AICI ENGINEERING srl
Architettura Ingegneria Civile Industriale

UNI EN ISO 9001:2008
CERT. N. 9175.STUD

AGENZIA DEL DEMANIO

AGENZIA DEL DEMANIO

Direzione Regionale Calabria

PROGETTO PRELIMINARE	☐	PROGETTO DEFINITIVO	☐	PROGETTO ESECUTIVO	■

OGGETTO: Progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, direzione lavori, contabilità dei lavori ed accatastamento, finalizzati al completamento ed all'ampliamento del polifunzionale "Manganelli" per la nuova sede del XII Reparto Mobile della Polizia di Stato, in Reggio Calabria, Località Santa Caterina.

UBICAZIONE: Località Santa Caterina - Reggio Calabria

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio - Direzione Regionale Calabria

CODICE CIG: 7121966045	**CODICE CUP: G36D17000050001**

PROGETTO STRUTTURALE

REV.	DATA	MODIFICA	DISEGNATORE / COMPILATORE
00	26/11/2018	Prima Emissione	Ing. Mariano Salvatore
01	30/10/2020	Prima Revisione	VERIFICATO DA: Ing. Carlo Carletti
			APPROVATO DA: Arch. Valentino Tropeano

CODICE D'IDENTIFICAZIONE	ELABORATO :
05/17-**PS.TC01/**01	Edificio A Polifunzionale ▪ Tabulati di calcolo – Tomo 1 di 10
OPEN BIM™	

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Salvatore CONCETTINO	Arch. Valentino TROPEANO

PROGETTISTA RESPONSABILE COORDINATORE
Arch. Valentino TROPEANO

RESPONSABILI

RESPONSABILE PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
Arch. Gianfranco PICARIELLO
RESPONSABILE PROGETTAZIONE STRUTTURALE
Ing. Carlo CARLETTI
RESPONSABILE INDAGINI GEOGNOSTICHE
Geol. Carmine MAZZAROTTI
RESPONSABILE PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI
Ing. Bruno MATTIA
RESPONSABILE PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI
Ing. Mauro GUERRIERO
RESPONSABILE PROGETTAZIONE SICUREZZA
Arch, Patrizia GAMMA

GRUPPO DI LAVORO

Ing. Antonio GRAZIANO
Ing. Lella Liana IMBRIANI
Ing. Mariano SALVATORE
Ing. Domenico DE MATTIA
Ing. Rosa LO PRIORE
Arch. Ivan GUERRIERO
Arch. Stanislao SACCARDO
Geom. Gennarino IANDIORIO
Geom. Franco IMBIMBO
Per.Ind. Antonio FESTA

CONSULENTI SCIENTIFICI

Prof. Ing. Luigi PETTI
Prof. Geol. Francesco Maria GUADAGNO

AICI Engineering srl
sede: via Roma n° 10 - 83030 Montefredane (AV)
telefax: +39 0825.672126 - www.aiciengineering.it
e-mail: aicisrl@gmail.com - info@aiciengineering.it - aicisrl@pec.it
P. IVA: 02440540645 - Capitale sociale € 10.000,00
iscritta al R.E.A. della C.C.I.A.A. di Avellino n. 158432

ASSOCIATO oice
Associazione delle organizzazioni di ingegneria di architettura e di consulenza tecnico-economica

rev. 5

RELAZIONE DI CALCOLO

Comune: Reggio di Calabria

Titolo del progetto: Completamento ed Ampliamento del Polifunzionale Manganelli per la Nuova Sede del XII reparto Mobile della Polizia di Stato in Reggio Calabria

Committente:

Opera: Edificio Isolato alla base

Data: ***Progettista:***

INDICE:

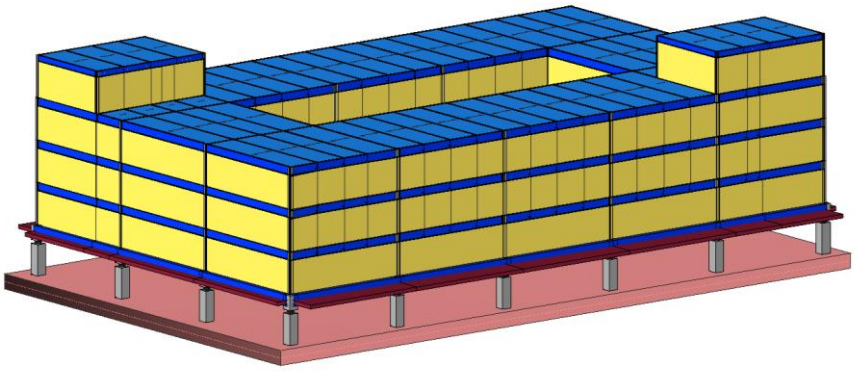
- **DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA**
- **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**
- **VITA NOMINALE, CLASSI D'USO E PERIODO DI RIFERIMENTO**
- **MATERIALI IMPIEGATI E RESISTENZE DI CALCOLO**
- **TERRENO DI FONDAZIONE**
- **ANALISI DEI CARICHI**
- **VALUTAZIONE DELL'AZIONE SISMICA**
- **ELEMENTI DI FONDAZIONE.**
- **METODO DI ANALISI E CRITERI DI VERIFICA.**
- **AZIONI SULLA STRUTTURA**
- **CODICE DI CALCOLO IMPIEGATO**
- **VERIFICA DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI**
- **VALIDAZIONE DEL CALCOLO-INFORMAZIONI SULL'ELABORAZIONE**
- **TABULATI DI CALCOLO**

DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA

La presente relazione descrive il progetto delle strutture di un edificio prefabbricato previsto nei lavori di "Completamento ed Ampliamento del Polifunzionale Manganelli per la Nuova Sede del XII reparto Mobile della Polizia di Stato in Reggio Calabria - Località Santa Caterina".
L'edificio, costituito da sei livelli fuori terra ed è previsto realizzato con struttura prefabbricata isolata alla base (§ 7.10 - NTC/18).
Per gli aspetti sismici si evidenzia che il Comune di Reggio di Calabria è classificato sismico di 1a Categoria secondo l'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3274/2003, aggiornata con la Delibera della Giunta Regionale della Calabria n. 47 del 10.02.2004).

Viene riportata di seguito la vista assonometrica, allo scopo di consentire una migliore comprensione della struttura oggetto della presente relazione:

Vista Anteriore



NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Nel seguente elenco sono riportate le norme di riferimento secondo le quali sono state condotte le fasi di calcolo e verifica degli elementi strutturali:

Legge 5 novembre 1971 n. 1086 (G. U. 21 dicembre 1971 n. 321)
"Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica"

Legge 2 febbraio 1974 n. 64 (G. U. 21 marzo 1974 n. 76)
"Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche"

D.M. 17.01.2018 (Aggiornamento "Norme tecniche per le costruzioni")
Nel seguito denominate NT (norme tecniche)
Il calcolo delle sollecitazioni e la loro combinazione è stato eseguito seguendo le indicazioni delle NT secondo l'APPROCCIO 2

VITA NOMINALE, CLASSI D'USO E PERIODO DI RIFERIMENTO

La costruzione in oggetto è definita dalla seguente tipologia (p.to 2.4 delle NT):

Vita della struttura	
Tipo	Opere ordinarie (50-100)
Vita nominale(anni)	50.0
Classe d'uso	IV
Coefficiente d'uso	2.000
Periodo di riferimento(anni)	100.000
Stato limite di esercizio - SLD	PVR=63.0%
Stato limite ultimo - SLV	PVR=10.0%
Periodo di ritorno SLD(anni)	TR=101.0
Periodo di ritorno SLV(anni)	TR=949.1

Per maggiori dettagli riguardo l'azione sismica si veda la definizione degli spettri di risposta

La costruzione in oggetto è definita dalla seguente tipologia (p.to 2.4 delle NT):

Vita della struttura	
Tipo	Opere ordinarie (50-100)
Vita nominale(anni)	50.0
Classe d'uso	IV
Coefficiente d'uso	2.000
Periodo di riferimento(anni)	100.000
Stato limite di esercizio - SLD	PVR=63.0%
Stato limite ultimo - SLV	PVR=10.0%
Periodo di ritorno SLD(anni)	TR=101.0
Periodo di ritorno SLV(anni)	TR=949.1

Per maggiori dettagli riguardo l'azione sismica si veda la definizione degli spettri di risposta

MATERIALI IMPIEGATI E RESISTENZE DI CALCOLO

Per la realizzazione dell'opera in oggetto saranno impiegati i seguenti materiali, di cui si riportano nell' ordine le proprietà meccaniche adottate nel calcolo elastico e le resistenze di calcolo per le verifiche di sicurezza:

Materiali

Materiale: C25/30		
Peso specifico	kg/mc	2500
Modulo di Young E	kg/cmq	3E05
Modulo di Poisson □		0.13
Coefficiente di dilatazione termica □	1/°C	1e-05

Materiale: Acciaio		
Peso specifico	kg/mc	7850
Modulo di Young E	kg/cmq	2E06
Modulo di Poisson □		0.30
Coefficiente di dilatazione termica □	1/°C	1.2e-05

Materiale: Acciaio_E/2		
Peso specifico	kg/mc	7850
Modulo di Young E	kg/cmq	1E06
Modulo di Poisson □		0.30
Coefficiente di dilatazione termica □	1/°C	1.2e-05

Parti in calcestruzzo armato		
Classe calcestruzzo		Cls C25/30
Resistenza cubica **R**ck	kg/cmq	300
Resistenza di calcolo **f**cd	kg/cmq	141
Resistenza a trazione di calcolo**f**ctd	kg/cmq	12
Resistenza cilindrica **f**ck	kg/cmq	249
Resistenza a trazione media**f**ctm	kg/cmq	26
Classe acciaio		Acciaio B450C
Resistenza allo snervamento fyk	kg/cmq	>=4500
Resistenza alla rottura ftk	kg/cmq	>=5400
Parti in acciaio		
Classe acciaio		S355
fyd (t<40mm)	kg/cmq	3550
fyd (t>40mm)	kg/cmq	3350
ft (t<40mm)	kg/cmq	5100
ft (t>40mm)	kg/cmq	4700

Materiali

Materiale: C25/30		
Peso specifico	kg/mc	2500
Modulo di Young E	kg/cmq	3E05
Modulo di Poisson □		0.13
Coefficiente di dilatazione termica □	1/°C	1e-05

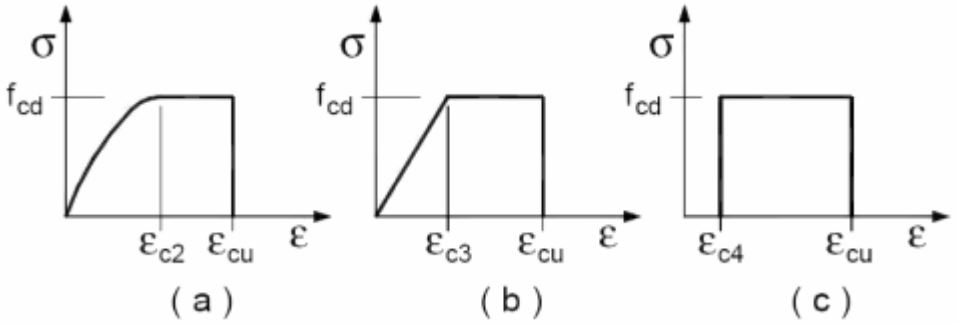
Materiale: Acciaio		
Peso specifico	kg/mc	7850
Modulo di Young E	kg/cmq	2E06
Modulo di Poisson □		0.30
Coefficiente di dilatazione termica □	1/°C	1.2e-05

Materiale: Acciaio_E/2		
Peso specifico	kg/mc	7850
Modulo di Young E	kg/cmq	1E06
Modulo di Poisson □		0.30
Coefficiente di dilatazione termica □	1/°C	1.2e-05

Parti in calcestruzzo armato		
Classe calcestruzzo		Cls C25/30
Resistenza cubica **R**ck	kg/cmq	300
Resistenza di calcolo **f**cd	kg/cmq	141
Resistenza a trazione di calcolo**f**ctd	kg/cmq	12
Resistenza cilindrica **f**ck	kg/cmq	249
Resistenza a trazione media**f**ctm	kg/cmq	26
Classe acciaio		Acciaio B450C
Resistenza allo snervamento fyk	kg/cmq	>=4500
Resistenza alla rottura ftk	kg/cmq	>=5400
Parti in acciaio		
Classe acciaio		S355
fyd (t<40mm)	kg/cmq	3550
fyd (t>40mm)	kg/cmq	3350
ft (t<40mm)	kg/cmq	5100

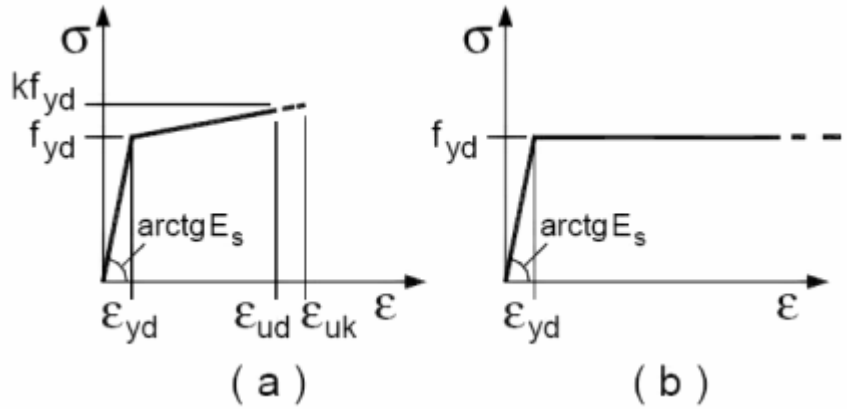
ft (t>40mm)	kg/cmq	4700

I diagrammi costitutivi del calcestruzzo e dell'acciaio per calcestruzzo sono stati adottati in conformità alle indicazioni riportate al punto 4.1.2.1.2.2 delle NT; in particolare per le verifiche delle sezioni in calcestruzzo armato è stato adottato il modello di calcestruzzo riportato in (a) della figura seguente



Diagrammi di calcolo tensione/deformazione del calcestruzzo.

ed il modello di acciaio riportato in a) o b) della figura seguente



Diagrammi di calcolo tensione/deformazione dell'acciaio per calcestruzzo.

La resistenza di calcolo è data da f_{yk} / ▪$_f$. Il coefficiente di sicurezza è ▪$_f$.

Tutti i materiali impiegati dovranno essere comunque verificati con opportune prove di laboratorio secondo le prescrizioni della vigente Normativa. Riguardo ai coefficienti di sicurezza parziali, alle deformazioni del calcestruzzo e dell'acciaio per modello incrudente si faccia riferimento ai criteri di verifica nella sezione "Verifica Elementi Strutturali"

TERRENO DI FONDAZIONE

Le fondazioni del fabbricato in oggetto sono costituite da un insieme di:
platea in conglomerato cementizio armato
La struttura di fondazione è posta ad una profondità media di m. dal piano campagna e di dimensioni planimetriche massime pari a m.56 x 35
I valori delle tensioni sul piano di posa e le sollecitazioni negli elementi di fondazione, sono riportati nell'allegato 'Calcoli Strutturali'. Dalla Relazione Geologica redatta dal geologo risulta che nell'area in oggetto, si ha un terreno di tipo B con la seguente stratigrafia:

Strato n°		1

Spessore	cm	2500
Peso spec.	kg/mc	1760
Peso spec. Sat.	kg/mc	1953
Angolo attrito	°	30
Addensato		No
OCR		--
coesione	kg/cmq	0.00
cu	kg/cmq	0.00
Modulo edometrico	kg/cmq	8E01
Coeff. Poisson		0.3
Descrizione		Strato 2

Strato n°		1
Spessore	cm	2500
Peso spec.	kg/mc	1760
Peso spec. Sat.	kg/mc	1953
Angolo attrito	°	30
Addensato		No
OCR		--
coesione	kg/cmq	0.00
cu	kg/cmq	0.00
Modulo edometrico	kg/cmq	8E01
Coeff. Poisson		0.3
Descrizione		Strato 2

Per la determinazione del carico limite del complesso terreno-fondazione, pertanto, si sono assunti i parametri fisico-meccanici precedentemente indicati. Per maggiori dettagli riguardo i parametri che caratterizzano il terreno si rimanda alla relazione geologica e a quella geotecnica.

ANALISI DEI CARICHI

La valutazione dei carichi e dei sovraccarichi è stata effettuata in accordo con le disposizioni contenute nel **D.M. 17.01.2018 (Aggiornamento "Norme tecniche per le costruzioni")**
I carichi adottati sono i seguenti:

Analisi carichi solai

Solaio Piano Terra, alveolare in c.a. gettato in opera h=15+60+15=90cm

L'impalcato prevede un'altezza complessiva pari a 90cm, di cui 15cm di soletta superiore e 15cm di soletta inferiore, travetti interassati di lunghezza variabile e larghezza 15cm. Il volume contenuto tra i due travetti verrà occupato da pani di polistirolo.

- *Peso proprio a metro quadro degli elementi strutturali: G_1*

01 – Soletta superiore in c.a. (g = 25,00 kN/m³)

0,15 x 25 = 3,75 kN/m²

02 – Soletta inferiore in c.a. (g = 25,00 kN/m³)

0,15 x 25 = 3,75 kN/m²

03 – Travetti (g = 25,00 kN/m³)

In una fascia di un metro di solaio sono presenti mediamente 1/1,97=0,51 travetti di sezione:

0,51 x (0,15 x 0,60) x 25 = 1,15 kN/m²

04 – Polistirolo

Si assume un peso pari a 0.18kN/ m²

In definitiva il peso proprio del solaio vale:

$$\mathbf{G_1 = 3,75 + 3,75 + 1,15 + 0.18 = 8.83\ kN/m^2}$$

- *Carichi permanenti portati: G_2*

01 – Massetto (g = 16,00 kN/m³)

0,10 x 16 = 1,60 kN/m²

02 – Pavimento

Per i pavimenti previsti si assume un carico pari a 0,40 kN/m².

03 – Tramezzature

Assunto quale peso specifico dei mattoni forati pari a 4,56 kN/m³ e considerato che il tramezzo, di altezza netta 3,00m, è costituito da laterizi di spessore 8cm ed intonaco sulle due facce di spessore complessivo 3cm. Il peso dei tramezzi vale pertanto:

(4,56 x 0,08 + 18 x 0,03) x 3,00= 2,72 kN/m

Si assume, pertanto, 1,20 kN/m² quale contributo al carico permanente dovuto

all'incidenza tramezzi come descritto al punto 3.1.3.1 delle Norme Tecniche per le Costruzioni D.M 14/01/2008.

In definitiva il carico permanente sul solaio vale:

$$\mathbf{G_2 = 1,60 + 0,40 + 1,20 = 3,20\ kN/m^2}$$

Solaio Piano Tipo, Solai in lamiera grecata h=14cm

- *eso proprio a metro quadro degli elementi strutturali: G_1*

01 – Solaio in lamiera grecata

Il peso del solaio è pari a 2,141kN/m^2

$$\mathbf{G_1 = 2,141\ kN/m^2}$$

- *Carichi permanenti portati: G_2*

01 – Massetto (g = 16,00 kN/m^3)

0,10 x 16 = 1,60 kN/m^2

02 – Pavimento

Per i pavimenti previsti si assume un carico pari a 0,40 kN/m^2.

03 – Tramezzature

Assunto quale peso specifico dei mattoni forati pari a 4,56 kN/m^3 e considerato che il tramezzo, di altezza netta 3,00m, è costituito da laterizi di spessore 8cm ed intonaco sulle due facce di spessore complessivo 3cm. Il peso dei tramezzi vale pertanto:

(4,56 x 0,08 + 18 x 0,03) x 3,00= 2,72 kN/m

Si assume, pertanto, 1,20 kN/m^2 quale contributo al carico permanente dovuto all'incidenza tramezzi come descritto al punto 3.1.3.1 delle Norme Tecniche per le Costruzioni D.M 14/01/2008.

04 – Controsoffitti ed impianti

Per i controsoffitti e gli impianti si assume un carico unitario medio pari a 0,50 kN/m^2.

In definitiva il carico permanente sul solaio vale:

$$\mathbf{G_2 = 1,60 + 0,40 + 1,20 + 0,50 = 3.70\ kN/m^2}$$

Solaio Piano Copertura, Solai in lamiera grecata h=14cm

- *Peso proprio a metro quadro degli elementi strutturali: G_1*

01 – Solaio in lamiera grecata

Il peso del solaio è pari a 2,141kN/m^2

G_1 = 2,141 kN/m^2

- *Carichi permanenti portati: G2*

01 – Pavimento

Per i pavimenti previsti si assume un carico pari a 0,40 kN/m^2.

02 – Massetto (g = 16,00 kN/m^3)

0,10 x 16 = 1,60 kN/m^2

03 – Strato coibente

Per lo strato coibente si assume un carico pari a 0,45 kN/m^2

04 – Controsoffitti ed impianti

Per i controsoffitti e gli impianti si assume un carico pari a 0,50 kN/m^2.

In definitiva il carico permanente sul solaio vale:

G_2 = 0,40 + 1,60 + 0,40 + 0,50= 2,90 kN/m^2

Scale

Le scale sono realizzate con nucleo portante in c.a. di spessore 30 cm, da cui si aggettano i gradini ed i pianerottoli.

- *Peso proprio a metro quadro degli elementi strutturali: G1*

I pesi propri sono valutati direttamente dal modello strutturale sulla base delle dimensioni delle sezioni.

- *Carichi permanenti portati: G2*

01 – Gradini

Per i gradini previsti si assume un carico pari a

0,30 x 0,16 x 25 x 3,33 =4,1208 kN/m^2.

02 – Massetto (g = 16,00 kN/m^3)

1,30* x 0,05 x 16 = 1,04 kN/m^2

03 – marmo

Per lo strato coibente si assume un carico pari a 1,00 kN/m^2

* influenza alzate gradini.

In definitiva il carico permanente non strutturale vale:

$$\mathbf{G_2 = 4{,}1208 + 1{,}04 + 1{,}00 = 6{,}1608\ kN/m^2}$$

Carichi Variabili

Impalcato Piano Primo

In considerazione della destinazione d'uso, in accordo a quanto previsto al pt.3.1.4, Tab.3.1.II, NTC 2018, si assumono i seguenti carichi accidentali:

Categoria B1 **q_{k1}=2,00 kN/m^2 Q_k=2,00 kN H_k=1,00 kN/m**

Impalcato Tipo

In considerazione della destinazione d'uso, in accordo a quanto previsto al pt.3.1.4, Tab.3.1.II, NTC 2018, si assumono i seguenti carichi accidentali:

Categoria B1 **q_{k1}=2,00 kN/m^2 Q_k=2,00 kN H_k=1,00 kN/m**

Impalcato copertura

In considerazione della destinazione d'uso, in accordo a quanto previsto al pt.3.1.4, Tab.3.1.II, NTC 2018, si assumono i seguenti carichi accidentali:

Categoria H1 **q_{k1}=0,50 kN/m^2 Q_k=1,20 kN H_k=1,00 kN/m**

Scale

In considerazione della destinazione d'uso, in accordo a quanto previsto al pt.3.1.4, Tab.3.1.II, NTC 2018, si assumono i seguenti carichi accidentali:

Categoria A2 **q_{k1}=4,00 kN/m^2 Q_k=4,00 kN H_k=2,00 kN/m**

Tompagni

Per i tompagni si assume un peso nominale riferito a pannelli di spessore complessivo (sezione piena) pari a 15,00 cm e peso per unità di volume 8,00 kN/m^3.

SOVRACCARICO NEVE

Provincia :	REGGIO CALABRIA
Zona :	3
Altitudine a_s :	53 m s.l.m.
Esposizione :	Normale

Periodo di ritorno : 50 anni

Il carico neve sulle coperture viene valutato con la seguente espressione:

$q_s = \mu_i \cdot q_{sk} \cdot C_E \cdot C_t$ KN/m^2

dove:

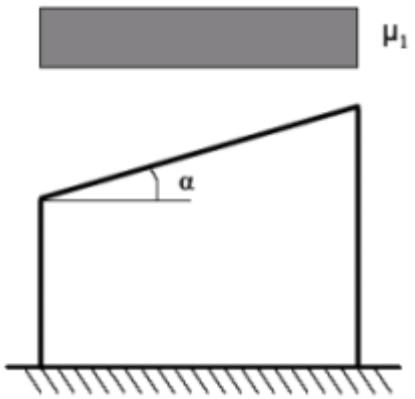
μ_i	Coefficiente di forma della copertura
$C_E = 1.0$	Coefficiente di esposizione
$C_t = 1.0$	Coefficiente termico
$q_{sk} = 0.60$ KN/m^2	Carico neve al suolo

Nel caso in esame (copertura ad una falda), con

$\alpha = 0.00°$

il coefficiente di forma vale:

$\mu_1(\alpha) = 0.80$ => $q_s = 0.48$ KN/m^2



SOVRACCARICO VENTO

Zona Vento	$V_{b,0}$ (m/s)	a_0 (m)	K_a (1/s)
3	27	500	0.020

Categoria di esposizione	K	z_0 (m)	z_{min} (m)

3	0.20	0.10	5

Altitudine: $\mathbf{a_s}$ = 53 m s.l.m.

Distanza dalla costa: terra - entro 10 Km

Classe di rugosità terreno: B

Altezza manufatto: **h** = 17.00 m

Periodo di ritorno: $\mathbf{T_R}$ = 50.0 anni =>
$\cdot_R = 0.75 \{1 - 0.2 \ln[-\ln(1 - 1/T_R)]\}^{0.5} = 1.00$

Velocità di riferimento del vento: $\mathbf{V_b} = V_{b,0}$ per $a_s \leq a_0$
$\mathbf{V_b} = V_{b,0} + K_a (a_s - a_0)$ per $a_s > a_0$

$\mathbf{V_b}$ **=** 27.000 m/s
$\mathbf{V_b(T_R)} = \cdot_R V_b$ = 27.020 m/s

Coefficiente dinamico: $\mathbf{C_d}$ = 1.00

Coefficiente di forma: $\mathbf{C_p}$ = 0.80

Coefficiente di attrito: $\mathbf{C_f}$ = 0.02

Coefficiente di topografia: $\mathbf{C_t}$ = 1.00

Coefficiente di esposizione: $\mathbf{C_e(z)} = K^2 C_t \ln(z/z_0) [7 + C_t \ln(z/z_0)]$ per z ≥ z_{min}

$\mathbf{C_e(z)} = C_e(z_{min})$ per z < z_{min}

$\mathbf{C_e(z)}$ = 2.49

Le azioni del vento si traducono in pressioni (positive) e depressioni (negative) agenti normalmente alla superficie degli elementi che compongono la costruzione. La pressione agente su un singolo elemento è data dall'espressione:

$\mathbf{p} = q_b C_e C_p C_d$ = 910.06 Pa

dove,

$\mathbf{q_b} = 1/2 \cdot v_b^2$ è la pressione cinetica di riferimento;

ρ = 1,25 Kg/m^3 \ la densit◊ dell'aria.

L'azione tangente per unità di superficie parallela alla direzione del vento è:

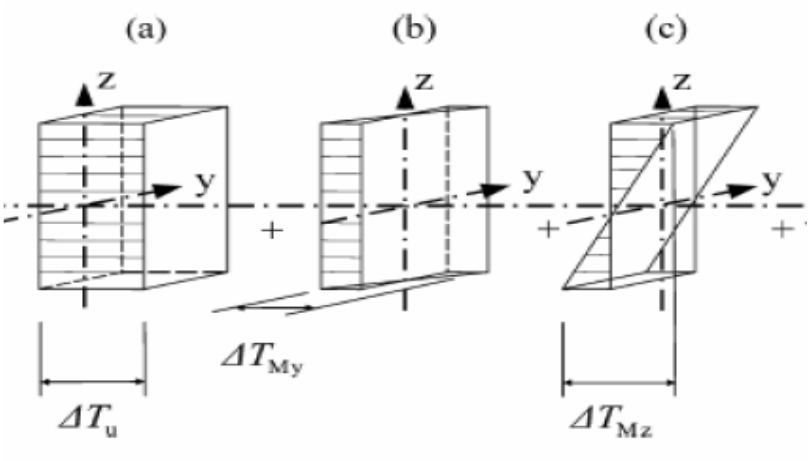
$\mathbf{p_f} = q_b C_e C_f$ = 22.75 Pa

SOVRACCARICO TERMICO

Il campo di temperatura sulla sezione di un elemento strutturale monodimensionale con asse longitudinale x può essere descritto mediante:

a) la componente uniforme $\cdot T_u = T - T_0$ pari alla differenza tra la temperatura media attuale T e quella iniziale alla data della costruzione T_0;

b) le componenti variabili con legge lineare secondo gli assi principali y e z della sezione, $\cdot T_{My}$ e $\cdot T_{Mz}$.



Nel caso in cui la temperatura non costituisca azione fondamentale per la sicurezza o per la efficienza funzionale della struttura è consentito tener conto, per gli edifici, della sola componente ▪T_u.

Tipo di struttura	Δ**T**$_u$
Strutture in c.a. e c.a.p. esposte	± 15 °C
Strutture in c.a. e c.a.p. protette	± 10 °C
Strutture in acciaio esposte	± 25 °C
Strutture in acciaio protette	± 15 °C

Per la valutazione degli effetti delle azioni termiche, inoltre, si può fare riferimento ai coefficienti di dilatazione termica a temperatura ambiente ▪$_T$.

Materiale	α_T **[10^{-6}/°C]**
Alluminio	24
Acciaio da carpenteria	12
Calcestruzzo strutturale	10
Strutture miste acciaio calcestruzzo	12
Calcestruzzo alleggerito	7
Muratura	6 ÷ 10
Legno (parallelo alle fibre)	5
Legno (ortogonale alle fibre)	30 ÷ 70

Analisi carichi solai

Vedi paragrafo analisi dei carichi tabulati di calcolo

SOVRACCARICO NEVE

Provincia :	REGGIO CALABRIA
Zona :	3
Altitudine a_s :	53 m s.l.m.
Esposizione :	Normale
Periodo di ritorno :	50 anni

Il carico neve sulle coperture viene valutato con la seguente espressione:

$$q_s = \mu_i \cdot q_{sk} \cdot C_E \cdot C_t \text{ KN/m}^2$$

dove:

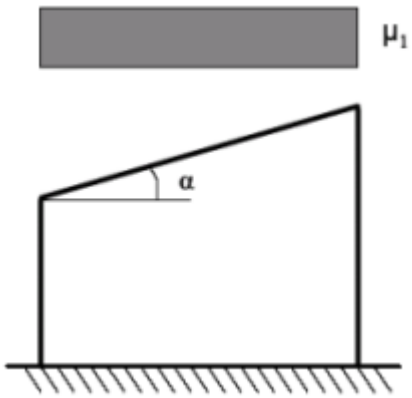
μ_i	Coefficiente di forma della copertura
$C_E = 1.0$	Coefficiente di esposizione
$C_t = 1.0$	Coefficiente termico
$q_{sk} = 0.60$ KN/m^2	Carico neve al suolo

Nel caso in esame (copertura ad una falda), con

$\alpha = 0.00°$

il coefficiente di forma vale:

$\mu_1(\alpha) = 0.80$ => $q_s = 0.48$ KN/m^2



SOVRACCARICO VENTO

Zona Vento	$V_{b,0}$ (m/s)	a_0 (m)	K_a (1/s)
3	27	500	0.020

Categoria di esposizione	K	z_0 (m)	z_{min} (m)
3	0.20	0.10	5

Altitudine: $\mathbf{a_s}$ = 53 m s.l.m.

Distanza dalla costa: terra - entro 10 Km

Classe di rugosità terreno: B

Altezza manufatto: **h** = 17.00 m

Periodo di ritorno: $\mathbf{T_R}$ = 50.0 anni =>
$\cdot_R = 0.75 \{1 - 0.2 \ln[-\ln(1 - 1/T_R)]\}^{0.5} = 1.00$

Velocità di riferimento del vento: $\mathbf{V_b} = V_{b,0}$ per $a_s \leq a_0$
$\mathbf{V_b} = V_{b,0} + K_a (a_s - a_0)$ per $a_s > a_0$

$\mathbf{V_b}$ **=** 27.000 m/s
$\mathbf{V_b(T_R)} = \cdot_R V_b$ = 27.020 m/s

Coefficiente dinamico: $\mathbf{C_d}$ = 1.00

Coefficiente di forma: $\mathbf{C_p}$ = 0.80

Coefficiente di attrito: $\mathbf{C_f}$ = 0.02

Coefficiente di topografia: $\mathbf{C_t}$ = 1.00

Coefficiente di esposizione: $\mathbf{C_e(z)} = K^2 C_t \ln(z/z_0) [7 + C_t \ln(z/z_0)]$ per $z \geq z_{min}$

$\mathbf{C_e(z)} = C_e(z_{min})$ per $z < z_{min}$

$\mathbf{C_e(z)}$ = 2.49

Le azioni del vento si traducono in pressioni (positive) e depressioni (negative) agenti normalmente alla superficie degli elementi che compongono la costruzione. La pressione agente su un singolo elemento è data dall'espressione:

$\mathbf{p} = q_b C_e C_p C_d$ = 910.06 Pa

dove,

$\mathbf{q_b} = 1/2 \cdot v_b^2$ è la pressione cinetica di riferimento;

$\rho = 1{,}25$ Kg/m^3 la densit◊ dell'aria.

L'azione tangente per unità di superficie parallela alla direzione del vento è:

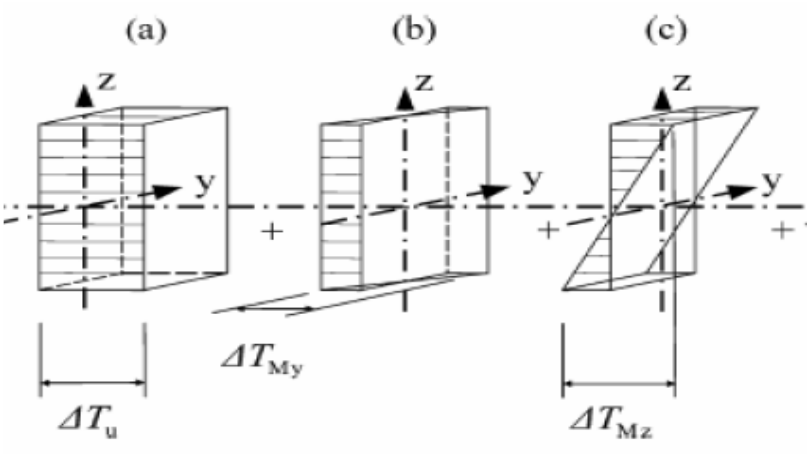
$\mathbf{p_f} = q_b\, C_e\, C_f \;=\; 22.75$ Pa

SOVRACCARICO TERMICO

Il campo di temperatura sulla sezione di un elemento strutturale monodimensionale con asse longitudinale x può essere descritto mediante:

a) la componente uniforme $\cdot T_u = T - T_0$ pari alla differenza tra la temperatura media attuale T e quella iniziale alla data della costruzione T_0;

b) le componenti variabili con legge lineare secondo gli assi principali y e z della sezione, $\cdot T_{My}$ e $\cdot T_{Mz}$.



Nel caso in cui la temperatura non costituisca azione fondamentale per la sicurezza o per la efficienza funzionale della struttura è consentito tener conto, per gli edifici, della sola componente $\cdot T_u$.

Tipo di struttura	ΔT_u
Strutture in c.a. e c.a.p. esposte	± 15 °C
Strutture in c.a. e c.a.p. protette	± 10 °C
Strutture in acciaio esposte	± 25 °C
Strutture in acciaio protette	± 15 °C

Per la valutazione degli effetti delle azioni termiche, inoltre, si può fare riferimento ai coefficienti di dilatazione termica a temperatura ambiente $\cdot_T$.

Materiale	α_T **[10^{-6}/°C]**
Alluminio	24
Acciaio da carpenteria	12
Calcestruzzo strutturale	10
Strutture miste acciaio calcestruzzo	12
Calcestruzzo alleggerito	7

Muratura	6 ÷ 10
Legno (parallelo alle fibre)	5
Legno (ortogonale alle fibre)	30 ÷ 70

I carichi relativi ai pesi propri vengono valutati in automatico in funzione della geometria degli elementi ed al loro peso specifico i tamponamenti vengono valutati per metro lineare di trave su cui insistono maggiori dettagli ad essi relativi sono riportati nel tabulato di calcolo alla sezione dei carichi relativi alle aste, nodi ed shell.

VALUTAZIONE DELL'AZIONE SISMICA

L'azione sismica è stata valutata in conformità alle indicazioni riportate al capitolo 3.2 delle NT
La valutazione degli spettri di risposta per un dato Stato Limite avviene attraverso le seguenti fasi:

- definizione della Vita Nominale e della Classe d'Uso della struttura, in base ai quali si determina il Periodo di Riferimento dell'azione sismica.
- Determinazione attraverso latitudine e longitudine dei parametri sismici di base a_g, F_0 e T^*_c per lo Stato Limite di interesse; l'individuazione è stata effettuata interpolando tra i 4 punti più vicini al punto di riferimento dell'edificio secondo quanto disposto dall'allegato alle NTC "Pericolosità Sismica" , dove:

ag accelerazione orizzontale massima al sito;
Fo valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale.
T*c periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale

- Determinazione dei coefficienti di amplificazione stratigrafica e topografica.
- Calcolo del periodo T_c corrispondente all'inizio del tratto a velocità costante dello Spettro.

I dati così calcolati sono stati utilizzati per determinare gli Spettri di Progetto nelle verifiche agli Stati Limite considerati, per ogni direzione dell'azione sismica.

Oltre alla determinazione dei parametri sismici del sito si è considerata la tipologia di terreno, la posizione topografica e la tipologia strutturale (classe di duttilità, regolarità, ecc..) che ha condotto alla determinazione dei seguenti spettri di risposta:

Spettri di risposta

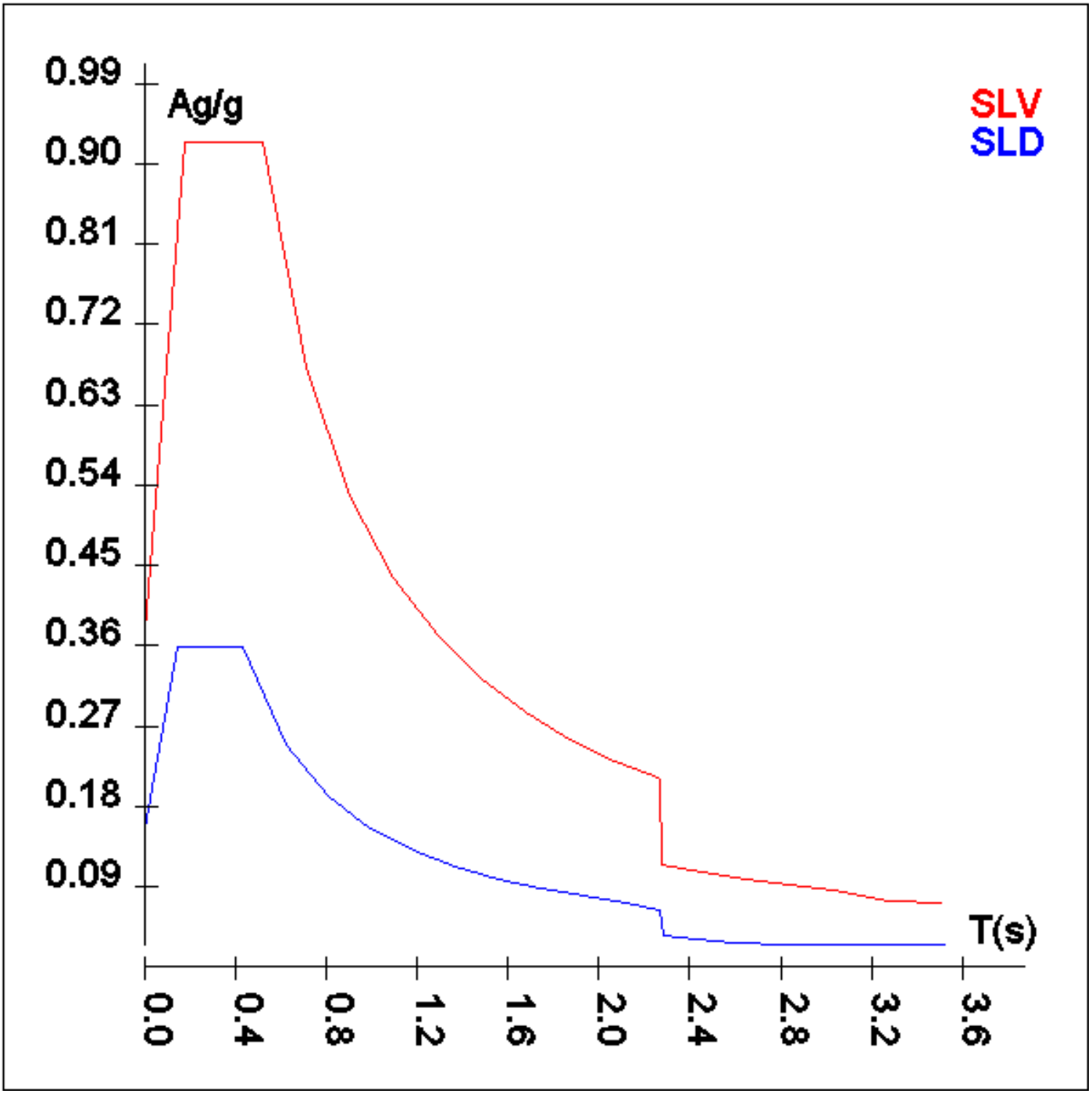
Spettro :Spettro N.T.2018 per isolatori

Il calcolo degli spettri e del fattore di comportamento sono stati calcolati per la seguente tipologia di terreno e struttura

Vita della struttura	
Tipo	Opere ordinarie (50-100)
Vita nominale(anni)	50.0
Classe d'uso	IV
Coefficiente d'uso	2.000
Periodo di riferimento(anni)	100.000
Stato limite di esercizio - SLD	PVR=63.0%
Stato limite ultimo - SLV	PVR=10.0%
Periodo di ritorno SLD(anni)	TR=101.0
Periodo di ritorno SLV(anni)	TR=949.1
Parametri del sito	
Comune	Reggio di Calabria - (RC)

Longitudine	15.654
Latitudine	38.12
Id reticolo del sito	44989-45211-45212-44990
Valori di riferimento del sito	
Ag/g(TR=101.0) SLD	0.155
F0(TR=101.0) SLD	2.300
T^*C(TR=101.0) SLD	0.310
Ag/g(TR=949.1) SLV	0.375
F0(TR=949.1) SLV	2.464
T^*C(TR=949.1) SLV	0.389
Coefficiente Amplificazione Topografica	St=1.000
stato limite SLV	
	Ss=1.05
	TB=0.17
	TC=0.52
	TD=3.03
stato limite SLD	
	Ss=1.20
	TB=0.14
	TC=0.43
	TD=2.12
Spettro struttura isolata	
Smorzamento viscoso sovrastruttura %	5.0
Smorzamento isolatori %	28.4
Smorzamento valido per T(s)>	2.3

TSLV [s]	**SLV**[a/g]	**TSLD** [s]	**SLD**[a/g]
0.00000	0.37481	0.00000	0.15550
0.17222	0.92449	0.14367	0.35786
0.51666	0.92449	0.43100	0.35786
0.71017	0.67258	0.61849	0.24938
0.90369	0.52855	0.80597	0.19137
1.09720	0.43533	0.99345	0.15526
1.29072	0.37006	1.18093	0.13061
1.48423	0.32181	1.36841	0.11271
1.67775	0.28470	1.55589	0.09913
1.87126	0.25525	1.74337	0.08847
2.06478	0.23133	1.93085	0.07988
2.25829	0.21151	2.11834	0.07281
2.26999	0.21042	2.26999	0.06341
2.27968	0.11524	2.28176	0.03452
2.45180	0.10715	2.35354	0.03244
2.64532	0.09931	2.58875	0.02681
2.83883	0.09254	2.82396	0.02592
3.03235	0.08663	3.05917	0.02592
3.27426	0.07431	3.29438	0.02592
3.51617	0.07162	3.52958	0.02592



Spettri di risposta

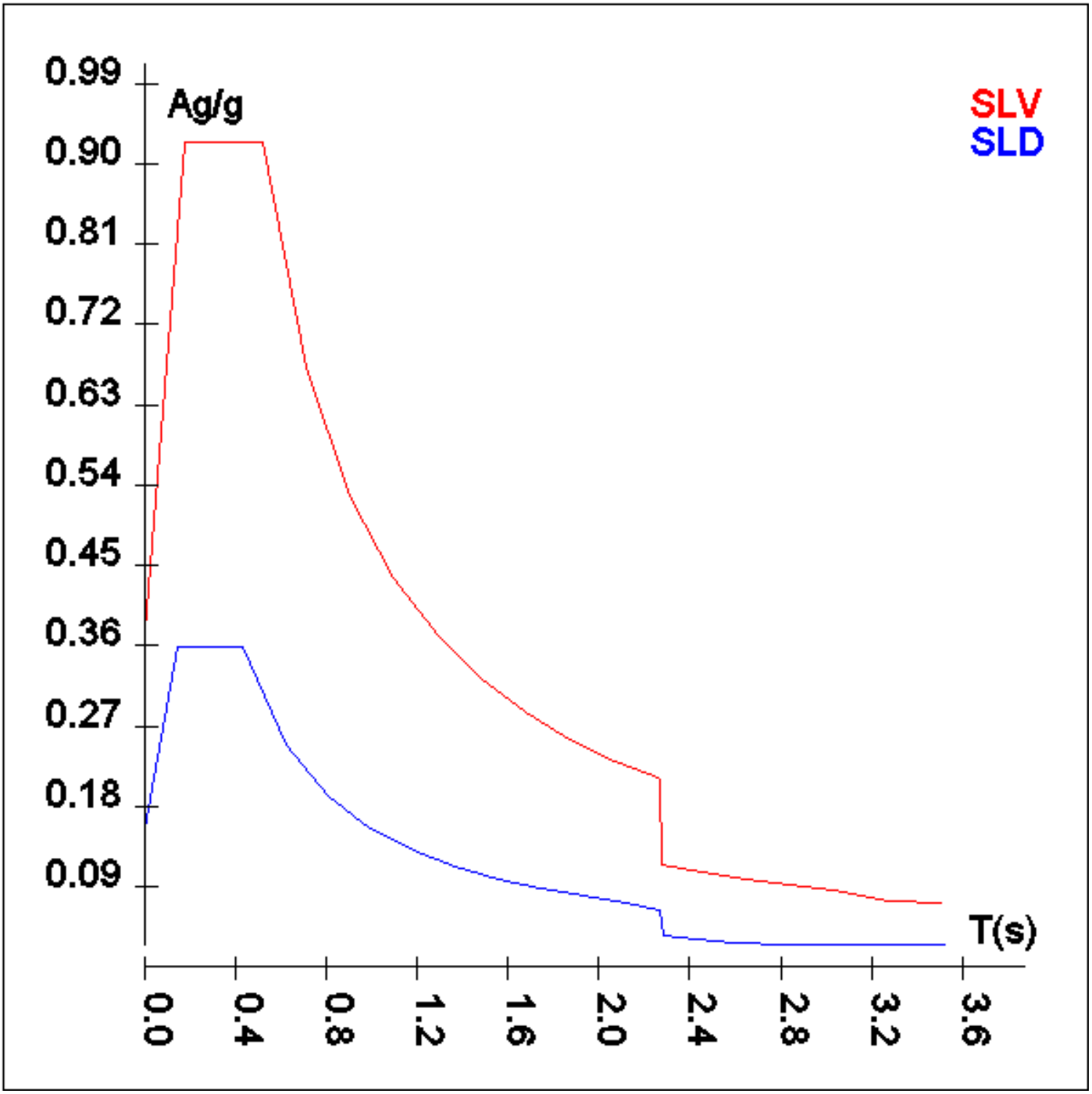
Spettro :Spettro N.T.2018 per isolatori

Il calcolo degli spettri e del fattore di comportamento sono stati calcolati per la seguente tipologia di terreno e struttura

Vita della struttura	
Tipo	Opere ordinarie (50-100)
Vita nominale(anni)	50.0
Classe d'uso	IV

Coefficiente d'uso	2.000
Periodo di riferimento(anni)	100.000
Stato limite di esercizio - SLD	PVR=63.0%
Stato limite ultimo - SLV	PVR=10.0%
Periodo di ritorno SLD(anni)	TR=101.0
Periodo di ritorno SLV(anni)	TR=949.1
Parametri del sito	
Comune	Reggio di Calabria - (RC)
Longitudine	15.654
Latitudine	38.12
Id reticolo del sito	44989-45211-45212-44990
Valori di riferimento del sito	
Ag/g(TR=101.0) SLD	0.155
F0(TR=101.0) SLD	2.300
T^*C(TR=101.0) SLD	0.310
Ag/g(TR=949.1) SLV	0.375
F0(TR=949.1) SLV	2.464
T^*C(TR=949.1) SLV	0.389
Coefficiente Amplificazione Topografica	St=1.000
stato limite SLV	
	Ss=1.05
	TB=0.17
	TC=0.52
	TD=3.03
stato limite SLD	
	Ss=1.20
	TB=0.14
	TC=0.43
	TD=2.12
Spettro struttura isolata	
Smorzamento viscoso sovrastruttura %	5.0
Smorzamento isolatori %	28.4
Smorzamento valido per T(s)>	2.3

TSLV [s]	**SLV**[a/g]	**TSLD** [s]	**SLD**[a/g]
0.00000	0.37481	0.00000	0.15550
0.17222	0.92449	0.14367	0.35786
0.51666	0.92449	0.43100	0.35786
0.71017	0.67258	0.61849	0.24938
0.90369	0.52855	0.80597	0.19137
1.09720	0.43533	0.99345	0.15526
1.29072	0.37006	1.18093	0.13061
1.48423	0.32181	1.36841	0.11271
1.67775	0.28470	1.55589	0.09913
1.87126	0.25525	1.74337	0.08847
2.06478	0.23133	1.93085	0.07988
2.25829	0.21151	2.11834	0.07281
2.26999	0.21042	2.26999	0.06341
2.27968	0.11524	2.28176	0.03452
2.45180	0.10715	2.35354	0.03244
2.64532	0.09931	2.58875	0.02681
2.83883	0.09254	2.82396	0.02592
3.03235	0.08663	3.05917	0.02592
3.27426	0.07431	3.29438	0.02592
3.51617	0.07162	3.52958	0.02592



ELEMENTI DI FONDAZIONE.

Il calcolo della struttura di fondazione è condotto considerando le azioni che la struttura sovrastante le trasmette amplificate per un γ_{Rd} pari a 1,1 in CD "B" e 1,3 in CD "A", e comunque non maggiori di quelle derivanti da una analisi elastica della struttura in elevazione eseguita con un fattore di comportamento q=1 e non maggiori delle resistenze degli elementi sovrastanti la fondazione. Le precedenti limitazioni comprendo anche il caso di struttura calcolata con spettro elastico o con q=1.

METODO DI ANALISI E CRITERI DI VERIFICA.

Il calcolo delle azioni sismiche è stato eseguito in analisi dinamica modale, considerando il comportamento della struttura in regime elastico lineare. La masse sono applicate nei nodi del modello queste vengono generate attraverso i carichi agenti sulle membrature che collegano i nodi come la massa relativa alla azione di incastro perfetto del carico considerato. La risposta massima di una generica caratteristica E, conseguente alla sovrapposizione dei modi, è valutata con la tecnica della combinazione probabilistica definita CQC (Complete Quadratic Combination - Combinazione Quadratica Completa):

$$E = \sqrt{\sum_{i,j=1,n} \rho_{ij} \cdot E_i \cdot E_j}$$

con:

$$\rho_{ij} = \frac{8\xi^2 \cdot \left(1+\beta_{ij}\right) \cdot \beta_{ij}^{\frac{3}{2}}}{\left(1-\beta_{ij}^2\right)^2 + 4\xi^2 \cdot \beta_{ij} \cdot \left(1+\beta_{ij}^2\right)} \qquad \beta_{ij} = \frac{\omega_i}{\omega_j}$$

dove:

- n è il numero di modi di vibrazione considerati
- ▪ è il coefficiente di smorzamento viscoso equivalente espresso in percentuale;
- ▪$_{ij}$ è il rapporto tra le frequenze di ciascuna coppia i-j di modi di vibrazione.

Le sollecitazioni derivanti da tali azioni sono state calcolate per varie posizioni dei baricentri delle masse e composte secondo combinazioni di posizioni prestabilite, come riportato in seguito, il risultato di tali combinazioni sono state composte poi con quelle derivanti da carichi non sismici secondo le varie combinazioni di carico probabilistiche. Per tener conto della eccentricità accidentale delle masse si sono considerate varie posizioni delle masse ad ogni impalcato modificando la posizione del baricentro di una distanza, rispetto alla posizione originaria, come percentuale della dimensione della struttura nella direzione considerata. Le azioni risultanti dai calcoli per le varie posizioni delle masse, in fase di verifica vengono combinati al fine di ottenere le azioni piu' sfavorevoli; di seguito vengono riportate sia le posizioni che le combinazioni delle masse, le due tabelle vanno lette nel seguente modo:
la prima indica la percentuale delle dimensione della struttura secondo cui viene spostato il baricentro ad ogni impalcato la percentuale è assegnata nelle due direzioni ortogonali secondo cui agisce il sisma, per ognuna di tali posizioni è eseguito un calcolo modale della struttura; la seconda tabella è usata in fase di verifica per la valutazione dell'azione sismica nel seguente modo l'effetto del sisma in una direzione è combinato con quello ortogonale di un'altra posizione con i fattori specificati nelle due colonne:

Percentuali Spostamento masse impalcati

Posizione	% Spostamento direzione X	% Spostamento direzione Y
1	0	-5
2	5	0
3	0	5
4	-5	0

Combinazioni del Sisma in X e Y e Verticale

Comb	Pos. SismaX	Pos. SismaY	Fx	Fy	Fz
1	1	2	1	0.3	0.3
2	1	2	0.3	1	0.3
3	1	4	1	0.3	0.3

Comb	Pos. SismaX	Pos. SismaY	Fx	Fy	Fz
4	1	4	0.3	1	0.3
5	3	2	1	0.3	0.3
6	3	2	0.3	1	0.3
7	3	4	1	0.3	0.3
8	3	4	0.3	1	0.3
9	1	2	0.3	0.3	1
10	1	4	0.3	0.3	1
11	3	2	0.3	0.3	1
12	3	4	0.3	0.3	1

Comb. = Numero di combinazione dei sismi
Pos. SismaX = Posizione in cui viene scelto il sisma in direzione X
Pos. SismaY = Posizione in cui viene scelto il sisma in direzione Y
Fx = Fattore con cui il sisma X partecipa
Fy = Fattore con cui il sisma Y partecipa
Fz = Fattore con cui il sisma Verticale partecipa (quando richiesto)
Ogni combinazione genera al massimo 8 sotto-combinazioni in base a tutte le combinazioni possibili dei segni di Fx ed Fy ed Fz

Percentuali Spostamento masse impalcati

Posizione	% Spostamento direzione X	% Spostamento direzione Y
1	0	-5
2	5	0
3	0	5
4	-5	0

Combinazioni del Sisma in X e Y e Verticale

Comb	Pos. SismaX	Pos. SismaY	Fx	Fy	Fz
1	1	2	1	0.3	0.3
2	1	2	0.3	1	0.3
3	1	4	1	0.3	0.3
4	1	4	0.3	1	0.3
5	3	2	1	0.3	0.3
6	3	2	0.3	1	0.3
7	3	4	1	0.3	0.3
8	3	4	0.3	1	0.3
9	1	2	0.3	0.3	1
10	1	4	0.3	0.3	1
11	3	2	0.3	0.3	1
12	3	4	0.3	0.3	1

Comb. = Numero di combinazione dei sismi
Pos. SismaX = Posizione in cui viene scelto il sisma in direzione X
Pos. SismaY = Posizione in cui viene scelto il sisma in direzione Y
Fx = Fattore con cui il sisma X partecipa
Fy = Fattore con cui il sisma Y partecipa
Fz = Fattore con cui il sisma Verticale partecipa (quando richiesto)
Ogni combinazione genera al massimo 8 sotto-combinazioni in base a tutte le combinazioni possibili dei segni di Fx ed Fy ed Fz

Si è considerato un numero di modi di vibrazione sufficiente ad eccitare almeno l'85% della massa sismica in ogni posizione delle masse, di seguito si riportano i risultati salienti dell'analisi modale sia per il calcolo allo Stato Limite Ultimo che per quello di Esercizio:

Periodi di vibrazione e Masse modali

Scenario di calcolo : **SLE-2018**

Posizione masse 1
Numero di Frequenze calcolate =20, filtrate=5

N	T(s)	Coeff. Partecipazione		Masse Modali		Percentuali	
				kgm*g			
		Dir=0°	Dir=90°	Dir=0°	Dir=90°	Dir=0°	Dir=90°
1(1)	3.0741	724.169	-82.011	5142810	65958	75.72	0.97
2(2)	3.0442	-74.984	-785.023	55138	6043457	0.81	88.98
3(3)	2.7707	-306.507	-1.909	921300	36	13.56	0.00
4(6)	0.7699	21.833	-41.853	4675	17178	0.07	0.25
5(7)	0.6882	-31.880	-17.817	9967	3113	0.15	0.05
Somma delle Masse Modali [kgm*g]				6133890	6129742		
Masse strutturali libere [kgm*g]				6792070	6792070		
Percentuale				90.31	90.25	90.31	90.25

Posizione masse 2
Numero di Frequenze calcolate =20, filtrate=5

N	T(s)	Coeff. Partecipazione		Masse Modali		Percentuali	
				kgm*g			
		Dir=0°	Dir=90°	Dir=0°	Dir=90°	Dir=0°	Dir=90°
1(1)	3.1531	-19.445	704.836	3708	4871881	0.05	71.73
2(2)	3.0219	-789.763	-16.685	6116662	2730	90.06	0.04
3(3)	2.7064	-1.655	-355.001	27	1235890	0.00	18.20
4(6)	0.7747	20.451	-42.013	4101	17310	0.06	0.25
5(7)	0.6871	-33.116	-15.430	10755	2335	0.16	0.03
Somma delle Masse Modali [kgm*g]				6135253	6130145		
Masse strutturali libere [kgm*g]				6792070	6792070		
Percentuale				90.33	90.25	90.33	90.25

Posizione masse 3
Numero di Frequenze calcolate =20, filtrate=5

N	T(s)	Coeff. Partecipazione		Masse Modali		Percentuali	
				kgm*g			
		Dir=0°	Dir=90°	Dir=0°	Dir=90°	Dir=0°	Dir=90°
1(1)	3.0737	723.365	-79.330	5131392	61715	75.55	0.91
2(2)	3.0428	-72.411	-784.876	51420	6041192	0.76	88.94
3(3)	2.7681	-307.940	-1.978	929937	38	13.69	0.00
4(6)	0.7696	21.841	-41.876	4678	17197	0.07	0.25
5(7)	0.6880	31.896	17.841	9977	3122	0.15	0.05
Somma delle Masse Modali [kgm*g]				6127404	6123264		
Masse strutturali libere [kgm*g]				6792070	6792070		
Percentuale				90.21	90.15	90.21	90.15

Posizione masse 4
Numero di Frequenze calcolate =20, filtrate=5

N	T(s)	Coeff. Partecipazione		Masse Modali		Percentuali	
				kgm*g			
		Dir=0°	Dir=90°	Dir=0°	Dir=90°	Dir=0°	Dir=90°

N	T(s)	Coeff. Partecipazione		Masse Modali		Percentuali	
1(1)	3.1513	-15.499	704.435	2356	4866340	0.03	71.65
2(2)	3.0200	-789.276	-12.021	6109116	1417	89.94	0.02
3(3)	2.7043	-4.199	-354.727	173	1233985	0.00	18.17
4(6)	0.7741	20.453	-42.049	4103	17339	0.06	0.26
5(7)	0.6867	-33.136	-15.464	10768	2345	0.16	0.03
Somma delle Masse Modali [kgm*g]				6126515	6121427		
Masse strutturali libere [kgm*g]				6792070	6792070		
Percentuale				90.20	90.13	90.20	90.13

Periodi di vibrazione e Masse modali

Scenario di calcolo : **SLE-2018**

Posizione masse 1
Numero di Frequenze calcolate =20, filtrate=5

N	T(s)	Coeff. Partecipazione		Masse Modali		Percentuali	
				kgm*g			
		Dir=0°	Dir=90°	Dir=0°	Dir=90°	Dir=0°	Dir=90°
1(1)	3.0741	724.169	-82.011	5142810	65958	75.72	0.97
2(2)	3.0442	-74.984	-785.023	55138	6043457	0.81	88.98
3(3)	2.7707	-306.507	-1.909	921300	36	13.56	0.00
4(6)	0.7699	21.833	-41.853	4675	17178	0.07	0.25
5(7)	0.6882	-31.880	-17.817	9967	3113	0.15	0.05
Somma delle Masse Modali [kgm*g]				6133890	6129742		
Masse strutturali libere [kgm*g]				6792070	6792070		
Percentuale				90.31	90.25	90.31	90.25

Posizione masse 2
Numero di Frequenze calcolate =20, filtrate=5

N	T(s)	Coeff. Partecipazione		Masse Modali		Percentuali	
				kgm*g			
		Dir=0°	Dir=90°	Dir=0°	Dir=90°	Dir=0°	Dir=90°
1(1)	3.1531	-19.445	704.836	3708	4871881	0.05	71.73
2(2)	3.0219	-789.763	-16.685	6116662	2730	90.06	0.04
3(3)	2.7064	-1.655	-355.001	27	1235890	0.00	18.20
4(6)	0.7747	20.451	-42.013	4101	17310	0.06	0.25
5(7)	0.6871	-33.116	-15.430	10755	2335	0.16	0.03
Somma delle Masse Modali [kgm*g]				6135253	6130145		
Masse strutturali libere [kgm*g]				6792070	6792070		
Percentuale				90.33	90.25	90.33	90.25

Posizione masse 3
Numero di Frequenze calcolate =20, filtrate=5

N	T(s)	Coeff. Partecipazione		Masse Modali		Percentuali	
				kgm*g			
		Dir=0°	Dir=90°	Dir=0°	Dir=90°	Dir=0°	Dir=90°
1(1)	3.0737	723.365	-79.330	5131392	61715	75.55	0.91
2(2)	3.0428	-72.411	-784.876	51420	6041192	0.76	88.94
3(3)	2.7681	-307.940	-1.978	929937	38	13.69	0.00
4(6)	0.7696	21.841	-41.876	4678	17197	0.07	0.25
5(7)	0.6880	31.896	17.841	9977	3122	0.15	0.05
Somma delle Masse Modali [kgm*g]				6127404	6123264		

N	T(s)	Coeff. Partecipazione		Masse Modali		Percentuali	
Masse strutturali libere [kgm*g]				6792070	6792070		
Percentuale				90.21	90.15	90.21	90.15

Posizione masse 4
Numero di Frequenze calcolate =20, filtrate=5

N	T(s)	Coeff. Partecipazione		Masse Modali		Percentuali	
				kgm*g			
		Dir=0°	Dir=90°	Dir=0°	Dir=90°	Dir=0°	Dir=90°
1(1)	3.1513	-15.499	704.435	2356	4866340	0.03	71.65
2(2)	3.0200	-789.276	-12.021	6109116	1417	89.94	0.02
3(3)	2.7043	-4.199	-354.727	173	1233985	0.00	18.17
4(6)	0.7741	20.453	-42.049	4103	17339	0.06	0.26
5(7)	0.6867	-33.136	-15.464	10768	2345	0.16	0.03
Somma delle Masse Modali [kgm*g]				6126515	6121427		
Masse strutturali libere [kgm*g]				6792070	6792070		
Percentuale				90.20	90.13	90.20	90.13

AZIONI SULLA STRUTTURA

I calcoli e le verifiche sono condotti con il metodo semiprobabilistico degli stati limite secondo le indicazioni del **D.M. 17.01.2018**. I carichi agenti sui solai, derivanti dall'analisi dei carichi, vengono assegnati alle aste in modo automatico in relazione all'influenza delle diverse aree di carico. I carichi dovuti ai tamponamenti, sia sulle travi di fondazione che su quelle di piano, sono schematizzati come carichi lineari agenti esclusivamente sulle aste. In presenza di platee il tamponamento è inserito considerando delle speciali aste (aste a sezione nulla) che hanno la sola funzione di riportare il carico su di esse agente nei nodi degli elementi della platea ad esse collegati. Su tutti gli elementi strutturali è inoltre possibile applicare direttamente ulteriori azioni concentrate e/o distribuite. Le azioni introdotte direttamente sono combinate con le altre (carichi permanenti, accidentali e sisma) mediante le combinazioni di carico di seguito descritte; da esse si ottengono i valori probabilistici da impiegare successivamente nelle verifiche.
I solai, oltre a generare le condizioni di carico per carichi fissi e variabili, generano anche altre condizioni di carico che derivano dal carico accidentale moltiplicati per i coefficienti ·0, ·1 e ·2 da utilizzare per le varie combinazioni di carico e per la determinazione delle masse sismiche.
Le azioni sono state assegnate su aste e piastre, definendo le seguenti condizioni di carico

Descrizione	**Tipo**
Peso Proprio	Automatica
QP Solai	Automatica
QFissi Solai	Automatica
QV Solai	Automatica
QV SolaiPsi0	Automatica
QV SolaiPsi1	Automatica
QV SolaiPsi2	Automatica
Tamponamento	Automatica
spinta terreno	Utente
NeveFalda1	Utente
NeveFalda2	Utente
Carico G2 - scala	Utente
QV SolaiPsi2 - scala	Utente

Descrizione	**Tipo**
Peso Proprio	Automatica
QP Solai	Automatica

QFissi Solai	Automatica
QV Solai	Automatica
QV SolaiPsi0	Automatica
QV SolaiPsi1	Automatica
QV SolaiPsi2	Automatica
Tamponamento	Automatica
spinta terreno	Utente
NeveFalda1	Utente
NeveFalda2	Utente
Carico G2 - scala	Utente
QV SolaiPsi2 - scala	Utente

In fase di combinazione delle condizioni di carico si è agito su coefficienti moltiplicatori delle condizioni per definirne l'esatto contributo sia in termini di carico che di massa, e sono stati infine definiti gli scenari di calcolo come gruppi omogenei di combinazioni di carico. DI seguito vengono riportate le combinazioni di carico usate per lo Stato Limite Ultimo e per lo Stato Limite di Esercizio. Le verifiche sono riportate nel fascicolo dei calcoli.
Le tabelle riportano nell'ordine:

- il nome della combinazione di carico
- il tipo di analisi svolta: STR=Strutturale, Statica STR=Sismica statica Strutturale, Modale STR=Sismica modale strutturale, SLE Rara=Stato Limite Esercizio combinazione rara, SLE Freq=Stato Limite Esercizio combinazione frequente, SLE Q.Perm=Stato Limite Esercizio combinazione quasi Permanente, GEO=Geotecnica, Statica GEO=Sismica Statica Geotecnica, Modale GEO=Sismica modale Geotecnica, STR+GEO=Strutturale+Geotecnica, Statica STR+GEO=Sismica Statica Strutturale+Geotecnica, Modale STR+GEO=Sismica modale Strutturale+Geotecnica, Modale SLE= Combinazione sismica modale con spettro di progetto SLD,Statica SLE=Combinazione sismica statica con spettro di progetto SLD. I termini "**Strutturale**", "**Geotecnica**" e "**Strutturale+Geotecnica**" indicano che la combinazione è usata dal programma per la determinazione delle verifiche di resistenza degli elementi strutturali, delle sole verifiche geotecniche, sia per le verifiche strutturali che geotecniche.
- lo spettro usato, se sismica
- il fattore amplificativo del sisma
- l'angolo di ingresso del sisma, se trattasi di analisi sismica
- il nome della condizione di carico e per ogni condizione di carico
- il fattore di combinazione per i carichi verticali
- se la condizione (con il suo coefficiente di peso) è inclusa nella combinazione (colonna Attiva)
- se la condizione partecipa alla formazione della massa (colonna Massa)
- il fattore con cui partecipa alla formazione della massa (se non è esclusa dalla formazione della massa)

Scenario di calcolo

Scenario : SLE-2018

Combinazione	Tipo	Spettro	F.Sisma	α	K mod	Cond.Carico	Fatt. cv.	Attiva	Massa	Fattore m.
1) AD QVSolai	SLE Rara				1.00					
						Peso Proprio	1	Si	Si	1
						QP Solai	1	Si	Si	1
						QFissi Solai	1	Si	Si	1
						QV Solai	1	Si	No	1
						QV SolaiPsi0	1	No	No	1
						QV SolaiPsi1	1	No	No	1
						QV SolaiPsi2	1	No	Si	0.3
						Tamponamento	1	Si	Si	1
						spinta terreno	1	Si	Si	1
						NeveFalda1	1	No	No	1
						NeveFalda2	1	No	No	1
						Carico G2 - scala	1	Si	Si	1
						QV SolaiPsi2 - scala	1	No	Si	0.6

Combinazione	Tipo	Spettro	F.Sisma	α	K mod	Cond.Carico	Fatt. cv.	Attiva	Massa	Fattore m.
2) AD QVSolai	SLE Freq.				1.00					
						Peso Proprio	1	Si	Si	1
						QP Solai	1	Si	Si	1
						QFissi Solai	1	Si	Si	1
						QV Solai	1	No	No	1
						QV SolaiPsi0	1	No	No	1
						QV SolaiPsi1	1	Si	No	1
						QV SolaiPsi2	1	No	Si	0.3
						Tamponamento	1	Si	Si	1
						spinta terreno	1	Si	Si	1
						NeveFalda1	1	No	No	1
						NeveFalda2	1	No	No	1
						Carico G2 - scala	1	Si	Si	1
						QV SolaiPsi2 - scala	1	Si	Si	0.6
3) Quasi P1	SLE Q.Perm.				1.00					
						Peso Proprio	1	Si	Si	1
						QP Solai	1	Si	Si	1
						QFissi Solai	1	Si	Si	1
						QV Solai	1	No	No	1
						QV SolaiPsi0	1	No	No	1
						QV SolaiPsi1	1	No	No	1
						QV SolaiPsi2	1	Si	Si	0.3
						Tamponamento	1	Si	Si	1
						spinta terreno	1	Si	Si	1
						NeveFalda1	1	No	No	1
						NeveFalda2	1	No	No	1
						Carico G2 - scala	1	Si	Si	1
						QV SolaiPsi2 - scala	1	Si	Si	0.6
4) SISMAX_SLD	Modale SLE	Spettro N.T.2018 per isolatori	1	0	1.00					
						Peso Proprio	1	Si	Si	1
						QP Solai	1	Si	Si	1
						QFissi Solai	1	Si	Si	1
						QV Solai	1	No	No	1
						QV SolaiPsi0	1	No	No	1
						QV SolaiPsi1	1	No	No	1
						QV SolaiPsi2	0.3	Si	Si	0.3
						Tamponamento	1	Si	Si	1
						spinta terreno	1	Si	Si	1
						NeveFalda1	1	No	No	1
						NeveFalda2	1	No	No	1
						Carico G2 - scala	1	Si	Si	1
						QV SolaiPsi2 - scala	0.6	Si	Si	0.6
5) SISMAX_SLD	Modale SLE	Spettro N.T.2018 per isolatori	1	90	1.00					
						Peso Proprio	1	Si	Si	1
						QP Solai	1	Si	Si	1
						QFissi Solai	1	Si	Si	1
						QV Solai	1	No	No	1
						QV SolaiPsi0	1	No	No	1
						QV SolaiPsi1	1	No	No	1
						QV SolaiPsi2	0.3	Si	Si	0.3
						Tamponamento	1	Si	Si	1
						spinta terreno	1	Si	Si	1
						NeveFalda1	1	No	No	1

Combinazione	Tipo	Spettro	F.Sisma	α	K mod	Cond.Carico	Fatt. cv.	Attiva	Massa	Fattore m.
						NeveFalda2	1	No	No	1
						Carico G2 - scala	1	Si	Si	1
						QV SolaiPsi2 - scala	0.6	Si	Si	0.6

Scenario di calcolo

Scenario : SLE-2018

Combinazione	Tipo	Spettro	F.Sisma	α	K mod	Cond.Carico	Fatt. cv.	Attiva	Massa	Fattore m.
1) AD QVSolai	SLE Rara				1.00					
						Peso Proprio	1	Si	Si	1
						QP Solai	1	Si	Si	1
						QFissi Solai	1	Si	Si	1
						QV Solai	1	Si	No	1
						QV SolaiPsi0	1	No	No	1
						QV SolaiPsi1	1	No	No	1
						QV SolaiPsi2	1	No	Si	0.3
						Tamponamento	1	Si	Si	1
						spinta terreno	1	Si	Si	1
						NeveFalda1	1	No	No	1
						NeveFalda2	1	No	No	1
						Carico G2 - scala	1	Si	Si	1
						QV SolaiPsi2 - scala	1	No	Si	0.6
2) AD QVSolai	SLE Freq.				1.00					
						Peso Proprio	1	Si	Si	1
						QP Solai	1	Si	Si	1
						QFissi Solai	1	Si	Si	1
						QV Solai	1	No	No	1
						QV SolaiPsi0	1	No	No	1
						QV SolaiPsi1	1	Si	No	1
						QV SolaiPsi2	1	No	Si	0.3
						Tamponamento	1	Si	Si	1
						spinta terreno	1	Si	Si	1
						NeveFalda1	1	No	No	1
						NeveFalda2	1	No	No	1
						Carico G2 - scala	1	Si	Si	1
						QV SolaiPsi2 - scala	1	Si	Si	0.6
3) Quasi P1	SLE Q.Perm.				1.00					
						Peso Proprio	1	Si	Si	1
						QP Solai	1	Si	Si	1
						QFissi Solai	1	Si	Si	1
						QV Solai	1	No	No	1
						QV SolaiPsi0	1	No	No	1
						QV SolaiPsi1	1	No	No	1
						QV SolaiPsi2	1	Si	Si	0.3
						Tamponamento	1	Si	Si	1
						spinta terreno	1	Si	Si	1
						NeveFalda1	1	No	No	1
						NeveFalda2	1	No	No	1
						Carico G2 - scala	1	Si	Si	1
						QV SolaiPsi2 - scala	1	Si	Si	0.6
4) SISMAX_SLD	Modale SLE	Spettro N.T.2018 per isolatori	1	0	1.00					

Combinazione	Tipo	Spettro	F.Sisma	α	K mod	Cond.Carico	Fatt. cv.	Attiva	Massa	Fattore m.
						Peso Proprio	1	Si	Si	1
						QP Solai	1	Si	Si	1
						QFissi Solai	1	Si	Si	1
						QV Solai	1	No	No	1
						QV SolaiPsi0	1	No	No	1
						QV SolaiPsi1	1	No	No	1
						QV SolaiPsi2	0.3	Si	Si	0.3
						Tamponamento	1	Si	Si	1
						spinta terreno	1	Si	Si	1
						NeveFalda1	1	No	No	1
						NeveFalda2	1	No	No	1
						Carico G2 - scala	1	Si	Si	1
						QV SolaiPsi2 - scala	0.6	Si	Si	0.6
5) SISMAX_SLD	Modale SLE	Spettro N.T.2018 per isolatori	1	90	1.00					
						Peso Proprio	1	Si	Si	1
						QP Solai	1	Si	Si	1
						QFissi Solai	1	Si	Si	1
						QV Solai	1	No	No	1
						QV SolaiPsi0	1	No	No	1
						QV SolaiPsi1	1	No	No	1
						QV SolaiPsi2	0.3	Si	Si	0.3
						Tamponamento	1	Si	Si	1
						spinta terreno	1	Si	Si	1
						NeveFalda1	1	No	No	1
						NeveFalda2	1	No	No	1
						Carico G2 - scala	1	Si	Si	1
						QV SolaiPsi2 - scala	0.6	Si	Si	0.6

CODICE DI CALCOLO IMPIEGATO

Autori:	dott. ing. Dario PICA prof. ing. Paolo BISEGNA dott. ing. Donato Sista
Produzione e distribuzione	**SOFT.LAB srl** **via Borgo II - 82030 PONTE (BN)** tel. ++39 (824) 874392 fax ++39 (824) 874431 internet: **http://www.soft.lab.it** e.mail: **info@soft.lab.it**
Sigla:	**IperSpaceBIM 1.1.0**
Licenza n.	**Concesso in licenza a PETTI LUIGI codice utente C05368**

Il modello di calcolo assunto è di tipo spaziale e l'analisi condotta è una Analisi Elastica Lineare, esso è fondamentalmente definito dalla posizione dei nodi collegati da elementi di tipo Beam o elementi di tipo shell a comportamento sia flessionale che membranale, l'elemento finito shell utilizzato è anche in grado di esprimere una rigidezza rotazionale in direzione ortogonale al piano dello shell.
L'analisi sismica utilizzata è l'analisi modale con Combinazione Quadratica Completa degli effetti del sisma. Il modello è stato analizzato sia per le combinazioni dei carichi verticali sia per le combinazioni di carico verticale e sisma. Un particolare chiarimento richiede la definizione delle masse nell'analisi

sismica. Pur avendo considerato il modello con impalcati rigidi non si rende necessario calcolare il modello con la metodologia del MASTER-SLAVE, in quanto gli impalcati rigidi sono stati modellati con elementi di tipo shell a comportamento membranale in corrispondenza dei campi di solaio. Per ottenere tale modellazione il programma inserisce in automatico elementi di tipo shell a comportamento membranale in corrispondenza del campo di solaio intercluso tra una maglia di travi, la loro rigidezza membranale è sufficientemente alta da rendere il campo di solaio rigido nel proprio piano, ma tale da non mal condizionare la matrice di rigidezza della struttura. Qualora una maglia di travi non è collegata da solaio lo shell non viene inserito rendendo tale campo libero di deformarsi con il solo vincolo dato dalle travi della. La loro rigidezza flessionale è trascurabile rispetto a quella degli elementi che contornano il campo, per cui lo shell impone un vincolo orizzontale solo nel piano dell'impalcato tra i nodi collegati, quindi non è necessario definire preventivamente definire il centro di massa e momento d'inerzia delle masse, questo perché le masse sono trasferite direttamente nei nodi del modello (modello Lumped Mass) dal codice di calcolo, il metodo per calcolare le masse nei nodi può essere quello per aree di influenza, ma questa richiederebbe l'intervento diretto dell'operatore; il codice di calcolo utilizza una metodologia leggermente più raffinata per tener conto del fatto che su un elemento il carico portato non è uniforme, quindi il codice di calcolo considera i carichi presenti sull'asta che sono stati indicati come quelli che contribuiscono alla formazione della massa (tipicamente G + ···Q) e calcola le reazioni di incastro perfetto verticali, tali reazioni divise per l'accelerazione di gravità g danno il contributo dell'elemento alla massa del nodo, sommando i contributi di tutti gli elementi che convergono nel nodo si ottiene la massa complessiva nel nodo; per gli elementi shell invece si utilizza il metodo delle aree di influenza ossia in ognuno dei 3 oppure 4 nodi che definiscono lo shell si assegna $^1/_3$ oppure ¼ del peso dello shell e $^1/_3$ oppure ¼ dell'eventuale carico variabile ridotto, sommando su tutti gli shell che convergono nel nodo si ottiene la massa da assegnare al nodo.

VERIFICA DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI

La verifiche di resistenza degli elementi è condotta considerando le sollecitazioni di calcolo ed imponendo che le resistenze siano superiori alle azioni. Gli elementi sono verificati e/o progettati applicando la gerarchia delle resistenze in particolare la gerarchia flessione-taglio per la verifica/progetto dell'elemento e la gerarchia pilastro-trave per la determinazione delle resistenze del pilastro. Le verifiche sono condotte secondo i seguenti criteri di verifica validi sia per lo SLU che per lo SLD, i criteri di verifica sono una raccolta di parametri che vengono usati in fase di verifica secondo le esigenze strutturali, ognuno di essi contiene i dati per tutti gli elementi, è sottointeso che nella verifica di un elemento (es. trave) non sono presi in considerazione i dati relativi agli altri elementi (ad es. se si verifica una trave non sono presi in considerazione i dati relativi a pilastri e shell, così come se si esegue una verifica agli SLU non sono presi in considerazione i dati relativi agli SLE). Ognuno di essi è identificato da un nome a scelta dell'operatore, per cui nei tabulati di verifica il nome del criterio ne identifica i parametri usati. Riguardo alle verifiche agli SLU le resistenze sono determinate in base a quanto specificato dalla norma attraverso il modello plastico-incrudente o elastico-perfettamente plastico, la verifica consiste nel verificare che assegnate le sollecitazioni di verifica le deformazioni massime nel calcestruzzo e nell'acciaio siano inferiori a quelle ultime cio' equivale ad affermare che nello spazio tridimensionale N,My,Mz il punto rappresentativo delle sollecitazioni è interno al dominio di resistenza della sezione.
Le verifiche agli SLE riguardano le verifiche di:

- deformabilità degli impalcati con ···0.0050*h
- fessurazione
- tensioni in esercizio

Criteri di verifica

Criterio di verifica: CLS_TraviSpessore		
Generici		
Resistenza caratteristica Rck	kg/cmq	300
Tensione caratteristica snervamento acciaio fyk	kg/cmq	4500
Deformazione unitaria □c0		0.002
Deformazione ultima □cu		0.0035
εfu (solo incrudimento)		0.01
Modulo elastico E acciaio	kg/cmq	2E06

Copriferro di calcolo	cm	4.1
Copriferro di disegno	cm	2.5
Coefficiente di sicurezza □Cls		1.5
Coefficiente di sicurezza □Acc		1.15
Riduzione fcd calcestruzzo		0.85
Usa staffe minime di normativa in assenza di sisma		Si
Usa staffe minime di normativa in presenza di sisma		Si
Generici N.T.		
Inclinazione bielle compresse cotg(□)		1.00
Modello acciaio		Elasto-plastico
Elemento esistente		No
Generici D.M. 96 T.A.		
Tensione ammissibile □c	kg/cmq	97.5
Tensione ammissibile □c in trazione	kg/cmq	21.8
Tensione ammissibile □c acciaio	kg/cmq	2600.0
Tensione tangenziale ammissibile □c0	kg/cmq	6.0
Tensione tangenziale massima □c1	kg/cmq	18.3
Coefficiente di omogeneizzazione n		15
Coefficiente di omogeneizzazione n in trazione		0.5
Sezione interamente reagente		No
Fessurazioni		
Verifica a decompressione		No
Verifica formazione fessure		Si
Verifica aperture fessure	kg/cmq	No
Tensioni ammissibili di esercizio		
Verifica Combinazione Rara		Si
Tensione ammissibile □Cls	kg/cmq	149
Tensione ammissibile □Acciaio	kg/cmq	3600
Verifica Combinazione QP		No
Verifica Combinazione Freq.		No
Coeffcienti di omogeneizzazione		
Acciaio - Cls compresso		15
Cls teso - Cls compresso		0.5
Armatura travi		
Numero di bracci delle staffe		4
Numero minimo di ferri superiori		2
Numero minimo di ferri inferiori		2
Numero minimo di ferri di parete		0
Numero reggistaffe superiori		2
Numero reggistaffe intermedi		0
Numero reggistaffe inferiori		2
Diametro ferri superiori	mm	16
Diametro ferri inferiori	mm	16
Diametro staffe	mm	8
Percentuale armatura rispetto alla base per verifica a taglio	%	100.00
Minima percentuale armatura compressa rispetto alla tesa	%	100.00
Minima percentuale armatura rispetto al Cls	%	0.31
Massima percentuale armatura rispetto al Cls	%	1.55
Calcolo travi		
Traslazione momento		Si
Verifica travi		
Verifica a torsione		No
Verifica a pressoflessione retta		Si
Trave a spessore		Si
Verifica N.T. travi		
Trave tozza		No
Gerarchia Flessione-Taglio		Si
Escludi dalla gerarchia trave-pilastro		No
Verifica a taglio travi		
Coefficiente di sovraresistenza □Rd		1.2
Includi effetto spinotto nel taglio		Si
Includi effetto della pressoflessione nel taglio		Si
Verifica a taglio N.T. travi		
Coefficiente di sovraresistenza □Rd (CDA)		1.2
Coefficiente di sovraresistenza □Rd (CDB)		1.1

Verifica Duttilta' N.T. 2018		
Verifica di duttilita'		NO
Fattore confinamento minimo		1.000
Calcolo Fattore confinamento		NO
Verifica a taglio D.M. 96 T.A. travi		
Percentuale taglio alle staffe	%	1e+02
Percentuale taglio ferri parete	%	0
Considera la resistenza a taglio VRDns		NO
Stampa travi		
Stampa informazioni relative all'asse neutro		Si

Criterio di verifica: CLS_Platee		
Generici		
Resistenza caratteristica Rck	kg/cmq	300
Tensione caratteristica snervamento acciaio fyk	kg/cmq	4500
Deformazione unitaria □c0		0.002
Deformazione ultima □cu		0.0035
εfu (solo incrudimento)		0.0019
Modulo elastico E acciaio	kg/cmq	2E06
Copriferro di calcolo	cm	3.5
Copriferro di disegno	cm	2.0
Coefficiente di sicurezza □Cls		1.5
Coefficiente di sicurezza □Acc		1.15
Riduzione fcd calcestruzzo		0.85
Usa staffe minime di normativa in assenza di sisma		Si
Usa staffe minime di normativa in presenza di sisma		Si
Generici N.T.		
Inclinazione bielle compresse cotg(□)		1.00
Modello acciaio		Incrudente
Incrudimento Ey/E0		0.000
Elemento esistente		No
Generici D.M. 96 T.A.		
Tensione ammissibile □c	kg/cmq	97.5
Tensione ammissibile □c in trazione	kg/cmq	21.8
Tensione ammissibile □c acciaio	kg/cmq	2600.0
Tensione tangenziale ammissibile □c0	kg/cmq	6.0
Tensione tangenziale massima □c1	kg/cmq	18.3
Coefficiente di omogeneizzazione n		15
Coefficiente di omogeneizzazione n in trazione		0.5
Sezione interamente reagente		No
Fessurazioni		
Verifica a decompressione		No
Verifica formazione fessure		Si
Verifica aperture fessure	kg/cmq	No
Tensioni ammissibili di esercizio		
Verifica Combinazione Rara		Si
Tensione ammissibile □Cls	kg/cmq	149
Tensione ammissibile □Acciaio	kg/cmq	3600
Verifica Combinazione QP		Si
Tensione ammissibile □Cls	kg/cmq	112
Tensione ammissibile □Acciaio	kg/cmq	3600
Verifica Combinazione Freq.		No
Coeffcienti di omogeneizzazione		
Acciaio - Cls compresso		15
Cls teso - Cls compresso		0.5
Armatura muri		
Minima percentuale armatura rispetto al Cls in direzione X	%	0.1
Minima percentuale armatura rispetto al Cls in direzione Y	%	0.1
Massima percentuale armatura rispetto al Cls in direzione X	%	2
Massima percentuale armatura rispetto al Cls in direzione Y	%	2
Verifica muri		
Step incremento armatura	cmq	0.01
Verifica muri come pareti		No

Criterio di verifica: CLS_Pilastri		
Generici		
Resistenza caratteristica Rck	kg/cmq	300
Tensione caratteristica snervamento acciaio fyk	kg/cmq	4500
Deformazione unitaria □c0		0.002
Deformazione ultima □cu		0.0035
εfu (solo incrudimento)		0.01
Modulo elastico E acciaio	kg/cmq	2E06
Copriferro di calcolo	cm	4.1
Copriferro di disegno	cm	2.5
Coefficiente di sicurezza □Cls		1.5
Coefficiente di sicurezza □Acc		1.15
Riduzione fcd calcestruzzo		0.85
Usa staffe minime di normativa in assenza di sisma		Si
Usa staffe minime di normativa in presenza di sisma		Si
Generici N.T.		
Inclinazione bielle compresse cotg(□)		1.00
Modello acciaio		Elasto-plastico
Elemento esistente		No
Sforzo normale ammissibile □max (CDA)		0.550
Sforzo normale ammissibile □max (CDB)		0.650
Generici D.M. 96 T.A.		
Tensione ammissibile □c	kg/cmq	97.5
Tensione ammissibile □c in trazione	kg/cmq	21.8
Tensione ammissibile □c acciaio	kg/cmq	2600.0
Tensione tangenziale ammissibile □c0	kg/cmq	6.0
Tensione tangenziale massima □c1	kg/cmq	18.3
Coefficiente di omogeneizzazione n		15
Coefficiente di omogeneizzazione n in trazione		0.5
Sezione interamente reagente		No
Fessurazioni		
Verifica a decompressione		No
Verifica formazione fessure		Si
Verifica aperture fessure	kg/cmq	No
Tensioni ammissibili di esercizio		
Verifica Combinazione Rara		Si
Tensione ammissibile □Cls	kg/cmq	149
Tensione ammissibile □Acciaio	kg/cmq	3600
Verifica Combinazione QP		Si
Tensione ammissibile □Cls	kg/cmq	112
Tensione ammissibile □Acciaio	kg/cmq	3600
Verifica Combinazione Freq.		No
Coeffcienti di omogeneizzazione		
Acciaio - Cls compresso		15
Cls teso - Cls compresso		0.5
Armatura pilastri		
Massimo numero di ferri in ogni spigolo		1
Diametro ferri di spigolo	mm	20
Diametro ferri laterali	mm	16
Diametro staffe	mm	8
Numero braccia staffe lato lungo		2
Minima percentuale armatura rispetto al Cls	%	1.00
Massima percentuale armatura rispetto al Cls	%	4.00
Verifica pilastri		
Verifica a carico di punta		No
Verifica a pressoflessione deviata		Si
Verifica come pareti		No
Verifica Duttilta' N.T. 2018		
Verifica di duttilita'		NO
Fattore confinamento minimo		1.000
Calcolo Fattore confinamento		NO
Verifica N.T. pilastri		
Verifica pilastri tozzi		SI
Gerarchia Flessione-Taglio		SI

Verifica a taglio pilastri		
Coefficiente di amplificazione □Rd		1.2
Sforzo normale ammissibile □max		0.8
Effetto spinotto		Si
Effetto della pressoflessione		Si
Traslazione momento		Si
Considera la resistenza a taglio VRDns		NO
Verifica a taglio N.T. pilastri		
γRd (CDA) Pressoflessione		1.3
γRd (CDB) Pressoflessione		1.3
γRd (CDA) Taglio		1.3
γRd (CDB) Taglio		1.1
Verifica Nodi secondo EC8		SI
Stampa pilastri		
Informazioni sollecitazioni di verifica		Si
Verifica per tutte le combinazione di carico		Si
Fattori di amplificazione		No
Gerarchia delle resistenze pilastri		
Direzione Y		Si
Direzione Z		Si

Criterio di verifica: CLS_Muri		
Generici		
Resistenza caratteristica Rck	kg/cmq	300
Tensione caratteristica snervamento acciaio fyk	kg/cmq	4500
Deformazione unitaria □c0		0.002
Deformazione ultima □cu		0.0035
εfu (solo incrudimento)		0.01
Modulo elastico E acciaio	kg/cmq	2E06
Copriferro di calcolo	cm	3.5
Copriferro di disegno	cm	2.0
Coefficiente di sicurezza □Cls		1.5
Coefficiente di sicurezza □Acc		1.15
Riduzione fcd calcestruzzo		0.85
Usa staffe minime di normativa in assenza di sisma		Si
Usa staffe minime di normativa in presenza di sisma		Si
Generici N.T.		
Inclinazione bielle compresse cotg(□)		1.00
Modello acciaio		Elasto-plastico
Elemento esistente		No
Generici D.M. 96 T.A.		
Tensione ammissibile □c	kg/cmq	97.5
Tensione ammissibile □c in trazione	kg/cmq	21.8
Tensione ammissibile □c acciaio	kg/cmq	2600.0
Tensione tangenziale ammissibile □c0	kg/cmq	6.0
Tensione tangenziale massima □c1	kg/cmq	18.3
Coefficiente di omogeneizzazione n		15
Coefficiente di omogeneizzazione n in trazione		0.5
Sezione interamente reagente		No
Fessurazioni		
Verifica a decompressione		No
Verifica formazione fessure		No
Verifica aperture fessure		Si
Classe di esposizione		X0
Tipo armatura		Poco sensibile
Combinazione Rara		No
Combinazione QP		Si
W ammissibile Combinazione QP	mm	0.300
Combinazione Freq.		Si
W ammissibile Combinazione Freq.	mm	0.400
Valore caratteristico apertura fessure wk(*wm)		1
fc efficace	kg/cmq	25.99
Coefficiente di breve o lunga durata kt		0.40
Coefficiente di aderenza k1		0.80

Tensioni ammissibili di esercizio		
Verifica Combinazione Rara		Si
Tensione ammissibile Cls	kg/cmq	149
Tensione ammissibile Acciaio	kg/cmq	3600
Verifica Combinazione QP		Si
Tensione ammissibile Cls	kg/cmq	112
Tensione ammissibile Acciaio	kg/cmq	3600
Verifica Combinazione Freq.		No
Coeffcienti di omogeneizzazione		
Acciaio - Cls compresso		15
Cls teso - Cls compresso		0.5
Armatura muri		
Minima percentuale armatura rispetto al Cls in direzione X	%	0.1
Minima percentuale armatura rispetto al Cls in direzione Y	%	0.1
Massima percentuale armatura rispetto al Cls in direzione X	%	2
Massima percentuale armatura rispetto al Cls in direzione Y	%	2
Verifica muri		
Step incremento armatura	cmq	0.01
Verifica muri come pareti		No

Criterio di verifica: CLS_Pareti		
Generici		
Resistenza caratteristica Rck	kg/cmq	300
Tensione caratteristica snervamento acciaio fyk	kg/cmq	4500
Deformazione unitaria c0		0.002
Deformazione ultima cu		0.0035
εfu (solo incrudimento)		0.01
Modulo elastico E acciaio	kg/cmq	2E06
Copriferro di calcolo	cm	3.5
Copriferro di disegno	cm	2.0
Coefficiente di sicurezza Cls		1.5
Coefficiente di sicurezza Acc		1.15
Riduzione fcd calcestruzzo		0.85
Usa staffe minime di normativa in assenza di sisma		Si
Usa staffe minime di normativa in presenza di sisma		Si
Generici N.T.		
Inclinazione bielle compresse cotg( )		1.00
Modello acciaio		Elasto-plastico
Elemento esistente		No
Generici D.M. 96 T.A.		
Tensione ammissibile c	kg/cmq	97.5
Tensione ammissibile c in trazione	kg/cmq	21.8
Tensione ammissibile c acciaio	kg/cmq	2600.0
Tensione tangenziale ammissibile c0	kg/cmq	6.0
Tensione tangenziale massima c1	kg/cmq	18.3
Coefficiente di omogeneizzazione n		15
Coefficiente di omogeneizzazione n in trazione		0.5
Sezione interamente reagente		No
Fessurazioni		
Verifica a decompressione		No
Verifica formazione fessure		No
Verifica aperture fessure		Si
Classe di esposizione		X0
Tipo armatura		Poco sensibile
Combinazione Rara		No
Combinazione QP		Si
W ammissibile Combinazione QP	mm	0.300
Combinazione Freq.		Si
W ammissibile Combinazione Freq.	mm	0.400
Valore caratteristico apertura fessure wk(*wm)		1
fc efficace	kg/cmq	25.99
Coefficiente di breve o lunga durata kt		0.40
Coefficiente di aderenza k1		0.80
Tensioni ammissibili di esercizio		
Verifica Combinazione Rara		Si
Tensione ammissibile Cls	kg/cmq	149

Tensione ammissibile □Acciaio	kg/cmq	3600
Verifica Combinazione QP		Si
Tensione ammissibile □Cls	kg/cmq	112
Tensione ammissibile □Acciaio	kg/cmq	3600
Verifica Combinazione Freq.		No
Coeffcienti di omogeneizzazione		
Acciaio - Cls compresso		15
Cls teso - Cls compresso		0.5
Armatura muri		
Minima percentuale armatura rispetto al Cls in direzione X	%	0.1
Minima percentuale armatura rispetto al Cls in direzione Y	%	0.1
Massima percentuale armatura rispetto al Cls in direzione X	%	2
Massima percentuale armatura rispetto al Cls in direzione Y	%	2
Verifica muri		
Step incremento armatura	cmq	0.01
Verifica muri come pareti		Si
Armatura pareti		
Minima percentuale armatura orizzontale rispetto al Cls	%	0.20
Zona critica		
Minima percentuale armatura rispetto al Cls	%	1.00
Massima percentuale armatura rispetto al Cls	%	4.00
Rapporto lunghezza zona confinata e lunghezza sezione (>= 1.5 * Wpar)	%	0.20
Zona non critica		
Minima percentuale armatura rispetto al Cls	%	0.40
Massima percentuale armatura rispetto al Cls	%	4.00
Verifica pareti		
Verifica a pressoflessione deviata		No
Numero sezioni per impalcato di verifica muri		1
Punto di verifica		1/6
Step incremento armatura	cmq	0.50
Coefficiente di amplificazione □Rd		1.2
Sforzo normale ammissibile □max		0.4
Verifica N.T. pareti		
Sforzo normale ammissibile □max (CDA)		0.350
Sforzo normale ammissibile □max (CDB)		0.400
Amplificazione taglio (strutture dissipative q>1.5)		Sempre
Verifica Duttilta' N.T. 2018		
Verifica di duttilita'		NO
Fattore confinamento minimo		1.000
Calcolo Fattore confinamento		NO

Criterio di verifica: Acciaio_Flessione		
Verifiche		
Tipo di acciaio		S355
□ amm (T<40mm)	kg/cmq	2400
□ amm (T>40mm)	kg/cmq	2200
Fy (T<40mm)	kg/cmq	3550
Fy (T>40mm)	kg/cmq	3350
Ft (T<40mm)	kg/cmq	5100
Ft (T>40mm)	kg/cmq	4700
Piano di verifica		ξ
Tipo di istabilità		Nessuna
λ Max		250
Coefficiente di sicurezza □s		1.5
Coeffficiente di adattamento plastico □x		1
Coeffficiente di adattamento plastico □y		1
Costante di ingobbimento Jw		1
Usa □		No
Escludi momento flettente trasversale Mz		No
Verifica come pendolo		No
Carichi estradossati		No
Verifiche N.T. SLU		
Coefficiente di sicurezza □M		1.05
Usa CNR 10011		No

Stampe		
Combinazioni di verifica		Più gravosa
Verifiche N.T. SLE		
Verifica degli spostamenti verticali		Si
Monta iniziale della trave □c	cm	0.0
Limite spostamento nello stato finale	mm	L/250.00
Limite spostamento nello stato finale (mensola)	mm	L/125.00
Limite spostamento dovuto ai soli carichi variabili	mm	L/300.00
Limite spostamento dovuto ai soli carichi variabili (mensola)	mm	L/150.00

Criterio di verifica: Acciaio_Tirante		
Verifiche		
Tipo di acciaio		S355
□ amm (T<40mm)	kg/cmq	2400
□ amm (T>40mm)	kg/cmq	2200
Fy (T<40mm)	kg/cmq	3550
Fy (T>40mm)	kg/cmq	3350
Ft (T<40mm)	kg/cmq	5100
Ft (T>40mm)	kg/cmq	4700
Piano di verifica		altro
Tipo di istabilità		Nessuna
λ Max		200
Coefficiente di sicurezza □s		1.5
Coeffficiente di adattamento plastico □x		1
Coeffficiente di adattamento plastico □y		1
Costante di ingobbimento Jw		1
Usa □		No
Escludi momento flettente trasversale Mz		No
Verifica come pendolo		Si
Amplificazione sollecitazioni di verifica		2
Carichi estradossati		No
Verifiche N.T. SLU		
Coefficiente di sicurezza □M		1.05
Usa CNR 10011		No
Stampe		
Combinazioni di verifica		Più gravosa
Verifiche N.T. SLE		
Verifica degli spostamenti verticali		No

Criterio di verifica: Acciaio_Pressflessione		
Verifiche		
Tipo di acciaio		S355
□ amm (T<40mm)	kg/cmq	2400
□ amm (T>40mm)	kg/cmq	2200
Fy (T<40mm)	kg/cmq	3550
Fy (T>40mm)	kg/cmq	3350
Ft (T<40mm)	kg/cmq	5100
Ft (T>40mm)	kg/cmq	4700
Piano di verifica		η
Tipo di istabilità		Pressoflessione senza svergolamento
λ Max		200
Coefficiente di sicurezza □s		1.5
Coeffficiente di adattamento plastico □x		1
Coeffficiente di adattamento plastico □y		1
Costante di ingobbimento Jw		1
Usa □		No
Escludi momento flettente trasversale Mz		No
Verifica come pendolo		No
Carichi estradossati		No
Verifiche N.T. SLU		
Coefficiente di sicurezza □M		1.05
Usa CNR 10011		No

Stampe		
Combinazioni di verifica		Più gravosa
Verifiche N.T. SLE		
Verifica degli spostamenti verticali		Si
Monta iniziale della trave □c	cm	0.0
Limite spostamento nello stato finale	mm	L/250.00
Limite spostamento nello stato finale (mensola)	mm	L/125.00
Limite spostamento dovuto ai soli carichi variabili	mm	L/300.00
Limite spostamento dovuto ai soli carichi variabili (mensola)	mm	L/150.00

Criteri di verifica

Criterio di verifica: CLS_TraviSpessore		
Generici		
Resistenza caratteristica Rck	kg/cmq	300
Tensione caratteristica snervamento acciaio fyk	kg/cmq	4500
Deformazione unitaria □c0		0.002
Deformazione ultima □cu		0.0035
εfu (solo incrudimento)		0.01
Modulo elastico E acciaio	kg/cmq	2E06
Copriferro di calcolo	cm	4.1
Copriferro di disegno	cm	2.5
Coefficiente di sicurezza □Cls		1.5
Coefficiente di sicurezza □Acc		1.15
Riduzione fcd calcestruzzo		0.85
Usa staffe minime di normativa in assenza di sisma		Si
Usa staffe minime di normativa in presenza di sisma		Si
Generici N.T.		
Inclinazione bielle compresse cotg(□)		1.00
Modello acciaio		Elasto-plastico
Elemento esistente		No
Generici D.M. 96 T.A.		
Tensione ammissibile □c	kg/cmq	97.5
Tensione ammissibile □c in trazione	kg/cmq	21.8
Tensione ammissibile □c acciaio	kg/cmq	2600.0
Tensione tangenziale ammissibile □c0	kg/cmq	6.0
Tensione tangenziale massima □c1	kg/cmq	18.3
Coefficiente di omogeneizzazione n		15
Coefficiente di omogeneizzazione n in trazione		0.5
Sezione interamente reagente		No
Fessurazioni		
Verifica a decompressione		No
Verifica formazione fessure		Si
Verifica aperture fessure	kg/cmq	No
Tensioni ammissibili di esercizio		
Verifica Combinazione Rara		Si
Tensione ammissibile □Cls	kg/cmq	149
Tensione ammissibile □Acciaio	kg/cmq	3600
Verifica Combinazione QP		No
Verifica Combinazione Freq.		No
Coeffcienti di omogeneizzazione		
Acciaio - Cls compresso		15
Cls teso - Cls compresso		0.5
Armatura travi		
Numero di bracci delle staffe		4
Numero minimo di ferri superiori		2
Numero minimo di ferri inferiori		2
Numero minimo di ferri di parete		0
Numero reggistaffe superiori		2
Numero reggistaffe intermedi		0
Numero reggistaffe inferiori		2
Diametro ferri superiori	mm	16

Diametro ferri inferiori	mm	16
Diametro staffe	mm	8
Percentuale armatura rispetto alla base per verifica a taglio	%	100.00
Minima percentuale armatura compressa rispetto alla tesa	%	100.00
Minima percentuale armatura rispetto al Cls	%	0.31
Massima percentuale armatura rispetto al Cls	%	1.55
Calcolo travi		
Traslazione momento		Si
Verifica travi		
Verifica a torsione		No
Verifica a pressoflessione retta		Si
Trave a spessore		Si
Verifica N.T. travi		
Trave tozza		No
Gerarchia Flessione-Taglio		Si
Escludi dalla gerarchia trave-pilastro		No
Verifica a taglio travi		
Coefficiente di sovraresistenza □Rd		1.2
Includi effetto spinotto nel taglio		Si
Includi effetto della pressoflessione nel taglio		Si
Verifica a taglio N.T. travi		
Coefficiente di sovraresistenza □Rd (CDA)		1.2
Coefficiente di sovraresistenza □Rd (CDB)		1.1
Verifica Duttilta' N.T. 2018		
Verifica di duttilita'		NO
Fattore confinamento minimo		1.000
Calcolo Fattore confinamento		NO
Verifica a taglio D.M. 96 T.A. travi		
Percentuale taglio alle staffe	%	1e+02
Percentuale taglio ferri parete	%	0
Considera la resistenza a taglio VRDns		NO
Stampa travi		
Stampa informazioni relative all'asse neutro		Si

Criterio di verifica: CLS_Platee		
Generici		
Resistenza caratteristica Rck	kg/cmq	300
Tensione caratteristica snervamento acciaio fyk	kg/cmq	4500
Deformazione unitaria □c0		0.002
Deformazione ultima □cu		0.0035
εfu (solo incrudimento)		0.0019
Modulo elastico E acciaio	kg/cmq	2E06
Copriferro di calcolo	cm	3.5
Copriferro di disegno	cm	2.0
Coefficiente di sicurezza □Cls		1.5
Coefficiente di sicurezza □Acc		1.15
Riduzione fcd calcestruzzo		0.85
Usa staffe minime di normativa in assenza di sisma		Si
Usa staffe minime di normativa in presenza di sisma		Si
Generici N.T.		
Inclinazione bielle compresse cotg(□)		1.00
Modello acciaio		Incrudente
Incrudimento Ey/E0		0.000
Elemento esistente		No
Generici D.M. 96 T.A.		
Tensione ammissibile □c	kg/cmq	97.5
Tensione ammissibile □c in trazione	kg/cmq	21.8
Tensione ammissibile □c acciaio	kg/cmq	2600.0
Tensione tangenziale ammissibile □c0	kg/cmq	6.0
Tensione tangenziale massima □c1	kg/cmq	18.3
Coefficiente di omogeneizzazione n		15
Coefficiente di omogeneizzazione n in trazione		0.5
Sezione interamente reagente		No
Fessurazioni		

Verifica a decompressione		No
Verifica formazione fessure		Si
Verifica aperture fessure	kg/cmq	No
Tensioni ammissibili di esercizio		
Verifica Combinazione Rara		Si
Tensione ammissibile □Cls	kg/cmq	149
Tensione ammissibile □Acciaio	kg/cmq	3600
Verifica Combinazione QP		Si
Tensione ammissibile □Cls	kg/cmq	112
Tensione ammissibile □Acciaio	kg/cmq	3600
Verifica Combinazione Freq.		No
Coeffcienti di omogeneizzazione		
Acciaio - Cls compresso		15
Cls teso - Cls compresso		0.5
Armatura muri		
Minima percentuale armatura rispetto al Cls in direzione X	%	0.1
Minima percentuale armatura rispetto al Cls in direzione Y	%	0.1
Massima percentuale armatura rispetto al Cls in direzione X	%	2
Massima percentuale armatura rispetto al Cls in direzione Y	%	2
Verifica muri		
Step incremento armatura	cmq	0.01
Verifica muri come pareti		No

Criterio di verifica: CLS_Pilastri		
Generici		
Resistenza caratteristica Rck	kg/cmq	300
Tensione caratteristica snervamento acciaio fyk	kg/cmq	4500
Deformazione unitaria □c0		0.002
Deformazione ultima □cu		0.0035
εfu (solo incrudimento)		0.01
Modulo elastico E acciaio	kg/cmq	2E06
Copriferro di calcolo	cm	4.1
Copriferro di disegno	cm	2.5
Coefficiente di sicurezza □Cls		1.5
Coefficiente di sicurezza □Acc		1.15
Riduzione fcd calcestruzzo		0.85
Usa staffe minime di normativa in assenza di sisma		Si
Usa staffe minime di normativa in presenza di sisma		Si
Generici N.T.		
Inclinazione bielle compresse cotg(□)		1.00
Modello acciaio		Elasto-plastico
Elemento esistente		No
Sforzo normale ammissibile □max (CDA)		0.550
Sforzo normale ammissibile □max (CDB)		0.650
Generici D.M. 96 T.A.		
Tensione ammissibile □c	kg/cmq	97.5
Tensione ammissibile □c in trazione	kg/cmq	21.8
Tensione ammissibile □c acciaio	kg/cmq	2600.0
Tensione tangenziale ammissibile □c0	kg/cmq	6.0
Tensione tangenziale massima □c1	kg/cmq	18.3
Coefficiente di omogeneizzazione n		15
Coefficiente di omogeneizzazione n in trazione		0.5
Sezione interamente reagente		No
Fessurazioni		
Verifica a decompressione		No
Verifica formazione fessure		Si
Verifica aperture fessure	kg/cmq	No
Tensioni ammissibili di esercizio		
Verifica Combinazione Rara		Si
Tensione ammissibile □Cls	kg/cmq	149
Tensione ammissibile □Acciaio	kg/cmq	3600
Verifica Combinazione QP		Si
Tensione ammissibile □Cls	kg/cmq	112
Tensione ammissibile □Acciaio	kg/cmq	3600
Verifica Combinazione Freq.		No

Coeffcienti di omogeneizzazione		
Acciaio - Cls compresso		15
Cls teso - Cls compresso		0.5
Armatura pilastri		
Massimo numero di ferri in ogni spigolo		1
Diametro ferri di spigolo	mm	20
Diametro ferri laterali	mm	16
Diametro staffe	mm	8
Numero braccia staffe lato lungo		2
Minima percentuale armatura rispetto al Cls	%	1.00
Massima percentuale armatura rispetto al Cls	%	4.00
Verifica pilastri		
Verifica a carico di punta		No
Verifica a pressoflessione deviata		Si
Verifica come pareti		No
Verifica Duttilta' N.T. 2018		
Verifica di duttilita'		NO
Fattore confinamento minimo		1.000
Calcolo Fattore confinamento		NO
Verifica N.T. pilastri		
Verifica pilastri tozzi		SI
Gerarchia Flessione-Taglio		SI
Verifica a taglio pilastri		
Coefficiente di amplificazione □Rd		1.2
Sforzo normale ammissibile □max		0.8
Effetto spinotto		Si
Effetto della pressoflessione		Si
Traslazione momento		Si
Considera la resistenza a taglio VRDns		NO
Verifica a taglio N.T. pilastri		
γRd (CDA) Pressoflessione		1.3
γRd (CDB) Pressoflessione		1.3
γRd (CDA) Taglio		1.3
γRd (CDB) Taglio		1.1
Verifica Nodi secondo EC8		SI
Stampa pilastri		
Informazioni sollecitazioni di verifica		Si
Verifica per tutte le combinazione di carico		Si
Fattori di amplificazione		No
Gerarchia delle resistenze pilastri		
Direzione Y		Si
Direzione Z		Si

Criterio di verifica: CLS_Muri		
Generici		
Resistenza caratteristica Rck	kg/cmq	300
Tensione caratteristica snervamento acciaio fyk	kg/cmq	4500
Deformazione unitaria □c0		0.002
Deformazione ultima □cu		0.0035
εfu (solo incrudimento)		0.01
Modulo elastico E acciaio	kg/cmq	2E06
Copriferro di calcolo	cm	3.5
Copriferro di disegno	cm	2.0
Coefficiente di sicurezza □Cls		1.5
Coefficiente di sicurezza □Acc		1.15
Riduzione fcd calcestruzzo		0.85
Usa staffe minime di normativa in assenza di sisma		Si
Usa staffe minime di normativa in presenza di sisma		Si
Generici N.T.		
Inclinazione bielle compresse cotg(□)		1.00
Modello acciaio		Elasto-plastico
Elemento esistente		No
Generici D.M. 96 T.A.		

Tensione ammissibile □c	kg/cmq	97.5
Tensione ammissibile □c in trazione	kg/cmq	21.8
Tensione ammissibile □c acciaio	kg/cmq	2600.0
Tensione tangenziale ammissibile □c0	kg/cmq	6.0
Tensione tangenziale massima □c1	kg/cmq	18.3
Coefficiente di omogeneizzazione n		15
Coefficiente di omogeneizzazione n in trazione		0.5
Sezione interamente reagente		No
Fessurazioni		
Verifica a decompressione		No
Verifica formazione fessure		No
Verifica aperture fessure		Si
Classe di esposizione		X0
Tipo armatura		Poco sensibile
Combinazione Rara		No
Combinazione QP		Si
W ammissibile Combinazione QP	mm	0.300
Combinazione Freq.		Si
W ammissibile Combinazione Freq.	mm	0.400
Valore caratteristico apertura fessure wk(*wm)		1
fc efficace	kg/cmq	25.99
Coefficiente di breve o lunga durata kt		0.40
Coefficiente di aderenza k1		0.80
Tensioni ammissibili di esercizio		
Verifica Combinazione Rara		Si
Tensione ammissibile □Cls	kg/cmq	149
Tensione ammissibile □Acciaio	kg/cmq	3600
Verifica Combinazione QP		Si
Tensione ammissibile □Cls	kg/cmq	112
Tensione ammissibile □Acciaio	kg/cmq	3600
Verifica Combinazione Freq.		No
Coeffcienti di omogeneizzazione		
Acciaio - Cls compresso		15
Cls teso - Cls compresso		0.5
Armatura muri		
Minima percentuale armatura rispetto al Cls in direzione X	%	0.1
Minima percentuale armatura rispetto al Cls in direzione Y	%	0.1
Massima percentuale armatura rispetto al Cls in direzione X	%	2
Massima percentuale armatura rispetto al Cls in direzione Y	%	2
Verifica muri		
Step incremento armatura	cmq	0.01
Verifica muri come pareti		No

Criterio di verifica: CLS_Pareti		
Generici		
Resistenza caratteristica Rck	kg/cmq	300
Tensione caratteristica snervamento acciaio fyk	kg/cmq	4500
Deformazione unitaria □c0		0.002
Deformazione ultima □cu		0.0035
εfu (solo incrudimento)		0.01
Modulo elastico E acciaio	kg/cmq	2E06
Copriferro di calcolo	cm	3.5
Copriferro di disegno	cm	2.0
Coefficiente di sicurezza □Cls		1.5
Coefficiente di sicurezza □Acc		1.15
Riduzione fcd calcestruzzo		0.85
Usa staffe minime di normativa in assenza di sisma		Si
Usa staffe minime di normativa in presenza di sisma		Si
Generici N.T.		
Inclinazione bielle compresse cotg(□)		1.00
Modello acciaio		Elasto-plastico
Elemento esistente		No
Generici D.M. 96 T.A.		
Tensione ammissibile □c	kg/cmq	97.5
Tensione ammissibile □c in trazione	kg/cmq	21.8

Tensione ammissibile □c acciaio	kg/cmq	2600.0
Tensione tangenziale ammissibile □c0	kg/cmq	6.0
Tensione tangenziale massima □c1	kg/cmq	18.3
Coefficiente di omogeneizzazione n		15
Coefficiente di omogeneizzazione n in trazione		0.5
Sezione interamente reagente		No
Fessurazioni		
Verifica a decompressione		No
Verifica formazione fessure		No
Verifica aperture fessure		Si
Classe di esposizione		X0
Tipo armatura		Poco sensibile
Combinazione Rara		No
Combinazione QP		Si
W ammissibile Combinazione QP	mm	0.300
Combinazione Freq.		Si
W ammissibile Combinazione Freq.	mm	0.400
Valore caratteristico apertura fessure wk(*wm)		1
fc efficace	kg/cmq	25.99
Coefficiente di breve o lunga durata kt		0.40
Coefficiente di aderenza k1		0.80
Tensioni ammissibili di esercizio		
Verifica Combinazione Rara		Si
Tensione ammissibile □Cls	kg/cmq	149
Tensione ammissibile □Acciaio	kg/cmq	3600
Verifica Combinazione QP		Si
Tensione ammissibile □Cls	kg/cmq	112
Tensione ammissibile □Acciaio	kg/cmq	3600
Verifica Combinazione Freq.		No
Coeffcienti di omogeneizzazione		
Acciaio - Cls compresso		15
Cls teso - Cls compresso		0.5
Armatura muri		
Minima percentuale armatura rispetto al Cls in direzione X	%	0.1
Minima percentuale armatura rispetto al Cls in direzione Y	%	0.1
Massima percentuale armatura rispetto al Cls in direzione X	%	2
Massima percentuale armatura rispetto al Cls in direzione Y	%	2
Verifica muri		
Step incremento armatura	cmq	0.01
Verifica muri come pareti		Si
Armatura pareti		
Minima percentuale armatura orizzontale rispetto al Cls	%	0.20
Zona critica		
Minima percentuale armatura rispetto al Cls	%	1.00
Massima percentuale armatura rispetto al Cls	%	4.00
Rapporto lunghezza zona confinata e lunghezza sezione (>= 1.5 * Wpar)	%	0.20
Zona non critica		
Minima percentuale armatura rispetto al Cls	%	0.40
Massima percentuale armatura rispetto al Cls	%	4.00
Verifica pareti		
Verifica a pressoflessione deviata		No
Numero sezioni per impalcato di verifica muri		1
Punto di verifica		1/6
Step incremento armatura	cmq	0.50
Coefficiente di amplificazione □Rd		1.2
Sforzo normale ammissibile □max		0.4
Verifica N.T. pareti		
Sforzo normale ammissibile □max (CDA)		0.350
Sforzo normale ammissibile □max (CDB)		0.400
Amplificazione taglio (strutture dissipative q>1.5)		Sempre
Verifica Duttilta' N.T. 2018		
Verifica di duttilita'		NO
Fattore confinamento minimo		1.000
Calcolo Fattore confinamento		NO

Criterio di verifica: Acciaio_Flessione		
Verifiche		
Tipo di acciaio		S355
amm (T<40mm)	kg/cmq	2400
amm (T>40mm)	kg/cmq	2200
Fy (T<40mm)	kg/cmq	3550
Fy (T>40mm)	kg/cmq	3350
Ft (T<40mm)	kg/cmq	5100
Ft (T>40mm)	kg/cmq	4700
Piano di verifica		ξ
Tipo di istabilità		Nessuna
λ Max		250
Coefficiente di sicurezza s		1.5
Coeffficiente di adattamento plastico x		1
Coeffficiente di adattamento plastico y		1
Costante di ingobbimento Jw		1
Usa		No
Escludi momento flettente trasversale Mz		No
Verifica come pendolo		No
Carichi estradossati		No
Verifiche N.T. SLU		
Coefficiente di sicurezza M		1.05
Usa CNR 10011		No
Stampe		
Combinazioni di verifica		Più gravosa
Verifiche N.T. SLE		
Verifica degli spostamenti verticali		Si
Monta iniziale della trave c	cm	0.0
Limite spostamento nello stato finale	mm	L/250.00
Limite spostamento nello stato finale (mensola)	mm	L/125.00
Limite spostamento dovuto ai soli carichi variabili	mm	L/300.00
Limite spostamento dovuto ai soli carichi variabili (mensola)	mm	L/150.00

Criterio di verifica: Acciaio_Tirante		
Verifiche		
Tipo di acciaio		S355
amm (T<40mm)	kg/cmq	2400
amm (T>40mm)	kg/cmq	2200
Fy (T<40mm)	kg/cmq	3550
Fy (T>40mm)	kg/cmq	3350
Ft (T<40mm)	kg/cmq	5100
Ft (T>40mm)	kg/cmq	4700
Piano di verifica		altro
Tipo di istabilità		Nessuna
λ Max		200
Coefficiente di sicurezza s		1.5
Coeffficiente di adattamento plastico x		1
Coeffficiente di adattamento plastico y		1
Costante di ingobbimento Jw		1
Usa		No
Escludi momento flettente trasversale Mz		No
Verifica come pendolo		Si
Amplificazione sollecitazioni di verifica		2
Carichi estradossati		No
Verifiche N.T. SLU		
Coefficiente di sicurezza M		1.05
Usa CNR 10011		No
Stampe		
Combinazioni di verifica		Più gravosa
Verifiche N.T. SLE		
Verifica degli spostamenti verticali		No

Criterio di verifica: Acciaio_Pressflessione	

Verifiche		
Tipo di acciaio		S355
□ amm (T<40mm)	kg/cmq	2400
□ amm (T>40mm)	kg/cmq	2200
Fy (T<40mm)	kg/cmq	3550
Fy (T>40mm)	kg/cmq	3350
Ft (T<40mm)	kg/cmq	5100
Ft (T>40mm)	kg/cmq	4700
Piano di verifica		η
Tipo di istabilità		Pressoflessione senza svergolamento
λ Max		200
Coefficiente di sicurezza □s		1.5
Coeffficiente di adattamento plastico □x		1
Coeffficiente di adattamento plastico □y		1
Costante di ingobbimento Jw		1
Usa □		No
Escludi momento flettente trasversale Mz		No
Verifica come pendolo		No
Carichi estradossati		No
Verifiche N.T. SLU		
Coefficiente di sicurezza □M		1.05
Usa CNR 10011		No
Stampe		
Combinazioni di verifica		Più gravosa
Verifiche N.T. SLE		
Verifica degli spostamenti verticali		Si
Monta iniziale della trave □c	cm	0.0
Limite spostamento nello stato finale	mm	L/250.00
Limite spostamento nello stato finale (mensola)	mm	L/125.00
Limite spostamento dovuto ai soli carichi variabili	mm	L/300.00
Limite spostamento dovuto ai soli carichi variabili (mensola)	mm	L/150.00

VALIDAZIONE DEL CALCOLO-INFORMAZIONI SULL'ELABORAZIONE

Di seguito si riportano alcuni dati significativi del calcolo in base ai quali si ritiene che il codice di calcolo è affidabile ed i risultati accettati dal progettista.

Reazioni nodali

Scenario di calcolo : **SLE-2018**

Le reazioni nei nodi sono riferite al sistema globale XYZ, la risultante (Forza+Momento) è riferita all'origine del sistema

Riepilogo risultanti reazioni

Comb	Fx[kg]	Fy[kg]	Fz[kg]	Mx[kg*m]	My[kg*m]	Mz[kg*m]
1	-0	0	0	0	0	0
2	-3370	1503	0	0	0	170008
3	-3370	1503	0	0	0	170008
4-I-1	-158917	3961	0	0	0	2324446
4-II-1	154873	-2158	0	0	0	-2120436
4-I-2	-165382	279	0	0	0	2726597
4-II-2	161338	1524	0	0	0	-2522588
4-I-3	-158952	6143	0	0	0	3296065
4-II-3	154908	-4339	0	0	0	-3092055

Comb	Fx[kg]	Fy[kg]	Fz[kg]	Mx[kg*m]	My[kg*m]	Mz[kg*m]
4-I-4	-165227	-520	0	0	0	2766134
4-II-4	161182	2323	0	0	0	-2562124
5-I-1	-3727	-168225	0	0	0	-4386638
5-II-1	-317	170028	0	0	0	4590647
5-I-2	-2501	-157769	0	0	0	-4712248
5-II-2	-1543	159573	0	0	0	4916257
5-I-3	-4328	-168121	0	0	0	-4397696
5-II-3	284	169924	0	0	0	4601705
5-I-4	-7698	-156289	0	0	0	-3487206
5-II-4	3654	158092	0	0	0	3691216

Reazioni Terreno

Scenario di calcolo : **SLE-2018**

Le reazioni sono intese proiettate sul piano xy (z=0)

Comb	X	Y	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
	cm	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m
1	2686	1615	0	0	-13592315	-219477835	365094099	0
2	2696	1609	0	0	-13411036	-215847646	361527951	0
3	2696	1609	0	0	-13227170	-212860565	356601135	0
4-I-1	2702	1611	0	0	-12889059	-207624804	348305845	0
4-II-1	2682	1611	0	0	-12891493	-207697744	345808342	0
4-I-2	2703	1611	0	0	-12890986	-207675398	348416162	0
4-II-2	2682	1611	0	0	-12889566	-207647150	345698026	0
4-I-3	2702	1611	0	0	-12891893	-207671682	348384230	0
4-II-3	2682	1611	0	0	-12888659	-207650866	345729957	0
4-I-4	2703	1611	0	0	-12889669	-207650588	348378410	0
4-II-4	2682	1611	0	0	-12890883	-207671960	345735778	0
5-I-1	2692	1621	0	0	-12890334	-208996175	347057680	0
5-II-1	2692	1601	0	0	-12890218	-206326373	347056508	0
5-I-2	2692	1621	0	0	-12890122	-208896597	346998273	0
5-II-2	2693	1601	0	0	-12890430	-206425951	347115915	0
5-I-3	2692	1621	0	0	-12889919	-208985953	347047206	0
5-II-3	2692	1601	0	0	-12890633	-206336596	347066982	0
5-I-4	2692	1621	0	0	-12890231	-208898014	347009299	0
5-II-4	2693	1601	0	0	-12890321	-206424534	347104888	0

Reazioni nodali

Scenario di calcolo : **SLE-2018**

Le reazioni nei nodi sono riferite al sistema globale XYZ, la risultante (Forza+Momento) è riferita all'origine del sistema

Riepilogo risultanti reazioni

Comb	Fx[kg]	Fy[kg]	Fz[kg]	Mx[kg*m]	My[kg*m]	Mz[kg*m]
1	-0	0	0	0	0	0
2	-3370	1503	0	0	0	170008
3	-3370	1503	0	0	0	170008
4-I-1	-158917	3961	0	0	0	2324446
4-II-1	154873	-2158	0	0	0	-2120436

Comb	Fx[kg]	Fy[kg]	Fz[kg]	Mx[kg*m]	My[kg*m]	Mz[kg*m]
4-I-2	-165382	279	0	0	0	2726597
4-II-2	161338	1524	0	0	0	-2522588
4-I-3	-158952	6143	0	0	0	3296065
4-II-3	154908	-4339	0	0	0	-3092055
4-I-4	-165227	-520	0	0	0	2766134
4-II-4	161182	2323	0	0	0	-2562124
5-I-1	-3727	-168225	0	0	0	-4386638
5-II-1	-317	170028	0	0	0	4590647
5-I-2	-2501	-157769	0	0	0	-4712248
5-II-2	-1543	159573	0	0	0	4916257
5-I-3	-4328	-168121	0	0	0	-4397696
5-II-3	284	169924	0	0	0	4601705
5-I-4	-7698	-156289	0	0	0	-3487206
5-II-4	3654	158092	0	0	0	3691216

Reazioni Terreno

Scenario di calcolo : **SLE-2018**

Le reazioni sono intese proiettate sul piano xy (z=0)

Comb	X	Y	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
	cm	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m
1	2686	1615	0	0	-13592315	-219477835	365094099	0
2	2696	1609	0	0	-13411036	-215847646	361527951	0
3	2696	1609	0	0	-13227170	-212860565	356601135	0
4-I-1	2702	1611	0	0	-12889059	-207624804	348305845	0
4-II-1	2682	1611	0	0	-12891493	-207697744	345808342	0
4-I-2	2703	1611	0	0	-12890986	-207675398	348416162	0
4-II-2	2682	1611	0	0	-12889566	-207647150	345698026	0
4-I-3	2702	1611	0	0	-12891893	-207671682	348384230	0
4-II-3	2682	1611	0	0	-12888659	-207650866	345729957	0
4-I-4	2703	1611	0	0	-12889669	-207650588	348378410	0
4-II-4	2682	1611	0	0	-12890883	-207671960	345735778	0
5-I-1	2692	1621	0	0	-12890334	-208996175	347057680	0
5-II-1	2692	1601	0	0	-12890218	-206326373	347056508	0
5-I-2	2692	1621	0	0	-12890122	-208896597	346998273	0
5-II-2	2693	1601	0	0	-12890430	-206425951	347115915	0
5-I-3	2692	1621	0	0	-12889919	-208985953	347047206	0
5-II-3	2692	1601	0	0	-12890633	-206336596	347066982	0
5-I-4	2692	1621	0	0	-12890231	-208898014	347009299	0
5-II-4	2693	1601	0	0	-12890321	-206424534	347104888	0

Questa parte va completata a mano dal progettista, valutando numericamente i parametri sopra riportati. Ad esempio valutando a mano il peso complessivo della struttura è possibile determinare la massa sismica moltiplicandola per il valore dello spettro corrispondente al periodo fondamentale si dovrebbe trovare un tagliante vicino a quello di calcolo, analogamente moltiplicando i vari pesi per i relativi coefficienti di combinazione si dovrebbe trovare un valore pressoché uguale a alle reazioni verticali totali (reazioni dei nodi + reazioni del terreno).

iNFORMAZIONI ELABORAZIONE

Il calcolo automatico è stato eseguito su un elaboratore con le seguenti caratteristiche:

Tipo:

Capacità di memoria:

Unità di memoria di massa:

Unità periferiche:

Sistema operativo e sua versione: Microsoft Windows NT 6.2 (Build: 9200)

La valutazione sulla correttezza dei dati in ingresso e sulla accuratezza dei risultati è stata effettuata sia mediante le visualizzazioni grafiche del post processore sia mediante il controllo dei tabulati numerici.La verifica che la soluzione ottenuta non sia viziata da errori di tipo numerico, legati all'algoritmo risolutivo ed alle caratteristiche dell'elaboratore, è stata effettuata considerando che il numero di cifre significative utilizzate nei procedimenti numerici è 16, e che all'interno della matrice di rigidezza il rapporto tra il pivot massimo e minimo è: 7.802220e+09. Tale valore è accettabile quando risulta minore di 10 elevato al numero di cifre significative. Nel caso dell'elaborazione in oggetto si ha:

Max/Min=7.802220e+09<1.000000e+16

Si riporta la tabella relativa alle statistiche sulla matrice di rigidezza

Risultati Analisi Dinamica - Statistiche matrice di rigidezza

Scenario di calcolo : **SLE-2018**

Minimo della diag.	6.215547e+03
Massimo della diag.	4.849506e+13
Rapporto Max/Min	7.802220e+09
Media della diag.	2.983771e+11
Densita'	1.690661e-01

Risultati Analisi Dinamica - Statistiche matrice di rigidezza

Scenario di calcolo : **SLE-2018**

Minimo della diag.	6.215547e+03
Massimo della diag.	4.849506e+13
Rapporto Max/Min	7.802220e+09
Media della diag.	2.983771e+11
Densita'	1.690661e-01

Pertanto i risultati si ritengono accettabili per quanto riguarda la correttezza del calcolo automatico.

Il Progettista

FASCICOLO DEI CALCOLI
SLV

Comune: Reggio di Calabria

Titolo del progetto: Completamento ed Ampliamento del Polifunzionale Manganelli per la Nuova Sede del XII reparto Mobile della Polizia di Stato in Reggio Calabria

Committente:

Opera: Edificio Isolato alla base

Data: ***Progettista:***

FASCICOLO DEI CALCOLI

DIMOSTRAZIONE NUMERICA DELLA SICUREZZA DELL'OPERA E DEL RAGGIUNGIMENTO DELLE PRESTAZIONI ATTESE

INDICE:

CASI PROVA 6
PRESENTAZIONE DEI RISULTATI 12
TABULATI DI INPUT 15
Dati generali 15
Impalcati 15
Percentuali Spostamento masse impalcati 15
Combinazioni del Sisma in X e Y e Verticale 15
Spettri di risposta 16
Caratteristiche del terreno 18
Materiali 19
Nodi - Geometria e vincoli 19
Nodi - Carichi 28
Input - Aste - Tabella sezioni tipo 33
Aste - Geometria e vincoli 34
Tabella Isolatori tipo 57
Isolatori - Geometria 57
Vincoli - Vincoli interni aste 58
Aste - Carichi 58
Pareti - geometria e vincoli 144
Muri - Carichi 146
Tabella solai tipo 162
Dati solai 162
TABULATI DI VERIFICA 165
VERIFICHE STATO LIMITE ULTIMO 165
VERIFICHE STATO LIMITE DI ESERCIZIO 165

Il Progettista

MODELLAZIONE

La struttura è costituita da diversi elementi distinti, in base alla loro funzione, in

- Fondazione in c.a. costituita da: platea
- Travi in c.a.,acciaio
- Pilastri in c.a.,acciaio
- Solaio per SOLAIO PTERRA RG

- Solaio per SOLAIO COP RG

- Solaio per SOLAIO PTIPO RG

I livelli di sicurezza scelti dal Committente e dal Progettista in funzione del tipo e dell'uso della struttura, nonché in funzione delle conseguenze del danno, con riguardo a persone, beni, e possibile turbativa sociale, compreso il costo delle opere necessarie per la riduzione del rischio di danno o di collasso, hanno indirizzato al progetto di una struttura con i seguenti requisiti:

? sicurezza nei confronti degli Stati Limite Ultimi (SLU)

? sicurezza nei confronti degli Stati Limite di Esercizio (SLE)

? sicurezza nei confronti di deformazioni permanenti inaccettabili: Stato Limite di Danno (SLD).

La struttura è stata schematizzata con un modello spaziale agli elementi finiti che tengono conto dell'effettivo stato deformativo e di sollecitazione, secondo l'effettiva realizzazione. I vincoli esterni della struttura sono stati caratterizzati, a seconda degli elementi in fondazione se presenti, con: travi winkler, plinti diretti, plinti su pali, platee; ovvero con vincoli perfetti di incastro, appoggio, carrello, ecc. I vincoli interni sono stati schematizzati secondo le sollecitazioni mutuamente scambiate tra gli elementi strutturali, inserendo, ove opportuno, il rilascio di alcune caratteristiche della sollecitazione per schematizzare il comportamento di vincoli interni non iperstatici (cerniere, carrelli, ecc.). Il modello agli elementi finiti è stato calcolato tenendo conto dell'interazione tra strutture in fondazione e strutture in elevazione, consentendo un'accurata distribuzione delle azioni statiche e sismiche; il calcolo viene eseguito considerando il comportamento elastico lineare della struttura. I solai sono schematizzati come aree di carico, sulle quali vengono definiti i carichi permanenti (QP Solai), carichi fissi (QFissi Solai) e variabili (QV solai); tali carichi vengono assegnati alle aste in modo automatico in relazione all'influenza delle diverse aree di carico. Le masse corrispondenti ai carichi variabili sui solai nelle combinazioni sismiche vengono trattate in maniera automatica mediante un coefficiente moltiplicativo definito insieme alla tipologia del solaio.

Il modello utilizzato è stato valutato alla luce dei diversi scenari di carico a cui viene sottoposta la struttura durante la sua costruzione e la sua vita, atto a garantire la sicurezza e la durabilità della stessa. Per la tipologia strutturale affrontata non è stato necessario definire scenari di contingenza, quindi non è stata schematizzata la struttura durante le fasi costruttive, e si ritiene che non ci siano variazioni del modello di calcolo e degli schemi di vincolo, durante la vita dell'opera. Per il dettaglio degli scenari di calcolo si faccia riferimento alla "Relazione di Calcolo"

Il progetto e la verifica degli elementi strutturali è stato effettuato seguendo la teoria degli Stati limite. I parametri relativi alle verifiche effettuate sono riportati nella Relazione di Calcolo.

Il solutore agli elementi finiti impiegato nell'analisi è SpaceSolver, per il calcolo di strutture piane e spaziali schematizzabili da un insieme di elementi finiti tipo

? BEAM,
? PLATE-SHELL,
? WINK,
? BOUNDARY,

interagenti tra loro attraverso i nodi, con la possibilità di tenere in conto tutti i possibili disassamenti, mediante l'introduzione di conci rigidi e traslazioni degli elementi bidimensionali. Il solutore lavora in campo elastico lineare, si basa sulle routines di Matlab ed è stato sviluppato in collaborazione con l'Università di Roma – Tor Vergata. Il solutore offre la possibilità di risolvere anche travi su suolo alla Winkler con molle spalmate sull'intera suola, anziché sul solo asse, plinti diretti e su pali, pali singoli, platee, piastre sottili e spesse con controllo delle rotazioni attorno all'asse normale alla piastra (drilling). Inoltre, per gli elementi BEAM considera il centro di taglio e non il baricentro.

L'affidabilità del solutore è stata testata su una serie di esempi campioni calcolati con altri

procedimenti o con formule note, di cui si rende disponibile la documentazione.

AFFIDABILITA' DEI CODICI UTILIZZATI

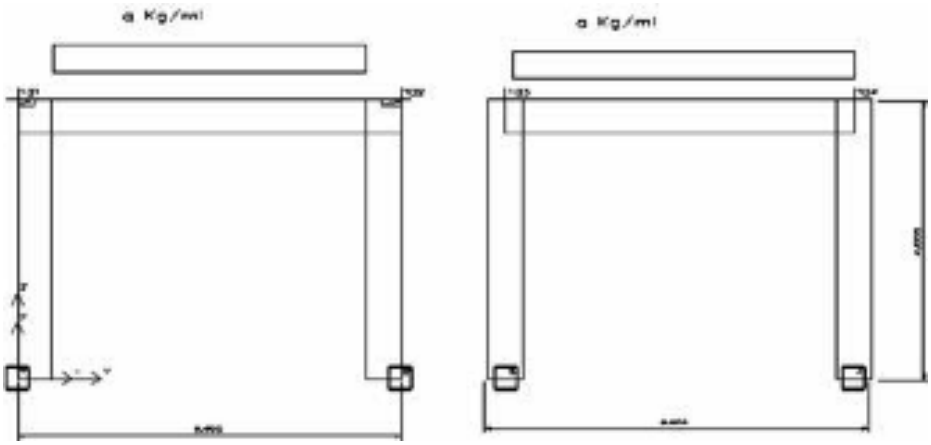
Il programma è dotato di una serie di filtri di auto diagnostica che segnalano i seguenti eventi:

- labilità della struttura
- assenza di masse
- nodi collegati ad aste nulle
- mancanza di terreno sugli elementi in fondazione
- controllo sull'assegnazione dei nodi all'impalcato
- correttezza degli spettri di progetto
- fattori di partecipazione modali
- assegnazione dei criteri di verifica agli elementi
- numerazione degli elementi strutturali
- congruenza delle connessioni tra elementi shell
- congruenza delle aree di carico
- definizione delle caratteristiche d'inerzia delle sezioni
- presenza del magrone sotto la travi tipo wink
- elementi non verificati per semi progetto allo SLU, con inserimento automatico delle armature secondo i criteri di verifica.
- elementi non verificati allo SLU per armature già inserite nell'elemento strutturale
- elementi non verificati allo SLE per armature già inserite nell'elemento strutturale

CASI PROVA

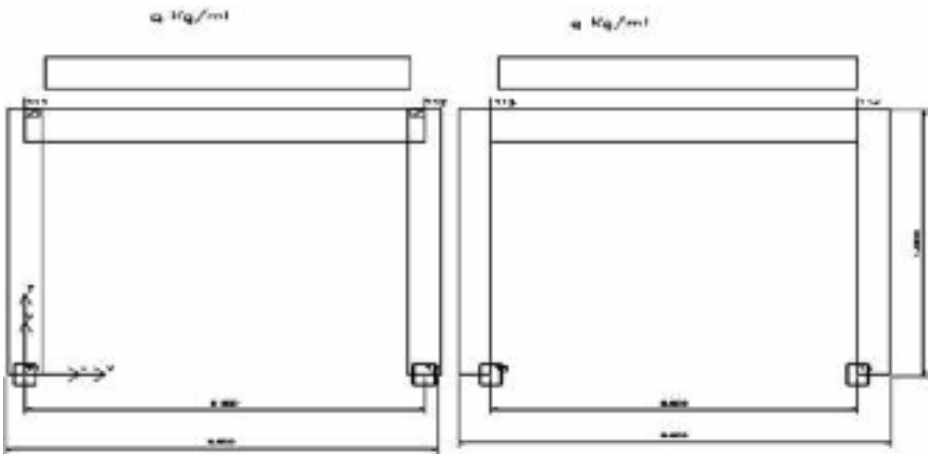
L'affidabilità dei codici utilizzati è stata testata attraverso la risoluzione di alcuni casi prova, che il Produttore fornisce all'Utente, e vengono di seguito documentati.

CASO PROVA 1 - Influenza della posizione dei nodi rispetto agli assi delle aste



I due portali sono due strutture identiche, ma il primo ha la luce teorica (da nodo a nodo) del traverso di lunghezza maggiore (5.50>5.00) e i risultati di calcolo sono diversi; se però si introducono nel traverso del primo telaio dei conci rigidi pari a 25 cm, cioè mezzo pilastro, allora la

luce flessibile dei due telai coincide praticamente e i risultati sono perfettamente coincidenti.

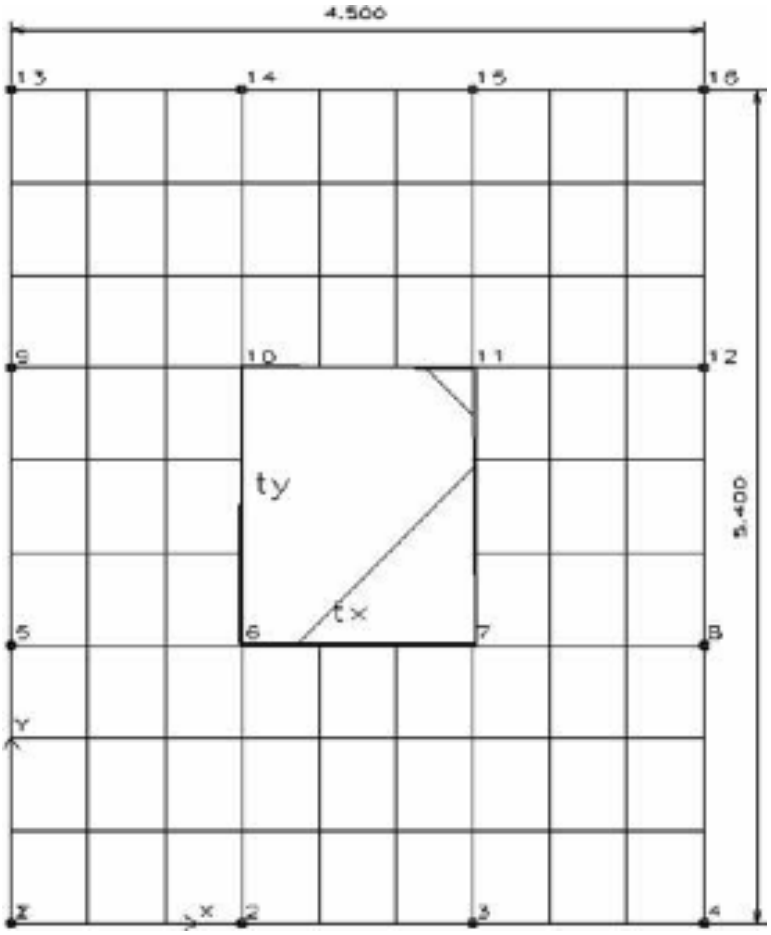


Anche in questo esempio i portali sono due strutture identiche, però il traverso del primo è più lungo e quindi i risultati saranno gli stessi se vengono introdotti sul traverso del primo portale dei conci rigidi pari a metà pilastro.

In entrambi gli esempi (anziché introdurre i conci rigidi) si potevano avere gli stessi risultati modificando il filo fisso del traverso del primo portale rispettivamente 8585 per l'esempio I e 8684 per l'esempio II.

Concludendo qualunque sia la posizione dei nodi rispetto agli assi delle travi e dei pilastri, le sollecitazioni (vengono prese sugli assi delle aste) sono sempre le stesse se la geometria 3D è la stessa e si scelgono oculatamente i fili fissi o si introducono i conci rigidi. Al riguardo si ribadisce che lo schema di calcolo è quello 3D e NON lo schema unifilare. Infine si fa notare che l'equilibrio nel nodo (ad esempio N° 101) non sussiste in quanto le sollecitazione nel traverso vengono prese sull'asse dello stesso, mentre le sollecitazioni del pilastro vengono prese nel nodo e quindi in punti diversi. Per l'equilibrio quindi non bisogna prendere in considerazione solo i momenti, ma anche gli effetti delle altre sollecitazioni sul nodo rigido.

CASO PROVA 2 - Piastra rettangolare



Siano Lx ed Ly i lati della piastra (Ly >= Lx) e tx ty i corrispondenti lati del rettangolo caricato, si ha:

p carico uniforme;

P = p . tx . ty carico totale;

Mxm = axm . P momento al centro, agente parallelamente al lato Lx (cioè nella sezione di mezzeria parallela al lato Ly);

Mym = aym . P momento al centro, agente parallelamente al lato Ly (cioè nella sezione di mezzeria parallela al lato Lx).

Nel caso in esame essendo:

Lx = 4.5 [m]; Ly = 5.4 [m]; tx = 1.5 [m]; ty = 1.8 [m]; p = 5000 [dN/mq]; si ha:

P = 13500 [dN]

e per n = 0 sarà: axm = 0.1377; aym = 0.1050 e pertanto si ha:

Mxm = 1860 [dNm]; Mym = 1418 [dNm].

Se consideriamo la piastra discretizzata come in figura (9 x 9) con IperSpace si hanno i seguenti valori:

Mxx =1731 [dNm]; Myy = 1314 [dNm] con un errore < 8 %

Se la discretizzazione è di 15 x 15 elementi i valori sono:

Mxx = 1810 [dNm]; Myy = 1382 [dNm] con un errore < 3 %

Se la discretizzazione è di 21 x 21 elementi i valori sono:

Mxx = 1832 [dNm]; Myy = 1400 [dNm] con un errore < 1.5 %.

CASO PROVA 3 - Mensola inflessa

Prendiamo in considerazione la mensola di acciaio (E = 20.000 kN/cmq. e n = 0.25) delle dimensioni 48x4x1 cm, sollecitata all'estremità da un taglio di 40 kN, riportata a pag. 121 del testo di C.A. BREBBIA e J.J. CONNOR.

Il limite superiore dello spostamento all' estremo caricato, ottenuto con la Teoria delle travi è : cm 0.53374.
Nella tabella che segue vengono riportati i valori dello spostamento per vari tipi di elementi finiti e varie discretizzazioni.

Risultati estratti dal Testo di Trebbia e Connor

Tipo di elemento	Numero elementi	Freccia di estremità	Errore %
Elemento triangolare a deformazione costante	160	0.45834	14.59
	576	0.51282	3.92
Elemento triangolare a deformazione lineare	160	0.53259	0.22
	576	0.53353	0.04
Elemento triangolare a deformazione quadratica	68	0.53059	0.17
	214	0.53259	0.22
Elemento rettangolare di primo ordine	160	0.51679	3.18
Elemento rettangolare del terzo ordine	52	0.52807	1.25

Risultati del solutore di IperSpace

Tipo di elemento	Numero elementi	Freccia di estremità	Errore %
Elemento rettangolare	16	0.5198	2.60
"	36	0.5298	0.74
"	64	0.5311	0.49
"	100	0.5322	0.29
"	144	0.5328	0.18

L'elemento piastra consente, con una discretizzazione molto piccola (12x3 = 36 elementi), di avere un errore inferiore all'1%. Per ottenere risultati simili occorre eseguire non solo discretizzazioni più spinte, ma scegliere anche elementi a deformazione quadratica o di ordine superiore. L'impiego di tale elemento risulta particolarmente indicato per seguire le prescrizioni delle Norme Tecniche (D.M. 2005), che impongono la sostituzione ai pilastri snelli delle pareti. La risoluzione di questo problema di modellazione consente di evitare errori grossolani sulla stima di sforzi e deformazioni degli elementi bidimensionali.

CASO PROVA 4 - Analisi Dinamica

Si consideri la struttura a telaio riportata nelle successive figure, costituita da un materiale con modulo elastico E=250.000 dN/mq, nella quale le dimensioni delle sezioni trasversali dei pilastri sono:

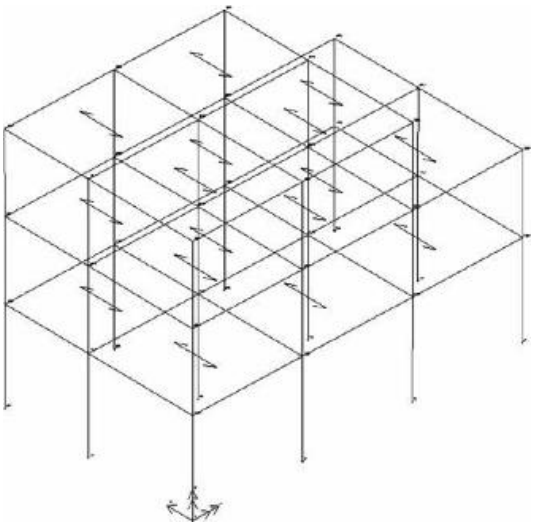
50x50 al primo piano

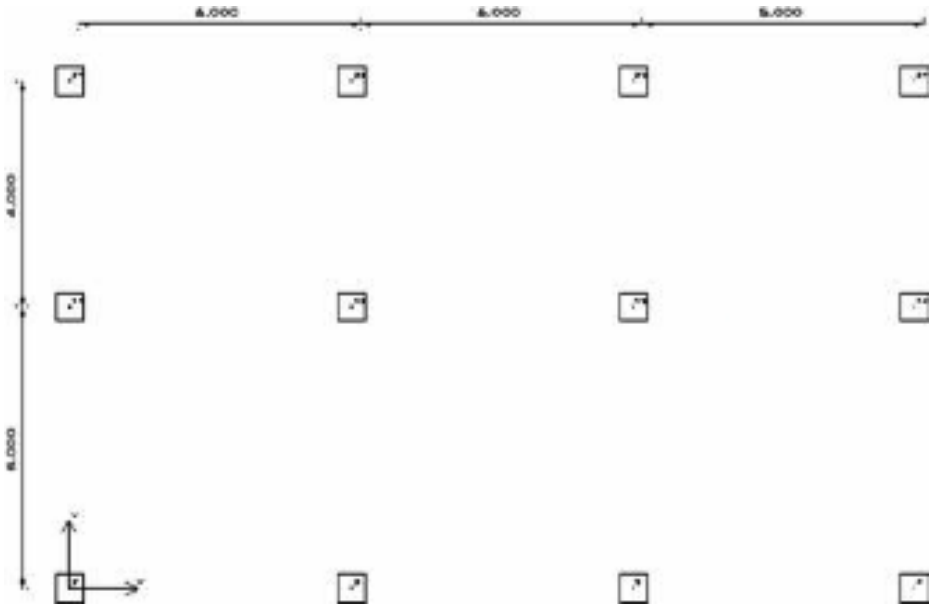
40x40 al secondo piano

35x35 al terzo piano

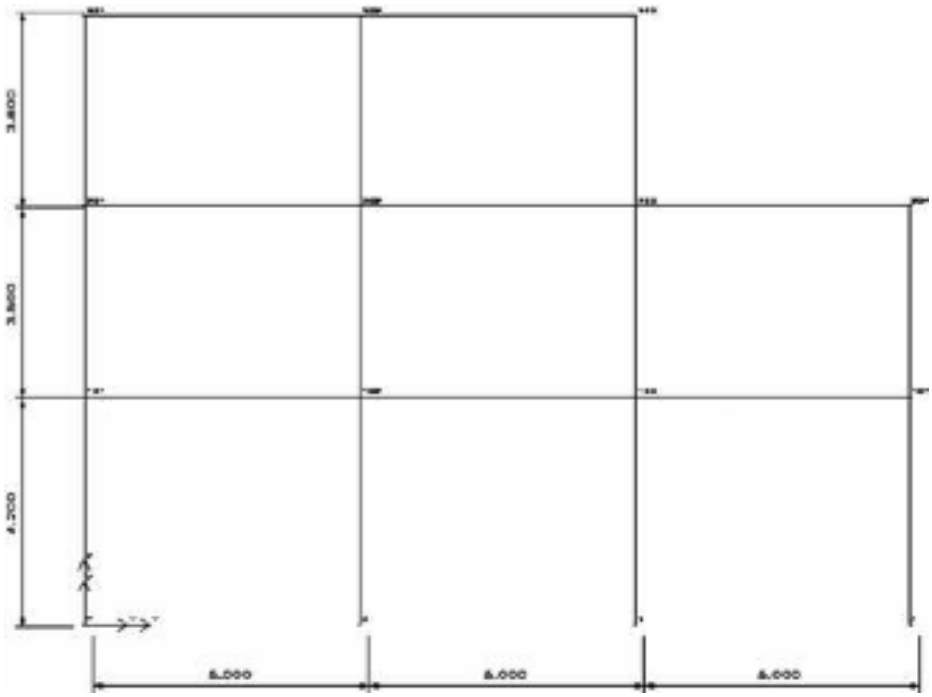
e le dimensioni delle sezioni trasversali delle travi sono tutte 25x60.

I carichi gravitazionali sono tutti nulli a meno di un carico uniformemente distribuito, dato attraverso le aree di carico costituite dai solai, sulla struttura è di 850 dN/mq.

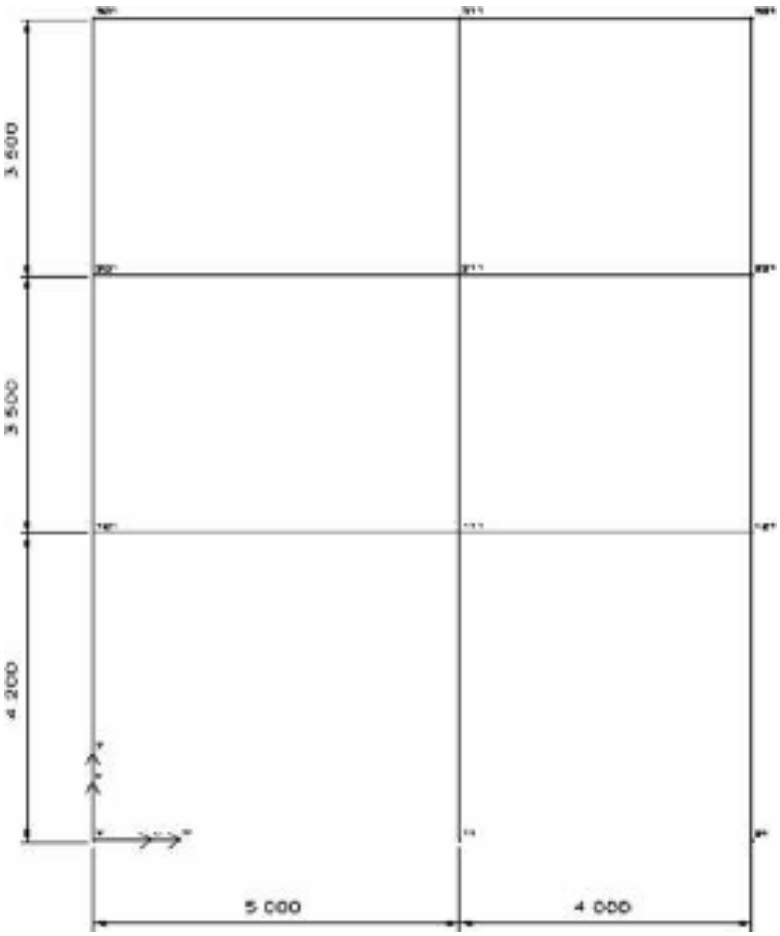




Pianta



Telaio 1



Telaio 4

Nell'ipotesi di telai shear-type, cioè con traversi infinitamente rigidi, il calcolo eseguito a mano dai *proff. Carlo Greco e Roberto Ramasco* dell' Università di Napoli (esempio riportato nella

pubblicazione *PROGETTAZIONE E PARTICOLARI ESECUTIVI IN ZONA SISMICA* – ed. ANCE), fornisce, per S=*12*, i seguenti risultati:

Modo	Periodo in sec.	Spostamenti dir y dei nodi del telaio 4 in mm	
1	0.3227	piano primo	1.204
2	0.3160	piano secondo	2.667
3	0.2175	piano terzo	4.332
4	0.1466		
5	0.1450		

I momenti nei pilastri del telaio 4, dovuti solo al primo modo di vibrare, (uguali al piede ed in testa di ogni pilastro, essendo i traversi infinitamente rigidi) sono:

M1=*5309* dNm; M2=*3840* dNm; M3=*2622* dNm.

Risultati di IperSpace:

a) traversi deformabili, cioè travi di sezione effettiva (*25*x*60*)

Modo	Periodo in sec	Spostamenti in mm dei nodi del pilastro N° 1	
1	0.431	piano primo	2.157
2	0.416	piano secondo	5.000
3	0.326	piano terzo	7.300
4	0.173		
5	0.170		

I momenti nel pilastro N° *1* (telaio N° *4*), dovuti al primo modo (non più uguali in testa e piede come nel modello shear-type) sono :

M1 max=*6633* dNm; M2max=*3210* dNm: M3max=*2045* dNm.

Dai risultati si evince che ci sono le seguenti variazioni:

- *25* % circa sul periodo del primo modo di vibrare;

- *40* % sullo spostamento del terzo piano;

- *20* % sul momento d'incastro al piede del piano primo.

b) traversi rigidi (travi di sezione *200*x*200* e modulo *21000000* dN/mq)

Modo	Periodo in sec.	Spostamenti in mm dei nodi del pilastro N° 1	
1	0.326	piano primo	1.244
2	0.317	piano secondo	2.728
3	0.251	piano terzo	4.203
4	0.151		
5	0.148		

I momenti nel pilastro N° *1*, dovuti al primo modo (uguali in testa e piede) sono:

M1=*5509* dNm; M2=*3878* dNm; M3=*2258* dNm.

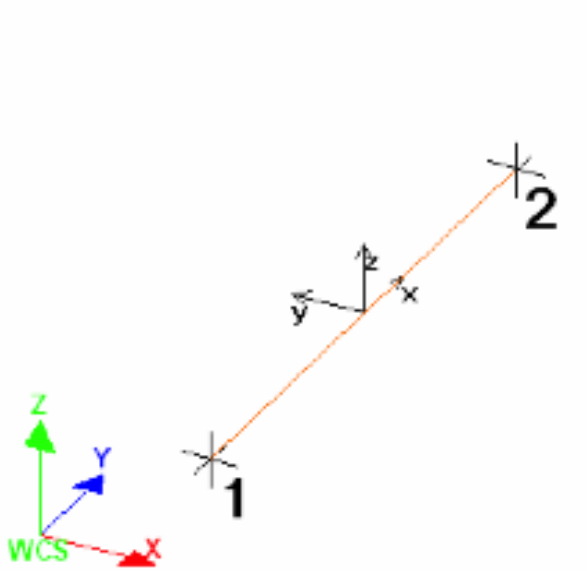
In questo caso le variazioni sono contenute entro il *3* %. E' da presupporre che esse siano dovute essenzialmente al differente tipo di arrotondamento praticato tra il calcolo manuale ed il calcolo numerico, nonchè al fatto che il calcolo eseguito da IperSpace è di tipo spaziale.

Si può concludere che il test su IperSpace è nettamente positivo. Inoltre la e che la qualità della soluzione il modello shear-type fornisce risultati tanto più piuttosto grossolani quanto più ci si allontana dall'ipotesi di traversi infinitamente rigidi.

PRESENTAZIONE DEI RISULTATI

I disegni dello schema statico adottato sono riportati nel fascicolo allegato alla presente relazione

E' stato impiegato il Sistema Internazionale per le unità di misura, con riferimento al daN per le forze.



Il sistema di riferimento globale rispetto al quale è stata riferita l'intera struttura è una terna di assi cartesiani sinistrorsa OXYZ (X,Y, e Z sono disposti e orientati rispettivamente secondo il pollice, l'indice ed il medio della mano destra, una volta posizionati questi ultimi a 90° tra loro).
La terna di riferimento locale per un'asta è pure una terna sinistrorsa O'xyz che ha l'asse x orientato dal nodo iniziale I dell'asta verso il nodo finale J e gli assi y e z diretti secondo gli assi geometrici della sezione con l'asse y orizzontale e orientato in modo da portarsi a coincidere con l'asse x a mezzo di una rotazione oraria di 90° e l'asse z di conseguenza.

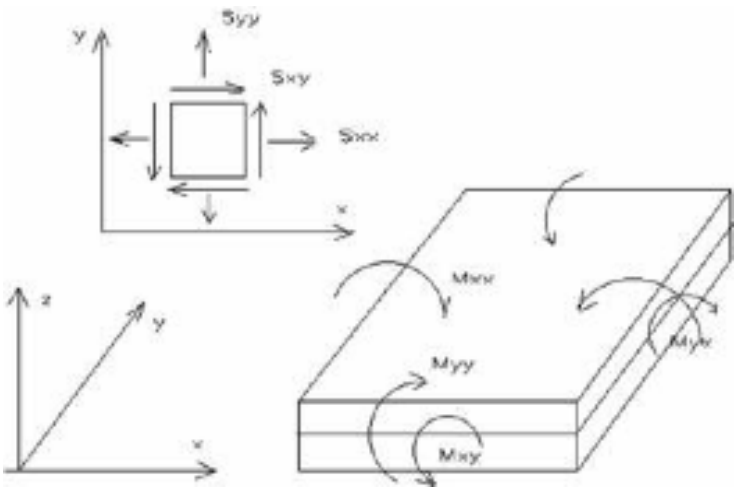
Per un'asta comunque disposta nello spazio la sua terna locale è orientata in modo tale da portarsi a coincidere con la terna globale a mezzo di rotazioni orarie degli assi locali inferiori a 180°.

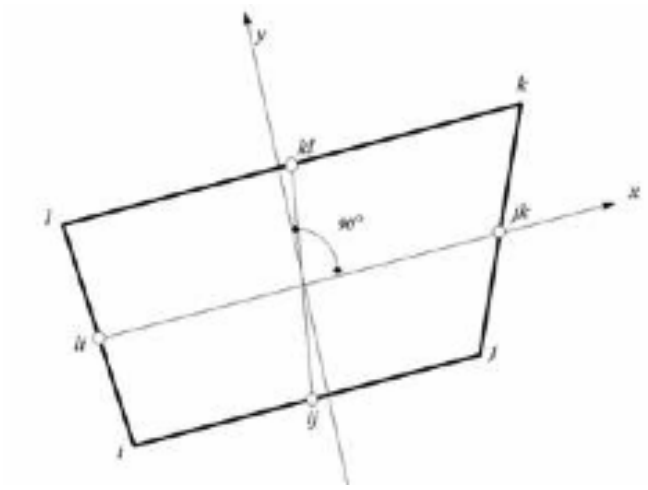
- Le forze, sia sulle aste che sulle pareti o lastre, sono positive se opposte agli assi locali;
- Le forze nodali sono positive se opposte agli assi globali;
- Le coppie sono positive se sinistrorse.

Le caratteristiche di sollecitazione sono positive se sulla faccia di normale positiva sono rappresentate da vettori equiversi agli assi di riferimento locali; in particolare il vettore momento positivo rappresenta una coppia che ruota come le dita della mano destra che si chiudono quando il pollice è equi verso all'asse locale.

- Le traslazioni sono positive se concorde con gli assi globali;
- Le rotazioni sono positive se sinistrorse.

Il sistema di riferimento locale per gli elementi bidimensionali è quello riportato in figura





La terna locale per l'elemento shell è costituita dall'asse x locale che va dal nodo li al nodo jk, l'asse y è diretto secondo il piano dell'elemento e orientato verso il nodo l e l'asse z di conseguenza in modo da formare la solita terna sinistrorsa. L'asse z locale rappresenta la normale positiva all'elemento.
Le sollecitazioni dell'elemento sono:

a) sforzi membranali.

Sxx = sx

Syy = sy

Sxy = txy

b) sforzi flessionali:

Mxx momento flettente che genera sx, cioè intorno ad y.

Myy momento flettente che genera sy, cioè intorno ad x

Mxy momento torcente che genera txy.

Le sollecitazioni principali dell'elemento sono:

$$M_{1,2} = \frac{M_{xx} + M_{yy}}{2} \pm \sqrt{\left(\frac{M_{xx} - M_{yy}}{2}\right)^2 + M^2_{xy}}$$

$$S_{1,2} = \frac{S_{xx} + S_{yy}}{2} \pm \sqrt{\left(\frac{S_{xx} - S_{yy}}{2}\right)^2 + S^2_{xy}}$$

$$tg2\theta = \frac{M_{xy}}{M_{xx} - M_{yy}}$$

dove q è l'angolo formato dagli assi principali di M1 e M2 con quelli di riferimento e

$$tg2\psi = \frac{S_{xy}}{S_{xx} - S_{yy}}$$

dove è l'angolo formato dagli assi principali di S1 e S2 con quelli di riferimento

L'elemento shell usato come piastra dà i momenti flettenti e non i tagli in direzione ortogonale all'elemento che possono ottenersi come derivazione dei momenti flettenti;

$T_{zx} = M_{xx,x} + M_{xy,y}$

$T_{zy} = M_{xy,y} + M_{yy,y}$

quando invece viene usato come lastra ci restituisce una 's' costante ed una 't' costante non adatti a rappresentare momenti flettenti, ma solo sforzi normali e tagli nel piano della lastra.

I tabulati di calcolo contengono due sezioni principali: la descrizione del modello di calcolo e la presentazione dei risultati.
La descrizione del modello di calcolo contiene:

- i dati generali (dimensioni)
- le coordinate nodali;
- i vincoli dei nodi e i vincoli interni delle aste, con le eventuali sconnessioni;
- le caratteristiche sezionali;
- le caratteristiche dei solai;
- le caratteristiche delle aste;
- i carichi sulle aste, sui nodi e sui muri (inclusa la distribuzione delle distorsioni impresse, e delle variazioni e dei gradienti di temperatura);
- configurazione di sistemi che introducono stati coattivi;
- le caratteristiche dei materiali;
- legami costitutivi e criteri di verifica;
- le condizioni di carico;

La stampa dei risultati contiene:

- le combinazioni dei carichi;
- le forze sismiche agenti sulla struttura;
- gli spostamenti d'impalcato, se l'impalcato è rigido;
- gli spostamenti nodali;
- le sollecitazioni sulle membrature per ogni combinazione di carico;
- la sollecitazione sul terreno sotto travi di fondazione o platee;
- deformate;
- diagrammi sollecitazioni;

TABULATI DI INPUT

Dati generali

Nome struttura	
Fattore rigidezza assiale pilastri	1
Numero di frequenze	20
% Filtro masse libere	0.1
% Coefficiente di smorzamento viscoso	5
Spostamenti modali con segno	Si
Deformabilità a taglio delle aste	Si
Spostamento ammissibile impalcati	0.0050*h

Impalcati

N°	Quota	Rigido	Incr.Soll.Pil	Inc.Soll.Par.
	mm			
0	0	No	1.000	1.000
1	4622	Si	1.000	1.000
2	8307	Si	1.000	1.000
3	11993	Si	1.000	1.000
4	15678	Si	1.000	1.000
5	18677	Si	1.000	1.000

Percentuali Spostamento masse impalcati

Posizione	% Spostamento direzione X	% Spostamento direzione Y
1	0	-5
2	5	0
3	0	5
4	-5	0

Combinazioni del Sisma in X e Y e Verticale

Comb	Pos. SismaX	Pos. SismaY	Fx	Fy	Fz
1	1	2	1	0.3	0.3
2	1	2	0.3	1	0.3
3	1	4	1	0.3	0.3
4	1	4	0.3	1	0.3
5	3	2	1	0.3	0.3
6	3	2	0.3	1	0.3
7	3	4	1	0.3	0.3
8	3	4	0.3	1	0.3
9	1	2	0.3	0.3	1
10	1	4	0.3	0.3	1
11	3	2	0.3	0.3	1
12	3	4	0.3	0.3	1

Comb. = Numero di combinazione dei sismi

Pos. SismaX = Posizione in cui viene scelto il sisma in direzione X
Pos. SismaY = Posizione in cui viene scelto il sisma in direzione Y
Fx = Fattore con cui il sisma X partecipa
Fy = Fattore con cui il sisma Y partecipa
Fz = Fattore con cui il sisma Verticale partecipa (quando richiesto)
Ogni combinazione genera al massimo 8 sotto-combinazioni in base a tutte le combinazioni possibili dei segni di Fx ed Fy ed Fz

Caratteristiche del terreno

terreno RG- Cost.Winkler=5.00 kg/cmc Falda assente										
Strato n°	Spessore	γ	γSat	ϕ	Addensato	OCR	Coesione	Cu	E	ν
	cm	kg/mc	kg/mc	°			kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	
1	2500	1760	1953	30	No	--	0.00	0.00	8E01	0.30

Materiali

Materiale: C25/30		
Peso specifico	kg/mc	2500
Modulo di Young E	kg/cmq	3E05
Modulo di Poisson ν		0.13
Coefficiente di dilatazione termica λ	1/°C	1e-05

Materiale: Acciaio		
Peso specifico	kg/mc	7850
Modulo di Young E	kg/cmq	2E06
Modulo di Poisson ν		0.30
Coefficiente di dilatazione termica λ	1/°C	1.2e-05

Materiale: Acciaio_E/2		
Peso specifico	kg/mc	7850
Modulo di Young E	kg/cmq	1E06
Modulo di Poisson ν		0.30
Coefficiente di dilatazione termica λ	1/°C	1.2e-05

Nodi - Geometria e vincoli

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
	Coordinate [mm]			Vincoli						
1	51425	3920	10041	0	0	0	0	0	0	-1
1	300	300	0	0	0	0	0	0	0	0
1	4385	29530	4622	0	0	0	0	0	0	-1
2	10900	300	0	0	0	0	0	0	0	0
2	51275	4477	10811	0	0	0	0	0	0	-1
3	21500	300	0	0	0	0	0	0	0	0

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
3	4385	27130	4622	0	0	0	0	0	0	-1
4	2285	27130	4622	0	0	0	0	0	0	-1
4	32100	300	0	0	0	0	0	0	0	0
5	2285	29530	4622	0	0	0	0	0	0	-1
5	42700	300	0	0	0	0	0	0	0	0
6	53300	300	0	0	0	0	0	0	0	0
6	2285	29530	3070	0	0	0	0	0	0	-1
7	300	10900	0	0	0	0	0	0	0	0
8	10900	10900	0	0	0	0	0	0	0	0
8	4385	27130	8308	0	0	0	0	0	0	-1
9	4385	29530	8308	0	0	0	0	0	0	-1
9	21500	10900	0	0	0	0	0	0	0	0
10	2285	27130	8308	0	0	0	0	0	0	-1
10	32100	10900	0	0	0	0	0	0	0	0
11	2285	29530	8308	0	0	0	0	0	0	-1
11	42700	10900	0	0	0	0	0	0	0	0
12	53300	10900	0	0	0	0	0	0	0	0
13	300	21600	0	0	0	0	0	0	0	0
14	10900	21600	0	0	0	0	0	0	0	0
15	21500	21600	0	0	0	0	0	0	0	0
16	32100	21600	0	0	0	0	0	0	0	0
17	42700	21600	0	0	0	0	0	0	0	0
18	53300	21600	0	0	0	0	0	0	0	0
19	21500	32200	0	0	0	0	0	0	0	0
20	32100	32200	0	0	0	0	0	0	0	0
21	42700	32200	0	0	0	0	0	0	0	0
22	53300	32200	0	0	0	0	0	0	0	0
23	300	32200	0	0	0	0	0	0	0	0
24	10900	32200	0	0	0	0	0	0	0	0
25	-1403	-1538	0	1	1	0	0	0	1	0
26	55235	-1485	0	1	1	0	0	0	1	0
101	4385	29530	5962	0	0	0	0	0	0	-1
101	51275	5230	4622	0	0	0	0	0	0	-1
102	2285	29530	6967	0	0	0	0	0	0	-1
103	5785	27130	4622	0	0	0	0	0	0	-1
103	51275	2830	4622	0	0	0	0	0	0	-1
103	4385	25730	4622	0	0	0	0	0	0	-1
104	2285	25730	4622	0	0	0	0	0	0	-1
104	885	27130	4622	0	0	0	0	0	0	-1
104	49175	2830	4622	0	0	0	0	0	0	-1
105	49175	5230	4622	0	0	0	0	0	0	-1
106	885	29530	3070	0	0	0	0	0	0	-1
109	4385	29530	11993	0	0	0	0	0	0	-1
110	885	27130	8308	0	0	0	0	0	0	-1
123	2285	27130	0	0	0	0	0	0	0	0
123	4385	29530	0	0	0	0	0	0	0	0
123	2285	29530	0	0	0	0	0	0	0	0
123	4385	27130	0	0	0	0	0	0	0	0
133	55341	33522	0	1	1	0	0	0	1	0
134	-1350	33574	0	1	1	0	0	0	1	0
135	21500	32200	3122	0	0	0	0	0	0	-1
136	32100	32200	3122	0	0	0	0	0	0	-1
137	42700	32200	3122	0	0	0	0	0	0	-1
138	53300	32200	3122	0	0	0	0	0	0	-1
139	32100	21600	3122	0	0	0	0	0	0	-1
140	42700	21600	3122	0	0	0	0	0	0	-1
141	53300	21600	3122	0	0	0	0	0	0	-1
142	300	10900	3122	0	0	0	0	0	0	-1
143	10900	10900	3122	0	0	0	0	0	0	-1
144	21500	10900	3122	0	0	0	0	0	0	-1
145	32100	10900	3122	0	0	0	0	0	0	-1
146	300	300	3122	0	0	0	0	0	0	-1
147	10900	300	3122	0	0	0	0	0	0	-1
148	21500	300	3122	0	0	0	0	0	0	-1
149	32100	300	3122	0	0	0	0	0	0	-1
150	21500	21600	3122	0	0	0	0	0	0	-1

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
151	300	21600	3122	0	0	0	0	0	0	-1
152	10900	21600	3122	0	0	0	0	0	0	-1
153	300	32200	3122	0	0	0	0	0	0	-1
154	10900	32200	3122	0	0	0	0	0	0	-1
155	42700	10900	3122	0	0	0	0	0	0	-1
156	53300	10900	3122	0	0	0	0	0	0	-1
157	42700	300	3122	0	0	0	0	0	0	-1
158	53300	300	3122	0	0	0	0	0	0	-1
159	21500	32200	3423	0	0	0	0	0	0	-1
160	32100	32200	3423	0	0	0	0	0	0	-1
161	42700	32200	3423	0	0	0	0	0	0	-1
162	53300	32200	3423	0	0	0	0	0	0	-1
163	32100	21600	3423	0	0	0	0	0	0	-1
164	42700	21600	3423	0	0	0	0	0	0	-1
165	53300	21600	3423	0	0	0	0	0	0	-1
166	300	10900	3423	0	0	0	0	0	0	-1
167	10900	10900	3423	0	0	0	0	0	0	-1
168	21500	10900	3423	0	0	0	0	0	0	-1
169	32100	10900	3423	0	0	0	0	0	0	-1
170	300	300	3423	0	0	0	0	0	0	-1
171	10900	300	3423	0	0	0	0	0	0	-1
172	21500	300	3423	0	0	0	0	0	0	-1
173	32100	300	3423	0	0	0	0	0	0	-1
174	21500	21600	3423	0	0	0	0	0	0	-1
175	300	21600	3423	0	0	0	0	0	0	-1
176	10900	21600	3423	0	0	0	0	0	0	-1
177	300	32200	3423	0	0	0	0	0	0	-1
178	10900	32200	3423	0	0	0	0	0	0	-1
179	42700	10900	3423	0	0	0	0	0	0	-1
180	53300	10900	3423	0	0	0	0	0	0	-1
181	42700	300	3423	0	0	0	0	0	0	-1
182	53300	300	3423	0	0	0	0	0	0	-1
201	4385	30930	5962	0	0	0	0	0	0	-1
201	51275	5230	8307	0	0	0	0	0	0	-1
201	52675	5230	4622	0	0	0	0	0	0	-1
201	51275	6630	4622	0	0	0	0	0	0	-1
201	4385	29530	9647	0	0	0	0	0	0	-1
201	5785	29530	5962	0	0	0	0	0	0	-1
202	2285	29530	11993	0	0	0	0	0	0	-1
202	885	29530	6967	0	0	0	0	0	0	-1
202	2285	29530	10653	0	0	0	0	0	0	-1
202	49175	5230	8307	0	0	0	0	0	0	-1
203	4385	27130	11992	0	0	0	0	0	0	-1
203	51275	2830	8307	0	0	0	0	0	0	-1
203	5785	25730	4622	0	0	0	0	0	0	-1
203	51275	2830	6967	0	0	0	0	0	0	-1
203	5785	27130	8308	0	0	0	0	0	0	-1
203	4385	25730	8307	0	0	0	0	0	0	-1
204	2285	25730	8307	0	0	0	0	0	0	-1
204	885	25730	4622	0	0	0	0	0	0	-1
204	2285	27130	11992	0	0	0	0	0	0	-1
204	49175	2830	5962	0	0	0	0	0	0	-1
204	49175	2830	8307	0	0	0	0	0	0	-1
205	47775	5230	4622	0	0	0	0	0	0	-1
205	49175	6630	4622	0	0	0	0	0	0	-1
205	2285	30930	6967	0	0	0	0	0	0	-1
208	4385	27130	15678	0	0	0	0	0	0	-1
208	51275	2830	11993	0	0	0	0	0	0	-1
209	52675	5230	8307	0	0	0	0	0	0	-1
209	4385	29530	15678	0	0	0	0	0	0	-1
210	49175	2830	11993	0	0	0	0	0	0	-1
210	885	27130	11993	0	0	0	0	0	0	-1
210	2285	27130	15678	0	0	0	0	0	0	-1
211	2285	29530	15678	0	0	0	0	0	0	-1
223	51275	5230	0	0	0	0	0	0	0	0
223	49175	2830	0	0	0	0	0	0	0	0

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
223	49175	5230	0	0	0	0	0	0	0	0
223	51275	2830	0	0	0	0	0	0	0	0
223	4385	27130	722	0	0	0	0	0	0	1
223	4385	29530	2070	0	0	0	0	0	0	1
301	52675	6630	4622	0	0	0	0	0	0	-1
301	4385	29530	13332	0	0	0	0	0	0	-1
301	5785	30930	5962	0	0	0	0	0	0	-1
301	5785	29530	9647	0	0	0	0	0	0	-1
301	4385	30930	9647	0	0	0	0	0	0	-1
301	51275	6630	8307	0	0	0	0	0	0	-1
301	51275	5230	11992	0	0	0	0	0	0	-1
302	885	29530	10653	0	0	0	0	0	0	-1
302	2285	29530	14338	0	0	0	0	0	0	-1
303	52675	2830	6967	0	0	0	0	0	0	-1
303	4385	25730	11992	0	0	0	0	0	0	-1
303	51275	2830	10652	0	0	0	0	0	0	-1
303	5785	25730	8307	0	0	0	0	0	0	-1
303	5785	27130	11992	0	0	0	0	0	0	-1
303	51275	1430	6967	0	0	0	0	0	0	-1
304	49175	2830	9647	0	0	0	0	0	0	-1
304	49175	1430	5962	0	0	0	0	0	0	-1
304	47775	2830	5962	0	0	0	0	0	0	-1
304	2285	25730	11992	0	0	0	0	0	0	-1
304	885	25730	8307	0	0	0	0	0	0	-1
305	2285	30930	10652	0	0	0	0	0	0	-1
305	47775	6630	4622	0	0	0	0	0	0	-1
305	47775	5230	8307	0	0	0	0	0	0	-1
305	49175	6630	8307	0	0	0	0	0	0	-1
305	49175	5230	11992	0	0	0	0	0	0	-1
305	885	30930	6967	0	0	0	0	0	0	-1
308	5785	27130	15678	0	0	0	0	0	0	-1
308	4385	25730	15678	0	0	0	0	0	0	-1
309	52675	5230	11993	0	0	0	0	0	0	-1
310	885	27130	15678	0	0	0	0	0	0	-1
310	2285	25730	15678	0	0	0	0	0	0	-1
310	49175	2830	15678	0	0	0	0	0	0	-1
323	4385	30930	2070	0	0	0	0	0	0	-1
323	51275	2830	3082	0	0	0	0	0	0	-1
323	5785	27130	722	0	0	0	0	0	0	1
323	2285	30930	3070	0	0	0	0	0	0	-1
323	5785	29530	2070	0	0	0	0	0	0	1
401	52675	6630	8307	0	0	0	0	0	0	-1
401	5785	30930	9647	0	0	0	0	0	0	-1
401	51275	6630	11992	0	0	0	0	0	0	-1
401	4385	30930	13332	0	0	0	0	0	0	-1
401	5785	29530	13332	0	0	0	0	0	0	-1
401	51275	5230	15677	0	0	0	0	0	0	-1
402	885	29530	14338	0	0	0	0	0	0	-1
402	49175	5230	15678	0	0	0	0	0	0	-1
403	51275	2830	14337	0	0	0	0	0	0	-1
403	51275	2830	15677	0	0	0	0	0	0	-1
403	5785	25730	11992	0	0	0	0	0	0	-1
403	52675	1430	6967	0	0	0	0	0	0	-1
403	51275	1430	10652	0	0	0	0	0	0	-1
403	52675	2830	10652	0	0	0	0	0	0	-1
404	47775	2830	9647	0	0	0	0	0	0	-1
404	885	25730	11992	0	0	0	0	0	0	-1
404	49175	2830	13332	0	0	0	0	0	0	-1
404	49175	1430	9647	0	0	0	0	0	0	-1
404	47775	1430	5962	0	0	0	0	0	0	-1
405	885	30930	10652	0	0	0	0	0	0	-1
405	49175	6630	11992	0	0	0	0	0	0	-1
405	47775	5230	11992	0	0	0	0	0	0	-1
405	47775	6630	8307	0	0	0	0	0	0	-1
405	2285	30930	14337	0	0	0	0	0	0	-1
408	5785	25730	15678	0	0	0	0	0	0	-1

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
409	52675	5230	15678	0	0	0	0	0	0	-1
410	885	25730	15678	0	0	0	0	0	0	-1
423	5785	30930	2070	0	0	0	0	0	0	-1
423	51275	1430	3082	0	0	0	0	0	0	-1
423	885	30930	3070	0	0	0	0	0	0	-1
423	52675	2830	3082	0	0	0	0	0	0	-1
501	52675	6630	11992	0	0	0	0	0	0	-1
501	51275	6630	15677	0	0	0	0	0	0	-1
501	5785	30930	13332	0	0	0	0	0	0	-1
502	49175	6630	15678	0	0	0	0	0	0	-1
502	47775	5230	15678	0	0	0	0	0	0	-1
503	52675	1430	10652	0	0	0	0	0	0	-1
503	52675	2830	14337	0	0	0	0	0	0	-1
503	51275	1430	14337	0	0	0	0	0	0	-1
504	47775	2830	13332	0	0	0	0	0	0	-1
504	49175	1430	13332	0	0	0	0	0	0	-1
504	47775	1430	9647	0	0	0	0	0	0	-1
505	885	30930	14337	0	0	0	0	0	0	-1
505	47775	6630	11992	0	0	0	0	0	0	-1
509	52675	6630	15678	0	0	0	0	0	0	-1
523	49175	5230	722	0	0	0	0	0	0	-1
523	52675	1430	3082	0	0	0	0	0	0	-1
523	49175	2830	2070	0	0	0	0	0	0	-1
602	47775	6630	15678	0	0	0	0	0	0	-1
603	52675	1430	14337	0	0	0	0	0	0	-1
604	47775	1430	13332	0	0	0	0	0	0	-1
623	49175	1430	2070	0	0	0	0	0	0	-1
623	47775	5230	722	0	0	0	0	0	0	-1
623	47775	2830	2070	0	0	0	0	0	0	-1
723	47775	1430	2070	0	0	0	0	0	0	-1
1001	300	300	4623	0	0	0	0	0	0	1
1002	10900	300	4623	0	0	0	0	0	0	1
1003	21500	300	4623	0	0	0	0	0	0	1
1004	32100	300	4623	0	0	0	0	0	0	1
1005	42700	300	4623	0	0	0	0	0	0	1
1006	53300	300	4623	0	0	0	0	0	0	1
1007	300	10900	4623	0	0	0	0	0	0	1
1008	10900	10900	4623	0	0	0	0	0	0	1
1009	21500	10900	4623	0	0	0	0	0	0	1
1010	32100	10900	4623	0	0	0	0	0	0	1
1011	42700	10900	4623	0	0	0	0	0	0	1
1012	53300	10900	4623	0	0	0	0	0	0	1
1013	300	21600	4623	0	0	0	0	0	0	1
1014	10900	21600	4623	0	0	0	0	0	0	1
1015	21500	21600	4623	0	0	0	0	0	0	1
1016	32100	21600	4623	0	0	0	0	0	0	1
1017	42700	21600	4623	0	0	0	0	0	0	1
1018	53300	21600	4623	0	0	0	0	0	0	1
1019	21500	32200	4623	0	0	0	0	0	0	1
1020	32100	32200	4623	0	0	0	0	0	0	1
1021	42700	32200	4623	0	0	0	0	0	0	1
1022	53300	32200	4623	0	0	0	0	0	0	1
1023	300	32200	4623	0	0	0	0	0	0	1
1024	10900	32200	4623	0	0	0	0	0	0	1
1046	47200	300	4623	0	0	0	0	0	0	1
1047	47200	7640	4623	0	0	0	0	0	0	1
1048	53300	7640	4623	0	0	0	0	0	0	1
1077	47200	10900	4623	0	0	0	0	0	0	1
1080	6400	21600	4623	0	0	0	0	0	0	1
1109	300	24860	4623	0	0	0	0	0	0	1
1110	6400	24860	4623	0	0	0	0	0	0	1
1120	6400	32200	4623	0	0	0	0	0	0	1
2001	300	300	8308	0	0	0	0	0	0	2
2002	10900	300	8308	0	0	0	0	0	0	2
2003	21500	300	8308	0	0	0	0	0	0	2
2004	32100	300	8308	0	0	0	0	0	0	2

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
2005	42700	300	8308	0	0	0	0	0	0	2
2006	53300	300	8308	0	0	0	0	0	0	2
2007	300	10900	8308	0	0	0	0	0	0	2
2008	10900	10900	8308	0	0	0	0	0	0	2
2009	21500	10900	8308	0	0	0	0	0	0	2
2010	32100	10900	8308	0	0	0	0	0	0	2
2011	42700	10900	8308	0	0	0	0	0	0	2
2012	53300	10900	8308	0	0	0	0	0	0	2
2013	300	21600	8308	0	0	0	0	0	0	2
2014	10900	21600	8308	0	0	0	0	0	0	2
2015	21500	21600	8308	0	0	0	0	0	0	2
2016	32100	21600	8308	0	0	0	0	0	0	2
2017	42700	21600	8308	0	0	0	0	0	0	2
2018	53300	21600	8308	0	0	0	0	0	0	2
2019	21500	32200	8308	0	0	0	0	0	0	2
2020	32100	32200	8308	0	0	0	0	0	0	2
2021	42700	32200	8308	0	0	0	0	0	0	2
2022	53300	32200	8308	0	0	0	0	0	0	2
2023	300	32200	8308	0	0	0	0	0	0	2
2024	10900	32200	8308	0	0	0	0	0	0	2
2027	2950	300	8308	0	0	0	0	0	0	2
2028	5600	300	8308	0	0	0	0	0	0	2
2029	46950	300	8308	0	0	0	0	0	0	2
2032	7900	300	8308	0	0	0	0	0	0	2
2033	13550	300	8308	0	0	0	0	0	0	2
2034	16200	300	8308	0	0	0	0	0	0	2
2035	18850	300	8308	0	0	0	0	0	0	2
2036	24150	300	8308	0	0	0	0	0	0	2
2037	26800	300	8308	0	0	0	0	0	0	2
2038	29450	300	8308	0	0	0	0	0	0	2
2039	34750	300	8308	0	0	0	0	0	0	2
2040	37400	300	8308	0	0	0	0	0	0	2
2041	40050	300	8308	0	0	0	0	0	0	2
2045	45700	300	8308	0	0	0	0	0	0	2
2053	48000	7740	8308	0	0	0	0	0	0	2
2054	50650	7740	8308	0	0	0	0	0	0	2
2056	42700	7740	8308	0	0	0	0	0	0	2
2057	45700	7740	8308	0	0	0	0	0	0	2
2058	46950	7740	8308	0	0	0	0	0	0	2
2059	53300	7740	8308	0	0	0	0	0	0	2
2060	2950	10900	8308	0	0	0	0	0	0	2
2061	5600	10900	8308	0	0	0	0	0	0	2
2062	7900	10900	8308	0	0	0	0	0	0	2
2063	13550	10900	8308	0	0	0	0	0	0	2
2064	16200	10900	8308	0	0	0	0	0	0	2
2065	18850	10900	8308	0	0	0	0	0	0	2
2066	24150	10900	8308	0	0	0	0	0	0	2
2067	26800	10900	8308	0	0	0	0	0	0	2
2068	29450	10900	8308	0	0	0	0	0	0	2
2069	34750	10900	8308	0	0	0	0	0	0	2
2070	37400	10900	8308	0	0	0	0	0	0	2
2071	40050	10900	8308	0	0	0	0	0	0	2
2073	48000	10900	8308	0	0	0	0	0	0	2
2074	50650	10900	8308	0	0	0	0	0	0	2
2076	45700	10900	8308	0	0	0	0	0	0	2
2078	2950	21600	8308	0	0	0	0	0	0	2
2079	5600	21600	8308	0	0	0	0	0	0	2
2081	7900	21600	8308	0	0	0	0	0	0	2
2087	13550	21600	8308	0	0	0	0	0	0	2
2088	16200	21600	8308	0	0	0	0	0	0	2
2089	18850	21600	8308	0	0	0	0	0	0	2
2090	24150	21600	8308	0	0	0	0	0	0	2
2091	26800	21600	8308	0	0	0	0	0	0	2
2092	29450	21600	8308	0	0	0	0	0	0	2
2093	34750	21600	8308	0	0	0	0	0	0	2
2094	37400	21600	8308	0	0	0	0	0	0	2

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
2095	40050	21600	8308	0	0	0	0	0	0	2
2096	45700	21600	8308	0	0	0	0	0	0	2
2097	48000	21600	8308	0	0	0	0	0	0	2
2098	50650	21600	8308	0	0	0	0	0	0	2
2099	300	24760	8308	0	0	0	0	0	0	2
2101	2950	24760	8308	0	0	0	0	0	0	2
2103	5600	24760	8308	0	0	0	0	0	0	2
2104	6650	24760	8308	0	0	0	0	0	0	2
2105	7900	24760	8308	0	0	0	0	0	0	2
2107	10900	24760	8308	0	0	0	0	0	0	2
2111	24150	32200	8308	0	0	0	0	0	0	2
2112	26800	32200	8308	0	0	0	0	0	0	2
2113	29450	32200	8308	0	0	0	0	0	0	2
2114	34750	32200	8308	0	0	0	0	0	0	2
2115	37400	32200	8308	0	0	0	0	0	0	2
2116	40050	32200	8308	0	0	0	0	0	0	2
2117	45700	32200	8308	0	0	0	0	0	0	2
2118	48000	32200	8308	0	0	0	0	0	0	2
2119	50650	32200	8308	0	0	0	0	0	0	2
2124	6650	32200	8308	0	0	0	0	0	0	2
2125	7900	32200	8308	0	0	0	0	0	0	2
2128	13550	32200	8308	0	0	0	0	0	0	2
2129	16200	32200	8308	0	0	0	0	0	0	2
2130	18850	32200	8308	0	0	0	0	0	0	2
3001	300	300	11993	0	0	0	0	0	0	3
3002	10900	300	11993	0	0	0	0	0	0	3
3003	21500	300	11993	0	0	0	0	0	0	3
3004	32100	300	11993	0	0	0	0	0	0	3
3005	42700	300	11993	0	0	0	0	0	0	3
3006	53300	300	11993	0	0	0	0	0	0	3
3007	300	10900	11993	0	0	0	0	0	0	3
3008	10900	10900	11993	0	0	0	0	0	0	3
3009	21500	10900	11993	0	0	0	0	0	0	3
3010	32100	10900	11993	0	0	0	0	0	0	3
3011	42700	10900	11993	0	0	0	0	0	0	3
3012	53300	10900	11993	0	0	0	0	0	0	3
3013	300	21600	11993	0	0	0	0	0	0	3
3014	10900	21600	11993	0	0	0	0	0	0	3
3015	21500	21600	11993	0	0	0	0	0	0	3
3016	32100	21600	11993	0	0	0	0	0	0	3
3017	42700	21600	11993	0	0	0	0	0	0	3
3018	53300	21600	11993	0	0	0	0	0	0	3
3019	21500	32200	11993	0	0	0	0	0	0	3
3020	32100	32200	11993	0	0	0	0	0	0	3
3021	42700	32200	11993	0	0	0	0	0	0	3
3022	53300	32200	11993	0	0	0	0	0	0	3
3023	300	32200	11993	0	0	0	0	0	0	3
3024	10900	32200	11993	0	0	0	0	0	0	3
3029	46950	300	11993	0	0	0	0	0	0	3
3030	2950	300	11993	0	0	0	0	0	0	3
3031	5600	300	11993	0	0	0	0	0	0	3
3032	7900	300	11993	0	0	0	0	0	0	3
3033	13550	300	11993	0	0	0	0	0	0	3
3034	16200	300	11993	0	0	0	0	0	0	3
3035	18850	300	11993	0	0	0	0	0	0	3
3036	24150	300	11993	0	0	0	0	0	0	3
3037	26800	300	11993	0	0	0	0	0	0	3
3038	29450	300	11993	0	0	0	0	0	0	3
3039	34750	300	11993	0	0	0	0	0	0	3
3040	37400	300	11993	0	0	0	0	0	0	3
3041	40050	300	11993	0	0	0	0	0	0	3
3045	45700	300	11993	0	0	0	0	0	0	3
3053	48000	7740	11993	0	0	0	0	0	0	3
3054	50650	7740	11993	0	0	0	0	0	0	3
3056	42700	7740	11993	0	0	0	0	0	0	3
3057	45700	7740	11993	0	0	0	0	0	0	3

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
3058	46950	7740	11993	0	0	0	0	0	0	3
3059	53300	7740	11993	0	0	0	0	0	0	3
3060	2950	10900	11993	0	0	0	0	0	0	3
3061	5600	10900	11993	0	0	0	0	0	0	3
3062	7900	10900	11993	0	0	0	0	0	0	3
3063	13550	10900	11993	0	0	0	0	0	0	3
3064	16200	10900	11993	0	0	0	0	0	0	3
3065	18850	10900	11993	0	0	0	0	0	0	3
3066	24150	10900	11993	0	0	0	0	0	0	3
3067	26800	10900	11993	0	0	0	0	0	0	3
3068	29450	10900	11993	0	0	0	0	0	0	3
3069	34750	10900	11993	0	0	0	0	0	0	3
3070	37400	10900	11993	0	0	0	0	0	0	3
3071	40050	10900	11993	0	0	0	0	0	0	3
3073	48000	10900	11993	0	0	0	0	0	0	3
3074	50650	10900	11993	0	0	0	0	0	0	3
3076	45700	10900	11993	0	0	0	0	0	0	3
3078	2950	21600	11993	0	0	0	0	0	0	3
3079	5600	21600	11993	0	0	0	0	0	0	3
3081	7900	21600	11993	0	0	0	0	0	0	3
3087	13550	21600	11993	0	0	0	0	0	0	3
3088	16200	21600	11993	0	0	0	0	0	0	3
3089	18850	21600	11993	0	0	0	0	0	0	3
3090	24150	21600	11993	0	0	0	0	0	0	3
3091	26800	21600	11993	0	0	0	0	0	0	3
3092	29450	21600	11993	0	0	0	0	0	0	3
3093	34750	21600	11993	0	0	0	0	0	0	3
3094	37400	21600	11993	0	0	0	0	0	0	3
3095	40050	21600	11993	0	0	0	0	0	0	3
3096	45700	21600	11993	0	0	0	0	0	0	3
3097	48000	21600	11993	0	0	0	0	0	0	3
3098	50650	21600	11993	0	0	0	0	0	0	3
3099	300	24760	11993	0	0	0	0	0	0	3
3101	2950	24760	11993	0	0	0	0	0	0	3
3103	5600	24760	11993	0	0	0	0	0	0	3
3104	6650	24760	11993	0	0	0	0	0	0	3
3105	7900	24760	11993	0	0	0	0	0	0	3
3107	10900	24760	11993	0	0	0	0	0	0	3
3111	24150	32200	11993	0	0	0	0	0	0	3
3112	26800	32200	11993	0	0	0	0	0	0	3
3113	29450	32200	11993	0	0	0	0	0	0	3
3114	34750	32200	11993	0	0	0	0	0	0	3
3115	37400	32200	11993	0	0	0	0	0	0	3
3116	40050	32200	11993	0	0	0	0	0	0	3
3117	45700	32200	11993	0	0	0	0	0	0	3
3124	6650	32200	11993	0	0	0	0	0	0	3
3125	7900	32200	11993	0	0	0	0	0	0	3
3128	13550	32200	11993	0	0	0	0	0	0	3
3129	16200	32200	11993	0	0	0	0	0	0	3
3130	18850	32200	11993	0	0	0	0	0	0	3
3131	48000	32200	11993	0	0	0	0	0	0	3
3132	50650	32200	11993	0	0	0	0	0	0	3
4001	300	300	15677	0	0	0	0	0	0	4
4002	10900	300	15677	0	0	0	0	0	0	4
4003	21500	300	15677	0	0	0	0	0	0	4
4004	32100	300	15677	0	0	0	0	0	0	4
4005	42700	300	15677	0	0	0	0	0	0	4
4006	53300	300	15677	0	0	0	0	0	0	4
4007	300	10900	15677	0	0	0	0	0	0	4
4008	10900	10900	15677	0	0	0	0	0	0	4
4009	21500	10900	15677	0	0	0	0	0	0	4
4010	32100	10900	15677	0	0	0	0	0	0	4
4011	42700	10900	15677	0	0	0	0	0	0	4
4012	53300	10900	15677	0	0	0	0	0	0	4
4013	300	21600	15677	0	0	0	0	0	0	4
4014	10900	21600	15677	0	0	0	0	0	0	4

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
4015	21500	21600	15677	0	0	0	0	0	0	4
4016	32100	21600	15677	0	0	0	0	0	0	4
4017	42700	21600	15677	0	0	0	0	0	0	4
4018	53300	21600	15677	0	0	0	0	0	0	4
4019	21500	32200	15677	0	0	0	0	0	0	4
4020	32100	32200	15677	0	0	0	0	0	0	4
4021	42700	32200	15677	0	0	0	0	0	0	4
4022	53300	32200	15677	0	0	0	0	0	0	4
4023	300	32200	15677	0	0	0	0	0	0	4
4024	10900	32200	15677	0	0	0	0	0	0	4
4027	2950	300	15677	0	0	0	0	0	0	4
4028	5600	300	15677	0	0	0	0	0	0	4
4029	46950	300	15678	0	0	0	0	0	0	4
4032	7900	300	15677	0	0	0	0	0	0	4
4033	13550	300	15677	0	0	0	0	0	0	4
4034	16200	300	15677	0	0	0	0	0	0	4
4035	18850	300	15677	0	0	0	0	0	0	4
4036	24150	300	15677	0	0	0	0	0	0	4
4037	26800	300	15677	0	0	0	0	0	0	4
4038	29450	300	15677	0	0	0	0	0	0	4
4039	34750	300	15677	0	0	0	0	0	0	4
4040	37400	300	15677	0	0	0	0	0	0	4
4041	40050	300	15677	0	0	0	0	0	0	4
4045	45700	300	15678	0	0	0	0	0	0	4
4052	42700	7740	15678	0	0	0	0	0	0	4
4055	53300	7740	15678	0	0	0	0	0	0	4
4057	45700	7740	15678	0	0	0	0	0	0	4
4057	48000	7740	15678	0	0	0	0	0	0	4
4058	50650	7740	15678	0	0	0	0	0	0	4
4058	46950	7740	15678	0	0	0	0	0	0	4
4060	2950	10900	15677	0	0	0	0	0	0	4
4061	5600	10900	15677	0	0	0	0	0	0	4
4062	7900	10900	15677	0	0	0	0	0	0	4
4063	13550	10900	15677	0	0	0	0	0	0	4
4064	16200	10900	15677	0	0	0	0	0	0	4
4065	18850	10900	15677	0	0	0	0	0	0	4
4066	24150	10900	15677	0	0	0	0	0	0	4
4067	26800	10900	15677	0	0	0	0	0	0	4
4068	29450	10900	15677	0	0	0	0	0	0	4
4069	34750	10900	15677	0	0	0	0	0	0	4
4070	37400	10900	15677	0	0	0	0	0	0	4
4071	40050	10900	15677	0	0	0	0	0	0	4
4073	48000	10900	15678	0	0	0	0	0	0	4
4074	50650	10900	15678	0	0	0	0	0	0	4
4076	45700	10900	15678	0	0	0	0	0	0	4
4078	2950	21600	15678	0	0	0	0	0	0	4
4079	5600	21600	15678	0	0	0	0	0	0	4
4081	7900	21600	15678	0	0	0	0	0	0	4
4082	13550	21600	15677	0	0	0	0	0	0	4
4083	16200	21600	15677	0	0	0	0	0	0	4
4084	18850	21600	15677	0	0	0	0	0	0	4
4090	24150	21600	15677	0	0	0	0	0	0	4
4091	26800	21600	15677	0	0	0	0	0	0	4
4092	29450	21600	15677	0	0	0	0	0	0	4
4093	34750	21600	15677	0	0	0	0	0	0	4
4094	37400	21600	15677	0	0	0	0	0	0	4
4095	40050	21600	15677	0	0	0	0	0	0	4
4096	45700	21600	15677	0	0	0	0	0	0	4
4097	48000	21600	15677	0	0	0	0	0	0	4
4098	50650	21600	15677	0	0	0	0	0	0	4
4099	300	24760	15678	0	0	0	0	0	0	4
4102	2950	24760	15678	0	0	0	0	0	0	4
4104	5600	24760	15678	0	0	0	0	0	0	4
4104	6650	24760	15678	0	0	0	0	0	0	4
4105	7900	24760	15678	0	0	0	0	0	0	4
4107	10900	24760	15678	0	0	0	0	0	0	4

Nodo	X	Y	Z	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Impalcato
4111	24150	32200	15677	0	0	0	0	0	0	4
4112	26800	32200	15677	0	0	0	0	0	0	4
4113	29450	32200	15677	0	0	0	0	0	0	4
4114	34750	32200	15677	0	0	0	0	0	0	4
4115	37400	32200	15677	0	0	0	0	0	0	4
4116	40050	32200	15677	0	0	0	0	0	0	4
4117	45700	32200	15677	0	0	0	0	0	0	4
4124	6650	32200	15678	0	0	0	0	0	0	4
4125	7900	32200	15678	0	0	0	0	0	0	4
4128	13550	32200	15677	0	0	0	0	0	0	4
4129	16200	32200	15677	0	0	0	0	0	0	4
4130	18850	32200	15677	0	0	0	0	0	0	4
4131	48000	32200	15678	0	0	0	0	0	0	4
4132	50650	32200	15678	0	0	0	0	0	0	4
5005	42700	300	18678	0	0	0	0	0	0	5
5006	53300	300	18678	0	0	0	0	0	0	5
5023	300	32200	18678	0	0	0	0	0	0	5
5024	10900	32200	18678	0	0	0	0	0	0	5
5042	45350	300	18678	0	0	0	0	0	0	5
5043	48000	300	18678	0	0	0	0	0	0	5
5044	50650	300	18678	0	0	0	0	0	0	5
5049	45350	7740	18678	0	0	0	0	0	0	5
5050	48000	7740	18678	0	0	0	0	0	0	5
5051	50650	7740	18678	0	0	0	0	0	0	5
5052	42700	7740	18678	0	0	0	0	0	0	5
5055	53300	7740	18678	0	0	0	0	0	0	5
5099	300	24760	18678	0	0	0	0	0	0	5
5100	2950	24760	18678	0	0	0	0	0	0	5
5102	5600	24760	18678	0	0	0	0	0	0	5
5106	8250	24760	18678	0	0	0	0	0	0	5
5107	10900	24760	18678	0	0	0	0	0	0	5
5122	2950	32200	18678	0	0	0	0	0	0	5
5123	5600	32200	18678	0	0	0	0	0	0	5
5126	8250	32200	18678	0	0	0	0	0	0	5

Nodi - Carichi

N°	C.Car.	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Δt
				kg			kg*m			mm			mrad	°C
1001	QP Solai	0	0	0	0	0	0							
1001	QFissi Solai	0	0	0	0	0	0							
1001	QV Solai	0	0	0	0	0	0							
1001	QV SolaiPsi0	0	0	0	0	0	0							
1001	QV SolaiPsi1	0	0	0	0	0	0							
1002	QFissi Solai	0	0	0	0	0	0							
1002	QV Solai	0	0	0	0	0	0							
1002	QV SolaiPsi0	0	0	0	0	0	0							
1002	QV SolaiPsi1	0	0	0	0	0	0							
1002	QV SolaiPsi2	0	0	0	0	0	0							
1003	QFissi Solai	0	0	0	0	0	0							
1003	QV Solai	0	0	0	0	0	0							
1003	QV SolaiPsi0	0	0	0	0	0	0							
1003	QV SolaiPsi1	0	0	0	0	0	0							

N°	C.Car.	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Δt
1003	QV SolaiPsi2	0	0	0	0	0	0							
1004	QFissi Solai	0	0	0	0	0	0							
1004	QV Solai	0	0	0	0	0	0							
1004	QV SolaiPsi0	0	0	0	0	0	0							
1004	QV SolaiPsi1	0	0	0	0	0	0							
1004	QV SolaiPsi2	0	0	0	0	0	0							
1009	QFissi Solai	0	0	1357	-271	0	0							
1009	QV Solai	0	0	848	-170	0	0							
1009	QV SolaiPsi0	0	0	594	-119	0	0							
1009	QV SolaiPsi1	0	0	424	-85	0	0							
1009	QV SolaiPsi2	0	0	254	-51	0	0							
1011	QFissi Solai	0	0	0	-0	0	0							
1011	QV Solai	0	0	0	-0	0	0							
1011	QV SolaiPsi0	0	0	0	-0	0	0							
1011	QV SolaiPsi1	0	0	0	-0	0	0							
1011	QV SolaiPsi2	0	0	0	-0	0	0							
1012	QP Solai	0	0	0	-0	0	0							
1012	QFissi Solai	0	0	0	-0	0	0							
1012	QV Solai	0	0	0	-0	0	0							
1012	QV SolaiPsi0	0	0	0	-0	0	0							
1012	QV SolaiPsi1	0	0	0	-0	0	0							
1012	QV SolaiPsi2	0	0	0	-0	0	0							
1013	QP Solai	0	0	0	0	0	0							
1013	QFissi Solai	0	0	0	0	0	0							
1013	QV Solai	0	0	0	0	0	0							
1013	QV SolaiPsi0	0	0	0	0	0	0							
1013	QV SolaiPsi1	0	0	0	0	0	0							
1013	QV SolaiPsi2	0	0	0	0	0	0							
1014	QFissi Solai	0	0	0	0	0	0							
1014	QV Solai	0	0	0	0	0	0							
1014	QV SolaiPsi0	0	0	0	0	0	0							
1014	QV SolaiPsi1	0	0	0	0	0	0							
1014	QV SolaiPsi2	0	0	0	0	0	0							
1047	QP Solai	0	0	0	-0	0	0							
1047	QFissi Solai	0	0	0	-0	0	0							
1047	QV Solai	0	0	0	-0	0	0							
1047	QV SolaiPsi0	0	0	0	-0	0	0							
1047	QV SolaiPsi1	0	0	0	-0	0	0							
1048	QP Solai	0	0	0	-0	0	0							
1048	QFissi Solai	0	0	0	-0	0	0							
1048	QV Solai	0	0	0	-0	0	0							
1048	QV SolaiPsi0	0	0	0	-0	0	0							
107	QFissi Solai	0	0	0	-0	0	0							

N°	C.Car.	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Δt
7														
1077	QV Solai	0	0	0	-0	0	0							
1077	QV SolaiPsi0	0	0	0	-0	0	0							
1077	QV SolaiPsi1	0	0	0	-0	0	0							
1077	QV SolaiPsi2	0	0	0	-0	0	0							
1109	QP Solai	0	0	0	0	0	0							
1109	QFissi Solai	0	0	0	0	0	0							
1109	QV Solai	0	0	0	0	0	0							
1109	QV SolaiPsi0	0	0	0	0	0	0							
1109	QV SolaiPsi1	0	0	0	0	0	0							
1109	QV SolaiPsi2	0	0	0	0	0	0							
2002	QP Solai	0	0	0	0	0	0							
2002	QFissi Solai	0	0	0	0	0	0							
2002	QV Solai	0	0	0	0	0	0							
2003	QP Solai	0	0	0	0	-0	0							
2003	QFissi Solai	0	0	0	0	-0	0							
2004	QP Solai	0	0	0	0	0	0							
2004	QFissi Solai	0	0	0	0	0	0							
2005	QFissi Solai	0	0	5	0	0	0							
2005	QV Solai	0	0	3	0	0	0							
2005	QV SolaiPsi0	0	0	2	0	0	0							
2005	QV SolaiPsi1	0	0	1	0	0	0							
2005	QV SolaiPsi2	0	0	1	0	0	0							
2012	QFissi Solai	0	0	42	-2	0	0							
2012	QV Solai	0	0	27	-1	0	0							
2012	QV SolaiPsi0	0	0	19	-1	0	0							
2012	QV SolaiPsi1	0	0	13	-1	0	0							
2012	QV SolaiPsi2	0	0	8	-0	0	0							
2013	QFissi Solai	0	0	42	2	-0	0							
2013	QV Solai	0	0	27	1	-0	0							
2013	QV SolaiPsi0	0	0	19	1	-0	0							
2013	QV SolaiPsi1	0	0	13	1	-0	0							
2013	QV SolaiPsi2	0	0	8	0	-0	0							
2014	QFissi Solai	0	0	5	0	0	0							
2014	QV Solai	0	0	3	0	0	0							
2014	QV SolaiPsi0	0	0	2	0	0	0							
2014	QV SolaiPsi1	0	0	1	0	0	0							
2014	QV SolaiPsi2	0	0	1	0	0	0							
2027	QP Solai	0	0	0	0	0	0							
2027	QFissi Solai	0	0	0	0	0	0							
2027	QV Solai	0	0	0	0	0	0							
2027	QV SolaiPsi0	0	0	0	0	0	0							
2027	QV SolaiPsi1	0	0	0	0	0	0							

N°	C.Car.	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Δt
2028	QP Solai	0	0	0	0	0	0							
2028	QFissi Solai	0	0	0	0	0	0							
2028	QV Solai	0	0	0	0	0	0							
2028	QV SolaiPsi0	0	0	0	0	0	0							
2028	QV SolaiPsi1	0	0	0	0	0	0							
2033	QP Solai	0	0	0	0	0	0							
2033	QFissi Solai	0	0	0	0	0	0							
2034	QP Solai	0	0	0	0	0	0							
2034	QFissi Solai	0	0	0	0	0	0							
2035	QP Solai	0	0	0	0	0	0							
2035	QFissi Solai	0	0	0	0	0	0							
2036	QP Solai	0	0	0	0	0	0							
2036	QFissi Solai	0	0	0	0	0	0							
2037	QP Solai	0	0	0	0	0	0							
2037	QFissi Solai	0	0	0	0	0	0							
2038	QP Solai	0	0	0	0	0	0							
2038	QFissi Solai	0	0	0	0	0	0							
2039	QP Solai	0	0	0	0	0	0							
2039	QFissi Solai	0	0	0	0	0	0							
2040	QP Solai	0	0	0	0	0	0							
2040	QFissi Solai	0	0	0	0	0	0							
2041	QP Solai	0	0	0	0	0	0							
2041	QFissi Solai	0	0	0	0	0	0							
2057	QFissi Solai	0	0	0	-0	0	0							
2057	QV Solai	0	0	0	-0	0	0							
2057	QV SolaiPsi0	0	0	0	-0	0	0							
2057	QV SolaiPsi1	0	0	0	-0	0	0							
2057	QV SolaiPsi2	0	0	0	-0	0	0							
2058	QFissi Solai	0	0	0	-0	0	0							
3002	QP Solai	0	0	0	0	0	0							
3002	QFissi Solai	0	0	0	0	0	0							
3002	QV Solai	0	0	0	0	0	0							
3003	QP Solai	0	0	0	0	-0	0							
3003	QFissi Solai	0	0	0	0	-0	0							
3004	QP Solai	0	0	0	0	0	0							
3004	QFissi Solai	0	0	0	0	0	0							
3005	QFissi Solai	0	0	5	0	0	0							
3005	QV Solai	0	0	3	0	0	0							
3005	QV SolaiPsi0	0	0	2	0	0	0							
3005	QV SolaiPsi1	0	0	1	0	0	0							
3005	QV SolaiPsi2	0	0	1	0	0	0							
3012	QFissi Solai	0	0	42	-2	0	0							
301	QV Solai	0	0	27	-1	0	0							

N°	C.Car.	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Δt
2														
3012	QV SolaiPsi0	0	0	19	-1	0	0							
3012	QV SolaiPsi1	0	0	13	-1	0	0							
3012	QV SolaiPsi2	0	0	8	-0	0	0							
3013	QFissi Solai	0	0	42	2	-0	0							
3013	QV Solai	0	0	27	1	-0	0							
3013	QV SolaiPsi0	0	0	19	1	-0	0							
3013	QV SolaiPsi1	0	0	13	1	-0	0							
3013	QV SolaiPsi2	0	0	8	0	-0	0							
3014	QFissi Solai	0	0	5	0	0	0							
3014	QV Solai	0	0	3	0	0	0							
3014	QV SolaiPsi0	0	0	2	0	0	0							
3014	QV SolaiPsi1	0	0	1	0	0	0							
3014	QV SolaiPsi2	0	0	1	0	0	0							
3031	QP Solai	0	0	0	0	0	0							
3031	QFissi Solai	0	0	0	0	0	0							
3033	QP Solai	0	0	0	0	0	0							
3033	QFissi Solai	0	0	0	0	0	0							
3034	QP Solai	0	0	0	0	0	0							
3034	QFissi Solai	0	0	0	0	0	0							
3035	QP Solai	0	0	0	0	0	0							
3035	QFissi Solai	0	0	0	0	0	0							
3036	QP Solai	0	0	0	0	0	0							
3036	QFissi Solai	0	0	0	0	0	0							
3037	QP Solai	0	0	0	0	0	0							
3037	QFissi Solai	0	0	0	0	0	0							
3038	QP Solai	0	0	0	0	0	0							
3038	QFissi Solai	0	0	0	0	0	0							
3039	QP Solai	0	0	0	0	0	0							
3039	QFissi Solai	0	0	0	0	0	0							
3040	QP Solai	0	0	0	0	0	0							
3040	QFissi Solai	0	0	0	0	0	0							
3041	QP Solai	0	0	0	0	0	0							
3041	QFissi Solai	0	0	0	0	0	0							
3057	QFissi Solai	0	0	0	-0	0	0							
3057	QV Solai	0	0	0	-0	0	0							
3057	QV SolaiPsi0	0	0	0	-0	0	0							
3057	QV SolaiPsi1	0	0	0	-0	0	0							
3057	QV SolaiPsi2	0	0	0	-0	0	0							
3058	QFissi Solai	0	0	0	-0	0	0							
4002	QP Solai	0	0	0	0	0	0							
4002	QFissi Solai	0	0	0	0	0	0							
4003	QP Solai	0	0	81	4	0	0							

N°	C.Car.	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz	Δt
4003	QFissi Solai	0	0	60	3	0	0							
4003	QV Solai	0	0	13	1	0	0							
4004	QP Solai	0	0	0	0	0	0							
4004	QFissi Solai	0	0	0	0	0	0							
4005	QFissi Solai	0	0	4	0	0	0							
4005	QV Solai	0	0	2	0	0	0							
4005	QV SolaiPsi0	0	-0	1	0	0	0							
4005	QV SolaiPsi1	0	0	1	0	0	0							
4005	QV SolaiPsi2	0	0	0	0	0	0							
4008	QFissi Solai	0	0	36	2	0	0							
4008	QV Solai	0	0	8	0	0	0							
4012	QFissi Solai	0	0	42	-2	0	0							
4012	QV Solai	0	0	27	-1	0	0							
4012	QV SolaiPsi0	0	0	19	-1	0	0							
4012	QV SolaiPsi1	0	0	13	-1	0	0							
4012	QV SolaiPsi2	0	0	8	-0	0	0							
4013	QFissi Solai	0	0	42	2	-0	0							
4013	QV Solai	0	0	27	1	-0	0							
4013	QV SolaiPsi0	0	0	19	1	-0	0							
4013	QV SolaiPsi1	0	0	13	1	-0	0							
4013	QV SolaiPsi2	0	0	8	0	-0	0							
4014	QFissi Solai	0	0	4	0	0	0							
4014	QV Solai	0	0	2	0	0	0							
4014	QV SolaiPsi0	0	0	1	0	0	0							
4014	QV SolaiPsi1	0	0	1	0	0	0							
4014	QV SolaiPsi2	0	0	0	0	0	0							
4027	QP Solai	0	0	0	0	0	0							
4027	QFissi Solai	0	0	0	0	0	0							
4028	QP Solai	0	0	0	0	0	0							
4028	QFissi Solai	0	0	0	0	0	0							
4032	QP Solai	0	0	0	0	0	0							
4032	QFissi Solai	0	0	0	0	0	0							
4057	QFissi Solai	0	0	0	-0	0	0							
4057	QV Solai	0	0	0	-0	0	0							
4057	QV SolaiPsi0	0	0	0	-0	0	0							
4057	QV SolaiPsi1	0	0	0	-0	0	0							
4057	QV SolaiPsi2	0	0	0	-0	0	0							
4058	QFissi Solai	0	0	0	-0	0	0							

Input - Aste - Tabella sezioni tipo

Tipo	Nome	Area	Ix	Iy	It	Fx	Fy	Lx	Lx
G		mq	m^4	m^4	m^4			cm	cm
	HE 260 A	0.0	1.046E-04	3.668E-05	5.229E-07	1.461	4.680	26	25
	IPE330x495 _alveolari con fori	0.0	2.961E-04	7.888E-06	3.005E-07	2.187	2.068	16	50
	IPE450x675 _alveolari con fori	0.0	8.550E-04	1.678E-05	7.258E-07	2.332	1.942	19	67
	HE340A	0.0	2.772E-04	7.436E-05	1.293E-06	1.489	4.325	30	33
	HEA450-66 0_alveolari con fori	0.0	1.571E-03	9.468E-05	2.612E-06	1.797	2.733	30	66

Tipo	Nome	Base	Altezza	Larg.mag.
R		cm	cm	cm
	20x20	20	20	0
	80x80	80	80	0
	90x90	90	90	0

Tipo	Nome	Alt. sup.	Base sup.	Alt. inf.	Base inf.	Larg.mag.
L		cm	cm	cm	cm	cm
	L 140x140x15	13	2	2	14	0

Aste - Geometria e vincoli

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
							°							cm			cm
1	1	146	I-I	80x80	C25/30	CLS_Pilastri	0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	312	312
2	2	147	I-I	80x80	C25/30	CLS_Pilastri	0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	312	312
3	3	148	I-I	80x80	C25/30	CLS_Pilastri	0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	312	312
4	4	149	I-I	80x80	C25/30	CLS_Pilastri	0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	312	312
5	5	157	I-I	80x80	C25/30	CLS_Pilastri	0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	312	312
6	6	158	I-I	80x80	C25/30	CLS_Pilastri	0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	312	312
7	7	142	I-I	80x80	C25/30	CLS_Pilastri	0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	312	312
8	8	143	I-I	80x80	C25/30	CLS_Pilastri	0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	312	312
9	9	144	I-I	80x80	C25/30	CLS_Pilastri	0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	312	312
10	10	145	I-I	80x80	C25/30	CLS_Pilastri	0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	312	312
11	11	155	I-I	80x80	C25/30	CLS_Pilastri	0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	312	312
12	12	156	I-I	80x80	C25/30	CLS_Pilastri	0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	312	312
13	13	151	I-I	80x80	C25/30	CLS_Pilastri	0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	312	312
14	14	152	I-I	80x80	C25/30	CLS_Pilastri	0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	312	312
15	15	150	I-I	80x80	C25/30	CLS_Pilastri	0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	312	312
16	16	139	I-I	80x80	C25/30	CLS_Pilastri	0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	312	312
17	17	140	I-I	80x80	C25/30	CLS_Pilastri	0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	312	312
18	18	141	I-I	80x80	C25/30	CLS_Pilastri	0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	312	312
19	19	135	I-I	80x80	C25/30	CLS_Pilastri	0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	312	312

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
20	20	136	I-I	80x80	C25/30	CLS_Pilastri	0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	312	312
21	21	137	I-I	80x80	C25/30	CLS_Pilastri	0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	312	312
22	22	138	I-I	80x80	C25/30	CLS_Pilastri	0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	312	312
23	23	153	I-I	80x80	C25/30	CLS_Pilastri	0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	312	312
24	24	154	I-I	80x80	C25/30	CLS_Pilastri	0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	312	312
159	159	1019	I-I	80x80	C25/30		0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	120	120
160	160	1020	I-I	80x80	C25/30		0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	120	120
161	161	1021	I-I	80x80	C25/30		0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	120	120
162	162	1022	I-I	80x80	C25/30		0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	120	120
163	163	1016	I-I	80x80	C25/30		0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	120	120
164	164	1017	I-I	80x80	C25/30		0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	120	120
165	165	1018	I-I	80x80	C25/30		0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	120	120
166	166	1007	I-I	80x80	C25/30		0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	120	120
167	167	1008	I-I	80x80	C25/30		0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	120	120
168	168	1009	I-I	80x80	C25/30		0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	120	120
169	169	1010	I-I	80x80	C25/30		0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	120	120
170	170	1001	I-I	80x80	C25/30		0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	120	120
171	171	1002	I-I	80x80	C25/30		0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	120	120
172	172	1003	I-I	80x80	C25/30		0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	120	120
173	173	1004	I-I	80x80	C25/30		0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	120	120
174	174	1015	I-I	80x80	C25/30		0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	120	120
175	175	1013	I-I	80x80	C25/30		0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	120	120
176	176	1014	I-I	80x80	C25/30		0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	120	120
177	177	1023	I-I	80x80	C25/30		0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	120	120
178	178	1024	I-I	80x80	C25/30		0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	120	120
179	179	1011	I-I	80x80	C25/30		0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	120	120
180	180	1012	I-I	80x80	C25/30		0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	120	120
181	181	1005	I-I	80x80	C25/30		0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	120	120
182	182	1006	I-I	80x80	C25/30		0	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	120	120
1001	1001	2001	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	369	369
1001	2001	3001	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	368	368
1001	3001	4001	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	368	368
1002	1002	2002	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	369	369
1002	2002	3002	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	368	368
1002	3002	4002	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	368	368
1003	1003	2003	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	369	369
1003	2003	3003	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	368	368
1003	3003	4003	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	368	368
1004	1004	2004	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	369	369
1004	2004	3004	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	368	368
1004	3004	4004	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	368	368
1005	1005	2005	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	369	369
1005	2005	3005	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	368	368
1005	3005	4005	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	368	368
1005	4005	5005	I-I	HE 260 A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	300	300
1006	1006	2006	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	369	369

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
1006	2006	3006	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	368	368
1006	3006	4006	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	368	368
1006	4006	5006	I-I	HE 260 A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	300	300
1007	1007	2007	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	369	369
1007	2007	3007	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	368	368
1007	3007	4007	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	368	368
1008	1008	2008	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	369	369
1008	2008	3008	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	368	368
1008	3008	4008	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	368	368
1009	1009	2009	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	369	369
1009	2009	3009	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	368	368
1009	3009	4009	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	368	368
1010	1010	2010	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	369	369
1010	2010	3010	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	368	368
1010	3010	4010	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	368	368
1011	1011	2011	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	369	369
1011	2011	3011	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	368	368
1011	3011	4011	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	368	368
1012	1012	2012	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	369	369
1012	2012	3012	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	368	368
1012	3012	4012	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	368	368
1013	1013	2013	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	369	369
1013	2013	3013	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	368	368
1013	3013	4013	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	368	368
1014	1014	2014	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	369	369
1014	2014	3014	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	368	368
1014	3014	4014	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	369	369
1015	1015	2015	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	369	369
1015	2015	3015	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflession	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	368	368

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
						e											
1015	3015	4015	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	368	368
1016	1016	2016	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	369	369
1016	2016	3016	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	368	368
1016	3016	4016	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	368	368
1017	1017	2017	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	369	369
1017	2017	3017	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	368	368
1017	3017	4017	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	368	368
1018	1018	2018	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	369	369
1018	2018	3018	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	368	368
1018	3018	4018	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	368	368
1019	1019	2019	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	369	369
1019	2019	3019	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	368	368
1019	3019	4019	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	368	368
1020	1020	2020	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	369	369
1020	2020	3020	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	368	368
1020	3020	4020	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	368	368
1021	1021	2021	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	369	369
1021	2021	3021	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	368	368
1021	3021	4021	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	368	368
1022	1022	2022	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	369	369
1022	2022	3022	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	368	368
1022	3022	4022	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	368	368
1023	1023	2023	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	369	369
1023	2023	3023	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	368	368
1023	3023	4023	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	368	368
1023	4023	5023	I-I	HE 260 A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	300	300
1024	1024	2024	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	369	369
1024	2024	3024	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	368	368
1024	3024	4024	I-I	HE340A	Acciaio	Acciaio_Pr	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	368	368

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
						essflessione											
1024	4024	5024	I-I	HE 260 A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	300	300
4052	4052	5052	I-I	HE 260 A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	300	300
4055	4055	5055	I-I	HE 260 A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	300	300
4099	4099	5099	I-I	HE 260 A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	300	300
4107	4107	5107	I-I	HE 260 A	Acciaio	Acciaio_Pressflessione	90	5050	0	0	0	0	0	0	Pila.	300	300
3	4008	3014	CC-CC	L 140x140x15	Acciaio_E/2	Acciaio_Tirante	0	5555	0	0	0	-0	0	0	Trave	1132	1132
4	3008	4014	CC-CC	L 140x140x15	Acciaio_E/2	Acciaio_Tirante	0	5555	0	0	-0	0	-0	0	Trave	1132	1132
5	3008	2014	CC-CC	L 140x140x15	Acciaio_E/2	Acciaio_Tirante	0	5555	0	-0	-0	-0	0	0	Trave	1132	1132
6	2008	3014	CC-CC	L 140x140x15	Acciaio_E/2	Acciaio_Tirante	0	5555	0	-0	0	-0	0	-0	Trave	1132	1132
7	4011	3017	CC-CC	L 140x140x15	Acciaio_E/2	Acciaio_Tirante	0	5555	0	0	0	0	-0	-0	Trave	1132	1132
8	3011	4017	CC-CC	L 140x140x15	Acciaio_E/2	Acciaio_Tirante	0	5555	0	-0	0	0	-0	0	Trave	1132	1132
9	3011	2017	CC-CC	L 140x140x15	Acciaio_E/2	Acciaio_Tirante	0	5555	0	0	0	-0	0	0	Trave	1132	1132
10	2011	3017	CC-CC	L 140x140x15	Acciaio_E/2	Acciaio_Tirante	0	5555	0	-0	0	-0	0	-0	Trave	1132	1132
15	4011	3010	CC-CC	L 140x140x15	Acciaio_E/2	Acciaio_Tirante	0	5055	0	0	0	-0	0	0	Trave	1122	1122
16	4010	3011	CC-CC	L 140x140x15	Acciaio_E/2	Acciaio_Tirante	0	5550	0	0	0	-0	0	0	Trave	1122	1122
18	2011	3010	CC-CC	L 140x140x15	Acciaio_E/2	Acciaio_Tirante	0	5055	0	-0	0	0	-0	0	Trave	1122	1122
19	3011	2010	CC-CC	L 140x140x15	Acciaio_E/2	Acciaio_Tirante	0	5055	1	0	-3	-0	0	0	Trave	1122	1122
20	4014	3015	CC-CC	L 140x140x15	Acciaio_E/2	Acciaio_Tirante	0	5055	0	-0	0	0	0	-0	Trave	1122	1122
21	3014	4015	CC-CC	L 140x140x15	Acciaio_E/2	Acciaio_Tirante	0	5055	0	-0	0	0	-0	0	Trave	1122	1122
22	2014	3015	CC-CC	L 140x140x15	Acciaio_E/2	Acciaio_Tirante	0	5055	0	-0	0	0	-0	0	Trave	1122	1122
23	2015	3014	CC-CC	L 140x140x15	Acciaio_E/2	Acciaio_Tirante	0	5550	0	0	0	-0	0	-0	Trave	1122	1122
101	1007	1001	I-I	90x90	C25/30	CLS_Travi Spessore	0	8585	0	0	0	-0	0	0	Trave	1060	1060
101	1013	1007	I-I	90x90	C25/30	CLS_Travi Spessore	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1070	1070
101	1013	1109	I-I	90x90	C25/30	CLS_Travi Spessore	0	8580	0	0	0	0	0	0	Trave	326	326
101	1109	1023	I-I	90x90	C25/30	CLS_Travi Spessore	0	8085	0	0	0	0	0	0	Trave	734	734
102	1008	1002	I-I	90x90	C25/30	CLS_Travi Spessore	0	8585	0	0	0	-0	0	0	Trave	1060	1060
102	1014	1008	I-I	90x90	C25/30	CLS_Travi Spessore	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1070	1070
102	1024	1014	I-I	90x90	C25/30	CLS_Travi Spessore	0	8585	0	0	0	-0	0	0	Trave	1060	1060
103	1009	1003	I-I	90x90	C25/30	CLS_Travi Spessore	0	8285	0	0	0	-0	0	0	Trave	1060	1060
103	1015	1009	I-I	90x90	C25/30	CLS_Travi Spessore	0	8582	0	0	0	0	0	0	Trave	1070	1070
103	1019	1015	I-I	90x90	C25/30	CLS_Travi Spessore	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
104	1010	1004	I-I	90x90	C25/30	CLS_Travi	0	8585	0	0	0	-0	0	0	Trave	1060	1060

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
						Spessore											
104	1016	1010	I-I	90x90	C25/30	CLS_Travi Spessore	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1070	1070
104	1020	1016	I-I	90x90	C25/30	CLS_Travi Spessore	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
105	1011	1005	I-I	90x90	C25/30	CLS_Travi Spessore	0	8585	0	-0	0	0	-0	0	Trave	1060	1060
105	1017	1011	I-I	90x90	C25/30	CLS_Travi Spessore	0	8585	0	0	0	0	-0	0	Trave	1070	1070
105	1021	1017	I-I	90x90	C25/30	CLS_Travi Spessore	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
106	1006	1048	I-I	90x90	C25/30	CLS_Travi Spessore	0	8580	0	-0	0	-0	-0	0	Trave	734	734
106	1048	1012	I-I	90x90	C25/30	CLS_Travi Spessore	0	8085	0	-0	0	-0	-0	0	Trave	326	326
106	1012	1018	I-I	90x90	C25/30	CLS_Travi Spessore	0	8585	0	-0	0	0	0	0	Trave	1070	1070
106	1018	1022	I-I	90x90	C25/30	CLS_Travi Spessore	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
107	1023	1120	I-I	90x90	C25/30	CLS_Travi Spessore	0	8580	0	0	0	0	0	0	Trave	610	610
107	1120	1024	I-I	90x90	C25/30	CLS_Travi Spessore	0	8085	0	0	0	0	0	0	Trave	450	450
107	1024	1019	I-I	90x90	C25/30	CLS_Travi Spessore	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
107	1019	1020	I-I	90x90	C25/30	CLS_Travi Spessore	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
107	1020	1021	I-I	90x90	C25/30	CLS_Travi Spessore	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
107	1021	1022	I-I	90x90	C25/30	CLS_Travi Spessore	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
108	1013	1080	I-I	90x90	C25/30	CLS_Travi Spessore	0	8580	0	0	0	0	0	0	Trave	610	610
108	1080	1014	I-I	90x90	C25/30	CLS_Travi Spessore	0	8085	0	0	0	0	0	0	Trave	450	450
108	1014	1015	I-I	90x90	C25/30	CLS_Travi Spessore	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
108	1015	1016	I-I	90x90	C25/30	CLS_Travi Spessore	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
108	1016	1017	I-I	90x90	C25/30	CLS_Travi Spessore	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
108	1017	1018	I-I	90x90	C25/30	CLS_Travi Spessore	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
109	1007	1008	I-I	90x90	C25/30	CLS_Travi Spessore	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
109	1008	1009	I-I	90x90	C25/30	CLS_Travi Spessore	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
109	1009	1010	I-I	90x90	C25/30	CLS_Travi Spessore	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
109	1010	1011	I-I	90x90	C25/30	CLS_Travi Spessore	0	8585	0	0	0	-0	-0	0	Trave	1060	1060
109	1011	1077	I-I	90x90	C25/30	CLS_Travi Spessore	0	8580	0	-0	0	0	-0	0	Trave	450	450
109	1077	1012	I-I	90x90	C25/30	CLS_Travi Spessore	0	8085	0	-0	0	0	-0	0	Trave	610	610
110	1001	1002	I-I	90x90	C25/30	CLS_Travi Spessore	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
110	1002	1003	I-I	90x90	C25/30	CLS_Travi Spessore	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
110	1003	1004	I-I	90x90	C25/30	CLS_Travi Spessore	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
110	1004	1005	I-I	90x90	C25/30	CLS_Travi Spessore	0	8585	0	0	0	-0	-0	0	Trave	1060	1060
110	1005	1046	I-I	90x90	C25/30	CLS_Travi Spessore	0	8580	0	-0	0	0	-0	0	Trave	450	450
110	1046	1006	I-I	90x90	C25/30	CLS_Travi Spessore	0	8085	0	-0	0	0	-0	0	Trave	610	610
111	1110	1080	I-I	90x90	C25/30	CLS_Travi Spessore	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	326	326
111	1120	1110	I-I	90x90	C25/30	CLS_Travi Spessore	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	734	734
112	1047	1046	I-I	90x90	C25/30	CLS_Travi Spessore	0	8080	0	-0	0	0	-0	0	Trave	734	734
112	1077	1047	I-I	90x90	C25/30	CLS_Travi Spessore	0	8080	0	-0	0	0	-0	0	Trave	326	326
113	1109	1110	I-I	20x20	C25/30	CLS_Travi Spessore	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	610	610
114	1047	1048	I-I	20x20	C25/30	CLS_Travi Spessore	0	8080	0	-0	0	0	0	0	Trave	610	610
201	2023	2099	CC-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	0	-7	0	0	Trave	744	744
201	2099	2013	I-CC	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	-10	0	0	Trave	316	316

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
201	2007	2001	CC-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	-0	0	0	Trave	1060	1060
202	2008	2002	CC-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	-0	0	0	Trave	1060	1060
202	2014	2008	CC-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1070	1070
202	2107	2014	I-CC	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	-0	0	0	Trave	316	316
202	2024	2107	CC-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	-1	0	0	0	Trave	744	744
203	2009	2003	CC-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8285	0	0	0	-0	0	0	Trave	1060	1060
203	2015	2009	CC-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8582	0	0	0	0	0	0	Trave	1070	1070
203	2019	2015	CC-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
204	2010	2004	CC-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	-0	0	0	Trave	1060	1060
204	2016	2010	CC-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1070	1070
204	2020	2016	CC-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
205	2005	2056	CC-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	-2	0	0	0	Trave	744	744
205	2056	2011	I-CC	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	0	0	0	Trave	316	316
205	2017	2011	CC-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	0	-0	0	Trave	1070	1070
205	2021	2017	CC-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
206	2006	2059	CC-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	-0	0	-7	-0	0	Trave	744	744
206	2059	2012	I-CC	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	-0	0	-10	-0	0	Trave	316	316
206	2018	2022	CC-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
207	2124	2023	I-CC	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	-0	0	-2	Trave	635	635
207	2125	2124	I-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	125	125
207	2024	2125	CC-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	-2	-0	0	0	Trave	300	300
207	2128	2024	I-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
207	2129	2128	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
207	2130	2129	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
207	2019	2130	CC-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
207	2111	2019	I-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
207	2112	2111	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
207	2113	2112	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
207	2020	2113	CC-I	IPE450x675_alveolari	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
				con fori													
207	2114	2020	I-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
207	2115	2114	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
207	2116	2115	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
207	2021	2116	CC-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
207	2117	2021	I-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	0	0	0	Trave	300	300
207	2117	2118	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	-0	-0	0	0	0	Trave	230	230
207	2118	2119	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio_E/2	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
207	2119	2022	I-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	0	0	-1	Trave	265	265
208	2001	2027	CC-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	-10	0	0	0	Trave	265	265
208	2027	2028	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	-0	0	Trave	265	265
208	2028	2032	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	-0	0	0	0	0	Trave	230	230
208	2032	2002	I-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	0	0	0	Trave	300	300
208	2002	2033	CC-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
208	2033	2034	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
208	2034	2035	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
208	2035	2003	I-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
208	2003	2036	CC-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
208	2036	2037	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
208	2037	2038	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
208	2038	2004	I-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
208	2004	2039	CC-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	0	-0	-0	0	Trave	265	265
208	2039	2040	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	-0	0	-0	-0	0	Trave	265	265
208	2040	2041	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	-0	0	-0	-0	0	Trave	265	265
208	2041	2005	I-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	-0	0	-0	-0	0	Trave	265	265
208	2045	2005	I-CC	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	0	-0	-2	Trave	300	300
208	2029	2045	I-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	-0	0	0	Trave	125	125
208	2029	2006	I-CC	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	-0	0	0	-0	0	Trave	635	635
209	2013	2078	CC-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	-10	0	0	0	Trave	265	265
209	2078	2079	I-I	HEA450-6	Acciaio	Acciaio_Fl	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
				60_alveoli con fori		essione											
209	2081	2079	I-I	HEA450-60_alveoli con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	230	230
209	2014	2081	CC-I	HEA450-60_alveoli con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	0	0	0	0	Trave	300	300
209	2087	2014	I-CC	HEA450-60_alveoli con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
209	2087	2088	I-I	HEA450-60_alveoli con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
209	2088	2089	I-I	HEA450-60_alveoli con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
209	2089	2015	I-CC	HEA450-60_alveoli con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
209	2090	2015	I-CC	HEA450-60_alveoli con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
209	2091	2090	I-I	HEA450-60_alveoli con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
209	2092	2091	I-I	HEA450-60_alveoli con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
209	2016	2092	CC-I	HEA450-60_alveoli con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
209	2093	2016	I-CC	HEA450-60_alveoli con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
209	2094	2093	I-I	HEA450-60_alveoli con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
209	2095	2094	I-I	HEA450-60_alveoli con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
209	2017	2095	CC-I	HEA450-60_alveoli con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
209	2096	2017	I-CC	HEA450-60_alveoli con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	0	0	0	Trave	300	300
209	2096	2097	I-I	HEA450-60_alveoli con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	1	-0	0	0	0	0	Trave	230	230
209	2097	2098	I-I	HEA450-60_alveoli con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
209	2098	2018	I-CC	HEA450-60_alveoli con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
210	2007	2060	CC-I	HEA450-60_alveoli con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	-1	0	0	0	Trave	265	265
210	2060	2061	I-I	HEA450-60_alveoli con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
210	2061	2062	I-I	HEA450-60_alveoli con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	-0	0	Trave	230	230
210	2062	2008	I-CC	HEA450-60_alveoli con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	0	0	0	Trave	300	300
210	2008	2063	CC-I	HEA450-60_alveoli con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
210	2063	2064	I-I	HEA450-60_alveoli con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
210	2064	2065	I-I	HEA450-60_alveoli con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
210	2065	2009	I-CC	HEA450-60_alveoli con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
210	2009	2066	CC-I	HEA450-60_alveoli con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
210	2066	2067	I-I	HEA450-60_alveoli con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
210	2067	2068	I-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
210	2068	2010	I-CC	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
210	2010	2069	CC-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	0	-0	-2	0	Trave	265	265
210	2069	2070	I-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	-2	0	-0	-5	0	Trave	265	265
210	2070	2071	I-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	1	0	0	1	Trave	265	265
210	2071	2011	I-CC	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
210	2011	2076	CC-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	1	-0	-2	0	0	0	Trave	300	300
210	2073	2076	I-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	230	230
210	2073	2074	I-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
210	2012	2074	CC-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
211	2045	2057	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	-0	0	-0	-0	0	Trave	744	744
211	2057	2076	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	-0	0	0	0	0	Trave	316	316
211	2076	2096	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	-0	0	0	0	0	Trave	1070	1070
211	2096	2117	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
212	2032	2062	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	-0	0	0	-0	0	Trave	1060	1060
212	2062	2081	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	-0	0	0	-0	0	Trave	1070	1070
212	2081	2105	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	-0	0	Trave	316	316
212	2105	2125	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	-0	0	0	-0	0	Trave	744	744
213	2068	2038	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	-0	0	0	Trave	1060	1060
213	2092	2068	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1070	1070
213	2113	2092	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
214	2067	2037	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	-0	0	0	Trave	1060	1060
214	2091	2067	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1070	1070
214	2112	2091	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
215	2066	2036	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	-0	0	0	Trave	1060	1060
215	2090	2066	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1070	1070
215	2111	2090	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
216	2065	2035	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8285	0	0	0	-0	0	0	Trave	1060	1060
216	2089	2065	CC-CC	IPE330x495_alveolari	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8582	0	0	0	0	0	0	Trave	1070	1070

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
				con fori													
216	2130	2089	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
217	2064	2034	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8285	0	0	0	-0	0	0	Trave	1060	1060
217	2088	2064	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8582	0	0	0	0	0	0	Trave	1070	1070
217	2129	2088	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
218	2063	2033	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8285	0	0	0	-0	0	0	Trave	1060	1060
218	2087	2063	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8582	0	0	0	0	0	0	Trave	1070	1070
218	2128	2087	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
219	2069	2039	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	-0	0	0	Trave	1060	1060
219	2093	2069	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1070	1070
219	2114	2093	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
220	2070	2040	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	-0	0	0	Trave	1060	1060
220	2094	2070	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1070	1070
220	2115	2094	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
221	2071	2041	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	-0	0	0	Trave	1060	1060
221	2095	2071	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1070	1070
221	2116	2095	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
222	2061	2028	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	-0	0	0	Trave	1060	1060
222	2061	2079	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	1070	1070
222	2079	2103	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	316	316
223	2060	2027	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	-0	0	0	Trave	1060	1060
223	2078	2060	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	1070	1070
223	2078	2101	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	316	316
224	2054	2074	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	-0	0	0	0	0	Trave	316	316
224	2098	2074	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	1070	1070
224	2119	2098	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	-0	-0	0	Trave	1060	1060
225	2053	2073	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	316	316
225	2097	2073	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	1070	1070
225	2118	2097	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
226	2101	2099	I-CC	HEA450-6	Acciaio	Acciaio_Fl	0	8090	0	-0	0	0	7	0	Trave	265	265

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
				60_alveolari con fori		essione											
226	2101	2103	I-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
226	2103	2104	I-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	105	105
226	2104	2105	I-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	-0	0	0	0	0	Trave	125	125
226	2105	2107	I-CC	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	300	300
227	2104	2124	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	-0	0	0	-0	0	Trave	744	744
228	2057	2056	I-CC	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	300	300
228	2058	2057	I-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	125	125
228	2053	2058	I-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	-1	-0	-1	Trave	105	105
228	2054	2053	I-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
228	2054	2059	I-CC	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8090	0	-0	0	0	7	0	Trave	265	265
229	2029	2058	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	-0	0	-0	-0	0	Trave	744	744
230	2013	2007	CC-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1070	1070
230	3023	2013	CC-CC	L 140x140x15	Acciaio_E/2	Acciaio_Tirante	0	5555	0	0	0	0	0	0	Trave	1122	1122
301	3099	3013	I-CC	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	-10	0	0	Trave	316	316
301	3023	3099	CC-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	0	-7	0	0	Trave	744	744
301	3007	3001	CC-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	-0	0	0	Trave	1060	1060
302	3008	3002	CC-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	-0	0	0	Trave	1060	1060
302	3008	3014	CC-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	0	0	0	0	Trave	1070	1070
302	3107	3014	I-CC	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	-0	0	0	Trave	316	316
302	3024	3107	CC-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	-1	0	0	0	Trave	744	744
303	3019	3015	CC-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
304	3009	3003	CC-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8285	0	0	0	-0	0	0	Trave	1060	1060
305	3020	3016	CC-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
306	3010	3004	CC-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	-0	0	0	Trave	1060	1060
307	3005	3056	CC-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	-2	0	0	0	Trave	744	744
307	3056	3011	I-CC	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	0	0	0	Trave	316	316
307	3017	3011	CC-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	0	-0	0	Trave	1070	1070
307	3021	3017	CC-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
308	3059	3012	I-CC	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	-0	0	-10	-0	0	Trave	316	316
308	3006	3059	CC-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	-0	0	-7	-0	0	Trave	744	744
308	3018	3022	CC-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
309	3030	3001	I-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	1	-1	0	-2	Trave	265	265
309	3031	3030	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	1	-0	Trave	265	265
309	3032	3031	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	230	230
309	3032	3002	I-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	0	0	0	Trave	300	300
309	3002	3033	CC-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
309	3033	3034	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
309	3034	3035	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
309	3035	3003	I-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
309	3003	3036	CC-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
309	3036	3037	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
309	3037	3038	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
309	3038	3004	I-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
309	3004	3039	CC-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	0	-0	-0	0	Trave	265	265
309	3039	3040	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	-0	0	-0	-0	0	Trave	265	265
309	3040	3041	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	-0	0	-0	-0	0	Trave	265	265
309	3041	3005	I-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	-0	0	-0	-0	0	Trave	265	265
309	3045	3005	I-CC	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	0	-0	-2	Trave	300	300
309	3029	3045	I-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	-0	0	0	Trave	125	125
309	3029	3006	I-CC	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	-0	0	0	-0	0	Trave	635	635
310	3013	3078	CC-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	-10	0	0	0	Trave	265	265
310	3078	3079	I-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
310	3081	3079	I-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	230	230
310	3014	3081	CC-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	0	0	0	0	Trave	300	300
310	3014	3087	CC-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	10	0	0	7	0	Trave	265	265
310	3087	3088	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	7	0	0	5	0	Trave	265	265
310	3088	3089	I-I	IPE450x675_alveolari	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	5	0	0	2	0	Trave	265	265

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
				con fori													
310	3089	3015	I-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	2	0	0	0	0	Trave	265	265
310	3015	3090	CC-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
310	3090	3091	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
310	3091	3092	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
310	3092	3016	I-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
310	3016	3093	CC-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
310	3093	3094	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
310	3094	3095	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
310	3095	3017	I-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
310	3017	3096	CC-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	1	0	-2	0	0	-1	Trave	300	300
310	3096	3097	I-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	-3	0	0	0	Trave	230	230
310	3097	3098	I-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
310	3018	3098	CC-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	1	-0	-2	0	0	0	Trave	265	265
311	3124	3023	I-CC	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	-0	0	-2	Trave	635	635
311	3125	3124	I-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	125	125
311	3024	3125	CC-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	-2	-0	0	0	Trave	300	300
311	3128	3024	I-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	-1	0	0	0	Trave	265	265
311	3129	3128	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
311	3130	3129	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	-0	0	0	Trave	265	265
311	3019	3130	CC-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	-2	0	0	0	Trave	265	265
311	3111	3019	I-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
311	3112	3111	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
311	3113	3112	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
311	3020	3113	CC-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
311	3114	3020	I-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
311	3115	3114	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
311	3116	3115	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
311	3021	3116	CC-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
311	3117	3021	I-CC	IPE450x67	Acciaio	Acciaio_Fl	0	8085	0	0	0	0	0	0	Trave	300	300

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
				5_alveolari con fori		essione											
311	3117	3131	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	230	230
311	3131	3132	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
311	3132	3022	I-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	0	0	-10	Trave	265	265
312	3007	3060	CC-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	-2	0	-0	0	Trave	265	265
312	3060	3061	I-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	-0	0	0	0	0	Trave	265	265
312	3061	3062	I-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	1	-2	Trave	230	230
312	3062	3008	I-CC	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	0	0	0	Trave	300	300
312	3063	3008	I-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
312	3064	3063	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
312	3065	3064	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
312	3009	3065	CC-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
312	3066	3009	I-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
312	3067	3066	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
312	3068	3067	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
312	3010	3068	CC-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
312	3069	3010	I-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	2	0	0	0	0	Trave	265	265
312	3069	3070	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
312	3070	3071	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
312	3071	3011	I-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	0	-0	-3	Trave	265	265
312	3011	3076	CC-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	1	-0	-2	0	0	0	Trave	300	300
312	3073	3076	I-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	230	230
312	3073	3074	I-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
312	3012	3074	CC-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
313	3032	3062	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	-0	0	0	-0	0	Trave	1060	1060
313	3062	3081	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	-0	0	0	-0	0	Trave	1070	1070
313	3081	3105	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	-0	0	Trave	316	316
313	3105	3125	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	-0	0	0	-0	0	Trave	744	744
314	3029	3058	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	-0	0	-0	-0	0	Trave	744	744

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
315	3045	3057	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	-0	0	-0	-0	0	Trave	744	744
315	3057	3076	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	-0	0	0	0	0	Trave	316	316
315	3076	3096	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	-0	0	0	0	0	Trave	1070	1070
315	3096	3117	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
316	3104	3124	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	-0	0	0	-0	0	Trave	744	744
317	3114	3093	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
318	3111	3090	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
319	3066	3036	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8285	0	0	0	-0	0	0	Trave	1060	1060
320	3112	3091	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
321	3067	3037	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8285	0	0	0	-0	0	0	Trave	1060	1060
322	3113	3092	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
323	3068	3038	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8285	0	0	0	-0	0	0	Trave	1060	1060
324	3069	3039	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	-0	0	0	Trave	1060	1060
325	3070	3040	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	-0	0	0	Trave	1060	1060
326	3115	3094	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
327	3116	3095	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
328	3071	3041	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	-0	0	0	Trave	1060	1060
329	3065	3035	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8285	0	0	0	-0	0	0	Trave	1060	1060
330	3130	3089	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
331	3064	3034	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8285	0	0	0	-0	0	0	Trave	1060	1060
332	3129	3088	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
333	3063	3033	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8285	0	0	0	-0	0	0	Trave	1060	1060
334	3128	3087	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
335	3030	3060	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
335	3078	3060	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	1070	1070
335	3078	3101	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	316	316
336	3061	3031	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	-0	0	0	Trave	1060	1060
336	3061	3079	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	1070	1070
336	3079	3103	CC-CC	IPE330x495_alveolari	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	316	316

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
				con fori													
337	3054	3074	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	-0	0	0	0	0	Trave	316	316
337	3098	3074	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	1070	1070
337	3132	3098	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
338	3053	3073	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	316	316
338	3097	3073	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	1070	1070
338	3097	3131	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
339	3057	3056	I-CC	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	300	300
339	3058	3057	I-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	125	125
339	3053	3058	I-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	-1	-0	-1	Trave	105	105
339	3054	3053	I-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
339	3054	3059	I-CC	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8090	0	-0	0	0	7	0	Trave	265	265
340	3101	3099	I-CC	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8090	0	-0	0	0	7	0	Trave	265	265
340	3101	3103	I-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
340	3103	3104	I-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	105	105
340	3104	3105	I-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	-0	0	0	0	0	Trave	125	125
340	3105	3107	I-CC	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	300	300
341	3013	3007	CC-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1070	1070
341	4023	3013	CC-CC	L 140x140x15	Acciaio_E/2	Acciaio_Tirante	0	5555	0	0	-0	0	0	0	Trave	1122	1122
401	4023	4099	CC-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	0	-7	0	0	Trave	744	744
401	4099	4013	I-CC	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	-10	0	0	Trave	316	316
401	4007	4001	CC-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	-0	0	0	Trave	1060	1060
402	4008	4002	CC-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	-0	0	0	Trave	1060	1060
402	4008	4014	CC-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	10	0	0	0	0	0	Trave	1070	1070
402	4107	4014	I-CC	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	-0	0	0	Trave	316	316
402	4024	4107	CC-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	-1	0	0	0	Trave	744	744
403	4019	4015	CC-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
404	4020	4016	CC-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
405	4010	4004	CC-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	-0	0	0	Trave	1060	1060
406	4005	4052	CC-I	HEA450-6	Acciaio	Acciaio_Fl	0	8580	0	0	-2	0	0	0	Trave	744	744

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
				60_alveolari con fori		essione											
406	4052	4011	I-CC	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	0	0	0	Trave	316	316
406	4017	4011	CC-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	0	-0	0	Trave	1070	1070
406	4021	4017	CC-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
407	4055	4012	I-CC	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	-0	0	-10	-0	0	Trave	316	316
407	4006	4055	CC-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	-0	0	-7	-0	0	Trave	744	744
407	4018	4022	CC-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
408	4013	4078	CC-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	-10	0	0	0	Trave	265	265
408	4078	4079	I-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
408	4081	4079	I-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	230	230
408	4014	4081	CC-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	0	0	0	0	Trave	300	300
408	4014	4082	CC-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
408	4082	4083	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
408	4083	4084	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
408	4084	4015	I-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
408	4015	4090	CC-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
408	4090	4091	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
408	4091	4092	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
408	4092	4016	I-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
408	4016	4093	CC-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
408	4093	4094	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
408	4094	4095	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
408	4095	4017	I-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
408	4017	4096	CC-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	-0	-0	0	-1	Trave	300	300
408	4096	4097	I-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	1	0	-3	0	0	0	Trave	230	230
408	4097	4098	I-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
408	4098	4018	I-CC	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	-1	0	-2	Trave	265	265
409	4001	4027	CC-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	-0	-0	0	0	Trave	265	265
409	4027	4028	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
409	4028	4032	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	230	230
409	4032	4002	I-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	0	0	0	Trave	300	300
409	4002	4033	CC-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
409	4033	4034	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
409	4034	4035	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
409	4035	4003	I-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
409	4003	4036	CC-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
409	4036	4037	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
409	4037	4038	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
409	4038	4004	I-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
409	4004	4039	CC-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	0	-0	-0	0	Trave	265	265
409	4039	4040	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	-0	0	-0	-0	0	Trave	265	265
409	4040	4041	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	-0	0	-0	-0	0	Trave	265	265
409	4041	4005	I-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	-0	0	-0	-0	0	Trave	265	265
409	4045	4005	I-CC	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	0	-0	-2	Trave	300	300
409	4029	4045	I-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	-0	0	0	Trave	125	125
409	4029	4006	I-CC	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	-0	0	0	-0	0	Trave	635	635
410	4007	4060	CC-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	-2	0	0	0	Trave	265	265
410	4060	4061	I-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
410	4061	4062	I-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	1	Trave	230	230
410	4062	4008	I-CC	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	0	0	0	Trave	300	300
410	4063	4008	I-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
410	4064	4063	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
410	4065	4064	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
410	4009	4065	CC-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
410	4066	4009	I-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
410	4067	4066	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
410	4068	4067	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
410	4010	4068	CC-I	IPE450x675_alveolari	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
				con fori													
410	4010	4069	CC-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	1	0	-2	0	0	-1	Trave	265	265
410	4069	4070	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	-1	0	0	0	Trave	265	265
410	4070	4071	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
410	4071	4011	I-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	0	0	-0	Trave	265	265
410	4011	4076	CC-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	1	-0	-2	0	0	0	Trave	300	300
410	4073	4076	I-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	230	230
410	4073	4074	I-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
410	4012	4074	CC-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
411	4124	4023	I-CC	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	-0	0	-2	Trave	635	635
411	4125	4124	I-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	125	125
411	4024	4125	CC-I	HEA450-660_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	-2	-0	0	0	Trave	300	300
411	4024	4128	CC-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	-0	0	0	0	Trave	265	265
411	4128	4129	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
411	4129	4130	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
411	4130	4019	I-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	0	0	-0	Trave	265	265
411	4111	4019	I-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
411	4112	4111	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
411	4113	4112	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
411	4020	4113	CC-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
411	4114	4020	I-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
411	4115	4114	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
411	4116	4115	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
411	4021	4116	CC-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
411	4021	4117	CC-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	1	0	-2	0	0	0	Trave	300	300
411	4131	4117	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	-0	0	0	-0	0	0	Trave	230	230
411	4132	4131	I-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
411	4022	4132	CC-I	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	-0	-0	0	0	0	Trave	265	265
412	4045	4057	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	-0	0	-0	-0	0	Trave	744	744
412	4057	4076	CC-C	IPE330x49	Acciaio	Acciaio_Fl	0	8080	0	-0	0	0	0	0	Trave	316	316

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
			C	5_alveolari con fori		essione											
412	4076	4096	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	-0	0	0	0	0	Trave	1070	1070
412	4117	4096	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
413	4062	4032	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	-0	0	0	Trave	1060	1060
413	4062	4081	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	-0	0	0	-0	0	Trave	1070	1070
413	4081	4105	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	-0	0	Trave	316	316
413	4105	4125	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	-0	0	0	-0	0	Trave	744	744
414	4033	4063	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	-0	0	0	-0	0	Trave	1060	1060
415	4035	4065	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
416	4034	4064	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	-0	0	0	-0	0	Trave	1060	1060
417	4082	4128	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	-0	0	0	-0	0	Trave	1060	1060
418	4083	4129	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	-0	0	0	-0	0	Trave	1060	1060
419	4084	4130	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
420	4090	4111	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
421	4091	4112	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
422	4092	4113	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
423	4036	4066	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
424	4037	4067	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
425	4038	4068	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
426	4039	4069	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
427	4040	4070	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	-0	0	0	-0	0	Trave	1060	1060
428	4041	4071	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
429	4003	4009	CC-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	9	0	-2	0	0	-0	Trave	1060	1060
430	4093	4114	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
431	4094	4115	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	-0	0	0	-0	0	Trave	1060	1060
432	4095	4116	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
433	4028	4061	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
433	4061	4079	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	1070	1070
433	4079	4104	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	316	316

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
434	4027	4060	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
434	4078	4060	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	1070	1070
434	4078	4102	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	316	316
435	4057	4073	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	316	316
435	4097	4073	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	1070	1070
435	4097	4131	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
436	4058	4074	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	-0	0	0	0	0	Trave	316	316
436	4098	4074	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	1070	1070
436	4132	4098	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	1060	1060
437	4104	4124	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	-0	0	0	-0	0	Trave	744	744
438	4102	4099	I-CC	HEA450-660_alveoli con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8090	0	-0	0	0	7	0	Trave	265	265
438	4102	4104	I-I	HEA450-660_alveoli con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
438	4104	4104	I-I	HEA450-660_alveoli con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	105	105
438	4104	4105	I-I	HEA450-660_alveoli con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	-0	0	0	0	0	Trave	125	125
438	4105	4107	I-CC	HEA450-660_alveoli con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	300	300
439	4057	4052	I-CC	HEA450-660_alveoli con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	300	300
439	4058	4057	I-I	HEA450-660_alveoli con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	125	125
439	4057	4058	I-I	HEA450-660_alveoli con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	-1	-0	-1	Trave	105	105
439	4058	4057	I-I	HEA450-660_alveoli con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
439	4058	4055	I-CC	HEA450-660_alveoli con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	-0	0	0	7	0	Trave	265	265
440	4029	4058	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	-0	0	-0	-0	0	Trave	744	744
441	4013	4007	CC-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	1070	1070
441	3023	4013	CC-CC	L 140x140x15	Acciaio_E/2	Acciaio_Tirante	0	5555	0	0	0	-0	0	-0	Trave	1122	1122
501	5102	5123	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	-0	0	0	-0	0	Trave	744	744
502	5106	5126	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	744	744
503	5099	5100	CC-I	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
503	5100	5102	I-I	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
503	5102	5106	I-I	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
503	5106	5107	I-CC	IPE330x495_alveolari	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
				con fori													
504	5023	5122	CC-I	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	-0	0	0	0	Trave	265	265
504	5122	5123	I-I	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio_E/2	Acciaio_Tirante	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
504	5123	5126	I-I	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
504	5126	5024	I-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	0	0	-0	Trave	265	265
505	5100	5122	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	-0	0	0	-0	0	Trave	744	744
506	5023	5099	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	744	744
507	5024	5107	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	0	0	0	Trave	744	744
508	5052	5049	CC-I	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	1	0	-2	0	0	-1	Trave	265	265
508	5049	5050	I-I	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	-1	0	0	0	Trave	265	265
508	5050	5051	I-I	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	265	265
508	5051	5055	I-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	0	0	0	0	-0	Trave	265	265
509	5005	5042	CC-I	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8580	0	0	0	-0	-0	0	Trave	265	265
509	5042	5043	I-I	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	-0	0	-0	-0	0	Trave	265	265
509	5043	5044	I-I	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	-0	0	-0	-0	0	Trave	265	265
509	5044	5006	I-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8085	0	-0	0	-0	-0	0	Trave	265	265
510	5043	5050	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	-0	0	0	-0	0	Trave	744	744
511	5044	5051	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	744	744
512	5042	5049	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8080	0	0	0	0	0	0	Trave	744	744
513	5005	5052	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	-0	0	0	0	0	Trave	744	744
514	5055	5006	CC-CC	IPE330x495_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	0	0	0	-0	0	Trave	744	744
8000	4005	5006	CC-CC	L 140x140x15	Acciaio_E/2	Acciaio_Tirante	0	5555	0	-0	-0	0	-0	0	Trave	1102	1102
8001	5005	4006	CC-CC	L 140x140x15	Acciaio_E/2	Acciaio_Tirante	0	5555	0	-0	0	0	-0	-0	Trave	1102	1102
8002	4005	3006	CC-CC	L 140x140x15	Acciaio_E/2	Acciaio_Tirante	0	5555	0	0	-1	0	-0	0	Trave	1122	1122
8003	3005	4006	CC-CC	L 140x140x15	Acciaio_E/2	Acciaio_Tirante	0	5555	0	-0	0	-0	-0	-0	Trave	1122	1122
8004	3005	2006	CC-CC	L 140x140x15	Acciaio_E/2	Acciaio_Tirante	0	5555	0	-0	0	0	-0	0	Trave	1122	1122
8005	1005	2006	CC-CC	L 140x140x15	Acciaio_E/2	Acciaio_Tirante	0	5555	0	-0	0	0	-0	0	Trave	1122	1122
8006	2005	3006	CC-CC	L 140x140x15	Acciaio_E/2	Acciaio_Tirante	0	5555	0	-0	0	0	-0	0	Trave	1122	1122
8007	2005	1006	CC-CC	L 140x140x15	Acciaio_E/2	Acciaio_Tirante	0	5555	0	-0	0	0	-0	0	Trave	1122	1122
8008	5006	4055	CC-C	L		Acciaio_Ti	0	5555	0	0	-0	-0	0	-0	Trave	802	802

	Ni	Nf	Vinc.	Sez.	Mat.	Crit.pr.	Rot.	f.f.	xi	yi	zi	xf	yf	zf	Tipo	L2	L3
			C	140x140x15	Acciaio_E/2	rante											
8009	4006	3012	CC-CC	L 140x140x15	Acciaio_E/2	Acciaio_Tirante	0	5555	0	-0	-0	0	0	0	Trave	1122	1122
8009	3012	3018	CC-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	-0	0	0	0	0	Trave	1070	1070
8010	3006	2012	CC-CC	L 140x140x15	Acciaio_E/2	Acciaio_Tirante	0	5555	0	0	-0	0	0	0	Trave	1122	1122
8010	2012	2018	CC-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	-0	0	0	0	0	Trave	1070	1070
8011	2006	1012	CC-CC	L 140x140x15	Acciaio_E/2	Acciaio_Tirante	0	5555	0	-0	-0	-0	-0	-0	Trave	1122	1122
8012	2006	3012	CC-CC	L 140x140x15	Acciaio_E/2	Acciaio_Tirante	0	5555	0	0	0	0	0	0	Trave	1122	1122
8013	3006	4012	CC-CC	L 140x140x15	Acciaio_E/2	Acciaio_Tirante	0	5555	0	0	0	-0	0	-0	Trave	1122	1122
8013	4012	4018	CC-CC	IPE450x675_alveolari con fori	Acciaio	Acciaio_Flessione	0	8585	0	-0	0	0	0	0	Trave	1070	1070
8014	4006	5055	CC-CC	L 140x140x15	Acciaio_E/2	Acciaio_Tirante	0	5555	0	-0	-0	0	0	0	Trave	802	802
8015	1006	2012	CC-CC	L 140x140x15	Acciaio_E/2	Acciaio_Tirante	0	5555	0	-0	0	0	0	0	Trave	1122	1122
8016	4024	5023	CC-CC	L 140x140x15	Acciaio_E/2	Acciaio_Tirante	0	5555	0	0	-0	-0	0	0	Trave	1102	1102
8017	5024	4023	CC-CC	L 140x140x15	Acciaio_E/2	Acciaio_Tirante	0	5555	0	0	0	0	-0	-0	Trave	1102	1102
8018	3024	4023	CC-CC	L 140x140x15	Acciaio_E/2	Acciaio_Tirante	0	5555	0	0	0	-1	0	-1	Trave	1122	1122
8019	4024	3023	CC-CC	L 140x140x15	Acciaio_E/2	Acciaio_Tirante	0	5555	0	-0	-2	0	-0	-2	Trave	1122	1122
8020	2024	3023	CC-CC	L 140x140x15	Acciaio_E/2	Acciaio_Tirante	0	5555	0	0	0	-1	0	-1	Trave	1122	1122
8021	3024	2023	CC-CC	L 140x140x15	Acciaio_E/2	Acciaio_Tirante	0	5555	0	0	0	0	-0	-2	Trave	1122	1122
8022	1024	2023	CC-CC	L 140x140x15	Acciaio_E/2	Acciaio_Tirante	0	5555	0	0	0	-1	-0	-1	Trave	1122	1122
8023	2024	1023	CC-CC	L 140x140x15	Acciaio_E/2	Acciaio_Tirante	0	5555	0	0	0	-0	0	-0	Trave	1122	1122
8024	5023	4099	CC-CC	L 140x140x15	Acciaio_E/2	Acciaio_Tirante	0	5555	-0	0	0	-0	0	0	Trave	802	802
8025	4023	5099	CC-CC	L 140x140x15	Acciaio_E/2	Acciaio_Tirante	0	5555	0	-0	-0	0	0	0	Trave	802	802
8026	2023	3013	CC-CC	L 140x140x15	Acciaio_E/2	Acciaio_Tirante	0	5555	0	0	0	0	0	0	Trave	1122	1122
8027	1023	2013	CC-CC	L 140x140x15	Acciaio_E/2	Acciaio_Tirante	0	5555	0	0	0	0	0	0	Trave	1122	1122
8028	2023	1013	CC-CC	L 140x140x15	Acciaio_E/2	Acciaio_Tirante	0	5555	0	0	0	0	0	0	Trave	1122	1122

Tabella Isolatori tipo

Isol.N°	Descrizione	Kx	Ky	Kz	Kϕx	Kϕy	Kϕz
		kg/m	kg/m	kg/m	kg*m/m	kg*m/m	kg*m/m
1	1-24	22000000	75661	75661	0	0	0

Isol.N°	Descrizione	Kx	Ky	Kz	Kϕx	Kϕy	Kϕz
2	2-23	22000000	124444	124444	0	0	0
3	3-22	22000000	123519	123519	0	0	0
4	7-18	22000000	116513	116513	0	0	0
5	8-17	22000000	140424	140424	0	0	0
6	9-16	22000000	130940	130940	0	0	0
7	13-12	22000000	128746	128746	0	0	0
8	14-11	22000000	140870	140870	0	0	0
9	15-10	22000000	132071	132071	0	0	0
10	19-6	22000000	84073	84073	0	0	0
11	20-5	22000000	126185	126185	0	0	0
12	21-4	22000000	124658	124658	0	0	0

Isolatori - Geometria

N°	Ni	Nf	tipo Isol.	Rot.	TXi	TYi	TZi	TXf	TYf	TZf
				°	cm	cm	°	cm	cm	
1	182	158	1-24	0	0	0	0	0	0	0
2	181	157	2-23	0	0	0	0	0	0	0
3	173	149	3-22	0	0	0	0	0	0	0
4	172	148	21-4	0	0	0	0	0	0	0
5	171	147	20-5	0	0	0	0	0	0	0
6	170	146	19-6	0	0	0	0	0	0	0
7	180	156	7-18	0	0	0	0	0	0	0
8	179	155	8-17	0	0	0	0	0	0	0
9	169	145	9-16	0	0	0	0	0	0	0
10	168	144	15-10	0	0	0	0	0	0	0
11	167	143	14-11	0	0	0	0	0	0	0
12	166	142	13-12	0	0	0	0	0	0	0
13	165	141	13-12	0	0	0	0	0	0	0
14	164	140	14-11	0	0	0	0	0	0	0
15	163	139	15-10	0	0	0	0	0	0	0
16	174	150	9-16	0	0	0	0	0	0	0
17	176	152	8-17	0	0	0	0	0	0	0
18	175	151	7-18	0	0	0	0	0	0	0
19	162	138	19-6	0	0	0	0	0	0	0
20	161	137	20-5	0	0	0	0	0	0	0
21	160	136	21-4	0	0	0	0	0	0	0
22	159	135	3-22	0	0	0	0	0	0	0
23	178	154	2-23	0	0	0	0	0	0	0
24	177	153	1-24	0	0	0	0	0	0	0

Vincoli - Vincoli interni aste

Nome	Vx1	Vy1	Vz1	Rx1	Ry1	Rz1	Loc1	Vx2	Vy2	Vz2	Rx2	Ry2	Rz2	Loc2
I-I(default)	1	1	1	1	1	1	Si	1	1	1	1	1	1	Si
I-I	1	1	1	1	1	1	Si	1	1	1	1	1	1	Si
CC-CC	1	1	1	1	0	0	Si	1	1	1	1	0	0	Si
I-CC	1	1	1	1	1	1	Si	1	1	1	1	0	0	Si
CC-I	1	1	1	1	0	0	Si	1	1	1	1	1	1	Si

Aste - Carichi

Tabella degli elementi di carico Sbalzo
Lo sbalzo genera sull'asta a cui è collegato tutti i carichi generati dal solaio a lui assegnato, il carico generato dallo sbalzo è indicato con (Sb.NN) con NN indice dello sbalzo
Asta = Asta a cui è collegato lo sbalzo
L = lunghezza dell'asta
N1,N2 = nodi dell'asta
Xi = Distanza dal nodo iniziale dell'asta del punto iniziale dello sbalzo
Bi = larghezza iniziale dello sbalzo
Xf = Distanza dal nodo iniziale dell'asta del punto fiale dello sbalzo
Bf = larghezza finale dello sbalzo
Stipo = solaio tipo assegnato allo sbalzo

N° Sb.	Asta	L	N1	N2	Xi	Bi	Xf	Bf	STipo
		cm			cm	cm	cm	cm	
1	107	610	1023	1120	0	250	610	250	SOLAIO PTERRA RG
2	107	450	1120	1024	0	250	450	250	SOLAIO PTERRA RG
3	107	1060	1024	1019	0	250	1060	250	SOLAIO PTERRA RG
4	107	1060	1019	1020	0	250	1060	250	SOLAIO PTERRA RG
5	107	1060	1020	1021	0	250	1060	250	SOLAIO PTERRA RG
6	107	1060	1021	1022	0	250	1060	250	SOLAIO PTERRA RG
7	110	1060	1001	1002	0	250	1060	250	SOLAIO PTERRA RG
8	110	1060	1002	1003	0	250	1060	250	SOLAIO PTERRA RG
9	110	1060	1003	1004	0	250	1060	250	SOLAIO PTERRA RG
10	110	1060	1004	1005	0	250	1060	250	SOLAIO PTERRA RG
11	110	450	1005	1046	0	250	450	250	SOLAIO PTERRA RG
12	110	610	1046	1006	0	250	610	250	SOLAIO PTERRA RG
13	101	1060	1007	1001	0	130	1060	130	SOLAIO PTERRA RG
14	101	1070	1013	1007	0	130	1070	130	SOLAIO PTERRA RG
15	101	326	1013	1109	0	130	326	130	SOLAIO PTERRA RG
16	101	734	1109	1023	0	130	734	130	SOLAIO PTERRA RG
17	106	734	1006	1048	0	130	734	130	SOLAIO PTERRA RG
18	106	326	1048	1012	0	130	326	130	SOLAIO PTERRA RG
19	106	1070	1012	1018	0	130	1070	130	SOLAIO PTERRA RG
20	106	1060	1018	1022	0	130	1060	130	SOLAIO PTERRA RG

Descrizione carichi aste
UnifG Uniforme globale
UnifL Uniforme locale
VarG Variabile lineare globale
VarL Variabile lineare locale
PolG Poligonale globale
Termico Distorsione termica
Torcente Carico torcente
Precomp. Carico da precompressione
PolL Poligonale locale

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
					cm	car. dist. kg/m coppie torc. kg*m/m			cm	car. dist. kg/m coppie torc. kg*m/m		
Pilastro 1												
80x80	1	146	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1600	312	0	0	1600
Pilastro 2												
80x80	2	147	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1600	312	0	0	1600
Pilastro 3												
80x80	3	148	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1600	312	0	0	1600
Pilastro 4												
80x80	4	149	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1600	312	0	0	1600
Pilastro 5												
80x80	5	157	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1600	312	0	0	1600
Pilastro 6												
80x80	6	158	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1600	312	0	0	1600
Pilastro 7												
80x80	7	142	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1600	312	0	0	1600

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
Pilastro 8												
80x80	8	143	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1600	312	0	0	1600
Pilastro 9												
80x80	9	144	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1600	312	0	0	1600
Pilastro 10												
80x80	10	145	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1600	312	0	0	1600
Pilastro 11												
80x80	11	155	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1600	312	0	0	1600
Pilastro 12												
80x80	12	156	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1600	312	0	0	1600
Pilastro 13												
80x80	13	151	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1600	312	0	0	1600
Pilastro 14												
80x80	14	152	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1600	312	0	0	1600
Pilastro 15												
80x80	15	150	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1600	312	0	0	1600
Pilastro 16												
80x80	16	139	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1600	312	0	0	1600
Pilastro 17												
80x80	17	140	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1600	312	0	0	1600
Pilastro 18												
80x80	18	141	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1600	312	0	0	1600
Pilastro 19												
80x80	19	135	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1600	312	0	0	1600
Pilastro 20												
80x80	20	136	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1600	312	0	0	1600
Pilastro 21												
80x80	21	137	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1600	312	0	0	1600
Pilastro 22												
80x80	22	138	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1600	312	0	0	1600
Pilastro 23												
80x80	23	153	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1600	312	0	0	1600
Pilastro 24												
80x80	24	154	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1600	312	0	0	1600
Pilastro 159												
80x80	159	1019	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1600	120	0	0	1600
Pilastro 160												
80x80	160	1020	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1600	120	0	0	1600
Pilastro 161												
80x80	161	1021	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1600	120	0	0	1600
Pilastro 162												
80x80	162	1022	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1600	120	0	0	1600
Pilastro 163												
80x80	163	1016	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1600	120	0	0	1600
Pilastro 164												
80x80	164	1017	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1600	120	0	0	1600
Pilastro 165												
80x80	165	1018	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1600	120	0	0	1600
Pilastro 166												
80x80	166	1007	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1600	120	0	0	1600
Pilastro 167												
80x80	167	1008	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1600	120	0	0	1600
Pilastro 168												
80x80	168	1009	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1600	120	0	0	1600
Pilastro 169												
80x80	169	1010	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1600	120	0	0	1600
Pilastro 170												
80x80	170	1001	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1600	120	0	0	1600
Pilastro 171												
80x80	171	1002	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1600	120	0	0	1600
Pilastro 172												
80x80	172	1003	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1600	120	0	0	1600
Pilastro 173												
80x80	173	1004	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1600	120	0	0	1600
Pilastro 174												
80x80	174	1015	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1600	120	0	0	1600

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
Pilastro 175												
80x80	175	1013	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1600	120	0	0	1600
Pilastro 176												
80x80	176	1014	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1600	120	0	0	1600
Pilastro 177												
80x80	177	1023	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1600	120	0	0	1600
Pilastro 178												
80x80	178	1024	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1600	120	0	0	1600
Pilastro 179												
80x80	179	1011	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1600	120	0	0	1600
Pilastro 180												
80x80	180	1012	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1600	120	0	0	1600
Pilastro 181												
80x80	181	1005	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1600	120	0	0	1600
Pilastro 182												
80x80	182	1006	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	1600	120	0	0	1600
Pilastro 1001												
HE340A	1001	2001	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	369	0	0	105
HE340A	2001	3001	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	368	0	0	105
HE340A	3001	4001	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	368	0	0	105
Pilastro 1002												
HE340A	1002	2002	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	369	0	0	105
HE340A	2002	3002	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	368	0	0	105
HE340A	3002	4002	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	368	0	0	105
Pilastro 1003												
HE340A	1003	2003	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	369	0	0	105
HE340A	2003	3003	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	368	0	0	105
HE340A	3003	4003	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	368	0	0	105
Pilastro 1004												
HE340A	1004	2004	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	369	0	0	105
HE340A	2004	3004	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	368	0	0	105
HE340A	3004	4004	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	368	0	0	105
Pilastro 1005												
HE340A	1005	2005	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	369	0	0	105
HE340A	2005	3005	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	368	0	0	105
HE340A	3005	4005	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	368	0	0	105
HE 260 A	4005	5005	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	68	300	0	0	68
Pilastro 1006												
HE340A	1006	2006	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	369	0	0	105
HE340A	2006	3006	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	368	0	0	105
HE340A	3006	4006	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	368	0	0	105
HE 260 A	4006	5006	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	68	300	0	0	68
Pilastro 1007												
HE340A	1007	2007	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	369	0	0	105
HE340A	2007	3007	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	368	0	0	105
HE340A	3007	4007	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	368	0	0	105
Pilastro 1008												
HE340A	1008	2008	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	369	0	0	105
HE340A	2008	3008	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	368	0	0	105
HE340A	3008	4008	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	368	0	0	105
Pilastro 1009												
HE340A	1009	2009	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	369	0	0	105
HE340A	2009	3009	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	368	0	0	105
HE340A	3009	4009	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	368	0	0	105
Pilastro 1010												
HE340A	1010	2010	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	369	0	0	105
HE340A	2010	3010	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	368	0	0	105
HE340A	3010	4010	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	368	0	0	105
Pilastro 1011												
HE340A	1011	2011	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	369	0	0	105
HE340A	2011	3011	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	368	0	0	105
HE340A	3011	4011	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	368	0	0	105
Pilastro 1012												
HE340A	1012	2012	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	369	0	0	105
HE340A	2012	3012	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	368	0	0	105
HE340A	3012	4012	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	368	0	0	105

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
Pilastro 1013												
HE340A	1013	2013	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	369	0	0	105
HE340A	2013	3013	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	368	0	0	105
HE340A	3013	4013	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	368	0	0	105
Pilastro 1014												
HE340A	1014	2014	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	369	0	0	105
HE340A	2014	3014	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	368	0	0	105
HE340A	3014	4014	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	369	0	0	105
Pilastro 1015												
HE340A	1015	2015	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	369	0	0	105
HE340A	2015	3015	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	368	0	0	105
HE340A	3015	4015	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	368	0	0	105
Pilastro 1016												
HE340A	1016	2016	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	369	0	0	105
HE340A	2016	3016	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	368	0	0	105
HE340A	3016	4016	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	368	0	0	105
Pilastro 1017												
HE340A	1017	2017	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	369	0	0	105
HE340A	2017	3017	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	368	0	0	105
HE340A	3017	4017	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	368	0	0	105
Pilastro 1018												
HE340A	1018	2018	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	369	0	0	105
HE340A	2018	3018	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	368	0	0	105
HE340A	3018	4018	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	368	0	0	105
Pilastro 1019												
HE340A	1019	2019	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	369	0	0	105
HE340A	2019	3019	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	368	0	0	105
HE340A	3019	4019	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	368	0	0	105
Pilastro 1020												
HE340A	1020	2020	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	369	0	0	105
HE340A	2020	3020	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	368	0	0	105
HE340A	3020	4020	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	368	0	0	105
Pilastro 1021												
HE340A	1021	2021	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	369	0	0	105
HE340A	2021	3021	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	368	0	0	105
HE340A	3021	4021	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	368	0	0	105
Pilastro 1022												
HE340A	1022	2022	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	369	0	0	105
HE340A	2022	3022	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	368	0	0	105
HE340A	3022	4022	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	368	0	0	105
Pilastro 1023												
HE340A	1023	2023	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	369	0	0	105
HE340A	2023	3023	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	368	0	0	105
HE340A	3023	4023	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	368	0	0	105
HE 260 A	4023	5023	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	68	300	0	0	68
Pilastro 1024												
HE340A	1024	2024	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	369	0	0	105
HE340A	2024	3024	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	368	0	0	105
HE340A	3024	4024	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	105	368	0	0	105
HE 260 A	4024	5024	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	68	300	0	0	68
Pilastro 4052												
HE 260 A	4052	5052	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	68	300	0	0	68
Pilastro 4055												
HE 260 A	4055	5055	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	68	300	0	0	68
Pilastro 4099												
HE 260 A	4099	5099	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	68	300	0	0	68
Pilastro 4107												
HE 260 A	4107	5107	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	68	300	0	0	68
Trave 3												
L 140x140x15	4008	3014	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	31	1132	0	0	31
Trave 4												
L 140x140x15	3008	4014	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	31	1132	0	0	31
Trave 5												
L	3008	2014	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	31	1132	0	0	31

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
140x140x15												
Trave 6												
L 140x140x15	2008	3014	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	31	1132	0	0	31
Trave 7												
L 140x140x15	4011	3017	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	31	1132	0	0	31
Trave 8												
L 140x140x15	3011	4017	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	31	1132	0	0	31
Trave 9												
L 140x140x15	3011	2017	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	31	1132	0	0	31
Trave 10												
L 140x140x15	2011	3017	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	31	1132	0	0	31
Trave 15												
L 140x140x15	4011	3010	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	31	1122	0	0	31
Trave 16												
L 140x140x15	4010	3011	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	31	1122	0	0	31
Trave 18												
L 140x140x15	2011	3010	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	31	1122	0	0	31
Trave 19												
L 140x140x15	3011	2010	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	31	1122	0	0	31
Trave 20												
L 140x140x15	4014	3015	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	31	1122	0	0	31
Trave 21												
L 140x140x15	3014	4015	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	31	1122	0	0	31
Trave 22												
L 140x140x15	2014	3015	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	31	1122	0	0	31
Trave 23												
L 140x140x15	2015	3014	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	31	1122	0	0	31
Trave 101												
90x90	1007	1001	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	1060	0	0	2025
90x90	1007	1001	QP Solai	PolG	-0	0	0	1148	45	0	0	1148
					45	0	0	5430	1015	0	0	5430
					1015	0	0	1148	1060	0	0	1148
90x90	1007	1001	QFissi Solai	PolG	0	0	0	2112	1060	0	0	2112
90x90	1007	1001	QV Solai	PolG	0	0	0	1320	1060	0	0	1320
90x90	1007	1001	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	924	1060	0	0	924
90x90	1007	1001	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	660	1060	0	0	660
90x90	1007	1001	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	396	1060	0	0	396
90x90	1007	1001	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	1060	0	0	360
90x90	1013	1109	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	326	0	0	2025
90x90	1013	1007	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	1070	0	0	2025
90x90	1013	1109	QP Solai	PolG	-0	0	0	1148	45	0	0	1148
					45	0	0	3444	316	0	0	3444
					316	0	0	1148	326	0	0	1148
90x90	1013	1007	QP Solai	PolG	-0	0	0	1148	45	0	0	1148
					45	0	0	5430	1025	0	0	5430
					1025	0	0	1148	1070	0	0	1148
90x90	1013	1007	QFissi Solai	PolG	0	0	0	2112	1070	0	0	2112
90x90	1013	1109	QFissi Solai	PolG	0	0	0	1392	326	0	0	1392
90x90	1013	1007	QV Solai	PolG	0	0	0	1320	1070	0	0	1320
90x90	1013	1109	QV Solai	PolG	0	0	0	870	326	0	0	870
90x90	1013	1007	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	924	1070	0	0	924
90x90	1013	1109	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	609	326	0	0	609
90x90	1013	1109	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	435	326	0	0	435

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
90x90	1013	1007	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	660	1070	0	0	660
90x90	1013	1109	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	261	326	0	0	261
90x90	1013	1007	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	396	1070	0	0	396
90x90	1013	1109	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	326	0	0	360
90x90	1013	1007	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	1070	0	0	360
90x90	1109	1023	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	734	0	0	2025
90x90	1109	1023	QP Solai(Sb.16)	PolG	-0	0	0	1148	734	0	0	1148
90x90	1109	1023	QFissi Solai(Sb.16)	PolG	-0	0	0	416	734	0	0	416
90x90	1109	1023	QV Solai(Sb.16)	PolG	-0	0	0	260	734	0	0	260
90x90	1109	1023	QV SolaiPsi0(Sb.16)	PolG	-0	0	0	182	734	0	0	182
90x90	1109	1023	QV SolaiPsi1(Sb.16)	PolG	-0	0	0	130	734	0	0	130
90x90	1109	1023	QV SolaiPsi2(Sb.16)	PolG	-0	0	0	78	734	0	0	78
90x90	1109	1023	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	734	0	0	360
Trave 102												
90x90	1008	1002	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	1060	0	0	2025
90x90	1008	1002	QP Solai	PolG	45	0	0	8565	1015	0	0	8565
90x90	1008	1002	QFissi Solai	PolG	0	0	0	3392	1060	0	0	3392
90x90	1008	1002	QV Solai	PolG	0	0	0	2120	1060	0	0	2120
90x90	1008	1002	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	1484	1060	0	0	1484
90x90	1008	1002	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	1060	1060	0	0	1060
90x90	1008	1002	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	636	1060	0	0	636
90x90	1014	1008	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	1070	0	0	2025
90x90	1014	1008	QP Solai	PolG	45	0	0	8565	1025	0	0	8565
90x90	1014	1008	QFissi Solai	PolG	0	0	0	3392	1070	0	0	3392
90x90	1014	1008	QV Solai	PolG	0	0	0	2120	1070	0	0	2120
90x90	1014	1008	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	1484	1070	0	0	1484
90x90	1014	1008	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	1060	1070	0	0	1060
90x90	1014	1008	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	636	1070	0	0	636
90x90	1024	1014	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	1060	0	0	2025
90x90	1024	1014	QP Solai	PolG	45	0	0	5872	1015	0	0	5872
90x90	1024	1014	QFissi Solai	PolG	0	0	0	2416	1060	0	0	2416
90x90	1024	1014	QV Solai	PolG	0	0	0	1510	1060	0	0	1510
90x90	1024	1014	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	1057	1060	0	0	1057
90x90	1024	1014	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	755	1060	0	0	755
90x90	1024	1014	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	453	1060	0	0	453
Trave 103												
90x90	1009	1003	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	1020	0	0	2025
90x90	1009	1003	QP Solai	PolG	45	0	0	8565	1015	0	0	8565
90x90	1009	1003	QFissi Solai	PolG	0	0	0	3392	1060	0	0	3392
90x90	1009	1003	QV Solai	PolG	0	0	0	2120	1060	0	0	2120
90x90	1009	1003	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	1484	1060	0	0	1484
90x90	1009	1003	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	1060	1060	0	0	1060
90x90	1009	1003	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	636	1060	0	0	636
90x90	1015	1009	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	1110	0	0	2025
90x90	1015	1009	QP Solai	PolG	45	0	0	8565	1025	0	0	8565
90x90	1015	1009	QFissi Solai	PolG	0	0	0	3392	1070	0	0	3392
90x90	1015	1009	QV Solai	PolG	0	0	0	2120	1070	0	0	2120
90x90	1015	1009	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	1484	1070	0	0	1484
90x90	1015	1009	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	1060	1070	0	0	1060
90x90	1015	1009	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	636	1070	0	0	636
90x90	1019	1015	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	1060	0	0	2025
90x90	1019	1015	QP Solai	PolG	45	0	0	8565	1015	0	0	8565
90x90	1019	1015	QFissi Solai	PolG	0	0	0	3392	1060	0	0	3392
90x90	1019	1015	QV Solai	PolG	0	0	0	2120	1060	0	0	2120
90x90	1019	1015	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	1484	1060	0	0	1484
90x90	1019	1015	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	1060	1060	0	0	1060
90x90	1019	1015	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	636	1060	0	0	636
Trave 104												
90x90	1010	1004	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	1060	0	0	2025
90x90	1010	1004	QP Solai	PolG	45	0	0	8565	1015	0	0	8565
90x90	1010	1004	QFissi Solai	PolG	0	0	0	3392	1060	0	0	3392
90x90	1010	1004	QV Solai	PolG	0	0	0	2120	1060	0	0	2120
90x90	1010	1004	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	1484	1060	0	0	1484
90x90	1010	1004	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	1060	1060	0	0	1060
90x90	1010	1004	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	636	1060	0	0	636
90x90	1016	1010	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	1070	0	0	2025

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
90x90	1016	1010	QP Solai	PolG	45	0	0	8565	1025	0	0	8565
90x90	1016	1010	QFissi Solai	PolG	0	0	0	3392	1070	0	0	3392
90x90	1016	1010	QV Solai	PolG	0	0	0	2120	1070	0	0	2120
90x90	1016	1010	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	1484	1070	0	0	1484
90x90	1016	1010	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	1060	1070	0	0	1060
90x90	1016	1010	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	636	1070	0	0	636
90x90	1020	1016	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	1060	0	0	2025
90x90	1020	1016	QP Solai	PolG	45	0	0	8565	1015	0	0	8565
90x90	1020	1016	QFissi Solai	PolG	0	0	0	3392	1060	0	0	3392
90x90	1020	1016	QV Solai	PolG	0	0	0	2120	1060	0	0	2120
90x90	1020	1016	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	1484	1060	0	0	1484
90x90	1020	1016	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	1060	1060	0	0	1060
90x90	1020	1016	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	636	1060	0	0	636
Trave 105												
90x90	1011	1005	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	1060	0	0	2025
90x90	1011	1005	QP Solai	PolG	45	0	0	5872	1015	0	0	5872
90x90	1011	1005	QFissi Solai	PolG	0	0	0	2416	1060	0	0	2416
90x90	1011	1005	QV Solai	PolG	0	0	0	1510	1060	0	0	1510
90x90	1011	1005	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	1057	1060	0	0	1057
90x90	1011	1005	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	755	1060	0	0	755
90x90	1011	1005	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	453	1060	0	0	453
90x90	1017	1011	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	1070	0	0	2025
90x90	1017	1011	QP Solai	PolG	45	0	0	8565	1025	0	0	8565
90x90	1017	1011	QFissi Solai	PolG	0	0	0	3392	1070	0	0	3392
90x90	1017	1011	QV Solai	PolG	0	0	0	2120	1070	0	0	2120
90x90	1017	1011	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	1484	1070	0	0	1484
90x90	1017	1011	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	1060	1070	0	0	1060
90x90	1017	1011	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	636	1070	0	0	636
90x90	1021	1017	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	1060	0	0	2025
90x90	1021	1017	QP Solai	PolG	45	0	0	8565	1015	0	0	8565
90x90	1021	1017	QFissi Solai	PolG	0	0	0	3392	1060	0	0	3392
90x90	1021	1017	QV Solai	PolG	0	0	0	2120	1060	0	0	2120
90x90	1021	1017	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	1484	1060	0	0	1484
90x90	1021	1017	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	1060	1060	0	0	1060
90x90	1021	1017	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	636	1060	0	0	636
Trave 106												
90x90	1006	1048	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	734	0	0	2025
90x90	1006	1048	QP Solai(Sb.17)	PolG	-0	0	0	1148	734	0	0	1148
90x90	1006	1048	QFissi Solai(Sb.17)	PolG	-0	0	0	416	734	0	0	416
90x90	1006	1048	QV Solai(Sb.17)	PolG	-0	0	0	260	734	0	0	260
90x90	1006	1048	QV SolaiPsi0(Sb.17)	PolG	-0	0	0	182	734	0	0	182
90x90	1006	1048	QV SolaiPsi1(Sb.17)	PolG	-0	0	0	130	734	0	0	130
90x90	1006	1048	QV SolaiPsi2(Sb.17)	PolG	-0	0	0	78	734	0	0	78
90x90	1006	1048	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	734	0	0	360
90x90	1012	1018	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	1070	0	0	2025
90x90	1012	1018	QP Solai	PolG	-0	0	0	1148	45	0	0	1148
					45	0	0	5430	1025	0	0	5430
					1025	0	0	1148	1070	0	0	1148
90x90	1012	1018	QFissi Solai	PolG	0	0	0	2112	1070	0	0	2112
90x90	1012	1018	QV Solai	PolG	0	0	0	1320	1070	0	0	1320
90x90	1012	1018	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	924	1070	0	0	924
90x90	1012	1018	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	660	1070	0	0	660
90x90	1012	1018	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	396	1070	0	0	396
90x90	1012	1018	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	1070	0	0	360
90x90	1018	1022	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	1060	0	0	2025
90x90	1018	1022	QP Solai	PolG	-0	0	0	1148	45	0	0	1148
					45	0	0	5430	1015	0	0	5430
					1015	0	0	1148	1060	0	0	1148
90x90	1018	1022	QFissi Solai	PolG	0	0	0	2112	1060	0	0	2112
90x90	1018	1022	QV Solai	PolG	0	0	0	1320	1060	0	0	1320
90x90	1018	1022	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	924	1060	0	0	924
90x90	1018	1022	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	660	1060	0	0	660
90x90	1018	1022	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	396	1060	0	0	396
90x90	1018	1022	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	1060	0	0	360
90x90	1048	1012	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	326	0	0	2025
90x90	1048	1012	QP Solai	PolG	-0	0	0	1148	10	0	0	1148

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
					10	0	0	3444	281	0	0	3444
					281	0	0	1148	326	0	0	1148
90x90	1048	1012	QFissi Solai	PolG	0	0	0	1392	326	0	0	1392
90x90	1048	1012	QV Solai	PolG	0	0	0	870	326	0	0	870
90x90	1048	1012	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	609	326	0	0	609
90x90	1048	1012	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	435	326	0	0	435
90x90	1048	1012	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	261	326	0	0	261
90x90	1048	1012	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	326	0	0	360
Trave 107												
90x90	1019	1020	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	1060	0	0	2025
90x90	1019	1020	QP Solai(Sb.4)	PolG	-0	0	0	2208	1060	0	0	2208
90x90	1019	1020	QFissi Solai(Sb.4)	PolG	-0	0	0	800	1060	0	0	800
90x90	1019	1020	QV Solai(Sb.4)	PolG	-0	0	0	500	1060	0	0	500
90x90	1019	1020	QV SolaiPsi0(Sb.4)	PolG	-0	0	0	350	1060	0	0	350
90x90	1019	1020	QV SolaiPsi1(Sb.4)	PolG	-0	0	0	250	1060	0	0	250
90x90	1019	1020	QV SolaiPsi2(Sb.4)	PolG	-0	0	0	150	1060	0	0	150
90x90	1019	1020	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	1060	0	0	360
90x90	1020	1021	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	1060	0	0	2025
90x90	1020	1021	QP Solai(Sb.5)	PolG	-0	0	0	2208	1060	0	0	2208
90x90	1020	1021	QFissi Solai(Sb.5)	PolG	-0	0	0	800	1060	0	0	800
90x90	1020	1021	QV Solai(Sb.5)	PolG	-0	0	0	500	1060	0	0	500
90x90	1020	1021	QV SolaiPsi0(Sb.5)	PolG	-0	0	0	350	1060	0	0	350
90x90	1020	1021	QV SolaiPsi1(Sb.5)	PolG	-0	0	0	250	1060	0	0	250
90x90	1020	1021	QV SolaiPsi2(Sb.5)	PolG	-0	0	0	150	1060	0	0	150
90x90	1020	1021	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	1060	0	0	360
90x90	1021	1022	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	1060	0	0	2025
90x90	1021	1022	QP Solai(Sb.6)	PolG	-0	0	0	2208	1060	0	0	2208
90x90	1021	1022	QFissi Solai(Sb.6)	PolG	-0	0	0	800	1060	0	0	800
90x90	1021	1022	QV Solai(Sb.6)	PolG	-0	0	0	500	1060	0	0	500
90x90	1021	1022	QV SolaiPsi0(Sb.6)	PolG	-0	0	0	350	1060	0	0	350
90x90	1021	1022	QV SolaiPsi1(Sb.6)	PolG	-0	0	0	250	1060	0	0	250
90x90	1021	1022	QV SolaiPsi2(Sb.6)	PolG	-0	0	0	150	1060	0	0	150
90x90	1021	1022	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	1060	0	0	360
90x90	1023	1120	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	610	0	0	2025
90x90	1023	1120	QP Solai(Sb.1)	PolG	-0	0	0	2208	610	0	0	2208
90x90	1023	1120	QFissi Solai(Sb.1)	PolG	-0	0	0	800	610	0	0	800
90x90	1023	1120	QV Solai(Sb.1)	PolG	-0	0	0	500	610	0	0	500
90x90	1023	1120	QV SolaiPsi0(Sb.1)	PolG	-0	0	0	350	610	0	0	350
90x90	1023	1120	QV SolaiPsi1(Sb.1)	PolG	-0	0	0	250	610	0	0	250
90x90	1023	1120	QV SolaiPsi2(Sb.1)	PolG	-0	0	0	150	610	0	0	150
90x90	1023	1120	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	610	0	0	360
90x90	1024	1019	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	1060	0	0	2025
90x90	1024	1019	QP Solai(Sb.3)	PolG	-0	0	0	2208	1060	0	0	2208
90x90	1024	1019	QFissi Solai(Sb.3)	PolG	-0	0	0	800	1060	0	0	800
90x90	1024	1019	QV Solai(Sb.3)	PolG	-0	0	0	500	1060	0	0	500
90x90	1024	1019	QV SolaiPsi0(Sb.3)	PolG	-0	0	0	350	1060	0	0	350
90x90	1024	1019	QV SolaiPsi1(Sb.3)	PolG	-0	0	0	250	1060	0	0	250
90x90	1024	1019	QV SolaiPsi2(Sb.3)	PolG	-0	0	0	150	1060	0	0	150
90x90	1024	1019	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	1060	0	0	360
90x90	1120	1024	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	450	0	0	2025
90x90	1120	1024	QP Solai(Sb.2)	PolG	-0	0	0	2208	450	0	0	2208
90x90	1120	1024	QFissi Solai(Sb.2)	PolG	-0	0	0	800	450	0	0	800
90x90	1120	1024	QV Solai(Sb.2)	PolG	-0	0	0	500	450	0	0	500
90x90	1120	1024	QV SolaiPsi0(Sb.2)	PolG	-0	0	0	350	450	0	0	350
90x90	1120	1024	QV SolaiPsi1(Sb.2)	PolG	-0	0	0	250	450	0	0	250
90x90	1120	1024	QV SolaiPsi2(Sb.2)	PolG	-0	0	0	150	450	0	0	150
90x90	1120	1024	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	450	0	0	360
Trave 108												
90x90	1013	1080	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	610	0	0	2025
90x90	1014	1015	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	1060	0	0	2025
90x90	1015	1016	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	1060	0	0	2025
90x90	1016	1017	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	1060	0	0	2025
90x90	1017	1018	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	1060	0	0	2025
90x90	1080	1014	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	450	0	0	2025
Trave 109												
90x90	1007	1008	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	1060	0	0	2025

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
90x90	1008	1009	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	1060	0	0	2025
90x90	1009	1010	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	1060	0	0	2025
90x90	1010	1011	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	1060	0	0	2025
90x90	1011	1077	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	450	0	0	2025
90x90	1077	1012	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	610	0	0	2025
Trave 110												
90x90	1001	1002	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	1060	0	0	2025
90x90	1001	1002	QP Solai(Sb.7)	PolG	-0	0	0	2208	1060	0	0	2208
90x90	1001	1002	QFissi Solai(Sb.7)	PolG	-0	0	0	800	1060	0	0	800
90x90	1001	1002	QV Solai(Sb.7)	PolG	-0	0	0	500	1060	0	0	500
90x90	1001	1002	QV SolaiPsi0(Sb.7)	PolG	-0	0	0	350	1060	0	0	350
90x90	1001	1002	QV SolaiPsi1(Sb.7)	PolG	-0	0	0	250	1060	0	0	250
90x90	1001	1002	QV SolaiPsi2(Sb.7)	PolG	-0	0	0	150	1060	0	0	150
90x90	1001	1002	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	1060	0	0	360
90x90	1002	1003	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	1060	0	0	2025
90x90	1002	1003	QP Solai(Sb.8)	PolG	-0	0	0	2208	1060	0	0	2208
90x90	1002	1003	QFissi Solai(Sb.8)	PolG	-0	0	0	800	1060	0	0	800
90x90	1002	1003	QV Solai(Sb.8)	PolG	-0	0	0	500	1060	0	0	500
90x90	1002	1003	QV SolaiPsi0(Sb.8)	PolG	-0	0	0	350	1060	0	0	350
90x90	1002	1003	QV SolaiPsi1(Sb.8)	PolG	-0	0	0	250	1060	0	0	250
90x90	1002	1003	QV SolaiPsi2(Sb.8)	PolG	-0	0	0	150	1060	0	0	150
90x90	1002	1003	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	1060	0	0	360
90x90	1003	1004	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	1060	0	0	2025
90x90	1003	1004	QP Solai(Sb.9)	PolG	-0	0	0	2208	1060	0	0	2208
90x90	1003	1004	QFissi Solai(Sb.9)	PolG	-0	0	0	800	1060	0	0	800
90x90	1003	1004	QV Solai(Sb.9)	PolG	-0	0	0	500	1060	0	0	500
90x90	1003	1004	QV SolaiPsi0(Sb.9)	PolG	-0	0	0	350	1060	0	0	350
90x90	1003	1004	QV SolaiPsi1(Sb.9)	PolG	-0	0	0	250	1060	0	0	250
90x90	1003	1004	QV SolaiPsi2(Sb.9)	PolG	-0	0	0	150	1060	0	0	150
90x90	1003	1004	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	1060	0	0	360
90x90	1004	1005	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	1060	0	0	2025
90x90	1004	1005	QP Solai(Sb.10)	PolG	-0	0	0	2208	1060	0	0	2208
90x90	1004	1005	QFissi Solai(Sb.10)	PolG	-0	0	0	800	1060	0	0	800
90x90	1004	1005	QV Solai(Sb.10)	PolG	-0	0	0	500	1060	0	0	500
90x90	1004	1005	QV SolaiPsi0(Sb.10)	PolG	-0	0	0	350	1060	0	0	350
90x90	1004	1005	QV SolaiPsi1(Sb.10)	PolG	-0	0	0	250	1060	0	0	250
90x90	1004	1005	QV SolaiPsi2(Sb.10)	PolG	-0	0	0	150	1060	0	0	150
90x90	1004	1005	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	1060	0	0	360
90x90	1005	1046	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	450	0	0	2025
90x90	1005	1046	QP Solai(Sb.11)	PolG	-0	0	0	2208	450	0	0	2208
90x90	1005	1046	QFissi Solai(Sb.11)	PolG	-0	0	0	800	450	0	0	800
90x90	1005	1046	QV Solai(Sb.11)	PolG	-0	0	0	500	450	0	0	500
90x90	1005	1046	QV SolaiPsi0(Sb.11)	PolG	-0	0	0	350	450	0	0	350
90x90	1005	1046	QV SolaiPsi1(Sb.11)	PolG	-0	0	0	250	450	0	0	250
90x90	1005	1046	QV SolaiPsi2(Sb.11)	PolG	-0	0	0	150	450	0	0	150
90x90	1005	1046	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	450	0	0	360
90x90	1046	1006	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	610	0	0	2025
90x90	1046	1006	QP Solai(Sb.12)	PolG	-0	0	0	2208	610	0	0	2208
90x90	1046	1006	QFissi Solai(Sb.12)	PolG	-0	0	0	800	610	0	0	800
90x90	1046	1006	QV Solai(Sb.12)	PolG	-0	0	0	500	610	0	0	500
90x90	1046	1006	QV SolaiPsi0(Sb.12)	PolG	-0	0	0	350	610	0	0	350
90x90	1046	1006	QV SolaiPsi1(Sb.12)	PolG	-0	0	0	250	610	0	0	250
90x90	1046	1006	QV SolaiPsi2(Sb.12)	PolG	-0	0	0	150	610	0	0	150
90x90	1046	1006	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	610	0	0	360
Trave 111												
90x90	1110	1080	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	326	0	0	2025
90x90	1110	1080	QP Solai	PolG	0	0	0	1589	10	0	0	1589
					10	0	0	3885	281	0	0	3885
90x90	1110	1080	QFissi Solai	PolG	0	0	0	1696	326	0	0	1696
90x90	1110	1080	QV Solai	PolG	0	0	0	1060	326	0	0	1060
90x90	1110	1080	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	742	326	0	0	742
90x90	1110	1080	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	530	326	0	0	530
90x90	1110	1080	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	318	326	0	0	318
90x90	1120	1110	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	734	0	0	2025
90x90	1120	1110	QP Solai	PolG	45	0	0	1589	734	0	0	1589
90x90	1120	1110	QFissi Solai	PolG	0	0	0	720	734	0	0	720

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
90x90	1120	1110	QV Solai	PolG	0	0	0	450	734	0	0	450
90x90	1120	1110	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	315	734	0	0	315
90x90	1120	1110	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	225	734	0	0	225
90x90	1120	1110	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	135	734	0	0	135
Trave 112												
90x90	1047	1046	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	734	0	0	2025
90x90	1047	1046	QP Solai	PolG	0	0	0	1589	689	0	0	1589
90x90	1047	1046	QFissi Solai	PolG	0	0	0	720	734	0	0	720
90x90	1047	1046	QV Solai	PolG	0	0	0	450	734	0	0	450
90x90	1047	1046	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	315	734	0	0	315
90x90	1047	1046	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	225	734	0	0	225
90x90	1047	1046	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	135	734	0	0	135
90x90	1077	1047	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	2025	326	0	0	2025
90x90	1077	1047	QP Solai	PolG	45	0	0	3885	316	0	0	3885
					316	0	0	1589	326	0	0	1589
90x90	1077	1047	QFissi Solai	PolG	0	0	0	1696	326	0	0	1696
90x90	1077	1047	QV Solai	PolG	0	0	0	1060	326	0	0	1060
90x90	1077	1047	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	742	326	0	0	742
90x90	1077	1047	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	530	326	0	0	530
90x90	1077	1047	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	318	326	0	0	318
Trave 113												
20x20	1109	1110	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	100	610	0	0	100
Trave 114												
20x20	1047	1048	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	100	610	0	0	100
Trave 201												
IPE450x675 _alveolari con fori	2007	2001	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	1060	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	2007	2001	QP Solai	PolG	15	0	0	426	1060	0	0	426
IPE450x675 _alveolari con fori	2007	2001	QFissi Solai	PolG	0	0	0	424	1060	0	0	424
IPE450x675 _alveolari con fori	2007	2001	QV Solai	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE450x675 _alveolari con fori	2007	2001	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	186	1060	0	0	186
IPE450x675 _alveolari con fori	2007	2001	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	133	1060	0	0	133
IPE450x675 _alveolari con fori	2007	2001	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	80	1060	0	0	80
IPE450x675 _alveolari con fori	2007	2001	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	1060	0	0	360
HEA450-66 0_alveolari con fori	2023	2099	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	737	0	0	118
HEA450-66 0_alveolari con fori	2023	2099	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	737	0	0	360
HEA450-66 0_alveolari con fori	2099	2013	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	306	0	0	118
HEA450-66 0_alveolari con fori	2099	2013	QP Solai	PolG	7	0	0	0	15	0	0	416
					15	0	0	416	301	0	0	416
HEA450-66 0_alveolari con fori	2099	2013	QFissi Solai	PolG	0	0	0	424	316	0	0	424
HEA450-66	2099	2013	QV Solai	PolG	0	0	0	265	316	0	0	265

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
0_alveolari con fori												
HEA450-660_alveolari con fori	2099	2013	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	186	316	0	0	186
HEA450-660_alveolari con fori	2099	2013	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	133	316	0	0	133
HEA450-660_alveolari con fori	2099	2013	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	80	316	0	0	80
HEA450-660_alveolari con fori	2099	2013	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	306	0	0	360
Trave 202												
IPE450x675_alveolari con fori	2008	2002	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	1060	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	2008	2002	QP Solai	PolG	15	0	0	912	1060	0	0	912
IPE450x675_alveolari con fori	2008	2002	QFissi Solai	PolG	0	0	0	904	1060	0	0	904
IPE450x675_alveolari con fori	2008	2002	QV Solai	PolG	0	0	0	565	1060	0	0	565
IPE450x675_alveolari con fori	2008	2002	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	396	1060	0	0	396
IPE450x675_alveolari con fori	2008	2002	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	283	1060	0	0	283
IPE450x675_alveolari con fori	2008	2002	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	170	1060	0	0	170
IPE450x675_alveolari con fori	2014	2008	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	1070	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	2014	2008	QP Solai	PolG	15	0	0	912	1055	0	0	912
IPE450x675_alveolari con fori	2014	2008	QFissi Solai	PolG	0	0	0	798	1070	0	0	798
IPE450x675_alveolari con fori	2014	2008	QV Solai	PolG	0	0	0	366	1070	0	0	366
IPE450x675_alveolari con fori	2014	2008	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	210	1070	0	0	210
IPE450x675_alveolari con fori	2014	2008	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	150	1070	0	0	150
IPE450x675_alveolari con fori	2014	2008	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	90	1070	0	0	90
IPE450x675_alveolari con fori	2014	2008	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	1070	0	0	360
HEA450-660_alveolari con fori	2024	2107	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	744	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	2024	2107	QP Solai	PolG	9	0	0	416	15	0	0	416
					15	0	0	893	729	0	0	893

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
					729	0	0	416	744	0	0	416
HEA450-660_alveolari con fori	2024	2107	QFissi Solai	PolG	0	0	0	904	744	0	0	904
HEA450-660_alveolari con fori	2024	2107	QV Solai	PolG	0	0	0	565	744	0	0	565
HEA450-660_alveolari con fori	2024	2107	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	396	744	0	0	396
HEA450-660_alveolari con fori	2024	2107	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	283	744	0	0	283
HEA450-660_alveolari con fori	2024	2107	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	170	744	0	0	170
HEA450-660_alveolari con fori	2107	2014	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	316	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	2107	2014	QP Solai	PolG	0	0	0	416	15	0	0	416
					15	0	0	893	301	0	0	893
HEA450-660_alveolari con fori	2107	2014	QFissi Solai	PolG	0	0	0	904	316	0	0	904
HEA450-660_alveolari con fori	2107	2014	QV Solai	PolG	0	0	0	565	316	0	0	565
HEA450-660_alveolari con fori	2107	2014	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	396	316	0	0	396
HEA450-660_alveolari con fori	2107	2014	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	283	316	0	0	283
HEA450-660_alveolari con fori	2107	2014	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	170	316	0	0	170
Trave 203												
IPE450x675_alveolari con fori	2009	2003	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	1060	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	2009	2003	QP Solai	PolG	15	0	0	851	1060	0	0	851
IPE450x675_alveolari con fori	2009	2003	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1060	0	0	848
IPE450x675_alveolari con fori	2009	2003	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1060	0	0	530
IPE450x675_alveolari con fori	2009	2003	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1060	0	0	371
IPE450x675_alveolari con fori	2009	2003	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE450x675_alveolari con fori	2009	2003	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1060	0	0	159
IPE450x675_alveolari con fori	2015	2009	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	1070	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	2015	2009	QP Solai	PolG	15	0	0	851	1055	0	0	851

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
IPE450x675 _alveolari con fori	2015	2009	QFissi Solai	PolG	0	0	0	636	1070	0	0	636
IPE450x675 _alveolari con fori	2015	2009	QV Solai	PolG	0	0	0	133	1070	0	0	133
IPE450x675 _alveolari con fori	2019	2015	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	1060	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	2019	2015	QP Solai	PolG	0	0	0	851	1045	0	0	851
IPE450x675 _alveolari con fori	2019	2015	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1060	0	0	848
IPE450x675 _alveolari con fori	2019	2015	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1060	0	0	530
IPE450x675 _alveolari con fori	2019	2015	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1060	0	0	371
IPE450x675 _alveolari con fori	2019	2015	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE450x675 _alveolari con fori	2019	2015	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1060	0	0	159
Trave 204												
IPE450x675 _alveolari con fori	2010	2004	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	1060	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	2010	2004	QP Solai	PolG	15	0	0	426	17	0	0	426
					17	0	0	851	1060	0	0	851
IPE450x675 _alveolari con fori	2010	2004	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1060	0	0	848
IPE450x675 _alveolari con fori	2010	2004	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1060	0	0	530
IPE450x675 _alveolari con fori	2010	2004	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1060	0	0	371
IPE450x675 _alveolari con fori	2010	2004	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE450x675 _alveolari con fori	2010	2004	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1060	0	0	159
IPE450x675 _alveolari con fori	2016	2010	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	1070	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	2016	2010	QP Solai	PolG	15	0	0	851	1055	0	0	851
IPE450x675 _alveolari con fori	2016	2010	QFissi Solai	PolG	0	0	0	636	1070	0	0	636
IPE450x675 _alveolari con fori	2016	2010	QV Solai	PolG	0	0	0	132	1070	0	0	132
IPE450x675 _alveolari con fori	2020	2016	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	1060	0	0	59
IPE450x675 _alveolari	2020	2016	QP Solai	PolG	0	0	0	851	1045	0	0	851

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
con fori												
IPE450x675 _alveolari con fori	2020	2016	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1060	0	0	848
IPE450x675 _alveolari con fori	2020	2016	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1060	0	0	530
IPE450x675 _alveolari con fori	2020	2016	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1060	0	0	371
IPE450x675 _alveolari con fori	2020	2016	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE450x675 _alveolari con fori	2020	2016	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1060	0	0	159
Trave 205												
HEA450-66 0_alveolari con fori	2005	2056	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	744	0	0	118
HEA450-66 0_alveolari con fori	2005	2056	QP Solai	PolG	9	0	0	416	15	0	0	416
					15	0	0	893	729	0	0	893
					729	0	0	416	744	0	0	416
HEA450-66 0_alveolari con fori	2005	2056	QFissi Solai	PolG	0	0	0	904	744	0	0	904
HEA450-66 0_alveolari con fori	2005	2056	QV Solai	PolG	0	0	0	565	744	0	0	565
HEA450-66 0_alveolari con fori	2005	2056	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	396	744	0	0	396
HEA450-66 0_alveolari con fori	2005	2056	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	283	744	0	0	283
HEA450-66 0_alveolari con fori	2005	2056	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	170	744	0	0	170
IPE450x675 _alveolari con fori	2017	2011	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	1070	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	2017	2011	QP Solai	PolG	15	0	0	912	1055	0	0	912
IPE450x675 _alveolari con fori	2017	2011	QFissi Solai	PolG	0	0	0	798	1070	0	0	798
IPE450x675 _alveolari con fori	2017	2011	QV Solai	PolG	0	0	0	366	1070	0	0	366
IPE450x675 _alveolari con fori	2017	2011	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	210	1070	0	0	210
IPE450x675 _alveolari con fori	2017	2011	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	150	1070	0	0	150
IPE450x675 _alveolari con fori	2017	2011	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	90	1070	0	0	90
IPE450x675 _alveolari con fori	2017	2011	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	1070	0	0	360
IPE450x675 _alveolari	2021	2017	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	1060	0	0	59

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
con fori												
IPE450x675_alveolari con fori	2021	2017	QP Solai	PolG	0	0	0	912	1045	0	0	912
IPE450x675_alveolari con fori	2021	2017	QFissi Solai	PolG	0	0	0	904	1060	0	0	904
IPE450x675_alveolari con fori	2021	2017	QV Solai	PolG	0	0	0	565	1060	0	0	565
IPE450x675_alveolari con fori	2021	2017	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	396	1060	0	0	396
IPE450x675_alveolari con fori	2021	2017	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	283	1060	0	0	283
IPE450x675_alveolari con fori	2021	2017	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	170	1060	0	0	170
HEA450-660_alveolari con fori	2056	2011	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	316	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	2056	2011	QP Solai	PolG	0	0	0	416	15	0	0	416
					15	0	0	893	301	0	0	893
HEA450-660_alveolari con fori	2056	2011	QFissi Solai	PolG	0	0	0	904	316	0	0	904
HEA450-660_alveolari con fori	2056	2011	QV Solai	PolG	0	0	0	565	316	0	0	565
HEA450-660_alveolari con fori	2056	2011	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	396	316	0	0	396
HEA450-660_alveolari con fori	2056	2011	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	283	316	0	0	283
HEA450-660_alveolari con fori	2056	2011	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	170	316	0	0	170
Trave 206												
HEA450-660_alveolari con fori	2006	2059	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	737	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	2006	2059	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	737	0	0	360
IPE450x675_alveolari con fori	2018	2022	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	1060	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	2018	2022	QP Solai	PolG	15	0	0	426	1060	0	0	426
IPE450x675_alveolari con fori	2018	2022	QFissi Solai	PolG	0	0	0	424	1060	0	0	424
IPE450x675_alveolari con fori	2018	2022	QV Solai	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE450x675_alveolari con fori	2018	2022	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	185	1060	0	0	185
IPE450x675_alveolari con fori	2018	2022	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	132	1060	0	0	132

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
IPE450x675 _alveolari con fori	2018	2022	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	79	1060	0	0	79
IPE450x675 _alveolari con fori	2018	2022	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	1060	0	0	360
HEA450-66 0_alveolari con fori	2059	2012	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	306	0	0	118
HEA450-66 0_alveolari con fori	2059	2012	QP Solai	PolG	7	0	0	0	15	0	0	416
					15	0	0	416	301	0	0	416
HEA450-66 0_alveolari con fori	2059	2012	QFissi Solai	PolG	0	0	0	424	316	0	0	424
HEA450-66 0_alveolari con fori	2059	2012	QV Solai	PolG	0	0	0	265	316	0	0	265
HEA450-66 0_alveolari con fori	2059	2012	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	185	316	0	0	185
HEA450-66 0_alveolari con fori	2059	2012	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	132	316	0	0	132
HEA450-66 0_alveolari con fori	2059	2012	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	79	316	0	0	79
HEA450-66 0_alveolari con fori	2059	2012	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	306	0	0	360
Trave 207												
IPE450x675 _alveolari con fori	2019	2130	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	2019	2130	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675 _alveolari con fori	2020	2113	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	2020	2113	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675 _alveolari con fori	2021	2116	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	2021	2116	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
HEA450-66 0_alveolari con fori	2024	2125	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	300	0	0	118
HEA450-66 0_alveolari con fori	2024	2125	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	300	0	0	360
IPE450x675 _alveolari con fori	2111	2019	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	2111	2019	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675 _alveolari con fori	2112	2111	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari	2112	2111	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
con fori												
IPE450x675 _alveolari con fori	2113	2112	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	2113	2112	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675 _alveolari con fori	2114	2020	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	2114	2020	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675 _alveolari con fori	2115	2114	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	2115	2114	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675 _alveolari con fori	2116	2115	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	2116	2115	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675 _alveolari con fori	2117	2021	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	300	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	2117	2118	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	230	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	2117	2118	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	230	0	0	360
IPE450x675 _alveolari con fori	2117	2021	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	300	0	0	360
IPE450x675 _alveolari con fori	2118	2119	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	2118	2119	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675 _alveolari con fori	2119	2022	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	2119	2022	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
HEA450-66 0_alveolari con fori	2124	2023	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	635	0	0	118
HEA450-66 0_alveolari con fori	2124	2023	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	635	0	0	360
HEA450-66 0_alveolari con fori	2125	2124	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	125	0	0	118
HEA450-66 0_alveolari con fori	2125	2124	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	125	0	0	360
IPE450x675 _alveolari con fori	2128	2024	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	2128	2024	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
IPE450x675_alveolari con fori	2129	2128	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	2129	2128	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675_alveolari con fori	2130	2129	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	2130	2129	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
Trave 208												
IPE450x675_alveolari con fori	2001	2027	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	2001	2027	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675_alveolari con fori	2002	2033	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	2002	2033	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675_alveolari con fori	2003	2036	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	2003	2036	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675_alveolari con fori	2004	2039	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	2004	2039	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675_alveolari con fori	2027	2028	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	2027	2028	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675_alveolari con fori	2028	2032	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	230	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	2028	2032	Tamponamento	PolG	-0	0	0	360	230	0	0	360
HEA450-660_alveolari con fori	2029	2006	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	635	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	2029	2045	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	125	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	2029	2045	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	125	0	0	360
HEA450-660_alveolari con fori	2029	2006	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	635	0	0	360
IPE450x675_alveolari con fori	2032	2002	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	300	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	2032	2002	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	300	0	0	360

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
IPE450x675 _alveolari con fori	2033	2034	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	2033	2034	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675 _alveolari con fori	2034	2035	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	2034	2035	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675 _alveolari con fori	2035	2003	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	2035	2003	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675 _alveolari con fori	2036	2037	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	2036	2037	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675 _alveolari con fori	2037	2038	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	2037	2038	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675 _alveolari con fori	2038	2004	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	2038	2004	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675 _alveolari con fori	2039	2040	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	2039	2040	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675 _alveolari con fori	2040	2041	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	2040	2041	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675 _alveolari con fori	2041	2005	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	2041	2005	Tamponamento	PolG	-0	0	0	360	265	0	0	360
HEA450-66 0_alveolari con fori	2045	2005	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	300	0	0	118
HEA450-66 0_alveolari con fori	2045	2005	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	300	0	0	360
Trave 209												
HEA450-66 0_alveolari con fori	2013	2078	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
HEA450-66 0_alveolari con fori	2014	2081	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	300	0	0	118

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
HEA450-660_alveolari con fori	2016	2092	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	2016	2092	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
HEA450-660_alveolari con fori	2017	2095	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	2017	2095	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
HEA450-660_alveolari con fori	2078	2079	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	2081	2079	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	230	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	2087	2014	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	2087	2088	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	2087	2088	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
HEA450-660_alveolari con fori	2087	2014	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
HEA450-660_alveolari con fori	2088	2089	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	2088	2089	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
HEA450-660_alveolari con fori	2089	2015	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	2089	2015	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
HEA450-660_alveolari con fori	2090	2015	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	2090	2015	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
HEA450-660_alveolari con fori	2091	2090	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	2091	2090	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
HEA450-660_alveolari con fori	2092	2091	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	2092	2091	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
HEA450-660_alveolari con fori	2093	2016	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	2093	2016	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
HEA450-66	2094	2093	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
0_alveolari con fori												
HEA450-660_alveolari con fori	2094	2093	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
HEA450-660_alveolari con fori	2095	2094	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	2095	2094	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
HEA450-660_alveolari con fori	2096	2017	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	300	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	2096	2097	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	229	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	2097	2098	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	2098	2018	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
Trave 210												
HEA450-660_alveolari con fori	2007	2060	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	2008	2063	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	2008	2063	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
HEA450-660_alveolari con fori	2009	2066	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	2009	2066	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
HEA450-660_alveolari con fori	2010	2069	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	2010	2069	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
HEA450-660_alveolari con fori	2011	2076	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	300	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	2012	2074	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	2060	2061	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	2061	2062	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	230	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	2062	2008	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	300	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	2063	2064	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	2063	2064	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
HEA450-66	2064	2065	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
0_alveolari con fori												
HEA450-660_alveolari con fori	2064	2065	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
HEA450-660_alveolari con fori	2065	2009	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	2065	2009	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
HEA450-660_alveolari con fori	2066	2067	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	2066	2067	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
HEA450-660_alveolari con fori	2067	2068	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	2067	2068	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
HEA450-660_alveolari con fori	2068	2010	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	2068	2010	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
HEA450-660_alveolari con fori	2069	2070	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	2069	2070	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
HEA450-660_alveolari con fori	2070	2071	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	2070	2071	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
HEA450-660_alveolari con fori	2071	2011	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	2071	2011	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
HEA450-660_alveolari con fori	2073	2076	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	230	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	2073	2074	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
Trave 211												
IPE330x495_alveolari con fori	2045	2057	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	744	0	0	38
IPE330x495_alveolari con fori	2045	2057	QP Solai	PolG	15	0	0	664	729	0	0	664
IPE330x495_alveolari con fori	2045	2057	QFissi Solai	PolG	0	0	0	680	744	0	0	680
IPE330x495_alveolari con fori	2045	2057	QV Solai	PolG	0	0	0	425	744	0	0	425
IPE330x495	2045	2057	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	298	744	0	0	298

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
_alveolari con fori												
IPE330x495 _alveolari con fori	2045	2057	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	213	744	0	0	213
IPE330x495 _alveolari con fori	2045	2057	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	128	744	0	0	128
IPE330x495 _alveolari con fori	2057	2076	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	316	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	2057	2076	QP Solai	PolG	15	0	0	845	301	0	0	845
IPE330x495 _alveolari con fori	2057	2076	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	316	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	2057	2076	QV Solai	PolG	0	0	0	530	316	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	2057	2076	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	316	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	2057	2076	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	316	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	2057	2076	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	316	0	0	159
IPE330x495 _alveolari con fori	2076	2096	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1070	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	2076	2096	QP Solai	PolG	15	0	0	854	1055	0	0	854
IPE330x495 _alveolari con fori	2076	2096	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1070	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	2076	2096	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1070	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	2076	2096	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1070	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	2076	2096	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1070	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	2076	2096	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1070	0	0	159
IPE330x495 _alveolari con fori	2096	2117	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	2096	2117	QP Solai	PolG	15	0	0	854	1060	0	0	854
IPE330x495 _alveolari con fori	2096	2117	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1060	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	2096	2117	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1060	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	2096	2117	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1060	0	0	371
IPE330x495 _alveolari	2096	2117	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
con fori												
IPE330x495 _alveolari con fori	2096	2117	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1060	0	0	159
Trave 212												
IPE330x495 _alveolari con fori	2032	2062	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	2032	2062	QP Solai	PolG	0	0	0	854	1045	0	0	854
IPE330x495 _alveolari con fori	2032	2062	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1060	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	2032	2062	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1060	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	2032	2062	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1060	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	2032	2062	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	2032	2062	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1060	0	0	159
IPE330x495 _alveolari con fori	2062	2081	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1070	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	2062	2081	QP Solai	PolG	15	0	0	854	1055	0	0	854
IPE330x495 _alveolari con fori	2062	2081	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1070	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	2062	2081	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1070	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	2062	2081	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1070	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	2062	2081	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1070	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	2062	2081	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1070	0	0	159
IPE330x495 _alveolari con fori	2081	2105	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	316	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	2081	2105	QP Solai	PolG	15	0	0	845	301	0	0	845
IPE330x495 _alveolari con fori	2081	2105	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	316	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	2081	2105	QV Solai	PolG	0	0	0	530	316	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	2081	2105	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	316	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	2081	2105	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	316	0	0	265
IPE330x495 _alveolari	2081	2105	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	316	0	0	159

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
con fori												
IPE330x495 _alveolari con fori	2105	2125	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	744	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	2105	2125	QP Solai	PolG	15	0	0	664	729	0	0	664
IPE330x495 _alveolari con fori	2105	2125	QFissi Solai	PolG	0	0	0	680	744	0	0	680
IPE330x495 _alveolari con fori	2105	2125	QV Solai	PolG	0	0	0	425	744	0	0	425
IPE330x495 _alveolari con fori	2105	2125	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	298	744	0	0	298
IPE330x495 _alveolari con fori	2105	2125	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	213	744	0	0	213
IPE330x495 _alveolari con fori	2105	2125	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	128	744	0	0	128
Trave 213												
IPE330x495 _alveolari con fori	2068	2038	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	2068	2038	QP Solai	PolG	15	0	0	854	1060	0	0	854
IPE330x495 _alveolari con fori	2068	2038	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1060	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	2068	2038	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1060	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	2068	2038	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1060	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	2068	2038	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	2068	2038	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1060	0	0	159
IPE330x495 _alveolari con fori	2092	2068	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1070	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	2092	2068	QP Solai	PolG	15	0	0	854	1055	0	0	854
IPE330x495 _alveolari con fori	2092	2068	QFissi Solai	PolG	0	0	0	636	1070	0	0	636
IPE330x495 _alveolari con fori	2092	2068	QV Solai	PolG	0	0	0	132	1070	0	0	132
IPE330x495 _alveolari con fori	2113	2092	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	2113	2092	QP Solai	PolG	0	0	0	854	1045	0	0	854
IPE330x495 _alveolari con fori	2113	2092	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1060	0	0	848
IPE330x495 _alveolari	2113	2092	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1060	0	0	530

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
con fori												
IPE330x495 _alveolari con fori	2113	2092	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1060	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	2113	2092	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	2113	2092	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1060	0	0	159
Trave 214												
IPE330x495 _alveolari con fori	2067	2037	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	2067	2037	QP Solai	PolG	15	0	0	857	1060	0	0	857
IPE330x495 _alveolari con fori	2067	2037	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1060	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	2067	2037	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1060	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	2067	2037	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1060	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	2067	2037	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	2067	2037	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1060	0	0	159
IPE330x495 _alveolari con fori	2091	2067	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1070	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	2091	2067	QP Solai	PolG	15	0	0	857	1055	0	0	857
IPE330x495 _alveolari con fori	2091	2067	QFissi Solai	PolG	0	0	0	636	1070	0	0	636
IPE330x495 _alveolari con fori	2091	2067	QV Solai	PolG	0	0	0	132	1070	0	0	132
IPE330x495 _alveolari con fori	2112	2091	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	2112	2091	QP Solai	PolG	0	0	0	857	1045	0	0	857
IPE330x495 _alveolari con fori	2112	2091	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1060	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	2112	2091	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1060	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	2112	2091	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1060	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	2112	2091	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	2112	2091	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1060	0	0	159
Trave 215												

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
IPE330x495 _alveolari con fori	2066	2036	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	2066	2036	QP Solai	PolG	15	0	0	826	1060	0	0	854
IPE330x495 _alveolari con fori	2066	2036	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1060	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	2066	2036	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1060	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	2066	2036	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1060	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	2066	2036	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	2066	2036	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1060	0	0	159
IPE330x495 _alveolari con fori	2090	2066	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1070	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	2090	2066	QP Solai	PolG	15	0	0	854	1055	0	0	826
IPE330x495 _alveolari con fori	2090	2066	QFissi Solai	PolG	0	0	0	636	1070	0	0	636
IPE330x495 _alveolari con fori	2090	2066	QV Solai	PolG	0	0	0	132	1070	0	0	132
IPE330x495 _alveolari con fori	2111	2090	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	2111	2090	QP Solai	PolG	0	0	0	854	1045	0	0	854
IPE330x495 _alveolari con fori	2111	2090	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1060	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	2111	2090	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1060	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	2111	2090	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1060	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	2111	2090	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	2111	2090	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1060	0	0	159
Trave 216												
IPE330x495 _alveolari con fori	2065	2035	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	2065	2035	QP Solai	PolG	15	0	0	882	1060	0	0	854
IPE330x495 _alveolari con fori	2065	2035	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1060	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	2065	2035	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1060	0	0	530

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
IPE330x495 _alveolari con fori	2065	2035	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1060	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	2065	2035	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	2065	2035	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1060	0	0	159
IPE330x495 _alveolari con fori	2089	2065	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1070	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	2089	2065	QP Solai	PolG	15	0	0	854	1055	0	0	882
IPE330x495 _alveolari con fori	2089	2065	QFissi Solai	PolG	0	0	0	636	1070	0	0	636
IPE330x495 _alveolari con fori	2089	2065	QV Solai	PolG	0	0	0	133	1070	0	0	133
IPE330x495 _alveolari con fori	2130	2089	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	2130	2089	QP Solai	PolG	0	0	0	854	1045	0	0	854
IPE330x495 _alveolari con fori	2130	2089	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1060	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	2130	2089	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1060	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	2130	2089	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1060	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	2130	2089	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	2130	2089	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1060	0	0	159
Trave 217												
IPE330x495 _alveolari con fori	2064	2034	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	2064	2034	QP Solai	PolG	15	0	0	857	1060	0	0	857
IPE330x495 _alveolari con fori	2064	2034	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1060	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	2064	2034	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1060	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	2064	2034	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1060	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	2064	2034	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	2064	2034	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1060	0	0	159
IPE330x495 _alveolari con fori	2088	2064	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1070	0	0	38

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
IPE330x495 _alveolari con fori	2088	2064	QP Solai	PolG	15	0	0	857	1055	0	0	857
IPE330x495 _alveolari con fori	2088	2064	QFissi Solai	PolG	0	0	0	636	1070	0	0	636
IPE330x495 _alveolari con fori	2088	2064	QV Solai	PolG	0	0	0	133	1070	0	0	133
IPE330x495 _alveolari con fori	2129	2088	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	2129	2088	QP Solai	PolG	0	0	0	857	1045	0	0	857
IPE330x495 _alveolari con fori	2129	2088	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1060	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	2129	2088	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1060	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	2129	2088	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1060	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	2129	2088	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	2129	2088	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1060	0	0	159
Trave 218												
IPE330x495 _alveolari con fori	2063	2033	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	2063	2033	QP Solai	PolG	15	0	0	854	1060	0	0	854
IPE330x495 _alveolari con fori	2063	2033	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1060	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	2063	2033	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1060	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	2063	2033	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1060	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	2063	2033	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	2063	2033	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1060	0	0	159
IPE330x495 _alveolari con fori	2087	2063	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1070	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	2087	2063	QP Solai	PolG	15	0	0	854	1055	0	0	854
IPE330x495 _alveolari con fori	2087	2063	QFissi Solai	PolG	0	0	0	636	1070	0	0	636
IPE330x495 _alveolari con fori	2087	2063	QV Solai	PolG	0	0	0	133	1070	0	0	133
IPE330x495 _alveolari con fori	2128	2087	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
IPE330x495 _alveolari con fori	2128	2087	QP Solai	PolG	0	0	0	845	1045	0	0	845
IPE330x495 _alveolari con fori	2128	2087	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1060	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	2128	2087	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1060	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	2128	2087	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1060	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	2128	2087	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	2128	2087	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1060	0	0	159
Trave 219												
IPE330x495 _alveolari con fori	2069	2039	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	2069	2039	QP Solai	PolG	17	0	0	426	20	0	0	426
					20	0	0	854	1060	0	0	854
IPE330x495 _alveolari con fori	2069	2039	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1060	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	2069	2039	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1060	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	2069	2039	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1060	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	2069	2039	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	2069	2039	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1060	0	0	159
IPE330x495 _alveolari con fori	2093	2069	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1070	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	2093	2069	QP Solai	PolG	15	0	0	854	1055	0	0	854
					1055	0	0	428	1058	0	0	428
IPE330x495 _alveolari con fori	2093	2069	QFissi Solai	PolG	0	0	0	636	1070	0	0	636
IPE330x495 _alveolari con fori	2093	2069	QV Solai	PolG	0	0	0	132	1070	0	0	132
IPE330x495 _alveolari con fori	2114	2093	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	2114	2093	QP Solai	PolG	0	0	0	854	1045	0	0	854
IPE330x495 _alveolari con fori	2114	2093	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1060	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	2114	2093	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1060	0	0	530

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
IPE330x495 _alveolari con fori	2114	2093	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1060	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	2114	2093	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	2114	2093	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1060	0	0	159
Trave 220												
IPE330x495 _alveolari con fori	2070	2040	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	2070	2040	QP Solai	PolG	15	0	0	428	20	0	0	428
					20	0	0	857	1060	0	0	857
IPE330x495 _alveolari con fori	2070	2040	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1060	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	2070	2040	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1060	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	2070	2040	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1060	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	2070	2040	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	2070	2040	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1060	0	0	159
IPE330x495 _alveolari con fori	2094	2070	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1070	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	2094	2070	QP Solai	PolG	15	0	0	857	1055	0	0	857
					1055	0	0	428	1058	0	0	428
					1058	0	0	428	1070	0	0	0
IPE330x495 _alveolari con fori	2094	2070	QFissi Solai	PolG	0	0	0	636	1070	0	0	636
IPE330x495 _alveolari con fori	2094	2070	QV Solai	PolG	0	0	0	132	1070	0	0	132
IPE330x495 _alveolari con fori	2115	2094	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	2115	2094	QP Solai	PolG	0	0	0	857	1045	0	0	857
IPE330x495 _alveolari con fori	2115	2094	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1060	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	2115	2094	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1060	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	2115	2094	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1060	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	2115	2094	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE330x495 _alveolari	2115	2094	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1060	0	0	159

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
con fori												
Trave 221												
IPE330x495 _alveolari con fori	2071	2041	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	2071	2041	QP Solai	PolG	15	0	0	845	1060	0	0	845
IPE330x495 _alveolari con fori	2071	2041	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1060	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	2071	2041	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1060	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	2071	2041	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1060	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	2071	2041	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	2071	2041	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1060	0	0	159
IPE330x495 _alveolari con fori	2095	2071	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1070	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	2095	2071	QP Solai	PolG	15	0	0	854	1055	0	0	854
IPE330x495 _alveolari con fori	2095	2071	QFissi Solai	PolG	0	0	0	636	1070	0	0	636
IPE330x495 _alveolari con fori	2095	2071	QV Solai	PolG	0	0	0	133	1070	0	0	133
IPE330x495 _alveolari con fori	2116	2095	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	2116	2095	QP Solai	PolG	0	0	0	854	1045	0	0	854
IPE330x495 _alveolari con fori	2116	2095	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1060	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	2116	2095	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1060	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	2116	2095	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1060	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	2116	2095	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	2116	2095	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1060	0	0	159
Trave 222												
IPE330x495 _alveolari con fori	2061	2028	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	2061	2079	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1070	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	2061	2028	QP Solai	PolG	15	0	0	796	1060	0	0	796

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
IPE330x495 _alveolari con fori	2061	2079	QP Solai	PolG	15	0	0	796	1055	0	0	796
IPE330x495 _alveolari con fori	2061	2079	QFissi Solai	PolG	0	0	0	792	1070	0	0	792
IPE330x495 _alveolari con fori	2061	2028	QFissi Solai	PolG	0	0	0	792	1060	0	0	792
IPE330x495 _alveolari con fori	2061	2028	QV Solai	PolG	0	0	0	495	1060	0	0	495
IPE330x495 _alveolari con fori	2061	2079	QV Solai	PolG	0	0	0	495	1070	0	0	495
IPE330x495 _alveolari con fori	2061	2028	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	346	1060	0	0	346
IPE330x495 _alveolari con fori	2061	2079	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	346	1070	0	0	346
IPE330x495 _alveolari con fori	2061	2079	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	247	1070	0	0	247
IPE330x495 _alveolari con fori	2061	2028	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	247	1060	0	0	247
IPE330x495 _alveolari con fori	2061	2028	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	148	1060	0	0	148
IPE330x495 _alveolari con fori	2061	2079	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	148	1070	0	0	148
IPE330x495 _alveolari con fori	2079	2103	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	316	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	2079	2103	QP Solai	PolG	15	0	0	796	301	0	0	796
IPE330x495 _alveolari con fori	2079	2103	QFissi Solai	PolG	0	0	0	792	316	0	0	792
IPE330x495 _alveolari con fori	2079	2103	QV Solai	PolG	0	0	0	495	316	0	0	495
IPE330x495 _alveolari con fori	2079	2103	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	346	316	0	0	346
IPE330x495 _alveolari con fori	2079	2103	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	247	316	0	0	247
IPE330x495 _alveolari con fori	2079	2103	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	148	316	0	0	148
Trave 223												
IPE330x495 _alveolari con fori	2060	2027	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	2060	2027	QP Solai	PolG	15	0	0	854	1060	0	0	854
IPE330x495 _alveolari con fori	2060	2027	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1060	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	2060	2027	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1060	0	0	530

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
IPE330x495 _alveolari con fori	2060	2027	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1060	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	2060	2027	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	2060	2027	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1060	0	0	159
IPE330x495 _alveolari con fori	2078	2060	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1070	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	2078	2101	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	316	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	2078	2060	QP Solai	PolG	15	0	0	854	1055	0	0	854
IPE330x495 _alveolari con fori	2078	2101	QP Solai	PolG	15	0	0	845	301	0	0	845
IPE330x495 _alveolari con fori	2078	2060	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1070	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	2078	2101	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	316	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	2078	2060	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1070	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	2078	2101	QV Solai	PolG	0	0	0	530	316	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	2078	2060	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1070	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	2078	2101	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	316	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	2078	2101	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	316	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	2078	2060	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1070	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	2078	2101	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	316	0	0	159
IPE330x495 _alveolari con fori	2078	2060	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1070	0	0	159
Trave 224												
IPE330x495 _alveolari con fori	2054	2074	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	316	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	2054	2074	QP Solai	PolG	15	0	0	845	301	0	0	845
IPE330x495 _alveolari con fori	2054	2074	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	316	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	2054	2074	QV Solai	PolG	0	0	0	530	316	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	2054	2074	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	316	0	0	371

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
IPE330x495 _alveolari con fori	2054	2074	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	316	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	2054	2074	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	316	0	0	159
IPE330x495 _alveolari con fori	2098	2074	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1070	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	2098	2074	QP Solai	PolG	15	0	0	854	1055	0	0	854
IPE330x495 _alveolari con fori	2098	2074	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1070	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	2098	2074	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1070	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	2098	2074	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1070	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	2098	2074	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1070	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	2098	2074	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1070	0	0	159
IPE330x495 _alveolari con fori	2119	2098	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	2119	2098	QP Solai	PolG	0	0	0	854	1045	0	0	854
IPE330x495 _alveolari con fori	2119	2098	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1060	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	2119	2098	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1060	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	2119	2098	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1060	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	2119	2098	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	2119	2098	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1060	0	0	159
Trave 225												
IPE330x495 _alveolari con fori	2053	2073	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	316	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	2053	2073	QP Solai	PolG	15	0	0	796	301	0	0	796
IPE330x495 _alveolari con fori	2053	2073	QFissi Solai	PolG	0	0	0	792	316	0	0	792
IPE330x495 _alveolari con fori	2053	2073	QV Solai	PolG	0	0	0	495	316	0	0	495
IPE330x495 _alveolari con fori	2053	2073	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	346	316	0	0	346
IPE330x495 _alveolari con fori	2053	2073	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	247	316	0	0	247

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
IPE330x495 _alveolari con fori	2053	2073	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	148	316	0	0	148
IPE330x495 _alveolari con fori	2097	2073	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1070	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	2097	2073	QP Solai	PolG	15	0	0	796	1055	0	0	796
IPE330x495 _alveolari con fori	2097	2073	QFissi Solai	PolG	0	0	0	792	1070	0	0	792
IPE330x495 _alveolari con fori	2097	2073	QV Solai	PolG	0	0	0	495	1070	0	0	495
IPE330x495 _alveolari con fori	2097	2073	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	346	1070	0	0	346
IPE330x495 _alveolari con fori	2097	2073	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	247	1070	0	0	247
IPE330x495 _alveolari con fori	2097	2073	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	148	1070	0	0	148
IPE330x495 _alveolari con fori	2118	2097	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	2118	2097	QP Solai	PolG	0	0	0	796	1045	0	0	796
IPE330x495 _alveolari con fori	2118	2097	QFissi Solai	PolG	0	0	0	792	1060	0	0	792
IPE330x495 _alveolari con fori	2118	2097	QV Solai	PolG	0	0	0	495	1060	0	0	495
IPE330x495 _alveolari con fori	2118	2097	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	346	1060	0	0	346
IPE330x495 _alveolari con fori	2118	2097	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	247	1060	0	0	247
IPE330x495 _alveolari con fori	2118	2097	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	148	1060	0	0	148
Trave 226												
HEA450-660_alveolari con fori	2101	2103	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	2101	2099	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	2103	2104	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	105	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	2104	2105	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	125	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	2105	2107	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	300	0	0	118
Trave 227												
IPE330x495 _alveolari con fori	2104	2124	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	744	0	0	38
IPE330x495 _alveolari	2104	2124	QP Solai	PolG	15	0	0	187	729	0	0	187

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
con fori												
IPE330x495 _alveolari con fori	2104	2124	QFissi Solai	PolG	0	0	0	200	744	0	0	200
IPE330x495 _alveolari con fori	2104	2124	QV Solai	PolG	0	0	0	125	744	0	0	125
IPE330x495 _alveolari con fori	2104	2124	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	88	744	0	0	88
IPE330x495 _alveolari con fori	2104	2124	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	63	744	0	0	63
IPE330x495 _alveolari con fori	2104	2124	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	38	744	0	0	38
Trave 228												
HEA450-66 0_alveolari con fori	2053	2058	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	105	0	0	118
HEA450-66 0_alveolari con fori	2054	2053	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
HEA450-66 0_alveolari con fori	2054	2059	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
HEA450-66 0_alveolari con fori	2057	2056	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	300	0	0	118
HEA450-66 0_alveolari con fori	2058	2057	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	125	0	0	118
Trave 229												
IPE330x495 _alveolari con fori	2029	2058	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	744	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	2029	2058	QP Solai	PolG	15	0	0	187	729	0	0	187
IPE330x495 _alveolari con fori	2029	2058	QFissi Solai	PolG	0	0	0	200	744	0	0	200
IPE330x495 _alveolari con fori	2029	2058	QV Solai	PolG	0	0	0	125	744	0	0	125
IPE330x495 _alveolari con fori	2029	2058	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	88	744	0	0	88
IPE330x495 _alveolari con fori	2029	2058	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	63	744	0	0	63
IPE330x495 _alveolari con fori	2029	2058	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	38	744	0	0	38
Trave 230												
IPE450x675 _alveolari con fori	2013	2007	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	1070	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	2013	2007	QP Solai	PolG	15	0	0	426	1055	0	0	426
IPE450x675 _alveolari con fori	2013	2007	QFissi Solai	PolG	0	0	0	424	1070	0	0	424
IPE450x675 _alveolari	2013	2007	QV Solai	PolG	0	0	0	265	1070	0	0	265

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
con fori												
IPE450x675 _alveolari con fori	2013	2007	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	186	1070	0	0	186
IPE450x675 _alveolari con fori	2013	2007	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	133	1070	0	0	133
IPE450x675 _alveolari con fori	2013	2007	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	80	1070	0	0	80
IPE450x675 _alveolari con fori	2013	2007	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	1070	0	0	360
L 140x140x15	3023	2013	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	31	1122	0	0	31
Trave 301												
IPE450x675 _alveolari con fori	3007	3001	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	1060	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	3007	3001	QP Solai	PolG	15	0	0	426	1060	0	0	426
IPE450x675 _alveolari con fori	3007	3001	QFissi Solai	PolG	0	0	0	424	1060	0	0	424
IPE450x675 _alveolari con fori	3007	3001	QV Solai	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE450x675 _alveolari con fori	3007	3001	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	186	1060	0	0	186
IPE450x675 _alveolari con fori	3007	3001	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	133	1060	0	0	133
IPE450x675 _alveolari con fori	3007	3001	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	80	1060	0	0	80
IPE450x675 _alveolari con fori	3007	3001	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	1060	0	0	360
HEA450-66 0_alveolari con fori	3023	3099	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	737	0	0	118
HEA450-66 0_alveolari con fori	3023	3099	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	737	0	0	360
HEA450-66 0_alveolari con fori	3099	3013	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	306	0	0	118
HEA450-66 0_alveolari con fori	3099	3013	QP Solai	PolG	7	0	0	0	15	0	0	416
					15	0	0	416	301	0	0	416
HEA450-66 0_alveolari con fori	3099	3013	QFissi Solai	PolG	0	0	0	424	316	0	0	424
HEA450-66 0_alveolari con fori	3099	3013	QV Solai	PolG	0	0	0	265	316	0	0	265
HEA450-66 0_alveolari con fori	3099	3013	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	186	316	0	0	186
HEA450-66 0_alveolari con fori	3099	3013	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	133	316	0	0	133
HEA450-66	3099	3013	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	80	316	0	0	80

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
0_alveolari con fori												
HEA450-660_alveolari con fori	3099	3013	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	306	0	0	360
Trave 302												
IPE450x675_alveolari con fori	3008	3014	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	1070	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	3008	3002	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	1060	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	3008	3002	QP Solai	PolG	0	0	0	426	15	0	0	426
					15	0	0	912	1060	0	0	912
IPE450x675_alveolari con fori	3008	3014	QP Solai	PolG	15	0	0	486	1055	0	0	486
IPE450x675_alveolari con fori	3008	3014	QFissi Solai	PolG	0	0	0	480	1070	0	0	480
IPE450x675_alveolari con fori	3008	3002	QFissi Solai	PolG	0	0	0	904	1060	0	0	904
IPE450x675_alveolari con fori	3008	3002	QV Solai	PolG	0	0	0	565	1060	0	0	565
IPE450x675_alveolari con fori	3008	3014	QV Solai	PolG	0	0	0	300	1070	0	0	300
IPE450x675_alveolari con fori	3008	3014	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	210	1070	0	0	210
IPE450x675_alveolari con fori	3008	3002	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	396	1060	0	0	396
IPE450x675_alveolari con fori	3008	3002	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	283	1060	0	0	283
IPE450x675_alveolari con fori	3008	3014	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	150	1070	0	0	150
IPE450x675_alveolari con fori	3008	3014	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	90	1070	0	0	90
IPE450x675_alveolari con fori	3008	3002	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	170	1060	0	0	170
IPE450x675_alveolari con fori	3008	3014	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	1070	0	0	360
HEA450-660_alveolari con fori	3024	3107	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	744	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	3024	3107	QP Solai	PolG	9	0	0	416	15	0	0	416
					15	0	0	893	729	0	0	893
					729	0	0	416	744	0	0	416
HEA450-660_alveolari con fori	3024	3107	QFissi Solai	PolG	0	0	0	904	744	0	0	904
HEA450-660_alveolari con fori	3024	3107	QV Solai	PolG	0	0	0	565	744	0	0	565

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
HEA450-660_alveolari con fori	3024	3107	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	396	744	0	0	396
HEA450-660_alveolari con fori	3024	3107	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	283	744	0	0	283
HEA450-660_alveolari con fori	3024	3107	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	170	744	0	0	170
HEA450-660_alveolari con fori	3107	3014	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	316	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	3107	3014	QP Solai	PolG	0	0	0	416	15	0	0	416
					15	0	0	893	297	0	0	893
					297	0	0	476	301	0	0	476
HEA450-660_alveolari con fori	3107	3014	QFissi Solai	PolG	0	0	0	904	316	0	0	904
HEA450-660_alveolari con fori	3107	3014	QV Solai	PolG	0	0	0	565	316	0	0	565
HEA450-660_alveolari con fori	3107	3014	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	396	316	0	0	396
HEA450-660_alveolari con fori	3107	3014	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	283	316	0	0	283
HEA450-660_alveolari con fori	3107	3014	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	170	316	0	0	170
Trave 303												
IPE450x675_alveolari con fori	3019	3015	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	1060	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	3019	3015	QP Solai	PolG	0	0	0	851	1048	0	0	851
					1048	0	0	851	1060	0	0	426
IPE450x675_alveolari con fori	3019	3015	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1060	0	0	848
IPE450x675_alveolari con fori	3019	3015	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1060	0	0	530
IPE450x675_alveolari con fori	3019	3015	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1060	0	0	371
IPE450x675_alveolari con fori	3019	3015	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE450x675_alveolari con fori	3019	3015	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1060	0	0	159
Trave 304												
IPE450x675_alveolari con fori	3009	3003	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	1060	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	3009	3003	QP Solai	PolG	0	0	0	851	1060	0	0	851
IPE450x675_alveolari con fori	3009	3003	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1060	0	0	848
IPE450x675	3009	3003	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1060	0	0	530

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
_alveolari con fori												
IPE450x675 _alveolari con fori	3009	3003	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1060	0	0	371
IPE450x675 _alveolari con fori	3009	3003	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE450x675 _alveolari con fori	3009	3003	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1060	0	0	159
Trave 305												
IPE450x675 _alveolari con fori	3020	3016	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	1060	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	3020	3016	QP Solai	PolG	0	0	0	851	1060	0	0	851
IPE450x675 _alveolari con fori	3020	3016	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1060	0	0	848
IPE450x675 _alveolari con fori	3020	3016	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1060	0	0	530
IPE450x675 _alveolari con fori	3020	3016	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1060	0	0	371
IPE450x675 _alveolari con fori	3020	3016	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE450x675 _alveolari con fori	3020	3016	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1060	0	0	159
Trave 306												
IPE450x675 _alveolari con fori	3010	3004	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	1060	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	3010	3004	QP Solai	PolG	0	0	0	426	12	0	0	851
					12	0	0	851	1060	0	0	851
IPE450x675 _alveolari con fori	3010	3004	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1060	0	0	848
IPE450x675 _alveolari con fori	3010	3004	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1060	0	0	530
IPE450x675 _alveolari con fori	3010	3004	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1060	0	0	371
IPE450x675 _alveolari con fori	3010	3004	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE450x675 _alveolari con fori	3010	3004	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1060	0	0	159
Trave 307												
HEA450-66 0_alveolari con fori	3005	3056	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	744	0	0	118
HEA450-66 0_alveolari con fori	3005	3056	QP Solai	PolG	9	0	0	416	15	0	0	416
					15	0	0	893	729	0	0	893
					729	0	0	416	744	0	0	416
HEA450-66	3005	3056	QFissi Solai	PolG	0	0	0	904	744	0	0	904

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
0_alveolari con fori												
HEA450-660_alveolari con fori	3005	3056	QV Solai	PolG	0	0	0	565	744	0	0	565
HEA450-660_alveolari con fori	3005	3056	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	396	744	0	0	396
HEA450-660_alveolari con fori	3005	3056	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	283	744	0	0	283
HEA450-660_alveolari con fori	3005	3056	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	170	744	0	0	170
IPE450x675_alveolari con fori	3017	3011	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	1070	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	3017	3011	QP Solai	PolG	15	0	0	486	1055	0	0	486
IPE450x675_alveolari con fori	3017	3011	QFissi Solai	PolG	0	0	0	480	1070	0	0	480
IPE450x675_alveolari con fori	3017	3011	QV Solai	PolG	0	0	0	300	1070	0	0	300
IPE450x675_alveolari con fori	3017	3011	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	210	1070	0	0	210
IPE450x675_alveolari con fori	3017	3011	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	150	1070	0	0	150
IPE450x675_alveolari con fori	3017	3011	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	90	1070	0	0	90
IPE450x675_alveolari con fori	3017	3011	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	1070	0	0	360
IPE450x675_alveolari con fori	3021	3017	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	1060	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	3021	3017	QP Solai	PolG	0	0	0	912	1045	0	0	912
					1045	0	0	426	1060	0	0	426
IPE450x675_alveolari con fori	3021	3017	QFissi Solai	PolG	0	0	0	904	1060	0	0	904
IPE450x675_alveolari con fori	3021	3017	QV Solai	PolG	0	0	0	565	1060	0	0	565
IPE450x675_alveolari con fori	3021	3017	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	396	1060	0	0	396
IPE450x675_alveolari con fori	3021	3017	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	283	1060	0	0	283
IPE450x675_alveolari con fori	3021	3017	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	170	1060	0	0	170
HEA450-660_alveolari con fori	3056	3011	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	316	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	3056	3011	QP Solai	PolG	0	0	0	416	15	0	0	416
					15	0	0	893	301	0	0	893

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
					301	0	0	416	306	0	0	416
HEA450-660_alveolari con fori	3056	3011	QFissi Solai	PolG	0	0	0	904	316	0	0	904
HEA450-660_alveolari con fori	3056	3011	QV Solai	PolG	0	0	0	565	316	0	0	565
HEA450-660_alveolari con fori	3056	3011	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	396	316	0	0	396
HEA450-660_alveolari con fori	3056	3011	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	283	316	0	0	283
HEA450-660_alveolari con fori	3056	3011	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	170	316	0	0	170
Trave 308												
HEA450-660_alveolari con fori	3006	3059	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	737	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	3006	3059	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	737	0	0	360
IPE450x675_alveolari con fori	3018	3022	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	1060	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	3018	3022	QP Solai	PolG	15	0	0	426	1060	0	0	426
IPE450x675_alveolari con fori	3018	3022	QFissi Solai	PolG	0	0	0	424	1060	0	0	424
IPE450x675_alveolari con fori	3018	3022	QV Solai	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE450x675_alveolari con fori	3018	3022	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	185	1060	0	0	185
IPE450x675_alveolari con fori	3018	3022	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	132	1060	0	0	132
IPE450x675_alveolari con fori	3018	3022	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	79	1060	0	0	79
IPE450x675_alveolari con fori	3018	3022	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	1060	0	0	360
HEA450-660_alveolari con fori	3059	3012	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	306	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	3059	3012	QP Solai	PolG	7	0	0	0	15	0	0	416
					15	0	0	416	301	0	0	416
HEA450-660_alveolari con fori	3059	3012	QFissi Solai	PolG	0	0	0	424	316	0	0	424
HEA450-660_alveolari con fori	3059	3012	QV Solai	PolG	0	0	0	265	316	0	0	265
HEA450-660_alveolari con fori	3059	3012	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	185	316	0	0	185
HEA450-660_alveolari con fori	3059	3012	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	132	316	0	0	132

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
HEA450-660_alveolari con fori	3059	3012	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	79	316	0	0	79
HEA450-660_alveolari con fori	3059	3012	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	306	0	0	360
Trave 309												
IPE450x675_alveolari con fori	3002	3033	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	3002	3033	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675_alveolari con fori	3003	3036	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	3003	3036	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675_alveolari con fori	3004	3039	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	3004	3039	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
HEA450-660_alveolari con fori	3029	3006	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	635	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	3029	3045	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	125	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	3029	3006	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	635	0	0	360
HEA450-660_alveolari con fori	3029	3045	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	125	0	0	360
IPE450x675_alveolari con fori	3030	3001	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	3030	3001	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675_alveolari con fori	3031	3030	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	3031	3030	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675_alveolari con fori	3032	3002	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	300	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	3032	3031	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	230	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	3032	3002	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	300	0	0	360
IPE450x675_alveolari con fori	3032	3031	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	230	0	0	360
IPE450x675_alveolari con fori	3033	3034	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	3033	3034	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
IPE450x675_alveolari con fori	3034	3035	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	3034	3035	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675_alveolari con fori	3035	3003	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	3035	3003	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675_alveolari con fori	3036	3037	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	3036	3037	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675_alveolari con fori	3037	3038	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	3037	3038	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675_alveolari con fori	3038	3004	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	3038	3004	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675_alveolari con fori	3039	3040	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	3039	3040	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675_alveolari con fori	3040	3041	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	3040	3041	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675_alveolari con fori	3041	3005	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	3041	3005	Tamponamento	PolG	-0	0	0	360	265	0	0	360
HEA450-660_alveolari con fori	3045	3005	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	300	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	3045	3005	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	300	0	0	360
Trave 310												
HEA450-660_alveolari con fori	3013	3078	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
IPE450x675_alveolari con fori	3014	3087	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
HEA450-660_alveolari con fori	3014	3081	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	300	0	0	118
IPE450x675_alveolari con fori	3014	3087	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
IPE450x675 _alveolari con fori	3015	3090	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	3015	3090	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675 _alveolari con fori	3016	3093	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	3016	3093	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
HEA450-66 0_alveolari con fori	3017	3096	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	300	0	0	118
HEA450-66 0_alveolari con fori	3018	3098	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
HEA450-66 0_alveolari con fori	3078	3079	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
HEA450-66 0_alveolari con fori	3081	3079	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	230	0	0	118
IPE450x675 _alveolari con fori	3087	3088	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	3087	3088	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675 _alveolari con fori	3088	3089	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	3088	3089	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675 _alveolari con fori	3089	3015	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	3089	3015	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675 _alveolari con fori	3090	3091	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	3090	3091	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675 _alveolari con fori	3091	3092	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	3091	3092	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675 _alveolari con fori	3092	3016	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	3092	3016	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675 _alveolari con fori	3093	3094	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	3093	3094	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675	3094	3095	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
_alveolari con fori												
IPE450x675 _alveolari con fori	3094	3095	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675 _alveolari con fori	3095	3017	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	3095	3017	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
HEA450-660_alveolari con fori	3096	3097	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	230	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	3097	3098	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
Trave 311												
IPE450x675 _alveolari con fori	3019	3130	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	3019	3130	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675 _alveolari con fori	3020	3113	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	3020	3113	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675 _alveolari con fori	3021	3116	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	3021	3116	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
HEA450-660_alveolari con fori	3024	3125	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	300	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	3024	3125	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	300	0	0	360
IPE450x675 _alveolari con fori	3111	3019	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	3111	3019	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675 _alveolari con fori	3112	3111	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	3112	3111	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675 _alveolari con fori	3113	3112	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	3113	3112	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675 _alveolari con fori	3114	3020	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	3114	3020	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675	3115	3114	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
_alveolari con fori												
IPE450x675 _alveolari con fori	3115	3114	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675 _alveolari con fori	3116	3115	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	3116	3115	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675 _alveolari con fori	3117	3021	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	300	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	3117	3131	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	230	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	3117	3021	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	300	0	0	360
IPE450x675 _alveolari con fori	3117	3131	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	230	0	0	360
HEA450-66 0_alveolari con fori	3124	3023	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	635	0	0	118
HEA450-66 0_alveolari con fori	3124	3023	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	635	0	0	360
HEA450-66 0_alveolari con fori	3125	3124	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	125	0	0	118
HEA450-66 0_alveolari con fori	3125	3124	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	125	0	0	360
IPE450x675 _alveolari con fori	3128	3024	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	3128	3024	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675 _alveolari con fori	3129	3128	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	3129	3128	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675 _alveolari con fori	3130	3129	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	3130	3129	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675 _alveolari con fori	3131	3132	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	3131	3132	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675 _alveolari con fori	3132	3022	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	3132	3022	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
Trave 312												
HEA450-66	3007	3060	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
0_alveolari con fori												
IPE450x675 _alveolari con fori	3009	3065	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	3009	3065	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675 _alveolari con fori	3010	3068	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	3010	3068	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
HEA450-66 0_alveolari con fori	3011	3076	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	300	0	0	118
HEA450-66 0_alveolari con fori	3012	3074	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
HEA450-66 0_alveolari con fori	3060	3061	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
HEA450-66 0_alveolari con fori	3061	3062	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	230	0	0	118
HEA450-66 0_alveolari con fori	3062	3008	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	300	0	0	118
IPE450x675 _alveolari con fori	3063	3008	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	3063	3008	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675 _alveolari con fori	3064	3063	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	3064	3063	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675 _alveolari con fori	3065	3064	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	3065	3064	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675 _alveolari con fori	3066	3009	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	3066	3009	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675 _alveolari con fori	3067	3066	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	3067	3066	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675 _alveolari con fori	3068	3067	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	3068	3067	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675 _alveolari	3069	3010	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
con fori												
IPE450x675 _alveolari con fori	3069	3070	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	3069	3010	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675 _alveolari con fori	3069	3070	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675 _alveolari con fori	3070	3071	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	3070	3071	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
IPE450x675 _alveolari con fori	3071	3011	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	3071	3011	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	265	0	0	360
HEA450-66 0_alveolari con fori	3073	3076	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	230	0	0	118
HEA450-66 0_alveolari con fori	3073	3074	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
Trave 313												
IPE330x495 _alveolari con fori	3032	3062	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	3032	3062	QP Solai	PolG	0	0	0	854	1045	0	0	854
IPE330x495 _alveolari con fori	3032	3062	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1060	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	3032	3062	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1060	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	3032	3062	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1060	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	3032	3062	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	3032	3062	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1060	0	0	159
IPE330x495 _alveolari con fori	3062	3081	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1070	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	3062	3081	QP Solai	PolG	15	0	0	854	1055	0	0	854
IPE330x495 _alveolari con fori	3062	3081	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1070	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	3062	3081	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1070	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	3062	3081	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1070	0	0	371
IPE330x495 _alveolari	3062	3081	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1070	0	0	265

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
con fori												
IPE330x495 _alveolari con fori	3062	3081	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1070	0	0	159
IPE330x495 _alveolari con fori	3081	3105	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	316	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	3081	3105	QP Solai	PolG	15	0	0	845	301	0	0	845
IPE330x495 _alveolari con fori	3081	3105	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	316	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	3081	3105	QV Solai	PolG	0	0	0	530	316	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	3081	3105	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	316	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	3081	3105	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	316	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	3081	3105	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	316	0	0	159
IPE330x495 _alveolari con fori	3105	3125	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	744	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	3105	3125	QP Solai	PolG	15	0	0	664	729	0	0	664
IPE330x495 _alveolari con fori	3105	3125	QFissi Solai	PolG	0	0	0	680	744	0	0	680
IPE330x495 _alveolari con fori	3105	3125	QV Solai	PolG	0	0	0	425	744	0	0	425
IPE330x495 _alveolari con fori	3105	3125	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	298	744	0	0	298
IPE330x495 _alveolari con fori	3105	3125	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	213	744	0	0	213
IPE330x495 _alveolari con fori	3105	3125	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	128	744	0	0	128
Trave 314												
IPE330x495 _alveolari con fori	3029	3058	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	744	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	3029	3058	QP Solai	PolG	15	0	0	187	729	0	0	187
IPE330x495 _alveolari con fori	3029	3058	QFissi Solai	PolG	0	0	0	200	744	0	0	200
IPE330x495 _alveolari con fori	3029	3058	QV Solai	PolG	0	0	0	125	744	0	0	125
IPE330x495 _alveolari con fori	3029	3058	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	88	744	0	0	88
IPE330x495 _alveolari con fori	3029	3058	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	63	744	0	0	63
IPE330x495 _alveolari	3029	3058	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	38	744	0	0	38

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
con fori												
Trave 315												
IPE330x495 _alveolari con fori	3045	3057	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	744	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	3045	3057	QP Solai	PolG	15	0	0	664	729	0	0	664
IPE330x495 _alveolari con fori	3045	3057	QFissi Solai	PolG	0	0	0	680	744	0	0	680
IPE330x495 _alveolari con fori	3045	3057	QV Solai	PolG	0	0	0	425	744	0	0	425
IPE330x495 _alveolari con fori	3045	3057	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	298	744	0	0	298
IPE330x495 _alveolari con fori	3045	3057	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	213	744	0	0	213
IPE330x495 _alveolari con fori	3045	3057	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	128	744	0	0	128
IPE330x495 _alveolari con fori	3057	3076	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	316	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	3057	3076	QP Solai	PolG	15	0	0	845	301	0	0	845
IPE330x495 _alveolari con fori	3057	3076	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	316	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	3057	3076	QV Solai	PolG	0	0	0	530	316	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	3057	3076	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	316	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	3057	3076	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	316	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	3057	3076	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	316	0	0	159
IPE330x495 _alveolari con fori	3076	3096	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1070	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	3076	3096	QP Solai	PolG	15	0	0	854	1055	0	0	854
IPE330x495 _alveolari con fori	3076	3096	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1070	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	3076	3096	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1070	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	3076	3096	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1070	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	3076	3096	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1070	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	3076	3096	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1070	0	0	159
IPE330x495 _alveolari	3096	3117	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
con fori												
IPE330x495 _alveolari con fori	3096	3117	QP Solai	PolG	15	0	0	854	1060	0	0	854
IPE330x495 _alveolari con fori	3096	3117	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1060	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	3096	3117	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1060	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	3096	3117	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1060	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	3096	3117	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	3096	3117	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1060	0	0	159
Trave 316												
IPE330x495 _alveolari con fori	3104	3124	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	744	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	3104	3124	QP Solai	PolG	15	0	0	187	729	0	0	187
IPE330x495 _alveolari con fori	3104	3124	QFissi Solai	PolG	0	0	0	200	744	0	0	200
IPE330x495 _alveolari con fori	3104	3124	QV Solai	PolG	0	0	0	125	744	0	0	125
IPE330x495 _alveolari con fori	3104	3124	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	88	744	0	0	88
IPE330x495 _alveolari con fori	3104	3124	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	63	744	0	0	63
IPE330x495 _alveolari con fori	3104	3124	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	38	744	0	0	38
Trave 317												
IPE330x495 _alveolari con fori	3114	3093	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	3114	3093	QP Solai	PolG	0	0	0	854	1060	0	0	854
IPE330x495 _alveolari con fori	3114	3093	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1060	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	3114	3093	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1060	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	3114	3093	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1060	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	3114	3093	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	3114	3093	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1060	0	0	159
Trave 318												
IPE330x495 _alveolari	3111	3090	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
con fori												
IPE330x495 _alveolari con fori	3111	3090	QP Solai	PolG	0	0	0	854	1060	0	0	854
IPE330x495 _alveolari con fori	3111	3090	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1060	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	3111	3090	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1060	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	3111	3090	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1060	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	3111	3090	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	3111	3090	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1060	0	0	159
Trave 319												
IPE330x495 _alveolari con fori	3066	3036	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	3066	3036	QP Solai	PolG	0	0	0	826	1060	0	0	854
IPE330x495 _alveolari con fori	3066	3036	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1060	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	3066	3036	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1060	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	3066	3036	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1060	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	3066	3036	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	3066	3036	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1060	0	0	159
Trave 320												
IPE330x495 _alveolari con fori	3112	3091	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	3112	3091	QP Solai	PolG	0	0	0	857	1060	0	0	857
IPE330x495 _alveolari con fori	3112	3091	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1060	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	3112	3091	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1060	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	3112	3091	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1060	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	3112	3091	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	3112	3091	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1060	0	0	159
Trave 321												
IPE330x495 _alveolari	3067	3037	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
con fori												
IPE330x495 _alveolari con fori	3067	3037	QP Solai	PolG	0	0	0	857	1060	0	0	857
IPE330x495 _alveolari con fori	3067	3037	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1060	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	3067	3037	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1060	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	3067	3037	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1060	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	3067	3037	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	3067	3037	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1060	0	0	159
Trave 322												
IPE330x495 _alveolari con fori	3113	3092	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	3113	3092	QP Solai	PolG	0	0	0	854	1060	0	0	854
IPE330x495 _alveolari con fori	3113	3092	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1060	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	3113	3092	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1060	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	3113	3092	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1060	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	3113	3092	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	3113	3092	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1060	0	0	159
Trave 323												
IPE330x495 _alveolari con fori	3068	3038	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	3068	3038	QP Solai	PolG	0	0	0	854	1060	0	0	854
IPE330x495 _alveolari con fori	3068	3038	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1060	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	3068	3038	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1060	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	3068	3038	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1060	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	3068	3038	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	3068	3038	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1060	0	0	159
Trave 324												
IPE330x495 _alveolari	3069	3039	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
con fori												
IPE330x495 _alveolari con fori	3069	3039	QP Solai	PolG	0	0	0	428	12	0	0	428
					12	0	0	854	1060	0	0	854
IPE330x495 _alveolari con fori	3069	3039	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1060	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	3069	3039	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1060	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	3069	3039	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1060	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	3069	3039	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	3069	3039	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1060	0	0	159
Trave 325												
IPE330x495 _alveolari con fori	3070	3040	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	3070	3040	QP Solai	PolG	0	0	0	857	1060	0	0	857
IPE330x495 _alveolari con fori	3070	3040	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1060	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	3070	3040	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1060	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	3070	3040	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1060	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	3070	3040	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	3070	3040	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1060	0	0	159
Trave 326												
IPE330x495 _alveolari con fori	3115	3094	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	3115	3094	QP Solai	PolG	0	0	0	857	1060	0	0	857
IPE330x495 _alveolari con fori	3115	3094	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1060	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	3115	3094	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1060	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	3115	3094	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1060	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	3115	3094	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	3115	3094	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1060	0	0	159
Trave 327												
IPE330x495	3116	3095	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
_alveolari con fori												
IPE330x495 _alveolari con fori	3116	3095	QP Solai	PolG	0	0	0	854	1060	0	0	854
IPE330x495 _alveolari con fori	3116	3095	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1060	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	3116	3095	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1060	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	3116	3095	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1060	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	3116	3095	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	3116	3095	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1060	0	0	159
Trave 328												
IPE330x495 _alveolari con fori	3071	3041	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	3071	3041	QP Solai	PolG	0	0	0	845	1060	0	0	845
IPE330x495 _alveolari con fori	3071	3041	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1060	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	3071	3041	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1060	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	3071	3041	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1060	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	3071	3041	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	3071	3041	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1060	0	0	159
Trave 329												
IPE330x495 _alveolari con fori	3065	3035	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	3065	3035	QP Solai	PolG	0	0	0	882	1060	0	0	854
IPE330x495 _alveolari con fori	3065	3035	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1060	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	3065	3035	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1060	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	3065	3035	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1060	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	3065	3035	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	3065	3035	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1060	0	0	159
Trave 330												
IPE330x495	3130	3089	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
_alveolari con fori												
IPE330x495 _alveolari con fori	3130	3089	QP Solai	PolG	0	0	0	854	1046	0	0	854
					1046	0	0	426	1048	0	0	426
IPE330x495 _alveolari con fori	3130	3089	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1060	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	3130	3089	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1060	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	3130	3089	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1060	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	3130	3089	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	3130	3089	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1060	0	0	159
Trave 331												
IPE330x495 _alveolari con fori	3064	3034	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	3064	3034	QP Solai	PolG	0	0	0	857	1060	0	0	857
IPE330x495 _alveolari con fori	3064	3034	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1060	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	3064	3034	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1060	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	3064	3034	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1060	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	3064	3034	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	3064	3034	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1060	0	0	159
Trave 332												
IPE330x495 _alveolari con fori	3129	3088	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	3129	3088	QP Solai	PolG	0	0	0	857	1043	0	0	857
					1043	0	0	428	1046	0	0	428
IPE330x495 _alveolari con fori	3129	3088	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1060	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	3129	3088	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1060	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	3129	3088	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1060	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	3129	3088	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	3129	3088	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1060	0	0	159

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
Trave 333												
IPE330x495 _alveolari con fori	3063	3033	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	3063	3033	QP Solai	PolG	0	0	0	854	1060	0	0	854
IPE330x495 _alveolari con fori	3063	3033	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1060	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	3063	3033	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1060	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	3063	3033	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1060	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	3063	3033	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	3063	3033	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1060	0	0	159
Trave 334												
IPE330x495 _alveolari con fori	3128	3087	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	3128	3087	QP Solai	PolG	0	0	0	845	1041	0	0	845
					1041	0	0	428	1043	0	0	428
IPE330x495 _alveolari con fori	3128	3087	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1060	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	3128	3087	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1060	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	3128	3087	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1060	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	3128	3087	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	3128	3087	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1060	0	0	159
Trave 335												
IPE330x495 _alveolari con fori	3030	3060	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	3030	3060	QP Solai	PolG	0	0	0	854	1045	0	0	854
IPE330x495 _alveolari con fori	3030	3060	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1060	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	3030	3060	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1060	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	3030	3060	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1060	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	3030	3060	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE330x495 _alveolari	3030	3060	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1060	0	0	159

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
con fori												
IPE330x495 _alveolari con fori	3078	3060	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1070	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	3078	3101	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	316	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	3078	3060	QP Solai	PolG	15	0	0	854	1055	0	0	854
IPE330x495 _alveolari con fori	3078	3101	QP Solai	PolG	15	0	0	845	301	0	0	845
IPE330x495 _alveolari con fori	3078	3060	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1070	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	3078	3101	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	316	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	3078	3101	QV Solai	PolG	0	0	0	530	316	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	3078	3060	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1070	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	3078	3101	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	316	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	3078	3060	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1070	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	3078	3101	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	316	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	3078	3060	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1070	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	3078	3101	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	316	0	0	159
IPE330x495 _alveolari con fori	3078	3060	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1070	0	0	159
Trave 336												
IPE330x495 _alveolari con fori	3061	3031	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	3061	3079	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1070	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	3061	3079	QP Solai	PolG	15	0	0	796	1055	0	0	796
IPE330x495 _alveolari con fori	3061	3031	QP Solai	PolG	15	0	0	796	1060	0	0	796
IPE330x495 _alveolari con fori	3061	3079	QFissi Solai	PolG	0	0	0	792	1070	0	0	792
IPE330x495 _alveolari con fori	3061	3031	QFissi Solai	PolG	0	0	0	792	1060	0	0	792
IPE330x495 _alveolari con fori	3061	3079	QV Solai	PolG	0	0	0	495	1070	0	0	495
IPE330x495 _alveolari	3061	3031	QV Solai	PolG	0	0	0	495	1060	0	0	495

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
con fori												
IPE330x495 _alveolari con fori	3061	3079	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	346	1070	0	0	346
IPE330x495 _alveolari con fori	3061	3031	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	346	1060	0	0	346
IPE330x495 _alveolari con fori	3061	3079	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	247	1070	0	0	247
IPE330x495 _alveolari con fori	3061	3031	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	247	1060	0	0	247
IPE330x495 _alveolari con fori	3061	3079	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	148	1070	0	0	148
IPE330x495 _alveolari con fori	3061	3031	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	148	1060	0	0	148
IPE330x495 _alveolari con fori	3079	3103	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	316	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	3079	3103	QP Solai	PolG	15	0	0	796	301	0	0	796
IPE330x495 _alveolari con fori	3079	3103	QFissi Solai	PolG	0	0	0	792	316	0	0	792
IPE330x495 _alveolari con fori	3079	3103	QV Solai	PolG	0	0	0	495	316	0	0	495
IPE330x495 _alveolari con fori	3079	3103	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	346	316	0	0	346
IPE330x495 _alveolari con fori	3079	3103	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	247	316	0	0	247
IPE330x495 _alveolari con fori	3079	3103	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	148	316	0	0	148
Trave 337												
IPE330x495 _alveolari con fori	3054	3074	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	316	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	3054	3074	QP Solai	PolG	15	0	0	845	301	0	0	845
IPE330x495 _alveolari con fori	3054	3074	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	316	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	3054	3074	QV Solai	PolG	0	0	0	530	316	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	3054	3074	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	316	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	3054	3074	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	316	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	3054	3074	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	316	0	0	159
IPE330x495 _alveolari con fori	3098	3074	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1070	0	0	38
IPE330x495 _alveolari	3098	3074	QP Solai	PolG	15	0	0	854	1055	0	0	854

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
con fori												
IPE330x495 _alveolari con fori	3098	3074	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1070	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	3098	3074	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1070	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	3098	3074	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1070	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	3098	3074	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1070	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	3098	3074	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1070	0	0	159
IPE330x495 _alveolari con fori	3132	3098	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	3132	3098	QP Solai	PolG	0	0	0	854	1045	0	0	854
IPE330x495 _alveolari con fori	3132	3098	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	1060	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	3132	3098	QV Solai	PolG	0	0	0	530	1060	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	3132	3098	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	1060	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	3132	3098	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	1060	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	3132	3098	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	1060	0	0	159
Trave 338												
IPE330x495 _alveolari con fori	3053	3073	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	316	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	3053	3073	QP Solai	PolG	15	0	0	796	301	0	0	796
IPE330x495 _alveolari con fori	3053	3073	QFissi Solai	PolG	0	0	0	792	316	0	0	792
IPE330x495 _alveolari con fori	3053	3073	QV Solai	PolG	0	0	0	495	316	0	0	495
IPE330x495 _alveolari con fori	3053	3073	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	346	316	0	0	346
IPE330x495 _alveolari con fori	3053	3073	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	247	316	0	0	247
IPE330x495 _alveolari con fori	3053	3073	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	148	316	0	0	148
IPE330x495 _alveolari con fori	3097	3073	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1070	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	3097	3131	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari	3097	3073	QP Solai	PolG	15	0	0	796	1055	0	0	796

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
con fori												
IPE330x495 _alveolari con fori	3097	3131	QP Solai	PolG	15	0	0	796	1060	0	0	796
IPE330x495 _alveolari con fori	3097	3073	QFissi Solai	PolG	0	0	0	792	1070	0	0	792
IPE330x495 _alveolari con fori	3097	3131	QFissi Solai	PolG	0	0	0	792	1060	0	0	792
IPE330x495 _alveolari con fori	3097	3073	QV Solai	PolG	0	0	0	495	1070	0	0	495
IPE330x495 _alveolari con fori	3097	3131	QV Solai	PolG	0	0	0	495	1060	0	0	495
IPE330x495 _alveolari con fori	3097	3131	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	346	1060	0	0	346
IPE330x495 _alveolari con fori	3097	3073	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	346	1070	0	0	346
IPE330x495 _alveolari con fori	3097	3131	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	247	1060	0	0	247
IPE330x495 _alveolari con fori	3097	3073	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	247	1070	0	0	247
IPE330x495 _alveolari con fori	3097	3131	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	148	1060	0	0	148
IPE330x495 _alveolari con fori	3097	3073	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	148	1070	0	0	148
Trave 339												
HEA450-660_alveolari con fori	3053	3058	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	105	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	3054	3059	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	3054	3053	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	3057	3056	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	300	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	3058	3057	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	125	0	0	118
Trave 340												
HEA450-660_alveolari con fori	3101	3099	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	3101	3103	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	3103	3104	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	105	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	3104	3105	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	125	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	3105	3107	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	300	0	0	118

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
Trave 341												
IPE450x675 _alveolari con fori	3013	3007	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	1070	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	3013	3007	QP Solai	PolG	15	0	0	426	1055	0	0	426
IPE450x675 _alveolari con fori	3013	3007	QFissi Solai	PolG	0	0	0	424	1070	0	0	424
IPE450x675 _alveolari con fori	3013	3007	QV Solai	PolG	0	0	0	265	1070	0	0	265
IPE450x675 _alveolari con fori	3013	3007	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	186	1070	0	0	186
IPE450x675 _alveolari con fori	3013	3007	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	133	1070	0	0	133
IPE450x675 _alveolari con fori	3013	3007	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	80	1070	0	0	80
IPE450x675 _alveolari con fori	3013	3007	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	1070	0	0	360
L 140x140x15	4023	3013	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	31	1122	0	0	31
Trave 401												
IPE450x675 _alveolari con fori	4007	4001	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	1060	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	4007	4001	QP Solai	PolG	15	0	0	426	1060	0	0	426
IPE450x675 _alveolari con fori	4007	4001	QFissi Solai	PolG	0	0	0	318	1060	0	0	318
IPE450x675 _alveolari con fori	4007	4001	QV Solai	PolG	0	0	0	66	1060	0	0	66
HEA450-66 0_alveolari con fori	4023	4099	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	737	0	0	118
HEA450-66 0_alveolari con fori	4023	4099	Tamponamento	PolG	0	0	0	300	737	0	0	300
HEA450-66 0_alveolari con fori	4099	4013	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	306	0	0	118
HEA450-66 0_alveolari con fori	4099	4013	QP Solai	PolG	7	0	0	0	15	0	0	416
					15	0	0	416	301	0	0	416
HEA450-66 0_alveolari con fori	4099	4013	QFissi Solai	PolG	0	0	0	424	316	0	0	424
HEA450-66 0_alveolari con fori	4099	4013	QV Solai	PolG	0	0	0	265	316	0	0	265
HEA450-66 0_alveolari con fori	4099	4013	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	186	316	0	0	186
HEA450-66 0_alveolari con fori	4099	4013	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	133	316	0	0	133
HEA450-66	4099	4013	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	80	316	0	0	80

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
0_alveolari con fori												
Trave 402												
IPE450x675 _alveolari con fori	4008	4014	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	1060	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	4008	4002	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	1060	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	4008	4002	QP Solai	PolG	0	0	0	426	15	0	0	426
					15	0	0	912	1060	0	0	912
IPE450x675 _alveolari con fori	4008	4014	QP Solai	PolG	15	0	0	486	1055	0	0	486
IPE450x675 _alveolari con fori	4008	4014	QFissi Solai	PolG	0	0	0	360	1070	0	0	360
IPE450x675 _alveolari con fori	4008	4002	QFissi Solai	PolG	0	0	0	678	1060	0	0	678
IPE450x675 _alveolari con fori	4008	4014	QV Solai	PolG	0	0	0	75	1070	0	0	75
IPE450x675 _alveolari con fori	4008	4002	QV Solai	PolG	0	0	0	141	1060	0	0	141
HEA450-66 0_alveolari con fori	4024	4107	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	744	0	0	118
HEA450-66 0_alveolari con fori	4024	4107	QP Solai	PolG	9	0	0	416	15	0	0	416
					15	0	0	893	729	0	0	893
					729	0	0	416	744	0	0	416
HEA450-66 0_alveolari con fori	4024	4107	QFissi Solai	PolG	0	0	0	798	744	0	0	798
HEA450-66 0_alveolari con fori	4024	4107	QV Solai	PolG	0	0	0	366	744	0	0	366
HEA450-66 0_alveolari con fori	4024	4107	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	210	744	0	0	210
HEA450-66 0_alveolari con fori	4024	4107	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	150	744	0	0	150
HEA450-66 0_alveolari con fori	4024	4107	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	90	744	0	0	90
HEA450-66 0_alveolari con fori	4024	4107	Tamponamento	PolG	0	0	0	300	744	0	0	300
HEA450-66 0_alveolari con fori	4107	4014	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	316	0	0	118
HEA450-66 0_alveolari con fori	4107	4014	QP Solai	PolG	0	0	0	416	15	0	0	416
					15	0	0	893	301	0	0	893
					301	0	0	416	306	0	0	416
HEA450-66 0_alveolari con fori	4107	4014	QFissi Solai	PolG	0	0	0	798	316	0	0	798
HEA450-66	4107	4014	QV Solai	PolG	0	0	0	366	316	0	0	366

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
0_alveolari con fori												
HEA450-660_alveolari con fori	4107	4014	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	210	316	0	0	210
HEA450-660_alveolari con fori	4107	4014	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	150	316	0	0	150
HEA450-660_alveolari con fori	4107	4014	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	90	316	0	0	90
Trave 403												
IPE450x675_alveolari con fori	4019	4015	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	1060	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	4019	4015	QP Solai	PolG	0	0	0	851	1060	0	0	851
IPE450x675_alveolari con fori	4019	4015	QFissi Solai	PolG	0	0	0	636	1060	0	0	636
IPE450x675_alveolari con fori	4019	4015	QV Solai	PolG	0	0	0	133	1060	0	0	133
Trave 404												
IPE450x675_alveolari con fori	4020	4016	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	1060	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	4020	4016	QP Solai	PolG	0	0	0	851	1060	0	0	851
IPE450x675_alveolari con fori	4020	4016	QFissi Solai	PolG	0	0	0	636	1060	0	0	636
IPE450x675_alveolari con fori	4020	4016	QV Solai	PolG	0	0	0	132	1060	0	0	132
Trave 405												
IPE450x675_alveolari con fori	4010	4004	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	1060	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	4010	4004	QP Solai	PolG	0	0	0	851	1060	0	0	851
IPE450x675_alveolari con fori	4010	4004	QFissi Solai	PolG	0	0	0	636	1060	0	0	636
IPE450x675_alveolari con fori	4010	4004	QV Solai	PolG	0	0	0	132	1060	0	0	132
Trave 406												
HEA450-660_alveolari con fori	4005	4052	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	744	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	4005	4052	QP Solai	PolG	9	0	0	416	15	0	0	416
					15	0	0	893	729	0	0	893
					729	0	0	416	744	0	0	416
HEA450-660_alveolari con fori	4005	4052	QFissi Solai	PolG	0	0	0	798	744	0	0	798
HEA450-660_alveolari con fori	4005	4052	QV Solai	PolG	0	0	0	366	744	0	0	366
HEA450-66	4005	4052	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	210	744	0	0	210

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
0_alveolari con fori												
HEA450-660_alveolari con fori	4005	4052	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	150	744	0	0	150
HEA450-660_alveolari con fori	4005	4052	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	90	744	0	0	90
HEA450-660_alveolari con fori	4005	4052	Tamponamento	PolG	0	0	0	300	744	0	0	300
IPE450x675_alveolari con fori	4017	4011	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	1070	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	4017	4011	QP Solai	PolG	15	0	0	486	1055	0	0	486
IPE450x675_alveolari con fori	4017	4011	QFissi Solai	PolG	0	0	0	360	1070	0	0	360
IPE450x675_alveolari con fori	4017	4011	QV Solai	PolG	0	0	0	75	1070	0	0	75
IPE450x675_alveolari con fori	4021	4017	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	1060	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	4021	4017	QP Solai	PolG	0	0	0	912	1045	0	0	912
					1045	0	0	426	1060	0	0	426
IPE450x675_alveolari con fori	4021	4017	QFissi Solai	PolG	0	0	0	678	1060	0	0	678
IPE450x675_alveolari con fori	4021	4017	QV Solai	PolG	0	0	0	141	1060	0	0	141
HEA450-660_alveolari con fori	4052	4011	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	316	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	4052	4011	QP Solai	PolG	0	0	0	416	15	0	0	416
					15	0	0	893	301	0	0	893
					301	0	0	416	306	0	0	416
HEA450-660_alveolari con fori	4052	4011	QFissi Solai	PolG	0	0	0	798	316	0	0	798
HEA450-660_alveolari con fori	4052	4011	QV Solai	PolG	0	0	0	366	316	0	0	366
HEA450-660_alveolari con fori	4052	4011	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	210	316	0	0	210
HEA450-660_alveolari con fori	4052	4011	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	150	316	0	0	150
HEA450-660_alveolari con fori	4052	4011	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	90	316	0	0	90
Trave 407												
HEA450-660_alveolari con fori	4006	4055	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	737	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	4006	4055	Tamponamento	PolG	0	0	0	300	737	0	0	300

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
IPE450x675_alveolari con fori	4018	4022	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	1060	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	4018	4022	QP Solai	PolG	15	0	0	426	1060	0	0	426
IPE450x675_alveolari con fori	4018	4022	QFissi Solai	PolG	0	0	0	318	1060	0	0	318
IPE450x675_alveolari con fori	4018	4022	QV Solai	PolG	0	0	0	66	1060	0	0	66
HEA450-660_alveolari con fori	4055	4012	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	306	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	4055	4012	QP Solai	PolG	22	0	0	416	301	0	0	416
HEA450-660_alveolari con fori	4055	4012	QFissi Solai	PolG	0	0	0	424	316	0	0	424
HEA450-660_alveolari con fori	4055	4012	QV Solai	PolG	0	0	0	265	316	0	0	265
HEA450-660_alveolari con fori	4055	4012	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	185	316	0	0	185
HEA450-660_alveolari con fori	4055	4012	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	132	316	0	0	132
HEA450-660_alveolari con fori	4055	4012	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	79	316	0	0	79
Trave 408												
HEA450-660_alveolari con fori	4013	4078	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	4014	4081	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	300	0	0	118
IPE450x675_alveolari con fori	4014	4082	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	4015	4090	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	4016	4093	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
HEA450-660_alveolari con fori	4017	4096	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	300	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	4078	4079	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	4081	4079	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	230	0	0	118
IPE450x675_alveolari con fori	4082	4083	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	4083	4084	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	4084	4015	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
IPE450x675 _alveolari con fori	4090	4091	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	4091	4092	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	4092	4016	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	4093	4094	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	4094	4095	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	4095	4017	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
HEA450-66 0_alveolari con fori	4096	4097	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	230	0	0	118
HEA450-66 0_alveolari con fori	4097	4098	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
HEA450-66 0_alveolari con fori	4098	4018	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
Trave 409												
IPE450x675 _alveolari con fori	4001	4027	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	4002	4033	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	4003	4036	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	4004	4039	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	4027	4028	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	4028	4032	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	230	0	0	59
HEA450-66 0_alveolari con fori	4029	4045	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	125	0	0	118
HEA450-66 0_alveolari con fori	4029	4006	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	635	0	0	118
HEA450-66 0_alveolari con fori	4029	4045	Tamponamento	PolG	0	0	0	300	125	0	0	300
HEA450-66 0_alveolari con fori	4029	4006	Tamponamento	PolG	0	0	0	300	635	0	0	300
IPE450x675 _alveolari con fori	4032	4002	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	300	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	4033	4034	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	4034	4035	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
IPE450x675_alveolari con fori	4035	4003	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	4036	4037	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	4037	4038	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	4038	4004	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	4039	4040	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	4040	4041	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	4041	4005	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
HEA450-660_alveolari con fori	4045	4005	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	300	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	4045	4005	Tamponamento	PolG	0	0	0	300	300	0	0	300
Trave 410												
HEA450-660_alveolari con fori	4007	4060	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
IPE450x675_alveolari con fori	4009	4065	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	4010	4068	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	4010	4069	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
HEA450-660_alveolari con fori	4011	4076	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	300	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	4012	4074	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	4060	4061	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	4061	4062	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	230	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	4062	4008	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	300	0	0	118
IPE450x675_alveolari con fori	4063	4008	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	4064	4063	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	4065	4064	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	4066	4009	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
IPE450x675_alveolari con fori	4067	4066	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	4068	4067	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	4069	4070	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	4070	4071	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	4071	4011	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
HEA450-660_alveolari con fori	4073	4074	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	4073	4076	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	230	0	0	118
Trave 411												
IPE450x675_alveolari con fori	4020	4113	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	4021	4116	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	4021	4117	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	300	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	4022	4132	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	4024	4128	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
HEA450-660_alveolari con fori	4024	4125	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	300	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	4024	4125	Tamponamento	PolG	0	0	0	300	300	0	0	300
IPE450x675_alveolari con fori	4111	4019	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	4112	4111	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	4113	4112	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	4114	4020	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	4115	4114	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	4116	4115	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
HEA450-660_alveolari con fori	4124	4023	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	635	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	4124	4023	Tamponamento	PolG	0	0	0	300	635	0	0	300

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
HEA450-660_alveolari con fori	4125	4124	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	125	0	0	118
HEA450-660_alveolari con fori	4125	4124	Tamponamento	PolG	0	0	0	300	125	0	0	300
IPE450x675_alveolari con fori	4128	4129	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	4129	4130	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	4130	4019	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	4131	4117	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	230	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	4132	4131	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	265	0	0	59
Trave 412												
IPE330x495_alveolari con fori	4045	4057	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	744	0	0	38
IPE330x495_alveolari con fori	4045	4057	QP Solai	PolG	15	0	0	664	729	0	0	664
IPE330x495_alveolari con fori	4045	4057	QFissi Solai	PolG	0	0	0	680	744	0	0	680
IPE330x495_alveolari con fori	4045	4057	QV Solai	PolG	0	0	0	425	744	0	0	425
IPE330x495_alveolari con fori	4045	4057	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	298	744	0	0	298
IPE330x495_alveolari con fori	4045	4057	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	213	744	0	0	213
IPE330x495_alveolari con fori	4045	4057	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	128	744	0	0	128
IPE330x495_alveolari con fori	4057	4076	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	316	0	0	38
IPE330x495_alveolari con fori	4057	4076	QP Solai	PolG	15	0	0	845	301	0	0	845
IPE330x495_alveolari con fori	4057	4076	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	316	0	0	848
IPE330x495_alveolari con fori	4057	4076	QV Solai	PolG	0	0	0	530	316	0	0	530
IPE330x495_alveolari con fori	4057	4076	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	316	0	0	371
IPE330x495_alveolari con fori	4057	4076	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	316	0	0	265
IPE330x495_alveolari con fori	4057	4076	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	316	0	0	159
IPE330x495_alveolari con fori	4076	4096	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1070	0	0	38

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
IPE330x495 _alveolari con fori	4076	4096	QP Solai	PolG	15	0	0	854	1055	0	0	854
IPE330x495 _alveolari con fori	4076	4096	QFissi Solai	PolG	0	0	0	636	1070	0	0	636
IPE330x495 _alveolari con fori	4076	4096	QV Solai	PolG	0	0	0	132	1070	0	0	132
IPE330x495 _alveolari con fori	4117	4096	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	4117	4096	QP Solai	PolG	0	0	0	854	1045	0	0	854
IPE330x495 _alveolari con fori	4117	4096	QFissi Solai	PolG	0	0	0	636	1060	0	0	636
IPE330x495 _alveolari con fori	4117	4096	QV Solai	PolG	0	0	0	132	1060	0	0	132
Trave 413												
IPE330x495 _alveolari con fori	4062	4032	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	4062	4081	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1070	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	4062	4032	QP Solai	PolG	15	0	0	854	1060	0	0	854
IPE330x495 _alveolari con fori	4062	4081	QP Solai	PolG	15	0	0	854	1055	0	0	854
IPE330x495 _alveolari con fori	4062	4081	QFissi Solai	PolG	0	0	0	636	1070	0	0	636
IPE330x495 _alveolari con fori	4062	4032	QFissi Solai	PolG	0	0	0	636	1060	0	0	636
IPE330x495 _alveolari con fori	4062	4081	QV Solai	PolG	0	0	0	132	1070	0	0	132
IPE330x495 _alveolari con fori	4062	4032	QV Solai	PolG	0	0	0	132	1060	0	0	132
IPE330x495 _alveolari con fori	4081	4105	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	316	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	4081	4105	QP Solai	PolG	15	0	0	845	301	0	0	845
IPE330x495 _alveolari con fori	4081	4105	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	316	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	4081	4105	QV Solai	PolG	0	0	0	530	316	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	4081	4105	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	316	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	4081	4105	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	316	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	4081	4105	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	316	0	0	159

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
IPE330x495 _alveolari con fori	4105	4125	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	744	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	4105	4125	QP Solai	PolG	15	0	0	664	729	0	0	664
IPE330x495 _alveolari con fori	4105	4125	QFissi Solai	PolG	0	0	0	680	744	0	0	680
IPE330x495 _alveolari con fori	4105	4125	QV Solai	PolG	0	0	0	425	744	0	0	425
IPE330x495 _alveolari con fori	4105	4125	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	298	744	0	0	298
IPE330x495 _alveolari con fori	4105	4125	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	213	744	0	0	213
IPE330x495 _alveolari con fori	4105	4125	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	128	744	0	0	128
Trave 414												
IPE330x495 _alveolari con fori	4033	4063	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	4033	4063	QP Solai	PolG	0	0	0	854	1060	0	0	854
IPE330x495 _alveolari con fori	4033	4063	QFissi Solai	PolG	0	0	0	636	1060	0	0	636
IPE330x495 _alveolari con fori	4033	4063	QV Solai	PolG	0	0	0	133	1060	0	0	133
Trave 415												
IPE330x495 _alveolari con fori	4035	4065	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	4035	4065	QP Solai	PolG	0	0	0	854	1060	0	0	854
IPE330x495 _alveolari con fori	4035	4065	QFissi Solai	PolG	0	0	0	636	1060	0	0	636
IPE330x495 _alveolari con fori	4035	4065	QV Solai	PolG	0	0	0	133	1060	0	0	133
Trave 416												
IPE330x495 _alveolari con fori	4034	4064	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	4034	4064	QP Solai	PolG	0	0	0	857	1060	0	0	857
IPE330x495 _alveolari con fori	4034	4064	QFissi Solai	PolG	0	0	0	636	1060	0	0	636
IPE330x495 _alveolari con fori	4034	4064	QV Solai	PolG	0	0	0	133	1060	0	0	133
Trave 417												
IPE330x495 _alveolari con fori	4082	4128	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari	4082	4128	QP Solai	PolG	0	0	0	845	1060	0	0	845

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
con fori												
IPE330x495 _alveolari con fori	4082	4128	QFissi Solai	PolG	0	0	0	636	1060	0	0	636
IPE330x495 _alveolari con fori	4082	4128	QV Solai	PolG	0	0	0	133	1060	0	0	133
Trave 418												
IPE330x495 _alveolari con fori	4083	4129	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	4083	4129	QP Solai	PolG	0	0	0	857	1060	0	0	857
IPE330x495 _alveolari con fori	4083	4129	QFissi Solai	PolG	0	0	0	636	1060	0	0	636
IPE330x495 _alveolari con fori	4083	4129	QV Solai	PolG	0	0	0	133	1060	0	0	133
Trave 419												
IPE330x495 _alveolari con fori	4084	4130	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	4084	4130	QP Solai	PolG	0	0	0	854	1060	0	0	854
IPE330x495 _alveolari con fori	4084	4130	QFissi Solai	PolG	0	0	0	636	1060	0	0	636
IPE330x495 _alveolari con fori	4084	4130	QV Solai	PolG	0	0	0	133	1060	0	0	133
Trave 420												
IPE330x495 _alveolari con fori	4090	4111	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	4090	4111	QP Solai	PolG	0	0	0	854	1060	0	0	854
IPE330x495 _alveolari con fori	4090	4111	QFissi Solai	PolG	0	0	0	636	1060	0	0	636
IPE330x495 _alveolari con fori	4090	4111	QV Solai	PolG	0	0	0	132	1060	0	0	132
Trave 421												
IPE330x495 _alveolari con fori	4091	4112	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	4091	4112	QP Solai	PolG	0	0	0	857	1060	0	0	857
IPE330x495 _alveolari con fori	4091	4112	QFissi Solai	PolG	0	0	0	636	1060	0	0	636
IPE330x495 _alveolari con fori	4091	4112	QV Solai	PolG	0	0	0	132	1060	0	0	132
Trave 422												
IPE330x495 _alveolari con fori	4092	4113	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	4092	4113	QP Solai	PolG	0	0	0	854	1060	0	0	854

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
IPE330x495 _alveolari con fori	4092	4113	QFissi Solai	PolG	0	0	0	636	1060	0	0	636
IPE330x495 _alveolari con fori	4092	4113	QV Solai	PolG	0	0	0	132	1060	0	0	132
Trave 423												
IPE330x495 _alveolari con fori	4036	4066	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	4036	4066	QP Solai	PolG	0	0	0	854	1060	0	0	854
IPE330x495 _alveolari con fori	4036	4066	QFissi Solai	PolG	0	0	0	636	1060	0	0	636
IPE330x495 _alveolari con fori	4036	4066	QV Solai	PolG	0	0	0	132	1060	0	0	132
Trave 424												
IPE330x495 _alveolari con fori	4037	4067	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	4037	4067	QP Solai	PolG	0	0	0	857	1060	0	0	857
IPE330x495 _alveolari con fori	4037	4067	QFissi Solai	PolG	0	0	0	636	1060	0	0	636
IPE330x495 _alveolari con fori	4037	4067	QV Solai	PolG	0	0	0	132	1060	0	0	132
Trave 425												
IPE330x495 _alveolari con fori	4038	4068	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	4038	4068	QP Solai	PolG	0	0	0	854	1060	0	0	854
IPE330x495 _alveolari con fori	4038	4068	QFissi Solai	PolG	0	0	0	636	1060	0	0	636
IPE330x495 _alveolari con fori	4038	4068	QV Solai	PolG	0	0	0	132	1060	0	0	132
Trave 426												
IPE330x495 _alveolari con fori	4039	4069	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	4039	4069	QP Solai	PolG	0	0	0	854	1060	0	0	854
IPE330x495 _alveolari con fori	4039	4069	QFissi Solai	PolG	0	0	0	636	1060	0	0	636
IPE330x495 _alveolari con fori	4039	4069	QV Solai	PolG	0	0	0	132	1060	0	0	132
Trave 427												
IPE330x495 _alveolari con fori	4040	4070	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	4040	4070	QP Solai	PolG	0	0	0	857	1060	0	0	857
IPE330x495	4040	4070	QFissi Solai	PolG	0	0	0	636	1060	0	0	636

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
_alveolari con fori												
IPE330x495 _alveolari con fori	4040	4070	QV Solai	PolG	0	0	0	132	1060	0	0	132
Trave 428												
IPE330x495 _alveolari con fori	4041	4071	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	4041	4071	QP Solai	PolG	0	0	0	845	1060	0	0	845
IPE330x495 _alveolari con fori	4041	4071	QFissi Solai	PolG	0	0	0	636	1060	0	0	636
IPE330x495 _alveolari con fori	4041	4071	QV Solai	PolG	0	0	0	133	1060	0	0	133
Trave 429												
IPE450x675 _alveolari con fori	4003	4009	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	1051	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	4003	4009	QP Solai	PolG	0	0	0	851	1060	0	0	851
IPE450x675 _alveolari con fori	4003	4009	QFissi Solai	PolG	0	0	0	636	1060	0	0	636
IPE450x675 _alveolari con fori	4003	4009	QV Solai	PolG	0	0	0	133	1060	0	0	133
Trave 430												
IPE330x495 _alveolari con fori	4093	4114	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	4093	4114	QP Solai	PolG	0	0	0	854	1060	0	0	854
IPE330x495 _alveolari con fori	4093	4114	QFissi Solai	PolG	0	0	0	636	1060	0	0	636
IPE330x495 _alveolari con fori	4093	4114	QV Solai	PolG	0	0	0	132	1060	0	0	132
Trave 431												
IPE330x495 _alveolari con fori	4094	4115	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	4094	4115	QP Solai	PolG	0	0	0	857	1060	0	0	857
IPE330x495 _alveolari con fori	4094	4115	QFissi Solai	PolG	0	0	0	636	1060	0	0	636
IPE330x495 _alveolari con fori	4094	4115	QV Solai	PolG	0	0	0	132	1060	0	0	132
Trave 432												
IPE330x495 _alveolari con fori	4095	4116	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	4095	4116	QP Solai	PolG	0	0	0	854	1060	0	0	854
IPE330x495 _alveolari	4095	4116	QFissi Solai	PolG	0	0	0	636	1060	0	0	636

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
con fori												
IPE330x495 _alveolari con fori	4095	4116	QV Solai	PolG	0	0	0	133	1060	0	0	133
Trave 433												
IPE330x495 _alveolari con fori	4028	4061	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	4028	4061	QP Solai	PolG	0	0	0	796	1045	0	0	796
IPE330x495 _alveolari con fori	4028	4061	QFissi Solai	PolG	0	0	0	594	1060	0	0	594
IPE330x495 _alveolari con fori	4028	4061	QV Solai	PolG	0	0	0	124	1060	0	0	124
IPE330x495 _alveolari con fori	4061	4079	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1070	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	4061	4079	QP Solai	PolG	15	0	0	796	1055	0	0	796
IPE330x495 _alveolari con fori	4061	4079	QFissi Solai	PolG	0	0	0	594	1070	0	0	594
IPE330x495 _alveolari con fori	4061	4079	QV Solai	PolG	0	0	0	124	1070	0	0	124
IPE330x495 _alveolari con fori	4079	4104	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	316	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	4079	4104	QP Solai	PolG	15	0	0	796	301	0	0	796
IPE330x495 _alveolari con fori	4079	4104	QFissi Solai	PolG	0	0	0	792	316	0	0	792
IPE330x495 _alveolari con fori	4079	4104	QV Solai	PolG	0	0	0	495	316	0	0	495
IPE330x495 _alveolari con fori	4079	4104	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	346	316	0	0	346
IPE330x495 _alveolari con fori	4079	4104	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	247	316	0	0	247
IPE330x495 _alveolari con fori	4079	4104	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	148	316	0	0	148
Trave 434												
IPE330x495 _alveolari con fori	4027	4060	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	4027	4060	QP Solai	PolG	0	0	0	854	1045	0	0	854
IPE330x495 _alveolari con fori	4027	4060	QFissi Solai	PolG	0	0	0	636	1060	0	0	636
IPE330x495 _alveolari con fori	4027	4060	QV Solai	PolG	0	0	0	133	1060	0	0	133
IPE330x495 _alveolari con fori	4078	4102	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	316	0	0	38

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
IPE330x495 _alveolari con fori	4078	4060	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1070	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	4078	4060	QP Solai	PolG	15	0	0	854	1055	0	0	854
IPE330x495 _alveolari con fori	4078	4102	QP Solai	PolG	15	0	0	845	301	0	0	845
IPE330x495 _alveolari con fori	4078	4060	QFissi Solai	PolG	0	0	0	636	1070	0	0	636
IPE330x495 _alveolari con fori	4078	4102	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	316	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	4078	4060	QV Solai	PolG	0	0	0	133	1070	0	0	133
IPE330x495 _alveolari con fori	4078	4102	QV Solai	PolG	0	0	0	530	316	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	4078	4102	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	316	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	4078	4102	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	316	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	4078	4102	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	316	0	0	159
Trave 435												
IPE330x495 _alveolari con fori	4057	4073	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	316	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	4057	4073	QP Solai	PolG	15	0	0	796	301	0	0	796
IPE330x495 _alveolari con fori	4057	4073	QFissi Solai	PolG	0	0	0	792	316	0	0	792
IPE330x495 _alveolari con fori	4057	4073	QV Solai	PolG	0	0	0	495	316	0	0	495
IPE330x495 _alveolari con fori	4057	4073	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	346	316	0	0	346
IPE330x495 _alveolari con fori	4057	4073	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	247	316	0	0	247
IPE330x495 _alveolari con fori	4057	4073	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	148	316	0	0	148
IPE330x495 _alveolari con fori	4097	4131	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	4097	4073	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1070	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	4097	4073	QP Solai	PolG	15	0	0	796	1055	0	0	796
IPE330x495 _alveolari con fori	4097	4131	QP Solai	PolG	15	0	0	796	1060	0	0	796
IPE330x495 _alveolari con fori	4097	4131	QFissi Solai	PolG	0	0	0	594	1060	0	0	594

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
IPE330x495 _alveolari con fori	4097	4073	QFissi Solai	PolG	0	0	0	594	1070	0	0	594
IPE330x495 _alveolari con fori	4097	4073	QV Solai	PolG	0	0	0	124	1070	0	0	124
IPE330x495 _alveolari con fori	4097	4131	QV Solai	PolG	0	0	0	124	1060	0	0	124
Trave 436												
IPE330x495 _alveolari con fori	4058	4074	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	316	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	4058	4074	QP Solai	PolG	15	0	0	428	22	0	0	845
					22	0	0	845	301	0	0	845
IPE330x495 _alveolari con fori	4058	4074	QFissi Solai	PolG	0	0	0	848	316	0	0	848
IPE330x495 _alveolari con fori	4058	4074	QV Solai	PolG	0	0	0	530	316	0	0	530
IPE330x495 _alveolari con fori	4058	4074	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	371	316	0	0	371
IPE330x495 _alveolari con fori	4058	4074	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	265	316	0	0	265
IPE330x495 _alveolari con fori	4058	4074	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	159	316	0	0	159
IPE330x495 _alveolari con fori	4098	4074	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1070	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	4098	4074	QP Solai	PolG	15	0	0	854	1055	0	0	854
IPE330x495 _alveolari con fori	4098	4074	QFissi Solai	PolG	0	0	0	636	1070	0	0	636
IPE330x495 _alveolari con fori	4098	4074	QV Solai	PolG	0	0	0	132	1070	0	0	132
IPE330x495 _alveolari con fori	4132	4098	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	1060	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	4132	4098	QP Solai	PolG	0	0	0	854	1045	0	0	854
IPE330x495 _alveolari con fori	4132	4098	QFissi Solai	PolG	0	0	0	636	1060	0	0	636
IPE330x495 _alveolari con fori	4132	4098	QV Solai	PolG	0	0	0	132	1060	0	0	132
Trave 437												
IPE330x495 _alveolari con fori	4104	4124	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	744	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	4104	4124	QP Solai	PolG	15	0	0	187	729	0	0	187
IPE330x495 _alveolari con fori	4104	4124	QFissi Solai	PolG	0	0	0	200	744	0	0	200

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
IPE330x495 _alveolari con fori	4104	4124	QV Solai	PolG	0	0	0	125	744	0	0	125
IPE330x495 _alveolari con fori	4104	4124	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	88	744	0	0	88
IPE330x495 _alveolari con fori	4104	4124	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	63	744	0	0	63
IPE330x495 _alveolari con fori	4104	4124	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	38	744	0	0	38
Trave 438												
HEA450-66 0_alveolari con fori	4102	4099	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
HEA450-66 0_alveolari con fori	4102	4104	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
HEA450-66 0_alveolari con fori	4102	4104	Tamponamento	PolG	0	0	0	300	265	0	0	300
HEA450-66 0_alveolari con fori	4102	4099	Tamponamento	PolG	0	0	0	300	265	0	0	300
HEA450-66 0_alveolari con fori	4104	4104	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	105	0	0	118
HEA450-66 0_alveolari con fori	4104	4105	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	125	0	0	118
HEA450-66 0_alveolari con fori	4104	4104	Tamponamento	PolG	0	0	0	300	105	0	0	300
HEA450-66 0_alveolari con fori	4104	4105	Tamponamento	PolG	0	0	0	300	125	0	0	300
HEA450-66 0_alveolari con fori	4105	4107	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	300	0	0	118
HEA450-66 0_alveolari con fori	4105	4107	Tamponamento	PolG	0	0	0	300	300	0	0	300
Trave 439												
HEA450-66 0_alveolari con fori	4057	4058	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	105	0	0	118
HEA450-66 0_alveolari con fori	4057	4052	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	300	0	0	118
HEA450-66 0_alveolari con fori	4057	4052	Tamponamento	PolG	0	0	0	300	300	0	0	300
HEA450-66 0_alveolari con fori	4057	4058	Tamponamento	PolG	0	0	0	300	105	0	0	300
HEA450-66 0_alveolari con fori	4058	4057	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
HEA450-66 0_alveolari con fori	4058	4057	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	125	0	0	118
HEA450-66 0_alveolari con fori	4058	4055	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	118	265	0	0	118
HEA450-66 0_alveolari	4058	4057	Tamponamento	PolG	0	0	0	300	125	0	0	300

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
con fori												
HEA450-660_alveolari con fori	4058	4057	Tamponamento	PolG	0	0	0	300	265	0	0	300
HEA450-660_alveolari con fori	4058	4055	Tamponamento	PolG	0	0	0	300	265	0	0	300
Trave 440												
IPE330x495_alveolari con fori	4029	4058	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	744	0	0	38
IPE330x495_alveolari con fori	4029	4058	QP Solai	PolG	15	0	0	187	729	0	0	187
IPE330x495_alveolari con fori	4029	4058	QFissi Solai	PolG	0	0	0	200	744	0	0	200
IPE330x495_alveolari con fori	4029	4058	QV Solai	PolG	0	0	0	125	744	0	0	125
IPE330x495_alveolari con fori	4029	4058	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	88	744	0	0	88
IPE330x495_alveolari con fori	4029	4058	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	63	744	0	0	63
IPE330x495_alveolari con fori	4029	4058	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	38	744	0	0	38
Trave 441												
L 140x140x15	3023	4013	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	31	1122	0	0	31
IPE450x675_alveolari con fori	4013	4007	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	1070	0	0	59
IPE450x675_alveolari con fori	4013	4007	QP Solai	PolG	15	0	0	426	1055	0	0	426
IPE450x675_alveolari con fori	4013	4007	QFissi Solai	PolG	0	0	0	318	1070	0	0	318
IPE450x675_alveolari con fori	4013	4007	QV Solai	PolG	0	0	0	66	1070	0	0	66
Trave 501												
IPE330x495_alveolari con fori	5102	5123	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	744	0	0	38
IPE330x495_alveolari con fori	5102	5123	QP Solai	PolG	8	0	0	857	736	0	0	857
IPE330x495_alveolari con fori	5102	5123	QFissi Solai	PolG	0	0	0	636	744	0	0	636
IPE330x495_alveolari con fori	5102	5123	QV Solai	PolG	0	0	0	133	744	0	0	133
Trave 502												
IPE330x495_alveolari con fori	5106	5126	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	744	0	0	38
IPE330x495_alveolari con fori	5106	5126	QP Solai	PolG	8	0	0	857	736	0	0	857
IPE330x495_alveolari	5106	5126	QFissi Solai	PolG	0	0	0	636	744	0	0	636

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
con fori												
IPE330x495 _alveolari con fori	5106	5126	QV Solai	PolG	0	0	0	133	744	0	0	133
Trave 503												
IPE330x495 _alveolari con fori	5099	5100	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	265	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	5100	5102	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	265	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	5102	5106	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	265	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	5106	5107	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	265	0	0	38
Trave 504												
IPE330x495 _alveolari con fori	5023	5122	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	265	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	5122	5123	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	265	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	5123	5126	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	265	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	5126	5024	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	265	0	0	38
Trave 505												
IPE330x495 _alveolari con fori	5100	5122	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	744	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	5100	5122	QP Solai	PolG	8	0	0	857	736	0	0	857
IPE330x495 _alveolari con fori	5100	5122	QFissi Solai	PolG	0	0	0	636	744	0	0	636
IPE330x495 _alveolari con fori	5100	5122	QV Solai	PolG	0	0	0	132	744	0	0	132
Trave 506												
IPE330x495 _alveolari con fori	5023	5099	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	744	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	5023	5099	QP Solai	PolG	8	0	0	428	736	0	0	428
IPE330x495 _alveolari con fori	5023	5099	QFissi Solai	PolG	0	0	0	318	744	0	0	318
IPE330x495 _alveolari con fori	5023	5099	QV Solai	PolG	0	0	0	66	744	0	0	66
Trave 507												
IPE330x495 _alveolari con fori	5024	5107	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	744	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	5024	5107	QP Solai	PolG	8	0	0	428	736	0	0	428
IPE330x495 _alveolari con fori	5024	5107	QFissi Solai	PolG	0	0	0	318	744	0	0	318

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
IPE330x495 _alveolari con fori	5024	5107	QV Solai	PolG	0	0	0	66	744	0	0	66
Trave 508												
IPE330x495 _alveolari con fori	5049	5050	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	265	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	5050	5051	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	265	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	5051	5055	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	265	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	5052	5049	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	264	0	0	38
Trave 509												
IPE330x495 _alveolari con fori	5005	5042	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	265	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	5042	5043	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	265	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	5043	5044	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	265	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	5044	5006	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	265	0	0	38
Trave 510												
IPE330x495 _alveolari con fori	5043	5050	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	744	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	5043	5050	QP Solai	PolG	8	0	0	857	736	0	0	857
IPE330x495 _alveolari con fori	5043	5050	QFissi Solai	PolG	0	0	0	636	744	0	0	636
IPE330x495 _alveolari con fori	5043	5050	QV Solai	PolG	0	0	0	132	744	0	0	132
Trave 511												
IPE330x495 _alveolari con fori	5044	5051	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	744	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	5044	5051	QP Solai	PolG	8	0	0	857	736	0	0	857
IPE330x495 _alveolari con fori	5044	5051	QFissi Solai	PolG	0	0	0	636	744	0	0	636
IPE330x495 _alveolari con fori	5044	5051	QV Solai	PolG	0	0	0	133	744	0	0	133
Trave 512												
IPE330x495 _alveolari con fori	5042	5049	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	744	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	5042	5049	QP Solai	PolG	8	0	0	857	736	0	0	857
IPE330x495 _alveolari con fori	5042	5049	QFissi Solai	PolG	0	0	0	636	744	0	0	636
IPE330x495	5042	5049	QV Solai	PolG	0	0	0	132	744	0	0	132

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
_alveolari con fori												
Trave 513												
IPE330x495 _alveolari con fori	5005	5052	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	744	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	5005	5052	QP Solai	PolG	8	0	0	428	736	0	0	428
IPE330x495 _alveolari con fori	5005	5052	QFissi Solai	PolG	0	0	0	318	744	0	0	318
IPE330x495 _alveolari con fori	5005	5052	QV Solai	PolG	0	0	0	66	744	0	0	66
Trave 514												
IPE330x495 _alveolari con fori	5055	5006	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	38	744	0	0	38
IPE330x495 _alveolari con fori	5055	5006	QP Solai	PolG	8	0	0	428	736	0	0	428
IPE330x495 _alveolari con fori	5055	5006	QFissi Solai	PolG	0	0	0	318	744	0	0	318
IPE330x495 _alveolari con fori	5055	5006	QV Solai	PolG	0	0	0	66	744	0	0	66
Trave 8000												
L 140x140x15	4005	5006	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	31	1102	0	0	31
Trave 8001												
L 140x140x15	5005	4006	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	31	1102	0	0	31
Trave 8002												
L 140x140x15	4005	3006	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	31	1122	0	0	31
Trave 8003												
L 140x140x15	3005	4006	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	31	1122	0	0	31
Trave 8004												
L 140x140x15	3005	2006	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	31	1122	0	0	31
Trave 8005												
L 140x140x15	1005	2006	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	31	1122	0	0	31
Trave 8006												
L 140x140x15	2005	3006	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	31	1122	0	0	31
Trave 8007												
L 140x140x15	2005	1006	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	31	1122	0	0	31
Trave 8008												
L 140x140x15	5006	4055	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	31	802	0	0	31
Trave 8009												
IPE450x675 _alveolari con fori	3012	3018	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	1070	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	3012	3018	QP Solai	PolG	15	0	0	426	1055	0	0	426
IPE450x675 _alveolari con fori	3012	3018	QFissi Solai	PolG	0	0	0	424	1070	0	0	424
IPE450x675	3012	3018	QV Solai	PolG	0	0	0	265	1070	0	0	265

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
_alveolari con fori												
IPE450x675 _alveolari con fori	3012	3018	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	185	1070	0	0	185
IPE450x675 _alveolari con fori	3012	3018	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	132	1070	0	0	132
IPE450x675 _alveolari con fori	3012	3018	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	79	1070	0	0	79
IPE450x675 _alveolari con fori	3012	3018	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	1070	0	0	360
L 140x140x15	4006	3012	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	31	1122	0	0	31
Trave 8010												
IPE450x675 _alveolari con fori	2012	2018	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	1070	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	2012	2018	QP Solai	PolG	15	0	0	426	1055	0	0	426
IPE450x675 _alveolari con fori	2012	2018	QFissi Solai	PolG	0	0	0	424	1070	0	0	424
IPE450x675 _alveolari con fori	2012	2018	QV Solai	PolG	0	0	0	265	1070	0	0	265
IPE450x675 _alveolari con fori	2012	2018	QV SolaiPsi0	PolG	0	0	0	185	1070	0	0	185
IPE450x675 _alveolari con fori	2012	2018	QV SolaiPsi1	PolG	0	0	0	132	1070	0	0	132
IPE450x675 _alveolari con fori	2012	2018	QV SolaiPsi2	PolG	0	0	0	79	1070	0	0	79
IPE450x675 _alveolari con fori	2012	2018	Tamponamento	PolG	0	0	0	360	1070	0	0	360
L 140x140x15	3006	2012	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	31	1122	0	0	31
Trave 8011												
L 140x140x15	2006	1012	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	31	1122	0	0	31
Trave 8012												
L 140x140x15	2006	3012	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	31	1122	0	0	31
Trave 8013												
L 140x140x15	3006	4012	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	31	1122	0	0	31
IPE450x675 _alveolari con fori	4012	4018	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	59	1070	0	0	59
IPE450x675 _alveolari con fori	4012	4018	QP Solai	PolG	15	0	0	426	1055	0	0	426
IPE450x675 _alveolari con fori	4012	4018	QFissi Solai	PolG	0	0	0	318	1070	0	0	318
IPE450x675 _alveolari con fori	4012	4018	QV Solai	PolG	0	0	0	66	1070	0	0	66
Trave 8014												
L	4006	5055	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	31	802	0	0	31

Sezione	Ni	Nf	Cond.	Tipo c.	Xi	QXi	QYi	QZi	Xf	QXf	QYf	QZf
140x140x15												
Trave 8015												
L 140x140x15	1006	2012	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	31	1122	0	0	31
Trave 8016												
L 140x140x15	4024	5023	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	31	1102	0	0	31
Trave 8017												
L 140x140x15	5024	4023	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	31	1102	0	0	31
Trave 8018												
L 140x140x15	3024	4023	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	31	1121	0	0	31
Trave 8019												
L 140x140x15	4024	3023	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	31	1122	0	0	31
Trave 8020												
L 140x140x15	2024	3023	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	31	1121	0	0	31
Trave 8021												
L 140x140x15	3024	2023	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	31	1122	0	0	31
Trave 8022												
L 140x140x15	1024	2023	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	31	1121	0	0	31
Trave 8023												
L 140x140x15	2024	1023	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	31	1122	0	0	31
Trave 8024												
L 140x140x15	5023	4099	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	31	802	0	0	31
Trave 8025												
L 140x140x15	4023	5099	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	31	802	0	0	31
Trave 8026												
L 140x140x15	2023	3013	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	31	1122	0	0	31
Trave 8027												
L 140x140x15	1023	2013	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	31	1122	0	0	31
Trave 8028												
L 140x140x15	2023	1013	Peso Proprio	UnifG	0	0	0	31	1122	0	0	31

Pareti - geometria e vincoli

Parete	Nodi	Tipo	Materiale	Criterio	N.P.	N.P.X	N.P.Y	Spess.
								cm
1	134-133-26-25	Platea	C25/30	CLS_Platee	6165			120
2	123-123-223-1-5-6	Discreto	C25/30	CLS_Pareti	34			30
3	123-123-223-3-1-223	Discreto	C25/30	CLS_Pareti	44			30
4	123-123-4-3-223	Discreto	C25/30	CLS_Pareti	32			30
5	123-123-6-5-4	Discreto	C25/30	CLS_Pareti	43			30
6	223-323-323-223	Discreto	C25/30	CLS_Muri	8			20
7	223-323-423-323	Discreto	C25/30	CLS_Muri	4			20
8	223-6-323-323	Discreto	C25/30	CLS_Muri	8			20
9	6-106-423-323	Discreto	C25/30	CLS_Muri	4			20
10	6-4-104-106	Discreto	C25/30	CLS_Muri	8			20
11	1-3-8-9-101	Discreto	C25/30	CLS_Pareti	38			30
12	3-4-10-8	Discreto	C25/30	CLS_Pareti	24			30
13	4-5-102-11-10	Discreto	C25/30	CLS_Pareti	28			30

Parete	Nodi	Tipo	Materiale	Criterio	N.P.	N.P.X	N.P.Y	Spess.
14	5-1-101-9-11-102	Discreto	C25/30	CLS_Pareti	26			30
15	104-204-104-4	Discreto	C25/30	CLS_Muri	4			20
16	104-4-3-103	Discreto	C25/30	CLS_Muri	8			20
17	3-103-203-103	Discreto	C25/30	CLS_Muri	4			20
18	3-101-201-103	Discreto	C25/30	CLS_Muri	8			20
19	101-201-301-201	Discreto	C25/30	CLS_Muri	4			20
20	101-102-205-201	Discreto	C25/30	CLS_Muri	8			20
21	102-202-305-205	Discreto	C25/30	CLS_Muri	4			20
22	102-10-110-202	Discreto	C25/30	CLS_Muri	8			20
23	10-204-203-8	Discreto	C25/30	CLS_Pareti	24			30
24	11-202-202-204-10	Discreto	C25/30	CLS_Pareti	28			30
25	9-201-109-202-202-11	Discreto	C25/30	CLS_Pareti	26			30
26	110-304-204-10	Discreto	C25/30	CLS_Muri	4			20
27	204-10-8-203	Discreto	C25/30	CLS_Muri	8			20
28	201-301-401-301	Discreto	C25/30	CLS_Muri	4			20
29	201-202-305-301	Discreto	C25/30	CLS_Muri	8			20
30	202-302-405-305	Discreto	C25/30	CLS_Muri	4			20
31	202-204-210-302	Discreto	C25/30	CLS_Muri	8			20
32	204-202-302-211-210	Discreto	C25/30	CLS_Pareti	28			30
33	203-204-210-208	Discreto	C25/30	CLS_Pareti	24			30
34	203-208-209-301-109	Discreto	C25/30	CLS_Pareti	28			30
35	302-402-505-405	Discreto	C25/30	CLS_Muri	4			20
36	210-404-304-204	Discreto	C25/30	CLS_Muri	4			20
37	203-303-403-303	Discreto	C25/30	CLS_Muri	4			20
38	301-302-405-401	Discreto	C25/30	CLS_Muri	8			20
39	202-109-301-209-211-302	Discreto	C25/30	CLS_Pareti	26			30
40	304-204-203-303	Discreto	C25/30	CLS_Muri	8			20
41	301-401-501-401	Discreto	C25/30	CLS_Muri	4			20
42	302-210-310-402	Discreto	C25/30	CLS_Muri	8			20
43	223-223-523-105-104-523	Discreto	C25/30	CLS_Pareti	40			30
44	223-223-523-104-103-323	Discreto	C25/30	CLS_Pareti	34			30
45	101-103-203-203-201	Discreto	C25/30	CLS_Pareti	28			30
46	104-105-202-204-204	Discreto	C25/30	CLS_Pareti	38			30
47	103-104-204-204-203-203	Discreto	C25/30	CLS_Pareti	26			30
48	105-101-201-202	Discreto	C25/30	CLS_Pareti	24			30
49	523-623-623-523	Discreto	C25/30	CLS_Muri	8			20
50	523-623-723-623	Discreto	C25/30	CLS_Muri	4			20
51	523-323-423-623	Discreto	C25/30	CLS_Muri	8			20
52	323-423-523-423	Discreto	C25/30	CLS_Muri	4			20
53	101-201-423-323	Discreto	C25/30	CLS_Muri	12			20
54	201-301-201-101	Discreto	C25/30	CLS_Muri	4			20
55	201-205-105-101	Discreto	C25/30	CLS_Muri	8			20
56	105-205-305-205	Discreto	C25/30	CLS_Muri	4			20
57	105-204-304-205	Discreto	C25/30	CLS_Muri	8			20
58	204-304-404-304	Discreto	C25/30	CLS_Muri	4			20
59	304-303-203-204	Discreto	C25/30	CLS_Muri	8			20
60	303-403-303-203	Discreto	C25/30	CLS_Muri	4			20
61	201-209-303-203	Discreto	C25/30	CLS_Muri	8			20
62	203-204-304-210-208-303	Discreto	C25/30	CLS_Pareti	26			30
63	301-305-202-201	Discreto	C25/30	CLS_Muri	8			20
64	201-203-303-208-301	Discreto	C25/30	CLS_Pareti	28			30
65	209-401-301-201	Discreto	C25/30	CLS_Muri	4			20
66	202-305-405-305	Discreto	C25/30	CLS_Muri	4			20
67	202-201-301-305	Discreto	C25/30	CLS_Pareti	24			30
68	202-304-404-305	Discreto	C25/30	CLS_Muri	8			20
69	304-404-504-404	Discreto	C25/30	CLS_Muri	4			20
70	404-403-303-304	Discreto	C25/30	CLS_Muri	8			20
71	403-503-403-303	Discreto	C25/30	CLS_Muri	4			20
72	301-309-403-303	Discreto	C25/30	CLS_Muri	8			20
73	305-402-310-404-210	Discreto	C25/30	CLS_Pareti	28			30
74	305-405-505-405	Discreto	C25/30	CLS_Muri	4			20
75	301-208-403-403-401	Discreto	C25/30	CLS_Pareti	28			30
76	401-405-305-301	Discreto	C25/30	CLS_Muri	8			20
77	404-504-604-504	Discreto	C25/30	CLS_Muri	4			20
78	504-503-403-404	Discreto	C25/30	CLS_Muri	8			20
79	210-404-310-403-403-208	Discreto	C25/30	CLS_Pareti	26			30

Parete	Nodi	Tipo	Materiale	Criterio	N.P.	N.P.X	N.P.Y	Spess.
80	309-501-401-301	Discreto	C25/30	CLS_Muri	4			20
81	301-401-402-305	Discreto	C25/30	CLS_Pareti	24			30
82	401-409-503-403	Discreto	C25/30	CLS_Muri	8			20
83	503-603-503-403	Discreto	C25/30	CLS_Muri	4			20
84	203-301-401-303	Discreto	C25/30	CLS_Muri	8			20
85	204-202-305-210-304	Discreto	C25/30	CLS_Pareti	38			30
86	8-203-303-203	Discreto	C25/30	CLS_Muri	4			20
87	201-301-203-8	Discreto	C25/30	CLS_Muri	8			20
88	9-8-203-109-201	Discreto	C25/30	CLS_Pareti	38			30
89	305-404-504-405	Discreto	C25/30	CLS_Muri	8			20
90	223-223-101-103-323	Discreto	C25/30	CLS_Pareti	57			30
91	223-223-523-105-101	Discreto	C25/30	CLS_Pareti	40			30
92	409-509-501-401	Discreto	C25/30	CLS_Muri	4			20
93	501-502-402-401	Discreto	C25/30	CLS_Muri	8			20
94	502-602-502-402	Discreto	C25/30	CLS_Muri	4			20
95	310-410-310-210	Discreto	C25/30	CLS_Muri	4			20
96	210-310-308-208	Discreto	C25/30	CLS_Muri	8			20
97	308-408-308-208	Discreto	C25/30	CLS_Muri	4			20

Muri - Carichi

Par	Pan	Condizione	Tipo	Carico	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4	Altezza	Peso sp.	Coesione	Ang. at.	K0
								kg/mq	cm	kg/mc	kg/cmq	°	
1		Peso Proprio	Peso Proprio kg	5959862									
2		Peso Proprio	Peso Proprio kg	7280									
3		Peso Proprio	Peso Proprio kg	8320									
4		Peso Proprio	Peso Proprio kg	4996									
5		Peso Proprio	Peso Proprio kg	8321									
6		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1927									
6		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
6		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
6		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
6		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
6		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
6		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
6		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
6		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
6		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
7		Peso Proprio	Peso Proprio kg	980									
7		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
7		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
7		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
7		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
7		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
7		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
7		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
7		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
7		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
8		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1628									
8		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
8		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									

Par	Pan	Condizione	Tipo	Carico	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4	Altezza	Peso sp.	Coesione	Ang. at.	K0
8		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
8		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
8		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
8		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
8		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
8		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
8		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
9		Peso Proprio	Peso Proprio kg	980									
9		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
9		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
9		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
9		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
9		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
9		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
9		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
9		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
9		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
9		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
10		Peso Proprio	Peso Proprio kg	2001									
10		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
10		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
10		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
10		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
10		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
10		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
10		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
10		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
10		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
11		Peso Proprio	Peso Proprio kg	6634									
12		Peso Proprio	Peso Proprio kg	3870									
13		Peso Proprio	Peso Proprio kg	6634									
14		Peso Proprio	Peso Proprio kg	5805									
15		Peso Proprio	Peso Proprio kg	980									
15		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
15		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
15		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
15		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
15		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
15		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
15		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
15		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
15		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
16		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1470									
16		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
16		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
16		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
16		QV SolaiPsi2 -	Uniforme_GLOBZ	400									

Par	Pan	Condizione	Tipo	Carico	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4	Altezza	Peso sp.	Coesione	Ang. at.	K0
		scala											
16		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
16		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
16		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
16		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
16		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
17		Peso Proprio	Peso Proprio kg	980									
17		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
17		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
17		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
17		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
17		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
17		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
17		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
17		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
17		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
18		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1924									
18		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
18		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
18		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
18		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
18		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
18		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
18		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
18		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
18		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
19		Peso Proprio	Peso Proprio kg	980									
19		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
19		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
19		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
19		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
19		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
19		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
19		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
19		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
19		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
20		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1630									
20		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
20		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
20		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
20		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
20		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
20		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
20		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
20		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									

Par	Pan	Condizione	Tipo	Carico	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4	Altezza	Peso sp.	Coesione	Ang. at.	K0
20		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
21		Peso Proprio	Peso Proprio kg	980									
21		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
21		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
21		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
21		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
21		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
21		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
21		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
21		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
21		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
22		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1924									
22		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
22		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
22		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
22		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
22		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
22		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
22		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
22		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
22		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
23		Peso Proprio	Peso Proprio kg	3869									
24		Peso Proprio	Peso Proprio kg	6632									
25		Peso Proprio	Peso Proprio kg	5803									
26		Peso Proprio	Peso Proprio kg	980									
26		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
26		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
26		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
26		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
26		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
26		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
26		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
26		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
26		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
27		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1470									
27		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
27		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
27		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
27		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
27		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
27		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
27		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
27		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
27		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
28		Peso Proprio	Peso Proprio kg	980									
28		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
28		Carico G2 -	Uniforme_GLOBZ	616									

Par	Pan	Condizione	Tipo	Carico	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4	Altezza	Peso sp.	Coesione	Ang. at.	K0
		scala											
28		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
28		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
28		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
28		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
28		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
28		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
28		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
29		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1630									
29		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
29		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
29		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
29		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
29		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
29		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
29		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
29		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
29		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
30		Peso Proprio	Peso Proprio kg	980									
30		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
30		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
30		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
30		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
30		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
30		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
30		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
30		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
30		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
31		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1924									
31		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
31		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
31		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
31		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
31		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
31		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
31		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
31		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
31		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
32		Peso Proprio	Peso Proprio kg	6634									
33		Peso Proprio	Peso Proprio kg	3870									
34		Peso Proprio	Peso Proprio kg	6633									
35		Peso Proprio	Peso Proprio kg	980									
35		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
35		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
35		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
35		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
35		QV SolaiPsi2 -	Uniforme	0									

Par	Pan	Condizione	Tipo	Carico	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4	Altezza	Peso sp.	Coesione	Ang. at.	K0
		scala											
35		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
35		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
35		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
35		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
36		Peso Proprio	Peso Proprio kg	980									
36		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
36		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
36		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
36		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
36		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
36		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
36		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
36		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
36		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
37		Peso Proprio	Peso Proprio kg	980									
37		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
37		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
37		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
37		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
37		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
37		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
37		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
37		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
37		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
38		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1630									
38		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
38		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
38		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
38		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
38		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
38		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
38		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
38		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
38		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
39		Peso Proprio	Peso Proprio kg	5804									
40		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1470									
40		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
40		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
40		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
40		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
40		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
40		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
40		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
40		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
40		QV SolaiPsi2 -	Uniforme_GLOBZ	400									

Par	Pan	Condizione	Tipo	Carico	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4	Altezza	Peso sp.	Coesione	Ang. at.	K0
		scala											
41		Peso Proprio	Peso Proprio kg	980									
41		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
41		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
41		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
41		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
41		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
41		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
41		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
41		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
41		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
42		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1924									
42		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
42		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
42		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
42		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
42		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
42		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
42		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
42		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
42		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
43		Peso Proprio	Peso Proprio kg	8321									
44		Peso Proprio	Peso Proprio kg	7280									
45		Peso Proprio	Peso Proprio kg	6633									
46		Peso Proprio	Peso Proprio kg	6633									
47		Peso Proprio	Peso Proprio kg	5804									
48		Peso Proprio	Peso Proprio kg	3869									
49		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1927									
49		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
49		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
49		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
49		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
49		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
49		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
49		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
49		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
49		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
49		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
50		Peso Proprio	Peso Proprio kg	980									
50		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
50		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
50		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
50		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
50		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
50		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
50		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
50		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
50		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									

Par	Pan	Condizione	Tipo	Carico	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4	Altezza	Peso sp.	Coesione	Ang. at.	K0
50		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
51		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1632									
51		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
51		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
51		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
51		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
51		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
51		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
51		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
51		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
51		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
52		Peso Proprio	Peso Proprio kg	980									
52		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
52		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
52		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
52		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
52		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
52		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
52		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
52		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
52		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
52		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
53		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1996									
53		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
53		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
53		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
53		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
53		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
53		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
53		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
53		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
53		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
53		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
54		Peso Proprio	Peso Proprio kg	980									
54		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
54		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
54		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
54		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
54		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
54		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
54		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
54		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
54		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
54		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
55		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1470									

Par	Pan	Condizione	Tipo	Carico	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4	Altezza	Peso sp.	Coesione	Ang. at.	K0
55		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
55		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
55		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
55		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
55		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
55		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
55		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
55		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
55		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
55		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
56		Peso Proprio	Peso Proprio kg	980									
56		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
56		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
56		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
56		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
56		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
56		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
56		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
56		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
56		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
56		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
57		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1924									
57		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
57		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
57		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
57		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
57		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
57		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
57		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
57		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
57		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
57		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
58		Peso Proprio	Peso Proprio kg	980									
58		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
58		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
58		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
58		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
58		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
58		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
58		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
58		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
58		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
58		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
59		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1630									
59		Carico G2 -	Uniforme_GLOBZ	616									

Par	Pan	Condizione	Tipo	Carico	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4	Altezza	Peso sp.	Coesione	Ang. at.	K0
		scala											
59		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
59		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
59		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
59		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
59		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
59		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
59		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
59		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
59		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
60		Peso Proprio	Peso Proprio kg	980									
60		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
60		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
60		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
60		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
60		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
60		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
60		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
60		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
60		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
60		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
61		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1924									
61		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
61		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
61		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
61		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
61		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
61		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
61		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
61		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
61		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
61		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
62		Peso Proprio	Peso Proprio kg	5805									
63		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1470									
63		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
63		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
63		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
63		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
63		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
63		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
63		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
63		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
63		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
63		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
64		Peso Proprio	Peso Proprio kg	6633									
65		Peso Proprio	Peso Proprio kg	980									

Par	Pan	Condizione	Tipo	Carico	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4	Altezza	Peso sp.	Coesione	Ang. at.	K0
65		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
65		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
65		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
65		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
65		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
65		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
65		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
65		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
65		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
65		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
66		Peso Proprio	Peso Proprio kg	980									
66		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
66		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
66		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
66		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
66		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
66		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
66		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
66		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
66		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
66		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
67		Peso Proprio	Peso Proprio kg	3869									
68		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1924									
68		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
68		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
68		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
68		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
68		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
68		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
68		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
68		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
68		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
68		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
69		Peso Proprio	Peso Proprio kg	980									
69		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
69		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
69		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
69		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
69		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
69		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
69		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
69		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
69		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
69		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
70		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1630									

Par	Pan	Condizione	Tipo	Carico	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4	Altezza	Peso sp.	Coesione	Ang. at.	K0
70		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
70		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
70		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
70		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
70		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
70		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
70		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
70		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
70		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
70		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
71		Peso Proprio	Peso Proprio kg	980									
71		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
71		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
71		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
71		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
71		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
71		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
71		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
71		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
71		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
71		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
72		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1924									
72		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
72		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
72		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
72		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
72		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
72		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
72		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
72		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
72		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
72		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
73		Peso Proprio	Peso Proprio kg	6633									
74		Peso Proprio	Peso Proprio kg	980									
74		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
74		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
74		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
74		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
74		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
74		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
74		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
74		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
74		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
74		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
75		Peso Proprio	Peso Proprio kg	6633									

Par	Pan	Condizione	Tipo	Carico	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4	Altezza	Peso sp.	Coesione	Ang. at.	K0
76		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1470									
76		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
76		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
76		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
76		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
76		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
76		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
76		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
76		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
76		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
76		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
77		Peso Proprio	Peso Proprio kg	980									
77		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
77		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
77		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
77		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
77		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
77		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
77		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
77		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
77		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
77		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
78		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1630									
78		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
78		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
78		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
78		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
78		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
78		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
78		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
78		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
78		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
78		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
79		Peso Proprio	Peso Proprio kg	5803									
80		Peso Proprio	Peso Proprio kg	980									
80		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
80		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
80		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
80		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
80		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
80		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
80		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
80		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
80		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
80		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									

Par	Pan	Condizione	Tipo	Carico	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4	Altezza	Peso sp.	Coesione	Ang. at.	K0
81		Peso Proprio	Peso Proprio kg	3869									
82		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1924									
82		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
82		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
82		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
82		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
82		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
82		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
82		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
82		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
82		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
82		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
83		Peso Proprio	Peso Proprio kg	980									
83		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
83		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
83		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
83		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
83		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
83		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
83		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
83		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
83		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
83		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
84		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1924									
84		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
84		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
84		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
84		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
84		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
84		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
84		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
84		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
84		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
85		Peso Proprio	Peso Proprio kg	6633									
86		Peso Proprio	Peso Proprio kg	980									
86		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
86		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
86		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
86		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
86		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
86		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
86		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
86		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
86		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
87		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1924									
87		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									

Par	Pan	Condizione	Tipo	Carico	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4	Altezza	Peso sp.	Coesione	Ang. at.	K0
87		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
87		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
87		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
87		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
87		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
87		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
87		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
87		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
88		Peso Proprio	Peso Proprio kg	6633									
89		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1924									
89		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
89		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
89		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
89		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
89		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
89		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
89		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
89		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
89		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
89		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
90		Peso Proprio	Peso Proprio kg	8321									
91		Peso Proprio	Peso Proprio kg	4722									
92		Peso Proprio	Peso Proprio kg	980									
92		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
92		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
92		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
92		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
92		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
92		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
92		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
92		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
92		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
93		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1470									
93		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
93		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
93		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
93		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
93		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
93		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
93		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
93		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
93		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
93		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
94		Peso Proprio	Peso Proprio kg	980									
94		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									

Par	Pan	Condizione	Tipo	Carico	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4	Altezza	Peso sp.	Coesione	Ang. at.	K0
94		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
94		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
94		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
94		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
94		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
94		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
94		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
94		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
94		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
95		Peso Proprio	Peso Proprio kg	980									
95		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
95		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
95		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
95		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
95		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
95		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
95		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
95		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
95		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
96		Peso Proprio	Peso Proprio kg	1470									
96		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
96		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
96		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
96		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
96		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
96		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
96		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
96		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
96		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
97		Peso Proprio	Peso Proprio kg	980									
97		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	616									
97		Carico G2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
97		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	0									
97		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
97		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
97		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
97		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									
97		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme	400									
97		QV SolaiPsi2 - scala	Uniforme_GLOBZ	400									

Tabella solai tipo

Sol.N°	Descrizione	Spessore	QP	QF	QVar.	ψ0	ψ1	ψ2	Luce netta	Def	%QX	%QY
		cm	kg/mq	kg/mq	kg/mq							
1	SOLAIO PTERRA RG	30	883	320	200	0.70	0.50	0.30	Si	No	100	0
2	SOLAIO COP RG	30	344	240	50	0.00	0.00	0.00	Si	No	100	0
3	SOLAIO PTIPO RG	30	344	320	200	0.70	0.50	0.30	Si	No	100	0

Dati solai

Solaio n°	Nodi	Tipo
1	1013-1007-1008-1014-1080	SOLAIO PTERRA RG
1	1014-1008-1009-1015	SOLAIO PTERRA RG
1	1015-1009-1010-1016	SOLAIO PTERRA RG
1	1016-1010-1011-1017	SOLAIO PTERRA RG
1	1017-1011-1077-1012-1018	SOLAIO PTERRA RG
2	1007-1001-1002-1008	SOLAIO PTERRA RG
2	1011-1005-1046-1047-1077	SOLAIO PTERRA RG
2	1009-1003-1004-1010	SOLAIO PTERRA RG
2	1077-1047-1048-1012	SOLAIO PTERRA RG
2	1010-1004-1005-1011	SOLAIO PTERRA RG
2	1008-1002-1003-1009	SOLAIO PTERRA RG
3	1020-1016-1017-1021	SOLAIO PTERRA RG
3	1019-1015-1016-1020	SOLAIO PTERRA RG
3	1109-1013-1080-1110	SOLAIO PTERRA RG
3	1024-1014-1015-1019	SOLAIO PTERRA RG
3	1120-1110-1080-1014-1024	SOLAIO PTERRA RG
3	1021-1017-1018-1022	SOLAIO PTERRA RG
4	4130-4084-4015-4019	SOLAIO COP RG
4	4129-4083-4084-4130	SOLAIO COP RG
4	4128-4082-4083-4129	SOLAIO COP RG
4	4113-4092-4016-4020	SOLAIO COP RG
4	4112-4091-4092-4113	SOLAIO COP RG
4	4114-4093-4094-4115	SOLAIO COP RG
4	4116-4095-4017-4021	SOLAIO COP RG
4	4115-4094-4095-4116	SOLAIO COP RG
4	4021-4017-4096-4117	SOLAIO COP RG
4	4020-4016-4093-4114	SOLAIO COP RG
4	4111-4090-4091-4112	SOLAIO COP RG
4	4019-4015-4090-4111	SOLAIO COP RG
4	4024-4107-4014-4082-4128	SOLAIO COP RG
4	4105-4081-4014-4107	SOLAIO PTIPO RG
4	4105-4104-4104-4079-4081	SOLAIO PTIPO RG
4	4125-4105-4107-4024	SOLAIO PTIPO RG
4	4124-4104-4105-4125	SOLAIO PTIPO RG
4	4013-4078-4102-4099	SOLAIO PTIPO RG
4	4131-4097-4098-4132	SOLAIO COP RG
4	4132-4098-4018-4022	SOLAIO COP RG
4	4117-4096-4097-4131	SOLAIO COP RG
4	4102-4078-4079-4104	SOLAIO PTIPO RG
5	4008-4002-4033-4063	SOLAIO COP RG
5	4010-4004-4039-4069	SOLAIO COP RG
5	4063-4033-4034-4064	SOLAIO COP RG
5	4065-4035-4003-4009	SOLAIO COP RG
5	4064-4034-4035-4065	SOLAIO COP RG
5	4052-4005-4045-4057	SOLAIO PTIPO RG
5	4057-4045-4029-4058	SOLAIO PTIPO RG
5	4073-4057-4058-4074	SOLAIO PTIPO RG
5	4074-4058-4055-4012	SOLAIO PTIPO RG
5	4076-4011-4052-4057	SOLAIO PTIPO RG
5	4007-4001-4027-4060	SOLAIO COP RG
5	4061-4028-4032-4062	SOLAIO COP RG

Solaio n°	Nodi	Tipo
5	4009-4003-4036-4066	SOLAIO COP RG
5	4060-4027-4028-4061	SOLAIO COP RG
5	4071-4041-4005-4052-4011	SOLAIO COP RG
5	4067-4037-4038-4068	SOLAIO COP RG
5	4070-4040-4041-4071	SOLAIO COP RG
5	4069-4039-4040-4070	SOLAIO COP RG
5	4066-4036-4037-4067	SOLAIO COP RG
5	4062-4032-4002-4008	SOLAIO COP RG
5	4068-4038-4004-4010	SOLAIO COP RG
5	4058-4057-4073-4076-4057	SOLAIO PTIPO RG
6	3128-3087-3088-3129	SOLAIO PTIPO RG
6	3019-3015-3090-3111	SOLAIO PTIPO RG
6	3115-3094-3095-3116	SOLAIO PTIPO RG
6	3021-3017-3096-3117	SOLAIO PTIPO RG
6	3129-3088-3089-3130	SOLAIO PTIPO RG
6	3130-3089-3015-3019	SOLAIO PTIPO RG
6	3020-3016-3093-3114	SOLAIO PTIPO RG
6	3124-3104-3105-3125	SOLAIO PTIPO RG
6	3116-3095-3017-3021	SOLAIO PTIPO RG
6	3101-3099-3013-3078	SOLAIO PTIPO RG
6	3101-3078-3079-3103	SOLAIO PTIPO RG
6	3113-3092-3016-3020	SOLAIO PTIPO RG
6	3111-3090-3091-3112	SOLAIO PTIPO RG
6	3112-3091-3092-3113	SOLAIO PTIPO RG
6	3105-3081-3014-3107	SOLAIO PTIPO RG
6	3105-3107-3024-3125	SOLAIO PTIPO RG
6	3117-3096-3097-3131	SOLAIO PTIPO RG
6	3132-3098-3018-3022	SOLAIO PTIPO RG
6	3131-3097-3098-3132	SOLAIO PTIPO RG
6	3105-3104-3103-3079-3081	SOLAIO PTIPO RG
6	3114-3093-3094-3115	SOLAIO PTIPO RG
6	3024-3107-3014-3087-3128	SOLAIO PTIPO RG
7	3060-3030-3031-3061	SOLAIO PTIPO RG
7	3061-3031-3032-3062	SOLAIO PTIPO RG
7	3007-3001-3030-3060	SOLAIO PTIPO RG
7	3062-3032-3002-3008	SOLAIO PTIPO RG
7	3010-3004-3039-3069	SOLAIO PTIPO RG
7	3009-3003-3036-3066	SOLAIO PTIPO RG
7	3008-3002-3033-3063	SOLAIO PTIPO RG
7	3065-3035-3003-3009	SOLAIO PTIPO RG
7	3064-3034-3035-3065	SOLAIO PTIPO RG
7	3005-3045-3057-3056	SOLAIO PTIPO RG
7	3076-3011-3056-3057	SOLAIO PTIPO RG
7	3074-3054-3059-3012	SOLAIO PTIPO RG
7	3073-3053-3054-3074	SOLAIO PTIPO RG
7	3011-3071-3041-3005-3056	SOLAIO PTIPO RG
7	3057-3045-3029-3058	SOLAIO PTIPO RG
7	3058-3053-3073-3076-3057	SOLAIO PTIPO RG
7	3063-3033-3034-3064	SOLAIO PTIPO RG
7	3069-3039-3040-3070	SOLAIO PTIPO RG
7	3070-3040-3041-3071	SOLAIO PTIPO RG
7	3066-3036-3037-3067	SOLAIO PTIPO RG
7	3067-3037-3038-3068	SOLAIO PTIPO RG
7	3068-3038-3004-3010	SOLAIO PTIPO RG
8	3078-3060-3061-3079	SOLAIO PTIPO RG
8	3079-3061-3062-3081	SOLAIO PTIPO RG
8	3013-3007-3060-3078	SOLAIO PTIPO RG
8	3014-3081-3062-3008	SOLAIO PTIPO RG
9	3017-3011-3076-3096	SOLAIO PTIPO RG
9	3098-3074-3012-3018	SOLAIO PTIPO RG
9	3076-3073-3097-3096	SOLAIO PTIPO RG
9	3097-3073-3074-3098	SOLAIO PTIPO RG
10	2062-2032-2002-2008	SOLAIO PTIPO RG
10	2064-2034-2035-2065	SOLAIO PTIPO RG
10	2045-2029-2058-2057	SOLAIO PTIPO RG
10	2060-2027-2028-2061	SOLAIO PTIPO RG

Solaio n°	Nodi	Tipo
10	2074-2054-2059-2012	SOLAIO PTIPO RG
10	2061-2028-2032-2062	SOLAIO PTIPO RG
10	2068-2038-2004-2010	SOLAIO PTIPO RG
10	2010-2004-2039-2069	SOLAIO PTIPO RG
10	2005-2045-2057-2056	SOLAIO PTIPO RG
10	2001-2027-2060-2007	SOLAIO PTIPO RG
10	2008-2002-2033-2063	SOLAIO PTIPO RG
10	2066-2036-2037-2067	SOLAIO PTIPO RG
10	2069-2039-2040-2070	SOLAIO PTIPO RG
10	2063-2033-2034-2064	SOLAIO PTIPO RG
10	2070-2040-2041-2071	SOLAIO PTIPO RG
10	2076-2057-2058-2053-2073	SOLAIO PTIPO RG
10	2073-2053-2054-2074	SOLAIO PTIPO RG
10	2067-2037-2038-2068	SOLAIO PTIPO RG
10	2011-2071-2041-2005-2056	SOLAIO PTIPO RG
10	2009-2003-2036-2066	SOLAIO PTIPO RG
10	2076-2011-2056-2057	SOLAIO PTIPO RG
10	2065-2035-2003-2009	SOLAIO PTIPO RG
11	2130-2089-2015-2019	SOLAIO PTIPO RG
11	2129-2088-2089-2130	SOLAIO PTIPO RG
11	2019-2015-2090-2111	SOLAIO PTIPO RG
11	2124-2104-2105-2125	SOLAIO PTIPO RG
11	2125-2105-2107-2024	SOLAIO PTIPO RG
11	2128-2087-2088-2129	SOLAIO PTIPO RG
11	2114-2093-2094-2115	SOLAIO PTIPO RG
11	2118-2097-2098-2119	SOLAIO PTIPO RG
11	2119-2098-2018-2022	SOLAIO PTIPO RG
11	2013-2078-2101-2099	SOLAIO PTIPO RG
11	2115-2094-2095-2116	SOLAIO PTIPO RG
11	2116-2095-2017-2021	SOLAIO PTIPO RG
11	2105-2081-2014-2107	SOLAIO PTIPO RG
11	2111-2090-2091-2112	SOLAIO PTIPO RG
11	2103-2079-2081-2105-2104	SOLAIO PTIPO RG
11	2101-2078-2079-2103	SOLAIO PTIPO RG
11	2117-2096-2097-2118	SOLAIO PTIPO RG
11	2021-2017-2096-2117	SOLAIO PTIPO RG
11	2107-2014-2087-2128-2024	SOLAIO PTIPO RG
11	2112-2091-2092-2113	SOLAIO PTIPO RG
11	2020-2016-2093-2114	SOLAIO PTIPO RG
11	2113-2092-2016-2020	SOLAIO PTIPO RG
12	2015-2009-2066-2090	SOLAIO COP RG
12	2016-2010-2069-2093	SOLAIO COP RG
12	2014-2008-2063-2087	SOLAIO COP RG
12	2092-2068-2010-2016	SOLAIO COP RG
12	2014-2081-2062-2008	SOLAIO PTIPO RG
12	2088-2064-2065-2089	SOLAIO COP RG
12	2090-2066-2067-2091	SOLAIO COP RG
12	2095-2071-2011-2017	SOLAIO COP RG
12	2017-2011-2076-2096	SOLAIO PTIPO RG
12	2087-2063-2064-2088	SOLAIO COP RG
12	2093-2069-2070-2094	SOLAIO COP RG
12	2079-2061-2062-2081	SOLAIO PTIPO RG
12	2078-2060-2061-2079	SOLAIO PTIPO RG
12	2013-2007-2060-2078	SOLAIO PTIPO RG
12	2098-2074-2012-2018	SOLAIO PTIPO RG
12	2097-2073-2074-2098	SOLAIO PTIPO RG
12	2076-2073-2097-2096	SOLAIO PTIPO RG
12	2089-2065-2009-2015	SOLAIO COP RG
12	2091-2067-2068-2092	SOLAIO COP RG
12	2094-2070-2071-2095	SOLAIO COP RG
13	5055-5051-5044-5006	SOLAIO COP RG
13	5005-5042-5049-5052	SOLAIO COP RG
13	5050-5043-5044-5051	SOLAIO COP RG
13	5049-5042-5043-5050	SOLAIO COP RG
14	4079-4061-4062-4081	SOLAIO COP RG
14	4081-4062-4008-4014	SOLAIO COP RG

Solaio n°	Nodi	Tipo
14	4013-4007-4060-4078	SOLAIO COP RG
14	4078-4060-4061-4079	SOLAIO COP RG
15	4096-4076-4073-4097	SOLAIO COP RG
15	4097-4073-4074-4098	SOLAIO COP RG
15	4017-4011-4076-4096	SOLAIO COP RG
15	4098-4074-4012-4018	SOLAIO COP RG
16	5126-5106-5107-5024	SOLAIO COP RG
16	5123-5102-5106-5126	SOLAIO COP RG
16	5099-5100-5122-5023	SOLAIO COP RG
16	5122-5100-5102-5123	SOLAIO COP RG

FASCICOLO DEI CALCOLI
Parte 2

Comune: Reggio di Calabria

Titolo del progetto: Completamento ed Ampliamento del Polifunzionale Manganelli per la Nuova Sede del XII reparto Mobile della Polizia di Stato in Reggio Calabria

Committente:

Opera: Edificio Isolato alla base

Data: ***Progettista:***

FASCICOLO DEI CALCOLI

DIMOSTRAZIONE NUMERICA DELLA SICUREZZA DELL'OPERA E DEL RAGGIUNGIMENTO DELLE PRESTAZIONI ATTESE

INDICE:

PRESENTAZIONE DEI RISULTATI 4
TABULATI DI INPUT 7
TABULATI DI VERIFICA 7
Risultati Analisi Dinamica - Baricentri masse e masse 7
Verifica Degli Spostamenti Relativi 8
Risultati Analisi Dinamica - Spostamenti - Inviluppi - Impalcati (SLD) 11
Periodi di vibrazione e Masse modali 12
Risultati Analisi Dinamica - Spostamenti - Modali - Impalcati (SLD) 13
VERIFICHE STATO LIMITE ULTIMO 17
VERIFICHE STATO LIMITE DI ESERCIZIO 17

TABULATI DI VERIFICA

L'esito di ogni elaborazione viene sintetizzato nei disegni e schemi grafici allegati, che evidenziano i valori numerici nei punti e/o nelle sezioni significative, ai fini della valutazione del comportamento complessivo della struttura, e quelli necessari ai fini delle verifiche di misura della sicurezza.

Di seguito si riportano le tabelle relative a:

- Forze sismiche e masse
- Spostamenti Relativi dei nodi (SLD)
- Spostamenti impalcati (SLD)
- Fattori di partecipazione e masse modali
- Spostamenti modali impalcati (SLD)

Risultati Analisi Dinamica - Baricentri masse e masse

Scenario di calcolo : **SLE-2018**

Piano	Rigido	Massa	X	Y	Z
		kg	cm	cm	cm
0	No	0	0	0	0
1	Si	3108830	2666	1475	460
2	Si	1166061	2680	1465	831
3	Si	972993	2680	1465	1199
4	Si	787729	2680	1465	1568
5	Si	94227	2680	1557	1868

Piano	Rigido	Massa	X	Y	Z
		kg	cm	cm	cm

Piano	Rigido	Massa	X	Y	Z
0	No	0	0	0	0
1	Si	3108830	2931	1635	460
2	Si	1166061	2945	1625	831
3	Si	972993	2945	1625	1199
4	Si	787729	2945	1625	1568
5	Si	94227	2797	1625	1868

Piano	Rigido	Massa	X	Y	Z
		kg	cm	cm	cm
0	No	0	0	0	0
1	Si	3108830	2666	1794	460
2	Si	1166061	2680	1784	831
3	Si	972993	2680	1784	1199
4	Si	787729	2680	1784	1568
5	Si	94227	2680	1693	1868

Piano	Rigido	Massa	X	Y	Z
		kg	cm	cm	cm
0	No	0	0	0	0
1	Si	3108830	2401	1635	460
2	Si	1166061	2415	1625	831
3	Si	972993	2415	1625	1199
4	Si	787729	2415	1625	1568
5	Si	94227	2563	1625	1868

Verifica Degli Spostamenti Relativi

Scenario di calcolo : **SLE-2018**

Interp.	Comb.	ηXv	ηXh	ηYv	ηYh	Nodo1	Nodo2	η
		mm	mm	mm	mm			mm
-1--1	(4+5)-V-3	0.26	0.05	0.05	0.00	1	9	0.31
-1--1	(4+5)-V-3	0.27	0.05	0.04	0.00	4	10	0.32
-1--1	(4+5)-V-3	0.26	0.05	0.04	0.00	5	11	0.31
-1--1	(4+5)-V-3	0.29	0.05	0.04	0.00	8	203	0.34
-1--1	(4+5)-V-3	0.30	0.05	0.04	0.00	9	109	0.35
-1--1	(4+5)-V-3	0.29	0.05	0.04	0.00	10	204	0.34
-1--1	(4+5)-V-3	0.30	0.05	0.04	0.00	11	202	0.34
-1--1	(4+5)-III-3	0.31	0.05	0.01	0.00	101	201	0.35
-1--1	(4+5)-V-3	0.27	0.05	0.05	0.00	103	203	0.32
-1--1	(4+5)-III-3	0.30	0.04	0.01	0.00	103	203	0.35
-1--1	(4+5)-V-3	0.27	0.05	0.04	0.03	104	110	0.32
-1--1	(4+5)-V-3	0.27	0.05	0.04	0.00	104	204	0.32
-1--1	(4+5)-III-3	0.30	0.04	0.01	0.00	104	204	0.35
-1--1	(4+5)-III-3	0.31	0.05	0.01	0.00	105	202	0.36
-1--1	(4+5)-V-3	0.33	0.05	0.10	0.00	109	209	0.38
-1--1	(4+5)-V-3	0.29	0.05	0.04	0.00	110	210	0.34
-1-1	(4+5)-IV-3	0.09	0.01	3.28	0.22	159	1019	3.50
-1-1	(4+5)-VI-3	0.02	0.09	3.39	0.22	160	1020	3.61
-1-1	(4+5)-II-3	0.03	0.07	3.45	0.23	161	1021	3.68
-1-1	(4+5)-VI-3	1.66	0.14	2.84	0.24	162	1022	3.09
-1-1	(4+5)-II-4	0.14	0.03	0.53	0.11	163	1016	0.64
-1-1	(4+5)-VI-3	0.01	0.05	0.33	0.15	164	1017	0.49
-1-1	(4+5)-V-3	1.44	0.27	0.27	0.05	165	1018	1.72
-1-1	(4+5)-III-3	1.43	0.27	0.27	0.05	166	1007	1.71
-1-1	(4+5)-IV-3	0.00	0.05	0.36	0.15	167	1008	0.51
-1-1	(4+5)-VIII-4	0.15	0.03	0.84	0.10	168	1009	0.94

Interp.	Comb.	ηXv	ηXh	ηYv	ηYh	Nodo1	Nodo2	η
-1-1	(4+5)-II-4	0.05	0.04	0.50	0.10	169	1010	0.60
-1-1	(4+5)-IV-3	1.65	0.14	2.87	0.24	170	1001	3.11
-1-1	(4+5)-VIII-3	0.02	0.07	3.48	0.23	171	1002	3.71
-1-1	(4+5)-IV-3	0.02	0.09	3.40	0.22	172	1003	3.62
-1-1	(4+5)-VI-3	0.09	0.01	3.31	0.22	173	1004	3.54
-1-1	(4+5)-VIII-4	0.06	0.04	0.44	0.11	174	1015	0.55
-1-1	(4+5)-VII-4	2.16	0.29	0.36	0.06	175	1013	2.46
-1-1	(4+5)-VII-4	0.45	0.17	0.01	0.01	176	1014	0.61
-1-1	(4+5)-V-3	2.07	0.50	1.34	0.01	177	1023	2.57
-1-1	(4+5)-VIII-3	0.41	0.05	2.62	0.28	178	1024	2.90
-1-1	(4+5)-I-4	0.45	0.17	0.01	0.01	179	1011	0.61
-1-1	(4+5)-I-4	2.17	0.29	0.36	0.02	180	1012	2.46
-1-1	(4+5)-II-3	0.41	0.05	2.64	0.28	181	1005	2.92
-1-1	(4+5)-III-3	2.08	0.50	1.35	0.19	182	1006	2.58
-1--1	(4+5)-III-3	0.35	0.04	0.09	0.00	201	301	0.39
-1--1	(4+5)-III-3	0.31	0.05	0.01	0.00	201	209	0.36
-1--1	(4+5)-III-3	0.31	0.05	0.01	0.00	201	301	0.35
-1--1	(4+5)-V-3	0.33	0.05	0.11	0.00	202	211	0.37
-1--1	(4+5)-III-3	0.35	0.04	0.09	0.00	202	305	0.40
-1--1	(4+5)-V-3	0.30	0.05	0.17	0.00	203	208	0.35
-1--1	(4+5)-III-3	0.35	0.04	0.10	0.00	203	208	0.40
-1--1	(4+5)-V-3	0.29	0.05	0.04	0.00	203	303	0.34
-1--1	(4+5)-V-3	0.27	0.05	0.06	0.02	203	303	0.32
-1--1	(4+5)-V-3	0.34	0.05	0.16	0.00	204	210	0.39
-1--1	(4+5)-III-3	0.36	0.04	0.09	0.00	204	210	0.40
-1--1	(4+5)-V-3	0.29	0.05	0.04	0.00	204	304	0.34
-1--1	(4+5)-V-3	0.27	0.05	0.05	0.03	204	304	0.32
-1--1	(4+5)-III-3	0.31	0.05	0.01	0.00	205	305	0.35
-1--1	(4+5)-III-3	0.31	0.05	0.00	0.02	205	305	0.36
-1--1	(4+5)-III-3	0.39	0.04	0.15	0.00	208	403	0.43
-1--1	(4+5)-III-3	0.35	0.04	0.09	0.00	209	309	0.39
-1--1	(4+5)-III-3	0.39	0.04	0.15	0.00	210	310	0.44
-1--1	(4+5)-V-3	0.34	0.05	0.17	0.00	210	310	0.39
-1--1	(4+5)-III-3	0.41	0.04	0.21	0.00	301	401	0.45
-1--1	(4+5)-III-3	0.35	0.04	0.09	0.00	301	401	0.39
-1--1	(4+5)-III-3	0.31	0.05	0.01	0.00	301	401	0.35
-1--1	(4+5)-V-3	0.36	0.05	0.18	0.00	303	308	0.41
-1--1	(4+5)-IV-3	0.29	0.01	0.27	0.07	303	308	0.34
-1--1	(4+5)-V-3	0.29	0.05	0.03	0.00	303	403	0.34
-1--1	(4+5)-V-3	0.33	0.05	0.16	0.00	304	310	0.38
-1--1	(4+5)-V-3	0.29	0.05	0.04	0.00	304	404	0.34
-1--1	(4+5)-III-3	0.36	0.04	0.23	0.00	305	402	0.41
-1--1	(4+5)-III-3	0.35	0.04	0.08	0.00	305	405	0.40
-1--1	(4+5)-III-3	0.35	0.04	0.09	0.00	305	405	0.39
-1--1	(4+5)-III-3	0.31	0.05	0.00	0.02	305	405	0.35
-1--1	(4+5)-III-3	0.40	0.04	0.22	0.00	309	409	0.45
-1--1	(4+5)-III-3	0.40	0.04	0.21	0.00	401	501	0.44
-1--1	(4+5)-III-3	0.35	0.04	0.09	0.00	401	501	0.39
-1--1	(4+5)-V-3	0.37	0.05	0.26	0.00	403	408	0.42
-1--1	(4+5)-V-3	0.33	0.05	0.17	0.00	404	410	0.38
-1--1	(4+5)-III-3	0.43	0.04	0.24	0.00	405	502	0.47
-1--1	(4+5)-VI-3	0.35	0.01	0.34	0.06	405	502	0.40
-1--1	(4+5)-III-3	0.35	0.04	0.08	0.00	405	505	0.39
-1--1	(4+5)-III-3	0.40	0.04	0.22	0.00	501	509	0.44
-1--1	(4+5)-III-3	0.44	0.04	0.33	0.00	505	602	0.49
0--1	(4+5)-V-3	0.30	0.06	0.21	0.01	123	5	0.36
0--1	(4+5)-V-3	0.27	0.06	0.24	0.00	123	1	0.33
0--1	(4+5)-V-3	0.64	0.11	0.26	0.01	123	8	0.76
0--1	(4+5)-V-3	0.41	0.06	0.16	0.01	123	4	0.47
0--1	(4+5)-III-3	0.26	0.06	0.18	0.00	223	104	0.32
0--1	(4+5)-III-3	0.41	0.06	0.08	0.00	223	101	0.47
0--1	(4+5)-III-3	0.30	0.06	0.14	0.00	223	103	0.36
0--1	(4+5)-III-3	0.36	0.06	0.15	0.00	223	105	0.42
1--1	(4+5)-V-3	0.92	0.16	0.09	0.01	323	303	1.07
2-3	(4+5)-IV-3	0.27	1.64	0.40	3.37	2001	3001	3.76

Interp.	Comb.	ηXv	ηXh	ηYv	ηYh	Nodo1	Nodo2	η
2-3	(4+5)-III-3	0.27	3.05	0.24	1.44	2002	3002	3.31
2-3	(4+5)-III-3	0.27	3.05	0.07	1.06	2003	3003	3.31
2-3	(4+5)-III-3	0.27	3.05	0.09	0.58	2004	3004	3.31
2-3	(4+5)-III-3	0.27	3.05	0.25	1.00	2005	3005	3.31
2-3	(4+5)-VI-3	0.27	0.17	0.42	3.36	2006	3006	3.79
2-3	(4+5)-IV-3	0.10	1.16	0.40	3.37	2007	3007	3.76
2-3	(4+5)-IV-3	0.10	1.16	0.24	2.95	2008	3008	3.19
2-3	(4+5)-III-3	0.10	2.73	0.07	1.06	2009	3009	2.83
2-3	(4+5)-III-3	0.10	2.73	0.09	0.58	2010	3010	2.83
2-3	(4+5)-VI-3	0.10	0.62	0.25	2.96	2011	3011	3.21
2-3	(4+5)-VI-3	0.10	0.62	0.41	3.37	2012	3012	3.78
2-3	(4+5)-IV-3	0.06	0.62	0.40	3.37	2013	3013	3.76
2-3	(4+5)-IV-3	0.06	0.62	0.24	2.95	2014	3014	3.19
2-3	(4+5)-V-3	0.06	2.72	0.07	0.58	2015	3015	2.78
2-3	(4+5)-V-3	0.06	2.72	0.09	1.06	2016	3016	2.78
2-3	(4+5)-VI-3	0.06	1.16	0.25	2.96	2017	3017	3.21
2-3	(4+5)-VI-3	0.06	1.16	0.41	3.37	2018	3018	3.78
2-3	(4+5)-V-3	0.22	3.05	0.07	0.58	2019	3019	3.27
2-3	(4+5)-V-3	0.22	3.05	0.09	1.06	2020	3020	3.27
2-3	(4+5)-V-3	0.22	3.05	0.25	1.45	2021	3021	3.27
2-3	(4+5)-VI-3	0.22	1.64	0.41	3.37	2022	3022	3.78
2-3	(4+5)-IV-3	0.23	0.18	0.40	3.36	2023	3023	3.76
2-3	(4+5)-V-3	0.22	3.05	0.24	1.00	2024	3024	3.27
3-4	(4+5)-IV-3	0.14	0.98	0.18	1.83	3001	4001	2.01
3-4	(4+5)-III-3	0.14	1.70	0.10	0.84	3002	4002	1.83
3-4	(4+5)-III-3	0.14	1.70	0.01	0.64	3003	4003	1.83
3-4	(4+5)-III-3	0.14	1.70	0.07	0.34	3004	4004	1.83
3-4	(4+5)-III-3	0.14	1.70	0.16	0.49	3005	4005	1.83
3-4	(4+5)-VI-3	0.19	0.20	1.09	1.79	3006	4006	2.88
3-4	(4+5)-IV-3	0.05	0.75	0.18	1.83	3007	4007	2.01
3-4	(4+5)-IV-3	0.05	0.75	0.10	1.61	3008	4008	1.71
3-4	(4+5)-III-3	0.05	1.54	0.01	0.64	3009	4009	1.59
3-4	(4+5)-III-3	0.05	1.54	0.07	0.34	3010	4010	1.59
3-4	(4+5)-VI-3	0.05	0.37	0.16	1.61	3011	4011	1.77
3-4	(4+5)-VI-3	0.05	0.37	0.25	1.83	3012	4012	2.08
3-4	(4+5)-IV-3	0.04	0.38	0.18	1.83	3013	4013	2.01
3-4	(4+5)-IV-3	0.04	0.38	0.10	1.61	3014	4014	1.71
3-4	(4+5)-V-3	0.04	1.53	0.01	0.34	3015	4015	1.57
3-4	(4+5)-V-3	0.04	1.53	0.07	0.64	3016	4016	1.57
3-4	(4+5)-VI-3	0.04	0.74	0.16	1.61	3017	4017	1.77
3-4	(4+5)-VI-3	0.04	0.74	0.25	1.83	3018	4018	2.08
3-4	(4+5)-V-3	0.12	1.70	0.01	0.34	3019	4019	1.82
3-4	(4+5)-V-3	0.12	1.70	0.07	0.64	3020	4020	1.82
3-4	(4+5)-V-3	0.12	1.70	0.16	0.84	3021	4021	1.82
3-4	(4+5)-VI-3	0.12	0.98	0.25	1.83	3022	4022	2.08
3-4	(4+5)-IV-3	0.21	0.20	1.05	1.79	3023	4023	2.84
3-4	(4+5)-V-3	0.12	1.70	0.10	0.50	3024	4024	1.82

Interp.	Comb.	hXv	hXh	hYv	hYh	Nodo1	Nodo2	d_r
		mm	mm	mm	mm			mm
1-2	(4+5)-IV-7	0.09	2.17	0.12	5.80	1001	2001	5.92
1-2	(4+5)-IV-7	0.09	2.17	0.07	5.30	1002	2002	5.37
1-2	(4+5)-IV-7	0.09	2.17	0.02	4.85	1003	2003	4.87
1-2	(6+7)-VI-7	0.09	0.06	0.04	4.85	1004	2004	4.89
1-2	(6+7)-VI-7	0.09	0.06	0.09	5.30	1005	2005	5.39
1-2	(4+5)-VI-7	0.94	0.00	0.21	5.65	1006	2006	5.86
1-2	(4+5)-IV-7	0.04	1.44	0.12	5.80	1007	2007	5.92
1-2	(4+5)-IV-7	0.04	1.44	0.07	5.30	1008	2008	5.37
1-2	(4+5)-IV-7	0.04	1.44	0.02	4.85	1009	2009	4.87
1-2	(6+7)-VI-7	0.04	1.29	0.04	4.85	1010	2010	4.89
1-2	(6+7)-VI-7	0.04	1.29	0.09	5.30	1011	2011	5.39
1-2	(6+7)-VI-7	0.04	1.29	0.14	5.80	1012	2012	5.94
1-2	(4+5)-IV-7	0.01	0.77	0.12	5.80	1013	2013	5.92

1-2	(4+5)-IV-7	0.01	0.77	0.07	5.30	1014	2014	5.37
1-2	(4+5)-IV-7	0.01	0.77	0.02	4.85	1015	2015	4.87
1-2	(6+7)-VI-7	0.01	1.43	0.04	4.85	1016	2016	4.89
1-2	(6+7)-VI-7	0.01	1.43	0.09	5.30	1017	2017	5.39
1-2	(6+7)-VI-7	0.01	1.43	0.14	5.80	1018	2018	5.94
1-2	(4+5)-IV-7	0.06	0.06	0.02	4.85	1019	2019	4.87
1-2	(6+7)-VI-7	0.07	2.17	0.04	4.85	1020	2020	4.89
1-2	(6+7)-VI-7	0.07	2.17	0.09	5.30	1021	2021	5.39
1-2	(6+7)-VI-7	0.07	2.17	0.14	5.80	1022	2022	5.94
1-2	(6+7)-IV-7	0.92	0.01	0.22	5.65	1023	2023	5.87
1-2	(4+5)-IV-7	0.06	0.06	0.07	5.30	1024	2024	5.37
2-3	(4+5)-IV-7	0.27	1.60	0.40	3.14	2001	3001	3.54
2-3	(4+5)-III-7	0.27	3.05	0.24	1.39	2002	3002	3.31
2-3	(4+5)-III-7	0.27	3.05	0.07	1.00	2003	3003	3.31
2-3	(6+7)-I-8	0.26	2.99	0.09	11.78	2004	3004	5.39
2-3	(4+5)-III-7	0.27	3.05	0.25	1.03	2005	3005	3.31
2-3	(4+5)-VI-7	0.27	0.16	0.42	3.13	2006	3006	3.56
2-3	(4+5)-IV-7	0.10	1.13	0.40	3.14	2007	3007	3.54
2-3	(4+5)-IV-7	0.10	1.13	0.24	2.76	2008	3008	3.00
2-3	(4+5)-III-7	0.10	2.75	0.07	1.00	2009	3009	2.85
2-3	(6+7)-I-8	0.10	2.60	0.09	11.78	2010	3010	5.39
2-3	(4+5)-VI-7	0.10	0.89	0.25	2.77	2011	3011	3.01
2-3	(4+5)-VI-7	0.10	0.89	0.41	3.15	2012	3012	3.56
2-3	(6+7)-VIII-7	0.06	15.11	0.39	3.08	2013	3013	5.39
2-3	(6+7)-VIII-7	0.06	15.11	0.23	2.70	2014	3014	5.39
2-3	(6+7)-VIII-7	0.06	15.11	0.07	2.37	2015	3015	5.39
2-3	(6+7)-VIII-7	0.06	15.11	0.09	2.25	2016	3016	5.39
2-3	(6+7)-VIII-7	0.06	15.11	0.25	2.21	2017	3017	5.39
2-3	(6+7)-VIII-7	0.06	15.11	0.41	2.25	2018	3018	5.39
2-3	(6+7)-V-7	0.22	3.04	0.07	0.75	2019	3019	3.26
2-3	(6+7)-I-8	0.22	2.14	0.09	11.78	2020	3020	5.39
2-3	(6+7)-V-7	0.22	3.04	0.25	1.40	2021	3021	3.26
2-3	(4+5)-VI-7	0.22	1.60	0.41	3.15	2022	3022	3.56
2-3	(4+5)-IV-7	0.23	0.17	0.40	3.13	2023	3023	3.53
2-3	(6+7)-V-7	0.22	3.04	0.23	1.03	2024	3024	5.39
3-4	(4+5)-IV-7	0.14	0.94	0.18	1.71	3001	4001	1.89
3-4	(4+5)-III-7	0.14	1.69	0.10	0.80	3002	4002	1.83
3-4	(4+5)-III-7	0.14	1.69	0.01	0.60	3003	4003	1.83
3-4	(4+5)-III-7	0.14	1.69	0.07	0.31	3004	4004	1.83
3-4	(4+5)-III-7	0.14	1.69	0.16	0.52	3005	4005	1.83
3-4	(4+5)-VI-7	0.19	0.17	1.09	1.67	3006	4006	2.76
3-4	(4+5)-IV-7	0.05	0.71	0.18	1.71	3007	4007	1.89
3-4	(4+5)-IV-7	0.05	0.71	0.10	1.50	3008	4008	1.60
3-4	(4+5)-III-7	0.05	1.54	0.01	0.60	3009	4009	1.59
3-4	(4+5)-III-7	0.05	1.54	0.07	0.31	3010	4010	1.59
3-4	(4+5)-VI-7	0.05	0.48	0.16	1.51	3011	4011	1.67
3-4	(4+5)-VI-7	0.05	0.48	0.25	1.71	3012	4012	1.95
3-4	(4+5)-IV-7	0.04	0.47	0.18	1.71	3013	4013	1.89
3-4	(4+5)-IV-7	0.04	0.47	0.10	1.50	3014	4014	1.60
3-4	(6+7)-V-7	0.04	1.54	0.01	0.39	3015	4015	1.57
3-4	(6+7)-V-7	0.04	1.54	0.08	0.60	3016	4016	1.57
3-4	(4+5)-VI-7	0.04	0.70	0.16	1.51	3017	4017	1.67
3-4	(4+5)-VI-7	0.04	0.70	0.25	1.71	3018	4018	1.95
3-4	(6+7)-V-7	0.12	1.69	0.01	0.39	3019	4019	1.81
3-4	(6+7)-V-7	0.12	1.69	0.08	0.60	3020	4020	1.81
3-4	(6+7)-V-7	0.12	1.69	0.16	0.80	3021	4021	1.81
3-4	(4+5)-VI-7	0.12	0.94	0.25	1.71	3022	4022	1.95
3-4	(4+5)-IV-7	0.21	0.17	1.05	1.67	3023	4023	2.72
3-4	(6+7)-V-7	0.12	1.69	0.09	0.52	3024	4024	1.81

Risultati Analisi Dinamica - Spostamenti - Inviluppi - Impalcati (SLD)

Scenario di calcolo : **SLE-2018**

Cb-SubC-Cbm=Combinazione - SottoCombinazione sismica - Posizione Masse

Piano	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
		mm	mm	mm	mrad	mrad	mrad
1	1-1	-0.07	0.08	-5.96	0.00	0.00	-0.00
1	2-1	-0.07	0.09	-5.82	0.00	0.00	-0.00
1	3-1	-0.07	0.09	-5.69	0.00	0.00	-0.00
1	4-I-1	24.53	-7.15	-5.45	0.00	0.00	0.28
1	4-II-1	-24.66	7.32	-5.47	0.00	0.00	-0.29
1	4-I-2	25.95	-0.19	-5.45	0.00	0.00	0.45
1	4-II-2	-26.08	0.36	-5.47	0.00	0.00	-0.46
1	4-I-3	24.48	-4.67	-5.45	0.00	0.00	0.00
1	4-II-3	-24.61	4.84	-5.47	0.00	0.00	-0.01
1	4-I-4	25.91	0.02	-5.45	0.00	0.00	0.43
1	4-II-4	-26.05	0.15	-5.47	0.00	0.00	-0.44
1	5-I-1	-0.37	26.06	-5.47	0.00	0.00	0.84
1	5-II-1	0.23	-25.89	-5.45	0.00	0.00	-0.85
1	5-I-2	-0.25	24.92	-5.47	0.00	0.00	1.28
1	5-II-2	0.12	-24.76	-5.45	0.00	0.00	-1.28
1	5-I-3	-0.27	26.03	-5.47	0.00	0.00	0.83
1	5-II-3	0.14	-25.86	-5.45	0.00	0.00	-0.84
1	5-I-4	-0.27	24.89	-5.47	0.00	0.00	0.33
1	5-II-4	0.14	-24.73	-5.45	0.00	0.00	-0.34
2	1-1	0.01	0.04	-26.07	0.00	0.00	0.00
2	2-1	0.01	0.03	-23.67	0.00	0.00	0.00
2	3-1	0.01	0.03	-22.80	0.00	0.00	0.00
2	4-I-1	56.14	-14.40	-21.88	0.00	0.00	0.18
2	4-II-1	-56.12	14.46	-21.90	0.00	0.00	-0.18
2	4-I-2	59.46	-0.74	-21.89	0.00	0.00	-0.01
2	4-II-2	-59.45	0.80	-21.89	0.00	0.00	0.01
2	4-I-3	56.03	-14.50	-21.90	0.00	0.00	-0.18
2	4-II-3	-56.01	14.56	-21.89	0.00	0.00	0.18
2	4-I-4	59.39	-0.33	-21.89	0.00	0.00	-0.00
2	4-II-4	-59.37	0.39	-21.89	0.00	0.00	0.01
2	5-I-1	-0.78	61.18	-21.89	0.00	0.00	-0.00
2	5-II-1	0.80	-61.12	-21.89	0.00	0.00	0.00
2	5-I-2	-0.44	57.23	-21.89	0.00	0.00	0.92
2	5-II-2	0.46	-57.16	-21.89	0.00	0.00	-0.92
2	5-I-3	-0.78	61.12	-21.89	0.00	0.00	0.00
2	5-II-3	0.80	-61.06	-21.89	0.00	0.00	-0.00
2	5-I-4	-0.43	57.15	-21.89	0.00	0.00	-0.92
2	5-II-4	0.45	-57.09	-21.89	0.00	0.00	0.92
3	1-1	0.03	0.05	-29.35	0.00	0.00	0.02
3	2-1	0.04	0.03	-26.59	0.00	0.00	0.02
3	3-1	0.04	0.03	-25.55	0.00	0.00	0.02
3	4-I-1	58.76	-15.42	-24.43	0.00	0.00	0.21
3	4-II-1	-58.70	15.50	-24.45	0.00	0.00	-0.18
3	4-I-2	62.20	-0.87	-24.44	0.00	0.00	-0.00
3	4-II-2	-62.13	0.94	-24.44	0.00	0.00	0.03
3	4-I-3	58.65	-15.53	-24.45	0.00	0.00	-0.18
3	4-II-3	-58.59	15.61	-24.43	0.00	0.00	0.21
3	4-I-4	62.12	-0.56	-24.44	0.00	0.00	0.04
3	4-II-4	-62.05	0.64	-24.44	0.00	0.00	-0.01
3	5-I-1	-1.06	63.87	-24.44	0.00	0.00	0.01
3	5-II-1	1.13	-63.79	-24.44	0.00	0.00	0.02
3	5-I-2	-0.53	59.83	-24.43	0.00	0.00	0.97
3	5-II-2	0.60	-59.75	-24.45	0.00	0.00	-0.94
3	5-I-3	-1.06	63.81	-24.44	0.00	0.00	0.02
3	5-II-3	1.12	-63.73	-24.44	0.00	0.00	0.01
3	5-I-4	-0.54	59.75	-24.45	0.00	0.00	-0.94
3	5-II-4	0.61	-59.68	-24.43	0.00	0.00	0.97
4	1-1	0.04	0.09	-25.88	0.00	0.00	0.03
4	2-1	0.05	0.06	-23.84	0.00	0.00	0.03
4	3-1	0.05	0.06	-23.43	0.00	0.00	0.03
4	4-I-1	60.17	-15.66	-22.98	0.00	0.00	0.22

Piano	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
4	4-II-1	-60.09	15.79	-22.99	0.00	0.00	-0.17
4	4-I-2	63.70	-0.67	-22.97	0.00	0.00	-0.01
4	4-II-2	-63.62	0.81	-23.00	0.00	0.00	0.06
4	4-I-3	60.06	-15.77	-22.99	0.00	0.00	-0.18
4	4-II-3	-59.98	15.91	-22.98	0.00	0.00	0.23
4	4-I-4	63.62	-0.28	-22.99	0.00	0.00	0.07
4	4-II-4	-63.55	0.41	-22.98	0.00	0.00	-0.02
4	5-I-1	-1.48	65.35	-22.98	0.00	0.00	0.02
4	5-II-1	1.56	-65.21	-22.98	0.00	0.00	0.03
4	5-I-2	-0.68	61.16	-22.98	0.00	0.00	1.00
4	5-II-2	0.76	-61.03	-22.98	0.00	0.00	-0.95
4	5-I-3	-1.48	65.29	-22.99	0.00	0.00	0.03
4	5-II-3	1.55	-65.15	-22.98	0.00	0.00	0.02
4	5-I-4	-0.70	61.09	-22.99	0.00	0.00	-0.94
4	5-II-4	0.78	-60.95	-22.98	0.00	0.00	0.99
5	1-1	0.05	0.12	-45.10	0.00	0.00	-0.04
5	2-1	0.07	0.10	-41.66	0.00	0.00	-0.04
5	3-1	0.07	0.10	-41.22	0.00	0.00	-0.04
5	4-I-1	62.50	-24.50	-40.73	0.00	0.00	0.11
5	4-II-1	-62.39	24.71	-40.71	0.00	0.00	-0.19
5	4-I-2	65.77	2.15	-40.68	0.00	0.00	-0.03
5	4-II-2	-65.66	-1.94	-40.77	0.00	0.00	-0.05
5	4-I-3	62.39	-24.68	-40.71	0.00	0.00	-0.19
5	4-II-3	-62.28	24.89	-40.74	0.00	0.00	0.11
5	4-I-4	65.69	2.04	-40.77	0.00	0.00	-0.06
5	4-II-4	-65.58	-1.83	-40.67	0.00	0.00	-0.02
5	5-I-1	2.20	68.44	-40.72	0.00	0.00	-0.03
5	5-II-1	-2.09	-68.24	-40.72	0.00	0.00	-0.05
5	5-I-2	-0.11	66.67	-40.64	0.00	0.00	0.93
5	5-II-2	0.22	-66.46	-40.80	0.00	0.00	-1.01
5	5-I-3	2.20	68.38	-40.74	0.00	0.00	-0.05
5	5-II-3	-2.09	-68.18	-40.70	0.00	0.00	-0.03
5	5-I-4	-0.13	66.59	-40.77	0.00	0.00	-1.01
5	5-II-4	0.24	-66.39	-40.68	0.00	0.00	0.93

Periodi di vibrazione e Masse modali

Scenario di calcolo : **SLE-2018**

Posizione masse 1
Numero di Frequenze calcolate =20, filtrate=5

N	T(s)	Coeff. Partecipazione		Masse Modali		Percentuali	
				kgm*g			
		Dir=0°	Dir=90°	Dir=0°	Dir=90°	Dir=0°	Dir=90°
1(1)	3.0741	724.169	-82.011	5142810	65958	75.72	0.97
2(2)	3.0442	-74.984	-785.023	55138	6043457	0.81	88.98
3(3)	2.7707	-306.507	-1.909	921300	36	13.56	0.00
4(6)	0.7699	21.833	-41.853	4675	17178	0.07	0.25
5(7)	0.6882	-31.880	-17.817	9967	3113	0.15	0.05
Somma delle Masse Modali [kgm*g]				6133890	6129742		
Masse strutturali libere [kgm*g]				6792070	6792070		
Percentuale				90.31	90.25	90.31	90.25

Posizione masse 2
Numero di Frequenze calcolate =20, filtrate=5

N	T(s)	Coeff. Partecipazione	Masse Modali	Percentuali

N	T(s)	Coeff. Partecipazione		Masse Modali		Percentuali	
				kgm*g			
		Dir=0°	Dir=90°	Dir=0°	Dir=90°	Dir=0°	Dir=90°
1(1)	3.1531	-19.445	704.836	3708	4871881	0.05	71.73
2(2)	3.0219	-789.763	-16.685	6116662	2730	90.06	0.04
3(3)	2.7064	-1.655	-355.001	27	1235890	0.00	18.20
4(6)	0.7747	20.451	-42.013	4101	17310	0.06	0.25
5(7)	0.6871	-33.116	-15.430	10755	2335	0.16	0.03
Somma delle Masse Modali [kgm*g]				6135253	6130145		
Masse strutturali libere [kgm*g]				6792070	6792070		
Percentuale				90.33	90.25	90.33	90.25

Posizione masse 3
Numero di Frequenze calcolate =20, filtrate=5

N	T(s)	Coeff. Partecipazione		Masse Modali		Percentuali	
				kgm*g			
		Dir=0°	Dir=90°	Dir=0°	Dir=90°	Dir=0°	Dir=90°
1(1)	3.0737	723.365	-79.330	5131392	61715	75.55	0.91
2(2)	3.0428	-72.411	-784.876	51420	6041192	0.76	88.94
3(3)	2.7681	-307.940	-1.978	929937	38	13.69	0.00
4(6)	0.7696	21.841	-41.876	4678	17197	0.07	0.25
5(7)	0.6880	31.896	17.841	9977	3122	0.15	0.05
Somma delle Masse Modali [kgm*g]				6127404	6123264		
Masse strutturali libere [kgm*g]				6792070	6792070		
Percentuale				90.21	90.15	90.21	90.15

Posizione masse 4
Numero di Frequenze calcolate =20, filtrate=5

N	T(s)	Coeff. Partecipazione		Masse Modali		Percentuali	
				kgm*g			
		Dir=0°	Dir=90°	Dir=0°	Dir=90°	Dir=0°	Dir=90°
1(1)	3.1513	-15.499	704.435	2356	4866340	0.03	71.65
2(2)	3.0200	-789.276	-12.021	6109116	1417	89.94	0.02
3(3)	2.7043	-4.199	-354.727	173	1233985	0.00	18.17
4(6)	0.7741	20.453	-42.049	4103	17339	0.06	0.26
5(7)	0.6867	-33.136	-15.464	10768	2345	0.16	0.03
Somma delle Masse Modali [kgm*g]				6126515	6121427		
Masse strutturali libere [kgm*g]				6792070	6792070		
Percentuale				90.20	90.13	90.20	90.13

Risultati Analisi Dinamica - Spostamenti - Modali - Impalcati (SLD)

Scenario di calcolo : **SLE-2018**

Cb-SubC-Cbm=Combinazione - SottoCombinazione sismica - Posizione Masse

Piano	Cb-SubC-Cbm	Freq.	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
			mm	mm	mm	mrad	mrad	mrad
1	4-I-1	1	0.50	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.02
1	4-I-1	2	-0.05	-0.55	0.00	0.00	0.00	-0.02
1	4-I-1	3	-0.26	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.03
1	4-I-1	6	0.25	-0.48	-0.00	0.00	0.00	-0.01
1	4-I-1	7	-0.45	-0.24	0.00	0.00	0.00	-0.02
1	4-I-2	1	0.01	-0.46	0.00	0.00	0.00	-0.03
1	4-I-2	2	0.56	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01

Piano	Cb-SubC-Cbm	Freq.	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
1	4-I-2	3	0.00	0.31	-0.00	0.00	0.00	-0.02
1	4-I-2	6	-0.24	0.47	0.00	0.00	0.00	0.02
1	4-I-2	7	0.47	0.21	-0.00	0.00	0.00	0.02
1	4-I-3	1	0.50	-0.05	0.00	0.00	0.00	-0.01
1	4-I-3	2	-0.05	-0.55	0.00	0.00	0.00	-0.02
1	4-I-3	3	-0.26	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.04
1	4-I-3	6	0.25	-0.48	-0.00	0.00	0.00	-0.01
1	4-I-3	7	0.45	0.24	-0.00	0.00	0.00	0.01
1	4-I-4	1	0.01	-0.46	0.00	0.00	0.00	0.00
1	4-I-4	2	0.56	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
1	4-I-4	3	0.00	0.31	-0.00	0.00	0.00	0.04
1	4-I-4	6	-0.24	0.47	0.00	0.00	0.00	0.01
1	4-I-4	7	0.47	0.21	-0.00	0.00	0.00	0.01
1	5-I-1	1	-0.50	0.06	-0.00	0.00	0.00	-0.02
1	5-I-1	2	0.05	0.55	-0.00	0.00	0.00	0.02
1	5-I-1	3	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03
1	5-I-1	6	-0.25	0.48	0.00	0.00	0.00	0.01
1	5-I-1	7	0.45	0.24	-0.00	0.00	0.00	0.02
1	5-I-2	1	-0.01	0.46	-0.00	0.00	0.00	0.03
1	5-I-2	2	-0.56	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01
1	5-I-2	3	-0.00	-0.31	0.00	0.00	0.00	0.02
1	5-I-2	6	0.24	-0.47	-0.00	0.00	0.00	-0.02
1	5-I-2	7	-0.47	-0.21	0.00	0.00	0.00	-0.02
1	5-I-3	1	-0.50	0.05	-0.00	0.00	0.00	0.01
1	5-I-3	2	0.05	0.55	-0.00	0.00	0.00	0.02
1	5-I-3	3	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
1	5-I-3	6	-0.25	0.48	0.00	0.00	0.00	0.01
1	5-I-3	7	-0.45	-0.24	0.00	0.00	0.00	-0.01
1	5-I-4	1	-0.01	0.46	-0.00	0.00	0.00	-0.00
1	5-I-4	2	-0.56	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01
1	5-I-4	3	-0.00	-0.31	0.00	0.00	0.00	-0.04
1	5-I-4	6	0.24	-0.47	-0.00	0.00	0.00	-0.01
1	5-I-4	7	-0.47	-0.21	0.00	0.00	0.00	-0.01
2	4-I-1	1	1.13	-0.13	0.00	0.00	0.00	0.03
2	4-I-1	2	-0.12	-1.29	0.00	0.00	0.00	-0.00
2	4-I-1	3	-0.59	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
2	4-I-1	6	0.03	0.27	-0.00	0.00	0.00	-0.00
2	4-I-1	7	0.12	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
2	4-I-2	1	0.03	-1.08	-0.00	0.00	0.00	-0.03
2	4-I-2	2	1.28	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
2	4-I-2	3	0.00	0.74	-0.00	0.00	0.00	-0.06
2	4-I-2	6	-0.03	-0.28	0.00	0.00	0.00	-0.00
2	4-I-2	7	-0.12	-0.23	0.00	0.00	0.00	-0.00
2	4-I-3	1	1.13	-0.13	-0.00	0.00	0.00	-0.03
2	4-I-3	2	-0.11	-1.29	0.00	0.00	0.00	0.00
2	4-I-3	3	-0.60	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.06
2	4-I-3	6	0.03	0.27	-0.00	0.00	0.00	0.00
2	4-I-3	7	-0.12	-0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
2	4-I-4	1	0.02	-1.08	0.00	0.00	0.00	0.03
2	4-I-4	2	1.28	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00
2	4-I-4	3	0.01	0.74	0.00	0.00	0.00	0.06
2	4-I-4	6	-0.03	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00
2	4-I-4	7	-0.12	-0.23	-0.00	0.00	0.00	0.00
2	5-I-1	1	-1.13	0.13	-0.00	0.00	0.00	-0.03
2	5-I-1	2	0.12	1.29	-0.00	0.00	0.00	0.00
2	5-I-1	3	0.59	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.06
2	5-I-1	6	-0.03	-0.27	0.00	0.00	0.00	0.00
2	5-I-1	7	-0.12	-0.25	-0.00	0.00	0.00	-0.00
2	5-I-2	1	-0.03	1.08	0.00	0.00	0.00	0.03
2	5-I-2	2	-1.28	-0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00
2	5-I-2	3	-0.00	-0.74	0.00	0.00	0.00	0.06
2	5-I-2	6	0.03	0.28	-0.00	0.00	0.00	0.00
2	5-I-2	7	0.12	0.23	-0.00	0.00	0.00	0.00
2	5-I-3	1	-1.13	0.13	0.00	0.00	0.00	0.03
2	5-I-3	2	0.11	1.29	-0.00	0.00	0.00	-0.00
2	5-I-3	3	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06

Piano	Cb-SubC-Cbm	Freq.	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
2	5-I-3	6	-0.03	-0.27	0.00	0.00	0.00	-0.00
2	5-I-3	7	0.12	0.25	-0.00	0.00	0.00	-0.00
2	5-I-4	1	-0.02	1.08	-0.00	0.00	0.00	-0.03
2	5-I-4	2	-1.28	-0.02	-0.00	0.00	0.00	0.00
2	5-I-4	3	-0.01	-0.74	-0.00	0.00	0.00	-0.06
2	5-I-4	6	0.03	0.28	-0.00	0.00	0.00	-0.00
2	5-I-4	7	0.12	0.23	0.00	0.00	0.00	-0.00
3	4-I-1	1	1.19	-0.14	0.00	0.00	0.00	0.03
3	4-I-1	2	-0.12	-1.35	0.00	0.00	0.00	-0.00
3	4-I-1	3	-0.62	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
3	4-I-1	6	-0.54	1.15	-0.00	0.00	0.00	-0.00
3	4-I-1	7	1.15	0.68	0.00	0.00	0.00	0.01
3	4-I-2	1	0.04	-1.13	0.00	0.00	0.00	-0.03
3	4-I-2	2	1.34	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
3	4-I-2	3	-0.00	0.77	-0.00	0.00	0.00	-0.06
3	4-I-2	6	0.49	-1.14	0.00	0.00	0.00	-0.01
3	4-I-2	7	-1.20	-0.60	0.00	0.00	0.00	-0.01
3	4-I-3	1	1.19	-0.14	-0.00	0.00	0.00	-0.03
3	4-I-3	2	-0.11	-1.35	0.00	0.00	0.00	0.00
3	4-I-3	3	-0.62	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.06
3	4-I-3	6	-0.54	1.15	-0.00	0.00	0.00	0.00
3	4-I-3	7	-1.15	-0.68	0.00	0.00	0.00	0.01
3	4-I-4	1	0.03	-1.13	0.00	0.00	0.00	0.03
3	4-I-4	2	1.34	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00
3	4-I-4	3	0.01	0.77	0.00	0.00	0.00	0.06
3	4-I-4	6	0.49	-1.14	-0.00	0.00	0.00	0.01
3	4-I-4	7	-1.20	-0.59	-0.00	0.00	0.00	0.01
3	5-I-1	1	-1.19	0.14	-0.00	0.00	0.00	-0.03
3	5-I-1	2	0.12	1.35	-0.00	0.00	0.00	0.00
3	5-I-1	3	0.62	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.06
3	5-I-1	6	0.54	-1.15	0.00	0.00	0.00	0.00
3	5-I-1	7	-1.15	-0.68	-0.00	0.00	0.00	-0.01
3	5-I-2	1	-0.04	1.13	-0.00	0.00	0.00	0.03
3	5-I-2	2	-1.34	-0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00
3	5-I-2	3	0.00	-0.77	0.00	0.00	0.00	0.06
3	5-I-2	6	-0.49	1.14	-0.00	0.00	0.00	0.01
3	5-I-2	7	1.20	0.60	-0.00	0.00	0.00	0.01
3	5-I-3	1	-1.19	0.14	0.00	0.00	0.00	0.03
3	5-I-3	2	0.11	1.35	-0.00	0.00	0.00	-0.00
3	5-I-3	3	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
3	5-I-3	6	0.54	-1.15	0.00	0.00	0.00	-0.00
3	5-I-3	7	1.15	0.68	-0.00	0.00	0.00	-0.01
3	5-I-4	1	-0.03	1.13	-0.00	0.00	0.00	-0.03
3	5-I-4	2	-1.34	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00
3	5-I-4	3	-0.01	-0.77	-0.00	0.00	0.00	-0.06
3	5-I-4	6	-0.49	1.14	0.00	0.00	0.00	-0.01
3	5-I-4	7	1.20	0.59	0.00	0.00	0.00	-0.01
4	4-I-1	1	1.21	-0.15	-0.00	0.00	0.00	0.03
4	4-I-1	2	-0.12	-1.38	0.00	0.00	0.00	-0.00
4	4-I-1	3	-0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
4	4-I-1	6	-0.98	1.67	0.00	0.00	0.00	-0.01
4	4-I-1	7	1.80	0.82	0.00	0.00	0.00	0.01
4	4-I-2	1	0.04	-1.15	0.00	0.00	0.00	-0.03
4	4-I-2	2	1.37	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
4	4-I-2	3	-0.00	0.79	-0.00	0.00	0.00	-0.06
4	4-I-2	6	0.90	-1.66	0.00	0.00	0.00	-0.01
4	4-I-2	7	-1.88	-0.70	0.00	0.00	0.00	-0.01
4	4-I-3	1	1.21	-0.15	0.00	0.00	0.00	-0.03
4	4-I-3	2	-0.11	-1.38	0.00	0.00	0.00	0.00
4	4-I-3	3	-0.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.06
4	4-I-3	6	-0.98	1.67	-0.00	0.00	0.00	0.01
4	4-I-3	7	-1.80	-0.82	0.00	0.00	0.00	0.01
4	4-I-4	1	0.03	-1.15	0.00	0.00	0.00	0.03
4	4-I-4	2	1.37	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00
4	4-I-4	3	0.00	0.79	0.00	0.00	0.00	0.06
4	4-I-4	6	0.90	-1.66	-0.00	0.00	0.00	0.01

Piano	Cb-SubC-Cbm	Freq.	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
4	4-I-4	7	-1.88	-0.70	-0.00	0.00	0.00	0.01
4	5-I-1	1	-1.21	0.15	0.00	0.00	0.00	-0.03
4	5-I-1	2	0.12	1.38	-0.00	0.00	0.00	0.00
4	5-I-1	3	0.63	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.06
4	5-I-1	6	0.98	-1.67	-0.00	0.00	0.00	0.01
4	5-I-1	7	-1.80	-0.82	-0.00	0.00	0.00	-0.01
4	5-I-2	1	-0.04	1.15	-0.00	0.00	0.00	0.03
4	5-I-2	2	-1.37	-0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00
4	5-I-2	3	0.00	-0.79	0.00	0.00	0.00	0.06
4	5-I-2	6	-0.90	1.66	-0.00	0.00	0.00	0.01
4	5-I-2	7	1.88	0.70	-0.00	0.00	0.00	0.01
4	5-I-3	1	-1.21	0.15	-0.00	0.00	0.00	0.03
4	5-I-3	2	0.11	1.38	-0.00	0.00	0.00	-0.00
4	5-I-3	3	0.64	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
4	5-I-3	6	0.98	-1.67	0.00	0.00	0.00	-0.01
4	5-I-3	7	1.80	0.82	-0.00	0.00	0.00	-0.01
4	5-I-4	1	-0.03	1.15	-0.00	0.00	0.00	-0.03
4	5-I-4	2	-1.37	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
4	5-I-4	3	-0.00	-0.79	-0.00	0.00	0.00	-0.06
4	5-I-4	6	-0.90	1.66	0.00	0.00	0.00	-0.01
4	5-I-4	7	1.88	0.70	0.00	0.00	0.00	-0.01
5	4-I-1	1	1.25	-0.13	0.00	0.00	0.00	0.03
5	4-I-1	2	-0.15	-1.45	-0.00	0.00	0.00	-0.00
5	4-I-1	3	-0.66	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.07
5	4-I-1	6	-2.38	0.40	-0.01	0.00	0.00	-0.02
5	4-I-1	7	0.26	-1.55	0.02	0.00	0.00	0.00
5	4-I-2	1	0.02	-1.20	-0.00	0.00	0.00	-0.03
5	4-I-2	2	1.41	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
5	4-I-2	3	0.02	0.83	-0.00	0.00	0.00	-0.06
5	4-I-2	6	2.43	-0.19	0.00	0.00	0.00	-0.02
5	4-I-2	7	-0.43	1.59	0.03	0.00	0.00	-0.00
5	4-I-3	1	1.25	-0.12	-0.00	0.00	0.00	-0.03
5	4-I-3	2	-0.14	-1.45	0.00	0.00	0.00	0.00
5	4-I-3	3	-0.66	-0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.07
5	4-I-3	6	-2.38	0.40	-0.01	0.00	0.00	0.01
5	4-I-3	7	-0.26	1.54	0.04	0.00	0.00	0.00
5	4-I-4	1	0.01	-1.21	0.00	0.00	0.00	0.03
5	4-I-4	2	1.42	0.05	-0.00	0.00	0.00	-0.00
5	4-I-4	3	0.02	0.83	0.00	0.00	0.00	0.06
5	4-I-4	6	2.42	-0.20	0.01	0.00	0.00	0.02
5	4-I-4	7	-0.44	1.58	-0.02	0.00	0.00	0.00
5	5-I-1	1	-1.25	0.13	-0.00	0.00	0.00	-0.03
5	5-I-1	2	0.15	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00
5	5-I-1	3	0.66	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.07
5	5-I-1	6	2.38	-0.40	0.01	0.00	0.00	0.02
5	5-I-1	7	-0.26	1.55	-0.02	0.00	0.00	-0.00
5	5-I-2	1	-0.02	1.20	0.00	0.00	0.00	0.03
5	5-I-2	2	-1.41	-0.05	-0.00	0.00	0.00	-0.00
5	5-I-2	3	-0.02	-0.83	0.00	0.00	0.00	0.06
5	5-I-2	6	-2.43	0.19	-0.00	0.00	0.00	0.02
5	5-I-2	7	0.43	-1.59	-0.03	0.00	0.00	0.00
5	5-I-3	1	-1.25	0.12	0.00	0.00	0.00	0.03
5	5-I-3	2	0.14	1.45	-0.00	0.00	0.00	-0.00
5	5-I-3	3	0.66	0.02	0.00	0.00	0.00	0.07
5	5-I-3	6	2.38	-0.40	0.01	0.00	0.00	-0.01
5	5-I-3	7	0.26	-1.54	-0.04	0.00	0.00	-0.00
5	5-I-4	1	-0.01	1.21	-0.00	0.00	0.00	-0.03
5	5-I-4	2	-1.42	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
5	5-I-4	3	-0.02	-0.83	-0.00	0.00	0.00	-0.06
5	5-I-4	6	-2.42	0.20	-0.01	0.00	0.00	-0.02
5	5-I-4	7	0.44	-1.58	0.02	0.00	0.00	-0.00

FASCICOLO DEI CALCOLI
Parte 3

Comune: Reggio di Calabria

Titolo del progetto: Completamento ed Ampliamento del Polifunzionale Manganelli per la Nuova Sede del XII reparto Mobile della Polizia di Stato in Reggio Calabria

Committente:

Opera: Edificio Isolato alla base

Data: ***Progettista:***

FASCICOLO DEI CALCOLI

DIMOSTRAZIONE NUMERICA DELLA SICUREZZA DELL'OPERA E DEL RAGGIUNGIMENTO DELLE PRESTAZIONI ATTESE

INDICE:

PRESENTAZIONE DEI RISULTATI 4
TABULATI DI INPUT 7
TABULATI DI VERIFICA 7
Risultati Analisi Dinamica - Spostamenti massimi - Impalcati 7
Risultati Analisi Dinamica - Spostamenti massimi - Impalcati (SLD) 7
Risultati Analisi Dinamica - Spostamenti - Inviluppi - Nodi - S.L.E. 8
Risultati Analisi Dinamica - Spostamenti - Inviluppi - Isolatori - S.L.E 171
Risultati Analisi Dinamica - Sollecitazioni - Inviluppi - Isolatori - S.L.E 178
Risultati Analisi Dinamica - Sollecitazioni - Inviluppi - Travi - S.L.E 186
Risultati Analisi Dinamica - Sollecitazioni - Inviluppi - Pilastri - S.L.E 519
VERIFICHE STATO LIMITE ULTIMO 593
VERIFICHE STATO LIMITE DI ESERCIZIO 593

TABULATI DI VERIFICA

L'esito di ogni elaborazione viene sintetizzato nei disegni e schemi grafici allegati, che evidenziano i valori numerici nei punti e/o nelle sezioni significative, ai fini della valutazione del comportamento complessivo della struttura, e quelli necessari ai fini delle verifiche di misura della sicurezza.

Di seguito si riportano le tabelle relative a:

- Massimi spostamenti degli impalcati
- Massimi spostamenti degli impalcati (SLD)
- Spostamenti nodi (SLE)
- Spostamenti relativi Isolatori (SLE)
- Sollecitazioni Isolatori (SLE)
- Sollecitazioni travi (SLE)
- Sollecitazioni pilastri (SLE)

Risultati Analisi Dinamica - Spostamenti massimi - Impalcati (SLD)

Scenario di calcolo : **SLE-2018**

la tripletta (Cb [-SubC-Cbm]) indica la Combinazione - SottoCombinazione sismica - Posizione Masse, nel caso non sismico mancano SubC-Cbm

Piano	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
	mm	mm	mm	mrad	mrad	mrad
1	-26.08(4-II-2)	26.06(5-I-1)	-5.96(1-1)	0.00(1-1)	0.00(1-1)	-1.28(5-II-2)
2	59.46(4-I-2)	61.18(5-I-1)	-26.07(1-1)	0.00(1-1)	0.00(1-1)	0.92(5-I-2)
3	62.20(4-I-2)	63.87(5-I-1)	-29.35(1-1)	0.00(1-1)	0.00(1-1)	0.97(5-I-2)
4	63.70(4-I-2)	65.35(5-I-1)	-25.88(1-1)	0.00(1-1)	0.00(1-1)	1.00(5-I-2)

Piano	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
5	65.77(4-I-2)	68.44(5-I-1)	-45.10(1-1)	0.00(1-1)	0.00(1-1)	-1.01(5-II-2)

Risultati Analisi Dinamica - Spostamenti - Inviluppi - Nodi - S.L.E.

Scenario di calcolo : **SLE-2018**

Cb-SubC-Cbm=Combinazione - SottoCombinazione sismica - Posizione Masse

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
		mm	mm	mm	mrad	mrad	mrad
1	1	-0.02	-0.02	-1.73	0.08	-0.09	-0.00
1	2	-0.02	-0.02	-1.65	0.08	-0.09	-0.00
1	3	-0.02	-0.02	-1.62	0.08	-0.09	-0.00
1	4-I-1	-0.00	-0.02	-1.57	0.09	-0.05	0.00
1	4-II-1	-0.04	-0.01	-1.62	0.06	-0.11	-0.00
1	4-I-2	-0.01	-0.02	-1.57	0.07	-0.06	-0.00
1	4-II-2	-0.03	-0.02	-1.62	0.08	-0.11	-0.00
1	4-I-3	-0.01	-0.01	-1.57	0.06	-0.06	-0.00
1	4-II-3	-0.03	-0.03	-1.62	0.09	-0.11	-0.00
1	4-I-4	-0.01	-0.02	-1.57	0.07	-0.06	-0.00
1	4-II-4	-0.03	-0.02	-1.62	0.08	-0.11	-0.00
1	5-I-1	-0.02	-0.00	-1.57	0.05	-0.08	-0.00
1	5-II-1	-0.02	-0.03	-1.62	0.10	-0.09	0.00
1	5-I-2	-0.01	-0.01	-1.57	0.05	-0.07	-0.00
1	5-II-2	-0.02	-0.03	-1.61	0.09	-0.09	0.00
1	5-I-3	-0.02	-0.00	-1.57	0.05	-0.08	-0.00
1	5-II-3	-0.02	-0.03	-1.62	0.10	-0.09	0.00
1	5-I-4	-0.03	0.00	-1.57	0.04	-0.09	-0.00
1	5-II-4	-0.01	-0.04	-1.62	0.11	-0.08	0.00
1	1	0.52	-0.23	-1.88	0.01	0.04	-0.03
1	2	1.01	-0.03	-2.62	-0.04	0.09	-0.10
1	3	1.01	-0.03	-2.61	-0.04	0.09	-0.10
1	4-I-1	0.91	-0.06	-2.32	-0.02	0.08	-0.07
1	4-II-1	0.69	-0.14	-2.25	-0.02	0.06	-0.07
1	4-I-2	0.91	-0.15	-2.32	-0.02	0.08	-0.07
1	4-II-2	0.69	-0.05	-2.25	-0.03	0.06	-0.07
1	4-I-3	0.90	-0.16	-2.32	-0.01	0.08	-0.07
1	4-II-3	0.70	-0.04	-2.25	-0.03	0.06	-0.07
1	4-I-4	0.91	-0.15	-2.32	-0.02	0.08	-0.07
1	4-II-4	0.69	-0.05	-2.25	-0.03	0.06	-0.07
1	5-I-1	0.86	0.03	-2.26	-0.03	0.08	-0.07
1	5-II-1	0.74	-0.23	-2.32	-0.01	0.07	-0.07
1	5-I-2	0.85	0.04	-2.26	-0.03	0.08	-0.07
1	5-II-2	0.75	-0.24	-2.32	-0.01	0.07	-0.07
1	5-I-3	0.86	0.03	-2.26	-0.03	0.08	-0.07
1	5-II-3	0.74	-0.23	-2.32	-0.01	0.07	-0.07
1	5-I-4	0.74	0.00	-2.26	-0.03	0.07	-0.07
1	5-II-4	0.86	-0.20	-2.31	-0.01	0.08	-0.07
1	1	-0.31	0.26	-1.76	-0.04	-0.07	0.00
1	2	-0.32	0.23	-2.14	-0.01	-0.07	-0.02
1	3	-0.32	0.23	-2.13	-0.01	-0.07	-0.02
1	4-I-1	-0.25	0.20	-1.93	-0.01	-0.06	-0.01
1	4-II-1	-0.35	0.26	-1.98	-0.03	-0.08	-0.01
1	4-I-2	-0.25	0.21	-1.93	-0.01	-0.06	-0.01
1	4-II-2	-0.36	0.26	-1.98	-0.02	-0.08	-0.01
1	4-I-3	-0.25	0.25	-1.93	-0.02	-0.06	-0.01
1	4-II-3	-0.36	0.21	-1.97	-0.01	-0.08	-0.01
1	4-I-4	-0.25	0.21	-1.93	-0.01	-0.06	-0.01
1	4-II-4	-0.36	0.26	-1.98	-0.02	-0.08	-0.01
1	5-I-1	-0.27	0.30	-1.99	-0.03	-0.06	-0.01

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
1	5-II-1	-0.33	0.17	-1.92	-0.00	-0.07	-0.01
1	5-I-2	-0.33	0.28	-1.98	-0.03	-0.07	-0.01
1	5-II-2	-0.27	0.18	-1.92	-0.01	-0.06	-0.01
1	5-I-3	-0.27	0.30	-1.99	-0.03	-0.06	-0.01
1	5-II-3	-0.33	0.17	-1.92	-0.00	-0.07	-0.01
1	5-I-4	-0.28	0.30	-1.99	-0.03	-0.06	-0.01
1	5-II-4	-0.33	0.16	-1.91	-0.00	-0.07	-0.01
2	1	0.58	-0.23	-1.88	0.00	0.06	-0.03
2	2	1.16	0.01	-2.65	-0.05	0.13	-0.10
2	3	1.15	0.01	-2.64	-0.05	0.13	-0.10
2	4-I-1	1.02	-0.03	-2.34	-0.03	0.11	-0.07
2	4-II-1	0.79	-0.12	-2.28	-0.02	0.09	-0.07
2	4-I-2	1.03	-0.13	-2.34	-0.02	0.11	-0.07
2	4-II-2	0.79	-0.02	-2.28	-0.03	0.09	-0.07
2	4-I-3	1.02	-0.14	-2.34	-0.02	0.11	-0.07
2	4-II-3	0.80	-0.01	-2.28	-0.03	0.09	-0.07
2	4-I-4	1.03	-0.13	-2.34	-0.02	0.11	-0.07
2	4-II-4	0.79	-0.02	-2.28	-0.03	0.09	-0.07
2	5-I-1	0.98	0.07	-2.29	-0.04	0.11	-0.07
2	5-II-1	0.84	-0.22	-2.33	-0.01	0.09	-0.07
2	5-I-2	0.96	0.08	-2.29	-0.04	0.10	-0.07
2	5-II-2	0.85	-0.22	-2.33	-0.01	0.10	-0.07
2	5-I-3	0.97	0.07	-2.29	-0.04	0.11	-0.07
2	5-II-3	0.84	-0.22	-2.33	-0.01	0.09	-0.07
2	5-I-4	0.84	0.04	-2.29	-0.04	0.09	-0.07
2	5-II-4	0.98	-0.19	-2.33	-0.02	0.11	-0.07
2	1	0.01	-0.05	-1.80	0.11	0.02	-0.00
2	2	0.01	-0.04	-1.71	0.10	0.02	-0.00
2	3	0.01	-0.04	-1.68	0.09	0.02	-0.00
2	4-I-1	0.04	-0.05	-1.65	0.10	0.05	-0.00
2	4-II-1	-0.01	-0.03	-1.64	0.08	-0.02	-0.00
2	4-I-2	0.03	-0.04	-1.65	0.09	0.05	-0.00
2	4-II-2	-0.01	-0.04	-1.64	0.09	-0.02	-0.00
2	4-I-3	0.03	-0.05	-1.65	0.10	0.04	-0.00
2	4-II-3	-0.00	-0.03	-1.64	0.08	-0.01	-0.00
2	4-I-4	0.03	-0.04	-1.65	0.09	0.05	-0.00
2	4-II-4	-0.01	-0.04	-1.64	0.09	-0.02	-0.00
2	5-I-1	0.01	-0.02	-1.62	0.06	0.01	-0.00
2	5-II-1	0.01	-0.06	-1.67	0.13	0.02	-0.00
2	5-I-2	0.02	-0.03	-1.63	0.07	0.03	-0.00
2	5-II-2	0.00	-0.05	-1.66	0.12	0.00	-0.00
2	5-I-3	0.01	-0.02	-1.62	0.06	0.01	-0.00
2	5-II-3	0.01	-0.06	-1.67	0.13	0.02	-0.00
2	5-I-4	0.00	-0.02	-1.62	0.05	0.00	-0.00
2	5-II-4	0.02	-0.06	-1.67	0.13	0.03	-0.00
3	1	-0.35	0.26	-1.66	0.01	-0.02	0.01
3	2	-0.45	0.23	-2.11	0.08	0.02	-0.00
3	3	-0.45	0.23	-2.10	0.08	0.02	-0.00
3	4-I-1	-0.35	0.20	-1.89	0.06	0.02	0.00
3	4-II-1	-0.45	0.26	-1.91	0.05	-0.01	-0.00
3	4-I-2	-0.34	0.21	-1.89	0.06	0.02	0.00
3	4-II-2	-0.45	0.26	-1.91	0.05	-0.01	-0.00
3	4-I-3	-0.34	0.25	-1.89	0.05	0.02	0.00
3	4-II-3	-0.45	0.21	-1.91	0.06	-0.01	-0.00
3	4-I-4	-0.34	0.21	-1.89	0.06	0.02	0.00
3	4-II-4	-0.45	0.26	-1.91	0.05	-0.01	-0.00
3	5-I-1	-0.37	0.30	-1.90	0.04	0.01	-0.00
3	5-II-1	-0.43	0.17	-1.90	0.07	-0.00	0.00
3	5-I-2	-0.43	0.28	-1.90	0.04	-0.00	-0.00
3	5-II-2	-0.36	0.18	-1.90	0.07	0.01	0.00
3	5-I-3	-0.36	0.30	-1.90	0.04	0.01	-0.00
3	5-II-3	-0.43	0.17	-1.90	0.07	-0.00	0.00
3	5-I-4	-0.37	0.30	-1.90	0.04	0.01	-0.00
3	5-II-4	-0.42	0.17	-1.90	0.07	-0.00	0.00
3	1	0.00	-0.05	-1.83	0.11	-0.00	-0.00
3	2	0.00	-0.04	-1.74	0.10	-0.00	-0.00

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
3	3	0.00	-0.04	-1.70	0.10	-0.00	-0.00
3	4-I-1	0.02	-0.04	-1.67	0.10	0.03	-0.00
3	4-II-1	-0.02	-0.04	-1.67	0.09	-0.03	-0.00
3	4-I-2	0.02	-0.04	-1.67	0.10	0.03	-0.00
3	4-II-2	-0.02	-0.04	-1.67	0.10	-0.03	-0.00
3	4-I-3	0.02	-0.04	-1.67	0.09	0.02	-0.00
3	4-II-3	-0.01	-0.04	-1.67	0.10	-0.03	-0.00
3	4-I-4	0.02	-0.04	-1.67	0.10	0.03	-0.00
3	4-II-4	-0.02	-0.04	-1.67	0.10	-0.03	-0.00
3	5-I-1	0.00	-0.02	-1.65	0.06	0.00	-0.00
3	5-II-1	0.00	-0.06	-1.69	0.13	-0.00	-0.00
3	5-I-2	0.01	-0.03	-1.65	0.07	0.01	-0.00
3	5-II-2	-0.01	-0.06	-1.69	0.13	-0.01	-0.00
3	5-I-3	0.00	-0.02	-1.65	0.06	-0.00	-0.00
3	5-II-3	0.00	-0.06	-1.69	0.13	0.00	-0.00
3	5-I-4	-0.01	-0.02	-1.65	0.06	-0.01	-0.00
3	5-II-4	0.01	-0.06	-1.69	0.13	0.01	-0.00
4	1	-0.36	0.21	-1.82	0.02	-0.11	0.02
4	2	-0.48	0.17	-2.28	0.12	-0.18	0.02
4	3	-0.47	0.17	-2.27	0.12	-0.18	0.02
4	4-I-1	-0.37	0.15	-2.03	0.09	-0.14	0.02
4	4-II-1	-0.47	0.22	-2.09	0.08	-0.16	0.01
4	4-I-2	-0.36	0.15	-2.03	0.09	-0.14	0.02
4	4-II-2	-0.47	0.21	-2.09	0.08	-0.16	0.01
4	4-I-3	-0.36	0.20	-2.03	0.08	-0.14	0.02
4	4-II-3	-0.47	0.16	-2.09	0.09	-0.16	0.01
4	4-I-4	-0.36	0.15	-2.03	0.09	-0.14	0.02
4	4-II-4	-0.48	0.21	-2.09	0.08	-0.16	0.01
4	5-I-1	-0.39	0.25	-2.07	0.07	-0.14	0.01
4	5-II-1	-0.45	0.11	-2.05	0.10	-0.15	0.02
4	5-I-2	-0.45	0.24	-2.08	0.07	-0.15	0.01
4	5-II-2	-0.39	0.13	-2.04	0.09	-0.14	0.02
4	5-I-3	-0.39	0.25	-2.08	0.07	-0.14	0.01
4	5-II-3	-0.45	0.11	-2.04	0.10	-0.15	0.02
4	5-I-4	-0.39	0.25	-2.07	0.07	-0.14	0.01
4	5-II-4	-0.44	0.11	-2.05	0.10	-0.15	0.02
4	1	-0.00	-0.05	-1.81	0.11	-0.01	-0.00
4	2	-0.00	-0.04	-1.71	0.10	-0.01	0.00
4	3	-0.00	-0.04	-1.68	0.10	-0.01	0.00
4	4-I-1	0.02	-0.04	-1.64	0.09	0.03	0.00
4	4-II-1	-0.03	-0.04	-1.66	0.10	-0.04	-0.00
4	4-I-2	0.02	-0.04	-1.64	0.10	0.02	0.00
4	4-II-2	-0.02	-0.04	-1.66	0.10	-0.04	-0.00
4	4-I-3	0.01	-0.04	-1.64	0.10	0.02	0.00
4	4-II-3	-0.02	-0.04	-1.66	0.09	-0.03	-0.00
4	4-I-4	0.02	-0.04	-1.64	0.10	0.02	0.00
4	4-II-4	-0.02	-0.04	-1.66	0.10	-0.04	-0.00
4	5-I-1	-0.00	-0.02	-1.63	0.06	-0.01	-0.00
4	5-II-1	-0.00	-0.06	-1.67	0.13	-0.01	0.00
4	5-I-2	0.00	-0.02	-1.63	0.06	0.00	-0.00
4	5-II-2	-0.01	-0.06	-1.67	0.13	-0.02	0.00
4	5-I-3	-0.00	-0.02	-1.63	0.06	-0.01	-0.00
4	5-II-3	-0.00	-0.06	-1.67	0.13	-0.01	0.00
4	5-I-4	-0.01	-0.03	-1.63	0.07	-0.02	-0.00
4	5-II-4	0.00	-0.06	-1.67	0.13	0.00	0.00
5	1	-0.32	0.23	-1.90	-0.03	-0.07	-0.01
5	2	-0.33	0.21	-2.29	-0.00	-0.07	-0.03
5	3	-0.32	0.20	-2.28	0.00	-0.07	-0.03
5	4-I-1	-0.26	0.17	-2.05	-0.00	-0.05	-0.02
5	4-II-1	-0.36	0.24	-2.14	-0.02	-0.07	-0.02
5	4-I-2	-0.26	0.18	-2.05	-0.00	-0.05	-0.02
5	4-II-2	-0.37	0.23	-2.14	-0.02	-0.07	-0.02
5	4-I-3	-0.26	0.23	-2.05	-0.01	-0.05	-0.02
5	4-II-3	-0.36	0.18	-2.14	-0.01	-0.07	-0.02
5	4-I-4	-0.25	0.18	-2.05	-0.00	-0.05	-0.02
5	4-II-4	-0.37	0.23	-2.14	-0.02	-0.07	-0.02

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
5	5-I-1	-0.28	0.28	-2.14	-0.03	-0.06	-0.02
5	5-II-1	-0.34	0.14	-2.04	0.00	-0.07	-0.02
5	5-I-2	-0.34	0.26	-2.14	-0.02	-0.07	-0.02
5	5-II-2	-0.28	0.15	-2.05	0.00	-0.06	-0.02
5	5-I-3	-0.28	0.28	-2.14	-0.02	-0.06	-0.02
5	5-II-3	-0.34	0.14	-2.04	0.00	-0.07	-0.02
5	5-I-4	-0.29	0.28	-2.14	-0.03	-0.06	-0.02
5	5-II-4	-0.34	0.13	-2.05	0.01	-0.07	-0.02
5	1	0.01	-0.04	-1.85	0.10	0.02	-0.00
5	2	0.02	-0.04	-1.84	0.09	0.05	-0.00
5	3	0.02	-0.04	-1.82	0.09	0.05	-0.00
5	4-I-1	0.04	-0.03	-1.70	0.07	0.08	-0.00
5	4-II-1	-0.01	-0.05	-1.82	0.10	0.00	-0.00
5	4-I-2	0.03	-0.04	-1.70	0.08	0.07	-0.00
5	4-II-2	-0.00	-0.04	-1.81	0.09	0.01	-0.00
5	4-I-3	0.03	-0.04	-1.72	0.09	0.07	-0.00
5	4-II-3	-0.00	-0.03	-1.80	0.07	0.01	-0.00
5	4-I-4	0.03	-0.04	-1.71	0.08	0.07	-0.00
5	4-II-4	-0.00	-0.04	-1.81	0.09	0.01	-0.00
5	5-I-1	0.02	-0.02	-1.72	0.04	0.04	-0.00
5	5-II-1	0.01	-0.06	-1.80	0.12	0.04	-0.00
5	5-I-2	0.02	-0.02	-1.70	0.04	0.03	-0.00
5	5-II-2	0.01	-0.06	-1.81	0.13	0.05	-0.00
5	5-I-3	0.02	-0.02	-1.72	0.04	0.04	-0.00
5	5-II-3	0.01	-0.06	-1.79	0.12	0.04	-0.00
5	5-I-4	0.01	-0.02	-1.73	0.06	0.03	-0.00
5	5-II-4	0.02	-0.05	-1.79	0.11	0.05	-0.00
6	1	-0.21	0.17	-1.88	-0.09	-0.11	0.03
6	2	-0.21	0.18	-2.27	-0.13	-0.18	0.06
6	3	-0.21	0.17	-2.25	-0.13	-0.18	0.06
6	4-I-1	-0.17	0.14	-2.02	-0.10	-0.14	0.05
6	4-II-1	-0.24	0.19	-2.12	-0.12	-0.16	0.05
6	4-I-2	-0.16	0.15	-2.02	-0.11	-0.14	0.05
6	4-II-2	-0.24	0.19	-2.12	-0.12	-0.16	0.05
6	4-I-3	-0.17	0.15	-2.03	-0.12	-0.14	0.05
6	4-II-3	-0.24	0.18	-2.11	-0.11	-0.16	0.05
6	4-I-4	-0.16	0.15	-2.02	-0.11	-0.14	0.05
6	4-II-4	-0.24	0.19	-2.12	-0.12	-0.16	0.05
6	5-I-1	-0.22	0.21	-2.12	-0.13	-0.15	0.05
6	5-II-1	-0.18	0.12	-2.02	-0.10	-0.16	0.05
6	5-I-2	-0.22	0.20	-2.11	-0.12	-0.16	0.05
6	5-II-2	-0.18	0.13	-2.03	-0.10	-0.15	0.05
6	5-I-3	-0.18	0.21	-2.12	-0.13	-0.15	0.05
6	5-II-3	-0.22	0.12	-2.02	-0.10	-0.16	0.05
6	5-I-4	-0.18	0.22	-2.12	-0.13	-0.15	0.05
6	5-II-4	-0.22	0.12	-2.02	-0.10	-0.16	0.05
6	1	0.01	-0.01	-1.91	0.03	0.03	-0.00
6	2	0.00	0.00	-2.18	-0.01	0.01	-0.00
6	3	0.00	0.00	-2.16	-0.01	0.01	-0.00
6	4-I-1	0.02	-0.01	-2.10	0.02	0.06	-0.00
6	4-II-1	-0.01	0.01	-1.92	-0.01	-0.02	0.00
6	4-I-2	0.02	-0.00	-2.12	0.02	0.05	-0.00
6	4-II-2	-0.01	0.00	-1.90	-0.00	-0.02	0.00
6	4-I-3	0.02	-0.01	-2.12	0.03	0.05	-0.00
6	4-II-3	-0.01	0.01	-1.90	-0.01	-0.02	-0.00
6	4-I-4	0.02	-0.00	-2.12	0.02	0.05	-0.00
6	4-II-4	-0.01	0.00	-1.90	-0.00	-0.02	-0.00
6	5-I-1	0.00	0.02	-1.88	-0.04	0.01	-0.00
6	5-II-1	0.01	-0.02	-2.14	0.05	0.03	-0.00
6	5-I-2	0.00	0.02	-1.88	-0.04	0.01	-0.00
6	5-II-2	0.01	-0.02	-2.14	0.06	0.03	-0.00
6	5-I-3	0.00	0.02	-1.88	-0.04	0.01	-0.00
6	5-II-3	0.01	-0.02	-2.14	0.05	0.03	-0.00
6	5-I-4	-0.00	0.01	-1.90	-0.02	-0.00	-0.00
6	5-II-4	0.01	-0.01	-2.12	0.04	0.03	-0.00
7	1	-0.04	-0.00	-1.85	0.00	-0.11	0.00

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
7	2	-0.03	-0.00	-1.75	0.00	-0.10	0.00
7	3	-0.03	-0.00	-1.71	0.00	-0.10	0.00
7	4-I-1	-0.01	-0.01	-1.66	0.02	-0.06	0.00
7	4-II-1	-0.05	0.01	-1.70	-0.02	-0.13	-0.00
7	4-I-2	-0.01	-0.00	-1.66	0.00	-0.06	0.00
7	4-II-2	-0.05	-0.00	-1.70	-0.00	-0.13	-0.00
7	4-I-3	-0.01	0.01	-1.66	-0.01	-0.06	0.00
7	4-II-3	-0.05	-0.01	-1.70	0.01	-0.13	-0.00
7	4-I-4	-0.01	-0.00	-1.66	-0.00	-0.06	0.00
7	4-II-4	-0.05	-0.00	-1.70	0.00	-0.13	-0.00
7	5-I-1	-0.03	0.02	-1.67	-0.03	-0.09	0.00
7	5-II-1	-0.03	-0.02	-1.69	0.03	-0.10	-0.00
7	5-I-2	-0.03	0.01	-1.67	-0.02	-0.09	0.00
7	5-II-2	-0.04	-0.02	-1.69	0.02	-0.10	-0.00
7	5-I-3	-0.03	0.02	-1.67	-0.03	-0.09	0.00
7	5-II-3	-0.03	-0.02	-1.69	0.03	-0.10	-0.00
7	5-I-4	-0.04	0.03	-1.67	-0.04	-0.09	0.00
7	5-II-4	-0.03	-0.03	-1.69	0.04	-0.10	-0.00
8	1	-0.61	0.39	-1.75	0.02	-0.03	0.01
8	2	-0.76	0.24	-2.27	0.12	0.01	-0.00
8	3	-0.75	0.23	-2.26	0.12	0.01	-0.00
8	4-I-1	-0.58	0.23	-2.02	0.09	0.01	0.00
8	4-II-1	-0.77	0.34	-2.04	0.08	-0.01	0.00
8	4-I-2	-0.57	0.24	-2.02	0.09	0.01	0.00
8	4-II-2	-0.78	0.33	-2.04	0.08	-0.01	0.00
8	4-I-3	-0.58	0.32	-2.02	0.08	0.01	0.00
8	4-II-3	-0.77	0.25	-2.04	0.09	-0.01	0.00
8	4-I-4	-0.57	0.24	-2.02	0.09	0.01	0.00
8	4-II-4	-0.78	0.33	-2.04	0.08	-0.01	0.00
8	5-I-1	-0.62	0.40	-2.03	0.07	0.01	0.00
8	5-II-1	-0.73	0.16	-2.03	0.10	-0.01	0.00
8	5-I-2	-0.73	0.38	-2.03	0.07	-0.01	0.00
8	5-II-2	-0.62	0.19	-2.03	0.10	0.01	0.00
8	5-I-3	-0.62	0.40	-2.03	0.07	0.01	0.00
8	5-II-3	-0.73	0.16	-2.03	0.10	-0.01	0.00
8	5-I-4	-0.63	0.41	-2.03	0.07	0.01	0.00
8	5-II-4	-0.72	0.16	-2.03	0.10	-0.01	0.00
8	1	0.03	0.01	-1.87	-0.02	0.01	-0.00
8	2	0.03	0.01	-1.76	-0.02	0.01	-0.00
8	3	0.03	0.01	-1.73	-0.02	0.01	-0.00
8	4-I-1	0.05	0.00	-1.70	-0.01	0.05	-0.00
8	4-II-1	0.00	0.02	-1.69	-0.03	-0.02	0.00
8	4-I-2	0.05	0.01	-1.69	-0.02	0.05	-0.00
8	4-II-2	0.00	0.01	-1.70	-0.02	-0.02	0.00
8	4-I-3	0.04	0.02	-1.70	-0.01	0.04	-0.00
8	4-II-3	0.00	0.00	-1.69	-0.03	-0.02	0.00
8	4-I-4	0.05	0.01	-1.69	-0.02	0.05	-0.00
8	4-II-4	0.00	0.01	-1.70	-0.02	-0.02	0.00
8	5-I-1	0.03	0.03	-1.68	-0.05	0.01	-0.00
8	5-II-1	0.02	-0.01	-1.71	0.02	0.01	-0.00
8	5-I-2	0.03	0.02	-1.68	-0.04	0.02	-0.00
8	5-II-2	0.02	-0.00	-1.71	0.01	0.01	-0.00
8	5-I-3	0.02	0.03	-1.68	-0.05	0.01	-0.00
8	5-II-3	0.02	-0.01	-1.71	0.02	0.01	-0.00
8	5-I-4	0.02	0.03	-1.68	-0.06	0.01	0.00
8	5-II-4	0.03	-0.01	-1.71	0.02	0.02	-0.00
9	1	-0.57	0.39	-1.81	-0.02	-0.07	0.00
9	2	-0.60	0.23	-2.22	0.03	-0.08	-0.02
9	3	-0.60	0.23	-2.20	0.03	-0.08	-0.02
9	4-I-1	-0.48	0.22	-1.99	0.02	-0.07	-0.01
9	4-II-1	-0.66	0.34	-2.04	0.00	-0.09	-0.01
9	4-I-2	-0.47	0.24	-2.00	0.02	-0.07	-0.01
9	4-II-2	-0.67	0.32	-2.04	0.00	-0.09	-0.01
9	4-I-3	-0.47	0.32	-2.00	0.00	-0.07	-0.01
9	4-II-3	-0.66	0.24	-2.04	0.01	-0.09	-0.01
9	4-I-4	-0.47	0.23	-1.99	0.02	-0.07	-0.01

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
9	4-II-4	-0.67	0.33	-2.04	0.00	-0.09	-0.01
9	5-I-1	-0.52	0.40	-2.06	-0.01	-0.07	-0.01
9	5-II-1	-0.62	0.16	-1.98	0.02	-0.08	-0.01
9	5-I-2	-0.62	0.37	-2.05	-0.00	-0.08	-0.01
9	5-II-2	-0.51	0.19	-1.99	0.02	-0.07	-0.01
9	5-I-3	-0.52	0.40	-2.06	-0.01	-0.07	-0.01
9	5-II-3	-0.62	0.16	-1.98	0.02	-0.08	-0.01
9	5-I-4	-0.52	0.41	-2.06	-0.01	-0.07	-0.01
9	5-II-4	-0.61	0.15	-1.98	0.03	-0.08	-0.01
9	1	0.00	0.01	-1.77	-0.02	-0.00	-0.00
9	2	0.00	0.01	-1.68	-0.02	-0.00	-0.00
9	3	0.00	0.01	-1.65	-0.02	-0.00	-0.00
9	4-I-1	0.03	0.01	-1.62	-0.01	0.03	-0.00
9	4-II-1	-0.02	0.01	-1.62	-0.02	-0.04	0.00
9	4-I-2	0.03	0.01	-1.62	-0.02	0.03	-0.00
9	4-II-2	-0.02	0.01	-1.62	-0.01	-0.04	0.00
9	4-I-3	0.02	0.01	-1.62	-0.02	0.02	-0.00
9	4-II-3	-0.01	0.01	-1.62	-0.01	-0.03	0.00
9	4-I-4	0.03	0.01	-1.62	-0.02	0.03	-0.00
9	4-II-4	-0.02	0.01	-1.62	-0.01	-0.04	0.00
9	5-I-1	0.01	0.03	-1.62	-0.05	-0.00	-0.00
9	5-II-1	0.00	-0.01	-1.61	0.02	-0.00	-0.00
9	5-I-2	0.01	0.02	-1.62	-0.04	0.00	-0.00
9	5-II-2	0.00	-0.01	-1.61	0.01	-0.01	-0.00
9	5-I-3	0.01	0.03	-1.62	-0.05	-0.00	-0.00
9	5-II-3	0.00	-0.01	-1.61	0.02	-0.00	-0.00
9	5-I-4	0.01	0.03	-1.62	-0.05	-0.01	-0.00
9	5-II-4	0.00	-0.01	-1.61	0.02	0.00	-0.00
10	1	-0.62	0.33	-1.91	0.03	-0.12	0.02
10	2	-0.78	0.18	-2.46	0.15	-0.19	0.01
10	3	-0.77	0.17	-2.44	0.15	-0.19	0.01
10	4-I-1	-0.60	0.16	-2.17	0.11	-0.15	0.01
10	4-II-1	-0.78	0.28	-2.23	0.10	-0.17	0.01
10	4-I-2	-0.59	0.18	-2.17	0.11	-0.15	0.01
10	4-II-2	-0.79	0.27	-2.23	0.10	-0.17	0.01
10	4-I-3	-0.59	0.26	-2.17	0.10	-0.15	0.01
10	4-II-3	-0.79	0.18	-2.23	0.11	-0.17	0.01
10	4-I-4	-0.59	0.17	-2.17	0.11	-0.15	0.01
10	4-II-4	-0.79	0.27	-2.23	0.10	-0.17	0.01
10	5-I-1	-0.64	0.35	-2.22	0.09	-0.15	0.01
10	5-II-1	-0.75	0.10	-2.19	0.12	-0.17	0.01
10	5-I-2	-0.75	0.32	-2.22	0.10	-0.17	0.01
10	5-II-2	-0.63	0.13	-2.19	0.12	-0.15	0.01
10	5-I-3	-0.63	0.35	-2.22	0.09	-0.15	0.01
10	5-II-3	-0.75	0.10	-2.19	0.12	-0.17	0.01
10	5-I-4	-0.64	0.35	-2.21	0.09	-0.15	0.01
10	5-II-4	-0.74	0.09	-2.19	0.12	-0.16	0.01
10	1	-0.00	0.01	-1.75	-0.02	-0.01	-0.00
10	2	-0.00	0.01	-1.66	-0.02	-0.01	-0.00
10	3	-0.00	0.01	-1.63	-0.02	-0.01	-0.00
10	4-I-1	0.02	0.01	-1.58	-0.02	0.03	-0.00
10	4-II-1	-0.02	0.01	-1.62	-0.01	-0.04	0.00
10	4-I-2	0.02	0.01	-1.58	-0.02	0.03	-0.00
10	4-II-2	-0.02	0.01	-1.62	-0.02	-0.04	0.00
10	4-I-3	0.02	0.01	-1.59	-0.01	0.02	-0.00
10	4-II-3	-0.02	0.01	-1.62	-0.02	-0.03	0.00
10	4-I-4	0.02	0.01	-1.58	-0.02	0.03	-0.00
10	4-II-4	-0.02	0.01	-1.62	-0.02	-0.04	0.00
10	5-I-1	-0.00	0.02	-1.60	-0.05	-0.01	-0.00
10	5-II-1	-0.00	-0.01	-1.61	0.02	-0.00	0.00
10	5-I-2	0.00	0.02	-1.61	-0.05	-0.00	-0.00
10	5-II-2	-0.01	-0.01	-1.60	0.01	-0.01	0.00
10	5-I-3	-0.00	0.02	-1.60	-0.05	-0.01	-0.00
10	5-II-3	-0.00	-0.01	-1.61	0.02	-0.01	0.00
10	5-I-4	0.00	0.02	-1.61	-0.04	-0.01	-0.00
10	5-II-4	-0.01	-0.01	-1.60	0.01	-0.00	0.00

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
11	1	-0.57	0.35	-1.96	-0.02	-0.07	-0.00
11	2	-0.61	0.20	-2.39	0.03	-0.08	-0.03
11	3	-0.60	0.20	-2.38	0.03	-0.08	-0.03
11	4-I-1	-0.48	0.18	-2.13	0.02	-0.06	-0.02
11	4-II-1	-0.66	0.30	-2.22	0.01	-0.08	-0.02
11	4-I-2	-0.47	0.20	-2.13	0.02	-0.06	-0.02
11	4-II-2	-0.67	0.29	-2.22	0.01	-0.09	-0.02
11	4-I-3	-0.48	0.28	-2.14	0.01	-0.06	-0.02
11	4-II-3	-0.67	0.20	-2.22	0.02	-0.09	-0.02
11	4-I-4	-0.47	0.20	-2.13	0.02	-0.06	-0.02
11	4-II-4	-0.67	0.29	-2.22	0.01	-0.09	-0.02
11	5-I-1	-0.52	0.37	-2.23	-0.00	-0.07	-0.02
11	5-II-1	-0.62	0.12	-2.13	0.03	-0.08	-0.02
11	5-I-2	-0.63	0.34	-2.22	0.00	-0.08	-0.02
11	5-II-2	-0.52	0.15	-2.14	0.02	-0.07	-0.02
11	5-I-3	-0.52	0.37	-2.23	-0.00	-0.07	-0.02
11	5-II-3	-0.62	0.12	-2.13	0.03	-0.08	-0.02
11	5-I-4	-0.53	0.37	-2.23	-0.00	-0.07	-0.02
11	5-II-4	-0.62	0.11	-2.13	0.03	-0.08	-0.02
11	1	0.00	0.00	-1.88	-0.01	0.01	0.00
11	2	0.01	-0.01	-1.79	0.00	0.02	0.00
11	3	0.01	-0.01	-1.76	0.00	0.02	0.00
11	4-I-1	0.03	0.00	-1.73	0.01	0.05	-0.00
11	4-II-1	-0.02	-0.01	-1.71	-0.01	-0.02	0.00
11	4-I-2	0.03	-0.00	-1.73	-0.00	0.05	-0.00
11	4-II-2	-0.02	-0.01	-1.70	0.00	-0.02	0.00
11	4-I-3	0.02	-0.01	-1.73	0.01	0.05	-0.00
11	4-II-3	-0.01	0.00	-1.70	-0.01	-0.02	0.00
11	4-I-4	0.03	-0.00	-1.73	-0.00	0.05	-0.00
11	4-II-4	-0.02	-0.01	-1.70	-0.00	-0.02	0.00
11	5-I-1	0.01	0.02	-1.73	-0.04	0.02	0.00
11	5-II-1	0.00	-0.02	-1.71	0.03	0.01	-0.00
11	5-I-2	0.01	0.02	-1.73	-0.04	0.02	0.00
11	5-II-2	0.00	-0.03	-1.71	0.04	0.01	-0.00
11	5-I-3	0.01	0.01	-1.73	-0.04	0.02	0.00
11	5-II-3	0.00	-0.02	-1.71	0.03	0.01	-0.00
11	5-I-4	0.01	0.01	-1.73	-0.03	0.01	0.00
11	5-II-4	0.00	-0.02	-1.71	0.02	0.02	-0.00
12	1	0.04	-0.01	-1.75	0.02	0.08	0.00
12	2	0.03	-0.02	-1.80	0.06	0.07	0.00
12	3	0.03	-0.02	-1.78	0.06	0.07	0.00
12	4-I-1	0.05	-0.01	-1.74	0.06	0.10	0.00
12	4-II-1	0.01	-0.03	-1.66	0.04	0.03	0.00
12	4-I-2	0.05	-0.02	-1.73	0.05	0.10	0.00
12	4-II-2	0.01	-0.02	-1.67	0.05	0.03	0.00
12	4-I-3	0.05	-0.03	-1.73	0.06	0.10	0.00
12	4-II-3	0.02	-0.01	-1.67	0.03	0.03	0.00
12	4-I-4	0.05	-0.02	-1.73	0.05	0.10	0.00
12	4-II-4	0.01	-0.02	-1.67	0.05	0.03	0.00
12	5-I-1	0.04	-0.00	-1.76	0.02	0.07	0.00
12	5-II-1	0.03	-0.04	-1.64	0.08	0.06	0.00
12	5-I-2	0.04	0.01	-1.77	0.01	0.07	0.00
12	5-II-2	0.03	-0.04	-1.63	0.09	0.06	0.00
12	5-I-3	0.04	-0.00	-1.76	0.02	0.07	0.00
12	5-II-3	0.03	-0.04	-1.64	0.08	0.06	0.00
12	5-I-4	0.04	-0.01	-1.74	0.03	0.07	0.00
12	5-II-4	0.03	-0.03	-1.66	0.07	0.06	0.00
13	1	-0.03	0.01	-1.84	-0.03	-0.10	0.00
13	2	-0.03	0.02	-1.86	-0.07	-0.09	0.00
13	3	-0.03	0.02	-1.84	-0.07	-0.09	0.00
13	4-I-1	-0.01	0.00	-1.74	-0.04	-0.05	0.00
13	4-II-1	-0.04	0.02	-1.80	-0.07	-0.12	0.00
13	4-I-2	-0.01	0.01	-1.73	-0.05	-0.05	0.00
13	4-II-2	-0.05	0.01	-1.80	-0.06	-0.12	0.00
13	4-I-3	-0.01	0.02	-1.72	-0.04	-0.05	0.00
13	4-II-3	-0.05	0.00	-1.82	-0.07	-0.12	0.00

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
13	4-I-4	-0.01	0.01	-1.73	-0.05	-0.05	0.00
13	4-II-4	-0.05	0.01	-1.81	-0.06	-0.12	0.00
13	5-I-1	-0.02	0.03	-1.70	-0.09	-0.08	0.00
13	5-II-1	-0.03	-0.00	-1.83	-0.02	-0.09	0.00
13	5-I-2	-0.03	0.03	-1.72	-0.08	-0.08	0.00
13	5-II-2	-0.03	-0.00	-1.81	-0.03	-0.09	0.00
13	5-I-3	-0.02	0.03	-1.70	-0.09	-0.08	0.00
13	5-II-3	-0.03	-0.00	-1.83	-0.02	-0.09	0.00
13	5-I-4	-0.02	0.04	-1.69	-0.10	-0.08	0.00
13	5-II-4	-0.03	-0.01	-1.84	-0.01	-0.09	0.00
14	1	0.02	-0.02	-1.86	-0.01	0.00	-0.00
14	2	0.01	-0.01	-1.77	-0.01	-0.01	-0.00
14	3	0.01	-0.01	-1.74	-0.01	-0.01	-0.00
14	4-I-1	0.03	-0.02	-1.69	-0.00	0.03	-0.00
14	4-II-1	-0.01	-0.01	-1.71	-0.02	-0.03	0.00
14	4-I-2	0.03	-0.01	-1.69	-0.01	0.03	-0.00
14	4-II-2	-0.01	-0.02	-1.71	-0.01	-0.04	0.00
14	4-I-3	0.03	-0.01	-1.69	-0.00	0.03	-0.00
14	4-II-3	-0.01	-0.02	-1.71	-0.02	-0.04	0.00
14	4-I-4	0.03	-0.01	-1.69	-0.01	0.03	-0.00
14	4-II-4	-0.01	-0.02	-1.71	-0.01	-0.04	0.00
14	5-I-1	0.02	0.00	-1.69	-0.05	-0.00	0.00
14	5-II-1	0.01	-0.03	-1.71	0.02	-0.01	-0.00
14	5-I-2	0.02	-0.00	-1.69	-0.04	-0.01	0.00
14	5-II-2	0.01	-0.03	-1.71	0.01	0.00	-0.00
14	5-I-3	0.02	0.00	-1.69	-0.05	-0.00	0.00
14	5-II-3	0.01	-0.03	-1.71	0.02	-0.01	-0.00
14	5-I-4	0.02	0.01	-1.69	-0.05	0.00	0.00
14	5-II-4	0.01	-0.04	-1.71	0.03	-0.01	-0.00
15	1	0.00	-0.03	-1.74	0.00	-0.00	-0.00
15	2	0.01	-0.03	-1.65	0.00	-0.00	-0.00
15	3	0.01	-0.03	-1.63	0.00	-0.00	-0.00
15	4-I-1	0.02	-0.03	-1.61	0.01	0.03	-0.00
15	4-II-1	-0.01	-0.03	-1.58	-0.00	-0.03	0.00
15	4-I-2	0.03	-0.03	-1.62	0.00	0.03	-0.00
15	4-II-2	-0.02	-0.03	-1.58	0.00	-0.04	0.00
15	4-I-3	0.03	-0.03	-1.62	-0.00	0.03	-0.00
15	4-II-3	-0.02	-0.03	-1.58	0.01	-0.03	0.00
15	4-I-4	0.03	-0.03	-1.62	0.00	0.03	-0.00
15	4-II-4	-0.02	-0.03	-1.58	0.00	-0.04	0.00
15	5-I-1	0.01	-0.01	-1.60	-0.03	-0.00	-0.00
15	5-II-1	0.00	-0.05	-1.59	0.03	-0.00	0.00
15	5-I-2	0.01	-0.02	-1.60	-0.02	-0.01	-0.00
15	5-II-2	0.00	-0.04	-1.59	0.03	0.00	0.00
15	5-I-3	0.01	-0.01	-1.60	-0.03	-0.00	-0.00
15	5-II-3	0.00	-0.05	-1.59	0.03	-0.00	0.00
15	5-I-4	0.01	-0.01	-1.59	-0.03	0.00	-0.00
15	5-II-4	0.00	-0.05	-1.60	0.03	-0.01	0.00
16	1	-0.00	-0.03	-1.75	0.00	-0.00	0.00
16	2	-0.00	-0.03	-1.66	0.00	-0.00	0.00
16	3	-0.00	-0.03	-1.63	0.00	-0.00	0.00
16	4-I-1	0.02	-0.03	-1.60	-0.00	0.02	-0.00
16	4-II-1	-0.02	-0.03	-1.60	0.01	-0.03	0.00
16	4-I-2	0.02	-0.03	-1.60	0.00	0.03	-0.00
16	4-II-2	-0.02	-0.03	-1.60	0.00	-0.04	0.00
16	4-I-3	0.02	-0.03	-1.60	0.01	0.03	-0.00
16	4-II-3	-0.02	-0.03	-1.60	-0.00	-0.04	0.00
16	4-I-4	0.02	-0.03	-1.60	0.00	0.03	-0.00
16	4-II-4	-0.02	-0.03	-1.60	0.00	-0.04	0.00
16	5-I-1	-0.00	-0.01	-1.60	-0.03	-0.00	-0.00
16	5-II-1	-0.00	-0.05	-1.60	0.03	-0.01	0.00
16	5-I-2	0.00	-0.01	-1.60	-0.03	-0.01	-0.00
16	5-II-2	-0.01	-0.05	-1.60	0.03	-0.00	0.00
16	5-I-3	-0.00	-0.01	-1.60	-0.03	-0.00	-0.00
16	5-II-3	-0.00	-0.05	-1.60	0.03	-0.01	0.00
16	5-I-4	0.00	-0.02	-1.60	-0.02	-0.00	-0.00

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
16	5-II-4	-0.01	-0.04	-1.60	0.03	-0.01	0.00
17	1	-0.01	-0.03	-1.86	0.00	-0.00	0.00
17	2	-0.01	-0.03	-1.76	0.00	-0.00	0.00
17	3	-0.01	-0.03	-1.72	0.00	-0.00	0.00
17	4-I-1	0.01	-0.03	-1.68	0.01	0.03	-0.00
17	4-II-1	-0.03	-0.02	-1.69	-0.01	-0.03	0.00
17	4-I-2	0.01	-0.03	-1.69	0.00	0.03	-0.00
17	4-II-2	-0.03	-0.03	-1.68	0.00	-0.04	0.00
17	4-I-3	0.01	-0.03	-1.68	0.01	0.03	-0.00
17	4-II-3	-0.03	-0.02	-1.69	-0.01	-0.04	0.00
17	4-I-4	0.01	-0.03	-1.69	0.00	0.03	-0.00
17	4-II-4	-0.03	-0.03	-1.69	0.00	-0.04	0.00
17	5-I-1	-0.01	-0.01	-1.71	-0.03	-0.00	0.00
17	5-II-1	-0.01	-0.05	-1.67	0.04	-0.00	-0.00
17	5-I-2	-0.01	-0.00	-1.71	-0.04	-0.01	0.00
17	5-II-2	-0.01	-0.05	-1.67	0.04	0.00	-0.00
17	5-I-3	-0.01	-0.01	-1.71	-0.03	-0.00	0.00
17	5-II-3	-0.01	-0.05	-1.67	0.04	-0.00	-0.00
17	5-I-4	-0.01	-0.01	-1.70	-0.02	0.00	0.00
17	5-II-4	-0.01	-0.04	-1.68	0.03	-0.01	-0.00
18	1	0.04	-0.01	-1.76	0.00	0.09	0.00
18	2	0.04	-0.01	-1.66	0.00	0.08	0.00
18	3	0.04	-0.01	-1.63	0.00	0.08	0.00
18	4-I-1	0.05	0.00	-1.62	0.02	0.11	0.00
18	4-II-1	0.02	-0.02	-1.58	-0.01	0.05	0.00
18	4-I-2	0.06	-0.01	-1.62	0.00	0.11	0.00
18	4-II-2	0.01	-0.01	-1.58	0.00	0.04	0.00
18	4-I-3	0.06	-0.02	-1.62	0.02	0.11	0.00
18	4-II-3	0.01	0.00	-1.58	-0.01	0.04	0.00
18	4-I-4	0.06	-0.01	-1.62	0.00	0.11	0.00
18	4-II-4	0.01	-0.01	-1.58	0.00	0.04	0.00
18	5-I-1	0.04	0.01	-1.61	-0.03	0.08	0.00
18	5-II-1	0.03	-0.03	-1.59	0.03	0.08	0.00
18	5-I-2	0.03	0.02	-1.61	-0.04	0.07	0.00
18	5-II-2	0.04	-0.04	-1.59	0.04	0.08	0.00
18	5-I-3	0.04	0.01	-1.61	-0.03	0.08	0.00
18	5-II-3	0.03	-0.03	-1.59	0.03	0.08	0.00
18	5-I-4	0.04	0.01	-1.61	-0.02	0.08	0.00
18	5-II-4	0.03	-0.02	-1.59	0.02	0.07	0.00
19	1	0.00	0.04	-1.97	-0.16	0.00	0.00
19	2	0.00	0.04	-1.86	-0.15	0.00	0.00
19	3	0.00	0.04	-1.83	-0.15	0.00	0.00
19	4-I-1	0.02	0.03	-1.80	-0.14	0.03	0.00
19	4-II-1	-0.01	0.04	-1.78	-0.14	-0.02	0.00
19	4-I-2	0.02	0.04	-1.80	-0.14	0.03	0.00
19	4-II-2	-0.02	0.04	-1.78	-0.14	-0.03	0.00
19	4-I-3	0.02	0.04	-1.80	-0.15	0.03	0.00
19	4-II-3	-0.02	0.03	-1.77	-0.14	-0.03	0.00
19	4-I-4	0.02	0.04	-1.80	-0.14	0.03	0.00
19	4-II-4	-0.02	0.04	-1.78	-0.14	-0.03	0.00
19	5-I-1	0.00	0.05	-1.82	-0.18	0.00	0.00
19	5-II-1	0.00	0.02	-1.76	-0.10	0.00	0.00
19	5-I-2	-0.01	0.05	-1.81	-0.17	-0.01	0.00
19	5-II-2	0.01	0.02	-1.77	-0.11	0.01	0.00
19	5-I-3	0.00	0.05	-1.82	-0.18	-0.00	0.00
19	5-II-3	0.00	0.02	-1.76	-0.10	0.00	0.00
19	5-I-4	0.01	0.05	-1.82	-0.18	0.01	0.00
19	5-II-4	-0.01	0.02	-1.76	-0.10	-0.01	0.00
20	1	0.00	0.04	-2.00	-0.16	0.01	0.00
20	2	0.00	0.04	-1.89	-0.15	0.01	0.00
20	3	0.00	0.04	-1.86	-0.15	0.01	0.00
20	4-I-1	0.02	0.04	-1.82	-0.15	0.03	0.00
20	4-II-1	-0.01	0.03	-1.82	-0.14	-0.02	0.00
20	4-I-2	0.02	0.04	-1.82	-0.14	0.04	0.00
20	4-II-2	-0.02	0.04	-1.82	-0.14	-0.02	0.00
20	4-I-3	0.03	0.03	-1.81	-0.14	0.04	0.00

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
20	4-II-3	-0.02	0.04	-1.82	-0.15	-0.03	0.00
20	4-I-4	0.02	0.04	-1.82	-0.14	0.04	0.00
20	4-II-4	-0.02	0.04	-1.82	-0.14	-0.02	0.00
20	5-I-1	0.00	0.06	-1.84	-0.18	0.01	0.00
20	5-II-1	0.00	0.02	-1.79	-0.11	0.01	-0.00
20	5-I-2	-0.00	0.05	-1.84	-0.18	-0.00	0.00
20	5-II-2	0.01	0.02	-1.79	-0.11	0.02	-0.00
20	5-I-3	0.00	0.06	-1.84	-0.18	0.01	0.00
20	5-II-3	0.00	0.02	-1.79	-0.11	0.01	-0.00
20	5-I-4	0.01	0.05	-1.84	-0.17	0.02	0.00
20	5-II-4	-0.00	0.02	-1.80	-0.11	-0.00	-0.00
21	1	-0.01	0.04	-1.97	-0.15	-0.01	-0.00
21	2	-0.01	0.04	-1.86	-0.14	-0.01	-0.00
21	3	-0.01	0.04	-1.83	-0.14	-0.01	-0.00
21	4-I-1	0.01	0.03	-1.78	-0.12	0.02	-0.00
21	4-II-1	-0.02	0.04	-1.80	-0.14	-0.04	-0.00
21	4-I-2	0.01	0.04	-1.79	-0.13	0.02	-0.00
21	4-II-2	-0.03	0.04	-1.79	-0.14	-0.04	-0.00
21	4-I-3	0.02	0.03	-1.78	-0.12	0.03	-0.00
21	4-II-3	-0.03	0.04	-1.80	-0.15	-0.05	-0.00
21	4-I-4	0.01	0.04	-1.79	-0.13	0.02	-0.00
21	4-II-4	-0.03	0.04	-1.79	-0.14	-0.04	-0.00
21	5-I-1	-0.01	0.06	-1.82	-0.17	-0.01	-0.00
21	5-II-1	-0.01	0.02	-1.76	-0.10	-0.01	-0.00
21	5-I-2	-0.01	0.06	-1.82	-0.18	-0.02	-0.00
21	5-II-2	0.00	0.01	-1.76	-0.09	0.00	-0.00
21	5-I-3	-0.01	0.06	-1.82	-0.17	-0.01	-0.00
21	5-II-3	-0.01	0.02	-1.76	-0.10	-0.01	-0.00
21	5-I-4	0.00	0.05	-1.81	-0.16	0.00	-0.00
21	5-II-4	-0.01	0.02	-1.77	-0.11	-0.02	-0.00
22	1	0.02	0.02	-1.81	-0.12	0.07	0.00
22	2	0.01	0.02	-1.73	-0.11	0.07	0.00
22	3	0.01	0.02	-1.70	-0.11	0.07	0.00
22	4-I-1	0.03	0.03	-1.69	-0.12	0.09	0.00
22	4-II-1	0.00	0.01	-1.64	-0.09	0.04	0.00
22	4-I-2	0.03	0.02	-1.69	-0.11	0.09	0.00
22	4-II-2	-0.00	0.02	-1.64	-0.10	0.04	0.00
22	4-I-3	0.03	0.01	-1.69	-0.09	0.10	0.00
22	4-II-3	-0.00	0.03	-1.64	-0.12	0.04	0.00
22	4-I-4	0.03	0.02	-1.69	-0.11	0.09	0.00
22	4-II-4	-0.00	0.02	-1.64	-0.10	0.04	0.00
22	5-I-1	0.01	0.03	-1.69	-0.13	0.07	0.00
22	5-II-1	0.01	0.01	-1.64	-0.08	0.06	0.00
22	5-I-2	0.01	0.04	-1.69	-0.14	0.06	0.00
22	5-II-2	0.02	0.00	-1.64	-0.07	0.07	0.00
22	5-I-3	0.01	0.03	-1.69	-0.13	0.07	0.00
22	5-II-3	0.01	0.01	-1.64	-0.08	0.06	0.00
22	5-I-4	0.02	0.03	-1.69	-0.13	0.08	0.00
22	5-II-4	0.01	0.01	-1.64	-0.09	0.06	0.00
23	1	-0.01	0.01	-2.16	-0.08	-0.07	-0.00
23	2	-0.01	0.01	-2.35	-0.05	-0.05	-0.00
23	3	-0.01	0.00	-2.32	-0.05	-0.05	-0.00
23	4-I-1	0.00	-0.00	-2.07	-0.03	-0.02	-0.00
23	4-II-1	-0.02	0.01	-2.33	-0.08	-0.09	-0.00
23	4-I-2	0.01	0.00	-2.08	-0.04	-0.02	-0.00
23	4-II-2	-0.02	0.01	-2.33	-0.07	-0.10	-0.00
23	4-I-3	0.01	0.00	-2.09	-0.04	-0.01	-0.00
23	4-II-3	-0.03	0.01	-2.31	-0.07	-0.10	-0.00
23	4-I-4	0.01	0.00	-2.07	-0.04	-0.02	-0.00
23	4-II-4	-0.02	0.01	-2.33	-0.07	-0.10	-0.00
23	5-I-1	-0.01	0.02	-2.35	-0.10	-0.07	-0.00
23	5-II-1	-0.01	-0.01	-2.05	-0.01	-0.04	-0.00
23	5-I-2	-0.02	0.02	-2.33	-0.09	-0.07	-0.00
23	5-II-2	-0.00	-0.00	-2.07	-0.02	-0.04	-0.00
23	5-I-3	-0.01	0.02	-2.35	-0.10	-0.07	-0.00
23	5-II-3	-0.01	-0.01	-2.05	-0.01	-0.04	-0.00

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
23	5-I-4	-0.01	0.03	-2.35	-0.11	-0.07	-0.00
23	5-II-4	-0.00	-0.01	-2.05	-0.00	-0.04	-0.00
24	1	0.00	0.04	-1.99	-0.14	-0.01	-0.00
24	2	-0.00	0.04	-1.97	-0.13	-0.04	-0.00
24	3	-0.00	0.04	-1.93	-0.13	-0.04	-0.00
24	4-I-1	0.01	0.03	-1.92	-0.11	-0.00	-0.00
24	4-II-1	-0.02	0.04	-1.83	-0.14	-0.06	-0.00
24	4-I-2	0.02	0.04	-1.93	-0.13	0.01	-0.00
24	4-II-2	-0.02	0.03	-1.82	-0.12	-0.06	-0.00
24	4-I-3	0.02	0.04	-1.94	-0.14	0.01	-0.00
24	4-II-3	-0.02	0.03	-1.81	-0.11	-0.07	-0.00
24	4-I-4	0.02	0.04	-1.93	-0.13	0.01	-0.00
24	4-II-4	-0.02	0.03	-1.82	-0.12	-0.06	-0.00
24	5-I-1	-0.00	0.05	-1.92	-0.17	-0.03	-0.00
24	5-II-1	-0.00	0.02	-1.83	-0.08	-0.03	-0.00
24	5-I-2	-0.01	0.05	-1.91	-0.15	-0.04	-0.00
24	5-II-2	0.01	0.02	-1.84	-0.09	-0.02	-0.00
24	5-I-3	-0.00	0.05	-1.92	-0.17	-0.03	-0.00
24	5-II-3	-0.00	0.02	-1.83	-0.08	-0.03	-0.00
24	5-I-4	0.01	0.06	-1.94	-0.17	-0.04	-0.00
24	5-II-4	-0.01	0.01	-1.81	-0.08	-0.02	-0.00
25	1	0.00	0.00	-1.91	0.05	-0.07	0.00
25	2	0.00	0.00	-1.82	0.05	-0.06	0.00
25	3	0.00	0.00	-1.79	0.05	-0.06	0.00
25	4-I-1	0.00	0.00	-1.72	0.05	-0.05	0.00
25	4-II-1	0.00	0.00	-1.79	0.04	-0.07	0.00
25	4-I-2	0.00	0.00	-1.71	0.05	-0.05	0.00
25	4-II-2	0.00	0.00	-1.79	0.05	-0.06	0.00
25	4-I-3	0.00	0.00	-1.71	0.05	-0.05	0.00
25	4-II-3	0.00	0.00	-1.79	0.04	-0.06	0.00
25	4-I-4	0.00	0.00	-1.71	0.05	-0.05	0.00
25	4-II-4	0.00	0.00	-1.79	0.05	-0.06	0.00
25	5-I-1	0.00	0.00	-1.71	0.04	-0.06	0.00
25	5-II-1	0.00	0.00	-1.79	0.05	-0.06	0.00
25	5-I-2	0.00	0.00	-1.72	0.04	-0.06	0.00
25	5-II-2	0.00	0.00	-1.78	0.05	-0.06	0.00
25	5-I-3	0.00	0.00	-1.71	0.04	-0.06	0.00
25	5-II-3	0.00	0.00	-1.79	0.05	-0.06	0.00
25	5-I-4	0.00	0.00	-1.71	0.04	-0.06	0.00
25	5-II-4	0.00	0.00	-1.79	0.06	-0.06	0.00
26	1	0.00	0.00	-1.94	0.02	0.02	0.00
26	2	0.00	0.00	-2.11	-0.00	0.00	0.00
26	3	0.00	0.00	-2.10	-0.00	0.00	0.00
26	4-I-1	0.00	0.00	-2.11	0.01	0.02	0.00
26	4-II-1	0.00	0.00	-1.85	0.00	-0.01	0.00
26	4-I-2	0.00	0.00	-2.13	0.01	0.02	0.00
26	4-II-2	0.00	0.00	-1.83	-0.00	-0.01	0.00
26	4-I-3	0.00	0.00	-2.13	0.02	0.02	0.00
26	4-II-3	0.00	0.00	-1.83	-0.00	-0.00	0.00
26	4-I-4	0.00	0.00	-2.13	0.01	0.02	0.00
26	4-II-4	0.00	0.00	-1.83	-0.00	-0.01	0.00
26	5-I-1	0.00	0.00	-1.80	-0.01	0.00	0.00
26	5-II-1	0.00	0.00	-2.16	0.03	0.02	0.00
26	5-I-2	0.00	0.00	-1.81	-0.02	0.02	0.00
26	5-II-2	0.00	0.00	-2.15	0.03	0.00	0.00
26	5-I-3	0.00	0.00	-1.80	-0.01	0.00	0.00
26	5-II-3	0.00	0.00	-2.16	0.03	0.02	0.00
26	5-I-4	0.00	0.00	-1.83	-0.01	0.00	0.00
26	5-II-4	0.00	0.00	-2.13	0.02	0.02	0.00
101	1	0.28	-0.15	-1.75	-0.04	0.09	0.02
101	2	0.53	-0.11	-2.41	-0.17	0.21	0.02
101	3	0.53	-0.11	-2.40	-0.17	0.21	0.02
101	4-I-1	0.47	-0.10	-2.14	-0.12	0.17	0.02
101	4-II-1	0.37	-0.14	-2.08	-0.11	0.15	0.02
101	4-I-2	0.48	-0.14	-2.14	-0.11	0.17	0.02
101	4-II-2	0.37	-0.10	-2.08	-0.12	0.15	0.02

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
101	4-I-3	0.47	-0.15	-2.14	-0.11	0.17	0.02
101	4-II-3	0.38	-0.09	-2.09	-0.12	0.15	0.02
101	4-I-4	0.48	-0.14	-2.14	-0.11	0.17	0.02
101	4-II-4	0.37	-0.10	-2.08	-0.12	0.15	0.02
101	5-I-1	0.45	-0.06	-2.10	-0.13	0.17	0.02
101	5-II-1	0.39	-0.18	-2.13	-0.10	0.16	0.02
101	5-I-2	0.45	-0.05	-2.10	-0.13	0.17	0.02
101	5-II-2	0.40	-0.18	-2.12	-0.10	0.16	0.02
101	5-I-3	0.45	-0.06	-2.10	-0.13	0.17	0.02
101	5-II-3	0.39	-0.18	-2.13	-0.10	0.16	0.02
101	5-I-4	0.39	-0.07	-2.10	-0.13	0.16	0.02
101	5-II-4	0.45	-0.17	-2.13	-0.11	0.17	0.02
101	1	-0.40	0.31	-1.79	-0.09	-0.02	0.04
101	2	-0.41	0.24	-2.19	-0.11	0.02	0.06
101	3	-0.40	0.24	-2.18	-0.11	0.02	0.06
101	4-I-1	-0.32	0.22	-1.97	-0.09	0.02	0.06
101	4-II-1	-0.45	0.30	-2.02	-0.10	-0.00	0.05
101	4-I-2	-0.32	0.23	-1.97	-0.09	0.02	0.06
101	4-II-2	-0.46	0.29	-2.02	-0.10	-0.00	0.05
101	4-I-3	-0.32	0.29	-1.98	-0.10	0.02	0.06
101	4-II-3	-0.46	0.23	-2.01	-0.09	-0.00	0.05
101	4-I-4	-0.32	0.23	-1.97	-0.09	0.02	0.06
101	4-II-4	-0.46	0.29	-2.02	-0.10	-0.00	0.05
101	5-I-1	-0.35	0.34	-2.03	-0.11	0.01	0.05
101	5-II-1	-0.42	0.17	-1.96	-0.08	0.00	0.06
101	5-I-2	-0.43	0.33	-2.03	-0.11	0.00	0.06
101	5-II-2	-0.35	0.19	-1.97	-0.08	0.01	0.05
101	5-I-3	-0.35	0.34	-2.03	-0.11	0.01	0.05
101	5-II-3	-0.42	0.18	-1.96	-0.08	0.00	0.06
101	5-I-4	-0.35	0.35	-2.04	-0.11	0.01	0.06
101	5-II-4	-0.42	0.17	-1.96	-0.08	0.00	0.05
102	1	-0.47	0.31	-1.95	-0.07	-0.12	0.04
102	2	-0.49	0.22	-2.38	-0.09	-0.19	0.05
102	3	-0.48	0.22	-2.37	-0.09	-0.18	0.05
102	4-I-1	-0.39	0.19	-2.12	-0.07	-0.15	0.05
102	4-II-1	-0.54	0.30	-2.21	-0.09	-0.17	0.04
102	4-I-2	-0.38	0.21	-2.12	-0.07	-0.15	0.05
102	4-II-2	-0.55	0.29	-2.21	-0.09	-0.17	0.04
102	4-I-3	-0.39	0.28	-2.13	-0.08	-0.15	0.05
102	4-II-3	-0.55	0.21	-2.21	-0.07	-0.17	0.04
102	4-I-4	-0.38	0.20	-2.12	-0.07	-0.15	0.05
102	4-II-4	-0.55	0.29	-2.21	-0.09	-0.17	0.04
102	5-I-1	-0.42	0.35	-2.22	-0.09	-0.15	0.04
102	5-II-1	-0.51	0.14	-2.12	-0.06	-0.16	0.05
102	5-I-2	-0.51	0.33	-2.21	-0.09	-0.16	0.05
102	5-II-2	-0.42	0.16	-2.13	-0.07	-0.15	0.04
102	5-I-3	-0.42	0.35	-2.22	-0.09	-0.15	0.04
102	5-II-3	-0.51	0.14	-2.12	-0.06	-0.16	0.05
102	5-I-4	-0.43	0.35	-2.22	-0.10	-0.15	0.04
102	5-II-4	-0.50	0.14	-2.12	-0.06	-0.16	0.05
103	1	0.23	-0.17	-1.79	0.01	0.05	-0.01
103	2	0.38	-0.14	-2.38	-0.02	0.09	-0.03
103	3	0.38	-0.14	-2.37	-0.02	0.09	-0.03
103	4-I-1	0.36	-0.13	-2.15	-0.01	0.08	-0.02
103	4-II-1	0.27	-0.17	-2.07	-0.00	0.06	-0.02
103	4-I-2	0.37	-0.17	-2.15	-0.00	0.08	-0.02
103	4-II-2	0.26	-0.12	-2.07	-0.01	0.06	-0.02
103	4-I-3	0.36	-0.18	-2.15	0.00	0.08	-0.02
103	4-II-3	0.27	-0.12	-2.07	-0.01	0.06	-0.02
103	4-I-4	0.36	-0.17	-2.15	-0.00	0.08	-0.02
103	4-II-4	0.27	-0.12	-2.07	-0.01	0.06	-0.02
103	5-I-1	0.34	-0.09	-2.07	-0.02	0.08	-0.02
103	5-II-1	0.29	-0.21	-2.15	0.01	0.06	-0.02
103	5-I-2	0.34	-0.08	-2.07	-0.02	0.07	-0.02
103	5-II-2	0.29	-0.21	-2.15	0.01	0.07	-0.02
103	5-I-3	0.34	-0.08	-2.07	-0.02	0.08	-0.02

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
103	5-II-3	0.29	-0.21	-2.15	0.01	0.06	-0.02
103	5-I-4	0.29	-0.10	-2.07	-0.02	0.06	-0.02
103	5-II-4	0.34	-0.20	-2.15	0.00	0.08	-0.02
103	1	-0.36	0.34	-1.83	0.15	0.11	0.04
103	2	-0.47	0.37	-2.55	0.38	0.30	0.07
103	3	-0.47	0.37	-2.54	0.38	0.30	0.07
103	4-I-1	-0.36	0.32	-2.24	0.30	0.24	0.06
103	4-II-1	-0.47	0.38	-2.22	0.28	0.22	0.06
103	4-I-2	-0.36	0.33	-2.24	0.30	0.24	0.06
103	4-II-2	-0.47	0.37	-2.22	0.28	0.21	0.06
103	4-I-3	-0.36	0.33	-2.24	0.29	0.24	0.06
103	4-II-3	-0.47	0.37	-2.22	0.29	0.22	0.06
103	4-I-4	-0.36	0.33	-2.24	0.30	0.24	0.06
103	4-II-4	-0.47	0.37	-2.22	0.28	0.21	0.06
103	5-I-1	-0.38	0.41	-2.24	0.27	0.22	0.06
103	5-II-1	-0.45	0.29	-2.22	0.31	0.24	0.06
103	5-I-2	-0.45	0.40	-2.24	0.28	0.22	0.06
103	5-II-2	-0.38	0.30	-2.22	0.30	0.24	0.06
103	5-I-3	-0.38	0.41	-2.24	0.27	0.24	0.06
103	5-II-3	-0.45	0.29	-2.22	0.31	0.22	0.06
103	5-I-4	-0.39	0.41	-2.24	0.27	0.23	0.06
103	5-II-4	-0.44	0.28	-2.22	0.31	0.22	0.06
103	1	-0.30	0.27	-2.09	0.38	0.07	0.03
103	2	-0.38	0.25	-3.11	0.87	0.20	0.04
103	3	-0.37	0.25	-3.10	0.87	0.20	0.04
103	4-I-1	-0.28	0.22	-2.67	0.68	0.16	0.04
103	4-II-1	-0.39	0.28	-2.68	0.67	0.14	0.03
103	4-I-2	-0.27	0.23	-2.67	0.68	0.16	0.04
103	4-II-2	-0.39	0.27	-2.68	0.67	0.14	0.03
103	4-I-3	-0.28	0.27	-2.67	0.67	0.16	0.04
103	4-II-3	-0.39	0.23	-2.68	0.68	0.14	0.03
103	4-I-4	-0.27	0.22	-2.67	0.68	0.16	0.04
103	4-II-4	-0.39	0.27	-2.68	0.67	0.14	0.03
103	5-I-1	-0.30	0.31	-2.66	0.66	0.14	0.03
103	5-II-1	-0.37	0.18	-2.69	0.69	0.16	0.04
103	5-I-2	-0.37	0.30	-2.66	0.67	0.14	0.03
103	5-II-2	-0.30	0.20	-2.69	0.69	0.16	0.04
103	5-I-3	-0.30	0.31	-2.66	0.66	0.16	0.03
103	5-II-3	-0.37	0.18	-2.69	0.69	0.14	0.04
103	5-I-4	-0.30	0.32	-2.65	0.66	0.15	0.03
103	5-II-4	-0.36	0.18	-2.70	0.69	0.14	0.04
104	1	0.23	-0.20	-1.69	0.02	0.05	0.00
104	2	0.37	-0.19	-2.19	-0.01	0.09	-0.01
104	3	0.37	-0.19	-2.18	-0.01	0.09	-0.01
104	4-I-1	0.36	-0.17	-1.97	-0.00	0.08	-0.01
104	4-II-1	0.26	-0.20	-1.94	0.01	0.06	-0.00
104	4-I-2	0.36	-0.21	-1.98	0.01	0.09	-0.01
104	4-II-2	0.26	-0.17	-1.94	-0.00	0.06	-0.00
104	4-I-3	0.35	-0.21	-1.98	0.01	0.08	-0.01
104	4-II-3	0.26	-0.16	-1.94	-0.00	0.07	-0.00
104	4-I-4	0.36	-0.21	-1.98	0.01	0.08	-0.01
104	4-II-4	0.26	-0.17	-1.94	-0.00	0.06	-0.00
104	5-I-1	0.34	-0.13	-1.93	-0.01	0.08	-0.00
104	5-II-1	0.28	-0.24	-1.99	0.01	0.07	-0.01
104	5-I-2	0.33	-0.13	-1.92	-0.01	0.08	-0.01
104	5-II-2	0.29	-0.25	-1.99	0.02	0.07	-0.00
104	5-I-3	0.34	-0.13	-1.93	-0.01	0.08	-0.00
104	5-II-3	0.28	-0.24	-1.99	0.01	0.07	-0.01
104	5-I-4	0.28	-0.14	-1.93	-0.01	0.07	-0.01
104	5-II-4	0.34	-0.23	-1.98	0.01	0.08	-0.00
104	1	-0.30	0.20	-2.26	0.39	-0.21	0.03
104	2	-0.37	0.15	-3.41	0.98	-0.47	0.04
104	3	-0.36	0.15	-3.40	0.98	-0.47	0.04
104	4-I-1	-0.27	0.13	-2.90	0.75	-0.36	0.04
104	4-II-1	-0.38	0.20	-2.94	0.74	-0.37	0.03
104	4-I-2	-0.27	0.14	-2.89	0.75	-0.35	0.04

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
104	4-II-2	-0.39	0.19	-2.94	0.74	-0.38	0.03
104	4-I-3	-0.27	0.19	-2.89	0.74	-0.35	0.04
104	4-II-3	-0.38	0.14	-2.95	0.75	-0.38	0.03
104	4-I-4	-0.27	0.13	-2.89	0.75	-0.35	0.04
104	4-II-4	-0.39	0.19	-2.94	0.74	-0.38	0.03
104	5-I-1	-0.29	0.23	-2.91	0.73	-0.36	0.03
104	5-II-1	-0.36	0.09	-2.93	0.76	-0.37	0.04
104	5-I-2	-0.36	0.22	-2.91	0.73	-0.37	0.03
104	5-II-2	-0.29	0.11	-2.92	0.76	-0.36	0.04
104	5-I-3	-0.29	0.23	-2.91	0.73	-0.36	0.03
104	5-II-3	-0.36	0.09	-2.93	0.76	-0.37	0.04
104	5-I-4	-0.30	0.24	-2.91	0.73	-0.36	0.03
104	5-II-4	-0.36	0.09	-2.93	0.76	-0.37	0.04
104	1	-0.37	0.12	-2.14	0.18	-0.22	0.05
104	2	-0.50	-0.01	-2.91	0.55	-0.43	0.08
104	3	-0.50	-0.02	-2.89	0.55	-0.43	0.08
104	4-I-1	-0.39	-0.01	-2.52	0.41	-0.34	0.07
104	4-II-1	-0.49	0.07	-2.60	0.40	-0.36	0.06
104	4-I-2	-0.38	0.00	-2.51	0.41	-0.34	0.07
104	4-II-2	-0.50	0.06	-2.61	0.40	-0.36	0.06
104	4-I-3	-0.38	0.01	-2.51	0.40	-0.34	0.07
104	4-II-3	-0.49	0.06	-2.61	0.41	-0.36	0.06
104	4-I-4	-0.38	0.00	-2.51	0.41	-0.34	0.07
104	4-II-4	-0.50	0.06	-2.61	0.40	-0.36	0.06
104	5-I-1	-0.41	0.10	-2.58	0.39	-0.34	0.06
104	5-II-1	-0.47	-0.04	-2.54	0.42	-0.35	0.07
104	5-I-2	-0.47	0.09	-2.58	0.39	-0.35	0.06
104	5-II-2	-0.41	-0.03	-2.54	0.42	-0.34	0.07
104	5-I-3	-0.41	0.10	-2.58	0.39	-0.34	0.06
104	5-II-3	-0.47	-0.04	-2.54	0.42	-0.35	0.07
104	5-I-4	-0.41	0.11	-2.58	0.39	-0.34	0.06
104	5-II-4	-0.47	-0.04	-2.54	0.42	-0.35	0.07
105	1	0.27	-0.20	-1.64	-0.03	0.00	0.01
105	2	0.51	-0.19	-2.20	-0.14	-0.02	0.01
105	3	0.50	-0.19	-2.19	-0.14	-0.02	0.01
105	4-I-1	0.45	-0.17	-1.95	-0.10	-0.00	0.01
105	4-II-1	0.35	-0.21	-1.94	-0.09	-0.02	0.01
105	4-I-2	0.46	-0.21	-1.95	-0.09	-0.00	0.01
105	4-II-2	0.35	-0.17	-1.94	-0.10	-0.02	0.01
105	4-I-3	0.45	-0.21	-1.95	-0.09	-0.00	0.01
105	4-II-3	0.36	-0.16	-1.94	-0.10	-0.02	0.01
105	4-I-4	0.46	-0.21	-1.95	-0.09	-0.00	0.01
105	4-II-4	0.35	-0.17	-1.94	-0.10	-0.02	0.01
105	5-I-1	0.43	-0.13	-1.94	-0.11	-0.01	0.01
105	5-II-1	0.37	-0.25	-1.95	-0.08	-0.02	0.01
105	5-I-2	0.43	-0.13	-1.94	-0.11	-0.01	0.01
105	5-II-2	0.38	-0.25	-1.95	-0.08	-0.02	0.01
105	5-I-3	0.43	-0.13	-1.94	-0.11	-0.01	0.01
105	5-II-3	0.37	-0.25	-1.95	-0.08	-0.02	0.01
105	5-I-4	0.37	-0.14	-1.94	-0.10	-0.02	0.01
105	5-II-4	0.43	-0.23	-1.95	-0.08	-0.01	0.01
106	1	-0.20	-0.03	-2.36	-0.30	-0.36	0.14
106	2	-0.18	-0.26	-3.25	-0.66	-0.75	0.29
106	3	-0.18	-0.26	-3.24	-0.66	-0.75	0.29
106	4-I-1	-0.14	-0.20	-2.79	-0.51	-0.58	0.23
106	4-II-1	-0.21	-0.15	-2.91	-0.52	-0.60	0.23
106	4-I-2	-0.14	-0.20	-2.79	-0.51	-0.58	0.23
106	4-II-2	-0.21	-0.16	-2.91	-0.52	-0.60	0.23
106	4-I-3	-0.14	-0.19	-2.79	-0.52	-0.58	0.23
106	4-II-3	-0.21	-0.16	-2.90	-0.51	-0.60	0.23
106	4-I-4	-0.14	-0.20	-2.79	-0.51	-0.58	0.23
106	4-II-4	-0.21	-0.15	-2.91	-0.52	-0.60	0.23
106	5-I-1	-0.16	-0.13	-2.91	-0.53	-0.59	0.23
106	5-II-1	-0.20	-0.22	-2.79	-0.50	-0.60	0.23
106	5-I-2	-0.20	-0.14	-2.90	-0.52	-0.60	0.23
106	5-II-2	-0.16	-0.21	-2.80	-0.50	-0.59	0.23

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
106	5-I-3	-0.16	-0.13	-2.91	-0.53	-0.59	0.23
106	5-II-3	-0.20	-0.22	-2.79	-0.50	-0.60	0.23
106	5-I-4	-0.16	-0.12	-2.90	-0.53	-0.59	0.23
106	5-II-4	-0.19	-0.23	-2.79	-0.50	-0.60	0.23
109	1	-0.85	0.47	-1.84	-0.01	-0.08	0.01
109	2	-0.93	0.12	-2.25	0.06	-0.10	-0.02
109	3	-0.92	0.12	-2.24	0.06	-0.09	-0.02
109	4-I-1	-0.74	0.16	-2.03	0.04	-0.08	-0.01
109	4-II-1	-0.99	0.32	-2.07	0.02	-0.10	-0.01
109	4-I-2	-0.73	0.18	-2.03	0.04	-0.07	-0.01
109	4-II-2	-1.01	0.30	-2.07	0.03	-0.10	-0.01
109	4-I-3	-0.73	0.29	-2.03	0.03	-0.07	-0.01
109	4-II-3	-1.00	0.18	-2.07	0.04	-0.10	-0.01
109	4-I-4	-0.72	0.17	-2.03	0.04	-0.07	-0.01
109	4-II-4	-1.01	0.31	-2.07	0.02	-0.10	-0.01
109	5-I-1	-0.79	0.42	-2.09	0.02	-0.08	-0.01
109	5-II-1	-0.94	0.06	-2.01	0.05	-0.09	-0.01
109	5-I-2	-0.94	0.38	-2.08	0.02	-0.09	-0.01
109	5-II-2	-0.79	0.10	-2.02	0.04	-0.08	-0.01
109	5-I-3	-0.79	0.41	-2.09	0.02	-0.08	-0.01
109	5-II-3	-0.94	0.06	-2.01	0.05	-0.09	-0.01
109	5-I-4	-0.80	0.42	-2.09	0.02	-0.08	-0.01
109	5-II-4	-0.93	0.06	-2.01	0.05	-0.09	-0.01
110	1	-0.63	0.23	-2.29	0.19	-0.27	0.05
110	2	-0.80	-0.00	-3.20	0.59	-0.53	0.08
110	3	-0.80	-0.01	-3.18	0.59	-0.53	0.08
110	4-I-1	-0.62	0.01	-2.75	0.44	-0.41	0.07
110	4-II-1	-0.80	0.14	-2.83	0.42	-0.43	0.07
110	4-I-2	-0.61	0.03	-2.74	0.44	-0.41	0.07
110	4-II-2	-0.81	0.13	-2.84	0.42	-0.43	0.07
110	4-I-3	-0.61	0.12	-2.74	0.43	-0.41	0.07
110	4-II-3	-0.81	0.03	-2.84	0.44	-0.43	0.07
110	4-I-4	-0.61	0.02	-2.74	0.44	-0.41	0.07
110	4-II-4	-0.81	0.13	-2.84	0.42	-0.43	0.07
110	5-I-1	-0.66	0.20	-2.81	0.42	-0.42	0.07
110	5-II-1	-0.77	-0.05	-2.77	0.45	-0.43	0.07
110	5-I-2	-0.77	0.17	-2.81	0.42	-0.43	0.07
110	5-II-2	-0.66	-0.02	-2.77	0.44	-0.42	0.07
110	5-I-3	-0.66	0.20	-2.81	0.42	-0.42	0.07
110	5-II-3	-0.77	-0.05	-2.77	0.45	-0.43	0.07
110	5-I-4	-0.66	0.21	-2.81	0.41	-0.42	0.07
110	5-II-4	-0.76	-0.06	-2.77	0.45	-0.43	0.07
123	1	-0.01	0.01	-1.65	-0.06	-0.05	0.00
123	2	-0.01	0.03	-1.97	-0.09	-0.04	0.00
123	3	-0.01	0.03	-1.96	-0.09	-0.04	0.00
123	4-I-1	-0.01	0.02	-1.78	-0.07	-0.03	0.00
123	4-II-1	-0.01	0.02	-1.83	-0.09	-0.05	0.00
123	4-I-2	-0.01	0.02	-1.77	-0.07	-0.03	0.00
123	4-II-2	-0.01	0.02	-1.84	-0.08	-0.05	0.00
123	4-I-3	-0.01	0.02	-1.78	-0.07	-0.03	0.00
123	4-II-3	-0.01	0.02	-1.84	-0.08	-0.05	0.00
123	4-I-4	-0.01	0.02	-1.77	-0.07	-0.03	0.00
123	4-II-4	-0.01	0.02	-1.84	-0.08	-0.05	0.00
123	5-I-1	-0.01	0.02	-1.82	-0.09	-0.04	0.00
123	5-II-1	-0.01	0.02	-1.79	-0.06	-0.05	0.00
123	5-I-2	-0.01	0.02	-1.82	-0.09	-0.05	0.00
123	5-II-2	-0.01	0.02	-1.79	-0.07	-0.04	0.00
123	5-I-3	-0.01	0.02	-1.82	-0.09	-0.04	0.00
123	5-II-3	-0.01	0.02	-1.79	-0.06	-0.05	0.00
123	5-I-4	-0.01	0.02	-1.82	-0.09	-0.04	0.00
123	5-II-4	-0.01	0.02	-1.80	-0.06	-0.05	0.00
123	1	-0.02	0.01	-1.51	-0.06	-0.07	-0.00
123	2	-0.04	0.03	-1.82	-0.09	-0.10	-0.00
123	3	-0.04	0.03	-1.81	-0.09	-0.10	-0.00
123	4-I-1	-0.04	0.02	-1.66	-0.08	-0.08	-0.00
123	4-II-1	-0.03	0.02	-1.68	-0.08	-0.09	-0.00

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
123	4-I-2	-0.04	0.02	-1.66	-0.08	-0.08	-0.00
123	4-II-2	-0.03	0.02	-1.68	-0.08	-0.09	-0.00
123	4-I-3	-0.04	0.02	-1.66	-0.08	-0.08	-0.00
123	4-II-3	-0.03	0.02	-1.68	-0.08	-0.09	-0.00
123	4-I-4	-0.04	0.02	-1.66	-0.08	-0.08	-0.00
123	4-II-4	-0.03	0.02	-1.68	-0.08	-0.09	-0.00
123	5-I-1	-0.03	0.02	-1.67	-0.09	-0.08	-0.00
123	5-II-1	-0.04	0.02	-1.66	-0.07	-0.09	-0.00
123	5-I-2	-0.03	0.02	-1.67	-0.09	-0.09	-0.00
123	5-II-2	-0.04	0.02	-1.66	-0.07	-0.08	-0.00
123	5-I-3	-0.03	0.02	-1.67	-0.09	-0.08	-0.00
123	5-II-3	-0.04	0.02	-1.66	-0.07	-0.09	-0.00
123	5-I-4	-0.03	0.02	-1.67	-0.09	-0.08	-0.00
123	5-II-4	-0.04	0.02	-1.66	-0.07	-0.09	-0.00
123	1	-0.02	-0.00	-1.65	-0.05	-0.07	-0.00
123	2	-0.04	-0.01	-1.97	-0.03	-0.10	-0.00
123	3	-0.04	-0.01	-1.96	-0.03	-0.10	-0.00
123	4-I-1	-0.03	-0.00	-1.79	-0.03	-0.08	-0.00
123	4-II-1	-0.03	-0.01	-1.83	-0.04	-0.10	-0.00
123	4-I-2	-0.03	-0.00	-1.79	-0.03	-0.07	-0.00
123	4-II-2	-0.03	-0.01	-1.83	-0.04	-0.10	-0.00
123	4-I-3	-0.03	-0.00	-1.79	-0.03	-0.08	-0.00
123	4-II-3	-0.03	-0.01	-1.83	-0.04	-0.10	-0.00
123	4-I-4	-0.03	-0.00	-1.79	-0.03	-0.07	-0.00
123	4-II-4	-0.03	-0.01	-1.83	-0.04	-0.10	-0.00
123	5-I-1	-0.03	-0.01	-1.84	-0.05	-0.09	-0.00
123	5-II-1	-0.03	-0.00	-1.77	-0.02	-0.08	-0.00
123	5-I-2	-0.03	-0.01	-1.84	-0.05	-0.09	-0.00
123	5-II-2	-0.03	-0.00	-1.78	-0.02	-0.08	-0.00
123	5-I-3	-0.03	-0.01	-1.84	-0.05	-0.09	-0.00
123	5-II-3	-0.03	-0.00	-1.77	-0.02	-0.08	-0.00
123	5-I-4	-0.03	-0.01	-1.85	-0.05	-0.09	-0.00
123	5-II-4	-0.03	-0.00	-1.77	-0.02	-0.08	-0.00
123	1	-0.01	0.00	-1.79	-0.06	-0.06	0.00
123	2	-0.01	-0.00	-2.12	-0.04	-0.04	-0.00
123	3	-0.01	-0.00	-2.11	-0.04	-0.04	-0.00
123	4-I-1	-0.01	-0.00	-1.90	-0.03	-0.03	-0.00
123	4-II-1	-0.01	0.00	-2.00	-0.05	-0.06	-0.00
123	4-I-2	-0.01	-0.00	-1.90	-0.03	-0.03	-0.00
123	4-II-2	-0.01	0.00	-2.00	-0.05	-0.06	-0.00
123	4-I-3	-0.01	-0.00	-1.91	-0.03	-0.03	0.00
123	4-II-3	-0.01	0.00	-1.99	-0.05	-0.06	-0.00
123	4-I-4	-0.01	-0.00	-1.90	-0.03	-0.03	-0.00
123	4-II-4	-0.01	0.00	-2.00	-0.05	-0.06	-0.00
123	5-I-1	-0.01	-0.00	-2.00	-0.06	-0.05	0.00
123	5-II-1	-0.01	0.00	-1.90	-0.02	-0.03	-0.00
123	5-I-2	-0.01	-0.00	-1.99	-0.06	-0.05	0.00
123	5-II-2	-0.01	0.00	-1.90	-0.03	-0.03	-0.00
123	5-I-3	-0.01	-0.00	-2.00	-0.06	-0.05	0.00
123	5-II-3	-0.01	0.00	-1.90	-0.02	-0.03	-0.00
123	5-I-4	-0.01	-0.00	-2.00	-0.06	-0.05	0.00
123	5-II-4	-0.01	0.00	-1.90	-0.02	-0.04	-0.00
133	1	0.00	0.00	-2.00	-0.10	0.04	0.00
133	2	0.00	0.00	-1.90	-0.09	0.04	0.00
133	3	0.00	0.00	-1.87	-0.09	0.04	0.00
133	4-I-1	0.00	0.00	-1.87	-0.09	0.04	0.00
133	4-II-1	0.00	0.00	-1.79	-0.08	0.03	0.00
133	4-I-2	0.00	0.00	-1.87	-0.09	0.04	0.00
133	4-II-2	0.00	0.00	-1.79	-0.09	0.03	0.00
133	4-I-3	0.00	0.00	-1.87	-0.08	0.05	0.00
133	4-II-3	0.00	0.00	-1.79	-0.09	0.03	0.00
133	4-I-4	0.00	0.00	-1.87	-0.09	0.04	0.00
133	4-II-4	0.00	0.00	-1.79	-0.09	0.03	0.00
133	5-I-1	0.00	0.00	-1.87	-0.09	0.04	0.00
133	5-II-1	0.00	0.00	-1.79	-0.08	0.04	0.00
133	5-I-2	0.00	0.00	-1.87	-0.10	0.04	0.00

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
133	5-II-2	0.00	0.00	-1.79	-0.08	0.04	0.00
133	5-I-3	0.00	0.00	-1.87	-0.09	0.04	0.00
133	5-II-3	0.00	0.00	-1.79	-0.08	0.04	0.00
133	5-I-4	0.00	0.00	-1.86	-0.09	0.04	0.00
133	5-II-4	0.00	0.00	-1.80	-0.08	0.04	0.00
134	1	0.00	0.00	-2.30	-0.07	-0.05	0.00
134	2	0.00	0.00	-2.43	-0.04	-0.04	0.00
134	3	0.00	0.00	-2.40	-0.04	-0.04	0.00
134	4-I-1	0.00	0.00	-2.12	-0.04	-0.02	0.00
134	4-II-1	0.00	0.00	-2.46	-0.06	-0.06	0.00
134	4-I-2	0.00	0.00	-2.12	-0.04	-0.02	0.00
134	4-II-2	0.00	0.00	-2.46	-0.06	-0.06	0.00
134	4-I-3	0.00	0.00	-2.14	-0.04	-0.02	0.00
134	4-II-3	0.00	0.00	-2.44	-0.06	-0.06	0.00
134	4-I-4	0.00	0.00	-2.12	-0.04	-0.02	0.00
134	4-II-4	0.00	0.00	-2.46	-0.06	-0.06	0.00
134	5-I-1	0.00	0.00	-2.49	-0.07	-0.05	0.00
134	5-II-1	0.00	0.00	-2.09	-0.02	-0.03	0.00
134	5-I-2	0.00	0.00	-2.46	-0.07	-0.05	0.00
134	5-II-2	0.00	0.00	-2.13	-0.03	-0.03	0.00
134	5-I-3	0.00	0.00	-2.49	-0.07	-0.05	0.00
134	5-II-3	0.00	0.00	-2.09	-0.02	-0.03	0.00
134	5-I-4	0.00	0.00	-2.49	-0.08	-0.05	0.00
134	5-II-4	0.00	0.00	-2.09	-0.02	-0.03	0.00
135	1	0.01	0.58	-2.39	-0.18	0.00	0.00
135	2	0.01	0.54	-2.25	-0.17	0.00	0.00
135	3	0.01	0.53	-2.20	-0.16	0.00	0.00
135	4-I-1	0.64	0.43	-2.17	-0.12	0.28	0.00
135	4-II-1	-0.63	0.59	-2.14	-0.19	-0.27	0.00
135	4-I-2	0.78	0.52	-2.17	-0.16	0.34	0.00
135	4-II-2	-0.77	0.50	-2.14	-0.15	-0.34	0.00
135	4-I-3	0.87	0.59	-2.17	-0.19	0.38	0.00
135	4-II-3	-0.86	0.43	-2.14	-0.12	-0.37	0.00
135	4-I-4	0.79	0.52	-2.17	-0.16	0.34	0.00
135	4-II-4	-0.78	0.50	-2.14	-0.15	-0.34	0.00
135	5-I-1	-0.01	1.31	-2.18	-0.50	-0.00	0.00
135	5-II-1	0.02	-0.29	-2.13	0.19	0.01	0.00
135	5-I-2	-0.30	1.16	-2.18	-0.44	-0.13	0.00
135	5-II-2	0.31	-0.14	-2.13	0.12	0.13	0.00
135	5-I-3	-0.01	1.31	-2.18	-0.50	-0.01	0.00
135	5-II-3	0.02	-0.29	-2.13	0.19	0.01	0.00
135	5-I-4	0.30	1.28	-2.18	-0.49	0.13	0.00
135	5-II-4	-0.29	-0.26	-2.12	0.17	-0.13	0.00
136	1	0.03	0.60	-2.43	-0.18	0.01	0.00
136	2	0.03	0.55	-2.29	-0.17	0.01	0.00
136	3	0.03	0.54	-2.24	-0.16	0.01	0.00
136	4-I-1	0.67	0.59	-2.19	-0.19	0.29	0.00
136	4-II-1	-0.62	0.45	-2.19	-0.13	-0.27	0.00
136	4-I-2	0.82	0.50	-2.19	-0.15	0.35	0.00
136	4-II-2	-0.76	0.53	-2.19	-0.17	-0.33	0.00
136	4-I-3	0.91	0.43	-2.19	-0.12	0.39	0.00
136	4-II-3	-0.85	0.60	-2.19	-0.20	-0.37	0.00
136	4-I-4	0.82	0.51	-2.19	-0.15	0.35	0.00
136	4-II-4	-0.77	0.53	-2.19	-0.16	-0.33	0.00
136	5-I-1	0.02	1.33	-2.22	-0.51	0.00	0.00
136	5-II-1	0.04	-0.29	-2.16	0.19	0.01	-0.00
136	5-I-2	-0.28	1.29	-2.22	-0.49	-0.13	0.00
136	5-II-2	0.34	-0.26	-2.16	0.17	0.14	-0.00
136	5-I-3	0.04	1.32	-2.22	-0.51	0.01	0.00
136	5-II-3	0.01	-0.29	-2.16	0.19	-0.00	-0.00
136	5-I-4	0.33	1.18	-2.21	-0.44	0.14	0.00
136	5-II-4	-0.27	-0.14	-2.16	0.12	-0.12	-0.00
137	1	-0.04	0.57	-2.40	-0.17	-0.01	-0.00
137	2	-0.04	0.52	-2.26	-0.16	-0.01	-0.00
137	3	-0.04	0.51	-2.22	-0.16	-0.01	-0.00
137	4-I-1	0.62	0.27	-2.16	-0.05	0.27	-0.00

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
137	4-II-1	-0.69	0.72	-2.17	-0.25	-0.29	-0.00
137	4-I-2	0.77	0.48	-2.16	-0.14	0.34	-0.00
137	4-II-2	-0.84	0.51	-2.17	-0.16	-0.36	-0.00
137	4-I-3	0.86	0.25	-2.16	-0.05	0.38	-0.00
137	4-II-3	-0.93	0.74	-2.18	-0.25	-0.39	-0.00
137	4-I-4	0.77	0.48	-2.16	-0.15	0.34	-0.00
137	4-II-4	-0.84	0.50	-2.17	-0.16	-0.36	-0.00
137	5-I-1	-0.05	1.31	-2.20	-0.50	-0.01	-0.00
137	5-II-1	-0.03	-0.32	-2.14	0.20	-0.00	-0.00
137	5-I-2	-0.35	1.43	-2.20	-0.55	-0.15	-0.00
137	5-II-2	0.28	-0.44	-2.13	0.25	0.13	-0.00
137	5-I-3	-0.05	1.31	-2.20	-0.50	-0.02	-0.00
137	5-II-3	-0.02	-0.32	-2.14	0.20	-0.00	-0.00
137	5-I-4	0.27	1.09	-2.19	-0.41	0.12	-0.00
137	5-II-4	-0.34	-0.10	-2.14	0.10	-0.14	-0.00
138	1	0.26	0.42	-2.05	-0.13	0.08	0.00
138	2	0.24	0.39	-1.95	-0.12	0.08	0.00
138	3	0.24	0.38	-1.91	-0.12	0.07	0.00
138	4-I-1	0.69	0.63	-1.90	-0.23	0.26	0.00
138	4-II-1	-0.22	0.11	-1.85	-0.00	-0.12	0.00
138	4-I-2	0.79	0.39	-1.90	-0.12	0.31	0.00
138	4-II-2	-0.32	0.36	-1.85	-0.11	-0.16	0.00
138	4-I-3	0.85	0.11	-1.90	-0.00	0.33	0.00
138	4-II-3	-0.38	0.64	-1.85	-0.23	-0.19	0.00
138	4-I-4	0.79	0.36	-1.90	-0.11	0.31	0.00
138	4-II-4	-0.32	0.38	-1.85	-0.12	-0.17	0.00
138	5-I-1	0.24	0.93	-1.90	-0.35	0.08	0.00
138	5-II-1	0.22	-0.18	-1.85	0.12	0.07	0.00
138	5-I-2	0.02	1.12	-1.90	-0.43	-0.02	0.00
138	5-II-2	0.44	-0.37	-1.84	0.20	0.16	0.00
138	5-I-3	0.25	0.93	-1.90	-0.35	0.08	0.00
138	5-II-3	0.22	-0.18	-1.85	0.12	0.07	0.00
138	5-I-4	0.44	0.78	-1.90	-0.29	0.16	0.00
138	5-II-4	0.02	-0.03	-1.85	0.06	-0.02	0.00
139	1	-0.02	-0.05	-2.35	0.01	-0.01	0.00
139	2	-0.02	-0.04	-2.21	0.00	-0.01	0.00
139	3	-0.02	-0.04	-2.17	0.00	-0.01	0.00
139	4-I-1	0.72	0.04	-2.12	-0.03	0.31	-0.00
139	4-II-1	-0.75	-0.12	-2.13	0.04	-0.32	0.00
139	4-I-2	0.82	-0.03	-2.12	-0.00	0.35	-0.00
139	4-II-2	-0.85	-0.06	-2.13	0.01	-0.36	0.00
139	4-I-3	0.80	-0.13	-2.12	0.04	0.35	-0.00
139	4-II-3	-0.84	0.04	-2.13	-0.03	-0.36	0.00
139	4-I-4	0.82	-0.05	-2.12	0.01	0.35	-0.00
139	4-II-4	-0.85	-0.03	-2.13	-0.00	-0.36	0.00
139	5-I-1	-0.00	0.79	-2.12	-0.35	-0.01	-0.00
139	5-II-1	-0.03	-0.87	-2.13	0.36	0.00	0.00
139	5-I-2	-0.13	0.75	-2.12	-0.34	-0.05	-0.00
139	5-II-2	0.09	-0.84	-2.13	0.35	0.04	0.00
139	5-I-3	-0.00	0.79	-2.12	-0.35	0.00	-0.00
139	5-II-3	-0.03	-0.87	-2.13	0.36	-0.01	0.00
139	5-I-4	0.09	0.63	-2.12	-0.29	0.04	-0.00
139	5-II-4	-0.12	-0.72	-2.13	0.30	-0.05	0.00
140	1	-0.01	-0.04	-2.53	0.00	-0.00	0.00
140	2	-0.01	-0.04	-2.37	0.00	-0.00	0.00
140	3	-0.01	-0.03	-2.32	0.00	-0.00	0.00
140	4-I-1	0.77	-0.29	-2.26	0.11	0.34	-0.00
140	4-II-1	-0.80	0.22	-2.28	-0.11	-0.34	0.00
140	4-I-2	0.88	-0.05	-2.28	0.01	0.38	-0.00
140	4-II-2	-0.90	-0.02	-2.26	-0.00	-0.38	0.00
140	4-I-3	0.86	-0.30	-2.26	0.12	0.38	-0.00
140	4-II-3	-0.89	0.23	-2.28	-0.11	-0.38	0.00
140	4-I-4	0.88	-0.05	-2.27	0.01	0.38	-0.00
140	4-II-4	-0.90	-0.02	-2.26	-0.00	-0.38	0.00
140	5-I-1	-0.03	0.85	-2.30	-0.38	-0.01	0.00
140	5-II-1	0.00	-0.92	-2.24	0.39	0.01	-0.00

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
140	5-I-2	-0.13	0.98	-2.30	-0.44	-0.05	0.00
140	5-II-2	0.11	-1.05	-2.24	0.44	0.05	-0.00
140	5-I-3	0.01	0.85	-2.30	-0.38	-0.01	0.00
140	5-II-3	-0.03	-0.92	-2.24	0.39	0.01	-0.00
140	5-I-4	0.10	0.61	-2.29	-0.28	0.05	0.00
140	5-II-4	-0.12	-0.68	-2.25	0.28	-0.05	-0.00
141	1	0.34	-0.02	-2.20	0.00	0.10	0.00
141	2	0.31	-0.02	-2.07	0.00	0.09	0.00
141	3	0.30	-0.02	-2.03	0.00	0.09	0.00
141	4-I-1	1.03	-0.40	-2.01	0.17	0.40	0.00
141	4-II-1	-0.44	0.37	-1.96	-0.16	-0.23	0.00
141	4-I-2	1.12	0.00	-2.01	0.01	0.44	0.00
141	4-II-2	-0.53	-0.04	-1.96	-0.01	-0.27	0.00
141	4-I-3	1.11	-0.42	-2.01	0.18	0.43	0.00
141	4-II-3	-0.52	0.38	-1.97	-0.17	-0.26	0.00
141	4-I-4	1.12	-0.03	-2.01	0.01	0.44	0.00
141	4-II-4	-0.53	-0.01	-1.96	-0.00	-0.27	0.00
141	5-I-1	0.31	0.79	-2.00	-0.35	0.09	0.00
141	5-II-1	0.28	-0.83	-1.98	0.35	0.08	0.00
141	5-I-2	0.19	1.08	-2.00	-0.47	0.04	0.00
141	5-II-2	0.40	-1.12	-1.98	0.48	0.13	0.00
141	5-I-3	0.31	0.79	-2.00	-0.35	0.09	0.00
141	5-II-3	0.28	-0.83	-1.98	0.35	0.08	0.00
141	5-I-4	0.40	0.58	-2.00	-0.25	0.13	0.00
141	5-II-4	0.19	-0.61	-1.98	0.26	0.04	0.00
142	1	-0.39	0.00	-2.29	-0.00	-0.11	0.00
142	2	-0.36	0.00	-2.16	-0.00	-0.11	0.00
142	3	-0.35	0.00	-2.11	-0.00	-0.10	0.00
142	4-I-1	0.47	-0.39	-2.04	0.17	0.25	0.00
142	4-II-1	-1.16	0.40	-2.09	-0.17	-0.45	-0.00
142	4-I-2	0.49	-0.00	-2.04	0.00	0.25	0.00
142	4-II-2	-1.17	0.01	-2.09	-0.01	-0.46	-0.00
142	4-I-3	0.39	0.39	-2.04	-0.17	0.21	0.00
142	4-II-3	-1.07	-0.39	-2.09	0.17	-0.41	-0.00
142	4-I-4	0.48	0.02	-2.04	-0.01	0.25	0.00
142	4-II-4	-1.17	-0.01	-2.09	0.01	-0.46	-0.00
142	5-I-1	-0.33	0.81	-2.05	-0.35	-0.09	0.00
142	5-II-1	-0.36	-0.81	-2.08	0.35	-0.11	-0.00
142	5-I-2	-0.24	0.60	-2.06	-0.26	-0.06	0.00
142	5-II-2	-0.44	-0.59	-2.08	0.26	-0.14	-0.00
142	5-I-3	-0.33	0.81	-2.05	-0.35	-0.09	0.00
142	5-II-3	-0.36	-0.81	-2.08	0.35	-0.11	-0.00
142	5-I-4	-0.45	1.10	-2.05	-0.48	-0.15	0.00
142	5-II-4	-0.23	-1.09	-2.08	0.47	-0.05	-0.00
143	1	0.07	0.08	-2.54	-0.02	0.01	-0.00
143	2	0.06	0.07	-2.38	-0.02	0.01	-0.00
143	3	0.06	0.07	-2.33	-0.02	0.01	-0.00
143	4-I-1	0.94	-0.20	-2.28	0.09	0.39	-0.00
143	4-II-1	-0.82	0.33	-2.27	-0.13	-0.37	0.00
143	4-I-2	0.95	0.05	-2.27	-0.01	0.40	-0.00
143	4-II-2	-0.83	0.08	-2.28	-0.02	-0.37	0.00
143	4-I-3	0.84	-0.19	-2.28	0.09	0.35	-0.00
143	4-II-3	-0.72	0.32	-2.27	-0.13	-0.33	0.00
143	4-I-4	0.95	0.08	-2.27	-0.03	0.39	-0.00
143	4-II-4	-0.83	0.05	-2.28	-0.01	-0.37	0.00
143	5-I-1	0.08	0.95	-2.25	-0.40	0.00	-0.00
143	5-II-1	0.04	-0.82	-2.30	0.36	0.02	-0.00
143	5-I-2	0.17	0.71	-2.25	-0.30	0.06	-0.00
143	5-II-2	-0.05	-0.58	-2.29	0.26	-0.04	-0.00
143	5-I-3	0.04	0.95	-2.25	-0.40	0.00	-0.00
143	5-II-3	0.07	-0.82	-2.30	0.36	0.02	-0.00
143	5-I-4	-0.06	1.08	-2.25	-0.46	-0.04	0.00
143	5-II-4	0.18	-0.95	-2.30	0.42	0.06	-0.00
144	1	-0.01	0.08	-2.37	-0.02	-0.00	-0.00
144	2	-0.01	0.07	-2.23	-0.02	-0.00	-0.00
144	3	-0.01	0.07	-2.19	-0.02	-0.00	-0.00

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
144	4-I-1	0.82	-0.02	-2.14	0.02	0.35	-0.00
144	4-II-1	-0.83	0.15	-2.14	-0.06	-0.36	0.00
144	4-I-2	0.83	0.08	-2.14	-0.01	0.36	-0.00
144	4-II-2	-0.84	0.05	-2.14	-0.03	-0.36	0.00
144	4-I-3	0.73	0.14	-2.14	-0.05	0.31	-0.00
144	4-II-3	-0.74	-0.01	-2.14	0.01	-0.32	0.00
144	4-I-4	0.83	0.08	-2.14	-0.01	0.36	-0.00
144	4-II-4	-0.84	0.05	-2.14	-0.03	-0.36	0.00
144	5-I-1	0.01	0.90	-2.15	-0.38	0.00	-0.00
144	5-II-1	-0.02	-0.76	-2.14	0.34	-0.01	-0.00
144	5-I-2	0.10	0.74	-2.14	-0.31	0.04	-0.00
144	5-II-2	-0.11	-0.61	-2.14	0.27	-0.05	-0.00
144	5-I-3	0.01	0.90	-2.15	-0.38	-0.01	-0.00
144	5-II-3	-0.02	-0.76	-2.14	0.34	0.00	-0.00
144	5-I-4	-0.12	0.86	-2.15	-0.36	-0.05	-0.00
144	5-II-4	0.11	-0.73	-2.14	0.32	0.05	-0.00
145	1	-0.02	0.07	-2.35	-0.02	-0.01	-0.00
145	2	-0.02	0.07	-2.21	-0.02	-0.01	-0.00
145	3	-0.02	0.06	-2.17	-0.02	-0.01	-0.00
145	4-I-1	0.80	0.14	-2.09	-0.05	0.35	-0.00
145	4-II-1	-0.84	-0.01	-2.16	0.01	-0.36	0.00
145	4-I-2	0.81	0.05	-2.09	-0.01	0.35	-0.00
145	4-II-2	-0.85	0.08	-2.16	-0.02	-0.36	0.00
145	4-I-3	0.71	-0.02	-2.10	0.02	0.31	-0.00
145	4-II-3	-0.75	0.15	-2.15	-0.06	-0.32	0.00
145	4-I-4	0.81	0.05	-2.09	-0.01	0.35	-0.00
145	4-II-4	-0.85	0.07	-2.16	-0.02	-0.36	0.00
145	5-I-1	-0.00	0.88	-2.12	-0.37	-0.01	-0.00
145	5-II-1	-0.04	-0.76	-2.13	0.34	0.00	0.00
145	5-I-2	0.08	0.85	-2.13	-0.36	0.04	-0.00
145	5-II-2	-0.12	-0.73	-2.12	0.32	-0.05	0.00
145	5-I-3	-0.01	0.88	-2.12	-0.37	-0.01	-0.00
145	5-II-3	-0.03	-0.76	-2.13	0.34	-0.00	0.00
145	5-I-4	-0.13	0.73	-2.12	-0.31	-0.05	-0.00
145	5-II-4	0.09	-0.61	-2.13	0.27	0.04	0.00
146	1	-0.33	-0.31	-1.97	0.09	-0.10	-0.00
146	2	-0.31	-0.29	-1.87	0.09	-0.09	-0.00
146	3	-0.30	-0.28	-1.84	0.09	-0.09	-0.00
146	4-I-1	0.32	-0.53	-1.78	0.20	0.17	0.00
146	4-II-1	-0.91	-0.01	-1.83	-0.03	-0.35	-0.00
146	4-I-2	0.26	-0.26	-1.77	0.09	0.15	-0.00
146	4-II-2	-0.85	-0.28	-1.83	0.08	-0.33	-0.00
146	4-I-3	0.16	-0.01	-1.77	-0.03	0.10	-0.00
146	4-II-3	-0.74	-0.53	-1.83	0.20	-0.28	-0.00
146	4-I-4	0.26	-0.26	-1.77	0.08	0.15	-0.00
146	4-II-4	-0.84	-0.28	-1.83	0.09	-0.32	-0.00
146	5-I-1	-0.28	0.28	-1.78	-0.15	-0.08	-0.00
146	5-II-1	-0.31	-0.82	-1.83	0.32	-0.09	0.00
146	5-I-2	-0.08	0.14	-1.78	-0.09	0.00	-0.00
146	5-II-2	-0.50	-0.68	-1.82	0.26	-0.18	0.00
146	5-I-3	-0.28	0.28	-1.78	-0.15	-0.09	-0.00
146	5-II-3	-0.30	-0.82	-1.83	0.32	-0.09	0.00
146	5-I-4	-0.50	0.47	-1.78	-0.23	-0.18	-0.00
146	5-II-4	-0.08	-1.01	-1.83	0.40	0.00	0.00
147	1	0.07	-0.42	-2.23	0.13	0.02	-0.00
147	2	0.06	-0.39	-2.11	0.12	0.02	-0.00
147	3	0.06	-0.38	-2.07	0.11	0.01	-0.00
147	4-I-1	0.95	-0.60	-2.03	0.21	0.40	-0.00
147	4-II-1	-0.83	-0.13	-2.01	0.01	-0.37	-0.00
147	4-I-2	0.86	-0.37	-2.03	0.11	0.36	-0.00
147	4-II-2	-0.74	-0.36	-2.02	0.11	-0.33	-0.00
147	4-I-3	0.71	-0.59	-2.03	0.21	0.29	-0.00
147	4-II-3	-0.59	-0.14	-2.02	0.01	-0.27	-0.00
147	4-I-4	0.86	-0.38	-2.03	0.12	0.36	-0.00
147	4-II-4	-0.74	-0.35	-2.02	0.10	-0.33	-0.00
147	5-I-1	0.04	0.45	-2.00	-0.24	0.02	-0.00

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
147	5-II-1	0.08	-1.18	-2.05	0.46	0.01	-0.00
147	5-I-2	0.36	0.23	-2.00	-0.15	0.14	-0.00
147	5-II-2	-0.24	-0.96	-2.04	0.36	-0.12	-0.00
147	5-I-3	0.05	0.45	-2.00	-0.24	0.01	-0.00
147	5-II-3	0.07	-1.18	-2.05	0.46	0.02	-0.00
147	5-I-4	-0.26	0.56	-1.99	-0.29	-0.12	-0.00
147	5-II-4	0.37	-1.29	-2.05	0.51	0.15	-0.00
148	1	0.00	-0.44	-2.26	0.13	-0.00	-0.00
148	2	-0.00	-0.41	-2.13	0.12	-0.00	-0.00
148	3	-0.00	-0.40	-2.09	0.12	-0.00	-0.00
148	4-I-1	0.88	-0.47	-2.04	0.15	0.38	-0.00
148	4-II-1	-0.88	-0.30	-2.04	0.08	-0.38	-0.00
148	4-I-2	0.79	-0.39	-2.04	0.12	0.34	-0.00
148	4-II-2	-0.79	-0.37	-2.04	0.11	-0.34	-0.00
148	4-I-3	0.64	-0.31	-2.04	0.08	0.28	-0.00
148	4-II-3	-0.64	-0.46	-2.04	0.15	-0.28	-0.00
148	4-I-4	0.79	-0.40	-2.04	0.12	0.34	-0.00
148	4-II-4	-0.79	-0.37	-2.04	0.11	-0.34	-0.00
148	5-I-1	0.02	0.42	-2.02	-0.23	0.01	-0.00
148	5-II-1	-0.02	-1.19	-2.07	0.46	-0.01	-0.00
148	5-I-2	0.30	0.27	-2.02	-0.17	0.13	-0.00
148	5-II-2	-0.30	-1.04	-2.06	0.40	-0.13	-0.00
148	5-I-3	-0.01	0.42	-2.02	-0.23	-0.01	-0.00
148	5-II-3	0.01	-1.19	-2.07	0.46	0.00	-0.00
148	5-I-4	-0.31	0.39	-2.02	-0.22	-0.13	-0.00
148	5-II-4	0.31	-1.15	-2.06	0.45	0.13	-0.00
149	1	-0.03	-0.44	-2.23	0.13	-0.01	-0.00
149	2	-0.03	-0.41	-2.10	0.12	-0.01	0.00
149	3	-0.03	-0.40	-2.06	0.12	-0.01	0.00
149	4-I-1	0.84	-0.31	-2.00	0.08	0.37	0.00
149	4-II-1	-0.89	-0.46	-2.03	0.15	-0.38	-0.00
149	4-I-2	0.76	-0.37	-2.00	0.11	0.33	0.00
149	4-II-2	-0.80	-0.40	-2.03	0.12	-0.34	-0.00
149	4-I-3	0.61	-0.46	-2.00	0.15	0.27	0.00
149	4-II-3	-0.66	-0.30	-2.03	0.08	-0.28	-0.00
149	4-I-4	0.75	-0.37	-2.00	0.12	0.33	0.00
149	4-II-4	-0.80	-0.39	-2.03	0.11	-0.34	-0.00
149	5-I-1	-0.04	0.42	-1.99	-0.23	-0.01	-0.00
149	5-II-1	-0.01	-1.18	-2.04	0.46	0.00	0.00
149	5-I-2	0.27	0.38	-1.99	-0.21	0.12	-0.00
149	5-II-2	-0.32	-1.15	-2.04	0.44	-0.13	0.00
149	5-I-3	-0.04	0.41	-1.99	-0.23	-0.01	-0.00
149	5-II-3	-0.01	-1.18	-2.04	0.46	-0.00	0.00
149	5-I-4	-0.33	0.27	-2.00	-0.16	-0.14	-0.00
149	5-II-4	0.28	-1.03	-2.03	0.39	0.13	0.00
150	1	-0.01	-0.05	-2.34	0.01	-0.00	-0.00
150	2	-0.00	-0.05	-2.21	0.01	-0.00	-0.00
150	3	-0.00	-0.04	-2.16	0.01	-0.00	-0.00
150	4-I-1	0.73	-0.13	-2.15	0.04	0.31	-0.00
150	4-II-1	-0.74	0.04	-2.09	-0.03	-0.32	0.00
150	4-I-2	0.83	-0.03	-2.15	0.01	0.35	-0.00
150	4-II-2	-0.83	-0.06	-2.09	-0.00	-0.36	0.00
150	4-I-3	0.81	0.03	-2.15	-0.03	0.35	-0.00
150	4-II-3	-0.82	-0.12	-2.09	0.04	-0.35	0.00
150	4-I-4	0.83	-0.03	-2.15	0.01	0.35	-0.00
150	4-II-4	-0.83	-0.06	-2.09	-0.00	-0.36	0.00
150	5-I-1	0.01	0.78	-2.13	-0.35	-0.01	-0.00
150	5-II-1	-0.02	-0.87	-2.11	0.36	0.00	0.00
150	5-I-2	-0.12	0.63	-2.13	-0.29	-0.05	-0.00
150	5-II-2	0.11	-0.71	-2.11	0.30	0.05	0.00
150	5-I-3	0.01	0.78	-2.13	-0.35	-0.01	-0.00
150	5-II-3	-0.02	-0.86	-2.11	0.36	0.00	0.00
150	5-I-4	0.10	0.75	-2.11	-0.34	0.04	-0.00
150	5-II-4	-0.11	-0.83	-2.13	0.35	-0.05	0.00
151	1	-0.36	0.12	-2.23	-0.04	-0.11	0.00
151	2	-0.34	0.22	-2.22	-0.07	-0.10	0.00

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
151	3	-0.33	0.23	-2.18	-0.07	-0.10	0.00
151	4-I-1	0.35	-0.18	-2.07	0.10	0.19	0.00
151	4-II-1	-0.99	0.55	-2.14	-0.21	-0.38	0.00
151	4-I-2	0.44	0.18	-2.06	-0.05	0.23	0.00
151	4-II-2	-1.08	0.19	-2.14	-0.06	-0.42	0.00
151	4-I-3	0.43	-0.16	-2.04	0.10	0.22	0.00
151	4-II-3	-1.07	0.54	-2.16	-0.21	-0.42	0.00
151	4-I-4	0.44	0.17	-2.06	-0.05	0.23	0.00
151	4-II-4	-1.08	0.20	-2.15	-0.06	-0.42	0.00
151	5-I-1	-0.30	0.93	-2.01	-0.38	-0.09	0.00
151	5-II-1	-0.34	-0.56	-2.19	0.26	-0.10	0.00
151	5-I-2	-0.42	0.73	-2.04	-0.29	-0.14	0.00
151	5-II-2	-0.22	-0.36	-2.16	0.18	-0.05	0.00
151	5-I-3	-0.30	0.93	-2.01	-0.38	-0.09	0.00
151	5-II-3	-0.34	-0.56	-2.19	0.27	-0.10	0.00
151	5-I-4	-0.22	1.19	-2.00	-0.49	-0.05	0.00
151	5-II-4	-0.42	-0.82	-2.21	0.38	-0.14	0.00
152	1	0.03	0.00	-2.52	-0.01	0.00	-0.00
152	2	-0.00	0.03	-2.38	-0.02	-0.00	-0.00
152	3	-0.01	0.03	-2.33	-0.02	-0.00	-0.00
152	4-I-1	0.79	-0.23	-2.25	0.10	0.34	-0.00
152	4-II-1	-0.78	0.28	-2.30	-0.12	-0.34	0.00
152	4-I-2	0.89	0.04	-2.25	-0.01	0.38	-0.00
152	4-II-2	-0.88	0.01	-2.30	-0.02	-0.38	0.00
152	4-I-3	0.88	-0.23	-2.25	0.10	0.38	-0.00
152	4-II-3	-0.87	0.28	-2.29	-0.12	-0.38	0.00
152	4-I-4	0.89	0.04	-2.25	-0.02	0.38	-0.00
152	4-II-4	-0.88	0.01	-2.30	-0.01	-0.38	0.00
152	5-I-1	0.02	0.91	-2.25	-0.39	0.00	0.00
152	5-II-1	-0.01	-0.86	-2.30	0.37	-0.01	-0.00
152	5-I-2	-0.12	0.67	-2.26	-0.29	-0.05	0.00
152	5-II-2	0.12	-0.62	-2.29	0.27	0.05	-0.00
152	5-I-3	0.02	0.91	-2.25	-0.39	0.01	0.00
152	5-II-3	-0.01	-0.86	-2.30	0.37	-0.01	-0.00
152	5-I-4	0.12	1.03	-2.25	-0.45	0.05	0.00
152	5-II-4	-0.11	-0.99	-2.30	0.42	-0.05	-0.00
153	1	-0.24	0.26	-2.37	-0.08	-0.07	-0.00
153	2	-0.18	0.16	-2.55	-0.05	-0.06	-0.00
153	3	-0.18	0.16	-2.52	-0.05	-0.06	-0.00
153	4-I-1	0.26	-0.09	-2.24	0.06	0.13	-0.00
153	4-II-1	-0.64	0.45	-2.54	-0.17	-0.25	-0.00
153	4-I-2	0.36	0.14	-2.24	-0.04	0.17	-0.00
153	4-II-2	-0.74	0.22	-2.54	-0.07	-0.29	-0.00
153	4-I-3	0.41	-0.05	-2.26	0.04	0.19	-0.00
153	4-II-3	-0.79	0.41	-2.52	-0.16	-0.31	-0.00
153	4-I-4	0.36	0.14	-2.24	-0.05	0.17	-0.00
153	4-II-4	-0.74	0.22	-2.54	-0.07	-0.29	-0.00
153	5-I-1	-0.23	0.74	-2.57	-0.29	-0.07	-0.00
153	5-II-1	-0.15	-0.38	-2.21	0.18	-0.05	-0.00
153	5-I-2	-0.41	0.59	-2.54	-0.23	-0.15	-0.00
153	5-II-2	0.03	-0.23	-2.24	0.11	0.03	-0.00
153	5-I-3	-0.23	0.74	-2.57	-0.29	-0.07	-0.00
153	5-II-3	-0.15	-0.38	-2.21	0.18	-0.05	-0.00
153	5-I-4	-0.36	0.92	-2.57	-0.36	0.01	-0.00
153	5-II-4	-0.02	-0.55	-2.21	0.25	-0.13	-0.00
154	1	-0.03	0.51	-2.41	-0.16	-0.01	-0.00
154	2	-0.11	0.47	-2.35	-0.14	-0.03	-0.00
154	3	-0.11	0.46	-2.31	-0.14	-0.03	-0.00
154	4-I-1	0.57	0.21	-2.30	-0.04	0.25	-0.00
154	4-II-1	-0.74	0.69	-2.18	-0.24	-0.31	-0.00
154	4-I-2	0.71	0.47	-2.31	-0.14	0.32	-0.00
154	4-II-2	-0.89	0.43	-2.16	-0.13	-0.37	-0.00
154	4-I-3	0.80	0.21	-2.33	-0.04	0.36	-0.00
154	4-II-3	-0.97	0.69	-2.15	-0.24	-0.41	-0.00
154	4-I-4	0.71	0.47	-2.32	-0.14	0.32	-0.00
154	4-II-4	-0.89	0.43	-2.16	-0.13	-0.37	-0.00

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
154	5-I-1	-0.10	1.27	-2.29	-0.49	-0.03	-0.00
154	5-II-1	-0.08	-0.37	-2.19	0.21	-0.02	-0.00
154	5-I-2	-0.40	1.05	-2.28	-0.39	-0.16	-0.00
154	5-II-2	0.23	-0.15	-2.20	0.12	0.11	-0.00
154	5-I-3	-0.10	1.27	-2.29	-0.49	-0.03	-0.00
154	5-II-3	-0.07	-0.37	-2.19	0.21	-0.02	-0.00
154	5-I-4	0.21	1.39	-2.31	-0.54	0.10	-0.00
154	5-II-4	-0.38	-0.49	-2.17	0.26	-0.15	-0.00
155	1	0.02	0.03	-2.54	-0.01	0.01	0.00
155	2	0.06	-0.01	-2.40	0.00	0.02	0.00
155	3	0.06	-0.01	-2.35	0.00	0.02	0.00
155	4-I-1	0.92	-0.25	-2.31	0.11	0.39	-0.00
155	4-II-1	-0.83	0.25	-2.27	-0.11	-0.37	0.00
155	4-I-2	0.93	0.02	-2.31	-0.01	0.39	-0.00
155	4-II-2	-0.84	-0.02	-2.27	0.01	-0.37	0.00
155	4-I-3	0.83	-0.26	-2.31	0.11	0.35	-0.00
155	4-II-3	-0.73	0.26	-2.27	-0.11	-0.33	0.00
155	4-I-4	0.93	-0.01	-2.31	0.00	0.39	-0.00
155	4-II-4	-0.84	0.01	-2.27	-0.01	-0.37	0.00
155	5-I-1	0.07	0.88	-2.31	-0.38	0.02	0.00
155	5-II-1	0.03	-0.88	-2.27	0.38	0.00	-0.00
155	5-I-2	0.16	1.01	-2.31	-0.44	0.06	0.00
155	5-II-2	-0.07	-1.01	-2.27	0.44	-0.04	-0.00
155	5-I-3	0.06	0.88	-2.31	-0.38	0.02	0.00
155	5-II-3	0.03	-0.88	-2.27	0.38	0.01	-0.00
155	5-I-4	-0.07	0.64	-2.31	-0.28	-0.04	0.00
155	5-II-4	0.17	-0.64	-2.27	0.28	0.06	-0.00
156	1	0.29	-0.08	-2.14	0.03	0.09	0.00
156	2	0.27	-0.22	-2.16	0.06	0.08	0.00
156	3	0.26	-0.22	-2.12	0.06	0.08	0.00
156	4-I-1	1.01	-0.52	-2.09	0.20	0.40	0.00
156	4-II-1	-0.49	0.18	-1.98	-0.10	-0.24	0.00
156	4-I-2	1.02	-0.19	-2.08	0.06	0.40	0.00
156	4-II-2	-0.50	-0.16	-1.99	0.04	-0.25	0.00
156	4-I-3	0.92	-0.54	-2.07	0.21	0.36	0.00
156	4-II-3	-0.41	0.19	-2.00	-0.11	-0.21	0.00
156	4-I-4	1.01	-0.18	-2.07	0.05	0.40	0.00
156	4-II-4	-0.50	-0.16	-2.00	0.05	-0.25	0.00
156	5-I-1	0.28	0.57	-2.12	-0.27	0.08	0.00
156	5-II-1	0.24	-0.92	-1.95	0.37	0.07	0.00
156	5-I-2	0.36	0.83	-2.14	-0.38	0.12	0.00
156	5-II-2	0.15	-1.18	-1.93	0.48	0.03	0.00
156	5-I-3	0.27	0.57	-2.12	-0.27	0.08	0.00
156	5-II-3	0.24	-0.92	-1.95	0.37	0.07	0.00
156	5-I-4	0.15	0.37	-2.10	-0.19	0.03	0.00
156	5-II-4	0.36	-0.72	-1.97	0.29	0.12	0.00
157	1	0.07	-0.38	-2.27	0.11	0.02	-0.00
157	2	0.17	-0.35	-2.23	0.10	0.05	-0.00
157	3	0.17	-0.34	-2.19	0.10	0.05	-0.00
157	4-I-1	1.02	-0.57	-2.04	0.20	0.42	-0.00
157	4-II-1	-0.75	-0.09	-2.20	-0.00	-0.34	-0.00
157	4-I-2	0.93	-0.31	-2.05	0.09	0.38	-0.00
157	4-II-2	-0.66	-0.35	-2.19	0.11	-0.31	-0.00
157	4-I-3	0.78	-0.57	-2.06	0.20	0.31	-0.00
157	4-II-3	-0.51	-0.09	-2.18	-0.00	-0.24	-0.00
157	4-I-4	0.92	-0.32	-2.05	0.09	0.38	-0.00
157	4-II-4	-0.66	-0.34	-2.19	0.10	-0.30	-0.00
157	5-I-1	0.12	0.48	-2.07	-0.25	0.03	-0.00
157	5-II-1	0.15	-1.14	-2.17	0.45	0.04	-0.00
157	5-I-2	0.43	0.60	-2.06	-0.30	0.16	-0.00
157	5-II-2	-0.16	-1.26	-2.18	0.50	-0.09	-0.00
157	5-I-3	0.12	0.48	-2.08	-0.25	0.03	-0.00
157	5-II-3	0.14	-1.14	-2.16	0.44	0.04	-0.00
157	5-I-4	-0.18	0.26	-2.08	-0.16	-0.10	-0.00
157	5-II-4	0.44	-0.92	-2.16	0.35	0.17	-0.00
158	1	0.13	-0.12	-2.12	0.04	0.04	-0.00

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
158	2	0.05	0.01	-2.38	-0.00	0.01	-0.00
158	3	0.04	0.02	-2.35	-0.00	0.01	-0.00
158	4-I-1	0.66	-0.26	-2.32	0.11	0.27	-0.00
158	4-II-1	-0.53	0.20	-2.08	-0.09	-0.23	0.00
158	4-I-2	0.61	-0.06	-2.33	0.02	0.25	-0.00
158	4-II-2	-0.48	0.00	-2.07	0.00	-0.21	0.00
158	4-I-3	0.51	-0.30	-2.33	0.12	0.21	-0.00
158	4-II-3	-0.38	0.24	-2.07	-0.10	-0.16	-0.00
158	4-I-4	0.61	-0.06	-2.33	0.02	0.25	-0.00
158	4-II-4	-0.48	0.01	-2.07	-0.00	-0.20	-0.00
158	5-I-1	0.03	0.53	-2.04	-0.22	0.01	-0.00
158	5-II-1	0.10	-0.58	-2.36	0.24	0.03	-0.00
158	5-I-2	0.24	0.70	-2.04	-0.29	0.10	-0.00
158	5-II-2	-0.11	-0.75	-2.36	0.31	-0.05	-0.00
158	5-I-3	0.03	0.52	-2.04	-0.22	0.01	-0.00
158	5-II-3	0.10	-0.58	-2.36	0.24	0.03	-0.00
158	5-I-4	-0.15	0.37	-2.07	-0.16	-0.07	-0.00
158	5-II-4	0.28	-0.43	-2.33	0.18	0.11	-0.00
159	1	-0.04	3.77	-14.65	3.10	0.08	-0.00
159	2	-0.03	3.52	-13.55	2.89	0.08	-0.00
159	3	-0.03	3.42	-13.17	2.81	0.07	-0.00
159	4-I-1	45.29	-2.39	-12.84	2.76	0.13	1.00
159	4-II-1	-45.35	9.03	-12.71	2.70	0.02	-1.01
159	4-I-2	55.53	2.50	-12.85	2.75	0.14	0.02
159	4-II-2	-55.59	4.14	-12.70	2.71	0.00	-0.02
159	4-I-3	61.86	8.45	-12.86	2.71	0.15	-1.02
159	4-II-3	-61.92	-1.81	-12.69	2.75	-0.01	1.01
159	4-I-4	55.70	2.44	-12.86	2.75	0.15	-0.02
159	4-II-4	-55.76	4.20	-12.70	2.71	0.00	0.02
159	5-I-1	-0.80	58.71	-12.87	2.53	0.07	0.01
159	5-II-1	0.74	-52.07	-12.68	2.93	0.08	-0.02
159	5-I-2	-21.81	48.44	-12.85	2.57	0.05	1.34
159	5-II-2	21.75	-41.80	-12.70	2.89	0.10	-1.35
159	5-I-3	1.16	58.67	-12.87	2.53	0.08	-0.02
159	5-II-3	-1.22	-52.03	-12.68	2.93	0.07	0.01
159	5-I-4	21.01	56.42	-12.87	2.54	0.10	-1.35
159	5-II-4	-21.07	-49.78	-12.68	2.92	0.05	1.34
160	1	0.03	3.85	-14.86	3.21	0.03	-0.00
160	2	0.04	3.59	-13.75	2.99	0.02	-0.00
160	3	0.04	3.49	-13.36	2.91	0.02	-0.00
160	4-I-1	45.30	8.48	-12.95	2.81	0.12	1.00
160	4-II-1	-45.23	-1.70	-12.97	2.84	-0.08	-1.01
160	4-I-2	55.54	2.40	-12.96	2.83	0.14	0.02
160	4-II-2	-55.47	4.38	-12.95	2.81	-0.10	-0.02
160	4-I-3	61.86	-2.37	-12.94	2.85	0.15	-1.02
160	4-II-3	-61.79	9.14	-12.97	2.80	-0.11	1.01
160	4-I-4	55.71	2.63	-12.95	2.83	0.14	-0.02
160	4-II-4	-55.64	4.14	-12.96	2.81	-0.10	0.02
160	5-I-1	-0.74	58.80	-13.06	2.63	0.02	0.01
160	5-II-1	0.82	-52.02	-12.86	3.02	0.01	-0.02
160	5-I-2	-21.73	56.56	-13.05	2.64	-0.02	1.34
160	5-II-2	21.80	-49.79	-12.86	3.01	0.06	-1.35
160	5-I-3	1.23	58.72	-13.06	2.63	0.02	-0.02
160	5-II-3	-1.16	-51.94	-12.86	3.02	0.01	0.01
160	5-I-4	21.06	48.44	-13.04	2.66	0.06	-1.35
160	5-II-4	-20.99	-41.66	-12.88	2.98	-0.02	1.34
161	1	0.11	3.90	-15.00	3.28	-0.04	-0.00
161	2	0.10	3.62	-13.89	3.05	-0.03	-0.00
161	3	0.09	3.52	-13.50	2.97	-0.03	-0.00
161	4-I-1	45.37	-12.27	-13.07	2.92	0.06	1.00
161	4-II-1	-45.20	19.09	-13.13	2.83	-0.11	-1.01
161	4-I-2	55.61	2.24	-13.07	2.87	0.08	0.02
161	4-II-2	-55.44	4.58	-13.13	2.88	-0.12	-0.02
161	4-I-3	61.93	-13.04	-13.04	2.92	0.09	-1.02
161	4-II-3	-61.76	19.86	-13.15	2.83	-0.13	1.01
161	4-I-4	55.78	2.74	-13.07	2.87	0.08	-0.02

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
161	4-II-4	-55.61	4.08	-13.13	2.88	-0.12	0.02
161	5-I-1	-0.70	58.88	-13.22	2.71	-0.02	0.01
161	5-II-1	0.86	-52.06	-12.98	3.04	-0.02	-0.02
161	5-I-2	-21.68	66.87	-13.23	2.69	-0.06	1.34
161	5-II-2	21.85	-60.05	-12.97	3.06	0.02	-1.35
161	5-I-3	1.28	58.75	-13.22	2.71	-0.02	-0.02
161	5-II-3	-1.11	-51.93	-12.98	3.04	-0.02	0.01
161	5-I-4	21.11	43.96	-13.19	2.76	0.01	-1.35
161	5-II-4	-20.94	-37.14	-13.01	3.00	-0.06	1.34
162	1	1.91	3.14	-8.94	2.69	-1.54	-0.00
162	2	1.80	2.92	-8.33	2.51	-1.45	-0.00
162	3	1.76	2.84	-8.12	2.44	-1.42	-0.00
162	4-I-1	46.91	-23.58	-8.00	2.43	-1.23	1.00
162	4-II-1	-43.48	29.10	-7.80	2.31	-1.54	-1.01
162	4-I-2	57.14	4.13	-8.00	2.36	-1.20	0.02
162	4-II-2	-53.71	1.39	-7.80	2.37	-1.57	-0.02
162	4-I-3	63.46	-24.42	-7.99	2.43	-1.18	-1.02
162	4-II-3	-60.03	29.94	-7.81	2.31	-1.58	1.01
162	4-I-4	57.31	2.09	-8.00	2.37	-1.19	-0.02
162	4-II-4	-53.88	3.42	-7.80	2.37	-1.57	0.02
162	5-I-1	0.93	58.26	-7.98	2.21	-1.39	0.01
162	5-II-1	2.50	-52.74	-7.82	2.52	-1.37	-0.02
162	5-I-2	-20.03	77.80	-7.98	2.18	-1.44	1.34
162	5-II-2	23.46	-72.28	-7.82	2.56	-1.32	-1.35
162	5-I-3	2.92	58.09	-7.98	2.21	-1.40	-0.02
162	5-II-3	0.51	-52.57	-7.82	2.52	-1.37	0.01
162	5-I-4	22.73	43.49	-7.96	2.26	-1.33	-1.35
162	5-II-4	-19.30	-37.97	-7.84	2.48	-1.43	1.34
163	1	-0.17	-0.60	-19.81	-0.50	0.15	-0.00
163	2	-0.14	-0.57	-18.33	-0.47	0.13	-0.00
163	3	-0.13	-0.55	-17.85	-0.46	0.13	-0.00
163	4-I-1	48.99	4.55	-17.36	-0.46	0.21	1.00
163	4-II-1	-49.25	-5.61	-17.34	-0.42	0.03	-1.01
163	4-I-2	55.46	-1.51	-17.37	-0.46	0.22	0.02
163	4-II-2	-55.71	0.46	-17.33	-0.42	0.02	-0.02
163	4-I-3	54.64	-6.31	-17.36	-0.46	0.22	-1.02
163	4-II-3	-54.89	5.25	-17.33	-0.42	0.02	1.01
163	4-I-4	55.46	-1.28	-17.36	-0.46	0.22	-0.02
163	4-II-4	-55.71	0.22	-17.33	-0.42	0.02	0.02
163	5-I-1	-1.03	55.01	-17.33	-0.53	0.14	0.01
163	5-II-1	0.78	-56.06	-17.37	-0.35	0.10	-0.02
163	5-I-2	-7.72	52.76	-17.33	-0.53	0.10	1.34
163	5-II-2	7.47	-53.82	-17.37	-0.35	0.14	-1.35
163	5-I-3	-1.17	54.92	-17.33	-0.53	0.14	-0.02
163	5-II-3	0.92	-55.98	-17.37	-0.35	0.10	0.01
163	5-I-4	6.71	44.62	-17.33	-0.52	0.14	-1.35
163	5-II-4	-6.96	-45.68	-17.37	-0.37	0.09	1.34
164	1	0.02	-0.41	-22.08	-0.30	-0.00	-0.00
164	2	0.01	-0.40	-20.35	-0.29	0.00	-0.00
164	3	0.01	-0.39	-19.77	-0.29	0.00	-0.00
164	4-I-1	49.12	-16.09	-19.08	-0.25	0.11	1.00
164	4-II-1	-49.10	15.34	-19.25	-0.30	-0.10	-1.01
164	4-I-2	55.58	0.81	-19.24	-0.25	0.12	0.02
164	4-II-2	-55.56	-1.56	-19.08	-0.30	-0.11	-0.02
164	4-I-3	54.76	-16.83	-19.06	-0.24	0.11	-1.02
164	4-II-3	-54.74	16.08	-19.26	-0.32	-0.11	1.01
164	4-I-4	55.58	-1.05	-19.22	-0.25	0.12	-0.02
164	4-II-4	-55.56	0.30	-19.11	-0.30	-0.11	0.02
164	5-I-1	-0.90	55.16	-19.48	-0.39	0.01	0.01
164	5-II-1	0.92	-55.91	-18.84	-0.17	-0.00	-0.02
164	5-I-2	-7.57	63.16	-19.51	-0.40	0.02	1.34
164	5-II-2	7.59	-63.92	-18.82	-0.15	-0.01	-1.35
164	5-I-3	-1.04	55.03	-19.49	-0.39	0.01	-0.02
164	5-II-3	1.06	-55.78	-18.84	-0.17	-0.00	0.01
164	5-I-4	6.85	40.21	-19.41	-0.36	0.02	-1.35
164	5-II-4	-6.83	-40.97	-18.92	-0.19	-0.01	1.34

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
165	1	1.63	-0.38	-15.15	-0.24	-1.35	-0.00
165	2	1.53	-0.37	-14.01	-0.23	-1.26	-0.00
165	3	1.50	-0.36	-13.62	-0.23	-1.23	-0.00
165	4-I-1	50.44	-26.73	-13.31	-0.19	-1.00	1.00
165	4-II-1	-47.53	26.02	-13.10	-0.25	-1.41	-1.01
165	4-I-2	56.89	1.01	-13.32	-0.21	-0.97	0.02
165	4-II-2	-53.97	-1.72	-13.10	-0.23	-1.43	-0.02
165	4-I-3	56.07	-27.57	-13.31	-0.19	-0.98	-1.02
165	4-II-3	-53.15	26.87	-13.11	-0.25	-1.43	1.01
165	4-I-4	56.89	-1.01	-13.31	-0.22	-0.97	-0.02
165	4-II-4	-53.98	0.30	-13.10	-0.23	-1.43	0.02
165	5-I-1	0.54	55.28	-13.27	-0.27	-1.22	0.01
165	5-II-1	2.38	-55.99	-13.15	-0.17	-1.18	-0.02
165	5-I-2	-6.09	74.84	-13.27	-0.30	-1.24	1.34
165	5-II-2	9.01	-75.54	-13.14	-0.15	-1.16	-1.35
165	5-I-3	0.40	55.11	-13.27	-0.27	-1.22	-0.02
165	5-II-3	2.52	-55.81	-13.14	-0.17	-1.18	0.01
165	5-I-4	8.30	40.47	-13.25	-0.26	-1.23	-1.35
165	5-II-4	-5.38	-41.18	-13.16	-0.18	-1.18	1.34
166	1	-1.63	0.43	-15.23	0.24	1.34	-0.00
166	2	-1.53	0.41	-14.09	0.23	1.25	-0.00
166	3	-1.50	0.40	-13.69	0.22	1.22	-0.00
166	4-I-1	53.24	-26.63	-13.18	0.25	1.42	1.00
166	4-II-1	-56.16	27.42	-13.38	0.19	0.97	-1.01
166	4-I-2	54.03	-0.13	-13.17	0.23	1.42	0.02
166	4-II-2	-56.95	0.91	-13.39	0.22	0.97	-0.02
166	4-I-3	47.39	26.97	-13.17	0.19	1.40	-1.02
166	4-II-3	-50.31	-26.18	-13.38	0.25	0.99	1.01
166	4-I-4	53.86	1.59	-13.17	0.23	1.42	-0.02
166	4-II-4	-56.78	-0.80	-13.39	0.21	0.97	0.02
166	5-I-1	-2.52	55.92	-13.21	0.17	1.17	0.01
166	5-II-1	-0.40	-55.13	-13.34	0.27	1.22	-0.02
166	5-I-2	5.41	41.28	-13.23	0.18	1.17	1.34
166	5-II-2	-8.33	-40.49	-13.33	0.26	1.22	-1.35
166	5-I-3	-2.38	55.98	-13.22	0.17	1.17	-0.02
166	5-II-3	-0.54	-55.19	-13.34	0.27	1.22	0.01
166	5-I-4	-9.00	75.50	-13.21	0.15	1.15	-1.35
166	5-II-4	6.08	-74.71	-13.34	0.29	1.24	1.34
167	1	-0.04	0.48	-22.09	0.33	0.01	-0.00
167	2	-0.03	0.47	-20.36	0.31	-0.00	-0.00
167	3	-0.02	0.46	-19.78	0.31	-0.00	-0.00
167	4-I-1	54.82	-15.89	-19.27	0.34	0.11	1.00
167	4-II-1	-54.86	16.78	-19.07	0.25	-0.11	-1.01
167	4-I-2	55.60	-0.21	-19.11	0.32	0.11	0.02
167	4-II-2	-55.65	1.10	-19.22	0.27	-0.12	-0.02
167	4-I-3	48.95	-15.39	-19.25	0.32	0.10	-1.02
167	4-II-3	-48.99	16.28	-19.08	0.27	-0.10	1.01
167	4-I-4	55.44	1.48	-19.08	0.32	0.11	-0.02
167	4-II-4	-55.48	-0.59	-19.25	0.27	-0.12	0.02
167	5-I-1	-1.07	55.91	-18.84	0.19	0.00	0.01
167	5-II-1	1.03	-55.03	-19.49	0.41	-0.01	-0.02
167	5-I-2	6.85	41.10	-18.92	0.21	0.01	1.34
167	5-II-2	-6.89	-40.22	-19.41	0.38	-0.02	-1.35
167	5-I-3	-0.93	55.92	-18.85	0.19	0.00	-0.02
167	5-II-3	0.89	-55.04	-19.48	0.41	-0.01	0.01
167	5-I-4	-7.60	63.90	-18.82	0.18	0.01	-1.35
167	5-II-4	7.55	-63.02	-19.51	0.42	-0.01	1.34
168	1	0.16	1.01	-19.89	0.80	-0.16	-0.00
168	2	0.14	0.94	-18.39	0.75	-0.14	-0.00
168	3	0.13	0.91	-17.91	0.72	-0.13	-0.00
168	4-I-1	54.98	-4.85	-17.38	0.69	-0.03	1.00
168	4-II-1	-54.73	6.62	-17.41	0.71	-0.22	-1.01
168	4-I-2	55.76	0.07	-17.38	0.68	-0.02	0.02
168	4-II-2	-55.52	1.69	-17.41	0.72	-0.22	-0.02
168	4-I-3	49.10	6.00	-17.38	0.68	-0.03	-1.02
168	4-II-3	-48.86	-4.24	-17.41	0.72	-0.21	1.01

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
168	4-I-4	55.60	0.01	-17.38	0.68	-0.02	-0.02
168	4-II-4	-55.35	1.76	-17.41	0.72	-0.22	0.02
168	5-I-1	-0.92	56.40	-17.43	0.61	-0.10	0.01
168	5-II-1	1.17	-54.63	-17.37	0.79	-0.15	-0.02
168	5-I-2	6.99	46.11	-17.42	0.63	-0.10	1.34
168	5-II-2	-6.74	-44.34	-17.37	0.77	-0.15	-1.35
168	5-I-3	-0.78	56.36	-17.43	0.61	-0.10	-0.02
168	5-II-3	1.02	-54.60	-17.37	0.79	-0.15	0.01
168	5-I-4	-7.46	54.10	-17.43	0.61	-0.14	-1.35
168	5-II-4	7.71	-52.34	-17.37	0.79	-0.11	1.34
169	1	-0.11	0.57	-19.78	0.47	0.07	-0.00
169	2	-0.10	0.54	-18.30	0.45	0.06	-0.00
169	3	-0.09	0.52	-17.81	0.43	0.05	-0.00
169	4-I-1	54.74	5.59	-16.97	0.40	0.17	1.00
169	4-II-1	-54.90	-4.59	-17.65	0.43	-0.08	-1.01
169	4-I-2	55.52	-0.49	-16.96	0.41	0.18	0.02
169	4-II-2	-55.68	1.49	-17.66	0.43	-0.09	-0.02
169	4-I-3	48.87	-5.27	-17.00	0.43	0.16	-1.02
169	4-II-3	-49.03	6.27	-17.62	0.41	-0.07	1.01
169	4-I-4	55.36	-0.25	-16.96	0.41	0.18	-0.02
169	4-II-4	-55.52	1.25	-17.66	0.43	-0.09	0.02
169	5-I-1	0.98	56.04	-17.22	0.33	0.07	0.01
169	5-II-1	-1.14	-55.03	-17.40	0.51	0.02	-0.02
169	5-I-2	6.81	53.79	-17.39	0.33	0.07	1.34
169	5-II-2	-6.98	-52.79	-17.23	0.51	0.02	-1.35
169	5-I-3	-1.00	55.95	-17.23	0.33	0.08	-0.02
169	5-II-3	0.84	-54.95	-17.39	0.51	0.02	0.01
169	5-I-4	-7.64	45.66	-17.21	0.34	0.01	-1.35
169	5-II-4	7.48	-44.65	-17.41	0.49	0.08	1.34
170	1	-1.92	-3.12	-8.86	-2.71	1.54	-0.00
170	2	-1.81	-2.90	-8.26	-2.53	1.44	-0.00
170	3	-1.76	-2.82	-8.05	-2.46	1.41	-0.00
170	4-I-1	60.05	-29.73	-7.74	-2.33	1.57	1.00
170	4-II-1	-63.48	24.25	-7.93	-2.45	1.18	-1.01
170	4-I-2	53.87	-3.27	-7.73	-2.38	1.56	0.02
170	4-II-2	-57.31	-2.21	-7.94	-2.39	1.19	-0.02
170	4-I-3	43.33	23.80	-7.73	-2.33	1.53	-1.02
170	4-II-3	-46.77	-29.28	-7.93	-2.45	1.22	1.01
170	4-I-4	53.54	-1.54	-7.73	-2.39	1.56	-0.02
170	4-II-4	-56.98	-3.94	-7.94	-2.38	1.19	0.02
170	5-I-1	-0.51	52.66	-7.76	-2.54	1.36	0.01
170	5-II-1	-2.93	-58.13	-7.91	-2.23	1.39	-0.02
170	5-I-2	19.32	38.06	-7.77	-2.50	1.43	1.34
170	5-II-2	-22.76	-43.54	-7.89	-2.28	1.32	-1.35
170	5-I-3	-2.51	52.71	-7.76	-2.54	1.36	-0.02
170	5-II-3	-0.93	-58.19	-7.91	-2.23	1.39	0.01
170	5-I-4	-23.45	72.22	-7.76	-2.58	1.31	-1.35
170	5-II-4	20.01	-77.69	-7.90	-2.20	1.44	1.34
171	1	-0.12	-3.88	-14.84	-3.31	0.04	-0.00
171	2	-0.10	-3.61	-13.75	-3.08	0.03	-0.00
171	3	-0.10	-3.50	-13.36	-2.99	0.02	-0.00
171	4-I-1	61.78	-19.73	-13.02	-2.86	0.13	1.00
171	4-II-1	-61.96	12.93	-12.91	-2.94	-0.09	-1.01
171	4-I-2	55.60	-4.04	-13.00	-2.91	0.12	0.02
171	4-II-2	-55.78	-2.75	-12.93	-2.89	-0.08	-0.02
171	4-I-3	45.04	-19.19	-12.99	-2.85	0.10	-1.02
171	4-II-3	-45.22	12.40	-12.93	-2.95	-0.07	1.01
171	4-I-4	55.27	-2.38	-13.00	-2.91	0.12	-0.02
171	4-II-4	-55.45	-4.42	-12.93	-2.89	-0.08	0.02
171	5-I-1	1.11	52.01	-12.85	-3.06	0.02	0.01
171	5-II-1	-1.29	-58.80	-13.08	-2.74	0.02	-0.02
171	5-I-2	20.97	37.22	-12.88	-3.02	0.05	1.34
171	5-II-2	-21.15	-44.01	-13.05	-2.78	-0.02	-1.35
171	5-I-3	-0.87	52.02	-12.85	-3.06	0.02	-0.02
171	5-II-3	0.69	-58.81	-13.08	-2.74	0.02	0.01
171	5-I-4	-21.85	59.99	-12.84	-3.08	-0.02	-1.35

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
171	5-II-4	21.67	-66.78	-13.09	-2.72	0.05	1.34
172	1	-0.04	-3.82	-14.69	-3.22	-0.03	-0.00
172	2	-0.05	-3.55	-13.59	-3.00	-0.02	-0.00
172	3	-0.05	-3.46	-13.21	-2.92	-0.02	-0.00
172	4-I-1	61.80	-9.07	-12.82	-2.81	0.11	1.00
172	4-II-1	-61.90	2.36	-12.79	-2.85	-0.15	-1.01
172	4-I-2	55.63	-4.17	-12.81	-2.82	0.10	0.02
172	4-II-2	-55.72	-2.54	-12.80	-2.84	-0.14	-0.02
172	4-I-3	45.07	1.77	-12.82	-2.84	0.08	-1.02
172	4-II-3	-45.16	-8.48	-12.80	-2.82	-0.12	1.01
172	4-I-4	55.30	-4.23	-12.81	-2.82	0.10	-0.02
172	4-II-4	-55.39	-2.48	-12.80	-2.84	-0.14	0.02
172	5-I-1	1.15	52.04	-12.71	-3.02	-0.01	0.01
172	5-II-1	-1.25	-58.75	-12.91	-2.64	-0.02	-0.02
172	5-I-2	21.01	41.77	-12.73	-2.99	0.02	1.34
172	5-II-2	-21.10	-48.48	-12.89	-2.67	-0.06	-1.35
172	5-I-3	-0.83	52.00	-12.71	-3.02	-0.01	-0.02
172	5-II-3	0.73	-58.71	-12.91	-2.64	-0.02	0.01
172	5-I-4	-21.80	49.75	-12.71	-3.01	-0.06	-1.35
172	5-II-4	21.71	-56.46	-12.90	-2.65	0.02	1.34
173	1	0.02	-3.77	-14.51	-3.14	-0.08	-0.00
173	2	0.02	-3.51	-13.42	-2.92	-0.07	-0.00
173	3	0.01	-3.41	-13.04	-2.84	-0.07	-0.00
173	4-I-1	61.93	1.78	-12.56	-2.78	0.01	1.00
173	4-II-1	-61.89	-8.41	-12.74	-2.74	-0.15	-1.01
173	4-I-2	55.75	-4.31	-12.57	-2.74	0.00	0.02
173	4-II-2	-55.71	-2.32	-12.73	-2.78	-0.14	-0.02
173	4-I-3	45.18	-9.06	-12.59	-2.73	-0.01	-1.02
173	4-II-3	-45.15	2.43	-12.71	-2.79	-0.13	1.01
173	4-I-4	55.42	-4.07	-12.57	-2.74	-0.00	-0.02
173	4-II-4	-55.38	-2.56	-12.73	-2.78	-0.14	0.02
173	5-I-1	1.21	52.10	-12.56	-2.96	-0.06	0.01
173	5-II-1	-1.18	-58.72	-12.74	-2.57	-0.08	-0.02
173	5-I-2	21.09	49.86	-12.56	-2.95	-0.05	1.34
173	5-II-2	-21.06	-56.49	-12.74	-2.58	-0.10	-1.35
173	5-I-3	-0.76	52.01	-12.56	-2.96	-0.08	-0.02
173	5-II-3	0.79	-58.64	-12.74	-2.57	-0.07	0.01
173	5-I-4	-21.75	41.74	-12.58	-2.92	-0.10	-1.35
173	5-II-4	21.79	-48.36	-12.72	-2.60	-0.04	1.34
174	1	0.10	-0.45	-19.82	-0.42	-0.07	-0.00
174	2	0.09	-0.43	-18.33	-0.39	-0.06	-0.00
174	3	0.08	-0.41	-17.85	-0.38	-0.05	-0.00
174	4-I-1	49.16	-6.13	-17.65	-0.36	0.07	1.00
174	4-II-1	-49.01	5.34	-17.03	-0.38	-0.17	-1.01
174	4-I-2	55.62	-1.21	-17.69	-0.38	0.08	0.02
174	4-II-2	-55.47	0.41	-16.99	-0.36	-0.18	-0.02
174	4-I-3	54.80	4.73	-17.69	-0.38	0.08	-1.02
174	4-II-3	-54.66	-5.52	-16.99	-0.35	-0.17	1.01
174	4-I-4	55.62	-1.27	-17.69	-0.38	0.09	-0.02
174	4-II-4	-55.48	0.48	-16.99	-0.36	-0.18	0.02
174	5-I-1	-0.85	55.11	-17.42	-0.46	-0.02	0.01
174	5-II-1	0.99	-55.91	-17.26	-0.27	-0.08	-0.02
174	5-I-2	-7.50	44.82	-17.44	-0.44	-0.08	1.34
174	5-II-2	7.64	-45.62	-17.24	-0.29	-0.01	-1.35
174	5-I-3	1.13	55.08	-17.43	-0.46	-0.02	-0.02
174	5-II-3	-0.99	-55.87	-17.25	-0.27	-0.08	0.01
174	5-I-4	6.94	52.82	-17.26	-0.46	-0.02	-1.35
174	5-II-4	-6.79	-53.61	-17.42	-0.28	-0.07	1.34
175	1	-2.42	0.61	-13.36	0.39	2.03	-0.00
175	2	-2.25	0.53	-12.54	0.33	1.89	-0.00
175	3	-2.20	0.51	-12.21	0.31	1.85	-0.00
175	4-I-1	46.86	-26.51	-11.58	0.35	1.98	1.00
175	4-II-1	-51.15	27.48	-12.06	0.24	1.62	-1.01
175	4-I-2	53.30	-0.05	-11.60	0.33	2.02	0.02
175	4-II-2	-57.59	1.02	-12.04	0.27	1.58	-0.02
175	4-I-3	52.47	27.06	-11.43	0.33	2.03	-1.02

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
175	4-II-3	-56.76	-26.10	-12.21	0.26	1.57	1.01
175	4-I-4	53.30	1.69	-11.56	0.33	2.02	-0.02
175	4-II-4	-57.59	-0.73	-12.08	0.27	1.58	0.02
175	5-I-1	-3.04	55.95	-10.99	0.20	1.88	0.01
175	5-II-1	-1.25	-54.98	-12.65	0.39	1.72	-0.02
175	5-I-2	-9.72	41.33	-11.22	0.23	1.86	1.34
175	5-II-2	5.43	-40.36	-12.42	0.37	1.74	-1.35
175	5-I-3	-3.19	56.01	-11.00	0.20	1.88	-0.02
175	5-II-3	-1.11	-55.04	-12.65	0.39	1.72	0.01
175	5-I-4	4.61	75.53	-10.87	0.18	1.91	-1.35
175	5-II-4	-8.90	-74.56	-12.78	0.42	1.69	1.34
176	1	0.49	0.12	-21.82	0.02	-0.39	-0.00
176	2	0.48	0.09	-20.15	-0.00	-0.39	-0.00
176	3	0.48	0.08	-19.57	-0.01	-0.38	-0.00
176	4-I-1	49.56	-16.28	-18.68	-0.05	-0.26	1.00
176	4-II-1	-48.63	16.42	-19.25	0.02	-0.48	-1.01
176	4-I-2	56.01	-0.58	-18.68	-0.04	-0.24	0.02
176	4-II-2	-55.09	0.72	-19.25	0.02	-0.50	-0.02
176	4-I-3	55.19	-15.72	-18.71	-0.07	-0.24	-1.02
176	4-II-3	-54.26	15.86	-19.23	0.05	-0.50	1.01
176	4-I-4	56.02	1.10	-18.68	-0.04	-0.24	-0.02
176	4-II-4	-55.09	-0.95	-19.26	0.02	-0.50	0.02
176	5-I-1	-0.44	55.53	-19.26	-0.13	-0.33	0.01
176	5-II-1	1.37	-55.39	-18.68	0.11	-0.41	-0.02
176	5-I-2	-7.12	40.73	-18.72	-0.10	-0.34	1.34
176	5-II-2	8.04	-40.58	-19.22	0.08	-0.40	-1.35
176	5-I-3	-0.59	55.54	-19.26	-0.13	-0.33	-0.02
176	5-II-3	1.51	-55.40	-18.68	0.11	-0.41	0.01
176	5-I-4	7.27	63.51	-19.26	-0.15	-0.32	-1.35
176	5-II-4	-6.34	-63.37	-18.68	0.13	-0.43	1.34
177	1	-1.51	1.13	-8.49	1.25	1.94	0.03
177	2	-1.39	1.04	-8.26	1.17	1.81	0.03
177	3	-1.35	1.01	-8.12	1.14	1.77	0.03
177	4-I-1	43.80	-25.96	-7.02	1.25	2.06	1.03
177	4-II-1	-46.45	27.93	-8.73	0.97	1.39	-0.98
177	4-I-2	54.02	0.42	-7.03	1.05	2.12	0.00
177	4-II-2	-56.66	1.55	-8.73	1.17	1.34	0.05
177	4-I-3	60.35	27.54	-7.12	1.21	2.13	-1.00
177	4-II-3	-62.99	-25.57	-8.63	1.01	1.32	1.05
177	4-I-4	54.19	2.22	-7.02	1.04	2.12	-0.00
177	4-II-4	-56.84	-0.26	-8.73	1.18	1.33	0.06
177	5-I-1	-2.15	56.26	-8.91	0.68	1.80	0.01
177	5-II-1	-0.50	-54.29	-6.85	1.54	1.65	0.05
177	5-I-2	-23.04	41.70	-8.73	0.79	1.59	1.37
177	5-II-2	20.39	-39.74	-7.02	1.43	1.86	-1.32
177	5-I-3	-0.08	56.31	-8.90	0.68	1.81	0.00
177	5-II-3	-2.56	-54.34	-6.85	1.54	1.64	0.05
177	5-I-4	19.72	75.83	-8.88	0.64	1.64	-1.33
177	5-II-4	-22.37	-73.86	-6.87	1.59	1.82	1.38
178	1	0.46	3.09	-14.49	2.50	-0.34	-0.00
178	2	0.48	2.87	-13.58	2.32	-0.35	-0.00
178	3	0.48	2.79	-13.23	2.25	-0.35	-0.00
178	4-I-1	45.73	-13.65	-13.39	2.12	-0.23	1.00
178	4-II-1	-44.79	19.06	-12.28	2.26	-0.45	-1.01
178	4-I-2	55.96	2.06	-13.51	2.10	-0.21	0.02
178	4-II-2	-55.03	3.35	-12.16	2.27	-0.47	-0.02
178	4-I-3	62.29	-13.03	-13.60	2.07	-0.21	-1.02
178	4-II-3	-61.36	18.45	-12.07	2.30	-0.47	1.01
178	4-I-4	56.14	1.70	-13.53	2.10	-0.21	-0.02
178	4-II-4	-55.20	3.72	-12.14	2.27	-0.47	0.02
178	5-I-1	-0.33	58.09	-13.07	2.01	-0.39	0.01
178	5-II-1	1.27	-52.68	-12.60	2.37	-0.29	-0.02
178	5-I-2	-21.28	43.31	-13.08	2.05	-0.41	1.34
178	5-II-2	22.22	-37.89	-12.58	2.32	-0.28	-1.35
178	5-I-3	1.68	58.10	-13.09	2.00	-0.39	-0.02
178	5-II-3	-0.75	-52.69	-12.57	2.37	-0.29	0.01

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
178	5-I-4	21.54	66.06	-13.23	1.97	-0.38	-1.35
178	5-II-4	-20.60	-60.64	-12.43	2.40	-0.30	1.34
179	1	-0.50	-0.08	-21.83	-0.03	0.39	-0.00
179	2	-0.49	-0.05	-20.16	-0.00	0.39	-0.00
179	3	-0.49	-0.04	-19.59	0.00	0.38	-0.00
179	4-I-1	54.34	-15.71	-19.24	-0.05	0.50	1.00
179	4-II-1	-55.29	15.64	-18.72	0.06	0.24	-1.01
179	4-I-2	55.13	-1.21	-19.27	-0.03	0.50	0.02
179	4-II-2	-56.08	1.14	-18.69	0.04	0.24	-0.02
179	4-I-3	48.49	-16.50	-19.27	-0.03	0.48	-1.02
179	4-II-3	-49.43	16.43	-18.69	0.04	0.26	1.01
179	4-I-4	54.97	-0.72	-19.27	-0.03	0.50	-0.02
179	4-II-4	-55.92	0.65	-18.69	0.04	0.24	0.02
179	5-I-1	-1.52	55.49	-18.69	-0.11	0.41	0.01
179	5-II-1	0.58	-55.56	-19.27	0.12	0.33	-0.02
179	5-I-2	6.36	63.48	-18.69	-0.13	0.43	1.34
179	5-II-2	-7.31	-63.56	-19.27	0.15	0.32	-1.35
179	5-I-3	-1.38	55.36	-18.69	-0.11	0.41	-0.02
179	5-II-3	0.43	-55.43	-19.27	0.12	0.33	0.01
179	5-I-4	-8.05	40.55	-19.23	-0.08	0.40	-1.35
179	5-II-4	7.10	-40.62	-18.73	0.09	0.34	1.34
180	1	2.42	-0.57	-13.27	-0.40	-2.04	-0.00
180	2	2.25	-0.49	-12.47	-0.33	-1.90	-0.00
180	3	2.20	-0.47	-12.15	-0.31	-1.85	-0.00
180	4-I-1	56.85	-26.83	-12.14	-0.27	-1.58	1.00
180	4-II-1	-52.56	25.94	-11.37	-0.33	-2.03	-1.01
180	4-I-2	57.64	0.93	-12.01	-0.27	-1.59	0.02
180	4-II-2	-53.36	-1.83	-11.49	-0.33	-2.03	-0.02
180	4-I-3	51.02	-27.64	-12.00	-0.24	-1.63	-1.02
180	4-II-3	-46.73	26.75	-11.51	-0.36	-1.99	1.01
180	4-I-4	57.48	-1.10	-11.97	-0.27	-1.59	-0.02
180	4-II-4	-53.19	0.21	-11.54	-0.33	-2.02	0.02
180	5-I-1	1.10	55.13	-12.58	-0.40	-1.73	0.01
180	5-II-1	3.19	-56.02	-10.93	-0.21	-1.89	-0.02
180	5-I-2	8.92	74.68	-12.71	-0.42	-1.70	1.34
180	5-II-2	-4.63	-75.58	-10.80	-0.18	-1.92	-1.35
180	5-I-3	1.25	54.96	-12.58	-0.40	-1.73	-0.02
180	5-II-3	3.04	-55.85	-10.92	-0.21	-1.89	0.01
180	5-I-4	-5.42	40.34	-12.36	-0.37	-1.75	-1.35
180	5-II-4	9.71	-41.23	-11.15	-0.23	-1.87	1.34
181	1	-0.47	-3.07	-14.34	-2.52	0.33	-0.00
181	2	-0.49	-2.85	-13.45	-2.34	0.35	-0.00
181	3	-0.49	-2.77	-13.11	-2.27	0.35	-0.00
181	4-I-1	61.37	-18.31	-11.95	-2.32	0.47	1.00
181	4-II-1	-62.33	12.93	-13.47	-2.09	0.21	-1.01
181	4-I-2	55.19	-3.85	-12.02	-2.29	0.47	0.02
181	4-II-2	-56.14	-1.52	-13.40	-2.12	0.21	-0.02
181	4-I-3	44.63	-19.16	-12.15	-2.27	0.45	-1.02
181	4-II-3	-45.58	13.78	-13.26	-2.13	0.23	1.01
181	4-I-4	54.86	-3.38	-12.03	-2.28	0.47	-0.02
181	4-II-4	-55.81	-2.00	-13.38	-2.12	0.21	0.02
181	5-I-1	0.74	52.76	-12.45	-2.38	0.29	0.01
181	5-II-1	-1.69	-58.14	-12.96	-2.02	0.39	-0.02
181	5-I-2	20.62	60.74	-12.32	-2.42	0.30	1.34
181	5-II-2	-21.58	-66.12	-13.10	-1.99	0.38	-1.35
181	5-I-3	-1.27	52.64	-12.48	-2.38	0.29	-0.02
181	5-II-3	0.32	-58.01	-12.94	-2.02	0.39	0.01
181	5-I-4	-22.22	37.85	-12.46	-2.33	0.28	-1.35
181	5-II-4	21.26	-43.22	-12.95	-2.07	0.40	1.34
182	1	1.51	-1.10	-8.25	-1.27	-1.94	0.03
182	2	1.39	-1.01	-8.11	-1.18	-1.82	0.03
182	3	1.35	-0.98	-7.97	-1.15	-1.77	0.03
182	4-I-1	63.01	-27.32	-8.45	-1.03	-1.33	1.05
182	4-II-1	-60.38	25.41	-6.96	-1.23	-2.14	-0.99
182	4-I-2	56.83	0.45	-8.54	-1.20	-1.34	0.05
182	4-II-2	-54.19	-2.36	-6.86	-1.05	-2.13	-0.00

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
182	4-I-3	46.29	-28.10	-8.54	-0.99	-1.40	-0.99
182	4-II-3	-43.66	26.19	-6.86	-1.26	-2.06	1.04
182	4-I-4	56.50	-1.62	-8.54	-1.18	-1.35	0.05
182	4-II-4	-53.87	-0.29	-6.86	-1.07	-2.12	0.01
182	5-I-1	2.56	54.43	-6.69	-1.55	-1.65	0.05
182	5-II-1	0.08	-56.34	-8.71	-0.70	-1.81	0.00
182	5-I-2	22.39	73.98	-6.72	-1.60	-1.82	1.38
182	5-II-2	-19.76	-75.89	-8.68	-0.65	-1.64	-1.33
182	5-I-3	0.49	54.26	-6.69	-1.55	-1.66	0.05
182	5-II-3	2.14	-56.17	-8.71	-0.70	-1.81	0.01
182	5-I-4	-20.39	39.70	-6.86	-1.45	-1.87	-1.32
182	5-II-4	23.02	-41.61	-8.54	-0.81	-1.60	1.37
201	1	0.22	-0.14	-2.22	-0.41	0.19	0.03
201	2	0.40	-0.08	-3.82	-1.22	0.49	0.05
201	3	0.39	-0.08	-3.81	-1.22	0.49	0.05
201	4-I-1	0.37	-0.08	-3.17	-0.90	0.38	0.04
201	4-II-1	0.26	-0.12	-3.12	-0.89	0.36	0.04
201	4-I-2	0.37	-0.12	-3.17	-0.89	0.38	0.04
201	4-II-2	0.26	-0.07	-3.12	-0.90	0.36	0.04
201	4-I-3	0.37	-0.13	-3.17	-0.89	0.38	0.04
201	4-II-3	0.27	-0.07	-3.13	-0.90	0.36	0.04
201	4-I-4	0.37	-0.12	-3.17	-0.89	0.38	0.04
201	4-II-4	0.26	-0.08	-3.12	-0.90	0.36	0.04
201	5-I-1	0.35	-0.04	-3.15	-0.91	0.38	0.04
201	5-II-1	0.28	-0.16	-3.14	-0.88	0.37	0.04
201	5-I-2	0.35	-0.03	-3.16	-0.91	0.37	0.04
201	5-II-2	0.29	-0.16	-3.14	-0.88	0.37	0.04
201	5-I-3	0.35	-0.04	-3.15	-0.91	0.38	0.04
201	5-II-3	0.28	-0.16	-3.14	-0.88	0.37	0.04
201	5-I-4	0.28	-0.05	-3.15	-0.91	0.37	0.04
201	5-II-4	0.35	-0.15	-3.14	-0.89	0.38	0.04
201	1	0.29	-0.06	-2.05	-0.20	0.21	0.04
201	2	0.56	0.11	-3.12	-0.67	0.50	0.09
201	3	0.56	0.11	-3.11	-0.67	0.50	0.09
201	4-I-1	0.50	0.07	-2.70	-0.49	0.39	0.07
201	4-II-1	0.39	0.03	-2.61	-0.48	0.37	0.07
201	4-I-2	0.50	0.02	-2.70	-0.48	0.39	0.07
201	4-II-2	0.39	0.08	-2.61	-0.49	0.37	0.07
201	4-I-3	0.49	0.02	-2.69	-0.48	0.39	0.07
201	4-II-3	0.40	0.08	-2.62	-0.49	0.38	0.07
201	4-I-4	0.50	0.02	-2.70	-0.48	0.39	0.07
201	4-II-4	0.39	0.08	-2.61	-0.49	0.37	0.07
201	5-I-1	0.48	0.12	-2.68	-0.50	0.39	0.07
201	5-II-1	0.41	-0.01	-2.64	-0.47	0.38	0.07
201	5-I-2	0.47	0.12	-2.64	-0.50	0.39	0.07
201	5-II-2	0.42	-0.02	-2.67	-0.47	0.38	0.07
201	5-I-3	0.48	0.12	-2.64	-0.50	0.39	0.07
201	5-II-3	0.41	-0.01	-2.67	-0.47	0.38	0.07
201	5-I-4	0.41	0.10	-2.64	-0.49	0.38	0.07
201	5-II-4	0.48	-0.00	-2.68	-0.47	0.39	0.07
201	1	0.47	-0.21	-1.84	-0.05	0.10	0.02
201	2	0.93	-0.06	-2.61	-0.19	0.23	0.02
201	3	0.93	-0.06	-2.60	-0.19	0.23	0.02
201	4-I-1	0.82	-0.07	-2.30	-0.14	0.19	0.01
201	4-II-1	0.64	-0.14	-2.24	-0.13	0.17	0.02
201	4-I-2	0.82	-0.15	-2.30	-0.13	0.19	0.01
201	4-II-2	0.64	-0.07	-2.24	-0.14	0.17	0.02
201	4-I-3	0.81	-0.16	-2.30	-0.13	0.19	0.01
201	4-II-3	0.65	-0.06	-2.24	-0.14	0.17	0.02
201	4-I-4	0.82	-0.15	-2.30	-0.13	0.19	0.01
201	4-II-4	0.64	-0.07	-2.24	-0.14	0.17	0.02
201	5-I-1	0.78	0.00	-2.26	-0.15	0.19	0.01
201	5-II-1	0.68	-0.22	-2.28	-0.12	0.17	0.02
201	5-I-2	0.78	0.01	-2.26	-0.15	0.18	0.01
201	5-II-2	0.69	-0.22	-2.28	-0.12	0.17	0.02
201	5-I-3	0.78	0.00	-2.26	-0.15	0.18	0.01

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
201	5-II-3	0.68	-0.22	-2.28	-0.12	0.17	0.02
201	5-I-4	0.68	-0.02	-2.26	-0.15	0.17	0.01
201	5-II-4	0.79	-0.19	-2.28	-0.13	0.19	0.02
201	1	-0.67	0.42	-1.83	-0.07	-0.03	0.05
201	2	-0.71	0.20	-2.25	-0.07	0.01	0.06
201	3	-0.70	0.20	-2.24	-0.07	0.01	0.06
201	4-I-1	-0.56	0.21	-2.02	-0.06	0.01	0.06
201	4-II-1	-0.77	0.34	-2.07	-0.08	-0.01	0.05
201	4-I-2	-0.55	0.22	-2.03	-0.06	0.01	0.06
201	4-II-2	-0.78	0.32	-2.07	-0.07	-0.01	0.05
201	4-I-3	-0.55	0.32	-2.03	-0.07	0.01	0.06
201	4-II-3	-0.77	0.23	-2.07	-0.06	-0.01	0.05
201	4-I-4	-0.55	0.22	-2.03	-0.06	0.01	0.06
201	4-II-4	-0.78	0.33	-2.07	-0.08	-0.01	0.05
201	5-I-1	-0.60	0.41	-2.09	-0.08	0.01	0.06
201	5-II-1	-0.72	0.13	-2.01	-0.05	-0.01	0.05
201	5-I-2	-0.73	0.38	-2.08	-0.08	-0.01	0.06
201	5-II-2	-0.60	0.16	-2.02	-0.06	0.01	0.05
201	5-I-3	-0.60	0.41	-2.09	-0.08	0.01	0.06
201	5-II-3	-0.72	0.13	-2.01	-0.05	-0.01	0.05
201	5-I-4	-0.61	0.42	-2.09	-0.09	0.01	0.06
201	5-II-4	-0.71	0.12	-2.01	-0.05	-0.00	0.05
201	1	-0.60	0.30	-2.26	-0.37	0.17	0.14
201	2	-0.79	0.22	-3.06	-0.68	0.41	0.25
201	3	-0.79	0.21	-3.04	-0.68	0.41	0.25
201	4-I-1	-0.64	0.20	-2.66	-0.55	0.33	0.21
201	4-II-1	-0.76	0.28	-2.73	-0.56	0.30	0.20
201	4-I-2	-0.63	0.21	-2.67	-0.55	0.33	0.21
201	4-II-2	-0.77	0.27	-2.73	-0.56	0.30	0.20
201	4-I-3	-0.63	0.27	-2.67	-0.56	0.33	0.21
201	4-II-3	-0.77	0.21	-2.72	-0.55	0.30	0.20
201	4-I-4	-0.63	0.21	-2.67	-0.55	0.33	0.21
201	4-II-4	-0.77	0.27	-2.73	-0.56	0.30	0.20
201	5-I-1	-0.66	0.32	-2.76	-0.57	0.32	0.20
201	5-II-1	-0.73	0.15	-2.64	-0.54	0.31	0.21
201	5-I-2	-0.74	0.31	-2.75	-0.57	0.31	0.21
201	5-II-2	-0.66	0.17	-2.65	-0.54	0.32	0.20
201	5-I-3	-0.66	0.32	-2.76	-0.57	0.32	0.20
201	5-II-3	-0.74	0.15	-2.64	-0.54	0.31	0.21
201	5-I-4	-0.67	0.33	-2.76	-0.57	0.32	0.20
201	5-II-4	-0.73	0.15	-2.64	-0.54	0.31	0.21
201	1	-0.38	0.52	-2.11	-0.30	0.26	0.14
201	2	-0.38	0.63	-2.94	-0.54	0.60	0.26
201	3	-0.37	0.62	-2.93	-0.54	0.60	0.26
201	4-I-1	-0.30	0.53	-2.57	-0.43	0.48	0.21
201	4-II-1	-0.43	0.61	-2.59	-0.45	0.46	0.21
201	4-I-2	-0.29	0.54	-2.57	-0.44	0.48	0.21
201	4-II-2	-0.43	0.60	-2.58	-0.45	0.46	0.21
201	4-I-3	-0.30	0.55	-2.57	-0.45	0.48	0.21
201	4-II-3	-0.43	0.60	-2.59	-0.44	0.46	0.21
201	4-I-4	-0.29	0.54	-2.57	-0.44	0.48	0.21
201	4-II-4	-0.44	0.60	-2.59	-0.45	0.46	0.21
201	5-I-1	-0.33	0.65	-2.61	-0.46	0.48	0.21
201	5-II-1	-0.40	0.49	-2.55	-0.43	0.46	0.21
201	5-I-2	-0.40	0.64	-2.60	-0.45	0.46	0.21
201	5-II-2	-0.33	0.51	-2.56	-0.43	0.48	0.21
201	5-I-3	-0.33	0.65	-2.61	-0.46	0.48	0.21
201	5-II-3	-0.40	0.49	-2.55	-0.43	0.46	0.21
201	5-I-4	-0.33	0.66	-2.61	-0.46	0.47	0.21
201	5-II-4	-0.40	0.48	-2.55	-0.43	0.46	0.21
202	1	0.46	-0.27	-1.72	-0.04	0.01	0.01
202	2	0.91	-0.14	-2.36	-0.16	0.01	0.01
202	3	0.90	-0.14	-2.35	-0.16	0.01	0.01
202	4-I-1	0.80	-0.15	-2.08	-0.12	0.02	0.01
202	4-II-1	0.62	-0.22	-2.07	-0.11	-0.01	0.01
202	4-I-2	0.81	-0.22	-2.09	-0.11	0.02	0.01

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
202	4-II-2	0.62	-0.15	-2.07	-0.12	-0.01	0.01
202	4-I-3	0.80	-0.23	-2.08	-0.11	0.01	0.01
202	4-II-3	0.63	-0.14	-2.07	-0.12	-0.00	0.01
202	4-I-4	0.81	-0.22	-2.09	-0.11	0.02	0.01
202	4-II-4	0.62	-0.15	-2.07	-0.12	-0.01	0.01
202	5-I-1	0.77	-0.08	-2.07	-0.13	0.01	0.01
202	5-II-1	0.66	-0.29	-2.08	-0.10	-0.00	0.01
202	5-I-2	0.76	-0.07	-2.07	-0.13	0.01	0.01
202	5-II-2	0.67	-0.30	-2.08	-0.10	0.00	0.01
202	5-I-3	0.77	-0.08	-2.07	-0.13	0.01	0.01
202	5-II-3	0.66	-0.29	-2.08	-0.10	-0.00	0.01
202	5-I-4	0.66	-0.10	-2.07	-0.12	-0.00	0.01
202	5-II-4	0.77	-0.27	-2.08	-0.10	0.01	0.01
202	1	-0.85	0.42	-2.00	-0.01	-0.08	0.00
202	2	-0.93	0.09	-2.45	0.06	-0.09	-0.03
202	3	-0.92	0.08	-2.44	0.06	-0.09	-0.03
202	4-I-1	-0.74	0.11	-2.18	0.04	-0.07	-0.02
202	4-II-1	-0.99	0.29	-2.27	0.03	-0.09	-0.02
202	4-I-2	-0.73	0.13	-2.18	0.04	-0.07	-0.02
202	4-II-2	-1.01	0.27	-2.27	0.03	-0.09	-0.02
202	4-I-3	-0.73	0.26	-2.19	0.03	-0.07	-0.02
202	4-II-3	-1.00	0.14	-2.27	0.04	-0.09	-0.02
202	4-I-4	-0.73	0.13	-2.18	0.04	-0.07	-0.02
202	4-II-4	-1.01	0.27	-2.27	0.03	-0.09	-0.02
202	5-I-1	-0.79	0.38	-2.28	0.02	-0.08	-0.02
202	5-II-1	-0.94	0.02	-2.18	0.05	-0.09	-0.02
202	5-I-2	-0.94	0.34	-2.27	0.02	-0.09	-0.02
202	5-II-2	-0.79	0.06	-2.18	0.05	-0.08	-0.02
202	5-I-3	-0.79	0.38	-2.28	0.02	-0.08	-0.02
202	5-II-3	-0.94	0.02	-2.18	0.05	-0.09	-0.02
202	5-I-4	-0.80	0.39	-2.28	0.02	-0.08	-0.02
202	5-II-4	-0.93	0.01	-2.18	0.05	-0.09	-0.02
202	1	-0.74	0.40	-2.00	-0.06	-0.13	0.04
202	2	-0.80	0.15	-2.45	-0.06	-0.19	0.05
202	3	-0.79	0.14	-2.44	-0.06	-0.19	0.05
202	4-I-1	-0.64	0.15	-2.18	-0.05	-0.15	0.05
202	4-II-1	-0.86	0.31	-2.28	-0.07	-0.18	0.05
202	4-I-2	-0.62	0.17	-2.18	-0.05	-0.15	0.05
202	4-II-2	-0.87	0.29	-2.28	-0.06	-0.18	0.05
202	4-I-3	-0.63	0.28	-2.19	-0.06	-0.15	0.05
202	4-II-3	-0.87	0.18	-2.27	-0.05	-0.18	0.05
202	4-I-4	-0.62	0.17	-2.18	-0.05	-0.15	0.05
202	4-II-4	-0.87	0.29	-2.28	-0.06	-0.18	0.05
202	5-I-1	-0.68	0.39	-2.28	-0.07	-0.16	0.05
202	5-II-1	-0.81	0.07	-2.18	-0.04	-0.17	0.05
202	5-I-2	-0.82	0.35	-2.27	-0.07	-0.17	0.05
202	5-II-2	-0.68	0.10	-2.19	-0.05	-0.16	0.05
202	5-I-3	-0.68	0.39	-2.28	-0.07	-0.16	0.05
202	5-II-3	-0.82	0.07	-2.18	-0.04	-0.17	0.05
202	5-I-4	-0.69	0.40	-2.28	-0.07	-0.16	0.05
202	5-II-4	-0.80	0.06	-2.18	-0.04	-0.17	0.05
202	1	-0.46	0.11	-2.48	-0.28	-0.41	0.14
202	2	-0.46	-0.14	-3.38	-0.51	-0.78	0.25
202	3	-0.46	-0.14	-3.37	-0.51	-0.78	0.25
202	4-I-1	-0.37	-0.11	-2.92	-0.41	-0.62	0.21
202	4-II-1	-0.52	0.00	-3.03	-0.42	-0.64	0.20
202	4-I-2	-0.36	-0.10	-2.91	-0.41	-0.61	0.21
202	4-II-2	-0.53	-0.01	-3.04	-0.42	-0.64	0.20
202	4-I-3	-0.36	-0.02	-2.92	-0.42	-0.61	0.21
202	4-II-3	-0.52	-0.09	-3.03	-0.41	-0.64	0.20
202	4-I-4	-0.36	-0.10	-2.91	-0.41	-0.61	0.21
202	4-II-4	-0.53	-0.01	-3.04	-0.42	-0.64	0.20
202	5-I-1	-0.40	0.05	-3.03	-0.43	-0.62	0.20
202	5-II-1	-0.49	-0.16	-2.92	-0.40	-0.63	0.21
202	5-I-2	-0.49	0.03	-3.03	-0.43	-0.63	0.21
202	5-II-2	-0.40	-0.14	-2.92	-0.40	-0.62	0.20

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
202	5-I-3	-0.40	0.05	-3.03	-0.43	-0.62	0.20
202	5-II-3	-0.49	-0.16	-2.92	-0.40	-0.63	0.21
202	5-I-4	-0.41	0.06	-3.03	-0.43	-0.62	0.20
202	5-II-4	-0.48	-0.16	-2.92	-0.40	-0.63	0.21
203	1	0.35	-0.21	-1.85	0.06	0.10	0.04
203	2	0.61	-0.13	-2.50	0.11	0.25	0.08
203	3	0.60	-0.13	-2.49	0.11	0.25	0.08
203	4-I-1	0.57	-0.12	-2.24	0.08	0.20	0.06
203	4-II-1	0.42	-0.18	-2.17	0.09	0.18	0.07
203	4-I-2	0.57	-0.19	-2.24	0.09	0.20	0.06
203	4-II-2	0.42	-0.12	-2.16	0.08	0.18	0.07
203	4-I-3	0.56	-0.20	-2.24	0.09	0.20	0.06
203	4-II-3	0.43	-0.11	-2.16	0.08	0.18	0.07
203	4-I-4	0.57	-0.19	-2.24	0.09	0.20	0.06
203	4-II-4	0.42	-0.12	-2.16	0.08	0.18	0.07
203	5-I-1	0.53	-0.06	-2.16	0.07	0.19	0.06
203	5-II-1	0.45	-0.24	-2.25	0.10	0.18	0.07
203	5-I-2	0.53	-0.06	-2.16	0.07	0.19	0.06
203	5-II-2	0.46	-0.25	-2.25	0.10	0.18	0.07
203	5-I-3	0.53	-0.06	-2.16	0.07	0.19	0.06
203	5-II-3	0.45	-0.25	-2.25	0.10	0.18	0.07
203	5-I-4	0.45	-0.08	-2.17	0.08	0.18	0.06
203	5-II-4	0.53	-0.22	-2.24	0.10	0.19	0.07
203	1	0.42	-0.22	-1.86	0.00	0.05	-0.00
203	2	0.77	-0.09	-2.51	-0.05	0.11	-0.03
203	3	0.77	-0.09	-2.50	-0.05	0.11	-0.03
203	4-I-1	0.70	-0.10	-2.25	-0.03	0.10	-0.02
203	4-II-1	0.53	-0.17	-2.18	-0.02	0.08	-0.01
203	4-I-2	0.71	-0.17	-2.25	-0.02	0.10	-0.02
203	4-II-2	0.53	-0.09	-2.17	-0.03	0.08	-0.01
203	4-I-3	0.70	-0.18	-2.25	-0.02	0.10	-0.02
203	4-II-3	0.54	-0.08	-2.17	-0.04	0.08	-0.01
203	4-I-4	0.71	-0.17	-2.25	-0.02	0.10	-0.02
203	4-II-4	0.53	-0.09	-2.17	-0.03	0.08	-0.01
203	5-I-1	0.67	-0.02	-2.17	-0.04	0.09	-0.02
203	5-II-1	0.57	-0.24	-2.26	-0.02	0.08	-0.01
203	5-I-2	0.66	-0.02	-2.17	-0.04	0.09	-0.02
203	5-II-2	0.58	-0.25	-2.26	-0.02	0.08	-0.01
203	5-I-3	0.67	-0.02	-2.17	-0.04	0.09	-0.02
203	5-II-3	0.57	-0.24	-2.26	-0.02	0.08	-0.01
203	5-I-4	0.57	-0.05	-2.18	-0.04	0.08	-0.02
203	5-II-4	0.67	-0.22	-2.25	-0.02	0.09	-0.01
203	1	-0.88	0.48	-1.80	0.03	-0.03	0.02
203	2	-1.08	0.13	-2.37	0.15	0.00	-0.00
203	3	-1.07	0.13	-2.36	0.15	0.00	-0.00
203	4-I-1	-0.84	0.16	-2.10	0.11	0.00	0.01
203	4-II-1	-1.10	0.33	-2.12	0.10	-0.02	0.00
203	4-I-2	-0.82	0.18	-2.10	0.11	0.00	0.01
203	4-II-2	-1.11	0.31	-2.12	0.10	-0.02	0.00
203	4-I-3	-0.83	0.30	-2.10	0.10	0.00	0.01
203	4-II-3	-1.11	0.19	-2.12	0.11	-0.02	0.00
203	4-I-4	-0.82	0.18	-2.10	0.11	0.00	0.01
203	4-II-4	-1.11	0.31	-2.12	0.10	-0.02	0.00
203	5-I-1	-0.89	0.42	-2.12	0.09	-0.00	0.01
203	5-II-1	-1.05	0.07	-2.11	0.12	-0.02	0.00
203	5-I-2	-1.05	0.38	-2.12	0.09	-0.02	0.01
203	5-II-2	-0.89	0.11	-2.11	0.12	-0.00	0.00
203	5-I-3	-0.89	0.42	-2.12	0.09	-0.00	0.01
203	5-II-3	-1.05	0.07	-2.11	0.12	-0.02	0.00
203	5-I-4	-0.90	0.43	-2.12	0.09	-0.01	0.01
203	5-II-4	-1.04	0.06	-2.11	0.12	-0.02	0.00
203	1	-0.62	0.48	-1.91	0.17	0.11	0.05
203	2	-0.78	0.38	-2.71	0.43	0.31	0.07
203	3	-0.77	0.37	-2.70	0.43	0.31	0.07
203	4-I-1	-0.60	0.35	-2.37	0.33	0.24	0.06
203	4-II-1	-0.79	0.46	-2.35	0.32	0.22	0.06

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
203	4-I-2	-0.59	0.36	-2.37	0.33	0.24	0.06
203	4-II-2	-0.79	0.44	-2.35	0.32	0.22	0.06
203	4-I-3	-0.59	0.44	-2.37	0.32	0.24	0.06
203	4-II-3	-0.79	0.37	-2.35	0.33	0.22	0.06
203	4-I-4	-0.59	0.36	-2.37	0.33	0.24	0.06
203	4-II-4	-0.80	0.45	-2.35	0.32	0.22	0.06
203	5-I-1	-0.64	0.52	-2.37	0.31	0.24	0.06
203	5-II-1	-0.75	0.29	-2.35	0.34	0.23	0.06
203	5-I-2	-0.75	0.49	-2.37	0.31	0.23	0.06
203	5-II-2	-0.64	0.31	-2.35	0.34	0.24	0.06
203	5-I-3	-0.64	0.52	-2.37	0.31	0.24	0.06
203	5-II-3	-0.75	0.29	-2.35	0.34	0.23	0.06
203	5-I-4	-0.65	0.53	-2.37	0.31	0.24	0.06
203	5-II-4	-0.74	0.28	-2.35	0.34	0.23	0.06
203	1	-0.55	0.40	-2.20	0.39	0.07	0.03
203	2	-0.68	0.26	-3.32	0.91	0.20	0.04
203	3	-0.67	0.25	-3.31	0.91	0.20	0.04
203	4-I-1	-0.51	0.24	-2.84	0.71	0.16	0.04
203	4-II-1	-0.70	0.36	-2.85	0.70	0.14	0.04
203	4-I-2	-0.50	0.25	-2.84	0.71	0.16	0.04
203	4-II-2	-0.71	0.34	-2.85	0.70	0.14	0.04
203	4-I-3	-0.50	0.34	-2.84	0.70	0.16	0.04
203	4-II-3	-0.71	0.26	-2.85	0.71	0.14	0.04
203	4-I-4	-0.50	0.25	-2.84	0.71	0.16	0.04
203	4-II-4	-0.71	0.34	-2.85	0.70	0.14	0.04
203	5-I-1	-0.55	0.42	-2.82	0.69	0.15	0.03
203	5-II-1	-0.66	0.18	-2.86	0.72	0.14	0.04
203	5-I-2	-0.67	0.39	-2.86	0.69	0.14	0.04
203	5-II-2	-0.55	0.21	-2.83	0.71	0.16	0.04
203	5-I-3	-0.55	0.42	-2.82	0.69	0.15	0.03
203	5-II-3	-0.67	0.18	-2.86	0.72	0.14	0.04
203	5-I-4	-0.56	0.43	-2.82	0.69	0.15	0.04
203	5-II-4	-0.66	0.17	-2.86	0.72	0.14	0.04
203	1	-0.29	0.33	-2.27	0.38	0.16	0.04
203	2	-0.36	0.35	-3.58	0.86	0.40	0.06
203	3	-0.36	0.35	-3.57	0.86	0.40	0.06
203	4-I-1	-0.27	0.31	-3.05	0.67	0.32	0.05
203	4-II-1	-0.38	0.36	-3.01	0.66	0.29	0.05
203	4-I-2	-0.26	0.31	-3.05	0.67	0.32	0.05
203	4-II-2	-0.38	0.36	-3.01	0.66	0.29	0.05
203	4-I-3	-0.26	0.32	-3.05	0.66	0.32	0.05
203	4-II-3	-0.38	0.35	-3.02	0.67	0.29	0.05
203	4-I-4	-0.26	0.31	-3.05	0.67	0.32	0.05
203	4-II-4	-0.38	0.36	-3.01	0.66	0.29	0.05
203	5-I-1	-0.29	0.40	-3.00	0.65	0.30	0.05
203	5-II-1	-0.36	0.27	-3.06	0.68	0.31	0.05
203	5-I-2	-0.36	0.38	-3.01	0.66	0.30	0.05
203	5-II-2	-0.29	0.29	-3.06	0.68	0.31	0.05
203	5-I-3	-0.29	0.40	-3.00	0.65	0.31	0.05
203	5-II-3	-0.36	0.27	-3.06	0.68	0.30	0.05
203	5-I-4	-0.29	0.40	-3.00	0.65	0.31	0.05
203	5-II-4	-0.35	0.27	-3.06	0.68	0.30	0.05
204	1	0.29	-0.23	-1.72	0.07	0.00	0.04
204	2	0.49	-0.18	-2.25	0.11	-0.01	0.09
204	3	0.49	-0.18	-2.24	0.11	-0.01	0.08
204	4-I-1	0.46	-0.17	-2.02	0.09	0.00	0.07
204	4-II-1	0.34	-0.21	-1.99	0.10	-0.02	0.07
204	4-I-2	0.47	-0.22	-2.02	0.10	0.00	0.07
204	4-II-2	0.34	-0.16	-1.99	0.09	-0.02	0.07
204	4-I-3	0.46	-0.23	-2.03	0.10	0.00	0.07
204	4-II-3	0.34	-0.16	-1.98	0.09	-0.02	0.07
204	4-I-4	0.47	-0.22	-2.02	0.10	0.00	0.07
204	4-II-4	0.34	-0.17	-1.99	0.09	-0.02	0.07
204	5-I-1	0.44	-0.12	-1.97	0.08	-0.00	0.07
204	5-II-1	0.37	-0.27	-2.04	0.11	-0.01	0.07
204	5-I-2	0.43	-0.11	-1.97	0.08	-0.00	0.07

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
204	5-II-2	0.37	-0.27	-2.04	0.11	-0.01	0.07
204	5-I-3	0.44	-0.12	-1.97	0.08	-0.00	0.07
204	5-II-3	0.37	-0.27	-2.04	0.11	-0.01	0.07
204	5-I-4	0.37	-0.13	-1.98	0.08	-0.01	0.07
204	5-II-4	0.44	-0.25	-2.03	0.10	-0.00	0.07
204	1	0.42	-0.27	-1.74	0.01	0.06	0.00
204	2	0.76	-0.14	-2.27	-0.05	0.12	-0.02
204	3	0.76	-0.13	-2.26	-0.05	0.12	-0.02
204	4-I-1	0.70	-0.15	-2.04	-0.03	0.10	-0.01
204	4-II-1	0.53	-0.21	-2.01	-0.02	0.08	-0.01
204	4-I-2	0.70	-0.22	-2.04	-0.02	0.10	-0.01
204	4-II-2	0.52	-0.14	-2.01	-0.03	0.08	-0.01
204	4-I-3	0.69	-0.23	-2.05	-0.02	0.10	-0.01
204	4-II-3	0.53	-0.13	-2.01	-0.03	0.08	-0.01
204	4-I-4	0.70	-0.22	-2.04	-0.02	0.10	-0.01
204	4-II-4	0.53	-0.14	-2.01	-0.03	0.08	-0.01
204	5-I-1	0.66	-0.07	-1.99	-0.04	0.10	-0.01
204	5-II-1	0.56	-0.28	-2.06	-0.01	0.09	-0.01
204	5-I-2	0.65	-0.07	-1.99	-0.04	0.10	-0.01
204	5-II-2	0.57	-0.29	-2.06	-0.01	0.09	-0.01
204	5-I-3	0.66	-0.07	-1.99	-0.04	0.10	-0.01
204	5-II-3	0.57	-0.28	-2.06	-0.01	0.09	-0.01
204	5-I-4	0.56	-0.10	-2.00	-0.04	0.09	-0.01
204	5-II-4	0.66	-0.26	-2.05	-0.02	0.10	-0.01
204	1	-0.89	0.41	-1.97	0.04	-0.12	0.02
204	2	-1.10	0.07	-2.58	0.18	-0.20	0.01
204	3	-1.09	0.06	-2.57	0.18	-0.20	0.01
204	4-I-1	-0.85	0.10	-2.27	0.13	-0.15	0.01
204	4-II-1	-1.11	0.27	-2.33	0.12	-0.18	0.01
204	4-I-2	-0.84	0.11	-2.27	0.13	-0.15	0.01
204	4-II-2	-1.13	0.25	-2.33	0.12	-0.18	0.01
204	4-I-3	-0.84	0.24	-2.27	0.12	-0.15	0.01
204	4-II-3	-1.12	0.12	-2.33	0.13	-0.18	0.01
204	4-I-4	-0.84	0.11	-2.27	0.13	-0.15	0.01
204	4-II-4	-1.13	0.25	-2.33	0.12	-0.18	0.01
204	5-I-1	-0.90	0.36	-2.31	0.11	-0.16	0.01
204	5-II-1	-1.06	0.00	-2.28	0.14	-0.17	0.01
204	5-I-2	-1.06	0.32	-2.31	0.11	-0.17	0.01
204	5-II-2	-0.90	0.04	-2.28	0.14	-0.16	0.01
204	5-I-3	-0.90	0.36	-2.31	0.11	-0.16	0.01
204	5-II-3	-1.06	0.00	-2.28	0.14	-0.17	0.01
204	5-I-4	-0.92	0.37	-2.31	0.11	-0.16	0.01
204	5-II-4	-1.05	-0.01	-2.29	0.14	-0.17	0.01
204	1	-0.55	0.32	-2.37	0.40	-0.23	0.03
204	2	-0.67	0.16	-3.64	1.01	-0.51	0.04
204	3	-0.66	0.15	-3.63	1.01	-0.51	0.04
204	4-I-1	-0.51	0.15	-3.08	0.78	-0.38	0.04
204	4-II-1	-0.69	0.27	-3.12	0.76	-0.40	0.03
204	4-I-2	-0.50	0.16	-3.08	0.78	-0.38	0.04
204	4-II-2	-0.70	0.25	-3.13	0.76	-0.41	0.03
204	4-I-3	-0.50	0.25	-3.07	0.77	-0.38	0.04
204	4-II-3	-0.70	0.17	-3.13	0.78	-0.41	0.03
204	4-I-4	-0.50	0.16	-3.08	0.78	-0.38	0.04
204	4-II-4	-0.70	0.26	-3.13	0.76	-0.41	0.03
204	5-I-1	-0.54	0.33	-3.09	0.76	-0.39	0.04
204	5-II-1	-0.66	0.08	-3.11	0.79	-0.40	0.03
204	5-I-2	-0.66	0.30	-3.09	0.76	-0.40	0.04
204	5-II-2	-0.54	0.11	-3.11	0.78	-0.39	0.03
204	5-I-3	-0.54	0.33	-3.09	0.76	-0.39	0.03
204	5-II-3	-0.66	0.08	-3.11	0.79	-0.40	0.04
204	5-I-4	-0.55	0.34	-3.09	0.75	-0.39	0.04
204	5-II-4	-0.65	0.08	-3.11	0.79	-0.40	0.03
204	1	-0.29	0.13	-2.62	0.40	-0.28	0.04
204	2	-0.34	0.01	-4.22	1.04	-0.61	0.06
204	3	-0.34	0.00	-4.21	1.04	-0.61	0.06
204	4-I-1	-0.26	0.01	-3.51	0.79	-0.46	0.05

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
204	4-II-1	-0.36	0.08	-3.58	0.78	-0.48	0.05
204	4-I-2	-0.25	0.02	-3.50	0.79	-0.46	0.05
204	4-II-2	-0.37	0.08	-3.58	0.78	-0.48	0.05
204	4-I-3	-0.25	0.02	-3.50	0.78	-0.46	0.05
204	4-II-3	-0.37	0.07	-3.58	0.79	-0.48	0.05
204	4-I-4	-0.25	0.02	-3.50	0.79	-0.46	0.05
204	4-II-4	-0.37	0.08	-3.58	0.78	-0.48	0.05
204	5-I-1	-0.28	0.12	-3.55	0.77	-0.47	0.05
204	5-II-1	-0.35	-0.03	-3.54	0.80	-0.48	0.05
204	5-I-2	-0.35	0.10	-3.55	0.78	-0.48	0.05
204	5-II-2	-0.28	-0.01	-3.53	0.80	-0.47	0.05
204	5-I-3	-0.28	0.12	-3.55	0.77	-0.47	0.05
204	5-II-3	-0.35	-0.03	-3.54	0.80	-0.48	0.05
204	5-I-4	-0.28	0.12	-3.53	0.77	-0.47	0.05
204	5-II-4	-0.34	-0.03	-3.55	0.80	-0.48	0.05
205	1	0.28	-0.28	-1.83	-0.17	-0.13	0.04
205	2	0.53	-0.36	-2.68	-0.48	-0.33	0.09
205	3	0.53	-0.36	-2.67	-0.48	-0.33	0.09
205	4-I-1	0.48	-0.34	-2.30	-0.36	-0.24	0.07
205	4-II-1	0.37	-0.31	-2.32	-0.35	-0.26	0.07
205	4-I-2	0.48	-0.34	-2.30	-0.35	-0.24	0.07
205	4-II-2	0.37	-0.31	-2.32	-0.36	-0.26	0.07
205	4-I-3	0.47	-0.35	-2.31	-0.35	-0.24	0.07
205	4-II-3	0.38	-0.30	-2.32	-0.36	-0.26	0.07
205	4-I-4	0.48	-0.34	-2.30	-0.35	-0.24	0.07
205	4-II-4	0.37	-0.31	-2.32	-0.36	-0.26	0.07
205	5-I-1	0.45	-0.27	-2.31	-0.37	-0.24	0.07
205	5-II-1	0.39	-0.38	-2.32	-0.34	-0.26	0.07
205	5-I-2	0.45	-0.27	-2.31	-0.37	-0.24	0.07
205	5-II-2	0.40	-0.38	-2.32	-0.34	-0.26	0.07
205	5-I-3	0.45	-0.27	-2.31	-0.37	-0.24	0.07
205	5-II-3	0.39	-0.38	-2.32	-0.34	-0.26	0.07
205	5-I-4	0.39	-0.28	-2.31	-0.37	-0.26	0.07
205	5-II-4	0.45	-0.37	-2.32	-0.35	-0.24	0.07
205	1	0.22	-0.21	-2.09	-0.40	-0.09	0.03
205	2	0.41	-0.21	-3.48	-1.11	-0.18	0.05
205	3	0.40	-0.21	-3.47	-1.11	-0.18	0.05
205	4-I-1	0.38	-0.19	-2.90	-0.83	-0.14	0.04
205	4-II-1	0.27	-0.22	-2.89	-0.82	-0.16	0.04
205	4-I-2	0.38	-0.23	-2.90	-0.82	-0.13	0.04
205	4-II-2	0.27	-0.18	-2.89	-0.83	-0.16	0.05
205	4-I-3	0.37	-0.23	-2.90	-0.82	-0.14	0.04
205	4-II-3	0.27	-0.18	-2.89	-0.83	-0.16	0.04
205	4-I-4	0.38	-0.22	-2.90	-0.82	-0.13	0.04
205	4-II-4	0.27	-0.19	-2.89	-0.83	-0.16	0.04
205	5-I-1	0.36	-0.15	-2.91	-0.84	-0.14	0.05
205	5-II-1	0.29	-0.26	-2.88	-0.81	-0.15	0.04
205	5-I-2	0.35	-0.14	-2.91	-0.84	-0.14	0.05
205	5-II-2	0.29	-0.27	-2.88	-0.81	-0.15	0.04
205	5-I-3	0.36	-0.15	-2.91	-0.84	-0.14	0.05
205	5-II-3	0.29	-0.26	-2.88	-0.81	-0.15	0.04
205	5-I-4	0.29	-0.16	-2.88	-0.84	-0.15	0.04
205	5-II-4	0.36	-0.25	-2.91	-0.82	-0.14	0.04
205	1	-0.67	0.32	-2.41	-0.36	-0.31	0.13
205	2	-0.86	0.25	-3.21	-0.66	-0.57	0.24
205	3	-0.85	0.25	-3.19	-0.65	-0.57	0.24
205	4-I-1	-0.70	0.22	-2.79	-0.53	-0.45	0.20
205	4-II-1	-0.84	0.32	-2.90	-0.54	-0.47	0.19
205	4-I-2	-0.69	0.23	-2.79	-0.53	-0.45	0.20
205	4-II-2	-0.85	0.31	-2.89	-0.54	-0.47	0.19
205	4-I-3	-0.69	0.30	-2.79	-0.54	-0.45	0.20
205	4-II-3	-0.85	0.23	-2.89	-0.53	-0.47	0.19
205	4-I-4	-0.69	0.22	-2.79	-0.53	-0.45	0.20
205	4-II-4	-0.85	0.31	-2.89	-0.54	-0.47	0.19
205	5-I-1	-0.73	0.37	-2.91	-0.55	-0.45	0.19
205	5-II-1	-0.81	0.16	-2.77	-0.52	-0.47	0.20

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
205	5-I-2	-0.81	0.35	-2.90	-0.55	-0.47	0.20
205	5-II-2	-0.72	0.18	-2.78	-0.52	-0.45	0.19
205	5-I-3	-0.73	0.37	-2.91	-0.55	-0.45	0.19
205	5-II-3	-0.81	0.16	-2.77	-0.52	-0.47	0.20
205	5-I-4	-0.73	0.38	-2.91	-0.55	-0.46	0.19
205	5-II-4	-0.80	0.16	-2.77	-0.52	-0.47	0.20
208	1	0.64	-0.24	-1.89	-0.01	0.06	0.00
208	2	1.23	0.07	-2.59	-0.07	0.13	-0.02
208	3	1.22	0.08	-2.58	-0.08	0.13	-0.02
208	4-I-1	1.10	0.01	-2.31	-0.05	0.11	-0.02
208	4-II-1	0.85	-0.09	-2.24	-0.04	0.09	-0.01
208	4-I-2	1.10	-0.10	-2.31	-0.04	0.11	-0.02
208	4-II-2	0.84	0.02	-2.23	-0.05	0.09	-0.01
208	4-I-3	1.08	-0.11	-2.31	-0.04	0.11	-0.02
208	4-II-3	0.86	0.04	-2.23	-0.06	0.09	-0.01
208	4-I-4	1.10	-0.10	-2.31	-0.04	0.11	-0.02
208	4-II-4	0.85	0.02	-2.23	-0.05	0.09	-0.01
208	5-I-1	1.04	0.12	-2.23	-0.06	0.10	-0.02
208	5-II-1	0.90	-0.20	-2.32	-0.04	0.09	-0.01
208	5-I-2	1.03	0.13	-2.23	-0.06	0.10	-0.02
208	5-II-2	0.91	-0.20	-2.32	-0.04	0.09	-0.01
208	5-I-3	1.04	0.12	-2.23	-0.06	0.10	-0.02
208	5-II-3	0.90	-0.20	-2.32	-0.04	0.09	-0.01
208	5-I-4	0.90	0.09	-2.24	-0.06	0.09	-0.02
208	5-II-4	1.04	-0.16	-2.31	-0.04	0.10	-0.01
208	1	-1.16	0.49	-1.84	0.22	0.01	0.03
208	2	-1.41	-0.15	-2.46	0.66	0.13	0.02
208	3	-1.40	-0.16	-2.45	0.66	0.13	0.02
208	4-I-1	-1.10	-0.03	-2.17	0.49	0.10	0.03
208	4-II-1	-1.44	0.19	-2.19	0.48	0.07	0.02
208	4-I-2	-1.08	-0.01	-2.17	0.49	0.10	0.03
208	4-II-2	-1.46	0.16	-2.19	0.48	0.07	0.02
208	4-I-3	-1.09	0.15	-2.17	0.48	0.10	0.03
208	4-II-3	-1.45	0.01	-2.19	0.49	0.07	0.02
208	4-I-4	-1.08	-0.01	-2.17	0.49	0.10	0.03
208	4-II-4	-1.46	0.17	-2.19	0.48	0.07	0.02
208	5-I-1	-1.17	0.31	-2.18	0.47	0.09	0.03
208	5-II-1	-1.37	-0.15	-2.18	0.50	0.08	0.02
208	5-I-2	-1.37	0.26	-2.18	0.47	0.08	0.03
208	5-II-2	-1.16	-0.10	-2.18	0.50	0.09	0.02
208	5-I-3	-1.17	0.31	-2.18	0.47	0.09	0.03
208	5-II-3	-1.37	-0.15	-2.18	0.50	0.08	0.02
208	5-I-4	-1.18	0.32	-2.18	0.47	0.09	0.03
208	5-II-4	-1.36	-0.17	-2.18	0.50	0.08	0.02
209	1	0.48	-0.11	-2.19	-0.21	0.25	0.05
209	2	0.96	0.16	-3.47	-0.67	0.61	0.10
209	3	0.96	0.16	-3.46	-0.68	0.61	0.10
209	4-I-1	0.85	0.10	-2.96	-0.49	0.47	0.08
209	4-II-1	0.66	0.02	-2.88	-0.49	0.45	0.08
209	4-I-2	0.85	0.02	-2.97	-0.48	0.47	0.08
209	4-II-2	0.66	0.11	-2.88	-0.49	0.45	0.08
209	4-I-3	0.84	0.01	-2.96	-0.48	0.47	0.08
209	4-II-3	0.67	0.12	-2.88	-0.50	0.45	0.08
209	4-I-4	0.85	0.02	-2.96	-0.48	0.47	0.08
209	4-II-4	0.66	0.11	-2.88	-0.49	0.45	0.08
209	5-I-1	0.81	0.17	-2.94	-0.50	0.47	0.08
209	5-II-1	0.70	-0.05	-2.90	-0.48	0.46	0.08
209	5-I-2	0.80	0.18	-2.91	-0.50	0.47	0.08
209	5-II-2	0.71	-0.06	-2.94	-0.48	0.46	0.08
209	5-I-3	0.81	0.17	-2.90	-0.50	0.47	0.08
209	5-II-3	0.70	-0.05	-2.94	-0.48	0.46	0.08
209	5-I-4	0.70	0.15	-2.90	-0.50	0.46	0.08
209	5-II-4	0.81	-0.03	-2.94	-0.48	0.47	0.08
209	1	-1.15	0.53	-1.84	-0.01	-0.08	0.01
209	2	-1.29	-0.06	-2.26	0.06	-0.11	-0.02
209	3	-1.28	-0.07	-2.24	0.06	-0.11	-0.02

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
209	4-I-1	-1.03	0.03	-2.03	0.04	-0.09	-0.01
209	4-II-1	-1.36	0.25	-2.08	0.03	-0.11	-0.01
209	4-I-2	-1.01	0.05	-2.03	0.04	-0.08	-0.01
209	4-II-2	-1.38	0.23	-2.08	0.03	-0.11	-0.01
209	4-I-3	-1.01	0.21	-2.04	0.03	-0.08	-0.01
209	4-II-3	-1.37	0.07	-2.07	0.04	-0.11	-0.01
209	4-I-4	-1.01	0.05	-2.03	0.04	-0.08	-0.01
209	4-II-4	-1.38	0.23	-2.08	0.03	-0.11	-0.01
209	5-I-1	-1.10	0.37	-2.09	0.02	-0.09	-0.01
209	5-II-1	-1.29	-0.09	-2.02	0.05	-0.10	-0.01
209	5-I-2	-1.29	0.32	-2.08	0.02	-0.10	-0.01
209	5-II-2	-1.09	-0.04	-2.02	0.05	-0.09	-0.01
209	5-I-3	-1.09	0.37	-2.09	0.02	-0.09	-0.01
209	5-II-3	-1.29	-0.09	-2.02	0.05	-0.10	-0.01
209	5-I-4	-1.11	0.38	-2.09	0.02	-0.09	-0.01
209	5-II-4	-1.27	-0.10	-2.01	0.05	-0.10	-0.01
210	1	0.63	-0.29	-1.77	-0.01	0.06	0.01
210	2	1.23	0.02	-2.31	-0.07	0.13	-0.02
210	3	1.22	0.03	-2.30	-0.07	0.13	-0.02
210	4-I-1	1.09	-0.04	-2.08	-0.05	0.11	-0.01
210	4-II-1	0.84	-0.13	-2.05	-0.04	0.09	-0.01
210	4-I-2	1.10	-0.14	-2.08	-0.04	0.11	-0.01
210	4-II-2	0.84	-0.03	-2.04	-0.05	0.09	-0.01
210	4-I-3	1.08	-0.16	-2.08	-0.04	0.11	-0.01
210	4-II-3	0.86	-0.02	-2.04	-0.05	0.09	-0.01
210	4-I-4	1.09	-0.14	-2.08	-0.04	0.11	-0.01
210	4-II-4	0.84	-0.03	-2.04	-0.05	0.09	-0.01
210	5-I-1	1.04	0.07	-2.03	-0.06	0.11	-0.01
210	5-II-1	0.90	-0.24	-2.10	-0.03	0.10	-0.01
210	5-I-2	1.03	0.08	-2.03	-0.06	0.11	-0.01
210	5-II-2	0.91	-0.25	-2.10	-0.03	0.10	-0.01
210	5-I-3	1.04	0.07	-2.03	-0.06	0.11	-0.01
210	5-II-3	0.90	-0.24	-2.10	-0.03	0.10	-0.01
210	5-I-4	0.90	0.03	-2.04	-0.06	0.10	-0.01
210	5-II-4	1.04	-0.21	-2.09	-0.04	0.11	-0.01
210	1	-1.19	0.43	-2.02	0.16	-0.20	0.04
210	2	-1.48	-0.20	-2.69	0.49	-0.39	0.04
210	3	-1.47	-0.21	-2.68	0.49	-0.39	0.04
210	4-I-1	-1.15	-0.09	-2.35	0.37	-0.30	0.04
210	4-II-1	-1.49	0.13	-2.41	0.35	-0.32	0.03
210	4-I-2	-1.14	-0.07	-2.35	0.36	-0.30	0.04
210	4-II-2	-1.51	0.11	-2.42	0.35	-0.32	0.03
210	4-I-3	-1.14	0.10	-2.35	0.35	-0.30	0.04
210	4-II-3	-1.51	-0.05	-2.42	0.36	-0.32	0.03
210	4-I-4	-1.14	-0.07	-2.35	0.36	-0.30	0.04
210	4-II-4	-1.51	0.11	-2.42	0.35	-0.32	0.03
210	5-I-1	-1.22	0.26	-2.40	0.34	-0.30	0.04
210	5-II-1	-1.43	-0.21	-2.37	0.37	-0.32	0.03
210	5-I-2	-1.43	0.21	-2.40	0.35	-0.32	0.04
210	5-II-2	-1.22	-0.16	-2.37	0.37	-0.30	0.03
210	5-I-3	-1.22	0.26	-2.40	0.34	-0.30	0.04
210	5-II-3	-1.43	-0.21	-2.37	0.37	-0.32	0.03
210	5-I-4	-1.24	0.27	-2.40	0.34	-0.31	0.04
210	5-II-4	-1.41	-0.23	-2.37	0.37	-0.32	0.03
210	1	-0.90	0.31	-2.35	0.20	-0.27	0.06
210	2	-1.13	-0.11	-3.34	0.61	-0.54	0.08
210	3	-1.12	-0.12	-3.32	0.61	-0.54	0.08
210	4-I-1	-0.87	-0.06	-2.86	0.45	-0.42	0.07
210	4-II-1	-1.13	0.12	-2.95	0.44	-0.44	0.07
210	4-I-2	-0.86	-0.04	-2.85	0.45	-0.42	0.07
210	4-II-2	-1.15	0.10	-2.95	0.44	-0.44	0.07
210	4-I-3	-0.86	0.09	-2.85	0.44	-0.42	0.07
210	4-II-3	-1.15	-0.03	-2.95	0.45	-0.44	0.07
210	4-I-4	-0.86	-0.04	-2.85	0.45	-0.42	0.07
210	4-II-4	-1.15	0.11	-2.95	0.44	-0.44	0.07
210	5-I-1	-0.92	0.22	-2.93	0.43	-0.42	0.07

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
210	5-II-1	-1.08	-0.15	-2.88	0.46	-0.44	0.07
210	5-I-2	-1.08	0.18	-2.93	0.43	-0.44	0.07
210	5-II-2	-0.92	-0.11	-2.88	0.46	-0.42	0.07
210	5-I-3	-0.92	0.22	-2.93	0.43	-0.42	0.07
210	5-II-3	-1.08	-0.15	-2.88	0.46	-0.44	0.07
210	5-I-4	-0.94	0.23	-2.92	0.43	-0.42	0.07
210	5-II-4	-1.07	-0.16	-2.88	0.46	-0.44	0.07
211	1	-1.15	0.47	-2.02	-0.01	-0.08	0.00
211	2	-1.29	-0.11	-2.47	0.06	-0.10	-0.04
211	3	-1.28	-0.11	-2.46	0.06	-0.10	-0.04
211	4-I-1	-1.03	-0.02	-2.20	0.04	-0.08	-0.02
211	4-II-1	-1.36	0.21	-2.29	0.03	-0.10	-0.03
211	4-I-2	-1.01	0.00	-2.20	0.04	-0.08	-0.02
211	4-II-2	-1.38	0.18	-2.29	0.03	-0.10	-0.03
211	4-I-3	-1.01	0.17	-2.21	0.03	-0.08	-0.02
211	4-II-3	-1.37	0.02	-2.29	0.04	-0.10	-0.03
211	4-I-4	-1.01	-0.00	-2.20	0.04	-0.08	-0.02
211	4-II-4	-1.38	0.19	-2.29	0.03	-0.10	-0.03
211	5-I-1	-1.10	0.33	-2.30	0.02	-0.08	-0.02
211	5-II-1	-1.29	-0.14	-2.20	0.05	-0.10	-0.03
211	5-I-2	-1.29	0.28	-2.29	0.03	-0.10	-0.02
211	5-II-2	-1.09	-0.09	-2.21	0.05	-0.08	-0.03
211	5-I-3	-1.09	0.33	-2.30	0.02	-0.08	-0.02
211	5-II-3	-1.29	-0.14	-2.20	0.05	-0.10	-0.03
211	5-I-4	-1.11	0.34	-2.30	0.02	-0.09	-0.02
211	5-II-4	-1.27	-0.15	-2.20	0.05	-0.10	-0.03
223	1	0.03	-0.01	-1.59	0.03	0.06	-0.00
223	2	0.05	-0.01	-2.02	0.01	0.10	-0.00
223	3	0.05	-0.00	-2.01	0.01	0.10	-0.00
223	4-I-1	0.04	-0.00	-1.83	0.02	0.09	-0.00
223	4-II-1	0.04	-0.01	-1.80	0.01	0.07	-0.00
223	4-I-2	0.04	-0.00	-1.83	0.02	0.09	-0.00
223	4-II-2	0.04	-0.01	-1.79	0.01	0.07	-0.00
223	4-I-3	0.04	-0.00	-1.83	0.02	0.09	-0.00
223	4-II-3	0.04	-0.01	-1.79	0.01	0.07	-0.00
223	4-I-4	0.04	-0.00	-1.83	0.02	0.09	-0.00
223	4-II-4	0.04	-0.01	-1.79	0.01	0.07	-0.00
223	5-I-1	0.04	-0.01	-1.78	0.00	0.07	-0.00
223	5-II-1	0.04	-0.00	-1.84	0.02	0.09	-0.00
223	5-I-2	0.04	-0.01	-1.78	-0.00	0.08	-0.00
223	5-II-2	0.04	-0.00	-1.84	0.03	0.09	-0.00
223	5-I-3	0.04	-0.01	-1.78	0.00	0.07	-0.00
223	5-II-3	0.04	-0.00	-1.84	0.02	0.09	-0.00
223	5-I-4	0.04	-0.01	-1.79	0.00	0.07	-0.00
223	5-II-4	0.04	-0.00	-1.84	0.02	0.09	-0.00
223	1	0.03	-0.02	-1.48	0.05	0.06	-0.00
223	2	0.06	-0.05	-1.90	0.09	0.10	-0.00
223	3	0.06	-0.05	-1.89	0.09	0.10	-0.00
223	4-I-1	0.05	-0.04	-1.71	0.08	0.09	-0.00
223	4-II-1	0.05	-0.04	-1.69	0.07	0.07	-0.00
223	4-I-2	0.05	-0.04	-1.71	0.07	0.09	-0.00
223	4-II-2	0.05	-0.04	-1.69	0.08	0.07	-0.00
223	4-I-3	0.05	-0.04	-1.71	0.08	0.09	-0.00
223	4-II-3	0.05	-0.04	-1.69	0.07	0.08	-0.00
223	4-I-4	0.05	-0.04	-1.71	0.08	0.09	-0.00
223	4-II-4	0.05	-0.04	-1.69	0.07	0.07	-0.00
223	5-I-1	0.05	-0.04	-1.70	0.06	0.08	-0.00
223	5-II-1	0.04	-0.04	-1.71	0.08	0.08	-0.00
223	5-I-2	0.05	-0.04	-1.70	0.06	0.08	-0.00
223	5-II-2	0.04	-0.04	-1.71	0.08	0.08	-0.00
223	5-I-3	0.05	-0.04	-1.70	0.06	0.08	-0.00
223	5-II-3	0.04	-0.04	-1.71	0.08	0.08	-0.00
223	5-I-4	0.05	-0.04	-1.70	0.07	0.08	-0.00
223	5-II-4	0.04	-0.04	-1.71	0.08	0.08	-0.00
223	1	0.01	-0.01	-1.69	0.03	0.03	0.00
223	2	0.02	-0.01	-2.15	0.01	0.02	-0.00

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
223	3	0.02	-0.01	-2.14	0.01	0.02	-0.00
223	4-I-1	0.02	-0.01	-1.96	0.02	0.04	-0.00
223	4-II-1	0.01	-0.01	-1.89	0.01	0.01	0.00
223	4-I-2	0.02	-0.01	-1.97	0.02	0.04	-0.00
223	4-II-2	0.01	-0.01	-1.89	0.01	0.01	0.00
223	4-I-3	0.02	-0.01	-1.97	0.02	0.04	-0.00
223	4-II-3	0.01	-0.01	-1.89	0.01	0.01	0.00
223	4-I-4	0.02	-0.01	-1.97	0.02	0.04	-0.00
223	4-II-4	0.01	-0.01	-1.89	0.01	0.01	0.00
223	5-I-1	0.01	-0.01	-1.88	-0.00	0.02	-0.00
223	5-II-1	0.01	-0.01	-1.97	0.03	0.03	0.00
223	5-I-2	0.01	-0.00	-1.88	-0.00	0.02	-0.00
223	5-II-2	0.01	-0.01	-1.97	0.03	0.03	0.00
223	5-I-3	0.01	-0.01	-1.88	-0.00	0.02	-0.00
223	5-II-3	0.01	-0.01	-1.97	0.03	0.03	0.00
223	5-I-4	0.01	-0.01	-1.89	0.00	0.02	-0.00
223	5-II-4	0.02	-0.01	-1.97	0.03	0.03	0.00
223	1	0.01	-0.02	-1.58	0.05	0.03	0.00
223	2	0.02	-0.05	-2.03	0.09	0.02	0.00
223	3	0.01	-0.05	-2.02	0.09	0.02	0.00
223	4-I-1	0.01	-0.04	-1.85	0.08	0.03	0.00
223	4-II-1	0.01	-0.04	-1.79	0.07	0.01	0.00
223	4-I-2	0.01	-0.04	-1.85	0.08	0.03	0.00
223	4-II-2	0.01	-0.04	-1.79	0.07	0.01	0.00
223	4-I-3	0.01	-0.04	-1.84	0.08	0.03	0.00
223	4-II-3	0.01	-0.04	-1.79	0.07	0.01	0.00
223	4-I-4	0.01	-0.04	-1.85	0.08	0.03	0.00
223	4-II-4	0.01	-0.04	-1.79	0.07	0.01	0.00
223	5-I-1	0.01	-0.04	-1.81	0.06	0.03	0.00
223	5-II-1	0.01	-0.04	-1.83	0.09	0.02	0.00
223	5-I-2	0.01	-0.04	-1.81	0.06	0.02	0.00
223	5-II-2	0.01	-0.04	-1.83	0.09	0.02	0.00
223	5-I-3	0.01	-0.04	-1.81	0.06	0.02	0.00
223	5-II-3	0.01	-0.04	-1.83	0.09	0.02	0.00
223	5-I-4	0.01	-0.04	-1.81	0.06	0.02	0.00
223	5-II-4	0.01	-0.04	-1.83	0.08	0.03	0.00
223	1	-0.14	0.13	-1.72	-0.11	-0.02	0.05
223	2	-0.14	0.14	-2.09	-0.17	0.03	0.09
223	3	-0.13	0.14	-2.08	-0.17	0.03	0.09
223	4-I-1	-0.11	0.12	-1.88	-0.14	0.02	0.07
223	4-II-1	-0.16	0.15	-1.93	-0.15	0.00	0.07
223	4-I-2	-0.11	0.12	-1.88	-0.14	0.03	0.07
223	4-II-2	-0.16	0.14	-1.93	-0.15	0.00	0.07
223	4-I-3	-0.11	0.13	-1.89	-0.15	0.03	0.07
223	4-II-3	-0.16	0.14	-1.92	-0.14	0.00	0.07
223	4-I-4	-0.11	0.12	-1.88	-0.14	0.03	0.07
223	4-II-4	-0.16	0.14	-1.93	-0.15	0.00	0.07
223	5-I-1	-0.15	0.16	-1.94	-0.16	0.01	0.07
223	5-II-1	-0.12	0.11	-1.87	-0.13	0.02	0.07
223	5-I-2	-0.15	0.15	-1.94	-0.15	0.01	0.07
223	5-II-2	-0.12	0.11	-1.88	-0.13	0.02	0.07
223	5-I-3	-0.12	0.16	-1.94	-0.16	0.02	0.07
223	5-II-3	-0.15	0.11	-1.87	-0.13	0.01	0.07
223	5-I-4	-0.12	0.16	-1.94	-0.16	0.02	0.07
223	5-II-4	-0.14	0.10	-1.87	-0.13	0.01	0.07
223	1	-0.06	0.04	-1.54	-0.06	-0.03	0.01
223	2	-0.08	0.05	-1.88	-0.06	-0.01	0.00
223	3	-0.08	0.05	-1.87	-0.06	-0.01	0.00
223	4-I-1	-0.06	0.05	-1.70	-0.05	-0.00	0.00
223	4-II-1	-0.07	0.05	-1.72	-0.06	-0.03	0.00
223	4-I-2	-0.06	0.05	-1.70	-0.05	-0.00	0.00
223	4-II-2	-0.07	0.05	-1.72	-0.06	-0.03	0.00
223	4-I-3	-0.06	0.05	-1.70	-0.05	-0.00	0.00
223	4-II-3	-0.07	0.05	-1.72	-0.06	-0.03	0.00
223	4-I-4	-0.06	0.05	-1.70	-0.05	-0.00	0.00
223	4-II-4	-0.07	0.05	-1.72	-0.06	-0.03	0.00

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
223	5-I-1	-0.06	0.06	-1.72	-0.07	-0.02	0.00
223	5-II-1	-0.07	0.04	-1.71	-0.04	-0.01	0.00
223	5-I-2	-0.07	0.05	-1.72	-0.07	-0.02	0.00
223	5-II-2	-0.06	0.04	-1.71	-0.04	-0.01	0.00
223	5-I-3	-0.06	0.06	-1.72	-0.07	-0.02	0.00
223	5-II-3	-0.07	0.04	-1.71	-0.04	-0.01	0.00
223	5-I-4	-0.06	0.06	-1.72	-0.07	-0.01	0.00
223	5-II-4	-0.07	0.04	-1.71	-0.04	-0.02	0.00
301	1	0.40	-0.20	-2.33	-0.42	0.21	0.03
301	2	0.80	-0.03	-4.06	-1.24	0.54	0.05
301	3	0.80	-0.03	-4.05	-1.24	0.54	0.05
301	4-I-1	0.72	-0.05	-3.36	-0.92	0.42	0.04
301	4-II-1	0.53	-0.12	-3.31	-0.91	0.40	0.04
301	4-I-2	0.72	-0.13	-3.36	-0.91	0.42	0.04
301	4-II-2	0.53	-0.05	-3.31	-0.92	0.40	0.05
301	4-I-3	0.71	-0.14	-3.35	-0.90	0.42	0.04
301	4-II-3	0.54	-0.04	-3.32	-0.92	0.40	0.04
301	4-I-4	0.72	-0.13	-3.36	-0.91	0.42	0.04
301	4-II-4	0.53	-0.05	-3.31	-0.92	0.40	0.05
301	5-I-1	0.68	0.02	-3.34	-0.92	0.41	0.04
301	5-II-1	0.57	-0.20	-3.33	-0.90	0.40	0.05
301	5-I-2	0.67	0.03	-3.35	-0.93	0.41	0.04
301	5-II-2	0.58	-0.20	-3.32	-0.90	0.40	0.05
301	5-I-3	0.68	0.02	-3.34	-0.92	0.41	0.04
301	5-II-3	0.57	-0.20	-3.33	-0.90	0.40	0.05
301	5-I-4	0.57	-0.00	-3.34	-0.92	0.40	0.04
301	5-II-4	0.68	-0.18	-3.33	-0.90	0.41	0.04
301	1	0.67	-0.23	-1.91	-0.06	0.10	0.02
301	2	1.39	0.10	-2.75	-0.22	0.25	0.01
301	3	1.38	0.10	-2.74	-0.22	0.25	0.01
301	4-I-1	1.21	0.03	-2.41	-0.16	0.20	0.01
301	4-II-1	0.95	-0.07	-2.35	-0.15	0.18	0.02
301	4-I-2	1.21	-0.08	-2.41	-0.15	0.20	0.01
301	4-II-2	0.95	0.04	-2.35	-0.16	0.18	0.02
301	4-I-3	1.20	-0.09	-2.41	-0.15	0.20	0.01
301	4-II-3	0.96	0.06	-2.35	-0.16	0.18	0.02
301	4-I-4	1.21	-0.08	-2.41	-0.15	0.20	0.01
301	4-II-4	0.95	0.04	-2.35	-0.16	0.18	0.02
301	5-I-1	1.15	0.14	-2.37	-0.17	0.19	0.01
301	5-II-1	1.00	-0.18	-2.39	-0.14	0.18	0.02
301	5-I-2	1.14	0.15	-2.37	-0.17	0.19	0.01
301	5-II-2	1.02	-0.19	-2.39	-0.14	0.18	0.02
301	5-I-3	1.15	0.14	-2.37	-0.17	0.19	0.01
301	5-II-3	1.01	-0.18	-2.39	-0.14	0.18	0.02
301	5-I-4	1.00	0.11	-2.37	-0.16	0.18	0.01
301	5-II-4	1.15	-0.14	-2.39	-0.14	0.19	0.02
301	1	0.21	-0.06	-2.56	-0.42	0.26	0.04
301	2	0.37	0.09	-4.69	-1.25	0.67	0.07
301	3	0.37	0.09	-4.67	-1.25	0.67	0.07
301	4-I-1	0.35	0.06	-3.84	-0.92	0.52	0.06
301	4-II-1	0.25	0.01	-3.76	-0.92	0.50	0.06
301	4-I-2	0.35	0.01	-3.84	-0.92	0.52	0.06
301	4-II-2	0.24	0.06	-3.77	-0.93	0.50	0.06
301	4-I-3	0.35	0.00	-3.83	-0.91	0.52	0.06
301	4-II-3	0.25	0.07	-3.77	-0.93	0.50	0.06
301	4-I-4	0.35	0.01	-3.84	-0.92	0.52	0.06
301	4-II-4	0.24	0.06	-3.77	-0.93	0.50	0.06
301	5-I-1	0.33	0.10	-3.80	-0.93	0.51	0.06
301	5-II-1	0.27	-0.03	-3.81	-0.91	0.50	0.06
301	5-I-2	0.33	0.10	-3.81	-0.93	0.51	0.06
301	5-II-2	0.27	-0.03	-3.79	-0.91	0.50	0.06
301	5-I-3	0.33	0.10	-3.80	-0.93	0.51	0.06
301	5-II-3	0.27	-0.03	-3.81	-0.91	0.50	0.06
301	5-I-4	0.27	0.09	-3.79	-0.93	0.50	0.06
301	5-II-4	0.33	-0.02	-3.81	-0.91	0.51	0.06
301	1	-0.95	0.49	-1.85	-0.06	-0.03	0.05

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
301	2	-1.04	0.06	-2.28	-0.04	0.01	0.06
301	3	-1.03	0.05	-2.27	-0.04	0.01	0.06
301	4-I-1	-0.83	0.11	-2.05	-0.04	0.00	0.06
301	4-II-1	-1.11	0.30	-2.09	-0.06	-0.02	0.06
301	4-I-2	-0.82	0.13	-2.05	-0.04	0.01	0.06
301	4-II-2	-1.13	0.28	-2.09	-0.05	-0.02	0.06
301	4-I-3	-0.82	0.27	-2.05	-0.05	0.01	0.06
301	4-II-3	-1.13	0.14	-2.09	-0.04	-0.02	0.06
301	4-I-4	-0.82	0.13	-2.05	-0.04	0.01	0.06
301	4-II-4	-1.13	0.28	-2.09	-0.05	-0.02	0.06
301	5-I-1	-0.89	0.40	-2.11	-0.06	-0.00	0.06
301	5-II-1	-1.05	0.01	-2.03	-0.03	-0.01	0.06
301	5-I-2	-1.06	0.36	-2.10	-0.06	-0.01	0.06
301	5-II-2	-0.89	0.05	-2.04	-0.04	0.00	0.06
301	5-I-3	-0.89	0.40	-2.11	-0.06	0.00	0.06
301	5-II-3	-1.06	0.01	-2.03	-0.03	-0.01	0.06
301	5-I-4	-0.90	0.41	-2.11	-0.06	-0.00	0.06
301	5-II-4	-1.04	-0.00	-2.03	-0.03	-0.01	0.06
301	1	-0.88	0.41	-2.28	-0.35	0.16	0.14
301	2	-1.09	0.18	-3.06	-0.64	0.40	0.25
301	3	-1.08	0.17	-3.05	-0.64	0.40	0.25
301	4-I-1	-0.88	0.18	-2.67	-0.52	0.32	0.21
301	4-II-1	-1.08	0.32	-2.74	-0.53	0.30	0.20
301	4-I-2	-0.87	0.20	-2.68	-0.52	0.32	0.21
301	4-II-2	-1.09	0.30	-2.74	-0.53	0.30	0.20
301	4-I-3	-0.87	0.29	-2.68	-0.53	0.32	0.21
301	4-II-3	-1.08	0.21	-2.73	-0.52	0.30	0.20
301	4-I-4	-0.86	0.20	-2.68	-0.52	0.32	0.21
301	4-II-4	-1.09	0.30	-2.74	-0.53	0.30	0.20
301	5-I-1	-0.92	0.39	-2.77	-0.54	0.31	0.21
301	5-II-1	-1.03	0.11	-2.65	-0.51	0.30	0.20
301	5-I-2	-1.04	0.36	-2.76	-0.54	0.30	0.21
301	5-II-2	-0.92	0.14	-2.66	-0.51	0.31	0.20
301	5-I-3	-0.92	0.39	-2.77	-0.54	0.31	0.21
301	5-II-3	-1.03	0.11	-2.65	-0.51	0.30	0.20
301	5-I-4	-0.93	0.40	-2.77	-0.54	0.31	0.21
301	5-II-4	-1.02	0.10	-2.65	-0.51	0.30	0.20
301	1	-0.65	0.63	-2.15	-0.28	0.26	0.14
301	2	-0.68	0.58	-3.00	-0.50	0.60	0.26
301	3	-0.67	0.57	-2.99	-0.50	0.60	0.26
301	4-I-1	-0.54	0.52	-2.62	-0.40	0.48	0.21
301	4-II-1	-0.74	0.65	-2.64	-0.42	0.46	0.21
301	4-I-2	-0.53	0.53	-2.62	-0.41	0.48	0.21
301	4-II-2	-0.75	0.63	-2.64	-0.42	0.46	0.21
301	4-I-3	-0.53	0.62	-2.62	-0.42	0.48	0.21
301	4-II-3	-0.75	0.54	-2.64	-0.41	0.46	0.21
301	4-I-4	-0.53	0.53	-2.62	-0.41	0.48	0.21
301	4-II-4	-0.76	0.63	-2.64	-0.42	0.46	0.21
301	5-I-1	-0.58	0.72	-2.66	-0.43	0.47	0.21
301	5-II-1	-0.70	0.44	-2.60	-0.40	0.46	0.21
301	5-I-2	-0.70	0.69	-2.65	-0.42	0.46	0.21
301	5-II-2	-0.58	0.47	-2.61	-0.40	0.47	0.21
301	5-I-3	-0.58	0.72	-2.66	-0.43	0.47	0.21
301	5-II-3	-0.70	0.44	-2.60	-0.40	0.46	0.21
301	5-I-4	-0.59	0.73	-2.66	-0.43	0.47	0.21
301	5-II-4	-0.69	0.44	-2.60	-0.40	0.46	0.21
301	1	-0.60	0.52	-2.64	-0.41	0.32	0.13
301	2	-0.79	0.62	-3.94	-0.77	0.71	0.24
301	3	-0.78	0.62	-3.93	-0.77	0.71	0.24
301	4-I-1	-0.63	0.53	-3.36	-0.61	0.56	0.20
301	4-II-1	-0.76	0.61	-3.41	-0.63	0.54	0.19
301	4-I-2	-0.63	0.54	-3.37	-0.62	0.57	0.20
301	4-II-2	-0.76	0.60	-3.40	-0.63	0.54	0.19
301	4-I-3	-0.63	0.54	-3.37	-0.63	0.57	0.20
301	4-II-3	-0.76	0.59	-3.40	-0.62	0.54	0.19
301	4-I-4	-0.63	0.54	-3.37	-0.62	0.57	0.20

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
301	4-II-4	-0.76	0.60	-3.40	-0.63	0.54	0.19
301	5-I-1	-0.66	0.65	-3.44	-0.64	0.56	0.19
301	5-II-1	-0.73	0.49	-3.33	-0.61	0.55	0.20
301	5-I-2	-0.73	0.63	-3.42	-0.63	0.55	0.20
301	5-II-2	-0.66	0.50	-3.35	-0.61	0.56	0.19
301	5-I-3	-0.66	0.65	-3.44	-0.64	0.56	0.19
301	5-II-3	-0.73	0.49	-3.33	-0.61	0.55	0.20
301	5-I-4	-0.67	0.66	-3.44	-0.64	0.56	0.19
301	5-II-4	-0.73	0.48	-3.33	-0.61	0.55	0.20
302	1	-1.03	0.45	-2.02	-0.06	-0.13	0.05
302	2	-1.14	-0.03	-2.49	-0.04	-0.20	0.05
302	3	-1.13	-0.04	-2.47	-0.03	-0.20	0.05
302	4-I-1	-0.91	0.03	-2.21	-0.03	-0.16	0.05
302	4-II-1	-1.21	0.24	-2.30	-0.05	-0.18	0.05
302	4-I-2	-0.90	0.05	-2.21	-0.04	-0.16	0.05
302	4-II-2	-1.23	0.22	-2.30	-0.05	-0.18	0.05
302	4-I-3	-0.90	0.20	-2.22	-0.05	-0.16	0.05
302	4-II-3	-1.23	0.07	-2.30	-0.04	-0.18	0.05
302	4-I-4	-0.89	0.05	-2.21	-0.04	-0.16	0.05
302	4-II-4	-1.23	0.22	-2.30	-0.05	-0.18	0.05
302	5-I-1	-0.97	0.35	-2.31	-0.06	-0.16	0.05
302	5-II-1	-1.15	-0.08	-2.21	-0.03	-0.18	0.05
302	5-I-2	-1.15	0.30	-2.30	-0.05	-0.18	0.05
302	5-II-2	-0.97	-0.03	-2.22	-0.03	-0.16	0.05
302	5-I-3	-0.97	0.35	-2.31	-0.06	-0.16	0.05
302	5-II-3	-1.15	-0.08	-2.21	-0.03	-0.18	0.05
302	5-I-4	-0.99	0.36	-2.31	-0.06	-0.16	0.05
302	5-II-4	-1.14	-0.09	-2.21	-0.03	-0.18	0.05
302	1	-0.73	0.20	-2.53	-0.27	-0.41	0.14
302	2	-0.77	-0.21	-3.46	-0.48	-0.79	0.25
302	3	-0.76	-0.22	-3.45	-0.48	-0.78	0.25
302	4-I-1	-0.62	-0.15	-2.99	-0.39	-0.62	0.21
302	4-II-1	-0.84	0.01	-3.11	-0.40	-0.64	0.21
302	4-I-2	-0.60	-0.13	-2.98	-0.39	-0.62	0.21
302	4-II-2	-0.85	-0.01	-3.11	-0.40	-0.65	0.21
302	4-I-3	-0.61	-0.02	-2.99	-0.40	-0.62	0.21
302	4-II-3	-0.85	-0.13	-3.10	-0.39	-0.65	0.21
302	4-I-4	-0.60	-0.14	-2.98	-0.39	-0.62	0.21
302	4-II-4	-0.85	-0.01	-3.11	-0.40	-0.65	0.21
302	5-I-1	-0.66	0.09	-3.10	-0.41	-0.63	0.21
302	5-II-1	-0.79	-0.23	-2.99	-0.38	-0.64	0.21
302	5-I-2	-0.80	0.06	-3.10	-0.41	-0.64	0.21
302	5-II-2	-0.66	-0.20	-2.99	-0.38	-0.63	0.21
302	5-I-3	-0.66	0.09	-3.10	-0.41	-0.63	0.21
302	5-II-3	-0.80	-0.23	-2.99	-0.38	-0.64	0.21
302	5-I-4	-0.67	0.10	-3.10	-0.41	-0.63	0.21
302	5-II-4	-0.78	-0.24	-2.99	-0.38	-0.64	0.21
303	1	0.55	-0.24	-1.89	0.05	0.11	0.04
303	2	1.04	-0.00	-2.59	0.08	0.26	0.08
303	3	1.04	-0.00	-2.58	0.08	0.26	0.08
303	4-I-1	0.94	-0.04	-2.31	0.06	0.21	0.06
303	4-II-1	0.72	-0.13	-2.24	0.07	0.19	0.07
303	4-I-2	0.94	-0.14	-2.32	0.07	0.21	0.06
303	4-II-2	0.72	-0.03	-2.24	0.06	0.19	0.07
303	4-I-3	0.93	-0.15	-2.32	0.07	0.21	0.06
303	4-II-3	0.73	-0.02	-2.24	0.06	0.19	0.07
303	4-I-4	0.94	-0.14	-2.32	0.07	0.21	0.06
303	4-II-4	0.72	-0.03	-2.24	0.06	0.19	0.07
303	5-I-1	0.89	0.06	-2.23	0.05	0.21	0.06
303	5-II-1	0.77	-0.23	-2.32	0.08	0.19	0.07
303	5-I-2	0.88	0.06	-2.23	0.05	0.20	0.06
303	5-II-2	0.78	-0.23	-2.32	0.08	0.19	0.07
303	5-I-3	0.89	0.06	-2.23	0.05	0.21	0.06
303	5-II-3	0.77	-0.23	-2.32	0.08	0.19	0.07
303	5-I-4	0.77	0.03	-2.24	0.06	0.19	0.06
303	5-II-4	0.89	-0.20	-2.32	0.08	0.21	0.07

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
303	1	0.34	-0.01	-2.35	0.26	0.39	0.14
303	2	0.58	0.38	-3.79	0.72	1.01	0.34
303	3	0.57	0.38	-3.78	0.72	1.01	0.34
303	4-I-1	0.54	0.26	-3.23	0.53	0.77	0.26
303	4-II-1	0.40	0.20	-3.13	0.54	0.75	0.26
303	4-I-2	0.54	0.19	-3.23	0.54	0.77	0.26
303	4-II-2	0.39	0.27	-3.12	0.53	0.75	0.26
303	4-I-3	0.53	0.18	-3.23	0.54	0.77	0.26
303	4-II-3	0.40	0.28	-3.13	0.53	0.75	0.26
303	4-I-4	0.54	0.19	-3.23	0.54	0.77	0.26
303	4-II-4	0.39	0.27	-3.12	0.53	0.75	0.26
303	5-I-1	0.51	0.33	-3.13	0.52	0.76	0.26
303	5-II-1	0.43	0.14	-3.23	0.55	0.75	0.26
303	5-I-2	0.50	0.33	-3.13	0.52	0.76	0.26
303	5-II-2	0.43	0.13	-3.23	0.55	0.75	0.26
303	5-I-3	0.51	0.33	-3.13	0.52	0.76	0.26
303	5-II-3	0.43	0.14	-3.23	0.55	0.75	0.26
303	5-I-4	0.43	0.31	-3.13	0.53	0.76	0.26
303	5-II-4	0.51	0.16	-3.22	0.55	0.75	0.26
303	1	0.55	-0.22	-2.28	0.34	0.29	0.13
303	2	1.13	-0.16	-3.61	0.89	0.77	0.33
303	3	1.12	-0.16	-3.60	0.89	0.77	0.33
303	4-I-1	0.95	-0.15	-3.08	0.67	0.59	0.25
303	4-II-1	0.81	-0.21	-3.00	0.67	0.57	0.25
303	4-I-2	0.96	-0.21	-3.09	0.68	0.59	0.25
303	4-II-2	0.81	-0.14	-3.00	0.66	0.57	0.25
303	4-I-3	0.95	-0.22	-3.09	0.68	0.59	0.25
303	4-II-3	0.82	-0.13	-2.99	0.66	0.57	0.25
303	4-I-4	0.95	-0.21	-3.09	0.67	0.59	0.25
303	4-II-4	0.81	-0.14	-3.00	0.66	0.57	0.25
303	5-I-1	0.92	-0.09	-2.98	0.66	0.58	0.25
303	5-II-1	0.85	-0.27	-3.10	0.68	0.57	0.25
303	5-I-2	0.91	-0.08	-2.98	0.66	0.58	0.25
303	5-II-2	0.85	-0.28	-3.10	0.68	0.57	0.25
303	5-I-3	0.92	-0.09	-2.98	0.66	0.58	0.25
303	5-II-3	0.85	-0.27	-3.11	0.68	0.57	0.25
303	5-I-4	0.84	-0.11	-2.99	0.66	0.57	0.25
303	5-II-4	0.92	-0.25	-3.09	0.68	0.58	0.25
303	1	-0.82	0.49	-2.27	0.40	0.06	0.04
303	2	-1.00	0.15	-3.46	0.93	0.19	0.04
303	3	-0.99	0.14	-3.45	0.93	0.19	0.04
303	4-I-1	-0.76	0.18	-2.95	0.73	0.15	0.04
303	4-II-1	-1.03	0.34	-2.96	0.72	0.13	0.04
303	4-I-2	-0.75	0.20	-2.95	0.73	0.15	0.04
303	4-II-2	-1.04	0.33	-2.96	0.72	0.13	0.04
303	4-I-3	-0.75	0.32	-2.95	0.72	0.15	0.04
303	4-II-3	-1.04	0.21	-2.96	0.73	0.13	0.04
303	4-I-4	-0.75	0.19	-2.95	0.73	0.15	0.04
303	4-II-4	-1.04	0.33	-2.96	0.72	0.13	0.04
303	5-I-1	-0.81	0.44	-2.94	0.71	0.14	0.04
303	5-II-1	-0.98	0.09	-2.97	0.74	0.13	0.04
303	5-I-2	-0.98	0.40	-2.97	0.71	0.13	0.04
303	5-II-2	-0.81	0.12	-2.94	0.74	0.15	0.04
303	5-I-3	-0.81	0.44	-2.94	0.71	0.15	0.04
303	5-II-3	-0.98	0.09	-2.97	0.74	0.13	0.04
303	5-I-4	-0.83	0.45	-2.93	0.71	0.14	0.04
303	5-II-4	-0.97	0.08	-2.98	0.74	0.13	0.04
303	1	-0.89	0.57	-1.96	0.18	0.11	0.05
303	2	-1.10	0.28	-2.79	0.46	0.30	0.07
303	3	-1.09	0.27	-2.78	0.46	0.30	0.07
303	4-I-1	-0.86	0.29	-2.44	0.35	0.24	0.06
303	4-II-1	-1.12	0.45	-2.42	0.34	0.21	0.06
303	4-I-2	-0.84	0.31	-2.44	0.35	0.24	0.06
303	4-II-2	-1.13	0.43	-2.42	0.34	0.21	0.06
303	4-I-3	-0.85	0.42	-2.44	0.34	0.24	0.06
303	4-II-3	-1.13	0.32	-2.42	0.35	0.21	0.06

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
303	4-I-4	-0.84	0.30	-2.44	0.35	0.24	0.06
303	4-II-4	-1.13	0.44	-2.42	0.34	0.21	0.06
303	5-I-1	-0.91	0.54	-2.44	0.33	0.23	0.06
303	5-II-1	-1.07	0.20	-2.42	0.36	0.22	0.06
303	5-I-2	-1.07	0.50	-2.44	0.34	0.22	0.06
303	5-II-2	-0.91	0.24	-2.42	0.36	0.23	0.06
303	5-I-3	-0.91	0.54	-2.44	0.33	0.23	0.06
303	5-II-3	-1.07	0.20	-2.42	0.36	0.22	0.06
303	5-I-4	-0.92	0.55	-2.44	0.33	0.23	0.06
303	5-II-4	-1.05	0.19	-2.42	0.36	0.22	0.06
303	1	-0.54	0.47	-2.38	0.39	0.16	0.04
303	2	-0.66	0.36	-3.79	0.89	0.40	0.06
303	3	-0.66	0.36	-3.78	0.89	0.40	0.06
303	4-I-1	-0.50	0.34	-3.22	0.70	0.32	0.05
303	4-II-1	-0.69	0.44	-3.19	0.69	0.30	0.05
303	4-I-2	-0.49	0.35	-3.22	0.70	0.32	0.05
303	4-II-2	-0.70	0.43	-3.19	0.69	0.30	0.05
303	4-I-3	-0.49	0.43	-3.22	0.69	0.32	0.05
303	4-II-3	-0.69	0.35	-3.19	0.70	0.30	0.05
303	4-I-4	-0.49	0.35	-3.22	0.70	0.32	0.05
303	4-II-4	-0.70	0.43	-3.19	0.69	0.30	0.05
303	5-I-1	-0.53	0.51	-3.18	0.68	0.32	0.05
303	5-II-1	-0.65	0.27	-3.23	0.71	0.30	0.05
303	5-I-2	-0.65	0.48	-3.23	0.68	0.30	0.05
303	5-II-2	-0.53	0.30	-3.18	0.71	0.32	0.05
303	5-I-3	-0.53	0.51	-3.18	0.68	0.32	0.05
303	5-II-3	-0.65	0.27	-3.23	0.71	0.30	0.05
303	5-I-4	-0.54	0.51	-3.18	0.68	0.31	0.05
303	5-II-4	-0.64	0.27	-3.23	0.71	0.30	0.05
304	1	0.49	-0.28	-1.77	0.05	0.01	0.05
304	2	0.91	-0.09	-2.31	0.08	0.01	0.08
304	3	0.91	-0.08	-2.30	0.08	0.01	0.08
304	4-I-1	0.83	-0.11	-2.08	0.06	0.01	0.07
304	4-II-1	0.63	-0.19	-2.05	0.07	-0.01	0.07
304	4-I-2	0.83	-0.20	-2.08	0.07	0.02	0.07
304	4-II-2	0.63	-0.10	-2.04	0.06	-0.01	0.07
304	4-I-3	0.82	-0.21	-2.08	0.07	0.01	0.07
304	4-II-3	0.64	-0.09	-2.04	0.06	-0.00	0.07
304	4-I-4	0.83	-0.19	-2.08	0.07	0.02	0.07
304	4-II-4	0.63	-0.11	-2.04	0.06	-0.01	0.07
304	5-I-1	0.78	-0.03	-2.03	0.05	0.01	0.07
304	5-II-1	0.67	-0.27	-2.10	0.08	-0.00	0.07
304	5-I-2	0.77	-0.02	-2.03	0.05	0.01	0.07
304	5-II-2	0.68	-0.28	-2.10	0.08	-0.00	0.07
304	5-I-3	0.78	-0.03	-2.03	0.05	0.01	0.07
304	5-II-3	0.67	-0.27	-2.10	0.08	-0.00	0.07
304	5-I-4	0.67	-0.05	-2.04	0.06	-0.00	0.07
304	5-II-4	0.79	-0.25	-2.09	0.08	0.01	0.07
304	1	0.50	-0.22	-2.17	0.35	-0.18	0.14
304	2	0.96	-0.15	-3.27	0.82	-0.41	0.31
304	3	0.96	-0.14	-3.26	0.82	-0.41	0.31
304	4-I-1	0.83	-0.14	-2.82	0.63	-0.31	0.24
304	4-II-1	0.71	-0.19	-2.78	0.63	-0.33	0.24
304	4-I-2	0.83	-0.19	-2.82	0.64	-0.31	0.24
304	4-II-2	0.71	-0.14	-2.77	0.62	-0.33	0.24
304	4-I-3	0.82	-0.20	-2.83	0.64	-0.31	0.24
304	4-II-3	0.71	-0.13	-2.77	0.62	-0.33	0.24
304	4-I-4	0.83	-0.19	-2.82	0.64	-0.31	0.24
304	4-II-4	0.71	-0.14	-2.77	0.62	-0.33	0.24
304	5-I-1	0.80	-0.09	-2.74	0.62	-0.32	0.24
304	5-II-1	0.74	-0.24	-2.85	0.64	-0.33	0.24
304	5-I-2	0.79	-0.09	-2.74	0.62	-0.32	0.24
304	5-II-2	0.74	-0.25	-2.85	0.64	-0.33	0.24
304	5-I-3	0.80	-0.09	-2.74	0.62	-0.32	0.24
304	5-II-3	0.74	-0.24	-2.85	0.64	-0.33	0.24
304	5-I-4	0.73	-0.11	-2.76	0.62	-0.33	0.24

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
304	5-II-4	0.80	-0.22	-2.84	0.64	-0.32	0.24
304	1	0.28	-0.43	-2.07	0.28	-0.28	0.14
304	2	0.46	-0.64	-3.10	0.62	-0.69	0.32
304	3	0.46	-0.64	-3.09	0.62	-0.69	0.32
304	4-I-1	0.44	-0.57	-2.67	0.48	-0.52	0.25
304	4-II-1	0.32	-0.53	-2.65	0.49	-0.54	0.25
304	4-I-2	0.44	-0.58	-2.67	0.49	-0.52	0.24
304	4-II-2	0.31	-0.53	-2.65	0.48	-0.54	0.25
304	4-I-3	0.44	-0.58	-2.67	0.49	-0.52	0.24
304	4-II-3	0.32	-0.52	-2.65	0.48	-0.54	0.25
304	4-I-4	0.44	-0.58	-2.67	0.49	-0.52	0.24
304	4-II-4	0.31	-0.53	-2.66	0.48	-0.54	0.25
304	5-I-1	0.41	-0.48	-2.64	0.47	-0.52	0.25
304	5-II-1	0.34	-0.62	-2.69	0.50	-0.53	0.24
304	5-I-2	0.41	-0.48	-2.63	0.47	-0.52	0.24
304	5-II-2	0.35	-0.63	-2.69	0.50	-0.53	0.25
304	5-I-3	0.41	-0.48	-2.64	0.47	-0.52	0.24
304	5-II-3	0.34	-0.62	-2.69	0.50	-0.53	0.25
304	5-I-4	0.34	-0.50	-2.64	0.47	-0.53	0.24
304	5-II-4	0.41	-0.61	-2.68	0.49	-0.52	0.25
304	1	-0.82	0.40	-2.45	0.41	-0.23	0.03
304	2	-0.99	0.05	-3.80	1.04	-0.52	0.04
304	3	-0.98	0.04	-3.79	1.04	-0.52	0.04
304	4-I-1	-0.76	0.08	-3.21	0.80	-0.39	0.04
304	4-II-1	-1.02	0.25	-3.25	0.78	-0.41	0.04
304	4-I-2	-0.74	0.10	-3.20	0.79	-0.39	0.04
304	4-II-2	-1.04	0.23	-3.25	0.78	-0.41	0.03
304	4-I-3	-0.75	0.22	-3.20	0.78	-0.39	0.04
304	4-II-3	-1.03	0.11	-3.26	0.79	-0.41	0.04
304	4-I-4	-0.74	0.09	-3.20	0.79	-0.39	0.04
304	4-II-4	-1.04	0.24	-3.25	0.78	-0.41	0.03
304	5-I-1	-0.81	0.35	-3.22	0.77	-0.39	0.04
304	5-II-1	-0.97	-0.01	-3.24	0.80	-0.41	0.03
304	5-I-2	-0.97	0.31	-3.22	0.78	-0.41	0.04
304	5-II-2	-0.81	0.03	-3.23	0.80	-0.39	0.04
304	5-I-3	-0.81	0.34	-3.22	0.77	-0.39	0.04
304	5-II-3	-0.97	-0.01	-3.24	0.80	-0.41	0.03
304	5-I-4	-0.82	0.35	-3.22	0.77	-0.39	0.04
304	5-II-4	-0.96	-0.02	-3.24	0.80	-0.40	0.03
304	1	-0.54	0.24	-2.78	0.41	-0.32	0.04
304	2	-0.65	0.02	-4.54	1.07	-0.69	0.06
304	3	-0.64	0.01	-4.53	1.07	-0.69	0.06
304	4-I-1	-0.49	0.03	-3.76	0.82	-0.53	0.06
304	4-II-1	-0.68	0.15	-3.84	0.80	-0.55	0.05
304	4-I-2	-0.48	0.04	-3.76	0.81	-0.53	0.06
304	4-II-2	-0.69	0.14	-3.84	0.80	-0.55	0.05
304	4-I-3	-0.48	0.13	-3.76	0.80	-0.53	0.06
304	4-II-3	-0.69	0.05	-3.84	0.81	-0.55	0.05
304	4-I-4	-0.48	0.04	-3.76	0.81	-0.53	0.06
304	4-II-4	-0.69	0.14	-3.84	0.80	-0.55	0.05
304	5-I-1	-0.53	0.22	-3.80	0.79	-0.53	0.06
304	5-II-1	-0.64	-0.04	-3.79	0.82	-0.54	0.05
304	5-I-2	-0.64	0.19	-3.81	0.80	-0.54	0.06
304	5-II-2	-0.53	-0.01	-3.79	0.82	-0.53	0.05
304	5-I-3	-0.53	0.22	-3.81	0.79	-0.53	0.05
304	5-II-3	-0.64	-0.04	-3.79	0.82	-0.54	0.06
304	5-I-4	-0.53	0.22	-3.79	0.79	-0.53	0.06
304	5-II-4	-0.63	-0.04	-3.81	0.82	-0.54	0.05
305	1	0.47	-0.36	-1.91	-0.18	-0.13	0.05
305	2	0.93	-0.32	-2.81	-0.52	-0.31	0.09
305	3	0.93	-0.31	-2.81	-0.52	-0.31	0.09
305	4-I-1	0.83	-0.29	-2.42	-0.39	-0.23	0.07
305	4-II-1	0.64	-0.35	-2.44	-0.38	-0.25	0.07
305	4-I-2	0.83	-0.36	-2.42	-0.38	-0.23	0.07
305	4-II-2	0.64	-0.29	-2.44	-0.39	-0.25	0.07
305	4-I-3	0.82	-0.37	-2.42	-0.38	-0.23	0.07

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
305	4-II-3	0.65	-0.28	-2.43	-0.39	-0.25	0.07
305	4-I-4	0.83	-0.36	-2.42	-0.38	-0.23	0.07
305	4-II-4	0.64	-0.29	-2.44	-0.39	-0.25	0.07
305	5-I-1	0.79	-0.22	-2.42	-0.40	-0.24	0.07
305	5-II-1	0.68	-0.42	-2.43	-0.37	-0.25	0.07
305	5-I-2	0.78	-0.21	-2.42	-0.40	-0.24	0.07
305	5-II-2	0.69	-0.43	-2.43	-0.37	-0.25	0.07
305	5-I-3	0.79	-0.22	-2.42	-0.40	-0.24	0.07
305	5-II-3	0.68	-0.43	-2.43	-0.37	-0.25	0.07
305	5-I-4	0.68	-0.24	-2.42	-0.39	-0.25	0.07
305	5-II-4	0.79	-0.40	-2.43	-0.37	-0.24	0.07
305	1	0.40	-0.28	-2.20	-0.41	-0.09	0.03
305	2	0.81	-0.17	-3.67	-1.13	-0.17	0.05
305	3	0.80	-0.16	-3.66	-1.13	-0.17	0.05
305	4-I-1	0.72	-0.17	-3.06	-0.85	-0.13	0.04
305	4-II-1	0.54	-0.23	-3.05	-0.84	-0.15	0.05
305	4-I-2	0.73	-0.24	-3.06	-0.84	-0.13	0.04
305	4-II-2	0.54	-0.16	-3.05	-0.85	-0.15	0.05
305	4-I-3	0.72	-0.25	-3.06	-0.84	-0.13	0.04
305	4-II-3	0.54	-0.15	-3.05	-0.85	-0.15	0.05
305	4-I-4	0.73	-0.24	-3.06	-0.84	-0.13	0.04
305	4-II-4	0.54	-0.16	-3.05	-0.85	-0.15	0.05
305	5-I-1	0.69	-0.09	-3.07	-0.86	-0.13	0.04
305	5-II-1	0.57	-0.31	-3.04	-0.83	-0.14	0.05
305	5-I-2	0.68	-0.09	-3.07	-0.86	-0.13	0.04
305	5-II-2	0.58	-0.31	-3.03	-0.83	-0.14	0.05
305	5-I-3	0.69	-0.09	-3.07	-0.86	-0.13	0.04
305	5-II-3	0.58	-0.31	-3.04	-0.83	-0.14	0.05
305	5-I-4	0.57	-0.12	-3.04	-0.85	-0.14	0.04
305	5-II-4	0.69	-0.28	-3.07	-0.83	-0.13	0.05
305	1	0.66	-0.29	-1.78	-0.05	0.01	0.02
305	2	1.37	0.01	-2.47	-0.18	0.03	0.01
305	3	1.36	0.02	-2.46	-0.19	0.03	0.01
305	4-I-1	1.19	-0.05	-2.17	-0.14	0.03	0.01
305	4-II-1	0.94	-0.14	-2.15	-0.13	0.01	0.01
305	4-I-2	1.20	-0.15	-2.17	-0.13	0.03	0.01
305	4-II-2	0.93	-0.04	-2.15	-0.14	0.01	0.01
305	4-I-3	1.18	-0.17	-2.17	-0.13	0.03	0.01
305	4-II-3	0.95	-0.02	-2.15	-0.14	0.01	0.01
305	4-I-4	1.20	-0.15	-2.17	-0.13	0.03	0.01
305	4-II-4	0.93	-0.04	-2.15	-0.14	0.01	0.01
305	5-I-1	1.14	0.06	-2.16	-0.15	0.03	0.01
305	5-II-1	0.99	-0.25	-2.16	-0.12	0.01	0.01
305	5-I-2	1.13	0.07	-2.16	-0.15	0.02	0.01
305	5-II-2	1.00	-0.26	-2.16	-0.12	0.01	0.01
305	5-I-3	1.14	0.06	-2.16	-0.15	0.03	0.01
305	5-II-3	0.99	-0.25	-2.16	-0.12	0.01	0.01
305	5-I-4	0.99	0.02	-2.16	-0.14	0.01	0.01
305	5-II-4	1.14	-0.22	-2.16	-0.12	0.03	0.01
305	1	0.21	-0.27	-2.30	-0.40	-0.18	0.04
305	2	0.39	-0.35	-3.96	-1.06	-0.43	0.07
305	3	0.39	-0.34	-3.95	-1.06	-0.43	0.07
305	4-I-1	0.36	-0.32	-3.26	-0.80	-0.32	0.06
305	4-II-1	0.26	-0.29	-3.28	-0.79	-0.34	0.06
305	4-I-2	0.37	-0.33	-3.25	-0.79	-0.32	0.06
305	4-II-2	0.25	-0.29	-3.28	-0.80	-0.34	0.06
305	4-I-3	0.36	-0.33	-3.25	-0.79	-0.32	0.06
305	4-II-3	0.26	-0.29	-3.29	-0.80	-0.34	0.06
305	4-I-4	0.36	-0.33	-3.26	-0.79	-0.32	0.06
305	4-II-4	0.25	-0.29	-3.28	-0.80	-0.34	0.06
305	5-I-1	0.34	-0.26	-3.30	-0.81	-0.32	0.06
305	5-II-1	0.28	-0.36	-3.24	-0.78	-0.34	0.06
305	5-I-2	0.34	-0.25	-3.30	-0.81	-0.32	0.06
305	5-II-2	0.28	-0.37	-3.24	-0.78	-0.34	0.06
305	5-I-3	0.34	-0.26	-3.30	-0.81	-0.32	0.06
305	5-II-3	0.28	-0.36	-3.24	-0.78	-0.34	0.06

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
305	5-I-4	0.28	-0.27	-3.29	-0.81	-0.34	0.06
305	5-II-4	0.34	-0.35	-3.25	-0.79	-0.32	0.06
305	1	-0.95	0.41	-2.44	-0.35	-0.31	0.14
305	2	-1.17	0.18	-3.24	-0.63	-0.58	0.24
305	3	-1.16	0.17	-3.22	-0.63	-0.58	0.24
305	4-I-1	-0.94	0.17	-2.82	-0.50	-0.46	0.20
305	4-II-1	-1.16	0.33	-2.93	-0.52	-0.48	0.20
305	4-I-2	-0.93	0.19	-2.82	-0.51	-0.46	0.20
305	4-II-2	-1.18	0.31	-2.93	-0.52	-0.48	0.20
305	4-I-3	-0.93	0.30	-2.83	-0.52	-0.46	0.20
305	4-II-3	-1.17	0.20	-2.92	-0.51	-0.48	0.20
305	4-I-4	-0.93	0.19	-2.82	-0.51	-0.46	0.20
305	4-II-4	-1.18	0.31	-2.93	-0.52	-0.48	0.20
305	5-I-1	-0.99	0.41	-2.94	-0.53	-0.46	0.20
305	5-II-1	-1.12	0.09	-2.80	-0.50	-0.48	0.20
305	5-I-2	-1.12	0.37	-2.93	-0.52	-0.48	0.20
305	5-II-2	-0.99	0.13	-2.81	-0.50	-0.46	0.20
305	5-I-3	-0.99	0.41	-2.94	-0.53	-0.46	0.20
305	5-II-3	-1.12	0.09	-2.80	-0.50	-0.48	0.20
305	5-I-4	-1.00	0.42	-2.94	-0.53	-0.46	0.20
305	5-II-4	-1.11	0.08	-2.80	-0.50	-0.47	0.20
305	1	-0.67	0.11	-2.99	-0.39	-0.46	0.13
305	2	-0.85	-0.14	-4.32	-0.73	-0.88	0.23
305	3	-0.85	-0.14	-4.31	-0.73	-0.88	0.23
305	4-I-1	-0.69	-0.10	-3.67	-0.59	-0.70	0.19
305	4-II-1	-0.83	0.00	-3.81	-0.60	-0.72	0.19
305	4-I-2	-0.68	-0.09	-3.67	-0.59	-0.70	0.19
305	4-II-2	-0.84	-0.01	-3.81	-0.60	-0.72	0.19
305	4-I-3	-0.69	-0.01	-3.68	-0.60	-0.70	0.19
305	4-II-3	-0.84	-0.09	-3.80	-0.59	-0.72	0.19
305	4-I-4	-0.68	-0.09	-3.67	-0.59	-0.70	0.19
305	4-II-4	-0.84	-0.01	-3.81	-0.60	-0.72	0.19
305	5-I-1	-0.72	0.06	-3.82	-0.61	-0.70	0.19
305	5-II-1	-0.80	-0.16	-3.66	-0.58	-0.72	0.19
305	5-I-2	-0.81	0.03	-3.81	-0.61	-0.72	0.19
305	5-II-2	-0.72	-0.13	-3.68	-0.58	-0.70	0.19
305	5-I-3	-0.72	0.06	-3.82	-0.61	-0.70	0.19
305	5-II-3	-0.80	-0.16	-3.66	-0.58	-0.72	0.19
305	5-I-4	-0.73	0.06	-3.82	-0.61	-0.71	0.19
305	5-II-4	-0.80	-0.16	-3.67	-0.58	-0.72	0.19
308	1	-1.16	0.53	-2.34	0.70	0.53	0.04
308	2	-1.42	-0.13	-3.90	1.90	1.48	0.05
308	3	-1.41	-0.14	-3.90	1.90	1.49	0.05
308	4-I-1	-1.10	-0.01	-3.26	1.43	1.12	0.04
308	4-II-1	-1.44	0.21	-3.24	1.41	1.10	0.04
308	4-I-2	-1.09	0.02	-3.26	1.42	1.12	0.04
308	4-II-2	-1.46	0.18	-3.24	1.41	1.09	0.04
308	4-I-3	-1.09	0.17	-3.26	1.41	1.12	0.04
308	4-II-3	-1.46	0.03	-3.24	1.42	1.09	0.04
308	4-I-4	-1.09	0.01	-3.26	1.42	1.12	0.04
308	4-II-4	-1.46	0.19	-3.24	1.41	1.09	0.04
308	5-I-1	-1.17	0.33	-3.26	1.40	1.11	0.04
308	5-II-1	-1.38	-0.13	-3.24	1.43	1.10	0.04
308	5-I-2	-1.38	0.28	-3.26	1.41	1.10	0.04
308	5-II-2	-1.17	-0.08	-3.24	1.43	1.11	0.04
308	5-I-3	-1.17	0.33	-3.26	1.40	1.11	0.04
308	5-II-3	-1.38	-0.13	-3.24	1.43	1.10	0.04
308	5-I-4	-1.19	0.34	-3.26	1.40	1.11	0.04
308	5-II-4	-1.36	-0.14	-3.24	1.43	1.10	0.04
308	1	-1.13	0.49	-2.67	0.65	0.31	0.03
308	2	-1.40	-0.15	-4.74	1.78	0.92	0.04
308	3	-1.39	-0.15	-4.73	1.78	0.92	0.04
308	4-I-1	-1.08	-0.03	-3.88	1.34	0.69	0.04
308	4-II-1	-1.42	0.19	-3.89	1.33	0.67	0.04
308	4-I-2	-1.06	-0.01	-3.88	1.34	0.69	0.04
308	4-II-2	-1.44	0.16	-3.89	1.33	0.67	0.03

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
308	4-I-3	-1.07	0.15	-3.88	1.33	0.69	0.04
308	4-II-3	-1.44	0.01	-3.89	1.34	0.67	0.04
308	4-I-4	-1.06	-0.01	-3.88	1.34	0.69	0.04
308	4-II-4	-1.44	0.17	-3.89	1.33	0.67	0.03
308	5-I-1	-1.15	0.31	-3.86	1.32	0.69	0.04
308	5-II-1	-1.36	-0.15	-3.90	1.35	0.68	0.03
308	5-I-2	-1.36	0.26	-3.90	1.32	0.68	0.04
308	5-II-2	-1.14	-0.10	-3.87	1.35	0.69	0.04
308	5-I-3	-1.14	0.31	-3.86	1.32	0.69	0.04
308	5-II-3	-1.36	-0.15	-3.90	1.35	0.68	0.03
308	5-I-4	-1.16	0.32	-3.86	1.32	0.69	0.04
308	5-II-4	-1.34	-0.16	-3.91	1.35	0.68	0.03
309	1	0.68	-0.12	-2.26	-0.21	0.25	0.06
309	2	1.42	0.31	-3.63	-0.69	0.62	0.10
309	3	1.41	0.31	-3.62	-0.69	0.62	0.10
309	4-I-1	1.23	0.20	-3.09	-0.51	0.48	0.08
309	4-II-1	0.97	0.10	-3.00	-0.50	0.46	0.08
309	4-I-2	1.23	0.09	-3.09	-0.50	0.48	0.08
309	4-II-2	0.97	0.21	-3.00	-0.51	0.46	0.08
309	4-I-3	1.22	0.07	-3.08	-0.50	0.48	0.08
309	4-II-3	0.98	0.23	-3.01	-0.51	0.46	0.08
309	4-I-4	1.23	0.09	-3.09	-0.50	0.48	0.08
309	4-II-4	0.97	0.21	-3.00	-0.51	0.46	0.08
309	5-I-1	1.18	0.31	-3.07	-0.52	0.48	0.08
309	5-II-1	1.03	-0.01	-3.02	-0.49	0.47	0.08
309	5-I-2	1.17	0.32	-3.03	-0.52	0.48	0.08
309	5-II-2	1.04	-0.02	-3.06	-0.49	0.47	0.08
309	5-I-3	1.18	0.31	-3.02	-0.52	0.48	0.08
309	5-II-3	1.03	-0.01	-3.07	-0.49	0.47	0.08
309	5-I-4	1.03	0.28	-3.02	-0.51	0.47	0.08
309	5-II-4	1.18	0.02	-3.07	-0.49	0.48	0.08
310	1	-1.11	0.42	-2.64	0.52	-0.23	0.04
310	2	-1.36	-0.22	-4.42	1.44	-0.48	0.05
310	3	-1.35	-0.23	-4.41	1.44	-0.48	0.05
310	4-I-1	-1.05	-0.11	-3.65	1.08	-0.37	0.05
310	4-II-1	-1.39	0.12	-3.69	1.06	-0.39	0.05
310	4-I-2	-1.03	-0.08	-3.65	1.08	-0.37	0.05
310	4-II-2	-1.41	0.10	-3.70	1.06	-0.39	0.05
310	4-I-3	-1.03	0.08	-3.65	1.07	-0.37	0.05
310	4-II-3	-1.41	-0.07	-3.70	1.08	-0.39	0.05
310	4-I-4	-1.03	-0.09	-3.65	1.08	-0.37	0.05
310	4-II-4	-1.41	0.10	-3.70	1.06	-0.39	0.05
310	5-I-1	-1.12	0.24	-3.67	1.06	-0.37	0.05
310	5-II-1	-1.33	-0.23	-3.68	1.09	-0.38	0.05
310	5-I-2	-1.33	0.19	-3.67	1.06	-0.38	0.05
310	5-II-2	-1.11	-0.18	-3.68	1.08	-0.37	0.05
310	5-I-3	-1.11	0.24	-3.67	1.06	-0.37	0.05
310	5-II-3	-1.33	-0.23	-3.68	1.09	-0.38	0.05
310	5-I-4	-1.13	0.25	-3.66	1.05	-0.37	0.05
310	5-II-4	-1.31	-0.24	-3.69	1.09	-0.38	0.05
310	1	0.86	-0.28	-1.78	-0.01	0.07	0.01
310	2	1.74	0.26	-2.32	-0.08	0.15	-0.02
310	3	1.73	0.27	-2.31	-0.08	0.15	-0.02
310	4-I-1	1.52	0.13	-2.08	-0.05	0.13	-0.01
310	4-II-1	1.20	0.00	-2.05	-0.04	0.10	-0.00
310	4-I-2	1.53	-0.01	-2.09	-0.04	0.13	-0.01
310	4-II-2	1.20	0.14	-2.05	-0.05	0.10	-0.00
310	4-I-3	1.51	-0.03	-2.09	-0.04	0.12	-0.01
310	4-II-3	1.21	0.16	-2.05	-0.06	0.11	-0.00
310	4-I-4	1.53	-0.01	-2.09	-0.04	0.13	-0.01
310	4-II-4	1.20	0.14	-2.05	-0.05	0.10	-0.00
310	5-I-1	1.45	0.27	-2.03	-0.06	0.12	-0.01
310	5-II-1	1.27	-0.14	-2.10	-0.04	0.11	-0.00
310	5-I-2	1.44	0.28	-2.03	-0.06	0.12	-0.01
310	5-II-2	1.29	-0.15	-2.10	-0.03	0.11	-0.00
310	5-I-3	1.45	0.27	-2.03	-0.06	0.12	-0.01

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
310	5-II-3	1.27	-0.14	-2.10	-0.04	0.11	-0.00
310	5-I-4	1.27	0.22	-2.04	-0.06	0.11	-0.01
310	5-II-4	1.45	-0.09	-2.09	-0.04	0.12	-0.00
310	1	-1.20	0.32	-2.45	0.26	-0.29	0.06
310	2	-1.51	-0.39	-3.57	0.81	-0.59	0.09
310	3	-1.49	-0.40	-3.55	0.81	-0.59	0.09
310	4-I-1	-1.17	-0.25	-3.03	0.60	-0.46	0.08
310	4-II-1	-1.51	-0.02	-3.12	0.59	-0.48	0.08
310	4-I-2	-1.15	-0.23	-3.03	0.60	-0.46	0.08
310	4-II-2	-1.53	-0.04	-3.13	0.59	-0.48	0.08
310	4-I-3	-1.16	-0.06	-3.03	0.59	-0.46	0.08
310	4-II-3	-1.52	-0.21	-3.13	0.60	-0.48	0.08
310	4-I-4	-1.15	-0.23	-3.03	0.60	-0.46	0.08
310	4-II-4	-1.53	-0.04	-3.13	0.59	-0.48	0.08
310	5-I-1	-1.24	0.10	-3.10	0.58	-0.46	0.08
310	5-II-1	-1.44	-0.37	-3.06	0.61	-0.47	0.08
310	5-I-2	-1.45	0.05	-3.10	0.58	-0.47	0.08
310	5-II-2	-1.24	-0.32	-3.06	0.61	-0.46	0.08
310	5-I-3	-1.24	0.10	-3.10	0.58	-0.46	0.08
310	5-II-3	-1.44	-0.37	-3.06	0.61	-0.47	0.08
310	5-I-4	-1.25	0.11	-3.10	0.58	-0.46	0.08
310	5-II-4	-1.43	-0.38	-3.06	0.61	-0.47	0.08
323	1	0.16	-0.13	-1.77	0.07	0.10	0.04
323	2	0.24	-0.14	-2.34	0.11	0.20	0.07
323	3	0.24	-0.14	-2.33	0.11	0.20	0.07
323	4-I-1	0.23	-0.12	-2.11	0.09	0.17	0.05
323	4-II-1	0.17	-0.15	-2.04	0.10	0.15	0.06
323	4-I-2	0.23	-0.15	-2.11	0.10	0.17	0.05
323	4-II-2	0.17	-0.12	-2.03	0.09	0.15	0.06
323	4-I-3	0.23	-0.15	-2.11	0.10	0.17	0.05
323	4-II-3	0.17	-0.11	-2.04	0.09	0.15	0.06
323	4-I-4	0.23	-0.15	-2.11	0.10	0.17	0.05
323	4-II-4	0.17	-0.12	-2.04	0.09	0.15	0.06
323	5-I-1	0.22	-0.09	-2.03	0.08	0.17	0.06
323	5-II-1	0.18	-0.18	-2.12	0.11	0.15	0.05
323	5-I-2	0.22	-0.09	-2.03	0.08	0.16	0.06
323	5-II-2	0.18	-0.18	-2.12	0.11	0.15	0.05
323	5-I-3	0.22	-0.09	-2.03	0.08	0.17	0.06
323	5-II-3	0.18	-0.18	-2.12	0.11	0.15	0.05
323	5-I-4	0.18	-0.10	-2.04	0.08	0.15	0.06
323	5-II-4	0.22	-0.17	-2.11	0.10	0.17	0.05
323	1	-0.41	0.18	-2.37	-0.40	-0.29	0.13
323	2	-0.65	0.20	-3.29	-0.82	-0.63	0.28
323	3	-0.64	0.20	-3.28	-0.82	-0.63	0.28
323	4-I-1	-0.51	0.17	-2.82	-0.64	-0.48	0.22
323	4-II-1	-0.58	0.21	-2.93	-0.66	-0.50	0.22
323	4-I-2	-0.51	0.17	-2.82	-0.64	-0.48	0.22
323	4-II-2	-0.58	0.21	-2.93	-0.66	-0.50	0.22
323	4-I-3	-0.51	0.17	-2.83	-0.65	-0.48	0.22
323	4-II-3	-0.58	0.20	-2.93	-0.66	-0.50	0.22
323	4-I-4	-0.51	0.17	-2.82	-0.64	-0.48	0.22
323	4-II-4	-0.58	0.21	-2.93	-0.66	-0.50	0.22
323	5-I-1	-0.53	0.24	-2.95	-0.67	-0.49	0.22
323	5-II-1	-0.56	0.14	-2.81	-0.64	-0.50	0.22
323	5-I-2	-0.56	0.23	-2.94	-0.66	-0.50	0.22
323	5-II-2	-0.52	0.15	-2.82	-0.64	-0.49	0.22
323	5-I-3	-0.53	0.24	-2.95	-0.67	-0.49	0.22
323	5-II-3	-0.56	0.14	-2.81	-0.64	-0.50	0.22
323	5-I-4	-0.53	0.24	-2.95	-0.67	-0.49	0.22
323	5-II-4	-0.56	0.14	-2.81	-0.63	-0.50	0.22
323	1	-0.35	0.12	-2.25	-0.42	0.16	0.14
323	2	-0.56	0.12	-3.09	-0.80	0.40	0.28
323	3	-0.56	0.12	-3.08	-0.80	0.40	0.28
323	4-I-1	-0.45	0.10	-2.68	-0.64	0.32	0.23
323	4-II-1	-0.49	0.13	-2.75	-0.66	0.29	0.23
323	4-I-2	-0.44	0.11	-2.69	-0.64	0.32	0.23

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
323	4-II-2	-0.49	0.12	-2.75	-0.65	0.29	0.23
323	4-I-3	-0.45	0.11	-2.69	-0.64	0.32	0.23
323	4-II-3	-0.49	0.12	-2.74	-0.65	0.29	0.23
323	4-I-4	-0.44	0.11	-2.69	-0.64	0.32	0.23
323	4-II-4	-0.49	0.13	-2.75	-0.65	0.29	0.23
323	5-I-1	-0.46	0.14	-2.78	-0.66	0.30	0.23
323	5-II-1	-0.48	0.09	-2.66	-0.63	0.31	0.23
323	5-I-2	-0.48	0.14	-2.77	-0.66	0.30	0.23
323	5-II-2	-0.46	0.09	-2.67	-0.63	0.31	0.23
323	5-I-3	-0.46	0.14	-2.78	-0.66	0.31	0.23
323	5-II-3	-0.48	0.09	-2.66	-0.63	0.30	0.23
323	5-I-4	-0.46	0.14	-2.78	-0.66	0.31	0.23
323	5-II-4	-0.48	0.09	-2.65	-0.63	0.30	0.23
323	1	-0.06	0.19	-1.75	-0.07	0.21	0.15
323	2	-0.08	0.33	-2.38	-0.08	0.48	0.29
323	3	-0.08	0.33	-2.38	-0.08	0.48	0.29
323	4-I-1	-0.07	0.27	-2.11	-0.07	0.39	0.23
323	4-II-1	-0.08	0.28	-2.10	-0.08	0.36	0.23
323	4-I-2	-0.06	0.27	-2.11	-0.07	0.39	0.23
323	4-II-2	-0.08	0.28	-2.09	-0.08	0.36	0.23
323	4-I-3	-0.06	0.27	-2.11	-0.07	0.39	0.23
323	4-II-3	-0.08	0.28	-2.09	-0.08	0.36	0.23
323	4-I-4	-0.06	0.27	-2.11	-0.07	0.39	0.23
323	4-II-4	-0.08	0.28	-2.09	-0.08	0.36	0.23
323	5-I-1	-0.07	0.29	-2.11	-0.09	0.37	0.23
323	5-II-1	-0.07	0.27	-2.10	-0.06	0.39	0.23
323	5-I-2	-0.07	0.28	-2.11	-0.09	0.37	0.23
323	5-II-2	-0.07	0.27	-2.10	-0.07	0.39	0.23
323	5-I-3	-0.07	0.29	-2.11	-0.09	0.37	0.23
323	5-II-3	-0.07	0.27	-2.10	-0.06	0.39	0.23
323	5-I-4	-0.07	0.29	-2.11	-0.09	0.38	0.23
323	5-II-4	-0.07	0.27	-2.10	-0.06	0.37	0.23
323	1	-0.13	0.35	-2.03	-0.30	0.25	0.14
323	2	-0.11	0.57	-2.81	-0.56	0.58	0.28
323	3	-0.11	0.57	-2.80	-0.56	0.58	0.28
323	4-I-1	-0.09	0.46	-2.46	-0.45	0.46	0.23
323	4-II-1	-0.13	0.49	-2.48	-0.46	0.44	0.22
323	4-I-2	-0.09	0.47	-2.47	-0.45	0.47	0.23
323	4-II-2	-0.14	0.48	-2.47	-0.46	0.43	0.22
323	4-I-3	-0.09	0.47	-2.46	-0.45	0.46	0.23
323	4-II-3	-0.14	0.48	-2.48	-0.46	0.44	0.22
323	4-I-4	-0.08	0.47	-2.46	-0.45	0.47	0.23
323	4-II-4	-0.14	0.48	-2.47	-0.46	0.43	0.22
323	5-I-1	-0.12	0.50	-2.49	-0.47	0.44	0.22
323	5-II-1	-0.10	0.45	-2.44	-0.44	0.46	0.23
323	5-I-2	-0.12	0.50	-2.49	-0.46	0.44	0.22
323	5-II-2	-0.10	0.46	-2.45	-0.44	0.46	0.23
323	5-I-3	-0.10	0.50	-2.49	-0.47	0.44	0.22
323	5-II-3	-0.12	0.45	-2.44	-0.44	0.46	0.23
323	5-I-4	-0.10	0.50	-2.50	-0.47	0.44	0.22
323	5-II-4	-0.12	0.45	-2.44	-0.44	0.46	0.23
401	1	0.60	-0.22	-2.41	-0.43	0.21	0.03
401	2	1.26	0.12	-4.23	-1.26	0.55	0.05
401	3	1.25	0.13	-4.22	-1.26	0.55	0.05
401	4-I-1	1.11	0.05	-3.49	-0.93	0.42	0.04
401	4-II-1	0.84	-0.05	-3.45	-0.92	0.40	0.05
401	4-I-2	1.11	-0.06	-3.49	-0.92	0.43	0.04
401	4-II-2	0.84	0.06	-3.45	-0.93	0.40	0.05
401	4-I-3	1.09	-0.07	-3.49	-0.92	0.42	0.04
401	4-II-3	0.85	0.08	-3.45	-0.93	0.41	0.05
401	4-I-4	1.11	-0.06	-3.49	-0.92	0.43	0.04
401	4-II-4	0.84	0.06	-3.45	-0.93	0.40	0.05
401	5-I-1	1.05	0.16	-3.48	-0.94	0.42	0.04
401	5-II-1	0.90	-0.16	-3.46	-0.92	0.41	0.05
401	5-I-2	1.04	0.17	-3.48	-0.94	0.42	0.04
401	5-II-2	0.91	-0.17	-3.46	-0.91	0.41	0.05

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
401	5-I-3	1.05	0.16	-3.48	-0.94	0.42	0.04
401	5-II-3	0.90	-0.16	-3.46	-0.92	0.41	0.05
401	5-I-4	0.90	0.13	-3.48	-0.94	0.41	0.04
401	5-II-4	1.05	-0.12	-3.46	-0.92	0.42	0.05
401	1	0.90	-0.18	-1.95	-0.17	0.18	0.04
401	2	1.92	0.41	-2.87	-0.54	0.46	0.05
401	3	1.91	0.42	-2.86	-0.54	0.46	0.05
401	4-I-1	1.65	0.26	-2.50	-0.40	0.35	0.04
401	4-II-1	1.32	0.13	-2.44	-0.39	0.33	0.05
401	4-I-2	1.66	0.11	-2.50	-0.39	0.36	0.04
401	4-II-2	1.32	0.27	-2.44	-0.40	0.33	0.05
401	4-I-3	1.64	0.10	-2.50	-0.39	0.35	0.04
401	4-II-3	1.33	0.29	-2.44	-0.40	0.34	0.05
401	4-I-4	1.66	0.12	-2.50	-0.39	0.35	0.04
401	4-II-4	1.32	0.27	-2.44	-0.40	0.33	0.05
401	5-I-1	1.58	0.40	-2.46	-0.41	0.35	0.04
401	5-II-1	1.39	-0.01	-2.48	-0.38	0.34	0.05
401	5-I-2	1.57	0.41	-2.46	-0.41	0.35	0.04
401	5-II-2	1.41	-0.02	-2.48	-0.38	0.34	0.05
401	5-I-3	1.58	0.40	-2.46	-0.41	0.35	0.04
401	5-II-3	1.39	-0.01	-2.48	-0.38	0.34	0.05
401	5-I-4	1.39	0.36	-2.46	-0.41	0.34	0.04
401	5-II-4	1.58	0.03	-2.48	-0.39	0.35	0.05
401	1	0.39	-0.12	-2.71	-0.42	0.30	0.04
401	2	0.78	0.14	-5.04	-1.26	0.77	0.08
401	3	0.77	0.14	-5.03	-1.26	0.77	0.08
401	4-I-1	0.70	0.08	-4.11	-0.93	0.59	0.06
401	4-II-1	0.52	0.01	-4.04	-0.93	0.57	0.07
401	4-I-2	0.70	-0.00	-4.11	-0.92	0.59	0.06
401	4-II-2	0.51	0.09	-4.04	-0.93	0.57	0.07
401	4-I-3	0.69	-0.01	-4.11	-0.92	0.59	0.06
401	4-II-3	0.52	0.10	-4.04	-0.94	0.57	0.07
401	4-I-4	0.70	0.00	-4.11	-0.92	0.59	0.06
401	4-II-4	0.51	0.09	-4.04	-0.93	0.57	0.07
401	5-I-1	0.66	0.16	-4.07	-0.94	0.58	0.06
401	5-II-1	0.55	-0.07	-4.08	-0.92	0.57	0.07
401	5-I-2	0.66	0.16	-4.06	-0.94	0.58	0.06
401	5-II-2	0.56	-0.07	-4.08	-0.92	0.58	0.07
401	5-I-3	0.66	0.16	-4.07	-0.94	0.58	0.06
401	5-II-3	0.55	-0.07	-4.08	-0.92	0.57	0.07
401	5-I-4	0.55	0.13	-4.06	-0.94	0.57	0.06
401	5-II-4	0.66	-0.04	-4.08	-0.92	0.59	0.07
401	1	-0.94	0.71	-2.17	-0.27	0.26	0.15
401	2	-1.02	0.44	-3.02	-0.47	0.60	0.26
401	3	-1.01	0.43	-3.01	-0.47	0.60	0.26
401	4-I-1	-0.81	0.43	-2.63	-0.38	0.47	0.22
401	4-II-1	-1.09	0.61	-2.66	-0.40	0.45	0.21
401	4-I-2	-0.79	0.45	-2.64	-0.38	0.47	0.22
401	4-II-2	-1.11	0.59	-2.65	-0.40	0.45	0.21
401	4-I-3	-0.80	0.58	-2.64	-0.39	0.47	0.22
401	4-II-3	-1.10	0.46	-2.65	-0.38	0.45	0.21
401	4-I-4	-0.79	0.44	-2.64	-0.38	0.47	0.22
401	4-II-4	-1.11	0.59	-2.65	-0.40	0.45	0.21
401	5-I-1	-0.87	0.71	-2.67	-0.40	0.47	0.22
401	5-II-1	-1.03	0.32	-2.61	-0.37	0.46	0.21
401	5-I-2	-1.04	0.67	-2.67	-0.40	0.46	0.22
401	5-II-2	-0.86	0.37	-2.62	-0.38	0.47	0.21
401	5-I-3	-0.87	0.71	-2.67	-0.40	0.47	0.22
401	5-II-3	-1.03	0.33	-2.61	-0.37	0.46	0.21
401	5-I-4	-0.88	0.72	-2.68	-0.41	0.47	0.22
401	5-II-4	-1.02	0.31	-2.61	-0.37	0.46	0.21
401	1	-1.17	0.48	-2.28	-0.34	0.16	0.14
401	2	-1.43	0.03	-3.04	-0.61	0.39	0.25
401	3	-1.42	0.02	-3.03	-0.61	0.40	0.25
401	4-I-1	-1.15	0.09	-2.66	-0.49	0.31	0.21
401	4-II-1	-1.43	0.28	-2.73	-0.51	0.29	0.20

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
401	4-I-2	-1.14	0.11	-2.67	-0.50	0.31	0.21
401	4-II-2	-1.44	0.26	-2.73	-0.51	0.29	0.20
401	4-I-3	-1.14	0.24	-2.67	-0.51	0.31	0.21
401	4-II-3	-1.44	0.12	-2.72	-0.50	0.29	0.20
401	4-I-4	-1.13	0.11	-2.67	-0.50	0.31	0.21
401	4-II-4	-1.44	0.26	-2.73	-0.51	0.29	0.20
401	5-I-1	-1.21	0.38	-2.76	-0.52	0.31	0.21
401	5-II-1	-1.37	-0.01	-2.64	-0.49	0.30	0.20
401	5-I-2	-1.37	0.34	-2.75	-0.51	0.30	0.21
401	5-II-2	-1.21	0.03	-2.65	-0.49	0.31	0.20
401	5-I-3	-1.21	0.38	-2.76	-0.52	0.31	0.21
401	5-II-3	-1.37	-0.01	-2.64	-0.49	0.30	0.20
401	5-I-4	-1.22	0.39	-2.76	-0.52	0.31	0.21
401	5-II-4	-1.36	-0.02	-2.64	-0.49	0.30	0.20
401	1	-0.87	0.63	-2.66	-0.39	0.31	0.13
401	2	-1.08	0.58	-3.94	-0.73	0.71	0.24
401	3	-1.07	0.57	-3.93	-0.73	0.71	0.24
401	4-I-1	-0.87	0.51	-3.37	-0.58	0.56	0.20
401	4-II-1	-1.07	0.64	-3.41	-0.60	0.54	0.19
401	4-I-2	-0.86	0.53	-3.38	-0.58	0.56	0.20
401	4-II-2	-1.08	0.63	-3.41	-0.60	0.54	0.19
401	4-I-3	-0.86	0.62	-3.38	-0.60	0.56	0.20
401	4-II-3	-1.08	0.54	-3.40	-0.59	0.54	0.19
401	4-I-4	-0.86	0.53	-3.38	-0.58	0.56	0.20
401	4-II-4	-1.08	0.63	-3.41	-0.60	0.54	0.19
401	5-I-1	-0.92	0.72	-3.44	-0.61	0.56	0.20
401	5-II-1	-1.03	0.44	-3.34	-0.57	0.55	0.19
401	5-I-2	-1.03	0.69	-3.43	-0.60	0.55	0.20
401	5-II-2	-0.91	0.47	-3.35	-0.58	0.56	0.19
401	5-I-3	-0.91	0.72	-3.44	-0.61	0.56	0.20
401	5-II-3	-1.03	0.44	-3.34	-0.57	0.55	0.19
401	5-I-4	-0.92	0.72	-3.45	-0.61	0.56	0.20
401	5-II-4	-1.02	0.43	-3.34	-0.57	0.55	0.19
402	1	0.87	-0.25	-1.81	-0.24	-0.03	0.03
402	2	1.84	0.35	-2.56	-0.73	-0.12	0.03
402	3	1.83	0.36	-2.55	-0.73	-0.12	0.03
402	4-I-1	1.59	0.19	-2.24	-0.54	-0.07	0.03
402	4-II-1	1.26	0.07	-2.22	-0.53	-0.09	0.03
402	4-I-2	1.60	0.05	-2.24	-0.53	-0.07	0.03
402	4-II-2	1.26	0.21	-2.22	-0.54	-0.09	0.03
402	4-I-3	1.58	0.04	-2.24	-0.53	-0.08	0.03
402	4-II-3	1.27	0.22	-2.22	-0.54	-0.09	0.03
402	4-I-4	1.60	0.06	-2.24	-0.53	-0.07	0.03
402	4-II-4	1.26	0.20	-2.22	-0.54	-0.09	0.03
402	5-I-1	1.52	0.33	-2.23	-0.55	-0.08	0.03
402	5-II-1	1.33	-0.07	-2.23	-0.52	-0.09	0.03
402	5-I-2	1.51	0.34	-2.23	-0.55	-0.08	0.03
402	5-II-2	1.35	-0.08	-2.23	-0.52	-0.09	0.03
402	5-I-3	1.52	0.33	-2.23	-0.55	-0.08	0.03
402	5-II-3	1.33	-0.07	-2.23	-0.52	-0.09	0.03
402	5-I-4	1.33	0.29	-2.23	-0.54	-0.09	0.03
402	5-II-4	1.52	-0.03	-2.23	-0.52	-0.08	0.03
402	1	-1.02	0.24	-2.56	-0.26	-0.42	0.14
402	2	-1.12	-0.40	-3.51	-0.46	-0.80	0.25
402	3	-1.11	-0.41	-3.49	-0.46	-0.80	0.25
402	4-I-1	-0.89	-0.28	-3.02	-0.37	-0.64	0.21
402	4-II-1	-1.19	-0.06	-3.15	-0.39	-0.66	0.21
402	4-I-2	-0.87	-0.25	-3.02	-0.37	-0.63	0.21
402	4-II-2	-1.21	-0.09	-3.15	-0.39	-0.66	0.21
402	4-I-3	-0.88	-0.10	-3.03	-0.38	-0.63	0.21
402	4-II-3	-1.21	-0.24	-3.14	-0.37	-0.66	0.21
402	4-I-4	-0.87	-0.26	-3.02	-0.37	-0.63	0.21
402	4-II-4	-1.21	-0.08	-3.15	-0.39	-0.66	0.21
402	5-I-1	-0.95	0.05	-3.14	-0.40	-0.64	0.21
402	5-II-1	-1.13	-0.39	-3.03	-0.36	-0.65	0.21
402	5-I-2	-1.13	0.00	-3.14	-0.39	-0.65	0.21

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
402	5-II-2	-0.95	-0.34	-3.03	-0.37	-0.64	0.21
402	5-I-3	-0.95	0.05	-3.14	-0.39	-0.64	0.21
402	5-II-3	-1.13	-0.39	-3.03	-0.36	-0.65	0.21
402	5-I-4	-0.97	0.06	-3.14	-0.40	-0.64	0.21
402	5-II-4	-1.12	-0.40	-3.03	-0.36	-0.65	0.21
403	1	0.86	-0.22	-1.91	-0.01	0.06	0.00
403	2	1.74	0.31	-2.62	-0.08	0.14	-0.03
403	3	1.73	0.31	-2.61	-0.08	0.14	-0.03
403	4-I-1	1.52	0.18	-2.34	-0.05	0.12	-0.02
403	4-II-1	1.20	0.05	-2.26	-0.05	0.10	-0.02
403	4-I-2	1.53	0.04	-2.34	-0.04	0.12	-0.02
403	4-II-2	1.20	0.20	-2.26	-0.06	0.10	-0.02
403	4-I-3	1.51	0.02	-2.34	-0.04	0.12	-0.02
403	4-II-3	1.21	0.21	-2.26	-0.06	0.10	-0.02
403	4-I-4	1.53	0.04	-2.34	-0.05	0.12	-0.02
403	4-II-4	1.20	0.19	-2.26	-0.05	0.10	-0.02
403	5-I-1	1.45	0.32	-2.26	-0.06	0.12	-0.02
403	5-II-1	1.27	-0.09	-2.34	-0.04	0.10	-0.02
403	5-I-2	1.44	0.33	-2.26	-0.06	0.11	-0.02
403	5-II-2	1.29	-0.10	-2.34	-0.04	0.10	-0.02
403	5-I-3	1.45	0.32	-2.25	-0.06	0.12	-0.02
403	5-II-3	1.27	-0.09	-2.34	-0.04	0.10	-0.02
403	5-I-4	1.27	0.28	-2.26	-0.06	0.10	-0.02
403	5-II-4	1.45	-0.05	-2.34	-0.04	0.12	-0.02
403	1	0.77	-0.23	-1.92	0.04	0.11	0.05
403	2	1.54	0.22	-2.64	0.06	0.27	0.09
403	3	1.53	0.22	-2.63	0.06	0.27	0.09
403	4-I-1	1.35	0.12	-2.35	0.05	0.22	0.07
403	4-II-1	1.06	-0.00	-2.28	0.06	0.20	0.07
403	4-I-2	1.36	-0.02	-2.35	0.06	0.22	0.07
403	4-II-2	1.06	0.13	-2.27	0.05	0.20	0.07
403	4-I-3	1.34	-0.03	-2.35	0.06	0.22	0.07
403	4-II-3	1.07	0.15	-2.27	0.04	0.20	0.07
403	4-I-4	1.36	-0.01	-2.35	0.06	0.22	0.07
403	4-II-4	1.06	0.13	-2.27	0.05	0.20	0.07
403	5-I-1	1.29	0.25	-2.27	0.04	0.21	0.07
403	5-II-1	1.12	-0.13	-2.36	0.06	0.20	0.07
403	5-I-2	1.28	0.26	-2.27	0.04	0.21	0.07
403	5-II-2	1.14	-0.14	-2.36	0.06	0.20	0.07
403	5-I-3	1.29	0.25	-2.27	0.04	0.21	0.07
403	5-II-3	1.13	-0.13	-2.36	0.06	0.20	0.07
403	5-I-4	1.12	0.21	-2.28	0.04	0.20	0.07
403	5-II-4	1.29	-0.09	-2.35	0.06	0.21	0.07
403	1	0.54	-0.03	-2.40	0.25	0.39	0.14
403	2	1.01	0.50	-3.91	0.70	1.02	0.34
403	3	1.01	0.51	-3.90	0.70	1.02	0.34
403	4-I-1	0.92	0.35	-3.32	0.52	0.78	0.26
403	4-II-1	0.69	0.26	-3.22	0.53	0.76	0.26
403	4-I-2	0.92	0.25	-3.32	0.53	0.78	0.26
403	4-II-2	0.69	0.36	-3.21	0.52	0.76	0.26
403	4-I-3	0.91	0.23	-3.32	0.53	0.78	0.26
403	4-II-3	0.70	0.37	-3.21	0.51	0.76	0.26
403	4-I-4	0.92	0.25	-3.32	0.53	0.78	0.26
403	4-II-4	0.69	0.36	-3.21	0.52	0.76	0.26
403	5-I-1	0.87	0.45	-3.21	0.51	0.77	0.26
403	5-II-1	0.74	0.16	-3.32	0.53	0.76	0.26
403	5-I-2	0.86	0.45	-3.22	0.51	0.77	0.26
403	5-II-2	0.75	0.15	-3.32	0.53	0.76	0.26
403	5-I-3	0.87	0.45	-3.21	0.51	0.77	0.26
403	5-II-3	0.74	0.16	-3.32	0.53	0.76	0.26
403	5-I-4	0.74	0.42	-3.22	0.51	0.77	0.26
403	5-II-4	0.87	0.19	-3.31	0.53	0.76	0.26
403	1	0.76	-0.25	-2.31	0.33	0.29	0.14
403	2	1.56	-0.04	-3.67	0.87	0.79	0.33
403	3	1.56	-0.04	-3.66	0.87	0.79	0.33
403	4-I-1	1.33	-0.07	-3.13	0.65	0.60	0.25

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
403	4-II-1	1.12	-0.16	-3.05	0.65	0.58	0.26
403	4-I-2	1.33	-0.17	-3.14	0.65	0.60	0.25
403	4-II-2	1.11	-0.06	-3.04	0.64	0.58	0.26
403	4-I-3	1.32	-0.18	-3.14	0.66	0.60	0.25
403	4-II-3	1.13	-0.04	-3.04	0.64	0.58	0.26
403	4-I-4	1.33	-0.16	-3.14	0.65	0.60	0.25
403	4-II-4	1.11	-0.06	-3.04	0.64	0.58	0.26
403	5-I-1	1.28	0.03	-3.03	0.64	0.60	0.25
403	5-II-1	1.17	-0.25	-3.15	0.66	0.58	0.26
403	5-I-2	1.27	0.04	-3.03	0.64	0.59	0.25
403	5-II-2	1.18	-0.26	-3.15	0.66	0.59	0.26
403	5-I-3	1.28	0.03	-3.03	0.64	0.60	0.25
403	5-II-3	1.17	-0.25	-3.15	0.66	0.58	0.26
403	5-I-4	1.16	-0.00	-3.04	0.64	0.58	0.25
403	5-II-4	1.28	-0.22	-3.14	0.66	0.60	0.26
403	1	0.55	-0.01	-2.84	0.38	0.44	0.13
403	2	1.12	0.38	-5.11	1.01	1.17	0.32
403	3	1.11	0.38	-5.10	1.01	1.17	0.32
403	4-I-1	0.95	0.26	-4.22	0.75	0.89	0.24
403	4-II-1	0.81	0.20	-4.11	0.76	0.87	0.24
403	4-I-2	0.95	0.19	-4.22	0.76	0.89	0.24
403	4-II-2	0.81	0.27	-4.10	0.75	0.87	0.24
403	4-I-3	0.94	0.18	-4.22	0.76	0.89	0.24
403	4-II-3	0.81	0.28	-4.10	0.75	0.87	0.24
403	4-I-4	0.95	0.19	-4.22	0.76	0.89	0.24
403	4-II-4	0.81	0.27	-4.10	0.75	0.87	0.24
403	5-I-1	0.92	0.32	-4.09	0.75	0.88	0.24
403	5-II-1	0.84	0.13	-4.23	0.77	0.87	0.24
403	5-I-2	0.91	0.33	-4.10	0.74	0.88	0.24
403	5-II-2	0.85	0.13	-4.23	0.77	0.87	0.24
403	5-I-3	0.91	0.33	-4.09	0.75	0.88	0.24
403	5-II-3	0.84	0.13	-4.23	0.77	0.87	0.24
403	5-I-4	0.84	0.30	-4.10	0.75	0.88	0.24
403	5-II-4	0.92	0.15	-4.22	0.77	0.87	0.24
403	1	-0.81	0.56	-2.45	0.40	0.16	0.05
403	2	-0.98	0.26	-3.92	0.92	0.39	0.06
403	3	-0.98	0.25	-3.91	0.92	0.39	0.06
403	4-I-1	-0.75	0.28	-3.32	0.72	0.31	0.05
403	4-II-1	-1.02	0.44	-3.29	0.71	0.29	0.05
403	4-I-2	-0.74	0.29	-3.32	0.72	0.31	0.05
403	4-II-2	-1.03	0.42	-3.29	0.71	0.29	0.05
403	4-I-3	-0.74	0.41	-3.32	0.71	0.31	0.05
403	4-II-3	-1.03	0.30	-3.29	0.72	0.29	0.05
403	4-I-4	-0.74	0.29	-3.32	0.72	0.31	0.05
403	4-II-4	-1.03	0.42	-3.29	0.71	0.29	0.05
403	5-I-1	-0.80	0.53	-3.28	0.70	0.31	0.05
403	5-II-1	-0.96	0.18	-3.33	0.73	0.29	0.05
403	5-I-2	-0.97	0.49	-3.33	0.70	0.29	0.05
403	5-II-2	-0.80	0.22	-3.28	0.73	0.31	0.05
403	5-I-3	-0.80	0.53	-3.28	0.70	0.31	0.05
403	5-II-3	-0.97	0.18	-3.33	0.73	0.29	0.05
403	5-I-4	-0.81	0.54	-3.28	0.70	0.31	0.05
403	5-II-4	-0.95	0.17	-3.33	0.73	0.30	0.05
404	1	0.71	-0.28	-1.78	0.04	0.01	0.05
404	2	1.39	0.11	-2.34	0.05	0.02	0.08
404	3	1.39	0.11	-2.33	0.05	0.02	0.08
404	4-I-1	1.24	0.02	-2.10	0.04	0.02	0.07
404	4-II-1	0.96	-0.08	-2.07	0.05	0.00	0.07
404	4-I-2	1.24	-0.10	-2.10	0.05	0.02	0.07
404	4-II-2	0.96	0.03	-2.07	0.04	0.00	0.07
404	4-I-3	1.22	-0.11	-2.11	0.05	0.02	0.07
404	4-II-3	0.97	0.05	-2.06	0.04	0.00	0.07
404	4-I-4	1.24	-0.09	-2.10	0.05	0.02	0.07
404	4-II-4	0.96	0.03	-2.07	0.04	0.00	0.07
404	5-I-1	1.17	0.14	-2.05	0.03	0.02	0.07
404	5-II-1	1.02	-0.20	-2.12	0.06	0.01	0.07

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
404	5-I-2	1.16	0.15	-2.05	0.03	0.02	0.07
404	5-II-2	1.03	-0.21	-2.12	0.06	0.01	0.07
404	5-I-3	1.17	0.14	-2.05	0.03	0.02	0.07
404	5-II-3	1.02	-0.20	-2.12	0.06	0.01	0.07
404	5-I-4	1.02	0.10	-2.06	0.04	0.01	0.07
404	5-II-4	1.18	-0.17	-2.11	0.06	0.02	0.07
404	1	0.70	-0.27	-2.19	0.33	-0.18	0.14
404	2	1.38	-0.05	-3.29	0.78	-0.39	0.31
404	3	1.38	-0.05	-3.28	0.78	-0.39	0.31
404	4-I-1	1.19	-0.09	-2.84	0.60	-0.30	0.24
404	4-II-1	1.00	-0.16	-2.80	0.61	-0.32	0.24
404	4-I-2	1.19	-0.17	-2.84	0.61	-0.30	0.24
404	4-II-2	0.99	-0.08	-2.79	0.60	-0.32	0.24
404	4-I-3	1.18	-0.18	-2.85	0.61	-0.30	0.24
404	4-II-3	1.01	-0.07	-2.79	0.60	-0.32	0.24
404	4-I-4	1.19	-0.17	-2.84	0.61	-0.30	0.24
404	4-II-4	1.00	-0.08	-2.79	0.60	-0.32	0.24
404	5-I-1	1.15	-0.00	-2.76	0.59	-0.30	0.24
404	5-II-1	1.04	-0.25	-2.87	0.62	-0.32	0.24
404	5-I-2	1.14	0.00	-2.76	0.59	-0.30	0.24
404	5-II-2	1.05	-0.26	-2.87	0.62	-0.31	0.24
404	5-I-3	1.15	-0.00	-2.76	0.59	-0.30	0.24
404	5-II-3	1.04	-0.25	-2.87	0.62	-0.32	0.24
404	5-I-4	1.04	-0.03	-2.78	0.59	-0.32	0.24
404	5-II-4	1.15	-0.22	-2.86	0.61	-0.30	0.24
404	1	0.48	-0.49	-2.11	0.26	-0.28	0.14
404	2	0.88	-0.55	-3.15	0.58	-0.67	0.32
404	3	0.88	-0.54	-3.14	0.58	-0.67	0.32
404	4-I-1	0.80	-0.47	-2.71	0.45	-0.51	0.25
404	4-II-1	0.60	-0.55	-2.70	0.46	-0.53	0.25
404	4-I-2	0.81	-0.55	-2.71	0.46	-0.51	0.25
404	4-II-2	0.60	-0.47	-2.70	0.45	-0.53	0.25
404	4-I-3	0.80	-0.56	-2.71	0.46	-0.51	0.25
404	4-II-3	0.61	-0.46	-2.69	0.45	-0.53	0.25
404	4-I-4	0.81	-0.55	-2.71	0.46	-0.51	0.25
404	4-II-4	0.60	-0.47	-2.70	0.45	-0.53	0.25
404	5-I-1	0.76	-0.39	-2.68	0.44	-0.51	0.25
404	5-II-1	0.65	-0.63	-2.73	0.47	-0.52	0.25
404	5-I-2	0.75	-0.38	-2.67	0.44	-0.51	0.25
404	5-II-2	0.66	-0.64	-2.73	0.47	-0.52	0.25
404	5-I-3	0.76	-0.39	-2.68	0.44	-0.51	0.25
404	5-II-3	0.65	-0.63	-2.73	0.47	-0.52	0.25
404	5-I-4	0.65	-0.42	-2.68	0.44	-0.52	0.25
404	5-II-4	0.76	-0.60	-2.72	0.46	-0.51	0.25
404	1	0.50	-0.43	-2.58	0.39	-0.33	0.13
404	2	0.96	-0.64	-4.24	0.89	-0.80	0.30
404	3	0.95	-0.64	-4.23	0.89	-0.80	0.30
404	4-I-1	0.82	-0.57	-3.56	0.68	-0.60	0.23
404	4-II-1	0.70	-0.53	-3.53	0.69	-0.62	0.23
404	4-I-2	0.82	-0.57	-3.56	0.69	-0.60	0.23
404	4-II-2	0.70	-0.52	-3.53	0.68	-0.63	0.23
404	4-I-3	0.82	-0.58	-3.56	0.69	-0.60	0.23
404	4-II-3	0.71	-0.52	-3.53	0.68	-0.62	0.23
404	4-I-4	0.82	-0.57	-3.56	0.69	-0.60	0.23
404	4-II-4	0.70	-0.53	-3.53	0.68	-0.63	0.23
404	5-I-1	0.79	-0.48	-3.50	0.67	-0.61	0.23
404	5-II-1	0.73	-0.62	-3.59	0.70	-0.62	0.23
404	5-I-2	0.79	-0.47	-3.50	0.67	-0.61	0.23
404	5-II-2	0.74	-0.63	-3.59	0.70	-0.62	0.23
404	5-I-3	0.79	-0.48	-3.50	0.67	-0.61	0.23
404	5-II-3	0.73	-0.62	-3.59	0.70	-0.62	0.23
404	5-I-4	0.73	-0.49	-3.51	0.68	-0.62	0.23
404	5-II-4	0.80	-0.61	-3.58	0.70	-0.61	0.23
404	1	-0.81	0.32	-2.86	0.42	-0.32	0.05
404	2	-0.97	-0.09	-4.71	1.10	-0.70	0.06
404	3	-0.96	-0.10	-4.70	1.10	-0.70	0.06

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
404	4-I-1	-0.74	-0.04	-3.90	0.83	-0.54	0.06
404	4-II-1	-1.01	0.14	-3.97	0.82	-0.56	0.05
404	4-I-2	-0.73	-0.02	-3.89	0.83	-0.53	0.06
404	4-II-2	-1.02	0.12	-3.98	0.82	-0.56	0.05
404	4-I-3	-0.73	0.11	-3.89	0.82	-0.53	0.06
404	4-II-3	-1.02	-0.01	-3.98	0.83	-0.56	0.05
404	4-I-4	-0.73	-0.02	-3.89	0.83	-0.53	0.06
404	4-II-4	-1.02	0.12	-3.98	0.82	-0.56	0.05
404	5-I-1	-0.79	0.23	-3.94	0.81	-0.54	0.06
404	5-II-1	-0.96	-0.13	-3.93	0.84	-0.55	0.05
404	5-I-2	-0.96	0.19	-3.95	0.81	-0.55	0.06
404	5-II-2	-0.79	-0.09	-3.92	0.84	-0.54	0.05
404	5-I-3	-0.79	0.23	-3.94	0.81	-0.54	0.06
404	5-II-3	-0.96	-0.13	-3.93	0.84	-0.55	0.05
404	5-I-4	-0.81	0.24	-3.94	0.81	-0.54	0.06
404	5-II-4	-0.95	-0.14	-3.92	0.84	-0.55	0.05
405	1	0.60	-0.30	-2.27	-0.42	-0.08	0.04
405	2	1.26	-0.01	-3.81	-1.16	-0.15	0.05
405	3	1.26	-0.01	-3.80	-1.16	-0.15	0.05
405	4-I-1	1.11	-0.06	-3.17	-0.87	-0.11	0.04
405	4-II-1	0.85	-0.16	-3.16	-0.86	-0.13	0.05
405	4-I-2	1.11	-0.17	-3.17	-0.86	-0.11	0.04
405	4-II-2	0.84	-0.05	-3.16	-0.87	-0.13	0.05
405	4-I-3	1.10	-0.18	-3.17	-0.86	-0.11	0.04
405	4-II-3	0.86	-0.04	-3.16	-0.87	-0.13	0.05
405	4-I-4	1.11	-0.17	-3.17	-0.86	-0.11	0.04
405	4-II-4	0.84	-0.06	-3.16	-0.87	-0.13	0.05
405	5-I-1	1.06	0.04	-3.18	-0.88	-0.12	0.04
405	5-II-1	0.90	-0.27	-3.15	-0.85	-0.13	0.05
405	5-I-2	1.04	0.05	-3.18	-0.88	-0.12	0.04
405	5-II-2	0.91	-0.27	-3.15	-0.85	-0.13	0.05
405	5-I-3	1.05	0.04	-3.18	-0.88	-0.12	0.04
405	5-II-3	0.90	-0.27	-3.15	-0.85	-0.13	0.05
405	5-I-4	0.90	0.01	-3.15	-0.87	-0.13	0.04
405	5-II-4	1.06	-0.23	-3.18	-0.85	-0.12	0.05
405	1	0.67	-0.39	-1.96	-0.20	-0.13	0.05
405	2	1.39	-0.16	-2.89	-0.54	-0.30	0.09
405	3	1.39	-0.16	-2.89	-0.54	-0.30	0.09
405	4-I-1	1.21	-0.19	-2.48	-0.41	-0.22	0.07
405	4-II-1	0.96	-0.28	-2.50	-0.40	-0.24	0.07
405	4-I-2	1.22	-0.29	-2.48	-0.40	-0.22	0.07
405	4-II-2	0.95	-0.18	-2.50	-0.41	-0.24	0.07
405	4-I-3	1.20	-0.31	-2.50	-0.40	-0.22	0.07
405	4-II-3	0.97	-0.17	-2.48	-0.41	-0.24	0.07
405	4-I-4	1.22	-0.29	-2.48	-0.40	-0.22	0.07
405	4-II-4	0.95	-0.19	-2.50	-0.41	-0.24	0.07
405	5-I-1	1.16	-0.09	-2.48	-0.42	-0.22	0.07
405	5-II-1	1.01	-0.39	-2.50	-0.39	-0.24	0.07
405	5-I-2	1.15	-0.08	-2.49	-0.42	-0.23	0.07
405	5-II-2	1.02	-0.40	-2.50	-0.39	-0.23	0.07
405	5-I-3	1.16	-0.09	-2.48	-0.42	-0.22	0.07
405	5-II-3	1.01	-0.39	-2.50	-0.39	-0.24	0.07
405	5-I-4	1.01	-0.12	-2.49	-0.42	-0.24	0.07
405	5-II-4	1.16	-0.36	-2.50	-0.40	-0.22	0.07
405	1	0.39	-0.35	-2.41	-0.41	-0.18	0.04
405	2	0.79	-0.30	-4.13	-1.09	-0.41	0.07
405	3	0.79	-0.29	-4.12	-1.09	-0.41	0.07
405	4-I-1	0.71	-0.28	-3.40	-0.82	-0.31	0.06
405	4-II-1	0.52	-0.34	-3.43	-0.81	-0.33	0.06
405	4-I-2	0.71	-0.34	-3.40	-0.81	-0.31	0.06
405	4-II-2	0.52	-0.27	-3.43	-0.82	-0.33	0.06
405	4-I-3	0.70	-0.35	-3.40	-0.81	-0.31	0.06
405	4-II-3	0.53	-0.26	-3.43	-0.82	-0.33	0.06
405	4-I-4	0.71	-0.34	-3.40	-0.81	-0.31	0.06
405	4-II-4	0.52	-0.27	-3.43	-0.82	-0.33	0.06
405	5-I-1	0.67	-0.21	-3.44	-0.83	-0.31	0.06

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
405	5-II-1	0.56	-0.41	-3.39	-0.80	-0.33	0.06
405	5-I-2	0.66	-0.20	-3.44	-0.83	-0.32	0.06
405	5-II-2	0.57	-0.42	-3.39	-0.80	-0.33	0.06
405	5-I-3	0.67	-0.20	-3.44	-0.83	-0.31	0.06
405	5-II-3	0.56	-0.41	-3.39	-0.80	-0.33	0.06
405	5-I-4	0.56	-0.23	-3.39	-0.83	-0.33	0.06
405	5-II-4	0.67	-0.39	-3.43	-0.81	-0.31	0.06
405	1	-1.25	0.47	-2.45	-0.34	-0.32	0.14
405	2	-1.52	-0.00	-3.24	-0.60	-0.59	0.24
405	3	-1.51	-0.01	-3.22	-0.60	-0.59	0.24
405	4-I-1	-1.22	0.05	-2.82	-0.49	-0.47	0.20
405	4-II-1	-1.52	0.26	-2.93	-0.50	-0.49	0.20
405	4-I-2	-1.21	0.07	-2.82	-0.49	-0.46	0.20
405	4-II-2	-1.54	0.24	-2.93	-0.50	-0.49	0.20
405	4-I-3	-1.21	0.23	-2.83	-0.50	-0.46	0.20
405	4-II-3	-1.53	0.09	-2.92	-0.49	-0.49	0.20
405	4-I-4	-1.21	0.07	-2.82	-0.49	-0.46	0.20
405	4-II-4	-1.54	0.24	-2.93	-0.50	-0.49	0.20
405	5-I-1	-1.29	0.37	-2.95	-0.51	-0.47	0.20
405	5-II-1	-1.46	-0.06	-2.80	-0.48	-0.48	0.20
405	5-I-2	-1.46	0.32	-2.93	-0.51	-0.48	0.20
405	5-II-2	-1.28	-0.01	-2.82	-0.48	-0.47	0.20
405	5-I-3	-1.28	0.37	-2.95	-0.51	-0.47	0.20
405	5-II-3	-1.46	-0.06	-2.80	-0.48	-0.48	0.20
405	5-I-4	-1.30	0.38	-2.95	-0.51	-0.47	0.20
405	5-II-4	-1.44	-0.07	-2.80	-0.48	-0.48	0.20
405	1	-0.95	0.20	-3.03	-0.38	-0.46	0.13
405	2	-1.16	-0.21	-4.37	-0.71	-0.89	0.23
405	3	-1.15	-0.22	-4.35	-0.71	-0.89	0.23
405	4-I-1	-0.94	-0.15	-3.72	-0.57	-0.71	0.19
405	4-II-1	-1.16	0.01	-3.85	-0.58	-0.73	0.19
405	4-I-2	-0.93	-0.13	-3.72	-0.57	-0.71	0.19
405	4-II-2	-1.17	-0.01	-3.86	-0.58	-0.73	0.19
405	4-I-3	-0.93	-0.02	-3.72	-0.58	-0.71	0.19
405	4-II-3	-1.17	-0.12	-3.85	-0.57	-0.73	0.19
405	4-I-4	-0.93	-0.13	-3.71	-0.57	-0.71	0.19
405	4-II-4	-1.17	-0.00	-3.86	-0.58	-0.73	0.19
405	5-I-1	-0.99	0.09	-3.87	-0.59	-0.71	0.19
405	5-II-1	-1.11	-0.23	-3.70	-0.56	-0.72	0.19
405	5-I-2	-1.12	0.06	-3.85	-0.59	-0.72	0.19
405	5-II-2	-0.98	-0.20	-3.72	-0.56	-0.71	0.19
405	5-I-3	-0.99	0.09	-3.87	-0.59	-0.71	0.19
405	5-II-3	-1.11	-0.23	-3.71	-0.56	-0.72	0.19
405	5-I-4	-1.00	0.10	-3.86	-0.59	-0.71	0.19
405	5-II-4	-1.10	-0.24	-3.71	-0.56	-0.72	0.19
408	1	-1.13	0.53	-3.32	0.71	0.53	0.04
408	2	-1.40	-0.13	-6.58	1.92	1.48	0.05
408	3	-1.39	-0.14	-6.57	1.92	1.48	0.05
408	4-I-1	-1.08	-0.01	-5.27	1.44	1.12	0.04
408	4-II-1	-1.42	0.21	-5.24	1.43	1.10	0.04
408	4-I-2	-1.06	0.02	-5.27	1.44	1.12	0.04
408	4-II-2	-1.44	0.18	-5.24	1.43	1.09	0.04
408	4-I-3	-1.07	0.17	-5.27	1.43	1.12	0.04
408	4-II-3	-1.44	0.03	-5.24	1.44	1.09	0.04
408	4-I-4	-1.06	0.01	-5.27	1.44	1.12	0.04
408	4-II-4	-1.44	0.19	-5.24	1.43	1.09	0.04
408	5-I-1	-1.15	0.33	-5.22	1.42	1.11	0.04
408	5-II-1	-1.36	-0.13	-5.28	1.45	1.10	0.04
408	5-I-2	-1.36	0.28	-5.28	1.42	1.10	0.04
408	5-II-2	-1.14	-0.08	-5.23	1.45	1.11	0.04
408	5-I-3	-1.15	0.33	-5.22	1.42	1.11	0.04
408	5-II-3	-1.36	-0.13	-5.28	1.45	1.10	0.04
408	5-I-4	-1.16	0.34	-5.22	1.42	1.11	0.04
408	5-II-4	-1.34	-0.14	-5.28	1.45	1.10	0.04
409	1	0.91	-0.08	-2.36	-0.28	0.28	0.06
409	2	1.94	0.63	-3.87	-0.88	0.67	0.11

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
409	3	1.94	0.64	-3.86	-0.88	0.67	0.11
409	4-I-1	1.67	0.44	-3.27	-0.65	0.52	0.09
409	4-II-1	1.34	0.30	-3.19	-0.64	0.50	0.09
409	4-I-2	1.67	0.29	-3.28	-0.64	0.52	0.09
409	4-II-2	1.33	0.45	-3.19	-0.65	0.50	0.09
409	4-I-3	1.66	0.27	-3.27	-0.64	0.52	0.09
409	4-II-3	1.35	0.47	-3.19	-0.65	0.50	0.09
409	4-I-4	1.67	0.29	-3.28	-0.64	0.52	0.09
409	4-II-4	1.34	0.45	-3.19	-0.65	0.50	0.09
409	5-I-1	1.60	0.58	-3.25	-0.65	0.52	0.09
409	5-II-1	1.41	0.16	-3.21	-0.63	0.51	0.09
409	5-I-2	1.58	0.59	-3.21	-0.66	0.52	0.09
409	5-II-2	1.42	0.15	-3.25	-0.63	0.51	0.09
409	5-I-3	1.60	0.58	-3.21	-0.65	0.52	0.09
409	5-II-3	1.41	0.16	-3.25	-0.63	0.51	0.09
409	5-I-4	1.41	0.53	-3.21	-0.65	0.51	0.09
409	5-II-4	1.60	0.20	-3.25	-0.63	0.52	0.09
410	1	-1.10	0.33	-3.07	0.50	-0.34	0.05
410	2	-1.34	-0.37	-5.32	1.40	-0.73	0.07
410	3	-1.33	-0.38	-5.31	1.40	-0.73	0.07
410	4-I-1	-1.03	-0.24	-4.35	1.05	-0.56	0.07
410	4-II-1	-1.38	-0.00	-4.42	1.04	-0.58	0.06
410	4-I-2	-1.02	-0.21	-4.34	1.05	-0.56	0.07
410	4-II-2	-1.39	-0.03	-4.43	1.04	-0.58	0.06
410	4-I-3	-1.02	-0.04	-4.34	1.04	-0.56	0.07
410	4-II-3	-1.39	-0.20	-4.43	1.05	-0.58	0.06
410	4-I-4	-1.01	-0.22	-4.34	1.05	-0.56	0.07
410	4-II-4	-1.40	-0.02	-4.43	1.04	-0.58	0.06
410	5-I-1	-1.10	0.12	-4.39	1.03	-0.56	0.07
410	5-II-1	-1.31	-0.36	-4.38	1.06	-0.58	0.06
410	5-I-2	-1.31	0.07	-4.40	1.03	-0.58	0.07
410	5-II-2	-1.10	-0.31	-4.37	1.06	-0.56	0.06
410	5-I-3	-1.10	0.12	-4.39	1.03	-0.56	0.07
410	5-II-3	-1.31	-0.36	-4.38	1.06	-0.58	0.06
410	5-I-4	-1.12	0.13	-4.39	1.03	-0.56	0.07
410	5-II-4	-1.29	-0.37	-4.37	1.06	-0.57	0.06
423	1	0.14	0.07	-2.23	0.28	0.35	0.13
423	2	0.20	0.29	-3.35	0.59	0.78	0.29
423	3	0.20	0.29	-3.34	0.59	0.78	0.29
423	4-I-1	0.21	0.19	-2.91	0.46	0.62	0.23
423	4-II-1	0.14	0.22	-2.82	0.47	0.60	0.23
423	4-I-2	0.21	0.19	-2.92	0.47	0.62	0.23
423	4-II-2	0.14	0.23	-2.81	0.46	0.60	0.23
423	4-I-3	0.21	0.18	-2.92	0.47	0.62	0.23
423	4-II-3	0.14	0.23	-2.81	0.46	0.60	0.23
423	4-I-4	0.21	0.19	-2.92	0.47	0.62	0.23
423	4-II-4	0.14	0.23	-2.81	0.46	0.60	0.23
423	5-I-1	0.19	0.25	-2.81	0.45	0.61	0.23
423	5-II-1	0.16	0.16	-2.92	0.48	0.60	0.23
423	5-I-2	0.19	0.25	-2.82	0.45	0.61	0.23
423	5-II-2	0.16	0.16	-2.91	0.48	0.60	0.23
423	5-I-3	0.19	0.25	-2.81	0.45	0.61	0.23
423	5-II-3	0.16	0.16	-2.92	0.48	0.60	0.23
423	5-I-4	0.16	0.24	-2.82	0.46	0.60	0.23
423	5-II-4	0.19	0.17	-2.91	0.48	0.61	0.23
423	1	0.36	-0.14	-2.24	0.38	0.27	0.13
423	2	0.67	-0.17	-3.30	0.78	0.61	0.28
423	3	0.67	-0.17	-3.29	0.78	0.61	0.28
423	4-I-1	0.57	-0.14	-2.88	0.62	0.48	0.22
423	4-II-1	0.51	-0.17	-2.80	0.61	0.46	0.22
423	4-I-2	0.57	-0.17	-2.89	0.62	0.48	0.22
423	4-II-2	0.51	-0.14	-2.79	0.61	0.46	0.22
423	4-I-3	0.57	-0.18	-2.89	0.62	0.48	0.22
423	4-II-3	0.51	-0.13	-2.79	0.61	0.46	0.22
423	4-I-4	0.57	-0.17	-2.89	0.62	0.48	0.22
423	4-II-4	0.51	-0.14	-2.79	0.61	0.46	0.22

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
423	5-I-1	0.56	-0.11	-2.78	0.60	0.48	0.22
423	5-II-1	0.52	-0.20	-2.90	0.63	0.47	0.22
423	5-I-2	0.55	-0.11	-2.78	0.60	0.48	0.22
423	5-II-2	0.53	-0.20	-2.90	0.63	0.47	0.22
423	5-I-3	0.56	-0.11	-2.78	0.60	0.48	0.22
423	5-II-3	0.52	-0.20	-2.90	0.63	0.47	0.22
423	5-I-4	0.52	-0.12	-2.79	0.61	0.47	0.22
423	5-II-4	0.56	-0.19	-2.89	0.63	0.48	0.22
423	1	-0.41	-0.03	-2.91	-0.43	-0.42	0.13
423	2	-0.64	-0.26	-4.48	-0.93	-0.92	0.27
423	3	-0.64	-0.26	-4.46	-0.93	-0.92	0.27
423	4-I-1	-0.51	-0.20	-3.73	-0.72	-0.70	0.21
423	4-II-1	-0.57	-0.15	-3.87	-0.74	-0.72	0.21
423	4-I-2	-0.50	-0.19	-3.73	-0.72	-0.70	0.21
423	4-II-2	-0.58	-0.15	-3.87	-0.74	-0.72	0.21
423	4-I-3	-0.51	-0.19	-3.74	-0.73	-0.70	0.21
423	4-II-3	-0.57	-0.16	-3.86	-0.74	-0.72	0.21
423	4-I-4	-0.50	-0.19	-3.73	-0.72	-0.70	0.21
423	4-II-4	-0.58	-0.15	-3.87	-0.74	-0.73	0.21
423	5-I-1	-0.52	-0.12	-3.88	-0.75	-0.71	0.21
423	5-II-1	-0.56	-0.22	-3.72	-0.71	-0.72	0.21
423	5-I-2	-0.56	-0.13	-3.87	-0.74	-0.72	0.21
423	5-II-2	-0.52	-0.21	-3.73	-0.72	-0.71	0.21
423	5-I-3	-0.52	-0.12	-3.88	-0.75	-0.71	0.21
423	5-II-3	-0.56	-0.22	-3.72	-0.71	-0.72	0.21
423	5-I-4	-0.52	-0.12	-3.88	-0.75	-0.71	0.21
423	5-II-4	-0.56	-0.22	-3.72	-0.71	-0.72	0.21
423	1	-0.35	0.35	-2.61	-0.46	0.29	0.14
423	2	-0.55	0.56	-3.92	-0.87	0.66	0.27
423	3	-0.55	0.56	-3.91	-0.87	0.66	0.27
423	4-I-1	-0.44	0.46	-3.34	-0.69	0.53	0.22
423	4-II-1	-0.49	0.48	-3.38	-0.71	0.50	0.21
423	4-I-2	-0.44	0.46	-3.35	-0.70	0.53	0.22
423	4-II-2	-0.49	0.48	-3.37	-0.71	0.50	0.21
423	4-I-3	-0.44	0.46	-3.35	-0.70	0.53	0.22
423	4-II-3	-0.49	0.48	-3.37	-0.71	0.50	0.21
423	4-I-4	-0.44	0.46	-3.35	-0.69	0.53	0.22
423	4-II-4	-0.49	0.48	-3.37	-0.71	0.50	0.21
423	5-I-1	-0.45	0.50	-3.41	-0.72	0.51	0.21
423	5-II-1	-0.48	0.45	-3.31	-0.69	0.53	0.22
423	5-I-2	-0.48	0.49	-3.40	-0.72	0.51	0.21
423	5-II-2	-0.45	0.45	-3.32	-0.69	0.53	0.22
423	5-I-3	-0.45	0.50	-3.41	-0.72	0.51	0.21
423	5-II-3	-0.48	0.45	-3.31	-0.69	0.53	0.22
423	5-I-4	-0.46	0.50	-3.41	-0.72	0.51	0.21
423	5-II-4	-0.48	0.44	-3.31	-0.68	0.53	0.22
501	1	0.82	-0.18	-2.60	-0.53	0.22	0.04
501	2	1.78	0.44	-4.78	-1.58	0.55	0.07
501	3	1.77	0.44	-4.77	-1.58	0.55	0.07
501	4-I-1	1.54	0.28	-3.90	-1.17	0.42	0.05
501	4-II-1	1.20	0.15	-3.85	-1.16	0.40	0.06
501	4-I-2	1.54	0.13	-3.90	-1.16	0.42	0.05
501	4-II-2	1.20	0.29	-3.85	-1.17	0.40	0.06
501	4-I-3	1.53	0.11	-3.89	-1.16	0.42	0.05
501	4-II-3	1.22	0.31	-3.85	-1.17	0.40	0.06
501	4-I-4	1.54	0.13	-3.90	-1.16	0.42	0.05
501	4-II-4	1.20	0.29	-3.85	-1.17	0.40	0.06
501	5-I-1	1.47	0.42	-3.88	-1.18	0.42	0.05
501	5-II-1	1.27	0.00	-3.87	-1.15	0.41	0.06
501	5-I-2	1.45	0.43	-3.89	-1.18	0.42	0.05
501	5-II-2	1.29	-0.01	-3.86	-1.15	0.41	0.06
501	5-I-3	1.47	0.42	-3.88	-1.18	0.42	0.05
501	5-II-3	1.27	0.00	-3.87	-1.15	0.41	0.06
501	5-I-4	1.27	0.37	-3.88	-1.18	0.41	0.05
501	5-II-4	1.47	0.05	-3.87	-1.15	0.42	0.06
501	1	0.59	-0.13	-2.79	-0.43	0.30	0.05

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
501	2	1.24	0.29	-5.23	-1.29	0.78	0.08
501	3	1.23	0.29	-5.22	-1.29	0.78	0.08
501	4-I-1	1.09	0.19	-4.26	-0.95	0.60	0.06
501	4-II-1	0.83	0.08	-4.18	-0.94	0.58	0.07
501	4-I-2	1.09	0.07	-4.26	-0.94	0.60	0.06
501	4-II-2	0.82	0.20	-4.18	-0.95	0.58	0.07
501	4-I-3	1.08	0.06	-4.25	-0.94	0.60	0.06
501	4-II-3	0.84	0.21	-4.19	-0.95	0.58	0.07
501	4-I-4	1.09	0.07	-4.26	-0.94	0.60	0.06
501	4-II-4	0.82	0.20	-4.18	-0.95	0.58	0.07
501	5-I-1	1.03	0.30	-4.21	-0.96	0.59	0.06
501	5-II-1	0.88	-0.03	-4.23	-0.93	0.58	0.07
501	5-I-2	1.02	0.30	-4.21	-0.96	0.59	0.06
501	5-II-2	0.89	-0.04	-4.23	-0.93	0.58	0.07
501	5-I-3	1.03	0.30	-4.21	-0.96	0.59	0.06
501	5-II-3	0.88	-0.03	-4.22	-0.93	0.58	0.07
501	5-I-4	0.88	0.26	-4.21	-0.96	0.58	0.06
501	5-II-4	1.04	0.01	-4.23	-0.94	0.59	0.07
501	1	-1.16	0.70	-2.66	-0.38	0.31	0.14
501	2	-1.42	0.43	-3.91	-0.70	0.70	0.24
501	3	-1.41	0.43	-3.90	-0.70	0.70	0.24
501	4-I-1	-1.15	0.42	-3.35	-0.56	0.56	0.20
501	4-II-1	-1.42	0.61	-3.40	-0.58	0.54	0.20
501	4-I-2	-1.13	0.44	-3.36	-0.56	0.56	0.20
501	4-II-2	-1.44	0.58	-3.39	-0.57	0.54	0.20
501	4-I-3	-1.13	0.57	-3.36	-0.57	0.56	0.20
501	4-II-3	-1.43	0.46	-3.39	-0.56	0.54	0.20
501	4-I-4	-1.13	0.44	-3.36	-0.56	0.56	0.20
501	4-II-4	-1.44	0.59	-3.39	-0.57	0.54	0.20
501	5-I-1	-1.20	0.71	-3.43	-0.58	0.55	0.20
501	5-II-1	-1.36	0.32	-3.32	-0.55	0.54	0.20
501	5-I-2	-1.37	0.67	-3.41	-0.58	0.54	0.20
501	5-II-2	-1.20	0.36	-3.34	-0.56	0.55	0.20
501	5-I-3	-1.20	0.71	-3.43	-0.58	0.55	0.20
501	5-II-3	-1.37	0.32	-3.32	-0.55	0.54	0.20
501	5-I-4	-1.22	0.72	-3.43	-0.58	0.55	0.20
501	5-II-4	-1.35	0.31	-3.32	-0.55	0.54	0.20
502	1	0.87	-0.28	-2.34	-0.71	-0.55	0.04
502	2	1.85	0.33	-4.12	-2.09	-1.61	0.06
502	3	1.84	0.34	-4.11	-2.09	-1.61	0.06
502	4-I-1	1.60	0.17	-3.37	-1.55	-1.18	0.05
502	4-II-1	1.26	0.05	-3.39	-1.54	-1.20	0.05
502	4-I-2	1.60	0.03	-3.37	-1.54	-1.18	0.05
502	4-II-2	1.26	0.18	-3.39	-1.55	-1.20	0.05
502	4-I-3	1.58	0.01	-3.39	-1.54	-1.18	0.05
502	4-II-3	1.28	0.20	-3.37	-1.55	-1.20	0.05
502	4-I-4	1.60	0.04	-3.37	-1.54	-1.18	0.05
502	4-II-4	1.26	0.18	-3.39	-1.55	-1.20	0.05
502	5-I-1	1.53	0.31	-3.37	-1.56	-1.18	0.05
502	5-II-1	1.33	-0.09	-3.39	-1.53	-1.19	0.05
502	5-I-2	1.51	0.32	-3.37	-1.56	-1.18	0.05
502	5-II-2	1.35	-0.11	-3.39	-1.53	-1.19	0.05
502	5-I-3	1.52	0.31	-3.37	-1.56	-1.18	0.05
502	5-II-3	1.34	-0.09	-3.39	-1.53	-1.19	0.05
502	5-I-4	1.33	0.26	-3.37	-1.55	-1.19	0.05
502	5-II-4	1.53	-0.05	-3.39	-1.53	-1.18	0.05
502	1	0.84	-0.25	-2.67	-0.67	-0.33	0.03
502	2	1.82	0.35	-5.08	-1.97	-0.99	0.05
502	3	1.82	0.35	-5.07	-1.97	-0.99	0.05
502	4-I-1	1.57	0.19	-4.09	-1.46	-0.72	0.04
502	4-II-1	1.24	0.07	-4.08	-1.45	-0.74	0.04
502	4-I-2	1.58	0.05	-4.09	-1.45	-0.72	0.04
502	4-II-2	1.23	0.21	-4.08	-1.46	-0.74	0.04
502	4-I-3	1.56	0.04	-4.09	-1.45	-0.72	0.04
502	4-II-3	1.25	0.22	-4.08	-1.46	-0.74	0.04
502	4-I-4	1.58	0.06	-4.09	-1.45	-0.72	0.04

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
502	4-II-4	1.23	0.20	-4.08	-1.46	-0.74	0.04
502	5-I-1	1.50	0.33	-4.11	-1.47	-0.72	0.04
502	5-II-1	1.31	-0.07	-4.07	-1.44	-0.74	0.04
502	5-I-2	1.49	0.34	-4.11	-1.47	-0.72	0.04
502	5-II-2	1.32	-0.08	-4.07	-1.44	-0.73	0.04
502	5-I-3	1.50	0.33	-4.11	-1.47	-0.72	0.04
502	5-II-3	1.31	-0.07	-4.07	-1.44	-0.73	0.04
502	5-I-4	1.30	0.29	-4.07	-1.46	-0.74	0.04
502	5-II-4	1.51	-0.03	-4.10	-1.44	-0.72	0.04
503	1	0.76	-0.02	-2.43	0.25	0.40	0.14
503	2	1.50	0.73	-3.97	0.68	1.04	0.34
503	3	1.50	0.74	-3.96	0.68	1.04	0.34
503	4-I-1	1.33	0.51	-3.37	0.50	0.79	0.26
503	4-II-1	1.03	0.39	-3.27	0.51	0.77	0.26
503	4-I-2	1.33	0.37	-3.37	0.51	0.79	0.26
503	4-II-2	1.03	0.53	-3.26	0.50	0.77	0.26
503	4-I-3	1.32	0.36	-3.37	0.51	0.79	0.26
503	4-II-3	1.05	0.54	-3.26	0.50	0.77	0.26
503	4-I-4	1.33	0.38	-3.37	0.51	0.79	0.26
503	4-II-4	1.03	0.52	-3.26	0.50	0.77	0.26
503	5-I-1	1.26	0.64	-3.26	0.49	0.79	0.26
503	5-II-1	1.10	0.26	-3.37	0.52	0.78	0.26
503	5-I-2	1.25	0.65	-3.27	0.49	0.79	0.26
503	5-II-2	1.11	0.25	-3.37	0.52	0.78	0.26
503	5-I-3	1.26	0.64	-3.26	0.49	0.79	0.26
503	5-II-3	1.10	0.26	-3.37	0.52	0.78	0.26
503	5-I-4	1.10	0.60	-3.27	0.50	0.78	0.26
503	5-II-4	1.27	0.30	-3.36	0.52	0.79	0.26
503	1	0.98	-0.24	-2.32	0.32	0.30	0.14
503	2	2.06	0.18	-3.69	0.85	0.80	0.34
503	3	2.05	0.19	-3.68	0.85	0.80	0.34
503	4-I-1	1.75	0.09	-3.15	0.63	0.61	0.25
503	4-II-1	1.46	-0.03	-3.06	0.64	0.59	0.26
503	4-I-2	1.75	-0.04	-3.15	0.64	0.61	0.25
503	4-II-2	1.46	0.10	-3.06	0.63	0.59	0.26
503	4-I-3	1.74	-0.06	-3.15	0.64	0.61	0.25
503	4-II-3	1.47	0.12	-3.06	0.63	0.59	0.26
503	4-I-4	1.75	-0.04	-3.15	0.64	0.61	0.25
503	4-II-4	1.46	0.10	-3.06	0.63	0.59	0.26
503	5-I-1	1.69	0.22	-3.04	0.62	0.60	0.25
503	5-II-1	1.53	-0.16	-3.17	0.65	0.59	0.26
503	5-I-2	1.67	0.23	-3.04	0.62	0.60	0.25
503	5-II-2	1.54	-0.17	-3.17	0.65	0.59	0.26
503	5-I-3	1.68	0.22	-3.04	0.62	0.60	0.25
503	5-II-3	1.53	-0.16	-3.17	0.65	0.59	0.26
503	5-I-4	1.52	0.18	-3.05	0.62	0.59	0.25
503	5-II-4	1.69	-0.12	-3.16	0.65	0.60	0.26
503	1	0.76	-0.03	-2.88	0.37	0.44	0.13
503	2	1.56	0.50	-5.20	0.99	1.19	0.32
503	3	1.55	0.51	-5.18	0.99	1.19	0.32
503	4-I-1	1.33	0.35	-4.28	0.74	0.90	0.24
503	4-II-1	1.11	0.25	-4.17	0.74	0.88	0.25
503	4-I-2	1.33	0.24	-4.29	0.75	0.90	0.24
503	4-II-2	1.11	0.36	-4.17	0.73	0.88	0.25
503	4-I-3	1.32	0.23	-4.29	0.75	0.90	0.24
503	4-II-3	1.12	0.37	-4.17	0.73	0.88	0.25
503	4-I-4	1.33	0.24	-4.29	0.74	0.90	0.24
503	4-II-4	1.11	0.36	-4.17	0.73	0.88	0.25
503	5-I-1	1.28	0.44	-4.16	0.73	0.89	0.24
503	5-II-1	1.16	0.16	-4.30	0.75	0.88	0.25
503	5-I-2	1.27	0.45	-4.16	0.73	0.89	0.24
503	5-II-2	1.17	0.15	-4.30	0.75	0.88	0.25
503	5-I-3	1.28	0.45	-4.16	0.73	0.89	0.24
503	5-II-3	1.16	0.16	-4.30	0.75	0.88	0.25
503	5-I-4	1.16	0.41	-4.17	0.73	0.89	0.24
503	5-II-4	1.28	0.19	-4.29	0.75	0.88	0.25

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
504	1	0.70	-0.50	-2.13	0.25	-0.28	0.15
504	2	1.36	-0.35	-3.16	0.55	-0.66	0.32
504	3	1.36	-0.35	-3.15	0.55	-0.66	0.32
504	4-I-1	1.21	-0.34	-2.72	0.43	-0.50	0.25
504	4-II-1	0.94	-0.44	-2.71	0.44	-0.52	0.25
504	4-I-2	1.22	-0.46	-2.72	0.44	-0.50	0.25
504	4-II-2	0.93	-0.33	-2.71	0.43	-0.52	0.25
504	4-I-3	1.20	-0.47	-2.73	0.44	-0.50	0.25
504	4-II-3	0.95	-0.32	-2.71	0.43	-0.52	0.25
504	4-I-4	1.21	-0.45	-2.72	0.44	-0.50	0.25
504	4-II-4	0.93	-0.34	-2.71	0.43	-0.52	0.25
504	5-I-1	1.15	-0.23	-2.69	0.42	-0.50	0.25
504	5-II-1	1.00	-0.56	-2.74	0.45	-0.51	0.25
504	5-I-2	1.14	-0.22	-2.69	0.42	-0.50	0.25
504	5-II-2	1.01	-0.57	-2.75	0.45	-0.51	0.25
504	5-I-3	1.15	-0.22	-2.69	0.42	-0.50	0.25
504	5-II-3	1.00	-0.56	-2.74	0.45	-0.51	0.25
504	5-I-4	1.00	-0.26	-2.70	0.42	-0.51	0.25
504	5-II-4	1.15	-0.53	-2.74	0.44	-0.50	0.25
504	1	0.92	-0.27	-2.19	0.32	-0.18	0.14
504	2	1.87	0.14	-3.28	0.76	-0.38	0.31
504	3	1.86	0.15	-3.27	0.76	-0.38	0.31
504	4-I-1	1.60	0.05	-2.83	0.58	-0.29	0.24
504	4-II-1	1.33	-0.06	-2.79	0.59	-0.31	0.25
504	4-I-2	1.61	-0.07	-2.84	0.59	-0.29	0.24
504	4-II-2	1.33	0.06	-2.79	0.58	-0.31	0.25
504	4-I-3	1.59	-0.09	-2.84	0.59	-0.29	0.24
504	4-II-3	1.34	0.07	-2.78	0.58	-0.31	0.25
504	4-I-4	1.60	-0.07	-2.84	0.59	-0.29	0.24
504	4-II-4	1.33	0.05	-2.79	0.58	-0.31	0.25
504	5-I-1	1.54	0.16	-2.76	0.57	-0.29	0.24
504	5-II-1	1.39	-0.18	-2.86	0.60	-0.31	0.25
504	5-I-2	1.53	0.18	-2.76	0.57	-0.30	0.24
504	5-II-2	1.41	-0.19	-2.87	0.60	-0.31	0.25
504	5-I-3	1.54	0.17	-2.76	0.57	-0.29	0.24
504	5-II-3	1.40	-0.18	-2.86	0.60	-0.31	0.25
504	5-I-4	1.39	0.13	-2.77	0.57	-0.31	0.24
504	5-II-4	1.54	-0.14	-2.85	0.59	-0.29	0.25
504	1	0.70	-0.49	-2.60	0.37	-0.33	0.13
504	2	1.38	-0.54	-4.24	0.85	-0.78	0.29
504	3	1.37	-0.54	-4.23	0.85	-0.78	0.29
504	4-I-1	1.19	-0.47	-3.56	0.66	-0.59	0.23
504	4-II-1	0.99	-0.54	-3.54	0.66	-0.61	0.23
504	4-I-2	1.19	-0.55	-3.56	0.66	-0.59	0.23
504	4-II-2	0.99	-0.46	-3.54	0.65	-0.61	0.23
504	4-I-3	1.18	-0.56	-3.57	0.67	-0.59	0.23
504	4-II-3	1.00	-0.45	-3.53	0.65	-0.61	0.23
504	4-I-4	1.19	-0.55	-3.56	0.66	-0.59	0.23
504	4-II-4	0.99	-0.47	-3.54	0.65	-0.61	0.23
504	5-I-1	1.14	-0.39	-3.50	0.65	-0.60	0.23
504	5-II-1	1.04	-0.63	-3.59	0.67	-0.61	0.23
504	5-I-2	1.13	-0.38	-3.50	0.65	-0.60	0.23
504	5-II-2	1.05	-0.64	-3.60	0.67	-0.61	0.23
504	5-I-3	1.14	-0.39	-3.50	0.65	-0.60	0.23
504	5-II-3	1.04	-0.63	-3.59	0.67	-0.61	0.23
504	5-I-4	1.03	-0.41	-3.51	0.65	-0.61	0.23
504	5-II-4	1.14	-0.60	-3.58	0.67	-0.60	0.23
505	1	0.59	-0.38	-2.47	-0.42	-0.17	0.05
505	2	1.25	-0.14	-4.24	-1.11	-0.39	0.07
505	3	1.24	-0.14	-4.24	-1.11	-0.40	0.07
505	4-I-1	1.10	-0.18	-3.50	-0.84	-0.30	0.06
505	4-II-1	0.83	-0.27	-3.52	-0.83	-0.32	0.06
505	4-I-2	1.10	-0.28	-3.49	-0.83	-0.30	0.06
505	4-II-2	0.83	-0.17	-3.52	-0.84	-0.32	0.06
505	4-I-3	1.09	-0.29	-3.49	-0.83	-0.30	0.06
505	4-II-3	0.84	-0.15	-3.52	-0.84	-0.32	0.06

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
505	4-I-4	1.10	-0.27	-3.49	-0.83	-0.30	0.06
505	4-II-4	0.83	-0.17	-3.52	-0.84	-0.32	0.06
505	5-I-1	1.04	-0.07	-3.53	-0.85	-0.30	0.06
505	5-II-1	0.89	-0.37	-3.48	-0.82	-0.31	0.06
505	5-I-2	1.03	-0.06	-3.53	-0.85	-0.30	0.06
505	5-II-2	0.90	-0.38	-3.48	-0.82	-0.31	0.06
505	5-I-3	1.04	-0.07	-3.53	-0.85	-0.30	0.06
505	5-II-3	0.89	-0.37	-3.48	-0.82	-0.31	0.06
505	5-I-4	0.89	-0.11	-3.49	-0.85	-0.31	0.06
505	5-II-4	1.04	-0.34	-3.53	-0.83	-0.30	0.06
505	1	-1.24	0.25	-3.05	-0.38	-0.47	0.13
505	2	-1.51	-0.39	-4.38	-0.68	-0.90	0.23
505	3	-1.50	-0.40	-4.37	-0.68	-0.90	0.23
505	4-I-1	-1.22	-0.27	-3.73	-0.55	-0.72	0.19
505	4-II-1	-1.52	-0.06	-3.87	-0.57	-0.74	0.19
505	4-I-2	-1.20	-0.25	-3.73	-0.55	-0.72	0.19
505	4-II-2	-1.53	-0.08	-3.87	-0.56	-0.74	0.19
505	4-I-3	-1.21	-0.10	-3.74	-0.56	-0.72	0.19
505	4-II-3	-1.53	-0.24	-3.86	-0.55	-0.74	0.19
505	4-I-4	-1.20	-0.26	-3.73	-0.55	-0.72	0.19
505	4-II-4	-1.53	-0.08	-3.87	-0.56	-0.74	0.19
505	5-I-1	-1.28	0.05	-3.88	-0.57	-0.72	0.19
505	5-II-1	-1.45	-0.39	-3.72	-0.54	-0.73	0.19
505	5-I-2	-1.46	0.00	-3.87	-0.57	-0.73	0.19
505	5-II-2	-1.28	-0.34	-3.73	-0.55	-0.72	0.19
505	5-I-3	-1.28	0.05	-3.88	-0.57	-0.72	0.19
505	5-II-3	-1.46	-0.38	-3.72	-0.54	-0.73	0.19
505	5-I-4	-1.30	0.06	-3.88	-0.57	-0.72	0.19
505	5-II-4	-1.44	-0.40	-3.72	-0.54	-0.73	0.19
509	1	0.81	-0.09	-3.00	-0.52	0.32	0.05
509	2	1.76	0.61	-5.81	-1.54	0.82	0.09
509	3	1.75	0.62	-5.79	-1.54	0.82	0.09
509	4-I-1	1.52	0.42	-4.69	-1.14	0.63	0.07
509	4-II-1	1.18	0.28	-4.61	-1.13	0.61	0.08
509	4-I-2	1.53	0.27	-4.69	-1.13	0.63	0.07
509	4-II-2	1.18	0.43	-4.61	-1.14	0.61	0.08
509	4-I-3	1.51	0.25	-4.68	-1.13	0.63	0.07
509	4-II-3	1.20	0.45	-4.62	-1.14	0.61	0.08
509	4-I-4	1.53	0.27	-4.69	-1.13	0.63	0.07
509	4-II-4	1.18	0.43	-4.61	-1.14	0.61	0.08
509	5-I-1	1.45	0.56	-4.64	-1.15	0.63	0.07
509	5-II-1	1.25	0.14	-4.66	-1.12	0.61	0.08
509	5-I-2	1.44	0.57	-4.64	-1.15	0.62	0.07
509	5-II-2	1.27	0.13	-4.66	-1.12	0.62	0.08
509	5-I-3	1.45	0.56	-4.64	-1.15	0.63	0.07
509	5-II-3	1.26	0.14	-4.65	-1.12	0.61	0.08
509	5-I-4	1.25	0.52	-4.64	-1.15	0.61	0.07
509	5-II-4	1.45	0.19	-4.66	-1.12	0.63	0.08
523	1	0.36	0.07	-2.76	0.41	0.40	0.13
523	2	0.67	0.29	-4.48	0.87	0.92	0.27
523	3	0.66	0.29	-4.46	0.87	0.92	0.27
523	4-I-1	0.57	0.19	-3.80	0.69	0.72	0.21
523	4-II-1	0.50	0.22	-3.69	0.68	0.70	0.21
523	4-I-2	0.57	0.18	-3.81	0.69	0.72	0.21
523	4-II-2	0.50	0.22	-3.69	0.68	0.70	0.21
523	4-I-3	0.56	0.18	-3.81	0.69	0.72	0.21
523	4-II-3	0.51	0.23	-3.69	0.68	0.70	0.21
523	4-I-4	0.57	0.18	-3.81	0.69	0.72	0.21
523	4-II-4	0.50	0.22	-3.69	0.68	0.70	0.21
523	5-I-1	0.55	0.25	-3.68	0.67	0.72	0.21
523	5-II-1	0.52	0.16	-3.82	0.70	0.71	0.21
523	5-I-2	0.55	0.25	-3.68	0.67	0.72	0.21
523	5-II-2	0.52	0.16	-3.82	0.70	0.71	0.21
523	5-I-3	0.55	0.25	-3.68	0.67	0.72	0.21
523	5-II-3	0.52	0.16	-3.82	0.70	0.71	0.21
523	5-I-4	0.52	0.24	-3.69	0.67	0.72	0.21

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
523	5-II-4	0.55	0.17	-3.81	0.69	0.71	0.21
523	1	0.10	-0.11	-1.65	0.10	-0.00	0.05
523	2	0.15	-0.14	-2.14	0.17	-0.04	0.10
523	3	0.15	-0.13	-2.13	0.17	-0.04	0.10
523	4-I-1	0.15	-0.13	-1.93	0.13	-0.02	0.08
523	4-II-1	0.10	-0.12	-1.90	0.14	-0.04	0.08
523	4-I-2	0.15	-0.13	-1.93	0.14	-0.02	0.08
523	4-II-2	0.10	-0.11	-1.89	0.13	-0.04	0.08
523	4-I-3	0.15	-0.13	-1.93	0.14	-0.02	0.08
523	4-II-3	0.11	-0.11	-1.89	0.13	-0.04	0.08
523	4-I-4	0.15	-0.13	-1.93	0.14	-0.02	0.08
523	4-II-4	0.10	-0.12	-1.89	0.13	-0.04	0.08
523	5-I-1	0.14	-0.10	-1.88	0.12	-0.02	0.08
523	5-II-1	0.11	-0.15	-1.95	0.15	-0.03	0.08
523	5-I-2	0.14	-0.10	-1.88	0.12	-0.02	0.08
523	5-II-2	0.12	-0.15	-1.95	0.15	-0.03	0.08
523	5-I-3	0.14	-0.10	-1.88	0.12	-0.02	0.08
523	5-II-3	0.11	-0.15	-1.95	0.15	-0.03	0.08
523	5-I-4	0.11	-0.10	-1.89	0.13	-0.03	0.08
523	5-II-4	0.14	-0.14	-1.94	0.15	-0.02	0.08
523	1	0.05	-0.05	-1.51	0.04	0.01	0.01
523	2	0.09	-0.06	-1.96	0.05	-0.01	0.01
523	3	0.09	-0.06	-1.95	0.05	-0.01	0.01
523	4-I-1	0.08	-0.06	-1.76	0.05	0.01	0.01
523	4-II-1	0.07	-0.05	-1.74	0.04	-0.01	0.01
523	4-I-2	0.08	-0.05	-1.76	0.05	0.01	0.01
523	4-II-2	0.07	-0.06	-1.74	0.04	-0.01	0.01
523	4-I-3	0.08	-0.06	-1.76	0.05	0.01	0.01
523	4-II-3	0.07	-0.05	-1.74	0.04	-0.01	0.01
523	4-I-4	0.08	-0.06	-1.76	0.05	0.01	0.01
523	4-II-4	0.07	-0.05	-1.74	0.04	-0.01	0.01
523	5-I-1	0.07	-0.05	-1.75	0.03	0.01	0.01
523	5-II-1	0.07	-0.06	-1.76	0.06	-0.01	0.01
523	5-I-2	0.07	-0.05	-1.75	0.03	0.01	0.01
523	5-II-2	0.07	-0.06	-1.75	0.06	-0.01	0.01
523	5-I-3	0.07	-0.05	-1.75	0.03	-0.01	0.01
523	5-II-3	0.07	-0.06	-1.76	0.06	0.01	0.01
523	5-I-4	0.07	-0.05	-1.75	0.03	-0.01	0.01
523	5-II-4	0.07	-0.06	-1.75	0.05	0.01	0.01
602	1	0.84	-0.28	-3.35	-0.72	-0.55	0.04
602	2	1.83	0.33	-7.07	-2.12	-1.61	0.06
602	3	1.82	0.34	-7.07	-2.12	-1.61	0.06
602	4-I-1	1.58	0.17	-5.54	-1.57	-1.18	0.05
602	4-II-1	1.24	0.05	-5.57	-1.56	-1.20	0.05
602	4-I-2	1.58	0.03	-5.54	-1.56	-1.18	0.05
602	4-II-2	1.23	0.18	-5.57	-1.57	-1.20	0.05
602	4-I-3	1.56	0.01	-5.54	-1.56	-1.18	0.05
602	4-II-3	1.25	0.20	-5.57	-1.57	-1.20	0.05
602	4-I-4	1.58	0.04	-5.54	-1.56	-1.18	0.05
602	4-II-4	1.23	0.18	-5.57	-1.57	-1.20	0.05
602	5-I-1	1.51	0.31	-5.58	-1.57	-1.18	0.05
602	5-II-1	1.31	-0.09	-5.53	-1.55	-1.19	0.05
602	5-I-2	1.49	0.32	-5.58	-1.58	-1.18	0.05
602	5-II-2	1.32	-0.11	-5.53	-1.55	-1.19	0.05
602	5-I-3	1.50	0.31	-5.58	-1.57	-1.18	0.05
602	5-II-3	1.31	-0.09	-5.53	-1.55	-1.19	0.05
602	5-I-4	1.31	0.26	-5.54	-1.57	-1.19	0.05
602	5-II-4	1.51	-0.05	-5.58	-1.55	-1.18	0.05
603	1	0.98	-0.02	-2.89	0.36	0.45	0.13
603	2	2.05	0.73	-5.23	0.97	1.20	0.32
603	3	2.04	0.74	-5.22	0.97	1.20	0.32
603	4-I-1	1.75	0.51	-4.31	0.72	0.91	0.24
603	4-II-1	1.45	0.39	-4.20	0.73	0.89	0.25
603	4-I-2	1.75	0.37	-4.32	0.73	0.91	0.24
603	4-II-2	1.45	0.52	-4.19	0.72	0.89	0.25
603	4-I-3	1.73	0.36	-4.32	0.73	0.91	0.24

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
603	4-II-3	1.47	0.54	-4.19	0.72	0.89	0.25
603	4-I-4	1.75	0.37	-4.32	0.73	0.91	0.24
603	4-II-4	1.45	0.52	-4.19	0.72	0.89	0.25
603	5-I-1	1.68	0.64	-4.18	0.71	0.90	0.24
603	5-II-1	1.52	0.26	-4.33	0.74	0.89	0.25
603	5-I-2	1.67	0.65	-4.19	0.71	0.90	0.24
603	5-II-2	1.53	0.25	-4.32	0.74	0.89	0.25
603	5-I-3	1.68	0.64	-4.18	0.71	0.90	0.24
603	5-II-3	1.52	0.25	-4.33	0.74	0.89	0.25
603	5-I-4	1.52	0.60	-4.19	0.71	0.90	0.24
603	5-II-4	1.68	0.30	-4.31	0.74	0.89	0.25
604	1	0.92	-0.50	-2.59	0.36	-0.33	0.14
604	2	1.86	-0.35	-4.21	0.83	-0.77	0.30
604	3	1.85	-0.35	-4.20	0.82	-0.77	0.30
604	4-I-1	1.60	-0.34	-3.54	0.63	-0.58	0.23
604	4-II-1	1.33	-0.44	-3.52	0.64	-0.61	0.23
604	4-I-2	1.60	-0.45	-3.54	0.64	-0.58	0.23
604	4-II-2	1.32	-0.33	-3.52	0.63	-0.61	0.23
604	4-I-3	1.58	-0.47	-3.55	0.65	-0.59	0.23
604	4-II-3	1.34	-0.31	-3.51	0.63	-0.60	0.23
604	4-I-4	1.60	-0.45	-3.54	0.64	-0.58	0.23
604	4-II-4	1.32	-0.33	-3.52	0.63	-0.61	0.23
604	5-I-1	1.54	-0.22	-3.49	0.63	-0.59	0.23
604	5-II-1	1.39	-0.56	-3.58	0.65	-0.60	0.23
604	5-I-2	1.52	-0.21	-3.48	0.63	-0.59	0.23
604	5-II-2	1.40	-0.57	-3.58	0.65	-0.60	0.23
604	5-I-3	1.53	-0.22	-3.49	0.63	-0.59	0.23
604	5-II-3	1.39	-0.56	-3.58	0.65	-0.60	0.23
604	5-I-4	1.39	-0.26	-3.50	0.63	-0.60	0.23
604	5-II-4	1.54	-0.52	-3.57	0.65	-0.59	0.23
623	1	0.32	-0.10	-2.16	0.40	-0.18	0.14
623	2	0.64	-0.11	-3.22	0.86	-0.49	0.33
623	3	0.64	-0.11	-3.21	0.86	-0.49	0.33
623	4-I-1	0.53	-0.11	-2.78	0.68	-0.36	0.25
623	4-II-1	0.48	-0.10	-2.74	0.67	-0.38	0.26
623	4-I-2	0.53	-0.11	-2.79	0.68	-0.36	0.25
623	4-II-2	0.48	-0.10	-2.74	0.67	-0.38	0.26
623	4-I-3	0.53	-0.12	-2.79	0.68	-0.36	0.25
623	4-II-3	0.49	-0.09	-2.73	0.67	-0.38	0.26
623	4-I-4	0.53	-0.11	-2.79	0.68	-0.36	0.25
623	4-II-4	0.48	-0.10	-2.74	0.67	-0.38	0.26
623	5-I-1	0.52	-0.08	-2.71	0.66	-0.36	0.26
623	5-II-1	0.50	-0.13	-2.82	0.69	-0.38	0.25
623	5-I-2	0.52	-0.08	-2.71	0.66	-0.37	0.26
623	5-II-2	0.50	-0.13	-2.82	0.69	-0.38	0.25
623	5-I-3	0.52	-0.08	-2.71	0.66	-0.38	0.26
623	5-II-3	0.50	-0.13	-2.82	0.69	-0.36	0.25
623	5-I-4	0.49	-0.09	-2.72	0.66	-0.38	0.25
623	5-II-4	0.52	-0.12	-2.80	0.69	-0.36	0.26
623	1	0.09	-0.33	-1.99	0.29	-0.27	0.14
623	2	0.11	-0.64	-3.03	0.55	-0.71	0.34
623	3	0.11	-0.64	-3.02	0.55	-0.71	0.34
623	4-I-1	0.12	-0.52	-2.59	0.44	-0.52	0.26
623	4-II-1	0.08	-0.51	-2.58	0.45	-0.55	0.26
623	4-I-2	0.13	-0.52	-2.59	0.45	-0.52	0.26
623	4-II-2	0.08	-0.51	-2.58	0.44	-0.55	0.26
623	4-I-3	0.12	-0.52	-2.59	0.45	-0.52	0.26
623	4-II-3	0.08	-0.50	-2.58	0.44	-0.55	0.26
623	4-I-4	0.13	-0.52	-2.59	0.45	-0.52	0.26
623	4-II-4	0.08	-0.51	-2.58	0.44	-0.55	0.26
623	5-I-1	0.11	-0.49	-2.56	0.43	-0.55	0.26
623	5-II-1	0.09	-0.54	-2.61	0.46	-0.53	0.26
623	5-I-2	0.11	-0.49	-2.56	0.43	-0.54	0.26
623	5-II-2	0.09	-0.54	-2.61	0.46	-0.53	0.26
623	5-I-3	0.11	-0.49	-2.56	0.43	-0.55	0.26
623	5-II-3	0.09	-0.54	-2.61	0.46	-0.53	0.26

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
623	5-I-4	0.09	-0.50	-2.57	0.43	-0.54	0.26
623	5-II-4	0.11	-0.53	-2.60	0.45	-0.53	0.26
623	1	0.05	-0.19	-1.75	0.06	-0.23	0.15
623	2	0.09	-0.47	-2.70	0.06	-0.70	0.41
623	3	0.09	-0.47	-2.69	0.06	-0.70	0.41
623	4-I-1	0.08	-0.36	-2.28	0.06	-0.50	0.30
623	4-II-1	0.07	-0.36	-2.30	0.05	-0.52	0.30
623	4-I-2	0.08	-0.36	-2.28	0.06	-0.50	0.30
623	4-II-2	0.07	-0.36	-2.30	0.05	-0.52	0.30
623	4-I-3	0.08	-0.36	-2.28	0.06	-0.50	0.30
623	4-II-3	0.07	-0.36	-2.30	0.05	-0.52	0.30
623	4-I-4	0.08	-0.36	-2.28	0.06	-0.50	0.30
623	4-II-4	0.07	-0.36	-2.30	0.05	-0.52	0.30
623	5-I-1	0.08	-0.35	-2.28	0.05	-0.52	0.30
623	5-II-1	0.07	-0.37	-2.30	0.07	-0.50	0.30
623	5-I-2	0.08	-0.35	-2.28	0.05	-0.51	0.30
623	5-II-2	0.07	-0.37	-2.30	0.07	-0.52	0.30
623	5-I-3	0.08	-0.35	-2.28	0.05	-0.52	0.30
623	5-II-3	0.07	-0.37	-2.30	0.07	-0.50	0.30
623	5-I-4	0.07	-0.35	-2.28	0.05	-0.52	0.30
623	5-II-4	0.08	-0.37	-2.30	0.07	-0.50	0.30
723	1	0.32	-0.33	-2.55	0.44	-0.31	0.14
723	2	0.64	-0.63	-4.20	0.95	-0.78	0.32
723	3	0.64	-0.63	-4.19	0.95	-0.78	0.32
723	4-I-1	0.53	-0.51	-3.52	0.75	-0.58	0.24
723	4-II-1	0.48	-0.50	-3.50	0.74	-0.61	0.25
723	4-I-2	0.53	-0.52	-3.50	0.75	-0.58	0.24
723	4-II-2	0.48	-0.50	-3.52	0.73	-0.61	0.25
723	4-I-3	0.53	-0.52	-3.53	0.75	-0.59	0.24
723	4-II-3	0.49	-0.50	-3.49	0.73	-0.61	0.25
723	4-I-4	0.53	-0.51	-3.52	0.75	-0.58	0.24
723	4-II-4	0.48	-0.50	-3.50	0.73	-0.61	0.25
723	5-I-1	0.52	-0.48	-3.47	0.73	-0.61	0.25
723	5-II-1	0.49	-0.53	-3.55	0.76	-0.59	0.24
723	5-I-2	0.52	-0.48	-3.46	0.73	-0.61	0.25
723	5-II-2	0.50	-0.53	-3.56	0.76	-0.59	0.24
723	5-I-3	0.52	-0.48	-3.47	0.73	-0.61	0.25
723	5-II-3	0.49	-0.53	-3.55	0.76	-0.59	0.24
723	5-I-4	0.49	-0.49	-3.48	0.73	-0.61	0.24
723	5-II-4	0.52	-0.53	-3.54	0.75	-0.59	0.25
1001	1	-0.07	0.14	-8.95	-2.71	1.54	-0.00
1001	2	-0.07	0.14	-8.34	-2.53	1.44	-0.00
1001	3	-0.07	0.13	-8.13	-2.46	1.41	-0.00
1001	4-I-1	61.93	-26.93	-7.81	-2.35	1.54	1.00
1001	4-II-1	-62.06	27.18	-8.00	-2.43	1.21	-1.01
1001	4-I-2	55.74	-0.40	-7.80	-2.39	1.53	0.02
1001	4-II-2	-55.88	0.65	-8.01	-2.39	1.22	-0.02
1001	4-I-3	45.16	26.73	-7.81	-2.35	1.51	-1.02
1001	4-II-3	-45.30	-26.48	-8.01	-2.43	1.25	1.01
1001	4-I-4	55.41	1.33	-7.80	-2.38	1.53	-0.02
1001	4-II-4	-55.55	-1.07	-8.01	-2.40	1.22	0.02
1001	5-I-1	1.13	55.70	-7.83	-2.51	1.36	0.01
1001	5-II-1	-1.27	-55.45	-7.98	-2.27	1.39	-0.02
1001	5-I-2	21.03	41.05	-7.85	-2.48	1.42	1.34
1001	5-II-2	-21.17	-40.80	-7.97	-2.30	1.34	-1.35
1001	5-I-3	-0.85	55.76	-7.83	-2.51	1.39	-0.02
1001	5-II-3	0.71	-55.50	-7.98	-2.27	1.36	0.01
1001	5-I-4	-21.87	75.30	-7.84	-2.54	1.33	-1.35
1001	5-II-4	21.73	-75.05	-7.98	-2.24	1.42	1.34
1002	1	-0.07	0.09	-15.01	-3.32	0.04	-0.00
1002	2	-0.07	0.09	-13.90	-3.08	0.03	-0.00
1002	3	-0.07	0.09	-13.51	-2.99	0.02	-0.00
1002	4-I-1	61.93	-16.29	-13.16	-2.87	0.08	1.00
1002	4-II-1	-62.06	16.46	-13.05	-2.93	-0.04	-1.01
1002	4-I-2	55.74	-0.57	-13.14	-2.91	0.07	0.02
1002	4-II-2	-55.88	0.74	-13.07	-2.90	-0.04	-0.02

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
1002	4-I-3	45.16	-15.76	-13.14	-2.94	0.06	-1.02
1002	4-II-3	-45.30	15.93	-13.08	-2.87	-0.03	1.01
1002	4-I-4	55.41	1.11	-13.14	-2.91	0.07	-0.02
1002	4-II-4	-55.55	-0.94	-13.07	-2.90	-0.04	0.02
1002	5-I-1	1.13	55.68	-12.99	-3.02	0.02	0.01
1002	5-II-1	-1.27	-55.51	-13.22	-2.79	0.02	-0.02
1002	5-I-2	21.03	40.84	-13.02	-2.99	0.04	1.34
1002	5-II-2	-21.17	-40.67	-13.19	-2.82	0.00	-1.35
1002	5-I-3	-0.85	55.69	-12.99	-3.02	0.02	-0.02
1002	5-II-3	0.71	-55.52	-13.22	-2.79	0.02	0.01
1002	5-I-4	-21.87	63.68	-12.98	-3.03	-0.00	-1.35
1002	5-II-4	21.73	-63.51	-13.24	-2.77	0.04	1.34
1003	1	-0.07	0.05	-14.85	-3.22	-0.03	-0.00
1003	2	-0.07	0.04	-13.74	-3.00	-0.02	-0.00
1003	3	-0.07	0.04	-13.35	-2.92	-0.02	-0.00
1003	4-I-1	61.93	-5.70	-12.96	-2.81	0.06	1.00
1003	4-II-1	-62.06	5.78	-12.93	-2.85	-0.10	-1.01
1003	4-I-2	55.74	-0.77	-12.95	-2.82	0.05	0.02
1003	4-II-2	-55.88	0.85	-12.94	-2.84	-0.09	-0.02
1003	4-I-3	45.16	5.18	-12.96	-2.84	0.04	-1.02
1003	4-II-3	-45.30	-5.10	-12.94	-2.82	-0.08	1.01
1003	4-I-4	55.41	-0.83	-12.95	-2.82	0.05	-0.02
1003	4-II-4	-55.55	0.92	-12.94	-2.84	-0.09	0.02
1003	5-I-1	1.13	55.66	-12.85	-2.98	-0.01	0.01
1003	5-II-1	-1.27	-55.57	-13.05	-2.69	-0.02	-0.02
1003	5-I-2	21.03	45.35	-12.87	-2.95	0.00	1.34
1003	5-II-2	-21.17	-45.27	-13.03	-2.71	-0.04	-1.35
1003	5-I-3	-0.85	55.62	-12.85	-2.98	-0.01	-0.02
1003	5-II-3	0.71	-55.54	-13.05	-2.69	-0.02	0.01
1003	5-I-4	-21.87	53.36	-12.85	-2.97	-0.04	-1.35
1003	5-II-4	21.73	-53.28	-13.05	-2.69	0.00	1.34
1004	1	-0.07	0.00	-14.67	-3.14	-0.08	-0.00
1004	2	-0.07	-0.00	-13.57	-2.93	-0.07	-0.00
1004	3	-0.07	-0.00	-13.19	-2.85	-0.07	-0.00
1004	4-I-1	61.93	5.10	-12.70	-2.75	-0.04	1.00
1004	4-II-1	-62.06	-5.10	-12.88	-2.78	-0.10	-1.01
1004	4-I-2	55.74	-0.99	-12.71	-2.74	-0.04	0.02
1004	4-II-2	-55.88	0.99	-12.87	-2.78	-0.10	-0.02
1004	4-I-3	45.16	-5.78	-12.72	-2.74	-0.05	-1.02
1004	4-II-3	-45.30	5.78	-12.85	-2.79	-0.09	1.01
1004	4-I-4	55.41	-0.75	-12.71	-2.74	-0.04	-0.02
1004	4-II-4	-55.55	0.75	-12.87	-2.78	-0.10	0.02
1004	5-I-1	1.13	55.64	-12.70	-2.92	-0.08	0.01
1004	5-II-1	-1.27	-55.64	-12.88	-2.61	-0.07	-0.02
1004	5-I-2	21.03	53.39	-12.69	-2.91	-0.06	1.34
1004	5-II-2	-21.17	-53.39	-12.88	-2.62	-0.08	-1.35
1004	5-I-3	-0.85	55.56	-12.70	-2.92	-0.08	-0.02
1004	5-II-3	0.71	-55.56	-12.88	-2.61	-0.07	0.01
1004	5-I-4	-21.87	45.24	-12.72	-2.89	-0.08	-1.35
1004	5-II-4	21.73	-45.24	-12.86	-2.64	-0.06	1.34
1005	1	-0.07	-0.04	-14.50	-2.52	0.33	-0.00
1005	2	-0.07	-0.05	-13.60	-2.34	0.35	-0.00
1005	3	-0.07	-0.04	-13.25	-2.27	0.35	-0.00
1005	4-I-1	61.93	-15.77	-12.08	-2.31	0.42	1.00
1005	4-II-1	-62.06	15.69	-13.61	-2.10	0.26	-1.01
1005	4-I-2	55.74	-1.22	-12.15	-2.29	0.42	0.02
1005	4-II-2	-55.88	1.14	-13.54	-2.12	0.26	-0.02
1005	4-I-3	45.16	-16.54	-12.28	-2.27	0.41	-1.02
1005	4-II-3	-45.30	16.45	-13.41	-2.14	0.27	1.01
1005	4-I-4	55.41	-0.72	-12.16	-2.29	0.42	-0.02
1005	4-II-4	-55.55	0.63	-13.53	-2.12	0.26	0.02
1005	5-I-1	1.13	55.62	-12.59	-2.34	0.29	0.01
1005	5-II-1	-1.27	-55.70	-13.10	-2.07	0.39	-0.02
1005	5-I-2	21.03	63.63	-12.45	-2.37	0.30	1.34
1005	5-II-2	-21.17	-63.72	-13.24	-2.05	0.38	-1.35
1005	5-I-3	-0.85	55.49	-12.61	-2.34	0.29	-0.02

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
1005	5-II-3	0.71	-55.58	-13.08	-2.07	0.39	0.01
1005	5-I-4	-21.87	40.64	-12.60	-2.30	0.29	-1.35
1005	5-II-4	21.73	-40.73	-13.09	-2.11	0.39	1.34
1006	1	-0.82	0.42	-8.33	-1.27	-1.95	0.03
1006	2	-0.79	0.40	-8.18	-1.18	-1.82	0.03
1006	3	-0.78	0.40	-8.04	-1.15	-1.77	0.03
1006	4-I-1	61.39	-26.06	-8.52	-1.04	-1.36	1.05
1006	4-II-1	-62.92	26.85	-7.02	-1.22	-2.11	-0.99
1006	4-I-2	55.20	1.76	-8.62	-1.20	-1.37	0.05
1006	4-II-2	-56.72	-0.97	-6.92	-1.05	-2.10	-0.00
1006	4-I-3	44.59	-26.89	-8.62	-1.00	-1.42	-0.99
1006	4-II-3	-46.11	27.68	-6.92	-1.25	-2.04	1.04
1006	4-I-4	54.87	-0.25	-8.62	-1.19	-1.37	0.05
1006	4-II-4	-56.39	1.04	-6.93	-1.07	-2.09	0.01
1006	5-I-1	0.43	56.27	-6.75	-1.53	-1.65	0.05
1006	5-II-1	-1.95	-55.48	-8.79	-0.72	-1.82	0.00
1006	5-I-2	20.39	75.86	-6.78	-1.56	-1.82	1.38
1006	5-II-2	-21.91	-75.07	-8.77	-0.69	-1.65	-1.33
1006	5-I-3	-1.53	56.09	-6.75	-1.53	-1.66	0.05
1006	5-II-3	0.01	-55.30	-8.79	-0.72	-1.81	0.01
1006	5-I-4	-22.60	41.38	-6.92	-1.43	-1.86	-1.32
1006	5-II-4	21.07	-40.59	-8.62	-0.82	-1.61	1.37
1007	1	-0.03	0.14	-15.40	0.24	1.34	-0.00
1007	2	-0.03	0.14	-14.25	0.23	1.25	-0.00
1007	3	-0.03	0.13	-13.85	0.22	1.22	-0.00
1007	4-I-1	54.94	-26.93	-13.32	0.23	1.37	1.00
1007	4-II-1	-54.99	27.18	-13.53	0.21	1.02	-1.01
1007	4-I-2	55.72	-0.40	-13.31	0.23	1.38	0.02
1007	4-II-2	-55.78	0.65	-13.54	0.22	1.01	-0.02
1007	4-I-3	49.06	26.73	-13.32	0.21	1.36	-1.02
1007	4-II-3	-49.11	-26.48	-13.53	0.23	1.03	1.01
1007	4-I-4	55.56	1.33	-13.31	0.23	1.38	-0.02
1007	4-II-4	-55.62	-1.07	-13.54	0.21	1.01	0.02
1007	5-I-1	-1.08	55.70	-13.36	0.20	1.17	0.01
1007	5-II-1	1.02	-55.45	-13.49	0.24	1.22	-0.02
1007	5-I-2	6.86	41.05	-13.37	0.21	1.17	1.34
1007	5-II-2	-6.91	-40.80	-13.47	0.24	1.22	-1.35
1007	5-I-3	-0.94	55.76	-13.36	0.20	1.22	-0.02
1007	5-II-3	0.88	-55.50	-13.49	0.24	1.17	0.01
1007	5-I-4	-7.61	75.30	-13.36	0.20	1.16	-1.35
1007	5-II-4	7.56	-75.05	-13.49	0.24	1.23	1.34
1008	1	-0.03	0.09	-22.34	0.33	0.01	-0.00
1008	2	-0.03	0.09	-20.59	0.31	-0.00	-0.00
1008	3	-0.03	0.09	-20.00	0.31	-0.00	-0.00
1008	4-I-1	54.94	-16.29	-19.49	0.33	0.06	1.00
1008	4-II-1	-54.99	16.46	-19.29	0.27	-0.06	-1.01
1008	4-I-2	55.72	-0.57	-19.33	0.32	0.06	0.02
1008	4-II-2	-55.78	0.74	-19.44	0.27	-0.07	-0.02
1008	4-I-3	49.06	-15.76	-19.47	0.32	0.05	-1.02
1008	4-II-3	-49.11	15.93	-19.30	0.28	-0.06	1.01
1008	4-I-4	55.56	1.11	-19.30	0.32	0.06	-0.02
1008	4-II-4	-55.62	-0.94	-19.47	0.27	-0.06	0.02
1008	5-I-1	-1.08	55.68	-19.06	0.24	0.00	0.01
1008	5-II-1	1.03	-55.51	-19.71	0.36	-0.01	-0.02
1008	5-I-2	6.86	40.84	-19.14	0.25	0.01	1.34
1008	5-II-2	-6.91	-40.67	-19.63	0.35	-0.01	-1.35
1008	5-I-3	-0.94	55.69	-19.07	0.24	0.00	-0.02
1008	5-II-3	0.88	-55.52	-19.71	0.36	-0.01	0.01
1008	5-I-4	-7.61	63.68	-19.04	0.23	0.00	-1.35
1008	5-II-4	7.56	-63.51	-19.74	0.36	-0.01	1.34
1009	1	-0.03	0.05	-20.12	0.80	-0.16	-0.00
1009	2	-0.03	0.04	-18.60	0.75	-0.14	-0.00
1009	3	-0.03	0.04	-18.11	0.72	-0.13	-0.00
1009	4-I-1	54.94	-5.70	-17.58	0.71	-0.07	1.00
1009	4-II-1	-54.99	5.78	-17.61	0.69	-0.17	-1.01
1009	4-I-2	55.72	-0.77	-17.58	0.68	-0.07	0.02

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
1009	4-II-2	-55.78	0.85	-17.61	0.72	-0.18	-0.02
1009	4-I-3	49.06	5.18	-17.58	0.68	-0.08	-1.02
1009	4-II-3	-49.11	-5.10	-17.61	0.72	-0.17	1.01
1009	4-I-4	55.56	-0.83	-17.58	0.68	-0.07	-0.02
1009	4-II-4	-55.62	0.92	-17.61	0.72	-0.18	0.02
1009	5-I-1	-1.08	55.66	-17.63	0.66	-0.10	0.01
1009	5-II-1	1.03	-55.57	-17.57	0.74	-0.15	-0.02
1009	5-I-2	6.86	45.35	-17.62	0.67	-0.10	1.34
1009	5-II-2	-6.91	-45.27	-17.57	0.73	-0.15	-1.35
1009	5-I-3	-0.94	55.62	-17.63	0.66	-0.10	-0.02
1009	5-II-3	0.88	-55.54	-17.57	0.74	-0.15	0.01
1009	5-I-4	-7.61	53.36	-17.63	0.66	-0.10	-1.35
1009	5-II-4	7.56	-53.28	-17.57	0.74	-0.14	1.34
1010	1	-0.03	0.00	-20.01	0.47	0.07	-0.00
1010	2	-0.03	-0.00	-18.51	0.45	0.06	-0.00
1010	3	-0.03	-0.00	-18.02	0.43	0.05	-0.00
1010	4-I-1	54.94	5.10	-17.16	0.41	0.13	1.00
1010	4-II-1	-54.99	-5.10	-17.86	0.43	-0.03	-1.01
1010	4-I-2	55.72	-0.99	-17.16	0.41	0.13	0.02
1010	4-II-2	-55.78	0.99	-17.86	0.43	-0.04	-0.02
1010	4-I-3	49.06	-5.78	-17.20	0.41	0.12	-1.02
1010	4-II-3	-49.11	5.78	-17.82	0.43	-0.03	1.01
1010	4-I-4	55.56	-0.75	-17.16	0.41	0.13	-0.02
1010	4-II-4	-55.62	0.75	-17.86	0.43	-0.04	0.02
1010	5-I-1	-1.08	55.64	-17.42	0.37	0.08	0.01
1010	5-II-1	1.03	-55.64	-17.60	0.46	0.02	-0.02
1010	5-I-2	6.86	53.39	-17.58	0.37	0.02	1.34
1010	5-II-2	-6.91	-53.39	-17.43	0.46	0.07	-1.35
1010	5-I-3	-0.94	55.56	-17.43	0.37	0.02	-0.02
1010	5-II-3	0.88	-55.56	-17.59	0.46	0.08	0.01
1010	5-I-4	-7.61	45.24	-17.41	0.38	0.02	-1.35
1010	5-II-4	7.56	-45.24	-17.61	0.45	0.07	1.34
1011	1	-0.03	-0.04	-22.08	-0.03	0.39	-0.00
1011	2	-0.03	-0.05	-20.39	-0.00	0.39	-0.00
1011	3	-0.03	-0.04	-19.81	0.00	0.38	-0.00
1011	4-I-1	54.94	-15.77	-19.46	-0.04	0.45	1.00
1011	4-II-1	-54.99	15.69	-18.94	0.05	0.29	-1.01
1011	4-I-2	55.72	-1.22	-19.49	-0.03	0.45	0.02
1011	4-II-2	-55.78	1.14	-18.91	0.04	0.29	-0.02
1011	4-I-3	49.06	-16.54	-19.49	-0.02	0.44	-1.02
1011	4-II-3	-49.11	16.45	-18.91	0.03	0.31	1.01
1011	4-I-4	55.56	-0.72	-19.49	-0.03	0.45	-0.02
1011	4-II-4	-55.62	0.63	-18.91	0.04	0.29	0.02
1011	5-I-1	-1.08	55.62	-18.90	-0.06	0.41	0.01
1011	5-II-1	1.03	-55.70	-19.49	0.07	0.33	-0.02
1011	5-I-2	6.86	63.63	-18.91	-0.08	0.42	1.34
1011	5-II-2	-6.91	-63.72	-19.49	0.09	0.32	-1.35
1011	5-I-3	-0.94	55.49	-18.90	-0.06	0.41	-0.02
1011	5-II-3	0.88	-55.58	-19.50	0.07	0.33	0.01
1011	5-I-4	-7.61	40.64	-19.45	-0.04	0.40	-1.35
1011	5-II-4	7.56	-40.73	-18.95	0.05	0.34	1.34
1012	1	-0.03	-0.09	-13.41	-0.40	-2.04	-0.00
1012	2	-0.03	-0.09	-12.61	-0.33	-1.90	-0.00
1012	3	-0.03	-0.09	-12.28	-0.31	-1.85	-0.00
1012	4-I-1	54.94	-26.49	-12.27	-0.28	-1.63	1.00
1012	4-II-1	-54.99	26.32	-11.49	-0.33	-1.99	-1.01
1012	4-I-2	55.72	1.29	-12.14	-0.27	-1.64	0.02
1012	4-II-2	-55.78	-1.46	-11.62	-0.33	-1.99	-0.02
1012	4-I-3	49.06	-27.34	-12.13	-0.26	-1.66	-1.02
1012	4-II-3	-49.11	27.17	-11.63	-0.34	-1.96	1.01
1012	4-I-4	55.56	-0.75	-12.09	-0.27	-1.64	-0.02
1012	4-II-4	-55.62	0.58	-11.67	-0.33	-1.98	0.02
1012	5-I-1	-1.08	55.60	-12.71	-0.35	-1.73	0.01
1012	5-II-1	1.03	-55.77	-11.05	-0.25	-1.89	-0.02
1012	5-I-2	6.86	75.18	-12.85	-0.36	-1.70	1.34
1012	5-II-2	-6.91	-75.35	-10.91	-0.24	-1.92	-1.35

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
1012	5-I-3	-0.94	55.42	-12.72	-0.35	-1.73	-0.02
1012	5-II-3	0.88	-55.59	-11.04	-0.25	-1.89	0.01
1012	5-I-4	-7.61	40.78	-12.49	-0.34	-1.75	-1.35
1012	5-II-4	7.56	-40.95	-11.27	-0.26	-1.87	1.34
1013	1	0.02	0.14	-13.50	0.39	2.03	-0.00
1013	2	0.02	0.14	-12.67	0.33	1.89	-0.00
1013	3	0.02	0.13	-12.34	0.31	1.85	-0.00
1013	4-I-1	49.24	-26.93	-11.70	0.34	1.95	1.00
1013	4-II-1	-49.20	27.18	-12.19	0.26	1.66	-1.01
1013	4-I-2	55.71	-0.40	-11.73	0.33	1.98	0.02
1013	4-II-2	-55.68	0.65	-12.17	0.27	1.63	-0.02
1013	4-I-3	54.89	26.73	-11.55	0.32	1.99	-1.02
1013	4-II-3	-54.86	-26.48	-12.34	0.27	1.62	1.01
1013	4-I-4	55.72	1.33	-11.68	0.33	1.98	-0.02
1013	4-II-4	-55.68	-1.07	-12.21	0.27	1.63	0.02
1013	5-I-1	-0.89	55.70	-11.11	0.24	1.89	0.01
1013	5-II-1	0.93	-55.45	-12.79	0.35	1.72	-0.02
1013	5-I-2	-7.58	41.05	-11.34	0.26	1.86	1.34
1013	5-II-2	7.61	-40.80	-12.56	0.34	1.74	-1.35
1013	5-I-3	-1.03	55.76	-11.11	0.24	1.89	-0.02
1013	5-II-3	1.07	-55.50	-12.78	0.35	1.72	0.01
1013	5-I-4	6.88	75.30	-10.98	0.23	1.91	-1.35
1013	5-II-4	-6.84	-75.05	-12.91	0.36	1.69	1.34
1014	1	0.02	0.09	-22.07	0.02	-0.39	-0.00
1014	2	0.02	0.09	-20.38	-0.00	-0.39	-0.00
1014	3	0.02	0.09	-19.80	-0.01	-0.38	-0.00
1014	4-I-1	49.24	-16.29	-18.89	-0.04	-0.31	1.00
1014	4-II-1	-49.20	16.46	-19.48	0.02	-0.44	-1.01
1014	4-I-2	55.71	-0.57	-18.90	-0.04	-0.29	0.02
1014	4-II-2	-55.68	0.74	-19.47	0.02	-0.45	-0.02
1014	4-I-3	54.89	-15.76	-18.92	-0.06	-0.29	-1.02
1014	4-II-3	-54.86	15.93	-19.45	0.04	-0.46	1.01
1014	4-I-4	55.72	1.11	-18.89	-0.04	-0.29	-0.02
1014	4-II-4	-55.68	-0.94	-19.48	0.02	-0.45	0.02
1014	5-I-1	-0.89	55.68	-19.48	-0.08	-0.33	0.01
1014	5-II-1	0.93	-55.51	-18.89	0.06	-0.41	-0.02
1014	5-I-2	-7.58	40.84	-18.93	-0.06	-0.34	1.34
1014	5-II-2	7.61	-40.67	-19.44	0.04	-0.40	-1.35
1014	5-I-3	-1.03	55.69	-19.48	-0.08	-0.33	-0.02
1014	5-II-3	1.07	-55.52	-18.89	0.06	-0.41	0.01
1014	5-I-4	6.88	63.68	-19.48	-0.09	-0.32	-1.35
1014	5-II-4	-6.84	-63.51	-18.89	0.07	-0.42	1.34
1015	1	0.02	0.05	-20.05	-0.42	-0.07	-0.00
1015	2	0.02	0.04	-18.54	-0.39	-0.06	-0.00
1015	3	0.02	0.04	-18.05	-0.38	-0.05	-0.00
1015	4-I-1	49.24	-5.70	-17.85	-0.38	0.03	1.00
1015	4-II-1	-49.20	5.78	-17.22	-0.36	-0.12	-1.01
1015	4-I-2	55.71	-0.77	-17.89	-0.38	0.04	0.02
1015	4-II-2	-55.68	0.85	-17.19	-0.36	-0.13	-0.02
1015	4-I-3	54.89	5.18	-17.89	-0.38	0.03	-1.02
1015	4-II-3	-54.86	-5.10	-17.19	-0.35	-0.13	1.01
1015	4-I-4	55.72	-0.83	-17.89	-0.38	0.04	-0.02
1015	4-II-4	-55.68	0.92	-17.18	-0.36	-0.13	0.02
1015	5-I-1	-0.89	55.66	-17.62	-0.41	-0.02	0.01
1015	5-II-1	0.93	-55.57	-17.46	-0.32	-0.08	-0.02
1015	5-I-2	-7.58	45.35	-17.64	-0.40	-0.07	1.34
1015	5-II-2	7.61	-45.27	-17.44	-0.33	-0.02	-1.35
1015	5-I-3	-1.03	55.62	-17.63	-0.41	-0.02	-0.02
1015	5-II-3	1.07	-55.54	-17.45	-0.32	-0.08	0.01
1015	5-I-4	6.88	53.36	-17.46	-0.41	-0.07	-1.35
1015	5-II-4	-6.84	-53.28	-17.62	-0.32	-0.02	1.34
1016	1	0.02	0.00	-20.04	-0.50	0.15	-0.00
1016	2	0.02	-0.00	-18.54	-0.47	0.13	-0.00
1016	3	0.02	-0.00	-18.06	-0.46	0.13	-0.00
1016	4-I-1	49.24	5.10	-17.56	-0.46	0.17	1.00
1016	4-II-1	-49.20	-5.10	-17.53	-0.42	0.07	-1.01

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
1016	4-I-2	55.71	-0.99	-17.56	-0.46	0.17	0.02
1016	4-II-2	-55.68	0.99	-17.53	-0.42	0.07	-0.02
1016	4-I-3	54.89	-5.78	-17.56	-0.43	0.17	-1.02
1016	4-II-3	-54.86	5.78	-17.53	-0.46	0.07	1.01
1016	4-I-4	55.72	-0.75	-17.56	-0.46	0.17	-0.02
1016	4-II-4	-55.68	0.75	-17.53	-0.42	0.07	0.02
1016	5-I-1	-0.89	55.64	-17.52	-0.49	0.14	0.01
1016	5-II-1	0.93	-55.64	-17.57	-0.40	0.10	-0.02
1016	5-I-2	-7.58	53.39	-17.53	-0.49	0.14	1.34
1016	5-II-2	7.61	-53.39	-17.57	-0.40	0.10	-1.35
1016	5-I-3	-1.03	55.56	-17.52	-0.49	0.14	-0.02
1016	5-II-3	1.07	-55.56	-17.57	-0.40	0.10	0.01
1016	5-I-4	6.88	45.24	-17.53	-0.48	0.14	-1.35
1016	5-II-4	-6.84	-45.24	-17.57	-0.40	0.10	1.34
1017	1	0.02	-0.04	-22.34	-0.30	-0.00	-0.00
1017	2	0.02	-0.05	-20.59	-0.29	0.00	-0.00
1017	3	0.02	-0.04	-20.00	-0.29	0.00	-0.00
1017	4-I-1	49.24	-15.77	-19.30	-0.26	0.06	1.00
1017	4-II-1	-49.20	15.69	-19.47	-0.30	-0.05	-1.01
1017	4-I-2	55.71	-1.22	-19.47	-0.25	0.07	0.02
1017	4-II-2	-55.68	1.14	-19.30	-0.30	-0.06	-0.02
1017	4-I-3	54.89	-16.54	-19.28	-0.25	0.06	-1.02
1017	4-II-3	-54.86	16.45	-19.48	-0.31	-0.05	1.01
1017	4-I-4	55.72	-0.72	-19.44	-0.25	0.07	-0.02
1017	4-II-4	-55.68	0.63	-19.33	-0.30	-0.06	0.02
1017	5-I-1	-0.89	55.62	-19.71	-0.34	0.01	0.01
1017	5-II-1	0.93	-55.70	-19.06	-0.22	-0.00	-0.02
1017	5-I-2	-7.58	63.63	-19.73	-0.35	0.01	1.34
1017	5-II-2	7.61	-63.72	-19.03	-0.21	-0.00	-1.35
1017	5-I-3	-1.03	55.49	-19.71	-0.34	0.01	-0.02
1017	5-II-3	1.07	-55.58	-19.06	-0.22	-0.00	0.01
1017	5-I-4	6.88	40.64	-19.63	-0.33	0.01	-1.35
1017	5-II-4	-6.84	-40.73	-19.13	-0.23	-0.00	1.34
1018	1	0.02	-0.09	-15.32	-0.24	-1.35	-0.00
1018	2	0.02	-0.09	-14.17	-0.23	-1.26	-0.00
1018	3	0.02	-0.09	-13.77	-0.23	-1.23	-0.00
1018	4-I-1	49.24	-26.49	-13.46	-0.23	-1.04	1.00
1018	4-II-1	-49.20	26.32	-13.25	-0.21	-1.37	-1.01
1018	4-I-2	55.71	1.29	-13.46	-0.21	-1.02	0.02
1018	4-II-2	-55.68	-1.46	-13.24	-0.23	-1.39	-0.02
1018	4-I-3	54.89	-27.34	-13.45	-0.21	-1.03	-1.02
1018	4-II-3	-54.86	27.17	-13.25	-0.23	-1.38	1.01
1018	4-I-4	55.72	-0.75	-13.46	-0.22	-1.02	-0.02
1018	4-II-4	-55.68	0.58	-13.24	-0.23	-1.39	0.02
1018	5-I-1	-0.89	55.60	-13.41	-0.24	-1.18	0.01
1018	5-II-1	0.93	-55.77	-13.29	-0.21	-1.22	-0.02
1018	5-I-2	-7.58	75.18	-13.41	-0.25	-1.24	1.34
1018	5-II-2	7.61	-75.35	-13.29	-0.20	-1.17	-1.35
1018	5-I-3	-1.03	55.42	-13.41	-0.24	-1.23	-0.02
1018	5-II-3	1.07	-55.59	-13.29	-0.21	-1.18	0.01
1018	5-I-4	6.88	40.78	-13.40	-0.24	-1.22	-1.35
1018	5-II-4	-6.84	-40.95	-13.30	-0.21	-1.18	1.34
1019	1	0.06	0.05	-14.81	3.11	0.08	-0.00
1019	2	0.06	0.04	-13.70	2.89	0.08	-0.00
1019	3	0.06	0.04	-13.32	2.82	0.07	-0.00
1019	4-I-1	45.44	-5.70	-12.98	2.76	0.10	1.00
1019	4-II-1	-45.32	5.78	-12.85	2.71	0.05	-1.01
1019	4-I-2	55.70	-0.77	-12.99	2.75	0.10	0.02
1019	4-II-2	-55.58	0.85	-12.83	2.71	0.05	-0.02
1019	4-I-3	62.03	5.18	-13.00	2.75	0.10	-1.02
1019	4-II-3	-61.91	-5.10	-12.83	2.72	0.04	1.01
1019	4-I-4	55.87	-0.83	-13.00	2.75	0.10	-0.02
1019	4-II-4	-55.75	0.92	-12.83	2.71	0.05	0.02
1019	5-I-1	-0.72	55.66	-13.01	2.58	0.07	0.01
1019	5-II-1	0.84	-55.57	-12.82	2.89	0.08	-0.02
1019	5-I-2	-21.75	45.35	-12.99	2.61	0.06	1.34

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
1019	5-II-2	21.87	-45.27	-12.84	2.86	0.08	-1.35
1019	5-I-3	1.26	55.62	-13.01	2.58	0.07	-0.02
1019	5-II-3	-1.14	-55.54	-12.82	2.89	0.08	0.01
1019	5-I-4	21.13	53.36	-13.01	2.59	0.08	-1.35
1019	5-II-4	-21.01	-53.28	-12.82	2.88	0.06	1.34
1020	1	0.06	0.00	-15.02	3.21	0.03	-0.00
1020	2	0.06	-0.00	-13.90	2.99	0.02	-0.00
1020	3	0.06	-0.00	-13.51	2.91	0.02	-0.00
1020	4-I-1	45.44	5.10	-13.09	2.81	0.08	1.00
1020	4-II-1	-45.32	-5.10	-13.11	2.84	-0.04	-1.01
1020	4-I-2	55.70	-0.99	-13.10	2.84	0.09	0.02
1020	4-II-2	-55.58	0.99	-13.09	2.81	-0.05	-0.02
1020	4-I-3	62.03	-5.78	-13.08	2.84	0.10	-1.02
1020	4-II-3	-61.91	5.78	-13.11	2.81	-0.06	1.01
1020	4-I-4	55.87	-0.75	-13.09	2.84	0.09	-0.02
1020	4-II-4	-55.75	0.75	-13.10	2.81	-0.05	0.02
1020	5-I-1	-0.72	55.64	-13.20	2.67	0.02	0.01
1020	5-II-1	0.84	-55.64	-13.00	2.98	0.01	-0.02
1020	5-I-2	-21.75	53.39	-13.20	2.68	-0.00	1.34
1020	5-II-2	21.87	-53.39	-13.00	2.97	0.04	-1.35
1020	5-I-3	1.26	55.56	-13.20	2.67	0.02	-0.02
1020	5-II-3	-1.14	-55.56	-13.00	2.98	0.01	0.01
1020	5-I-4	21.13	45.24	-13.18	2.70	0.04	-1.35
1020	5-II-4	-21.01	-45.24	-13.01	2.95	-0.00	1.34
1021	1	0.06	-0.04	-15.16	3.29	-0.04	-0.00
1021	2	0.06	-0.05	-14.04	3.06	-0.03	-0.00
1021	3	0.06	-0.04	-13.65	2.97	-0.03	-0.00
1021	4-I-1	45.44	-15.77	-13.21	2.91	0.03	1.00
1021	4-II-1	-45.32	15.69	-13.27	2.85	-0.07	-1.01
1021	4-I-2	55.70	-1.22	-13.21	2.87	0.03	0.02
1021	4-II-2	-55.58	1.14	-13.27	2.89	-0.08	-0.02
1021	4-I-3	62.03	-16.54	-13.19	2.91	0.04	-1.02
1021	4-II-3	-61.91	16.45	-13.30	2.85	-0.08	1.01
1021	4-I-4	55.87	-0.72	-13.21	2.87	0.03	-0.02
1021	4-II-4	-55.75	0.63	-13.27	2.88	-0.08	0.02
1021	5-I-1	-0.72	55.62	-13.36	2.76	-0.02	0.01
1021	5-II-1	0.84	-55.70	-13.12	3.00	-0.02	-0.02
1021	5-I-2	-21.75	63.63	-13.37	2.75	-0.04	1.34
1021	5-II-2	21.87	-63.72	-13.11	3.01	-0.00	-1.35
1021	5-I-3	1.26	55.49	-13.36	2.76	-0.02	-0.02
1021	5-II-3	-1.14	-55.58	-13.12	3.00	-0.02	0.01
1021	5-I-4	21.13	40.64	-13.33	2.79	-0.00	-1.35
1021	5-II-4	-21.01	-40.73	-13.15	2.97	-0.04	1.34
1022	1	0.06	-0.09	-9.03	2.69	-1.54	-0.00
1022	2	0.06	-0.09	-8.42	2.51	-1.45	-0.00
1022	3	0.06	-0.09	-8.20	2.44	-1.42	-0.00
1022	4-I-1	45.44	-26.49	-8.08	2.41	-1.25	1.00
1022	4-II-1	-45.32	26.32	-7.88	2.33	-1.51	-1.01
1022	4-I-2	55.70	1.29	-8.08	2.38	-1.23	0.02
1022	4-II-2	-55.58	-1.46	-7.87	2.36	-1.54	-0.02
1022	4-I-3	62.03	-27.34	-8.07	2.41	-1.22	-1.02
1022	4-II-3	-61.91	27.17	-7.88	2.33	-1.55	1.01
1022	4-I-4	55.87	-0.75	-8.08	2.37	-1.23	-0.02
1022	4-II-4	-55.75	0.58	-7.87	2.37	-1.54	0.02
1022	5-I-1	-0.72	55.60	-8.06	2.25	-1.37	0.01
1022	5-II-1	0.84	-55.77	-7.90	2.50	-1.39	-0.02
1022	5-I-2	-21.75	75.18	-8.05	2.22	-1.43	1.34
1022	5-II-2	21.87	-75.35	-7.90	2.52	-1.33	-1.35
1022	5-I-3	1.26	55.42	-8.06	2.25	-1.40	-0.02
1022	5-II-3	-1.14	-55.59	-7.90	2.49	-1.37	0.01
1022	5-I-4	21.13	40.78	-8.04	2.28	-1.34	-1.35
1022	5-II-4	-21.01	-40.95	-7.91	2.46	-1.42	1.34
1023	1	0.81	-0.37	-8.57	1.25	1.94	0.03
1023	2	0.78	-0.36	-8.34	1.17	1.81	0.03
1023	3	0.77	-0.35	-8.19	1.14	1.77	0.03
1023	4-I-1	46.25	-27.44	-7.08	1.24	2.04	1.03

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
1023	4-II-1	-44.75	26.74	-8.81	0.99	1.41	-0.98
1023	4-I-2	56.54	-0.86	-7.09	1.05	2.09	0.00
1023	4-II-2	-55.04	0.16	-8.81	1.17	1.36	0.05
1023	4-I-3	62.88	26.30	-7.18	1.20	2.10	-1.00
1023	4-II-3	-61.38	-27.00	-8.71	1.02	1.35	1.05
1023	4-I-4	56.72	0.84	-7.08	1.04	2.10	-0.00
1023	4-II-4	-55.21	-1.54	-8.81	1.18	1.36	0.06
1023	5-I-1	-0.02	55.41	-8.99	0.71	1.81	0.01
1023	5-II-1	1.52	-56.11	-6.91	1.52	1.65	0.05
1023	5-I-2	-21.09	40.70	-8.81	0.81	1.60	1.37
1023	5-II-2	22.60	-41.40	-7.08	1.42	1.86	-1.32
1023	5-I-3	1.94	55.47	-8.99	0.71	1.81	0.00
1023	5-II-3	-0.44	-56.17	-6.91	1.52	1.64	0.05
1023	5-I-4	21.87	75.02	-8.96	0.67	1.65	-1.33
1023	5-II-4	-20.37	-75.73	-6.93	1.55	1.81	1.38
1024	1	0.06	0.09	-14.65	2.50	-0.34	-0.00
1024	2	0.06	0.09	-13.72	2.32	-0.35	-0.00
1024	3	0.06	0.09	-13.37	2.25	-0.35	-0.00
1024	4-I-1	45.44	-16.29	-13.54	2.12	-0.27	1.00
1024	4-II-1	-45.32	16.46	-12.41	2.25	-0.42	-1.01
1024	4-I-2	55.70	-0.57	-13.66	2.11	-0.26	0.02
1024	4-II-2	-55.58	0.74	-12.29	2.27	-0.42	-0.02
1024	4-I-3	62.03	-15.76	-13.74	2.08	-0.26	-1.02
1024	4-II-3	-61.91	15.93	-12.20	2.29	-0.42	1.01
1024	4-I-4	55.87	1.11	-13.67	2.10	-0.26	-0.02
1024	4-II-4	-55.75	-0.94	-12.27	2.27	-0.42	0.02
1024	5-I-1	-0.72	55.68	-13.21	2.05	-0.39	0.01
1024	5-II-1	0.84	-55.51	-12.73	2.32	-0.29	-0.02
1024	5-I-2	-21.75	40.84	-13.22	2.09	-0.39	1.34
1024	5-II-2	21.87	-40.67	-12.72	2.29	-0.29	-1.35
1024	5-I-3	1.26	55.69	-13.23	2.05	-0.39	-0.02
1024	5-II-3	-1.14	-55.52	-12.71	2.32	-0.29	0.01
1024	5-I-4	21.13	63.68	-13.38	2.03	-0.39	-1.35
1024	5-II-4	-21.01	-63.51	-12.57	2.35	-0.30	1.34
1046	1	-0.07	-0.06	-16.71	-1.93	-0.17	-0.00
1046	2	-0.07	-0.06	-15.89	-1.79	-0.12	-0.00
1046	3	-0.07	-0.06	-15.54	-1.74	-0.11	-0.00
1046	4-I-1	61.93	-20.32	-14.58	-1.77	-0.04	1.00
1046	4-II-1	-62.06	20.20	-15.61	-1.61	-0.16	-1.01
1046	4-I-2	55.74	-1.32	-14.69	-1.75	-0.03	0.02
1046	4-II-2	-55.88	1.20	-15.50	-1.63	-0.17	-0.02
1046	4-I-3	45.16	-21.12	-14.79	-1.74	-0.03	-1.02
1046	4-II-3	-45.30	21.00	-15.41	-1.64	-0.17	1.01
1046	4-I-4	55.41	-0.72	-14.71	-1.74	-0.03	-0.02
1046	4-II-4	-55.55	0.60	-15.48	-1.64	-0.17	0.02
1046	5-I-1	1.13	55.61	-14.55	-1.84	-0.18	0.01
1046	5-II-1	-1.27	-55.73	-15.64	-1.54	-0.02	-0.02
1046	5-I-2	21.03	68.41	-14.41	-1.86	-0.18	1.34
1046	5-II-2	-21.17	-68.53	-15.78	-1.52	-0.02	-1.35
1046	5-I-3	-0.85	55.46	-14.56	-1.84	-0.18	-0.02
1046	5-II-3	0.71	-55.58	-15.64	-1.54	-0.02	0.01
1046	5-I-4	-21.87	40.09	-14.71	-1.80	-0.17	-1.35
1046	5-II-4	21.73	-40.21	-15.48	-1.58	-0.03	1.34
1047	1	-0.04	-0.06	-24.67	0.10	-0.39	-0.00
1047	2	-0.04	-0.06	-23.14	0.14	-0.32	-0.00
1047	3	-0.04	-0.06	-22.56	0.14	-0.30	-0.00
1047	4-I-1	56.97	-20.32	-21.86	0.08	-0.32	1.00
1047	4-II-1	-57.05	20.20	-21.95	0.21	-0.26	-1.01
1047	4-I-2	55.73	-1.32	-21.86	0.09	-0.32	0.02
1047	4-II-2	-55.81	1.20	-21.96	0.20	-0.25	-0.02
1047	4-I-3	47.63	-21.12	-21.86	0.10	-0.33	-1.02
1047	4-II-3	-47.71	21.00	-21.95	0.19	-0.25	1.01
1047	4-I-4	55.51	-0.72	-21.86	0.09	-0.32	-0.02
1047	4-II-4	-55.59	0.60	-21.95	0.20	-0.26	0.02
1047	5-I-1	-1.14	55.61	-21.95	0.11	-0.23	0.01
1047	5-II-1	1.06	-55.73	-21.86	0.18	-0.35	-0.02

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
1047	5-I-2	11.21	68.41	-21.95	0.09	-0.22	1.34
1047	5-II-2	-11.29	-68.53	-21.86	0.20	-0.36	-1.35
1047	5-I-3	-0.91	55.46	-21.95	0.11	-0.23	-0.02
1047	5-II-3	0.83	-55.58	-21.86	0.18	-0.35	0.01
1047	5-I-4	-11.99	40.09	-21.95	0.12	-0.24	-1.35
1047	5-II-4	11.91	-40.21	-21.87	0.17	-0.33	1.34
1048	1	-0.04	-0.09	-13.27	-0.04	-1.99	-0.00
1048	2	-0.04	-0.09	-12.63	0.01	-1.86	-0.00
1048	3	-0.04	-0.09	-12.34	0.02	-1.81	-0.00
1048	4-I-1	56.97	-26.49	-12.45	0.09	-1.54	1.00
1048	4-II-1	-57.05	26.32	-11.47	-0.03	-2.00	-1.01
1048	4-I-2	55.73	1.29	-12.35	0.10	-1.55	0.02
1048	4-II-2	-55.81	-1.46	-11.56	-0.04	-1.99	-0.02
1048	4-I-3	47.63	-27.34	-12.26	0.10	-1.58	-1.02
1048	4-II-3	-47.71	27.17	-11.66	-0.04	-1.96	1.01
1048	4-I-4	55.51	-0.75	-12.32	0.09	-1.55	-0.02
1048	4-II-4	-55.59	0.58	-11.59	-0.04	-1.99	0.02
1048	5-I-1	-1.14	55.60	-12.62	-0.04	-1.72	0.01
1048	5-II-1	1.06	-55.77	-11.30	0.09	-1.82	-0.02
1048	5-I-2	11.21	75.18	-12.74	-0.04	-1.68	1.34
1048	5-II-2	-11.29	-75.35	-11.18	0.09	-1.86	-1.35
1048	5-I-3	-0.91	55.42	-12.61	-0.04	-1.72	-0.02
1048	5-II-3	0.83	-55.59	-11.30	0.09	-1.82	0.01
1048	5-I-4	-11.99	40.78	-12.43	-0.03	-1.72	-1.35
1048	5-II-4	11.91	-40.95	-11.49	0.08	-1.82	1.34
1077	1	-0.03	-0.06	-23.33	0.40	-0.46	-0.00
1077	2	-0.03	-0.06	-21.75	0.42	-0.39	-0.00
1077	3	-0.03	-0.06	-21.17	0.42	-0.37	-0.00
1077	4-I-1	54.94	-20.32	-20.75	0.37	-0.41	1.00
1077	4-II-1	-54.99	20.20	-20.33	0.45	-0.30	-1.01
1077	4-I-2	55.72	-1.32	-20.73	0.38	-0.43	0.02
1077	4-II-2	-55.78	1.20	-20.35	0.45	-0.29	-0.02
1077	4-I-3	49.06	-21.12	-20.39	0.39	-0.44	-1.02
1077	4-II-3	-49.11	21.00	-20.69	0.44	-0.28	1.01
1077	4-I-4	55.56	-0.72	-20.72	0.38	-0.43	-0.02
1077	4-II-4	-55.62	0.60	-20.36	0.44	-0.29	0.02
1077	5-I-1	-1.08	55.61	-20.69	0.37	-0.25	0.01
1077	5-II-1	1.03	-55.73	-20.38	0.45	-0.47	-0.02
1077	5-I-2	6.86	68.41	-20.73	0.36	-0.24	1.34
1077	5-II-2	-6.91	-68.53	-20.35	0.47	-0.48	-1.35
1077	5-I-3	-0.94	55.46	-20.69	0.37	-0.24	-0.02
1077	5-II-3	0.88	-55.58	-20.39	0.45	-0.47	0.01
1077	5-I-4	-7.61	40.09	-20.66	0.38	-0.27	-1.35
1077	5-II-4	7.56	-40.21	-20.42	0.44	-0.45	1.34
1080	1	0.02	0.11	-23.35	-0.41	0.45	-0.00
1080	2	0.02	0.11	-21.75	-0.43	0.38	-0.00
1080	3	0.02	0.11	-21.18	-0.42	0.37	-0.00
1080	4-I-1	49.24	-20.81	-20.70	-0.45	0.27	1.00
1080	4-II-1	-49.20	21.01	-20.40	-0.39	0.43	-1.01
1080	4-I-2	55.71	-0.49	-20.37	-0.45	0.28	0.02
1080	4-II-2	-55.68	0.70	-20.73	-0.39	0.42	-0.02
1080	4-I-3	54.89	-20.31	-20.34	-0.46	0.29	-1.02
1080	4-II-3	-54.86	20.52	-20.76	-0.38	0.41	1.01
1080	4-I-4	55.72	1.20	-20.36	-0.45	0.28	-0.02
1080	4-II-4	-55.68	-1.00	-20.74	-0.39	0.42	0.02
1080	5-I-1	-0.89	55.69	-20.40	-0.46	0.46	0.01
1080	5-II-1	0.93	-55.48	-20.70	-0.38	0.24	-0.02
1080	5-I-2	-7.58	40.32	-20.43	-0.45	0.44	1.34
1080	5-II-2	7.61	-40.11	-20.67	-0.39	0.26	-1.35
1080	5-I-3	-1.03	55.72	-20.39	-0.46	0.46	-0.02
1080	5-II-3	1.07	-55.51	-20.70	-0.38	0.24	0.01
1080	5-I-4	6.88	68.49	-20.36	-0.47	0.47	-1.35
1080	5-II-4	-6.84	-68.29	-20.74	-0.36	0.23	1.34
1109	1	0.03	0.14	-13.39	0.03	1.98	-0.00
1109	2	0.03	0.14	-12.71	-0.02	1.85	-0.00
1109	3	0.03	0.13	-12.41	-0.03	1.81	-0.00

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
1109	4-I-1	47.85	-26.93	-11.74	0.03	1.95	1.00
1109	4-II-1	-47.79	27.18	-12.35	-0.11	1.58	-1.01
1109	4-I-2	55.71	-0.40	-11.68	0.03	1.98	0.02
1109	4-II-2	-55.65	0.65	-12.42	-0.10	1.54	-0.02
1109	4-I-3	56.96	26.73	-11.55	0.02	1.99	-1.02
1109	4-II-3	-56.91	-26.48	-12.55	-0.10	1.53	1.01
1109	4-I-4	55.76	1.33	-11.65	0.03	1.99	-0.02
1109	4-II-4	-55.71	-1.07	-12.45	-0.11	1.54	0.02
1109	5-I-1	-0.84	55.70	-11.40	-0.10	1.81	0.01
1109	5-II-1	0.90	-55.45	-12.70	0.03	1.71	-0.02
1109	5-I-2	-11.93	41.05	-11.58	-0.09	1.81	1.34
1109	5-II-2	11.99	-40.80	-12.51	0.02	1.71	-1.35
1109	5-I-3	-1.07	55.76	-11.40	-0.10	1.81	-0.02
1109	5-II-3	1.12	-55.50	-12.70	0.03	1.71	0.01
1109	5-I-4	11.25	75.30	-11.27	-0.10	1.85	-1.35
1109	5-II-4	-11.19	-75.05	-12.82	0.03	1.68	1.34
1110	1	0.03	0.11	-24.73	-0.12	0.38	-0.00
1110	2	0.03	0.11	-23.17	-0.15	0.31	-0.00
1110	3	0.03	0.11	-22.59	-0.15	0.29	-0.00
1110	4-I-1	47.85	-20.81	-22.00	-0.20	0.24	1.00
1110	4-II-1	-47.79	21.01	-21.90	-0.11	0.32	-1.01
1110	4-I-2	55.71	-0.49	-22.00	-0.21	0.25	0.02
1110	4-II-2	-55.65	0.70	-21.90	-0.10	0.31	-0.02
1110	4-I-3	56.96	-20.31	-22.00	-0.22	0.25	-1.02
1110	4-II-3	-56.91	20.52	-21.90	-0.09	0.31	1.01
1110	4-I-4	55.76	1.20	-22.00	-0.21	0.25	-0.02
1110	4-II-4	-55.71	-1.00	-21.90	-0.10	0.31	0.02
1110	5-I-1	-0.84	55.69	-21.91	-0.19	0.34	0.01
1110	5-II-1	0.90	-55.48	-21.99	-0.12	0.22	-0.02
1110	5-I-2	-11.93	40.32	-21.91	-0.19	0.33	1.34
1110	5-II-2	11.99	-40.11	-21.99	-0.13	0.24	-1.35
1110	5-I-3	-1.07	55.72	-21.91	-0.20	0.34	-0.02
1110	5-II-3	1.12	-55.51	-21.99	-0.12	0.22	0.01
1110	5-I-4	11.25	68.49	-21.91	-0.21	0.35	-1.35
1110	5-II-4	-11.19	-68.29	-21.99	-0.10	0.21	1.34
1120	1	0.06	0.11	-16.89	1.91	0.17	-0.00
1120	2	0.06	0.11	-16.02	1.77	0.11	-0.00
1120	3	0.06	0.11	-15.67	1.72	0.10	-0.00
1120	4-I-1	45.44	-20.81	-15.55	1.63	0.16	1.00
1120	4-II-1	-45.32	21.01	-14.93	1.72	0.03	-1.01
1120	4-I-2	55.70	-0.49	-15.62	1.62	0.16	0.02
1120	4-II-2	-55.58	0.70	-14.86	1.72	0.03	-0.02
1120	4-I-3	62.03	-20.31	-15.75	1.59	0.16	-1.02
1120	4-II-3	-61.91	20.52	-14.72	1.76	0.03	1.01
1120	4-I-4	55.87	1.20	-15.64	1.62	0.16	-0.02
1120	4-II-4	-55.75	-1.00	-14.83	1.73	0.03	0.02
1120	5-I-1	-0.72	55.69	-15.79	1.53	0.01	0.01
1120	5-II-1	0.84	-55.48	-14.69	1.82	0.18	-0.02
1120	5-I-2	-21.75	40.32	-15.64	1.57	0.02	1.34
1120	5-II-2	21.87	-40.11	-14.84	1.78	0.16	-1.35
1120	5-I-3	1.26	55.72	-15.80	1.53	0.01	-0.02
1120	5-II-3	-1.14	-55.51	-14.68	1.82	0.18	0.01
1120	5-I-4	21.13	68.49	-15.93	1.50	0.02	-1.35
1120	5-II-4	-21.01	-68.29	-14.54	1.85	0.17	1.34
2001	1	0.05	-0.03	-9.95	0.82	-0.30	0.00
2001	2	0.03	-0.00	-9.25	0.76	-0.29	0.00
2001	3	0.03	0.00	-9.01	0.74	-0.28	0.00
2001	4-I-1	65.92	-28.33	-8.66	1.18	0.95	1.05
2001	4-II-1	-65.88	28.35	-8.85	0.24	-1.51	-1.05
2001	4-I-2	59.57	-0.33	-8.65	0.52	0.90	0.02
2001	4-II-2	-59.52	0.35	-8.86	0.91	-1.45	-0.02
2001	4-I-3	48.37	-27.72	-8.65	1.14	0.71	-1.06
2001	4-II-3	-48.32	27.73	-8.85	0.29	-1.27	1.06
2001	4-I-4	59.22	1.04	-8.65	0.43	0.89	-0.02
2001	4-II-4	-59.18	-1.02	-8.86	1.00	-1.44	0.02
2001	5-I-1	-1.02	61.10	-8.68	-0.93	-0.04	0.02

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
2001	5-II-1	1.07	-61.09	-8.83	2.36	-0.51	-0.02
2001	5-I-2	22.03	44.66	-8.69	-0.52	0.03	1.41
2001	5-II-2	-21.99	-44.64	-8.81	1.95	-0.59	-1.40
2001	5-I-3	-0.55	61.17	-8.68	-0.92	-0.08	-0.02
2001	5-II-3	0.59	-61.15	-8.83	2.35	-0.48	0.02
2001	5-I-4	-22.79	81.03	-8.68	-1.09	-0.67	-1.40
2001	5-II-4	22.84	-81.02	-8.82	2.52	0.11	1.40
2002	1	0.05	-0.00	-16.88	0.94	0.06	0.00
2002	2	0.03	0.01	-15.58	0.87	0.06	0.00
2002	3	0.03	0.01	-15.14	0.85	0.06	0.00
2002	4-I-1	65.92	-17.16	-14.73	1.17	1.30	1.05
2002	4-II-1	-65.88	17.19	-14.62	0.46	-1.20	-1.05
2002	4-I-2	59.57	-0.46	-14.70	0.60	1.25	0.02
2002	4-II-2	-59.52	0.50	-14.64	1.03	-1.15	-0.02
2002	4-I-3	48.37	-16.47	-14.70	0.50	1.06	-1.06
2002	4-II-3	-48.32	16.50	-14.64	1.14	-0.96	1.06
2002	4-I-4	59.22	-0.84	-14.70	0.55	1.24	-0.02
2002	4-II-4	-59.18	0.87	-14.64	1.09	-1.14	0.02
2002	5-I-1	-1.02	61.13	-14.56	-0.83	0.29	0.02
2002	5-II-1	1.07	-61.10	-14.79	2.47	-0.19	-0.02
2002	5-I-2	22.03	45.00	-14.59	-0.49	0.37	1.41
2002	5-II-2	-21.99	-44.97	-14.76	2.13	-0.26	-1.40
2002	5-I-3	-0.55	61.15	-14.56	-0.83	0.25	-0.02
2002	5-II-3	0.59	-61.12	-14.79	2.46	-0.15	0.02
2002	5-I-4	-22.79	69.04	-14.54	-0.84	-0.34	-1.40
2002	5-II-4	22.83	-69.00	-14.80	2.48	0.45	1.40
2003	1	0.05	0.03	-16.72	0.83	0.08	0.00
2003	2	0.03	0.02	-15.42	0.78	0.07	0.00
2003	3	0.03	0.02	-14.98	0.76	0.06	0.00
2003	4-I-1	65.92	-6.01	-14.53	0.46	1.31	1.05
2003	4-II-1	-65.88	6.07	-14.50	1.00	-1.19	-1.05
2003	4-I-2	59.57	-0.64	-14.52	0.50	1.26	0.02
2003	4-II-2	-59.52	0.69	-14.51	0.96	-1.13	-0.02
2003	4-I-3	48.37	5.30	-14.52	0.48	1.07	-1.06
2003	4-II-3	-48.32	-5.24	-14.50	0.99	-0.95	1.06
2003	4-I-4	59.22	-0.68	-14.52	0.48	1.25	-0.02
2003	4-II-4	-59.18	0.73	-14.51	0.98	-1.12	0.02
2003	5-I-1	-1.02	61.17	-14.41	-0.91	0.30	0.02
2003	5-II-1	1.07	-61.11	-14.61	2.37	-0.18	-0.02
2003	5-I-2	22.03	50.00	-14.43	-0.67	0.37	1.41
2003	5-II-2	-21.99	-49.95	-14.59	2.13	-0.25	-1.40
2003	5-I-3	-0.55	61.13	-14.41	-0.91	0.26	-0.02
2003	5-II-3	0.59	-61.08	-14.61	2.37	-0.14	0.02
2003	5-I-4	-22.79	58.39	-14.41	-0.79	-0.34	-1.40
2003	5-II-4	22.83	-58.33	-14.61	2.25	0.46	1.40
2004	1	0.05	0.05	-16.54	0.81	0.09	0.00
2004	2	0.03	0.04	-15.25	0.75	0.08	0.00
2004	3	0.03	0.03	-14.81	0.73	0.08	0.00
2004	4-I-1	65.92	5.26	-14.26	0.46	1.33	1.05
2004	4-II-1	-65.88	-5.19	-14.44	0.97	-1.19	-1.05
2004	4-I-2	59.57	-0.82	-14.27	0.46	1.28	0.02
2004	4-II-2	-59.52	0.89	-14.43	0.96	-1.13	-0.02
2004	4-I-3	48.37	-6.04	-14.29	0.44	1.09	-1.06
2004	4-II-3	-48.32	6.11	-14.42	0.98	-0.94	1.06
2004	4-I-4	59.22	-0.56	-14.27	0.48	1.27	-0.02
2004	4-II-4	-59.18	0.63	-14.43	0.94	-1.12	0.02
2004	5-I-1	-1.02	61.20	-14.26	-0.92	0.31	0.02
2004	5-II-1	1.07	-61.13	-14.44	2.35	-0.17	-0.02
2004	5-I-2	22.03	58.47	-14.26	-0.80	0.39	1.41
2004	5-II-2	-21.99	-58.40	-14.45	2.23	-0.24	-1.40
2004	5-I-3	-0.55	61.11	-14.26	-0.92	0.27	-0.02
2004	5-II-3	0.59	-61.05	-14.44	2.35	-0.13	0.02
2004	5-I-4	-22.79	49.94	-14.28	-0.69	-0.33	-1.40
2004	5-II-4	22.83	-49.87	-14.42	2.11	0.47	1.40
2005	1	0.05	0.08	-16.22	0.67	-0.02	0.00
2005	2	0.03	0.05	-15.16	0.62	-0.03	0.00

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
2005	3	0.03	0.04	-14.76	0.61	-0.04	0.00
2005	4-I-1	65.92	-16.32	-13.36	0.30	1.20	1.05
2005	4-II-1	-65.88	16.40	-15.23	0.88	-1.27	-1.05
2005	4-I-2	59.57	-1.02	-13.44	0.34	1.14	0.02
2005	4-II-2	-59.52	1.10	-15.15	0.84	-1.22	-0.02
2005	4-I-3	48.37	-17.26	-13.61	0.95	0.96	-1.06
2005	4-II-3	-48.32	17.34	-14.99	0.23	-1.03	1.06
2005	4-I-4	59.22	-0.50	-13.46	0.38	1.13	-0.02
2005	4-II-4	-59.18	0.59	-15.13	0.80	-1.21	0.02
2005	5-I-1	-1.02	61.23	-14.01	-1.07	0.20	0.02
2005	5-II-1	1.07	-61.15	-14.58	2.25	-0.27	-0.02
2005	5-I-2	22.03	69.14	-13.85	-1.08	0.27	1.41
2005	5-II-2	-21.99	-69.06	-14.74	2.26	-0.35	-1.40
2005	5-I-3	-0.55	61.10	-14.04	-1.07	0.16	-0.02
2005	5-II-3	0.59	-61.01	-14.55	2.25	-0.23	0.02
2005	5-I-4	-22.79	44.96	-14.00	-0.73	-0.43	-1.40
2005	5-II-4	22.83	-44.88	-14.59	1.91	0.35	1.40
2006	1	0.24	0.26	-9.31	0.30	0.59	2.59
2006	2	0.20	0.21	-9.08	0.30	0.55	2.33
2006	3	0.19	0.19	-8.92	0.29	0.54	2.24
2006	4-I-1	66.25	-27.44	-9.52	-0.09	1.57	20.38
2006	4-II-1	-65.90	27.81	-7.74	0.67	-0.53	-16.06
2006	4-I-2	59.87	-1.11	-9.63	0.07	1.52	16.24
2006	4-II-2	-59.52	1.48	-7.63	0.51	-0.47	-11.92
2006	4-I-3	48.64	-28.37	-9.64	0.57	1.35	13.18
2006	4-II-3	-48.29	28.74	-7.63	0.00	-0.31	-8.86
2006	4-I-4	59.53	0.73	-9.63	0.14	1.51	15.72
2006	4-II-4	-59.18	-0.36	-7.63	0.44	-0.46	-11.40
2006	5-I-1	1.23	61.38	-7.44	-0.49	0.73	25.63
2006	5-II-1	-0.88	-61.01	-9.83	1.07	0.31	-21.31
2006	5-I-2	22.30	81.34	-7.46	-0.68	0.85	30.23
2006	5-II-2	-21.95	-80.97	-9.80	1.26	0.20	-25.91
2006	5-I-3	-0.40	61.19	-7.43	-0.50	0.69	25.55
2006	5-II-3	0.74	-60.82	-9.83	1.07	0.35	-21.23
2006	5-I-4	-22.66	44.77	-7.63	-0.27	0.83	19.04
2006	5-II-4	23.00	-44.40	-9.63	0.85	0.21	-14.72
2007	1	0.02	-0.03	-17.27	0.04	-0.28	0.00
2007	2	0.02	-0.00	-15.93	0.03	-0.26	0.00
2007	3	0.02	0.00	-15.47	0.03	-0.25	0.00
2007	4-I-1	58.59	-28.33	-14.88	0.50	0.88	1.05
2007	4-II-1	-58.56	28.35	-15.09	-0.46	-1.38	-1.05
2007	4-I-2	59.50	-0.33	-14.88	-0.18	0.92	0.02
2007	4-II-2	-59.47	0.35	-15.10	0.22	-1.42	-0.02
2007	4-I-3	52.44	-27.72	-14.88	0.46	0.80	-1.06
2007	4-II-3	-52.41	27.73	-15.09	-0.41	-1.30	1.06
2007	4-I-4	59.33	1.04	-14.87	-0.27	0.92	-0.02
2007	4-II-4	-59.30	-1.02	-15.10	0.31	-1.41	0.02
2007	5-I-1	-0.87	61.10	-14.92	-1.66	-0.03	0.02
2007	5-II-1	0.90	-61.09	-15.05	1.70	-0.47	-0.02
2007	5-I-2	7.15	44.66	-14.94	-1.23	-0.04	1.41
2007	5-II-2	-7.12	-44.64	-15.04	1.28	-0.45	-1.40
2007	5-I-3	-0.71	61.17	-14.92	-1.65	-0.04	-0.02
2007	5-II-3	0.73	-61.15	-15.05	1.69	-0.46	0.02
2007	5-I-4	-7.93	81.03	-14.92	-1.82	-0.00	-1.40
2007	5-II-4	7.96	-81.02	-15.05	1.86	-0.49	1.40
2008	1	0.02	-0.00	-25.33	-0.03	0.02	0.00
2008	2	0.02	0.01	-23.29	-0.03	0.02	0.00
2008	3	0.02	0.01	-22.61	-0.03	0.02	0.00
2008	4-I-1	58.59	-17.16	-22.03	0.34	1.18	1.05
2008	4-II-1	-58.56	17.19	-21.76	-0.41	-1.14	-1.05
2008	4-I-2	59.50	-0.46	-21.82	-0.26	1.22	0.02
2008	4-II-2	-59.47	0.50	-21.97	0.19	-1.17	-0.02
2008	4-I-3	52.44	-16.47	-22.01	-0.37	1.10	-1.06
2008	4-II-3	-52.41	16.50	-21.78	0.31	-1.05	1.06
2008	4-I-4	59.33	-0.84	-21.79	-0.32	1.21	-0.02
2008	4-II-4	-59.30	0.87	-22.00	0.25	-1.17	0.02

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
2008	5-I-1	-0.87	61.13	-21.45	-1.77	0.25	0.02
2008	5-II-1	0.90	-61.10	-22.34	1.70	-0.20	-0.02
2008	5-I-2	7.15	45.00	-21.56	-1.41	0.23	1.41
2008	5-II-2	-7.12	-44.97	-22.23	1.34	-0.18	-1.40
2008	5-I-3	-0.71	61.15	-21.46	-1.77	0.23	-0.02
2008	5-II-3	0.73	-61.12	-22.33	1.70	-0.19	0.02
2008	5-I-4	-7.93	69.04	-21.43	-1.79	0.27	-1.40
2008	5-II-4	7.96	-69.00	-22.37	1.72	-0.23	1.40
2009	1	0.02	0.03	-22.45	-0.19	0.35	0.00
2009	2	0.02	0.02	-20.71	-0.18	0.31	0.00
2009	3	0.02	0.02	-20.16	-0.17	0.30	0.00
2009	4-I-1	58.59	-6.01	-19.57	0.10	1.45	1.05
2009	4-II-1	-58.56	6.07	-19.60	-0.44	-0.87	-1.05
2009	4-I-2	59.50	-0.64	-19.57	-0.40	1.49	0.02
2009	4-II-2	-59.47	0.69	-19.60	0.06	-0.90	-0.02
2009	4-I-3	52.44	5.30	-19.57	-0.42	1.37	-1.06
2009	4-II-3	-52.41	-5.24	-19.60	0.09	-0.78	1.06
2009	4-I-4	59.33	-0.68	-19.60	-0.42	1.49	-0.02
2009	4-II-4	-59.30	0.73	-19.57	0.08	-0.90	0.02
2009	5-I-1	-0.87	61.17	-19.62	-1.83	0.52	0.02
2009	5-II-1	0.90	-61.11	-19.55	1.49	0.06	-0.02
2009	5-I-2	7.15	50.00	-19.61	-1.59	0.50	1.41
2009	5-II-2	-7.12	-49.95	-19.56	1.25	0.09	-1.40
2009	5-I-3	-0.71	61.13	-19.62	-1.83	0.51	-0.02
2009	5-II-3	0.73	-61.08	-19.55	1.49	0.08	0.02
2009	5-I-4	-7.93	58.39	-19.61	-1.71	0.55	-1.40
2009	5-II-4	7.96	-58.33	-19.56	1.37	0.04	1.40
2010	1	0.02	0.05	-22.41	-0.15	0.00	0.00
2010	2	0.02	0.04	-20.68	-0.14	0.01	0.00
2010	3	0.02	0.03	-20.13	-0.13	0.01	0.00
2010	4-I-1	58.59	5.26	-19.09	-0.38	1.18	1.05
2010	4-II-1	-58.56	-5.19	-20.02	0.13	-1.17	-1.05
2010	4-I-2	59.50	-0.82	-19.08	-0.38	1.22	0.02
2010	4-II-2	-59.47	0.89	-20.02	0.12	-1.21	-0.02
2010	4-I-3	52.44	-6.04	-19.13	-0.40	1.10	-1.06
2010	4-II-3	-52.41	6.11	-19.97	0.14	-1.09	1.06
2010	4-I-4	59.33	-0.56	-19.09	-0.36	1.21	-0.02
2010	4-II-4	-59.30	0.63	-20.02	0.10	-1.20	0.02
2010	5-I-1	-0.87	61.20	-19.43	-1.79	0.23	0.02
2010	5-II-1	0.90	-61.13	-19.67	1.53	-0.22	-0.02
2010	5-I-2	7.15	58.47	-19.45	-1.67	0.21	1.41
2010	5-II-2	-7.12	-58.40	-19.66	1.42	-0.20	-1.40
2010	5-I-3	-0.71	61.11	-19.45	-1.79	0.22	-0.02
2010	5-II-3	0.73	-61.05	-19.66	1.54	-0.21	0.02
2010	5-I-4	-7.93	49.94	-19.42	-1.55	0.26	-1.40
2010	5-II-4	7.96	-49.87	-19.68	1.29	-0.25	1.40
2011	1	0.02	0.08	-25.07	-0.03	-0.06	0.00
2011	2	0.02	0.05	-23.09	-0.03	-0.06	0.00
2011	3	0.02	0.04	-22.41	-0.03	-0.06	0.00
2011	4-I-1	58.59	-16.32	-22.07	-0.35	1.11	1.05
2011	4-II-1	-58.56	16.40	-21.33	0.30	-1.23	-1.05
2011	4-I-2	59.50	-1.02	-22.12	-0.31	1.15	0.02
2011	4-II-2	-59.47	1.10	-21.28	0.26	-1.27	-0.02
2011	4-I-3	52.44	-17.26	-22.11	0.36	1.03	-1.06
2011	4-II-3	-52.41	17.34	-21.29	-0.41	-1.15	1.06
2011	4-I-4	59.33	-0.50	-22.11	-0.26	1.15	-0.02
2011	4-II-4	-59.30	0.59	-21.29	0.21	-1.26	0.02
2011	5-I-1	-0.87	61.23	-21.28	-1.76	0.17	0.02
2011	5-II-1	0.90	-61.15	-22.12	1.71	-0.29	-0.02
2011	5-I-2	7.15	69.14	-21.28	-1.78	0.15	1.41
2011	5-II-2	-7.12	-69.06	-22.12	1.73	-0.27	-1.40
2011	5-I-3	-0.71	61.10	-21.28	-1.76	0.16	-0.02
2011	5-II-3	0.73	-61.01	-22.12	1.71	-0.28	0.02
2011	5-I-4	-7.93	44.96	-22.06	-1.41	0.19	-1.40
2011	5-II-4	7.96	-44.88	-21.34	1.36	-0.31	1.40
2012	1	0.02	0.10	-15.02	0.30	0.50	0.00

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
2012	2	0.02	0.06	-14.06	0.27	0.46	0.00
2012	3	0.02	0.05	-13.68	0.26	0.45	0.00
2012	4-I-1	58.59	-27.47	-13.67	0.67	1.57	1.05
2012	4-II-1	-58.56	27.57	-12.78	-0.16	-0.69	-1.05
2012	4-I-2	59.50	-1.21	-13.52	-0.02	1.61	0.02
2012	4-II-2	-59.47	1.32	-12.94	0.53	-0.73	-0.02
2012	4-I-3	52.44	-28.49	-13.52	0.71	1.49	-1.06
2012	4-II-3	-52.41	28.59	-12.93	-0.21	-0.62	1.06
2012	4-I-4	59.33	0.63	-13.45	0.07	1.60	-0.02
2012	4-II-4	-59.30	-0.53	-13.00	0.44	-0.73	0.02
2012	5-I-1	-0.87	61.27	-14.24	-1.32	0.68	0.02
2012	5-II-1	0.90	-61.16	-12.22	1.82	0.20	-0.02
2012	5-I-2	7.15	81.16	-14.40	-1.48	0.65	1.41
2012	5-II-2	-7.12	-81.06	-12.06	1.99	0.23	-1.40
2012	5-I-3	-0.71	61.08	-14.24	-1.32	0.67	-0.02
2012	5-II-3	0.73	-60.98	-12.21	1.83	0.21	0.02
2012	5-I-4	-7.93	44.64	-13.97	-0.92	0.70	-1.40
2012	5-II-4	7.96	-44.53	-12.49	1.43	0.18	1.40
2013	1	-0.01	-0.03	-15.11	-0.31	-0.51	0.00
2013	2	0.01	-0.00	-14.12	-0.28	-0.47	0.00
2013	3	0.01	0.00	-13.74	-0.27	-0.46	0.00
2013	4-I-1	52.57	-28.33	-13.00	0.20	0.61	1.05
2013	4-II-1	-52.56	28.35	-13.59	-0.71	-1.51	-1.05
2013	4-I-2	59.43	-0.33	-13.06	-0.44	0.72	0.02
2013	4-II-2	-59.42	0.35	-13.53	-0.07	-1.61	-0.02
2013	4-I-3	58.48	-27.72	-12.85	0.16	0.68	-1.06
2013	4-II-3	-58.47	27.73	-13.74	-0.67	-1.57	1.06
2013	4-I-4	59.44	1.04	-13.00	-0.53	0.72	-0.02
2013	4-II-4	-59.43	-1.02	-13.59	0.02	-1.62	0.02
2013	5-I-1	-0.72	61.10	-12.28	-1.83	-0.22	0.02
2013	5-II-1	0.73	-61.09	-14.31	1.32	-0.68	-0.02
2013	5-I-2	-7.94	44.66	-12.56	-1.43	-0.19	1.41
2013	5-II-2	7.95	-44.64	-14.03	0.92	-0.71	-1.40
2013	5-I-3	-0.88	61.17	-12.29	-1.83	-0.21	-0.02
2013	5-II-3	0.89	-61.15	-14.30	1.31	-0.69	0.02
2013	5-I-4	7.11	81.03	-12.13	-1.99	-0.24	-1.40
2013	5-II-4	-7.10	-81.02	-14.46	1.48	-0.66	1.40
2014	1	-0.01	-0.00	-25.06	0.12	0.08	0.00
2014	2	0.01	0.01	-23.07	0.11	0.08	0.00
2014	3	0.01	0.01	-22.40	0.11	0.08	0.00
2014	4-I-1	52.57	-17.16	-21.27	0.49	1.17	1.05
2014	4-II-1	-52.56	17.19	-22.10	-0.29	-1.02	-1.05
2014	4-I-2	59.43	-0.46	-21.28	-0.13	1.29	0.02
2014	4-II-2	-59.42	0.50	-22.10	0.33	-1.14	-0.02
2014	4-I-3	58.48	-16.47	-21.32	-0.23	1.25	-1.06
2014	4-II-3	-58.47	16.50	-22.06	0.43	-1.10	1.06
2014	4-I-4	59.44	-0.84	-21.27	-0.19	1.29	-0.02
2014	4-II-4	-59.43	0.87	-22.10	0.39	-1.14	0.02
2014	5-I-1	-0.72	61.13	-22.11	-1.64	0.30	0.02
2014	5-II-1	0.73	-61.10	-21.26	1.84	-0.15	-0.02
2014	5-I-2	-7.94	45.00	-21.33	-1.28	0.33	1.41
2014	5-II-2	7.95	-44.97	-22.05	1.48	-0.18	-1.40
2014	5-I-3	-0.88	61.15	-22.11	-1.63	0.31	-0.02
2014	5-II-3	0.89	-61.12	-21.27	1.83	-0.16	0.02
2014	5-I-4	7.11	69.04	-22.11	-1.65	0.29	-1.40
2014	5-II-4	-7.10	-69.00	-21.27	1.85	-0.14	1.40
2015	1	-0.01	0.03	-22.45	0.07	0.01	0.00
2015	2	0.01	0.02	-20.71	0.07	0.01	0.00
2015	3	0.01	0.02	-20.16	0.07	0.01	0.00
2015	4-I-1	52.57	-6.01	-20.01	0.35	1.10	1.05
2015	4-II-1	-52.56	6.07	-19.16	-0.21	-1.08	-1.05
2015	4-I-2	59.43	-0.64	-20.05	-0.17	1.22	0.02
2015	4-II-2	-59.42	0.69	-19.11	0.31	-1.20	-0.02
2015	4-I-3	58.48	5.30	-20.05	-0.19	1.18	-1.06
2015	4-II-3	-58.47	-5.24	-19.12	0.33	-1.17	1.06
2015	4-I-4	59.44	-0.68	-20.06	-0.19	1.22	-0.02

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
2015	4-II-4	-59.43	0.73	-19.11	0.33	-1.20	0.02
2015	5-I-1	-0.72	61.17	-19.69	-1.59	0.22	0.02
2015	5-II-1	0.73	-61.11	-19.48	1.74	-0.21	-0.02
2015	5-I-2	-7.94	50.00	-19.72	-1.35	0.26	1.41
2015	5-II-2	7.95	-49.95	-19.45	1.50	-0.24	-1.40
2015	5-I-3	-0.88	61.13	-19.70	-1.59	0.24	-0.02
2015	5-II-3	0.89	-61.08	-19.46	1.73	-0.22	0.02
2015	5-I-4	7.11	58.39	-19.69	-1.47	0.22	-1.40
2015	5-II-4	-7.10	-58.33	-19.48	1.61	-0.20	1.40
2016	1	-0.01	0.05	-22.37	0.11	-0.05	0.00
2016	2	0.01	0.04	-20.65	0.10	-0.04	0.00
2016	3	0.01	0.03	-20.11	0.10	-0.04	0.00
2016	4-I-1	52.57	5.26	-19.55	-0.16	1.04	1.05
2016	4-II-1	-52.56	-5.19	-19.52	0.35	-1.12	-1.05
2016	4-I-2	59.43	-0.82	-19.52	-0.15	1.16	0.02
2016	4-II-2	-59.42	0.89	-19.55	0.35	-1.23	-0.02
2016	4-I-3	58.48	-6.04	-19.55	0.37	1.12	-1.06
2016	4-II-3	-58.47	6.11	-19.52	-0.18	-1.20	1.06
2016	4-I-4	59.44	-0.56	-19.55	-0.14	1.16	-0.02
2016	4-II-4	-59.43	0.63	-19.52	0.33	-1.23	0.02
2016	5-I-1	-0.72	61.20	-19.51	-1.56	0.18	0.02
2016	5-II-1	0.73	-61.13	-19.56	1.76	-0.25	-0.02
2016	5-I-2	-7.94	58.47	-19.51	-1.45	0.22	1.41
2016	5-II-2	7.95	-58.40	-19.56	1.64	-0.29	-1.40
2016	5-I-3	-0.88	61.11	-19.51	-1.57	0.19	-0.02
2016	5-II-3	0.89	-61.05	-19.56	1.76	-0.27	0.02
2016	5-I-4	7.11	49.94	-19.52	-1.33	0.17	-1.40
2016	5-II-4	-7.10	-49.87	-19.56	1.52	-0.24	1.40
2017	1	-0.01	0.08	-25.33	-0.01	-0.02	0.00
2017	2	0.01	0.05	-23.28	0.00	-0.02	0.00
2017	3	0.01	0.04	-22.60	0.00	-0.02	0.00
2017	4-I-1	52.57	-16.32	-21.78	-0.33	1.06	1.05
2017	4-II-1	-52.56	16.40	-22.01	0.34	-1.09	-1.05
2017	4-I-2	59.43	-1.02	-22.00	-0.28	1.17	0.02
2017	4-II-2	-59.42	1.10	-21.79	0.29	-1.21	-0.02
2017	4-I-3	58.48	-17.26	-21.76	0.38	1.14	-1.06
2017	4-II-3	-58.47	17.34	-22.03	-0.37	-1.17	1.06
2017	4-I-4	59.44	-0.50	-21.97	-0.22	1.18	-0.02
2017	4-II-4	-59.43	0.59	-21.82	0.23	-1.21	0.02
2017	5-I-1	-0.72	61.23	-22.33	-1.73	0.20	0.02
2017	5-II-1	0.73	-61.15	-21.46	1.74	-0.23	-0.02
2017	5-I-2	-7.94	69.14	-22.37	-1.75	0.24	1.41
2017	5-II-2	7.95	-69.06	-21.42	1.76	-0.27	-1.40
2017	5-I-3	-0.88	61.10	-22.34	-1.73	0.21	-0.02
2017	5-II-3	0.89	-61.01	-21.45	1.74	-0.24	0.02
2017	5-I-4	7.11	44.96	-22.23	-1.37	0.19	-1.40
2017	5-II-4	-7.10	-44.88	-21.56	1.38	-0.22	1.40
2018	1	-0.01	0.10	-17.19	-0.05	0.29	0.00
2018	2	0.01	0.06	-15.85	-0.03	0.27	0.00
2018	3	0.01	0.05	-15.40	-0.03	0.27	0.00
2018	4-I-1	52.57	-27.47	-15.02	0.40	1.31	1.05
2018	4-II-1	-52.56	27.57	-14.81	-0.46	-0.79	-1.05
2018	4-I-2	59.43	-1.21	-15.03	-0.32	1.43	0.02
2018	4-II-2	-59.42	1.32	-14.80	0.26	-0.90	-0.02
2018	4-I-3	58.48	-28.49	-15.02	0.45	1.39	-1.06
2018	4-II-3	-58.47	28.59	-14.81	-0.51	-0.87	1.06
2018	4-I-4	59.44	0.63	-15.02	-0.23	1.43	-0.02
2018	4-II-4	-59.43	-0.53	-14.81	0.17	-0.91	0.02
2018	5-I-1	-0.72	61.27	-14.98	-1.70	0.47	0.02
2018	5-II-1	0.73	-61.16	-14.85	1.65	0.05	-0.02
2018	5-I-2	-7.94	81.16	-14.98	-1.87	0.51	1.41
2018	5-II-2	7.95	-81.06	-14.85	1.81	0.02	-1.40
2018	5-I-3	-0.88	61.08	-14.98	-1.71	0.48	-0.02
2018	5-II-3	0.89	-60.98	-14.85	1.65	0.04	0.02
2018	5-I-4	7.11	44.64	-14.96	-1.28	0.46	-1.40
2018	5-II-4	-7.10	-44.53	-14.87	1.23	0.06	1.40

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
2019	1	-0.03	0.03	-16.68	-0.80	-0.08	0.00
2019	2	-0.01	0.02	-15.39	-0.75	-0.06	0.00
2019	3	-0.00	0.02	-14.94	-0.73	-0.06	0.00
2019	4-I-1	48.50	-6.01	-14.54	-0.98	0.96	1.05
2019	4-II-1	-48.51	6.07	-14.41	-0.44	-1.08	-1.05
2019	4-I-2	59.36	-0.64	-14.56	-0.94	1.14	0.02
2019	4-II-2	-59.37	0.69	-14.40	-0.48	-1.26	-0.02
2019	4-I-3	65.87	5.30	-14.57	-0.96	1.20	-1.06
2019	4-II-3	-65.88	-5.24	-14.39	-0.45	-1.32	1.06
2019	4-I-4	59.54	-0.68	-14.56	-0.96	1.15	-0.02
2019	4-II-4	-59.55	0.73	-14.39	-0.46	-1.27	0.02
2019	5-I-1	-0.57	61.17	-14.57	-2.34	0.14	0.02
2019	5-II-1	0.57	-61.11	-14.38	0.93	-0.26	-0.02
2019	5-I-2	-22.82	50.00	-14.55	-2.11	-0.46	1.41
2019	5-II-2	22.82	-49.95	-14.40	0.69	0.34	-1.40
2019	5-I-3	-1.05	61.13	-14.57	-2.34	0.18	-0.02
2019	5-II-3	1.04	-61.08	-14.38	0.93	-0.30	0.02
2019	5-I-4	21.97	58.39	-14.58	-2.23	0.26	-1.40
2019	5-II-4	-21.98	-58.33	-14.38	0.81	-0.37	1.40
2020	1	-0.03	0.05	-16.89	-0.87	-0.06	0.00
2020	2	-0.01	0.04	-15.58	-0.81	-0.05	0.00
2020	3	-0.00	0.03	-15.13	-0.79	-0.05	0.00
2020	4-I-1	48.50	5.26	-14.65	-1.02	0.96	1.05
2020	4-II-1	-48.51	-5.19	-14.67	-0.51	-1.06	-1.05
2020	4-I-2	59.36	-0.82	-14.67	-1.02	1.14	0.02
2020	4-II-2	-59.37	0.89	-14.65	-0.52	-1.23	-0.02
2020	4-I-3	65.87	-6.04	-14.65	-1.04	1.20	-1.06
2020	4-II-3	-65.88	6.11	-14.68	-0.50	-1.29	1.06
2020	4-I-4	59.54	-0.56	-14.65	-1.00	1.15	-0.02
2020	4-II-4	-59.55	0.63	-14.67	-0.54	-1.24	0.02
2020	5-I-1	-0.57	61.20	-14.76	-2.40	0.15	0.02
2020	5-II-1	0.57	-61.13	-14.56	0.87	-0.25	-0.02
2020	5-I-2	-22.82	58.47	-14.76	-2.28	-0.44	1.41
2020	5-II-2	22.82	-58.40	-14.56	0.75	0.35	-1.40
2020	5-I-3	-1.05	61.11	-14.76	-2.40	0.19	-0.02
2020	5-II-3	1.04	-61.05	-14.56	0.87	-0.29	0.02
2020	5-I-4	21.97	49.94	-14.74	-2.17	0.26	-1.40
2020	5-II-4	-21.98	-49.87	-14.58	0.63	-0.36	1.40
2021	1	-0.03	0.08	-17.03	-0.94	-0.05	0.00
2021	2	-0.01	0.05	-15.73	-0.87	-0.04	0.00
2021	3	-0.00	0.04	-15.28	-0.84	-0.04	0.00
2021	4-I-1	48.50	-16.32	-14.78	-1.13	0.97	1.05
2021	4-II-1	-48.51	16.40	-14.83	-0.50	-1.05	-1.05
2021	4-I-2	59.36	-1.02	-14.77	-1.08	1.15	0.02
2021	4-II-2	-59.37	1.10	-14.84	-0.55	-1.23	-0.02
2021	4-I-3	65.87	-17.26	-14.75	-0.46	1.21	-1.06
2021	4-II-3	-65.88	17.34	-14.86	-1.17	-1.29	1.06
2021	4-I-4	59.54	-0.50	-14.77	-1.03	1.16	-0.02
2021	4-II-4	-59.55	0.59	-14.84	-0.60	-1.24	0.02
2021	5-I-1	-0.57	61.23	-14.92	-2.46	0.16	0.02
2021	5-II-1	0.57	-61.15	-14.69	0.83	-0.24	-0.02
2021	5-I-2	-22.82	69.14	-14.94	-2.47	-0.43	1.41
2021	5-II-2	22.82	-69.06	-14.67	0.85	0.36	-1.40
2021	5-I-3	-1.05	61.10	-14.92	-2.46	0.20	-0.02
2021	5-II-3	1.04	-61.01	-14.69	0.83	-0.28	0.02
2021	5-I-4	21.97	44.96	-14.89	-2.12	0.27	-1.40
2021	5-II-4	-21.98	-44.88	-14.72	0.49	-0.35	1.40
2022	1	-0.03	0.10	-10.03	-0.83	0.28	0.00
2022	2	-0.01	0.06	-9.32	-0.76	0.27	0.00
2022	3	-0.00	0.05	-9.08	-0.74	0.27	0.00
2022	4-I-1	48.50	-27.47	-8.92	-0.29	1.26	1.05
2022	4-II-1	-48.51	27.57	-8.72	-1.14	-0.73	-1.05
2022	4-I-2	59.36	-1.21	-8.93	-1.00	1.43	0.02
2022	4-II-2	-59.37	1.32	-8.72	-0.43	-0.90	-0.02
2022	4-I-3	65.87	-28.49	-8.92	-0.24	1.49	-1.06
2022	4-II-3	-65.88	28.59	-8.73	-1.19	-0.96	1.06

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
2022	4-I-4	59.54	0.63	-8.93	-0.91	1.44	-0.02
2022	4-II-4	-59.55	-0.53	-8.72	-0.52	-0.91	0.02
2022	5-I-1	-0.57	61.27	-8.90	-2.35	0.46	0.02
2022	5-II-1	0.57	-61.16	-8.74	0.92	0.07	-0.02
2022	5-I-2	-22.82	81.16	-8.90	-2.52	-0.13	1.41
2022	5-II-2	22.82	-81.06	-8.75	1.09	0.65	-1.40
2022	5-I-3	-1.05	61.08	-8.90	-2.36	0.50	-0.02
2022	5-II-3	1.04	-60.98	-8.74	0.93	0.03	0.02
2022	5-I-4	21.97	44.64	-8.89	-1.95	0.57	-1.40
2022	5-II-4	-21.98	-44.53	-8.76	0.52	-0.04	1.40
2023	1	-0.25	-0.19	-9.55	-0.30	-0.57	2.93
2023	2	-0.20	-0.16	-9.24	-0.29	-0.53	2.66
2023	3	-0.18	-0.14	-9.07	-0.29	-0.51	2.55
2023	4-I-1	48.45	-28.48	-7.78	-0.00	0.33	-8.58
2023	4-II-1	-48.81	28.22	-9.83	-0.57	-1.33	13.48
2023	4-I-2	59.35	-0.47	-7.79	-0.44	0.48	-11.18
2023	4-II-2	-59.70	0.21	-9.82	-0.13	-1.48	16.08
2023	4-I-3	65.88	-27.96	-7.90	-0.66	0.54	-15.82
2023	4-II-3	-66.23	27.70	-9.71	0.10	-1.54	20.71
2023	4-I-4	59.53	0.94	-7.79	-0.50	0.49	-11.63
2023	4-II-4	-59.89	-1.20	-9.82	-0.06	-1.49	16.53
2023	5-I-1	-0.75	60.94	-10.02	-1.07	-0.33	-20.97
2023	5-II-1	0.40	-61.20	-7.59	0.50	-0.67	25.87
2023	5-I-2	-23.02	44.52	-9.82	-0.84	-0.81	-14.45
2023	5-II-2	22.66	-44.78	-7.79	0.28	-0.19	19.34
2023	5-I-3	0.88	61.01	-10.02	-1.06	-0.29	-21.05
2023	5-II-3	-1.23	-61.27	-7.59	0.49	-0.71	25.95
2023	5-I-4	21.92	80.94	-9.99	-1.25	-0.18	-25.65
2023	5-II-4	-22.27	-81.20	-7.62	0.69	-0.82	30.55
2024	1	-0.03	-0.00	-16.37	-0.69	0.04	0.00
2024	2	-0.01	0.01	-15.28	-0.64	0.05	0.00
2024	3	-0.00	0.01	-14.88	-0.62	0.05	0.00
2024	4-I-1	48.50	-17.16	-15.12	-0.25	1.05	1.05
2024	4-II-1	-48.51	17.19	-13.73	-0.97	-0.95	-1.05
2024	4-I-2	59.36	-0.46	-15.26	-0.81	1.22	0.02
2024	4-II-2	-59.37	0.50	-13.59	-0.40	-1.12	-0.02
2024	4-I-3	65.87	-16.47	-15.36	-0.90	1.29	-1.06
2024	4-II-3	-65.88	16.50	-13.49	-0.32	-1.18	1.06
2024	4-I-4	59.54	-0.84	-15.28	-0.86	1.23	-0.02
2024	4-II-4	-59.55	0.87	-13.57	-0.36	-1.13	0.02
2024	5-I-1	-0.57	61.13	-14.69	-2.27	0.25	0.02
2024	5-II-1	0.57	-61.10	-14.16	1.05	-0.14	-0.02
2024	5-I-2	-22.82	45.00	-14.72	-1.93	-0.34	1.41
2024	5-II-2	22.82	-44.97	-14.13	0.71	0.44	-1.40
2024	5-I-3	-1.05	61.15	-14.72	-2.26	0.29	-0.02
2024	5-II-3	1.04	-61.12	-14.14	1.05	-0.18	0.02
2024	5-I-4	21.97	69.04	-14.88	-2.27	0.36	-1.40
2024	5-II-4	-21.98	-69.00	-13.97	1.06	-0.26	1.40
2027	1	0.05	-0.02	-47.81	0.85	10.71	0.00
2027	2	0.03	-0.00	-43.11	0.79	9.58	0.00
2027	3	0.03	0.01	-41.28	0.77	9.14	0.00
2027	4-I-1	65.92	-25.54	-39.29	1.18	8.68	1.05
2027	4-II-1	-65.88	25.56	-39.44	0.30	8.65	-1.05
2027	4-I-2	59.57	-0.36	-39.28	0.54	8.68	0.02
2027	4-II-2	-59.52	0.38	-39.45	0.94	8.65	-0.02
2027	4-I-3	48.37	-24.90	-39.28	1.14	8.68	-1.06
2027	4-II-3	-48.32	24.92	-39.45	0.35	8.65	1.06
2027	4-I-4	59.22	1.00	-39.28	0.46	8.68	-0.02
2027	4-II-4	-59.18	-0.98	-39.45	1.02	8.65	0.02
2027	5-I-1	-1.02	61.11	-39.28	-0.90	8.67	0.02
2027	5-II-1	1.07	-61.09	-39.45	2.39	8.66	-0.02
2027	5-I-2	22.03	44.28	-39.29	-0.51	8.66	1.41
2027	5-II-2	-21.99	-44.26	-39.43	1.99	8.67	-1.40
2027	5-I-3	-0.55	61.17	-39.28	-0.90	8.66	-0.02
2027	5-II-3	0.59	-61.14	-39.45	2.38	8.67	0.02
2027	5-I-4	-22.79	77.94	-39.28	-1.02	8.66	-1.40

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
2027	5-II-4	22.84	-77.92	-39.45	2.51	8.67	1.40
2028	1	0.05	-0.01	-64.04	0.87	0.65	0.00
2028	2	0.03	0.00	-57.65	0.80	0.59	0.00
2028	3	0.03	0.01	-55.15	0.78	0.57	0.00
2028	4-I-1	65.92	-22.74	-52.49	1.18	0.57	1.05
2028	4-II-1	-65.88	22.77	-52.57	0.33	0.54	-1.05
2028	4-I-2	59.57	-0.39	-52.48	0.55	0.57	0.02
2028	4-II-2	-59.52	0.42	-52.58	0.96	0.54	-0.02
2028	4-I-3	48.37	-22.09	-52.48	1.13	0.57	-1.06
2028	4-II-3	-48.32	22.12	-52.58	0.37	0.54	1.06
2028	4-I-4	59.22	0.96	-52.48	0.48	0.57	-0.02
2028	4-II-4	-59.18	-0.93	-52.58	1.03	0.54	0.02
2028	5-I-1	-1.02	61.12	-52.43	-0.89	0.56	0.02
2028	5-II-1	1.07	-61.09	-52.63	2.40	0.55	-0.02
2028	5-I-2	22.03	44.21	-52.46	-0.50	0.55	1.41
2028	5-II-2	-21.99	-44.18	-52.60	2.01	0.56	-1.40
2028	5-I-3	-0.55	61.16	-52.43	-0.89	0.55	-0.02
2028	5-II-3	0.59	-61.14	-52.63	2.39	0.56	0.02
2028	5-I-4	-22.79	74.91	-52.43	-0.99	0.55	-1.40
2028	5-II-4	22.83	-74.88	-52.63	2.50	0.56	1.40
2029	1	0.05	0.09	-21.98	1.43	-0.11	0.00
2029	2	0.03	0.05	-20.55	1.32	-0.07	0.00
2029	3	0.03	0.05	-19.96	1.28	-0.06	0.00
2029	4-I-1	65.92	-20.79	-19.49	0.95	0.16	1.05
2029	4-II-1	-65.88	20.88	-19.06	1.51	-0.27	-1.05
2029	4-I-2	59.57	-1.10	-19.41	1.00	0.16	0.02
2029	4-II-2	-59.52	1.19	-19.15	1.46	-0.28	-0.02
2029	4-I-3	48.37	-21.76	-19.46	1.57	0.14	-1.06
2029	4-II-3	-48.32	21.85	-19.09	0.89	-0.25	1.06
2029	4-I-4	59.22	-0.50	-19.35	1.05	0.16	-0.02
2029	4-II-4	-59.18	0.60	-19.20	1.41	-0.28	0.02
2029	5-I-1	-1.02	61.25	-18.64	-0.29	-0.18	0.02
2029	5-II-1	1.07	-61.15	-19.92	2.74	0.07	-0.02
2029	5-I-2	22.03	73.84	-18.55	-0.31	0.05	1.41
2029	5-II-2	-21.99	-73.74	-20.00	2.77	-0.16	-1.40
2029	5-I-3	-0.55	61.09	-18.64	-0.29	-0.18	-0.02
2029	5-II-3	0.59	-61.00	-19.91	2.75	0.07	0.02
2029	5-I-4	-22.79	44.23	-18.81	0.03	-0.18	-1.40
2029	5-II-4	22.83	-44.14	-19.74	2.43	0.07	1.40
2032	1	0.05	-0.01	-54.38	0.88	-8.37	0.00
2032	2	0.03	0.00	-49.05	0.81	-7.46	0.00
2032	3	0.03	0.01	-46.99	0.79	-7.10	0.00
2032	4-I-1	65.92	-20.32	-44.84	1.18	-6.70	1.05
2032	4-II-1	-65.88	20.35	-44.80	0.35	-6.73	-1.05
2032	4-I-2	59.57	-0.42	-44.81	0.56	-6.70	0.02
2032	4-II-2	-59.52	0.45	-44.83	0.97	-6.73	-0.02
2032	4-I-3	48.37	-19.65	-44.79	1.13	-6.70	-1.06
2032	4-II-3	-48.32	19.68	-44.85	0.39	-6.73	1.06
2032	4-I-4	59.22	-0.89	-44.80	0.48	-6.70	-0.02
2032	4-II-4	-59.18	0.92	-44.83	1.04	-6.73	0.02
2032	5-I-1	-1.02	61.13	-44.71	-0.88	-6.71	0.02
2032	5-II-1	1.07	-61.10	-44.92	2.41	-6.72	-0.02
2032	5-I-2	22.03	44.40	-44.74	-0.50	-6.72	1.41
2032	5-II-2	-21.99	-44.37	-44.90	2.03	-6.71	-1.40
2032	5-I-3	-0.55	61.16	-44.71	-0.88	-6.72	-0.02
2032	5-II-3	0.59	-61.13	-44.92	2.40	-6.71	0.02
2032	5-I-4	-22.79	72.33	-44.71	-0.97	-6.72	-1.40
2032	5-II-4	22.83	-72.30	-44.93	2.50	-6.71	1.40
2033	1	0.05	0.01	-52.73	0.90	10.02	0.00
2033	2	0.03	0.01	-47.62	0.84	8.96	0.00
2033	3	0.03	0.02	-45.65	0.81	8.53	0.00
2033	4-I-1	65.92	-14.37	-43.63	1.10	8.08	1.05
2033	4-II-1	-65.88	14.41	-43.54	0.47	8.09	-1.05
2033	4-I-2	59.57	-0.50	-43.61	0.56	8.08	0.02
2033	4-II-2	-59.52	0.54	-43.56	1.01	8.09	-0.02
2033	4-I-3	48.37	-13.65	-43.61	0.50	8.08	-1.06

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
2033	4-II-3	-48.32	13.69	-43.56	1.07	8.08	1.06
2033	4-I-4	59.22	-0.80	-43.61	0.52	8.08	-0.02
2033	4-II-4	-59.18	0.83	-43.56	1.05	8.09	0.02
2033	5-I-1	-1.02	61.14	-43.47	-0.86	8.08	0.02
2033	5-II-1	1.07	-61.10	-43.70	2.43	8.08	-0.02
2033	5-I-2	22.03	45.85	-43.50	-0.56	8.08	1.41
2033	5-II-2	-21.99	-45.81	-43.67	2.13	8.08	-1.40
2033	5-I-3	-0.55	61.15	-43.47	-0.86	8.08	-0.02
2033	5-II-3	0.59	-61.11	-43.70	2.42	8.08	0.02
2033	5-I-4	-22.79	66.22	-43.46	-0.82	8.09	-1.40
2033	5-II-4	22.83	-66.18	-43.71	2.39	8.08	1.40
2034	1	0.05	0.01	-67.19	0.89	-0.01	0.00
2034	2	0.03	0.02	-60.54	0.82	-0.01	0.00
2034	3	0.03	0.02	-57.95	0.80	-0.01	0.00
2034	4-I-1	65.92	-11.58	-55.27	1.08	-0.02	1.05
2034	4-II-1	-65.88	11.62	-55.20	0.47	-0.01	-1.05
2034	4-I-2	59.57	-0.55	-55.26	0.55	-0.01	0.02
2034	4-II-2	-59.52	0.59	-55.22	1.00	-0.01	-0.02
2034	4-I-3	48.37	-10.85	-55.26	0.50	-0.01	-1.06
2034	4-II-3	-48.32	10.89	-55.22	1.05	-0.01	1.06
2034	4-I-4	59.22	-0.75	-55.26	0.51	-0.01	-0.02
2034	4-II-4	-59.18	0.80	-55.21	1.03	-0.01	0.02
2034	5-I-1	-1.02	61.15	-55.13	-0.87	-0.01	0.02
2034	5-II-1	1.07	-61.11	-55.35	2.42	-0.01	-0.02
2034	5-I-2	22.03	46.98	-55.15	-0.58	-0.01	1.41
2034	5-II-2	-21.99	-46.94	-55.32	2.13	-0.01	-1.40
2034	5-I-3	-0.55	61.14	-55.13	-0.87	-0.01	-0.02
2034	5-II-3	0.59	-61.10	-55.35	2.41	-0.01	0.02
2034	5-I-4	-22.79	63.50	-55.12	-0.81	-0.01	-1.40
2034	5-II-4	22.83	-63.46	-55.35	2.36	-0.02	1.40
2035	1	0.05	0.02	-52.67	0.87	-10.05	0.00
2035	2	0.03	0.02	-47.55	0.81	-8.99	0.00
2035	3	0.03	0.02	-45.58	0.79	-8.56	0.00
2035	4-I-1	65.92	-8.79	-43.54	1.06	-8.12	1.05
2035	4-II-1	-65.88	8.84	-43.49	0.47	-8.11	-1.05
2035	4-I-2	59.57	-0.59	-43.53	0.54	-8.12	0.02
2035	4-II-2	-59.52	0.64	-43.50	0.99	-8.11	-0.02
2035	4-I-3	48.37	-8.04	-43.53	0.49	-8.11	-1.06
2035	4-II-3	-48.32	8.09	-43.50	1.03	-8.11	1.06
2035	4-I-4	59.22	-0.71	-43.53	0.51	-8.12	-0.02
2035	4-II-4	-59.18	0.76	-43.50	1.02	-8.11	0.02
2035	5-I-1	-1.02	61.16	-43.41	-0.88	-8.12	0.02
2035	5-II-1	1.07	-61.11	-43.62	2.40	-8.11	-0.02
2035	5-I-2	22.03	48.37	-43.43	-0.60	-8.11	1.41
2035	5-II-2	-21.99	-48.32	-43.60	2.13	-8.11	-1.40
2035	5-I-3	-0.55	61.14	-43.41	-0.87	-8.11	-0.02
2035	5-II-3	0.59	-61.09	-43.62	2.40	-8.11	0.02
2035	5-I-4	-22.79	60.88	-43.41	-0.81	-8.11	-1.40
2035	5-II-4	22.83	-60.84	-43.62	2.33	-8.12	1.40
2036	1	0.05	0.03	-52.49	0.82	10.00	0.00
2036	2	0.03	0.03	-47.38	0.77	8.93	0.00
2036	3	0.03	0.03	-45.41	0.75	8.51	0.00
2036	4-I-1	65.92	-3.26	-43.36	0.47	8.05	1.05
2036	4-II-1	-65.88	3.32	-43.32	0.98	8.07	-1.05
2036	4-I-2	59.57	-0.68	-43.36	0.49	8.05	0.02
2036	4-II-2	-59.52	0.74	-43.32	0.96	8.07	-0.02
2036	4-I-3	48.37	2.55	-43.36	0.47	8.05	-1.06
2036	4-II-3	-48.32	-2.49	-43.32	0.97	8.07	1.06
2036	4-I-4	59.22	-0.64	-43.32	0.48	8.05	-0.02
2036	4-II-4	-59.18	0.70	-43.36	0.97	8.07	0.02
2036	5-I-1	-1.02	61.17	-43.24	-0.91	8.06	0.02
2036	5-II-1	1.07	-61.12	-43.44	2.36	8.06	-0.02
2036	5-I-2	22.03	51.85	-43.26	-0.72	8.06	1.41
2036	5-II-2	-21.99	-51.79	-43.43	2.17	8.06	-1.40
2036	5-I-3	-0.55	61.13	-43.24	-0.91	8.06	-0.02
2036	5-II-3	0.59	-61.07	-43.44	2.36	8.06	0.02

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
2036	5-I-4	-22.79	56.02	-43.25	-0.75	8.07	-1.40
2036	5-II-4	22.83	-55.97	-43.43	2.19	8.05	1.40
2037	1	0.05	0.04	-66.91	0.82	-0.01	0.00
2037	2	0.03	0.03	-60.26	0.77	-0.01	0.00
2037	3	0.03	0.03	-57.68	0.74	-0.01	0.00
2037	4-I-1	65.92	-0.82	-55.01	0.47	-0.02	1.05
2037	4-II-1	-65.88	0.89	-54.92	0.97	-0.00	-1.05
2037	4-I-2	59.57	-0.73	-54.92	0.48	-0.02	0.02
2037	4-II-2	-59.52	0.79	-55.01	0.96	-0.00	-0.02
2037	4-I-3	48.37	-0.82	-55.00	0.47	-0.02	-1.06
2037	4-II-3	-48.32	0.88	-54.93	0.97	-0.01	1.06
2037	4-I-4	59.22	-0.61	-54.92	0.48	-0.02	-0.02
2037	4-II-4	-59.18	0.67	-55.01	0.96	-0.00	0.02
2037	5-I-1	-1.02	61.18	-54.87	-0.91	-0.02	0.02
2037	5-II-1	1.07	-61.12	-55.06	2.36	-0.01	-0.02
2037	5-I-2	22.03	53.89	-54.88	-0.74	-0.01	1.41
2037	5-II-2	-21.99	-53.83	-55.05	2.18	-0.02	-1.40
2037	5-I-3	-0.55	61.12	-54.87	-0.91	-0.01	-0.02
2037	5-II-3	0.59	-61.06	-55.06	2.36	-0.01	0.02
2037	5-I-4	-22.79	53.81	-54.88	-0.74	-0.01	-1.40
2037	5-II-4	22.83	-53.75	-55.05	2.18	-0.02	1.40
2038	1	0.05	0.04	-52.41	0.82	-10.03	0.00
2038	2	0.03	0.03	-47.30	0.76	-8.97	0.00
2038	3	0.03	0.03	-45.34	0.74	-8.54	0.00
2038	4-I-1	65.92	2.53	-43.20	0.47	-8.10	1.05
2038	4-II-1	-65.88	-2.47	-43.34	0.97	-8.08	-1.05
2038	4-I-2	59.57	-0.78	-43.21	0.48	-8.10	0.02
2038	4-II-2	-59.52	0.84	-43.34	0.96	-8.08	-0.02
2038	4-I-3	48.37	-3.27	-43.22	0.47	-8.10	-1.06
2038	4-II-3	-48.32	3.34	-43.32	0.97	-8.08	1.06
2038	4-I-4	59.22	-0.58	-43.21	0.48	-8.10	-0.02
2038	4-II-4	-59.18	0.65	-43.33	0.96	-8.08	0.02
2038	5-I-1	-1.02	61.19	-43.18	-0.92	-8.09	0.02
2038	5-II-1	1.07	-61.13	-43.37	2.35	-8.09	-0.02
2038	5-I-2	22.03	56.10	-43.18	-0.75	-8.09	1.41
2038	5-II-2	-21.99	-56.04	-43.36	2.19	-8.09	-1.40
2038	5-I-3	-0.55	61.12	-43.18	-0.92	-8.09	-0.02
2038	5-II-3	0.59	-61.05	-43.37	2.36	-8.09	0.02
2038	5-I-4	-22.79	51.78	-43.20	-0.72	-8.09	-1.40
2038	5-II-4	22.83	-51.71	-43.35	2.16	-8.10	1.40
2039	1	0.05	0.06	-52.28	0.75	9.99	0.00
2039	2	0.03	0.04	-47.24	0.70	8.94	0.00
2039	3	0.03	0.04	-45.28	0.69	8.52	0.00
2039	4-I-1	65.92	-7.97	-42.87	0.41	7.98	1.05
2039	4-II-1	-65.88	8.04	-43.57	0.93	8.16	-1.05
2039	4-I-2	59.57	-0.87	-42.90	0.42	7.99	0.02
2039	4-II-2	-59.52	0.94	-43.53	0.91	8.15	-0.02
2039	4-I-3	48.37	-8.84	-42.98	0.96	8.01	-1.06
2039	4-II-3	-48.32	8.91	-43.46	0.37	8.13	1.06
2039	4-I-4	59.22	-0.54	-42.93	0.45	7.99	-0.02
2039	4-II-4	-59.18	0.61	-43.51	0.89	8.15	0.02
2039	5-I-1	-1.02	61.21	-43.06	-0.98	8.10	0.02
2039	5-II-1	1.07	-61.13	-43.38	2.31	8.04	-0.02
2039	5-I-2	22.03	60.97	-43.03	-0.91	8.03	1.41
2039	5-II-2	-21.99	-60.90	-43.41	2.24	8.11	-1.40
2039	5-I-3	-0.55	61.11	-43.08	-0.98	8.05	-0.02
2039	5-II-3	0.59	-61.04	-43.35	2.31	8.09	0.02
2039	5-I-4	-22.79	48.31	-43.10	-0.70	8.04	-1.40
2039	5-II-4	22.83	-48.24	-43.34	2.03	8.10	1.40
2040	1	0.05	0.06	-66.65	0.74	-0.03	0.00
2040	2	0.03	0.04	-60.13	0.69	-0.01	0.00
2040	3	0.03	0.04	-57.56	0.67	-0.01	0.00
2040	4-I-1	65.92	-10.75	-54.28	0.39	-0.09	1.05
2040	4-II-1	-65.88	10.82	-55.43	0.92	0.07	-1.05
2040	4-I-2	59.57	-0.92	-54.33	0.40	-0.08	0.02
2040	4-II-2	-59.52	1.00	-55.38	0.90	0.07	-0.02

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
2040	4-I-3	48.37	-11.64	-54.45	0.96	-0.07	-1.06
2040	4-II-3	-48.32	11.72	-55.26	0.35	0.05	1.06
2040	4-I-4	59.22	-0.52	-54.37	0.43	-0.08	-0.02
2040	4-II-4	-59.18	0.60	-55.34	0.87	0.06	0.02
2040	5-I-1	-1.02	61.22	-54.63	-0.99	-0.03	0.02
2040	5-II-1	1.07	-61.14	-55.08	2.30	0.01	-0.02
2040	5-I-2	22.03	63.59	-54.57	-0.94	-0.04	1.41
2040	5-II-2	-21.99	-63.52	-55.14	2.24	0.03	-1.40
2040	5-I-3	-0.55	61.11	-54.67	-1.00	-0.02	-0.02
2040	5-II-3	0.59	-61.03	-55.04	2.30	0.01	0.02
2040	5-I-4	-22.79	46.93	-54.67	-0.71	-0.03	-1.40
2040	5-II-4	22.83	-46.85	-55.04	2.01	0.02	1.40
2041	1	0.05	0.07	-52.11	0.72	-10.05	0.00
2041	2	0.03	0.05	-47.18	0.67	-8.96	0.00
2041	3	0.03	0.04	-45.24	0.66	-8.53	0.00
2041	4-I-1	65.92	-13.53	-42.41	0.37	-8.15	1.05
2041	4-II-1	-65.88	13.61	-43.95	0.91	-8.01	-1.05
2041	4-I-2	59.57	-0.97	-42.48	0.39	-8.15	0.02
2041	4-II-2	-59.52	1.05	-43.88	0.89	-8.01	-0.02
2041	4-I-3	48.37	-14.45	-42.63	0.96	-8.14	-1.06
2041	4-II-3	-48.32	14.53	-43.73	0.32	-8.02	1.06
2041	4-I-4	59.22	-0.51	-42.51	0.42	-8.15	-0.02
2041	4-II-4	-59.18	0.59	-43.85	0.85	-8.01	0.02
2041	5-I-1	-1.02	61.22	-42.92	-1.01	-8.09	0.02
2041	5-II-1	1.07	-61.14	-43.44	2.28	-8.07	-0.02
2041	5-I-2	22.03	66.32	-42.81	-0.97	-8.11	1.41
2041	5-II-2	-21.99	-66.24	-43.55	2.24	-8.05	-1.40
2041	5-I-3	-0.55	61.10	-42.96	-1.01	-8.09	-0.02
2041	5-II-3	0.59	-61.02	-43.40	2.29	-8.07	0.02
2041	5-I-4	-22.79	45.81	-42.93	-0.71	-8.10	-1.40
2041	5-II-4	22.83	-45.72	-43.43	1.98	-8.06	1.40
2045	1	0.05	0.09	-21.52	1.44	0.83	0.00
2045	2	0.03	0.05	-20.09	1.32	0.79	0.00
2045	3	0.03	0.05	-19.51	1.28	0.76	0.00
2045	4-I-1	65.92	-19.47	-18.43	0.95	0.93	1.05
2045	4-II-1	-65.88	19.56	-19.26	1.52	0.53	-1.05
2045	4-I-2	59.57	-1.07	-18.53	1.00	0.93	0.02
2045	4-II-2	-59.52	1.16	-19.16	1.46	0.53	-0.02
2045	4-I-3	48.37	-20.43	-18.61	1.57	0.91	-1.06
2045	4-II-3	-48.32	20.53	-19.09	0.89	0.55	1.06
2045	4-I-4	59.22	-0.50	-18.56	1.05	0.93	-0.02
2045	4-II-4	-59.18	0.59	-19.14	1.42	0.53	0.02
2045	5-I-1	-1.02	61.24	-18.34	-0.29	0.61	0.02
2045	5-II-1	1.07	-61.15	-19.35	2.75	0.85	-0.02
2045	5-I-2	22.03	72.44	-18.22	-0.31	0.83	1.41
2045	5-II-2	-21.99	-72.35	-19.47	2.78	0.63	-1.40
2045	5-I-3	-0.55	61.09	-18.35	-0.29	0.62	-0.02
2045	5-II-3	0.59	-61.00	-19.35	2.76	0.85	0.02
2045	5-I-4	-22.79	44.37	-18.49	0.03	0.61	-1.40
2045	5-II-4	22.83	-44.27	-19.21	2.43	0.85	1.40
2053	1	0.03	0.09	-44.86	-6.70	-1.99	0.00
2053	2	0.02	0.06	-40.68	-5.92	-1.75	0.00
2053	3	0.02	0.05	-39.04	-5.61	-1.66	0.00
2053	4-I-1	60.65	-21.89	-37.53	-5.35	-1.52	1.05
2053	4-II-1	-60.62	21.99	-37.02	-5.24	-1.63	-1.05
2053	4-I-2	59.52	-1.12	-37.54	-5.26	-1.53	0.02
2053	4-II-2	-59.49	1.21	-37.01	-5.33	-1.62	-0.02
2053	4-I-3	51.00	-22.87	-37.51	-5.33	-1.54	-1.06
2053	4-II-3	-50.96	22.97	-37.04	-5.26	-1.61	1.06
2053	4-I-4	59.30	-0.51	-37.53	-5.33	-1.53	-0.02
2053	4-II-4	-59.27	0.60	-37.02	-5.26	-1.62	0.02
2053	5-I-1	-0.92	61.25	-37.10	-5.44	-1.54	0.02
2053	5-II-1	0.95	-61.15	-37.45	-5.15	-1.61	-0.02
2053	5-I-2	11.58	75.02	-37.12	-5.45	-1.52	1.41
2053	5-II-2	-11.55	-74.93	-37.43	-5.14	-1.63	-1.40
2053	5-I-3	-0.66	61.09	-37.10	-5.44	-1.54	-0.02

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
2053	5-II-3	0.69	-60.99	-37.45	-5.15	-1.61	0.02
2053	5-I-4	-12.36	44.18	-37.11	-5.40	-1.55	-1.40
2053	5-II-4	12.39	-44.08	-37.44	-5.19	-1.60	1.40
2054	1	0.03	0.10	-35.88	-8.65	-4.41	0.00
2054	2	0.02	0.06	-32.76	-7.64	-3.89	0.00
2054	3	0.02	0.05	-31.52	-7.24	-3.69	0.00
2054	4-I-1	60.65	-24.68	-30.55	-6.78	-3.44	1.05
2054	4-II-1	-60.62	24.78	-29.78	-6.87	-3.54	-1.05
2054	4-I-2	59.52	-1.16	-30.54	-6.79	-3.45	0.02
2054	4-II-2	-59.49	1.26	-29.79	-6.86	-3.53	-0.02
2054	4-I-3	51.00	-25.68	-30.48	-6.78	-3.46	-1.06
2054	4-II-3	-50.96	25.78	-29.85	-6.87	-3.52	1.06
2054	4-I-4	59.30	0.62	-30.53	-6.80	-3.45	-0.02
2054	4-II-4	-59.27	-0.51	-29.80	-6.85	-3.53	0.02
2054	5-I-1	-0.92	61.26	-30.27	-7.00	-3.46	0.02
2054	5-II-1	0.95	-61.16	-30.06	-6.65	-3.53	-0.02
2054	5-I-2	11.58	78.06	-30.07	-7.02	-3.44	1.41
2054	5-II-2	-11.55	-77.96	-30.26	-6.64	-3.54	-1.40
2054	5-I-3	-0.66	61.08	-30.25	-7.00	-3.46	-0.02
2054	5-II-3	0.69	-60.98	-30.08	-6.65	-3.53	0.02
2054	5-I-4	-12.36	44.25	-30.02	-6.96	-3.46	-1.40
2054	5-II-4	12.39	-44.15	-30.31	-6.69	-3.52	1.40
2056	1	0.03	0.08	-40.65	2.59	-0.05	0.00
2056	2	0.02	0.05	-36.86	2.28	-0.06	0.00
2056	3	0.02	0.04	-35.44	2.15	-0.06	0.00
2056	4-I-1	60.65	-16.32	-34.03	1.89	1.12	1.05
2056	4-II-1	-60.62	16.40	-33.82	2.13	-1.23	-1.05
2056	4-I-2	59.52	-1.02	-33.84	1.89	1.15	0.02
2056	4-II-2	-59.49	1.10	-34.02	2.13	-1.26	-0.02
2056	4-I-3	51.00	-17.26	-34.06	1.91	1.02	-1.06
2056	4-II-3	-50.96	17.34	-33.79	2.11	-1.13	1.06
2056	4-I-4	59.30	-0.50	-33.86	1.89	1.14	-0.02
2056	4-II-4	-59.27	0.59	-33.99	2.13	-1.26	0.02
2056	5-I-1	-0.92	61.23	-33.58	1.97	0.17	0.02
2056	5-II-1	0.95	-61.15	-34.27	2.05	-0.29	-0.02
2056	5-I-2	11.58	69.14	-33.53	1.98	0.16	1.41
2056	5-II-2	-11.55	-69.06	-34.33	2.04	-0.27	-1.40
2056	5-I-3	-0.66	61.10	-33.58	1.98	0.16	-0.02
2056	5-II-3	0.69	-61.01	-34.27	2.04	-0.27	0.02
2056	5-I-4	-12.36	44.96	-33.67	1.96	0.21	-1.40
2056	5-II-4	12.39	-44.88	-34.18	2.06	-0.32	1.40
2057	1	0.03	0.09	-46.48	-6.30	0.58	0.00
2057	2	0.02	0.05	-42.08	-5.56	0.53	0.00
2057	3	0.02	0.05	-40.37	-5.28	0.50	0.00
2057	4-I-1	60.65	-19.47	-38.70	-5.04	0.52	1.05
2057	4-II-1	-60.62	19.56	-38.40	-4.92	0.41	-1.05
2057	4-I-2	59.52	-1.07	-38.72	-4.94	0.51	0.02
2057	4-II-2	-59.49	1.16	-38.38	-5.02	0.42	-0.02
2057	4-I-3	51.00	-20.43	-38.73	-5.02	0.50	-1.06
2057	4-II-3	-50.96	20.53	-38.37	-4.94	0.43	1.06
2057	4-I-4	59.30	-0.50	-38.72	-5.01	0.51	-0.02
2057	4-II-4	-59.27	0.59	-38.39	-4.95	0.42	0.02
2057	5-I-1	-0.92	61.24	-38.30	-5.12	0.50	0.02
2057	5-II-1	0.95	-61.15	-38.80	-4.84	0.43	-0.02
2057	5-I-2	11.58	72.44	-38.30	-5.13	0.52	1.41
2057	5-II-2	-11.55	-72.35	-38.81	-4.83	0.41	-1.40
2057	5-I-3	-0.66	61.09	-38.30	-5.12	0.50	-0.02
2057	5-II-3	0.69	-61.00	-38.80	-4.84	0.43	0.02
2057	5-I-4	-12.36	44.37	-38.35	-5.08	0.49	-1.40
2057	5-II-4	12.39	-44.27	-38.75	-4.88	0.44	1.40
2058	1	0.03	0.09	-46.37	-6.55	-0.82	0.00
2058	2	0.02	0.05	-42.00	-5.78	-0.71	0.00
2058	3	0.02	0.05	-40.29	-5.49	-0.68	0.00
2058	4-I-1	60.65	-20.79	-38.67	-5.23	-0.59	1.05
2058	4-II-1	-60.62	20.88	-38.26	-5.12	-0.70	-1.05
2058	4-I-2	59.52	-1.10	-38.69	-5.14	-0.60	0.02

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
2058	4-II-2	-59.49	1.19	-38.25	-5.22	-0.69	-0.02
2058	4-I-3	51.00	-21.76	-38.68	-5.21	-0.61	-1.06
2058	4-II-3	-50.96	21.85	-38.26	-5.14	-0.68	1.06
2058	4-I-4	59.30	-0.50	-38.68	-5.21	-0.60	-0.02
2058	4-II-4	-59.27	0.60	-38.25	-5.14	-0.69	0.02
2058	5-I-1	-0.92	61.25	-38.26	-5.32	-0.61	0.02
2058	5-II-1	0.95	-61.15	-38.68	-5.04	-0.68	-0.02
2058	5-I-2	11.58	73.84	-38.27	-5.33	-0.59	1.41
2058	5-II-2	-11.55	-73.74	-38.67	-5.02	-0.70	-1.40
2058	5-I-3	-0.66	61.09	-38.26	-5.32	-0.61	-0.02
2058	5-II-3	0.69	-61.00	-38.67	-5.03	-0.68	0.02
2058	5-I-4	-12.36	44.23	-38.29	-5.28	-0.62	-1.40
2058	5-II-4	12.39	-44.14	-38.65	-5.07	-0.67	1.40
2059	1	0.03	0.10	-21.25	0.86	0.84	0.00
2059	2	0.02	0.06	-19.84	0.82	0.76	0.00
2059	3	0.02	0.05	-19.26	0.80	0.74	0.00
2059	4-I-1	60.65	-27.47	-19.09	0.85	1.80	1.05
2059	4-II-1	-60.62	27.57	-18.06	0.69	-0.38	-1.05
2059	4-I-2	59.52	-1.21	-19.05	0.87	1.83	0.02
2059	4-II-2	-59.49	1.32	-18.10	0.67	-0.41	-0.02
2059	4-I-3	51.00	-28.49	-18.96	0.89	1.72	-1.06
2059	4-II-3	-50.96	28.59	-18.19	0.64	-0.30	1.06
2059	4-I-4	59.30	0.63	-19.04	0.86	1.83	-0.02
2059	4-II-4	-59.27	-0.53	-18.11	0.67	-0.41	0.02
2059	5-I-1	-0.92	61.27	-18.49	0.47	0.94	0.02
2059	5-II-1	0.95	-61.16	-18.66	1.06	0.48	-0.02
2059	5-I-2	11.58	81.16	-18.76	0.46	0.91	1.41
2059	5-II-2	-11.55	-81.06	-18.39	1.07	0.50	-1.40
2059	5-I-3	-0.66	61.08	-18.51	0.47	0.93	-0.02
2059	5-II-3	0.69	-60.98	-18.63	1.06	0.49	0.02
2059	5-I-4	-12.36	44.64	-18.42	0.53	0.97	-1.40
2059	5-II-4	12.39	-44.53	-18.73	1.00	0.45	1.40
2060	1	0.02	-0.02	-54.34	0.01	10.41	0.00
2060	2	0.02	-0.00	-48.74	0.00	9.22	0.00
2060	3	0.02	0.01	-46.60	-0.00	8.75	0.00
2060	4-I-1	58.59	-25.54	-44.26	0.44	8.28	1.05
2060	4-II-1	-58.56	25.56	-44.43	-0.45	8.24	-1.05
2060	4-I-2	59.50	-0.36	-44.26	-0.21	8.27	0.02
2060	4-II-2	-59.47	0.38	-44.43	0.20	8.24	-0.02
2060	4-I-3	52.44	-24.90	-44.24	0.40	8.27	-1.06
2060	4-II-3	-52.41	24.92	-44.45	-0.40	8.24	1.06
2060	4-I-4	59.33	1.00	-44.24	-0.29	8.24	-0.02
2060	4-II-4	-59.30	-0.98	-44.45	0.28	8.28	0.02
2060	5-I-1	-0.87	61.11	-44.17	-1.70	8.22	0.02
2060	5-II-1	0.90	-61.09	-44.52	1.69	8.30	-0.02
2060	5-I-2	7.15	44.28	-44.21	-1.30	8.23	1.41
2060	5-II-2	-7.12	-44.26	-44.48	1.29	8.29	-1.40
2060	5-I-3	-0.71	61.17	-44.17	-1.70	8.22	-0.02
2060	5-II-3	0.73	-61.14	-44.52	1.69	8.30	0.02
2060	5-I-4	-7.93	77.94	-44.15	-1.82	8.21	-1.40
2060	5-II-4	7.96	-77.92	-44.54	1.81	8.30	1.40
2061	1	0.02	-0.01	-70.49	-0.00	0.78	0.00
2061	2	0.02	0.00	-63.07	-0.01	0.71	0.00
2061	3	0.02	0.01	-60.21	-0.01	0.69	0.00
2061	4-I-1	58.59	-22.74	-57.13	0.42	0.68	1.05
2061	4-II-1	-58.56	22.77	-57.30	-0.44	0.65	-1.05
2061	4-I-2	59.50	-0.39	-57.15	-0.22	0.68	0.02
2061	4-II-2	-59.47	0.42	-57.28	0.20	0.65	-0.02
2061	4-I-3	52.44	-22.09	-57.32	0.38	0.68	-1.06
2061	4-II-3	-52.41	22.12	-57.11	-0.40	0.65	1.06
2061	4-I-4	59.33	0.96	-57.32	-0.30	0.68	-0.02
2061	4-II-4	-59.30	-0.93	-57.11	0.27	0.65	0.02
2061	5-I-1	-0.87	61.12	-56.93	-1.72	0.63	0.02
2061	5-II-1	0.90	-61.09	-57.50	1.69	0.70	-0.02
2061	5-I-2	7.15	44.21	-57.01	-1.32	0.64	1.41
2061	5-II-2	-7.12	-44.18	-57.42	1.29	0.69	-1.40

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
2061	5-I-3	-0.71	61.16	-56.94	-1.71	0.63	-0.02
2061	5-II-3	0.73	-61.14	-57.49	1.69	0.70	0.02
2061	5-I-4	-7.93	74.91	-56.91	-1.81	0.63	-1.40
2061	5-II-4	7.96	-74.88	-57.52	1.79	0.70	1.40
2062	1	0.02	-0.01	-61.43	0.02	-7.88	0.00
2062	2	0.02	0.00	-55.12	0.01	-6.94	0.00
2062	3	0.02	0.01	-52.72	0.01	-6.56	0.00
2062	4-I-1	58.59	-20.32	-50.09	0.43	-6.14	1.05
2062	4-II-1	-58.56	20.35	-50.30	-0.42	-6.17	-1.05
2062	4-I-2	59.50	-0.42	-50.13	-0.21	-6.14	0.02
2062	4-II-2	-59.47	0.45	-50.26	0.21	-6.17	-0.02
2062	4-I-3	52.44	-19.65	-50.31	0.39	-6.14	-1.06
2062	4-II-3	-52.41	19.68	-50.09	-0.38	-6.17	1.06
2062	4-I-4	59.33	-0.89	-50.09	-0.28	-6.14	-0.02
2062	4-II-4	-59.30	0.92	-50.30	0.29	-6.17	0.02
2062	5-I-1	-0.87	61.13	-49.84	-1.71	-6.19	0.02
2062	5-II-1	0.90	-61.10	-50.55	1.71	-6.12	-0.02
2062	5-I-2	7.15	44.40	-49.93	-1.31	-6.18	1.41
2062	5-II-2	-7.12	-44.37	-50.46	1.32	-6.13	-1.40
2062	5-I-3	-0.71	61.16	-49.85	-1.70	-6.19	-0.02
2062	5-II-3	0.73	-61.13	-50.54	1.71	-6.12	0.02
2062	5-I-4	-7.93	72.33	-49.81	-1.79	-6.19	-1.40
2062	5-II-4	7.96	-72.30	-50.58	1.80	-6.12	1.40
2063	1	0.02	0.01	-56.42	-0.09	8.48	0.00
2063	2	0.02	0.01	-51.40	-0.09	7.67	0.00
2063	3	0.02	0.02	-49.94	-0.09	7.46	0.00
2063	4-I-1	58.59	-14.37	-48.52	0.24	7.23	1.05
2063	4-II-1	-58.56	14.41	-48.31	-0.42	7.25	-1.05
2063	4-I-2	59.50	-0.50	-48.35	-0.31	7.25	0.02
2063	4-II-2	-59.47	0.54	-48.48	0.14	7.24	-0.02
2063	4-I-3	52.44	-13.65	-48.52	-0.38	7.23	-1.06
2063	4-II-3	-52.41	13.69	-48.32	0.21	7.25	1.06
2063	4-I-4	59.33	-0.80	-48.32	-0.36	7.25	-0.02
2063	4-II-4	-59.30	0.83	-48.51	0.18	7.23	0.02
2063	5-I-1	-0.87	61.14	-48.07	-1.80	7.28	0.02
2063	5-II-1	0.90	-61.10	-48.76	1.62	7.20	-0.02
2063	5-I-2	7.15	45.85	-48.16	-1.48	7.27	1.41
2063	5-II-2	-7.12	-45.81	-48.67	1.31	7.21	-1.40
2063	5-I-3	-0.71	61.15	-48.08	-1.79	7.28	-0.02
2063	5-II-3	0.73	-61.11	-48.75	1.62	7.20	0.02
2063	5-I-4	-7.93	66.22	-48.05	-1.76	7.28	-1.40
2063	5-II-4	7.96	-66.18	-48.78	1.59	7.20	1.40
2064	1	0.02	0.01	-68.52	-0.11	-0.27	0.00
2064	2	0.02	0.02	-62.35	-0.11	-0.24	0.00
2064	3	0.02	0.02	-60.60	-0.10	-0.23	0.00
2064	4-I-1	58.59	-11.58	-58.68	0.21	-0.23	1.05
2064	4-II-1	-58.56	11.62	-58.84	-0.42	-0.20	-1.05
2064	4-I-2	59.50	-0.55	-58.71	-0.33	-0.21	0.02
2064	4-II-2	-59.47	0.59	-58.81	0.13	-0.22	-0.02
2064	4-I-3	52.44	-10.85	-58.84	-0.39	-0.20	-1.06
2064	4-II-3	-52.41	10.89	-58.68	0.19	-0.22	1.06
2064	4-I-4	59.33	-0.75	-58.84	-0.37	-0.20	-0.02
2064	4-II-4	-59.30	0.80	-58.68	0.16	-0.22	0.02
2064	5-I-1	-0.87	61.15	-58.53	-1.80	-0.17	0.02
2064	5-II-1	0.90	-61.11	-59.00	1.60	-0.26	-0.02
2064	5-I-2	7.15	46.98	-58.59	-1.50	-0.18	1.41
2064	5-II-2	-7.12	-46.94	-58.93	1.30	-0.25	-1.40
2064	5-I-3	-0.71	61.14	-58.54	-1.80	-0.17	-0.02
2064	5-II-3	0.73	-61.10	-58.99	1.60	-0.26	0.02
2064	5-I-4	-7.93	63.50	-58.50	-1.75	-0.17	-1.40
2064	5-II-4	7.96	-63.46	-59.02	1.55	-0.26	1.40
2065	1	0.02	0.02	-55.00	-0.13	-9.03	0.00
2065	2	0.02	0.02	-50.14	-0.12	-8.16	0.00
2065	3	0.02	0.02	-48.75	-0.12	-7.92	0.00
2065	4-I-1	58.59	-8.79	-47.24	0.19	-7.69	1.05
2065	4-II-1	-58.56	8.84	-47.33	-0.42	-7.66	-1.05

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
2065	4-I-2	59.50	-0.59	-47.32	-0.35	-7.67	0.02
2065	4-II-2	-59.47	0.64	-47.26	0.11	-7.69	-0.02
2065	4-I-3	52.44	-8.04	-47.33	-0.40	-7.69	-1.06
2065	4-II-3	-52.41	8.09	-47.24	0.16	-7.66	1.06
2065	4-I-4	59.33	-0.71	-47.33	-0.38	-7.66	-0.02
2065	4-II-4	-59.30	0.76	-47.24	0.14	-7.69	0.02
2065	5-I-1	-0.87	61.16	-47.40	-1.81	-7.63	0.02
2065	5-II-1	0.90	-61.11	-47.17	1.57	-7.73	-0.02
2065	5-I-2	7.15	48.37	-47.37	-1.52	-7.64	1.41
2065	5-II-2	-7.12	-48.32	-47.20	1.29	-7.71	-1.40
2065	5-I-3	-0.71	61.14	-47.18	-1.81	-7.63	-0.02
2065	5-II-3	0.73	-61.09	-47.39	1.57	-7.72	0.02
2065	5-I-4	-7.93	60.88	-47.16	-1.74	-7.63	-1.40
2065	5-II-4	7.96	-60.84	-47.41	1.51	-7.73	1.40
2066	1	0.02	0.03	-54.08	-0.18	8.71	0.00
2066	2	0.02	0.03	-49.30	-0.16	7.87	0.00
2066	3	0.02	0.03	-47.94	-0.16	7.65	0.00
2066	4-I-1	58.59	-3.26	-46.36	-0.41	7.36	1.05
2066	4-II-1	-58.56	3.32	-46.66	0.10	7.46	-1.05
2066	4-I-2	59.50	-0.68	-46.36	-0.39	7.36	0.02
2066	4-II-2	-59.47	0.74	-46.66	0.09	7.46	-0.02
2066	4-I-3	52.44	2.55	-46.38	-0.40	7.37	-1.06
2066	4-II-3	-52.41	-2.49	-46.64	0.10	7.45	1.06
2066	4-I-4	59.33	-0.64	-46.36	-0.40	7.36	-0.02
2066	4-II-4	-59.30	0.70	-46.66	0.09	7.46	0.02
2066	5-I-1	-0.87	61.17	-46.56	-1.82	7.40	0.02
2066	5-II-1	0.90	-61.12	-46.45	1.51	7.43	-0.02
2066	5-I-2	7.15	51.85	-46.55	-1.62	7.42	1.41
2066	5-II-2	-7.12	-51.79	-46.46	1.31	7.40	-1.40
2066	5-I-3	-0.71	61.13	-46.56	-1.82	7.40	-0.02
2066	5-II-3	0.73	-61.07	-46.46	1.51	7.42	0.02
2066	5-I-4	-7.93	56.02	-46.56	-1.65	7.40	-1.40
2066	5-II-4	7.96	-55.97	-46.45	1.34	7.43	1.40
2067	1	0.02	0.04	-66.83	-0.17	0.00	0.00
2067	2	0.02	0.03	-60.82	-0.16	0.00	0.00
2067	3	0.02	0.03	-59.13	-0.15	0.00	0.00
2067	4-I-1	58.59	-0.82	-57.09	-0.40	-0.04	1.05
2067	4-II-1	-58.56	0.89	-57.63	0.10	0.04	-1.05
2067	4-I-2	59.50	-0.73	-57.09	-0.39	-0.04	0.02
2067	4-II-2	-59.47	0.79	-57.64	0.09	0.05	-0.02
2067	4-I-3	52.44	-0.82	-57.13	-0.40	-0.04	-1.06
2067	4-II-3	-52.41	0.88	-57.60	0.10	0.04	1.06
2067	4-I-4	59.33	-0.61	-57.10	-0.39	-0.04	-0.02
2067	4-II-4	-59.30	0.67	-57.63	0.09	0.05	0.02
2067	5-I-1	-0.87	61.18	-57.45	-1.81	-0.01	0.02
2067	5-II-1	0.90	-61.12	-57.28	1.51	0.01	-0.02
2067	5-I-2	7.15	53.89	-57.44	-1.63	-0.01	1.41
2067	5-II-2	-7.12	-53.83	-57.29	1.33	0.01	-1.40
2067	5-I-3	-0.71	61.12	-57.29	-1.81	-0.01	-0.02
2067	5-II-3	0.73	-61.06	-57.44	1.51	0.01	0.02
2067	5-I-4	-7.93	53.81	-57.28	-1.63	-0.01	-1.40
2067	5-II-4	7.96	-53.75	-57.45	1.33	0.01	1.40
2068	1	0.02	0.04	-54.09	-0.17	-8.71	0.00
2068	2	0.02	0.03	-49.30	-0.15	-7.88	0.00
2068	3	0.02	0.03	-47.94	-0.15	-7.65	0.00
2068	4-I-1	58.59	2.53	-46.14	-0.39	-7.46	1.05
2068	4-II-1	-58.56	-2.47	-46.89	0.11	-7.38	-1.05
2068	4-I-2	59.50	-0.78	-46.14	-0.39	-7.46	0.02
2068	4-II-2	-59.47	0.84	-46.89	0.10	-7.38	-0.02
2068	4-I-3	52.44	-3.27	-46.18	-0.40	-7.45	-1.06
2068	4-II-3	-52.41	3.34	-46.85	0.11	-7.38	1.06
2068	4-I-4	59.33	-0.58	-46.15	-0.38	-7.46	-0.02
2068	4-II-4	-59.30	0.65	-46.89	0.09	-7.38	0.02
2068	5-I-1	-0.87	61.19	-46.41	-1.81	-7.42	0.02
2068	5-II-1	0.90	-61.13	-46.63	1.52	-7.41	-0.02
2068	5-I-2	7.15	56.10	-46.61	-1.64	-7.42	1.41

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
2068	5-II-2	-7.12	-56.04	-46.43	1.35	-7.41	-1.40
2068	5-I-3	-0.71	61.12	-46.42	-1.81	-7.42	-0.02
2068	5-II-3	0.73	-61.05	-46.61	1.52	-7.41	0.02
2068	5-I-4	-7.93	51.78	-46.40	-1.61	-7.43	-1.40
2068	5-II-4	7.96	-51.71	-46.63	1.32	-7.41	1.40
2069	1	0.02	0.06	-54.86	-0.66	9.01	0.00
2069	2	0.02	0.04	-50.01	-0.52	8.14	0.00
2069	3	0.02	0.04	-48.62	-0.48	7.91	0.00
2069	4-I-1	58.59	-7.97	-46.89	-0.72	7.73	1.05
2069	4-II-1	-58.56	8.04	-47.42	-0.16	7.58	-1.05
2069	4-I-2	59.50	-0.87	-46.89	-0.70	7.74	0.02
2069	4-II-2	-59.47	0.94	-47.41	-0.18	7.57	-0.02
2069	4-I-3	52.44	-8.84	-46.93	-0.13	7.74	-1.06
2069	4-II-3	-52.41	8.91	-47.37	-0.74	7.58	1.06
2069	4-I-4	59.33	-0.54	-46.90	-0.67	7.74	-0.02
2069	4-II-4	-59.30	0.61	-47.41	-0.21	7.58	0.02
2069	5-I-1	-0.87	61.21	-47.06	-2.13	7.71	0.02
2069	5-II-1	0.90	-61.13	-47.25	1.25	7.61	-0.02
2069	5-I-2	7.15	60.97	-47.04	-2.06	7.71	1.41
2069	5-II-2	-7.12	-60.90	-47.27	1.18	7.61	-1.40
2069	5-I-3	-0.71	61.11	-47.07	-2.13	7.71	-0.02
2069	5-II-3	0.73	-61.04	-47.24	1.25	7.61	0.02
2069	5-I-4	-7.93	48.31	-47.22	-1.84	7.70	-1.40
2069	5-II-4	7.96	-48.24	-47.09	0.96	7.61	1.40
2070	1	0.02	0.06	-68.20	2.73	0.25	0.00
2070	2	0.02	0.04	-62.07	2.55	0.23	0.00
2070	3	0.02	0.04	-60.32	2.51	0.22	0.00
2070	4-I-1	58.59	-10.75	-58.57	2.17	0.28	1.05
2070	4-II-1	-58.56	10.82	-58.40	2.74	0.12	-1.05
2070	4-I-2	59.50	-0.92	-58.56	2.19	0.29	0.02
2070	4-II-2	-59.47	1.00	-58.41	2.72	0.12	-0.02
2070	4-I-3	52.44	-11.64	-58.42	2.77	0.28	-1.06
2070	4-II-3	-52.41	11.72	-58.55	2.14	0.12	1.06
2070	4-I-4	59.33	-0.52	-58.54	2.23	0.29	-0.02
2070	4-II-4	-59.30	0.60	-58.43	2.68	0.12	0.02
2070	5-I-1	-0.87	61.22	-58.28	0.76	0.25	0.02
2070	5-II-1	0.90	-61.14	-58.68	4.15	0.15	-0.02
2070	5-I-2	7.15	63.59	-58.26	0.81	0.25	1.41
2070	5-II-2	-7.12	-63.52	-58.71	4.10	0.16	-1.40
2070	5-I-3	-0.71	61.11	-58.29	0.75	0.25	-0.02
2070	5-II-3	0.73	-61.03	-58.68	4.16	0.15	0.02
2070	5-I-4	-7.93	46.93	-58.63	1.06	0.25	-1.40
2070	5-II-4	7.96	-46.85	-58.34	3.85	0.16	1.40
2071	1	0.02	0.07	-56.10	2.06	-8.47	0.00
2071	2	0.02	0.05	-51.13	1.92	-7.66	0.00
2071	3	0.02	0.04	-49.68	1.89	-7.45	0.00
2071	4-I-1	58.59	-13.53	-48.32	1.55	-7.15	1.05
2071	4-II-1	-58.56	13.61	-47.98	2.14	-7.30	-1.05
2071	4-I-2	59.50	-0.97	-48.35	1.58	-7.14	0.02
2071	4-II-2	-59.47	1.05	-47.95	2.12	-7.31	-0.02
2071	4-I-3	52.44	-14.45	-48.36	2.18	-7.15	-1.06
2071	4-II-3	-52.41	14.53	-47.94	1.52	-7.30	1.06
2071	4-I-4	59.33	-0.51	-48.35	1.62	-7.14	-0.02
2071	4-II-4	-59.30	0.59	-47.96	2.08	-7.31	0.02
2071	5-I-1	-0.87	61.22	-47.84	0.14	-7.18	0.02
2071	5-II-1	0.90	-61.14	-48.47	3.56	-7.27	-0.02
2071	5-I-2	7.15	66.32	-47.83	0.18	-7.26	1.41
2071	5-II-2	-7.12	-66.24	-48.48	3.52	-7.18	-1.40
2071	5-I-3	-0.71	61.10	-47.84	0.14	-7.18	-0.02
2071	5-II-3	0.73	-61.02	-48.47	3.56	-7.27	0.02
2071	5-I-4	-7.93	45.81	-48.41	0.46	-7.18	-1.40
2071	5-II-4	7.96	-45.72	-47.90	3.24	-7.27	1.40
2073	1	0.02	0.09	-52.03	0.15	-0.95	0.00
2073	2	0.02	0.06	-46.84	0.13	-0.86	0.00
2073	3	0.02	0.05	-44.83	0.13	-0.83	0.00
2073	4-I-1	58.59	-21.89	-43.08	0.49	-0.84	1.05

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
2073	4-II-1	-58.56	21.99	-42.29	-0.25	-0.77	-1.05
2073	4-I-2	59.50	-1.12	-43.03	-0.16	-0.77	0.02
2073	4-II-2	-59.47	1.21	-42.34	0.40	-0.84	-0.02
2073	4-I-3	52.44	-22.87	-42.94	0.55	-0.85	-1.06
2073	4-II-3	-52.41	22.97	-42.43	-0.30	-0.75	1.06
2073	4-I-4	59.33	-0.51	-43.00	-0.09	-0.78	-0.02
2073	4-II-4	-59.30	0.60	-42.37	0.33	-0.83	0.02
2073	5-I-1	-0.87	61.25	-43.01	-1.52	-0.67	0.02
2073	5-II-1	0.90	-61.15	-42.36	1.77	-0.94	-0.02
2073	5-I-2	7.15	75.02	-43.09	-1.62	-0.66	1.41
2073	5-II-2	-7.12	-74.93	-42.27	1.87	-0.95	-1.40
2073	5-I-3	-0.71	61.09	-43.00	-1.53	-0.67	-0.02
2073	5-II-3	0.73	-60.99	-42.36	1.78	-0.94	0.02
2073	5-I-4	-7.93	44.18	-42.91	-1.15	-0.70	-1.40
2073	5-II-4	7.96	-44.08	-42.46	1.39	-0.91	1.40
2074	1	0.02	0.10	-40.33	0.18	-7.22	0.00
2074	2	0.02	0.06	-36.46	0.17	-6.40	0.00
2074	3	0.02	0.05	-34.95	0.16	-6.08	0.00
2074	4-I-1	58.59	-24.68	-33.73	0.53	-5.78	1.05
2074	4-II-1	-58.56	24.78	-32.90	-0.23	-5.71	-1.05
2074	4-I-2	59.50	-1.16	-33.63	-0.13	-5.71	0.02
2074	4-II-2	-59.47	1.26	-33.01	0.43	-5.78	-0.02
2074	4-I-3	52.44	-25.68	-33.56	0.59	-5.80	-1.06
2074	4-II-3	-52.41	25.78	-33.08	-0.28	-5.70	1.06
2074	4-I-4	59.33	0.62	-33.58	-0.05	-5.72	-0.02
2074	4-II-4	-59.30	-0.51	-33.05	0.36	-5.78	0.02
2074	5-I-1	-0.87	61.26	-33.99	-1.48	-5.62	0.02
2074	5-II-1	0.90	-61.16	-32.65	1.78	-5.88	-0.02
2074	5-I-2	7.15	78.06	-34.11	-1.59	-5.60	1.41
2074	5-II-2	-7.12	-77.96	-32.53	1.90	-5.89	-1.40
2074	5-I-3	-0.71	61.08	-33.99	-1.48	-5.61	-0.02
2074	5-II-3	0.73	-60.98	-32.65	1.79	-5.88	0.02
2074	5-I-4	-7.93	44.25	-33.80	-1.09	-5.65	-1.40
2074	5-II-4	7.96	-44.15	-32.84	1.40	-5.85	1.40
2076	1	0.02	0.09	-47.17	0.12	4.68	0.00
2076	2	0.02	0.05	-42.58	0.11	4.12	0.00
2076	3	0.02	0.05	-40.83	0.11	3.88	0.00
2076	4-I-1	58.59	-19.47	-39.35	0.46	3.60	1.05
2076	4-II-1	-58.56	19.56	-38.59	-0.26	3.67	-1.05
2076	4-I-2	59.50	-1.07	-39.35	-0.18	3.67	0.02
2076	4-II-2	-59.47	1.16	-38.60	0.38	3.60	-0.02
2076	4-I-3	52.44	-20.43	-39.28	0.52	3.59	-1.06
2076	4-II-3	-52.41	20.53	-38.66	-0.32	3.68	1.06
2076	4-I-4	59.33	-0.50	-39.33	-0.11	3.66	-0.02
2076	4-II-4	-59.30	0.59	-38.61	0.31	3.61	0.02
2076	5-I-1	-0.87	61.24	-39.08	-1.56	3.77	0.02
2076	5-II-1	0.90	-61.15	-38.86	1.76	3.50	-0.02
2076	5-I-2	7.15	72.44	-39.09	-1.64	3.79	1.41
2076	5-II-2	-7.12	-72.35	-38.85	1.85	3.48	-1.40
2076	5-I-3	-0.71	61.09	-39.07	-1.56	3.77	-0.02
2076	5-II-3	0.73	-61.00	-38.88	1.77	3.50	0.02
2076	5-I-4	-7.93	44.37	-39.09	-1.18	3.74	-1.40
2076	5-II-4	7.96	-44.27	-38.85	1.39	3.53	1.40
2078	1	-0.01	-0.02	-40.56	-0.20	7.23	0.00
2078	2	0.01	-0.00	-36.66	-0.18	6.40	0.00
2078	3	0.01	0.01	-35.14	-0.17	6.08	0.00
2078	4-I-1	52.57	-25.54	-33.25	0.27	5.70	1.05
2078	4-II-1	-52.56	25.56	-33.76	-0.60	5.80	-1.05
2078	4-I-2	59.43	-0.36	-33.22	-0.36	5.78	0.02
2078	4-II-2	-59.42	0.38	-33.79	0.03	5.72	-0.02
2078	4-I-3	58.48	-24.90	-33.07	0.22	5.72	-1.06
2078	4-II-3	-58.47	24.92	-33.93	-0.55	5.78	1.06
2078	4-I-4	59.44	1.00	-33.17	-0.44	5.78	-0.02
2078	4-II-4	-59.43	-0.98	-33.83	0.11	5.72	0.02
2078	5-I-1	-0.72	61.11	-32.84	-1.78	5.88	0.02
2078	5-II-1	0.73	-61.09	-34.17	1.45	5.62	-0.02

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
2078	5-I-2	-7.94	44.28	-33.03	-1.39	5.85	1.41
2078	5-II-2	7.95	-44.26	-33.98	1.06	5.65	-1.40
2078	5-I-3	-0.88	61.17	-32.84	-1.78	5.88	-0.02
2078	5-II-3	0.89	-61.14	-34.17	1.45	5.62	0.02
2078	5-I-4	7.11	77.94	-32.72	-1.90	5.89	-1.40
2078	5-II-4	-7.10	-77.92	-34.29	1.57	5.61	1.40
2079	1	-0.01	-0.01	-52.24	-0.15	0.94	0.00
2079	2	0.01	0.00	-47.02	-0.13	0.84	0.00
2079	3	0.01	0.01	-45.00	-0.13	0.81	0.00
2079	4-I-1	52.57	-22.74	-42.58	0.31	0.74	1.05
2079	4-II-1	-52.56	22.77	-43.12	-0.55	0.84	-1.05
2079	4-I-2	59.43	-0.39	-42.52	-0.33	0.81	0.02
2079	4-II-2	-59.42	0.42	-43.17	0.08	0.76	-0.02
2079	4-I-3	58.48	-22.09	-42.45	0.25	0.76	-1.06
2079	4-II-3	-58.47	22.12	-43.25	-0.50	0.82	1.06
2079	4-I-4	59.44	0.96	-42.49	-0.40	0.82	-0.02
2079	4-II-4	-59.43	-0.93	-43.21	0.16	0.76	0.02
2079	5-I-1	-0.72	61.12	-42.53	-1.76	0.92	0.02
2079	5-II-1	0.73	-61.09	-43.17	1.51	0.66	-0.02
2079	5-I-2	-7.94	44.21	-42.62	-1.37	0.89	1.41
2079	5-II-2	7.95	-44.18	-43.08	1.13	0.69	-1.40
2079	5-I-3	-0.88	61.16	-42.52	-1.75	0.92	-0.02
2079	5-II-3	0.89	-61.14	-43.17	1.51	0.66	0.02
2079	5-I-4	7.11	74.91	-42.44	-1.86	0.94	-1.40
2079	5-II-4	-7.10	-74.88	-43.26	1.62	0.64	1.40
2081	1	-0.01	-0.01	-47.32	-0.11	-4.71	0.00
2081	2	0.01	0.00	-42.70	-0.10	-4.15	0.00
2081	3	0.01	0.01	-40.95	-0.10	-3.91	0.00
2081	4-I-1	52.57	-20.32	-38.77	0.33	-3.71	1.05
2081	4-II-1	-52.56	20.35	-39.40	-0.52	-3.61	-1.05
2081	4-I-2	59.43	-0.42	-38.72	-0.30	-3.64	0.02
2081	4-II-2	-59.42	0.45	-39.45	0.11	-3.69	-0.02
2081	4-I-3	58.48	-19.65	-38.70	0.28	-3.70	-1.06
2081	4-II-3	-58.47	19.68	-39.47	-0.46	-3.63	1.06
2081	4-I-4	59.44	-0.89	-38.71	-0.37	-3.63	-0.02
2081	4-II-4	-59.43	0.92	-39.47	0.19	-3.69	0.02
2081	5-I-1	-0.72	61.13	-38.99	-1.74	-3.53	0.02
2081	5-II-1	0.73	-61.10	-39.18	1.56	-3.80	-0.02
2081	5-I-2	-7.94	44.40	-38.96	-1.36	-3.56	1.41
2081	5-II-2	7.95	-44.37	-39.21	1.17	-3.76	-1.40
2081	5-I-3	-0.88	61.16	-38.98	-1.74	-3.53	-0.02
2081	5-II-3	0.89	-61.13	-39.20	1.55	-3.80	0.02
2081	5-I-4	7.11	72.33	-38.97	-1.84	-3.51	-1.40
2081	5-II-4	-7.10	-72.30	-39.21	1.65	-3.81	1.40
2087	1	-0.01	0.01	-56.13	0.10	8.49	0.00
2087	2	0.01	0.01	-51.16	0.10	7.67	0.00
2087	3	0.01	0.02	-49.71	0.09	7.46	0.00
2087	4-I-1	52.57	-14.37	-47.97	0.43	7.32	1.05
2087	4-II-1	-52.56	14.41	-48.39	-0.25	7.16	-1.05
2087	4-I-2	59.43	-0.50	-47.99	-0.15	7.32	0.02
2087	4-II-2	-59.42	0.54	-48.38	0.33	7.16	-0.02
2087	4-I-3	58.48	-13.65	-48.01	-0.20	7.32	-1.06
2087	4-II-3	-58.47	13.69	-48.35	0.38	7.16	1.06
2087	4-I-4	59.44	-0.80	-47.98	-0.19	7.32	-0.02
2087	4-II-4	-59.43	0.83	-48.38	0.36	7.15	0.02
2087	5-I-1	-0.72	61.14	-48.49	-1.62	7.28	0.02
2087	5-II-1	0.73	-61.10	-47.87	1.80	7.19	-0.02
2087	5-I-2	-7.94	45.85	-47.93	-1.31	7.28	1.41
2087	5-II-2	7.95	-45.81	-48.44	1.48	7.20	-1.40
2087	5-I-3	-0.88	61.15	-48.49	-1.62	7.28	-0.02
2087	5-II-3	0.89	-61.11	-47.87	1.80	7.19	0.02
2087	5-I-4	7.11	66.22	-48.51	-1.58	7.20	-1.40
2087	5-II-4	-7.10	-66.18	-47.86	1.76	7.28	1.40
2088	1	-0.01	0.01	-68.26	0.10	-0.24	0.00
2088	2	0.01	0.02	-62.13	0.09	-0.22	0.00
2088	3	0.01	0.02	-60.38	0.09	-0.21	0.00

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
2088	4-I-1	52.57	-11.58	-58.61	0.42	-0.12	1.05
2088	4-II-1	-52.56	11.62	-58.48	-0.24	-0.27	-1.05
2088	4-I-2	59.43	-0.55	-58.49	-0.15	-0.11	0.02
2088	4-II-2	-59.42	0.59	-58.60	0.32	-0.28	-0.02
2088	4-I-3	58.48	-10.85	-58.46	-0.20	-0.12	-1.06
2088	4-II-3	-58.47	10.89	-58.63	0.37	-0.27	1.06
2088	4-I-4	59.44	-0.75	-58.47	-0.19	-0.11	-0.02
2088	4-II-4	-59.43	0.80	-58.62	0.36	-0.28	0.02
2088	5-I-1	-0.72	61.15	-58.74	-1.62	-0.15	0.02
2088	5-II-1	0.73	-61.11	-58.35	1.79	-0.24	-0.02
2088	5-I-2	-7.94	46.98	-58.40	-1.31	-0.15	1.41
2088	5-II-2	7.95	-46.94	-58.69	1.49	-0.24	-1.40
2088	5-I-3	-0.88	61.14	-58.74	-1.61	-0.15	-0.02
2088	5-II-3	0.89	-61.10	-58.35	1.78	-0.24	0.02
2088	5-I-4	7.11	63.50	-58.76	-1.56	-0.15	-1.40
2088	5-II-4	-7.10	-63.46	-58.32	1.73	-0.24	1.40
2089	1	-0.01	0.02	-54.84	0.09	-8.98	0.00
2089	2	0.01	0.02	-50.00	0.09	-8.12	0.00
2089	3	0.01	0.02	-48.61	0.09	-7.88	0.00
2089	4-I-1	52.57	-8.79	-47.36	0.40	-7.56	1.05
2089	4-II-1	-52.56	8.84	-46.92	-0.23	-7.71	-1.05
2089	4-I-2	59.43	-0.59	-47.40	-0.15	-7.55	0.02
2089	4-II-2	-59.42	0.64	-46.89	0.32	-7.72	-0.02
2089	4-I-3	58.48	-8.04	-47.41	-0.19	-7.56	-1.06
2089	4-II-3	-58.47	8.09	-46.88	0.36	-7.71	1.06
2089	4-I-4	59.44	-0.71	-47.40	-0.19	-7.55	-0.02
2089	4-II-4	-59.43	0.76	-46.88	0.35	-7.72	0.02
2089	5-I-1	-0.72	61.16	-47.23	-1.61	-7.58	0.02
2089	5-II-1	0.73	-61.11	-47.06	1.78	-7.69	-0.02
2089	5-I-2	-7.94	48.37	-47.08	-1.32	-7.59	1.41
2089	5-II-2	7.95	-48.32	-47.21	1.49	-7.68	-1.40
2089	5-I-3	-0.88	61.14	-47.24	-1.61	-7.58	-0.02
2089	5-II-3	0.89	-61.09	-47.05	1.77	-7.69	0.02
2089	5-I-4	7.11	60.88	-47.26	-1.54	-7.59	-1.40
2089	5-II-4	-7.10	-60.84	-47.03	1.70	-7.69	1.40
2090	1	-0.01	0.03	-54.14	0.09	8.72	0.00
2090	2	0.01	0.03	-49.36	0.09	7.88	0.00
2090	3	0.01	0.03	-48.00	0.08	7.66	0.00
2090	4-I-1	52.57	-3.26	-46.91	-0.18	7.39	1.05
2090	4-II-1	-52.56	3.32	-46.24	0.34	7.46	-1.05
2090	4-I-2	59.43	-0.68	-46.95	-0.16	7.39	0.02
2090	4-II-2	-59.42	0.74	-46.20	0.32	7.47	-0.02
2090	4-I-3	58.48	2.55	-46.95	-0.17	7.39	-1.06
2090	4-II-3	-58.47	-2.49	-46.20	0.34	7.47	1.06
2090	4-I-4	59.44	-0.64	-46.95	-0.17	7.39	-0.02
2090	4-II-4	-59.43	0.70	-46.20	0.33	7.47	0.02
2090	5-I-1	-0.72	61.17	-46.67	-1.58	7.42	0.02
2090	5-II-1	0.73	-61.12	-46.48	1.74	7.43	-0.02
2090	5-I-2	-7.94	51.85	-46.69	-1.39	7.42	1.41
2090	5-II-2	7.95	-51.79	-46.46	1.55	7.44	-1.40
2090	5-I-3	-0.88	61.13	-46.68	-1.58	7.42	-0.02
2090	5-II-3	0.89	-61.07	-46.46	1.74	7.43	0.02
2090	5-I-4	7.11	56.02	-46.48	-1.41	7.42	-1.40
2090	5-II-4	-7.10	-55.97	-46.66	1.58	7.43	1.40
2091	1	-0.01	0.04	-66.89	0.09	-0.01	0.00
2091	2	0.01	0.03	-60.89	0.09	-0.00	0.00
2091	3	0.01	0.03	-59.21	0.09	-0.00	0.00
2091	4-I-1	52.57	-0.82	-57.68	-0.17	-0.04	1.05
2091	4-II-1	-52.56	0.89	-57.20	0.34	0.04	-1.05
2091	4-I-2	59.43	-0.73	-57.71	-0.16	-0.05	0.02
2091	4-II-2	-59.42	0.79	-57.17	0.33	0.04	-0.02
2091	4-I-3	58.48	-0.82	-57.71	-0.17	-0.05	-1.06
2091	4-II-3	-58.47	0.88	-57.17	0.34	0.04	1.06
2091	4-I-4	59.44	-0.61	-57.71	-0.16	-0.05	-0.02
2091	4-II-4	-59.43	0.67	-57.17	0.33	0.04	0.02
2091	5-I-1	-0.72	61.18	-57.51	-1.58	-0.01	0.02

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
2091	5-II-1	0.73	-61.12	-57.36	1.75	0.01	-0.02
2091	5-I-2	-7.94	53.89	-57.53	-1.40	-0.01	1.41
2091	5-II-2	7.95	-53.83	-57.35	1.57	0.01	-1.40
2091	5-I-3	-0.88	61.12	-57.35	-1.58	-0.01	-0.02
2091	5-II-3	0.89	-61.06	-57.53	1.75	0.01	0.02
2091	5-I-4	7.11	53.81	-57.37	-1.40	-0.01	-1.40
2091	5-II-4	-7.10	-53.75	-57.51	1.56	0.01	1.40
2092	1	-0.01	0.04	-54.11	0.09	-8.73	0.00
2092	2	0.01	0.03	-49.34	0.09	-7.89	0.00
2092	3	0.01	0.03	-47.98	0.09	-7.67	0.00
2092	4-I-1	52.57	2.53	-46.69	-0.17	-7.48	1.05
2092	4-II-1	-52.56	-2.47	-46.43	0.34	-7.39	-1.05
2092	4-I-2	59.43	-0.78	-46.70	-0.16	-7.48	0.02
2092	4-II-2	-59.42	0.84	-46.41	0.33	-7.39	-0.02
2092	4-I-3	58.48	-3.27	-46.71	-0.17	-7.48	-1.06
2092	4-II-3	-58.47	3.34	-46.41	0.35	-7.39	1.06
2092	4-I-4	59.44	-0.58	-46.71	-0.15	-7.48	-0.02
2092	4-II-4	-59.43	0.65	-46.41	0.33	-7.39	0.02
2092	5-I-1	-0.72	61.19	-46.51	-1.58	-7.45	0.02
2092	5-II-1	0.73	-61.13	-46.60	1.75	-7.42	-0.02
2092	5-I-2	-7.94	56.10	-46.61	-1.41	-7.45	1.41
2092	5-II-2	7.95	-56.04	-46.51	1.58	-7.42	-1.40
2092	5-I-3	-0.88	61.12	-46.50	-1.58	-7.45	-0.02
2092	5-II-3	0.89	-61.05	-46.61	1.75	-7.42	0.02
2092	5-I-4	7.11	51.78	-46.51	-1.38	-7.42	-1.40
2092	5-II-4	-7.10	-51.71	-46.60	1.55	-7.45	1.40
2093	1	-0.01	0.06	-54.85	0.06	9.01	0.00
2093	2	0.01	0.04	-50.00	0.07	8.14	0.00
2093	3	0.01	0.04	-48.61	0.06	7.91	0.00
2093	4-I-1	52.57	-7.97	-47.11	-0.22	7.65	1.05
2093	4-II-1	-52.56	8.04	-47.20	0.34	7.67	-1.05
2093	4-I-2	59.43	-0.87	-47.11	-0.20	7.67	0.02
2093	4-II-2	-59.42	0.94	-47.20	0.32	7.65	-0.02
2093	4-I-3	58.48	-8.84	-47.20	0.37	7.64	-1.06
2093	4-II-3	-58.47	8.91	-47.11	-0.24	7.67	1.06
2093	4-I-4	59.44	-0.54	-47.12	-0.17	7.67	-0.02
2093	4-II-4	-59.43	0.61	-47.18	0.29	7.65	0.02
2093	5-I-1	-0.72	61.21	-47.26	-1.63	7.71	0.02
2093	5-II-1	0.73	-61.13	-47.04	1.75	7.61	-0.02
2093	5-I-2	-7.94	60.97	-47.28	-1.56	7.71	1.41
2093	5-II-2	7.95	-60.90	-47.02	1.68	7.61	-1.40
2093	5-I-3	-0.88	61.11	-47.27	-1.63	7.71	-0.02
2093	5-II-3	0.89	-61.04	-47.04	1.75	7.61	0.02
2093	5-I-4	7.11	48.31	-47.07	-1.34	7.70	-1.40
2093	5-II-4	-7.10	-48.24	-47.24	1.46	7.62	1.40
2094	1	-0.01	0.06	-68.36	0.05	0.28	0.00
2094	2	0.01	0.04	-62.20	0.05	0.25	0.00
2094	3	0.01	0.04	-60.46	0.05	0.24	0.00
2094	4-I-1	52.57	-10.75	-58.55	-0.24	0.23	1.05
2094	4-II-1	-52.56	10.82	-58.70	0.34	0.21	-1.05
2094	4-I-2	59.43	-0.92	-58.70	-0.21	0.23	0.02
2094	4-II-2	-59.42	1.00	-58.55	0.32	0.21	-0.02
2094	4-I-3	58.48	-11.64	-58.70	0.37	0.21	-1.06
2094	4-II-3	-58.47	11.72	-58.55	-0.27	0.24	1.06
2094	4-I-4	59.44	-0.52	-58.67	-0.18	0.23	-0.02
2094	4-II-4	-59.43	0.60	-58.58	0.28	0.22	0.02
2094	5-I-1	-0.72	61.22	-58.85	-1.65	0.27	0.02
2094	5-II-1	0.73	-61.14	-58.40	1.75	0.18	-0.02
2094	5-I-2	-7.94	63.59	-58.88	-1.60	0.27	1.41
2094	5-II-2	7.95	-63.52	-58.37	1.70	0.18	-1.40
2094	5-I-3	-0.88	61.11	-58.86	-1.65	0.27	-0.02
2094	5-II-3	0.89	-61.03	-58.39	1.75	0.18	0.02
2094	5-I-4	7.11	46.93	-58.80	-1.35	0.26	-1.40
2094	5-II-4	-7.10	-46.85	-58.45	1.45	0.19	1.40
2095	1	-0.01	0.07	-56.33	0.04	-8.45	0.00
2095	2	0.01	0.05	-51.31	0.04	-7.65	0.00

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
2095	3	0.01	0.04	-49.86	0.04	-7.44	0.00
2095	4-I-1	52.57	-13.53	-48.23	-0.26	-7.22	1.05
2095	4-II-1	-52.56	13.61	-48.43	0.34	-7.21	-1.05
2095	4-I-2	59.43	-0.97	-48.43	-0.23	-7.21	0.02
2095	4-II-2	-59.42	1.05	-48.24	0.31	-7.22	-0.02
2095	4-I-3	58.48	-14.45	-48.22	0.37	-7.23	-1.06
2095	4-II-3	-58.47	14.53	-48.44	-0.29	-7.20	1.06
2095	4-I-4	59.44	-0.51	-48.40	-0.19	-7.21	-0.02
2095	4-II-4	-59.43	0.59	-48.27	0.27	-7.22	0.02
2095	5-I-1	-0.72	61.22	-48.67	-1.67	-7.17	0.02
2095	5-II-1	0.73	-61.14	-48.00	1.75	-7.25	-0.02
2095	5-I-2	-7.94	66.32	-48.70	-1.63	-7.17	1.41
2095	5-II-2	7.95	-66.24	-47.96	1.71	-7.26	-1.40
2095	5-I-3	-0.88	61.10	-48.68	-1.67	-7.17	-0.02
2095	5-II-3	0.89	-61.02	-47.99	1.75	-7.25	0.02
2095	5-I-4	7.11	45.81	-48.59	-1.35	-7.18	-1.40
2095	5-II-4	-7.10	-45.72	-48.07	1.43	-7.25	1.40
2096	1	-0.01	0.09	-61.36	-0.01	7.85	0.00
2096	2	0.01	0.05	-55.05	-0.00	6.92	0.00
2096	3	0.01	0.05	-52.65	-0.00	6.54	0.00
2096	4-I-1	52.57	-19.47	-50.02	0.38	6.15	1.05
2096	4-II-1	-52.56	19.56	-50.24	-0.38	6.13	-1.05
2096	4-I-2	59.43	-1.07	-50.24	-0.29	6.15	0.02
2096	4-II-2	-59.42	1.16	-50.03	0.29	6.12	-0.02
2096	4-I-3	58.48	-20.43	-50.24	0.42	6.15	-1.06
2096	4-II-3	-58.47	20.53	-50.03	-0.42	6.12	1.06
2096	4-I-4	59.44	-0.50	-50.20	-0.21	6.15	-0.02
2096	4-II-4	-59.43	0.59	-50.07	0.21	6.12	0.02
2096	5-I-1	-0.72	61.24	-50.48	-1.70	6.10	0.02
2096	5-II-1	0.73	-61.15	-49.79	1.70	6.17	-0.02
2096	5-I-2	-7.94	72.44	-50.52	-1.80	6.10	1.41
2096	5-II-2	7.95	-72.35	-49.75	1.80	6.17	-1.40
2096	5-I-3	-0.88	61.09	-50.49	-1.71	6.10	-0.02
2096	5-II-3	0.89	-61.00	-49.78	1.71	6.17	0.02
2096	5-I-4	7.11	44.37	-50.40	-1.32	6.11	-1.40
2096	5-II-4	-7.10	-44.27	-49.87	1.32	6.16	1.40
2097	1	-0.01	0.09	-70.40	-0.04	-0.78	0.00
2097	2	0.01	0.06	-62.99	-0.03	-0.71	0.00
2097	3	0.01	0.05	-60.14	-0.02	-0.69	0.00
2097	4-I-1	52.57	-21.89	-57.03	0.37	-0.66	1.05
2097	4-II-1	-52.56	21.99	-57.24	-0.41	-0.68	-1.05
2097	4-I-2	59.43	-1.12	-57.03	-0.31	-0.65	0.02
2097	4-II-2	-59.42	1.21	-57.24	0.26	-0.68	-0.02
2097	4-I-3	58.48	-22.87	-57.22	0.41	-0.65	-1.06
2097	4-II-3	-58.47	22.97	-57.05	-0.45	-0.69	1.06
2097	4-I-4	59.44	-0.51	-57.20	-0.23	-0.65	-0.02
2097	4-II-4	-59.43	0.60	-57.07	0.19	-0.68	0.02
2097	5-I-1	-0.72	61.25	-57.41	-1.72	-0.70	0.02
2097	5-II-1	0.73	-61.15	-56.87	1.68	-0.63	-0.02
2097	5-I-2	-7.94	75.02	-57.45	-1.82	-0.71	1.41
2097	5-II-2	7.95	-74.93	-56.83	1.78	-0.63	-1.40
2097	5-I-3	-0.88	61.09	-57.42	-1.73	-0.70	-0.02
2097	5-II-3	0.89	-60.99	-56.86	1.68	-0.63	0.02
2097	5-I-4	7.11	44.18	-57.35	-1.33	-0.70	-1.40
2097	5-II-4	-7.10	-44.08	-56.93	1.29	-0.64	1.40
2098	1	-0.01	0.10	-54.24	-0.04	-10.41	0.00
2098	2	0.01	0.06	-48.65	-0.03	-9.22	0.00
2098	3	0.01	0.05	-46.51	-0.03	-8.75	0.00
2098	4-I-1	52.57	-24.68	-44.36	0.37	-8.24	1.05
2098	4-II-1	-52.56	24.78	-44.16	-0.42	-8.27	-1.05
2098	4-I-2	59.43	-1.16	-44.36	-0.31	-8.28	0.02
2098	4-II-2	-59.42	1.26	-44.16	0.26	-8.24	-0.02
2098	4-I-3	58.48	-25.68	-44.34	0.42	-8.24	-1.06
2098	4-II-3	-58.47	25.78	-44.18	-0.47	-8.28	1.06
2098	4-I-4	59.44	0.62	-44.34	-0.23	-8.24	-0.02
2098	4-II-4	-59.43	-0.51	-44.18	0.18	-8.27	0.02

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
2098	5-I-1	-0.72	61.26	-44.43	-1.72	-8.30	0.02
2098	5-II-1	0.73	-61.16	-44.09	1.67	-8.22	-0.02
2098	5-I-2	-7.94	78.06	-44.45	-1.83	-8.30	1.41
2098	5-II-2	7.95	-77.96	-44.07	1.79	-8.21	-1.40
2098	5-I-3	-0.88	61.08	-44.44	-1.72	-8.30	-0.02
2098	5-II-3	0.89	-60.98	-44.08	1.68	-8.22	0.02
2098	5-I-4	7.11	44.25	-44.39	-1.32	-8.29	-1.40
2098	5-II-4	-7.10	-44.15	-44.13	1.27	-8.23	1.40
2099	1	-0.01	-0.03	-21.39	-0.88	-0.85	0.00
2099	2	0.00	-0.00	-19.93	-0.83	-0.77	0.00
2099	3	0.00	0.00	-19.34	-0.81	-0.74	0.00
2099	4-I-1	51.14	-28.33	-18.28	-0.65	0.30	1.05
2099	4-II-1	-51.13	28.35	-19.06	-0.90	-1.72	-1.05
2099	4-I-2	59.41	-0.33	-18.20	-0.68	0.40	0.02
2099	4-II-2	-59.40	0.35	-19.14	-0.87	-1.83	-0.02
2099	4-I-3	60.56	-27.72	-18.15	-0.69	0.37	-1.06
2099	4-II-3	-60.55	27.73	-19.19	-0.86	-1.80	1.06
2099	4-I-4	59.47	1.04	-18.19	-0.68	0.41	-0.02
2099	4-II-4	-59.46	-1.02	-19.16	-0.88	-1.84	0.02
2099	5-I-1	-0.67	61.10	-18.73	-1.08	-0.49	0.02
2099	5-II-1	0.68	-61.09	-18.61	-0.48	-0.93	-0.02
2099	5-I-2	-12.37	44.66	-18.83	-1.01	-0.45	1.41
2099	5-II-2	12.38	-44.64	-18.51	-0.54	-0.97	-1.40
2099	5-I-3	-0.93	61.17	-18.76	-1.08	-0.48	-0.02
2099	5-II-3	0.93	-61.15	-18.59	-0.48	-0.95	0.02
2099	5-I-4	11.54	81.03	-18.49	-1.08	-0.51	-1.40
2099	5-II-4	-11.53	-81.02	-18.85	-0.47	-0.92	1.40
2101	1	-0.01	-0.02	-35.99	8.67	4.40	0.00
2101	2	0.00	-0.00	-32.84	7.66	3.88	0.00
2101	3	0.00	0.01	-31.60	7.26	3.69	0.00
2101	4-I-1	51.14	-25.54	-29.93	6.88	3.52	1.05
2101	4-II-1	-51.13	25.56	-30.57	6.80	3.45	-1.05
2101	4-I-2	59.41	-0.36	-29.88	6.86	3.53	0.02
2101	4-II-2	-59.40	0.38	-30.62	6.82	3.44	-0.02
2101	4-I-3	60.56	-24.90	-29.86	6.89	3.54	-1.06
2101	4-II-3	-60.55	24.92	-30.64	6.79	3.43	1.06
2101	4-I-4	59.47	1.00	-29.87	6.87	3.53	-0.02
2101	4-II-4	-59.46	-0.98	-30.63	6.81	3.44	0.02
2101	5-I-1	-0.67	61.11	-30.16	6.66	3.52	0.02
2101	5-II-1	0.68	-61.09	-30.35	7.02	3.45	-0.02
2101	5-I-2	-12.37	44.28	-30.40	6.71	3.51	1.41
2101	5-II-2	12.38	-44.26	-30.10	6.98	3.46	-1.40
2101	5-I-3	-0.93	61.17	-30.14	6.66	3.52	-0.02
2101	5-II-3	0.93	-61.14	-30.36	7.02	3.45	0.02
2101	5-I-4	11.54	77.94	-30.34	6.65	3.54	-1.40
2101	5-II-4	-11.53	-77.92	-30.16	7.03	3.43	1.40
2103	1	-0.01	-0.01	-44.95	6.72	1.99	0.00
2103	2	0.00	0.00	-40.74	5.93	1.74	0.00
2103	3	0.00	0.01	-39.10	5.62	1.66	0.00
2103	4-I-1	51.14	-22.74	-37.10	5.27	1.60	1.05
2103	4-II-1	-51.13	22.77	-37.59	5.34	1.54	-1.05
2103	4-I-2	59.41	-0.39	-37.08	5.28	1.61	0.02
2103	4-II-2	-59.40	0.42	-37.61	5.34	1.53	-0.02
2103	4-I-3	60.56	-22.09	-37.09	5.25	1.62	-1.06
2103	4-II-3	-60.55	22.12	-37.60	5.36	1.52	1.06
2103	4-I-4	59.47	0.96	-37.08	5.35	1.61	-0.02
2103	4-II-4	-59.46	-0.93	-37.61	5.27	1.52	0.02
2103	5-I-1	-0.67	61.12	-37.53	5.16	1.60	0.02
2103	5-II-1	0.68	-61.09	-37.17	5.45	1.53	-0.02
2103	5-I-2	-12.37	44.21	-37.52	5.20	1.60	1.41
2103	5-II-2	12.38	-44.18	-37.17	5.41	1.54	-1.40
2103	5-I-3	-0.93	61.16	-37.53	5.16	1.61	-0.02
2103	5-II-3	0.93	-61.14	-37.16	5.45	1.53	0.02
2103	5-I-4	11.54	74.91	-37.51	5.15	1.62	-1.40
2103	5-II-4	-11.53	-74.88	-37.18	5.46	1.52	1.40
2104	1	-0.01	-0.01	-46.45	6.56	0.81	0.00

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
2104	2	0.00	0.00	-42.05	5.79	0.70	0.00
2104	3	0.00	0.01	-40.35	5.49	0.67	0.00
2104	4-I-1	51.14	-21.64	-38.31	5.14	0.67	1.05
2104	4-II-1	-51.13	21.66	-38.74	5.22	0.60	-1.05
2104	4-I-2	59.41	-0.40	-38.31	5.15	0.68	0.02
2104	4-II-2	-59.40	0.43	-38.75	5.21	0.59	-0.02
2104	4-I-3	60.56	-20.98	-38.32	5.12	0.69	-1.06
2104	4-II-3	-60.55	21.00	-38.73	5.24	0.58	1.06
2104	4-I-4	59.47	-0.91	-38.30	5.22	0.68	-0.02
2104	4-II-4	-59.46	0.94	-38.75	5.14	0.59	0.02
2104	5-I-1	-0.67	61.12	-38.74	5.04	0.67	0.02
2104	5-II-1	0.68	-61.09	-38.31	5.32	0.60	-0.02
2104	5-I-2	-12.37	44.27	-38.71	5.07	0.66	1.41
2104	5-II-2	12.38	-44.24	-38.34	5.29	0.61	-1.40
2104	5-I-3	-0.93	61.16	-38.75	5.04	0.67	-0.02
2104	5-II-3	0.93	-61.13	-38.31	5.32	0.60	0.02
2104	5-I-4	11.54	73.72	-38.73	5.02	0.69	-1.40
2104	5-II-4	-11.53	-73.69	-38.32	5.34	0.58	1.40
2105	1	-0.01	-0.01	-46.55	6.31	-0.60	0.00
2105	2	0.00	0.00	-42.12	5.57	-0.54	0.00
2105	3	0.00	0.01	-40.41	5.28	-0.51	0.00
2105	4-I-1	51.14	-20.32	-38.41	4.95	-0.44	1.05
2105	4-II-1	-51.13	20.35	-38.78	5.02	-0.51	-1.05
2105	4-I-2	59.41	-0.42	-38.43	4.95	-0.43	0.02
2105	4-II-2	-59.40	0.45	-38.77	5.02	-0.52	-0.02
2105	4-I-3	60.56	-19.65	-38.45	4.93	-0.42	-1.06
2105	4-II-3	-60.55	19.68	-38.75	5.04	-0.53	1.06
2105	4-I-4	59.47	-0.89	-38.42	5.03	-0.43	-0.02
2105	4-II-4	-59.46	0.92	-38.77	4.94	-0.52	0.02
2105	5-I-1	-0.67	61.13	-38.85	4.85	-0.44	0.02
2105	5-II-1	0.68	-61.10	-38.34	5.12	-0.51	-0.02
2105	5-I-2	-12.37	44.40	-38.80	4.88	-0.45	1.41
2105	5-II-2	12.38	-44.37	-38.39	5.09	-0.50	-1.40
2105	5-I-3	-0.93	61.16	-38.86	4.85	-0.44	-0.02
2105	5-II-3	0.93	-61.13	-38.34	5.12	-0.51	0.02
2105	5-I-4	11.54	72.33	-38.86	4.83	-0.42	-1.40
2105	5-II-4	-11.53	-72.30	-38.33	5.14	-0.53	1.40
2107	1	-0.01	-0.00	-40.67	-2.61	0.07	0.00
2107	2	0.00	0.01	-36.87	-2.30	0.07	0.00
2107	3	0.00	0.01	-35.45	-2.17	0.07	0.00
2107	4-I-1	51.14	-17.16	-33.80	-2.13	1.15	1.05
2107	4-II-1	-51.13	17.19	-34.08	-1.93	-1.01	-1.05
2107	4-I-2	59.41	-0.46	-34.01	-2.15	1.28	0.02
2107	4-II-2	-59.40	0.50	-33.87	-1.91	-1.13	-0.02
2107	4-I-3	60.56	-16.47	-33.83	-2.15	1.25	-1.06
2107	4-II-3	-60.55	16.50	-34.05	-1.91	-1.11	1.06
2107	4-I-4	59.47	-0.84	-34.03	-2.15	1.28	-0.02
2107	4-II-4	-59.46	0.87	-33.85	-1.91	-1.14	0.02
2107	5-I-1	-0.67	61.13	-34.30	-2.06	0.29	0.02
2107	5-II-1	0.68	-61.10	-33.58	-2.00	-0.15	-0.02
2107	5-I-2	-12.37	45.00	-34.21	-2.08	0.34	1.41
2107	5-II-2	12.38	-44.97	-33.68	-1.98	-0.20	-1.40
2107	5-I-3	-0.93	61.15	-34.30	-2.06	0.31	-0.02
2107	5-II-3	0.93	-61.12	-33.58	-1.99	-0.16	0.02
2107	5-I-4	11.54	69.04	-34.35	-2.06	0.29	-1.40
2107	5-II-4	-11.53	-69.00	-33.53	-2.00	-0.14	1.40
2111	1	-0.03	0.03	-52.59	-0.83	10.05	0.00
2111	2	-0.01	0.03	-47.48	-0.77	8.98	0.00
2111	3	-0.00	0.03	-45.51	-0.75	8.55	0.00
2111	4-I-1	48.50	-3.26	-43.39	-0.98	8.10	1.05
2111	4-II-1	-48.51	3.32	-43.49	-0.48	8.11	-1.05
2111	4-I-2	59.36	-0.68	-43.50	-0.97	8.10	0.02
2111	4-II-2	-59.37	0.74	-43.38	-0.49	8.11	-0.02
2111	4-I-3	65.87	2.55	-43.51	-0.98	8.10	-1.06
2111	4-II-3	-65.88	-2.49	-43.37	-0.48	8.11	1.06
2111	4-I-4	59.54	-0.64	-43.51	-0.97	8.10	-0.02

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
2111	4-II-4	-59.55	0.70	-43.38	-0.49	8.11	0.02
2111	5-I-1	-0.57	61.17	-43.54	-2.37	8.10	0.02
2111	5-II-1	0.57	-61.12	-43.34	0.90	8.11	-0.02
2111	5-I-2	-22.82	51.85	-43.52	-2.17	8.11	1.41
2111	5-II-2	22.82	-51.79	-43.36	0.71	8.10	-1.40
2111	5-I-3	-1.05	61.13	-43.54	-2.37	8.10	-0.02
2111	5-II-3	1.04	-61.07	-43.34	0.90	8.11	0.02
2111	5-I-4	21.97	56.02	-43.54	-2.20	8.11	-1.40
2111	5-II-4	-21.98	-55.97	-43.35	0.74	8.10	1.40
2112	1	-0.03	0.04	-67.12	-0.84	0.02	0.00
2112	2	-0.01	0.03	-60.46	-0.78	0.02	0.00
2112	3	-0.00	0.03	-57.87	-0.76	0.02	0.00
2112	4-I-1	48.50	-0.82	-55.12	-0.99	0.01	1.05
2112	4-II-1	-48.51	0.89	-55.19	-0.49	0.02	-1.05
2112	4-I-2	59.36	-0.73	-55.20	-0.98	0.01	0.02
2112	4-II-2	-59.37	0.79	-55.12	-0.50	0.03	-0.02
2112	4-I-3	65.87	-0.82	-55.11	-0.99	0.01	-1.06
2112	4-II-3	-65.88	0.88	-55.21	-0.49	0.03	1.06
2112	4-I-4	59.54	-0.61	-55.20	-0.98	0.01	-0.02
2112	4-II-4	-59.55	0.67	-55.11	-0.50	0.03	0.02
2112	5-I-1	-0.57	61.18	-55.26	-2.37	0.02	0.02
2112	5-II-1	0.57	-61.12	-55.06	0.90	0.02	-0.02
2112	5-I-2	-22.82	53.89	-55.24	-2.19	0.02	1.41
2112	5-II-2	22.82	-53.83	-55.07	0.72	0.01	-1.40
2112	5-I-3	-1.05	61.12	-55.26	-2.37	0.01	-0.02
2112	5-II-3	1.04	-61.06	-55.06	0.90	0.02	0.02
2112	5-I-4	21.97	53.81	-55.25	-2.19	0.02	-1.40
2112	5-II-4	-21.98	-53.75	-55.07	0.72	0.01	1.40
2113	1	-0.03	0.04	-52.70	-0.85	-10.01	0.00
2113	2	-0.01	0.03	-47.58	-0.79	-8.94	0.00
2113	3	-0.00	0.03	-45.60	-0.77	-8.52	0.00
2113	4-I-1	48.50	2.53	-43.51	-0.99	-8.08	1.05
2113	4-II-1	-48.51	-2.47	-43.55	-0.49	-8.06	-1.05
2113	4-I-2	59.36	-0.78	-43.55	-0.99	-8.08	0.02
2113	4-II-2	-59.37	0.84	-43.51	-0.50	-8.06	-0.02
2113	4-I-3	65.87	-3.27	-43.51	-1.00	-8.08	-1.06
2113	4-II-3	-65.88	3.34	-43.56	-0.49	-8.06	1.06
2113	4-I-4	59.54	-0.58	-43.51	-0.98	-8.08	-0.02
2113	4-II-4	-59.55	0.65	-43.55	-0.51	-8.06	0.02
2113	5-I-1	-0.57	61.19	-43.63	-2.38	-8.07	0.02
2113	5-II-1	0.57	-61.13	-43.43	0.89	-8.07	-0.02
2113	5-I-2	-22.82	56.10	-43.62	-2.22	-8.06	1.41
2113	5-II-2	22.82	-56.04	-43.44	0.73	-8.07	-1.40
2113	5-I-3	-1.05	61.12	-43.63	-2.38	-8.07	-0.02
2113	5-II-3	1.04	-61.05	-43.43	0.89	-8.07	0.02
2113	5-I-4	21.97	51.78	-43.62	-2.19	-8.07	-1.40
2113	5-II-4	-21.98	-51.71	-43.45	0.70	-8.06	1.40
2114	1	-0.03	0.06	-52.78	-0.90	10.04	0.00
2114	2	-0.01	0.04	-47.66	-0.83	8.98	0.00
2114	3	-0.00	0.04	-45.69	-0.81	8.55	0.00
2114	4-I-1	48.50	-7.97	-43.60	-1.06	8.10	1.05
2114	4-II-1	-48.51	8.04	-43.63	-0.51	8.10	-1.05
2114	4-I-2	59.36	-0.87	-43.60	-1.04	8.10	0.02
2114	4-II-2	-59.37	0.94	-43.63	-0.53	8.10	-0.02
2114	4-I-3	65.87	-8.84	-43.59	-0.49	8.10	-1.06
2114	4-II-3	-65.88	8.91	-43.64	-1.08	8.10	1.06
2114	4-I-4	59.54	-0.54	-43.60	-1.01	8.10	-0.02
2114	4-II-4	-59.55	0.61	-43.63	-0.56	8.10	0.02
2114	5-I-1	-0.57	61.21	-43.72	-2.42	8.10	0.02
2114	5-II-1	0.57	-61.13	-43.51	0.85	8.10	-0.02
2114	5-I-2	-22.82	60.97	-43.72	-2.36	8.10	1.41
2114	5-II-2	22.82	-60.90	-43.51	0.79	8.10	-1.40
2114	5-I-3	-1.05	61.11	-43.72	-2.43	8.10	-0.02
2114	5-II-3	1.04	-61.04	-43.51	0.86	8.10	0.02
2114	5-I-4	21.97	48.31	-43.70	-2.15	8.10	-1.40
2114	5-II-4	-21.98	-48.24	-43.53	0.58	8.10	1.40

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
2115	1	-0.03	0.06	-67.29	-0.91	0.01	0.00
2115	2	-0.01	0.04	-60.63	-0.84	0.01	0.00
2115	3	-0.00	0.04	-58.04	-0.81	0.01	0.00
2115	4-I-1	48.50	-10.75	-55.30	-1.07	0.01	1.05
2115	4-II-1	-48.51	10.82	-55.34	-0.51	0.02	-1.05
2115	4-I-2	59.36	-0.92	-55.30	-1.05	0.01	0.02
2115	4-II-2	-59.37	1.00	-55.34	-0.53	0.02	-0.02
2115	4-I-3	65.87	-11.64	-55.29	-0.48	0.01	-1.06
2115	4-II-3	-65.88	11.72	-55.36	-1.10	0.02	1.06
2115	4-I-4	59.54	-0.52	-55.30	-1.01	0.01	-0.02
2115	4-II-4	-59.55	0.60	-55.34	-0.57	0.02	0.02
2115	5-I-1	-0.57	61.22	-55.43	-2.43	0.02	0.02
2115	5-II-1	0.57	-61.14	-55.21	0.85	0.01	-0.02
2115	5-I-2	-22.82	63.59	-55.44	-2.38	0.02	1.41
2115	5-II-2	22.82	-63.52	-55.20	0.80	0.01	-1.40
2115	5-I-3	-1.05	61.11	-55.43	-2.43	0.01	-0.02
2115	5-II-3	1.04	-61.03	-55.21	0.85	0.02	0.02
2115	5-I-4	21.97	46.93	-55.41	-2.14	0.02	-1.40
2115	5-II-4	-21.98	-46.85	-55.24	0.56	0.01	1.40
2116	1	-0.03	0.07	-52.86	-0.91	-10.01	0.00
2116	2	-0.01	0.05	-47.73	-0.85	-8.95	0.00
2116	3	-0.00	0.04	-45.76	-0.82	-8.52	0.00
2116	4-I-1	48.50	-13.53	-43.66	-1.08	-8.07	1.05
2116	4-II-1	-48.51	13.61	-43.71	-0.51	-8.07	-1.05
2116	4-I-2	59.36	-0.97	-43.66	-1.06	-8.08	0.02
2116	4-II-2	-59.37	1.05	-43.71	-0.53	-8.07	-0.02
2116	4-I-3	65.87	-14.45	-43.64	-0.48	-8.08	-1.06
2116	4-II-3	-65.88	14.53	-43.73	-1.11	-8.07	1.06
2116	4-I-4	59.54	-0.51	-43.66	-1.02	-8.08	-0.02
2116	4-II-4	-59.55	0.59	-43.71	-0.58	-8.07	0.02
2116	5-I-1	-0.57	61.22	-43.80	-2.44	-8.07	0.02
2116	5-II-1	0.57	-61.14	-43.57	0.84	-8.07	-0.02
2116	5-I-2	-22.82	66.32	-43.81	-2.40	-8.07	1.41
2116	5-II-2	22.82	-66.24	-43.56	0.81	-8.08	-1.40
2116	5-I-3	-1.05	61.10	-43.80	-2.44	-8.07	-0.02
2116	5-II-3	1.04	-61.02	-43.57	0.85	-8.07	0.02
2116	5-I-4	21.97	45.81	-43.77	-2.14	-8.07	-1.40
2116	5-II-4	-21.98	-45.72	-43.60	0.54	-8.07	1.40
2117	1	-0.03	0.09	-66.01	-0.89	12.20	0.00
2117	2	-0.01	0.05	-59.45	-0.82	10.89	0.00
2117	3	-0.00	0.05	-56.89	-0.79	10.36	0.00
2117	4-I-1	48.50	-19.47	-54.24	-0.41	9.82	1.05
2117	4-II-1	-48.51	19.56	-54.18	-1.13	9.79	-1.05
2117	4-I-2	59.36	-1.07	-54.22	-1.05	9.82	0.02
2117	4-II-2	-59.37	1.16	-54.20	-0.49	9.79	-0.02
2117	4-I-3	65.87	-20.43	-54.18	-0.37	9.82	-1.06
2117	4-II-3	-65.88	20.53	-54.23	-1.17	9.79	1.06
2117	4-I-4	59.54	-0.50	-54.22	-0.98	9.82	-0.02
2117	4-II-4	-59.55	0.59	-54.20	-0.56	9.79	0.02
2117	5-I-1	-0.57	61.24	-54.32	-2.41	9.80	0.02
2117	5-II-1	0.57	-61.15	-54.10	0.87	9.81	-0.02
2117	5-I-2	-22.82	72.44	-54.33	-2.49	9.80	1.41
2117	5-II-2	22.82	-72.35	-54.09	0.95	9.81	-1.40
2117	5-I-3	-1.05	61.09	-54.32	-2.42	9.81	-0.02
2117	5-II-3	1.04	-61.00	-54.10	0.88	9.80	0.02
2117	5-I-4	21.97	44.37	-54.29	-2.04	9.80	-1.40
2117	5-II-4	-21.98	-44.27	-54.12	0.50	9.81	1.40
2118	1	-0.03	0.09	-84.50	-0.88	3.20	0.00
2118	2	-0.01	0.06	-75.94	-0.81	2.84	0.00
2118	3	-0.00	0.05	-72.57	-0.79	2.70	0.00
2118	4-I-1	48.50	-21.89	-69.09	-0.40	2.56	1.05
2118	4-II-1	-48.51	21.99	-68.99	-1.13	2.54	-1.05
2118	4-I-2	59.36	-1.12	-69.08	-1.04	2.56	0.02
2118	4-II-2	-59.37	1.21	-69.00	-0.49	2.53	-0.02
2118	4-I-3	65.87	-22.87	-69.07	-0.35	2.56	-1.06
2118	4-II-3	-65.88	22.97	-69.00	-1.18	2.53	1.06

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
2118	4-I-4	59.54	-0.51	-69.08	-0.97	2.56	-0.02
2118	4-II-4	-59.55	0.60	-69.00	-0.56	2.53	0.02
2118	5-I-1	-0.57	61.25	-69.14	-2.41	2.54	0.02
2118	5-II-1	0.57	-61.15	-68.94	0.88	2.55	-0.02
2118	5-I-2	-22.82	75.02	-69.14	-2.50	2.54	1.41
2118	5-II-2	22.82	-74.93	-68.93	0.96	2.55	-1.40
2118	5-I-3	-1.05	61.09	-69.14	-2.41	2.55	-0.02
2118	5-II-3	1.04	-60.99	-68.93	0.88	2.54	0.02
2118	5-I-4	21.97	44.18	-69.11	-2.03	2.54	-1.40
2118	5-II-4	-21.98	-44.08	-68.96	0.50	2.55	1.40
2119	1	-0.03	0.10	-64.03	-0.86	-16.86	0.00
2119	2	-0.01	0.06	-57.61	-0.79	-15.08	0.00
2119	3	-0.00	0.05	-55.09	-0.77	-14.37	0.00
2119	4-I-1	48.50	-24.68	-52.52	-0.36	-13.62	1.05
2119	4-II-1	-48.51	24.78	-52.37	-1.13	-13.64	-1.05
2119	4-I-2	59.36	-1.16	-52.52	-1.03	-13.61	0.02
2119	4-II-2	-59.37	1.26	-52.37	-0.46	-13.64	-0.02
2119	4-I-3	65.87	-25.68	-52.51	-0.31	-13.61	-1.06
2119	4-II-3	-65.88	25.78	-52.38	-1.18	-13.64	1.06
2119	4-I-4	59.54	0.62	-52.52	-0.95	-13.61	-0.02
2119	4-II-4	-59.55	-0.51	-52.37	-0.54	-13.64	0.02
2119	5-I-1	-0.57	61.26	-52.54	-2.38	-13.63	0.02
2119	5-II-1	0.57	-61.16	-52.36	0.90	-13.62	-0.02
2119	5-I-2	-22.82	78.06	-52.54	-2.50	-13.63	1.41
2119	5-II-2	22.82	-77.96	-52.36	1.01	-13.62	-1.40
2119	5-I-3	-1.05	61.08	-52.54	-2.39	-13.62	-0.02
2119	5-II-3	1.04	-60.98	-52.36	0.90	-13.63	0.02
2119	5-I-4	21.97	44.25	-52.52	-2.00	-13.63	-1.40
2119	5-II-4	-21.98	-44.15	-52.38	0.51	-13.62	1.40
2124	1	-0.03	-0.01	-22.15	-0.66	0.10	0.00
2124	2	-0.01	0.00	-20.67	-0.61	0.07	0.00
2124	3	-0.00	0.01	-20.08	-0.60	0.06	0.00
2124	4-I-1	48.50	-21.64	-19.22	-0.24	0.25	1.05
2124	4-II-1	-48.51	21.66	-19.59	-0.93	-0.14	-1.05
2124	4-I-2	59.36	-0.40	-19.33	-0.77	0.27	0.02
2124	4-II-2	-59.37	0.43	-19.49	-0.40	-0.17	-0.02
2124	4-I-3	65.87	-20.98	-19.19	-0.87	0.27	-1.06
2124	4-II-3	-65.88	21.00	-19.63	-0.29	-0.16	1.06
2124	4-I-4	59.54	-0.91	-19.28	-0.82	0.27	-0.02
2124	4-II-4	-59.55	0.94	-19.54	-0.35	-0.17	0.02
2124	5-I-1	-0.57	61.12	-20.06	-2.14	-0.07	0.02
2124	5-II-1	0.57	-61.09	-18.76	0.97	0.18	-0.02
2124	5-I-2	-22.82	44.27	-19.88	-1.81	-0.07	1.41
2124	5-II-2	22.82	-44.24	-18.93	0.64	0.18	-1.40
2124	5-I-3	-1.05	61.16	-20.06	-2.13	-0.07	-0.02
2124	5-II-3	1.04	-61.13	-18.76	0.97	0.18	0.02
2124	5-I-4	21.97	73.72	-20.14	-2.16	0.16	-1.40
2124	5-II-4	-21.98	-73.69	-18.67	1.00	-0.05	1.40
2125	1	-0.03	-0.01	-21.69	-0.66	-0.83	0.00
2125	2	-0.01	0.00	-20.21	-0.62	-0.79	0.00
2125	3	-0.00	0.01	-19.63	-0.60	-0.76	0.00
2125	4-I-1	48.50	-20.32	-19.22	-0.24	-0.55	1.05
2125	4-II-1	-48.51	20.35	-18.73	-0.93	-0.91	-1.05
2125	4-I-2	59.36	-0.42	-19.27	-0.77	-0.53	0.02
2125	4-II-2	-59.37	0.45	-18.68	-0.40	-0.93	-0.02
2125	4-I-3	65.87	-19.65	-19.40	-0.87	-0.54	-1.06
2125	4-II-3	-65.88	19.68	-18.55	-0.29	-0.93	1.06
2125	4-I-4	59.54	-0.89	-19.30	-0.82	-0.53	-0.02
2125	4-II-4	-59.55	0.92	-18.66	-0.35	-0.93	0.02
2125	5-I-1	-0.57	61.13	-19.49	-2.14	-0.85	0.02
2125	5-II-1	0.57	-61.10	-18.47	0.97	-0.62	-0.02
2125	5-I-2	-22.82	44.40	-19.34	-1.81	-0.85	1.41
2125	5-II-2	22.82	-44.37	-18.61	0.64	-0.62	-1.40
2125	5-I-3	-1.05	61.16	-19.49	-2.14	-0.85	-0.02
2125	5-II-3	1.04	-61.13	-18.46	0.97	-0.62	0.02
2125	5-I-4	21.97	72.33	-19.61	-2.16	-0.63	-1.40

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
2125	5-II-4	-21.98	-72.30	-18.34	1.00	-0.83	1.40
2128	1	-0.03	0.01	-52.26	-0.73	10.05	0.00
2128	2	-0.01	0.01	-47.31	-0.68	8.96	0.00
2128	3	-0.00	0.02	-45.37	-0.66	8.53	0.00
2128	4-I-1	48.50	-14.37	-43.86	-0.33	8.02	1.05
2128	4-II-1	-48.51	14.41	-42.76	-0.96	8.14	-1.05
2128	4-I-2	59.36	-0.50	-43.98	-0.86	8.01	0.02
2128	4-II-2	-59.37	0.54	-42.64	-0.43	8.15	-0.02
2128	4-I-3	65.87	-13.65	-44.08	-0.92	8.01	-1.06
2128	4-II-3	-65.88	13.69	-42.54	-0.38	8.15	1.06
2128	4-I-4	59.54	-0.80	-44.01	-0.90	8.01	-0.02
2128	4-II-4	-59.55	0.83	-42.61	-0.40	8.15	0.02
2128	5-I-1	-0.57	61.14	-43.54	-2.30	8.07	0.02
2128	5-II-1	0.57	-61.10	-43.08	1.00	8.09	-0.02
2128	5-I-2	-22.82	45.85	-43.56	-1.99	8.06	1.41
2128	5-II-2	22.82	-45.81	-43.06	0.70	8.10	-1.40
2128	5-I-3	-1.05	61.15	-43.58	-2.29	8.07	-0.02
2128	5-II-3	1.04	-61.11	-43.04	1.00	8.09	0.02
2128	5-I-4	21.97	66.22	-43.69	-2.25	8.05	-1.40
2128	5-II-4	-21.98	-66.18	-42.93	0.96	8.11	1.40
2129	1	-0.03	0.01	-66.81	-0.75	0.03	0.00
2129	2	-0.01	0.02	-60.26	-0.70	0.01	0.00
2129	3	-0.00	0.02	-57.69	-0.68	0.01	0.00
2129	4-I-1	48.50	-11.58	-55.39	-0.35	-0.05	1.05
2129	4-II-1	-48.51	11.62	-54.58	-0.96	0.07	-1.05
2129	4-I-2	59.36	-0.55	-55.48	-0.87	-0.06	0.02
2129	4-II-2	-59.37	0.59	-54.49	-0.44	0.08	-0.02
2129	4-I-3	65.87	-10.85	-55.57	-0.92	-0.07	-1.06
2129	4-II-3	-65.88	10.89	-54.40	-0.39	0.09	1.06
2129	4-I-4	59.54	-0.75	-55.51	-0.91	-0.07	-0.02
2129	4-II-4	-59.55	0.80	-54.46	-0.41	0.08	0.02
2129	5-I-1	-0.57	61.15	-55.17	-2.31	-0.01	0.02
2129	5-II-1	0.57	-61.11	-54.80	0.99	0.02	-0.02
2129	5-I-2	-22.82	46.98	-55.18	-2.02	-0.02	1.41
2129	5-II-2	22.82	-46.94	-54.79	0.70	0.03	-1.40
2129	5-I-3	-1.05	61.14	-55.21	-2.30	-0.01	-0.02
2129	5-II-3	1.04	-61.10	-54.76	0.99	0.03	0.02
2129	5-I-4	21.97	63.50	-55.28	-2.25	-0.03	-1.40
2129	5-II-4	-21.98	-63.46	-54.69	0.93	0.04	1.40
2130	1	-0.03	0.02	-52.43	-0.76	-9.99	0.00
2130	2	-0.01	0.02	-47.37	-0.71	-8.94	0.00
2130	3	-0.00	0.02	-45.41	-0.69	-8.52	0.00
2130	4-I-1	48.50	-8.79	-43.59	-0.38	-8.13	1.05
2130	4-II-1	-48.51	8.84	-43.11	-0.97	-8.01	-1.05
2130	4-I-2	59.36	-0.59	-43.64	-0.89	-8.15	0.02
2130	4-II-2	-59.37	0.64	-43.06	-0.45	-7.99	-0.02
2130	4-I-3	65.87	-8.04	-43.70	-0.93	-8.16	-1.06
2130	4-II-3	-65.88	8.09	-43.00	-0.41	-7.98	1.06
2130	4-I-4	59.54	-0.71	-43.67	-0.92	-8.16	-0.02
2130	4-II-4	-59.55	0.76	-43.03	-0.42	-7.99	0.02
2130	5-I-1	-0.57	61.16	-43.49	-2.32	-8.09	0.02
2130	5-II-1	0.57	-61.11	-43.21	0.97	-8.05	-0.02
2130	5-I-2	-22.82	48.37	-43.47	-2.04	-8.10	1.41
2130	5-II-2	22.82	-48.32	-43.22	0.70	-8.04	-1.40
2130	5-I-3	-1.05	61.14	-43.51	-2.31	-8.04	-0.02
2130	5-II-3	1.04	-61.09	-43.18	0.97	-8.10	0.02
2130	5-I-4	21.97	60.88	-43.55	-2.24	-8.11	-1.40
2130	5-II-4	-21.98	-60.84	-43.15	0.90	-8.03	1.40
3001	1	0.38	-0.54	-10.57	-0.08	0.17	0.02
3001	2	0.33	-0.45	-9.81	-0.08	0.15	0.02
3001	3	0.31	-0.42	-9.55	-0.08	0.15	0.02
3001	4-I-1	69.00	-29.66	-9.19	0.12	0.71	1.10
3001	4-II-1	-68.42	28.88	-9.38	-0.28	-0.43	-1.07
3001	4-I-2	62.55	0.28	-9.18	-0.17	0.69	0.04
3001	4-II-2	-61.97	-1.06	-9.39	0.00	-0.41	-0.01
3001	4-I-3	50.92	-28.82	-9.18	0.06	0.61	-1.08

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
3001	4-II-3	-50.34	28.04	-9.39	-0.23	-0.33	1.11
3001	4-I-4	62.20	-1.69	-9.18	-0.20	0.69	-0.01
3001	4-II-4	-61.62	0.91	-9.39	0.04	-0.41	0.04
3001	5-I-1	-1.03	63.38	-9.21	-0.49	0.32	0.03
3001	5-II-1	1.61	-64.16	-9.36	0.32	-0.04	-0.00
3001	5-I-2	22.82	46.14	-9.22	-0.37	0.29	1.46
3001	5-II-2	-22.25	-46.92	-9.35	0.20	-0.01	-1.43
3001	5-I-3	-0.59	63.45	-9.21	-0.48	0.30	-0.00
3001	5-II-3	1.17	-64.23	-9.36	0.31	-0.01	0.03
3001	5-I-4	-23.32	83.72	-9.21	-0.58	0.37	-1.43
3001	5-II-4	23.90	-84.50	-9.36	0.41	-0.09	1.46
3002	1	0.38	-0.30	-18.05	-0.18	0.08	0.02
3002	2	0.33	-0.25	-16.64	-0.17	0.07	0.02
3002	3	0.31	-0.24	-16.17	-0.17	0.07	0.02
3002	4-I-1	69.00	-18.01	-15.73	-0.01	0.63	1.10
3002	4-II-1	-68.42	17.57	-15.62	-0.32	-0.51	-1.07
3002	4-I-2	62.55	-1.00	-15.71	-0.26	0.61	0.04
3002	4-II-2	-61.97	0.56	-15.64	-0.08	-0.49	-0.01
3002	4-I-3	50.92	-17.09	-15.70	-0.27	0.53	-1.08
3002	4-II-3	-50.34	16.65	-15.64	-0.06	-0.41	1.11
3002	4-I-4	62.20	-1.36	-15.71	-0.28	0.60	-0.01
3002	4-II-4	-61.62	0.92	-15.64	-0.06	-0.48	0.04
3002	5-I-1	-1.03	63.57	-15.56	-0.57	0.24	0.03
3002	5-II-1	1.61	-64.01	-15.79	0.23	-0.12	-0.00
3002	5-I-2	22.82	46.80	-15.59	-0.47	0.21	1.46
3002	5-II-2	-22.25	-47.24	-15.76	0.14	-0.09	-1.43
3002	5-I-3	-0.59	63.59	-15.56	-0.56	0.22	-0.00
3002	5-II-3	1.17	-64.03	-15.79	0.23	-0.09	0.03
3002	5-I-4	-23.32	71.57	-15.54	-0.60	0.29	-1.43
3002	5-II-4	23.90	-72.01	-15.80	0.27	-0.17	1.46
3003	1	0.38	-0.07	-17.90	-0.07	0.08	0.02
3003	2	0.33	-0.06	-16.48	-0.07	0.07	0.02
3003	3	0.31	-0.06	-16.01	-0.06	0.06	0.02
3003	4-I-1	69.00	-6.40	-15.53	0.06	0.63	1.10
3003	4-II-1	-68.42	6.30	-15.50	-0.17	-0.51	-1.07
3003	4-I-2	62.55	-0.98	-15.52	-0.15	0.61	0.04
3003	4-II-2	-61.97	0.89	-15.51	0.04	-0.49	-0.01
3003	4-I-3	50.92	5.31	-15.52	-0.15	0.53	-1.08
3003	4-II-3	-50.34	-5.41	-15.50	0.04	-0.41	1.11
3003	4-I-4	62.20	-1.05	-15.52	-0.16	0.60	-0.01
3003	4-II-4	-61.62	0.95	-15.51	0.05	-0.48	0.04
3003	5-I-1	-1.03	63.77	-15.41	-0.46	0.24	0.03
3003	5-II-1	1.61	-63.87	-15.61	0.34	-0.12	-0.00
3003	5-I-2	22.82	52.17	-15.43	-0.40	0.21	1.46
3003	5-II-2	-22.25	-52.26	-15.59	0.28	-0.09	-1.43
3003	5-I-3	-0.59	63.73	-15.41	-0.46	0.21	-0.00
3003	5-II-3	1.17	-63.83	-15.61	0.34	-0.10	0.03
3003	5-I-4	-23.32	60.79	-15.42	-0.44	0.29	-1.43
3003	5-II-4	23.90	-60.89	-15.61	0.33	-0.17	1.46
3004	1	0.38	0.16	-17.71	-0.26	0.07	0.02
3004	2	0.33	0.13	-16.31	-0.24	0.06	0.02
3004	3	0.31	0.12	-15.84	-0.24	0.06	0.02
3004	4-I-1	69.00	5.44	-15.26	-0.33	0.62	1.10
3004	4-II-1	-68.42	-5.20	-15.44	-0.13	-0.51	-1.07
3004	4-I-2	62.55	-0.99	-15.27	-0.33	0.60	0.04
3004	4-II-2	-61.97	1.24	-15.43	-0.12	-0.49	-0.01
3004	4-I-3	50.92	-6.27	-15.29	-0.11	0.52	-1.08
3004	4-II-3	-50.34	6.52	-15.42	-0.34	-0.41	1.11
3004	4-I-4	62.20	-0.79	-15.27	-0.33	0.60	-0.01
3004	4-II-4	-61.62	1.03	-15.43	-0.13	-0.48	0.04
3004	5-I-1	-1.03	63.96	-15.26	-0.63	0.23	0.03
3004	5-II-1	1.61	-63.72	-15.44	0.17	-0.12	-0.00
3004	5-I-2	22.82	61.04	-15.26	-0.61	0.21	1.46
3004	5-II-2	-22.25	-60.80	-15.45	0.16	-0.10	-1.43
3004	5-I-3	-0.59	63.88	-15.26	-0.63	0.21	-0.00
3004	5-II-3	1.17	-63.64	-15.44	0.17	-0.10	0.03

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
3004	5-I-4	-23.32	52.26	-15.28	-0.57	0.29	-1.43
3004	5-II-4	23.90	-52.02	-15.42	0.11	-0.18	1.46
3005	1	0.38	0.40	-17.43	-0.45	0.14	0.02
3005	2	0.33	0.32	-16.26	-0.40	0.13	0.02
3005	3	0.31	0.30	-15.83	-0.39	0.12	0.02
3005	4-I-1	69.00	-16.45	-14.32	-0.15	0.69	1.10
3005	4-II-1	-68.42	17.04	-16.35	-0.61	-0.45	-1.07
3005	4-I-2	62.55	-1.02	-14.41	-0.11	0.67	0.04
3005	4-II-2	-61.97	1.60	-16.26	-0.65	-0.43	-0.01
3005	4-I-3	50.92	-17.62	-14.58	-0.13	0.59	-1.08
3005	4-II-3	-50.34	18.21	-16.09	-0.63	-0.35	1.11
3005	4-I-4	62.20	-0.57	-14.43	-0.16	0.66	-0.01
3005	4-II-4	-61.62	1.16	-16.24	-0.60	-0.43	0.04
3005	5-I-1	-1.03	64.16	-15.03	0.05	0.30	0.03
3005	5-II-1	1.61	-63.58	-15.64	-0.81	-0.06	-0.00
3005	5-I-2	22.82	72.17	-14.86	0.06	0.27	1.46
3005	5-II-2	-22.25	-71.58	-15.81	-0.82	-0.03	-1.43
3005	5-I-3	-0.59	64.02	-15.06	0.03	0.28	-0.00
3005	5-II-3	1.17	-63.44	-15.61	-0.79	-0.04	0.03
3005	5-I-4	-23.32	47.25	-15.01	-0.01	0.35	-1.43
3005	5-II-4	23.90	-46.66	-15.66	-0.75	-0.12	1.46
3006	1	0.58	0.79	-10.01	0.12	0.13	11.45
3006	2	0.50	0.67	-9.73	0.12	0.11	10.32
3006	3	0.47	0.64	-9.55	0.11	0.10	10.00
3006	4-I-1	69.22	-27.69	-10.20	-0.10	0.64	29.14
3006	4-II-1	-68.33	28.91	-8.30	0.32	-0.45	-9.75
3006	4-I-2	62.75	-0.92	-10.32	-0.02	0.61	25.03
3006	4-II-2	-61.87	2.13	-8.18	0.24	-0.42	-5.64
3006	4-I-3	51.11	-28.85	-10.32	-0.03	0.53	21.47
3006	4-II-3	-50.22	30.07	-8.18	0.25	-0.34	-2.07
3006	4-I-4	62.40	1.44	-10.32	0.02	0.61	24.35
3006	4-II-4	-61.51	-0.22	-8.18	0.20	-0.41	-4.96
3006	5-I-1	-0.87	64.53	-7.99	-0.33	0.25	25.55
3006	5-II-1	1.76	-63.31	-10.51	0.56	-0.05	-6.15
3006	5-I-2	23.06	84.86	-8.02	-0.42	-0.06	31.58
3006	5-II-2	-22.17	-83.64	-10.48	0.64	0.25	-12.18
3006	5-I-3	-0.42	64.33	-7.99	-0.34	0.22	25.41
3006	5-II-3	1.31	-63.11	-10.51	0.56	-0.03	-6.02
3006	5-I-4	-23.17	47.10	-8.20	-0.21	0.31	21.21
3006	5-II-4	24.06	-45.88	-10.30	0.43	-0.12	-1.82
3007	1	0.15	-0.54	-18.44	0.14	0.09	0.02
3007	2	0.14	-0.45	-16.99	0.13	0.08	0.02
3007	3	0.13	-0.42	-16.50	0.12	0.08	0.02
3007	4-I-1	61.31	-29.66	-15.88	0.31	0.61	1.10
3007	4-II-1	-61.07	28.88	-16.09	-0.08	-0.46	-1.07
3007	4-I-2	62.31	0.28	-15.87	0.03	0.63	0.04
3007	4-II-2	-62.08	-1.06	-16.10	0.20	-0.47	-0.01
3007	4-I-3	54.98	-28.82	-15.88	0.25	0.58	-1.08
3007	4-II-3	-54.74	28.04	-16.09	-0.03	-0.42	1.11
3007	4-I-4	62.14	-1.69	-15.87	-0.00	0.63	-0.01
3007	4-II-4	-61.91	0.91	-16.10	0.23	-0.47	0.04
3007	5-I-1	-1.04	63.38	-15.92	-0.28	0.25	0.03
3007	5-II-1	1.28	-64.16	-16.05	0.51	-0.09	-0.00
3007	5-I-2	7.37	46.14	-15.94	-0.17	0.22	1.46
3007	5-II-2	-7.13	-46.92	-16.04	0.39	-0.07	-1.43
3007	5-I-3	-0.90	63.45	-15.92	-0.27	0.24	-0.00
3007	5-II-3	1.13	-64.23	-16.05	0.50	-0.09	0.03
3007	5-I-4	-8.20	83.72	-15.92	-0.37	0.26	-1.43
3007	5-II-4	8.44	-84.50	-16.05	0.60	-0.10	1.46
3008	1	0.15	-0.30	-27.06	0.19	0.03	0.02
3008	2	0.14	-0.25	-24.85	0.17	0.03	0.02
3008	3	0.13	-0.24	-24.13	0.17	0.02	0.02
3008	4-I-1	61.31	-18.01	-23.52	0.31	0.55	1.10
3008	4-II-1	-61.07	17.57	-23.22	0.02	-0.51	-1.07
3008	4-I-2	62.31	-1.00	-23.28	0.08	0.57	0.04
3008	4-II-2	-62.08	0.56	-23.45	0.25	-0.52	-0.01

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
3008	4-I-3	54.98	-17.09	-23.50	0.07	0.52	-1.08
3008	4-II-3	-54.74	16.65	-23.23	0.26	-0.47	1.11
3008	4-I-4	62.14	-1.36	-23.25	0.06	0.57	-0.01
3008	4-II-4	-61.91	0.92	-23.49	0.27	-0.52	0.04
3008	5-I-1	-1.04	63.57	-22.85	-0.19	0.19	0.03
3008	5-II-1	1.28	-64.01	-23.89	0.52	-0.14	-0.00
3008	5-I-2	7.37	46.80	-22.97	-0.10	0.16	1.46
3008	5-II-2	-7.13	-47.24	-23.76	0.43	-0.12	-1.43
3008	5-I-3	-0.90	63.59	-22.86	-0.18	0.18	-0.00
3008	5-II-3	1.13	-64.03	-23.88	0.51	-0.13	0.03
3008	5-I-4	-8.20	71.57	-22.82	-0.22	0.19	-1.43
3008	5-II-4	8.44	-72.01	-23.92	0.55	-0.15	1.46
3009	1	0.15	-0.07	-23.62	0.08	0.15	0.02
3009	2	0.14	-0.06	-21.77	0.07	0.14	0.02
3009	3	0.13	-0.06	-21.19	0.07	0.13	0.02
3009	4-I-1	61.31	-6.40	-20.57	0.18	0.65	1.10
3009	4-II-1	-61.07	6.30	-20.60	-0.05	-0.41	-1.07
3009	4-I-2	62.31	-0.98	-20.57	-0.03	0.66	0.04
3009	4-II-2	-62.08	0.89	-20.60	0.16	-0.43	-0.01
3009	4-I-3	54.98	5.31	-20.57	-0.03	0.61	-1.08
3009	4-II-3	-54.74	-5.41	-20.60	0.16	-0.38	1.11
3009	4-I-4	62.14	-1.05	-20.60	-0.04	0.66	-0.01
3009	4-II-4	-61.91	0.95	-20.57	0.17	-0.43	0.04
3009	5-I-1	-1.04	63.77	-20.62	-0.33	0.29	0.03
3009	5-II-1	1.28	-63.87	-20.55	0.46	-0.05	-0.00
3009	5-I-2	7.37	52.17	-20.61	-0.27	0.26	1.46
3009	5-II-2	-7.13	-52.26	-20.56	0.40	-0.03	-1.43
3009	5-I-3	-0.90	63.73	-20.62	-0.33	0.28	-0.00
3009	5-II-3	1.13	-63.83	-20.55	0.46	-0.04	0.03
3009	5-I-4	-8.20	60.79	-20.61	-0.31	0.29	-1.43
3009	5-II-4	8.44	-60.89	-20.56	0.44	-0.06	1.46
3010	1	0.15	0.16	-23.63	0.02	0.02	0.02
3010	2	0.14	0.13	-21.78	0.02	0.02	0.02
3010	3	0.13	0.12	-21.20	0.02	0.02	0.02
3010	4-I-1	61.31	5.44	-20.05	-0.06	0.53	1.10
3010	4-II-1	-61.07	-5.20	-21.13	0.11	-0.50	-1.07
3010	4-I-2	62.31	-0.99	-20.04	-0.06	0.55	0.04
3010	4-II-2	-62.08	1.24	-21.14	0.11	-0.52	-0.01
3010	4-I-3	54.98	-6.27	-20.10	-0.07	0.50	-1.08
3010	4-II-3	-54.74	6.52	-21.08	0.12	-0.47	1.11
3010	4-I-4	62.14	-0.79	-20.05	-0.05	0.55	-0.01
3010	4-II-4	-61.91	1.03	-21.14	0.10	-0.52	0.04
3010	5-I-1	-1.04	63.96	-20.45	-0.37	0.18	0.03
3010	5-II-1	1.28	-63.72	-20.73	0.41	-0.15	-0.00
3010	5-I-2	7.37	61.04	-20.47	-0.35	0.16	1.46
3010	5-II-2	-7.13	-60.80	-20.71	0.40	-0.13	-1.43
3010	5-I-3	-0.90	63.88	-20.46	-0.37	0.18	-0.00
3010	5-II-3	1.13	-63.64	-20.72	0.41	-0.15	0.03
3010	5-I-4	-8.20	52.26	-20.44	-0.31	0.19	-1.43
3010	5-II-4	8.44	-52.02	-20.74	0.35	-0.16	1.46
3011	1	0.15	0.40	-26.86	-0.06	0.05	0.02
3011	2	0.14	0.32	-24.70	-0.05	0.05	0.02
3011	3	0.13	0.30	-23.98	-0.04	0.05	0.02
3011	4-I-1	61.31	-16.45	-23.66	-0.14	0.59	1.10
3011	4-II-1	-61.07	17.04	-22.77	0.06	-0.50	-1.07
3011	4-I-2	62.31	-1.02	-23.71	-0.15	0.61	0.04
3011	4-II-2	-62.08	1.60	-22.71	0.07	-0.52	-0.01
3011	4-I-3	54.98	-17.62	-23.71	0.11	0.55	-1.08
3011	4-II-3	-54.74	18.21	-22.72	-0.19	-0.46	1.11
3011	4-I-4	62.14	-0.57	-23.70	-0.13	0.61	-0.01
3011	4-II-4	-61.91	1.16	-22.72	0.05	-0.52	0.04
3011	5-I-1	-1.04	64.16	-22.70	-0.39	0.21	0.03
3011	5-II-1	1.28	-63.58	-23.72	0.31	-0.12	-0.00
3011	5-I-2	7.37	72.17	-22.71	-0.43	0.19	1.46
3011	5-II-2	-7.13	-71.58	-23.71	0.35	-0.10	-1.43
3011	5-I-3	-0.90	64.02	-22.70	-0.40	0.20	-0.00

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
3011	5-II-3	1.13	-63.44	-23.72	0.31	-0.12	0.03
3011	5-I-4	-8.20	47.25	-23.64	-0.31	0.22	-1.43
3011	5-II-4	8.44	-46.66	-22.78	0.23	-0.13	1.46
3012	1	0.15	0.63	-16.10	-0.20	-0.07	0.02
3012	2	0.14	0.52	-15.05	-0.17	-0.07	0.02
3012	3	0.13	0.48	-14.64	-0.17	-0.06	0.02
3012	4-I-1	61.31	-27.76	-14.63	-0.04	0.47	1.10
3012	4-II-1	-61.07	28.69	-13.68	-0.30	-0.60	-1.07
3012	4-I-2	62.31	-1.05	-14.46	-0.29	0.49	0.04
3012	4-II-2	-62.08	1.98	-13.85	-0.05	-0.61	-0.01
3012	4-I-3	54.98	-29.02	-14.47	0.03	0.43	-1.08
3012	4-II-3	-54.74	29.94	-13.84	-0.37	-0.56	1.11
3012	4-I-4	62.14	1.34	-14.39	-0.08	0.48	-0.01
3012	4-II-4	-61.91	-0.42	-13.92	-0.26	-0.61	0.04
3012	5-I-1	-1.04	64.36	-15.23	-0.54	0.10	0.03
3012	5-II-1	1.28	-63.43	-13.07	0.20	-0.23	-0.00
3012	5-I-2	7.37	84.66	-15.41	-0.63	0.08	1.46
3012	5-II-2	-7.13	-83.74	-12.90	0.30	-0.21	-1.43
3012	5-I-3	-0.90	64.17	-15.24	-0.55	0.10	-0.00
3012	5-II-3	1.13	-63.24	-13.07	0.21	-0.23	0.03
3012	5-I-4	-8.20	46.93	-14.94	-0.44	0.11	-1.43
3012	5-II-4	8.44	-46.01	-13.36	0.10	-0.24	1.46
3013	1	-0.09	-0.54	-16.19	0.18	0.06	0.02
3013	2	-0.06	-0.45	-15.11	0.16	0.06	0.02
3013	3	-0.05	-0.42	-14.70	0.16	0.06	0.02
3013	4-I-1	54.95	-29.66	-13.91	0.35	0.56	1.10
3013	4-II-1	-55.06	28.88	-14.53	-0.04	-0.44	-1.07
3013	4-I-2	62.08	0.28	-13.98	0.25	0.61	0.04
3013	4-II-2	-62.19	-1.06	-14.46	0.06	-0.49	-0.01
3013	4-I-3	61.04	-28.82	-13.74	0.29	0.59	-1.08
3013	4-II-3	-61.14	28.04	-14.70	0.02	-0.47	1.11
3013	4-I-4	62.09	-1.69	-14.53	0.03	0.61	-0.01
3013	4-II-4	-62.20	0.91	-13.91	0.28	-0.49	0.04
3013	5-I-1	-1.07	63.38	-13.13	-0.22	0.22	0.03
3013	5-II-1	0.96	-64.16	-15.31	0.53	-0.10	-0.00
3013	5-I-2	-8.38	46.14	-13.43	-0.11	0.24	1.46
3013	5-II-2	8.27	-46.92	-15.01	0.42	-0.12	-1.43
3013	5-I-3	-1.21	63.45	-13.14	-0.21	0.23	-0.00
3013	5-II-3	1.11	-64.23	-15.30	0.52	-0.11	0.03
3013	5-I-4	7.16	83.72	-12.97	-0.31	0.20	-1.43
3013	5-II-4	-7.27	-84.50	-15.47	0.62	-0.09	1.46
3014	1	-0.09	-0.30	-26.85	-0.34	-0.04	0.02
3014	2	-0.06	-0.25	-24.68	-0.31	-0.04	0.02
3014	3	-0.05	-0.24	-23.96	-0.30	-0.04	0.02
3014	4-I-1	54.95	-18.01	-22.70	-0.16	0.45	1.10
3014	4-II-1	-55.06	17.57	-23.69	-0.42	-0.52	-1.07
3014	4-I-2	62.08	-1.00	-22.70	-0.36	0.50	0.04
3014	4-II-2	-62.19	0.56	-23.69	-0.22	-0.57	-0.01
3014	4-I-3	61.04	-17.09	-22.75	-0.39	0.48	-1.08
3014	4-II-3	-61.14	16.65	-23.64	-0.19	-0.56	1.11
3014	4-I-4	62.09	-1.36	-22.70	-0.38	0.50	-0.01
3014	4-II-4	-62.20	0.92	-23.70	-0.20	-0.57	0.04
3014	5-I-1	-1.07	63.57	-23.71	-0.64	0.13	0.03
3014	5-II-1	0.96	-64.01	-22.69	0.07	-0.20	-0.00
3014	5-I-2	-8.38	46.80	-22.77	-0.56	0.14	1.46
3014	5-II-2	8.27	-47.24	-23.63	-0.02	-0.22	-1.43
3014	5-I-3	-1.21	63.59	-23.70	-0.64	0.14	-0.00
3014	5-II-3	1.11	-64.03	-22.69	0.06	-0.21	0.03
3014	5-I-4	7.16	71.57	-23.70	-0.68	0.11	-1.43
3014	5-II-4	-7.27	-72.01	-22.69	0.10	-0.18	1.46
3015	1	-0.09	-0.07	-23.66	0.27	-0.02	0.02
3015	2	-0.06	-0.06	-21.81	0.23	-0.01	0.02
3015	3	-0.05	-0.06	-21.23	0.22	-0.01	0.02
3015	4-I-1	54.95	-6.40	-21.11	0.11	0.48	1.10
3015	4-II-1	-55.06	6.30	-20.13	0.30	-0.49	-1.07
3015	4-I-2	62.08	-0.98	-21.17	0.13	0.52	0.04

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
3015	4-II-2	-62.19	0.89	-20.07	0.28	-0.54	-0.01
3015	4-I-3	61.04	5.31	-21.16	0.12	0.51	-1.08
3015	4-II-3	-61.14	-5.41	-20.08	0.29	-0.53	1.11
3015	4-I-4	62.09	-1.05	-21.17	0.12	0.52	-0.01
3015	4-II-4	-62.20	0.95	-20.07	0.29	-0.54	0.04
3015	5-I-1	-1.07	63.77	-20.75	-0.19	0.15	0.03
3015	5-II-1	0.96	-63.87	-20.49	0.59	-0.17	-0.00
3015	5-I-2	-8.38	52.17	-20.77	-0.12	0.17	1.46
3015	5-II-2	8.27	-52.26	-20.47	0.53	-0.19	-1.43
3015	5-I-3	-1.21	63.74	-20.76	-0.18	0.16	-0.00
3015	5-II-3	1.11	-63.83	-20.48	0.59	-0.18	0.03
3015	5-I-4	7.16	60.79	-20.74	-0.17	0.13	-1.43
3015	5-II-4	-7.27	-60.89	-20.50	0.58	-0.15	1.46
3016	1	-0.09	0.16	-23.54	-0.07	-0.01	0.02
3016	2	-0.06	0.13	-21.71	-0.06	-0.01	0.02
3016	3	-0.05	0.12	-21.14	-0.06	-0.01	0.02
3016	4-I-1	54.95	5.44	-20.52	-0.15	0.49	1.10
3016	4-II-1	-55.06	-5.20	-20.55	0.04	-0.50	-1.07
3016	4-I-2	62.08	-0.99	-20.52	-0.16	0.53	0.04
3016	4-II-2	-62.19	1.24	-20.56	0.05	-0.55	-0.01
3016	4-I-3	61.04	-6.27	-20.55	0.06	0.52	-1.08
3016	4-II-3	-61.14	6.52	-20.52	-0.17	-0.54	1.11
3016	4-I-4	62.09	-0.79	-20.55	-0.15	0.54	-0.01
3016	4-II-4	-62.20	1.03	-20.52	0.04	-0.55	0.04
3016	5-I-1	-1.07	63.96	-20.51	-0.45	0.15	0.03
3016	5-II-1	0.96	-63.72	-20.56	0.34	-0.17	-0.00
3016	5-I-2	-8.38	61.04	-20.52	-0.43	0.17	1.46
3016	5-II-2	8.27	-60.80	-20.56	0.32	-0.18	-1.43
3016	5-I-3	-1.21	63.88	-20.51	-0.45	0.16	-0.00
3016	5-II-3	1.11	-63.64	-20.56	0.34	-0.18	0.03
3016	5-I-4	7.16	52.26	-20.52	-0.39	0.14	-1.43
3016	5-II-4	-7.27	-52.02	-20.56	0.28	-0.15	1.46
3017	1	-0.09	0.40	-27.06	-0.12	-0.01	0.02
3017	2	-0.06	0.32	-24.85	-0.11	-0.00	0.02
3017	3	-0.05	0.30	-24.12	-0.10	-0.00	0.02
3017	4-I-1	54.95	-16.45	-23.24	-0.20	0.49	1.10
3017	4-II-1	-55.06	17.04	-23.50	0.00	-0.50	-1.07
3017	4-I-2	62.08	-1.02	-23.49	-0.20	0.54	0.04
3017	4-II-2	-62.19	1.60	-23.25	0.01	-0.55	-0.01
3017	4-I-3	61.04	-17.62	-23.22	0.05	0.53	-1.08
3017	4-II-3	-61.14	18.21	-23.52	-0.24	-0.53	1.11
3017	4-I-4	62.09	-0.57	-23.45	-0.18	0.54	-0.01
3017	4-II-4	-62.20	1.16	-23.28	-0.01	-0.55	0.04
3017	5-I-1	-1.07	64.16	-23.88	-0.45	0.16	0.03
3017	5-II-1	0.96	-63.58	-22.86	0.25	-0.17	-0.00
3017	5-I-2	-8.38	72.17	-23.92	-0.49	0.18	1.46
3017	5-II-2	8.27	-71.58	-22.82	0.29	-0.19	-1.43
3017	5-I-3	-1.21	64.02	-23.89	-0.45	0.17	-0.00
3017	5-II-3	1.11	-63.44	-22.85	0.26	-0.18	0.03
3017	5-I-4	7.16	47.25	-23.76	-0.37	0.15	-1.43
3017	5-II-4	-7.27	-46.66	-22.97	0.17	-0.15	1.46
3018	1	-0.09	0.63	-18.36	-0.15	-0.10	0.02
3018	2	-0.06	0.52	-16.91	-0.13	-0.09	0.02
3018	3	-0.05	0.48	-16.43	-0.12	-0.09	0.02
3018	4-I-1	54.95	-27.76	-16.02	0.02	0.42	1.10
3018	4-II-1	-55.06	28.69	-15.81	-0.26	-0.58	-1.07
3018	4-I-2	62.08	-1.05	-16.03	-0.23	0.47	0.04
3018	4-II-2	-62.19	1.98	-15.80	0.00	-0.63	-0.01
3018	4-I-3	61.04	-29.02	-16.02	0.08	0.45	-1.08
3018	4-II-3	-61.14	29.94	-15.81	-0.31	-0.62	1.11
3018	4-I-4	62.09	1.34	-16.02	-0.20	0.47	-0.01
3018	4-II-4	-62.20	-0.42	-15.81	-0.03	-0.64	0.04
3018	5-I-1	-1.07	64.36	-15.98	-0.50	0.08	0.03
3018	5-II-1	0.96	-63.43	-15.85	0.27	-0.25	-0.00
3018	5-I-2	-8.38	84.66	-15.98	-0.60	0.09	1.46
3018	5-II-2	8.27	-83.74	-15.85	0.37	-0.26	-1.43

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
3018	5-I-3	-1.21	64.17	-15.98	-0.51	0.09	-0.00
3018	5-II-3	1.11	-63.24	-15.85	0.28	-0.25	0.03
3018	5-I-4	7.16	46.93	-15.96	-0.40	0.06	-1.43
3018	5-II-4	-7.27	-46.01	-15.86	0.17	-0.23	1.46
3019	1	-0.32	-0.07	-17.85	0.25	-0.07	0.02
3019	2	-0.25	-0.06	-16.45	0.23	-0.06	0.02
3019	3	-0.23	-0.06	-15.97	0.23	-0.06	0.02
3019	4-I-1	50.56	-6.40	-15.54	0.33	0.41	1.10
3019	4-II-1	-51.01	6.30	-15.41	0.10	-0.52	-1.07
3019	4-I-2	61.85	-0.98	-15.56	0.12	0.49	0.04
3019	4-II-2	-62.29	0.89	-15.40	0.32	-0.59	-0.01
3019	4-I-3	68.45	5.31	-15.57	0.12	0.51	-1.08
3019	4-II-3	-68.90	-5.41	-15.39	0.31	-0.62	1.11
3019	4-I-4	62.04	-1.05	-15.56	0.11	0.49	-0.01
3019	4-II-4	-62.49	0.95	-15.39	0.32	-0.60	0.04
3019	5-I-1	-1.11	63.77	-15.57	-0.18	0.10	0.03
3019	5-II-1	0.66	-63.87	-15.38	0.62	-0.21	-0.00
3019	5-I-2	-23.84	52.17	-15.55	-0.12	0.18	1.46
3019	5-II-2	23.39	-52.26	-15.40	0.56	-0.28	-1.43
3019	5-I-3	-1.54	63.74	-15.57	-0.18	0.12	-0.00
3019	5-II-3	1.09	-63.83	-15.38	0.62	-0.23	0.03
3019	5-I-4	22.27	60.79	-15.58	-0.17	0.10	-1.43
3019	5-II-4	-22.72	-60.89	-15.38	0.60	-0.21	1.46
3020	1	-0.32	0.16	-18.06	0.21	-0.07	0.02
3020	2	-0.25	0.13	-16.64	0.20	-0.06	0.02
3020	3	-0.23	0.12	-16.16	0.19	-0.05	0.02
3020	4-I-1	50.56	5.44	-15.65	0.09	0.42	1.10
3020	4-II-1	-51.01	-5.20	-15.67	0.28	-0.52	-1.07
3020	4-I-2	61.85	-0.99	-15.67	0.08	0.49	0.04
3020	4-II-2	-62.29	1.24	-15.66	0.29	-0.59	-0.01
3020	4-I-3	68.45	-6.27	-15.65	0.30	0.52	-1.08
3020	4-II-3	-68.90	6.52	-15.68	0.07	-0.62	1.11
3020	4-I-4	62.04	-0.79	-15.66	0.09	0.50	-0.01
3020	4-II-4	-62.49	1.03	-15.67	0.28	-0.60	0.04
3020	5-I-1	-1.11	63.96	-15.76	-0.21	0.10	0.03
3020	5-II-1	0.66	-63.72	-15.56	0.59	-0.21	-0.00
3020	5-I-2	-23.84	61.04	-15.76	-0.20	0.18	1.46
3020	5-II-2	23.39	-60.80	-15.56	0.57	-0.28	-1.43
3020	5-I-3	-1.54	63.88	-15.76	-0.21	0.13	-0.00
3020	5-II-3	1.09	-63.64	-15.56	0.59	-0.23	0.03
3020	5-I-4	22.27	52.26	-15.74	-0.15	0.10	-1.43
3020	5-II-4	-22.72	-52.02	-15.58	0.53	-0.20	1.46
3021	1	-0.32	0.40	-18.21	0.16	-0.07	0.02
3021	2	-0.25	0.32	-16.79	0.16	-0.06	0.02
3021	3	-0.23	0.30	-16.31	0.16	-0.06	0.02
3021	4-I-1	50.56	-16.45	-15.78	0.04	0.41	1.10
3021	4-II-1	-51.01	17.04	-15.84	0.26	-0.52	-1.07
3021	4-I-2	61.85	-1.02	-15.77	0.04	0.49	0.04
3021	4-II-2	-62.29	1.60	-15.84	0.26	-0.60	-0.01
3021	4-I-3	68.45	-17.62	-15.75	0.31	0.51	-1.08
3021	4-II-3	-68.90	18.21	-15.86	-0.00	-0.62	1.11
3021	4-I-4	62.04	-0.57	-15.77	0.06	0.49	-0.01
3021	4-II-4	-62.49	1.16	-15.84	0.24	-0.60	0.04
3021	5-I-1	-1.11	64.16	-15.93	-0.24	0.10	0.03
3021	5-II-1	0.66	-63.58	-15.69	0.55	-0.21	-0.00
3021	5-I-2	-23.84	72.17	-15.94	-0.28	0.18	1.46
3021	5-II-2	23.39	-71.58	-15.67	0.59	-0.29	-1.43
3021	5-I-3	-1.54	64.02	-15.93	-0.25	0.12	-0.00
3021	5-II-3	1.09	-63.44	-15.69	0.55	-0.23	0.03
3021	5-I-4	22.27	47.25	-15.89	-0.15	0.10	-1.43
3021	5-II-4	-22.72	-46.66	-15.72	0.46	-0.21	1.46
3022	1	-0.32	0.63	-10.65	0.07	-0.12	0.02
3022	2	-0.25	0.52	-9.88	0.08	-0.10	0.02
3022	3	-0.23	0.48	-9.63	0.08	-0.10	0.02
3022	4-I-1	50.56	-27.76	-9.46	0.22	0.37	1.10
3022	4-II-1	-51.01	28.69	-9.25	-0.07	-0.57	-1.07

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
3022	4-I-2	61.85	-1.05	-9.46	-0.04	0.45	0.04
3022	4-II-2	-62.29	1.98	-9.25	0.20	-0.64	-0.01
3022	4-I-3	68.45	-29.02	-9.45	0.28	0.47	-1.08
3022	4-II-3	-68.90	29.94	-9.26	-0.12	-0.67	1.11
3022	4-I-4	62.04	1.34	-9.46	-0.01	0.45	-0.01
3022	4-II-4	-62.49	-0.42	-9.25	0.16	-0.65	0.04
3022	5-I-1	-1.11	64.36	-9.43	-0.32	0.06	0.03
3022	5-II-1	0.66	-63.43	-9.28	0.47	-0.25	-0.00
3022	5-I-2	-23.84	84.66	-9.43	-0.42	0.14	1.46
3022	5-II-2	23.39	-83.74	-9.28	0.57	-0.33	-1.43
3022	5-I-3	-1.54	64.17	-9.43	-0.33	0.08	-0.00
3022	5-II-3	1.09	-63.24	-9.28	0.48	-0.28	0.03
3022	5-I-4	22.27	46.93	-9.42	-0.21	0.06	-1.43
3022	5-II-4	-22.72	-46.01	-9.29	0.37	-0.25	1.46
3023	1	-0.54	-0.69	-10.24	-0.15	-0.12	11.79
3023	2	-0.44	-0.60	-9.88	-0.14	-0.10	10.65
3023	3	-0.42	-0.56	-9.70	-0.14	-0.09	10.31
3023	4-I-1	50.42	-29.78	-8.33	-0.28	0.34	-1.78
3023	4-II-1	-51.23	28.72	-10.51	0.01	-0.52	21.77
3023	4-I-2	61.72	0.11	-8.34	-0.23	0.42	-4.71
3023	4-II-2	-62.52	-1.17	-10.50	-0.04	-0.60	24.70
3023	4-I-3	68.35	-29.04	-8.46	-0.34	0.45	-9.48
3023	4-II-3	-69.15	27.98	-10.39	0.08	-0.63	29.47
3023	4-I-4	61.91	-1.85	-8.33	-0.26	0.43	-5.35
3023	4-II-4	-62.72	0.79	-10.51	-0.00	-0.60	25.35
3023	5-I-1	-1.27	63.26	-10.70	-0.58	0.03	-5.67
3023	5-II-1	0.46	-64.32	-8.14	0.31	-0.21	25.67
3023	5-I-2	-24.03	46.02	-10.49	-0.45	0.12	-1.48
3023	5-II-2	23.22	-47.08	-8.35	0.19	-0.30	21.48
3023	5-I-3	-1.72	63.33	-10.70	-0.58	0.06	-5.81
3023	5-II-3	0.91	-64.39	-8.15	0.31	-0.24	25.81
3023	5-I-4	22.17	83.63	-10.67	-0.67	0.06	-11.84
3023	5-II-4	-22.98	-84.69	-8.17	0.40	-0.24	31.84
3024	1	-0.32	-0.30	-17.58	0.42	-0.13	0.02
3024	2	-0.25	-0.25	-16.39	0.39	-0.11	0.02
3024	3	-0.23	-0.24	-15.95	0.38	-0.11	0.02
3024	4-I-1	50.56	-18.01	-16.22	0.61	0.36	1.10
3024	4-II-1	-51.01	17.57	-14.71	0.11	-0.57	-1.07
3024	4-I-2	61.85	-1.00	-16.38	0.58	0.44	0.04
3024	4-II-2	-62.29	0.56	-14.55	0.14	-0.65	-0.01
3024	4-I-3	68.45	-17.09	-16.48	0.60	0.46	-1.08
3024	4-II-3	-68.90	16.65	-14.45	0.13	-0.67	1.11
3024	4-I-4	62.04	-1.36	-16.39	0.64	0.44	-0.01
3024	4-II-4	-62.49	0.92	-14.53	0.09	-0.65	0.04
3024	5-I-1	-1.11	63.57	-15.74	0.77	0.05	0.03
3024	5-II-1	0.66	-64.01	-15.19	-0.04	-0.26	-0.00
3024	5-I-2	-23.84	46.80	-15.79	0.73	0.13	1.46
3024	5-II-2	23.39	-47.24	-15.14	-0.01	-0.34	-1.43
3024	5-I-3	-1.54	63.59	-15.78	0.79	0.07	-0.00
3024	5-II-3	1.09	-64.03	-15.15	-0.06	-0.29	0.03
3024	5-I-4	22.27	71.57	-15.95	0.80	0.05	-1.43
3024	5-II-4	-22.72	-72.01	-14.98	-0.08	-0.26	1.46
3029	1	0.38	0.49	-22.87	0.48	-0.23	0.02
3029	2	0.33	0.40	-21.36	0.44	-0.17	0.02
3029	3	0.31	0.38	-20.75	0.42	-0.16	0.02
3029	4-I-1	69.00	-20.99	-19.77	0.60	0.04	1.10
3029	4-II-1	-68.42	21.71	-20.31	0.20	-0.36	-1.07
3029	4-I-2	62.55	-1.03	-20.20	0.64	0.05	0.04
3029	4-II-2	-61.97	1.75	-19.88	0.16	-0.37	-0.01
3029	4-I-3	50.92	-22.19	-20.24	0.63	0.03	-1.08
3029	4-II-3	-50.34	22.91	-19.85	0.18	-0.35	1.11
3029	4-I-4	62.20	1.23	-20.15	0.59	0.05	-0.01
3029	4-II-4	-61.62	-0.50	-19.93	0.21	-0.37	0.04
3029	5-I-1	-1.03	64.24	-19.37	0.81	-0.29	0.03
3029	5-II-1	1.61	-63.52	-20.71	-0.01	-0.03	-0.00
3029	5-I-2	22.82	77.05	-19.27	0.83	-0.27	1.46

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
3029	5-II-2	-22.25	-76.33	-20.82	-0.03	-0.04	-1.43
3029	5-I-3	-0.59	64.08	-19.37	0.80	-0.29	-0.00
3029	5-II-3	1.17	-63.36	-20.71	0.00	-0.03	0.03
3029	5-I-4	-23.32	46.52	-19.56	0.75	-0.29	-1.43
3029	5-II-4	23.90	-45.79	-20.53	0.06	-0.03	1.46
3030	1	0.38	-0.48	-48.29	1.66	10.76	0.02
3030	2	0.33	-0.40	-43.56	1.49	9.62	0.02
3030	3	0.31	-0.37	-41.72	1.42	9.18	0.02
3030	4-I-1	69.00	-26.75	-39.73	1.54	8.72	1.10
3030	4-II-1	-68.42	26.05	-39.86	1.17	8.69	-1.07
3030	4-I-2	62.55	0.34	-39.72	1.27	8.72	0.04
3030	4-II-2	-61.97	-1.04	-39.87	1.44	8.69	-0.01
3030	4-I-3	50.92	-25.89	-39.72	1.48	8.72	-1.08
3030	4-II-3	-50.34	25.19	-39.87	1.22	8.69	1.11
3030	4-I-4	62.20	-1.60	-39.72	1.24	8.72	-0.01
3030	4-II-4	-61.62	0.91	-39.87	1.47	8.69	0.04
3030	5-I-1	-1.03	63.43	-39.71	0.95	8.71	0.03
3030	5-II-1	1.61	-64.12	-39.88	1.75	8.70	-0.00
3030	5-I-2	22.82	45.83	-39.73	1.06	8.70	1.46
3030	5-II-2	-22.25	-46.53	-39.86	1.64	8.71	-1.43
3030	5-I-3	-0.59	63.48	-39.71	0.96	8.70	-0.00
3030	5-II-3	1.17	-64.18	-39.88	1.75	8.71	0.03
3030	5-I-4	-23.32	80.59	-39.71	0.88	8.70	-1.43
3030	5-II-4	23.90	-81.28	-39.88	1.83	8.71	1.46
3031	1	0.38	-0.42	-64.70	-2.59	0.72	0.02
3031	2	0.33	-0.35	-58.25	-2.30	0.66	0.02
3031	3	0.31	-0.33	-55.74	-2.19	0.64	0.02
3031	4-I-1	69.00	-23.83	-53.08	-1.89	0.63	1.10
3031	4-II-1	-68.42	23.23	-53.14	-2.25	0.60	-1.07
3031	4-I-2	62.55	-1.02	-53.07	-2.16	0.63	0.04
3031	4-II-2	-61.97	0.41	-53.15	-1.98	0.60	-0.01
3031	4-I-3	50.92	-22.95	-53.06	-1.95	0.63	-1.08
3031	4-II-3	-50.34	22.34	-53.16	-2.20	0.61	1.11
3031	4-I-4	62.20	-1.52	-53.07	-2.19	0.63	-0.01
3031	4-II-4	-61.62	0.91	-53.15	-1.96	0.60	0.04
3031	5-I-1	-1.03	63.48	-53.01	-2.47	0.62	0.03
3031	5-II-1	1.61	-64.08	-53.21	-1.67	0.61	-0.00
3031	5-I-2	22.82	45.84	-53.04	-2.36	0.61	1.46
3031	5-II-2	-22.25	-46.45	-53.18	-1.78	0.62	-1.43
3031	5-I-3	-0.59	63.52	-53.01	-2.46	0.61	-0.00
3031	5-II-3	1.17	-64.13	-53.21	-1.68	0.62	0.03
3031	5-I-4	-23.32	77.51	-53.01	-2.54	0.61	-1.43
3031	5-II-4	23.90	-78.12	-53.21	-1.60	0.62	1.46
3032	1	0.38	-0.37	-55.24	-2.26	-8.27	0.02
3032	2	0.33	-0.31	-49.84	-2.02	-7.38	0.02
3032	3	0.31	-0.29	-47.75	-1.92	-7.01	0.02
3032	4-I-1	69.00	-21.31	-45.59	-1.64	-6.62	1.10
3032	4-II-1	-68.42	20.77	-45.54	-1.99	-6.65	-1.07
3032	4-I-2	62.55	-1.01	-45.56	-1.90	-6.62	0.04
3032	4-II-2	-61.97	0.48	-45.57	-1.73	-6.65	-0.01
3032	4-I-3	50.92	-20.41	-45.54	-1.69	-6.62	-1.08
3032	4-II-3	-50.34	19.87	-45.59	-1.94	-6.65	1.11
3032	4-I-4	62.20	-1.45	-45.55	-1.93	-6.62	-0.01
3032	4-II-4	-61.62	0.91	-45.57	-1.70	-6.65	0.04
3032	5-I-1	-1.03	63.52	-45.46	-2.22	-6.63	0.03
3032	5-II-1	1.61	-64.05	-45.67	-1.41	-6.64	-0.00
3032	5-I-2	22.82	46.10	-45.48	-2.11	-6.64	1.46
3032	5-II-2	-22.25	-46.64	-45.64	-1.52	-6.63	-1.43
3032	5-I-3	-0.59	63.55	-45.46	-2.21	-6.64	-0.00
3032	5-II-3	1.17	-64.09	-45.67	-1.42	-6.63	0.03
3032	5-I-4	-23.32	74.90	-45.45	-2.28	-6.64	-1.43
3032	5-II-4	23.90	-75.43	-45.68	-1.35	-6.63	1.46
3033	1	0.38	-0.24	-53.91	-0.14	10.03	0.02
3033	2	0.33	-0.21	-48.69	-0.13	8.96	0.02
3033	3	0.31	-0.19	-46.69	-0.13	8.53	0.02
3033	4-I-1	69.00	-15.10	-44.63	0.01	8.08	1.10

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
3033	4-II-1	-68.42	14.75	-44.54	-0.26	8.09	-1.07
3033	4-I-2	62.55	-0.99	-44.61	-0.22	8.08	0.04
3033	4-II-2	-61.97	0.64	-44.56	-0.03	8.09	-0.01
3033	4-I-3	50.92	-14.16	-44.61	-0.22	8.08	-1.08
3033	4-II-3	-50.34	13.81	-44.56	-0.03	8.09	1.11
3033	4-I-4	62.20	-1.28	-44.61	-0.23	8.08	-0.01
3033	4-II-4	-61.62	0.92	-44.56	-0.02	8.09	0.04
3033	5-I-1	-1.03	63.62	-44.47	-0.53	8.08	0.03
3033	5-II-1	1.61	-63.98	-44.70	0.28	8.08	-0.00
3033	5-I-2	22.82	47.74	-44.50	-0.44	8.09	1.46
3033	5-II-2	-22.25	-48.09	-44.67	0.19	8.08	-1.43
3033	5-I-3	-0.59	63.63	-44.47	-0.52	8.08	-0.00
3033	5-II-3	1.17	-63.98	-44.70	0.27	8.08	0.03
3033	5-I-4	-23.32	68.72	-44.46	-0.54	8.09	-1.43
3033	5-II-4	23.90	-69.07	-44.71	0.29	8.08	1.46
3034	1	0.38	-0.19	-68.36	-0.13	-0.01	0.02
3034	2	0.33	-0.16	-61.60	-0.12	-0.01	0.02
3034	3	0.31	-0.15	-58.99	-0.12	-0.01	0.02
3034	4-I-1	69.00	-12.19	-56.28	0.02	-0.02	1.10
3034	4-II-1	-68.42	11.93	-56.20	-0.24	-0.01	-1.07
3034	4-I-2	62.55	-0.99	-56.26	-0.21	-0.01	0.04
3034	4-II-2	-61.97	0.72	-56.22	-0.02	-0.01	-0.01
3034	4-I-3	50.92	-11.23	-56.26	-0.21	-0.01	-1.08
3034	4-II-3	-50.34	10.96	-56.22	-0.01	-0.01	1.11
3034	4-I-4	62.20	-1.20	-56.26	-0.22	-0.01	-0.01
3034	4-II-4	-61.62	0.93	-56.22	-0.01	-0.01	0.04
3034	5-I-1	-1.03	63.67	-56.13	-0.51	-0.01	0.03
3034	5-II-1	1.61	-63.94	-56.35	0.29	-0.01	-0.00
3034	5-I-2	22.82	48.96	-56.16	-0.43	-0.01	1.46
3034	5-II-2	-22.25	-49.23	-56.32	0.21	-0.01	-1.43
3034	5-I-3	-0.59	63.66	-56.13	-0.51	-0.01	-0.00
3034	5-II-3	1.17	-63.93	-56.35	0.28	-0.01	0.03
3034	5-I-4	-23.32	65.97	-56.12	-0.52	-0.01	-1.43
3034	5-II-4	23.90	-66.23	-56.36	0.30	-0.02	1.46
3035	1	0.38	-0.13	-53.84	-0.11	-10.05	0.02
3035	2	0.33	-0.11	-48.62	-0.11	-8.99	0.02
3035	3	0.31	-0.10	-46.62	-0.10	-8.56	0.02
3035	4-I-1	69.00	-9.29	-44.55	0.03	-8.12	1.10
3035	4-II-1	-68.42	9.11	-44.49	-0.23	-8.11	-1.07
3035	4-I-2	62.55	-0.98	-44.53	-0.19	-8.12	0.04
3035	4-II-2	-61.97	0.80	-44.51	-0.00	-8.11	-0.01
3035	4-I-3	50.92	-8.31	-44.53	-0.20	-8.12	-1.08
3035	4-II-3	-50.34	8.13	-44.51	-0.00	-8.11	1.11
3035	4-I-4	62.20	-1.13	-44.53	-0.20	-8.12	-0.01
3035	4-II-4	-61.62	0.94	-44.51	0.01	-8.11	0.04
3035	5-I-1	-1.03	63.72	-44.41	-0.50	-8.12	0.03
3035	5-II-1	1.61	-63.90	-44.63	0.30	-8.11	-0.00
3035	5-I-2	22.82	50.44	-44.44	-0.42	-8.11	1.46
3035	5-II-2	-22.25	-50.62	-44.60	0.23	-8.12	-1.43
3035	5-I-3	-0.59	63.70	-44.41	-0.50	-8.11	-0.00
3035	5-II-3	1.17	-63.88	-44.63	0.30	-8.12	0.03
3035	5-I-4	-23.32	63.32	-44.41	-0.50	-8.11	-1.43
3035	5-II-4	23.90	-63.50	-44.63	0.30	-8.12	1.46
3036	1	0.38	-0.01	-53.66	-0.14	10.00	0.02
3036	2	0.33	-0.01	-48.44	-0.13	8.93	0.02
3036	3	0.31	-0.01	-46.44	-0.13	8.51	0.02
3036	4-I-1	69.00	-3.55	-44.37	-0.23	8.05	1.10
3036	4-II-1	-68.42	3.54	-44.32	-0.02	8.07	-1.07
3036	4-I-2	62.55	-0.98	-44.37	-0.22	8.05	0.04
3036	4-II-2	-61.97	0.97	-44.32	-0.02	8.07	-0.01
3036	4-I-3	50.92	2.57	-44.36	-0.22	8.05	-1.08
3036	4-II-3	-50.34	-2.59	-44.33	-0.02	8.07	1.11
3036	4-I-4	62.20	-0.98	-44.33	-0.22	8.05	-0.01
3036	4-II-4	-61.62	0.97	-44.37	-0.02	8.07	0.04
3036	5-I-1	-1.03	63.82	-44.25	-0.52	8.06	0.03
3036	5-II-1	1.61	-63.83	-44.45	0.28	8.06	-0.00

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
3036	5-I-2	22.82	54.11	-44.26	-0.48	8.07	1.46
3036	5-II-2	-22.25	-54.12	-44.43	0.23	8.06	-1.43
3036	5-I-3	-0.59	63.77	-44.25	-0.52	8.06	-0.00
3036	5-II-3	1.17	-63.78	-44.44	0.28	8.06	0.03
3036	5-I-4	-23.32	58.41	-44.26	-0.49	8.07	-1.43
3036	5-II-4	23.90	-58.42	-44.44	0.24	8.06	1.46
3037	1	0.38	0.05	-68.08	-0.17	-0.01	0.02
3037	2	0.33	0.03	-61.33	-0.16	-0.01	0.02
3037	3	0.31	0.03	-58.71	-0.15	-0.01	0.02
3037	4-I-1	69.00	-1.11	-56.02	-0.25	-0.02	1.10
3037	4-II-1	-68.42	1.19	-55.92	-0.04	-0.00	-1.07
3037	4-I-2	62.55	-0.99	-55.92	-0.24	-0.02	0.04
3037	4-II-2	-61.97	1.06	-56.01	-0.04	-0.00	-0.01
3037	4-I-3	50.92	-1.11	-56.00	-0.25	-0.02	-1.08
3037	4-II-3	-50.34	1.19	-55.93	-0.04	-0.01	1.11
3037	4-I-4	62.20	-0.91	-55.93	-0.24	-0.02	-0.01
3037	4-II-4	-61.62	0.99	-56.01	-0.04	-0.00	0.04
3037	5-I-1	-1.03	63.87	-55.87	-0.54	-0.02	0.03
3037	5-II-1	1.61	-63.79	-56.07	0.26	-0.01	-0.00
3037	5-I-2	22.82	56.25	-55.88	-0.50	-0.01	1.46
3037	5-II-2	-22.25	-56.18	-56.06	0.22	-0.02	-1.43
3037	5-I-3	-0.59	63.81	-55.87	-0.54	-0.01	-0.00
3037	5-II-3	1.17	-63.73	-56.06	0.26	-0.01	0.03
3037	5-I-4	-23.32	56.18	-55.89	-0.50	-0.01	-1.43
3037	5-II-4	23.90	-56.10	-56.05	0.22	-0.02	1.46
3038	1	0.38	0.11	-53.58	-0.19	-10.04	0.02
3038	2	0.33	0.08	-48.37	-0.18	-8.97	0.02
3038	3	0.31	0.08	-46.37	-0.17	-8.54	0.02
3038	4-I-1	69.00	2.64	-44.21	-0.26	-8.10	1.10
3038	4-II-1	-68.42	-2.48	-44.35	-0.06	-8.08	-1.07
3038	4-I-2	62.55	-0.99	-44.21	-0.27	-8.10	0.04
3038	4-II-2	-61.97	1.15	-44.34	-0.06	-8.08	-0.01
3038	4-I-3	50.92	-3.49	-44.33	-0.27	-8.10	-1.08
3038	4-II-3	-50.34	3.65	-44.23	-0.06	-8.09	1.11
3038	4-I-4	62.20	-0.85	-44.22	-0.26	-8.10	-0.01
3038	4-II-4	-61.62	1.01	-44.34	-0.06	-8.08	0.04
3038	5-I-1	-1.03	63.92	-44.18	-0.56	-8.09	0.03
3038	5-II-1	1.61	-63.76	-44.37	0.24	-8.09	-0.00
3038	5-I-2	22.82	58.57	-44.19	-0.53	-8.09	1.46
3038	5-II-2	-22.25	-58.41	-44.37	0.20	-8.09	-1.43
3038	5-I-3	-0.59	63.84	-44.19	-0.56	-8.09	-0.00
3038	5-II-3	1.17	-63.68	-44.37	0.24	-8.09	0.03
3038	5-I-4	-23.32	54.12	-44.20	-0.52	-8.09	-1.43
3038	5-II-4	23.90	-53.96	-44.35	0.19	-8.10	1.46
3039	1	0.38	0.22	-53.47	-0.33	9.99	0.02
3039	2	0.33	0.18	-48.31	-0.30	8.95	0.02
3039	3	0.31	0.17	-46.33	-0.30	8.52	0.02
3039	4-I-1	69.00	-8.00	-43.86	-0.43	7.97	1.10
3039	4-II-1	-68.42	8.32	-44.60	-0.14	8.18	-1.07
3039	4-I-2	62.55	-1.00	-43.89	-0.45	7.98	0.04
3039	4-II-2	-61.97	1.33	-44.57	-0.12	8.17	-0.01
3039	4-I-3	50.92	-9.10	-43.98	-0.12	8.00	-1.08
3039	4-II-3	-50.34	9.43	-44.49	-0.45	8.14	1.11
3039	4-I-4	62.20	-0.73	-43.92	-0.43	7.99	-0.01
3039	4-II-4	-61.62	1.06	-44.54	-0.15	8.16	0.04
3039	5-I-1	-1.03	64.01	-44.07	-0.68	8.11	0.03
3039	5-II-1	1.61	-63.68	-44.40	0.11	8.04	-0.00
3039	5-I-2	22.82	63.65	-44.03	-0.68	8.03	1.46
3039	5-II-2	-22.25	-63.32	-44.43	0.11	8.12	-1.43
3039	5-I-3	-0.59	63.92	-44.09	-0.68	8.05	-0.00
3039	5-II-3	1.17	-63.59	-44.37	0.11	8.10	0.03
3039	5-I-4	-23.32	50.63	-44.10	0.05	8.04	-1.43
3039	5-II-4	23.90	-50.30	-44.36	-0.63	8.11	1.46
3040	1	0.38	0.28	-67.85	-0.36	-0.03	0.02
3040	2	0.33	0.23	-61.21	-0.32	-0.01	0.02
3040	3	0.31	0.21	-58.62	-0.31	-0.00	0.02

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
3040	4-I-1	69.00	-10.81	-55.26	-0.46	-0.09	1.10
3040	4-II-1	-68.42	11.22	-56.50	-0.15	0.08	-1.07
3040	4-I-2	62.55	-1.00	-55.31	-0.49	-0.08	0.04
3040	4-II-2	-61.97	1.42	-56.45	-0.12	0.08	-0.01
3040	4-I-3	50.92	-11.94	-55.44	-0.13	-0.07	-1.08
3040	4-II-3	-50.34	12.35	-56.32	-0.48	0.06	1.11
3040	4-I-4	62.20	-0.67	-55.35	-0.46	-0.08	-0.01
3040	4-II-4	-61.62	1.09	-56.41	-0.15	0.07	0.04
3040	5-I-1	-1.03	64.06	-55.64	-0.70	-0.03	0.03
3040	5-II-1	1.61	-63.65	-56.12	0.09	0.02	-0.00
3040	5-I-2	22.82	66.39	-55.58	0.10	-0.04	1.46
3040	5-II-2	-22.25	-65.97	-56.19	-0.71	0.03	-1.43
3040	5-I-3	-0.59	63.95	-55.69	-0.70	-0.02	-0.00
3040	5-II-3	1.17	-63.54	-56.07	0.09	0.01	0.03
3040	5-I-4	-23.32	49.23	-55.68	0.04	-0.03	-1.43
3040	5-II-4	23.90	-48.82	-56.08	-0.65	0.02	1.46
3041	1	0.38	0.34	-53.31	-0.38	-10.04	0.02
3041	2	0.33	0.27	-48.27	-0.34	-8.96	0.02
3041	3	0.31	0.26	-46.31	-0.33	-8.53	0.02
3041	4-I-1	69.00	-13.63	-43.38	-0.15	-8.16	1.10
3041	4-II-1	-68.42	14.13	-45.04	-0.50	-8.00	-1.07
3041	4-I-2	62.55	-1.01	-43.45	-0.12	-8.15	0.04
3041	4-II-2	-61.97	1.51	-44.97	-0.53	-8.01	-0.01
3041	4-I-3	50.92	-14.78	-43.61	-0.13	-8.14	-1.08
3041	4-II-3	-50.34	15.28	-44.81	-0.52	-8.02	1.11
3041	4-I-4	62.20	-0.62	-43.49	-0.49	-8.15	-0.01
3041	4-II-4	-61.62	1.12	-44.94	-0.15	-8.00	0.04
3041	5-I-1	-1.03	64.11	-43.93	0.08	-8.09	0.03
3041	5-II-1	1.61	-63.61	-44.49	-0.72	-8.06	-0.00
3041	5-I-2	22.82	69.23	-43.82	0.08	-8.11	1.46
3041	5-II-2	-22.25	-68.73	-44.61	-0.73	-8.04	-1.43
3041	5-I-3	-0.59	63.99	-43.98	0.07	-8.09	-0.00
3041	5-II-3	1.17	-63.49	-44.45	-0.72	-8.06	0.03
3041	5-I-4	-23.32	48.10	-43.94	0.02	-8.10	-1.43
3041	5-II-4	23.90	-47.60	-44.48	-0.67	-8.05	1.46
3045	1	0.38	0.46	-22.53	0.49	0.74	0.02
3045	2	0.33	0.38	-21.01	0.44	0.71	0.02
3045	3	0.31	0.35	-20.41	0.42	0.68	0.02
3045	4-I-1	69.00	-19.65	-19.24	0.61	0.85	1.10
3045	4-II-1	-68.42	20.33	-20.20	0.20	0.46	-1.07
3045	4-I-2	62.55	-1.02	-19.35	0.64	0.85	0.04
3045	4-II-2	-61.97	1.71	-20.09	0.16	0.45	-0.01
3045	4-I-3	50.92	-20.85	-19.44	0.63	0.84	-1.08
3045	4-II-3	-50.34	21.53	-20.00	0.18	0.47	1.11
3045	4-I-4	62.20	1.20	-19.38	0.59	0.85	-0.01
3045	4-II-4	-61.62	-0.52	-20.06	0.21	0.45	0.04
3045	5-I-1	-1.03	64.22	-19.19	0.81	0.78	0.03
3045	5-II-1	1.61	-63.53	-20.25	-0.01	0.53	-0.00
3045	5-I-2	22.82	75.59	-19.05	0.83	0.76	1.46
3045	5-II-2	-22.25	-74.91	-20.38	-0.03	0.55	-1.43
3045	5-I-3	-0.59	64.06	-19.19	0.80	0.53	-0.00
3045	5-II-3	1.17	-63.38	-20.24	0.00	0.78	0.03
3045	5-I-4	-23.32	46.65	-19.34	0.75	0.53	-1.43
3045	5-II-4	23.90	-45.97	-20.10	0.06	0.77	1.46
3053	1	0.22	0.51	-46.12	-6.75	-2.06	0.02
3053	2	0.19	0.42	-41.81	-5.96	-1.81	0.02
3053	3	0.18	0.39	-40.14	-5.65	-1.72	0.02
3053	4-I-1	63.47	-22.11	-38.65	-5.38	-1.57	1.10
3053	4-II-1	-63.14	22.86	-38.04	-5.28	-1.69	-1.07
3053	4-I-2	62.38	-1.03	-38.65	-5.30	-1.59	0.04
3053	4-II-2	-62.05	1.79	-38.04	-5.36	-1.68	-0.01
3053	4-I-3	53.54	-23.32	-38.61	-5.30	-1.60	-1.08
3053	4-II-3	-53.20	24.08	-38.08	-5.37	-1.67	1.11
3053	4-I-4	62.16	1.24	-38.64	-5.31	-1.59	-0.01
3053	4-II-4	-61.82	-0.49	-38.04	-5.35	-1.68	0.04
3053	5-I-1	-1.04	64.26	-38.44	-5.45	-1.57	0.03

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
3053	5-II-1	1.38	-63.50	-38.24	-5.22	-1.70	-0.00
3053	5-I-2	11.97	78.28	-38.43	-5.46	-1.55	1.46
3053	5-II-2	-11.63	-77.53	-38.25	-5.20	-1.72	-1.43
3053	5-I-3	-0.80	64.10	-38.43	-5.45	-1.57	-0.00
3053	5-II-3	1.14	-63.34	-38.25	-5.22	-1.70	0.03
3053	5-I-4	-12.70	46.46	-38.45	-5.42	-1.59	-1.43
3053	5-II-4	13.04	-45.70	-38.23	-5.25	-1.68	1.46
3054	1	0.22	0.57	-36.95	-8.69	-4.48	0.02
3054	2	0.19	0.47	-33.74	-7.67	-3.95	0.02
3054	3	0.18	0.44	-32.47	-7.28	-3.75	0.02
3054	4-I-1	63.47	-24.93	-31.53	-6.82	-3.49	1.10
3054	4-II-1	-63.14	25.77	-30.63	-6.90	-3.61	-1.07
3054	4-I-2	62.38	-1.04	-31.50	-6.83	-3.50	0.04
3054	4-II-2	-62.05	1.88	-30.66	-6.89	-3.59	-0.01
3054	4-I-3	53.54	-26.17	-31.42	-6.82	-3.51	-1.08
3054	4-II-3	-53.20	27.01	-30.74	-6.91	-3.58	1.11
3054	4-I-4	62.16	1.29	-31.49	-6.84	-3.51	-0.01
3054	4-II-4	-61.82	-0.45	-30.67	-6.88	-3.59	0.04
3054	5-I-1	-1.04	64.31	-31.24	-7.00	-3.48	0.03
3054	5-II-1	1.38	-63.47	-30.92	-6.72	-3.62	-0.00
3054	5-I-2	11.97	81.44	-31.31	-7.02	-3.46	1.46
3054	5-II-2	-11.63	-80.60	-30.85	-6.70	-3.63	-1.43
3054	5-I-3	-0.80	64.13	-31.23	-7.01	-3.48	-0.00
3054	5-II-3	1.14	-63.29	-30.93	-6.72	-3.62	0.03
3054	5-I-4	-12.70	46.54	-31.21	-6.97	-3.50	-1.43
3054	5-II-4	13.04	-45.70	-30.95	-6.76	-3.60	1.46
3056	1	0.22	0.40	-42.27	2.53	0.07	0.02
3056	2	0.19	0.32	-38.33	2.23	0.06	0.02
3056	3	0.18	0.30	-36.86	2.10	0.06	0.02
3056	4-I-1	63.47	-16.45	-35.42	1.83	0.60	1.10
3056	4-II-1	-63.14	17.04	-35.18	2.10	-0.49	-1.07
3056	4-I-2	62.38	-1.02	-35.18	1.83	0.62	0.04
3056	4-II-2	-62.05	1.60	-35.42	2.10	-0.51	-0.01
3056	4-I-3	53.54	-17.62	-35.47	1.85	0.56	-1.08
3056	4-II-3	-53.20	18.21	-35.13	2.08	-0.45	1.11
3056	4-I-4	62.16	-0.57	-35.20	1.84	0.61	-0.01
3056	4-II-4	-61.82	1.16	-35.40	2.10	-0.50	0.04
3056	5-I-1	-1.04	64.16	-34.89	1.92	0.22	0.03
3056	5-II-1	1.38	-63.58	-35.71	2.01	-0.11	-0.00
3056	5-I-2	11.97	72.17	-34.83	1.93	0.20	1.46
3056	5-II-2	-11.63	-71.58	-35.77	2.00	-0.09	-1.43
3056	5-I-3	-0.80	64.02	-34.89	1.93	0.21	-0.00
3056	5-II-3	1.14	-63.44	-35.71	2.01	-0.10	0.03
3056	5-I-4	-12.70	47.25	-34.99	1.91	0.24	-1.43
3056	5-II-4	13.04	-46.66	-35.61	2.02	-0.13	1.46
3057	1	0.22	0.46	-47.90	-6.35	0.51	0.02
3057	2	0.19	0.38	-43.35	-5.61	0.47	0.02
3057	3	0.18	0.35	-41.61	-5.32	0.44	0.02
3057	4-I-1	63.47	-19.65	-39.94	-5.07	0.47	1.10
3057	4-II-1	-63.14	20.33	-39.57	-4.97	0.35	-1.07
3057	4-I-2	62.38	-1.02	-39.96	-4.98	0.45	0.04
3057	4-II-2	-62.05	1.71	-39.54	-5.05	0.36	-0.01
3057	4-I-3	53.54	-20.85	-39.96	-5.05	0.44	-1.08
3057	4-II-3	-53.20	21.53	-39.54	-4.99	0.37	1.11
3057	4-I-4	62.16	1.20	-39.96	-4.99	0.45	-0.01
3057	4-II-4	-61.82	-0.52	-39.55	-5.04	0.36	0.04
3057	5-I-1	-1.04	64.22	-39.53	-5.13	0.47	0.03
3057	5-II-1	1.38	-63.53	-39.97	-4.91	0.34	-0.00
3057	5-I-2	11.97	75.59	-39.53	-5.14	0.49	1.46
3057	5-II-2	-11.63	-74.91	-39.98	-4.89	0.32	-1.43
3057	5-I-3	-0.80	64.06	-39.53	-5.13	0.47	-0.00
3057	5-II-3	1.14	-63.38	-39.97	-4.91	0.34	0.03
3057	5-I-4	-12.70	46.65	-39.93	-5.10	0.45	-1.43
3057	5-II-4	13.04	-45.97	-39.57	-4.94	0.36	1.46
3058	1	0.22	0.49	-47.70	-6.60	-0.89	0.02
3058	2	0.19	0.40	-43.20	-5.82	-0.77	0.02

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
3058	3	0.18	0.38	-41.46	-5.52	-0.73	0.02
3058	4-I-1	63.47	-20.99	-39.84	-5.26	-0.64	1.10
3058	4-II-1	-63.14	21.71	-39.35	-5.17	-0.76	-1.07
3058	4-I-2	62.38	-1.03	-39.86	-5.18	-0.66	0.04
3058	4-II-2	-62.05	1.75	-39.33	-5.25	-0.75	-0.01
3058	4-I-3	53.54	-22.19	-39.83	-5.18	-0.67	-1.08
3058	4-II-3	-53.20	22.91	-39.35	-5.25	-0.74	1.11
3058	4-I-4	62.16	1.23	-39.85	-5.19	-0.66	-0.01
3058	4-II-4	-61.82	-0.50	-39.34	-5.24	-0.75	0.04
3058	5-I-1	-1.04	64.24	-39.74	-5.33	-0.64	0.03
3058	5-II-1	1.38	-63.52	-39.45	-5.10	-0.77	-0.00
3058	5-I-2	11.97	77.05	-39.73	-5.34	-0.62	1.46
3058	5-II-2	-11.63	-76.33	-39.46	-5.09	-0.79	-1.43
3058	5-I-3	-0.80	64.08	-39.74	-5.33	-0.64	-0.00
3058	5-II-3	1.14	-63.36	-39.45	-5.10	-0.77	0.03
3058	5-I-4	-12.70	46.52	-39.73	-5.30	-0.65	-1.43
3058	5-II-4	13.04	-45.79	-39.46	-5.13	-0.75	1.46
3059	1	0.22	0.63	-22.14	0.81	0.28	0.02
3059	2	0.19	0.52	-20.65	0.77	0.25	0.02
3059	3	0.18	0.48	-20.05	0.75	0.23	0.02
3059	4-I-1	63.47	-27.76	-19.93	0.81	0.74	1.10
3059	4-II-1	-63.14	28.69	-18.74	0.63	-0.31	-1.07
3059	4-I-2	62.38	-1.05	-19.87	0.83	0.76	0.04
3059	4-II-2	-62.05	1.98	-18.81	0.61	-0.32	-0.01
3059	4-I-3	53.54	-29.02	-19.75	0.86	0.71	-1.08
3059	4-II-3	-53.20	29.94	-18.92	0.59	-0.27	1.11
3059	4-I-4	62.16	1.34	-19.85	0.83	0.76	-0.01
3059	4-II-4	-61.82	-0.42	-18.82	0.61	-0.32	0.04
3059	5-I-1	-1.04	64.36	-19.67	0.47	0.39	0.03
3059	5-II-1	1.38	-63.43	-19.01	0.97	0.05	-0.00
3059	5-I-2	11.97	84.66	-19.79	0.46	0.36	1.46
3059	5-II-2	-11.63	-83.74	-18.88	0.98	0.07	-1.43
3059	5-I-3	-0.80	64.17	-19.66	0.47	0.38	-0.00
3059	5-II-3	1.14	-63.24	-19.01	0.97	0.05	0.03
3059	5-I-4	-12.70	46.93	-19.58	0.53	0.40	-1.43
3059	5-II-4	13.04	-46.01	-19.09	0.92	0.04	1.46
3060	1	0.15	-0.48	-55.64	0.57	10.46	0.02
3060	2	0.14	-0.40	-49.93	0.50	9.27	0.02
3060	3	0.13	-0.37	-47.75	0.48	8.79	0.02
3060	4-I-1	61.31	-26.75	-45.38	0.63	8.32	1.10
3060	4-II-1	-61.07	26.05	-45.54	0.27	8.28	-1.07
3060	4-I-2	62.31	0.34	-45.37	0.37	8.32	0.04
3060	4-II-2	-62.08	-1.04	-45.55	0.54	8.28	-0.01
3060	4-I-3	54.98	-25.89	-45.35	0.58	8.32	-1.08
3060	4-II-3	-54.74	25.19	-45.57	0.33	8.28	1.11
3060	4-I-4	62.14	-1.60	-45.35	0.34	8.28	-0.01
3060	4-II-4	-61.91	0.91	-45.57	0.57	8.32	0.04
3060	5-I-1	-1.04	63.43	-45.26	0.07	8.25	0.03
3060	5-II-1	1.28	-64.12	-45.66	0.83	8.35	-0.00
3060	5-I-2	7.37	45.83	-45.31	0.18	8.26	1.46
3060	5-II-2	-7.13	-46.53	-45.61	0.73	8.34	-1.43
3060	5-I-3	-0.90	63.48	-45.27	0.08	8.25	-0.00
3060	5-II-3	1.13	-64.18	-45.65	0.83	8.35	0.03
3060	5-I-4	-8.20	80.59	-45.24	-0.00	8.25	-1.43
3060	5-II-4	8.44	-81.28	-45.68	0.91	8.35	1.46
3061	1	0.15	-0.42	-71.93	0.71	0.83	0.02
3061	2	0.14	-0.35	-64.38	0.63	0.75	0.02
3061	3	0.13	-0.33	-61.48	0.59	0.73	0.02
3061	4-I-1	61.31	-23.83	-58.35	0.74	0.73	1.10
3061	4-II-1	-61.07	23.23	-58.54	0.39	0.69	-1.07
3061	4-I-2	62.31	-1.02	-58.37	0.48	0.72	0.04
3061	4-II-2	-62.08	0.41	-58.52	0.65	0.69	-0.01
3061	4-I-3	54.98	-22.95	-58.56	0.68	0.72	-1.08
3061	4-II-3	-54.74	22.34	-58.33	0.44	0.69	1.11
3061	4-I-4	62.14	-1.52	-58.33	0.45	0.72	-0.01
3061	4-II-4	-61.91	0.91	-58.56	0.67	0.69	0.04

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
3061	5-I-1	-1.04	63.48	-58.12	0.19	0.66	0.03
3061	5-II-1	1.28	-64.08	-58.77	0.94	0.75	-0.00
3061	5-I-2	7.37	45.84	-58.21	0.29	0.67	1.46
3061	5-II-2	-7.13	-46.45	-58.68	0.84	0.74	-1.43
3061	5-I-3	-0.90	63.52	-58.13	0.19	0.67	-0.00
3061	5-II-3	1.13	-64.13	-58.76	0.93	0.75	0.03
3061	5-I-4	-8.20	77.51	-58.09	0.12	0.66	-1.43
3061	5-II-4	8.44	-78.12	-58.80	1.01	0.75	1.46
3062	1	0.15	-0.37	-63.01	-0.46	-7.83	0.02
3062	2	0.14	-0.31	-56.55	-0.41	-6.89	0.02
3062	3	0.13	-0.29	-54.10	-0.38	-6.51	0.02
3062	4-I-1	61.31	-21.31	-51.42	-0.19	-6.09	1.10
3062	4-II-1	-61.07	20.77	-51.66	-0.53	-6.13	-1.07
3062	4-I-2	62.31	-1.01	-51.47	-0.45	-6.10	0.04
3062	4-II-2	-62.08	0.48	-51.61	-0.27	-6.13	-0.01
3062	4-I-3	54.98	-20.41	-51.66	-0.24	-6.10	-1.08
3062	4-II-3	-54.74	19.87	-51.41	-0.48	-6.12	1.11
3062	4-I-4	62.14	-1.45	-51.42	-0.47	-6.10	-0.01
3062	4-II-4	-61.91	0.91	-51.66	-0.25	-6.13	0.04
3062	5-I-1	-1.04	63.52	-51.13	-0.73	-6.15	0.03
3062	5-II-1	1.28	-64.05	-51.95	0.01	-6.07	-0.00
3062	5-I-2	7.37	46.10	-51.23	-0.63	-6.14	1.46
3062	5-II-2	-7.13	-46.64	-51.85	-0.09	-6.08	-1.43
3062	5-I-3	-0.90	63.55	-51.14	-0.73	-6.15	-0.00
3062	5-II-3	1.13	-64.09	-51.94	0.01	-6.07	0.03
3062	5-I-4	-8.20	74.90	-51.09	-0.79	-6.15	-1.43
3062	5-II-4	8.44	-75.43	-51.99	0.08	-6.07	1.46
3063	1	0.15	-0.24	-62.13	0.15	9.73	0.02
3063	2	0.14	-0.21	-56.20	0.13	8.69	0.02
3063	3	0.13	-0.19	-53.98	0.13	8.28	0.02
3063	4-I-1	61.31	-15.10	-51.79	0.26	7.83	1.10
3063	4-II-1	-61.07	14.75	-51.54	-0.00	7.86	-1.07
3063	4-I-2	62.31	-0.99	-51.59	0.04	7.85	0.04
3063	4-II-2	-62.08	0.64	-51.74	0.22	7.84	-0.01
3063	4-I-3	54.98	-14.16	-51.78	0.03	7.84	-1.08
3063	4-II-3	-54.74	13.81	-51.55	0.22	7.86	1.11
3063	4-I-4	62.14	-1.28	-51.55	0.02	7.85	-0.01
3063	4-II-4	-61.91	0.92	-51.77	0.23	7.84	0.04
3063	5-I-1	-1.04	63.62	-51.26	-0.24	7.89	0.03
3063	5-II-1	1.28	-63.98	-52.07	0.50	7.80	-0.00
3063	5-I-2	7.37	47.74	-51.36	-0.16	7.88	1.46
3063	5-II-2	-7.13	-48.09	-51.97	0.42	7.81	-1.43
3063	5-I-3	-0.90	63.63	-51.27	-0.24	7.89	-0.00
3063	5-II-3	1.13	-63.98	-52.06	0.49	7.80	0.03
3063	5-I-4	-8.20	68.72	-51.23	-0.26	7.90	-1.43
3063	5-II-4	8.44	-69.07	-52.10	0.51	7.80	1.46
3064	1	0.15	-0.19	-75.79	0.13	-0.32	0.02
3064	2	0.14	-0.16	-68.40	0.12	-0.28	0.02
3064	3	0.13	-0.15	-65.61	0.12	-0.27	0.02
3064	4-I-1	61.31	-12.19	-62.59	0.24	-0.27	1.10
3064	4-II-1	-61.07	11.93	-62.77	-0.01	-0.24	-1.07
3064	4-I-2	62.31	-0.99	-62.62	0.02	-0.25	0.04
3064	4-II-2	-62.08	0.72	-62.74	0.21	-0.27	-0.01
3064	4-I-3	54.98	-11.23	-62.77	0.02	-0.24	-1.08
3064	4-II-3	-54.74	10.96	-62.59	0.21	-0.27	1.11
3064	4-I-4	62.14	-1.20	-62.59	0.01	-0.25	-0.01
3064	4-II-4	-61.91	0.93	-62.77	0.22	-0.27	0.04
3064	5-I-1	-1.04	63.67	-62.40	-0.26	-0.21	0.03
3064	5-II-1	1.28	-63.94	-62.96	0.49	-0.31	-0.00
3064	5-I-2	7.37	48.96	-62.47	-0.18	-0.22	1.46
3064	5-II-2	-7.13	-49.23	-62.88	0.42	-0.30	-1.43
3064	5-I-3	-0.90	63.66	-62.41	-0.26	-0.21	-0.00
3064	5-II-3	1.13	-63.93	-62.95	0.49	-0.31	0.03
3064	5-I-4	-8.20	65.97	-62.38	-0.27	-0.20	-1.43
3064	5-II-4	8.44	-66.23	-62.98	0.50	-0.31	1.46
3065	1	0.15	-0.13	-60.43	0.12	-10.38	0.02

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
3065	2	0.14	-0.11	-54.68	0.11	-9.27	0.02
3065	3	0.13	-0.10	-52.54	0.11	-8.83	0.02
3065	4-I-1	61.31	-9.29	-50.24	0.23	-8.39	1.10
3065	4-II-1	-61.07	9.11	-50.34	-0.02	-8.35	-1.07
3065	4-I-2	62.31	-0.98	-50.33	0.01	-8.36	0.04
3065	4-II-2	-62.08	0.80	-50.26	0.20	-8.38	-0.01
3065	4-I-3	54.98	-8.31	-50.35	0.01	-8.39	-1.08
3065	4-II-3	-54.74	8.13	-50.24	0.20	-8.36	1.11
3065	4-I-4	62.14	-1.13	-50.35	0.00	-8.35	-0.01
3065	4-II-4	-61.91	0.94	-50.24	0.21	-8.39	0.04
3065	5-I-1	-1.04	63.72	-50.16	-0.28	-8.31	0.03
3065	5-II-1	1.28	-63.90	-50.43	0.48	-8.43	-0.00
3065	5-I-2	7.37	50.44	-50.39	-0.20	-8.33	1.46
3065	5-II-2	-7.13	-50.62	-50.19	0.41	-8.41	-1.43
3065	5-I-3	-0.90	63.70	-50.16	-0.27	-8.32	-0.00
3065	5-II-3	1.13	-63.88	-50.42	0.48	-8.43	0.03
3065	5-I-4	-8.20	63.32	-50.14	-0.28	-8.31	-1.43
3065	5-II-4	8.44	-63.50	-50.45	0.49	-8.43	1.46
3066	1	0.15	-0.01	-59.39	0.06	10.01	0.02
3066	2	0.14	-0.01	-53.73	0.05	8.94	0.02
3066	3	0.13	-0.01	-51.62	0.05	8.51	0.02
3066	4-I-1	61.31	-3.55	-49.24	-0.05	8.01	1.10
3066	4-II-1	-61.07	3.54	-49.59	0.14	8.12	-1.07
3066	4-I-2	62.31	-0.98	-49.24	-0.04	8.01	0.04
3066	4-II-2	-62.08	0.97	-49.59	0.14	8.12	-0.01
3066	4-I-3	54.98	2.57	-49.26	-0.04	8.02	-1.08
3066	4-II-3	-54.74	-2.59	-49.57	0.14	8.12	1.11
3066	4-I-4	62.14	-0.98	-49.24	-0.04	8.01	-0.01
3066	4-II-4	-61.91	0.97	-49.59	0.14	8.12	0.04
3066	5-I-1	-1.04	63.82	-49.48	-0.34	8.05	0.03
3066	5-II-1	1.28	-63.83	-49.35	0.44	8.08	-0.00
3066	5-I-2	7.37	54.11	-49.47	-0.30	8.08	1.46
3066	5-II-2	-7.13	-54.12	-49.36	0.40	8.05	-1.43
3066	5-I-3	-0.90	63.77	-49.47	-0.34	8.05	-0.00
3066	5-II-3	1.13	-63.78	-49.36	0.44	8.08	0.03
3066	5-I-4	-8.20	58.41	-49.35	-0.31	8.05	-1.43
3066	5-II-4	8.44	-58.42	-49.48	0.41	8.08	1.46
3067	1	0.15	0.05	-73.85	0.05	0.01	0.02
3067	2	0.14	0.03	-66.65	0.05	0.01	0.02
3067	3	0.13	0.03	-63.93	0.05	0.01	0.02
3067	4-I-1	61.31	-1.11	-60.75	-0.05	-0.04	1.10
3067	4-II-1	-61.07	1.19	-61.39	0.13	0.06	-1.07
3067	4-I-2	62.31	-0.99	-60.75	-0.04	-0.04	0.04
3067	4-II-2	-62.08	1.06	-61.39	0.13	0.06	-0.01
3067	4-I-3	54.98	-1.11	-60.79	-0.05	-0.04	-1.08
3067	4-II-3	-54.74	1.19	-61.35	0.14	0.05	1.11
3067	4-I-4	62.14	-0.91	-60.76	-0.04	-0.04	-0.01
3067	4-II-4	-61.91	0.99	-61.38	0.13	0.06	0.04
3067	5-I-1	-1.04	63.87	-60.97	-0.35	-0.01	0.03
3067	5-II-1	1.28	-63.79	-61.18	0.43	0.02	-0.00
3067	5-I-2	7.37	56.25	-61.16	-0.31	-0.01	1.46
3067	5-II-2	-7.13	-56.18	-60.99	0.40	0.02	-1.43
3067	5-I-3	-0.90	63.81	-60.98	-0.35	-0.01	-0.00
3067	5-II-3	1.13	-63.73	-61.16	0.43	0.02	0.03
3067	5-I-4	-8.20	56.18	-60.97	-0.31	-0.01	-1.43
3067	5-II-4	8.44	-56.10	-61.18	0.39	0.02	1.46
3068	1	0.15	0.11	-59.42	0.04	-10.01	0.02
3068	2	0.14	0.08	-53.76	0.04	-8.94	0.02
3068	3	0.13	0.08	-51.65	0.04	-8.51	0.02
3068	4-I-1	61.31	2.64	-49.01	-0.05	-8.11	1.10
3068	4-II-1	-61.07	-2.48	-49.88	0.13	-8.02	-1.07
3068	4-I-2	62.31	-0.99	-49.00	-0.05	-8.11	0.04
3068	4-II-2	-62.08	1.15	-49.88	0.13	-8.02	-0.01
3068	4-I-3	54.98	-3.49	-49.05	-0.05	-8.11	-1.08
3068	4-II-3	-54.74	3.65	-49.83	0.13	-8.02	1.11
3068	4-I-4	62.14	-0.85	-49.01	-0.05	-8.11	-0.01

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
3068	4-II-4	-61.91	1.01	-49.88	0.12	-8.02	0.04
3068	5-I-1	-1.04	63.92	-49.31	-0.35	-8.07	0.03
3068	5-II-1	1.28	-63.76	-49.57	0.43	-8.06	-0.00
3068	5-I-2	7.37	58.57	-49.55	-0.32	-8.07	1.46
3068	5-II-2	-7.13	-58.41	-49.33	0.40	-8.06	-1.43
3068	5-I-3	-0.90	63.84	-49.33	-0.35	-8.07	-0.00
3068	5-II-3	1.13	-63.68	-49.56	0.43	-8.06	0.03
3068	5-I-4	-8.20	54.12	-49.31	-0.31	-8.07	-1.43
3068	5-II-4	8.44	-53.96	-49.57	0.38	-8.06	1.46
3069	1	0.15	0.22	-60.25	-2.99	10.32	0.02
3069	2	0.14	0.18	-54.51	-2.56	9.23	0.02
3069	3	0.13	0.17	-52.36	-2.39	8.79	0.02
3069	4-I-1	61.31	-8.00	-49.81	-2.30	8.41	1.10
3069	4-II-1	-61.07	8.32	-50.42	-2.12	8.23	-1.07
3069	4-I-2	62.31	-1.00	-49.81	-2.30	8.42	0.04
3069	4-II-2	-62.08	1.33	-50.41	-2.12	8.22	-0.01
3069	4-I-3	54.98	-9.10	-49.86	-2.10	8.41	-1.08
3069	4-II-3	-54.74	9.43	-50.37	-2.32	8.23	1.11
3069	4-I-4	62.14	-0.73	-49.82	-2.29	8.42	-0.01
3069	4-II-4	-61.91	1.06	-50.41	-2.14	8.22	0.04
3069	5-I-1	-1.04	64.01	-50.00	-2.58	8.38	0.03
3069	5-II-1	1.28	-63.68	-50.23	-1.84	8.26	-0.00
3069	5-I-2	7.37	63.65	-49.98	-2.59	8.38	1.46
3069	5-II-2	-7.13	-63.32	-50.25	-1.83	8.26	-1.43
3069	5-I-3	-0.90	63.92	-50.01	-2.58	8.38	-0.00
3069	5-II-3	1.13	-63.59	-50.22	-1.84	8.26	0.03
3069	5-I-4	-8.20	50.63	-50.19	-2.51	8.38	-1.43
3069	5-II-4	8.44	-50.30	-50.03	-1.91	8.27	1.46
3070	1	0.15	0.28	-75.53	-4.47	0.31	0.02
3070	2	0.14	0.23	-68.17	-3.90	0.28	0.02
3070	3	0.13	0.21	-65.37	-3.68	0.27	0.02
3070	4-I-1	61.31	-10.81	-62.53	-3.53	0.35	1.10
3070	4-II-1	-61.07	11.22	-62.33	-3.35	0.16	-1.07
3070	4-I-2	62.31	-1.00	-62.35	-3.53	0.35	0.04
3070	4-II-2	-62.08	1.42	-62.52	-3.35	0.15	-0.01
3070	4-I-3	54.98	-11.94	-62.36	-3.33	0.35	-1.08
3070	4-II-3	-54.74	12.35	-62.51	-3.56	0.16	1.11
3070	4-I-4	62.14	-0.67	-62.49	-3.52	0.35	-0.01
3070	4-II-4	-61.91	1.09	-62.37	-3.36	0.15	0.04
3070	5-I-1	-1.04	64.06	-62.19	-3.80	0.31	0.03
3070	5-II-1	1.28	-63.65	-62.68	-3.08	0.19	-0.00
3070	5-I-2	7.37	66.39	-62.17	-3.82	0.31	1.46
3070	5-II-2	-7.13	-65.97	-62.70	-3.06	0.20	-1.43
3070	5-I-3	-0.90	63.95	-62.20	-3.81	0.31	-0.00
3070	5-II-3	1.13	-63.54	-62.67	-3.07	0.20	0.03
3070	5-I-4	-8.20	49.23	-62.62	-3.73	0.31	-1.43
3070	5-II-4	8.44	-48.82	-62.25	-3.15	0.20	1.46
3071	1	0.15	0.34	-61.90	-5.95	-9.70	0.02
3071	2	0.14	0.27	-56.00	-5.24	-8.67	0.02
3071	3	0.13	0.26	-53.78	-4.97	-8.25	0.02
3071	4-I-1	61.31	-13.63	-51.66	-4.76	-7.73	1.10
3071	4-II-1	-61.07	14.13	-51.24	-4.58	-7.91	-1.07
3071	4-I-2	62.31	-1.01	-51.70	-4.77	-7.72	0.04
3071	4-II-2	-62.08	1.51	-51.21	-4.58	-7.92	-0.01
3071	4-I-3	54.98	-14.78	-51.71	-4.55	-7.73	-1.08
3071	4-II-3	-54.74	15.28	-51.19	-4.79	-7.91	1.11
3071	4-I-4	62.14	-0.62	-51.69	-4.75	-7.72	-0.01
3071	4-II-4	-61.91	1.12	-51.21	-4.59	-7.92	0.04
3071	5-I-1	-1.04	64.11	-51.07	-5.03	-7.77	0.03
3071	5-II-1	1.28	-63.61	-51.83	-4.31	-7.87	-0.00
3071	5-I-2	7.37	69.23	-51.06	-5.05	-7.87	1.46
3071	5-II-2	-7.13	-68.73	-51.84	-4.29	-7.77	-1.43
3071	5-I-3	-0.90	63.99	-51.07	-5.04	-7.77	-0.00
3071	5-II-3	1.13	-63.49	-51.83	-4.31	-7.87	0.03
3071	5-I-4	-8.20	48.10	-51.76	-4.96	-7.77	-1.43
3071	5-II-4	8.44	-47.60	-51.14	-4.39	-7.87	1.46

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
3073	1	0.15	0.51	-53.47	-0.13	-1.02	0.02
3073	2	0.14	0.42	-48.15	-0.11	-0.92	0.02
3073	3	0.13	0.39	-46.09	-0.11	-0.89	0.02
3073	4-I-1	61.31	-22.11	-44.34	0.01	-0.90	1.10
3073	4-II-1	-61.07	22.86	-43.46	-0.22	-0.82	-1.07
3073	4-I-2	62.31	-1.03	-44.29	-0.22	-0.82	0.04
3073	4-II-2	-62.08	1.79	-43.51	0.01	-0.90	-0.01
3073	4-I-3	54.98	-23.32	-44.20	0.06	-0.92	-1.08
3073	4-II-3	-54.74	24.08	-43.61	-0.28	-0.80	1.11
3073	4-I-4	62.14	1.24	-44.26	-0.20	-0.83	-0.01
3073	4-II-4	-61.91	-0.49	-43.55	-0.02	-0.89	0.04
3073	5-I-1	-1.04	64.26	-44.23	-0.47	-0.71	0.03
3073	5-II-1	1.28	-63.50	-43.58	0.25	-1.01	-0.00
3073	5-I-2	7.37	78.28	-44.32	-0.54	-0.70	1.46
3073	5-II-2	-7.13	-77.53	-43.49	0.32	-1.02	-1.43
3073	5-I-3	-0.90	64.10	-44.22	-0.48	-0.71	-0.00
3073	5-II-3	1.13	-63.34	-43.59	0.26	-1.01	0.03
3073	5-I-4	-8.20	46.46	-44.13	-0.38	-0.75	-1.43
3073	5-II-4	8.44	-45.70	-43.67	0.16	-0.97	1.46
3074	1	0.15	0.57	-41.59	-0.15	-7.29	0.02
3074	2	0.14	0.47	-37.61	-0.13	-6.46	0.02
3074	3	0.13	0.44	-36.06	-0.12	-6.14	0.02
3074	4-I-1	61.31	-24.93	-34.84	-0.00	-5.84	1.10
3074	4-II-1	-61.07	25.77	-33.94	-0.24	-5.76	-1.07
3074	4-I-2	62.31	-1.04	-34.73	-0.24	-5.76	0.04
3074	4-II-2	-62.08	1.88	-34.05	-0.01	-5.84	-0.01
3074	4-I-3	54.98	-26.17	-34.66	0.06	-5.86	-1.08
3074	4-II-3	-54.74	27.01	-34.13	-0.30	-5.74	1.11
3074	4-I-4	62.14	1.29	-34.68	-0.21	-5.77	-0.01
3074	4-II-4	-61.91	-0.45	-34.10	-0.03	-5.84	0.04
3074	5-I-1	-1.04	64.31	-35.09	-0.48	-5.66	0.03
3074	5-II-1	1.28	-63.47	-33.69	0.24	-5.95	-0.00
3074	5-I-2	7.37	81.44	-35.23	-0.56	-5.64	1.46
3074	5-II-2	-7.13	-80.60	-33.56	0.31	-5.96	-1.43
3074	5-I-3	-0.90	64.13	-35.09	-0.49	-5.65	-0.00
3074	5-II-3	1.13	-63.29	-33.69	0.25	-5.95	0.03
3074	5-I-4	-8.20	46.54	-34.89	-0.39	-5.69	-1.43
3074	5-II-4	8.44	-45.70	-33.89	0.14	-5.91	1.46
3076	1	0.15	0.46	-48.76	-0.12	4.61	0.02
3076	2	0.14	0.38	-44.02	-0.10	4.06	0.02
3076	3	0.13	0.35	-42.22	-0.10	3.83	0.02
3076	4-I-1	61.31	-19.65	-40.75	0.01	3.54	1.10
3076	4-II-1	-61.07	20.33	-39.88	-0.21	3.62	-1.07
3076	4-I-2	62.31	-1.02	-40.75	-0.21	3.62	0.04
3076	4-II-2	-62.08	1.71	-39.88	0.01	3.54	-0.01
3076	4-I-3	54.98	-20.85	-40.69	0.07	3.52	-1.08
3076	4-II-3	-54.74	21.53	-39.95	-0.27	3.64	1.11
3076	4-I-4	62.14	1.20	-40.73	-0.19	3.61	-0.01
3076	4-II-4	-61.91	-0.52	-39.90	-0.01	3.55	0.04
3076	5-I-1	-1.04	64.22	-40.45	-0.46	3.73	0.03
3076	5-II-1	1.28	-63.53	-40.19	0.26	3.43	-0.00
3076	5-I-2	7.37	75.59	-40.45	-0.52	3.75	1.46
3076	5-II-2	-7.13	-74.91	-40.19	0.32	3.41	-1.43
3076	5-I-3	-0.90	64.06	-40.43	-0.47	3.73	-0.00
3076	5-II-3	1.13	-63.38	-40.20	0.27	3.43	0.03
3076	5-I-4	-8.20	46.65	-40.47	-0.37	3.69	-1.43
3076	5-II-4	8.44	-45.97	-40.16	0.17	3.47	1.46
3078	1	-0.09	-0.48	-41.82	0.05	7.29	0.02
3078	2	-0.06	-0.40	-37.80	0.04	6.46	0.02
3078	3	-0.05	-0.37	-36.24	0.04	6.14	0.02
3078	4-I-1	54.95	-26.75	-34.30	0.22	5.75	1.10
3078	4-II-1	-55.06	26.05	-34.84	-0.14	5.86	-1.07
3078	4-I-2	62.08	0.34	-34.27	-0.04	5.84	0.04
3078	4-II-2	-62.19	-1.04	-34.87	0.13	5.77	-0.01
3078	4-I-3	61.04	-25.89	-34.11	0.17	5.77	-1.08
3078	4-II-3	-61.14	25.19	-35.03	-0.08	5.84	1.11

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
3078	4-I-4	62.09	-1.60	-34.22	-0.07	5.85	-0.01
3078	4-II-4	-62.20	0.91	-34.92	0.16	5.77	0.04
3078	5-I-1	-1.07	63.43	-33.87	-0.33	5.95	0.03
3078	5-II-1	0.96	-64.12	-35.27	0.41	5.66	-0.00
3078	5-I-2	-8.38	45.83	-34.07	-0.22	5.92	1.46
3078	5-II-2	8.27	-46.53	-35.07	0.31	5.69	-1.43
3078	5-I-3	-1.21	63.48	-33.87	-0.32	5.95	-0.00
3078	5-II-3	1.11	-64.18	-35.27	0.40	5.66	0.03
3078	5-I-4	7.16	80.59	-33.74	-0.40	5.97	-1.43
3078	5-II-4	-7.27	-81.28	-35.40	0.49	5.65	1.46
3079	1	-0.09	-0.42	-53.68	-0.01	1.00	0.02
3079	2	-0.06	-0.35	-48.32	-0.02	0.90	0.02
3079	3	-0.05	-0.33	-46.25	-0.01	0.87	0.02
3079	4-I-1	54.95	-23.83	-43.76	0.16	0.79	1.10
3079	4-II-1	-55.06	23.23	-44.36	-0.18	0.90	-1.07
3079	4-I-2	62.08	-1.02	-43.70	-0.09	0.88	0.04
3079	4-II-2	-62.19	0.41	-44.43	0.07	0.81	-0.01
3079	4-I-3	61.04	-22.95	-43.62	0.11	0.81	-1.08
3079	4-II-3	-61.14	22.34	-44.51	-0.13	0.88	1.11
3079	4-I-4	62.09	-1.52	-43.67	-0.12	0.88	-0.01
3079	4-II-4	-62.20	0.91	-44.46	0.10	0.81	0.04
3079	5-I-1	-1.07	63.48	-43.75	-0.38	0.99	0.03
3079	5-II-1	0.96	-64.08	-44.38	0.36	0.70	-0.00
3079	5-I-2	-8.38	45.84	-43.84	-0.28	0.96	1.46
3079	5-II-2	8.27	-46.45	-44.29	0.26	0.73	-1.43
3079	5-I-3	-1.21	63.52	-43.74	-0.37	0.99	-0.00
3079	5-II-3	1.11	-64.13	-44.39	0.35	0.70	0.03
3079	5-I-4	7.16	77.51	-43.65	-0.45	1.01	-1.43
3079	5-II-4	-7.27	-78.12	-44.48	0.43	0.68	1.46
3081	1	-0.09	-0.37	-48.91	-0.06	-4.64	0.02
3081	2	-0.06	-0.31	-44.14	-0.05	-4.09	0.02
3081	3	-0.05	-0.29	-42.34	-0.05	-3.85	0.02
3081	4-I-1	54.95	-21.31	-40.06	0.12	-3.66	1.10
3081	4-II-1	-55.06	20.77	-40.80	-0.21	-3.55	-1.07
3081	4-I-2	62.08	-1.01	-40.01	-0.13	-3.57	0.04
3081	4-II-2	-62.19	0.48	-40.85	0.03	-3.64	-0.01
3081	4-I-3	61.04	-20.41	-39.99	0.07	-3.64	-1.08
3081	4-II-3	-61.14	19.87	-40.87	-0.16	-3.57	1.11
3081	4-I-4	62.09	-1.45	-39.99	-0.15	-3.57	-0.01
3081	4-II-4	-62.20	0.91	-40.87	0.06	-3.64	0.04
3081	5-I-1	-1.07	63.52	-40.31	-0.41	-3.46	0.03
3081	5-II-1	0.96	-64.05	-40.55	0.32	-3.76	-0.00
3081	5-I-2	-8.38	46.10	-40.28	-0.31	-3.49	1.46
3081	5-II-2	8.27	-46.64	-40.58	0.22	-3.72	-1.43
3081	5-I-3	-1.21	63.55	-40.30	-0.41	-3.46	-0.00
3081	5-II-3	1.11	-64.09	-40.56	0.31	-3.75	0.03
3081	5-I-4	7.16	74.90	-40.30	-0.48	-3.44	-1.43
3081	5-II-4	-7.27	-75.43	-40.56	0.38	-3.77	1.46
3087	1	-0.09	-0.24	-69.80	110.99	8.56	0.02
3087	2	-0.06	-0.21	-62.92	97.83	7.64	0.02
3087	3	-0.05	-0.19	-60.31	92.57	7.28	0.02
3087	4-I-1	54.95	-15.10	-57.31	87.13	6.99	1.10
3087	4-II-1	-55.06	14.75	-57.83	86.97	6.81	-1.07
3087	4-I-2	62.08	-0.99	-57.33	87.01	7.00	0.04
3087	4-II-2	-62.19	0.64	-57.81	87.08	6.80	-0.01
3087	4-I-3	61.04	-14.16	-57.36	87.10	6.99	-1.08
3087	4-II-3	-61.14	13.81	-57.78	87.00	6.81	1.11
3087	4-I-4	62.09	-1.28	-57.32	87.08	7.00	-0.01
3087	4-II-4	-62.20	0.92	-57.82	87.02	6.80	0.04
3087	5-I-1	-1.07	63.62	-57.95	86.73	6.95	0.03
3087	5-II-1	0.96	-63.98	-57.19	87.37	6.85	-0.00
3087	5-I-2	-8.38	47.74	-57.26	86.80	6.95	1.46
3087	5-II-2	8.27	-48.09	-57.88	87.30	6.85	-1.43
3087	5-I-3	-1.21	63.63	-57.95	86.74	6.95	-0.00
3087	5-II-3	1.11	-63.98	-57.18	87.36	6.85	0.03
3087	5-I-4	7.16	68.72	-57.97	86.73	6.85	-1.43

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
3087	5-II-4	-7.27	-69.07	-57.17	87.37	6.95	1.46
3088	1	-0.09	-0.19	-80.67	113.65	-1.37	0.02
3088	2	-0.06	-0.16	-72.64	100.19	-1.21	0.02
3088	3	-0.05	-0.15	-69.58	94.81	-1.15	0.02
3088	4-I-1	54.95	-12.19	-66.44	89.23	-0.99	1.10
3088	4-II-1	-55.06	11.93	-66.29	89.08	-1.17	-1.07
3088	4-I-2	62.08	-0.99	-66.30	89.12	-0.98	0.04
3088	4-II-2	-62.19	0.72	-66.42	89.20	-1.18	-0.01
3088	4-I-3	61.04	-11.23	-66.26	89.21	-0.99	-1.08
3088	4-II-3	-61.14	10.96	-66.47	89.11	-1.17	1.11
3088	4-I-4	62.09	-1.20	-66.45	89.13	-0.98	-0.01
3088	4-II-4	-62.20	0.93	-66.27	89.19	-1.18	0.04
3088	5-I-1	-1.07	63.67	-66.60	88.84	-1.02	0.03
3088	5-II-1	0.96	-63.94	-66.12	89.48	-1.14	-0.00
3088	5-I-2	-8.38	48.96	-66.18	88.90	-1.03	1.46
3088	5-II-2	8.27	-49.23	-66.54	89.41	-1.13	-1.43
3088	5-I-3	-1.21	63.66	-66.61	88.84	-1.02	-0.00
3088	5-II-3	1.11	-63.93	-66.11	89.47	-1.14	0.03
3088	5-I-4	7.16	65.97	-66.63	88.84	-1.03	-1.43
3088	5-II-4	-7.27	-66.23	-66.09	89.48	-1.14	1.46
3089	1	-0.09	-0.13	-62.27	94.69	-11.10	0.02
3089	2	-0.06	-0.11	-56.25	83.48	-9.90	0.02
3089	3	-0.05	-0.10	-53.99	78.99	-9.42	0.02
3089	4-I-1	54.95	-9.29	-51.88	74.36	-8.82	1.10
3089	4-II-1	-55.06	9.11	-51.37	74.21	-9.01	-1.07
3089	4-I-2	62.08	-0.98	-51.92	74.24	-8.81	0.04
3089	4-II-2	-62.19	0.80	-51.33	74.33	-9.01	-0.01
3089	4-I-3	61.04	-8.31	-51.94	74.34	-8.82	-1.08
3089	4-II-3	-61.14	8.13	-51.31	74.23	-9.00	1.11
3089	4-I-4	62.09	-1.13	-51.93	74.25	-8.81	-0.01
3089	4-II-4	-62.20	0.94	-51.32	74.32	-9.01	0.04
3089	5-I-1	-1.07	63.72	-51.73	73.95	-8.85	0.03
3089	5-II-1	0.96	-63.90	-51.52	74.62	-8.97	-0.00
3089	5-I-2	-8.38	50.44	-51.54	74.01	-8.86	1.46
3089	5-II-2	8.27	-50.62	-51.71	74.55	-8.97	-1.43
3089	5-I-3	-1.21	63.70	-51.74	73.96	-8.85	-0.00
3089	5-II-3	1.11	-63.88	-51.51	74.61	-8.98	0.03
3089	5-I-4	7.16	63.32	-51.77	73.96	-8.85	-1.43
3089	5-II-4	-7.27	-63.50	-51.48	74.61	-8.97	1.46
3090	1	-0.09	-0.01	-59.49	0.14	10.02	0.02
3090	2	-0.06	-0.01	-53.84	0.12	8.95	0.02
3090	3	-0.05	-0.01	-51.73	0.11	8.53	0.02
3090	4-I-1	54.95	-3.55	-49.91	0.01	8.04	1.10
3090	4-II-1	-55.06	3.54	-49.13	0.20	8.12	-1.07
3090	4-I-2	62.08	-0.98	-49.96	0.02	8.03	0.04
3090	4-II-2	-62.19	0.97	-49.08	0.19	8.13	-0.01
3090	4-I-3	61.04	2.57	-49.96	0.02	8.03	-1.08
3090	4-II-3	-61.14	-2.59	-49.08	0.19	8.12	1.11
3090	4-I-4	62.09	-0.98	-49.96	0.02	8.03	-0.01
3090	4-II-4	-62.20	0.97	-49.08	0.19	8.13	0.04
3090	5-I-1	-1.07	63.82	-49.63	-0.29	8.07	0.03
3090	5-II-1	0.96	-63.83	-49.41	0.50	8.09	-0.00
3090	5-I-2	-8.38	54.11	-49.65	-0.24	8.07	1.46
3090	5-II-2	8.27	-54.12	-49.39	0.45	8.09	-1.43
3090	5-I-3	-1.21	63.77	-49.65	-0.29	8.07	-0.00
3090	5-II-3	1.11	-63.78	-49.39	0.50	8.09	0.03
3090	5-I-4	7.16	58.41	-49.41	-0.25	8.07	-1.43
3090	5-II-4	-7.27	-58.42	-49.63	0.46	8.09	1.46
3091	1	-0.09	0.05	-73.94	0.10	-0.01	0.02
3091	2	-0.06	0.03	-66.75	0.09	-0.01	0.02
3091	3	-0.05	0.03	-64.03	0.08	-0.01	0.02
3091	4-I-1	54.95	-1.11	-61.45	-0.02	-0.05	1.10
3091	4-II-1	-55.06	1.19	-60.89	0.17	0.04	-1.07
3091	4-I-2	62.08	-0.99	-61.49	-0.01	-0.06	0.04
3091	4-II-2	-62.19	1.06	-60.86	0.16	0.04	-0.01
3091	4-I-3	61.04	-1.11	-61.49	-0.02	-0.06	-1.08

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
3091	4-II-3	-61.14	1.19	-60.85	0.17	0.04	1.11
3091	4-I-4	62.09	-0.91	-61.49	-0.01	-0.06	-0.01
3091	4-II-4	-62.20	0.99	-60.85	0.16	0.04	0.04
3091	5-I-1	-1.07	63.87	-61.26	-0.32	-0.02	0.03
3091	5-II-1	0.96	-63.79	-61.08	0.46	0.00	-0.00
3091	5-I-2	-8.38	56.25	-61.27	-0.28	-0.02	1.46
3091	5-II-2	8.27	-56.18	-61.07	0.43	0.01	-1.43
3091	5-I-3	-1.21	63.81	-61.28	-0.32	-0.02	-0.00
3091	5-II-3	1.11	-63.73	-61.07	0.46	0.01	0.03
3091	5-I-4	7.16	56.18	-61.09	-0.28	-0.02	-1.43
3091	5-II-4	-7.27	-56.10	-61.26	0.43	0.00	1.46
3092	1	-0.09	0.11	-59.43	0.06	-10.04	0.02
3092	2	-0.06	0.08	-53.79	0.05	-8.97	0.02
3092	3	-0.05	0.08	-51.68	0.05	-8.54	0.02
3092	4-I-1	54.95	2.64	-49.63	-0.05	-8.15	1.10
3092	4-II-1	-55.06	-2.48	-49.33	0.13	-8.04	-1.07
3092	4-I-2	62.08	-0.99	-49.65	-0.05	-8.15	0.04
3092	4-II-2	-62.19	1.15	-49.31	0.13	-8.04	-0.01
3092	4-I-3	61.04	-3.49	-49.65	-0.05	-8.15	-1.08
3092	4-II-3	-61.14	3.65	-49.30	0.14	-8.04	1.11
3092	4-I-4	62.09	-0.85	-49.65	-0.05	-8.15	-0.01
3092	4-II-4	-62.20	1.01	-49.30	0.13	-8.04	0.04
3092	5-I-1	-1.07	63.92	-49.42	-0.35	-8.11	0.03
3092	5-II-1	0.96	-63.76	-49.53	0.43	-8.08	-0.00
3092	5-I-2	-8.38	58.57	-49.54	-0.32	-8.11	1.46
3092	5-II-2	8.27	-58.41	-49.42	0.40	-8.08	-1.43
3092	5-I-3	-1.21	63.84	-49.42	-0.35	-8.11	-0.00
3092	5-II-3	1.11	-63.68	-49.54	0.43	-8.08	0.03
3092	5-I-4	7.16	54.12	-49.43	-0.31	-8.08	-1.43
3092	5-II-4	-7.27	-53.96	-49.53	0.39	-8.11	1.46
3093	1	-0.09	0.22	-60.28	-0.09	10.36	0.02
3093	2	-0.06	0.18	-54.54	-0.08	9.26	0.02
3093	3	-0.05	0.17	-52.41	-0.07	8.82	0.02
3093	4-I-1	54.95	-8.00	-50.11	-0.17	8.34	1.10
3093	4-II-1	-55.06	8.32	-50.22	0.02	8.37	-1.07
3093	4-I-2	62.08	-1.00	-50.11	-0.17	8.37	0.04
3093	4-II-2	-62.19	1.33	-50.22	0.03	8.34	-0.01
3093	4-I-3	61.04	-9.10	-50.22	0.05	8.34	-1.08
3093	4-II-3	-61.14	9.43	-50.12	-0.20	8.37	1.11
3093	4-I-4	62.09	-0.73	-50.13	-0.16	8.36	-0.01
3093	4-II-4	-62.20	1.06	-50.20	0.02	8.34	0.04
3093	5-I-1	-1.07	64.01	-50.30	-0.45	8.41	0.03
3093	5-II-1	0.96	-63.68	-50.03	0.30	8.30	-0.00
3093	5-I-2	-8.38	63.65	-50.32	-0.45	8.41	1.46
3093	5-II-2	8.27	-63.32	-50.01	0.31	8.29	-1.43
3093	5-I-3	-1.21	63.92	-50.31	-0.45	8.41	-0.00
3093	5-II-3	1.11	-63.59	-50.02	0.31	8.30	0.03
3093	5-I-4	7.16	50.63	-50.06	-0.38	8.40	-1.43
3093	5-II-4	-7.27	-50.30	-50.27	0.24	8.31	1.46
3094	1	-0.09	0.28	-75.64	-0.09	0.33	0.02
3094	2	-0.06	0.23	-68.26	-0.08	0.30	0.02
3094	3	-0.05	0.21	-65.47	-0.08	0.28	0.02
3094	4-I-1	54.95	-10.81	-62.46	-0.17	0.28	1.10
3094	4-II-1	-55.06	11.22	-62.64	0.02	0.25	-1.07
3094	4-I-2	62.08	-1.00	-62.64	-0.18	0.28	0.04
3094	4-II-2	-62.19	1.42	-62.45	0.03	0.26	-0.01
3094	4-I-3	61.04	-11.94	-62.64	0.05	0.25	-1.08
3094	4-II-3	-61.14	12.35	-62.45	-0.20	0.28	1.11
3094	4-I-4	62.09	-0.67	-62.60	-0.17	0.28	-0.01
3094	4-II-4	-62.20	1.09	-62.49	0.02	0.26	0.04
3094	5-I-1	-1.07	64.06	-62.82	-0.45	0.32	0.03
3094	5-II-1	0.96	-63.65	-62.27	0.29	0.22	-0.00
3094	5-I-2	-8.38	66.39	-62.85	-0.46	0.32	1.46
3094	5-II-2	8.27	-65.97	-62.24	0.31	0.21	-1.43
3094	5-I-3	-1.21	63.95	-62.83	-0.45	0.32	-0.00
3094	5-II-3	1.11	-63.54	-62.26	0.30	0.22	0.03

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
3094	5-I-4	7.16	49.23	-62.76	-0.38	0.31	-1.43
3094	5-II-4	-7.27	-48.82	-62.34	0.22	0.23	1.46
3095	1	-0.09	0.34	-62.04	-0.10	-9.70	0.02
3095	2	-0.06	0.27	-56.11	-0.09	-8.67	0.02
3095	3	-0.05	0.26	-53.90	-0.08	-8.25	0.02
3095	4-I-1	54.95	-13.63	-51.47	-0.18	-7.83	1.10
3095	4-II-1	-55.06	14.13	-51.70	0.01	-7.81	-1.07
3095	4-I-2	62.08	-1.01	-51.69	-0.19	-7.81	0.04
3095	4-II-2	-62.19	1.51	-51.47	0.02	-7.83	-0.01
3095	4-I-3	61.04	-14.78	-51.46	0.05	-7.83	-1.08
3095	4-II-3	-61.14	15.28	-51.71	-0.21	-7.81	1.11
3095	4-I-4	62.09	-0.62	-51.65	-0.17	-7.81	-0.01
3095	4-II-4	-62.20	1.12	-51.51	0.01	-7.83	0.04
3095	5-I-1	-1.07	64.11	-51.98	-0.45	-7.77	0.03
3095	5-II-1	0.96	-63.61	-51.18	0.28	-7.87	-0.00
3095	5-I-2	-8.38	69.23	-52.02	-0.47	-7.77	1.46
3095	5-II-2	8.27	-68.73	-51.15	0.30	-7.87	-1.43
3095	5-I-3	-1.21	63.99	-51.99	-0.45	-7.77	-0.00
3095	5-II-3	1.11	-63.49	-51.17	0.29	-7.87	0.03
3095	5-I-4	7.16	48.10	-51.89	-0.37	-7.78	-1.43
3095	5-II-4	-7.27	-47.60	-51.27	0.21	-7.86	1.46
3096	1	-0.09	0.46	-62.85	-0.13	7.80	0.02
3096	2	-0.06	0.38	-56.41	-0.12	6.87	0.02
3096	3	-0.05	0.35	-53.97	-0.11	6.49	0.02
3096	4-I-1	54.95	-19.65	-51.29	0.01	6.11	1.10
3096	4-II-1	-55.06	20.33	-51.54	-0.22	6.08	-1.07
3096	4-I-2	62.08	-1.02	-51.53	-0.22	6.11	0.04
3096	4-II-2	-62.19	1.71	-51.29	0.01	6.08	-0.01
3096	4-I-3	61.04	-20.85	-51.53	0.06	6.11	-1.08
3096	4-II-3	-61.14	21.53	-51.30	-0.28	6.08	1.11
3096	4-I-4	62.09	1.20	-51.48	-0.19	6.11	-0.01
3096	4-II-4	-62.20	-0.52	-51.34	-0.02	6.08	0.04
3096	5-I-1	-1.07	64.22	-51.82	-0.47	6.06	0.03
3096	5-II-1	0.96	-63.53	-51.01	0.26	6.13	-0.00
3096	5-I-2	-8.38	75.59	-51.86	-0.54	6.05	1.46
3096	5-II-2	8.27	-74.91	-50.97	0.33	6.14	-1.43
3096	5-I-3	-1.21	64.06	-51.83	-0.48	6.06	-0.00
3096	5-II-3	1.11	-63.38	-51.00	0.27	6.13	0.03
3096	5-I-4	7.16	46.65	-51.72	-0.38	6.06	-1.43
3096	5-II-4	-7.27	-45.97	-51.10	0.17	6.12	1.46
3097	1	-0.09	0.51	-71.73	-0.13	-0.83	0.02
3097	2	-0.06	0.42	-64.19	-0.12	-0.76	0.02
3097	3	-0.05	0.39	-61.31	-0.11	-0.74	0.02
3097	4-I-1	54.95	-22.11	-58.16	0.01	-0.70	1.10
3097	4-II-1	-55.06	22.86	-58.39	-0.23	-0.73	-1.07
3097	4-I-2	62.08	-1.03	-58.39	-0.22	-0.70	0.04
3097	4-II-2	-62.19	1.79	-58.16	0.00	-0.73	-0.01
3097	4-I-3	61.04	-23.32	-58.37	0.07	-0.69	-1.08
3097	4-II-3	-61.14	24.08	-58.18	-0.28	-0.73	1.11
3097	4-I-4	62.09	1.24	-58.35	-0.19	-0.70	-0.01
3097	4-II-4	-62.20	-0.49	-58.21	-0.02	-0.73	0.04
3097	5-I-1	-1.07	64.26	-58.59	-0.48	-0.76	0.03
3097	5-II-1	0.96	-63.50	-57.97	0.26	-0.67	-0.00
3097	5-I-2	-8.38	78.28	-58.63	-0.55	-0.76	1.46
3097	5-II-2	8.27	-77.53	-57.93	0.34	-0.67	-1.43
3097	5-I-3	-1.21	64.10	-58.60	-0.48	-0.76	-0.00
3097	5-II-3	1.11	-63.34	-57.96	0.27	-0.67	0.03
3097	5-I-4	7.16	46.46	-58.52	-0.38	-0.75	-1.43
3097	5-II-4	-7.27	-45.70	-58.04	0.17	-0.68	1.46
3098	1	-0.09	0.57	-55.44	-0.14	-10.45	0.02
3098	2	-0.06	0.47	-49.74	-0.12	-9.26	0.02
3098	3	-0.05	0.44	-47.57	-0.11	-8.79	0.02
3098	4-I-1	54.95	-24.93	-45.40	0.01	-8.28	1.10
3098	4-II-1	-55.06	25.77	-45.19	-0.23	-8.31	-1.07
3098	4-I-2	62.08	-1.04	-45.40	-0.22	-8.31	0.04
3098	4-II-2	-62.19	1.88	-45.19	0.00	-8.27	-0.01

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
3098	4-I-3	61.04	-26.17	-45.38	0.07	-8.27	-1.08
3098	4-II-3	-61.14	27.01	-45.21	-0.29	-8.32	1.11
3098	4-I-4	62.09	1.29	-45.38	-0.20	-8.28	-0.01
3098	4-II-4	-62.20	-0.45	-45.21	-0.02	-8.31	0.04
3098	5-I-1	-1.07	64.31	-45.49	-0.48	-8.34	0.03
3098	5-II-1	0.96	-63.47	-45.10	0.26	-8.25	-0.00
3098	5-I-2	-8.38	81.44	-45.51	-0.56	-8.35	1.46
3098	5-II-2	8.27	-80.60	-45.08	0.34	-8.24	-1.43
3098	5-I-3	-1.21	64.13	-45.49	-0.49	-8.34	-0.00
3098	5-II-3	1.11	-63.29	-45.09	0.27	-8.24	0.03
3098	5-I-4	7.16	46.54	-45.44	-0.38	-8.33	-1.43
3098	5-II-4	-7.27	-45.70	-45.15	0.17	-8.26	1.46
3099	1	-0.15	-0.54	-22.27	-0.82	-0.29	0.02
3099	2	-0.11	-0.45	-20.74	-0.78	-0.25	0.02
3099	3	-0.11	-0.42	-20.13	-0.76	-0.24	0.02
3099	4-I-1	53.42	-29.66	-19.01	-0.60	0.27	1.10
3099	4-II-1	-53.63	28.88	-19.86	-0.87	-0.71	-1.07
3099	4-I-2	62.01	0.28	-18.91	-0.62	0.32	0.04
3099	4-II-2	-62.22	-1.06	-19.95	-0.84	-0.76	-0.01
3099	4-I-3	63.12	-28.82	-18.83	-0.64	0.30	-1.08
3099	4-II-3	-63.33	28.04	-20.03	-0.82	-0.75	1.11
3099	4-I-4	62.08	-1.69	-18.89	-0.62	0.32	-0.01
3099	4-II-4	-62.29	0.91	-19.97	-0.84	-0.76	0.04
3099	5-I-1	-1.08	63.38	-19.12	-0.98	-0.06	0.03
3099	5-II-1	0.87	-64.16	-19.75	-0.48	-0.38	-0.00
3099	5-I-2	-12.98	46.14	-19.19	-0.93	-0.04	1.46
3099	5-II-2	12.77	-46.92	-19.67	-0.54	-0.40	-1.43
3099	5-I-3	-1.31	63.45	-19.11	-0.98	-0.05	-0.00
3099	5-II-3	1.10	-64.23	-19.76	-0.48	-0.39	0.03
3099	5-I-4	11.66	83.72	-18.98	-0.99	-0.08	-1.43
3099	5-II-4	-11.87	-84.50	-19.88	-0.47	-0.37	1.46
3101	1	-0.15	-0.48	-37.06	8.72	4.47	0.02
3101	2	-0.11	-0.40	-33.81	7.70	3.95	0.02
3101	3	-0.11	-0.37	-32.54	7.30	3.75	0.02
3101	4-I-1	53.42	-26.75	-30.82	6.93	3.58	1.10
3101	4-II-1	-53.63	26.05	-31.51	6.84	3.51	-1.07
3101	4-I-2	62.01	0.34	-30.75	6.90	3.59	0.04
3101	4-II-2	-62.22	-1.04	-31.58	6.86	3.50	-0.01
3101	4-I-3	63.12	-25.89	-30.71	6.92	3.60	-1.08
3101	4-II-3	-63.33	25.19	-31.62	6.84	3.48	1.11
3101	4-I-4	62.08	-1.60	-30.74	6.91	3.59	-0.01
3101	4-II-4	-62.29	0.91	-31.59	6.85	3.50	0.04
3101	5-I-1	-1.08	63.43	-31.02	6.74	3.61	0.03
3101	5-II-1	0.87	-64.12	-31.31	7.03	3.48	-0.00
3101	5-I-2	-12.98	45.83	-31.03	6.77	3.59	1.46
3101	5-II-2	12.77	-46.53	-31.30	6.99	3.49	-1.43
3101	5-I-3	-1.31	63.48	-31.01	6.74	3.61	-0.00
3101	5-II-3	1.10	-64.18	-31.32	7.02	3.47	0.03
3101	5-I-4	11.66	80.59	-30.94	6.72	3.63	-1.43
3101	5-II-4	-11.87	-81.28	-31.39	7.04	3.46	1.46
3103	1	-0.15	-0.42	-46.21	6.76	2.05	0.02
3103	2	-0.11	-0.35	-41.88	5.98	1.81	0.02
3103	3	-0.11	-0.33	-40.20	5.67	1.72	0.02
3103	4-I-1	53.42	-23.83	-38.14	5.38	1.66	1.10
3103	4-II-1	-53.63	23.23	-38.68	5.31	1.59	-1.07
3103	4-I-2	62.01	-1.02	-38.11	5.37	1.67	0.04
3103	4-II-2	-62.22	0.41	-38.72	5.32	1.58	-0.01
3103	4-I-3	63.12	-22.95	-38.10	5.30	1.69	-1.08
3103	4-II-3	-63.33	22.34	-38.72	5.39	1.57	1.11
3103	4-I-4	62.08	-1.52	-38.10	5.38	1.67	-0.01
3103	4-II-4	-62.29	0.91	-38.72	5.31	1.58	0.04
3103	5-I-1	-1.08	63.48	-38.32	5.23	1.69	0.03
3103	5-II-1	0.87	-64.08	-38.50	5.46	1.56	-0.00
3103	5-I-2	-12.98	45.84	-38.30	5.26	1.67	1.46
3103	5-II-2	12.77	-46.45	-38.52	5.43	1.58	-1.43
3103	5-I-3	-1.31	63.52	-38.31	5.23	1.69	-0.00

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
3103	5-II-3	1.10	-64.13	-38.51	5.46	1.56	0.03
3103	5-I-4	11.66	77.51	-38.32	5.21	1.71	-1.43
3103	5-II-4	-11.87	-78.12	-38.50	5.48	1.54	1.46
3104	1	-0.15	-0.40	-47.78	6.60	0.87	0.02
3104	2	-0.11	-0.33	-43.25	5.83	0.76	0.02
3104	3	-0.11	-0.31	-41.51	5.53	0.73	0.02
3104	4-I-1	53.42	-22.68	-39.41	5.25	0.73	1.10
3104	4-II-1	-53.63	22.11	-39.90	5.19	0.66	-1.07
3104	4-I-2	62.01	-1.02	-39.39	5.24	0.74	0.04
3104	4-II-2	-62.22	0.44	-39.91	5.20	0.65	-0.01
3104	4-I-3	63.12	-21.79	-39.40	5.17	0.75	-1.08
3104	4-II-3	-63.33	21.22	-39.90	5.27	0.63	1.11
3104	4-I-4	62.08	-1.49	-39.39	5.25	0.74	-0.01
3104	4-II-4	-62.29	0.91	-39.92	5.19	0.64	0.04
3104	5-I-1	-1.08	63.49	-39.51	5.11	0.76	0.03
3104	5-II-1	0.87	-64.07	-39.80	5.33	0.63	-0.00
3104	5-I-2	-12.98	45.93	-39.52	5.14	0.74	1.46
3104	5-II-2	12.77	-46.51	-39.79	5.30	0.64	-1.43
3104	5-I-3	-1.31	63.53	-39.50	5.11	0.76	-0.00
3104	5-II-3	1.10	-64.11	-39.80	5.33	0.63	0.03
3104	5-I-4	11.66	76.31	-39.51	5.09	0.78	-1.43
3104	5-II-4	-11.87	-76.89	-39.79	5.35	0.61	1.46
3105	1	-0.15	-0.37	-47.96	6.36	-0.53	0.02
3105	2	-0.11	-0.31	-43.40	5.61	-0.48	0.02
3105	3	-0.11	-0.29	-41.65	5.32	-0.45	0.02
3105	4-I-1	53.42	-21.31	-39.58	4.99	-0.38	1.10
3105	4-II-1	-53.63	20.77	-40.01	5.06	-0.45	-1.07
3105	4-I-2	62.01	-1.01	-39.59	5.05	-0.37	0.04
3105	4-II-2	-62.22	0.48	-40.00	5.00	-0.46	-0.01
3105	4-I-3	63.12	-20.41	-39.61	4.97	-0.36	-1.08
3105	4-II-3	-63.33	19.87	-39.98	5.07	-0.48	1.11
3105	4-I-4	62.08	-1.45	-39.58	5.06	-0.37	-0.01
3105	4-II-4	-62.29	0.91	-40.01	4.99	-0.47	0.04
3105	5-I-1	-1.08	63.52	-40.02	4.91	-0.35	0.03
3105	5-II-1	0.87	-64.05	-39.57	5.13	-0.48	-0.00
3105	5-I-2	-12.98	46.10	-39.61	4.94	-0.37	1.46
3105	5-II-2	12.77	-46.64	-39.98	5.10	-0.47	-1.43
3105	5-I-3	-1.31	63.55	-40.02	4.92	-0.35	-0.00
3105	5-II-3	1.10	-64.09	-39.57	5.13	-0.48	0.03
3105	5-I-4	11.66	74.90	-40.03	4.90	-0.33	-1.43
3105	5-II-4	-11.87	-75.43	-39.57	5.15	-0.50	1.46
3107	1	-0.15	-0.30	-42.29	-2.55	-0.06	0.02
3107	2	-0.11	-0.25	-38.34	-2.25	-0.05	0.02
3107	3	-0.11	-0.24	-36.87	-2.12	-0.05	0.02
3107	4-I-1	53.42	-18.01	-35.14	-2.10	0.44	1.10
3107	4-II-1	-53.63	17.57	-35.49	-1.87	-0.53	-1.07
3107	4-I-2	62.01	-1.00	-35.41	-2.12	0.49	0.04
3107	4-II-2	-62.22	0.56	-35.21	-1.85	-0.58	-0.01
3107	4-I-3	63.12	-17.09	-35.19	-2.12	0.48	-1.08
3107	4-II-3	-63.33	16.65	-35.43	-1.85	-0.57	1.11
3107	4-I-4	62.08	-1.36	-35.43	-2.12	0.49	-0.01
3107	4-II-4	-62.29	0.92	-35.19	-1.85	-0.58	0.04
3107	5-I-1	-1.08	63.57	-35.73	-2.02	0.12	0.03
3107	5-II-1	0.87	-64.01	-34.90	-1.95	-0.21	-0.00
3107	5-I-2	-12.98	46.80	-35.62	-2.04	0.14	1.46
3107	5-II-2	12.77	-47.24	-35.00	-1.93	-0.23	-1.43
3107	5-I-3	-1.31	63.59	-35.73	-2.03	0.13	-0.00
3107	5-II-3	1.10	-64.03	-34.90	-1.94	-0.22	0.03
3107	5-I-4	11.66	71.57	-35.78	-2.02	0.10	-1.43
3107	5-II-4	-11.87	-72.01	-34.84	-1.95	-0.19	1.46
3111	1	-0.32	-0.01	-53.77	0.23	10.05	0.02
3111	2	-0.25	-0.01	-48.54	0.22	8.98	0.02
3111	3	-0.23	-0.01	-46.54	0.21	8.55	0.02
3111	4-I-1	50.56	-3.55	-44.39	0.10	8.10	1.10
3111	4-II-1	-51.01	3.54	-44.50	0.31	8.11	-1.07
3111	4-I-2	61.85	-0.98	-44.51	0.11	8.10	0.04

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
3111	4-II-2	-62.29	0.97	-44.38	0.31	8.11	-0.01
3111	4-I-3	68.45	2.57	-44.52	0.11	8.10	-1.08
3111	4-II-3	-68.90	-2.59	-44.37	0.31	8.11	1.11
3111	4-I-4	62.04	-0.98	-44.51	0.10	8.10	-0.01
3111	4-II-4	-62.49	0.97	-44.38	0.31	8.11	0.04
3111	5-I-1	-1.11	63.82	-44.54	-0.19	8.10	0.03
3111	5-II-1	0.66	-63.83	-44.35	0.61	8.11	-0.00
3111	5-I-2	-23.84	54.11	-44.52	-0.15	8.11	1.46
3111	5-II-2	23.39	-54.12	-44.37	0.56	8.10	-1.43
3111	5-I-3	-1.54	63.77	-44.54	-0.19	8.10	-0.00
3111	5-II-3	1.09	-63.78	-44.35	0.61	8.11	0.03
3111	5-I-4	22.27	58.41	-44.54	-0.16	8.11	-1.43
3111	5-II-4	-22.72	-58.42	-44.35	0.57	8.10	1.46
3112	1	-0.32	0.05	-68.29	0.23	0.02	0.02
3112	2	-0.25	0.03	-61.53	0.21	0.02	0.02
3112	3	-0.23	0.03	-58.91	0.21	0.02	0.02
3112	4-I-1	50.56	-1.11	-56.13	0.10	0.01	1.10
3112	4-II-1	-51.01	1.19	-56.20	0.30	0.02	-1.07
3112	4-I-2	61.85	-0.99	-56.20	0.10	0.01	0.04
3112	4-II-2	-62.29	1.06	-56.12	0.30	0.03	-0.01
3112	4-I-3	68.45	-1.11	-56.11	0.10	0.01	-1.08
3112	4-II-3	-68.90	1.19	-56.21	0.30	0.03	1.11
3112	4-I-4	62.04	-0.91	-56.21	0.10	0.01	-0.01
3112	4-II-4	-62.49	0.99	-56.12	0.30	0.03	0.04
3112	5-I-1	-1.11	63.87	-56.26	-0.20	0.02	0.03
3112	5-II-1	0.66	-63.79	-56.06	0.60	0.02	-0.00
3112	5-I-2	-23.84	56.25	-56.25	-0.16	0.02	1.46
3112	5-II-2	23.39	-56.18	-56.08	0.56	0.01	-1.43
3112	5-I-3	-1.54	63.81	-56.26	-0.20	0.01	-0.00
3112	5-II-3	1.09	-63.73	-56.06	0.60	0.02	0.03
3112	5-I-4	22.27	56.18	-56.25	-0.16	0.02	-1.43
3112	5-II-4	-22.72	-56.10	-56.07	0.56	0.01	1.46
3113	1	-0.32	0.11	-53.87	0.22	-10.01	0.02
3113	2	-0.25	0.08	-48.64	0.21	-8.94	0.02
3113	3	-0.23	0.08	-46.64	0.20	-8.52	0.02
3113	4-I-1	50.56	2.64	-44.52	0.10	-8.08	1.10
3113	4-II-1	-51.01	-2.48	-44.55	0.30	-8.06	-1.07
3113	4-I-2	61.85	-0.99	-44.56	0.10	-8.08	0.04
3113	4-II-2	-62.29	1.15	-44.51	0.30	-8.06	-0.01
3113	4-I-3	68.45	-3.49	-44.51	0.09	-8.08	-1.08
3113	4-II-3	-68.90	3.65	-44.56	0.30	-8.06	1.11
3113	4-I-4	62.04	-0.85	-44.51	0.10	-8.08	-0.01
3113	4-II-4	-62.49	1.01	-44.56	0.30	-8.06	0.04
3113	5-I-1	-1.11	63.92	-44.64	-0.20	-8.07	0.03
3113	5-II-1	0.66	-63.76	-44.43	0.60	-8.07	-0.00
3113	5-I-2	-23.84	58.57	-44.63	-0.17	-8.06	1.46
3113	5-II-2	23.39	-58.41	-44.44	0.56	-8.08	-1.43
3113	5-I-3	-1.54	63.84	-44.64	-0.20	-8.07	-0.00
3113	5-II-3	1.09	-63.68	-44.43	0.60	-8.07	0.03
3113	5-I-4	22.27	54.12	-44.62	-0.16	-8.07	-1.43
3113	5-II-4	-22.72	-53.96	-44.45	0.55	-8.07	1.46
3114	1	-0.32	0.22	-53.96	0.19	10.04	0.02
3114	2	-0.25	0.18	-48.73	0.18	8.98	0.02
3114	3	-0.23	0.17	-46.72	0.18	8.55	0.02
3114	4-I-1	50.56	-8.00	-44.60	0.08	8.10	1.10
3114	4-II-1	-51.01	8.32	-44.63	0.27	8.10	-1.07
3114	4-I-2	61.85	-1.00	-44.60	0.07	8.10	0.04
3114	4-II-2	-62.29	1.33	-44.63	0.28	8.10	-0.01
3114	4-I-3	68.45	-9.10	-44.59	0.30	8.10	-1.08
3114	4-II-3	-68.90	9.43	-44.64	0.05	8.10	1.11
3114	4-I-4	62.04	-0.73	-44.60	0.08	8.10	-0.01
3114	4-II-4	-62.49	1.06	-44.63	0.27	8.10	0.04
3114	5-I-1	-1.11	64.01	-44.72	-0.22	8.10	0.03
3114	5-II-1	0.66	-63.68	-44.51	0.57	8.10	-0.00
3114	5-I-2	-23.84	63.65	-44.73	-0.23	8.11	1.46
3114	5-II-2	23.39	-63.32	-44.51	0.58	8.10	-1.43

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
3114	5-I-3	-1.54	63.92	-44.73	-0.23	8.10	-0.00
3114	5-II-3	1.09	-63.59	-44.51	0.57	8.10	0.03
3114	5-I-4	22.27	50.63	-44.70	-0.15	8.10	-1.43
3114	5-II-4	-22.72	-50.30	-44.53	0.50	8.10	1.46
3115	1	-0.32	0.28	-68.47	0.19	0.01	0.02
3115	2	-0.25	0.23	-61.70	0.18	0.01	0.02
3115	3	-0.23	0.21	-59.08	0.17	0.01	0.02
3115	4-I-1	50.56	-10.81	-56.31	0.07	0.01	1.10
3115	4-II-1	-51.01	11.22	-56.35	0.27	0.02	-1.07
3115	4-I-2	61.85	-1.00	-56.31	0.06	0.01	0.04
3115	4-II-2	-62.29	1.42	-56.35	0.28	0.02	-0.01
3115	4-I-3	68.45	-11.94	-56.29	0.30	0.01	-1.08
3115	4-II-3	-68.90	12.35	-56.36	0.04	0.02	1.11
3115	4-I-4	62.04	-0.67	-56.31	0.08	0.01	-0.01
3115	4-II-4	-62.49	1.09	-56.35	0.26	0.02	0.04
3115	5-I-1	-1.11	64.06	-56.44	-0.23	0.02	0.03
3115	5-II-1	0.66	-63.65	-56.21	0.57	0.01	-0.00
3115	5-I-2	-23.84	66.39	-56.44	-0.24	0.02	1.46
3115	5-II-2	23.39	-65.97	-56.21	0.58	0.01	-1.43
3115	5-I-3	-1.54	63.95	-56.44	-0.23	0.01	-0.00
3115	5-II-3	1.09	-63.54	-56.21	0.57	0.02	0.03
3115	5-I-4	22.27	49.23	-56.41	-0.15	0.02	-1.43
3115	5-II-4	-22.72	-48.82	-56.24	0.49	0.01	1.46
3116	1	-0.32	0.34	-54.03	0.18	-10.02	0.02
3116	2	-0.25	0.27	-48.80	0.17	-8.95	0.02
3116	3	-0.23	0.26	-46.79	0.17	-8.52	0.02
3116	4-I-1	50.56	-13.63	-44.67	0.07	-8.08	1.10
3116	4-II-1	-51.01	14.13	-44.71	0.26	-8.07	-1.07
3116	4-I-2	61.85	-1.01	-44.66	0.06	-8.08	0.04
3116	4-II-2	-62.29	1.51	-44.72	0.27	-8.07	-0.01
3116	4-I-3	68.45	-14.78	-44.64	0.30	-8.08	-1.08
3116	4-II-3	-68.90	15.28	-44.74	0.03	-8.07	1.11
3116	4-I-4	62.04	-0.62	-44.66	0.07	-8.08	-0.01
3116	4-II-4	-62.49	1.12	-44.72	0.26	-8.07	0.04
3116	5-I-1	-1.11	64.11	-44.81	-0.23	-8.07	0.03
3116	5-II-1	0.66	-63.61	-44.57	0.56	-8.07	-0.00
3116	5-I-2	-23.84	69.23	-44.82	-0.25	-8.07	1.46
3116	5-II-2	23.39	-68.73	-44.56	0.58	-8.08	-1.43
3116	5-I-3	-1.54	63.99	-44.81	-0.24	-8.07	-0.00
3116	5-II-3	1.09	-63.49	-44.57	0.57	-8.07	0.03
3116	5-I-4	22.27	48.10	-44.78	-0.15	-8.07	-1.43
3116	5-II-4	-22.72	-47.60	-44.60	0.48	-8.08	1.46
3117	1	-0.32	0.46	-55.53	0.11	8.31	0.02
3117	2	-0.25	0.38	-50.10	0.11	7.41	0.02
3117	3	-0.23	0.35	-48.00	0.11	7.05	0.02
3117	4-I-1	50.56	-19.65	-45.83	0.24	6.68	1.10
3117	4-II-1	-51.01	20.33	-45.77	-0.01	6.65	-1.07
3117	4-I-2	61.85	-1.02	-45.81	-0.00	6.68	0.04
3117	4-II-2	-62.29	1.71	-45.79	0.23	6.65	-0.01
3117	4-I-3	68.45	-20.85	-45.78	0.29	6.68	-1.08
3117	4-II-3	-68.90	21.53	-45.82	-0.07	6.65	1.11
3117	4-I-4	62.04	1.20	-45.81	0.02	6.68	-0.01
3117	4-II-4	-62.49	-0.52	-45.79	0.20	6.65	0.04
3117	5-I-1	-1.11	64.22	-45.91	-0.28	6.66	0.03
3117	5-II-1	0.66	-63.53	-45.69	0.51	6.67	-0.00
3117	5-I-2	-23.84	75.59	-45.92	-0.36	6.66	1.46
3117	5-II-2	23.39	-74.91	-45.68	0.58	6.67	-1.43
3117	5-I-3	-1.54	64.06	-45.91	-0.29	6.67	-0.00
3117	5-II-3	1.09	-63.38	-45.69	0.51	6.66	0.03
3117	5-I-4	22.27	46.65	-45.88	-0.18	6.66	-1.43
3117	5-II-4	-22.72	-45.97	-45.72	0.40	6.67	1.46
3124	1	-0.32	-0.40	-23.05	0.32	0.22	0.02
3124	2	-0.25	-0.33	-21.49	0.29	0.17	0.02
3124	3	-0.23	-0.31	-20.88	0.28	0.16	0.02
3124	4-I-1	50.56	-22.68	-19.99	0.49	0.35	1.10
3124	4-II-1	-51.01	22.11	-20.38	0.05	-0.04	-1.07

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
3124	4-I-2	61.85	-1.02	-20.07	0.08	0.37	0.04
3124	4-II-2	-62.29	0.44	-20.30	0.46	-0.06	-0.01
3124	4-I-3	68.45	-21.79	-20.46	0.47	0.36	-1.08
3124	4-II-3	-68.90	21.22	-19.91	0.07	-0.05	1.11
3124	4-I-4	62.04	-1.49	-20.02	0.51	0.37	-0.01
3124	4-II-4	-62.49	0.91	-20.35	0.03	-0.06	0.04
3124	5-I-1	-1.11	63.49	-20.86	0.69	0.02	0.03
3124	5-II-1	0.66	-64.07	-19.51	-0.15	0.29	-0.00
3124	5-I-2	-23.84	45.93	-20.68	0.63	0.03	1.46
3124	5-II-2	23.39	-46.51	-19.69	-0.09	0.28	-1.43
3124	5-I-3	-1.54	63.53	-20.86	0.70	0.02	-0.00
3124	5-II-3	1.09	-64.11	-19.51	-0.16	0.29	0.03
3124	5-I-4	22.27	76.31	-20.97	0.72	0.04	-1.43
3124	5-II-4	-22.72	-76.89	-19.40	-0.18	0.27	1.46
3125	1	-0.32	-0.37	-22.71	0.32	-0.75	0.02
3125	2	-0.25	-0.31	-21.14	0.29	-0.71	0.02
3125	3	-0.23	-0.29	-20.54	0.28	-0.69	0.02
3125	4-I-1	50.56	-21.31	-20.14	0.50	-0.47	1.10
3125	4-II-1	-51.01	20.77	-19.58	0.05	-0.84	-1.07
3125	4-I-2	61.85	-1.01	-20.20	0.09	-0.46	0.04
3125	4-II-2	-62.29	0.48	-19.51	0.46	-0.86	-0.01
3125	4-I-3	68.45	-20.41	-20.34	0.48	-0.46	-1.08
3125	4-II-3	-68.90	19.87	-19.38	0.07	-0.85	1.11
3125	4-I-4	62.04	-1.45	-20.23	0.51	-0.46	-0.01
3125	4-II-4	-62.49	0.91	-19.49	0.04	-0.86	0.04
3125	5-I-1	-1.11	63.52	-20.39	0.69	-0.78	0.03
3125	5-II-1	0.66	-64.05	-19.32	-0.14	-0.54	-0.00
3125	5-I-2	-23.84	46.10	-20.24	0.63	-0.78	1.46
3125	5-II-2	23.39	-46.64	-19.47	-0.09	-0.54	-1.43
3125	5-I-3	-1.54	63.55	-20.40	0.70	-0.78	-0.00
3125	5-II-3	1.09	-64.09	-19.32	-0.15	-0.54	0.03
3125	5-I-4	22.27	74.90	-20.53	0.73	-0.55	-1.43
3125	5-II-4	-22.72	-75.43	-19.18	-0.18	-0.76	1.46
3128	1	-0.32	-0.24	-53.41	0.36	10.03	0.02
3128	2	-0.25	-0.21	-48.35	0.33	8.94	0.02
3128	3	-0.23	-0.19	-46.39	0.32	8.51	0.02
3128	4-I-1	50.56	-15.10	-44.90	0.50	8.01	1.10
3128	4-II-1	-51.01	14.75	-43.70	0.11	8.13	-1.07
3128	4-I-2	61.85	-0.99	-45.03	0.14	7.99	0.04
3128	4-II-2	-62.29	0.64	-43.57	0.48	8.14	-0.01
3128	4-I-3	68.45	-14.16	-45.13	0.48	7.99	-1.08
3128	4-II-3	-68.90	13.81	-43.46	0.13	8.15	1.11
3128	4-I-4	62.04	-1.28	-45.06	0.51	7.99	-0.01
3128	4-II-4	-62.49	0.92	-43.54	0.10	8.14	0.04
3128	5-I-1	-1.11	63.62	-44.54	0.70	8.05	0.03
3128	5-II-1	0.66	-63.98	-44.06	-0.09	8.08	-0.00
3128	5-I-2	-23.84	47.74	-44.57	0.65	8.04	1.46
3128	5-II-2	23.39	-48.09	-44.03	-0.04	8.09	-1.43
3128	5-I-3	-1.54	63.63	-44.58	0.71	8.05	-0.00
3128	5-II-3	1.09	-63.98	-44.01	-0.09	8.08	0.03
3128	5-I-4	22.27	68.72	-44.70	0.71	8.03	-1.43
3128	5-II-4	-22.72	-69.07	-43.89	-0.10	8.10	1.46
3129	1	-0.32	-0.19	-67.92	0.33	0.02	0.02
3129	2	-0.25	-0.16	-61.27	0.31	0.00	0.02
3129	3	-0.23	-0.15	-58.68	0.30	-0.00	0.02
3129	4-I-1	50.56	-12.19	-56.38	0.47	-0.07	1.10
3129	4-II-1	-51.01	11.93	-55.51	0.11	0.06	-1.07
3129	4-I-2	61.85	-0.99	-56.47	0.13	-0.08	0.04
3129	4-II-2	-62.29	0.72	-55.41	0.44	0.08	-0.01
3129	4-I-3	68.45	-11.23	-56.57	0.13	-0.09	-1.08
3129	4-II-3	-68.90	10.96	-55.32	0.45	0.09	1.11
3129	4-I-4	62.04	-1.20	-56.51	0.11	-0.08	-0.01
3129	4-II-4	-62.49	0.93	-55.37	0.47	0.08	0.04
3129	5-I-1	-1.11	63.67	-56.14	-0.10	-0.02	0.03
3129	5-II-1	0.66	-63.94	-55.75	0.68	0.02	-0.00
3129	5-I-2	-23.84	48.96	-56.15	0.63	-0.03	1.46

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
3129	5-II-2	23.39	-49.23	-55.74	-0.05	0.03	-1.43
3129	5-I-3	-1.54	63.66	-56.19	-0.11	-0.02	-0.00
3129	5-II-3	1.09	-63.93	-55.70	0.68	0.02	0.03
3129	5-I-4	22.27	65.97	-56.25	0.69	-0.04	-1.43
3129	5-II-4	-22.72	-66.23	-55.63	-0.11	0.04	1.46
3130	1	-0.32	-0.13	-53.53	0.31	-9.99	0.02
3130	2	-0.25	-0.11	-48.37	0.29	-8.94	0.02
3130	3	-0.23	-0.10	-46.38	0.28	-8.52	0.02
3130	4-I-1	50.56	-9.29	-44.55	0.43	-8.14	1.10
3130	4-II-1	-51.01	9.11	-44.03	0.11	-8.00	-1.07
3130	4-I-2	61.85	-0.98	-44.60	0.13	-8.16	0.04
3130	4-II-2	-62.29	0.80	-43.98	0.41	-7.99	-0.01
3130	4-I-3	68.45	-8.31	-44.67	0.13	-8.17	-1.08
3130	4-II-3	-68.90	8.13	-43.92	0.41	-7.97	1.11
3130	4-I-4	62.04	-1.13	-44.63	0.11	-8.17	-0.01
3130	4-II-4	-62.49	0.94	-43.95	0.43	-7.98	0.04
3130	5-I-1	-1.11	63.72	-44.44	-0.12	-8.09	0.03
3130	5-II-1	0.66	-63.90	-44.15	0.66	-8.05	-0.00
3130	5-I-2	-23.84	50.44	-44.42	0.61	-8.10	1.46
3130	5-II-2	23.39	-50.62	-44.16	-0.07	-8.04	-1.43
3130	5-I-3	-1.54	63.70	-44.46	-0.12	-8.04	-0.00
3130	5-II-3	1.09	-63.88	-44.12	0.66	-8.10	0.03
3130	5-I-4	22.27	63.32	-44.50	-0.12	-8.11	-1.43
3130	5-II-4	-22.72	-63.50	-44.08	0.66	-8.03	1.46
3131	1	-0.32	0.51	-65.05	0.10	-0.71	0.02
3131	2	-0.25	0.42	-58.57	0.11	-0.65	0.02
3131	3	-0.23	0.39	-56.05	0.11	-0.63	0.02
3131	4-I-1	50.56	-22.11	-53.45	0.23	-0.59	1.10
3131	4-II-1	-51.01	22.86	-53.35	-0.02	-0.62	-1.07
3131	4-I-2	61.85	-1.03	-53.44	-0.01	-0.59	0.04
3131	4-II-2	-62.29	1.79	-53.36	0.22	-0.62	-0.01
3131	4-I-3	68.45	-23.32	-53.43	0.29	-0.59	-1.08
3131	4-II-3	-68.90	24.08	-53.36	-0.08	-0.62	1.11
3131	4-I-4	62.04	1.24	-53.44	0.02	-0.59	-0.01
3131	4-II-4	-62.49	-0.49	-53.36	0.19	-0.62	0.04
3131	5-I-1	-1.11	64.26	-53.50	-0.29	-0.61	0.03
3131	5-II-1	0.66	-63.50	-53.30	0.50	-0.60	-0.00
3131	5-I-2	-23.84	78.28	-53.50	-0.37	-0.61	1.46
3131	5-II-2	23.39	-77.53	-53.29	0.58	-0.60	-1.43
3131	5-I-3	-1.54	64.10	-53.50	-0.30	-0.60	-0.00
3131	5-II-3	1.09	-63.34	-53.30	0.51	-0.61	0.03
3131	5-I-4	22.27	46.46	-53.47	-0.19	-0.61	-1.43
3131	5-II-4	-22.72	-45.70	-53.32	0.40	-0.60	1.46
3132	1	-0.32	0.57	-48.66	0.09	-10.77	0.02
3132	2	-0.25	0.47	-43.89	0.10	-9.64	0.02
3132	3	-0.23	0.44	-42.04	0.10	-9.19	0.02
3132	4-I-1	50.56	-24.93	-40.17	0.23	-8.70	1.10
3132	4-II-1	-51.01	25.77	-40.02	-0.04	-8.73	-1.07
3132	4-I-2	61.85	-1.04	-40.17	-0.02	-8.70	0.04
3132	4-II-2	-62.29	1.88	-40.02	0.21	-8.73	-0.01
3132	4-I-3	68.45	-26.17	-40.16	0.28	-8.70	-1.08
3132	4-II-3	-68.90	27.01	-40.03	-0.09	-8.73	1.11
3132	4-I-4	62.04	1.29	-40.17	0.01	-8.70	-0.01
3132	4-II-4	-62.49	-0.45	-40.02	0.18	-8.73	0.04
3132	5-I-1	-1.11	64.31	-40.18	-0.30	-8.72	0.03
3132	5-II-1	0.66	-63.47	-40.01	0.49	-8.71	-0.00
3132	5-I-2	-23.84	81.44	-40.18	-0.39	-8.72	1.46
3132	5-II-2	23.39	-80.60	-40.01	0.58	-8.71	-1.43
3132	5-I-3	-1.54	64.13	-40.18	-0.31	-8.71	-0.00
3132	5-II-3	1.09	-63.29	-40.01	0.50	-8.72	0.03
3132	5-I-4	22.27	46.54	-40.16	-0.20	-8.72	-1.43
3132	5-II-4	-22.72	-45.70	-40.03	0.39	-8.71	1.46
4001	1	0.57	-0.80	-10.81	0.14	-0.00	0.03
4001	2	0.49	-0.67	-10.03	0.13	-0.00	0.03
4001	3	0.46	-0.62	-9.78	0.12	-0.01	0.03
4001	4-I-1	70.68	-30.40	-9.41	0.29	0.41	1.12

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
4001	4-II-1	-69.83	29.26	-9.60	-0.06	-0.43	-1.08
4001	4-I-2	64.19	0.36	-9.40	0.03	0.40	0.05
4001	4-II-2	-63.34	-1.50	-9.61	0.20	-0.42	0.00
4001	4-I-3	52.32	-29.34	-9.41	0.23	0.34	-1.08
4001	4-II-3	-51.47	28.19	-9.61	-0.00	-0.36	1.13
4001	4-I-4	63.83	-2.12	-9.40	0.01	0.40	0.00
4001	4-II-4	-62.98	0.97	-9.61	0.22	-0.41	0.05
4001	5-I-1	-1.30	64.64	-9.43	-0.33	0.15	0.04
4001	5-II-1	2.15	-65.79	-9.58	0.56	-0.16	0.01
4001	5-I-2	23.18	46.99	-9.45	-0.22	0.12	1.49
4001	5-II-2	-22.33	-48.14	-9.57	0.45	-0.13	-1.44
4001	5-I-3	-0.90	64.72	-9.43	-0.33	0.13	0.01
4001	5-II-3	1.75	-65.86	-9.58	0.56	-0.15	0.04
4001	5-I-4	-23.70	85.20	-9.44	-0.39	0.19	-1.44
4001	5-II-4	24.55	-86.35	-9.58	0.62	-0.20	1.49
4002	1	0.57	-0.44	-18.53	0.15	0.04	0.03
4002	2	0.49	-0.37	-17.08	0.13	0.03	0.03
4002	3	0.46	-0.35	-16.61	0.13	0.03	0.03
4002	4-I-1	70.68	-18.50	-16.16	0.26	0.45	1.12
4002	4-II-1	-69.83	17.86	-16.05	-0.02	-0.40	-1.08
4002	4-I-2	64.19	0.72	-16.14	0.03	0.44	0.05
4002	4-II-2	-63.34	-1.35	-16.08	0.21	-0.38	0.00
4002	4-I-3	52.32	-17.35	-16.14	0.03	0.38	-1.08
4002	4-II-3	-51.47	16.72	-16.08	0.22	-0.32	1.13
4002	4-I-4	63.83	-1.71	-16.14	0.02	0.43	0.00
4002	4-II-4	-62.98	1.08	-16.08	0.22	-0.38	0.05
4002	5-I-1	-1.30	64.92	-15.99	-0.33	0.18	0.04
4002	5-II-1	2.15	-65.56	-16.22	0.57	-0.13	0.01
4002	5-I-2	23.18	47.81	-16.02	-0.23	0.15	1.49
4002	5-II-2	-22.33	-48.45	-16.19	0.47	-0.10	-1.44
4002	5-I-3	-0.90	64.94	-15.99	-0.32	0.16	0.01
4002	5-II-3	1.75	-65.58	-16.22	0.56	-0.11	0.04
4002	5-I-4	-23.70	72.97	-15.98	-0.34	0.22	-1.44
4002	5-II-4	24.55	-73.60	-16.24	0.58	-0.17	1.49
4003	1	0.57	-0.09	-18.37	-0.46	0.04	0.03
4003	2	0.49	-0.08	-16.92	-0.42	0.03	0.03
4003	3	0.46	-0.07	-16.45	-0.43	0.03	0.03
4003	4-I-1	70.68	-6.65	-15.97	-0.32	0.45	1.12
4003	4-II-1	-69.83	6.53	-15.94	-0.54	-0.40	-1.08
4003	4-I-2	64.19	-1.24	-15.96	-0.52	0.44	0.05
4003	4-II-2	-63.34	1.12	-15.95	-0.34	-0.38	0.00
4003	4-I-3	52.32	5.33	-15.96	-0.52	0.38	-1.08
4003	4-II-3	-51.47	-5.45	-15.94	-0.34	-0.32	1.13
4003	4-I-4	63.83	-1.33	-15.96	-0.53	0.43	0.00
4003	4-II-4	-62.98	1.21	-15.95	-0.33	-0.38	0.05
4003	5-I-1	-1.30	65.21	-15.85	-0.88	0.18	0.04
4003	5-II-1	2.15	-65.33	-16.05	0.01	-0.13	0.01
4003	5-I-2	23.18	53.37	-15.87	-0.81	0.15	1.49
4003	5-II-2	-22.33	-53.49	-16.03	-0.05	-0.10	-1.44
4003	5-I-3	-0.90	65.17	-15.85	-0.88	0.16	0.01
4003	5-II-3	1.75	-65.29	-16.05	0.01	-0.11	0.04
4003	5-I-4	-23.70	62.13	-15.85	-0.85	0.22	-1.44
4003	5-II-4	24.55	-62.25	-16.05	-0.01	-0.17	1.49
4004	1	0.57	0.26	-18.19	0.09	0.04	0.03
4004	2	0.49	0.21	-16.75	0.09	0.03	0.03
4004	3	0.46	0.20	-16.28	0.09	0.03	0.03
4004	4-I-1	70.68	5.54	-15.70	-0.01	0.45	1.12
4004	4-II-1	-69.83	-5.15	-15.88	0.17	-0.40	-1.08
4004	4-I-2	64.19	-1.15	-15.71	-0.01	0.44	0.05
4004	4-II-2	-63.34	1.55	-15.87	0.18	-0.38	0.00
4004	4-I-3	52.32	-6.44	-15.72	0.19	0.38	-1.08
4004	4-II-3	-51.47	6.83	-15.85	-0.02	-0.32	1.13
4004	4-I-4	63.83	-0.98	-15.71	-0.01	0.44	0.00
4004	4-II-4	-62.98	1.37	-15.87	0.17	-0.38	0.05
4004	5-I-1	-1.30	65.49	-15.70	-0.36	0.18	0.04
4004	5-II-1	2.15	-65.09	-15.88	0.53	-0.13	0.01

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
4004	5-I-2	23.18	62.46	-15.69	-0.33	0.16	1.49
4004	5-II-2	-22.33	-62.07	-15.88	0.50	-0.10	-1.44
4004	5-I-3	-0.90	65.40	-15.70	-0.36	0.17	0.01
4004	5-II-3	1.75	-65.01	-15.88	0.53	-0.11	0.04
4004	5-I-4	-23.70	53.55	-15.72	-0.30	0.22	-1.44
4004	5-II-4	24.55	-53.16	-15.86	0.46	-0.17	1.49
4005	1	0.57	0.62	-18.10	0.76	-0.23	0.03
4005	2	0.49	0.50	-16.88	0.70	-0.21	0.03
4005	3	0.46	0.47	-16.44	0.69	-0.20	0.03
4005	4-I-1	70.68	-16.46	-14.90	0.01	0.16	1.12
4005	4-II-1	-69.83	17.36	-16.98	1.33	-0.56	-1.08
4005	4-I-2	64.19	-1.09	-14.99	0.04	0.16	0.05
4005	4-II-2	-63.34	1.99	-16.90	1.30	-0.55	0.00
4005	4-I-3	52.32	-17.86	-15.17	0.12	0.11	-1.08
4005	4-II-3	-51.47	18.76	-16.72	1.22	-0.51	1.13
4005	4-I-4	63.83	1.59	-15.01	0.19	0.15	0.00
4005	4-II-4	-62.98	-0.68	-16.88	1.15	-0.55	0.05
4005	5-I-1	-1.30	65.77	-15.63	-0.41	-0.05	0.04
4005	5-II-1	2.15	-64.86	-16.26	1.75	-0.35	0.01
4005	5-I-2	23.18	73.82	-15.45	-0.43	-0.07	1.49
4005	5-II-2	-22.33	-72.91	-16.44	1.77	-0.32	-1.44
4005	5-I-3	-0.90	65.63	-15.66	-0.27	-0.06	0.01
4005	5-II-3	1.75	-64.73	-16.22	1.61	-0.34	0.04
4005	5-I-4	-23.70	48.52	-15.60	-0.24	-0.02	-1.44
4005	5-II-4	24.55	-47.61	-16.28	1.57	-0.38	1.49
4006	1	0.36	2.12	-10.43	-1.40	-0.53	24.23
4006	2	0.30	1.84	-10.11	-1.24	-0.46	21.83
4006	3	0.28	1.76	-9.93	-1.19	-0.44	21.21
4006	4-I-1	70.52	-26.87	-10.60	-1.07	-0.12	35.47
4006	4-II-1	-70.02	30.28	-8.65	-1.23	-0.74	5.86
4006	4-I-2	64.03	-0.04	-10.72	-1.07	-0.13	32.18
4006	4-II-2	-63.53	3.45	-8.53	-1.23	-0.73	9.15
4006	4-I-3	52.16	-28.33	-10.72	-1.05	-0.17	29.45
4006	4-II-3	-51.65	31.73	-8.53	-1.24	-0.69	11.88
4006	4-I-4	63.66	2.82	-10.71	-1.10	-0.13	31.43
4006	4-II-4	-63.16	0.58	-8.53	-1.20	-0.73	9.90
4006	5-I-1	-1.47	67.04	-8.35	-1.39	-0.31	30.32
4006	5-II-1	1.97	-63.64	-10.90	-0.91	-0.55	11.01
4006	5-I-2	23.04	87.57	-8.37	-1.42	-0.33	35.72
4006	5-II-2	-22.54	-84.16	-10.87	-0.87	-0.53	5.61
4006	5-I-3	-1.05	66.85	-8.34	-1.39	-0.32	30.13
4006	5-II-3	1.56	-63.44	-10.91	-0.91	-0.54	11.20
4006	5-I-4	-23.87	49.20	-8.55	-1.32	-0.29	28.35
4006	5-II-4	24.37	-45.79	-10.69	-0.97	-0.57	12.99
4007	1	0.22	-0.80	-18.91	0.03	0.00	0.03
4007	2	0.20	-0.67	-17.43	0.02	0.00	0.03
4007	3	0.18	-0.62	-16.94	0.02	0.00	0.03
4007	4-I-1	62.80	-30.40	-16.32	0.19	0.39	1.12
4007	4-II-1	-62.46	29.26	-16.53	-0.16	-0.39	-1.08
4007	4-I-2	63.86	0.36	-16.31	-0.07	0.41	0.05
4007	4-II-2	-63.53	-1.50	-16.54	0.10	-0.41	0.00
4007	4-I-3	56.38	-29.34	-16.32	0.13	0.37	-1.08
4007	4-II-3	-56.04	28.19	-16.53	-0.10	-0.37	1.13
4007	4-I-4	63.69	-2.12	-16.31	-0.09	0.40	0.00
4007	4-II-4	-63.36	0.97	-16.54	0.12	-0.41	0.05
4007	5-I-1	-1.41	64.64	-16.36	-0.44	0.15	0.04
4007	5-II-1	1.75	-65.79	-16.49	0.47	-0.15	0.01
4007	5-I-2	7.45	46.99	-16.37	-0.32	0.13	1.49
4007	5-II-2	-7.11	-48.14	-16.47	0.35	-0.13	-1.44
4007	5-I-3	-1.27	64.72	-16.36	-0.43	0.14	0.01
4007	5-II-3	1.61	-65.86	-16.49	0.46	-0.14	0.04
4007	5-I-4	-8.46	85.20	-16.36	-0.49	0.15	-1.44
4007	5-II-4	8.80	-86.35	-16.49	0.52	-0.15	1.49
4008	1	0.22	-0.44	-27.77	-0.33	0.01	0.03
4008	2	0.20	-0.37	-25.50	-0.31	0.01	0.03
4008	3	0.18	-0.35	-24.78	-0.31	0.01	0.03

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
4008	4-I-1	62.80	-18.50	-24.18	-0.19	0.41	1.12
4008	4-II-1	-62.46	17.86	-23.86	-0.44	-0.39	-1.08
4008	4-I-2	63.86	0.72	-23.93	-0.39	0.42	0.05
4008	4-II-2	-63.53	-1.35	-24.11	-0.23	-0.40	0.00
4008	4-I-3	56.38	-17.35	-24.16	-0.40	0.38	-1.08
4008	4-II-3	-56.04	16.72	-23.88	-0.23	-0.36	1.13
4008	4-I-4	63.69	-1.71	-23.89	-0.41	0.42	0.00
4008	4-II-4	-63.36	1.08	-24.15	-0.22	-0.40	0.05
4008	5-I-1	-1.41	64.92	-23.48	-0.72	0.16	0.04
4008	5-II-1	1.75	-65.56	-24.56	0.09	-0.14	0.01
4008	5-I-2	7.45	47.81	-23.61	-0.63	0.14	1.49
4008	5-II-2	-7.11	-48.45	-24.43	0.01	-0.12	-1.44
4008	5-I-3	-1.27	64.94	-23.49	-0.71	0.15	0.01
4008	5-II-3	1.61	-65.58	-24.55	0.09	-0.13	0.04
4008	5-I-4	-8.46	72.97	-23.45	-0.73	0.16	-1.44
4008	5-II-4	8.80	-73.60	-24.59	0.10	-0.14	1.49
4009	1	0.22	-0.09	-24.10	-0.03	-0.04	0.03
4009	2	0.20	-0.08	-22.21	-0.03	-0.03	0.03
4009	3	0.18	-0.07	-21.63	-0.03	-0.03	0.03
4009	4-I-1	62.80	-6.65	-21.00	0.08	0.37	1.12
4009	4-II-1	-62.46	6.53	-21.04	-0.14	-0.43	-1.08
4009	4-I-2	63.86	-1.24	-21.00	-0.12	0.38	0.05
4009	4-II-2	-63.53	1.12	-21.04	0.06	-0.44	0.00
4009	4-I-3	56.38	5.33	-21.01	-0.12	0.34	-1.08
4009	4-II-3	-56.04	-5.45	-21.04	0.06	-0.40	1.13
4009	4-I-4	63.69	-1.33	-21.04	-0.13	0.38	0.00
4009	4-II-4	-63.36	1.21	-21.00	0.07	-0.44	0.05
4009	5-I-1	-1.41	65.21	-21.05	-0.48	0.12	0.04
4009	5-II-1	1.75	-65.33	-20.99	0.42	-0.18	0.01
4009	5-I-2	7.45	53.37	-21.05	-0.41	0.10	1.49
4009	5-II-2	-7.11	-53.49	-21.00	0.35	-0.16	-1.44
4009	5-I-3	-1.27	65.17	-21.05	-0.48	0.11	0.01
4009	5-II-3	1.61	-65.29	-20.99	0.42	-0.17	0.04
4009	5-I-4	-8.46	62.13	-21.05	-0.45	0.12	-1.44
4009	5-II-4	8.80	-62.25	-20.99	0.39	-0.19	1.49
4010	1	0.22	0.26	-24.12	-0.07	0.04	0.03
4010	2	0.20	0.21	-22.23	-0.06	0.04	0.03
4010	3	0.18	0.20	-21.65	-0.06	0.04	0.03
4010	4-I-1	62.80	5.54	-20.48	0.06	0.42	1.12
4010	4-II-1	-62.46	-5.15	-21.60	-0.17	-0.35	-1.08
4010	4-I-2	63.86	-1.15	-20.47	-0.18	0.43	0.05
4010	4-II-2	-63.53	1.55	-21.61	0.07	-0.36	0.00
4010	4-I-3	56.38	-6.44	-20.53	0.08	0.39	-1.08
4010	4-II-3	-56.04	6.83	-21.55	-0.19	-0.32	1.13
4010	4-I-4	63.69	-0.98	-20.48	0.07	0.43	0.00
4010	4-II-4	-63.36	1.37	-21.61	-0.18	-0.36	0.05
4010	5-I-1	-1.41	65.49	-20.90	-0.51	0.18	0.04
4010	5-II-1	1.75	-65.09	-21.19	0.40	-0.11	0.01
4010	5-I-2	7.45	62.46	-20.92	-0.48	0.16	1.49
4010	5-II-2	-7.11	-62.07	-21.17	0.37	-0.09	-1.44
4010	5-I-3	-1.27	65.40	-20.91	-0.51	0.17	0.01
4010	5-II-3	1.61	-65.01	-21.18	0.40	-0.10	0.04
4010	5-I-4	-8.46	53.55	-20.88	-0.45	0.18	-1.44
4010	5-II-4	8.80	-53.16	-21.20	0.34	-0.11	1.49
4011	1	0.22	0.62	-27.72	-0.05	0.02	0.03
4011	2	0.20	0.50	-25.49	-0.04	0.01	0.03
4011	3	0.18	0.47	-24.75	-0.04	0.01	0.03
4011	4-I-1	62.80	-16.46	-24.44	-0.13	0.38	1.12
4011	4-II-1	-62.46	17.36	-23.51	0.06	-0.36	-1.08
4011	4-I-2	63.86	-1.09	-24.49	-0.14	0.39	0.05
4011	4-II-2	-63.53	1.99	-23.46	0.07	-0.37	0.00
4011	4-I-3	56.38	-17.86	-24.49	0.11	0.36	-1.08
4011	4-II-3	-56.04	18.76	-23.46	-0.17	-0.34	1.13
4011	4-I-4	63.69	1.59	-24.49	0.07	0.39	0.00
4011	4-II-4	-63.36	-0.68	-23.46	-0.13	-0.37	0.05
4011	5-I-1	-1.41	65.77	-23.45	-0.44	0.15	0.04

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
4011	5-II-1	1.75	-64.86	-24.50	0.37	-0.13	0.01
4011	5-I-2	7.45	73.82	-23.45	-0.45	0.13	1.49
4011	5-II-2	-7.11	-72.91	-24.50	0.38	-0.11	-1.44
4011	5-I-3	-1.27	65.63	-23.44	-0.44	0.15	0.01
4011	5-II-3	1.61	-64.73	-24.51	0.37	-0.12	0.04
4011	5-I-4	-8.46	48.52	-24.43	-0.36	0.16	-1.44
4011	5-II-4	8.80	-47.61	-23.53	0.29	-0.14	1.49
4012	1	0.22	0.97	-16.66	1.07	0.04	0.03
4012	2	0.20	0.80	-15.56	0.99	0.04	0.03
4012	3	0.18	0.74	-15.14	0.98	0.04	0.03
4012	4-I-1	62.80	-27.85	-15.13	1.05	0.43	1.12
4012	4-II-1	-62.46	29.26	-14.16	0.87	-0.36	-1.08
4012	4-I-2	63.86	-1.03	-14.33	0.87	0.44	0.05
4012	4-II-2	-63.53	2.45	-14.96	1.05	-0.37	0.00
4012	4-I-3	56.38	-29.33	-14.97	1.11	0.41	-1.08
4012	4-II-3	-56.04	30.75	-14.32	0.81	-0.34	1.13
4012	4-I-4	63.69	1.85	-14.89	1.04	0.44	0.00
4012	4-II-4	-63.36	-0.43	-14.40	0.88	-0.37	0.05
4012	5-I-1	-1.41	66.05	-15.75	0.58	0.19	0.04
4012	5-II-1	1.75	-64.64	-13.54	1.34	-0.12	0.01
4012	5-I-2	7.45	86.57	-15.93	0.54	0.17	1.49
4012	5-II-2	-7.11	-85.16	-13.36	1.38	-0.10	-1.44
4012	5-I-3	-1.27	65.86	-15.75	0.58	0.18	0.01
4012	5-II-3	1.61	-64.44	-13.54	1.34	-0.11	0.04
4012	5-I-4	-8.46	48.21	-15.45	0.67	0.19	-1.44
4012	5-II-4	8.80	-46.79	-13.84	1.25	-0.12	1.49
4013	1	-0.14	-0.80	-16.75	-1.09	-0.09	0.03
4013	2	-0.10	-0.67	-15.62	-1.01	-0.08	0.03
4013	3	-0.09	-0.62	-15.20	-0.99	-0.08	0.03
4013	4-I-1	56.27	-30.40	-14.39	-0.83	0.30	1.12
4013	4-II-1	-56.45	29.26	-15.03	-1.13	-0.45	-1.08
4013	4-I-2	63.54	0.36	-14.46	-0.89	0.33	0.05
4013	4-II-2	-63.72	-1.50	-14.96	-1.06	-0.48	0.00
4013	4-I-3	62.44	-29.34	-14.22	-0.88	0.32	-1.08
4013	4-II-3	-62.62	28.19	-15.20	-1.07	-0.47	1.13
4013	4-I-4	63.56	-2.12	-15.03	-1.07	0.33	0.00
4013	4-II-4	-63.74	0.97	-14.40	-0.88	-0.48	0.05
4013	5-I-1	-1.53	64.64	-13.60	-1.36	0.07	0.04
4013	5-II-1	1.35	-65.79	-15.82	-0.59	-0.22	0.01
4013	5-I-2	-8.72	46.99	-13.91	-1.26	0.08	1.49
4013	5-II-2	8.54	-48.14	-15.51	-0.69	-0.24	-1.44
4013	5-I-3	-1.67	64.72	-13.61	-1.36	0.08	0.01
4013	5-II-3	1.49	-65.86	-15.81	-0.60	-0.23	0.04
4013	5-I-4	7.15	85.20	-13.43	-1.40	0.06	-1.44
4013	5-II-4	-7.33	-86.35	-15.99	-0.55	-0.21	1.49
4014	1	-0.14	-0.44	-27.71	0.12	-0.00	0.03
4014	2	-0.10	-0.37	-25.47	0.11	0.00	0.03
4014	3	-0.09	-0.35	-24.74	0.10	0.00	0.03
4014	4-I-1	56.27	-18.50	-23.45	0.24	0.36	1.12
4014	4-II-1	-56.45	17.86	-24.48	-0.06	-0.36	-1.08
4014	4-I-2	63.54	0.72	-23.45	0.21	0.39	0.05
4014	4-II-2	-63.72	-1.35	-24.48	-0.02	-0.39	0.00
4014	4-I-3	62.44	-17.35	-23.50	-0.01	0.38	-1.08
4014	4-II-3	-62.62	16.72	-24.43	0.19	-0.38	1.13
4014	4-I-4	63.56	-1.71	-23.44	-0.03	0.40	0.00
4014	4-II-4	-63.74	1.08	-24.48	0.21	-0.39	0.05
4014	5-I-1	-1.53	64.92	-24.49	-0.31	0.14	0.04
4014	5-II-1	1.35	-65.56	-23.43	0.50	-0.14	0.01
4014	5-I-2	-8.72	47.81	-23.51	-0.23	0.15	1.49
4014	5-II-2	8.54	-48.45	-24.41	0.42	-0.15	-1.44
4014	5-I-3	-1.67	64.94	-24.49	-0.31	0.15	0.01
4014	5-II-3	1.49	-65.58	-23.44	0.50	-0.14	0.04
4014	5-I-4	7.15	72.97	-24.49	-0.32	0.13	-1.44
4014	5-II-4	-7.33	-73.60	-23.44	0.51	-0.13	1.49
4015	1	-0.14	-0.09	-24.15	-0.14	-0.03	0.03
4015	2	-0.10	-0.08	-22.27	-0.12	-0.02	0.03

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
4015	3	-0.09	-0.07	-21.68	-0.12	-0.02	0.03
4015	4-I-1	56.27	-6.65	-21.58	-0.00	0.34	1.12
4015	4-II-1	-56.45	6.53	-20.56	-0.22	-0.38	-1.08
4015	4-I-2	63.54	-1.24	-21.64	-0.20	0.37	0.05
4015	4-II-2	-63.72	1.12	-20.50	-0.02	-0.41	0.00
4015	4-I-3	62.44	5.33	-21.63	-0.20	0.36	-1.08
4015	4-II-3	-62.62	-5.45	-20.51	-0.02	-0.40	1.13
4015	4-I-4	63.56	-1.33	-21.64	-0.21	0.37	0.00
4015	4-II-4	-63.74	1.21	-20.50	-0.01	-0.41	0.05
4015	5-I-1	-1.53	65.20	-21.21	-0.56	0.12	0.04
4015	5-II-1	1.35	-65.33	-20.94	0.34	-0.16	0.01
4015	5-I-2	-8.72	53.37	-21.23	-0.49	0.13	1.49
4015	5-II-2	8.54	-53.49	-20.91	0.27	-0.17	-1.44
4015	5-I-3	-1.67	65.17	-21.22	-0.56	0.12	0.01
4015	5-II-3	1.49	-65.29	-20.93	0.34	-0.16	0.04
4015	5-I-4	7.15	62.13	-21.20	-0.53	0.10	-1.44
4015	5-II-4	-7.33	-62.25	-20.95	0.31	-0.14	1.49
4016	1	-0.14	0.26	-24.02	-0.01	-0.02	0.03
4016	2	-0.10	0.21	-22.15	-0.00	-0.01	0.03
4016	3	-0.09	0.20	-21.58	-0.00	-0.01	0.03
4016	4-I-1	56.27	5.54	-20.96	-0.09	0.36	1.12
4016	4-II-1	-56.45	-5.15	-20.99	0.09	-0.38	-1.08
4016	4-I-2	63.54	-1.15	-20.96	-0.10	0.40	0.05
4016	4-II-2	-63.72	1.55	-20.99	0.09	-0.42	0.00
4016	4-I-3	62.44	-6.44	-20.99	0.11	0.39	-1.08
4016	4-II-3	-62.62	6.83	-20.96	-0.11	-0.41	1.13
4016	4-I-4	63.56	-0.98	-20.96	-0.10	0.40	0.00
4016	4-II-4	-63.74	1.37	-20.99	0.09	-0.42	0.05
4016	5-I-1	-1.53	65.49	-20.95	-0.45	0.13	0.04
4016	5-II-1	1.35	-65.09	-21.00	0.44	-0.15	0.01
4016	5-I-2	-8.72	62.46	-20.95	-0.42	0.14	1.49
4016	5-II-2	8.54	-62.07	-21.00	0.42	-0.16	-1.44
4016	5-I-3	-1.67	65.40	-20.95	-0.45	0.14	0.01
4016	5-II-3	1.49	-65.01	-21.00	0.45	-0.16	0.04
4016	5-I-4	7.15	53.55	-20.96	-0.39	0.12	-1.44
4016	5-II-4	-7.33	-53.16	-21.00	0.38	-0.14	1.49
4017	1	-0.14	0.62	-27.77	-0.03	-0.01	0.03
4017	2	-0.10	0.50	-25.50	-0.03	-0.01	0.03
4017	3	-0.09	0.47	-24.78	-0.02	-0.01	0.03
4017	4-I-1	56.27	-16.46	-23.88	-0.11	0.36	1.12
4017	4-II-1	-56.45	17.36	-24.16	0.06	-0.38	-1.08
4017	4-I-2	63.54	-1.09	-24.15	-0.12	0.40	0.05
4017	4-II-2	-63.72	1.99	-23.90	0.07	-0.42	0.00
4017	4-I-3	62.44	-17.86	-23.86	0.10	0.39	-1.08
4017	4-II-3	-62.62	18.76	-24.18	-0.15	-0.40	1.13
4017	4-I-4	63.56	1.59	-24.11	-0.10	0.40	0.00
4017	4-II-4	-63.74	-0.68	-23.93	0.06	-0.42	0.05
4017	5-I-1	-1.53	65.77	-24.55	-0.42	0.14	0.04
4017	5-II-1	1.35	-64.86	-23.49	0.38	-0.15	0.01
4017	5-I-2	-8.72	73.82	-24.59	-0.44	0.15	1.49
4017	5-II-2	8.54	-72.91	-23.45	0.39	-0.16	-1.44
4017	5-I-3	-1.67	65.63	-24.56	-0.43	0.14	0.01
4017	5-II-3	1.49	-64.73	-23.48	0.38	-0.16	0.04
4017	5-I-4	7.15	48.52	-24.43	-0.34	0.12	-1.44
4017	5-II-4	-7.33	-47.61	-23.61	0.30	-0.14	1.49
4018	1	-0.14	0.97	-18.83	-0.06	0.01	0.03
4018	2	-0.10	0.80	-17.35	-0.05	0.01	0.03
4018	3	-0.09	0.74	-16.86	-0.05	0.01	0.03
4018	4-I-1	56.27	-27.85	-16.46	0.08	0.38	1.12
4018	4-II-1	-56.45	29.26	-16.25	-0.16	-0.36	-1.08
4018	4-I-2	63.54	-1.03	-16.46	-0.15	0.41	0.05
4018	4-II-2	-63.72	2.45	-16.24	0.07	-0.40	0.00
4018	4-I-3	62.44	-29.33	-16.45	0.13	0.40	-1.08
4018	4-II-3	-62.62	30.75	-16.25	-0.22	-0.39	1.13
4018	4-I-4	63.56	1.85	-16.46	-0.13	0.41	0.00
4018	4-II-4	-63.74	-0.43	-16.24	0.04	-0.40	0.05

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
4018	5-I-1	-1.53	66.05	-16.41	-0.49	0.15	0.04
4018	5-II-1	1.35	-64.64	-16.29	0.40	-0.13	0.01
4018	5-I-2	-8.72	86.57	-16.42	-0.55	0.16	1.49
4018	5-II-2	8.54	-85.16	-16.29	0.47	-0.15	-1.44
4018	5-I-3	-1.67	65.86	-16.42	-0.50	0.16	0.01
4018	5-II-3	1.49	-64.44	-16.29	0.41	-0.14	0.04
4018	5-I-4	7.15	48.21	-16.40	-0.38	0.14	-1.44
4018	5-II-4	-7.33	-46.79	-16.30	0.29	-0.12	1.49
4019	1	-0.49	-0.09	-18.33	-0.12	-0.04	0.03
4019	2	-0.39	-0.08	-16.88	-0.11	-0.03	0.03
4019	3	-0.36	-0.07	-16.41	-0.11	-0.03	0.03
4019	4-I-1	51.71	-6.65	-15.98	0.00	0.33	1.12
4019	4-II-1	-52.41	6.53	-15.85	-0.21	-0.38	-1.08
4019	4-I-2	63.22	-1.24	-16.00	-0.20	0.38	0.05
4019	4-II-2	-63.91	1.12	-15.83	-0.01	-0.43	0.00
4019	4-I-3	69.87	5.33	-16.01	-0.19	0.40	-1.08
4019	4-II-3	-70.57	-5.45	-15.82	-0.01	-0.45	1.13
4019	4-I-4	63.42	-1.33	-16.00	-0.20	0.39	0.00
4019	4-II-4	-64.12	1.21	-15.83	-0.01	-0.44	0.05
4019	5-I-1	-1.67	65.20	-16.01	-0.55	0.11	0.04
4019	5-II-1	0.98	-65.33	-15.82	0.34	-0.16	0.01
4019	5-I-2	-24.47	53.37	-15.99	-0.48	0.17	1.49
4019	5-II-2	23.78	-53.49	-15.84	0.28	-0.22	-1.44
4019	5-I-3	-2.07	65.17	-16.01	-0.55	0.13	0.01
4019	5-II-3	1.38	-65.29	-15.82	0.34	-0.18	0.04
4019	5-I-4	22.37	62.13	-16.01	-0.52	0.10	-1.44
4019	5-II-4	-23.07	-62.25	-15.82	0.31	-0.15	1.49
4020	1	-0.49	0.26	-18.54	-0.14	-0.04	0.03
4020	2	-0.39	0.21	-17.08	-0.13	-0.03	0.03
4020	3	-0.36	0.20	-16.60	-0.13	-0.03	0.03
4020	4-I-1	51.71	5.54	-16.09	-0.21	0.33	1.12
4020	4-II-1	-52.41	-5.15	-16.11	-0.03	-0.38	-1.08
4020	4-I-2	63.22	-1.15	-16.10	-0.22	0.38	0.05
4020	4-II-2	-63.91	1.55	-16.09	-0.02	-0.43	0.00
4020	4-I-3	69.87	-6.44	-16.08	-0.01	0.40	-1.08
4020	4-II-3	-70.57	6.83	-16.11	-0.23	-0.45	1.13
4020	4-I-4	63.42	-0.98	-16.09	-0.21	0.38	0.00
4020	4-II-4	-64.12	1.37	-16.10	-0.03	-0.44	0.05
4020	5-I-1	-1.67	65.49	-16.20	-0.57	0.11	0.04
4020	5-II-1	0.98	-65.09	-16.00	0.32	-0.16	0.01
4020	5-I-2	-24.47	62.46	-16.20	-0.54	0.17	1.49
4020	5-II-2	23.78	-62.07	-16.00	0.29	-0.22	-1.44
4020	5-I-3	-2.07	65.40	-16.20	-0.57	0.13	0.01
4020	5-II-3	1.38	-65.01	-16.00	0.32	-0.18	0.04
4020	5-I-4	22.37	53.55	-16.18	-0.50	0.10	-1.44
4020	5-II-4	-23.07	-53.16	-16.02	0.26	-0.15	1.49
4021	1	-0.49	0.62	-18.68	-0.17	-0.03	0.03
4021	2	-0.39	0.50	-17.23	-0.15	-0.02	0.03
4021	3	-0.36	0.47	-16.75	-0.15	-0.02	0.03
4021	4-I-1	51.71	-16.46	-16.21	-0.23	0.33	1.12
4021	4-II-1	-52.41	17.36	-16.27	-0.05	-0.37	-1.08
4021	4-I-2	63.22	-1.09	-16.21	-0.24	0.39	0.05
4021	4-II-2	-63.91	1.99	-16.28	-0.04	-0.42	0.00
4021	4-I-3	69.87	-17.86	-16.19	-0.00	0.41	-1.08
4021	4-II-3	-70.57	18.76	-16.30	-0.28	-0.44	1.13
4021	4-I-4	63.42	1.59	-16.21	-0.23	0.39	0.00
4021	4-II-4	-64.12	-0.68	-16.28	-0.05	-0.43	0.05
4021	5-I-1	-1.67	65.77	-16.36	-0.58	0.12	0.04
4021	5-II-1	0.98	-64.86	-16.12	0.30	-0.15	0.01
4021	5-I-2	-24.47	73.82	-16.38	-0.60	0.18	1.49
4021	5-II-2	23.78	-72.91	-16.11	0.32	-0.21	-1.44
4021	5-I-3	-2.07	65.63	-16.36	-0.59	0.14	0.01
4021	5-II-3	1.38	-64.73	-16.12	0.31	-0.17	0.04
4021	5-I-4	22.37	48.52	-16.33	-0.49	0.11	-1.44
4021	5-II-4	-23.07	-47.61	-16.16	0.21	-0.14	1.49
4022	1	-0.49	0.97	-10.89	-0.17	-0.02	0.03

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
4022	2	-0.39	0.80	-10.11	-0.15	-0.01	0.03
4022	3	-0.36	0.74	-9.85	-0.14	-0.01	0.03
4022	4-I-1	51.71	-27.85	-9.68	-0.02	0.34	1.12
4022	4-II-1	-52.41	29.26	-9.48	-0.25	-0.36	-1.08
4022	4-I-2	63.22	-1.03	-9.68	-0.24	0.40	0.05
4022	4-II-2	-63.91	2.45	-9.47	-0.03	-0.41	0.00
4022	4-I-3	69.87	-29.33	-9.67	0.04	0.42	-1.08
4022	4-II-3	-70.57	30.75	-9.48	-0.31	-0.43	1.13
4022	4-I-4	63.42	1.85	-9.68	-0.22	0.40	0.00
4022	4-II-4	-64.12	-0.43	-9.47	-0.05	-0.41	0.05
4022	5-I-1	-1.67	66.05	-9.66	-0.58	0.13	0.04
4022	5-II-1	0.98	-64.64	-9.50	0.30	-0.14	0.01
4022	5-I-2	-24.47	86.57	-9.65	-0.64	0.19	1.49
4022	5-II-2	23.78	-85.16	-9.50	0.37	-0.20	-1.44
4022	5-I-3	-2.07	65.86	-9.66	-0.59	0.15	0.01
4022	5-II-3	1.38	-64.44	-9.50	0.31	-0.16	0.04
4022	5-I-4	22.37	48.21	-9.64	-0.47	0.12	-1.44
4022	5-II-4	-23.07	-46.79	-9.51	0.19	-0.13	1.49
4023	1	-0.30	-1.96	-10.66	1.40	0.54	24.28
4023	2	-0.22	-1.72	-10.27	1.24	0.47	21.89
4023	3	-0.20	-1.65	-10.08	1.19	0.45	21.27
4023	4-I-1	51.88	-31.40	-8.69	1.24	0.70	11.93
4023	4-II-1	-52.26	28.24	-10.91	1.05	0.17	29.49
4023	4-I-2	63.38	-0.67	-8.69	1.20	0.73	9.91
4023	4-II-2	-63.77	-2.49	-10.90	1.10	0.14	31.51
4023	4-I-3	70.05	-30.37	-8.81	1.22	0.75	5.89
4023	4-II-3	-70.43	27.21	-10.78	1.07	0.12	35.53
4023	4-I-4	63.59	-3.13	-8.69	1.23	0.74	9.18
4023	4-II-4	-63.98	-0.03	-10.91	1.06	0.13	32.24
4023	5-I-1	-1.50	63.63	-11.10	0.90	0.55	11.29
4023	5-II-1	1.12	-66.79	-8.50	1.39	0.32	30.14
4023	5-I-2	-24.32	45.98	-10.88	0.97	0.58	13.05
4023	5-II-2	23.94	-49.14	-8.71	1.32	0.29	28.37
4023	5-I-3	-1.91	63.70	-11.09	0.90	0.56	11.09
4023	5-II-3	1.53	-66.86	-8.50	1.39	0.31	30.33
4023	5-I-4	22.56	84.20	-11.06	0.87	0.54	5.69
4023	5-II-4	-22.94	-87.35	-8.53	1.43	0.33	35.73
4024	1	-0.49	-0.44	-18.26	-0.83	0.22	0.03
4024	2	-0.39	-0.37	-17.01	-0.76	0.20	0.03
4024	3	-0.36	-0.35	-16.57	-0.74	0.19	0.03
4024	4-I-1	51.71	-18.50	-16.85	-1.28	0.50	1.12
4024	4-II-1	-52.41	17.86	-15.30	-0.18	-0.12	-1.08
4024	4-I-2	63.22	0.72	-17.01	-1.21	0.54	0.05
4024	4-II-2	-63.91	-1.35	-15.13	-0.24	-0.17	0.00
4024	4-I-3	69.87	-17.35	-17.12	-1.39	0.56	-1.08
4024	4-II-3	-70.57	16.72	-15.03	-0.06	-0.18	1.13
4024	4-I-4	63.42	-1.71	-17.03	-1.36	0.55	0.00
4024	4-II-4	-64.12	1.08	-15.11	-0.10	-0.17	0.05
4024	5-I-1	-1.67	64.92	-16.36	-1.67	0.33	0.04
4024	5-II-1	0.98	-65.56	-15.78	0.21	0.05	0.01
4024	5-I-2	-24.47	47.81	-16.41	-1.63	0.37	1.49
4024	5-II-2	23.78	-48.45	-15.73	0.18	0.01	-1.44
4024	5-I-3	-2.07	64.94	-16.39	-1.81	0.34	0.01
4024	5-II-3	1.38	-65.58	-15.75	0.35	0.04	0.04
4024	5-I-4	22.37	72.97	-16.57	-1.83	0.31	-1.44
4024	5-II-4	-23.07	-73.60	-15.57	0.37	0.06	1.49
4027	1	0.57	-0.71	-37.12	0.15	7.55	0.03
4027	2	0.49	-0.59	-34.27	0.13	6.96	0.03
4027	3	0.46	-0.55	-33.96	0.12	6.94	0.03
4027	4-I-1	70.68	-27.42	-33.57	0.28	6.93	1.12
4027	4-II-1	-69.83	26.41	-33.70	-0.04	6.90	-1.08
4027	4-I-2	64.19	0.44	-33.56	0.03	6.93	0.05
4027	4-II-2	-63.34	-1.46	-33.71	0.20	6.90	0.00
4027	4-I-3	52.32	-26.34	-33.56	0.22	6.92	-1.08
4027	4-II-3	-51.47	25.32	-33.71	0.01	6.90	1.13
4027	4-I-4	63.83	-2.01	-33.56	0.01	6.93	0.00

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
4027	4-II-4	-62.98	1.00	-33.71	0.22	6.90	0.05
4027	5-I-1	-1.30	64.71	-33.55	-0.33	6.92	0.04
4027	5-II-1	2.15	-65.73	-33.72	0.57	6.91	0.01
4027	5-I-2	23.18	46.72	-33.57	-0.22	6.91	1.49
4027	5-II-2	-22.33	-47.74	-33.70	0.45	6.92	-1.44
4027	5-I-3	-0.90	64.77	-33.55	-0.33	6.91	0.01
4027	5-II-3	1.75	-65.79	-33.72	0.56	6.92	0.04
4027	5-I-4	-23.70	82.05	-33.55	-0.37	6.91	-1.44
4027	5-II-4	24.55	-83.06	-33.72	0.60	6.92	1.49
4028	1	0.57	-0.62	-48.92	0.15	0.74	0.03
4028	2	0.49	-0.52	-45.13	0.13	0.68	0.03
4028	3	0.46	-0.48	-44.76	0.12	0.66	0.03
4028	4-I-1	70.68	-24.45	-44.35	0.27	0.65	1.12
4028	4-II-1	-69.83	23.56	-44.41	-0.04	0.62	-1.08
4028	4-I-2	64.19	0.53	-44.34	0.03	0.65	0.05
4028	4-II-2	-63.34	-1.42	-44.42	0.20	0.62	0.00
4028	4-I-3	52.32	-23.34	-44.33	0.22	0.65	-1.08
4028	4-II-3	-51.47	22.45	-44.43	0.01	0.62	1.13
4028	4-I-4	63.83	-1.91	-44.34	0.01	0.65	0.00
4028	4-II-4	-62.98	1.02	-44.42	0.22	0.62	0.05
4028	5-I-1	-1.30	64.78	-44.28	-0.33	0.64	0.04
4028	5-II-1	2.15	-65.67	-44.48	0.57	0.63	0.01
4028	5-I-2	23.18	46.77	-44.31	-0.22	0.63	1.49
4028	5-II-2	-22.33	-47.66	-44.45	0.46	0.64	-1.44
4028	5-I-3	-0.90	64.83	-44.28	-0.33	0.63	0.01
4028	5-II-3	1.75	-65.72	-44.48	0.56	0.64	0.04
4028	5-I-4	-23.70	78.95	-44.28	-0.37	0.63	-1.44
4028	5-II-4	24.55	-79.84	-44.48	0.60	0.64	1.49
4029	1	0.57	0.76	-23.28	1.42	-0.18	0.03
4029	2	0.49	0.62	-21.71	1.30	-0.14	0.03
4029	3	0.46	0.58	-21.09	1.26	-0.13	0.03
4029	4-I-1	70.68	-21.02	-20.08	0.67	0.07	1.12
4029	4-II-1	-69.83	22.13	-20.66	1.77	-0.33	-1.08
4029	4-I-2	64.19	-1.06	-20.54	0.70	0.08	0.05
4029	4-II-2	-63.34	2.17	-20.20	1.74	-0.33	0.00
4029	4-I-3	52.32	-22.46	-20.18	0.76	0.06	-1.08
4029	4-II-3	-51.47	23.57	-20.56	1.68	-0.31	1.13
4029	4-I-4	63.83	1.69	-20.24	0.82	0.08	0.00
4029	4-II-4	-62.98	-0.58	-20.50	1.62	-0.33	0.05
4029	5-I-1	-1.30	65.88	-19.71	0.29	-0.01	0.04
4029	5-II-1	2.15	-64.77	-21.02	2.15	-0.25	0.01
4029	5-I-2	23.18	78.80	-19.61	0.26	-0.03	1.49
4029	5-II-2	-22.33	-77.69	-21.13	2.17	-0.23	-1.44
4029	5-I-3	-0.90	65.72	-19.72	0.40	-0.25	0.01
4029	5-II-3	1.75	-64.61	-21.02	2.04	-0.01	0.04
4029	5-I-4	-23.70	47.78	-19.89	0.44	-0.25	-1.44
4029	5-II-4	24.55	-46.67	-20.84	2.00	-0.01	1.49
4032	1	0.57	-0.54	-43.06	0.15	-5.38	0.03
4032	2	0.49	-0.46	-39.71	0.13	-4.96	0.03
4032	3	0.46	-0.42	-39.30	0.12	-4.99	0.03
4032	4-I-1	70.68	-21.86	-38.89	0.27	-4.99	1.12
4032	4-II-1	-69.83	21.09	-38.84	-0.04	-5.02	-1.08
4032	4-I-2	64.19	0.61	-38.86	0.03	-4.99	0.05
4032	4-II-2	-63.34	-1.39	-38.87	0.20	-5.02	0.00
4032	4-I-3	52.32	-20.74	-38.84	0.22	-5.00	-1.08
4032	4-II-3	-51.47	19.96	-38.89	0.01	-5.02	1.13
4032	4-I-4	63.83	-1.82	-38.85	0.01	-4.99	0.00
4032	4-II-4	-62.98	1.04	-38.87	0.22	-5.02	0.05
4032	5-I-1	-1.30	64.84	-38.76	-0.33	-5.00	0.04
4032	5-II-1	2.15	-65.62	-38.97	0.57	-5.01	0.01
4032	5-I-2	23.18	47.07	-38.79	-0.22	-5.01	1.49
4032	5-II-2	-22.33	-47.84	-38.94	0.46	-5.00	-1.44
4032	5-I-3	-0.90	64.88	-38.76	-0.33	-5.01	0.01
4032	5-II-3	1.75	-65.66	-38.97	0.56	-5.00	0.04
4032	5-I-4	-23.70	76.32	-38.75	-0.36	-5.01	-1.44
4032	5-II-4	24.55	-77.09	-38.98	0.60	-5.00	1.49

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
4033	1	0.57	-0.36	-42.85	-0.08	6.80	0.03
4033	2	0.49	-0.30	-39.50	-0.08	6.27	0.03
4033	3	0.46	-0.28	-39.02	-0.08	6.27	0.03
4033	4-I-1	70.68	-15.52	-38.57	0.04	6.26	1.12
4033	4-II-1	-69.83	15.02	-38.48	-0.22	6.27	-1.08
4033	4-I-2	64.19	-1.32	-38.55	-0.18	6.27	0.05
4033	4-II-2	-63.34	0.81	-38.50	0.00	6.27	0.00
4033	4-I-3	52.32	-14.36	-38.55	-0.18	6.27	-1.08
4033	4-II-3	-51.47	13.85	-38.50	0.00	6.27	1.13
4033	4-I-4	63.83	-1.61	-38.55	-0.19	6.27	0.00
4033	4-II-4	-62.98	1.10	-38.50	0.01	6.27	0.05
4033	5-I-1	-1.30	64.99	-38.41	-0.54	6.27	0.04
4033	5-II-1	2.15	-65.50	-38.64	0.36	6.27	0.01
4033	5-I-2	23.18	48.79	-38.44	-0.45	6.27	1.49
4033	5-II-2	-22.33	-49.30	-38.61	0.27	6.27	-1.44
4033	5-I-3	-0.90	65.00	-38.41	-0.53	6.27	0.01
4033	5-II-3	1.75	-65.51	-38.64	0.35	6.27	0.04
4033	5-I-4	-23.70	70.10	-38.40	-0.53	6.27	-1.44
4033	5-II-4	24.55	-70.60	-38.65	0.35	6.26	1.49
4034	1	0.57	-0.27	-52.65	-0.16	-0.01	0.03
4034	2	0.49	-0.23	-48.53	-0.15	-0.01	0.03
4034	3	0.46	-0.21	-48.05	-0.15	-0.01	0.03
4034	4-I-1	70.68	-12.56	-47.59	-0.03	-0.02	1.12
4034	4-II-1	-69.83	12.18	-47.52	-0.28	-0.01	-1.08
4034	4-I-2	64.19	-1.29	-47.58	-0.25	-0.02	0.05
4034	4-II-2	-63.34	0.91	-47.54	-0.06	-0.01	0.00
4034	4-I-3	52.32	-11.37	-47.58	-0.25	-0.02	-1.08
4034	4-II-3	-51.47	10.99	-47.54	-0.07	-0.01	1.13
4034	4-I-4	63.83	-1.51	-47.58	-0.26	-0.02	0.00
4034	4-II-4	-62.98	1.14	-47.54	-0.06	-0.01	0.05
4034	5-I-1	-1.30	65.06	-47.45	-0.60	-0.02	0.04
4034	5-II-1	2.15	-65.44	-47.67	0.29	-0.01	0.01
4034	5-I-2	23.18	50.06	-47.47	-0.52	-0.01	1.49
4034	5-II-2	-22.33	-50.44	-47.64	0.21	-0.02	-1.44
4034	5-I-3	-0.90	65.06	-47.45	-0.60	-0.01	0.01
4034	5-II-3	1.75	-65.43	-47.67	0.29	-0.02	0.04
4034	5-I-4	-23.70	67.33	-47.44	-0.59	-0.01	-1.44
4034	5-II-4	24.55	-67.70	-47.67	0.28	-0.02	1.49
4035	1	0.57	-0.18	-42.77	-0.23	-6.83	0.03
4035	2	0.49	-0.15	-39.42	-0.21	-6.30	0.03
4035	3	0.46	-0.14	-38.94	-0.22	-6.30	0.03
4035	4-I-1	70.68	-9.60	-38.47	-0.10	-6.30	1.12
4035	4-II-1	-69.83	9.35	-38.42	-0.34	-6.29	-1.08
4035	4-I-2	64.19	-1.26	-38.46	-0.31	-6.30	0.05
4035	4-II-2	-63.34	1.01	-38.43	-0.13	-6.29	0.00
4035	4-I-3	52.32	-8.39	-38.46	-0.31	-6.30	-1.08
4035	4-II-3	-51.47	8.15	-38.43	-0.13	-6.30	1.13
4035	4-I-4	63.83	-1.42	-38.46	-0.32	-6.30	0.00
4035	4-II-4	-62.98	1.17	-38.43	-0.12	-6.29	0.05
4035	5-I-1	-1.30	65.13	-38.34	-0.67	-6.30	0.04
4035	5-II-1	2.15	-65.38	-38.55	0.23	-6.29	0.01
4035	5-I-2	23.18	51.59	-38.36	-0.59	-6.29	1.49
4035	5-II-2	-22.33	-51.84	-38.53	0.15	-6.30	-1.44
4035	5-I-3	-0.90	65.11	-38.34	-0.67	-6.30	0.01
4035	5-II-3	1.75	-65.36	-38.55	0.22	-6.30	0.04
4035	5-I-4	-23.70	64.67	-38.34	-0.65	-6.29	-1.44
4035	5-II-4	24.55	-64.91	-38.55	0.21	-6.30	1.49
4036	1	0.57	-0.00	-42.69	-0.25	6.80	0.03
4036	2	0.49	-0.01	-39.34	-0.23	6.27	0.03
4036	3	0.46	-0.00	-38.86	-0.23	6.27	0.03
4036	4-I-1	70.68	-3.77	-38.39	-0.14	6.26	1.12
4036	4-II-1	-69.83	3.78	-38.35	-0.33	6.28	-1.08
4036	4-I-2	64.19	-1.21	-38.35	-0.33	6.26	0.05
4036	4-II-2	-63.34	1.22	-38.39	-0.14	6.28	0.00
4036	4-I-3	52.32	2.63	-38.38	-0.33	6.26	-1.08
4036	4-II-3	-51.47	-2.62	-38.35	-0.14	6.27	1.13

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
4036	4-I-4	63.83	-1.24	-38.35	-0.33	6.26	0.00
4036	4-II-4	-62.98	1.24	-38.39	-0.14	6.28	0.05
4036	5-I-1	-1.30	65.28	-38.27	-0.68	6.26	0.04
4036	5-II-1	2.15	-65.27	-38.47	0.21	6.27	0.01
4036	5-I-2	23.18	55.36	-38.28	-0.63	6.27	1.49
4036	5-II-2	-22.33	-55.36	-38.45	0.16	6.26	-1.44
4036	5-I-3	-0.90	65.23	-38.27	-0.68	6.26	0.01
4036	5-II-3	1.75	-65.22	-38.47	0.21	6.27	0.04
4036	5-I-4	-23.70	59.73	-38.28	-0.64	6.27	-1.44
4036	5-II-4	24.55	-59.72	-38.46	0.17	6.26	1.49
4037	1	0.57	0.09	-52.48	-0.18	-0.02	0.03
4037	2	0.49	0.06	-48.36	-0.17	-0.02	0.03
4037	3	0.46	0.06	-47.89	-0.17	-0.02	0.03
4037	4-I-1	70.68	-1.34	-47.44	-0.27	-0.03	1.12
4037	4-II-1	-69.83	1.48	-47.35	-0.08	-0.01	-1.08
4037	4-I-2	64.19	-1.19	-47.35	-0.27	-0.02	0.05
4037	4-II-2	-63.34	1.33	-47.44	-0.08	-0.01	0.00
4037	4-I-3	52.32	-1.34	-47.43	-0.27	-0.02	-1.08
4037	4-II-3	-51.47	1.48	-47.36	-0.08	-0.01	1.13
4037	4-I-4	63.83	-1.15	-47.36	-0.27	-0.02	0.00
4037	4-II-4	-62.98	1.28	-47.44	-0.08	-0.01	0.05
4037	5-I-1	-1.30	65.35	-47.30	-0.62	-0.02	0.04
4037	5-II-1	2.15	-65.21	-47.49	0.27	-0.01	0.01
4037	5-I-2	23.18	57.56	-47.31	-0.57	-0.01	1.49
4037	5-II-2	-22.33	-57.42	-47.48	0.22	-0.02	-1.44
4037	5-I-3	-0.90	65.29	-47.30	-0.62	-0.02	0.01
4037	5-II-3	1.75	-65.15	-47.49	0.27	-0.01	0.04
4037	5-I-4	-23.70	57.49	-47.32	-0.57	-0.01	-1.44
4037	5-II-4	24.55	-57.35	-47.48	0.22	-0.02	1.49
4038	1	0.57	0.17	-42.59	-0.12	-6.83	0.03
4038	2	0.49	0.14	-39.25	-0.11	-6.30	0.03
4038	3	0.46	0.13	-38.78	-0.11	-6.30	0.03
4038	4-I-1	70.68	2.74	-38.22	-0.21	-6.31	1.12
4038	4-II-1	-69.83	-2.47	-38.35	-0.02	-6.29	-1.08
4038	4-I-2	64.19	-1.17	-38.22	-0.21	-6.31	0.05
4038	4-II-2	-63.34	1.44	-38.35	-0.02	-6.29	0.00
4038	4-I-3	52.32	-3.66	-38.24	-0.01	-6.30	-1.08
4038	4-II-3	-51.47	3.92	-38.34	-0.21	-6.29	1.13
4038	4-I-4	63.83	-1.06	-38.23	-0.21	-6.31	0.00
4038	4-II-4	-62.98	1.33	-38.35	-0.02	-6.29	0.05
4038	5-I-1	-1.30	65.42	-38.19	-0.56	-6.30	0.04
4038	5-II-1	2.15	-65.15	-38.38	0.33	-6.30	0.01
4038	5-I-2	23.18	59.93	-38.19	-0.51	-6.29	1.49
4038	5-II-2	-22.33	-59.67	-38.38	0.29	-6.30	-1.44
4038	5-I-3	-0.90	65.34	-38.19	-0.56	-6.30	0.01
4038	5-II-3	1.75	-65.08	-38.38	0.33	-6.30	0.04
4038	5-I-4	-23.70	55.42	-38.21	-0.51	-6.29	-1.44
4038	5-II-4	24.55	-55.16	-38.36	0.28	-6.30	1.49
4039	1	0.57	0.35	-42.49	0.35	6.80	0.03
4039	2	0.49	0.28	-39.20	0.32	6.28	0.03
4039	3	0.46	0.27	-38.74	0.31	6.29	0.03
4039	4-I-1	70.68	-7.95	-37.89	0.07	6.19	1.12
4039	4-II-1	-69.83	8.47	-38.61	0.54	6.39	-1.08
4039	4-I-2	64.19	-1.13	-37.92	0.09	6.20	0.05
4039	4-II-2	-63.34	1.66	-38.58	0.52	6.38	0.00
4039	4-I-3	52.32	-9.28	-37.99	0.10	6.22	-1.08
4039	4-II-3	-51.47	9.80	-38.50	0.51	6.36	1.13
4039	4-I-4	63.83	1.42	-37.94	0.15	6.20	0.00
4039	4-II-4	-62.98	-0.90	-38.56	0.47	6.37	0.05
4039	5-I-1	-1.30	65.56	-38.09	-0.31	6.32	0.04
4039	5-II-1	2.15	-65.04	-38.41	0.92	6.26	0.01
4039	5-I-2	23.18	65.13	-38.05	-0.31	6.24	1.49
4039	5-II-2	-22.33	-64.61	-38.45	0.92	6.33	-1.44
4039	5-I-3	-0.90	65.46	-38.11	-0.28	6.26	0.01
4039	5-II-3	1.75	-64.94	-38.39	0.89	6.31	0.04
4039	5-I-4	-23.70	51.91	-38.12	-0.18	6.25	-1.44

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
4039	5-II-4	24.55	-51.39	-38.38	0.79	6.32	1.49
4040	1	0.57	0.44	-52.29	0.43	-0.01	0.03
4040	2	0.49	0.36	-48.29	0.39	0.01	0.03
4040	3	0.46	0.34	-47.83	0.39	0.01	0.03
4040	4-I-1	70.68	-10.78	-46.72	0.06	-0.08	1.12
4040	4-II-1	-69.83	11.42	-47.95	0.69	0.10	-1.08
4040	4-I-2	64.19	-1.12	-46.78	0.08	-0.07	0.05
4040	4-II-2	-63.34	1.77	-47.90	0.67	0.09	0.00
4040	4-I-3	52.32	-12.13	-46.90	0.11	-0.06	-1.08
4040	4-II-3	-51.47	12.78	-47.78	0.64	0.08	1.13
4040	4-I-4	63.83	1.47	-46.80	0.16	-0.07	0.00
4040	4-II-4	-62.98	-0.83	-47.87	0.59	0.09	0.05
4040	5-I-1	-1.30	65.63	-47.11	-0.32	-0.01	0.04
4040	5-II-1	2.15	-64.98	-47.57	1.07	0.03	0.01
4040	5-I-2	23.18	67.92	-47.03	-0.33	-0.03	1.49
4040	5-II-2	-22.33	-67.27	-47.64	1.08	0.05	-1.44
4040	5-I-3	-0.90	65.52	-47.14	-0.27	-0.01	0.01
4040	5-II-3	1.75	-64.87	-47.53	1.02	0.03	0.04
4040	5-I-4	-23.70	50.51	-47.13	-0.18	-0.02	-1.44
4040	5-II-4	24.55	-49.86	-47.54	0.93	0.04	1.49
4041	1	0.57	0.53	-42.44	0.51	-6.81	0.03
4041	2	0.49	0.43	-39.26	0.47	-6.26	0.03
4041	3	0.46	0.40	-38.81	0.46	-6.26	0.03
4041	4-I-1	70.68	-13.61	-37.48	0.05	-6.34	1.12
4041	4-II-1	-69.83	14.39	-39.15	0.84	-6.17	-1.08
4041	4-I-2	64.19	-1.10	-37.55	0.07	-6.33	0.05
4041	4-II-2	-63.34	1.88	-39.08	0.82	-6.18	0.00
4041	4-I-3	52.32	-14.99	-37.70	0.11	-6.32	-1.08
4041	4-II-3	-51.47	15.77	-38.92	0.78	-6.19	1.13
4041	4-I-4	63.83	1.53	-37.57	0.16	-6.33	0.00
4041	4-II-4	-62.98	-0.75	-39.05	0.73	-6.18	0.05
4041	5-I-1	-1.30	65.70	-38.03	-0.34	-6.27	0.04
4041	5-II-1	2.15	-64.92	-38.59	1.23	-6.24	0.01
4041	5-I-2	23.18	70.82	-37.91	-0.35	-6.29	1.49
4041	5-II-2	-22.33	-70.04	-38.72	1.24	-6.22	-1.44
4041	5-I-3	-0.90	65.57	-38.07	-0.27	-6.27	0.01
4041	5-II-3	1.75	-64.80	-38.55	1.16	-6.24	0.04
4041	5-I-4	-23.70	49.37	-38.04	-0.19	-6.28	-1.44
4041	5-II-4	24.55	-48.59	-38.59	1.08	-6.23	1.49
4045	1	0.57	0.72	-22.95	1.43	0.72	0.03
4045	2	0.49	0.59	-21.37	1.31	0.68	0.03
4045	3	0.46	0.55	-20.76	1.27	0.65	0.03
4045	4-I-1	70.68	-19.68	-19.56	0.67	0.81	1.12
4045	4-II-1	-69.83	20.73	-20.55	1.78	0.43	-1.08
4045	4-I-2	64.19	-1.07	-19.67	0.70	0.82	0.05
4045	4-II-2	-63.34	2.12	-20.45	1.75	0.42	0.00
4045	4-I-3	52.32	-21.10	-19.76	0.76	0.80	-1.08
4045	4-II-3	-51.47	22.15	-20.35	1.69	0.44	1.13
4045	4-I-4	63.83	1.66	-19.70	0.82	0.82	0.00
4045	4-II-4	-62.98	-0.61	-20.42	1.63	0.42	0.05
4045	5-I-1	-1.30	65.85	-19.53	0.29	0.74	0.04
4045	5-II-1	2.15	-64.80	-20.59	2.16	0.50	0.01
4045	5-I-2	23.18	77.32	-19.39	0.27	0.72	1.49
4045	5-II-2	-22.33	-76.27	-20.72	2.18	0.52	-1.44
4045	5-I-3	-0.90	65.70	-19.54	0.40	0.74	0.01
4045	5-II-3	1.75	-64.65	-20.58	2.05	0.51	0.04
4045	5-I-4	-23.70	47.92	-19.68	0.44	0.51	-1.44
4045	5-II-4	24.55	-46.86	-20.43	2.01	0.74	1.49
4052	1	0.32	0.62	-51.39	3.89	-4.12	0.03
4052	2	0.28	0.50	-47.09	3.55	-3.74	0.03
4052	3	0.27	0.47	-45.85	3.47	-3.64	0.03
4052	4-I-1	65.02	-16.46	-44.74	3.21	-2.01	1.12
4052	4-II-1	-64.53	17.36	-44.33	3.56	-5.09	-1.08
4052	4-I-2	63.96	-1.09	-44.35	3.21	-1.97	0.05
4052	4-II-2	-63.47	1.99	-44.72	3.56	-5.13	0.00
4052	4-I-3	54.94	-17.86	-44.77	3.24	-2.24	-1.08

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
4052	4-II-3	-54.45	18.76	-44.30	3.53	-4.87	1.13
4052	4-I-4	63.73	1.59	-44.40	3.23	-2.31	0.00
4052	4-II-4	-63.24	-0.68	-44.67	3.55	-4.79	0.05
4052	5-I-1	-1.38	65.77	-44.00	3.28	-1.71	0.04
4052	5-II-1	1.87	-64.86	-45.06	3.49	-5.39	0.01
4052	5-I-2	12.12	73.82	-43.93	3.27	-1.72	1.49
4052	5-II-2	-11.63	-72.91	-45.13	3.50	-5.39	-1.44
4052	5-I-3	-1.16	65.63	-44.01	3.30	-2.06	0.01
4052	5-II-3	1.65	-64.73	-45.06	3.48	-5.04	0.04
4052	5-I-4	-12.99	48.52	-44.13	3.28	-1.86	-1.44
4052	5-II-4	13.48	-47.61	-44.93	3.50	-5.25	1.49
4055	1	0.32	0.97	-29.88	1.95	-4.12	0.03
4055	2	0.28	0.80	-27.82	1.83	-3.73	0.03
4055	3	0.27	0.74	-27.21	1.81	-3.64	0.03
4055	4-I-1	65.02	-27.85	-27.07	1.85	-2.01	1.12
4055	4-II-1	-64.53	29.26	-25.93	1.71	-5.08	-1.08
4055	4-I-2	63.96	-1.03	-26.95	1.87	-1.96	0.05
4055	4-II-2	-63.47	2.45	-26.05	1.70	-5.13	0.00
4055	4-I-3	54.94	-29.33	-26.85	1.89	-2.23	-1.08
4055	4-II-3	-54.45	30.75	-26.15	1.68	-4.86	1.13
4055	4-I-4	63.73	1.85	-26.93	1.87	-2.30	0.00
4055	4-II-4	-63.24	-0.43	-26.07	1.69	-4.79	0.05
4055	5-I-1	-1.38	66.05	-27.06	1.58	-1.71	0.04
4055	5-II-1	1.87	-64.64	-25.94	1.98	-5.38	0.01
4055	5-I-2	12.12	86.57	-27.26	1.58	-1.71	1.49
4055	5-II-2	-11.63	-85.16	-25.74	1.99	-5.38	-1.44
4055	5-I-3	-1.16	65.86	-27.09	1.58	-2.05	0.01
4055	5-II-3	1.65	-64.44	-25.91	1.98	-5.03	0.04
4055	5-I-4	-12.99	48.21	-26.90	1.62	-1.85	-1.44
4055	5-II-4	13.48	-46.79	-26.10	1.94	-5.24	1.49
4057	1	0.32	0.72	-57.93	10.76	0.67	0.03
4057	2	0.28	0.59	-52.97	9.75	0.61	0.03
4057	3	0.27	0.55	-51.40	9.39	0.56	0.03
4057	4-I-1	65.02	-19.68	-49.52	8.96	0.57	1.12
4057	4-II-1	-64.53	20.73	-49.91	9.05	0.44	-1.08
4057	4-I-2	63.96	-1.07	-49.49	8.97	0.55	0.05
4057	4-II-2	-63.47	2.12	-49.93	9.04	0.46	0.00
4057	4-I-3	54.94	-21.10	-49.51	8.97	0.54	-1.08
4057	4-II-3	-54.45	22.15	-49.91	9.04	0.46	1.13
4057	4-I-4	63.73	1.66	-49.52	8.98	0.54	0.00
4057	4-II-4	-63.24	-0.61	-49.90	9.03	0.46	0.05
4057	5-I-1	-1.38	65.85	-49.46	8.90	0.60	0.04
4057	5-II-1	1.87	-64.80	-49.96	9.11	0.40	0.01
4057	5-I-2	12.12	77.32	-49.46	8.89	0.63	1.49
4057	5-II-2	-11.63	-76.27	-49.96	9.12	0.38	-1.44
4057	5-I-3	-1.16	65.70	-49.48	8.90	0.61	0.01
4057	5-II-3	1.65	-64.65	-49.95	9.11	0.40	0.04
4057	5-I-4	-12.99	47.92	-49.52	8.93	0.58	-1.44
4057	5-II-4	13.48	-46.86	-49.91	9.08	0.43	1.49
4057	1	0.32	0.79	-56.21	11.07	-2.20	0.03
4057	2	0.28	0.65	-51.45	10.03	-1.96	0.03
4057	3	0.27	0.61	-49.89	9.66	-1.90	0.03
4057	4-I-1	65.02	-22.15	-47.93	9.22	-1.77	1.12
4057	4-II-1	-64.53	23.31	-48.50	9.30	-1.89	-1.08
4057	4-I-2	63.96	-1.06	-47.93	9.23	-1.79	0.05
4057	4-II-2	-63.47	2.22	-48.50	9.29	-1.87	0.00
4057	4-I-3	54.94	-23.59	-48.00	9.23	-1.79	-1.08
4057	4-II-3	-54.45	24.75	-48.43	9.29	-1.87	1.13
4057	4-I-4	63.73	1.71	-48.47	9.24	-1.79	0.00
4057	4-II-4	-63.24	-0.55	-47.96	9.28	-1.87	0.05
4057	5-I-1	-1.38	65.91	-48.08	9.15	-1.73	0.04
4057	5-II-1	1.87	-64.75	-48.35	9.37	-1.93	0.01
4057	5-I-2	12.12	80.06	-48.04	9.14	-1.70	1.49
4057	5-II-2	-11.63	-78.90	-48.39	9.38	-1.95	-1.44
4057	5-I-3	-1.16	65.75	-48.09	9.15	-1.73	0.01
4057	5-II-3	1.65	-64.58	-48.35	9.36	-1.93	0.04

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
4057	5-I-4	-12.99	47.73	-48.11	9.18	-1.76	-1.44
4057	5-II-4	13.48	-46.57	-48.32	9.34	-1.90	1.49
4058	1	0.32	0.76	-57.85	10.95	-0.88	0.03
4058	2	0.28	0.62	-52.91	9.93	-0.78	0.03
4058	3	0.27	0.58	-51.31	9.56	-0.77	0.03
4058	4-I-1	65.02	-21.02	-49.36	9.12	-0.70	1.12
4058	4-II-1	-64.53	22.13	-49.84	9.21	-0.82	-1.08
4058	4-I-2	63.96	-1.06	-49.34	9.13	-0.72	0.05
4058	4-II-2	-63.47	2.17	-49.85	9.20	-0.80	0.00
4058	4-I-3	54.94	-22.46	-49.39	9.13	-0.72	-1.08
4058	4-II-3	-54.45	23.57	-49.80	9.20	-0.80	1.13
4058	4-I-4	63.73	1.69	-49.38	9.14	-0.72	0.00
4058	4-II-4	-63.24	-0.58	-49.82	9.19	-0.80	0.05
4058	5-I-1	-1.38	65.88	-49.44	9.06	-0.66	0.04
4058	5-II-1	1.87	-64.77	-49.76	9.27	-0.86	0.01
4058	5-I-2	12.12	78.80	-49.44	9.04	-0.63	1.49
4058	5-II-2	-11.63	-77.69	-49.76	9.28	-0.89	-1.44
4058	5-I-3	-1.16	65.72	-49.45	9.06	-0.66	0.01
4058	5-II-3	1.65	-64.61	-49.74	9.27	-0.86	0.04
4058	5-I-4	-12.99	47.78	-49.47	9.09	-0.69	-1.44
4058	5-II-4	13.48	-46.67	-49.72	9.24	-0.83	1.49
4058	1	0.32	0.88	-46.21	12.57	-4.94	0.03
4058	2	0.28	0.72	-42.49	11.39	-4.43	0.03
4058	3	0.27	0.68	-41.28	10.95	-4.25	0.03
4058	4-I-1	65.02	-25.00	-40.37	10.52	-4.01	1.12
4058	4-II-1	-64.53	26.29	-39.53	10.46	-4.13	-1.08
4058	4-I-2	63.96	-1.05	-39.59	10.46	-4.03	0.05
4058	4-II-2	-63.47	2.34	-40.32	10.52	-4.11	0.00
4058	4-I-3	54.94	-26.46	-39.69	10.53	-4.03	-1.08
4058	4-II-3	-54.45	27.75	-40.22	10.45	-4.11	1.13
4058	4-I-4	63.73	1.78	-40.29	10.47	-4.04	0.00
4058	4-II-4	-63.24	-0.49	-39.62	10.51	-4.11	0.05
4058	5-I-1	-1.38	65.98	-40.27	10.37	-3.97	0.04
4058	5-II-1	1.87	-64.69	-39.64	10.61	-4.17	0.01
4058	5-I-2	12.12	83.29	-40.40	10.36	-3.95	1.49
4058	5-II-2	-11.63	-82.00	-39.51	10.62	-4.20	-1.44
4058	5-I-3	-1.16	65.80	-40.29	10.37	-3.97	0.01
4058	5-II-3	1.65	-64.51	-39.62	10.61	-4.18	0.04
4058	5-I-4	-12.99	47.81	-40.18	10.40	-4.00	-1.44
4058	5-II-4	13.48	-46.52	-39.73	10.58	-4.15	1.49
4060	1	0.22	-0.71	-46.73	-0.08	7.90	0.03
4060	2	0.20	-0.59	-43.02	-0.08	7.27	0.03
4060	3	0.18	-0.55	-42.47	-0.08	7.25	0.03
4060	4-I-1	62.80	-27.42	-41.82	0.07	7.24	1.12
4060	4-II-1	-62.46	26.41	-41.98	-0.24	7.20	-1.08
4060	4-I-2	63.86	0.44	-41.81	-0.17	7.24	0.05
4060	4-II-2	-63.53	-1.46	-41.98	-0.00	7.21	0.00
4060	4-I-3	56.38	-26.34	-41.79	0.02	7.24	-1.08
4060	4-II-3	-56.04	25.32	-42.00	-0.19	7.21	1.13
4060	4-I-4	63.69	-2.01	-41.79	-0.19	7.20	0.00
4060	4-II-4	-63.36	1.00	-42.00	0.02	7.24	0.05
4060	5-I-1	-1.41	64.71	-41.69	-0.52	7.17	0.04
4060	5-II-1	1.75	-65.73	-42.10	0.35	7.27	0.01
4060	5-I-2	7.45	46.72	-41.75	-0.41	7.19	1.49
4060	5-II-2	-7.11	-47.74	-42.05	0.24	7.26	-1.44
4060	5-I-3	-1.27	64.77	-41.70	-0.52	7.17	0.01
4060	5-II-3	1.61	-65.79	-42.09	0.35	7.27	0.04
4060	5-I-4	-8.46	82.05	-41.68	-0.56	7.17	-1.44
4060	5-II-4	8.80	-83.06	-42.12	0.39	7.28	1.49
4061	1	0.22	-0.62	-59.32	-0.12	0.86	0.03
4061	2	0.20	-0.52	-54.58	-0.11	0.78	0.03
4061	3	0.18	-0.48	-53.98	-0.12	0.76	0.03
4061	4-I-1	62.80	-24.45	-53.25	0.03	0.76	1.12
4061	4-II-1	-62.46	23.56	-53.43	-0.27	0.71	-1.08
4061	4-I-2	63.86	0.53	-53.27	-0.20	0.75	0.05
4061	4-II-2	-63.53	-1.42	-53.41	-0.04	0.72	0.00

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
4061	4-I-3	56.38	-23.34	-53.45	-0.02	0.75	-1.08
4061	4-II-3	-56.04	22.45	-53.23	-0.22	0.72	1.13
4061	4-I-4	63.69	-1.91	-53.23	-0.22	0.75	0.00
4061	4-II-4	-63.36	1.02	-53.45	-0.02	0.72	0.05
4061	5-I-1	-1.41	64.78	-53.01	-0.55	0.69	0.04
4061	5-II-1	1.75	-65.67	-53.67	0.31	0.78	0.01
4061	5-I-2	7.45	46.77	-53.10	-0.45	0.70	1.49
4061	5-II-2	-7.11	-47.66	-53.58	0.21	0.77	-1.44
4061	5-I-3	-1.27	64.83	-53.02	-0.55	0.69	0.01
4061	5-II-3	1.61	-65.72	-53.66	0.31	0.78	0.04
4061	5-I-4	-8.46	78.95	-52.99	-0.59	0.69	-1.44
4061	5-II-4	8.80	-79.84	-53.69	0.35	0.78	1.49
4062	1	0.22	-0.54	-53.34	-0.16	-5.48	0.03
4062	2	0.20	-0.46	-49.06	-0.16	-5.05	0.03
4062	3	0.18	-0.42	-48.40	-0.16	-5.07	0.03
4062	4-I-1	62.80	-21.86	-47.59	-0.01	-5.08	1.12
4062	4-II-1	-62.46	21.09	-47.83	-0.31	-5.11	-1.08
4062	4-I-2	63.86	0.61	-47.64	-0.25	-5.08	0.05
4062	4-II-2	-63.53	-1.39	-47.79	-0.08	-5.11	0.00
4062	4-I-3	56.38	-20.74	-47.84	-0.06	-5.08	-1.08
4062	4-II-3	-56.04	19.96	-47.59	-0.26	-5.11	1.13
4062	4-I-4	63.69	-1.82	-47.60	-0.26	-5.08	0.00
4062	4-II-4	-63.36	1.04	-47.83	-0.06	-5.11	0.05
4062	5-I-1	-1.41	64.84	-47.29	-0.59	-5.14	0.04
4062	5-II-1	1.75	-65.62	-48.14	0.27	-5.05	0.01
4062	5-I-2	7.45	47.07	-47.39	-0.49	-5.13	1.49
4062	5-II-2	-7.11	-47.84	-48.03	0.16	-5.06	-1.44
4062	5-I-3	-1.27	64.88	-47.30	-0.59	-5.14	0.01
4062	5-II-3	1.61	-65.66	-48.13	0.26	-5.05	0.04
4062	5-I-4	-8.46	76.32	-47.26	-0.62	-5.14	-1.44
4062	5-II-4	8.80	-77.09	-48.17	0.30	-5.05	1.49
4063	1	0.22	-0.36	-51.21	-0.22	6.47	0.03
4063	2	0.20	-0.30	-47.13	-0.20	5.97	0.03
4063	3	0.18	-0.28	-46.45	-0.20	5.99	0.03
4063	4-I-1	62.80	-15.52	-45.85	-0.09	5.99	1.12
4063	4-II-1	-62.46	15.02	-45.60	-0.32	6.01	-1.08
4063	4-I-2	63.86	-1.32	-45.65	-0.29	6.01	0.05
4063	4-II-2	-63.53	0.81	-45.80	-0.12	5.99	0.00
4063	4-I-3	56.38	-14.36	-45.84	-0.29	5.99	-1.08
4063	4-II-3	-56.04	13.85	-45.61	-0.12	6.01	1.13
4063	4-I-4	63.69	-1.61	-45.62	-0.30	6.01	0.00
4063	4-II-4	-63.36	1.10	-45.84	-0.11	5.99	0.05
4063	5-I-1	-1.41	64.99	-45.31	-0.63	6.05	0.04
4063	5-II-1	1.75	-65.50	-46.14	0.22	5.95	0.01
4063	5-I-2	7.45	48.79	-45.41	-0.55	6.04	1.49
4063	5-II-2	-7.11	-49.30	-46.04	0.14	5.96	-1.44
4063	5-I-3	-1.27	65.00	-45.32	-0.62	6.05	0.01
4063	5-II-3	1.61	-65.51	-46.13	0.21	5.95	0.04
4063	5-I-4	-8.46	70.10	-45.28	-0.62	6.05	-1.44
4063	5-II-4	8.80	-70.60	-46.17	0.21	5.95	1.49
4064	1	0.22	-0.27	-60.14	-0.18	-0.35	0.03
4064	2	0.20	-0.23	-55.38	-0.17	-0.31	0.03
4064	3	0.18	-0.21	-54.73	-0.17	-0.30	0.03
4064	4-I-1	62.80	-12.56	-53.96	-0.06	-0.30	1.12
4064	4-II-1	-62.46	12.18	-54.14	-0.29	-0.27	-1.08
4064	4-I-2	63.86	-1.29	-53.99	-0.26	-0.27	0.05
4064	4-II-2	-63.53	0.91	-54.10	-0.08	-0.29	0.00
4064	4-I-3	56.38	-11.37	-54.13	-0.26	-0.27	-1.08
4064	4-II-3	-56.04	10.99	-53.96	-0.09	-0.30	1.13
4064	4-I-4	63.69	-1.51	-53.96	-0.27	-0.27	0.00
4064	4-II-4	-63.36	1.14	-54.13	-0.08	-0.29	0.05
4064	5-I-1	-1.41	65.06	-53.77	-0.60	-0.23	0.04
4064	5-II-1	1.75	-65.44	-54.33	0.26	-0.34	0.01
4064	5-I-2	7.45	50.06	-53.84	-0.52	-0.24	1.49
4064	5-II-2	-7.11	-50.44	-54.26	0.18	-0.32	-1.44
4064	5-I-3	-1.27	65.06	-53.78	-0.60	-0.23	0.01

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
4064	5-II-3	1.61	-65.43	-54.32	0.25	-0.34	0.04
4064	5-I-4	-8.46	67.33	-53.74	-0.59	-0.23	-1.44
4064	5-II-4	8.80	-67.70	-54.35	0.25	-0.34	1.49
4065	1	0.22	-0.18	-49.38	-0.15	-7.16	0.03
4065	2	0.20	-0.15	-45.49	-0.14	-6.59	0.03
4065	3	0.18	-0.14	-44.87	-0.14	-6.58	0.03
4065	4-I-1	62.80	-9.60	-44.18	-0.02	-6.58	1.12
4065	4-II-1	-62.46	9.35	-44.27	-0.25	-6.55	-1.08
4065	4-I-2	63.86	-1.26	-44.26	-0.23	-6.55	0.05
4065	4-II-2	-63.53	1.01	-44.19	-0.05	-6.58	0.00
4065	4-I-3	56.38	-8.39	-44.28	-0.22	-6.58	-1.08
4065	4-II-3	-56.04	8.15	-44.18	-0.05	-6.55	1.13
4065	4-I-4	63.69	-1.42	-44.28	-0.23	-6.55	0.00
4065	4-II-4	-63.36	1.17	-44.18	-0.04	-6.58	0.05
4065	5-I-1	-1.41	65.13	-44.09	-0.57	-6.51	0.04
4065	5-II-1	1.75	-65.38	-44.36	0.30	-6.62	0.01
4065	5-I-2	7.45	51.59	-44.33	-0.49	-6.52	1.49
4065	5-II-2	-7.11	-51.84	-44.13	0.22	-6.61	-1.44
4065	5-I-3	-1.27	65.11	-44.10	-0.57	-6.51	0.01
4065	5-II-3	1.61	-65.36	-44.36	0.29	-6.62	0.04
4065	5-I-4	-8.46	64.67	-44.08	-0.55	-6.50	-1.44
4065	5-II-4	8.80	-64.91	-44.38	0.28	-6.63	1.49
4066	1	0.22	-0.00	-48.46	-0.04	6.82	0.03
4066	2	0.20	-0.01	-44.67	-0.04	6.28	0.03
4066	3	0.18	-0.00	-44.09	-0.04	6.28	0.03
4066	4-I-1	62.80	-3.77	-43.31	0.07	6.23	1.12
4066	4-II-1	-62.46	3.78	-43.66	-0.15	6.34	-1.08
4066	4-I-2	63.86	-1.21	-43.31	-0.15	6.23	0.05
4066	4-II-2	-63.53	1.22	-43.66	0.07	6.34	0.00
4066	4-I-3	56.38	2.63	-43.33	-0.14	6.23	-1.08
4066	4-II-3	-56.04	-2.62	-43.64	0.07	6.33	1.13
4066	4-I-4	63.69	-1.24	-43.31	-0.15	6.23	0.00
4066	4-II-4	-63.36	1.24	-43.65	0.07	6.34	0.05
4066	5-I-1	-1.41	65.28	-43.54	-0.49	6.27	0.04
4066	5-II-1	1.75	-65.27	-43.42	0.41	6.30	0.01
4066	5-I-2	7.45	55.36	-43.53	-0.44	6.27	1.49
4066	5-II-2	-7.11	-55.36	-43.43	0.36	6.30	-1.44
4066	5-I-3	-1.27	65.23	-43.54	-0.49	6.27	0.01
4066	5-II-3	1.61	-65.22	-43.43	0.41	6.30	0.04
4066	5-I-4	-8.46	59.73	-43.42	-0.45	6.27	-1.44
4066	5-II-4	8.80	-59.72	-43.54	0.37	6.30	1.49
4067	1	0.22	0.09	-58.31	-0.05	0.00	0.03
4067	2	0.20	0.06	-53.75	-0.04	0.00	0.03
4067	3	0.18	0.06	-53.17	-0.04	0.00	0.03
4067	4-I-1	62.80	-1.34	-52.24	0.07	-0.05	1.12
4067	4-II-1	-62.46	1.48	-52.87	-0.15	0.05	-1.08
4067	4-I-2	63.86	-1.19	-52.24	-0.15	-0.05	0.05
4067	4-II-2	-63.53	1.33	-52.88	0.07	0.05	0.00
4067	4-I-3	56.38	-1.34	-52.28	0.07	-0.04	-1.08
4067	4-II-3	-56.04	1.48	-52.84	-0.15	0.05	1.13
4067	4-I-4	63.69	-1.15	-52.24	-0.15	-0.05	0.00
4067	4-II-4	-63.36	1.28	-52.87	0.07	0.05	0.05
4067	5-I-1	-1.41	65.35	-52.46	-0.49	-0.01	0.04
4067	5-II-1	1.75	-65.21	-52.66	0.41	0.02	0.01
4067	5-I-2	7.45	57.56	-52.64	-0.44	-0.01	1.49
4067	5-II-2	-7.11	-57.42	-52.48	0.36	0.01	-1.44
4067	5-I-3	-1.27	65.29	-52.47	-0.49	-0.01	0.01
4067	5-II-3	1.61	-65.15	-52.65	0.41	0.01	0.04
4067	5-I-4	-8.46	57.49	-52.46	-0.45	-0.01	-1.44
4067	5-II-4	8.80	-57.35	-52.66	0.36	0.02	1.49
4068	1	0.22	0.17	-48.48	-0.05	-6.81	0.03
4068	2	0.20	0.14	-44.68	-0.05	-6.28	0.03
4068	3	0.18	0.13	-44.10	-0.05	-6.28	0.03
4068	4-I-1	62.80	2.74	-43.05	0.07	-6.33	1.12
4068	4-II-1	-62.46	-2.47	-43.94	-0.16	-6.23	-1.08
4068	4-I-2	63.86	-1.17	-43.04	-0.16	-6.33	0.05

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
4068	4-II-2	-63.53	1.44	-43.94	0.07	-6.23	0.00
4068	4-I-3	56.38	-3.66	-43.09	0.07	-6.32	-1.08
4068	4-II-3	-56.04	3.92	-43.89	-0.16	-6.24	1.13
4068	4-I-4	63.69	-1.06	-43.05	-0.16	-6.33	0.00
4068	4-II-4	-63.36	1.33	-43.94	0.07	-6.23	0.05
4068	5-I-1	-1.41	65.42	-43.37	-0.50	-6.29	0.04
4068	5-II-1	1.75	-65.15	-43.62	0.41	-6.27	0.01
4068	5-I-2	7.45	59.93	-43.39	-0.45	-6.29	1.49
4068	5-II-2	-7.11	-59.67	-43.60	0.36	-6.27	-1.44
4068	5-I-3	-1.27	65.34	-43.38	-0.50	-6.29	0.01
4068	5-II-3	1.61	-65.08	-43.61	0.41	-6.27	0.04
4068	5-I-4	-8.46	55.42	-43.36	-0.45	-6.29	-1.44
4068	5-II-4	8.80	-55.16	-43.63	0.36	-6.27	1.49
4069	1	0.22	0.35	-49.29	-0.06	7.14	0.03
4069	2	0.20	0.28	-45.41	-0.05	6.58	0.03
4069	3	0.18	0.27	-44.79	-0.05	6.56	0.03
4069	4-I-1	62.80	-7.95	-43.83	-0.15	6.64	1.12
4069	4-II-1	-62.46	8.47	-44.46	0.06	6.45	-1.08
4069	4-I-2	63.86	-1.13	-43.84	-0.17	6.65	0.05
4069	4-II-2	-63.53	1.66	-44.45	0.07	6.45	0.00
4069	4-I-3	56.38	-9.28	-43.88	0.09	6.64	-1.08
4069	4-II-3	-56.04	9.80	-44.40	-0.18	6.45	1.13
4069	4-I-4	63.69	1.42	-43.84	0.07	6.65	0.00
4069	4-II-4	-63.36	-0.90	-44.44	-0.16	6.45	0.05
4069	5-I-1	-1.41	65.56	-44.03	-0.48	6.61	0.04
4069	5-II-1	1.75	-65.04	-44.26	0.39	6.48	0.01
4069	5-I-2	7.45	65.13	-44.00	-0.47	6.61	1.49
4069	5-II-2	-7.11	-64.61	-44.28	0.37	6.49	-1.44
4069	5-I-3	-1.27	65.46	-44.04	-0.49	6.61	0.01
4069	5-II-3	1.61	-64.94	-44.25	0.39	6.49	0.04
4069	5-I-4	-8.46	51.91	-44.22	-0.41	6.61	-1.44
4069	5-II-4	8.80	-51.39	-44.06	0.32	6.49	1.49
4070	1	0.22	0.44	-60.01	-0.06	0.34	0.03
4070	2	0.20	0.36	-55.28	-0.05	0.31	0.03
4070	3	0.18	0.34	-54.62	-0.05	0.30	0.03
4070	4-I-1	62.80	-10.78	-54.02	-0.15	0.38	1.12
4070	4-II-1	-62.46	11.42	-53.83	0.06	0.18	-1.08
4070	4-I-2	63.86	-1.12	-53.85	-0.16	0.38	0.05
4070	4-II-2	-63.53	1.77	-54.01	0.07	0.18	0.00
4070	4-I-3	56.38	-12.13	-53.86	0.09	0.38	-1.08
4070	4-II-3	-56.04	12.78	-54.00	-0.18	0.18	1.13
4070	4-I-4	63.69	1.47	-53.99	0.07	0.38	0.00
4070	4-II-4	-63.36	-0.83	-53.87	-0.16	0.18	0.05
4070	5-I-1	-1.41	65.63	-53.68	-0.47	0.34	0.04
4070	5-II-1	1.75	-64.98	-54.17	0.39	0.22	0.01
4070	5-I-2	7.45	67.92	-53.66	-0.46	0.34	1.49
4070	5-II-2	-7.11	-67.27	-54.19	0.37	0.22	-1.44
4070	5-I-3	-1.27	65.52	-53.69	-0.48	0.34	0.01
4070	5-II-3	1.61	-64.87	-54.17	0.39	0.22	0.04
4070	5-I-4	-8.46	50.51	-53.74	-0.40	0.34	-1.44
4070	5-II-4	8.80	-49.86	-54.11	0.31	0.23	1.49
4071	1	0.22	0.53	-51.10	-0.05	-6.45	0.03
4071	2	0.20	0.43	-47.05	-0.05	-5.95	0.03
4071	3	0.18	0.40	-46.36	-0.04	-5.97	0.03
4071	4-I-1	62.80	-13.61	-45.84	-0.14	-5.89	1.12
4071	4-II-1	-62.46	14.39	-45.40	0.06	-6.08	-1.08
4071	4-I-2	63.86	-1.10	-45.88	-0.16	-5.88	0.05
4071	4-II-2	-63.53	1.88	-45.37	0.07	-6.09	0.00
4071	4-I-3	56.38	-14.99	-45.89	0.10	-5.89	-1.08
4071	4-II-3	-56.04	15.77	-45.35	-0.18	-6.08	1.13
4071	4-I-4	63.69	1.53	-45.87	0.07	-5.88	0.00
4071	4-II-4	-63.36	-0.75	-45.37	-0.15	-6.09	0.05
4071	5-I-1	-1.41	65.70	-45.23	-0.47	-5.93	0.04
4071	5-II-1	1.75	-64.92	-46.01	0.38	-6.04	0.01
4071	5-I-2	7.45	70.82	-45.22	-0.46	-6.04	1.49
4071	5-II-2	-7.11	-70.04	-46.02	0.38	-5.93	-1.44

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
4071	5-I-3	-1.27	65.57	-45.23	-0.47	-5.93	0.01
4071	5-II-3	1.61	-64.80	-46.01	0.38	-6.04	0.04
4071	5-I-4	-8.46	49.37	-45.94	-0.39	-5.93	-1.44
4071	5-II-4	8.80	-48.59	-45.30	0.31	-6.04	1.49
4073	1	0.22	0.79	-47.57	0.55	-1.05	0.03
4073	2	0.20	0.65	-43.63	0.51	-0.94	0.03
4073	3	0.18	0.61	-42.71	0.50	-0.91	0.03
4073	4-I-1	62.80	-22.15	-42.17	0.59	-0.92	1.12
4073	4-II-1	-62.46	23.31	-41.27	0.40	-0.85	-1.08
4073	4-I-2	63.86	-1.06	-42.12	0.40	-0.84	0.05
4073	4-II-2	-63.53	2.22	-41.32	0.60	-0.93	0.00
4073	4-I-3	56.38	-23.59	-42.02	0.64	-0.95	-1.08
4073	4-II-3	-56.04	24.75	-41.42	0.35	-0.82	1.13
4073	4-I-4	63.69	1.71	-42.09	0.59	-0.85	0.00
4073	4-II-4	-63.36	-0.55	-41.35	0.40	-0.92	0.05
4073	5-I-1	-1.41	65.91	-42.04	0.10	-0.73	0.04
4073	5-II-1	1.75	-64.75	-41.39	0.89	-1.04	0.01
4073	5-I-2	7.45	80.06	-42.14	0.08	-0.72	1.49
4073	5-II-2	-7.11	-78.90	-41.30	0.91	-1.05	-1.44
4073	5-I-3	-1.27	65.75	-42.03	0.10	-0.73	0.01
4073	5-II-3	1.61	-64.58	-41.40	0.89	-1.04	0.04
4073	5-I-4	-8.46	47.73	-41.95	0.19	-0.77	-1.44
4073	5-II-4	8.80	-46.57	-41.49	0.80	-1.00	1.49
4074	1	0.22	0.88	-37.51	0.67	-6.02	0.03
4074	2	0.20	0.72	-34.50	0.62	-5.47	0.03
4074	3	0.18	0.68	-33.77	0.61	-5.37	0.03
4074	4-I-1	62.80	-25.00	-33.41	0.70	-5.32	1.12
4074	4-II-1	-62.46	26.29	-32.49	0.51	-5.24	-1.08
4074	4-I-2	63.86	-1.05	-33.29	0.50	-5.23	0.05
4074	4-II-2	-63.53	2.34	-32.60	0.70	-5.32	0.00
4074	4-I-3	56.38	-26.46	-33.22	0.75	-5.34	-1.08
4074	4-II-3	-56.04	27.75	-32.68	0.46	-5.21	1.13
4074	4-I-4	63.69	1.78	-33.24	0.69	-5.24	0.00
4074	4-II-4	-63.36	-0.49	-32.65	0.51	-5.31	0.05
4074	5-I-1	-1.41	65.98	-33.66	0.21	-5.13	0.04
4074	5-II-1	1.75	-64.69	-32.24	0.99	-5.43	0.01
4074	5-I-2	7.45	83.29	-33.80	0.18	-5.11	1.49
4074	5-II-2	-7.11	-82.00	-32.10	1.02	-5.44	-1.44
4074	5-I-3	-1.27	65.80	-33.66	0.21	-5.12	0.01
4074	5-II-3	1.61	-64.51	-32.24	1.00	-5.43	0.04
4074	5-I-4	-8.46	47.81	-33.46	0.30	-5.16	-1.44
4074	5-II-4	8.80	-46.52	-32.44	0.90	-5.39	1.49
4076	1	0.22	0.72	-44.39	0.47	3.42	0.03
4076	2	0.20	0.59	-40.70	0.43	3.12	0.03
4076	3	0.18	0.55	-39.79	0.43	3.09	0.03
4076	4-I-1	62.80	-19.68	-39.26	0.33	3.02	1.12
4076	4-II-1	-62.46	20.73	-38.36	0.51	3.10	-1.08
4076	4-I-2	63.86	-1.07	-39.26	0.32	3.10	0.05
4076	4-II-2	-63.53	2.12	-38.36	0.52	3.02	0.00
4076	4-I-3	56.38	-21.10	-39.19	0.57	3.00	-1.08
4076	4-II-3	-56.04	22.15	-38.43	0.28	3.12	1.13
4076	4-I-4	63.69	1.66	-39.24	0.52	3.09	0.00
4076	4-II-4	-63.36	-0.61	-38.38	0.33	3.02	0.05
4076	5-I-1	-1.41	65.85	-38.95	0.03	3.21	0.04
4076	5-II-1	1.75	-64.80	-38.67	0.82	2.91	0.01
4076	5-I-2	7.45	77.32	-38.94	0.00	3.23	1.49
4076	5-II-2	-7.11	-76.27	-38.68	0.84	2.89	-1.44
4076	5-I-3	-1.27	65.70	-38.93	0.03	3.21	0.01
4076	5-II-3	1.61	-64.65	-38.69	0.82	2.90	0.04
4076	5-I-4	-8.46	47.92	-38.97	0.12	3.17	-1.44
4076	5-II-4	8.80	-46.86	-38.65	0.73	2.94	1.49
4078	1	-0.14	-0.71	-37.72	-0.78	6.03	0.03
4078	2	-0.10	-0.59	-34.67	-0.72	5.47	0.03
4078	3	-0.09	-0.55	-33.93	-0.71	5.38	0.03
4078	4-I-1	56.27	-27.42	-32.84	-0.56	5.22	1.12
4078	4-II-1	-56.45	26.41	-33.39	-0.85	5.34	-1.08

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
4078	4-I-2	63.54	0.44	-32.81	-0.61	5.32	0.05
4078	4-II-2	-63.72	-1.46	-33.42	-0.80	5.24	0.00
4078	4-I-3	62.44	-26.34	-32.65	-0.61	5.24	-1.08
4078	4-II-3	-62.62	25.32	-33.58	-0.80	5.32	1.13
4078	4-I-4	63.56	-2.01	-32.76	-0.80	5.32	0.00
4078	4-II-4	-63.74	1.00	-33.47	-0.61	5.24	0.05
4078	5-I-1	-1.53	64.71	-32.41	-1.09	5.43	0.04
4078	5-II-1	1.35	-65.73	-33.82	-0.32	5.13	0.01
4078	5-I-2	-8.72	46.72	-32.61	-1.00	5.39	1.49
4078	5-II-2	8.54	-47.74	-33.62	-0.41	5.16	-1.44
4078	5-I-3	-1.67	64.77	-32.41	-1.09	5.43	0.01
4078	5-II-3	1.49	-65.79	-33.82	-0.32	5.13	0.04
4078	5-I-4	7.15	82.05	-32.27	-1.12	5.44	-1.44
4078	5-II-4	-7.33	-83.06	-33.96	-0.29	5.11	1.49
4079	1	-0.14	-0.62	-47.75	-0.64	1.03	0.03
4079	2	-0.10	-0.52	-43.77	-0.59	0.93	0.03
4079	3	-0.09	-0.48	-42.86	-0.58	0.90	0.03
4079	4-I-1	56.27	-24.45	-41.56	-0.43	0.81	1.12
4079	4-II-1	-56.45	23.56	-42.17	-0.73	0.93	-1.08
4079	4-I-2	63.54	0.53	-41.49	-0.48	0.91	0.05
4079	4-II-2	-63.72	-1.42	-42.24	-0.67	0.84	0.00
4079	4-I-3	62.44	-23.34	-41.41	-0.48	0.83	-1.08
4079	4-II-3	-62.62	22.45	-42.32	-0.67	0.91	1.13
4079	4-I-4	63.56	-1.91	-41.46	-0.68	0.91	0.00
4079	4-II-4	-63.74	1.02	-42.27	-0.47	0.83	0.05
4079	5-I-1	-1.53	64.78	-41.55	-0.97	1.02	0.04
4079	5-II-1	1.35	-65.67	-42.18	-0.18	0.72	0.01
4079	5-I-2	-8.72	46.77	-41.64	-0.88	0.99	1.49
4079	5-II-2	8.54	-47.66	-42.10	-0.28	0.76	-1.44
4079	5-I-3	-1.67	64.83	-41.54	-0.97	1.02	0.01
4079	5-II-3	1.49	-65.72	-42.19	-0.19	0.72	0.04
4079	5-I-4	7.15	78.95	-41.45	-1.00	1.04	-1.44
4079	5-II-4	-7.33	-79.84	-42.28	-0.16	0.70	1.49
4081	1	-0.14	-0.54	-44.51	-0.54	-3.45	0.03
4081	2	-0.10	-0.46	-40.80	-0.50	-3.15	0.03
4081	3	-0.09	-0.42	-39.89	-0.50	-3.12	0.03
4081	4-I-1	56.27	-21.86	-38.53	-0.34	-3.14	1.12
4081	4-II-1	-56.45	21.09	-39.30	-0.64	-3.02	-1.08
4081	4-I-2	63.54	0.61	-38.48	-0.39	-3.05	0.05
4081	4-II-2	-63.72	-1.39	-39.35	-0.59	-3.12	0.00
4081	4-I-3	62.44	-20.74	-38.46	-0.40	-3.12	-1.08
4081	4-II-3	-62.62	19.96	-39.37	-0.59	-3.04	1.13
4081	4-I-4	63.56	-1.82	-38.46	-0.60	-3.04	0.00
4081	4-II-4	-63.74	1.04	-39.37	-0.39	-3.12	0.05
4081	5-I-1	-1.53	64.84	-38.79	-0.89	-2.93	0.04
4081	5-II-1	1.35	-65.62	-39.04	-0.10	-3.24	0.01
4081	5-I-2	-8.72	47.07	-38.75	-0.79	-2.97	1.49
4081	5-II-2	8.54	-47.84	-39.08	-0.19	-3.20	-1.44
4081	5-I-3	-1.67	64.88	-38.77	-0.88	-2.93	0.01
4081	5-II-3	1.49	-65.66	-39.05	-0.10	-3.24	0.04
4081	5-I-4	7.15	76.32	-38.78	-0.91	-2.91	-1.44
4081	5-II-4	-7.33	-77.09	-39.05	-0.07	-3.25	1.49
4082	1	-0.14	-0.36	-51.14	0.03	6.47	0.03
4082	2	-0.10	-0.30	-47.08	0.02	5.97	0.03
4082	3	-0.09	-0.28	-46.38	0.02	5.98	0.03
4082	4-I-1	56.27	-15.52	-45.38	0.15	6.10	1.12
4082	4-II-1	-56.45	15.02	-45.92	-0.11	5.90	-1.08
4082	4-I-2	63.54	-1.32	-45.40	-0.09	6.10	0.05
4082	4-II-2	-63.72	0.81	-45.90	0.12	5.90	0.00
4082	4-I-3	62.44	-14.36	-45.43	-0.08	6.10	-1.08
4082	4-II-3	-62.62	13.85	-45.87	0.11	5.90	1.13
4082	4-I-4	63.56	-1.61	-45.39	-0.09	6.10	0.00
4082	4-II-4	-63.74	1.10	-45.91	0.13	5.90	0.05
4082	5-I-1	-1.53	64.99	-46.04	-0.40	6.06	0.04
4082	5-II-1	1.35	-65.50	-45.26	0.44	5.94	0.01
4082	5-I-2	-8.72	48.79	-45.33	-0.33	6.05	1.49

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
4082	5-II-2	8.54	-49.30	-45.97	0.36	5.95	-1.44
4082	5-I-3	-1.67	65.00	-46.04	-0.40	6.06	0.01
4082	5-II-3	1.49	-65.51	-45.26	0.44	5.94	0.04
4082	5-I-4	7.15	70.10	-46.05	-0.40	5.95	-1.44
4082	5-II-4	-7.33	-70.60	-45.25	0.43	6.05	1.49
4083	1	-0.14	-0.27	-60.08	-0.01	-0.33	0.03
4083	2	-0.10	-0.23	-55.34	-0.00	-0.30	0.03
4083	3	-0.09	-0.21	-54.68	-0.00	-0.29	0.03
4083	4-I-1	56.27	-12.56	-54.06	0.12	-0.17	1.12
4083	4-II-1	-56.45	12.18	-53.92	-0.13	-0.37	-1.08
4083	4-I-2	63.54	-1.29	-53.93	-0.11	-0.17	0.05
4083	4-II-2	-63.72	0.91	-54.05	0.09	-0.37	0.00
4083	4-I-3	62.44	-11.37	-53.89	-0.10	-0.17	-1.08
4083	4-II-3	-62.62	10.99	-54.09	0.09	-0.37	1.13
4083	4-I-4	63.56	-1.51	-54.07	-0.11	-0.17	0.00
4083	4-II-4	-63.74	1.14	-53.91	0.10	-0.37	0.05
4083	5-I-1	-1.53	65.06	-54.23	-0.43	-0.21	0.04
4083	5-II-1	1.35	-65.44	-53.75	0.42	-0.33	0.01
4083	5-I-2	-8.72	50.06	-54.17	-0.36	-0.21	1.49
4083	5-II-2	8.54	-50.44	-53.81	0.35	-0.33	-1.44
4083	5-I-3	-1.67	65.06	-54.23	-0.43	-0.21	0.01
4083	5-II-3	1.49	-65.43	-53.75	0.42	-0.33	0.04
4083	5-I-4	7.15	67.33	-54.26	-0.42	-0.21	-1.44
4083	5-II-4	-7.33	-67.70	-53.72	0.41	-0.33	1.49
4084	1	-0.14	-0.18	-49.37	-0.04	-7.14	0.03
4084	2	-0.10	-0.15	-45.49	-0.03	-6.57	0.03
4084	3	-0.09	-0.14	-44.87	-0.03	-6.56	0.03
4084	4-I-1	56.27	-9.60	-44.48	0.09	-6.45	1.12
4084	4-II-1	-56.45	9.35	-43.95	-0.15	-6.64	-1.08
4084	4-I-2	63.54	-1.26	-44.52	-0.13	-6.44	0.05
4084	4-II-2	-63.72	1.01	-43.91	0.07	-6.65	0.00
4084	4-I-3	62.44	-8.39	-44.53	-0.12	-6.45	-1.08
4084	4-II-3	-62.62	8.15	-43.90	0.06	-6.64	1.13
4084	4-I-4	63.56	-1.42	-44.52	-0.13	-6.44	0.00
4084	4-II-4	-63.74	1.17	-43.91	0.07	-6.65	0.05
4084	5-I-1	-1.53	65.13	-44.32	-0.46	-6.48	0.04
4084	5-II-1	1.35	-65.38	-44.11	0.40	-6.61	0.01
4084	5-I-2	-8.72	51.59	-44.13	-0.39	-6.49	1.49
4084	5-II-2	8.54	-51.84	-44.30	0.33	-6.60	-1.44
4084	5-I-3	-1.67	65.11	-44.33	-0.46	-6.48	0.01
4084	5-II-3	1.49	-65.36	-44.10	0.40	-6.61	0.04
4084	5-I-4	7.15	64.67	-44.35	-0.45	-6.48	-1.44
4084	5-II-4	-7.33	-64.91	-44.08	0.39	-6.60	1.49
4090	1	-0.14	-0.00	-48.48	-0.09	6.80	0.03
4090	2	-0.10	-0.01	-44.69	-0.08	6.27	0.03
4090	3	-0.09	-0.00	-44.11	-0.07	6.27	0.03
4090	4-I-1	56.27	-3.77	-43.90	0.03	6.23	1.12
4090	4-II-1	-56.45	3.78	-43.10	-0.17	6.32	-1.08
4090	4-I-2	63.54	-1.21	-43.95	-0.16	6.22	0.05
4090	4-II-2	-63.72	1.22	-43.06	0.02	6.32	0.00
4090	4-I-3	62.44	2.63	-43.95	-0.16	6.23	-1.08
4090	4-II-3	-62.62	-2.62	-43.06	0.03	6.32	1.13
4090	4-I-4	63.56	-1.24	-43.95	-0.16	6.22	0.00
4090	4-II-4	-63.74	1.24	-43.05	0.03	6.32	0.05
4090	5-I-1	-1.53	65.28	-43.62	-0.52	6.26	0.04
4090	5-II-1	1.35	-65.27	-43.39	0.38	6.28	0.01
4090	5-I-2	-8.72	55.36	-43.64	-0.46	6.26	1.49
4090	5-II-2	8.54	-55.36	-43.37	0.33	6.28	-1.44
4090	5-I-3	-1.67	65.23	-43.63	-0.52	6.26	0.01
4090	5-II-3	1.49	-65.22	-43.38	0.38	6.28	0.04
4090	5-I-4	7.15	59.73	-43.61	-0.47	6.26	-1.44
4090	5-II-4	-7.33	-59.72	-43.40	0.34	6.28	1.49
4091	1	-0.14	0.09	-58.29	-0.07	-0.01	0.03
4091	2	-0.10	0.06	-53.73	-0.06	-0.01	0.03
4091	3	-0.09	0.06	-53.16	-0.06	-0.01	0.03
4091	4-I-1	56.27	-1.34	-52.83	-0.15	-0.06	1.12

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
4091	4-II-1	-56.45	1.48	-52.27	0.04	0.04	-1.08
4091	4-I-2	63.54	-1.19	-52.87	-0.15	-0.06	0.05
4091	4-II-2	-63.72	1.33	-52.23	0.04	0.04	0.00
4091	4-I-3	62.44	-1.34	-52.87	-0.15	-0.06	-1.08
4091	4-II-3	-62.62	1.48	-52.23	0.04	0.04	1.13
4091	4-I-4	63.56	-1.15	-52.87	-0.15	-0.06	0.00
4091	4-II-4	-63.74	1.28	-52.23	0.04	0.04	0.05
4091	5-I-1	-1.53	65.35	-52.64	-0.50	-0.02	0.04
4091	5-II-1	1.35	-65.21	-52.46	0.39	0.00	0.01
4091	5-I-2	-8.72	57.56	-52.65	-0.46	-0.02	1.49
4091	5-II-2	8.54	-57.42	-52.45	0.34	0.01	-1.44
4091	5-I-3	-1.67	65.29	-52.65	-0.50	-0.02	0.01
4091	5-II-3	1.49	-65.15	-52.45	0.39	0.00	0.04
4091	5-I-4	7.15	57.48	-52.47	-0.46	-0.02	-1.44
4091	5-II-4	-7.33	-57.35	-52.63	0.34	0.00	1.49
4092	1	-0.14	0.17	-48.41	-0.06	-6.83	0.03
4092	2	-0.10	0.14	-44.64	-0.05	-6.29	0.03
4092	3	-0.09	0.13	-44.06	-0.05	-6.29	0.03
4092	4-I-1	56.27	2.74	-43.61	-0.14	-6.34	1.12
4092	4-II-1	-56.45	-2.47	-43.30	0.05	-6.24	-1.08
4092	4-I-2	63.54	-1.17	-43.63	-0.14	-6.35	0.05
4092	4-II-2	-63.72	1.44	-43.29	0.05	-6.23	0.00
4092	4-I-3	62.44	-3.66	-43.63	0.06	-6.35	-1.08
4092	4-II-3	-62.62	3.92	-43.28	-0.14	-6.23	1.13
4092	4-I-4	63.56	-1.06	-43.63	-0.14	-6.35	0.00
4092	4-II-4	-63.74	1.33	-43.28	0.05	-6.23	0.05
4092	5-I-1	-1.53	65.42	-43.40	-0.49	-6.31	0.04
4092	5-II-1	1.35	-65.15	-43.51	0.40	-6.28	0.01
4092	5-I-2	-8.72	59.93	-43.51	-0.45	-6.31	1.49
4092	5-II-2	8.54	-59.67	-43.40	0.36	-6.27	-1.44
4092	5-I-3	-1.67	65.34	-43.40	-0.49	-6.31	0.01
4092	5-II-3	1.49	-65.08	-43.51	0.40	-6.27	0.04
4092	5-I-4	7.15	55.42	-43.41	-0.44	-6.31	-1.44
4092	5-II-4	-7.33	-55.16	-43.50	0.35	-6.28	1.49
4093	1	-0.14	0.35	-49.32	-0.02	7.17	0.03
4093	2	-0.10	0.28	-45.44	-0.01	6.60	0.03
4093	3	-0.09	0.27	-44.83	-0.01	6.58	0.03
4093	4-I-1	56.27	-7.95	-44.14	-0.10	6.55	1.12
4093	4-II-1	-56.45	8.47	-44.24	0.08	6.58	-1.08
4093	4-I-2	63.54	-1.13	-44.14	-0.11	6.59	0.05
4093	4-II-2	-63.72	1.66	-44.24	0.09	6.55	0.00
4093	4-I-3	62.44	-9.28	-44.24	0.10	6.55	-1.08
4093	4-II-3	-62.62	9.80	-44.14	-0.12	6.59	1.13
4093	4-I-4	63.56	1.42	-44.16	-0.10	6.58	0.00
4093	4-II-4	-63.74	-0.90	-44.23	0.08	6.56	0.05
4093	5-I-1	-1.53	65.56	-44.33	-0.44	6.62	0.04
4093	5-II-1	1.35	-65.04	-44.06	0.42	6.51	0.01
4093	5-I-2	-8.72	65.13	-44.35	-0.43	6.63	1.49
4093	5-II-2	8.54	-64.61	-44.04	0.41	6.51	-1.44
4093	5-I-3	-1.67	65.46	-44.33	-0.44	6.63	0.01
4093	5-II-3	1.49	-64.94	-44.05	0.42	6.51	0.04
4093	5-I-4	7.15	51.91	-44.09	-0.37	6.61	-1.44
4093	5-II-4	-7.33	-51.39	-44.30	0.35	6.53	1.49
4094	1	-0.14	0.44	-60.10	-0.02	0.35	0.03
4094	2	-0.10	0.36	-55.35	-0.01	0.32	0.03
4094	3	-0.09	0.34	-54.70	-0.01	0.30	0.03
4094	4-I-1	56.27	-10.78	-53.94	-0.10	0.30	1.12
4094	4-II-1	-56.45	11.42	-54.11	0.07	0.27	-1.08
4094	4-I-2	63.54	-1.12	-54.11	-0.11	0.30	0.05
4094	4-II-2	-63.72	1.77	-53.94	0.08	0.28	0.00
4094	4-I-3	62.44	-12.13	-54.12	0.10	0.27	-1.08
4094	4-II-3	-62.62	12.78	-53.93	-0.13	0.30	1.13
4094	4-I-4	63.56	1.47	-54.08	-0.10	0.30	0.00
4094	4-II-4	-63.74	-0.83	-53.97	0.07	0.28	0.05
4094	5-I-1	-1.53	65.63	-54.30	-0.44	0.34	0.04
4094	5-II-1	1.35	-64.98	-53.75	0.41	0.24	0.01

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
4094	5-I-2	-8.72	67.92	-54.33	-0.43	0.34	1.49
4094	5-II-2	8.54	-67.27	-53.72	0.40	0.23	-1.44
4094	5-I-3	-1.67	65.52	-54.31	-0.44	0.34	0.01
4094	5-II-3	1.49	-64.87	-53.74	0.41	0.23	0.04
4094	5-I-4	7.15	50.51	-54.24	-0.36	0.33	-1.44
4094	5-II-4	-7.33	-49.86	-53.81	0.34	0.25	1.49
4095	1	-0.14	0.53	-51.20	-0.02	-6.46	0.03
4095	2	-0.10	0.43	-47.12	-0.02	-5.97	0.03
4095	3	-0.09	0.40	-46.43	-0.02	-5.98	0.03
4095	4-I-1	56.27	-13.61	-45.60	-0.10	-6.01	1.12
4095	4-II-1	-56.45	14.39	-45.83	0.07	-5.99	-1.08
4095	4-I-2	63.54	-1.10	-45.83	-0.11	-5.99	0.05
4095	4-II-2	-63.72	1.88	-45.61	0.08	-6.00	0.00
4095	4-I-3	62.44	-14.99	-45.59	0.10	-6.01	-1.08
4095	4-II-3	-62.62	15.77	-45.84	-0.13	-5.98	1.13
4095	4-I-4	63.56	1.53	-45.79	-0.10	-5.99	0.00
4095	4-II-4	-63.74	-0.75	-45.64	0.07	-6.00	0.05
4095	5-I-1	-1.53	65.70	-46.12	-0.43	-5.95	0.04
4095	5-II-1	1.35	-64.92	-45.31	0.40	-6.04	0.01
4095	5-I-2	-8.72	70.82	-46.16	-0.43	-5.94	1.49
4095	5-II-2	8.54	-70.04	-45.27	0.40	-6.05	-1.44
4095	5-I-3	-1.67	65.57	-46.13	-0.44	-5.95	0.01
4095	5-II-3	1.49	-64.80	-45.30	0.41	-6.04	0.04
4095	5-I-4	7.15	49.37	-46.03	-0.36	-5.96	-1.44
4095	5-II-4	-7.33	-48.59	-45.40	0.33	-6.03	1.49
4096	1	-0.14	0.72	-53.26	-0.06	5.47	0.03
4096	2	-0.10	0.59	-48.99	-0.05	5.04	0.03
4096	3	-0.09	0.55	-48.33	-0.04	5.06	0.03
4096	4-I-1	56.27	-19.68	-47.52	0.06	5.10	1.12
4096	4-II-1	-56.45	20.73	-47.77	-0.14	5.07	-1.08
4096	4-I-2	63.54	-1.07	-47.76	-0.14	5.10	0.05
4096	4-II-2	-63.72	2.12	-47.53	0.06	5.07	0.00
4096	4-I-3	62.44	-21.10	-47.77	0.11	5.10	-1.08
4096	4-II-3	-62.62	22.15	-47.53	-0.19	5.06	1.13
4096	4-I-4	63.56	1.66	-47.72	-0.13	5.10	0.00
4096	4-II-4	-63.74	-0.61	-47.57	0.04	5.07	0.05
4096	5-I-1	-1.53	65.85	-48.06	-0.47	5.04	0.04
4096	5-II-1	1.35	-64.80	-47.23	0.38	5.13	0.01
4096	5-I-2	-8.72	77.32	-48.10	-0.50	5.04	1.49
4096	5-II-2	8.54	-76.27	-47.19	0.42	5.13	-1.44
4096	5-I-3	-1.67	65.70	-48.07	-0.47	5.04	0.01
4096	5-II-3	1.49	-64.65	-47.22	0.39	5.13	0.04
4096	5-I-4	7.15	47.92	-47.97	-0.37	5.05	-1.44
4096	5-II-4	-7.33	-46.86	-47.33	0.28	5.12	1.49
4097	1	-0.14	0.79	-59.21	-0.04	-0.85	0.03
4097	2	-0.10	0.65	-54.48	-0.03	-0.78	0.03
4097	3	-0.09	0.61	-53.87	-0.03	-0.75	0.03
4097	4-I-1	56.27	-22.15	-53.13	0.07	-0.72	1.12
4097	4-II-1	-56.45	23.31	-53.35	-0.13	-0.74	-1.08
4097	4-I-2	63.54	-1.06	-53.35	-0.13	-0.71	0.05
4097	4-II-2	-63.72	2.22	-53.13	0.07	-0.75	0.00
4097	4-I-3	62.44	-23.59	-53.33	0.13	-0.71	-1.08
4097	4-II-3	-62.62	24.75	-53.15	-0.18	-0.75	1.13
4097	4-I-4	63.56	1.71	-53.31	-0.11	-0.72	0.00
4097	4-II-4	-63.74	-0.55	-53.17	0.06	-0.75	0.05
4097	5-I-1	-1.53	65.91	-53.56	-0.45	-0.77	0.04
4097	5-II-1	1.35	-64.75	-52.92	0.40	-0.69	0.01
4097	5-I-2	-8.72	80.06	-53.59	-0.49	-0.78	1.49
4097	5-II-2	8.54	-78.90	-52.89	0.44	-0.68	-1.44
4097	5-I-3	-1.67	65.75	-53.57	-0.46	-0.78	0.01
4097	5-II-3	1.49	-64.58	-52.91	0.40	-0.69	0.04
4097	5-I-4	7.15	47.73	-53.48	-0.35	-0.76	-1.44
4097	5-II-4	-7.33	-46.57	-53.00	0.30	-0.70	1.49
4098	1	-0.14	0.88	-46.64	-0.05	-7.90	0.03
4098	2	-0.10	0.72	-42.93	-0.04	-7.26	0.03
4098	3	-0.09	0.68	-42.38	-0.03	-7.24	0.03

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
4098	4-I-1	56.27	-25.00	-41.91	0.07	-7.20	1.12
4098	4-II-1	-56.45	26.29	-41.71	-0.14	-7.23	-1.08
4098	4-I-2	63.54	-1.05	-41.91	-0.13	-7.24	0.05
4098	4-II-2	-63.72	2.34	-41.71	0.07	-7.20	0.00
4098	4-I-3	62.44	-26.46	-41.89	0.13	-7.19	-1.08
4098	4-II-3	-62.62	27.75	-41.73	-0.19	-7.24	1.13
4098	4-I-4	63.56	1.78	-41.89	-0.12	-7.20	0.00
4098	4-II-4	-63.74	-0.49	-41.73	0.05	-7.23	0.05
4098	5-I-1	-1.53	65.98	-42.00	-0.46	-7.27	0.04
4098	5-II-1	1.35	-64.69	-41.62	0.40	-7.17	0.01
4098	5-I-2	-8.72	83.29	-42.03	-0.51	-7.27	1.49
4098	5-II-2	8.54	-82.00	-41.59	0.44	-7.16	-1.44
4098	5-I-3	-1.67	65.80	-42.01	-0.47	-7.27	0.01
4098	5-II-3	1.49	-64.51	-41.61	0.41	-7.17	0.04
4098	5-I-4	7.15	47.81	-41.96	-0.36	-7.25	-1.44
4098	5-II-4	-7.33	-46.52	-41.66	0.30	-7.18	1.49
4099	1	-0.25	-0.80	-30.10	-2.00	4.14	0.03
4099	2	-0.19	-0.67	-27.99	-1.87	3.76	0.03
4099	3	-0.17	-0.62	-27.38	-1.85	3.67	0.03
4099	4-I-1	54.69	-30.40	-26.33	-1.72	4.89	1.12
4099	4-II-1	-55.02	29.26	-27.03	-1.92	2.25	-1.08
4099	4-I-2	63.44	0.36	-26.24	-1.73	4.82	0.05
4099	4-II-2	-63.78	-1.50	-27.12	-1.91	2.32	0.00
4099	4-I-3	64.53	-29.34	-26.10	-1.75	5.11	-1.08
4099	4-II-3	-64.86	28.19	-27.26	-1.89	2.03	1.13
4099	4-I-4	63.52	-2.12	-26.22	-1.74	5.16	0.00
4099	4-II-4	-63.85	0.97	-27.14	-1.90	1.98	0.05
4099	5-I-1	-1.57	64.64	-26.10	-2.02	5.06	0.04
4099	5-II-1	1.24	-65.79	-27.26	-1.62	2.08	0.01
4099	5-I-2	-13.40	46.99	-26.28	-1.98	5.27	1.49
4099	5-II-2	13.07	-48.14	-27.08	-1.66	1.88	-1.44
4099	5-I-3	-1.79	64.72	-26.12	-2.02	5.41	0.01
4099	5-II-3	1.45	-65.86	-27.24	-1.62	1.74	0.04
4099	5-I-4	11.67	85.20	-25.93	-2.03	5.40	-1.44
4099	5-II-4	-12.01	-86.35	-27.43	-1.61	1.74	1.49
4102	1	-0.25	-0.71	-46.49	8.85	4.91	0.03
4102	2	-0.19	-0.59	-42.71	7.91	4.40	0.03
4102	3	-0.17	-0.55	-41.50	7.49	4.23	0.03
4102	4-I-1	54.69	-27.42	-40.46	7.01	4.09	1.12
4102	4-II-1	-55.02	26.41	-39.90	7.10	4.01	-1.08
4102	4-I-2	63.44	0.44	-39.83	7.03	4.09	0.05
4102	4-II-2	-63.78	-1.46	-40.53	7.08	4.01	0.00
4102	4-I-3	64.53	-26.34	-39.75	6.99	4.11	-1.08
4102	4-II-3	-64.86	25.32	-40.61	7.12	3.98	1.13
4102	4-I-4	63.52	-2.01	-39.80	7.01	4.09	0.00
4102	4-II-4	-63.85	1.00	-40.55	7.10	4.00	0.05
4102	5-I-1	-1.57	64.71	-39.86	6.90	4.15	0.04
4102	5-II-1	1.24	-65.73	-40.50	7.21	3.95	0.01
4102	5-I-2	-13.40	46.72	-39.96	6.94	4.12	1.49
4102	5-II-2	13.07	-47.74	-40.40	7.18	3.97	-1.44
4102	5-I-3	-1.79	64.77	-39.88	6.90	4.15	0.01
4102	5-II-3	1.45	-65.79	-40.48	7.21	3.95	0.04
4102	5-I-4	11.67	82.05	-39.75	6.88	4.17	-1.44
4102	5-II-4	-12.01	-83.06	-40.61	7.23	3.92	1.49
4104	1	-0.25	-0.62	-56.40	6.64	2.16	0.03
4104	2	-0.19	-0.52	-51.60	5.92	1.93	0.03
4104	3	-0.17	-0.48	-50.04	5.59	1.87	0.03
4104	4-I-1	54.69	-24.45	-48.59	5.19	1.84	1.12
4104	4-II-1	-55.02	23.56	-48.14	5.30	1.76	-1.08
4104	4-I-2	63.44	0.53	-48.11	5.20	1.84	0.05
4104	4-II-2	-63.78	-1.42	-48.63	5.30	1.76	0.00
4104	4-I-3	64.53	-23.34	-48.66	5.17	1.86	-1.08
4104	4-II-3	-64.86	22.45	-48.07	5.33	1.74	1.13
4104	4-I-4	63.52	-1.91	-48.66	5.18	1.84	0.00
4104	4-II-4	-63.85	1.02	-48.07	5.31	1.76	0.05
4104	5-I-1	-1.57	64.78	-48.49	5.11	1.90	0.04

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
4104	5-II-1	1.24	-65.67	-48.24	5.38	1.70	0.01
4104	5-I-2	-13.40	46.77	-48.47	5.14	1.87	1.49
4104	5-II-2	13.07	-47.66	-48.26	5.36	1.73	-1.44
4104	5-I-3	-1.79	64.83	-48.50	5.11	1.90	0.01
4104	5-II-3	1.45	-65.72	-48.23	5.39	1.70	0.04
4104	5-I-4	11.67	78.95	-48.54	5.09	1.93	-1.44
4104	5-II-4	-12.01	-79.84	-48.19	5.40	1.68	1.49
4104	1	-0.25	-0.59	-58.00	6.46	0.84	0.03
4104	2	-0.19	-0.49	-53.03	5.76	0.75	0.03
4104	3	-0.17	-0.45	-51.42	5.43	0.73	0.03
4104	4-I-1	54.69	-23.27	-49.92	5.04	0.76	1.12
4104	4-II-1	-55.02	22.43	-49.50	5.16	0.68	-1.08
4104	4-I-2	63.44	0.57	-49.48	5.05	0.76	0.05
4104	4-II-2	-63.78	-1.41	-49.94	5.15	0.68	0.00
4104	4-I-3	64.53	-22.15	-49.96	5.02	0.79	-1.08
4104	4-II-3	-64.86	21.32	-49.47	5.18	0.66	1.13
4104	4-I-4	63.52	-1.87	-49.97	5.03	0.77	0.00
4104	4-II-4	-63.85	1.03	-49.45	5.16	0.68	0.05
4104	5-I-1	-1.57	64.81	-49.86	4.97	0.83	0.04
4104	5-II-1	1.24	-65.65	-49.56	5.23	0.62	0.01
4104	5-I-2	-13.40	46.87	-49.84	4.99	0.80	1.49
4104	5-II-2	13.07	-47.71	-49.58	5.21	0.65	-1.44
4104	5-I-3	-1.79	64.85	-49.88	4.96	0.82	0.01
4104	5-II-3	1.45	-65.69	-49.55	5.24	0.62	0.04
4104	5-I-4	11.67	77.74	-49.87	4.94	0.85	-1.44
4104	5-II-4	-12.01	-78.58	-49.55	5.25	0.60	1.49
4105	1	-0.25	-0.54	-58.02	6.18	-0.72	0.03
4105	2	-0.19	-0.46	-53.04	5.50	-0.65	0.03
4105	3	-0.17	-0.42	-51.46	5.19	-0.60	0.03
4105	4-I-1	54.69	-21.86	-49.99	4.81	-0.50	1.12
4105	4-II-1	-55.02	21.09	-49.58	4.93	-0.58	-1.08
4105	4-I-2	63.44	0.61	-49.97	4.81	-0.50	0.05
4105	4-II-2	-63.78	-1.39	-49.59	4.92	-0.58	0.00
4105	4-I-3	64.53	-20.74	-49.98	4.78	-0.47	-1.08
4105	4-II-3	-64.86	19.96	-49.58	4.95	-0.60	1.13
4105	4-I-4	63.52	-1.82	-50.01	4.80	-0.49	0.00
4105	4-II-4	-63.85	1.04	-49.55	4.94	-0.58	0.05
4105	5-I-1	-1.57	64.84	-50.02	4.74	-0.44	0.04
4105	5-II-1	1.24	-65.62	-49.54	5.00	-0.64	0.01
4105	5-I-2	-13.40	47.07	-49.98	4.76	-0.46	1.49
4105	5-II-2	13.07	-47.84	-49.58	4.97	-0.61	-1.44
4105	5-I-3	-1.79	64.88	-50.04	4.73	-0.44	0.01
4105	5-II-3	1.45	-65.66	-49.52	5.00	-0.64	0.04
4105	5-I-4	11.67	76.32	-50.04	4.71	-0.41	-1.44
4105	5-II-4	-12.01	-77.09	-49.52	5.02	-0.66	1.49
4107	1	-0.25	-0.44	-51.35	-3.89	4.14	0.03
4107	2	-0.19	-0.37	-47.04	-3.56	3.76	0.03
4107	3	-0.17	-0.35	-45.81	-3.48	3.67	0.03
4107	4-I-1	54.69	-18.50	-44.26	-3.54	4.89	1.12
4107	4-II-1	-55.02	17.86	-44.73	-3.25	2.25	-1.08
4107	4-I-2	63.44	0.72	-44.64	-3.55	4.82	0.05
4107	4-II-2	-63.78	-1.35	-44.36	-3.23	2.32	0.00
4107	4-I-3	64.53	-17.35	-44.29	-3.57	5.11	-1.08
4107	4-II-3	-64.86	16.72	-44.71	-3.22	2.03	1.13
4107	4-I-4	63.52	-1.71	-44.68	-3.57	5.16	0.00
4107	4-II-4	-63.85	1.08	-44.31	-3.22	1.99	0.05
4107	5-I-1	-1.57	64.92	-45.02	-3.48	5.06	0.04
4107	5-II-1	1.24	-65.56	-43.97	-3.30	2.08	0.01
4107	5-I-2	-13.40	47.81	-44.90	-3.50	5.27	1.49
4107	5-II-2	13.07	-48.45	-44.09	-3.28	1.88	-1.44
4107	5-I-3	-1.79	64.94	-45.03	-3.50	5.41	0.01
4107	5-II-3	1.45	-65.58	-43.96	-3.29	1.74	0.04
4107	5-I-4	11.67	72.97	-45.10	-3.51	5.40	-1.44
4107	5-II-4	-12.01	-73.60	-43.89	-3.28	1.74	1.49
4111	1	-0.49	-0.00	-42.74	-0.13	6.84	0.03
4111	2	-0.39	-0.01	-39.39	-0.12	6.30	0.03

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
4111	3	-0.36	-0.00	-38.91	-0.11	6.30	0.03
4111	4-I-1	51.71	-3.77	-38.37	-0.01	6.29	1.12
4111	4-II-1	-52.41	3.78	-38.47	-0.21	6.31	-1.08
4111	4-I-2	63.22	-1.21	-38.48	-0.20	6.29	0.05
4111	4-II-2	-63.91	1.22	-38.36	-0.02	6.31	0.00
4111	4-I-3	69.87	2.63	-38.49	-0.21	6.29	-1.08
4111	4-II-3	-70.57	-2.62	-38.35	-0.02	6.31	1.13
4111	4-I-4	63.42	-1.24	-38.48	-0.21	6.29	0.00
4111	4-II-4	-64.12	1.24	-38.35	-0.02	6.31	0.05
4111	5-I-1	-1.67	65.28	-38.51	-0.56	6.30	0.04
4111	5-II-1	0.98	-65.27	-38.32	0.33	6.30	0.01
4111	5-I-2	-24.47	55.36	-38.49	-0.50	6.30	1.49
4111	5-II-2	23.78	-55.36	-38.34	0.28	6.29	-1.44
4111	5-I-3	-2.07	65.23	-38.51	-0.56	6.30	0.01
4111	5-II-3	1.38	-65.22	-38.32	0.33	6.30	0.04
4111	5-I-4	22.37	59.73	-38.51	-0.51	6.30	-1.44
4111	5-II-4	-23.07	-59.72	-38.32	0.29	6.30	1.49
4112	1	-0.49	0.09	-52.64	-0.13	0.02	0.03
4112	2	-0.39	0.06	-48.51	-0.12	0.02	0.03
4112	3	-0.36	0.06	-48.03	-0.12	0.02	0.03
4112	4-I-1	51.71	-1.34	-47.50	-0.21	0.01	1.12
4112	4-II-1	-52.41	1.48	-47.57	-0.02	0.02	-1.08
4112	4-I-2	63.22	-1.19	-47.57	-0.21	0.01	0.05
4112	4-II-2	-63.91	1.33	-47.49	-0.02	0.03	0.00
4112	4-I-3	69.87	-1.34	-47.49	-0.21	0.01	-1.08
4112	4-II-3	-70.57	1.48	-47.58	-0.02	0.03	1.13
4112	4-I-4	63.42	-1.15	-47.58	-0.21	0.01	0.00
4112	4-II-4	-64.12	1.28	-47.49	-0.02	0.03	0.05
4112	5-I-1	-1.67	65.35	-47.63	-0.56	0.02	0.04
4112	5-II-1	0.98	-65.21	-47.43	0.33	0.02	0.01
4112	5-I-2	-24.47	57.56	-47.62	-0.51	0.02	1.49
4112	5-II-2	23.78	-57.42	-47.45	0.28	0.01	-1.44
4112	5-I-3	-2.07	65.29	-47.63	-0.56	0.01	0.01
4112	5-II-3	1.38	-65.15	-47.43	0.33	0.02	0.04
4112	5-I-4	22.37	57.48	-47.62	-0.51	0.02	-1.44
4112	5-II-4	-23.07	-57.35	-47.44	0.28	0.01	1.49
4113	1	-0.49	0.17	-42.85	-0.13	-6.80	0.03
4113	2	-0.39	0.14	-39.49	-0.12	-6.26	0.03
4113	3	-0.36	0.13	-39.01	-0.12	-6.26	0.03
4113	4-I-1	51.71	2.74	-38.49	-0.21	-6.27	1.12
4113	4-II-1	-52.41	-2.47	-38.53	-0.02	-6.26	-1.08
4113	4-I-2	63.22	-1.17	-38.53	-0.21	-6.27	0.05
4113	4-II-2	-63.91	1.44	-38.49	-0.02	-6.26	0.00
4113	4-I-3	69.87	-3.66	-38.49	-0.21	-6.28	-1.08
4113	4-II-3	-70.57	3.92	-38.53	-0.02	-6.25	1.13
4113	4-I-4	63.42	-1.06	-38.53	-0.21	-6.27	0.00
4113	4-II-4	-64.12	1.33	-38.49	-0.02	-6.26	0.05
4113	5-I-1	-1.67	65.42	-38.61	-0.56	-6.27	0.04
4113	5-II-1	0.98	-65.15	-38.41	0.33	-6.26	0.01
4113	5-I-2	-24.47	59.93	-38.60	-0.52	-6.26	1.49
4113	5-II-2	23.78	-59.67	-38.42	0.29	-6.27	-1.44
4113	5-I-3	-2.07	65.34	-38.61	-0.56	-6.27	0.01
4113	5-II-3	1.38	-65.08	-38.41	0.33	-6.26	0.04
4113	5-I-4	22.37	55.42	-38.59	-0.51	-6.27	-1.44
4113	5-II-4	-23.07	-55.16	-38.42	0.28	-6.26	1.49
4114	1	-0.49	0.35	-42.94	-0.15	6.83	0.03
4114	2	-0.39	0.28	-39.57	-0.14	6.30	0.03
4114	3	-0.36	0.27	-39.09	-0.13	6.30	0.03
4114	4-I-1	51.71	-7.95	-38.58	-0.22	6.29	1.12
4114	4-II-1	-52.41	8.47	-38.60	-0.04	6.30	-1.08
4114	4-I-2	63.22	-1.13	-38.58	-0.23	6.29	0.05
4114	4-II-2	-63.91	1.66	-38.60	-0.03	6.30	0.00
4114	4-I-3	69.87	-9.28	-38.57	-0.01	6.29	-1.08
4114	4-II-3	-70.57	9.80	-38.62	-0.25	6.30	1.13
4114	4-I-4	63.42	1.42	-38.58	-0.22	6.29	0.00
4114	4-II-4	-64.12	-0.90	-38.60	-0.04	6.30	0.05

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
4114	5-I-1	-1.67	65.56	-38.70	-0.57	6.30	0.04
4114	5-II-1	0.98	-65.04	-38.48	0.32	6.29	0.01
4114	5-I-2	-24.47	65.13	-38.70	-0.56	6.30	1.49
4114	5-II-2	23.78	-64.61	-38.48	0.30	6.29	-1.44
4114	5-I-3	-2.07	65.46	-38.70	-0.58	6.29	0.01
4114	5-II-3	1.38	-64.94	-38.48	0.32	6.30	0.04
4114	5-I-4	22.37	51.91	-38.67	-0.50	6.30	-1.44
4114	5-II-4	-23.07	-51.39	-38.51	0.24	6.29	1.49
4115	1	-0.49	0.44	-52.81	-0.16	0.01	0.03
4115	2	-0.39	0.36	-48.68	-0.14	0.01	0.03
4115	3	-0.36	0.34	-48.20	-0.14	0.01	0.03
4115	4-I-1	51.71	-10.78	-47.68	-0.22	0.01	1.12
4115	4-II-1	-52.41	11.42	-47.72	-0.04	0.02	-1.08
4115	4-I-2	63.22	-1.12	-47.68	-0.23	0.01	0.05
4115	4-II-2	-63.91	1.77	-47.72	-0.03	0.02	0.00
4115	4-I-3	69.87	-12.13	-47.66	-0.01	0.01	-1.08
4115	4-II-3	-70.57	12.78	-47.73	-0.25	0.02	1.13
4115	4-I-4	63.42	1.47	-47.68	-0.22	0.01	0.00
4115	4-II-4	-64.12	-0.83	-47.72	-0.04	0.02	0.05
4115	5-I-1	-1.67	65.63	-47.81	-0.57	0.02	0.04
4115	5-II-1	0.98	-64.98	-47.59	0.31	0.01	0.01
4115	5-I-2	-24.47	67.92	-47.82	-0.57	0.02	1.49
4115	5-II-2	23.78	-67.27	-47.58	0.31	0.01	-1.44
4115	5-I-3	-2.07	65.52	-47.81	-0.58	0.01	0.01
4115	5-II-3	1.38	-64.87	-47.58	0.32	0.02	0.04
4115	5-I-4	22.37	50.51	-47.78	-0.50	0.02	-1.44
4115	5-II-4	-23.07	-49.86	-47.61	0.23	0.01	1.49
4116	1	-0.49	0.53	-43.01	-0.16	-6.80	0.03
4116	2	-0.39	0.43	-39.64	-0.14	-6.27	0.03
4116	3	-0.36	0.40	-39.17	-0.14	-6.27	0.03
4116	4-I-1	51.71	-13.61	-38.64	-0.22	-6.27	1.12
4116	4-II-1	-52.41	14.39	-38.69	-0.04	-6.27	-1.08
4116	4-I-2	63.22	-1.10	-38.64	-0.23	-6.27	0.05
4116	4-II-2	-63.91	1.88	-38.69	-0.03	-6.27	0.00
4116	4-I-3	69.87	-14.99	-38.62	-0.01	-6.27	-1.08
4116	4-II-3	-70.57	15.77	-38.71	-0.26	-6.27	1.13
4116	4-I-4	63.42	1.53	-38.64	-0.22	-6.27	0.00
4116	4-II-4	-64.12	-0.75	-38.69	-0.04	-6.27	0.05
4116	5-I-1	-1.67	65.70	-38.78	-0.58	-6.27	0.04
4116	5-II-1	0.98	-64.92	-38.55	0.31	-6.27	0.01
4116	5-I-2	-24.47	70.82	-38.79	-0.58	-6.27	1.49
4116	5-II-2	23.78	-70.04	-38.54	0.31	-6.27	-1.44
4116	5-I-3	-2.07	65.57	-38.78	-0.58	-6.27	0.01
4116	5-II-3	1.38	-64.80	-38.55	0.31	-6.27	0.04
4116	5-I-4	22.37	49.37	-38.75	-0.50	-6.27	-1.44
4116	5-II-4	-23.07	-48.59	-38.58	0.23	-6.27	1.49
4117	1	-0.49	0.72	-43.14	-0.17	5.37	0.03
4117	2	-0.39	0.59	-39.79	-0.15	4.96	0.03
4117	3	-0.36	0.55	-39.37	-0.15	4.98	0.03
4117	4-I-1	51.71	-19.68	-38.96	-0.04	5.01	1.12
4117	4-II-1	-52.41	20.73	-38.91	-0.24	4.99	-1.08
4117	4-I-2	63.22	-1.07	-38.95	-0.24	5.01	0.05
4117	4-II-2	-63.91	2.12	-38.93	-0.04	4.99	0.00
4117	4-I-3	69.87	-21.10	-38.91	0.01	5.02	-1.08
4117	4-II-3	-70.57	22.15	-38.96	-0.29	4.99	1.13
4117	4-I-4	63.42	1.66	-38.94	-0.23	5.01	0.00
4117	4-II-4	-64.12	-0.61	-38.93	-0.05	4.99	0.05
4117	5-I-1	-1.67	65.85	-39.04	-0.58	5.00	0.04
4117	5-II-1	0.98	-64.80	-38.83	0.30	5.01	0.01
4117	5-I-2	-24.47	77.32	-39.05	-0.62	5.00	1.49
4117	5-II-2	23.78	-76.27	-38.82	0.34	5.01	-1.44
4117	5-I-3	-2.07	65.70	-39.04	-0.59	5.01	0.01
4117	5-II-3	1.38	-64.65	-38.83	0.31	5.00	0.04
4117	5-I-4	22.37	47.92	-39.02	-0.48	5.00	-1.44
4117	5-II-4	-23.07	-46.86	-38.85	0.20	5.00	1.49
4124	1	-0.49	-0.59	-23.45	-0.69	0.18	0.03

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
4124	2	-0.39	-0.49	-21.83	-0.64	0.14	0.03
4124	3	-0.36	-0.45	-21.21	-0.63	0.13	0.03
4124	4-I-1	51.71	-23.27	-20.69	-1.08	0.31	1.12
4124	4-II-1	-52.41	22.43	-20.31	-0.15	-0.06	-1.08
4124	4-I-2	63.22	0.57	-20.63	-1.02	0.33	0.05
4124	4-II-2	-63.91	-1.41	-20.37	-0.21	-0.08	0.00
4124	4-I-3	69.87	-22.15	-20.79	-1.18	0.32	-1.08
4124	4-II-3	-70.57	21.32	-20.21	-0.05	-0.07	1.13
4124	4-I-4	63.42	-1.87	-20.33	-1.14	0.33	0.00
4124	4-II-4	-64.12	1.03	-20.67	-0.09	-0.08	0.05
4124	5-I-1	-1.67	64.81	-21.16	-1.45	0.25	0.04
4124	5-II-1	0.98	-65.65	-19.84	0.21	0.01	0.01
4124	5-I-2	-24.47	46.87	-20.98	-1.40	0.01	1.49
4124	5-II-2	23.78	-47.71	-20.02	0.17	0.25	-1.44
4124	5-I-3	-2.07	64.85	-21.16	-1.56	0.25	0.01
4124	5-II-3	1.38	-65.69	-19.84	0.33	0.00	0.04
4124	5-I-4	22.37	77.74	-21.27	-1.59	0.23	-1.44
4124	5-II-4	-23.07	-78.58	-19.73	0.35	0.02	1.49
4125	1	-0.49	-0.54	-23.11	-0.69	-0.72	0.03
4125	2	-0.39	-0.46	-21.49	-0.64	-0.68	0.03
4125	3	-0.36	-0.42	-20.88	-0.63	-0.65	0.03
4125	4-I-1	51.71	-21.86	-20.48	-1.09	-0.44	1.12
4125	4-II-1	-52.41	21.09	-19.89	-0.15	-0.80	-1.08
4125	4-I-2	63.22	0.61	-20.55	-1.03	-0.42	0.05
4125	4-II-2	-63.91	-1.39	-19.83	-0.21	-0.82	0.00
4125	4-I-3	69.87	-20.74	-20.69	-1.19	-0.43	-1.08
4125	4-II-3	-70.57	19.96	-19.69	-0.05	-0.82	1.13
4125	4-I-4	63.42	-1.82	-20.57	-1.15	-0.42	0.00
4125	4-II-4	-64.12	1.04	-19.80	-0.09	-0.82	0.05
4125	5-I-1	-1.67	64.84	-20.72	-1.45	-0.51	0.04
4125	5-II-1	0.98	-65.62	-19.66	0.21	-0.74	0.01
4125	5-I-2	-24.47	47.07	-20.57	-1.41	-0.74	1.49
4125	5-II-2	23.78	-47.84	-19.80	0.17	-0.51	-1.44
4125	5-I-3	-2.07	64.88	-20.73	-1.57	-0.51	0.01
4125	5-II-3	1.38	-65.66	-19.65	0.33	-0.74	0.04
4125	5-I-4	22.37	76.32	-20.86	-1.59	-0.52	-1.44
4125	5-II-4	-23.07	-77.09	-19.51	0.35	-0.72	1.49
4128	1	-0.49	-0.36	-42.59	-0.56	6.81	0.03
4128	2	-0.39	-0.30	-39.39	-0.51	6.26	0.03
4128	3	-0.36	-0.28	-38.94	-0.50	6.26	0.03
4128	4-I-1	51.71	-15.52	-39.05	-0.83	6.19	1.12
4128	4-II-1	-52.41	15.02	-37.83	-0.16	6.32	-1.08
4128	4-I-2	63.22	-1.32	-39.18	-0.77	6.18	0.05
4128	4-II-2	-63.91	0.81	-37.70	-0.21	6.33	0.00
4128	4-I-3	69.87	-14.36	-39.28	-0.89	6.17	-1.08
4128	4-II-3	-70.57	13.85	-37.60	-0.09	6.34	1.13
4128	4-I-4	63.42	-1.61	-39.21	-0.86	6.18	0.00
4128	4-II-4	-64.12	1.10	-37.67	-0.12	6.33	0.05
4128	5-I-1	-1.67	64.99	-38.69	-1.20	6.24	0.04
4128	5-II-1	0.98	-65.50	-38.20	0.22	6.27	0.01
4128	5-I-2	-24.47	48.79	-38.72	-1.12	6.23	1.49
4128	5-II-2	23.78	-49.30	-38.17	0.14	6.28	-1.44
4128	5-I-3	-2.07	65.00	-38.73	-1.27	6.24	0.01
4128	5-II-3	1.38	-65.51	-38.16	0.29	6.27	0.04
4128	5-I-4	22.37	70.10	-38.85	-1.28	6.22	-1.44
4128	5-II-4	-23.07	-70.60	-38.03	0.30	6.29	1.49
4129	1	-0.49	-0.27	-52.44	-0.47	0.01	0.03
4129	2	-0.39	-0.23	-48.42	-0.43	-0.01	0.03
4129	3	-0.36	-0.21	-47.96	-0.43	-0.01	0.03
4129	4-I-1	51.71	-12.56	-47.91	-0.69	-0.08	1.12
4129	4-II-1	-52.41	12.18	-47.02	-0.15	0.06	-1.08
4129	4-I-2	63.22	-1.29	-48.00	-0.64	-0.09	0.05
4129	4-II-2	-63.91	0.91	-46.93	-0.19	0.07	0.00
4129	4-I-3	69.87	-11.37	-48.08	-0.73	-0.10	-1.08
4129	4-II-3	-70.57	10.99	-46.85	-0.10	0.08	1.13
4129	4-I-4	63.42	-1.51	-48.03	-0.71	-0.09	0.00

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
4129	4-II-4	-64.12	1.14	-46.90	-0.12	0.07	0.05
4129	5-I-1	-1.67	65.06	-47.66	-1.06	-0.03	0.04
4129	5-II-1	0.98	-65.44	-47.27	0.23	0.01	0.01
4129	5-I-2	-24.47	50.06	-47.67	-0.97	-0.04	1.49
4129	5-II-2	23.78	-50.44	-47.26	0.14	0.02	-1.44
4129	5-I-3	-2.07	65.06	-47.70	-1.11	-0.03	0.01
4129	5-II-3	1.38	-65.43	-47.23	0.28	0.01	0.04
4129	5-I-4	22.37	67.33	-47.78	-1.12	-0.05	-1.44
4129	5-II-4	-23.07	-67.70	-47.15	0.29	0.03	1.49
4130	1	-0.49	-0.18	-42.64	-0.39	-6.80	0.03
4130	2	-0.39	-0.15	-39.34	-0.36	-6.28	0.03
4130	3	-0.36	-0.14	-38.87	-0.35	-6.29	0.03
4130	4-I-1	51.71	-9.60	-38.63	-0.55	-6.36	1.12
4130	4-II-1	-52.41	9.35	-38.12	-0.14	-6.22	-1.08
4130	4-I-2	63.22	-1.26	-38.69	-0.50	-6.37	0.05
4130	4-II-2	-63.91	1.01	-38.06	-0.18	-6.20	0.00
4130	4-I-3	69.87	-8.39	-38.74	-0.58	-6.39	-1.08
4130	4-II-3	-70.57	8.15	-38.01	-0.10	-6.19	1.13
4130	4-I-4	63.42	-1.42	-38.71	-0.56	-6.38	0.00
4130	4-II-4	-64.12	1.17	-38.04	-0.12	-6.20	0.05
4130	5-I-1	-1.67	65.13	-38.52	-0.93	-6.31	0.04
4130	5-II-1	0.98	-65.38	-38.23	0.24	-6.26	0.01
4130	5-I-2	-24.47	51.59	-38.51	-0.83	-6.32	1.49
4130	5-II-2	23.78	-51.84	-38.24	0.15	-6.25	-1.44
4130	5-I-3	-2.07	65.11	-38.54	-0.96	-6.26	0.01
4130	5-II-3	1.38	-65.36	-38.21	0.28	-6.32	0.04
4130	5-I-4	22.37	64.67	-38.58	-0.96	-6.33	-1.44
4130	5-II-4	-23.07	-64.91	-38.17	0.28	-6.24	1.49
4131	1	-0.49	0.79	-49.00	-0.17	-0.74	0.03
4131	2	-0.39	0.65	-45.20	-0.15	-0.68	0.03
4131	3	-0.36	0.61	-44.83	-0.15	-0.66	0.03
4131	4-I-1	51.71	-22.15	-44.49	-0.04	-0.62	1.12
4131	4-II-1	-52.41	23.31	-44.40	-0.25	-0.65	-1.08
4131	4-I-2	63.22	-1.06	-44.48	-0.25	-0.62	0.05
4131	4-II-2	-63.91	2.22	-44.41	-0.04	-0.65	0.00
4131	4-I-3	69.87	-23.59	-44.48	0.02	-0.62	-1.08
4131	4-II-3	-70.57	24.75	-44.42	-0.30	-0.65	1.13
4131	4-I-4	63.42	1.71	-44.48	-0.23	-0.62	0.00
4131	4-II-4	-64.12	-0.55	-44.41	-0.05	-0.65	0.05
4131	5-I-1	-1.67	65.91	-44.55	-0.58	-0.64	0.04
4131	5-II-1	0.98	-64.75	-44.35	0.30	-0.63	0.01
4131	5-I-2	-24.47	80.06	-44.55	-0.62	-0.64	1.49
4131	5-II-2	23.78	-78.90	-44.34	0.34	-0.63	-1.44
4131	5-I-3	-2.07	65.75	-44.55	-0.59	-0.63	0.01
4131	5-II-3	1.38	-64.58	-44.35	0.31	-0.64	0.04
4131	5-I-4	22.37	47.73	-44.52	-0.48	-0.64	-1.44
4131	5-II-4	-23.07	-46.57	-44.37	0.20	-0.63	1.49
4132	1	-0.49	0.88	-37.20	-0.17	-7.55	0.03
4132	2	-0.39	0.72	-34.34	-0.15	-6.96	0.03
4132	3	-0.36	0.68	-34.03	-0.15	-6.93	0.03
4132	4-I-1	51.71	-25.00	-33.77	-0.03	-6.90	1.12
4132	4-II-1	-52.41	26.29	-33.62	-0.25	-6.92	-1.08
4132	4-I-2	63.22	-1.05	-33.77	-0.25	-6.90	0.05
4132	4-II-2	-63.91	2.34	-33.63	-0.03	-6.93	0.00
4132	4-I-3	69.87	-26.46	-33.76	0.02	-6.90	-1.08
4132	4-II-3	-70.57	27.75	-33.64	-0.30	-6.93	1.13
4132	4-I-4	63.42	1.78	-33.77	-0.23	-6.90	0.00
4132	4-II-4	-64.12	-0.49	-33.63	-0.05	-6.93	0.05
4132	5-I-1	-1.67	65.98	-33.79	-0.58	-6.92	0.04
4132	5-II-1	0.98	-64.69	-33.61	0.30	-6.91	0.01
4132	5-I-2	-24.47	83.29	-33.79	-0.63	-6.92	1.49
4132	5-II-2	23.78	-82.00	-33.61	0.35	-6.91	-1.44
4132	5-I-3	-2.07	65.80	-33.79	-0.59	-6.92	0.01
4132	5-II-3	1.38	-64.51	-33.61	0.31	-6.91	0.04
4132	5-I-4	22.37	47.81	-33.77	-0.48	-6.92	-1.44
4132	5-II-4	-23.07	-46.52	-33.63	0.20	-6.91	1.49

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
5005	1	-1.85	-5.89	-18.30	2.86	-1.07	1.39
5005	2	-1.65	-5.45	-17.07	2.62	-0.95	1.27
5005	3	-1.60	-5.35	-16.63	2.56	-0.91	1.24
5005	4-I-1	69.26	-26.26	-15.08	-0.11	-0.74	0.35
5005	4-II-1	-72.40	15.81	-17.18	5.10	-1.02	2.06
5005	4-I-2	62.82	0.21	-15.17	-0.09	-0.72	0.62
5005	4-II-2	-65.96	-10.65	-17.09	5.09	-1.04	1.79
5005	4-I-3	50.88	-24.53	-15.35	0.32	-0.73	0.01
5005	4-II-3	-54.02	14.08	-16.91	4.67	-1.03	2.40
5005	4-I-4	62.45	-1.44	-15.19	0.49	-0.73	0.75
5005	4-II-4	-65.58	-9.01	-17.07	4.50	-1.03	1.66
5005	5-I-1	-3.63	65.99	-15.81	-1.04	-1.05	0.46
5005	5-II-1	0.49	-76.44	-16.45	6.03	-0.71	1.96
5005	5-I-2	21.05	74.63	-15.63	-1.02	-1.06	0.07
5005	5-II-2	-24.19	-85.08	-16.63	6.02	-0.70	2.34
5005	5-I-3	-3.29	65.17	-15.85	-0.39	-1.06	0.59
5005	5-II-3	0.15	-75.62	-16.41	5.39	-0.71	1.82
5005	5-I-4	-25.92	47.50	-15.79	-0.66	-1.02	-0.34
5005	5-II-4	22.79	-57.95	-16.47	5.65	-0.74	2.75
5006	1	-1.85	8.88	-10.63	-2.64	-0.81	1.39
5006	2	-1.65	7.99	-10.30	-2.42	-0.71	1.27
5006	3	-1.60	7.77	-10.11	-2.37	-0.69	1.24
5006	4-I-1	69.26	-20.88	-10.79	-2.13	-0.51	0.35
5006	4-II-1	-72.40	36.01	-8.83	-2.51	-0.83	2.06
5006	4-I-2	62.82	5.61	-10.91	-2.11	-0.49	0.62
5006	4-II-2	-65.96	9.52	-8.71	-2.54	-0.85	1.79
5006	4-I-3	50.88	-22.79	-10.91	-2.11	-0.50	0.01
5006	4-II-3	-54.02	37.93	-8.71	-2.54	-0.84	2.40
5006	4-I-4	62.45	6.05	-10.91	-2.11	-0.49	0.75
5006	4-II-4	-65.58	9.08	-8.71	-2.53	-0.85	1.66
5006	5-I-1	-3.63	73.52	-8.53	-2.56	-0.86	0.46
5006	5-II-1	0.49	-58.39	-11.09	-2.09	-0.48	1.96
5006	5-I-2	21.05	94.04	-8.56	-2.56	-0.86	0.07
5006	5-II-2	-24.19	-78.91	-11.06	-2.08	-0.48	2.34
5006	5-I-3	-3.29	73.35	-8.53	-2.57	-0.86	0.59
5006	5-II-3	0.15	-58.21	-11.09	-2.08	-0.48	1.82
5006	5-I-4	-25.92	55.49	-8.74	-2.53	-0.83	-0.34
5006	5-II-4	22.79	-40.36	-10.88	-2.12	-0.51	2.75
5023	1	1.89	-8.71	-10.86	2.63	0.80	1.41
5023	2	1.73	-7.88	-10.45	2.42	0.71	1.28
5023	3	1.68	-7.65	-10.26	2.37	0.69	1.25
5023	4-I-1	54.25	-37.59	-8.87	2.54	0.84	2.41
5023	4-II-1	-50.99	22.71	-11.10	2.10	0.49	0.03
5023	4-I-2	65.81	-6.15	-8.87	2.53	0.84	1.67
5023	4-II-2	-62.56	-8.73	-11.09	2.11	0.49	0.77
5023	4-I-3	72.43	-36.10	-8.99	2.51	0.83	2.08
5023	4-II-3	-69.18	21.22	-10.97	2.13	0.51	0.36
5023	4-I-4	66.03	-9.21	-8.87	2.54	0.84	1.80
5023	4-II-4	-62.78	-5.67	-11.10	2.10	0.49	0.64
5023	5-I-1	-0.10	58.41	-11.28	2.07	0.48	1.84
5023	5-II-1	3.35	-73.28	-8.68	2.57	0.86	0.60
5023	5-I-2	-22.73	40.55	-11.07	2.12	0.51	2.77
5023	5-II-2	25.99	-55.43	-8.90	2.53	0.83	-0.33
5023	5-I-3	-0.44	58.47	-11.28	2.08	0.48	1.97
5023	5-II-3	3.69	-73.34	-8.69	2.56	0.86	0.47
5023	5-I-4	24.21	78.95	-11.25	2.08	0.47	2.35
5023	5-II-4	-20.95	-93.83	-8.71	2.56	0.86	0.09
5024	1	1.89	6.22	-18.46	-2.91	1.06	1.41
5024	2	1.73	5.72	-17.20	-2.66	0.94	1.28
5024	3	1.68	5.62	-16.76	-2.60	0.91	1.25
5024	4-I-1	54.25	-13.66	-17.04	-4.72	1.03	2.41
5024	4-II-1	-50.99	24.67	-15.48	-0.36	0.72	0.03
5024	4-I-2	65.81	9.42	-17.20	-4.56	1.03	1.67
5024	4-II-2	-62.56	1.59	-15.31	-0.52	0.72	0.77
5024	4-I-3	72.43	-15.68	-17.31	-5.15	1.01	2.08
5024	4-II-3	-69.18	26.69	-15.21	0.07	0.74	0.36

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
5024	4-I-4	66.03	10.88	-17.22	-5.13	1.03	1.80
5024	4-II-4	-62.78	0.12	-15.29	0.05	0.72	0.64
5024	5-I-1	-0.10	75.97	-16.55	-5.43	0.70	1.84
5024	5-II-1	3.35	-64.96	-15.97	0.35	1.05	0.60
5024	5-I-2	-22.73	58.29	-16.60	-5.69	0.74	2.77
5024	5-II-2	25.99	-47.29	-15.92	0.61	1.02	-0.33
5024	5-I-3	-0.44	76.66	-16.58	-6.07	0.70	1.97
5024	5-II-3	3.69	-65.66	-15.93	0.99	1.05	0.47
5024	5-I-4	24.21	85.28	-16.76	-6.05	0.69	2.35
5024	5-II-4	-20.95	-74.27	-15.75	0.98	1.06	0.09
5042	1	-1.85	-2.20	-63.77	0.82	12.80	1.39
5042	2	-1.65	-2.09	-59.01	0.75	11.82	1.27
5042	3	-1.60	-2.07	-58.63	0.73	11.84	1.24
5042	4-I-1	69.26	-24.80	-57.58	-0.90	12.04	0.35
5042	4-II-1	-72.40	20.75	-58.78	2.31	11.67	2.06
5042	4-I-2	62.82	1.96	-57.70	-0.88	12.05	0.62
5042	4-II-2	-65.96	-6.01	-58.66	2.29	11.66	1.79
5042	4-I-3	50.88	-23.94	-57.82	-0.63	12.03	0.01
5042	4-II-3	-54.02	19.88	-58.54	2.05	11.68	2.40
5042	4-I-4	62.45	0.61	-57.73	-0.52	12.05	0.75
5042	4-II-4	-65.58	-4.66	-58.63	1.93	11.67	1.66
5042	5-I-1	-3.63	67.82	-57.63	-1.54	11.99	0.46
5042	5-II-1	0.49	-71.88	-58.73	2.95	11.72	1.96
5042	5-I-2	21.05	79.37	-57.50	-1.53	11.97	0.07
5042	5-II-2	-24.19	-83.42	-58.86	2.95	11.74	2.34
5042	5-I-3	-3.29	67.19	-57.66	-1.14	11.98	0.59
5042	5-II-3	0.15	-71.24	-58.70	2.56	11.73	1.82
5042	5-I-4	-25.92	49.05	-57.80	-1.28	11.99	-0.34
5042	5-II-4	22.79	-53.10	-58.56	2.69	11.73	2.75
5043	1	-1.85	1.49	-81.05	0.11	-0.72	1.39
5043	2	-1.65	1.27	-75.00	0.10	-0.64	1.27
5043	3	-1.60	1.21	-74.69	0.10	-0.61	1.24
5043	4-I-1	69.26	-23.43	-74.56	-1.17	-0.41	0.35
5043	4-II-1	-72.40	25.77	-74.01	1.35	-0.79	2.06
5043	4-I-2	62.82	3.83	-74.07	-1.15	-0.40	0.62
5043	4-II-2	-65.96	-1.49	-74.50	1.33	-0.79	1.79
5043	4-I-3	50.88	-23.47	-74.57	-0.97	-0.42	0.01
5043	4-II-3	-54.02	25.81	-74.00	1.14	-0.77	2.40
5043	4-I-4	62.45	2.75	-74.13	-0.87	-0.40	0.75
5043	4-II-4	-65.58	-0.41	-74.44	1.05	-0.79	1.66
5043	5-I-1	-3.63	69.69	-73.44	-1.71	-0.49	0.46
5043	5-II-1	0.49	-67.35	-75.12	1.89	-0.71	1.96
5043	5-I-2	21.05	84.18	-73.38	-1.71	-0.50	0.07
5043	5-II-2	-24.19	-81.84	-75.19	1.89	-0.69	2.34
5043	5-I-3	-3.29	69.22	-73.48	-1.40	-0.49	0.59
5043	5-II-3	0.15	-66.88	-75.09	1.58	-0.70	1.82
5043	5-I-4	-25.92	50.88	-73.66	-1.49	-0.71	-0.34
5043	5-II-4	22.79	-48.54	-74.90	1.67	-0.49	2.75
5044	1	-1.85	5.19	-59.93	-0.59	-14.25	1.39
5044	2	-1.65	4.63	-55.62	-0.55	-13.09	1.27
5044	3	-1.60	4.49	-55.37	-0.54	-13.07	1.24
5044	4-I-1	69.26	-22.13	-55.53	-1.45	-12.86	0.35
5044	4-II-1	-72.40	30.87	-54.51	0.39	-13.24	2.06
5044	4-I-2	62.82	6.11	-55.63	-1.42	-12.86	0.62
5044	4-II-2	-65.96	2.62	-54.41	0.36	-13.24	1.79
5044	4-I-3	50.88	-23.10	-55.69	-1.30	-12.88	0.01
5044	4-II-3	-54.02	31.84	-54.35	0.24	-13.22	2.40
5044	4-I-4	62.45	5.34	-55.62	-1.22	-12.86	0.75
5044	4-II-4	-65.58	3.40	-54.42	0.16	-13.24	1.66
5044	5-I-1	-3.63	71.59	-53.94	-1.89	-13.14	0.46
5044	5-II-1	0.49	-62.85	-56.10	0.83	-12.96	1.96
5044	5-I-2	21.05	89.08	-53.92	-1.89	-13.12	0.07
5044	5-II-2	-24.19	-80.34	-56.12	0.83	-12.98	2.34
5044	5-I-3	-3.29	71.27	-53.96	-1.66	-13.14	0.59
5044	5-II-3	0.15	-62.54	-56.08	0.60	-12.96	1.82
5044	5-I-4	-25.92	53.02	-54.16	-1.71	-13.14	-0.34

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
5044	5-II-4	22.79	-44.28	-55.88	0.65	-12.96	2.75
5049	1	-12.21	-2.20	-93.48	-0.90	11.50	1.39
5049	2	-11.08	-2.09	-85.97	-0.83	10.64	1.27
5049	3	-10.81	-2.07	-84.89	-0.81	10.70	1.24
5049	4-I-1	57.88	-24.80	-83.47	-2.61	10.83	0.35
5049	4-II-1	-78.98	20.75	-83.99	1.03	10.68	2.06
5049	4-I-2	57.18	1.96	-83.35	-2.57	10.68	0.62
5049	4-II-2	-78.27	-6.01	-84.11	0.99	10.83	1.79
5049	4-I-3	47.29	-23.94	-83.43	-2.31	10.70	0.01
5049	4-II-3	-68.38	19.88	-84.03	0.72	10.81	2.40
5049	4-I-4	55.90	0.61	-83.50	-2.17	10.80	0.75
5049	4-II-4	-76.99	-4.66	-83.96	0.59	10.71	1.66
5049	5-I-1	-4.56	67.82	-83.44	-3.39	10.86	0.46
5049	5-II-1	-16.53	-71.88	-84.02	1.81	10.65	1.96
5049	5-I-2	5.49	79.37	-83.40	-3.39	10.89	0.07
5049	5-II-2	-26.58	-83.42	-84.06	1.80	10.61	2.34
5049	5-I-3	-5.74	67.19	-83.44	-2.95	10.86	0.59
5049	5-II-3	-15.35	-71.24	-84.02	1.36	10.64	1.82
5049	5-I-4	-25.57	49.05	-83.50	-3.08	10.83	-0.34
5049	5-II-4	4.48	-53.10	-83.96	1.49	10.68	2.75
5050	1	-12.21	1.49	-107.31	-1.71	-2.02	1.39
5050	2	-11.08	1.27	-98.85	-1.56	-1.80	1.27
5050	3	-10.81	1.21	-97.92	-1.53	-1.75	1.24
5050	4-I-1	57.88	-23.43	-96.54	-2.94	-1.63	0.35
5050	4-II-1	-78.98	25.77	-97.28	-0.05	-1.75	2.06
5050	4-I-2	57.18	3.83	-96.41	-2.90	-1.65	0.62
5050	4-II-2	-78.27	-1.49	-97.41	-0.10	-1.73	1.79
5050	4-I-3	47.29	-23.47	-96.55	-2.69	-1.65	0.01
5050	4-II-3	-68.38	25.81	-97.27	-0.30	-1.73	2.40
5050	4-I-4	55.90	2.75	-96.59	-2.58	-1.65	0.75
5050	4-II-4	-76.99	-0.41	-97.23	-0.41	-1.73	1.66
5050	5-I-1	-4.56	69.69	-96.71	-3.59	-1.59	0.46
5050	5-II-1	-16.53	-67.35	-97.12	0.60	-1.79	1.96
5050	5-I-2	5.49	84.18	-96.58	-3.59	-1.56	0.07
5050	5-II-2	-26.58	-81.84	-97.24	0.60	-1.82	2.34
5050	5-I-3	-5.74	69.22	-96.67	-3.24	-1.59	0.59
5050	5-II-3	-15.35	-66.88	-97.16	0.25	-1.79	1.82
5050	5-I-4	-25.57	50.88	-96.76	-3.33	-1.61	-0.34
5050	5-II-4	4.48	-48.54	-97.06	0.34	-1.76	2.75
5051	1	-12.21	5.19	-82.77	-2.54	-15.53	1.39
5051	2	-11.08	4.63	-76.39	-2.32	-14.25	1.27
5051	3	-10.81	4.49	-75.62	-2.27	-14.19	1.24
5051	4-I-1	57.88	-22.13	-75.24	-3.28	-14.07	0.35
5051	4-II-1	-78.98	30.87	-74.29	-1.17	-14.20	2.06
5051	4-I-2	57.18	6.11	-74.26	-3.23	-14.07	0.62
5051	4-II-2	-78.27	2.62	-75.26	-1.22	-14.20	1.79
5051	4-I-3	47.29	-23.10	-74.41	-3.10	-14.08	0.01
5051	4-II-3	-68.38	31.84	-75.12	-1.36	-14.19	2.40
5051	4-I-4	55.90	5.34	-75.14	-3.01	-14.09	0.75
5051	4-II-4	-76.99	3.40	-74.39	-1.44	-14.18	1.66
5051	5-I-1	-4.56	71.59	-75.11	-3.80	-14.04	0.46
5051	5-II-1	-16.53	-62.85	-74.41	-0.65	-14.23	1.96
5051	5-I-2	5.49	89.08	-75.29	-3.80	-14.02	0.07
5051	5-II-2	-26.58	-80.34	-74.24	-0.65	-14.26	2.34
5051	5-I-3	-5.74	71.27	-75.15	-3.54	-14.04	0.59
5051	5-II-3	-15.35	-62.54	-74.37	-0.91	-14.23	1.82
5051	5-I-4	-25.57	53.02	-75.01	-3.59	-14.06	-0.34
5051	5-II-4	4.48	-44.28	-74.52	-0.86	-14.21	2.75
5052	1	-12.21	-5.89	-51.60	1.32	-4.18	1.39
5052	2	-11.08	-5.45	-47.28	1.21	-3.79	1.27
5052	3	-10.81	-5.35	-46.04	1.18	-3.69	1.24
5052	4-I-1	57.88	-26.26	-44.93	-1.72	-2.03	0.35
5052	4-II-1	-78.98	15.81	-44.52	4.02	-5.17	2.06
5052	4-I-2	57.18	0.21	-44.54	-1.69	-1.99	0.62
5052	4-II-2	-78.27	-10.65	-44.91	3.99	-5.21	1.79
5052	4-I-3	47.29	-24.53	-44.96	-1.24	-2.26	0.01

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
5052	4-II-3	-68.38	14.08	-44.49	3.55	-4.94	2.40
5052	4-I-4	55.90	-1.44	-44.59	-1.04	-2.34	0.75
5052	4-II-4	-76.99	-9.01	-44.86	3.34	-4.86	1.66
5052	5-I-1	-4.56	65.99	-44.19	-2.85	-1.72	0.46
5052	5-II-1	-16.53	-76.44	-45.26	5.15	-5.48	1.96
5052	5-I-2	5.49	74.63	-44.13	-2.84	-1.73	0.07
5052	5-II-2	-26.58	-85.08	-45.32	5.14	-5.47	2.34
5052	5-I-3	-5.74	65.17	-44.20	-2.15	-2.08	0.59
5052	5-II-3	-15.35	-75.62	-45.25	4.45	-5.12	1.82
5052	5-I-4	-25.57	47.50	-44.33	-2.38	-1.87	-0.34
5052	5-II-4	4.48	-57.95	-45.12	4.69	-5.33	2.75
5055	1	-12.21	8.88	-30.08	-4.95	-4.19	1.39
5055	2	-11.08	7.99	-28.00	-4.53	-3.80	1.27
5055	3	-10.81	7.77	-27.39	-4.43	-3.71	1.24
5055	4-I-1	57.88	-20.88	-27.25	-4.17	-2.05	0.35
5055	4-II-1	-78.98	36.01	-26.10	-4.51	-5.17	2.06
5055	4-I-2	57.18	5.61	-27.13	-4.13	-2.00	0.62
5055	4-II-2	-78.27	9.52	-26.23	-4.54	-5.22	1.79
5055	4-I-3	47.29	-22.79	-27.03	-4.14	-2.27	0.01
5055	4-II-3	-68.38	37.93	-26.33	-4.54	-4.95	2.40
5055	4-I-4	55.90	6.05	-27.11	-4.16	-2.35	0.75
5055	4-II-4	-76.99	9.08	-26.25	-4.52	-4.87	1.66
5055	5-I-1	-4.56	73.52	-27.25	-4.57	-1.73	0.46
5055	5-II-1	-16.53	-58.39	-26.11	-4.11	-5.49	1.96
5055	5-I-2	5.49	94.04	-27.45	-4.58	-1.74	0.07
5055	5-II-2	-26.58	-78.91	-25.91	-4.09	-5.48	2.34
5055	5-I-3	-5.74	73.35	-27.27	-4.58	-2.09	0.59
5055	5-II-3	-15.35	-58.21	-26.09	-4.09	-5.13	1.82
5055	5-I-4	-25.57	55.49	-27.09	-4.14	-1.88	-0.34
5055	5-II-4	4.48	-40.36	-26.27	-4.53	-5.34	2.75
5099	1	12.37	-8.71	-30.30	4.97	4.22	1.41
5099	2	11.28	-7.88	-28.17	4.56	3.84	1.28
5099	3	11.00	-7.65	-27.56	4.46	3.74	1.25
5099	4-I-1	68.72	-37.59	-26.50	4.56	4.98	2.41
5099	4-II-1	-47.30	22.71	-27.21	4.16	2.30	0.03
5099	4-I-2	77.30	-6.15	-26.42	4.54	4.91	1.67
5099	4-II-2	-55.88	-8.73	-27.30	4.18	2.37	0.77
5099	4-I-3	79.07	-36.10	-26.28	4.53	5.21	2.08
5099	4-II-3	-57.66	21.22	-27.44	4.19	2.07	0.36
5099	4-I-4	78.41	-9.21	-26.40	4.57	5.26	1.80
5099	4-II-4	-56.99	-5.67	-27.32	4.15	2.03	0.64
5099	5-I-1	15.51	58.41	-26.27	4.11	5.16	1.84
5099	5-II-1	5.91	-73.28	-27.45	4.61	2.12	0.60
5099	5-I-2	-4.31	40.55	-26.45	4.56	5.37	2.77
5099	5-II-2	25.73	-55.43	-27.26	4.16	1.91	-0.33
5099	5-I-3	16.67	58.47	-26.30	4.13	5.51	1.97
5099	5-II-3	4.75	-73.34	-27.42	4.59	1.77	0.47
5099	5-I-4	26.71	78.95	-26.10	4.11	5.51	2.35
5099	5-II-4	-5.29	-93.83	-27.62	4.61	1.77	0.09
5100	1	12.37	-4.98	-83.00	2.61	15.53	1.41
5100	2	11.28	-4.48	-76.57	2.39	14.25	1.28
5100	3	11.00	-4.34	-75.80	2.34	14.19	1.25
5100	4-I-1	68.72	-31.47	-75.31	1.45	14.19	2.41
5100	4-II-1	-47.30	23.07	-74.59	3.13	14.08	0.03
5100	4-I-2	77.30	-5.07	-74.57	1.53	14.18	1.67
5100	4-II-2	-55.88	-3.34	-75.33	3.05	14.09	0.77
5100	4-I-3	79.07	-30.90	-74.47	1.28	14.20	2.08
5100	4-II-3	-57.66	22.49	-75.43	3.31	14.07	0.36
5100	4-I-4	78.41	-2.63	-75.46	1.32	14.20	1.80
5100	4-II-4	-56.99	-5.78	-74.44	3.26	14.07	0.64
5100	5-I-1	15.51	62.77	-74.56	1.02	14.24	1.84
5100	5-II-1	5.91	-71.17	-75.34	3.57	14.04	0.60
5100	5-I-2	-4.31	44.52	-74.71	0.97	14.21	2.77
5100	5-II-2	25.73	-52.92	-75.19	3.61	14.06	-0.33
5100	5-I-3	16.67	62.97	-74.60	0.77	14.24	1.97
5100	5-II-3	4.75	-71.37	-75.30	3.81	14.04	0.47

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
5100	5-I-4	26.71	80.42	-74.43	0.77	14.26	2.35
5100	5-II-4	-5.29	-88.83	-75.47	3.81	14.02	0.09
5102	1	12.37	-1.24	-107.52	1.79	2.01	1.41
5102	2	11.28	-1.08	-99.02	1.64	1.80	1.28
5102	3	11.00	-1.02	-98.10	1.61	1.74	1.25
5102	4-I-1	68.72	-25.43	-97.46	0.42	1.72	2.41
5102	4-II-1	-47.30	23.49	-96.72	2.73	1.64	0.03
5102	4-I-2	77.30	0.68	-97.41	0.52	1.72	1.67
5102	4-II-2	-55.88	-2.62	-96.77	2.63	1.64	0.77
5102	4-I-3	79.07	-25.75	-97.47	0.18	1.75	2.08
5102	4-II-3	-57.66	23.82	-96.71	2.97	1.62	0.36
5102	4-I-4	78.41	1.59	-97.60	0.22	1.73	1.80
5102	4-II-4	-56.99	-3.53	-96.58	2.92	1.64	0.64
5102	5-I-1	15.51	67.15	-97.34	-0.11	1.79	1.84
5102	5-II-1	5.91	-69.08	-96.84	3.26	1.58	0.60
5102	5-I-2	-4.31	48.81	-97.24	-0.20	1.76	2.77
5102	5-II-2	25.73	-50.74	-96.94	3.34	1.61	-0.33
5102	5-I-3	16.67	67.50	-97.30	-0.45	1.78	1.97
5102	5-II-3	4.75	-69.44	-96.88	3.60	1.58	0.47
5102	5-I-4	26.71	81.97	-97.42	-0.45	1.81	2.35
5102	5-II-4	-5.29	-83.90	-96.76	3.60	1.55	0.09
5106	1	12.37	2.49	-93.63	0.97	-11.52	1.41
5106	2	11.28	2.32	-86.10	0.89	-10.66	1.28
5106	3	11.00	2.30	-85.02	0.87	-10.72	1.25
5106	4-I-1	68.72	-19.48	-84.17	-0.62	-10.83	2.41
5106	4-II-1	-47.30	24.01	-83.55	2.33	-10.72	0.03
5106	4-I-2	77.30	5.02	-84.10	-0.49	-10.73	1.67
5106	4-II-2	-55.88	-0.49	-83.63	2.20	-10.82	0.77
5106	4-I-3	79.07	-20.67	-84.13	-0.92	-10.70	2.08
5106	4-II-3	-57.66	25.21	-83.60	2.63	-10.85	0.36
5106	4-I-4	78.41	6.19	-84.25	-0.88	-10.85	1.80
5106	4-II-4	-56.99	-1.65	-83.48	2.59	-10.70	0.64
5106	5-I-1	15.51	71.55	-84.16	-1.24	-10.66	1.84
5106	5-II-1	5.91	-67.01	-83.56	2.95	-10.89	0.60
5106	5-I-2	-4.31	53.41	-84.10	-1.37	-10.70	2.77
5106	5-II-2	25.73	-48.87	-83.63	3.08	-10.85	-0.33
5106	5-I-3	16.67	72.07	-84.17	-1.67	-10.67	1.97
5106	5-II-3	4.75	-67.53	-83.56	3.39	-10.88	0.47
5106	5-I-4	26.71	83.58	-84.20	-1.67	-10.63	2.35
5106	5-II-4	-5.29	-79.05	-83.53	3.38	-10.91	0.09
5107	1	12.37	6.22	-51.56	-1.39	4.23	1.41
5107	2	11.28	5.72	-47.23	-1.28	3.84	1.28
5107	3	11.00	5.62	-46.00	-1.25	3.75	1.25
5107	4-I-1	68.72	-13.66	-44.45	-3.62	4.99	2.41
5107	4-II-1	-47.30	24.67	-44.92	1.18	2.31	0.03
5107	4-I-2	77.30	9.42	-44.83	-3.42	4.92	1.67
5107	4-II-2	-55.88	1.59	-44.55	0.98	2.38	0.77
5107	4-I-3	79.07	-15.68	-44.48	-4.09	5.22	2.08
5107	4-II-3	-57.66	26.69	-44.90	1.65	2.08	0.36
5107	4-I-4	78.41	10.88	-44.87	-4.06	5.26	1.80
5107	4-II-4	-56.99	0.12	-44.50	1.62	2.03	0.64
5107	5-I-1	15.51	75.97	-45.21	-4.52	5.17	1.84
5107	5-II-1	5.91	-64.96	-44.16	2.08	2.13	0.60
5107	5-I-2	-4.31	58.29	-45.09	-4.75	5.38	2.77
5107	5-II-2	25.73	-47.29	-44.28	2.31	1.92	-0.33
5107	5-I-3	16.67	76.66	-45.22	-5.21	5.52	1.97
5107	5-II-3	4.75	-65.66	-44.15	2.77	1.78	0.47
5107	5-I-4	26.71	85.28	-45.29	-5.21	5.52	2.35
5107	5-II-4	-5.29	-74.27	-44.08	2.77	1.78	0.09
5122	1	1.89	-4.98	-82.22	0.81	22.57	1.41
5122	2	1.73	-4.48	-76.09	0.75	20.76	1.28
5122	3	1.68	-4.34	-75.84	0.73	20.74	1.25
5122	4-I-1	54.25	-31.47	-74.81	0.04	20.89	2.41
5122	4-II-1	-50.99	23.07	-76.21	1.40	20.55	0.03
5122	4-I-2	65.81	-5.07	-74.89	0.11	20.91	1.67
5122	4-II-2	-62.56	-3.34	-76.13	1.33	20.52	0.77

Nodo	Cb-SubC-Cbm	Trasl. X	Trasl. Y	Trasl. Z	Rotaz. X	Rotaz. Y	Rotaz. Z
5122	4-I-3	72.43	-30.90	-74.95	-0.09	20.93	2.08
5122	4-II-3	-69.18	22.49	-76.06	1.53	20.51	0.36
5122	4-I-4	66.03	-2.63	-74.87	-0.06	20.91	1.80
5122	4-II-4	-62.78	-5.78	-76.15	1.50	20.52	0.64
5122	5-I-1	-0.10	62.77	-76.63	-0.29	20.63	1.84
5122	5-II-1	3.35	-71.17	-74.39	1.74	20.80	0.60
5122	5-I-2	-22.73	44.52	-76.44	-0.33	20.63	2.77
5122	5-II-2	25.99	-52.92	-74.58	1.77	20.80	-0.33
5122	5-I-3	-0.44	62.97	-76.70	-0.49	20.61	1.97
5122	5-II-3	3.69	-71.37	-74.31	1.93	20.82	0.47
5122	5-I-4	24.21	80.42	-76.68	-0.49	20.65	2.35
5122	5-II-4	-20.95	-88.83	-74.33	1.93	20.79	0.09
5123	1	1.89	-1.24	-108.76	-0.45	-4.48	1.41
5123	2	1.73	-1.08	-100.48	-0.41	-4.14	1.28
5123	3	1.68	-1.02	-100.16	-0.40	-4.17	1.25
5123	4-I-1	54.25	-25.43	-99.45	-1.57	-4.01	2.41
5123	4-II-1	-50.99	23.49	-100.10	0.80	-4.37	0.03
5123	4-I-2	65.81	0.68	-99.99	-1.47	-3.99	1.67
5123	4-II-2	-62.56	-2.62	-99.56	0.70	-4.38	0.77
5123	4-I-3	72.43	-25.75	-99.36	-1.80	-4.00	2.08
5123	4-II-3	-69.18	23.82	-100.19	1.03	-4.38	0.36
5123	4-I-4	66.03	1.59	-100.05	-1.78	-3.99	1.80
5123	4-II-4	-62.78	-3.53	-99.50	1.01	-4.39	0.64
5123	5-I-1	-0.10	67.15	-100.65	-2.03	-4.07	1.84
5123	5-II-1	3.35	-69.08	-98.89	1.26	-4.31	0.60
5123	5-I-2	-22.73	48.81	-99.06	-2.15	-4.07	2.77
5123	5-II-2	25.99	-50.74	-100.49	1.37	-4.31	-0.33
5123	5-I-3	-0.44	67.50	-100.77	-2.38	-4.06	1.97
5123	5-II-3	3.69	-69.44	-98.78	1.61	-4.31	0.47
5123	5-I-4	24.21	81.97	-100.77	-2.38	-4.08	2.35
5123	5-II-4	-20.95	-83.90	-98.77	1.60	-4.29	0.09
5126	1	1.89	2.49	-77.70	-1.09	-18.00	1.41
5126	2	1.73	2.32	-71.81	-0.99	-16.60	1.28
5126	3	1.68	2.30	-71.43	-0.97	-16.62	1.25
5126	4-I-1	54.25	-19.48	-71.35	-2.38	-16.46	2.41
5126	4-II-1	-50.99	24.01	-70.63	0.50	-16.82	0.03
5126	4-I-2	65.81	5.02	-71.44	-2.26	-16.45	1.67
5126	4-II-2	-62.56	-0.49	-70.53	0.38	-16.84	0.77
5126	4-I-3	72.43	-20.67	-71.64	-2.66	-16.45	2.08
5126	4-II-3	-69.18	25.21	-70.34	0.78	-16.83	0.36
5126	4-I-4	66.03	6.19	-71.48	-2.64	-16.45	1.80
5126	4-II-4	-62.78	-1.65	-70.50	0.76	-16.84	0.64
5126	5-I-1	-0.10	71.55	-71.54	-2.91	-16.50	1.84
5126	5-II-1	3.35	-67.01	-70.43	1.03	-16.78	0.60
5126	5-I-2	-22.73	53.41	-71.41	-3.06	-16.49	2.77
5126	5-II-2	25.99	-48.87	-70.57	1.18	-16.79	-0.33
5126	5-I-3	-0.44	72.07	-71.62	-3.33	-16.47	1.97
5126	5-II-3	3.69	-67.53	-70.36	1.45	-16.81	0.47
5126	5-I-4	24.21	83.58	-71.72	-3.32	-16.50	2.35
5126	5-II-4	-20.95	-79.05	-70.26	1.44	-16.78	0.09

Risultati Analisi Dinamica - Spostamenti - Inviluppi - Isolatori - S.L.E

Scenario di calcolo : **SLE-2018**

Isol.	N1	N2	Comb.	DTX	DTY	DTZ	DRX	DRY	DRZ	DTO
				mm	mm	mm	mrad	mrad	mrad	mm
1	182	158	1	-1.39	0.98	6.13	1.31	1.98	-0.03	1.70
1	182	158	2	-1.34	1.03	5.73	1.18	1.83	-0.03	1.69

Isol.	N1	N2	Comb.	DTX	DTY	DTZ	DRX	DRY	DRZ	DTO
1	182	158	3	-1.31	1.00	5.61	1.15	1.79	-0.03	1.64
1	182	158	4-I-1	-62.35	27.06	6.13	1.20	1.58	-1.05	67.97
1	182	158	4-II-1	59.85	-25.21	4.87	1.07	1.93	0.99	64.94
1	182	158	4-I-2	-56.22	-0.48	6.21	1.20	1.57	-0.05	56.22
1	182	158	4-II-2	53.72	2.33	4.79	1.07	1.94	0.00	53.77
1	182	158	4-I-3	-45.78	27.81	6.21	1.20	1.59	0.99	53.57
1	182	158	4-II-3	43.28	-25.95	4.79	1.07	1.92	-1.04	50.46
1	182	158	4-I-4	-55.89	1.59	6.20	1.19	1.58	-0.05	55.92
1	182	158	4-II-4	53.39	0.26	4.79	1.08	1.93	-0.01	53.39
1	182	158	5-I-1	-2.49	-53.90	4.65	1.35	1.68	-0.05	53.96
1	182	158	5-II-1	-0.01	55.76	6.35	0.92	1.83	-0.00	55.76
1	182	158	5-I-2	-22.16	-73.28	4.67	1.34	1.69	-1.39	76.56
1	182	158	5-II-2	19.66	75.14	6.33	0.92	1.81	1.33	77.67
1	182	158	5-I-3	-0.42	-53.73	4.65	1.35	1.68	-0.05	53.73
1	182	158	5-II-3	-2.08	55.59	6.35	0.91	1.82	-0.01	55.63
1	182	158	5-I-4	20.24	-39.33	4.79	1.32	1.68	1.32	44.23
1	182	158	5-II-4	-22.75	41.19	6.21	0.94	1.83	-1.37	47.05
2	181	157	1	0.54	2.69	12.07	2.63	-0.31	0.00	2.74
2	181	157	2	0.66	2.50	11.22	2.44	-0.30	0.00	2.59
2	181	157	3	0.66	2.43	10.91	2.37	-0.30	0.00	2.52
2	181	157	4-I-1	-60.36	17.74	9.91	2.37	-0.05	-1.01	62.91
2	181	157	4-II-1	61.58	-13.03	11.26	2.23	-0.56	1.01	62.94
2	181	157	4-I-2	-54.26	3.50	9.97	2.38	-0.08	-0.02	54.37
2	181	157	4-II-2	55.48	1.21	11.20	2.22	-0.52	0.02	55.49
2	181	157	4-I-3	-43.85	18.59	10.09	2.40	-0.13	1.02	47.63
2	181	157	4-II-3	45.07	-13.88	11.09	2.20	-0.48	-1.01	47.16
2	181	157	4-I-4	-53.93	3.04	9.98	2.38	-0.09	0.02	54.02
2	181	157	4-II-4	55.15	1.67	11.19	2.22	-0.52	-0.02	55.18
2	181	157	5-I-1	-0.59	-52.28	10.38	2.13	-0.25	-0.01	52.28
2	181	157	5-II-1	1.81	56.99	10.79	2.47	-0.35	0.02	57.02
2	181	157	5-I-2	-20.20	-60.14	10.26	2.11	-0.17	-1.34	63.44
2	181	157	5-II-2	21.42	64.86	10.92	2.49	-0.44	1.34	68.30
2	181	157	5-I-3	1.40	-52.16	10.40	2.13	-0.25	0.02	52.18
2	181	157	5-II-3	-0.18	56.87	10.77	2.47	-0.35	-0.01	56.87
2	181	157	5-I-4	22.04	-37.58	10.37	2.18	-0.21	1.34	43.57
2	181	157	5-II-4	-20.82	42.30	10.80	2.43	-0.40	-1.34	47.14
3	173	149	1	-0.05	3.33	12.28	3.27	0.07	0.00	3.33
3	173	149	2	-0.04	3.10	11.32	3.05	0.07	0.00	3.10
3	173	149	3	-0.04	3.02	10.99	2.96	0.07	0.00	3.02
3	173	149	4-I-1	-61.08	-2.09	10.56	2.84	0.36	-1.00	61.12
3	173	149	4-II-1	61.00	7.95	10.71	2.91	-0.23	1.01	61.52
3	173	149	4-I-2	-54.99	3.91	10.57	2.85	0.33	-0.02	55.13
3	173	149	4-II-2	54.91	1.95	10.70	2.90	-0.20	0.02	54.94
3	173	149	4-I-3	-44.57	8.60	10.58	2.85	0.28	1.02	45.39
3	173	149	4-II-3	44.49	-2.74	10.69	2.90	-0.15	-1.01	44.57
3	173	149	4-I-4	-54.67	3.68	10.57	2.85	0.33	0.02	54.79
3	173	149	4-II-4	54.58	2.19	10.70	2.90	-0.20	-0.02	54.63
3	173	149	5-I-1	-1.22	-51.68	10.57	2.73	0.06	-0.01	51.69
3	173	149	5-II-1	1.14	57.54	10.70	3.02	0.07	0.02	57.55
3	173	149	5-I-2	-20.82	-49.48	10.57	2.73	0.17	-1.34	53.68
3	173	149	5-II-2	20.74	55.34	10.70	3.02	-0.04	1.35	59.10
3	173	149	5-I-3	0.72	-51.60	10.57	2.73	0.06	0.02	51.61
3	173	149	5-II-3	-0.80	57.46	10.70	3.02	0.07	-0.01	57.47
3	173	149	5-I-4	21.42	-41.47	10.59	2.76	-0.04	1.35	46.68
3	173	149	5-II-4	-21.51	47.33	10.68	2.99	0.17	-1.34	51.99
4	172	148	1	0.04	3.38	12.43	3.35	0.02	0.00	3.38
4	172	148	2	0.05	3.15	11.46	3.12	0.02	0.00	3.15
4	172	148	3	0.05	3.06	11.12	3.04	0.02	0.00	3.06
4	172	148	4-I-1	-60.92	8.60	10.78	2.96	0.27	-1.00	61.53
4	172	148	4-II-1	61.02	-2.66	10.76	2.93	-0.23	1.01	61.08
4	172	148	4-I-2	-54.84	3.77	10.77	2.93	0.24	-0.02	54.97
4	172	148	4-II-2	54.93	2.17	10.76	2.96	-0.20	0.02	54.97
4	172	148	4-I-3	-44.43	-2.08	10.77	2.92	0.20	1.02	44.48
4	172	148	4-II-3	44.52	8.03	10.76	2.97	-0.16	-1.01	45.24
4	172	148	4-I-4	-54.51	3.84	10.77	2.93	0.24	0.02	54.65
4	172	148	4-II-4	54.60	2.11	10.76	2.96	-0.20	-0.02	54.65

Isol.	N1	N2	Comb.	DTX	DTY	DTZ	DRX	DRY	DRZ	DTO
4	172	148	5-I-1	-1.14	-51.62	10.69	2.79	0.01	-0.01	51.63
4	172	148	5-II-1	1.23	57.56	10.84	3.10	0.03	0.02	57.57
4	172	148	5-I-2	-20.71	-41.50	10.71	2.82	0.11	-1.34	46.38
4	172	148	5-II-2	20.80	47.44	10.83	3.07	-0.07	1.35	51.80
4	172	148	5-I-3	0.82	-51.58	10.69	2.79	0.01	0.02	51.59
4	172	148	5-II-3	-0.72	57.52	10.84	3.10	0.03	-0.01	57.53
4	172	148	5-I-4	21.49	-49.36	10.69	2.80	-0.08	1.35	53.84
4	172	148	5-II-4	-21.40	55.31	10.84	3.09	0.11	-1.34	59.30
5	171	147	1	0.19	3.46	12.61	3.44	-0.02	0.00	3.47
5	171	147	2	0.17	3.22	11.64	3.20	-0.01	0.00	3.22
5	171	147	3	0.16	3.13	11.30	3.10	-0.01	0.00	3.13
5	171	147	4-I-1	-60.83	19.12	10.99	3.07	0.27	-1.01	63.76
5	171	147	4-II-1	61.13	-13.06	10.90	2.95	-0.28	1.01	62.51
5	171	147	4-I-2	-54.74	3.67	10.97	3.02	0.24	-0.02	54.86
5	171	147	4-II-2	55.04	2.39	10.91	3.00	-0.25	0.02	55.09
5	171	147	4-I-3	-44.33	18.60	10.97	3.06	0.19	1.02	48.08
5	171	147	4-II-3	44.63	-12.54	10.92	2.96	-0.20	-1.01	46.36
5	171	147	4-I-4	-54.42	2.02	10.97	3.02	0.24	0.02	54.45
5	171	147	4-II-4	54.71	4.04	10.91	3.00	-0.25	-0.02	54.86
5	171	147	5-I-1	-1.03	-51.56	10.85	2.82	0.00	-0.01	51.58
5	171	147	5-II-1	1.33	57.63	11.03	3.20	-0.01	0.02	57.64
5	171	147	5-I-2	-20.61	-36.99	10.88	2.87	0.09	-1.34	42.34
5	171	147	5-II-2	20.91	43.05	11.01	3.15	-0.10	1.35	47.86
5	171	147	5-I-3	0.92	-51.57	10.85	2.82	-0.01	0.02	51.58
5	171	147	5-II-3	-0.62	57.64	11.03	3.20	0.00	-0.01	57.64
5	171	147	5-I-4	21.59	-59.43	10.84	2.79	-0.10	1.35	63.23
5	171	147	5-II-4	-21.30	65.49	11.04	3.23	0.09	-1.34	68.86
6	170	146	1	1.59	2.81	6.89	2.81	-1.64	0.00	3.23
6	170	146	2	1.50	2.61	6.39	2.62	-1.54	0.00	3.01
6	170	146	3	1.46	2.54	6.21	2.55	-1.50	0.00	2.93
6	170	146	4-I-1	-59.72	29.19	5.96	2.53	-1.39	-1.00	66.48
6	170	146	4-II-1	62.58	-24.25	6.10	2.42	-1.53	1.01	67.11
6	170	146	4-I-2	-53.61	2.99	5.95	2.48	-1.41	-0.02	53.69
6	170	146	4-II-2	56.46	1.94	6.10	2.47	-1.52	0.02	56.50
6	170	146	4-I-3	-43.17	-23.80	5.95	2.42	-1.42	1.02	49.30
6	170	146	4-II-3	46.02	28.74	6.10	2.53	-1.51	-1.01	54.26
6	170	146	4-I-4	-53.28	1.28	5.95	2.48	-1.41	0.02	53.30
6	170	146	4-II-4	56.14	3.66	6.10	2.46	-1.52	-0.02	56.26
6	170	146	5-I-1	0.23	-52.37	5.98	2.39	-1.48	-0.01	52.37
6	170	146	5-II-1	2.62	57.31	6.08	2.55	-1.45	0.02	57.37
6	170	146	5-I-2	-19.41	-37.92	5.99	2.40	-1.42	-1.34	42.60
6	170	146	5-II-2	22.26	42.86	6.07	2.54	-1.50	1.35	48.30
6	170	146	5-I-3	2.21	-52.43	5.98	2.39	-1.48	0.02	52.48
6	170	146	5-II-3	0.65	57.37	6.08	2.55	-1.45	-0.01	57.37
6	170	146	5-I-4	22.95	-71.74	5.98	2.34	-1.50	1.35	75.32
6	170	146	5-II-4	-20.09	76.68	6.07	2.60	-1.43	-1.34	79.27
7	180	156	1	-2.12	0.48	11.13	0.42	2.13	0.01	2.18
7	180	156	2	-1.98	0.27	10.32	0.40	1.98	0.01	2.00
7	180	156	3	-1.93	0.24	10.03	0.38	1.93	0.01	1.95
7	180	156	4-I-1	-55.84	26.31	10.05	0.22	1.99	-1.00	61.73
7	180	156	4-II-1	52.07	-25.76	9.39	0.48	1.78	1.02	58.09
7	180	156	4-I-2	-56.63	-1.09	9.94	0.32	2.00	-0.01	56.64
7	180	156	4-II-2	52.86	1.64	9.50	0.38	1.77	0.03	52.88
7	180	156	4-I-3	-50.09	27.10	9.93	0.46	1.99	1.02	56.95
7	180	156	4-II-3	46.32	-26.55	9.50	0.24	1.78	-1.01	53.39
7	180	156	4-I-4	-56.47	0.92	9.89	0.32	2.00	0.03	56.48
7	180	156	4-II-4	52.70	-0.37	9.54	0.38	1.77	-0.01	52.70
7	180	156	5-I-1	-0.86	-54.56	10.46	0.12	1.80	-0.01	54.56
7	180	156	5-II-1	-2.91	55.10	8.98	0.58	1.96	0.02	55.18
7	180	156	5-I-2	-8.56	-73.85	10.57	0.03	1.80	-1.34	74.35
7	180	156	5-II-2	4.79	74.40	8.86	0.67	1.97	1.35	74.55
7	180	156	5-I-3	-1.00	-54.38	10.46	0.12	1.80	0.02	54.39
7	180	156	5-II-3	-2.77	54.93	8.97	0.58	1.96	-0.01	55.00
7	180	156	5-I-4	5.58	-39.96	10.26	0.18	1.82	1.35	40.35
7	180	156	5-II-4	-9.35	40.51	9.18	0.52	1.95	-1.34	41.58
8	179	155	1	0.52	0.11	19.29	0.02	-0.39	0.00	0.53

Isol.	N1	N2	Comb.	DTX	DTY	DTZ	DRX	DRY	DRZ	DTO
8	179	155	2	0.56	0.04	17.76	0.00	-0.37	0.00	0.56
8	179	155	3	0.55	0.03	17.24	-0.00	-0.37	0.00	0.55
8	179	155	4-I-1	-53.42	15.46	16.93	0.06	-0.11	-1.00	55.61
8	179	155	4-II-1	54.46	-15.39	16.45	-0.07	-0.61	1.01	56.59
8	179	155	4-I-2	-54.20	1.19	16.96	0.03	-0.10	-0.02	54.21
8	179	155	4-II-2	55.24	-1.12	16.42	-0.04	-0.62	0.02	55.25
8	179	155	4-I-3	-47.66	16.24	16.95	0.09	-0.13	1.02	50.35
8	179	155	4-II-3	48.70	-16.17	16.43	-0.10	-0.59	-1.01	51.31
8	179	155	4-I-4	-54.04	0.71	16.95	0.02	-0.10	0.02	54.05
8	179	155	4-II-4	55.08	-0.64	16.43	-0.04	-0.61	-0.02	55.08
8	179	155	5-I-1	1.55	-54.61	16.42	-0.27	-0.40	-0.01	54.63
8	179	155	5-II-1	-0.51	54.68	16.96	0.26	-0.32	0.02	54.68
8	179	155	5-I-2	-6.20	-62.47	16.42	-0.31	-0.39	-1.34	62.78
8	179	155	5-II-2	7.24	62.54	16.96	0.29	-0.33	1.35	62.96
8	179	155	5-I-3	1.41	-54.48	16.42	-0.27	-0.40	0.02	54.50
8	179	155	5-II-3	-0.37	54.56	16.96	0.26	-0.32	-0.01	54.56
8	179	155	5-I-4	7.97	-39.91	16.92	-0.20	-0.41	1.35	40.70
8	179	155	5-II-4	-6.93	39.98	16.46	0.19	-0.31	-1.34	40.58
9	169	145	1	0.09	-0.50	17.43	-0.49	-0.08	0.00	0.51
9	169	145	2	0.07	-0.47	16.08	-0.47	-0.06	0.00	0.48
9	169	145	3	0.07	-0.45	15.64	-0.45	-0.06	0.00	0.46
9	169	145	4-I-1	-53.94	-5.45	14.87	-0.46	0.18	-1.00	54.22
9	169	145	4-II-1	54.06	4.57	15.50	-0.41	-0.28	1.01	54.26
9	169	145	4-I-2	-54.71	0.53	14.87	-0.45	0.18	-0.02	54.71
9	169	145	4-II-2	54.83	-1.41	15.50	-0.43	-0.28	0.02	54.85
9	169	145	4-I-3	-48.16	5.25	14.90	-0.40	0.15	1.02	48.44
9	169	145	4-II-3	48.28	-6.13	15.47	-0.47	-0.25	-1.01	48.67
9	169	145	4-I-4	-54.55	0.30	14.87	-0.45	0.17	0.02	54.55
9	169	145	4-II-4	54.67	-1.18	15.50	-0.43	-0.28	-0.02	54.69
9	169	145	5-I-1	-0.98	-55.15	15.10	-0.70	-0.02	-0.01	55.16
9	169	145	5-II-1	1.11	54.27	15.27	-0.17	-0.08	0.02	54.29
9	169	145	5-I-2	-6.73	-52.94	15.25	-0.69	0.00	-1.34	53.37
9	169	145	5-II-2	6.85	52.07	15.12	-0.18	-0.11	1.35	52.51
9	169	145	5-I-3	0.97	-55.07	15.11	-0.70	-0.02	0.02	55.08
9	169	145	5-II-3	-0.84	54.19	15.26	-0.17	-0.08	-0.01	54.20
9	169	145	5-I-4	7.51	-44.93	15.10	-0.65	-0.02	1.35	45.55
9	169	145	5-II-4	-7.39	44.05	15.27	-0.22	-0.09	-1.34	44.66
10	168	144	1	-0.17	-0.93	17.52	-0.82	0.16	0.00	0.95
10	168	144	2	-0.15	-0.87	16.16	-0.77	0.14	0.00	0.88
10	168	144	3	-0.14	-0.85	15.72	-0.74	0.13	0.00	0.86
10	168	144	4-I-1	-54.16	4.84	15.24	-0.68	0.38	-1.00	54.37
10	168	144	4-II-1	53.90	-6.47	15.27	-0.76	-0.14	1.01	54.29
10	168	144	4-I-2	-54.93	-0.02	15.24	-0.70	0.38	-0.02	54.93
10	168	144	4-II-2	54.68	-1.61	15.27	-0.74	-0.14	0.02	54.70
10	168	144	4-I-3	-48.37	-5.86	15.24	-0.74	0.35	1.02	48.73
10	168	144	4-II-3	48.12	4.23	15.27	-0.70	-0.11	-1.01	48.30
10	168	144	4-I-4	-54.77	0.04	15.24	-0.74	0.38	0.02	54.77
10	168	144	4-II-4	54.52	-1.68	15.27	-0.70	-0.14	-0.02	54.54
10	168	144	5-I-1	0.90	-55.50	15.28	-0.99	0.10	-0.01	55.51
10	168	144	5-II-1	-1.15	53.87	15.23	-0.45	0.14	0.02	53.88
10	168	144	5-I-2	-6.89	-45.37	15.28	-0.94	0.09	-1.34	45.89
10	168	144	5-II-2	6.63	43.73	15.23	-0.50	0.15	1.35	44.23
10	168	144	5-I-3	0.76	-55.47	15.28	-0.99	0.10	0.02	55.47
10	168	144	5-II-3	-1.01	53.83	15.23	-0.45	0.14	-0.01	53.84
10	168	144	5-I-4	7.35	-53.24	15.28	-0.98	0.07	1.35	53.74
10	168	144	5-II-4	-7.60	51.61	15.23	-0.46	0.17	-1.34	52.16
11	167	143	1	0.10	-0.40	19.55	-0.35	0.01	0.00	0.42
11	167	143	2	0.09	-0.40	17.98	-0.33	0.01	0.00	0.41
11	167	143	3	0.09	-0.39	17.45	-0.32	0.01	0.00	0.40
11	167	143	4-I-1	-53.88	15.70	16.98	-0.24	0.28	-1.00	56.12
11	167	143	4-II-1	54.05	-16.45	16.80	-0.39	-0.25	1.01	56.50
11	167	143	4-I-2	-54.65	0.27	16.84	-0.34	0.29	-0.02	54.65
11	167	143	4-II-2	54.82	-1.03	16.94	-0.29	-0.26	0.02	54.83
11	167	143	4-I-3	-48.10	15.20	16.97	-0.41	0.25	1.02	50.45
11	167	143	4-II-3	48.27	-15.96	16.81	-0.22	-0.22	-1.01	50.84
11	167	143	4-I-4	-54.49	-1.40	16.82	-0.34	0.29	0.02	54.51

Isol.	N1	N2	Comb.	DTX	DTY	DTZ	DRX	DRY	DRZ	DTO
11	167	143	4-II-4	54.66	0.64	16.97	-0.29	-0.26	-0.02	54.66
11	167	143	5-I-1	1.12	-54.96	16.60	-0.59	0.00	-0.01	54.97
11	167	143	5-II-1	-0.95	54.21	17.19	-0.05	0.02	0.02	54.21
11	167	143	5-I-2	-6.68	-40.39	16.67	-0.52	-0.02	-1.34	40.94
11	167	143	5-II-2	6.84	39.63	17.12	-0.12	0.05	1.35	40.22
11	167	143	5-I-3	0.98	-54.97	16.60	-0.59	0.00	0.02	54.98
11	167	143	5-II-3	-0.81	54.22	17.18	-0.05	0.02	-0.01	54.22
11	167	143	5-I-4	7.54	-62.82	16.57	-0.63	-0.03	1.35	63.28
11	167	143	5-II-4	-7.37	62.07	17.21	-0.00	0.06	-1.34	62.50
12	166	142	1	1.24	-0.42	12.94	-0.24	-1.45	0.00	1.31
12	166	142	2	1.17	-0.40	11.93	-0.23	-1.36	0.00	1.23
12	166	142	3	1.14	-0.40	11.58	-0.23	-1.33	0.00	1.21
12	166	142	4-I-1	-52.77	26.24	11.13	-0.08	-1.17	-1.00	58.93
12	166	142	4-II-1	55.00	-27.02	11.29	-0.36	-1.42	1.01	61.28
12	166	142	4-I-2	-53.54	0.12	11.13	-0.22	-1.17	-0.02	53.54
12	166	142	4-II-2	55.77	-0.90	11.30	-0.23	-1.42	0.02	55.78
12	166	142	4-I-3	-47.00	-26.57	11.13	-0.36	-1.18	1.02	53.99
12	166	142	4-II-3	49.23	25.79	11.29	-0.08	-1.41	-1.01	55.58
12	166	142	4-I-4	-53.38	-1.56	11.13	-0.23	-1.17	0.02	53.40
12	166	142	4-II-4	55.61	0.78	11.30	-0.22	-1.42	-0.02	55.62
12	166	142	5-I-1	2.16	-55.11	11.16	-0.53	-1.27	-0.01	55.15
12	166	142	5-II-1	0.07	54.33	11.26	0.08	-1.32	0.02	54.33
12	166	142	5-I-2	-5.65	-40.68	11.17	-0.45	-1.26	-1.34	41.07
12	166	142	5-II-2	7.88	39.90	11.25	-0.00	-1.33	1.35	40.67
12	166	142	5-I-3	2.02	-55.16	11.16	-0.53	-1.27	0.02	55.20
12	166	142	5-II-3	0.21	54.38	11.26	0.08	-1.32	-0.01	54.38
12	166	142	5-I-4	8.56	-74.40	11.16	-0.63	-1.32	1.35	74.89
12	166	142	5-II-4	-6.32	73.62	11.26	0.18	-1.27	-1.34	73.89
13	165	141	1	-1.30	0.36	12.95	0.25	1.44	0.01	1.35
13	165	141	2	-1.22	0.35	11.94	0.23	1.35	0.01	1.27
13	165	141	3	-1.19	0.34	11.59	0.23	1.32	0.01	1.24
13	165	141	4-I-1	-49.42	26.33	11.30	0.37	1.40	-1.00	55.99
13	165	141	4-II-1	47.09	-25.66	11.14	0.09	1.17	1.01	53.62
13	165	141	4-I-2	-55.77	-1.01	11.31	0.22	1.42	-0.01	55.77
13	165	141	4-II-2	53.44	1.68	11.13	0.24	1.16	0.03	53.46
13	165	141	4-I-3	-54.96	27.16	11.30	0.37	1.42	1.02	61.31
13	165	141	4-II-3	52.63	-26.49	11.14	0.08	1.16	-1.01	58.92
13	165	141	4-I-4	-55.77	0.98	11.30	0.23	1.42	0.03	55.78
13	165	141	4-II-4	53.44	-0.31	11.13	0.22	1.16	-0.01	53.44
13	165	141	5-I-1	-0.26	-54.49	11.27	-0.08	1.31	-0.01	54.49
13	165	141	5-II-1	-2.07	55.16	11.17	0.53	1.26	0.02	55.20
13	165	141	5-I-2	6.28	-73.76	11.27	-0.18	1.26	-1.34	74.02
13	165	141	5-II-2	-8.61	74.43	11.17	0.63	1.31	1.35	74.92
13	165	141	5-I-3	-0.12	-54.32	11.27	-0.08	1.31	0.02	54.32
13	165	141	5-II-3	-2.21	54.99	11.17	0.53	1.26	-0.01	55.03
13	165	141	5-I-4	-7.90	-39.89	11.26	0.00	1.32	1.35	40.67
13	165	141	5-II-4	5.57	40.56	11.18	0.45	1.26	-1.34	40.94
14	164	140	1	-0.03	0.36	19.55	0.31	0.00	0.00	0.37
14	164	140	2	-0.03	0.36	17.98	0.30	-0.01	0.00	0.36
14	164	140	3	-0.02	0.35	17.45	0.29	-0.01	0.00	0.35
14	164	140	4-I-1	-48.34	15.81	16.82	0.19	0.23	-1.00	50.86
14	164	140	4-II-1	48.30	-15.12	16.97	0.38	-0.24	1.01	50.61
14	164	140	4-I-2	-54.70	-0.82	16.97	0.26	0.27	-0.02	54.71
14	164	140	4-II-2	54.66	1.51	16.82	0.31	-0.28	0.02	54.68
14	164	140	4-I-3	-53.90	16.53	16.80	0.36	0.26	1.02	56.38
14	164	140	4-II-3	53.85	-15.85	16.99	0.20	-0.27	-1.01	56.13
14	164	140	4-I-4	-54.71	1.01	16.95	0.26	0.27	0.02	54.72
14	164	140	4-II-4	54.66	-0.32	16.84	0.31	-0.28	-0.02	54.66
14	164	140	5-I-1	0.87	-54.30	17.19	0.01	-0.02	-0.01	54.31
14	164	140	5-II-1	-0.92	54.99	16.60	0.55	0.00	0.02	55.00
14	164	140	5-I-2	7.44	-62.18	17.21	-0.03	-0.05	-1.34	62.62
14	164	140	5-II-2	-7.48	62.87	16.58	0.60	0.04	1.35	63.31
14	164	140	5-I-3	1.01	-54.18	17.19	0.01	-0.02	0.02	54.19
14	164	140	5-II-3	-1.06	54.86	16.60	0.55	0.00	-0.01	54.87
14	164	140	5-I-4	-6.76	-39.60	17.12	0.08	-0.04	1.35	40.17
14	164	140	5-II-4	6.71	40.29	16.67	0.48	0.03	-1.34	40.84

Isol.	N1	N2	Comb.	DTX	DTY	DTZ	DRX	DRY	DRZ	DTO
15	163	139	1	0.15	0.55	17.47	0.51	-0.16	0.00	0.57
15	163	139	2	0.12	0.52	16.12	0.48	-0.14	0.00	0.54
15	163	139	3	0.12	0.51	15.68	0.46	-0.13	0.00	0.52
15	163	139	4-I-1	-48.27	-4.52	15.24	0.42	0.10	-1.00	48.49
15	163	139	4-II-1	48.49	5.49	15.21	0.47	-0.35	1.01	48.80
15	163	139	4-I-2	-54.64	1.46	15.24	0.43	0.14	-0.02	54.66
15	163	139	4-II-2	54.86	-0.48	15.21	0.46	-0.38	0.02	54.86
15	163	139	4-I-3	-53.84	6.18	15.24	0.48	0.13	1.02	54.19
15	163	139	4-II-3	54.05	-5.20	15.21	0.41	-0.38	-1.01	54.30
15	163	139	4-I-4	-54.65	1.23	15.24	0.46	0.14	0.02	54.66
15	163	139	4-II-4	54.86	-0.25	15.21	0.43	-0.38	-0.02	54.86
15	163	139	5-I-1	1.00	-54.22	15.20	0.18	-0.14	-0.01	54.23
15	163	139	5-II-1	-0.78	55.19	15.25	0.71	-0.10	0.02	55.20
15	163	139	5-I-2	7.59	-52.01	15.21	0.19	-0.17	-1.34	52.56
15	163	139	5-II-2	-7.37	52.98	15.24	0.70	-0.07	1.35	53.49
15	163	139	5-I-3	1.13	-54.14	15.20	0.18	-0.15	0.02	54.15
15	163	139	5-II-3	-0.92	55.11	15.25	0.71	-0.10	-0.01	55.12
15	163	139	5-I-4	-6.63	-43.99	15.21	0.23	-0.15	1.35	44.49
15	163	139	5-II-4	6.84	44.97	15.24	0.66	-0.09	-1.34	45.48
16	174	150	1	-0.11	0.41	17.47	0.42	0.07	0.00	0.42
16	174	150	2	-0.09	0.38	16.12	0.40	0.06	0.00	0.39
16	174	150	3	-0.08	0.37	15.68	0.39	0.05	0.00	0.38
16	174	150	4-I-1	-48.43	6.00	15.50	0.40	0.24	-1.00	48.80
16	174	150	4-II-1	48.28	-5.29	14.94	0.34	-0.15	1.01	48.57
16	174	150	4-I-2	-54.79	1.15	15.54	0.36	0.27	-0.02	54.80
16	174	150	4-II-2	54.64	-0.44	14.90	0.38	-0.18	0.02	54.64
16	174	150	4-I-3	-53.99	-4.69	15.54	0.35	0.27	1.02	54.19
16	174	150	4-II-3	53.84	5.40	14.91	0.39	-0.18	-1.01	54.11
16	174	150	4-I-4	-54.80	1.22	15.54	0.36	0.27	0.02	54.81
16	174	150	4-II-4	54.65	-0.51	14.90	0.38	-0.18	-0.02	54.65
16	174	150	5-I-1	0.83	-54.33	15.30	0.11	0.08	-0.01	54.34
16	174	150	5-II-1	-0.98	55.04	15.15	0.63	0.01	0.02	55.05
16	174	150	5-I-2	7.38	-44.20	15.31	0.16	0.08	-1.34	44.81
16	174	150	5-II-2	-7.53	44.91	15.13	0.59	0.01	1.35	45.53
16	174	150	5-I-3	-1.12	-54.30	15.30	0.11	0.08	0.02	54.31
16	174	150	5-II-3	0.97	55.01	15.14	0.63	0.01	-0.01	55.02
16	174	150	5-I-4	-6.84	-52.07	15.15	0.12	0.10	1.35	52.52
16	174	150	5-II-4	6.69	52.78	15.29	0.62	-0.01	-1.34	53.20
17	176	152	1	-0.46	-0.11	19.29	-0.03	0.40	0.00	0.47
17	176	152	2	-0.49	-0.05	17.76	-0.01	0.38	0.00	0.49
17	176	152	3	-0.48	-0.04	17.24	-0.01	0.38	0.00	0.48
17	176	152	4-I-1	-48.77	16.05	16.43	0.09	0.60	-1.00	51.34
17	176	152	4-II-1	47.86	-16.14	16.96	-0.09	0.14	1.01	50.51
17	176	152	4-I-2	-55.12	0.59	16.43	0.03	0.63	-0.02	55.12
17	176	152	4-II-2	54.21	-0.69	16.96	-0.03	0.11	0.02	54.21
17	176	152	4-I-3	-54.31	15.49	16.45	0.06	0.62	1.02	56.47
17	176	152	4-II-3	53.39	-15.58	16.93	-0.07	0.12	-1.01	55.62
17	176	152	4-I-4	-55.13	-1.05	16.43	0.03	0.63	0.02	55.14
17	176	152	4-II-4	54.21	0.96	16.96	-0.03	0.11	-0.02	54.22
17	176	152	5-I-1	0.43	-54.63	16.96	-0.27	0.33	-0.01	54.63
17	176	152	5-II-1	-1.35	54.53	16.42	0.26	0.41	0.02	54.55
17	176	152	5-I-2	7.00	-40.06	16.46	-0.20	0.32	-1.34	40.66
17	176	152	5-II-2	-7.92	39.96	16.92	0.19	0.42	1.35	40.74
17	176	152	5-I-3	0.57	-54.64	16.96	-0.27	0.33	0.02	54.64
17	176	152	5-II-3	-1.49	54.54	16.42	0.26	0.41	-0.01	54.56
17	176	152	5-I-4	-7.15	-62.48	16.96	-0.30	0.34	1.35	62.88
17	176	152	5-II-4	6.23	62.38	16.43	0.30	0.40	-1.34	62.69
18	175	151	1	2.06	-0.49	11.13	-0.43	-2.14	0.01	2.12
18	175	151	2	1.92	-0.31	10.32	-0.40	-1.99	0.01	1.94
18	175	151	3	1.87	-0.28	10.03	-0.38	-1.94	0.01	1.89
18	175	151	4-I-1	-46.51	26.34	9.51	-0.25	-1.79	-1.00	53.45
18	175	151	4-II-1	50.16	-26.93	9.93	-0.46	-2.01	1.01	56.93
18	175	151	4-I-2	-52.86	0.23	9.54	-0.38	-1.78	-0.01	52.86
18	175	151	4-II-2	56.51	-0.82	9.90	-0.32	-2.01	0.03	56.51
18	175	151	4-I-3	-52.04	-26.53	9.39	-0.48	-1.79	1.02	58.41
18	175	151	4-II-3	55.69	25.93	10.05	-0.22	-2.00	-1.01	61.43

Isol.	N1	N2	Comb.	DTX	DTY	DTZ	DRX	DRY	DRZ	DTO
18	175	151	4-I-4	-52.86	-1.49	9.50	-0.38	-1.78	0.03	52.88
18	175	151	4-II-4	56.51	0.90	9.94	-0.32	-2.01	-0.01	56.52
18	175	151	5-I-1	2.71	-55.02	8.98	-0.58	-1.98	-0.01	55.08
18	175	151	5-II-1	0.94	54.42	10.46	-0.13	-1.82	0.02	54.43
18	175	151	5-I-2	9.29	-40.60	9.18	-0.52	-1.96	-1.34	41.65
18	175	151	5-II-2	-5.64	40.00	10.26	-0.18	-1.83	1.35	40.40
18	175	151	5-I-3	2.85	-55.07	8.98	-0.58	-1.98	0.02	55.15
18	175	151	5-II-3	0.80	54.48	10.46	-0.13	-1.82	-0.01	54.49
18	175	151	5-I-4	-4.82	-74.33	8.87	-0.67	-1.98	1.35	74.49
18	175	151	5-II-4	8.47	73.74	10.57	-0.04	-1.82	-1.34	74.23
19	162	138	1	-1.65	-2.72	6.89	-2.82	1.62	0.00	3.18
19	162	138	2	-1.56	-2.53	6.39	-2.63	1.53	0.00	2.97
19	162	138	3	-1.52	-2.46	6.21	-2.56	1.49	0.00	2.89
19	162	138	4-I-1	-46.23	23.69	6.10	-2.54	1.50	-1.00	51.95
19	162	138	4-II-1	43.26	-28.46	5.95	-2.43	1.41	1.01	51.79
19	162	138	4-I-2	-56.35	-3.74	6.10	-2.48	1.51	-0.02	56.48
19	162	138	4-II-2	53.39	-1.03	5.95	-2.49	1.39	0.02	53.40
19	162	138	4-I-3	-62.61	24.53	6.10	-2.43	1.52	1.02	67.24
19	162	138	4-II-3	59.64	-29.30	5.96	-2.54	1.38	-1.01	66.45
19	162	138	4-I-4	-56.52	-1.73	6.10	-2.48	1.51	0.02	56.55
19	162	138	4-II-4	53.56	-3.04	5.95	-2.49	1.39	-0.02	53.64
19	162	138	5-I-1	-0.70	-57.33	6.07	-2.57	1.44	-0.01	57.34
19	162	138	5-II-1	-2.26	52.56	5.98	-2.40	1.47	0.02	52.61
19	162	138	5-I-2	20.05	-76.68	6.07	-2.61	1.42	-1.34	79.26
19	162	138	5-II-2	-23.01	71.91	5.98	-2.36	1.49	1.35	75.50
19	162	138	5-I-3	-2.68	-57.16	6.08	-2.57	1.43	0.02	57.22
19	162	138	5-II-3	-0.29	52.39	5.98	-2.40	1.47	-0.01	52.39
19	162	138	5-I-4	-22.29	-42.71	6.07	-2.55	1.49	1.35	48.18
19	162	138	5-II-4	19.32	37.94	5.99	-2.42	1.41	-1.34	42.58
20	161	137	1	-0.16	-3.33	12.60	-3.46	0.03	0.00	3.33
20	161	137	2	-0.14	-3.09	11.62	-3.21	0.02	0.00	3.10
20	161	137	3	-0.13	-3.01	11.29	-3.12	0.02	0.00	3.01
20	161	137	4-I-1	-44.75	12.54	10.91	-2.97	0.21	-1.00	46.47
20	161	137	4-II-1	44.51	-18.37	10.96	-3.08	-0.19	1.01	48.15
20	161	137	4-I-2	-54.84	-1.76	10.90	-3.02	0.26	-0.02	54.87
20	161	137	4-II-2	54.60	-4.07	10.96	-3.03	-0.23	0.02	54.75
20	161	137	4-I-3	-61.07	13.29	10.89	-2.97	0.28	1.02	62.50
20	161	137	4-II-3	60.83	-19.12	10.98	-3.09	-0.26	-1.01	63.76
20	161	137	4-I-4	-55.01	-2.25	10.90	-3.02	0.26	0.02	55.06
20	161	137	4-II-4	54.77	-3.58	10.96	-3.03	-0.23	-0.02	54.89
20	161	137	5-I-1	0.65	-57.57	11.02	-3.21	0.01	-0.01	57.57
20	161	137	5-II-1	-0.89	51.74	10.84	-2.84	0.02	0.02	51.75
20	161	137	5-I-2	21.33	-65.45	11.03	-3.24	-0.09	-1.34	68.83
20	161	137	5-II-2	-21.57	59.62	10.83	-2.81	0.11	1.35	63.40
20	161	137	5-I-3	-1.30	-57.44	11.02	-3.21	0.02	0.02	57.46
20	161	137	5-II-3	1.06	51.61	10.84	-2.84	0.00	-0.01	51.62
20	161	137	5-I-4	-20.85	-42.86	11.00	-3.16	0.11	1.35	47.67
20	161	137	5-II-4	20.60	37.03	10.87	-2.89	-0.08	-1.34	42.38
21	160	136	1	0.00	-3.25	12.43	-3.39	-0.02	0.00	3.25
21	160	136	2	-0.01	-3.03	11.46	-3.16	-0.01	0.00	3.03
21	160	136	3	-0.01	-2.95	11.12	-3.07	-0.01	0.00	2.95
21	160	136	4-I-1	-44.63	-7.89	10.76	-3.00	0.17	-1.00	45.32
21	160	136	4-II-1	44.61	2.15	10.78	-2.96	-0.19	1.01	44.67
21	160	136	4-I-2	-54.72	-1.89	10.77	-2.99	0.21	-0.02	54.76
21	160	136	4-II-2	54.70	-3.84	10.76	-2.97	-0.23	0.02	54.84
21	160	136	4-I-3	-60.95	2.80	10.76	-2.96	0.24	1.02	61.02
21	160	136	4-II-3	60.94	-8.54	10.78	-3.00	-0.26	-1.01	61.53
21	160	136	4-I-4	-54.89	-2.13	10.76	-2.99	0.21	0.02	54.93
21	160	136	4-II-4	54.88	-3.61	10.77	-2.97	-0.23	-0.02	54.99
21	160	136	5-I-1	0.76	-57.47	10.84	-3.13	-0.02	-0.01	57.48
21	160	136	5-II-1	-0.78	51.73	10.70	-2.83	-0.00	0.02	51.74
21	160	136	5-I-2	21.45	-55.27	10.84	-3.13	-0.11	-1.34	59.29
21	160	136	5-II-2	-21.47	49.53	10.70	-2.83	0.08	1.35	53.98
21	160	136	5-I-3	-1.19	-57.39	10.84	-3.13	-0.02	0.02	57.40
21	160	136	5-II-3	1.17	51.65	10.70	-2.83	-0.00	-0.01	51.67
21	160	136	5-I-4	-20.73	-47.26	10.83	-3.10	0.08	1.35	51.61

Isol.	N1	N2	Comb.	DTX	DTY	DTZ	DRX	DRY	DRZ	DTO
21	160	136	5-II-4	20.72	41.52	10.71	-2.86	-0.10	-1.34	46.41
22	159	135	1	0.04	-3.19	12.26	-3.28	-0.08	0.00	3.19
22	159	135	2	0.03	-2.97	11.30	-3.06	-0.07	0.00	2.97
22	159	135	3	0.03	-2.89	10.97	-2.97	-0.07	0.00	2.89
22	159	135	4-I-1	-44.65	2.82	10.67	-2.91	0.14	-1.00	44.73
22	159	135	4-II-1	44.71	-8.44	10.57	-2.87	-0.29	1.01	45.50
22	159	135	4-I-2	-54.75	-2.01	10.69	-2.91	0.19	-0.02	54.78
22	159	135	4-II-2	54.82	-3.61	10.56	-2.86	-0.34	0.02	54.93
22	159	135	4-I-3	-60.98	-7.87	10.69	-2.92	0.22	1.02	61.49
22	159	135	4-II-3	61.05	2.25	10.55	-2.85	-0.37	-1.01	61.09
22	159	135	4-I-4	-54.92	-1.94	10.69	-2.91	0.19	0.02	54.95
22	159	135	4-II-4	54.99	-3.68	10.56	-2.86	-0.34	-0.02	55.11
22	159	135	5-I-1	0.80	-57.40	10.68	-3.04	-0.08	-0.01	57.40
22	159	135	5-II-1	-0.73	51.78	10.56	-2.74	-0.07	0.02	51.78
22	159	135	5-I-2	21.51	-47.28	10.67	-3.01	-0.18	-1.34	51.94
22	159	135	5-II-2	-21.44	41.66	10.57	-2.77	0.03	1.35	46.85
22	159	135	5-I-3	-1.14	-57.36	10.69	-3.04	-0.08	0.02	57.37
22	159	135	5-II-3	1.21	51.74	10.56	-2.74	-0.07	-0.01	51.75
22	159	135	5-I-4	-20.71	-55.14	10.69	-3.03	0.03	1.35	58.90
22	159	135	5-II-4	20.78	49.52	10.55	-2.74	-0.17	-1.34	53.70
23	178	154	1	-0.49	-2.58	12.09	-2.66	0.33	0.00	2.63
23	178	154	2	-0.59	-2.40	11.23	-2.46	0.31	0.00	2.47
23	178	154	3	-0.59	-2.33	10.92	-2.39	0.31	0.00	2.40
23	178	154	4-I-1	-45.16	13.86	11.09	-2.22	0.49	-1.01	47.24
23	178	154	4-II-1	44.05	-18.38	10.10	-2.42	0.14	1.01	47.73
23	178	154	4-I-2	-55.25	-1.62	11.20	-2.24	0.53	-0.02	55.27
23	178	154	4-II-2	54.14	-2.89	9.99	-2.40	0.10	0.02	54.22
23	178	154	4-I-3	-61.49	13.24	11.27	-2.26	0.57	1.02	62.90
23	178	154	4-II-3	60.38	-17.76	9.92	-2.39	0.06	-1.01	62.94
23	178	154	4-I-4	-55.42	-1.26	11.21	-2.24	0.53	0.02	55.44
23	178	154	4-II-4	54.31	-3.26	9.98	-2.40	0.10	-0.02	54.41
23	178	154	5-I-1	0.23	-56.83	10.78	-2.49	0.37	-0.01	56.83
23	178	154	5-II-1	-1.35	52.31	10.41	-2.15	0.26	0.02	52.33
23	178	154	5-I-2	20.88	-42.26	10.81	-2.45	0.41	-1.34	47.14
23	178	154	5-II-2	-22.00	37.74	10.38	-2.20	0.22	1.35	43.68
23	178	154	5-I-3	-1.76	-56.84	10.80	-2.49	0.37	0.02	56.86
23	178	154	5-II-3	0.64	52.32	10.39	-2.15	0.26	-0.01	52.32
23	178	154	5-I-4	-21.33	-64.67	10.92	-2.51	0.45	1.35	68.10
23	178	154	5-II-4	20.22	60.16	10.27	-2.13	0.18	-1.34	63.46
24	177	153	1	1.27	-0.87	6.11	-1.33	-2.01	-0.03	1.54
24	177	153	2	1.21	-0.88	5.72	-1.22	-1.87	-0.03	1.49
24	177	153	3	1.18	-0.86	5.60	-1.19	-1.82	-0.03	1.45
24	177	153	4-I-1	-43.54	25.88	4.78	-1.11	-1.95	-1.03	50.65
24	177	153	4-II-1	45.81	-27.48	6.19	-1.23	-1.62	0.98	53.42
24	177	153	4-I-2	-53.66	-0.23	4.78	-1.12	-1.96	-0.01	53.66
24	177	153	4-II-2	55.93	-1.37	6.19	-1.22	-1.61	-0.05	55.94
24	177	153	4-I-3	-59.94	-27.14	4.86	-1.11	-1.96	1.00	65.80
24	177	153	4-II-3	62.20	25.53	6.11	-1.23	-1.61	-1.05	67.24
24	177	153	4-I-4	-53.83	-2.05	4.78	-1.10	-1.97	0.00	53.87
24	177	153	4-II-4	56.10	0.44	6.19	-1.24	-1.60	-0.06	56.10
24	177	153	5-I-1	0.30	-55.52	6.33	-0.95	-1.85	-0.01	55.52
24	177	153	5-II-1	1.97	53.91	4.64	-1.39	-1.72	-0.05	53.95
24	177	153	5-I-2	22.64	-41.12	6.19	-0.98	-1.86	-1.37	46.94
24	177	153	5-II-2	-20.37	39.51	4.78	-1.36	-1.71	1.32	44.45
24	177	153	5-I-3	-0.11	-55.57	6.33	-0.95	-1.86	-0.00	55.57
24	177	153	5-II-3	2.38	53.96	4.64	-1.39	-1.71	-0.05	54.02
24	177	153	5-I-4	-19.75	-74.92	6.31	-0.96	-1.84	1.33	77.48
24	177	153	5-II-4	22.01	73.31	4.66	-1.38	-1.73	-1.38	76.54

Risultati Analisi Dinamica - Sollecitazioni - Inviluppi - Isolatori - S.L.E

Scenario di calcolo : **SLE-2018**

Isol.	N1	N2	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
				kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m
1	182	158	1	-134926	-105	-74	0	0	0
1	182	158	2	-126093	-101	-78	0	0	0
1	182	158	3	-123454	-99	-76	0	0	0
1	182	158	4-I-1	-134813	-4718	-2048	0	0	0
1	182	158	4-II-1	-107150	4528	1907	0	0	0
1	182	158	4-I-2	-136547	-4254	36	0	0	0
1	182	158	4-II-2	-105416	4064	-176	0	0	0
1	182	158	4-I-3	-136564	-3464	-2104	0	0	0
1	182	158	4-II-3	-105399	3275	1963	0	0	0
1	182	158	4-I-4	-136507	-4229	-120	0	0	0
1	182	158	4-II-4	-105456	4040	-20	0	0	0
1	182	158	5-I-1	-102315	-189	4078	0	0	0
1	182	158	5-II-1	-139648	-1	-4219	0	0	0
1	182	158	5-I-2	-102776	-1677	5544	0	0	0
1	182	158	5-II-2	-139187	1487	-5685	0	0	0
1	182	158	5-I-3	-102251	-32	4065	0	0	0
1	182	158	5-II-3	-139712	-158	-4206	0	0	0
1	182	158	5-I-4	-105350	1532	2976	0	0	0
1	182	158	5-II-4	-136613	-1721	-3116	0	0	0
2	181	157	1	-265641	67	-334	0	0	0
2	181	157	2	-246807	82	-312	0	0	0
2	181	157	3	-240115	82	-303	0	0	0
2	181	157	4-I-1	-218060	-7511	-2208	0	0	0
2	181	157	4-II-1	-247763	7663	1621	0	0	0
2	181	157	4-I-2	-219342	-6752	-436	0	0	0
2	181	157	4-II-2	-246481	6904	-151	0	0	0
2	181	157	4-I-3	-221937	-5457	-2314	0	0	0
2	181	157	4-II-3	-243887	5609	1727	0	0	0
2	181	157	4-I-4	-219613	-6712	-379	0	0	0
2	181	157	4-II-4	-246211	6864	-208	0	0	0
2	181	157	5-I-1	-228340	-73	6506	0	0	0
2	181	157	5-II-1	-237483	225	-7093	0	0	0
2	181	157	5-I-2	-225691	-2513	7484	0	0	0
2	181	157	5-II-2	-240132	2665	-8071	0	0	0
2	181	157	5-I-3	-228800	174	6491	0	0	0
2	181	157	5-II-3	-237023	-22	-7077	0	0	0
2	181	157	5-I-4	-228188	2743	4677	0	0	0
2	181	157	5-II-4	-237636	-2591	-5264	0	0	0
3	173	149	1	-270088	-6	-411	0	0	0
3	173	149	2	-248993	-5	-383	0	0	0
3	173	149	3	-241671	-5	-373	0	0	0
3	173	149	4-I-1	-232418	-7545	258	0	0	0
3	173	149	4-II-1	-235510	7535	-982	0	0	0
3	173	149	4-I-2	-232528	-6792	-483	0	0	0
3	173	149	4-II-2	-235400	6782	-241	0	0	0
3	173	149	4-I-3	-232801	-5505	-1062	0	0	0
3	173	149	4-II-3	-235128	5495	338	0	0	0
3	173	149	4-I-4	-232572	-6752	-454	0	0	0
3	173	149	4-II-4	-235356	6742	-270	0	0	0
3	173	149	5-I-1	-232547	-150	6384	0	0	0
3	173	149	5-II-1	-235382	140	-7108	0	0	0
3	173	149	5-I-2	-232467	-2572	6112	0	0	0
3	173	149	5-II-2	-235461	2561	-6836	0	0	0
3	173	149	5-I-3	-232581	89	6374	0	0	0
3	173	149	5-II-3	-235348	-99	-7098	0	0	0
3	173	149	5-I-4	-232887	2646	5122	0	0	0
3	173	149	5-II-4	-235042	-2656	-5847	0	0	0
4	172	148	1	-273475	5	-421	0	0	0
4	172	148	2	-252055	6	-392	0	0	0
4	172	148	3	-244645	6	-382	0	0	0

Isol.	N1	N2	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
4	172	148	4-I-1	-237136	-7595	-1072	0	0	0
4	172	148	4-II-1	-236613	7606	332	0	0	0
4	172	148	4-I-2	-236978	-6836	-470	0	0	0
4	172	148	4-II-2	-236772	6847	-270	0	0	0
4	172	148	4-I-3	-237032	-5538	260	0	0	0
4	172	148	4-II-3	-236718	5550	-1001	0	0	0
4	172	148	4-I-4	-236984	-6795	-478	0	0	0
4	172	148	4-II-4	-236765	6807	-263	0	0	0
4	172	148	5-I-1	-235225	-142	6435	0	0	0
4	172	148	5-II-1	-238524	153	-7175	0	0	0
4	172	148	5-I-2	-235551	-2582	5173	0	0	0
4	172	148	5-II-2	-238199	2593	-5914	0	0	0
4	172	148	5-I-3	-235231	102	6430	0	0	0
4	172	148	5-II-3	-238519	-90	-7171	0	0	0
4	172	148	5-I-4	-235268	2679	6154	0	0	0
4	172	148	5-II-4	-238482	-2668	-6894	0	0	0
5	171	147	1	-277438	24	-437	0	0	0
5	171	147	2	-256006	21	-406	0	0	0
5	171	147	3	-248560	20	-394	0	0	0
5	171	147	4-I-1	-241698	-7676	-2413	0	0	0
5	171	147	4-II-1	-239787	7713	1648	0	0	0
5	171	147	4-I-2	-241357	-6908	-463	0	0	0
5	171	147	4-II-2	-240129	6945	-302	0	0	0
5	171	147	4-I-3	-241269	-5594	-2347	0	0	0
5	171	147	4-II-3	-240217	5632	1582	0	0	0
5	171	147	4-I-4	-241357	-6867	-255	0	0	0
5	171	147	4-II-4	-240129	6904	-509	0	0	0
5	171	147	5-I-1	-238801	-130	6507	0	0	0
5	171	147	5-II-1	-242685	168	-7272	0	0	0
5	171	147	5-I-2	-239308	-2601	4667	0	0	0
5	171	147	5-II-2	-242177	2638	-5432	0	0	0
5	171	147	5-I-3	-238809	116	6508	0	0	0
5	171	147	5-II-3	-242677	-78	-7273	0	0	0
5	171	147	5-I-4	-238572	2725	7499	0	0	0
5	171	147	5-II-4	-242914	-2687	-8264	0	0	0
6	170	146	1	-151639	133	-236	0	0	0
6	170	146	2	-140516	126	-220	0	0	0
6	170	146	3	-136649	123	-214	0	0	0
6	170	146	4-I-1	-131061	-5021	-2454	0	0	0
6	170	146	4-II-1	-134132	5261	2039	0	0	0
6	170	146	4-I-2	-130916	-4507	-252	0	0	0
6	170	146	4-II-2	-134278	4747	-163	0	0	0
6	170	146	4-I-3	-131004	-3629	2001	0	0	0
6	170	146	4-II-3	-134190	3869	-2416	0	0	0
6	170	146	4-I-4	-130916	-4480	-108	0	0	0
6	170	146	4-II-4	-134278	4720	-307	0	0	0
6	170	146	5-I-1	-131515	20	4403	0	0	0
6	170	146	5-II-1	-133679	220	-4818	0	0	0
6	170	146	5-I-2	-131699	-1632	3188	0	0	0
6	170	146	5-II-2	-133495	1872	-3603	0	0	0
6	170	146	5-I-3	-131521	186	4408	0	0	0
6	170	146	5-II-3	-133673	54	-4823	0	0	0
6	170	146	5-I-4	-131595	1929	6032	0	0	0
6	170	146	5-II-4	-133598	-1689	-6447	0	0	0
7	180	156	1	-244864	-247	-56	0	0	0
7	180	156	2	-226976	-231	-31	0	0	0
7	180	156	3	-220593	-225	-28	0	0	0
7	180	156	4-I-1	-221093	-6506	-3065	0	0	0
7	180	156	4-II-1	-206521	6067	3002	0	0	0
7	180	156	4-I-2	-218623	-6598	127	0	0	0
7	180	156	4-II-2	-208991	6158	-191	0	0	0
7	180	156	4-I-3	-218519	-5836	-3158	0	0	0
7	180	156	4-II-3	-209095	5397	3094	0	0	0
7	180	156	4-I-4	-217644	-6579	-107	0	0	0
7	180	156	4-II-4	-209970	6140	43	0	0	0
7	180	156	5-I-1	-230077	-100	6357	0	0	0

Isol.	N1	N2	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
7	180	156	5-II-1	-197537	-340	-6420	0	0	0
7	180	156	5-I-2	-232605	-998	8605	0	0	0
7	180	156	5-II-2	-195009	558	-8668	0	0	0
7	180	156	5-I-3	-230166	-117	6337	0	0	0
7	180	156	5-II-3	-197448	-323	-6400	0	0	0
7	180	156	5-I-4	-225712	650	4656	0	0	0
7	180	156	5-II-4	-201902	-1089	-4720	0	0	0
8	179	155	1	-424302	73	-15	0	0	0
8	179	155	2	-390728	78	-5	0	0	0
8	179	155	3	-379252	77	-4	0	0	0
8	179	155	4-I-1	-372419	-7502	-2170	0	0	0
8	179	155	4-II-1	-361933	7647	2160	0	0	0
8	179	155	4-I-2	-373027	-7611	-167	0	0	0
8	179	155	4-II-2	-361326	7757	157	0	0	0
8	179	155	4-I-3	-372979	-6693	-2281	0	0	0
8	179	155	4-II-3	-361374	6838	2271	0	0	0
8	179	155	4-I-4	-372962	-7589	-99	0	0	0
8	179	155	4-II-4	-361391	7734	89	0	0	0
8	179	155	5-I-1	-361238	218	7669	0	0	0
8	179	155	5-II-1	-373114	-72	-7678	0	0	0
8	179	155	5-I-2	-361273	-871	8773	0	0	0
8	179	155	5-II-2	-373080	1016	-8783	0	0	0
8	179	155	5-I-3	-361205	198	7651	0	0	0
8	179	155	5-II-3	-373147	-52	-7661	0	0	0
8	179	155	5-I-4	-372244	1120	5604	0	0	0
8	179	155	5-II-4	-362109	-974	-5614	0	0	0
9	169	145	1	-383514	12	66	0	0	0
9	169	145	2	-353825	10	62	0	0	0
9	169	145	3	-344184	9	60	0	0	0
9	169	145	4-I-1	-327169	-7063	714	0	0	0
9	169	145	4-II-1	-340959	7079	-599	0	0	0
9	169	145	4-I-2	-327076	-7164	-70	0	0	0
9	169	145	4-II-2	-341051	7180	185	0	0	0
9	169	145	4-I-3	-327860	-6306	-687	0	0	0
9	169	145	4-II-3	-340267	6322	802	0	0	0
9	169	145	4-I-4	-327124	-7143	-40	0	0	0
9	169	145	4-II-4	-341003	7159	155	0	0	0
9	169	145	5-I-1	-332284	-129	7222	0	0	0
9	169	145	5-II-1	-335843	145	-7107	0	0	0
9	169	145	5-I-2	-335577	-881	6932	0	0	0
9	169	145	5-II-2	-332550	897	-6817	0	0	0
9	169	145	5-I-3	-332461	127	7211	0	0	0
9	169	145	5-II-3	-335667	-111	-7096	0	0	0
9	169	145	5-I-4	-332098	983	5883	0	0	0
9	169	145	5-II-4	-336029	-967	-5768	0	0	0
10	168	144	1	-385528	-23	123	0	0	0
10	168	144	2	-355569	-19	115	0	0	0
10	168	144	3	-345850	-18	112	0	0	0
10	168	144	4-I-1	-335333	-7153	-639	0	0	0
10	168	144	4-II-1	-335972	7119	854	0	0	0
10	168	144	4-I-2	-335336	-7255	3	0	0	0
10	168	144	4-II-2	-335970	7221	213	0	0	0
10	168	144	4-I-3	-335361	-6389	774	0	0	0
10	168	144	4-II-3	-335945	6355	-558	0	0	0
10	168	144	4-I-4	-335324	-7234	-6	0	0	0
10	168	144	4-II-4	-335982	7200	221	0	0	0
10	168	144	5-I-1	-336237	119	7330	0	0	0
10	168	144	5-II-1	-335069	-153	-7114	0	0	0
10	168	144	5-I-2	-336143	-910	5991	0	0	0
10	168	144	5-II-2	-335163	876	-5776	0	0	0
10	168	144	5-I-3	-336233	100	7325	0	0	0
10	168	144	5-II-3	-335073	-134	-7110	0	0	0
10	168	144	5-I-4	-336196	970	7031	0	0	0
10	168	144	5-II-4	-335109	-1004	-6816	0	0	0
11	167	143	1	-430058	14	57	0	0	0
11	167	143	2	-395494	13	56	0	0	0

Isol.	N1	N2	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
11	167	143	3	-383847	12	55	0	0	0
11	167	143	4-I-1	-373619	-7590	-2211	0	0	0
11	167	143	4-II-1	-369613	7614	2318	0	0	0
11	167	143	4-I-2	-370489	-7699	-38	0	0	0
11	167	143	4-II-2	-372743	7722	145	0	0	0
11	167	143	4-I-3	-373348	-6776	-2141	0	0	0
11	167	143	4-II-3	-369883	6800	2248	0	0	0
11	167	143	4-I-4	-369996	-7676	197	0	0	0
11	167	143	4-II-4	-373235	7700	-90	0	0	0
11	167	143	5-I-1	-365100	157	7743	0	0	0
11	167	143	5-II-1	-378131	-134	-7636	0	0	0
11	167	143	5-I-2	-366671	-941	5690	0	0	0
11	167	143	5-II-2	-376560	964	-5583	0	0	0
11	167	143	5-I-3	-365198	138	7744	0	0	0
11	167	143	5-II-3	-378034	-114	-7637	0	0	0
11	167	143	5-I-4	-364633	1062	8850	0	0	0
11	167	143	5-II-4	-378599	-1039	-8743	0	0	0
12	166	142	1	-284612	160	54	0	0	0
12	166	142	2	-262528	150	52	0	0	0
12	166	142	3	-254795	147	51	0	0	0
12	166	142	4-I-1	-244936	-6794	-3378	0	0	0
12	166	142	4-II-1	-248360	7082	3478	0	0	0
12	166	142	4-I-2	-244789	-6893	-16	0	0	0
12	166	142	4-II-2	-248507	7181	116	0	0	0
12	166	142	4-I-3	-244866	-6051	3421	0	0	0
12	166	142	4-II-3	-248430	6339	-3321	0	0	0
12	166	142	4-I-4	-244758	-6872	201	0	0	0
12	166	142	4-II-4	-248539	7160	-101	0	0	0
12	166	142	5-I-1	-245541	278	7095	0	0	0
12	166	142	5-II-1	-247755	9	-6994	0	0	0
12	166	142	5-I-2	-245774	-727	5237	0	0	0
12	166	142	5-II-2	-247522	1015	-5137	0	0	0
12	166	142	5-I-3	-245566	260	7102	0	0	0
12	166	142	5-II-3	-247730	28	-7001	0	0	0
12	166	142	5-I-4	-245532	1101	9578	0	0	0
12	166	142	5-II-4	-247765	-814	-9478	0	0	0
13	165	141	1	-284801	-167	-46	0	0	0
13	165	141	2	-262714	-157	-45	0	0	0
13	165	141	3	-254974	-153	-44	0	0	0
13	165	141	4-I-1	-248602	-6362	-3389	0	0	0
13	165	141	4-II-1	-245027	6062	3303	0	0	0
13	165	141	4-I-2	-248710	-7180	130	0	0	0
13	165	141	4-II-2	-244919	6880	-216	0	0	0
13	165	141	4-I-3	-248526	-7076	-3496	0	0	0
13	165	141	4-II-3	-245104	6776	3410	0	0	0
13	165	141	4-I-4	-248674	-7180	-126	0	0	0
13	165	141	4-II-4	-244956	6880	40	0	0	0
13	165	141	5-I-1	-247895	-33	7015	0	0	0
13	165	141	5-II-1	-245735	-266	-7101	0	0	0
13	165	141	5-I-2	-247929	808	9496	0	0	0
13	165	141	5-II-2	-245701	-1108	-9582	0	0	0
13	165	141	5-I-3	-247921	-16	6993	0	0	0
13	165	141	5-II-3	-245708	-284	-7079	0	0	0
13	165	141	5-I-4	-247688	-1017	5136	0	0	0
13	165	141	5-II-4	-245942	718	-5222	0	0	0
14	164	140	1	-430090	-4	-51	0	0	0
14	164	140	2	-395520	-4	-51	0	0	0
14	164	140	3	-383881	-4	-50	0	0	0
14	164	140	4-I-1	-369946	-6810	-2227	0	0	0
14	164	140	4-II-1	-373389	6804	2130	0	0	0
14	164	140	4-I-2	-373285	-7706	116	0	0	0
14	164	140	4-II-2	-370050	7699	-213	0	0	0
14	164	140	4-I-3	-369659	-7592	-2329	0	0	0
14	164	140	4-II-3	-373676	7586	2232	0	0	0
14	164	140	4-I-4	-372803	-7707	-142	0	0	0
14	164	140	4-II-4	-370532	7700	46	0	0	0

Isol.	N1	N2	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
14	164	140	5-I-1	-378086	123	7650	0	0	0
14	164	140	5-II-1	-365250	-129	-7746	0	0	0
14	164	140	5-I-2	-378642	1048	8759	0	0	0
14	164	140	5-II-2	-364693	-1054	-8856	0	0	0
14	164	140	5-I-3	-378187	142	7632	0	0	0
14	164	140	5-II-3	-365148	-149	-7729	0	0	0
14	164	140	5-I-4	-376619	-952	5579	0	0	0
14	164	140	5-II-4	-366716	945	-5675	0	0	0
15	163	139	1	-384238	20	-73	0	0	0
15	163	139	2	-354596	16	-69	0	0	0
15	163	139	3	-345007	15	-67	0	0	0
15	163	139	4-I-1	-335236	-6376	596	0	0	0
15	163	139	4-II-1	-334655	6404	-725	0	0	0
15	163	139	4-I-2	-335269	-7216	-193	0	0	0
15	163	139	4-II-2	-334623	7245	64	0	0	0
15	163	139	4-I-3	-335256	-7110	-816	0	0	0
15	163	139	4-II-3	-334636	7139	687	0	0	0
15	163	139	4-I-4	-335258	-7217	-162	0	0	0
15	163	139	4-II-4	-334633	7246	34	0	0	0
15	163	139	5-I-1	-334485	132	7161	0	0	0
15	163	139	5-II-1	-335406	-103	-7289	0	0	0
15	163	139	5-I-2	-334513	1002	6869	0	0	0
15	163	139	5-II-2	-335379	-973	-6997	0	0	0
15	163	139	5-I-3	-334481	150	7150	0	0	0
15	163	139	5-II-3	-335410	-121	-7279	0	0	0
15	163	139	5-I-4	-334556	-875	5810	0	0	0
15	163	139	5-II-4	-335336	903	-5939	0	0	0
16	174	150	1	-384412	-15	-53	0	0	0
16	174	150	2	-354686	-12	-50	0	0	0
16	174	150	3	-345020	-11	-48	0	0	0
16	174	150	4-I-1	-341110	-6341	-786	0	0	0
16	174	150	4-II-1	-328612	6322	693	0	0	0
16	174	150	4-I-2	-341839	-7174	-151	0	0	0
16	174	150	4-II-2	-327883	7155	58	0	0	0
16	174	150	4-I-3	-341788	-7069	614	0	0	0
16	174	150	4-II-3	-327934	7050	-707	0	0	0
16	174	150	4-I-4	-341892	-7175	-159	0	0	0
16	174	150	4-II-4	-327830	7156	66	0	0	0
16	174	150	5-I-1	-336490	109	7114	0	0	0
16	174	150	5-II-1	-333232	-129	-7207	0	0	0
16	174	150	5-I-2	-336851	966	5787	0	0	0
16	174	150	5-II-2	-332870	-986	-5880	0	0	0
16	174	150	5-I-3	-336668	-147	7110	0	0	0
16	174	150	5-II-3	-333054	127	-7203	0	0	0
16	174	150	5-I-4	-333338	-895	6818	0	0	0
16	174	150	5-II-4	-336383	876	-6911	0	0	0
17	176	152	1	-424449	-64	16	0	0	0
17	176	152	2	-390799	-69	7	0	0	0
17	176	152	3	-379316	-68	6	0	0	0
17	176	152	4-I-1	-361419	-6849	-2253	0	0	0
17	176	152	4-II-1	-373087	6720	2266	0	0	0
17	176	152	4-I-2	-361450	-7740	-83	0	0	0
17	176	152	4-II-2	-373056	7612	96	0	0	0
17	176	152	4-I-3	-361993	-7626	-2175	0	0	0
17	176	152	4-II-3	-372513	7498	2188	0	0	0
17	176	152	4-I-4	-361369	-7741	148	0	0	0
17	176	152	4-II-4	-373137	7613	-135	0	0	0
17	176	152	5-I-1	-373202	61	7671	0	0	0
17	176	152	5-II-1	-361303	-189	-7658	0	0	0
17	176	152	5-I-2	-362208	983	5625	0	0	0
17	176	152	5-II-2	-372298	-1112	-5612	0	0	0
17	176	152	5-I-3	-373174	80	7672	0	0	0
17	176	152	5-II-3	-361332	-209	-7659	0	0	0
17	176	152	5-I-4	-373148	-1004	8773	0	0	0
17	176	152	5-II-4	-361357	875	-8760	0	0	0
18	175	151	1	-244884	240	57	0	0	0

Isol.	N1	N2	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
18	175	151	2	-226969	223	36	0	0	0
18	175	151	3	-220590	218	33	0	0	0
18	175	151	4-I-1	-209141	-5419	-3069	0	0	0
18	175	151	4-II-1	-218502	5845	3138	0	0	0
18	175	151	4-I-2	-209937	-6158	-27	0	0	0
18	175	151	4-II-2	-217706	6584	96	0	0	0
18	175	151	4-I-3	-206508	-6063	3091	0	0	0
18	175	151	4-II-3	-221135	6488	-3021	0	0	0
18	175	151	4-I-4	-209002	-6159	174	0	0	0
18	175	151	4-II-4	-218641	6585	-105	0	0	0
18	175	151	5-I-1	-197521	316	6410	0	0	0
18	175	151	5-II-1	-230122	110	-6341	0	0	0
18	175	151	5-I-2	-201963	1083	4730	0	0	0
18	175	151	5-II-2	-225680	-658	-4661	0	0	0
18	175	151	5-I-3	-197607	332	6417	0	0	0
18	175	151	5-II-3	-230036	93	-6348	0	0	0
18	175	151	5-I-4	-195081	-562	8661	0	0	0
18	175	151	5-II-4	-232562	987	-8592	0	0	0
19	162	138	1	-151611	-139	229	0	0	0
19	162	138	2	-140486	-131	212	0	0	0
19	162	138	3	-136618	-128	206	0	0	0
19	162	138	4-I-1	-134164	-3887	-1992	0	0	0
19	162	138	4-II-1	-130973	3637	2393	0	0	0
19	162	138	4-I-2	-134252	-4738	315	0	0	0
19	162	138	4-II-2	-130885	4488	86	0	0	0
19	162	138	4-I-3	-134101	-5264	-2062	0	0	0
19	162	138	4-II-3	-131036	5014	2464	0	0	0
19	162	138	4-I-4	-134246	-4752	145	0	0	0
19	162	138	4-II-4	-130891	4503	256	0	0	0
19	162	138	5-I-1	-133647	-59	4820	0	0	0
19	162	138	5-II-1	-131490	-190	-4419	0	0	0
19	162	138	5-I-2	-133572	1685	6447	0	0	0
19	162	138	5-II-2	-131564	-1935	-6046	0	0	0
19	162	138	5-I-3	-133651	-225	4806	0	0	0
19	162	138	5-II-3	-131486	-24	-4405	0	0	0
19	162	138	5-I-4	-133466	-1874	3591	0	0	0
19	162	138	5-II-4	-131671	1624	-3190	0	0	0
20	161	137	1	-277170	-20	420	0	0	0
20	161	137	2	-255749	-17	390	0	0	0
20	161	137	3	-248311	-17	379	0	0	0
20	161	137	4-I-1	-239978	-5647	-1582	0	0	0
20	161	137	4-II-1	-241026	5616	2318	0	0	0
20	161	137	4-I-2	-239890	-6920	222	0	0	0
20	161	137	4-II-2	-241115	6890	513	0	0	0
20	161	137	4-I-3	-239547	-7706	-1677	0	0	0
20	161	137	4-II-3	-241458	7676	2413	0	0	0
20	161	137	4-I-4	-239885	-6942	284	0	0	0
20	161	137	4-II-4	-241119	6911	452	0	0	0
20	161	137	5-I-1	-242437	82	7264	0	0	0
20	161	137	5-II-1	-238568	-112	-6529	0	0	0
20	161	137	5-I-2	-242675	2692	8258	0	0	0
20	161	137	5-II-2	-238330	-2722	-7523	0	0	0
20	161	137	5-I-3	-242443	-164	7248	0	0	0
20	161	137	5-II-3	-238562	134	-6513	0	0	0
20	161	137	5-I-4	-241935	-2631	5409	0	0	0
20	161	137	5-II-4	-239069	2600	-4673	0	0	0
21	160	136	1	-273477	0	406	0	0	0
21	160	136	2	-252075	-1	378	0	0	0
21	160	136	3	-244668	-1	368	0	0	0
21	160	136	4-I-1	-236747	-5564	983	0	0	0
21	160	136	4-II-1	-237050	5562	-268	0	0	0
21	160	136	4-I-2	-237006	-6822	236	0	0	0
21	160	136	4-II-2	-236791	6819	479	0	0	0
21	160	136	4-I-3	-236642	-7598	-349	0	0	0
21	160	136	4-II-3	-237155	7596	1064	0	0	0
21	160	136	4-I-4	-236795	-6843	265	0	0	0

Isol.	N1	N2	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
21	160	136	4-II-4	-237003	6841	450	0	0	0
21	160	136	5-I-1	-238481	95	7164	0	0	0
21	160	136	5-II-1	-235316	-97	-6449	0	0	0
21	160	136	5-I-2	-238448	2674	6890	0	0	0
21	160	136	5-II-2	-235349	-2676	-6175	0	0	0
21	160	136	5-I-3	-238484	-148	7154	0	0	0
21	160	136	5-II-3	-235313	146	-6439	0	0	0
21	160	136	5-I-4	-238169	-2585	5892	0	0	0
21	160	136	5-II-4	-235628	2582	-5176	0	0	0
22	159	135	1	-269750	5	394	0	0	0
22	159	135	2	-248677	4	367	0	0	0
22	159	135	3	-241366	4	357	0	0	0
22	159	135	4-I-1	-234840	-5515	-348	0	0	0
22	159	135	4-II-1	-232499	5523	1042	0	0	0
22	159	135	4-I-2	-235071	-6762	248	0	0	0
22	159	135	4-II-2	-232268	6771	446	0	0	0
22	159	135	4-I-3	-235224	-7533	972	0	0	0
22	159	135	4-II-3	-232115	7541	-277	0	0	0
22	159	135	4-I-4	-235113	-6783	240	0	0	0
22	159	135	4-II-4	-232227	6792	454	0	0	0
22	159	135	5-I-1	-235065	98	7089	0	0	0
22	159	135	5-II-1	-232275	-90	-6395	0	0	0
22	159	135	5-I-2	-234756	2657	5840	0	0	0
22	159	135	5-II-2	-232583	-2648	-5145	0	0	0
22	159	135	5-I-3	-235097	-141	7085	0	0	0
22	159	135	5-II-3	-232243	150	-6391	0	0	0
22	159	135	5-I-4	-235175	-2558	6811	0	0	0
22	159	135	5-II-4	-232164	2567	-6117	0	0	0
23	178	154	1	-265874	-62	321	0	0	0
23	178	154	2	-246955	-74	299	0	0	0
23	178	154	3	-240260	-74	290	0	0	0
23	178	154	4-I-1	-244036	-5620	-1725	0	0	0
23	178	154	4-II-1	-222129	5482	2287	0	0	0
23	178	154	4-I-2	-246354	-6876	202	0	0	0
23	178	154	4-II-2	-219811	6737	360	0	0	0
23	178	154	4-I-3	-247897	-7653	-1648	0	0	0
23	178	154	4-II-3	-218268	7514	2210	0	0	0
23	178	154	4-I-4	-246617	-6897	157	0	0	0
23	178	154	4-II-4	-219548	6759	405	0	0	0
23	178	154	5-I-1	-237209	29	7072	0	0	0
23	178	154	5-II-1	-228955	-167	-6510	0	0	0
23	178	154	5-I-2	-237791	2599	5259	0	0	0
23	178	154	5-II-2	-228374	-2737	-4697	0	0	0
23	178	154	5-I-3	-237668	-218	7073	0	0	0
23	178	154	5-II-3	-228497	80	-6511	0	0	0
23	178	154	5-I-4	-240308	-2655	8048	0	0	0
23	178	154	5-II-4	-225856	2516	-7486	0	0	0
24	177	153	1	-134513	96	66	0	0	0
24	177	153	2	-125807	91	67	0	0	0
24	177	153	3	-123176	89	65	0	0	0
24	177	153	4-I-1	-105135	-3295	-1958	0	0	0
24	177	153	4-II-1	-136211	3466	2079	0	0	0
24	177	153	4-I-2	-105231	-4060	18	0	0	0
24	177	153	4-II-2	-136115	4231	104	0	0	0
24	177	153	4-I-3	-106911	-4535	2053	0	0	0
24	177	153	4-II-3	-134434	4706	-1931	0	0	0
24	177	153	4-I-4	-105145	-4073	155	0	0	0
24	177	153	4-II-4	-136201	4244	-34	0	0	0
24	177	153	5-I-1	-139330	22	4200	0	0	0
24	177	153	5-II-1	-102016	149	-4079	0	0	0
24	177	153	5-I-2	-136243	1713	3111	0	0	0
24	177	153	5-II-2	-105102	-1541	-2989	0	0	0
24	177	153	5-I-3	-139271	-8	4205	0	0	0
24	177	153	5-II-3	-102075	180	-4083	0	0	0
24	177	153	5-I-4	-138814	-1494	5668	0	0	0
24	177	153	5-II-4	-102532	1666	-5547	0	0	0

Risultati Analisi Dinamica - Sollecitazioni - Inviluppi - Travi - S.L.E

Scenario di calcolo : **SLE-2018**

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	N.fin.		kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m
3	4008	1	-555	0	-168	-5	-0	0
	3014		-670	0	168	5	-0	-0
3	4008	2	-508	0	-168	-5	-0	0
	3014		-623	0	168	5	-0	-0
3	4008	3	-547	0	-168	-5	-0	0
	3014		-663	0	168	5	-0	-0
3	4008	4-I-1	600	0	-168	-5	-0	-0
	3014		485	0	168	5	-0	-0
3	4008	4-II-1	-1790	-0	-168	-5	-0	0
	3014		-1906	0	168	5	-0	-0
3	4008	4-I-2	-1224	0	-168	-5	-0	0
	3014		-1339	0	168	5	-0	-0
3	4008	4-II-2	34	-0	-168	-5	-0	-0
	3014		-82	0	168	5	-0	-0
3	4008	4-I-3	-1595	0	-168	-5	-0	-0
	3014		-1711	0	168	5	-0	-0
3	4008	4-II-3	405	-0	-168	-5	-0	0
	3014		290	0	168	5	-0	-0
3	4008	4-I-4	-1449	-0	-168	-5	-0	-0
	3014		-1564	0	168	5	-0	-0
3	4008	4-II-4	259	0	-168	-5	-0	0
	3014		143	0	168	5	-0	-0
3	4008	5-I-1	-4926	0	-168	-5	-0	0
	3014		-5041	0	168	5	-0	-0
3	4008	5-II-1	3736	0	-168	-5	-0	-0
	3014		3620	0	168	5	-0	-0
3	4008	5-I-2	-3932	0	-168	-5	-0	0
	3014		-4047	0	168	5	-0	-0
3	4008	5-II-2	2742	0	-168	-5	-0	-0
	3014		2626	0	168	5	-0	-0
3	4008	5-I-3	-4883	-0	-168	-5	-0	0
	3014		-4998	0	168	5	-0	-0
3	4008	5-II-3	3693	0	-168	-5	-0	0
	3014		3577	0	168	5	-0	-0
3	4008	5-I-4	-5140	0	-168	-5	-0	0
	3014		-5255	0	168	5	-0	-0
3	4008	5-II-4	3950	0	-168	-5	-0	-0
	3014		3834	0	168	5	-0	-0
4	3008	1	-1332	0	-168	-5	-0	0
	4014		-1217	0	168	5	-0	-0
4	3008	2	-1224	0	-168	-5	-0	0
	4014		-1108	0	168	5	-0	-0
4	3008	3	-1172	0	-168	-5	-0	0
	4014		-1056	0	168	5	-0	-0
4	3008	4-I-1	-2299	0	-168	-5	-0	0
	4014		-2184	0	168	5	-0	-0
4	3008	4-II-1	78	0	-168	-5	-0	-0
	4014		194	0	168	5	-0	-0
4	3008	4-I-2	-488	0	-168	-5	-0	0
	4014		-373	0	168	5	-0	-0
4	3008	4-II-2	-1733	0	-168	-5	-0	0
	4014		-1617	0	168	5	-0	-0
4	3008	4-I-3	-106	0	-168	-5	-0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4014		9	0	168	5	-0	-0
4	3008	4-II-3	-2115	0	-168	-5	-0	0
	4014		-1999	0	168	5	-0	-0
4	3008	4-I-4	-260	0	-168	-5	-0	0
	4014		-145	0	168	5	-0	-0
4	3008	4-II-4	-1961	0	-168	-5	-0	0
	4014		-1846	0	168	5	-0	-0
4	3008	5-I-1	3220	0	-168	-5	-0	0
	4014		3335	0	168	5	-0	-0
4	3008	5-II-1	-5441	0	-168	-5	-0	0
	4014		-5325	0	168	5	-0	-0
4	3008	5-I-2	2224	0	-168	-5	-0	0
	4014		2339	0	168	5	-0	-0
4	3008	5-II-2	-4445	0	-168	-5	-0	0
	4014		-4329	0	168	5	-0	-0
4	3008	5-I-3	3177	0	-168	-5	-0	0
	4014		3292	0	168	5	-0	-0
4	3008	5-II-3	-5398	0	-168	-5	-0	0
	4014		-5282	0	168	5	-0	-0
4	3008	5-I-4	3436	0	-168	-5	-0	0
	4014		3551	0	168	5	-0	-0
4	3008	5-II-4	-5657	0	-168	-5	-0	0
	4014		-5542	0	168	5	-0	-0
5	3008	1	-1301	0	-168	-5	0	0
	2014		-1416	-0	168	5	-0	-0
5	3008	2	-1158	0	-168	-5	0	0
	2014		-1273	-0	168	5	-0	-0
5	3008	3	-1144	0	-168	-5	0	0
	2014		-1259	-0	168	5	-0	-0
5	3008	4-I-1	1181	0	-168	-5	0	0
	2014		1065	0	168	5	-0	-0
5	3008	4-II-1	-3450	0	-168	-5	0	-0
	2014		-3565	-0	168	5	-0	-0
5	3008	4-I-2	-2422	0	-168	-5	0	0
	2014		-2538	-0	168	5	-0	-0
5	3008	4-II-2	153	0	-168	-5	0	0
	2014		38	0	168	5	-0	-0
5	3008	4-I-3	-3294	0	-168	-5	0	0
	2014		-3409	-0	168	5	0	-0
5	3008	4-II-3	1025	0	-168	-5	0	0
	2014		909	0	168	5	-0	-0
5	3008	4-I-4	-2880	0	-168	-5	0	0
	2014		-2995	0	168	5	-0	-0
5	3008	4-II-4	611	0	-168	-5	0	0
	2014		495	-0	168	5	-0	-0
5	3008	5-I-1	-10100	0	-168	-5	0	0
	2014		-10215	-0	168	5	-0	-0
5	3008	5-II-1	7831	0	-168	-5	0	0
	2014		7715	-0	168	5	-0	-0
5	3008	5-I-2	-8069	0	-168	-5	0	0
	2014		-8184	0	168	5	-0	-0
5	3008	5-II-2	5800	0	-168	-5	0	0
	2014		5684	-0	168	5	-0	-0
5	3008	5-I-3	-10051	0	-168	-5	0	0
	2014		-10166	0	168	5	-0	-0
5	3008	5-II-3	7782	0	-168	-5	0	0
	2014		7667	-0	168	5	-0	-0
5	3008	5-I-4	-10550	0	-168	-5	0	0
	2014		-10666	0	168	5	-0	-0
5	3008	5-II-4	8281	0	-168	-5	0	0
	2014		8166	-0	168	5	-0	-0
6	2008	1	-2909	0	-168	-5	0	0
	3014		-2794	0	168	5	-0	-0
6	2008	2	-2645	0	-168	-5	0	0
	3014		-2529	0	168	5	-0	-0
6	2008	3	-2545	0	-168	-5	0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3014		-2429	0	168	5	-0	-0
6	2008	4-I-1	-4732	0	-168	-5	0	0
	3014		-4617	0	168	5	-0	-0
6	2008	4-II-1	-136	0	-168	-5	0	0
	3014		-21	0	168	5	-0	-0
6	2008	4-I-2	-1154	0	-168	-5	0	0
	3014		-1038	0	168	5	-0	-0
6	2008	4-II-2	-3715	0	-168	-5	0	0
	3014		-3600	0	168	5	-0	-0
6	2008	4-I-3	-4616	0	-168	-5	0	0
	3014		-4500	0	168	5	-0	-0
6	2008	4-II-3	-253	0	-168	-5	0	0
	3014		-137	0	168	5	-0	-0
6	2008	4-I-4	-689	0	-168	-5	0	0
	3014		-574	0	168	5	-0	-0
6	2008	4-II-4	-4180	0	-168	-5	0	0
	3014		-4064	0	168	5	-0	-0
6	2008	5-I-1	6522	0	-168	-5	0	0
	3014		6637	0	168	5	-0	-0
6	2008	5-II-1	-11391	0	-168	-5	0	0
	3014		-11275	0	168	5	-0	-0
6	2008	5-I-2	4488	0	-168	-5	0	0
	3014		4603	0	168	5	-0	-0
6	2008	5-II-2	-9356	0	-168	-5	0	0
	3014		-9241	0	168	5	-0	-0
6	2008	5-I-3	6473	0	-168	-5	0	0
	3014		6589	0	168	5	-0	-0
6	2008	5-II-3	-11342	0	-168	-5	0	0
	3014		-11227	0	168	5	-0	-0
6	2008	5-I-4	6980	0	-168	-5	0	0
	3014		7095	0	168	5	-0	-0
6	2008	5-II-4	-11848	0	-168	-5	0	0
	3014		-11733	0	168	5	-0	-0
7	4011	1	-1485	0	-168	-5	0	0
	3017		-1601	0	168	5	0	-0
7	4011	2	-1340	0	-168	-5	0	0
	3017		-1456	0	168	5	0	-0
7	4011	3	-1286	0	-168	-5	0	0
	3017		-1401	0	168	5	0	-0
7	4011	4-I-1	-2228	0	-168	-5	0	0
	3017		-2343	0	168	5	0	-0
7	4011	4-II-1	-230	0	-168	-5	0	0
	3017		-345	0	168	5	0	-0
7	4011	4-I-2	-2077	0	-168	-5	0	0
	3017		-2193	0	168	5	0	-0
7	4011	4-II-2	-380	0	-168	-5	0	0
	3017		-496	0	168	5	0	-0
7	4011	4-I-3	-42	0	-168	-5	0	0
	3017		-158	0	168	5	0	-0
7	4011	4-II-3	-2415	0	-168	-5	0	0
	3017		-2530	0	168	5	0	-0
7	4011	4-I-4	-1852	0	-168	-5	0	0
	3017		-1968	0	168	5	0	-0
7	4011	4-II-4	-605	0	-168	-5	0	0
	3017		-721	0	168	5	0	-0
7	4011	5-I-1	-5514	0	-168	-5	0	0
	3017		-5629	0	168	5	0	-0
7	4011	5-II-1	3056	0	-168	-5	0	0
	3017		2941	0	168	5	0	-0
7	4011	5-I-2	-5768	0	-168	-5	0	0
	3017		-5884	0	168	5	0	-0
7	4011	5-II-2	3311	0	-168	-5	0	0
	3017		3195	0	168	5	0	-0
7	4011	5-I-3	-5559	0	-168	-5	0	0
	3017		-5674	0	168	5	0	-0
7	4011	5-II-3	3101	0	-168	-5	0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3017		2986	0	168	5	0	-0
7	4011	5-I-4	-4565	0	-168	-5	0	0
	3017		-4681	0	168	5	0	-0
7	4011	5-II-4	2108	0	-168	-5	0	0
	3017		1993	0	168	5	0	-0
8	3011	1	-406	-0	-168	-5	-0	-0
	4017		-291	0	168	5	-0	-0
8	3011	2	-395	-0	-168	-5	-0	-0
	4017		-279	0	168	5	-0	-0
8	3011	3	-436	-0	-168	-5	-0	-0
	4017		-320	0	168	5	-0	-0
8	3011	4-I-1	513	-0	-168	-5	-0	-0
	4017		628	-0	168	5	-0	-0
8	3011	4-II-1	-1469	-0	-168	-5	-0	-0
	4017		-1354	0	168	5	-0	-0
8	3011	4-I-2	376	-0	-168	-5	-0	-0
	4017		492	-0	168	5	-0	-0
8	3011	4-II-2	-1333	-0	-168	-5	-0	-0
	4017		-1217	0	168	5	-0	-0
8	3011	4-I-3	-1679	-0	-168	-5	-0	-0
	4017		-1563	-0	168	5	-0	-0
8	3011	4-II-3	722	-0	-168	-5	-0	-0
	4017		838	0	168	5	-0	-0
8	3011	4-I-4	157	-0	-168	-5	-0	-0
	4017		272	0	168	5	-0	-0
8	3011	4-II-4	-1113	-0	-168	-5	-0	-0
	4017		-998	-0	168	5	-0	-0
8	3011	5-I-1	3808	-0	-168	-5	-0	-0
	4017		3924	-0	168	5	-0	-0
8	3011	5-II-1	-4765	-0	-168	-5	-0	-0
	4017		-4649	0	168	5	-0	-0
8	3011	5-I-2	4060	-0	-168	-5	-0	-0
	4017		4176	-0	168	5	-0	-0
8	3011	5-II-2	-5017	-0	-168	-5	-0	-0
	4017		-4902	0	168	5	-0	-0
8	3011	5-I-3	3853	-0	-168	-5	-0	-0
	4017		3969	0	168	5	-0	-0
8	3011	5-II-3	-4810	-0	-168	-5	-0	-0
	4017		-4694	-0	168	5	-0	-0
8	3011	5-I-4	2862	-0	-168	-5	-0	-0
	4017		2977	-0	168	5	-0	-0
8	3011	5-II-4	-3818	-0	-168	-5	-0	-0
	4017		-3703	0	168	5	-0	-0
9	3011	1	-2902	-0	-168	-5	0	0
	2017		-3018	-0	168	5	-0	0
9	3011	2	-2611	-0	-168	-5	0	0
	2017		-2726	-0	168	5	-0	0
9	3011	3	-2508	-0	-168	-5	0	0
	2017		-2623	-0	168	5	-0	0
9	3011	4-I-1	-220	0	-168	-5	0	0
	2017		-336	-0	168	5	-0	0
9	3011	4-II-1	-4585	-0	-168	-5	0	0
	2017		-4700	-0	168	5	-0	0
9	3011	4-I-2	-4148	0	-168	-5	0	0
	2017		-4263	-0	168	5	-0	0
9	3011	4-II-2	-657	-0	-168	-5	0	0
	2017		-773	-0	168	5	-0	0
9	3011	4-I-3	-113	-0	-168	-5	0	-0
	2017		-229	-0	168	5	-0	0
9	3011	4-II-3	-4692	0	-168	-5	0	0
	2017		-4807	-0	168	5	-0	0
9	3011	4-I-4	-3685	0	-168	-5	0	0
	2017		-3800	-0	168	5	-0	0
9	3011	4-II-4	-1120	-0	-168	-5	0	0
	2017		-1236	-0	168	5	-0	0
9	3011	5-I-1	-11317	-0	-168	-5	0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2017		-11433	-0	168	5	-0	0
9	3011	5-II-1	6512	-0	-168	-5	0	0
	2017		6397	-0	168	5	-0	0
9	3011	5-I-2	-11815	-0	-168	-5	0	-0
	2017		-11931	-0	168	5	-0	0
9	3011	5-II-2	7010	0	-168	-5	0	0
	2017		6895	-0	168	5	-0	0
9	3011	5-I-3	-11368	-0	-168	-5	0	-0
	2017		-11484	-0	168	5	-0	0
9	3011	5-II-3	6563	0	-168	-5	0	0
	2017		6448	-0	168	5	-0	0
9	3011	5-I-4	-9336	0	-168	-5	0	0
	2017		-9451	-0	168	5	-0	0
9	3011	5-II-4	4531	-0	-168	-5	0	-0
	2017		4416	-0	168	5	-0	0
10	2011	1	-1335	0	-168	-5	-0	-0
	3017		-1220	0	168	5	-0	-0
10	2011	2	-1217	0	-168	-5	-0	-0
	3017		-1101	0	168	5	-0	-0
10	2011	3	-1205	0	-168	-5	-0	-0
	3017		-1089	0	168	5	-0	-0
10	2011	4-I-1	946	-0	-168	-5	-0	-0
	3017		1061	0	168	5	0	-0
10	2011	4-II-1	-3325	0	-168	-5	-0	-0
	3017		-3209	0	168	5	-0	-0
10	2011	4-I-2	559	-0	-168	-5	-0	-0
	3017		674	0	168	5	0	-0
10	2011	4-II-2	-2938	0	-168	-5	-0	-0
	3017		-2823	0	168	5	-0	-0
10	2011	4-I-3	-3527	0	-168	-5	-0	-0
	3017		-3412	0	168	5	-0	-0
10	2011	4-II-3	1148	0	-168	-5	0	-0
	3017		1263	0	168	5	0	-0
10	2011	4-I-4	110	0	-168	-5	0	0
	3017		225	0	168	5	-0	-0
10	2011	4-II-4	-2489	-0	-168	-5	-0	-0
	3017		-2373	0	168	5	-0	-0
10	2011	5-I-1	7732	0	-168	-5	-0	-0
	3017		7848	0	168	5	-0	-0
10	2011	5-II-1	-10111	0	-168	-5	-0	-0
	3017		-9996	0	168	5	-0	-0
10	2011	5-I-2	8224	0	-168	-5	0	-0
	3017		8339	0	168	5	-0	-0
10	2011	5-II-2	-10603	-0	-168	-5	-0	-0
	3017		-10488	0	168	5	-0	-0
10	2011	5-I-3	7783	0	-168	-5	-0	-0
	3017		7899	0	168	5	-0	-0
10	2011	5-II-3	-10162	0	-168	-5	-0	-0
	3017		-10047	0	168	5	-0	-0
10	2011	5-I-4	5755	0	-168	-5	-0	-0
	3017		5871	0	168	5	-0	-0
10	2011	5-II-4	-8134	0	-168	-5	-0	-0
	3017		-8019	0	168	5	-0	-0
15	4011	1	-4720	-0	-166	-5	-0	-0
	3010		-4835	-0	166	5	-0	0
15	4011	2	-4275	-0	-166	-5	-0	-0
	3010		-4390	-0	166	5	-0	0
15	4011	3	-4101	-0	-166	-5	-0	-0
	3010		-4217	-0	166	5	-0	0
15	4011	4-I-1	523	-0	-166	-5	-0	0
	3010		407	-0	166	5	-0	0
15	4011	4-II-1	-8350	-0	-166	-5	-0	-0
	3010		-8465	-0	166	5	-0	0
15	4011	4-I-2	612	-0	-166	-5	-0	0
	3010		496	-0	166	5	-0	0
15	4011	4-II-2	-8439	-0	-166	-5	-0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3010		-8554	-0	166	5	-0	0
15	4011	4-I-3	155	-0	-166	-5	-0	0
	3010		40	-0	166	5	-0	0
15	4011	4-II-3	-7982	0	-166	-5	-0	-0
	3010		-8098	0	166	5	-0	0
15	4011	4-I-4	601	-0	-166	-5	-0	-0
	3010		486	-0	166	5	-0	0
15	4011	4-II-4	-8428	0	-166	-5	-0	0
	3010		-8544	0	166	5	-0	0
15	4011	5-I-1	-2579	-0	-166	-5	-0	-0
	3010		-2695	-0	166	5	-0	0
15	4011	5-II-1	-5248	0	-166	-5	-0	0
	3010		-5363	0	166	5	-0	-0
15	4011	5-I-2	-2758	0	-166	-5	-0	0
	3010		-2874	0	166	5	-0	-0
15	4011	5-II-2	-5069	-0	-166	-5	-0	-0
	3010		-5184	-0	166	5	-0	0
15	4011	5-I-3	-2664	0	-166	-5	-0	0
	3010		-2779	0	166	5	-0	0
15	4011	5-II-3	-5164	-0	-166	-5	-0	-0
	3010		-5279	-0	166	5	-0	0
15	4011	5-I-4	-2473	-0	-166	-5	-0	0
	3010		-2589	-0	166	5	-0	0
15	4011	5-II-4	-5354	0	-166	-5	-0	-0
	3010		-5469	0	166	5	-0	0
16	4010	1	3182	0	-166	-5	0	0
	3011		3066	0	166	5	-0	-0
16	4010	2	2874	0	-166	-5	0	0
	3011		2759	0	166	5	-0	-0
16	4010	3	2715	0	-166	-5	0	0
	3011		2599	0	166	5	-0	-0
16	4010	4-I-1	-1889	0	-166	-5	0	0
	3011		-2004	0	166	5	-0	-0
16	4010	4-II-1	6974	0	-166	-5	0	0
	3011		6858	0	166	5	-0	-0
16	4010	4-I-2	-1984	0	-166	-5	0	0
	3011		-2099	0	166	5	-0	-0
16	4010	4-II-2	7068	0	-166	-5	0	0
	3011		6953	0	166	5	-0	-0
16	4010	4-I-3	-1532	0	-166	-5	0	0
	3011		-1647	0	166	5	-0	-0
16	4010	4-II-3	6617	0	-166	-5	0	0
	3011		6501	0	166	5	-0	-0
16	4010	4-I-4	-1973	0	-166	-5	0	0
	3011		-2089	0	166	5	-0	-0
16	4010	4-II-4	7058	0	-166	-5	0	0
	3011		6942	0	166	5	-0	-0
16	4010	5-I-1	1198	0	-166	-5	0	0
	3011		1083	0	166	5	-0	-0
16	4010	5-II-1	3886	0	-166	-5	0	0
	3011		3771	0	166	5	-0	-0
16	4010	5-I-2	1380	0	-166	-5	0	0
	3011		1264	0	166	5	-0	-0
16	4010	5-II-2	3705	0	-166	-5	0	0
	3011		3590	0	166	5	-0	-0
16	4010	5-I-3	1279	0	-166	-5	0	0
	3011		1164	0	166	5	-0	0
16	4010	5-II-3	3805	0	-166	-5	0	0
	3011		3690	0	166	5	-0	-0
16	4010	5-I-4	1097	0	-166	-5	0	0
	3011		982	0	166	5	-0	-0
16	4010	5-II-4	3988	0	-166	-5	0	0
	3011		3872	0	166	5	-0	-0
18	2011	1	1240	-0	-166	-5	0	-0
	3010		1355	0	166	5	0	-0
18	2011	2	1119	-0	-166	-5	0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3010		1234	0	166	5	0	-0
18	2011	3	1026	-0	-166	-5	0	-0
	3010		1141	0	166	5	0	-0
18	2011	4-I-1	-7911	-0	-166	-5	0	-0
	3010		-7795	0	166	5	0	-0
18	2011	4-II-1	9757	-0	-166	-5	0	-0
	3010		9872	0	166	5	0	0
18	2011	4-I-2	-8148	-0	-166	-5	0	-0
	3010		-8033	0	166	5	0	-0
18	2011	4-II-2	9994	-0	-166	-5	0	0
	3010		10110	0	166	5	0	-0
18	2011	4-I-3	-7236	-0	-166	-5	0	-0
	3010		-7121	0	166	5	0	-0
18	2011	4-II-3	9082	-0	-166	-5	0	-0
	3010		9198	0	166	5	0	-0
18	2011	4-I-4	-8125	-0	-166	-5	0	-0
	3010		-8010	0	166	5	0	-0
18	2011	4-II-4	9971	-0	-166	-5	0	-0
	3010		10086	0	166	5	0	-0
18	2011	5-I-1	-1056	-0	-166	-5	0	-0
	3010		-941	0	166	5	0	-0
18	2011	5-II-1	2902	-0	-166	-5	0	0
	3010		3017	0	166	5	0	-0
18	2011	5-I-2	-857	-0	-166	-5	0	-0
	3010		-741	0	166	5	0	-0
18	2011	5-II-2	2703	-0	-166	-5	0	0
	3010		2818	0	166	5	0	-0
18	2011	5-I-3	-927	-0	-166	-5	0	-0
	3010		-812	0	166	5	0	-0
18	2011	5-II-3	2773	-0	-166	-5	0	0
	3010		2889	0	166	5	0	-0
18	2011	5-I-4	-1223	-0	-166	-5	0	0
	3010		-1108	0	166	5	0	-0
18	2011	5-II-4	3069	-0	-166	-5	0	-0
	3010		3185	0	166	5	0	0
19	3011	1	-4899	0	-166	-5	0	0
	2010		-5013	0	166	5	0	0
19	3011	2	-4428	0	-166	-5	0	0
	2010		-4542	0	166	5	0	0
19	3011	3	-4235	0	-166	-5	0	0
	2010		-4350	0	166	5	0	0
19	3011	4-I-1	4772	0	-166	-5	0	0
	2010		4658	-0	166	5	0	0
19	3011	4-II-1	-12828	0	-166	-5	0	0
	2010		-12942	0	166	5	0	-0
19	3011	4-I-2	5003	0	-166	-5	0	0
	2010		4888	0	166	5	-0	0
19	3011	4-II-2	-13059	0	-166	-5	0	0
	2010		-13173	-0	166	5	0	0
19	3011	4-I-3	4089	0	-166	-5	0	0
	2010		3975	0	166	5	0	0
19	3011	4-II-3	-12145	0	-166	-5	0	0
	2010		-12260	-0	166	5	0	0
19	3011	4-I-4	4980	0	-166	-5	0	0
	2010		4865	0	166	5	0	0
19	3011	4-II-4	-13036	0	-166	-5	0	0
	2010		-13150	0	166	5	0	0
19	3011	5-I-1	-2067	-0	-166	-5	0	-0
	2010		-2182	-0	166	5	0	0
19	3011	5-II-1	-5989	0	-166	-5	0	0
	2010		-6103	0	166	5	-0	-0
19	3011	5-I-2	-2264	0	-166	-5	0	0
	2010		-2378	-0	166	5	0	0
19	3011	5-II-2	-5792	0	-166	-5	0	0
	2010		-5906	0	166	5	-0	-0
19	3011	5-I-3	-2198	0	-166	-5	0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2010		-2313	-0	166	5	0	0
19	3011	5-II-3	-5857	0	-166	-5	0	0
	2010		-5972	0	166	5	-0	-0
19	3011	5-I-4	-1894	0	-166	-5	0	-0
	2010		-2009	-0	166	5	0	0
19	3011	5-II-4	-6161	0	-166	-5	0	0
	2010		-6276	0	166	5	0	-0
20	4014	1	-4717	-0	-166	-5	-0	-0
	3015		-4832	0	166	5	0	-0
20	4014	2	-4290	-0	-166	-5	-0	-0
	3015		-4405	0	166	5	0	-0
20	4014	3	-4114	-0	-166	-5	-0	-0
	3015		-4229	0	166	5	0	-0
20	4014	4-I-1	-7987	-0	-166	-5	-0	-0
	3015		-8102	0	166	5	0	-0
20	4014	4-II-1	158	-0	-166	-5	-0	-0
	3015		43	0	166	5	0	-0
20	4014	4-I-2	-8427	-0	-166	-5	-0	-0
	3015		-8542	0	166	5	0	-0
20	4014	4-II-2	598	-0	-166	-5	-0	-0
	3015		483	0	166	5	0	-0
20	4014	4-I-3	-8345	-0	-166	-5	-0	-0
	3015		-8461	0	166	5	0	-0
20	4014	4-II-3	517	-0	-166	-5	-0	-0
	3015		401	0	166	5	0	-0
20	4014	4-I-4	-8441	-0	-166	-5	-0	-0
	3015		-8556	0	166	5	0	-0
20	4014	4-II-4	612	-0	-166	-5	-0	-0
	3015		496	0	166	5	0	-0
20	4014	5-I-1	-5164	-0	-166	-5	-0	-0
	3015		-5280	0	166	5	0	-0
20	4014	5-II-1	-2664	-0	-166	-5	-0	-0
	3015		-2780	0	166	5	0	-0
20	4014	5-I-2	-5353	-0	-166	-5	-0	-0
	3015		-5468	0	166	5	0	-0
20	4014	5-II-2	-2476	-0	-166	-5	-0	-0
	3015		-2591	0	166	5	0	-0
20	4014	5-I-3	-5250	-0	-166	-5	-0	-0
	3015		-5365	0	166	5	0	-0
20	4014	5-II-3	-2579	-0	-166	-5	-0	-0
	3015		-2694	0	166	5	0	-0
20	4014	5-I-4	-5070	-0	-166	-5	-0	-0
	3015		-5185	0	166	5	0	-0
20	4014	5-II-4	-2759	-0	-166	-5	-0	-0
	3015		-2874	0	166	5	0	-0
21	3014	1	3058	-0	-166	-5	0	-0
	4015		3174	-0	166	5	-0	-0
21	3014	2	2770	-0	-166	-5	0	-0
	4015		2885	-0	166	5	-0	-0
21	3014	3	2608	-0	-166	-5	0	-0
	4015		2724	-0	166	5	-0	-0
21	3014	4-I-1	6502	0	-166	-5	0	-0
	4015		6617	0	166	5	-0	-0
21	3014	4-II-1	-1653	-0	-166	-5	0	0
	4015		-1538	-0	166	5	-0	-0
21	3014	4-I-2	6940	0	-166	-5	0	0
	4015		7055	0	166	5	-0	-0
21	3014	4-II-2	-2092	-0	-166	-5	0	-0
	4015		-1976	-0	166	5	-0	-0
21	3014	4-I-3	6857	0	-166	-5	0	0
	4015		6972	0	166	5	-0	-0
21	3014	4-II-3	-2009	-0	-166	-5	0	-0
	4015		-1893	-0	166	5	-0	-0
21	3014	4-I-4	6954	-0	-166	-5	0	-0
	4015		7070	-0	166	5	-0	-0
21	3014	4-II-4	-2106	-0	-166	-5	0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4015		-1990	-0	166	5	-0	-0
21	3014	5-I-1	3687	0	-166	-5	0	0
	4015		3803	0	166	5	-0	-0
21	3014	5-II-1	1161	-0	-166	-5	0	-0
	4015		1276	-0	166	5	-0	-0
21	3014	5-I-2	3875	-0	-166	-5	0	-0
	4015		3990	-0	166	5	-0	-0
21	3014	5-II-2	974	0	-166	-5	0	0
	4015		1089	0	166	5	-0	-0
21	3014	5-I-3	3772	0	-166	-5	0	0
	4015		3887	0	166	5	-0	-0
21	3014	5-II-3	1076	-0	-166	-5	0	-0
	4015		1192	-0	166	5	-0	-0
21	3014	5-I-4	3588	-0	-166	-5	0	-0
	4015		3703	-0	166	5	-0	-0
21	3014	5-II-4	1261	0	-166	-5	0	0
	4015		1376	0	166	5	-0	-0
22	2014	1	1365	0	-166	-5	0	0
	3015		1481	0	166	5	-0	-0
22	2014	2	1253	0	-166	-5	0	0
	3015		1368	0	166	5	-0	-0
22	2014	3	1154	0	-166	-5	0	0
	3015		1270	0	166	5	-0	-0
22	2014	4-I-1	9200	0	-166	-5	0	0
	3015		9316	0	166	5	-0	-0
22	2014	4-II-1	-7131	0	-166	-5	0	0
	3015		-7016	-0	166	5	-0	-0
22	2014	4-I-2	10078	0	-166	-5	0	0
	3015		10194	-0	166	5	-0	-0
22	2014	4-II-2	-8009	0	-166	-5	0	0
	3015		-7894	0	166	5	-0	-0
22	2014	4-I-3	9856	0	-166	-5	0	0
	3015		9971	0	166	5	-0	-0
22	2014	4-II-3	-7787	0	-166	-5	0	0
	3015		-7671	-0	166	5	-0	-0
22	2014	4-I-4	10104	0	-166	-5	0	0
	3015		10220	0	166	5	-0	-0
22	2014	4-II-4	-8035	0	-166	-5	0	0
	3015		-7920	0	166	5	-0	-0
22	2014	5-I-1	2884	0	-166	-5	0	0
	3015		2999	-0	166	5	-0	-0
22	2014	5-II-1	-815	0	-166	-5	0	0
	3015		-699	0	166	5	-0	-0
22	2014	5-I-2	3178	0	-166	-5	0	0
	3015		3293	0	166	5	-0	-0
22	2014	5-II-2	-1109	0	-166	-5	0	0
	3015		-994	-0	166	5	-0	-0
22	2014	5-I-3	3015	0	-166	-5	0	0
	3015		3130	-0	166	5	-0	-0
22	2014	5-II-3	-946	0	-166	-5	0	0
	3015		-831	0	166	5	-0	-0
22	2014	5-I-4	2812	0	-166	-5	0	0
	3015		2927	0	166	5	-0	-0
22	2014	5-II-4	-743	0	-166	-5	0	0
	3015		-628	-0	166	5	-0	-0
23	2015	1	-5153	-0	-166	-5	-0	-0
	3014		-5038	-0	166	5	0	0
23	2015	2	-4688	-0	-166	-5	-0	-0
	3014		-4573	-0	166	5	0	0
23	2015	3	-4489	-0	-166	-5	-0	-0
	3014		-4374	-0	166	5	0	0
23	2015	4-I-1	-12424	-0	-166	-5	-0	-0
	3014		-12309	-0	166	5	0	0
23	2015	4-II-1	3896	-0	-166	-5	-0	-0
	3014		4012	-0	166	5	0	0
23	2015	4-I-2	-13304	-0	-166	-5	-0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3014		-13189	-0	166	5	0	0
23	2015	4-II-2	4776	-0	-166	-5	-0	-0
	3014		4891	-0	166	5	0	0
23	2015	4-I-3	-13083	-0	-166	-5	-0	-0
	3014		-12968	-0	166	5	0	0
23	2015	4-II-3	4555	-0	-166	-5	-0	-0
	3014		4671	-0	166	5	0	0
23	2015	4-I-4	-13330	-0	-166	-5	-0	-0
	3014		-13215	-0	166	5	0	0
23	2015	4-II-4	4802	-0	-166	-5	-0	-0
	3014		4917	-0	166	5	0	0
23	2015	5-I-1	-6079	-0	-166	-5	-0	-0
	3014		-5964	-0	166	5	0	0
23	2015	5-II-1	-2449	-0	-166	-5	-0	-0
	3014		-2333	-0	166	5	0	0
23	2015	5-I-2	-6365	-0	-166	-5	-0	-0
	3014		-6250	-0	166	5	0	0
23	2015	5-II-2	-2163	-0	-166	-5	-0	-0
	3014		-2048	-0	166	5	0	0
23	2015	5-I-3	-6213	-0	-166	-5	-0	-0
	3014		-6097	-0	166	5	0	0
23	2015	5-II-3	-2315	-0	-166	-5	-0	-0
	3014		-2200	-0	166	5	0	0
23	2015	5-I-4	-6029	-0	-166	-5	-0	-0
	3014		-5914	-0	166	5	0	0
23	2015	5-II-4	-2499	-0	-166	-5	-0	-0
	3014		-2383	-0	166	5	0	0
101	1007	1	0	-152	-69032	-2423	117013	-807
	1001		0	-152	46337	-2423	-3270	807
101	1007	2	0	-147	-64910	-2335	110728	-778
	1001		0	-147	43463	-2335	-2943	778
101	1007	3	0	-143	-63245	-2270	108034	-757
	1001		0	-143	42329	-2270	-2824	756
101	1007	4-I-1	0	-121	-61044	-1927	103344	-642
	1001		0	-121	41592	-1927	272	642
101	1007	4-II-1	0	-155	-61932	-2464	106877	-821
	1001		0	-155	40703	-2464	-5656	821
101	1007	4-I-2	0	-117	-61482	-1858	104955	-619
	1001		0	-117	41153	-1858	-2852	619
101	1007	4-II-2	0	-159	-61494	-2533	105266	-844
	1001		0	-159	41142	-2533	-2532	844
101	1007	4-I-3	0	-110	-61052	-1744	103389	-581
	1001		0	-110	41584	-1744	233	581
101	1007	4-II-3	0	-166	-61924	-2647	106832	-882
	1001		0	-166	40712	-2647	-5618	882
101	1007	4-I-4	0	-117	-61508	-1856	104809	-619
	1001		0	-117	41128	-1856	-2928	618
101	1007	4-II-4	0	-159	-61468	-2535	105411	-845
	1001		0	-159	41168	-2535	-2457	845
101	1007	5-I-1	0	-146	-62556	-2315	108770	-772
	1001		0	-146	40080	-2315	-10394	771
101	1007	5-II-1	0	-131	-60421	-2076	101451	-692
	1001		0	-131	42215	-2076	5009	692
101	1007	5-I-2	0	-159	-62260	-2527	107786	-842
	1001		0	-159	40376	-2527	-8255	842
101	1007	5-II-2	0	-117	-60716	-1864	102434	-621
	1001		0	-117	41920	-1864	2870	621
101	1007	5-I-3	0	-145	-62557	-2314	108773	-771
	1001		0	-145	40079	-2314	-10402	771
101	1007	5-II-3	0	-131	-60419	-2077	101448	-692
	1001		0	-131	42217	-2077	5017	692
101	1007	5-I-4	0	-152	-62851	-2416	110037	-805
	1001		0	-152	39785	-2416	-12262	805
101	1007	5-II-4	0	-124	-60125	-1975	100184	-658
	1001		0	-124	42511	-1975	6877	658
101	1013	1	0	516	-55770	8364	91198	2763

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	1007		0	516	60723	8364	117697	-2762
101	1013	2	0	477	-52383	7734	86470	2554
	1007		0	477	57048	7734	111430	-2554
101	1013	3	0	464	-51055	7519	84640	2483
	1007		0	464	55552	7519	108698	-2483
101	1013	4-I-1	0	408	-48993	6604	78601	2181
	1007		0	408	54647	6604	108877	-2181
101	1013	4-II-1	0	497	-50357	8052	86908	2659
	1007		0	497	53284	8052	102541	-2659
101	1013	4-I-2	0	464	-49853	7517	81349	2483
	1007		0	464	53787	7517	105156	-2482
101	1013	4-II-2	0	441	-49497	7139	84161	2358
	1007		0	441	54144	7139	106262	-2358
101	1013	4-I-3	0	414	-49139	6700	79795	2213
	1007		0	414	54502	6700	108543	-2213
101	1013	4-II-3	0	491	-50211	7955	85714	2627
	1007		0	491	53429	7955	102875	-2627
101	1013	4-I-4	0	471	-49893	7624	84363	2518
	1007		0	471	53748	7624	104918	-2518
101	1013	4-II-4	0	434	-49457	7032	81147	2322
	1007		0	434	54183	7032	106500	-2322
101	1013	5-I-1	0	528	-51381	8560	92848	2828
	1007		0	528	52259	8560	97538	-2827
101	1013	5-II-1	0	376	-47969	6095	72661	2013
	1007		0	376	55672	6095	113880	-2013
101	1013	5-I-2	0	509	-50913	8250	90095	2725
	1007		0	509	52728	8250	99795	-2725
101	1013	5-II-2	0	395	-48437	6405	75415	2115
	1007		0	395	55203	6405	111624	-2115
101	1013	5-I-3	0	528	-51376	8549	92797	2824
	1007		0	528	52265	8549	97549	-2823
101	1013	5-II-3	0	377	-47975	6107	72713	2017
	1007		0	377	55666	6107	113869	-2017
101	1013	5-I-4	0	559	-51721	9053	94705	2990
	1007		0	559	51919	9053	95753	-2990
101	1013	5-II-4	0	346	-47629	5602	70804	1850
	1007		0	346	56012	5602	115665	-1850
101	1013	1	-0	-1058	-40293	-1884	72232	-1727
	1109		-0	-1058	-15180	-1884	-19277	1722
101	1013	2	-0	-957	-38326	-1705	68780	-1563
	1109		-0	-957	-14631	-1705	-18629	1558
101	1013	3	-0	-930	-37546	-1657	67439	-1518
	1109		-0	-930	-14419	-1657	-18352	1513
101	1013	4-I-1	-0	93	-36323	164	63697	150
	1109		-0	93	-13791	164	-19212	-154
101	1013	4-II-1	-0	-1883	-37128	-3352	68351	-3072
	1109		-0	-1883	-14596	-3352	-16916	3067
101	1013	4-I-2	-0	206	-36264	365	63328	334
	1109		-0	206	-13732	365	-19258	-339
101	1013	4-II-2	-0	-1996	-37187	-3553	68720	-3256
	1109		-0	-1996	-14655	-3553	-16870	3251
101	1013	4-I-3	-0	224	-36094	397	62863	363
	1109		-0	224	-13562	397	-19219	-368
101	1013	4-II-3	-0	-2014	-37357	-3585	69184	-3285
	1109		-0	-2014	-14825	-3585	-16909	3280
101	1013	4-I-4	-0	227	-36251	402	63268	367
	1109		-0	227	-13719	402	-19287	-372
101	1013	4-II-4	-0	-2017	-37201	-3590	68780	-3289
	1109		-0	-2017	-14669	-3590	-16840	3285
101	1013	5-I-1	-0	-1760	-36313	-3134	64170	-2872
	1109		-0	-1760	-13781	-3134	-19174	2865
101	1013	5-II-1	-0	-30	-37139	-54	67877	-50
	1109		-0	-30	-14607	-54	-16954	48
101	1013	5-I-2	-0	-1777	-36321	-3164	64094	-2899
	1109		-0	-1777	-13789	-3164	-18998	2893
101	1013	5-II-2	-0	-13	-37131	-24	67953	-23

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	1109		-0	-13	-14599	-24	-17129	20
101	1013	5-I-3	-0	-1763	-36322	-3140	64245	-2877
	1109		-0	-1763	-13790	-3140	-19127	2870
101	1013	5-II-3	-0	-27	-37129	-48	67803	-45
	1109		-0	-27	-14597	-48	-17001	43
101	1013	5-I-4	-0	-167	-36077	-298	63488	-273
	1109		-0	-167	-13545	-298	-19226	271
101	1013	5-II-4	-0	-1623	-37375	-2890	68559	-2648
	1109		-0	-1623	-14843	-2890	-16902	2641
101	1109	1	15434	-4489	-14783	-820	-12340	-15670
	1023		15434	-4489	16110	-820	-7470	17280
101	1109	2	14261	-4287	-14240	-673	-12218	-14978
	1023		14261	-4287	15699	-673	-6865	16491
101	1109	3	13875	-4206	-14030	-643	-12115	-14700
	1023		13875	-4206	15527	-643	-6620	16174
101	1109	4-I-1	10522	-4288	-13415	1697	-14124	-15275
	1023		10522	-4288	15742	1697	-3602	16213
101	1109	4-II-1	16513	-3944	-14200	-2898	-9851	-13500
	1023		16513	-3944	14956	-2898	-9056	15430
101	1109	4-I-2	15404	-4319	-13360	1967	-10492	-15453
	1023		15404	-4319	15797	1967	-4083	16260
101	1109	4-II-2	11630	-3913	-14255	-3169	-13482	-13322
	1023		11630	-3913	14901	-3169	-8574	15383
101	1109	4-I-3	10275	-4334	-13192	2011	-10354	-15561
	1023		10275	-4334	15965	2011	-1899	16266
101	1109	4-II-3	16759	-3898	-14423	-3212	-13621	-13214
	1023		16759	-3898	14734	-3212	-10759	15377
101	1109	4-I-4	16082	-4325	-13351	2015	-10155	-15487
	1023		16082	-4325	15806	2015	-3952	16277
101	1109	4-II-4	10953	-3906	-14264	-3217	-13819	-13288
	1023		10953	-3906	14892	-3217	-8706	15366
101	1109	5-I-1	27689	-4066	-13374	-2533	-4665	-14842
	1023		27689	-4066	15783	-2533	2538	15553
101	1109	5-II-1	-655	-4165	-14241	1332	-19310	-13933
	1023		-655	-4165	14915	1332	-15196	16091
101	1109	5-I-2	24667	-4172	-13395	-2587	-6156	-14741
	1023		24667	-4172	15762	-2587	101	15555
101	1109	5-II-2	2367	-4059	-14220	1385	-17818	-14034
	1023		2367	-4059	14937	1385	-12759	16088
101	1109	5-I-3	27888	-4067	-13382	-2542	-4641	-14833
	1023		27888	-4067	15775	-2542	2644	15529
101	1109	5-II-3	-853	-4164	-14233	1341	-19333	-13942
	1023		-853	-4164	14924	1341	-15302	16114
101	1109	5-I-4	28247	-4198	-13136	1017	-4502	-15046
	1023		28247	-4198	16020	1017	4347	15572
101	1109	5-II-4	-1212	-4034	-14479	-2218	-19473	-13729
	1023		-1212	-4034	14678	-2218	-17004	16071
102	1008	1	0	-25	-95962	-391	167473	-130
	1002		0	-25	67011	-391	14034	130
102	1008	2	0	-21	-89444	-340	156779	-113
	1002		0	-21	62294	-340	12881	113
102	1008	3	0	-19	-86820	-303	152347	-101
	1002		0	-19	60424	-303	12447	101
102	1008	4-I-1	0	-10	-83527	-155	144746	-52
	1002		0	-10	58998	-155	14810	52
102	1008	4-II-1	0	-23	-84600	-368	150617	-123
	1002		0	-23	57924	-368	9166	123
102	1008	4-I-2	0	-12	-83891	-195	146281	-65
	1002		0	-12	58633	-195	11519	65
102	1008	4-II-2	0	-21	-84235	-328	149082	-109
	1002		0	-21	58289	-328	12457	109
102	1008	4-I-3	0	-6	-83679	-97	145866	-32
	1002		0	-6	58845	-97	14416	32
102	1008	4-II-3	0	-27	-84448	-426	149496	-142
	1002		0	-27	58076	-426	9561	142
102	1008	4-I-4	0	-12	-84246	-189	146227	-63

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	1002		0	-12	58278	-189	11440	63
102	1008	4-II-4	0	-21	-83881	-334	149136	-111
	1002		0	-21	58644	-334	12536	111
102	1008	5-I-1	0	-11	-85979	-174	156990	-58
	1002		0	-11	56545	-174	968	58
102	1008	5-II-1	0	-22	-82148	-349	138373	-116
	1002		0	-22	60376	-349	23008	116
102	1008	5-I-2	0	-8	-85504	-126	154729	-42
	1002		0	-8	57020	-126	3741	42
102	1008	5-II-2	0	-25	-82623	-397	140633	-132
	1002		0	-25	59901	-397	20235	132
102	1008	5-I-3	0	-11	-85978	-173	156981	-58
	1002		0	-11	56546	-173	967	58
102	1008	5-II-3	0	-22	-82149	-350	138382	-117
	1002		0	-22	60376	-350	23009	117
102	1008	5-I-4	0	-3	-86135	-46	157665	-15
	1002		0	-3	56390	-46	-11	15
102	1008	5-II-4	0	-30	-81992	-477	137697	-159
	1002		0	-30	60532	-477	23987	159
102	1014	1	-0	-299	-79656	-4839	143584	-1598
	1008		-0	-299	84928	-4839	171794	1598
102	1014	2	-0	-289	-74216	-4677	134904	-1545
	1008		-0	-289	79026	-4677	160635	1545
102	1014	3	-0	-283	-72041	-4579	131317	-1512
	1008		-0	-283	76664	-4579	156052	1512
102	1014	4-I-1	-0	-261	-70241	-4222	130847	-1394
	1008		-0	-261	73700	-4222	153166	1394
102	1014	4-II-1	-0	-289	-69259	-4679	124130	-1545
	1008		-0	-289	74682	-4679	149328	1545
102	1014	4-I-2	-0	-262	-70321	-4238	131431	-1400
	1008		-0	-262	73620	-4238	149070	1400
102	1014	4-II-2	-0	-288	-69179	-4663	123546	-1540
	1008		-0	-288	74762	-4663	153425	1540
102	1014	4-I-3	-0	-251	-70391	-4061	131858	-1341
	1008		-0	-251	73550	-4061	148740	1341
102	1014	4-II-3	-0	-299	-69109	-4840	123119	-1599
	1008		-0	-299	74832	-4840	153754	1599
102	1014	4-I-4	-0	-260	-70329	-4220	131477	-1394
	1008		-0	-260	73612	-4220	149019	1394
102	1014	4-II-4	-0	-289	-69171	-4682	123500	-1546
	1008		-0	-289	74770	-4682	153476	1546
102	1014	5-I-1	-0	-251	-70207	-4073	130082	-1345
	1008		-0	-251	73734	-4073	148946	1345
102	1014	5-II-1	-0	-298	-69293	-4829	124895	-1595
	1008		-0	-298	74648	-4829	153548	1595
102	1014	5-I-2	-0	-256	-70144	-4146	129829	-1369
	1008		-0	-256	73797	-4146	149362	1369
102	1014	5-II-2	-0	-294	-69357	-4756	125148	-1571
	1008		-0	-294	74585	-4756	153132	1571
102	1014	5-I-3	-0	-251	-70198	-4072	130063	-1345
	1008		-0	-251	73743	-4072	149015	1345
102	1014	5-II-3	-0	-298	-69302	-4830	124914	-1595
	1008		-0	-298	74639	-4830	153479	1595
102	1014	5-I-4	-0	-239	-70316	-3867	130772	-1277
	1008		-0	-239	73625	-3867	148458	1277
102	1014	5-II-4	-0	-311	-69184	-5035	124205	-1663
	1008		-0	-311	74757	-5035	154037	1663
102	1024	1	0	45	-49860	712	15967	237
	1014		0	45	70178	712	123654	-237
102	1024	2	0	32	-46441	502	14550	167
	1014		0	32	65595	502	116068	-167
102	1024	3	0	27	-45088	422	14031	141
	1014		0	27	63746	422	112919	-141
102	1024	4-I-1	0	38	-42838	598	9473	199
	1014		0	38	62635	598	114460	-199
102	1024	4-II-1	0	9	-44509	135	17528	45

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	1014		0	9	60964	135	104677	-45
102	1024	4-I-2	0	14	-43026	223	10877	74
	1014		0	14	62447	223	113809	-75
102	1024	4-II-2	0	32	-44321	509	16125	170
	1014		0	32	61152	509	105328	-170
102	1024	4-I-3	0	36	-43143	576	11188	192
	1014		0	36	62330	576	113099	-192
102	1024	4-II-3	0	10	-44204	157	15813	52
	1014		0	10	61269	157	106038	-52
102	1024	4-I-4	0	10	-43024	164	10868	55
	1014		0	10	62449	164	113830	-55
102	1024	4-II-4	0	36	-44323	569	16134	189
	1014		0	36	61150	569	105307	-190
102	1024	5-I-1	0	-46	-45571	-728	24583	-242
	1014		0	-46	59902	-728	100520	242
102	1024	5-II-1	0	92	-41776	1460	2418	487
	1014		0	92	63697	1460	118616	-487
102	1024	5-I-2	0	-32	-45147	-507	22007	-169
	1014		0	-32	60326	-507	102422	169
102	1024	5-II-2	0	78	-42200	1240	4994	413
	1014		0	78	63273	1240	116715	-413
102	1024	5-I-3	0	-46	-45570	-725	24587	-242
	1014		0	-46	59903	-725	100527	241
102	1024	5-II-3	0	92	-41777	1458	2414	486
	1014		0	92	63696	1458	118610	-486
102	1024	5-I-4	0	-46	-45638	-727	25136	-242
	1014		0	-46	59835	-727	100352	242
102	1024	5-II-4	0	92	-41709	1460	1865	486
	1014		0	92	63764	1460	118785	-487
103	1009	1	0	-116	-91322	-1704	136750	-589
	1003		0	-116	65501	-1704	5063	589
103	1009	2	0	-101	-85069	-1490	127831	-515
	1003		0	-101	60943	-1490	4792	515
103	1009	3	0	-96	-82556	-1410	124158	-488
	1003		0	-96	59131	-1410	4691	488
103	1009	4-I-1	0	-117	-79775	-1725	121187	-597
	1003		0	-117	57371	-1725	5455	597
103	1009	4-II-1	0	-64	-80063	-939	119425	-325
	1003		0	-64	57083	-939	3700	325
103	1009	4-I-2	0	-110	-80035	-1623	121331	-561
	1003		0	-110	57111	-1623	4337	561
103	1009	4-II-2	0	-71	-79803	-1041	119282	-360
	1003		0	-71	57343	-1041	4818	360
103	1009	4-I-3	0	-106	-80124	-1567	121646	-542
	1003		0	-106	57022	-1567	3747	542
103	1009	4-II-3	0	-74	-79714	-1097	118967	-379
	1003		0	-74	57432	-1097	5408	379
103	1009	4-I-4	0	-110	-80037	-1619	121343	-560
	1003		0	-110	57109	-1619	4335	560
103	1009	4-II-4	0	-71	-79801	-1045	119270	-361
	1003		0	-71	57345	-1045	4819	361
103	1009	5-I-1	0	-108	-81548	-1594	126857	-551
	1003		0	-108	55598	-1594	-5488	551
103	1009	5-II-1	0	-73	-78290	-1070	113755	-370
	1003		0	-73	58856	-1070	14642	370
103	1009	5-I-2	0	-75	-81256	-1105	125653	-382
	1003		0	-75	55890	-1105	-3715	382
103	1009	5-II-2	0	-106	-78582	-1560	114960	-539
	1003		0	-106	58564	-1560	12870	539
103	1009	5-I-3	0	-73	-81547	-1080	126856	-373
	1003		0	-73	55599	-1080	-5483	373
103	1009	5-II-3	0	-107	-78291	-1584	113757	-548
	1003		0	-107	58855	-1584	14637	548
103	1009	5-I-4	0	-63	-81466	-923	126567	-319
	1003		0	-63	55680	-923	-4942	319
103	1009	5-II-4	0	-118	-78372	-1741	114046	-602

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	1003		0	-118	58774	-1741	14096	602
103	1015	1	-0	58	-82791	1006	168988	321
	1009		-0	58	87945	1006	197591	-321
103	1015	2	-0	54	-77095	943	157982	301
	1009		-0	54	81876	943	184517	-301
103	1015	3	-0	53	-74815	923	153475	294
	1009		-0	53	79449	923	179194	-294
103	1015	4-I-1	-0	73	-72074	1274	146718	406
	1009		-0	73	77249	1274	175437	-406
103	1015	4-II-1	-0	30	-72766	528	150752	168
	1009		-0	30	76556	528	171787	-168
103	1015	4-I-2	-0	75	-72077	1308	146725	417
	1009		-0	75	77246	1308	175415	-417
103	1015	4-II-2	-0	28	-72763	494	150745	157
	1009		-0	28	76559	494	171810	-157
103	1015	4-I-3	-0	76	-72111	1316	146924	420
	1009		-0	76	77211	1316	175230	-420
103	1015	4-II-3	-0	28	-72729	486	150546	155
	1009		-0	28	76594	486	171995	-155
103	1015	4-I-4	-0	75	-72075	1313	146717	419
	1009		-0	75	77248	1313	175425	-419
103	1015	4-II-4	-0	28	-72765	489	150754	156
	1009		-0	28	76557	489	171800	-156
103	1015	5-I-1	-0	17	-73230	300	153292	96
	1009		-0	17	76093	300	169184	-96
103	1015	5-II-1	-0	86	-71611	1502	144179	479
	1009		-0	86	77712	1502	178041	-479
103	1015	5-I-2	-0	19	-73105	328	152594	105
	1009		-0	19	76218	328	169869	-105
103	1015	5-II-2	-0	85	-71735	1474	144877	470
	1009		-0	85	77587	1474	177356	-470
103	1015	5-I-3	-0	18	-73230	306	153294	98
	1009		-0	18	76093	306	169182	-98
103	1015	5-II-3	-0	86	-71610	1496	144177	477
	1009		-0	86	77712	1496	178042	-477
103	1015	5-I-4	-0	22	-73168	379	152945	121
	1009		-0	22	76154	379	169516	-121
103	1015	5-II-4	-0	82	-71672	1423	144526	454
	1009		-0	82	77651	1423	177709	-454
103	1019	1	0	120	-66122	1911	11261	637
	1015		0	120	96851	1911	174126	-637
103	1019	2	0	103	-61536	1640	10629	547
	1015		0	103	90201	1640	162553	-547
103	1019	3	0	97	-59710	1546	10372	515
	1015		0	97	87533	1546	157836	-515
103	1019	4-I-1	0	46	-58091	736	11356	245
	1015		0	46	84433	736	150887	-245
103	1019	4-II-1	0	138	-57487	2189	8801	730
	1015		0	138	85038	2189	154907	-730
103	1019	4-I-2	0	45	-58155	711	11543	237
	1015		0	45	84369	711	150469	-237
103	1019	4-II-2	0	139	-57422	2214	8615	738
	1015		0	139	85102	2214	155325	-738
103	1019	4-I-3	0	49	-58235	772	12095	257
	1015		0	49	84289	772	150158	-257
103	1019	4-II-3	0	135	-57342	2152	8062	717
	1015		0	135	85182	2152	155636	-717
103	1019	4-I-4	0	44	-58161	706	11574	235
	1015		0	44	84363	706	150443	-235
103	1019	4-II-4	0	139	-57416	2218	8583	739
	1015		0	139	85108	2218	155352	-739
103	1019	5-I-1	0	68	-59371	1075	20166	358
	1015		0	68	83153	1075	146206	-358
103	1019	5-II-1	0	116	-56206	1850	-9	617
	1015		0	116	86318	1850	159588	-616
103	1019	5-I-2	0	70	-59069	1117	18283	372

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	1015		0	70	83455	1117	147524	-372
103	1019	5-II-2	0	114	-56508	1808	1874	603
	1015		0	114	86016	1808	158270	-603
103	1019	5-I-3	0	67	-59371	1067	20166	356
	1015		0	67	83153	1067	146204	-356
103	1019	5-II-3	0	117	-56206	1857	-9	619
	1015		0	117	86318	1857	159590	-619
103	1019	5-I-4	0	116	-59317	1847	19762	616
	1015		0	116	83207	1847	146376	-616
103	1019	5-II-4	0	68	-56260	1078	395	359
	1015		0	68	86264	1078	159418	-359
104	1010	1	0	117	-96461	1860	170515	620
	1004		0	117	66513	1860	11789	-620
104	1010	2	0	100	-89836	1597	159202	532
	1004		0	100	61902	1597	11149	-532
104	1010	3	0	95	-87179	1508	154591	503
	1004		0	95	60064	1508	10882	-503
104	1010	4-I-1	0	133	-84838	2119	152486	706
	1004		0	133	57686	2119	8560	-706
104	1010	4-II-1	0	47	-83949	743	147044	248
	1004		0	47	58575	743	12584	-248
104	1010	4-I-2	0	137	-84765	2183	152209	728
	1004		0	137	57759	2183	9068	-728
104	1010	4-II-2	0	43	-84021	678	147320	226
	1004		0	43	58503	678	12076	-226
104	1010	4-I-3	0	135	-84694	2155	151758	718
	1004		0	135	57830	2155	9295	-718
104	1010	4-II-3	0	44	-84093	707	147771	236
	1004		0	44	58431	707	11849	-236
104	1010	4-I-4	0	137	-84756	2180	152165	727
	1004		0	137	57768	2180	9128	-727
104	1010	4-II-4	0	43	-84031	682	147364	227
	1004		0	43	58493	682	12016	-227
104	1010	5-I-1	0	115	-85961	1831	156341	610
	1004		0	115	56563	1831	526	-610
104	1010	5-II-1	0	65	-82826	1031	143188	344
	1004		0	65	59698	1031	20618	-344
104	1010	5-I-2	0	65	-85909	1041	156183	347
	1004		0	65	56615	1041	920	-347
104	1010	5-II-2	0	114	-82878	1820	143347	607
	1004		0	114	59646	1820	20224	-607
104	1010	5-I-3	0	115	-85958	1823	156328	608
	1004		0	115	56566	1823	543	-608
104	1010	5-II-3	0	65	-82828	1038	143201	346
	1004		0	65	59696	1038	20601	-346
104	1010	5-I-4	0	112	-85658	1780	155028	593
	1004		0	112	56866	1780	2422	-593
104	1010	5-II-4	0	68	-83129	1082	144501	360
	1004		0	68	59395	1082	18722	-361
104	1016	1	-0	62	-82479	997	169495	329
	1010		-0	62	82105	997	167497	-329
104	1016	2	-0	57	-76778	925	158300	306
	1010		-0	57	76464	925	156616	-306
104	1016	3	-0	56	-74500	902	153732	298
	1010		-0	56	74205	902	152153	-298
104	1016	4-I-1	-0	28	-71792	448	147391	148
	1010		-0	28	72150	448	149310	-148
104	1016	4-II-1	-0	81	-72429	1310	150502	433
	1010		-0	81	71513	1310	145599	-433
104	1016	4-I-2	-0	28	-71754	452	147199	149
	1010		-0	28	72187	452	149516	-149
104	1016	4-II-2	-0	81	-72466	1305	150695	431
	1010		-0	81	71475	1305	145392	-431
104	1016	4-I-3	-0	30	-71750	492	147160	163
	1010		-0	30	72191	492	149521	-163
104	1016	4-II-3	-0	78	-72470	1265	150733	418

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	1010		-0	78	71471	1265	145387	-418
104	1016	4-I-4	-0	28	-71754	456	147196	150
	1010		-0	28	72188	456	149520	-150
104	1016	4-II-4	-0	80	-72467	1302	150697	430
	1010		-0	80	71475	1302	145388	-430
104	1016	5-I-1	-0	93	-72995	1499	153693	495
	1010		-0	93	70947	1499	142736	-495
104	1016	5-II-1	-0	16	-71226	258	144201	85
	1010		-0	16	72716	258	152172	-85
104	1016	5-I-2	-0	88	-72928	1422	153343	470
	1010		-0	88	71013	1422	143096	-470
104	1016	5-II-2	-0	21	-71292	335	144550	111
	1010		-0	21	72649	335	151812	-111
104	1016	5-I-3	-0	93	-72993	1506	153684	497
	1010		-0	93	70948	1506	142746	-497
104	1016	5-II-3	-0	16	-71227	251	144209	83
	1010		-0	16	72714	251	152162	-83
104	1016	5-I-4	-0	91	-72856	1477	152942	488
	1010		-0	91	71085	1477	143469	-488
104	1016	5-II-4	-0	17	-71364	281	144951	93
	1010		-0	17	72577	281	151439	-93
104	1020	1	0	-98	-65603	-1560	5469	-520
	1016		0	-98	97370	-1560	173833	520
104	1020	2	0	-86	-61050	-1361	5208	-453
	1016		0	-86	90688	-1361	162287	453
104	1020	3	0	-81	-59240	-1287	5113	-429
	1016		0	-81	88004	-1287	157562	429
104	1020	4-I-1	0	-62	-57537	-988	5824	-329
	1016		0	-62	84987	-988	151220	329
104	1020	4-II-1	0	-91	-57138	-1441	4189	-480
	1016		0	-91	85386	-1441	153994	480
104	1020	4-I-2	0	-59	-57458	-936	5261	-312
	1016		0	-59	85067	-936	151509	312
104	1020	4-II-2	0	-94	-57217	-1492	4752	-497
	1016		0	-94	85307	-1492	153705	497
104	1020	4-I-3	0	-52	-57198	-834	4130	-278
	1016		0	-52	85327	-834	151688	278
104	1020	4-II-3	0	-100	-57477	-1595	5882	-531
	1016		0	-100	85047	-1595	153526	531
104	1020	4-I-4	0	-59	-57451	-932	4781	-311
	1016		0	-59	85073	-932	151539	311
104	1020	4-II-4	0	-94	-57223	-1496	5232	-499
	1016		0	-94	85301	-1496	153675	499
104	1020	5-I-1	0	-92	-58896	-1459	14982	-486
	1016		0	-92	83628	-1459	146063	486
104	1020	5-II-1	0	-61	-55779	-970	-4969	-323
	1016		0	-61	86745	-970	159151	323
104	1020	5-I-2	0	-101	-58819	-1610	14449	-537
	1016		0	-101	83706	-1610	146348	537
104	1020	5-II-2	0	-51	-55856	-818	-4436	-273
	1016		0	-51	86668	-818	158867	273
104	1020	5-I-3	0	-60	-58894	-961	14970	-320
	1016		0	-60	83630	-961	146072	320
104	1020	5-II-3	0	-92	-55781	-1468	-4957	-489
	1016		0	-92	86743	-1468	159142	489
104	1020	5-I-4	0	-90	-58614	-1434	13212	-478
	1016		0	-90	83910	-1434	147278	478
104	1020	5-II-4	0	-63	-56061	-994	-3199	-331
	1016		0	-63	86463	-994	157936	331
105	1011	1	0	47	-70144	748	123238	250
	1005		0	47	49894	748	15911	-249
105	1011	2	0	32	-65560	512	115667	171
	1005		0	32	46476	512	14523	-171
105	1011	3	0	27	-63712	431	112528	144
	1005		0	27	45123	431	14006	-144
105	1011	4-I-1	0	11	-61237	176	105662	59

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	1005		0	11	44236	176	15772	-59
105	1011	4-II-1	0	37	-62297	592	112721	197
	1005		0	37	43177	592	11169	-197
105	1011	4-I-2	0	37	-61120	583	104942	195
	1005		0	37	44353	583	16088	-194
105	1011	4-II-2	0	12	-62414	184	113440	62
	1005		0	12	43059	184	10854	-61
105	1011	4-I-3	0	10	-60931	157	104302	53
	1005		0	10	44542	157	17500	-52
105	1011	4-II-3	0	38	-62602	611	114080	204
	1005		0	38	42871	611	9442	-204
105	1011	4-I-4	0	33	-61117	524	104939	175
	1005		0	33	44356	524	16107	-175
105	1011	4-II-4	0	15	-62416	243	113443	81
	1005		0	15	43057	243	10835	-81
105	1011	5-I-1	0	92	-63665	1468	118245	489
	1005		0	92	41808	1468	2379	-489
105	1011	5-II-1	0	-44	-59868	-700	100137	-233
	1005		0	-44	45605	-700	24563	233
105	1011	5-I-2	0	92	-63734	1469	118421	490
	1005		0	92	41739	1469	1828	-490
105	1011	5-II-2	0	-44	-59800	-702	99961	-233
	1005		0	-44	45673	-702	25114	234
105	1011	5-I-3	0	92	-63663	1471	118243	490
	1005		0	92	41810	1471	2397	-490
105	1011	5-II-3	0	-44	-59870	-703	100140	-234
	1005		0	-44	45603	-703	24545	234
105	1011	5-I-4	0	79	-63240	1252	116340	417
	1005		0	79	42233	1252	4974	-417
105	1011	5-II-4	0	-30	-60294	-484	102043	-161
	1005		0	-30	45180	-484	21968	161
105	1017	1	-0	-296	-84807	-4792	170676	-1582
	1011		-0	-296	79777	-4792	143768	1582
105	1017	2	-0	-287	-78914	-4654	159614	-1537
	1011		-0	-287	74328	-4654	135079	1537
105	1017	3	-0	-281	-76557	-4560	155065	-1506
	1011		-0	-281	72149	-4560	131483	1506
105	1017	4-I-1	-0	-297	-74729	-4816	152809	-1590
	1011		-0	-297	69212	-4816	123278	1590
105	1017	4-II-1	-0	-249	-73447	-4041	147775	-1335
	1011		-0	-249	70495	-4041	132000	1335
105	1017	4-I-2	-0	-287	-74667	-4657	152529	-1538
	1011		-0	-287	69275	-4657	123659	1538
105	1017	4-II-2	-0	-259	-73509	-4200	148056	-1387
	1011		-0	-259	70433	-4200	131619	1387
105	1017	4-I-3	-0	-288	-74579	-4658	148367	-1538
	1011		-0	-288	69363	-4658	124290	1538
105	1017	4-II-3	-0	-259	-73597	-4199	152217	-1387
	1011		-0	-259	70344	-4199	130988	1387
105	1017	4-I-4	-0	-286	-74658	-4638	152475	-1532
	1011		-0	-286	69283	-4638	123708	1532
105	1017	4-II-4	-0	-260	-73517	-4219	148109	-1393
	1011		-0	-260	70424	-4219	131570	1393
105	1017	5-I-1	-0	-297	-74535	-4812	152526	-1589
	1011		-0	-297	69407	-4812	125083	1589
105	1017	5-II-1	-0	-250	-73641	-4045	148058	-1336
	1011		-0	-250	70300	-4045	130195	1336
105	1017	5-I-2	-0	-310	-74653	-5017	153087	-1657
	1011		-0	-310	69289	-5017	124375	1657
105	1017	5-II-2	-0	-237	-73523	-3841	147497	-1268
	1011		-0	-237	70418	-3841	130903	1268
105	1017	5-I-3	-0	-297	-74543	-4811	152593	-1589
	1011		-0	-297	69399	-4811	125066	1589
105	1017	5-II-3	-0	-250	-73633	-4046	147992	-1336
	1011		-0	-250	70308	-4046	130212	1336
105	1017	5-I-4	-0	-292	-74482	-4736	152181	-1564

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	1011		-0	-292	69460	-4736	125300	1564
105	1017	5-II-4	-0	-254	-73694	-4122	148403	-1361
	1011		-0	-254	70247	-4122	129978	1361
105	1021	1	0	-30	-66794	-475	13720	-158
	1017		0	-30	96179	-475	169460	158
105	1021	2	0	-26	-62088	-409	12568	-136
	1017		0	-26	89650	-409	158647	136
105	1021	3	0	-23	-60223	-366	12137	-122
	1017		0	-23	87020	-366	154159	122
105	1021	4-I-1	0	-30	-57885	-482	9272	-161
	1017		0	-30	84639	-482	151228	161
105	1021	4-II-1	0	-10	-58650	-156	14097	-52
	1017		0	-10	83874	-156	147621	52
105	1021	4-I-2	0	-25	-58450	-392	12241	-131
	1017		0	-25	84075	-392	150865	131
105	1021	4-II-2	0	-15	-58086	-246	11129	-82
	1017		0	-15	84438	-246	147984	82
105	1021	4-I-3	0	-27	-57729	-425	8843	-142
	1017		0	-27	84795	-425	152362	142
105	1021	4-II-3	0	-13	-58807	-213	14526	-71
	1017		0	-13	83718	-213	146488	71
105	1021	4-I-4	0	-24	-58093	-387	12170	-129
	1017		0	-24	84431	-387	150830	129
105	1021	4-II-4	0	-16	-58442	-252	11199	-84
	1017		0	-16	84082	-252	148019	84
105	1021	5-I-1	0	-25	-60190	-402	22749	-134
	1017		0	-25	82335	-402	140094	134
105	1021	5-II-1	0	-15	-56346	-237	620	-79
	1017		0	-15	86178	-237	158755	79
105	1021	5-I-2	0	-33	-60346	-529	23728	-176
	1017		0	-33	82178	-529	139411	176
105	1021	5-II-2	0	-7	-56190	-110	-358	-36
	1017		0	-7	86335	-110	159438	36
105	1021	5-I-3	0	-25	-60188	-401	22732	-134
	1017		0	-25	82337	-401	140095	134
105	1021	5-II-3	0	-15	-56348	-238	638	-79
	1017		0	-15	86176	-238	158754	79
105	1021	5-I-4	0	-29	-59712	-454	19951	-151
	1017		0	-29	82813	-454	142361	151
105	1021	5-II-4	0	-12	-56824	-185	3419	-62
	1017		0	-12	85700	-185	156489	62
106	1006	1	15523	-4495	-16141	-843	-7451	-17310
	1048		15523	-4495	14752	-843	-12548	15687
106	1006	2	14342	-4298	-15721	-726	-6878	-16536
	1048		14342	-4298	14218	-726	-12391	15012
106	1006	3	13953	-4217	-15549	-695	-6632	-16218
	1048		13953	-4217	14009	-695	-12283	14732
106	1006	4-I-1	16828	-3904	-14762	-3233	-10729	-15407
	1048		16828	-3904	14394	-3233	-13784	13233
106	1006	4-II-1	10361	-4343	-15984	1958	-1924	-16307
	1048		10361	-4343	13173	1958	-10536	15590
106	1006	4-I-2	11024	-3912	-14921	-3232	-8692	-15396
	1048		11024	-3912	14235	-3232	-13978	13306
106	1006	4-II-2	16164	-4335	-15825	1957	-3962	-16318
	1048		16164	-4335	13332	1957	-10342	15517
106	1006	4-I-3	16603	-3951	-14983	-2917	-9068	-15461
	1048		16603	-3951	14174	-2917	-10033	13521
106	1006	4-II-3	10586	-4297	-15763	1642	-3585	-16252
	1048		10586	-4297	13393	1642	-14287	15302
106	1006	4-I-4	11710	-3919	-14931	-3190	-8535	-15413
	1048		11710	-3919	14226	-3190	-13651	13343
106	1006	4-II-4	15479	-4328	-15815	1915	-4118	-16300
	1048		15479	-4328	13342	1915	-10669	15480
106	1006	5-I-1	-786	-4171	-14945	1296	-15320	-16154
	1048		-786	-4171	14212	1296	-19488	13973
106	1006	5-II-1	27975	-4077	-15801	-2571	2667	-15559

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	1048		27975	-4077	13356	-2571	-4833	14850
106	1006	5-I-2	-1142	-4043	-14699	-2248	-17025	-16110
	1048		-1142	-4043	14458	-2248	-19624	13760
106	1006	5-II-2	28331	-4204	-16048	972	4372	-15604
	1048		28331	-4204	13109	972	-4696	15063
106	1006	5-I-3	-593	-4172	-14938	1288	-15206	-16130
	1048		-593	-4172	14219	1288	-19468	13964
106	1006	5-II-3	27782	-4075	-15808	-2563	2553	-15583
	1048		27782	-4075	13348	-2563	-4852	14859
106	1006	5-I-4	2431	-4068	-14961	1342	-12765	-16127
	1048		2431	-4068	14196	1342	-17980	14061
106	1006	5-II-4	24758	-4180	-15785	-2617	112	-15586
	1048		24758	-4180	13371	-2617	-6340	14762
106	1012	1	0	517	-55702	8368	90764	2764
	1018		0	517	60791	8368	117988	-2763
106	1012	2	0	477	-52316	7721	86079	2550
	1018		0	477	57116	7721	111760	-2550
106	1012	3	0	463	-50989	7507	84258	2479
	1018		0	463	55618	7507	109020	-2479
106	1012	4-I-1	0	491	-50145	7947	85312	2625
	1018		0	491	53495	7947	103182	-2625
106	1012	4-II-1	0	414	-49080	6704	79443	2214
	1018		0	414	54560	6704	108815	-2214
106	1012	4-I-2	0	434	-49396	7028	80782	2321
	1018		0	434	54245	7028	106793	-2321
106	1012	4-II-2	0	471	-49830	7624	83972	2518
	1018		0	471	53811	7624	105203	-2518
106	1012	4-I-3	0	497	-50297	8055	86535	2661
	1018		0	497	53344	8055	102807	-2660
106	1012	4-II-3	0	407	-48928	6596	78219	2179
	1018		0	407	54712	6596	109189	-2178
106	1012	4-I-4	0	440	-49432	7132	83791	2355
	1018		0	440	54208	7132	106563	-2355
106	1012	4-II-4	0	464	-49793	7520	80964	2484
	1018		0	464	53847	7520	105433	-2483
106	1012	5-I-1	0	377	-47914	6101	72367	2015
	1018		0	377	55727	6101	114172	-2015
106	1012	5-II-1	0	528	-51312	8551	92388	2824
	1018		0	528	52329	8551	97825	-2824
106	1012	5-I-2	0	346	-47568	5597	70457	1849
	1018		0	346	56073	5597	115972	-1849
106	1012	5-II-2	0	559	-51658	9054	94298	2991
	1018		0	559	51983	9054	96025	-2990
106	1012	5-I-3	0	376	-47910	6088	72323	2011
	1018		0	376	55731	6088	114175	-2011
106	1012	5-II-3	0	529	-51316	8563	92432	2829
	1018		0	529	52325	8563	97821	-2828
106	1012	5-I-4	0	395	-48378	6400	75067	2114
	1018		0	395	55263	6400	111916	-2114
106	1012	5-II-4	0	509	-50848	8251	89687	2725
	1018		0	509	52793	8251	100081	-2725
106	1018	1	0	-150	-69082	-2383	117602	-794
	1022		0	-150	46286	-2383	-3218	794
106	1018	2	0	-145	-64963	-2302	111330	-767
	1022		0	-145	43409	-2302	-2908	767
106	1018	3	0	-141	-63298	-2239	108620	-746
	1022		0	-141	42277	-2239	-2792	746
106	1018	4-I-1	0	-164	-61969	-2614	107362	-871
	1022		0	-164	40667	-2614	-5562	871
106	1018	4-II-1	0	-108	-61104	-1715	103952	-571
	1022		0	-108	41531	-1715	243	571
106	1018	4-I-2	0	-157	-61513	-2502	105960	-834
	1022		0	-157	41123	-2502	-2410	834
106	1018	4-II-2	0	-115	-61560	-1826	105354	-609
	1022		0	-115	41076	-1826	-2910	609
106	1018	4-I-3	0	-153	-61984	-2431	107430	-810

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	1022		0	-153	40652	-2431	-5644	810
106	1018	4-II-3	0	-119	-61090	-1897	103883	-632
	1022		0	-119	41546	-1897	324	632
106	1018	4-I-4	0	-157	-61528	-2500	105816	-833
	1022		0	-157	41108	-2500	-2499	833
106	1018	4-II-4	0	-115	-61545	-1828	105497	-609
	1022		0	-115	41091	-1828	-2821	609
106	1018	5-I-1	0	-129	-60467	-2046	101999	-682
	1022		0	-129	42169	-2046	5055	682
106	1018	5-II-1	0	-143	-62606	-2282	109314	-760
	1022		0	-143	40030	-2282	-10375	760
106	1018	5-I-2	0	-122	-60174	-1944	100736	-648
	1022		0	-122	42462	-1944	6917	648
106	1018	5-II-2	0	-150	-62899	-2384	110578	-794
	1022		0	-150	39737	-2384	-12237	794
106	1018	5-I-3	0	-129	-60471	-2045	102012	-681
	1022		0	-129	42165	-2045	5035	681
106	1018	5-II-3	0	-144	-62602	-2283	109302	-761
	1022		0	-144	40034	-2283	-10355	761
106	1018	5-I-4	0	-115	-60766	-1834	102993	-611
	1022		0	-115	41869	-1834	2895	611
106	1018	5-II-4	0	-157	-62307	-2494	108321	-831
	1022		0	-157	40329	-2494	-8215	831
106	1048	1	-0	-1070	15149	-1905	-19526	-1741
	1012		-0	-1070	40262	-1905	71883	1746
106	1048	2	-0	-983	14609	-1752	-18838	-1600
	1012		-0	-983	38304	-1752	68500	1605
106	1048	3	-0	-955	14397	-1702	-18556	-1555
	1012		-0	-955	37525	-1702	67166	1560
106	1048	4-I-1	-0	-2025	14797	-3604	-17127	-3298
	1012		-0	-2025	37329	-3604	68874	3302
106	1048	4-II-1	-0	199	13543	352	-19416	327
	1012		-0	199	36075	352	62603	-321
106	1048	4-I-2	-0	-2025	14640	-3605	-17063	-3298
	1012		-0	-2025	37172	-3605	68462	3303
106	1048	4-II-2	-0	199	13700	352	-19480	327
	1012		-0	199	36232	352	63015	-322
106	1048	4-I-3	-0	-1893	14570	-3370	-17139	-3083
	1012		-0	-1893	37102	-3370	68038	3087
106	1048	4-II-3	-0	67	13770	117	-19404	111
	1012		-0	67	36302	117	63439	-106
106	1048	4-I-4	-0	-2007	14625	-3573	-17091	-3269
	1012		-0	-2007	37157	-3573	68402	3274
106	1048	4-II-4	-0	181	13714	321	-19452	298
	1012		-0	181	36247	321	63075	-293
106	1048	5-I-1	-0	-49	14576	-88	-17228	-79
	1012		-0	-49	37108	-88	67510	81
106	1048	5-II-1	-0	-1777	13764	-3164	-19315	-2893
	1012		-0	-1777	36296	-3164	63967	2900
106	1048	5-I-2	-0	-1637	14822	-2916	-17127	-2665
	1012		-0	-1637	37355	-2916	68281	2672
106	1048	5-II-2	-0	-189	13517	-336	-19416	-306
	1012		-0	-189	36049	-336	63196	309
106	1048	5-I-3	-0	-52	14584	-93	-17179	-83
	1012		-0	-52	37116	-93	67585	86
106	1048	5-II-3	-0	-1774	13756	-3160	-19364	-2888
	1012		-0	-1774	36288	-3160	63892	2895
106	1048	5-I-4	-0	-34	14575	-62	-17352	-55
	1012		-0	-34	37107	-62	67655	58
106	1048	5-II-4	-0	-1792	13765	-3190	-19191	-2917
	1012		-0	-1792	36297	-3190	63822	2923
107	1019	1	0	78	-30601	1245	50896	415
	1020		0	78	31860	1245	57571	-415
107	1019	2	0	74	-29349	1174	49011	391
	1020		0	74	30461	1174	54906	-391
107	1019	3	0	72	-28839	1145	48183	382

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	1020		0	72	29912	1145	53872	-382
107	1019	4-I-1	0	48	-27455	759	43449	253
	1020		0	48	30183	759	57916	-253
107	1019	4-II-1	0	92	-29135	1464	51052	488
	1020		0	92	28503	1464	47691	-488
107	1019	4-I-2	0	62	-27277	987	42626	329
	1020		0	62	30361	987	58980	-329
107	1019	4-II-2	0	78	-29313	1235	51875	412
	1020		0	78	28325	1235	46627	-412
107	1019	4-I-3	0	54	-27188	859	42199	286
	1020		0	54	30449	859	59494	-286
107	1019	4-II-3	0	86	-29401	1364	52302	454
	1020		0	86	28236	1364	46113	-454
107	1019	4-I-4	0	62	-27274	993	42616	331
	1020		0	62	30363	993	59001	-331
107	1019	4-II-4	0	77	-29316	1230	51885	410
	1020		0	77	28322	1230	46605	-410
107	1019	5-I-1	0	67	-28269	1066	47182	355
	1020		0	67	29368	1066	53064	-355
107	1019	5-II-1	0	73	-28320	1157	47318	386
	1020		0	73	29317	1157	52543	-386
107	1019	5-I-2	0	46	-28634	735	48856	245
	1020		0	46	29003	735	50797	-245
107	1019	5-II-2	0	94	-27955	1488	45645	496
	1020		0	94	29682	1488	54809	-496
107	1019	5-I-3	0	67	-28263	1064	47145	355
	1020		0	67	29374	1064	53123	-355
107	1019	5-II-3	0	73	-28326	1159	47355	386
	1020		0	73	29311	1159	52484	-386
107	1019	5-I-4	0	94	-27956	1496	45693	499
	1020		0	94	29681	1496	54840	-499
107	1019	5-II-4	0	46	-28633	726	48808	242
	1020		0	46	29004	726	50766	-242
107	1020	1	0	60	-31624	947	56153	316
	1021		0	60	30837	947	51981	-316
107	1020	2	0	49	-30219	785	53653	262
	1021		0	49	29592	785	50329	-262
107	1020	3	0	45	-29666	722	52682	241
	1021		0	45	29085	722	49600	-241
107	1020	4-I-1	0	19	-28085	296	46132	99
	1021		0	19	29552	296	53907	-99
107	1020	4-II-1	0	64	-30089	1023	57223	341
	1021		0	64	27549	1023	43761	-341
107	1020	4-I-2	0	28	-27875	447	44980	149
	1021		0	28	29762	447	54982	-149
107	1020	4-II-2	0	55	-30299	872	58376	290
	1021		0	55	27339	872	42686	-290
107	1020	4-I-3	0	27	-27770	433	44417	144
	1021		0	27	29868	433	55536	-144
107	1020	4-II-3	0	56	-30404	886	58938	295
	1021		0	56	27233	886	42132	-295
107	1020	4-I-4	0	28	-27871	453	44955	151
	1021		0	28	29767	453	55005	-151
107	1020	4-II-4	0	54	-30303	866	58400	288
	1021		0	54	27334	866	42663	-288
107	1020	5-I-1	0	69	-29147	1100	51342	367
	1021		0	69	28490	1100	48519	-367
107	1020	5-II-1	0	14	-29027	219	52014	73
	1021		0	14	28611	219	49149	-73
107	1020	5-I-2	0	65	-29504	1026	53920	342
	1021		0	65	28133	1026	46651	-342
107	1020	5-II-2	0	18	-28670	292	49436	97
	1021		0	18	28968	292	51017	-97
107	1020	5-I-3	0	70	-29161	1106	51265	368
	1021		0	70	28476	1106	48452	-368
107	1020	5-II-3	0	13	-29013	213	52091	71

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	1021		0	13	28625	213	49216	-71
107	1020	5-I-4	0	79	-28690	1263	49492	421
	1021		0	79	28947	1263	50856	-421
107	1020	5-II-4	0	3	-29484	55	53863	18
	1021		0	3	28154	55	46812	-19
107	1021	1	0	-455	-35104	-7237	51318	-2412
	1022		0	-455	27356	-7237	10254	2411
107	1021	2	0	-418	-33684	-6647	49777	-2215
	1022		0	-418	26126	-6647	9720	2215
107	1021	3	0	-404	-33113	-6428	49108	-2142
	1022		0	-404	25637	-6428	9487	2142
107	1021	4-I-1	0	-378	-31122	-6018	42383	-2005
	1022		0	-378	26515	-6018	17969	2005
107	1021	4-II-1	0	-400	-33908	-6365	54439	-2121
	1022		0	-400	23730	-6365	493	2121
107	1021	4-I-2	0	-397	-30846	-6321	41167	-2106
	1022		0	-397	26791	-6321	19677	2106
107	1021	4-II-2	0	-381	-34184	-6063	55655	-2020
	1022		0	-381	23454	-6063	-1215	2020
107	1021	4-I-3	0	-375	-30730	-5967	40625	-1988
	1022		0	-375	26907	-5967	20366	1988
107	1021	4-II-3	0	-403	-34300	-6416	56197	-2138
	1022		0	-403	23338	-6416	-1904	2138
107	1021	4-I-4	0	-396	-30840	-6291	41140	-2096
	1022		0	-396	26798	-6291	19715	2096
107	1021	4-II-4	0	-383	-34190	-6092	55682	-2030
	1022		0	-383	23447	-6092	-1254	2030
107	1021	5-I-1	0	-374	-32612	-5952	48025	-1983
	1022		0	-374	25025	-5952	8557	1983
107	1021	5-II-1	0	-404	-32418	-6432	48797	-2143
	1022		0	-404	25220	-6432	9905	2143
107	1021	5-I-2	0	-413	-33035	-6565	50674	-2188
	1022		0	-413	24603	-6565	5981	2188
107	1021	5-II-2	0	-366	-31995	-5818	46148	-1939
	1022		0	-366	25642	-5818	12481	1939
107	1021	5-I-3	0	-373	-32397	-5938	47945	-1979
	1022		0	-373	25240	-5938	8424	1979
107	1021	5-II-3	0	-405	-32633	-6445	48877	-2148
	1022		0	-405	25005	-6445	10037	2148
107	1021	5-I-4	0	-373	-32021	-5929	46140	-1976
	1022		0	-373	25616	-5929	12200	1976
107	1021	5-II-4	0	-406	-33009	-6454	50682	-2151
	1022		0	-406	24629	-6454	6262	2151
107	1023	1	20477	6006	-34369	13889	18308	17352
	1120		20477	6006	1575	13889	-81716	-19283
107	1023	2	18843	5725	-32768	12751	17027	16555
	1120		18843	5725	1651	12751	-77879	-18369
107	1023	3	18314	5613	-32138	12336	16585	16236
	1120		18314	5613	1671	12336	-76338	-18004
107	1023	4-I-1	10366	5595	-30858	9326	7436	16175
	1120		10366	5595	2311	9326	-80217	-17027
107	1023	4-II-1	25312	5384	-32125	14469	24967	15589
	1120		25312	5384	1044	14469	-69244	-18177
107	1023	4-I-2	9142	5600	-30702	9871	5564	16149
	1120		9142	5600	2466	9871	-80988	-16916
107	1023	4-II-2	26536	5378	-32280	13924	26839	15615
	1120		26536	5378	888	13924	-68473	-18288
107	1023	4-I-3	8433	5643	-30545	10195	4440	16146
	1120		8433	5643	2623	10195	-81220	-16710
107	1023	4-II-3	27245	5336	-32437	13601	27963	15618
	1120		27245	5336	732	13601	-68241	-18494
107	1023	4-I-4	8723	5609	-30701	9819	5388	16172
	1120		8723	5609	2468	9819	-81164	-16882
107	1023	4-II-4	26955	5369	-32282	13977	27015	15592
	1120		26955	5369	887	13977	-68297	-18322
107	1023	5-I-1	16250	5166	-30939	17336	13869	15283

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	1120		16250	5166	2229	17336	-76371	-16226
107	1023	5-II-1	19427	5813	-32043	6459	18534	16482
	1120		19427	5813	1126	6459	-73090	-18978
107	1023	5-I-2	15295	5245	-31025	16142	13073	15408
	1120		15295	5245	2144	16142	-77011	-16580
107	1023	5-II-2	20383	5733	-31958	7653	19330	16356
	1120		20383	5733	1211	7653	-72450	-18624
107	1023	5-I-3	15950	5155	-30946	17347	13808	15257
	1120		15950	5155	2223	17347	-76510	-16184
107	1023	5-II-3	19727	5823	-32036	6449	18595	16507
	1120		19727	5823	1132	6449	-72951	-19020
107	1023	5-I-4	15115	5131	-30692	17613	11089	15257
	1120		15115	5131	2477	17613	-76300	-16036
107	1023	5-II-4	20563	5847	-32291	6182	21314	16507
	1120		20563	5847	878	6182	-73161	-19168
107	1024	1	-0	462	-33785	7346	75527	2448
	1019		-0	462	28675	7346	48446	-2448
107	1024	2	-0	440	-32325	6992	72548	2330
	1019		-0	440	27486	6992	46901	-2330
107	1024	3	-0	430	-31745	6836	71307	2278
	1019		-0	430	27005	6836	46185	-2278
107	1024	4-I-1	-0	482	-29480	7662	60283	2553
	1019		-0	482	28158	7662	53282	-2553
107	1024	4-II-1	-0	354	-32808	5625	79695	1874
	1019		-0	354	24830	5625	37403	-1875
107	1024	4-I-2	-0	496	-29172	7884	58576	2627
	1019		-0	496	28466	7884	54837	-2627
107	1024	4-II-2	-0	340	-33116	5403	81401	1800
	1019		-0	340	24522	5403	35849	-1801
107	1024	4-I-3	-0	508	-29060	8074	58058	2690
	1019		-0	508	28578	8074	55511	-2690
107	1024	4-II-3	-0	328	-33228	5214	81920	1737
	1019		-0	328	24409	5214	35175	-1737
107	1024	4-I-4	-0	497	-29163	7906	58534	2635
	1019		-0	497	28474	7906	54887	-2635
107	1024	4-II-4	-0	338	-33124	5381	81443	1793
	1019		-0	338	24513	5381	35798	-1793
107	1024	5-I-1	-0	438	-30809	6972	67377	2323
	1019		-0	438	26828	6972	46367	-2323
107	1024	5-II-1	-0	397	-31478	6316	72600	2104
	1019		-0	397	26159	6316	44319	-2105
107	1024	5-I-2	-0	372	-31878	5919	74544	1972
	1019		-0	372	25760	5919	42056	-1972
107	1024	5-II-2	-0	463	-30410	7368	65433	2455
	1019		-0	463	27228	7368	48630	-2455
107	1024	5-I-3	-0	441	-30782	7009	67248	2335
	1019		-0	441	26855	7009	46540	-2336
107	1024	5-II-3	-0	395	-31505	6279	72729	2092
	1019		-0	395	26132	6279	44146	-2092
107	1024	5-I-4	-0	386	-31640	6133	72762	2043
	1019		-0	386	25998	6133	48071	-2044
107	1024	5-II-4	-0	450	-30648	7155	67215	2384
	1019		-0	450	26990	7155	42615	-2384
107	1120	1	0	5477	24760	17065	-94827	12321
	1024		0	5477	51276	17065	76254	-12324
107	1120	2	0	5059	23666	15763	-90012	11381
	1024		0	5059	49058	15763	73617	-11384
107	1120	3	0	4898	23223	15261	-88156	11018
	1024		0	4898	48165	15261	72467	-11022
107	1120	4-I-1	0	4416	23285	13759	-86747	9935
	1024		0	4416	47753	13759	73244	-9937
107	1120	4-II-1	0	5030	22207	15673	-85712	11316
	1024		0	5030	46676	15673	69119	-11320
107	1120	4-I-2	0	4408	23368	13735	-86793	9918
	1024		0	4408	47836	13735	73593	-9920
107	1120	4-II-2	0	5038	22124	15697	-85666	11333

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	1024		0	5038	46593	15697	68770	-11337
107	1120	4-I-3	0	4421	23619	13775	-87151	9947
	1024		0	4421	48088	13775	74411	-9949
107	1120	4-II-3	0	5025	21873	15657	-85308	11304
	1024		0	5025	46342	15657	67952	-11308
107	1120	4-I-4	0	4400	23371	13710	-86866	9899
	1024		0	4400	47840	13710	73616	-9902
107	1120	4-II-4	0	5046	22120	15723	-85593	11351
	1024		0	5046	46589	15723	68747	-11355
107	1120	5-I-1	0	4400	23846	13710	-87660	9899
	1024		0	4400	48314	13710	74744	-9902
107	1120	5-II-1	0	5046	21646	15722	-84799	11352
	1024		0	5046	46115	15722	67619	-11355
107	1120	5-I-2	0	4451	23570	13868	-87257	10013
	1024		0	4451	48039	13868	73961	-10016
107	1120	5-II-2	0	4995	21921	15565	-85202	11238
	1024		0	4995	46390	15565	68402	-11241
107	1120	5-I-3	0	4412	23850	13748	-87684	9926
	1024		0	4412	48319	13748	74763	-9929
107	1120	5-II-3	0	5034	21641	15685	-84775	11325
	1024		0	5034	46110	15685	67600	-11328
107	1120	5-I-4	0	4381	24128	13650	-87976	9855
	1024		0	4381	48597	13650	75684	-9858
107	1120	5-II-4	0	5065	21363	15782	-84483	11395
	1024		0	5065	45832	15782	66679	-11398
108	1013	1	0	-3125	-25710	-17096	21306	-9532
	1080		0	-3125	-13358	-17096	-97852	9533
108	1013	2	0	-2927	-24561	-16011	19725	-8928
	1080		0	-2927	-12209	-16011	-92422	8928
108	1013	3	0	-2849	-24134	-15581	19207	-8688
	1080		0	-2849	-11782	-15581	-90336	8688
108	1013	4-I-1	0	-2992	-21312	-16364	5371	-9125
	1080		0	-2992	-8959	-16364	-86803	9125
108	1013	4-II-1	0	-2550	-26080	-13950	32044	-7779
	1080		0	-2550	-13727	-13950	-89521	7779
108	1013	4-I-2	0	-3012	-21137	-16473	4156	-9185
	1080		0	-3012	-8784	-16473	-87009	9185
108	1013	4-II-2	0	-2530	-26255	-13841	33259	-7718
	1080		0	-2530	-13903	-13841	-89315	7718
108	1013	4-I-3	0	-3007	-21296	-16447	4852	-9171
	1080		0	-3007	-8944	-16447	-89136	9171
108	1013	4-II-3	0	-2535	-26096	-13867	32563	-7732
	1080		0	-2535	-13743	-13867	-87188	7732
108	1013	4-I-4	0	-3017	-21132	-16502	4120	-9201
	1080		0	-3017	-8779	-16502	-86973	9202
108	1013	4-II-4	0	-2525	-26260	-13812	33295	-7702
	1080		0	-2525	-13907	-13812	-89351	7702
108	1013	5-I-1	0	-2708	-22686	-14814	14683	-8261
	1080		0	-2708	-10333	-14814	-90315	8261
108	1013	5-II-1	0	-2834	-24706	-15500	22733	-8642
	1080		0	-2834	-12354	-15500	-86009	8642
108	1013	5-I-2	0	-2840	-24612	-15535	22717	-8662
	1080		0	-2840	-12259	-15535	-86486	8662
108	1013	5-II-2	0	-2702	-22780	-14779	14698	-8241
	1080		0	-2702	-10427	-14779	-89838	8241
108	1013	5-I-3	0	-2701	-22696	-14773	14711	-8238
	1080		0	-2701	-10344	-14773	-90288	8238
108	1013	5-II-3	0	-2841	-24696	-15541	22704	-8665
	1080		0	-2841	-12343	-15541	-86037	8666
108	1013	5-I-4	0	-2715	-24629	-14853	15219	-8282
	1080		0	-2715	-12276	-14853	-90461	8282
108	1013	5-II-4	0	-2827	-22763	-15461	22196	-8621
	1080		0	-2827	-10410	-15461	-85863	8621
108	1014	1	-0	-336	-11510	-5339	28296	-1779
	1015		-0	-336	9955	-5339	20051	1779
108	1014	2	-0	-299	-11642	-4752	29153	-1584

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	1015		-0	-299	9823	-4752	19515	1584
108	1014	3	-0	-286	-11678	-4541	29321	-1513
	1015		-0	-286	9787	-4541	19302	1513
108	1014	4-I-1	-0	-258	-11250	-4107	27023	-1369
	1015		-0	-258	10215	-4107	21585	1369
108	1014	4-II-1	-0	-288	-12164	-4575	31806	-1524
	1015		-0	-288	9301	-4575	16592	1524
108	1014	4-I-2	-0	-256	-11177	-4076	26679	-1358
	1015		-0	-256	10288	-4076	21976	1358
108	1014	4-II-2	-0	-290	-12236	-4606	32150	-1535
	1015		-0	-290	9229	-4606	16202	1535
108	1014	4-I-3	-0	-247	-11116	-3925	26210	-1308
	1015		-0	-247	10349	-3925	22163	1308
108	1014	4-II-3	-0	-299	-12297	-4757	32618	-1585
	1015		-0	-299	9168	-4757	16015	1585
108	1014	4-I-4	-0	-255	-11176	-4059	26661	-1353
	1015		-0	-255	10289	-4059	21981	1353
108	1014	4-II-4	-0	-291	-12238	-4623	32168	-1540
	1015		-0	-291	9227	-4623	16197	1540
108	1014	5-I-1	-0	-256	-11060	-4070	24940	-1356
	1015		-0	-256	10405	-4070	21483	1356
108	1014	5-II-1	-0	-290	-12353	-4612	33888	-1537
	1015		-0	-290	9112	-4612	16695	1537
108	1014	5-I-2	-0	-257	-12207	-4088	32841	-1362
	1015		-0	-257	9258	-4088	17181	1362
108	1014	5-II-2	-0	-289	-11206	-4594	25987	-1531
	1015		-0	-289	10259	-4594	20996	1531
108	1014	5-I-3	-0	-256	-11064	-4069	24969	-1356
	1015		-0	-256	10401	-4069	21476	1356
108	1014	5-II-3	-0	-290	-12349	-4613	33860	-1537
	1015		-0	-290	9116	-4613	16701	1537
108	1014	5-I-4	-0	-243	-10982	-3869	24430	-1289
	1015		-0	-243	10483	-3869	21800	1289
108	1014	5-II-4	-0	-303	-12431	-4813	34398	-1604
	1015		-0	-303	9034	-4813	16378	1604
108	1015	1	-0	-65	-10000	-1036	18767	-345
	1016		-0	-65	11465	-1036	26535	345
108	1015	2	-0	-60	-10057	-958	18510	-319
	1016		-0	-60	11408	-958	25668	319
108	1015	3	-0	-58	-10078	-929	18401	-310
	1016		-0	-58	11387	-929	25341	310
108	1015	4-I-1	-0	-70	-8489	-1106	9251	-369
	1016		-0	-70	12976	-1106	33034	369
108	1015	4-II-1	-0	-43	-11708	-691	27318	-231
	1016		-0	-43	9757	-691	16974	230
108	1015	4-I-2	-0	-64	-8324	-1016	8344	-339
	1016		-0	-64	13141	-1016	33875	339
108	1015	4-II-2	-0	-49	-11873	-781	28225	-260
	1016		-0	-49	9592	-781	16133	260
108	1015	4-I-3	-0	-64	-8395	-1018	8743	-339
	1016		-0	-64	13070	-1018	33527	339
108	1015	4-II-3	-0	-49	-11802	-780	27826	-260
	1016		-0	-49	9663	-780	16482	260
108	1015	4-I-4	-0	-64	-8323	-1012	8329	-337
	1016		-0	-64	13142	-1012	33878	337
108	1015	4-II-4	-0	-49	-11875	-786	28240	-262
	1016		-0	-49	9590	-786	16131	262
108	1015	5-I-1	-0	-59	-9894	-937	16561	-312
	1016		-0	-59	11571	-937	25882	312
108	1015	5-II-1	-0	-54	-10303	-861	20008	-287
	1016		-0	-54	11162	-861	24126	287
108	1015	5-I-2	-0	-67	-10349	-1063	20252	-354
	1016		-0	-67	11116	-1063	24100	354
108	1015	5-II-2	-0	-46	-9849	-734	16318	-245
	1016		-0	-46	11616	-734	25908	245
108	1015	5-I-3	-0	-55	-9891	-871	16540	-290

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	1016		-0	-55	11574	-871	25890	290
108	1015	5-II-3	-0	-58	-10306	-926	20029	-309
	1016		-0	-58	11159	-926	24118	309
108	1015	5-I-4	-0	-45	-9892	-713	16770	-238
	1016		-0	-45	11573	-713	26109	238
108	1015	5-II-4	-0	-68	-10305	-1085	19799	-362
	1016		-0	-68	11160	-1085	23899	361
108	1016	1	0	151	-13290	2401	29961	800
	1017		0	151	8175	2401	2852	-800
108	1016	2	0	137	-12969	2180	28703	726
	1017		0	137	8496	2180	4998	-726
108	1016	3	0	131	-12857	2079	28236	693
	1017		0	131	8608	2079	5719	-693
108	1016	4-I-1	0	153	-11806	2435	22928	812
	1017		0	153	9659	2435	11554	-812
108	1016	4-II-1	0	95	-13679	1504	32597	501
	1017		0	95	7786	1504	1359	-501
108	1016	4-I-2	0	157	-11659	2500	22169	833
	1017		0	157	9806	2500	12355	-833
108	1016	4-II-2	0	91	-13826	1440	33356	480
	1017		0	91	7639	1440	559	-480
108	1016	4-I-3	0	158	-11640	2510	22078	836
	1017		0	158	9825	2510	12460	-836
108	1016	4-II-3	0	90	-13845	1430	33447	476
	1017		0	90	7620	1430	453	-476
108	1016	4-I-4	0	157	-11657	2498	22164	832
	1017		0	157	9808	2498	12364	-832
108	1016	4-II-4	0	91	-13828	1442	33362	480
	1017		0	91	7637	1442	549	-480
108	1016	5-I-1	0	140	-13071	2233	29236	744
	1017		0	140	8394	2233	4440	-744
108	1016	5-II-1	0	107	-12414	1707	26290	569
	1017		0	107	9051	1707	8473	-569
108	1016	5-I-2	0	105	-13199	1667	29924	556
	1017		0	105	8266	1667	3777	-556
108	1016	5-II-2	0	143	-12286	2272	25601	757
	1017		0	143	9179	2272	9136	-757
108	1016	5-I-3	0	140	-13077	2229	29257	743
	1017		0	140	8388	2229	4401	-743
108	1016	5-II-3	0	108	-12408	1711	26268	570
	1017		0	108	9057	1711	8512	-570
108	1016	5-I-4	0	138	-12992	2192	28904	730
	1017		0	138	8473	2192	4935	-730
108	1016	5-II-4	0	110	-12493	1748	26621	582
	1017		0	110	8972	1748	7978	-582
108	1017	1	0	46	-10972	738	-1612	246
	1018		0	46	10493	738	-4151	-246
108	1017	2	0	48	-11154	770	637	256
	1018		0	48	10311	770	-3835	-256
108	1017	3	0	46	-11214	737	1412	246
	1018		0	46	10251	737	-3694	-246
108	1017	4-I-1	0	26	-9484	413	-5575	137
	1018		0	26	11981	413	7664	-137
108	1017	4-II-1	0	59	-13080	942	10057	314
	1018		0	59	8385	942	-14828	-314
108	1017	4-I-2	0	23	-9305	358	-6289	119
	1018		0	23	12160	358	8843	-119
108	1017	4-II-2	0	63	-13258	996	10770	332
	1018		0	63	8207	996	-16008	-332
108	1017	4-I-3	0	20	-9400	325	-5809	108
	1018		0	20	12065	325	8324	-108
108	1017	4-II-3	0	65	-13164	1030	10291	343
	1018		0	65	8301	1030	-15488	-343
108	1017	4-I-4	0	24	-9308	377	-6269	125
	1018		0	24	12157	377	8834	-125
108	1017	4-II-4	0	61	-13256	978	10751	326

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	1018		0	61	8209	978	-15999	-326
108	1017	5-I-1	0	95	-10939	1517	55	506
	1018		0	95	10526	1517	-2103	-506
108	1017	5-II-1	0	-10	-11625	-163	4426	-54
	1018		0	-10	9840	-163	-5062	54
108	1017	5-I-2	0	96	-11013	1519	413	506
	1018		0	96	10452	1519	-2402	-506
108	1017	5-II-2	0	-10	-11551	-164	4068	-55
	1018		0	-10	9914	-164	-4763	55
108	1017	5-I-3	0	96	-10939	1527	52	509
	1018		0	96	10526	1527	-2109	-509
108	1017	5-II-3	0	-11	-11624	-172	4429	-58
	1018		0	-11	9841	-172	-5055	58
108	1017	5-I-4	0	86	-10920	1365	180	455
	1018		0	86	10545	1365	-1764	-455
108	1017	5-II-4	0	-1	-11643	-10	4301	-3
	1018		0	-1	9822	-10	-5400	3
108	1080	1	0	4025	24347	12540	-94036	9057
	1014		0	4025	33459	12540	36027	-9057
108	1080	2	0	3902	23292	12154	-88826	8779
	1014		0	3902	32405	12154	36493	-8778
108	1080	3	0	3842	22833	11969	-86808	8645
	1014		0	3842	31946	11969	36443	-8645
108	1080	4-I-1	0	3814	24977	11882	-85404	8582
	1014		0	3814	34090	11882	47509	-8582
108	1080	4-II-1	0	3719	19698	11586	-84057	8369
	1014		0	3719	28811	11586	25076	-8368
108	1080	4-I-2	0	3750	25112	11682	-85447	8438
	1014		0	3750	34225	11682	48063	-8438
108	1080	4-II-2	0	3783	19564	11786	-84014	8513
	1014		0	3783	28676	11786	24523	-8513
108	1080	4-I-3	0	3812	24888	11874	-85403	8576
	1014		0	3812	34000	11874	47100	-8576
108	1080	4-II-3	0	3722	19788	11595	-84058	8375
	1014		0	3722	28900	11595	25486	-8375
108	1080	4-I-4	0	3750	25116	11681	-85454	8437
	1014		0	3750	34229	11681	48082	-8436
108	1080	4-II-4	0	3784	19560	11788	-84007	8514
	1014		0	3784	28672	11788	24504	-8514
108	1080	5-I-1	0	3522	20807	10972	-84180	7925
	1014		0	3522	29920	10972	29885	-7924
108	1080	5-II-1	0	4012	23868	12497	-85281	9026
	1014		0	4012	32981	12497	42701	-9026
108	1080	5-I-2	0	3577	21024	11143	-84249	8049
	1014		0	3577	30136	11143	30825	-8048
108	1080	5-II-2	0	3957	23652	12326	-85212	8902
	1014		0	3957	32765	12326	41761	-8902
108	1080	5-I-3	0	3521	20815	10968	-84176	7922
	1014		0	3521	29928	10968	29934	-7921
108	1080	5-II-3	0	4013	23861	12501	-85285	9029
	1014		0	4013	32973	12501	42651	-9029
108	1080	5-I-4	0	3513	20885	10945	-84226	7905
	1014		0	3513	29998	10945	30149	-7905
108	1080	5-II-4	0	4020	23790	12524	-85235	9046
	1014		0	4020	32903	12524	42436	-9046
109	1007	1	0	66	-10427	1045	-4284	348
	1008		0	66	11038	1045	-1047	-348
109	1007	2	0	66	-10249	1047	-3981	349
	1008		0	66	11216	1047	1141	-349
109	1007	3	0	63	-10193	1006	-3834	335
	1008		0	63	11272	1006	1888	-335
109	1007	4-I-1	0	81	-8246	1296	-15630	432
	1008		0	81	13219	1296	10734	-432
109	1007	4-II-1	0	37	-12015	586	8222	195
	1008		0	37	9450	586	-5373	-195
109	1007	4-I-2	0	78	-8155	1243	-16130	414

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	1008		0	78	13310	1243	11188	-414
109	1007	4-II-2	0	40	-12105	638	8722	213
	1008		0	40	9360	638	-5827	-213
109	1007	4-I-3	0	76	-8337	1207	-14926	402
	1008		0	76	13128	1207	10469	-402
109	1007	4-II-3	0	42	-11923	674	7517	225
	1008		0	42	9542	674	-5108	-225
109	1007	4-I-4	0	79	-8157	1263	-16115	421
	1008		0	79	13308	1263	11187	-421
109	1007	4-II-4	0	39	-12103	619	8707	206
	1008		0	39	9362	619	-5826	-206
109	1007	5-I-1	0	6	-9788	93	-5171	31
	1008		0	6	11677	93	4866	-31
109	1007	5-II-1	0	112	-10472	1788	-2237	596
	1008		0	112	10993	1788	495	-596
109	1007	5-I-2	0	16	-9768	256	-5524	85
	1008		0	16	11697	256	4743	-85
109	1007	5-II-2	0	102	-10492	1625	-1884	542
	1008		0	102	10973	1625	618	-542
109	1007	5-I-3	0	6	-9788	103	-5178	34
	1008		0	6	11677	103	4865	-34
109	1007	5-II-3	0	112	-10473	1778	-2230	593
	1008		0	112	10992	1778	496	-593
109	1007	5-I-4	0	6	-9862	100	-4881	33
	1008		0	6	11603	100	4505	-33
109	1007	5-II-4	0	112	-10398	1781	-2527	594
	1008		0	112	11067	1781	856	-594
109	1008	1	0	362	-8332	5762	3529	1920
	1009		0	362	13133	5762	28979	-1920
109	1008	2	0	333	-8627	5295	5559	1765
	1009		0	333	12838	5295	27881	-1765
109	1008	3	0	320	-8730	5096	6242	1698
	1009		0	320	12735	5096	27472	-1698
109	1008	4-I-1	0	275	-7728	4370	918	1456
	1009		0	275	13737	4370	32766	-1456
109	1008	4-II-1	0	340	-9942	5400	12974	1799
	1009		0	340	11523	5400	21346	-1799
109	1008	4-I-2	0	276	-7747	4387	1023	1462
	1009		0	276	13718	4387	32670	-1462
109	1008	4-II-2	0	338	-9923	5383	12868	1794
	1009		0	338	11542	5383	21442	-1794
109	1008	4-I-3	0	280	-7899	4449	1849	1483
	1009		0	280	13566	4449	31887	-1482
109	1008	4-II-3	0	335	-9772	5321	12042	1773
	1009		0	335	11693	5321	22224	-1773
109	1008	4-I-4	0	276	-7750	4385	1039	1461
	1009		0	276	13715	4385	32656	-1461
109	1008	4-II-4	0	339	-9921	5385	12852	1795
	1009		0	339	11544	5385	21455	-1795
109	1008	5-I-1	0	290	-9177	4610	9033	1536
	1009		0	290	12288	4610	25516	-1536
109	1008	5-II-1	0	324	-8493	5159	4859	1719
	1009		0	324	12972	5159	28596	-1719
109	1008	5-I-2	0	293	-9090	4656	8490	1551
	1009		0	293	12375	4656	25886	-1551
109	1008	5-II-2	0	322	-8581	5114	5402	1704
	1009		0	322	12884	5114	28225	-1704
109	1008	5-I-3	0	290	-9172	4607	8995	1535
	1009		0	290	12293	4607	25537	-1535
109	1008	5-II-3	0	325	-8499	5163	4897	1720
	1009		0	325	12966	5163	28575	-1720
109	1008	5-I-4	0	327	-9299	5205	9659	1735
	1009		0	327	12166	5205	24847	-1734
109	1008	5-II-4	0	287	-8371	4565	4232	1521
	1009		0	287	13094	4565	29265	-1521
109	1009	1	-0	-249	-11352	-3958	25994	-1319

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	1010		-0	-249	10113	-3958	19432	1319
109	1009	2	-0	-231	-11310	-3673	25220	-1224
	1010		-0	-231	10155	-3673	19101	1224
109	1009	3	-0	-224	-11297	-3559	24940	-1186
	1010		-0	-224	10168	-3559	18952	1186
109	1009	4-I-1	-0	-210	-9584	-3333	16140	-1111
	1010		-0	-210	11881	-3333	28320	1111
109	1009	4-II-1	-0	-223	-12989	-3547	33174	-1182
	1010		-0	-223	8476	-3547	9245	1182
109	1009	4-I-2	-0	-211	-9514	-3357	15799	-1119
	1010		-0	-211	11951	-3357	28720	1119
109	1009	4-II-2	-0	-222	-13060	-3523	33515	-1174
	1010		-0	-222	8405	-3523	8845	1174
109	1009	4-I-3	-0	-205	-9684	-3261	16662	-1087
	1010		-0	-205	11781	-3261	27779	1087
109	1009	4-II-3	-0	-228	-12889	-3619	32652	-1206
	1010		-0	-228	8576	-3619	9786	1206
109	1009	4-I-4	-0	-211	-9518	-3352	15814	-1117
	1010		-0	-211	11947	-3352	28697	1117
109	1009	4-II-4	-0	-222	-13056	-3528	33500	-1176
	1010		-0	-222	8409	-3528	8868	1176
109	1009	5-I-1	-0	-218	-11084	-3461	23742	-1153
	1010		-0	-218	10381	-3461	20484	1154
109	1009	5-II-1	-0	-215	-11490	-3419	25573	-1139
	1010		-0	-215	9975	-3419	17081	1139
109	1009	5-I-2	-0	-227	-11080	-3615	23511	-1205
	1010		-0	-227	10385	-3615	20272	1205
109	1009	5-II-2	-0	-205	-11494	-3265	25803	-1088
	1010		-0	-205	9971	-3265	17293	1088
109	1009	5-I-3	-0	-214	-11086	-3410	23748	-1136
	1010		-0	-214	10379	-3410	20463	1136
109	1009	5-II-3	-0	-218	-11487	-3470	25566	-1156
	1010		-0	-218	9978	-3470	17102	1156
109	1009	5-I-4	-0	-206	-11043	-3283	25559	-1094
	1010		-0	-206	10422	-3283	16855	1094
109	1009	5-II-4	-0	-226	-11531	-3597	23755	-1199
	1010		-0	-226	9934	-3597	20710	1199
109	1010	1	-0	-386	-10058	-6131	20627	-2043
	1011		-0	-386	11407	-6131	27773	2043
109	1010	2	-0	-344	-9915	-5473	20031	-1824
	1011		-0	-344	11550	-5473	28693	1824
109	1010	3	-0	-329	-9875	-5239	19788	-1746
	1011		-0	-329	11590	-5239	28875	1746
109	1010	4-I-1	-0	-342	-9252	-5436	16460	-1811
	1011		-0	-342	12213	-5436	32172	1812
109	1010	4-II-1	-0	-289	-10433	-4603	22618	-1534
	1011		-0	-289	11032	-4603	25771	1534
109	1010	4-I-2	-0	-333	-9310	-5303	16639	-1767
	1011		-0	-333	12155	-5303	31730	1767
109	1010	4-II-2	-0	-298	-10375	-4736	22439	-1578
	1011		-0	-298	11090	-4736	26212	1578
109	1010	4-I-3	-0	-330	-9387	-5255	17046	-1751
	1011		-0	-330	12078	-5255	31357	1751
109	1010	4-II-3	-0	-301	-10299	-4784	22032	-1594
	1011		-0	-301	11166	-4784	26585	1594
109	1010	4-I-4	-0	-332	-9315	-5285	16659	-1761
	1011		-0	-332	12150	-5285	31693	1761
109	1010	4-II-4	-0	-299	-10370	-4753	22419	-1584
	1011		-0	-299	11095	-4753	26250	1584
109	1010	5-I-1	-0	-334	-9204	-5315	17174	-1771
	1011		-0	-334	12261	-5315	33402	1771
109	1010	5-II-1	-0	-297	-10482	-4724	21904	-1574
	1011		-0	-297	10983	-4724	24541	1574
109	1010	5-I-2	-0	-346	-9122	-5510	16850	-1836
	1011		-0	-346	12343	-5510	33937	1836
109	1010	5-II-2	-0	-285	-10564	-4528	22228	-1509

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	1011		-0	-285	10901	-4528	24005	1509
109	1010	5-I-3	-0	-334	-9200	-5313	17167	-1771
	1011		-0	-334	12265	-5313	33431	1771
109	1010	5-II-3	-0	-297	-10486	-4725	21911	-1575
	1011		-0	-297	10979	-4725	24511	1575
109	1010	5-I-4	-0	-332	-10341	-5279	21432	-1759
	1011		-0	-332	11124	-5279	25554	1759
109	1010	5-II-4	-0	-299	-9344	-4760	17646	-1586
	1011		-0	-299	12121	-4760	32389	1586
109	1011	1	0	3987	-33377	12421	35479	8971
	1077		0	3987	-24264	12421	-94214	-8971
109	1011	2	0	3875	-32325	12071	36001	8718
	1077		0	3875	-23212	12071	-88957	-8719
109	1011	3	0	3816	-31868	11888	35967	8586
	1077		0	3816	-22755	11888	-86935	-8587
109	1011	4-I-1	0	3694	-28824	11508	24992	8311
	1077		0	3694	-19711	11508	-84207	-8312
109	1011	4-II-1	0	3782	-33930	11782	46663	8509
	1077		0	3782	-24817	11782	-85523	-8510
109	1011	4-I-2	0	3757	-28601	11703	24031	8452
	1077		0	3757	-19488	11703	-84158	-8453
109	1011	4-II-2	0	3719	-34153	11586	47623	8368
	1077		0	3719	-25041	11586	-85572	-8369
109	1011	4-I-3	0	3688	-28743	11490	24623	8299
	1077		0	3688	-19631	11490	-84207	-8299
109	1011	4-II-3	0	3788	-34010	11799	47032	8522
	1077		0	3788	-24898	11799	-85524	-8522
109	1011	4-I-4	0	3756	-28604	11700	24047	8451
	1077		0	3756	-19491	11700	-84163	-8451
109	1011	4-II-4	0	3720	-34150	11589	47608	8370
	1077		0	3720	-25037	11589	-85567	-8370
109	1011	5-I-1	0	3987	-32899	12421	42193	8971
	1077		0	3987	-23787	12421	-85414	-8971
109	1011	5-II-1	0	3489	-29854	10868	29462	7849
	1077		0	3489	-20742	10868	-84316	-7850
109	1011	5-I-2	0	3995	-32829	12444	41972	8988
	1077		0	3995	-23716	12444	-85367	-8988
109	1011	5-II-2	0	3481	-29925	10845	29683	7833
	1077		0	3481	-20813	10845	-84364	-7833
109	1011	5-I-3	0	3986	-32907	12416	42243	8968
	1077		0	3986	-23795	12416	-85409	-8968
109	1011	5-II-3	0	3490	-29846	10873	29412	7853
	1077		0	3490	-20734	10873	-84321	-7854
109	1011	5-I-4	0	3930	-32691	12243	41306	8842
	1077		0	3930	-23579	12243	-85339	-8843
109	1011	5-II-4	0	3546	-30062	11046	30349	7978
	1077		0	3546	-20950	11046	-84391	-7979
109	1077	1	0	-3112	13423	-17021	-98056	-9491
	1012		0	-3112	25776	-17021	21501	9491
109	1077	2	0	-2910	12273	-15916	-92616	-8875
	1012		0	-2910	24625	-15916	19924	8874
109	1077	3	0	-2831	11844	-15488	-90523	-8636
	1012		0	-2831	24197	-15488	19401	8636
109	1077	4-I-1	0	-2522	13805	-13795	-89315	-7692
	1012		0	-2522	26157	-13795	32756	7692
109	1077	4-II-1	0	-2991	8999	-16359	-87364	-9122
	1012		0	-2991	21352	-16359	5019	9122
109	1077	4-I-2	0	-2512	13965	-13742	-89527	-7663
	1012		0	-2512	26317	-13742	33468	7662
109	1077	4-II-2	0	-3001	8839	-16412	-87152	-9152
	1012		0	-3001	21192	-16412	4307	9152
109	1077	4-I-3	0	-2538	13780	-13880	-89697	-7740
	1012		0	-2538	26132	-13880	32188	7739
109	1077	4-II-3	0	-2975	9024	-16275	-86981	-9075
	1012		0	-2975	21377	-16275	5587	9075
109	1077	4-I-4	0	-2517	13959	-13770	-89496	-7678

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	1012		0	-2517	26312	-13770	33422	7678
109	1077	4-II-4	0	-2995	8845	-16385	-87183	-9136
	1012		0	-2995	21197	-16385	4353	9136
109	1077	5-I-1	0	-2826	12400	-15458	-86219	-8619
	1012		0	-2826	24753	-15458	22881	8619
109	1077	5-II-1	0	-2687	10404	-14696	-90460	-8195
	1012		0	-2687	22756	-14696	14894	8195
109	1077	5-I-2	0	-2812	10471	-15380	-86048	-8576
	1012		0	-2812	22823	-15380	22373	8576
109	1077	5-II-2	0	-2701	12333	-14775	-90631	-8239
	1012		0	-2701	24686	-14775	15402	8239
109	1077	5-I-3	0	-2818	12411	-15417	-86190	-8596
	1012		0	-2818	24764	-15417	22911	8596
109	1077	5-II-3	0	-2694	10392	-14737	-90489	-8218
	1012		0	-2694	22745	-14737	14864	8218
109	1077	5-I-4	0	-2688	10486	-14702	-90015	-8198
	1012		0	-2688	22838	-14702	14877	8198
109	1077	5-II-4	0	-2825	12318	-15452	-86664	-8616
	1012		0	-2825	24670	-15452	22898	8616
110	1001	1	0	-460	-27325	-7316	10139	-2438
	1002		0	-460	35136	-7316	51537	2438
110	1001	2	0	-422	-26096	-6714	9601	-2237
	1002		0	-422	33715	-6714	49982	2237
110	1001	3	0	-408	-25608	-6491	9372	-2163
	1002		0	-408	33142	-6491	49304	2163
110	1001	4-I-1	0	-407	-23310	-6475	-2016	-2158
	1002		0	-407	34328	-6475	56383	2158
110	1001	4-II-1	0	-379	-26882	-6027	20272	-2009
	1002		0	-379	30756	-6027	40805	2009
110	1001	4-I-2	0	-387	-23421	-6151	-1357	-2050
	1002		0	-387	34217	-6151	55861	2050
110	1001	4-II-2	0	-399	-26770	-6351	19613	-2116
	1002		0	-399	30867	-6351	41327	2116
110	1001	4-I-3	0	-404	-23706	-6425	410	-2141
	1002		0	-404	33931	-6425	54603	2141
110	1001	4-II-3	0	-382	-26485	-6077	17846	-2025
	1002		0	-382	31153	-6077	42586	2025
110	1001	4-I-4	0	-385	-23430	-6122	-1303	-2040
	1002		0	-385	34208	-6122	55822	2040
110	1001	4-II-4	0	-401	-26761	-6381	19559	-2126
	1002		0	-401	30876	-6381	41366	2126
110	1001	5-I-1	0	-409	-25213	-6505	9935	-2168
	1002		0	-409	32424	-6505	49057	2168
110	1001	5-II-1	0	-377	-24978	-5997	8321	-1998
	1002		0	-377	32660	-5997	48131	1998
110	1001	5-I-2	0	-409	-24601	-6512	6155	-2170
	1002		0	-409	33036	-6512	50863	2170
110	1001	5-II-2	0	-377	-25590	-5990	12101	-1996
	1002		0	-377	32048	-5990	46325	1996
110	1001	5-I-3	0	-408	-25193	-6492	9803	-2163
	1002		0	-408	32445	-6492	48977	2163
110	1001	5-II-3	0	-378	-24998	-6010	8453	-2003
	1002		0	-378	32639	-6010	48211	2003
110	1001	5-I-4	0	-370	-25617	-5877	12381	-1958
	1002		0	-370	32021	-5877	46320	1958
110	1001	5-II-4	0	-417	-24575	-6626	5874	-2208
	1002		0	-417	33063	-6626	50868	2208
110	1002	1	0	71	-30841	1127	52071	375
	1003		0	71	31619	1127	56193	-375
110	1002	2	0	61	-29595	975	50408	325
	1003		0	61	30215	975	53692	-325
110	1002	3	0	57	-29088	914	49678	305
	1003		0	57	29662	914	52720	-305
110	1002	4-I-1	0	68	-27237	1080	42205	360
	1003		0	68	30401	1080	58973	-360
110	1002	4-II-1	0	39	-29872	626	55619	209

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	1003		0	39	27766	626	44459	-209
110	1002	4-I-2	0	67	-27338	1060	42739	353
	1003		0	67	30299	1060	58434	-353
110	1002	4-II-2	0	41	-29770	646	55085	215
	1003		0	41	27867	646	44998	-215
110	1002	4-I-3	0	77	-27555	1220	43849	407
	1003		0	77	30082	1220	57245	-407
110	1002	4-II-3	0	31	-29553	486	53975	162
	1003		0	31	28084	486	46187	-162
110	1002	4-I-4	0	67	-27345	1067	42773	356
	1003		0	67	30293	1067	58398	-356
110	1002	4-II-4	0	40	-29764	639	55052	213
	1003		0	40	27874	639	45034	-213
110	1002	5-I-1	0	28	-28480	443	49290	148
	1003		0	28	29157	443	52131	-148
110	1002	5-II-1	0	79	-28628	1263	48534	421
	1003		0	79	29009	1263	51301	-421
110	1002	5-I-2	0	17	-28155	277	46879	92
	1003		0	17	29482	277	53913	-92
110	1002	5-II-2	0	90	-28953	1429	50945	476
	1003		0	90	28684	1429	49520	-476
110	1002	5-I-3	0	28	-28614	449	49222	150
	1003		0	28	29023	449	52055	-150
110	1002	5-II-3	0	79	-28494	1257	48602	419
	1003		0	79	29143	1257	51377	-419
110	1002	5-I-4	0	32	-28969	502	51082	167
	1003		0	32	28669	502	49494	-167
110	1002	5-II-4	0	76	-28140	1204	46742	401
	1003		0	76	29498	1204	53939	-401
110	1003	1	0	61	-31887	976	57740	325
	1004		0	61	30573	976	50776	-325
110	1003	2	0	57	-30482	907	55046	302
	1004		0	57	29329	907	48935	-302
110	1003	3	0	55	-29931	878	54006	292
	1004		0	55	28819	878	48112	-292
110	1003	4-I-1	0	68	-28255	1089	46248	363
	1004		0	68	29382	1089	52233	-363
110	1003	4-II-1	0	37	-30471	595	59630	198
	1004		0	37	27167	595	42106	-198
110	1003	4-I-2	0	60	-28342	961	46745	320
	1004		0	60	29295	961	51811	-320
110	1003	4-II-2	0	45	-30384	723	59133	241
	1004		0	45	27253	723	42528	-241
110	1003	4-I-3	0	75	-28525	1193	47844	397
	1004		0	75	29112	1193	50964	-397
110	1003	4-II-3	0	31	-30201	491	58034	164
	1004		0	31	27437	491	43375	-164
110	1003	4-I-4	0	61	-28347	967	46778	322
	1004		0	61	29290	967	51789	-322
110	1003	4-II-4	0	45	-30379	717	59099	239
	1004		0	45	27258	717	42550	-239
110	1003	5-I-1	0	48	-29333	771	52630	257
	1004		0	48	28304	771	47064	-257
110	1003	5-II-1	0	57	-29393	913	53248	304
	1004		0	57	28244	913	47275	-304
110	1003	5-I-2	0	28	-29026	438	50912	146
	1004		0	28	28612	438	48726	-146
110	1003	5-II-2	0	78	-29700	1246	54966	415
	1004		0	78	27937	1246	45613	-415
110	1003	5-I-3	0	57	-29339	911	52689	304
	1004		0	57	28298	911	47101	-304
110	1003	5-II-3	0	49	-29387	773	53188	258
	1004		0	49	28251	773	47238	-258
110	1003	5-I-4	0	75	-29705	1194	54956	398
	1004		0	75	27933	1194	45551	-398
110	1003	5-II-4	0	31	-29021	490	50922	163

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	1004		0	31	28616	490	48788	-163
110	1004	1	-0	474	-28676	7532	48359	2510
	1005		-0	474	33784	7532	75431	-2510
110	1004	2	-0	451	-27482	7172	46840	2390
	1005		-0	451	32328	7172	72523	-2390
110	1004	3	-0	441	-27002	7008	46124	2335
	1005		-0	441	31749	7008	71282	-2335
110	1004	4-I-1	-0	338	-24411	5376	35109	1791
	1005		-0	338	33226	5376	81837	-1791
110	1004	4-II-1	-0	517	-28573	8229	55435	2742
	1005		-0	517	29065	8229	58034	-2742
110	1004	4-I-2	-0	348	-24516	5543	35739	1847
	1005		-0	348	33121	5543	81347	-1847
110	1004	4-II-2	-0	507	-28468	8061	54805	2686
	1005		-0	507	29170	8061	58524	-2686
110	1004	4-I-3	-0	364	-24835	5786	37357	1928
	1005		-0	364	32802	5786	79588	-1928
110	1004	4-II-3	-0	492	-28149	7818	53187	2605
	1005		-0	492	29489	7818	60283	-2605
110	1004	4-I-4	-0	350	-24527	5564	35799	1854
	1005		-0	350	33111	5564	81301	-1854
110	1004	4-II-4	-0	506	-28457	8040	54745	2679
	1005		-0	506	29180	8040	58570	-2679
110	1004	5-I-1	-0	404	-26132	6434	44076	2144
	1005		-0	404	31505	6434	72659	-2144
110	1004	5-II-1	-0	451	-26852	7171	46468	2390
	1005		-0	451	30786	7171	67212	-2389
110	1004	5-I-2	-0	460	-26988	7311	42540	2436
	1005		-0	460	30649	7311	67164	-2436
110	1004	5-II-2	-0	396	-25996	6294	48004	2097
	1005		-0	396	31642	6294	72707	-2097
110	1004	5-I-3	-0	407	-26159	6470	44249	2156
	1005		-0	407	31478	6470	72531	-2156
110	1004	5-II-3	-0	449	-26825	7134	46295	2377
	1005		-0	449	30813	7134	67340	-2377
110	1004	5-I-4	-0	473	-27224	7529	48553	2509
	1005		-0	473	30414	7529	65396	-2509
110	1004	5-II-4	-0	382	-25760	6076	41990	2025
	1005		-0	382	31877	6076	74475	-2024
110	1005	1	0	5500	-51272	17136	76071	12376
	1046		0	5500	-24756	17136	-94993	-12373
110	1005	2	0	5088	-49071	15854	73542	11450
	1046		0	5088	-23680	15854	-90146	-11447
110	1005	3	0	4926	-48177	15349	72394	11086
	1046		0	4926	-23236	15349	-88286	-11082
110	1005	4-I-1	0	5047	-46343	15725	67808	11357
	1046		0	5047	-21875	15725	-85465	-11353
110	1005	4-II-1	0	4447	-48096	13857	74333	10008
	1046		0	4447	-23628	13857	-87264	-10006
110	1005	4-I-2	0	5067	-46588	15788	68596	11402
	1046		0	5067	-22119	15788	-85745	-11398
110	1005	4-II-2	0	4427	-47852	13794	73544	9963
	1046		0	4427	-23383	13794	-86984	-9960
110	1005	4-I-3	0	5051	-46679	15738	68990	11366
	1046		0	5051	-22210	15738	-85855	-11363
110	1005	4-II-3	0	4443	-47761	13844	73150	9999
	1046		0	4443	-23292	13844	-86874	-9996
110	1005	4-I-4	0	5059	-46597	15763	68637	11384
	1046		0	5059	-22128	15763	-85823	-11380
110	1005	4-II-4	0	4435	-47843	13819	73504	9981
	1046		0	4435	-23374	13819	-86906	-9978
110	1005	5-I-1	0	5056	-46121	15752	67520	11377
	1046		0	5056	-21652	15752	-84905	-11374
110	1005	5-II-1	0	4438	-48319	13830	74620	9988
	1046		0	4438	-23850	13830	-87824	-9985
110	1005	5-I-2	0	5087	-45842	15850	66590	11447

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	1046		0	5087	-21373	15850	-84618	-11444
110	1005	5-II-2	0	4407	-48597	13732	75550	9918
	1046		0	4407	-24129	13732	-88111	-9915
110	1005	5-I-3	0	5068	-46126	15792	67540	11406
	1046		0	5068	-21657	15792	-84929	-11402
110	1005	5-II-3	0	4426	-48314	13790	74601	9959
	1046		0	4426	-23845	13790	-87800	-9956
110	1005	5-I-4	0	5018	-46400	15636	68313	11293
	1046		0	5018	-21931	15636	-85333	-11289
110	1005	5-II-4	0	4476	-48040	13946	73828	10072
	1046		0	4476	-23571	13946	-87396	-10069
110	1046	1	20635	6019	-1554	13926	-81785	19330
	1006		20635	6019	34390	13926	18364	-17385
110	1046	2	18966	5743	-1649	12815	-77895	18432
	1006		18966	5743	32771	12815	17027	-16603
110	1046	3	18435	5631	-1669	12399	-76353	18065
	1006		18435	5631	32140	12399	16585	-16283
110	1046	4-I-1	27382	5352	-717	13639	-68304	18539
	1006		27382	5352	32451	13639	27992	-15654
110	1046	4-II-1	8549	5656	-2618	10252	-81228	16768
	1006		8549	5656	30550	10252	4458	-16186
110	1046	4-I-2	27084	5386	-871	14008	-68368	18367
	1006		27084	5386	32298	14008	27043	-15627
110	1046	4-II-2	8847	5622	-2465	9883	-81163	16940
	1006		8847	5622	30704	9883	5406	-16213
110	1046	4-I-3	25437	5399	-1032	14507	-69314	18224
	1006		25437	5399	32137	14507	24977	-15624
110	1046	4-II-3	10493	5609	-2304	9383	-80218	17083
	1006		10493	5609	30865	9383	7473	-16216
110	1046	4-I-4	26670	5395	-877	13968	-68538	18330
	1006		26670	5395	32292	13968	26849	-15650
110	1046	4-II-4	9260	5613	-2459	9922	-80993	16977
	1006		9260	5613	30710	9922	5601	-16191
110	1046	5-I-1	19848	5840	-1129	6505	-72995	19077
	1006		19848	5840	32040	6505	18591	-16551
110	1046	5-II-1	16082	5168	-2207	17386	-76536	16230
	1006		16082	5168	30962	17386	13858	-15289
110	1046	5-I-2	20683	5864	-874	6239	-73199	19226
	1006		20683	5864	32295	6239	21315	-16551
110	1046	5-II-2	15247	5144	-2462	17652	-76332	16081
	1006		15247	5144	30707	17652	11135	-15289
110	1046	5-I-3	19550	5829	-1122	6515	-73133	19035
	1006		19550	5829	32047	6515	18531	-16525
110	1046	5-II-3	16381	5179	-2214	17376	-76399	16272
	1006		16381	5179	30955	17376	13919	-15315
110	1046	5-I-4	20519	5749	-1204	7708	-72494	18679
	1006		20519	5749	31965	7708	19353	-16399
110	1046	5-II-4	15411	5258	-2132	16183	-77038	16627
	1006		15411	5258	31037	16183	13097	-15441
111	1110	1	0	-1712	11431	-3046	-49330	-2790
	1080		0	-1712	37704	-3046	32854	2790
111	1110	2	0	-1613	10955	-2871	-46578	-2630
	1080		0	-1613	35501	-2871	31238	2629
111	1110	3	0	-1582	10760	-2815	-45493	-2579
	1080		0	-1582	34615	-2815	30561	2579
111	1110	4-I-1	0	-664	10827	-1181	-44959	-1082
	1080		0	-664	33956	-1181	31237	1082
111	1110	4-II-1	0	-2415	10277	-4297	-43761	-3936
	1080		0	-2415	33406	-4297	28430	3936
111	1110	4-I-2	0	-722	10776	-1284	-43636	-1176
	1080		0	-722	33906	-1284	31277	1176
111	1110	4-II-2	0	-2357	10328	-4194	-45085	-3842
	1080		0	-2357	33457	-4194	28390	3842
111	1110	4-I-3	0	-842	10738	-1497	-43514	-1372
	1080		0	-842	33867	-1497	31190	1372
111	1110	4-II-3	0	-2237	10366	-3980	-45207	-3646

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	1080		0	-2237	33495	-3980	28477	3646
111	1110	4-I-4	0	-719	10777	-1280	-43590	-1173
	1080		0	-719	33906	-1280	31312	1172
111	1110	4-II-4	0	-2359	10327	-4198	-45130	-3846
	1080		0	-2359	33456	-4198	28355	3845
111	1110	5-I-1	0	-2714	10001	-4829	-43712	-4424
	1080		0	-2714	33130	-4829	28646	4423
111	1110	5-II-1	0	-364	11103	-649	-45008	-594
	1080		0	-364	34233	-649	31021	594
111	1110	5-I-2	0	-2481	10123	-4415	-43892	-4045
	1080		0	-2481	33252	-4415	28828	4045
111	1110	5-II-2	0	-597	10981	-1062	-44828	-973
	1080		0	-597	34110	-1062	30839	973
111	1110	5-I-3	0	-2708	9999	-4818	-43691	-4414
	1080		0	-2708	33128	-4818	28632	4413
111	1110	5-II-3	0	-371	11105	-660	-45030	-604
	1080		0	-371	34234	-660	31035	605
111	1110	5-I-4	0	-2741	9978	-4876	-43568	-4468
	1080		0	-2741	33107	-4876	28692	4467
111	1110	5-II-4	0	-338	11126	-601	-45152	-551
	1080		0	-338	34255	-601	30975	551
111	1120	1	0	-473	-23185	-3683	-2938	-1739
	1110		0	-473	11217	-3683	-49323	1736
111	1120	2	0	-444	-22015	-3454	-2713	-1631
	1110		0	-444	10736	-3454	-46572	1628
111	1120	3	0	-435	-21552	-3381	-2602	-1596
	1110		0	-435	10538	-3381	-45486	1594
111	1120	4-I-1	0	-184	-20796	-1433	-4068	-678
	1110		0	-184	10601	-1433	-44958	676
111	1120	4-II-1	0	-659	-21341	-5130	-879	-2421
	1110		0	-659	10056	-5130	-43750	2418
111	1120	4-I-2	0	-200	-20846	-1558	-3415	-736
	1110		0	-200	10550	-1558	-43624	735
111	1120	4-II-2	0	-643	-21291	-5005	-1533	-2362
	1110		0	-643	10106	-5005	-45084	2359
111	1120	4-I-3	0	-233	-20881	-1812	-3419	-856
	1110		0	-233	10516	-1812	-43501	854
111	1120	4-II-3	0	-611	-21256	-4751	-1528	-2242
	1110		0	-611	10141	-4751	-45207	2239
111	1120	4-I-4	0	-200	-20843	-1553	-3434	-734
	1110		0	-200	10554	-1553	-43578	732
111	1120	4-II-4	0	-644	-21294	-5010	-1513	-2365
	1110		0	-644	10103	-5010	-45130	2362
111	1120	5-I-1	0	-742	-21614	-5776	2154	-2725
	1110		0	-742	9783	-5776	-43707	2723
111	1120	5-II-1	0	-101	-20523	-787	-7102	-373
	1110		0	-101	10874	-787	-45001	371
111	1120	5-I-2	0	-679	-21493	-5281	1062	-2492
	1110		0	-679	9904	-5281	-43887	2490
111	1120	5-II-2	0	-165	-20644	-1282	-6010	-607
	1110		0	-165	10753	-1282	-44821	604
111	1120	5-I-3	0	-740	-21616	-5762	2173	-2719
	1110		0	-740	9781	-5762	-43686	2716
111	1120	5-II-3	0	-103	-20521	-801	-7121	-380
	1110		0	-103	10876	-801	-45023	377
111	1120	5-I-4	0	-750	-21637	-5834	2458	-2752
	1110		0	-750	9760	-5834	-43562	2750
111	1120	5-II-4	0	-94	-20500	-729	-7406	-346
	1110		0	-94	10897	-729	-45146	344
112	1047	1	0	-477	-11201	-3708	-49485	-1748
	1046		0	-477	23202	-3708	-2977	1750
112	1047	2	0	-452	-10720	-3513	-46719	-1656
	1046		0	-452	22031	-3513	-2744	1659
112	1047	3	0	-442	-10523	-3438	-45630	-1621
	1046		0	-442	21567	-3438	-2633	1623
112	1047	4-I-1	0	-615	-10126	-4781	-45347	-2254

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	1046		0	-615	21271	-4781	-1565	2257
112	1047	4-II-1	0	-240	-10501	-1863	-43642	-878
	1046		0	-240	20896	-1863	-3446	880
112	1047	4-I-2	0	-647	-10089	-5035	-45271	-2373
	1046		0	-647	21308	-5035	-1550	2376
112	1047	4-II-2	0	-207	-10538	-1610	-43718	-759
	1046		0	-207	20859	-1610	-3460	761
112	1047	4-I-3	0	-663	-10041	-5156	-43890	-2431
	1046		0	-663	21356	-5156	-908	2433
112	1047	4-II-3	0	-191	-10586	-1488	-45099	-702
	1046		0	-191	20810	-1488	-4102	703
112	1047	4-I-4	0	-647	-10090	-5035	-45225	-2374
	1046		0	-647	21306	-5035	-1559	2377
112	1047	4-II-4	0	-207	-10536	-1609	-43764	-759
	1046		0	-207	20860	-1609	-3451	760
112	1047	5-I-1	0	-110	-10862	-853	-45157	-402
	1046		0	-110	20535	-853	-7155	405
112	1047	5-II-1	0	-744	-9765	-5791	-43832	-2730
	1046		0	-744	21632	-5791	2144	2732
112	1047	5-I-2	0	-101	-10883	-782	-45280	-369
	1046		0	-101	20513	-782	-7441	371
112	1047	5-II-2	0	-753	-9743	-5862	-43709	-2764
	1046		0	-753	21653	-5862	2431	2766
112	1047	5-I-3	0	-108	-10859	-839	-45136	-395
	1046		0	-108	20537	-839	-7132	398
112	1047	5-II-3	0	-746	-9767	-5806	-43853	-2737
	1046		0	-746	21629	-5806	2121	2739
112	1047	5-I-4	0	-171	-10738	-1331	-44958	-628
	1046		0	-171	20658	-1331	-6039	630
112	1047	5-II-4	0	-683	-9889	-5313	-44031	-2505
	1046		0	-683	21508	-5313	1028	2507
112	1077	1	0	-1723	-37688	-3066	32636	-2809
	1047		0	-1723	-11414	-3066	-49493	2809
112	1077	2	0	-1641	-35485	-2920	31040	-2675
	1047		0	-1641	-10939	-2920	-46726	2675
112	1077	3	0	-1609	-34599	-2864	30368	-2623
	1047		0	-1609	-10744	-2864	-45636	2623
112	1077	4-I-1	0	-2251	-33480	-4006	28287	-3669
	1047		0	-2251	-10351	-4006	-45347	3669
112	1077	4-II-1	0	-866	-33852	-1540	31001	-1411
	1047		0	-866	-10723	-1540	-43654	1411
112	1077	4-I-2	0	-2371	-33442	-4219	28167	-3864
	1047		0	-2371	-10312	-4219	-45271	3865
112	1077	4-II-2	0	-746	-33891	-1327	31122	-1216
	1047		0	-746	-10762	-1327	-43730	1216
112	1077	4-I-3	0	-2427	-33391	-4319	28241	-3956
	1047		0	-2427	-10262	-4319	-43901	3957
112	1077	4-II-3	0	-690	-33942	-1227	31048	-1124
	1047		0	-690	-10812	-1227	-45100	1124
112	1077	4-I-4	0	-2371	-33441	-4220	28198	-3865
	1047		0	-2371	-10312	-4220	-45225	3865
112	1077	4-II-4	0	-746	-33891	-1327	31090	-1215
	1047		0	-746	-10762	-1327	-43776	1215
112	1077	5-I-1	0	-396	-34221	-704	30855	-645
	1047		0	-396	-11091	-704	-45164	645
112	1077	5-II-1	0	-2721	-33112	-4842	28434	-4435
	1047		0	-2721	-9983	-4842	-43837	4436
112	1077	5-I-2	0	-363	-34242	-646	30796	-591
	1047		0	-363	-11112	-646	-45286	591
112	1077	5-II-2	0	-2754	-33091	-4900	28493	-4489
	1047		0	-2754	-9961	-4900	-43715	4490
112	1077	5-I-3	0	-389	-34218	-692	30839	-634
	1047		0	-389	-11089	-692	-45143	634
112	1077	5-II-3	0	-2728	-33114	-4854	28450	-4446
	1047		0	-2728	-9985	-4854	-43858	4447
112	1077	5-I-4	0	-620	-34096	-1104	30655	-1011

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	1047		0	-620	-10966	-1104	-44965	1011
112	1077	5-II-4	0	-2496	-33237	-4442	28633	-4069
	1047		0	-2496	-10108	-4442	-44036	4069
113	1109	1	0	-0	-397	-7	479	-1
	1110		0	-0	213	-7	-80	1
113	1109	2	0	-0	-391	-7	466	-1
	1110		0	-0	219	-7	-58	1
113	1109	3	0	-0	-389	-6	461	-1
	1110		0	-0	221	-6	-49	1
113	1109	4-I-1	0	-0	-381	-12	424	-2
	1110		0	-0	229	-12	-35	2
113	1109	4-II-1	0	-0	-392	-1	488	-0
	1110		0	-0	218	-1	-45	0
113	1109	4-I-2	0	-1	-381	-12	422	-2
	1110		0	-1	229	-12	-43	2
113	1109	4-II-2	0	0	-392	-0	490	0
	1110		0	0	218	-0	-37	0
113	1109	4-I-3	0	-1	-381	-12	424	-2
	1110		0	-1	229	-12	-34	2
113	1109	4-II-3	0	0	-391	0	488	0
	1110		0	0	219	0	-46	-0
113	1109	4-I-4	0	-1	-381	-12	422	-2
	1110		0	-1	229	-12	-44	2
113	1109	4-II-4	0	0	-392	0	490	0
	1110		0	0	218	0	-35	-0
113	1109	5-I-1	0	-0	-393	-8	478	-1
	1110		0	-0	217	-8	-60	1
113	1109	5-II-1	0	-0	-379	-4	434	-1
	1110		0	-0	231	-4	-20	1
113	1109	5-I-2	0	-0	-392	-9	475	-1
	1110		0	-0	218	-9	-55	1
113	1109	5-II-2	0	-0	-381	-4	437	-0
	1110		0	-0	229	-4	-25	0
113	1109	5-I-3	0	-0	-393	-8	478	-1
	1110		0	-0	217	-8	-60	1
113	1109	5-II-3	0	-0	-379	-4	434	-1
	1110		0	-0	231	-4	-20	1
113	1109	5-I-4	0	-0	-393	-8	477	-1
	1110		0	-0	217	-8	-62	1
113	1109	5-II-4	0	-0	-379	-4	435	-1
	1110		0	-0	231	-4	-18	1
114	1047	1	0	-0	-213	-7	-80	-1
	1048		0	-0	397	-7	479	1
114	1047	2	0	-0	-219	-6	-58	-1
	1048		0	-0	391	-6	466	1
114	1047	3	0	-0	-221	-6	-49	-1
	1048		0	-0	389	-6	461	1
114	1047	4-I-1	0	0	-219	0	-46	0
	1048		0	0	391	0	488	-0
114	1047	4-II-1	0	-1	-229	-12	-34	-2
	1048		0	-1	381	-12	424	2
114	1047	4-I-2	0	0	-218	0	-36	0
	1048		0	0	392	0	491	-0
114	1047	4-II-2	0	-1	-229	-12	-44	-2
	1048		0	-1	381	-12	422	2
114	1047	4-I-3	0	-0	-218	-1	-45	-0
	1048		0	-0	392	-1	488	0
114	1047	4-II-3	0	-0	-229	-11	-35	-2
	1048		0	-0	381	-11	424	1
114	1047	4-I-4	0	0	-218	0	-37	0
	1048		0	0	392	0	490	-0
114	1047	4-II-4	0	-1	-229	-12	-43	-2
	1048		0	-1	381	-12	422	2
114	1047	5-I-1	0	-0	-231	-4	-20	-1
	1048		0	-0	379	-4	434	1
114	1047	5-II-1	0	-0	-217	-8	-60	-1

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	1048		0	-0	393	-8	478	1
114	1047	5-I-2	0	-0	-231	-4	-18	-1
	1048		0	-0	379	-4	435	1
114	1047	5-II-2	0	-0	-217	-8	-62	-1
	1048		0	-0	393	-8	477	1
114	1047	5-I-3	0	-0	-231	-4	-20	-1
	1048		0	-0	379	-4	434	1
114	1047	5-II-3	0	-0	-217	-8	-60	-1
	1048		0	-0	393	-8	478	1
114	1047	5-I-4	0	-0	-229	-4	-25	-0
	1048		0	-0	381	-4	437	0
114	1047	5-II-4	0	-0	-218	-8	-55	-1
	1048		0	-0	392	-8	476	1
201	2007	1	-0	0	-8066	0	-0	0
	2001		-0	0	8129	0	-0	-0
201	2007	2	-0	0	-7364	0	-0	0
	2001		-0	0	7427	0	-0	-0
201	2007	3	-0	0	-7083	0	-0	0
	2001		-0	0	7146	0	-0	-0
201	2007	4-I-1	-0	-0	-6788	-0	-0	-0
	2001		-0	-0	6851	-0	-0	-0
201	2007	4-II-1	-0	0	-6788	0	-0	0
	2001		-0	0	6851	0	-0	0
201	2007	4-I-2	-0	-0	-6788	0	-0	0
	2001		-0	-0	6851	0	-0	0
201	2007	4-II-2	-0	0	-6788	0	-0	-0
	2001		-0	0	6851	0	-0	-0
201	2007	4-I-3	-0	0	-6788	0	-0	0
	2001		-0	0	6851	0	-0	0
201	2007	4-II-3	-0	-0	-6788	-0	-0	-0
	2001		-0	-0	6851	-0	-0	-0
201	2007	4-I-4	-0	-0	-6788	0	-0	-0
	2001		-0	-0	6851	0	-0	0
201	2007	4-II-4	-0	0	-6788	0	-0	0
	2001		-0	0	6851	0	-0	-0
201	2007	5-I-1	-0	0	-6788	0	-0	0
	2001		-0	0	6851	0	-0	0
201	2007	5-II-1	-0	-0	-6788	0	-0	-0
	2001		-0	-0	6851	0	-0	-0
201	2007	5-I-2	-0	-0	-6788	-0	-0	-0
	2001		-0	-0	6851	-0	-0	-0
201	2007	5-II-2	-0	0	-6788	0	-0	0
	2001		-0	0	6851	0	-0	0
201	2007	5-I-3	-0	-0	-6788	0	-0	-0
	2001		-0	-0	6851	0	-0	0
201	2007	5-II-3	-0	0	-6788	0	-0	0
	2001		-0	0	6851	0	-0	-0
201	2007	5-I-4	-0	-0	-6788	0	-0	-0
	2001		-0	-0	6851	0	-0	0
201	2007	5-II-4	-0	0	-6788	-0	-0	0
	2001		-0	0	6851	-0	-0	-0
201	2023	1	1206	5	-5439	1	0	-0
	2099		1206	5	-1918	1	-27117	-34
201	2023	2	1112	4	-5105	1	0	-0
	2099		1112	4	-1584	1	-24650	-29
201	2023	3	1069	4	-4971	1	0	-0
	2099		1069	4	-1450	1	-23665	-28
201	2023	4-I-1	2846	1	-4773	-0	0	0
	2099		2846	1	-1252	-0	-22208	-4
201	2023	4-II-1	-831	7	-4889	1	0	-0
	2099		-831	7	-1368	1	-23062	-49
201	2023	4-I-2	2295	0	-4791	0	0	0
	2099		2295	0	-1270	0	-22335	-2
201	2023	4-II-2	-280	7	-4872	1	0	-0
	2099		-280	7	-1351	1	-22935	-52
201	2023	4-I-3	2163	0	-4868	0	0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2099		2163	0	-1347	0	-22904	-3
201	2023	4-II-3	-148	7	-4795	1	0	0
	2099		-148	7	-1274	1	-22366	-51
201	2023	4-I-4	2338	0	-4789	0	0	0
	2099		2338	0	-1268	0	-22325	-2
201	2023	4-II-4	-323	7	-4873	1	0	-0
	2099		-323	7	-1353	1	-22945	-52
201	2023	5-I-1	-6146	3	-5056	1	0	-0
	2099		-6146	3	-1535	1	-24291	-19
201	2023	5-II-1	8161	5	-4607	0	0	0
	2099		8161	5	-1086	0	-20979	-34
201	2023	5-I-2	-4737	5	-5012	1	0	-0
	2099		-4737	5	-1491	1	-23965	-33
201	2023	5-II-2	6751	3	-4651	0	0	0
	2099		6751	3	-1130	0	-21304	-20
201	2023	5-I-3	-6106	3	-5055	1	0	-0
	2099		-6106	3	-1534	1	-24282	-19
201	2023	5-II-3	8121	5	-4608	0	0	0
	2099		8121	5	-1087	0	-20987	-35
201	2023	5-I-4	-6008	3	-5052	1	0	0
	2099		-6008	3	-1531	1	-24258	-19
201	2023	5-II-4	8023	5	-4611	-0	0	-0
	2099		8023	5	-1090	-0	-21012	-35
201	2099	1	-0	-23	6565	-2	-27360	-70
	2013		-0	-23	11269	-2	-0	0
201	2099	2	-0	-20	5955	-2	-24872	-62
	2013		-0	-20	10253	-2	-0	0
201	2099	3	-0	-19	5710	-2	-23876	-59
	2013		-0	-19	9847	-2	-0	0
201	2099	4-I-1	-0	-22	5510	-2	-23003	-66
	2013		-0	-22	9476	-2	-0	-0
201	2099	4-II-1	-0	-15	5396	-1	-22655	-45
	2013		-0	-15	9362	-1	-0	0
201	2099	4-I-2	-0	-21	5493	-2	-22950	-66
	2013		-0	-21	9459	-2	-0	-0
201	2099	4-II-2	-0	-15	5414	-2	-22708	-46
	2013		-0	-15	9380	-2	-0	0
201	2099	4-I-3	-0	-21	5491	-2	-22943	-64
	2013		-0	-21	9456	-2	-0	-0
201	2099	4-II-3	-0	-15	5416	-2	-22715	-47
	2013		-0	-15	9382	-2	-0	0
201	2099	4-I-4	-0	-21	5496	-2	-22959	-66
	2013		-0	-21	9462	-2	-0	0
201	2099	4-II-4	-0	-15	5411	-2	-22699	-46
	2013		-0	-15	9377	-2	-0	-0
201	2099	5-I-1	0	-19	5230	-2	-22144	-58
	2013		0	-19	9195	-2	-0	0
201	2099	5-II-1	-0	-18	5677	-2	-23514	-54
	2013		-0	-18	9643	-2	-0	-0
201	2099	5-I-2	0	-19	5274	-2	-22280	-59
	2013		0	-19	9240	-2	-0	-0
201	2099	5-II-2	-0	-17	5633	-2	-23378	-53
	2013		-0	-17	9599	-2	-0	0
201	2099	5-I-3	0	-19	5231	-2	-22149	-57
	2013		0	-19	9197	-2	-0	0
201	2099	5-II-3	-0	-18	5676	-2	-23509	-54
	2013		-0	-18	9641	-2	-0	-0
201	2099	5-I-4	0	-17	5234	-2	-22157	-52
	2013		0	-17	9200	-2	-0	-0
201	2099	5-II-4	-0	-19	5673	-2	-23501	-59
	2013		-0	-19	9639	-2	-0	0
202	2008	1	-0	-0	-12795	-0	0	0
	2002		-0	-0	12930	-0	0	0
202	2008	2	-0	-0	-11298	-0	-0	-0
	2002		-0	-0	11432	-0	0	0
202	2008	3	-0	-0	-10699	-0	-0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2002		-0	-0	10833	-0	0	0
202	2008	4-I-1	-0	-0	-10070	-0	-0	-0
	2002		-0	-0	10205	-0	0	-0
202	2008	4-II-1	-0	0	-10070	0	-0	0
	2002		-0	0	10205	0	0	0
202	2008	4-I-2	-0	-0	-10070	-0	-0	-0
	2002		-0	-0	10205	-0	0	0
202	2008	4-II-2	-0	0	-10070	-0	-0	0
	2002		-0	0	10205	-0	0	-0
202	2008	4-I-3	-0	-0	-10070	0	-0	-0
	2002		-0	-0	10205	0	0	-0
202	2008	4-II-3	-0	0	-10070	-0	-0	0
	2002		-0	0	10205	-0	0	0
202	2008	4-I-4	-0	0	-10070	-0	-0	0
	2002		-0	0	10205	-0	0	0
202	2008	4-II-4	-0	-0	-10070	-0	-0	-0
	2002		-0	-0	10205	-0	0	-0
202	2008	5-I-1	-0	0	-10070	-0	-0	0
	2002		-0	0	10205	-0	0	0
202	2008	5-II-1	-0	-0	-10070	-0	-0	-0
	2002		-0	-0	10205	-0	0	-0
202	2008	5-I-2	-0	-0	-10070	-0	-0	-0
	2002		-0	-0	10205	-0	0	0
202	2008	5-II-2	-0	0	-10070	0	-0	0
	2002		-0	0	10205	0	0	-0
202	2008	5-I-3	-0	0	-10070	-0	-0	0
	2002		-0	0	10205	-0	0	-0
202	2008	5-II-3	-0	-0	-10070	-0	-0	-0
	2002		-0	-0	10205	-0	0	0
202	2008	5-I-4	-0	0	-10070	0	-0	0
	2002		-0	0	10205	0	0	0
202	2008	5-II-4	-0	-0	-10070	-0	-0	-0
	2002		-0	-0	10205	-0	0	-0
202	2014	1	0	0	-13211	0	-0	0
	2008		0	0	13211	0	0	0
202	2014	2	0	-0	-12054	0	-0	0
	2008		0	-0	12054	0	0	0
202	2014	3	0	-0	-11733	0	-0	0
	2008		0	-0	11733	0	0	0
202	2014	4-I-1	0	-0	-11396	-0	-0	-0
	2008		0	-0	11396	-0	0	-0
202	2014	4-II-1	0	0	-11396	0	-0	0
	2008		0	0	11396	0	0	0
202	2014	4-I-2	0	-0	-11396	0	-0	-0
	2008		0	-0	11396	0	0	0
202	2014	4-II-2	0	0	-11396	0	-0	0
	2008		0	0	11396	0	0	-0
202	2014	4-I-3	0	0	-11396	0	-0	0
	2008		0	0	11396	0	0	0
202	2014	4-II-3	0	-0	-11396	-0	-0	-0
	2008		0	-0	11396	-0	0	-0
202	2014	4-I-4	0	-0	-11396	0	-0	-0
	2008		0	-0	11396	0	0	0
202	2014	4-II-4	0	0	-11396	0	-0	0
	2008		0	0	11396	0	0	-0
202	2014	5-I-1	0	0	-11396	0	-0	0
	2008		0	0	11396	0	0	-0
202	2014	5-II-1	0	-0	-11396	0	-0	-0
	2008		0	-0	11396	0	0	0
202	2014	5-I-2	0	0	-11396	-0	-0	-0
	2008		0	0	11396	-0	0	-0
202	2014	5-II-2	0	-0	-11396	0	-0	0
	2008		0	-0	11396	0	0	0
202	2014	5-I-3	0	-0	-11396	0	-0	-0
	2008		0	-0	11396	0	0	0
202	2014	5-II-3	0	0	-11396	0	-0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2008		0	0	11396	0	0	-0
202	2014	5-I-4	0	-0	-11396	0	-0	-0
	2008		0	-0	11396	0	0	0
202	2014	5-II-4	0	0	-11396	-0	-0	0
	2008		0	0	11396	-0	0	-0
202	2024	1	-9	-0	-16366	-0	-0	-0
	2107		9	-0	1875	-0	-54134	1
202	2024	2	-8	-0	-14483	-0	-0	0
	2107		8	-0	1656	-0	-47946	1
202	2024	3	-7	-0	-13730	-0	-0	0
	2107		7	-0	1568	-0	-45471	1
202	2024	4-I-1	-7	-1	-12943	-0	-0	-0
	2107		7	-1	1472	-0	-42899	6
202	2024	4-II-1	-7	1	-12936	0	-0	0
	2107		7	1	1480	0	-42846	-4
202	2024	4-I-2	-7	-0	-12942	-0	-0	-0
	2107		7	-0	1473	-0	-42892	2
202	2024	4-II-2	-7	0	-12937	0	-0	0
	2107		7	0	1479	0	-42853	-1
202	2024	4-I-3	-7	-1	-12944	-0	-0	-0
	2107		7	-1	1472	-0	-42900	5
202	2024	4-II-3	-7	0	-12936	0	-0	0
	2107		7	0	1480	0	-42845	-3
202	2024	4-I-4	-7	-0	-12945	-0	-0	0
	2107		7	-0	1471	-0	-42908	2
202	2024	4-II-4	-7	0	-12935	0	-0	-0
	2107		7	0	1481	0	-42837	-0
202	2024	5-I-1	-7	-0	-12934	-0	-0	0
	2107		7	-0	1482	-0	-42830	2
202	2024	5-II-1	-7	0	-12945	0	-0	-0
	2107		7	0	1470	0	-42915	-0
202	2024	5-I-2	-7	-1	-12935	-1	-0	-0
	2107		7	-1	1480	-1	-42841	6
202	2024	5-II-2	-7	1	-12944	0	-0	0
	2107		7	1	1472	0	-42904	-5
202	2024	5-I-3	-7	-0	-12932	-0	-0	-0
	2107		7	-0	1484	0	-42816	0
202	2024	5-II-3	-7	-0	-12947	-0	-0	0
	2107		7	-0	1468	-0	-42929	1
202	2024	5-I-4	-7	1	-12931	0	-0	0
	2107		7	1	1485	0	-42806	-6
202	2024	5-II-4	-7	-1	-12949	-1	-0	-0
	2107		7	-1	1467	-1	-42939	7
202	2107	1	-0	-0	13408	-0	-54411	-1
	2014		-0	-0	21025	-0	0	0
202	2107	2	-0	-0	11882	-0	-48191	-1
	2014		-0	-0	18608	-0	0	0
202	2107	3	-0	-0	11271	-0	-45703	-1
	2014		-0	-0	17641	-0	0	0
202	2107	4-I-1	-0	-2	10639	-0	-43116	-5
	2014		-0	-2	16634	-0	0	-0
202	2107	4-II-1	-0	1	10623	0	-43065	4
	2014		-0	1	16618	0	0	0
202	2107	4-I-2	-0	-1	10636	-0	-43109	-2
	2014		-0	-1	16632	-0	0	0
202	2107	4-II-2	-0	0	10625	0	-43072	0
	2014		-0	0	16620	0	0	-0
202	2107	4-I-3	-0	-1	10639	-0	-43117	-4
	2014		-0	-1	16634	-0	0	-0
202	2107	4-II-3	-0	1	10622	0	-43064	3
	2014		-0	1	16617	0	0	0
202	2107	4-I-4	-0	-1	10642	-0	-43125	-2
	2014		-0	-1	16637	-0	0	0
202	2107	4-II-4	-0	0	10620	0	-43056	0
	2014		-0	0	16615	0	0	-0
202	2107	5-I-1	-0	-0	10618	-0	-43051	-2

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2014		-0	-0	16613	-0	0	0
202	2107	5-II-1	-0	0	10643	0	-43131	0
	2014		-0	0	16639	0	0	-0
202	2107	5-I-2	-0	-2	10621	-0	-43061	-6
	2014		-0	-2	16616	-0	0	-0
202	2107	5-II-2	-0	1	10640	0	-43120	4
	2014		-0	1	16635	0	0	0
202	2107	5-I-3	-0	-0	10613	-0	-43036	-0
	2014		-0	-0	16609	-0	0	0
202	2107	5-II-3	-0	-0	10648	-0	-43145	-1
	2014		-0	-0	16643	-0	0	-0
202	2107	5-I-4	-0	2	10610	0	-43027	5
	2014		-0	2	16605	0	0	-0
202	2107	5-II-4	-0	-2	10651	-0	-43155	-6
	2014		-0	-2	16646	-0	0	0
203	2009	1	-0	0	-12004	0	0	0
	2003		-0	0	12130	0	0	-0
203	2009	2	-0	0	-10599	0	0	0
	2003		-0	0	10725	0	-0	-0
203	2009	3	-0	0	-10037	0	0	0
	2003		-0	0	10163	0	0	-0
203	2009	4-I-1	-0	0	-9447	0	0	0
	2003		-0	0	9573	0	0	0
203	2009	4-II-1	-0	-0	-9447	0	0	-0
	2003		-0	-0	9573	0	0	-0
203	2009	4-I-2	-0	-0	-9447	0	0	-0
	2003		-0	-0	9573	0	0	-0
203	2009	4-II-2	-0	0	-9447	0	0	0
	2003		-0	0	9573	0	0	0
203	2009	4-I-3	-0	0	-9447	0	0	0
	2003		-0	0	9573	0	0	0
203	2009	4-II-3	-0	-0	-9447	0	0	-0
	2003		-0	-0	9573	0	0	-0
203	2009	4-I-4	-0	0	-9447	0	0	0
	2003		-0	0	9573	0	0	0
203	2009	4-II-4	-0	-0	-9447	0	0	-0
	2003		-0	-0	9573	0	0	-0
203	2009	5-I-1	-0	0	-9447	0	0	0
	2003		-0	0	9573	0	0	-0
203	2009	5-II-1	-0	-0	-9447	0	0	-0
	2003		-0	-0	9573	0	0	0
203	2009	5-I-2	-0	0	-9447	0	0	0
	2003		-0	0	9573	0	0	-0
203	2009	5-II-2	-0	-0	-9447	0	0	-0
	2003		-0	-0	9573	0	0	0
203	2009	5-I-3	-0	-0	-9447	0	0	-0
	2003		-0	-0	9573	0	0	0
203	2009	5-II-3	-0	0	-9447	0	0	0
	2003		-0	0	9573	0	0	-0
203	2009	5-I-4	-0	0	-9447	0	0	0
	2003		-0	0	9573	0	0	0
203	2009	5-II-4	-0	-0	-9447	0	0	-0
	2003		-0	-0	9573	0	0	-0
203	2015	1	0	-0	-8856	-0	0	-0
	2009		0	-0	8856	-0	0	-0
203	2015	2	0	-0	-8147	-0	0	-0
	2009		0	-0	8147	-0	0	-0
203	2015	3	0	-0	-8147	-0	0	-0
	2009		0	-0	8147	-0	0	-0
203	2015	4-I-1	0	0	-8147	-0	0	-0
	2009		0	0	8147	-0	0	-0
203	2015	4-II-1	0	-0	-8147	-0	0	0
	2009		0	-0	8147	-0	0	0
203	2015	4-I-2	0	-0	-8147	-0	0	-0
	2009		0	-0	8147	-0	0	0
203	2015	4-II-2	0	0	-8147	-0	0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2009		0	0	8147	-0	0	-0
203	2015	4-I-3	0	-0	-8147	-0	0	-0
	2009		0	-0	8147	-0	0	-0
203	2015	4-II-3	0	0	-8147	-0	0	0
	2009		0	0	8147	-0	0	0
203	2015	4-I-4	0	0	-8147	-0	0	0
	2009		0	0	8147	-0	0	-0
203	2015	4-II-4	0	-0	-8147	-0	0	-0
	2009		0	-0	8147	-0	0	0
203	2015	5-I-1	0	-0	-8147	-0	0	-0
	2009		0	-0	8147	-0	0	0
203	2015	5-II-1	0	0	-8147	-0	0	0
	2009		0	0	8147	-0	0	-0
203	2015	5-I-2	0	0	-8147	-0	0	0
	2009		0	0	8147	-0	0	-0
203	2015	5-II-2	0	-0	-8147	-0	0	-0
	2009		0	-0	8147	-0	0	0
203	2015	5-I-3	0	-0	-8147	-0	0	0
	2009		0	-0	8147	-0	0	0
203	2015	5-II-3	0	0	-8147	-0	0	-0
	2009		0	0	8147	-0	0	-0
203	2015	5-I-4	0	-0	-8147	-0	0	-0
	2009		0	-0	8147	-0	0	0
203	2015	5-II-4	0	0	-8147	-0	0	0
	2009		0	0	8147	-0	0	-0
203	2019	1	-0	0	-12128	-0	-0	-0
	2015		-0	0	12002	-0	0	-0
203	2019	2	-0	0	-10724	-0	-0	0
	2015		-0	0	10598	-0	0	0
203	2019	3	-0	0	-10162	-0	0	0
	2015		-0	0	10036	-0	0	0
203	2019	4-I-1	-0	0	-9572	-0	0	0
	2015		-0	0	9446	-0	0	-0
203	2019	4-II-1	-0	-0	-9572	0	0	-0
	2015		-0	-0	9446	0	0	0
203	2019	4-I-2	-0	-0	-9572	-0	0	-0
	2015		-0	-0	9446	-0	0	0
203	2019	4-II-2	-0	0	-9572	-0	0	0
	2015		-0	0	9446	-0	0	-0
203	2019	4-I-3	-0	-0	-9572	0	0	-0
	2015		-0	-0	9446	0	0	0
203	2019	4-II-3	-0	0	-9572	-0	0	0
	2015		-0	0	9446	-0	0	-0
203	2019	4-I-4	-0	-0	-9572	-0	0	-0
	2015		-0	-0	9446	-0	0	-0
203	2019	4-II-4	-0	0	-9572	-0	0	0
	2015		-0	0	9446	-0	0	0
203	2019	5-I-1	-0	-0	-9572	-0	0	-0
	2015		-0	-0	9446	-0	0	-0
203	2019	5-II-1	-0	0	-9572	-0	0	0
	2015		-0	0	9446	-0	0	0
203	2019	5-I-2	-0	0	-9572	-0	0	0
	2015		-0	0	9446	-0	0	-0
203	2019	5-II-2	-0	-0	-9572	0	0	-0
	2015		-0	-0	9446	0	0	0
203	2019	5-I-3	-0	-0	-9572	-0	0	0
	2015		-0	-0	9446	-0	0	0
203	2019	5-II-3	-0	0	-9572	-0	0	-0
	2015		-0	0	9446	-0	0	-0
203	2019	5-I-4	-0	-0	-9572	0	0	-0
	2015		-0	-0	9446	0	0	0
203	2019	5-II-4	-0	0	-9572	-0	0	0
	2015		-0	0	9446	-0	0	-0
204	2010	1	-0	-0	-11982	-0	-0	-0
	2004		-0	-0	12128	-0	0	0
204	2010	2	-0	-0	-10578	-0	-0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2004		-0	-0	10723	-0	0	0
204	2010	3	-0	-0	-10016	-0	-0	-0
	2004		-0	-0	10162	-0	0	0
204	2010	4-I-1	-0	-0	-9426	-0	-0	-0
	2004		-0	-0	9572	-0	0	-0
204	2010	4-II-1	-0	0	-9426	0	-0	0
	2004		-0	0	9572	0	0	0
204	2010	4-I-2	-0	-0	-9426	-0	-0	-0
	2004		-0	-0	9572	-0	0	0
204	2010	4-II-2	-0	0	-9426	-0	-0	0
	2004		-0	0	9572	-0	0	-0
204	2010	4-I-3	-0	-0	-9426	0	-0	-0
	2004		-0	-0	9572	0	0	0
204	2010	4-II-3	-0	0	-9426	-0	-0	0
	2004		-0	0	9572	-0	0	-0
204	2010	4-I-4	-0	0	-9426	-0	-0	0
	2004		-0	0	9572	-0	0	0
204	2010	4-II-4	-0	-0	-9426	-0	-0	-0
	2004		-0	-0	9572	-0	0	-0
204	2010	5-I-1	-0	0	-9426	-0	-0	0
	2004		-0	0	9572	-0	0	0
204	2010	5-II-1	-0	-0	-9426	-0	-0	-0
	2004		-0	-0	9572	-0	0	-0
204	2010	5-I-2	-0	0	-9426	-0	-0	0
	2004		-0	0	9572	-0	0	0
204	2010	5-II-2	-0	-0	-9426	0	-0	-0
	2004		-0	-0	9572	0	0	-0
204	2010	5-I-3	-0	-0	-9426	-0	-0	-0
	2004		-0	-0	9572	-0	0	-0
204	2010	5-II-3	-0	0	-9426	-0	-0	0
	2004		-0	0	9572	-0	0	0
204	2010	5-I-4	-0	0	-9426	0	-0	-0
	2004		-0	0	9572	0	0	-0
204	2010	5-II-4	-0	-0	-9426	-0	-0	0
	2004		-0	-0	9572	-0	0	0
204	2016	1	0	-0	-8855	-0	-0	0
	2010		0	-0	8855	-0	0	0
204	2016	2	0	-0	-8146	-0	-0	-0
	2010		0	-0	8146	-0	0	0
204	2016	3	0	-0	-8146	-0	-0	0
	2010		0	-0	8146	-0	0	0
204	2016	4-I-1	0	-0	-8146	-0	-0	-0
	2010		0	-0	8146	-0	0	-0
204	2016	4-II-1	0	0	-8146	0	-0	0
	2010		0	0	8146	0	0	0
204	2016	4-I-2	0	0	-8146	-0	-0	0
	2010		0	0	8146	-0	0	0
204	2016	4-II-2	0	-0	-8146	-0	-0	-0
	2010		0	-0	8146	-0	0	-0
204	2016	4-I-3	0	0	-8146	0	-0	0
	2010		0	0	8146	0	0	0
204	2016	4-II-3	0	-0	-8146	-0	-0	-0
	2010		0	-0	8146	-0	0	-0
204	2016	4-I-4	0	0	-8146	-0	-0	0
	2010		0	0	8146	-0	0	0
204	2016	4-II-4	0	-0	-8146	-0	-0	-0
	2010		0	-0	8146	-0	0	-0
204	2016	5-I-1	0	0	-8146	-0	-0	0
	2010		0	0	8146	-0	0	0
204	2016	5-II-1	0	-0	-8146	-0	-0	-0
	2010		0	-0	8146	-0	0	-0
204	2016	5-I-2	0	0	-8146	-0	-0	0
	2010		0	0	8146	-0	0	0
204	2016	5-II-2	0	-0	-8146	0	-0	-0
	2010		0	-0	8146	0	0	-0
204	2016	5-I-3	0	0	-8146	-0	-0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2010		0	0	8146	-0	0	-0
204	2016	5-II-3	0	-0	-8146	-0	-0	-0
	2010		0	-0	8146	-0	0	0
204	2016	5-I-4	0	-0	-8146	0	-0	-0
	2010		0	-0	8146	0	0	0
204	2016	5-II-4	0	0	-8146	-0	-0	0
	2010		0	0	8146	-0	0	-0
204	2020	1	-0	0	-12128	-0	-0	0
	2016		-0	0	12002	-0	-0	-0
204	2020	2	-0	0	-10724	-0	-0	0
	2016		-0	0	10598	-0	-0	-0
204	2020	3	-0	0	-10162	-0	-0	0
	2016		-0	0	10036	-0	-0	-0
204	2020	4-I-1	-0	0	-9572	-0	-0	0
	2016		-0	0	9446	-0	-0	-0
204	2020	4-II-1	-0	-0	-9572	0	-0	-0
	2016		-0	-0	9446	0	-0	0
204	2020	4-I-2	-0	0	-9572	0	-0	0
	2016		-0	0	9446	0	-0	-0
204	2020	4-II-2	-0	-0	-9572	-0	-0	-0
	2016		-0	-0	9446	-0	-0	0
204	2020	4-I-3	-0	0	-9572	0	-0	0
	2016		-0	0	9446	0	-0	-0
204	2020	4-II-3	-0	-0	-9572	-0	-0	-0
	2016		-0	-0	9446	-0	-0	0
204	2020	4-I-4	-0	-0	-9572	0	-0	-0
	2016		-0	-0	9446	0	-0	-0
204	2020	4-II-4	-0	0	-9572	-0	-0	0
	2016		-0	0	9446	-0	-0	0
204	2020	5-I-1	-0	-0	-9572	0	-0	-0
	2016		-0	-0	9446	0	-0	0
204	2020	5-II-1	-0	0	-9572	-0	-0	0
	2016		-0	0	9446	-0	-0	-0
204	2020	5-I-2	-0	-0	-9572	-0	-0	-0
	2016		-0	-0	9446	-0	-0	0
204	2020	5-II-2	-0	0	-9572	0	-0	0
	2016		-0	0	9446	0	-0	-0
204	2020	5-I-3	-0	-0	-9572	0	-0	-0
	2016		-0	-0	9446	0	-0	0
204	2020	5-II-3	-0	0	-9572	-0	-0	0
	2016		-0	0	9446	-0	-0	-0
204	2020	5-I-4	-0	0	-9572	0	-0	0
	2016		-0	0	9446	0	-0	-0
204	2020	5-II-4	-0	-0	-9572	-0	-0	-0
	2016		-0	-0	9446	-0	-0	0
205	2005	1	-18	-0	-16368	-0	-0	0
	2056		18	-0	1858	-0	-54182	1
205	2005	2	-16	-0	-14485	-0	-0	0
	2056		16	-0	1640	-0	-47989	1
205	2005	3	-15	-0	-13732	-0	-0	0
	2056		15	-0	1553	-0	-45512	1
205	2005	4-I-1	-14	0	-12937	0	-0	0
	2056		15	0	1466	0	-42884	-4
205	2005	4-II-1	-14	-1	-12944	-0	-0	-0
	2056		15	-1	1458	-0	-42938	5
205	2005	4-I-2	-14	0	-12936	0	-0	-0
	2056		15	0	1467	0	-42876	-0
205	2005	4-II-2	-14	-0	-12945	-0	-0	0
	2056		15	-0	1457	-0	-42946	2
205	2005	4-I-3	-14	1	-12937	0	-0	-0
	2056		15	1	1466	0	-42885	-4
205	2005	4-II-3	-14	-1	-12944	-0	-0	0
	2056		15	-1	1459	-0	-42937	6
205	2005	4-I-4	-14	0	-12938	0	-0	0
	2056		15	0	1465	0	-42892	-0
205	2005	4-II-4	-14	-0	-12943	-0	-0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2056		15	-0	1460	-0	-42930	2
205	2005	5-I-1	-14	-0	-12948	-0	-0	-0
	2056		15	-0	1455	-0	-42966	1
205	2005	5-II-1	-14	-0	-12933	-0	-0	0
	2056		15	-0	1470	-0	-42856	0
205	2005	5-I-2	-14	-1	-12949	-1	-0	0
	2056		15	-1	1453	-1	-42976	7
205	2005	5-II-2	-14	1	-12932	0	-0	-0
	2056		15	1	1471	0	-42846	-6
205	2005	5-I-3	-14	0	-12946	0	-0	-0
	2056		15	0	1457	0	-42953	-0
205	2005	5-II-3	-14	-0	-12935	-0	-0	0
	2056		15	-0	1468	-0	-42869	1
205	2005	5-I-4	-14	1	-12945	0	-0	-0
	2056		15	1	1458	0	-42942	-5
205	2005	5-II-4	-14	-1	-12936	-0	-0	0
	2056		15	-1	1466	-0	-42880	7
205	2017	1	0	-0	-13211	0	0	-0
	2011		0	-0	13211	0	0	-0
205	2017	2	0	-0	-12054	0	0	-0
	2011		0	-0	12054	0	0	0
205	2017	3	0	-0	-11733	0	0	-0
	2011		0	-0	11733	0	0	0
205	2017	4-I-1	-0	-0	-11396	-0	0	0
	2011		-0	-0	11396	-0	0	0
205	2017	4-II-1	0	0	-11396	0	0	-0
	2011		0	0	11396	0	0	-0
205	2017	4-I-2	-0	-0	-11396	0	0	0
	2011		-0	-0	11396	0	0	0
205	2017	4-II-2	0	0	-11396	0	0	-0
	2011		0	0	11396	0	0	-0
205	2017	4-I-3	0	-0	-11396	0	0	-0
	2011		0	-0	11396	0	0	0
205	2017	4-II-3	0	0	-11396	-0	0	0
	2011		0	0	11396	-0	0	-0
205	2017	4-I-4	-0	0	-11396	0	0	0
	2011		-0	0	11396	0	0	0
205	2017	4-II-4	0	-0	-11396	0	0	-0
	2011		0	-0	11396	0	0	-0
205	2017	5-I-1	0	-0	-11396	0	0	-0
	2011		0	-0	11396	0	0	-0
205	2017	5-II-1	0	0	-11396	0	0	0
	2011		0	0	11396	0	0	0
205	2017	5-I-2	0	-0	-11396	-0	0	0
	2011		0	-0	11396	-0	0	0
205	2017	5-II-2	0	0	-11396	0	0	-0
	2011		0	0	11396	0	0	-0
205	2017	5-I-3	0	0	-11396	0	0	-0
	2011		0	0	11396	0	0	-0
205	2017	5-II-3	0	-0	-11396	0	0	0
	2011		0	-0	11396	0	0	0
205	2017	5-I-4	0	-0	-11396	0	0	-0
	2011		0	-0	11396	0	0	-0
205	2017	5-II-4	0	0	-11396	-0	0	0
	2011		0	0	11396	-0	0	0
205	2021	1	-0	0	-12930	-0	-0	0
	2017		-0	0	12795	-0	0	-0
205	2021	2	-0	0	-11432	-0	-0	-0
	2017		-0	0	11298	-0	-0	-0
205	2021	3	-0	0	-10833	-0	-0	-0
	2017		-0	0	10699	-0	0	-0
205	2021	4-I-1	-0	-0	-10205	-0	-0	-0
	2017		-0	-0	10070	-0	-0	-0
205	2021	4-II-1	-0	0	-10205	0	-0	0
	2017		-0	0	10070	0	-0	0
205	2021	4-I-2	-0	-0	-10205	-0	-0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2017		-0	-0	10070	-0	-0	-0
205	2021	4-II-2	-0	0	-10205	-0	-0	0
	2017		-0	0	10070	-0	-0	0
205	2021	4-I-3	-0	0	-10205	0	-0	0
	2017		-0	0	10070	0	-0	-0
205	2021	4-II-3	-0	-0	-10205	-0	-0	-0
	2017		-0	-0	10070	-0	-0	0
205	2021	4-I-4	-0	0	-10205	-0	-0	0
	2017		-0	0	10070	-0	-0	0
205	2021	4-II-4	-0	-0	-10205	-0	-0	-0
	2017		-0	-0	10070	-0	-0	-0
205	2021	5-I-1	-0	-0	-10205	-0	-0	-0
	2017		-0	-0	10070	-0	-0	0
205	2021	5-II-1	-0	0	-10205	-0	-0	0
	2017		-0	0	10070	-0	-0	-0
205	2021	5-I-2	-0	0	-10205	-0	-0	0
	2017		-0	0	10070	-0	-0	-0
205	2021	5-II-2	-0	-0	-10205	0	-0	-0
	2017		-0	-0	10070	0	-0	0
205	2021	5-I-3	-0	-0	-10205	-0	-0	0
	2017		-0	-0	10070	-0	-0	0
205	2021	5-II-3	-0	0	-10205	-0	-0	-0
	2017		-0	0	10070	-0	-0	-0
205	2021	5-I-4	-0	0	-10205	0	-0	0
	2017		-0	0	10070	0	-0	0
205	2021	5-II-4	-0	-0	-10205	-0	-0	-0
	2017		-0	-0	10070	-0	-0	-0
205	2056	1	-0	-0	13390	-0	-54461	-1
	2011		-0	-0	21020	-0	0	0
205	2056	2	-0	-0	11866	-0	-48236	-1
	2011		-0	-0	18603	-0	-0	-0
205	2056	3	-0	-0	11257	-0	-45745	-1
	2011		-0	-0	17636	-0	-0	-0
205	2056	4-I-1	-0	1	10609	0	-43104	3
	2011		-0	1	16613	0	-0	0
205	2056	4-II-1	-0	-1	10625	-0	-43157	-4
	2011		-0	-1	16630	-0	-0	-0
205	2056	4-I-2	-0	0	10606	0	-43097	0
	2011		-0	0	16611	0	-0	0
205	2056	4-II-2	-0	-0	10627	-0	-43164	-1
	2011		-0	-0	16632	-0	-0	-0
205	2056	4-I-3	-0	1	10609	0	-43106	4
	2011		-0	1	16614	0	-0	-0
205	2056	4-II-3	-0	-2	10625	-0	-43155	-5
	2011		-0	-2	16629	-0	-0	0
205	2056	4-I-4	-0	0	10611	0	-43112	0
	2011		-0	0	16616	0	-0	-0
205	2056	4-II-4	-0	-0	10623	-0	-43149	-2
	2011		-0	-0	16627	-0	-0	0
205	2056	5-I-1	-0	-0	10634	-0	-43184	-1
	2011		-0	-0	16638	-0	-0	-0
205	2056	5-II-1	-0	-0	10600	-0	-43077	-0
	2011		-0	-0	16605	-0	-0	0
205	2056	5-I-2	-0	-2	10637	-0	-43193	-6
	2011		-0	-2	16641	-0	-0	-0
205	2056	5-II-2	-0	2	10597	0	-43068	5
	2011		-0	2	16602	0	-0	0
205	2056	5-I-3	-0	0	10629	0	-43170	0
	2011		-0	0	16634	0	-0	0
205	2056	5-II-3	-0	-0	10604	-0	-43091	-1
	2011		-0	-0	16609	-0	-0	-0
205	2056	5-I-4	-0	1	10626	0	-43160	5
	2011		-0	1	16631	0	-0	0
205	2056	5-II-4	-0	-2	10608	-0	-43101	-6
	2011		-0	-2	16612	-0	-0	-0
206	2006	1	1239	4	-5439	1	0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2059		1239	4	-1918	1	-27110	-30
206	2006	2	1139	3	-5104	1	0	-0
	2059		1139	3	-1583	1	-24645	-26
206	2006	3	1095	3	-4971	1	0	-0
	2059		1095	3	-1450	1	-23661	-24
206	2006	4-I-1	-117	6	-4794	1	0	-0
	2059		-117	6	-1274	1	-22362	-46
206	2006	4-II-1	2185	0	-4867	0	0	0
	2059		2185	0	-1346	0	-22898	-1
206	2006	4-I-2	-287	6	-4872	1	0	-0
	2059		-287	6	-1352	1	-22938	-47
206	2006	4-II-2	2355	-0	-4789	0	0	0
	2059		2355	-0	-1268	0	-22322	0
206	2006	4-I-3	-803	6	-4889	1	0	-0
	2059		-803	6	-1368	1	-23056	-45
206	2006	4-II-3	2870	0	-4773	-0	0	0
	2059		2870	0	-1252	-0	-22203	-2
206	2006	4-I-4	-260	6	-4872	1	0	-0
	2059		-260	6	-1351	1	-22931	-47
206	2006	4-II-4	2327	-0	-4790	0	0	0
	2059		2327	-0	-1269	0	-22329	0
206	2006	5-I-1	8143	4	-4607	0	0	-0
	2059		8143	4	-1087	0	-20984	-31
206	2006	5-II-1	-6076	2	-5054	1	0	0
	2059		-6076	2	-1533	1	-24276	-16
206	2006	5-I-2	8045	4	-4611	-0	0	0
	2059		8045	4	-1090	-0	-21008	-31
206	2006	5-II-2	-5977	2	-5051	1	0	-0
	2059		-5977	2	-1530	1	-24252	-16
206	2006	5-I-3	8183	4	-4606	0	0	0
	2059		8183	4	-1085	0	-20975	-31
206	2006	5-II-3	-6115	2	-5055	1	0	-0
	2059		-6115	2	-1534	1	-24284	-16
206	2006	5-I-4	6775	2	-4650	0	0	0
	2059		6775	2	-1130	0	-21300	-17
206	2006	5-II-4	-4707	4	-5011	1	0	-0
	2059		-4707	4	-1490	1	-23960	-30
206	2018	1	-0	0	-8066	-0	0	0
	2022		-0	0	8129	-0	-0	-0
206	2018	2	-0	0	-7364	0	0	-0
	2022		-0	0	7427	0	-0	-0
206	2018	3	-0	0	-7083	0	0	0
	2022		-0	0	7146	0	-0	-0
206	2018	4-I-1	-0	-0	-6788	-0	0	-0
	2022		-0	-0	6851	-0	-0	-0
206	2018	4-II-1	-0	0	-6788	0	0	0
	2022		-0	0	6851	0	-0	0
206	2018	4-I-2	-0	-0	-6788	0	0	-0
	2022		-0	-0	6851	0	-0	-0
206	2018	4-II-2	-0	0	-6788	-0	0	0
	2022		-0	0	6851	-0	-0	0
206	2018	4-I-3	-0	0	-6788	0	0	-0
	2022		-0	0	6851	0	-0	-0
206	2018	4-II-3	-0	-0	-6788	-0	0	0
	2022		-0	-0	6851	-0	-0	0
206	2018	4-I-4	-0	-0	-6788	0	0	-0
	2022		-0	-0	6851	0	-0	-0
206	2018	4-II-4	-0	0	-6788	-0	0	0
	2022		-0	0	6851	-0	-0	0
206	2018	5-I-1	-0	0	-6788	-0	0	0
	2022		-0	0	6851	-0	-0	0
206	2018	5-II-1	-0	-0	-6788	0	0	-0
	2022		-0	-0	6851	0	-0	-0
206	2018	5-I-2	-0	0	-6788	-0	0	0
	2022		-0	0	6851	-0	-0	-0
206	2018	5-II-2	-0	-0	-6788	0	0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2022		-0	-0	6851	0	-0	0
206	2018	5-I-3	-0	-0	-6788	-0	0	0
	2022		-0	-0	6851	-0	-0	0
206	2018	5-II-3	-0	0	-6788	0	0	-0
	2022		-0	0	6851	0	-0	-0
206	2018	5-I-4	-0	0	-6788	0	0	0
	2022		-0	0	6851	0	-0	0
206	2018	5-II-4	-0	-0	-6788	-0	0	-0
	2022		-0	-0	6851	-0	-0	-0
206	2059	1	-0	-23	6567	-2	-27365	-71
	2012		-0	-23	11271	-2	0	0
206	2059	2	-0	-21	5956	-2	-24877	-63
	2012		-0	-21	10255	-2	-0	0
206	2059	3	-0	-20	5712	-2	-23881	-60
	2012		-0	-20	9848	-2	0	0
206	2059	4-I-1	-0	-16	5418	-2	-22720	-49
	2012		-0	-16	9384	-2	0	0
206	2059	4-II-1	-0	-21	5492	-2	-22948	-65
	2012		-0	-21	9458	-2	0	-0
206	2059	4-I-2	-0	-15	5413	-2	-22704	-47
	2012		-0	-15	9378	-2	0	0
206	2059	4-II-2	-0	-22	5497	-2	-22963	-66
	2012		-0	-22	9463	-2	0	-0
206	2059	4-I-3	-0	-15	5398	-2	-22660	-47
	2012		-0	-15	9364	-2	0	0
206	2059	4-II-3	-0	-22	5512	-2	-23008	-67
	2012		-0	-22	9478	-2	0	-0
206	2059	4-I-4	-0	-15	5415	-2	-22712	-47
	2012		-0	-15	9381	-2	0	0
206	2059	4-II-4	-0	-22	5495	-2	-22956	-67
	2012		-0	-22	9461	-2	0	-0
206	2059	5-I-1	-0	-18	5677	-2	-23514	-55
	2012		-0	-18	9643	-2	0	-0
206	2059	5-II-1	0	-19	5233	-2	-22154	-58
	2012		0	-19	9199	-2	0	0
206	2059	5-I-2	-0	-20	5675	-2	-23506	-60
	2012		-0	-20	9640	-2	0	-0
206	2059	5-II-2	0	-17	5235	-2	-22162	-54
	2012		0	-17	9201	-2	0	0
206	2059	5-I-3	-0	-18	5679	-2	-23518	-55
	2012		-0	-18	9644	-2	0	-0
206	2059	5-II-3	0	-19	5231	-2	-22149	-59
	2012		0	-19	9197	-2	0	0
206	2059	5-I-4	-0	-18	5634	-2	-23382	-54
	2012		-0	-18	9600	-2	0	-0
206	2059	5-II-4	0	-20	5276	-2	-22285	-60
	2012		0	-20	9242	-2	0	0
207	2019	1	-0	-1	-20263	-0	0	0
	2130		-0	-1	-19153	-0	-52227	2
207	2019	2	-0	-1	-18157	-0	0	0
	2130		-0	-1	-17046	-0	-46644	2
207	2019	3	-0	-1	-17314	-0	0	0
	2130		-0	-1	-16203	-0	-44410	2
207	2019	4-I-1	-0	-2	-16413	-0	0	-0
	2130		-0	-2	-15303	-0	-42024	5
207	2019	4-II-1	-0	1	-16445	0	0	0
	2130		-0	1	-15334	0	-42108	-2
207	2019	4-I-2	-0	-0	-16407	-0	0	-0
	2130		-0	-0	-15296	-0	-42007	1
207	2019	4-II-2	-0	-1	-16451	-0	0	0
	2130		-0	-1	-15341	-0	-42124	3
207	2019	4-I-3	-0	-2	-16383	-0	0	-0
	2130		-0	-2	-15273	-0	-41944	5
207	2019	4-II-3	-0	0	-16475	0	0	0
	2130		-0	0	-15364	0	-42187	-1
207	2019	4-I-4	-0	-0	-16391	-0	0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2130		-0	-0	-15281	-0	-41965	1
207	2019	4-II-4	-0	-1	-16467	-0	0	0
	2130		-0	-1	-15356	-0	-42166	3
207	2019	5-I-1	-0	-0	-16422	-0	0	0
	2130		-0	-0	-15311	-0	-42046	1
207	2019	5-II-1	-0	-1	-16437	-0	0	-0
	2130		-0	-1	-15326	-0	-42085	3
207	2019	5-I-2	-0	-2	-16440	-0	0	0
	2130		-0	-2	-15329	-0	-42093	6
207	2019	5-II-2	-0	1	-16419	0	0	-0
	2130		-0	1	-15308	0	-42038	-2
207	2019	5-I-3	-0	-0	-16408	-0	0	0
	2130		-0	-0	-15297	-0	-42009	1
207	2019	5-II-3	-0	-1	-16451	-0	0	-0
	2130		-0	-1	-15340	-0	-42123	3
207	2019	5-I-4	-0	1	-16414	0	0	0
	2130		-0	1	-15303	0	-42024	-2
207	2019	5-II-4	-0	-2	-16445	-0	0	-0
	2130		-0	-2	-15334	-0	-42107	6
207	2020	1	-0	-1	-20276	-0	-0	0
	2113		-0	-1	-19165	-0	-52260	1
207	2020	2	-0	-0	-18169	-0	-0	0
	2113		-0	-0	-17059	-0	-46677	1
207	2020	3	-0	-0	-17327	-0	-0	0
	2113		-0	-0	-16216	-0	-44444	1
207	2020	4-I-1	-0	-1	-16440	-0	-0	-0
	2113		-0	-1	-15329	-0	-42094	4
207	2020	4-II-1	-0	1	-16443	0	-0	0
	2113		-0	1	-15333	0	-42103	-2
207	2020	4-I-2	-0	-1	-16439	-0	-0	0
	2113		-0	-1	-15328	-0	-42092	1
207	2020	4-II-2	-0	-0	-16444	-0	-0	-0
	2113		-0	-0	-15334	-0	-42106	1
207	2020	4-I-3	-0	1	-16437	0	-0	-0
	2113		-0	1	-15326	0	-42086	-2
207	2020	4-II-3	-0	-1	-16447	-0	-0	0
	2113		-0	-1	-15336	-0	-42112	4
207	2020	4-I-4	-0	-1	-16438	-0	-0	-0
	2113		-0	-1	-15328	-0	-42090	1
207	2020	4-II-4	-0	-0	-16445	-0	-0	0
	2113		-0	-0	-15334	-0	-42108	1
207	2020	5-I-1	-0	-1	-16441	-0	-0	-0
	2113		-0	-1	-15330	-0	-42096	1
207	2020	5-II-1	-0	-0	-16443	-0	-0	0
	2113		-0	-0	-15332	-0	-42101	1
207	2020	5-I-2	-0	-2	-16440	-0	-0	-0
	2113		-0	-2	-15330	-0	-42096	5
207	2020	5-II-2	-0	1	-16443	0	-0	0
	2113		-0	1	-15332	0	-42102	-3
207	2020	5-I-3	-0	-0	-16439	-0	-0	-0
	2113		-0	-0	-15329	-0	-42092	1
207	2020	5-II-3	-0	-1	-16444	-0	-0	0
	2113		-0	-1	-15333	-0	-42105	1
207	2020	5-I-4	-0	1	-16440	0	-0	0
	2113		-0	1	-15330	0	-42095	-3
207	2020	5-II-4	-0	-2	-16443	-0	-0	-0
	2113		-0	-2	-15333	-0	-42103	5
207	2021	1	-0	-0	-20276	-0	0	0
	2116		-0	-0	-19165	-0	-52260	1
207	2021	2	-0	-0	-18169	-0	0	0
	2116		-0	-0	-17059	-0	-46677	1
207	2021	3	-0	-0	-17327	-0	0	0
	2116		-0	-0	-16216	-0	-44444	1
207	2021	4-I-1	-0	-1	-16442	-0	0	0
	2116		-0	-1	-15332	-0	-42100	4
207	2021	4-II-1	-0	1	-16441	0	0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2116		-0	1	-15331	0	-42098	-2
207	2021	4-I-2	-0	-0	-16443	-0	0	0
	2116		-0	-0	-15332	-0	-42102	1
207	2021	4-II-2	-0	-0	-16441	-0	0	-0
	2116		-0	-0	-15330	-0	-42096	1
207	2021	4-I-3	-0	1	-16443	0	0	-0
	2116		-0	1	-15332	0	-42102	-2
207	2021	4-II-3	-0	-1	-16440	-0	0	0
	2116		-0	-1	-15330	-0	-42096	4
207	2021	4-I-4	-0	-0	-16442	-0	0	-0
	2116		-0	-0	-15332	-0	-42101	1
207	2021	4-II-4	-0	-0	-16441	-0	0	0
	2116		-0	-0	-15330	-0	-42097	1
207	2021	5-I-1	-0	-0	-16440	-0	0	0
	2116		-0	-0	-15330	-0	-42096	1
207	2021	5-II-1	-0	-0	-16443	-0	0	-0
	2116		-0	-0	-15332	-0	-42102	1
207	2021	5-I-2	-0	-2	-16440	-0	0	0
	2116		-0	-2	-15329	-0	-42093	5
207	2021	5-II-2	-0	1	-16444	0	0	-0
	2116		-0	1	-15333	0	-42105	-3
207	2021	5-I-3	-0	-0	-16439	-0	0	0
	2116		-0	-0	-15329	-0	-42093	1
207	2021	5-II-3	-0	-0	-16444	-0	0	-0
	2116		-0	-0	-15333	-0	-42105	1
207	2021	5-I-4	-0	1	-16440	0	0	0
	2116		-0	1	-15330	0	-42096	-3
207	2021	5-II-4	-0	-2	-16443	-0	0	-0
	2116		-0	-2	-15332	-0	-42102	5
207	2024	1	-5	-2	-8416	-0	0	-0
	2125		5	-2	-6983	-0	-23098	7
207	2024	2	-5	-2	-7713	-0	0	-0
	2125		5	-2	-6280	-0	-20991	6
207	2024	3	-5	-2	-7432	-0	0	0
	2125		5	-2	-5999	-0	-20148	6
207	2024	4-I-1	-5	0	-7257	0	0	0
	2125		5	0	-5824	0	-19623	-0
207	2024	4-II-1	-5	-4	-7015	-0	0	-0
	2125		5	-4	-5582	-0	-18896	11
207	2024	4-I-2	-5	0	-7275	0	0	-0
	2125		5	0	-5841	0	-19675	-1
207	2024	4-II-2	-5	-4	-6998	-0	0	0
	2125		5	-4	-5565	-0	-18845	12
207	2024	4-I-3	-5	1	-7275	0	0	0
	2125		5	1	-5842	0	-19675	-2
207	2024	4-II-3	-5	-4	-6998	-0	0	-0
	2125		5	-4	-5565	-0	-18844	13
207	2024	4-I-4	-5	0	-7274	0	0	-0
	2125		5	0	-5841	0	-19674	-1
207	2024	4-II-4	-5	-4	-6998	-0	0	0
	2125		5	-4	-5565	-0	-18845	12
207	2024	5-I-1	-5	-10	-7063	-1	0	-0
	2125		5	-10	-5630	-1	-19041	30
207	2024	5-II-1	-5	6	-7209	1	0	0
	2125		5	6	-5776	1	-19478	-18
207	2024	5-I-2	-5	-9	-7056	-1	0	0
	2125		5	-9	-5623	-1	-19020	28
207	2024	5-II-2	-5	6	-7216	1	0	-0
	2125		5	6	-5783	1	-19499	-17
207	2024	5-I-3	-5	-10	-7064	-1	0	-0
	2125		5	-10	-5631	-1	-19043	30
207	2024	5-II-3	-5	6	-7208	1	0	0
	2125		5	6	-5775	1	-19476	-18
207	2024	5-I-4	-5	-9	-7082	-1	0	0
	2125		5	-9	-5649	-1	-19098	26
207	2024	5-II-4	-5	5	-7190	0	0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2125		5	5	-5757	0	-19421	-15
207	2111	1	-0	-1	19165	-0	-52260	-1
	2019		-0	-1	20276	-0	-0	-0
207	2111	2	-0	-0	17059	-0	-46677	-1
	2019		-0	-0	18169	-0	-0	-0
207	2111	3	-0	-0	16216	-0	-44444	-1
	2019		-0	-0	17327	-0	-0	-0
207	2111	4-I-1	-0	-1	15329	-0	-42093	-4
	2019		-0	-1	16440	-0	-0	-0
207	2111	4-II-1	-0	1	15333	0	-42105	2
	2019		-0	1	16444	0	-0	0
207	2111	4-I-2	-0	-1	15328	-0	-42090	-1
	2019		-0	-1	16438	-0	-0	0
207	2111	4-II-2	-0	-0	15334	-0	-42108	-1
	2019		-0	-0	16445	-0	-0	-0
207	2111	4-I-3	-0	1	15325	0	-42083	2
	2019		-0	1	16436	0	-0	-0
207	2111	4-II-3	-0	-1	15337	-0	-42115	-4
	2019		-0	-1	16448	-0	-0	0
207	2111	4-I-4	-0	-1	15327	-0	-42087	-1
	2019		-0	-1	16437	-0	-0	0
207	2111	4-II-4	-0	-0	15335	-0	-42111	-1
	2019		-0	-0	16446	-0	-0	-0
207	2111	5-I-1	-0	-1	15330	-0	-42096	-1
	2019		-0	-1	16441	-0	-0	-0
207	2111	5-II-1	-0	-0	15332	-0	-42102	-1
	2019		-0	-0	16443	-0	-0	0
207	2111	5-I-2	-0	-2	15329	-0	-42095	-5
	2019		-0	-2	16440	-0	-0	-0
207	2111	5-II-2	-0	1	15333	0	-42103	3
	2019		-0	1	16443	0	-0	0
207	2111	5-I-3	-0	-0	15328	-0	-42091	-1
	2019		-0	-0	16439	-0	-0	-0
207	2111	5-II-3	-0	-1	15334	-0	-42107	-1
	2019		-0	-1	16445	-0	-0	0
207	2111	5-I-4	-0	1	15329	0	-42094	3
	2019		-0	1	16440	0	-0	-0
207	2111	5-II-4	-0	-2	15333	-0	-42104	-5
	2019		-0	-2	16444	-0	-0	0
207	2112	1	0	-1	6023	-0	-69691	-1
	2111		0	-1	7133	-0	-52259	1
207	2112	2	0	-1	5321	-0	-62248	-1
	2111		0	-1	6431	-0	-46677	1
207	2112	3	0	-1	5040	-0	-59270	-1
	2111		0	-1	6150	-0	-44444	1
207	2112	4-I-1	0	-2	4744	-0	-56137	-2
	2111		0	-2	5855	-0	-42093	2
207	2112	4-II-1	0	1	4745	0	-56151	1
	2111		0	1	5856	0	-42105	-1
207	2112	4-I-2	0	-1	4744	-0	-56133	-1
	2111		0	-1	5855	-0	-42090	1
207	2112	4-II-2	0	-0	4745	-0	-56155	-0
	2111		0	-0	5856	-0	-42108	0
207	2112	4-I-3	0	1	4743	0	-56124	1
	2111		0	1	5854	0	-42083	-1
207	2112	4-II-3	0	-2	4746	-0	-56163	-2
	2111		0	-2	5857	-0	-42115	2
207	2112	4-I-4	0	-1	4744	-0	-56130	-1
	2111		0	-1	5854	-0	-42087	1
207	2112	4-II-4	0	-0	4746	-0	-56158	-0
	2111		0	-0	5856	-0	-42111	0
207	2112	5-I-1	0	-1	4744	-0	-56140	-1
	2111		0	-1	5855	-0	-42096	1
207	2112	5-II-1	0	-0	4745	-0	-56147	-1
	2111		0	-0	5856	-0	-42102	1
207	2112	5-I-2	0	-2	4744	-0	-56139	-3

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2111		0	-2	5855	-0	-42095	3
207	2112	5-II-2	0	1	4745	0	-56149	2
	2111		0	1	5856	0	-42103	-2
207	2112	5-I-3	0	-0	4744	-0	-56134	-1
	2111		0	-0	5855	-0	-42091	1
207	2112	5-II-3	0	-1	4745	-0	-56153	-1
	2111		0	-1	5856	-0	-42107	1
207	2112	5-I-4	0	1	4744	0	-56138	2
	2111		0	1	5855	0	-42094	-2
207	2112	5-II-4	0	-2	4745	-0	-56150	-3
	2111		0	-2	5856	-0	-42104	3
207	2113	1	0	-1	-7133	-0	-52259	-1
	2112		0	-1	-6023	-0	-69691	1
207	2113	2	0	-1	-6431	-0	-46677	-1
	2112		0	-1	-5321	-0	-62248	1
207	2113	3	0	-1	-6150	-0	-44443	-1
	2112		0	-1	-5040	-0	-59270	1
207	2113	4-I-1	0	-2	-5854	-0	-42094	-2
	2112		0	-2	-4744	-0	-56137	2
207	2113	4-II-1	0	1	-5856	0	-42103	1
	2112		0	1	-4746	0	-56151	-1
207	2113	4-I-2	0	-1	-5854	-0	-42092	-1
	2112		0	-1	-4743	-0	-56133	1
207	2113	4-II-2	0	-0	-5857	-0	-42106	-0
	2112		0	-0	-4746	-0	-56155	0
207	2113	4-I-3	0	1	-5853	0	-42086	1
	2112		0	1	-4742	0	-56124	-1
207	2113	4-II-3	0	-2	-5858	-0	-42112	-2
	2112		0	-2	-4747	-0	-56163	2
207	2113	4-I-4	0	-1	-5853	-0	-42090	-1
	2112		0	-1	-4743	-0	-56130	1
207	2113	4-II-4	0	-0	-5857	-0	-42108	-0
	2112		0	-0	-4747	-0	-56158	0
207	2113	5-I-1	0	-1	-5855	-0	-42096	-1
	2112		0	-1	-4744	-0	-56140	1
207	2113	5-II-1	0	-0	-5856	-0	-42101	-1
	2112		0	-0	-4745	-0	-56147	1
207	2113	5-I-2	0	-2	-5855	-0	-42095	-3
	2112		0	-2	-4744	-0	-56139	3
207	2113	5-II-2	0	1	-5856	0	-42102	2
	2112		0	1	-4745	0	-56149	-2
207	2113	5-I-3	0	-0	-5854	-0	-42092	-1
	2112		0	-0	-4743	-0	-56134	1
207	2113	5-II-3	0	-1	-5857	-0	-42105	-1
	2112		0	-1	-4746	-0	-56153	1
207	2113	5-I-4	0	1	-5855	0	-42095	2
	2112		0	1	-4744	0	-56138	-2
207	2113	5-II-4	0	-2	-5856	-0	-42103	-3
	2112		0	-2	-4745	-0	-56150	3
207	2114	1	-0	-0	19165	-0	-52260	-1
	2020		-0	-0	20276	-0	-0	0
207	2114	2	-0	-0	17059	-0	-46677	-1
	2020		-0	-0	18169	-0	-0	0
207	2114	3	-0	-0	16216	-0	-44444	-1
	2020		-0	-0	17327	-0	-0	0
207	2114	4-I-1	-0	-1	15331	-0	-42100	-4
	2020		-0	-1	16442	-0	-0	0
207	2114	4-II-1	-0	1	15331	0	-42098	2
	2020		-0	1	16441	0	-0	-0
207	2114	4-I-2	-0	-0	15332	-0	-42101	-1
	2020		-0	-0	16443	-0	-0	-0
207	2114	4-II-2	-0	-0	15330	-0	-42097	-1
	2020		-0	-0	16441	-0	-0	0
207	2114	4-I-3	-0	1	15332	0	-42102	2
	2020		-0	1	16443	0	-0	0
207	2114	4-II-3	-0	-1	15330	-0	-42096	-4

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2020		-0	-1	16441	-0	-0	-0
207	2114	4-I-4	-0	-0	15332	-0	-42100	-1
	2020		-0	-0	16442	-0	-0	-0
207	2114	4-II-4	-0	-0	15330	-0	-42097	-1
	2020		-0	-0	16441	-0	-0	0
207	2114	5-I-1	-0	-0	15330	-0	-42096	-1
	2020		-0	-0	16441	-0	-0	0
207	2114	5-II-1	-0	-0	15332	-0	-42102	-1
	2020		-0	-0	16443	-0	-0	-0
207	2114	5-I-2	-0	-2	15329	-0	-42094	-5
	2020		-0	-2	16440	-0	-0	-0
207	2114	5-II-2	-0	1	15333	0	-42104	3
	2020		-0	1	16444	0	-0	0
207	2114	5-I-3	-0	-0	15329	-0	-42093	-1
	2020		-0	-0	16440	-0	-0	0
207	2114	5-II-3	-0	-0	15333	-0	-42105	-1
	2020		-0	-0	16444	-0	-0	-0
207	2114	5-I-4	-0	1	15330	0	-42096	3
	2020		-0	1	16441	0	-0	0
207	2114	5-II-4	-0	-2	15332	-0	-42102	-5
	2020		-0	-2	16443	-0	-0	-0
207	2115	1	0	-1	6023	-0	-69691	-1
	2114		0	-1	7133	-0	-52259	1
207	2115	2	0	-0	5321	-0	-62248	-1
	2114		0	-0	6431	-0	-46677	1
207	2115	3	0	-0	5040	-0	-59270	-1
	2114		0	-0	6150	-0	-44444	1
207	2115	4-I-1	0	-2	4745	-0	-56146	-2
	2114		0	-2	5856	-0	-42100	2
207	2115	4-II-1	0	1	4744	0	-56142	1
	2114		0	1	5855	0	-42098	-1
207	2115	4-I-2	0	-1	4745	-0	-56147	-1
	2114		0	-1	5856	-0	-42101	1
207	2115	4-II-2	0	-0	4744	-0	-56141	-0
	2114		0	-0	5855	-0	-42097	0
207	2115	4-I-3	0	1	4745	0	-56148	1
	2114		0	1	5856	0	-42102	-1
207	2115	4-II-3	0	-2	4744	-0	-56139	-2
	2114		0	-2	5855	-0	-42096	2
207	2115	4-I-4	0	-1	4745	-0	-56146	-1
	2114		0	-1	5856	-0	-42100	1
207	2115	4-II-4	0	-0	4744	-0	-56142	-0
	2114		0	-0	5855	-0	-42097	0
207	2115	5-I-1	0	-1	4744	-0	-56140	-1
	2114		0	-1	5855	-0	-42096	1
207	2115	5-II-1	0	-0	4745	-0	-56148	-0
	2114		0	-0	5856	-0	-42102	0
207	2115	5-I-2	0	-2	4744	-0	-56137	-3
	2114		0	-2	5855	-0	-42094	3
207	2115	5-II-2	0	1	4745	0	-56151	2
	2114		0	1	5856	0	-42104	-2
207	2115	5-I-3	0	-0	4744	-0	-56136	-0
	2114		0	-0	5854	-0	-42093	0
207	2115	5-II-3	0	-1	4746	-0	-56152	-1
	2114		0	-1	5856	-0	-42104	1
207	2115	5-I-4	0	1	4744	0	-56140	2
	2114		0	1	5855	0	-42096	-2
207	2115	5-II-4	0	-2	4745	-0	-56148	-3
	2114		0	-2	5856	-0	-42102	3
207	2116	1	0	-1	-7133	-0	-52259	-1
	2115		0	-1	-6023	-0	-69692	1
207	2116	2	0	-0	-6431	-0	-46677	-1
	2115		0	-0	-5321	-0	-62248	1
207	2116	3	0	-0	-6150	-0	-44444	-1
	2115		0	-0	-5040	-0	-59270	1
207	2116	4-I-1	0	-2	-5855	-0	-42100	-2

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2115		0	-2	-4745	-0	-56146	2
207	2116	4-II-1	0	1	-5855	0	-42097	1
	2115		0	1	-4745	0	-56142	-1
207	2116	4-I-2	0	-1	-5856	-0	-42101	-1
	2115		0	-1	-4745	-0	-56147	1
207	2116	4-II-2	0	-0	-5855	-0	-42096	-0
	2115		0	-0	-4744	-0	-56141	0
207	2116	4-I-3	0	1	-5856	0	-42102	1
	2115		0	1	-4745	0	-56148	-1
207	2116	4-II-3	0	-2	-5855	-0	-42095	-2
	2115		0	-2	-4744	-0	-56140	2
207	2116	4-I-4	0	-1	-5856	-0	-42101	-1
	2115		0	-1	-4745	-0	-56146	1
207	2116	4-II-4	0	-0	-5855	-0	-42097	-0
	2115		0	-0	-4745	-0	-56142	0
207	2116	5-I-1	0	-1	-5855	-0	-42096	-1
	2115		0	-1	-4744	-0	-56140	1
207	2116	5-II-1	0	-0	-5856	-0	-42102	-0
	2115		0	-0	-4745	-0	-56148	0
207	2116	5-I-2	0	-2	-5855	-0	-42093	-3
	2115		0	-2	-4744	-0	-56137	3
207	2116	5-II-2	0	1	-5856	0	-42105	2
	2115		0	1	-4745	0	-56151	-2
207	2116	5-I-3	0	-0	-5855	-0	-42092	-0
	2115		0	-0	-4744	-0	-56136	0
207	2116	5-II-3	0	-1	-5856	-0	-42105	-1
	2115		0	-1	-4745	-0	-56152	1
207	2116	5-I-4	0	1	-5855	0	-42095	2
	2115		0	1	-4744	0	-56140	-2
207	2116	5-II-4	0	-2	-5856	-0	-42102	-3
	2115		0	-2	-4745	-0	-56148	3
207	2117	1	-0	1	18224	0	-56559	2
	2021		-0	1	19482	0	-0	0
207	2117	2	-0	1	16210	0	-50516	2
	2021		-0	1	17467	0	-0	0
207	2117	3	-0	1	15404	0	-48099	2
	2021		-0	1	16662	0	-0	0
207	2117	4-I-1	-0	-0	14558	-0	-45559	-1
	2021		-0	-0	15815	-0	-0	-0
207	2117	4-II-1	-0	1	14559	0	-45562	4
	2021		-0	1	15816	0	-0	0
207	2117	4-I-2	-0	1	14557	0	-45558	2
	2021		-0	1	15815	0	-0	-0
207	2117	4-II-2	-0	0	14559	0	-45564	1
	2021		-0	0	15817	0	-0	0
207	2117	4-I-3	-0	1	14557	0	-45557	4
	2021		-0	1	15814	0	-0	0
207	2117	4-II-3	-0	-0	14559	-0	-45564	-1
	2021		-0	-0	15817	-0	-0	-0
207	2117	4-I-4	-0	1	14558	0	-45559	2
	2021		-0	1	15815	0	-0	-0
207	2117	4-II-4	-0	0	14559	0	-45562	1
	2021		-0	0	15816	0	-0	0
207	2117	5-I-1	-0	1	14557	0	-45558	2
	2021		-0	1	15815	0	-0	0
207	2117	5-II-1	-0	0	14559	0	-45564	1
	2021		-0	0	15817	0	-0	-0
207	2117	5-I-2	-0	-1	14557	-0	-45556	-2
	2021		-0	-1	15814	-0	-0	-0
207	2117	5-II-2	-0	2	14560	0	-45566	5
	2021		-0	2	15817	0	-0	0
207	2117	5-I-3	-0	1	14556	0	-45555	2
	2021		-0	1	15814	0	-0	-0
207	2117	5-II-3	-0	1	14560	0	-45566	2
	2021		-0	1	15817	0	-0	0
207	2117	5-I-4	-0	2	14557	0	-45558	5

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2021		-0	2	15815	0	-0	0
207	2117	5-II-4	-0	-1	14559	-0	-45563	-2
	2021		-0	-1	15816	-0	-0	-0
207	2117	1	0	1	-6193	0	-56558	1
	2118		0	1	-5229	0	-69693	-1
207	2117	2	0	1	-5583	0	-50515	1
	2118		0	1	-4619	0	-62247	-1
207	2117	3	0	1	-5339	0	-48098	1
	2118		0	1	-4375	0	-59269	-1
207	2117	4-I-1	0	-1	-5082	-0	-45558	-1
	2118		0	-1	-4118	-0	-56139	1
207	2117	4-II-1	0	2	-5083	0	-45561	2
	2118		0	2	-4119	0	-56143	-2
207	2117	4-I-2	0	1	-5082	0	-45557	1
	2118		0	1	-4118	0	-56137	-1
207	2117	4-II-2	0	0	-5083	0	-45563	0
	2118		0	0	-4119	0	-56146	-0
207	2117	4-I-3	0	2	-5082	0	-45557	2
	2118		0	2	-4118	0	-56136	-2
207	2117	4-II-3	0	-1	-5083	-0	-45563	-1
	2118		0	-1	-4119	-0	-56146	1
207	2117	4-I-4	0	1	-5082	0	-45558	1
	2118		0	1	-4118	0	-56139	-1
207	2117	4-II-4	0	0	-5083	0	-45561	0
	2118		0	0	-4119	0	-56143	-0
207	2117	5-I-1	0	1	-5083	0	-45557	1
	2118		0	1	-4119	0	-56144	-1
207	2117	5-II-1	0	0	-5082	0	-45563	0
	2118		0	0	-4118	0	-56138	-0
207	2117	5-I-2	0	-1	-5082	-0	-45555	-1
	2118		0	-1	-4118	-0	-56136	1
207	2117	5-II-2	0	2	-5083	0	-45565	2
	2118		0	2	-4119	0	-56147	-2
207	2117	5-I-3	0	1	-5082	0	-45555	1
	2118		0	1	-4118	0	-56135	-1
207	2117	5-II-3	0	0	-5083	0	-45565	0
	2118		0	0	-4119	0	-56147	-0
207	2117	5-I-4	0	2	-5082	0	-45557	2
	2118		0	2	-4118	0	-56138	-2
207	2117	5-II-4	0	-1	-5083	-0	-45562	-1
	2118		0	-1	-4119	-0	-56144	1
207	2118	1	0	1	6016	0	-69692	1
	2119		0	1	7126	0	-52279	-1
207	2118	2	0	1	5314	0	-62246	1
	2119		0	1	6424	0	-46693	-1
207	2118	3	0	1	5033	0	-59268	1
	2119		0	1	6144	0	-44458	-1
207	2118	4-I-1	0	-0	4738	-0	-56138	-0
	2119		0	-0	5849	-0	-42111	0
207	2118	4-II-1	0	2	4738	0	-56143	3
	2119		0	2	5849	0	-42114	-3
207	2118	4-I-2	0	1	4738	0	-56136	1
	2119		0	1	5849	0	-42108	-1
207	2118	4-II-2	0	1	4739	0	-56145	1
	2119		0	1	5849	0	-42116	-1
207	2118	4-I-3	0	2	4738	0	-56136	3
	2119		0	2	5849	0	-42108	-3
207	2118	4-II-3	0	-0	4739	-0	-56145	-0
	2119		0	-0	5849	-0	-42116	0
207	2118	4-I-4	0	1	4738	0	-56138	1
	2119		0	1	5849	0	-42110	-1
207	2118	4-II-4	0	1	4738	0	-56143	1
	2119		0	1	5849	0	-42114	-1
207	2118	5-I-1	0	1	4738	0	-56144	1
	2119		0	1	5849	0	-42114	-1
207	2118	5-II-1	0	1	4739	0	-56137	1

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2119		0	1	5849	0	-42110	-1
207	2118	5-I-2	0	-1	4738	-0	-56135	-1
	2119		0	-1	5848	-0	-42116	1
207	2118	5-II-2	0	2	4739	0	-56146	3
	2119		0	2	5850	0	-42109	-3
207	2118	5-I-3	0	1	4737	0	-56134	1
	2119		0	1	5848	0	-42108	-1
207	2118	5-II-3	0	1	4739	0	-56147	1
	2119		0	1	5850	0	-42117	-1
207	2118	5-I-4	0	2	4738	0	-56138	3
	2119		0	2	5849	0	-42110	-3
207	2118	5-II-4	0	-1	4739	-0	-56143	-1
	2119		0	-1	5849	-0	-42114	1
207	2119	1	3	1	19159	0	-52243	2
	2022		-3	1	20269	0	-0	-0
207	2119	2	3	1	17052	0	-46661	2
	2022		-3	1	18163	0	-0	-0
207	2119	3	3	1	16210	0	-44428	2
	2022		-3	1	17320	0	0	-0
207	2119	4-I-1	3	-0	15324	-0	-42082	-1
	2022		-3	-0	16435	-0	-0	-0
207	2119	4-II-1	3	2	15326	0	-42085	4
	2022		-3	2	16436	0	-0	0
207	2119	4-I-2	3	1	15323	0	-42079	2
	2022		-3	1	16434	0	-0	-0
207	2119	4-II-2	3	1	15326	0	-42087	1
	2022		-3	1	16437	0	-0	0
207	2119	4-I-3	3	1	15323	0	-42079	4
	2022		-3	1	16434	0	-0	0
207	2119	4-II-3	3	-0	15326	-0	-42087	-1
	2022		-3	-0	16437	-0	-0	-0
207	2119	4-I-4	3	1	15324	0	-42081	2
	2022		-3	1	16435	0	-0	-0
207	2119	4-II-4	3	0	15326	0	-42085	1
	2022		-3	0	16436	0	-0	0
207	2119	5-I-1	3	1	15326	0	-42085	2
	2022		-3	1	16436	0	-0	0
207	2119	5-II-1	3	1	15324	0	-42081	1
	2022		-3	1	16435	0	-0	-0
207	2119	5-I-2	3	-1	15326	-0	-42087	-2
	2022		-3	-1	16437	-0	-0	0
207	2119	5-II-2	3	2	15324	0	-42080	5
	2022		-3	2	16434	0	-0	-0
207	2119	5-I-3	3	1	15323	0	-42079	2
	2022		-3	1	16434	0	-0	-0
207	2119	5-II-3	3	1	15326	0	-42088	1
	2022		-3	1	16437	0	-0	0
207	2119	5-I-4	3	2	15324	0	-42081	5
	2022		-3	2	16435	0	-0	-0
207	2119	5-II-4	3	-1	15326	-0	-42085	-2
	2022		-3	-1	16436	-0	-0	0
207	2124	1	-2200	1	2254	-1	-23916	3
	2023		-2207	1	5285	-1	0	0
207	2124	2	-2096	1	1933	-1	-21884	4
	2023		-2103	1	4964	-1	0	-0
207	2124	3	-2061	1	1806	-1	-21072	4
	2023		-2068	1	4836	-1	0	-0
207	2124	4-I-1	1654	2	1560	-0	-19516	10
	2023		1647	2	4591	-0	0	0
207	2124	4-II-1	-5748	-0	1783	-2	-20931	-3
	2023		-5755	-0	4814	-2	0	-0
207	2124	4-I-2	2170	1	1545	-0	-19418	9
	2023		2163	1	4576	-0	0	0
207	2124	4-II-2	-6264	-0	1799	-2	-21029	-2
	2023		-6271	-0	4830	-2	0	-0
207	2124	4-I-3	2117	1	1547	-0	-19432	9

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2023		2109	1	4578	-0	0	0
207	2124	4-II-3	-6210	-0	1797	-2	-21015	-2
	2023		-6218	-0	4828	-2	0	-0
207	2124	4-I-4	2125	-0	1547	-0	-19429	-3
	2023		2118	-0	4578	-0	0	0
207	2124	4-II-4	-6219	2	1797	-2	-21018	10
	2023		-6226	2	4828	-2	0	-0
207	2124	5-I-1	-4354	-3	1743	-3	-20674	-18
	2023		-4362	-3	4774	-3	0	0
207	2124	5-II-1	261	4	1601	1	-19773	25
	2023		254	4	4632	1	0	-0
207	2124	5-I-2	-4540	-2	1748	-3	-20706	-15
	2023		-4548	-2	4779	-3	0	0
207	2124	5-II-2	447	3	1596	1	-19741	22
	2023		439	3	4627	1	0	-0
207	2124	5-I-3	-4363	-3	1744	-3	-20681	-18
	2023		-4370	-3	4775	-3	0	0
207	2124	5-II-3	269	4	1600	1	-19766	25
	2023		262	4	4631	1	0	-0
207	2124	5-I-4	-3824	-3	1728	-3	-20583	-16
	2023		-3831	-3	4759	-3	0	0
207	2124	5-II-4	-270	4	1615	1	-19865	23
	2023		-277	4	4646	1	0	-0
207	2125	1	0	-3	-359	-0	-23117	-2
	2124		0	-3	238	-0	-23193	2
207	2125	2	0	-3	-447	-0	-21008	-2
	2124		0	-3	150	-0	-21194	2
207	2125	3	0	-3	-482	-0	-20164	-2
	2124		0	-3	115	-0	-20393	2
207	2125	4-I-1	0	0	-638	0	-19639	0
	2124		0	0	-41	0	-20064	-0
207	2125	4-II-1	0	-5	-398	-0	-18911	-3
	2124		0	-5	199	-0	-19036	3
207	2125	4-I-2	0	1	-655	0	-19690	0
	2124		0	1	-58	0	-20136	-0
207	2125	4-II-2	0	-5	-381	-0	-18860	-3
	2124		0	-5	216	-0	-18963	3
207	2125	4-I-3	0	1	-653	0	-19691	0
	2124		0	1	-56	0	-20134	-0
207	2125	4-II-3	0	-6	-383	-0	-18859	-4
	2124		0	-6	214	-0	-18966	4
207	2125	4-I-4	0	0	-654	0	-19690	0
	2124		0	0	-57	0	-20133	-0
207	2125	4-II-4	0	-5	-383	-0	-18860	-3
	2124		0	-5	214	-0	-18966	3
207	2125	5-I-1	0	-13	-444	-0	-19057	-8
	2124		0	-13	153	-0	-19238	8
207	2125	5-II-1	0	8	-593	0	-19494	5
	2124		0	8	4	0	-19861	-5
207	2125	5-I-2	0	-12	-438	-0	-19035	-8
	2124		0	-12	160	-0	-19209	8
207	2125	5-II-2	0	7	-599	0	-19515	5
	2124		0	7	-2	0	-19890	-5
207	2125	5-I-3	0	-13	-444	-0	-19059	-8
	2124		0	-13	153	-0	-19241	8
207	2125	5-II-3	0	8	-593	0	-19492	5
	2124		0	8	4	0	-19859	-5
207	2125	5-I-4	0	-11	-461	-0	-19114	-7
	2124		0	-11	136	-0	-19318	7
207	2125	5-II-4	0	6	-575	0	-19437	4
	2124		0	6	22	0	-19781	-4
207	2128	1	-0	-1	19128	-0	-52160	-2
	2024		-0	-1	20238	-0	-0	0
207	2128	2	-0	-1	17021	-0	-46577	-2
	2024		-0	-1	18132	-0	-0	0
207	2128	3	-0	-1	16178	-0	-44344	-2

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2024		-0	-1	17289	-0	-0	0
207	2128	4-I-1	-0	-2	15274	-0	-41948	-5
	2024		-0	-2	16385	-0	-0	0
207	2128	4-II-1	-0	1	15313	0	-42051	2
	2024		-0	1	16424	0	-0	-0
207	2128	4-I-2	-0	-0	15267	-0	-41929	-1
	2024		-0	-0	16378	-0	-0	0
207	2128	4-II-2	-0	-1	15320	-0	-42070	-3
	2024		-0	-1	16431	-0	-0	-0
207	2128	4-I-3	-0	-2	15239	-0	-41855	-5
	2024		-0	-2	16350	-0	-0	0
207	2128	4-II-3	-0	0	15348	0	-42144	1
	2024		-0	0	16459	0	-0	-0
207	2128	4-I-4	-0	-0	15247	-0	-41877	-1
	2024		-0	-0	16358	-0	-0	0
207	2128	4-II-4	-0	-1	15340	-0	-42122	-3
	2024		-0	-1	16450	-0	-0	-0
207	2128	5-I-1	-0	-0	15284	-0	-41975	-1
	2024		-0	-0	16395	-0	-0	0
207	2128	5-II-1	-0	-1	15303	-0	-42024	-3
	2024		-0	-1	16413	-0	-0	-0
207	2128	5-I-2	-0	-2	15306	-0	-42033	-6
	2024		-0	-2	16417	-0	-0	-0
207	2128	5-II-2	-0	1	15281	0	-41966	2
	2024		-0	1	16392	0	-0	0
207	2128	5-I-3	-0	-0	15268	-0	-41931	-1
	2024		-0	-0	16379	-0	-0	0
207	2128	5-II-3	-0	-1	15319	-0	-42067	-3
	2024		-0	-1	16430	-0	-0	-0
207	2128	5-I-4	-0	1	15274	0	-41949	2
	2024		-0	1	16385	0	-0	0
207	2128	5-II-4	-0	-2	15313	-0	-42050	-6
	2024		-0	-2	16423	-0	-0	-0
207	2129	1	0	-1	6035	-0	-69625	-1
	2128		0	-1	7146	-0	-52160	1
207	2129	2	0	-1	5333	-0	-62181	-1
	2128		0	-1	6444	-0	-46577	1
207	2129	3	0	-1	5052	-0	-59204	-1
	2128		0	-1	6163	-0	-44344	1
207	2129	4-I-1	0	-3	4753	-0	-56014	-3
	2128		0	-3	5864	-0	-41947	3
207	2129	4-II-1	0	1	4762	0	-56140	1
	2128		0	1	5872	0	-42051	-1
207	2129	4-I-2	0	-0	4751	-0	-55990	-0
	2128		0	-0	5862	-0	-41929	0
207	2129	4-II-2	0	-2	4764	-0	-56164	-2
	2128		0	-2	5874	-0	-42069	2
207	2129	4-I-3	0	-2	4744	-0	-55897	-3
	2128		0	-2	5854	-0	-41855	3
207	2129	4-II-3	0	0	4771	0	-56258	0
	2128		0	0	5882	0	-42144	-0
207	2129	4-I-4	0	-0	4746	-0	-55926	-1
	2128		0	-0	5857	-0	-41877	1
207	2129	4-II-4	0	-1	4768	-0	-56228	-2
	2128		0	-1	5879	-0	-42121	2
207	2129	5-I-1	0	-0	4755	-0	-56048	-1
	2128		0	-0	5866	-0	-41975	1
207	2129	5-II-1	0	-1	4759	-0	-56107	-2
	2128		0	-1	5870	-0	-42023	2
207	2129	5-I-2	0	-3	4760	-0	-56119	-4
	2128		0	-3	5871	-0	-42032	4
207	2129	5-II-2	0	1	4754	0	-56036	1
	2128		0	1	5865	0	-41966	-1
207	2129	5-I-3	0	-0	4751	-0	-55993	-1
	2128		0	-0	5862	-0	-41931	1
207	2129	5-II-3	0	-1	4764	-0	-56162	-2

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2128		0	-1	5874	-0	-42067	2
207	2129	5-I-4	0	1	4753	0	-56015	1
	2128		0	1	5863	0	-41949	-1
207	2129	5-II-4	0	-3	4762	-0	-56140	-4
	2128		0	-3	5872	-0	-42050	4
207	2130	1	0	-1	-7121	-0	-52226	-1
	2129		0	-1	-6010	-0	-69625	1
207	2130	2	0	-1	-6419	-0	-46643	-1
	2129		0	-1	-5308	-0	-62181	1
207	2130	3	0	-1	-6138	-0	-44410	-1
	2129		0	-1	-5027	-0	-59204	1
207	2130	4-I-1	0	-3	-5835	-0	-42024	-3
	2129		0	-3	-4724	-0	-56014	3
207	2130	4-II-1	0	1	-5851	0	-42107	1
	2129		0	1	-4740	0	-56140	-1
207	2130	4-I-2	0	-0	-5832	-0	-42007	-0
	2129		0	-0	-4721	-0	-55990	0
207	2130	4-II-2	0	-2	-5854	-0	-42124	-2
	2129		0	-2	-4743	-0	-56164	2
207	2130	4-I-3	0	-2	-5820	-0	-41944	-3
	2129		0	-2	-4710	-0	-55897	3
207	2130	4-II-3	0	0	-5865	0	-42187	0
	2129		0	0	-4755	0	-56258	-0
207	2130	4-I-4	0	-0	-5824	-0	-41965	-1
	2129		0	-0	-4713	-0	-55926	1
207	2130	4-II-4	0	-1	-5862	-0	-42166	-2
	2129		0	-1	-4751	-0	-56228	2
207	2130	5-I-1	0	-0	-5839	-0	-42046	-1
	2129		0	-0	-4728	-0	-56048	1
207	2130	5-II-1	0	-1	-5847	-0	-42085	-2
	2129		0	-1	-4736	-0	-56107	2
207	2130	5-I-2	0	-3	-5848	-0	-42093	-4
	2129		0	-3	-4737	-0	-56119	4
207	2130	5-II-2	0	1	-5838	0	-42038	1
	2129		0	1	-4727	0	-56036	-1
207	2130	5-I-3	0	-0	-5832	-0	-42009	-1
	2129		0	-0	-4722	-0	-55993	1
207	2130	5-II-3	0	-1	-5853	-0	-42123	-2
	2129		0	-1	-4743	-0	-56162	2
207	2130	5-I-4	0	1	-5835	0	-42024	1
	2129		0	1	-4724	0	-56015	-1
207	2130	5-II-4	0	-3	-5851	-0	-42107	-4
	2129		0	-3	-4740	-0	-56140	4
208	2001	1	-21	1	-20256	0	-0	-0
	2027		21	1	-19146	0	-52244	-2
208	2001	2	-21	1	-18151	0	-0	-0
	2027		21	1	-17041	0	-46662	-2
208	2001	3	-21	1	-17309	0	-0	-0
	2027		21	1	-16199	0	-44429	-2
208	2001	4-I-1	-21	-0	-16427	-0	-0	-0
	2027		21	-0	-15317	-0	-42090	1
208	2001	4-II-1	-21	2	-16423	0	-0	0
	2027		21	2	-15313	0	-42079	-4
208	2001	4-I-2	-21	1	-16426	0	-0	-0
	2027		21	1	-15316	0	-42087	-1
208	2001	4-II-2	-21	1	-16424	0	-0	-0
	2027		21	1	-15314	0	-42082	-2
208	2001	4-I-3	-21	2	-16426	0	-0	-0
	2027		21	2	-15316	0	-42087	-4
208	2001	4-II-3	-21	-0	-16424	-0	-0	0
	2027		21	-0	-15314	-0	-42082	1
208	2001	4-I-4	-21	1	-16427	0	-0	-0
	2027		21	1	-15317	0	-42089	-1
208	2001	4-II-4	-21	1	-16423	0	-0	0
	2027		21	1	-15313	0	-42079	-2
208	2001	5-I-1	-21	1	-16426	0	-0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2027		21	1	-15316	0	-42088	-2
208	2001	5-II-1	-21	1	-16423	0	-0	0
	2027		21	1	-15313	0	-42081	-2
208	2001	5-I-2	-21	-1	-16425	-0	-0	-0
	2027		21	-1	-15315	-0	-42086	2
208	2001	5-II-2	-21	2	-16424	0	-0	0
	2027		21	2	-15314	0	-42083	-5
208	2001	5-I-3	-21	1	-16424	0	-0	-0
	2027		21	1	-15314	0	-42082	-2
208	2001	5-II-3	-21	1	-16425	0	-0	0
	2027		21	1	-15315	0	-42086	-1
208	2001	5-I-4	-21	2	-16426	0	-0	-0
	2027		21	2	-15316	0	-42088	-5
208	2001	5-II-4	-21	-1	-16423	-0	-0	0
	2027		21	-1	-15313	-0	-42081	2
208	2002	1	-0	-1	-20289	-0	0	-0
	2033		-0	-1	-19178	-0	-52294	2
208	2002	2	-0	-1	-18182	-0	0	-0
	2033		-0	-1	-17071	-0	-46711	2
208	2002	3	-0	-1	-17339	-0	0	-0
	2033		-0	-1	-16229	-0	-44478	2
208	2002	4-I-1	-0	-2	-16453	-0	0	0
	2033		-0	-2	-15342	-0	-42129	5
208	2002	4-II-1	-0	0	-16456	0	0	-0
	2033		-0	0	-15345	0	-42136	-1
208	2002	4-I-2	-0	-0	-16454	-0	0	0
	2033		-0	-0	-15343	-0	-42131	1
208	2002	4-II-2	-0	-1	-16455	-0	0	-0
	2033		-0	-1	-15345	-0	-42135	2
208	2002	4-I-3	-0	0	-16454	0	0	-0
	2033		-0	0	-15343	0	-42131	-1
208	2002	4-II-3	-0	-2	-16455	-0	0	0
	2033		-0	-2	-15344	-0	-42134	5
208	2002	4-I-4	-0	-0	-16453	-0	0	0
	2033		-0	-0	-15343	-0	-42130	1
208	2002	4-II-4	-0	-1	-16455	-0	0	-0
	2033		-0	-1	-15345	-0	-42135	2
208	2002	5-I-1	-0	-1	-16457	-0	0	-0
	2033		-0	-1	-15346	-0	-42139	1
208	2002	5-II-1	-0	-1	-16452	-0	0	0
	2033		-0	-1	-15341	-0	-42126	2
208	2002	5-I-2	-0	-2	-16456	-0	0	-0
	2033		-0	-2	-15345	-0	-42136	5
208	2002	5-II-2	-0	1	-16453	0	0	0
	2033		-0	1	-15343	0	-42129	-2
208	2002	5-I-3	-0	-1	-16456	-0	0	-0
	2033		-0	-1	-15345	-0	-42136	1
208	2002	5-II-3	-0	-1	-16453	-0	0	0
	2033		-0	-1	-15343	-0	-42129	2
208	2002	5-I-4	-0	1	-16457	0	0	-0
	2033		-0	1	-15346	0	-42138	-2
208	2002	5-II-4	-0	-2	-16452	-0	0	0
	2033		-0	-2	-15342	-0	-42127	6
208	2003	1	-0	-0	-20238	-0	-0	-0
	2036		-0	-0	-19127	-0	-52158	1
208	2003	2	-0	-0	-18131	-0	-0	0
	2036		-0	-0	-17020	-0	-46575	0
208	2003	3	-0	-0	-17288	-0	-0	-0
	2036		-0	-0	-16178	-0	-44342	0
208	2003	4-I-1	-0	-1	-16408	-0	-0	0
	2036		-0	-1	-15297	-0	-42010	3
208	2003	4-II-1	-0	1	-16399	0	-0	-0
	2036		-0	1	-15288	0	-41985	-2
208	2003	4-I-2	-0	0	-16407	0	-0	0
	2036		-0	0	-15296	0	-42006	-0
208	2003	4-II-2	-0	-0	-16400	-0	-0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2036		-0	-0	-15289	-0	-41989	1
208	2003	4-I-3	-0	1	-16405	0	-0	-0
	2036		-0	1	-15294	0	-42002	-2
208	2003	4-II-3	-0	-1	-16402	-0	-0	0
	2036		-0	-1	-15291	-0	-41993	3
208	2003	4-I-4	-0	0	-16406	0	-0	0
	2036		-0	0	-15295	0	-42005	-0
208	2003	4-II-4	-0	-0	-16401	-0	-0	-0
	2036		-0	-0	-15290	-0	-41991	1
208	2003	5-I-1	-0	-0	-16406	-0	-0	-0
	2036		-0	-0	-15295	-0	-42004	0
208	2003	5-II-1	-0	-0	-16401	-0	-0	0
	2036		-0	-0	-15290	-0	-41991	1
208	2003	5-I-2	-0	-2	-16405	-0	-0	-0
	2036		-0	-2	-15294	-0	-42001	4
208	2003	5-II-2	-0	1	-16402	0	-0	0
	2036		-0	1	-15291	0	-41994	-3
208	2003	5-I-3	-0	-0	-16404	-0	-0	-0
	2036		-0	-0	-15294	-0	-42000	0
208	2003	5-II-3	-0	-0	-16403	-0	-0	0
	2036		-0	-0	-15292	-0	-41995	1
208	2003	5-I-4	-0	1	-16405	0	-0	-0
	2036		-0	1	-15294	0	-42001	-3
208	2003	5-II-4	-0	-2	-16402	-0	-0	0
	2036		-0	-2	-15292	-0	-41994	4
208	2004	1	-0	-1	-20263	-0	-0	-0
	2039		-0	-1	-19152	-0	-52224	3
208	2004	2	-0	-1	-18156	-0	-0	-0
	2039		-0	-1	-17045	-0	-46641	3
208	2004	3	-0	-1	-17313	-0	-0	-0
	2039		-0	-1	-16202	-0	-44408	2
208	2004	4-I-1	-0	0	-16474	0	-0	0
	2039		-0	0	-15363	0	-42183	-0
208	2004	4-II-1	-0	-2	-16383	-0	-0	-0
	2039		-0	-2	-15272	-0	-41943	5
208	2004	4-I-2	-0	-1	-16466	-0	-0	0
	2039		-0	-1	-15355	-0	-42163	3
208	2004	4-II-2	-0	-1	-16391	-0	-0	-0
	2039		-0	-1	-15280	-0	-41964	1
208	2004	4-I-3	-0	0	-16444	0	-0	-0
	2039		-0	0	-15333	0	-42105	-1
208	2004	4-II-3	-0	-2	-16413	-0	-0	0
	2039		-0	-2	-15302	-0	-42022	6
208	2004	4-I-4	-0	-1	-16450	-0	-0	0
	2039		-0	-1	-15340	-0	-42122	4
208	2004	4-II-4	-0	-0	-16406	-0	-0	-0
	2039		-0	-0	-15296	-0	-42005	1
208	2004	5-I-1	-0	-1	-16450	-0	-0	-0
	2039		-0	-1	-15339	-0	-42120	3
208	2004	5-II-1	-0	-0	-16407	-0	-0	0
	2039		-0	-0	-15296	-0	-42007	1
208	2004	5-I-2	-0	-2	-16444	-0	-0	-0
	2039		-0	-2	-15333	-0	-42104	7
208	2004	5-II-2	-0	1	-16413	0	-0	0
	2039		-0	1	-15302	0	-42022	-2
208	2004	5-I-3	-0	-1	-16436	-0	-0	0
	2039		-0	-1	-15325	-0	-42083	3
208	2004	5-II-3	-0	-1	-16421	-0	-0	-0
	2039		-0	-1	-15310	-0	-42044	1
208	2004	5-I-4	-0	1	-16418	0	-0	-0
	2039		-0	1	-15307	0	-42036	-1
208	2004	5-II-4	-0	-2	-16439	-0	-0	0
	2039		-0	-2	-15328	-0	-42091	6
208	2027	1	-0	1	-7099	0	-52494	1
	2028		0	1	-5989	0	-69836	-1
208	2027	2	-0	1	-6400	0	-46885	1

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2028		0	1	-5290	0	-62375	-1
208	2027	3	-0	1	-6121	0	-44642	1
	2028		0	1	-5010	0	-59390	-1
208	2027	4-I-1	-0	-0	-5828	-0	-42291	-1
	2028		0	-0	-4717	-0	-56263	1
208	2027	4-II-1	-0	2	-5827	0	-42281	3
	2028		0	2	-4716	0	-56251	-3
208	2027	4-I-2	-0	1	-5827	0	-42289	1
	2028		0	1	-4717	0	-56260	-1
208	2027	4-II-2	-0	1	-5827	0	-42283	2
	2028		0	1	-4716	0	-56254	-2
208	2027	4-I-3	-0	2	-5827	0	-42289	3
	2028		0	2	-4717	0	-56260	-3
208	2027	4-II-3	-0	-0	-5827	-0	-42284	-1
	2028		0	-0	-4716	-0	-56254	1
208	2027	4-I-4	-0	1	-5828	0	-42291	1
	2028		0	1	-4717	0	-56263	-1
208	2027	4-II-4	-0	1	-5827	0	-42281	1
	2028		0	1	-4716	0	-56251	-1
208	2027	5-I-1	-0	1	-5828	0	-42290	1
	2028		0	1	-4717	0	-56262	-1
208	2027	5-II-1	-0	1	-5827	0	-42282	1
	2028		0	1	-4716	0	-56251	-1
208	2027	5-I-2	-0	-1	-5828	-0	-42288	-1
	2028		0	-1	-4717	-0	-56260	1
208	2027	5-II-2	-0	3	-5827	0	-42284	4
	2028		0	3	-4716	0	-56254	-4
208	2027	5-I-3	-0	1	-5828	0	-42284	1
	2028		0	1	-4717	0	-56254	-1
208	2027	5-II-3	-0	1	-5827	0	-42288	1
	2028		0	1	-4716	0	-56260	-1
208	2027	5-I-4	-0	3	-5828	0	-42289	4
	2028		0	3	-4717	0	-56261	-4
208	2027	5-II-4	-0	-1	-5827	-0	-42283	-1
	2028		0	-1	-4716	-0	-56252	1
208	2028	1	0	1	5256	0	-69836	1
	2032		-0	1	6220	0	-56640	-1
208	2028	2	0	1	4643	0	-62375	1
	2032		-0	1	5607	0	-50588	-1
208	2028	3	0	1	4398	0	-59390	1
	2032		-0	1	5362	0	-48167	-1
208	2028	4-I-1	0	-0	4141	-0	-56263	-1
	2032		-0	-0	5105	-0	-45630	1
208	2028	4-II-1	0	2	4139	0	-56251	3
	2032		-0	2	5103	0	-45621	-3
208	2028	4-I-2	0	1	4141	0	-56260	1
	2032		-0	1	5105	0	-45628	-1
208	2028	4-II-2	0	1	4140	0	-56254	1
	2032		-0	1	5104	0	-45623	-1
208	2028	4-I-3	0	2	4141	0	-56260	3
	2032		-0	2	5105	0	-45628	-3
208	2028	4-II-3	0	-0	4140	-0	-56254	-1
	2032		-0	-0	5104	-0	-45624	1
208	2028	4-I-4	0	1	4141	0	-56263	1
	2032		-0	1	5105	0	-45630	-1
208	2028	4-II-4	0	1	4139	0	-56251	1
	2032		-0	1	5103	0	-45622	-1
208	2028	5-I-1	0	1	4141	0	-56262	1
	2032		-0	1	5105	0	-45630	-1
208	2028	5-II-1	0	1	4140	0	-56251	1
	2032		-0	1	5104	0	-45621	-1
208	2028	5-I-2	0	-1	4140	-0	-56260	-1
	2032		-0	-1	5104	-0	-45628	1
208	2028	5-II-2	0	3	4140	0	-56254	3
	2032		-0	3	5104	0	-45623	-3
208	2028	5-I-3	0	1	4140	0	-56254	1

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2032		-0	1	5104	0	-45623	-1
208	2028	5-II-3	0	1	4140	0	-56260	1
	2032		-0	1	5104	0	-45628	-1
208	2028	5-I-4	0	3	4141	0	-56261	3
	2032		-0	3	5105	0	-45621	-3
208	2028	5-II-4	0	-1	4140	-0	-56252	-1
	2032		-0	-1	5104	-0	-45630	1
208	2029	1	0	-16	-229	-0	-23225	-10
	2045		0	-16	368	-0	-23138	10
208	2029	2	0	-15	-141	-0	-21224	-9
	2045		0	-15	456	-0	-21028	9
208	2029	3	0	-14	-107	-0	-20423	-9
	2045		0	-14	491	-0	-20183	9
208	2029	4-I-1	0	-12	-200	-0	-19021	-7
	2045		0	-12	397	-0	-18897	7
208	2029	4-II-1	0	-15	58	-0	-20135	-9
	2045		0	-15	655	-0	-19690	9
208	2029	4-I-2	0	-12	-200	-0	-19023	-7
	2045		0	-12	397	-0	-18899	7
208	2029	4-II-2	0	-15	58	-0	-20134	-9
	2045		0	-15	655	-0	-19689	9
208	2029	4-I-3	0	-15	-185	-0	-19089	-9
	2045		0	-15	412	-0	-18948	9
208	2029	4-II-3	0	-12	44	-0	-20067	-7
	2045		0	-12	641	-0	-19640	7
208	2029	4-I-4	0	-12	-201	-0	-19019	-7
	2045		0	-12	396	-0	-18898	7
208	2029	4-II-4	0	-15	60	-0	-20137	-9
	2045		0	-15	657	-0	-19690	9
208	2029	5-I-1	0	-1	1	-0	-19875	-0
	2045		0	-1	598	-0	-19501	0
208	2029	5-II-1	0	-26	-142	-0	-19282	-16
	2045		0	-26	455	-0	-19086	16
208	2029	5-I-2	0	-2	-16	-0	-19801	-1
	2045		0	-2	581	-0	-19449	1
208	2029	5-II-2	0	-25	-126	-0	-19356	-16
	2045		0	-25	472	-0	-19138	16
208	2029	5-I-3	0	-1	1	-0	-19877	-0
	2045		0	-1	598	-0	-19503	0
208	2029	5-II-3	0	-26	-142	-0	-19279	-16
	2045		0	-26	455	-0	-19084	16
208	2029	5-I-4	0	-2	7	-0	-19905	-1
	2045		0	-2	604	-0	-19524	1
208	2029	5-II-4	0	-24	-148	-0	-19252	-15
	2045		0	-24	449	-0	-19064	15
208	2029	1	-2102	-5	2250	-4	-23918	-32
	2006		-2102	-5	5283	-4	-0	-0
208	2029	2	-2004	-4	1930	-3	-21885	-28
	2006		-2004	-4	4963	-3	-0	-0
208	2029	3	-1974	-4	1802	-3	-21074	-27
	2006		-1974	-4	4835	-3	-0	-0
208	2029	4-I-1	-6118	-2	1797	-4	-21042	-15
	2006		-6118	-2	4830	-4	-0	-0
208	2029	4-II-1	2186	-6	1540	-2	-19412	-37
	2006		2186	-6	4574	-2	-0	0
208	2029	4-I-2	-6120	-3	1797	-4	-21044	-18
	2006		-6120	-3	4831	-4	-0	0
208	2029	4-II-2	2188	-5	1540	-3	-19410	-35
	2006		2188	-5	4573	-3	-0	-0
208	2029	4-I-3	-5649	-3	1783	-4	-20954	-18
	2006		-5649	-3	4816	-4	-0	-0
208	2029	4-II-3	1717	-5	1554	-3	-19500	-34
	2006		1717	-5	4588	-3	-0	0
208	2029	4-I-4	-6170	-3	1799	-4	-21056	-19
	2006		-6170	-3	4832	-4	-0	-0
208	2029	4-II-4	2238	-5	1538	-3	-19398	-33

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2006		2238	-5	4572	-3	-0	0
208	2029	5-I-1	361	1	1594	-1	-19753	9
	2006		361	1	4627	-1	-0	-0
208	2029	5-II-1	-4293	-10	1743	-6	-20701	-61
	2006		-4293	-10	4777	-6	-0	0
208	2029	5-I-2	-178	2	1610	-1	-19855	10
	2006		-178	2	4643	-1	-0	-0
208	2029	5-II-2	-3754	-10	1727	-5	-20599	-62
	2006		-3754	-10	4761	-5	-0	0
208	2029	5-I-3	352	1	1595	-1	-19760	9
	2006		352	1	4629	-1	-0	-0
208	2029	5-II-3	-4284	-10	1742	-6	-20694	-61
	2006		-4284	-10	4775	-6	-0	0
208	2029	5-I-4	534	0	1590	-1	-19728	1
	2006		534	0	4623	-1	-0	-0
208	2029	5-II-4	-4467	-8	1747	-5	-20726	-53
	2006		-4467	-8	4781	-5	-0	0
208	2032	1	-0	1	18251	0	-56640	2
	2002		-0	1	19509	0	0	0
208	2032	2	-0	1	16234	0	-50588	2
	2002		-0	1	17491	0	0	0
208	2032	3	-0	1	15427	0	-48168	2
	2002		-0	1	16685	0	-0	0
208	2032	4-I-1	-0	-0	14581	-0	-45630	-1
	2002		-0	-0	15839	-0	-0	0
208	2032	4-II-1	-0	2	14579	0	-45622	5
	2002		-0	2	15836	0	-0	-0
208	2032	4-I-2	-0	1	14581	0	-45628	2
	2002		-0	1	15838	0	-0	-0
208	2032	4-II-2	-0	1	14579	0	-45624	3
	2002		-0	1	15837	0	-0	0
208	2032	4-I-3	-0	2	14581	0	-45628	5
	2002		-0	2	15838	0	-0	0
208	2032	4-II-3	-0	-0	14579	-0	-45624	-1
	2002		-0	-0	15837	-0	-0	-0
208	2032	4-I-4	-0	1	14581	0	-45630	2
	2002		-0	1	15839	0	-0	0
208	2032	4-II-4	-0	1	14579	0	-45622	3
	2002		-0	1	15836	0	-0	-0
208	2032	5-I-1	-0	1	14582	0	-45631	2
	2002		-0	1	15839	0	-0	0
208	2032	5-II-1	-0	1	14578	0	-45621	2
	2002		-0	1	15836	0	-0	-0
208	2032	5-I-2	-0	-1	14581	-0	-45628	-2
	2002		-0	-1	15838	-0	-0	-0
208	2032	5-II-2	-0	2	14579	0	-45624	6
	2002		-0	2	15837	0	-0	0
208	2032	5-I-3	-0	1	14579	0	-45623	3
	2002		-0	1	15836	0	-0	-0
208	2032	5-II-3	-0	1	14581	0	-45628	2
	2002		-0	1	15838	0	-0	0
208	2032	5-I-4	-0	2	14579	0	-45622	6
	2002		-0	2	15836	0	-0	-0
208	2032	5-II-4	-0	-1	14581	-0	-45630	-2
	2002		-0	-1	15839	-0	-0	0
208	2033	1	0	-1	-7146	-0	-52293	-1
	2034		0	-1	-6036	-0	-69759	1
208	2033	2	0	-1	-6444	-0	-46710	-1
	2034		0	-1	-5333	-0	-62315	1
208	2033	3	0	-1	-6163	-0	-44477	-1
	2034		0	-1	-5052	-0	-59338	1
208	2033	4-I-1	0	-2	-5868	-0	-42129	-3
	2034		0	-2	-4757	-0	-56207	3
208	2033	4-II-1	0	1	-5868	0	-42136	1
	2034		0	1	-4758	0	-56216	-1
208	2033	4-I-2	0	-1	-5868	-0	-42131	-1

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2034		0	-1	-4757	-0	-56209	1
208	2033	4-II-2	0	-1	-5868	-0	-42134	-1
	2034		0	-1	-4758	-0	-56214	1
208	2033	4-I-3	0	1	-5868	0	-42131	1
	2034		0	1	-4757	0	-56210	-1
208	2033	4-II-3	0	-2	-5868	-0	-42134	-3
	2034		0	-2	-4758	-0	-56213	3
208	2033	4-I-4	0	-1	-5868	-0	-42130	-1
	2034		0	-1	-4757	-0	-56208	1
208	2033	4-II-4	0	-1	-5868	-0	-42135	-1
	2034		0	-1	-4758	-0	-56215	1
208	2033	5-I-1	0	-1	-5869	-0	-42139	-1
	2034		0	-1	-4758	-0	-56220	1
208	2033	5-II-1	0	-1	-5867	-0	-42126	-1
	2034		0	-1	-4757	-0	-56203	1
208	2033	5-I-2	0	-3	-5868	-0	-42136	-3
	2034		0	-3	-4758	-0	-56216	3
208	2033	5-II-2	0	1	-5868	0	-42129	1
	2034		0	1	-4757	0	-56207	-1
208	2033	5-I-3	0	-1	-5868	-0	-42136	-1
	2034		0	-1	-4758	-0	-56216	1
208	2033	5-II-3	0	-1	-5868	-0	-42129	-1
	2034		0	-1	-4757	-0	-56207	1
208	2033	5-I-4	0	1	-5869	0	-42138	1
	2034		0	1	-4758	0	-56219	-1
208	2033	5-II-4	0	-3	-5868	-0	-42127	-3
	2034		0	-3	-4757	-0	-56204	3
208	2034	1	0	-1	6010	-0	-69759	-1
	2035		0	-1	7121	-0	-52361	1
208	2034	2	0	-1	5308	-0	-62315	-1
	2035		0	-1	6418	-0	-46778	1
208	2034	3	0	-1	5027	-0	-59338	-1
	2035		0	-1	6138	-0	-44545	1
208	2034	4-I-1	0	-2	4731	-0	-56207	-3
	2035		0	-2	5842	-0	-42197	3
208	2034	4-II-1	0	1	4732	0	-56216	1
	2035		0	1	5843	0	-42203	-1
208	2034	4-I-2	0	-1	4732	-0	-56209	-1
	2035		0	-1	5842	-0	-42199	1
208	2034	4-II-2	0	-1	4732	-0	-56214	-1
	2035		0	-1	5843	-0	-42202	1
208	2034	4-I-3	0	1	4732	0	-56210	1
	2035		0	1	5842	0	-42199	-1
208	2034	4-II-3	0	-2	4732	-0	-56213	-3
	2035		0	-2	5843	-0	-42201	3
208	2034	4-I-4	0	-1	4732	-0	-56208	-1
	2035		0	-1	5842	-0	-42198	1
208	2034	4-II-4	0	-1	4732	-0	-56215	-1
	2035		0	-1	5843	-0	-42202	1
208	2034	5-I-1	0	-1	4733	-0	-56219	-1
	2035		0	-1	5844	-0	-42206	1
208	2034	5-II-1	0	-1	4731	-0	-56203	-1
	2035		0	-1	5842	-0	-42194	1
208	2034	5-I-2	0	-3	4732	-0	-56216	-3
	2035		0	-3	5843	-0	-42203	3
208	2034	5-II-2	0	1	4731	0	-56207	1
	2035		0	1	5842	0	-42197	-1
208	2034	5-I-3	0	-1	4732	-0	-56215	-1
	2035		0	-1	5843	-0	-42203	1
208	2034	5-II-3	0	-1	4731	-0	-56207	-1
	2035		0	-1	5842	-0	-42197	1
208	2034	5-I-4	0	1	4733	0	-56219	1
	2035		0	1	5843	0	-42205	-1
208	2034	5-II-4	0	-3	4731	-0	-56204	-3
	2035		0	-3	5842	-0	-42195	3
208	2035	1	-0	-1	19204	-0	-52361	-2

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2003		-0	-1	20314	-0	-0	0
208	2035	2	-0	-1	17097	-0	-46778	-2
	2003		-0	-1	18207	-0	-0	0
208	2035	3	-0	-1	16254	-0	-44545	-2
	2003		-0	-1	17365	-0	-0	0
208	2035	4-I-1	-0	-2	15368	-0	-42197	-5
	2003		-0	-2	16479	-0	-0	0
208	2035	4-II-1	-0	0	15370	0	-42203	1
	2003		-0	0	16481	0	-0	-0
208	2035	4-I-2	-0	-0	15369	-0	-42199	-1
	2003		-0	-0	16479	-0	-0	0
208	2035	4-II-2	-0	-1	15370	-0	-42202	-2
	2003		-0	-1	16481	-0	-0	-0
208	2035	4-I-3	-0	0	15369	0	-42199	1
	2003		-0	0	16479	0	-0	0
208	2035	4-II-3	-0	-2	15370	-0	-42201	-4
	2003		-0	-2	16480	-0	-0	-0
208	2035	4-I-4	-0	-0	15368	-0	-42198	-1
	2003		-0	-0	16479	-0	-0	0
208	2035	4-II-4	-0	-1	15370	-0	-42202	-2
	2003		-0	-1	16481	-0	-0	-0
208	2035	5-I-1	-0	-0	15371	-0	-42206	-1
	2003		-0	-0	16482	-0	-0	-0
208	2035	5-II-1	-0	-1	15367	-0	-42195	-2
	2003		-0	-1	16478	-0	-0	0
208	2035	5-I-2	-0	-2	15370	-0	-42203	-5
	2003		-0	-2	16481	-0	-0	-0
208	2035	5-II-2	-0	1	15368	0	-42197	2
	2003		-0	1	16479	0	-0	0
208	2035	5-I-3	-0	-1	15370	-0	-42203	-1
	2003		-0	-1	16481	-0	-0	0
208	2035	5-II-3	-0	-1	15368	-0	-42197	-2
	2003		-0	-1	16479	-0	-0	-0
208	2035	5-I-4	-0	1	15371	0	-42205	2
	2003		-0	1	16482	0	-0	-0
208	2035	5-II-4	-0	-2	15367	-0	-42195	-6
	2003		-0	-2	16478	-0	-0	0
208	2036	1	0	-0	-7146	-0	-52158	-0
	2037		0	-0	-6036	-0	-69624	0
208	2036	2	0	-0	-6444	-0	-46575	-0
	2037		0	-0	-5333	-0	-62180	0
208	2036	3	0	-0	-6163	-0	-44342	-0
	2037		0	-0	-5052	-0	-59203	0
208	2036	4-I-1	0	-1	-5871	-0	-42010	-2
	2037		0	-1	-4760	-0	-56095	2
208	2036	4-II-1	0	1	-5866	0	-41985	2
	2037		0	1	-4755	0	-56057	-2
208	2036	4-I-2	0	0	-5870	0	-42006	0
	2037		0	0	-4759	0	-56090	-0
208	2036	4-II-2	0	-0	-5866	-0	-41989	-0
	2037		0	-0	-4756	-0	-56063	0
208	2036	4-I-3	0	1	-5869	0	-42002	2
	2037		0	1	-4758	0	-56083	-2
208	2036	4-II-3	0	-1	-5867	-0	-41993	-2
	2037		0	-1	-4757	-0	-56069	2
208	2036	4-I-4	0	0	-5870	0	-42004	0
	2037		0	0	-4759	0	-56087	-0
208	2036	4-II-4	0	-0	-5867	-0	-41990	-0
	2037		0	-0	-4756	-0	-56065	0
208	2036	5-I-1	0	-0	-5869	-0	-42004	-0
	2037		0	-0	-4759	-0	-56086	0
208	2036	5-II-1	0	-0	-5867	-0	-41991	-0
	2037		0	-0	-4756	-0	-56067	0
208	2036	5-I-2	0	-2	-5869	-0	-42001	-3
	2037		0	-2	-4758	-0	-56082	3
208	2036	5-II-2	0	2	-5867	0	-41993	2

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2037		0	2	-4757	0	-56070	-2
208	2036	5-I-3	0	-0	-5869	-0	-42000	-0
	2037		0	-0	-4758	-0	-56080	0
208	2036	5-II-3	0	-0	-5868	-0	-41995	-0
	2037		0	-0	-4757	-0	-56073	0
208	2036	5-I-4	0	2	-5869	0	-42001	2
	2037		0	2	-4758	0	-56081	-2
208	2036	5-II-4	0	-2	-5867	-0	-41994	-3
	2037		0	-2	-4757	-0	-56071	3
208	2037	1	0	-0	6010	-0	-69624	-0
	2038		0	-0	7121	-0	-52226	0
208	2037	2	0	-0	5308	-0	-62180	-0
	2038		0	-0	6418	-0	-46643	0
208	2037	3	0	-0	5027	-0	-59203	-0
	2038		0	-0	6138	-0	-44410	0
208	2037	4-I-1	0	-1	4733	-0	-56095	-2
	2038		0	-1	5844	-0	-42081	2
208	2037	4-II-1	0	1	4731	0	-56057	2
	2038		0	1	5841	0	-42049	-2
208	2037	4-I-2	0	0	4733	0	-56090	0
	2038		0	0	5843	0	-42076	-0
208	2037	4-II-2	0	-0	4731	-0	-56063	-0
	2038		0	-0	5842	-0	-42054	0
208	2037	4-I-3	0	1	4732	0	-56083	2
	2038		0	1	5843	0	-42071	-2
208	2037	4-II-3	0	-1	4732	-0	-56069	-2
	2038		0	-1	5842	-0	-42059	2
208	2037	4-I-4	0	0	4733	0	-56087	0
	2038		0	0	5843	0	-42074	-0
208	2037	4-II-4	0	-0	4731	-0	-56065	-0
	2038		0	-0	5842	-0	-42056	0
208	2037	5-I-1	0	-0	4733	-0	-56086	-0
	2038		0	-0	5843	-0	-42073	0
208	2037	5-II-1	0	-0	4731	-0	-56067	-0
	2038		0	-0	5842	-0	-42057	0
208	2037	5-I-2	0	-2	4732	-0	-56082	-3
	2038		0	-2	5843	-0	-42070	3
208	2037	5-II-2	0	2	4732	0	-56070	2
	2038		0	2	5842	0	-42060	-2
208	2037	5-I-3	0	-0	4732	-0	-56080	-0
	2038		0	-0	5843	-0	-42068	0
208	2037	5-II-3	0	-0	4732	-0	-56073	-0
	2038		0	-0	5842	-0	-42062	0
208	2037	5-I-4	0	2	4732	0	-56081	2
	2038		0	2	5843	0	-42069	-2
208	2037	5-II-4	0	-2	4732	-0	-56071	-3
	2038		0	-2	5842	-0	-42061	3
208	2038	1	-0	-0	19153	-0	-52226	-1
	2004		-0	-0	20263	-0	0	-0
208	2038	2	-0	-0	17046	-0	-46643	-0
	2004		-0	-0	18157	-0	0	-0
208	2038	3	-0	-0	16203	-0	-44410	-0
	2004		-0	-0	17314	-0	0	-0
208	2038	4-I-1	-0	-1	15324	-0	-42081	-3
	2004		-0	-1	16435	-0	0	-0
208	2038	4-II-1	-0	1	15312	0	-42049	3
	2004		-0	1	16423	0	0	0
208	2038	4-I-2	-0	0	15323	0	-42077	0
	2004		-0	0	16433	0	0	0
208	2038	4-II-2	-0	-0	15314	-0	-42054	-1
	2004		-0	-0	16425	-0	0	-0
208	2038	4-I-3	-0	1	15320	0	-42071	2
	2004		-0	1	16431	0	0	0
208	2038	4-II-3	-0	-1	15316	-0	-42059	-3
	2004		-0	-1	16427	-0	0	-0
208	2038	4-I-4	-0	0	15322	0	-42074	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2004		-0	0	16432	0	0	0
208	2038	4-II-4	-0	-0	15315	-0	-42056	-1
	2004		-0	-0	16426	-0	0	-0
208	2038	5-I-1	-0	-0	15321	-0	-42073	-0
	2004		-0	-0	16432	-0	0	-0
208	2038	5-II-1	-0	-0	15315	-0	-42057	-1
	2004		-0	-0	16426	-0	0	0
208	2038	5-I-2	-0	-2	15320	-0	-42070	-4
	2004		-0	-2	16431	-0	0	-0
208	2038	5-II-2	-0	1	15316	0	-42060	3
	2004		-0	1	16427	0	0	0
208	2038	5-I-3	-0	-0	15319	-0	-42068	-0
	2004		-0	-0	16430	-0	0	-0
208	2038	5-II-3	-0	-0	15317	-0	-42062	-1
	2004		-0	-0	16428	-0	0	0
208	2038	5-I-4	-0	1	15320	0	-42069	3
	2004		-0	1	16431	0	0	-0
208	2038	5-II-4	-0	-2	15317	-0	-42061	-4
	2004		-0	-2	16427	-0	0	0
208	2039	1	0	-1	-7121	-0	-52224	-2
	2040		0	-1	-6010	-0	-69622	2
208	2039	2	0	-1	-6418	-0	-46641	-2
	2040		0	-1	-5308	-0	-62178	2
208	2039	3	0	-1	-6138	-0	-44408	-2
	2040		0	-1	-5027	-0	-59201	2
208	2039	4-I-1	0	0	-5865	0	-42183	0
	2040		0	0	-4754	0	-56253	-0
208	2039	4-II-1	0	-2	-5820	-0	-41943	-3
	2040		0	-2	-4710	-0	-55896	3
208	2039	4-I-2	0	-2	-5862	-0	-42163	-2
	2040		0	-2	-4751	-0	-56224	2
208	2039	4-II-2	0	-1	-5824	-0	-41964	-1
	2040		0	-1	-4713	-0	-55925	1
208	2039	4-I-3	0	1	-5851	0	-42105	1
	2040		0	1	-4740	0	-56138	-1
208	2039	4-II-3	0	-3	-5835	-0	-42022	-4
	2040		0	-3	-4724	-0	-56012	4
208	2039	4-I-4	0	-2	-5853	-0	-42122	-2
	2040		0	-2	-4743	-0	-56161	2
208	2039	4-II-4	0	-0	-5832	-0	-42005	-1
	2040		0	-0	-4721	-0	-55988	1
208	2039	5-I-1	0	-2	-5853	-0	-42120	-2
	2040		0	-2	-4742	-0	-56159	2
208	2039	5-II-1	0	-1	-5832	-0	-42007	-1
	2040		0	-1	-4722	-0	-55991	1
208	2039	5-I-2	0	-3	-5850	-0	-42104	-4
	2040		0	-3	-4740	-0	-56136	4
208	2039	5-II-2	0	1	-5835	0	-42022	1
	2040		0	1	-4724	0	-56013	-1
208	2039	5-I-3	0	-2	-5846	-0	-42083	-2
	2040		0	-2	-4736	-0	-56104	2
208	2039	5-II-3	0	-1	-5839	-0	-42044	-1
	2040		0	-1	-4728	-0	-56045	1
208	2039	5-I-4	0	1	-5838	0	-42036	1
	2040		0	1	-4727	0	-56033	-1
208	2039	5-II-4	0	-3	-5848	-0	-42091	-4
	2040		0	-3	-4737	-0	-56116	4
208	2040	1	0	-1	6035	-0	-69622	-2
	2041		0	-1	7145	-0	-52158	2
208	2040	2	0	-1	5333	-0	-62179	-2
	2041		0	-1	6443	-0	-46576	2
208	2040	3	0	-1	5052	-0	-59201	-1
	2041		0	-1	6162	-0	-44343	1
208	2040	4-I-1	0	0	4770	0	-56253	0
	2041		0	0	5881	0	-42141	-0
208	2040	4-II-1	0	-2	4743	-0	-55896	-3

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2041		0	-2	5854	-0	-41855	3
208	2040	4-I-2	0	-2	4767	-0	-56224	-2
	2041		0	-2	5878	-0	-42119	2
208	2040	4-II-2	0	-1	4746	-0	-55925	-1
	2041		0	-1	5857	-0	-41876	1
208	2040	4-I-3	0	1	4761	0	-56138	1
	2041		0	1	5872	0	-42049	-1
208	2040	4-II-3	0	-3	4752	-0	-56012	-4
	2041		0	-3	5863	-0	-41946	4
208	2040	4-I-4	0	-2	4763	-0	-56161	-2
	2041		0	-2	5874	-0	-42068	2
208	2040	4-II-4	0	-0	4750	-0	-55988	-1
	2041		0	-0	5861	-0	-41928	1
208	2040	5-I-1	0	-2	4763	-0	-56159	-2
	2041		0	-2	5874	-0	-42065	2
208	2040	5-II-1	0	-1	4750	-0	-55991	-1
	2041		0	-1	5861	-0	-41930	1
208	2040	5-I-2	0	-3	4761	-0	-56136	-4
	2041		0	-3	5872	-0	-42048	4
208	2040	5-II-2	0	1	4752	0	-56013	1
	2041		0	1	5863	0	-41948	-1
208	2040	5-I-3	0	-2	4759	-0	-56104	-2
	2041		0	-2	5869	-0	-42022	2
208	2040	5-II-3	0	-1	4755	-0	-56045	-1
	2041		0	-1	5865	-0	-41973	1
208	2040	5-I-4	0	1	4754	0	-56033	1
	2041		0	1	5864	0	-41964	-1
208	2040	5-II-4	0	-3	4760	-0	-56116	-4
	2041		0	-3	5870	-0	-42031	4
208	2041	1	-0	-1	19127	-0	-52159	-3
	2005		-0	-1	20238	-0	-0	0
208	2041	2	-0	-1	17020	-0	-46576	-3
	2005		-0	-1	18131	-0	-0	0
208	2041	3	-0	-1	16178	-0	-44343	-2
	2005		-0	-1	17288	-0	-0	0
208	2041	4-I-1	-0	0	15347	0	-42141	0
	2005		-0	0	16458	0	-0	0
208	2041	4-II-1	-0	-2	15239	-0	-41855	-5
	2005		-0	-2	16350	-0	-0	-0
208	2041	4-I-2	-0	-1	15339	-0	-42119	-3
	2005		-0	-1	16449	-0	-0	0
208	2041	4-II-2	-0	-1	15247	-0	-41877	-1
	2005		-0	-1	16358	-0	-0	-0
208	2041	4-I-3	-0	0	15312	0	-42050	1
	2005		-0	0	16423	0	-0	-0
208	2041	4-II-3	-0	-2	15273	-0	-41946	-6
	2005		-0	-2	16384	-0	-0	0
208	2041	4-I-4	-0	-1	15319	-0	-42068	-4
	2005		-0	-1	16430	-0	-0	0
208	2041	4-II-4	-0	-0	15267	-0	-41928	-1
	2005		-0	-0	16377	-0	-0	-0
208	2041	5-I-1	-0	-1	15318	-0	-42065	-3
	2005		-0	-1	16429	-0	-0	0
208	2041	5-II-1	-0	-0	15268	-0	-41931	-1
	2005		-0	-0	16378	-0	-0	-0
208	2041	5-I-2	-0	-2	15312	-0	-42048	-7
	2005		-0	-2	16422	-0	-0	-0
208	2041	5-II-2	-0	1	15274	0	-41948	2
	2005		-0	1	16385	0	-0	0
208	2041	5-I-3	-0	-1	15302	-0	-42022	-3
	2005		-0	-1	16413	-0	-0	0
208	2041	5-II-3	-0	-1	15284	-0	-41974	-1
	2005		-0	-1	16394	-0	-0	-0
208	2041	5-I-4	-0	1	15280	0	-41965	1
	2005		-0	1	16391	0	-0	0
208	2041	5-II-4	-0	-2	15306	-0	-42031	-6

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2005		-0	-2	16416	-0	-0	-0
208	2045	1	4	58	6992	5	-23125	174
	2005		-4	58	8425	5	-0	0
208	2045	2	4	53	6289	5	-21016	159
	2005		-4	53	7722	5	-0	0
208	2045	3	4	51	6007	5	-20172	152
	2005		-4	51	7440	5	-0	0
208	2045	4-I-1	4	46	5579	4	-18887	139
	2005		-4	46	7012	4	-0	-0
208	2045	4-II-1	4	51	5843	5	-19679	152
	2005		-4	51	7276	5	-0	0
208	2045	4-I-2	4	46	5580	4	-18889	139
	2005		-4	46	7013	4	-0	-0
208	2045	4-II-2	4	51	5843	5	-19678	152
	2005		-4	51	7276	5	-0	0
208	2045	4-I-3	4	46	5596	4	-18937	139
	2005		-4	46	7029	4	-0	-0
208	2045	4-II-3	4	51	5826	5	-19629	152
	2005		-4	51	7259	5	-0	0
208	2045	4-I-4	4	46	5579	4	-18888	139
	2005		-4	46	7012	4	-0	0
208	2045	4-II-4	4	51	5843	5	-19679	152
	2005		-4	51	7276	5	-0	-0
208	2045	5-I-1	4	59	5780	5	-19491	177
	2005		-4	59	7213	5	-0	-0
208	2045	5-II-1	4	38	5642	4	-19076	114
	2005		-4	38	7075	4	-0	0
208	2045	5-I-2	4	58	5763	5	-19438	173
	2005		-4	58	7196	5	-0	-0
208	2045	5-II-2	4	39	5659	4	-19128	118
	2005		-4	39	7092	4	-0	0
208	2045	5-I-3	4	59	5781	5	-19493	177
	2005		-4	59	7214	5	-0	-0
208	2045	5-II-3	4	38	5641	4	-19074	114
	2005		-4	38	7074	4	-0	0
208	2045	5-I-4	4	58	5788	5	-19513	173
	2005		-4	58	7221	5	-0	-0
208	2045	5-II-4	4	39	5635	4	-19053	118
	2005		-4	39	7068	4	-0	0
209	2013	1	-6	15	-23811	1	-0	0
	2078		6	15	-23499	1	-62730	-39
209	2013	2	-6	13	-21058	1	-0	0
	2078		6	13	-20747	1	-55431	-35
209	2013	3	-6	13	-19958	1	-0	0
	2078		6	13	-19646	1	-52512	-34
209	2013	4-I-1	-6	16	-18820	1	-0	0
	2078		6	16	-18508	1	-49494	-43
209	2013	4-II-1	-6	8	-18783	0	-0	-0
	2078		6	8	-18472	0	-49398	-22
209	2013	4-I-2	-6	10	-18818	1	-0	-0
	2078		6	10	-18506	1	-49488	-28
209	2013	4-II-2	-6	14	-18786	1	-0	0
	2078		6	14	-18474	1	-49404	-37
209	2013	4-I-3	-6	18	-18836	1	-0	0
	2078		6	18	-18524	1	-49537	-47
209	2013	4-II-3	-6	7	-18767	0	-0	-0
	2078		6	7	-18455	0	-49355	-18
209	2013	4-I-4	-6	14	-18842	1	-0	0
	2078		6	14	-18530	1	-49553	-37
209	2013	4-II-4	-6	11	-18761	1	-0	-0
	2078		6	11	-18449	1	-49339	-29
209	2013	5-I-1	-6	7	-18819	0	-0	0
	2078		6	7	-18507	0	-49493	-18
209	2013	5-II-1	-6	18	-18784	1	-0	-0
	2078		6	18	-18472	1	-49399	-47
209	2013	5-I-2	-6	2	-18811	0	-0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2078		6	2	-18499	0	-49470	-7
209	2013	5-II-2	-6	22	-18792	1	-0	0
	2078		6	22	-18481	1	-49422	-59
209	2013	5-I-3	-6	7	-18826	0	-0	-0
	2078		6	7	-18514	0	-49510	-18
209	2013	5-II-3	-6	18	-18778	1	-0	0
	2078		6	18	-18466	1	-49382	-48
209	2013	5-I-4	-6	7	-18835	0	-0	0
	2078		6	7	-18523	0	-49535	-19
209	2013	5-II-4	-6	17	-18768	1	-0	-0
	2078		6	17	-18456	1	-49357	-46
209	2014	1	-0	17	-22846	2	-0	0
	2081		-0	17	-22492	2	-68007	-50
209	2014	2	-0	15	-20208	1	-0	0
	2081		-0	15	-19855	1	-60094	-45
209	2014	3	-0	15	-19153	1	-0	0
	2081		-0	15	-18800	1	-56929	-44
209	2014	4-I-1	-0	19	-18063	2	-0	-0
	2081		-0	19	-17710	2	-53660	-56
209	2014	4-II-1	-0	10	-18027	1	-0	0
	2081		-0	10	-17674	1	-53550	-29
209	2014	4-I-2	-0	12	-18062	1	-0	-0
	2081		-0	12	-17709	1	-53655	-36
209	2014	4-II-2	-0	16	-18028	2	-0	0
	2081		-0	16	-17675	2	-53555	-48
209	2014	4-I-3	-0	20	-18077	2	-0	-0
	2081		-0	20	-17724	2	-53700	-61
209	2014	4-II-3	-0	8	-18013	1	-0	0
	2081		-0	8	-17660	1	-53511	-23
209	2014	4-I-4	-0	16	-18082	2	-0	0
	2081		-0	16	-17729	2	-53716	-47
209	2014	4-II-4	-0	12	-18008	1	-0	-0
	2081		-0	12	-17655	1	-53494	-37
209	2014	5-I-1	-0	8	-18055	1	-0	-0
	2081		-0	8	-17702	1	-53635	-23
209	2014	5-II-1	-0	20	-18035	2	-0	0
	2081		-0	20	-17682	2	-53575	-61
209	2014	5-I-2	-0	3	-18052	0	-0	0
	2081		-0	3	-17699	0	-53626	-8
209	2014	5-II-2	-0	25	-18038	2	-0	-0
	2081		-0	25	-17685	2	-53585	-76
209	2014	5-I-3	-0	8	-18061	1	-0	-0
	2081		-0	8	-17708	1	-53653	-23
209	2014	5-II-3	-0	21	-18029	2	-0	0
	2081		-0	21	-17676	2	-53558	-62
209	2014	5-I-4	-0	8	-18065	1	-0	-0
	2081		-0	8	-17712	1	-53664	-25
209	2014	5-II-4	-0	20	-18025	2	-0	0
	2081		-0	20	-17672	2	-53547	-59
209	2016	1	-0	1	-33527	0	-0	-0
	2092		-0	1	-32261	0	-87169	-3
209	2016	2	-0	1	-30357	0	-0	-0
	2092		-0	1	-29091	0	-78768	-3
209	2016	3	-0	1	-29514	0	-0	-0
	2092		-0	1	-28248	0	-76535	-3
209	2016	4-I-1	-0	-6	-28605	-0	-0	0
	2092		-0	-6	-27339	-0	-74127	15
209	2016	4-II-1	-0	8	-28653	1	-0	-0
	2092		-0	8	-27387	1	-74254	-20
209	2016	4-I-2	-0	-0	-28600	-0	-0	0
	2092		-0	-0	-27334	-0	-74113	1
209	2016	4-II-2	-0	3	-28658	0	-0	-0
	2092		-0	3	-27392	0	-74267	-7
209	2016	4-I-3	-0	6	-28595	0	-0	0
	2092		-0	6	-27330	0	-74101	-17
209	2016	4-II-3	-0	-4	-28663	-0	-0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2092		-0	-4	-27397	-0	-74280	12
209	2016	4-I-4	-0	-0	-28598	-0	-0	0
	2092		-0	-0	-27333	-0	-74109	1
209	2016	4-II-4	-0	2	-28660	0	-0	-0
	2092		-0	2	-27394	0	-74272	-6
209	2016	5-I-1	-0	0	-28618	0	-0	0
	2092		-0	0	-27352	0	-74160	-1
209	2016	5-II-1	-0	2	-28641	0	-0	-0
	2092		-0	2	-27375	0	-74221	-5
209	2016	5-I-2	-0	-7	-28617	-1	-0	-0
	2092		-0	-7	-27351	-1	-74156	18
209	2016	5-II-2	-0	9	-28642	1	-0	0
	2092		-0	9	-27376	1	-74224	-24
209	2016	5-I-3	-0	1	-28613	0	-0	0
	2092		-0	1	-27347	0	-74147	-4
209	2016	5-II-3	-0	1	-28645	0	-0	-0
	2092		-0	1	-27380	0	-74233	-2
209	2016	5-I-4	-0	9	-28617	1	-0	-0
	2092		-0	9	-27351	1	-74157	-24
209	2016	5-II-4	-0	-7	-28642	-1	-0	0
	2092		-0	-7	-27376	-1	-74224	18
209	2017	1	-0	-5	-33540	-0	0	-0
	2095		-0	-5	-32274	-0	-87203	12
209	2017	2	-0	-4	-30370	-0	0	-0
	2095		-0	-4	-29104	-0	-78802	11
209	2017	3	-0	-4	-29527	-0	0	-0
	2095		-0	-4	-28261	-0	-76569	10
209	2017	4-I-1	-0	-11	-28627	-1	0	-0
	2095		-0	-11	-27361	-1	-74184	28
209	2017	4-II-1	-0	3	-28657	0	0	0
	2095		-0	3	-27391	0	-74265	-8
209	2017	4-I-2	-0	-2	-28622	-0	0	0
	2095		-0	-2	-27356	-0	-74172	6
209	2017	4-II-2	-0	-5	-28662	-0	0	-0
	2095		-0	-5	-27396	-0	-74277	14
209	2017	4-I-3	-0	3	-28657	0	0	0
	2095		-0	3	-27391	0	-74264	-7
209	2017	4-II-3	-0	-10	-28627	-1	0	-0
	2095		-0	-10	-27361	-1	-74185	27
209	2017	4-I-4	-0	-3	-28633	-0	0	-0
	2095		-0	-3	-27367	-0	-74199	9
209	2017	4-II-4	-0	-4	-28652	-0	0	0
	2095		-0	-4	-27386	-0	-74250	11
209	2017	5-I-1	-0	-7	-28616	-1	0	0
	2095		-0	-7	-27350	-1	-74155	18
209	2017	5-II-1	-0	-1	-28669	-0	0	-0
	2095		-0	-1	-27403	-0	-74295	2
209	2017	5-I-2	-0	-14	-28604	-1	0	-0
	2095		-0	-14	-27338	-1	-74122	38
209	2017	5-II-2	-0	7	-28681	1	0	0
	2095		-0	7	-27415	1	-74327	-18
209	2017	5-I-3	-0	-7	-28609	-1	0	0
	2095		-0	-7	-27343	-1	-74137	18
209	2017	5-II-3	-0	-1	-28675	-0	0	-0
	2095		-0	-1	-27409	-0	-74312	2
209	2017	5-I-4	-0	-11	-28623	-1	0	0
	2095		-0	-11	-27357	-1	-74173	30
209	2017	5-II-4	-0	4	-28661	0	0	-0
	2095		-0	4	-27396	0	-74276	-10
209	2078	1	-0	20	-8018	0	-63023	27
	2079		0	20	-7707	0	-83858	-27
209	2078	2	-0	18	-7104	0	-55690	24
	2079		0	18	-6793	0	-74103	-24
209	2078	3	-0	18	-6739	0	-52756	24
	2079		0	18	-6427	0	-70201	-24
209	2078	4-I-1	-0	23	-6362	0	-49725	30

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2079		0	23	-6051	0	-66170	-30
209	2078	4-II-1	-0	12	-6347	0	-49629	15
	2079		0	12	-6036	0	-66038	-15
209	2078	4-I-2	-0	14	-6362	0	-49719	19
	2079		0	14	-6050	0	-66163	-19
209	2078	4-II-2	-0	20	-6348	0	-49634	26
	2079		0	20	-6036	0	-66044	-26
209	2078	4-I-3	-0	25	-6366	0	-49768	33
	2079		0	25	-6054	0	-66224	-33
209	2078	4-II-3	-0	9	-6344	0	-49585	13
	2079		0	9	-6032	0	-65984	-13
209	2078	4-I-4	-0	19	-6368	0	-49784	25
	2079		0	19	-6056	0	-66244	-25
209	2078	4-II-4	-0	15	-6342	0	-49569	20
	2079		0	15	-6030	0	-65964	-20
209	2078	5-I-1	-0	9	-6351	0	-49724	12
	2079		0	9	-6039	0	-66151	-12
209	2078	5-II-1	-0	25	-6359	0	-49630	33
	2079		0	25	-6047	0	-66057	-33
209	2078	5-I-2	-0	3	-6351	0	-49701	4
	2079		0	3	-6039	0	-66130	-4
209	2078	5-II-2	-0	31	-6359	1	-49652	41
	2079		0	31	-6047	1	-66078	-41
209	2078	5-I-3	-0	9	-6349	0	-49741	12
	2079		0	9	-6037	0	-66172	-12
209	2078	5-II-3	-0	25	-6361	0	-49613	33
	2079		0	25	-6049	0	-66035	-33
209	2078	5-I-4	-0	10	-6361	0	-49766	13
	2079		0	10	-6049	0	-66196	-13
209	2078	5-II-4	-0	24	-6349	0	-49587	32
	2079		0	24	-6037	0	-66012	-32
209	2081	1	0	21	-7029	0	-68005	24
	2079		0	21	-6758	0	-83859	-24
209	2081	2	0	19	-6228	0	-60092	22
	2079		0	19	-5957	0	-74104	-22
209	2081	3	0	18	-5907	0	-56927	21
	2079		0	18	-5636	0	-70202	-21
209	2081	4-I-1	0	23	-5576	0	-53659	26
	2079		0	23	-5306	0	-66171	-26
209	2081	4-II-1	0	12	-5565	0	-53549	14
	2079		0	12	-5294	0	-66039	-14
209	2081	4-I-2	0	15	-5575	0	-53654	17
	2079		0	15	-5304	0	-66164	-17
209	2081	4-II-2	0	20	-5566	0	-53554	23
	2079		0	20	-5295	0	-66045	-23
209	2081	4-I-3	0	25	-5582	0	-53698	29
	2079		0	25	-5311	0	-66224	-29
209	2081	4-II-3	0	10	-5559	0	-53509	11
	2079		0	10	-5289	0	-65985	-11
209	2081	4-I-4	0	20	-5584	0	-53715	22
	2079		0	20	-5313	0	-66245	-22
209	2081	4-II-4	0	15	-5557	0	-53493	18
	2079		0	15	-5287	0	-65964	-18
209	2081	5-I-1	0	9	-5580	0	-53634	11
	2079		0	9	-5309	0	-66151	-11
209	2081	5-II-1	0	25	-5562	0	-53574	29
	2079		0	25	-5291	0	-66058	-29
209	2081	5-I-2	0	3	-5575	0	-53624	4
	2079		0	3	-5305	0	-66131	-4
209	2081	5-II-2	0	31	-5566	0	-53583	36
	2079		0	31	-5295	0	-66078	-36
209	2081	5-I-3	0	9	-5582	0	-53651	11
	2079		0	9	-5311	0	-66173	-11
209	2081	5-II-3	0	25	-5559	0	-53556	29
	2079		0	25	-5288	0	-66036	-29
209	2081	5-I-4	0	10	-5587	0	-53662	12

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2079		0	10	-5316	0	-66197	-12
209	2081	5-II-4	0	24	-5554	0	-53545	28
	2079		0	24	-5284	0	-66012	-28
209	2087	1	-0	-2	32250	-0	-87139	-4
	2014		-0	-2	33516	-0	0	-0
209	2087	2	-0	-1	29080	-0	-78738	-4
	2014		-0	-1	30346	-0	0	0
209	2087	3	-0	-1	28237	-0	-76505	-3
	2014		-0	-1	29503	-0	0	0
209	2087	4-I-1	-0	-8	27363	-1	-74189	-21
	2014		-0	-8	28629	-1	0	-0
209	2087	4-II-1	-0	5	27341	0	-74132	14
	2014		-0	5	28607	0	0	0
209	2087	4-I-2	-0	-1	27360	-0	-74181	-2
	2014		-0	-1	28626	-0	0	-0
209	2087	4-II-2	-0	-2	27345	-0	-74140	-4
	2014		-0	-2	28610	-0	0	0
209	2087	4-I-3	-0	5	27366	0	-74198	14
	2014		-0	5	28632	0	0	0
209	2087	4-II-3	-0	-8	27338	-1	-74123	-20
	2014		-0	-8	28604	-1	0	-0
209	2087	4-I-4	-0	0	27367	0	-74200	0
	2014		-0	0	28633	0	0	0
209	2087	4-II-4	-0	-2	27337	-0	-74121	-7
	2014		-0	-2	28603	-0	0	-0
209	2087	5-I-1	-0	2	27328	0	-74097	5
	2014		-0	2	28594	0	0	0
209	2087	5-II-1	-0	-4	27376	-0	-74224	-11
	2014		-0	-4	28642	-0	0	-0
209	2087	5-I-2	-0	6	27334	0	-74113	17
	2014		-0	6	28600	0	0	-0
209	2087	5-II-2	-0	-9	27370	-1	-74208	-23
	2014		-0	-9	28636	-1	0	0
209	2087	5-I-3	-0	2	27322	0	-74080	4
	2014		-0	2	28588	0	0	-0
209	2087	5-II-3	-0	-4	27382	-0	-74241	-11
	2014		-0	-4	28648	-0	0	0
209	2087	5-I-4	-0	9	27317	1	-74067	25
	2014		-0	9	28583	1	0	0
209	2087	5-II-4	-0	-12	27387	-1	-74254	-31
	2014		-0	-12	28653	-1	0	-0
209	2087	1	0	-2	-11636	-0	-87139	-2
	2088		0	-2	-10370	-0	-116296	2
209	2087	2	0	-2	-10579	-0	-78739	-2
	2088		0	-2	-9313	-0	-105095	2
209	2087	3	0	-1	-10298	-0	-76506	-2
	2088		0	-1	-9032	-0	-102118	2
209	2087	4-I-1	0	-9	-9995	-0	-74189	-12
	2088		0	-9	-8730	-0	-99025	12
209	2087	4-II-1	0	6	-10011	0	-74132	8
	2088		0	6	-8745	0	-98958	-8
209	2087	4-I-2	0	-1	-9995	-0	-74181	-1
	2088		0	-1	-8729	-0	-98960	1
209	2087	4-II-2	0	-2	-10011	-0	-74140	-2
	2088		0	-2	-8745	-0	-99022	2
209	2087	4-I-3	0	6	-9991	0	-74198	8
	2088		0	6	-8725	0	-98932	-8
209	2087	4-II-3	0	-9	-10015	-0	-74124	-12
	2088		0	-9	-8749	-0	-99051	12
209	2087	4-I-4	0	0	-9991	0	-74200	0
	2088		0	0	-8725	0	-98934	-0
209	2087	4-II-4	0	-3	-10015	-0	-74121	-4
	2088		0	-3	-8749	-0	-99048	4
209	2087	5-I-1	0	2	-9998	0	-74097	3
	2088		0	2	-8733	0	-98920	-3
209	2087	5-II-1	0	-5	-10008	-0	-74224	-6

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2088		0	-5	-8742	-0	-99063	6
209	2087	5-I-2	0	7	-9999	0	-74113	10
	2088		0	7	-8733	0	-98939	-10
209	2087	5-II-2	0	-10	-10007	-0	-74208	-13
	2088		0	-10	-8741	-0	-99043	13
209	2087	5-I-3	0	2	-9996	0	-74080	3
	2088		0	2	-8730	0	-98898	-3
209	2087	5-II-3	0	-5	-10010	-0	-74241	-6
	2088		0	-5	-8744	-0	-99084	6
209	2087	5-I-4	0	11	-9996	0	-74068	14
	2088		0	11	-8730	0	-98884	-14
209	2087	5-II-4	0	-13	-10010	-0	-74254	-18
	2088		0	-13	-8744	-0	-99099	18
209	2088	1	0	-2	10320	-0	-116296	-2
	2089		0	-2	11586	-0	-87271	2
209	2088	2	0	-2	9263	-0	-105095	-2
	2089		0	-2	10529	-0	-78870	2
209	2088	3	0	-1	8982	-0	-102118	-2
	2089		0	-1	10248	-0	-76637	2
209	2088	4-I-1	0	-9	8694	-0	-99025	-12
	2089		0	-9	9960	-0	-74260	12
209	2088	4-II-1	0	6	8681	0	-98958	8
	2089		0	6	9946	0	-74324	-8
209	2088	4-I-2	0	-1	8693	-0	-98960	-1
	2089		0	-1	9959	-0	-74257	1
209	2088	4-II-2	0	-2	8682	-0	-99022	-2
	2089		0	-2	9948	-0	-74327	2
209	2088	4-I-3	0	6	8694	0	-98932	8
	2089		0	6	9960	0	-74234	-8
209	2088	4-II-3	0	-9	8681	-0	-99051	-12
	2089		0	-9	9947	-0	-74350	12
209	2088	4-I-4	0	0	8696	0	-98934	0
	2089		0	0	9961	0	-74238	-0
209	2088	4-II-4	0	-3	8679	-0	-99048	-4
	2089		0	-3	9945	-0	-74347	4
209	2088	5-I-1	0	2	8676	0	-98920	3
	2089		0	2	9942	0	-74248	-3
209	2088	5-II-1	0	-5	8699	-0	-99063	-6
	2089		0	-5	9965	-0	-74336	6
209	2088	5-I-2	0	7	8679	0	-98939	10
	2089		0	7	9944	0	-74261	-10
209	2088	5-II-2	0	-10	8696	-0	-99043	-13
	2089		0	-10	9962	-0	-74323	13
209	2088	5-I-3	0	2	8674	0	-98898	3
	2089		0	2	9939	0	-74233	-3
209	2088	5-II-3	0	-5	8701	-0	-99084	-6
	2089		0	-5	9967	-0	-74352	6
209	2088	5-I-4	0	11	8672	0	-98884	14
	2089		0	11	9938	0	-74224	-14
209	2088	5-II-4	0	-13	8703	-0	-99099	-18
	2089		0	-13	9969	-0	-74360	18
209	2089	1	-0	-2	32299	-0	-87271	-4
	2015		-0	-2	33565	-0	0	0
209	2089	2	-0	-1	29129	-0	-78870	-4
	2015		-0	-1	30395	-0	0	0
209	2089	3	-0	-1	28287	-0	-76637	-4
	2015		-0	-1	29553	-0	0	0
209	2089	4-I-1	-0	-8	27390	-1	-74260	-21
	2015		-0	-8	28656	-1	0	-0
209	2089	4-II-1	-0	5	27414	0	-74324	14
	2015		-0	5	28680	0	0	0
209	2089	4-I-2	-0	-1	27389	-0	-74257	-2
	2015		-0	-1	28654	-0	0	-0
209	2089	4-II-2	-0	-2	27415	-0	-74327	-4
	2015		-0	-2	28681	-0	0	0
209	2089	4-I-3	-0	5	27380	0	-74234	14

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2015		-0	5	28646	0	0	-0
209	2089	4-II-3	-0	-8	27424	-1	-74350	-20
	2015		-0	-8	28690	-1	0	0
209	2089	4-I-4	-0	0	27381	0	-74237	0
	2015		-0	0	28647	0	0	-0
209	2089	4-II-4	-0	-3	27422	-0	-74347	-7
	2015		-0	-3	28688	-0	0	0
209	2089	5-I-1	-0	2	27385	0	-74248	5
	2015		-0	2	28651	0	0	-0
209	2089	5-II-1	-0	-4	27418	-0	-74336	-11
	2015		-0	-4	28684	-0	0	0
209	2089	5-I-2	-0	6	27390	0	-74261	17
	2015		-0	6	28656	0	0	-0
209	2089	5-II-2	-0	-9	27414	-1	-74323	-23
	2015		-0	-9	28679	-1	0	0
209	2089	5-I-3	-0	2	27379	0	-74233	4
	2015		-0	2	28645	0	0	-0
209	2089	5-II-3	-0	-4	27424	-0	-74351	-11
	2015		-0	-4	28690	-0	0	0
209	2089	5-I-4	-0	9	27376	1	-74224	24
	2015		-0	9	28642	1	0	0
209	2089	5-II-4	-0	-12	27427	-1	-74360	-31
	2015		-0	-12	28693	-1	0	-0
209	2090	1	-0	1	32236	0	-87102	3
	2015		-0	1	33502	0	-0	0
209	2090	2	-0	1	29066	0	-78701	3
	2015		-0	1	30332	0	-0	0
209	2090	3	-0	1	28223	0	-76468	3
	2015		-0	1	29489	0	-0	0
209	2090	4-I-1	-0	-6	27308	-0	-74043	-15
	2015		-0	-6	28574	-0	-0	0
209	2090	4-II-1	-0	8	27368	1	-74203	20
	2015		-0	8	28634	1	-0	-0
209	2090	4-I-2	-0	-0	27302	-0	-74028	-1
	2015		-0	-0	28568	-0	-0	-0
209	2090	4-II-2	-0	3	27374	0	-74218	7
	2015		-0	3	28640	0	-0	0
209	2090	4-I-3	-0	6	27296	0	-74011	17
	2015		-0	6	28562	0	-0	0
209	2090	4-II-3	-0	-4	27381	-0	-74236	-12
	2015		-0	-4	28646	-0	-0	-0
209	2090	4-I-4	-0	-0	27299	-0	-74019	-1
	2015		-0	-0	28565	-0	-0	-0
209	2090	4-II-4	-0	2	27378	0	-74228	6
	2015		-0	2	28643	0	-0	0
209	2090	5-I-1	-0	0	27323	0	-74084	1
	2015		-0	0	28589	0	-0	0
209	2090	5-II-1	-0	2	27353	0	-74162	5
	2015		-0	2	28619	0	-0	-0
209	2090	5-I-2	-0	-7	27322	-1	-74081	-18
	2015		-0	-7	28588	-1	-0	-0
209	2090	5-II-2	-0	9	27354	1	-74166	24
	2015		-0	9	28620	1	-0	0
209	2090	5-I-3	-0	1	27318	0	-74069	4
	2015		-0	1	28584	0	-0	0
209	2090	5-II-3	-0	1	27359	0	-74178	2
	2015		-0	1	28624	0	-0	-0
209	2090	5-I-4	-0	9	27322	1	-74080	24
	2015		-0	9	28588	1	-0	0
209	2090	5-II-4	-0	-7	27355	-1	-74167	-18
	2015		-0	-7	28620	-1	-0	-0
209	2091	1	0	1	10357	0	-116227	2
	2090		0	1	11623	0	-87102	-2
209	2091	2	0	1	9301	0	-105026	2
	2090		0	1	10567	0	-78702	-2
209	2091	3	0	1	9020	0	-102048	2

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2090		0	1	10286	0	-76468	-2
209	2091	4-I-1	0	-6	8719	-0	-98825	-9
	2090		0	-6	9984	-0	-74043	9
209	2091	4-II-1	0	9	8731	0	-99019	12
	2090		0	9	9997	0	-74204	-12
209	2091	4-I-2	0	-1	8717	-0	-98805	-1
	2090		0	-1	9983	-0	-74029	1
209	2091	4-II-2	0	3	8733	0	-99038	4
	2090		0	3	9999	0	-74218	-4
209	2091	4-I-3	0	8	8716	0	-98785	10
	2090		0	8	9982	0	-74011	-10
209	2091	4-II-3	0	-5	8734	-0	-99059	-7
	2090		0	-5	10000	-0	-74236	7
209	2091	4-I-4	0	-0	8717	-0	-98796	-0
	2090		0	-0	9983	-0	-74019	0
209	2091	4-II-4	0	3	8733	0	-99048	4
	2090		0	3	9999	0	-74228	-4
209	2091	5-I-1	0	0	8722	0	-98875	0
	2090		0	0	9988	0	-74084	-0
209	2091	5-II-1	0	2	8728	0	-98969	3
	2090		0	2	9994	0	-74162	-3
209	2091	5-I-2	0	-8	8721	-0	-98870	-11
	2090		0	-8	9987	-0	-74081	11
209	2091	5-II-2	0	10	8728	0	-98974	14
	2090		0	10	9994	0	-74166	-14
209	2091	5-I-3	0	2	8721	0	-98856	2
	2090		0	2	9986	0	-74069	-2
209	2091	5-II-3	0	1	8729	0	-98988	1
	2090		0	1	9995	0	-74178	-1
209	2091	5-I-4	0	11	8722	0	-98870	14
	2090		0	11	9988	0	-74080	-14
209	2091	5-II-4	0	-8	8728	-0	-98974	-11
	2090		0	-8	9994	-0	-74167	11
209	2092	1	0	1	-11598	0	-87169	2
	2091		0	1	-10332	0	-116227	-2
209	2092	2	0	1	-10541	0	-78769	2
	2091		0	1	-9276	0	-105026	-2
209	2092	3	0	1	-10260	0	-76535	2
	2091		0	1	-8995	0	-102048	-2
209	2092	4-I-1	0	-6	-9953	-0	-74127	-9
	2091		0	-6	-8687	-0	-98825	9
209	2092	4-II-1	0	9	-9978	0	-74254	12
	2091		0	9	-8712	0	-99019	-12
209	2092	4-I-2	0	-1	-9951	-0	-74113	-1
	2091		0	-1	-8685	-0	-98805	1
209	2092	4-II-2	0	3	-9980	0	-74267	4
	2091		0	3	-8715	0	-99038	-4
209	2092	4-I-3	0	8	-9948	0	-74101	10
	2091		0	8	-8682	0	-98785	-10
209	2092	4-II-3	0	-5	-9983	-0	-74280	-7
	2091		0	-5	-8717	-0	-99059	7
209	2092	4-I-4	0	-0	-9949	-0	-74109	-0
	2091		0	-0	-8683	-0	-98796	0
209	2092	4-II-4	0	3	-9982	0	-74272	4
	2091		0	3	-8716	0	-99048	-4
209	2092	5-I-1	0	0	-9959	0	-74160	0
	2091		0	0	-8693	0	-98875	-0
209	2092	5-II-1	0	2	-9972	0	-74221	3
	2091		0	2	-8706	0	-98969	-3
209	2092	5-I-2	0	-8	-9972	-0	-74157	-11
	2091		0	-8	-8706	-0	-98870	11
209	2092	5-II-2	0	10	-9959	0	-74224	14
	2091		0	10	-8693	0	-98974	-14
209	2092	5-I-3	0	2	-9957	0	-74148	2
	2091		0	2	-8691	0	-98856	-2
209	2092	5-II-3	0	1	-9974	0	-74233	1

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2091		0	1	-8708	0	-98988	-1
209	2092	5-I-4	0	11	-9959	0	-74157	14
	2091		0	11	-8693	0	-98870	-14
209	2092	5-II-4	0	-8	-9972	-0	-74224	-11
	2091		0	-8	-8707	-0	-98974	11
209	2093	1	-0	-5	32274	-0	-87203	-12
	2016		-0	-5	33540	-0	-0	-0
209	2093	2	-0	-4	29104	-0	-78803	-11
	2016		-0	-4	30370	-0	-0	-0
209	2093	3	-0	-4	28261	-0	-76569	-10
	2016		-0	-4	29527	-0	-0	-0
209	2093	4-I-1	-0	-11	27364	-1	-74192	-28
	2016		-0	-11	28630	-1	-0	-0
209	2093	4-II-1	-0	3	27389	0	-74257	8
	2016		-0	3	28654	0	-0	0
209	2093	4-I-2	-0	-2	27360	-0	-74182	-6
	2016		-0	-2	28626	-0	-0	0
209	2093	4-II-2	-0	-5	27392	-0	-74267	-14
	2016		-0	-5	28658	-0	-0	-0
209	2093	4-I-3	-0	3	27388	0	-74256	7
	2016		-0	3	28654	0	-0	-0
209	2093	4-II-3	-0	-10	27364	-1	-74193	-27
	2016		-0	-10	28630	-1	-0	0
209	2093	4-I-4	-0	-3	27368	-0	-74204	-9
	2016		-0	-3	28634	-0	-0	-0
209	2093	4-II-4	-0	-4	27384	-0	-74245	-11
	2016		-0	-4	28650	-0	-0	0
209	2093	5-I-1	-0	-7	27356	-1	-74170	-18
	2016		-0	-7	28622	-1	-0	-0
209	2093	5-II-1	-0	-1	27397	-0	-74279	-2
	2016		-0	-1	28663	-0	-0	0
209	2093	5-I-2	-0	-14	27346	-1	-74145	-38
	2016		-0	-14	28612	-1	-0	-0
209	2093	5-II-2	-0	7	27406	1	-74304	18
	2016		-0	7	28672	1	-0	0
209	2093	5-I-3	-0	-7	27350	-1	-74156	-18
	2016		-0	-7	28616	-1	-0	0
209	2093	5-II-3	-0	-1	27402	-0	-74293	-2
	2016		-0	-1	28668	-0	-0	-0
209	2093	5-I-4	-0	-11	27361	-1	-74184	-30
	2016		-0	-11	28627	-1	-0	0
209	2093	5-II-4	-0	4	27392	0	-74265	10
	2016		-0	4	28657	0	-0	-0
209	2094	1	0	-5	10345	-0	-116295	-7
	2093		0	-5	11611	-0	-87203	7
209	2094	2	0	-5	9288	-0	-105094	-6
	2093		0	-5	10554	-0	-78803	6
209	2094	3	0	-4	9008	-0	-102117	-6
	2093		0	-4	10273	-0	-76570	6
209	2094	4-I-1	0	-12	8706	-0	-98941	-16
	2093		0	-12	9972	-0	-74192	16
209	2094	4-II-1	0	4	8719	0	-99039	5
	2093		0	4	9985	0	-74257	-5
209	2094	4-I-2	0	-3	8704	-0	-98926	-3
	2093		0	-3	9970	-0	-74182	3
209	2094	4-II-2	0	-6	8721	-0	-99055	-8
	2093		0	-6	9987	-0	-74267	8
209	2094	4-I-3	0	3	8719	0	-99038	4
	2093		0	3	9985	0	-74256	-4
209	2094	4-II-3	0	-12	8706	-0	-98942	-16
	2093		0	-12	9972	-0	-74193	16
209	2094	4-I-4	0	-4	8709	-0	-98959	-5
	2093		0	-4	9975	-0	-74204	5
209	2094	4-II-4	0	-5	8716	-0	-99021	-6
	2093		0	-5	9982	-0	-74245	6
209	2094	5-I-1	0	-8	8701	-0	-98906	-10

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2093		0	-8	9967	-0	-74170	10
209	2094	5-II-1	0	-1	8724	-0	-99074	-1
	2093		0	-1	9990	-0	-74279	1
209	2094	5-I-2	0	-17	8696	-0	-98868	-22
	2093		0	-17	9962	-0	-74146	22
209	2094	5-II-2	0	8	8729	0	-99113	11
	2093		0	8	9995	0	-74304	-11
209	2094	5-I-3	0	-8	8699	-0	-98885	-10
	2093		0	-8	9965	-0	-74156	10
209	2094	5-II-3	0	-1	8726	-0	-99096	-1
	2093		0	-1	9992	-0	-74293	1
209	2094	5-I-4	0	-13	8704	-0	-98928	-17
	2093		0	-13	9970	-0	-74184	17
209	2094	5-II-4	0	5	8721	0	-99052	6
	2093		0	5	9987	0	-74265	-6
209	2095	1	0	-5	-11611	-0	-87204	-7
	2094		0	-5	-10345	-0	-116295	7
209	2095	2	0	-5	-10554	-0	-78803	-6
	2094		0	-5	-9288	-0	-105094	6
209	2095	3	0	-4	-10273	-0	-76570	-6
	2094		0	-4	-9007	-0	-102117	6
209	2095	4-I-1	0	-12	-9975	-0	-74185	-16
	2094		0	-12	-8709	-0	-98941	16
209	2095	4-II-1	0	4	-9982	0	-74265	5
	2094		0	4	-8716	0	-99039	-5
209	2095	4-I-2	0	-3	-9974	-0	-74172	-3
	2094		0	-3	-8708	-0	-98926	3
209	2095	4-II-2	0	-6	-9983	-0	-74278	-8
	2094		0	-6	-8717	-0	-99055	8
209	2095	4-I-3	0	3	-9975	0	-74264	4
	2094		0	3	-8709	0	-99038	-4
209	2095	4-II-3	0	-12	-9982	-0	-74185	-16
	2094		0	-12	-8716	-0	-98942	16
209	2095	4-I-4	0	-4	-9976	-0	-74200	-5
	2094		0	-4	-8710	-0	-98959	5
209	2095	4-II-4	0	-5	-9981	-0	-74250	-6
	2094		0	-5	-8715	-0	-99021	6
209	2095	5-I-1	0	-8	-9973	-0	-74155	-10
	2094		0	-8	-8707	-0	-98906	10
209	2095	5-II-1	0	-1	-9984	-0	-74295	-1
	2094		0	-1	-8718	-0	-99074	1
209	2095	5-I-2	0	-17	-9971	-0	-74122	-22
	2094		0	-17	-8705	-0	-98868	22
209	2095	5-II-2	0	8	-9986	0	-74327	11
	2094		0	8	-8720	0	-99113	-11
209	2095	5-I-3	0	-8	-9972	-0	-74137	-10
	2094		0	-8	-8706	-0	-98885	10
209	2095	5-II-3	0	-1	-9985	-0	-74312	-1
	2094		0	-1	-8719	-0	-99096	1
209	2095	5-I-4	0	-13	-9974	-0	-74174	-17
	2094		0	-13	-8709	-0	-98928	17
209	2095	5-II-4	0	5	-9982	0	-74276	6
	2094		0	5	-8717	0	-99052	-6
209	2096	1	-0	-1	34583	-0	-104279	-2
	2017		-0	-1	34936	-0	-0	0
209	2096	2	-0	-0	30536	-0	-92138	-1
	2017		-0	-0	30889	-0	-0	0
209	2096	3	-0	-0	28917	-0	-87282	-1
	2017		-0	-0	29270	-0	-0	0
209	2096	4-I-1	-0	-5	27201	-1	-82133	-15
	2017		-0	-5	27554	-1	-0	-0
209	2096	4-II-1	-0	4	27234	0	-82232	13
	2017		-0	4	27587	0	-0	0
209	2096	4-I-2	-0	-1	27193	-0	-82108	-2
	2017		-0	-1	27546	-0	-0	0
209	2096	4-II-2	-0	-0	27242	-0	-82256	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2017		-0	-0	27595	-0	-0	-0
209	2096	4-I-3	-0	5	27233	0	-82229	14
	2017		-0	5	27586	0	-0	0
209	2096	4-II-3	-0	-5	27202	-1	-82135	-16
	2017		-0	-5	27555	-1	-0	-0
209	2096	4-I-4	-0	-1	27209	-0	-82157	-4
	2017		-0	-1	27562	-0	-0	0
209	2096	4-II-4	-0	1	27226	0	-82208	2
	2017		-0	1	27579	0	-0	-0
209	2096	5-I-1	-0	2	27189	0	-82097	5
	2017		-0	2	27542	0	-0	-0
209	2096	5-II-1	-0	-3	27246	-0	-82268	-8
	2017		-0	-3	27599	-0	-0	0
209	2096	5-I-2	-0	5	27171	1	-82042	16
	2017		-0	5	27524	1	-0	-0
209	2096	5-II-2	-0	-6	27264	-1	-82323	-18
	2017		-0	-6	27617	-1	-0	0
209	2096	5-I-3	-0	2	27183	0	-82077	5
	2017		-0	2	27536	0	-0	-0
209	2096	5-II-3	-0	-2	27253	-0	-82287	-7
	2017		-0	-2	27606	-0	-0	0
209	2096	5-I-4	-0	7	27200	1	-82129	22
	2017		-0	7	27553	1	-0	0
209	2096	5-II-4	-0	-8	27235	-1	-82235	-24
	2017		-0	-8	27588	-1	-0	-0
209	2096	1	0	-17	-10659	-0	-104332	-20
	2097		0	-17	-10389	-0	-128486	20
209	2096	2	0	-15	-9435	-0	-92185	-17
	2097		0	-15	-9165	-0	-113528	17
209	2096	3	0	-14	-8945	-0	-87327	-16
	2097		0	-14	-8675	-0	-107545	16
209	2096	4-I-1	0	-19	-8427	-0	-82175	-22
	2097		0	-19	-8157	-0	-101204	22
209	2096	4-II-1	0	-8	-8434	-0	-82274	-9
	2097		0	-8	-8164	-0	-101321	9
209	2096	4-I-2	0	-14	-8424	-0	-82151	-16
	2097		0	-14	-8154	-0	-101175	16
209	2096	4-II-2	0	-13	-8436	-0	-82299	-15
	2097		0	-13	-8166	-0	-101350	15
209	2096	4-I-3	0	-7	-8427	-0	-82272	-8
	2097		0	-7	-8157	-0	-101317	8
209	2096	4-II-3	0	-20	-8434	-0	-82178	-23
	2097		0	-20	-8164	-0	-101208	23
209	2096	4-I-4	0	-15	-8429	-0	-82199	-17
	2097		0	-15	-8159	-0	-101233	17
209	2096	4-II-4	0	-12	-8432	-0	-82250	-14
	2097		0	-12	-8162	-0	-101292	14
209	2096	5-I-1	0	-11	-8425	-0	-82139	-12
	2097		0	-11	-8155	-0	-101164	12
209	2096	5-II-1	0	-16	-8436	-0	-82310	-19
	2097		0	-16	-8166	-0	-101361	19
209	2096	5-I-2	0	-7	-8420	-0	-82084	-8
	2097		0	-7	-8150	-0	-101098	8
209	2096	5-II-2	0	-20	-8441	-0	-82365	-23
	2097		0	-20	-8171	-0	-101427	23
209	2096	5-I-3	0	-11	-8423	-0	-82120	-13
	2097		0	-11	-8153	-0	-101141	13
209	2096	5-II-3	0	-16	-8438	-0	-82330	-18
	2097		0	-16	-8167	-0	-101384	18
209	2096	5-I-4	0	-4	-8427	-0	-82172	-4
	2097		0	-4	-8157	-0	-101203	4
209	2096	5-II-4	0	-23	-8433	-0	-82278	-26
	2097		0	-23	-8163	-0	-101322	26
209	2097	1	0	-1	11969	-0	-128487	-1
	2098		0	-1	12281	-0	-96356	1
209	2097	2	0	-1	10558	-0	-113529	-1

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2098		0	-1	10870	-0	-85137	1
209	2097	3	0	-1	9993	-0	-107546	-1
	2098		0	-1	10305	-0	-80650	1
209	2097	4-I-1	0	-6	9394	-0	-101205	-8
	2098		0	-6	9706	-0	-75899	8
209	2097	4-II-1	0	5	9408	0	-101321	7
	2098		0	5	9719	0	-75978	-7
209	2097	4-I-2	0	-1	9390	-0	-101175	-1
	2098		0	-1	9702	-0	-75878	1
209	2097	4-II-2	0	-0	9411	-0	-101351	-0
	2098		0	-0	9723	-0	-75999	0
209	2097	4-I-3	0	6	9407	0	-101318	7
	2098		0	6	9719	0	-75975	-7
209	2097	4-II-3	0	-7	9394	-0	-101208	-9
	2098		0	-7	9706	-0	-75901	9
209	2097	4-I-4	0	-2	9397	-0	-101234	-2
	2098		0	-2	9709	-0	-75918	2
209	2097	4-II-4	0	1	9404	0	-101293	1
	2098		0	1	9716	0	-75958	-1
209	2097	5-I-1	0	2	9388	0	-101164	3
	2098		0	2	9700	0	-75872	-3
209	2097	5-II-1	0	-3	9413	-0	-101362	-4
	2098		0	-3	9725	-0	-76005	4
209	2097	5-I-2	0	6	9381	0	-101099	8
	2098		0	6	9693	0	-75827	-8
209	2097	5-II-2	0	-7	9421	-0	-101428	-10
	2098		0	-7	9732	-0	-76050	10
209	2097	5-I-3	0	2	9386	0	-101142	3
	2098		0	2	9697	0	-75857	-3
209	2097	5-II-3	0	-3	9416	-0	-101385	-4
	2098		0	-3	9728	-0	-76020	4
209	2097	5-I-4	0	9	9393	0	-101203	12
	2098		0	9	9705	0	-75899	-12
209	2097	5-II-4	0	-10	9408	-0	-101323	-13
	2098		0	-10	9720	-0	-75978	13
209	2098	1	-0	-1	36205	-0	-96355	-2
	2018		-0	-1	36516	-0	0	0
209	2098	2	-0	-1	31971	-0	-85137	-1
	2018		-0	-1	32283	-0	0	0
209	2098	3	-0	-1	30278	-0	-80649	-1
	2018		-0	-1	30590	-0	0	0
209	2098	4-I-1	-0	-5	28485	-0	-75898	-14
	2018		-0	-5	28797	-0	0	-0
209	2098	4-II-1	-0	5	28515	0	-75977	12
	2018		-0	5	28827	0	0	0
209	2098	4-I-2	-0	-1	28477	-0	-75877	-2
	2018		-0	-1	28789	-0	0	0
209	2098	4-II-2	-0	-0	28523	-0	-75998	-0
	2018		-0	-0	28835	-0	0	-0
209	2098	4-I-3	-0	5	28514	0	-75975	13
	2018		-0	5	28826	0	0	-0
209	2098	4-II-3	-0	-6	28486	-0	-75900	-15
	2018		-0	-6	28798	-0	0	0
209	2098	4-I-4	-0	-2	28492	-0	-75918	-4
	2018		-0	-2	28804	-0	0	-0
209	2098	4-II-4	-0	1	28507	0	-75957	2
	2018		-0	1	28819	0	0	0
209	2098	5-I-1	-0	2	28475	0	-75871	5
	2018		-0	2	28787	0	0	-0
209	2098	5-II-1	-0	-3	28525	-0	-76004	-7
	2018		-0	-3	28837	-0	0	0
209	2098	5-I-2	-0	5	28458	0	-75826	14
	2018		-0	5	28769	0	0	0
209	2098	5-II-2	-0	-6	28542	-0	-76049	-17
	2018		-0	-6	28854	-0	0	-0
209	2098	5-I-3	-0	2	28469	0	-75856	5

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2018		-0	2	28781	0	0	0
209	2098	5-II-3	-0	-3	28530	-0	-76019	-7
	2018		-0	-3	28842	-0	0	-0
209	2098	5-I-4	-0	8	28485	1	-75898	20
	2018		-0	8	28797	1	0	-0
209	2098	5-II-4	-0	-9	28515	-1	-75977	-23
	2018		-0	-9	28827	-1	0	0
210	2007	1	-1	-3	-36510	-0	-0	0
	2060		1	-3	-36199	-0	-96341	9
210	2007	2	-1	-3	-32278	-0	-0	0
	2060		1	-3	-31966	-0	-85124	8
210	2007	3	-1	-3	-30585	-0	-0	0
	2060		1	-3	-30273	-0	-80638	8
210	2007	4-I-1	-1	-8	-28793	-1	-0	0
	2060		1	-8	-28481	-1	-75889	21
210	2007	4-II-1	-1	2	-28821	0	-0	-0
	2060		1	2	-28509	0	-75964	-6
210	2007	4-I-2	-1	-2	-28815	-0	-0	-0
	2060		1	-2	-28503	-0	-75947	5
210	2007	4-II-2	-1	-4	-28799	-0	-0	0
	2060		1	-4	-28488	-0	-75906	10
210	2007	4-I-3	-1	2	-28822	0	-0	0
	2060		1	2	-28510	0	-75967	-6
210	2007	4-II-3	-1	-8	-28792	-1	-0	-0
	2060		1	-8	-28480	-1	-75886	21
210	2007	4-I-4	-1	-3	-28830	-0	-0	-0
	2060		1	-3	-28518	-0	-75988	7
210	2007	4-II-4	-1	-3	-28784	-0	-0	0
	2060		1	-3	-28472	-0	-75865	8
210	2007	5-I-1	-1	-5	-28838	-0	-0	-0
	2060		1	-5	-28526	-0	-76008	13
210	2007	5-II-1	-1	-1	-28776	-0	-0	0
	2060		1	-1	-28464	-0	-75845	2
210	2007	5-I-2	-1	-11	-28822	-1	-0	-0
	2060		1	-11	-28510	-1	-75966	29
210	2007	5-II-2	-1	5	-28792	0	-0	0
	2060		1	5	-28480	0	-75887	-14
210	2007	5-I-3	-1	-5	-28832	-0	-0	0
	2060		1	-5	-28520	-0	-75993	13
210	2007	5-II-3	-1	-1	-28782	-0	-0	-0
	2060		1	-1	-28470	-0	-75860	1
210	2007	5-I-4	-1	-9	-28849	-1	-0	0
	2060		1	-9	-28538	-1	-76039	23
210	2007	5-II-4	-1	3	-28765	0	-0	-0
	2060		1	3	-28453	0	-75814	-8
210	2008	1	-0	-7	-33588	-1	-0	-0
	2063		-0	-7	-32322	-1	-87331	18
210	2008	2	-0	-6	-30418	-0	-0	-0
	2063		-0	-6	-29152	-0	-78930	16
210	2008	3	-0	-6	-29575	-0	-0	-0
	2063		-0	-6	-28309	-0	-76697	15
210	2008	4-I-1	-0	-12	-28675	-1	-0	0
	2063		-0	-12	-27410	-1	-74313	31
210	2008	4-II-1	-0	1	-28705	0	-0	-0
	2063		-0	1	-27439	0	-74391	-3
210	2008	4-I-2	-0	-6	-28700	-0	-0	0
	2063		-0	-6	-27434	-0	-74377	16
210	2008	4-II-2	-0	-5	-28681	-0	-0	-0
	2063		-0	-5	-27415	-0	-74327	13
210	2008	4-I-3	-0	1	-28706	0	-0	-0
	2063		-0	1	-27440	0	-74392	-4
210	2008	4-II-3	-0	-12	-28675	-1	-0	0
	2063		-0	-12	-27409	-1	-74312	33
210	2008	4-I-4	-0	-7	-28710	-1	-0	-0
	2063		-0	-7	-27445	-1	-74405	18
210	2008	4-II-4	-0	-4	-28670	-0	-0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2063		-0	-4	-27404	-0	-74299	10
210	2008	5-I-1	-0	-2	-28723	-0	-0	-0
	2063		-0	-2	-27457	-0	-74439	6
210	2008	5-II-1	-0	-8	-28657	-1	-0	0
	2063		-0	-8	-27391	-1	-74265	22
210	2008	5-I-2	-0	2	-28710	0	-0	0
	2063		-0	2	-27444	0	-74403	-6
210	2008	5-II-2	-0	-13	-28671	-1	-0	-0
	2063		-0	-13	-27405	-1	-74301	34
210	2008	5-I-3	-0	-3	-28717	-0	-0	0
	2063		-0	-3	-27451	-0	-74422	7
210	2008	5-II-3	-0	-8	-28664	-1	-0	-0
	2063		-0	-8	-27398	-1	-74282	22
210	2008	5-I-4	-0	5	-28729	0	-0	-0
	2063		-0	5	-27463	0	-74455	-14
210	2008	5-II-4	-0	-16	-28652	-1	-0	0
	2063		-0	-16	-27386	-1	-74249	42
210	2009	1	-0	2	-33394	0	0	0
	2066		-0	2	-32128	0	-86818	-5
210	2009	2	-0	2	-30224	0	0	0
	2066		-0	2	-28958	0	-78417	-5
210	2009	3	-0	2	-29382	0	0	0
	2066		-0	2	-28116	0	-76184	-5
210	2009	4-I-1	-0	-5	-28530	-0	0	-0
	2066		-0	-5	-27264	-0	-73928	12
210	2009	4-II-1	-0	8	-28463	1	0	0
	2066		-0	8	-27197	1	-73750	-21
210	2009	4-I-2	-0	3	-28527	0	0	0
	2066		-0	3	-27261	0	-73920	-7
210	2009	4-II-2	-0	1	-28466	0	0	-0
	2066		-0	1	-27200	0	-73758	-2
210	2009	4-I-3	-0	8	-28521	1	0	-0
	2066		-0	8	-27255	1	-73902	-20
210	2009	4-II-3	-0	-4	-28473	-0	0	0
	2066		-0	-4	-27207	-0	-73776	11
210	2009	4-I-4	-0	3	-28526	0	0	0
	2066		-0	3	-27260	0	-73916	-7
210	2009	4-II-4	-0	1	-28468	0	0	-0
	2066		-0	1	-27202	0	-73763	-2
210	2009	5-I-1	-0	1	-28513	0	0	0
	2066		-0	1	-27247	0	-73882	-3
210	2009	5-II-1	-0	2	-28481	0	0	-0
	2066		-0	2	-27215	0	-73797	-6
210	2009	5-I-2	-0	-6	-28509	-0	0	0
	2066		-0	-6	-27243	-0	-73873	17
210	2009	5-II-2	-0	10	-28484	1	0	-0
	2066		-0	10	-27218	1	-73806	-26
210	2009	5-I-3	-0	2	-28508	0	0	-0
	2066		-0	2	-27242	0	-73870	-6
210	2009	5-II-3	-0	1	-28485	0	0	0
	2066		-0	1	-27219	0	-73809	-3
210	2009	5-I-4	-0	10	-28509	1	0	-0
	2066		-0	10	-27244	1	-73873	-26
210	2009	5-II-4	-0	-6	-28484	-0	0	0
	2066		-0	-6	-27218	-0	-73805	17
210	2010	1	-0	-63	-33500	-5	-0	0
	2069		-0	-63	-32234	-5	-87094	166
210	2010	2	-0	-48	-30330	-4	-0	0
	2069		-0	-48	-29064	-4	-78694	127
210	2010	3	-0	-44	-29487	-3	-0	0
	2069		-0	-44	-28222	-3	-76461	117
210	2010	4-I-1	-0	-35	-28624	-3	-0	0
	2069		-0	-35	-27358	-3	-74174	92
210	2010	4-II-1	-0	-46	-28581	-3	-0	-0
	2069		-0	-46	-27315	-3	-74059	121
210	2010	4-I-2	-0	-38	-28623	-3	-0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2069		-0	-38	-27357	-3	-74170	100
210	2010	4-II-2	-0	-42	-28582	-3	-0	0
	2069		-0	-42	-27316	-3	-74062	112
210	2010	4-I-3	-0	-33	-28614	-2	-0	-0
	2069		-0	-33	-27349	-2	-74148	86
210	2010	4-II-3	-0	-48	-28591	-4	-0	0
	2069		-0	-48	-27325	-4	-74085	126
210	2010	4-I-4	-0	-38	-28616	-3	-0	0
	2069		-0	-38	-27350	-3	-74151	100
210	2010	4-II-4	-0	-42	-28589	-3	-0	-0
	2069		-0	-42	-27324	-3	-74081	112
210	2010	5-I-1	-0	-43	-28625	-3	-0	0
	2069		-0	-43	-27359	-3	-74176	114
210	2010	5-II-1	-0	-37	-28580	-3	-0	-0
	2069		-0	-37	-27314	-3	-74057	99
210	2010	5-I-2	-0	-50	-28628	-4	-0	-0
	2069		-0	-50	-27362	-4	-74184	133
210	2010	5-II-2	-0	-30	-28577	-2	-0	0
	2069		-0	-30	-27311	-2	-74049	79
210	2010	5-I-3	-0	-37	-28619	-3	-0	-0
	2069		-0	-37	-27353	-3	-74161	98
210	2010	5-II-3	-0	-43	-28586	-3	-0	0
	2069		-0	-43	-27320	-3	-74072	115
210	2010	5-I-4	-0	-47	-28614	-4	-0	-0
	2069		-0	-47	-27349	-4	-74148	125
210	2010	5-II-4	-0	-33	-28591	-3	-0	0
	2069		-0	-33	-27325	-3	-74085	87
210	2011	1	-1	12	-22816	1	0	0
	2076		1	12	-22464	1	-67807	-35
210	2011	2	-1	11	-20182	1	-0	0
	2076		1	11	-19829	1	-59917	-32
210	2011	3	-1	10	-19128	1	-0	0
	2076		1	10	-18776	1	-56762	-30
210	2011	4-I-1	-1	4	-17991	0	-0	0
	2076		1	4	-17638	0	-53356	-13
210	2011	4-II-1	-1	15	-18053	1	-0	-0
	2076		1	15	-17700	1	-53540	-45
210	2011	4-I-2	-1	8	-17986	1	-0	-0
	2076		1	8	-17633	1	-53340	-25
210	2011	4-II-2	-1	11	-18058	1	-0	0
	2076		1	11	-17705	1	-53556	-33
210	2011	4-I-3	-1	6	-18004	1	-0	0
	2076		1	6	-17651	1	-53394	-17
210	2011	4-II-3	-1	14	-18040	1	-0	-0
	2076		1	14	-17687	1	-53501	-41
210	2011	4-I-4	-1	11	-18005	1	-0	0
	2076		1	11	-17653	1	-53399	-34
210	2011	4-II-4	-1	8	-18038	1	-0	-0
	2076		1	8	-17686	1	-53497	-24
210	2011	5-I-1	-1	15	-18006	1	-0	-0
	2076		1	15	-17654	1	-53402	-46
210	2011	5-II-1	-1	4	-18037	0	-0	0
	2076		1	4	-17685	0	-53494	-12
210	2011	5-I-2	-1	15	-18002	1	-0	0
	2076		1	15	-17650	1	-53390	-44
210	2011	5-II-2	-1	5	-18041	0	-0	-0
	2076		1	5	-17689	0	-53506	-14
210	2011	5-I-3	-1	15	-18012	1	-0	0
	2076		1	15	-17659	1	-53418	-46
210	2011	5-II-3	-1	4	-18032	0	-0	-0
	2076		1	4	-17679	0	-53477	-12
210	2011	5-I-4	-1	20	-18015	2	-0	-0
	2076		1	20	-17663	2	-53428	-59
210	2011	5-II-4	-1	-0	-18028	-0	-0	0
	2076		1	-0	-17676	-0	-53468	1
210	2012	1	-0	13	-23823	1	0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2074		-0	13	-23511	1	-62718	-33
210	2012	2	-0	11	-21069	1	0	-0
	2074		-0	11	-20757	1	-55420	-30
210	2012	3	-0	11	-19968	1	0	0
	2074		-0	11	-19656	1	-52501	-29
210	2012	4-I-1	-0	5	-18778	0	0	-0
	2074		-0	5	-18466	0	-49348	-13
210	2012	4-II-1	-0	16	-18845	1	0	0
	2074		-0	16	-18533	1	-49525	-43
210	2012	4-I-2	-0	9	-18772	1	0	-0
	2074		-0	9	-18460	1	-49333	-24
210	2012	4-II-2	-0	12	-18850	1	0	0
	2074		-0	12	-18538	1	-49540	-31
210	2012	4-I-3	-0	6	-18794	0	0	-0
	2074		-0	6	-18482	0	-49390	-16
210	2012	4-II-3	-0	15	-18829	1	0	0
	2074		-0	15	-18517	1	-49483	-40
210	2012	4-I-4	-0	12	-18796	1	0	0
	2074		-0	12	-18484	1	-49395	-33
210	2012	4-II-4	-0	9	-18827	1	0	-0
	2074		-0	9	-18515	1	-49477	-23
210	2012	5-I-1	-0	17	-18787	1	0	0
	2074		-0	17	-18475	1	-49373	-44
210	2012	5-II-1	-0	4	-18835	0	0	-0
	2074		-0	4	-18523	0	-49500	-11
210	2012	5-I-2	-0	16	-18778	1	0	0
	2074		-0	16	-18466	1	-49347	-42
210	2012	5-II-2	-0	5	-18845	0	0	-0
	2074		-0	5	-18533	0	-49526	-14
210	2012	5-I-3	-0	17	-18793	1	0	-0
	2074		-0	17	-18482	1	-49389	-44
210	2012	5-II-3	-0	4	-18829	0	0	0
	2074		-0	4	-18517	0	-49483	-12
210	2012	5-I-4	-0	21	-18802	2	0	0
	2074		-0	21	-18490	2	-49412	-56
210	2012	5-II-4	-0	-0	-18820	-0	0	-0
	2074		-0	-0	-18508	-0	-49460	0
210	2060	1	0	-4	-12274	-0	-96408	-5
	2061		0	-4	-11962	-0	-128522	5
210	2060	2	0	-4	-10864	-0	-85184	-5
	2061		0	-4	-10552	-0	-113560	5
210	2060	3	0	-3	-10300	-0	-80694	-5
	2061		0	-3	-9988	-0	-107575	5
210	2060	4-I-1	0	-10	-9701	-0	-75942	-13
	2061		0	-10	-9389	-0	-101236	13
210	2060	4-II-1	0	3	-9714	0	-76017	4
	2061		0	3	-9402	0	-101346	-4
210	2060	4-I-2	0	-2	-9711	-0	-76000	-3
	2061		0	-2	-9399	-0	-101321	3
210	2060	4-II-2	0	-5	-9704	-0	-75960	-6
	2061		0	-5	-9392	-0	-101261	6
210	2060	4-I-3	0	3	-9714	0	-76020	4
	2061		0	3	-9403	0	-101350	-4
210	2060	4-II-3	0	-9	-9700	-0	-75939	-12
	2061		0	-9	-9388	-0	-101232	12
210	2060	4-I-4	0	-3	-9718	-0	-76041	-4
	2061		0	-3	-9406	-0	-101380	4
210	2060	4-II-4	0	-4	-9697	-0	-75918	-5
	2061		0	-4	-9385	-0	-101202	5
210	2060	5-I-1	0	-6	-9722	-0	-76061	-8
	2061		0	-6	-9411	-0	-101412	8
210	2060	5-II-1	0	-1	-9692	-0	-75898	-1
	2061		0	-1	-9380	-0	-101170	1
210	2060	5-I-2	0	-13	-9715	-0	-76019	-17
	2061		0	-13	-9403	-0	-101351	17
210	2060	5-II-2	0	6	-9700	0	-75940	8

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2061		0	6	-9388	0	-101231	-8
210	2060	5-I-3	0	-6	-9720	-0	-76046	-8
	2061		0	-6	-9408	-0	-101390	8
210	2060	5-II-3	0	-1	-9695	-0	-75913	-1
	2061		0	-1	-9383	-0	-101192	1
210	2060	5-I-4	0	-10	-9727	-0	-76092	-14
	2061		0	-10	-9415	-0	-101456	14
210	2060	5-II-4	0	4	-9687	0	-75867	5
	2061		0	4	-9376	0	-101125	-5
210	2061	1	0	13	10396	0	-128522	15
	2062		0	13	10667	0	-104300	-15
210	2061	2	0	11	9170	0	-113560	13
	2062		0	11	9441	0	-92157	-13
210	2061	3	0	11	8680	0	-107575	12
	2062		0	11	8951	0	-87299	-12
210	2061	4-I-1	0	4	8169	0	-101236	4
	2062		0	4	8440	0	-82152	-4
210	2061	4-II-1	0	16	8162	0	-101346	19
	2062		0	16	8433	0	-82247	-19
210	2061	4-I-2	0	11	8167	0	-101321	13
	2062		0	11	8438	0	-82225	-13
210	2061	4-II-2	0	9	8164	0	-101261	10
	2062		0	9	8434	0	-82173	-10
210	2061	4-I-3	0	16	8169	0	-101350	18
	2062		0	16	8440	0	-82249	-18
210	2061	4-II-3	0	4	8162	0	-101232	4
	2062		0	4	8432	0	-82149	-4
210	2061	4-I-4	0	10	8172	0	-101380	12
	2062		0	10	8442	0	-82274	-12
210	2061	4-II-4	0	10	8159	0	-101202	11
	2062		0	10	8430	0	-82125	-11
210	2061	5-I-1	0	7	8173	0	-101412	8
	2062		0	7	8443	0	-82304	-8
210	2061	5-II-1	0	13	8158	0	-101170	14
	2062		0	13	8429	0	-82094	-14
210	2061	5-I-2	0	0	8168	0	-101351	0
	2062		0	0	8439	0	-82252	-0
210	2061	5-II-2	0	20	8162	0	-101231	23
	2062		0	20	8433	0	-82147	-23
210	2061	5-I-3	0	7	8171	0	-101390	8
	2062		0	7	8442	0	-82285	-8
210	2061	5-II-3	0	13	8160	0	-101192	15
	2062		0	13	8430	0	-82113	-15
210	2061	5-I-4	0	3	8176	0	-101456	3
	2062		0	3	8447	0	-82340	-3
210	2061	5-II-4	0	17	8155	0	-101125	19
	2062		0	17	8425	0	-82058	-19
210	2062	1	-0	-3	34590	-0	-104301	-10
	2008		-0	-3	34943	-0	-0	-0
210	2062	2	-0	-3	30543	-0	-92157	-9
	2008		-0	-3	30896	-0	-0	0
210	2062	3	-0	-3	28923	-0	-87300	-9
	2008		-0	-3	29276	-0	-0	0
210	2062	4-I-1	-0	-8	27208	-1	-82152	-23
	2008		-0	-8	27561	-1	-0	-0
210	2062	4-II-1	-0	2	27239	0	-82247	7
	2008		-0	2	27592	0	-0	0
210	2062	4-I-2	-0	-2	27232	-0	-82226	-5
	2008		-0	-2	27585	-0	-0	-0
210	2062	4-II-2	-0	-4	27215	-0	-82174	-11
	2008		-0	-4	27568	-0	-0	0
210	2062	4-I-3	-0	2	27240	0	-82250	6
	2008		-0	2	27593	0	-0	0
210	2062	4-II-3	-0	-8	27207	-1	-82149	-23
	2008		-0	-8	27560	-1	-0	-0
210	2062	4-I-4	-0	-2	27248	-0	-82274	-7

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2008		-0	-2	27601	-0	-0	0
210	2062	4-II-4	-0	-3	27198	-0	-82125	-9
	2008		-0	-3	27552	-0	-0	-0
210	2062	5-I-1	-0	-5	27258	-0	-82304	-15
	2008		-0	-5	27611	-0	-0	-0
210	2062	5-II-1	-0	-1	27188	-0	-82095	-2
	2008		-0	-1	27542	-0	-0	0
210	2062	5-I-2	-0	-11	27241	-1	-82252	-32
	2008		-0	-11	27594	-1	-0	0
210	2062	5-II-2	-0	5	27206	1	-82147	15
	2008		-0	5	27559	1	-0	-0
210	2062	5-I-3	-0	-5	27252	-0	-82285	-15
	2008		-0	-5	27605	-0	-0	0
210	2062	5-II-3	-0	-1	27195	-0	-82114	-2
	2008		-0	-1	27548	-0	-0	-0
210	2062	5-I-4	-0	-8	27270	-1	-82341	-25
	2008		-0	-8	27623	-1	-0	-0
210	2062	5-II-4	-0	3	27176	0	-82059	9
	2008		-0	3	27529	0	-0	0
210	2063	1	0	-8	-11659	-0	-87331	-10
	2064		0	-8	-10393	-0	-116550	10
210	2063	2	0	-7	-10602	-0	-78930	-9
	2064		0	-7	-9337	-0	-105349	9
210	2063	3	0	-7	-10321	-0	-76697	-9
	2064		0	-7	-9056	-0	-102372	9
210	2063	4-I-1	0	-14	-10030	-0	-74313	-18
	2064		0	-14	-8764	-0	-99197	18
210	2063	4-II-1	0	1	-10023	0	-74392	2
	2064		0	1	-8757	0	-99293	-2
210	2063	4-I-2	0	-7	-10029	-0	-74377	-9
	2064		0	-7	-8763	-0	-99276	9
210	2063	4-II-2	0	-6	-10024	-0	-74327	-8
	2064		0	-6	-8758	-0	-99214	8
210	2063	4-I-3	0	2	-10030	0	-74393	2
	2064		0	2	-8764	0	-99294	-2
210	2063	4-II-3	0	-14	-10023	-0	-74312	-19
	2064		0	-14	-8757	-0	-99196	19
210	2063	4-I-4	0	-8	-10031	-0	-74405	-11
	2064		0	-8	-8765	-0	-99310	11
210	2063	4-II-4	0	-5	-10022	-0	-74299	-6
	2064		0	-5	-8756	-0	-99180	6
210	2063	5-I-1	0	-3	-10033	-0	-74440	-4
	2064		0	-3	-8767	-0	-99351	4
210	2063	5-II-1	0	-10	-10020	-0	-74265	-13
	2064		0	-10	-8754	-0	-99140	13
210	2063	5-I-2	0	3	-10031	0	-74403	3
	2064		0	3	-8765	0	-99307	-3
210	2063	5-II-2	0	-15	-10023	-0	-74301	-20
	2064		0	-15	-8757	-0	-99184	20
210	2063	5-I-3	0	-3	-10032	-0	-74422	-4
	2064		0	-3	-8766	-0	-99329	4
210	2063	5-II-3	0	-10	-10021	-0	-74282	-13
	2064		0	-10	-8755	-0	-99161	13
210	2063	5-I-4	0	6	-10034	0	-74455	8
	2064		0	6	-8768	0	-99368	-8
210	2063	5-II-4	0	-19	-10019	-0	-74249	-25
	2064		0	-19	-8753	-0	-99122	25
210	2064	1	0	-8	10296	-0	-116550	-10
	2065		0	-8	11562	-0	-87587	10
210	2064	2	0	-7	9240	-0	-105349	-9
	2065		0	-7	10506	-0	-79187	9
210	2064	3	0	-7	8959	-0	-102372	-9
	2065		0	-7	10225	-0	-76953	9
210	2064	4-I-1	0	-14	8658	-0	-99197	-18
	2065		0	-14	9924	-0	-74577	18
210	2064	4-II-1	0	1	8670	0	-99293	2

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2065		0	1	9936	0	-74640	-2
210	2064	4-I-2	0	-7	8668	-0	-99276	-9
	2065		0	-7	9934	-0	-74629	9
210	2064	4-II-2	0	-6	8660	-0	-99214	-8
	2065		0	-6	9926	-0	-74588	8
210	2064	4-I-3	0	2	8670	0	-99295	2
	2065		0	2	9936	0	-74641	-2
210	2064	4-II-3	0	-14	8658	-0	-99196	-19
	2065		0	-14	9924	-0	-74576	19
210	2064	4-I-4	0	-8	8672	-0	-99310	-11
	2065		0	-8	9938	-0	-74651	11
210	2064	4-II-4	0	-5	8656	-0	-99180	-6
	2065		0	-5	9921	-0	-74566	6
210	2064	5-I-1	0	-3	8678	-0	-99351	-4
	2065		0	-3	9944	-0	-74677	4
210	2064	5-II-1	0	-10	8650	-0	-99140	-13
	2065		0	-10	9916	-0	-74540	13
210	2064	5-I-2	0	3	8672	0	-99307	3
	2065		0	3	9938	0	-74649	-3
210	2064	5-II-2	0	-15	8656	-0	-99184	-20
	2065		0	-15	9922	-0	-74568	20
210	2064	5-I-3	0	-3	8675	-0	-99329	-4
	2065		0	-3	9941	-0	-74663	4
210	2064	5-II-3	0	-10	8653	-0	-99161	-13
	2065		0	-10	9919	-0	-74554	13
210	2064	5-I-4	0	6	8680	0	-99368	8
	2065		0	6	9946	0	-74688	-8
210	2064	5-II-4	0	-19	8648	-0	-99122	-25
	2065		0	-19	9913	-0	-74529	25
210	2065	1	-0	-7	32419	-1	-87587	-18
	2009		-0	-7	33685	-1	0	0
210	2065	2	-0	-6	29249	-0	-79186	-16
	2009		-0	-6	30515	-0	0	0
210	2065	3	-0	-6	28406	-0	-76953	-15
	2009		-0	-6	29672	-0	0	0
210	2065	4-I-1	-0	-12	27509	-1	-74577	-31
	2009		-0	-12	28775	-1	0	-0
210	2065	4-II-1	-0	1	27533	0	-74640	3
	2009		-0	1	28799	0	0	0
210	2065	4-I-2	-0	-6	27529	-0	-74629	-16
	2009		-0	-6	28795	-0	0	0
210	2065	4-II-2	-0	-5	27513	-0	-74588	-13
	2009		-0	-5	28779	-0	0	-0
210	2065	4-I-3	-0	1	27534	0	-74641	4
	2009		-0	1	28799	0	0	-0
210	2065	4-II-3	-0	-12	27509	-1	-74576	-33
	2009		-0	-12	28775	-1	0	0
210	2065	4-I-4	-0	-7	27537	-1	-74651	-18
	2009		-0	-7	28803	-1	0	-0
210	2065	4-II-4	-0	-4	27505	-0	-74566	-10
	2009		-0	-4	28771	-0	0	0
210	2065	5-I-1	-0	-2	27547	-0	-74677	-6
	2009		-0	-2	28813	-0	0	-0
210	2065	5-II-1	-0	-8	27495	-1	-74540	-22
	2009		-0	-8	28761	-1	0	0
210	2065	5-I-2	-0	2	27536	0	-74649	6
	2009		-0	2	28802	0	0	-0
210	2065	5-II-2	-0	-13	27506	-1	-74568	-34
	2009		-0	-13	28772	-1	0	0
210	2065	5-I-3	-0	-3	27542	-0	-74663	-7
	2009		-0	-3	28808	-0	0	-0
210	2065	5-II-3	-0	-8	27501	-1	-74554	-22
	2009		-0	-8	28767	-1	0	0
210	2065	5-I-4	-0	5	27551	0	-74688	14
	2009		-0	5	28817	0	0	0
210	2065	5-II-4	-0	-16	27491	-1	-74529	-42

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2009		-0	-16	28757	-1	0	-0
210	2066	1	0	2	-11659	0	-86818	3
	2067		0	2	-10393	0	-116037	-3
210	2066	2	0	2	-10602	0	-78417	3
	2067		0	2	-9337	0	-104836	-3
210	2066	3	0	2	-10322	0	-76184	3
	2067		0	2	-9056	0	-101859	-3
210	2066	4-I-1	0	-5	-10044	-0	-73928	-7
	2067		0	-5	-8778	-0	-98868	7
210	2066	4-II-1	0	9	-10009	0	-73750	12
	2067		0	9	-8743	0	-98597	-12
210	2066	4-I-2	0	3	-10043	0	-73920	4
	2067		0	3	-8777	0	-98857	-4
210	2066	4-II-2	0	1	-10010	0	-73758	1
	2067		0	1	-8744	0	-98608	-1
210	2066	4-I-3	0	9	-10039	0	-73902	12
	2067		0	9	-8773	0	-98829	-12
210	2066	4-II-3	0	-5	-10014	-0	-73776	-6
	2067		0	-5	-8748	-0	-98636	6
210	2066	4-I-4	0	3	-10041	0	-73916	4
	2067		0	3	-8776	0	-98848	-4
210	2066	4-II-4	0	1	-10012	0	-73763	1
	2067		0	1	-8746	0	-98616	-1
210	2066	5-I-1	0	1	-10035	0	-73882	2
	2067		0	1	-8769	0	-98798	-2
210	2066	5-II-1	0	3	-10018	0	-73797	4
	2067		0	3	-8752	0	-98667	-4
210	2066	5-I-2	0	-7	-10033	-0	-73873	-10
	2067		0	-7	-8768	-0	-98784	10
210	2066	5-II-2	0	11	-10020	0	-73806	15
	2067		0	11	-8754	0	-98681	-15
210	2066	5-I-3	0	3	-10033	0	-73870	3
	2067		0	3	-8767	0	-98779	-3
210	2066	5-II-3	0	1	-10020	0	-73809	2
	2067		0	1	-8754	0	-98686	-2
210	2066	5-I-4	0	11	-10020	0	-73873	15
	2067		0	11	-8754	0	-98784	-15
210	2066	5-II-4	0	-7	-10033	-0	-73806	-10
	2067		0	-7	-8768	-0	-98681	10
210	2067	1	0	2	10296	0	-116037	3
	2068		0	2	11562	0	-87074	-3
210	2067	2	0	2	9240	0	-104836	3
	2068		0	2	10506	0	-78674	-3
210	2067	3	0	2	8959	0	-101859	3
	2068		0	2	10225	0	-76441	-3
210	2067	4-I-1	0	-5	8673	-0	-98868	-7
	2068		0	-5	9939	-0	-74207	7
210	2067	4-II-1	0	9	8655	0	-98597	12
	2068		0	9	9921	0	-73984	-12
210	2067	4-I-2	0	3	8672	0	-98857	4
	2068		0	3	9938	0	-74199	-4
210	2067	4-II-2	0	1	8656	0	-98608	1
	2068		0	1	9922	0	-73992	-1
210	2067	4-I-3	0	9	8670	0	-98829	12
	2068		0	9	9936	0	-74176	-12
210	2067	4-II-3	0	-5	8658	-0	-98636	-6
	2068		0	-5	9923	-0	-74016	6
210	2067	4-I-4	0	3	8672	0	-98848	4
	2068		0	3	9938	0	-74190	-4
210	2067	4-II-4	0	1	8656	0	-98616	1
	2068		0	1	9922	0	-74001	-1
210	2067	5-I-1	0	1	8668	0	-98798	2
	2068		0	1	9934	0	-74150	-2
210	2067	5-II-1	0	3	8660	0	-98667	4
	2068		0	3	9925	0	-74042	-4
210	2067	5-I-2	0	-7	8667	-0	-98784	-10

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2068		0	-7	9933	-0	-74139	10
210	2067	5-II-2	0	11	8661	0	-98681	15
	2068		0	11	9927	0	-74053	-15
210	2067	5-I-3	0	3	8667	0	-98779	3
	2068		0	3	9933	0	-74135	-3
210	2067	5-II-3	0	1	8661	0	-98686	2
	2068		0	1	9927	0	-74057	-2
210	2067	5-I-4	0	11	8667	0	-98784	15
	2068		0	11	9933	0	-74138	-15
210	2067	5-II-4	0	-7	8660	-0	-98681	-10
	2068		0	-7	9926	-0	-74053	10
210	2068	1	-0	2	32225	0	-87074	5
	2010		-0	2	33491	0	-0	0
210	2068	2	-0	2	29055	0	-78674	5
	2010		-0	2	30321	0	-0	0
210	2068	3	-0	2	28213	0	-76440	5
	2010		-0	2	29478	0	-0	0
210	2068	4-I-1	-0	-5	27370	-0	-74207	-12
	2010		-0	-5	28636	-0	-0	-0
210	2068	4-II-1	-0	8	27286	1	-73984	21
	2010		-0	8	28551	1	-0	0
210	2068	4-I-2	-0	3	27367	0	-74199	7
	2010		-0	3	28633	0	-0	0
210	2068	4-II-2	-0	1	27289	0	-73992	2
	2010		-0	1	28554	0	-0	-0
210	2068	4-I-3	-0	8	27358	1	-74175	20
	2010		-0	8	28624	1	-0	-0
210	2068	4-II-3	-0	-4	27298	-0	-74016	-11
	2010		-0	-4	28563	-0	-0	0
210	2068	4-I-4	-0	3	27363	0	-74190	7
	2010		-0	3	28629	0	-0	-0
210	2068	4-II-4	-0	1	27292	0	-74001	2
	2010		-0	1	28558	0	-0	0
210	2068	5-I-1	-0	1	27348	0	-74149	3
	2010		-0	1	28614	0	-0	-0
210	2068	5-II-1	-0	2	27307	0	-74042	6
	2010		-0	2	28573	0	-0	0
210	2068	5-I-2	-0	-6	27344	-0	-74139	-17
	2010		-0	-6	28610	-0	-0	-0
210	2068	5-II-2	-0	10	27311	1	-74052	26
	2010		-0	10	28577	1	-0	0
210	2068	5-I-3	-0	2	27342	0	-74134	6
	2010		-0	2	28608	0	-0	-0
210	2068	5-II-3	-0	1	27313	0	-74057	3
	2010		-0	1	28579	0	-0	0
210	2068	5-I-4	-0	10	27344	1	-74138	26
	2010		-0	10	28610	1	-0	0
210	2068	5-II-4	-0	-6	27312	-0	-74053	-17
	2010		-0	-6	28577	-0	-0	-0
210	2069	1	0	1402	-11612	28	-87097	1857
	2070		0	1402	-10346	28	-116188	-1857
210	2069	2	0	1268	-10555	25	-78697	1679
	2070		0	1268	-9290	25	-104988	-1679
210	2069	3	0	1232	-10274	24	-76464	1632
	2070		0	1232	-9009	24	-102010	-1632
210	2069	4-I-1	0	1201	-9973	24	-74176	1591
	2070		0	1201	-8707	24	-98943	-1591
210	2069	4-II-1	0	1188	-9986	23	-74061	1573
	2070		0	1188	-8721	23	-98825	-1573
210	2069	4-I-2	0	1197	-9971	24	-74173	1586
	2070		0	1197	-8706	24	-98941	-1586
210	2069	4-II-2	0	1191	-9988	24	-74065	1578
	2070		0	1191	-8722	24	-98827	-1578
210	2069	4-I-3	0	1203	-9973	24	-74150	1594
	2070		0	1203	-8707	24	-98850	-1594
210	2069	4-II-3	0	1186	-9986	23	-74087	1571

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2070		0	1186	-8721	23	-98918	-1571
210	2069	4-I-4	0	1196	-9974	24	-74153	1585
	2070		0	1196	-8708	24	-98915	-1585
210	2069	4-II-4	0	1192	-9985	24	-74084	1579
	2070		0	1192	-8719	24	-98853	-1579
210	2069	5-I-1	0	1191	-9993	24	-74178	1577
	2070		0	1191	-8728	24	-98977	-1577
210	2069	5-II-1	0	1198	-9966	24	-74059	1587
	2070		0	1198	-8700	24	-98791	-1587
210	2069	5-I-2	0	1182	-9995	23	-74186	1566
	2070		0	1182	-8730	23	-98991	-1566
210	2069	5-II-2	0	1207	-9964	24	-74051	1598
	2070		0	1207	-8698	24	-98776	-1598
210	2069	5-I-3	0	1198	-9991	24	-74163	1587
	2070		0	1198	-8725	24	-98956	-1587
210	2069	5-II-3	0	1191	-9968	24	-74074	1577
	2070		0	1191	-8703	24	-98812	-1577
210	2069	5-I-4	0	1186	-9988	23	-74150	1571
	2070		0	1186	-8723	23	-98937	-1571
210	2069	5-II-4	0	1203	-9971	24	-74087	1593
	2070		0	1203	-8705	24	-98831	-1593
210	2070	1	0	-262	10350	-5	-116192	-347
	2071		0	-262	11616	-5	-87088	347
210	2070	2	0	-245	9293	-5	-104992	-324
	2071		0	-245	10559	-5	-78687	324
210	2070	3	0	-240	9012	-5	-102014	-318
	2071		0	-240	10278	-5	-76454	318
210	2070	4-I-1	0	-229	8730	-5	-98947	-303
	2071		0	-229	9995	-5	-74072	303
210	2070	4-II-1	0	-242	8705	-5	-98828	-320
	2071		0	-242	9971	-5	-74146	320
210	2070	4-I-2	0	-232	8729	-5	-98944	-308
	2071		0	-232	9995	-5	-74069	308
210	2070	4-II-2	0	-238	8706	-5	-98831	-315
	2071		0	-238	9972	-5	-74148	315
210	2070	4-I-3	0	-226	8725	-5	-98854	-299
	2071		0	-226	9991	-5	-74080	299
210	2070	4-II-3	0	-244	8710	-5	-98921	-324
	2071		0	-244	9976	-5	-74137	324
210	2070	4-I-4	0	-232	8726	-5	-98918	-308
	2071		0	-232	9992	-5	-74088	308
210	2070	4-II-4	0	-238	8709	-5	-98857	-315
	2071		0	-238	9975	-5	-74129	315
210	2070	5-I-1	0	-239	8724	-5	-98981	-316
	2071		0	-239	9990	-5	-74189	316
210	2070	5-II-1	0	-232	8711	-5	-98794	-307
	2071		0	-232	9977	-5	-74028	307
210	2070	5-I-2	0	-247	8724	-5	-98995	-328
	2071		0	-247	9990	-5	-74202	328
210	2070	5-II-2	0	-223	8711	-5	-98780	-295
	2071		0	-223	9976	-5	-74016	295
210	2070	5-I-3	0	-231	8722	-5	-98960	-306
	2071		0	-231	9988	-5	-74173	306
210	2070	5-II-3	0	-239	8713	-5	-98815	-317
	2071		0	-239	9979	-5	-74045	317
210	2070	5-I-4	0	-244	8721	-5	-98940	-323
	2071		0	-244	9987	-5	-74157	323
210	2070	5-II-4	0	-226	8714	-5	-98835	-300
	2071		0	-226	9980	-5	-74061	300
210	2071	1	-0	-218	32230	-17	-87087	-579
	2011		-0	-218	33496	-17	-0	-0
210	2071	2	-0	-204	29060	-16	-78687	-540
	2011		-0	-204	30326	-16	-0	-0
210	2071	3	-0	-200	28217	-15	-76453	-530
	2011		-0	-200	29483	-15	-0	-0
210	2071	4-I-1	-0	-190	27319	-15	-74072	-505

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2011		-0	-190	28584	-15	-0	-0
210	2071	4-II-1	-0	-201	27347	-15	-74146	-534
	2011		-0	-201	28612	-15	-0	0
210	2071	4-I-2	-0	-194	27318	-15	-74069	-513
	2011		-0	-194	28583	-15	-0	-0
210	2071	4-II-2	-0	-198	27347	-15	-74148	-525
	2011		-0	-198	28613	-15	-0	0
210	2071	4-I-3	-0	-188	27322	-14	-74080	-499
	2011		-0	-188	28588	-14	-0	-0
210	2071	4-II-3	-0	-204	27343	-16	-74137	-539
	2011		-0	-204	28609	-16	-0	0
210	2071	4-I-4	-0	-194	27325	-15	-74088	-513
	2011		-0	-194	28591	-15	-0	0
210	2071	4-II-4	-0	-198	27340	-15	-74129	-525
	2011		-0	-198	28606	-15	-0	-0
210	2071	5-I-1	-0	-199	27363	-15	-74189	-527
	2011		-0	-199	28629	-15	-0	-0
210	2071	5-II-1	-0	-193	27302	-15	-74028	-512
	2011		-0	-193	28568	-15	-0	0
210	2071	5-I-2	-0	-206	27368	-16	-74202	-546
	2011		-0	-206	28634	-16	-0	0
210	2071	5-II-2	-0	-186	27297	-14	-74016	-492
	2011		-0	-186	28563	-14	-0	-0
210	2071	5-I-3	-0	-193	27357	-15	-74173	-511
	2011		-0	-193	28623	-15	-0	0
210	2071	5-II-3	-0	-199	27308	-15	-74045	-528
	2011		-0	-199	28574	-15	-0	-0
210	2071	5-I-4	-0	-203	27351	-15	-74157	-538
	2011		-0	-203	28617	-15	-0	-0
210	2071	5-II-4	-0	-189	27314	-14	-74061	-500
	2011		-0	-189	28580	-14	-0	0
210	2073	1	0	15	7736	0	-83629	19
	2074		0	15	8047	0	-62717	-19
210	2073	2	0	13	6818	0	-73901	18
	2074		0	13	7130	0	-55419	-18
210	2073	3	0	13	6451	0	-70009	17
	2074		0	13	6763	0	-52500	-17
210	2073	4-I-1	0	6	6055	0	-65807	7
	2074		0	6	6367	0	-49346	-7
210	2073	4-II-1	0	19	6077	0	-66040	25
	2074		0	19	6389	0	-49524	-25
210	2073	4-I-2	0	11	6053	0	-65787	14
	2074		0	11	6365	0	-49332	-14
210	2073	4-II-2	0	14	6079	0	-66059	18
	2074		0	14	6391	0	-49539	-18
210	2073	4-I-3	0	7	6059	0	-65859	9
	2074		0	7	6370	0	-49389	-9
210	2073	4-II-3	0	17	6073	0	-65987	23
	2074		0	17	6385	0	-49481	-23
210	2073	4-I-4	0	14	6059	0	-65865	19
	2074		0	14	6371	0	-49394	-19
210	2073	4-II-4	0	10	6073	0	-65981	13
	2074		0	10	6384	0	-49476	-13
210	2073	5-I-1	0	19	6072	0	-65856	26
	2074		0	19	6384	0	-49372	-26
210	2073	5-II-1	0	5	6060	0	-65991	7
	2074		0	5	6372	0	-49499	-7
210	2073	5-I-2	0	19	6060	0	-65832	25
	2074		0	19	6372	0	-49346	-25
210	2073	5-II-2	0	6	6072	0	-66015	8
	2074		0	6	6384	0	-49524	-8
210	2073	5-I-3	0	19	6070	0	-65877	26
	2074		0	19	6382	0	-49388	-26
210	2073	5-II-3	0	5	6062	0	-65970	7
	2074		0	5	6374	0	-49482	-7
210	2073	5-I-4	0	25	6070	0	-65897	33

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2074		0	25	6382	0	-49411	-33
210	2073	5-II-4	0	-0	6062	-0	-65949	-0
	2074		0	-0	6374	-0	-49459	0
210	2073	1	0	15	6729	0	-83630	17
	2076		0	15	7000	0	-67842	-17
210	2073	2	0	13	5931	0	-73901	16
	2076		0	13	6202	0	-59948	-16
210	2073	3	0	13	5612	0	-70010	15
	2076		0	13	5883	0	-56791	-15
210	2073	4-I-1	0	6	5266	0	-65807	7
	2076		0	6	5537	0	-53383	-7
210	2073	4-II-1	0	19	5288	0	-66040	22
	2076		0	19	5559	0	-53568	-22
210	2073	4-I-2	0	11	5264	0	-65788	12
	2076		0	11	5535	0	-53367	-12
210	2073	4-II-2	0	14	5290	0	-66060	16
	2076		0	14	5561	0	-53583	-16
210	2073	4-I-3	0	7	5272	0	-65860	8
	2076		0	7	5542	0	-53422	-8
210	2073	4-II-3	0	18	5282	0	-65988	20
	2076		0	18	5553	0	-53529	-20
210	2073	4-I-4	0	15	5273	0	-65866	17
	2076		0	15	5543	0	-53427	-17
210	2073	4-II-4	0	10	5281	0	-65982	12
	2076		0	10	5552	0	-53524	-12
210	2073	5-I-1	0	20	5266	0	-65856	23
	2076		0	20	5536	0	-53429	-23
210	2073	5-II-1	0	5	5288	0	-65991	6
	2076		0	5	5559	0	-53522	-6
210	2073	5-I-2	0	19	5261	0	-65832	22
	2076		0	19	5532	0	-53418	-22
210	2073	5-II-2	0	6	5293	0	-66015	7
	2076		0	6	5564	0	-53533	-7
210	2073	5-I-3	0	20	5268	0	-65877	23
	2076		0	20	5539	0	-53446	-23
210	2073	5-II-3	0	5	5286	0	-65970	6
	2076		0	5	5557	0	-53505	-6
210	2073	5-I-4	0	25	5272	0	-65898	29
	2076		0	25	5543	0	-53455	-29
210	2073	5-II-4	0	-0	5282	-0	-65950	-0
	2076		0	-0	5553	-0	-53496	0
211	2045	1	-0	0	-6623	-0	0	0
	2057		-0	0	6623	-0	-0	0
211	2045	2	-0	0	-5833	-0	0	0
	2057		-0	0	5833	-0	-0	0
211	2045	3	-0	0	-5517	-0	0	0
	2057		-0	0	5517	-0	-0	0
211	2045	4-I-1	-0	-0	-5185	-0	0	-0
	2057		-0	-0	5185	-0	-0	0
211	2045	4-II-1	-0	0	-5185	-0	0	0
	2057		-0	0	5185	-0	-0	-0
211	2045	4-I-2	-0	0	-5185	-0	0	0
	2057		-0	0	5185	-0	-0	0
211	2045	4-II-2	-0	-0	-5185	-0	0	-0
	2057		-0	-0	5185	-0	-0	-0
211	2045	4-I-3	-0	0	-5185	-0	0	-0
	2057		-0	0	5185	-0	-0	-0
211	2045	4-II-3	-0	-0	-5185	-0	0	0
	2057		-0	-0	5185	-0	-0	0
211	2045	4-I-4	-0	-0	-5185	-0	0	-0
	2057		-0	-0	5185	-0	-0	0
211	2045	4-II-4	-0	0	-5185	-0	0	0
	2057		-0	0	5185	-0	-0	-0
211	2045	5-I-1	-0	0	-5185	-0	0	0
	2057		-0	0	5185	-0	-0	-0
211	2045	5-II-1	-0	-0	-5185	-0	0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2057		-0	-0	5185	-0	-0	0
211	2045	5-I-2	-0	-0	-5185	-0	0	-0
	2057		-0	-0	5185	-0	-0	0
211	2045	5-II-2	-0	0	-5185	-0	0	0
	2057		-0	0	5185	-0	-0	-0
211	2045	5-I-3	-0	-0	-5185	-0	0	0
	2057		-0	-0	5185	-0	-0	0
211	2045	5-II-3	-0	0	-5185	-0	0	-0
	2057		-0	0	5185	-0	-0	-0
211	2045	5-I-4	-0	0	-5185	-0	0	0
	2057		-0	0	5185	-0	-0	0
211	2045	5-II-4	-0	-0	-5185	-0	0	-0
	2057		-0	-0	5185	-0	-0	-0
211	2057	1	0	0	-3446	3	0	0
	2076		0	0	3446	3	-0	0
211	2057	2	0	0	-3027	3	0	0
	2076		0	0	3027	3	0	0
211	2057	3	0	0	-2859	3	0	0
	2076		0	0	2859	3	-0	0
211	2057	4-I-1	0	-0	-2683	2	0	-0
	2076		0	-0	2683	2	-0	0
211	2057	4-II-1	0	0	-2683	2	0	0
	2076		0	0	2683	2	-0	-0
211	2057	4-I-2	0	0	-2683	2	0	0
	2076		0	0	2683	2	-0	-0
211	2057	4-II-2	0	-0	-2683	2	0	-0
	2076		0	-0	2683	2	-0	0
211	2057	4-I-3	0	-0	-2683	2	0	-0
	2076		0	-0	2683	2	-0	0
211	2057	4-II-3	0	0	-2683	2	0	0
	2076		0	0	2683	2	-0	-0
211	2057	4-I-4	0	-0	-2683	2	0	-0
	2076		0	-0	2683	2	-0	-0
211	2057	4-II-4	0	0	-2683	2	0	0
	2076		0	0	2683	2	-0	0
211	2057	5-I-1	0	0	-2683	3	0	-0
	2076		0	0	2683	3	-0	-0
211	2057	5-II-1	0	-0	-2683	2	0	0
	2076		0	-0	2683	2	-0	0
211	2057	5-I-2	0	0	-2683	3	0	-0
	2076		0	0	2683	3	-0	-0
211	2057	5-II-2	0	-0	-2683	2	0	0
	2076		0	-0	2683	2	-0	0
211	2057	5-I-3	0	0	-2683	3	0	0
	2076		0	0	2683	3	-0	0
211	2057	5-II-3	0	0	-2683	2	0	-0
	2076		0	0	2683	2	-0	-0
211	2057	5-I-4	0	-0	-2683	2	0	-0
	2076		0	-0	2683	2	-0	0
211	2057	5-II-4	0	0	-2683	2	0	0
	2076		0	0	2683	2	-0	-0
211	2076	1	-0	-0	-12018	1	-0	0
	2096		-0	-0	12018	1	0	0
211	2076	2	-0	0	-10600	1	-0	0
	2096		-0	0	10600	1	-0	0
211	2076	3	-0	-0	-10033	1	-0	0
	2096		-0	-0	10033	1	-0	0
211	2076	4-I-1	-0	-0	-9438	1	-0	-0
	2096		-0	-0	9438	1	-0	0
211	2076	4-II-1	-0	0	-9438	1	-0	0
	2096		-0	0	9438	1	-0	-0
211	2076	4-I-2	-0	0	-9438	1	-0	0
	2096		-0	0	9438	1	-0	0
211	2076	4-II-2	-0	-0	-9438	1	-0	-0
	2096		-0	-0	9438	1	-0	-0
211	2076	4-I-3	-0	0	-9438	1	-0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2096		-0	0	9438	1	-0	0
211	2076	4-II-3	-0	-0	-9438	1	-0	-0
	2096		-0	-0	9438	1	-0	-0
211	2076	4-I-4	-0	0	-9438	1	-0	0
	2096		-0	0	9438	1	-0	0
211	2076	4-II-4	-0	-0	-9438	1	-0	-0
	2096		-0	-0	9438	1	-0	-0
211	2076	5-I-1	-0	0	-9438	1	-0	0
	2096		-0	0	9438	1	-0	-0
211	2076	5-II-1	-0	-0	-9438	1	-0	-0
	2096		-0	-0	9438	1	-0	0
211	2076	5-I-2	-0	0	-9438	1	-0	0
	2096		-0	0	9438	1	-0	0
211	2076	5-II-2	-0	-0	-9438	1	-0	-0
	2096		-0	-0	9438	1	-0	-0
211	2076	5-I-3	-0	-0	-9438	1	-0	-0
	2096		-0	-0	9438	1	-0	-0
211	2076	5-II-3	-0	0	-9438	1	-0	0
	2096		-0	0	9438	1	-0	0
211	2076	5-I-4	-0	0	-9438	1	-0	0
	2096		-0	0	9438	1	-0	-0
211	2076	5-II-4	-0	-0	-9438	1	-0	-0
	2096		-0	-0	9438	1	-0	0
211	2096	1	-0	0	-11906	1	-0	0
	2117		-0	0	12032	1	0	-0
211	2096	2	-0	0	-10501	1	-0	0
	2117		-0	0	10627	1	0	-0
211	2096	3	-0	0	-9939	1	-0	0
	2117		-0	0	10066	1	0	-0
211	2096	4-I-1	-0	-0	-9349	1	-0	-0
	2117		-0	-0	9476	1	0	-0
211	2096	4-II-1	-0	0	-9349	1	-0	0
	2117		-0	0	9476	1	0	0
211	2096	4-I-2	-0	0	-9349	1	-0	0
	2117		-0	0	9476	1	0	0
211	2096	4-II-2	-0	0	-9349	1	-0	-0
	2117		-0	0	9476	1	0	-0
211	2096	4-I-3	-0	0	-9349	1	-0	0
	2117		-0	0	9476	1	0	-0
211	2096	4-II-3	-0	-0	-9349	1	-0	-0
	2117		-0	-0	9476	1	0	0
211	2096	4-I-4	-0	-0	-9349	1	-0	-0
	2117		-0	-0	9476	1	0	-0
211	2096	4-II-4	-0	0	-9349	1	-0	0
	2117		-0	0	9476	1	0	0
211	2096	5-I-1	-0	0	-9349	1	-0	0
	2117		-0	0	9476	1	0	-0
211	2096	5-II-1	-0	-0	-9349	1	-0	-0
	2117		-0	-0	9476	1	0	0
211	2096	5-I-2	-0	0	-9349	1	-0	-0
	2117		-0	0	9476	1	0	-0
211	2096	5-II-2	-0	-0	-9349	1	-0	0
	2117		-0	-0	9476	1	0	0
211	2096	5-I-3	-0	-0	-9349	1	-0	0
	2117		-0	-0	9476	1	0	0
211	2096	5-II-3	-0	0	-9349	1	-0	-0
	2117		-0	0	9476	1	0	-0
211	2096	5-I-4	-0	-0	-9349	1	-0	-0
	2117		-0	-0	9476	1	0	-0
211	2096	5-II-4	-0	0	-9349	1	-0	0
	2117		-0	0	9476	1	0	0
212	2032	1	-0	0	-12032	0	-0	0
	2062		-0	0	11906	0	0	0
212	2032	2	-0	0	-10627	0	-0	0
	2062		-0	0	10501	0	0	-0
212	2032	3	-0	0	-10066	0	-0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2062		-0	0	9939	0	0	-0
212	2032	4-I-1	-0	0	-9476	0	-0	0
	2062		-0	0	9349	0	0	-0
212	2032	4-II-1	-0	-0	-9476	0	-0	-0
	2062		-0	-0	9349	0	0	0
212	2032	4-I-2	-0	0	-9476	0	-0	0
	2062		-0	0	9349	0	0	-0
212	2032	4-II-2	-0	-0	-9476	0	-0	-0
	2062		-0	-0	9349	0	0	0
212	2032	4-I-3	-0	0	-9476	0	-0	-0
	2062		-0	0	9349	0	0	-0
212	2032	4-II-3	-0	-0	-9476	0	-0	0
	2062		-0	-0	9349	0	0	0
212	2032	4-I-4	-0	0	-9476	0	-0	0
	2062		-0	0	9349	0	0	0
212	2032	4-II-4	-0	-0	-9476	0	-0	-0
	2062		-0	-0	9349	0	0	-0
212	2032	5-I-1	-0	-0	-9476	0	-0	-0
	2062		-0	-0	9349	0	0	-0
212	2032	5-II-1	-0	0	-9476	0	-0	0
	2062		-0	0	9349	0	0	0
212	2032	5-I-2	-0	0	-9476	0	-0	0
	2062		-0	0	9349	0	0	0
212	2032	5-II-2	-0	-0	-9476	0	-0	-0
	2062		-0	-0	9349	0	0	-0
212	2032	5-I-3	-0	0	-9476	0	-0	0
	2062		-0	0	9349	0	0	0
212	2032	5-II-3	-0	-0	-9476	0	-0	-0
	2062		-0	-0	9349	0	0	-0
212	2032	5-I-4	-0	-0	-9476	0	-0	-0
	2062		-0	-0	9349	0	0	-0
212	2032	5-II-4	-0	0	-9476	0	-0	0
	2062		-0	0	9349	0	0	0
212	2062	1	-0	0	-12018	1	-0	-0
	2081		-0	0	12018	1	0	-0
212	2062	2	-0	0	-10600	1	-0	-0
	2081		-0	0	10600	1	-0	-0
212	2062	3	-0	0	-10033	1	-0	-0
	2081		-0	0	10033	1	-0	-0
212	2062	4-I-1	-0	-0	-9438	1	-0	-0
	2081		-0	-0	9438	1	-0	0
212	2062	4-II-1	-0	0	-9438	1	-0	0
	2081		-0	0	9438	1	0	-0
212	2062	4-I-2	-0	0	-9438	1	-0	0
	2081		-0	0	9438	1	0	0
212	2062	4-II-2	-0	-0	-9438	1	-0	-0
	2081		-0	-0	9438	1	-0	-0
212	2062	4-I-3	-0	-0	-9438	1	-0	0
	2081		-0	-0	9438	1	-0	0
212	2062	4-II-3	-0	0	-9438	1	-0	-0
	2081		-0	0	9438	1	0	-0
212	2062	4-I-4	-0	0	-9438	1	-0	0
	2081		-0	0	9438	1	-0	0
212	2062	4-II-4	-0	-0	-9438	1	-0	-0
	2081		-0	-0	9438	1	0	-0
212	2062	5-I-1	-0	0	-9438	1	-0	0
	2081		-0	0	9438	1	0	-0
212	2062	5-II-1	-0	-0	-9438	1	-0	-0
	2081		-0	-0	9438	1	-0	0
212	2062	5-I-2	-0	0	-9438	1	-0	0
	2081		-0	0	9438	1	0	-0
212	2062	5-II-2	-0	-0	-9438	1	-0	-0
	2081		-0	-0	9438	1	-0	0
212	2062	5-I-3	-0	0	-9438	1	-0	-0
	2081		-0	0	9438	1	0	-0
212	2062	5-II-3	-0	-0	-9438	1	-0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2081		-0	-0	9438	1	-0	0
212	2062	5-I-4	-0	0	-9438	1	-0	0
	2081		-0	0	9438	1	0	0
212	2062	5-II-4	-0	-0	-9438	1	-0	-0
	2081		-0	-0	9438	1	-0	-0
212	2081	1	0	-0	-3446	3	0	-0
	2105		0	-0	3446	3	-0	-0
212	2081	2	0	-0	-3027	3	0	-0
	2105		0	-0	3027	3	-0	0
212	2081	3	0	-0	-2859	3	0	-0
	2105		0	-0	2859	3	-0	-0
212	2081	4-I-1	0	-0	-2683	2	0	-0
	2105		0	-0	2683	2	-0	-0
212	2081	4-II-1	0	0	-2683	2	0	0
	2105		0	0	2683	2	-0	0
212	2081	4-I-2	0	0	-2683	2	0	0
	2105		0	0	2683	2	-0	-0
212	2081	4-II-2	0	-0	-2683	2	0	-0
	2105		0	-0	2683	2	-0	0
212	2081	4-I-3	0	0	-2683	2	0	0
	2105		0	0	2683	2	-0	-0
212	2081	4-II-3	0	-0	-2683	2	0	-0
	2105		0	-0	2683	2	-0	0
212	2081	4-I-4	0	-0	-2683	2	0	-0
	2105		0	-0	2683	2	-0	0
212	2081	4-II-4	0	0	-2683	2	0	0
	2105		0	0	2683	2	-0	-0
212	2081	5-I-1	0	-0	-2683	2	0	-0
	2105		0	-0	2683	2	-0	0
212	2081	5-II-1	0	0	-2683	3	0	0
	2105		0	0	2683	3	-0	-0
212	2081	5-I-2	0	-0	-2683	2	0	0
	2105		0	-0	2683	2	-0	0
212	2081	5-II-2	0	0	-2683	3	0	-0
	2105		0	0	2683	3	-0	-0
212	2081	5-I-3	0	-0	-2683	2	0	-0
	2105		0	-0	2683	2	-0	0
212	2081	5-II-3	0	0	-2683	3	0	0
	2105		0	0	2683	3	-0	-0
212	2081	5-I-4	0	0	-2683	2	0	0
	2105		0	0	2683	2	-0	0
212	2081	5-II-4	0	-0	-2683	3	0	-0
	2105		0	-0	2683	3	-0	-0
212	2105	1	-0	-0	-6623	-0	0	-0
	2125		-0	-0	6623	-0	-0	0
212	2105	2	-0	-0	-5833	-0	0	-0
	2125		-0	-0	5833	-0	-0	0
212	2105	3	-0	-0	-5517	-0	0	-0
	2125		-0	-0	5517	-0	-0	0
212	2105	4-I-1	-0	-0	-5185	-0	0	-0
	2125		-0	-0	5185	-0	-0	-0
212	2105	4-II-1	-0	0	-5185	-0	0	0
	2125		-0	0	5185	-0	-0	0
212	2105	4-I-2	-0	0	-5185	-0	0	0
	2125		-0	0	5185	-0	-0	-0
212	2105	4-II-2	-0	-0	-5185	-0	0	-0
	2125		-0	-0	5185	-0	-0	0
212	2105	4-I-3	-0	0	-5185	-0	0	0
	2125		-0	0	5185	-0	-0	-0
212	2105	4-II-3	-0	-0	-5185	-0	0	-0
	2125		-0	-0	5185	-0	-0	0
212	2105	4-I-4	-0	0	-5185	-0	0	0
	2125		-0	0	5185	-0	-0	-0
212	2105	4-II-4	-0	-0	-5185	-0	0	-0
	2125		-0	-0	5185	-0	-0	0
212	2105	5-I-1	-0	-0	-5185	-0	0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2125		-0	-0	5185	-0	-0	0
212	2105	5-II-1	-0	0	-5185	-0	0	0
	2125		-0	0	5185	-0	-0	-0
212	2105	5-I-2	-0	-0	-5185	-0	0	-0
	2125		-0	-0	5185	-0	-0	0
212	2105	5-II-2	-0	0	-5185	-0	0	0
	2125		-0	0	5185	-0	-0	-0
212	2105	5-I-3	-0	-0	-5185	-0	0	-0
	2125		-0	-0	5185	-0	-0	0
212	2105	5-II-3	-0	0	-5185	-0	0	0
	2125		-0	0	5185	-0	-0	-0
212	2105	5-I-4	-0	-0	-5185	-0	0	-0
	2125		-0	-0	5185	-0	-0	-0
212	2105	5-II-4	-0	0	-5185	-0	0	0
	2125		-0	0	5185	-0	-0	0
213	2068	1	-0	-0	-11906	0	-0	-0
	2038		-0	-0	12032	0	0	-0
213	2068	2	-0	-0	-10501	0	-0	-0
	2038		-0	-0	10627	0	0	-0
213	2068	3	-0	0	-9939	0	-0	-0
	2038		-0	0	10066	0	0	-0
213	2068	4-I-1	-0	0	-9349	0	-0	0
	2038		-0	0	9476	0	0	-0
213	2068	4-II-1	-0	-0	-9349	0	-0	-0
	2038		-0	-0	9476	0	0	0
213	2068	4-I-2	-0	0	-9349	0	-0	0
	2038		-0	0	9476	0	0	-0
213	2068	4-II-2	-0	-0	-9349	0	-0	-0
	2038		-0	-0	9476	0	0	0
213	2068	4-I-3	-0	-0	-9349	0	-0	-0
	2038		-0	-0	9476	0	0	0
213	2068	4-II-3	-0	0	-9349	0	-0	0
	2038		-0	0	9476	0	0	-0
213	2068	4-I-4	-0	-0	-9349	0	-0	-0
	2038		-0	-0	9476	0	0	0
213	2068	4-II-4	-0	0	-9349	0	-0	0
	2038		-0	0	9476	0	0	-0
213	2068	5-I-1	-0	-0	-9349	0	-0	-0
	2038		-0	-0	9476	0	0	-0
213	2068	5-II-1	-0	0	-9349	0	-0	0
	2038		-0	0	9476	0	0	0
213	2068	5-I-2	-0	-0	-9349	0	-0	-0
	2038		-0	-0	9476	0	0	-0
213	2068	5-II-2	-0	0	-9349	0	-0	0
	2038		-0	0	9476	0	0	0
213	2068	5-I-3	-0	0	-9349	0	-0	-0
	2038		-0	0	9476	0	0	-0
213	2068	5-II-3	-0	-0	-9349	0	-0	-0
	2038		-0	-0	9476	0	0	0
213	2068	5-I-4	-0	-0	-9349	0	-0	0
	2038		-0	-0	9476	0	0	0
213	2068	5-II-4	-0	0	-9349	0	-0	-0
	2038		-0	0	9476	0	0	-0
213	2092	1	0	-0	-8757	-0	0	-0
	2068		0	-0	8757	-0	-0	0
213	2092	2	0	-0	-8048	-0	0	-0
	2068		0	-0	8048	-0	-0	0
213	2092	3	0	-0	-8048	-0	0	-0
	2068		0	-0	8048	-0	-0	0
213	2092	4-I-1	0	-0	-8048	-0	0	-0
	2068		0	-0	8048	-0	-0	0
213	2092	4-II-1	0	0	-8048	-0	0	0
	2068		0	0	8048	-0	-0	-0
213	2092	4-I-2	0	0	-8048	-0	0	0
	2068		0	0	8048	-0	-0	-0
213	2092	4-II-2	0	-0	-8048	-0	0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2068		0	-0	8048	-0	-0	0
213	2092	4-I-3	0	0	-8048	0	0	-0
	2068		0	0	8048	0	-0	-0
213	2092	4-II-3	0	-0	-8048	-0	0	0
	2068		0	-0	8048	-0	-0	0
213	2092	4-I-4	0	0	-8048	0	0	0
	2068		0	0	8048	0	-0	0
213	2092	4-II-4	0	-0	-8048	-0	0	-0
	2068		0	-0	8048	-0	-0	-0
213	2092	5-I-1	0	0	-8048	-0	0	0
	2068		0	0	8048	-0	-0	-0
213	2092	5-II-1	0	-0	-8048	-0	0	-0
	2068		0	-0	8048	-0	-0	0
213	2092	5-I-2	0	-0	-8048	-0	0	-0
	2068		0	-0	8048	-0	-0	0
213	2092	5-II-2	0	0	-8048	-0	0	0
	2068		0	0	8048	-0	-0	-0
213	2092	5-I-3	0	-0	-8048	-0	0	-0
	2068		0	-0	8048	-0	-0	0
213	2092	5-II-3	0	0	-8048	-0	0	0
	2068		0	0	8048	-0	-0	-0
213	2092	5-I-4	0	0	-8048	-0	0	0
	2068		0	0	8048	-0	-0	0
213	2092	5-II-4	0	-0	-8048	-0	0	-0
	2068		0	-0	8048	-0	-0	0
213	2113	1	-0	-0	-12032	-0	-0	0
	2092		-0	-0	11906	-0	0	0
213	2113	2	-0	0	-10627	-0	-0	0
	2092		-0	0	10501	-0	0	-0
213	2113	3	-0	0	-10066	-0	-0	0
	2092		-0	0	9939	-0	0	-0
213	2113	4-I-1	-0	-0	-9476	-0	-0	0
	2092		-0	-0	9349	-0	0	0
213	2113	4-II-1	-0	0	-9476	-0	-0	-0
	2092		-0	0	9349	-0	0	-0
213	2113	4-I-2	-0	-0	-9476	-0	-0	-0
	2092		-0	-0	9349	-0	0	0
213	2113	4-II-2	-0	0	-9476	-0	-0	0
	2092		-0	0	9349	-0	0	-0
213	2113	4-I-3	-0	-0	-9476	-0	-0	-0
	2092		-0	-0	9349	-0	0	-0
213	2113	4-II-3	-0	0	-9476	-0	-0	0
	2092		-0	0	9349	-0	0	0
213	2113	4-I-4	-0	-0	-9476	-0	-0	-0
	2092		-0	-0	9349	-0	0	0
213	2113	4-II-4	-0	0	-9476	-0	-0	0
	2092		-0	0	9349	-0	0	-0
213	2113	5-I-1	-0	-0	-9476	-0	-0	-0
	2092		-0	-0	9349	-0	0	0
213	2113	5-II-1	-0	0	-9476	-0	-0	0
	2092		-0	0	9349	-0	0	-0
213	2113	5-I-2	-0	-0	-9476	-0	-0	-0
	2092		-0	-0	9349	-0	0	0
213	2113	5-II-2	-0	0	-9476	-0	-0	0
	2092		-0	0	9349	-0	0	-0
213	2113	5-I-3	-0	0	-9476	-0	-0	0
	2092		-0	0	9349	-0	0	0
213	2113	5-II-3	-0	-0	-9476	-0	-0	-0
	2092		-0	-0	9349	-0	0	-0
213	2113	5-I-4	-0	-0	-9476	-0	-0	-0
	2092		-0	-0	9349	-0	0	-0
213	2113	5-II-4	-0	0	-9476	-0	-0	0
	2092		-0	0	9349	-0	0	0
214	2067	1	-0	-0	-11919	0	0	0
	2037		-0	-0	12046	0	0	0
214	2067	2	-0	-0	-10514	0	0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2037		-0	-0	10641	0	0	0
214	2067	3	-0	-0	-9953	0	0	0
	2037		-0	-0	10079	0	0	0
214	2067	4-I-1	-0	-0	-9363	-0	0	-0
	2037		-0	-0	9489	-0	0	0
214	2067	4-II-1	-0	0	-9363	0	0	0
	2037		-0	0	9489	0	0	-0
214	2067	4-I-2	-0	-0	-9363	-0	0	-0
	2037		-0	-0	9489	-0	0	0
214	2067	4-II-2	-0	0	-9363	0	0	0
	2037		-0	0	9489	0	0	-0
214	2067	4-I-3	-0	-0	-9363	-0	0	0
	2037		-0	-0	9489	-0	0	0
214	2067	4-II-3	-0	0	-9363	0	0	-0
	2037		-0	0	9489	0	0	-0
214	2067	4-I-4	-0	-0	-9363	-0	0	-0
	2037		-0	-0	9489	-0	0	0
214	2067	4-II-4	-0	0	-9363	0	0	0
	2037		-0	0	9489	0	0	-0
214	2067	5-I-1	-0	-0	-9363	0	0	-0
	2037		-0	-0	9489	0	0	-0
214	2067	5-II-1	-0	0	-9363	0	0	0
	2037		-0	0	9489	0	0	0
214	2067	5-I-2	-0	-0	-9363	0	0	-0
	2037		-0	-0	9489	0	0	0
214	2067	5-II-2	-0	0	-9363	0	0	0
	2037		-0	0	9489	0	0	-0
214	2067	5-I-3	-0	-0	-9363	0	0	-0
	2037		-0	-0	9489	0	0	-0
214	2067	5-II-3	-0	0	-9363	0	0	0
	2037		-0	0	9489	0	0	0
214	2067	5-I-4	-0	-0	-9363	0	0	0
	2037		-0	-0	9489	0	0	0
214	2067	5-II-4	-0	0	-9363	0	0	-0
	2037		-0	0	9489	0	0	-0
214	2091	1	0	0	-8771	-0	0	0
	2067		0	0	8771	-0	0	-0
214	2091	2	0	0	-8062	-0	0	0
	2067		0	0	8062	-0	0	-0
214	2091	3	0	0	-8062	-0	0	0
	2067		0	0	8062	-0	0	-0
214	2091	4-I-1	0	0	-8062	0	0	0
	2067		0	0	8062	0	0	-0
214	2091	4-II-1	0	-0	-8062	-0	0	-0
	2067		0	-0	8062	-0	0	0
214	2091	4-I-2	0	-0	-8062	-0	0	-0
	2067		0	-0	8062	-0	0	-0
214	2091	4-II-2	0	0	-8062	-0	0	0
	2067		0	0	8062	-0	0	0
214	2091	4-I-3	0	-0	-8062	-0	0	-0
	2067		0	-0	8062	-0	0	0
214	2091	4-II-3	0	0	-8062	0	0	0
	2067		0	0	8062	0	0	-0
214	2091	4-I-4	0	0	-8062	-0	0	0
	2067		0	0	8062	-0	0	-0
214	2091	4-II-4	0	-0	-8062	-0	0	-0
	2067		0	-0	8062	-0	0	0
214	2091	5-I-1	0	-0	-8062	-0	0	-0
	2067		0	-0	8062	-0	0	0
214	2091	5-II-1	0	0	-8062	-0	0	0
	2067		0	0	8062	-0	0	-0
214	2091	5-I-2	0	0	-8062	0	0	0
	2067		0	0	8062	0	0	-0
214	2091	5-II-2	0	-0	-8062	-0	0	-0
	2067		0	-0	8062	-0	0	0
214	2091	5-I-3	0	0	-8062	-0	0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2067		0	0	8062	-0	0	-0
214	2091	5-II-3	0	-0	-8062	-0	0	-0
	2067		0	-0	8062	-0	0	0
214	2091	5-I-4	0	-0	-8062	-0	0	0
	2067		0	-0	8062	-0	0	0
214	2091	5-II-4	0	0	-8062	0	0	-0
	2067		0	0	8062	0	0	-0
214	2112	1	-0	0	-12046	0	-0	-0
	2091		-0	0	11919	0	0	-0
214	2112	2	-0	0	-10641	0	-0	-0
	2091		-0	0	10514	0	0	-0
214	2112	3	-0	0	-10079	0	-0	0
	2091		-0	0	9953	0	0	-0
214	2112	4-I-1	-0	-0	-9489	0	-0	-0
	2091		-0	-0	9363	0	0	-0
214	2112	4-II-1	-0	0	-9489	-0	-0	0
	2091		-0	0	9363	-0	0	0
214	2112	4-I-2	-0	-0	-9489	0	-0	-0
	2091		-0	-0	9363	0	0	-0
214	2112	4-II-2	-0	0	-9489	-0	-0	0
	2091		-0	0	9363	-0	0	0
214	2112	4-I-3	-0	-0	-9489	0	-0	-0
	2091		-0	-0	9363	0	0	0
214	2112	4-II-3	-0	0	-9489	-0	-0	0
	2091		-0	0	9363	-0	0	-0
214	2112	4-I-4	-0	-0	-9489	0	-0	-0
	2091		-0	-0	9363	0	0	0
214	2112	4-II-4	-0	0	-9489	-0	-0	0
	2091		-0	0	9363	-0	0	-0
214	2112	5-I-1	-0	0	-9489	0	-0	0
	2091		-0	0	9363	0	0	0
214	2112	5-II-1	-0	-0	-9489	0	-0	-0
	2091		-0	-0	9363	0	0	-0
214	2112	5-I-2	-0	0	-9489	0	-0	0
	2091		-0	0	9363	0	0	0
214	2112	5-II-2	-0	-0	-9489	0	-0	-0
	2091		-0	-0	9363	0	0	-0
214	2112	5-I-3	-0	0	-9489	0	-0	0
	2091		-0	0	9363	0	0	-0
214	2112	5-II-3	-0	-0	-9489	0	-0	-0
	2091		-0	-0	9363	0	0	0
214	2112	5-I-4	-0	-0	-9489	0	-0	-0
	2091		-0	-0	9363	0	0	0
214	2112	5-II-4	-0	0	-9489	0	-0	0
	2091		-0	0	9363	0	0	-0
215	2066	1	-0	0	-11809	-0	0	0
	2036		-0	0	11981	-0	-0	-0
215	2066	2	-0	0	-10405	-0	0	0
	2036		-0	0	10576	-0	-0	-0
215	2066	3	-0	0	-9843	-0	0	0
	2036		-0	0	10015	-0	-0	-0
215	2066	4-I-1	-0	0	-9253	-0	0	0
	2036		-0	0	9425	-0	-0	-0
215	2066	4-II-1	-0	-0	-9253	-0	0	-0
	2036		-0	-0	9425	-0	-0	-0
215	2066	4-I-2	-0	-0	-9253	-0	0	0
	2036		-0	-0	9425	-0	-0	0
215	2066	4-II-2	-0	0	-9253	-0	0	0
	2036		-0	0	9425	-0	-0	-0
215	2066	4-I-3	-0	0	-9253	-0	0	0
	2036		-0	0	9425	-0	-0	0
215	2066	4-II-3	-0	-0	-9253	-0	0	-0
	2036		-0	-0	9425	-0	-0	-0
215	2066	4-I-4	-0	-0	-9253	-0	0	-0
	2036		-0	-0	9425	-0	-0	0
215	2066	4-II-4	-0	0	-9253	-0	0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2036		-0	0	9425	-0	-0	-0
215	2066	5-I-1	-0	-0	-9253	-0	0	-0
	2036		-0	-0	9425	-0	-0	-0
215	2066	5-II-1	-0	0	-9253	-0	0	0
	2036		-0	0	9425	-0	-0	0
215	2066	5-I-2	-0	-0	-9253	-0	0	-0
	2036		-0	-0	9425	-0	-0	-0
215	2066	5-II-2	-0	0	-9253	-0	0	0
	2036		-0	0	9425	-0	-0	0
215	2066	5-I-3	-0	-0	-9253	-0	0	-0
	2036		-0	-0	9425	-0	-0	-0
215	2066	5-II-3	-0	0	-9253	-0	0	0
	2036		-0	0	9425	-0	-0	0
215	2066	5-I-4	-0	0	-9253	-0	0	0
	2036		-0	0	9425	-0	-0	-0
215	2066	5-II-4	-0	-0	-9253	-0	0	-0
	2036		-0	-0	9425	-0	-0	0
215	2090	1	0	-0	-8707	0	0	-0
	2066		0	-0	8660	0	-0	0
215	2090	2	0	-0	-7998	0	0	-0
	2066		0	-0	7951	0	-0	0
215	2090	3	0	-0	-7998	0	0	-0
	2066		0	-0	7951	0	-0	0
215	2090	4-I-1	0	0	-7998	-0	0	0
	2066		0	0	7951	-0	-0	0
215	2090	4-II-1	0	-0	-7998	0	0	-0
	2066		0	-0	7951	0	-0	-0
215	2090	4-I-2	0	0	-7998	-0	0	0
	2066		0	0	7951	-0	-0	0
215	2090	4-II-2	0	-0	-7998	0	0	-0
	2066		0	-0	7951	0	-0	-0
215	2090	4-I-3	0	0	-7998	-0	0	0
	2066		0	0	7951	-0	-0	0
215	2090	4-II-3	0	-0	-7998	0	0	-0
	2066		0	-0	7951	0	-0	-0
215	2090	4-I-4	0	-0	-7998	-0	0	-0
	2066		0	-0	7951	-0	-0	-0
215	2090	4-II-4	0	0	-7998	0	0	0
	2066		0	0	7951	0	-0	0
215	2090	5-I-1	0	-0	-7998	0	0	-0
	2066		0	-0	7951	0	-0	-0
215	2090	5-II-1	0	0	-7998	0	0	0
	2066		0	0	7951	0	-0	0
215	2090	5-I-2	0	0	-7998	0	0	0
	2066		0	0	7951	0	-0	0
215	2090	5-II-2	0	-0	-7998	0	0	-0
	2066		0	-0	7951	0	-0	0
215	2090	5-I-3	0	-0	-7998	0	0	-0
	2066		0	-0	7951	0	-0	-0
215	2090	5-II-3	0	0	-7998	0	0	0
	2066		0	0	7951	0	-0	0
215	2090	5-I-4	0	-0	-7998	0	0	-0
	2066		0	-0	7951	0	-0	0
215	2090	5-II-4	0	0	-7998	0	0	0
	2066		0	0	7951	0	-0	-0
215	2111	1	-0	0	-12032	0	-0	0
	2090		-0	0	11906	0	0	0
215	2111	2	-0	0	-10627	0	-0	0
	2090		-0	0	10501	0	0	0
215	2111	3	-0	0	-10066	0	-0	0
	2090		-0	0	9939	0	0	0
215	2111	4-I-1	-0	0	-9476	0	-0	0
	2090		-0	0	9349	0	0	0
215	2111	4-II-1	-0	-0	-9476	0	-0	-0
	2090		-0	-0	9349	0	0	-0
215	2111	4-I-2	-0	0	-9476	0	-0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2090		-0	0	9349	0	0	0
215	2111	4-II-2	-0	-0	-9476	0	-0	-0
	2090		-0	-0	9349	0	0	-0
215	2111	4-I-3	-0	-0	-9476	0	-0	0
	2090		-0	-0	9349	0	0	0
215	2111	4-II-3	-0	0	-9476	0	-0	-0
	2090		-0	0	9349	0	0	-0
215	2111	4-I-4	-0	0	-9476	0	-0	-0
	2090		-0	0	9349	0	0	-0
215	2111	4-II-4	-0	-0	-9476	0	-0	0
	2090		-0	-0	9349	0	0	0
215	2111	5-I-1	-0	0	-9476	0	-0	0
	2090		-0	0	9349	0	0	0
215	2111	5-II-1	-0	-0	-9476	0	-0	-0
	2090		-0	-0	9349	0	0	-0
215	2111	5-I-2	-0	-0	-9476	0	-0	-0
	2090		-0	-0	9349	0	0	-0
215	2111	5-II-2	-0	0	-9476	0	-0	0
	2090		-0	0	9349	0	0	0
215	2111	5-I-3	-0	-0	-9476	0	-0	0
	2090		-0	-0	9349	0	0	0
215	2111	5-II-3	-0	0	-9476	0	-0	-0
	2090		-0	0	9349	0	0	-0
215	2111	5-I-4	-0	-0	-9476	0	-0	-0
	2090		-0	-0	9349	0	0	-0
215	2111	5-II-4	-0	0	-9476	0	-0	0
	2090		-0	0	9349	0	0	0
216	2065	1	-0	-0	-12002	0	0	-0
	2035		-0	-0	12083	0	-0	0
216	2065	2	-0	-0	-10598	0	0	-0
	2035		-0	-0	10678	0	-0	0
216	2065	3	-0	-0	-10036	0	0	-0
	2035		-0	-0	10117	0	-0	0
216	2065	4-I-1	-0	0	-9446	0	0	0
	2035		-0	0	9527	0	-0	-0
216	2065	4-II-1	-0	-0	-9446	0	0	-0
	2035		-0	-0	9527	0	-0	0
216	2065	4-I-2	-0	-0	-9446	0	0	-0
	2035		-0	-0	9527	0	-0	-0
216	2065	4-II-2	-0	0	-9446	0	0	0
	2035		-0	0	9527	0	-0	0
216	2065	4-I-3	-0	0	-9446	0	0	0
	2035		-0	0	9527	0	-0	0
216	2065	4-II-3	-0	-0	-9446	0	0	-0
	2035		-0	-0	9527	0	-0	-0
216	2065	4-I-4	-0	-0	-9446	0	0	-0
	2035		-0	-0	9527	0	-0	-0
216	2065	4-II-4	-0	0	-9446	0	0	0
	2035		-0	0	9527	0	-0	0
216	2065	5-I-1	-0	0	-9446	0	0	0
	2035		-0	0	9527	0	-0	0
216	2065	5-II-1	-0	-0	-9446	0	0	-0
	2035		-0	-0	9527	0	-0	-0
216	2065	5-I-2	-0	-0	-9446	0	0	-0
	2035		-0	-0	9527	0	-0	0
216	2065	5-II-2	-0	0	-9446	0	0	0
	2035		-0	0	9527	0	-0	-0
216	2065	5-I-3	-0	-0	-9446	0	0	-0
	2035		-0	-0	9527	0	-0	0
216	2065	5-II-3	-0	0	-9446	0	0	0
	2035		-0	0	9527	0	-0	0
216	2065	5-I-4	-0	-0	-9446	0	0	-0
	2035		-0	-0	9527	0	-0	0
216	2065	5-II-4	-0	0	-9446	0	0	0
	2035		-0	0	9527	0	-0	-0
216	2089	1	0	0	-8808	0	0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2065		0	0	8854	0	-0	-0
216	2089	2	0	0	-8099	0	0	0
	2065		0	0	8146	0	-0	-0
216	2089	3	0	0	-8099	0	0	0
	2065		0	0	8146	0	-0	-0
216	2089	4-I-1	0	-0	-8099	0	0	-0
	2065		0	-0	8146	0	-0	0
216	2089	4-II-1	0	0	-8099	-0	0	0
	2065		0	0	8146	-0	-0	-0
216	2089	4-I-2	0	0	-8099	0	0	0
	2065		0	0	8146	0	-0	-0
216	2089	4-II-2	0	-0	-8099	-0	0	-0
	2065		0	-0	8146	-0	-0	0
216	2089	4-I-3	0	-0	-8099	0	0	-0
	2065		0	-0	8146	0	-0	0
216	2089	4-II-3	0	0	-8099	-0	0	0
	2065		0	0	8146	-0	-0	-0
216	2089	4-I-4	0	-0	-8099	0	0	-0
	2065		0	-0	8146	0	-0	0
216	2089	4-II-4	0	0	-8099	-0	0	0
	2065		0	0	8146	-0	-0	-0
216	2089	5-I-1	0	0	-8099	-0	0	0
	2065		0	0	8146	-0	-0	0
216	2089	5-II-1	0	-0	-8099	0	0	-0
	2065		0	-0	8146	0	-0	-0
216	2089	5-I-2	0	0	-8099	0	0	0
	2065		0	0	8146	0	-0	0
216	2089	5-II-2	0	0	-8099	-0	0	-0
	2065		0	0	8146	-0	-0	-0
216	2089	5-I-3	0	0	-8099	-0	0	0
	2065		0	0	8146	-0	-0	-0
216	2089	5-II-3	0	-0	-8099	0	0	-0
	2065		0	-0	8146	0	-0	0
216	2089	5-I-4	0	0	-8099	-0	0	-0
	2065		0	0	8146	-0	-0	-0
216	2089	5-II-4	0	-0	-8099	0	0	0
	2065		0	-0	8146	0	-0	0
216	2130	1	-0	0	-12032	-0	-0	0
	2089		-0	0	11906	-0	0	0
216	2130	2	-0	0	-10627	-0	0	0
	2089		-0	0	10501	-0	0	0
216	2130	3	-0	-0	-10066	-0	0	0
	2089		-0	-0	9939	-0	0	0
216	2130	4-I-1	-0	-0	-9476	-0	0	0
	2089		-0	-0	9349	-0	0	0
216	2130	4-II-1	-0	0	-9476	-0	0	-0
	2089		-0	0	9349	-0	0	-0
216	2130	4-I-2	-0	-0	-9476	-0	0	-0
	2089		-0	-0	9349	-0	0	0
216	2130	4-II-2	-0	0	-9476	-0	0	0
	2089		-0	0	9349	-0	0	-0
216	2130	4-I-3	-0	-0	-9476	-0	0	-0
	2089		-0	-0	9349	-0	0	0
216	2130	4-II-3	-0	0	-9476	-0	0	0
	2089		-0	0	9349	-0	0	-0
216	2130	4-I-4	-0	-0	-9476	-0	0	-0
	2089		-0	-0	9349	-0	0	0
216	2130	4-II-4	-0	0	-9476	-0	0	0
	2089		-0	0	9349	-0	0	-0
216	2130	5-I-1	-0	0	-9476	-0	0	0
	2089		-0	0	9349	-0	0	-0
216	2130	5-II-1	-0	-0	-9476	-0	0	-0
	2089		-0	-0	9349	-0	0	0
216	2130	5-I-2	-0	-0	-9476	-0	0	-0
	2089		-0	-0	9349	-0	0	-0
216	2130	5-II-2	-0	0	-9476	-0	0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2089		-0	0	9349	-0	0	0
216	2130	5-I-3	-0	0	-9476	-0	0	0
	2089		-0	0	9349	-0	0	-0
216	2130	5-II-3	-0	-0	-9476	-0	0	-0
	2089		-0	-0	9349	-0	0	0
216	2130	5-I-4	-0	0	-9476	-0	0	0
	2089		-0	0	9349	-0	0	-0
216	2130	5-II-4	-0	-0	-9476	-0	0	-0
	2089		-0	-0	9349	-0	0	0
217	2064	1	-0	-0	-11919	-0	0	-0
	2034		-0	-0	12046	-0	0	0
217	2064	2	-0	-0	-10514	-0	0	0
	2034		-0	-0	10641	-0	0	0
217	2064	3	-0	-0	-9953	-0	0	0
	2034		-0	-0	10079	-0	0	0
217	2064	4-I-1	-0	0	-9363	-0	0	0
	2034		-0	0	9489	-0	0	-0
217	2064	4-II-1	-0	-0	-9363	-0	0	-0
	2034		-0	-0	9489	-0	0	0
217	2064	4-I-2	-0	-0	-9363	-0	0	-0
	2034		-0	-0	9489	-0	0	-0
217	2064	4-II-2	-0	0	-9363	-0	0	0
	2034		-0	0	9489	-0	0	0
217	2064	4-I-3	-0	-0	-9363	-0	0	-0
	2034		-0	-0	9489	-0	0	-0
217	2064	4-II-3	-0	0	-9363	-0	0	0
	2034		-0	0	9489	-0	0	0
217	2064	4-I-4	-0	0	-9363	-0	0	0
	2034		-0	0	9489	-0	0	-0
217	2064	4-II-4	-0	-0	-9363	-0	0	-0
	2034		-0	-0	9489	-0	0	0
217	2064	5-I-1	-0	-0	-9363	-0	0	-0
	2034		-0	-0	9489	-0	0	0
217	2064	5-II-1	-0	0	-9363	-0	0	0
	2034		-0	0	9489	-0	0	-0
217	2064	5-I-2	-0	-0	-9363	-0	0	-0
	2034		-0	-0	9489	-0	0	0
217	2064	5-II-2	-0	0	-9363	-0	0	0
	2034		-0	0	9489	-0	0	-0
217	2064	5-I-3	-0	0	-9363	-0	0	0
	2034		-0	0	9489	-0	0	0
217	2064	5-II-3	-0	-0	-9363	-0	0	-0
	2034		-0	-0	9489	-0	0	-0
217	2064	5-I-4	-0	0	-9363	-0	0	0
	2034		-0	0	9489	-0	0	-0
217	2064	5-II-4	-0	-0	-9363	-0	0	-0
	2034		-0	-0	9489	-0	0	0
217	2088	1	0	0	-8771	0	0	0
	2064		0	0	8771	0	-0	-0
217	2088	2	0	0	-8062	0	0	0
	2064		0	0	8062	0	-0	-0
217	2088	3	0	0	-8062	0	0	0
	2064		0	0	8062	0	-0	-0
217	2088	4-I-1	0	0	-8062	0	0	0
	2064		0	0	8062	0	-0	-0
217	2088	4-II-1	0	-0	-8062	-0	0	-0
	2064		0	-0	8062	-0	-0	0
217	2088	4-I-2	0	0	-8062	0	0	-0
	2064		0	0	8062	0	-0	-0
217	2088	4-II-2	0	-0	-8062	-0	0	0
	2064		0	-0	8062	-0	-0	0
217	2088	4-I-3	0	-0	-8062	0	0	-0
	2064		0	-0	8062	0	-0	-0
217	2088	4-II-3	0	0	-8062	-0	0	0
	2064		0	0	8062	-0	-0	0
217	2088	4-I-4	0	0	-8062	0	0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2064		0	0	8062	0	-0	-0
217	2088	4-II-4	0	-0	-8062	-0	0	-0
	2064		0	-0	8062	-0	-0	0
217	2088	5-I-1	0	-0	-8062	-0	0	0
	2064		0	-0	8062	-0	-0	0
217	2088	5-II-1	0	0	-8062	0	0	-0
	2064		0	0	8062	0	-0	-0
217	2088	5-I-2	0	-0	-8062	-0	0	-0
	2064		0	-0	8062	-0	-0	-0
217	2088	5-II-2	0	0	-8062	0	0	0
	2064		0	0	8062	0	-0	0
217	2088	5-I-3	0	0	-8062	-0	0	0
	2064		0	0	8062	-0	-0	0
217	2088	5-II-3	0	-0	-8062	0	0	-0
	2064		0	-0	8062	0	-0	-0
217	2088	5-I-4	0	0	-8062	-0	0	-0
	2064		0	0	8062	-0	-0	-0
217	2088	5-II-4	0	-0	-8062	0	0	0
	2064		0	-0	8062	0	-0	0
217	2129	1	-0	-0	-12046	0	-0	-0
	2088		-0	-0	11919	0	0	0
217	2129	2	-0	-0	-10641	0	-0	-0
	2088		-0	-0	10514	0	0	-0
217	2129	3	-0	0	-10079	0	-0	-0
	2088		-0	0	9953	0	0	-0
217	2129	4-I-1	-0	-0	-9489	0	-0	-0
	2088		-0	-0	9363	0	0	-0
217	2129	4-II-1	-0	0	-9489	0	-0	0
	2088		-0	0	9363	0	0	0
217	2129	4-I-2	-0	-0	-9489	0	-0	0
	2088		-0	-0	9363	0	0	0
217	2129	4-II-2	-0	0	-9489	0	-0	-0
	2088		-0	0	9363	0	0	-0
217	2129	4-I-3	-0	-0	-9489	0	-0	-0
	2088		-0	-0	9363	0	0	0
217	2129	4-II-3	-0	0	-9489	0	-0	0
	2088		-0	0	9363	0	0	-0
217	2129	4-I-4	-0	0	-9489	0	-0	-0
	2088		-0	0	9363	0	0	-0
217	2129	4-II-4	-0	-0	-9489	0	-0	0
	2088		-0	-0	9363	0	0	0
217	2129	5-I-1	-0	0	-9489	0	-0	0
	2088		-0	0	9363	0	0	-0
217	2129	5-II-1	-0	-0	-9489	0	-0	-0
	2088		-0	-0	9363	0	0	0
217	2129	5-I-2	-0	0	-9489	0	-0	0
	2088		-0	0	9363	0	0	-0
217	2129	5-II-2	-0	-0	-9489	0	-0	-0
	2088		-0	-0	9363	0	0	0
217	2129	5-I-3	-0	-0	-9489	0	-0	-0
	2088		-0	-0	9363	0	0	-0
217	2129	5-II-3	-0	0	-9489	0	-0	0
	2088		-0	0	9363	0	0	0
217	2129	5-I-4	-0	0	-9489	0	-0	0
	2088		-0	0	9363	0	0	-0
217	2129	5-II-4	-0	-0	-9489	0	-0	-0
	2088		-0	-0	9363	0	0	0
218	2063	1	-0	-0	-11906	-0	-0	-0
	2033		-0	-0	12032	-0	0	-0
218	2063	2	-0	-0	-10501	-0	-0	-0
	2033		-0	-0	10627	-0	0	-0
218	2063	3	-0	-0	-9939	-0	-0	-0
	2033		-0	-0	10066	-0	0	-0
218	2063	4-I-1	-0	-0	-9349	-0	-0	-0
	2033		-0	-0	9476	-0	0	-0
218	2063	4-II-1	-0	0	-9349	-0	-0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2033		-0	0	9476	-0	0	0
218	2063	4-I-2	-0	-0	-9349	-0	-0	-0
	2033		-0	-0	9476	-0	0	0
218	2063	4-II-2	-0	0	-9349	-0	-0	0
	2033		-0	0	9476	-0	0	-0
218	2063	4-I-3	-0	-0	-9349	-0	-0	0
	2033		-0	-0	9476	-0	0	0
218	2063	4-II-3	-0	0	-9349	-0	-0	-0
	2033		-0	0	9476	-0	0	-0
218	2063	4-I-4	-0	-0	-9349	-0	-0	0
	2033		-0	-0	9476	-0	0	0
218	2063	4-II-4	-0	0	-9349	-0	-0	-0
	2033		-0	0	9476	-0	0	-0
218	2063	5-I-1	-0	0	-9349	-0	-0	0
	2033		-0	0	9476	-0	0	0
218	2063	5-II-1	-0	-0	-9349	-0	-0	-0
	2033		-0	-0	9476	-0	0	-0
218	2063	5-I-2	-0	-0	-9349	-0	-0	-0
	2033		-0	-0	9476	-0	0	0
218	2063	5-II-2	-0	0	-9349	-0	-0	0
	2033		-0	0	9476	-0	0	-0
218	2063	5-I-3	-0	-0	-9349	-0	-0	-0
	2033		-0	-0	9476	-0	0	-0
218	2063	5-II-3	-0	-0	-9349	-0	-0	-0
	2033		-0	-0	9476	-0	0	0
218	2063	5-I-4	-0	0	-9349	-0	-0	0
	2033		-0	0	9476	-0	0	-0
218	2063	5-II-4	-0	-0	-9349	-0	-0	-0
	2033		-0	-0	9476	-0	0	0
218	2087	1	0	0	-8757	0	-0	0
	2063		0	0	8757	0	0	0
218	2087	2	0	0	-8048	-0	-0	0
	2063		0	0	8048	-0	0	0
218	2087	3	0	0	-8048	-0	-0	0
	2063		0	0	8048	-0	0	0
218	2087	4-I-1	0	0	-8048	0	-0	0
	2063		0	0	8048	0	0	0
218	2087	4-II-1	0	0	-8048	-0	-0	-0
	2063		0	0	8048	-0	0	-0
218	2087	4-I-2	0	0	-8048	0	-0	0
	2063		0	0	8048	0	0	0
218	2087	4-II-2	0	-0	-8048	-0	-0	-0
	2063		0	-0	8048	-0	0	-0
218	2087	4-I-3	0	0	-8048	0	-0	0
	2063		0	0	8048	0	0	-0
218	2087	4-II-3	0	-0	-8048	-0	-0	-0
	2063		0	-0	8048	-0	0	0
218	2087	4-I-4	0	0	-8048	0	-0	0
	2063		0	0	8048	0	0	0
218	2087	4-II-4	0	-0	-8048	-0	-0	-0
	2063		0	-0	8048	-0	0	-0
218	2087	5-I-1	0	-0	-8048	-0	-0	-0
	2063		0	-0	8048	-0	0	-0
218	2087	5-II-1	0	0	-8048	0	-0	0
	2063		0	0	8048	0	0	0
218	2087	5-I-2	0	0	-8048	-0	-0	-0
	2063		0	0	8048	-0	0	-0
218	2087	5-II-2	0	-0	-8048	0	-0	0
	2063		0	-0	8048	0	0	0
218	2087	5-I-3	0	-0	-8048	-0	-0	-0
	2063		0	-0	8048	-0	0	0
218	2087	5-II-3	0	0	-8048	0	-0	0
	2063		0	0	8048	0	0	-0
218	2087	5-I-4	0	-0	-8048	-0	-0	-0
	2063		0	-0	8048	-0	0	0
218	2087	5-II-4	0	0	-8048	0	-0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2063		0	0	8048	0	0	-0
218	2128	1	-0	0	-11982	0	-0	0
	2087		-0	0	11857	0	0	-0
218	2128	2	-0	0	-10577	0	-0	0
	2087		-0	0	10452	0	0	-0
218	2128	3	-0	0	-10015	0	-0	0
	2087		-0	0	9891	0	0	-0
218	2128	4-I-1	-0	-0	-9426	0	-0	-0
	2087		-0	-0	9301	0	0	0
218	2128	4-II-1	-0	0	-9426	0	-0	0
	2087		-0	0	9301	0	0	-0
218	2128	4-I-2	-0	-0	-9426	0	-0	-0
	2087		-0	-0	9301	0	0	-0
218	2128	4-II-2	-0	0	-9426	0	-0	0
	2087		-0	0	9301	0	0	0
218	2128	4-I-3	-0	0	-9426	0	-0	0
	2087		-0	0	9301	0	0	-0
218	2128	4-II-3	-0	-0	-9426	0	-0	-0
	2087		-0	-0	9301	0	0	0
218	2128	4-I-4	-0	0	-9426	0	-0	0
	2087		-0	0	9301	0	0	-0
218	2128	4-II-4	-0	-0	-9426	0	-0	-0
	2087		-0	-0	9301	0	0	0
218	2128	5-I-1	-0	0	-9426	0	-0	0
	2087		-0	0	9301	0	0	-0
218	2128	5-II-1	-0	-0	-9426	0	-0	-0
	2087		-0	-0	9301	0	0	0
218	2128	5-I-2	-0	0	-9426	0	-0	0
	2087		-0	0	9301	0	0	-0
218	2128	5-II-2	-0	-0	-9426	0	-0	-0
	2087		-0	-0	9301	0	0	0
218	2128	5-I-3	-0	-0	-9426	0	-0	-0
	2087		-0	-0	9301	0	0	0
218	2128	5-II-3	-0	0	-9426	0	-0	0
	2087		-0	0	9301	0	0	-0
218	2128	5-I-4	-0	0	-9426	0	-0	0
	2087		-0	0	9301	0	0	-0
218	2128	5-II-4	-0	-0	-9426	0	-0	-0
	2087		-0	-0	9301	0	0	0
219	2069	1	-0	-0	-11864	-0	0	-0
	2039		-0	-0	12031	-0	0	0
219	2069	2	-0	-0	-10460	-0	0	-0
	2039		-0	-0	10627	-0	0	0
219	2069	3	-0	-0	-9898	-0	0	-0
	2039		-0	-0	10065	-0	0	0
219	2069	4-I-1	-0	0	-9308	-0	0	0
	2039		-0	0	9475	-0	0	0
219	2069	4-II-1	-0	-0	-9308	-0	0	-0
	2039		-0	-0	9475	-0	0	-0
219	2069	4-I-2	-0	-0	-9308	-0	0	-0
	2039		-0	-0	9475	-0	0	0
219	2069	4-II-2	-0	0	-9308	-0	0	0
	2039		-0	0	9475	-0	0	-0
219	2069	4-I-3	-0	0	-9308	-0	0	0
	2039		-0	0	9475	-0	0	-0
219	2069	4-II-3	-0	-0	-9308	-0	0	-0
	2039		-0	-0	9475	-0	0	0
219	2069	4-I-4	-0	0	-9308	-0	0	0
	2039		-0	0	9475	-0	0	0
219	2069	4-II-4	-0	-0	-9308	-0	0	-0
	2039		-0	-0	9475	-0	0	-0
219	2069	5-I-1	-0	0	-9308	-0	0	0
	2039		-0	0	9475	-0	0	0
219	2069	5-II-1	-0	-0	-9308	-0	0	-0
	2039		-0	-0	9475	-0	0	-0
219	2069	5-I-2	-0	-0	-9308	-0	0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2039		-0	-0	9475	-0	0	-0
219	2069	5-II-2	-0	0	-9308	-0	0	0
	2039		-0	0	9475	-0	0	0
219	2069	5-I-3	-0	0	-9308	-0	0	-0
	2039		-0	0	9475	-0	0	-0
219	2069	5-II-3	-0	-0	-9308	-0	0	-0
	2039		-0	-0	9475	-0	0	0
219	2069	5-I-4	-0	0	-9308	-0	0	0
	2039		-0	0	9475	-0	0	0
219	2069	5-II-4	-0	-0	-9308	-0	0	-0
	2039		-0	-0	9475	-0	0	-0
219	2093	1	0	-0	-8757	0	0	-0
	2069		0	-0	8758	0	-0	-0
219	2093	2	0	-0	-8049	0	0	-0
	2069		0	-0	8049	0	-0	0
219	2093	3	0	-0	-8049	0	0	-0
	2069		0	-0	8049	0	-0	0
219	2093	4-I-1	0	0	-8049	-0	0	0
	2069		0	0	8049	-0	-0	-0
219	2093	4-II-1	0	-0	-8049	0	0	-0
	2069		0	-0	8049	0	-0	0
219	2093	4-I-2	0	-0	-8049	-0	0	-0
	2069		0	-0	8049	-0	-0	0
219	2093	4-II-2	0	0	-8049	0	0	0
	2069		0	0	8049	0	-0	-0
219	2093	4-I-3	0	0	-8049	-0	0	0
	2069		0	0	8049	-0	-0	-0
219	2093	4-II-3	0	-0	-8049	0	0	-0
	2069		0	-0	8049	0	-0	0
219	2093	4-I-4	0	0	-8049	-0	0	0
	2069		0	0	8049	-0	-0	-0
219	2093	4-II-4	0	-0	-8049	0	0	-0
	2069		0	-0	8049	0	-0	0
219	2093	5-I-1	0	-0	-8049	0	0	-0
	2069		0	-0	8049	0	-0	0
219	2093	5-II-1	0	0	-8049	-0	0	0
	2069		0	0	8049	-0	-0	-0
219	2093	5-I-2	0	0	-8049	0	0	0
	2069		0	0	8049	0	-0	0
219	2093	5-II-2	0	-0	-8049	-0	0	-0
	2069		0	-0	8049	-0	-0	-0
219	2093	5-I-3	0	-0	-8049	0	0	-0
	2069		0	-0	8049	0	-0	0
219	2093	5-II-3	0	0	-8049	-0	0	0
	2069		0	0	8049	-0	-0	-0
219	2093	5-I-4	0	-0	-8049	-0	0	-0
	2069		0	-0	8049	-0	-0	0
219	2093	5-II-4	0	0	-8049	0	0	0
	2069		0	0	8049	0	-0	-0
219	2114	1	-0	0	-12032	0	-0	0
	2093		-0	0	11906	0	0	-0
219	2114	2	-0	0	-10627	0	-0	0
	2093		-0	0	10501	0	0	0
219	2114	3	-0	0	-10066	0	-0	0
	2093		-0	0	9939	0	0	0
219	2114	4-I-1	-0	-0	-9476	0	-0	-0
	2093		-0	-0	9349	0	0	0
219	2114	4-II-1	-0	0	-9476	0	-0	0
	2093		-0	0	9349	0	0	-0
219	2114	4-I-2	-0	-0	-9476	0	-0	-0
	2093		-0	-0	9349	0	0	0
219	2114	4-II-2	-0	0	-9476	0	-0	0
	2093		-0	0	9349	0	0	-0
219	2114	4-I-3	-0	0	-9476	0	-0	0
	2093		-0	0	9349	0	0	-0
219	2114	4-II-3	-0	-0	-9476	0	-0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2093		-0	-0	9349	0	0	0
219	2114	4-I-4	-0	0	-9476	0	-0	0
	2093		-0	0	9349	0	0	-0
219	2114	4-II-4	-0	-0	-9476	0	-0	-0
	2093		-0	-0	9349	0	0	0
219	2114	5-I-1	-0	0	-9476	0	-0	0
	2093		-0	0	9349	0	0	-0
219	2114	5-II-1	-0	-0	-9476	0	-0	-0
	2093		-0	-0	9349	0	0	0
219	2114	5-I-2	-0	0	-9476	0	-0	0
	2093		-0	0	9349	0	0	-0
219	2114	5-II-2	-0	-0	-9476	0	-0	-0
	2093		-0	-0	9349	0	0	0
219	2114	5-I-3	-0	0	-9476	0	-0	0
	2093		-0	0	9349	0	0	0
219	2114	5-II-3	-0	-0	-9476	0	-0	-0
	2093		-0	-0	9349	0	0	-0
219	2114	5-I-4	-0	-0	-9476	0	-0	0
	2093		-0	-0	9349	0	0	0
219	2114	5-II-4	-0	0	-9476	0	-0	-0
	2093		-0	0	9349	0	0	-0
220	2070	1	0	0	-11877	0	-0	0
	2040		0	0	12045	0	-0	-0
220	2070	2	0	0	-10473	0	-0	0
	2040		0	0	10640	0	-0	0
220	2070	3	0	0	-9911	0	0	0
	2040		0	0	10079	0	-0	0
220	2070	4-I-1	0	-0	-9321	0	-0	0
	2040		0	-0	9489	0	-0	0
220	2070	4-II-1	0	0	-9321	0	-0	-0
	2040		0	0	9489	0	-0	-0
220	2070	4-I-2	0	-0	-9321	0	-0	-0
	2040		0	-0	9489	0	-0	-0
220	2070	4-II-2	0	0	-9321	0	-0	0
	2040		0	0	9489	0	-0	0
220	2070	4-I-3	0	-0	-9321	0	-0	0
	2040		0	-0	9489	0	-0	0
220	2070	4-II-3	0	0	-9321	0	-0	-0
	2040		0	0	9489	0	-0	-0
220	2070	4-I-4	0	-0	-9321	0	-0	-0
	2040		0	-0	9489	0	-0	0
220	2070	4-II-4	0	0	-9321	0	-0	0
	2040		0	0	9489	0	-0	-0
220	2070	5-I-1	0	0	-9321	0	-0	0
	2040		0	0	9489	0	-0	-0
220	2070	5-II-1	0	-0	-9321	0	-0	-0
	2040		0	-0	9489	0	-0	0
220	2070	5-I-2	0	-0	-9321	0	-0	-0
	2040		0	-0	9489	0	-0	-0
220	2070	5-II-2	0	0	-9321	0	-0	0
	2040		0	0	9489	0	-0	0
220	2070	5-I-3	0	-0	-9321	0	-0	-0
	2040		0	-0	9489	0	-0	-0
220	2070	5-II-3	0	0	-9321	0	-0	0
	2040		0	0	9489	0	-0	0
220	2070	5-I-4	0	0	-9321	0	-0	0
	2040		0	0	9489	0	-0	0
220	2070	5-II-4	0	-0	-9321	0	-0	-0
	2040		0	-0	9489	0	-0	-0
220	2094	1	-0	0	-8771	0	0	0
	2070		-0	0	8819	0	0	-0
220	2094	2	-0	0	-8062	0	0	0
	2070		-0	0	8110	0	-0	-0
220	2094	3	-0	0	-8062	0	0	0
	2070		-0	0	8110	0	-0	-0
220	2094	4-I-1	-0	-0	-8062	-0	0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2070		-0	-0	8110	-0	-0	0
220	2094	4-II-1	-0	0	-8062	0	0	-0
	2070		-0	0	8110	0	-0	-0
220	2094	4-I-2	-0	0	-8062	-0	0	-0
	2070		-0	0	8110	-0	-0	-0
220	2094	4-II-2	-0	-0	-8062	0	0	0
	2070		-0	-0	8110	0	-0	0
220	2094	4-I-3	-0	-0	-8062	-0	0	-0
	2070		-0	-0	8110	-0	-0	-0
220	2094	4-II-3	-0	0	-8062	0	0	0
	2070		-0	0	8110	0	-0	0
220	2094	4-I-4	-0	-0	-8062	-0	0	-0
	2070		-0	-0	8110	-0	-0	-0
220	2094	4-II-4	-0	0	-8062	0	0	0
	2070		-0	0	8110	0	-0	0
220	2094	5-I-1	-0	0	-8062	0	0	-0
	2070		-0	0	8110	0	-0	-0
220	2094	5-II-1	-0	-0	-8062	-0	0	0
	2070		-0	-0	8110	-0	-0	0
220	2094	5-I-2	-0	0	-8062	0	0	0
	2070		-0	0	8110	0	-0	-0
220	2094	5-II-2	-0	-0	-8062	-0	0	-0
	2070		-0	-0	8110	-0	-0	0
220	2094	5-I-3	-0	0	-8062	0	0	0
	2070		-0	0	8110	0	-0	0
220	2094	5-II-3	-0	-0	-8062	-0	0	-0
	2070		-0	-0	8110	-0	-0	-0
220	2094	5-I-4	-0	-0	-8062	0	0	-0
	2070		-0	-0	8110	0	-0	0
220	2094	5-II-4	-0	0	-8062	-0	0	0
	2070		-0	0	8110	-0	-0	-0
220	2115	1	-0	-0	-12046	-0	-0	-0
	2094		-0	-0	11919	-0	0	0
220	2115	2	-0	-0	-10641	-0	-0	0
	2094		-0	-0	10514	-0	0	0
220	2115	3	-0	-0	-10079	-0	-0	0
	2094		-0	-0	9953	-0	0	0
220	2115	4-I-1	-0	-0	-9489	-0	-0	0
	2094		-0	-0	9363	-0	0	0
220	2115	4-II-1	-0	0	-9489	-0	-0	-0
	2094		-0	0	9363	-0	0	-0
220	2115	4-I-2	-0	-0	-9489	-0	-0	-0
	2094		-0	-0	9363	-0	0	-0
220	2115	4-II-2	-0	0	-9489	-0	-0	0
	2094		-0	0	9363	-0	0	0
220	2115	4-I-3	-0	0	-9489	-0	-0	0
	2094		-0	0	9363	-0	0	-0
220	2115	4-II-3	-0	-0	-9489	-0	-0	-0
	2094		-0	-0	9363	-0	0	0
220	2115	4-I-4	-0	-0	-9489	-0	-0	0
	2094		-0	-0	9363	-0	0	0
220	2115	4-II-4	-0	0	-9489	-0	-0	-0
	2094		-0	0	9363	-0	0	-0
220	2115	5-I-1	-0	0	-9489	-0	-0	-0
	2094		-0	0	9363	-0	0	-0
220	2115	5-II-1	-0	-0	-9489	-0	-0	0
	2094		-0	-0	9363	-0	0	0
220	2115	5-I-2	-0	-0	-9489	-0	-0	-0
	2094		-0	-0	9363	-0	0	-0
220	2115	5-II-2	-0	0	-9489	-0	-0	0
	2094		-0	0	9363	-0	0	0
220	2115	5-I-3	-0	-0	-9489	-0	-0	0
	2094		-0	-0	9363	-0	0	0
220	2115	5-II-3	-0	0	-9489	-0	-0	-0
	2094		-0	0	9363	-0	0	-0
220	2115	5-I-4	-0	-0	-9489	-0	-0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2094		-0	-0	9363	-0	0	0
220	2115	5-II-4	-0	0	-9489	-0	-0	0
	2094		-0	0	9363	-0	0	-0
221	2071	1	0	-0	-11857	0	0	-0
	2041		0	-0	11982	0	0	0
221	2071	2	0	-0	-10452	0	0	-0
	2041		0	-0	10577	0	0	0
221	2071	3	0	-0	-9891	0	0	-0
	2041		0	-0	10015	0	0	0
221	2071	4-I-1	0	0	-9301	0	0	0
	2041		0	0	9426	0	0	0
221	2071	4-II-1	0	-0	-9301	0	0	-0
	2041		0	-0	9426	0	0	-0
221	2071	4-I-2	0	-0	-9301	0	0	-0
	2041		0	-0	9426	0	0	-0
221	2071	4-II-2	0	0	-9301	0	0	0
	2041		0	0	9426	0	0	0
221	2071	4-I-3	0	-0	-9301	0	0	-0
	2041		0	-0	9426	0	0	-0
221	2071	4-II-3	0	0	-9301	0	0	0
	2041		0	0	9426	0	0	0
221	2071	4-I-4	0	-0	-9301	0	0	-0
	2041		0	-0	9426	0	0	0
221	2071	4-II-4	0	0	-9301	0	0	0
	2041		0	0	9426	0	0	-0
221	2071	5-I-1	0	-0	-9301	0	0	-0
	2041		0	-0	9426	0	0	-0
221	2071	5-II-1	0	0	-9301	0	0	0
	2041		0	0	9426	0	0	0
221	2071	5-I-2	0	0	-9301	0	0	0
	2041		0	0	9426	0	0	0
221	2071	5-II-2	0	-0	-9301	0	0	-0
	2041		0	-0	9426	0	0	-0
221	2071	5-I-3	0	0	-9301	0	0	0
	2041		0	0	9426	0	0	0
221	2071	5-II-3	0	-0	-9301	0	0	-0
	2041		0	-0	9426	0	0	-0
221	2071	5-I-4	0	0	-9301	0	0	0
	2041		0	0	9426	0	0	0
221	2071	5-II-4	0	-0	-9301	0	0	-0
	2041		0	-0	9426	0	0	-0
221	2095	1	-0	-0	-8757	0	0	-0
	2071		-0	-0	8757	0	0	0
221	2095	2	-0	-0	-8049	0	0	-0
	2071		-0	-0	8049	0	0	0
221	2095	3	-0	-0	-8049	0	0	-0
	2071		-0	-0	8049	0	0	0
221	2095	4-I-1	-0	0	-8049	-0	0	0
	2071		-0	0	8049	-0	0	-0
221	2095	4-II-1	-0	-0	-8049	0	0	-0
	2071		-0	-0	8049	0	0	0
221	2095	4-I-2	-0	0	-8049	-0	0	0
	2071		-0	0	8049	-0	0	0
221	2095	4-II-2	-0	-0	-8049	0	0	-0
	2071		-0	-0	8049	0	0	-0
221	2095	4-I-3	-0	0	-8049	-0	0	0
	2071		-0	0	8049	-0	0	-0
221	2095	4-II-3	-0	-0	-8049	0	0	-0
	2071		-0	-0	8049	0	0	0
221	2095	4-I-4	-0	-0	-8049	-0	0	-0
	2071		-0	-0	8049	-0	0	-0
221	2095	4-II-4	-0	0	-8049	0	0	0
	2071		-0	0	8049	0	0	0
221	2095	5-I-1	-0	-0	-8049	0	0	0
	2071		-0	-0	8049	0	0	0
221	2095	5-II-1	-0	-0	-8049	-0	0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2071		-0	-0	8049	-0	0	-0
221	2095	5-I-2	-0	0	-8049	0	0	0
	2071		-0	0	8049	0	0	0
221	2095	5-II-2	-0	-0	-8049	-0	0	-0
	2071		-0	-0	8049	-0	0	-0
221	2095	5-I-3	-0	0	-8049	0	0	0
	2071		-0	0	8049	0	0	0
221	2095	5-II-3	-0	-0	-8049	-0	0	-0
	2071		-0	-0	8049	-0	0	-0
221	2095	5-I-4	-0	-0	-8049	0	0	-0
	2071		-0	-0	8049	0	0	-0
221	2095	5-II-4	-0	0	-8049	-0	0	0
	2071		-0	0	8049	-0	0	0
221	2116	1	-0	0	-12032	-0	-0	0
	2095		-0	0	11906	-0	0	-0
221	2116	2	-0	0	-10627	-0	-0	0
	2095		-0	0	10501	-0	0	-0
221	2116	3	-0	0	-10066	-0	-0	0
	2095		-0	0	9939	-0	0	-0
221	2116	4-I-1	-0	0	-9476	-0	-0	0
	2095		-0	0	9349	-0	0	0
221	2116	4-II-1	-0	-0	-9476	-0	-0	-0
	2095		-0	-0	9349	-0	0	-0
221	2116	4-I-2	-0	-0	-9476	-0	-0	-0
	2095		-0	-0	9349	-0	0	0
221	2116	4-II-2	-0	0	-9476	-0	-0	0
	2095		-0	0	9349	-0	0	-0
221	2116	4-I-3	-0	-0	-9476	-0	-0	-0
	2095		-0	-0	9349	-0	0	0
221	2116	4-II-3	-0	0	-9476	-0	-0	0
	2095		-0	0	9349	-0	0	-0
221	2116	4-I-4	-0	-0	-9476	-0	-0	-0
	2095		-0	-0	9349	-0	0	0
221	2116	4-II-4	-0	0	-9476	-0	-0	0
	2095		-0	0	9349	-0	0	-0
221	2116	5-I-1	-0	0	-9476	-0	-0	0
	2095		-0	0	9349	-0	0	-0
221	2116	5-II-1	-0	0	-9476	-0	-0	-0
	2095		-0	0	9349	-0	0	-0
221	2116	5-I-2	-0	0	-9476	-0	-0	0
	2095		-0	0	9349	-0	0	-0
221	2116	5-II-2	-0	-0	-9476	-0	-0	-0
	2095		-0	-0	9349	-0	0	0
221	2116	5-I-3	-0	0	-9476	-0	-0	0
	2095		-0	0	9349	-0	0	-0
221	2116	5-II-3	-0	-0	-9476	-0	-0	-0
	2095		-0	-0	9349	-0	0	0
221	2116	5-I-4	-0	-0	-9476	-0	-0	-0
	2095		-0	-0	9349	-0	0	0
221	2116	5-II-4	-0	0	-9476	-0	-0	0
	2095		-0	0	9349	-0	0	-0
222	2061	1	-0	0	-11232	0	0	0
	2079		-0	0	11232	0	0	-0
222	2061	2	-0	0	-9908	0	0	0
	2079		-0	0	9908	0	0	-0
222	2061	3	-0	0	-9378	0	0	0
	2079		-0	0	9378	0	0	-0
222	2061	4-I-1	-0	-0	-8822	0	0	-0
	2079		-0	-0	8822	0	0	-0
222	2061	4-II-1	-0	0	-8822	0	0	0
	2079		-0	0	8822	0	0	0
222	2061	4-I-2	-0	0	-8822	0	0	0
	2079		-0	0	8822	0	0	0
222	2061	4-II-2	-0	-0	-8822	0	0	-0
	2079		-0	-0	8822	0	0	-0
222	2061	4-I-3	-0	0	-8822	0	0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2079		-0	0	8822	0	0	-0
222	2061	4-II-3	-0	-0	-8822	0	0	-0
	2079		-0	-0	8822	0	0	0
222	2061	4-I-4	-0	-0	-8822	0	0	-0
	2079		-0	-0	8822	0	0	-0
222	2061	4-II-4	-0	0	-8822	0	0	0
	2079		-0	0	8822	0	0	0
222	2061	5-I-1	-0	0	-8822	0	0	0
	2079		-0	0	8822	0	0	-0
222	2061	5-II-1	-0	-0	-8822	-0	0	-0
	2079		-0	-0	8822	-0	0	0
222	2061	5-I-2	-0	-0	-8822	0	0	-0
	2079		-0	-0	8822	0	0	0
222	2061	5-II-2	-0	0	-8822	-0	0	0
	2079		-0	0	8822	-0	0	-0
222	2061	5-I-3	-0	0	-8822	0	0	0
	2079		-0	0	8822	0	0	0
222	2061	5-II-3	-0	-0	-8822	-0	0	-0
	2079		-0	-0	8822	-0	0	-0
222	2061	5-I-4	-0	-0	-8822	0	0	0
	2079		-0	-0	8822	0	0	0
222	2061	5-II-4	-0	0	-8822	-0	0	-0
	2079		-0	0	8822	-0	0	-0
222	2061	1	-0	0	-11126	0	-0	0
	2028		-0	0	11244	0	-0	-0
222	2061	2	-0	0	-9815	0	-0	0
	2028		-0	0	9932	0	-0	-0
222	2061	3	-0	0	-9290	0	-0	0
	2028		-0	0	9408	0	-0	-0
222	2061	4-I-1	-0	-0	-8739	0	-0	-0
	2028		-0	-0	8857	0	-0	-0
222	2061	4-II-1	-0	0	-8739	0	-0	0
	2028		-0	0	8857	0	-0	0
222	2061	4-I-2	-0	-0	-8739	0	-0	-0
	2028		-0	-0	8857	0	-0	0
222	2061	4-II-2	-0	0	-8739	0	-0	0
	2028		-0	0	8857	0	-0	-0
222	2061	4-I-3	-0	0	-8739	0	-0	0
	2028		-0	0	8857	0	-0	0
222	2061	4-II-3	-0	-0	-8739	0	-0	-0
	2028		-0	-0	8857	0	-0	-0
222	2061	4-I-4	-0	0	-8739	0	-0	0
	2028		-0	0	8857	0	-0	-0
222	2061	4-II-4	-0	-0	-8739	0	-0	-0
	2028		-0	-0	8857	0	-0	0
222	2061	5-I-1	-0	0	-8739	0	-0	0
	2028		-0	0	8857	0	-0	-0
222	2061	5-II-1	-0	-0	-8739	0	-0	-0
	2028		-0	-0	8857	0	-0	0
222	2061	5-I-2	-0	-0	-8739	0	-0	-0
	2028		-0	-0	8857	0	-0	-0
222	2061	5-II-2	-0	0	-8739	0	-0	0
	2028		-0	0	8857	0	-0	0
222	2061	5-I-3	-0	0	-8739	0	-0	-0
	2028		-0	0	8857	0	-0	-0
222	2061	5-II-3	-0	-0	-8739	0	-0	0
	2028		-0	-0	8857	0	-0	0
222	2061	5-I-4	-0	-0	-8739	0	-0	-0
	2028		-0	-0	8857	0	-0	-0
222	2061	5-II-4	-0	0	-8739	0	-0	0
	2028		-0	0	8857	0	-0	0
222	2079	1	0	0	-3233	1	-0	0
	2103		0	0	3233	1	0	0
222	2079	2	0	-0	-2842	1	-0	-0
	2103		0	-0	2842	1	0	0
222	2079	3	0	-0	-2685	1	-0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2103		0	-0	2685	1	0	0
222	2079	4-I-1	0	0	-2521	1	-0	0
	2103		0	0	2521	1	0	0
222	2079	4-II-1	0	-0	-2521	1	-0	-0
	2103		0	-0	2521	1	0	-0
222	2079	4-I-2	0	0	-2521	1	-0	0
	2103		0	0	2521	1	0	0
222	2079	4-II-2	0	-0	-2521	1	-0	-0
	2103		0	-0	2521	1	0	-0
222	2079	4-I-3	0	-0	-2521	1	-0	-0
	2103		0	-0	2521	1	0	-0
222	2079	4-II-3	0	0	-2521	1	-0	0
	2103		0	0	2521	1	0	0
222	2079	4-I-4	0	0	-2521	1	-0	0
	2103		0	0	2521	1	0	-0
222	2079	4-II-4	0	-0	-2521	1	-0	-0
	2103		0	-0	2521	1	0	0
222	2079	5-I-1	0	-0	-2521	1	-0	-0
	2103		0	-0	2521	1	0	-0
222	2079	5-II-1	0	0	-2521	1	-0	0
	2103		0	0	2521	1	0	0
222	2079	5-I-2	0	0	-2521	1	-0	0
	2103		0	0	2521	1	0	-0
222	2079	5-II-2	0	-0	-2521	1	-0	-0
	2103		0	-0	2521	1	0	0
222	2079	5-I-3	0	-0	-2521	1	-0	-0
	2103		0	-0	2521	1	0	0
222	2079	5-II-3	0	0	-2521	1	-0	0
	2103		0	0	2521	1	0	-0
222	2079	5-I-4	0	0	-2521	1	-0	0
	2103		0	0	2521	1	0	0
222	2079	5-II-4	0	-0	-2521	1	-0	-0
	2103		0	-0	2521	1	0	-0
223	2060	1	-0	-0	-11906	-0	-0	0
	2027		-0	-0	12032	-0	-0	0
223	2060	2	-0	-0	-10501	-0	-0	0
	2027		-0	-0	10627	-0	-0	0
223	2060	3	-0	-0	-9939	-0	-0	0
	2027		-0	-0	10066	-0	-0	0
223	2060	4-I-1	-0	-0	-9349	-0	-0	-0
	2027		-0	-0	9476	-0	-0	-0
223	2060	4-II-1	-0	0	-9349	-0	-0	0
	2027		-0	0	9476	-0	-0	0
223	2060	4-I-2	-0	-0	-9349	-0	-0	-0
	2027		-0	-0	9476	-0	-0	-0
223	2060	4-II-2	-0	0	-9349	-0	-0	0
	2027		-0	0	9476	-0	-0	0
223	2060	4-I-3	-0	0	-9349	-0	-0	0
	2027		-0	0	9476	-0	-0	0
223	2060	4-II-3	-0	-0	-9349	-0	-0	-0
	2027		-0	-0	9476	-0	-0	-0
223	2060	4-I-4	-0	0	-9349	-0	-0	0
	2027		-0	0	9476	-0	-0	-0
223	2060	4-II-4	-0	-0	-9349	-0	-0	-0
	2027		-0	-0	9476	-0	-0	0
223	2060	5-I-1	-0	0	-9349	-0	-0	0
	2027		-0	0	9476	-0	-0	0
223	2060	5-II-1	-0	-0	-9349	-0	-0	-0
	2027		-0	-0	9476	-0	-0	-0
223	2060	5-I-2	-0	-0	-9349	-0	-0	-0
	2027		-0	-0	9476	-0	-0	0
223	2060	5-II-2	-0	0	-9349	-0	-0	0
	2027		-0	0	9476	-0	-0	-0
223	2060	5-I-3	-0	-0	-9349	-0	-0	-0
	2027		-0	-0	9476	-0	-0	-0
223	2060	5-II-3	-0	-0	-9349	-0	-0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2027		-0	-0	9476	-0	-0	0
223	2060	5-I-4	-0	0	-9349	-0	-0	0
	2027		-0	0	9476	-0	-0	0
223	2060	5-II-4	-0	-0	-9349	-0	-0	-0
	2027		-0	-0	9476	-0	-0	-0
223	2078	1	-0	0	-12018	-1	-0	-0
	2060		-0	0	12018	-1	-0	-0
223	2078	2	-0	0	-10600	-1	-0	0
	2060		-0	0	10600	-1	-0	-0
223	2078	3	-0	0	-10033	-1	-0	0
	2060		-0	0	10033	-1	-0	-0
223	2078	4-I-1	-0	-0	-9438	-1	-0	-0
	2060		-0	-0	9438	-1	-0	-0
223	2078	4-II-1	-0	0	-9438	-1	-0	0
	2060		-0	0	9438	-1	-0	0
223	2078	4-I-2	-0	0	-9438	-1	-0	0
	2060		-0	0	9438	-1	-0	0
223	2078	4-II-2	-0	-0	-9438	-1	-0	-0
	2060		-0	-0	9438	-1	-0	-0
223	2078	4-I-3	-0	0	-9438	-1	-0	0
	2060		-0	0	9438	-1	-0	0
223	2078	4-II-3	-0	-0	-9438	-1	-0	-0
	2060		-0	-0	9438	-1	-0	-0
223	2078	4-I-4	-0	0	-9438	-1	-0	0
	2060		-0	0	9438	-1	-0	0
223	2078	4-II-4	-0	-0	-9438	-1	-0	-0
	2060		-0	-0	9438	-1	-0	-0
223	2078	5-I-1	-0	0	-9438	-1	-0	0
	2060		-0	0	9438	-1	-0	0
223	2078	5-II-1	-0	-0	-9438	-1	-0	-0
	2060		-0	-0	9438	-1	-0	-0
223	2078	5-I-2	-0	-0	-9438	-1	-0	-0
	2060		-0	-0	9438	-1	-0	0
223	2078	5-II-2	-0	0	-9438	-1	-0	0
	2060		-0	0	9438	-1	-0	-0
223	2078	5-I-3	-0	0	-9438	-1	-0	0
	2060		-0	0	9438	-1	-0	-0
223	2078	5-II-3	-0	-0	-9438	-1	-0	-0
	2060		-0	-0	9438	-1	-0	0
223	2078	5-I-4	-0	-0	-9438	-1	-0	-0
	2060		-0	-0	9438	-1	-0	0
223	2078	5-II-4	-0	0	-9438	-1	-0	0
	2060		-0	0	9438	-1	-0	-0
223	2078	1	0	-0	-3446	-2	0	-0
	2101		0	-0	3446	-2	-0	-0
223	2078	2	0	-0	-3027	-2	0	-0
	2101		0	-0	3027	-2	-0	-0
223	2078	3	0	-0	-2859	-2	0	-0
	2101		0	-0	2859	-2	-0	-0
223	2078	4-I-1	0	0	-2683	-2	0	0
	2101		0	0	2683	-2	-0	-0
223	2078	4-II-1	0	-0	-2683	-2	0	-0
	2101		0	-0	2683	-2	-0	0
223	2078	4-I-2	0	0	-2683	-2	0	0
	2101		0	0	2683	-2	-0	-0
223	2078	4-II-2	0	-0	-2683	-2	0	-0
	2101		0	-0	2683	-2	-0	0
223	2078	4-I-3	0	-0	-2683	-2	0	-0
	2101		0	-0	2683	-2	-0	-0
223	2078	4-II-3	0	0	-2683	-2	0	0
	2101		0	0	2683	-2	-0	0
223	2078	4-I-4	0	-0	-2683	-2	0	-0
	2101		0	-0	2683	-2	-0	-0
223	2078	4-II-4	0	0	-2683	-2	0	0
	2101		0	0	2683	-2	-0	0
223	2078	5-I-1	0	-0	-2683	-2	0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2101		0	-0	2683	-2	-0	-0
223	2078	5-II-1	0	0	-2683	-2	0	0
	2101		0	0	2683	-2	-0	-0
223	2078	5-I-2	0	0	-2683	-2	0	0
	2101		0	0	2683	-2	-0	-0
223	2078	5-II-2	0	-0	-2683	-2	0	-0
	2101		0	-0	2683	-2	-0	0
223	2078	5-I-3	0	-0	-2683	-2	0	-0
	2101		0	-0	2683	-2	-0	0
223	2078	5-II-3	0	0	-2683	-2	0	0
	2101		0	0	2683	-2	-0	-0
223	2078	5-I-4	0	-0	-2683	-2	0	-0
	2101		0	-0	2683	-2	-0	-0
223	2078	5-II-4	0	0	-2683	-2	0	0
	2101		0	0	2683	-2	-0	0
224	2054	1	0	-0	-3447	-2	-0	-0
	2074		0	-0	3446	-2	0	0
224	2054	2	0	-0	-3029	-2	-0	-0
	2074		0	-0	3027	-2	0	0
224	2054	3	0	-0	-2861	-2	-0	-0
	2074		0	-0	2859	-2	0	0
224	2054	4-I-1	0	-0	-2685	-2	-0	-0
	2074		0	-0	2684	-2	0	0
224	2054	4-II-1	0	0	-2685	-2	-0	0
	2074		0	0	2684	-2	0	-0
224	2054	4-I-2	0	0	-2685	-2	-0	-0
	2074		0	0	2684	-2	0	-0
224	2054	4-II-2	0	-0	-2685	-2	-0	0
	2074		0	-0	2684	-2	0	0
224	2054	4-I-3	0	0	-2685	-2	-0	0
	2074		0	0	2684	-2	0	-0
224	2054	4-II-3	0	-0	-2685	-2	-0	-0
	2074		0	-0	2684	-2	0	0
224	2054	4-I-4	0	-0	-2685	-2	-0	-0
	2074		0	-0	2684	-2	0	0
224	2054	4-II-4	0	0	-2685	-2	-0	0
	2074		0	0	2684	-2	0	-0
224	2054	5-I-1	0	-0	-2685	-2	-0	-0
	2074		0	-0	2684	-2	0	-0
224	2054	5-II-1	0	0	-2685	-2	-0	0
	2074		0	0	2684	-2	0	0
224	2054	5-I-2	0	-0	-2685	-2	-0	-0
	2074		0	-0	2684	-2	0	-0
224	2054	5-II-2	0	0	-2685	-2	-0	0
	2074		0	0	2684	-2	0	0
224	2054	5-I-3	0	-0	-2685	-2	-0	-0
	2074		0	-0	2684	-2	0	-0
224	2054	5-II-3	0	0	-2685	-2	-0	0
	2074		0	0	2684	-2	0	0
224	2054	5-I-4	0	0	-2685	-2	-0	0
	2074		0	0	2684	-2	0	0
224	2054	5-II-4	0	-0	-2685	-2	-0	-0
	2074		0	-0	2684	-2	0	-0
224	2098	1	-0	-0	-12018	-1	0	-0
	2074		-0	-0	12018	-1	-0	0
224	2098	2	-0	-0	-10600	-1	0	-0
	2074		-0	-0	10600	-1	-0	0
224	2098	3	-0	-0	-10033	-1	0	-0
	2074		-0	-0	10033	-1	-0	0
224	2098	4-I-1	-0	-0	-9438	-1	0	-0
	2074		-0	-0	9438	-1	-0	0
224	2098	4-II-1	-0	0	-9438	-1	0	0
	2074		-0	0	9438	-1	-0	-0
224	2098	4-I-2	-0	0	-9438	-1	0	0
	2074		-0	0	9438	-1	-0	-0
224	2098	4-II-2	-0	-0	-9438	-1	0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2074		-0	-0	9438	-1	-0	0
224	2098	4-I-3	-0	0	-9438	-1	0	-0
	2074		-0	0	9438	-1	-0	-0
224	2098	4-II-3	-0	-0	-9438	-1	0	0
	2074		-0	-0	9438	-1	-0	0
224	2098	4-I-4	-0	0	-9438	-1	0	0
	2074		-0	0	9438	-1	-0	0
224	2098	4-II-4	-0	-0	-9438	-1	0	-0
	2074		-0	-0	9438	-1	-0	-0
224	2098	5-I-1	-0	0	-9438	-1	0	0
	2074		-0	0	9438	-1	-0	-0
224	2098	5-II-1	-0	-0	-9438	-1	0	-0
	2074		-0	-0	9438	-1	-0	0
224	2098	5-I-2	-0	-0	-9438	-1	0	0
	2074		-0	-0	9438	-1	-0	0
224	2098	5-II-2	-0	-0	-9438	-1	0	-0
	2074		-0	-0	9438	-1	-0	-0
224	2098	5-I-3	-0	-0	-9438	-1	0	-0
	2074		-0	-0	9438	-1	-0	0
224	2098	5-II-3	-0	-0	-9438	-1	0	-0
	2074		-0	-0	9438	-1	-0	-0
224	2098	5-I-4	-0	-0	-9438	-1	0	0
	2074		-0	-0	9438	-1	-0	0
224	2098	5-II-4	-0	0	-9438	-1	0	-0
	2074		-0	0	9438	-1	-0	-0
224	2119	1	-0	-0	-12032	-1	-0	-0
	2098		0	0	11906	-1	-0	-0
224	2119	2	-0	-0	-10627	-1	-0	-0
	2098		0	0	10501	-1	-0	-0
224	2119	3	-0	-0	-10066	-1	-0	-0
	2098		0	0	9939	-1	-0	-0
224	2119	4-I-1	-0	-0	-9476	-1	-0	-0
	2098		0	0	9349	-1	-0	-0
224	2119	4-II-1	-0	-0	-9476	-1	-0	0
	2098		0	0	9349	-1	-0	0
224	2119	4-I-2	-0	-0	-9476	-1	-0	0
	2098		0	0	9349	-1	-0	0
224	2119	4-II-2	-0	-0	-9476	-1	-0	-0
	2098		0	0	9349	-1	-0	-0
224	2119	4-I-3	-0	-0	-9476	-1	-0	0
	2098		0	0	9349	-1	-0	0
224	2119	4-II-3	-0	-0	-9476	-1	-0	-0
	2098		0	0	9349	-1	-0	-0
224	2119	4-I-4	-0	-0	-9476	-1	-0	0
	2098		0	0	9349	-1	-0	-0
224	2119	4-II-4	-0	-0	-9476	-1	-0	-0
	2098		0	0	9349	-1	-0	0
224	2119	5-I-1	-0	-0	-9476	-1	-0	0
	2098		0	0	9349	-1	-0	-0
224	2119	5-II-1	-0	-0	-9476	-1	-0	-0
	2098		0	0	9349	-1	-0	-0
224	2119	5-I-2	-0	-0	-9476	-1	-0	-0
	2098		0	0	9349	-1	-0	0
224	2119	5-II-2	-0	-0	-9476	-1	-0	0
	2098		0	0	9349	-1	-0	-0
224	2119	5-I-3	-0	-0	-9476	-1	-0	0
	2098		0	0	9349	-1	-0	0
224	2119	5-II-3	-0	-0	-9476	-1	-0	-0
	2098		0	0	9349	-1	-0	-0
224	2119	5-I-4	-0	-0	-9476	-1	-0	-0
	2098		0	0	9349	-1	-0	-0
224	2119	5-II-4	-0	-0	-9476	-1	-0	0
	2098		0	0	9349	-1	-0	0
225	2053	1	0	0	-3233	1	0	-0
	2073		0	0	3233	1	-0	-0
225	2053	2	0	0	-2842	1	0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2073		0	0	2842	1	-0	-0
225	2053	3	0	0	-2685	1	0	-0
	2073		0	0	2685	1	-0	-0
225	2053	4-I-1	0	0	-2521	1	0	0
	2073		0	0	2521	1	-0	0
225	2053	4-II-1	0	-0	-2521	1	0	-0
	2073		0	-0	2521	1	-0	-0
225	2053	4-I-2	0	-0	-2521	1	0	-0
	2073		0	-0	2521	1	-0	0
225	2053	4-II-2	0	0	-2521	1	0	0
	2073		0	0	2521	1	-0	-0
225	2053	4-I-3	0	-0	-2521	1	0	0
	2073		0	-0	2521	1	-0	0
225	2053	4-II-3	0	0	-2521	1	0	-0
	2073		0	0	2521	1	-0	-0
225	2053	4-I-4	0	-0	-2521	1	0	-0
	2073		0	-0	2521	1	-0	0
225	2053	4-II-4	0	0	-2521	1	0	0
	2073		0	0	2521	1	-0	-0
225	2053	5-I-1	0	-0	-2521	1	0	-0
	2073		0	-0	2521	1	-0	-0
225	2053	5-II-1	0	0	-2521	1	0	0
	2073		0	0	2521	1	-0	0
225	2053	5-I-2	0	0	-2521	1	0	0
	2073		0	0	2521	1	-0	-0
225	2053	5-II-2	0	-0	-2521	1	0	-0
	2073		0	-0	2521	1	-0	0
225	2053	5-I-3	0	-0	-2521	1	0	-0
	2073		0	-0	2521	1	-0	-0
225	2053	5-II-3	0	0	-2521	1	0	0
	2073		0	0	2521	1	-0	0
225	2053	5-I-4	0	-0	-2521	1	0	-0
	2073		0	-0	2521	1	-0	0
225	2053	5-II-4	0	0	-2521	1	0	0
	2073		0	0	2521	1	-0	-0
225	2097	1	-0	0	-11232	0	-0	0
	2073		-0	0	11232	0	0	-0
225	2097	2	-0	0	-9908	0	-0	0
	2073		-0	0	9908	0	0	-0
225	2097	3	-0	0	-9378	0	-0	0
	2073		-0	0	9378	0	0	-0
225	2097	4-I-1	-0	-0	-8822	0	-0	-0
	2073		-0	-0	8822	0	0	-0
225	2097	4-II-1	-0	0	-8822	0	-0	0
	2073		-0	0	8822	0	0	0
225	2097	4-I-2	-0	-0	-8822	0	-0	0
	2073		-0	-0	8822	0	0	0
225	2097	4-II-2	-0	0	-8822	0	-0	-0
	2073		-0	0	8822	0	0	-0
225	2097	4-I-3	-0	-0	-8822	0	-0	-0
	2073		-0	-0	8822	0	0	0
225	2097	4-II-3	-0	0	-8822	0	-0	0
	2073		-0	0	8822	0	0	-0
225	2097	4-I-4	-0	-0	-8822	0	-0	-0
	2073		-0	-0	8822	0	0	-0
225	2097	4-II-4	-0	0	-8822	0	-0	0
	2073		-0	0	8822	0	0	0
225	2097	5-I-1	-0	0	-8822	-0	-0	0
	2073		-0	0	8822	-0	0	-0
225	2097	5-II-1	-0	-0	-8822	0	-0	-0
	2073		-0	-0	8822	0	0	0
225	2097	5-I-2	-0	0	-8822	-0	-0	0
	2073		-0	0	8822	-0	0	0
225	2097	5-II-2	-0	-0	-8822	0	-0	-0
	2073		-0	-0	8822	0	0	-0
225	2097	5-I-3	-0	0	-8822	-0	-0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2073		-0	0	8822	-0	0	0
225	2097	5-II-3	-0	-0	-8822	0	-0	-0
	2073		-0	-0	8822	0	0	-0
225	2097	5-I-4	-0	-0	-8822	0	-0	-0
	2073		-0	-0	8822	0	0	0
225	2097	5-II-4	-0	0	-8822	0	-0	0
	2073		-0	0	8822	0	0	-0
225	2118	1	-0	-0	-11244	1	-0	-0
	2097		-0	-0	11126	1	-0	-0
225	2118	2	-0	-0	-9932	1	-0	-0
	2097		-0	-0	9815	1	-0	-0
225	2118	3	-0	-0	-9408	1	-0	-0
	2097		-0	-0	9290	1	0	-0
225	2118	4-I-1	-0	-0	-8857	1	-0	-0
	2097		-0	-0	8739	1	-0	-0
225	2118	4-II-1	-0	0	-8857	1	-0	0
	2097		-0	0	8739	1	-0	0
225	2118	4-I-2	-0	0	-8857	1	-0	0
	2097		-0	0	8739	1	-0	0
225	2118	4-II-2	-0	-0	-8857	1	-0	-0
	2097		-0	-0	8739	1	-0	-0
225	2118	4-I-3	-0	0	-8857	1	-0	0
	2097		-0	0	8739	1	-0	0
225	2118	4-II-3	-0	-0	-8857	1	-0	-0
	2097		-0	-0	8739	1	-0	-0
225	2118	4-I-4	-0	0	-8857	1	-0	0
	2097		-0	0	8739	1	-0	-0
225	2118	4-II-4	-0	-0	-8857	1	-0	-0
	2097		-0	-0	8739	1	-0	0
225	2118	5-I-1	-0	0	-8857	1	-0	0
	2097		-0	0	8739	1	-0	0
225	2118	5-II-1	-0	-0	-8857	1	-0	-0
	2097		-0	-0	8739	1	-0	-0
225	2118	5-I-2	-0	-0	-8857	1	-0	-0
	2097		-0	-0	8739	1	-0	0
225	2118	5-II-2	-0	0	-8857	1	-0	0
	2097		-0	0	8739	1	-0	-0
225	2118	5-I-3	-0	0	-8857	1	-0	-0
	2097		-0	0	8739	1	-0	-0
225	2118	5-II-3	-0	-0	-8857	1	-0	-0
	2097		-0	-0	8739	1	-0	0
225	2118	5-I-4	-0	-0	-8857	1	-0	0
	2097		-0	-0	8739	1	-0	0
225	2118	5-II-4	-0	0	-8857	1	-0	-0
	2097		-0	0	8739	1	-0	-0
226	2101	1	0	-786	-4726	-16	-22082	-1042
	2103		0	-786	-4414	-16	-34193	1042
226	2101	2	0	-694	-4200	-14	-19577	-920
	2103		0	-694	-3888	-14	-30293	920
226	2101	3	0	-657	-3989	-13	-18574	-871
	2103		0	-657	-3677	-13	-28733	871
226	2101	4-I-1	0	-627	-3770	-12	-17533	-831
	2103		0	-627	-3459	-12	-27112	831
226	2101	4-II-1	0	-611	-3766	-12	-17511	-809
	2103		0	-611	-3454	-12	-27078	809
226	2101	4-I-2	0	-627	-3770	-12	-17532	-830
	2103		0	-627	-3458	-12	-27109	830
226	2101	4-II-2	0	-611	-3767	-12	-17512	-809
	2103		0	-611	-3455	-12	-27080	809
226	2101	4-I-3	0	-625	-3771	-12	-17539	-829
	2103		0	-625	-3459	-12	-27118	829
226	2101	4-II-3	0	-612	-3766	-12	-17505	-811
	2103		0	-612	-3454	-12	-27071	811
226	2101	4-I-4	0	-626	-3771	-12	-17542	-830
	2103		0	-626	-3460	-12	-27123	830
226	2101	4-II-4	0	-611	-3765	-12	-17502	-810

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2103		0	-611	-3453	-12	-27067	810
226	2101	5-I-1	0	-605	-3766	-12	-17512	-802
	2103		0	-605	-3454	-12	-27078	802
226	2101	5-II-1	0	-633	-3771	-13	-17532	-838
	2103		0	-633	-3459	-13	-27111	838
226	2101	5-I-2	0	-607	-3766	-12	-17513	-805
	2103		0	-607	-3454	-12	-27081	805
226	2101	5-II-2	0	-630	-3770	-12	-17531	-835
	2103		0	-630	-3458	-12	-27109	835
226	2101	5-I-3	0	-605	-3765	-12	-17508	-802
	2103		0	-605	-3453	-12	-27071	802
226	2101	5-II-3	0	-632	-3772	-12	-17536	-838
	2103		0	-632	-3460	-12	-27119	838
226	2101	5-I-4	0	-605	-3764	-12	-17508	-802
	2103		0	-605	-3452	-12	-27070	802
226	2101	5-II-4	0	-632	-3772	-12	-17536	-838
	2103		0	-632	-3461	-12	-27120	838
226	2101	1	-0	979	8171	75	-22078	2595
	2099		-0	979	8483	75	-0	-0
226	2101	2	-0	870	7227	66	-19573	2307
	2099		-0	870	7539	66	-0	-0
226	2101	3	-0	827	6849	63	-18571	2192
	2099		-0	827	7161	63	-0	-0
226	2101	4-I-1	-0	774	6456	59	-17530	2051
	2099		-0	774	6768	59	-0	0
226	2101	4-II-1	-0	789	6448	60	-17507	2091
	2099		-0	789	6760	60	-0	-0
226	2101	4-I-2	-0	774	6456	59	-17529	2052
	2099		-0	774	6768	59	-0	-0
226	2101	4-II-2	-0	788	6448	60	-17509	2090
	2099		-0	788	6760	60	-0	-0
226	2101	4-I-3	-0	775	6458	59	-17536	2054
	2099		-0	775	6770	59	-0	-0
226	2101	4-II-3	-0	788	6445	60	-17502	2088
	2099		-0	788	6757	60	-0	0
226	2101	4-I-4	-0	774	6459	59	-17539	2051
	2099		-0	774	6771	59	-0	-0
226	2101	4-II-4	-0	789	6444	60	-17499	2090
	2099		-0	789	6756	60	-0	0
226	2101	5-I-1	-0	793	6448	61	-17509	2103
	2099		-0	793	6760	61	-0	-0
226	2101	5-II-1	-0	769	6455	59	-17528	2038
	2099		-0	769	6767	59	-0	0
226	2101	5-I-2	-0	791	6449	60	-17510	2098
	2099		-0	791	6761	60	-0	0
226	2101	5-II-2	-0	771	6455	59	-17527	2044
	2099		-0	771	6767	59	-0	-0
226	2101	5-I-3	-0	793	6446	61	-17504	2103
	2099		-0	793	6758	61	-0	0
226	2101	5-II-3	-0	769	6457	59	-17533	2038
	2099		-0	769	6769	59	-0	-0
226	2101	5-I-4	-0	793	6446	60	-17505	2103
	2099		-0	793	6758	60	-0	-0
226	2101	5-II-4	-0	769	6457	59	-17533	2039
	2099		-0	769	6769	59	-0	0
226	2103	1	0	-824	-1181	-3	-34192	-432
	2104		0	-824	-1058	-3	-35367	432
226	2103	2	0	-727	-1046	-3	-30292	-382
	2104		0	-727	-923	-3	-31326	382
226	2103	3	0	-689	-992	-3	-28732	-362
	2104		0	-689	-868	-3	-29709	362
226	2103	4-I-1	0	-657	-936	-3	-27111	-345
	2104		0	-657	-812	-3	-28028	345
226	2103	4-II-1	0	-640	-935	-2	-27077	-336
	2104		0	-640	-811	-2	-27994	336
226	2103	4-I-2	0	-656	-936	-3	-27109	-345

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2104		0	-656	-812	-3	-28026	345
226	2103	4-II-2	0	-640	-935	-2	-27080	-336
	2104		0	-640	-811	-2	-27997	336
226	2103	4-I-3	0	-655	-934	-3	-27118	-344
	2104		0	-655	-811	-3	-28035	344
226	2103	4-II-3	0	-641	-936	-3	-27071	-337
	2104		0	-641	-813	-3	-27988	337
226	2103	4-I-4	0	-656	-936	-3	-27122	-345
	2104		0	-656	-813	-3	-28039	345
226	2103	4-II-4	0	-640	-934	-2	-27066	-336
	2104		0	-640	-811	-2	-27983	336
226	2103	5-I-1	0	-634	-934	-2	-27078	-333
	2104		0	-634	-810	-2	-27994	333
226	2103	5-II-1	0	-663	-936	-3	-27111	-348
	2104		0	-663	-813	-3	-28029	348
226	2103	5-I-2	0	-636	-935	-2	-27080	-334
	2104		0	-636	-811	-2	-27997	334
226	2103	5-II-2	0	-660	-936	-3	-27108	-347
	2104		0	-660	-812	-3	-28026	347
226	2103	5-I-3	0	-634	-934	-2	-27070	-333
	2104		0	-634	-810	-2	-27986	333
226	2103	5-II-3	0	-662	-937	-3	-27118	-348
	2104		0	-662	-813	-3	-28037	348
226	2103	5-I-4	0	-634	-933	-2	-27069	-333
	2104		0	-634	-810	-2	-27984	333
226	2103	5-II-4	0	-662	-937	-3	-27119	-348
	2104		0	-662	-814	-3	-28038	348
226	2104	1	0	-821	963	-4	-35367	-513
	2105		0	-821	1110	-4	-34071	513
226	2104	2	0	-725	866	-4	-31325	-453
	2105		0	-725	1013	-4	-30151	453
226	2104	3	0	-686	827	-4	-29709	-429
	2105		0	-686	974	-4	-28583	429
226	2104	4-I-1	0	-654	787	-3	-28028	-409
	2105		0	-654	934	-3	-26953	409
226	2104	4-II-1	0	-637	785	-3	-27994	-398
	2105		0	-637	932	-3	-26920	398
226	2104	4-I-2	0	-654	787	-3	-28026	-409
	2105		0	-654	934	-3	-26950	409
226	2104	4-II-2	0	-638	785	-3	-27997	-398
	2105		0	-638	932	-3	-26923	398
226	2104	4-I-3	0	-653	788	-3	-28034	-408
	2105		0	-653	935	-3	-26958	408
226	2104	4-II-3	0	-639	784	-3	-27988	-399
	2105		0	-639	931	-3	-26915	399
226	2104	4-I-4	0	-654	788	-3	-28039	-409
	2105		0	-654	935	-3	-26962	409
226	2104	4-II-4	0	-638	784	-3	-27983	-399
	2105		0	-638	931	-3	-26911	399
226	2104	5-I-1	0	-631	787	-3	-27994	-395
	2105		0	-631	934	-3	-26919	395
226	2104	5-II-1	0	-660	786	-3	-28029	-413
	2105		0	-660	933	-3	-26954	413
226	2104	5-I-2	0	-634	786	-3	-27996	-396
	2105		0	-634	934	-3	-26922	396
226	2104	5-II-2	0	-658	786	-3	-28026	-411
	2105		0	-658	933	-3	-26951	411
226	2104	5-I-3	0	-631	787	-3	-27986	-395
	2105		0	-631	934	-3	-26911	395
226	2104	5-II-3	0	-660	785	-3	-28036	-413
	2105		0	-660	932	-3	-26962	413
226	2104	5-I-4	0	-632	787	-3	-27984	-395
	2105		0	-632	934	-3	-26909	395
226	2104	5-II-4	0	-660	785	-3	-28038	-412
	2105		0	-660	932	-3	-26964	412
226	2105	1	-0	-644	11179	-63	-34068	-1931

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2107		-0	-644	11532	-63	-0	0
226	2105	2	-0	-568	9873	-55	-30148	-1705
	2107		-0	-568	10226	-55	-0	0
226	2105	3	-0	-538	9350	-52	-28580	-1614
	2107		-0	-538	9703	-52	-0	0
226	2105	4-I-1	-0	-513	8807	-50	-26950	-1539
	2107		-0	-513	9160	-50	-0	-0
226	2105	4-II-1	0	-500	8796	-49	-26918	-1499
	2107		0	-500	9149	-49	-0	0
226	2105	4-I-2	-0	-513	8806	-50	-26948	-1538
	2107		-0	-513	9159	-50	-0	0
226	2105	4-II-2	0	-500	8797	-49	-26920	-1500
	2107		0	-500	9150	-49	-0	0
226	2105	4-I-3	-0	-512	8809	-50	-26955	-1536
	2107		-0	-512	9162	-50	-0	0
226	2105	4-II-3	0	-501	8794	-49	-26913	-1503
	2107		0	-501	9147	-49	-0	-0
226	2105	4-I-4	-0	-513	8810	-50	-26960	-1538
	2107		-0	-513	9163	-50	-0	0
226	2105	4-II-4	0	-500	8793	-49	-26908	-1500
	2107		0	-500	9146	-49	-0	0
226	2105	5-I-1	-0	-495	8796	-48	-26916	-1485
	2107		-0	-495	9149	-48	-0	-0
226	2105	5-II-1	-0	-518	8807	-50	-26952	-1553
	2107		-0	-518	9160	-50	-0	0
226	2105	5-I-2	-0	-497	8797	-48	-26919	-1491
	2107		-0	-497	9150	-48	-0	0
226	2105	5-II-2	-0	-516	8806	-50	-26949	-1547
	2107		-0	-516	9159	-50	-0	-0
226	2105	5-I-3	-0	-495	8793	-48	-26909	-1485
	2107		-0	-495	9146	-48	-0	-0
226	2105	5-II-3	-0	-518	8810	-50	-26959	-1553
	2107		-0	-518	9163	-50	-0	0
226	2105	5-I-4	-0	-495	8792	-48	-26907	-1486
	2107		-0	-495	9145	-48	-0	0
226	2105	5-II-4	-0	-517	8811	-50	-26961	-1552
	2107		-0	-517	9164	-50	-0	-0
227	2104	1	-0	0	-2021	-0	-0	0
	2124		-0	0	2021	-0	-0	0
227	2104	2	-0	0	-1788	-0	-0	0
	2124		-0	0	1788	-0	-0	0
227	2104	3	-0	0	-1695	-0	-0	0
	2124		-0	0	1695	-0	-0	0
227	2104	4-I-1	-0	0	-1598	-0	-0	0
	2124		-0	0	1598	-0	-0	-0
227	2104	4-II-1	-0	-0	-1598	-0	-0	-0
	2124		-0	-0	1598	-0	-0	0
227	2104	4-I-2	-0	-0	-1598	-0	-0	-0
	2124		-0	-0	1598	-0	-0	0
227	2104	4-II-2	-0	0	-1598	-0	-0	0
	2124		-0	0	1598	-0	-0	-0
227	2104	4-I-3	-0	0	-1598	-0	-0	-0
	2124		-0	0	1598	-0	-0	-0
227	2104	4-II-3	-0	-0	-1598	-0	-0	0
	2124		-0	-0	1598	-0	-0	0
227	2104	4-I-4	-0	-0	-1598	-0	-0	-0
	2124		-0	-0	1598	-0	-0	0
227	2104	4-II-4	-0	0	-1598	-0	-0	0
	2124		-0	0	1598	-0	-0	-0
227	2104	5-I-1	-0	-0	-1598	-0	-0	-0
	2124		-0	-0	1598	-0	-0	0
227	2104	5-II-1	-0	0	-1598	-0	-0	0
	2124		-0	0	1598	-0	-0	-0
227	2104	5-I-2	-0	-0	-1598	-0	-0	0
	2124		-0	-0	1598	-0	-0	0
227	2104	5-II-2	-0	0	-1598	-0	-0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2124		-0	0	1598	-0	-0	-0
227	2104	5-I-3	-0	-0	-1598	-0	-0	-0
	2124		-0	-0	1598	-0	-0	0
227	2104	5-II-3	-0	0	-1598	-0	-0	0
	2124		-0	0	1598	-0	-0	-0
227	2104	5-I-4	-0	0	-1598	-0	-0	0
	2124		-0	0	1598	-0	-0	-0
227	2104	5-II-4	-0	-0	-1598	-0	-0	-0
	2124		-0	-0	1598	-0	-0	0
228	2053	1	1	-803	-1181	-3	-34198	-424
	2058		-1	-803	-1058	-3	-35368	416
228	2053	2	1	-709	-1045	-3	-30298	-374
	2058		-1	-709	-923	-3	-31326	367
228	2053	3	1	-671	-991	-3	-28738	-354
	2058		-1	-671	-868	-3	-29710	347
228	2053	4-I-1	1	-625	-936	-2	-27076	-330
	2058		-1	-625	-813	-2	-27989	323
228	2053	4-II-1	1	-639	-934	-2	-27123	-337
	2058		-1	-639	-811	-2	-28035	330
228	2053	4-I-2	1	-624	-934	-2	-27072	-329
	2058		-1	-624	-811	-2	-27985	323
228	2053	4-II-2	1	-640	-936	-2	-27127	-338
	2058		-1	-640	-813	-2	-28040	331
228	2053	4-I-3	1	-624	-934	-2	-27083	-329
	2058		-1	-624	-811	-2	-27995	323
228	2053	4-II-3	1	-640	-935	-2	-27116	-338
	2058		-1	-640	-812	-2	-28029	331
228	2053	4-I-4	1	-624	-934	-2	-27085	-329
	2058		-1	-624	-811	-2	-27998	323
228	2053	4-II-4	1	-640	-935	-2	-27114	-338
	2058		-1	-640	-812	-2	-28027	331
228	2053	5-I-1	1	-646	-936	-2	-27123	-341
	2058		-1	-646	-813	-2	-28037	334
228	2053	5-II-1	1	-618	-933	-2	-27076	-326
	2058		-1	-618	-810	-2	-27988	320
228	2053	5-I-2	1	-646	-937	-2	-27124	-341
	2058		-1	-646	-814	-2	-28038	334
228	2053	5-II-2	1	-618	-933	-2	-27076	-326
	2058		-1	-618	-810	-2	-27986	320
228	2053	5-I-3	1	-646	-936	-2	-27116	-341
	2058		-1	-646	-813	-2	-28029	334
228	2053	5-II-3	1	-618	-933	-2	-27084	-326
	2058		-1	-618	-810	-2	-27995	320
228	2053	5-I-4	1	-644	-935	-2	-27113	-340
	2058		-1	-644	-812	-2	-28027	333
228	2053	5-II-4	1	-620	-934	-2	-27086	-327
	2058		-1	-620	-811	-2	-27998	321
228	2054	1	0	-784	-4725	-15	-22085	-1039
	2053		0	-784	-4413	-15	-34194	1039
228	2054	2	0	-692	-4199	-14	-19580	-917
	2053		0	-692	-3887	-14	-30294	917
228	2054	3	0	-655	-3989	-13	-18577	-868
	2053		0	-655	-3677	-13	-28734	868
228	2054	4-I-1	0	-610	-3765	-12	-17508	-808
	2053		0	-610	-3453	-12	-27073	808
228	2054	4-II-1	0	-623	-3770	-12	-17542	-826
	2053		0	-623	-3458	-12	-27119	826
228	2054	4-I-2	0	-609	-3765	-12	-17505	-807
	2053		0	-609	-3453	-12	-27069	807
228	2054	4-II-2	0	-624	-3771	-12	-17545	-827
	2053		0	-624	-3459	-12	-27123	827
228	2054	4-I-3	0	-609	-3766	-12	-17514	-806
	2053		0	-609	-3454	-12	-27080	806
228	2054	4-II-3	0	-625	-3770	-12	-17536	-828
	2053		0	-625	-3458	-12	-27112	828
228	2054	4-I-4	0	-609	-3766	-12	-17515	-807

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2053		0	-609	-3454	-12	-27082	807
228	2054	4-II-4	0	-625	-3769	-12	-17535	-828
	2053		0	-625	-3457	-12	-27110	828
228	2054	5-I-1	0	-630	-3771	-12	-17539	-835
	2053		0	-630	-3459	-12	-27119	835
228	2054	5-II-1	0	-603	-3764	-12	-17511	-799
	2053		0	-603	-3452	-12	-27073	799
228	2054	5-I-2	0	-630	-3772	-12	-17539	-835
	2053		0	-630	-3460	-12	-27120	835
228	2054	5-II-2	0	-603	-3764	-12	-17511	-799
	2053		0	-603	-3452	-12	-27072	799
228	2054	5-I-3	0	-631	-3770	-12	-17534	-835
	2053		0	-631	-3458	-12	-27112	835
228	2054	5-II-3	0	-603	-3765	-12	-17516	-799
	2053		0	-603	-3453	-12	-27080	799
228	2054	5-I-4	0	-628	-3770	-12	-17533	-832
	2053		0	-628	-3458	-12	-27110	832
228	2054	5-II-4	0	-605	-3766	-12	-17517	-802
	2053		0	-605	-3454	-12	-27082	802
228	2054	1	-0	975	8173	74	-22081	2585
	2059		-0	975	8485	74	0	0
228	2054	2	-0	867	7228	66	-19576	2299
	2059		-0	867	7540	66	0	0
228	2054	3	-0	824	6850	63	-18574	2184
	2059		-0	824	7162	63	0	0
228	2054	4-I-1	-0	785	6447	60	-17505	2081
	2059		-0	785	6759	60	0	-0
228	2054	4-II-1	-0	772	6459	59	-17539	2047
	2059		-0	772	6771	59	0	0
228	2054	4-I-2	-0	786	6446	60	-17502	2083
	2059		-0	786	6758	60	0	0
228	2054	4-II-2	-0	771	6460	59	-17541	2044
	2059		-0	771	6772	59	0	0
228	2054	4-I-3	-0	786	6449	60	-17511	2083
	2059		-0	786	6761	60	0	0
228	2054	4-II-3	-0	771	6457	59	-17533	2044
	2059		-0	771	6769	59	0	-0
228	2054	4-I-4	-0	785	6449	60	-17512	2082
	2059		-0	785	6761	60	0	0
228	2054	4-II-4	-0	771	6457	59	-17532	2045
	2059		-0	771	6769	59	0	0
228	2054	5-I-1	-0	766	6458	58	-17536	2031
	2059		-0	766	6770	58	0	0
228	2054	5-II-1	-0	791	6448	60	-17508	2096
	2059		-0	791	6760	60	0	-0
228	2054	5-I-2	-0	766	6458	58	-17535	2032
	2059		-0	766	6770	58	0	-0
228	2054	5-II-2	-0	790	6448	60	-17508	2095
	2059		-0	790	6760	60	0	0
228	2054	5-I-3	-0	766	6456	58	-17531	2031
	2059		-0	766	6768	58	0	0
228	2054	5-II-3	-0	791	6450	60	-17513	2096
	2059		-0	791	6762	60	0	-0
228	2054	5-I-4	-0	768	6456	59	-17530	2037
	2059		-0	768	6768	59	0	0
228	2054	5-II-4	-0	788	6450	60	-17514	2090
	2059		-0	788	6762	60	0	-0
228	2057	1	-0	-642	11180	-62	-34068	-1925
	2056		-0	-642	11533	-62	-0	0
228	2057	2	-0	-566	9873	-55	-30148	-1699
	2056		-0	-566	10226	-55	-0	-0
228	2057	3	-0	-536	9350	-52	-28581	-1609
	2056		-0	-536	9703	-52	-0	-0
228	2057	4-I-1	0	-499	8795	-49	-26914	-1498
	2056		0	-499	9148	-49	-0	0
228	2057	4-II-1	-0	-510	8809	-50	-26955	-1531

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2056		-0	-510	9162	-50	-0	-0
228	2057	4-I-2	0	-498	8793	-49	-26909	-1495
	2056		0	-498	9146	-49	-0	0
228	2057	4-II-2	-0	-511	8810	-50	-26960	-1533
	2056		-0	-511	9163	-50	-0	-0
228	2057	4-I-3	0	-498	8796	-49	-26919	-1494
	2056		0	-498	9149	-49	-0	0
228	2057	4-II-3	-0	-511	8807	-50	-26950	-1534
	2056		-0	-511	9160	-50	-0	-0
228	2057	4-I-4	0	-498	8797	-49	-26921	-1495
	2056		0	-498	9150	-49	-0	0
228	2057	4-II-4	-0	-511	8806	-50	-26948	-1533
	2056		-0	-511	9159	-50	-0	-0
228	2057	5-I-1	-0	-516	8810	-50	-26959	-1548
	2056		-0	-516	9163	-50	-0	0
228	2057	5-II-1	-0	-494	8793	-48	-26910	-1481
	2056		-0	-494	9147	-48	-0	-0
228	2057	5-I-2	-0	-516	8810	-50	-26961	-1547
	2056		-0	-516	9163	-50	-0	0
228	2057	5-II-2	-0	-494	8793	-48	-26908	-1481
	2056		-0	-494	9146	-48	-0	-0
228	2057	5-I-3	-0	-516	8807	-50	-26952	-1548
	2056		-0	-516	9160	-50	-0	-0
228	2057	5-II-3	-0	-493	8796	-48	-26917	-1480
	2056		-0	-493	9149	-48	-0	0
228	2057	5-I-4	-0	-514	8806	-50	-26949	-1542
	2056		-0	-514	9159	-50	-0	-0
228	2057	5-II-4	-0	-495	8797	-48	-26920	-1486
	2056		-0	-495	9150	-48	-0	0
228	2058	1	0	-818	963	-4	-35368	-511
	2057		0	-818	1111	-4	-34071	511
228	2058	2	0	-722	866	-4	-31326	-451
	2057		0	-722	1013	-4	-30151	451
228	2058	3	0	-684	827	-4	-29709	-427
	2057		0	-684	974	-4	-28583	427
228	2058	4-I-1	0	-637	784	-3	-27989	-398
	2057		0	-637	932	-3	-26916	398
228	2058	4-II-1	0	-651	788	-3	-28035	-407
	2057		0	-651	935	-3	-26958	407
228	2058	4-I-2	0	-636	784	-3	-27984	-397
	2057		0	-636	931	-3	-26912	397
228	2058	4-II-2	0	-652	788	-3	-28039	-407
	2057		0	-652	935	-3	-26962	407
228	2058	4-I-3	0	-635	785	-3	-27995	-397
	2057		0	-635	932	-3	-26921	397
228	2058	4-II-3	0	-652	787	-3	-28028	-408
	2057		0	-652	934	-3	-26953	408
228	2058	4-I-4	0	-636	785	-3	-27997	-397
	2057		0	-636	933	-3	-26923	397
228	2058	4-II-4	0	-652	787	-3	-28026	-407
	2057		0	-652	934	-3	-26950	407
228	2058	5-I-1	0	-658	785	-3	-28036	-411
	2057		0	-658	932	-3	-26961	411
228	2058	5-II-1	0	-629	787	-3	-27987	-393
	2057		0	-629	934	-3	-26913	393
228	2058	5-I-2	0	-658	785	-3	-28038	-411
	2057		0	-658	932	-3	-26963	411
228	2058	5-II-2	0	-630	787	-3	-27986	-394
	2057		0	-630	934	-3	-26911	394
228	2058	5-I-3	0	-658	786	-3	-28029	-411
	2057		0	-658	933	-3	-26954	411
228	2058	5-II-3	0	-629	787	-3	-27995	-393
	2057		0	-629	934	-3	-26920	393
228	2058	5-I-4	0	-656	786	-3	-28026	-410
	2057		0	-656	933	-3	-26951	410
228	2058	5-II-4	0	-632	787	-3	-27997	-395

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2057		0	-632	934	-3	-26923	395
229	2029	1	-0	0	-2021	-0	0	0
	2058		-0	0	2021	-0	-0	-0
229	2029	2	-0	-0	-1788	-0	-0	-0
	2058		-0	-0	1788	-0	-0	-0
229	2029	3	-0	-0	-1695	-0	0	-0
	2058		-0	-0	1695	-0	-0	-0
229	2029	4-I-1	-0	-0	-1598	-0	0	-0
	2058		-0	-0	1598	-0	-0	-0
229	2029	4-II-1	-0	0	-1598	-0	0	0
	2058		-0	0	1598	-0	-0	0
229	2029	4-I-2	-0	0	-1598	-0	0	-0
	2058		-0	0	1598	-0	-0	-0
229	2029	4-II-2	-0	-0	-1598	-0	0	0
	2058		-0	-0	1598	-0	-0	0
229	2029	4-I-3	-0	0	-1598	-0	0	-0
	2058		-0	0	1598	-0	-0	-0
229	2029	4-II-3	-0	-0	-1598	-0	0	0
	2058		-0	-0	1598	-0	-0	0
229	2029	4-I-4	-0	-0	-1598	-0	0	-0
	2058		-0	-0	1598	-0	-0	0
229	2029	4-II-4	-0	0	-1598	-0	0	0
	2058		-0	0	1598	-0	-0	-0
229	2029	5-I-1	-0	-0	-1598	-0	0	-0
	2058		-0	-0	1598	-0	-0	0
229	2029	5-II-1	-0	0	-1598	-0	0	0
	2058		-0	0	1598	-0	-0	-0
229	2029	5-I-2	-0	0	-1598	-0	0	0
	2058		-0	0	1598	-0	-0	0
229	2029	5-II-2	-0	-0	-1598	-0	0	-0
	2058		-0	-0	1598	-0	-0	-0
229	2029	5-I-3	-0	-0	-1598	-0	0	0
	2058		-0	-0	1598	-0	-0	0
229	2029	5-II-3	-0	0	-1598	-0	0	-0
	2058		-0	0	1598	-0	-0	-0
229	2029	5-I-4	-0	0	-1598	-0	0	0
	2058		-0	0	1598	-0	-0	0
229	2029	5-II-4	-0	-0	-1598	-0	0	-0
	2058		-0	-0	1598	-0	-0	-0
230	2013	1	-0	-0	-8142	-0	-0	-0
	2007		-0	-0	8142	-0	0	0
230	2013	2	-0	-0	-7433	-0	-0	-0
	2007		-0	-0	7433	-0	0	0
230	2013	3	-0	-0	-7150	-0	-0	-0
	2007		-0	-0	7150	-0	0	0
230	2013	4-I-1	-0	0	-6852	-0	-0	-0
	2007		-0	0	6852	-0	0	-0
230	2013	4-II-1	-0	-0	-6852	-0	-0	0
	2007		-0	-0	6852	-0	0	0
230	2013	4-I-2	-0	-0	-6852	-0	-0	-0
	2007		-0	-0	6852	-0	0	0
230	2013	4-II-2	-0	0	-6852	-0	-0	0
	2007		-0	0	6852	-0	0	-0
230	2013	4-I-3	-0	-0	-6852	-0	-0	-0
	2007		-0	-0	6852	-0	0	-0
230	2013	4-II-3	-0	0	-6852	-0	-0	0
	2007		-0	0	6852	-0	0	0
230	2013	4-I-4	-0	0	-6852	-0	-0	0
	2007		-0	0	6852	-0	0	0
230	2013	4-II-4	-0	-0	-6852	-0	-0	-0
	2007		-0	-0	6852	-0	0	-0
230	2013	5-I-1	-0	0	-6852	-0	-0	0
	2007		-0	0	6852	-0	0	0
230	2013	5-II-1	-0	-0	-6852	-0	-0	-0
	2007		-0	-0	6852	-0	0	-0
230	2013	5-I-2	-0	-0	-6852	-0	-0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2007		-0	-0	6852	-0	0	0
230	2013	5-II-2	-0	0	-6852	0	-0	0
	2007		-0	0	6852	0	0	-0
230	2013	5-I-3	-0	0	-6852	-0	-0	0
	2007		-0	0	6852	-0	0	-0
230	2013	5-II-3	-0	-0	-6852	-0	-0	-0
	2007		-0	-0	6852	-0	0	0
230	2013	5-I-4	-0	-0	-6852	-0	-0	-0
	2007		-0	-0	6852	-0	0	-0
230	2013	5-II-4	-0	-0	-6852	-0	-0	0
	2007		-0	-0	6852	-0	0	0
230	3023	1	4697	-0	-166	-5	0	-0
	2013		4581	-0	166	6	0	-0
230	3023	2	4090	-0	-166	-5	0	-0
	2013		3974	-0	166	6	0	-0
230	3023	3	3910	-0	-166	-5	0	-0
	2013		3795	-0	166	6	0	-0
230	3023	4-I-1	1235	-0	-166	-5	0	-0
	2013		1120	0	166	5	0	-0
230	3023	4-II-1	6308	-0	-166	-4	0	-0
	2013		6192	-0	166	6	0	0
230	3023	4-I-2	4746	-0	-166	-5	0	-0
	2013		4631	0	166	5	0	-0
230	3023	4-II-2	2797	-0	-166	-4	0	-0
	2013		2681	-0	166	6	0	0
230	3023	4-I-3	1759	-0	-166	-6	0	-0
	2013		1644	0	166	5	0	-0
230	3023	4-II-3	5784	-0	-166	-4	0	-0
	2013		5668	-0	166	6	0	-0
230	3023	4-I-4	5242	-0	-166	-5	0	-0
	2013		5126	0	166	5	0	-0
230	3023	4-II-4	2301	-0	-166	-4	0	-0
	2013		2185	-0	166	6	0	-0
230	3023	5-I-1	9868	-0	-166	-5	0	-0
	2013		9753	-0	166	5	0	-0
230	3023	5-II-1	-2326	-0	-166	-4	0	-0
	2013		-2441	0	166	6	0	-0
230	3023	5-I-2	8159	-0	-166	-5	0	-0
	2013		8043	-0	166	5	0	-0
230	3023	5-II-2	-616	-0	-166	-4	0	-0
	2013		-732	0	166	6	0	-0
230	3023	5-I-3	9782	-0	-166	-5	0	-0
	2013		9666	-0	166	5	0	-0
230	3023	5-II-3	-2239	-0	-166	-4	0	-0
	2013		-2354	0	166	6	0	-0
230	3023	5-I-4	11036	-0	-166	-6	0	-0
	2013		10921	0	166	5	0	-0
230	3023	5-II-4	-3493	-0	-166	-4	0	-0
	2013		-3609	-0	166	6	0	-0
301	3007	1	0	-0	-8066	-0	-0	-0
	3001		0	-0	8129	-0	-0	-0
301	3007	2	0	-0	-7364	-0	-0	-0
	3001		0	-0	7427	-0	-0	0
301	3007	3	0	-0	-7083	-0	-0	-0
	3001		0	-0	7146	-0	-0	-0
301	3007	4-I-1	0	0	-6788	-0	-0	0
	3001		0	0	6851	-0	-0	0
301	3007	4-II-1	0	-0	-6788	-0	-0	-0
	3001		0	-0	6851	-0	-0	-0
301	3007	4-I-2	0	0	-6788	-0	-0	0
	3001		0	0	6851	-0	-0	0
301	3007	4-II-2	0	-0	-6788	-0	-0	-0
	3001		0	-0	6851	-0	-0	-0
301	3007	4-I-3	0	-0	-6788	-0	-0	-0
	3001		0	-0	6851	-0	-0	-0
301	3007	4-II-3	0	0	-6788	-0	-0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3001		0	0	6851	-0	-0	0
301	3007	4-I-4	0	0	-6788	-0	-0	0
	3001		0	0	6851	-0	-0	-0
301	3007	4-II-4	0	-0	-6788	-0	-0	-0
	3001		0	-0	6851	-0	-0	0
301	3007	5-I-1	0	-0	-6788	-0	-0	-0
	3001		0	-0	6851	-0	-0	0
301	3007	5-II-1	0	0	-6788	-0	-0	0
	3001		0	0	6851	-0	-0	-0
301	3007	5-I-2	0	-0	-6788	-0	-0	-0
	3001		0	-0	6851	-0	-0	-0
301	3007	5-II-2	0	0	-6788	0	-0	0
	3001		0	0	6851	0	-0	0
301	3007	5-I-3	0	-0	-6788	-0	-0	-0
	3001		0	-0	6851	-0	-0	0
301	3007	5-II-3	0	0	-6788	-0	-0	0
	3001		0	0	6851	-0	-0	-0
301	3007	5-I-4	0	-0	-6788	0	-0	-0
	3001		0	-0	6851	0	-0	0
301	3007	5-II-4	0	0	-6788	-0	-0	0
	3001		0	0	6851	-0	-0	-0
301	3023	1	2769	4	-5391	0	0	-0
	3099		2769	4	-1870	0	-26757	-31
301	3023	2	2584	4	-5059	0	0	0
	3099		2584	4	-1538	0	-24312	-27
301	3023	3	2522	3	-4926	0	0	-0
	3099		2522	3	-1405	0	-23332	-25
301	3023	4-I-1	4232	4	-4730	0	0	0
	3099		4232	4	-1209	0	-21885	-31
301	3023	4-II-1	662	2	-4843	1	0	-0
	3099		662	2	-1322	1	-22723	-17
301	3023	4-I-2	4145	2	-4732	0	0	-0
	3099		4145	2	-1211	0	-21905	-16
301	3023	4-II-2	749	4	-4841	0	0	0
	3099		749	4	-1320	0	-22703	-32
301	3023	4-I-3	3912	2	-4739	0	0	0
	3099		3912	2	-1218	0	-21954	-16
301	3023	4-II-3	982	4	-4834	1	0	-0
	3099		982	4	-1313	1	-22655	-33
301	3023	4-I-4	4165	2	-4731	0	0	-0
	3099		4165	2	-1210	0	-21895	-16
301	3023	4-II-4	729	4	-4842	0	0	0
	3099		729	4	-1321	0	-22714	-33
301	3023	5-I-1	417	2	-4850	1	0	-0
	3099		417	2	-1329	1	-22771	-18
301	3023	5-II-1	4477	4	-4723	0	0	0
	3099		4477	4	-1202	0	-21837	-30
301	3023	5-I-2	821	3	-4838	1	0	0
	3099		821	3	-1317	1	-22681	-20
301	3023	5-II-2	4074	4	-4735	0	0	-0
	3099		4074	4	-1214	0	-21927	-29
301	3023	5-I-3	472	2	-4848	1	0	-0
	3099		472	2	-1327	1	-22760	-18
301	3023	5-II-3	4422	4	-4725	0	0	0
	3099		4422	4	-1204	0	-21849	-31
301	3023	5-I-4	418	2	-4850	1	0	0
	3099		418	2	-1329	1	-22769	-18
301	3023	5-II-4	4476	4	-4724	0	0	-0
	3099		4476	4	-1203	0	-21840	-31
301	3099	1	-0	-24	6615	-2	-27513	-73
	3013		-0	-24	11319	-2	-0	0
301	3099	2	-0	-21	6002	-2	-25016	-65
	3013		-0	-21	10300	-2	-0	0
301	3099	3	-0	-20	5757	-2	-24019	-62
	3013		-0	-20	9893	-2	-0	0
301	3099	4-I-1	-0	-20	5553	-2	-23135	-61

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3013		-0	-20	9519	-2	-0	0
301	3099	4-II-1	-0	-18	5446	-2	-22806	-56
	3013		-0	-18	9412	-2	-0	-0
301	3099	4-I-2	-0	-20	5551	-2	-23127	-61
	3013		-0	-20	9517	-2	-0	-0
301	3099	4-II-2	-0	-18	5449	-2	-22814	-56
	3013		-0	-18	9414	-2	-0	0
301	3099	4-I-3	-0	-18	5543	-2	-23104	-56
	3013		-0	-18	9509	-2	-0	-0
301	3099	4-II-3	-0	-20	5456	-2	-22837	-60
	3013		-0	-20	9422	-2	-0	0
301	3099	4-I-4	-0	-20	5551	-2	-23128	-61
	3013		-0	-20	9517	-2	-0	-0
301	3099	4-II-4	-0	-18	5448	-2	-22813	-56
	3013		-0	-18	9414	-2	-0	0
301	3099	5-I-1	-0	-20	5436	-2	-22776	-60
	3013		-0	-20	9402	-2	-0	-0
301	3099	5-II-1	-0	-18	5563	-2	-23165	-56
	3013		-0	-18	9529	-2	-0	0
301	3099	5-I-2	-0	-20	5450	-2	-22817	-61
	3013		-0	-20	9415	-2	-0	-0
301	3099	5-II-2	-0	-18	5550	-2	-23124	-56
	3013		-0	-18	9516	-2	-0	0
301	3099	5-I-3	-0	-20	5438	-2	-22782	-60
	3013		-0	-20	9404	-2	-0	0
301	3099	5-II-3	-0	-18	5561	-2	-23160	-56
	3013		-0	-18	9527	-2	-0	-0
301	3099	5-I-4	-0	-19	5435	-2	-22773	-60
	3013		-0	-19	9401	-2	-0	-0
301	3099	5-II-4	-0	-19	5564	-2	-23169	-57
	3013		-0	-19	9530	-2	-0	0
302	3008	1	-0	0	-8942	-0	-0	0
	3014		-0	0	8942	-0	-0	-0
302	3008	2	-0	0	-8140	-0	-0	0
	3014		-0	0	8140	-0	-0	-0
302	3008	3	-0	0	-7819	-0	-0	0
	3014		-0	0	7819	-0	-0	-0
302	3008	4-I-1	-0	-0	-7481	-0	-0	0
	3014		-0	-0	7481	-0	-0	0
302	3008	4-II-1	-0	0	-7481	0	-0	-0
	3014		-0	0	7481	0	-0	-0
302	3008	4-I-2	-0	0	-7481	-0	-0	0
	3014		-0	0	7481	-0	-0	-0
302	3008	4-II-2	-0	-0	-7481	-0	-0	-0
	3014		-0	-0	7481	-0	-0	0
302	3008	4-I-3	-0	-0	-7481	-0	-0	-0
	3014		-0	-0	7481	-0	-0	-0
302	3008	4-II-3	-0	0	-7481	-0	-0	0
	3014		-0	0	7481	-0	-0	0
302	3008	4-I-4	-0	0	-7481	-0	-0	0
	3014		-0	0	7481	-0	-0	-0
302	3008	4-II-4	-0	-0	-7481	-0	-0	-0
	3014		-0	-0	7481	-0	-0	0
302	3008	5-I-1	-0	-0	-7481	-0	-0	-0
	3014		-0	-0	7481	-0	-0	-0
302	3008	5-II-1	-0	0	-7481	-0	-0	0
	3014		-0	0	7481	-0	-0	0
302	3008	5-I-2	-0	0	-7481	-0	-0	-0
	3014		-0	0	7481	-0	-0	-0
302	3008	5-II-2	-0	-0	-7481	0	-0	0
	3014		-0	-0	7481	0	-0	0
302	3008	5-I-3	-0	0	-7481	-0	-0	0
	3014		-0	0	7481	-0	-0	0
302	3008	5-II-3	-0	-0	-7481	-0	-0	-0
	3014		-0	-0	7481	-0	-0	-0
302	3008	5-I-4	-0	0	-7481	0	-0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3014		-0	0	7481	0	-0	0
302	3008	5-II-4	-0	0	-7481	-0	-0	-0
	3014		-0	0	7481	-0	-0	-0
302	3008	1	0	-0	-12858	-0	0	-0
	3002		0	-0	12930	-0	-0	-0
302	3008	2	0	-0	-11361	-0	0	-0
	3002		0	-0	11433	-0	-0	-0
302	3008	3	0	-0	-10762	-0	0	-0
	3002		0	-0	10834	-0	0	-0
302	3008	4-I-1	0	0	-10133	-0	0	0
	3002		0	0	10205	-0	0	0
302	3008	4-II-1	0	-0	-10133	0	0	-0
	3002		0	-0	10205	0	0	-0
302	3008	4-I-2	0	-0	-10133	-0	0	-0
	3002		0	-0	10205	-0	0	0
302	3008	4-II-2	0	0	-10133	-0	0	0
	3002		0	0	10205	-0	0	-0
302	3008	4-I-3	0	-0	-10133	0	0	-0
	3002		0	-0	10205	0	0	0
302	3008	4-II-3	0	0	-10133	-0	0	0
	3002		0	0	10205	-0	0	-0
302	3008	4-I-4	0	0	-10133	-0	0	0
	3002		0	0	10205	-0	0	-0
302	3008	4-II-4	0	-0	-10133	-0	0	-0
	3002		0	-0	10205	-0	0	0
302	3008	5-I-1	0	-0	-10133	-0	0	0
	3002		0	-0	10205	-0	0	0
302	3008	5-II-1	0	0	-10133	-0	0	-0
	3002		0	0	10205	-0	0	-0
302	3008	5-I-2	0	-0	-10133	-0	0	-0
	3002		0	-0	10205	-0	0	0
302	3008	5-II-2	0	0	-10133	0	0	0
	3002		0	0	10205	0	0	-0
302	3008	5-I-3	0	0	-10133	-0	0	0
	3002		0	0	10205	-0	0	-0
302	3008	5-II-3	0	-0	-10133	-0	0	-0
	3002		0	-0	10205	-0	0	0
302	3008	5-I-4	0	-0	-10133	0	0	-0
	3002		0	-0	10205	0	0	-0
302	3008	5-II-4	0	0	-10133	-0	0	0
	3002		0	0	10205	-0	0	0
302	3024	1	-9	-0	-16366	-0	-0	-0
	3107		9	-0	1875	-0	-54133	3
302	3024	2	-8	-0	-14483	-0	-0	-0
	3107		8	-0	1656	-0	-47945	2
302	3024	3	-7	-0	-13730	-0	-0	-0
	3107		7	-0	1568	-0	-45470	2
302	3024	4-I-1	-7	-1	-12944	-0	-0	0
	3107		7	-1	1472	-0	-42905	4
302	3024	4-II-1	-7	-0	-12935	-0	-0	-0
	3107		7	-0	1481	-0	-42838	0
302	3024	4-I-2	-7	-0	-12943	-0	-0	0
	3107		7	-0	1473	-0	-42897	3
302	3024	4-II-2	-7	-0	-12936	-0	-0	-0
	3107		7	-0	1480	-0	-42846	2
302	3024	4-I-3	-7	-0	-12944	-0	-0	0
	3107		7	-0	1472	-0	-42905	0
302	3024	4-II-3	-7	-1	-12935	-0	-0	-0
	3107		7	-1	1481	-0	-42838	4
302	3024	4-I-4	-7	-0	-12945	-0	-0	-0
	3107		7	-0	1470	-0	-42914	3
302	3024	4-II-4	-7	-0	-12934	-0	-0	0
	3107		7	-0	1482	-0	-42829	2
302	3024	5-I-1	-7	-0	-12933	-0	-0	-0
	3107		7	-0	1483	-0	-42824	2
302	3024	5-II-1	-7	-0	-12946	-0	-0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3107		7	-0	1470	-0	-42919	2
302	3024	5-I-2	-7	-1	-12935	-0	-0	0
	3107		7	-1	1481	-0	-42835	5
302	3024	5-II-2	-7	0	-12944	0	-0	-0
	3107		7	0	1471	0	-42908	-0
302	3024	5-I-3	-7	-0	-12931	-0	-0	0
	3107		7	-0	1484	-0	-42811	2
302	3024	5-II-3	-7	-0	-12948	-0	-0	-0
	3107		7	-0	1468	-0	-42932	2
302	3024	5-I-4	-7	0	-12930	0	-0	0
	3107		7	0	1486	0	-42801	-0
302	3024	5-II-4	-7	-1	-12949	-0	-0	-0
	3107		7	-1	1467	-0	-42942	5
302	3107	1	-0	-1	13408	-0	-54410	-2
	3014		-0	-1	21007	-0	0	0
302	3107	2	-0	-1	11882	-0	-48190	-2
	3014		-0	-1	18590	-0	0	-0
302	3107	3	-0	-1	11272	-0	-45702	-2
	3014		-0	-1	17624	-0	0	-0
302	3107	4-I-1	-0	-1	10641	-0	-43121	-3
	3014		-0	-1	16618	-0	0	0
302	3107	4-II-1	-0	-0	10621	-0	-43058	-0
	3014		-0	-0	16598	-0	0	-0
302	3107	4-I-2	-0	-1	10639	-0	-43114	-2
	3014		-0	-1	16616	-0	0	-0
302	3107	4-II-2	-0	-0	10624	-0	-43065	-2
	3014		-0	-0	16601	-0	0	0
302	3107	4-I-3	-0	-0	10641	-0	-43121	-0
	3014		-0	-0	16618	-0	0	-0
302	3107	4-II-3	-0	-1	10621	-0	-43058	-4
	3014		-0	-1	16598	-0	0	0
302	3107	4-I-4	-0	-1	10644	-0	-43131	-2
	3014		-0	-1	16621	-0	0	0
302	3107	4-II-4	-0	-0	10618	-0	-43048	-1
	3014		-0	-0	16595	-0	0	-0
302	3107	5-I-1	-0	-1	10617	-0	-43044	-2
	3014		-0	-1	16594	-0	0	-0
302	3107	5-II-1	-0	-1	10646	-0	-43135	-2
	3014		-0	-1	16623	-0	0	0
302	3107	5-I-2	-0	-1	10620	-0	-43056	-4
	3014		-0	-1	16598	-0	0	0
302	3107	5-II-2	-0	0	10642	0	-43124	0
	3014		-0	0	16619	0	0	-0
302	3107	5-I-3	-0	-1	10613	-0	-43031	-2
	3014		-0	-1	16590	-0	0	-0
302	3107	5-II-3	-0	-1	10650	-0	-43148	-2
	3014		-0	-1	16627	-0	0	0
302	3107	5-I-4	-0	0	10610	0	-43021	0
	3014		-0	0	16587	0	0	0
302	3107	5-II-4	-0	-1	10653	-0	-43158	-4
	3014		-0	-1	16630	-0	0	-0
303	3019	1	-0	-0	-12129	-0	-0	-0
	3015		-0	-0	12104	-0	-0	-0
303	3019	2	0	-0	-10725	-0	-0	-0
	3015		0	-0	10699	-0	-0	-0
303	3019	3	0	0	-10163	-0	-0	-0
	3015		0	0	10138	-0	-0	-0
303	3019	4-I-1	0	0	-9573	-0	-0	-0
	3015		0	0	9548	-0	-0	-0
303	3019	4-II-1	-0	-0	-9573	0	-0	0
	3015		-0	-0	9548	0	-0	0
303	3019	4-I-2	0	0	-9573	-0	-0	0
	3015		0	0	9548	-0	-0	-0
303	3019	4-II-2	-0	-0	-9573	-0	-0	-0
	3015		-0	-0	9548	-0	-0	0
303	3019	4-I-3	0	0	-9573	0	-0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3015		0	0	9548	0	-0	-0
303	3019	4-II-3	-0	-0	-9573	-0	-0	0
	3015		-0	-0	9548	-0	-0	0
303	3019	4-I-4	0	-0	-9573	-0	-0	-0
	3015		0	-0	9548	-0	-0	0
303	3019	4-II-4	-0	0	-9573	-0	-0	0
	3015		-0	0	9548	-0	-0	-0
303	3019	5-I-1	0	-0	-9573	-0	-0	-0
	3015		0	-0	9548	-0	-0	0
303	3019	5-II-1	0	0	-9573	-0	-0	0
	3015		0	0	9548	-0	-0	-0
303	3019	5-I-2	0	0	-9573	-0	-0	0
	3015		0	0	9548	-0	-0	-0
303	3019	5-II-2	-0	-0	-9573	0	-0	-0
	3015		-0	-0	9548	0	-0	0
303	3019	5-I-3	0	0	-9573	-0	-0	0
	3015		0	0	9548	-0	-0	-0
303	3019	5-II-3	0	-0	-9573	-0	-0	-0
	3015		0	-0	9548	-0	-0	0
303	3019	5-I-4	0	0	-9573	0	-0	0
	3015		0	0	9548	0	-0	-0
303	3019	5-II-4	0	-0	-9573	-0	-0	-0
	3015		0	-0	9548	-0	-0	0
304	3009	1	0	0	-12131	0	0	-0
	3003		0	0	12131	0	-0	-0
304	3009	2	0	0	-10726	0	0	0
	3003		0	0	10726	0	-0	-0
304	3009	3	0	0	-10164	0	0	0
	3003		0	0	10164	0	-0	-0
304	3009	4-I-1	0	-0	-9574	0	0	-0
	3003		0	-0	9574	0	-0	0
304	3009	4-II-1	0	0	-9574	0	0	0
	3003		0	0	9574	0	-0	-0
304	3009	4-I-2	0	0	-9574	0	0	0
	3003		0	0	9574	0	-0	0
304	3009	4-II-2	0	-0	-9574	0	0	-0
	3003		0	-0	9574	0	-0	-0
304	3009	4-I-3	0	-0	-9574	0	0	-0
	3003		0	-0	9574	0	-0	0
304	3009	4-II-3	0	0	-9574	0	0	0
	3003		0	0	9574	0	-0	-0
304	3009	4-I-4	0	0	-9574	0	0	0
	3003		0	0	9574	0	-0	0
304	3009	4-II-4	0	-0	-9574	0	0	-0
	3003		0	-0	9574	0	-0	-0
304	3009	5-I-1	0	0	-9574	0	0	0
	3003		0	0	9574	0	-0	-0
304	3009	5-II-1	0	-0	-9574	0	0	-0
	3003		0	-0	9574	0	-0	0
304	3009	5-I-2	0	0	-9574	-0	0	0
	3003		0	0	9574	-0	-0	-0
304	3009	5-II-2	0	-0	-9574	0	0	-0
	3003		0	-0	9574	0	-0	0
304	3009	5-I-3	0	0	-9574	0	0	0
	3003		0	0	9574	0	-0	-0
304	3009	5-II-3	0	-0	-9574	0	0	-0
	3003		0	-0	9574	0	-0	0
304	3009	5-I-4	0	-0	-9574	0	0	-0
	3003		0	-0	9574	0	-0	0
304	3009	5-II-4	0	0	-9574	-0	0	0
	3003		0	0	9574	-0	-0	-0
305	3020	1	0	0	-12129	-0	-0	0
	3016		0	0	12129	-0	-0	-0
305	3020	2	0	0	-10725	-0	-0	0
	3016		0	0	10725	-0	-0	-0
305	3020	3	0	0	-10163	-0	-0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3016		0	0	10163	-0	-0	-0
305	3020	4-I-1	0	-0	-9573	-0	-0	-0
	3016		0	-0	9573	-0	-0	0
305	3020	4-II-1	0	0	-9573	0	-0	0
	3016		0	0	9573	0	-0	-0
305	3020	4-I-2	0	0	-9573	-0	-0	0
	3016		0	0	9573	-0	-0	0
305	3020	4-II-2	0	-0	-9573	-0	-0	-0
	3016		0	-0	9573	-0	-0	-0
305	3020	4-I-3	0	0	-9573	0	-0	0
	3016		0	0	9573	0	-0	0
305	3020	4-II-3	0	-0	-9573	-0	-0	-0
	3016		0	-0	9573	-0	-0	-0
305	3020	4-I-4	0	-0	-9573	-0	-0	-0
	3016		0	-0	9573	-0	-0	-0
305	3020	4-II-4	0	0	-9573	-0	-0	0
	3016		0	0	9573	-0	-0	0
305	3020	5-I-1	0	-0	-9573	-0	-0	-0
	3016		0	-0	9573	-0	-0	0
305	3020	5-II-1	0	0	-9573	-0	-0	0
	3016		0	0	9573	-0	-0	-0
305	3020	5-I-2	0	0	-9573	-0	-0	0
	3016		0	0	9573	-0	-0	-0
305	3020	5-II-2	0	-0	-9573	0	-0	-0
	3016		0	-0	9573	0	-0	0
305	3020	5-I-3	0	-0	-9573	-0	-0	-0
	3016		0	-0	9573	-0	-0	-0
305	3020	5-II-3	0	0	-9573	-0	-0	0
	3016		0	0	9573	-0	-0	0
305	3020	5-I-4	0	-0	-9573	0	-0	-0
	3016		0	-0	9573	0	-0	0
305	3020	5-II-4	0	0	-9573	-0	-0	0
	3016		0	0	9573	-0	-0	-0
306	3010	1	0	-0	-12104	-0	-0	-0
	3004		0	-0	12129	-0	-0	0
306	3010	2	0	-0	-10699	-0	-0	-0
	3004		0	-0	10725	-0	-0	-0
306	3010	3	0	-0	-10138	-0	-0	-0
	3004		0	-0	10163	-0	-0	-0
306	3010	4-I-1	0	-0	-9548	-0	-0	0
	3004		0	-0	9573	-0	-0	0
306	3010	4-II-1	0	0	-9548	0	-0	-0
	3004		0	0	9573	0	-0	-0
306	3010	4-I-2	0	0	-9548	-0	-0	0
	3004		0	0	9573	-0	-0	0
306	3010	4-II-2	0	-0	-9548	-0	-0	-0
	3004		0	-0	9573	-0	-0	-0
306	3010	4-I-3	0	0	-9548	0	-0	0
	3004		0	0	9573	0	-0	0
306	3010	4-II-3	0	-0	-9548	-0	-0	-0
	3004		0	-0	9573	-0	-0	-0
306	3010	4-I-4	0	0	-9548	-0	-0	0
	3004		0	0	9573	-0	-0	-0
306	3010	4-II-4	0	-0	-9548	-0	-0	-0
	3004		0	-0	9573	-0	-0	0
306	3010	5-I-1	0	0	-9548	-0	-0	0
	3004		0	0	9573	-0	-0	-0
306	3010	5-II-1	0	-0	-9548	-0	-0	-0
	3004		0	-0	9573	-0	-0	0
306	3010	5-I-2	0	-0	-9548	-0	-0	-0
	3004		0	-0	9573	-0	-0	0
306	3010	5-II-2	0	0	-9548	0	-0	0
	3004		0	0	9573	0	-0	-0
306	3010	5-I-3	0	0	-9548	-0	-0	0
	3004		0	0	9573	-0	-0	0
306	3010	5-II-3	0	-0	-9548	-0	-0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3004		0	-0	9573	-0	-0	-0
306	3010	5-I-4	0	0	-9548	0	-0	0
	3004		0	0	9573	0	-0	-0
306	3010	5-II-4	0	-0	-9548	-0	-0	-0
	3004		0	-0	9573	-0	-0	0
307	3005	1	-18	-0	-16368	-0	-0	0
	3056		18	-0	1857	-0	-54184	3
307	3005	2	-16	-0	-14485	-0	0	-0
	3056		16	-0	1640	-0	-47991	3
307	3005	3	-15	-0	-13732	-0	0	-0
	3056		15	-0	1553	-0	-45514	2
307	3005	4-I-1	-14	-0	-12937	-0	0	0
	3056		15	-0	1466	-0	-42880	1
307	3005	4-II-1	-14	-1	-12945	-0	0	-0
	3056		15	-1	1457	-0	-42946	4
307	3005	4-I-2	-14	-0	-12935	-0	0	0
	3056		15	-0	1468	-0	-42871	2
307	3005	4-II-2	-14	-0	-12947	-0	0	-0
	3056		15	-0	1456	-0	-42955	3
307	3005	4-I-3	-14	-0	-12936	-0	0	0
	3056		15	-0	1466	-0	-42880	0
307	3005	4-II-3	-14	-1	-12945	-0	0	-0
	3056		15	-1	1457	-0	-42946	4
307	3005	4-I-4	-14	-0	-12937	-0	0	-0
	3056		15	-0	1465	-0	-42887	2
307	3005	4-II-4	-14	-0	-12944	-0	0	0
	3056		15	-0	1458	-0	-42938	3
307	3005	5-I-1	-14	-0	-12949	-0	0	0
	3056		15	-0	1454	-0	-42973	3
307	3005	5-II-1	-14	-0	-12933	-0	0	-0
	3056		15	-0	1470	-0	-42853	2
307	3005	5-I-2	-14	-1	-12950	-0	0	0
	3056		15	-1	1452	-0	-42983	5
307	3005	5-II-2	-14	-0	-12932	-0	0	-0
	3056		15	-0	1471	-0	-42843	0
307	3005	5-I-3	-14	-0	-12947	-0	0	0
	3056		15	-0	1456	-0	-42960	2
307	3005	5-II-3	-14	-0	-12935	-0	0	-0
	3056		15	-0	1468	-0	-42866	3
307	3005	5-I-4	-14	0	-12946	0	0	-0
	3056		15	0	1457	0	-42949	-0
307	3005	5-II-4	-14	-1	-12936	-0	0	0
	3056		15	-1	1467	-0	-42877	5
307	3017	1	-0	0	-8942	-0	0	0
	3011		-0	0	8942	-0	0	-0
307	3017	2	-0	0	-8140	-0	0	0
	3011		-0	0	8140	-0	0	-0
307	3017	3	-0	0	-7819	-0	0	0
	3011		-0	0	7819	-0	0	-0
307	3017	4-I-1	-0	0	-7481	-0	0	-0
	3011		-0	0	7481	-0	0	-0
307	3017	4-II-1	-0	-0	-7481	0	0	0
	3011		-0	-0	7481	0	0	0
307	3017	4-I-2	-0	0	-7481	-0	0	0
	3011		-0	0	7481	-0	0	-0
307	3017	4-II-2	-0	-0	-7481	-0	0	-0
	3011		-0	-0	7481	-0	0	0
307	3017	4-I-3	-0	-0	-7481	-0	0	-0
	3011		-0	-0	7481	-0	0	-0
307	3017	4-II-3	-0	0	-7481	0	0	0
	3011		-0	0	7481	0	0	0
307	3017	4-I-4	-0	0	-7481	-0	0	0
	3011		-0	0	7481	-0	0	0
307	3017	4-II-4	-0	-0	-7481	-0	0	-0
	3011		-0	-0	7481	-0	0	-0
307	3017	5-I-1	-0	0	-7481	-0	0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3011		-0	0	7481	-0	0	0
307	3017	5-II-1	-0	-0	-7481	-0	0	-0
	3011		-0	-0	7481	-0	0	-0
307	3017	5-I-2	-0	0	-7481	-0	0	-0
	3011		-0	0	7481	-0	0	-0
307	3017	5-II-2	-0	-0	-7481	0	0	0
	3011		-0	-0	7481	0	0	0
307	3017	5-I-3	-0	0	-7481	-0	0	0
	3011		-0	0	7481	-0	0	0
307	3017	5-II-3	-0	-0	-7481	-0	0	-0
	3011		-0	-0	7481	-0	0	-0
307	3017	5-I-4	-0	0	-7481	0	0	0
	3011		-0	0	7481	0	0	0
307	3017	5-II-4	-0	-0	-7481	-0	0	-0
	3011		-0	-0	7481	-0	0	-0
307	3021	1	0	0	-12930	-0	-0	0
	3017		0	0	12858	-0	-0	-0
307	3021	2	0	-0	-11433	-0	-0	-0
	3017		0	-0	11361	-0	-0	-0
307	3021	3	0	-0	-10834	-0	-0	-0
	3017		0	-0	10762	-0	-0	-0
307	3021	4-I-1	0	-0	-10205	-0	-0	-0
	3017		0	-0	10133	-0	-0	0
307	3021	4-II-1	0	0	-10205	0	-0	0
	3017		0	0	10133	0	-0	-0
307	3021	4-I-2	0	0	-10205	-0	-0	0
	3017		0	0	10133	-0	-0	-0
307	3021	4-II-2	0	-0	-10205	-0	-0	-0
	3017		0	-0	10133	-0	-0	0
307	3021	4-I-3	0	0	-10205	0	-0	-0
	3017		0	0	10133	0	-0	-0
307	3021	4-II-3	0	-0	-10205	-0	-0	0
	3017		0	-0	10133	-0	-0	0
307	3021	4-I-4	0	-0	-10205	-0	-0	-0
	3017		0	-0	10133	-0	-0	0
307	3021	4-II-4	0	0	-10205	-0	-0	0
	3017		0	0	10133	-0	-0	-0
307	3021	5-I-1	0	0	-10205	-0	-0	-0
	3017		0	0	10133	-0	-0	-0
307	3021	5-II-1	0	-0	-10205	-0	-0	0
	3017		0	-0	10133	-0	-0	0
307	3021	5-I-2	0	0	-10205	-0	-0	0
	3017		0	0	10133	-0	-0	0
307	3021	5-II-2	0	-0	-10205	0	-0	-0
	3017		0	-0	10133	0	-0	-0
307	3021	5-I-3	0	-0	-10205	-0	-0	-0
	3017		0	-0	10133	-0	-0	0
307	3021	5-II-3	0	0	-10205	-0	-0	0
	3017		0	0	10133	-0	-0	-0
307	3021	5-I-4	0	0	-10205	0	-0	0
	3017		0	0	10133	0	-0	-0
307	3021	5-II-4	0	-0	-10205	-0	-0	-0
	3017		0	-0	10133	-0	-0	0
307	3056	1	-0	-1	13390	-0	-54463	-3
	3011		-0	-1	21040	-0	0	-0
307	3056	2	-0	-1	11866	-0	-48237	-2
	3011		-0	-1	18624	-0	0	-0
307	3056	3	-0	-1	11257	-0	-45747	-2
	3011		-0	-1	17657	-0	0	-0
307	3056	4-I-1	-0	-0	10607	-0	-43101	-1
	3011		-0	-0	16632	-0	0	0
307	3056	4-II-1	-0	-1	10626	-0	-43164	-3
	3011		-0	-1	16652	-0	0	-0
307	3056	4-I-2	-0	-1	10604	-0	-43092	-2
	3011		-0	-1	16629	-0	0	0
307	3056	4-II-2	-0	-1	10629	-0	-43173	-3

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3011		-0	-1	16655	-0	0	-0
307	3056	4-I-3	-0	-0	10607	-0	-43101	-0
	3011		-0	-0	16632	-0	0	-0
307	3056	4-II-3	-0	-1	10626	-0	-43164	-4
	3011		-0	-1	16652	-0	0	0
307	3056	4-I-4	-0	-0	10609	-0	-43108	-1
	3011		-0	-0	16635	-0	0	-0
307	3056	4-II-4	-0	-1	10624	-0	-43156	-3
	3011		-0	-1	16650	-0	0	0
307	3056	5-I-1	-0	-1	10635	-0	-43190	-2
	3011		-0	-1	16660	-0	0	0
307	3056	5-II-1	-0	-1	10598	-0	-43075	-2
	3011		-0	-1	16624	-0	0	-0
307	3056	5-I-2	-0	-1	10638	-0	-43200	-4
	3011		-0	-1	16664	-0	0	-0
307	3056	5-II-2	-0	-0	10595	-0	-43065	-0
	3011		-0	-0	16621	-0	0	0
307	3056	5-I-3	-0	-1	10631	-0	-43177	-2
	3011		-0	-1	16656	-0	0	0
307	3056	5-II-3	-0	-1	10602	-0	-43088	-2
	3011		-0	-1	16628	-0	0	-0
307	3056	5-I-4	-0	0	10627	0	-43166	0
	3011		-0	0	16653	0	0	0
307	3056	5-II-4	-0	-1	10606	-0	-43099	-4
	3011		-0	-1	16632	-0	0	-0
308	3006	1	2685	4	-5393	0	-0	0
	3059		2685	4	-1872	0	-26775	-27
308	3006	2	2509	3	-5061	0	-0	0
	3059		2509	3	-1540	0	-24328	-23
308	3006	3	2446	3	-4928	0	-0	0
	3059		2446	3	-1407	0	-23348	-22
308	3006	4-I-1	910	4	-4836	1	-0	0
	3059		910	4	-1315	1	-22669	-29
308	3006	4-II-1	3831	2	-4741	0	-0	-0
	3059		3831	2	-1221	0	-21971	-13
308	3006	4-I-2	660	4	-4844	0	-0	-0
	3059		660	4	-1323	0	-22727	-29
308	3006	4-II-2	4081	2	-4733	0	-0	0
	3059		4081	2	-1213	0	-21913	-14
308	3006	4-I-3	589	2	-4845	1	-0	0
	3059		589	2	-1325	1	-22738	-15
308	3006	4-II-3	4151	4	-4732	0	-0	-0
	3059		4151	4	-1211	0	-21902	-28
308	3006	4-I-4	675	4	-4843	0	-0	-0
	3059		675	4	-1322	0	-22718	-29
308	3006	4-II-4	4066	2	-4735	0	-0	0
	3059		4066	2	-1214	0	-21922	-14
308	3006	5-I-1	4353	4	-4727	0	-0	-0
	3059		4353	4	-1206	0	-21863	-28
308	3006	5-II-1	387	2	-4851	0	-0	0
	3059		387	2	-1330	0	-22777	-15
308	3006	5-I-2	4409	4	-4725	-0	-0	-0
	3059		4409	4	-1205	-0	-21854	-28
308	3006	5-II-2	331	2	-4852	1	-0	0
	3059		331	2	-1331	1	-22786	-15
308	3006	5-I-3	4408	4	-4725	0	-0	-0
	3059		4408	4	-1204	0	-21851	-27
308	3006	5-II-3	332	2	-4852	1	-0	0
	3059		332	2	-1332	1	-22789	-15
308	3006	5-I-4	4001	4	-4737	0	-0	0
	3059		4001	4	-1217	0	-21943	-26
308	3006	5-II-4	739	2	-4840	1	-0	-0
	3059		739	2	-1319	1	-22698	-17
308	3018	1	0	0	-8066	-0	-0	0
	3022		0	0	8129	-0	-0	-0
308	3018	2	0	0	-7364	-0	-0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3022		0	0	7427	-0	-0	-0
308	3018	3	0	0	-7083	-0	0	0
	3022		0	0	7146	-0	0	-0
308	3018	4-I-1	0	-0	-6788	-0	0	-0
	3022		0	-0	6851	-0	-0	0
308	3018	4-II-1	0	0	-6788	0	0	0
	3022		0	0	6851	0	-0	-0
308	3018	4-I-2	0	0	-6788	-0	0	0
	3022		0	0	6851	-0	-0	-0
308	3018	4-II-2	0	-0	-6788	-0	0	-0
	3022		0	-0	6851	-0	-0	0
308	3018	4-I-3	0	0	-6788	0	0	0
	3022		0	0	6851	0	-0	-0
308	3018	4-II-3	0	-0	-6788	-0	0	-0
	3022		0	-0	6851	-0	-0	0
308	3018	4-I-4	0	0	-6788	-0	0	0
	3022		0	0	6851	-0	-0	-0
308	3018	4-II-4	0	-0	-6788	-0	0	-0
	3022		0	-0	6851	-0	-0	0
308	3018	5-I-1	0	0	-6788	-0	0	0
	3022		0	0	6851	-0	-0	-0
308	3018	5-II-1	0	-0	-6788	-0	0	-0
	3022		0	-0	6851	-0	-0	0
308	3018	5-I-2	0	-0	-6788	-0	0	-0
	3022		0	-0	6851	-0	-0	0
308	3018	5-II-2	0	0	-6788	0	0	0
	3022		0	0	6851	0	-0	-0
308	3018	5-I-3	0	-0	-6788	-0	0	-0
	3022		0	-0	6851	-0	-0	0
308	3018	5-II-3	0	0	-6788	-0	0	0
	3022		0	0	6851	-0	-0	-0
308	3018	5-I-4	0	-0	-6788	0	0	-0
	3022		0	-0	6851	0	-0	-0
308	3018	5-II-4	0	0	-6788	-0	0	0
	3022		0	0	6851	-0	-0	0
308	3059	1	-0	-24	6612	-2	-27504	-73
	3012		-0	-24	11316	-2	-0	0
308	3059	2	-0	-21	5999	-2	-25009	-66
	3012		-0	-21	10298	-2	-0	0
308	3059	3	-0	-20	5755	-2	-24011	-62
	3012		-0	-20	9891	-2	-0	0
308	3059	4-I-1	-0	-20	5453	-2	-22829	-61
	3012		-0	-20	9419	-2	-0	0
308	3059	4-II-1	-0	-19	5541	-2	-23096	-57
	3012		-0	-19	9506	-2	-0	-0
308	3059	4-I-2	-0	-19	5446	-2	-22805	-57
	3012		-0	-19	9411	-2	-0	0
308	3059	4-II-2	-0	-20	5548	-2	-23120	-61
	3012		-0	-20	9514	-2	-0	-0
308	3059	4-I-3	-0	-18	5443	-2	-22798	-56
	3012		-0	-18	9409	-2	-0	0
308	3059	4-II-3	-0	-20	5551	-2	-23127	-61
	3012		-0	-20	9517	-2	-0	-0
308	3059	4-I-4	-0	-19	5446	-2	-22807	-57
	3012		-0	-19	9412	-2	-0	-0
308	3059	4-II-4	-0	-20	5548	-2	-23118	-61
	3012		-0	-20	9514	-2	-0	0
308	3059	5-I-1	-0	-19	5559	-2	-23153	-57
	3012		-0	-19	9525	-2	-0	-0
308	3059	5-II-1	-0	-20	5435	-2	-22772	-61
	3012		-0	-20	9401	-2	-0	0
308	3059	5-I-2	-0	-19	5562	-2	-23162	-58
	3012		-0	-19	9528	-2	-0	0
308	3059	5-II-2	-0	-20	5432	-2	-22763	-60
	3012		-0	-20	9398	-2	-0	-0
308	3059	5-I-3	-0	-19	5561	-2	-23158	-57

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3012		-0	-19	9527	-2	-0	-0
308	3059	5-II-3	-0	-20	5433	-2	-22767	-61
	3012		-0	-20	9399	-2	-0	0
308	3059	5-I-4	-0	-18	5547	-2	-23116	-57
	3012		-0	-18	9513	-2	-0	-0
308	3059	5-II-4	-0	-20	5447	-2	-22809	-61
	3012		-0	-20	9413	-2	-0	0
309	3002	1	-0	1	-20290	0	0	0
	3033		-0	1	-19179	0	-52297	-2
309	3002	2	-0	1	-18183	0	-0	0
	3033		-0	1	-17073	0	-46714	-2
309	3002	3	-0	1	-17341	0	-0	0
	3033		-0	1	-16230	0	-44481	-2
309	3002	4-I-1	-0	0	-16454	0	-0	-0
	3033		-0	0	-15344	0	-42133	-1
309	3002	4-II-1	-0	1	-16457	0	-0	0
	3033		-0	1	-15346	0	-42139	-3
309	3002	4-I-2	-0	1	-16455	0	-0	-0
	3033		-0	1	-15344	0	-42134	-2
309	3002	4-II-2	-0	1	-16456	0	-0	0
	3033		-0	1	-15346	0	-42138	-2
309	3002	4-I-3	-0	1	-16455	0	-0	0
	3033		-0	1	-15344	0	-42135	-3
309	3002	4-II-3	-0	0	-16456	0	-0	-0
	3033		-0	0	-15346	0	-42138	-1
309	3002	4-I-4	-0	1	-16455	0	-0	-0
	3033		-0	1	-15344	0	-42133	-2
309	3002	4-II-4	-0	1	-16457	0	-0	0
	3033		-0	1	-15346	0	-42139	-2
309	3002	5-I-1	-0	1	-16458	0	-0	0
	3033		-0	1	-15347	0	-42142	-2
309	3002	5-II-1	-0	1	-16453	0	-0	-0
	3033		-0	1	-15343	0	-42130	-2
309	3002	5-I-2	-0	0	-16457	0	-0	0
	3033		-0	0	-15346	0	-42139	-1
309	3002	5-II-2	-0	1	-16454	0	-0	-0
	3033		-0	1	-15344	0	-42133	-4
309	3002	5-I-3	-0	1	-16457	0	-0	0
	3033		-0	1	-15346	0	-42140	-2
309	3002	5-II-3	-0	1	-16454	0	-0	-0
	3033		-0	1	-15344	0	-42133	-2
309	3002	5-I-4	-0	1	-16458	0	-0	0
	3033		-0	1	-15347	0	-42142	-4
309	3002	5-II-4	-0	0	-16454	0	-0	-0
	3033		-0	0	-15343	0	-42130	-1
309	3003	1	-0	-1	-20239	-0	-0	-0
	3036		-0	-1	-19129	-0	-52163	4
309	3003	2	-0	-1	-18133	-0	0	-0
	3036		-0	-1	-17022	-0	-46580	3
309	3003	3	-0	-1	-17290	-0	0	-0
	3036		-0	-1	-16179	-0	-44347	3
309	3003	4-I-1	-0	-2	-16410	-0	0	-0
	3036		-0	-2	-15299	-0	-42014	4
309	3003	4-II-1	-0	-1	-16401	-0	0	0
	3036		-0	-1	-15290	-0	-41990	2
309	3003	4-I-2	-0	-1	-16409	-0	0	0
	3036		-0	-1	-15298	-0	-42011	4
309	3003	4-II-2	-0	-1	-16402	-0	0	-0
	3036		-0	-1	-15291	-0	-41993	3
309	3003	4-I-3	-0	-1	-16407	-0	0	0
	3036		-0	-1	-15296	-0	-42007	2
309	3003	4-II-3	-0	-2	-16403	-0	0	-0
	3036		-0	-2	-15293	-0	-41997	4
309	3003	4-I-4	-0	-1	-16408	-0	0	-0
	3036		-0	-1	-15297	-0	-42009	3
309	3003	4-II-4	-0	-1	-16402	-0	0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3036		-0	-1	-15292	-0	-41995	4
309	3003	5-I-1	-0	-1	-16407	-0	0	-0
	3036		-0	-1	-15297	-0	-42008	3
309	3003	5-II-1	-0	-1	-16403	-0	0	0
	3036		-0	-1	-15292	-0	-41996	3
309	3003	5-I-2	-0	-2	-16407	-0	0	-0
	3036		-0	-2	-15296	-0	-42006	5
309	3003	5-II-2	-0	-1	-16404	-0	0	0
	3036		-0	-1	-15293	-0	-41998	2
309	3003	5-I-3	-0	-1	-16406	-0	0	-0
	3036		-0	-1	-15295	-0	-42005	3
309	3003	5-II-3	-0	-1	-16404	-0	0	0
	3036		-0	-1	-15293	-0	-41999	3
309	3003	5-I-4	-0	-1	-16406	-0	0	0
	3036		-0	-1	-15296	-0	-42005	2
309	3003	5-II-4	-0	-2	-16404	-0	0	-0
	3036		-0	-2	-15293	-0	-41999	5
309	3004	1	-0	-1	-20265	-0	-0	0
	3039		-0	-1	-19154	-0	-52230	4
309	3004	2	-0	-1	-18158	-0	-0	0
	3039		-0	-1	-17047	-0	-46647	3
309	3004	3	-0	-1	-17315	-0	-0	0
	3039		-0	-1	-16204	-0	-44414	3
309	3004	4-I-1	-0	0	-16478	0	-0	-0
	3039		-0	0	-15367	0	-42194	-0
309	3004	4-II-1	-0	-2	-16383	-0	-0	0
	3039		-0	-2	-15272	-0	-41943	6
309	3004	4-I-2	-0	0	-16470	0	-0	0
	3039		-0	0	-15360	0	-42175	-1
309	3004	4-II-2	-0	-2	-16390	-0	-0	-0
	3039		-0	-2	-15280	-0	-41963	7
309	3004	4-I-3	-0	0	-16448	0	-0	0
	3039		-0	0	-15338	0	-42117	-0
309	3004	4-II-3	-0	-2	-16412	-0	-0	-0
	3039		-0	-2	-15302	-0	-42021	6
309	3004	4-I-4	-0	-0	-16455	-0	-0	0
	3039		-0	-0	-15344	-0	-42134	0
309	3004	4-II-4	-0	-2	-16406	-0	-0	-0
	3039		-0	-2	-15295	-0	-42004	6
309	3004	5-I-1	-0	1	-16453	0	-0	-0
	3039		-0	1	-15342	0	-42128	-2
309	3004	5-II-1	-0	-3	-16408	-0	-0	0
	3039		-0	-3	-15297	-0	-42010	7
309	3004	5-I-2	-0	0	-16447	0	-0	-0
	3039		-0	0	-15336	0	-42112	-1
309	3004	5-II-2	-0	-3	-16414	-0	-0	0
	3039		-0	-3	-15303	-0	-42025	7
309	3004	5-I-3	-0	0	-16439	0	-0	0
	3039		-0	0	-15328	0	-42091	-1
309	3004	5-II-3	-0	-2	-16422	-0	-0	-0
	3039		-0	-2	-15311	-0	-42046	7
309	3004	5-I-4	-0	0	-16419	0	-0	0
	3039		-0	0	-15308	0	-42038	-1
309	3004	5-II-4	-0	-3	-16442	-0	-0	-0
	3039		-0	-3	-15331	-0	-42100	7
309	3029	1	3981	1	2061	-1	-22716	7
	3006		3981	1	5094	-1	0	0
309	3029	2	3689	1	1753	-1	-20760	7
	3006		3689	1	4786	-1	0	0
309	3029	3	3597	1	1629	-1	-19973	7
	3006		3597	1	4662	-1	0	0
309	3029	4-I-1	1667	-0	1554	-2	-19502	-1
	3006		1667	-0	4588	-2	0	0
309	3029	4-II-1	5332	2	1443	-0	-18792	15
	3006		5332	2	4476	-0	0	-0
309	3029	4-I-2	1456	-0	1561	-2	-19546	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3006		1456	-0	4595	-2	0	0
309	3029	4-II-2	5544	2	1436	-0	-18748	15
	3006		5544	2	4469	-0	0	-0
309	3029	4-I-3	1418	0	1563	-2	-19557	1
	3006		1418	0	4596	-2	0	0
309	3029	4-II-3	5582	2	1434	-0	-18737	14
	3006		5582	2	4467	-0	0	-0
309	3029	4-I-4	1393	0	1564	-2	-19559	0
	3006		1393	0	4597	-2	0	0
309	3029	4-II-4	5607	2	1434	-0	-18734	15
	3006		5607	2	4467	-0	0	-0
309	3029	5-I-1	5812	-1	1424	-2	-18673	-3
	3006		5812	-1	4457	-2	0	-0
309	3029	5-II-1	1188	3	1573	-0	-19620	18
	3006		1188	3	4606	-0	0	0
309	3029	5-I-2	5757	-0	1425	-2	-18678	-3
	3006		5757	-0	4458	-2	0	-0
309	3029	5-II-2	1242	3	1572	0	-19615	18
	3006		1242	3	4606	0	0	0
309	3029	5-I-3	5813	-0	1425	-2	-18678	-2
	3006		5813	-0	4458	-2	0	0
309	3029	5-II-3	1186	3	1572	-0	-19615	17
	3006		1186	3	4606	-0	0	-0
309	3029	5-I-4	5434	-0	1437	-2	-18758	-2
	3006		5434	-0	4471	-2	0	0
309	3029	5-II-4	1566	3	1560	-0	-19536	17
	3006		1566	3	4593	-0	0	-0
309	3029	1	0	-3	-40	-0	-24030	-2
	3045		0	-3	557	-0	-23706	2
309	3029	2	0	-2	36	-0	-21978	-1
	3045		0	-2	633	-0	-21560	1
309	3029	3	0	-2	67	-0	-21160	-1
	3045		0	-2	664	-0	-20703	1
309	3029	4-I-1	0	-5	43	-0	-20047	-3
	3045		0	-5	640	-0	-19619	3
309	3029	4-II-1	0	1	156	0	-20556	1
	3045		0	1	753	0	-19990	-1
309	3029	4-I-2	0	-5	36	-0	-20023	-3
	3045		0	-5	633	-0	-19603	3
309	3029	4-II-2	0	1	162	0	-20581	1
	3045		0	1	759	0	-20006	-1
309	3029	4-I-3	0	-4	35	-0	-20024	-3
	3045		0	-4	632	-0	-19607	3
309	3029	4-II-3	0	1	164	0	-20579	0
	3045		0	1	761	0	-20002	-0
309	3029	4-I-4	0	-4	34	-0	-20018	-2
	3045		0	-4	631	-0	-19602	2
309	3029	4-II-4	0	1	164	0	-20585	0
	3045		0	1	762	0	-20007	-0
309	3029	5-I-1	0	-6	170	-0	-20594	-4
	3045		0	-6	767	-0	-20008	4
309	3029	5-II-1	0	3	28	0	-20010	2
	3045		0	3	625	0	-19600	-2
309	3029	5-I-2	0	-6	168	-0	-20582	-4
	3045		0	-6	766	-0	-19999	4
309	3029	5-II-2	0	3	30	0	-20022	2
	3045		0	3	627	0	-19610	-2
309	3029	5-I-3	0	-5	171	-0	-20598	-3
	3045		0	-5	768	-0	-20011	3
309	3029	5-II-3	0	2	28	0	-20006	1
	3045		0	2	625	0	-19597	-1
309	3029	5-I-4	0	-6	159	-0	-20551	-3
	3045		0	-6	756	-0	-19979	3
309	3029	5-II-4	0	2	40	0	-20052	1
	3045		0	2	637	0	-19629	-1
309	3030	1	6	35	19166	4	-52163	92

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3001		-6	35	20274	4	0	-0
309	3030	2	6	31	17059	3	-46589	83
	3001		-6	31	18167	3	0	-0
309	3030	3	6	30	16216	3	-44359	80
	3001		-6	30	17324	3	0	-0
309	3030	4-I-1	6	28	15332	3	-42021	75
	3001		-6	28	16441	3	0	0
309	3030	4-II-1	6	29	15330	3	-42016	77
	3001		-6	29	16438	3	0	-0
309	3030	4-I-2	6	29	15332	3	-42020	76
	3001		-6	29	16440	3	0	0
309	3030	4-II-2	6	29	15330	3	-42017	76
	3001		-6	29	16439	3	0	-0
309	3030	4-I-3	6	29	15332	3	-42020	77
	3001		-6	29	16440	3	0	-0
309	3030	4-II-3	6	28	15330	3	-42017	75
	3001		-6	28	16439	3	0	0
309	3030	4-I-4	6	29	15332	3	-42021	76
	3001		-6	29	16441	3	0	-0
309	3030	4-II-4	6	29	15330	3	-42016	76
	3001		-6	29	16438	3	0	0
309	3030	5-I-1	6	29	15330	3	-42015	76
	3001		-6	29	16438	3	0	-0
309	3030	5-II-1	6	29	15332	3	-42022	76
	3001		-6	29	16441	3	0	0
309	3030	5-I-2	6	28	15332	3	-42020	75
	3001		-6	28	16440	3	0	0
309	3030	5-II-2	6	29	15330	3	-42017	77
	3001		-6	29	16439	3	0	-0
309	3030	5-I-3	6	29	15330	3	-42016	76
	3001		-6	29	16439	3	0	0
309	3030	5-II-3	6	29	15332	3	-42021	76
	3001		-6	29	16440	3	0	-0
309	3030	5-I-4	6	29	15330	3	-42015	77
	3001		-6	29	16438	3	0	0
309	3030	5-II-4	6	28	15332	3	-42022	75
	3001		-6	28	16441	3	0	-0
309	3031	1	1	-321	6022	-9	-69655	-426
	3030		-1	-321	7133	-9	-52224	424
309	3031	2	1	-287	5320	-8	-62213	-380
	3030		-1	-287	6431	-8	-46644	379
309	3031	3	1	-273	5039	-8	-59237	-362
	3030		-1	-273	6149	-8	-44412	361
309	3031	4-I-1	1	-259	4743	-8	-56114	-344
	3030		-1	-259	5854	-8	-42071	343
309	3031	4-II-1	1	-258	4744	-8	-56108	-343
	3030		-1	-258	5855	-8	-42065	342
309	3031	4-I-2	1	-259	4744	-8	-56113	-344
	3030		-1	-259	5854	-8	-42070	343
309	3031	4-II-2	1	-259	4744	-8	-56109	-343
	3030		-1	-259	5855	-8	-42067	342
309	3031	4-I-3	1	-258	4744	-8	-56113	-343
	3030		-1	-258	5854	-8	-42070	342
309	3031	4-II-3	1	-259	4744	-8	-56109	-344
	3030		-1	-259	5855	-8	-42067	343
309	3031	4-I-4	1	-259	4743	-8	-56114	-344
	3030		-1	-259	5854	-8	-42071	343
309	3031	4-II-4	1	-259	4744	-8	-56108	-343
	3030		-1	-259	5855	-8	-42066	342
309	3031	5-I-1	1	-259	4744	-8	-56116	-344
	3030		-1	-259	5855	-8	-42065	343
309	3031	5-II-1	1	-259	4743	-8	-56106	-343
	3030		-1	-259	5854	-8	-42072	342
309	3031	5-I-2	1	-259	4744	-8	-56114	-344
	3030		-1	-259	5855	-8	-42070	343
309	3031	5-II-2	1	-258	4743	-8	-56108	-343

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3030		-1	-258	5854	-8	-42066	342
309	3031	5-I-3	1	-259	4744	-8	-56108	-343
	3030		-1	-259	5855	-8	-42066	342
309	3031	5-II-3	1	-259	4743	-8	-56114	-344
	3030		-1	-259	5854	-8	-42070	343
309	3031	5-I-4	1	-258	4744	-8	-56116	-343
	3030		-1	-258	5855	-8	-42065	342
309	3031	5-II-4	1	-259	4743	-8	-56106	-344
	3030		-1	-259	5854	-8	-42071	343
309	3032	1	0	37	-6186	1	-56539	42
	3031		0	37	-5222	1	-69658	-42
309	3032	2	0	33	-5577	1	-50498	38
	3031		0	33	-4613	1	-62216	-38
309	3032	3	0	31	-5333	1	-48082	36
	3031		0	31	-4369	1	-59239	-36
309	3032	4-I-1	0	29	-5078	1	-45547	33
	3031		0	29	-4114	1	-56116	-33
309	3032	4-II-1	0	30	-5077	1	-45542	34
	3031		0	30	-4113	1	-56110	-34
309	3032	4-I-2	0	29	-5077	1	-45546	34
	3031		0	29	-4113	1	-56115	-34
309	3032	4-II-2	0	29	-5077	1	-45543	34
	3031		0	29	-4113	1	-56111	-34
309	3032	4-I-3	0	30	-5077	1	-45546	34
	3031		0	30	-4113	1	-56115	-34
309	3032	4-II-3	0	29	-5077	1	-45543	33
	3031		0	29	-4113	1	-56111	-33
309	3032	4-I-4	0	29	-5078	1	-45547	34
	3031		0	29	-4114	1	-56116	-34
309	3032	4-II-4	0	29	-5077	1	-45542	34
	3031		0	29	-4113	1	-56110	-34
309	3032	5-I-1	0	29	-5077	1	-45549	34
	3031		0	29	-4113	1	-56118	-34
309	3032	5-II-1	0	29	-5077	1	-45540	34
	3031		0	29	-4113	1	-56108	-34
309	3032	5-I-2	0	29	-5077	1	-45547	33
	3031		0	29	-4113	1	-56116	-33
309	3032	5-II-2	0	30	-5077	1	-45542	34
	3031		0	30	-4113	1	-56110	-34
309	3032	5-I-3	0	29	-5077	1	-45547	34
	3031		0	29	-4113	1	-56110	-34
309	3032	5-II-3	0	29	-5077	1	-45542	34
	3031		0	29	-4113	1	-56116	-34
309	3032	5-I-4	0	30	-5077	1	-45549	34
	3031		0	30	-4113	1	-56118	-34
309	3032	5-II-4	0	29	-5077	1	-45540	33
	3031		0	29	-4113	1	-56108	-33
309	3032	1	-0	27	18218	4	-56539	82
	3002		-0	27	19475	4	-0	-0
309	3032	2	-0	24	16204	4	-50498	73
	3002		-0	24	17461	4	-0	-0
309	3032	3	-0	23	15399	3	-48082	69
	3002		-0	23	16656	3	-0	-0
309	3032	4-I-1	-0	21	14554	3	-45547	64
	3002		-0	21	15811	3	-0	0
309	3032	4-II-1	-0	22	14552	3	-45542	66
	3002		-0	22	15809	3	-0	-0
309	3032	4-I-2	-0	22	14553	3	-45546	65
	3002		-0	22	15811	3	-0	-0
309	3032	4-II-2	-0	22	14552	3	-45543	65
	3002		-0	22	15810	3	-0	0
309	3032	4-I-3	-0	22	14553	3	-45546	66
	3002		-0	22	15811	3	-0	-0
309	3032	4-II-3	-0	21	14552	3	-45543	64
	3002		-0	21	15810	3	-0	0
309	3032	4-I-4	-0	22	14554	3	-45547	65

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3002		-0	22	15811	3	-0	-0
309	3032	4-II-4	-0	22	14552	3	-45542	65
	3002		-0	22	15809	3	-0	0
309	3032	5-I-1	-0	22	14554	3	-45549	65
	3002		-0	22	15812	3	-0	0
309	3032	5-II-1	-0	22	14551	3	-45540	65
	3002		-0	22	15809	3	-0	-0
309	3032	5-I-2	-0	21	14554	3	-45547	64
	3002		-0	21	15811	3	-0	-0
309	3032	5-II-2	-0	22	14552	3	-45542	66
	3002		-0	22	15809	3	-0	0
309	3032	5-I-3	-0	22	14554	3	-45547	65
	3002		-0	22	15811	3	-0	0
309	3032	5-II-3	-0	22	14552	3	-45542	65
	3002		-0	22	15809	3	-0	-0
309	3032	5-I-4	-0	22	14554	3	-45549	66
	3002		-0	22	15812	3	-0	0
309	3032	5-II-4	-0	21	14551	3	-45540	64
	3002		-0	21	15809	3	-0	-0
309	3033	1	0	1	-7147	0	-52297	1
	3034		0	1	-6036	0	-69764	-1
309	3033	2	0	1	-6444	0	-46714	1
	3034		0	1	-5334	0	-62320	-1
309	3033	3	0	1	-6163	0	-44481	1
	3034		0	1	-5053	0	-59342	-1
309	3033	4-I-1	0	0	-5868	0	-42133	1
	3034		0	0	-4757	0	-56212	-1
309	3033	4-II-1	0	1	-5869	0	-42139	2
	3034		0	1	-4758	0	-56220	-2
309	3033	4-I-2	0	1	-5868	0	-42134	1
	3034		0	1	-4758	0	-56213	-1
309	3033	4-II-2	0	1	-5869	0	-42138	1
	3034		0	1	-4758	0	-56218	-1
309	3033	4-I-3	0	1	-5868	0	-42134	2
	3034		0	1	-4758	0	-56214	-2
309	3033	4-II-3	0	0	-5869	0	-42138	1
	3034		0	0	-4758	0	-56218	-1
309	3033	4-I-4	0	1	-5868	0	-42133	1
	3034		0	1	-4758	0	-56213	-1
309	3033	4-II-4	0	1	-5869	0	-42139	1
	3034		0	1	-4758	0	-56219	-1
309	3033	5-I-1	0	1	-5869	0	-42142	1
	3034		0	1	-4758	0	-56224	-1
309	3033	5-II-1	0	1	-5868	0	-42130	1
	3034		0	1	-4757	0	-56208	-1
309	3033	5-I-2	0	0	-5869	0	-42139	0
	3034		0	0	-4758	0	-56220	-0
309	3033	5-II-2	0	2	-5868	0	-42133	2
	3034		0	2	-4757	0	-56212	-2
309	3033	5-I-3	0	1	-5869	0	-42139	1
	3034		0	1	-4758	0	-56220	-1
309	3033	5-II-3	0	1	-5868	0	-42133	1
	3034		0	1	-4757	0	-56211	-1
309	3033	5-I-4	0	2	-5869	0	-42142	2
	3034		0	2	-4758	0	-56223	-2
309	3033	5-II-4	0	0	-5868	0	-42130	0
	3034		0	0	-4757	0	-56209	-0
309	3034	1	0	1	6011	0	-69764	1
	3035		0	1	7121	0	-52364	-1
309	3034	2	0	1	5308	0	-62320	1
	3035		0	1	6419	0	-46781	-1
309	3034	3	0	1	5027	0	-59342	1
	3035		0	1	6138	0	-44548	-1
309	3034	4-I-1	0	0	4732	0	-56212	1
	3035		0	0	5843	0	-42200	-1
309	3034	4-II-1	0	1	4733	0	-56220	2

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3035		0	1	5844	0	-42206	-2
309	3034	4-I-2	0	1	4732	0	-56213	1
	3035		0	1	5843	0	-42201	-1
309	3034	4-II-2	0	1	4733	0	-56218	1
	3035		0	1	5843	0	-42205	-1
309	3034	4-I-3	0	2	4732	0	-56214	2
	3035		0	2	5843	0	-42202	-2
309	3034	4-II-3	0	0	4733	0	-56218	1
	3035		0	0	5843	0	-42204	-1
309	3034	4-I-4	0	1	4732	0	-56212	1
	3035		0	1	5843	0	-42201	-1
309	3034	4-II-4	0	1	4733	0	-56219	1
	3035		0	1	5844	0	-42205	-1
309	3034	5-I-1	0	1	4733	0	-56224	1
	3035		0	1	5844	0	-42209	-1
309	3034	5-II-1	0	1	4732	0	-56208	1
	3035		0	1	5842	0	-42198	-1
309	3034	5-I-2	0	0	4733	0	-56220	0
	3035		0	0	5844	0	-42206	-0
309	3034	5-II-2	0	2	4732	0	-56211	2
	3035		0	2	5843	0	-42200	-2
309	3034	5-I-3	0	1	4733	0	-56220	1
	3035		0	1	5844	0	-42206	-1
309	3034	5-II-3	0	1	4732	0	-56211	1
	3035		0	1	5843	0	-42200	-1
309	3034	5-I-4	0	2	4733	0	-56223	2
	3035		0	2	5844	0	-42208	-2
309	3034	5-II-4	0	0	4732	0	-56209	0
	3035		0	0	5842	0	-42198	-0
309	3035	1	-0	1	19205	0	-52364	2
	3003		-0	1	20315	0	0	-0
309	3035	2	-0	1	17098	0	-46781	2
	3003		-0	1	18209	0	0	-0
309	3035	3	-0	1	16255	0	-44548	2
	3003		-0	1	17366	0	0	-0
309	3035	4-I-1	-0	0	15369	0	-42200	1
	3003		-0	0	16480	0	0	-0
309	3035	4-II-1	-0	1	15371	0	-42206	3
	3003		-0	1	16482	0	0	0
309	3035	4-I-2	-0	1	15370	0	-42201	2
	3003		-0	1	16480	0	0	-0
309	3035	4-II-2	-0	1	15371	0	-42205	2
	3003		-0	1	16482	0	0	0
309	3035	4-I-3	-0	1	15370	0	-42202	3
	3003		-0	1	16481	0	0	0
309	3035	4-II-3	-0	0	15371	0	-42204	1
	3003		-0	0	16481	0	0	-0
309	3035	4-I-4	-0	1	15369	0	-42201	2
	3003		-0	1	16480	0	0	-0
309	3035	4-II-4	-0	1	15371	0	-42205	2
	3003		-0	1	16482	0	0	0
309	3035	5-I-1	-0	1	15372	0	-42209	2
	3003		-0	1	16483	0	0	-0
309	3035	5-II-1	-0	1	15368	0	-42197	2
	3003		-0	1	16479	0	0	0
309	3035	5-I-2	-0	0	15371	0	-42206	1
	3003		-0	0	16482	0	0	0
309	3035	5-II-2	-0	1	15369	0	-42200	4
	3003		-0	1	16480	0	0	-0
309	3035	5-I-3	-0	1	15371	0	-42206	2
	3003		-0	1	16482	0	0	0
309	3035	5-II-3	-0	1	15369	0	-42200	2
	3003		-0	1	16480	0	0	-0
309	3035	5-I-4	-0	1	15372	0	-42208	4
	3003		-0	1	16483	0	0	0
309	3035	5-II-4	-0	0	15368	0	-42198	1

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3003		-0	0	16479	0	0	-0
309	3036	1	0	-2	-7147	-0	-52163	-2
	3037		0	-2	-6036	-0	-69630	2
309	3036	2	0	-2	-6444	-0	-46580	-2
	3037		0	-2	-5334	-0	-62186	2
309	3036	3	0	-2	-6163	-0	-44347	-2
	3037		0	-2	-5053	-0	-59208	2
309	3036	4-I-1	0	-2	-5871	-0	-42014	-3
	3037		0	-2	-4760	-0	-56101	3
309	3036	4-II-1	0	-1	-5866	-0	-41990	-1
	3037		0	-1	-4755	-0	-56063	1
309	3036	4-I-2	0	-2	-5870	-0	-42011	-2
	3037		0	-2	-4760	-0	-56096	2
309	3036	4-II-2	0	-1	-5867	-0	-41993	-2
	3037		0	-1	-4756	-0	-56068	2
309	3036	4-I-3	0	-1	-5869	-0	-42007	-1
	3037		0	-1	-4759	-0	-56089	1
309	3036	4-II-3	0	-2	-5867	-0	-41997	-3
	3037		0	-2	-4757	-0	-56074	3
309	3036	4-I-4	0	-1	-5870	-0	-42009	-2
	3037		0	-1	-4759	-0	-56093	2
309	3036	4-II-4	0	-2	-5867	-0	-41995	-2
	3037		0	-2	-4756	-0	-56071	2
309	3036	5-I-1	0	-2	-5870	-0	-42008	-2
	3037		0	-2	-4759	-0	-56091	2
309	3036	5-II-1	0	-1	-5867	-0	-41996	-2
	3037		0	-1	-4757	-0	-56072	2
309	3036	5-I-2	0	-2	-5869	-0	-42006	-3
	3037		0	-2	-4759	-0	-56088	3
309	3036	5-II-2	0	-1	-5868	-0	-41998	-1
	3037		0	-1	-4757	-0	-56076	1
309	3036	5-I-3	0	-1	-5869	-0	-42005	-2
	3037		0	-1	-4758	-0	-56086	2
309	3036	5-II-3	0	-2	-5868	-0	-41999	-2
	3037		0	-2	-4757	-0	-56078	2
309	3036	5-I-4	0	-1	-5869	-0	-42005	-1
	3037		0	-1	-4758	-0	-56087	1
309	3036	5-II-4	0	-2	-5868	-0	-41999	-3
	3037		0	-2	-4757	-0	-56077	3
309	3037	1	0	-2	6011	-0	-69630	-2
	3038		0	-2	7121	-0	-52230	2
309	3037	2	0	-2	5308	-0	-62186	-2
	3038		0	-2	6419	-0	-46647	2
309	3037	3	0	-2	5027	-0	-59208	-2
	3038		0	-2	6138	-0	-44414	2
309	3037	4-I-1	0	-2	4734	-0	-56101	-3
	3038		0	-2	5844	-0	-42085	3
309	3037	4-II-1	0	-1	4731	-0	-56063	-1
	3038		0	-1	5842	-0	-42053	1
309	3037	4-I-2	0	-2	4733	-0	-56096	-2
	3038		0	-2	5844	-0	-42081	2
309	3037	4-II-2	0	-1	4732	-0	-56068	-2
	3038		0	-1	5842	-0	-42057	2
309	3037	4-I-3	0	-1	4733	-0	-56089	-1
	3038		0	-1	5844	-0	-42075	1
309	3037	4-II-3	0	-2	4732	-0	-56074	-3
	3038		0	-2	5843	-0	-42063	3
309	3037	4-I-4	0	-1	4733	-0	-56093	-2
	3038		0	-1	5844	-0	-42078	2
309	3037	4-II-4	0	-2	4732	-0	-56071	-2
	3038		0	-2	5842	-0	-42060	2
309	3037	5-I-1	0	-2	4733	-0	-56091	-2
	3038		0	-2	5844	-0	-42077	2
309	3037	5-II-1	0	-1	4732	-0	-56072	-2
	3038		0	-1	5843	-0	-42061	2
309	3037	5-I-2	0	-2	4733	-0	-56088	-3

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3038		0	-2	5844	-0	-42074	3
309	3037	5-II-2	0	-1	4732	-0	-56076	-1
	3038		0	-1	5843	-0	-42064	1
309	3037	5-I-3	0	-1	4733	-0	-56086	-2
	3038		0	-1	5843	-0	-42072	2
309	3037	5-II-3	0	-2	4732	-0	-56078	-2
	3038		0	-2	5843	-0	-42066	2
309	3037	5-I-4	0	-1	4733	-0	-56087	-1
	3038		0	-1	5844	-0	-42073	1
309	3037	5-II-4	0	-2	4732	-0	-56077	-3
	3038		0	-2	5843	-0	-42065	3
309	3038	1	-0	-1	19154	-0	-52230	-4
	3004		-0	-1	20265	-0	0	0
309	3038	2	-0	-1	17047	-0	-46647	-3
	3004		-0	-1	18158	-0	-0	0
309	3038	3	-0	-1	16205	-0	-44414	-3
	3004		-0	-1	17315	-0	-0	0
309	3038	4-I-1	-0	-2	15326	-0	-42085	-4
	3004		-0	-2	16436	-0	-0	0
309	3038	4-II-1	-0	-1	15314	-0	-42053	-2
	3004		-0	-1	16425	-0	-0	-0
309	3038	4-I-2	-0	-1	15324	-0	-42081	-3
	3004		-0	-1	16435	-0	-0	0
309	3038	4-II-2	-0	-1	15315	-0	-42057	-3
	3004		-0	-1	16426	-0	-0	-0
309	3038	4-I-3	-0	-1	15322	-0	-42075	-2
	3004		-0	-1	16433	-0	-0	-0
309	3038	4-II-3	-0	-2	15317	-0	-42063	-4
	3004		-0	-2	16428	-0	-0	0
309	3038	4-I-4	-0	-1	15323	-0	-42078	-3
	3004		-0	-1	16434	-0	-0	0
309	3038	4-II-4	-0	-1	15316	-0	-42060	-3
	3004		-0	-1	16427	-0	-0	-0
309	3038	5-I-1	-0	-1	15323	-0	-42077	-3
	3004		-0	-1	16433	-0	-0	0
309	3038	5-II-1	-0	-1	15317	-0	-42061	-3
	3004		-0	-1	16428	-0	-0	-0
309	3038	5-I-2	-0	-2	15322	-0	-42074	-5
	3004		-0	-2	16432	-0	-0	-0
309	3038	5-II-2	-0	-1	15318	-0	-42064	-2
	3004		-0	-1	16429	-0	-0	0
309	3038	5-I-3	-0	-1	15321	-0	-42072	-3
	3004		-0	-1	16432	-0	-0	-0
309	3038	5-II-3	-0	-1	15319	-0	-42066	-3
	3004		-0	-1	16429	-0	-0	0
309	3038	5-I-4	-0	-1	15321	-0	-42073	-2
	3004		-0	-1	16432	-0	-0	-0
309	3038	5-II-4	-0	-2	15318	-0	-42065	-5
	3004		-0	-2	16429	-0	-0	0
309	3039	1	0	-2	-7121	-0	-52230	-2
	3040		0	-2	-6011	-0	-69630	2
309	3039	2	0	-1	-6419	-0	-46647	-2
	3040		0	-1	-5308	-0	-62186	2
309	3039	3	0	-1	-6138	-0	-44414	-2
	3040		0	-1	-5028	-0	-59208	2
309	3039	4-I-1	0	0	-5867	0	-42194	0
	3040		0	0	-4756	0	-56269	-0
309	3039	4-II-1	0	-3	-5820	-0	-41943	-4
	3040		0	-3	-4709	-0	-55895	4
309	3039	4-I-2	0	0	-5864	0	-42175	0
	3040		0	0	-4753	0	-56241	-0
309	3039	4-II-2	0	-3	-5823	-0	-41963	-4
	3040		0	-3	-4712	-0	-55922	4
309	3039	4-I-3	0	0	-5853	0	-42117	0
	3040		0	0	-4742	0	-56154	-0
309	3039	4-II-3	0	-3	-5834	-0	-42021	-4

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3040		0	-3	-4723	-0	-56010	4
309	3039	4-I-4	0	-0	-5855	-0	-42134	-0
	3040		0	-0	-4745	-0	-56179	0
309	3039	4-II-4	0	-3	-5831	-0	-42004	-3
	3040		0	-3	-4721	-0	-55985	3
309	3039	5-I-1	0	1	-5854	0	-42128	1
	3040		0	1	-4744	0	-56170	-1
309	3039	5-II-1	0	-3	-5832	-0	-42010	-5
	3040		0	-3	-4722	-0	-55994	5
309	3039	5-I-2	0	1	-5852	0	-42112	1
	3040		0	1	-4741	0	-56147	-1
309	3039	5-II-2	0	-3	-5835	-0	-42025	-4
	3040		0	-3	-4724	-0	-56016	4
309	3039	5-I-3	0	0	-5848	0	-42091	0
	3040		0	0	-4737	0	-56116	-0
309	3039	5-II-3	0	-3	-5839	-0	-42046	-4
	3040		0	-3	-4728	-0	-56048	4
309	3039	5-I-4	0	0	-5838	0	-42038	1
	3040		0	0	-4727	0	-56035	-1
309	3039	5-II-4	0	-3	-5849	-0	-42100	-4
	3040		0	-3	-4738	-0	-56129	4
309	3040	1	0	-2	6036	-0	-69630	-2
	3041		0	-2	7146	-0	-52164	2
309	3040	2	0	-1	5333	-0	-62186	-2
	3041		0	-1	6444	-0	-46581	2
309	3040	3	0	-1	5053	-0	-59208	-2
	3041		0	-1	6163	-0	-44348	2
309	3040	4-I-1	0	0	4772	0	-56269	0
	3041		0	0	5882	0	-42153	-0
309	3040	4-II-1	0	-3	4744	-0	-55895	-4
	3041		0	-3	5854	-0	-41852	4
309	3040	4-I-2	0	0	4769	0	-56242	0
	3041		0	0	5880	0	-42132	-0
309	3040	4-II-2	0	-3	4746	-0	-55922	-4
	3041		0	-3	5857	-0	-41873	4
309	3040	4-I-3	0	0	4763	0	-56154	0
	3041		0	0	5873	0	-42062	-0
309	3040	4-II-3	0	-3	4753	-0	-56010	-4
	3041		0	-3	5863	-0	-41943	4
309	3040	4-I-4	0	-0	4765	-0	-56179	-0
	3041		0	-0	5875	-0	-42081	0
309	3040	4-II-4	0	-3	4751	-0	-55985	-3
	3041		0	-3	5861	-0	-41924	3
309	3040	5-I-1	0	1	4764	0	-56170	1
	3041		0	1	5875	0	-42074	-1
309	3040	5-II-1	0	-3	4751	-0	-55994	-5
	3041		0	-3	5862	-0	-41932	5
309	3040	5-I-2	0	1	4762	0	-56147	1
	3041		0	1	5873	0	-42056	-1
309	3040	5-II-2	0	-3	4753	-0	-56017	-4
	3041		0	-3	5864	-0	-41950	4
309	3040	5-I-3	0	0	4760	0	-56116	0
	3041		0	0	5871	0	-42031	-0
309	3040	5-II-3	0	-3	4755	-0	-56048	-4
	3041		0	-3	5866	-0	-41975	4
309	3040	5-I-4	0	0	4754	0	-56035	1
	3041		0	0	5865	0	-41965	-1
309	3040	5-II-4	0	-3	4761	-0	-56129	-4
	3041		0	-3	5872	-0	-42041	4
309	3041	1	-0	-1	19129	-0	-52164	-3
	3005		-0	-1	20240	-0	0	0
309	3041	2	-0	-1	17022	-0	-46581	-3
	3005		-0	-1	18133	-0	0	0
309	3041	3	-0	-1	16180	-0	-44348	-3
	3005		-0	-1	17290	-0	0	0
309	3041	4-I-1	-0	0	15351	0	-42153	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3005		-0	0	16462	0	0	0
309	3041	4-II-1	-0	-2	15238	-0	-41852	-6
	3005		-0	-2	16349	-0	0	-0
309	3041	4-I-2	-0	0	15344	0	-42132	1
	3005		-0	0	16454	0	0	-0
309	3041	4-II-2	-0	-2	15246	-0	-41873	-7
	3005		-0	-2	16357	-0	0	0
309	3041	4-I-3	-0	0	15317	0	-42062	0
	3005		-0	0	16428	0	0	-0
309	3041	4-II-3	-0	-2	15272	-0	-41943	-6
	3005		-0	-2	16383	-0	0	0
309	3041	4-I-4	-0	-0	15324	-0	-42081	-0
	3005		-0	-0	16435	-0	0	0
309	3041	4-II-4	-0	-2	15265	-0	-41924	-6
	3005		-0	-2	16376	-0	0	0
309	3041	5-I-1	-0	1	15322	0	-42074	2
	3005		-0	1	16432	0	0	0
309	3041	5-II-1	-0	-3	15268	-0	-41932	-7
	3005		-0	-3	16379	-0	0	-0
309	3041	5-I-2	-0	0	15315	0	-42056	1
	3005		-0	0	16425	0	0	0
309	3041	5-II-2	-0	-3	15275	-0	-41950	-7
	3005		-0	-3	16385	-0	0	-0
309	3041	5-I-3	-0	0	15305	0	-42031	1
	3005		-0	0	16416	0	0	-0
309	3041	5-II-3	-0	-2	15284	-0	-41975	-7
	3005		-0	-2	16395	-0	0	0
309	3041	5-I-4	-0	0	15280	0	-41965	1
	3005		-0	0	16391	0	0	-0
309	3041	5-II-4	-0	-3	15309	-0	-42041	-7
	3005		-0	-3	16420	-0	0	0
309	3045	1	4	70	7181	7	-23693	211
	3005		-4	70	8614	7	-0	0
309	3045	2	4	64	6466	6	-21548	192
	3005		-4	64	7899	6	-0	0
309	3045	3	4	62	6181	6	-20692	185
	3005		-4	62	7614	6	-0	-0
309	3045	4-I-1	4	56	5820	5	-19609	169
	3005		-4	56	7253	5	-0	-0
309	3045	4-II-1	4	62	5943	6	-19979	185
	3005		-4	62	7376	6	-0	0
309	3045	4-I-2	4	56	5814	5	-19592	169
	3005		-4	56	7247	5	-0	-0
309	3045	4-II-2	4	62	5948	6	-19995	185
	3005		-4	62	7381	6	-0	0
309	3045	4-I-3	4	57	5816	5	-19597	170
	3005		-4	57	7249	5	-0	0
309	3045	4-II-3	4	61	5947	6	-19991	183
	3005		-4	61	7380	6	-0	-0
309	3045	4-I-4	4	57	5814	5	-19591	170
	3005		-4	57	7247	5	-0	0
309	3045	4-II-4	4	61	5949	6	-19996	183
	3005		-4	61	7382	6	-0	-0
309	3045	5-I-1	4	56	5949	5	-19997	168
	3005		-4	56	7382	5	-0	-0
309	3045	5-II-1	4	62	5813	6	-19590	186
	3005		-4	62	7246	6	-0	0
309	3045	5-I-2	4	56	5946	5	-19988	168
	3005		-4	56	7379	5	-0	0
309	3045	5-II-2	4	62	5817	6	-19599	186
	3005		-4	62	7250	6	-0	-0
309	3045	5-I-3	4	56	5950	5	-20000	169
	3005		-4	56	7383	5	-0	-0
309	3045	5-II-3	4	61	5812	6	-19587	184
	3005		-4	61	7245	6	-0	0
309	3045	5-I-4	4	56	5940	5	-19969	168

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3005		-4	56	7373	5	-0	-0
309	3045	5-II-4	4	62	5823	6	-19619	186
	3005		-4	62	7256	6	-0	0
310	3013	1	-6	-18	-23811	-1	0	-0
	3078		6	-18	-23499	-1	-62730	47
310	3013	2	-6	-16	-21059	-1	0	0
	3078		6	-16	-20747	-1	-55431	43
310	3013	3	-6	-16	-19958	-1	0	0
	3078		6	-16	-19646	-1	-52512	42
310	3013	4-I-1	-6	-18	-18822	-1	0	-0
	3078		6	-18	-18510	-1	-49500	48
310	3013	4-II-1	-6	-13	-18781	-1	0	0
	3078		6	-13	-18470	-1	-49393	33
310	3013	4-I-2	-6	-17	-18820	-1	0	-0
	3078		6	-17	-18508	-1	-49495	44
310	3013	4-II-2	-6	-14	-18783	-1	0	0
	3078		6	-14	-18471	-1	-49397	37
310	3013	4-I-3	-6	-17	-18839	-1	0	-0
	3078		6	-17	-18527	-1	-49545	44
310	3013	4-II-3	-6	-14	-18764	-1	0	0
	3078		6	-14	-18452	-1	-49347	36
310	3013	4-I-4	-6	-17	-18844	-1	0	-0
	3078		6	-17	-18533	-1	-49560	44
310	3013	4-II-4	-6	-14	-18759	-1	0	0
	3078		6	-14	-18447	-1	-49333	37
310	3013	5-I-1	-6	-16	-18820	-1	0	-0
	3078		6	-16	-18508	-1	-49495	43
310	3013	5-II-1	-6	-14	-18783	-1	0	0
	3078		6	-14	-18471	-1	-49397	38
310	3013	5-I-2	-6	-13	-18811	-1	0	-0
	3078		6	-13	-18499	-1	-49472	35
310	3013	5-II-2	-6	-17	-18792	-1	0	0
	3078		6	-17	-18480	-1	-49420	46
310	3013	5-I-3	-6	-15	-18826	-1	0	0
	3078		6	-15	-18514	-1	-49512	39
310	3013	5-II-3	-6	-16	-18777	-1	0	-0
	3078		6	-16	-18465	-1	-49381	42
310	3013	5-I-4	-6	-12	-18836	-1	0	-0
	3078		6	-12	-18524	-1	-49537	33
310	3013	5-II-4	-6	-18	-18767	-1	0	0
	3078		6	-18	-18456	-1	-49356	48
310	3014	1	-0	-20	-22846	-2	0	-0
	3081		-0	-20	-22492	-2	-68007	61
310	3014	2	-0	-19	-20208	-2	0	-0
	3081		-0	-19	-19855	-2	-60094	56
310	3014	3	-0	-18	-19153	-2	0	-0
	3081		-0	-18	-18800	-2	-56929	54
310	3014	4-I-1	-0	-21	-18066	-2	0	0
	3081		-0	-21	-17713	-2	-53669	62
310	3014	4-II-1	-0	-14	-18024	-1	0	-0
	3081		-0	-14	-17671	-1	-53542	43
310	3014	4-I-2	-0	-19	-18065	-2	0	-0
	3081		-0	-19	-17712	-2	-53665	57
310	3014	4-II-2	-0	-16	-18025	-2	0	0
	3081		-0	-16	-17672	-2	-53547	48
310	3014	4-I-3	-0	-19	-18080	-2	0	0
	3081		-0	-19	-17727	-2	-53710	57
310	3014	4-II-3	-0	-16	-18010	-2	0	-0
	3081		-0	-16	-17657	-2	-53501	47
310	3014	4-I-4	-0	-19	-18085	-2	0	0
	3081		-0	-19	-17732	-2	-53726	57
310	3014	4-II-4	-0	-16	-18005	-2	0	-0
	3081		-0	-16	-17652	-2	-53485	48
310	3014	5-I-1	-0	-18	-18056	-2	0	0
	3081		-0	-18	-17703	-2	-53638	55
310	3014	5-II-1	-0	-16	-18034	-2	0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3081		-0	-16	-17681	-2	-53574	49
310	3014	5-I-2	-0	-15	-18053	-1	0	0
	3081		-0	-15	-17700	-1	-53630	45
310	3014	5-II-2	-0	-20	-18037	-2	0	-0
	3081		-0	-20	-17684	-2	-53581	60
310	3014	5-I-3	-0	-17	-18062	-2	0	-0
	3081		-0	-17	-17709	-2	-53656	50
310	3014	5-II-3	-0	-18	-18028	-2	0	0
	3081		-0	-18	-17675	-2	-53555	54
310	3014	5-I-4	-0	-14	-18065	-1	0	0
	3081		-0	-14	-17712	-1	-53665	43
310	3014	5-II-4	-0	-21	-18025	-2	0	-0
	3081		-0	-21	-17672	-2	-53546	62
310	3014	1	-0	2122	-20015	246	-0	0
	3087		-0	2122	-18905	246	-51553	-5621
310	3014	2	-0	1871	-17909	217	-0	-0
	3087		-0	1871	-16798	217	-45972	-4956
310	3014	3	-0	1770	-17066	205	-0	-0
	3087		-0	1770	-15955	205	-43740	-4689
310	3014	4-I-1	-0	1666	-16189	193	-0	-0
	3087		-0	1666	-15078	193	-41416	-4413
310	3014	4-II-1	-0	1663	-16173	193	-0	0
	3087		-0	1663	-15063	193	-41375	-4407
310	3014	4-I-2	-0	1665	-16186	193	-0	-0
	3087		-0	1665	-15076	193	-41410	-4412
310	3014	4-II-2	-0	1664	-16176	193	-0	-0
	3087		-0	1664	-15065	193	-41381	-4408
310	3014	4-I-3	-0	1666	-16191	193	-0	-0
	3087		-0	1666	-15080	193	-41421	-4413
310	3014	4-II-3	-0	1663	-16171	193	-0	-0
	3087		-0	1663	-15061	193	-41370	-4407
310	3014	4-I-4	-0	1666	-16191	193	-0	-0
	3087		-0	1666	-15081	193	-41423	-4413
310	3014	4-II-4	-0	1663	-16171	193	-0	-0
	3087		-0	1663	-15060	193	-41368	-4406
310	3014	5-I-1	-0	1662	-16164	193	-0	-0
	3087		-0	1662	-15054	193	-41350	-4404
310	3014	5-II-1	-0	1667	-16198	193	-0	0
	3087		-0	1667	-15088	193	-41441	-4415
310	3014	5-I-2	-0	1663	-16168	193	-0	0
	3087		-0	1663	-15058	193	-41362	-4406
310	3014	5-II-2	-0	1666	-16194	193	-0	-0
	3087		-0	1666	-15083	193	-41429	-4414
310	3014	5-I-3	-0	1662	-16160	193	-0	0
	3087		-0	1662	-15049	193	-41339	-4403
310	3014	5-II-3	-0	1667	-16202	193	-0	-0
	3087		-0	1667	-15092	193	-41452	-4417
310	3014	5-I-4	-0	1661	-16156	193	-0	0
	3087		-0	1661	-15046	193	-41330	-4401
310	3014	5-II-4	-0	1668	-16206	193	-0	-0
	3087		-0	1668	-15095	193	-41461	-4418
310	3015	1	-0	-2	-20277	-0	-0	-0
	3090		-0	-2	-19167	-0	-52263	6
310	3015	2	-0	-2	-18171	-0	-0	-0
	3090		-0	-2	-17060	-0	-46680	6
310	3015	3	-0	-2	-17328	-0	-0	-0
	3090		-0	-2	-16217	-0	-44447	5
310	3015	4-I-1	-0	-2	-16422	-0	-0	0
	3090		-0	-2	-15312	-0	-42048	4
310	3015	4-II-1	-0	-2	-16464	-0	-0	-0
	3090		-0	-2	-15353	-0	-42157	6
310	3015	4-I-2	-0	-2	-16419	-0	-0	0
	3090		-0	-2	-15308	-0	-42038	4
310	3015	4-II-2	-0	-2	-16467	-0	-0	-0
	3090		-0	-2	-15357	-0	-42167	6
310	3015	4-I-3	-0	-1	-16415	-0	-0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3090		-0	-1	-15304	-0	-42028	3
310	3015	4-II-3	-0	-3	-16471	-0	-0	0
	3090		-0	-3	-15361	-0	-42177	7
310	3015	4-I-4	-0	-2	-16417	-0	-0	0
	3090		-0	-2	-15306	-0	-42032	4
310	3015	4-II-4	-0	-2	-16470	-0	-0	-0
	3090		-0	-2	-15359	-0	-42173	6
310	3015	5-I-1	-0	-2	-16433	-0	-0	0
	3090		-0	-2	-15322	-0	-42076	5
310	3015	5-II-1	-0	-2	-16453	-0	-0	-0
	3090		-0	-2	-15343	-0	-42129	5
310	3015	5-I-2	-0	-2	-16432	-0	-0	-0
	3090		-0	-2	-15321	-0	-42073	7
310	3015	5-II-2	-0	-1	-16454	-0	-0	0
	3090		-0	-1	-15343	-0	-42132	3
310	3015	5-I-3	-0	-2	-16429	-0	-0	-0
	3090		-0	-2	-15319	-0	-42066	5
310	3015	5-II-3	-0	-2	-16457	-0	-0	0
	3090		-0	-2	-15346	-0	-42139	5
310	3015	5-I-4	-0	-1	-16432	-0	-0	0
	3090		-0	-1	-15321	-0	-42073	4
310	3015	5-II-4	-0	-2	-16454	-0	-0	-0
	3090		-0	-2	-15343	-0	-42132	6
310	3016	1	-0	-0	-20277	-0	-0	0
	3093		-0	-0	-19167	-0	-52263	1
310	3016	2	-0	-0	-18171	-0	0	0
	3093		-0	-0	-17060	-0	-46681	1
310	3016	3	-0	-0	-17328	-0	-0	0
	3093		-0	-0	-16217	-0	-44447	1
310	3016	4-I-1	-0	-1	-16435	-0	0	0
	3093		-0	-1	-15324	-0	-42081	2
310	3016	4-II-1	-0	0	-16451	0	0	-0
	3093		-0	0	-15341	0	-42124	-0
310	3016	4-I-2	-0	-0	-16433	-0	0	-0
	3093		-0	-0	-15322	-0	-42075	1
310	3016	4-II-2	-0	-0	-16454	-0	0	0
	3093		-0	-0	-15343	-0	-42130	1
310	3016	4-I-3	-0	0	-16451	0	0	-0
	3093		-0	0	-15340	0	-42123	-0
310	3016	4-II-3	-0	-1	-16435	-0	0	0
	3093		-0	-1	-15325	-0	-42082	2
310	3016	4-I-4	-0	-0	-16438	-0	0	0
	3093		-0	-0	-15327	-0	-42089	1
310	3016	4-II-4	-0	-0	-16448	-0	0	-0
	3093		-0	-0	-15338	-0	-42117	0
310	3016	5-I-1	-0	0	-16429	0	0	0
	3093		-0	0	-15318	0	-42066	-0
310	3016	5-II-1	-0	-1	-16457	-0	-0	-0
	3093		-0	-1	-15346	-0	-42139	2
310	3016	5-I-2	-0	0	-16423	0	0	0
	3093		-0	0	-15313	0	-42050	-0
310	3016	5-II-2	-0	-1	-16463	-0	0	-0
	3093		-0	-1	-15352	-0	-42155	2
310	3016	5-I-3	-0	-0	-16426	-0	0	0
	3093		-0	-0	-15315	-0	-42057	0
310	3016	5-II-3	-0	-1	-16460	-0	0	-0
	3093		-0	-1	-15350	-0	-42148	2
310	3016	5-I-4	-0	0	-16433	0	-0	-0
	3093		-0	0	-15322	0	-42075	-1
310	3016	5-II-4	-0	-1	-16454	-0	0	0
	3093		-0	-1	-15343	-0	-42130	3
310	3017	1	-0	-1	-34941	-0	0	0
	3096		0	-1	-34588	-0	-104120	3
310	3017	2	-0	-1	-30893	-0	0	0
	3096		0	-1	-30541	-0	-91998	2
310	3017	3	-0	-1	-29274	-0	0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3096		0	-1	-28922	-0	-87149	2
310	3017	4-I-1	-0	-3	-27556	-0	0	0
	3096		0	-3	-27203	-0	-82001	9
310	3017	4-II-1	-0	2	-27593	0	0	-0
	3096		0	2	-27241	0	-82114	-5
310	3017	4-I-2	-0	-0	-27548	-0	0	-0
	3096		0	-0	-27195	-0	-81977	0
310	3017	4-II-2	-0	-1	-27601	-0	0	0
	3096		0	-1	-27249	-0	-82138	4
310	3017	4-I-3	-0	2	-27592	0	0	0
	3096		0	2	-27240	0	-82110	-4
310	3017	4-II-3	-0	-3	-27557	-0	0	-0
	3096		0	-3	-27204	-0	-82005	9
310	3017	4-I-4	-0	-1	-27564	-0	0	-0
	3096		0	-1	-27212	-0	-82027	2
310	3017	4-II-4	-0	-1	-27584	-0	0	0
	3096		0	-1	-27232	-0	-82088	3
310	3017	5-I-1	-0	-2	-27541	-0	0	-0
	3096		0	-2	-27189	-0	-81959	6
310	3017	5-II-1	-0	1	-27607	0	0	0
	3096		0	1	-27255	0	-82156	-2
310	3017	5-I-2	-0	-5	-27523	-0	0	0
	3096		0	-5	-27170	-0	-81903	14
310	3017	5-II-2	-0	3	-27626	0	0	-0
	3096		0	3	-27274	0	-82212	-9
310	3017	5-I-3	-0	-2	-27535	-0	0	0
	3096		0	-2	-27182	-0	-81939	6
310	3017	5-II-3	-0	1	-27614	0	0	-0
	3096		0	1	-27261	0	-82176	-2
310	3017	5-I-4	-0	-3	-27553	-0	0	0
	3096		0	-3	-27201	-0	-81995	9
310	3017	5-II-4	-0	2	-27595	0	0	-0
	3096		0	2	-27243	0	-82120	-5
310	3018	1	-1	-1	-36512	-0	0	-0
	3098		1	-1	-36200	-0	-96163	3
310	3018	2	-1	-1	-32279	-0	0	-0
	3098		1	-1	-31968	-0	-84967	2
310	3018	3	-1	-1	-30586	-0	0	-0
	3098		1	-1	-30274	-0	-80489	2
310	3018	4-I-1	-1	-3	-28791	-0	0	-0
	3098		1	-3	-28480	-0	-75742	8
310	3018	4-II-1	-1	2	-28825	0	0	0
	3098		1	2	-28514	0	-75831	-4
310	3018	4-I-2	-1	-0	-28783	-0	0	0
	3098		1	-0	-28472	-0	-75721	0
310	3018	4-II-2	-1	-1	-28833	-0	0	-0
	3098		1	-1	-28521	-0	-75852	4
310	3018	4-I-3	-1	2	-28823	0	0	0
	3098		1	2	-28512	0	-75828	-4
310	3018	4-II-3	-1	-3	-28792	-0	0	-0
	3098		1	-3	-28481	-0	-75745	8
310	3018	4-I-4	-1	-1	-28799	-0	0	-0
	3098		1	-1	-28488	-0	-75763	2
310	3018	4-II-4	-1	-1	-28817	-0	0	0
	3098		1	-1	-28505	-0	-75810	2
310	3018	5-I-1	-1	-2	-28779	-0	0	0
	3098		1	-2	-28468	-0	-75711	6
310	3018	5-II-1	-1	1	-28837	0	0	-0
	3098		1	1	-28525	0	-75862	-2
310	3018	5-I-2	-1	-5	-28762	-0	0	-0
	3098		1	-5	-28450	-0	-75664	13
310	3018	5-II-2	-1	3	-28854	0	0	0
	3098		1	3	-28543	0	-75909	-9
310	3018	5-I-3	-1	-2	-28773	-0	0	0
	3098		1	-2	-28462	-0	-75695	6
310	3018	5-II-3	-1	1	-28842	0	0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3098		1	1	-28531	0	-75877	-2
310	3018	5-I-4	-1	-3	-28790	-0	0	-0
	3098		1	-3	-28479	-0	-75740	9
310	3018	5-II-4	-1	2	-28826	0	0	0
	3098		1	2	-28514	0	-75833	-5
310	3078	1	-0	-25	-8018	-0	-63023	-33
	3079		0	-25	-7706	-0	-83858	33
310	3078	2	-0	-23	-7104	-0	-55690	-30
	3079		0	-23	-6792	-0	-74103	30
310	3078	3	-0	-22	-6739	-0	-52757	-29
	3079		0	-22	-6427	-0	-70201	29
310	3078	4-I-1	-0	-25	-6364	-0	-49730	-33
	3079		0	-25	-6052	-0	-66179	33
310	3078	4-II-1	-0	-18	-6346	-0	-49623	-23
	3079		0	-18	-6034	-0	-66029	23
310	3078	4-I-2	-0	-23	-6363	-0	-49726	-31
	3079		0	-23	-6051	-0	-66174	31
310	3078	4-II-2	-0	-19	-6347	-0	-49627	-26
	3079		0	-19	-6035	-0	-66034	26
310	3078	4-I-3	-0	-23	-6367	-0	-49776	-31
	3079		0	-23	-6056	-0	-66235	31
310	3078	4-II-3	-0	-19	-6342	-0	-49578	-26
	3079		0	-19	-6030	-0	-65973	26
310	3078	4-I-4	-0	-23	-6370	-0	-49791	-31
	3079		0	-23	-6058	-0	-66255	31
310	3078	4-II-4	-0	-19	-6340	-0	-49563	-26
	3079		0	-19	-6028	-0	-65953	26
310	3078	5-I-1	-0	-23	-6350	-0	-49726	-30
	3079		0	-23	-6038	-0	-66152	30
310	3078	5-II-1	-0	-20	-6360	-0	-49628	-27
	3079		0	-20	-6048	-0	-66056	27
310	3078	5-I-2	-0	-18	-6350	-0	-49703	-24
	3079		0	-18	-6038	-0	-66133	24
310	3078	5-II-2	-0	-24	-6360	-0	-49651	-32
	3079		0	-24	-6048	-0	-66075	32
310	3078	5-I-3	-0	-21	-6348	-0	-49743	-27
	3079		0	-21	-6036	-0	-66175	27
310	3078	5-II-3	-0	-22	-6362	-0	-49611	-29
	3079		0	-22	-6050	-0	-66033	29
310	3078	5-I-4	-0	-17	-6348	-0	-49768	-23
	3079		0	-17	-6036	-0	-66196	23
310	3078	5-II-4	-0	-25	-6362	-1	-49586	-34
	3079		0	-25	-6050	-1	-66012	34
310	3081	1	0	-25	-7029	-0	-68005	-29
	3079		0	-25	-6758	-0	-83859	29
310	3081	2	0	-23	-6228	-0	-60092	-26
	3079		0	-23	-5957	-0	-74104	26
310	3081	3	0	-22	-5907	-0	-56927	-26
	3079		0	-22	-5636	-0	-70202	26
310	3081	4-I-1	0	-25	-5577	-0	-53667	-29
	3079		0	-25	-5306	-0	-66180	29
310	3081	4-II-1	0	-18	-5565	-0	-53540	-20
	3079		0	-18	-5294	-0	-66030	20
310	3081	4-I-2	0	-24	-5576	-0	-53663	-27
	3079		0	-24	-5305	-0	-66174	27
310	3081	4-II-2	0	-20	-5566	-0	-53545	-23
	3079		0	-20	-5295	-0	-66035	23
310	3081	4-I-3	0	-24	-5583	-0	-53708	-27
	3079		0	-24	-5312	-0	-66236	27
310	3081	4-II-3	0	-19	-5559	-0	-53499	-22
	3079		0	-19	-5288	-0	-65974	22
310	3081	4-I-4	0	-24	-5585	-0	-53724	-27
	3079		0	-24	-5314	-0	-66256	27
310	3081	4-II-4	0	-20	-5557	-0	-53483	-23
	3079		0	-20	-5286	-0	-65954	23
310	3081	5-I-1	0	-23	-5580	-0	-53636	-26

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3079		0	-23	-5310	-0	-66153	26
310	3081	5-II-1	0	-20	-5561	-0	-53572	-23
	3079		0	-20	-5290	-0	-66056	23
310	3081	5-I-2	0	-19	-5576	-0	-53628	-21
	3079		0	-19	-5305	-0	-66134	21
310	3081	5-II-2	0	-25	-5565	-0	-53579	-28
	3079		0	-25	-5295	-0	-66075	28
310	3081	5-I-3	0	-21	-5583	-0	-53654	-24
	3079		0	-21	-5312	-0	-66176	24
310	3081	5-II-3	0	-22	-5559	-0	-53554	-26
	3079		0	-22	-5288	-0	-66034	26
310	3081	5-I-4	0	-18	-5587	-0	-53663	-20
	3079		0	-18	-5317	-0	-66197	20
310	3081	5-II-4	0	-26	-5554	-0	-53545	-29
	3079		0	-26	-5283	-0	-66012	29
310	3087	1	0	207	-7084	6	-51567	274
	3088		0	207	-5974	6	-68865	-274
310	3087	2	0	183	-6382	5	-45984	243
	3088		0	183	-5272	5	-61422	-243
310	3087	3	0	174	-6101	5	-43751	230
	3088		0	174	-4991	5	-58445	-230
310	3087	4-I-1	0	163	-5801	5	-41427	216
	3088		0	163	-4691	5	-55342	-216
310	3087	4-II-1	0	165	-5811	5	-41386	218
	3088		0	165	-4701	5	-55295	-218
310	3087	4-I-2	0	163	-5801	5	-41421	216
	3088		0	163	-4690	5	-55298	-216
310	3087	4-II-2	0	165	-5812	5	-41392	218
	3088		0	165	-4701	5	-55339	-218
310	3087	4-I-3	0	163	-5798	5	-41432	215
	3088		0	163	-4688	5	-55278	-215
310	3087	4-II-3	0	165	-5814	5	-41381	219
	3088		0	165	-4704	5	-55359	-219
310	3087	4-I-4	0	163	-5798	5	-41434	216
	3088		0	163	-4688	5	-55280	-216
310	3087	4-II-4	0	165	-5814	5	-41379	219
	3088		0	165	-4704	5	-55357	-219
310	3087	5-I-1	0	165	-5803	5	-41361	218
	3088		0	165	-4693	5	-55267	-218
310	3087	5-II-1	0	163	-5809	5	-41452	216
	3088		0	163	-4699	5	-55369	-216
310	3087	5-I-2	0	163	-5804	5	-41372	216
	3088		0	163	-4693	5	-55281	-216
310	3087	5-II-2	0	165	-5809	5	-41440	218
	3088		0	165	-4698	5	-55356	-218
310	3087	5-I-3	0	165	-5802	5	-41350	218
	3088		0	165	-4691	5	-55253	-218
310	3087	5-II-3	0	163	-5811	5	-41463	216
	3088		0	163	-4700	5	-55384	-216
310	3087	5-I-4	0	165	-5801	5	-41341	218
	3088		0	165	-4691	5	-55243	-218
310	3087	5-II-4	0	163	-5811	5	-41472	216
	3088		0	163	-4701	5	-55394	-216
310	3088	1	0	-1415	5929	-42	-68868	-1875
	3089		0	-1415	7039	-42	-51688	1875
310	3088	2	0	-1247	5227	-37	-61425	-1652
	3089		0	-1247	6337	-37	-46105	1652
310	3088	3	0	-1180	4946	-35	-58447	-1563
	3089		0	-1180	6056	-35	-43872	1563
310	3088	4-I-1	0	-1111	4656	-33	-55344	-1471
	3089		0	-1111	5766	-33	-41506	1471
310	3088	4-II-1	0	-1108	4646	-33	-55298	-1469
	3089		0	-1108	5756	-33	-41548	1469
310	3088	4-I-2	0	-1110	4655	-33	-55300	-1471
	3089		0	-1110	5765	-33	-41504	1471
310	3088	4-II-2	0	-1109	4647	-33	-55341	-1469

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3089		0	-1109	5757	-33	-41550	1469
310	3088	4-I-3	0	-1111	4655	-33	-55281	-1471
	3089		0	-1111	5766	-33	-41489	1471
310	3088	4-II-3	0	-1108	4646	-33	-55361	-1468
	3089		0	-1108	5757	-33	-41565	1468
310	3088	4-I-4	0	-1111	4656	-33	-55282	-1471
	3089		0	-1111	5767	-33	-41491	1471
310	3088	4-II-4	0	-1108	4645	-33	-55360	-1468
	3089		0	-1108	5756	-33	-41563	1468
310	3088	5-I-1	0	-1108	4643	-33	-55270	-1467
	3089		0	-1108	5753	-33	-41496	1467
310	3088	5-II-1	0	-1111	4659	-33	-55372	-1472
	3089		0	-1111	5769	-33	-41558	1472
310	3088	5-I-2	0	-1108	4644	-33	-55284	-1467
	3089		0	-1108	5755	-33	-41505	1467
310	3088	5-II-2	0	-1111	4657	-33	-55358	-1472
	3089		0	-1111	5768	-33	-41549	1472
310	3088	5-I-3	0	-1107	4641	-33	-55256	-1467
	3089		0	-1107	5752	-33	-41486	1467
310	3088	5-II-3	0	-1112	4660	-33	-55386	-1473
	3089		0	-1112	5771	-33	-41568	1473
310	3088	5-I-4	0	-1107	4640	-33	-55245	-1467
	3089		0	-1107	5750	-33	-41480	1467
310	3088	5-II-4	0	-1112	4662	-33	-55396	-1473
	3089		0	-1112	5772	-33	-41574	1473
310	3089	1	-0	-1802	18950	-209	-51686	-4774
	3015		-0	-1802	20060	-209	-0	0
310	3089	2	-0	-1588	16843	-184	-46104	-4209
	3015		-0	-1588	17954	-184	-0	0
310	3089	3	-0	-1503	16000	-174	-43870	-3983
	3015		-0	-1503	17111	-174	-0	0
310	3089	4-I-1	-0	-1414	15108	-164	-41505	-3748
	3015		-0	-1414	16218	-164	-0	0
310	3089	4-II-1	-0	-1413	15123	-164	-41547	-3743
	3015		-0	-1413	16234	-164	-0	0
310	3089	4-I-2	-0	-1414	15107	-164	-41503	-3747
	3015		-0	-1414	16217	-164	-0	0
310	3089	4-II-2	-0	-1413	15124	-164	-41549	-3744
	3015		-0	-1413	16235	-164	-0	0
310	3089	4-I-3	-0	-1412	15101	-164	-41488	-3743
	3015		-0	-1412	16212	-164	-0	0
310	3089	4-II-3	-0	-1415	15130	-164	-41564	-3748
	3015		-0	-1415	16241	-164	-0	0
310	3089	4-I-4	-0	-1415	15102	-164	-41490	-3748
	3015		-0	-1415	16213	-164	-0	0
310	3089	4-II-4	-0	-1412	15129	-164	-41562	-3743
	3015		-0	-1412	16240	-164	-0	0
310	3089	5-I-1	-0	-1412	15104	-164	-41494	-3741
	3015		-0	-1412	16214	-164	-0	-0
310	3089	5-II-1	-0	-1415	15127	-164	-41557	-3750
	3015		-0	-1415	16238	-164	-0	0
310	3089	5-I-2	-0	-1412	15107	-164	-41504	-3741
	3015		-0	-1412	16218	-164	-0	0
310	3089	5-II-2	-0	-1415	15124	-164	-41548	-3750
	3015		-0	-1415	16234	-164	-0	-0
310	3089	5-I-3	-0	-1411	15100	-164	-41484	-3740
	3015		-0	-1411	16210	-164	-0	0
310	3089	5-II-3	-0	-1416	15131	-164	-41567	-3751
	3015		-0	-1416	16242	-164	-0	-0
310	3089	5-I-4	-0	-1411	15098	-164	-41478	-3739
	3015		-0	-1411	16208	-164	-0	0
310	3089	5-II-4	-0	-1416	15133	-164	-41573	-3752
	3015		-0	-1416	16244	-164	-0	0
310	3090	1	0	-3	-7134	-0	-52263	-4
	3091		0	-3	-6023	-0	-69697	4
310	3090	2	0	-3	-6432	-0	-46680	-3

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3091		0	-3	-5321	-0	-62253	3
310	3090	3	0	-2	-6151	-0	-44447	-3
	3091		0	-2	-5040	-0	-59275	3
310	3090	4-I-1	0	-2	-5851	-0	-42048	-3
	3091		0	-2	-4741	-0	-56082	3
310	3090	4-II-1	0	-3	-5860	-0	-42157	-4
	3091		0	-3	-4750	-0	-56215	4
310	3090	4-I-2	0	-2	-5850	-0	-42038	-3
	3091		0	-2	-4740	-0	-56070	3
310	3090	4-II-2	0	-3	-5861	-0	-42167	-4
	3091		0	-3	-4751	-0	-56228	4
310	3090	4-I-3	0	-2	-5850	-0	-42028	-2
	3091		0	-2	-4739	-0	-56057	2
310	3090	4-II-3	0	-3	-5862	-0	-42177	-4
	3091		0	-3	-4751	-0	-56240	4
310	3090	4-I-4	0	-2	-5850	-0	-42032	-3
	3091		0	-2	-4740	-0	-56064	3
310	3090	4-II-4	0	-3	-5861	-0	-42173	-4
	3091		0	-3	-4751	-0	-56234	4
310	3090	5-I-1	0	-2	-5854	-0	-42076	-3
	3091		0	-2	-4743	-0	-56116	3
310	3090	5-II-1	0	-2	-5858	-0	-42129	-3
	3091		0	-2	-4747	-0	-56181	3
310	3090	5-I-2	0	-3	-5853	-0	-42073	-4
	3091		0	-3	-4743	-0	-56113	4
310	3090	5-II-2	0	-2	-5858	-0	-42132	-2
	3091		0	-2	-4747	-0	-56184	2
310	3090	5-I-3	0	-2	-5853	-0	-42066	-3
	3091		0	-2	-4742	-0	-56105	3
310	3090	5-II-3	0	-2	-5859	-0	-42139	-3
	3091		0	-2	-4748	-0	-56193	3
310	3090	5-I-4	0	-2	-5854	-0	-42073	-2
	3091		0	-2	-4743	-0	-56113	2
310	3090	5-II-4	0	-3	-5858	-0	-42132	-4
	3091		0	-3	-4747	-0	-56184	4
310	3091	1	0	-3	6023	-0	-69697	-4
	3092		0	-3	7134	-0	-52263	4
310	3091	2	0	-3	5321	-0	-62253	-3
	3092		0	-3	6432	-0	-46680	3
310	3091	3	0	-2	5040	-0	-59275	-3
	3092		0	-2	6151	-0	-44447	3
310	3091	4-I-1	0	-2	4736	-0	-56082	-3
	3092		0	-2	5847	-0	-42059	3
310	3091	4-II-1	0	-3	4754	-0	-56215	-4
	3092		0	-3	5864	-0	-42146	4
310	3091	4-I-2	0	-2	4735	-0	-56070	-3
	3092		0	-2	5846	-0	-42050	3
310	3091	4-II-2	0	-3	4755	-0	-56228	-4
	3092		0	-3	5866	-0	-42155	4
310	3091	4-I-3	0	-2	4733	-0	-56057	-2
	3092		0	-2	5844	-0	-42043	2
310	3091	4-II-3	0	-3	4757	-0	-56240	-4
	3092		0	-3	5868	-0	-42162	4
310	3091	4-I-4	0	-2	4734	-0	-56064	-3
	3092		0	-2	5845	-0	-42047	3
310	3091	4-II-4	0	-3	4756	-0	-56234	-4
	3092		0	-3	5867	-0	-42158	4
310	3091	5-I-1	0	-2	4741	-0	-56116	-3
	3092		0	-2	5852	-0	-42081	3
310	3091	5-II-1	0	-2	4749	-0	-56181	-3
	3092		0	-2	5860	-0	-42124	3
310	3091	5-I-2	0	-3	4750	-0	-56113	-4
	3092		0	-3	5860	-0	-42079	4
310	3091	5-II-2	0	-2	4740	-0	-56184	-2
	3092		0	-2	5851	-0	-42126	2
310	3091	5-I-3	0	-2	4739	-0	-56105	-3

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3092		0	-2	5850	-0	-42074	3
310	3091	5-II-3	0	-2	4751	-0	-56193	-3
	3092		0	-2	5862	-0	-42131	3
310	3091	5-I-4	0	-2	4740	-0	-56113	-2
	3092		0	-2	5851	-0	-42080	2
310	3091	5-II-4	0	-3	4750	-0	-56184	-4
	3092		0	-3	5861	-0	-42125	4
310	3092	1	-0	-2	19167	-0	-52263	-6
	3016		-0	-2	20277	-0	-0	0
310	3092	2	-0	-2	17060	-0	-46680	-6
	3016		-0	-2	18171	-0	-0	0
310	3092	3	-0	-2	16217	-0	-44447	-5
	3016		-0	-2	17328	-0	-0	0
310	3092	4-I-1	-0	-2	15316	-0	-42059	-4
	3016		-0	-2	16427	-0	-0	-0
310	3092	4-II-1	-0	-2	15349	-0	-42146	-6
	3016		-0	-2	16460	-0	-0	0
310	3092	4-I-2	-0	-2	15313	-0	-42050	-4
	3016		-0	-2	16423	-0	-0	0
310	3092	4-II-2	-0	-2	15352	-0	-42155	-6
	3016		-0	-2	16463	-0	-0	-0
310	3092	4-I-3	-0	-1	15310	-0	-42043	-3
	3016		-0	-1	16420	-0	-0	-0
310	3092	4-II-3	-0	-3	15355	-0	-42162	-7
	3016		-0	-3	16466	-0	-0	0
310	3092	4-I-4	-0	-2	15312	-0	-42047	-4
	3016		-0	-2	16422	-0	-0	-0
310	3092	4-II-4	-0	-2	15353	-0	-42158	-6
	3016		-0	-2	16464	-0	-0	0
310	3092	5-I-1	-0	-2	15324	-0	-42081	-5
	3016		-0	-2	16435	-0	-0	-0
310	3092	5-II-1	-0	-2	15340	-0	-42124	-5
	3016		-0	-2	16451	-0	-0	0
310	3092	5-I-2	-0	-2	15324	-0	-42079	-7
	3016		-0	-2	16434	-0	-0	-0
310	3092	5-II-2	-0	-1	15341	-0	-42126	-3
	3016		-0	-1	16452	-0	-0	0
310	3092	5-I-3	-0	-2	15322	-0	-42074	-5
	3016		-0	-2	16432	-0	-0	-0
310	3092	5-II-3	-0	-2	15343	-0	-42131	-5
	3016		-0	-2	16454	-0	-0	0
310	3092	5-I-4	-0	-1	15324	-0	-42080	-4
	3016		-0	-1	16434	-0	-0	0
310	3092	5-II-4	-0	-2	15341	-0	-42125	-6
	3016		-0	-2	16452	-0	-0	-0
310	3093	1	0	-0	-7134	-0	-52263	-1
	3094		0	-0	-6023	-0	-69697	1
310	3093	2	0	-0	-6432	-0	-46680	-1
	3094		0	-0	-5321	-0	-62253	1
310	3093	3	0	-0	-6151	-0	-44447	-1
	3094		0	-0	-5040	-0	-59275	1
310	3093	4-I-1	0	-1	-5852	-0	-42081	-1
	3094		0	-1	-4741	-0	-56116	1
310	3093	4-II-1	0	0	-5860	0	-42124	0
	3094		0	0	-4749	0	-56182	-0
310	3093	4-I-2	0	-0	-5850	-0	-42075	-1
	3094		0	-0	-4740	-0	-56107	1
310	3093	4-II-2	0	-0	-5861	-0	-42130	-0
	3094		0	-0	-4751	-0	-56191	0
310	3093	4-I-3	0	0	-5860	0	-42123	0
	3094		0	0	-4749	0	-56181	-0
310	3093	4-II-3	0	-1	-5852	-0	-42082	-1
	3094		0	-1	-4741	-0	-56117	1
310	3093	4-I-4	0	-1	-5858	-0	-42089	-1
	3094		0	-1	-4748	-0	-56128	1
310	3093	4-II-4	0	-0	-5853	-0	-42116	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3094		0	-0	-4743	-0	-56170	0
310	3093	5-I-1	0	0	-5848	0	-42066	0
	3094		0	0	-4738	0	-56092	-0
310	3093	5-II-1	0	-1	-5863	-0	-42139	-1
	3094		0	-1	-4753	-0	-56206	1
310	3093	5-I-2	0	0	-5845	0	-42050	0
	3094		0	0	-4734	0	-56068	-0
310	3093	5-II-2	0	-1	-5867	-0	-42155	-1
	3094		0	-1	-4756	-0	-56230	1
310	3093	5-I-3	0	-0	-5847	-0	-42057	-0
	3094		0	-0	-4736	-0	-56079	0
310	3093	5-II-3	0	-1	-5865	-0	-42148	-1
	3094		0	-1	-4754	-0	-56219	1
310	3093	5-I-4	0	0	-5850	0	-42075	1
	3094		0	0	-4740	0	-56107	-1
310	3093	5-II-4	0	-1	-5861	-0	-42130	-2
	3094		0	-1	-4751	-0	-56191	2
310	3094	1	0	-0	6023	-0	-69697	-1
	3095		0	-0	7134	-0	-52263	1
310	3094	2	0	-0	5321	-0	-62253	-1
	3095		0	-0	6432	-0	-46681	1
310	3094	3	0	-0	5040	-0	-59275	-1
	3095		0	-0	6151	-0	-44447	1
310	3094	4-I-1	0	-1	4743	-0	-56116	-1
	3095		0	-1	5854	-0	-42076	1
310	3094	4-II-1	0	0	4747	0	-56182	0
	3095		0	0	5858	0	-42129	-0
310	3094	4-I-2	0	-0	4742	-0	-56107	-1
	3095		0	-0	5853	-0	-42068	1
310	3094	4-II-2	0	-0	4748	-0	-56191	-0
	3095		0	-0	5859	-0	-42137	0
310	3094	4-I-3	0	0	4743	0	-56180	0
	3095		0	0	5854	0	-42129	-0
310	3094	4-II-3	0	-1	4747	-0	-56117	-1
	3095		0	-1	5858	-0	-42077	1
310	3094	4-I-4	0	-1	4744	-0	-56128	-1
	3095		0	-1	5854	-0	-42086	1
310	3094	4-II-4	0	-0	4747	-0	-56170	-0
	3095		0	-0	5857	-0	-42119	0
310	3094	5-I-1	0	0	4742	0	-56092	0
	3095		0	0	5852	0	-42055	-0
310	3094	5-II-1	0	-1	4749	-0	-56206	-1
	3095		0	-1	5859	-0	-42150	1
310	3094	5-I-2	0	0	4740	0	-56068	0
	3095		0	0	5851	0	-42035	-0
310	3094	5-II-2	0	-1	4750	-0	-56230	-1
	3095		0	-1	5861	-0	-42170	1
310	3094	5-I-3	0	-0	4741	-0	-56079	-0
	3095		0	-0	5851	-0	-42044	0
310	3094	5-II-3	0	-1	4750	-0	-56219	-1
	3095		0	-1	5860	-0	-42161	1
310	3094	5-I-4	0	0	4742	0	-56107	1
	3095		0	0	5853	0	-42068	-1
310	3094	5-II-4	0	-1	4748	-0	-56191	-2
	3095		0	-1	5859	-0	-42138	2
310	3095	1	-0	-0	19167	-0	-52263	-1
	3017		-0	-0	20277	-0	0	0
310	3095	2	-0	-0	17060	-0	-46680	-1
	3017		-0	-0	18171	-0	-0	0
310	3095	3	-0	-0	16217	-0	-44447	-1
	3017		-0	-0	17328	-0	-0	0
310	3095	4-I-1	-0	-1	15322	-0	-42076	-2
	3017		-0	-1	16433	-0	-0	-0
310	3095	4-II-1	-0	0	15343	0	-42129	0
	3017		-0	0	16453	0	-0	0
310	3095	4-I-2	-0	-0	15319	-0	-42068	-1

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3017		-0	-0	16430	-0	-0	-0
310	3095	4-II-2	-0	-0	15345	-0	-42137	-1
	3017		-0	-0	16456	-0	-0	0
310	3095	4-I-3	-0	0	15342	0	-42129	0
	3017		-0	0	16453	0	-0	0
310	3095	4-II-3	-0	-1	15323	-0	-42076	-2
	3017		-0	-1	16433	-0	-0	-0
310	3095	4-I-4	-0	-0	15326	-0	-42086	-1
	3017		-0	-0	16437	-0	-0	0
310	3095	4-II-4	-0	-0	15339	-0	-42119	-0
	3017		-0	-0	16449	-0	-0	-0
310	3095	5-I-1	-0	0	15314	0	-42055	0
	3017		-0	0	16425	0	-0	0
310	3095	5-II-1	-0	-1	15350	-0	-42150	-2
	3017		-0	-1	16461	-0	-0	-0
310	3095	5-I-2	-0	0	15307	0	-42035	0
	3017		-0	0	16418	0	-0	0
310	3095	5-II-2	-0	-1	15358	-0	-42170	-2
	3017		-0	-1	16469	-0	-0	-0
310	3095	5-I-3	-0	-0	15310	-0	-42044	-0
	3017		-0	-0	16421	-0	-0	0
310	3095	5-II-3	-0	-1	15354	-0	-42161	-2
	3017		-0	-1	16465	-0	-0	-0
310	3095	5-I-4	-0	0	15319	0	-42068	1
	3017		-0	0	16430	0	-0	0
310	3095	5-II-4	-0	-1	15346	-0	-42137	-3
	3017		-0	-1	16456	-0	-0	-0
310	3096	1	-2	-1	-10665	-0	-104088	-1
	3097		2	-1	-10395	-0	-128309	1
310	3096	2	-2	-1	-9440	-0	-91969	-1
	3097		2	-1	-9169	-0	-113371	1
310	3096	3	-2	-1	-8950	-0	-87122	-1
	3097		2	-1	-8679	-0	-107397	1
310	3096	4-I-1	-2	-4	-8431	-0	-81976	-4
	3097		2	-4	-8160	-0	-101057	4
310	3096	4-II-1	-2	2	-8439	0	-82089	2
	3097		2	2	-8169	0	-101189	-2
310	3096	4-I-2	-2	-0	-8429	-0	-81952	-0
	3097		2	-0	-8158	-0	-101028	0
310	3096	4-II-2	-2	-2	-8442	-0	-82112	-2
	3097		2	-2	-8171	-0	-101218	2
310	3096	4-I-3	-2	2	-8439	0	-82085	2
	3097		2	2	-8168	0	-101184	-2
310	3096	4-II-3	-2	-4	-8431	-0	-81979	-4
	3097		2	-4	-8161	-0	-101062	4
310	3096	4-I-4	-2	-1	-8433	-0	-82002	-1
	3097		2	-1	-8163	-0	-101088	1
310	3096	4-II-4	-2	-1	-8437	-0	-82062	-1
	3097		2	-1	-8166	-0	-101158	1
310	3096	5-I-1	-2	-2	-8429	-0	-81934	-3
	3097		2	-2	-8158	-0	-101009	3
310	3096	5-II-1	-2	1	-8442	0	-82131	1
	3097		2	1	-8171	0	-101236	-1
310	3096	5-I-2	-2	-6	-8424	-0	-81877	-6
	3097		2	-6	-8153	-0	-100942	6
310	3096	5-II-2	-2	4	-8446	0	-82187	4
	3097		2	4	-8176	0	-101304	-4
310	3096	5-I-3	-2	-3	-8427	-0	-81914	-3
	3097		2	-3	-8157	-0	-100987	3
310	3096	5-II-3	-2	1	-8443	0	-82150	1
	3097		2	1	-8172	0	-101259	-1
310	3096	5-I-4	-2	-4	-8432	-0	-81969	-4
	3097		2	-4	-8161	-0	-101052	4
310	3096	5-II-4	-2	2	-8439	0	-82095	2
	3097		2	2	-8168	0	-101194	-2
310	3097	1	0	-1	11964	-0	-128349	-2

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3098		0	-1	12276	-0	-96231	2
310	3097	2	0	-1	10554	-0	-113407	-1
	3098		0	-1	10866	-0	-85027	1
310	3097	3	0	-1	9989	-0	-107430	-1
	3098		0	-1	10301	-0	-80545	1
310	3097	4-I-1	0	-4	9389	-0	-101089	-5
	3098		0	-4	9701	-0	-75795	5
310	3097	4-II-1	0	2	9405	0	-101221	3
	3098		0	2	9717	0	-75884	-3
310	3097	4-I-2	0	-0	9386	-0	-101060	-0
	3098		0	-0	9698	-0	-75774	0
310	3097	4-II-2	0	-2	9408	-0	-101250	-2
	3098		0	-2	9720	-0	-75905	2
310	3097	4-I-3	0	2	9405	0	-101216	2
	3098		0	2	9716	0	-75881	-2
310	3097	4-II-3	0	-4	9389	-0	-101093	-5
	3098		0	-4	9701	-0	-75798	5
310	3097	4-I-4	0	-1	9401	-0	-101120	-1
	3098		0	-1	9713	-0	-75816	1
310	3097	4-II-4	0	-1	9393	-0	-101189	-1
	3098		0	-1	9705	-0	-75863	1
310	3097	5-I-1	0	-3	9383	-0	-101041	-3
	3098		0	-3	9695	-0	-75764	3
310	3097	5-II-1	0	1	9411	0	-101268	1
	3098		0	1	9723	0	-75915	-1
310	3097	5-I-2	0	-6	9375	-0	-100974	-7
	3098		0	-6	9687	-0	-75717	7
310	3097	5-II-2	0	4	9419	0	-101336	5
	3098		0	4	9731	0	-75962	-5
310	3097	5-I-3	0	-3	9380	-0	-101018	-3
	3098		0	-3	9692	-0	-75748	3
310	3097	5-II-3	0	1	9414	0	-101291	1
	3098		0	1	9726	0	-75931	-1
310	3097	5-I-4	0	-4	9388	-0	-101084	-5
	3098		0	-4	9700	-0	-75793	5
310	3097	5-II-4	0	2	9406	0	-101226	3
	3098		0	2	9718	0	-75886	-3
311	3019	1	-3	-1	-20264	-0	-0	0
	3130		3	-1	-19156	-0	-52134	3
311	3019	2	-3	-1	-18157	-0	-0	0
	3130		3	-1	-17049	-0	-46561	3
311	3019	3	-3	-1	-17314	-0	-0	0
	3130		3	-1	-16206	-0	-44331	3
311	3019	4-I-1	-3	-2	-16411	-0	-0	0
	3130		3	-2	-15303	-0	-41943	6
311	3019	4-II-1	-3	0	-16448	0	-0	-0
	3130		3	0	-15339	0	-42039	-0
311	3019	4-I-2	-3	-2	-16405	-0	-0	-0
	3130		3	-2	-15296	-0	-41926	5
311	3019	4-II-2	-3	-0	-16454	-0	-0	0
	3130		3	-0	-15346	-0	-42056	0
311	3019	4-I-3	-3	-2	-16382	-0	-0	0
	3130		3	-2	-15273	-0	-41865	6
311	3019	4-II-3	-3	0	-16477	0	-0	-0
	3130		3	0	-15369	0	-42117	-0
311	3019	4-I-4	-3	-2	-16389	-0	-0	-0
	3130		3	-2	-15281	-0	-41884	6
311	3019	4-II-4	-3	0	-16470	0	-0	0
	3130		3	0	-15361	0	-42097	-1
311	3019	5-I-1	-3	-2	-16421	-0	-0	0
	3130		3	-2	-15312	-0	-41968	6
311	3019	5-II-1	-3	0	-16438	0	-0	-0
	3130		3	0	-15330	0	-42013	-1
311	3019	5-I-2	-3	-2	-16441	-0	-0	-0
	3130		3	-2	-15333	-0	-42022	7
311	3019	5-II-2	-3	0	-16418	0	-0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3130		3	0	-15309	0	-41960	-1
311	3019	5-I-3	-3	-3	-16407	-0	-0	0
	3130		3	-3	-15298	-0	-41931	7
311	3019	5-II-3	-3	1	-16452	0	-0	-0
	3130		3	1	-15343	0	-42050	-2
311	3019	5-I-4	-3	-3	-16413	-0	-0	0
	3130		3	-3	-15304	-0	-41947	7
311	3019	5-II-4	-3	0	-16446	0	-0	-0
	3130		3	0	-15338	0	-42035	-1
311	3020	1	-0	-0	-20277	-0	0	-0
	3113		-0	-0	-19167	-0	-52263	1
311	3020	2	-0	-0	-18171	-0	0	-0
	3113		-0	-0	-17060	-0	-46680	1
311	3020	3	-0	-0	-17328	-0	0	-0
	3113		-0	-0	-16217	-0	-44447	1
311	3020	4-I-1	-0	-1	-16441	-0	0	-0
	3113		-0	-1	-15331	-0	-42098	2
311	3020	4-II-1	-0	0	-16445	0	0	0
	3113		-0	0	-15334	0	-42107	-0
311	3020	4-I-2	-0	-0	-16440	-0	0	0
	3113		-0	-0	-15330	-0	-42095	1
311	3020	4-II-2	-0	-0	-16446	-0	0	-0
	3113		-0	-0	-15335	-0	-42110	0
311	3020	4-I-3	-0	0	-16438	0	0	-0
	3113		-0	0	-15328	0	-42090	-0
311	3020	4-II-3	-0	-1	-16448	-0	0	0
	3113		-0	-1	-15337	-0	-42115	2
311	3020	4-I-4	-0	-0	-16440	-0	0	0
	3113		-0	-0	-15329	-0	-42093	0
311	3020	4-II-4	-0	-0	-16447	-0	0	-0
	3113		-0	-0	-15336	-0	-42112	1
311	3020	5-I-1	-0	-0	-16442	-0	0	-0
	3113		-0	-0	-15331	-0	-42100	1
311	3020	5-II-1	-0	-0	-16444	-0	0	0
	3113		-0	-0	-15333	-0	-42105	0
311	3020	5-I-2	-0	-1	-16442	-0	0	-0
	3113		-0	-1	-15331	-0	-42099	2
311	3020	5-II-2	-0	0	-16444	0	0	0
	3113		-0	0	-15334	0	-42106	-1
311	3020	5-I-3	-0	-0	-16441	-0	0	0
	3113		-0	-0	-15330	-0	-42096	0
311	3020	5-II-3	-0	-0	-16445	-0	0	-0
	3113		-0	-0	-15335	-0	-42109	1
311	3020	5-I-4	-0	0	-16442	0	0	0
	3113		-0	0	-15331	0	-42098	-1
311	3020	5-II-4	-0	-1	-16445	-0	0	-0
	3113		-0	-1	-15334	-0	-42107	2
311	3021	1	-0	-0	-20277	-0	0	0
	3116		-0	-0	-19167	-0	-52263	1
311	3021	2	-0	-0	-18171	-0	0	-0
	3116		-0	-0	-17060	-0	-46681	1
311	3021	3	-0	-0	-17328	-0	0	-0
	3116		-0	-0	-16217	-0	-44447	1
311	3021	4-I-1	-0	-1	-16444	-0	0	0
	3116		-0	-1	-15333	-0	-42104	2
311	3021	4-II-1	-0	0	-16443	0	0	-0
	3116		-0	0	-15332	0	-42101	-0
311	3021	4-I-2	-0	-0	-16444	-0	0	0
	3116		-0	-0	-15333	-0	-42105	0
311	3021	4-II-2	-0	-0	-16442	-0	0	-0
	3116		-0	-0	-15331	-0	-42100	1
311	3021	4-I-3	-0	0	-16444	0	0	0
	3116		-0	0	-15334	0	-42106	-0
311	3021	4-II-3	-0	-1	-16442	-0	0	-0
	3116		-0	-1	-15331	-0	-42099	2
311	3021	4-I-4	-0	-0	-16444	-0	0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3116		-0	-0	-15333	-0	-42104	0
311	3021	4-II-4	-0	-0	-16442	-0	0	0
	3116		-0	-0	-15332	-0	-42101	1
311	3021	5-I-1	-0	-0	-16442	-0	0	0
	3116		-0	-0	-15331	-0	-42099	1
311	3021	5-II-1	-0	-0	-16444	-0	0	-0
	3116		-0	-0	-15334	-0	-42106	0
311	3021	5-I-2	-0	-1	-16441	-0	0	0
	3116		-0	-1	-15330	-0	-42097	2
311	3021	5-II-2	-0	0	-16445	0	0	-0
	3116		-0	0	-15335	0	-42108	-1
311	3021	5-I-3	-0	-0	-16441	-0	0	0
	3116		-0	-0	-15330	-0	-42096	1
311	3021	5-II-3	-0	-0	-16445	-0	0	-0
	3116		-0	-0	-15335	-0	-42109	1
311	3021	5-I-4	-0	0	-16442	0	0	0
	3116		-0	0	-15331	0	-42099	-1
311	3021	5-II-4	-0	-1	-16444	-0	0	-0
	3116		-0	-1	-15334	-0	-42106	2
311	3024	1	-5	8	-8618	1	-0	0
	3125		5	8	-7185	1	-23705	-24
311	3024	2	-5	7	-7903	1	-0	0
	3125		5	7	-6470	1	-21559	-22
311	3024	3	-5	7	-7617	1	-0	0
	3125		5	7	-6184	1	-20703	-22
311	3024	4-I-1	-5	10	-7387	1	-0	-0
	3125		5	10	-5954	1	-20011	-29
311	3024	4-II-1	-5	4	-7249	0	-0	0
	3125		5	4	-5816	0	-19598	-13
311	3024	4-I-2	-5	10	-7388	1	-0	0
	3125		5	10	-5955	1	-20016	-29
311	3024	4-II-2	-5	4	-7247	0	-0	-0
	3125		5	4	-5814	0	-19593	-13
311	3024	4-I-3	-5	11	-7382	1	-0	0
	3125		5	11	-5949	1	-19998	-32
311	3024	4-II-3	-5	3	-7253	0	-0	-0
	3125		5	3	-5820	0	-19611	-10
311	3024	4-I-4	-5	10	-7388	1	-0	0
	3125		5	10	-5955	1	-20015	-31
311	3024	4-II-4	-5	4	-7247	0	-0	-0
	3125		5	4	-5814	0	-19593	-11
311	3024	5-I-1	-5	11	-7246	1	-0	-0
	3125		5	11	-5813	1	-19588	-32
311	3024	5-II-1	-5	3	-7390	0	-0	0
	3125		5	3	-5957	0	-20021	-10
311	3024	5-I-2	-5	11	-7257	1	-0	-0
	3125		5	11	-5824	1	-19621	-32
311	3024	5-II-2	-5	3	-7379	0	-0	0
	3125		5	3	-5946	0	-19988	-10
311	3024	5-I-3	-5	11	-7247	1	-0	-0
	3125		5	11	-5814	1	-19591	-33
311	3024	5-II-3	-5	3	-7389	0	-0	0
	3125		5	3	-5956	0	-20018	-9
311	3024	5-I-4	-5	12	-7250	1	-0	0
	3125		5	12	-5817	1	-19601	-35
311	3024	5-II-4	-5	2	-7386	0	-0	-0
	3125		5	2	-5953	0	-20008	-7
311	3111	1	-0	-0	19167	-0	-52263	-1
	3019		-0	-0	20277	-0	0	-0
311	3111	2	-0	-0	17060	-0	-46680	-1
	3019		-0	-0	18171	-0	0	-0
311	3111	3	-0	-0	16217	-0	-44447	-1
	3019		-0	-0	17328	-0	0	-0
311	3111	4-I-1	-0	-1	15330	-0	-42096	-2
	3019		-0	-1	16441	-0	0	0
311	3111	4-II-1	-0	0	15335	0	-42109	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3019		-0	0	16445	0	0	-0
311	3111	4-I-2	-0	-0	15329	-0	-42093	-1
	3019		-0	-0	16440	-0	0	0
311	3111	4-II-2	-0	-0	15336	-0	-42112	-0
	3019		-0	-0	16447	-0	0	-0
311	3111	4-I-3	-0	0	15326	0	-42086	0
	3019		-0	0	16437	0	0	0
311	3111	4-II-3	-0	-1	15338	-0	-42119	-2
	3019		-0	-1	16449	-0	0	-0
311	3111	4-I-4	-0	-0	15328	-0	-42090	-0
	3019		-0	-0	16439	-0	0	-0
311	3111	4-II-4	-0	-0	15337	-0	-42115	-1
	3019		-0	-0	16448	-0	0	0
311	3111	5-I-1	-0	-0	15331	-0	-42099	-1
	3019		-0	-0	16442	-0	0	-0
311	3111	5-II-1	-0	-0	15334	-0	-42106	-0
	3019		-0	-0	16444	-0	0	0
311	3111	5-I-2	-0	-1	15331	-0	-42098	-2
	3019		-0	-1	16441	-0	0	-0
311	3111	5-II-2	-0	0	15334	0	-42107	1
	3019		-0	0	16445	0	0	0
311	3111	5-I-3	-0	-0	15329	-0	-42095	-0
	3019		-0	-0	16440	-0	0	0
311	3111	5-II-3	-0	-0	15335	-0	-42110	-1
	3019		-0	-0	16446	-0	0	-0
311	3111	5-I-4	-0	0	15330	0	-42097	1
	3019		-0	0	16441	0	0	0
311	3111	5-II-4	-0	-1	15334	-0	-42108	-2
	3019		-0	-1	16445	-0	0	-0
311	3112	1	0	-0	6023	-0	-69697	-1
	3111		0	-0	7134	-0	-52263	1
311	3112	2	0	-0	5321	-0	-62253	-0
	3111		0	-0	6432	-0	-46680	0
311	3112	3	0	-0	5040	-0	-59275	-0
	3111		0	-0	6151	-0	-44447	0
311	3112	4-I-1	0	-1	4745	-0	-56141	-1
	3111		0	-1	5855	-0	-42096	1
311	3112	4-II-1	0	0	4746	0	-56156	0
	3111		0	0	5856	0	-42109	-0
311	3112	4-I-2	0	-0	4744	-0	-56137	-0
	3111		0	-0	5855	-0	-42093	0
311	3112	4-II-2	0	-0	4746	-0	-56160	-0
	3111		0	-0	5857	-0	-42112	0
311	3112	4-I-3	0	0	4744	0	-56129	0
	3111		0	0	5854	0	-42086	-0
311	3112	4-II-3	0	-1	4746	-0	-56168	-1
	3111		0	-1	5857	-0	-42119	1
311	3112	4-I-4	0	-0	4744	-0	-56134	-0
	3111		0	-0	5855	-0	-42090	0
311	3112	4-II-4	0	-0	4746	-0	-56163	-0
	3111		0	-0	5857	-0	-42115	0
311	3112	5-I-1	0	-0	4745	-0	-56145	-0
	3111		0	-0	5856	-0	-42099	0
311	3112	5-II-1	0	-0	4745	-0	-56153	-0
	3111		0	-0	5856	-0	-42106	0
311	3112	5-I-2	0	-1	4745	-0	-56144	-1
	3111		0	-1	5855	-0	-42098	1
311	3112	5-II-2	0	0	4745	0	-56154	1
	3111		0	0	5856	0	-42107	-1
311	3112	5-I-3	0	-0	4744	-0	-56139	-0
	3111		0	-0	5855	-0	-42095	0
311	3112	5-II-3	0	-0	4746	-0	-56158	-0
	3111		0	-0	5857	-0	-42110	0
311	3112	5-I-4	0	0	4745	0	-56142	1
	3111		0	0	5855	0	-42097	-1
311	3112	5-II-4	0	-1	4746	-0	-56155	-1

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3111		0	-1	5856	-0	-42108	1
311	3113	1	0	-0	-7134	-0	-52263	-1
	3112		0	-0	-6023	-0	-69697	1
311	3113	2	0	-0	-6432	-0	-46680	-0
	3112		0	-0	-5321	-0	-62253	0
311	3113	3	0	-0	-6151	-0	-44447	-0
	3112		0	-0	-5040	-0	-59275	0
311	3113	4-I-1	0	-1	-5855	-0	-42098	-1
	3112		0	-1	-4744	-0	-56141	1
311	3113	4-II-1	0	0	-5857	0	-42107	0
	3112		0	0	-4746	0	-56156	-0
311	3113	4-I-2	0	-0	-5854	-0	-42095	-0
	3112		0	-0	-4744	-0	-56137	0
311	3113	4-II-2	0	-0	-5857	-0	-42110	-0
	3112		0	-0	-4747	-0	-56160	0
311	3113	4-I-3	0	0	-5853	0	-42090	0
	3112		0	0	-4743	0	-56129	-0
311	3113	4-II-3	0	-1	-5858	-0	-42115	-1
	3112		0	-1	-4748	-0	-56168	1
311	3113	4-I-4	0	-0	-5854	-0	-42093	-0
	3112		0	-0	-4743	-0	-56134	0
311	3113	4-II-4	0	-0	-5858	-0	-42112	-0
	3112		0	-0	-4747	-0	-56163	0
311	3113	5-I-1	0	-0	-5855	-0	-42100	-0
	3112		0	-0	-4745	-0	-56145	0
311	3113	5-II-1	0	-0	-5856	-0	-42105	-0
	3112		0	-0	-4746	-0	-56153	0
311	3113	5-I-2	0	-1	-5855	-0	-42099	-1
	3112		0	-1	-4744	-0	-56144	1
311	3113	5-II-2	0	0	-5857	0	-42106	1
	3112		0	0	-4746	0	-56154	-1
311	3113	5-I-3	0	-0	-5855	-0	-42096	-0
	3112		0	-0	-4744	-0	-56139	0
311	3113	5-II-3	0	-0	-5857	-0	-42109	-0
	3112		0	-0	-4746	-0	-56158	0
311	3113	5-I-4	0	0	-5855	0	-42098	1
	3112		0	0	-4744	0	-56142	-1
311	3113	5-II-4	0	-1	-5857	-0	-42107	-1
	3112		0	-1	-4746	-0	-56155	1
311	3114	1	-0	-0	19167	-0	-52263	-1
	3020		-0	-0	20277	-0	-0	-0
311	3114	2	-0	-0	17060	-0	-46680	-1
	3020		-0	-0	18171	-0	-0	-0
311	3114	3	-0	-0	16217	-0	-44447	-1
	3020		-0	-0	17328	-0	-0	-0
311	3114	4-I-1	-0	-1	15333	-0	-42104	-2
	3020		-0	-1	16444	-0	-0	-0
311	3114	4-II-1	-0	0	15332	0	-42101	0
	3020		-0	0	16443	0	-0	0
311	3114	4-I-2	-0	-0	15333	-0	-42105	-0
	3020		-0	-0	16444	-0	-0	0
311	3114	4-II-2	-0	-0	15332	-0	-42100	-1
	3020		-0	-0	16442	-0	-0	-0
311	3114	4-I-3	-0	0	15333	0	-42105	0
	3020		-0	0	16444	0	-0	-0
311	3114	4-II-3	-0	-1	15331	-0	-42100	-2
	3020		-0	-1	16442	-0	-0	0
311	3114	4-I-4	-0	-0	15333	-0	-42104	-0
	3020		-0	-0	16444	-0	-0	-0
311	3114	4-II-4	-0	-0	15332	-0	-42101	-1
	3020		-0	-0	16442	-0	-0	0
311	3114	5-I-1	-0	-0	15331	-0	-42099	-1
	3020		-0	-0	16442	-0	-0	-0
311	3114	5-II-1	-0	-0	15334	-0	-42106	-0
	3020		-0	-0	16444	-0	-0	0
311	3114	5-I-2	-0	-1	15331	-0	-42097	-2

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3020		-0	-1	16441	-0	-0	0
311	3114	5-II-2	-0	0	15334	0	-42107	1
	3020		-0	0	16445	0	-0	-0
311	3114	5-I-3	-0	-0	15330	-0	-42097	-1
	3020		-0	-0	16441	-0	-0	0
311	3114	5-II-3	-0	-0	15334	-0	-42108	-1
	3020		-0	-0	16445	-0	-0	-0
311	3114	5-I-4	-0	0	15331	0	-42099	1
	3020		-0	0	16442	0	-0	-0
311	3114	5-II-4	-0	-1	15334	-0	-42106	-2
	3020		-0	-1	16444	-0	-0	0
311	3115	1	0	-0	6023	-0	-69697	-1
	3114		0	-0	7134	-0	-52263	1
311	3115	2	0	-0	5321	-0	-62253	-0
	3114		0	-0	6432	-0	-46681	0
311	3115	3	0	-0	5040	-0	-59275	-0
	3114		0	-0	6151	-0	-44447	0
311	3115	4-I-1	0	-1	4745	-0	-56151	-1
	3114		0	-1	5856	-0	-42104	1
311	3115	4-II-1	0	0	4745	0	-56147	0
	3114		0	0	5856	0	-42101	-0
311	3115	4-I-2	0	-0	4746	-0	-56152	-0
	3114		0	-0	5856	-0	-42105	0
311	3115	4-II-2	0	-0	4745	-0	-56146	-1
	3114		0	-0	5855	-0	-42100	1
311	3115	4-I-3	0	0	4746	0	-56153	0
	3114		0	0	5856	0	-42105	-0
311	3115	4-II-3	0	-1	4745	-0	-56145	-1
	3114		0	-1	5855	-0	-42100	1
311	3115	4-I-4	0	-0	4745	-0	-56151	-0
	3114		0	-0	5856	-0	-42104	0
311	3115	4-II-4	0	-0	4745	-0	-56146	-1
	3114		0	-0	5856	-0	-42101	1
311	3115	5-I-1	0	-0	4745	-0	-56144	-1
	3114		0	-0	5855	-0	-42099	1
311	3115	5-II-1	0	-0	4746	-0	-56153	-0
	3114		0	-0	5856	-0	-42106	0
311	3115	5-I-2	0	-1	4744	-0	-56142	-1
	3114		0	-1	5855	-0	-42098	1
311	3115	5-II-2	0	0	4746	0	-56156	0
	3114		0	0	5857	0	-42108	-0
311	3115	5-I-3	0	-0	4744	-0	-56141	-0
	3114		0	-0	5855	-0	-42097	0
311	3115	5-II-3	0	-0	4746	-0	-56157	-0
	3114		0	-0	5857	-0	-42108	0
311	3115	5-I-4	0	0	4745	0	-56144	1
	3114		0	0	5855	0	-42099	-1
311	3115	5-II-4	0	-1	4746	-0	-56153	-1
	3114		0	-1	5856	-0	-42106	1
311	3116	1	0	-0	-7134	-0	-52263	-1
	3115		0	-0	-6023	-0	-69697	1
311	3116	2	0	-0	-6432	-0	-46681	-0
	3115		0	-0	-5321	-0	-62253	0
311	3116	3	0	-0	-6151	-0	-44447	-0
	3115		0	-0	-5040	-0	-59275	0
311	3116	4-I-1	0	-1	-5856	-0	-42104	-1
	3115		0	-1	-4745	-0	-56151	1
311	3116	4-II-1	0	0	-5856	0	-42101	0
	3115		0	0	-4745	0	-56147	-0
311	3116	4-I-2	0	-0	-5856	-0	-42105	-0
	3115		0	-0	-4745	-0	-56152	0
311	3116	4-II-2	0	-0	-5856	-0	-42100	-1
	3115		0	-0	-4745	-0	-56146	1
311	3116	4-I-3	0	0	-5856	0	-42106	0
	3115		0	0	-4745	0	-56153	-0
311	3116	4-II-3	0	-1	-5856	-0	-42099	-1

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3115		0	-1	-4745	-0	-56145	1
311	3116	4-I-4	0	-0	-5856	-0	-42104	-0
	3115		0	-0	-4745	-0	-56151	0
311	3116	4-II-4	0	-0	-5856	-0	-42101	-1
	3115		0	-0	-4745	-0	-56146	1
311	3116	5-I-1	0	-0	-5855	-0	-42099	-1
	3115		0	-0	-4745	-0	-56144	1
311	3116	5-II-1	0	-0	-5856	-0	-42106	-0
	3115		0	-0	-4745	-0	-56153	0
311	3116	5-I-2	0	-1	-5855	-0	-42097	-1
	3115		0	-1	-4745	-0	-56142	1
311	3116	5-II-2	0	0	-5856	0	-42108	0
	3115		0	0	-4746	0	-56156	-0
311	3116	5-I-3	0	-0	-5855	-0	-42096	-0
	3115		0	-0	-4744	-0	-56141	0
311	3116	5-II-3	0	-0	-5856	-0	-42109	-0
	3115		0	-0	-4746	-0	-56157	0
311	3116	5-I-4	0	0	-5855	0	-42099	1
	3115		0	0	-4745	0	-56144	-1
311	3116	5-II-4	0	-1	-5856	-0	-42106	-1
	3115		0	-1	-4746	-0	-56153	1
311	3117	1	-0	-1	18251	-0	-56640	-2
	3021		-0	-1	19509	-0	0	0
311	3117	2	-0	-1	16234	-0	-50588	-2
	3021		-0	-1	17491	-0	-0	0
311	3117	3	-0	-1	15427	-0	-48168	-2
	3021		-0	-1	16685	-0	-0	-0
311	3117	4-I-1	-0	-1	14579	-0	-45624	-3
	3021		-0	-1	15837	-0	-0	-0
311	3117	4-II-1	-0	-0	14581	-0	-45628	-0
	3021		-0	-0	15838	-0	-0	0
311	3117	4-I-2	-0	-1	14579	-0	-45623	-2
	3021		-0	-1	15836	-0	-0	-0
311	3117	4-II-2	-0	-0	14581	-0	-45629	-1
	3021		-0	-0	15838	-0	-0	0
311	3117	4-I-3	-0	-0	14579	-0	-45623	-0
	3021		-0	-0	15836	-0	-0	0
311	3117	4-II-3	-0	-1	14581	-0	-45629	-3
	3021		-0	-1	15838	-0	-0	-0
311	3117	4-I-4	-0	-0	14579	-0	-45624	-1
	3021		-0	-0	15837	-0	-0	0
311	3117	4-II-4	-0	-1	14581	-0	-45628	-2
	3021		-0	-1	15838	-0	-0	-0
311	3117	5-I-1	-0	-1	14581	-0	-45629	-2
	3021		-0	-1	15838	-0	-0	0
311	3117	5-II-1	-0	-0	14579	-0	-45623	-1
	3021		-0	-0	15836	-0	-0	-0
311	3117	5-I-2	-0	-1	14581	-0	-45630	-3
	3021		-0	-1	15839	-0	-0	0
311	3117	5-II-2	-0	-0	14579	-0	-45622	-0
	3021		-0	-0	15836	-0	-0	-0
311	3117	5-I-3	-0	-0	14581	-0	-45630	-1
	3021		-0	-0	15839	-0	-0	-0
311	3117	5-II-3	-0	-1	14578	-0	-45621	-2
	3021		-0	-1	15836	-0	-0	0
311	3117	5-I-4	-0	-0	14579	-0	-45623	-0
	3021		-0	-0	15837	-0	-0	-0
311	3117	5-II-4	-0	-1	14581	-0	-45628	-3
	3021		-0	-1	15838	-0	-0	0
311	3117	1	0	-1	-6220	-0	-56640	-1
	3131		0	-1	-5256	-0	-69836	1
311	3117	2	0	-1	-5607	-0	-50588	-1
	3131		0	-1	-4643	-0	-62375	1
311	3117	3	0	-1	-5362	-0	-48168	-1
	3131		0	-1	-4398	-0	-59391	1
311	3117	4-I-1	0	-1	-5104	-0	-45624	-2

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3131		0	-1	-4140	-0	-56254	2
311	3117	4-II-1	0	-0	-5105	-0	-45628	-0
	3131		0	-0	-4141	-0	-56259	0
311	3117	4-I-2	0	-1	-5104	-0	-45623	-1
	3131		0	-1	-4140	-0	-56252	1
311	3117	4-II-2	0	-1	-5105	-0	-45629	-1
	3131		0	-1	-4141	-0	-56262	1
311	3117	4-I-3	0	-0	-5104	-0	-45622	-0
	3131		0	-0	-4140	-0	-56252	0
311	3117	4-II-3	0	-1	-5105	-0	-45629	-2
	3131		0	-1	-4141	-0	-56262	2
311	3117	4-I-4	0	-1	-5104	-0	-45624	-1
	3131		0	-1	-4140	-0	-56254	1
311	3117	4-II-4	0	-1	-5105	-0	-45628	-1
	3131		0	-1	-4141	-0	-56260	1
311	3117	5-I-1	0	-1	-5104	-0	-45628	-1
	3131		0	-1	-4140	-0	-56260	1
311	3117	5-II-1	0	-1	-5104	-0	-45623	-1
	3131		0	-1	-4140	-0	-56254	1
311	3117	5-I-2	0	-2	-5104	-0	-45630	-2
	3131		0	-2	-4140	-0	-56261	2
311	3117	5-II-2	0	-0	-5105	-0	-45622	-0
	3131		0	-0	-4141	-0	-56252	0
311	3117	5-I-3	0	-1	-5104	-0	-45621	-1
	3131		0	-1	-4140	-0	-56262	1
311	3117	5-II-3	0	-1	-5105	-0	-45630	-1
	3131		0	-1	-4141	-0	-56252	1
311	3117	5-I-4	0	-0	-5104	-0	-45623	-0
	3131		0	-0	-4140	-0	-56254	0
311	3117	5-II-4	0	-2	-5104	-0	-45628	-2
	3131		0	-2	-4140	-0	-56260	2
311	3124	1	4013	6	2066	1	-22726	38
	3023		4006	6	5097	1	-0	-0
311	3124	2	3720	6	1758	1	-20770	36
	3023		3713	6	4789	1	-0	-0
311	3124	3	3629	6	1634	1	-19982	35
	3023		3622	6	4665	1	-0	-0
311	3124	4-I-1	5622	7	1441	2	-18756	41
	3023		5615	7	4472	2	-0	0
311	3124	4-II-1	1440	4	1566	0	-19554	26
	3023		1432	4	4597	0	-0	-0
311	3124	4-I-2	5645	6	1440	2	-18754	41
	3023		5638	6	4471	2	-0	-0
311	3124	4-II-2	1417	4	1567	0	-19556	27
	3023		1409	4	4598	0	-0	0
311	3124	4-I-3	5372	7	1449	2	-18810	45
	3023		5365	7	4480	2	-0	0
311	3124	4-II-3	1689	4	1558	0	-19501	23
	3023		1682	4	4589	0	-0	-0
311	3124	4-I-4	5588	7	1442	2	-18766	42
	3023		5581	7	4473	2	-0	-0
311	3124	4-II-4	1473	4	1565	0	-19544	25
	3023		1466	4	4596	0	-0	0
311	3124	5-I-1	1215	8	1575	2	-19610	50
	3023		1208	8	4606	2	-0	-0
311	3124	5-II-1	5846	3	1432	1	-18701	18
	3023		5839	3	4463	1	-0	0
311	3124	5-I-2	1592	8	1563	2	-19534	48
	3023		1585	8	4594	2	-0	-0
311	3124	5-II-2	5469	3	1444	0	-18777	20
	3023		5462	3	4475	0	-0	0
311	3124	5-I-3	1217	8	1576	2	-19615	51
	3023		1210	8	4607	2	-0	-0
311	3124	5-II-3	5845	3	1431	0	-18695	17
	3023		5837	3	4462	0	-0	0
311	3124	5-I-4	1275	8	1575	2	-19610	54

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3023		1268	8	4606	2	-0	0
311	3124	5-II-4	5787	2	1432	0	-18700	14
	3023		5780	2	4463	0	-0	-0
311	3125	1	0	11	-561	0	-23724	7
	3124		0	11	36	0	-24053	-7
311	3125	2	0	10	-636	0	-21576	6
	3124		0	10	-39	0	-21999	-6
311	3125	3	0	10	-667	0	-20720	6
	3124		0	10	-70	0	-21181	-6
311	3125	4-I-1	0	13	-767	0	-20027	8
	3124		0	13	-170	0	-20613	-8
311	3125	4-II-1	0	6	-632	0	-19613	4
	3124		0	6	-35	0	-20030	-4
311	3125	4-I-2	0	13	-768	0	-20032	8
	3124		0	13	-171	0	-20619	-8
311	3125	4-II-2	0	6	-631	0	-19608	4
	3124		0	6	-34	0	-20024	-4
311	3125	4-I-3	0	14	-759	0	-20014	9
	3124		0	14	-162	0	-20589	-9
311	3125	4-II-3	0	4	-640	0	-19626	3
	3124		0	4	-43	0	-20055	-3
311	3125	4-I-4	0	13	-766	0	-20032	8
	3124		0	13	-169	0	-20615	-8
311	3125	4-II-4	0	5	-633	0	-19609	3
	3124		0	5	-36	0	-20028	-3
311	3125	5-I-1	0	14	-625	0	-19603	9
	3124		0	14	-28	0	-20012	-9
311	3125	5-II-1	0	4	-774	0	-20037	3
	3124		0	4	-177	0	-20632	-3
311	3125	5-I-2	0	14	-637	0	-19637	9
	3124		0	14	-40	0	-20060	-9
311	3125	5-II-2	0	5	-762	0	-20004	3
	3124		0	5	-165	0	-20584	-3
311	3125	5-I-3	0	15	-626	0	-19606	9
	3124		0	15	-28	0	-20016	-9
311	3125	5-II-3	0	4	-774	0	-20034	2
	3124		0	4	-177	0	-20628	-2
311	3125	5-I-4	0	15	-628	0	-19617	10
	3124		0	15	-30	0	-20029	-10
311	3125	5-II-4	0	3	-772	0	-20024	2
	3124		0	3	-175	0	-20615	-2
311	3128	1	-3	-1	19124	-0	-52152	-3
	3024		3	-1	20235	-0	0	-0
311	3128	2	-3	-1	17018	-0	-46570	-3
	3024		3	-1	18129	-0	0	0
311	3128	3	-3	-1	16175	-0	-44337	-3
	3024		3	-1	17286	-0	0	0
311	3128	4-I-1	-3	-2	15268	-0	-41933	-6
	3024		3	-2	16379	-0	0	-0
311	3128	4-II-1	-3	0	15313	0	-42052	0
	3024		3	0	16424	0	0	0
311	3128	4-I-2	-3	-2	15261	-0	-41914	-6
	3024		3	-2	16372	-0	0	0
311	3128	4-II-2	-3	-0	15320	-0	-42071	-0
	3024		3	-0	16431	-0	0	-0
311	3128	4-I-3	-3	-2	15233	-0	-41841	-6
	3024		3	-2	16344	-0	0	0
311	3128	4-II-3	-3	0	15348	0	-42144	0
	3024		3	0	16458	0	0	-0
311	3128	4-I-4	-3	-2	15241	-0	-41862	-7
	3024		3	-2	16352	-0	0	-0
311	3128	4-II-4	-3	0	15340	0	-42123	1
	3024		3	0	16451	0	0	0
311	3128	5-I-1	-3	-3	15280	-0	-41964	-7
	3024		3	-3	16391	-0	0	0
311	3128	5-II-1	-3	0	15301	0	-42020	1

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3024		3	0	16412	0	0	-0
311	3128	5-I-2	-3	-3	15305	-0	-42030	-7
	3024		3	-3	16416	-0	0	-0
311	3128	5-II-2	-3	0	15276	0	-41955	1
	3024		3	0	16387	0	0	0
311	3128	5-I-3	-3	-3	15264	-0	-41921	-7
	3024		3	-3	16374	-0	0	0
311	3128	5-II-3	-3	1	15318	0	-42064	2
	3024		3	1	16428	0	0	-0
311	3128	5-I-4	-3	-3	15270	-0	-41939	-7
	3024		3	-3	16381	-0	0	0
311	3128	5-II-4	-3	0	15311	0	-42046	1
	3024		3	0	16422	0	0	-0
311	3129	1	0	-2	6032	-0	-69578	-2
	3128		0	-2	7143	-0	-52121	2
311	3129	2	0	-1	5330	-0	-62139	-2
	3128		0	-1	6441	-0	-46542	2
311	3129	3	0	-1	5050	-0	-59163	-2
	3128		0	-1	6160	-0	-44310	2
311	3129	4-I-1	0	-3	4750	-0	-55967	-4
	3128		0	-3	5861	-0	-41908	4
311	3129	4-II-1	0	0	4760	0	-56111	0
	3128		0	0	5870	0	-42026	-0
311	3129	4-I-2	0	-3	4748	-0	-55942	-3
	3128		0	-3	5859	-0	-41888	3
311	3129	4-II-2	0	-0	4762	-0	-56136	-0
	3128		0	-0	5873	-0	-42046	0
311	3129	4-I-3	0	-3	4741	-0	-55850	-4
	3128		0	-3	5851	-0	-41816	4
311	3129	4-II-3	0	0	4769	0	-56228	0
	3128		0	0	5880	0	-42118	-0
311	3129	4-I-4	0	-3	4743	-0	-55878	-4
	3128		0	-3	5854	-0	-41837	4
311	3129	4-II-4	0	0	4766	0	-56199	0
	3128		0	0	5877	0	-42097	-0
311	3129	5-I-1	0	-3	4753	-0	-56005	-4
	3128		0	-3	5863	-0	-41939	4
311	3129	5-II-1	0	0	4757	0	-56073	1
	3128		0	0	5868	0	-41995	-1
311	3129	5-I-2	0	-3	4758	-0	-56085	-4
	3128		0	-3	5869	-0	-42005	4
311	3129	5-II-2	0	0	4752	0	-55993	1
	3128		0	0	5862	0	-41929	-1
311	3129	5-I-3	0	-3	4748	-0	-55950	-5
	3128		0	-3	5859	-0	-41896	5
311	3129	5-II-3	0	1	4761	0	-56128	1
	3128		0	1	5872	0	-42038	-1
311	3129	5-I-4	0	-3	4750	-0	-55973	-4
	3128		0	-3	5861	-0	-41913	4
311	3129	5-II-4	0	1	4760	0	-56105	1
	3128		0	1	5870	0	-42021	-1
311	3130	1	0	-2	-7124	-0	-52172	-2
	3129		0	-2	-6013	-0	-69578	2
311	3130	2	0	-1	-6421	-0	-46595	-2
	3129		0	-1	-5310	-0	-62139	2
311	3130	3	0	-1	-6140	-0	-44364	-2
	3129		0	-1	-5029	-0	-59163	2
311	3130	4-I-1	0	-3	-5836	-0	-41973	-4
	3129		0	-3	-4725	-0	-55966	4
311	3130	4-II-1	0	0	-5854	0	-42069	0
	3129		0	0	-4743	0	-56111	-0
311	3130	4-I-2	0	-3	-5833	-0	-41956	-3
	3129		0	-3	-4722	-0	-55942	3
311	3130	4-II-2	0	-0	-5857	-0	-42086	-0
	3129		0	-0	-4746	-0	-56136	0
311	3130	4-I-3	0	-3	-5821	-0	-41895	-4

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3129		0	-3	-4711	-0	-55850	4
311	3130	4-II-3	0	0	-5868	0	-42147	0
	3129		0	0	-4758	0	-56227	-0
311	3130	4-I-4	0	-3	-5825	-0	-41915	-4
	3129		0	-3	-4714	-0	-55878	4
311	3130	4-II-4	0	0	-5865	0	-42128	0
	3129		0	0	-4755	0	-56199	-0
311	3130	5-I-1	0	-3	-5841	-0	-41999	-4
	3129		0	-3	-4730	-0	-56005	4
311	3130	5-II-1	0	0	-5849	0	-42044	1
	3129		0	0	-4739	0	-56073	-1
311	3130	5-I-2	0	-3	-5851	-0	-42052	-4
	3129		0	-3	-4740	-0	-56085	4
311	3130	5-II-2	0	0	-5839	0	-41990	1
	3129		0	0	-4728	0	-55992	-1
311	3130	5-I-3	0	-3	-5834	-0	-41962	-5
	3129		0	-3	-4723	-0	-55950	5
311	3130	5-II-3	0	1	-5856	0	-42081	1
	3129		0	1	-4745	0	-56128	-1
311	3130	5-I-4	0	-3	-5837	-0	-41977	-4
	3129		0	-3	-4726	-0	-55973	4
311	3130	5-II-4	0	1	-5853	0	-42065	1
	3129		0	1	-4743	0	-56105	-1
311	3131	1	0	-1	5989	-0	-69836	-1
	3132		0	-1	7099	-0	-52495	1
311	3131	2	0	-1	5290	-0	-62375	-1
	3132		0	-1	6400	-0	-46886	1
311	3131	3	0	-1	5010	-0	-59391	-1
	3132		0	-1	6121	-0	-44642	1
311	3131	4-I-1	0	-1	4717	-0	-56254	-2
	3132		0	-1	5827	-0	-42284	2
311	3131	4-II-1	0	-0	4716	-0	-56259	-0
	3132		0	-0	5827	-0	-42289	0
311	3131	4-I-2	0	-1	4716	-0	-56252	-1
	3132		0	-1	5827	-0	-42282	1
311	3131	4-II-2	0	-1	4717	-0	-56262	-1
	3132		0	-1	5828	-0	-42290	1
311	3131	4-I-3	0	-0	4716	-0	-56252	-0
	3132		0	-0	5827	-0	-42282	0
311	3131	4-II-3	0	-1	4717	-0	-56262	-2
	3132		0	-1	5828	-0	-42291	2
311	3131	4-I-4	0	-1	4717	-0	-56254	-1
	3132		0	-1	5827	-0	-42284	1
311	3131	4-II-4	0	-1	4716	-0	-56260	-1
	3132		0	-1	5827	-0	-42289	1
311	3131	5-I-1	0	-1	4716	-0	-56260	-1
	3132		0	-1	5827	-0	-42288	1
311	3131	5-II-1	0	-1	4717	-0	-56254	-1
	3132		0	-1	5828	-0	-42284	1
311	3131	5-I-2	0	-1	4716	-0	-56261	-2
	3132		0	-1	5827	-0	-42289	2
311	3131	5-II-2	0	0	4717	0	-56252	0
	3132		0	0	5828	0	-42283	-0
311	3131	5-I-3	0	-1	4716	-0	-56262	-1
	3132		0	-1	5827	-0	-42283	1
311	3131	5-II-3	0	-1	4717	-0	-56252	-1
	3132		0	-1	5828	-0	-42290	1
311	3131	5-I-4	0	-0	4716	-0	-56254	-0
	3132		0	-0	5827	-0	-42284	0
311	3131	5-II-4	0	-1	4717	-0	-56260	-2
	3132		0	-1	5828	-0	-42288	2
311	3132	1	21	-1	19146	-0	-52244	-1
	3022		-21	-1	20256	-0	0	0
311	3132	2	21	-0	17041	-0	-46662	-1
	3022		-21	-0	18151	-0	-0	0
311	3132	3	21	-0	16199	-0	-44429	-1

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3022		-21	-0	17309	-0	-0	0
311	3132	4-I-1	21	-1	15314	-0	-42082	-2
	3022		-21	-1	16424	-0	-0	-0
311	3132	4-II-1	21	-0	15315	-0	-42087	-0
	3022		-21	-0	16425	-0	-0	0
311	3132	4-I-2	21	-1	15313	-0	-42080	-1
	3022		-21	-1	16423	-0	-0	-0
311	3132	4-II-2	21	-0	15316	-0	-42089	-1
	3022		-21	-0	16426	-0	-0	0
311	3132	4-I-3	21	-0	15313	-0	-42080	-0
	3022		-21	-0	16423	-0	-0	0
311	3132	4-II-3	21	-1	15316	-0	-42089	-2
	3022		-21	-1	16426	-0	-0	-0
311	3132	4-I-4	21	-0	15314	-0	-42082	-1
	3022		-21	-0	16424	-0	-0	0
311	3132	4-II-4	21	-1	15316	-0	-42087	-1
	3022		-21	-1	16426	-0	-0	0
311	3132	5-I-1	21	-0	15315	-0	-42086	-1
	3022		-21	-0	16425	-0	-0	-0
311	3132	5-II-1	21	-0	15314	-0	-42082	-1
	3022		-21	-0	16424	-0	-0	0
311	3132	5-I-2	21	-1	15316	-0	-42087	-2
	3022		-21	-1	16426	-0	-0	0
311	3132	5-II-2	21	0	15314	0	-42081	0
	3022		-21	0	16424	0	-0	-0
311	3132	5-I-3	21	-0	15313	-0	-42081	-1
	3022		-21	-0	16423	-0	-0	0
311	3132	5-II-3	21	-0	15316	-0	-42088	-1
	3022		-21	-0	16426	-0	-0	-0
311	3132	5-I-4	21	0	15314	0	-42083	0
	3022		-21	0	16424	0	-0	-0
311	3132	5-II-4	21	-1	15315	-0	-42086	-2
	3022		-21	-1	16425	-0	-0	0
312	3007	1	-1	47	-36510	3	-0	0
	3060		1	47	-36199	3	-96341	-124
312	3007	2	-1	41	-32278	3	-0	0
	3060		1	41	-31966	3	-85124	-109
312	3007	3	-1	39	-30585	3	-0	0
	3060		1	39	-30273	3	-80638	-104
312	3007	4-I-1	-1	35	-28791	3	-0	0
	3060		1	35	-28479	3	-75885	-92
312	3007	4-II-1	-1	39	-28823	3	-0	-0
	3060		1	39	-28511	3	-75968	-104
312	3007	4-I-2	-1	37	-28816	3	-0	-0
	3060		1	37	-28504	3	-75950	-98
312	3007	4-II-2	-1	37	-28798	3	-0	0
	3060		1	37	-28486	3	-75903	-99
312	3007	4-I-3	-1	39	-28824	3	-0	-0
	3060		1	39	-28512	3	-75972	-104
312	3007	4-II-3	-1	35	-28790	3	-0	0
	3060		1	35	-28478	3	-75881	-92
312	3007	4-I-4	-1	36	-28832	3	-0	0
	3060		1	36	-28520	3	-75993	-97
312	3007	4-II-4	-1	38	-28782	3	-0	-0
	3060		1	38	-28470	3	-75860	-100
312	3007	5-I-1	-1	38	-28841	3	-0	-0
	3060		1	38	-28530	3	-76018	-102
312	3007	5-II-1	-1	36	-28773	3	-0	0
	3060		1	36	-28461	3	-75835	-95
312	3007	5-I-2	-1	40	-28825	3	-0	-0
	3060		1	40	-28513	3	-75973	-105
312	3007	5-II-2	-1	35	-28789	3	-0	0
	3060		1	35	-28477	3	-75880	-92
312	3007	5-I-3	-1	38	-28836	3	-0	0
	3060		1	38	-28524	3	-76003	-102
312	3007	5-II-3	-1	36	-28778	3	-0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3060		1	36	-28466	3	-75850	-95
312	3007	5-I-4	-1	41	-28854	3	-0	-0
	3060		1	41	-28542	3	-76050	-108
312	3007	5-II-4	-1	33	-28760	2	-0	0
	3060		1	33	-28449	2	-75803	-88
312	3009	1	-0	-1	-20352	-0	0	0
	3065		-0	-1	-19242	-0	-52462	2
312	3009	2	-0	-1	-18245	-0	0	0
	3065		-0	-1	-17135	-0	-46879	2
312	3009	3	-0	-1	-17403	-0	0	0
	3065		-0	-1	-16292	-0	-44646	2
312	3009	4-I-1	-0	-1	-16510	-0	0	0
	3065		-0	-1	-15399	-0	-42280	3
312	3009	4-II-1	-0	-0	-16526	-0	0	-0
	3065		-0	-0	-15415	-0	-42322	1
312	3009	4-I-2	-0	-1	-16523	-0	0	-0
	3065		-0	-1	-15413	-0	-42315	2
312	3009	4-II-2	-0	-1	-16513	-0	0	0
	3065		-0	-1	-15402	-0	-42287	2
312	3009	4-I-3	-0	-0	-16526	-0	0	0
	3065		-0	-0	-15416	-0	-42323	1
312	3009	4-II-3	-0	-1	-16510	-0	0	-0
	3065		-0	-1	-15399	-0	-42279	3
312	3009	4-I-4	-0	-1	-16529	-0	0	0
	3065		-0	-1	-15418	-0	-42329	2
312	3009	4-II-4	-0	-1	-16507	-0	0	-0
	3065		-0	-1	-15397	-0	-42273	2
312	3009	5-I-1	-0	-1	-16535	-0	0	0
	3065		-0	-1	-15425	-0	-42347	3
312	3009	5-II-1	-0	-0	-16501	-0	0	-0
	3065		-0	-0	-15390	-0	-42255	1
312	3009	5-I-2	-0	-1	-16528	-0	0	-0
	3065		-0	-1	-15418	-0	-42328	4
312	3009	5-II-2	-0	-0	-16508	-0	0	0
	3065		-0	-0	-15397	-0	-42273	0
312	3009	5-I-3	-0	-1	-16532	-0	0	0
	3065		-0	-1	-15421	-0	-42338	3
312	3009	5-II-3	-0	-0	-16504	-0	0	-0
	3065		-0	-0	-15393	-0	-42264	1
312	3009	5-I-4	-0	-1	-16538	-0	0	0
	3065		-0	-1	-15427	-0	-42354	3
312	3009	5-II-4	-0	-0	-16498	-0	0	-0
	3065		-0	-0	-15387	-0	-42248	1
312	3010	1	-0	-0	-20252	-0	0	-0
	3068		-0	-0	-19142	-0	-52197	1
312	3010	2	-0	-0	-18146	-0	-0	-0
	3068		-0	-0	-17035	-0	-46614	1
312	3010	3	-0	-0	-17303	-0	-0	-0
	3068		-0	-0	-16192	-0	-44381	1
312	3010	4-I-1	-0	-1	-16446	-0	-0	-0
	3068		-0	-1	-15335	-0	-42111	3
312	3010	4-II-1	-0	0	-16390	0	-0	0
	3068		-0	0	-15279	0	-41962	-1
312	3010	4-I-2	-0	-1	-16444	-0	-0	-0
	3068		-0	-1	-15334	-0	-42106	2
312	3010	4-II-2	-0	-0	-16392	-0	-0	0
	3068		-0	-0	-15281	-0	-41967	0
312	3010	4-I-3	-0	-1	-16439	-0	-0	0
	3068		-0	-1	-15328	-0	-42091	2
312	3010	4-II-3	-0	0	-16398	0	-0	-0
	3068		-0	0	-15287	0	-41982	-0
312	3010	4-I-4	-0	-1	-16442	-0	-0	-0
	3068		-0	-1	-15332	-0	-42100	2
312	3010	4-II-4	-0	-0	-16394	-0	-0	0
	3068		-0	-0	-15283	-0	-41972	0
312	3010	5-I-1	-0	-0	-16432	-0	-0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3068		-0	-0	-15321	-0	-42072	1
312	3010	5-II-1	-0	-0	-16405	-0	-0	0
	3068		-0	-0	-15294	-0	-42000	1
312	3010	5-I-2	-0	-1	-16429	-0	-0	0
	3068		-0	-1	-15318	-0	-42065	2
312	3010	5-II-2	-0	0	-16407	0	-0	-0
	3068		-0	0	-15296	0	-42007	-1
312	3010	5-I-3	-0	-0	-16428	-0	-0	0
	3068		-0	-0	-15318	-0	-42063	1
312	3010	5-II-3	-0	-0	-16408	-0	-0	-0
	3068		-0	-0	-15297	-0	-42010	1
312	3010	5-I-4	-0	0	-16429	0	-0	0
	3068		-0	0	-15318	0	-42065	-1
312	3010	5-II-4	-0	-1	-16407	-0	-0	-0
	3068		-0	-1	-15296	-0	-42007	2
312	3011	1	-1	-5	-22816	-0	0	0
	3076		1	-5	-22464	-0	-67807	14
312	3011	2	-1	-4	-20182	-0	0	0
	3076		1	-4	-19829	-0	-59917	13
312	3011	3	-1	-4	-19128	-0	0	0
	3076		1	-4	-18776	-0	-56762	13
312	3011	4-I-1	-1	-6	-17988	-1	0	-0
	3076		1	-6	-17635	-1	-53346	19
312	3011	4-II-1	-1	-3	-18056	-0	0	0
	3076		1	-3	-17703	-0	-53550	8
312	3011	4-I-2	-1	-5	-17982	-0	0	0
	3076		1	-5	-17630	-0	-53330	15
312	3011	4-II-2	-1	-4	-18061	-0	0	-0
	3076		1	-4	-17709	-0	-53566	12
312	3011	4-I-3	-1	-2	-18001	-0	0	0
	3076		1	-2	-17649	-0	-53386	7
312	3011	4-II-3	-1	-6	-18042	-1	0	-0
	3076		1	-6	-17690	-1	-53510	19
312	3011	4-I-4	-1	-5	-18002	-0	0	0
	3076		1	-5	-17650	-0	-53390	14
312	3011	4-II-4	-1	-4	-18041	-0	0	-0
	3076		1	-4	-17689	-0	-53506	12
312	3011	5-I-1	-1	-5	-18005	-0	0	0
	3076		1	-5	-17653	-0	-53399	15
312	3011	5-II-1	-1	-4	-18038	-0	0	-0
	3076		1	-4	-17686	-0	-53497	11
312	3011	5-I-2	-1	-7	-18002	-1	0	-0
	3076		1	-7	-17650	-1	-53390	22
312	3011	5-II-2	-1	-1	-18041	-0	0	0
	3076		1	-1	-17689	-0	-53506	4
312	3011	5-I-3	-1	-4	-18011	-0	0	0
	3076		1	-4	-17659	-0	-53416	11
312	3011	5-II-3	-1	-5	-18032	-0	0	-0
	3076		1	-5	-17680	-0	-53479	16
312	3011	5-I-4	-1	-7	-18014	-1	0	0
	3076		1	-7	-17661	-1	-53424	20
312	3011	5-II-4	-1	-2	-18030	-0	0	-0
	3076		1	-2	-17677	-0	-53472	7
312	3012	1	-0	-5	-23823	-0	0	0
	3074		-0	-5	-23511	-0	-62718	14
312	3012	2	-0	-5	-21069	-0	0	0
	3074		-0	-5	-20757	-0	-55420	12
312	3012	3	-0	-5	-19968	-0	0	0
	3074		-0	-5	-19656	-0	-52501	13
312	3012	4-I-1	-0	-7	-18775	-1	0	0
	3074		-0	-7	-18463	-1	-49340	18
312	3012	4-II-1	-0	-3	-18848	-0	0	-0
	3074		-0	-3	-18536	-0	-49533	7
312	3012	4-I-2	-0	-5	-18769	-0	0	0
	3074		-0	-5	-18457	-0	-49325	14
312	3012	4-II-2	-0	-4	-18853	-0	0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3074		-0	-4	-18541	-0	-49548	11
312	3012	4-I-3	-0	-3	-18791	-0	0	0
	3074		-0	-3	-18480	-0	-49384	7
312	3012	4-II-3	-0	-7	-18831	-1	0	-0
	3074		-0	-7	-18519	-1	-49489	18
312	3012	4-I-4	-0	-5	-18793	-0	0	-0
	3074		-0	-5	-18481	-0	-49388	14
312	3012	4-II-4	-0	-4	-18829	-0	0	0
	3074		-0	-4	-18517	-0	-49484	12
312	3012	5-I-1	-0	-6	-18787	-0	0	0
	3074		-0	-6	-18475	-0	-49371	15
312	3012	5-II-1	-0	-4	-18836	-0	0	-0
	3074		-0	-4	-18524	-0	-49502	11
312	3012	5-I-2	-0	-8	-18777	-1	0	-0
	3074		-0	-8	-18465	-1	-49346	21
312	3012	5-II-2	-0	-1	-18845	-0	0	0
	3074		-0	-1	-18533	-0	-49527	4
312	3012	5-I-3	-0	-4	-18793	-0	0	-0
	3074		-0	-4	-18481	-0	-49387	10
312	3012	5-II-3	-0	-6	-18830	-0	0	0
	3074		-0	-6	-18518	-0	-49485	15
312	3012	5-I-4	-0	-7	-18801	-1	0	0
	3074		-0	-7	-18490	-1	-49411	19
312	3012	5-II-4	-0	-2	-18821	-0	0	-0
	3074		-0	-2	-18509	-0	-49462	6
312	3060	1	0	56	-12274	1	-96410	74
	3061		-0	56	-11962	1	-128523	-74
312	3060	2	0	49	-10864	1	-85185	65
	3061		-0	49	-10552	1	-113561	-65
312	3060	3	0	47	-10300	1	-80695	62
	3061		-0	47	-9988	1	-107576	-62
312	3060	4-I-1	0	42	-9700	1	-75940	55
	3061		-0	42	-9388	1	-101231	-55
312	3060	4-II-1	0	47	-9715	1	-76022	62
	3061		-0	47	-9403	1	-101354	-62
312	3060	4-I-2	0	44	-9703	1	-76004	58
	3061		-0	44	-9391	1	-101327	-58
312	3060	4-II-2	0	44	-9712	1	-75958	59
	3061		-0	44	-9400	1	-101257	-59
312	3060	4-I-3	0	47	-9715	1	-76026	62
	3061		-0	47	-9404	1	-101359	-62
312	3060	4-II-3	0	41	-9699	1	-75936	55
	3061		-0	41	-9387	1	-101226	-55
312	3060	4-I-4	0	43	-9719	1	-76047	58
	3061		-0	43	-9407	1	-101388	-58
312	3060	4-II-4	0	45	-9696	1	-75915	60
	3061		-0	45	-9384	1	-101196	-60
312	3060	5-I-1	0	46	-9724	1	-76072	61
	3061		-0	46	-9413	1	-101429	-61
312	3060	5-II-1	0	43	-9690	1	-75890	56
	3061		-0	43	-9378	1	-101156	-56
312	3060	5-I-2	0	47	-9717	1	-76028	62
	3061		-0	47	-9405	1	-101363	-62
312	3060	5-II-2	0	41	-9698	1	-75934	55
	3061		-0	41	-9386	1	-101221	-55
312	3060	5-I-3	0	46	-9722	1	-76057	61
	3061		-0	46	-9410	1	-101407	-61
312	3060	5-II-3	0	43	-9693	1	-75905	56
	3061		-0	43	-9381	1	-101178	-56
312	3060	5-I-4	0	49	-9730	1	-76104	65
	3061		-0	49	-9418	1	-101475	-65
312	3060	5-II-4	0	40	-9685	1	-75857	53
	3061		-0	40	-9373	1	-101110	-53
312	3061	1	1	-738	10396	-11	-128500	-855
	3062		-1	-738	10667	-11	-104277	842
312	3061	2	1	-652	9171	-10	-113540	-755

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3062		-1	-652	9441	-10	-92136	744
312	3061	3	1	-617	8680	-9	-107557	-715
	3062		-1	-617	8951	-9	-87280	704
312	3061	4-I-1	1	-584	8162	-9	-101212	-677
	3062		-1	-584	8433	-9	-82128	666
312	3061	4-II-1	1	-578	8169	-9	-101335	-670
	3062		-1	-578	8440	-9	-82234	660
312	3061	4-I-2	1	-581	8168	-9	-101309	-674
	3062		-1	-581	8438	-9	-82211	663
312	3061	4-II-2	1	-581	8164	-9	-101239	-673
	3062		-1	-581	8434	-9	-82151	663
312	3061	4-I-3	1	-578	8170	-9	-101340	-670
	3062		-1	-578	8441	-9	-82238	660
312	3061	4-II-3	1	-584	8162	-9	-101207	-677
	3062		-1	-584	8432	-9	-82124	666
312	3061	4-I-4	1	-582	8172	-9	-101370	-675
	3062		-1	-582	8443	-9	-82262	664
312	3061	4-II-4	1	-580	8159	-9	-101178	-672
	3062		-1	-580	8430	-9	-82100	661
312	3061	5-I-1	1	-583	8174	-9	-101410	-676
	3062		-1	-583	8444	-9	-82299	665
312	3061	5-II-1	1	-579	8158	-9	-101137	-671
	3062		-1	-579	8429	-9	-82062	660
312	3061	5-I-2	1	-578	8169	-9	-101345	-670
	3062		-1	-578	8440	-9	-82244	660
312	3061	5-II-2	1	-584	8162	-9	-101203	-677
	3062		-1	-584	8433	-9	-82118	666
312	3061	5-I-3	1	-579	8172	-9	-101388	-671
	3062		-1	-579	8443	-9	-82280	661
312	3061	5-II-3	1	-583	8159	-9	-101160	-676
	3062		-1	-583	8430	-9	-82082	665
312	3061	5-I-4	1	-576	8177	-9	-101456	-668
	3062		-1	-576	8448	-9	-82337	657
312	3061	5-II-4	1	-586	8154	-9	-101091	-679
	3062		-1	-586	8425	-9	-82025	669
312	3062	1	-0	47	34591	5	-104301	141
	3008		-0	47	34944	5	-0	-0
312	3062	2	-0	42	30543	4	-92158	126
	3008		-0	42	30896	4	-0	-0
312	3062	3	-0	40	28924	4	-87300	120
	3008		-0	40	29277	4	-0	-0
312	3062	4-I-1	-0	36	27206	3	-82147	107
	3008		-0	36	27559	3	-0	0
312	3062	4-II-1	-0	40	27241	4	-82253	120
	3008		-0	40	27594	4	-0	-0
312	3062	4-I-2	-0	38	27234	4	-82230	113
	3008		-0	38	27587	4	-0	-0
312	3062	4-II-2	-0	38	27213	4	-82170	114
	3008		-0	38	27567	4	-0	0
312	3062	4-I-3	-0	40	27243	4	-82257	120
	3008		-0	40	27596	4	-0	-0
312	3062	4-II-3	-0	36	27205	3	-82143	107
	3008		-0	36	27558	3	-0	0
312	3062	4-I-4	-0	37	27251	4	-82281	112
	3008		-0	37	27604	4	-0	0
312	3062	4-II-4	-0	38	27196	4	-82119	115
	3008		-0	38	27550	4	-0	-0
312	3062	5-I-1	-0	39	27263	4	-82319	118
	3008		-0	39	27616	4	-0	0
312	3062	5-II-1	-0	36	27184	4	-82082	109
	3008		-0	36	27537	4	-0	-0
312	3062	5-I-2	-0	40	27244	4	-82263	121
	3008		-0	40	27598	4	-0	0
312	3062	5-II-2	-0	35	27203	3	-82138	106
	3008		-0	35	27556	3	-0	-0
312	3062	5-I-3	-0	39	27257	4	-82299	117

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3008		-0	39	27610	4	-0	0
312	3062	5-II-3	-0	37	27190	4	-82101	110
	3008		-0	37	27544	4	-0	-0
312	3062	5-I-4	-0	42	27276	4	-82357	125
	3008		-0	42	27629	4	-0	-0
312	3062	5-II-4	-0	34	27171	3	-82044	102
	3008		-0	34	27525	3	-0	0
312	3063	1	-0	-1	19192	-0	-52329	-2
	3008		-0	-1	20302	-0	0	-0
312	3063	2	-0	-1	17085	-0	-46747	-2
	3008		-0	-1	18196	-0	0	0
312	3063	3	-0	-1	16242	-0	-44513	-2
	3008		-0	-1	17353	-0	0	-0
312	3063	4-I-1	-0	-1	15348	-0	-42143	-3
	3008		-0	-1	16458	-0	0	0
312	3063	4-II-1	-0	-0	15367	-0	-42195	-1
	3008		-0	-0	16478	-0	0	-0
312	3063	4-I-2	-0	-1	15364	-0	-42185	-2
	3008		-0	-1	16474	-0	0	-0
312	3063	4-II-2	-0	-1	15351	-0	-42152	-2
	3008		-0	-1	16462	-0	0	0
312	3063	4-I-3	-0	-0	15368	-0	-42196	-1
	3008		-0	-0	16478	-0	0	-0
312	3063	4-II-3	-0	-1	15347	-0	-42142	-3
	3008		-0	-1	16458	-0	0	0
312	3063	4-I-4	-0	-1	15370	-0	-42203	-2
	3008		-0	-1	16481	-0	0	-0
312	3063	4-II-4	-0	-1	15344	-0	-42134	-2
	3008		-0	-1	16455	-0	0	0
312	3063	5-I-1	-0	-1	15379	-0	-42227	-3
	3008		-0	-1	16490	-0	0	0
312	3063	5-II-1	-0	-0	15335	-0	-42111	-1
	3008		-0	-0	16446	-0	0	-0
312	3063	5-I-2	-0	-1	15370	-0	-42203	-4
	3008		-0	-1	16481	-0	0	-0
312	3063	5-II-2	-0	-0	15344	-0	-42134	-0
	3008		-0	-0	16455	-0	0	0
312	3063	5-I-3	-0	-1	15375	-0	-42216	-3
	3008		-0	-1	16486	-0	0	-0
312	3063	5-II-3	-0	-0	15339	-0	-42121	-1
	3008		-0	-0	16450	-0	0	0
312	3063	5-I-4	-0	-1	15383	-0	-42236	-3
	3008		-0	-1	16494	-0	0	-0
312	3063	5-II-4	-0	-0	15332	-0	-42101	-1
	3008		-0	-0	16442	-0	0	0
312	3064	1	0	-1	6048	-0	-69829	-1
	3063		0	-1	7159	-0	-52330	1
312	3064	2	0	-1	5346	-0	-62385	-1
	3063		0	-1	6457	-0	-46747	1
312	3064	3	0	-1	5065	-0	-59407	-1
	3063		0	-1	6176	-0	-44513	1
312	3064	4-I-1	0	-1	4772	-0	-56249	-2
	3063		0	-1	5883	-0	-42143	2
312	3064	4-II-1	0	-0	4768	-0	-56313	-1
	3063		0	-0	5879	-0	-42195	1
312	3064	4-I-2	0	-1	4772	-0	-56302	-1
	3063		0	-1	5882	-0	-42186	1
312	3064	4-II-2	0	-1	4769	-0	-56260	-1
	3063		0	-1	5879	-0	-42152	1
312	3064	4-I-3	0	-0	4772	-0	-56314	-1
	3063		0	-0	5883	-0	-42196	1
312	3064	4-II-3	0	-1	4768	-0	-56248	-2
	3063		0	-1	5878	-0	-42142	2
312	3064	4-I-4	0	-1	4773	-0	-56323	-1
	3063		0	-1	5884	-0	-42203	1
312	3064	4-II-4	0	-1	4767	-0	-56239	-1

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3063		0	-1	5878	-0	-42134	1
312	3064	5-I-1	0	-1	4775	-0	-56351	-2
	3063		0	-1	5885	-0	-42227	2
312	3064	5-II-1	0	-1	4766	-0	-56211	-1
	3063		0	-1	5876	-0	-42111	1
312	3064	5-I-2	0	-2	4773	-0	-56323	-2
	3063		0	-2	5883	-0	-42203	2
312	3064	5-II-2	0	-0	4767	-0	-56239	-0
	3063		0	-0	5878	-0	-42134	0
312	3064	5-I-3	0	-1	4774	-0	-56338	-2
	3063		0	-1	5884	-0	-42216	2
312	3064	5-II-3	0	-1	4766	-0	-56224	-1
	3063		0	-1	5877	-0	-42121	1
312	3064	5-I-4	0	-1	4775	-0	-56362	-2
	3063		0	-1	5886	-0	-42236	2
312	3064	5-II-4	0	-0	4765	-0	-56200	-1
	3063		0	-0	5876	-0	-42101	1
312	3065	1	0	-1	-7109	-0	-52462	-1
	3064		0	-1	-5998	-0	-69829	1
312	3065	2	0	-1	-6407	-0	-46879	-1
	3064		0	-1	-5296	-0	-62385	1
312	3065	3	0	-1	-6126	-0	-44646	-1
	3064		0	-1	-5015	-0	-59407	1
312	3065	4-I-1	0	-1	-5827	-0	-42280	-2
	3064		0	-1	-4716	-0	-56249	2
312	3065	4-II-1	0	-0	-5835	-0	-42322	-1
	3064		0	-0	-4724	-0	-56313	1
312	3065	4-I-2	0	-1	-5828	-0	-42315	-1
	3064		0	-1	-4718	-0	-56302	1
312	3065	4-II-2	0	-1	-5833	-0	-42287	-1
	3064		0	-1	-4723	-0	-56260	1
312	3065	4-I-3	0	-0	-5835	-0	-42323	-1
	3064		0	-0	-4724	-0	-56314	1
312	3065	4-II-3	0	-1	-5827	-0	-42279	-2
	3064		0	-1	-4716	-0	-56248	2
312	3065	4-I-4	0	-1	-5836	-0	-42329	-1
	3064		0	-1	-4726	-0	-56323	1
312	3065	4-II-4	0	-1	-5825	-0	-42273	-1
	3064		0	-1	-4715	-0	-56239	1
312	3065	5-I-1	0	-1	-5840	-0	-42347	-2
	3064		0	-1	-4729	-0	-56351	2
312	3065	5-II-1	0	-1	-5822	-0	-42255	-1
	3064		0	-1	-4711	-0	-56211	1
312	3065	5-I-2	0	-2	-5836	-0	-42328	-2
	3064		0	-2	-4726	-0	-56323	2
312	3065	5-II-2	0	-0	-5825	-0	-42273	-0
	3064		0	-0	-4715	-0	-56239	0
312	3065	5-I-3	0	-1	-5838	-0	-42338	-2
	3064		0	-1	-4728	-0	-56338	2
312	3065	5-II-3	0	-1	-5823	-0	-42264	-1
	3064		0	-1	-4713	-0	-56224	1
312	3065	5-I-4	0	-1	-5842	-0	-42354	-2
	3064		0	-1	-4731	-0	-56362	2
312	3065	5-II-4	0	-0	-5820	-0	-42248	-1
	3064		0	-0	-4709	-0	-56200	1
312	3066	1	-0	-0	19092	-0	-52065	-1
	3009		-0	-0	20202	-0	-0	-0
312	3066	2	-0	-0	16985	-0	-46482	-1
	3009		-0	-0	18096	-0	-0	-0
312	3066	3	-0	-0	16142	-0	-44249	-1
	3009		-0	-0	17253	-0	-0	-0
312	3066	4-I-1	-0	-1	15280	-0	-41963	-3
	3009		-0	-1	16391	-0	-0	-0
312	3066	4-II-1	-0	0	15235	0	-41845	1
	3009		-0	0	16346	0	-0	0
312	3066	4-I-2	-0	-1	15278	-0	-41959	-2

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3009		-0	-1	16389	-0	-0	0
312	3066	4-II-2	-0	-0	15237	-0	-41849	-0
	3009		-0	-0	16348	-0	-0	-0
312	3066	4-I-3	-0	-1	15274	-0	-41947	-2
	3009		-0	-1	16385	-0	-0	0
312	3066	4-II-3	-0	0	15241	0	-41861	0
	3009		-0	0	16352	0	-0	-0
312	3066	4-I-4	-0	-1	15277	-0	-41956	-2
	3009		-0	-1	16388	-0	-0	0
312	3066	4-II-4	-0	-0	15238	-0	-41852	-0
	3009		-0	-0	16349	-0	-0	-0
312	3066	5-I-1	-0	-0	15268	-0	-41933	-1
	3009		-0	-0	16379	-0	-0	-0
312	3066	5-II-1	-0	-0	15247	-0	-41876	-1
	3009		-0	-0	16357	-0	-0	0
312	3066	5-I-2	-0	-1	15266	-0	-41927	-2
	3009		-0	-1	16377	-0	-0	-0
312	3066	5-II-2	-0	0	15249	0	-41881	1
	3009		-0	0	16360	0	-0	0
312	3066	5-I-3	-0	-0	15265	-0	-41925	-1
	3009		-0	-0	16376	-0	-0	-0
312	3066	5-II-3	-0	-0	15250	-0	-41883	-1
	3009		-0	-0	16360	-0	-0	0
312	3066	5-I-4	-0	0	15266	0	-41927	1
	3009		-0	0	16377	0	-0	-0
312	3066	5-II-4	-0	-1	15249	-0	-41881	-2
	3009		-0	-1	16360	-0	-0	0
312	3067	1	0	-1	6048	-0	-69564	-1
	3066		0	-1	7159	-0	-52065	1
312	3067	2	0	-0	5346	-0	-62120	-1
	3066		0	-0	6457	-0	-46482	1
312	3067	3	0	-0	5065	-0	-59143	-1
	3066		0	-0	6176	-0	-44249	1
312	3067	4-I-1	0	-1	4782	-0	-56107	-2
	3066		0	-1	5893	-0	-41963	2
312	3067	4-II-1	0	0	4758	0	-55926	0
	3066		0	0	5869	0	-41845	-0
312	3067	4-I-2	0	-1	4781	-0	-56101	-1
	3066		0	-1	5892	-0	-41959	1
312	3067	4-II-2	0	-0	4759	-0	-55932	-0
	3066		0	-0	5870	-0	-41849	0
312	3067	4-I-3	0	-1	4779	-0	-56083	-1
	3066		0	-1	5889	-0	-41947	1
312	3067	4-II-3	0	0	4761	0	-55950	0
	3066		0	0	5872	0	-41861	-0
312	3067	4-I-4	0	-1	4780	-0	-56095	-1
	3066		0	-1	5891	-0	-41956	1
312	3067	4-II-4	0	-0	4760	-0	-55938	-0
	3066		0	-0	5871	-0	-41852	0
312	3067	5-I-1	0	-1	4776	-0	-56060	-1
	3066		0	-1	5887	-0	-41933	1
312	3067	5-II-1	0	-0	4764	-0	-55973	-0
	3066		0	-0	5875	-0	-41876	0
312	3067	5-I-2	0	-1	4775	-0	-56051	-1
	3066		0	-1	5885	-0	-41927	1
312	3067	5-II-2	0	0	4765	0	-55981	0
	3066		0	0	5876	0	-41881	-0
312	3067	5-I-3	0	-0	4774	-0	-56049	-1
	3066		0	-0	5885	-0	-41925	1
312	3067	5-II-3	0	-0	4766	-0	-55984	-1
	3066		0	-0	5877	-0	-41883	1
312	3067	5-I-4	0	0	4765	0	-56052	0
	3066		0	0	5876	0	-41927	-0
312	3067	5-II-4	0	-1	4775	-0	-55981	-2
	3066		0	-1	5885	-0	-41881	2
312	3068	1	0	-1	-7109	-0	-52197	-1

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3067		0	-1	-5998	-0	-69564	1
312	3068	2	0	-0	-6407	-0	-46614	-1
	3067		0	-0	-5296	-0	-62120	1
312	3068	3	0	-0	-6126	-0	-44381	-1
	3067		0	-0	-5015	-0	-59143	1
312	3068	4-I-1	0	-1	-5837	-0	-42111	-2
	3067		0	-1	-4726	-0	-56107	2
312	3068	4-II-1	0	0	-5825	0	-41962	0
	3067		0	0	-4714	0	-55926	-0
312	3068	4-I-2	0	-1	-5836	-0	-42106	-1
	3067		0	-1	-4726	-0	-56101	1
312	3068	4-II-2	0	-0	-5825	-0	-41967	-0
	3067		0	-0	-4715	-0	-55932	0
312	3068	4-I-3	0	-1	-5835	-0	-42091	-1
	3067		0	-1	-4725	-0	-56083	1
312	3068	4-II-3	0	0	-5826	0	-41982	0
	3067		0	0	-4716	0	-55950	-0
312	3068	4-I-4	0	-1	-5836	-0	-42100	-1
	3067		0	-1	-4726	-0	-56095	1
312	3068	4-II-4	0	-0	-5825	-0	-41972	-0
	3067		0	-0	-4715	-0	-55938	0
312	3068	5-I-1	0	-1	-5834	-0	-42072	-1
	3067		0	-1	-4723	-0	-56060	1
312	3068	5-II-1	0	-0	-5828	-0	-42000	-0
	3067		0	-0	-4717	-0	-55973	0
312	3068	5-I-2	0	-1	-5833	-0	-42065	-1
	3067		0	-1	-4722	-0	-56051	1
312	3068	5-II-2	0	0	-5829	0	-42007	0
	3067		0	0	-4718	0	-55981	-0
312	3068	5-I-3	0	-0	-5833	-0	-42063	-1
	3067		0	-0	-4722	-0	-56049	1
312	3068	5-II-3	0	-0	-5829	-0	-42010	-1
	3067		0	-0	-4718	-0	-55984	1
312	3068	5-I-4	0	0	-5833	0	-42065	0
	3067		0	0	-4723	0	-56052	-0
312	3068	5-II-4	0	-1	-5829	-0	-42007	-2
	3067		0	-1	-4718	-0	-55981	2
312	3069	1	0	-111	-7142	-3	-52150	-147
	3070		0	-111	-6031	-3	-69604	147
312	3069	2	0	-101	-6439	-3	-46565	-133
	3070		0	-101	-5328	-3	-62156	133
312	3069	3	0	-97	-6157	-3	-44331	-128
	3070		0	-97	-5047	-3	-59177	128
312	3069	4-I-1	0	-92	-5858	-3	-42022	-122
	3070		0	-92	-4747	-3	-56087	122
312	3069	4-II-1	0	-93	-5867	-3	-41948	-123
	3070		0	-93	-4756	-3	-56010	123
312	3069	4-I-2	0	-92	-5857	-3	-42020	-122
	3070		0	-92	-4746	-3	-56085	122
312	3069	4-II-2	0	-93	-5868	-3	-41950	-123
	3070		0	-93	-4757	-3	-56011	123
312	3069	4-I-3	0	-91	-5857	-3	-42006	-121
	3070		0	-91	-4747	-3	-56025	121
312	3069	4-II-3	0	-93	-5867	-3	-41964	-123
	3070		0	-93	-4756	-3	-56071	123
312	3069	4-I-4	0	-92	-5858	-3	-42008	-122
	3070		0	-92	-4748	-3	-56069	122
312	3069	4-II-4	0	-93	-5866	-3	-41962	-123
	3070		0	-93	-4755	-3	-56028	123
312	3069	5-I-1	0	-92	-5872	-3	-42025	-122
	3070		0	-92	-4761	-3	-56111	122
312	3069	5-II-1	0	-93	-5853	-3	-41945	-123
	3070		0	-93	-4742	-3	-55986	123
312	3069	5-I-2	0	-92	-5873	-3	-42030	-122
	3070		0	-92	-4762	-3	-56120	122
312	3069	5-II-2	0	-93	-5852	-3	-41940	-123

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3070		0	-93	-4741	-3	-55976	123
312	3069	5-I-3	0	-92	-5870	-3	-42016	-122
	3070		0	-92	-4759	-3	-56098	122
312	3069	5-II-3	0	-93	-5854	-3	-41955	-123
	3070		0	-93	-4744	-3	-55998	123
312	3069	5-I-4	0	-91	-5868	-3	-42007	-121
	3070		0	-91	-4758	-3	-56085	121
312	3069	5-II-4	0	-93	-5856	-3	-41963	-123
	3070		0	-93	-4745	-3	-56011	123
312	3069	1	-0	-59	19124	-7	-52148	-157
	3010		-0	-59	20235	-7	-0	-0
312	3069	2	-0	-51	17017	-6	-46563	-135
	3010		-0	-51	18127	-6	-0	-0
312	3069	3	-0	-48	16173	-6	-44329	-126
	3010		-0	-48	17284	-6	-0	-0
312	3069	4-I-1	-0	-44	15302	-5	-42021	-116
	3010		-0	-44	16413	-5	-0	0
312	3069	4-II-1	-0	-44	15274	-5	-41946	-118
	3010		-0	-44	16385	-5	-0	-0
312	3069	4-I-2	-0	-44	15302	-5	-42019	-116
	3010		-0	-44	16412	-5	-0	-0
312	3069	4-II-2	-0	-44	15275	-5	-41949	-118
	3010		-0	-44	16386	-5	-0	0
312	3069	4-I-3	-0	-43	15296	-5	-42005	-115
	3010		-0	-43	16407	-5	-0	-0
312	3069	4-II-3	-0	-45	15280	-5	-41963	-118
	3010		-0	-45	16391	-5	-0	0
312	3069	4-I-4	-0	-44	15297	-5	-42007	-116
	3010		-0	-44	16408	-5	-0	0
312	3069	4-II-4	-0	-44	15280	-5	-41961	-118
	3010		-0	-44	16390	-5	-0	-0
312	3069	5-I-1	-0	-44	15303	-5	-42023	-116
	3010		-0	-44	16414	-5	-0	0
312	3069	5-II-1	-0	-44	15273	-5	-41944	-118
	3010		-0	-44	16384	-5	-0	-0
312	3069	5-I-2	-0	-44	15305	-5	-42029	-116
	3010		-0	-44	16416	-5	-0	0
312	3069	5-II-2	-0	-44	15271	-5	-41938	-118
	3010		-0	-44	16382	-5	-0	-0
312	3069	5-I-3	-0	-44	15300	-5	-42014	-116
	3010		-0	-44	16410	-5	-0	0
312	3069	5-II-3	-0	-44	15277	-5	-41953	-118
	3010		-0	-44	16387	-5	-0	-0
312	3069	5-I-4	-0	-43	15297	-5	-42006	-115
	3010		-0	-43	16407	-5	-0	-0
312	3069	5-II-4	-0	-45	15280	-5	-41962	-118
	3010		-0	-45	16391	-5	-0	0
312	3070	1	0	-111	6015	-3	-69604	-147
	3071		0	-111	7126	-3	-52192	147
312	3070	2	0	-101	5314	-3	-62156	-133
	3071		0	-101	6425	-3	-46602	133
312	3070	3	0	-97	5033	-3	-59176	-128
	3071		0	-97	6144	-3	-44366	128
312	3070	4-I-1	0	-92	4747	-3	-56087	-122
	3071		0	-92	5857	-3	-41994	122
312	3070	4-II-1	0	-93	4731	-3	-56010	-123
	3071		0	-93	5842	-3	-42044	123
312	3070	4-I-2	0	-92	4746	-3	-56085	-122
	3071		0	-92	5857	-3	-41992	122
312	3070	4-II-2	0	-93	4731	-3	-56011	-123
	3071		0	-93	5842	-3	-42045	123
312	3070	4-I-3	0	-91	4744	-3	-56025	-121
	3071		0	-91	5854	-3	-41999	121
312	3070	4-II-3	0	-93	4734	-3	-56071	-123
	3071		0	-93	5844	-3	-42039	123
312	3070	4-I-4	0	-92	4744	-3	-56069	-122

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3071		0	-92	5855	-3	-42005	122
312	3070	4-II-4	0	-93	4733	-3	-56028	-123
	3071		0	-93	5844	-3	-42033	123
312	3070	5-I-1	0	-92	4743	-3	-56111	-122
	3071		0	-92	5854	-3	-42073	122
312	3070	5-II-1	0	-93	4734	-3	-55985	-123
	3071		0	-93	5845	-3	-41965	123
312	3070	5-I-2	0	-92	4743	-3	-56120	-122
	3071		0	-92	5854	-3	-42081	122
312	3070	5-II-2	0	-93	4734	-3	-55976	-123
	3071		0	-93	5845	-3	-41956	123
312	3070	5-I-3	0	-92	4742	-3	-56098	-122
	3071		0	-92	5853	-3	-42063	122
312	3070	5-II-3	0	-93	4736	-3	-55998	-123
	3071		0	-93	5846	-3	-41975	123
312	3070	5-I-4	0	-91	4741	-3	-56085	-121
	3071		0	-91	5852	-3	-42053	121
312	3070	5-II-4	0	-93	4736	-3	-56011	-123
	3071		0	-93	5847	-3	-41985	123
312	3071	1	6	122	19110	13	-52116	323
	3011		-6	122	20221	13	0	-0
312	3071	2	6	107	17004	11	-46535	285
	3011		-6	107	18115	11	0	-0
312	3071	3	6	102	16161	11	-44302	270
	3011		-6	102	17272	11	0	-0
312	3071	4-I-1	6	96	15268	10	-41934	255
	3011		-6	96	16378	10	0	-0
312	3071	4-II-1	6	95	15286	10	-41983	253
	3011		-6	95	16397	10	0	0
312	3071	4-I-2	6	96	15267	10	-41932	255
	3011		-6	96	16378	10	0	-0
312	3071	4-II-2	6	95	15287	10	-41985	253
	3011		-6	95	16398	10	0	0
312	3071	4-I-3	6	96	15269	10	-41938	255
	3011		-6	96	16380	10	0	-0
312	3071	4-II-3	6	95	15285	10	-41978	252
	3011		-6	95	16395	10	0	0
312	3071	4-I-4	6	96	15272	10	-41944	255
	3011		-6	96	16382	10	0	-0
312	3071	4-II-4	6	95	15282	10	-41973	253
	3011		-6	95	16393	10	0	-0
312	3071	5-I-1	6	96	15297	10	-42013	255
	3011		-6	96	16408	10	0	0
312	3071	5-II-1	6	96	15256	10	-41904	253
	3011		-6	96	16367	10	0	-0
312	3071	5-I-2	6	96	15300	10	-42021	255
	3011		-6	96	16411	10	0	0
312	3071	5-II-2	6	95	15253	10	-41896	253
	3011		-6	95	16364	10	0	-0
312	3071	5-I-3	6	96	15294	10	-42003	255
	3011		-6	96	16404	10	0	0
312	3071	5-II-3	6	95	15260	10	-41914	253
	3011		-6	95	16371	10	0	-0
312	3071	5-I-4	6	96	15290	10	-41992	255
	3011		-6	96	16400	10	0	0
312	3071	5-II-4	6	95	15264	10	-41925	252
	3011		-6	95	16375	10	0	-0
312	3073	1	0	-6	7736	-0	-83629	-8
	3074		0	-6	8047	-0	-62717	8
312	3073	2	0	-5	6818	-0	-73901	-7
	3074		0	-5	7130	-0	-55419	7
312	3073	3	0	-5	6451	-0	-70009	-7
	3074		0	-5	6763	-0	-52500	7
312	3073	4-I-1	0	-8	6054	-0	-65795	-10
	3074		0	-8	6365	-0	-49338	10
312	3073	4-II-1	0	-3	6078	-0	-66051	-4

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3074		0	-3	6390	-0	-49532	4
312	3073	4-I-2	0	-6	6051	-0	-65776	-8
	3074		0	-6	6363	-0	-49324	8
312	3073	4-II-2	0	-5	6081	-0	-66071	-6
	3074		0	-5	6392	-0	-49546	6
312	3073	4-I-3	0	-3	6057	-0	-65850	-4
	3074		0	-3	6369	-0	-49383	4
312	3073	4-II-3	0	-8	6075	-0	-65997	-11
	3074		0	-8	6387	-0	-49487	11
312	3073	4-I-4	0	-6	6058	-0	-65855	-8
	3074		0	-6	6370	-0	-49387	8
312	3073	4-II-4	0	-5	6074	-0	-65992	-7
	3074		0	-5	6386	-0	-49483	7
312	3073	5-I-1	0	-6	6073	-0	-65853	-9
	3074		0	-6	6385	-0	-49370	9
312	3073	5-II-1	0	-5	6059	-0	-65993	-6
	3074		0	-5	6371	-0	-49500	6
312	3073	5-I-2	0	-9	6073	-0	-65832	-12
	3074		0	-9	6385	-0	-49345	12
312	3073	5-II-2	0	-2	6059	-0	-66015	-2
	3074		0	-2	6371	-0	-49525	2
312	3073	5-I-3	0	-4	6071	-0	-65875	-6
	3074		0	-4	6383	-0	-49386	6
312	3073	5-II-3	0	-7	6061	-0	-65971	-9
	3074		0	-7	6373	-0	-49484	9
312	3073	5-I-4	0	-8	6071	-0	-65894	-11
	3074		0	-8	6383	-0	-49409	11
312	3073	5-II-4	0	-3	6061	-0	-65952	-4
	3074		0	-3	6373	-0	-49461	4
312	3073	1	0	-6	6729	-0	-83630	-7
	3076		0	-6	7000	-0	-67842	7
312	3073	2	0	-5	5931	-0	-73901	-6
	3076		0	-5	6202	-0	-59948	6
312	3073	3	0	-5	5612	-0	-70010	-6
	3076		0	-5	5883	-0	-56791	6
312	3073	4-I-1	0	-8	5265	-0	-65796	-9
	3076		0	-8	5536	-0	-53373	9
312	3073	4-II-1	0	-3	5289	-0	-66052	-4
	3076		0	-3	5559	-0	-53578	4
312	3073	4-I-2	0	-6	5263	-0	-65776	-7
	3076		0	-6	5534	-0	-53357	7
312	3073	4-II-2	0	-5	5291	-0	-66071	-6
	3076		0	-5	5561	-0	-53594	6
312	3073	4-I-3	0	-3	5271	-0	-65851	-3
	3076		0	-3	5542	-0	-53413	3
312	3073	4-II-3	0	-8	5283	-0	-65997	-9
	3076		0	-8	5554	-0	-53538	9
312	3073	4-I-4	0	-6	5272	-0	-65856	-7
	3076		0	-6	5543	-0	-53418	7
312	3073	4-II-4	0	-5	5282	-0	-65992	-6
	3076		0	-5	5553	-0	-53533	6
312	3073	5-I-1	0	-6	5265	-0	-65854	-7
	3076		0	-6	5536	-0	-53426	7
312	3073	5-II-1	0	-5	5289	-0	-65994	-5
	3076		0	-5	5560	-0	-53525	5
312	3073	5-I-2	0	-9	5260	-0	-65832	-11
	3076		0	-9	5531	-0	-53417	11
312	3073	5-II-2	0	-2	5294	-0	-66015	-2
	3076		0	-2	5564	-0	-53534	2
312	3073	5-I-3	0	-4	5267	-0	-65876	-5
	3076		0	-4	5538	-0	-53444	5
312	3073	5-II-3	0	-7	5287	-0	-65972	-8
	3076		0	-7	5557	-0	-53507	8
312	3073	5-I-4	0	-8	5272	-0	-65895	-10
	3076		0	-8	5542	-0	-53451	10
312	3073	5-II-4	0	-3	5282	-0	-65953	-3

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3076		0	-3	5553	-0	-53500	3
313	3032	1	0	-0	-12032	0	-0	-0
	3062		0	-0	11906	0	0	0
313	3032	2	0	-0	-10627	0	-0	-0
	3062		0	-0	10501	0	-0	0
313	3032	3	0	-0	-10066	0	-0	-0
	3062		0	-0	9939	0	-0	0
313	3032	4-I-1	0	-0	-9476	0	-0	-0
	3062		0	-0	9349	0	-0	-0
313	3032	4-II-1	0	0	-9476	0	-0	0
	3062		0	0	9349	0	-0	0
313	3032	4-I-2	0	-0	-9476	0	-0	-0
	3062		0	-0	9349	0	-0	-0
313	3032	4-II-2	0	0	-9476	0	-0	0
	3062		0	0	9349	0	-0	0
313	3032	4-I-3	0	0	-9476	0	-0	0
	3062		0	0	9349	0	-0	-0
313	3032	4-II-3	0	-0	-9476	0	-0	-0
	3062		0	-0	9349	0	-0	0
313	3032	4-I-4	0	-0	-9476	0	-0	-0
	3062		0	-0	9349	0	-0	0
313	3032	4-II-4	0	0	-9476	0	-0	0
	3062		0	0	9349	0	-0	-0
313	3032	5-I-1	0	0	-9476	0	-0	0
	3062		0	0	9349	0	-0	0
313	3032	5-II-1	0	-0	-9476	0	-0	-0
	3062		0	-0	9349	0	-0	-0
313	3032	5-I-2	0	-0	-9476	0	-0	-0
	3062		0	-0	9349	0	-0	-0
313	3032	5-II-2	0	0	-9476	0	-0	0
	3062		0	0	9349	0	-0	0
313	3032	5-I-3	0	-0	-9476	0	-0	-0
	3062		0	-0	9349	0	-0	0
313	3032	5-II-3	0	0	-9476	0	-0	0
	3062		0	0	9349	0	-0	-0
313	3032	5-I-4	0	-0	-9476	0	-0	-0
	3062		0	-0	9349	0	-0	-0
313	3032	5-II-4	0	0	-9476	0	-0	0
	3062		0	0	9349	0	-0	0
313	3062	1	0	0	-12018	1	-0	0
	3081		0	0	12018	1	-0	-0
313	3062	2	0	0	-10600	1	0	0
	3081		0	0	10600	1	-0	-0
313	3062	3	0	0	-10033	1	0	0
	3081		0	0	10033	1	-0	-0
313	3062	4-I-1	0	-0	-9438	1	0	-0
	3081		0	-0	9438	1	-0	0
313	3062	4-II-1	0	0	-9438	1	0	0
	3081		0	0	9438	1	-0	-0
313	3062	4-I-2	0	-0	-9438	1	0	0
	3081		0	-0	9438	1	-0	0
313	3062	4-II-2	0	0	-9438	1	0	-0
	3081		0	0	9438	1	-0	-0
313	3062	4-I-3	0	0	-9438	1	0	0
	3081		0	0	9438	1	-0	0
313	3062	4-II-3	0	-0	-9438	1	0	-0
	3081		0	-0	9438	1	-0	-0
313	3062	4-I-4	0	-0	-9438	1	0	-0
	3081		0	-0	9438	1	-0	-0
313	3062	4-II-4	0	0	-9438	1	0	0
	3081		0	0	9438	1	-0	0
313	3062	5-I-1	0	0	-9438	1	0	0
	3081		0	0	9438	1	-0	-0
313	3062	5-II-1	0	-0	-9438	1	0	-0
	3081		0	-0	9438	1	-0	0
313	3062	5-I-2	0	-0	-9438	1	0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3081		0	-0	9438	1	-0	0
313	3062	5-II-2	0	0	-9438	1	0	0
	3081		0	0	9438	1	-0	-0
313	3062	5-I-3	0	-0	-9438	1	0	-0
	3081		0	-0	9438	1	-0	-0
313	3062	5-II-3	0	0	-9438	1	0	0
	3081		0	0	9438	1	-0	0
313	3062	5-I-4	0	-0	-9438	1	0	-0
	3081		0	-0	9438	1	-0	0
313	3062	5-II-4	0	0	-9438	1	0	0
	3081		0	0	9438	1	-0	-0
313	3081	1	0	-0	-3446	3	0	-0
	3105		0	-0	3446	3	0	-0
313	3081	2	0	0	-3027	3	-0	-0
	3105		0	0	3027	3	0	-0
313	3081	3	0	0	-2859	3	-0	-0
	3105		0	0	2859	3	0	-0
313	3081	4-I-1	0	-0	-2683	3	0	-0
	3105		0	-0	2683	3	0	-0
313	3081	4-II-1	0	0	-2683	2	0	0
	3105		0	0	2683	2	0	0
313	3081	4-I-2	0	-0	-2683	3	0	-0
	3105		0	-0	2683	3	0	-0
313	3081	4-II-2	0	0	-2683	2	0	0
	3105		0	0	2683	2	0	0
313	3081	4-I-3	0	-0	-2683	2	0	0
	3105		0	-0	2683	2	0	0
313	3081	4-II-3	0	0	-2683	2	0	-0
	3105		0	0	2683	2	0	-0
313	3081	4-I-4	0	-0	-2683	3	0	-0
	3105		0	-0	2683	3	0	0
313	3081	4-II-4	0	0	-2683	2	0	0
	3105		0	0	2683	2	0	-0
313	3081	5-I-1	0	0	-2683	2	0	-0
	3105		0	0	2683	2	0	-0
313	3081	5-II-1	0	-0	-2683	3	0	0
	3105		0	-0	2683	3	0	0
313	3081	5-I-2	0	-0	-2683	2	0	-0
	3105		0	-0	2683	2	0	0
313	3081	5-II-2	0	0	-2683	3	0	0
	3105		0	0	2683	3	0	-0
313	3081	5-I-3	0	0	-2683	2	0	-0
	3105		0	0	2683	2	0	-0
313	3081	5-II-3	0	-0	-2683	3	0	0
	3105		0	-0	2683	3	0	0
313	3081	5-I-4	0	0	-2683	2	0	0
	3105		0	0	2683	2	0	0
313	3081	5-II-4	0	-0	-2683	3	-0	-0
	3105		0	-0	2683	3	0	-0
313	3105	1	-0	0	-6623	-0	0	0
	3125		-0	0	6623	-0	-0	-0
313	3105	2	-0	0	-5833	-0	0	0
	3125		-0	0	5833	-0	-0	-0
313	3105	3	-0	0	-5517	-0	0	0
	3125		-0	0	5517	-0	-0	-0
313	3105	4-I-1	-0	-0	-5185	-0	0	-0
	3125		-0	-0	5185	-0	-0	-0
313	3105	4-II-1	-0	0	-5185	-0	0	0
	3125		-0	0	5185	-0	-0	0
313	3105	4-I-2	-0	-0	-5185	-0	0	0
	3125		-0	-0	5185	-0	-0	0
313	3105	4-II-2	-0	0	-5185	-0	0	-0
	3125		-0	0	5185	-0	-0	-0
313	3105	4-I-3	-0	-0	-5185	-0	0	0
	3125		-0	-0	5185	-0	-0	0
313	3105	4-II-3	-0	0	-5185	-0	0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3125		-0	0	5185	-0	-0	-0
313	3105	4-I-4	-0	-0	-5185	-0	0	-0
	3125		-0	-0	5185	-0	-0	0
313	3105	4-II-4	-0	0	-5185	-0	0	0
	3125		-0	0	5185	-0	-0	-0
313	3105	5-I-1	-0	0	-5185	-0	0	0
	3125		-0	0	5185	-0	-0	-0
313	3105	5-II-1	-0	-0	-5185	-0	0	-0
	3125		-0	-0	5185	-0	-0	0
313	3105	5-I-2	-0	-0	-5185	-0	0	-0
	3125		-0	-0	5185	-0	-0	-0
313	3105	5-II-2	-0	0	-5185	-0	0	0
	3125		-0	0	5185	-0	-0	0
313	3105	5-I-3	-0	0	-5185	-0	0	-0
	3125		-0	0	5185	-0	-0	-0
313	3105	5-II-3	-0	-0	-5185	-0	0	0
	3125		-0	-0	5185	-0	-0	0
313	3105	5-I-4	-0	0	-5185	-0	0	0
	3125		-0	0	5185	-0	-0	-0
313	3105	5-II-4	-0	-0	-5185	-0	0	-0
	3125		-0	-0	5185	-0	-0	0
314	3029	1	-0	0	-2021	-0	-0	-0
	3058		-0	0	2021	-0	0	-0
314	3029	2	-0	0	-1788	-0	-0	-0
	3058		-0	0	1788	-0	0	-0
314	3029	3	-0	0	-1695	-0	-0	-0
	3058		-0	0	1695	-0	0	-0
314	3029	4-I-1	-0	0	-1598	-0	-0	0
	3058		-0	0	1598	-0	0	-0
314	3029	4-II-1	-0	-0	-1598	-0	-0	-0
	3058		-0	-0	1598	-0	0	0
314	3029	4-I-2	-0	-0	-1598	-0	-0	-0
	3058		-0	-0	1598	-0	0	-0
314	3029	4-II-2	-0	0	-1598	-0	-0	0
	3058		-0	0	1598	-0	0	0
314	3029	4-I-3	-0	0	-1598	-0	-0	0
	3058		-0	0	1598	-0	0	0
314	3029	4-II-3	-0	-0	-1598	-0	-0	-0
	3058		-0	-0	1598	-0	0	-0
314	3029	4-I-4	-0	0	-1598	-0	-0	0
	3058		-0	0	1598	-0	0	0
314	3029	4-II-4	-0	-0	-1598	-0	-0	-0
	3058		-0	-0	1598	-0	0	-0
314	3029	5-I-1	-0	-0	-1598	-0	-0	-0
	3058		-0	-0	1598	-0	0	0
314	3029	5-II-1	-0	0	-1598	-0	-0	0
	3058		-0	0	1598	-0	0	-0
314	3029	5-I-2	-0	0	-1598	-0	-0	0
	3058		-0	0	1598	-0	0	-0
314	3029	5-II-2	-0	-0	-1598	-0	-0	-0
	3058		-0	-0	1598	-0	0	0
314	3029	5-I-3	-0	-0	-1598	-0	-0	-0
	3058		-0	-0	1598	-0	0	-0
314	3029	5-II-3	-0	0	-1598	-0	-0	0
	3058		-0	0	1598	-0	0	0
314	3029	5-I-4	-0	0	-1598	-0	-0	-0
	3058		-0	0	1598	-0	0	-0
314	3029	5-II-4	-0	-0	-1598	-0	-0	0
	3058		-0	-0	1598	-0	0	0
315	3045	1	-0	-0	-6623	-0	0	-0
	3057		-0	-0	6623	-0	-0	-0
315	3045	2	-0	-0	-5833	-0	-0	-0
	3057		-0	-0	5833	-0	-0	-0
315	3045	3	-0	-0	-5517	-0	-0	-0
	3057		-0	-0	5517	-0	-0	-0
315	3045	4-I-1	-0	-0	-5185	-0	-0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3057		-0	-0	5185	-0	-0	0
315	3045	4-II-1	-0	0	-5185	-0	-0	0
	3057		-0	0	5185	-0	-0	-0
315	3045	4-I-2	-0	0	-5185	-0	-0	-0
	3057		-0	0	5185	-0	-0	-0
315	3045	4-II-2	-0	-0	-5185	-0	-0	0
	3057		-0	-0	5185	-0	-0	0
315	3045	4-I-3	-0	0	-5185	-0	-0	0
	3057		-0	0	5185	-0	-0	-0
315	3045	4-II-3	-0	-0	-5185	-0	-0	-0
	3057		-0	-0	5185	-0	-0	0
315	3045	4-I-4	-0	-0	-5185	-0	-0	0
	3057		-0	-0	5185	-0	-0	0
315	3045	4-II-4	-0	0	-5185	-0	-0	-0
	3057		-0	0	5185	-0	-0	-0
315	3045	5-I-1	-0	-0	-5185	-0	-0	-0
	3057		-0	-0	5185	-0	-0	0
315	3045	5-II-1	-0	0	-5185	-0	-0	0
	3057		-0	0	5185	-0	-0	-0
315	3045	5-I-2	-0	-0	-5185	-0	-0	-0
	3057		-0	-0	5185	-0	-0	-0
315	3045	5-II-2	-0	0	-5185	-0	-0	0
	3057		-0	0	5185	-0	-0	0
315	3045	5-I-3	-0	-0	-5185	-0	-0	-0
	3057		-0	-0	5185	-0	-0	-0
315	3045	5-II-3	-0	0	-5185	-0	-0	0
	3057		-0	0	5185	-0	-0	0
315	3045	5-I-4	-0	-0	-5185	-0	-0	0
	3057		-0	-0	5185	-0	-0	0
315	3045	5-II-4	-0	0	-5185	-0	-0	-0
	3057		-0	0	5185	-0	-0	-0
315	3057	1	0	-0	-3446	3	0	0
	3076		0	-0	3446	3	0	0
315	3057	2	0	0	-3027	3	0	0
	3076		0	0	3027	3	0	0
315	3057	3	0	0	-2859	3	0	0
	3076		0	0	2859	3	0	0
315	3057	4-I-1	0	-0	-2683	2	0	-0
	3076		0	-0	2683	2	0	-0
315	3057	4-II-1	0	0	-2683	2	0	0
	3076		0	0	2683	2	0	0
315	3057	4-I-2	0	-0	-2683	2	0	-0
	3076		0	-0	2683	2	0	0
315	3057	4-II-2	0	0	-2683	2	0	0
	3076		0	0	2683	2	0	-0
315	3057	4-I-3	0	0	-2683	2	0	0
	3076		0	0	2683	2	0	0
315	3057	4-II-3	0	-0	-2683	2	0	-0
	3076		0	-0	2683	2	0	-0
315	3057	4-I-4	0	-0	-2683	2	0	0
	3076		0	-0	2683	2	0	0
315	3057	4-II-4	0	0	-2683	2	0	-0
	3076		0	0	2683	2	0	-0
315	3057	5-I-1	0	0	-2683	3	0	0
	3076		0	0	2683	3	0	-0
315	3057	5-II-1	0	-0	-2683	2	0	-0
	3076		0	-0	2683	2	0	0
315	3057	5-I-2	0	-0	-2683	3	0	0
	3076		0	-0	2683	3	0	0
315	3057	5-II-2	0	0	-2683	2	0	-0
	3076		0	0	2683	2	0	-0
315	3057	5-I-3	0	-0	-2683	3	0	0
	3076		0	-0	2683	3	0	0
315	3057	5-II-3	0	0	-2683	2	0	-0
	3076		0	0	2683	2	0	-0
315	3057	5-I-4	0	-0	-2683	2	0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3076		0	-0	2683	2	0	-0
315	3057	5-II-4	0	0	-2683	2	0	0
	3076		0	0	2683	2	0	0
315	3076	1	-0	-0	-12018	1	-0	0
	3096		-0	-0	12018	1	-0	0
315	3076	2	-0	-0	-10600	1	-0	0
	3096		-0	-0	10600	1	-0	0
315	3076	3	-0	-0	-10033	1	-0	0
	3096		-0	-0	10033	1	-0	0
315	3076	4-I-1	-0	0	-9438	1	-0	0
	3096		-0	0	9438	1	-0	-0
315	3076	4-II-1	0	-0	-9438	1	-0	-0
	3096		0	-0	9438	1	-0	0
315	3076	4-I-2	-0	0	-9438	1	-0	0
	3096		-0	0	9438	1	-0	0
315	3076	4-II-2	0	-0	-9438	1	-0	-0
	3096		0	-0	9438	1	-0	-0
315	3076	4-I-3	-0	0	-9438	1	-0	0
	3096		-0	0	9438	1	-0	-0
315	3076	4-II-3	-0	-0	-9438	1	-0	-0
	3096		-0	-0	9438	1	-0	0
315	3076	4-I-4	-0	-0	-9438	1	-0	0
	3096		-0	-0	9438	1	-0	0
315	3076	4-II-4	0	0	-9438	1	-0	-0
	3096		0	0	9438	1	-0	-0
315	3076	5-I-1	-0	-0	-9438	1	-0	-0
	3096		-0	-0	9438	1	-0	0
315	3076	5-II-1	0	0	-9438	1	-0	0
	3096		0	0	9438	1	-0	-0
315	3076	5-I-2	-0	-0	-9438	1	-0	0
	3096		-0	-0	9438	1	-0	0
315	3076	5-II-2	0	0	-9438	1	-0	-0
	3096		0	0	9438	1	-0	-0
315	3076	5-I-3	-0	0	-9438	1	-0	-0
	3096		-0	0	9438	1	-0	-0
315	3076	5-II-3	0	-0	-9438	1	-0	0
	3096		0	-0	9438	1	-0	0
315	3076	5-I-4	-0	-0	-9438	1	-0	-0
	3096		-0	-0	9438	1	-0	-0
315	3076	5-II-4	0	0	-9438	1	-0	0
	3096		0	0	9438	1	-0	0
315	3096	1	0	0	-11906	0	-0	-0
	3117		0	0	12032	0	-0	-0
315	3096	2	0	0	-10501	0	-0	-0
	3117		0	0	10627	0	-0	-0
315	3096	3	0	0	-9939	0	0	-0
	3117		0	0	10066	0	-0	-0
315	3096	4-I-1	0	0	-9349	0	-0	0
	3117		0	0	9476	0	-0	0
315	3096	4-II-1	0	-0	-9349	0	-0	-0
	3117		0	-0	9476	0	-0	-0
315	3096	4-I-2	0	0	-9349	0	-0	0
	3117		0	0	9476	0	-0	0
315	3096	4-II-2	0	-0	-9349	0	-0	-0
	3117		0	-0	9476	0	-0	-0
315	3096	4-I-3	0	0	-9349	0	-0	0
	3117		0	0	9476	0	-0	-0
315	3096	4-II-3	0	-0	-9349	0	-0	-0
	3117		0	-0	9476	0	-0	0
315	3096	4-I-4	0	-0	-9349	0	-0	0
	3117		0	-0	9476	0	-0	0
315	3096	4-II-4	0	0	-9349	0	-0	-0
	3117		0	0	9476	0	-0	-0
315	3096	5-I-1	0	-0	-9349	0	-0	-0
	3117		0	-0	9476	0	-0	-0
315	3096	5-II-1	0	0	-9349	0	-0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3117		0	0	9476	0	-0	0
315	3096	5-I-2	0	0	-9349	0	-0	0
	3117		0	0	9476	0	-0	-0
315	3096	5-II-2	0	-0	-9349	0	-0	-0
	3117		0	-0	9476	0	-0	0
315	3096	5-I-3	0	-0	-9349	0	-0	-0
	3117		0	-0	9476	0	-0	0
315	3096	5-II-3	0	0	-9349	0	-0	0
	3117		0	0	9476	0	-0	-0
315	3096	5-I-4	0	-0	-9349	0	-0	0
	3117		0	-0	9476	0	-0	0
315	3096	5-II-4	0	0	-9349	0	-0	-0
	3117		0	0	9476	0	-0	-0
316	3104	1	-0	-0	-2021	-0	-0	-0
	3124		-0	-0	2021	-0	0	-0
316	3104	2	-0	-0	-1788	-0	0	-0
	3124		-0	-0	1788	-0	0	-0
316	3104	3	-0	-0	-1695	-0	-0	-0
	3124		-0	-0	1695	-0	0	-0
316	3104	4-I-1	-0	0	-1598	-0	-0	0
	3124		-0	0	1598	-0	0	-0
316	3104	4-II-1	-0	-0	-1598	-0	-0	-0
	3124		-0	-0	1598	-0	0	0
316	3104	4-I-2	-0	-0	-1598	-0	-0	-0
	3124		-0	-0	1598	-0	0	0
316	3104	4-II-2	-0	0	-1598	-0	-0	0
	3124		-0	0	1598	-0	0	-0
316	3104	4-I-3	-0	-0	-1598	-0	-0	0
	3124		-0	-0	1598	-0	0	0
316	3104	4-II-3	-0	0	-1598	-0	-0	-0
	3124		-0	0	1598	-0	0	-0
316	3104	4-I-4	-0	0	-1598	-0	-0	0
	3124		-0	0	1598	-0	0	-0
316	3104	4-II-4	-0	-0	-1598	-0	-0	-0
	3124		-0	-0	1598	-0	0	0
316	3104	5-I-1	-0	0	-1598	-0	-0	0
	3124		-0	0	1598	-0	0	0
316	3104	5-II-1	-0	-0	-1598	-0	-0	-0
	3124		-0	-0	1598	-0	0	-0
316	3104	5-I-2	-0	-0	-1598	-0	-0	-0
	3124		-0	-0	1598	-0	0	-0
316	3104	5-II-2	-0	0	-1598	-0	-0	0
	3124		-0	0	1598	-0	0	0
316	3104	5-I-3	-0	0	-1598	-0	-0	-0
	3124		-0	0	1598	-0	0	-0
316	3104	5-II-3	-0	-0	-1598	-0	-0	0
	3124		-0	-0	1598	-0	0	0
316	3104	5-I-4	-0	-0	-1598	-0	-0	-0
	3124		-0	-0	1598	-0	0	0
316	3104	5-II-4	-0	0	-1598	-0	-0	0
	3124		-0	0	1598	-0	0	-0
317	3114	1	0	0	-12033	-0	-0	0
	3093		0	0	12033	-0	0	-0
317	3114	2	0	0	-10628	-0	-0	0
	3093		0	0	10628	-0	0	-0
317	3114	3	0	0	-10066	-0	-0	0
	3093		0	0	10066	-0	0	-0
317	3114	4-I-1	0	-0	-9477	-0	-0	-0
	3093		0	-0	9477	-0	0	0
317	3114	4-II-1	0	0	-9477	-0	-0	0
	3093		0	0	9477	-0	0	-0
317	3114	4-I-2	0	0	-9477	-0	-0	0
	3093		0	0	9477	-0	0	0
317	3114	4-II-2	0	-0	-9477	-0	-0	-0
	3093		0	-0	9477	-0	0	-0
317	3114	4-I-3	0	0	-9477	-0	-0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3093		0	0	9477	-0	0	0
317	3114	4-II-3	0	0	-9477	-0	-0	-0
	3093		0	0	9477	-0	0	-0
317	3114	4-I-4	0	0	-9477	-0	-0	0
	3093		0	0	9477	-0	0	-0
317	3114	4-II-4	0	-0	-9477	-0	-0	-0
	3093		0	-0	9477	-0	0	0
317	3114	5-I-1	0	0	-9477	-0	-0	0
	3093		0	0	9477	-0	0	-0
317	3114	5-II-1	0	-0	-9477	-0	-0	-0
	3093		0	-0	9477	-0	0	0
317	3114	5-I-2	0	0	-9477	-0	-0	0
	3093		0	0	9477	-0	0	-0
317	3114	5-II-2	0	-0	-9477	-0	-0	-0
	3093		0	-0	9477	-0	0	0
317	3114	5-I-3	0	-0	-9477	-0	-0	-0
	3093		0	-0	9477	-0	0	-0
317	3114	5-II-3	0	0	-9477	-0	-0	0
	3093		0	0	9477	-0	0	0
317	3114	5-I-4	0	0	-9477	-0	-0	0
	3093		0	0	9477	-0	0	-0
317	3114	5-II-4	0	-0	-9477	-0	-0	-0
	3093		0	-0	9477	-0	0	0
318	3111	1	0	-0	-12033	0	-0	-0
	3090		0	-0	12033	0	0	-0
318	3111	2	0	-0	-10628	0	0	-0
	3090		0	-0	10628	0	0	-0
318	3111	3	0	-0	-10066	0	0	-0
	3090		0	-0	10066	0	0	-0
318	3111	4-I-1	0	-0	-9477	0	0	-0
	3090		0	-0	9477	0	0	-0
318	3111	4-II-1	0	0	-9477	-0	0	0
	3090		0	0	9477	-0	0	0
318	3111	4-I-2	0	0	-9477	0	0	0
	3090		0	0	9477	0	0	0
318	3111	4-II-2	0	-0	-9477	-0	0	-0
	3090		0	-0	9477	-0	0	-0
318	3111	4-I-3	0	-0	-9477	0	0	-0
	3090		0	-0	9477	0	0	0
318	3111	4-II-3	0	0	-9477	-0	0	0
	3090		0	0	9477	-0	0	-0
318	3111	4-I-4	0	-0	-9477	0	0	-0
	3090		0	-0	9477	0	0	0
318	3111	4-II-4	0	0	-9477	-0	0	0
	3090		0	0	9477	-0	0	-0
318	3111	5-I-1	0	0	-9477	0	0	0
	3090		0	0	9477	0	0	0
318	3111	5-II-1	0	-0	-9477	0	0	-0
	3090		0	-0	9477	0	0	-0
318	3111	5-I-2	0	0	-9477	0	0	0
	3090		0	0	9477	0	0	-0
318	3111	5-II-2	0	-0	-9477	0	0	-0
	3090		0	-0	9477	0	0	0
318	3111	5-I-3	0	0	-9477	0	0	0
	3090		0	0	9477	0	0	-0
318	3111	5-II-3	0	-0	-9477	0	0	-0
	3090		0	-0	9477	0	0	0
318	3111	5-I-4	0	0	-9477	0	0	0
	3090		0	0	9477	0	0	-0
318	3111	5-II-4	0	-0	-9477	0	0	-0
	3090		0	-0	9477	0	0	0
319	3066	1	0	0	-11933	0	-0	0
	3036		0	0	11982	0	-0	-0
319	3066	2	0	0	-10528	0	0	0
	3036		0	0	10578	0	-0	-0
319	3066	3	0	0	-9967	0	0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3036		0	0	10016	0	-0	-0
319	3066	4-I-1	0	-0	-9377	-0	-0	-0
	3036		0	-0	9426	-0	-0	-0
319	3066	4-II-1	0	0	-9377	0	-0	0
	3036		0	0	9426	0	-0	0
319	3066	4-I-2	0	0	-9377	-0	-0	-0
	3036		0	0	9426	-0	-0	-0
319	3066	4-II-2	0	-0	-9377	0	-0	0
	3036		0	-0	9426	0	-0	0
319	3066	4-I-3	0	0	-9377	-0	-0	0
	3036		0	0	9426	-0	-0	-0
319	3066	4-II-3	0	-0	-9377	0	-0	-0
	3036		0	-0	9426	0	-0	0
319	3066	4-I-4	0	0	-9377	-0	-0	0
	3036		0	0	9426	-0	-0	-0
319	3066	4-II-4	0	-0	-9377	0	-0	-0
	3036		0	-0	9426	0	-0	0
319	3066	5-I-1	0	0	-9377	-0	-0	0
	3036		0	0	9426	-0	-0	0
319	3066	5-II-1	0	0	-9377	0	-0	-0
	3036		0	0	9426	0	-0	-0
319	3066	5-I-2	0	-0	-9377	-0	-0	-0
	3036		0	-0	9426	-0	-0	-0
319	3066	5-II-2	0	0	-9377	0	-0	0
	3036		0	0	9426	0	-0	0
319	3066	5-I-3	0	-0	-9377	-0	-0	-0
	3036		0	-0	9426	-0	-0	-0
319	3066	5-II-3	0	0	-9377	0	-0	0
	3036		0	0	9426	0	-0	-0
319	3066	5-I-4	0	-0	-9377	-0	-0	-0
	3036		0	-0	9426	-0	-0	-0
319	3066	5-II-4	0	0	-9377	0	-0	0
	3036		0	0	9426	0	-0	0
320	3112	1	0	0	-12046	0	-0	0
	3091		0	0	12046	0	0	-0
320	3112	2	0	0	-10642	0	-0	0
	3091		0	0	10642	0	0	-0
320	3112	3	0	0	-10080	0	-0	0
	3091		0	0	10080	0	0	-0
320	3112	4-I-1	0	-0	-9490	0	-0	-0
	3091		0	-0	9490	0	0	0
320	3112	4-II-1	0	0	-9490	-0	-0	0
	3091		0	0	9490	-0	0	-0
320	3112	4-I-2	0	0	-9490	0	-0	0
	3091		0	0	9490	0	0	0
320	3112	4-II-2	0	-0	-9490	-0	-0	-0
	3091		0	-0	9490	-0	0	-0
320	3112	4-I-3	0	0	-9490	0	-0	0
	3091		0	0	9490	0	0	0
320	3112	4-II-3	0	-0	-9490	-0	-0	-0
	3091		0	-0	9490	-0	0	-0
320	3112	4-I-4	0	-0	-9490	0	-0	-0
	3091		0	-0	9490	0	0	0
320	3112	4-II-4	0	0	-9490	-0	-0	0
	3091		0	0	9490	-0	0	-0
320	3112	5-I-1	0	0	-9490	0	-0	0
	3091		0	0	9490	0	0	-0
320	3112	5-II-1	0	-0	-9490	0	-0	-0
	3091		0	-0	9490	0	0	0
320	3112	5-I-2	0	-0	-9490	0	-0	-0
	3091		0	-0	9490	0	0	0
320	3112	5-II-2	0	0	-9490	0	-0	0
	3091		0	0	9490	0	0	-0
320	3112	5-I-3	0	-0	-9490	0	-0	-0
	3091		0	-0	9490	0	0	-0
320	3112	5-II-3	0	0	-9490	0	-0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3091		0	0	9490	0	0	0
320	3112	5-I-4	0	-0	-9490	0	-0	-0
	3091		0	-0	9490	0	0	-0
320	3112	5-II-4	0	0	-9490	0	-0	0
	3091		0	0	9490	0	0	0
321	3067	1	0	-0	-12046	0	0	-0
	3037		0	-0	12046	0	0	-0
321	3067	2	0	-0	-10642	0	0	-0
	3037		0	-0	10642	0	-0	-0
321	3067	3	0	-0	-10080	0	0	-0
	3037		0	-0	10080	0	0	-0
321	3067	4-I-1	0	-0	-9490	-0	0	-0
	3037		0	-0	9490	-0	0	0
321	3067	4-II-1	0	0	-9490	0	0	0
	3037		0	0	9490	0	0	-0
321	3067	4-I-2	0	-0	-9490	-0	0	0
	3037		0	-0	9490	-0	0	0
321	3067	4-II-2	0	0	-9490	0	0	-0
	3037		0	0	9490	0	0	-0
321	3067	4-I-3	0	0	-9490	-0	0	0
	3037		0	0	9490	-0	0	0
321	3067	4-II-3	0	-0	-9490	0	0	-0
	3037		0	-0	9490	0	0	-0
321	3067	4-I-4	0	0	-9490	-0	0	0
	3037		0	0	9490	-0	0	0
321	3067	4-II-4	0	-0	-9490	0	0	-0
	3037		0	-0	9490	0	0	-0
321	3067	5-I-1	0	0	-9490	0	0	0
	3037		0	0	9490	0	0	0
321	3067	5-II-1	0	-0	-9490	0	0	-0
	3037		0	-0	9490	0	0	-0
321	3067	5-I-2	0	-0	-9490	0	0	-0
	3037		0	-0	9490	0	0	0
321	3067	5-II-2	0	0	-9490	0	0	0
	3037		0	0	9490	0	0	-0
321	3067	5-I-3	0	0	-9490	0	0	0
	3037		0	0	9490	0	0	-0
321	3067	5-II-3	0	-0	-9490	0	0	-0
	3037		0	-0	9490	0	0	0
321	3067	5-I-4	0	0	-9490	0	0	0
	3037		0	0	9490	0	0	-0
321	3067	5-II-4	0	-0	-9490	0	0	-0
	3037		0	-0	9490	0	0	0
322	3113	1	0	-0	-12033	0	-0	-0
	3092		0	-0	12033	0	-0	-0
322	3113	2	0	-0	-10628	0	-0	-0
	3092		0	-0	10628	0	-0	-0
322	3113	3	0	-0	-10066	0	0	-0
	3092		0	-0	10066	0	-0	-0
322	3113	4-I-1	0	0	-9477	0	0	-0
	3092		0	0	9477	0	-0	-0
322	3113	4-II-1	0	-0	-9477	-0	0	0
	3092		0	-0	9477	-0	-0	0
322	3113	4-I-2	0	0	-9477	0	0	0
	3092		0	0	9477	0	-0	0
322	3113	4-II-2	0	-0	-9477	-0	0	-0
	3092		0	-0	9477	-0	-0	-0
322	3113	4-I-3	0	0	-9477	0	0	0
	3092		0	0	9477	0	-0	0
322	3113	4-II-3	0	-0	-9477	-0	0	-0
	3092		0	-0	9477	-0	-0	-0
322	3113	4-I-4	0	-0	-9477	0	0	0
	3092		0	-0	9477	0	-0	0
322	3113	4-II-4	0	0	-9477	-0	0	-0
	3092		0	0	9477	-0	-0	-0
322	3113	5-I-1	0	-0	-9477	0	0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3092		0	-0	9477	0	-0	0
322	3113	5-II-1	0	0	-9477	0	0	0
	3092		0	0	9477	0	-0	-0
322	3113	5-I-2	0	0	-9477	0	0	0
	3092		0	0	9477	0	-0	0
322	3113	5-II-2	0	-0	-9477	0	0	-0
	3092		0	-0	9477	0	-0	-0
322	3113	5-I-3	0	-0	-9477	0	0	-0
	3092		0	-0	9477	0	-0	-0
322	3113	5-II-3	0	0	-9477	0	0	0
	3092		0	0	9477	0	-0	0
322	3113	5-I-4	0	0	-9477	0	0	0
	3092		0	0	9477	0	-0	-0
322	3113	5-II-4	0	-0	-9477	0	0	-0
	3092		0	-0	9477	0	-0	0
323	3068	1	0	-0	-12033	0	-0	-0
	3038		0	-0	12033	0	-0	0
323	3068	2	0	-0	-10628	0	-0	-0
	3038		0	-0	10628	0	-0	0
323	3068	3	0	-0	-10066	0	-0	-0
	3038		0	-0	10066	0	-0	0
323	3068	4-I-1	0	0	-9477	-0	-0	0
	3038		0	0	9477	-0	-0	-0
323	3068	4-II-1	0	-0	-9477	0	-0	-0
	3038		0	-0	9477	0	-0	0
323	3068	4-I-2	0	0	-9477	-0	-0	0
	3038		0	0	9477	-0	-0	-0
323	3068	4-II-2	0	-0	-9477	0	-0	-0
	3038		0	-0	9477	0	-0	0
323	3068	4-I-3	0	0	-9477	-0	-0	0
	3038		0	0	9477	-0	-0	0
323	3068	4-II-3	0	-0	-9477	0	-0	-0
	3038		0	-0	9477	0	-0	-0
323	3068	4-I-4	0	0	-9477	-0	-0	0
	3038		0	0	9477	-0	-0	-0
323	3068	4-II-4	0	-0	-9477	0	-0	-0
	3038		0	-0	9477	0	-0	0
323	3068	5-I-1	0	-0	-9477	0	-0	-0
	3038		0	-0	9477	0	-0	0
323	3068	5-II-1	0	0	-9477	0	-0	0
	3038		0	0	9477	0	-0	0
323	3068	5-I-2	0	0	-9477	0	-0	0
	3038		0	0	9477	0	-0	0
323	3068	5-II-2	0	-0	-9477	0	-0	-0
	3038		0	-0	9477	0	-0	-0
323	3068	5-I-3	0	-0	-9477	0	-0	-0
	3038		0	-0	9477	0	-0	-0
323	3068	5-II-3	0	0	-9477	0	-0	0
	3038		0	0	9477	0	-0	0
323	3068	5-I-4	0	0	-9477	0	-0	-0
	3038		0	0	9477	0	-0	-0
323	3068	5-II-4	0	-0	-9477	0	-0	0
	3038		0	-0	9477	0	-0	0
324	3069	1	-0	-0	-11982	0	-0	-0
	3039		-0	-0	12032	0	0	0
324	3069	2	-0	-0	-10578	0	-0	-0
	3039		-0	-0	10628	0	0	0
324	3069	3	-0	-0	-10016	0	-0	-0
	3039		-0	-0	10066	0	0	0
324	3069	4-I-1	-0	0	-9426	0	-0	0
	3039		-0	0	9476	0	0	-0
324	3069	4-II-1	-0	-0	-9426	0	-0	-0
	3039		-0	-0	9476	0	0	0
324	3069	4-I-2	-0	0	-9426	0	-0	0
	3039		-0	0	9476	0	0	-0
324	3069	4-II-2	-0	-0	-9426	0	-0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3039		-0	-0	9476	0	0	0
324	3069	4-I-3	-0	0	-9426	0	-0	-0
	3039		-0	0	9476	0	0	-0
324	3069	4-II-3	-0	-0	-9426	0	-0	0
	3039		-0	-0	9476	0	0	0
324	3069	4-I-4	-0	0	-9426	0	-0	0
	3039		-0	0	9476	0	0	0
324	3069	4-II-4	-0	-0	-9426	0	-0	-0
	3039		-0	-0	9476	0	0	-0
324	3069	5-I-1	-0	-0	-9426	0	-0	-0
	3039		-0	-0	9476	0	0	0
324	3069	5-II-1	-0	0	-9426	0	-0	0
	3039		-0	0	9476	0	0	-0
324	3069	5-I-2	-0	0	-9426	0	-0	-0
	3039		-0	0	9476	0	0	-0
324	3069	5-II-2	-0	-0	-9426	0	-0	0
	3039		-0	-0	9476	0	0	0
324	3069	5-I-3	-0	-0	-9426	0	-0	-0
	3039		-0	-0	9476	0	0	0
324	3069	5-II-3	-0	-0	-9426	0	-0	-0
	3039		-0	-0	9476	0	0	-0
324	3069	5-I-4	-0	-0	-9426	0	-0	-0
	3039		-0	-0	9476	0	0	0
324	3069	5-II-4	-0	0	-9426	0	-0	0
	3039		-0	0	9476	0	0	-0
325	3070	1	-0	-0	-12046	0	0	-0
	3040		-0	-0	12046	0	0	0
325	3070	2	-0	-0	-10642	0	0	-0
	3040		-0	-0	10642	0	0	0
325	3070	3	-0	-0	-10080	0	0	-0
	3040		-0	-0	10080	0	0	-0
325	3070	4-I-1	-0	-0	-9490	0	0	-0
	3040		-0	-0	9490	0	0	0
325	3070	4-II-1	-0	0	-9490	0	0	0
	3040		-0	0	9490	0	0	-0
325	3070	4-I-2	-0	0	-9490	0	0	0
	3040		-0	0	9490	0	0	-0
325	3070	4-II-2	-0	-0	-9490	0	0	-0
	3040		-0	-0	9490	0	0	0
325	3070	4-I-3	-0	-0	-9490	0	0	-0
	3040		-0	-0	9490	0	0	-0
325	3070	4-II-3	-0	0	-9490	0	0	0
	3040		-0	0	9490	0	0	0
325	3070	4-I-4	-0	0	-9490	0	0	-0
	3040		-0	0	9490	0	0	-0
325	3070	4-II-4	-0	-0	-9490	0	0	0
	3040		-0	-0	9490	0	0	0
325	3070	5-I-1	-0	0	-9490	0	0	0
	3040		-0	0	9490	0	0	-0
325	3070	5-II-1	-0	-0	-9490	0	0	-0
	3040		-0	-0	9490	0	0	0
325	3070	5-I-2	-0	0	-9490	0	0	0
	3040		-0	0	9490	0	0	-0
325	3070	5-II-2	-0	-0	-9490	0	0	-0
	3040		-0	-0	9490	0	0	0
325	3070	5-I-3	-0	-0	-9490	0	0	-0
	3040		-0	-0	9490	0	0	-0
325	3070	5-II-3	-0	0	-9490	0	0	0
	3040		-0	0	9490	0	0	0
325	3070	5-I-4	-0	-0	-9490	0	0	-0
	3040		-0	-0	9490	0	0	-0
325	3070	5-II-4	-0	0	-9490	0	0	0
	3040		-0	0	9490	0	0	0
326	3115	1	0	0	-12046	-0	-0	0
	3094		0	0	12046	-0	0	-0
326	3115	2	0	0	-10642	-0	-0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3094		0	0	10642	-0	-0	-0
326	3115	3	0	0	-10080	-0	-0	0
	3094		0	0	10080	-0	0	-0
326	3115	4-I-1	0	0	-9490	-0	-0	-0
	3094		0	0	9490	-0	0	-0
326	3115	4-II-1	0	-0	-9490	-0	-0	0
	3094		0	-0	9490	-0	0	0
326	3115	4-I-2	0	-0	-9490	-0	-0	-0
	3094		0	-0	9490	-0	0	0
326	3115	4-II-2	0	0	-9490	-0	-0	0
	3094		0	0	9490	-0	0	-0
326	3115	4-I-3	0	-0	-9490	-0	-0	-0
	3094		0	-0	9490	-0	0	0
326	3115	4-II-3	0	0	-9490	-0	-0	0
	3094		0	0	9490	-0	0	-0
326	3115	4-I-4	0	0	-9490	-0	-0	0
	3094		0	0	9490	-0	0	-0
326	3115	4-II-4	0	-0	-9490	-0	-0	-0
	3094		0	-0	9490	-0	0	0
326	3115	5-I-1	0	-0	-9490	-0	-0	0
	3094		0	-0	9490	-0	0	0
326	3115	5-II-1	0	0	-9490	-0	-0	-0
	3094		0	0	9490	-0	0	-0
326	3115	5-I-2	0	-0	-9490	-0	-0	-0
	3094		0	-0	9490	-0	0	-0
326	3115	5-II-2	0	0	-9490	-0	-0	0
	3094		0	0	9490	-0	0	0
326	3115	5-I-3	0	0	-9490	-0	-0	0
	3094		0	0	9490	-0	0	-0
326	3115	5-II-3	0	-0	-9490	-0	-0	-0
	3094		0	-0	9490	-0	0	0
326	3115	5-I-4	0	0	-9490	-0	-0	0
	3094		0	0	9490	-0	0	0
326	3115	5-II-4	0	-0	-9490	-0	-0	-0
	3094		0	-0	9490	-0	0	-0
327	3116	1	0	-0	-12033	-0	-0	-0
	3095		0	-0	12033	-0	-0	-0
327	3116	2	0	-0	-10628	-0	-0	-0
	3095		0	-0	10628	-0	-0	-0
327	3116	3	0	-0	-10066	-0	-0	-0
	3095		0	-0	10066	-0	-0	-0
327	3116	4-I-1	0	0	-9477	-0	-0	0
	3095		0	0	9477	-0	-0	0
327	3116	4-II-1	0	-0	-9477	-0	-0	-0
	3095		0	-0	9477	-0	-0	-0
327	3116	4-I-2	0	0	-9477	-0	-0	0
	3095		0	0	9477	-0	-0	-0
327	3116	4-II-2	0	-0	-9477	-0	-0	-0
	3095		0	-0	9477	-0	-0	0
327	3116	4-I-3	0	-0	-9477	-0	-0	-0
	3095		0	-0	9477	-0	-0	0
327	3116	4-II-3	0	0	-9477	-0	-0	0
	3095		0	0	9477	-0	-0	-0
327	3116	4-I-4	0	0	-9477	-0	-0	0
	3095		0	0	9477	-0	-0	-0
327	3116	4-II-4	0	-0	-9477	-0	-0	-0
	3095		0	-0	9477	-0	-0	0
327	3116	5-I-1	0	0	-9477	-0	-0	-0
	3095		0	0	9477	-0	-0	-0
327	3116	5-II-1	0	-0	-9477	-0	-0	0
	3095		0	-0	9477	-0	-0	0
327	3116	5-I-2	0	0	-9477	-0	-0	0
	3095		0	0	9477	-0	-0	-0
327	3116	5-II-2	0	-0	-9477	-0	-0	-0
	3095		0	-0	9477	-0	-0	0
327	3116	5-I-3	0	0	-9477	-0	-0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3095		0	0	9477	-0	-0	-0
327	3116	5-II-3	0	-0	-9477	-0	-0	-0
	3095		0	-0	9477	-0	-0	0
327	3116	5-I-4	0	0	-9477	-0	-0	0
	3095		0	0	9477	-0	-0	0
327	3116	5-II-4	0	-0	-9477	-0	-0	-0
	3095		0	-0	9477	-0	-0	-0
328	3071	1	-0	-0	-11983	0	0	-0
	3041		-0	-0	11983	0	0	-0
328	3071	2	-0	0	-10578	0	0	-0
	3041		-0	0	10578	0	0	-0
328	3071	3	-0	0	-10016	0	0	0
	3041		-0	0	10016	0	0	-0
328	3071	4-I-1	-0	-0	-9426	0	0	-0
	3041		-0	-0	9426	0	0	0
328	3071	4-II-1	-0	0	-9426	0	0	0
	3041		-0	0	9426	0	0	-0
328	3071	4-I-2	-0	-0	-9426	0	0	-0
	3041		-0	-0	9426	0	0	-0
328	3071	4-II-2	-0	0	-9426	0	0	0
	3041		-0	0	9426	0	0	0
328	3071	4-I-3	-0	0	-9426	0	0	0
	3041		-0	0	9426	0	0	0
328	3071	4-II-3	-0	-0	-9426	0	0	-0
	3041		-0	-0	9426	0	0	-0
328	3071	4-I-4	-0	0	-9426	0	0	0
	3041		-0	0	9426	0	0	-0
328	3071	4-II-4	-0	-0	-9426	0	0	-0
	3041		-0	-0	9426	0	0	0
328	3071	5-I-1	-0	-0	-9426	0	0	-0
	3041		-0	-0	9426	0	0	0
328	3071	5-II-1	-0	0	-9426	0	0	0
	3041		-0	0	9426	0	0	-0
328	3071	5-I-2	-0	0	-9426	0	0	0
	3041		-0	0	9426	0	0	0
328	3071	5-II-2	-0	-0	-9426	0	0	-0
	3041		-0	-0	9426	0	0	-0
328	3071	5-I-3	-0	-0	-9426	0	0	-0
	3041		-0	-0	9426	0	0	-0
328	3071	5-II-3	-0	0	-9426	0	0	0
	3041		-0	0	9426	0	0	0
328	3071	5-I-4	-0	-0	-9426	0	0	0
	3041		-0	-0	9426	0	0	0
328	3071	5-II-4	-0	0	-9426	0	0	-0
	3041		-0	0	9426	0	0	-0
329	3065	1	0	-0	-12133	-0	0	-0
	3035		0	-0	12083	-0	0	-0
329	3065	2	0	-0	-10728	-0	0	-0
	3035		0	-0	10679	-0	-0	-0
329	3065	3	0	-0	-10166	-0	-0	-0
	3035		0	-0	10117	-0	-0	-0
329	3065	4-I-1	0	-0	-9576	-0	-0	-0
	3035		0	-0	9527	-0	-0	0
329	3065	4-II-1	0	0	-9576	-0	-0	0
	3035		0	0	9527	-0	-0	-0
329	3065	4-I-2	0	-0	-9576	-0	-0	-0
	3035		0	-0	9527	-0	-0	-0
329	3065	4-II-2	0	0	-9576	-0	-0	0
	3035		0	0	9527	-0	-0	0
329	3065	4-I-3	0	0	-9576	-0	-0	0
	3035		0	0	9527	-0	-0	0
329	3065	4-II-3	0	-0	-9576	-0	-0	-0
	3035		0	-0	9527	-0	-0	-0
329	3065	4-I-4	0	-0	-9576	-0	-0	-0
	3035		0	-0	9527	-0	-0	0
329	3065	4-II-4	0	0	-9576	-0	-0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3035		0	0	9527	-0	-0	-0
329	3065	5-I-1	0	0	-9576	-0	-0	0
	3035		0	0	9527	-0	-0	-0
329	3065	5-II-1	0	-0	-9576	-0	-0	-0
	3035		0	-0	9527	-0	-0	0
329	3065	5-I-2	0	0	-9576	-0	-0	-0
	3035		0	0	9527	-0	-0	-0
329	3065	5-II-2	0	-0	-9576	-0	-0	0
	3035		0	-0	9527	-0	-0	0
329	3065	5-I-3	0	-0	-9576	-0	-0	-0
	3035		0	-0	9527	-0	-0	0
329	3065	5-II-3	0	0	-9576	-0	-0	-0
	3035		0	0	9527	-0	-0	-0
329	3065	5-I-4	0	0	-9576	-0	-0	0
	3035		0	0	9527	-0	-0	-0
329	3065	5-II-4	0	-0	-9576	-0	-0	-0
	3035		0	-0	9527	-0	-0	0
330	3130	1	-0	-0	-12032	0	-0	-0
	3089		-0	-0	11910	0	-0	0
330	3130	2	-0	-0	-10627	0	-0	-0
	3089		-0	-0	10506	0	-0	0
330	3130	3	-0	-0	-10066	0	-0	-0
	3089		-0	-0	9944	0	-0	0
330	3130	4-I-1	-0	0	-9476	0	-0	0
	3089		-0	0	9354	0	-0	-0
330	3130	4-II-1	-0	-0	-9476	0	-0	-0
	3089		-0	-0	9354	0	-0	0
330	3130	4-I-2	-0	-0	-9476	0	-0	-0
	3089		-0	-0	9354	0	-0	0
330	3130	4-II-2	-0	0	-9476	0	-0	0
	3089		-0	0	9354	0	-0	-0
330	3130	4-I-3	-0	-0	-9476	0	-0	-0
	3089		-0	-0	9354	0	-0	0
330	3130	4-II-3	-0	0	-9476	0	-0	0
	3089		-0	0	9354	0	-0	-0
330	3130	4-I-4	-0	-0	-9476	0	-0	-0
	3089		-0	-0	9354	0	-0	0
330	3130	4-II-4	-0	0	-9476	0	-0	0
	3089		-0	0	9354	0	-0	-0
330	3130	5-I-1	-0	-0	-9476	0	-0	-0
	3089		-0	-0	9354	0	-0	0
330	3130	5-II-1	-0	0	-9476	0	-0	-0
	3089		-0	0	9354	0	-0	-0
330	3130	5-I-2	-0	0	-9476	0	-0	0
	3089		-0	0	9354	0	-0	0
330	3130	5-II-2	-0	-0	-9476	0	-0	-0
	3089		-0	-0	9354	0	-0	-0
330	3130	5-I-3	-0	-0	-9476	0	-0	-0
	3089		-0	-0	9354	0	-0	-0
330	3130	5-II-3	-0	-0	-9476	0	-0	0
	3089		-0	-0	9354	0	-0	0
330	3130	5-I-4	-0	0	-9476	0	-0	0
	3089		-0	0	9354	0	-0	-0
330	3130	5-II-4	-0	-0	-9476	0	-0	-0
	3089		-0	-0	9354	0	-0	0
331	3064	1	0	0	-12046	-0	-0	-0
	3034		0	0	12046	-0	0	-0
331	3064	2	0	0	-10642	-0	-0	-0
	3034		0	0	10642	-0	0	-0
331	3064	3	0	0	-10080	-0	-0	-0
	3034		0	0	10080	-0	0	-0
331	3064	4-I-1	0	-0	-9490	-0	-0	-0
	3034		0	-0	9490	-0	0	0
331	3064	4-II-1	0	0	-9490	-0	-0	0
	3034		0	0	9490	-0	0	-0
331	3064	4-I-2	0	0	-9490	-0	-0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3034		0	0	9490	-0	0	-0
331	3064	4-II-2	0	-0	-9490	-0	-0	-0
	3034		0	-0	9490	-0	0	0
331	3064	4-I-3	0	-0	-9490	-0	-0	-0
	3034		0	-0	9490	-0	0	0
331	3064	4-II-3	0	0	-9490	-0	-0	0
	3034		0	0	9490	-0	0	-0
331	3064	4-I-4	0	0	-9490	-0	-0	0
	3034		0	0	9490	-0	0	-0
331	3064	4-II-4	0	-0	-9490	-0	-0	-0
	3034		0	-0	9490	-0	0	0
331	3064	5-I-1	0	0	-9490	-0	-0	0
	3034		0	0	9490	-0	0	-0
331	3064	5-II-1	0	-0	-9490	-0	-0	-0
	3034		0	-0	9490	-0	0	0
331	3064	5-I-2	0	0	-9490	-0	-0	0
	3034		0	0	9490	-0	0	0
331	3064	5-II-2	0	-0	-9490	-0	-0	-0
	3034		0	-0	9490	-0	0	-0
331	3064	5-I-3	0	0	-9490	-0	-0	0
	3034		0	0	9490	-0	0	-0
331	3064	5-II-3	0	-0	-9490	-0	-0	-0
	3034		0	-0	9490	-0	0	0
331	3064	5-I-4	0	-0	-9490	-0	-0	-0
	3034		0	-0	9490	-0	0	-0
331	3064	5-II-4	0	0	-9490	-0	-0	0
	3034		0	0	9490	-0	0	0
332	3129	1	-0	-0	-12045	0	-0	-0
	3088		-0	-0	11903	0	-0	0
332	3129	2	-0	-0	-10641	0	-0	-0
	3088		-0	-0	10498	0	0	0
332	3129	3	-0	-0	-10079	0	-0	-0
	3088		-0	-0	9936	0	0	0
332	3129	4-I-1	-0	0	-9489	0	-0	0
	3088		-0	0	9346	0	0	0
332	3129	4-II-1	-0	-0	-9489	0	-0	-0
	3088		-0	-0	9346	0	0	-0
332	3129	4-I-2	-0	-0	-9489	0	-0	-0
	3088		-0	-0	9346	0	0	-0
332	3129	4-II-2	-0	0	-9489	0	-0	0
	3088		-0	0	9346	0	0	0
332	3129	4-I-3	-0	-0	-9489	0	-0	-0
	3088		-0	-0	9346	0	0	0
332	3129	4-II-3	-0	0	-9489	0	-0	0
	3088		-0	0	9346	0	0	-0
332	3129	4-I-4	-0	0	-9489	0	-0	-0
	3088		-0	0	9346	0	0	-0
332	3129	4-II-4	-0	-0	-9489	0	-0	0
	3088		-0	-0	9346	0	0	0
332	3129	5-I-1	-0	-0	-9489	0	-0	-0
	3088		-0	-0	9346	0	0	-0
332	3129	5-II-1	-0	0	-9489	0	-0	0
	3088		-0	0	9346	0	0	0
332	3129	5-I-2	-0	-0	-9489	0	-0	-0
	3088		-0	-0	9346	0	0	0
332	3129	5-II-2	-0	0	-9489	0	-0	0
	3088		-0	0	9346	0	0	-0
332	3129	5-I-3	-0	-0	-9489	0	-0	-0
	3088		-0	-0	9346	0	0	-0
332	3129	5-II-3	-0	0	-9489	0	-0	0
	3088		-0	0	9346	0	0	0
332	3129	5-I-4	-0	0	-9489	0	-0	0
	3088		-0	0	9346	0	0	-0
332	3129	5-II-4	-0	-0	-9489	0	-0	-0
	3088		-0	-0	9346	0	0	0
333	3063	1	0	0	-12033	-0	-0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3033		0	0	12033	-0	-0	-0
333	3063	2	0	0	-10628	-0	-0	0
	3033		0	0	10628	-0	-0	-0
333	3063	3	0	0	-10066	-0	-0	0
	3033		0	0	10066	-0	0	-0
333	3063	4-I-1	0	0	-9477	-0	-0	0
	3033		0	0	9477	-0	-0	0
333	3063	4-II-1	0	-0	-9477	-0	-0	-0
	3033		0	-0	9477	-0	-0	-0
333	3063	4-I-2	0	0	-9477	-0	-0	0
	3033		0	0	9477	-0	-0	0
333	3063	4-II-2	0	-0	-9477	-0	-0	-0
	3033		0	-0	9477	-0	-0	-0
333	3063	4-I-3	0	-0	-9477	-0	-0	-0
	3033		0	-0	9477	-0	-0	-0
333	3063	4-II-3	0	0	-9477	-0	-0	0
	3033		0	0	9477	-0	-0	0
333	3063	4-I-4	0	-0	-9477	-0	-0	-0
	3033		0	-0	9477	-0	-0	0
333	3063	4-II-4	0	0	-9477	-0	-0	0
	3033		0	0	9477	-0	-0	-0
333	3063	5-I-1	0	-0	-9477	-0	-0	-0
	3033		0	-0	9477	-0	-0	-0
333	3063	5-II-1	0	0	-9477	-0	-0	0
	3033		0	0	9477	-0	-0	0
333	3063	5-I-2	0	-0	-9477	-0	-0	-0
	3033		0	-0	9477	-0	-0	-0
333	3063	5-II-2	0	0	-9477	-0	-0	0
	3033		0	0	9477	-0	-0	0
333	3063	5-I-3	0	0	-9477	-0	-0	0
	3033		0	0	9477	-0	-0	-0
333	3063	5-II-3	0	-0	-9477	-0	-0	-0
	3033		0	-0	9477	-0	-0	0
333	3063	5-I-4	0	-0	-9477	-0	-0	-0
	3033		0	-0	9477	-0	-0	0
333	3063	5-II-4	0	0	-9477	-0	-0	0
	3033		0	0	9477	-0	-0	-0
334	3128	1	-0	0	-11981	0	0	0
	3087		-0	0	11821	0	0	-0
334	3128	2	-0	0	-10577	0	0	-0
	3087		-0	0	10416	0	0	-0
334	3128	3	-0	0	-10015	0	0	-0
	3087		-0	0	9854	0	0	-0
334	3128	4-I-1	-0	0	-9425	0	0	0
	3087		-0	0	9264	0	0	-0
334	3128	4-II-1	-0	-0	-9425	0	0	-0
	3087		-0	-0	9264	0	0	0
334	3128	4-I-2	-0	-0	-9425	0	0	-0
	3087		-0	-0	9264	0	0	-0
334	3128	4-II-2	-0	0	-9425	0	0	0
	3087		-0	0	9264	0	0	0
334	3128	4-I-3	-0	-0	-9425	0	0	-0
	3087		-0	-0	9264	0	0	0
334	3128	4-II-3	-0	0	-9425	0	0	0
	3087		-0	0	9264	0	0	-0
334	3128	4-I-4	-0	-0	-9425	0	0	-0
	3087		-0	-0	9264	0	0	0
334	3128	4-II-4	-0	0	-9425	0	0	0
	3087		-0	0	9264	0	0	-0
334	3128	5-I-1	-0	-0	-9425	0	0	0
	3087		-0	-0	9264	0	0	0
334	3128	5-II-1	-0	0	-9425	0	0	-0
	3087		-0	0	9264	0	0	-0
334	3128	5-I-2	-0	0	-9425	0	0	0
	3087		-0	0	9264	0	0	0
334	3128	5-II-2	-0	-0	-9425	0	0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3087		-0	-0	9264	0	0	-0
334	3128	5-I-3	-0	0	-9425	0	0	0
	3087		-0	0	9264	0	0	-0
334	3128	5-II-3	-0	-0	-9425	0	0	-0
	3087		-0	-0	9264	0	0	0
334	3128	5-I-4	-0	0	-9425	0	0	0
	3087		-0	0	9264	0	0	-0
334	3128	5-II-4	-0	-0	-9425	0	0	-0
	3087		-0	-0	9264	0	0	0
335	3030	1	-0	0	-12032	-0	0	0
	3060		-0	0	11906	-0	0	0
335	3030	2	-0	0	-10627	-0	0	0
	3060		-0	0	10501	-0	0	-0
335	3030	3	-0	0	-10066	-0	0	0
	3060		-0	0	9939	-0	0	-0
335	3030	4-I-1	-0	0	-9476	-0	0	0
	3060		-0	0	9349	-0	0	-0
335	3030	4-II-1	-0	-0	-9476	-0	0	-0
	3060		-0	-0	9349	-0	0	0
335	3030	4-I-2	-0	0	-9476	-0	0	0
	3060		-0	0	9349	-0	0	0
335	3030	4-II-2	-0	-0	-9476	-0	0	-0
	3060		-0	-0	9349	-0	0	-0
335	3030	4-I-3	-0	-0	-9476	-0	0	-0
	3060		-0	-0	9349	-0	0	0
335	3030	4-II-3	-0	0	-9476	-0	0	0
	3060		-0	0	9349	-0	0	-0
335	3030	4-I-4	-0	-0	-9476	-0	0	-0
	3060		-0	-0	9349	-0	0	0
335	3030	4-II-4	-0	0	-9476	-0	0	0
	3060		-0	0	9349	-0	0	-0
335	3030	5-I-1	-0	0	-9476	-0	0	0
	3060		-0	0	9349	-0	0	-0
335	3030	5-II-1	-0	-0	-9476	-0	0	-0
	3060		-0	-0	9349	-0	0	0
335	3030	5-I-2	-0	0	-9476	-0	0	0
	3060		-0	0	9349	-0	0	0
335	3030	5-II-2	-0	-0	-9476	-0	0	-0
	3060		-0	-0	9349	-0	0	-0
335	3030	5-I-3	-0	0	-9476	-0	0	0
	3060		-0	0	9349	-0	0	0
335	3030	5-II-3	-0	-0	-9476	-0	0	-0
	3060		-0	-0	9349	-0	0	-0
335	3030	5-I-4	-0	-0	-9476	-0	0	-0
	3060		-0	-0	9349	-0	0	0
335	3030	5-II-4	-0	0	-9476	-0	0	0
	3060		-0	0	9349	-0	0	-0
335	3078	1	-0	0	-12018	-1	-0	0
	3060		-0	0	12018	-1	-0	-0
335	3078	2	-0	0	-10600	-1	0	0
	3060		-0	0	10600	-1	-0	-0
335	3078	3	-0	0	-10033	-1	-0	0
	3060		-0	0	10033	-1	-0	-0
335	3078	4-I-1	-0	-0	-9438	-1	-0	-0
	3060		-0	-0	9438	-1	-0	-0
335	3078	4-II-1	-0	0	-9438	-1	-0	0
	3060		-0	0	9438	-1	-0	0
335	3078	4-I-2	-0	-0	-9438	-1	-0	-0
	3060		-0	-0	9438	-1	-0	-0
335	3078	4-II-2	-0	0	-9438	-1	-0	0
	3060		-0	0	9438	-1	-0	0
335	3078	4-I-3	-0	-0	-9438	-1	-0	-0
	3060		-0	-0	9438	-1	-0	-0
335	3078	4-II-3	-0	0	-9438	-1	-0	0
	3060		-0	0	9438	-1	-0	0
335	3078	4-I-4	-0	-0	-9438	-1	-0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3060		-0	-0	9438	-1	-0	0
335	3078	4-II-4	-0	0	-9438	-1	-0	0
	3060		-0	0	9438	-1	-0	-0
335	3078	5-I-1	-0	0	-9438	-1	-0	0
	3060		-0	0	9438	-1	-0	0
335	3078	5-II-1	-0	-0	-9438	-1	-0	-0
	3060		-0	-0	9438	-1	-0	-0
335	3078	5-I-2	-0	0	-9438	-1	-0	0
	3060		-0	0	9438	-1	-0	0
335	3078	5-II-2	-0	0	-9438	-1	-0	-0
	3060		-0	0	9438	-1	-0	-0
335	3078	5-I-3	-0	0	-9438	-1	-0	0
	3060		-0	0	9438	-1	-0	-0
335	3078	5-II-3	-0	-0	-9438	-1	-0	-0
	3060		-0	-0	9438	-1	-0	0
335	3078	5-I-4	-0	-0	-9438	-1	-0	-0
	3060		-0	-0	9438	-1	-0	-0
335	3078	5-II-4	-0	0	-9438	-1	-0	0
	3060		-0	0	9438	-1	-0	-0
335	3078	1	0	-0	-3446	-2	0	-0
	3101		0	-0	3447	-2	0	-0
335	3078	2	0	-0	-3027	-2	-0	-0
	3101		0	-0	3029	-2	0	-0
335	3078	3	0	-0	-2859	-2	0	-0
	3101		0	-0	2861	-2	0	-0
335	3078	4-I-1	0	0	-2684	-2	0	0
	3101		0	0	2685	-2	0	-0
335	3078	4-II-1	0	-0	-2684	-2	0	-0
	3101		0	-0	2685	-2	0	0
335	3078	4-I-2	0	-0	-2684	-2	0	-0
	3101		0	-0	2685	-2	0	-0
335	3078	4-II-2	0	0	-2684	-2	0	0
	3101		0	0	2685	-2	0	0
335	3078	4-I-3	0	0	-2684	-2	0	0
	3101		0	0	2685	-2	0	-0
335	3078	4-II-3	0	-0	-2684	-2	0	-0
	3101		0	-0	2685	-2	0	0
335	3078	4-I-4	0	0	-2684	-2	0	0
	3101		0	0	2685	-2	0	-0
335	3078	4-II-4	0	-0	-2684	-2	0	-0
	3101		0	-0	2685	-2	0	0
335	3078	5-I-1	0	-0	-2684	-2	0	-0
	3101		0	-0	2685	-2	0	-0
335	3078	5-II-1	0	0	-2684	-2	0	0
	3101		0	0	2685	-2	0	0
335	3078	5-I-2	0	0	-2684	-2	0	0
	3101		0	0	2685	-2	0	0
335	3078	5-II-2	0	-0	-2684	-2	0	-0
	3101		0	-0	2685	-2	0	-0
335	3078	5-I-3	0	-0	-2684	-2	0	-0
	3101		0	-0	2685	-2	0	0
335	3078	5-II-3	0	0	-2684	-2	0	0
	3101		0	0	2685	-2	0	-0
335	3078	5-I-4	0	-0	-2684	-2	0	-0
	3101		0	-0	2685	-2	0	-0
335	3078	5-II-4	0	0	-2684	-2	0	0
	3101		0	0	2685	-2	0	0
336	3061	1	-0	0	-11232	0	-0	0
	3079		-0	0	11232	0	-0	-0
336	3061	2	-0	0	-9908	0	-0	0
	3079		-0	0	9908	0	0	-0
336	3061	3	-0	0	-9378	0	-0	0
	3079		-0	0	9378	0	-0	-0
336	3061	4-I-1	-0	0	-8822	0	-0	0
	3079		-0	0	8822	0	-0	-0
336	3061	4-II-1	-0	-0	-8822	0	-0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3079		-0	-0	8822	0	-0	0
336	3061	4-I-2	-0	0	-8822	0	-0	-0
	3079		-0	0	8822	0	-0	-0
336	3061	4-II-2	-0	-0	-8822	0	-0	0
	3079		-0	-0	8822	0	-0	0
336	3061	4-I-3	-0	-0	-8822	0	-0	-0
	3079		-0	-0	8822	0	-0	0
336	3061	4-II-3	-0	0	-8822	0	-0	0
	3079		-0	0	8822	0	-0	-0
336	3061	4-I-4	-0	0	-8822	0	-0	0
	3079		-0	0	8822	0	-0	0
336	3061	4-II-4	-0	-0	-8822	0	-0	-0
	3079		-0	-0	8822	0	-0	-0
336	3061	5-I-1	-0	-0	-8822	0	-0	-0
	3079		-0	-0	8822	0	-0	0
336	3061	5-II-1	-0	0	-8822	-0	-0	0
	3079		-0	0	8822	-0	-0	-0
336	3061	5-I-2	-0	-0	-8822	0	-0	-0
	3079		-0	-0	8822	0	-0	0
336	3061	5-II-2	-0	0	-8822	-0	-0	0
	3079		-0	0	8822	-0	-0	-0
336	3061	5-I-3	-0	0	-8822	0	-0	0
	3079		-0	0	8822	0	-0	-0
336	3061	5-II-3	-0	-0	-8822	-0	-0	-0
	3079		-0	-0	8822	-0	-0	0
336	3061	5-I-4	-0	0	-8822	0	-0	0
	3079		-0	0	8822	0	-0	-0
336	3061	5-II-4	-0	-0	-8822	-0	-0	-0
	3079		-0	-0	8822	-0	-0	0
336	3061	1	0	-0	-11127	0	0	-0
	3031		0	-0	11244	0	0	0
336	3061	2	0	-0	-9815	0	0	-0
	3031		0	-0	9932	0	-0	0
336	3061	3	0	-0	-9290	0	0	-0
	3031		0	-0	9408	0	-0	0
336	3061	4-I-1	0	-0	-8739	0	0	0
	3031		0	-0	8857	0	-0	0
336	3061	4-II-1	0	0	-8739	0	0	-0
	3031		0	0	8857	0	-0	-0
336	3061	4-I-2	0	-0	-8739	0	0	-0
	3031		0	-0	8857	0	-0	-0
336	3061	4-II-2	0	0	-8739	0	0	0
	3031		0	0	8857	0	-0	0
336	3061	4-I-3	0	0	-8739	0	0	0
	3031		0	0	8857	0	-0	0
336	3061	4-II-3	0	-0	-8739	0	0	-0
	3031		0	-0	8857	0	-0	-0
336	3061	4-I-4	0	0	-8739	0	0	0
	3031		0	0	8857	0	-0	0
336	3061	4-II-4	0	-0	-8739	0	0	-0
	3031		0	-0	8857	0	-0	-0
336	3061	5-I-1	0	-0	-8739	0	0	-0
	3031		0	-0	8857	0	-0	-0
336	3061	5-II-1	0	0	-8739	0	0	0
	3031		0	0	8857	0	-0	0
336	3061	5-I-2	0	0	-8739	0	0	-0
	3031		0	0	8857	0	-0	-0
336	3061	5-II-2	0	-0	-8739	0	0	0
	3031		0	-0	8857	0	-0	0
336	3061	5-I-3	0	0	-8739	0	0	0
	3031		0	0	8857	0	-0	-0
336	3061	5-II-3	0	-0	-8739	0	0	-0
	3031		0	-0	8857	0	-0	0
336	3061	5-I-4	0	0	-8739	0	0	0
	3031		0	0	8857	0	-0	-0
336	3061	5-II-4	0	-0	-8739	0	0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3031		0	-0	8857	0	-0	0
336	3079	1	0	0	-3233	1	-0	0
	3103		0	0	3233	1	-0	0
336	3079	2	0	0	-2842	1	-0	0
	3103		0	0	2842	1	-0	-0
336	3079	3	0	0	-2685	1	-0	0
	3103		0	0	2685	1	0	0
336	3079	4-I-1	0	-0	-2521	1	-0	-0
	3103		0	-0	2521	1	0	-0
336	3079	4-II-1	0	0	-2521	1	-0	0
	3103		0	0	2521	1	0	0
336	3079	4-I-2	0	0	-2521	1	-0	0
	3103		0	0	2521	1	0	-0
336	3079	4-II-2	0	-0	-2521	1	-0	-0
	3103		0	-0	2521	1	0	0
336	3079	4-I-3	0	0	-2521	1	-0	-0
	3103		0	0	2521	1	0	-0
336	3079	4-II-3	0	-0	-2521	1	-0	0
	3103		0	-0	2521	1	0	0
336	3079	4-I-4	0	-0	-2521	1	-0	-0
	3103		0	-0	2521	1	0	0
336	3079	4-II-4	0	0	-2521	1	-0	0
	3103		0	0	2521	1	0	-0
336	3079	5-I-1	0	0	-2521	1	-0	0
	3103		0	0	2521	1	0	0
336	3079	5-II-1	0	-0	-2521	1	-0	-0
	3103		0	-0	2521	1	0	-0
336	3079	5-I-2	0	0	-2521	1	-0	0
	3103		0	0	2521	1	0	0
336	3079	5-II-2	0	-0	-2521	1	-0	-0
	3103		0	-0	2521	1	0	-0
336	3079	5-I-3	0	-0	-2521	1	-0	-0
	3103		0	-0	2521	1	0	0
336	3079	5-II-3	0	0	-2521	1	-0	0
	3103		0	0	2521	1	0	-0
336	3079	5-I-4	0	0	-2521	1	-0	0
	3103		0	0	2521	1	0	-0
336	3079	5-II-4	0	-0	-2521	1	-0	-0
	3103		0	-0	2521	1	0	0
337	3054	1	0	0	-3447	-2	0	0
	3074		0	0	3446	-2	-0	0
337	3054	2	0	0	-3029	-2	0	0
	3074		0	0	3027	-2	-0	-0
337	3054	3	0	0	-2861	-2	-0	0
	3074		0	0	2859	-2	-0	-0
337	3054	4-I-1	0	0	-2685	-2	-0	-0
	3074		0	0	2684	-2	-0	-0
337	3054	4-II-1	0	-0	-2685	-2	-0	0
	3074		0	-0	2684	-2	-0	0
337	3054	4-I-2	0	-0	-2685	-2	-0	-0
	3074		0	-0	2684	-2	-0	-0
337	3054	4-II-2	0	0	-2685	-2	-0	0
	3074		0	0	2684	-2	-0	0
337	3054	4-I-3	0	-0	-2685	-2	-0	-0
	3074		0	-0	2684	-2	-0	0
337	3054	4-II-3	0	0	-2685	-2	-0	0
	3074		0	0	2684	-2	-0	-0
337	3054	4-I-4	0	0	-2685	-2	-0	-0
	3074		0	0	2684	-2	-0	-0
337	3054	4-II-4	0	-0	-2685	-2	-0	0
	3074		0	-0	2684	-2	-0	0
337	3054	5-I-1	0	0	-2685	-2	-0	0
	3074		0	0	2684	-2	-0	0
337	3054	5-II-1	0	-0	-2685	-2	-0	-0
	3074		0	-0	2684	-2	-0	-0
337	3054	5-I-2	0	-0	-2685	-2	-0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3074		0	-0	2684	-2	-0	0
337	3054	5-II-2	0	0	-2685	-2	-0	0
	3074		0	0	2684	-2	-0	-0
337	3054	5-I-3	0	0	-2685	-2	-0	0
	3074		0	0	2684	-2	-0	-0
337	3054	5-II-3	0	-0	-2685	-2	-0	-0
	3074		0	-0	2684	-2	-0	0
337	3054	5-I-4	0	0	-2685	-2	-0	-0
	3074		0	0	2684	-2	-0	-0
337	3054	5-II-4	0	-0	-2685	-2	-0	0
	3074		0	-0	2684	-2	-0	0
337	3098	1	0	-0	-12018	-1	0	-0
	3074		0	-0	12018	-1	-0	-0
337	3098	2	0	-0	-10600	-1	0	-0
	3074		0	-0	10600	-1	-0	0
337	3098	3	0	-0	-10033	-1	0	-0
	3074		0	-0	10033	-1	-0	0
337	3098	4-I-1	0	-0	-9438	-1	0	-0
	3074		0	-0	9438	-1	-0	-0
337	3098	4-II-1	0	0	-9438	-1	0	0
	3074		0	0	9438	-1	-0	0
337	3098	4-I-2	0	0	-9438	-1	0	0
	3074		0	0	9438	-1	-0	-0
337	3098	4-II-2	0	-0	-9438	-1	0	-0
	3074		0	-0	9438	-1	-0	0
337	3098	4-I-3	0	0	-9438	-1	0	0
	3074		0	0	9438	-1	-0	-0
337	3098	4-II-3	0	-0	-9438	-1	0	-0
	3074		0	-0	9438	-1	-0	0
337	3098	4-I-4	0	-0	-9438	-1	0	-0
	3074		0	-0	9438	-1	-0	-0
337	3098	4-II-4	0	0	-9438	-1	0	0
	3074		0	0	9438	-1	-0	0
337	3098	5-I-1	0	-0	-9438	-1	0	0
	3074		0	-0	9438	-1	-0	0
337	3098	5-II-1	0	0	-9438	-1	0	-0
	3074		0	0	9438	-1	-0	-0
337	3098	5-I-2	-0	0	-9438	-1	0	0
	3074		-0	0	9438	-1	-0	-0
337	3098	5-II-2	0	-0	-9438	-1	0	-0
	3074		0	-0	9438	-1	-0	0
337	3098	5-I-3	0	-0	-9438	-1	0	-0
	3074		0	-0	9438	-1	-0	0
337	3098	5-II-3	0	0	-9438	-1	0	0
	3074		0	0	9438	-1	-0	-0
337	3098	5-I-4	0	0	-9438	-1	0	0
	3074		0	0	9438	-1	-0	0
337	3098	5-II-4	0	-0	-9438	-1	0	-0
	3074		0	-0	9438	-1	-0	-0
337	3132	1	0	-0	-12032	-0	-0	-0
	3098		0	-0	11906	-0	0	-0
337	3132	2	0	-0	-10627	-0	-0	-0
	3098		0	-0	10501	-0	0	0
337	3132	3	0	-0	-10066	-0	-0	-0
	3098		0	-0	9939	-0	0	-0
337	3132	4-I-1	0	0	-9476	-0	-0	0
	3098		0	0	9349	-0	0	0
337	3132	4-II-1	0	-0	-9476	-0	-0	-0
	3098		0	-0	9349	-0	0	-0
337	3132	4-I-2	0	0	-9476	-0	-0	0
	3098		0	0	9349	-0	0	0
337	3132	4-II-2	0	-0	-9476	-0	-0	-0
	3098		0	-0	9349	-0	0	-0
337	3132	4-I-3	0	0	-9476	-0	-0	0
	3098		0	0	9349	-0	0	-0
337	3132	4-II-3	0	-0	-9476	-0	-0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3098		0	-0	9349	-0	0	0
337	3132	4-I-4	0	0	-9476	-0	-0	0
	3098		0	0	9349	-0	0	0
337	3132	4-II-4	0	-0	-9476	-0	-0	-0
	3098		0	-0	9349	-0	0	-0
337	3132	5-I-1	0	-0	-9476	-0	-0	-0
	3098		0	-0	9349	-0	0	0
337	3132	5-II-1	0	0	-9476	-0	-0	0
	3098		0	0	9349	-0	0	-0
337	3132	5-I-2	0	0	-9476	-0	-0	0
	3098		0	0	9349	-0	0	-0
337	3132	5-II-2	0	-0	-9476	-0	-0	-0
	3098		0	-0	9349	-0	0	0
337	3132	5-I-3	0	-0	-9476	-0	-0	-0
	3098		0	-0	9349	-0	0	0
337	3132	5-II-3	0	0	-9476	-0	-0	0
	3098		0	0	9349	-0	0	-0
337	3132	5-I-4	0	0	-9476	-0	-0	0
	3098		0	0	9349	-0	0	-0
337	3132	5-II-4	0	-0	-9476	-0	-0	-0
	3098		0	-0	9349	-0	0	0
338	3053	1	0	0	-3233	1	-0	0
	3073		0	0	3233	1	0	0
338	3053	2	0	0	-2842	1	-0	0
	3073		0	0	2842	1	0	-0
338	3053	3	0	0	-2685	1	-0	0
	3073		0	0	2685	1	0	-0
338	3053	4-I-1	0	-0	-2521	1	-0	-0
	3073		0	-0	2521	1	0	-0
338	3053	4-II-1	0	0	-2521	1	-0	0
	3073		0	0	2521	1	0	0
338	3053	4-I-2	0	-0	-2521	1	-0	0
	3073		0	-0	2521	1	0	0
338	3053	4-II-2	0	0	-2521	1	-0	-0
	3073		0	0	2521	1	0	-0
338	3053	4-I-3	0	0	-2521	1	-0	0
	3073		0	0	2521	1	0	-0
338	3053	4-II-3	0	-0	-2521	1	-0	-0
	3073		0	-0	2521	1	0	0
338	3053	4-I-4	0	-0	-2521	1	-0	-0
	3073		0	-0	2521	1	0	0
338	3053	4-II-4	0	0	-2521	1	-0	0
	3073		0	0	2521	1	0	-0
338	3053	5-I-1	0	-0	-2521	1	-0	0
	3073		0	-0	2521	1	0	0
338	3053	5-II-1	0	0	-2521	1	-0	-0
	3073		0	0	2521	1	0	-0
338	3053	5-I-2	0	0	-2521	1	-0	-0
	3073		0	0	2521	1	0	-0
338	3053	5-II-2	0	-0	-2521	1	-0	0
	3073		0	-0	2521	1	0	0
338	3053	5-I-3	0	-0	-2521	1	-0	-0
	3073		0	-0	2521	1	0	0
338	3053	5-II-3	0	0	-2521	1	-0	0
	3073		0	0	2521	1	0	-0
338	3053	5-I-4	0	0	-2521	1	-0	0
	3073		0	0	2521	1	0	-0
338	3053	5-II-4	0	-0	-2521	1	-0	-0
	3073		0	-0	2521	1	0	0
338	3097	1	-0	0	-11232	0	0	0
	3073		-0	0	11232	0	0	0
338	3097	2	-0	0	-9908	0	0	0
	3073		-0	0	9908	0	0	-0
338	3097	3	-0	0	-9378	0	0	0
	3073		-0	0	9378	0	0	0
338	3097	4-I-1	-0	0	-8822	0	0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3073		-0	0	8822	0	0	-0
338	3097	4-II-1	0	-0	-8822	0	0	-0
	3073		0	-0	8822	0	0	0
338	3097	4-I-2	-0	0	-8822	0	0	0
	3073		-0	0	8822	0	0	0
338	3097	4-II-2	0	-0	-8822	0	0	-0
	3073		0	-0	8822	0	0	-0
338	3097	4-I-3	-0	-0	-8822	0	0	-0
	3073		-0	-0	8822	0	0	-0
338	3097	4-II-3	0	0	-8822	0	0	0
	3073		0	0	8822	0	0	0
338	3097	4-I-4	-0	0	-8822	0	0	0
	3073		-0	0	8822	0	0	0
338	3097	4-II-4	0	-0	-8822	0	0	-0
	3073		0	-0	8822	0	0	-0
338	3097	5-I-1	-0	-0	-8822	-0	0	-0
	3073		-0	-0	8822	-0	0	-0
338	3097	5-II-1	0	0	-8822	0	0	0
	3073		0	0	8822	0	0	0
338	3097	5-I-2	-0	-0	-8822	-0	0	-0
	3073		-0	-0	8822	-0	0	0
338	3097	5-II-2	0	0	-8822	0	0	0
	3073		0	0	8822	0	0	-0
338	3097	5-I-3	-0	0	-8822	-0	0	0
	3073		-0	0	8822	-0	0	0
338	3097	5-II-3	0	-0	-8822	0	0	-0
	3073		0	-0	8822	0	0	-0
338	3097	5-I-4	-0	0	-8822	0	0	0
	3073		-0	0	8822	0	0	-0
338	3097	5-II-4	0	-0	-8822	0	0	-0
	3073		0	-0	8822	0	0	0
338	3097	1	0	-0	-11126	0	0	-0
	3131		0	-0	11244	0	0	0
338	3097	2	0	-0	-9815	0	-0	-0
	3131		0	-0	9932	0	-0	0
338	3097	3	0	-0	-9290	0	0	-0
	3131		0	-0	9408	0	-0	0
338	3097	4-I-1	0	-0	-8739	0	-0	-0
	3131		0	-0	8857	0	-0	-0
338	3097	4-II-1	0	0	-8739	0	-0	0
	3131		0	0	8857	0	-0	0
338	3097	4-I-2	0	-0	-8739	0	-0	-0
	3131		0	-0	8857	0	-0	-0
338	3097	4-II-2	0	0	-8739	0	-0	0
	3131		0	0	8857	0	-0	0
338	3097	4-I-3	0	0	-8739	0	-0	0
	3131		0	0	8857	0	-0	-0
338	3097	4-II-3	0	-0	-8739	0	-0	-0
	3131		0	-0	8857	0	-0	0
338	3097	4-I-4	0	-0	-8739	0	-0	-0
	3131		0	-0	8857	0	-0	0
338	3097	4-II-4	0	0	-8739	0	-0	0
	3131		0	0	8857	0	-0	-0
338	3097	5-I-1	0	0	-8739	0	-0	0
	3131		0	0	8857	0	-0	0
338	3097	5-II-1	0	-0	-8739	0	-0	-0
	3131		0	-0	8857	0	-0	-0
338	3097	5-I-2	0	-0	-8739	0	-0	-0
	3131		0	-0	8857	0	-0	0
338	3097	5-II-2	0	0	-8739	0	-0	0
	3131		0	0	8857	0	-0	-0
338	3097	5-I-3	0	-0	-8739	0	-0	-0
	3131		0	-0	8857	0	-0	0
338	3097	5-II-3	0	0	-8739	0	-0	0
	3131		0	0	8857	0	-0	-0
338	3097	5-I-4	0	0	-8739	0	-0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3131		0	0	8857	0	-0	-0
338	3097	5-II-4	0	-0	-8739	0	-0	0
	3131		0	-0	8857	0	-0	0
339	3053	1	1	-802	-1181	-3	-34198	-423
	3058		-1	-802	-1058	-3	-35368	415
339	3053	2	1	-708	-1045	-3	-30298	-374
	3058		-1	-708	-923	-3	-31326	367
339	3053	3	1	-671	-991	-3	-28738	-354
	3058		-1	-671	-868	-3	-29710	347
339	3053	4-I-1	1	-622	-936	-2	-27071	-328
	3058		-1	-622	-813	-2	-27984	322
339	3053	4-II-1	1	-640	-934	-2	-27128	-338
	3058		-1	-640	-811	-2	-28040	331
339	3053	4-I-2	1	-621	-934	-2	-27066	-328
	3058		-1	-621	-811	-2	-27979	322
339	3053	4-II-2	1	-641	-936	-2	-27133	-338
	3058		-1	-641	-813	-2	-28046	332
339	3053	4-I-3	1	-621	-934	-2	-27079	-328
	3058		-1	-621	-811	-2	-27991	321
339	3053	4-II-3	1	-641	-935	-2	-27120	-338
	3058		-1	-641	-812	-2	-28033	332
339	3053	4-I-4	1	-621	-934	-2	-27081	-328
	3058		-1	-621	-811	-2	-27993	321
339	3053	4-II-4	1	-641	-935	-2	-27118	-338
	3058		-1	-641	-812	-2	-28031	332
339	3053	5-I-1	1	-643	-937	-2	-27121	-340
	3058		-1	-643	-814	-2	-28035	333
339	3053	5-II-1	1	-619	-933	-2	-27078	-327
	3058		-1	-619	-810	-2	-27989	320
339	3053	5-I-2	1	-643	-937	-2	-27122	-339
	3058		-1	-643	-814	-2	-28036	333
339	3053	5-II-2	1	-619	-932	-2	-27077	-327
	3058		-1	-619	-809	-2	-27988	320
339	3053	5-I-3	1	-644	-936	-2	-27115	-340
	3058		-1	-644	-813	-2	-28029	333
339	3053	5-II-3	1	-619	-933	-2	-27084	-327
	3058		-1	-619	-810	-2	-27995	320
339	3053	5-I-4	1	-642	-936	-2	-27113	-339
	3058		-1	-642	-813	-2	-28027	332
339	3053	5-II-4	1	-621	-934	-2	-27086	-328
	3058		-1	-621	-811	-2	-27997	321
339	3054	1	-0	976	8173	74	-22081	2587
	3059		-0	976	8485	74	-0	0
339	3054	2	-0	867	7228	66	-19576	2300
	3059		-0	867	7540	66	-0	0
339	3054	3	-0	824	6850	63	-18574	2185
	3059		-0	824	7162	63	-0	0
339	3054	4-I-1	-0	787	6445	60	-17501	2086
	3059		-0	787	6757	60	-0	-0
339	3054	4-II-1	-0	771	6461	59	-17542	2043
	3059		-0	771	6773	59	-0	0
339	3054	4-I-2	-0	788	6444	60	-17498	2089
	3059		-0	788	6756	60	-0	0
339	3054	4-II-2	-0	770	6462	59	-17546	2041
	3059		-0	770	6774	59	-0	0
339	3054	4-I-3	-0	788	6448	60	-17508	2089
	3059		-0	788	6760	60	-0	-0
339	3054	4-II-3	-0	770	6458	59	-17536	2041
	3059		-0	770	6770	59	-0	0
339	3054	4-I-4	-0	788	6448	60	-17509	2088
	3059		-0	788	6760	60	-0	0
339	3054	4-II-4	-0	770	6458	59	-17535	2041
	3059		-0	770	6770	59	-0	0
339	3054	5-I-1	-0	768	6458	59	-17535	2037
	3059		-0	768	6770	59	-0	0
339	3054	5-II-1	-0	789	6448	60	-17509	2093

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3059		-0	789	6760	60	-0	0
339	3054	5-I-2	-0	768	6458	59	-17534	2037
	3059		-0	768	6770	59	-0	0
339	3054	5-II-2	-0	789	6448	60	-17510	2092
	3059		-0	789	6760	60	-0	-0
339	3054	5-I-3	-0	768	6456	59	-17530	2037
	3059		-0	768	6768	59	-0	0
339	3054	5-II-3	-0	789	6450	60	-17513	2093
	3059		-0	789	6762	60	-0	-0
339	3054	5-I-4	-0	770	6456	59	-17530	2041
	3059		-0	770	6768	59	-0	-0
339	3054	5-II-4	-0	788	6450	60	-17514	2088
	3059		-0	788	6762	60	-0	0
339	3054	1	0	-783	-4725	-15	-22085	-1038
	3053		0	-783	-4413	-15	-34194	1038
339	3054	2	0	-692	-4199	-14	-19580	-916
	3053		0	-692	-3887	-14	-30294	916
339	3054	3	0	-655	-3989	-13	-18577	-868
	3053		0	-655	-3677	-13	-28734	868
339	3054	4-I-1	0	-608	-3765	-12	-17505	-805
	3053		0	-608	-3453	-12	-27068	805
339	3054	4-II-1	0	-625	-3771	-12	-17546	-828
	3053		0	-625	-3459	-12	-27124	828
339	3054	4-I-2	0	-606	-3764	-12	-17501	-804
	3053		0	-606	-3452	-12	-27062	804
339	3054	4-II-2	0	-626	-3771	-12	-17549	-829
	3053		0	-626	-3459	-12	-27129	829
339	3054	4-I-3	0	-606	-3765	-12	-17511	-803
	3053		0	-606	-3453	-12	-27075	803
339	3054	4-II-3	0	-626	-3770	-12	-17539	-830
	3053		0	-626	-3458	-12	-27117	830
339	3054	4-I-4	0	-606	-3765	-12	-17512	-804
	3053		0	-606	-3454	-12	-27077	804
339	3054	4-II-4	0	-626	-3770	-12	-17538	-829
	3053		0	-626	-3458	-12	-27115	829
339	3054	5-I-1	0	-628	-3771	-12	-17538	-832
	3053		0	-628	-3459	-12	-27118	832
339	3054	5-II-1	0	-604	-3764	-12	-17512	-801
	3053		0	-604	-3452	-12	-27074	801
339	3054	5-I-2	0	-628	-3772	-12	-17537	-832
	3053		0	-628	-3460	-12	-27118	832
339	3054	5-II-2	0	-605	-3764	-12	-17513	-801
	3053		0	-605	-3452	-12	-27074	801
339	3054	5-I-3	0	-628	-3770	-12	-17534	-832
	3053		0	-628	-3458	-12	-27112	832
339	3054	5-II-3	0	-604	-3765	-12	-17516	-801
	3053		0	-604	-3453	-12	-27080	801
339	3054	5-I-4	0	-626	-3770	-12	-17533	-830
	3053		0	-626	-3458	-12	-27110	830
339	3054	5-II-4	0	-606	-3765	-12	-17517	-803
	3053		0	-606	-3454	-12	-27082	803
339	3057	1	-0	-641	11180	-62	-34068	-1923
	3056		-0	-641	11533	-62	-0	-0
339	3057	2	-0	-566	9873	-55	-30148	-1698
	3056		-0	-566	10226	-55	-0	-0
339	3057	3	-0	-536	9350	-52	-28581	-1607
	3056		-0	-536	9703	-52	-0	0
339	3057	4-I-1	0	-497	8793	-48	-26909	-1492
	3056		0	-497	9146	-48	-0	-0
339	3057	4-II-1	-0	-511	8810	-50	-26960	-1534
	3056		-0	-511	9163	-50	-0	0
339	3057	4-I-2	0	-496	8791	-48	-26904	-1489
	3056		0	-496	9144	-48	-0	0
339	3057	4-II-2	-0	-512	8812	-50	-26965	-1537
	3056		-0	-512	9165	-50	-0	-0
339	3057	4-I-3	0	-496	8795	-48	-26914	-1489

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3056		0	-496	9148	-48	-0	0
339	3057	4-II-3	-0	-512	8808	-50	-26954	-1537
	3056		-0	-512	9161	-50	-0	-0
339	3057	4-I-4	0	-496	8796	-48	-26917	-1489
	3056		0	-496	9149	-48	-0	0
339	3057	4-II-4	-0	-512	8807	-50	-26952	-1537
	3056		-0	-512	9160	-50	-0	-0
339	3057	5-I-1	-0	-514	8809	-50	-26958	-1542
	3056		-0	-514	9163	-50	-0	-0
339	3057	5-II-1	-0	-495	8794	-48	-26911	-1484
	3056		-0	-495	9147	-48	-0	0
339	3057	5-I-2	-0	-514	8810	-50	-26959	-1541
	3056		-0	-514	9163	-50	-0	-0
339	3057	5-II-2	-0	-495	8793	-48	-26909	-1484
	3056		-0	-495	9146	-48	-0	0
339	3057	5-I-3	-0	-514	8807	-50	-26952	-1542
	3056		-0	-514	9160	-50	-0	0
339	3057	5-II-3	-0	-494	8796	-48	-26917	-1483
	3056		-0	-494	9149	-48	-0	-0
339	3057	5-I-4	-0	-512	8806	-50	-26949	-1537
	3056		-0	-512	9160	-50	-0	-0
339	3057	5-II-4	-0	-496	8797	-48	-26920	-1488
	3056		-0	-496	9150	-48	-0	0
339	3058	1	0	-818	963	-4	-35368	-511
	3057		0	-818	1111	-4	-34071	511
339	3058	2	0	-722	866	-4	-31326	-451
	3057		0	-722	1013	-4	-30151	451
339	3058	3	0	-683	827	-4	-29709	-427
	3057		0	-683	974	-4	-28583	427
339	3058	4-I-1	0	-634	784	-3	-27984	-396
	3057		0	-634	931	-3	-26911	396
339	3058	4-II-1	0	-652	788	-3	-28040	-408
	3057		0	-652	936	-3	-26963	408
339	3058	4-I-2	0	-633	784	-3	-27978	-396
	3057		0	-633	931	-3	-26906	396
339	3058	4-II-2	0	-653	789	-3	-28045	-408
	3057		0	-653	936	-3	-26968	408
339	3058	4-I-3	0	-633	785	-3	-27991	-396
	3057		0	-633	932	-3	-26917	396
339	3058	4-II-3	0	-653	787	-3	-28033	-408
	3057		0	-653	934	-3	-26957	408
339	3058	4-I-4	0	-633	785	-3	-27993	-396
	3057		0	-633	932	-3	-26919	396
339	3058	4-II-4	0	-653	787	-3	-28030	-408
	3057		0	-653	934	-3	-26954	408
339	3058	5-I-1	0	-656	785	-3	-28035	-410
	3057		0	-656	932	-3	-26960	410
339	3058	5-II-1	0	-631	788	-3	-27988	-394
	3057		0	-631	935	-3	-26913	394
339	3058	5-I-2	0	-655	785	-3	-28036	-410
	3057		0	-655	932	-3	-26962	410
339	3058	5-II-2	0	-631	788	-3	-27988	-394
	3057		0	-631	935	-3	-26912	394
339	3058	5-I-3	0	-656	785	-3	-28029	-410
	3057		0	-656	933	-3	-26954	410
339	3058	5-II-3	0	-631	787	-3	-27995	-394
	3057		0	-631	934	-3	-26920	394
339	3058	5-I-4	0	-654	786	-3	-28026	-408
	3057		0	-654	933	-3	-26952	408
339	3058	5-II-4	0	-633	787	-3	-27997	-395
	3057		0	-633	934	-3	-26922	395
340	3101	1	0	-786	-4725	-16	-22086	-1041
	3103		0	-786	-4414	-16	-34195	1041
340	3101	2	0	-694	-4199	-14	-19580	-919
	3103		0	-694	-3887	-14	-30295	919
340	3101	3	0	-657	-3989	-13	-18578	-871

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3103		0	-657	-3677	-13	-28735	871
340	3101	4-I-1	0	-628	-3770	-12	-17540	-832
	3103		0	-628	-3459	-12	-27118	832
340	3101	4-II-1	0	-608	-3765	-12	-17512	-806
	3103		0	-608	-3453	-12	-27076	806
340	3101	4-I-2	0	-628	-3770	-12	-17539	-832
	3103		0	-628	-3458	-12	-27116	832
340	3101	4-II-2	0	-609	-3766	-12	-17513	-806
	3103		0	-609	-3454	-12	-27079	806
340	3101	4-I-3	0	-627	-3771	-12	-17547	-831
	3103		0	-627	-3459	-12	-27126	831
340	3101	4-II-3	0	-610	-3765	-12	-17505	-808
	3103		0	-610	-3453	-12	-27069	808
340	3101	4-I-4	0	-628	-3772	-12	-17550	-832
	3103		0	-628	-3460	-12	-27131	832
340	3101	4-II-4	0	-609	-3764	-12	-17502	-806
	3103		0	-609	-3452	-12	-27063	806
340	3101	5-I-1	0	-606	-3765	-12	-17517	-803
	3103		0	-606	-3453	-12	-27081	803
340	3101	5-II-1	0	-630	-3771	-12	-17535	-835
	3103		0	-630	-3459	-12	-27113	835
340	3101	5-I-2	0	-608	-3766	-12	-17518	-806
	3103		0	-608	-3454	-12	-27083	806
340	3101	5-II-2	0	-628	-3770	-12	-17534	-833
	3103		0	-628	-3458	-12	-27111	833
340	3101	5-I-3	0	-606	-3764	-12	-17513	-804
	3103		0	-606	-3452	-12	-27075	804
340	3101	5-II-3	0	-630	-3771	-12	-17539	-835
	3103		0	-630	-3460	-12	-27120	835
340	3101	5-I-4	0	-607	-3764	-12	-17513	-804
	3103		0	-607	-3452	-12	-27075	804
340	3101	5-II-4	0	-630	-3772	-12	-17538	-835
	3103		0	-630	-3460	-12	-27120	835
340	3101	1	-0	979	8173	75	-22082	2597
	3099		-0	979	8485	75	-0	0
340	3101	2	-0	871	7228	66	-19577	2308
	3099		-0	871	7540	66	-0	0
340	3101	3	-0	827	6850	63	-18575	2193
	3099		-0	827	7162	63	-0	0
340	3101	4-I-1	-0	773	6459	59	-17537	2049
	3099		-0	773	6771	59	-0	0
340	3101	4-II-1	-0	791	6448	60	-17508	2096
	3099		-0	791	6760	60	-0	-0
340	3101	4-I-2	-0	773	6458	59	-17535	2049
	3099		-0	773	6770	59	-0	0
340	3101	4-II-2	-0	791	6448	60	-17510	2096
	3099		-0	791	6760	60	-0	0
340	3101	4-I-3	-0	774	6461	59	-17543	2051
	3099		-0	774	6773	59	-0	0
340	3101	4-II-3	-0	790	6445	60	-17502	2094
	3099		-0	790	6757	60	-0	-0
340	3101	4-I-4	-0	773	6462	59	-17547	2048
	3099		-0	773	6774	59	-0	-0
340	3101	4-II-4	-0	791	6444	60	-17498	2097
	3099		-0	791	6756	60	-0	0
340	3101	5-I-1	-0	792	6450	60	-17514	2101
	3099		-0	792	6762	60	-0	0
340	3101	5-II-1	-0	771	6457	59	-17531	2044
	3099		-0	771	6769	59	-0	-0
340	3101	5-I-2	-0	791	6450	60	-17514	2096
	3099		-0	791	6762	60	-0	-0
340	3101	5-II-2	-0	773	6456	59	-17531	2049
	3099		-0	773	6768	59	-0	0
340	3101	5-I-3	-0	792	6448	60	-17509	2101
	3099		-0	792	6760	60	-0	0
340	3101	5-II-3	-0	771	6458	59	-17536	2044

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3099		-0	771	6770	59	-0	-0
340	3101	5-I-4	-0	792	6448	60	-17510	2100
	3099		-0	792	6760	60	-0	0
340	3101	5-II-4	-0	771	6458	59	-17535	2045
	3099		-0	771	6770	59	-0	-0
340	3103	1	0	-823	-1181	-3	-34194	-432
	3104		0	-823	-1057	-3	-35369	432
340	3103	2	0	-727	-1046	-3	-30295	-382
	3104		0	-727	-922	-3	-31328	382
340	3103	3	0	-688	-992	-3	-28735	-361
	3104		0	-688	-868	-3	-29711	361
340	3103	4-I-1	0	-658	-936	-3	-27118	-345
	3104		0	-658	-812	-3	-28035	345
340	3103	4-II-1	0	-637	-934	-2	-27076	-335
	3104		0	-637	-811	-2	-27992	335
340	3103	4-I-2	0	-658	-935	-3	-27115	-345
	3104		0	-658	-812	-3	-28032	345
340	3103	4-II-2	0	-637	-934	-2	-27078	-335
	3104		0	-637	-811	-2	-27994	335
340	3103	4-I-3	0	-657	-934	-3	-27125	-345
	3104		0	-657	-810	-3	-28042	345
340	3103	4-II-3	0	-639	-936	-2	-27068	-335
	3104		0	-639	-812	-2	-27985	335
340	3103	4-I-4	0	-658	-936	-3	-27131	-345
	3104		0	-658	-812	-3	-28047	345
340	3103	4-II-4	0	-637	-934	-2	-27063	-335
	3104		0	-637	-810	-2	-27979	335
340	3103	5-I-1	0	-635	-933	-2	-27081	-333
	3104		0	-635	-810	-2	-27996	333
340	3103	5-II-1	0	-660	-936	-3	-27113	-347
	3104		0	-660	-813	-3	-28031	347
340	3103	5-I-2	0	-637	-934	-2	-27083	-335
	3104		0	-637	-810	-2	-27998	335
340	3103	5-II-2	0	-658	-936	-3	-27111	-346
	3104		0	-658	-812	-3	-28028	346
340	3103	5-I-3	0	-635	-933	-2	-27074	-334
	3104		0	-635	-809	-2	-27989	334
340	3103	5-II-3	0	-660	-937	-3	-27119	-347
	3104		0	-660	-813	-3	-28037	347
340	3103	5-I-4	0	-635	-932	-2	-27074	-334
	3104		0	-635	-809	-2	-27989	334
340	3103	5-II-4	0	-660	-937	-3	-27119	-346
	3104		0	-660	-814	-3	-28038	346
340	3104	1	0	-820	964	-4	-35369	-513
	3105		0	-820	1111	-4	-34072	513
340	3104	2	0	-724	866	-4	-31327	-453
	3105		0	-724	1014	-4	-30152	453
340	3104	3	0	-686	827	-4	-29711	-429
	3105		0	-686	975	-4	-28584	429
340	3104	4-I-1	0	-656	788	-3	-28035	-410
	3105		0	-656	935	-3	-26958	410
340	3104	4-II-1	0	-635	785	-3	-27992	-397
	3105		0	-635	933	-3	-26918	397
340	3104	4-I-2	0	-656	788	-3	-28032	-410
	3105		0	-656	935	-3	-26956	410
340	3104	4-II-2	0	-635	786	-3	-27994	-397
	3105		0	-635	933	-3	-26920	397
340	3104	4-I-3	0	-654	789	-3	-28042	-409
	3105		0	-654	936	-3	-26964	409
340	3104	4-II-3	0	-636	784	-3	-27985	-398
	3105		0	-636	931	-3	-26912	398
340	3104	4-I-4	0	-656	789	-3	-28047	-410
	3105		0	-656	936	-3	-26969	410
340	3104	4-II-4	0	-635	784	-3	-27979	-397
	3105		0	-635	931	-3	-26907	397
340	3104	5-I-1	0	-633	787	-3	-27996	-395

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3105		0	-633	935	-3	-26920	396
340	3104	5-II-1	0	-658	786	-3	-28030	-411
	3105		0	-658	933	-3	-26956	411
340	3104	5-I-2	0	-635	787	-3	-27998	-397
	3105		0	-635	934	-3	-26923	397
340	3104	5-II-2	0	-656	786	-3	-28028	-410
	3105		0	-656	933	-3	-26953	410
340	3104	5-I-3	0	-633	788	-3	-27989	-396
	3105		0	-633	935	-3	-26914	396
340	3104	5-II-3	0	-658	785	-3	-28037	-411
	3105		0	-658	932	-3	-26962	411
340	3104	5-I-4	0	-633	788	-3	-27988	-396
	3105		0	-633	935	-3	-26912	396
340	3104	5-II-4	0	-657	785	-3	-28038	-411
	3105		0	-657	932	-3	-26964	411
340	3105	1	-0	-643	11180	-63	-34069	-1929
	3107		-0	-643	11533	-63	-0	0
340	3105	2	-0	-568	9873	-55	-30150	-1704
	3107		-0	-568	10226	-55	-0	0
340	3105	3	-0	-538	9351	-52	-28582	-1613
	3107		-0	-538	9704	-52	0	0
340	3105	4-I-1	-0	-514	8809	-50	-26956	-1542
	3107		-0	-514	9162	-50	-0	-0
340	3105	4-II-1	0	-498	8795	-48	-26915	-1494
	3107		0	-498	9148	-48	-0	0
340	3105	4-I-2	-0	-514	8808	-50	-26953	-1542
	3107		-0	-514	9161	-50	-0	0
340	3105	4-II-2	0	-498	8796	-49	-26918	-1494
	3107		0	-498	9149	-49	-0	0
340	3105	4-I-3	-0	-513	8811	-50	-26961	-1539
	3107		-0	-513	9164	-50	-0	-0
340	3105	4-II-3	0	-499	8793	-49	-26910	-1497
	3107		0	-499	9146	-49	-0	0
340	3105	4-I-4	-0	-514	8812	-50	-26967	-1542
	3107		-0	-514	9165	-50	-0	0
340	3105	4-II-4	0	-498	8792	-49	-26904	-1494
	3107		0	-498	9145	-49	-0	-0
340	3105	5-I-1	-0	-496	8796	-48	-26918	-1489
	3107		-0	-496	9149	-48	-0	-0
340	3105	5-II-1	-0	-516	8808	-50	-26953	-1547
	3107		-0	-516	9161	-50	-0	0
340	3105	5-I-2	-0	-498	8797	-48	-26921	-1494
	3107		-0	-498	9150	-48	-0	-0
340	3105	5-II-2	-0	-514	8807	-50	-26950	-1543
	3107		-0	-514	9160	-50	-0	0
340	3105	5-I-3	-0	-496	8794	-48	-26911	-1489
	3107		-0	-496	9147	-48	-0	-0
340	3105	5-II-3	-0	-516	8810	-50	-26960	-1547
	3107		-0	-516	9163	-50	-0	0
340	3105	5-I-4	-0	-496	8793	-48	-26910	-1489
	3107		-0	-496	9146	-48	-0	-0
340	3105	5-II-4	-0	-516	8810	-50	-26961	-1547
	3107		-0	-516	9164	-50	-0	0
341	3013	1	0	0	-8142	-0	0	0
	3007		0	0	8142	-0	0	-0
341	3013	2	0	0	-7433	-0	0	-0
	3007		0	0	7433	-0	0	-0
341	3013	3	0	0	-7150	-0	0	0
	3007		0	0	7150	-0	0	-0
341	3013	4-I-1	0	-0	-6852	-0	0	-0
	3007		0	-0	6852	-0	0	0
341	3013	4-II-1	0	0	-6852	0	0	0
	3007		0	0	6852	0	0	-0
341	3013	4-I-2	0	-0	-6852	-0	0	-0
	3007		0	-0	6852	-0	0	0
341	3013	4-II-2	0	0	-6852	-0	0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3007		0	0	6852	-0	0	-0
341	3013	4-I-3	0	0	-6852	0	0	0
	3007		0	0	6852	0	0	0
341	3013	4-II-3	0	-0	-6852	-0	0	-0
	3007		0	-0	6852	-0	0	-0
341	3013	4-I-4	0	-0	-6852	-0	0	-0
	3007		0	-0	6852	-0	0	0
341	3013	4-II-4	0	0	-6852	-0	0	0
	3007		0	0	6852	-0	0	-0
341	3013	5-I-1	0	0	-6852	-0	0	0
	3007		0	0	6852	-0	0	-0
341	3013	5-II-1	0	-0	-6852	-0	0	-0
	3007		0	-0	6852	-0	0	0
341	3013	5-I-2	0	0	-6852	-0	0	0
	3007		0	0	6852	-0	0	0
341	3013	5-II-2	0	-0	-6852	0	0	-0
	3007		0	-0	6852	0	0	-0
341	3013	5-I-3	0	-0	-6852	-0	0	0
	3007		0	-0	6852	-0	0	0
341	3013	5-II-3	0	0	-6852	-0	0	-0
	3007		0	0	6852	-0	0	-0
341	3013	5-I-4	0	-0	-6852	0	0	0
	3007		0	-0	6852	0	0	0
341	3013	5-II-4	0	0	-6852	-0	0	-0
	3007		0	0	6852	-0	0	-0
341	4023	1	3842	-0	-166	-4	-0	-0
	3013		3727	-0	166	6	0	-0
341	4023	2	3325	-0	-166	-4	-0	-0
	3013		3209	-0	166	6	0	-0
341	4023	3	3157	-0	-166	-4	-0	-0
	3013		3041	-0	166	6	0	-0
341	4023	4-I-1	1915	0	-166	-5	-0	0
	3013		1799	0	166	6	0	-0
341	4023	4-II-1	4128	-0	-166	-4	-0	-0
	3013		4013	-0	166	6	0	-0
341	4023	4-I-2	2395	0	-166	-5	-0	0
	3013		2279	0	166	6	0	-0
341	4023	4-II-2	3648	-0	-166	-4	-0	-0
	3013		3533	-0	166	6	0	-0
341	4023	4-I-3	2360	0	-166	-5	-0	0
	3013		2245	0	166	6	0	-0
341	4023	4-II-3	3682	-0	-166	-4	-0	-0
	3013		3567	-0	166	7	0	-0
341	4023	4-I-4	3753	0	-166	-5	-0	-0
	3013		3637	0	166	6	0	-0
341	4023	4-II-4	2290	-0	-166	-4	-0	-0
	3013		2175	-0	166	6	0	-0
341	4023	5-I-1	4925	-0	-166	-5	-0	-0
	3013		4809	-0	166	6	0	-0
341	4023	5-II-1	1118	-0	-166	-4	-0	-0
	3013		1003	-0	166	6	0	-0
341	4023	5-I-2	4378	0	-166	-5	-0	-0
	3013		4262	0	166	6	0	-0
341	4023	5-II-2	1665	-0	-166	-4	-0	-0
	3013		1550	-0	166	6	0	-0
341	4023	5-I-3	4839	0	-166	-5	-0	-0
	3013		4723	0	166	6	0	-0
341	4023	5-II-3	1204	-0	-166	-4	-0	-0
	3013		1089	-0	166	6	0	-0
341	4023	5-I-4	5296	-0	-166	-5	-0	0
	3013		5180	-0	166	6	0	-0
341	4023	5-II-4	747	0	-166	-4	-0	-0
	3013		632	0	166	7	0	-0
401	4007	1	-0	0	-4543	0	0	0
	4001		-0	0	4606	0	0	-0
401	4007	2	-0	0	-4192	0	0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4001		-0	0	4255	0	0	0
401	4007	3	-0	0	-4192	0	0	0
	4001		-0	0	4255	0	0	0
401	4007	4-I-1	-0	0	-4192	-0	0	0
	4001		-0	0	4255	-0	0	-0
401	4007	4-II-1	-0	-0	-4192	0	0	-0
	4001		-0	-0	4255	0	0	0
401	4007	4-I-2	-0	0	-4192	-0	0	-0
	4001		-0	0	4255	-0	0	-0
401	4007	4-II-2	-0	-0	-4192	0	0	0
	4001		-0	-0	4255	0	0	0
401	4007	4-I-3	-0	-0	-4192	0	0	-0
	4001		-0	-0	4255	0	0	0
401	4007	4-II-3	-0	0	-4192	-0	0	0
	4001		-0	0	4255	-0	0	-0
401	4007	4-I-4	-0	-0	-4192	0	0	-0
	4001		-0	-0	4255	0	0	0
401	4007	4-II-4	-0	0	-4192	-0	0	0
	4001		-0	0	4255	-0	0	-0
401	4007	5-I-1	-0	-0	-4192	0	0	-0
	4001		-0	-0	4255	0	0	0
401	4007	5-II-1	-0	0	-4192	0	0	0
	4001		-0	0	4255	0	0	-0
401	4007	5-I-2	-0	-0	-4192	-0	0	-0
	4001		-0	-0	4255	-0	0	0
401	4007	5-II-2	-0	0	-4192	0	0	0
	4001		-0	0	4255	0	0	-0
401	4007	5-I-3	-0	0	-4192	0	0	0
	4001		-0	0	4255	0	0	-0
401	4007	5-II-3	-0	-0	-4192	0	0	-0
	4001		-0	-0	4255	0	0	0
401	4007	5-I-4	-0	0	-4192	0	0	0
	4001		-0	0	4255	0	0	-0
401	4007	5-II-4	-0	-0	-4192	-0	0	-0
	4001		-0	-0	4255	-0	0	0
401	4023	1	-1785	-21	-8827	-10	0	0
	4099		-1785	-21	-5748	-10	-53715	151
401	4023	2	-1422	-19	-8230	-9	0	0
	4099		-1422	-19	-5151	-9	-49314	138
401	4023	3	-1283	-18	-8099	-9	0	0
	4099		-1283	-18	-5020	-9	-48349	134
401	4023	4-I-1	-176	-24	-8012	-12	0	0
	4099		-176	-24	-4933	-12	-47705	174
401	4023	4-II-1	-2181	-12	-7914	-6	0	-0
	4099		-2181	-12	-4835	-6	-46987	87
401	4023	4-I-2	-222	-23	-7943	-12	0	0
	4099		-222	-23	-4864	-12	-47197	171
401	4023	4-II-2	-2135	-12	-7983	-6	0	-0
	4099		-2135	-12	-4904	-6	-47495	91
401	4023	4-I-3	-370	-25	-8000	-13	0	-0
	4099		-370	-25	-4922	-13	-47621	182
401	4023	4-II-3	-1987	-11	-7925	-5	0	0
	4099		-1987	-11	-4847	-5	-47071	79
401	4023	4-I-4	-264	-25	-8017	-13	0	0
	4099		-264	-25	-4938	-13	-47744	183
401	4023	4-II-4	-2093	-11	-7909	-5	0	-0
	4099		-2093	-11	-4830	-5	-46949	78
401	4023	5-I-1	-321	-25	-8059	-13	0	-0
	4099		-321	-25	-4980	-13	-48052	186
401	4023	5-II-1	-2036	-10	-7867	-5	0	0
	4099		-2036	-10	-4788	-5	-46640	75
401	4023	5-I-2	-514	-26	-8023	-14	0	0
	4099		-514	-26	-4945	-14	-47793	191
401	4023	5-II-2	-1844	-10	-7902	-4	0	-0
	4099		-1844	-10	-4824	-4	-46900	70
401	4023	5-I-3	-1967	-27	-7882	-14	0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4099		-1967	-27	-4803	-14	-46748	198
401	4023	5-II-3	-390	-9	-8044	-4	0	-0
	4099		-390	-9	-4965	-4	-47944	63
401	4023	5-I-4	-2042	-27	-8079	-14	0	0
	4099		-2042	-27	-5000	-14	-48203	198
401	4023	5-II-4	-316	-9	-7847	-4	0	-0
	4099		-316	-9	-4768	-4	-46490	63
401	4099	1	-0	288	16709	29	-56716	881
	4013		-0	288	20346	29	-0	0
401	4099	2	-0	262	15419	26	-52147	800
	4013		-0	262	18650	26	-0	0
401	4099	3	-0	255	15180	26	-51170	780
	4013		-0	255	18250	26	-0	0
401	4099	4-I-1	-0	327	15151	33	-50819	1001
	4013		-0	327	18050	33	-0	-0
401	4099	4-II-1	-0	169	14708	17	-49464	518
	4013		-0	169	17607	17	-0	0
401	4099	4-I-2	-0	321	15073	32	-50583	981
	4013		-0	321	17973	32	-0	0
401	4099	4-II-2	-0	176	14785	18	-49700	538
	4013		-0	176	17684	18	-0	-0
401	4099	4-I-3	-0	341	14788	35	-49710	1045
	4013		-0	341	17687	35	-0	0
401	4099	4-II-3	-0	155	15070	16	-50573	475
	4013		-0	155	17969	16	-0	-0
401	4099	4-I-4	-0	342	15139	35	-50784	1047
	4013		-0	342	18038	35	-0	0
401	4099	4-II-4	-0	154	14719	16	-49499	472
	4013		-0	154	17618	16	0	-0
401	4099	5-I-1	-0	349	15266	35	-51173	1067
	4013		-0	349	18166	35	-0	0
401	4099	5-II-1	-0	148	14592	15	-49110	453
	4013		-0	148	17491	15	-0	-0
401	4099	5-I-2	-0	359	15156	36	-50835	1099
	4013		-0	359	18055	36	-0	-0
401	4099	5-II-2	-0	137	14703	14	-49448	420
	4013		-0	137	17602	14	-0	0
401	4099	5-I-3	-0	371	14638	38	-49250	1136
	4013		-0	371	17537	38	0	0
401	4099	5-II-3	-0	125	15221	13	-51033	383
	4013		-0	125	18120	13	-0	-0
401	4099	5-I-4	-0	371	15317	38	-51329	1135
	4013		-0	371	18216	38	-0	0
401	4099	5-II-4	-0	126	14541	13	-48954	385
	4013		-0	126	17440	13	-0	-0
402	4008	1	-0	0	-9415	-0	0	0
	4002		-0	0	9486	-0	0	-0
402	4008	2	-0	0	-8666	-0	0	0
	4002		-0	0	8738	-0	0	-0
402	4008	3	-0	0	-8666	-0	0	0
	4002		-0	0	8738	-0	0	-0
402	4008	4-I-1	-0	0	-8666	-0	0	0
	4002		-0	0	8738	-0	0	-0
402	4008	4-II-1	-0	-0	-8666	0	0	-0
	4002		-0	-0	8738	0	0	0
402	4008	4-I-2	-0	-0	-8666	-0	0	-0
	4002		-0	-0	8738	-0	0	-0
402	4008	4-II-2	-0	0	-8666	-0	0	0
	4002		-0	0	8738	-0	0	0
402	4008	4-I-3	-0	-0	-8666	0	0	-0
	4002		-0	-0	8738	0	0	0
402	4008	4-II-3	-0	0	-8666	-0	0	0
	4002		-0	0	8738	-0	0	-0
402	4008	4-I-4	-0	-0	-8666	-0	0	-0
	4002		-0	-0	8738	-0	0	0
402	4008	4-II-4	-0	0	-8666	-0	0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4002		-0	0	8738	-0	0	-0
402	4008	5-I-1	-0	-0	-8666	-0	0	-0
	4002		-0	-0	8738	-0	0	0
402	4008	5-II-1	-0	0	-8666	-0	0	0
	4002		-0	0	8738	-0	0	-0
402	4008	5-I-2	-0	-0	-8666	-0	0	-0
	4002		-0	-0	8738	-0	0	0
402	4008	5-II-2	-0	0	-8666	0	0	0
	4002		-0	0	8738	0	0	-0
402	4008	5-I-3	-0	0	-8666	-0	0	0
	4002		-0	0	8738	-0	0	-0
402	4008	5-II-3	-0	-0	-8666	-0	0	-0
	4002		-0	-0	8738	-0	0	0
402	4008	5-I-4	-0	-0	-8666	0	0	-0
	4002		-0	-0	8738	0	0	0
402	4008	5-II-4	-0	0	-8666	-0	0	0
	4002		-0	0	8738	-0	0	-0
402	4008	1	0	0	-5122	-0	0	0
	4014		0	0	5122	-0	-0	0
402	4008	2	0	0	-4724	-0	0	0
	4014		0	0	4724	-0	-0	0
402	4008	3	0	0	-4724	-0	0	0
	4014		0	0	4724	-0	-0	0
402	4008	4-I-1	0	-0	-4724	-0	0	-0
	4014		0	-0	4724	-0	-0	-0
402	4008	4-II-1	0	0	-4724	0	0	0
	4014		0	0	4724	0	-0	0
402	4008	4-I-2	0	0	-4724	0	0	0
	4014		0	0	4724	0	-0	-0
402	4008	4-II-2	0	-0	-4724	-0	0	-0
	4014		0	-0	4724	-0	-0	0
402	4008	4-I-3	0	0	-4724	-0	0	0
	4014		0	0	4724	-0	-0	-0
402	4008	4-II-3	0	-0	-4724	0	0	-0
	4014		0	-0	4724	0	-0	0
402	4008	4-I-4	0	-0	-4724	0	0	-0
	4014		0	-0	4724	0	-0	0
402	4008	4-II-4	0	0	-4724	-0	0	0
	4014		0	0	4724	-0	-0	-0
402	4008	5-I-1	0	0	-4724	0	0	0
	4014		0	0	4724	0	-0	0
402	4008	5-II-1	0	-0	-4724	-0	0	-0
	4014		0	-0	4724	-0	-0	-0
402	4008	5-I-2	0	-0	-4724	-0	0	-0
	4014		0	-0	4724	-0	-0	-0
402	4008	5-II-2	0	0	-4724	0	0	0
	4014		0	0	4724	0	-0	0
402	4008	5-I-3	0	-0	-4724	0	0	-0
	4014		0	-0	4724	0	-0	0
402	4008	5-II-3	0	0	-4724	-0	0	0
	4014		0	0	4724	-0	-0	-0
402	4008	5-I-4	0	-0	-4724	0	0	-0
	4014		0	-0	4724	0	-0	0
402	4008	5-II-4	0	0	-4724	-0	0	0
	4014		0	0	4724	-0	-0	-0
402	4024	1	-9	-19	-20337	-11	-0	0
	4107		9	-19	-2131	-11	-83810	142
402	4024	2	-8	-17	-18522	-10	-0	0
	4107		8	-17	-1925	-10	-76293	129
402	4024	3	-8	-17	-18052	-10	-0	0
	4107		8	-17	-1902	-10	-74458	126
402	4024	4-I-1	-7	-22	-17682	-13	-0	0
	4107		7	-22	-2000	-13	-73444	165
402	4024	4-II-1	-7	-11	-17437	-6	-0	-0
	4107		7	-11	-1755	-6	-71621	81
402	4024	4-I-2	-7	-22	-17669	-13	-0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4107		7	-22	-1988	-13	-73352	161
402	4024	4-II-2	-7	-11	-17449	-7	-0	-0
	4107		7	-11	-1767	-7	-71713	84
402	4024	4-I-3	-7	-23	-17704	-13	-0	0
	4107		7	-23	-2022	-13	-73606	172
402	4024	4-II-3	-7	-10	-17415	-6	-0	-0
	4107		7	-10	-1733	-6	-71459	73
402	4024	4-I-4	-7	-23	-17708	-14	-0	0
	4107		7	-23	-2027	-14	-73641	173
402	4024	4-II-4	-7	-10	-17410	-6	-0	-0
	4107		7	-10	-1728	-6	-71423	72
402	4024	5-I-1	-7	-24	-17720	-14	-0	0
	4107		7	-24	-2038	-14	-73726	176
402	4024	5-II-1	-7	-9	-17399	-5	-0	-0
	4107		7	-9	-1717	-5	-71339	69
402	4024	5-I-2	-7	-24	-17729	-14	-0	-0
	4107		7	-24	-2047	-14	-73796	182
402	4024	5-II-2	-7	-9	-17389	-5	-0	0
	4107		7	-9	-1708	-5	-71269	64
402	4024	5-I-3	-7	-25	-17753	-15	-0	-0
	4107		7	-25	-2071	-15	-73974	189
402	4024	5-II-3	-7	-8	-17366	-4	-0	0
	4107		7	-8	-1684	-4	-71091	57
402	4024	5-I-4	-7	-25	-17753	-15	-0	0
	4107		7	-25	-2071	-15	-73975	188
402	4024	5-II-4	-7	-8	-17365	-5	-0	-0
	4107		7	-8	-1684	-5	-71090	58
402	4107	1	-0	258	23710	28	-85400	813
	4014		-0	258	30388	28	-0	-0
402	4107	2	-0	234	21623	25	-77741	738
	4014		-0	234	27620	25	-0	-0
402	4107	3	-0	228	21124	25	-75868	719
	4014		-0	228	26931	25	-0	-0
402	4107	4-I-1	-0	294	20507	32	-73607	928
	4014		-0	294	26115	32	-0	-0
402	4107	4-II-1	-0	150	20693	16	-74193	472
	4014		-0	150	26301	16	-0	0
402	4107	4-I-2	-0	288	20514	31	-73630	909
	4014		-0	288	26122	31	-0	0
402	4107	4-II-2	-0	156	20686	17	-74170	491
	4014		-0	156	26294	17	-0	-0
402	4107	4-I-3	-0	307	20486	33	-73542	968
	4014		-0	307	26095	33	-0	0
402	4107	4-II-3	-0	137	20713	15	-74258	431
	4014		-0	137	26322	15	-0	-0
402	4107	4-I-4	-0	308	20496	33	-73572	971
	4014		-0	308	26104	33	-0	-0
402	4107	4-II-4	-0	136	20704	15	-74228	428
	4014		-0	136	26312	15	-0	0
402	4107	5-I-1	-0	313	20451	34	-73432	989
	4014		-0	313	26060	34	-0	0
402	4107	5-II-1	-0	130	20748	14	-74368	411
	4014		-0	130	26357	14	-0	-0
402	4107	5-I-2	-0	323	20440	35	-73395	1020
	4014		-0	323	26048	35	-0	0
402	4107	5-II-2	-0	120	20760	13	-74405	380
	4014		-0	120	26368	13	-0	-0
402	4107	5-I-3	-0	334	20420	36	-73333	1055
	4014		-0	334	26029	36	-0	-0
402	4107	5-II-3	-0	109	20779	12	-74467	345
	4014		-0	109	26388	12	-0	0
402	4107	5-I-4	-0	334	20422	36	-73340	1053
	4014		-0	334	26031	36	-0	-0
402	4107	5-II-4	-0	110	20777	12	-74460	347
	4014		-0	110	26386	12	-0	0
403	4019	1	0	0	-8899	-0	-0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4015		0	0	8899	-0	0	-0
403	4019	2	0	-0	-8197	-0	-0	-0
	4015		0	-0	8197	-0	0	-0
403	4019	3	0	-0	-8197	-0	-0	-0
	4015		0	-0	8197	-0	0	-0
403	4019	4-I-1	0	-0	-8197	0	-0	-0
	4015		0	-0	8197	0	0	-0
403	4019	4-II-1	0	0	-8197	-0	-0	0
	4015		0	0	8197	-0	0	0
403	4019	4-I-2	0	-0	-8197	0	-0	-0
	4015		0	-0	8197	0	0	0
403	4019	4-II-2	0	0	-8197	-0	-0	0
	4015		0	0	8197	-0	0	-0
403	4019	4-I-3	0	-0	-8197	0	-0	-0
	4015		0	-0	8197	0	0	-0
403	4019	4-II-3	0	0	-8197	-0	-0	0
	4015		0	0	8197	-0	0	0
403	4019	4-I-4	0	-0	-8197	0	-0	-0
	4015		0	-0	8197	0	0	0
403	4019	4-II-4	0	0	-8197	-0	-0	0
	4015		0	0	8197	-0	0	-0
403	4019	5-I-1	0	-0	-8197	-0	-0	-0
	4015		0	-0	8197	-0	0	0
403	4019	5-II-1	0	0	-8197	0	-0	0
	4015		0	0	8197	0	0	-0
403	4019	5-I-2	0	0	-8197	-0	-0	0
	4015		0	0	8197	-0	0	-0
403	4019	5-II-2	0	-0	-8197	0	-0	-0
	4015		0	-0	8197	0	0	0
403	4019	5-I-3	0	0	-8197	0	-0	0
	4015		0	0	8197	0	0	0
403	4019	5-II-3	0	-0	-8197	-0	-0	-0
	4015		0	-0	8197	-0	0	-0
403	4019	5-I-4	0	-0	-8197	0	-0	0
	4015		0	-0	8197	0	0	0
403	4019	5-II-4	0	0	-8197	-0	-0	-0
	4015		0	0	8197	-0	0	-0
404	4020	1	-0	-0	-8899	-0	-0	-0
	4016		-0	-0	8899	-0	0	0
404	4020	2	-0	-0	-8197	-0	-0	-0
	4016		-0	-0	8197	-0	0	-0
404	4020	3	-0	-0	-8197	-0	-0	-0
	4016		-0	-0	8197	-0	0	-0
404	4020	4-I-1	-0	0	-8197	-0	-0	0
	4016		-0	0	8197	-0	0	0
404	4020	4-II-1	-0	-0	-8197	0	-0	-0
	4016		-0	-0	8197	0	0	-0
404	4020	4-I-2	-0	-0	-8197	-0	-0	-0
	4016		-0	-0	8197	-0	0	0
404	4020	4-II-2	-0	0	-8197	-0	-0	0
	4016		-0	0	8197	-0	0	-0
404	4020	4-I-3	-0	0	-8197	0	-0	0
	4016		-0	0	8197	0	0	-0
404	4020	4-II-3	-0	-0	-8197	-0	-0	-0
	4016		-0	-0	8197	-0	0	0
404	4020	4-I-4	-0	0	-8197	-0	-0	0
	4016		-0	0	8197	-0	0	-0
404	4020	4-II-4	-0	-0	-8197	-0	-0	-0
	4016		-0	-0	8197	-0	0	0
404	4020	5-I-1	-0	-0	-8197	-0	-0	-0
	4016		-0	-0	8197	-0	0	0
404	4020	5-II-1	-0	0	-8197	-0	-0	0
	4016		-0	0	8197	-0	0	-0
404	4020	5-I-2	-0	-0	-8197	-0	-0	-0
	4016		-0	-0	8197	-0	0	0
404	4020	5-II-2	-0	0	-8197	0	-0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4016		-0	0	8197	0	0	-0
404	4020	5-I-3	-0	-0	-8197	-0	-0	0
	4016		-0	-0	8197	-0	0	0
404	4020	5-II-3	-0	0	-8197	-0	-0	-0
	4016		-0	0	8197	-0	0	-0
404	4020	5-I-4	-0	0	-8197	0	-0	0
	4016		-0	0	8197	0	0	-0
404	4020	5-II-4	-0	-0	-8197	-0	-0	-0
	4016		-0	-0	8197	-0	0	0
405	4010	1	-0	-0	-8899	0	-0	-0
	4004		-0	-0	8899	0	0	-0
405	4010	2	-0	-0	-8197	0	-0	-0
	4004		-0	-0	8197	0	0	-0
405	4010	3	-0	-0	-8197	0	-0	-0
	4004		-0	-0	8197	0	0	-0
405	4010	4-I-1	-0	0	-8197	-0	-0	0
	4004		-0	0	8197	-0	0	-0
405	4010	4-II-1	-0	-0	-8197	0	-0	-0
	4004		-0	-0	8197	0	0	0
405	4010	4-I-2	-0	0	-8197	-0	-0	0
	4004		-0	0	8197	-0	0	0
405	4010	4-II-2	-0	-0	-8197	0	-0	-0
	4004		-0	-0	8197	0	0	-0
405	4010	4-I-3	-0	-0	-8197	-0	-0	-0
	4004		-0	-0	8197	-0	0	-0
405	4010	4-II-3	-0	0	-8197	0	-0	0
	4004		-0	0	8197	0	0	0
405	4010	4-I-4	-0	0	-8197	-0	-0	0
	4004		-0	0	8197	-0	0	0
405	4010	4-II-4	-0	-0	-8197	0	-0	-0
	4004		-0	-0	8197	0	0	-0
405	4010	5-I-1	-0	0	-8197	-0	-0	-0
	4004		-0	0	8197	-0	0	-0
405	4010	5-II-1	-0	-0	-8197	0	-0	-0
	4004		-0	-0	8197	0	0	0
405	4010	5-I-2	-0	0	-8197	-0	-0	0
	4004		-0	0	8197	-0	0	-0
405	4010	5-II-2	-0	-0	-8197	0	-0	-0
	4004		-0	-0	8197	0	0	0
405	4010	5-I-3	-0	0	-8197	0	-0	0
	4004		-0	0	8197	0	0	0
405	4010	5-II-3	-0	-0	-8197	0	-0	-0
	4004		-0	-0	8197	0	0	-0
405	4010	5-I-4	-0	-0	-8197	0	-0	-0
	4004		-0	-0	8197	0	0	0
405	4010	5-II-4	-0	0	-8197	-0	-0	0
	4004		-0	0	8197	-0	0	-0
406	4005	1	-18	-19	-20391	-11	-0	0
	4052		18	-19	-2200	-11	-84221	145
406	4005	2	-17	-18	-18570	-10	-0	0
	4052		17	-18	-1988	-10	-76663	131
406	4005	3	-16	-17	-18098	-10	-0	0
	4052		16	-17	-1962	-10	-74812	128
406	4005	4-I-1	-16	-10	-17459	-6	-0	0
	4052		16	-10	-1791	-6	-71800	74
406	4005	4-II-1	-16	-24	-17746	-13	-0	-0
	4052		16	-24	-2078	-13	-73938	175
406	4005	4-I-2	-16	-10	-17454	-6	-0	0
	4052		16	-10	-1786	-6	-71765	73
406	4005	4-II-2	-16	-24	-17751	-13	-0	-0
	4052		16	-24	-2083	-13	-73974	176
406	4005	4-I-3	-16	-11	-17480	-6	-0	0
	4052		16	-11	-1813	-6	-71961	82
406	4005	4-II-3	-16	-23	-17725	-13	-0	-0
	4052		16	-23	-2057	-13	-73777	168
406	4005	4-I-4	-16	-11	-17493	-6	-0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4052		16	-11	-1825	-6	-72056	85
406	4005	4-II-4	-16	-22	-17712	-13	-0	0
	4052		16	-22	-2044	-13	-73683	164
406	4005	5-I-1	-16	-8	-17408	-4	-0	-0
	4052		16	-8	-1741	-4	-71426	57
406	4005	5-II-1	-16	-26	-17797	-15	-0	0
	4052		16	-26	-2129	-15	-74312	192
406	4005	5-I-2	-16	-8	-17408	-4	-0	0
	4052		16	-8	-1741	-4	-71426	58
406	4005	5-II-2	-16	-26	-17797	-15	-0	-0
	4052		16	-26	-2129	-15	-74312	191
406	4005	5-I-3	-16	-9	-17442	-5	-0	0
	4052		16	-9	-1774	-5	-71676	69
406	4005	5-II-3	-16	-24	-17763	-14	-0	-0
	4052		16	-24	-2095	-14	-74062	180
406	4005	5-I-4	-16	-9	-17433	-5	-0	0
	4052		16	-9	-1765	-5	-71607	64
406	4005	5-II-4	-16	-25	-17772	-14	-0	-0
	4052		16	-25	-2104	-14	-74131	185
406	4017	1	0	-0	-5170	-0	0	-0
	4011		0	-0	5170	-0	0	0
406	4017	2	0	-0	-4769	-0	0	0
	4011		0	-0	4769	-0	0	0
406	4017	3	0	-0	-4769	-0	0	0
	4011		0	-0	4769	-0	0	0
406	4017	4-I-1	-0	-0	-4769	0	0	-0
	4011		-0	-0	4769	0	0	-0
406	4017	4-II-1	0	0	-4769	-0	0	0
	4011		0	0	4769	-0	0	0
406	4017	4-I-2	-0	-0	-4769	0	0	-0
	4011		-0	-0	4769	0	0	-0
406	4017	4-II-2	0	0	-4769	-0	0	0
	4011		0	0	4769	-0	0	0
406	4017	4-I-3	-0	0	-4769	0	0	0
	4011		-0	0	4769	0	0	-0
406	4017	4-II-3	0	-0	-4769	-0	0	-0
	4011		0	-0	4769	-0	0	0
406	4017	4-I-4	-0	0	-4769	0	0	0
	4011		-0	0	4769	0	0	0
406	4017	4-II-4	0	-0	-4769	-0	0	-0
	4011		0	-0	4769	-0	0	-0
406	4017	5-I-1	0	-0	-4769	-0	0	-0
	4011		0	-0	4769	-0	0	0
406	4017	5-II-1	0	0	-4769	-0	0	0
	4011		0	0	4769	-0	0	-0
406	4017	5-I-2	0	-0	-4769	-0	0	-0
	4011		0	-0	4769	-0	0	0
406	4017	5-II-2	0	0	-4769	0	0	0
	4011		0	0	4769	0	0	-0
406	4017	5-I-3	0	-0	-4769	-0	0	-0
	4011		0	-0	4769	-0	0	0
406	4017	5-II-3	0	0	-4769	-0	0	0
	4011		0	0	4769	-0	0	-0
406	4017	5-I-4	0	-0	-4769	-0	0	-0
	4011		0	-0	4769	-0	0	0
406	4017	5-II-4	0	0	-4769	0	0	0
	4011		0	0	4769	0	0	-0
406	4021	1	-0	-0	-9486	-0	-0	-0
	4017		-0	-0	9414	-0	0	-0
406	4021	2	-0	0	-8738	-0	-0	-0
	4017		-0	0	8666	-0	0	-0
406	4021	3	-0	0	-8738	-0	-0	-0
	4017		-0	0	8666	-0	0	-0
406	4021	4-I-1	-0	0	-8738	-0	-0	0
	4017		-0	0	8666	-0	0	0
406	4021	4-II-1	-0	-0	-8738	0	-0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4017		-0	-0	8666	0	0	-0
406	4021	4-I-2	-0	0	-8738	-0	-0	0
	4017		-0	0	8666	-0	0	0
406	4021	4-II-2	-0	-0	-8738	-0	-0	-0
	4017		-0	-0	8666	-0	0	-0
406	4021	4-I-3	-0	-0	-8738	0	-0	-0
	4017		-0	-0	8666	0	0	0
406	4021	4-II-3	-0	0	-8738	-0	-0	0
	4017		-0	0	8666	-0	0	-0
406	4021	4-I-4	-0	-0	-8738	-0	-0	-0
	4017		-0	-0	8666	-0	0	-0
406	4021	4-II-4	-0	0	-8738	-0	-0	0
	4017		-0	0	8666	-0	0	0
406	4021	5-I-1	-0	-0	-8738	-0	-0	-0
	4017		-0	-0	8666	-0	0	0
406	4021	5-II-1	-0	0	-8738	-0	-0	0
	4017		-0	0	8666	-0	0	-0
406	4021	5-I-2	-0	0	-8738	-0	-0	0
	4017		-0	0	8666	-0	0	-0
406	4021	5-II-2	-0	-0	-8738	0	-0	-0
	4017		-0	-0	8666	0	0	0
406	4021	5-I-3	-0	0	-8738	-0	-0	0
	4017		-0	0	8666	-0	0	-0
406	4021	5-II-3	-0	-0	-8738	-0	-0	-0
	4017		-0	-0	8666	-0	0	0
406	4021	5-I-4	-0	0	-8738	0	-0	-0
	4017		-0	0	8666	0	0	-0
406	4021	5-II-4	-0	-0	-8738	-0	-0	0
	4017		-0	-0	8666	-0	0	0
406	4052	1	-0	256	23639	28	-85330	809
	4011		-0	256	30329	28	0	0
406	4052	2	-0	232	21559	25	-77678	734
	4011		-0	232	27565	25	0	0
406	4052	3	-0	226	21063	24	-75809	715
	4011		-0	226	26879	24	0	0
406	4052	4-I-1	-0	136	20654	15	-74203	429
	4011		-0	136	26272	15	0	-0
406	4052	4-II-1	-0	305	20428	33	-73488	964
	4011		-0	305	26045	33	0	0
406	4052	4-I-2	-0	135	20645	15	-74175	425
	4011		-0	135	26262	15	0	0
406	4052	4-II-2	-0	306	20437	33	-73517	967
	4011		-0	306	26054	33	0	-0
406	4052	4-I-3	-0	148	20634	16	-74139	469
	4011		-0	148	26251	16	0	0
406	4052	4-II-3	-0	292	20448	32	-73553	923
	4011		-0	292	26066	32	0	-0
406	4052	4-I-4	-0	155	20626	17	-74115	488
	4011		-0	155	26244	17	0	-0
406	4052	4-II-4	-0	286	20456	31	-73576	904
	4011		-0	286	26073	31	0	0
406	4052	5-I-1	-0	108	20721	12	-74414	342
	4011		-0	108	26338	12	0	0
406	4052	5-II-1	-0	332	20361	36	-73277	1051
	4011		-0	332	25978	36	0	-0
406	4052	5-I-2	-0	109	20719	12	-74407	344
	4011		-0	109	26336	12	0	-0
406	4052	5-II-2	-0	332	20363	36	-73284	1048
	4011		-0	332	25981	36	0	0
406	4052	5-I-3	-0	129	20690	14	-74315	408
	4011		-0	129	26307	14	0	-0
406	4052	5-II-3	-0	312	20393	34	-73377	984
	4011		-0	312	26010	34	0	0
406	4052	5-I-4	-0	119	20701	13	-74352	377
	4011		-0	119	26319	13	0	-0
406	4052	5-II-4	-0	321	20381	35	-73340	1016

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4011		-0	321	25998	35	0	0
407	4006	1	-1773	-21	-8756	-10	0	-0
	4055		-1773	-21	-5677	-10	-53191	153
407	4006	2	-1396	-19	-8163	-9	0	0
	4055		-1396	-19	-5085	-9	-48822	139
407	4006	3	-1257	-18	-8034	-9	0	0
	4055		-1257	-18	-4956	-9	-47871	135
407	4006	4-I-1	-1973	-11	-7863	-5	0	0
	4055		-1973	-11	-4785	-5	-46611	81
407	4006	4-II-1	-344	-25	-7937	-13	0	-0
	4055		-344	-25	-4859	-13	-47157	183
407	4006	4-I-2	-2078	-11	-7847	-5	0	-0
	4055		-2078	-11	-4768	-5	-46489	80
407	4006	4-II-2	-238	-25	-7954	-13	0	0
	4055		-238	-25	-4875	-13	-47279	184
407	4006	4-I-3	-2169	-12	-7852	-6	0	-0
	4055		-2169	-12	-4773	-6	-46526	88
407	4006	4-II-3	-148	-24	-7949	-12	0	0
	4055		-148	-24	-4870	-12	-47242	175
407	4006	4-I-4	-2123	-12	-7920	-6	0	0
	4055		-2123	-12	-4842	-6	-47033	92
407	4006	4-II-4	-194	-23	-7880	-12	0	-0
	4055		-194	-23	-4802	-12	-46735	171
407	4006	5-I-1	-357	-9	-7981	-4	0	0
	4055		-357	-9	-4903	-4	-47480	64
407	4006	5-II-1	-1960	-27	-7819	-14	0	-0
	4055		-1960	-27	-4741	-14	-46288	199
407	4006	5-I-2	-282	-9	-7785	-4	0	0
	4055		-282	-9	-4706	-4	-46030	64
407	4006	5-II-2	-2035	-27	-8016	-14	0	-0
	4055		-2035	-27	-4938	-14	-47737	199
407	4006	5-I-3	-2030	-10	-7805	-5	0	-0
	4055		-2030	-10	-4726	-5	-46180	76
407	4006	5-II-3	-286	-25	-7996	-13	0	0
	4055		-286	-25	-4917	-13	-47588	187
407	4006	5-I-4	-1835	-10	-7840	-4	0	-0
	4055		-1835	-10	-4761	-4	-46439	71
407	4006	5-II-4	-482	-26	-7961	-14	0	0
	4055		-482	-26	-4882	-14	-47329	192
407	4018	1	-0	0	-4543	-0	0	0
	4022		-0	0	4606	-0	0	-0
407	4018	2	-0	0	-4192	-0	0	0
	4022		-0	0	4255	-0	0	-0
407	4018	3	-0	0	-4192	-0	0	0
	4022		-0	0	4255	-0	0	-0
407	4018	4-I-1	-0	0	-4192	-0	0	0
	4022		-0	0	4255	-0	0	-0
407	4018	4-II-1	-0	-0	-4192	0	0	-0
	4022		-0	-0	4255	0	0	0
407	4018	4-I-2	-0	0	-4192	-0	0	0
	4022		-0	0	4255	-0	0	-0
407	4018	4-II-2	-0	-0	-4192	-0	0	-0
	4022		-0	-0	4255	-0	0	0
407	4018	4-I-3	-0	0	-4192	0	0	0
	4022		-0	0	4255	0	0	-0
407	4018	4-II-3	-0	-0	-4192	-0	0	-0
	4022		-0	-0	4255	-0	0	0
407	4018	4-I-4	-0	-0	-4192	-0	0	-0
	4022		-0	-0	4255	-0	0	0
407	4018	4-II-4	-0	0	-4192	-0	0	0
	4022		-0	0	4255	-0	0	-0
407	4018	5-I-1	-0	-0	-4192	-0	0	-0
	4022		-0	-0	4255	-0	0	0
407	4018	5-II-1	-0	0	-4192	-0	0	0
	4022		-0	0	4255	-0	0	-0
407	4018	5-I-2	-0	-0	-4192	-0	0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4022		-0	-0	4255	-0	0	-0
407	4018	5-II-2	-0	0	-4192	0	0	0
	4022		-0	0	4255	0	0	0
407	4018	5-I-3	-0	-0	-4192	-0	0	-0
	4022		-0	-0	4255	-0	0	-0
407	4018	5-II-3	-0	0	-4192	-0	0	0
	4022		-0	0	4255	-0	0	0
407	4018	5-I-4	-0	0	-4192	0	0	0
	4022		-0	0	4255	0	0	0
407	4018	5-II-4	-0	-0	-4192	-0	0	-0
	4022		-0	-0	4255	-0	0	-0
407	4055	1	-0	283	16764	29	-56763	866
	4012		-0	283	20359	29	0	-0
407	4055	2	-0	257	15470	26	-52182	786
	4012		-0	257	18659	26	0	-0
407	4055	3	-0	250	15230	25	-51199	765
	4012		-0	250	18257	25	0	-0
407	4055	4-I-1	-0	151	15118	15	-50595	462
	4012		-0	151	17975	15	0	-0
407	4055	4-II-1	-0	336	14836	34	-49732	1029
	4012		-0	336	17692	34	0	0
407	4055	4-I-2	-0	150	14767	15	-49521	459
	4012		-0	150	17623	15	0	0
407	4055	4-II-2	-0	337	15187	34	-50806	1032
	4012		-0	337	18043	34	0	-0
407	4055	4-I-3	-0	165	14755	17	-49484	505
	4012		-0	165	17611	17	0	0
407	4055	4-II-3	-0	322	15199	33	-50843	986
	4012		-0	322	18055	33	0	-0
407	4055	4-I-4	-0	172	14832	17	-49720	525
	4012		-0	172	17689	17	0	-0
407	4055	4-II-4	-0	315	15121	32	-50607	965
	4012		-0	315	17978	32	0	0
407	4055	5-I-1	-0	120	15268	12	-51056	368
	4012		-0	120	18125	12	0	0
407	4055	5-II-1	-0	367	14685	37	-49271	1123
	4012		-0	367	17542	37	0	-0
407	4055	5-I-2	-0	121	14588	12	-48976	370
	4012		-0	121	17445	12	0	-0
407	4055	5-II-2	-0	366	15365	37	-51351	1121
	4012		-0	366	18222	37	0	0
407	4055	5-I-3	-0	143	14639	15	-49130	438
	4012		-0	143	17496	15	0	-0
407	4055	5-II-3	-0	344	15315	35	-51198	1053
	4012		-0	344	18171	35	0	0
407	4055	5-I-4	-0	133	14750	13	-49469	406
	4012		-0	133	17606	13	0	0
407	4055	5-II-4	-0	355	15204	36	-50858	1085
	4012		-0	355	18060	36	0	-0
408	4013	1	-6	42	-18924	2	-0	-0
	4078		6	42	-18612	2	-49770	-111
408	4013	2	-6	39	-17234	2	-0	-0
	4078		6	39	-16922	2	-45288	-102
408	4013	3	-6	38	-16983	2	-0	-0
	4078		6	38	-16671	2	-44623	-100
408	4013	4-I-1	-6	38	-16737	2	0	-0
	4078		6	38	-16426	2	-43972	-101
408	4013	4-II-1	-6	36	-16701	2	-0	0
	4078		6	36	-16389	2	-43875	-95
408	4013	4-I-2	-6	38	-16736	2	0	0
	4078		6	38	-16424	2	-43968	-101
408	4013	4-II-2	-6	36	-16702	2	-0	-0
	4078		6	36	-16390	2	-43879	-95
408	4013	4-I-3	-6	39	-16752	2	-0	0
	4078		6	39	-16440	2	-44011	-103
408	4013	4-II-3	-6	35	-16686	2	-0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4078		6	35	-16375	2	-43837	-93
408	4013	4-I-4	-6	38	-16757	2	-0	0
	4078		6	38	-16445	2	-44024	-101
408	4013	4-II-4	-6	36	-16681	2	-0	-0
	4078		6	36	-16370	2	-43824	-95
408	4013	5-I-1	-6	38	-16736	2	-0	-0
	4078		6	38	-16424	2	-43968	-100
408	4013	5-II-1	-6	36	-16703	2	-0	0
	4078		6	36	-16391	2	-43880	-96
408	4013	5-I-2	-6	35	-16728	2	-0	-0
	4078		6	35	-16416	2	-43947	-93
408	4013	5-II-2	-6	39	-16710	2	-0	0
	4078		6	39	-16399	2	-43901	-103
408	4013	5-I-3	-6	38	-16741	2	-0	-0
	4078		6	38	-16429	2	-43981	-101
408	4013	5-II-3	-6	36	-16698	2	-0	0
	4078		6	36	-16386	2	-43867	-95
408	4013	5-I-4	-6	36	-16749	2	-0	-0
	4078		6	36	-16437	2	-44003	-94
408	4013	5-II-4	-6	38	-16689	2	-0	0
	4078		6	38	-16377	2	-43844	-101
408	4014	1	-0	-2	-13486	-0	0	-0
	4082		-0	-2	-13330	-0	-35531	5
408	4014	2	-0	-2	-12433	-0	0	0
	4082		-0	-2	-12276	-0	-32739	4
408	4014	3	-0	-2	-12433	-0	0	0
	4082		-0	-2	-12276	-0	-32739	4
408	4014	4-I-1	-0	-2	-12439	-0	0	-0
	4082		-0	-2	-12282	-0	-32755	5
408	4014	4-II-1	-0	-1	-12427	-0	0	0
	4082		-0	-1	-12270	-0	-32724	3
408	4014	4-I-2	-0	-2	-12437	-0	0	-0
	4082		-0	-2	-12280	-0	-32751	5
408	4014	4-II-2	-0	-1	-12429	-0	0	0
	4082		-0	-1	-12272	-0	-32728	3
408	4014	4-I-3	-0	-2	-12440	-0	0	0
	4082		-0	-2	-12283	-0	-32758	4
408	4014	4-II-3	-0	-1	-12426	-0	0	-0
	4082		-0	-1	-12269	-0	-32721	3
408	4014	4-I-4	-0	-2	-12440	-0	0	-0
	4082		-0	-2	-12284	-0	-32759	4
408	4014	4-II-4	-0	-1	-12425	-0	0	0
	4082		-0	-1	-12269	-0	-32720	3
408	4014	5-I-1	-0	-2	-12420	-0	0	-0
	4082		-0	-2	-12263	-0	-32705	5
408	4014	5-II-1	-0	-1	-12446	-0	0	0
	4082		-0	-1	-12289	-0	-32774	3
408	4014	5-I-2	-0	-2	-12423	-0	0	-0
	4082		-0	-2	-12266	-0	-32713	5
408	4014	5-II-2	-0	-1	-12443	-0	0	0
	4082		-0	-1	-12286	-0	-32765	2
408	4014	5-I-3	-0	-2	-12417	-0	0	0
	4082		-0	-2	-12261	-0	-32699	5
408	4014	5-II-3	-0	-1	-12448	-0	0	-0
	4082		-0	-1	-12292	-0	-32780	3
408	4014	5-I-4	-0	-2	-12415	-0	0	0
	4082		-0	-2	-12258	-0	-32693	5
408	4014	5-II-4	-0	-1	-12451	-0	0	-0
	4082		-0	-1	-12294	-0	-32786	3
408	4014	1	-0	48	-18162	5	-0	-0
	4081		-0	48	-17809	5	-53957	-144
408	4014	2	-0	44	-16543	4	-0	-0
	4081		-0	44	-16190	4	-49098	-132
408	4014	3	-0	43	-16302	4	-0	-0
	4081		-0	43	-15949	4	-48377	-129
408	4014	4-I-1	-0	43	-16069	4	-0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4081		-0	43	-15716	4	-47677	-130
408	4014	4-II-1	-0	41	-16030	4	-0	-0
	4081		-0	41	-15677	4	-47561	-123
408	4014	4-I-2	-0	43	-16068	4	-0	0
	4081		-0	43	-15714	4	-47673	-130
408	4014	4-II-2	-0	41	-16032	4	-0	-0
	4081		-0	41	-15679	4	-47565	-123
408	4014	4-I-3	-0	44	-16080	4	-0	-0
	4081		-0	44	-15727	4	-47711	-133
408	4014	4-II-3	-0	40	-16019	4	-0	0
	4081		-0	40	-15666	4	-47527	-120
408	4014	4-I-4	-0	43	-16085	4	-0	-0
	4081		-0	43	-15732	4	-47726	-130
408	4014	4-II-4	-0	41	-16014	4	-0	0
	4081		-0	41	-15661	4	-47513	-123
408	4014	5-I-1	-0	43	-16059	4	-0	0
	4081		-0	43	-15706	4	-47648	-130
408	4014	5-II-1	-0	41	-16040	4	-0	-0
	4081		-0	41	-15687	4	-47590	-124
408	4014	5-I-2	-0	40	-16057	4	-0	-0
	4081		-0	40	-15704	4	-47642	-120
408	4014	5-II-2	-0	45	-16042	4	-0	0
	4081		-0	45	-15689	4	-47596	-134
408	4014	5-I-3	-0	43	-16064	4	-0	-0
	4081		-0	43	-15711	4	-47663	-130
408	4014	5-II-3	-0	41	-16035	4	-0	0
	4081		-0	41	-15682	4	-47575	-123
408	4014	5-I-4	-0	41	-16067	4	-0	0
	4081		-0	41	-15714	4	-47670	-122
408	4014	5-II-4	-0	44	-16032	4	-0	-0
	4081		-0	44	-15679	4	-47568	-131
408	4015	1	-0	1	-13524	0	-0	-0
	4090		-0	1	-13367	0	-35631	-3
408	4015	2	-0	1	-12470	0	0	-0
	4090		-0	1	-12314	0	-32839	-2
408	4015	3	-0	1	-12470	0	0	-0
	4090		-0	1	-12314	0	-32839	-2
408	4015	4-I-1	-0	0	-12455	0	0	-0
	4090		-0	0	-12298	0	-32798	-1
408	4015	4-II-1	-0	1	-12486	0	0	0
	4090		-0	1	-12329	0	-32881	-3
408	4015	4-I-2	-0	1	-12452	0	0	0
	4090		-0	1	-12296	0	-32791	-2
408	4015	4-II-2	-0	1	-12489	0	0	-0
	4090		-0	1	-12332	0	-32888	-2
408	4015	4-I-3	-0	1	-12449	0	0	0
	4090		-0	1	-12293	0	-32784	-3
408	4015	4-II-3	-0	0	-12491	0	0	-0
	4090		-0	0	-12335	0	-32895	-1
408	4015	4-I-4	-0	1	-12451	0	0	0
	4090		-0	1	-12294	0	-32787	-2
408	4015	4-II-4	-0	1	-12490	0	0	-0
	4090		-0	1	-12333	0	-32891	-2
408	4015	5-I-1	-0	1	-12463	0	0	-0
	4090		-0	1	-12306	0	-32819	-2
408	4015	5-II-1	-0	1	-12478	0	0	0
	4090		-0	1	-12321	0	-32860	-2
408	4015	5-I-2	-0	0	-12479	0	0	0
	4090		-0	0	-12322	0	-32861	-1
408	4015	5-II-2	-0	1	-12462	0	0	-0
	4090		-0	1	-12305	0	-32817	-3
408	4015	5-I-3	-0	1	-12460	0	0	0
	4090		-0	1	-12304	0	-32812	-2
408	4015	5-II-3	-0	1	-12481	0	0	-0
	4090		-0	1	-12324	0	-32866	-2
408	4015	5-I-4	-0	1	-12462	0	0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4090		-0	1	-12306	0	-32817	-3
408	4015	5-II-4	-0	0	-12479	0	0	0
	4090		-0	0	-12322	0	-32861	-1
408	4016	1	-0	-0	-13524	-0	0	-0
	4093		-0	-0	-13367	-0	-35631	1
408	4016	2	-0	-0	-12470	-0	0	-0
	4093		-0	-0	-12314	-0	-32839	0
408	4016	3	-0	-0	-12470	-0	0	-0
	4093		-0	-0	-12314	-0	-32839	0
408	4016	4-I-1	-0	-0	-12465	-0	0	0
	4093		-0	-0	-12308	-0	-32823	1
408	4016	4-II-1	-0	0	-12476	0	0	-0
	4093		-0	0	-12320	0	-32855	-0
408	4016	4-I-2	-0	-0	-12463	-0	0	-0
	4093		-0	-0	-12306	-0	-32819	1
408	4016	4-II-2	-0	-0	-12478	-0	0	0
	4093		-0	-0	-12321	-0	-32859	0
408	4016	4-I-3	-0	-0	-12476	-0	0	-0
	4093		-0	-0	-12320	-0	-32855	1
408	4016	4-II-3	-0	0	-12465	0	0	0
	4093		-0	0	-12308	0	-32824	-0
408	4016	4-I-4	-0	-0	-12467	-0	0	-0
	4093		-0	-0	-12310	-0	-32829	0
408	4016	4-II-4	-0	-0	-12474	-0	0	0
	4093		-0	-0	-12318	-0	-32849	1
408	4016	5-I-1	-0	0	-12460	0	0	-0
	4093		-0	0	-12303	0	-32812	-1
408	4016	5-II-1	-0	-0	-12481	-0	0	0
	4093		-0	-0	-12324	-0	-32867	1
408	4016	5-I-2	-0	0	-12456	0	0	-0
	4093		-0	0	-12299	0	-32800	-0
408	4016	5-II-2	-0	-0	-12485	-0	0	0
	4093		-0	-0	-12328	-0	-32878	1
408	4016	5-I-3	-0	0	-12458	0	0	0
	4093		-0	0	-12301	0	-32805	-0
408	4016	5-II-3	-0	-0	-12483	-0	0	-0
	4093		-0	-0	-12327	-0	-32873	1
408	4016	5-I-4	-0	0	-12463	0	0	-0
	4093		-0	0	-12306	0	-32818	-1
408	4016	5-II-4	-0	-1	-12478	-0	0	0
	4093		-0	-1	-12322	-0	-32860	2
408	4017	1	1	-2	-25623	-0	-0	-0
	4096		-1	-2	-25270	-0	-76239	5
408	4017	2	1	-2	-23600	-0	-0	-0
	4096		-1	-2	-23247	-0	-70177	5
408	4017	3	1	-1	-23600	-0	-0	-0
	4096		-1	-1	-23247	-0	-70177	4
408	4017	4-I-1	1	-3	-23584	-0	-0	-0
	4096		-1	-3	-23232	-0	-70131	10
408	4017	4-II-1	1	0	-23615	0	-0	0
	4096		-1	0	-23263	0	-70224	-1
408	4017	4-I-2	1	-2	-23578	-0	-0	0
	4096		-1	-2	-23225	-0	-70111	6
408	4017	4-II-2	1	-1	-23622	-0	-0	-0
	4096		-1	-1	-23269	-0	-70244	2
408	4017	4-I-3	1	1	-23615	0	-0	-0
	4096		-1	1	-23262	0	-70223	-2
408	4017	4-II-3	1	-3	-23585	-0	-0	0
	4096		-1	-3	-23232	-0	-70132	10
408	4017	4-I-4	1	-2	-23591	-0	-0	-0
	4096		-1	-2	-23239	-0	-70152	5
408	4017	4-II-4	1	-1	-23608	-0	-0	0
	4096		-1	-1	-23256	-0	-70203	3
408	4017	5-I-1	1	-3	-23572	-0	-0	-0
	4096		-1	-3	-23220	-0	-70095	9
408	4017	5-II-1	1	0	-23627	0	-0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4096		-1	0	-23275	0	-70260	-1
408	4017	5-I-2	1	-5	-23556	-0	-0	0
	4096		-1	-5	-23204	-0	-70047	15
408	4017	5-II-2	1	2	-23643	0	-0	-0
	4096		-1	2	-23291	0	-70308	-7
408	4017	5-I-3	1	-3	-23566	-0	-0	0
	4096		-1	-3	-23213	-0	-70076	9
408	4017	5-II-3	1	0	-23634	0	-0	-0
	4096		-1	0	-23281	0	-70279	-1
408	4017	5-I-4	1	-3	-23582	-0	-0	0
	4096		-1	-3	-23229	-0	-70124	10
408	4017	5-II-4	1	1	-23618	0	-0	-0
	4096		-1	1	-23265	0	-70231	-2
408	4078	1	-0	58	-6395	1	-50003	77
	4079		0	58	-6084	1	-66537	-77
408	4078	2	-0	54	-5834	1	-45500	71
	4079		0	54	-5522	1	-60548	-71
408	4078	3	-0	53	-5751	1	-44831	70
	4079		0	53	-5439	1	-59658	-70
408	4078	4-I-1	-0	53	-5671	1	-44178	70
	4079		0	53	-5360	1	-58792	-70
408	4078	4-II-1	-0	50	-5655	1	-44081	66
	4079		0	50	-5343	1	-58656	-66
408	4078	4-I-2	-0	53	-5671	1	-44174	70
	4079		0	53	-5359	1	-58787	-70
408	4078	4-II-2	-0	50	-5656	1	-44084	66
	4079		0	50	-5344	1	-58660	-66
408	4078	4-I-3	-0	54	-5674	1	-44216	72
	4079		0	54	-5363	1	-58839	-72
408	4078	4-II-3	-0	49	-5652	1	-44042	65
	4079		0	49	-5340	1	-58609	-65
408	4078	4-I-4	-0	53	-5676	1	-44230	70
	4079		0	53	-5365	1	-58857	-70
408	4078	4-II-4	-0	50	-5650	1	-44029	66
	4079		0	50	-5338	1	-58591	-66
408	4078	5-I-1	-0	53	-5658	1	-44173	70
	4079		0	53	-5346	1	-58767	-70
408	4078	5-II-1	-0	50	-5668	1	-44085	67
	4079		0	50	-5356	1	-58680	-67
408	4078	5-I-2	-0	49	-5659	1	-44153	64
	4079		0	49	-5347	1	-58750	-64
408	4078	5-II-2	-0	54	-5668	1	-44106	72
	4079		0	54	-5356	1	-58697	-72
408	4078	5-I-3	-0	53	-5657	1	-44187	70
	4079		0	53	-5345	1	-58785	-70
408	4078	5-II-3	-0	50	-5670	1	-44072	66
	4079		0	50	-5358	1	-58662	-66
408	4078	5-I-4	-0	50	-5657	1	-44209	66
	4079		0	50	-5345	1	-58804	-66
408	4078	5-II-4	-0	53	-5670	1	-44049	71
	4079		0	53	-5358	1	-58643	-71
408	4081	1	0	59	-5606	1	-53955	68
	4079		0	59	-5336	1	-66538	-68
408	4081	2	0	55	-5114	1	-49097	63
	4079		0	55	-4844	1	-60549	-63
408	4081	3	0	53	-5041	1	-48375	61
	4079		0	53	-4771	1	-59659	-61
408	4081	4-I-1	0	54	-4970	1	-47675	62
	4079		0	54	-4699	1	-58793	-62
408	4081	4-II-1	0	51	-4959	1	-47560	58
	4079		0	51	-4688	1	-58657	-58
408	4081	4-I-2	0	54	-4969	1	-47672	62
	4079		0	54	-4698	1	-58788	-62
408	4081	4-II-2	0	51	-4960	1	-47564	58
	4079		0	51	-4689	1	-58661	-58
408	4081	4-I-3	0	55	-4975	1	-47710	63

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4079		0	55	-4704	1	-58840	-63
408	4081	4-II-3	0	50	-4954	1	-47525	57
	4079		0	50	-4683	1	-58609	-57
408	4081	4-I-4	0	54	-4977	1	-47724	62
	4079		0	54	-4706	1	-58858	-62
408	4081	4-II-4	0	51	-4952	1	-47511	58
	4079		0	51	-4682	1	-58592	-58
408	4081	5-I-1	0	53	-4973	1	-47646	62
	4079		0	53	-4703	1	-58768	-62
408	4081	5-II-1	0	51	-4956	1	-47589	59
	4079		0	51	-4685	1	-58681	-59
408	4081	5-I-2	0	49	-4969	1	-47640	57
	4079		0	49	-4699	1	-58751	-57
408	4081	5-II-2	0	55	-4960	1	-47595	63
	4079		0	55	-4689	1	-58698	-63
408	4081	5-I-3	0	54	-4975	1	-47661	62
	4079		0	54	-4704	1	-58786	-62
408	4081	5-II-3	0	51	-4954	1	-47574	58
	4079		0	51	-4683	1	-58663	-58
408	4081	5-I-4	0	50	-4979	1	-47669	58
	4079		0	50	-4709	1	-58805	-58
408	4081	5-II-4	0	54	-4950	1	-47566	62
	4079		0	54	-4679	1	-58644	-62
408	4082	1	0	-2	-4577	-0	-35531	-3
	4083		0	-2	-4421	-0	-47453	3
408	4082	2	0	-2	-4226	-0	-32740	-3
	4083		0	-2	-4069	-0	-43731	3
408	4082	3	0	-2	-4226	-0	-32740	-3
	4083		0	-2	-4069	-0	-43731	3
408	4082	4-I-1	0	-2	-4222	-0	-32755	-3
	4083		0	-2	-4065	-0	-43749	3
408	4082	4-II-1	0	-1	-4230	-0	-32724	-2
	4083		0	-1	-4073	-0	-43714	2
408	4082	4-I-2	0	-2	-4222	-0	-32751	-3
	4083		0	-2	-4065	-0	-43716	3
408	4082	4-II-2	0	-1	-4230	-0	-32728	-2
	4083		0	-1	-4074	-0	-43747	2
408	4082	4-I-3	0	-2	-4220	-0	-32758	-3
	4083		0	-2	-4063	-0	-43703	3
408	4082	4-II-3	0	-2	-4232	-0	-32721	-2
	4083		0	-2	-4075	-0	-43759	2
408	4082	4-I-4	0	-2	-4220	-0	-32759	-3
	4083		0	-2	-4064	-0	-43704	3
408	4082	4-II-4	0	-2	-4232	-0	-32720	-2
	4083		0	-2	-4075	-0	-43758	2
408	4082	5-I-1	0	-2	-4224	-0	-32705	-3
	4083		0	-2	-4067	-0	-43693	3
408	4082	5-II-1	0	-1	-4228	-0	-32774	-2
	4083		0	-1	-4072	-0	-43769	2
408	4082	5-I-2	0	-2	-4224	-0	-32713	-3
	4083		0	-2	-4068	-0	-43703	3
408	4082	5-II-2	0	-1	-4228	-0	-32766	-2
	4083		0	-1	-4071	-0	-43759	2
408	4082	5-I-3	0	-2	-4223	-0	-32699	-3
	4083		0	-2	-4066	-0	-43685	3
408	4082	5-II-3	0	-1	-4229	-0	-32780	-2
	4083		0	-1	-4073	-0	-43778	2
408	4082	5-I-4	0	-2	-4223	-0	-32693	-3
	4083		0	-2	-4066	-0	-43678	3
408	4082	5-II-4	0	-1	-4229	-0	-32786	-2
	4083		0	-1	-4073	-0	-43785	2
408	4083	1	0	-2	4396	-0	-47453	-3
	4084		0	-2	4552	-0	-35597	3
408	4083	2	0	-2	4044	-0	-43731	-3
	4084		0	-2	4201	-0	-32806	3
408	4083	3	0	-2	4044	-0	-43731	-3

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4084		0	-2	4201	-0	-32806	3
408	4083	4-I-1	0	-2	4048	-0	-43749	-3
	4084		0	-2	4205	-0	-32790	3
408	4083	4-II-1	0	-1	4041	-0	-43714	-2
	4084		0	-1	4197	-0	-32822	2
408	4083	4-I-2	0	-2	4048	-0	-43716	-3
	4084		0	-2	4204	-0	-32788	3
408	4083	4-II-2	0	-1	4041	-0	-43747	-2
	4084		0	-1	4198	-0	-32824	2
408	4083	4-I-3	0	-2	4048	-0	-43703	-3
	4084		0	-2	4205	-0	-32778	3
408	4083	4-II-3	0	-2	4041	-0	-43760	-2
	4084		0	-2	4197	-0	-32834	2
408	4083	4-I-4	0	-2	4049	-0	-43704	-3
	4084		0	-2	4205	-0	-32780	3
408	4083	4-II-4	0	-2	4040	-0	-43758	-2
	4084		0	-2	4197	-0	-32832	2
408	4083	5-I-1	0	-2	4038	-0	-43693	-3
	4084		0	-2	4195	-0	-32783	3
408	4083	5-II-1	0	-1	4050	-0	-43769	-2
	4084		0	-1	4207	-0	-32829	2
408	4083	5-I-2	0	-2	4040	-0	-43703	-3
	4084		0	-2	4196	-0	-32789	3
408	4083	5-II-2	0	-1	4049	-0	-43759	-2
	4084		0	-1	4206	-0	-32823	2
408	4083	5-I-3	0	-2	4037	-0	-43685	-3
	4084		0	-2	4194	-0	-32777	3
408	4083	5-II-3	0	-1	4052	-0	-43778	-2
	4084		0	-1	4208	-0	-32835	2
408	4083	5-I-4	0	-2	4036	-0	-43678	-3
	4084		0	-2	4193	-0	-32773	3
408	4083	5-II-4	0	-1	4052	-0	-43785	-2
	4084		0	-1	4209	-0	-32839	2
408	4084	1	-0	-2	13355	-0	-35597	-5
	4015		-0	-2	13511	-0	0	-0
408	4084	2	-0	-2	12301	-0	-32806	-5
	4015		-0	-2	12458	-0	0	0
408	4084	3	-0	-2	12301	-0	-32806	-4
	4015		-0	-2	12458	-0	0	0
408	4084	4-I-1	-0	-2	12295	-0	-32790	-5
	4015		-0	-2	12452	-0	0	-0
408	4084	4-II-1	-0	-1	12307	-0	-32822	-3
	4015		-0	-1	12464	-0	0	0
408	4084	4-I-2	-0	-2	12295	-0	-32788	-5
	4015		-0	-2	12451	-0	0	-0
408	4084	4-II-2	-0	-1	12308	-0	-32824	-3
	4015		-0	-1	12465	-0	0	0
408	4084	4-I-3	-0	-2	12291	-0	-32778	-5
	4015		-0	-2	12447	-0	0	0
408	4084	4-II-3	-0	-1	12312	-0	-32834	-3
	4015		-0	-1	12469	-0	0	-0
408	4084	4-I-4	-0	-2	12291	-0	-32780	-5
	4015		-0	-2	12448	-0	0	0
408	4084	4-II-4	-0	-1	12311	-0	-32832	-3
	4015		-0	-1	12468	-0	0	-0
408	4084	5-I-1	-0	-2	12293	-0	-32783	-5
	4015		-0	-2	12449	-0	0	0
408	4084	5-II-1	-0	-1	12310	-0	-32829	-3
	4015		-0	-1	12467	-0	0	-0
408	4084	5-I-2	-0	-2	12295	-0	-32789	-5
	4015		-0	-2	12452	-0	0	0
408	4084	5-II-2	-0	-1	12308	-0	-32823	-3
	4015		-0	-1	12464	-0	0	-0
408	4084	5-I-3	-0	-2	12290	-0	-32777	-5
	4015		-0	-2	12447	-0	0	0
408	4084	5-II-3	-0	-1	12312	-0	-32835	-3

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4015		-0	-1	12469	-0	0	-0
408	4084	5-I-4	-0	-2	12289	-0	-32773	-5
	4015		-0	-2	12445	-0	0	-0
408	4084	5-II-4	-0	-1	12314	-0	-32839	-3
	4015		-0	-1	12471	-0	0	0
408	4090	1	0	1	-4565	0	-35631	2
	4091		0	1	-4408	0	-47519	-2
408	4090	2	0	1	-4214	0	-32839	1
	4091		0	1	-4057	0	-43798	-1
408	4090	3	0	1	-4214	0	-32839	1
	4091		0	1	-4057	0	-43798	-1
408	4090	4-I-1	0	1	-4210	0	-32798	1
	4091		0	1	-4054	0	-43748	-1
408	4090	4-II-1	0	1	-4217	0	-32881	2
	4091		0	1	-4060	0	-43847	-2
408	4090	4-I-2	0	1	-4210	0	-32791	1
	4091		0	1	-4053	0	-43739	-1
408	4090	4-II-2	0	1	-4218	0	-32888	1
	4091		0	1	-4061	0	-43856	-1
408	4090	4-I-3	0	1	-4209	0	-32784	2
	4091		0	1	-4053	0	-43731	-2
408	4090	4-II-3	0	1	-4218	0	-32895	1
	4091		0	1	-4061	0	-43865	-1
408	4090	4-I-4	0	1	-4210	0	-32787	1
	4091		0	1	-4053	0	-43735	-1
408	4090	4-II-4	0	1	-4217	0	-32891	1
	4091		0	1	-4061	0	-43860	-1
408	4090	5-I-1	0	1	-4212	0	-32819	1
	4091		0	1	-4055	0	-43773	-1
408	4090	5-II-1	0	1	-4215	0	-32860	1
	4091		0	1	-4058	0	-43822	-1
408	4090	5-I-2	0	0	-4212	0	-32861	1
	4091		0	0	-4055	0	-43771	-1
408	4090	5-II-2	0	2	-4215	0	-32817	2
	4091		0	2	-4059	0	-43824	-2
408	4090	5-I-3	0	1	-4212	0	-32812	1
	4091		0	1	-4055	0	-43765	-1
408	4090	5-II-3	0	1	-4216	0	-32866	1
	4091		0	1	-4059	0	-43830	-1
408	4090	5-I-4	0	2	-4212	0	-32817	2
	4091		0	2	-4055	0	-43772	-2
408	4090	5-II-4	0	0	-4215	0	-32861	1
	4091		0	0	-4058	0	-43824	-1
408	4091	1	0	1	4408	0	-47520	2
	4092		0	1	4565	0	-35631	-2
408	4091	2	0	1	4057	0	-43798	1
	4092		0	1	4214	0	-32839	-1
408	4091	3	0	1	4057	0	-43798	1
	4092		0	1	4214	0	-32839	-1
408	4091	4-I-1	0	1	4050	0	-43748	1
	4092		0	1	4207	0	-32807	-1
408	4091	4-II-1	0	1	4063	0	-43847	2
	4092		0	1	4220	0	-32871	-2
408	4091	4-I-2	0	1	4049	0	-43739	1
	4092		0	1	4206	0	-32801	-1
408	4091	4-II-2	0	1	4065	0	-43856	1
	4092		0	1	4221	0	-32878	-1
408	4091	4-I-3	0	1	4048	0	-43731	2
	4092		0	1	4205	0	-32795	-2
408	4091	4-II-3	0	1	4066	0	-43865	1
	4092		0	1	4222	0	-32883	-1
408	4091	4-I-4	0	1	4049	0	-43735	1
	4092		0	1	4205	0	-32799	-1
408	4091	4-II-4	0	1	4065	0	-43860	1
	4092		0	1	4222	0	-32879	-1
408	4091	5-I-1	0	1	4054	0	-43773	1

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4092		0	1	4210	0	-32823	-1
408	4091	5-II-1	0	1	4060	0	-43822	1
	4092		0	1	4217	0	-32855	-1
408	4091	5-I-2	0	0	4060	0	-43771	1
	4092		0	0	4217	0	-32822	-1
408	4091	5-II-2	0	2	4053	0	-43824	2
	4092		0	2	4210	0	-32856	-2
408	4091	5-I-3	0	1	4053	0	-43765	1
	4092		0	1	4209	0	-32818	-1
408	4091	5-II-3	0	1	4061	0	-43830	1
	4092		0	1	4218	0	-32860	-1
408	4091	5-I-4	0	2	4053	0	-43772	2
	4092		0	2	4210	0	-32822	-2
408	4091	5-II-4	0	0	4060	0	-43824	1
	4092		0	0	4217	0	-32856	-1
408	4092	1	-0	1	13367	0	-35631	3
	4016		-0	1	13524	0	-0	-0
408	4092	2	-0	1	12314	0	-32839	2
	4016		-0	1	12470	0	-0	-0
408	4092	3	-0	1	12314	0	-32839	2
	4016		-0	1	12470	0	-0	-0
408	4092	4-I-1	-0	0	12302	0	-32807	1
	4016		-0	0	12458	0	-0	0
408	4092	4-II-1	-0	1	12326	0	-32871	3
	4016		-0	1	12483	0	-0	-0
408	4092	4-I-2	-0	1	12299	0	-32801	2
	4016		-0	1	12456	0	-0	-0
408	4092	4-II-2	-0	1	12328	0	-32878	2
	4016		-0	1	12485	0	-0	0
408	4092	4-I-3	-0	1	12297	0	-32795	3
	4016		-0	1	12454	0	-0	0
408	4092	4-II-3	-0	0	12330	0	-32883	1
	4016		-0	0	12487	0	-0	-0
408	4092	4-I-4	-0	1	12299	0	-32799	2
	4016		-0	1	12455	0	-0	0
408	4092	4-II-4	-0	1	12329	0	-32879	2
	4016		-0	1	12486	0	-0	-0
408	4092	5-I-1	-0	1	12308	0	-32823	2
	4016		-0	1	12465	0	-0	0
408	4092	5-II-1	-0	1	12320	0	-32855	2
	4016		-0	1	12476	0	-0	-0
408	4092	5-I-2	-0	0	12307	0	-32822	1
	4016		-0	0	12464	0	-0	0
408	4092	5-II-2	-0	1	12320	0	-32856	3
	4016		-0	1	12477	0	-0	-0
408	4092	5-I-3	-0	1	12306	0	-32818	2
	4016		-0	1	12463	0	-0	-0
408	4092	5-II-3	-0	1	12322	0	-32860	2
	4016		-0	1	12478	0	-0	0
408	4092	5-I-4	-0	1	12307	0	-32822	3
	4016		-0	1	12464	0	-0	-0
408	4092	5-II-4	-0	0	12320	0	-32856	1
	4016		-0	0	12477	0	-0	0
408	4093	1	0	-0	-4565	-0	-35631	-0
	4094		0	-0	-4408	-0	-47520	0
408	4093	2	0	-0	-4214	-0	-32839	-0
	4094		0	-0	-4057	-0	-43798	0
408	4093	3	0	-0	-4214	-0	-32839	-0
	4094		0	-0	-4057	-0	-43798	0
408	4093	4-I-1	0	-1	-4210	-0	-32823	-1
	4094		0	-1	-4054	-0	-43774	1
408	4093	4-II-1	0	0	-4217	0	-32855	0
	4094		0	0	-4060	0	-43822	-0
408	4093	4-I-2	0	-0	-4210	-0	-32819	-0
	4094		0	-0	-4053	-0	-43767	0
408	4093	4-II-2	0	-0	-4218	-0	-32859	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4094		0	-0	-4061	-0	-43828	0
408	4093	4-I-3	0	-1	-4217	-0	-32855	-1
	4094		0	-1	-4060	-0	-43821	1
408	4093	4-II-3	0	0	-4211	0	-32824	0
	4094		0	0	-4054	0	-43774	-0
408	4093	4-I-4	0	-0	-4216	-0	-32829	-0
	4094		0	-0	-4059	-0	-43782	0
408	4093	4-II-4	0	-0	-4212	-0	-32849	-0
	4094		0	-0	-4055	-0	-43813	0
408	4093	5-I-1	0	0	-4208	0	-32812	0
	4094		0	0	-4051	0	-43755	-0
408	4093	5-II-1	0	-1	-4219	-0	-32867	-1
	4094		0	-1	-4063	-0	-43840	1
408	4093	5-I-2	0	0	-4205	0	-32800	0
	4094		0	0	-4049	0	-43737	-0
408	4093	5-II-2	0	-1	-4222	-0	-32878	-1
	4094		0	-1	-4065	-0	-43858	1
408	4093	5-I-3	0	0	-4207	0	-32805	0
	4094		0	0	-4050	0	-43745	-0
408	4093	5-II-3	0	-1	-4221	-0	-32873	-1
	4094		0	-1	-4064	-0	-43850	1
408	4093	5-I-4	0	1	-4209	0	-32818	1
	4094		0	1	-4053	0	-43766	-1
408	4093	5-II-4	0	-1	-4218	-0	-32860	-1
	4094		0	-1	-4061	-0	-43830	1
408	4094	1	0	-0	4408	-0	-47520	-0
	4095		0	-0	4565	-0	-35631	0
408	4094	2	0	-0	4057	-0	-43798	-0
	4095		0	-0	4214	-0	-32839	0
408	4094	3	0	-0	4057	-0	-43798	-0
	4095		0	-0	4214	-0	-32839	0
408	4094	4-I-1	0	-1	4055	-0	-43773	-1
	4095		0	-1	4212	-0	-32819	1
408	4094	4-II-1	0	0	4058	0	-43822	0
	4095		0	0	4215	0	-32859	-0
408	4094	4-I-2	0	-0	4055	-0	-43767	-0
	4095		0	-0	4212	-0	-32814	0
408	4094	4-II-2	0	-0	4059	-0	-43828	-0
	4095		0	-0	4216	-0	-32865	0
408	4094	4-I-3	0	-1	4055	-0	-43821	-1
	4095		0	-1	4212	-0	-32859	1
408	4094	4-II-3	0	0	4058	0	-43774	0
	4095		0	0	4215	0	-32820	-0
408	4094	4-I-4	0	-0	4056	-0	-43782	-0
	4095		0	-0	4213	-0	-32827	0
408	4094	4-II-4	0	-0	4058	-0	-43813	-0
	4095		0	-0	4215	-0	-32852	0
408	4094	5-I-1	0	0	4054	0	-43755	0
	4095		0	0	4211	0	-32803	-0
408	4094	5-II-1	0	-1	4059	-0	-43840	-1
	4095		0	-1	4216	-0	-32875	1
408	4094	5-I-2	0	0	4053	0	-43737	0
	4095		0	0	4210	0	-32788	-0
408	4094	5-II-2	0	-1	4061	-0	-43858	-1
	4095		0	-1	4217	-0	-32890	1
408	4094	5-I-3	0	0	4054	0	-43745	0
	4095		0	0	4210	0	-32795	-0
408	4094	5-II-3	0	-1	4060	-0	-43850	-1
	4095		0	-1	4217	-0	-32883	1
408	4094	5-I-4	0	1	4055	0	-43766	1
	4095		0	1	4212	0	-32813	-1
408	4094	5-II-4	0	-1	4059	-0	-43829	-1
	4095		0	-1	4216	-0	-32866	1
408	4095	1	-0	-0	13367	-0	-35631	-1
	4017		-0	-0	13524	-0	-0	0
408	4095	2	-0	-0	12314	-0	-32839	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4017		-0	-0	12470	-0	-0	0
408	4095	3	-0	-0	12314	-0	-32839	-0
	4017		-0	-0	12470	-0	-0	0
408	4095	4-I-1	-0	-0	12306	-0	-32819	-1
	4017		-0	-0	12463	-0	-0	-0
408	4095	4-II-1	-0	0	12321	0	-32859	0
	4017		-0	0	12478	0	-0	0
408	4095	4-I-2	-0	-0	12304	-0	-32814	-1
	4017		-0	-0	12461	-0	-0	-0
408	4095	4-II-2	-0	-0	12323	-0	-32865	-0
	4017		-0	-0	12480	-0	-0	0
408	4095	4-I-3	-0	-0	12321	-0	-32859	-1
	4017		-0	-0	12478	-0	-0	0
408	4095	4-II-3	-0	0	12306	0	-32819	0
	4017		-0	0	12463	0	-0	-0
408	4095	4-I-4	-0	-0	12309	-0	-32826	-0
	4017		-0	-0	12466	-0	-0	0
408	4095	4-II-4	-0	-0	12319	-0	-32852	-1
	4017		-0	-0	12475	-0	-0	-0
408	4095	5-I-1	-0	0	12300	0	-32803	1
	4017		-0	0	12457	0	-0	-0
408	4095	5-II-1	-0	-0	12327	-0	-32875	-1
	4017		-0	-0	12484	-0	-0	0
408	4095	5-I-2	-0	0	12295	0	-32788	0
	4017		-0	0	12451	0	-0	0
408	4095	5-II-2	-0	-0	12333	-0	-32890	-1
	4017		-0	-0	12490	-0	-0	-0
408	4095	5-I-3	-0	0	12297	0	-32795	0
	4017		-0	0	12454	0	-0	0
408	4095	5-II-3	-0	-0	12330	-0	-32883	-1
	4017		-0	-0	12487	-0	-0	-0
408	4095	5-I-4	-0	0	12304	0	-32813	1
	4017		-0	0	12460	0	-0	-0
408	4095	5-II-4	-0	-1	12324	-0	-32866	-2
	4017		-0	-1	12480	-0	-0	0
408	4096	1	-2	10	-7839	0	-76311	11
	4097		2	10	-7568	0	-93992	-11
408	4096	2	-2	9	-7227	0	-70243	10
	4097		2	9	-6956	0	-86520	-11
408	4096	3	-2	9	-7227	0	-70243	10
	4097		2	9	-6956	0	-86520	-11
408	4096	4-I-1	-2	7	-7223	0	-70197	8
	4097		2	7	-6953	0	-86465	-8
408	4096	4-II-1	-2	12	-7230	0	-70290	13
	4097		2	12	-6960	0	-86574	-13
408	4096	4-I-2	-2	9	-7221	0	-70177	10
	4097		2	9	-6951	0	-86442	-10
408	4096	4-II-2	-2	10	-7232	0	-70310	11
	4097		2	10	-6962	0	-86598	-12
408	4096	4-I-3	-2	12	-7230	0	-70289	13
	4097		2	12	-6959	0	-86572	-14
408	4096	4-II-3	-2	7	-7223	0	-70198	8
	4097		2	7	-6953	0	-86468	-8
408	4096	4-I-4	-2	9	-7225	0	-70218	10
	4097		2	9	-6955	0	-86491	-11
408	4096	4-II-4	-2	10	-7228	0	-70269	11
	4097		2	10	-6958	0	-86549	-11
408	4096	5-I-1	-2	7	-7221	0	-70161	8
	4097		2	7	-6951	0	-86425	-9
408	4096	5-II-1	-2	11	-7232	0	-70326	13
	4097		2	11	-6962	0	-86615	-13
408	4096	5-I-2	-2	5	-7217	0	-70113	6
	4097		2	5	-6947	0	-86368	-6
408	4096	5-II-2	-2	14	-7236	0	-70374	16
	4097		2	14	-6966	0	-86671	-16
408	4096	5-I-3	-2	7	-7220	0	-70142	8

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4097		2	7	-6950	0	-86403	-9
408	4096	5-II-3	-2	11	-7233	0	-70345	13
	4097		2	11	-6963	0	-86636	-13
408	4096	5-I-4	-2	7	-7223	0	-70189	8
	4097		2	7	-6953	0	-86459	-8
408	4096	5-II-4	-2	12	-7230	0	-70297	13
	4097		2	12	-6959	0	-86581	-14
408	4097	1	0	-2	8728	-0	-94025	-3
	4098		0	-2	9040	-0	-70483	3
408	4097	2	0	-2	8022	-0	-86550	-2
	4098		0	-2	8334	-0	-64879	2
408	4097	3	0	-2	8022	-0	-86550	-2
	4098		0	-2	8334	-0	-64879	2
408	4097	4-I-1	0	-4	8015	-0	-86496	-5
	4098		0	-4	8327	-0	-64842	5
408	4097	4-II-1	0	1	8029	0	-86605	1
	4098		0	1	8340	0	-64916	-1
408	4097	4-I-2	0	-2	8013	-0	-86472	-3
	4098		0	-2	8324	-0	-64825	3
408	4097	4-II-2	0	-1	8031	-0	-86628	-1
	4098		0	-1	8343	-0	-64932	1
408	4097	4-I-3	0	1	8028	0	-86602	1
	4098		0	1	8340	0	-64914	-1
408	4097	4-II-3	0	-4	8015	-0	-86498	-5
	4098		0	-4	8327	-0	-64844	5
408	4097	4-I-4	0	-2	8026	-0	-86521	-2
	4098		0	-2	8338	-0	-64859	2
408	4097	4-II-4	0	-1	8018	-0	-86579	-1
	4098		0	-1	8330	-0	-64898	1
408	4097	5-I-1	0	-3	8010	-0	-86455	-5
	4098		0	-3	8322	-0	-64816	5
408	4097	5-II-1	0	1	8034	0	-86645	1
	4098		0	1	8346	0	-64942	-1
408	4097	5-I-2	0	-6	8003	-0	-86399	-8
	4098		0	-6	8315	-0	-64777	8
408	4097	5-II-2	0	3	8041	0	-86702	4
	4098		0	3	8353	0	-64981	-4
408	4097	5-I-3	0	-4	8007	-0	-86434	-5
	4098		0	-4	8319	-0	-64801	5
408	4097	5-II-3	0	1	8037	0	-86667	1
	4098		0	1	8349	0	-64957	-1
408	4097	5-I-4	0	-4	8014	-0	-86489	-5
	4098		0	-4	8326	-0	-64839	5
408	4097	5-II-4	0	1	8030	0	-86611	1
	4098		0	1	8342	0	-64919	-1
408	4098	1	1	-2	26473	-0	-70433	-4
	4018		-1	-2	26784	-0	-0	0
408	4098	2	1	-1	24356	-0	-64833	-4
	4018		-1	-1	24667	-0	-0	0
408	4098	3	1	-1	24356	-0	-64833	-3
	4018		-1	-1	24667	-0	-0	0
408	4098	4-I-1	1	-3	24342	-0	-64797	-8
	4018		-1	-3	24653	-0	-0	0
408	4098	4-II-1	1	1	24370	0	-64870	2
	4018		-1	1	24681	0	-0	-0
408	4098	4-I-2	1	-2	24336	-0	-64780	-5
	4018		-1	-2	24647	-0	-0	0
408	4098	4-II-2	1	-1	24376	-0	-64887	-2
	4018		-1	-1	24687	-0	-0	-0
408	4098	4-I-3	1	1	24369	0	-64868	2
	4018		-1	1	24680	0	-0	-0
408	4098	4-II-3	1	-3	24343	-0	-64799	-9
	4018		-1	-3	24654	-0	-0	0
408	4098	4-I-4	1	-1	24348	-0	-64814	-4
	4018		-1	-1	24660	-0	-0	0
408	4098	4-II-4	1	-1	24363	-0	-64853	-2

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4018		-1	-1	24674	-0	-0	-0
408	4098	5-I-1	1	-3	24332	-0	-64770	-8
	4018		-1	-3	24643	-0	-0	0
408	4098	5-II-1	1	0	24380	0	-64897	1
	4018		-1	0	24691	0	-0	-0
408	4098	5-I-2	1	-5	24317	-0	-64731	-13
	4018		-1	-5	24628	-0	-0	-0
408	4098	5-II-2	1	3	24394	0	-64936	7
	4018		-1	3	24706	0	-0	0
408	4098	5-I-3	1	-3	24326	-0	-64756	-8
	4018		-1	-3	24638	-0	-0	-0
408	4098	5-II-3	1	1	24385	0	-64911	2
	4018		-1	1	24696	0	-0	0
408	4098	5-I-4	1	-3	24341	-0	-64794	-9
	4018		-1	-3	24652	-0	-0	-0
408	4098	5-II-4	1	1	24371	0	-64873	2
	4018		-1	1	24682	0	-0	0
409	4001	1	-0	0	-13519	0	0	0
	4027		-0	0	-13362	0	-35618	-0
409	4001	2	-0	0	-12466	0	0	-0
	4027		-0	0	-12309	0	-32827	-0
409	4001	3	-0	0	-12466	0	0	0
	4027		-0	0	-12309	0	-32827	-0
409	4001	4-I-1	-0	-0	-12467	-0	0	0
	4027		-0	-0	-12310	-0	-32829	1
409	4001	4-II-1	-0	0	-12465	0	0	-0
	4027		-0	0	-12308	0	-32824	-1
409	4001	4-I-2	-0	-0	-12466	-0	0	0
	4027		-0	-0	-12310	-0	-32828	0
409	4001	4-II-2	-0	0	-12465	0	0	-0
	4027		-0	0	-12309	0	-32825	-0
409	4001	4-I-3	-0	0	-12466	0	0	0
	4027		-0	0	-12309	0	-32828	-1
409	4001	4-II-3	-0	-0	-12465	-0	0	-0
	4027		-0	-0	-12309	-0	-32825	1
409	4001	4-I-4	-0	0	-12467	0	0	0
	4027		-0	0	-12310	0	-32829	-0
409	4001	4-II-4	-0	-0	-12465	-0	0	-0
	4027		-0	-0	-12308	-0	-32824	0
409	4001	5-I-1	-0	-0	-12465	-0	0	-0
	4027		-0	-0	-12308	-0	-32824	0
409	4001	5-II-1	-0	0	-12467	0	0	0
	4027		-0	0	-12310	0	-32829	-0
409	4001	5-I-2	-0	-0	-12466	-0	0	-0
	4027		-0	-0	-12310	-0	-32828	1
409	4001	5-II-2	-0	0	-12465	0	0	0
	4027		-0	0	-12309	0	-32825	-1
409	4001	5-I-3	-0	0	-12465	0	0	-0
	4027		-0	0	-12308	0	-32825	-0
409	4001	5-II-3	-0	-0	-12466	-0	0	0
	4027		-0	-0	-12310	-0	-32828	0
409	4001	5-I-4	-0	0	-12465	0	0	-0
	4027		-0	0	-12308	0	-32824	-1
409	4001	5-II-4	-0	-0	-12467	-0	0	0
	4027		-0	-0	-12310	-0	-32829	1
409	4002	1	-0	-4	-13524	-1	0	0
	4033		-0	-4	-13367	-1	-35631	12
409	4002	2	-0	-4	-12470	-0	-0	0
	4033		-0	-4	-12314	-0	-32839	11
409	4002	3	-0	-4	-12470	-0	-0	0
	4033		-0	-4	-12314	-0	-32839	11
409	4002	4-I-1	-0	-4	-12470	-1	-0	-0
	4033		-0	-4	-12313	-1	-32837	11
409	4002	4-II-1	-0	-4	-12471	-0	-0	0
	4033		-0	-4	-12315	-0	-32842	10
409	4002	4-I-2	-0	-4	-12470	-0	-0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4033		-0	-4	-12313	-0	-32838	11
409	4002	4-II-2	-0	-4	-12471	-0	-0	0
	4033		-0	-4	-12314	-0	-32841	10
409	4002	4-I-3	-0	-4	-12470	-0	-0	-0
	4033		-0	-4	-12313	-0	-32838	10
409	4002	4-II-3	-0	-4	-12471	-1	-0	0
	4033		-0	-4	-12314	-1	-32840	11
409	4002	4-I-4	-0	-4	-12470	-0	-0	-0
	4033		-0	-4	-12313	-0	-32837	10
409	4002	4-II-4	-0	-4	-12471	-0	-0	0
	4033		-0	-4	-12315	-0	-32841	11
409	4002	5-I-1	-0	-4	-12472	-0	-0	-0
	4033		-0	-4	-12316	-0	-32844	11
409	4002	5-II-1	-0	-4	-12469	-0	-0	0
	4033		-0	-4	-12312	-0	-32835	10
409	4002	5-I-2	-0	-4	-12471	-1	-0	0
	4033		-0	-4	-12315	-1	-32842	12
409	4002	5-II-2	-0	-4	-12470	-0	-0	-0
	4033		-0	-4	-12313	-0	-32837	9
409	4002	5-I-3	-0	-4	-12471	-0	-0	0
	4033		-0	-4	-12315	-0	-32842	10
409	4002	5-II-3	-0	-4	-12470	-0	-0	-0
	4033		-0	-4	-12313	-0	-32837	11
409	4002	5-I-4	-0	-4	-12472	-0	-0	0
	4033		-0	-4	-12315	-0	-32843	9
409	4002	5-II-4	-0	-4	-12469	-1	-0	-0
	4033		-0	-4	-12312	-1	-32835	12
409	4003	1	-0	4	-13524	0	-0	-0
	4036		-0	4	-13367	0	-35631	-11
409	4003	2	-0	4	-12470	0	-0	-0
	4036		-0	4	-12314	0	-32839	-10
409	4003	3	-0	4	-12470	0	-0	-0
	4036		-0	4	-12314	0	-32839	-10
409	4003	4-I-1	-0	3	-12474	0	-0	-0
	4036		-0	3	-12317	0	-32848	-9
409	4003	4-II-1	-0	4	-12467	0	-0	0
	4036		-0	4	-12311	0	-32831	-11
409	4003	4-I-2	-0	4	-12473	0	-0	-0
	4036		-0	4	-12316	0	-32845	-10
409	4003	4-II-2	-0	4	-12468	0	-0	0
	4036		-0	4	-12311	0	-32833	-10
409	4003	4-I-3	-0	4	-12472	0	-0	-0
	4036		-0	4	-12315	0	-32843	-11
409	4003	4-II-3	-0	3	-12469	0	-0	0
	4036		-0	3	-12313	0	-32836	-9
409	4003	4-I-4	-0	4	-12472	0	-0	-0
	4036		-0	4	-12316	0	-32844	-10
409	4003	4-II-4	-0	4	-12468	0	-0	0
	4036		-0	4	-12312	0	-32834	-10
409	4003	5-I-1	-0	4	-12472	0	-0	0
	4036		-0	4	-12315	0	-32843	-10
409	4003	5-II-1	-0	4	-12469	0	-0	-0
	4036		-0	4	-12312	0	-32835	-10
409	4003	5-I-2	-0	3	-12472	0	-0	0
	4036		-0	3	-12315	0	-32842	-9
409	4003	5-II-2	-0	4	-12469	0	-0	-0
	4036		-0	4	-12313	0	-32836	-11
409	4003	5-I-3	-0	4	-12471	0	-0	-0
	4036		-0	4	-12315	0	-32841	-10
409	4003	5-II-3	-0	4	-12470	0	-0	0
	4036		-0	4	-12313	0	-32837	-10
409	4003	5-I-4	-0	4	-12471	0	-0	0
	4036		-0	4	-12315	0	-32842	-11
409	4003	5-II-4	-0	3	-12470	0	-0	-0
	4036		-0	3	-12313	0	-32837	-9
409	4004	1	-0	5	-13511	1	-0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4039		-0	5	-13355	1	-35597	-13
409	4004	2	-0	4	-12458	1	-0	-0
	4039		-0	4	-12301	1	-32806	-12
409	4004	3	-0	4	-12458	1	-0	-0
	4039		-0	4	-12301	1	-32806	-12
409	4004	4-I-1	-0	-1	-12491	-0	-0	-0
	4039		-0	-1	-12335	-0	-32894	2
409	4004	4-II-1	-0	9	-12425	1	-0	0
	4039		-0	9	-12268	1	-32717	-25
409	4004	4-I-2	-0	-1	-12486	-0	-0	-0
	4039		-0	-1	-12329	-0	-32880	2
409	4004	4-II-2	-0	9	-12430	1	-0	0
	4039		-0	9	-12273	1	-32732	-24
409	4004	4-I-3	-0	0	-12472	0	-0	0
	4039		-0	0	-12315	0	-32842	-0
409	4004	4-II-3	-0	8	-12444	1	-0	-0
	4039		-0	8	-12288	1	-32770	-22
409	4004	4-I-4	-0	0	-12476	0	-0	0
	4039		-0	0	-12320	0	-32855	-1
409	4004	4-II-4	-0	8	-12439	1	-0	-0
	4039		-0	8	-12283	1	-32757	-22
409	4004	5-I-1	-0	-2	-12474	-0	-0	-0
	4039		-0	-2	-12317	-0	-32848	6
409	4004	5-II-1	-0	11	-12442	1	-0	0
	4039		-0	11	-12285	1	-32764	-28
409	4004	5-I-2	-0	-2	-12469	-0	-0	0
	4039		-0	-2	-12313	-0	-32836	6
409	4004	5-II-2	-0	11	-12446	1	-0	-0
	4039		-0	11	-12290	1	-32775	-28
409	4004	5-I-3	-0	-1	-12464	-0	-0	0
	4039		-0	-1	-12308	-0	-32823	2
409	4004	5-II-3	-0	9	-12451	1	-0	-0
	4039		-0	9	-12295	1	-32789	-25
409	4004	5-I-4	-0	-2	-12449	-0	-0	-0
	4039		-0	-2	-12292	-0	-32782	5
409	4004	5-II-4	-0	10	-12467	1	-0	0
	4039		-0	10	-12310	1	-32830	-27
409	4027	1	0	0	-4561	0	-35618	0
	4028		0	0	-4404	0	-47497	-0
409	4027	2	0	0	-4210	0	-32827	0
	4028		0	0	-4053	0	-43775	-0
409	4027	3	0	0	-4210	0	-32827	0
	4028		0	0	-4053	0	-43775	-0
409	4027	4-I-1	0	-0	-4210	-0	-32829	-0
	4028		0	-0	-4053	-0	-43777	0
409	4027	4-II-1	0	0	-4210	0	-32825	1
	4028		0	0	-4053	0	-43773	-1
409	4027	4-I-2	0	-0	-4210	-0	-32828	-0
	4028		0	-0	-4053	-0	-43776	0
409	4027	4-II-2	0	0	-4210	0	-32825	0
	4028		0	0	-4053	0	-43774	-0
409	4027	4-I-3	0	0	-4210	0	-32828	1
	4028		0	0	-4053	0	-43776	-1
409	4027	4-II-3	0	-0	-4210	-0	-32825	-0
	4028		0	-0	-4053	-0	-43774	0
409	4027	4-I-4	0	0	-4210	0	-32829	0
	4028		0	0	-4053	0	-43777	-0
409	4027	4-II-4	0	-0	-4210	-0	-32825	-0
	4028		0	-0	-4053	-0	-43773	0
409	4027	5-I-1	0	0	-4210	0	-32824	0
	4028		0	0	-4054	0	-43779	-0
409	4027	5-II-1	0	0	-4209	0	-32829	0
	4028		0	0	-4053	0	-43771	-0
409	4027	5-I-2	0	-0	-4210	-0	-32828	-1
	4028		0	-0	-4053	-0	-43777	1
409	4027	5-II-2	0	1	-4210	0	-32825	1

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4028		0	1	-4053	0	-43773	-1
409	4027	5-I-3	0	0	-4210	0	-32825	0
	4028		0	0	-4053	0	-43773	-0
409	4027	5-II-3	0	-0	-4209	-0	-32828	-0
	4028		0	-0	-4053	-0	-43777	0
409	4027	5-I-4	0	1	-4210	0	-32824	1
	4028		0	1	-4054	0	-43779	-1
409	4027	5-II-4	0	-0	-4209	-0	-32829	-1
	4028		0	-0	-4053	-0	-43771	1
409	4028	1	0	-0	3823	-0	-47497	-0
	4032		0	-0	3959	-0	-38548	0
409	4028	2	0	0	3518	0	-43775	0
	4032		0	0	3654	0	-35527	-0
409	4028	3	0	0	3518	0	-43775	0
	4032		0	0	3654	0	-35527	-0
409	4028	4-I-1	0	-0	3519	-0	-43777	-0
	4032		0	-0	3655	-0	-35528	0
409	4028	4-II-1	0	0	3518	0	-43773	0
	4032		0	0	3654	0	-35525	-0
409	4028	4-I-2	0	-0	3518	-0	-43776	-0
	4032		0	-0	3654	-0	-35528	0
409	4028	4-II-2	0	0	3518	0	-43774	0
	4032		0	0	3654	0	-35526	-0
409	4028	4-I-3	0	0	3518	0	-43776	0
	4032		0	0	3654	0	-35528	-0
409	4028	4-II-3	0	-0	3518	-0	-43774	-0
	4032		0	-0	3654	-0	-35526	0
409	4028	4-I-4	0	0	3519	0	-43777	0
	4032		0	0	3655	0	-35528	-0
409	4028	4-II-4	0	-0	3518	-0	-43773	-0
	4032		0	-0	3654	-0	-35525	0
409	4028	5-I-1	0	-0	3518	-0	-43779	-0
	4032		0	-0	3654	-0	-35530	0
409	4028	5-II-1	0	0	3518	0	-43771	0
	4032		0	0	3654	0	-35523	-0
409	4028	5-I-2	0	-0	3518	-0	-43777	-1
	4032		0	-0	3654	-0	-35528	1
409	4028	5-II-2	0	1	3518	0	-43773	1
	4032		0	1	3654	0	-35525	-1
409	4028	5-I-3	0	0	3518	0	-43773	0
	4032		0	0	3654	0	-35529	-0
409	4028	5-II-3	0	-0	3518	-0	-43777	-0
	4032		0	-0	3654	-0	-35525	0
409	4028	5-I-4	0	1	3518	0	-43779	1
	4032		0	1	3654	0	-35530	-1
409	4028	5-II-4	0	-0	3518	-0	-43771	-1
	4032		0	-0	3654	-0	-35523	1
409	4029	1	-4690	5	2393	-9	-23620	32
	4006		-4690	5	5046	-9	0	-0
409	4029	2	-4006	5	2055	-8	-21471	31
	4006		-4006	5	4707	-8	0	-0
409	4029	3	-3788	5	1922	-8	-20623	31
	4006		-3788	5	4574	-8	0	-0
409	4029	4-I-1	-4708	10	1814	-6	-19938	61
	4006		-4708	10	4466	-6	0	0
409	4029	4-II-1	-2541	0	1753	-10	-19551	2
	4006		-2541	0	4405	-10	0	-0
409	4029	4-I-2	-4760	10	1816	-6	-19952	61
	4006		-4760	10	4468	-6	0	-0
409	4029	4-II-2	-2489	0	1751	-10	-19538	2
	4006		-2489	0	4403	-10	0	0
409	4029	4-I-3	-4780	9	1818	-6	-19968	56
	4006		-4780	9	4471	-6	0	-0
409	4029	4-II-3	-2468	1	1748	-10	-19522	7
	4006		-2468	1	4400	-10	0	0
409	4029	4-I-4	-4835	9	1820	-6	-19975	55

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4006		-4835	9	4472	-6	0	-0
409	4029	4-II-4	-2413	1	1747	-9	-19515	8
	4006		-2413	1	4399	-9	0	-0
409	4029	5-I-1	-2520	11	1747	-5	-19512	70
	4006		-2520	11	4399	-5	0	0
409	4029	5-II-1	-4728	-1	1820	-11	-19977	-7
	4006		-4728	-1	4472	-11	0	-0
409	4029	5-I-2	-2630	11	1749	-5	-19529	70
	4006		-2630	11	4402	-5	0	0
409	4029	5-II-2	-4618	-1	1817	-11	-19960	-7
	4006		-4618	-1	4469	-11	0	-0
409	4029	5-I-3	-2535	10	1748	-6	-19520	63
	4006		-2535	10	4400	-6	0	0
409	4029	5-II-3	-4714	-0	1819	-10	-19970	-0
	4006		-4714	-0	4471	-10	0	-0
409	4029	5-I-4	-2616	10	1816	-5	-19950	65
	4006		-2616	10	4468	-5	0	-0
409	4029	5-II-4	-4633	-0	1751	-10	-19539	-3
	4006		-4633	-0	4403	-10	0	0
409	4029	1	0	-23	-373	-0	-22072	-14
	4045		0	-23	150	-0	-22212	14
409	4029	2	0	-20	-267	-0	-20149	-13
	4045		0	-20	255	-0	-20156	13
409	4029	3	0	-19	-226	-0	-19373	-12
	4045		0	-19	296	-0	-19329	12
409	4029	4-I-1	0	-8	-218	-0	-18718	-5
	4045		0	-8	304	-0	-18583	5
409	4029	4-II-1	0	-29	-153	-0	-18380	-18
	4045		0	-29	369	-0	-18326	18
409	4029	4-I-2	0	-8	-220	-0	-18721	-5
	4045		0	-8	302	-0	-18584	5
409	4029	4-II-2	0	-29	-151	-0	-18377	-18
	4045		0	-29	371	-0	-18325	18
409	4029	4-I-3	0	-10	-221	-0	-18390	-6
	4045		0	-10	301	-0	-18339	6
409	4029	4-II-3	0	-27	-150	-0	-18708	-17
	4045		0	-27	372	-0	-18570	17
409	4029	4-I-4	0	-11	-222	-0	-18379	-7
	4045		0	-11	300	-0	-18330	7
409	4029	4-II-4	0	-26	-148	-0	-18719	-17
	4045		0	-26	374	-0	-18579	17
409	4029	5-I-1	0	-4	-152	-0	-18686	-3
	4045		0	-4	370	-0	-18551	3
409	4029	5-II-1	0	-33	-219	-0	-18412	-20
	4045		0	-33	303	-0	-18358	20
409	4029	5-I-2	0	-5	-156	-0	-18669	-3
	4045		0	-5	367	-0	-18539	3
409	4029	5-II-2	0	-32	-215	-0	-18429	-20
	4045		0	-32	307	-0	-18370	20
409	4029	5-I-3	0	-7	-152	-0	-18685	-4
	4045		0	-7	370	-0	-18549	4
409	4029	5-II-3	0	-30	-219	-0	-18413	-19
	4045		0	-30	303	-0	-18360	19
409	4029	5-I-4	0	-6	-155	-0	-18677	-4
	4045		0	-6	367	-0	-18544	4
409	4029	5-II-4	0	-31	-216	-0	-18421	-19
	4045		0	-31	306	-0	-18365	19
409	4032	1	-0	0	12761	0	-38548	0
	4002		-0	0	12938	0	-0	0
409	4032	2	-0	0	11754	0	-35527	0
	4002		-0	0	11931	0	-0	0
409	4032	3	-0	0	11754	0	-35527	0
	4002		-0	0	11931	0	-0	0
409	4032	4-I-1	-0	-0	11754	-0	-35528	-1
	4002		-0	-0	11931	-0	-0	-0
409	4032	4-II-1	-0	0	11753	0	-35525	1

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4002		-0	0	11930	0	-0	0
409	4032	4-I-2	-0	-0	11754	-0	-35528	-0
	4002		-0	-0	11931	-0	-0	0
409	4032	4-II-2	-0	0	11753	0	-35526	0
	4002		-0	0	11931	0	-0	-0
409	4032	4-I-3	-0	0	11754	0	-35528	1
	4002		-0	0	11931	0	-0	-0
409	4032	4-II-3	-0	-0	11753	-0	-35526	-1
	4002		-0	-0	11931	-0	-0	0
409	4032	4-I-4	-0	0	11754	0	-35528	0
	4002		-0	0	11931	0	-0	0
409	4032	4-II-4	-0	-0	11753	-0	-35525	-0
	4002		-0	-0	11930	-0	-0	-0
409	4032	5-I-1	-0	-0	11755	-0	-35530	-0
	4002		-0	-0	11932	-0	-0	-0
409	4032	5-II-1	-0	0	11752	0	-35523	0
	4002		-0	0	11930	0	-0	0
409	4032	5-I-2	-0	-0	11754	-0	-35528	-1
	4002		-0	-0	11931	-0	-0	-0
409	4032	5-II-2	-0	0	11753	0	-35525	1
	4002		-0	0	11930	0	-0	0
409	4032	5-I-3	-0	0	11754	0	-35529	0
	4002		-0	0	11932	0	-0	0
409	4032	5-II-3	-0	-0	11753	-0	-35525	-0
	4002		-0	-0	11930	-0	-0	-0
409	4032	5-I-4	-0	0	11755	0	-35530	1
	4002		-0	0	11932	0	-0	0
409	4032	5-II-4	-0	-0	11752	-0	-35523	-1
	4002		-0	-0	11930	-0	-0	-0
409	4033	1	0	-5	-4565	-0	-35631	-7
	4034		0	-5	-4408	-0	-47520	7
409	4033	2	0	-5	-4214	-0	-32839	-7
	4034		0	-5	-4057	-0	-43798	7
409	4033	3	0	-5	-4214	-0	-32839	-7
	4034		0	-5	-4057	-0	-43798	7
409	4033	4-I-1	0	-5	-4213	-0	-32837	-7
	4034		0	-5	-4057	-0	-43795	7
409	4033	4-II-1	0	-5	-4214	-0	-32842	-6
	4034		0	-5	-4057	-0	-43801	6
409	4033	4-I-2	0	-5	-4214	-0	-32838	-7
	4034		0	-5	-4057	-0	-43796	7
409	4033	4-II-2	0	-5	-4214	-0	-32841	-6
	4034		0	-5	-4057	-0	-43799	6
409	4033	4-I-3	0	-5	-4214	-0	-32838	-6
	4034		0	-5	-4057	-0	-43796	6
409	4033	4-II-3	0	-5	-4214	-0	-32840	-7
	4034		0	-5	-4057	-0	-43799	7
409	4033	4-I-4	0	-5	-4213	-0	-32837	-6
	4034		0	-5	-4057	-0	-43795	6
409	4033	4-II-4	0	-5	-4214	-0	-32841	-7
	4034		0	-5	-4057	-0	-43800	7
409	4033	5-I-1	0	-5	-4214	-0	-32844	-7
	4034		0	-5	-4057	-0	-43803	7
409	4033	5-II-1	0	-5	-4213	-0	-32835	-6
	4034		0	-5	-4056	-0	-43792	6
409	4033	5-I-2	0	-5	-4214	-0	-32842	-7
	4034		0	-5	-4057	-0	-43801	7
409	4033	5-II-2	0	-4	-4213	-0	-32837	-6
	4034		0	-4	-4057	-0	-43794	6
409	4033	5-I-3	0	-5	-4214	-0	-32842	-6
	4034		0	-5	-4057	-0	-43801	6
409	4033	5-II-3	0	-5	-4213	-0	-32837	-7
	4034		0	-5	-4057	-0	-43794	7
409	4033	5-I-4	0	-4	-4214	-0	-32843	-6
	4034		0	-4	-4057	-0	-43803	6
409	4033	5-II-4	0	-5	-4213	-0	-32835	-7

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4034		0	-5	-4057	-0	-43792	7
409	4034	1	0	-5	4408	-0	-47519	-7
	4035		0	-5	4565	-0	-35631	7
409	4034	2	0	-5	4057	-0	-43798	-7
	4035		0	-5	4214	-0	-32839	7
409	4034	3	0	-5	4057	-0	-43798	-7
	4035		0	-5	4214	-0	-32839	7
409	4034	4-I-1	0	-5	4057	-0	-43795	-7
	4035		0	-5	4213	-0	-32837	7
409	4034	4-II-1	0	-5	4057	-0	-43801	-6
	4035		0	-5	4214	-0	-32841	6
409	4034	4-I-2	0	-5	4057	-0	-43796	-7
	4035		0	-5	4213	-0	-32838	7
409	4034	4-II-2	0	-5	4057	-0	-43799	-6
	4035		0	-5	4214	-0	-32840	6
409	4034	4-I-3	0	-5	4057	-0	-43796	-6
	4035		0	-5	4213	-0	-32838	6
409	4034	4-II-3	0	-5	4057	-0	-43799	-7
	4035		0	-5	4214	-0	-32840	7
409	4034	4-I-4	0	-5	4057	-0	-43795	-6
	4035		0	-5	4213	-0	-32838	6
409	4034	4-II-4	0	-5	4057	-0	-43800	-7
	4035		0	-5	4214	-0	-32841	7
409	4034	5-I-1	0	-5	4058	-0	-43803	-7
	4035		0	-5	4214	-0	-32843	7
409	4034	5-II-1	0	-5	4056	-0	-43792	-6
	4035		0	-5	4213	-0	-32835	6
409	4034	5-I-2	0	-5	4057	-0	-43801	-7
	4035		0	-5	4214	-0	-32841	7
409	4034	5-II-2	0	-4	4057	-0	-43794	-6
	4035		0	-4	4213	-0	-32837	6
409	4034	5-I-3	0	-5	4057	-0	-43801	-6
	4035		0	-5	4214	-0	-32841	6
409	4034	5-II-3	0	-5	4057	-0	-43794	-7
	4035		0	-5	4213	-0	-32837	7
409	4034	5-I-4	0	-4	4058	-0	-43803	-6
	4035		0	-4	4214	-0	-32843	6
409	4034	5-II-4	0	-5	4056	-0	-43792	-7
	4035		0	-5	4213	-0	-32835	7
409	4035	1	-0	-4	13367	-1	-35631	-12
	4003		-0	-4	13524	-1	0	0
409	4035	2	-0	-4	12314	-0	-32839	-11
	4003		-0	-4	12470	-0	0	-0
409	4035	3	-0	-4	12314	-0	-32839	-11
	4003		-0	-4	12470	-0	0	-0
409	4035	4-I-1	-0	-4	12313	-1	-32837	-11
	4003		-0	-4	12470	-1	0	0
409	4035	4-II-1	-0	-4	12315	-0	-32841	-10
	4003		-0	-4	12471	-0	0	-0
409	4035	4-I-2	-0	-4	12313	-0	-32838	-11
	4003		-0	-4	12470	-0	0	-0
409	4035	4-II-2	-0	-4	12314	-0	-32840	-10
	4003		-0	-4	12471	-0	0	0
409	4035	4-I-3	-0	-4	12313	-0	-32838	-10
	4003		-0	-4	12470	-0	0	-0
409	4035	4-II-3	-0	-4	12314	-1	-32840	-11
	4003		-0	-4	12471	-1	0	0
409	4035	4-I-4	-0	-4	12313	-0	-32837	-10
	4003		-0	-4	12470	-0	0	0
409	4035	4-II-4	-0	-4	12314	-0	-32841	-11
	4003		-0	-4	12471	-0	0	-0
409	4035	5-I-1	-0	-4	12315	-0	-32843	-11
	4003		-0	-4	12472	-0	0	-0
409	4035	5-II-1	-0	-4	12312	-0	-32835	-10
	4003		-0	-4	12469	-0	0	0
409	4035	5-I-2	-0	-4	12315	-1	-32841	-12

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4003		-0	-4	12471	-1	0	-0
409	4035	5-II-2	-0	-4	12313	-0	-32837	-9
	4003		-0	-4	12470	-0	0	0
409	4035	5-I-3	-0	-4	12315	-0	-32841	-10
	4003		-0	-4	12471	-0	0	0
409	4035	5-II-3	-0	-4	12313	-0	-32837	-11
	4003		-0	-4	12470	-0	0	-0
409	4035	5-I-4	-0	-4	12315	-0	-32843	-9
	4003		-0	-4	12472	-0	0	-0
409	4035	5-II-4	-0	-4	12312	-1	-32835	-12
	4003		-0	-4	12469	-1	0	0
409	4036	1	0	5	-4565	0	-35631	7
	4037		0	5	-4408	0	-47520	-7
409	4036	2	0	5	-4214	0	-32839	6
	4037		0	5	-4057	0	-43798	-6
409	4036	3	0	5	-4214	0	-32839	6
	4037		0	5	-4057	0	-43798	-6
409	4036	4-I-1	0	4	-4215	0	-32848	6
	4037		0	4	-4059	0	-43811	-6
409	4036	4-II-1	0	5	-4212	0	-32831	7
	4037		0	5	-4055	0	-43784	-7
409	4036	4-I-2	0	5	-4215	0	-32845	6
	4037		0	5	-4058	0	-43807	-6
409	4036	4-II-2	0	5	-4212	0	-32833	6
	4037		0	5	-4056	0	-43788	-6
409	4036	4-I-3	0	5	-4214	0	-32843	7
	4037		0	5	-4058	0	-43803	-7
409	4036	4-II-3	0	4	-4213	0	-32836	6
	4037		0	4	-4056	0	-43792	-6
409	4036	4-I-4	0	5	-4215	0	-32844	6
	4037		0	5	-4058	0	-43806	-6
409	4036	4-II-4	0	5	-4213	0	-32834	6
	4037		0	5	-4056	0	-43789	-6
409	4036	5-I-1	0	5	-4214	0	-32843	6
	4037		0	5	-4058	0	-43804	-6
409	4036	5-II-1	0	5	-4213	0	-32835	6
	4037		0	5	-4056	0	-43791	-6
409	4036	5-I-2	0	4	-4214	0	-32842	5
	4037		0	4	-4057	0	-43802	-5
409	4036	5-II-2	0	5	-4213	0	-32836	7
	4037		0	5	-4056	0	-43793	-7
409	4036	5-I-3	0	5	-4214	0	-32841	6
	4037		0	5	-4057	0	-43800	-6
409	4036	5-II-3	0	5	-4213	0	-32837	6
	4037		0	5	-4057	0	-43795	-6
409	4036	5-I-4	0	5	-4213	0	-32842	7
	4037		0	5	-4056	0	-43801	-7
409	4036	5-II-4	0	4	-4214	0	-32837	5
	4037		0	4	-4057	0	-43794	-5
409	4037	1	0	5	4408	0	-47520	7
	4038		0	5	4565	0	-35631	-7
409	4037	2	0	5	4057	0	-43798	6
	4038		0	5	4214	0	-32839	-6
409	4037	3	0	5	4057	0	-43798	6
	4038		0	5	4214	0	-32839	-6
409	4037	4-I-1	0	4	4058	0	-43811	6
	4038		0	4	4214	0	-32850	-6
409	4037	4-II-1	0	5	4056	0	-43784	7
	4038		0	5	4213	0	-32828	-7
409	4037	4-I-2	0	5	4058	0	-43807	6
	4038		0	5	4214	0	-32847	-6
409	4037	4-II-2	0	5	4056	0	-43788	6
	4038		0	5	4213	0	-32831	-6
409	4037	4-I-3	0	5	4057	0	-43803	7
	4038		0	5	4214	0	-32844	-7
409	4037	4-II-3	0	4	4057	0	-43792	6

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4038		0	4	4213	0	-32835	-6
409	4037	4-I-4	0	5	4057	0	-43806	6
	4038		0	5	4214	0	-32846	-6
409	4037	4-II-4	0	5	4056	0	-43789	6
	4038		0	5	4213	0	-32832	-6
409	4037	5-I-1	0	5	4057	0	-43804	6
	4038		0	5	4214	0	-32845	-6
409	4037	5-II-1	0	5	4056	0	-43791	6
	4038		0	5	4213	0	-32834	-6
409	4037	5-I-2	0	4	4057	0	-43802	5
	4038		0	4	4214	0	-32843	-5
409	4037	5-II-2	0	5	4057	0	-43793	7
	4038		0	5	4213	0	-32836	-7
409	4037	5-I-3	0	5	4057	0	-43800	6
	4038		0	5	4214	0	-32841	-6
409	4037	5-II-3	0	5	4057	0	-43795	6
	4038		0	5	4213	0	-32837	-6
409	4037	5-I-4	0	5	4057	0	-43801	7
	4038		0	5	4214	0	-32842	-7
409	4037	5-II-4	0	4	4057	0	-43794	5
	4038		0	4	4213	0	-32836	-5
409	4038	1	-0	4	13367	0	-35631	11
	4004		-0	4	13524	0	0	-0
409	4038	2	-0	4	12314	0	-32839	10
	4004		-0	4	12470	0	0	-0
409	4038	3	-0	4	12314	0	-32839	10
	4004		-0	4	12470	0	0	-0
409	4038	4-I-1	-0	3	12318	0	-32850	9
	4004		-0	3	12475	0	0	0
409	4038	4-II-1	-0	4	12310	0	-32828	11
	4004		-0	4	12466	0	0	-0
409	4038	4-I-2	-0	4	12317	0	-32847	10
	4004		-0	4	12474	0	0	0
409	4038	4-II-2	-0	4	12311	0	-32831	10
	4004		-0	4	12467	0	0	-0
409	4038	4-I-3	-0	4	12315	0	-32844	11
	4004		-0	4	12472	0	0	-0
409	4038	4-II-3	-0	3	12312	0	-32835	9
	4004		-0	3	12469	0	0	0
409	4038	4-I-4	-0	4	12316	0	-32846	10
	4004		-0	4	12473	0	0	0
409	4038	4-II-4	-0	4	12311	0	-32832	10
	4004		-0	4	12468	0	0	-0
409	4038	5-I-1	-0	4	12316	0	-32845	10
	4004		-0	4	12473	0	0	0
409	4038	5-II-1	-0	4	12312	0	-32834	10
	4004		-0	4	12468	0	0	-0
409	4038	5-I-2	-0	3	12315	0	-32843	9
	4004		-0	3	12472	0	0	-0
409	4038	5-II-2	-0	4	12312	0	-32836	11
	4004		-0	4	12469	0	0	0
409	4038	5-I-3	-0	4	12315	0	-32841	10
	4004		-0	4	12471	0	0	-0
409	4038	5-II-3	-0	4	12313	0	-32837	10
	4004		-0	4	12470	0	0	0
409	4038	5-I-4	-0	4	12315	0	-32842	11
	4004		-0	4	12472	0	0	0
409	4038	5-II-4	-0	3	12313	0	-32836	9
	4004		-0	3	12469	0	0	-0
409	4039	1	0	6	-4552	0	-35597	8
	4040		0	6	-4395	0	-47453	-8
409	4039	2	0	5	-4201	0	-32806	7
	4040		0	5	-4044	0	-43731	-7
409	4039	3	0	5	-4201	0	-32806	7
	4040		0	5	-4044	0	-43731	-7
409	4039	4-I-1	0	-1	-4218	-0	-32894	-1

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4040		0	-1	-4061	-0	-43864	1
409	4039	4-II-1	0	12	-4184	0	-32718	15
	4040		0	12	-4028	0	-43598	-15
409	4039	4-I-2	0	-1	-4216	-0	-32880	-1
	4040		0	-1	-4059	-0	-43844	1
409	4039	4-II-2	0	11	-4187	0	-32732	15
	4040		0	11	-4030	0	-43618	-15
409	4039	4-I-3	0	0	-4208	0	-32842	0
	4040		0	0	-4051	0	-43786	-0
409	4039	4-II-3	0	10	-4194	0	-32770	14
	4040		0	10	-4037	0	-43676	-14
409	4039	4-I-4	0	0	-4210	0	-32855	1
	4040		0	0	-4054	0	-43805	-1
409	4039	4-II-4	0	10	-4192	0	-32757	13
	4040		0	10	-4035	0	-43657	-13
409	4039	5-I-1	0	-3	-4209	-0	-32848	-4
	4040		0	-3	-4052	-0	-43794	4
409	4039	5-II-1	0	13	-4193	0	-32764	17
	4040		0	13	-4036	0	-43668	-17
409	4039	5-I-2	0	-3	-4207	-0	-32836	-4
	4040		0	-3	-4050	-0	-43777	4
409	4039	5-II-2	0	13	-4195	0	-32776	18
	4040		0	13	-4038	0	-43685	-18
409	4039	5-I-3	0	-1	-4204	-0	-32823	-1
	4040		0	-1	-4048	-0	-43757	1
409	4039	5-II-3	0	12	-4198	0	-32789	15
	4040		0	12	-4041	0	-43705	-15
409	4039	5-I-4	0	-2	-4196	-0	-32782	-3
	4040		0	-2	-4040	-0	-43695	3
409	4039	5-II-4	0	13	-4206	0	-32830	17
	4040		0	13	-4049	0	-43767	-17
409	4040	1	0	6	4421	0	-47453	8
	4041		0	6	4577	0	-35531	-8
409	4040	2	0	6	4069	0	-43731	7
	4041		0	6	4226	0	-32740	-7
409	4040	3	0	5	4069	0	-43731	7
	4041		0	5	4226	0	-32740	-7
409	4040	4-I-1	0	-1	4079	-0	-43864	-1
	4041		0	-1	4236	-0	-32848	1
409	4040	4-II-1	0	12	4060	0	-43598	15
	4041		0	12	4217	0	-32631	-15
409	4040	4-I-2	0	-1	4077	-0	-43844	-1
	4041		0	-1	4234	-0	-32832	1
409	4040	4-II-2	0	11	4062	0	-43618	15
	4041		0	11	4219	0	-32647	-15
409	4040	4-I-3	0	0	4073	0	-43786	0
	4041		0	0	4230	0	-32785	-0
409	4040	4-II-3	0	10	4066	0	-43677	14
	4041		0	10	4223	0	-32694	-14
409	4040	4-I-4	0	0	4075	0	-43805	1
	4041		0	0	4231	0	-32800	-1
409	4040	4-II-4	0	10	4064	0	-43657	13
	4041		0	10	4221	0	-32679	-13
409	4040	5-I-1	0	-3	4074	-0	-43794	-4
	4041		0	-3	4231	-0	-32791	4
409	4040	5-II-1	0	13	4065	0	-43668	17
	4041		0	13	4222	0	-32688	-17
409	4040	5-I-2	0	-3	4073	-0	-43777	-4
	4041		0	-3	4229	-0	-32777	4
409	4040	5-II-2	0	13	4066	0	-43685	18
	4041		0	13	4223	0	-32702	-18
409	4040	5-I-3	0	-1	4071	-0	-43757	-1
	4041		0	-1	4228	-0	-32761	1
409	4040	5-II-3	0	12	4068	0	-43705	15
	4041		0	12	4224	0	-32718	-15
409	4040	5-I-4	0	-2	4067	-0	-43695	-3

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4041		0	-2	4224	-0	-32710	3
409	4040	5-II-4	0	13	4072	0	-43767	17
	4041		0	13	4229	0	-32769	-17
409	4041	1	-0	5	13330	1	-35531	13
	4005		-0	5	13486	1	0	0
409	4041	2	-0	4	12276	1	-32740	12
	4005		-0	4	12433	1	0	0
409	4041	3	-0	4	12276	1	-32740	12
	4005		-0	4	12433	1	0	0
409	4041	4-I-1	-0	-1	12317	-0	-32848	-2
	4005		-0	-1	12474	-0	0	-0
409	4041	4-II-1	-0	9	12235	1	-32632	25
	4005		-0	9	12392	1	0	0
409	4041	4-I-2	-0	-1	12311	-0	-32832	-2
	4005		-0	-1	12468	-0	0	0
409	4041	4-II-2	-0	9	12241	1	-32647	24
	4005		-0	9	12398	1	0	-0
409	4041	4-I-3	-0	0	12293	0	-32785	0
	4005		-0	0	12450	0	0	0
409	4041	4-II-3	-0	8	12259	1	-32694	22
	4005		-0	8	12416	1	0	-0
409	4041	4-I-4	-0	0	12299	0	-32800	1
	4005		-0	0	12456	0	0	-0
409	4041	4-II-4	-0	8	12253	1	-32679	22
	4005		-0	8	12410	1	0	0
409	4041	5-I-1	-0	-2	12296	-0	-32791	-6
	4005		-0	-2	12452	-0	0	-0
409	4041	5-II-1	-0	11	12257	1	-32688	28
	4005		-0	11	12414	1	0	0
409	4041	5-I-2	-0	-2	12291	-0	-32777	-6
	4005		-0	-2	12447	-0	0	-0
409	4041	5-II-2	-0	11	12262	1	-32702	28
	4005		-0	11	12419	1	0	0
409	4041	5-I-3	-0	-1	12284	-0	-32761	-2
	4005		-0	-1	12441	-0	0	-0
409	4041	5-II-3	-0	9	12268	1	-32718	25
	4005		-0	9	12425	1	0	0
409	4041	5-I-4	-0	-2	12265	-0	-32710	-5
	4005		-0	-2	12422	-0	0	-0
409	4041	5-II-4	-0	10	12287	1	-32769	27
	4005		-0	10	12444	1	0	0
409	4045	1	3	50	6773	5	-22199	150
	4005		-3	50	8026	5	0	-0
409	4045	2	3	46	6089	4	-20145	137
	4005		-3	46	7342	4	0	-0
409	4045	3	3	44	5813	4	-19319	132
	4005		-3	44	7066	4	0	-0
409	4045	4-I-1	3	50	5564	5	-18573	149
	4005		-3	50	6817	5	0	0
409	4045	4-II-1	3	34	5479	3	-18316	102
	4005		-3	34	6732	3	0	-0
409	4045	4-I-2	3	50	5565	5	-18574	149
	4005		-3	50	6818	5	0	-0
409	4045	4-II-2	3	34	5478	3	-18315	102
	4005		-3	34	6731	3	0	0
409	4045	4-I-3	3	49	5483	5	-18329	146
	4005		-3	49	6736	5	0	-0
409	4045	4-II-3	3	35	5560	3	-18560	106
	4005		-3	35	6813	3	0	0
409	4045	4-I-4	3	48	5480	4	-18320	144
	4005		-3	48	6733	4	0	0
409	4045	4-II-4	3	36	5563	3	-18568	108
	4005		-3	36	6816	3	0	-0
409	4045	5-I-1	3	53	5554	5	-18541	159
	4005		-3	53	6807	5	0	0
409	4045	5-II-1	3	31	5489	3	-18348	93

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4005		-3	31	6742	3	0	-0
409	4045	5-I-2	3	53	5550	5	-18529	158
	4005		-3	53	6803	5	0	0
409	4045	5-II-2	3	31	5493	3	-18360	93
	4005		-3	31	6746	3	0	-0
409	4045	5-I-3	3	51	5553	5	-18539	153
	4005		-3	51	6806	5	0	-0
409	4045	5-II-3	3	33	5490	3	-18350	98
	4005		-3	33	6743	3	0	0
409	4045	5-I-4	3	51	5551	5	-18534	154
	4005		-3	51	6805	5	0	0
409	4045	5-II-4	3	32	5492	3	-18355	97
	4005		-3	32	6745	3	0	-0
410	4007	1	-1	-12	-26787	-1	0	-0
	4060		1	-12	-26476	-1	-70442	33
410	4007	2	-1	-11	-24670	-1	0	-0
	4060		1	-11	-24359	-1	-64842	30
410	4007	3	-1	-11	-24670	-1	0	-0
	4060		1	-11	-24359	-1	-64842	30
410	4007	4-I-1	-1	-13	-24657	-1	0	-0
	4060		1	-13	-24346	-1	-64807	35
410	4007	4-II-1	-1	-9	-24683	-1	0	0
	4060		1	-9	-24372	-1	-64877	24
410	4007	4-I-2	-1	-11	-24677	-1	0	-0
	4060		1	-11	-24366	-1	-64861	29
410	4007	4-II-2	-1	-11	-24663	-1	0	-0
	4060		1	-11	-24351	-1	-64822	30
410	4007	4-I-3	-1	-9	-24684	-1	0	0
	4060		1	-9	-24373	-1	-64879	25
410	4007	4-II-3	-1	-13	-24656	-1	0	-0
	4060		1	-13	-24345	-1	-64805	35
410	4007	4-I-4	-1	-11	-24690	-1	0	-0
	4060		1	-11	-24379	-1	-64895	28
410	4007	4-II-4	-1	-12	-24650	-1	0	0
	4060		1	-12	-24338	-1	-64788	31
410	4007	5-I-1	-1	-9	-24699	-1	0	0
	4060		1	-9	-24388	-1	-64919	25
410	4007	5-II-1	-1	-13	-24641	-1	0	-0
	4060		1	-13	-24329	-1	-64764	34
410	4007	5-I-2	-1	-9	-24685	-1	0	0
	4060		1	-9	-24374	-1	-64881	24
410	4007	5-II-2	-1	-13	-24655	-1	0	-0
	4060		1	-13	-24344	-1	-64802	35
410	4007	5-I-3	-1	-10	-24694	-1	0	-0
	4060		1	-10	-24383	-1	-64905	25
410	4007	5-II-3	-1	-13	-24646	-1	0	0
	4060		1	-13	-24335	-1	-64778	34
410	4007	5-I-4	-1	-7	-24709	-1	0	-0
	4060		1	-7	-24398	-1	-64944	20
410	4007	5-II-4	-1	-15	-24631	-1	0	0
	4060		1	-15	-24320	-1	-64739	39
410	4009	1	-0	2	-13524	0	-0	0
	4065		-0	2	-13367	0	-35631	-6
410	4009	2	-0	2	-12470	0	-0	0
	4065		-0	2	-12314	0	-32839	-5
410	4009	3	-0	2	-12470	0	-0	0
	4065		-0	2	-12314	0	-32839	-5
410	4009	4-I-1	-0	2	-12465	0	-0	-0
	4065		-0	2	-12308	0	-32824	-6
410	4009	4-II-1	-0	2	-12476	0	-0	0
	4065		-0	2	-12320	0	-32855	-5
410	4009	4-I-2	-0	2	-12474	0	-0	-0
	4065		-0	2	-12318	0	-32849	-5
410	4009	4-II-2	-0	2	-12467	0	-0	0
	4065		-0	2	-12310	0	-32829	-6
410	4009	4-I-3	-0	2	-12476	0	-0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4065		-0	2	-12320	0	-32855	-6
410	4009	4-II-3	-0	2	-12464	0	-0	-0
	4065		-0	2	-12308	0	-32823	-5
410	4009	4-I-4	-0	2	-12478	0	-0	-0
	4065		-0	2	-12321	0	-32859	-6
410	4009	4-II-4	-0	2	-12463	0	-0	0
	4065		-0	2	-12306	0	-32819	-5
410	4009	5-I-1	-0	2	-12483	0	-0	-0
	4065		-0	2	-12327	0	-32873	-5
410	4009	5-II-1	-0	2	-12458	0	-0	0
	4065		-0	2	-12301	0	-32805	-6
410	4009	5-I-2	-0	1	-12478	0	-0	0
	4065		-0	1	-12322	0	-32860	-4
410	4009	5-II-2	-0	3	-12463	0	-0	-0
	4065		-0	3	-12306	0	-32819	-7
410	4009	5-I-3	-0	2	-12481	0	-0	0
	4065		-0	2	-12324	0	-32867	-5
410	4009	5-II-3	-0	2	-12460	0	-0	-0
	4065		-0	2	-12303	0	-32812	-6
410	4009	5-I-4	-0	2	-12485	0	-0	-0
	4065		-0	2	-12328	0	-32878	-5
410	4009	5-II-4	-0	2	-12456	0	-0	0
	4065		-0	2	-12299	0	-32800	-6
410	4010	1	-0	-0	-13524	-0	0	-0
	4068		-0	-0	-13367	-0	-35631	1
410	4010	2	-0	-0	-12470	-0	0	-0
	4068		-0	-0	-12314	-0	-32839	1
410	4010	3	-0	-0	-12470	-0	0	-0
	4068		-0	-0	-12314	-0	-32839	1
410	4010	4-I-1	-0	0	-12491	0	0	0
	4068		-0	0	-12335	0	-32894	-0
410	4010	4-II-1	-0	-0	-12450	-0	0	-0
	4068		-0	-0	-12293	-0	-32784	1
410	4010	4-I-2	-0	0	-12490	0	0	0
	4068		-0	0	-12333	0	-32891	-0
410	4010	4-II-2	-0	-0	-12451	-0	0	-0
	4068		-0	-0	-12294	-0	-32787	1
410	4010	4-I-3	-0	0	-12486	0	0	0
	4068		-0	0	-12329	0	-32880	-1
410	4010	4-II-3	-0	-1	-12455	-0	0	-0
	4068		-0	-1	-12298	-0	-32798	2
410	4010	4-I-4	-0	0	-12489	0	0	0
	4068		-0	0	-12332	0	-32887	-0
410	4010	4-II-4	-0	-1	-12452	-0	0	-0
	4068		-0	-1	-12296	-0	-32791	1
410	4010	5-I-1	-0	-0	-12481	-0	0	0
	4068		-0	-0	-12324	-0	-32866	0
410	4010	5-II-1	-0	-0	-12460	-0	0	-0
	4068		-0	-0	-12304	-0	-32812	1
410	4010	5-I-2	-0	-1	-12479	-0	0	-0
	4068		-0	-1	-12322	-0	-32861	2
410	4010	5-II-2	-0	0	-12462	0	0	0
	4068		-0	0	-12306	0	-32817	-1
410	4010	5-I-3	-0	-0	-12478	-0	0	-0
	4068		-0	-0	-12321	-0	-32859	0
410	4010	5-II-3	-0	-0	-12463	-0	0	0
	4068		-0	-0	-12306	-0	-32819	1
410	4010	5-I-4	-0	0	-12462	0	0	0
	4068		-0	0	-12305	0	-32817	-1
410	4010	5-II-4	-0	-1	-12479	-0	0	-0
	4068		-0	-1	-12322	-0	-32861	2
410	4010	1	-0	0	-13517	0	-0	0
	4069		0	0	-13360	0	-35545	-0
410	4010	2	-0	0	-12463	0	-0	0
	4069		0	0	-12307	0	-32758	-0
410	4010	3	-0	0	-12463	0	-0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4069		0	0	-12307	0	-32758	-0
410	4010	4-I-1	-0	-0	-12473	-0	-0	-0
	4069		0	-0	-12317	-0	-32785	1
410	4010	4-II-1	-0	1	-12452	0	-0	0
	4069		0	1	-12296	0	-32730	-2
410	4010	4-I-2	-0	-0	-12473	-0	-0	0
	4069		0	-0	-12316	-0	-32784	0
410	4010	4-II-2	-0	0	-12453	0	-0	-0
	4069		0	0	-12297	0	-32732	-1
410	4010	4-I-3	-0	-0	-12469	-0	-0	0
	4069		0	-0	-12313	-0	-32774	0
410	4010	4-II-3	-0	0	-12457	0	-0	-0
	4069		0	0	-12300	0	-32742	-1
410	4010	4-I-4	-0	-0	-12470	-0	-0	-0
	4069		0	-0	-12313	-0	-32775	0
410	4010	4-II-4	-0	0	-12456	0	-0	0
	4069		0	0	-12300	0	-32740	-1
410	4010	5-I-1	-0	1	-12474	0	-0	0
	4069		0	1	-12318	0	-32787	-1
410	4010	5-II-1	-0	-0	-12452	-0	-0	-0
	4069		0	-0	-12295	-0	-32728	1
410	4010	5-I-2	-0	0	-12475	0	-0	-0
	4069		0	0	-12319	0	-32791	-1
410	4010	5-II-2	-0	-0	-12450	-0	-0	0
	4069		0	-0	-12294	-0	-32724	0
410	4010	5-I-3	-0	1	-12472	0	-0	-0
	4069		0	1	-12315	0	-32781	-1
410	4010	5-II-3	-0	-0	-12454	-0	-0	0
	4069		0	-0	-12298	-0	-32734	0
410	4010	5-I-4	-0	1	-12469	0	-0	0
	4069		0	1	-12313	0	-32774	-2
410	4010	5-II-4	-0	-0	-12457	-0	-0	-0
	4069		0	-0	-12300	-0	-32741	1
410	4011	1	-1	39	-18139	4	-0	0
	4076		1	39	-17786	4	-53798	-117
410	4011	2	-1	36	-16521	3	-0	0
	4076		1	36	-16169	3	-48953	-108
410	4011	3	-1	35	-16281	3	-0	0
	4076		1	35	-15928	3	-48234	-106
410	4011	4-I-1	-1	33	-15998	3	-0	0
	4076		1	33	-15646	3	-47388	-100
410	4011	4-II-1	-1	36	-16059	3	-0	-0
	4076		1	36	-15706	3	-47569	-108
410	4011	4-I-2	-1	34	-15994	3	-0	-0
	4076		1	34	-15641	3	-47374	-102
410	4011	4-II-2	-1	35	-16063	3	-0	0
	4076		1	35	-15711	3	-47583	-105
410	4011	4-I-3	-1	34	-16010	3	-0	0
	4076		1	34	-15657	3	-47422	-101
410	4011	4-II-3	-1	36	-16047	3	-0	-0
	4076		1	36	-15695	3	-47535	-107
410	4011	4-I-4	-1	35	-16011	3	-0	0
	4076		1	35	-15658	3	-47425	-105
410	4011	4-II-4	-1	34	-16046	3	-0	0
	4076		1	34	-15694	3	-47531	-102
410	4011	5-I-1	-1	34	-16014	3	-0	0
	4076		1	34	-15662	3	-47435	-101
410	4011	5-II-1	-1	36	-16043	3	-0	-0
	4076		1	36	-15691	3	-47522	-107
410	4011	5-I-2	-1	36	-16012	3	-0	0
	4076		1	36	-15659	3	-47428	-108
410	4011	5-II-2	-1	33	-16045	3	-0	-0
	4076		1	33	-15693	3	-47529	-100
410	4011	5-I-3	-1	36	-16019	3	-0	0
	4076		1	36	-15667	3	-47450	-107
410	4011	5-II-3	-1	34	-16038	3	-0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4076		1	34	-15686	3	-47507	-101
410	4011	5-I-4	-1	37	-16021	3	-0	-0
	4076		1	37	-15669	3	-47456	-110
410	4011	5-II-4	-1	33	-16036	3	-0	0
	4076		1	33	-15684	3	-47501	-98
410	4012	1	-0	42	-18933	3	-0	0
	4074		-0	42	-18621	3	-49758	-111
410	4012	2	-0	39	-17242	3	-0	0
	4074		-0	39	-16930	3	-45278	-103
410	4012	3	-0	38	-16991	3	-0	0
	4074		-0	38	-16679	3	-44612	-101
410	4012	4-I-1	-0	36	-16695	3	-0	0
	4074		-0	36	-16383	3	-43828	-95
410	4012	4-II-1	-0	39	-16759	3	-0	-0
	4074		-0	39	-16447	3	-43999	-103
410	4012	4-I-2	-0	37	-16690	3	-0	-0
	4074		-0	37	-16378	3	-43815	-97
410	4012	4-II-2	-0	38	-16764	3	-0	0
	4074		-0	38	-16452	3	-44012	-101
410	4012	4-I-3	-0	36	-16709	3	-0	-0
	4074		-0	36	-16397	3	-43866	-96
410	4012	4-II-3	-0	38	-16745	3	-0	0
	4074		-0	38	-16433	3	-43961	-102
410	4012	4-I-4	-0	38	-16711	3	-0	-0
	4074		-0	38	-16399	3	-43870	-101
410	4012	4-II-4	-0	37	-16744	3	-0	0
	4074		-0	37	-16432	3	-43957	-97
410	4012	5-I-1	-0	36	-16705	3	-0	0
	4074		-0	36	-16394	3	-43856	-96
410	4012	5-II-1	-0	38	-16749	3	-0	-0
	4074		-0	38	-16437	3	-43970	-102
410	4012	5-I-2	-0	39	-16697	3	-0	0
	4074		-0	39	-16385	3	-43834	-103
410	4012	5-II-2	-0	36	-16757	3	-0	-0
	4074		-0	36	-16445	3	-43993	-95
410	4012	5-I-3	-0	38	-16710	3	-0	0
	4074		-0	38	-16398	3	-43869	-102
410	4012	5-II-3	-0	36	-16744	3	-0	-0
	4074		-0	36	-16432	3	-43958	-96
410	4012	5-I-4	-0	40	-16718	3	-0	-0
	4074		-0	40	-16406	3	-43890	-105
410	4012	5-II-4	-0	35	-16736	3	-0	0
	4074		-0	35	-16424	3	-43937	-93
410	4060	1	0	-15	-9043	-0	-70491	-20
	4061		0	-15	-8731	-0	-94042	20
410	4060	2	0	-14	-8337	-0	-64887	-18
	4061		0	-14	-8025	-0	-86566	18
410	4060	3	0	-13	-8337	-0	-64887	-18
	4061		0	-13	-8025	-0	-86566	18
410	4060	4-I-1	0	-16	-8330	-0	-64852	-21
	4061		0	-16	-8019	-0	-86514	21
410	4060	4-II-1	0	-11	-8343	-0	-64922	-14
	4061		0	-11	-8031	-0	-86619	14
410	4060	4-I-2	0	-13	-8333	-0	-64906	-17
	4061		0	-13	-8021	-0	-86596	17
410	4060	4-II-2	0	-14	-8341	-0	-64868	-18
	4061		0	-14	-8029	-0	-86537	18
410	4060	4-I-3	0	-11	-8344	-0	-64924	-15
	4061		0	-11	-8032	-0	-86621	15
410	4060	4-II-3	0	-16	-8330	-0	-64850	-21
	4061		0	-16	-8018	-0	-86512	21
410	4060	4-I-4	0	-13	-8346	-0	-64941	-17
	4061		0	-13	-8034	-0	-86645	17
410	4060	4-II-4	0	-14	-8327	-0	-64833	-19
	4061		0	-14	-8016	-0	-86488	19
410	4060	5-I-1	0	-11	-8352	-0	-64965	-15

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4061		0	-11	-8040	-0	-86683	15
410	4060	5-II-1	0	-16	-8322	-0	-64809	-21
	4061		0	-16	-8010	-0	-86450	21
410	4060	5-I-2	0	-11	-8345	-0	-64927	-14
	4061		0	-11	-8033	-0	-86627	14
410	4060	5-II-2	0	-16	-8329	-0	-64847	-21
	4061		0	-16	-8017	-0	-86506	21
410	4060	5-I-3	0	-11	-8349	-0	-64951	-15
	4061		0	-11	-8037	-0	-86662	15
410	4060	5-II-3	0	-15	-8325	-0	-64823	-20
	4061		0	-15	-8013	-0	-86471	20
410	4060	5-I-4	0	-9	-8356	-0	-64990	-12
	4061		0	-9	-8044	-0	-86719	12
410	4060	5-II-4	0	-18	-8318	-0	-64784	-24
	4061		0	-18	-8006	-0	-86414	24
410	4061	1	-1	-28	7565	-0	-94059	-32
	4062		1	-28	7835	-0	-76348	32
410	4061	2	-1	-26	6953	-0	-86582	-29
	4062		1	-26	7224	-0	-70278	30
410	4061	3	-1	-25	6953	-0	-86582	-29
	4062		1	-25	7224	-0	-70278	29
410	4061	4-I-1	-1	-28	6950	-0	-86530	-32
	4062		1	-28	7221	-0	-70233	32
410	4061	4-II-1	-1	-23	6956	-0	-86634	-26
	4062		1	-23	7227	-0	-70324	26
410	4061	4-I-2	-1	-25	6955	-0	-86611	-28
	4062		1	-25	7225	-0	-70304	29
410	4061	4-II-2	-1	-26	6951	-0	-86553	-29
	4062		1	-26	7222	-0	-70253	30
410	4061	4-I-3	-1	-23	6956	-0	-86636	-26
	4062		1	-23	7227	-0	-70325	27
410	4061	4-II-3	-1	-28	6950	-0	-86527	-31
	4062		1	-28	7220	-0	-70231	32
410	4061	4-I-4	-1	-25	6958	-0	-86660	-28
	4062		1	-25	7229	-0	-70345	28
410	4061	4-II-4	-1	-26	6948	-0	-86503	-30
	4062		1	-26	7218	-0	-70211	30
410	4061	5-I-1	-1	-23	6959	-0	-86698	-26
	4062		1	-23	7230	-0	-70380	27
410	4061	5-II-1	-1	-28	6946	-0	-86465	-31
	4062		1	-28	7217	-0	-70177	32
410	4061	5-I-2	-1	-23	6956	-0	-86642	-26
	4062		1	-23	7227	-0	-70332	26
410	4061	5-II-2	-1	-28	6950	-0	-86521	-32
	4062		1	-28	7221	-0	-70225	32
410	4061	5-I-3	-1	-23	6958	-0	-86677	-27
	4062		1	-23	7229	-0	-70362	27
410	4061	5-II-3	-1	-27	6948	-0	-86486	-31
	4062		1	-27	7218	-0	-70195	32
410	4061	5-I-4	-1	-21	6962	-0	-86734	-24
	4062		1	-21	7233	-0	-70410	24
410	4061	5-II-4	-1	-30	6944	-0	-86429	-34
	4062		1	-30	7214	-0	-70147	35
410	4062	1	-0	-12	25268	-1	-76333	-36
	4008		-0	-12	25621	-1	0	0
410	4062	2	-0	-11	23245	-1	-70264	-33
	4008		-0	-11	23598	-1	0	-0
410	4062	3	-0	-11	23245	-1	-70264	-33
	4008		-0	-11	23598	-1	0	0
410	4062	4-I-1	-0	-13	23230	-1	-70219	-39
	4008		-0	-13	23583	-1	0	0
410	4062	4-II-1	-0	-9	23260	-1	-70310	-27
	4008		-0	-9	23613	-1	0	-0
410	4062	4-I-2	-0	-11	23253	-1	-70290	-32
	4008		-0	-11	23606	-1	0	-0
410	4062	4-II-2	-0	-11	23236	-1	-70239	-33

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4008		-0	-11	23589	-1	0	0
410	4062	4-I-3	-0	-9	23261	-1	-70311	-27
	4008		-0	-9	23614	-1	0	-0
410	4062	4-II-3	-0	-13	23229	-1	-70217	-38
	4008		-0	-13	23582	-1	0	0
410	4062	4-I-4	-0	-10	23267	-1	-70331	-31
	4008		-0	-10	23620	-1	0	0
410	4062	4-II-4	-0	-11	23223	-1	-70197	-34
	4008		-0	-11	23576	-1	0	-0
410	4062	5-I-1	-0	-9	23279	-1	-70366	-27
	4008		-0	-9	23632	-1	0	-0
410	4062	5-II-1	-0	-13	23211	-1	-70163	-38
	4008		-0	-13	23564	-1	0	0
410	4062	5-I-2	-0	-9	23263	-1	-70318	-27
	4008		-0	-9	23616	-1	0	0
410	4062	5-II-2	-0	-13	23227	-1	-70211	-39
	4008		-0	-13	23580	-1	0	-0
410	4062	5-I-3	-0	-9	23273	-1	-70348	-28
	4008		-0	-9	23626	-1	0	0
410	4062	5-II-3	-0	-13	23217	-1	-70181	-38
	4008		-0	-13	23570	-1	0	-0
410	4062	5-I-4	-0	-7	23289	-1	-70396	-22
	4008		-0	-7	23642	-1	0	-0
410	4062	5-II-4	-0	-15	23201	-1	-70133	-44
	4008		-0	-15	23554	-1	0	0
410	4063	1	-0	2	13367	0	-35631	6
	4008		-0	2	13524	0	-0	0
410	4063	2	-0	2	12314	0	-32839	5
	4008		-0	2	12470	0	-0	0
410	4063	3	-0	2	12314	0	-32839	5
	4008		-0	2	12470	0	-0	0
410	4063	4-I-1	-0	2	12306	0	-32820	6
	4008		-0	2	12463	0	-0	-0
410	4063	4-II-1	-0	2	12321	0	-32859	5
	4008		-0	2	12478	0	-0	0
410	4063	4-I-2	-0	2	12319	0	-32852	5
	4008		-0	2	12475	0	-0	0
410	4063	4-II-2	-0	2	12309	0	-32826	6
	4008		-0	2	12466	0	-0	-0
410	4063	4-I-3	-0	2	12321	0	-32859	6
	4008		-0	2	12478	0	-0	-0
410	4063	4-II-3	-0	2	12306	0	-32819	5
	4008		-0	2	12463	0	-0	0
410	4063	4-I-4	-0	2	12323	0	-32865	6
	4008		-0	2	12480	0	-0	-0
410	4063	4-II-4	-0	2	12304	0	-32813	5
	4008		-0	2	12461	0	-0	0
410	4063	5-I-1	-0	2	12330	0	-32883	5
	4008		-0	2	12487	0	-0	0
410	4063	5-II-1	-0	2	12297	0	-32795	6
	4008		-0	2	12454	0	-0	-0
410	4063	5-I-2	-0	1	12324	0	-32866	4
	4008		-0	1	12480	0	-0	-0
410	4063	5-II-2	-0	3	12304	0	-32813	7
	4008		-0	3	12460	0	-0	0
410	4063	5-I-3	-0	2	12327	0	-32875	5
	4008		-0	2	12484	0	-0	0
410	4063	5-II-3	-0	2	12300	0	-32803	6
	4008		-0	2	12457	0	-0	-0
410	4063	5-I-4	-0	2	12333	0	-32890	5
	4008		-0	2	12490	0	-0	-0
410	4063	5-II-4	-0	2	12295	0	-32788	6
	4008		-0	2	12451	0	-0	0
410	4064	1	0	3	4408	0	-47519	4
	4063		0	3	4565	0	-35631	-4
410	4064	2	0	3	4057	0	-43798	3

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4063		0	3	4214	0	-32839	-3
410	4064	3	0	3	4057	0	-43798	3
	4063		0	3	4214	0	-32839	-3
410	4064	4-I-1	0	3	4058	0	-43774	4
	4063		0	3	4215	0	-32820	-4
410	4064	4-II-1	0	2	4055	0	-43821	3
	4063		0	2	4212	0	-32859	-3
410	4064	4-I-2	0	2	4058	0	-43813	3
	4063		0	2	4215	0	-32852	-3
410	4064	4-II-2	0	3	4056	0	-43782	4
	4063		0	3	4213	0	-32827	-4
410	4064	4-I-3	0	3	4059	0	-43822	4
	4063		0	3	4215	0	-32859	-4
410	4064	4-II-3	0	2	4055	0	-43773	3
	4063		0	2	4212	0	-32819	-3
410	4064	4-I-4	0	3	4059	0	-43829	3
	4063		0	3	4216	0	-32865	-3
410	4064	4-II-4	0	2	4055	0	-43767	3
	4063		0	2	4212	0	-32814	-3
410	4064	5-I-1	0	2	4060	0	-43850	3
	4063		0	2	4217	0	-32883	-3
410	4064	5-II-1	0	3	4054	0	-43745	4
	4063		0	3	4210	0	-32795	-4
410	4064	5-I-2	0	2	4059	0	-43829	2
	4063		0	2	4216	0	-32866	-2
410	4064	5-II-2	0	3	4055	0	-43766	4
	4063		0	3	4212	0	-32813	-4
410	4064	5-I-3	0	2	4059	0	-43840	3
	4063		0	2	4216	0	-32875	-3
410	4064	5-II-3	0	3	4054	0	-43755	4
	4063		0	3	4211	0	-32803	-4
410	4064	5-I-4	0	2	4061	0	-43858	3
	4063		0	2	4217	0	-32890	-3
410	4064	5-II-4	0	3	4053	0	-43737	4
	4063		0	3	4210	0	-32788	-4
410	4065	1	0	3	-4565	0	-35631	4
	4064		0	3	-4408	0	-47520	-4
410	4065	2	0	3	-4214	0	-32839	3
	4064		0	3	-4057	0	-43798	-3
410	4065	3	0	3	-4214	0	-32839	3
	4064		0	3	-4057	0	-43798	-3
410	4065	4-I-1	0	3	-4211	0	-32824	4
	4064		0	3	-4054	0	-43774	-4
410	4065	4-II-1	0	2	-4217	0	-32855	3
	4064		0	2	-4060	0	-43821	-3
410	4065	4-I-2	0	2	-4212	0	-32849	3
	4064		0	2	-4055	0	-43813	-3
410	4065	4-II-2	0	3	-4216	0	-32829	4
	4064		0	3	-4059	0	-43782	-4
410	4065	4-I-3	0	3	-4217	0	-32855	4
	4064		0	3	-4060	0	-43822	-4
410	4065	4-II-3	0	2	-4210	0	-32823	3
	4064		0	2	-4054	0	-43773	-3
410	4065	4-I-4	0	3	-4218	0	-32859	3
	4064		0	3	-4061	0	-43829	-3
410	4065	4-II-4	0	2	-4210	0	-32819	3
	4064		0	2	-4053	0	-43767	-3
410	4065	5-I-1	0	2	-4221	0	-32873	3
	4064		0	2	-4064	0	-43850	-3
410	4065	5-II-1	0	3	-4207	0	-32805	4
	4064		0	3	-4050	0	-43745	-4
410	4065	5-I-2	0	2	-4218	0	-32860	2
	4064		0	2	-4061	0	-43829	-2
410	4065	5-II-2	0	3	-4209	0	-32819	4
	4064		0	3	-4053	0	-43766	-4
410	4065	5-I-3	0	2	-4219	0	-32867	3

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4064		0	2	-4063	0	-43840	-3
410	4065	5-II-3	0	3	-4208	0	-32812	4
	4064		0	3	-4051	0	-43755	-4
410	4065	5-I-4	0	2	-4222	0	-32878	3
	4064		0	2	-4065	0	-43858	-3
410	4065	5-II-4	0	3	-4205	0	-32800	4
	4064		0	3	-4049	0	-43737	-4
410	4066	1	-0	-0	13367	-0	-35631	-1
	4009		-0	-0	13524	-0	0	0
410	4066	2	-0	-0	12314	-0	-32839	-1
	4009		-0	-0	12470	-0	0	-0
410	4066	3	-0	-0	12314	-0	-32839	-1
	4009		-0	-0	12470	-0	0	-0
410	4066	4-I-1	-0	0	12330	0	-32883	0
	4009		-0	0	12487	0	0	0
410	4066	4-II-1	-0	-0	12297	-0	-32796	-1
	4009		-0	-0	12454	-0	0	-0
410	4066	4-I-2	-0	0	12329	0	-32879	0
	4009		-0	0	12486	0	0	0
410	4066	4-II-2	-0	-0	12299	-0	-32799	-1
	4009		-0	-0	12455	-0	0	-0
410	4066	4-I-3	-0	0	12326	0	-32871	1
	4009		-0	0	12483	0	0	0
410	4066	4-II-3	-0	-1	12302	-0	-32807	-2
	4009		-0	-1	12458	-0	0	-0
410	4066	4-I-4	-0	0	12328	0	-32878	0
	4009		-0	0	12485	0	0	0
410	4066	4-II-4	-0	-1	12299	-0	-32801	-1
	4009		-0	-1	12456	-0	0	-0
410	4066	5-I-1	-0	-0	12322	-0	-32860	-0
	4009		-0	-0	12478	-0	0	0
410	4066	5-II-1	-0	-0	12306	-0	-32818	-1
	4009		-0	-0	12463	-0	0	-0
410	4066	5-I-2	-0	-1	12320	-0	-32856	-2
	4009		-0	-1	12477	-0	0	-0
410	4066	5-II-2	-0	0	12307	0	-32822	1
	4009		-0	0	12464	0	0	0
410	4066	5-I-3	-0	-0	12320	-0	-32855	-0
	4009		-0	-0	12476	-0	0	0
410	4066	5-II-3	-0	-0	12308	-0	-32823	-1
	4009		-0	-0	12465	-0	0	-0
410	4066	5-I-4	-0	0	12320	0	-32856	1
	4009		-0	0	12477	0	0	-0
410	4066	5-II-4	-0	-1	12307	-0	-32822	-2
	4009		-0	-1	12464	-0	0	0
410	4067	1	0	-0	4408	-0	-47520	-0
	4066		0	-0	4565	-0	-35631	0
410	4067	2	0	-0	4057	-0	-43798	-0
	4066		0	-0	4214	-0	-32839	0
410	4067	3	0	-0	4057	-0	-43798	-0
	4066		0	-0	4214	-0	-32839	0
410	4067	4-I-1	0	0	4066	0	-43864	0
	4066		0	0	4222	0	-32883	-0
410	4067	4-II-1	0	-1	4048	-0	-43731	-1
	4066		0	-1	4205	-0	-32796	1
410	4067	4-I-2	0	0	4065	0	-43860	0
	4066		0	0	4222	0	-32879	-0
410	4067	4-II-2	0	-1	4049	-0	-43736	-1
	4066		0	-1	4205	-0	-32799	1
410	4067	4-I-3	0	0	4063	0	-43847	1
	4066		0	0	4220	0	-32871	-1
410	4067	4-II-3	0	-1	4050	-0	-43748	-1
	4066		0	-1	4207	-0	-32807	1
410	4067	4-I-4	0	0	4065	0	-43856	0
	4066		0	0	4221	0	-32878	-0
410	4067	4-II-4	0	-1	4049	-0	-43739	-1

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4066		0	-1	4206	-0	-32801	1
410	4067	5-I-1	0	-0	4061	-0	-43830	-0
	4066		0	-0	4218	-0	-32860	0
410	4067	5-II-1	0	-0	4053	-0	-43765	-0
	4066		0	-0	4209	-0	-32818	0
410	4067	5-I-2	0	-1	4060	-0	-43823	-1
	4066		0	-1	4217	-0	-32856	1
410	4067	5-II-2	0	0	4053	0	-43772	0
	4066		0	0	4210	0	-32822	-0
410	4067	5-I-3	0	-0	4060	-0	-43822	-0
	4066		0	-0	4217	-0	-32855	0
410	4067	5-II-3	0	-0	4054	-0	-43773	-1
	4066		0	-0	4210	-0	-32823	1
410	4067	5-I-4	0	0	4053	0	-43824	0
	4066		0	0	4210	0	-32856	-0
410	4067	5-II-4	0	-1	4060	-0	-43771	-1
	4066		0	-1	4217	-0	-32822	1
410	4068	1	0	-0	-4565	-0	-35631	-0
	4067		0	-0	-4408	-0	-47520	0
410	4068	2	0	-0	-4214	-0	-32839	-0
	4067		0	-0	-4057	-0	-43798	0
410	4068	3	0	-0	-4214	-0	-32839	-0
	4067		0	-0	-4057	-0	-43798	0
410	4068	4-I-1	0	0	-4218	0	-32894	0
	4067		0	0	-4061	0	-43864	-0
410	4068	4-II-1	0	-1	-4209	-0	-32784	-1
	4067		0	-1	-4053	-0	-43731	1
410	4068	4-I-2	0	0	-4217	0	-32891	0
	4067		0	0	-4061	0	-43860	-0
410	4068	4-II-2	0	-1	-4210	-0	-32787	-1
	4067		0	-1	-4053	-0	-43736	1
410	4068	4-I-3	0	0	-4217	0	-32880	1
	4067		0	0	-4060	0	-43847	-1
410	4068	4-II-3	0	-1	-4210	-0	-32798	-1
	4067		0	-1	-4054	-0	-43748	1
410	4068	4-I-4	0	0	-4218	0	-32887	0
	4067		0	0	-4061	0	-43856	-0
410	4068	4-II-4	0	-1	-4210	-0	-32791	-1
	4067		0	-1	-4053	-0	-43739	1
410	4068	5-I-1	0	-0	-4216	-0	-32866	-0
	4067		0	-0	-4059	-0	-43830	0
410	4068	5-II-1	0	-0	-4212	-0	-32812	-0
	4067		0	-0	-4055	-0	-43765	0
410	4068	5-I-2	0	-1	-4215	-0	-32861	-1
	4067		0	-1	-4058	-0	-43823	1
410	4068	5-II-2	0	0	-4212	0	-32817	0
	4067		0	0	-4055	0	-43772	-0
410	4068	5-I-3	0	-0	-4215	-0	-32859	-0
	4067		0	-0	-4058	-0	-43822	0
410	4068	5-II-3	0	-0	-4212	-0	-32819	-1
	4067		0	-0	-4055	-0	-43773	1
410	4068	5-I-4	0	0	-4215	0	-32817	0
	4067		0	0	-4059	0	-43824	-0
410	4068	5-II-4	0	-1	-4212	-0	-32861	-1
	4067		0	-1	-4055	-0	-43771	1
410	4069	1	-0	0	-4558	0	-35546	0
	4070		0	0	-4401	0	-47417	-0
410	4069	2	-0	0	-4206	0	-32758	0
	4070		0	0	-4050	0	-43698	-0
410	4069	3	-0	0	-4206	0	-32758	0
	4070		0	0	-4050	0	-43698	-0
410	4069	4-I-1	-0	-0	-4203	-0	-32786	-0
	4070		0	-0	-4046	-0	-43726	0
410	4069	4-II-1	-0	1	-4210	0	-32730	1
	4070		0	1	-4053	0	-43669	-1
410	4069	4-I-2	-0	-0	-4202	-0	-32784	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4070		0	-0	-4045	-0	-43725	0
410	4069	4-II-2	-0	0	-4211	0	-32732	1
	4070		0	0	-4054	0	-43670	-1
410	4069	4-I-3	-0	-0	-4203	-0	-32774	-0
	4070		0	-0	-4046	-0	-43680	0
410	4069	4-II-3	-0	1	-4210	0	-32742	1
	4070		0	1	-4054	0	-43715	-1
410	4069	4-I-4	-0	-0	-4203	-0	-32776	-0
	4070		0	-0	-4046	-0	-43713	0
410	4069	4-II-4	-0	0	-4210	0	-32740	1
	4070		0	0	-4053	0	-43682	-1
410	4069	5-I-1	-0	1	-4214	0	-32787	1
	4070		0	1	-4057	0	-43744	-1
410	4069	5-II-1	-0	-0	-4199	-0	-32729	-0
	4070		0	-0	-4043	-0	-43651	0
410	4069	5-I-2	-0	1	-4214	0	-32791	1
	4070		0	1	-4058	0	-43751	-1
410	4069	5-II-2	-0	-0	-4198	-0	-32725	-0
	4070		0	-0	-4042	-0	-43644	0
410	4069	5-I-3	-0	1	-4212	0	-32781	1
	4070		0	1	-4056	0	-43736	-1
410	4069	5-II-3	-0	-0	-4200	-0	-32735	-0
	4070		0	-0	-4044	-0	-43659	0
410	4069	5-I-4	-0	1	-4211	0	-32775	1
	4070		0	1	-4055	0	-43726	-1
410	4069	5-II-4	-0	-1	-4201	-0	-32741	-1
	4070		0	-1	-4045	-0	-43669	1
410	4070	1	0	0	4415	0	-47423	0
	4071		0	0	4572	0	-35516	-0
410	4070	2	0	0	4064	0	-43703	0
	4071		0	0	4221	0	-32726	-0
410	4070	3	0	0	4064	0	-43703	0
	4071		0	0	4221	0	-32726	-0
410	4070	4-I-1	0	-0	4070	-0	-43731	-0
	4071		0	-0	4227	-0	-32707	0
410	4070	4-II-1	0	1	4058	0	-43675	1
	4071		0	1	4215	0	-32744	-1
410	4070	4-I-2	0	-0	4070	-0	-43730	-0
	4071		0	-0	4227	-0	-32706	0
410	4070	4-II-2	0	0	4058	0	-43676	1
	4071		0	0	4215	0	-32745	-1
410	4070	4-I-3	0	-0	4068	-0	-43686	-0
	4071		0	-0	4225	-0	-32710	0
410	4070	4-II-3	0	1	4060	0	-43721	1
	4071		0	1	4217	0	-32741	-1
410	4070	4-I-4	0	-0	4069	-0	-43719	-0
	4071		0	-0	4225	-0	-32714	0
410	4070	4-II-4	0	0	4060	0	-43688	1
	4071		0	0	4217	0	-32737	-1
410	4070	5-I-1	0	1	4067	0	-43750	1
	4071		0	1	4224	0	-32766	-1
410	4070	5-II-1	0	-0	4061	-0	-43657	-0
	4071		0	-0	4218	-0	-32685	0
410	4070	5-I-2	0	1	4068	0	-43757	1
	4071		0	1	4224	0	-32772	-1
410	4070	5-II-2	0	-0	4061	-0	-43650	-0
	4071		0	-0	4218	-0	-32679	0
410	4070	5-I-3	0	1	4067	0	-43742	1
	4071		0	1	4223	0	-32760	-1
410	4070	5-II-3	0	-0	4062	-0	-43665	-0
	4071		0	-0	4219	-0	-32691	0
410	4070	5-I-4	0	1	4066	0	-43732	1
	4071		0	1	4223	0	-32752	-1
410	4070	5-II-4	0	-1	4062	-0	-43675	-1
	4071		0	-1	4219	-0	-32699	1
410	4071	1	-0	0	13324	0	-35516	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4011		-0	0	13481	0	0	-0
410	4071	2	-0	0	12271	0	-32726	0
	4011		-0	0	12428	0	0	-0
410	4071	3	-0	0	12271	0	-32726	0
	4011		-0	0	12428	0	0	-0
410	4071	4-I-1	-0	-0	12264	-0	-32707	-1
	4011		-0	-0	12421	-0	0	0
410	4071	4-II-1	-0	1	12278	0	-32744	2
	4011		-0	1	12434	0	0	-0
410	4071	4-I-2	-0	-0	12263	-0	-32706	-0
	4011		-0	-0	12420	-0	0	-0
410	4071	4-II-2	-0	0	12278	0	-32745	1
	4011		-0	0	12435	0	0	0
410	4071	4-I-3	-0	-0	12265	-0	-32710	-0
	4011		-0	-0	12422	-0	0	0
410	4071	4-II-3	-0	0	12277	0	-32741	1
	4011		-0	0	12434	0	0	-0
410	4071	4-I-4	-0	-0	12267	-0	-32714	-0
	4011		-0	-0	12423	-0	0	-0
410	4071	4-II-4	-0	0	12275	0	-32737	1
	4011		-0	0	12432	0	0	0
410	4071	5-I-1	-0	1	12286	0	-32766	1
	4011		-0	1	12443	0	0	-0
410	4071	5-II-1	-0	-0	12255	-0	-32685	-1
	4011		-0	-0	12412	-0	0	0
410	4071	5-I-2	-0	0	12289	0	-32772	1
	4011		-0	0	12445	0	0	-0
410	4071	5-II-2	-0	-0	12253	-0	-32679	-0
	4011		-0	-0	12410	-0	0	0
410	4071	5-I-3	-0	1	12284	0	-32760	1
	4011		-0	1	12441	0	0	-0
410	4071	5-II-3	-0	-0	12258	-0	-32691	-1
	4011		-0	-0	12415	-0	0	0
410	4071	5-I-4	-0	1	12281	0	-32752	2
	4011		-0	1	12437	0	0	-0
410	4071	5-II-4	-0	-0	12261	-0	-32699	-1
	4011		-0	-0	12418	-0	0	0
410	4073	1	0	49	6107	1	-66354	65
	4074		0	49	6419	1	-49758	-65
410	4073	2	0	45	5544	1	-60381	60
	4074		0	45	5855	1	-45277	-60
410	4073	3	0	44	5460	1	-59494	59
	4074		0	44	5772	1	-44612	-59
410	4073	4-I-1	0	42	5361	1	-58449	55
	4074		0	42	5673	1	-43827	-55
410	4073	4-II-1	0	45	5383	1	-58675	60
	4074		0	45	5695	1	-43998	-60
410	4073	4-I-2	0	43	5359	1	-58432	57
	4074		0	43	5671	1	-43815	-57
410	4073	4-II-2	0	44	5385	1	-58692	58
	4074		0	44	5697	1	-44011	-58
410	4073	4-I-3	0	42	5364	1	-58495	56
	4074		0	42	5676	1	-43865	-56
410	4073	4-II-3	0	45	5380	1	-58629	59
	4074		0	45	5692	1	-43960	-59
410	4073	4-I-4	0	44	5365	1	-58500	58
	4074		0	44	5677	1	-43869	-58
410	4073	4-II-4	0	43	5379	1	-58624	57
	4074		0	43	5691	1	-43957	-57
410	4073	5-I-1	0	42	5379	1	-58501	56
	4074		0	42	5690	1	-43856	-56
410	4073	5-II-1	0	45	5366	1	-58623	59
	4074		0	45	5677	1	-43970	-59
410	4073	5-I-2	0	45	5378	1	-58482	60
	4074		0	45	5690	1	-43833	-60
410	4073	5-II-2	0	42	5366	1	-58642	55

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4074		0	42	5678	1	-43992	-55
410	4073	5-I-3	0	45	5377	1	-58519	59
	4074		0	45	5689	1	-43869	-59
410	4073	5-II-3	0	42	5367	1	-58605	56
	4074		0	42	5679	1	-43957	-56
410	4073	5-I-4	0	46	5377	1	-58536	61
	4074		0	46	5688	1	-43890	-61
410	4073	5-II-4	0	41	5368	1	-58588	54
	4074		0	41	5679	1	-43936	-54
410	4073	1	0	50	5312	1	-66355	57
	4076		0	50	5583	1	-53826	-57
410	4073	2	0	46	4822	1	-60382	52
	4076		0	46	5093	1	-48979	-52
410	4073	3	0	45	4750	1	-59494	52
	4076		0	45	5020	1	-48259	-52
410	4073	4-I-1	0	42	4663	1	-58450	49
	4076		0	42	4934	1	-47412	-49
410	4073	4-II-1	0	46	4684	1	-58676	53
	4076		0	46	4954	1	-47594	-53
410	4073	4-I-2	0	43	4661	1	-58433	50
	4076		0	43	4932	1	-47399	-50
410	4073	4-II-2	0	45	4685	1	-58693	51
	4076		0	45	4956	1	-47607	-51
410	4073	4-I-3	0	43	4668	1	-58496	49
	4076		0	43	4939	1	-47446	-49
410	4073	4-II-3	0	45	4679	1	-58629	52
	4076		0	45	4949	1	-47560	-52
410	4073	4-I-4	0	45	4669	1	-58500	51
	4076		0	45	4939	1	-47450	-51
410	4073	4-II-4	0	43	4678	1	-58625	50
	4076		0	43	4948	1	-47556	-50
410	4073	5-I-1	0	43	4663	1	-58502	49
	4076		0	43	4933	1	-47460	-49
410	4073	5-II-1	0	45	4684	1	-58624	52
	4076		0	45	4955	1	-47546	-52
410	4073	5-I-2	0	46	4658	1	-58483	52
	4076		0	46	4929	1	-47453	-52
410	4073	5-II-2	0	42	4688	1	-58643	49
	4076		0	42	4959	1	-47554	-49
410	4073	5-I-3	0	45	4664	1	-58520	52
	4076		0	45	4935	1	-47475	-52
410	4073	5-II-3	0	43	4682	1	-58606	49
	4076		0	43	4953	1	-47531	-49
410	4073	5-I-4	0	47	4668	1	-58537	54
	4076		0	47	4939	1	-47481	-54
410	4073	5-II-4	0	41	4678	1	-58589	48
	4076		0	41	4949	1	-47525	-48
411	4020	1	-0	-0	-13524	-0	-0	0
	4113		-0	-0	-13367	-0	-35631	1
411	4020	2	-0	-0	-12470	-0	0	0
	4113		-0	-0	-12314	-0	-32839	0
411	4020	3	-0	-0	-12470	-0	0	0
	4113		-0	-0	-12314	-0	-32839	0
411	4020	4-I-1	-0	-0	-12469	-0	0	-0
	4113		-0	-0	-12312	-0	-32836	1
411	4020	4-II-1	-0	0	-12472	0	0	0
	4113		-0	0	-12315	0	-32843	-1
411	4020	4-I-2	-0	-0	-12468	-0	0	0
	4113		-0	-0	-12312	-0	-32834	1
411	4020	4-II-2	-0	-0	-12472	-0	0	-0
	4113		-0	-0	-12316	-0	-32844	0
411	4020	4-I-3	-0	0	-12467	0	0	0
	4113		-0	0	-12310	0	-32830	-1
411	4020	4-II-3	-0	-0	-12474	-0	0	-0
	4113		-0	-0	-12317	-0	-32848	1
411	4020	4-I-4	-0	-0	-12468	-0	0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4113		-0	-0	-12311	-0	-32833	0
411	4020	4-II-4	-0	-0	-12473	-0	0	0
	4113		-0	-0	-12316	-0	-32846	0
411	4020	5-I-1	-0	-0	-12470	-0	0	-0
	4113		-0	-0	-12313	-0	-32837	0
411	4020	5-II-1	-0	-0	-12471	-0	0	0
	4113		-0	-0	-12315	-0	-32841	0
411	4020	5-I-2	-0	-1	-12470	-0	0	-0
	4113		-0	-1	-12313	-0	-32837	2
411	4020	5-II-2	-0	0	-12471	0	0	0
	4113		-0	0	-12315	0	-32842	-1
411	4020	5-I-3	-0	-0	-12469	-0	0	0
	4113		-0	-0	-12312	-0	-32835	0
411	4020	5-II-3	-0	-0	-12472	-0	0	-0
	4113		-0	-0	-12315	-0	-32844	0
411	4020	5-I-4	-0	0	-12469	0	0	0
	4113		-0	0	-12313	0	-32836	-1
411	4020	5-II-4	-0	-1	-12472	-0	0	-0
	4113		-0	-1	-12315	-0	-32842	2
411	4021	1	-0	-0	-12942	-0	-0	0
	4117		0	-0	-12765	-0	-38496	0
411	4021	2	-0	-0	-11934	-0	-0	0
	4117		0	-0	-11757	-0	-35479	0
411	4021	3	-0	-0	-11934	-0	-0	0
	4117		0	-0	-11757	-0	-35479	0
411	4021	4-I-1	-0	-0	-11934	-0	-0	-0
	4117		0	-0	-11757	-0	-35478	1
411	4021	4-II-1	-0	0	-11935	0	-0	0
	4117		0	0	-11758	0	-35480	-1
411	4021	4-I-2	-0	-0	-11934	-0	-0	-0
	4117		0	-0	-11757	-0	-35477	0
411	4021	4-II-2	-0	0	-11935	0	-0	0
	4117		0	0	-11758	0	-35480	-0
411	4021	4-I-3	-0	0	-11934	0	-0	0
	4117		0	0	-11757	0	-35477	-1
411	4021	4-II-3	-0	-0	-11935	-0	-0	-0
	4117		0	-0	-11758	-0	-35481	1
411	4021	4-I-4	-0	0	-11934	0	-0	0
	4117		0	0	-11757	0	-35478	-0
411	4021	4-II-4	-0	-0	-11935	-0	-0	-0
	4117		0	-0	-11758	-0	-35480	0
411	4021	5-I-1	-0	-0	-11935	-0	-0	0
	4117		0	-0	-11758	-0	-35481	0
411	4021	5-II-1	-0	0	-11934	0	-0	-0
	4117		0	0	-11757	0	-35477	-0
411	4021	5-I-2	-0	-0	-11933	-0	-0	0
	4117		0	-0	-11756	-0	-35476	1
411	4021	5-II-2	-0	0	-11935	0	-0	-0
	4117		0	0	-11758	0	-35482	-1
411	4021	5-I-3	-0	0	-11933	0	-0	0
	4117		0	0	-11756	0	-35475	-0
411	4021	5-II-3	-0	-0	-11936	-0	-0	-0
	4117		0	-0	-11758	-0	-35482	0
411	4021	5-I-4	-0	0	-11934	0	-0	0
	4117		0	0	-11757	0	-35477	-1
411	4021	5-II-4	-0	-0	-11935	-0	-0	-0
	4117		0	-0	-11758	-0	-35481	1
411	4021	1	-0	-0	-13524	-0	-0	0
	4116		-0	-0	-13367	-0	-35631	1
411	4021	2	-0	-0	-12470	-0	-0	0
	4116		-0	-0	-12314	-0	-32839	0
411	4021	3	-0	-0	-12470	-0	-0	0
	4116		-0	-0	-12314	-0	-32839	0
411	4021	4-I-1	-0	-0	-12471	-0	-0	0
	4116		-0	-0	-12314	-0	-32840	1
411	4021	4-II-1	-0	0	-12470	0	-0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4116		-0	0	-12313	0	-32838	-1
411	4021	4-I-2	-0	-0	-12471	-0	-0	0
	4116		-0	-0	-12315	-0	-32841	0
411	4021	4-II-2	-0	-0	-12470	-0	-0	-0
	4116		-0	-0	-12313	-0	-32837	0
411	4021	4-I-3	-0	0	-12471	0	-0	0
	4116		-0	0	-12315	0	-32842	-1
411	4021	4-II-3	-0	-0	-12470	-0	-0	-0
	4116		-0	-0	-12313	-0	-32837	1
411	4021	4-I-4	-0	-0	-12471	-0	-0	0
	4116		-0	-0	-12314	-0	-32841	0
411	4021	4-II-4	-0	-0	-12470	-0	-0	-0
	4116		-0	-0	-12313	-0	-32838	0
411	4021	5-I-1	-0	-0	-12470	-0	-0	0
	4116		-0	-0	-12313	-0	-32837	0
411	4021	5-II-1	-0	-0	-12471	-0	-0	-0
	4116		-0	-0	-12315	-0	-32842	0
411	4021	5-I-2	-0	-1	-12469	-0	-0	-0
	4116		-0	-1	-12312	-0	-32835	2
411	4021	5-II-2	-0	0	-12472	0	-0	0
	4116		-0	0	-12315	0	-32843	-1
411	4021	5-I-3	-0	-0	-12469	-0	-0	-0
	4116		-0	-0	-12312	-0	-32835	0
411	4021	5-II-3	-0	-0	-12472	-0	-0	0
	4116		-0	-0	-12316	-0	-32844	0
411	4021	5-I-4	-0	0	-12470	0	-0	-0
	4116		-0	0	-12313	0	-32837	-1
411	4021	5-II-4	-0	-1	-12471	-0	-0	0
	4116		-0	-1	-12315	-0	-32842	1
411	4022	1	-0	0	-13515	0	0	-0
	4132		-0	0	-13358	0	-35608	-0
411	4022	2	-0	0	-12462	0	0	-0
	4132		-0	0	-12305	0	-32817	-0
411	4022	3	-0	0	-12462	0	0	-0
	4132		-0	0	-12305	0	-32817	-0
411	4022	4-I-1	-0	-0	-12462	-0	0	0
	4132		-0	-0	-12305	-0	-32816	1
411	4022	4-II-1	-0	0	-12463	0	0	-0
	4132		-0	0	-12306	0	-32818	-1
411	4022	4-I-2	-0	0	-12461	0	0	0
	4132		-0	0	-12305	0	-32815	-0
411	4022	4-II-2	-0	0	-12463	0	0	-0
	4132		-0	0	-12306	0	-32819	-0
411	4022	4-I-3	-0	0	-12461	0	0	0
	4132		-0	0	-12305	0	-32815	-1
411	4022	4-II-3	-0	-0	-12463	-0	0	-0
	4132		-0	-0	-12306	-0	-32819	1
411	4022	4-I-4	-0	0	-12462	0	0	-0
	4132		-0	0	-12305	0	-32816	-0
411	4022	4-II-4	-0	-0	-12463	-0	0	0
	4132		-0	-0	-12306	-0	-32818	0
411	4022	5-I-1	-0	0	-12463	0	0	0
	4132		-0	0	-12306	0	-32818	-0
411	4022	5-II-1	-0	0	-12462	0	0	-0
	4132		-0	0	-12305	0	-32815	-0
411	4022	5-I-2	-0	-0	-12463	-0	0	-0
	4132		-0	-0	-12306	-0	-32819	1
411	4022	5-II-2	-0	0	-12461	0	0	0
	4132		-0	0	-12305	0	-32815	-1
411	4022	5-I-3	-0	0	-12463	0	0	0
	4132		-0	0	-12306	0	-32819	-0
411	4022	5-II-3	-0	0	-12461	0	0	-0
	4132		-0	0	-12304	0	-32814	-0
411	4022	5-I-4	-0	0	-12462	0	0	0
	4132		-0	0	-12305	0	-32816	-1
411	4022	5-II-4	-0	-0	-12463	-0	0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4132		-0	-0	-12306	-0	-32818	1
411	4024	1	-0	5	-13486	1	-0	0
	4128		-0	5	-13330	1	-35531	-14
411	4024	2	-0	5	-12433	1	-0	-0
	4128		-0	5	-12276	1	-32740	-13
411	4024	3	-0	5	-12433	1	-0	-0
	4128		-0	5	-12276	1	-32740	-12
411	4024	4-I-1	-0	9	-12416	1	-0	-0
	4128		-0	9	-12259	1	-32694	-23
411	4024	4-II-1	-0	0	-12450	0	-0	0
	4128		-0	0	-12293	0	-32785	-1
411	4024	4-I-2	-0	8	-12410	1	-0	-0
	4128		-0	8	-12253	1	-32679	-22
411	4024	4-II-2	-0	1	-12456	0	-0	0
	4128		-0	1	-12299	0	-32800	-2
411	4024	4-I-3	-0	10	-12392	1	-0	0
	4128		-0	10	-12235	1	-32631	-25
411	4024	4-II-3	-0	-1	-12474	-0	-0	-0
	4128		-0	-1	-12317	-0	-32849	2
411	4024	4-I-4	-0	9	-12398	1	-0	0
	4128		-0	9	-12241	1	-32646	-25
411	4024	4-II-4	-0	-0	-12468	-0	-0	-0
	4128		-0	-0	-12311	-0	-32833	1
411	4024	5-I-1	-0	10	-12425	1	-0	0
	4128		-0	10	-12268	1	-32718	-25
411	4024	5-II-1	-0	-1	-12441	-0	-0	-0
	4128		-0	-1	-12284	-0	-32761	2
411	4024	5-I-2	-0	10	-12444	1	-0	0
	4128		-0	10	-12287	1	-32769	-28
411	4024	5-II-2	-0	-1	-12422	-0	-0	-0
	4128		-0	-1	-12265	-0	-32710	4
411	4024	5-I-3	-0	11	-12413	1	-0	0
	4128		-0	11	-12257	1	-32688	-29
411	4024	5-II-3	-0	-2	-12452	-0	-0	-0
	4128		-0	-2	-12296	-0	-32791	5
411	4024	5-I-4	-0	11	-12418	1	-0	0
	4128		-0	11	-12262	1	-32701	-29
411	4024	5-II-4	-0	-2	-12447	-0	-0	-0
	4128		-0	-2	-12291	-0	-32778	5
411	4024	1	-5	-10	-8017	-1	0	-0
	4125		5	-10	-6764	-1	-22173	31
411	4024	2	-5	-9	-7333	-1	0	-0
	4125		5	-9	-6080	-1	-20121	27
411	4024	3	-5	-9	-7058	-1	0	-0
	4125		5	-9	-5805	-1	-19295	26
411	4024	4-I-1	-5	-15	-6807	-1	0	-0
	4125		5	-15	-5554	-1	-18542	44
411	4024	4-II-1	-5	-2	-6727	-0	0	0
	4125		5	-2	-5474	-0	-18303	5
411	4024	4-I-2	-5	-14	-6810	-1	0	-0
	4125		5	-14	-5557	-1	-18551	43
411	4024	4-II-2	-5	-2	-6724	-0	0	-0
	4125		5	-2	-5471	-0	-18294	7
411	4024	4-I-3	-5	-16	-6723	-1	0	0
	4125		5	-16	-5470	-1	-18290	48
411	4024	4-II-3	-5	-1	-6811	-0	0	-0
	4125		5	-1	-5558	-0	-18555	2
411	4024	4-I-4	-5	-16	-6723	-1	0	-0
	4125		5	-16	-5469	-1	-18288	48
411	4024	4-II-4	-5	-0	-6812	-0	0	0
	4125		5	-0	-5559	-0	-18556	1
411	4024	5-I-1	-5	-17	-6734	-2	0	0
	4125		5	-17	-5481	-2	-18324	51
411	4024	5-II-1	-5	1	-6800	0	0	-0
	4125		5	1	-5547	0	-18520	-2
411	4024	5-I-2	-5	-18	-6736	-2	0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4125		5	-18	-5483	-2	-18329	53
411	4024	5-II-2	-5	1	-6798	0	0	-0
	4125		5	1	-5545	0	-18515	-4
411	4024	5-I-3	-5	-19	-6734	-2	0	0
	4125		5	-19	-5481	-2	-18322	57
411	4024	5-II-3	-5	2	-6801	0	0	-0
	4125		5	2	-5547	0	-18522	-7
411	4024	5-I-4	-5	-19	-6738	-2	0	0
	4125		5	-19	-5485	-2	-18335	56
411	4024	5-II-4	-5	2	-6796	0	0	-0
	4125		5	2	-5543	0	-18510	-6
411	4111	1	-0	-0	13367	-0	-35631	-1
	4019		-0	-0	13524	-0	0	0
411	4111	2	-0	-0	12314	-0	-32839	-0
	4019		-0	-0	12470	-0	0	0
411	4111	3	-0	-0	12314	-0	-32839	-0
	4019		-0	-0	12470	-0	0	0
411	4111	4-I-1	-0	-0	12312	-0	-32835	-1
	4019		-0	-0	12469	-0	0	-0
411	4111	4-II-1	-0	0	12316	0	-32844	1
	4019		-0	0	12472	0	0	0
411	4111	4-I-2	-0	-0	12311	-0	-32832	-1
	4019		-0	-0	12468	-0	0	0
411	4111	4-II-2	-0	-0	12316	-0	-32846	-0
	4019		-0	-0	12473	-0	0	-0
411	4111	4-I-3	-0	0	12309	0	-32828	1
	4019		-0	0	12466	0	0	0
411	4111	4-II-3	-0	-0	12318	-0	-32851	-1
	4019		-0	-0	12475	-0	0	-0
411	4111	4-I-4	-0	-0	12311	-0	-32831	-0
	4019		-0	-0	12467	-0	0	0
411	4111	4-II-4	-0	-0	12317	-0	-32848	-0
	4019		-0	-0	12474	-0	0	-0
411	4111	5-I-1	-0	-0	12313	-0	-32837	-0
	4019		-0	-0	12470	-0	0	0
411	4111	5-II-1	-0	-0	12315	-0	-32842	-0
	4019		-0	-0	12471	-0	0	-0
411	4111	5-I-2	-0	-1	12313	-0	-32836	-2
	4019		-0	-1	12469	-0	0	-0
411	4111	5-II-2	-0	0	12315	0	-32842	1
	4019		-0	0	12472	0	0	0
411	4111	5-I-3	-0	-0	12312	-0	-32834	-0
	4019		-0	-0	12468	-0	0	-0
411	4111	5-II-3	-0	-0	12316	-0	-32845	-0
	4019		-0	-0	12473	-0	0	0
411	4111	5-I-4	-0	0	12312	0	-32835	1
	4019		-0	0	12469	0	0	-0
411	4111	5-II-4	-0	-1	12315	-0	-32843	-2
	4019		-0	-1	12472	-0	0	0
411	4112	1	0	-0	4408	-0	-47520	-0
	4111		0	-0	4565	-0	-35631	0
411	4112	2	0	-0	4057	-0	-43798	-0
	4111		0	-0	4214	-0	-32839	0
411	4112	3	0	-0	4057	-0	-43798	-0
	4111		0	-0	4214	-0	-32839	0
411	4112	4-I-1	0	-1	4057	-0	-43792	-1
	4111		0	-1	4213	-0	-32835	1
411	4112	4-II-1	0	0	4057	0	-43803	0
	4111		0	0	4214	0	-32844	-0
411	4112	4-I-2	0	-0	4056	-0	-43789	-0
	4111		0	-0	4213	-0	-32832	0
411	4112	4-II-2	0	-0	4057	-0	-43806	-0
	4111		0	-0	4214	-0	-32846	0
411	4112	4-I-3	0	0	4056	0	-43784	0
	4111		0	0	4213	0	-32828	-0
411	4112	4-II-3	0	-1	4058	-0	-43811	-1

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4111		0	-1	4214	-0	-32851	1
411	4112	4-I-4	0	-0	4056	-0	-43787	-0
	4111		0	-0	4213	-0	-32831	0
411	4112	4-II-4	0	-0	4058	-0	-43808	-0
	4111		0	-0	4214	-0	-32848	0
411	4112	5-I-1	0	-0	4057	-0	-43795	-0
	4111		0	-0	4213	-0	-32837	0
411	4112	5-II-1	0	-0	4057	-0	-43801	-0
	4111		0	-0	4214	-0	-32842	0
411	4112	5-I-2	0	-1	4057	-0	-43794	-1
	4111		0	-1	4213	-0	-32836	1
411	4112	5-II-2	0	0	4057	0	-43801	1
	4111		0	0	4214	0	-32842	-1
411	4112	5-I-3	0	-0	4056	-0	-43791	-0
	4111		0	-0	4213	-0	-32834	0
411	4112	5-II-3	0	-0	4057	-0	-43804	-0
	4111		0	-0	4214	-0	-32845	0
411	4112	5-I-4	0	0	4057	0	-43793	1
	4111		0	0	4213	0	-32835	-1
411	4112	5-II-4	0	-1	4057	-0	-43802	-1
	4111		0	-1	4214	-0	-32843	1
411	4113	1	0	-0	-4565	-0	-35631	-0
	4112		0	-0	-4408	-0	-47519	0
411	4113	2	0	-0	-4214	-0	-32839	-0
	4112		0	-0	-4057	-0	-43798	0
411	4113	3	0	-0	-4214	-0	-32839	-0
	4112		0	-0	-4057	-0	-43798	0
411	4113	4-I-1	0	-1	-4213	-0	-32836	-1
	4112		0	-1	-4056	-0	-43792	1
411	4113	4-II-1	0	0	-4214	0	-32843	0
	4112		0	0	-4058	0	-43803	-0
411	4113	4-I-2	0	-0	-4212	-0	-32834	-0
	4112		0	-0	-4056	-0	-43789	0
411	4113	4-II-2	0	-0	-4215	-0	-32844	-0
	4112		0	-0	-4058	-0	-43806	0
411	4113	4-I-3	0	0	-4212	0	-32830	0
	4112		0	0	-4055	0	-43784	-0
411	4113	4-II-3	0	-1	-4215	-0	-32848	-1
	4112		0	-1	-4059	-0	-43811	1
411	4113	4-I-4	0	-0	-4212	-0	-32833	-0
	4112		0	-0	-4056	-0	-43787	0
411	4113	4-II-4	0	-0	-4215	-0	-32846	-0
	4112		0	-0	-4058	-0	-43808	0
411	4113	5-I-1	0	-0	-4213	-0	-32837	-0
	4112		0	-0	-4057	-0	-43795	0
411	4113	5-II-1	0	-0	-4214	-0	-32841	-0
	4112		0	-0	-4057	-0	-43800	0
411	4113	5-I-2	0	-1	-4214	-0	-32837	-1
	4112		0	-1	-4057	-0	-43794	1
411	4113	5-II-2	0	0	-4213	0	-32842	1
	4112		0	0	-4056	0	-43801	-1
411	4113	5-I-3	0	-0	-4213	-0	-32835	-0
	4112		0	-0	-4056	-0	-43791	0
411	4113	5-II-3	0	-0	-4215	-0	-32844	-0
	4112		0	-0	-4058	-0	-43804	0
411	4113	5-I-4	0	0	-4213	0	-32836	1
	4112		0	0	-4056	0	-43793	-1
411	4113	5-II-4	0	-1	-4214	-0	-32842	-1
	4112		0	-1	-4058	-0	-43802	1
411	4114	1	-0	-0	13367	-0	-35631	-1
	4020		-0	-0	13524	-0	-0	0
411	4114	2	-0	-0	12314	-0	-32839	-0
	4020		-0	-0	12470	-0	-0	0
411	4114	3	-0	-0	12314	-0	-32839	-0
	4020		-0	-0	12470	-0	-0	0
411	4114	4-I-1	-0	-0	12314	-0	-32840	-1

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4020		-0	-0	12471	-0	-0	-0
411	4114	4-II-1	-0	0	12313	0	-32838	1
	4020		-0	0	12470	0	-0	0
411	4114	4-I-2	-0	-0	12314	-0	-32841	-0
	4020		-0	-0	12471	-0	-0	-0
411	4114	4-II-2	-0	-0	12313	-0	-32837	-0
	4020		-0	-0	12470	-0	-0	0
411	4114	4-I-3	-0	0	12315	0	-32841	1
	4020		-0	0	12471	0	-0	-0
411	4114	4-II-3	-0	-0	12313	-0	-32837	-1
	4020		-0	-0	12470	-0	-0	0
411	4114	4-I-4	-0	-0	12314	-0	-32840	-0
	4020		-0	-0	12471	-0	-0	-0
411	4114	4-II-4	-0	-0	12313	-0	-32838	-0
	4020		-0	-0	12470	-0	-0	0
411	4114	5-I-1	-0	-0	12313	-0	-32837	-0
	4020		-0	-0	12470	-0	-0	-0
411	4114	5-II-1	-0	-0	12315	-0	-32841	-0
	4020		-0	-0	12471	-0	-0	0
411	4114	5-I-2	-0	-1	12312	-0	-32835	-2
	4020		-0	-1	12469	-0	-0	0
411	4114	5-II-2	-0	0	12315	0	-32843	1
	4020		-0	0	12472	0	-0	-0
411	4114	5-I-3	-0	-0	12312	-0	-32835	-0
	4020		-0	-0	12469	-0	-0	0
411	4114	5-II-3	-0	-0	12315	-0	-32843	-0
	4020		-0	-0	12472	-0	-0	-0
411	4114	5-I-4	-0	0	12313	0	-32837	1
	4020		-0	0	12470	0	-0	0
411	4114	5-II-4	-0	-1	12315	-0	-32841	-1
	4020		-0	-1	12471	-0	-0	-0
411	4115	1	0	-0	4408	-0	-47519	-0
	4114		0	-0	4565	-0	-35631	0
411	4115	2	0	-0	4057	-0	-43798	-0
	4114		0	-0	4214	-0	-32839	0
411	4115	3	0	-0	4057	-0	-43798	-0
	4114		0	-0	4214	-0	-32839	0
411	4115	4-I-1	0	-1	4057	-0	-43799	-1
	4114		0	-1	4214	-0	-32840	1
411	4115	4-II-1	0	0	4057	0	-43796	0
	4114		0	0	4213	0	-32838	-0
411	4115	4-I-2	0	-0	4057	-0	-43800	-0
	4114		0	-0	4214	-0	-32841	0
411	4115	4-II-2	0	-0	4057	-0	-43795	-0
	4114		0	-0	4213	-0	-32838	0
411	4115	4-I-3	0	0	4057	0	-43801	0
	4114		0	0	4214	0	-32841	-0
411	4115	4-II-3	0	-1	4057	-0	-43795	-1
	4114		0	-1	4213	-0	-32837	1
411	4115	4-I-4	0	-0	4057	-0	-43799	-0
	4114		0	-0	4214	-0	-32840	0
411	4115	4-II-4	0	-0	4057	-0	-43796	-0
	4114		0	-0	4213	-0	-32838	0
411	4115	5-I-1	0	-0	4057	-0	-43794	-0
	4114		0	-0	4213	-0	-32837	0
411	4115	5-II-1	0	-0	4057	-0	-43801	-0
	4114		0	-0	4214	-0	-32841	0
411	4115	5-I-2	0	-1	4056	-0	-43792	-1
	4114		0	-1	4213	-0	-32835	1
411	4115	5-II-2	0	0	4058	0	-43803	1
	4114		0	0	4214	0	-32843	-1
411	4115	5-I-3	0	-0	4056	-0	-43792	-0
	4114		0	-0	4213	-0	-32835	0
411	4115	5-II-3	0	-0	4058	-0	-43803	-0
	4114		0	-0	4214	-0	-32843	0
411	4115	5-I-4	0	0	4057	0	-43794	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4114		0	0	4213	0	-32837	-0
411	4115	5-II-4	0	-1	4057	-0	-43801	-1
	4114		0	-1	4214	-0	-32841	1
411	4116	1	0	-0	-4565	-0	-35631	-0
	4115		0	-0	-4408	-0	-47520	0
411	4116	2	0	-0	-4214	-0	-32839	-0
	4115		0	-0	-4057	-0	-43798	0
411	4116	3	0	-0	-4214	-0	-32839	-0
	4115		0	-0	-4057	-0	-43798	0
411	4116	4-I-1	0	-1	-4214	-0	-32840	-1
	4115		0	-1	-4057	-0	-43799	1
411	4116	4-II-1	0	0	-4214	0	-32838	0
	4115		0	0	-4057	0	-43796	-0
411	4116	4-I-2	0	-0	-4214	-0	-32841	-0
	4115		0	-0	-4057	-0	-43800	0
411	4116	4-II-2	0	-0	-4213	-0	-32837	-0
	4115		0	-0	-4057	-0	-43795	0
411	4116	4-I-3	0	0	-4214	0	-32842	0
	4115		0	0	-4057	0	-43801	-0
411	4116	4-II-3	0	-1	-4213	-0	-32837	-1
	4115		0	-1	-4057	-0	-43795	1
411	4116	4-I-4	0	-0	-4214	-0	-32841	-0
	4115		0	-0	-4057	-0	-43799	0
411	4116	4-II-4	0	-0	-4214	-0	-32838	-0
	4115		0	-0	-4057	-0	-43796	0
411	4116	5-I-1	0	-0	-4213	-0	-32837	-0
	4115		0	-0	-4057	-0	-43794	0
411	4116	5-II-1	0	-0	-4214	-0	-32842	-0
	4115		0	-0	-4057	-0	-43801	0
411	4116	5-I-2	0	-1	-4213	-0	-32835	-1
	4115		0	-1	-4057	-0	-43792	1
411	4116	5-II-2	0	0	-4214	0	-32843	1
	4115		0	0	-4057	0	-43803	-1
411	4116	5-I-3	0	-0	-4213	-0	-32835	-0
	4115		0	-0	-4056	-0	-43792	0
411	4116	5-II-3	0	-0	-4214	-0	-32844	-0
	4115		0	-0	-4057	-0	-43803	0
411	4116	5-I-4	0	0	-4213	0	-32837	0
	4115		0	0	-4057	0	-43794	-0
411	4116	5-II-4	0	-1	-4214	-0	-32842	-1
	4115		0	-1	-4057	-0	-43801	1
411	4124	1	-4677	7	2391	-7	-23582	47
	4023		-4683	7	5042	-7	0	-0
411	4124	2	-4011	7	2054	-6	-21441	45
	4023		-4017	7	4704	-6	0	0
411	4124	3	-3794	7	1921	-6	-20594	44
	4023		-3800	7	4571	-6	0	0
411	4124	4-I-1	-2472	3	1748	-8	-19501	20
	4023		-2479	3	4399	-8	0	-0
411	4124	4-II-1	-4772	11	1816	-4	-19931	67
	4023		-4778	11	4466	-4	0	0
411	4124	4-I-2	-2420	3	1747	-8	-19495	22
	4023		-2427	3	4398	-8	0	-0
411	4124	4-II-2	-4824	10	1817	-5	-19937	65
	4023		-4830	10	4467	-5	0	0
411	4124	4-I-3	-2546	3	1753	-8	-19531	16
	4023		-2552	3	4403	-8	0	0
411	4124	4-II-3	-4698	11	1811	-4	-19901	71
	4023		-4705	11	4462	-4	0	-0
411	4124	4-I-4	-2493	2	1751	-8	-19517	16
	4023		-2499	2	4401	-8	0	-0
411	4124	4-II-4	-4752	11	1814	-4	-19915	72
	4023		-4758	11	4464	-4	0	0
411	4124	5-I-1	-4701	2	1816	-8	-19933	13
	4023		-4707	2	4467	-8	0	0
411	4124	5-II-1	-2543	12	1748	-4	-19499	74

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4023		-2549	12	4398	-4	0	-0
411	4124	5-I-2	-4621	2	1751	-8	-19518	10
	4023		-4627	2	4401	-8	0	-0
411	4124	5-II-2	-2623	12	1813	-4	-19914	77
	4023		-2629	12	4464	-4	0	0
411	4124	5-I-3	-4717	1	1818	-9	-19940	6
	4023		-4723	1	4468	-9	0	-0
411	4124	5-II-3	-2528	13	1747	-3	-19492	82
	4023		-2534	13	4397	-3	0	0
411	4124	5-I-4	-4607	1	1815	-9	-19924	8
	4023		-4614	1	4465	-9	0	-0
411	4124	5-II-4	-2637	13	1749	-3	-19508	79
	4023		-2643	13	4400	-3	0	0
411	4125	1	0	-14	-141	-0	-22191	-9
	4124		0	-14	382	-0	-22040	9
411	4125	2	0	-12	-247	-0	-20137	-7
	4124		0	-12	275	-0	-20119	7
411	4125	3	0	-11	-288	-0	-19310	-7
	4124		0	-11	234	-0	-19344	7
411	4125	4-I-1	0	-20	-366	-0	-18557	-12
	4124		0	-20	156	-0	-18688	12
411	4125	4-II-1	0	-2	-292	-0	-18318	-1
	4124		0	-2	230	-0	-18357	1
411	4125	4-I-2	0	-19	-368	-0	-18566	-12
	4124		0	-19	155	-0	-18699	12
411	4125	4-II-2	0	-3	-291	-0	-18309	-2
	4124		0	-3	231	-0	-18346	2
411	4125	4-I-3	0	-21	-363	-0	-18304	-13
	4124		0	-21	159	-0	-18348	13
411	4125	4-II-3	0	-1	-295	-0	-18570	-0
	4124		0	-1	227	-0	-18697	0
411	4125	4-I-4	0	-21	-365	-0	-18303	-13
	4124		0	-21	157	-0	-18344	13
411	4125	4-II-4	0	-0	-293	-0	-18571	-0
	4124		0	-0	229	-0	-18700	0
411	4125	5-I-1	0	-23	-295	-0	-18339	-14
	4124		0	-23	227	-0	-18382	14
411	4125	5-II-1	0	1	-364	0	-18535	0
	4124		0	1	159	0	-18663	-0
411	4125	5-I-2	0	-23	-297	-0	-18344	-15
	4124		0	-23	225	-0	-18390	15
411	4125	5-II-2	0	2	-361	0	-18530	1
	4124		0	2	161	0	-18655	-1
411	4125	5-I-3	0	-25	-295	-0	-18337	-16
	4124		0	-25	227	-0	-18380	16
411	4125	5-II-3	0	3	-364	0	-18537	2
	4124		0	3	158	0	-18665	-2
411	4125	5-I-4	0	-25	-298	-0	-18349	-15
	4124		0	-25	224	-0	-18397	15
411	4125	5-II-4	0	3	-360	0	-18525	2
	4124		0	3	162	0	-18647	-2
411	4128	1	0	6	-4577	0	-35531	8
	4129		0	6	-4421	0	-47453	-8
411	4128	2	0	6	-4226	0	-32739	8
	4129		0	6	-4069	0	-43731	-8
411	4128	3	0	6	-4226	0	-32739	8
	4129		0	6	-4069	0	-43731	-8
411	4128	4-I-1	0	11	-4223	0	-32694	14
	4129		0	11	-4066	0	-43676	-14
411	4128	4-II-1	0	0	-4230	0	-32785	0
	4129		0	0	-4073	0	-43786	-0
411	4128	4-I-2	0	10	-4221	0	-32679	14
	4129		0	10	-4064	0	-43657	-14
411	4128	4-II-2	0	1	-4231	0	-32800	1
	4129		0	1	-4075	0	-43805	-1
411	4128	4-I-3	0	12	-4217	0	-32630	16

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4129		0	12	-4060	0	-43597	-16
411	4128	4-II-3	0	-1	-4236	-0	-32848	-1
	4129		0	-1	-4079	-0	-43865	1
411	4128	4-I-4	0	12	-4218	0	-32646	15
	4129		0	12	-4062	0	-43617	-15
411	4128	4-II-4	0	-1	-4234	-0	-32833	-1
	4129		0	-1	-4077	-0	-43845	1
411	4128	5-I-1	0	12	-4224	0	-32718	16
	4129		0	12	-4068	0	-43705	-16
411	4128	5-II-1	0	-1	-4228	-0	-32761	-1
	4129		0	-1	-4071	-0	-43757	1
411	4128	5-I-2	0	13	-4229	0	-32769	17
	4129		0	13	-4072	0	-43767	-17
411	4128	5-II-2	0	-2	-4224	-0	-32710	-2
	4129		0	-2	-4067	-0	-43695	2
411	4128	5-I-3	0	13	-4222	0	-32688	18
	4129		0	13	-4065	0	-43668	-18
411	4128	5-II-3	0	-2	-4231	-0	-32791	-3
	4129		0	-2	-4074	-0	-43795	3
411	4128	5-I-4	0	14	-4223	0	-32701	18
	4129		0	14	-4066	0	-43684	-18
411	4128	5-II-4	0	-2	-4229	-0	-32778	-3
	4129		0	-2	-4073	-0	-43778	3
411	4129	1	0	6	4395	0	-47453	8
	4130		0	6	4552	0	-35597	-8
411	4129	2	0	6	4044	0	-43731	8
	4130		0	6	4201	0	-32806	-8
411	4129	3	0	6	4044	0	-43731	8
	4130		0	6	4201	0	-32806	-8
411	4129	4-I-1	0	11	4037	0	-43676	14
	4130		0	11	4194	0	-32770	-14
411	4129	4-II-1	0	0	4051	0	-43786	0
	4130		0	0	4208	0	-32842	-0
411	4129	4-I-2	0	10	4035	0	-43657	14
	4130		0	10	4192	0	-32757	-14
411	4129	4-II-2	0	1	4054	0	-43805	1
	4130		0	1	4210	0	-32855	-1
411	4129	4-I-3	0	12	4027	0	-43597	16
	4130		0	12	4184	0	-32717	-16
411	4129	4-II-3	0	-1	4061	-0	-43865	-1
	4130		0	-1	4218	-0	-32895	1
411	4129	4-I-4	0	12	4030	0	-43617	15
	4130		0	12	4186	0	-32731	-15
411	4129	4-II-4	0	-1	4059	-0	-43845	-1
	4130		0	-1	4216	-0	-32881	1
411	4129	5-I-1	0	12	4041	0	-43705	16
	4130		0	12	4198	0	-32789	-16
411	4129	5-II-1	0	-1	4048	-0	-43757	-1
	4130		0	-1	4204	-0	-32823	1
411	4129	5-I-2	0	13	4049	0	-43767	17
	4130		0	13	4206	0	-32830	-17
411	4129	5-II-2	0	-2	4040	-0	-43695	-2
	4130		0	-2	4197	-0	-32782	2
411	4129	5-I-3	0	13	4036	0	-43668	18
	4130		0	13	4193	0	-32764	-18
411	4129	5-II-3	0	-2	4052	-0	-43795	-3
	4130		0	-2	4209	-0	-32848	3
411	4129	5-I-4	0	14	4038	0	-43684	18
	4130		0	14	4195	0	-32775	-18
411	4129	5-II-4	0	-2	4050	-0	-43778	-3
	4130		0	-2	4207	-0	-32837	3
411	4130	1	-0	5	13355	1	-35597	14
	4019		-0	5	13511	1	-0	-0
411	4130	2	-0	5	12301	1	-32806	13
	4019		-0	5	12458	1	-0	-0
411	4130	3	-0	5	12301	1	-32806	12

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4019		-0	5	12458	1	-0	-0
411	4130	4-I-1	-0	9	12288	1	-32770	23
	4019		-0	9	12444	1	-0	-0
411	4130	4-II-1	-0	0	12315	0	-32842	1
	4019		-0	0	12472	0	-0	0
411	4130	4-I-2	-0	8	12283	1	-32757	22
	4019		-0	8	12439	1	-0	-0
411	4130	4-II-2	-0	1	12320	0	-32855	2
	4019		-0	1	12477	0	-0	-0
411	4130	4-I-3	-0	10	12268	1	-32717	25
	4019		-0	10	12424	1	-0	0
411	4130	4-II-3	-0	-1	12335	-0	-32895	-1
	4019		-0	-1	12492	-0	-0	-0
411	4130	4-I-4	-0	9	12273	1	-32731	25
	4019		-0	9	12430	1	-0	0
411	4130	4-II-4	-0	-0	12330	-0	-32881	-1
	4019		-0	-0	12486	-0	-0	-0
411	4130	5-I-1	-0	10	12295	1	-32789	26
	4019		-0	10	12451	1	-0	-0
411	4130	5-II-1	-0	-1	12308	-0	-32823	-2
	4019		-0	-1	12464	-0	-0	0
411	4130	5-I-2	-0	11	12310	1	-32830	28
	4019		-0	11	12467	1	-0	0
411	4130	5-II-2	-0	-1	12292	-0	-32782	-4
	4019		-0	-1	12449	-0	-0	-0
411	4130	5-I-3	-0	11	12285	1	-32764	29
	4019		-0	11	12442	1	-0	-0
411	4130	5-II-3	-0	-2	12317	-0	-32848	-5
	4019		-0	-2	12474	-0	-0	0
411	4130	5-I-4	-0	11	12290	1	-32775	29
	4019		-0	11	12446	1	-0	0
411	4130	5-II-4	-0	-2	12313	-0	-32837	-5
	4019		-0	-2	12470	-0	-0	-0
411	4131	1	0	-0	3827	-0	-47476	-0
	4117		0	-0	3963	-0	-38517	0
411	4131	2	0	-0	3522	-0	-43756	-0
	4117		0	-0	3658	-0	-35499	0
411	4131	3	0	-0	3522	-0	-43756	-0
	4117		0	-0	3658	-0	-35499	0
411	4131	4-I-1	0	-0	3522	-0	-43754	-1
	4117		0	-0	3658	-0	-35498	1
411	4131	4-II-1	0	0	3522	0	-43757	0
	4117		0	0	3658	0	-35500	-0
411	4131	4-I-2	0	-0	3522	-0	-43753	-0
	4117		0	-0	3658	-0	-35497	0
411	4131	4-II-2	0	-0	3522	-0	-43758	-0
	4117		0	-0	3658	-0	-35501	0
411	4131	4-I-3	0	0	3522	0	-43753	0
	4117		0	0	3658	0	-35497	-0
411	4131	4-II-3	0	-0	3522	-0	-43758	-1
	4117		0	-0	3658	-0	-35501	1
411	4131	4-I-4	0	0	3522	0	-43754	0
	4117		0	0	3658	0	-35498	-0
411	4131	4-II-4	0	-0	3522	-0	-43757	-0
	4117		0	-0	3658	-0	-35500	0
411	4131	5-I-1	0	-0	3522	-0	-43758	-0
	4117		0	-0	3658	-0	-35501	0
411	4131	5-II-1	0	-0	3522	-0	-43753	-0
	4117		0	-0	3658	-0	-35497	0
411	4131	5-I-2	0	-1	3522	-0	-43759	-1
	4117		0	-1	3658	-0	-35496	1
411	4131	5-II-2	0	0	3522	0	-43752	1
	4117		0	0	3658	0	-35502	-1
411	4131	5-I-3	0	-0	3522	-0	-43759	-0
	4117		0	-0	3658	-0	-35495	0
411	4131	5-II-3	0	-0	3522	-0	-43752	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4117		0	-0	3658	-0	-35502	0
411	4131	5-I-4	0	0	3522	0	-43754	1
	4117		0	0	3658	0	-35497	-1
411	4131	5-II-4	0	-1	3522	-0	-43758	-1
	4117		0	-1	3658	-0	-35501	1
411	4132	1	0	-0	-4557	-0	-35608	-0
	4131		0	-0	-4400	-0	-47476	0
411	4132	2	0	-0	-4206	-0	-32817	-0
	4131		0	-0	-4049	-0	-43756	0
411	4132	3	0	0	-4206	0	-32817	0
	4131		0	0	-4049	0	-43756	-0
411	4132	4-I-1	0	-0	-4206	-0	-32816	-0
	4131		0	-0	-4050	-0	-43754	0
411	4132	4-II-1	0	0	-4206	0	-32818	1
	4131		0	0	-4049	0	-43757	-1
411	4132	4-I-2	0	-0	-4206	-0	-32815	-0
	4131		0	-0	-4050	-0	-43753	0
411	4132	4-II-2	0	0	-4206	0	-32819	0
	4131		0	0	-4049	0	-43758	-0
411	4132	4-I-3	0	0	-4206	0	-32815	1
	4131		0	0	-4050	0	-43753	-1
411	4132	4-II-3	0	-0	-4206	-0	-32819	-0
	4131		0	-0	-4049	-0	-43758	0
411	4132	4-I-4	0	0	-4206	0	-32816	0
	4131		0	0	-4050	0	-43754	-0
411	4132	4-II-4	0	-0	-4206	-0	-32818	-0
	4131		0	-0	-4049	-0	-43757	0
411	4132	5-I-1	0	-0	-4206	-0	-32818	-0
	4131		0	-0	-4049	-0	-43758	0
411	4132	5-II-1	0	0	-4206	0	-32815	0
	4131		0	0	-4050	0	-43753	-0
411	4132	5-I-2	0	-0	-4206	-0	-32819	-1
	4131		0	-0	-4049	-0	-43759	1
411	4132	5-II-2	0	1	-4207	0	-32815	1
	4131		0	1	-4050	0	-43752	-1
411	4132	5-I-3	0	0	-4206	0	-32819	0
	4131		0	0	-4049	0	-43759	-0
411	4132	5-II-3	0	-0	-4207	-0	-32814	-0
	4131		0	-0	-4050	-0	-43752	0
411	4132	5-I-4	0	1	-4206	0	-32816	1
	4131		0	1	-4049	0	-43754	-1
411	4132	5-II-4	0	-1	-4206	-0	-32818	-1
	4131		0	-1	-4050	-0	-43758	1
412	4045	1	0	-0	-6623	-0	0	-0
	4057		0	-0	6623	-0	0	-0
412	4045	2	0	-0	-5833	-0	0	-0
	4057		0	-0	5833	-0	0	-0
412	4045	3	0	-0	-5517	-0	0	-0
	4057		0	-0	5517	-0	0	-0
412	4045	4-I-1	0	-0	-5185	-0	0	-0
	4057		0	-0	5185	-0	0	-0
412	4045	4-II-1	0	0	-5185	0	0	0
	4057		0	0	5185	0	0	0
412	4045	4-I-2	0	-0	-5185	-0	0	0
	4057		0	-0	5185	-0	0	0
412	4045	4-II-2	0	0	-5185	0	0	-0
	4057		0	0	5185	0	0	-0
412	4045	4-I-3	0	-0	-5185	-0	0	0
	4057		0	-0	5185	-0	0	0
412	4045	4-II-3	0	0	-5185	0	0	-0
	4057		0	0	5185	0	0	-0
412	4045	4-I-4	0	0	-5185	-0	0	0
	4057		0	0	5185	-0	0	0
412	4045	4-II-4	0	-0	-5185	0	0	-0
	4057		0	-0	5185	0	0	-0
412	4045	5-I-1	0	0	-5185	0	0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4057		0	0	5185	0	0	0
412	4045	5-II-1	0	-0	-5185	-0	0	-0
	4057		0	-0	5185	-0	0	-0
412	4045	5-I-2	0	0	-5185	0	0	-0
	4057		0	0	5185	0	0	-0
412	4045	5-II-2	0	-0	-5185	-0	0	0
	4057		0	-0	5185	-0	0	0
412	4045	5-I-3	0	0	-5185	0	0	-0
	4057		0	0	5185	0	0	-0
412	4045	5-II-3	0	-0	-5185	-0	0	0
	4057		0	-0	5185	-0	0	0
412	4045	5-I-4	0	0	-5185	0	0	-0
	4057		0	0	5185	0	0	-0
412	4045	5-II-4	0	-0	-5185	-0	0	0
	4057		0	-0	5185	-0	0	0
412	4057	1	-0	0	-3446	2	-0	0
	4076		-0	0	3446	2	0	0
412	4057	2	-0	0	-3027	2	-0	0
	4076		-0	0	3027	2	-0	0
412	4057	3	-0	0	-2859	2	-0	0
	4076		-0	0	2859	2	-0	0
412	4057	4-I-1	-0	0	-2683	2	-0	-0
	4076		-0	0	2683	2	-0	-0
412	4057	4-II-1	-0	-0	-2683	2	-0	0
	4076		-0	-0	2683	2	-0	0
412	4057	4-I-2	-0	0	-2683	2	-0	-0
	4076		-0	0	2683	2	-0	-0
412	4057	4-II-2	-0	-0	-2683	2	-0	0
	4076		-0	-0	2683	2	-0	0
412	4057	4-I-3	-0	0	-2683	2	-0	0
	4076		-0	0	2683	2	-0	-0
412	4057	4-II-3	-0	-0	-2683	2	-0	-0
	4076		-0	-0	2683	2	-0	0
412	4057	4-I-4	-0	0	-2683	2	-0	0
	4076		-0	0	2683	2	-0	0
412	4057	4-II-4	-0	-0	-2683	2	-0	-0
	4076		-0	-0	2683	2	-0	-0
412	4057	5-I-1	-0	0	-2683	2	-0	0
	4076		-0	0	2683	2	-0	0
412	4057	5-II-1	-0	-0	-2683	2	-0	-0
	4076		-0	-0	2683	2	-0	-0
412	4057	5-I-2	-0	0	-2683	2	-0	0
	4076		-0	0	2683	2	-0	0
412	4057	5-II-2	-0	-0	-2683	2	-0	-0
	4076		-0	-0	2683	2	-0	-0
412	4057	5-I-3	-0	-0	-2683	2	-0	-0
	4076		-0	-0	2683	2	-0	0
412	4057	5-II-3	-0	0	-2683	2	-0	0
	4076		-0	0	2683	2	-0	-0
412	4057	5-I-4	-0	-0	-2683	2	-0	-0
	4076		-0	-0	2683	2	-0	-0
412	4057	5-II-4	-0	0	-2683	2	-0	0
	4076		-0	0	2683	2	-0	0
412	4076	1	-0	0	-8757	0	-0	0
	4096		-0	0	8757	0	0	0
412	4076	2	-0	0	-8048	0	-0	0
	4096		-0	0	8048	0	0	-0
412	4076	3	-0	0	-8048	0	-0	0
	4096		-0	0	8048	0	0	-0
412	4076	4-I-1	-0	-0	-8048	0	-0	-0
	4096		-0	-0	8048	0	0	-0
412	4076	4-II-1	-0	0	-8048	0	-0	0
	4096		-0	0	8048	0	0	0
412	4076	4-I-2	-0	-0	-8048	0	-0	-0
	4096		-0	-0	8048	0	0	0
412	4076	4-II-2	-0	0	-8048	0	-0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4096		-0	0	8048	0	0	-0
412	4076	4-I-3	-0	-0	-8048	0	-0	-0
	4096		-0	-0	8048	0	0	-0
412	4076	4-II-3	-0	0	-8048	0	-0	0
	4096		-0	0	8048	0	0	0
412	4076	4-I-4	-0	0	-8048	0	-0	0
	4096		-0	0	8048	0	0	0
412	4076	4-II-4	-0	-0	-8048	0	-0	-0
	4096		-0	-0	8048	0	0	-0
412	4076	5-I-1	-0	0	-8048	0	-0	0
	4096		-0	0	8048	0	0	-0
412	4076	5-II-1	-0	-0	-8048	1	-0	-0
	4096		-0	-0	8048	1	0	0
412	4076	5-I-2	-0	-0	-8048	0	-0	-0
	4096		-0	-0	8048	0	0	0
412	4076	5-II-2	-0	0	-8048	1	-0	0
	4096		-0	0	8048	1	0	-0
412	4076	5-I-3	-0	-0	-8048	0	-0	0
	4096		-0	-0	8048	0	0	0
412	4076	5-II-3	-0	0	-8048	1	-0	-0
	4096		-0	0	8048	1	0	-0
412	4076	5-I-4	-0	-0	-8048	0	-0	-0
	4096		-0	-0	8048	0	0	0
412	4076	5-II-4	-0	0	-8048	0	-0	0
	4096		-0	0	8048	0	0	-0
412	4117	1	-0	-0	-8802	-0	0	0
	4096		-0	-0	8675	-0	0	0
412	4117	2	-0	-0	-8099	-0	0	0
	4096		-0	-0	7973	-0	0	0
412	4117	3	-0	-0	-8099	-0	0	0
	4096		-0	-0	7973	-0	0	0
412	4117	4-I-1	-0	-0	-8099	-0	0	-0
	4096		-0	-0	7973	-0	0	-0
412	4117	4-II-1	-0	0	-8099	-0	0	0
	4096		-0	0	7973	-0	0	0
412	4117	4-I-2	-0	0	-8099	-0	0	0
	4096		-0	0	7973	-0	0	0
412	4117	4-II-2	-0	-0	-8099	-0	0	-0
	4096		-0	-0	7973	-0	0	-0
412	4117	4-I-3	-0	0	-8099	-0	0	0
	4096		-0	0	7973	-0	0	-0
412	4117	4-II-3	-0	-0	-8099	-0	0	-0
	4096		-0	-0	7973	-0	0	0
412	4117	4-I-4	-0	0	-8099	-0	0	0
	4096		-0	0	7973	-0	0	0
412	4117	4-II-4	-0	-0	-8099	-0	0	-0
	4096		-0	-0	7973	-0	0	-0
412	4117	5-I-1	-0	0	-8099	-0	0	0
	4096		-0	0	7973	-0	0	-0
412	4117	5-II-1	-0	-0	-8099	-0	0	-0
	4096		-0	-0	7973	-0	0	0
412	4117	5-I-2	-0	-0	-8099	-0	0	-0
	4096		-0	-0	7973	-0	0	0
412	4117	5-II-2	-0	0	-8099	-0	0	0
	4096		-0	0	7973	-0	0	-0
412	4117	5-I-3	-0	-0	-8099	-0	0	0
	4096		-0	-0	7973	-0	0	0
412	4117	5-II-3	-0	0	-8099	-0	0	-0
	4096		-0	0	7973	-0	0	-0
412	4117	5-I-4	-0	-0	-8099	-0	0	-0
	4096		-0	-0	7973	-0	0	-0
412	4117	5-II-4	-0	0	-8099	-0	0	0
	4096		-0	0	7973	-0	0	0
413	4062	1	-0	-0	-8757	0	0	-0
	4081		-0	-0	8757	0	0	-0
413	4062	2	-0	-0	-8048	0	0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4081		-0	-0	8048	0	0	-0
413	4062	3	-0	-0	-8048	0	0	-0
	4081		-0	-0	8048	0	0	-0
413	4062	4-I-1	-0	0	-8048	0	0	0
	4081		-0	0	8048	0	0	-0
413	4062	4-II-1	-0	-0	-8048	0	0	-0
	4081		-0	-0	8048	0	0	0
413	4062	4-I-2	-0	0	-8048	0	0	0
	4081		-0	0	8048	0	0	-0
413	4062	4-II-2	-0	-0	-8048	0	0	-0
	4081		-0	-0	8048	0	0	0
413	4062	4-I-3	-0	0	-8048	0	0	0
	4081		-0	0	8048	0	0	0
413	4062	4-II-3	-0	-0	-8048	0	0	-0
	4081		-0	-0	8048	0	0	-0
413	4062	4-I-4	-0	-0	-8048	0	0	-0
	4081		-0	-0	8048	0	0	0
413	4062	4-II-4	-0	0	-8048	0	0	0
	4081		-0	0	8048	0	0	-0
413	4062	5-I-1	-0	-0	-8048	1	0	-0
	4081		-0	-0	8048	1	0	0
413	4062	5-II-1	-0	0	-8048	0	0	0
	4081		-0	0	8048	0	0	-0
413	4062	5-I-2	-0	-0	-8048	0	0	-0
	4081		-0	-0	8048	0	0	0
413	4062	5-II-2	-0	0	-8048	0	0	0
	4081		-0	0	8048	0	0	-0
413	4062	5-I-3	-0	-0	-8048	1	0	-0
	4081		-0	-0	8048	1	0	-0
413	4062	5-II-3	-0	0	-8048	0	0	0
	4081		-0	0	8048	0	0	0
413	4062	5-I-4	-0	-0	-8048	1	0	-0
	4081		-0	-0	8048	1	0	0
413	4062	5-II-4	-0	0	-8048	0	0	0
	4081		-0	0	8048	0	0	-0
413	4062	1	-0	-0	-8675	-0	-0	-0
	4032		-0	-0	8802	-0	-0	-0
413	4062	2	-0	-0	-7973	-0	-0	-0
	4032		-0	-0	8099	-0	-0	-0
413	4062	3	-0	-0	-7973	-0	-0	-0
	4032		-0	-0	8099	-0	-0	-0
413	4062	4-I-1	-0	0	-7973	-0	-0	0
	4032		-0	0	8099	-0	-0	-0
413	4062	4-II-1	-0	-0	-7973	-0	-0	-0
	4032		-0	-0	8099	-0	-0	0
413	4062	4-I-2	-0	-0	-7973	-0	-0	-0
	4032		-0	-0	8099	-0	-0	-0
413	4062	4-II-2	-0	0	-7973	-0	-0	0
	4032		-0	0	8099	-0	-0	0
413	4062	4-I-3	-0	-0	-7973	-0	-0	-0
	4032		-0	-0	8099	-0	-0	-0
413	4062	4-II-3	-0	0	-7973	-0	-0	0
	4032		-0	0	8099	-0	-0	0
413	4062	4-I-4	-0	0	-7973	-0	-0	0
	4032		-0	0	8099	-0	-0	0
413	4062	4-II-4	-0	-0	-7973	-0	-0	-0
	4032		-0	-0	8099	-0	-0	-0
413	4062	5-I-1	-0	0	-7973	-0	-0	0
	4032		-0	0	8099	-0	-0	-0
413	4062	5-II-1	-0	-0	-7973	-0	-0	-0
	4032		-0	-0	8099	-0	-0	-0
413	4062	5-I-2	-0	-0	-7973	-0	-0	-0
	4032		-0	-0	8099	-0	-0	-0
413	4062	5-II-2	-0	0	-7973	-0	-0	0
	4032		-0	0	8099	-0	-0	0
413	4062	5-I-3	-0	-0	-7973	-0	-0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4032		-0	-0	8099	-0	-0	0
413	4062	5-II-3	-0	0	-7973	-0	-0	-0
	4032		-0	0	8099	-0	-0	-0
413	4062	5-I-4	-0	0	-7973	-0	-0	0
	4032		-0	0	8099	-0	-0	-0
413	4062	5-II-4	-0	-0	-7973	-0	-0	-0
	4032		-0	-0	8099	-0	-0	0
413	4081	1	0	0	-3446	2	-0	0
	4105		0	0	3446	2	-0	0
413	4081	2	0	0	-3027	2	-0	0
	4105		0	0	3027	2	-0	0
413	4081	3	0	0	-2859	2	-0	0
	4105		0	0	2859	2	-0	0
413	4081	4-I-1	0	0	-2683	2	-0	0
	4105		0	0	2683	2	-0	-0
413	4081	4-II-1	0	-0	-2683	2	-0	-0
	4105		0	-0	2683	2	-0	0
413	4081	4-I-2	0	-0	-2683	2	-0	-0
	4105		0	-0	2683	2	-0	-0
413	4081	4-II-2	0	0	-2683	2	-0	0
	4105		0	0	2683	2	-0	0
413	4081	4-I-3	0	-0	-2683	2	-0	-0
	4105		0	-0	2683	2	-0	-0
413	4081	4-II-3	0	0	-2683	2	-0	0
	4105		0	0	2683	2	-0	0
413	4081	4-I-4	0	-0	-2683	2	-0	-0
	4105		0	-0	2683	2	-0	0
413	4081	4-II-4	0	0	-2683	2	-0	0
	4105		0	0	2683	2	-0	-0
413	4081	5-I-1	0	-0	-2683	2	-0	-0
	4105		0	-0	2683	2	-0	-0
413	4081	5-II-1	0	0	-2683	2	-0	0
	4105		0	0	2683	2	-0	0
413	4081	5-I-2	0	-0	-2683	2	-0	0
	4105		0	-0	2683	2	-0	0
413	4081	5-II-2	0	0	-2683	2	-0	-0
	4105		0	0	2683	2	-0	-0
413	4081	5-I-3	0	0	-2683	2	-0	0
	4105		0	0	2683	2	-0	-0
413	4081	5-II-3	0	-0	-2683	2	-0	-0
	4105		0	-0	2683	2	-0	0
413	4081	5-I-4	0	0	-2683	2	-0	0
	4105		0	0	2683	2	-0	0
413	4081	5-II-4	0	-0	-2683	2	-0	-0
	4105		0	-0	2683	2	-0	-0
413	4105	1	-0	0	-6623	-0	0	0
	4125		-0	0	6623	-0	-0	-0
413	4105	2	-0	0	-5833	-0	0	0
	4125		-0	0	5833	-0	-0	-0
413	4105	3	-0	0	-5517	-0	0	0
	4125		-0	0	5517	-0	-0	-0
413	4105	4-I-1	-0	0	-5185	0	0	0
	4125		-0	0	5185	0	-0	0
413	4105	4-II-1	-0	-0	-5185	-0	0	-0
	4125		-0	-0	5185	-0	-0	-0
413	4105	4-I-2	-0	-0	-5185	0	0	-0
	4125		-0	-0	5185	0	-0	0
413	4105	4-II-2	-0	0	-5185	-0	0	0
	4125		-0	0	5185	-0	-0	-0
413	4105	4-I-3	-0	-0	-5185	0	0	-0
	4125		-0	-0	5185	0	-0	-0
413	4105	4-II-3	-0	0	-5185	-0	0	0
	4125		-0	0	5185	-0	-0	0
413	4105	4-I-4	-0	0	-5185	0	0	0
	4125		-0	0	5185	0	-0	-0
413	4105	4-II-4	-0	-0	-5185	-0	0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4125		-0	-0	5185	-0	-0	0
413	4105	5-I-1	-0	0	-5185	-0	0	0
	4125		-0	0	5185	-0	-0	-0
413	4105	5-II-1	-0	-0	-5185	0	0	-0
	4125		-0	-0	5185	0	-0	0
413	4105	5-I-2	-0	-0	-5185	-0	0	-0
	4125		-0	-0	5185	-0	-0	-0
413	4105	5-II-2	-0	0	-5185	0	0	0
	4125		-0	0	5185	0	-0	0
413	4105	5-I-3	-0	0	-5185	-0	0	0
	4125		-0	0	5185	-0	-0	0
413	4105	5-II-3	-0	-0	-5185	0	0	-0
	4125		-0	-0	5185	0	-0	-0
413	4105	5-I-4	-0	0	-5185	-0	0	0
	4125		-0	0	5185	-0	-0	-0
413	4105	5-II-4	-0	-0	-5185	0	0	-0
	4125		-0	-0	5185	0	-0	0
414	4033	1	-0	0	-8802	-0	0	0
	4063		-0	0	8802	-0	0	0
414	4033	2	-0	0	-8100	-0	0	0
	4063		-0	0	8100	-0	0	0
414	4033	3	-0	0	-8100	-0	0	0
	4063		-0	0	8100	-0	0	0
414	4033	4-I-1	-0	0	-8100	-0	0	0
	4063		-0	0	8100	-0	0	-0
414	4033	4-II-1	-0	-0	-8100	-0	0	-0
	4063		-0	-0	8100	-0	0	0
414	4033	4-I-2	-0	-0	-8100	-0	0	-0
	4063		-0	-0	8100	-0	0	-0
414	4033	4-II-2	-0	0	-8100	-0	0	0
	4063		-0	0	8100	-0	0	0
414	4033	4-I-3	-0	0	-8100	-0	0	-0
	4063		-0	0	8100	-0	0	-0
414	4033	4-II-3	-0	-0	-8100	-0	0	0
	4063		-0	-0	8100	-0	0	0
414	4033	4-I-4	-0	0	-8100	-0	0	0
	4063		-0	0	8100	-0	0	-0
414	4033	4-II-4	-0	-0	-8100	-0	0	-0
	4063		-0	-0	8100	-0	0	0
414	4033	5-I-1	-0	-0	-8100	-0	0	-0
	4063		-0	-0	8100	-0	0	0
414	4033	5-II-1	-0	0	-8100	-0	0	0
	4063		-0	0	8100	-0	0	-0
414	4033	5-I-2	-0	-0	-8100	-0	0	-0
	4063		-0	-0	8100	-0	0	0
414	4033	5-II-2	-0	0	-8100	-0	0	0
	4063		-0	0	8100	-0	0	-0
414	4033	5-I-3	-0	-0	-8100	-0	0	-0
	4063		-0	-0	8100	-0	0	0
414	4033	5-II-3	-0	0	-8100	-0	0	0
	4063		-0	0	8100	-0	0	-0
414	4033	5-I-4	-0	-0	-8100	-0	0	-0
	4063		-0	-0	8100	-0	0	0
414	4033	5-II-4	-0	0	-8100	-0	0	0
	4063		-0	0	8100	-0	0	-0
415	4035	1	0	-0	-8802	-0	0	-0
	4065		0	-0	8802	-0	0	0
415	4035	2	0	-0	-8100	-0	0	-0
	4065		0	-0	8100	-0	0	0
415	4035	3	0	-0	-8100	-0	0	-0
	4065		0	-0	8100	-0	0	0
415	4035	4-I-1	0	-0	-8100	-0	0	-0
	4065		0	-0	8100	-0	0	0
415	4035	4-II-1	0	0	-8100	-0	0	0
	4065		0	0	8100	-0	0	-0
415	4035	4-I-2	0	0	-8100	-0	0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4065		0	0	8100	-0	0	0
415	4035	4-II-2	0	-0	-8100	-0	0	-0
	4065		0	-0	8100	-0	0	-0
415	4035	4-I-3	0	-0	-8100	-0	0	-0
	4065		0	-0	8100	-0	0	0
415	4035	4-II-3	0	0	-8100	-0	0	0
	4065		0	0	8100	-0	0	-0
415	4035	4-I-4	0	0	-8100	-0	0	-0
	4065		0	0	8100	-0	0	-0
415	4035	4-II-4	0	-0	-8100	-0	0	0
	4065		0	-0	8100	-0	0	0
415	4035	5-I-1	0	0	-8100	-0	0	0
	4065		0	0	8100	-0	0	-0
415	4035	5-II-1	0	-0	-8100	-0	0	-0
	4065		0	-0	8100	-0	0	0
415	4035	5-I-2	0	0	-8100	-0	0	0
	4065		0	0	8100	-0	0	-0
415	4035	5-II-2	0	-0	-8100	-0	0	-0
	4065		0	-0	8100	-0	0	0
415	4035	5-I-3	0	0	-8100	-0	0	0
	4065		0	0	8100	-0	0	-0
415	4035	5-II-3	0	-0	-8100	-0	0	-0
	4065		0	-0	8100	-0	0	0
415	4035	5-I-4	0	-0	-8100	-0	0	0
	4065		0	-0	8100	-0	0	0
415	4035	5-II-4	0	0	-8100	-0	0	-0
	4065		0	0	8100	-0	0	-0
416	4034	1	-0	-0	-8816	-0	0	-0
	4064		-0	-0	8816	-0	0	-0
416	4034	2	-0	-0	-8114	-0	0	-0
	4064		-0	-0	8114	-0	0	-0
416	4034	3	-0	-0	-8114	-0	0	-0
	4064		-0	-0	8114	-0	0	-0
416	4034	4-I-1	-0	-0	-8114	-0	0	-0
	4064		-0	-0	8114	-0	0	0
416	4034	4-II-1	-0	0	-8114	-0	0	0
	4064		-0	0	8114	-0	0	-0
416	4034	4-I-2	-0	0	-8114	-0	0	0
	4064		-0	0	8114	-0	0	-0
416	4034	4-II-2	-0	-0	-8114	-0	0	-0
	4064		-0	-0	8114	-0	0	0
416	4034	4-I-3	-0	0	-8114	-0	0	0
	4064		-0	0	8114	-0	0	0
416	4034	4-II-3	-0	-0	-8114	-0	0	-0
	4064		-0	-0	8114	-0	0	-0
416	4034	4-I-4	-0	-0	-8114	-0	0	-0
	4064		-0	-0	8114	-0	0	0
416	4034	4-II-4	-0	0	-8114	-0	0	0
	4064		-0	0	8114	-0	0	-0
416	4034	5-I-1	0	0	-8114	-0	0	0
	4064		0	0	8114	-0	0	-0
416	4034	5-II-1	-0	-0	-8114	-0	0	-0
	4064		-0	-0	8114	-0	0	0
416	4034	5-I-2	-0	-0	-8114	-0	0	-0
	4064		-0	-0	8114	-0	0	-0
416	4034	5-II-2	-0	0	-8114	-0	0	0
	4064		-0	0	8114	-0	0	0
416	4034	5-I-3	0	-0	-8114	-0	0	-0
	4064		0	-0	8114	-0	0	0
416	4034	5-II-3	-0	0	-8114	-0	0	0
	4064		-0	0	8114	-0	0	-0
416	4034	5-I-4	0	0	-8114	-0	0	0
	4064		0	0	8114	-0	0	0
416	4034	5-II-4	-0	-0	-8114	-0	0	-0
	4064		-0	-0	8114	-0	0	-0
417	4082	1	-0	-0	-8752	0	0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4128		-0	-0	8752	0	-0	-0
417	4082	2	-0	-0	-8050	0	0	-0
	4128		-0	-0	8050	0	-0	-0
417	4082	3	-0	-0	-8050	0	0	-0
	4128		-0	-0	8050	0	-0	-0
417	4082	4-I-1	-0	0	-8050	0	0	0
	4128		-0	0	8050	0	-0	-0
417	4082	4-II-1	-0	-0	-8050	0	0	-0
	4128		-0	-0	8050	0	-0	0
417	4082	4-I-2	-0	-0	-8050	0	0	-0
	4128		-0	-0	8050	0	-0	-0
417	4082	4-II-2	-0	0	-8050	0	0	0
	4128		-0	0	8050	0	-0	0
417	4082	4-I-3	-0	0	-8050	0	0	0
	4128		-0	0	8050	0	-0	0
417	4082	4-II-3	-0	-0	-8050	0	0	-0
	4128		-0	-0	8050	0	-0	-0
417	4082	4-I-4	-0	-0	-8050	0	0	-0
	4128		-0	-0	8050	0	-0	0
417	4082	4-II-4	-0	0	-8050	0	0	0
	4128		-0	0	8050	0	-0	-0
417	4082	5-I-1	-0	0	-8050	0	0	0
	4128		-0	0	8050	0	-0	0
417	4082	5-II-1	-0	-0	-8050	0	0	-0
	4128		-0	-0	8050	0	-0	-0
417	4082	5-I-2	-0	0	-8050	0	0	0
	4128		-0	0	8050	0	-0	0
417	4082	5-II-2	-0	-0	-8050	0	0	-0
	4128		-0	-0	8050	0	-0	-0
417	4082	5-I-3	-0	-0	-8050	0	0	-0
	4128		-0	-0	8050	0	-0	-0
417	4082	5-II-3	0	0	-8050	0	0	0
	4128		0	0	8050	0	-0	0
417	4082	5-I-4	-0	-0	-8050	0	0	0
	4128		-0	-0	8050	0	-0	0
417	4082	5-II-4	0	0	-8050	0	0	-0
	4128		0	0	8050	0	-0	-0
418	4083	1	-0	-0	-8816	0	0	-0
	4129		-0	-0	8816	0	-0	-0
418	4083	2	-0	-0	-8114	0	0	0
	4129		-0	-0	8114	0	-0	0
418	4083	3	-0	0	-8114	0	0	0
	4129		-0	0	8114	0	-0	0
418	4083	4-I-1	-0	-0	-8114	0	0	-0
	4129		-0	-0	8114	0	-0	0
418	4083	4-II-1	-0	0	-8114	0	0	0
	4129		-0	0	8114	0	-0	-0
418	4083	4-I-2	-0	-0	-8114	0	0	-0
	4129		-0	-0	8114	0	-0	0
418	4083	4-II-2	-0	0	-8114	0	0	0
	4129		-0	0	8114	0	-0	-0
418	4083	4-I-3	-0	-0	-8114	0	0	-0
	4129		-0	-0	8114	0	-0	-0
418	4083	4-II-3	-0	0	-8114	0	0	0
	4129		-0	0	8114	0	-0	0
418	4083	4-I-4	-0	-0	-8114	0	0	-0
	4129		-0	-0	8114	0	-0	0
418	4083	4-II-4	-0	0	-8114	0	0	0
	4129		-0	0	8114	0	-0	-0
418	4083	5-I-1	-0	0	-8114	0	0	0
	4129		-0	0	8114	0	-0	-0
418	4083	5-II-1	-0	-0	-8114	0	0	-0
	4129		-0	-0	8114	0	-0	0
418	4083	5-I-2	-0	0	-8114	0	0	0
	4129		-0	0	8114	0	-0	-0
418	4083	5-II-2	-0	-0	-8114	0	0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4129		-0	-0	8114	0	-0	0
418	4083	5-I-3	-0	0	-8114	0	0	0
	4129		-0	0	8114	0	-0	0
418	4083	5-II-3	0	-0	-8114	0	0	-0
	4129		0	-0	8114	0	-0	-0
418	4083	5-I-4	-0	0	-8114	0	0	0
	4129		-0	0	8114	0	-0	-0
418	4083	5-II-4	0	-0	-8114	0	0	-0
	4129		0	-0	8114	0	-0	0
419	4084	1	-0	-0	-8802	0	-0	-0
	4130		-0	-0	8802	0	-0	0
419	4084	2	-0	-0	-8100	0	-0	-0
	4130		-0	-0	8100	0	-0	-0
419	4084	3	-0	-0	-8100	0	-0	-0
	4130		-0	-0	8100	0	-0	0
419	4084	4-I-1	-0	0	-8100	0	-0	0
	4130		-0	0	8100	0	-0	-0
419	4084	4-II-1	-0	-0	-8100	0	-0	-0
	4130		-0	-0	8100	0	-0	0
419	4084	4-I-2	-0	-0	-8100	0	-0	-0
	4130		-0	-0	8100	0	-0	0
419	4084	4-II-2	-0	0	-8100	0	-0	0
	4130		-0	0	8100	0	-0	-0
419	4084	4-I-3	-0	-0	-8100	0	-0	-0
	4130		-0	-0	8100	0	-0	0
419	4084	4-II-3	-0	0	-8100	0	-0	0
	4130		-0	0	8100	0	-0	-0
419	4084	4-I-4	-0	0	-8100	0	-0	-0
	4130		-0	0	8100	0	-0	-0
419	4084	4-II-4	-0	-0	-8100	0	-0	0
	4130		-0	-0	8100	0	-0	0
419	4084	5-I-1	-0	0	-8100	0	-0	0
	4130		-0	0	8100	0	-0	-0
419	4084	5-II-1	-0	-0	-8100	0	-0	-0
	4130		-0	-0	8100	0	-0	0
419	4084	5-I-2	-0	0	-8100	0	-0	0
	4130		-0	0	8100	0	-0	0
419	4084	5-II-2	-0	-0	-8100	0	-0	-0
	4130		-0	-0	8100	0	-0	-0
419	4084	5-I-3	-0	0	-8100	0	-0	-0
	4130		-0	0	8100	0	-0	-0
419	4084	5-II-3	0	-0	-8100	0	-0	0
	4130		0	-0	8100	0	-0	0
419	4084	5-I-4	-0	-0	-8100	0	-0	-0
	4130		-0	-0	8100	0	-0	-0
419	4084	5-II-4	0	0	-8100	0	-0	0
	4130		0	0	8100	0	-0	0
420	4090	1	-0	-0	-8802	0	0	0
	4111		-0	-0	8802	0	0	0
420	4090	2	-0	-0	-8100	0	0	0
	4111		-0	-0	8100	0	0	0
420	4090	3	-0	-0	-8100	0	0	0
	4111		-0	-0	8100	0	0	0
420	4090	4-I-1	-0	-0	-8100	0	0	-0
	4111		-0	-0	8100	0	0	-0
420	4090	4-II-1	-0	0	-8100	-0	0	0
	4111		-0	0	8100	-0	0	0
420	4090	4-I-2	-0	0	-8100	0	0	0
	4111		-0	0	8100	0	0	-0
420	4090	4-II-2	-0	-0	-8100	-0	0	-0
	4111		-0	-0	8100	-0	0	0
420	4090	4-I-3	-0	-0	-8100	0	0	-0
	4111		-0	-0	8100	0	0	0
420	4090	4-II-3	-0	0	-8100	-0	0	0
	4111		-0	0	8100	-0	0	-0
420	4090	4-I-4	-0	-0	-8100	0	0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4111		-0	-0	8100	0	0	0
420	4090	4-II-4	-0	0	-8100	-0	0	0
	4111		-0	0	8100	-0	0	-0
420	4090	5-I-1	-0	0	-8100	0	0	0
	4111		-0	0	8100	0	0	0
420	4090	5-II-1	-0	-0	-8100	0	0	-0
	4111		-0	-0	8100	0	0	-0
420	4090	5-I-2	-0	0	-8100	0	0	0
	4111		-0	0	8100	0	0	0
420	4090	5-II-2	-0	-0	-8100	0	0	-0
	4111		-0	-0	8100	0	0	-0
420	4090	5-I-3	-0	0	-8100	0	0	0
	4111		-0	0	8100	0	0	-0
420	4090	5-II-3	-0	-0	-8100	0	0	-0
	4111		-0	-0	8100	0	0	0
420	4090	5-I-4	-0	0	-8100	0	0	0
	4111		-0	0	8100	0	0	0
420	4090	5-II-4	-0	-0	-8100	0	0	-0
	4111		-0	-0	8100	0	0	-0
421	4091	1	-0	0	-8816	0	-0	0
	4112		-0	0	8816	0	0	-0
421	4091	2	-0	0	-8114	0	-0	0
	4112		-0	0	8114	0	0	0
421	4091	3	-0	0	-8114	0	-0	0
	4112		-0	0	8114	0	0	0
421	4091	4-I-1	-0	-0	-8114	0	-0	-0
	4112		-0	-0	8114	0	0	0
421	4091	4-II-1	-0	0	-8114	-0	-0	0
	4112		-0	0	8114	-0	0	-0
421	4091	4-I-2	-0	0	-8114	0	-0	0
	4112		-0	0	8114	0	0	0
421	4091	4-II-2	-0	-0	-8114	-0	-0	-0
	4112		-0	-0	8114	-0	0	-0
421	4091	4-I-3	-0	-0	-8114	0	-0	-0
	4112		-0	-0	8114	0	0	0
421	4091	4-II-3	-0	0	-8114	-0	-0	0
	4112		-0	0	8114	-0	0	-0
421	4091	4-I-4	-0	-0	-8114	0	-0	-0
	4112		-0	-0	8114	0	0	0
421	4091	4-II-4	-0	0	-8114	-0	-0	0
	4112		-0	0	8114	-0	0	-0
421	4091	5-I-1	-0	0	-8114	0	-0	0
	4112		-0	0	8114	0	0	-0
421	4091	5-II-1	-0	-0	-8114	0	-0	-0
	4112		-0	-0	8114	0	0	0
421	4091	5-I-2	-0	0	-8114	0	-0	0
	4112		-0	0	8114	0	0	-0
421	4091	5-II-2	-0	-0	-8114	0	-0	-0
	4112		-0	-0	8114	0	0	0
421	4091	5-I-3	-0	-0	-8114	0	-0	-0
	4112		-0	-0	8114	0	0	-0
421	4091	5-II-3	-0	0	-8114	0	-0	0
	4112		-0	0	8114	0	0	0
421	4091	5-I-4	-0	-0	-8114	0	-0	0
	4112		-0	-0	8114	0	0	0
421	4091	5-II-4	-0	0	-8114	0	-0	-0
	4112		-0	0	8114	0	0	-0
422	4092	1	-0	-0	-8802	0	0	-0
	4113		-0	-0	8802	0	-0	-0
422	4092	2	-0	-0	-8100	0	0	-0
	4113		-0	-0	8100	0	-0	-0
422	4092	3	-0	-0	-8100	0	0	-0
	4113		-0	-0	8100	0	-0	-0
422	4092	4-I-1	-0	-0	-8100	0	0	-0
	4113		-0	-0	8100	0	-0	-0
422	4092	4-II-1	-0	0	-8100	-0	0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4113		-0	0	8100	-0	-0	0
422	4092	4-I-2	-0	0	-8100	0	0	0
	4113		-0	0	8100	0	-0	-0
422	4092	4-II-2	-0	-0	-8100	-0	0	-0
	4113		-0	-0	8100	-0	-0	0
422	4092	4-I-3	-0	0	-8100	0	0	0
	4113		-0	0	8100	0	-0	-0
422	4092	4-II-3	-0	-0	-8100	-0	0	-0
	4113		-0	-0	8100	-0	-0	0
422	4092	4-I-4	-0	0	-8100	0	0	0
	4113		-0	0	8100	0	-0	0
422	4092	4-II-4	-0	-0	-8100	-0	0	-0
	4113		-0	-0	8100	-0	-0	-0
422	4092	5-I-1	-0	0	-8100	0	0	0
	4113		-0	0	8100	0	-0	0
422	4092	5-II-1	-0	-0	-8100	0	0	-0
	4113		-0	-0	8100	0	-0	-0
422	4092	5-I-2	-0	-0	-8100	0	0	-0
	4113		-0	-0	8100	0	-0	-0
422	4092	5-II-2	-0	0	-8100	0	0	0
	4113		-0	0	8100	0	-0	0
422	4092	5-I-3	-0	-0	-8100	0	0	-0
	4113		-0	-0	8100	0	-0	0
422	4092	5-II-3	-0	0	-8100	0	0	0
	4113		-0	0	8100	0	-0	-0
422	4092	5-I-4	-0	0	-8100	0	0	0
	4113		-0	0	8100	0	-0	-0
422	4092	5-II-4	-0	-0	-8100	0	0	-0
	4113		-0	-0	8100	0	-0	0
423	4036	1	0	-0	-8802	0	-0	-0
	4066		0	-0	8802	0	0	0
423	4036	2	0	-0	-8100	0	-0	-0
	4066		0	-0	8100	0	0	0
423	4036	3	0	-0	-8100	0	-0	-0
	4066		0	-0	8100	0	0	0
423	4036	4-I-1	0	0	-8100	-0	-0	0
	4066		0	0	8100	-0	0	0
423	4036	4-II-1	0	-0	-8100	0	-0	-0
	4066		0	-0	8100	0	0	-0
423	4036	4-I-2	0	-0	-8100	-0	-0	-0
	4066		0	-0	8100	-0	0	0
423	4036	4-II-2	0	0	-8100	0	-0	0
	4066		0	0	8100	0	0	-0
423	4036	4-I-3	0	0	-8100	-0	-0	0
	4066		0	0	8100	-0	0	-0
423	4036	4-II-3	0	-0	-8100	0	-0	-0
	4066		0	-0	8100	0	0	0
423	4036	4-I-4	0	0	-8100	-0	-0	0
	4066		0	0	8100	-0	0	-0
423	4036	4-II-4	0	-0	-8100	0	-0	-0
	4066		0	-0	8100	0	0	0
423	4036	5-I-1	0	-0	-8100	0	-0	-0
	4066		0	-0	8100	0	0	-0
423	4036	5-II-1	0	0	-8100	0	-0	0
	4066		0	0	8100	0	0	0
423	4036	5-I-2	0	-0	-8100	0	-0	-0
	4066		0	-0	8100	0	0	-0
423	4036	5-II-2	0	0	-8100	0	-0	0
	4066		0	0	8100	0	0	0
423	4036	5-I-3	0	-0	-8100	0	-0	0
	4066		0	-0	8100	0	0	0
423	4036	5-II-3	0	0	-8100	0	-0	-0
	4066		0	0	8100	0	0	-0
423	4036	5-I-4	0	-0	-8100	0	-0	0
	4066		0	-0	8100	0	0	0
423	4036	5-II-4	0	0	-8100	0	-0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4066		0	0	8100	0	0	-0
424	4037	1	0	-0	-8816	0	0	-0
	4067		0	-0	8816	0	0	-0
424	4037	2	0	-0	-8114	0	0	-0
	4067		0	-0	8114	0	0	-0
424	4037	3	0	-0	-8114	0	0	-0
	4067		0	-0	8114	0	0	-0
424	4037	4-I-1	0	-0	-8114	-0	0	-0
	4067		0	-0	8114	-0	0	-0
424	4037	4-II-1	0	0	-8114	0	0	0
	4067		0	0	8114	0	0	0
424	4037	4-I-2	0	-0	-8114	-0	0	-0
	4067		0	-0	8114	-0	0	0
424	4037	4-II-2	0	0	-8114	0	0	0
	4067		0	0	8114	0	0	-0
424	4037	4-I-3	0	0	-8114	-0	0	0
	4067		0	0	8114	-0	0	-0
424	4037	4-II-3	0	-0	-8114	0	0	-0
	4067		0	-0	8114	0	0	0
424	4037	4-I-4	0	0	-8114	-0	0	0
	4067		0	0	8114	-0	0	0
424	4037	4-II-4	0	-0	-8114	0	0	-0
	4067		0	-0	8114	0	0	-0
424	4037	5-I-1	0	0	-8114	0	0	0
	4067		0	0	8114	0	0	0
424	4037	5-II-1	0	-0	-8114	0	0	-0
	4067		0	-0	8114	0	0	-0
424	4037	5-I-2	0	-0	-8114	0	0	-0
	4067		0	-0	8114	0	0	0
424	4037	5-II-2	0	0	-8114	0	0	0
	4067		0	0	8114	0	0	-0
424	4037	5-I-3	0	-0	-8114	0	0	-0
	4067		0	-0	8114	0	0	-0
424	4037	5-II-3	0	0	-8114	0	0	0
	4067		0	0	8114	0	0	0
424	4037	5-I-4	0	0	-8114	0	0	0
	4067		0	0	8114	0	0	-0
424	4037	5-II-4	0	-0	-8114	0	0	-0
	4067		0	-0	8114	0	0	0
425	4038	1	0	0	-8802	0	0	0
	4068		0	0	8802	0	-0	0
425	4038	2	0	0	-8100	0	0	0
	4068		0	0	8100	0	-0	0
425	4038	3	0	0	-8100	0	0	0
	4068		0	0	8100	0	-0	0
425	4038	4-I-1	0	0	-8100	-0	0	0
	4068		0	0	8100	-0	-0	-0
425	4038	4-II-1	0	-0	-8100	0	0	-0
	4068		0	-0	8100	0	-0	0
425	4038	4-I-2	0	0	-8100	-0	0	-0
	4068		0	0	8100	-0	-0	-0
425	4038	4-II-2	0	-0	-8100	0	0	0
	4068		0	-0	8100	0	-0	0
425	4038	4-I-3	0	-0	-8100	-0	0	-0
	4068		0	-0	8100	-0	-0	0
425	4038	4-II-3	0	0	-8100	0	0	0
	4068		0	0	8100	0	-0	-0
425	4038	4-I-4	0	0	-8100	-0	0	0
	4068		0	0	8100	-0	-0	-0
425	4038	4-II-4	0	-0	-8100	0	0	-0
	4068		0	-0	8100	0	-0	0
425	4038	5-I-1	0	-0	-8100	0	0	-0
	4068		0	-0	8100	0	-0	-0
425	4038	5-II-1	0	0	-8100	0	0	0
	4068		0	0	8100	0	-0	0
425	4038	5-I-2	0	-0	-8100	0	0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4068		0	-0	8100	0	-0	0
425	4038	5-II-2	0	0	-8100	0	0	-0
	4068		0	0	8100	0	-0	-0
425	4038	5-I-3	0	0	-8100	0	0	-0
	4068		0	0	8100	0	-0	0
425	4038	5-II-3	0	-0	-8100	0	0	0
	4068		0	-0	8100	0	-0	0
425	4038	5-I-4	0	0	-8100	0	0	0
	4068		0	0	8100	0	-0	-0
425	4038	5-II-4	0	-0	-8100	0	0	-0
	4068		0	-0	8100	0	-0	0
426	4039	1	-0	-0	-8802	0	-0	-0
	4069		-0	-0	8802	0	-0	-0
426	4039	2	-0	-0	-8100	0	-0	-0
	4069		-0	-0	8100	0	-0	-0
426	4039	3	-0	-0	-8100	0	-0	-0
	4069		-0	-0	8100	0	-0	-0
426	4039	4-I-1	-0	0	-8100	0	-0	0
	4069		-0	0	8100	0	-0	0
426	4039	4-II-1	-0	-0	-8100	0	-0	-0
	4069		-0	-0	8100	0	-0	-0
426	4039	4-I-2	-0	-0	-8100	0	-0	-0
	4069		-0	-0	8100	0	-0	-0
426	4039	4-II-2	-0	0	-8100	0	-0	0
	4069		-0	0	8100	0	-0	0
426	4039	4-I-3	-0	0	-8100	0	-0	0
	4069		-0	0	8100	0	-0	-0
426	4039	4-II-3	-0	-0	-8100	0	-0	-0
	4069		-0	-0	8100	0	-0	0
426	4039	4-I-4	-0	0	-8100	0	-0	0
	4069		-0	0	8100	0	-0	-0
426	4039	4-II-4	-0	-0	-8100	0	-0	-0
	4069		-0	-0	8100	0	-0	0
426	4039	5-I-1	-0	-0	-8100	0	-0	-0
	4069		-0	-0	8100	0	-0	0
426	4039	5-II-1	-0	0	-8100	0	-0	0
	4069		-0	0	8100	0	-0	-0
426	4039	5-I-2	-0	-0	-8100	0	-0	-0
	4069		-0	-0	8100	0	-0	-0
426	4039	5-II-2	-0	0	-8100	0	-0	0
	4069		-0	0	8100	0	-0	0
426	4039	5-I-3	-0	-0	-8100	0	-0	0
	4069		-0	-0	8100	0	-0	0
426	4039	5-II-3	-0	0	-8100	0	-0	-0
	4069		-0	0	8100	0	-0	-0
426	4039	5-I-4	-0	0	-8100	0	-0	0
	4069		-0	0	8100	0	-0	-0
426	4039	5-II-4	-0	-0	-8100	0	-0	-0
	4069		-0	-0	8100	0	-0	0
427	4040	1	-0	-0	-8816	0	-0	-0
	4070		-0	-0	8816	0	0	0
427	4040	2	-0	-0	-8114	0	-0	-0
	4070		-0	-0	8114	0	-0	0
427	4040	3	-0	-0	-8114	0	-0	-0
	4070		-0	-0	8114	0	0	0
427	4040	4-I-1	-0	-0	-8114	0	-0	-0
	4070		-0	-0	8114	0	-0	-0
427	4040	4-II-1	-0	0	-8114	0	-0	0
	4070		-0	0	8114	0	0	0
427	4040	4-I-2	-0	0	-8114	0	-0	0
	4070		-0	0	8114	0	-0	0
427	4040	4-II-2	-0	-0	-8114	0	-0	-0
	4070		-0	-0	8114	0	0	-0
427	4040	4-I-3	-0	0	-8114	0	-0	0
	4070		-0	0	8114	0	-0	-0
427	4040	4-II-3	-0	-0	-8114	0	-0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4070		-0	-0	8114	0	0	0
427	4040	4-I-4	-0	-0	-8114	0	-0	-0
	4070		-0	-0	8114	0	0	-0
427	4040	4-II-4	-0	0	-8114	0	-0	0
	4070		-0	0	8114	0	-0	0
427	4040	5-I-1	0	-0	-8114	0	-0	-0
	4070		0	-0	8114	0	0	0
427	4040	5-II-1	-0	0	-8114	0	-0	0
	4070		-0	0	8114	0	-0	-0
427	4040	5-I-2	0	0	-8114	0	-0	0
	4070		0	0	8114	0	0	-0
427	4040	5-II-2	-0	-0	-8114	0	-0	-0
	4070		-0	-0	8114	0	-0	0
427	4040	5-I-3	-0	-0	-8114	0	-0	-0
	4070		-0	-0	8114	0	0	0
427	4040	5-II-3	-0	0	-8114	0	-0	0
	4070		-0	0	8114	0	-0	-0
427	4040	5-I-4	-0	-0	-8114	0	-0	-0
	4070		-0	-0	8114	0	0	-0
427	4040	5-II-4	-0	0	-8114	0	-0	0
	4070		-0	0	8114	0	0	0
428	4041	1	-0	0	-8752	0	0	-0
	4071		-0	0	8752	0	0	-0
428	4041	2	-0	0	-8050	0	0	-0
	4071		-0	0	8050	0	-0	-0
428	4041	3	-0	0	-8050	0	0	-0
	4071		-0	0	8050	0	0	-0
428	4041	4-I-1	-0	-0	-8050	0	0	-0
	4071		-0	-0	8050	0	0	-0
428	4041	4-II-1	-0	0	-8050	0	0	0
	4071		-0	0	8050	0	0	0
428	4041	4-I-2	-0	-0	-8050	0	0	-0
	4071		-0	-0	8050	0	0	0
428	4041	4-II-2	-0	0	-8050	0	0	0
	4071		-0	0	8050	0	0	-0
428	4041	4-I-3	-0	-0	-8050	0	0	-0
	4071		-0	-0	8050	0	0	0
428	4041	4-II-3	-0	0	-8050	0	0	0
	4071		-0	0	8050	0	0	-0
428	4041	4-I-4	-0	0	-8050	0	0	0
	4071		-0	0	8050	0	0	0
428	4041	4-II-4	-0	-0	-8050	0	0	-0
	4071		-0	-0	8050	0	-0	-0
428	4041	5-I-1	0	0	-8050	0	0	0
	4071		0	0	8050	0	0	0
428	4041	5-II-1	-0	-0	-8050	0	0	-0
	4071		-0	-0	8050	0	0	-0
428	4041	5-I-2	0	-0	-8050	0	0	-0
	4071		0	-0	8050	0	0	-0
428	4041	5-II-2	-0	0	-8050	0	0	0
	4071		-0	0	8050	0	0	0
428	4041	5-I-3	-0	0	-8050	0	0	0
	4071		-0	0	8050	0	0	-0
428	4041	5-II-3	-0	-0	-8050	0	0	-0
	4071		-0	-0	8050	0	0	0
428	4041	5-I-4	0	-0	-8050	0	0	-0
	4071		0	-0	8050	0	0	-0
428	4041	5-II-4	-0	0	-8050	0	0	0
	4071		-0	0	8050	0	0	0
429	4003	1	-13	0	-8819	-0	-0	0
	4009		13	0	8819	-0	0	0
429	4003	2	-12	0	-8123	-0	-0	0
	4009		12	0	8123	-0	0	0
429	4003	3	-12	-0	-8123	-0	-0	0
	4009		12	-0	8123	-0	0	0
429	4003	4-I-1	-12	-0	-8123	-0	-0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4009		12	-0	8123	-0	0	0
429	4003	4-II-1	-12	0	-8123	-0	-0	0
	4009		12	0	8123	-0	0	-0
429	4003	4-I-2	-12	-0	-8123	-0	-0	0
	4009		12	-0	8123	-0	0	0
429	4003	4-II-2	-12	0	-8123	-0	-0	-0
	4009		12	0	8123	-0	0	-0
429	4003	4-I-3	-12	0	-8123	-0	-0	0
	4009		12	0	8123	-0	0	-0
429	4003	4-II-3	-12	-0	-8123	-0	-0	-0
	4009		12	-0	8123	-0	0	0
429	4003	4-I-4	-12	0	-8123	-0	-0	0
	4009		12	0	8123	-0	0	0
429	4003	4-II-4	-12	-0	-8123	-0	-0	-0
	4009		12	-0	8123	-0	0	-0
429	4003	5-I-1	-12	0	-8123	-0	-0	0
	4009		12	0	8123	-0	0	0
429	4003	5-II-1	-12	-0	-8123	-0	-0	-0
	4009		12	-0	8123	-0	0	-0
429	4003	5-I-2	-12	0	-8123	-0	-0	0
	4009		12	0	8123	-0	0	0
429	4003	5-II-2	-12	-0	-8123	0	-0	-0
	4009		12	-0	8123	0	0	-0
429	4003	5-I-3	-12	-0	-8123	-0	-0	-0
	4009		12	-0	8123	-0	0	0
429	4003	5-II-3	-12	0	-8123	-0	-0	0
	4009		12	0	8123	-0	0	-0
429	4003	5-I-4	-12	0	-8123	0	-0	0
	4009		12	0	8123	0	0	0
429	4003	5-II-4	-12	-0	-8123	-0	-0	-0
	4009		12	-0	8123	-0	0	-0
430	4093	1	-0	-0	-8802	-0	-0	-0
	4114		-0	-0	8802	-0	0	-0
430	4093	2	-0	-0	-8100	-0	-0	-0
	4114		-0	-0	8100	-0	0	-0
430	4093	3	-0	-0	-8100	-0	-0	-0
	4114		-0	-0	8100	-0	0	-0
430	4093	4-I-1	-0	-0	-8100	-0	-0	0
	4114		-0	-0	8100	-0	0	0
430	4093	4-II-1	-0	0	-8100	-0	-0	-0
	4114		-0	0	8100	-0	0	-0
430	4093	4-I-2	-0	0	-8100	-0	-0	0
	4114		-0	0	8100	-0	0	-0
430	4093	4-II-2	-0	-0	-8100	-0	-0	-0
	4114		-0	-0	8100	-0	0	0
430	4093	4-I-3	-0	-0	-8100	-0	-0	-0
	4114		-0	-0	8100	-0	0	-0
430	4093	4-II-3	-0	0	-8100	-0	-0	0
	4114		-0	0	8100	-0	0	0
430	4093	4-I-4	-0	-0	-8100	-0	-0	-0
	4114		-0	-0	8100	-0	0	0
430	4093	4-II-4	-0	0	-8100	-0	-0	0
	4114		-0	0	8100	-0	0	-0
430	4093	5-I-1	-0	-0	-8100	-0	-0	-0
	4114		-0	-0	8100	-0	0	-0
430	4093	5-II-1	-0	0	-8100	-0	-0	0
	4114		-0	0	8100	-0	0	0
430	4093	5-I-2	-0	-0	-8100	-0	-0	-0
	4114		-0	-0	8100	-0	0	-0
430	4093	5-II-2	-0	0	-8100	-0	-0	0
	4114		-0	0	8100	-0	0	0
430	4093	5-I-3	-0	-0	-8100	-0	-0	-0
	4114		-0	-0	8100	-0	0	-0
430	4093	5-II-3	-0	0	-8100	-0	-0	0
	4114		-0	0	8100	-0	0	0
430	4093	5-I-4	-0	0	-8100	-0	-0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4114		-0	0	8100	-0	0	-0
430	4093	5-II-4	-0	-0	-8100	-0	-0	0
	4114		-0	-0	8100	-0	0	0
431	4094	1	-0	-0	-8816	-0	0	-0
	4115		-0	-0	8816	-0	-0	0
431	4094	2	-0	0	-8114	-0	0	0
	4115		-0	0	8114	-0	-0	0
431	4094	3	-0	0	-8114	-0	0	0
	4115		-0	0	8114	-0	-0	0
431	4094	4-I-1	-0	0	-8114	-0	0	0
	4115		-0	0	8114	-0	-0	0
431	4094	4-II-1	-0	-0	-8114	-0	0	-0
	4115		-0	-0	8114	-0	-0	-0
431	4094	4-I-2	-0	0	-8114	-0	0	0
	4115		-0	0	8114	-0	-0	-0
431	4094	4-II-2	-0	-0	-8114	-0	0	-0
	4115		-0	-0	8114	-0	-0	0
431	4094	4-I-3	-0	0	-8114	-0	0	0
	4115		-0	0	8114	-0	-0	0
431	4094	4-II-3	-0	-0	-8114	-0	0	-0
	4115		-0	-0	8114	-0	-0	-0
431	4094	4-I-4	-0	-0	-8114	-0	0	-0
	4115		-0	-0	8114	-0	-0	0
431	4094	4-II-4	-0	0	-8114	-0	0	0
	4115		-0	0	8114	-0	-0	-0
431	4094	5-I-1	-0	-0	-8114	-0	0	-0
	4115		-0	-0	8114	-0	-0	-0
431	4094	5-II-1	-0	0	-8114	-0	0	0
	4115		-0	0	8114	-0	-0	0
431	4094	5-I-2	-0	0	-8114	-0	0	0
	4115		-0	0	8114	-0	-0	-0
431	4094	5-II-2	-0	-0	-8114	-0	0	-0
	4115		-0	-0	8114	-0	-0	0
431	4094	5-I-3	-0	-0	-8114	-0	0	-0
	4115		-0	-0	8114	-0	-0	-0
431	4094	5-II-3	-0	0	-8114	-0	0	0
	4115		-0	0	8114	-0	-0	0
431	4094	5-I-4	-0	-0	-8114	-0	0	0
	4115		-0	-0	8114	-0	-0	0
431	4094	5-II-4	-0	0	-8114	-0	0	-0
	4115		-0	0	8114	-0	-0	-0
432	4095	1	-0	0	-8802	-0	0	0
	4116		-0	0	8802	-0	0	0
432	4095	2	-0	0	-8100	-0	0	0
	4116		-0	0	8100	-0	0	0
432	4095	3	-0	0	-8100	-0	0	0
	4116		-0	0	8100	-0	0	0
432	4095	4-I-1	-0	0	-8100	-0	0	0
	4116		-0	0	8100	-0	0	0
432	4095	4-II-1	-0	-0	-8100	-0	0	-0
	4116		-0	-0	8100	-0	0	-0
432	4095	4-I-2	-0	0	-8100	-0	0	-0
	4116		-0	0	8100	-0	0	-0
432	4095	4-II-2	-0	-0	-8100	-0	0	0
	4116		-0	-0	8100	-0	0	0
432	4095	4-I-3	-0	-0	-8100	-0	0	-0
	4116		-0	-0	8100	-0	0	-0
432	4095	4-II-3	-0	0	-8100	-0	0	0
	4116		-0	0	8100	-0	0	0
432	4095	4-I-4	-0	-0	-8100	-0	0	-0
	4116		-0	-0	8100	-0	0	-0
432	4095	4-II-4	-0	0	-8100	-0	0	0
	4116		-0	0	8100	-0	0	0
432	4095	5-I-1	-0	-0	-8100	-0	0	-0
	4116		-0	-0	8100	-0	0	-0
432	4095	5-II-1	-0	0	-8100	-0	0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4116		-0	0	8100	-0	0	0
432	4095	5-I-2	-0	0	-8100	-0	0	0
	4116		-0	0	8100	-0	0	0
432	4095	5-II-2	-0	-0	-8100	-0	0	-0
	4116		-0	-0	8100	-0	0	-0
432	4095	5-I-3	-0	0	-8100	-0	0	0
	4116		-0	0	8100	-0	0	0
432	4095	5-II-3	-0	-0	-8100	-0	0	-0
	4116		-0	-0	8100	-0	0	0
432	4095	5-I-4	-0	0	-8100	-0	0	0
	4116		-0	0	8100	-0	0	-0
432	4095	5-II-4	-0	-0	-8100	-0	0	-0
	4116		-0	-0	8100	-0	0	0
433	4028	1	-0	0	-8227	0	-0	0
	4061		-0	0	8109	0	0	-0
433	4028	2	-0	0	-7571	0	-0	-0
	4061		-0	0	7454	0	0	-0
433	4028	3	-0	0	-7571	0	-0	-0
	4061		-0	0	7454	0	0	-0
433	4028	4-I-1	-0	0	-7571	0	-0	0
	4061		-0	0	7454	0	0	-0
433	4028	4-II-1	-0	-0	-7571	0	-0	-0
	4061		-0	-0	7454	0	0	0
433	4028	4-I-2	-0	0	-7571	0	-0	0
	4061		-0	0	7454	0	0	-0
433	4028	4-II-2	-0	-0	-7571	0	-0	-0
	4061		-0	-0	7454	0	0	0
433	4028	4-I-3	-0	0	-7571	0	-0	-0
	4061		-0	0	7454	0	0	-0
433	4028	4-II-3	-0	-0	-7571	0	-0	0
	4061		-0	-0	7454	0	0	0
433	4028	4-I-4	-0	0	-7571	0	-0	0
	4061		-0	0	7454	0	0	-0
433	4028	4-II-4	-0	-0	-7571	0	-0	-0
	4061		-0	-0	7454	0	0	0
433	4028	5-I-1	-0	0	-7571	0	-0	0
	4061		-0	0	7454	0	0	-0
433	4028	5-II-1	-0	-0	-7571	0	-0	-0
	4061		-0	-0	7454	0	0	0
433	4028	5-I-2	-0	0	-7571	0	-0	-0
	4061		-0	0	7454	0	0	-0
433	4028	5-II-2	-0	-0	-7571	0	-0	0
	4061		-0	-0	7454	0	0	0
433	4028	5-I-3	-0	0	-7571	0	-0	0
	4061		-0	0	7454	0	0	-0
433	4028	5-II-3	-0	-0	-7571	0	-0	-0
	4061		-0	-0	7454	0	0	0
433	4028	5-I-4	-0	-0	-7571	0	-0	-0
	4061		-0	-0	7454	0	0	-0
433	4028	5-II-4	-0	0	-7571	0	-0	0
	4061		-0	0	7454	0	0	0
433	4061	1	-0	0	-8186	0	0	0
	4079		-0	0	8186	0	-0	-0
433	4061	2	-0	0	-7524	0	0	0
	4079		-0	0	7524	0	-0	-0
433	4061	3	-0	0	-7524	0	0	0
	4079		-0	0	7524	0	-0	-0
433	4061	4-I-1	-0	0	-7524	0	0	0
	4079		-0	0	7524	0	-0	-0
433	4061	4-II-1	-0	-0	-7524	0	0	-0
	4079		-0	-0	7524	0	-0	0
433	4061	4-I-2	-0	-0	-7524	0	0	-0
	4079		-0	-0	7524	0	-0	0
433	4061	4-II-2	-0	0	-7524	0	0	0
	4079		-0	0	7524	0	-0	-0
433	4061	4-I-3	-0	-0	-7524	0	0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4079		-0	-0	7524	0	-0	0
433	4061	4-II-3	-0	0	-7524	0	0	0
	4079		-0	0	7524	0	-0	-0
433	4061	4-I-4	-0	0	-7524	0	0	0
	4079		-0	0	7524	0	-0	0
433	4061	4-II-4	-0	-0	-7524	0	0	-0
	4079		-0	-0	7524	0	-0	-0
433	4061	5-I-1	-0	-0	-7524	0	0	-0
	4079		-0	-0	7524	0	-0	0
433	4061	5-II-1	-0	0	-7524	-0	0	0
	4079		-0	0	7524	-0	-0	-0
433	4061	5-I-2	-0	0	-7524	0	0	0
	4079		-0	0	7524	0	-0	-0
433	4061	5-II-2	-0	-0	-7524	-0	0	-0
	4079		-0	-0	7524	-0	-0	0
433	4061	5-I-3	-0	0	-7524	0	0	0
	4079		-0	0	7524	0	-0	0
433	4061	5-II-3	-0	-0	-7524	-0	0	-0
	4079		-0	-0	7524	-0	-0	-0
433	4061	5-I-4	-0	0	-7524	0	0	0
	4079		-0	0	7524	0	-0	-0
433	4061	5-II-4	-0	-0	-7524	-0	0	-0
	4079		-0	-0	7524	-0	-0	0
433	4079	1	0	0	-3233	1	-0	0
	4104		0	0	3233	1	-0	0
433	4079	2	0	0	-2842	1	-0	0
	4104		0	0	2842	1	-0	0
433	4079	3	0	0	-2685	1	-0	0
	4104		0	0	2685	1	-0	0
433	4079	4-I-1	0	-0	-2521	1	-0	0
	4104		0	-0	2521	1	-0	0
433	4079	4-II-1	0	0	-2521	1	-0	-0
	4104		0	0	2521	1	-0	-0
433	4079	4-I-2	0	0	-2521	1	-0	-0
	4104		0	0	2521	1	-0	-0
433	4079	4-II-2	0	-0	-2521	1	-0	0
	4104		0	-0	2521	1	-0	0
433	4079	4-I-3	0	-0	-2521	1	-0	-0
	4104		0	-0	2521	1	-0	-0
433	4079	4-II-3	0	0	-2521	1	-0	0
	4104		0	0	2521	1	-0	0
433	4079	4-I-4	0	-0	-2521	1	-0	-0
	4104		0	-0	2521	1	-0	-0
433	4079	4-II-4	0	0	-2521	1	-0	0
	4104		0	0	2521	1	-0	0
433	4079	5-I-1	0	-0	-2521	1	-0	-0
	4104		0	-0	2521	1	-0	-0
433	4079	5-II-1	0	0	-2521	1	-0	0
	4104		0	0	2521	1	-0	0
433	4079	5-I-2	0	0	-2521	1	-0	0
	4104		0	0	2521	1	-0	-0
433	4079	5-II-2	0	-0	-2521	1	-0	-0
	4104		0	-0	2521	1	-0	0
433	4079	5-I-3	0	0	-2521	1	-0	0
	4104		0	0	2521	1	-0	0
433	4079	5-II-3	0	-0	-2521	1	-0	-0
	4104		0	-0	2521	1	-0	-0
433	4079	5-I-4	0	-0	-2521	1	-0	-0
	4104		0	-0	2521	1	-0	-0
433	4079	5-II-4	0	0	-2521	1	-0	0
	4104		0	0	2521	1	-0	0
434	4027	1	-0	-0	-8802	0	0	-0
	4060		-0	-0	8675	0	0	0
434	4027	2	-0	-0	-8099	0	0	-0
	4060		-0	-0	7973	0	0	0
434	4027	3	-0	-0	-8099	0	0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4060		-0	-0	7973	0	0	0
434	4027	4-I-1	-0	-0	-8099	0	0	-0
	4060		-0	-0	7973	0	0	-0
434	4027	4-II-1	-0	0	-8099	0	0	0
	4060		-0	0	7973	0	0	0
434	4027	4-I-2	-0	0	-8099	0	0	0
	4060		-0	0	7973	0	0	-0
434	4027	4-II-2	-0	-0	-8099	0	0	-0
	4060		-0	-0	7973	0	0	0
434	4027	4-I-3	-0	0	-8099	0	0	0
	4060		-0	0	7973	0	0	0
434	4027	4-II-3	-0	-0	-8099	0	0	-0
	4060		-0	-0	7973	0	0	-0
434	4027	4-I-4	-0	-0	-8099	0	0	-0
	4060		-0	-0	7973	0	0	-0
434	4027	4-II-4	-0	0	-8099	0	0	0
	4060		-0	0	7973	0	0	0
434	4027	5-I-1	-0	-0	-8099	0	0	-0
	4060		-0	-0	7973	0	0	0
434	4027	5-II-1	-0	0	-8099	0	0	0
	4060		-0	0	7973	0	0	-0
434	4027	5-I-2	-0	0	-8099	0	0	0
	4060		-0	0	7973	0	0	0
434	4027	5-II-2	-0	-0	-8099	0	0	-0
	4060		-0	-0	7973	0	0	-0
434	4027	5-I-3	-0	0	-8099	0	0	0
	4060		-0	0	7973	0	0	-0
434	4027	5-II-3	-0	-0	-8099	0	0	-0
	4060		-0	-0	7973	0	0	0
434	4027	5-I-4	-0	0	-8099	0	0	0
	4060		-0	0	7973	0	0	-0
434	4027	5-II-4	-0	-0	-8099	0	0	-0
	4060		-0	-0	7973	0	0	0
434	4078	1	0	-0	-3446	-1	-0	-0
	4102		0	-0	3447	-1	-0	0
434	4078	2	0	-0	-3027	-1	-0	0
	4102		0	-0	3029	-1	-0	0
434	4078	3	0	-0	-2859	-1	-0	0
	4102		0	-0	2861	-1	-0	0
434	4078	4-I-1	0	-0	-2684	-1	-0	-0
	4102		0	-0	2685	-1	-0	0
434	4078	4-II-1	0	0	-2684	-1	-0	0
	4102		0	0	2685	-1	-0	-0
434	4078	4-I-2	0	0	-2684	-1	-0	0
	4102		0	0	2685	-1	-0	-0
434	4078	4-II-2	0	-0	-2684	-1	-0	-0
	4102		0	-0	2685	-1	-0	0
434	4078	4-I-3	0	-0	-2684	-1	-0	-0
	4102		0	-0	2685	-1	-0	0
434	4078	4-II-3	0	0	-2684	-1	-0	0
	4102		0	0	2685	-1	-0	-0
434	4078	4-I-4	0	0	-2684	-1	-0	0
	4102		0	0	2685	-1	-0	-0
434	4078	4-II-4	0	-0	-2684	-1	-0	-0
	4102		0	-0	2685	-1	-0	0
434	4078	5-I-1	0	0	-2684	-1	-0	0
	4102		0	0	2685	-1	-0	0
434	4078	5-II-1	0	-0	-2684	-1	-0	-0
	4102		0	-0	2685	-1	-0	-0
434	4078	5-I-2	0	-0	-2684	-1	-0	0
	4102		0	-0	2685	-1	-0	0
434	4078	5-II-2	0	0	-2684	-1	-0	-0
	4102		0	0	2685	-1	-0	-0
434	4078	5-I-3	0	0	-2684	-1	-0	0
	4102		0	0	2685	-1	-0	-0
434	4078	5-II-3	0	-0	-2684	-1	-0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4102		0	-0	2685	-1	-0	0
434	4078	5-I-4	0	0	-2684	-1	-0	0
	4102		0	0	2685	-1	-0	-0
434	4078	5-II-4	0	-0	-2684	-1	-0	-0
	4102		0	-0	2685	-1	-0	0
434	4078	1	-0	0	-8757	-0	-0	0
	4060		-0	0	8757	-0	-0	0
434	4078	2	-0	-0	-8048	-0	-0	0
	4060		-0	-0	8048	-0	-0	0
434	4078	3	-0	-0	-8048	-0	-0	0
	4060		-0	-0	8048	-0	-0	0
434	4078	4-I-1	-0	0	-8048	-0	-0	0
	4060		-0	0	8048	-0	-0	0
434	4078	4-II-1	-0	-0	-8048	-0	-0	-0
	4060		-0	-0	8048	-0	-0	-0
434	4078	4-I-2	-0	0	-8048	-0	-0	0
	4060		-0	0	8048	-0	-0	-0
434	4078	4-II-2	-0	-0	-8048	-0	-0	-0
	4060		-0	-0	8048	-0	-0	0
434	4078	4-I-3	-0	-0	-8048	-0	-0	-0
	4060		-0	-0	8048	-0	-0	0
434	4078	4-II-3	-0	0	-8048	-0	-0	0
	4060		-0	0	8048	-0	-0	-0
434	4078	4-I-4	-0	0	-8048	-0	-0	0
	4060		-0	0	8048	-0	-0	0
434	4078	4-II-4	-0	-0	-8048	-0	-0	-0
	4060		-0	-0	8048	-0	-0	-0
434	4078	5-I-1	-0	-0	-8048	-0	-0	-0
	4060		-0	-0	8048	-0	-0	-0
434	4078	5-II-1	-0	0	-8048	-0	-0	0
	4060		-0	0	8048	-0	-0	0
434	4078	5-I-2	-0	-0	-8048	-0	-0	-0
	4060		-0	-0	8048	-0	-0	0
434	4078	5-II-2	-0	0	-8048	-0	-0	0
	4060		-0	0	8048	-0	-0	-0
434	4078	5-I-3	-0	0	-8048	-0	-0	0
	4060		-0	0	8048	-0	-0	-0
434	4078	5-II-3	-0	-0	-8048	-0	-0	-0
	4060		-0	-0	8048	-0	-0	0
434	4078	5-I-4	-0	-0	-8048	-0	-0	0
	4060		-0	-0	8048	-0	-0	0
434	4078	5-II-4	-0	0	-8048	-0	-0	-0
	4060		-0	0	8048	-0	-0	-0
435	4057	1	-0	0	-3233	1	-0	0
	4073		-0	0	3233	1	-0	0
435	4057	2	-0	0	-2842	1	-0	0
	4073		-0	0	2842	1	-0	-0
435	4057	3	-0	0	-2685	1	-0	0
	4073		-0	0	2685	1	-0	-0
435	4057	4-I-1	-0	-0	-2521	1	-0	-0
	4073		-0	-0	2521	1	-0	-0
435	4057	4-II-1	-0	0	-2521	1	-0	0
	4073		-0	0	2521	1	-0	0
435	4057	4-I-2	-0	-0	-2521	1	-0	-0
	4073		-0	-0	2521	1	-0	-0
435	4057	4-II-2	-0	0	-2521	1	-0	0
	4073		-0	0	2521	1	-0	0
435	4057	4-I-3	-0	0	-2521	1	-0	0
	4073		-0	0	2521	1	-0	-0
435	4057	4-II-3	-0	-0	-2521	1	-0	-0
	4073		-0	-0	2521	1	-0	0
435	4057	4-I-4	-0	0	-2521	1	-0	0
	4073		-0	0	2521	1	-0	-0
435	4057	4-II-4	-0	-0	-2521	1	-0	-0
	4073		-0	-0	2521	1	-0	0
435	4057	5-I-1	-0	0	-2521	1	-0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4073		-0	0	2521	1	-0	-0
435	4057	5-II-1	-0	-0	-2521	1	-0	-0
	4073		-0	-0	2521	1	-0	0
435	4057	5-I-2	-0	-0	-2521	1	-0	0
	4073		-0	-0	2521	1	-0	0
435	4057	5-II-2	-0	0	-2521	1	-0	-0
	4073		-0	0	2521	1	-0	-0
435	4057	5-I-3	-0	-0	-2521	1	-0	-0
	4073		-0	-0	2521	1	-0	0
435	4057	5-II-3	-0	0	-2521	1	-0	0
	4073		-0	0	2521	1	-0	-0
435	4057	5-I-4	-0	-0	-2521	1	-0	-0
	4073		-0	-0	2521	1	-0	-0
435	4057	5-II-4	-0	0	-2521	1	-0	0
	4073		-0	0	2521	1	-0	0
435	4097	1	-0	-0	-8109	0	-0	-0
	4131		-0	-0	8227	0	-0	0
435	4097	2	-0	-0	-7454	0	-0	-0
	4131		-0	-0	7571	0	-0	0
435	4097	3	-0	-0	-7454	0	-0	-0
	4131		-0	-0	7571	0	-0	0
435	4097	4-I-1	-0	-0	-7454	0	-0	0
	4131		-0	-0	7571	0	-0	0
435	4097	4-II-1	-0	0	-7454	0	-0	-0
	4131		-0	0	7571	0	-0	-0
435	4097	4-I-2	-0	0	-7454	0	-0	0
	4131		-0	0	7571	0	-0	0
435	4097	4-II-2	-0	-0	-7454	0	-0	-0
	4131		-0	-0	7571	0	-0	-0
435	4097	4-I-3	-0	0	-7454	0	-0	0
	4131		-0	0	7571	0	-0	-0
435	4097	4-II-3	-0	-0	-7454	0	-0	-0
	4131		-0	-0	7571	0	-0	0
435	4097	4-I-4	-0	-0	-7454	0	-0	0
	4131		-0	-0	7571	0	-0	0
435	4097	4-II-4	-0	0	-7454	0	-0	-0
	4131		-0	0	7571	0	-0	-0
435	4097	5-I-1	-0	-0	-7454	0	-0	-0
	4131		-0	-0	7571	0	-0	-0
435	4097	5-II-1	-0	0	-7454	0	-0	0
	4131		-0	0	7571	0	-0	0
435	4097	5-I-2	-0	-0	-7454	0	-0	-0
	4131		-0	-0	7571	0	-0	0
435	4097	5-II-2	-0	0	-7454	0	-0	0
	4131		-0	0	7571	0	-0	-0
435	4097	5-I-3	-0	-0	-7454	0	-0	-0
	4131		-0	-0	7571	0	-0	0
435	4097	5-II-3	-0	0	-7454	0	-0	0
	4131		-0	0	7571	0	-0	-0
435	4097	5-I-4	-0	-0	-7454	0	-0	-0
	4131		-0	-0	7571	0	-0	0
435	4097	5-II-4	-0	0	-7454	0	-0	0
	4131		-0	0	7571	0	-0	-0
435	4097	1	-0	0	-8186	0	-0	0
	4073		-0	0	8186	0	0	0
435	4097	2	-0	0	-7524	0	-0	0
	4073		-0	0	7524	0	0	0
435	4097	3	-0	-0	-7524	0	-0	0
	4073		-0	-0	7524	0	0	0
435	4097	4-I-1	-0	-0	-7524	0	-0	-0
	4073		-0	-0	7524	0	0	-0
435	4097	4-II-1	-0	0	-7524	0	-0	0
	4073		-0	0	7524	0	0	0
435	4097	4-I-2	-0	-0	-7524	0	-0	0
	4073		-0	-0	7524	0	0	0
435	4097	4-II-2	-0	0	-7524	0	-0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4073		-0	0	7524	0	0	-0
435	4097	4-I-3	-0	-0	-7524	0	-0	-0
	4073		-0	-0	7524	0	0	0
435	4097	4-II-3	-0	0	-7524	0	-0	0
	4073		-0	0	7524	0	0	-0
435	4097	4-I-4	-0	0	-7524	0	-0	-0
	4073		-0	0	7524	0	0	-0
435	4097	4-II-4	-0	-0	-7524	0	-0	0
	4073		-0	-0	7524	0	0	0
435	4097	5-I-1	-0	0	-7524	-0	-0	0
	4073		-0	0	7524	-0	0	0
435	4097	5-II-1	-0	-0	-7524	0	-0	-0
	4073		-0	-0	7524	0	0	-0
435	4097	5-I-2	-0	-0	-7524	-0	-0	-0
	4073		-0	-0	7524	-0	0	0
435	4097	5-II-2	-0	0	-7524	0	-0	0
	4073		-0	0	7524	0	0	-0
435	4097	5-I-3	-0	0	-7524	-0	-0	0
	4073		-0	0	7524	-0	0	-0
435	4097	5-II-3	-0	-0	-7524	0	-0	-0
	4073		-0	-0	7524	0	0	0
435	4097	5-I-4	-0	0	-7524	0	-0	0
	4073		-0	0	7524	0	0	-0
435	4097	5-II-4	-0	-0	-7524	0	-0	-0
	4073		-0	-0	7524	0	0	0
436	4058	1	-0	-0	-3433	-1	0	-0
	4074		-0	-0	3445	-1	0	-0
436	4058	2	-0	-0	-3014	-1	0	-0
	4074		-0	-0	3026	-1	0	-0
436	4058	3	-0	-0	-2846	-1	0	-0
	4074		-0	-0	2859	-1	0	-0
436	4058	4-I-1	-0	-0	-2671	-1	0	-0
	4074		-0	-0	2683	-1	0	-0
436	4058	4-II-1	-0	0	-2671	-1	0	0
	4074		-0	0	2683	-1	0	0
436	4058	4-I-2	-0	-0	-2671	-1	0	-0
	4074		-0	-0	2683	-1	0	0
436	4058	4-II-2	-0	0	-2671	-1	0	0
	4074		-0	0	2683	-1	0	-0
436	4058	4-I-3	-0	0	-2671	-1	0	0
	4074		-0	0	2683	-1	0	0
436	4058	4-II-3	-0	-0	-2671	-1	0	-0
	4074		-0	-0	2683	-1	0	-0
436	4058	4-I-4	-0	-0	-2671	-1	0	-0
	4074		-0	-0	2683	-1	0	0
436	4058	4-II-4	-0	0	-2671	-1	0	0
	4074		-0	0	2683	-1	0	-0
436	4058	5-I-1	-0	0	-2671	-1	0	0
	4074		-0	0	2683	-1	0	0
436	4058	5-II-1	-0	-0	-2671	-1	0	-0
	4074		-0	-0	2683	-1	0	-0
436	4058	5-I-2	-0	-0	-2671	-1	0	-0
	4074		-0	-0	2683	-1	0	-0
436	4058	5-II-2	-0	0	-2671	-1	0	0
	4074		-0	0	2683	-1	0	0
436	4058	5-I-3	-0	0	-2671	-1	0	0
	4074		-0	0	2683	-1	0	-0
436	4058	5-II-3	-0	-0	-2671	-1	0	-0
	4074		-0	-0	2683	-1	0	0
436	4058	5-I-4	-0	-0	-2671	-1	0	-0
	4074		-0	-0	2683	-1	0	0
436	4058	5-II-4	-0	0	-2671	-1	0	0
	4074		-0	0	2683	-1	0	-0
436	4098	1	-0	0	-8757	-0	0	0
	4074		-0	0	8757	-0	-0	-0
436	4098	2	-0	0	-8048	-0	0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4074		-0	0	8048	-0	-0	-0
436	4098	3	-0	0	-8048	-0	0	0
	4074		-0	0	8048	-0	-0	-0
436	4098	4-I-1	-0	-0	-8048	-0	0	-0
	4074		-0	-0	8048	-0	-0	-0
436	4098	4-II-1	-0	0	-8048	-0	0	0
	4074		-0	0	8048	-0	-0	0
436	4098	4-I-2	-0	0	-8048	-0	0	0
	4074		-0	0	8048	-0	-0	-0
436	4098	4-II-2	-0	-0	-8048	-0	0	-0
	4074		-0	-0	8048	-0	-0	0
436	4098	4-I-3	-0	0	-8048	-0	0	-0
	4074		-0	0	8048	-0	-0	-0
436	4098	4-II-3	-0	-0	-8048	-0	0	0
	4074		-0	-0	8048	-0	-0	0
436	4098	4-I-4	-0	-0	-8048	-0	0	0
	4074		-0	-0	8048	-0	-0	0
436	4098	4-II-4	-0	0	-8048	-0	0	-0
	4074		-0	0	8048	-0	-0	-0
436	4098	5-I-1	-0	0	-8048	-0	0	0
	4074		-0	0	8048	-0	-0	0
436	4098	5-II-1	-0	0	-8048	-0	0	-0
	4074		-0	0	8048	-0	-0	-0
436	4098	5-I-2	-0	0	-8048	-0	0	-0
	4074		-0	0	8048	-0	-0	-0
436	4098	5-II-2	-0	-0	-8048	-0	0	0
	4074		-0	-0	8048	-0	-0	0
436	4098	5-I-3	-0	-0	-8048	-0	0	-0
	4074		-0	-0	8048	-0	-0	0
436	4098	5-II-3	-0	0	-8048	-0	0	0
	4074		-0	0	8048	-0	-0	-0
436	4098	5-I-4	-0	-0	-8048	-0	0	-0
	4074		-0	-0	8048	-0	-0	0
436	4098	5-II-4	-0	0	-8048	-0	0	0
	4074		-0	0	8048	-0	-0	-0
436	4132	1	-0	-0	-8802	0	-0	-0
	4098		-0	-0	8675	0	0	0
436	4132	2	-0	-0	-8099	0	-0	-0
	4098		-0	-0	7973	0	0	0
436	4132	3	-0	-0	-8099	0	-0	-0
	4098		-0	-0	7973	0	0	0
436	4132	4-I-1	-0	0	-8099	0	-0	0
	4098		-0	0	7973	0	0	-0
436	4132	4-II-1	-0	-0	-8099	0	-0	-0
	4098		-0	-0	7973	0	0	0
436	4132	4-I-2	-0	-0	-8099	0	-0	-0
	4098		-0	-0	7973	0	0	-0
436	4132	4-II-2	-0	0	-8099	0	-0	0
	4098		-0	0	7973	0	0	0
436	4132	4-I-3	-0	-0	-8099	0	-0	-0
	4098		-0	-0	7973	0	0	0
436	4132	4-II-3	-0	0	-8099	0	-0	0
	4098		-0	0	7973	0	0	-0
436	4132	4-I-4	-0	0	-8099	0	-0	0
	4098		-0	0	7973	0	0	-0
436	4132	4-II-4	-0	-0	-8099	0	-0	-0
	4098		-0	-0	7973	0	0	0
436	4132	5-I-1	-0	0	-8099	0	-0	0
	4098		-0	0	7973	0	0	0
436	4132	5-II-1	-0	-0	-8099	0	-0	-0
	4098		-0	-0	7973	0	0	-0
436	4132	5-I-2	-0	-0	-8099	0	-0	0
	4098		-0	-0	7973	0	0	0
436	4132	5-II-2	-0	0	-8099	0	-0	-0
	4098		-0	0	7973	0	0	-0
436	4132	5-I-3	-0	0	-8099	0	-0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4098		-0	0	7973	0	0	-0
436	4132	5-II-3	-0	-0	-8099	0	-0	-0
	4098		-0	-0	7973	0	0	0
436	4132	5-I-4	-0	-0	-8099	0	-0	-0
	4098		-0	-0	7973	0	0	0
436	4132	5-II-4	-0	0	-8099	0	-0	0
	4098		-0	0	7973	0	0	-0
437	4104	1	-0	-0	-2021	-0	0	0
	4124		-0	-0	2021	-0	0	0
437	4104	2	-0	-0	-1788	-0	-0	0
	4124		-0	-0	1788	-0	0	0
437	4104	3	-0	-0	-1695	-0	0	0
	4124		-0	-0	1695	-0	0	0
437	4104	4-I-1	-0	0	-1598	-0	0	0
	4124		-0	0	1598	-0	0	-0
437	4104	4-II-1	-0	-0	-1598	-0	0	-0
	4124		-0	-0	1598	-0	0	0
437	4104	4-I-2	-0	-0	-1598	-0	0	-0
	4124		-0	-0	1598	-0	0	0
437	4104	4-II-2	-0	0	-1598	-0	0	0
	4124		-0	0	1598	-0	0	-0
437	4104	4-I-3	-0	0	-1598	-0	0	0
	4124		-0	0	1598	-0	0	-0
437	4104	4-II-3	-0	-0	-1598	-0	0	-0
	4124		-0	-0	1598	-0	0	0
437	4104	4-I-4	-0	0	-1598	-0	0	0
	4124		-0	0	1598	-0	0	-0
437	4104	4-II-4	-0	-0	-1598	-0	0	-0
	4124		-0	-0	1598	-0	0	0
437	4104	5-I-1	-0	0	-1598	-0	0	0
	4124		-0	0	1598	-0	0	0
437	4104	5-II-1	-0	-0	-1598	-0	0	-0
	4124		-0	-0	1598	-0	0	-0
437	4104	5-I-2	-0	0	-1598	-0	0	0
	4124		-0	0	1598	-0	0	0
437	4104	5-II-2	-0	-0	-1598	-0	0	-0
	4124		-0	-0	1598	-0	0	-0
437	4104	5-I-3	-0	-0	-1598	-0	0	-0
	4124		-0	-0	1598	-0	0	-0
437	4104	5-II-3	-0	0	-1598	-0	0	0
	4124		-0	0	1598	-0	0	0
437	4104	5-I-4	-0	0	-1598	-0	0	0
	4124		-0	0	1598	-0	0	-0
437	4104	5-II-4	-0	-0	-1598	-0	0	-0
	4124		-0	-0	1598	-0	0	0
438	4102	1	-0	1128	8968	86	-25243	2991
	4099		-0	1128	10075	86	0	-0
438	4102	2	-0	1017	8023	78	-22738	2696
	4099		-0	1017	9130	78	0	0
438	4102	3	-0	972	7645	74	-21736	2576
	4099		-0	972	8752	74	0	0
438	4102	4-I-1	-0	915	7258	70	-20711	2427
	4099		0	915	8365	70	0	0
438	4102	4-II-1	-0	932	7238	71	-20658	2472
	4099		-0	932	8345	71	0	-0
438	4102	4-I-2	-0	915	7256	70	-20706	2426
	4099		0	915	8364	70	0	0
438	4102	4-II-2	-0	933	7240	71	-20662	2473
	4099		-0	933	8347	71	0	-0
438	4102	4-I-3	-0	915	7264	70	-20725	2427
	4099		0	915	8371	70	0	-0
438	4102	4-II-3	-0	932	7233	71	-20643	2472
	4099		-0	932	8340	71	0	0
438	4102	4-I-4	0	915	7268	70	-20736	2425
	4099		0	915	8375	70	0	0
438	4102	4-II-4	-0	933	7229	71	-20632	2474

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4099		-0	933	8336	71	0	0
438	4102	5-I-1	-0	932	7255	71	-20703	2470
	4099		0	932	8363	71	0	0
438	4102	5-II-1	-0	916	7241	70	-20665	2429
	4099		-0	916	8348	70	0	-0
438	4102	5-I-2	0	931	7253	71	-20696	2468
	4099		0	931	8360	71	0	-0
438	4102	5-II-2	-0	917	7243	70	-20672	2431
	4099		-0	917	8351	70	0	0
438	4102	5-I-3	0	932	7258	71	-20710	2470
	4099		0	932	8365	71	0	0
438	4102	5-II-3	-0	916	7238	70	-20658	2429
	4099		-0	916	8346	70	0	-0
438	4102	5-I-4	0	931	7261	71	-20719	2468
	4099		0	931	8368	71	0	-0
438	4102	5-II-4	-0	917	7235	70	-20650	2431
	4099		-0	917	8342	70	0	0
438	4102	1	0	-888	-5520	-18	-25247	-1177
	4104		0	-888	-4413	-18	-38409	1177
438	4102	2	0	-799	-4994	-16	-22741	-1059
	4104		0	-799	-3887	-16	-34509	1059
438	4102	3	0	-765	-4784	-15	-21739	-1013
	4104		0	-765	-3677	-15	-32949	1013
438	4102	4-I-1	0	-738	-4568	-15	-20713	-977
	4104		0	-738	-3461	-15	-31351	977
438	4102	4-II-1	0	-720	-4558	-14	-20660	-953
	4104		0	-720	-3451	-14	-31271	953
438	4102	4-I-2	0	-738	-4567	-15	-20709	-978
	4104		0	-738	-3460	-15	-31345	978
438	4102	4-II-2	0	-719	-4558	-14	-20665	-953
	4104		0	-719	-3451	-14	-31278	953
438	4102	4-I-3	0	-737	-4570	-15	-20728	-977
	4104		0	-737	-3463	-15	-31371	977
438	4102	4-II-3	0	-720	-4556	-14	-20646	-954
	4104		0	-720	-3449	-14	-31252	954
438	4102	4-I-4	0	-738	-4572	-15	-20739	-978
	4104		0	-738	-3465	-15	-31387	978
438	4102	4-II-4	0	-719	-4554	-14	-20635	-953
	4104		0	-719	-3447	-14	-31236	953
438	4102	5-I-1	0	-719	-4565	-14	-20706	-953
	4104		0	-719	-3458	-14	-31336	953
438	4102	5-II-1	0	-738	-4560	-15	-20668	-978
	4104		0	-738	-3453	-15	-31286	978
438	4102	5-I-2	0	-720	-4565	-14	-20699	-954
	4104		0	-720	-3458	-14	-31328	954
438	4102	5-II-2	0	-737	-4561	-15	-20675	-977
	4104		0	-737	-3454	-15	-31294	977
438	4102	5-I-3	0	-719	-4566	-14	-20713	-953
	4104		0	-719	-3459	-14	-31347	953
438	4102	5-II-3	0	-738	-4559	-15	-20661	-978
	4104		0	-738	-3452	-15	-31276	978
438	4102	5-I-4	0	-720	-4567	-14	-20721	-953
	4104		0	-720	-3460	-14	-31355	953
438	4102	5-II-4	0	-738	-4559	-15	-20653	-977
	4104		0	-738	-3452	-15	-31267	977
438	4104	1	0	-927	1279	-5	-39417	-579
	4105		0	-927	1801	-5	-37492	579
438	4104	2	0	-834	1182	-4	-35375	-521
	4105		0	-834	1704	-4	-33572	521
438	4104	3	0	-798	1143	-4	-33759	-499
	4105		0	-798	1665	-4	-32004	499
438	4104	4-I-1	0	-770	1104	-4	-32102	-481
	4105		0	-770	1626	-4	-30397	481
438	4104	4-II-1	0	-751	1100	-4	-32021	-469
	4105		0	-751	1622	-4	-30319	469
438	4104	4-I-2	0	-770	1103	-4	-32096	-481

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4105		0	-770	1625	-4	-30391	481
438	4104	4-II-2	0	-750	1100	-4	-32027	-469
	4105		0	-750	1622	-4	-30325	469
438	4104	4-I-3	0	-769	1105	-4	-32121	-481
	4105		0	-769	1627	-4	-30414	481
438	4104	4-II-3	0	-751	1098	-4	-32002	-470
	4105		0	-751	1620	-4	-30302	470
438	4104	4-I-4	0	-770	1106	-4	-32137	-481
	4105		0	-770	1628	-4	-30429	481
438	4104	4-II-4	0	-751	1097	-4	-31986	-469
	4105		0	-751	1620	-4	-30287	469
438	4104	5-I-1	0	-751	1104	-4	-32086	-469
	4105		0	-751	1626	-4	-30380	469
438	4104	5-II-1	0	-770	1099	-4	-32037	-481
	4105		0	-770	1621	-4	-30336	481
438	4104	5-I-2	0	-752	1103	-4	-32079	-470
	4105		0	-752	1625	-4	-30374	470
438	4104	5-II-2	0	-769	1101	-4	-32044	-481
	4105		0	-769	1623	-4	-30342	481
438	4104	5-I-3	0	-750	1105	-4	-32096	-469
	4105		0	-750	1627	-4	-30389	469
438	4104	5-II-3	0	-770	1099	-4	-32027	-482
	4105		0	-770	1621	-4	-30326	482
438	4104	5-I-4	0	-751	1106	-4	-32104	-469
	4105		0	-751	1628	-4	-30395	469
438	4104	5-II-4	0	-770	1097	-4	-32019	-481
	4105		0	-770	1619	-4	-30320	481
438	4104	1	0	-931	-1181	-4	-38408	-489
	4104		0	-931	-742	-4	-39417	489
438	4104	2	0	-837	-1045	-3	-34508	-440
	4104		0	-837	-607	-3	-35376	440
438	4104	3	0	-801	-991	-3	-32948	-421
	4104		0	-801	-553	-3	-33759	421
438	4104	4-I-1	0	-773	-936	-3	-31351	-406
	4104		0	-773	-497	-3	-32103	406
438	4104	4-II-1	0	-754	-933	-3	-31271	-396
	4104		0	-754	-495	-3	-32021	396
438	4104	4-I-2	0	-773	-935	-3	-31344	-406
	4104		0	-773	-497	-3	-32096	406
438	4104	4-II-2	0	-753	-934	-3	-31277	-395
	4104		0	-753	-495	-3	-32027	395
438	4104	4-I-3	0	-772	-935	-3	-31370	-405
	4104		0	-772	-497	-3	-32122	405
438	4104	4-II-3	0	-754	-934	-3	-31251	-396
	4104		0	-754	-495	-3	-32002	396
438	4104	4-I-4	0	-773	-936	-3	-31386	-406
	4104		0	-773	-497	-3	-32138	406
438	4104	4-II-4	0	-753	-933	-3	-31235	-396
	4104		0	-753	-495	-3	-31986	396
438	4104	5-I-1	0	-753	-933	-3	-31335	-396
	4104		0	-753	-495	-3	-32086	396
438	4104	5-II-1	0	-773	-936	-3	-31286	-406
	4104		0	-773	-498	-3	-32037	406
438	4104	5-I-2	0	-754	-934	-3	-31328	-396
	4104		0	-754	-496	-3	-32079	396
438	4104	5-II-2	0	-772	-935	-3	-31293	-405
	4104		0	-772	-497	-3	-32044	405
438	4104	5-I-3	0	-753	-933	-3	-31346	-395
	4104		0	-753	-495	-3	-32097	395
438	4104	5-II-3	0	-773	-936	-3	-31275	-406
	4104		0	-773	-497	-3	-32027	406
438	4104	5-I-4	0	-754	-932	-3	-31355	-396
	4104		0	-754	-494	-3	-32104	396
438	4104	5-II-4	0	-773	-937	-3	-31266	-406
	4104		0	-773	-499	-3	-32019	406
438	4105	1	-0	-727	11870	-71	-37490	-2181

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4107		-0	-727	13123	-71	-0	-0
438	4105	2	-0	-654	10564	-64	-33570	-1963
	4107		-0	-654	11817	-64	-0	0
438	4105	3	-0	-626	10041	-61	-32002	-1878
	4107		-0	-626	11294	-61	-0	0
438	4105	4-I-1	-0	-604	9505	-59	-30395	-1811
	4107		-0	-604	10758	-59	-0	0
438	4105	4-II-1	-0	-589	9479	-57	-30317	-1766
	4107		-0	-589	10732	-57	-0	-0
438	4105	4-I-2	-0	-604	9503	-59	-30389	-1812
	4107		-0	-604	10756	-59	-0	0
438	4105	4-II-2	-0	-588	9481	-57	-30323	-1765
	4107		-0	-588	10734	-57	-0	-0
438	4105	4-I-3	-0	-603	9511	-59	-30412	-1810
	4107		-0	-603	10764	-59	-0	-0
438	4105	4-II-3	-0	-589	9474	-57	-30300	-1768
	4107		-0	-589	10727	-57	-0	0
438	4105	4-I-4	-0	-604	9516	-59	-30427	-1812
	4107		-0	-604	10769	-59	-0	-0
438	4105	4-II-4	-0	-589	9469	-57	-30285	-1766
	4107		-0	-589	10722	-57	-0	0
438	4105	5-I-1	-0	-589	9499	-57	-30378	-1766
	4107		-0	-589	10752	-57	-0	0
438	4105	5-II-1	-0	-604	9485	-59	-30334	-1812
	4107		-0	-604	10738	-59	-0	-0
438	4105	5-I-2	-0	-589	9497	-57	-30372	-1768
	4107		-0	-589	10750	-57	-0	-0
438	4105	5-II-2	-0	-603	9487	-59	-30340	-1810
	4107		-0	-603	10740	-59	-0	0
438	4105	5-I-3	-0	-588	9503	-57	-30387	-1765
	4107		-0	-588	10756	-57	-0	0
438	4105	5-II-3	-0	-604	9482	-59	-30325	-1812
	4107		-0	-604	10735	-59	-0	-0
438	4105	5-I-4	-0	-589	9505	-57	-30393	-1767
	4107		-0	-589	10758	-57	-0	0
438	4105	5-II-4	-0	-604	9480	-59	-30318	-1811
	4107		-0	-604	10733	-59	-0	-0
439	4057	1	-0	496	11865	48	-37474	1489
	4052		-0	496	13118	48	0	-0
439	4057	2	-0	448	10558	44	-33555	1343
	4052		-0	448	11811	44	0	-0
439	4057	3	-0	427	10036	42	-31987	1281
	4052		-0	427	11289	42	0	-0
439	4057	4-I-1	-0	415	9469	40	-30286	1246
	4052		-0	415	10722	40	0	-0
439	4057	4-II-1	-0	396	9505	39	-30395	1188
	4052		-0	396	10758	39	0	0
439	4057	4-I-2	-0	416	9464	41	-30271	1248
	4052		-0	416	10717	41	0	0
439	4057	4-II-2	-0	395	9510	38	-30410	1185
	4052		-0	395	10763	38	0	-0
439	4057	4-I-3	-0	415	9474	40	-30303	1246
	4052		-0	415	10727	40	0	0
439	4057	4-II-3	-0	396	9500	39	-30378	1188
	4052		-0	396	10753	39	0	-0
439	4057	4-I-4	-0	416	9476	40	-30309	1247
	4052		-0	416	10729	40	0	-0
439	4057	4-II-4	-0	396	9498	39	-30373	1187
	4052		-0	396	10751	39	0	-0
439	4057	5-I-1	-0	414	9476	40	-30309	1241
	4052		-0	414	10729	40	0	-0
439	4057	5-II-1	-0	398	9498	39	-30372	1193
	4052		-0	398	10751	39	0	0
439	4057	5-I-2	-0	413	9474	40	-30303	1238
	4052		-0	413	10727	40	0	-0
439	4057	5-II-2	-0	398	9500	39	-30378	1195

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4052		-0	398	10753	39	0	0
439	4057	5-I-3	-0	413	9480	40	-30319	1240
	4052		-0	413	10733	40	0	0
439	4057	5-II-3	-0	398	9494	39	-30363	1194
	4052		-0	398	10747	39	0	-0
439	4057	5-I-4	-0	414	9482	40	-30324	1242
	4052		-0	414	10735	40	0	-0
439	4057	5-II-4	-0	397	9492	39	-30357	1192
	4052		-0	397	10745	39	0	0
439	4057	1	3	621	-1184	2	-38387	328
	4058		-3	621	-747	2	-39396	-322
439	4057	2	3	560	-1049	2	-34487	296
	4058		-3	560	-612	2	-35355	-290
439	4057	3	3	535	-995	2	-32927	282
	4058		-3	535	-558	2	-33738	-277
439	4057	4-I-1	3	520	-937	2	-31230	274
	4058		-3	520	-501	2	-31982	-269
439	4057	4-II-1	3	496	-939	2	-31348	262
	4058		-3	496	-502	2	-32100	-257
439	4057	4-I-2	3	521	-936	2	-31215	275
	4058		-3	521	-500	2	-31966	-270
439	4057	4-II-2	3	495	-939	2	-31363	261
	4058		-3	495	-503	2	-32116	-256
439	4057	4-I-3	3	520	-937	2	-31250	274
	4058		-3	520	-500	2	-32001	-269
439	4057	4-II-3	3	496	-939	2	-31328	262
	4058		-3	496	-503	2	-32081	-257
439	4057	4-I-4	3	520	-937	2	-31256	275
	4058		-3	520	-501	2	-32007	-269
439	4057	4-II-4	3	495	-939	2	-31322	261
	4058		-3	495	-502	2	-32075	-256
439	4057	5-I-1	3	518	-939	2	-31253	273
	4058		-3	518	-503	2	-32005	-268
439	4057	5-II-1	3	498	-936	2	-31325	263
	4058		-3	498	-500	2	-32076	-258
439	4057	5-I-2	3	517	-940	2	-31244	273
	4058		-3	517	-504	2	-31998	-267
439	4057	5-II-2	3	499	-935	2	-31334	263
	4058		-3	499	-499	2	-32084	-258
439	4057	5-I-3	3	517	-939	2	-31264	273
	4058		-3	517	-503	2	-32016	-268
439	4057	5-II-3	3	498	-936	2	-31314	263
	4058		-3	498	-500	2	-32066	-258
439	4057	5-I-4	3	518	-938	2	-31271	273
	4058		-3	518	-502	2	-32023	-268
439	4057	5-II-4	3	498	-937	2	-31306	263
	4058		-3	498	-501	2	-32058	-258
439	4058	1	-0	-1106	8956	-84	-25209	-2932
	4055		-0	-1106	10063	-84	0	-0
439	4058	2	-0	-995	8011	-76	-22704	-2639
	4055		-0	-995	9118	-76	0	-0
439	4058	3	-0	-952	7633	-73	-21702	-2524
	4055		-0	-952	8740	-73	0	-0
439	4058	4-I-1	-0	-897	7221	-68	-20610	-2377
	4055		-0	-897	8328	-68	0	-0
439	4058	4-II-1	-0	-917	7252	-70	-20691	-2431
	4055		0	-917	8359	-70	0	0
439	4058	4-I-2	-0	-896	7217	-68	-20600	-2375
	4055		-0	-896	8324	-68	0	-0
439	4058	4-II-2	0	-918	7255	-70	-20701	-2434
	4055		0	-918	8363	-70	0	-0
439	4058	4-I-3	-0	-897	7226	-68	-20624	-2378
	4055		-0	-897	8334	-68	0	0
439	4058	4-II-3	-0	-917	7246	-70	-20676	-2430
	4055		0	-917	8353	-70	0	-0
439	4058	4-I-4	-0	-897	7228	-68	-20628	-2377

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4055		-0	-897	8335	-68	0	-0
439	4058	4-II-4	-0	-917	7245	-70	-20672	-2431
	4055		0	-917	8352	-70	0	-0
439	4058	5-I-1	-0	-897	7226	-68	-20623	-2379
	4055		-0	-897	8333	-68	0	0
439	4058	5-II-1	0	-916	7246	-70	-20677	-2430
	4055		0	-916	8354	-70	0	-0
439	4058	5-I-2	-0	-898	7223	-68	-20615	-2380
	4055		-0	-898	8330	-68	0	-0
439	4058	5-II-2	0	-916	7249	-70	-20685	-2428
	4055		0	-916	8357	-70	0	0
439	4058	5-I-3	-0	-898	7229	-68	-20631	-2381
	4055		-0	-898	8336	-68	0	-0
439	4058	5-II-3	-0	-916	7244	-70	-20670	-2427
	4055		0	-916	8351	-70	0	0
439	4058	5-I-4	-0	-898	7232	-68	-20638	-2380
	4055		-0	-898	8339	-68	0	0
439	4058	5-II-4	0	-916	7241	-70	-20663	-2428
	4055		0	-916	8348	-70	0	-0
439	4058	1	0	633	1274	3	-39395	395
	4057		0	633	1796	3	-37476	-395
439	4058	2	0	571	1176	3	-35353	357
	4057		0	571	1699	3	-33557	-357
439	4058	3	0	545	1138	3	-33737	340
	4057		0	545	1660	3	-31989	-340
439	4058	4-I-1	0	530	1093	3	-31981	331
	4057		0	530	1615	3	-30288	-331
439	4058	4-II-1	0	505	1100	3	-32099	316
	4057		0	505	1622	3	-30397	-316
439	4058	4-I-2	0	531	1092	3	-31965	332
	4057		0	531	1614	3	-30273	-332
439	4058	4-II-2	0	504	1101	3	-32114	315
	4057		0	504	1623	3	-30412	-315
439	4058	4-I-3	0	529	1095	3	-32000	331
	4057		0	529	1617	3	-30305	-331
439	4058	4-II-3	0	505	1099	3	-32080	316
	4057		0	505	1621	3	-30380	-316
439	4058	4-I-4	0	530	1095	3	-32006	331
	4057		0	530	1617	3	-30311	-331
439	4058	4-II-4	0	505	1098	3	-32073	315
	4057		0	505	1620	3	-30375	-315
439	4058	5-I-1	0	528	1094	3	-32004	330
	4057		0	528	1616	3	-30311	-330
439	4058	5-II-1	0	507	1100	3	-32075	317
	4057		0	507	1622	3	-30374	-317
439	4058	5-I-2	0	526	1092	3	-31996	329
	4057		0	526	1614	3	-30305	-329
439	4058	5-II-2	0	508	1101	3	-32083	318
	4057		0	508	1623	3	-30380	-318
439	4058	5-I-3	0	527	1094	3	-32015	329
	4057		0	527	1616	3	-30321	-329
439	4058	5-II-3	0	508	1099	3	-32064	317
	4057		0	508	1621	3	-30365	-317
439	4058	5-I-4	0	528	1095	3	-32022	330
	4057		0	528	1617	3	-30326	-330
439	4058	5-II-4	0	507	1098	3	-32057	317
	4057		0	507	1620	3	-30359	-317
439	4058	1	0	606	-5523	12	-25213	803
	4057		0	606	-4417	12	-38383	-803
439	4058	2	0	547	-4997	11	-22708	725
	4057		0	547	-3890	11	-34484	-725
439	4058	3	0	522	-4787	10	-21706	692
	4057		0	522	-3680	10	-32924	-692
439	4058	4-I-1	0	508	-4559	10	-20613	672
	4057		0	508	-3452	10	-31228	-672
439	4058	4-II-1	0	484	-4573	10	-20694	641

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4057		0	484	-3466	10	-31345	-641
439	4058	4-I-2	0	509	-4557	10	-20603	674
	4057		0	509	-3450	10	-31212	-674
439	4058	4-II-2	0	483	-4575	10	-20705	640
	4057		0	483	-3468	10	-31360	-640
439	4058	4-I-3	0	507	-4561	10	-20628	672
	4057		0	507	-3454	10	-31247	-672
439	4058	4-II-3	0	484	-4571	10	-20680	641
	4057		0	484	-3464	10	-31325	-641
439	4058	4-I-4	0	508	-4561	10	-20632	673
	4057		0	508	-3455	10	-31253	-673
439	4058	4-II-4	0	484	-4570	10	-20676	641
	4057		0	484	-3463	10	-31319	-641
439	4058	5-I-1	0	506	-4562	10	-20627	670
	4057		0	506	-3455	10	-31250	-670
439	4058	5-II-1	0	486	-4569	10	-20681	644
	4057		0	486	-3462	10	-31322	-644
439	4058	5-I-2	0	504	-4562	10	-20619	668
	4057		0	504	-3455	10	-31241	-668
439	4058	5-II-2	0	487	-4570	10	-20689	645
	4057		0	487	-3463	10	-31331	-645
439	4058	5-I-3	0	505	-4563	10	-20634	669
	4057		0	505	-3456	10	-31261	-669
439	4058	5-II-3	0	486	-4568	10	-20673	645
	4057		0	486	-3461	10	-31312	-645
439	4058	5-I-4	0	506	-4564	10	-20641	670
	4057		0	506	-3457	10	-31269	-670
439	4058	5-II-4	0	486	-4568	10	-20666	643
	4057		0	486	-3461	10	-31304	-643
440	4029	1	0	0	-2021	-0	0	-0
	4058		0	0	2021	-0	0	-0
440	4029	2	0	-0	-1788	-0	0	-0
	4058		0	-0	1788	-0	0	-0
440	4029	3	0	-0	-1695	-0	0	-0
	4058		0	-0	1695	-0	0	-0
440	4029	4-I-1	0	0	-1598	-0	0	0
	4058		0	0	1598	-0	0	-0
440	4029	4-II-1	0	-0	-1598	-0	0	-0
	4058		0	-0	1598	-0	0	0
440	4029	4-I-2	0	-0	-1598	-0	0	-0
	4058		0	-0	1598	-0	0	-0
440	4029	4-II-2	0	0	-1598	-0	0	0
	4058		0	0	1598	-0	0	0
440	4029	4-I-3	0	0	-1598	-0	0	0
	4058		0	0	1598	-0	0	-0
440	4029	4-II-3	0	-0	-1598	-0	0	-0
	4058		0	-0	1598	-0	0	0
440	4029	4-I-4	0	0	-1598	-0	0	0
	4058		0	0	1598	-0	0	0
440	4029	4-II-4	0	-0	-1598	-0	0	-0
	4058		0	-0	1598	-0	0	-0
440	4029	5-I-1	0	0	-1598	-0	0	0
	4058		0	0	1598	-0	0	0
440	4029	5-II-1	0	-0	-1598	-0	0	-0
	4058		0	-0	1598	-0	0	-0
440	4029	5-I-2	0	0	-1598	-0	0	0
	4058		0	0	1598	-0	0	-0
440	4029	5-II-2	0	-0	-1598	-0	0	-0
	4058		0	-0	1598	-0	0	0
440	4029	5-I-3	0	-0	-1598	-0	0	-0
	4058		0	-0	1598	-0	0	-0
440	4029	5-II-3	0	0	-1598	-0	0	0
	4058		0	0	1598	-0	0	0
440	4029	5-I-4	0	-0	-1598	-0	0	-0
	4058		0	-0	1598	-0	0	0
440	4029	5-II-4	0	0	-1598	-0	0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4058		0	0	1598	-0	0	-0
441	3023	1	-6702	-0	-166	-6	0	-0
	4013		-6587	-0	166	5	0	0
441	3023	2	-5990	-0	-166	-6	0	-0
	4013		-5874	-0	166	5	0	0
441	3023	3	-5774	-0	-166	-6	0	-0
	4013		-5659	-0	166	5	0	0
441	3023	4-I-1	-7127	0	-166	-5	0	-0
	4013		-7012	0	166	5	0	0
441	3023	4-II-1	-4043	-0	-166	-6	-0	-0
	4013		-3927	-0	166	4	0	0
441	3023	4-I-2	-6813	-0	-166	-5	0	-0
	4013		-6697	-0	166	5	0	0
441	3023	4-II-2	-4357	-0	-166	-6	0	-0
	4013		-4241	-0	166	4	0	0
441	3023	4-I-3	-8037	-0	-166	-5	0	-0
	4013		-7922	-0	166	6	0	0
441	3023	4-II-3	-3132	-0	-166	-6	0	-0
	4013		-3017	-0	166	4	0	0
441	3023	4-I-4	-7141	-0	-166	-5	0	-0
	4013		-7026	-0	166	5	0	0
441	3023	4-II-4	-4028	-0	-166	-6	0	-0
	4013		-3913	-0	166	4	0	0
441	3023	5-I-1	-9598	-0	-166	-5	0	-0
	4013		-9482	-0	166	5	0	0
441	3023	5-II-1	-1572	-0	-166	-6	0	-0
	4013		-1456	-0	166	4	0	0
441	3023	5-I-2	-8427	-0	-166	-5	0	-0
	4013		-8311	-0	166	5	0	0
441	3023	5-II-2	-2743	-0	-166	-6	0	-0
	4013		-2627	-0	166	4	0	0
441	3023	5-I-3	-9533	-0	-166	-5	0	-0
	4013		-9418	-0	166	5	0	0
441	3023	5-II-3	-1636	-0	-166	-6	0	-0
	4013		-1521	-0	166	4	0	0
441	3023	5-I-4	-10674	-0	-166	-5	0	-0
	4013		-10559	-0	166	6	0	0
441	3023	5-II-4	-496	-0	-166	-6	0	-0
	4013		-380	-0	166	4	0	0
441	4013	1	-0	0	-4586	-0	-0	-0
	4007		-0	0	4586	-0	0	-0
441	4013	2	-0	-0	-4231	-0	-0	-0
	4007		-0	-0	4231	-0	0	0
441	4013	3	-0	-0	-4231	-0	-0	-0
	4007		-0	-0	4231	-0	0	-0
441	4013	4-I-1	-0	-0	-4231	-0	-0	0
	4007		-0	-0	4231	-0	0	0
441	4013	4-II-1	-0	0	-4231	-0	-0	-0
	4007		-0	0	4231	-0	0	-0
441	4013	4-I-2	-0	0	-4231	-0	-0	0
	4007		-0	0	4231	-0	0	-0
441	4013	4-II-2	-0	-0	-4231	-0	-0	-0
	4007		-0	-0	4231	-0	0	0
441	4013	4-I-3	-0	-0	-4231	-0	-0	0
	4007		-0	-0	4231	-0	0	0
441	4013	4-II-3	-0	0	-4231	-0	-0	-0
	4007		-0	0	4231	-0	0	-0
441	4013	4-I-4	-0	0	-4231	-0	-0	0
	4007		-0	0	4231	-0	0	-0
441	4013	4-II-4	-0	-0	-4231	-0	-0	-0
	4007		-0	-0	4231	-0	0	0
441	4013	5-I-1	-0	0	-4231	-0	-0	0
	4007		-0	0	4231	-0	0	-0
441	4013	5-II-1	-0	-0	-4231	-0	-0	-0
	4007		-0	-0	4231	-0	0	0
441	4013	5-I-2	-0	-0	-4231	-0	-0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4007		-0	-0	4231	-0	0	0
441	4013	5-II-2	-0	0	-4231	-0	-0	0
	4007		-0	0	4231	-0	0	-0
441	4013	5-I-3	-0	0	-4231	-0	-0	0
	4007		-0	0	4231	-0	0	-0
441	4013	5-II-3	-0	-0	-4231	-0	-0	-0
	4007		-0	-0	4231	-0	0	0
441	4013	5-I-4	-0	-0	-4231	-0	-0	-0
	4007		-0	-0	4231	-0	0	0
441	4013	5-II-4	-0	0	-4231	-0	-0	0
	4007		-0	0	4231	-0	0	-0
501	5102	1	-0	0	-6119	-2	-0	0
	5123		-0	0	6119	-2	-0	-0
501	5102	2	-0	0	-5626	-2	-0	0
	5123		-0	0	5626	-2	-0	-0
501	5102	3	-0	0	-5626	-2	-0	0
	5123		-0	0	5626	-2	-0	-0
501	5102	4-I-1	-0	-0	-5626	-2	-0	0
	5123		-0	-0	5626	-2	-0	0
501	5102	4-II-1	-0	0	-5626	-2	-0	0
	5123		-0	0	5626	-2	-0	-0
501	5102	4-I-2	-0	-0	-5626	-2	-0	0
	5123		-0	-0	5626	-2	-0	0
501	5102	4-II-2	-0	0	-5626	-2	-0	0
	5123		-0	0	5626	-2	-0	-0
501	5102	4-I-3	-0	0	-5626	-2	-0	0
	5123		-0	0	5626	-2	-0	-0
501	5102	4-II-3	-0	-0	-5626	-2	-0	-0
	5123		-0	-0	5626	-2	-0	0
501	5102	4-I-4	-0	0	-5626	-2	-0	0
	5123		-0	0	5626	-2	-0	0
501	5102	4-II-4	-0	0	-5626	-2	-0	-0
	5123		-0	0	5626	-2	-0	-0
501	5102	5-I-1	-0	0	-5626	-2	-0	0
	5123		-0	0	5626	-2	-0	-0
501	5102	5-II-1	-0	0	-5626	-2	-0	0
	5123		-0	0	5626	-2	-0	0
501	5102	5-I-2	-0	0	-5626	-2	-0	0
	5123		-0	0	5626	-2	-0	-0
501	5102	5-II-2	-0	-0	-5626	-2	-0	-0
	5123		-0	-0	5626	-2	-0	0
501	5102	5-I-3	-0	0	-5626	-2	-0	0
	5123		-0	0	5626	-2	-0	-0
501	5102	5-II-3	-0	-0	-5626	-2	-0	0
	5123		-0	-0	5626	-2	-0	0
501	5102	5-I-4	-0	-0	-5626	-2	-0	-0
	5123		-0	-0	5626	-2	-0	-0
501	5102	5-II-4	-0	0	-5626	-2	-0	0
	5123		-0	0	5626	-2	-0	0
502	5106	1	-0	-0	-6119	-2	-0	-0
	5126		-0	-0	6119	-2	-0	-0
502	5106	2	-0	-0	-5626	-2	-0	-0
	5126		-0	-0	5626	-2	-0	0
502	5106	3	-0	-0	-5626	-2	-0	-0
	5126		-0	-0	5626	-2	-0	0
502	5106	4-I-1	-0	-0	-5626	-2	-0	-0
	5126		-0	-0	5626	-2	-0	-0
502	5106	4-II-1	-0	0	-5626	-2	-0	0
	5126		-0	0	5626	-2	-0	0
502	5106	4-I-2	-0	-0	-5626	-2	-0	-0
	5126		-0	-0	5626	-2	-0	0
502	5106	4-II-2	-0	0	-5626	-2	-0	0
	5126		-0	0	5626	-2	-0	-0
502	5106	4-I-3	-0	0	-5626	-2	-0	0
	5126		-0	0	5626	-2	-0	-0
502	5106	4-II-3	-0	-0	-5626	-2	-0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	5126		-0	-0	5626	-2	-0	0
502	5106	4-I-4	-0	0	-5626	-2	-0	0
	5126		-0	0	5626	-2	-0	0
502	5106	4-II-4	-0	-0	-5626	-2	-0	-0
	5126		-0	-0	5626	-2	-0	-0
502	5106	5-I-1	-0	0	-5626	-2	-0	-0
	5126		-0	0	5626	-2	-0	-0
502	5106	5-II-1	-0	-0	-5626	-2	-0	-0
	5126		-0	-0	5626	-2	-0	0
502	5106	5-I-2	-0	0	-5626	-2	-0	0
	5126		-0	0	5626	-2	-0	-0
502	5106	5-II-2	-0	-0	-5626	-2	-0	-0
	5126		-0	-0	5626	-2	-0	0
502	5106	5-I-3	-0	-0	-5626	-2	-0	-0
	5126		-0	-0	5626	-2	-0	0
502	5106	5-II-3	-0	0	-5626	-2	-0	0
	5126		-0	0	5626	-2	-0	-0
502	5106	5-I-4	-0	0	-5626	-2	-0	0
	5126		-0	0	5626	-2	-0	-0
502	5106	5-II-4	-0	-0	-5626	-2	-0	-0
	5126		-0	-0	5626	-2	-0	0
503	5099	1	-0	-16	-9383	-2	-0	-0
	5100		-0	-16	-9281	-2	-24729	41
503	5099	2	-0	-14	-8643	-2	-0	-0
	5100		-0	-14	-8542	-2	-22770	38
503	5099	3	-0	-14	-8643	-2	-0	-0
	5100		-0	-14	-8542	-2	-22770	37
503	5099	4-I-1	-0	-20	-8669	-3	-0	-0
	5100		-0	-20	-8567	-3	-22838	52
503	5099	4-II-1	-0	-7	-8617	-1	-0	0
	5100		-0	-7	-8516	-1	-22701	20
503	5099	4-I-2	-0	-19	-8657	-3	-0	0
	5100		-0	-19	-8555	-3	-22805	51
503	5099	4-II-2	-0	-8	-8630	-1	-0	-0
	5100		-0	-8	-8528	-1	-22734	21
503	5099	4-I-3	-0	-21	-8662	-3	-0	-0
	5100		-0	-21	-8560	-3	-22819	55
503	5099	4-II-3	-0	-6	-8624	-1	-0	0
	5100		-0	-6	-8523	-1	-22720	17
503	5099	4-I-4	-0	-21	-8682	-3	-0	0
	5100		-0	-21	-8581	-3	-22874	55
503	5099	4-II-4	-0	-6	-8604	-1	-0	-0
	5100		-0	-6	-8502	-1	-22666	17
503	5099	5-I-1	-0	-21	-8663	-3	-0	-0
	5100		-0	-21	-8561	-3	-22822	57
503	5099	5-II-1	-0	-6	-8623	-1	-0	0
	5100		-0	-6	-8522	-1	-22717	15
503	5099	5-I-2	-0	-22	-8651	-3	-0	-0
	5100		-0	-22	-8549	-3	-22790	59
503	5099	5-II-2	-0	-5	-8636	-1	-0	0
	5100		-0	-5	-8534	-1	-22749	13
503	5099	5-I-3	-0	-23	-8656	-3	-0	-0
	5100		-0	-23	-8554	-3	-22803	62
503	5099	5-II-3	-0	-4	-8631	-1	-0	0
	5100		-0	-4	-8529	-1	-22737	10
503	5099	5-I-4	-0	-23	-8670	-3	-0	-0
	5100		-0	-23	-8568	-3	-22841	62
503	5099	5-II-4	-0	-4	-8616	-1	-0	0
	5100		-0	-4	-8515	-1	-22699	11
503	5100	1	0	-21	-3162	-1	-24731	-28
	5102		0	-21	-3060	-1	-32975	28
503	5100	2	0	-19	-2915	-1	-22772	-26
	5102		0	-19	-2813	-1	-30362	26
503	5100	3	0	-19	-2915	-1	-22772	-25
	5102		0	-19	-2813	-1	-30362	25
503	5100	4-I-1	0	-27	-2924	-1	-22840	-36

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	5102		0	-27	-2822	-1	-30454	36
503	5100	4-II-1	0	-10	-2906	-0	-22703	-14
	5102		0	-10	-2804	-0	-30270	14
503	5100	4-I-2	0	-26	-2920	-1	-22808	-35
	5102		0	-26	-2819	-1	-30411	35
503	5100	4-II-2	0	-11	-2910	-0	-22736	-14
	5102		0	-11	-2808	-0	-30313	14
503	5100	4-I-3	0	-29	-2922	-1	-22821	-38
	5102		0	-29	-2820	-1	-30429	38
503	5100	4-II-3	0	-9	-2909	-0	-22722	-12
	5102		0	-9	-2807	-0	-30295	12
503	5100	4-I-4	0	-29	-2928	-1	-22876	-38
	5102		0	-29	-2826	-1	-30500	38
503	5100	4-II-4	0	-9	-2902	-0	-22668	-11
	5102		0	-9	-2801	-0	-30224	11
503	5100	5-I-1	0	-29	-2920	-1	-22824	-39
	5102		0	-29	-2818	-1	-30427	39
503	5100	5-II-1	0	-8	-2910	-0	-22719	-10
	5102		0	-8	-2808	-0	-30297	10
503	5100	5-I-2	0	-30	-2918	-1	-22792	-40
	5102		0	-30	-2816	-1	-30389	40
503	5100	5-II-2	0	-7	-2913	-0	-22752	-9
	5102		0	-7	-2811	-0	-30335	9
503	5100	5-I-3	0	-32	-2919	-1	-22805	-42
	5102		0	-32	-2817	-1	-30404	42
503	5100	5-II-3	0	-5	-2911	-0	-22739	-7
	5102		0	-5	-2810	-0	-30320	7
503	5100	5-I-4	0	-32	-2921	-1	-22843	-42
	5102		0	-32	-2820	-1	-30449	42
503	5100	5-II-4	0	-5	-2909	-0	-22701	-7
	5102		0	-5	-2807	-0	-30275	7
503	5102	1	0	-21	3060	-1	-32973	-28
	5106		0	-21	3161	-1	-24730	28
503	5102	2	0	-20	2813	-1	-30360	-26
	5106		0	-20	2915	-1	-22771	26
503	5102	3	0	-19	2813	-1	-30360	-25
	5106		0	-19	2915	-1	-22771	25
503	5102	4-I-1	0	-27	2823	-1	-30452	-36
	5106		0	-27	2925	-1	-22837	36
503	5102	4-II-1	0	-10	2803	-0	-30268	-14
	5106		0	-10	2905	-0	-22705	14
503	5102	4-I-2	0	-26	2818	-1	-30409	-35
	5106		0	-26	2919	-1	-22808	35
503	5102	4-II-2	0	-11	2808	-0	-30311	-15
	5106		0	-11	2910	-0	-22734	15
503	5102	4-I-3	0	-29	2820	-1	-30427	-38
	5106		0	-29	2922	-1	-22819	38
503	5102	4-II-3	0	-9	2806	-0	-30293	-12
	5106		0	-9	2908	-0	-22722	12
503	5102	4-I-4	0	-29	2829	-1	-30498	-38
	5106		0	-29	2930	-1	-22867	38
503	5102	4-II-4	0	-9	2798	-0	-30222	-12
	5106		0	-9	2899	-0	-22674	12
503	5102	5-I-1	0	-29	2822	-1	-30425	-39
	5106		0	-29	2923	-1	-22813	39
503	5102	5-II-1	0	-8	2805	-0	-30296	-10
	5106		0	-8	2906	-0	-22728	10
503	5102	5-I-2	0	-30	2816	-1	-30387	-40
	5106		0	-30	2918	-1	-22790	40
503	5102	5-II-2	0	-7	2810	-0	-30333	-9
	5106		0	-7	2912	-0	-22752	9
503	5102	5-I-3	0	-32	2818	-1	-30402	-42
	5106		0	-32	2920	-1	-22800	42
503	5102	5-II-3	0	-5	2808	-0	-30318	-7
	5106		0	-5	2910	-0	-22742	7
503	5102	5-I-4	0	-32	2825	-1	-30447	-42

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	5106		0	-32	2926	-1	-22828	42
503	5102	5-II-4	0	-5	2801	-0	-30273	-7
	5106		0	-5	2903	-0	-22714	7
503	5106	1	-0	-16	9281	-2	-24728	-41
	5107		-0	-16	9382	-2	-0	0
503	5106	2	-0	-14	8541	-2	-22769	-38
	5107		-0	-14	8643	-2	-0	0
503	5106	3	-0	-14	8541	-2	-22769	-37
	5107		-0	-14	8643	-2	-0	0
503	5106	4-I-1	-0	-20	8566	-3	-22835	-52
	5107		-0	-20	8668	-3	-0	-0
503	5106	4-II-1	-0	-8	8516	-1	-22703	-20
	5107		-0	-8	8618	-1	-0	0
503	5106	4-I-2	-0	-19	8555	-3	-22806	-51
	5107		-0	-19	8657	-3	-0	0
503	5106	4-II-2	-0	-8	8527	-1	-22732	-21
	5107		-0	-8	8629	-1	-0	-0
503	5106	4-I-3	-0	-21	8559	-3	-22817	-55
	5107		-0	-21	8661	-3	-0	0
503	5106	4-II-3	-0	-6	8523	-1	-22721	-17
	5107		-0	-6	8625	-1	-0	-0
503	5106	4-I-4	-0	-21	8578	-3	-22865	-55
	5107		-0	-21	8679	-3	-0	0
503	5106	4-II-4	-0	-6	8505	-1	-22672	-17
	5107		-0	-6	8606	-1	-0	-0
503	5106	5-I-1	-0	-22	8557	-3	-22811	-57
	5107		-0	-22	8659	-3	-0	0
503	5106	5-II-1	-0	-6	8525	-1	-22726	-15
	5107		-0	-6	8627	-1	-0	-0
503	5106	5-I-2	-0	-22	8548	-3	-22788	-59
	5107		-0	-22	8650	-3	-0	0
503	5106	5-II-2	-0	-5	8534	-1	-22750	-13
	5107		-0	-5	8636	-1	-0	-0
503	5106	5-I-3	-0	-23	8552	-3	-22798	-62
	5107		-0	-23	8654	-3	-0	0
503	5106	5-II-3	-0	-4	8530	-1	-22740	-11
	5107		-0	-4	8632	-1	-0	-0
503	5106	5-I-4	-0	-23	8563	-3	-22826	-62
	5107		-0	-23	8664	-3	-0	-0
503	5106	5-II-4	-0	-4	8520	-1	-22712	-11
	5107		-0	-4	8621	-1	-0	0
504	5023	1	-0	-12	-9382	-2	0	-0
	5122		-0	-12	-9281	-2	-24728	32
504	5023	2	-0	-11	-8643	-2	0	-0
	5122		-0	-11	-8541	-2	-22769	29
504	5023	3	-0	-11	-8643	-1	0	-0
	5122		-0	-11	-8541	-1	-22769	29
504	5023	4-I-1	-0	-15	-8655	-2	0	0
	5122		-0	-15	-8554	-2	-22802	41
504	5023	4-II-1	-0	-6	-8630	-1	0	-0
	5122		-0	-6	-8529	-1	-22736	15
504	5023	4-I-2	-0	-15	-8655	-2	0	-0
	5122		-0	-15	-8553	-2	-22801	40
504	5023	4-II-2	-0	-6	-8631	-1	0	-0
	5122		-0	-6	-8529	-1	-22736	16
504	5023	4-I-3	-0	-16	-8618	-2	0	0
	5122		-0	-16	-8516	-2	-22703	43
504	5023	4-II-3	-0	-5	-8668	-1	0	-0
	5122		-0	-5	-8566	-1	-22834	12
504	5023	4-I-4	-0	-16	-8657	-2	0	-0
	5122		-0	-16	-8555	-2	-22805	43
504	5023	4-II-4	-0	-5	-8629	-1	0	0
	5122		-0	-5	-8527	-1	-22732	12
504	5023	5-I-1	-0	-17	-8617	-2	0	0
	5122		-0	-17	-8515	-2	-22700	44
504	5023	5-II-1	-0	-4	-8669	-1	0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	5122		-0	-4	-8567	-1	-22838	12
504	5023	5-I-2	-0	-17	-8614	-2	0	0
	5122		-0	-17	-8512	-2	-22692	46
504	5023	5-II-2	-0	-4	-8672	-1	0	-0
	5122		-0	-4	-8570	-1	-22845	10
504	5023	5-I-3	-0	-18	-8598	-3	0	-0
	5122		-0	-18	-8497	-3	-22651	48
504	5023	5-II-3	-0	-3	-8687	-0	0	0
	5122		-0	-3	-8586	-0	-22887	8
504	5023	5-I-4	-0	-18	-8611	-3	0	0
	5122		-0	-18	-8509	-3	-22683	48
504	5023	5-II-4	-0	-3	-8675	-0	0	-0
	5122		-0	-3	-8574	-0	-22854	8
504	5122	1	0	-16	-3161	-1	-24726	-22
	5123		0	-16	-3060	-1	-32968	22
504	5122	2	0	-15	-2915	-1	-22767	-20
	5123		0	-15	-2813	-1	-30356	20
504	5122	3	0	-15	-2915	-1	-22767	-20
	5123		0	-15	-2813	-1	-30356	20
504	5122	4-I-1	0	-21	-2911	-1	-22799	-28
	5123		0	-21	-2810	-1	-30392	28
504	5122	4-II-1	0	-8	-2918	-0	-22734	-10
	5123		0	-8	-2817	-0	-30320	10
504	5122	4-I-2	0	-21	-2908	-1	-22799	-27
	5123		0	-21	-2806	-1	-30399	27
504	5122	4-II-2	0	-8	-2922	-0	-22734	-11
	5123		0	-8	-2820	-0	-30313	11
504	5122	4-I-3	0	-22	-2901	-1	-22701	-30
	5123		0	-22	-2799	-1	-30256	30
504	5122	4-II-3	0	-6	-2929	-0	-22832	-8
	5123		0	-6	-2827	-0	-30456	8
504	5122	4-I-4	0	-22	-2908	-1	-22803	-30
	5123		0	-22	-2807	-1	-30404	30
504	5122	4-II-4	0	-6	-2921	-0	-22730	-8
	5123		0	-6	-2820	-0	-30308	8
504	5122	5-I-1	0	-23	-2910	-1	-22698	-30
	5123		0	-23	-2808	-1	-30274	30
504	5122	5-II-1	0	-6	-2920	-0	-22836	-8
	5123		0	-6	-2818	-0	-30438	8
504	5122	5-I-2	0	-24	-2908	-1	-22690	-31
	5123		0	-24	-2806	-1	-30262	31
504	5122	5-II-2	0	-5	-2922	-0	-22843	-7
	5123		0	-5	-2820	-0	-30450	7
504	5122	5-I-3	0	-25	-2901	-1	-22649	-33
	5123		0	-25	-2799	-1	-30203	33
504	5122	5-II-3	0	-4	-2928	-0	-22885	-5
	5123		0	-4	-2827	-0	-30509	5
504	5122	5-I-4	0	-25	-2907	-1	-22681	-33
	5123		0	-25	-2806	-1	-30251	33
504	5122	5-II-4	0	-4	-2922	-0	-22852	-6
	5123		0	-4	-2821	-0	-30461	6
504	5123	1	0	-16	3060	-1	-32970	-22
	5126		0	-16	3162	-1	-24727	22
504	5123	2	0	-15	2813	-1	-30358	-20
	5126		0	-15	2915	-1	-22768	20
504	5123	3	0	-15	2813	-1	-30358	-20
	5126		0	-15	2915	-1	-22768	20
504	5123	4-I-1	0	-21	2820	-1	-30394	-28
	5126		0	-21	2921	-1	-22791	28
504	5123	4-II-1	0	-8	2807	-0	-30322	-10
	5126		0	-8	2909	-0	-22745	10
504	5123	4-I-2	0	-21	2820	-1	-30401	-27
	5126		0	-21	2921	-1	-22733	27
504	5123	4-II-2	0	-8	2807	-0	-30315	-11
	5126		0	-8	2909	-0	-22803	11
504	5123	4-I-3	0	-22	2822	-1	-30258	-30

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	5126		0	-22	2924	-1	-22688	30
504	5123	4-II-3	0	-6	2805	-0	-30458	-8
	5126		0	-6	2906	-0	-22848	8
504	5123	4-I-4	0	-22	2820	-1	-30406	-30
	5126		0	-22	2921	-1	-22731	30
504	5123	4-II-4	0	-6	2807	-0	-30310	-8
	5126		0	-6	2909	-0	-22805	8
504	5123	5-I-1	0	-23	2802	-1	-30276	-30
	5126		0	-23	2903	-1	-22716	30
504	5123	5-II-1	0	-6	2825	-0	-30440	-8
	5126		0	-6	2927	-0	-22820	8
504	5123	5-I-2	0	-24	2800	-1	-30264	-31
	5126		0	-24	2902	-1	-22708	31
504	5123	5-II-2	0	-5	2827	-0	-30452	-7
	5126		0	-5	2928	-0	-22828	7
504	5123	5-I-3	0	-25	2794	-1	-30205	-33
	5126		0	-25	2896	-1	-22664	33
504	5123	5-II-3	0	-4	2832	-0	-30511	-5
	5126		0	-4	2934	-0	-22871	5
504	5123	5-I-4	0	-25	2799	-1	-30253	-33
	5126		0	-25	2901	-1	-22700	33
504	5123	5-II-4	0	-4	2827	-0	-30463	-6
	5126		0	-4	2929	-0	-22836	6
504	5126	1	-0	-12	9281	-2	-24729	-32
	5024		-0	-12	9383	-2	0	-0
504	5126	2	-0	-11	8542	-2	-22770	-29
	5024		-0	-11	8643	-2	0	-0
504	5126	3	-0	-11	8542	-1	-22770	-29
	5024		-0	-11	8643	-1	0	-0
504	5126	4-I-1	-0	-15	8550	-2	-22793	-41
	5024		-0	-15	8652	-2	0	0
504	5126	4-II-1	-0	-6	8533	-1	-22747	-15
	5024		-0	-6	8635	-1	0	-0
504	5126	4-I-2	-0	-15	8528	-2	-22735	-40
	5024		-0	-15	8630	-2	0	-0
504	5126	4-II-2	-0	-6	8555	-1	-22805	-16
	5024		-0	-6	8656	-1	0	0
504	5126	4-I-3	-0	-16	8511	-2	-22690	-43
	5024		-0	-16	8613	-2	0	-0
504	5126	4-II-3	-0	-5	8572	-1	-22850	-12
	5024		-0	-5	8673	-1	0	0
504	5126	4-I-4	-0	-16	8528	-2	-22733	-43
	5024		-0	-16	8629	-2	0	-0
504	5126	4-II-4	-0	-5	8555	-1	-22807	-12
	5024		-0	-5	8657	-1	0	-0
504	5126	5-I-1	-0	-17	8522	-2	-22718	-44
	5024		-0	-17	8624	-2	0	-0
504	5126	5-II-1	-0	-4	8561	-1	-22822	-12
	5024		-0	-4	8663	-1	0	0
504	5126	5-I-2	-0	-17	8519	-2	-22709	-46
	5024		-0	-17	8620	-2	0	-0
504	5126	5-II-2	-0	-4	8564	-1	-22830	-10
	5024		-0	-4	8666	-1	0	0
504	5126	5-I-3	-0	-18	8502	-3	-22666	-48
	5024		-0	-18	8604	-3	0	-0
504	5126	5-II-3	-0	-3	8581	-0	-22873	-8
	5024		-0	-3	8682	-0	0	0
504	5126	5-I-4	-0	-18	8516	-3	-22702	-48
	5024		-0	-18	8617	-3	0	0
504	5126	5-II-4	-0	-3	8567	-0	-22838	-8
	5024		-0	-3	8669	-0	0	-0
505	5100	1	-0	0	-6119	2	0	0
	5122		-0	0	6119	2	-0	-0
505	5100	2	-0	0	-5626	2	0	0
	5122		-0	0	5626	2	-0	0
505	5100	3	-0	0	-5626	2	0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	5122		-0	0	5626	2	-0	0
505	5100	4-I-1	-0	0	-5626	2	0	0
	5122		-0	0	5626	2	-0	-0
505	5100	4-II-1	-0	-0	-5626	2	0	-0
	5122		-0	-0	5626	2	-0	0
505	5100	4-I-2	-0	-0	-5626	2	0	-0
	5122		-0	-0	5626	2	-0	-0
505	5100	4-II-2	-0	0	-5626	2	0	0
	5122		-0	0	5626	2	-0	0
505	5100	4-I-3	-0	0	-5626	2	0	-0
	5122		-0	0	5626	2	-0	-0
505	5100	4-II-3	-0	-0	-5626	2	0	0
	5122		-0	-0	5626	2	-0	0
505	5100	4-I-4	-0	-0	-5626	2	0	-0
	5122		-0	-0	5626	2	-0	0
505	5100	4-II-4	-0	0	-5626	2	0	0
	5122		-0	0	5626	2	-0	-0
505	5100	5-I-1	-0	-0	-5626	2	0	-0
	5122		-0	-0	5626	2	-0	-0
505	5100	5-II-1	-0	0	-5626	2	0	0
	5122		-0	0	5626	2	-0	0
505	5100	5-I-2	-0	-0	-5626	2	0	-0
	5122		-0	-0	5626	2	-0	0
505	5100	5-II-2	-0	0	-5626	2	0	0
	5122		-0	0	5626	2	-0	-0
505	5100	5-I-3	-0	0	-5626	2	0	0
	5122		-0	0	5626	2	-0	0
505	5100	5-II-3	-0	-0	-5626	2	0	-0
	5122		-0	-0	5626	2	-0	-0
505	5100	5-I-4	-0	0	-5626	2	0	0
	5122		-0	0	5626	2	-0	-0
505	5100	5-II-4	-0	-0	-5626	2	0	-0
	5122		-0	-0	5626	2	-0	0
506	5023	1	-0	-0	-3131	-1	-0	0
	5099		-0	-0	3131	-1	0	0
506	5023	2	-0	-0	-2885	-1	-0	0
	5099		-0	-0	2885	-1	0	0
506	5023	3	-0	-0	-2885	-1	-0	0
	5099		-0	-0	2885	-1	0	0
506	5023	4-I-1	-0	-0	-2885	-1	-0	-0
	5099		-0	-0	2885	-1	0	0
506	5023	4-II-1	-0	0	-2885	-1	-0	0
	5099		-0	0	2885	-1	0	-0
506	5023	4-I-2	-0	0	-2885	-1	-0	-0
	5099		-0	0	2885	-1	0	-0
506	5023	4-II-2	-0	-0	-2885	-1	-0	0
	5099		-0	-0	2885	-1	0	0
506	5023	4-I-3	-0	0	-2885	-1	-0	0
	5099		-0	0	2885	-1	0	0
506	5023	4-II-3	-0	-0	-2885	-0	-0	-0
	5099		-0	-0	2885	-0	0	-0
506	5023	4-I-4	-0	-0	-2885	-1	-0	-0
	5099		-0	-0	2885	-1	0	0
506	5023	4-II-4	-0	0	-2885	-0	-0	0
	5099		-0	0	2885	-0	0	-0
506	5023	5-I-1	-0	0	-2885	-1	-0	0
	5099		-0	0	2885	-1	0	-0
506	5023	5-II-1	-0	-0	-2885	-0	-0	-0
	5099		-0	-0	2885	-0	0	0
506	5023	5-I-2	-0	0	-2885	-2	-0	0
	5099		-0	0	2885	-2	0	-0
506	5023	5-II-2	-0	-0	-2885	-0	-0	-0
	5099		-0	-0	2885	-0	0	0
506	5023	5-I-3	-0	0	-2885	-2	-0	-0
	5099		-0	0	2885	-2	0	0
506	5023	5-II-3	-0	-0	-2885	-0	-0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	5099		-0	-0	2885	-0	0	0
506	5023	5-I-4	-0	0	-2885	-2	-0	-0
	5099		-0	0	2885	-2	0	-0
506	5023	5-II-4	-0	-0	-2885	-0	-0	0
	5099		-0	-0	2885	-0	0	0
507	5024	1	-0	0	-3131	-1	0	0
	5107		-0	0	3131	-1	-0	-0
507	5024	2	-0	0	-2885	-1	0	0
	5107		-0	0	2885	-1	-0	-0
507	5024	3	-0	0	-2885	-1	0	0
	5107		-0	0	2885	-1	-0	-0
507	5024	4-I-1	-0	0	-2885	-1	0	0
	5107		-0	0	2885	-1	-0	0
507	5024	4-II-1	-0	-0	-2885	-0	0	-0
	5107		-0	-0	2885	-0	-0	-0
507	5024	4-I-2	-0	0	-2885	-1	0	0
	5107		-0	0	2885	-1	-0	-0
507	5024	4-II-2	-0	-0	-2885	-1	0	-0
	5107		-0	-0	2885	-1	-0	-0
507	5024	4-I-3	-0	-0	-2885	-1	0	-0
	5107		-0	-0	2885	-1	-0	-0
507	5024	4-II-3	-0	0	-2885	-0	0	0
	5107		-0	0	2885	-0	-0	0
507	5024	4-I-4	-0	0	-2885	-1	0	0
	5107		-0	0	2885	-1	-0	-0
507	5024	4-II-4	-0	-0	-2885	-0	0	0
	5107		-0	-0	2885	-0	-0	0
507	5024	5-I-1	-0	0	-2885	-1	0	0
	5107		-0	0	2885	-1	-0	-0
507	5024	5-II-1	-0	-0	-2885	-0	0	-0
	5107		-0	-0	2885	-0	-0	0
507	5024	5-I-2	-0	0	-2885	-1	0	0
	5107		-0	0	2885	-1	-0	0
507	5024	5-II-2	-0	0	-2885	-0	0	0
	5107		-0	0	2885	-0	-0	-0
507	5024	5-I-3	-0	0	-2885	-2	0	0
	5107		-0	0	2885	-2	-0	-0
507	5024	5-II-3	-0	-0	-2885	-0	0	-0
	5107		-0	-0	2885	-0	-0	0
507	5024	5-I-4	-0	0	-2885	-2	0	0
	5107		-0	0	2885	-2	-0	0
507	5024	5-II-4	-0	-0	-2885	-0	0	-0
	5107		-0	-0	2885	-0	-0	-0
508	5049	1	-0	-21	-3165	-1	-24693	-28
	5050		0	-21	-3064	-1	-32946	28
508	5049	2	-0	-20	-2919	-1	-22736	-26
	5050		0	-20	-2817	-1	-30336	26
508	5049	3	-0	-19	-2919	-1	-22736	-25
	5050		0	-19	-2817	-1	-30336	25
508	5049	4-I-1	-0	-9	-2912	-0	-22689	-11
	5050		0	-9	-2810	-0	-30271	11
508	5049	4-II-1	-0	-29	-2925	-1	-22783	-38
	5050		0	-29	-2824	-1	-30401	38
508	5049	4-I-2	-0	-9	-2903	-0	-22643	-11
	5050		0	-9	-2802	-0	-30202	11
508	5049	4-II-2	-0	-29	-2934	-1	-22830	-38
	5050		0	-29	-2832	-1	-30470	38
508	5049	4-I-3	-0	-10	-2909	-0	-22672	-13
	5050		0	-10	-2807	-0	-30246	14
508	5049	4-II-3	-0	-27	-2928	-1	-22800	-36
	5050		0	-27	-2827	-1	-30426	36
508	5049	4-I-4	-0	-11	-2914	-0	-22701	-14
	5050		0	-11	-2812	-0	-30288	14
508	5049	4-II-4	-0	-26	-2923	-1	-22772	-35
	5050		0	-26	-2822	-1	-30384	35
508	5049	5-I-1	-0	-5	-2913	-0	-22708	-7

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	5050		0	-5	-2812	-0	-30295	7
508	5049	5-II-1	-0	-32	-2924	-1	-22765	-42
	5050		0	-32	-2822	-1	-30377	43
508	5049	5-I-2	-0	-5	-2907	-0	-22681	-7
	5050		0	-5	-2805	-0	-30250	7
508	5049	5-II-2	-0	-32	-2930	-1	-22792	-42
	5050		0	-32	-2828	-1	-30422	43
508	5049	5-I-3	-0	-8	-2910	-0	-22695	-10
	5050		0	-8	-2808	-0	-30273	10
508	5049	5-II-3	-0	-30	-2927	-1	-22778	-39
	5050		0	-30	-2825	-1	-30399	40
508	5049	5-I-4	-0	-7	-2916	-0	-22718	-9
	5050		0	-7	-2814	-0	-30310	9
508	5049	5-II-4	-0	-31	-2922	-1	-22755	-40
	5050		0	-31	-2820	-1	-30362	41
508	5050	1	0	-22	3056	-1	-32950	-29
	5051		0	-22	3157	-1	-24718	29
508	5050	2	0	-20	2810	-1	-30339	-26
	5051		0	-20	2911	-1	-22759	26
508	5050	3	0	-19	2810	-1	-30339	-26
	5051		0	-19	2911	-1	-22759	26
508	5050	4-I-1	0	-9	2803	-0	-30274	-12
	5051		0	-9	2905	-0	-22711	12
508	5050	4-II-1	0	-29	2816	-1	-30405	-39
	5051		0	-29	2918	-1	-22808	39
508	5050	4-I-2	0	-9	2797	-0	-30205	-11
	5051		0	-9	2899	-0	-22658	11
508	5050	4-II-2	0	-29	2822	-1	-30473	-39
	5051		0	-29	2924	-1	-22861	39
508	5050	4-I-3	0	-10	2801	-0	-30250	-14
	5051		0	-10	2902	-0	-22692	14
508	5050	4-II-3	0	-28	2818	-1	-30429	-37
	5051		0	-28	2920	-1	-22826	37
508	5050	4-I-4	0	-11	2805	-0	-30291	-15
	5051		0	-11	2906	-0	-22724	15
508	5050	4-II-4	0	-27	2815	-1	-30387	-36
	5051		0	-27	2916	-1	-22794	36
508	5050	5-I-1	0	-5	2806	-0	-30298	-7
	5051		0	-5	2908	-0	-22727	7
508	5050	5-II-1	0	-33	2813	-1	-30381	-43
	5051		0	-33	2915	-1	-22792	43
508	5050	5-I-2	0	-5	2803	-0	-30254	-7
	5051		0	-5	2905	-0	-22689	7
508	5050	5-II-2	0	-33	2816	-1	-30425	-43
	5051		0	-33	2917	-1	-22829	43
508	5050	5-I-3	0	-8	2805	-0	-30276	-10
	5051		0	-8	2906	-0	-22708	10
508	5050	5-II-3	0	-30	2814	-1	-30403	-40
	5051		0	-30	2916	-1	-22811	40
508	5050	5-I-4	0	-7	2807	-0	-30313	-9
	5051		0	-7	2909	-0	-22739	9
508	5050	5-II-4	0	-31	2812	-1	-30365	-41
	5051		0	-31	2914	-1	-22779	41
508	5051	1	-0	-16	9277	-2	-24718	-42
	5055		-0	-16	9378	-2	-0	0
508	5051	2	-0	-15	8538	-2	-22760	-38
	5055		-0	-15	8639	-2	-0	0
508	5051	3	-0	-14	8538	-2	-22760	-38
	5055		-0	-14	8639	-2	-0	0
508	5051	4-I-1	-0	-6	8519	-1	-22711	-17
	5055		-0	-6	8621	-1	-0	-0
508	5051	4-II-1	-0	-21	8556	-3	-22808	-57
	5055		-0	-21	8658	-3	-0	0
508	5051	4-I-2	-0	-6	8499	-1	-22658	-17
	5055		-0	-6	8601	-1	-0	0
508	5051	4-II-2	-0	-21	8576	-3	-22861	-57

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	5055		-0	-21	8678	-3	-0	0
508	5051	4-I-3	-0	-8	8512	-1	-22693	-20
	5055		-0	-8	8614	-1	-0	0
508	5051	4-II-3	-0	-20	8563	-3	-22826	-53
	5055		-0	-20	8665	-3	-0	-0
508	5051	4-I-4	-0	-8	8525	-1	-22725	-21
	5055		-0	-8	8626	-1	-0	0
508	5051	4-II-4	-0	-20	8551	-3	-22795	-52
	5055		-0	-20	8653	-3	-0	0
508	5051	5-I-1	-0	-4	8525	-1	-22727	-10
	5055		-0	-4	8627	-1	-0	0
508	5051	5-II-1	-0	-24	8550	-3	-22792	-63
	5055		-0	-24	8652	-3	-0	-0
508	5051	5-I-2	-0	-4	8511	-1	-22690	-10
	5055		-0	-4	8613	-1	-0	-0
508	5051	5-II-2	-0	-24	8564	-3	-22830	-63
	5055		-0	-24	8666	-3	-0	0
508	5051	5-I-3	-0	-6	8518	-1	-22708	-15
	5055		-0	-6	8620	-1	-0	0
508	5051	5-II-3	-0	-22	8557	-3	-22811	-58
	5055		-0	-22	8659	-3	-0	-0
508	5051	5-I-4	-0	-5	8530	-1	-22740	-13
	5055		-0	-5	8632	-1	-0	0
508	5051	5-II-4	-0	-23	8545	-3	-22779	-60
	5055		-0	-23	8647	-3	-0	-0
508	5052	1	-0	-16	-9386	-2	-0	-0
	5049		0	-16	-9285	-2	-24692	41
508	5052	2	-0	-14	-8646	-2	-0	-0
	5049		0	-14	-8545	-2	-22736	38
508	5052	3	-0	-14	-8646	-2	-0	-0
	5049		0	-14	-8545	-2	-22736	37
508	5052	4-I-1	-0	-6	-8629	-1	-0	0
	5049		0	-6	-8527	-1	-22689	17
508	5052	4-II-1	-0	-21	-8664	-3	-0	-0
	5049		0	-21	-8563	-3	-22783	56
508	5052	4-I-2	-0	-6	-8611	-1	-0	-0
	5049		0	-6	-8510	-1	-22642	16
508	5052	4-II-2	-0	-21	-8682	-3	-0	-0
	5049		0	-21	-8580	-3	-22830	56
508	5052	4-I-3	-0	-7	-8622	-1	-0	-0
	5049		0	-7	-8521	-1	-22672	20
508	5052	4-II-3	-0	-20	-8671	-3	-0	0
	5049		0	-20	-8569	-3	-22800	52
508	5052	4-I-4	-0	-8	-8633	-1	-0	-0
	5049		0	-8	-8531	-1	-22700	21
508	5052	4-II-4	-0	-19	-8660	-3	-0	-0
	5049		0	-19	-8559	-3	-22772	51
508	5052	5-I-1	-0	-4	-8636	-0	-0	-0
	5049		0	-4	-8534	-0	-22708	10
508	5052	5-II-1	-0	-23	-8657	-3	-0	0
	5049		0	-23	-8556	-3	-22764	62
508	5052	5-I-2	-0	-4	-8625	-0	-0	-0
	5049		0	-4	-8524	-0	-22680	10
508	5052	5-II-2	-0	-23	-8667	-3	-0	0
	5049		0	-23	-8566	-3	-22791	62
508	5052	5-I-3	-0	-6	-8631	-1	-0	-0
	5049		0	-6	-8529	-1	-22694	15
508	5052	5-II-3	-0	-22	-8662	-3	-0	0
	5049		0	-22	-8561	-3	-22777	57
508	5052	5-I-4	-0	-5	-8640	-1	-0	-0
	5049		0	-5	-8538	-1	-22717	13
508	5052	5-II-4	-0	-22	-8653	-3	-0	0
	5049		0	-22	-8552	-3	-22754	59
509	5005	1	-0	-13	-9382	-2	0	0
	5042		-0	-13	-9281	-2	-24729	36
509	5005	2	-0	-12	-8643	-2	0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	5042		-0	-12	-8541	-2	-22770	33
509	5005	3	-0	-12	-8643	-2	0	0
	5042		-0	-12	-8541	-2	-22770	32
509	5005	4-I-1	-0	-5	-8663	-1	0	-0
	5042		-0	-5	-8561	-1	-22822	14
509	5005	4-II-1	-0	-18	-8623	-3	0	0
	5042		-0	-18	-8521	-3	-22717	49
509	5005	4-I-2	-0	-5	-8654	-1	0	-0
	5042		-0	-5	-8553	-1	-22799	14
509	5005	4-II-2	-0	-18	-8632	-3	0	0
	5042		-0	-18	-8530	-3	-22740	49
509	5005	4-I-3	-0	-6	-8636	-1	0	0
	5042		-0	-6	-8534	-1	-22751	16
509	5005	4-II-3	-0	-17	-8650	-2	0	-0
	5042		-0	-17	-8548	-2	-22788	46
509	5005	4-I-4	-0	-7	-8653	-1	0	0
	5042		-0	-7	-8551	-1	-22796	17
509	5005	4-II-4	-0	-17	-8633	-2	0	0
	5042		-0	-17	-8531	-2	-22743	45
509	5005	5-I-1	-0	-3	-8669	-0	0	0
	5042		-0	-3	-8568	-0	-22839	9
509	5005	5-II-1	-0	-20	-8617	-3	0	-0
	5042		-0	-20	-8515	-3	-22700	54
509	5005	5-I-2	-0	-3	-8663	-0	0	-0
	5042		-0	-3	-8562	-0	-22823	9
509	5005	5-II-2	-0	-20	-8623	-3	0	0
	5042		-0	-20	-8521	-3	-22716	54
509	5005	5-I-3	-0	-5	-8659	-1	0	0
	5042		-0	-5	-8557	-1	-22811	13
509	5005	5-II-3	-0	-19	-8627	-3	0	-0
	5042		-0	-19	-8526	-3	-22728	49
509	5005	5-I-4	-0	-4	-8659	-1	0	-0
	5042		-0	-4	-8558	-1	-22812	11
509	5005	5-II-4	-0	-19	-8627	-3	0	0
	5042		-0	-19	-8525	-3	-22727	52
509	5042	1	0	-18	-3161	-1	-24728	-24
	5043		0	-18	-3060	-1	-32972	24
509	5042	2	0	-17	-2915	-1	-22769	-22
	5043		0	-17	-2813	-1	-30359	22
509	5042	3	0	-16	-2915	-1	-22769	-22
	5043		0	-16	-2813	-1	-30359	22
509	5042	4-I-1	0	-7	-2909	-0	-22822	-9
	5043		0	-7	-2807	-0	-30421	9
509	5042	4-II-1	0	-25	-2921	-1	-22716	-33
	5043		0	-25	-2819	-1	-30298	33
509	5042	4-I-2	0	-7	-2910	-0	-22799	-9
	5043		0	-7	-2808	-0	-30322	9
509	5042	4-II-2	0	-25	-2920	-1	-22740	-33
	5043		0	-25	-2819	-1	-30397	33
509	5042	4-I-3	0	-9	-2910	-0	-22751	-11
	5043		0	-9	-2808	-0	-30330	11
509	5042	4-II-3	0	-24	-2920	-1	-22788	-31
	5043		0	-24	-2819	-1	-30388	31
509	5042	4-I-4	0	-9	-2909	-0	-22796	-12
	5043		0	-9	-2808	-0	-30328	12
509	5042	4-II-4	0	-23	-2921	-1	-22743	-31
	5043		0	-23	-2819	-1	-30390	31
509	5042	5-I-1	0	-4	-2928	-0	-22838	-6
	5043		0	-4	-2827	-0	-30463	6
509	5042	5-II-1	0	-28	-2902	-1	-22700	-37
	5043		0	-28	-2800	-1	-30256	37
509	5042	5-I-2	0	-5	-2926	-0	-22823	-6
	5043		0	-5	-2825	-0	-30442	6
509	5042	5-II-2	0	-28	-2904	-1	-22716	-37
	5043		0	-28	-2802	-1	-30277	37
509	5042	5-I-3	0	-7	-2925	-0	-22811	-9

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	5043		0	-7	-2823	-0	-30426	9
509	5042	5-II-3	0	-26	-2905	-1	-22728	-34
	5043		0	-26	-2804	-1	-30293	34
509	5042	5-I-4	0	-6	-2925	-0	-22812	-7
	5043		0	-6	-2823	-0	-30428	7
509	5042	5-II-4	0	-27	-2905	-1	-22727	-35
	5043		0	-27	-2803	-1	-30291	35
509	5043	1	0	-18	3060	-1	-32971	-24
	5044		0	-18	3161	-1	-24729	24
509	5043	2	0	-17	2813	-1	-30359	-22
	5044		0	-17	2915	-1	-22769	22
509	5043	3	0	-16	2813	-1	-30359	-22
	5044		0	-16	2915	-1	-22769	22
509	5043	4-I-1	0	-7	2823	-0	-30420	-9
	5044		0	-7	2925	-0	-22809	9
509	5043	4-II-1	0	-25	2803	-1	-30297	-33
	5044		0	-25	2905	-1	-22729	33
509	5043	4-I-2	0	-7	2819	-0	-30321	-9
	5044		0	-7	2920	-0	-22740	9
509	5043	4-II-2	0	-25	2808	-1	-30396	-33
	5044		0	-25	2909	-1	-22799	33
509	5043	4-I-3	0	-9	2816	-0	-30330	-11
	5044		0	-9	2918	-0	-22742	11
509	5043	4-II-3	0	-24	2810	-1	-30388	-31
	5044		0	-24	2912	-1	-22797	31
509	5043	4-I-4	0	-9	2819	-0	-30328	-12
	5044		0	-9	2920	-0	-22745	12
509	5043	4-II-4	0	-23	2807	-1	-30390	-31
	5044		0	-23	2909	-1	-22794	31
509	5043	5-I-1	0	-4	2822	-0	-30462	-6
	5044		0	-4	2923	-0	-22852	6
509	5043	5-II-1	0	-28	2805	-1	-30256	-37
	5044		0	-28	2906	-1	-22687	37
509	5043	5-I-2	0	-5	2819	-0	-30441	-6
	5044		0	-5	2920	-0	-22838	6
509	5043	5-II-2	0	-28	2808	-1	-30276	-37
	5044		0	-28	2909	-1	-22700	37
509	5043	5-I-3	0	-7	2817	-0	-30425	-9
	5044		0	-7	2919	-0	-22827	9
509	5043	5-II-3	0	-26	2809	-1	-30292	-34
	5044		0	-26	2911	-1	-22712	34
509	5043	5-I-4	0	-6	2818	-0	-30427	-7
	5044		0	-6	2919	-0	-22827	7
509	5043	5-II-4	0	-27	2809	-1	-30290	-35
	5044		0	-27	2910	-1	-22711	35
509	5044	1	-0	-13	9281	-2	-24728	-36
	5006		-0	-13	9382	-2	-0	0
509	5044	2	-0	-12	8541	-2	-22769	-33
	5006		-0	-12	8643	-2	-0	0
509	5044	3	-0	-12	8541	-2	-22769	-32
	5006		-0	-12	8643	-2	-0	0
509	5044	4-I-1	-0	-5	8556	-1	-22809	-14
	5006		-0	-5	8658	-1	-0	-0
509	5044	4-II-1	-0	-18	8526	-3	-22729	-49
	5006		-0	-18	8628	-3	-0	0
509	5044	4-I-2	-0	-5	8530	-1	-22740	-14
	5006		-0	-5	8632	-1	-0	0
509	5044	4-II-2	-0	-18	8552	-3	-22798	-49
	5006		-0	-18	8654	-3	-0	-0
509	5044	4-I-3	-0	-6	8531	-1	-22741	-17
	5006		-0	-6	8632	-1	-0	0
509	5044	4-II-3	-0	-17	8552	-2	-22797	-46
	5006		-0	-17	8653	-2	-0	-0
509	5044	4-I-4	-0	-7	8532	-1	-22744	-18
	5006		-0	-7	8634	-1	-0	0
509	5044	4-II-4	-0	-17	8551	-2	-22794	-45

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	5006		-0	-17	8652	-2	-0	-0
509	5044	5-I-1	-0	-3	8572	-0	-22851	-9
	5006		-0	-3	8674	-0	-0	0
509	5044	5-II-1	-0	-20	8510	-3	-22687	-54
	5006		-0	-20	8612	-3	-0	-0
509	5044	5-I-2	-0	-3	8567	-0	-22838	-9
	5006		-0	-3	8669	-0	-0	-0
509	5044	5-II-2	-0	-20	8515	-3	-22700	-54
	5006		-0	-20	8617	-3	-0	0
509	5044	5-I-3	-0	-5	8563	-1	-22826	-13
	5006		-0	-5	8664	-1	-0	-0
509	5044	5-II-3	-0	-19	8520	-3	-22712	-49
	5006		-0	-19	8621	-3	-0	0
509	5044	5-I-4	-0	-4	8563	-1	-22827	-11
	5006		-0	-4	8665	-1	-0	0
509	5044	5-II-4	-0	-19	8519	-3	-22711	-52
	5006		-0	-19	8621	-3	-0	-0
510	5043	1	-0	0	-6119	-0	-0	0
	5050		-0	0	6119	-0	-0	0
510	5043	2	-0	0	-5626	-0	-0	0
	5050		-0	0	5626	-0	-0	0
510	5043	3	-0	0	-5626	-0	-0	0
	5050		-0	0	5626	-0	-0	0
510	5043	4-I-1	-0	0	-5626	-0	-0	0
	5050		-0	0	5626	-0	-0	0
510	5043	4-II-1	-0	-0	-5626	-0	-0	-0
	5050		-0	-0	5626	-0	-0	-0
510	5043	4-I-2	-0	-0	-5626	-0	-0	-0
	5050		-0	-0	5626	-0	-0	-0
510	5043	4-II-2	-0	0	-5626	-0	-0	0
	5050		-0	0	5626	-0	-0	0
510	5043	4-I-3	-0	-0	-5626	-0	-0	-0
	5050		-0	-0	5626	-0	-0	-0
510	5043	4-II-3	-0	0	-5626	-0	-0	0
	5050		-0	0	5626	-0	-0	0
510	5043	4-I-4	-0	0	-5626	-0	-0	0
	5050		-0	0	5626	-0	-0	-0
510	5043	4-II-4	-0	-0	-5626	-0	-0	-0
	5050		-0	-0	5626	-0	-0	0
510	5043	5-I-1	-0	0	-5626	-0	-0	0
	5050		-0	0	5626	-0	-0	0
510	5043	5-II-1	-0	-0	-5626	-0	-0	-0
	5050		-0	-0	5626	-0	-0	-0
510	5043	5-I-2	-0	0	-5626	-0	-0	0
	5050		-0	0	5626	-0	-0	-0
510	5043	5-II-2	-0	-0	-5626	-0	-0	-0
	5050		-0	-0	5626	-0	-0	0
510	5043	5-I-3	-0	0	-5626	-0	-0	0
	5050		-0	0	5626	-0	-0	0
510	5043	5-II-3	-0	-0	-5626	-0	-0	-0
	5050		-0	-0	5626	-0	-0	-0
510	5043	5-I-4	-0	0	-5626	-0	-0	0
	5050		-0	0	5626	-0	-0	-0
510	5043	5-II-4	-0	-0	-5626	-0	-0	-0
	5050		-0	-0	5626	-0	-0	0
511	5044	1	-0	-0	-6119	-0	0	0
	5051		-0	-0	6119	-0	-0	0
511	5044	2	-0	-0	-5626	-0	0	0
	5051		-0	-0	5626	-0	-0	0
511	5044	3	-0	-0	-5626	-0	0	0
	5051		-0	-0	5626	-0	-0	0
511	5044	4-I-1	-0	0	-5626	-0	0	-0
	5051		-0	0	5626	-0	-0	-0
511	5044	4-II-1	-0	-0	-5626	-0	0	0
	5051		-0	-0	5626	-0	-0	0
511	5044	4-I-2	-0	0	-5626	-0	0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	5051		-0	0	5626	-0	-0	-0
511	5044	4-II-2	-0	-0	-5626	-0	0	0
	5051		-0	-0	5626	-0	-0	0
511	5044	4-I-3	-0	0	-5626	-0	0	-0
	5051		-0	0	5626	-0	-0	-0
511	5044	4-II-3	-0	-0	-5626	-0	0	0
	5051		-0	-0	5626	-0	-0	0
511	5044	4-I-4	-0	-0	-5626	-0	0	-0
	5051		-0	-0	5626	-0	-0	0
511	5044	4-II-4	-0	0	-5626	-0	0	0
	5051		-0	0	5626	-0	-0	0
511	5044	5-I-1	-0	-0	-5626	-0	0	-0
	5051		-0	-0	5626	-0	-0	0
511	5044	5-II-1	-0	0	-5626	-0	0	0
	5051		-0	0	5626	-0	-0	-0
511	5044	5-I-2	-0	-0	-5626	-0	0	-0
	5051		-0	-0	5626	-0	-0	0
511	5044	5-II-2	-0	0	-5626	-0	0	0
	5051		-0	0	5626	-0	-0	-0
511	5044	5-I-3	-0	-0	-5626	-0	0	-0
	5051		-0	-0	5626	-0	-0	0
511	5044	5-II-3	-0	-0	-5626	-0	0	0
	5051		-0	-0	5626	-0	-0	0
511	5044	5-I-4	-0	0	-5626	-0	0	0
	5051		-0	0	5626	-0	-0	-0
511	5044	5-II-4	-0	-0	-5626	-0	0	-0
	5051		-0	-0	5626	-0	-0	0
512	5042	1	-0	0	-6119	-0	-0	0
	5049		-0	0	6119	-0	-0	-0
512	5042	2	-0	0	-5626	-0	-0	-0
	5049		-0	0	5626	-0	-0	-0
512	5042	3	-0	0	-5626	-0	-0	0
	5049		-0	0	5626	-0	-0	-0
512	5042	4-I-1	-0	-0	-5626	-0	-0	-0
	5049		-0	-0	5626	-0	-0	0
512	5042	4-II-1	-0	0	-5626	-0	-0	0
	5049		-0	0	5626	-0	-0	-0
512	5042	4-I-2	-0	0	-5626	-0	-0	0
	5049		-0	0	5626	-0	-0	0
512	5042	4-II-2	-0	-0	-5626	-0	-0	-0
	5049		-0	-0	5626	-0	-0	-0
512	5042	4-I-3	-0	0	-5626	-0	-0	0
	5049		-0	0	5626	-0	-0	-0
512	5042	4-II-3	-0	-0	-5626	-0	-0	-0
	5049		-0	-0	5626	-0	-0	0
512	5042	4-I-4	-0	0	-5626	-0	-0	0
	5049		-0	0	5626	-0	-0	0
512	5042	4-II-4	-0	-0	-5626	-0	-0	-0
	5049		-0	-0	5626	-0	-0	-0
512	5042	5-I-1	-0	-0	-5626	-0	-0	-0
	5049		-0	-0	5626	-0	-0	-0
512	5042	5-II-1	-0	0	-5626	-0	-0	0
	5049		-0	0	5626	-0	-0	0
512	5042	5-I-2	-0	-0	-5626	-0	-0	0
	5049		-0	-0	5626	-0	-0	0
512	5042	5-II-2	-0	0	-5626	-0	-0	-0
	5049		-0	0	5626	-0	-0	-0
512	5042	5-I-3	-0	0	-5626	-0	-0	0
	5049		-0	0	5626	-0	-0	-0
512	5042	5-II-3	-0	-0	-5626	-0	-0	-0
	5049		-0	-0	5626	-0	-0	0
512	5042	5-I-4	-0	-0	-5626	-0	-0	-0
	5049		-0	-0	5626	-0	-0	0
512	5042	5-II-4	-0	0	-5626	-0	-0	0
	5049		-0	0	5626	-0	-0	-0
513	5005	1	-0	-0	-3131	-1	0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	5052		-0	-0	3131	-1	-0	-0
513	5005	2	-0	-0	-2885	-1	0	-0
	5052		-0	-0	2885	-1	-0	-0
513	5005	3	-0	-0	-2885	-1	0	-0
	5052		-0	-0	2885	-1	-0	-0
513	5005	4-I-1	-0	-0	-2885	-0	0	-0
	5052		-0	-0	2885	-0	-0	0
513	5005	4-II-1	-0	0	-2885	-1	0	0
	5052		-0	0	2885	-1	-0	-0
513	5005	4-I-2	-0	0	-2885	-0	0	0
	5052		-0	0	2885	-0	-0	0
513	5005	4-II-2	-0	-0	-2885	-1	0	-0
	5052		-0	-0	2885	-1	-0	-0
513	5005	4-I-3	-0	0	-2885	-0	0	0
	5052		-0	0	2885	-0	-0	-0
513	5005	4-II-3	-0	-0	-2885	-1	0	-0
	5052		-0	-0	2885	-1	-0	0
513	5005	4-I-4	-0	-0	-2885	-1	0	-0
	5052		-0	-0	2885	-1	-0	-0
513	5005	4-II-4	-0	0	-2885	-1	0	0
	5052		-0	0	2885	-1	-0	0
513	5005	5-I-1	-0	-0	-2885	-0	0	-0
	5052		-0	-0	2885	-0	-0	0
513	5005	5-II-1	-0	0	-2885	-2	0	0
	5052		-0	0	2885	-2	-0	-0
513	5005	5-I-2	-0	-0	-2885	-0	0	0
	5052		-0	-0	2885	-0	-0	0
513	5005	5-II-2	-0	0	-2885	-2	0	-0
	5052		-0	0	2885	-2	-0	-0
513	5005	5-I-3	-0	-0	-2885	-0	0	-0
	5052		-0	-0	2885	-0	-0	0
513	5005	5-II-3	-0	0	-2885	-1	0	-0
	5052		-0	0	2885	-1	-0	-0
513	5005	5-I-4	-0	-0	-2885	-0	0	-0
	5052		-0	-0	2885	-0	-0	0
513	5005	5-II-4	-0	0	-2885	-1	0	0
	5052		-0	0	2885	-1	-0	-0
514	5055	1	-0	0	-3131	-1	-0	0
	5006		-0	0	3131	-1	0	0
514	5055	2	-0	0	-2885	-1	-0	0
	5006		-0	0	2885	-1	0	0
514	5055	3	-0	0	-2885	-1	-0	0
	5006		-0	0	2885	-1	0	0
514	5055	4-I-1	-0	0	-2885	-0	-0	0
	5006		-0	0	2885	-0	0	-0
514	5055	4-II-1	-0	-0	-2885	-1	-0	-0
	5006		-0	-0	2885	-1	0	0
514	5055	4-I-2	-0	-0	-2885	-0	-0	-0
	5006		-0	-0	2885	-0	0	-0
514	5055	4-II-2	-0	0	-2885	-1	-0	0
	5006		-0	0	2885	-1	0	0
514	5055	4-I-3	-0	0	-2885	-1	-0	-0
	5006		-0	0	2885	-1	0	-0
514	5055	4-II-3	-0	-0	-2885	-1	-0	0
	5006		-0	-0	2885	-1	0	0
514	5055	4-I-4	-0	-0	-2885	-1	-0	-0
	5006		-0	-0	2885	-1	0	0
514	5055	4-II-4	-0	0	-2885	-1	-0	0
	5006		-0	0	2885	-1	0	-0
514	5055	5-I-1	-0	-0	-2885	-0	-0	-0
	5006		-0	-0	2885	-0	0	0
514	5055	5-II-1	-0	0	-2885	-2	-0	0
	5006		-0	0	2885	-2	0	-0
514	5055	5-I-2	-0	0	-2885	-0	-0	0
	5006		-0	0	2885	-0	0	-0
514	5055	5-II-2	-0	-0	-2885	-2	-0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	5006		-0	-0	2885	-2	0	0
514	5055	5-I-3	-0	-0	-2885	-0	-0	-0
	5006		-0	-0	2885	-0	0	0
514	5055	5-II-3	-0	0	-2885	-1	-0	0
	5006		-0	0	2885	-1	0	0
514	5055	5-I-4	-0	-0	-2885	-0	-0	-0
	5006		-0	-0	2885	-0	0	-0
514	5055	5-II-4	-0	0	-2885	-2	-0	0
	5006		-0	0	2885	-2	0	0
8000	4005	1	-1412	-0	-166	-6	0	-0
	5006		-1318	-0	166	5	-0	-0
8000	4005	2	-1282	-0	-166	-6	0	-0
	5006		-1188	-0	166	5	-0	-0
8000	4005	3	-1249	-0	-166	-6	0	-0
	5006		-1155	-0	166	5	-0	-0
8000	4005	4-I-1	-1567	-0	-166	-5	0	-0
	5006		-1473	-0	166	5	0	-0
8000	4005	4-II-1	-872	0	-166	-6	0	-0
	5006		-778	-0	166	5	-0	-0
8000	4005	4-I-2	-770	-0	-166	-5	0	-0
	5006		-676	-0	166	5	-0	-0
8000	4005	4-II-2	-1668	0	-166	-6	0	-0
	5006		-1574	-0	166	5	-0	-0
8000	4005	4-I-3	-810	0	-166	-5	0	-0
	5006		-716	-0	166	5	-0	-0
8000	4005	4-II-3	-1628	-0	-166	-6	0	-0
	5006		-1534	-0	166	5	-0	-0
8000	4005	4-I-4	-870	0	-166	-6	0	-0
	5006		-776	-0	166	5	-0	-0
8000	4005	4-II-4	-1568	-0	-166	-6	0	-0
	5006		-1474	-0	166	5	-0	-0
8000	4005	5-I-1	-584	0	-166	-5	0	-0
	5006		-490	-0	166	5	-0	-0
8000	4005	5-II-1	-1854	-0	-166	-6	0	-0
	5006		-1760	-0	166	5	-0	-0
8000	4005	5-I-2	-479	-0	-166	-5	0	-0
	5006		-385	-0	166	5	0	-0
8000	4005	5-II-2	-1960	0	-166	-6	0	-0
	5006		-1866	-0	166	5	-0	-0
8000	4005	5-I-3	-571	-0	-166	-5	0	-0
	5006		-477	-0	166	5	-0	-0
8000	4005	5-II-3	-1868	0	-166	-6	0	-0
	5006		-1774	-0	166	5	-0	-0
8000	4005	5-I-4	-709	-0	-166	-5	0	-0
	5006		-615	-0	166	5	-0	-0
8000	4005	5-II-4	-1729	0	-166	-6	0	-0
	5006		-1635	-0	166	5	0	-0
8001	5005	1	-1988	-0	-166	-6	0	-0
	4006		-2082	-0	166	4	0	0
8001	5005	2	-1786	-0	-166	-6	0	-0
	4006		-1880	-0	166	4	0	0
8001	5005	3	-1733	-0	-166	-6	0	-0
	4006		-1827	-0	166	4	0	0
8001	5005	4-I-1	-3154	-0	-166	-6	0	-0
	4006		-3248	-0	166	5	0	0
8001	5005	4-II-1	-219	-0	-166	-7	0	-0
	4006		-313	-0	166	4	0	0
8001	5005	4-I-2	-3010	-0	-166	-6	0	-0
	4006		-3104	-0	166	5	0	0
8001	5005	4-II-2	-363	-0	-166	-7	0	-0
	4006		-457	-0	166	4	0	0
8001	5005	4-I-3	-2750	-0	-166	-6	0	-0
	4006		-2844	-0	166	5	0	0
8001	5005	4-II-3	-623	-0	-166	-7	0	-0
	4006		-717	-0	166	4	0	0
8001	5005	4-I-4	-2963	-0	-166	-6	0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4006		-3057	-0	166	5	0	0
8001	5005	4-II-4	-411	-0	-166	-7	0	-0
	4006		-505	-0	166	4	0	0
8001	5005	5-I-1	-2281	-0	-166	-6	0	-0
	4006		-2375	-0	166	5	0	0
8001	5005	5-II-1	-1093	-0	-166	-7	0	-0
	4006		-1187	-0	166	4	-0	0
8001	5005	5-I-2	-2515	-0	-166	-6	0	0
	4006		-2609	-0	166	5	0	0
8001	5005	5-II-2	-858	-0	-166	-7	0	-0
	4006		-952	-0	166	4	0	0
8001	5005	5-I-3	-2210	-0	-166	-6	0	-0
	4006		-2304	-0	166	5	-0	0
8001	5005	5-II-3	-1163	-0	-166	-7	0	-0
	4006		-1257	-0	166	4	0	0
8001	5005	5-I-4	-2354	-0	-166	-6	0	-0
	4006		-2448	-0	166	5	0	0
8001	5005	5-II-4	-1019	-0	-166	-7	0	-0
	4006		-1113	-0	166	4	0	0
8002	4005	1	-10760	0	-166	-6	0	-0
	3006		-10875	0	166	5	0	-0
8002	4005	2	-9530	0	-166	-6	0	-0
	3006		-9645	0	166	5	0	-0
8002	4005	3	-9171	0	-166	-6	0	-0
	3006		-9286	0	166	5	0	-0
8002	4005	4-I-1	-13881	-0	-166	-6	0	-0
	3006		-13996	-0	166	4	0	-0
8002	4005	4-II-1	-3862	0	-166	-5	0	-0
	3006		-3977	0	166	6	0	-0
8002	4005	4-I-2	-13391	0	-166	-6	0	-0
	3006		-13506	0	166	4	0	-0
8002	4005	4-II-2	-4353	-0	-166	-5	0	-0
	3006		-4468	-0	166	5	0	-0
8002	4005	4-I-3	-12517	0	-166	-6	0	-0
	3006		-12632	0	166	4	0	-0
8002	4005	4-II-3	-5227	-0	-166	-5	0	-0
	3006		-5342	-0	166	5	0	-0
8002	4005	4-I-4	-13304	-0	-166	-6	0	-0
	3006		-13419	-0	166	4	0	-0
8002	4005	4-II-4	-4440	0	-166	-5	0	-0
	3006		-4555	0	166	5	0	-0
8002	4005	5-I-1	-10554	0	-166	-6	0	-0
	3006		-10669	0	166	4	0	-0
8002	4005	5-II-1	-7190	-0	-166	-5	0	-0
	3006		-7305	-0	166	5	0	-0
8002	4005	5-I-2	-11463	0	-166	-6	0	-0
	3006		-11578	0	166	4	0	-0
8002	4005	5-II-2	-6281	-0	-166	-5	0	-0
	3006		-6396	-0	166	6	0	-0
8002	4005	5-I-3	-10364	0	-166	-6	0	-0
	3006		-10479	0	166	4	0	-0
8002	4005	5-II-3	-7380	-0	-166	-5	0	-0
	3006		-7495	-0	166	5	0	-0
8002	4005	5-I-4	-10616	-0	-166	-6	0	-0
	3006		-10731	-0	166	4	0	-0
8002	4005	5-II-4	-7128	0	-166	-5	0	-0
	3006		-7243	0	166	5	0	-0
8003	3005	1	6186	0	-166	-4	0	0
	4006		6301	0	166	6	-0	0
8003	3005	2	5355	0	-166	-5	0	0
	4006		5470	0	166	6	-0	0
8003	3005	3	5100	0	-166	-5	0	0
	4006		5216	0	166	6	-0	0
8003	3005	4-I-1	7431	0	-166	-4	0	0
	4006		7546	0	166	6	-0	0
8003	3005	4-II-1	2373	0	-166	-5	0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4006		2489	0	166	5	-0	0
8003	3005	4-I-2	7351	0	-166	-4	0	0
	4006		7467	0	166	6	-0	0
8003	3005	4-II-2	2453	0	-166	-5	0	0
	4006		2568	0	166	6	-0	0
8003	3005	4-I-3	7024	0	-166	-4	0	0
	4006		7139	0	166	6	-0	-0
8003	3005	4-II-3	2780	0	-166	-5	0	0
	4006		2896	0	166	6	-0	0
8003	3005	4-I-4	7342	0	-166	-4	0	0
	4006		7458	0	166	6	-0	0
8003	3005	4-II-4	2462	0	-166	-5	0	0
	4006		2577	0	166	6	-0	0
8003	3005	5-I-1	6040	0	-166	-4	0	0
	4006		6156	0	166	6	-0	-0
8003	3005	5-II-1	3764	0	-166	-5	0	0
	4006		3879	0	166	6	-0	0
8003	3005	5-I-2	5831	0	-166	-4	0	0
	4006		5947	0	166	6	-0	0
8003	3005	5-II-2	3973	0	-166	-5	0	0
	4006		4088	0	166	5	-0	-0
8003	3005	5-I-3	5930	0	-166	-4	0	0
	4006		6045	0	166	6	-0	0
8003	3005	5-II-3	3874	0	-166	-5	0	0
	4006		3990	0	166	6	-0	0
8003	3005	5-I-4	6234	0	-166	-4	0	0
	4006		6349	0	166	6	-0	0
8003	3005	5-II-4	3570	0	-166	-5	0	0
	4006		3686	0	166	6	-0	0
8004	3005	1	-10612	0	-166	-5	-0	0
	2006		-10727	-0	166	5	0	0
8004	3005	2	-9393	0	-166	-5	-0	0
	2006		-9508	-0	166	5	0	0
8004	3005	3	-9034	0	-166	-5	-0	0
	2006		-9150	-0	166	5	0	0
8004	3005	4-I-1	-17954	0	-166	-6	-0	0
	2006		-18070	-0	166	5	0	0
8004	3005	4-II-1	475	0	-166	-5	-0	0
	2006		360	-0	166	6	0	0
8004	3005	4-I-2	-17293	0	-166	-6	-0	0
	2006		-17408	-0	166	5	0	0
8004	3005	4-II-2	-186	0	-166	-5	-0	0
	2006		-302	-0	166	6	0	0
8004	3005	4-I-3	-15769	0	-166	-6	-0	0
	2006		-15884	-0	166	5	0	0
8004	3005	4-II-3	-1710	0	-166	-5	-0	0
	2006		-1825	-0	166	6	0	0
8004	3005	4-I-4	-17191	0	-166	-6	-0	0
	2006		-17306	-0	166	5	0	0
8004	3005	4-II-4	-288	0	-166	-5	-0	0
	2006		-403	-0	166	6	0	0
8004	3005	5-I-1	-11225	0	-166	-6	-0	0
	2006		-11341	-0	166	4	0	0
8004	3005	5-II-1	-6254	0	-166	-4	-0	0
	2006		-6369	-0	166	6	0	0
8004	3005	5-I-2	-12725	0	-166	-6	-0	0
	2006		-12840	-0	166	4	0	0
8004	3005	5-II-2	-4754	0	-166	-4	-0	0
	2006		-4869	-0	166	6	0	0
8004	3005	5-I-3	-10982	0	-166	-6	-0	0
	2006		-11097	-0	166	4	0	0
8004	3005	5-II-3	-6497	0	-166	-4	-0	0
	2006		-6613	-0	166	6	0	0
8004	3005	5-I-4	-11410	0	-166	-6	-0	0
	2006		-11525	-0	166	5	0	0
8004	3005	5-II-4	-6069	0	-166	-5	-0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2006		-6184	-0	166	6	0	0
8005	1005	1	7279	-0	-166	-5	0	-0
	2006		7395	0	166	6	0	-0
8005	1005	2	6323	-0	-166	-5	0	-0
	2006		6438	0	166	6	0	-0
8005	1005	3	6056	-0	-166	-5	0	-0
	2006		6172	0	166	6	0	-0
8005	1005	4-I-1	17650	-0	-166	-4	0	-0
	2006		17766	0	166	6	0	-0
8005	1005	4-II-1	-5912	0	-166	-6	0	-0
	2006		-5796	0	166	5	-0	-0
8005	1005	4-I-2	17134	-0	-166	-4	0	-0
	2006		17250	0	166	6	0	-0
8005	1005	4-II-2	-5396	0	-166	-5	0	-0
	2006		-5280	0	166	5	0	-0
8005	1005	4-I-3	15347	-0	-166	-5	0	-0
	2006		15463	0	166	6	0	-0
8005	1005	4-II-3	-3609	0	-166	-5	0	-0
	2006		-3493	0	166	5	0	-0
8005	1005	4-I-4	17055	-0	-166	-4	0	-0
	2006		17171	0	166	6	0	-0
8005	1005	4-II-4	-5317	0	-166	-5	0	-0
	2006		-5201	0	166	5	0	-0
8005	1005	5-I-1	8080	0	-166	-4	0	-0
	2006		8196	0	166	6	-0	-0
8005	1005	5-II-1	3658	-0	-166	-6	0	-0
	2006		3773	0	166	5	0	-0
8005	1005	5-I-2	3101	-0	-166	-4	0	-0
	2006		3216	0	166	7	0	-0
8005	1005	5-II-2	8638	0	-166	-6	0	-0
	2006		8753	0	166	5	-0	-0
8005	1005	5-I-3	7749	-0	-166	-4	0	-0
	2006		7865	0	166	6	0	-0
8005	1005	5-II-3	3989	0	-166	-6	0	-0
	2006		4105	0	166	5	-0	-0
8005	1005	5-I-4	1968	-0	-166	-4	0	-0
	2006		2084	0	166	6	0	-0
8005	1005	5-II-4	9770	0	-166	-5	0	-0
	2006		9886	0	166	5	0	-0
8006	2005	1	8404	0	-166	-5	-0	0
	3006		8519	-0	166	6	0	0
8006	2005	2	7314	0	-166	-5	-0	0
	3006		7429	-0	166	6	0	0
8006	2005	3	6996	0	-166	-5	-0	0
	3006		7111	-0	166	6	0	0
8006	2005	4-I-1	13836	0	-166	-4	-0	0
	3006		13952	-0	166	6	0	0
8006	2005	4-II-1	-333	0	-166	-6	-0	0
	3006		-218	-0	166	5	0	0
8006	2005	4-I-2	13580	0	-166	-4	-0	0
	3006		13695	-0	166	6	0	0
8006	2005	4-II-2	-77	0	-166	-6	-0	0
	3006		39	-0	166	5	0	0
8006	2005	4-I-3	12558	0	-166	-5	-0	0
	3006		12673	-0	166	6	0	0
8006	2005	4-II-3	945	0	-166	-5	-0	0
	3006		1060	-0	166	5	0	0
8006	2005	4-I-4	13531	0	-166	-4	-0	0
	3006		13646	-0	166	6	0	0
8006	2005	4-II-4	-28	0	-166	-5	-0	0
	3006		87	-0	166	5	0	0
8006	2005	5-I-1	8712	0	-166	-4	-0	0
	3006		8828	-0	166	6	0	0
8006	2005	5-II-1	4790	0	-166	-6	-0	0
	3006		4906	-0	166	5	0	0
8006	2005	5-I-2	8546	0	-166	-4	-0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3006		8661	-0	166	6	0	0
8006	2005	5-II-2	4957	0	-166	-6	-0	0
	3006		5072	-0	166	5	0	0
8006	2005	5-I-3	8450	0	-166	-4	-0	0
	3006		8565	-0	166	6	0	0
8006	2005	5-II-3	5053	0	-166	-6	-0	0
	3006		5169	-0	166	5	0	0
8006	2005	5-I-4	4033	0	-166	-4	-0	0
	3006		4148	-0	166	6	0	0
8006	2005	5-II-4	9470	0	-166	-5	-0	0
	3006		9586	-0	166	5	0	0
8007	2005	1	-12796	0	-166	-5	0	-0
	1006		-12911	0	166	5	0	-0
8007	2005	2	-11516	0	-166	-5	0	-0
	1006		-11632	0	166	5	0	-0
8007	2005	3	-11133	0	-166	-5	0	-0
	1006		-11249	0	166	5	0	-0
8007	2005	4-I-1	-22791	0	-166	-5	0	-0
	1006		-22907	0	166	5	0	-0
8007	2005	4-II-1	1158	-0	-166	-5	0	-0
	1006		1042	0	166	5	0	-0
8007	2005	4-I-2	-22127	-0	-166	-5	0	-0
	1006		-22242	0	166	5	0	-0
8007	2005	4-II-2	493	0	-166	-5	0	-0
	1006		378	0	166	5	0	-0
8007	2005	4-I-3	-20239	0	-166	-5	0	-0
	1006		-20355	0	166	5	0	-0
8007	2005	4-II-3	-1394	-0	-166	-5	0	-0
	1006		-1510	0	166	5	0	-0
8007	2005	4-I-4	-22043	0	-166	-5	0	-0
	1006		-22158	0	166	5	0	-0
8007	2005	4-II-4	409	-0	-166	-5	0	-0
	1006		294	0	166	5	0	-0
8007	2005	5-I-1	-12709	0	-166	-5	0	-0
	1006		-12824	0	166	5	0	-0
8007	2005	5-II-1	-8925	-0	-166	-6	0	-0
	1006		-9040	0	166	5	0	-0
8007	2005	5-I-2	-14444	-0	-166	-5	0	-0
	1006		-14560	0	166	5	0	-0
8007	2005	5-II-2	-7190	0	-166	-6	0	-0
	1006		-7305	0	166	5	0	-0
8007	2005	5-I-3	-9274	0	-166	-5	0	-0
	1006		-9389	0	166	5	0	-0
8007	2005	5-II-3	-12360	-0	-166	-6	0	-0
	1006		-12475	0	166	5	0	-0
8007	2005	5-I-4	-7457	0	-166	-5	0	-0
	1006		-7573	0	166	5	0	-0
8007	2005	5-II-4	-14177	-0	-166	-6	0	-0
	1006		-14292	0	166	5	0	-0
8008	5006	1	-936	-0	-117	-4	0	-0
	4055		-1030	-0	117	3	-0	-0
8008	5006	2	-852	-0	-117	-4	0	-0
	4055		-946	-0	117	3	-0	-0
8008	5006	3	-837	-0	-117	-4	0	-0
	4055		-931	-0	117	3	-0	-0
8008	5006	4-I-1	7	-0	-117	-4	0	-0
	4055		-87	0	117	4	0	-0
8008	5006	4-II-1	-1652	-0	-117	-4	0	-0
	4055		-1746	-0	117	3	-0	0
8008	5006	4-I-2	18	-0	-117	-4	0	-0
	4055		-76	-0	117	4	0	-0
8008	5006	4-II-2	-1664	-0	-117	-4	0	-0
	4055		-1757	-0	117	3	-0	-0
8008	5006	4-I-3	-159	-0	-117	-4	0	-0
	4055		-253	0	117	3	0	-0
8008	5006	4-II-3	-1487	-0	-117	-4	0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4055		-1581	-0	117	3	-0	-0
8008	5006	4-I-4	-93	-0	-117	-4	0	-0
	4055		-187	0	117	3	-0	-0
8008	5006	4-II-4	-1552	-0	-117	-4	0	-0
	4055		-1646	-0	117	3	0	0
8008	5006	5-I-1	-540	-0	-117	-4	0	-0
	4055		-634	-0	117	4	0	0
8008	5006	5-II-1	-1105	-0	-117	-4	0	-0
	4055		-1199	0	117	3	-0	-0
8008	5006	5-I-2	-429	-0	-117	-4	0	-0
	4055		-523	0	117	4	-0	-0
8008	5006	5-II-2	-1217	-0	-117	-4	0	-0
	4055		-1311	-0	117	3	0	0
8008	5006	5-I-3	-553	-0	-117	-4	0	-0
	4055		-647	-0	117	4	-0	-0
8008	5006	5-II-3	-1092	-0	-117	-4	0	-0
	4055		-1186	0	117	3	0	-0
8008	5006	5-I-4	-545	-0	-117	-4	0	-0
	4055		-639	0	117	4	-0	-0
8008	5006	5-II-4	-1101	-0	-117	-4	0	-0
	4055		-1195	-0	117	3	0	-0
8009	3012	1	0	0	-8142	-0	0	0
	3018		0	0	8142	-0	0	-0
8009	3012	2	0	0	-7433	-0	0	-0
	3018		0	0	7433	-0	-0	-0
8009	3012	3	0	0	-7150	-0	0	-0
	3018		0	0	7150	-0	-0	-0
8009	3012	4-I-1	0	0	-6852	-0	0	-0
	3018		0	0	6852	-0	-0	-0
8009	3012	4-II-1	0	-0	-6852	0	0	0
	3018		0	-0	6852	0	-0	0
8009	3012	4-I-2	0	0	-6852	-0	0	0
	3018		0	0	6852	-0	-0	-0
8009	3012	4-II-2	0	-0	-6852	-0	0	-0
	3018		0	-0	6852	-0	-0	0
8009	3012	4-I-3	0	-0	-6852	0	0	-0
	3018		0	-0	6852	0	-0	0
8009	3012	4-II-3	0	0	-6852	-0	0	0
	3018		0	0	6852	-0	-0	-0
8009	3012	4-I-4	0	-0	-6852	-0	0	-0
	3018		0	-0	6852	-0	-0	-0
8009	3012	4-II-4	0	0	-6852	-0	0	0
	3018		0	0	6852	-0	-0	0
8009	3012	5-I-1	0	0	-6852	-0	0	0
	3018		0	0	6852	-0	-0	0
8009	3012	5-II-1	0	-0	-6852	-0	0	-0
	3018		0	-0	6852	-0	-0	-0
8009	3012	5-I-2	0	-0	-6852	-0	0	-0
	3018		0	-0	6852	-0	-0	-0
8009	3012	5-II-2	0	0	-6852	0	0	0
	3018		0	0	6852	0	-0	0
8009	3012	5-I-3	0	-0	-6852	-0	0	0
	3018		0	-0	6852	-0	-0	0
8009	3012	5-II-3	0	0	-6852	-0	0	-0
	3018		0	0	6852	-0	-0	-0
8009	3012	5-I-4	0	-0	-6852	0	0	-0
	3018		0	-0	6852	0	-0	-0
8009	3012	5-II-4	0	0	-6852	-0	0	0
	3018		0	0	6852	-0	-0	0
8009	4006	1	3796	0	-166	-4	0	-0
	3012		3681	0	166	6	0	-0
8009	4006	2	3267	-0	-166	-4	0	-0
	3012		3151	0	166	6	0	-0
8009	4006	3	3099	-0	-166	-4	0	-0
	3012		2983	0	166	6	0	-0
8009	4006	4-I-1	3633	-0	-166	-4	-0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3012		3517	0	166	7	0	-0
8009	4006	4-II-1	2308	0	-166	-5	0	0
	3012		2192	0	166	6	-0	-0
8009	4006	4-I-2	2231	0	-166	-4	0	0
	3012		2116	0	166	6	0	-0
8009	4006	4-II-2	3709	-0	-166	-5	0	-0
	3012		3594	0	166	6	-0	-0
8009	4006	4-I-3	4090	0	-166	-4	0	0
	3012		3974	0	166	6	0	-0
8009	4006	4-II-3	1851	-0	-166	-5	0	-0
	3012		1735	0	166	6	0	-0
8009	4006	4-I-4	3609	0	-166	-4	0	0
	3012		3494	0	166	6	0	-0
8009	4006	4-II-4	2331	-0	-166	-5	0	-0
	3012		2216	0	166	6	0	-0
8009	4006	5-I-1	1137	-0	-166	-4	0	-0
	3012		1022	0	166	6	0	-0
8009	4006	5-II-1	4804	0	-166	-5	0	-0
	3012		4688	0	166	6	0	-0
8009	4006	5-I-2	681	-0	-166	-4	-0	-0
	3012		565	0	166	7	0	-0
8009	4006	5-II-2	5260	0	-166	-5	0	0
	3012		5144	0	166	6	0	-0
8009	4006	5-I-3	1049	0	-166	-4	0	-0
	3012		934	0	166	6	0	-0
8009	4006	5-II-3	4891	-0	-166	-5	0	-0
	3012		4776	0	166	6	0	-0
8009	4006	5-I-4	1600	-0	-166	-4	0	-0
	3012		1485	0	166	6	0	-0
8009	4006	5-II-4	4340	0	-166	-5	0	-0
	3012		4225	0	166	6	0	-0
8010	2012	1	-0	0	-8142	-0	-0	0
	2018		-0	0	8142	-0	-0	-0
8010	2012	2	-0	0	-7433	-0	0	0
	2018		-0	0	7433	-0	-0	-0
8010	2012	3	-0	0	-7150	-0	0	0
	2018		-0	0	7150	-0	-0	-0
8010	2012	4-I-1	-0	0	-6852	-0	0	0
	2018		-0	0	6852	-0	-0	0
8010	2012	4-II-1	-0	-0	-6852	-0	0	-0
	2018		-0	-0	6852	-0	-0	-0
8010	2012	4-I-2	-0	0	-6852	-0	0	-0
	2018		-0	0	6852	-0	-0	-0
8010	2012	4-II-2	-0	-0	-6852	-0	0	0
	2018		-0	-0	6852	-0	-0	0
8010	2012	4-I-3	-0	0	-6852	-0	0	0
	2018		-0	0	6852	-0	-0	0
8010	2012	4-II-3	-0	-0	-6852	-0	0	-0
	2018		-0	-0	6852	-0	-0	-0
8010	2012	4-I-4	-0	0	-6852	-0	0	0
	2018		-0	0	6852	-0	-0	-0
8010	2012	4-II-4	-0	-0	-6852	-0	0	-0
	2018		-0	-0	6852	-0	-0	0
8010	2012	5-I-1	-0	-0	-6852	-0	0	-0
	2018		-0	-0	6852	-0	-0	-0
8010	2012	5-II-1	-0	0	-6852	-0	0	0
	2018		-0	0	6852	-0	-0	0
8010	2012	5-I-2	-0	0	-6852	-0	0	0
	2018		-0	0	6852	-0	-0	-0
8010	2012	5-II-2	-0	-0	-6852	-0	0	-0
	2018		-0	-0	6852	-0	-0	0
8010	2012	5-I-3	-0	-0	-6852	-0	0	-0
	2018		-0	-0	6852	-0	-0	0
8010	2012	5-II-3	-0	0	-6852	-0	0	0
	2018		-0	0	6852	-0	-0	-0
8010	2012	5-I-4	-0	0	-6852	0	0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2018		-0	0	6852	0	-0	0
8010	2012	5-II-4	-0	-0	-6852	-0	0	-0
	2018		-0	-0	6852	-0	-0	-0
8010	3006	1	4747	-0	-166	-5	-0	-0
	2012		4632	-0	166	6	0	0
8010	3006	2	4118	-0	-166	-5	-0	-0
	2012		4002	-0	166	6	0	0
8010	3006	3	3938	-0	-166	-5	-0	-0
	2012		3822	-0	166	6	0	0
8010	3006	4-I-1	5813	-0	-166	-4	-0	-0
	2012		5697	0	166	6	0	0
8010	3006	4-II-1	1800	-0	-166	-6	-0	0
	2012		1685	-0	166	5	0	0
8010	3006	4-I-2	2328	-0	-166	-4	-0	0
	2012		2213	0	166	6	0	0
8010	3006	4-II-2	5285	-0	-166	-6	-0	-0
	2012		5170	-0	166	5	0	0
8010	3006	4-I-3	6369	-0	-166	-4	-0	0
	2012		6253	0	166	6	0	0
8010	3006	4-II-3	1245	-0	-166	-5	-0	-0
	2012		1129	-0	166	5	0	0
8010	3006	4-I-4	2815	-0	-166	-4	-0	-0
	2012		2699	-0	166	6	0	0
8010	3006	4-II-4	4799	-0	-166	-5	-0	0
	2012		4683	0	166	5	0	0
8010	3006	5-I-1	-2236	-0	-166	-4	-0	0
	2012		-2352	0	166	6	0	0
8010	3006	5-II-1	9850	-0	-166	-5	-0	-0
	2012		9734	-0	166	5	0	0
8010	3006	5-I-2	-3492	-0	-166	-4	-0	0
	2012		-3607	-0	166	6	0	0
8010	3006	5-II-2	11105	-0	-166	-6	-0	-0
	2012		10990	0	166	5	0	0
8010	3006	5-I-3	-2326	-0	-166	-4	-0	0
	2012		-2441	0	166	6	0	0
8010	3006	5-II-3	9939	-0	-166	-5	-0	-0
	2012		9824	-0	166	5	0	0
8010	3006	5-I-4	-608	-0	-166	-4	-0	-0
	2012		-724	-0	166	6	0	0
8010	3006	5-II-4	8221	-0	-166	-5	-0	0
	2012		8106	0	166	5	0	0
8011	2006	1	4234	0	-166	-5	-0	0
	1012		4118	0	166	5	0	0
8011	2006	2	3667	0	-166	-5	-0	0
	1012		3552	0	166	5	0	0
8011	2006	3	3510	0	-166	-5	-0	0
	1012		3394	0	166	5	0	0
8011	2006	4-I-1	7463	0	-166	-5	-0	0
	1012		7348	0	166	6	0	0
8011	2006	4-II-1	-655	0	-166	-6	0	0
	1012		-771	0	166	5	0	0
8011	2006	4-I-2	776	0	-166	-5	-0	0
	1012		660	0	166	6	0	0
8011	2006	4-II-2	6033	0	-166	-6	0	0
	1012		5917	0	166	5	0	0
8011	2006	4-I-3	7766	0	-166	-5	0	0
	1012		7651	0	166	5	0	0
8011	2006	4-II-3	-958	0	-166	-6	-0	0
	1012		-1074	0	166	5	0	0
8011	2006	4-I-4	1592	0	-166	-5	-0	0
	1012		1477	0	166	6	0	0
8011	2006	4-II-4	5216	0	-166	-6	-0	0
	1012		5101	0	166	5	0	0
8011	2006	5-I-1	-12626	0	-166	-5	-0	0
	1012		-12741	0	166	6	0	0
8011	2006	5-II-1	19434	0	-166	-6	-0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	1012		19319	0	166	4	0	0
8011	2006	5-I-2	-14080	0	-166	-4	-0	0
	1012		-14196	0	166	6	0	0
8011	2006	5-II-2	20889	0	-166	-6	-0	0
	1012		20773	0	166	4	0	0
8011	2006	5-I-3	-12672	0	-166	-5	-0	0
	1012		-12787	0	166	6	0	0
8011	2006	5-II-3	19480	0	-166	-6	-0	0
	1012		19365	0	166	4	0	0
8011	2006	5-I-4	-8666	0	-166	-5	0	0
	1012		-8782	0	166	6	0	0
8011	2006	5-II-4	15475	0	-166	-6	-0	0
	1012		15359	0	166	4	0	0
8012	2006	1	-6821	-0	-166	-5	-0	-0
	3012		-6706	-0	166	5	-0	0
8012	2006	2	-6065	-0	-166	-5	-0	-0
	3012		-5950	-0	166	5	-0	0
8012	2006	3	-5832	-0	-166	-5	-0	-0
	3012		-5717	-0	166	5	-0	0
8012	2006	4-I-1	-1850	-0	-166	-6	-0	-0
	3012		-1735	-0	166	4	-0	0
8012	2006	4-II-1	-9420	-0	-166	-5	-0	-0
	3012		-9304	-0	166	6	-0	0
8012	2006	4-I-2	-3407	-0	-166	-6	-0	-0
	3012		-3292	-0	166	5	-0	0
8012	2006	4-II-2	-7863	-0	-166	-5	-0	-0
	3012		-7747	-0	166	6	-0	0
8012	2006	4-I-3	-8545	-0	-166	-6	-0	-0
	3012		-8430	-0	166	5	-0	0
8012	2006	4-II-3	-2725	-0	-166	-5	-0	-0
	3012		-2610	-0	166	6	-0	0
8012	2006	4-I-4	-4089	-0	-166	-6	-0	-0
	3012		-3973	-0	166	5	-0	0
8012	2006	4-II-4	-7182	-0	-166	-5	-0	-0
	3012		-7066	-0	166	6	-0	0
8012	2006	5-I-1	3859	-0	-166	-6	-0	-0
	3012		3974	-0	166	4	-0	0
8012	2006	5-II-1	-15129	-0	-166	-5	-0	-0
	3012		-15013	-0	166	6	-0	0
8012	2006	5-I-2	5505	-0	-166	-6	-0	-0
	3012		5620	-0	166	4	-0	0
8012	2006	5-II-2	-16775	-0	-166	-4	-0	-0
	3012		-16660	-0	166	6	-0	0
8012	2006	5-I-3	3924	-0	-166	-6	-0	-0
	3012		4040	-0	166	4	-0	0
8012	2006	5-II-3	-15194	-0	-166	-5	-0	-0
	3012		-15079	-0	166	6	-0	0
8012	2006	5-I-4	1297	-0	-166	-6	-0	-0
	3012		1413	-0	166	4	-0	0
8012	2006	5-II-4	-12567	-0	-166	-5	-0	-0
	3012		-12452	-0	166	6	-0	0
8013	3006	1	-6667	0	-166	-6	-0	0
	4012		-6552	-0	166	5	0	0
8013	3006	2	-5942	0	-166	-6	-0	0
	4012		-5827	-0	166	5	0	0
8013	3006	3	-5726	0	-166	-6	-0	0
	4012		-5611	-0	166	5	0	0
8013	3006	4-I-1	-3102	0	-166	-6	-0	0
	4012		-2987	-0	166	4	0	0
8013	3006	4-II-1	-7984	0	-166	-5	-0	0
	4012		-7869	-0	166	6	-0	0
8013	3006	4-I-2	-3992	0	-166	-6	-0	0
	4012		-3876	-0	166	4	0	0
8013	3006	4-II-2	-7095	0	-166	-5	-0	0
	4012		-6980	-0	166	5	0	0
8013	3006	4-I-3	-3989	0	-166	-6	-0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4012		-3873	-0	166	4	0	0
8013	3006	4-II-3	-7098	0	-166	-5	-0	0
	4012		-6983	-0	166	5	0	0
8013	3006	4-I-4	-4332	0	-166	-6	-0	0
	4012		-4217	-0	166	4	0	0
8013	3006	4-II-4	-6754	0	-166	-5	-0	0
	4012		-6639	-0	166	5	0	0
8013	3006	5-I-1	-1570	0	-166	-6	-0	0
	4012		-1455	-0	166	4	0	0
8013	3006	5-II-1	-9516	0	-166	-5	-0	0
	4012		-9401	-0	166	5	0	0
8013	3006	5-I-2	-430	0	-166	-6	-0	0
	4012		-314	-0	166	4	0	0
8013	3006	5-II-2	-10657	0	-166	-5	-0	0
	4012		-10541	-0	166	6	0	0
8013	3006	5-I-3	-1503	0	-166	-6	-0	0
	4012		-1388	-0	166	4	0	0
8013	3006	5-II-3	-9583	0	-166	-5	-0	0
	4012		-9468	-0	166	5	0	0
8013	3006	5-I-4	-2681	0	-166	-6	-0	0
	4012		-2566	-0	166	4	0	0
8013	3006	5-II-4	-8405	0	-166	-5	-0	0
	4012		-8290	-0	166	5	0	0
8013	4012	1	-0	0	-4586	-0	0	-0
	4018		-0	0	4586	-0	-0	-0
8013	4012	2	-0	0	-4231	-0	0	0
	4018		-0	0	4231	-0	-0	-0
8013	4012	3	-0	0	-4231	-0	0	0
	4018		-0	0	4231	-0	-0	-0
8013	4012	4-I-1	-0	-0	-4231	-0	0	-0
	4018		-0	-0	4231	-0	-0	0
8013	4012	4-II-1	-0	0	-4231	0	0	0
	4018		-0	0	4231	0	-0	-0
8013	4012	4-I-2	-0	0	-4231	-0	0	0
	4018		-0	0	4231	-0	-0	-0
8013	4012	4-II-2	-0	-0	-4231	-0	0	-0
	4018		-0	-0	4231	-0	-0	0
8013	4012	4-I-3	-0	-0	-4231	0	0	-0
	4018		-0	-0	4231	0	-0	0
8013	4012	4-II-3	-0	0	-4231	-0	0	0
	4018		-0	0	4231	-0	-0	-0
8013	4012	4-I-4	-0	0	-4231	-0	0	0
	4018		-0	0	4231	-0	-0	-0
8013	4012	4-II-4	-0	-0	-4231	-0	0	-0
	4018		-0	-0	4231	-0	-0	0
8013	4012	5-I-1	-0	-0	-4231	-0	0	-0
	4018		-0	-0	4231	-0	-0	0
8013	4012	5-II-1	-0	0	-4231	-0	0	0
	4018		-0	0	4231	-0	-0	-0
8013	4012	5-I-2	-0	-0	-4231	-0	0	-0
	4018		-0	-0	4231	-0	-0	0
8013	4012	5-II-2	-0	0	-4231	0	0	0
	4018		-0	0	4231	0	-0	-0
8013	4012	5-I-3	-0	0	-4231	-0	0	0
	4018		-0	0	4231	-0	-0	-0
8013	4012	5-II-3	-0	-0	-4231	-0	0	-0
	4018		-0	-0	4231	-0	-0	0
8013	4012	5-I-4	-0	-0	-4231	0	0	-0
	4018		-0	-0	4231	0	-0	-0
8013	4012	5-II-4	-0	0	-4231	-0	0	0
	4018		-0	0	4231	-0	-0	0
8014	4006	1	-2599	0	-117	-6	0	-0
	5055		-2505	-0	117	2	0	-0
8014	4006	2	-2399	0	-117	-5	0	-0
	5055		-2305	-0	117	2	0	-0
8014	4006	3	-2360	0	-117	-5	0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	5055		-2266	-0	117	2	0	-0
8014	4006	4-I-1	-1632	0	-117	-6	0	0
	5055		-1538	0	117	1	0	-0
8014	4006	4-II-1	-3009	0	-117	-5	0	-0
	5055		-2915	-0	117	3	0	-0
8014	4006	4-I-2	-2764	0	-117	-5	0	0
	5055		-2670	0	117	3	0	-0
8014	4006	4-II-2	-1878	0	-117	-6	0	-0
	5055		-1784	-0	117	1	0	0
8014	4006	4-I-3	-1875	0	-117	-5	0	0
	5055		-1781	0	117	3	0	0
8014	4006	4-II-3	-2767	0	-117	-6	0	-0
	5055		-2673	-0	117	2	0	-0
8014	4006	4-I-4	-1959	0	-117	-6	0	-0
	5055		-1865	-0	117	2	0	-0
8014	4006	4-II-4	-2682	0	-117	-5	0	0
	5055		-2588	0	117	3	0	-0
8014	4006	5-I-1	-1301	0	-117	-6	0	-0
	5055		-1207	0	117	2	0	-0
8014	4006	5-II-1	-3341	0	-117	-5	0	-0
	5055		-3247	-0	117	3	0	-0
8014	4006	5-I-2	-932	0	-117	-6	0	-0
	5055		-838	-0	117	1	0	-0
8014	4006	5-II-2	-3709	0	-117	-5	0	0
	5055		-3615	-0	117	3	0	0
8014	4006	5-I-3	-1237	0	-117	-6	0	-0
	5055		-1143	0	117	2	0	-0
8014	4006	5-II-3	-3404	0	-117	-5	0	-0
	5055		-3310	-0	117	3	0	-0
8014	4006	5-I-4	-1575	0	-117	-6	0	0
	5055		-1481	-0	117	2	0	0
8014	4006	5-II-4	-3066	0	-117	-5	0	-0
	5055		-2972	0	117	2	0	-0
8015	1006	1	-9443	-0	-166	-5	-0	-0
	2012		-9328	-0	166	6	0	0
8015	1006	2	-8534	-0	-166	-5	-0	-0
	2012		-8419	-0	166	6	0	0
8015	1006	3	-8254	-0	-166	-5	-0	-0
	2012		-8139	-0	166	5	0	0
8015	1006	4-I-1	-12605	-0	-166	-5	-0	-0
	2012		-12490	-0	166	6	0	0
8015	1006	4-II-1	-3426	-0	-166	-5	-0	-0
	2012		-3311	-0	166	5	0	0
8015	1006	4-I-2	-5235	-0	-166	-5	-0	-0
	2012		-5120	-0	166	6	0	0
8015	1006	4-II-2	-10796	-0	-166	-5	-0	-0
	2012		-10681	-0	166	5	0	0
8015	1006	4-I-3	-12352	-0	-166	-5	-0	-0
	2012		-12236	-0	166	6	0	0
8015	1006	4-II-3	-3680	-0	-166	-5	-0	-0
	2012		-3564	-0	166	5	0	0
8015	1006	4-I-4	-6061	-0	-166	-5	-0	-0
	2012		-5945	-0	166	6	0	0
8015	1006	4-II-4	-9971	-0	-166	-5	-0	-0
	2012		-9855	-0	166	5	0	0
8015	1006	5-I-1	9471	-0	-166	-5	-0	-0
	2012		9586	-0	166	6	0	0
8015	1006	5-II-1	-25502	-0	-166	-5	-0	-0
	2012		-25387	-0	166	5	0	0
8015	1006	5-I-2	10918	-0	-166	-5	-0	-0
	2012		11033	-0	166	6	0	0
8015	1006	5-II-2	-26949	-0	-166	-5	-0	-0
	2012		-26833	-0	166	5	0	0
8015	1006	5-I-3	9516	-0	-166	-5	-0	-0
	2012		9632	-0	166	6	0	0
8015	1006	5-II-3	-25547	-0	-166	-5	-0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2012		-25432	-0	166	5	0	0
8015	1006	5-I-4	5193	-0	-166	-5	-0	-0
	2012		5309	-0	166	6	0	0
8015	1006	5-II-4	-21225	-0	-166	-5	-0	-0
	2012		-21109	-0	166	5	0	0
8016	4024	1	-1387	0	-166	-6	-0	0
	5023		-1293	0	166	5	-0	-0
8016	4024	2	-1260	0	-166	-6	-0	0
	5023		-1166	0	166	5	-0	-0
8016	4024	3	-1228	0	-166	-6	-0	0
	5023		-1134	0	166	5	-0	-0
8016	4024	4-I-1	-1611	0	-166	-6	-0	0
	5023		-1517	0	166	5	-0	-0
8016	4024	4-II-1	-786	0	-166	-6	-0	0
	5023		-692	0	166	5	-0	-0
8016	4024	4-I-2	-1552	0	-166	-6	-0	0
	5023		-1458	0	166	5	-0	-0
8016	4024	4-II-2	-845	0	-166	-6	-0	0
	5023		-751	0	166	5	-0	-0
8016	4024	4-I-3	-847	0	-166	-6	-0	0
	5023		-753	0	166	5	-0	-0
8016	4024	4-II-3	-1550	0	-166	-5	-0	0
	5023		-1457	0	166	5	-0	-0
8016	4024	4-I-4	-1652	0	-166	-6	-0	0
	5023		-1558	0	166	5	-0	-0
8016	4024	4-II-4	-745	0	-166	-5	-0	0
	5023		-651	0	166	5	-0	-0
8016	4024	5-I-1	-1845	0	-166	-6	-0	0
	5023		-1751	0	166	5	-0	-0
8016	4024	5-II-1	-552	0	-166	-5	-0	0
	5023		-458	0	166	5	-0	-0
8016	4024	5-I-2	-1709	0	-166	-6	-0	0
	5023		-1615	0	166	5	-0	-0
8016	4024	5-II-2	-689	0	-166	-5	-0	0
	5023		-595	0	166	5	-0	-0
8016	4024	5-I-3	-1832	0	-166	-6	-0	0
	5023		-1738	0	166	5	-0	-0
8016	4024	5-II-3	-565	0	-166	-5	-0	0
	5023		-471	0	166	5	-0	-0
8016	4024	5-I-4	-1937	0	-166	-6	-0	0
	5023		-1843	0	166	5	-0	-0
8016	4024	5-II-4	-460	0	-166	-5	-0	0
	5023		-366	0	166	5	-0	-0
8017	5024	1	-1947	0	-166	-6	0	0
	4023		-2041	0	166	4	0	0
8017	5024	2	-1751	0	-166	-6	0	0
	4023		-1845	0	166	4	0	0
8017	5024	3	-1699	0	-166	-6	0	0
	4023		-1793	0	166	4	0	0
8017	5024	4-I-1	-590	0	-166	-7	0	0
	4023		-684	0	166	4	0	0
8017	5024	4-II-1	-2715	0	-166	-6	0	0
	4023		-2809	0	166	5	0	0
8017	5024	4-I-2	-378	0	-166	-7	0	0
	4023		-472	0	166	4	0	0
8017	5024	4-II-2	-2928	0	-166	-6	0	0
	4023		-3022	0	166	5	0	0
8017	5024	4-I-3	-188	0	-166	-7	0	0
	4023		-282	0	166	4	0	0
8017	5024	4-II-3	-3117	0	-166	-6	0	0
	4023		-3211	0	166	5	0	0
8017	5024	4-I-4	-331	0	-166	-7	0	0
	4023		-425	0	166	4	0	0
8017	5024	4-II-4	-2974	0	-166	-6	0	0
	4023		-3068	0	166	5	0	0
8017	5024	5-I-1	-1130	0	-166	-7	0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4023		-1224	0	166	4	0	0
8017	5024	5-II-1	-2175	0	-166	-6	0	0
	4023		-2269	0	166	5	0	0
8017	5024	5-I-2	-987	0	-166	-7	0	0
	4023		-1081	0	166	4	0	0
8017	5024	5-II-2	-2319	0	-166	-6	0	0
	4023		-2413	0	166	5	0	0
8017	5024	5-I-3	-1060	0	-166	-7	0	0
	4023		-1154	0	166	4	0	0
8017	5024	5-II-3	-2246	0	-166	-6	0	0
	4023		-2340	0	166	5	0	0
8017	5024	5-I-4	-827	0	-166	-7	0	0
	4023		-921	0	166	4	0	-0
8017	5024	5-II-4	-2478	0	-166	-6	0	0
	4023		-2572	0	166	5	0	0
8018	3024	1	6124	-0	-166	-4	-0	-0
	4023		6239	0	166	6	0	-0
8018	3024	2	5317	-0	-166	-5	-0	-0
	4023		5432	0	166	6	0	-0
8018	3024	3	5065	-0	-166	-5	-0	-0
	4023		5180	0	166	6	0	-0
8018	3024	4-I-1	2747	-0	-166	-5	-0	-0
	4023		2862	-0	166	6	0	-0
8018	3024	4-II-1	6973	-0	-166	-4	-0	-0
	4023		7088	0	166	6	0	-0
8018	3024	4-I-2	2432	-0	-166	-5	-0	-0
	4023		2547	0	166	6	0	-0
8018	3024	4-II-2	7287	-0	-166	-4	-0	-0
	4023		7402	-0	166	6	0	-0
8018	3024	4-I-3	2343	-0	-166	-5	-0	-0
	4023		2458	0	166	5	0	-0
8018	3024	4-II-3	7376	-0	-166	-4	-0	-0
	4023		7491	-0	166	6	0	-0
8018	3024	4-I-4	2420	-0	-166	-5	-0	-0
	4023		2534	-0	166	6	0	-0
8018	3024	4-II-4	7300	-0	-166	-4	-0	-0
	4023		7415	0	166	6	0	-0
8018	3024	5-I-1	3841	-0	-166	-5	-0	-0
	4023		3956	0	166	6	0	-0
8018	3024	5-II-1	5879	-0	-166	-4	-0	-0
	4023		5994	-0	166	6	0	-0
8018	3024	5-I-2	3538	-0	-166	-5	-0	-0
	4023		3653	0	166	6	0	-0
8018	3024	5-II-2	6182	-0	-166	-4	-0	-0
	4023		6297	-0	166	6	0	-0
8018	3024	5-I-3	3728	0	-166	-5	-0	-0
	4023		3843	0	166	6	0	-0
8018	3024	5-II-3	5991	-0	-166	-4	-0	-0
	4023		6106	-0	166	6	0	-0
8018	3024	5-I-4	3935	-0	-166	-5	-0	-0
	4023		4050	0	166	5	0	-0
8018	3024	5-II-4	5784	-0	-166	-4	-0	-0
	4023		5899	-0	166	6	0	-0
8019	4024	1	-10602	0	-166	-6	-0	0
	3023		-10717	0	166	5	-0	-0
8019	4024	2	-9408	0	-166	-6	-0	0
	3023		-9523	0	166	5	-0	-0
8019	4024	3	-9053	0	-166	-6	-0	0
	3023		-9168	0	166	5	-0	-0
8019	4024	4-I-1	-5115	0	-166	-5	-0	0
	3023		-5230	0	166	5	-0	-0
8019	4024	4-II-1	-12385	0	-166	-6	-0	0
	3023		-12500	0	166	4	0	-0
8019	4024	4-I-2	-4330	0	-166	-5	-0	0
	3023		-4445	0	166	5	-0	-0
8019	4024	4-II-2	-13170	0	-166	-6	-0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3023		-13285	0	166	4	-0	-0
8019	4024	4-I-3	-3756	0	-166	-5	-0	0
	3023		-3871	0	166	6	-0	-0
8019	4024	4-II-3	-13744	0	-166	-6	-0	0
	3023		-13859	0	166	4	-0	-0
8019	4024	4-I-4	-4244	0	-166	-5	-0	0
	3023		-4359	0	166	5	-0	-0
8019	4024	4-II-4	-13256	0	-166	-6	-0	0
	3023		-13371	0	166	4	-0	-0
8019	4024	5-I-1	-7256	0	-166	-5	-0	0
	3023		-7371	0	166	5	-0	-0
8019	4024	5-II-1	-10243	0	-166	-6	-0	0
	3023		-10359	0	166	4	0	-0
8019	4024	5-I-2	-7014	0	-166	-5	-0	0
	3023		-7129	0	166	5	-0	-0
8019	4024	5-II-2	-10486	0	-166	-6	-0	0
	3023		-10601	0	166	4	-0	-0
8019	4024	5-I-3	-7066	0	-166	-5	-0	0
	3023		-7181	0	166	5	-0	-0
8019	4024	5-II-3	-10433	0	-166	-6	-0	0
	3023		-10549	0	166	4	-0	-0
8019	4024	5-I-4	-6161	0	-166	-5	-0	0
	3023		-6276	0	166	6	0	-0
8019	4024	5-II-4	-11339	0	-166	-6	-0	0
	3023		-11454	0	166	4	-0	-0
8020	2024	1	8187	0	-166	-5	-0	0
	3023		8302	0	166	6	0	0
8020	2024	2	7139	0	-166	-5	-0	0
	3023		7254	0	166	6	0	0
8020	2024	3	6826	0	-166	-5	-0	0
	3023		6941	0	166	6	0	0
8020	2024	4-I-1	780	0	-166	-5	-0	0
	3023		895	0	166	5	0	0
8020	2024	4-II-1	12376	0	-166	-5	-0	0
	3023		12491	0	166	6	0	0
8020	2024	4-I-2	-184	0	-166	-5	-0	0
	3023		-69	0	166	5	0	0
8020	2024	4-II-2	13340	0	-166	-4	-0	0
	3023		13455	0	166	6	0	0
8020	2024	4-I-3	-486	0	-166	-6	-0	0
	3023		-371	0	166	5	0	0
8020	2024	4-II-3	13642	0	-166	-4	-0	0
	3023		13757	0	166	6	0	0
8020	2024	4-I-4	-237	0	-166	-5	-0	0
	3023		-122	0	166	5	0	0
8020	2024	4-II-4	13393	0	-166	-4	-0	0
	3023		13508	0	166	6	0	0
8020	2024	5-I-1	4884	0	-166	-6	-0	0
	3023		4999	0	166	5	0	0
8020	2024	5-II-1	8271	0	-166	-4	-0	0
	3023		8386	0	166	6	0	0
8020	2024	5-I-2	9288	0	-166	-5	-0	0
	3023		9403	0	166	5	0	0
8020	2024	5-II-2	3868	0	-166	-4	-0	0
	3023		3983	0	166	6	0	0
8020	2024	5-I-3	4620	0	-166	-6	-0	0
	3023		4735	0	166	5	0	0
8020	2024	5-II-3	8536	0	-166	-4	-0	0
	3023		8651	0	166	6	0	0
8020	2024	5-I-4	4788	0	-166	-6	-0	0
	3023		4903	0	166	5	0	0
8020	2024	5-II-4	8368	0	-166	-4	-0	0
	3023		8483	0	166	6	0	0
8021	3024	1	-10356	0	-166	-5	0	0
	2023		-10472	0	166	5	0	0
8021	3024	2	-9182	0	-166	-5	0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2023		-9297	0	166	5	0	0
8021	3024	3	-8830	0	-166	-5	0	0
	2023		-8946	0	166	5	0	0
8021	3024	4-I-1	-1507	0	-166	-5	0	0
	2023		-1623	0	166	6	0	0
8021	3024	4-II-1	-15560	0	-166	-6	0	0
	2023		-15676	0	166	5	0	0
8021	3024	4-I-2	-89	0	-166	-5	0	0
	2023		-205	0	166	6	0	0
8021	3024	4-II-2	-16977	0	-166	-6	0	0
	2023		-17093	0	166	5	0	0
8021	3024	4-I-3	666	0	-166	-5	0	0
	2023		550	0	166	6	0	0
8021	3024	4-II-3	-17733	0	-166	-6	0	0
	2023		-17848	0	166	5	0	0
8021	3024	4-I-4	9	0	-166	-5	0	0
	2023		-107	0	166	6	0	0
8021	3024	4-II-4	-17075	0	-166	-6	0	0
	2023		-17191	0	166	5	0	0
8021	3024	5-I-1	-6288	0	-166	-4	0	0
	2023		-6403	0	166	6	0	0
8021	3024	5-II-1	-10779	0	-166	-6	0	0
	2023		-10895	0	166	4	0	0
8021	3024	5-I-2	-5869	0	-166	-5	0	0
	2023		-5985	0	166	6	0	0
8021	3024	5-II-2	-11197	0	-166	-6	0	0
	2023		-11313	0	166	5	0	0
8021	3024	5-I-3	-6043	0	-166	-4	0	0
	2023		-6159	0	166	6	0	0
8021	3024	5-II-3	-11024	0	-166	-6	0	0
	2023		-11139	0	166	4	0	0
8021	3024	5-I-4	-4547	0	-166	-4	0	0
	2023		-4663	0	166	6	0	0
8021	3024	5-II-4	-12519	0	-166	-6	0	0
	2023		-12635	0	166	4	0	0
8022	1024	1	7097	-0	-166	-5	0	-0
	2023		7212	-0	166	6	-0	-0
8022	1024	2	6177	-0	-166	-5	0	-0
	2023		6292	-0	166	6	-0	-0
8022	1024	3	5914	-0	-166	-5	0	-0
	2023		6029	-0	166	6	-0	-0
8022	1024	4-I-1	-3756	-0	-166	-5	0	-0
	2023		-3641	0	166	5	-0	-0
8022	1024	4-II-1	15200	-0	-166	-5	0	-0
	2023		15315	-0	166	6	-0	-0
8022	1024	4-I-2	-5451	-0	-166	-5	0	-0
	2023		-5336	-0	166	5	-0	-0
8022	1024	4-II-2	16895	-0	-166	-4	0	-0
	2023		17010	0	166	6	-0	-0
8022	1024	4-I-3	-6037	-0	-166	-6	0	-0
	2023		-5922	-0	166	5	-0	-0
8022	1024	4-II-3	17480	-0	-166	-4	0	-0
	2023		17595	0	166	6	-0	-0
8022	1024	4-I-4	-5533	-0	-166	-5	0	-0
	2023		-5418	0	166	5	-0	-0
8022	1024	4-II-4	16977	-0	-166	-4	0	-0
	2023		17092	-0	166	6	-0	-0
8022	1024	5-I-1	3849	-0	-166	-6	0	-0
	2023		3964	-0	166	5	-0	-0
8022	1024	5-II-1	7595	-0	-166	-4	0	-0
	2023		7709	0	166	6	-0	-0
8022	1024	5-I-2	9608	-0	-166	-5	0	-0
	2023		9723	0	166	5	-0	-0
8022	1024	5-II-2	1835	-0	-166	-4	0	-0
	2023		1950	-0	166	6	-0	-0
8022	1024	5-I-3	3516	-0	-166	-6	0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2023		3631	-0	166	5	-0	-0
8022	1024	5-II-3	7928	-0	-166	-4	0	-0
	2023		8042	0	166	6	-0	-0
8022	1024	5-I-4	8485	-0	-166	-6	0	-0
	2023		8600	0	166	5	-0	-0
8022	1024	5-II-4	2959	-0	-166	-4	0	-0
	2023		3074	-0	166	7	-0	-0
8023	2024	1	-12594	-0	-166	-5	-0	-0
	1023		-12709	-0	166	5	0	0
8023	2024	2	-11353	-0	-166	-5	-0	-0
	1023		-11469	-0	166	5	0	0
8023	2024	3	-10974	-0	-166	-5	-0	-0
	1023		-11089	-0	166	5	0	0
8023	2024	4-I-1	-1238	-0	-166	-5	-0	-0
	1023		-1354	-0	166	5	0	0
8023	2024	4-II-1	-20068	0	-166	-5	-0	0
	1023		-20183	-0	166	5	0	0
8023	2024	4-I-2	554	-0	-166	-5	-0	-0
	1023		439	-0	166	5	0	0
8023	2024	4-II-2	-21860	-0	-166	-5	-0	-0
	1023		-21976	-0	166	5	0	0
8023	2024	4-I-3	1291	-0	-166	-5	-0	-0
	1023		1176	-0	166	5	0	0
8023	2024	4-II-3	-22597	0	-166	-5	-0	-0
	1023		-22713	-0	166	5	0	0
8023	2024	4-I-4	636	-0	-166	-5	-0	-0
	1023		521	-0	166	5	0	0
8023	2024	4-II-4	-21942	0	-166	-5	-0	-0
	1023		-22058	-0	166	5	0	0
8023	2024	5-I-1	-9108	-0	-166	-6	-0	-0
	1023		-9224	-0	166	5	0	0
8023	2024	5-II-1	-12198	0	-166	-5	-0	0
	1023		-12313	-0	166	5	0	0
8023	2024	5-I-2	-13996	-0	-166	-6	-0	-0
	1023		-14111	-0	166	5	0	0
8023	2024	5-II-2	-7310	0	-166	-5	-0	-0
	1023		-7426	-0	166	5	0	0
8023	2024	5-I-3	-8759	-0	-166	-6	-0	-0
	1023		-8875	-0	166	5	0	0
8023	2024	5-II-3	-12547	0	-166	-5	-0	-0
	1023		-12662	-0	166	5	0	0
8023	2024	5-I-4	-7027	0	-166	-6	-0	0
	1023		-7142	-0	166	5	0	0
8023	2024	5-II-4	-14279	-0	-166	-5	-0	-0
	1023		-14395	-0	166	5	0	0
8024	5023	1	-965	-0	-117	-4	-0	-0
	4099		-1059	-0	117	3	0	0
8024	5023	2	-880	-0	-117	-4	-0	-0
	4099		-974	-0	117	3	0	0
8024	5023	3	-864	-0	-117	-4	-0	-0
	4099		-958	-0	117	3	0	0
8024	5023	4-I-1	-1516	-0	-117	-4	-0	-0
	4099		-1610	-0	117	3	0	-0
8024	5023	4-II-1	-183	-0	-117	-4	-0	-0
	4099		-277	-0	117	3	0	0
8024	5023	4-I-2	-1581	-0	-117	-4	-0	-0
	4099		-1675	-0	117	3	0	-0
8024	5023	4-II-2	-118	-0	-117	-4	-0	-0
	4099		-212	-0	117	3	0	0
8024	5023	4-I-3	-1680	-0	-117	-4	-0	-0
	4099		-1774	-0	117	3	0	0
8024	5023	4-II-3	-19	-0	-117	-4	-0	-0
	4099		-113	-0	117	4	-0	-0
8024	5023	4-I-4	-1692	-0	-117	-4	-0	-0
	4099		-1786	-0	117	3	0	0
8024	5023	4-II-4	-6	-0	-117	-4	0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4099		-100	0	117	4	-0	-0
8024	5023	5-I-1	-1118	-0	-117	-4	-0	-0
	4099		-1212	-0	117	3	0	0
8024	5023	5-II-1	-581	-0	-117	-4	-0	-0
	4099		-675	-0	117	4	0	-0
8024	5023	5-I-2	-1128	-0	-117	-4	-0	-0
	4099		-1222	-0	117	3	0	0
8024	5023	5-II-2	-571	-0	-117	-4	-0	-0
	4099		-665	-0	117	4	0	-0
8024	5023	5-I-3	-1130	-0	-117	-4	-0	-0
	4099		-1224	-0	117	3	0	0
8024	5023	5-II-3	-568	-0	-117	-4	-0	-0
	4099		-662	-0	117	4	-0	-0
8024	5023	5-I-4	-1241	-0	-117	-4	0	-0
	4099		-1335	-0	117	3	0	0
8024	5023	5-II-4	-458	-0	-117	-4	-0	-0
	4099		-552	-0	117	4	0	-0
8025	4023	1	-2630	0	-117	-6	0	0
	5099		-2536	-0	117	2	-0	0
8025	4023	2	-2429	0	-117	-5	0	0
	5099		-2335	-0	117	2	-0	0
8025	4023	3	-2390	0	-117	-5	0	0
	5099		-2296	-0	117	2	-0	0
8025	4023	4-I-1	-2792	0	-117	-6	-0	-0
	5099		-2698	-0	117	2	-0	0
8025	4023	4-II-1	-1906	0	-117	-5	0	0
	5099		-1812	-0	117	3	-0	0
8025	4023	4-I-2	-2713	0	-117	-5	-0	0
	5099		-2619	-0	117	3	0	0
8025	4023	4-II-2	-1984	0	-117	-6	0	0
	5099		-1891	-0	117	2	-0	0
8025	4023	4-I-3	-3040	0	-117	-5	0	0
	5099		-2946	-0	117	3	-0	-0
8025	4023	4-II-3	-1658	0	-117	-6	-0	0
	5099		-1564	-0	117	1	-0	0
8025	4023	4-I-4	-1906	0	-117	-6	-0	-0
	5099		-1812	-0	117	1	-0	-0
8025	4023	4-II-4	-2792	0	-117	-5	0	0
	5099		-2698	-0	117	3	-0	0
8025	4023	5-I-1	-3428	0	-117	-5	-0	0
	5099		-3334	-0	117	3	-0	0
8025	4023	5-II-1	-1270	0	-117	-6	0	0
	5099		-1176	-0	117	2	-0	0
8025	4023	5-I-2	-3091	0	-117	-5	-0	0
	5099		-2997	-0	117	2	-0	0
8025	4023	5-II-2	-1607	0	-117	-6	0	0
	5099		-1513	-0	117	2	-0	0
8025	4023	5-I-3	-3365	0	-117	-5	-0	0
	5099		-3271	-0	117	3	-0	0
8025	4023	5-II-3	-1332	0	-117	-6	0	0
	5099		-1238	-0	117	2	-0	0
8025	4023	5-I-4	-3734	0	-117	-5	-0	-0
	5099		-3640	-0	117	3	-0	0
8025	4023	5-II-4	-964	0	-117	-6	0	0
	5099		-870	-0	117	1	-0	0
8026	2023	1	-6710	-0	-166	-5	0	-0
	3013		-6594	0	166	5	0	-0
8026	2023	2	-5975	-0	-166	-5	0	-0
	3013		-5860	0	166	5	0	-0
8026	2023	3	-5744	-0	-166	-5	0	-0
	3013		-5629	0	166	5	0	-0
8026	2023	4-I-1	-2660	-0	-166	-5	0	-0
	3013		-2545	0	166	6	0	-0
8026	2023	4-II-1	-8426	-0	-166	-6	0	-0
	3013		-8311	0	166	5	0	-0
8026	2023	4-I-2	-7106	-0	-166	-5	0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3013		-6990	0	166	6	0	-0
8026	2023	4-II-2	-3981	-0	-166	-6	0	-0
	3013		-3865	0	166	5	0	-0
8026	2023	4-I-3	-9342	-0	-166	-5	0	-0
	3013		-9227	0	166	6	0	-0
8026	2023	4-II-3	-1744	-0	-166	-6	0	-0
	3013		-1629	0	166	4	0	-0
8026	2023	4-I-4	-7767	-0	-166	-5	0	-0
	3013		-7652	0	166	6	0	-0
8026	2023	4-II-4	-3320	-0	-166	-6	0	-0
	3013		-3204	0	166	5	0	-0
8026	2023	5-I-1	-15072	-0	-166	-5	0	-0
	3013		-14956	0	166	6	0	-0
8026	2023	5-II-1	3985	-0	-166	-6	0	-0
	3013		4100	0	166	4	0	-0
8026	2023	5-I-2	-12451	-0	-166	-5	0	-0
	3013		-12336	0	166	6	0	-0
8026	2023	5-II-2	1365	-0	-166	-6	0	-0
	3013		1480	0	166	4	0	-0
8026	2023	5-I-3	-15008	-0	-166	-5	0	-0
	3013		-14893	0	166	6	0	-0
8026	2023	5-II-3	3922	-0	-166	-6	0	-0
	3013		4037	0	166	4	0	-0
8026	2023	5-I-4	-16654	-0	-166	-4	0	-0
	3013		-16538	0	166	6	0	-0
8026	2023	5-II-4	5567	-0	-166	-6	0	-0
	3013		5683	0	166	4	0	-0
8027	1023	1	-9355	0	-166	-5	-0	0
	2013		-9240	0	166	6	-0	-0
8027	1023	2	-8459	0	-166	-5	-0	0
	2013		-8343	0	166	6	-0	-0
8027	1023	3	-8180	0	-166	-5	-0	0
	2013		-8065	0	166	5	-0	-0
8027	1023	4-I-1	-3633	0	-166	-5	-0	0
	2013		-3518	0	166	5	-0	-0
8027	1023	4-II-1	-12249	0	-166	-5	-0	0
	2013		-12133	0	166	6	-0	-0
8027	1023	4-I-2	-9902	0	-166	-5	-0	0
	2013		-9787	0	166	5	-0	-0
8027	1023	4-II-2	-5979	0	-166	-5	-0	0
	2013		-5864	0	166	6	-0	-0
8027	1023	4-I-3	-3330	0	-166	-5	-0	0
	2013		-3215	0	166	5	-0	-0
8027	1023	4-II-3	-12552	0	-166	-5	-0	0
	2013		-12436	0	166	6	-0	-0
8027	1023	4-I-4	-10714	0	-166	-5	-0	0
	2013		-10598	0	166	5	-0	-0
8027	1023	4-II-4	-5168	0	-166	-5	-0	0
	2013		-5053	0	166	6	-0	-0
8027	1023	5-I-1	-25456	0	-166	-5	-0	0
	2013		-25340	0	166	5	-0	-0
8027	1023	5-II-1	9574	0	-166	-5	-0	0
	2013		9689	0	166	6	-0	-0
8027	1023	5-I-2	-21136	0	-166	-5	-0	0
	2013		-21021	0	166	5	-0	-0
8027	1023	5-II-2	5254	0	-166	-5	-0	0
	2013		5370	0	166	6	-0	-0
8027	1023	5-I-3	-25411	0	-166	-5	-0	0
	2013		-25296	0	166	5	-0	-0
8027	1023	5-II-3	9529	0	-166	-5	-0	0
	2013		9645	0	166	6	-0	-0
8027	1023	5-I-4	-26859	0	-166	-5	-0	0
	2013		-26743	0	166	5	-0	-0
8027	1023	5-II-4	10977	0	-166	-5	-0	0
	2013		11092	0	166	6	-0	-0
8028	2023	1	4162	-0	-166	-5	-0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	1013		4047	-0	166	5	0	0
8028	2023	2	3609	-0	-166	-5	-0	-0
	1013		3494	-0	166	5	0	0
8028	2023	3	3452	-0	-166	-5	-0	-0
	1013		3337	-0	166	5	0	0
8028	2023	4-I-1	-990	-0	-166	-6	-0	-0
	1013		-1105	-0	166	5	0	0
8028	2023	4-II-1	7677	-0	-166	-5	-0	-0
	1013		7561	-0	166	5	0	0
8028	2023	4-I-2	5147	-0	-166	-6	-0	-0
	1013		5032	-0	166	5	0	0
8028	2023	4-II-2	1540	-0	-166	-5	-0	-0
	1013		1424	-0	166	6	0	0
8028	2023	4-I-3	-734	-0	-166	-6	-0	-0
	1013		-849	-0	166	5	0	0
8028	2023	4-II-3	7420	-0	-166	-5	-0	-0
	1013		7305	-0	166	6	0	0
8028	2023	4-I-4	5966	-0	-166	-6	-0	-0
	1013		5850	-0	166	5	0	0
8028	2023	4-II-4	721	-0	-166	-5	-0	-0
	1013		605	-0	166	6	0	0
8028	2023	5-I-1	19395	-0	-166	-6	-0	-0
	1013		19280	-0	166	4	0	0
8028	2023	5-II-1	-12709	-0	-166	-5	-0	-0
	1013		-12824	-0	166	6	0	0
8028	2023	5-I-2	15395	-0	-166	-6	-0	-0
	1013		15280	-0	166	4	0	0
8028	2023	5-II-2	-8708	-0	-166	-5	-0	-0
	1013		-8824	-0	166	6	0	0
8028	2023	5-I-3	19351	-0	-166	-6	-0	-0
	1013		19235	-0	166	4	0	0
8028	2023	5-II-3	-12664	-0	-166	-5	-0	-0
	1013		-12779	-0	166	6	0	0
8028	2023	5-I-4	20805	-0	-166	-6	-0	-0
	1013		20690	-0	166	4	0	0
8028	2023	5-II-4	-14119	-0	-166	-4	-0	-0
	1013		-14234	-0	166	6	0	0

Risultati Analisi Dinamica - Sollecitazioni - Inviluppi - Pilastri - S.L.E

Scenario di calcolo : **SLE-2018**

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	N.fin.		kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m
1	1	1	-156635	-133	-236	-0	738	-416
	146		-151639	-133	-236	-0	0	-0
1	1	2	-145512	-126	-220	-0	686	-393
	146		-140516	-126	-220	-0	0	-0
1	1	3	-141645	-123	-214	-0	667	-384
	146		-136649	-123	-214	-0	0	-0
1	1	4-I-1	-136057	5021	-2454	0	7664	15679
	146		-131061	5021	-2454	0	0	-0
1	1	4-II-1	-139128	-5261	2039	-0	-6367	-16428
	146		-134132	-5261	2039	-0	-0	0
1	1	4-I-2	-135912	4507	-252	0	786	14074
	146		-130916	4507	-252	0	0	0
1	1	4-II-2	-139274	-4747	-163	-0	510	-14823
	146		-134278	-4747	-163	-0	-0	-0
1	1	4-I-3	-136000	3629	2001	0	-6249	11333

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	146		-131004	3629	2001	0	-0	-0
1	1	4-II-3	-139186	-3869	-2416	-0	7545	-12082
	146		-134190	-3869	-2416	-0	0	0
1	1	4-I-4	-135912	4480	-108	0	337	13988
	146		-130916	4480	-108	0	-0	0
1	1	4-II-4	-139274	-4720	-307	-0	960	-14737
	146		-134278	-4720	-307	-0	0	-0
1	1	5-I-1	-136511	-20	4403	0	-13749	-61
	146		-131515	-20	4403	0	-0	-0
1	1	5-II-1	-138675	-220	-4818	-0	15045	-688
	146		-133679	-220	-4818	-0	0	0
1	1	5-I-2	-136695	1632	3188	0	-9955	5095
	146		-131699	1632	3188	0	-0	-0
1	1	5-II-2	-138491	-1872	-3603	-0	11252	-5844
	146		-133495	-1872	-3603	-0	0	0
1	1	5-I-3	-136517	-186	4408	0	-13764	-579
	146		-131521	-186	4408	0	-0	0
1	1	5-II-3	-138669	-54	-4823	-0	15060	-170
	146		-133673	-54	-4823	-0	0	-0
1	1	5-I-4	-136591	-1929	6032	0	-18834	-6024
	146		-131595	-1929	6032	0	0	-0
1	1	5-II-4	-138594	1689	-6447	-0	20130	5275
	146		-133598	1689	-6447	-0	-0	0
2	2	1	-282434	-24	-437	-0	1365	-74
	147		-277438	-24	-437	-0	-0	0
2	2	2	-261002	-21	-406	-0	1268	-65
	147		-256006	-21	-406	-0	-0	0
2	2	3	-253556	-20	-394	-0	1232	-62
	147		-248560	-20	-394	-0	-0	0
2	2	4-I-1	-246694	7676	-2413	0	7535	23967
	147		-241698	7676	-2413	0	-0	-0
2	2	4-II-1	-244783	-7713	1648	-0	-5147	-24085
	147		-239787	-7713	1648	-0	0	0
2	2	4-I-2	-246353	6908	-463	0	1445	21569
	147		-241357	6908	-463	0	-0	0
2	2	4-II-2	-245125	-6945	-302	-0	943	-21686
	147		-240129	-6945	-302	-0	0	-0
2	2	4-I-3	-246265	5594	-2347	0	7328	17468
	147		-241269	5594	-2347	0	0	-0
2	2	4-II-3	-245213	-5632	1582	-0	-4940	-17585
	147		-240217	-5632	1582	-0	-0	0
2	2	4-I-4	-246353	6867	-255	0	798	21441
	147		-241357	6867	-255	0	0	-0
2	2	4-II-4	-245125	-6904	-509	-0	1591	-21558
	147		-240129	-6904	-509	-0	-0	0
2	2	5-I-1	-243797	130	6507	0	-20317	407
	147		-238801	130	6507	0	-0	-0
2	2	5-II-1	-247681	-168	-7272	-0	22705	-525
	147		-242685	-168	-7272	-0	0	0
2	2	5-I-2	-244304	2601	4667	0	-14574	8120
	147		-239308	2601	4667	0	-0	0
2	2	5-II-2	-247173	-2638	-5432	-0	16962	-8238
	147		-242177	-2638	-5432	-0	0	-0
2	2	5-I-3	-243805	-116	6508	0	-20321	-362
	147		-238809	-116	6508	0	0	0
2	2	5-II-3	-247673	78	-7273	-0	22709	244
	147		-242677	78	-7273	-0	-0	-0
2	2	5-I-4	-243568	-2725	7499	0	-23415	-8508
	147		-238572	-2725	7499	0	0	0
2	2	5-II-4	-247910	2687	-8264	-0	25804	8391
	147		-242914	2687	-8264	-0	-0	-0
3	3	1	-278471	-5	-421	-0	1314	-17
	148		-273475	-5	-421	-0	0	-0
3	3	2	-257051	-6	-392	-0	1225	-18
	148		-252055	-6	-392	-0	0	-0
3	3	3	-249641	-6	-382	-0	1191	-18

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	148		-244645	-6	-382	-0	0	-0
3	3	4-I-1	-242132	7595	-1072	0	3349	23715
	148		-237136	7595	-1072	0	-0	-0
3	3	4-II-1	-241609	-7606	332	-0	-1036	-23751
	148		-236613	-7606	332	-0	0	0
3	3	4-I-2	-241974	6836	-470	0	1468	21345
	148		-236978	6836	-470	0	-0	-0
3	3	4-II-2	-241768	-6847	-270	-0	845	-21381
	148		-236772	-6847	-270	-0	0	0
3	3	4-I-3	-242028	5538	260	0	-811	17293
	148		-237032	5538	260	0	0	0
3	3	4-II-3	-241714	-5550	-1001	-0	3124	-17330
	148		-236718	-5550	-1001	-0	-0	-0
3	3	4-I-4	-241980	6795	-478	0	1493	21218
	148		-236984	6795	-478	0	0	0
3	3	4-II-4	-241761	-6807	-263	-0	820	-21255
	148		-236765	-6807	-263	-0	-0	-0
3	3	5-I-1	-240221	142	6435	0	-20092	442
	148		-235225	142	6435	0	0	-0
3	3	5-II-1	-243520	-153	-7175	-0	22405	-479
	148		-238524	-153	-7175	-0	-0	0
3	3	5-I-2	-240547	2582	5173	0	-16153	8061
	148		-235551	2582	5173	0	-0	0
3	3	5-II-2	-243195	-2593	-5914	-0	18465	-8097
	148		-238199	-2593	-5914	-0	0	-0
3	3	5-I-3	-240227	-102	6430	0	-20078	-317
	148		-235231	-102	6430	0	-0	-0
3	3	5-II-3	-243515	90	-7171	-0	22391	281
	148		-238519	90	-7171	-0	0	0
3	3	5-I-4	-240264	-2679	6154	0	-19215	-8366
	148		-235268	-2679	6154	0	0	-0
3	3	5-II-4	-243478	2668	-6894	-0	21528	8330
	148		-238482	2668	-6894	-0	-0	0
4	4	1	-275084	6	-411	-0	1283	19
	149		-270088	6	-411	-0	-0	-0
4	4	2	-253989	5	-383	-0	1197	17
	149		-248993	5	-383	-0	0	-0
4	4	3	-246667	5	-373	-0	1165	16
	149		-241671	5	-373	-0	0	-0
4	4	4-I-1	-237414	7545	258	0	-806	23559
	149		-232418	7545	258	0	-0	0
4	4	4-II-1	-240506	-7535	-982	-0	3067	-23528
	149		-235510	-7535	-982	-0	0	-0
4	4	4-I-2	-237524	6792	-483	0	1508	21210
	149		-232528	6792	-483	0	0	0
4	4	4-II-2	-240396	-6782	-241	-0	753	-21178
	149		-235400	-6782	-241	-0	-0	-0
4	4	4-I-3	-237797	5505	-1062	0	3316	17191
	149		-232801	5505	-1062	0	-0	-0
4	4	4-II-3	-240124	-5495	338	-0	-1055	-17159
	149		-235128	-5495	338	-0	0	0
4	4	4-I-4	-237568	6752	-454	0	1418	21084
	149		-232572	6752	-454	0	-0	-0
4	4	4-II-4	-240352	-6742	-270	-0	844	-21052
	149		-235356	-6742	-270	-0	0	0
4	4	5-I-1	-237543	150	6384	0	-19933	470
	149		-232547	150	6384	0	0	0
4	4	5-II-1	-240378	-140	-7108	-0	22194	-438
	149		-235382	-140	-7108	-0	-0	-0
4	4	5-I-2	-237463	2572	6112	0	-19083	8030
	149		-232467	2572	6112	0	0	-0
4	4	5-II-2	-240457	-2561	-6836	-0	21345	-7998
	149		-235461	-2561	-6836	-0	-0	0
4	4	5-I-3	-237577	-89	6374	0	-19902	-278
	149		-232581	-89	6374	0	-0	-0
4	4	5-II-3	-240344	99	-7098	-0	22163	310

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	149		-235348	99	-7098	-0	0	0
4	4	5-I-4	-237883	-2646	5122	0	-15995	-8263
	149		-232887	-2646	5122	0	0	-0
4	4	5-II-4	-240038	2656	-5847	-0	18256	8295
	149		-235042	2656	-5847	-0	-0	0
5	5	1	-270637	-67	-334	-0	1044	-210
	157		-265641	-67	-334	-0	-0	0
5	5	2	-251803	-82	-312	-0	973	-256
	157		-246807	-82	-312	-0	0	0
5	5	3	-245111	-82	-303	-0	946	-255
	157		-240115	-82	-303	-0	0	0
5	5	4-I-1	-223056	7511	-2208	0	6894	23453
	157		-218060	7511	-2208	0	-0	0
5	5	4-II-1	-252759	-7663	1621	-0	-5063	-23927
	157		-247763	-7663	1621	-0	0	-0
5	5	4-I-2	-224338	6752	-436	0	1361	21084
	157		-219342	6752	-436	0	-0	0
5	5	4-II-2	-251477	-6904	-151	-0	470	-21558
	157		-246481	-6904	-151	-0	0	-0
5	5	4-I-3	-226933	5457	-2314	0	7224	17039
	157		-221937	5457	-2314	0	0	0
5	5	4-II-3	-248883	-5609	1727	-0	-5393	-17513
	157		-243887	-5609	1727	-0	-0	-0
5	5	4-I-4	-224609	6712	-379	0	1182	20957
	157		-219613	6712	-379	0	0	-0
5	5	4-II-4	-251207	-6864	-208	-0	650	-21431
	157		-246211	-6864	-208	-0	-0	0
5	5	5-I-1	-233336	73	6506	0	-20315	229
	157		-228340	73	6506	0	-0	0
5	5	5-II-1	-242479	-225	-7093	-0	22147	-703
	157		-237483	-225	-7093	-0	0	-0
5	5	5-I-2	-230687	2513	7484	0	-23370	7848
	157		-225691	2513	7484	0	-0	0
5	5	5-II-2	-245128	-2665	-8071	-0	25202	-8322
	157		-240132	-2665	-8071	-0	0	-0
5	5	5-I-3	-233796	-174	6491	0	-20267	-543
	157		-228800	-174	6491	0	-0	-0
5	5	5-II-3	-242019	22	-7077	-0	22098	69
	157		-237023	22	-7077	-0	0	0
5	5	5-I-4	-233184	-2743	4677	0	-14604	-8565
	157		-228188	-2743	4677	0	-0	0
5	5	5-II-4	-242632	2591	-5264	-0	16436	8091
	157		-237636	2591	-5264	-0	0	-0
6	6	1	-139922	105	-74	0	231	328
	158		-134926	105	-74	0	0	-0
6	6	2	-131089	101	-78	0	242	317
	158		-126093	101	-78	0	0	0
6	6	3	-128450	99	-76	0	236	309
	158		-123454	99	-76	0	0	0
6	6	4-I-1	-139809	4718	-2048	0	6394	14731
	158		-134813	4718	-2048	0	0	-0
6	6	4-II-1	-112146	-4528	1907	-0	-5955	-14139
	158		-107150	-4528	1907	-0	-0	0
6	6	4-I-2	-141543	4254	36	0	-112	13282
	158		-136547	4254	36	0	-0	0
6	6	4-II-2	-110412	-4064	-176	-0	551	-12691
	158		-105416	-4064	-176	-0	0	-0
6	6	4-I-3	-141560	3464	-2104	0	6569	10816
	158		-136564	3464	-2104	0	0	0
6	6	4-II-3	-110395	-3275	1963	-0	-6131	-10225
	158		-105399	-3275	1963	-0	-0	-0
6	6	4-I-4	-141503	4229	-120	0	376	13205
	158		-136507	4229	-120	0	-0	0
6	6	4-II-4	-110452	-4040	-20	-0	63	-12614
	158		-105456	-4040	-20	-0	0	-0
6	6	5-I-1	-107311	189	4078	0	-12735	589

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	158		-102315	189	4078	0	-0	0
6	6	5-II-1	-144644	1	-4219	-0	13173	3
	158		-139648	1	-4219	-0	0	-0
6	6	5-I-2	-107772	1677	5544	0	-17313	5235
	158		-102776	1677	5544	0	0	0
6	6	5-II-2	-144183	-1487	-5685	-0	17751	-4644
	158		-139187	-1487	-5685	-0	-0	-0
6	6	5-I-3	-107247	32	4065	0	-12694	99
	158		-102251	32	4065	0	-0	0
6	6	5-II-3	-144708	158	-4206	-0	13133	492
	158		-139712	158	-4206	-0	0	-0
6	6	5-I-4	-110346	-1532	2976	0	-9292	-4783
	158		-105350	-1532	2976	0	0	-0
6	6	5-II-4	-141609	1721	-3116	-0	9730	5374
	158		-136613	1721	-3116	-0	-0	0
7	7	1	-289608	-160	54	-0	-169	-500
	142		-284612	-160	54	-0	0	-0
7	7	2	-267524	-150	52	-0	-163	-469
	142		-262528	-150	52	-0	0	-0
7	7	3	-259791	-147	51	-0	-160	-459
	142		-254795	-147	51	-0	0	0
7	7	4-I-1	-249932	6794	-3378	0	10548	21213
	142		-244936	6794	-3378	0	-0	0
7	7	4-II-1	-253356	-7082	3478	-0	-10862	-22112
	142		-248360	-7082	3478	-0	0	-0
7	7	4-I-2	-249785	6893	-16	0	49	21523
	142		-244789	6893	-16	0	-0	0
7	7	4-II-2	-253503	-7181	116	-0	-363	-22421
	142		-248507	-7181	116	-0	0	-0
7	7	4-I-3	-249862	6051	3421	0	-10683	18893
	142		-244866	6051	3421	0	0	-0
7	7	4-II-3	-253426	-6339	-3321	-0	10370	-19792
	142		-248430	-6339	-3321	-0	-0	0
7	7	4-I-4	-249754	6872	201	0	-628	21458
	142		-244758	6872	201	0	0	0
7	7	4-II-4	-253535	-7160	-101	-0	315	-22357
	142		-248539	-7160	-101	-0	-0	-0
7	7	5-I-1	-250537	-278	7095	0	-22153	-869
	142		-245541	-278	7095	0	0	0
7	7	5-II-1	-252751	-9	-6994	-0	21840	-29
	142		-247755	-9	-6994	-0	-0	-0
7	7	5-I-2	-250770	727	5237	0	-16354	2270
	142		-245774	727	5237	0	-0	0
7	7	5-II-2	-252518	-1015	-5137	-0	16040	-3169
	142		-247522	-1015	-5137	-0	0	-0
7	7	5-I-3	-250562	-260	7102	0	-22175	-812
	142		-245566	-260	7102	0	-0	0
7	7	5-II-3	-252726	-28	-7001	-0	21862	-86
	142		-247730	-28	-7001	-0	0	-0
7	7	5-I-4	-250528	-1101	9578	0	-29908	-3439
	142		-245532	-1101	9578	0	-0	-0
7	7	5-II-4	-252761	814	-9478	-0	29595	2541
	142		-247765	814	-9478	-0	0	0
8	8	1	-435054	-14	57	0	-178	-45
	143		-430058	-14	57	0	-0	0
8	8	2	-400490	-13	56	0	-175	-39
	143		-395494	-13	56	0	-0	0
8	8	3	-388843	-12	55	0	-171	-38
	143		-383847	-12	55	0	-0	0
8	8	4-I-1	-378615	7590	-2211	0	6904	23701
	143		-373619	7590	-2211	0	-0	0
8	8	4-II-1	-374609	-7614	2318	-0	-7237	-23773
	143		-369613	-7614	2318	-0	0	-0
8	8	4-I-2	-375485	7699	-38	0	118	24040
	143		-370489	7699	-38	0	0	-0
8	8	4-II-2	-377739	-7722	145	-0	-451	-24113

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	143		-372743	-7722	145	-0	-0	0
8	8	4-I-3	-378344	6776	-2141	0	6687	21160
	143		-373348	6776	-2141	0	0	0
8	8	4-II-3	-374879	-6800	2248	-0	-7020	-21232
	143		-369883	-6800	2248	-0	-0	-0
8	8	4-I-4	-374992	7676	197	0	-615	23970
	143		-369996	7676	197	0	-0	0
8	8	4-II-4	-378231	-7700	-90	-0	282	-24042
	143		-373235	-7700	-90	-0	0	-0
8	8	5-I-1	-370096	-157	7743	0	-24176	-491
	143		-365100	-157	7743	0	0	-0
8	8	5-II-1	-383127	134	-7636	-0	23843	419
	143		-378131	134	-7636	-0	-0	0
8	8	5-I-2	-371667	941	5690	0	-17766	2937
	143		-366671	941	5690	0	0	0
8	8	5-II-2	-381556	-964	-5583	-0	17433	-3010
	143		-376560	-964	-5583	-0	-0	-0
8	8	5-I-3	-370194	-138	7744	0	-24181	-429
	143		-365198	-138	7744	0	0	0
8	8	5-II-3	-383030	114	-7637	-0	23848	357
	143		-378034	114	-7637	-0	-0	-0
8	8	5-I-4	-369629	-1062	8850	0	-27634	-3315
	143		-364633	-1062	8850	0	-0	-0
8	8	5-II-4	-383595	1039	-8743	-0	27301	3243
	143		-378599	1039	-8743	-0	0	0
9	9	1	-390524	23	123	0	-383	70
	144		-385528	23	123	0	0	-0
9	9	2	-360565	19	115	0	-360	60
	144		-355569	19	115	0	0	-0
9	9	3	-350846	18	112	0	-349	56
	144		-345850	18	112	0	0	-0
9	9	4-I-1	-340329	7153	-639	0	1994	22335
	144		-335333	7153	-639	0	0	0
9	9	4-II-1	-340968	-7119	854	-0	-2667	-22229
	144		-335972	-7119	854	-0	-0	-0
9	9	4-I-2	-340332	7255	3	0	-8	22653
	144		-335336	7255	3	0	0	0
9	9	4-II-2	-340966	-7221	213	-0	-665	-22548
	144		-335970	-7221	213	-0	-0	-0
9	9	4-I-3	-340357	6389	774	0	-2416	19949
	144		-335361	6389	774	0	-0	0
9	9	4-II-3	-340941	-6355	-558	-0	1743	-19844
	144		-335945	-6355	-558	-0	0	-0
9	9	4-I-4	-340320	7234	-6	0	18	22587
	144		-335324	7234	-6	0	0	0
9	9	4-II-4	-340978	-7200	221	-0	-691	-22482
	144		-335982	-7200	221	-0	-0	-0
9	9	5-I-1	-341233	-119	7330	0	-22888	-371
	144		-336237	-119	7330	0	-0	0
9	9	5-II-1	-340065	153	-7114	-0	22215	476
	144		-335069	153	-7114	-0	0	-0
9	9	5-I-2	-341139	910	5991	0	-18708	2841
	144		-336143	910	5991	0	-0	-0
9	9	5-II-2	-340159	-876	-5776	-0	18035	-2735
	144		-335163	-876	-5776	-0	0	0
9	9	5-I-3	-341229	-100	7325	0	-22873	-313
	144		-336233	-100	7325	0	-0	-0
9	9	5-II-3	-340069	134	-7110	-0	22200	418
	144		-335073	134	-7110	-0	0	0
9	9	5-I-4	-341192	-970	7031	0	-21956	-3029
	144		-336196	-970	7031	0	0	-0
9	9	5-II-4	-340105	1004	-6816	-0	21283	3134
	144		-335109	1004	-6816	-0	-0	0
10	10	1	-388510	-12	66	0	-206	-39
	145		-383514	-12	66	0	-0	-0
10	10	2	-358821	-10	62	0	-192	-31

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	145		-353825	-10	62	0	-0	0
10	10	3	-349180	-9	60	0	-186	-28
	145		-344184	-9	60	0	-0	0
10	10	4-I-1	-332165	7063	714	0	-2228	22055
	145		-327169	7063	714	0	0	0
10	10	4-II-1	-345955	-7079	-599	-0	1869	-22105
	145		-340959	-7079	-599	-0	-0	-0
10	10	4-I-2	-332072	7164	-70	0	218	22369
	145		-327076	7164	-70	0	-0	0
10	10	4-II-2	-346047	-7180	185	-0	-577	-22420
	145		-341051	-7180	185	-0	0	-0
10	10	4-I-3	-332856	6306	-687	0	2145	19689
	145		-327860	6306	-687	0	-0	0
10	10	4-II-3	-345263	-6322	802	-0	-2505	-19740
	145		-340267	-6322	802	-0	0	-0
10	10	4-I-4	-332120	7143	-40	0	124	22304
	145		-327124	7143	-40	0	0	0
10	10	4-II-4	-345999	-7159	155	-0	-483	-22354
	145		-341003	-7159	155	-0	-0	-0
10	10	5-I-1	-337280	129	7222	0	-22550	402
	145		-332284	129	7222	0	-0	-0
10	10	5-II-1	-340839	-145	-7107	-0	22191	-453
	145		-335843	-145	-7107	-0	0	0
10	10	5-I-2	-340573	881	6932	0	-21647	2751
	145		-335577	881	6932	0	0	-0
10	10	5-II-2	-337546	-897	-6817	-0	21287	-2801
	145		-332550	-897	-6817	-0	-0	0
10	10	5-I-3	-337457	-127	7211	0	-22517	-396
	145		-332461	-127	7211	0	0	-0
10	10	5-II-3	-340663	111	-7096	-0	22158	345
	145		-335667	111	-7096	-0	-0	0
10	10	5-I-4	-337094	-983	5883	0	-18368	-3070
	145		-332098	-983	5883	0	-0	0
10	10	5-II-4	-341025	967	-5768	-0	18009	3020
	145		-336029	967	-5768	-0	0	-0
11	11	1	-429298	-73	-15	-0	46	-229
	155		-424302	-73	-15	-0	0	0
11	11	2	-395724	-78	-5	-0	16	-244
	155		-390728	-78	-5	-0	0	0
11	11	3	-384248	-77	-4	-0	13	-240
	155		-379252	-77	-4	-0	0	0
11	11	4-I-1	-377415	7502	-2170	0	6777	23424
	155		-372419	7502	-2170	0	0	-0
11	11	4-II-1	-366929	-7647	2160	-0	-6746	-23879
	155		-361933	-7647	2160	-0	-0	0
11	11	4-I-2	-378023	7611	-167	0	522	23766
	155		-373027	7611	-167	0	-0	0
11	11	4-II-2	-366322	-7757	157	-0	-491	-24221
	155		-361326	-7757	157	-0	0	-0
11	11	4-I-3	-377975	6693	-2281	0	7122	20898
	155		-372979	6693	-2281	0	-0	-0
11	11	4-II-3	-366370	-6838	2271	-0	-7091	-21353
	155		-361374	-6838	2271	-0	0	0
11	11	4-I-4	-377958	7589	-99	0	310	23695
	155		-372962	7589	-99	0	0	-0
11	11	4-II-4	-366387	-7734	89	-0	-279	-24150
	155		-361391	-7734	89	-0	-0	0
11	11	5-I-1	-366234	-218	7669	0	-23945	-680
	155		-361238	-218	7669	0	-0	-0
11	11	5-II-1	-378110	72	-7678	-0	23976	225
	155		-373114	72	-7678	-0	0	0
11	11	5-I-2	-366269	871	8773	0	-27393	2719
	155		-361273	871	8773	0	-0	0
11	11	5-II-2	-378076	-1016	-8783	-0	27424	-3174
	155		-373080	-1016	-8783	-0	0	-0
11	11	5-I-3	-366201	-198	7651	0	-23890	-618

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	155		-361205	-198	7651	0	-0	0
11	11	5-II-3	-378143	52	-7661	-0	23921	163
	155		-373147	52	-7661	-0	0	-0
11	11	5-I-4	-377240	-1120	5604	0	-17499	-3496
	155		-372244	-1120	5604	0	-0	0
11	11	5-II-4	-367105	974	-5614	-0	17530	3041
	155		-362109	974	-5614	-0	0	-0
12	12	1	-249860	247	-56	0	175	773
	156		-244864	247	-56	0	0	0
12	12	2	-231972	231	-31	0	98	721
	156		-226976	231	-31	0	0	0
12	12	3	-225589	225	-28	0	88	703
	156		-220593	225	-28	0	0	0
12	12	4-I-1	-226089	6506	-3065	0	9571	20316
	156		-221093	6506	-3065	0	-0	0
12	12	4-II-1	-211517	-6067	3002	-0	-9372	-18943
	156		-206521	-6067	3002	-0	0	-0
12	12	4-I-2	-223619	6598	127	0	-397	20602
	156		-218623	6598	127	0	-0	-0
12	12	4-II-2	-213987	-6158	-191	-0	595	-19229
	156		-208991	-6158	-191	-0	0	0
12	12	4-I-3	-223515	5836	-3158	0	9859	18224
	156		-218519	5836	-3158	0	-0	0
12	12	4-II-3	-214091	-5397	3094	-0	-9661	-16851
	156		-209095	-5397	3094	-0	0	-0
12	12	4-I-4	-222640	6579	-107	0	334	20544
	156		-217644	6579	-107	0	0	-0
12	12	4-II-4	-214966	-6140	43	-0	-136	-19171
	156		-209970	-6140	43	-0	-0	0
12	12	5-I-1	-235073	100	6357	0	-19848	313
	156		-230077	100	6357	0	-0	-0
12	12	5-II-1	-202533	340	-6420	-0	20047	1060
	156		-197537	340	-6420	-0	0	0
12	12	5-I-2	-237601	998	8605	0	-26868	3115
	156		-232605	998	8605	0	-0	-0
12	12	5-II-2	-200005	-558	-8668	-0	27067	-1742
	156		-195009	-558	-8668	-0	0	0
12	12	5-I-3	-235162	117	6337	0	-19786	365
	156		-230166	117	6337	0	-0	-0
12	12	5-II-3	-202444	323	-6400	-0	19985	1008
	156		-197448	323	-6400	-0	0	0
12	12	5-I-4	-230708	-650	4656	0	-14539	-2029
	156		-225712	-650	4656	0	-0	-0
12	12	5-II-4	-206898	1089	-4720	-0	14738	3402
	156		-201902	1089	-4720	-0	0	0
13	13	1	-249880	-240	57	-0	-177	-749
	151		-244884	-240	57	-0	-0	-0
13	13	2	-231965	-223	36	-0	-112	-697
	151		-226969	-223	36	-0	-0	-0
13	13	3	-225586	-218	33	-0	-102	-680
	151		-220590	-218	33	-0	-0	-0
13	13	4-I-1	-214137	5419	-3069	0	9582	16922
	151		-209141	5419	-3069	0	0	0
13	13	4-II-1	-223498	-5845	3138	-0	-9797	-18250
	151		-218502	-5845	3138	-0	-0	-0
13	13	4-I-2	-214933	6158	-27	0	84	19230
	151		-209937	6158	-27	0	0	0
13	13	4-II-2	-222702	-6584	96	-0	-300	-20558
	151		-217706	-6584	96	-0	-0	-0
13	13	4-I-3	-211504	6063	3091	0	-9650	18931
	151		-206508	6063	3091	0	0	0
13	13	4-II-3	-226131	-6488	-3021	-0	9434	-20259
	151		-221135	-6488	-3021	-0	-0	-0
13	13	4-I-4	-213998	6159	174	0	-543	19232
	151		-209002	6159	174	0	-0	-0
13	13	4-II-4	-223637	-6585	-105	-0	327	-20560

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	151		-218641	-6585	-105	-0	-0	0
13	13	5-I-1	-202517	-316	6410	0	-20016	-986
	151		-197521	-316	6410	0	-0	-0
13	13	5-II-1	-235118	-110	-6341	-0	19800	-342
	151		-230122	-110	-6341	-0	0	0
13	13	5-I-2	-206959	-1083	4730	0	-14769	-3382
	151		-201963	-1083	4730	0	-0	-0
13	13	5-II-2	-230676	658	-4661	-0	14554	2053
	151		-225680	658	-4661	-0	0	0
13	13	5-I-3	-202603	-332	6417	0	-20036	-1038
	151		-197607	-332	6417	0	-0	0
13	13	5-II-3	-235032	-93	-6348	-0	19821	-291
	151		-230036	-93	-6348	-0	0	-0
13	13	5-I-4	-200077	562	8661	0	-27044	1754
	151		-195081	562	8661	0	0	0
13	13	5-II-4	-237558	-987	-8592	-0	26828	-3083
	151		-232562	-987	-8592	-0	-0	-0
14	14	1	-429445	64	16	0	-50	201
	152		-424449	64	16	0	0	0
14	14	2	-395795	69	7	0	-23	214
	152		-390799	69	7	0	0	0
14	14	3	-384312	68	6	0	-19	211
	152		-379316	68	6	0	0	0
14	14	4-I-1	-366415	6849	-2253	0	7035	21385
	152		-361419	6849	-2253	0	-0	-0
14	14	4-II-1	-378083	-6720	2266	-0	-7077	-20984
	152		-373087	-6720	2266	-0	0	0
14	14	4-I-2	-366446	7740	-83	0	259	24169
	152		-361450	7740	-83	0	-0	-0
14	14	4-II-2	-378052	-7612	96	-0	-301	-23768
	152		-373056	-7612	96	-0	0	0
14	14	4-I-3	-366989	7626	-2175	0	6791	23813
	152		-361993	7626	-2175	0	0	-0
14	14	4-II-3	-377509	-7498	2188	-0	-6832	-23412
	152		-372513	-7498	2188	-0	-0	0
14	14	4-I-4	-366365	7741	148	0	-462	24172
	152		-361369	7741	148	0	0	0
14	14	4-II-4	-378133	-7613	-135	-0	421	-23771
	152		-373137	-7613	-135	-0	-0	-0
14	14	5-I-1	-378198	-61	7671	0	-23953	-190
	152		-373202	-61	7671	0	0	0
14	14	5-II-1	-366299	189	-7658	-0	23911	591
	152		-361303	189	-7658	-0	-0	-0
14	14	5-I-2	-367204	-983	5625	0	-17564	-3070
	152		-362208	-983	5625	0	-0	-0
14	14	5-II-2	-377294	1112	-5612	-0	17523	3472
	152		-372298	1112	-5612	-0	0	0
14	14	5-I-3	-378170	-80	7672	0	-23957	-251
	152		-373174	-80	7672	0	-0	-0
14	14	5-II-3	-366328	209	-7659	-0	23915	652
	152		-361332	209	-7659	-0	0	0
14	14	5-I-4	-378144	1004	8773	0	-27394	3135
	152		-373148	1004	8773	0	0	0
14	14	5-II-4	-366353	-875	-8760	-0	27353	-2733
	152		-361357	-875	-8760	-0	-0	-0
15	15	1	-389408	15	-53	-0	166	46
	150		-384412	15	-53	-0	-0	-0
15	15	2	-359682	12	-50	-0	156	37
	150		-354686	12	-50	-0	-0	-0
15	15	3	-350016	11	-48	-0	150	34
	150		-345020	11	-48	-0	-0	-0
15	15	4-I-1	-346106	6341	-786	0	2455	19801
	150		-341110	6341	-786	0	0	0
15	15	4-II-1	-333608	-6322	693	-0	-2165	-19739
	150		-328612	-6322	693	-0	-0	-0
15	15	4-I-2	-346835	7174	-151	0	471	22402

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	150		-341839	7174	-151	0	0	-0
15	15	4-II-2	-332879	-7155	58	-0	-181	-22341
	150		-327883	-7155	58	-0	-0	-0
15	15	4-I-3	-346784	7069	614	0	-1919	22074
	150		-341788	7069	614	0	0	-0
15	15	4-II-3	-332930	-7050	-707	-0	2209	-22013
	150		-327934	-7050	-707	-0	-0	0
15	15	4-I-4	-346888	7175	-159	0	497	22405
	150		-341892	7175	-159	0	0	-0
15	15	4-II-4	-332826	-7156	66	-0	-207	-22343
	150		-327830	-7156	66	-0	-0	0
15	15	5-I-1	-341486	-109	7114	0	-22215	-340
	150		-336490	-109	7114	0	-0	-0
15	15	5-II-1	-338228	129	-7207	-0	22505	401
	150		-333232	129	-7207	-0	0	0
15	15	5-I-2	-341847	-966	5787	0	-18071	-3017
	150		-336851	-966	5787	0	-0	0
15	15	5-II-2	-337866	986	-5880	-0	18361	3078
	150		-332870	986	-5880	-0	0	-0
15	15	5-I-3	-341664	147	7110	0	-22200	458
	150		-336668	147	7110	0	0	0
15	15	5-II-3	-338050	-127	-7203	-0	22490	-396
	150		-333054	-127	-7203	-0	-0	-0
15	15	5-I-4	-338334	895	6818	0	-21291	2796
	150		-333338	895	6818	0	-0	0
15	15	5-II-4	-341379	-876	-6911	-0	21581	-2734
	150		-336383	-876	-6911	-0	0	-0
16	16	1	-389234	-20	-73	-0	227	-61
	139		-384238	-20	-73	-0	-0	-0
16	16	2	-359592	-16	-69	-0	215	-51
	139		-354596	-16	-69	-0	-0	-0
16	16	3	-350003	-15	-67	-0	208	-48
	139		-345007	-15	-67	-0	-0	-0
16	16	4-I-1	-340232	6376	596	0	-1862	19908
	139		-335236	6376	596	0	-0	-0
16	16	4-II-1	-339651	-6404	-725	-0	2264	-19997
	139		-334655	-6404	-725	-0	0	0
16	16	4-I-2	-340265	7216	-193	0	601	22533
	139		-335269	7216	-193	0	0	0
16	16	4-II-2	-339619	-7245	64	-0	-199	-22622
	139		-334623	-7245	64	-0	-0	-0
16	16	4-I-3	-340252	7110	-816	0	2548	22201
	139		-335256	7110	-816	0	-0	-0
16	16	4-II-3	-339632	-7139	687	-0	-2146	-22290
	139		-334636	-7139	687	-0	0	0
16	16	4-I-4	-340254	7217	-162	0	507	22536
	139		-335258	7217	-162	0	0	0
16	16	4-II-4	-339629	-7246	34	-0	-105	-22625
	139		-334633	-7246	34	-0	-0	-0
16	16	5-I-1	-339481	-132	7161	0	-22359	-411
	139		-334485	-132	7161	0	0	-0
16	16	5-II-1	-340402	103	-7289	-0	22761	322
	139		-335406	103	-7289	-0	-0	0
16	16	5-I-2	-339509	-1002	6869	0	-21448	-3129
	139		-334513	-1002	6869	0	-0	-0
16	16	5-II-2	-340375	973	-6997	-0	21849	3040
	139		-335379	973	-6997	-0	0	0
16	16	5-I-3	-339477	-150	7150	0	-22326	-468
	139		-334481	-150	7150	0	-0	-0
16	16	5-II-3	-340406	121	-7279	-0	22727	379
	139		-335410	121	-7279	-0	0	0
16	16	5-I-4	-339552	875	5810	0	-18142	2732
	139		-334556	875	5810	0	0	0
16	16	5-II-4	-340332	-903	-5939	-0	18544	-2821
	139		-335336	-903	-5939	-0	-0	-0
17	17	1	-435086	4	-51	-0	160	14

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	140		-430090	4	-51	-0	0	0
17	17	2	-400516	4	-51	-0	159	11
	140		-395520	4	-51	-0	0	-0
17	17	3	-388877	4	-50	-0	156	11
	140		-383881	4	-50	-0	0	-0
17	17	4-I-1	-374942	6810	-2227	0	6953	21265
	140		-369946	6810	-2227	0	0	0
17	17	4-II-1	-378385	-6804	2130	-0	-6652	-21245
	140		-373389	-6804	2130	-0	-0	-0
17	17	4-I-2	-378281	7706	116	0	-362	24061
	140		-373285	7706	116	0	-0	0
17	17	4-II-2	-375046	-7699	-213	-0	664	-24041
	140		-370050	-7699	-213	-0	0	-0
17	17	4-I-3	-374655	7592	-2329	0	7272	23707
	140		-369659	7592	-2329	0	0	0
17	17	4-II-3	-378672	-7586	2232	-0	-6970	-23688
	140		-373676	-7586	2232	-0	-0	-0
17	17	4-I-4	-377799	7707	-142	0	444	24064
	140		-372803	7707	-142	0	0	0
17	17	4-II-4	-375528	-7700	46	-0	-142	-24044
	140		-370532	-7700	46	-0	-0	-0
17	17	5-I-1	-383082	-123	7650	0	-23887	-384
	140		-378086	-123	7650	0	-0	0
17	17	5-II-1	-370246	129	-7746	-0	24188	403
	140		-365250	129	-7746	-0	0	-0
17	17	5-I-2	-383638	-1048	8759	0	-27351	-3272
	140		-378642	-1048	8759	0	0	-0
17	17	5-II-2	-369689	1054	-8856	-0	27652	3291
	140		-364693	1054	-8856	-0	-0	0
17	17	5-I-3	-383183	-142	7632	0	-23831	-444
	140		-378187	-142	7632	0	-0	0
17	17	5-II-3	-370144	149	-7729	-0	24133	464
	140		-365148	149	-7729	-0	0	-0
17	17	5-I-4	-381615	952	5579	0	-17419	2972
	140		-376619	952	5579	0	-0	-0
17	17	5-II-4	-371712	-945	-5675	-0	17721	-2952
	140		-366716	-945	-5675	-0	0	0
18	18	1	-289797	167	-46	0	144	522
	141		-284801	167	-46	0	-0	0
18	18	2	-267710	157	-45	0	139	489
	141		-262714	157	-45	0	-0	0
18	18	3	-259970	153	-44	0	137	479
	141		-254974	153	-44	0	-0	0
18	18	4-I-1	-253598	6362	-3389	0	10584	19866
	141		-248602	6362	-3389	0	0	-0
18	18	4-II-1	-250023	-6062	3303	-0	-10314	-18930
	141		-245027	-6062	3303	-0	-0	0
18	18	4-I-2	-253706	7180	130	0	-406	22418
	141		-248710	7180	130	0	0	0
18	18	4-II-2	-249915	-6880	-216	-0	676	-21482
	141		-244919	-6880	-216	-0	-0	-0
18	18	4-I-3	-253522	7076	-3496	0	10917	22096
	141		-248526	7076	-3496	0	0	-0
18	18	4-II-3	-250100	-6776	3410	-0	-10647	-21159
	141		-245104	-6776	3410	-0	-0	0
18	18	4-I-4	-253670	7180	-126	0	394	22421
	141		-248674	7180	-126	0	-0	-0
18	18	4-II-4	-249952	-6880	40	-0	-125	-21484
	141		-244956	-6880	40	-0	0	0
18	18	5-I-1	-252891	33	7015	0	-21905	104
	141		-247895	33	7015	0	0	0
18	18	5-II-1	-250731	266	-7101	-0	22174	832
	141		-245735	266	-7101	-0	-0	-0
18	18	5-I-2	-252925	-808	9496	0	-29651	-2523
	141		-247929	-808	9496	0	0	-0
18	18	5-II-2	-250697	1108	-9582	-0	29920	3460

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	141		-245701	1108	-9582	-0	-0	0
18	18	5-I-3	-252917	16	6993	0	-21836	49
	141		-247921	16	6993	0	0	0
18	18	5-II-3	-250704	284	-7079	-0	22105	887
	141		-245708	284	-7079	-0	-0	-0
18	18	5-I-4	-252684	1017	5136	0	-16037	3177
	141		-247688	1017	5136	0	0	0
18	18	5-II-4	-250938	-718	-5222	-0	16306	-2241
	141		-245942	-718	-5222	-0	-0	-0
19	19	1	-274746	-5	394	0	-1230	-17
	135		-269750	-5	394	0	-0	-0
19	19	2	-253673	-4	367	0	-1147	-13
	135		-248677	-4	367	0	-0	-0
19	19	3	-246362	-4	357	0	-1116	-13
	135		-241366	-4	357	0	-0	-0
19	19	4-I-1	-239836	5515	-348	0	1087	17219
	135		-234840	5515	-348	0	0	-0
19	19	4-II-1	-237495	-5523	1042	-0	-3255	-17246
	135		-232499	-5523	1042	-0	-0	0
19	19	4-I-2	-240067	6762	248	0	-774	21115
	135		-235071	6762	248	0	-0	0
19	19	4-II-2	-237264	-6771	446	-0	-1394	-21142
	135		-232268	-6771	446	-0	0	-0
19	19	4-I-3	-240220	7533	972	0	-3034	23520
	135		-235224	7533	972	0	-0	0
19	19	4-II-3	-237111	-7541	-277	-0	866	-23547
	135		-232115	-7541	-277	-0	0	-0
19	19	4-I-4	-240109	6783	240	0	-750	21181
	135		-235113	6783	240	0	0	0
19	19	4-II-4	-237223	-6792	454	-0	-1418	-21208
	135		-232227	-6792	454	-0	-0	-0
19	19	5-I-1	-240061	-98	7089	0	-22137	-308
	135		-235065	-98	7089	0	-0	0
19	19	5-II-1	-237271	90	-6395	-0	19969	281
	135		-232275	90	-6395	-0	0	-0
19	19	5-I-2	-239752	-2657	5840	0	-18234	-8296
	135		-234756	-2657	5840	0	-0	-0
19	19	5-II-2	-237579	2648	-5145	-0	16066	8269
	135		-232583	2648	-5145	-0	0	0
19	19	5-I-3	-240093	141	7085	0	-22123	440
	135		-235097	141	7085	0	0	0
19	19	5-II-3	-237239	-150	-6391	-0	19955	-467
	135		-232243	-150	-6391	-0	-0	-0
19	19	5-I-4	-240171	2558	6811	0	-21268	7988
	135		-235175	2558	6811	0	-0	-0
19	19	5-II-4	-237160	-2567	-6117	-0	19100	-8015
	135		-232164	-2567	-6117	-0	0	0
20	20	1	-278473	-0	406	0	-1266	-0
	136		-273477	-0	406	0	-0	0
20	20	2	-257071	1	378	0	-1181	3
	136		-252075	1	378	0	-0	0
20	20	3	-249664	1	368	0	-1150	3
	136		-244668	1	368	0	-0	0
20	20	4-I-1	-241743	5564	983	0	-3070	17373
	136		-236747	5564	983	0	-0	0
20	20	4-II-1	-242046	-5562	-268	-0	837	-17366
	136		-237050	-5562	-268	-0	0	-0
20	20	4-I-2	-242002	6822	236	0	-737	21300
	136		-237006	6822	236	0	0	0
20	20	4-II-2	-241787	-6819	479	-0	-1497	-21294
	136		-236791	-6819	479	-0	-0	-0
20	20	4-I-3	-241638	7598	-349	0	1090	23726
	136		-236642	7598	-349	0	-0	0
20	20	4-II-3	-242151	-7596	1064	-0	-3323	-23719
	136		-237155	-7596	1064	-0	0	-0
20	20	4-I-4	-241791	6843	265	0	-827	21367

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	136		-236795	6843	265	0	-0	0
20	20	4-II-4	-241999	-6841	450	-0	-1406	-21360
	136		-237003	-6841	450	-0	-0	-0
20	20	5-I-1	-243477	-95	7164	0	-22370	-296
	136		-238481	-95	7164	0	0	-0
20	20	5-II-1	-240312	97	-6449	-0	20137	303
	136		-235316	97	-6449	-0	-0	0
20	20	5-I-2	-243444	-2674	6890	0	-21514	-8349
	136		-238448	-2674	6890	0	-0	-0
20	20	5-II-2	-240345	2676	-6175	-0	19281	8355
	136		-235349	2676	-6175	-0	0	0
20	20	5-I-3	-243480	148	7154	0	-22339	463
	136		-238484	148	7154	0	0	-0
20	20	5-II-3	-240309	-146	-6439	-0	20106	-457
	136		-235313	-146	-6439	-0	-0	0
20	20	5-I-4	-243165	2585	5892	0	-18396	8070
	136		-238169	2585	5892	0	-0	0
20	20	5-II-4	-240624	-2582	-5176	-0	16163	-8064
	136		-235628	-2582	-5176	-0	0	-0
21	21	1	-282166	20	420	0	-1313	61
	137		-277170	20	420	0	-0	-0
21	21	2	-260745	17	390	0	-1219	54
	137		-255749	17	390	0	-0	-0
21	21	3	-253307	17	379	0	-1184	52
	137		-248311	17	379	0	-0	-0
21	21	4-I-1	-244974	5647	-1582	0	4939	17632
	137		-239978	5647	-1582	0	0	-0
21	21	4-II-1	-246022	-5616	2318	-0	-7237	-17537
	137		-241026	-5616	2318	-0	-0	0
21	21	4-I-2	-244886	6920	222	0	-694	21608
	137		-239890	6920	222	0	-0	-0
21	21	4-II-2	-246111	-6890	513	-0	-1603	-21513
	137		-241115	-6890	513	-0	0	0
21	21	4-I-3	-244543	7706	-1677	0	5237	24063
	137		-239547	7706	-1677	0	0	0
21	21	4-II-3	-246454	-7676	2413	-0	-7534	-23968
	137		-241458	-7676	2413	-0	-0	-0
21	21	4-I-4	-244881	6942	284	0	-887	21675
	137		-239885	6942	284	0	-0	0
21	21	4-II-4	-246115	-6911	452	-0	-1410	-21580
	137		-241119	-6911	452	-0	-0	-0
21	21	5-I-1	-247433	-82	7264	0	-22683	-255
	137		-242437	-82	7264	0	0	0
21	21	5-II-1	-243564	112	-6529	-0	20386	351
	137		-238568	112	-6529	-0	-0	-0
21	21	5-I-2	-247671	-2692	8258	0	-25787	-8405
	137		-242675	-2692	8258	0	-0	0
21	21	5-II-2	-243326	2722	-7523	-0	23489	8501
	137		-238330	2722	-7523	-0	-0	-0
21	21	5-I-3	-247439	164	7248	0	-22633	513
	137		-242443	164	7248	0	0	0
21	21	5-II-3	-243558	-134	-6513	-0	20336	-418
	137		-238562	-134	-6513	-0	-0	-0
21	21	5-I-4	-246931	2631	5409	0	-16889	8214
	137		-241935	2631	5409	0	0	0
21	21	5-II-4	-244065	-2600	-4673	-0	14592	-8118
	137		-239069	-2600	-4673	-0	-0	-0
22	22	1	-156607	139	229	0	-714	433
	138		-151611	139	229	0	0	0
22	22	2	-145482	131	212	0	-663	409
	138		-140486	131	212	0	-0	0
22	22	3	-141614	128	206	0	-645	400
	138		-136618	128	206	0	0	0
22	22	4-I-1	-139160	3887	-1992	0	6220	12136
	138		-134164	3887	-1992	0	-0	0
22	22	4-II-1	-135969	-3637	2393	-0	-7472	-11357

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	138		-130973	-3637	2393	-0	0	-0
22	22	4-I-2	-139248	4738	315	0	-983	14793
	138		-134252	4738	315	0	0	-0
22	22	4-II-2	-135881	-4488	86	-0	-270	-14015
	138		-130885	-4488	86	-0	-0	0
22	22	4-I-3	-139097	5264	-2062	0	6440	16436
	138		-134101	5264	-2062	0	0	-0
22	22	4-II-3	-136032	-5014	2464	-0	-7692	-15657
	138		-131036	-5014	2464	-0	-0	0
22	22	4-I-4	-139242	4752	145	0	-453	14838
	138		-134246	4752	145	0	-0	-0
22	22	4-II-4	-135887	-4503	256	-0	-799	-14059
	138		-130891	-4503	256	-0	0	0
22	22	5-I-1	-138643	59	4820	0	-15051	184
	138		-133647	59	4820	0	0	-0
22	22	5-II-1	-136486	190	-4419	-0	13798	594
	138		-131490	190	-4419	-0	-0	0
22	22	5-I-2	-138568	-1685	6447	0	-20130	-5263
	138		-133572	-1685	6447	0	-0	0
22	22	5-II-2	-136560	1935	-6046	-0	18877	6041
	138		-131564	1935	-6046	-0	0	-0
22	22	5-I-3	-138647	225	4806	0	-15006	703
	138		-133651	225	4806	0	-0	-0
22	22	5-II-3	-136482	24	-4405	-0	13753	76
	138		-131486	24	-4405	-0	0	0
22	22	5-I-4	-138462	1874	3591	0	-11213	5850
	138		-133466	1874	3591	0	0	0
22	22	5-II-4	-136667	-1624	-3190	-0	9960	-5072
	138		-131671	-1624	-3190	-0	-0	-0
23	23	1	-139509	-96	66	-0	-206	-301
	153		-134513	-96	66	-0	-0	-0
23	23	2	-130803	-91	67	-0	-208	-285
	153		-125807	-91	67	-0	-0	-0
23	23	3	-128172	-89	65	-0	-202	-278
	153		-123176	-89	65	-0	-0	-0
23	23	4-I-1	-110131	3295	-1958	0	6113	10287
	153		-105135	3295	-1958	0	0	-0
23	23	4-II-1	-141207	-3466	2079	-0	-6493	-10822
	153		-136211	-3466	2079	-0	-0	0
23	23	4-I-2	-110227	4060	18	0	-55	12678
	153		-105231	4060	18	0	-0	0
23	23	4-II-2	-141111	-4231	104	-0	-325	-13213
	153		-136115	-4231	104	-0	0	-0
23	23	4-I-3	-111907	4535	2053	0	-6411	14161
	153		-106911	4535	2053	0	-0	0
23	23	4-II-3	-139430	-4706	-1931	-0	6031	-14696
	153		-134434	-4706	-1931	-0	0	-0
23	23	4-I-4	-110141	4073	155	0	-485	12718
	153		-105145	4073	155	0	0	0
23	23	4-II-4	-141197	-4244	-34	-0	105	-13253
	153		-136201	-4244	-34	-0	-0	-0
23	23	5-I-1	-144326	-22	4200	0	-13116	-70
	153		-139330	-22	4200	0	-0	-0
23	23	5-II-1	-107012	-149	-4079	-0	12736	-465
	153		-102016	-149	-4079	-0	0	0
23	23	5-I-2	-141239	-1713	3111	0	-9714	-5348
	153		-136243	-1713	3111	0	0	-0
23	23	5-II-2	-110098	1541	-2989	-0	9334	4813
	153		-105102	1541	-2989	-0	-0	0
23	23	5-I-3	-144267	8	4205	0	-13129	26
	153		-139271	8	4205	0	0	0
23	23	5-II-3	-107071	-180	-4083	-0	12749	-561
	153		-102075	-180	-4083	-0	-0	-0
23	23	5-I-4	-143810	1494	5668	0	-17699	4666
	153		-138814	1494	5668	0	-0	-0
23	23	5-II-4	-107528	-1666	-5547	-0	17319	-5201

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	153		-102532	-1666	-5547	-0	0	0
24	24	1	-270870	62	321	0	-1003	192
	154		-265874	62	321	0	0	-0
24	24	2	-251951	74	299	0	-932	230
	154		-246955	74	299	0	0	-0
24	24	3	-245256	74	290	0	-905	230
	154		-240260	74	290	0	0	-0
24	24	4-I-1	-249032	5620	-1725	0	5386	17548
	154		-244036	5620	-1725	0	0	-0
24	24	4-II-1	-227125	-5482	2287	-0	-7141	-17116
	154		-222129	-5482	2287	-0	-0	0
24	24	4-I-2	-251350	6876	202	0	-630	21469
	154		-246354	6876	202	0	-0	0
24	24	4-II-2	-224807	-6737	360	-0	-1125	-21037
	154		-219811	-6737	360	-0	0	-0
24	24	4-I-3	-252893	7653	-1648	0	5145	23895
	154		-247897	7653	-1648	0	0	0
24	24	4-II-3	-223264	-7514	2210	-0	-6900	-23463
	154		-218268	-7514	2210	-0	-0	-0
24	24	4-I-4	-251613	6897	157	0	-489	21536
	154		-246617	6897	157	0	0	0
24	24	4-II-4	-224544	-6759	405	-0	-1266	-21104
	154		-219548	-6759	405	-0	-0	-0
24	24	5-I-1	-242205	-29	7072	0	-22081	-91
	154		-237209	-29	7072	0	-0	0
24	24	5-II-1	-233951	167	-6510	-0	20326	523
	154		-228955	167	-6510	-0	0	-0
24	24	5-I-2	-242787	-2599	5259	0	-16421	-8115
	154		-237791	-2599	5259	0	0	-0
24	24	5-II-2	-233370	2737	-4697	-0	14666	8547
	154		-228374	2737	-4697	-0	-0	0
24	24	5-I-3	-242664	218	7073	0	-22085	682
	154		-237668	218	7073	0	0	0
24	24	5-II-3	-233493	-80	-6511	-0	20330	-250
	154		-228497	-80	-6511	-0	-0	-0
24	24	5-I-4	-245304	2655	8048	0	-25130	8289
	154		-240308	2655	8048	0	0	-0
24	24	5-II-4	-230852	-2516	-7486	-0	23375	-7857
	154		-225856	-2516	-7486	-0	-0	0
159	159	1	-269750	-5	394	0	0	-0
	1019		-267830	-5	394	0	473	7
159	159	2	-248677	-4	367	0	0	-0
	1019		-246757	-4	367	0	441	5
159	159	3	-241366	-4	357	0	0	-0
	1019		-239446	-4	357	0	429	5
159	159	4-I-1	-234840	5494	-345	0	0	-0
	1019		-232920	5494	-345	0	-414	-6593
159	159	4-II-1	-232499	-5503	1039	-0	-0	0
	1019		-230579	-5503	1039	-0	1247	6603
159	159	4-I-2	-235071	6739	251	0	0	0
	1019		-233151	6739	251	0	301	-8086
159	159	4-II-2	-232269	-6747	444	-0	-0	-0
	1019		-230349	-6747	444	-0	532	8097
159	159	4-I-3	-235224	7507	969	0	0	-0
	1019		-233304	7507	969	0	1163	-9009
159	159	4-II-3	-232116	-7516	-275	-0	-0	0
	1019		-230196	-7516	-275	-0	-330	9019
159	159	4-I-4	-235112	6760	243	0	-0	0
	1019		-233192	6760	243	0	292	-8111
159	159	4-II-4	-232227	-6768	451	-0	0	-0
	1019		-230307	-6768	451	-0	541	8122
159	159	5-I-1	-235065	-96	7066	0	0	-0
	1019		-233145	-96	7066	0	8479	115
159	159	5-II-1	-232275	87	-6372	-0	-0	0
	1019		-230355	87	-6372	-0	-7646	-104
159	159	5-I-2	-234756	-2647	5820	0	0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	1019		-232836	-2647	5820	0	6984	3177
159	159	5-II-2	-232583	2639	-5126	-0	-0	0
	1019		-230663	2639	-5126	-0	-6151	-3167
159	159	5-I-3	-235096	138	7062	0	-0	-0
	1019		-233176	138	7062	0	8474	-166
159	159	5-II-3	-232243	-147	-6367	-0	0	0
	1019		-230323	-147	-6367	-0	-7641	176
159	159	5-I-4	-235175	2549	6790	0	0	-0
	1019		-233255	2549	6790	0	8148	-3059
159	159	5-II-4	-232164	-2558	-6096	-0	-0	0
	1019		-230244	-2558	-6096	-0	-7315	3069
160	160	1	-273477	-0	406	0	0	-0
	1020		-271557	-0	406	0	487	0
160	160	2	-252075	1	378	0	0	-0
	1020		-250155	1	378	0	454	-1
160	160	3	-244668	1	368	0	-0	-0
	1020		-242748	1	368	0	442	-1
160	160	4-I-1	-236747	5543	980	0	-0	0
	1020		-234827	5543	980	0	1176	-6652
160	160	4-II-1	-237050	-5541	-265	-0	0	-0
	1020		-235130	-5541	-265	-0	-318	6649
160	160	4-I-2	-237006	6798	239	0	-0	-0
	1020		-235086	6798	239	0	286	-8158
160	160	4-II-2	-236791	-6796	477	-0	0	0
	1020		-234871	-6796	477	-0	572	8155
160	160	4-I-3	-236642	7573	-346	0	-0	0
	1020		-234722	7573	-346	0	-416	-9088
160	160	4-II-3	-237155	-7571	1061	-0	0	-0
	1020		-235235	-7571	1061	-0	1274	9085
160	160	4-I-4	-236795	6819	268	0	0	0
	1020		-234875	6819	268	0	321	-8183
160	160	4-II-4	-237003	-6817	447	-0	-0	-0
	1020		-235083	-6817	447	-0	537	8180
160	160	5-I-1	-238481	-92	7141	0	0	-0
	1020		-236561	-92	7141	0	8569	110
160	160	5-II-1	-235316	94	-6426	-0	-0	0
	1020		-233396	94	-6426	-0	-7711	-113
160	160	5-I-2	-238448	-2664	6869	0	0	-0
	1020		-236528	-2664	6869	0	8242	3197
160	160	5-II-2	-235349	2666	-6153	-0	-0	0
	1020		-233429	2666	-6153	-0	-7384	-3200
160	160	5-I-3	-238484	145	7131	0	0	0
	1020		-236564	145	7131	0	8557	-174
160	160	5-II-3	-235313	-143	-6416	-0	-0	-0
	1020		-233393	-143	-6416	-0	-7699	172
160	160	5-I-4	-238169	2575	5872	0	0	-0
	1020		-236249	2575	5872	0	7047	-3091
160	160	5-II-4	-235628	-2573	-5157	-0	-0	0
	1020		-233708	-2573	-5157	-0	-6189	3088
161	161	1	-277170	20	420	0	0	0
	1021		-275250	20	420	0	504	-23
161	161	2	-255749	17	390	0	0	0
	1021		-253829	17	390	0	468	-21
161	161	3	-248311	17	379	0	0	0
	1021		-246391	17	379	0	455	-20
161	161	4-I-1	-239979	5626	-1575	0	-0	-0
	1021		-238059	5626	-1575	0	-1890	-6752
161	161	4-II-1	-241026	-5596	2310	-0	0	0
	1021		-239106	-5596	2310	-0	2773	6715
161	161	4-I-2	-239890	6897	225	0	0	-0
	1021		-237970	6897	225	0	270	-8276
161	161	4-II-2	-241115	-6866	511	-0	-0	0
	1021		-239195	-6866	511	-0	613	8239
161	161	4-I-3	-239547	7681	-1670	0	0	-0
	1021		-237627	7681	-1670	0	-2004	-9217
161	161	4-II-3	-241458	-7651	2405	-0	-0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	1021		-239538	-7651	2405	-0	2887	9181
161	161	4-I-4	-239885	6918	287	0	0	-0
	1021		-237965	6918	287	0	344	-8302
161	161	4-II-4	-241119	-6887	449	-0	-0	0
	1021		-239199	-6887	449	-0	539	8265
161	161	5-I-1	-242437	-79	7241	0	-0	0
	1021		-240517	-79	7241	0	8689	94
161	161	5-II-1	-238568	109	-6505	-0	0	-0
	1021		-236648	109	-6505	-0	-7806	-131
161	161	5-I-2	-242674	-2682	8234	0	0	-0
	1021		-240754	-2682	8234	0	9880	3219
161	161	5-II-2	-238330	2713	-7498	-0	-0	0
	1021		-236410	2713	-7498	-0	-8997	-3256
161	161	5-I-3	-242443	161	7225	0	0	0
	1021		-240523	161	7225	0	8670	-194
161	161	5-II-3	-238562	-131	-6489	-0	-0	-0
	1021		-236642	-131	-6489	-0	-7787	157
161	161	5-I-4	-241935	2621	5390	0	0	0
	1021		-240015	2621	5390	0	6468	-3146
161	161	5-II-4	-239070	-2591	-4654	-0	-0	-0
	1021		-237150	-2591	-4654	-0	-5585	3109
162	162	1	-151611	139	229	0	0	0
	1022		-149691	139	229	0	274	-166
162	162	2	-140486	131	212	0	0	0
	1022		-138566	131	212	0	255	-157
162	162	3	-136618	128	206	0	0	0
	1022		-134698	128	206	0	248	-154
162	162	4-I-1	-134164	3866	-1980	0	0	-0
	1022		-132244	3866	-1980	0	-2376	-4640
162	162	4-II-1	-130973	-3617	2381	-0	-0	0
	1022		-129053	-3617	2381	-0	2858	4340
162	162	4-I-2	-134252	4714	312	0	-0	0
	1022		-132332	4714	312	0	374	-5657
162	162	4-II-2	-130885	-4465	89	-0	0	-0
	1022		-128965	-4465	89	-0	107	5358
162	162	4-I-3	-134101	5239	-2050	0	-0	0
	1022		-132181	5239	-2050	0	-2460	-6286
162	162	4-II-3	-131036	-4989	2452	-0	0	-0
	1022		-129116	-4989	2452	-0	2942	5987
162	162	4-I-4	-134246	4728	148	0	-0	-0
	1022		-132326	4728	148	0	177	-5674
162	162	4-II-4	-130891	-4479	254	-0	0	0
	1022		-128971	-4479	254	-0	304	5375
162	162	5-I-1	-133647	62	4797	0	-0	0
	1022		-131727	62	4797	0	5756	-75
162	162	5-II-1	-131490	187	-4396	-0	0	-0
	1022		-129570	187	-4396	-0	-5275	-225
162	162	5-I-2	-133572	-1676	6418	0	0	-0
	1022		-131652	-1676	6418	0	7701	2011
162	162	5-II-2	-131564	1925	-6016	-0	-0	0
	1022		-129644	1925	-6016	-0	-7220	-2310
162	162	5-I-3	-133651	222	4782	0	0	0
	1022		-131731	222	4782	0	5739	-266
162	162	5-II-3	-131486	27	-4381	-0	-0	-0
	1022		-129566	27	-4381	-0	-5257	-33
162	162	5-I-4	-133466	1865	3570	0	0	-0
	1022		-131546	1865	3570	0	4284	-2237
162	162	5-II-4	-131671	-1615	-3169	-0	-0	0
	1022		-129751	-1615	-3169	-0	-3803	1938
163	163	1	-384238	-20	-73	-0	0	-0
	1016		-382318	-20	-73	-0	-87	23
163	163	2	-354596	-16	-69	-0	0	-0
	1016		-352676	-16	-69	-0	-83	20
163	163	3	-345007	-15	-67	-0	0	-0
	1016		-343087	-15	-67	-0	-80	18
163	163	4-I-1	-335236	6355	594	0	-0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	1016		-333316	6355	594	0	712	-7625
163	163	4-II-1	-334655	-6383	-722	-0	0	-0
	1016		-332735	-6383	-722	-0	-867	7660
163	163	4-I-2	-335269	7193	-190	0	-0	-0
	1016		-333349	7193	-190	0	-228	-8631
163	163	4-II-2	-334623	-7221	61	-0	0	0
	1016		-332703	-7221	61	-0	73	8665
163	163	4-I-3	-335256	7087	-813	0	0	-0
	1016		-333336	7087	-813	0	-976	-8505
163	163	4-II-3	-334636	-7116	684	-0	-0	0
	1016		-332716	-7116	684	-0	821	8539
163	163	4-I-4	-335258	7193	-159	0	0	0
	1016		-333338	7193	-159	0	-191	-8632
163	163	4-II-4	-334633	-7222	31	-0	-0	-0
	1016		-332713	-7222	31	-0	37	8666
163	163	5-I-1	-334485	-129	7137	0	0	-0
	1016		-332565	-129	7137	0	8565	154
163	163	5-II-1	-335406	100	-7266	-0	-0	0
	1016		-333486	100	-7266	-0	-8719	-120
163	163	5-I-2	-334513	-998	6847	0	-0	0
	1016		-332593	-998	6847	0	8217	1198
163	163	5-II-2	-335379	970	-6976	-0	0	-0
	1016		-333459	970	-6976	-0	-8371	-1164
163	163	5-I-3	-334481	-147	7127	0	0	-0
	1016		-332561	-147	7127	0	8552	176
163	163	5-II-3	-335410	118	-7255	-0	-0	0
	1016		-333490	118	-7255	-0	-8706	-142
163	163	5-I-4	-334556	872	5791	0	0	0
	1016		-332636	872	5791	0	6949	-1046
163	163	5-II-4	-335336	-900	-5920	-0	-0	-0
	1016		-333416	-900	-5920	-0	-7103	1080
164	164	1	-430090	4	-51	-0	-0	0
	1017		-428170	4	-51	-0	-62	-5
164	164	2	-395520	4	-51	-0	-0	0
	1017		-393600	4	-51	-0	-61	-4
164	164	3	-383881	4	-50	-0	-0	0
	1017		-381961	4	-50	-0	-60	-4
164	164	4-I-1	-369947	6789	-2220	0	-0	0
	1017		-368027	6789	-2220	0	-2664	-8147
164	164	4-II-1	-373388	-6783	2123	-0	0	-0
	1017		-371468	-6783	2123	-0	2548	8139
164	164	4-I-2	-373285	7682	113	0	-0	0
	1017		-371365	7682	113	0	136	-9218
164	164	4-II-2	-370050	-7676	-210	-0	0	-0
	1017		-368130	-7676	-210	-0	-252	9211
164	164	4-I-3	-369659	7570	-2321	0	0	0
	1017		-367739	7570	-2321	0	-2786	-9084
164	164	4-II-3	-373676	-7563	2225	-0	-0	-0
	1017		-371756	-7563	2225	-0	2670	9076
164	164	4-I-4	-372802	7683	-139	0	0	-0
	1017		-370882	7683	-139	0	-167	-9219
164	164	4-II-4	-370533	-7677	43	-0	-0	0
	1017		-368613	-7677	43	-0	51	9212
164	164	5-I-1	-378085	-120	7626	0	0	-0
	1017		-376165	-120	7626	0	9152	144
164	164	5-II-1	-365250	126	-7723	-0	-0	0
	1017		-363330	126	-7723	-0	-9268	-151
164	164	5-I-2	-378641	-1044	8734	0	-0	-0
	1017		-376721	-1044	8734	0	10481	1253
164	164	5-II-2	-364694	1051	-8831	-0	0	0
	1017		-362774	1051	-8831	-0	-10597	-1261
164	164	5-I-3	-378186	-139	7609	0	-0	0
	1017		-376266	-139	7609	0	9130	167
164	164	5-II-3	-365149	146	-7705	-0	0	-0
	1017		-363229	146	-7705	-0	-9246	-175
164	164	5-I-4	-376618	948	5560	0	0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	1017		-374698	948	5560	0	6671	-1138
164	164	5-II-4	-366717	-942	-5656	-0	-0	-0
	1017		-364797	-942	-5656	-0	-6787	1131
165	165	1	-284801	167	-46	0	0	0
	1018		-282881	167	-46	0	-55	-200
165	165	2	-262714	157	-45	0	0	0
	1018		-260794	157	-45	0	-54	-188
165	165	3	-254974	153	-44	0	0	0
	1018		-253054	153	-44	0	-53	-184
165	165	4-I-1	-248602	6341	-3378	0	-0	0
	1018		-246682	6341	-3378	0	-4053	-7609
165	165	4-II-1	-245027	-6041	3292	-0	0	-0
	1018		-243107	-6041	3292	-0	3950	7250
165	165	4-I-2	-248710	7156	127	0	0	0
	1018		-246790	7156	127	0	153	-8587
165	165	4-II-2	-244919	-6856	-214	-0	-0	-0
	1018		-242999	-6856	-214	-0	-256	8227
165	165	4-I-3	-248526	7054	-3484	0	-0	-0
	1018		-246606	7054	-3484	0	-4181	-8464
165	165	4-II-3	-245104	-6754	3398	-0	0	0
	1018		-243184	-6754	3398	-0	4077	8104
165	165	4-I-4	-248673	7157	-124	0	0	-0
	1018		-246753	7157	-124	0	-149	-8588
165	165	4-II-4	-244956	-6857	38	-0	-0	0
	1018		-243036	-6857	38	-0	45	8228
165	165	5-I-1	-247894	37	6992	0	-0	0
	1018		-245974	37	6992	0	8390	-44
165	165	5-II-1	-245735	263	-7078	-0	0	-0
	1018		-243815	263	-7078	-0	-8494	-316
165	165	5-I-2	-247928	-805	9467	0	0	-0
	1018		-246008	-805	9467	0	11360	965
165	165	5-II-2	-245701	1104	-9553	-0	-0	0
	1018		-243781	1104	-9553	-0	-11463	-1325
165	165	5-I-3	-247921	19	6970	0	0	-0
	1018		-246001	19	6970	0	8364	-22
165	165	5-II-3	-245709	281	-7056	-0	-0	0
	1018		-243789	281	-7056	-0	-8467	-337
165	165	5-I-4	-247688	1014	5115	0	0	0
	1018		-245768	1014	5115	0	6138	-1217
165	165	5-II-4	-245942	-714	-5201	-0	-0	-0
	1018		-244022	-714	-5201	-0	-6241	857
166	166	1	-284612	-160	54	-0	0	-0
	1007		-282692	-160	54	-0	65	192
166	166	2	-262528	-150	52	-0	0	-0
	1007		-260608	-150	52	-0	63	180
166	166	3	-254795	-147	51	-0	0	-0
	1007		-252875	-147	51	-0	61	176
166	166	4-I-1	-244936	6771	-3366	0	0	-0
	1007		-243016	6771	-3366	0	-4039	-8125
166	166	4-II-1	-248360	-7059	3467	-0	-0	0
	1007		-246440	-7059	3467	-0	4160	8471
166	166	4-I-2	-244789	6869	-13	0	-0	-0
	1007		-242869	6869	-13	0	-16	-8243
166	166	4-II-2	-248507	-7157	113	-0	0	0
	1007		-246587	-7157	113	-0	136	8588
166	166	4-I-3	-244866	6030	3410	0	0	0
	1007		-242946	6030	3410	0	4091	-7236
166	166	4-II-3	-248430	-6318	-3309	-0	-0	-0
	1007		-246510	-6318	-3309	-0	-3971	7581
166	166	4-I-4	-244758	6849	198	0	0	0
	1007		-242838	6849	198	0	238	-8218
166	166	4-II-4	-248539	-7136	-98	-0	-0	-0
	1007		-246619	-7136	-98	-0	-117	8564
166	166	5-I-1	-245541	-275	7071	0	0	0
	1007		-243621	-275	7071	0	8486	330
166	166	5-II-1	-247755	-13	-6971	-0	-0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	1007		-245835	-13	-6971	-0	-8365	15
166	166	5-I-2	-245774	724	5216	0	-0	0
	1007		-243854	724	5216	0	6260	-869
166	166	5-II-2	-247522	-1012	-5116	-0	0	-0
	1007		-245602	-1012	-5116	-0	-6139	1214
166	166	5-I-3	-245567	-257	7078	0	0	0
	1007		-243647	-257	7078	0	8494	309
166	166	5-II-3	-247730	-31	-6978	-0	-0	-0
	1007		-245810	-31	-6978	-0	-8374	37
166	166	5-I-4	-245532	-1098	9549	0	0	-0
	1007		-243612	-1098	9549	0	11459	1317
166	166	5-II-4	-247764	810	-9449	-0	-0	0
	1007		-245844	810	-9449	-0	-11338	-972
167	167	1	-430058	-14	57	0	0	0
	1008		-428138	-14	57	0	68	17
167	167	2	-395494	-13	56	0	0	0
	1008		-393574	-13	56	0	67	15
167	167	3	-383847	-12	55	0	0	0
	1008		-381927	-12	55	0	66	15
167	167	4-I-1	-373619	7568	-2204	0	-0	-0
	1008		-371699	7568	-2204	0	-2644	-9081
167	167	4-II-1	-369613	-7591	2310	-0	0	0
	1008		-367693	-7591	2310	-0	2772	9109
167	167	4-I-2	-370489	7675	-35	0	-0	0
	1008		-368569	7675	-35	0	-42	-9210
167	167	4-II-2	-372742	-7698	142	-0	0	-0
	1008		-370822	-7698	142	-0	170	9238
167	167	4-I-3	-373348	6755	-2134	0	0	0
	1008		-371428	6755	-2134	0	-2561	-8107
167	167	4-II-3	-369884	-6779	2241	-0	-0	-0
	1008		-367964	-6779	2241	-0	2689	8134
167	167	4-I-4	-369997	7653	194	0	-0	-0
	1008		-368077	7653	194	0	233	-9183
167	167	4-II-4	-373235	-7676	-87	-0	0	0
	1008		-371315	-7676	-87	-0	-105	9211
167	167	5-I-1	-365101	-154	7719	0	-0	-0
	1008		-363181	-154	7719	0	9263	185
167	167	5-II-1	-378131	131	-7613	-0	0	0
	1008		-376211	131	-7613	-0	-9135	-157
167	167	5-I-2	-366672	937	5671	0	0	0
	1008		-364752	937	5671	0	6805	-1125
167	167	5-II-2	-376560	-961	-5564	-0	-0	-0
	1008		-374640	-961	-5564	-0	-6677	1153
167	167	5-I-3	-365198	-134	7721	0	0	-0
	1008		-363278	-134	7721	0	9265	161
167	167	5-II-3	-378034	111	-7614	-0	-0	0
	1008		-376114	111	-7614	-0	-9137	-134
167	167	5-I-4	-364634	-1058	8825	0	0	-0
	1008		-362714	-1058	8825	0	10590	1270
167	167	5-II-4	-378598	1035	-8719	-0	-0	0
	1008		-376678	1035	-8719	-0	-10462	-1242
168	168	1	-385528	23	123	0	-0	0
	1009		-383608	23	123	0	147	-27
168	168	2	-355569	19	115	0	-0	0
	1009		-353649	19	115	0	138	-23
168	168	3	-345850	18	112	0	-0	0
	1009		-343930	18	112	0	134	-22
168	168	4-I-1	-335333	7130	-636	0	-0	0
	1009		-333413	7130	-636	0	-763	-8556
168	168	4-II-1	-335972	-7096	851	-0	0	-0
	1009		-334052	-7096	851	-0	1022	8516
168	168	4-I-2	-335336	7231	5	0	-0	0
	1009		-333416	7231	5	0	7	-8677
168	168	4-II-2	-335970	-7197	210	-0	0	-0
	1009		-334050	-7197	210	-0	252	8637
168	168	4-I-3	-335361	6368	771	0	-0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	1009		-333441	6368	771	0	925	-7641
168	168	4-II-3	-335945	-6334	-555	-0	0	-0
	1009		-334025	-6334	-555	-0	-667	7601
168	168	4-I-4	-335324	7210	-3	0	0	-0
	1009		-333404	7210	-3	0	-3	-8652
168	168	4-II-4	-335982	-7176	218	-0	-0	0
	1009		-334062	-7176	218	-0	262	8612
168	168	5-I-1	-336237	-116	7307	0	0	0
	1009		-334317	-116	7307	0	8768	139
168	168	5-II-1	-335069	150	-7091	-0	-0	-0
	1009		-333149	150	-7091	-0	-8509	-180
168	168	5-I-2	-336143	906	5972	0	-0	-0
	1009		-334223	906	5972	0	7167	-1088
168	168	5-II-2	-335163	-873	-5757	-0	0	0
	1009		-333243	-873	-5757	-0	-6908	1047
168	168	5-I-3	-336233	-97	7302	0	0	-0
	1009		-334313	-97	7302	0	8762	117
168	168	5-II-3	-335073	131	-7086	-0	-0	0
	1009		-333153	131	-7086	-0	-8504	-157
168	168	5-I-4	-336196	-967	7010	0	0	-0
	1009		-334276	-967	7010	0	8412	1160
168	168	5-II-4	-335109	1000	-6795	-0	-0	0
	1009		-333189	1000	-6795	-0	-8153	-1200
169	169	1	-383514	-12	66	0	-0	-0
	1010		-381594	-12	66	0	79	15
169	169	2	-353825	-10	62	0	-0	-0
	1010		-351905	-10	62	0	74	12
169	169	3	-344184	-9	60	0	-0	-0
	1010		-342264	-9	60	0	71	11
169	169	4-I-1	-327169	7040	711	0	0	0
	1010		-325249	7040	711	0	853	-8448
169	169	4-II-1	-340958	-7056	-596	-0	-0	-0
	1010		-339038	-7056	-596	-0	-715	8468
169	169	4-I-2	-327077	7140	-67	0	0	0
	1010		-325157	7140	-67	0	-80	-8568
169	169	4-II-2	-341051	-7156	182	-0	-0	-0
	1010		-339131	-7156	182	-0	219	8588
169	169	4-I-3	-327861	6285	-684	0	-0	-0
	1010		-325941	6285	-684	0	-821	-7541
169	169	4-II-3	-340266	-6301	799	-0	0	0
	1010		-338346	-6301	799	-0	959	7561
169	169	4-I-4	-327125	7119	-37	0	0	-0
	1010		-325205	7119	-37	0	-44	-8543
169	169	4-II-4	-341002	-7135	152	-0	-0	0
	1010		-339082	-7135	152	-0	182	8563
169	169	5-I-1	-332285	126	7198	0	-0	0
	1010		-330365	126	7198	0	8638	-151
169	169	5-II-1	-335842	-142	-7083	-0	0	-0
	1010		-333922	-142	-7083	-0	-8500	170
169	169	5-I-2	-335576	878	6911	0	-0	-0
	1010		-333656	878	6911	0	8293	-1053
169	169	5-II-2	-332551	-894	-6796	-0	0	0
	1010		-330631	-894	-6796	-0	-8155	1073
169	169	5-I-3	-332461	-124	7188	0	-0	-0
	1010		-330541	-124	7188	0	8625	148
169	169	5-II-3	-335666	107	-7073	-0	0	0
	1010		-333746	107	-7073	-0	-8487	-129
169	169	5-I-4	-332099	-980	5863	0	0	-0
	1010		-330179	-980	5863	0	7036	1176
169	169	5-II-4	-336028	964	-5748	-0	-0	0
	1010		-334108	964	-5748	-0	-6898	-1156
170	170	1	-151639	-133	-236	-0	0	-0
	1001		-149719	-133	-236	-0	-284	160
170	170	2	-140516	-126	-220	-0	0	0
	1001		-138596	-126	-220	-0	-264	151
170	170	3	-136649	-123	-214	-0	0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	1001		-134729	-123	-214	-0	-256	148
170	170	4-I-1	-131061	4996	-2442	0	-0	-0
	1001		-129141	4996	-2442	0	-2931	-5995
170	170	4-II-1	-134132	-5236	2027	-0	0	0
	1001		-132212	-5236	2027	-0	2433	6283
170	170	4-I-2	-130916	4483	-249	0	-0	-0
	1001		-128996	4483	-249	0	-299	-5380
170	170	4-II-2	-134278	-4723	-166	-0	0	0
	1001		-132358	-4723	-166	-0	-200	5668
170	170	4-I-3	-131004	3609	1990	0	-0	-0
	1001		-129084	3609	1990	0	2387	-4331
170	170	4-II-3	-134190	-3849	-2405	-0	0	0
	1001		-132270	-3849	-2405	-0	-2886	4619
170	170	4-I-4	-130916	4456	-111	0	-0	-0
	1001		-128996	4456	-111	0	-133	-5347
170	170	4-II-4	-134278	-4696	-304	-0	0	0
	1001		-132358	-4696	-304	-0	-365	5635
170	170	5-I-1	-131515	-23	4380	0	0	-0
	1001		-129595	-23	4380	0	5256	27
170	170	5-II-1	-133679	-217	-4795	-0	-0	0
	1001		-131759	-217	-4795	-0	-5754	261
170	170	5-I-2	-131699	1622	3167	0	-0	-0
	1001		-129779	1622	3167	0	3801	-1947
170	170	5-II-2	-133495	-1862	-3582	-0	0	0
	1001		-131575	-1862	-3582	-0	-4299	2235
170	170	5-I-3	-131521	-182	4384	0	-0	0
	1001		-129601	-182	4384	0	5261	219
170	170	5-II-3	-133673	-58	-4800	-0	0	-0
	1001		-131753	-58	-4800	-0	-5760	69
170	170	5-I-4	-131595	-1920	6003	0	-0	-0
	1001		-129675	-1920	6003	0	7203	2304
170	170	5-II-4	-133598	1680	-6418	-0	0	0
	1001		-131678	1680	-6418	-0	-7701	-2016
171	171	1	-277438	-24	-437	-0	0	-0
	1002		-275518	-24	-437	-0	-525	28
171	171	2	-256006	-21	-406	-0	0	-0
	1002		-254086	-21	-406	-0	-487	25
171	171	3	-248560	-20	-394	-0	0	-0
	1002		-246640	-20	-394	-0	-473	24
171	171	4-I-1	-241698	7650	-2406	0	0	0
	1002		-239778	7650	-2406	0	-2887	-9181
171	171	4-II-1	-239788	-7688	1641	-0	-0	-0
	1002		-237868	-7688	1641	-0	1969	9226
171	171	4-I-2	-241357	6884	-460	0	0	-0
	1002		-239437	6884	-460	0	-552	-8261
171	171	4-II-2	-240129	-6921	-305	-0	-0	0
	1002		-238209	-6921	-305	-0	-366	8306
171	171	4-I-3	-241269	5574	-2340	0	0	0
	1002		-239349	5574	-2340	0	-2808	-6689
171	171	4-II-3	-240217	-5611	1575	-0	-0	-0
	1002		-238297	-5611	1575	-0	1890	6734
171	171	4-I-4	-241357	6843	-258	0	-0	0
	1002		-239437	6843	-258	0	-310	-8212
171	171	4-II-4	-240129	-6881	-506	-0	0	-0
	1002		-238209	-6881	-506	-0	-608	8257
171	171	5-I-1	-238801	127	6483	0	-0	0
	1002		-236881	127	6483	0	7780	-153
171	171	5-II-1	-242685	-165	-7248	-0	0	-0
	1002		-240765	-165	-7248	-0	-8698	198
171	171	5-I-2	-239308	2591	4648	0	0	-0
	1002		-237388	2591	4648	0	5578	-3110
171	171	5-II-2	-242177	-2629	-5413	-0	-0	0
	1002		-240257	-2629	-5413	-0	-6496	3155
171	171	5-I-3	-238809	-113	6485	0	0	0
	1002		-236889	-113	6485	0	7781	135
171	171	5-II-3	-242677	75	-7249	-0	-0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	1002		-240757	75	-7249	-0	-8699	-90
171	171	5-I-4	-238572	-2715	7474	0	0	0
	1002		-236652	-2715	7474	0	8969	3258
171	171	5-II-4	-242914	2678	-8239	-0	-0	-0
	1002		-240994	2678	-8239	-0	-9887	-3213
172	172	1	-273475	-5	-421	-0	-0	0
	1003		-271555	-5	-421	-0	-505	7
172	172	2	-252055	-6	-392	-0	-0	0
	1003		-250135	-6	-392	-0	-471	7
172	172	3	-244645	-6	-382	-0	-0	0
	1003		-242725	-6	-382	-0	-458	7
172	172	4-I-1	-237136	7569	-1070	0	-0	-0
	1003		-235216	7569	-1070	0	-1284	-9083
172	172	4-II-1	-236613	-7581	329	-0	0	0
	1003		-234693	-7581	329	-0	395	9097
172	172	4-I-2	-236978	6812	-468	0	-0	0
	1003		-235058	6812	-468	0	-561	-8174
172	172	4-II-2	-236772	-6824	-273	-0	0	-0
	1003		-234852	-6824	-273	-0	-328	8188
172	172	4-I-3	-237032	5518	257	0	0	0
	1003		-235112	5518	257	0	309	-6622
172	172	4-II-3	-236718	-5530	-998	-0	-0	-0
	1003		-234798	-5530	-998	-0	-1197	6636
172	172	4-I-4	-236984	6772	-475	0	-0	-0
	1003		-235064	6772	-475	0	-570	-8126
172	172	4-II-4	-236765	-6783	-266	-0	0	0
	1003		-234845	-6783	-266	-0	-319	8140
172	172	5-I-1	-235225	139	6411	0	-0	-0
	1003		-233305	139	6411	0	7693	-166
172	172	5-II-1	-238524	-150	-7152	-0	0	0
	1003		-236604	-150	-7152	-0	-8582	180
172	172	5-I-2	-235551	2572	5154	0	-0	-0
	1003		-233631	2572	5154	0	6184	-3087
172	172	5-II-2	-238199	-2584	-5894	-0	0	0
	1003		-236279	-2584	-5894	-0	-7073	3101
172	172	5-I-3	-235231	-99	6407	0	-0	-0
	1003		-233311	-99	6407	0	7688	118
172	172	5-II-3	-238519	87	-7147	-0	0	0
	1003		-236599	87	-7147	-0	-8577	-104
172	172	5-I-4	-235268	-2670	6132	0	0	-0
	1003		-233348	-2670	6132	0	7359	3204
172	172	5-II-4	-238482	2658	-6873	-0	-0	0
	1003		-236562	2658	-6873	-0	-8248	-3190
173	173	1	-270088	6	-411	-0	-0	0
	1004		-268168	6	-411	-0	-493	-7
173	173	2	-248993	5	-383	-0	-0	0
	1004		-247073	5	-383	-0	-460	-6
173	173	3	-241671	5	-373	-0	-0	0
	1004		-239751	5	-373	-0	-448	-6
173	173	4-I-1	-232418	7520	255	0	0	-0
	1004		-230498	7520	255	0	306	-9024
173	173	4-II-1	-235510	-7510	-980	-0	-0	0
	1004		-233590	-7510	-980	-0	-1175	9011
173	173	4-I-2	-232528	6769	-480	0	-0	0
	1004		-230608	6769	-480	0	-576	-8122
173	173	4-II-2	-235400	-6759	-244	-0	0	-0
	1004		-233480	-6759	-244	-0	-293	8110
173	173	4-I-3	-232801	5485	-1059	0	-0	0
	1004		-230881	5485	-1059	0	-1271	-6582
173	173	4-II-3	-235127	-5475	335	-0	0	-0
	1004		-233207	-5475	335	-0	402	6570
173	173	4-I-4	-232572	6729	-451	0	-0	0
	1004		-230652	6729	-451	0	-541	-8074
173	173	4-II-4	-235356	-6719	-273	-0	0	-0
	1004		-233436	-6719	-273	-0	-328	8062
173	173	5-I-1	-232547	148	6360	0	-0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	1004		-230627	148	6360	0	7632	-177
173	173	5-II-1	-235382	-137	-7084	-0	0	-0
	1004		-233462	-137	-7084	-0	-8501	165
173	173	5-I-2	-232467	2562	6090	0	-0	-0
	1004		-230547	2562	6090	0	7308	-3075
173	173	5-II-2	-235461	-2552	-6814	-0	0	0
	1004		-233541	-2552	-6814	-0	-8177	3063
173	173	5-I-3	-232581	-86	6350	0	0	0
	1004		-230661	-86	6350	0	7620	103
173	173	5-II-3	-235348	96	-7074	-0	-0	-0
	1004		-233428	96	-7074	-0	-8489	-115
173	173	5-I-4	-232887	-2637	5103	0	-0	0
	1004		-230967	-2637	5103	0	6124	3164
173	173	5-II-4	-235041	2647	-5827	-0	0	-0
	1004		-233121	2647	-5827	-0	-6993	-3176
174	174	1	-384412	15	-53	-0	0	0
	1015		-382492	15	-53	-0	-64	-18
174	174	2	-354686	12	-50	-0	0	0
	1015		-352766	12	-50	-0	-60	-14
174	174	3	-345020	11	-48	-0	0	0
	1015		-343100	11	-48	-0	-58	-13
174	174	4-I-1	-341109	6320	-783	0	-0	0
	1015		-339189	6320	-783	0	-940	-7584
174	174	4-II-1	-328613	-6301	690	-0	0	-0
	1015		-326693	-6301	690	-0	828	7561
174	174	4-I-2	-341839	7151	-148	0	0	0
	1015		-339919	7151	-148	0	-178	-8581
174	174	4-II-2	-327883	-7131	55	-0	-0	-0
	1015		-325963	-7131	55	-0	66	8557
174	174	4-I-3	-341787	7047	612	0	-0	0
	1015		-339867	7047	612	0	734	-8456
174	174	4-II-3	-327935	-7027	-705	-0	0	-0
	1015		-326015	-7027	-705	-0	-846	8432
174	174	4-I-4	-341891	7152	-156	0	-0	0
	1015		-339971	7152	-156	0	-187	-8582
174	174	4-II-4	-327830	-7132	63	-0	0	-0
	1015		-325910	-7132	63	-0	76	8558
174	174	5-I-1	-336490	-106	7091	0	0	-0
	1015		-334570	-106	7091	0	8509	127
174	174	5-II-1	-333232	125	-7184	-0	-0	0
	1015		-331312	125	-7184	-0	-8621	-151
174	174	5-I-2	-336851	-963	5768	0	0	0
	1015		-334931	-963	5768	0	6922	1155
174	174	5-II-2	-332871	982	-5861	-0	-0	-0
	1015		-330951	982	-5861	-0	-7033	-1179
174	174	5-I-3	-336667	144	7086	0	-0	0
	1015		-334747	144	7086	0	8504	-172
174	174	5-II-3	-333055	-124	-7179	-0	0	-0
	1015		-331135	-124	-7179	-0	-8615	149
174	174	5-I-4	-333339	892	6797	0	0	0
	1015		-331419	892	6797	0	8157	-1071
174	174	5-II-4	-336383	-872	-6890	-0	-0	-0
	1015		-334463	-872	-6890	-0	-8268	1047
175	175	1	-244884	-240	57	-0	-0	-0
	1013		-242964	-240	57	-0	68	288
175	175	2	-226969	-223	36	-0	-0	-0
	1013		-225049	-223	36	-0	43	268
175	175	3	-220590	-218	33	-0	-0	-0
	1013		-218670	-218	33	-0	39	261
175	175	4-I-1	-209141	5398	-3057	0	-0	0
	1013		-207221	5398	-3057	0	-3668	-6478
175	175	4-II-1	-218502	-5824	3126	-0	0	-0
	1013		-216582	-5824	3126	-0	3751	6988
175	175	4-I-2	-209937	6135	-24	0	0	-0
	1013		-208017	6135	-24	0	-29	-7362
175	175	4-II-2	-217706	-6560	93	-0	-0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	1013		-215786	-6560	93	-0	112	7872
175	175	4-I-3	-206509	6040	3079	0	0	-0
	1013		-204589	6040	3079	0	3695	-7248
175	175	4-II-3	-221134	-6466	-3010	-0	-0	0
	1013		-219214	-6466	-3010	-0	-3612	7759
175	175	4-I-4	-209003	6135	171	0	-0	0
	1013		-207083	6135	171	0	205	-7362
175	175	4-II-4	-218639	-6561	-102	-0	0	-0
	1013		-216719	-6561	-102	-0	-122	7873
175	175	5-I-1	-197522	-313	6387	0	-0	-0
	1013		-195602	-313	6387	0	7664	376
175	175	5-II-1	-230121	-112	-6318	-0	0	0
	1013		-228201	-112	-6318	-0	-7581	135
175	175	5-I-2	-201963	-1079	4709	0	-0	0
	1013		-200043	-1079	4709	0	5651	1295
175	175	5-II-2	-225679	654	-4640	-0	0	-0
	1013		-223759	654	-4640	-0	-5568	-785
175	175	5-I-3	-197608	-329	6393	0	-0	-0
	1013		-195688	-329	6393	0	7672	395
175	175	5-II-3	-230035	-96	-6324	-0	0	0
	1013		-228115	-96	-6324	-0	-7589	115
175	175	5-I-4	-195082	559	8632	0	0	0
	1013		-193162	559	8632	0	10358	-670
175	175	5-II-4	-232561	-984	-8563	-0	-0	-0
	1013		-230641	-984	-8563	-0	-10275	1181
176	176	1	-424449	64	16	0	0	0
	1014		-422529	64	16	0	19	-77
176	176	2	-390799	69	7	0	0	0
	1014		-388879	69	7	0	9	-82
176	176	3	-379316	68	6	0	0	0
	1014		-377396	68	6	0	7	-81
176	176	4-I-1	-361419	6828	-2246	0	-0	-0
	1014		-359499	6828	-2246	0	-2695	-8193
176	176	4-II-1	-373086	-6699	2259	-0	0	0
	1014		-371166	-6699	2259	-0	2711	8039
176	176	4-I-2	-361450	7717	-80	0	0	0
	1014		-359530	7717	-80	0	-96	-9260
176	176	4-II-2	-373055	-7588	93	-0	-0	-0
	1014		-371135	-7588	93	-0	112	9106
176	176	4-I-3	-361994	7604	-2168	0	0	0
	1014		-360074	7604	-2168	0	-2601	-9124
176	176	4-II-3	-372512	-7475	2181	-0	-0	-0
	1014		-370592	-7475	2181	-0	2617	8970
176	176	4-I-4	-361369	7717	145	0	-0	0
	1014		-359449	7717	145	0	174	-9261
176	176	4-II-4	-373137	-7589	-132	-0	0	-0
	1014		-371217	-7589	-132	-0	-158	9107
176	176	5-I-1	-373202	-58	7648	0	-0	0
	1014		-371282	-58	7648	0	9177	69
176	176	5-II-1	-361304	186	-7634	-0	0	-0
	1014		-359384	186	-7634	-0	-9161	-224
176	176	5-I-2	-362208	-980	5606	0	0	0
	1014		-360288	-980	5606	0	6727	1176
176	176	5-II-2	-372297	1108	-5593	-0	-0	-0
	1014		-370377	1108	-5593	-0	-6711	-1330
176	176	5-I-3	-373173	-77	7649	0	0	-0
	1014		-371253	-77	7649	0	9179	93
176	176	5-II-3	-361333	206	-7636	-0	-0	0
	1014		-359413	206	-7636	-0	-9163	-247
176	176	5-I-4	-373148	1001	8748	0	0	0
	1014		-371228	1001	8748	0	10498	-1201
176	176	5-II-4	-361358	-872	-8735	-0	-0	-0
	1014		-359438	-872	-8735	-0	-10482	1047
177	177	1	-134513	-96	66	-0	0	-0
	1023		-132593	-96	66	-0	79	116
177	177	2	-125807	-91	67	-0	0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	1023		-123887	-91	67	-0	80	110
177	177	3	-123176	-89	65	-0	0	-0
	1023		-121256	-89	65	-0	78	107
177	177	4-I-1	-105136	3274	-1946	0	-0	-0
	1023		-103216	3274	-1946	0	-2335	-3929
177	177	4-II-1	-136210	-3446	2068	-0	0	0
	1023		-134290	-3446	2068	-0	2481	4135
177	177	4-I-2	-105232	4037	21	0	-0	0
	1023		-103312	4037	21	0	25	-4844
177	177	4-II-2	-136114	-4208	101	-0	0	-0
	1023		-134194	-4208	101	-0	121	5049
177	177	4-I-3	-106912	4510	2041	0	-0	0
	1023		-104992	4510	2041	0	2450	-5412
177	177	4-II-3	-134433	-4681	-1920	-0	0	-0
	1023		-132513	-4681	-1920	-0	-2304	5617
177	177	4-I-4	-105146	4049	152	0	-0	-0
	1023		-103226	4049	152	0	182	-4859
177	177	4-II-4	-136200	-4221	-30	-0	0	0
	1023		-134280	-4221	-30	-0	-36	5065
177	177	5-I-1	-139328	-26	4177	0	-0	-0
	1023		-137408	-26	4177	0	5013	31
177	177	5-II-1	-102017	-145	-4056	-0	0	0
	1023		-100097	-145	-4056	-0	-4867	175
177	177	5-I-2	-136242	-1703	3090	0	-0	0
	1023		-134322	-1703	3090	0	3708	2044
177	177	5-II-2	-105104	1532	-2968	-0	0	-0
	1023		-103184	1532	-2968	-0	-3562	-1838
177	177	5-I-3	-139270	5	4181	0	0	0
	1023		-137350	5	4181	0	5017	-6
177	177	5-II-3	-102076	-176	-4060	-0	-0	-0
	1023		-100156	-176	-4060	-0	-4871	212
177	177	5-I-4	-138812	1485	5639	0	0	0
	1023		-136892	1485	5639	0	6767	-1782
177	177	5-II-4	-102533	-1656	-5517	-0	-0	-0
	1023		-100613	-1656	-5517	-0	-6621	1988
178	178	1	-265874	62	321	0	0	0
	1024		-263954	62	321	0	385	-74
178	178	2	-246955	74	299	0	0	0
	1024		-245035	74	299	0	358	-88
178	178	3	-240260	74	290	0	0	0
	1024		-238340	74	290	0	348	-88
178	178	4-I-1	-244035	5599	-1718	0	-0	0
	1024		-242115	5599	-1718	0	-2061	-6719
178	178	4-II-1	-222130	-5461	2280	-0	0	-0
	1024		-220210	-5461	2280	-0	2736	6553
178	178	4-I-2	-246353	6852	205	0	0	0
	1024		-244433	6852	205	0	246	-8222
178	178	4-II-2	-219812	-6714	357	-0	-0	-0
	1024		-217892	-6714	357	-0	429	8056
178	178	4-I-3	-247896	7627	-1640	0	0	-0
	1024		-245976	7627	-1640	0	-1969	-9153
178	178	4-II-3	-218269	-7489	2203	-0	-0	0
	1024		-216349	-7489	2203	-0	2643	8987
178	178	4-I-4	-246616	6873	160	0	0	0
	1024		-244696	6873	160	0	192	-8248
178	178	4-II-4	-219549	-6735	402	-0	-0	-0
	1024		-217629	-6735	402	-0	483	8082
178	178	5-I-1	-237209	-26	7048	0	0	-0
	1024		-235289	-26	7048	0	8458	31
178	178	5-II-1	-228955	164	-6486	-0	-0	0
	1024		-227035	164	-6486	-0	-7784	-197
178	178	5-I-2	-237790	-2589	5240	0	-0	0
	1024		-235870	-2589	5240	0	6288	3107
178	178	5-II-2	-228374	2728	-4678	-0	0	-0
	1024		-226454	2728	-4678	-0	-5613	-3273
178	178	5-I-3	-237667	215	7049	0	0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	1024		-235747	215	7049	0	8459	-258
178	178	5-II-3	-228497	-77	-6487	-0	-0	0
	1024		-226577	-77	-6487	-0	-7785	92
178	178	5-I-4	-240308	2645	8023	0	0	0
	1024		-238388	2645	8023	0	9628	-3174
178	178	5-II-4	-225856	-2507	-7461	-0	-0	-0
	1024		-223936	-2507	-7461	-0	-8953	3009
179	179	1	-424302	-73	-15	-0	0	-0
	1011		-422382	-73	-15	-0	-18	88
179	179	2	-390728	-78	-5	-0	-0	-0
	1011		-388808	-78	-5	-0	-6	94
179	179	3	-379252	-77	-4	-0	0	-0
	1011		-377332	-77	-4	-0	-5	92
179	179	4-I-1	-372419	7479	-2163	0	-0	0
	1011		-370499	7479	-2163	0	-2596	-8975
179	179	4-II-1	-361934	-7625	2153	-0	0	-0
	1011		-360014	-7625	2153	-0	2584	9149
179	179	4-I-2	-373026	7587	-164	0	0	-0
	1011		-371106	7587	-164	0	-197	-9105
179	179	4-II-2	-361326	-7733	154	-0	-0	0
	1011		-359406	-7733	154	-0	185	9280
179	179	4-I-3	-372978	6672	-2274	0	0	0
	1011		-371058	6672	-2274	0	-2728	-8006
179	179	4-II-3	-361374	-6817	2264	-0	-0	-0
	1011		-359454	-6817	2264	-0	2716	8181
179	179	4-I-4	-372961	7565	-97	0	0	0
	1011		-371041	7565	-97	0	-116	-9078
179	179	4-II-4	-361392	-7711	87	-0	-0	-0
	1011		-359472	-7711	87	-0	104	9253
179	179	5-I-1	-361239	-215	7645	0	-0	0
	1011		-359319	-215	7645	0	9174	258
179	179	5-II-1	-373114	69	-7655	-0	0	-0
	1011		-371194	69	-7655	-0	-9186	-83
179	179	5-I-2	-361274	867	8748	0	0	0
	1011		-359354	867	8748	0	10498	-1041
179	179	5-II-2	-373079	-1013	-8758	-0	-0	-0
	1011		-371159	-1013	-8758	-0	-10510	1216
179	179	5-I-3	-361206	-195	7628	0	0	-0
	1011		-359286	-195	7628	0	9153	234
179	179	5-II-3	-373147	49	-7637	-0	-0	0
	1011		-371227	49	-7637	-0	-9165	-59
179	179	5-I-4	-372243	-1116	5585	0	0	-0
	1011		-370323	-1116	5585	0	6702	1339
179	179	5-II-4	-362109	970	-5595	-0	-0	0
	1011		-360189	970	-5595	-0	-6714	-1164
180	180	1	-244864	247	-56	0	0	0
	1012		-242944	247	-56	0	-67	-297
180	180	2	-226976	231	-31	0	0	0
	1012		-225056	231	-31	0	-38	-277
180	180	3	-220593	225	-28	0	0	0
	1012		-218673	225	-28	0	-34	-270
180	180	4-I-1	-221093	6483	-3054	0	-0	0
	1012		-219173	6483	-3054	0	-3664	-7780
180	180	4-II-1	-206522	-6044	2990	-0	0	-0
	1012		-204602	-6044	2990	-0	3588	7253
180	180	4-I-2	-218622	6574	124	0	0	0
	1012		-216702	6574	124	0	149	-7889
180	180	4-II-2	-208992	-6135	-188	-0	-0	-0
	1012		-207072	-6135	-188	-0	-225	7362
180	180	4-I-3	-218519	5815	-3146	0	0	0
	1012		-216599	5815	-3146	0	-3775	-6978
180	180	4-II-3	-209095	-5376	3082	-0	-0	-0
	1012		-207175	-5376	3082	-0	3698	6451
180	180	4-I-4	-217644	6556	-105	0	0	0
	1012		-215724	6556	-105	0	-126	-7867
180	180	4-II-4	-209970	-6116	41	-0	-0	-0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	1012		-208050	-6116	41	-0	49	7339
180	180	5-I-1	-230077	103	6333	0	-0	0
	1012		-228157	103	6333	0	7600	-124
180	180	5-II-1	-197538	337	-6397	-0	0	-0
	1012		-195618	337	-6397	-0	-7676	-404
180	180	5-I-2	-232604	994	8575	0	0	-0
	1012		-230684	994	8575	0	10290	-1193
180	180	5-II-2	-195011	-555	-8639	-0	-0	0
	1012		-193091	-555	-8639	-0	-10367	666
180	180	5-I-3	-230165	120	6313	0	-0	-0
	1012		-228245	120	6313	0	7576	-144
180	180	5-II-3	-197449	320	-6377	-0	0	0
	1012		-195529	320	-6377	-0	-7652	-384
180	180	5-I-4	-225711	-646	4635	0	-0	-0
	1012		-223791	-646	4635	0	5562	776
180	180	5-II-4	-201903	1086	-4699	-0	0	0
	1012		-199983	1086	-4699	-0	-5639	-1303
181	181	1	-265641	-67	-334	-0	0	-0
	1005		-263721	-67	-334	-0	-401	81
181	181	2	-246807	-82	-312	-0	0	-0
	1005		-244887	-82	-312	-0	-374	98
181	181	3	-240115	-82	-303	-0	0	-0
	1005		-238195	-82	-303	-0	-363	98
181	181	4-I-1	-218061	7486	-2201	0	-0	0
	1005		-216141	7486	-2201	0	-2641	-8983
181	181	4-II-1	-247762	-7638	1614	-0	0	-0
	1005		-245842	-7638	1614	-0	1937	9165
181	181	4-I-2	-219343	6728	-433	0	0	-0
	1005		-217423	6728	-433	0	-520	-8074
181	181	4-II-2	-246480	-6880	-153	-0	-0	0
	1005		-244560	-6880	-153	-0	-184	8256
181	181	4-I-3	-221938	5436	-2306	0	-0	-0
	1005		-220018	5436	-2306	0	-2768	-6524
181	181	4-II-3	-243886	-5588	1720	-0	0	0
	1005		-241966	-5588	1720	-0	2064	6706
181	181	4-I-4	-219614	6688	-376	0	0	-0
	1005		-217694	6688	-376	0	-451	-8026
181	181	4-II-4	-246210	-6840	-211	-0	-0	0
	1005		-244290	-6840	-211	-0	-253	8208
181	181	5-I-1	-228341	70	6483	0	-0	-0
	1005		-226421	70	6483	0	7779	-84
181	181	5-II-1	-237482	-222	-7069	-0	0	0
	1005		-235562	-222	-7069	-0	-8483	267
181	181	5-I-2	-225692	2504	7460	0	0	-0
	1005		-223772	2504	7460	0	8952	-3005
181	181	5-II-2	-240132	-2656	-8046	-0	-0	0
	1005		-238212	-2656	-8046	-0	-9655	3187
181	181	5-I-3	-228801	-171	6467	0	0	0
	1005		-226881	-171	6467	0	7761	205
181	181	5-II-3	-237023	19	-7054	-0	-0	-0
	1005		-235103	19	-7054	-0	-8465	-23
181	181	5-I-4	-228188	-2733	4658	0	0	-0
	1005		-226268	-2733	4658	0	5590	3280
181	181	5-II-4	-237635	2582	-5245	-0	-0	0
	1005		-235715	2582	-5245	-0	-6293	-3098
182	182	1	-134926	105	-74	0	-0	0
	1006		-133006	105	-74	0	-89	-126
182	182	2	-126093	101	-78	0	-0	0
	1006		-124173	101	-78	0	-93	-122
182	182	3	-123454	99	-76	0	-0	0
	1006		-121534	99	-76	0	-91	-119
182	182	4-I-1	-134812	4692	-2036	0	-0	-0
	1006		-132892	4692	-2036	0	-2443	-5631
182	182	4-II-1	-107151	-4503	1895	-0	0	0
	1006		-105231	-4503	1895	-0	2275	5404
182	182	4-I-2	-136546	4230	33	0	-0	0

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	1006		-134626	4230	33	0	40	-5076
182	182	4-II-2	-105417	-4041	-173	-0	0	-0
	1006		-103497	-4041	-173	-0	-208	4849
182	182	4-I-3	-136563	3444	-2092	0	0	-0
	1006		-134643	3444	-2092	0	-2510	-4132
182	182	4-II-3	-105400	-3254	1951	-0	-0	0
	1006		-103480	-3254	1951	-0	2342	3905
182	182	4-I-4	-136506	4205	-118	0	0	-0
	1006		-134586	4205	-118	0	-141	-5046
182	182	4-II-4	-105457	-4016	-23	-0	-0	0
	1006		-103537	-4016	-23	-0	-27	4819
182	182	5-I-1	-102317	185	4055	0	0	0
	1006		-100397	185	4055	0	4866	-222
182	182	5-II-1	-139646	4	-4195	-0	-0	-0
	1006		-137726	4	-4195	-0	-5035	-5
182	182	5-I-2	-102778	1667	5515	0	0	0
	1006		-100858	1667	5515	0	6618	-2001
182	182	5-II-2	-139185	-1478	-5656	-0	-0	0
	1006		-137265	-1478	-5656	-0	-6787	1774
182	182	5-I-3	-102252	35	4042	0	-0	-0
	1006		-100332	35	4042	0	4850	-42
182	182	5-II-3	-139711	154	-4183	-0	0	0
	1006		-137791	154	-4183	-0	-5019	-185
182	182	5-I-4	-105352	-1522	2955	0	-0	-0
	1006		-103432	-1522	2955	0	3546	1827
182	182	5-II-4	-136611	1712	-3095	-0	0	0
	1006		-134691	1712	-3095	-0	-3714	-2054
1001	1001	1	-76057	-1340	2486	0	-7488	-3969
	2001		-75671	-1340	2486	0	1672	969
1001	1001	2	-69038	-1249	2340	0	-7048	-3697
	2001		-68651	-1249	2340	0	1573	906
1001	1001	3	-66792	-1214	2288	0	-6891	-3594
	2001		-66405	-1214	2288	0	1539	882
1001	1001	4-I-1	-64440	-1394	440	0	-1739	-4067
	2001		-64053	-1394	440	0	-128	1073
1001	1001	4-II-1	-64427	-962	4028	-0	-11714	-2906
	2001		-64041	-962	4028	-0	3137	638
1001	1001	4-I-2	-64437	-1074	523	-0	-1961	-3215
	2001		-64051	-1074	523	-0	-40	742
1001	1001	4-II-2	-64430	-1282	3944	0	-11492	-3758
	2001		-64043	-1282	3944	0	3049	969
1001	1001	4-I-3	-64437	-1386	800	-0	-2723	-4034
	2001		-64050	-1386	800	-0	220	1075
1001	1001	4-II-3	-64430	-970	3667	0	-10730	-2939
	2001		-64044	-970	3667	0	2789	636
1001	1001	4-I-4	-64440	-1039	537	0	-2000	-3111
	2001		-64053	-1039	537	0	-28	714
1001	1001	4-II-4	-64427	-1318	3930	-0	-11453	-3862
	2001		-64041	-1318	3930	-0	3037	997
1001	1001	5-I-1	-64438	-228	1964	0	-5888	-1090
	2001		-64052	-228	1964	0	1319	-251
1001	1001	5-II-1	-64429	-2129	2503	0	-7565	-5884
	2001		-64043	-2129	2503	0	1690	1963
1001	1001	5-I-2	-64436	-447	1751	0	-5418	-1655
	2001		-64049	-447	1751	0	1014	-9
1001	1001	5-II-2	-64431	-1910	2717	-0	-8035	-5318
	2001		-64045	-1910	2717	-0	1995	1720
1001	1001	5-I-3	-64431	-229	2012	0	-6035	-1095
	2001		-64045	-229	2012	0	1345	-252
1001	1001	5-II-3	-64436	-2128	2455	0	-7418	-5878
	2001		-64050	-2128	2455	0	1664	1963
1001	1001	5-I-4	-64430	-183	2742	-0	-8200	-950
	2001		-64043	-183	2742	-0	1920	-278
1001	1001	5-II-4	-64437	-2174	1726	0	-5253	-6023
	2001		-64051	-2174	1726	0	1089	1989
1001	2001	1	-47300	319	-678	0	1997	970

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3001		-46914	319	-678	0	-502	-205
1001	2001	2	-43086	298	-632	0	1863	907
	3001		-42700	298	-632	0	-467	-192
1001	2001	3	-41962	290	-616	0	1816	882
	3001		-41576	290	-616	0	-455	-187
1001	2001	4-I-1	-40786	334	-282	0	134	1073
	3001		-40399	334	-282	0	-918	-157
1001	2001	4-II-1	-40779	228	-918	-0	3399	639
	3001		-40393	228	-918	-0	30	-204
1001	2001	4-I-2	-40785	251	-301	0	222	742
	3001		-40398	251	-301	0	-900	-174
1001	2001	4-II-2	-40781	311	-898	0	3311	970
	3001		-40394	311	-898	0	13	-187
1001	2001	4-I-3	-40784	334	-353	-0	481	1075
	3001		-40398	334	-353	-0	-830	-210
1001	2001	4-II-3	-40781	228	-846	0	3051	637
	3001		-40394	228	-846	0	-58	-152
1001	2001	4-I-4	-40786	247	-304	0	234	715
	3001		-40399	247	-304	0	-898	-163
1001	2001	4-II-4	-40779	316	-895	0	3299	997
	3001		-40393	316	-895	0	10	-198
1001	2001	5-I-1	-40780	-32	-566	0	1581	-251
	3001		-40393	-32	-566	0	-354	-126
1001	2001	5-II-1	-40785	594	-634	0	1952	1963
	3001		-40399	594	-634	0	-533	-235
1001	2001	5-I-2	-40784	32	-494	0	1276	-8
	3001		-40398	32	-494	0	-558	-113
1001	2001	5-II-2	-40781	530	-706	-0	2256	1720
	3001		-40395	530	-706	-0	-329	-248
1001	2001	5-I-3	-40781	-32	-568	0	1607	-251
	3001		-40395	-32	-568	0	-373	-125
1001	2001	5-II-3	-40784	595	-631	0	1926	1963
	3001		-40398	595	-631	0	-515	-236
1001	2001	5-I-4	-40780	-31	-681	-0	2181	-277
	3001		-40394	-31	-681	-0	-314	-135
1001	2001	5-II-4	-40785	593	-518	0	1351	1989
	3001		-40398	593	-518	0	-574	-226
1001	3001	1	-18511	-51	145	0	-533	-189
	4001		-18125	-51	145	0	0	-0
1001	3001	2	-17107	-48	134	0	-495	-178
	4001		-16720	-48	134	0	0	-0
1001	3001	3	-17107	-47	131	0	-482	-173
	4001		-16720	-47	131	0	0	-0
1001	3001	4-I-1	-17108	-39	256	0	-943	-144
	4001		-16722	-39	256	0	-0	0
1001	3001	4-II-1	-17105	-52	-1	-0	4	-190
	4001		-16719	-52	-1	-0	0	-0
1001	3001	4-I-2	-17108	-44	251	0	-926	-160
	4001		-16721	-44	251	0	-0	0
1001	3001	4-II-2	-17106	-47	4	0	-13	-174
	4001		-16719	-47	4	0	0	-0
1001	3001	4-I-3	-17107	-53	232	-0	-856	-196
	4001		-16721	-53	232	-0	0	-0
1001	3001	4-II-3	-17106	-38	23	0	-83	-138
	4001		-16720	-38	23	0	-0	0
1001	3001	4-I-4	-17108	-41	251	0	-923	-150
	4001		-16722	-41	251	0	0	-0
1001	3001	4-II-4	-17105	-50	4	0	-16	-184
	4001		-16719	-50	4	0	-0	0
1001	3001	5-I-1	-17106	-31	103	0	-380	-113
	4001		-16719	-31	103	0	-0	0
1001	3001	5-II-1	-17108	-60	152	0	-559	-221
	4001		-16721	-60	152	0	0	-0
1001	3001	5-I-2	-17107	-27	158	0	-584	-100
	4001		-16721	-27	158	0	-0	0
1001	3001	5-II-2	-17106	-64	96	-0	-355	-235

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4001		-16720	-64	96	-0	0	-0
1001	3001	5-I-3	-17106	-30	108	0	-398	-112
	4001		-16720	-30	108	0	0	-0
1001	3001	5-II-3	-17107	-60	147	0	-541	-222
	4001		-16721	-60	147	0	-0	0
1001	3001	5-I-4	-17106	-33	92	-0	-340	-122
	4001		-16719	-33	92	-0	0	-0
1001	3001	5-II-4	-17108	-58	163	0	-599	-213
	4001		-16721	-58	163	0	-0	0
1002	1002	1	-142530	-1641	77	0	-103	-4828
	2002		-142143	-1641	77	0	181	1220
1002	1002	2	-128482	-1526	55	0	-52	-4487
	2002		-128095	-1526	55	0	152	1136
1002	1002	3	-123986	-1483	49	0	-39	-4359
	2002		-123600	-1483	49	0	143	1104
1002	1002	4-I-1	-119259	-1606	-1920	0	5471	-4679
	2002		-118873	-1606	-1920	0	-1612	1240
1002	1002	4-II-1	-119272	-1268	2008	-0	-5524	-3769
	2002		-118886	-1268	2008	-0	1883	900
1002	1002	4-I-2	-119262	-1322	-1829	-0	5228	-3922
	2002		-118876	-1322	-1829	-0	-1519	949
1002	1002	4-II-2	-119269	-1551	1917	0	-5281	-4527
	2002		-118883	-1551	1917	0	1790	1192
1002	1002	4-I-3	-119262	-1275	-1526	-0	4388	-3799
	2002		-118876	-1275	-1526	-0	-1242	900
1002	1002	4-II-3	-119269	-1598	1614	0	-4442	-4649
	2002		-118883	-1598	1614	0	1513	1241
1002	1002	4-I-4	-119260	-1300	-1814	0	5186	-3856
	2002		-118874	-1300	-1814	0	-1507	931
1002	1002	4-II-4	-119271	-1574	1902	-0	-5240	-4592
	2002		-118885	-1574	1902	-0	1777	1209
1002	1002	5-I-1	-119281	-480	-242	0	867	-1810
	2002		-118894	-480	-242	0	-55	-41
1002	1002	5-II-1	-119251	-2393	330	0	-920	-6638
	2002		-118864	-2393	330	0	326	2181
1002	1002	5-I-2	-119274	-660	-475	0	1390	-2272
	2002		-118887	-660	-475	0	-378	160
1002	1002	5-II-2	-119258	-2213	563	-0	-1444	-6176
	2002		-118871	-2213	563	-0	649	1980
1002	1002	5-I-3	-119274	-481	-191	0	712	-1814
	2002		-118888	-481	-191	0	-27	-41
1002	1002	5-II-3	-119257	-2392	279	0	-765	-6634
	2002		-118871	-2392	279	0	298	2181
1002	1002	5-I-4	-119280	-501	602	-0	-1649	-1848
	2002		-118894	-501	602	-0	583	-2
1002	1002	5-II-4	-119251	-2372	-514	0	1596	-6600
	2002		-118865	-2372	-514	0	-312	2142
1002	2002	1	-89416	404	-84	0	181	1220
	3002		-89030	404	-84	0	-130	-267
1002	2002	2	-80989	376	-73	0	152	1136
	3002		-80603	376	-73	0	-116	-250
1002	2002	3	-78742	365	-69	0	143	1104
	3002		-78356	365	-69	0	-112	-243
1002	2002	4-I-1	-76379	397	290	0	-1612	1239
	3002		-75992	397	290	0	-559	-250
1002	2002	4-II-1	-76387	311	-422	-0	1883	900
	3002		-76001	311	-422	-0	341	-219
1002	2002	4-I-2	-76381	322	268	0	-1519	948
	3002		-75994	322	268	0	-543	-226
1002	2002	4-II-2	-76385	386	-401	0	1790	1191
	3002		-75999	386	-401	0	325	-243
1002	2002	4-I-3	-76381	312	211	-0	-1242	899
	3002		-75994	312	211	-0	-476	-256
1002	2002	4-II-3	-76385	396	-343	0	1513	1240
	3002		-75999	396	-343	0	258	-214
1002	2002	4-I-4	-76379	319	265	0	-1507	931

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3002		-75993	319	265	0	-540	-221
1002	2002	4-II-4	-76387	389	-398	0	1777	1208
	3002		-76000	389	-398	0	322	-249
1002	2002	5-I-1	-76393	40	-32	0	-55	-42
	3002		-76006	40	-32	0	-22	-181
1002	2002	5-II-1	-76373	668	-100	0	326	2181
	3002		-75987	668	-100	0	-196	-289
1002	2002	5-I-2	-76388	93	47	0	-378	160
	3002		-76002	93	47	0	1	-176
1002	2002	5-II-2	-76378	615	-179	-0	648	1980
	3002		-75991	615	-179	-0	-219	-294
1002	2002	5-I-3	-76389	39	-35	0	-27	-42
	3002		-76002	39	-35	0	-40	-180
1002	2002	5-II-3	-76377	669	-97	0	298	2181
	3002		-75991	669	-97	0	-178	-290
1002	2002	5-I-4	-76392	56	-158	-0	583	-2
	3002		-76006	56	-158	-0	14	-191
1002	2002	5-II-4	-76374	652	25	0	-312	2141
	3002		-75987	652	25	0	-232	-279
1002	3002	1	-36335	-77	35	0	-130	-280
	4002		-35948	-77	35	0	-0	2
1002	3002	2	-33526	-71	31	0	-116	-261
	4002		-33139	-71	31	0	-0	2
1002	3002	3	-33526	-69	30	0	-112	-253
	4002		-33139	-69	30	0	-0	2
1002	3002	4-I-1	-33524	-71	152	0	-559	-261
	4002		-33137	-71	152	0	-0	2
1002	3002	4-II-1	-33527	-63	-93	-0	341	-230
	4002		-33141	-63	-93	-0	0	2
1002	3002	4-I-2	-33525	-65	147	0	-543	-237
	4002		-33138	-65	147	0	-0	2
1002	3002	4-II-2	-33527	-69	-88	0	325	-254
	4002		-33140	-69	-88	0	-0	2
1002	3002	4-I-3	-33525	-73	129	-0	-476	-266
	4002		-33138	-73	129	-0	0	2
1002	3002	4-II-3	-33527	-61	-70	0	258	-225
	4002		-33140	-61	-70	0	-0	2
1002	3002	4-I-4	-33524	-63	146	0	-540	-231
	4002		-33138	-63	146	0	-0	2
1002	3002	4-II-4	-33527	-71	-87	0	322	-260
	4002		-33141	-71	-87	0	-0	2
1002	3002	5-I-1	-33530	-52	6	0	-22	-191
	4002		-33143	-52	6	0	-0	2
1002	3002	5-II-1	-33521	-82	53	0	-196	-299
	4002		-33135	-82	53	0	-0	2
1002	3002	5-I-2	-33528	-51	-0	0	1	-186
	4002		-33141	-51	-0	0	-0	2
1002	3002	5-II-2	-33523	-83	59	-0	-219	-304
	4002		-33137	-83	59	-0	0	2
1002	3002	5-I-3	-33528	-52	11	0	-40	-190
	4002		-33142	-52	11	0	-0	2
1002	3002	5-II-3	-33523	-82	48	0	-178	-300
	4002		-33137	-82	48	0	-0	2
1002	3002	5-I-4	-33530	-55	-4	-0	14	-202
	4002		-33143	-55	-4	-0	0	2
1002	3002	5-II-4	-33522	-79	63	0	-232	-289
	4002		-33135	-79	63	0	-0	2
1003	1003	1	-142547	-1625	-29	0	216	-4713
	2003		-142161	-1625	-29	0	109	1274
1003	1003	2	-128495	-1514	-24	0	188	-4391
	2003		-128109	-1514	-24	0	98	1188
1003	1003	3	-124001	-1473	-21	0	174	-4271
	2003		-123614	-1473	-21	0	96	1157
1003	1003	4-I-1	-119293	-1296	-1953	0	5570	-3788
	2003		-118906	-1296	-1953	0	-1634	986
1003	1003	4-II-1	-119271	-1563	1919	-0	-5256	-4500

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2003		-118884	-1563	1919	-0	1823	1261
1003	1003	4-I-2	-119290	-1310	-1862	-0	5328	-3828
	2003		-118903	-1310	-1862	-0	-1541	997
1003	1003	4-II-2	-119274	-1549	1828	0	-5014	-4460
	2003		-118887	-1549	1828	0	1730	1250
1003	1003	4-I-3	-119286	-1297	-1563	-0	4500	-3794
	2003		-118900	-1297	-1563	-0	-1267	984
1003	1003	4-II-3	-119277	-1562	1530	0	-4186	-4494
	2003		-118891	-1562	1530	0	1456	1263
1003	1003	4-I-4	-119288	-1302	-1848	0	5287	-3806
	2003		-118902	-1302	-1848	0	-1529	992
1003	1003	4-II-4	-119275	-1557	1814	-0	-4973	-4482
	2003		-118888	-1557	1814	-0	1718	1256
1003	1003	5-I-1	-119292	-490	-301	0	1046	-1780
	2003		-118906	-490	-301	0	-93	25
1003	1003	5-II-1	-119271	-2369	267	0	-732	-6509
	2003		-118885	-2369	267	0	282	2222
1003	1003	5-I-2	-119288	-621	-528	0	1550	-2110
	2003		-118902	-621	-528	0	-413	177
1003	1003	5-II-2	-119275	-2238	494	-0	-1237	-6178
	2003		-118889	-2238	494	-0	602	2071
1003	1003	5-I-3	-119276	-490	-251	0	893	-1781
	2003		-118889	-490	-251	0	-65	25
1003	1003	5-II-3	-119287	-2369	217	0	-579	-6508
	2003		-118901	-2369	217	0	253	2222
1003	1003	5-I-4	-119274	-568	538	-0	-1457	-1970
	2003		-118887	-568	538	-0	540	123
1003	1003	5-II-4	-119289	-2291	-572	0	1771	-6318
	2003		-118903	-2291	-572	0	-351	2125
1003	2003	1	-89479	484	-61	0	109	1275
	3003		-89092	484	-61	0	-115	-509
1003	2003	2	-81045	450	-55	0	98	1188
	3003		-80659	450	-55	0	-104	-472
1003	2003	3	-78798	440	-54	0	95	1157
	3003		-78412	440	-54	0	-102	-465
1003	2003	4-I-1	-76445	394	297	0	-1634	986
	3003		-76059	394	297	0	-554	-445
1003	2003	4-II-1	-76432	464	-402	-0	1823	1262
	3003		-76045	464	-402	-0	354	-468
1003	2003	4-I-2	-76444	397	276	0	-1542	997
	3003		-76057	397	276	0	-538	-446
1003	2003	4-II-2	-76433	461	-381	0	1730	1250
	3003		-76047	461	-381	0	338	-467
1003	2003	4-I-3	-76441	394	219	-0	-1267	984
	3003		-76055	394	219	-0	-470	-444
1003	2003	4-II-3	-76436	464	-324	0	1456	1263
	3003		-76049	464	-324	0	270	-470
1003	2003	4-I-4	-76443	396	272	0	-1529	992
	3003		-76056	396	272	0	-535	-444
1003	2003	4-II-4	-76434	462	-378	0	1718	1256
	3003		-76048	462	-378	0	335	-469
1003	2003	5-I-1	-76445	119	-20	0	-93	26
	3003		-76059	119	-20	0	-13	-405
1003	2003	5-II-1	-76432	739	-86	0	282	2222
	3003		-76045	739	-86	0	-188	-509
1003	2003	5-I-2	-76443	161	58	0	-413	177
	3003		-76056	161	58	0	-211	-407
1003	2003	5-II-2	-76434	697	-164	-0	601	2071
	3003		-76048	697	-164	-0	11	-506
1003	2003	5-I-3	-76435	119	-23	0	-65	25
	3003		-76048	119	-23	0	-31	-404
1003	2003	5-II-3	-76442	739	-82	0	253	2222
	3003		-76056	739	-82	0	-170	-509
1003	2003	5-I-4	-76434	148	-144	-0	540	123
	3003		-76047	148	-144	-0	23	-413
1003	2003	5-II-4	-76443	710	38	0	-351	2125

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3003		-76057	710	38	0	-224	-501
1003	3003	1	-36407	-367	31	0	-115	-510
	4003		-36021	-367	31	0	-0	841
1003	3003	2	-33592	-339	28	0	-104	-473
	4003		-33205	-339	28	0	-0	775
1003	3003	3	-33592	-337	28	0	-102	-465
	4003		-33205	-337	28	0	-0	775
1003	3003	4-I-1	-33595	-331	150	0	-554	-446
	4003		-33208	-331	150	0	-0	775
1003	3003	4-II-1	-33589	-337	-96	-0	354	-469
	4003		-33203	-337	-96	-0	-0	775
1003	3003	4-I-2	-33594	-332	146	0	-538	-447
	4003		-33207	-332	146	0	-0	775
1003	3003	4-II-2	-33590	-337	-92	0	337	-468
	4003		-33203	-337	-92	0	-0	775
1003	3003	4-I-3	-33593	-331	128	-0	-470	-445
	4003		-33207	-331	128	-0	-0	775
1003	3003	4-II-3	-33591	-338	-73	0	270	-471
	4003		-33204	-338	-73	0	-0	775
1003	3003	4-I-4	-33594	-331	145	0	-535	-445
	4003		-33207	-331	145	0	-0	775
1003	3003	4-II-4	-33590	-338	-91	0	335	-470
	4003		-33204	-338	-91	0	-0	775
1003	3003	5-I-1	-33589	-320	3	0	-13	-406
	4003		-33203	-320	3	0	-0	775
1003	3003	5-II-1	-33595	-349	51	0	-188	-510
	4003		-33208	-349	51	0	-0	775
1003	3003	5-I-2	-33594	-321	57	0	-211	-408
	4003		-33207	-321	57	0	-0	775
1003	3003	5-II-2	-33590	-348	-3	-0	11	-507
	4003		-33204	-348	-3	-0	0	775
1003	3003	5-I-3	-33590	-320	8	0	-31	-405
	4003		-33204	-320	8	0	-0	775
1003	3003	5-II-3	-33593	-349	46	0	-170	-510
	4003		-33207	-349	46	0	-0	775
1003	3003	5-I-4	-33590	-322	-6	-0	23	-413
	4003		-33203	-322	-6	-0	0	775
1003	3003	5-II-4	-33594	-346	61	0	-224	-502
	4003		-33208	-346	61	0	-0	775
1004	1004	1	-142406	-1564	-122	0	497	-4554
	2004		-142019	-1564	-122	0	47	1207
1004	1004	2	-128361	-1458	-110	0	446	-4246
	2004		-127974	-1458	-110	0	40	1125
1004	1004	3	-123866	-1418	-107	0	431	-4131
	2004		-123480	-1418	-107	0	38	1095
1004	1004	4-I-1	-119302	-1243	-2127	0	6096	-3658
	2004		-118916	-1243	-2127	0	-1751	922
1004	1004	4-II-1	-118992	-1509	1918	-0	-5255	-4359
	2004		-118605	-1509	1918	-0	1822	1202
1004	1004	4-I-2	-119275	-1249	-2032	-0	5841	-3671
	2004		-118889	-1249	-2032	-0	-1655	929
1004	1004	4-II-2	-119019	-1503	1824	0	-5001	-4346
	2004		-118632	-1503	1824	0	1727	1195
1004	1004	4-I-3	-119206	-1243	-1720	-0	4972	-3655
	2004		-118820	-1243	-1720	-0	-1372	925
1004	1004	4-II-3	-119088	-1509	1511	0	-4132	-4362
	2004		-118701	-1509	1511	0	1443	1200
1004	1004	4-I-4	-119230	-1256	-2017	0	5797	-3693
	2004		-118843	-1256	-2017	0	-1642	935
1004	1004	4-II-4	-119064	-1496	1808	-0	-4957	-4325
	2004		-118678	-1496	1808	-0	1714	1189
1004	1004	5-I-1	-119221	-440	-405	0	1358	-1653
	2004		-118834	-440	-405	0	-163	-34
1004	1004	5-II-1	-119073	-2312	196	0	-517	-6364
	2004		-118687	-2312	196	0	234	2158
1004	1004	5-I-2	-119200	-518	-641	0	1892	-1843

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2004		-118813	-518	-641	0	-489	64
1004	1004	5-II-2	-119094	-2234	433	-0	-1052	-6175
	2004		-118708	-2234	433	-0	560	2060
1004	1004	5-I-3	-119175	-439	-351	0	1193	-1652
	2004		-118789	-439	-351	0	-132	-34
1004	1004	5-II-3	-119119	-2313	142	0	-352	-6366
	2004		-118732	-2313	142	0	203	2158
1004	1004	5-I-4	-119108	-569	476	-0	-1270	-1981
	2004		-118721	-569	476	-0	497	117
1004	1004	5-II-4	-119186	-2183	-684	0	2110	-6037
	2004		-118800	-2183	-684	0	-426	2008
1004	2004	1	-89365	409	-40	0	47	1207
	3004		-88979	409	-40	0	-102	-300
1004	2004	2	-80938	381	-36	0	40	1125
	3004		-80552	381	-36	0	-92	-280
1004	2004	3	-78691	371	-35	0	38	1094
	3004		-78305	371	-35	0	-90	-272
1004	2004	4-I-1	-76431	324	335	0	-1751	922
	3004		-76044	324	335	0	-529	-251
1004	2004	4-II-1	-76232	395	-402	-0	1822	1202
	3004		-75846	395	-402	-0	354	-276
1004	2004	4-I-2	-76414	326	313	0	-1655	929
	3004		-76028	326	313	0	-513	-252
1004	2004	4-II-2	-76249	393	-380	0	1727	1194
	3004		-75862	393	-380	0	338	-276
1004	2004	4-I-3	-76371	325	253	-0	-1372	924
	3004		-75985	325	253	-0	-448	-253
1004	2004	4-II-3	-76292	395	-320	0	1444	1199
	3004		-75906	395	-320	0	273	-275
1004	2004	4-I-4	-76386	327	310	0	-1642	935
	3004		-75999	327	310	0	-511	-254
1004	2004	4-II-4	-76277	392	-376	0	1714	1189
	3004		-75891	392	-376	0	335	-274
1004	2004	5-I-1	-76379	50	2	0	-163	-34
	3004		-75992	50	2	0	-3	-213
1004	2004	5-II-1	-76284	669	-69	0	234	2158
	3004		-75898	669	-69	0	-173	-315
1004	2004	5-I-2	-76365	80	83	0	-489	64
	3004		-75979	80	83	0	19	-221
1004	2004	5-II-2	-76298	639	-150	-0	560	2060
	3004		-75911	639	-150	-0	-195	-306
1004	2004	5-I-3	-76350	50	-2	0	-132	-34
	3004		-75964	50	-2	0	-20	-213
1004	2004	5-II-3	-76313	669	-65	0	203	2158
	3004		-75926	669	-65	0	-155	-315
1004	2004	5-I-4	-76305	92	-130	-0	497	116
	3004		-75919	92	-130	-0	32	-215
1004	2004	5-II-4	-76358	628	63	0	-426	2007
	3004		-75971	628	63	0	-207	-312
1004	3004	1	-36320	-81	28	0	-102	-300
	4004		-35934	-81	28	0	0	-0
1004	3004	2	-33511	-76	25	0	-92	-280
	4004		-33125	-76	25	0	0	-0
1004	3004	3	-33511	-74	24	0	-90	-272
	4004		-33125	-74	24	0	0	-0
1004	3004	4-I-1	-33553	-68	144	0	-529	-251
	4004		-33166	-68	144	0	-0	2
1004	3004	4-II-1	-33470	-75	-96	-0	354	-277
	4004		-33084	-75	-96	-0	0	-2
1004	3004	4-I-2	-33546	-69	139	0	-513	-251
	4004		-33159	-69	139	0	-0	2
1004	3004	4-II-2	-33477	-74	-92	0	338	-276
	4004		-33091	-74	-92	0	0	-2
1004	3004	4-I-3	-33528	-69	122	-0	-448	-252
	4004		-33142	-69	122	-0	-0	2
1004	3004	4-II-3	-33494	-74	-74	0	273	-275

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4004		-33108	-74	-74	0	0	-2
1004	3004	4-I-4	-33535	-69	139	0	-511	-254
	4004		-33148	-69	139	0	-0	2
1004	3004	4-II-4	-33488	-74	-91	0	335	-274
	4004		-33101	-74	-91	0	0	-2
1004	3004	5-I-1	-33531	-58	1	0	-3	-212
	4004		-33145	-58	1	0	-0	3
1004	3004	5-II-1	-33492	-85	47	0	-173	-315
	4004		-33105	-85	47	0	0	-3
1004	3004	5-I-2	-33525	-60	-5	0	19	-220
	4004		-33139	-60	-5	0	-0	3
1004	3004	5-II-2	-33497	-83	53	-0	-195	-307
	4004		-33111	-83	53	-0	0	-3
1004	3004	5-I-3	-33520	-58	5	0	-20	-212
	4004		-33133	-58	5	0	0	2
1004	3004	5-II-3	-33503	-85	42	0	-155	-315
	4004		-33117	-85	42	0	0	-3
1004	3004	5-I-4	-33500	-59	-9	-0	32	-215
	4004		-33114	-59	-9	-0	0	2
1004	3004	5-II-4	-33523	-84	56	0	-207	-313
	4004		-33136	-84	56	0	-0	-3
1005	1005	1	-131004	-1213	515	0	-1512	-3587
	2005		-130618	-1213	515	0	386	882
1005	1005	2	-118931	-1126	544	0	-1606	-3331
	2005		-118545	-1126	544	0	399	820
1005	1005	3	-114978	-1095	545	0	-1610	-3237
	2005		-114591	-1095	545	0	397	797
1005	1005	4-I-1	-98126	-900	-1422	0	3846	-2737
	2005		-97740	-900	-1422	0	-1401	974
1005	1005	4-II-1	-123254	-1224	2494	-0	-7018	-3546
	2005		-122868	-1224	2494	-0	2180	569
1005	1005	4-I-2	-98859	-910	-1318	-0	3568	-2752
	2005		-98473	-910	-1318	-0	-1295	955
1005	1005	4-II-2	-122522	-1214	2390	0	-6741	-3531
	2005		-122135	-1214	2390	0	2073	589
1005	1005	4-I-3	-100876	-1241	-1008	-0	2716	-3624
	2005		-100489	-1241	-1008	-0	-1005	962
1005	1005	4-II-3	-120505	-883	2080	0	-5889	-2659
	2005		-120119	-883	2080	0	1784	582
1005	1005	4-I-4	-99032	-932	-1301	0	3521	-2806
	2005		-98646	-932	-1301	0	-1281	934
1005	1005	4-II-4	-122349	-1192	2374	-0	-6694	-3477
	2005		-121962	-1192	2374	-0	2059	610
1005	1005	5-I-1	-107849	-129	250	0	-728	-773
	2005		-107463	-129	250	0	159	-299
1005	1005	5-II-1	-113531	-1995	822	0	-2444	-5510
	2005		-113145	-1995	822	0	619	1843
1005	1005	5-I-2	-106548	-152	-45	0	-18	-822
	2005		-106162	-152	-45	0	-197	-261
1005	1005	5-II-2	-114833	-1972	1117	-0	-3154	-5461
	2005		-114446	-1972	1117	-0	976	1805
1005	1005	5-I-3	-108421	-127	301	0	-889	-769
	2005		-108035	-127	301	0	185	-301
1005	1005	5-II-3	-112960	-1997	771	0	-2283	-5515
	2005		-112573	-1997	771	0	594	1845
1005	1005	5-I-4	-106609	-296	1071	-0	-3120	-1207
	2005		-106222	-296	1071	-0	-62	-115
1005	1005	5-II-4	-114772	-1828	2	0	-53	-5076
	2005		-114386	-1828	2	0	841	1659
1005	2005	1	-92227	268	-132	0	510	965
	3005		-91841	268	-132	0	24	-22
1005	2005	2	-84070	248	-140	0	517	893
	3005		-83684	248	-140	0	3	-22
1005	2005	3	-81765	241	-140	0	513	867
	3005		-81378	241	-140	0	-3	-20
1005	2005	4-I-1	-73097	359	186	0	-1160	645

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3005		-72711	359	186	0	-485	-322
1005	2005	4-II-1	-85435	108	-462	-0	2166	1039
	3005		-85048	108	-462	-0	472	284
1005	2005	4-I-2	-73530	369	163	0	-1065	622
	3005		-73143	369	163	0	-470	-313
1005	2005	4-II-2	-85002	98	-440	0	2071	1062
	3005		-84616	98	-440	0	458	275
1005	2005	4-I-3	-74553	355	110	-0	-798	1081
	3005		-74167	355	110	-0	-401	-266
1005	2005	4-II-3	-83979	112	-386	0	1804	603
	3005		-83592	112	-386	0	388	228
1005	2005	4-I-4	-73643	351	160	0	-1052	639
	3005		-73256	351	160	0	-468	-257
1005	2005	4-II-4	-84889	116	-436	0	2058	1045
	3005		-84503	116	-436	0	456	219
1005	2005	5-I-1	-77495	-54	-98	0	300	-230
	3005		-77108	-54	-98	0	75	-324
1005	2005	5-II-1	-81037	521	-178	0	706	1913
	3005		-80651	521	-178	0	-88	286
1005	2005	5-I-2	-76762	-25	-23	0	-21	-167
	3005		-76375	-25	-23	0	-116	-338
1005	2005	5-II-2	-81770	492	-254	-0	1027	1850
	3005		-81384	492	-254	-0	104	300
1005	2005	5-I-3	-77798	-49	-101	0	326	-231
	3005		-77411	-49	-101	0	-73	-255
1005	2005	5-II-3	-80734	516	-175	0	679	1914
	3005		-80348	516	-175	0	61	217
1005	2005	5-I-4	-77107	-37	-52	-0	927	-68
	3005		-76721	-37	-52	-0	114	-326
1005	2005	5-II-4	-81425	504	-224	0	79	1752
	3005		-81039	504	-224	0	-126	288
1005	3005	1	-51813	294	-407	0	150	30
	4005		-51427	294	-407	0	-1349	-1054
1005	3005	2	-47690	266	-355	0	117	22
	4005		-47303	266	-355	0	-1189	-959
1005	3005	3	-47065	260	-339	0	108	23
	4005		-46678	260	-339	0	-1143	-936
1005	3005	4-I-1	-44149	-81	-299	0	-207	-229
	4005		-43763	-81	-299	0	-1460	70
1005	3005	4-II-1	-48611	588	-356	-0	412	275
	4005		-48224	588	-356	-0	-748	-1894
1005	3005	4-I-2	-44346	-82	-298	0	-207	-223
	4005		-43959	-82	-298	0	-1423	80
1005	3005	4-II-2	-48414	589	-357	0	412	269
	4005		-48028	589	-357	0	-786	-1904
1005	3005	4-I-3	-44730	-28	-296	-0	-169	-187
	4005		-44344	-28	-296	-0	-851	-84
1005	3005	4-II-3	-48029	535	-359	0	374	233
	4005		-47643	535	-359	0	-1358	-1740
1005	3005	4-I-4	-44406	-7	-306	0	-207	-169
	4005		-44020	-7	-306	0	-1411	-142
1005	3005	4-II-4	-48354	515	-349	0	411	215
	4005		-47967	515	-349	0	-797	-1682
1005	3005	5-I-1	-45541	-174	-371	0	16	-273
	4005		-45155	-174	-371	0	-1232	369
1005	3005	5-II-1	-47219	681	-284	0	189	319
	4005		-46832	681	-284	0	-976	-2193
1005	3005	5-I-2	-45241	-169	-388	0	35	-276
	4005		-44854	-169	-388	0	-1313	348
1005	3005	5-II-2	-47519	676	-267	-0	169	322
	4005		-47133	676	-267	-0	-895	-2172
1005	3005	5-I-3	-45670	-87	-372	0	21	-205
	4005		-45283	-87	-372	0	-1221	117
1005	3005	5-II-3	-47090	594	-283	0	183	251
	4005		-46704	594	-283	0	-988	-1941
1005	3005	5-I-4	-45436	-140	-356	-0	203	-265

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4005		-45049	-140	-356	-0	-1229	256
1005	3005	5-II-4	-47324	648	-298	0	1	311
	4005		-46938	648	-298	0	-979	-2080
1005	4005	1	-12337	-358	374	2	-1173	-1076
	5005		-12132	-358	374	2	-51	-3
1005	4005	2	-11406	-327	329	2	-1032	-983
	5005		-11201	-327	329	2	-46	-2
1005	4005	3	-11420	-320	315	2	-990	-961
	5005		-11215	-320	315	2	-45	-2
1005	4005	4-I-1	-11019	27	396	1	-1268	72
	5005		-10815	27	396	1	-80	-13
1005	4005	4-II-1	-11846	-650	213	2	-645	-1945
	5005		-11642	-650	213	2	-7	9
1005	4005	4-I-2	-11066	30	387	1	-1236	81
	5005		-10862	30	387	1	-76	-13
1005	4005	4-II-2	-11799	-653	222	2	-677	-1955
	5005		-11595	-653	222	2	-10	9
1005	4005	4-I-3	-11140	-26	238	1	-733	-87
	5005		-10936	-26	238	1	-70	-11
1005	4005	4-II-3	-11725	-597	371	2	-1180	-1787
	5005		-11521	-597	371	2	-17	7
1005	4005	4-I-4	-11077	-45	384	1	-1227	-144
	5005		-10872	-45	384	1	-75	-12
1005	4005	4-II-4	-11789	-578	225	2	-687	-1730
	5005		-11584	-578	225	2	-11	8
1005	4005	5-I-1	-11274	124	336	1	-1063	362
	5005		-11069	124	336	1	-58	-9
1005	4005	5-II-1	-11592	-747	273	3	-850	-2235
	5005		-11387	-747	273	3	-29	5
1005	4005	5-I-2	-11209	119	357	1	-1130	346
	5005		-11004	119	357	1	-64	-11
1005	4005	5-II-2	-11657	-742	252	3	-783	-2219
	5005		-11452	-742	252	3	-23	7
1005	4005	5-I-3	-11295	38	276	1	-1051	107
	5005		-11090	38	276	1	-56	-8
1005	4005	5-II-3	-11570	-662	333	3	-863	-1981
	5005		-11366	-662	333	3	-31	4
1005	4005	5-I-4	-11255	87	337	1	-1071	251
	5005		-11050	87	337	1	-60	-9
1005	4005	5-II-4	-11611	-710	271	3	-843	-2124
	5005		-11406	-710	271	3	-27	5
1006	1006	1	-74821	-714	-4104	7	11574	-1981
	2006		-74435	-714	-4104	7	-3550	649
1006	1006	2	-68746	-670	-3838	7	10811	-1860
	2006		-68360	-670	-3838	7	-3330	607
1006	1006	3	-67127	-656	-3747	6	10552	-1820
	2006		-66741	-656	-3747	6	-3256	595
1006	1006	4-I-1	-76094	-880	-5423	55	14611	-2330
	2006		-75707	-880	-5423	55	-5383	928
1006	1006	4-II-1	-55210	-408	-1906	-43	6019	-1241
	2006		-54824	-408	-1906	-43	-995	247
1006	1006	4-I-2	-77387	-470	-5334	46	14375	-1422
	2006		-77001	-470	-5334	46	-5290	292
1006	1006	4-II-2	-53917	-818	-1995	-34	6254	-2150
	2006		-53530	-818	-1995	-34	-1089	884
1006	1006	4-I-3	-77409	-934	-5066	37	13712	-2377
	2006		-77023	-934	-5066	37	-4965	1070
1006	1006	4-II-3	-53895	-355	-2263	-25	6917	-1195
	2006		-53508	-355	-2263	-25	-1413	105
1006	1006	4-I-4	-77342	-502	-5331	44	14361	-1514
	2006		-76956	-502	-5331	44	-5291	317
1006	1006	4-II-4	-53962	-786	-1998	-32	6268	-2057
	2006		-53575	-786	-1998	-32	-1087	859
1006	1006	5-I-1	-52244	625	-3902	73	10981	708
	2006		-51857	625	-3902	73	-2900	-1597
1006	1006	5-II-1	-79060	-1914	-3427	-60	9649	-4280

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2006		-78674	-1914	-3427	-60	-3479	2773
1006	1006	5-I-2	-52445	664	-4122	83	11563	843
	2006		-52059	664	-4122	83	-2728	-1607
1006	1006	5-II-2	-78859	-1952	-3207	-71	9066	-4415
	2006		-78473	-1952	-3207	-71	-3650	2783
1006	1006	5-I-3	-52149	630	-3857	72	10852	718
	2006		-51762	630	-3857	72	-3454	-1603
1006	1006	5-II-3	-79155	-1918	-3472	-60	9777	-4290
	2006		-78769	-1918	-3472	-60	-2924	2778
1006	1006	5-I-4	-54366	346	-3153	54	9083	132
	2006		-53979	346	-3153	54	-2508	-1146
1006	1006	5-II-4	-76938	-1634	-4177	-42	11547	-3704
	2006		-76552	-1634	-4177	-42	-3870	2322
1006	2006	1	-53505	486	1141	25	-2843	970
	3006		-53118	486	1141	25	1361	-820
1006	2006	2	-49233	452	1063	23	-2659	908
	3006		-48847	452	1063	23	1257	-757
1006	2006	3	-48209	439	1036	22	-2595	885
	3006		-47822	439	1036	22	1222	-733
1006	2006	4-I-1	-52064	237	933	14	-3353	470
	3006		-51678	237	933	14	380	-391
1006	2006	4-II-1	-42465	614	1086	29	-1710	1248
	3006		-42078	614	1086	29	1997	-1026
1006	2006	4-I-2	-52624	217	1079	15	-3217	468
	3006		-52237	217	1079	15	343	-328
1006	2006	4-II-2	-41905	633	940	28	-1845	1249
	3006		-41519	633	940	28	2034	-1088
1006	2006	4-I-3	-52570	224	891	26	-3061	514
	3006		-52184	224	891	26	405	-305
1006	2006	4-II-3	-41959	626	1128	17	-2002	1203
	3006		-41572	626	1128	17	1972	-1112
1006	2006	4-I-4	-52566	219	942	16	-3192	470
	3006		-52179	219	942	16	334	-335
1006	2006	4-II-4	-41964	632	1076	27	-1870	1248
	3006		-41577	632	1076	27	2043	-1081
1006	2006	5-I-1	-42311	674	1387	-1	-3373	1179
	3006		-41925	674	1387	-1	1758	-1306
1006	2006	5-II-1	-52218	177	631	44	-1690	538
	3006		-51831	177	631	44	619	-111
1006	2006	5-I-2	-42264	655	1411	2	-3549	1115
	3006		-41878	655	1411	2	1685	-1312
1006	2006	5-II-2	-52265	195	608	41	-1513	603
	3006		-51879	195	608	41	692	-105
1006	2006	5-I-3	-52295	677	1387	-1	-3370	1184
	3006		-51909	677	1387	-1	1756	-1314
1006	2006	5-II-3	-42234	173	631	44	-1693	533
	3006		-41848	173	631	44	620	-103
1006	2006	5-I-4	-51504	642	1299	1	-3133	1183
	3006		-51117	642	1299	1	1719	-1195
1006	2006	5-II-4	-43026	208	719	42	-1930	534
	3006		-42639	208	719	42	658	-222
1006	3006	1	-31901	-380	-613	36	89	-52
	4006		-31515	-380	-613	36	-2172	1349
1006	3006	2	-29475	-329	-532	33	74	-31
	4006		-29088	-329	-532	33	-1885	1180
1006	3006	3	-29059	-313	-506	32	67	-24
	4006		-28673	-313	-506	32	-1798	1128
1006	3006	4-I-1	-30200	-434	-604	17	-152	-322
	4006		-29813	-434	-604	17	-2309	1286
1006	3006	4-II-1	-27131	-167	-370	45	280	281
	4006		-26745	-167	-370	45	-1150	886
1006	3006	4-I-2	-30371	-451	-614	19	-82	-344
	4006		-29985	-451	-614	19	-2304	1322
1006	3006	4-II-2	-26960	-150	-360	43	210	303
	4006		-26573	-150	-360	43	-1156	850
1006	3006	4-I-3	-30294	-459	-624	22	-62	-329

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4006		-29907	-459	-624	22	-2252	1370
1006	3006	4-II-3	-27037	-141	-350	40	190	288
	4006		-26651	-141	-350	40	-1208	803
1006	3006	4-I-4	-30301	-456	-622	19	-55	-345
	4006		-29914	-456	-622	19	-2317	1336
1006	3006	4-II-4	-27030	-145	-351	43	183	305
	4006		-26644	-145	-351	43	-1142	836
1006	3006	5-I-1	-30100	-189	-322	13	-274	-153
	4006		-29714	-189	-322	13	-2033	800
1006	3006	5-II-1	-27231	-412	-651	49	402	113
	4006		-26844	-412	-651	49	-1427	1373
1006	3006	5-I-2	-30145	-178	-328	11	-357	-154
	4006		-29758	-178	-328	11	-1953	758
1006	3006	5-II-2	-27186	-422	-645	51	485	113
	4006		-26800	-422	-645	51	-1507	1415
1006	3006	5-I-3	-30140	-420	-324	13	-274	-164
	4006		-29753	-420	-324	13	-2016	783
1006	3006	5-II-3	-27191	-181	-650	49	402	123
	4006		-26805	-181	-650	49	-1443	1389
1006	3006	5-I-4	-29933	-394	-629	18	-181	-147
	4006		-29546	-394	-629	18	-2062	1314
1006	3006	5-II-4	-27398	-207	-344	45	309	107
	4006		-27012	-207	-344	45	-1398	859
1006	4006	1	-12277	234	158	-32	-437	667
	5006		-12072	234	158	-32	38	-34
1006	4006	2	-11358	223	145	-29	-400	638
	5006		-11153	223	145	-29	34	-31
1006	4006	3	-11373	223	141	-28	-392	638
	5006		-11168	223	141	-28	33	-30
1006	4006	4-I-1	-11775	170	208	-47	-604	503
	5006		-11570	170	208	-47	17	-5
1006	4006	4-II-1	-10997	272	69	-7	-163	762
	5006		-10792	272	69	-7	47	-53
1006	4006	4-I-2	-11807	172	195	-44	-565	510
	5006		-11602	172	195	-44	15	-4
1006	4006	4-II-2	-10965	270	82	-11	-202	756
	5006		-10760	270	82	-11	50	-55
1006	4006	4-I-3	-11739	179	180	-40	-519	527
	5006		-11535	179	180	-40	17	-9
1006	4006	4-II-3	-11033	262	97	-15	-248	738
	5006		-10828	262	97	-15	47	-50
1006	4006	4-I-4	-11753	173	189	-43	-548	511
	5006		-11548	173	189	-43	17	-8
1006	4006	4-II-4	-11019	268	88	-12	-219	755
	5006		-10814	268	88	-12	47	-51
1006	4006	5-I-1	-11639	205	193	-41	-538	595
	5006		-11434	205	193	-41	16	-18
1006	4006	5-II-1	-11133	236	84	-13	-230	671
	5006		-10928	236	84	-13	48	-41
1006	4006	5-I-2	-11673	200	217	-47	-607	584
	5006		-11468	200	217	-47	13	-15
1006	4006	5-II-2	-11099	241	60	-7	-160	681
	5006		-10894	241	60	-7	51	-43
1006	4006	5-I-3	-11649	205	193	-41	-535	596
	5006		-11444	205	193	-41	15	-18
1006	4006	5-II-3	-11123	236	84	-14	-232	669
	5006		-10918	236	84	-14	49	-41
1006	4006	5-I-4	-11631	202	178	-38	-498	588
	5006		-11427	202	178	-38	18	-17
1006	4006	5-II-4	-11141	239	99	-17	-269	677
	5006		-10936	239	99	-17	46	-41
1007	1007	1	-142510	131	2205	0	-6612	325
	2007		-142124	131	2205	0	1514	-156
1007	1007	2	-128400	124	2064	0	-6189	311
	2007		-128014	124	2064	0	1416	-144
1007	1007	3	-123885	122	2018	0	-6051	308

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2007		-123499	122	2018	0	1384	-141
1007	1007	4-I-1	-119096	-114	361	0	-1435	-327
	2007		-118710	-114	361	0	-113	93
1007	1007	4-II-1	-119193	356	3582	-0	-10389	943
	2007		-118806	356	3582	-0	2818	-371
1007	1007	4-I-2	-119171	230	308	-0	-1287	593
	2007		-118785	230	308	-0	-159	-256
1007	1007	4-II-2	-119117	13	3634	0	-10537	24
	2007		-118731	13	3634	0	2863	-21
1007	1007	4-I-3	-119198	-106	476	-0	-1745	-295
	2007		-118811	-106	476	-0	0	96
1007	1007	4-II-3	-119091	349	3467	0	-10079	911
	2007		-118705	349	3467	0	2704	-374
1007	1007	4-I-4	-119223	269	313	0	-1299	705
	2007		-118836	269	313	0	-155	-286
1007	1007	4-II-4	-119066	-26	3630	-0	-10525	-89
	2007		-118680	-26	3630	-0	2859	8
1007	1007	5-I-1	-119249	1135	1718	0	-5128	2891
	2007		-118862	1135	1718	0	1169	-1294
1007	1007	5-II-1	-119040	-893	2225	0	-6696	-2274
	2007		-118653	-893	2225	0	1535	1017
1007	1007	5-I-2	-119196	898	2234	0	-5146	2273
	2007		-118810	898	2234	0	1116	-1037
1007	1007	5-II-2	-119092	-655	1709	-0	-6678	-1656
	2007		-118706	-655	1709	-0	1589	759
1007	1007	5-I-3	-119231	1134	1733	0	-5174	2885
	2007		-118844	1134	1733	0	1177	-1294
1007	1007	5-II-3	-119058	-891	2210	0	-6650	-2268
	2007		-118671	-891	2210	0	1527	1017
1007	1007	5-I-4	-119287	1190	1703	-0	-5081	3057
	2007		-118900	1190	1703	-0	1528	-1329
1007	1007	5-II-4	-119002	-947	2239	0	-6743	-2441
	2007		-118616	-947	2239	0	1176	1051
1007	2007	1	-89406	-62	-547	0	1585	-157
	3007		-89020	-62	-547	0	-430	70
1007	2007	2	-80939	-57	-509	0	1478	-145
	3007		-80553	-57	-509	0	-398	64
1007	2007	3	-78682	-56	-497	0	1444	-142
	3007		-78296	-56	-497	0	-389	63
1007	2007	4-I-1	-76279	3	-206	0	-57	90
	3007		-75893	3	-206	0	-826	43
1007	2007	4-II-1	-76344	-113	-764	-0	2874	-370
	3007		-75957	-113	-764	-0	69	83
1007	2007	4-I-2	-76330	-86	-197	0	-103	-258
	3007		-75943	-86	-197	0	-840	69
1007	2007	4-II-2	-76293	-24	-772	0	2919	-22
	3007		-75907	-24	-772	0	83	56
1007	2007	4-I-3	-76347	2	-228	-0	56	93
	3007		-75961	2	-228	-0	-795	37
1007	2007	4-II-3	-76276	-112	-741	0	2760	-373
	3007		-75890	-112	-741	0	38	89
1007	2007	4-I-4	-76363	-91	-198	0	-99	-287
	3007		-75977	-91	-198	0	-839	79
1007	2007	4-II-4	-76260	-19	-771	0	2915	7
	3007		-75874	-19	-771	0	82	47
1007	2007	5-I-1	-76382	-385	-448	0	1225	-1296
	3007		-75995	-385	-448	0	-295	128
1007	2007	5-II-1	-76242	275	-521	0	1591	1016
	3007		-75855	275	-521	0	-462	-2
1007	2007	5-I-2	-76347	-316	-434	0	1172	-1040
	3007		-75961	-316	-434	0	-302	137
1007	2007	5-II-2	-76276	206	-535	-0	1645	760
	3007		-75890	206	-535	-0	-455	-11
1007	2007	5-I-3	-76370	-385	-449	0	1233	-1296
	3007		-75983	-385	-449	0	-301	129
1007	2007	5-II-3	-76253	275	-521	0	1583	1016

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3007		-75867	275	-521	0	-456	-3
1007	2007	5-I-4	-76406	-386	-455	-0	1584	-1329
	3007		-76020	-386	-455	-0	-465	115
1007	2007	5-II-4	-76217	276	-515	0	1233	1049
	3007		-75831	276	-515	0	-292	11
1007	3007	1	-36302	23	119	0	-358	89
	4007		-35915	23	119	0	82	5
1007	3007	2	-33479	21	111	0	-334	82
	4007		-33092	21	111	0	75	5
1007	3007	3	-33479	20	109	0	-328	80
	4007		-33092	20	109	0	75	5
1007	3007	4-I-1	-33464	15	229	0	-769	59
	4007		-33078	15	229	0	75	6
1007	3007	4-II-1	-33493	25	-14	-0	126	97
	4007		-33107	25	-14	-0	75	4
1007	3007	4-I-2	-33487	22	233	0	-783	84
	4007		-33101	22	233	0	75	5
1007	3007	4-II-2	-33471	18	-18	0	140	72
	4007		-33084	18	-18	0	75	5
1007	3007	4-I-3	-33495	13	221	-0	-737	53
	4007		-33108	13	221	-0	75	4
1007	3007	4-II-3	-33463	27	-5	0	95	103
	4007		-33077	27	-5	0	75	5
1007	3007	4-I-4	-33502	24	233	0	-782	94
	4007		-33115	24	233	0	75	4
1007	3007	4-II-4	-33456	16	-17	0	139	62
	4007		-33070	16	-17	0	75	5
1007	3007	5-I-1	-33511	38	85	0	-238	144
	4007		-33124	38	85	0	75	4
1007	3007	5-II-1	-33447	2	130	0	-405	13
	4007		-33061	2	130	0	75	5
1007	3007	5-I-2	-33495	40	87	0	-245	152
	4007		-33109	40	87	0	75	4
1007	3007	5-II-2	-33463	0	128	-0	-398	5
	4007		-33076	0	128	-0	75	6
1007	3007	5-I-3	-33505	38	87	0	-244	145
	4007		-33119	38	87	0	75	4
1007	3007	5-II-3	-33453	2	129	0	-399	12
	4007		-33066	2	129	0	75	5
1007	3007	5-I-4	-33521	34	131	-0	-407	130
	4007		-33135	34	131	-0	75	3
1007	3007	5-II-4	-33437	6	84	0	-235	26
	4007		-33050	6	84	0	75	6
1008	1008	1	-227878	170	8	0	13	462
	2008		-227492	170	8	0	44	-163
1008	1008	2	-205262	162	-7	0	54	445
	2008		-204876	162	-7	0	29	-153
1008	1008	3	-198441	158	-8	0	56	435
	2008		-198055	158	-8	0	27	-148
1008	1008	4-I-1	-193624	0	-1813	0	5114	-7
	2008		-193238	0	-1813	0	-1575	-6
1008	1008	4-II-1	-188918	309	1798	-0	-5006	858
	2008		-188532	309	1798	-0	1627	-280
1008	1008	4-I-2	-189976	259	-1867	-0	5267	709
	2008		-189590	259	-1867	-0	-1619	-246
1008	1008	4-II-2	-192566	50	1851	0	-5158	142
	2008		-192180	50	1851	0	1670	-40
1008	1008	4-I-3	-189118	310	-1674	-0	4734	855
	2008		-188732	310	-1674	-0	-1441	-289
1008	1008	4-II-3	-193424	-1	1659	0	-4626	-3
	2008		-193038	-1	1659	0	1493	2
1008	1008	4-I-4	-189434	278	-1862	0	5253	770
	2008		-189047	278	-1862	0	-1615	-256
1008	1008	4-II-4	-193109	31	1846	-0	-5144	81
	2008		-192722	31	1846	-0	1666	-30
1008	1008	5-I-1	-182479	1081	-278	0	901	2843

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2008		-182092	1081	-278	0	-144	-1143
1008	1008	5-II-1	-200064	-772	263	0	-793	-1991
	2008		-199677	-772	263	0	195	857
1008	1008	5-I-2	-184507	905	-285	0	872	2372
	2008		-184121	905	-285	0	-205	-966
1008	1008	5-II-2	-198035	-596	269	-0	-764	-1520
	2008		-197649	-596	269	-0	256	679
1008	1008	5-I-3	-182565	1081	-260	0	847	2840
	2008		-182179	1081	-260	0	-132	-1144
1008	1008	5-II-3	-199977	-772	245	0	-739	-1989
	2008		-199591	-772	245	0	183	857
1008	1008	5-I-4	-182008	1061	-322	-0	1017	2812
	2008		-181621	1061	-322	-0	-180	-1101
1008	1008	5-II-4	-200535	-752	306	0	-909	-1960
	2008		-200148	-752	306	0	231	814
1008	2008	1	-131849	1	-35	0	71	-89
	3008		-131462	1	-35	0	-58	-95
1008	2008	2	-119191	0	-29	0	54	-86
	3008		-118805	0	-29	0	-51	-86
1008	2008	3	-115784	1	-27	0	52	-84
	3008		-115398	1	-27	0	-50	-87
1008	2008	4-I-1	-113777	50	293	0	-1543	112
	3008		-113390	50	293	0	-476	-70
1008	2008	4-II-1	-110625	-47	-346	-0	1642	-275
	3008		-110239	-47	-346	-0	379	-105
1008	2008	4-I-2	-111344	-33	305	0	-1594	-216
	3008		-110957	-33	305	0	-483	-75
1008	2008	4-II-2	-113058	36	-358	0	1693	52
	3008		-112672	36	-358	0	387	-99
1008	2008	4-I-3	-110792	-48	271	-0	-1423	-282
	3008		-110405	-48	271	-0	-436	-65
1008	2008	4-II-3	-113610	51	-324	0	1522	118
	3008		-113224	51	-324	0	340	-109
1008	2008	4-I-4	-110990	-37	304	0	-1590	-238
	3008		-110603	-37	304	0	-482	-69
1008	2008	4-II-4	-113412	40	-357	0	1689	74
	3008		-113026	40	-357	0	385	-105
1008	2008	5-I-1	-106375	-343	27	0	-149	-1307
	3008		-105989	-343	27	0	-154	-33
1008	2008	5-II-1	-118026	346	-80	0	248	1143
	3008		-117640	346	-80	0	57	-142
1008	2008	5-I-2	-107720	-282	38	0	-207	-1077
	3008		-107334	-282	38	0	-134	-29
1008	2008	5-II-2	-116682	285	-91	-0	306	913
	3008		-116295	285	-91	-0	38	-145
1008	2008	5-I-3	-106436	-343	27	0	-141	-1307
	3008		-106049	-343	27	0	-147	-32
1008	2008	5-II-3	-117966	346	-80	0	240	1143
	3008		-117580	346	-80	0	50	-143
1008	2008	5-I-4	-106067	-329	13	-0	234	-1275
	3008		-105680	-329	13	-0	-168	-42
1008	2008	5-II-4	-118335	332	-66	0	-135	1111
	3008		-117949	332	-66	0	71	-132
1008	3008	1	-54089	-148	14	0	-50	-50
	4008		-53702	-148	14	0	1	494
1008	3008	2	-49874	-136	12	0	-42	-46
	4008		-49488	-136	12	0	0	456
1008	3008	3	-49861	-136	11	0	-41	-47
	4008		-49475	-136	11	0	0	455
1008	3008	4-I-1	-50258	-148	122	0	-454	-63
	4008		-49871	-148	122	0	-9	483
1008	3008	4-II-1	-49434	-124	-100	-0	373	-34
	4008		-49048	-124	-100	-0	11	423
1008	3008	4-I-2	-49624	-129	128	0	-473	-36
	4008		-49238	-129	128	0	6	437
1008	3008	4-II-2	-50067	-144	-106	0	392	-60

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4008		-49681	-144	-106	0	-4	469
1008	3008	4-I-3	-49495	-126	119	-0	-436	-34
	4008		-49109	-126	119	-0	9	428
1008	3008	4-II-3	-50196	-146	-97	0	355	-62
	4008		-49810	-146	-97	0	-7	479
1008	3008	4-I-4	-49527	-127	128	0	-472	-36
	4008		-49141	-127	128	0	8	432
1008	3008	4-II-4	-50164	-145	-106	0	392	-60
	4008		-49778	-145	-106	0	-6	475
1008	3008	5-I-1	-48396	-63	41	0	-130	111
	4008		-48009	-63	41	0	36	343
1008	3008	5-II-1	-51296	-209	-19	0	49	-208
	4008		-50910	-209	-19	0	-35	564
1008	3008	5-I-2	-48736	-77	-16	0	45	88
	4008		-48350	-77	-16	0	28	368
1008	3008	5-II-2	-50955	-196	39	-0	-126	-184
	4008		-50569	-196	39	-0	-26	539
1008	3008	5-I-3	-48418	-64	41	0	-127	112
	4008		-48032	-64	41	0	36	344
1008	3008	5-II-3	-51274	-209	-18	0	46	-208
	4008		-50887	-209	-18	0	-34	563
1008	3008	5-I-4	-48316	-66	-14	-0	35	97
	4008		-47930	-66	-14	-0	38	338
1008	3008	5-II-4	-51376	-206	36	0	-116	-193
	4008		-50989	-206	36	0	-36	569
1009	1009	1	-177650	404	344	0	170	1164
	2009		-177264	404	344	0	1436	-323
1009	1009	2	-160776	377	315	0	135	1088
	2009		-160389	377	315	0	1297	-301
1009	1009	3	-156281	365	314	0	110	1054
	2009		-155895	365	314	0	1267	-292
1009	1009	4-I-1	-151649	217	-1510	0	5198	653
	2009		-151263	217	-1510	0	-374	-144
1009	1009	4-II-1	-151475	490	2136	-0	-5034	1386
	2009		-151088	490	2136	-0	2845	-421
1009	1009	4-I-2	-151642	473	-1564	-0	5350	1338
	2009		-151256	473	-1564	-0	-420	-407
1009	1009	4-II-2	-151482	233	2190	0	-5187	701
	2009		-151095	233	2190	0	2892	-157
1009	1009	4-I-3	-151638	485	-1370	-0	4811	1368
	2009		-151251	485	-1370	-0	-244	-420
1009	1009	4-II-3	-151486	222	1996	0	-4648	671
	2009		-151100	222	1996	0	2715	-145
1009	1009	4-I-4	-151653	480	-1559	0	5335	1358
	2009		-151267	480	-1559	0	-416	-412
1009	1009	4-II-4	-151471	227	2185	-0	-5172	681
	2009		-151084	227	2185	-0	2887	-152
1009	1009	5-I-1	-151625	1342	29	0	979	3529
	2009		-151239	1342	29	0	1058	-1419
1009	1009	5-II-1	-151499	-636	597	0	-816	-1490
	2009		-151112	-636	597	0	1414	854
1009	1009	5-I-2	-151605	1204	30	0	926	3175
	2009		-151219	1204	30	0	1000	-1261
1009	1009	5-II-2	-151519	-497	596	-0	-763	-1136
	2009		-151133	-497	596	-0	1471	697
1009	1009	5-I-3	-151614	1342	48	0	922	3528
	2009		-151228	1342	48	0	1069	-1419
1009	1009	5-II-3	-151510	-636	578	0	-759	-1489
	2009		-151124	-636	578	0	1402	854
1009	1009	5-I-4	-151628	1260	-16	-0	1106	3326
	2009		-151241	1260	-16	-0	1031	-1318
1009	1009	5-II-4	-151497	-554	643	0	-943	-1288
	2009		-151110	-554	643	0	1440	754
1009	2009	1	-89325	-111	921	0	-2006	-320
	3009		-88939	-111	921	0	1390	91
1009	2009	2	-80904	-104	822	0	-1796	-298

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3009		-80518	-104	822	0	1233	84
1009	2009	3	-78657	-101	789	0	-1733	-289
	3009		-78270	-101	789	0	1174	82
1009	2009	4-I-1	-76344	-62	1081	0	-3277	-140
	3009		-75957	-62	1081	0	694	90
1009	2009	4-II-1	-76251	-133	428	-0	-57	-418
	3009		-75864	-133	428	-0	1529	68
1009	2009	4-I-2	-76340	-129	1089	0	-3323	-405
	3009		-75954	-129	1089	0	681	90
1009	2009	4-II-2	-76254	-65	419	0	-11	-154
	3009		-75868	-65	419	0	1543	68
1009	2009	4-I-3	-76338	-132	1052	-0	-3146	-417
	3009		-75952	-132	1052	-0	722	93
1009	2009	4-II-3	-76256	-63	456	0	-188	-141
	3009		-75870	-63	456	0	1502	66
1009	2009	4-I-4	-76346	-130	1088	0	-3319	-410
	3009		-75960	-130	1088	0	682	92
1009	2009	4-II-4	-76249	-65	420	0	-15	-149
	3009		-75862	-65	420	0	1542	66
1009	2009	5-I-1	-76331	-421	784	0	-1845	-1417
	3009		-75945	-421	784	0	1191	141
1009	2009	5-II-1	-76264	226	724	0	-1489	858
	3009		-75877	226	724	0	1032	18
1009	2009	5-I-2	-76320	-377	802	0	-1902	-1259
	3009		-75934	-377	802	0	1186	137
1009	2009	5-II-2	-76274	182	706	-0	-1432	701
	3009		-75888	182	706	-0	1038	22
1009	2009	5-I-3	-76325	-421	782	0	-1833	-1417
	3009		-75939	-421	782	0	1186	141
1009	2009	5-II-3	-76269	226	726	0	-1501	858
	3009		-75883	226	726	0	1038	18
1009	2009	5-I-4	-76332	-390	791	-0	-1871	-1316
	3009		-75946	-390	791	-0	1033	132
1009	2009	5-II-4	-76262	196	717	0	-1463	758
	3009		-75876	196	717	0	1190	27
1009	3009	1	-36253	24	166	0	-612	91
	4009		-35867	24	166	0	0	1
1009	3009	2	-33451	23	146	0	-537	85
	4009		-33064	23	146	0	0	1
1009	3009	3	-33451	22	137	0	-503	82
	4009		-33064	22	137	0	0	1
1009	3009	4-I-1	-33470	24	240	0	-885	91
	4009		-33084	24	240	0	0	1
1009	3009	4-II-1	-33431	18	14	-0	-50	69
	4009		-33045	18	14	-0	0	1
1009	3009	4-I-2	-33469	24	244	0	-899	91
	4009		-33082	24	244	0	0	1
1009	3009	4-II-2	-33432	18	10	0	-37	69
	4009		-33046	18	10	0	0	1
1009	3009	4-I-3	-33468	25	233	-0	-858	93
	4009		-33081	25	233	-0	0	1
1009	3009	4-II-3	-33433	18	21	0	-78	66
	4009		-33047	18	21	0	0	1
1009	3009	4-I-4	-33471	25	244	0	-898	93
	4009		-33085	25	244	0	0	1
1009	3009	4-II-4	-33430	18	10	0	-38	66
	4009		-33043	18	10	0	0	1
1009	3009	5-I-1	-33465	38	105	0	-388	141
	4009		-33078	38	105	0	0	1
1009	3009	5-II-1	-33436	5	149	0	-547	18
	4009		-33050	5	149	0	0	1
1009	3009	5-I-2	-33460	37	107	0	-394	137
	4009		-33074	37	107	0	0	1
1009	3009	5-II-2	-33441	6	147	-0	-542	22
	4009		-33054	6	147	-0	-0	1
1009	3009	5-I-3	-33462	38	107	0	-394	141

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4009		-33076	38	107	0	0	1
1009	3009	5-II-3	-33439	5	147	0	-542	18
	4009		-33052	5	147	0	0	1
1009	3009	5-I-4	-33465	36	148	-0	-546	132
	4009		-33079	36	148	-0	-0	1
1009	3009	5-II-4	-33436	7	106	0	-390	27
	4009		-33049	7	106	0	0	1
1010	1010	1	-182856	239	101	0	-292	704
	2010		-182470	239	101	0	80	-175
1010	1010	2	-165534	224	78	0	-226	660
	2010		-165148	224	78	0	62	-166
1010	1010	3	-160837	217	70	0	-202	639
	2010		-160451	217	70	0	57	-161
1010	1010	4-I-1	-147122	341	-1659	0	4723	966
	2010		-146736	341	-1659	0	-1399	-291
1010	1010	4-II-1	-164674	79	1784	-0	-5081	269
	2010		-164287	79	1784	-0	1502	-21
1010	1010	4-I-2	-146915	337	-1709	-0	4866	956
	2010		-146529	337	-1709	-0	-1440	-285
1010	1010	4-II-2	-164881	83	1834	0	-5223	279
	2010		-164494	83	1834	0	1543	-27
1010	1010	4-I-3	-147835	73	-1524	-0	4345	251
	2010		-147449	73	-1524	-0	-1279	-16
1010	1010	4-II-3	-163961	347	1649	0	-4702	984
	2010		-163575	347	1649	0	1382	-296
1010	1010	4-I-4	-146952	330	-1704	0	4852	936
	2010		-146566	330	-1704	0	-1435	-280
1010	1010	4-II-4	-164844	90	1829	-0	-5210	299
	2010		-164457	90	1829	-0	1539	-32
1010	1010	5-I-1	-153671	1198	-188	0	608	3124
	2010		-153285	1198	-188	0	-125	-1293
1010	1010	5-II-1	-158125	-778	313	0	-966	-1889
	2010		-157738	-778	313	0	228	980
1010	1010	5-I-2	-153945	1116	340	0	635	2922
	2010		-153559	1116	340	0	-192	-1191
1010	1010	5-II-2	-157851	-696	-215	-0	-992	-1687
	2010		-157465	-696	-215	-0	296	879
1010	1010	5-I-3	-153833	1199	-171	0	554	3125
	2010		-153446	1199	-171	0	-118	-1292
1010	1010	5-II-3	-157963	-779	296	0	-911	-1890
	2010		-157577	-779	296	0	221	980
1010	1010	5-I-4	-153506	1060	-210	-0	683	2772
	2010		-153120	1060	-210	-0	-115	-1136
1010	1010	5-II-4	-158290	-640	335	0	-1040	-1537
	2010		-157903	-640	335	0	219	824
1010	2010	1	-92851	-46	-99	0	208	-156
	3010		-92465	-46	-99	0	-158	12
1010	2010	2	-84136	-42	-87	0	179	-145
	3010		-83750	-42	-87	0	-141	11
1010	2010	3	-81749	-41	-83	0	168	-140
	3010		-81362	-41	-83	0	-136	10
1010	2010	4-I-1	-73373	15	259	0	-1514	24
	3010		-72986	15	259	0	-568	81
1010	2010	4-II-1	-85101	-93	-416	-0	1830	-294
	3010		-84714	-93	-416	-0	305	-61
1010	2010	4-I-2	-73238	-91	268	0	-1561	13
	3010		-72851	-91	268	0	-583	86
1010	2010	4-II-2	-85236	12	-425	0	1877	-284
	3010		-84849	12	-425	0	320	-66
1010	2010	4-I-3	-73849	7	229	-0	-1376	-280
	3010		-73462	7	229	-0	-540	81
1010	2010	4-II-3	-84625	-86	-386	0	1692	10
	3010		-84239	-86	-386	0	277	-61
1010	2010	4-I-4	-73260	-89	267	0	-1556	6
	3010		-72874	-89	267	0	-582	86
1010	2010	4-II-4	-85214	11	-424	0	1872	-277

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3010		-84827	11	-424	0	319	-66
1010	2010	5-I-1	-77678	-360	-37	0	-48	-1268
	3010		-77292	-360	-37	0	-51	72
1010	2010	5-II-1	-80796	281	-120	0	364	998
	3010		-80409	281	-120	0	-212	-52
1010	2010	5-I-2	-77876	-331	-18	0	-114	-1170
	3010		-77489	-331	-18	0	-57	67
1010	2010	5-II-2	-80598	253	-139	-0	430	900
	3010		-80211	253	-139	-0	-205	-46
1010	2010	5-I-3	-77786	-360	-39	0	-37	-1268
	3010		-77399	-360	-39	0	-56	72
1010	2010	5-II-3	-80688	281	-118	0	353	998
	3010		-80301	281	-118	0	-206	-52
1010	2010	5-I-4	-77561	-314	-40	-0	367	-1108
	3010		-77175	-314	-40	-0	-212	65
1010	2010	5-II-4	-80913	235	-117	0	-51	838
	3010		-80526	235	-117	0	-50	-45
1010	3010	1	-37527	4	57	0	-69	45
	4010		-37141	4	57	0	142	30
1010	3010	2	-34617	4	52	0	-60	42
	4010		-34231	4	52	0	130	28
1010	3010	3	-34565	4	50	0	-58	41
	4010		-34178	4	50	0	125	26
1010	3010	4-I-1	-33026	7	105	0	-378	-1
	4010		-32640	7	105	0	7	-12
1010	3010	4-II-1	-35990	1	-9	-0	268	81
	4010		-35603	1	-9	-0	235	61
1010	3010	4-I-2	-32997	7	107	0	-389	1
	4010		-32611	7	107	0	5	-12
1010	3010	4-II-2	-36019	1	-12	0	280	79
	4010		-35633	1	-12	0	237	62
1010	3010	4-I-3	-33151	7	102	-0	-358	7
	4010		-32765	7	102	-0	16	-9
1010	3010	4-II-3	-35865	1	-6	0	248	73
	4010		-35479	1	-6	0	226	58
1010	3010	4-I-4	-33004	7	107	0	-388	2
	4010		-32617	7	107	0	5	-12
1010	3010	4-II-4	-36013	2	-12	0	279	78
	4010		-35626	2	-12	0	237	62
1010	3010	5-I-1	-34052	21	38	0	8	103
	4010		-33666	21	38	0	87	14
1010	3010	5-II-1	-34964	-12	57	0	-118	-23
	4010		-34577	-12	57	0	155	36
1010	3010	5-I-2	-34117	18	38	0	2	92
	4010		-33730	18	38	0	91	15
1010	3010	5-II-2	-34899	-10	57	-0	-111	-12
	4010		-34513	-10	57	-0	151	34
1010	3010	5-I-3	-34084	21	39	0	4	102
	4010		-33697	21	39	0	89	15
1010	3010	5-II-3	-34932	-12	57	0	-113	-22
	4010		-34546	-12	57	0	153	35
1010	3010	5-I-4	-34022	19	39	-0	-117	100
	4010		-33636	19	39	-0	84	13
1010	3010	5-II-4	-34994	-11	56	0	8	-20
	4010		-34608	-11	56	0	158	37
1011	1011	1	-227677	4	657	0	-1924	8
	2011		-227291	4	657	0	498	-6
1011	1011	2	-205045	14	649	0	-1905	37
	2011		-204659	14	649	0	486	-15
1011	1011	3	-198015	16	637	0	-1870	43
	2011		-197628	16	637	0	476	-17
1011	1011	4-I-1	-198986	165	-1108	0	3077	444
	2011		-198600	165	-1108	0	-1013	130
1011	1011	4-II-1	-182287	-129	2348	-0	-6722	-351
	2011		-181901	-129	2348	-0	1940	-169
1011	1011	4-I-2	-199990	139	-1172	-0	3261	386

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2011		-199603	139	-1172	-0	-1067	-137
1011	1011	4-II-2	-181284	-103	2413	0	-6906	-293
	2011		-180897	-103	2413	0	1993	98
1011	1011	4-I-3	-199974	-137	-999	-0	2776	-397
	2011		-199587	-137	-999	-0	-913	115
1011	1011	4-II-3	-181300	173	2239	0	-6421	490
	2011		-180913	173	2239	0	1839	-154
1011	1011	4-I-4	-199949	121	-1169	0	3251	333
	2011		-199562	121	-1169	0	-1064	-127
1011	1011	4-II-4	-181325	-86	2409	-0	-6896	-240
	2011		-180938	-86	2409	-0	1990	88
1011	1011	5-I-1	-180936	940	352	0	-955	2452
	2011		-180550	940	352	0	325	-1015
1011	1011	5-II-1	-200337	-904	889	0	-2690	-2359
	2011		-199951	-904	889	0	602	976
1011	1011	5-I-2	-181027	917	369	0	-1040	2411
	2011		-180640	917	369	0	638	-970
1011	1011	5-II-2	-200247	-881	871	-0	-2604	-2318
	2011		-199860	-881	871	-0	289	931
1011	1011	5-I-3	-180872	941	363	0	-992	2454
	2011		-180486	941	363	0	330	-1014
1011	1011	5-II-3	-200401	-905	877	0	-2653	-2361
	2011		-200015	-905	877	0	596	975
1011	1011	5-I-4	-182437	768	316	-0	-861	1994
	2011		-182050	768	316	-0	293	-838
1011	1011	5-II-4	-198837	-732	924	0	-2784	-1902
	2011		-198451	-732	924	0	633	799
1011	2011	1	-136405	57	-161	0	470	116
	3011		-136019	57	-161	0	-122	-93
1011	2011	2	-123150	49	-158	0	462	99
	3011		-122763	49	-158	0	-120	-83
1011	2011	3	-119276	48	-155	0	453	95
	3011		-118890	48	-155	0	-119	-81
1011	2011	4-I-1	-120805	3	233	0	-1263	-85
	3011		-120418	3	233	0	-409	-126
1011	2011	4-II-1	-109621	89	-535	-0	2146	267
	3011		-109235	89	-535	-0	177	-30
1011	2011	4-I-2	-121468	5	243	0	-1316	-63
	3011		-121082	5	243	0	-424	-39
1011	2011	4-II-2	-108958	87	-545	0	2198	245
	3011		-108572	87	-545	0	192	-118
1011	2011	4-I-3	-121447	102	200	-0	-1131	300
	3011		-121060	102	200	-0	-399	-49
1011	2011	4-II-3	-108980	-10	-502	0	2014	-118
	3011		-108593	-10	-502	0	167	-107
1011	2011	4-I-4	-121433	7	242	0	-1311	-46
	3011		-121047	7	242	0	-423	-115
1011	2011	4-II-4	-108993	85	-544	0	2194	228
	3011		-108606	85	-544	0	191	-42
1011	2011	5-I-1	-108734	-297	-105	0	244	-1132
	3011		-108347	-297	-105	0	-180	-25
1011	2011	5-II-1	-121692	389	-198	0	639	1314
	3011		-121306	389	-198	0	-52	-131
1011	2011	5-I-2	-108808	-281	-86	0	188	-1094
	3011		-108421	-281	-86	0	-172	-36
1011	2011	5-II-2	-121618	373	-216	-0	694	1276
	3011		-121232	373	-216	-0	-60	-121
1011	2011	5-I-3	-108686	-297	-107	0	255	-1132
	3011		-108299	-297	-107	0	-179	-27
1011	2011	5-II-3	-121740	389	-196	0	628	1314
	3011		-121354	389	-196	0	-53	-129
1011	2011	5-I-4	-109708	-238	-106	-0	229	-908
	3011		-109322	-238	-106	-0	-181	-19
1011	2011	5-II-4	-120718	330	-196	0	653	1090
	3011		-120331	330	-196	0	-51	-137
1011	3011	1	-65786	8	72	0	-188	11

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4011		-65400	8	72	0	77	-20
1011	3011	2	-60144	8	67	0	-177	12
	4011		-59758	8	67	0	69	-19
1011	3011	3	-59293	8	65	0	-172	12
	4011		-58906	8	65	0	66	-18
1011	3011	4-I-1	-59895	28	161	0	-625	37
	4011		-59508	28	161	0	-43	-68
1011	3011	4-II-1	-56905	-12	-37	-0	293	-14
	4011		-56518	-12	-37	-0	169	31
1011	3011	4-I-2	-60069	25	162	0	-634	36
	4011		-59683	25	162	0	-45	-58
1011	3011	4-II-2	-56730	-9	-38	0	302	-13
	4011		-56344	-9	-38	0	171	22
1011	3011	4-I-3	-60031	22	149	-0	-581	33
	4011		-59645	22	149	-0	-42	-50
1011	3011	4-II-3	-56768	-6	-25	0	249	-10
	4011		-56382	-6	-25	0	167	14
1011	3011	4-I-4	-60033	24	159	0	-630	35
	4011		-59646	24	159	0	-49	-53
1011	3011	4-II-4	-56767	-8	-35	0	298	-12
	4011		-56380	-8	-35	0	174	17
1011	3011	5-I-1	-56774	80	101	0	-269	172
	4011		-56387	80	101	0	143	-124
1011	3011	5-II-1	-60026	-63	24	0	-63	-148
	4011		-59639	-63	24	0	-17	87
1011	3011	5-I-2	-56808	78	106	0	-280	158
	4011		-56422	78	106	0	137	-132
1011	3011	5-II-2	-59991	-62	18	-0	-52	-134
	4011		-59605	-62	18	-0	-12	96
1011	3011	5-I-3	-56764	80	98	0	-262	171
	4011		-56378	80	98	0	139	-124
1011	3011	5-II-3	-60035	-64	26	0	-70	-148
	4011		-59649	-64	26	0	-13	88
1011	3011	5-I-4	-59822	66	92	-0	-75	147
	4011		-59435	66	92	-0	128	-98
1011	3011	5-II-4	-56978	-50	32	0	-257	-124
	4011		-56592	-50	32	0	-2	62
1012	1012	1	-122399	5	-3355	0	10187	-289
	2012		-122013	5	-3355	0	-2175	-306
1012	1012	2	-110820	17	-3127	0	9492	-227
	2012		-110434	17	-3127	0	-2031	-289
1012	1012	3	-106921	19	-3051	0	9259	-210
	2012		-106534	19	-3051	0	-1982	-281
1012	1012	4-I-1	-98369	-218	-4585	0	13495	-811
	2012		-97983	-218	-4585	0	-3408	-7
1012	1012	4-II-1	-107113	256	-1369	-0	4573	410
	2012		-106727	256	-1369	-0	-462	-533
1012	1012	4-I-2	-105503	169	-4652	-0	13696	191
	2012		-105117	169	-4652	-0	-3455	-433
1012	1012	4-II-2	-99979	-131	-1302	0	4372	-591
	2012		-99593	-131	-1302	0	-416	-107
1012	1012	4-I-3	-98554	-214	-4499	-0	13290	-810
	2012		-98168	-214	-4499	-0	-3296	-22
1012	1012	4-II-3	-106928	251	-1455	0	4778	410
	2012		-106542	251	-1455	0	-574	-518
1012	1012	4-I-4	-104375	130	-4650	0	13691	80
	2012		-103988	130	-4650	0	-3452	-401
1012	1012	4-II-4	-101107	-93	-1304	-0	4377	-481
	2012		-100721	-93	-1304	-0	-419	-138
1012	1012	5-I-1	-116083	1061	-3265	0	9999	2362
	2012		-115696	1061	-3265	0	-2112	-1548
1012	1012	5-II-1	-89400	-1023	-2688	0	8069	-2762
	2012		-89013	-1023	-2688	0	-1759	1008
1012	1012	5-I-2	-118116	1115	-3239	0	9888	2528
	2012		-117730	1115	-3239	0	-2163	-1582
1012	1012	5-II-2	-87366	-1077	-2714	-0	8180	-2929

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2012		-86979	-1077	-2714	-0	-1707	1042
1012	1012	5-I-3	-116211	1062	-3257	0	9978	2366
	2012		-115825	1062	-3257	0	-2105	-1547
1012	1012	5-II-3	-89271	-1024	-2696	0	8090	-2766
	2012		-88885	-1024	-2696	0	-1766	1008
1012	1012	5-I-4	-112575	818	-3288	-0	10043	1753
	2012		-112188	818	-3288	-0	-2114	-1264
1012	1012	5-II-4	-92907	-781	-2665	0	8025	-2154
	2012		-92521	-781	-2665	0	-1757	725
1012	2012	1	-82978	266	760	0	-2291	701
	3012		-82592	266	760	0	509	-278
1012	2012	2	-75386	236	707	0	-2134	624
	3012		-74999	236	707	0	472	-245
1012	2012	3	-73132	222	689	0	-2081	594
	3012		-72746	222	689	0	459	-226
1012	2012	4-I-1	-72915	172	942	0	-3476	756
	3012		-72528	172	942	0	-15	-269
1012	2012	4-II-1	-68522	246	403	-0	-586	372
	3012		-68136	246	403	-0	911	-144
1012	2012	4-I-2	-72096	184	961	0	-3547	442
	3012		-71710	184	961	0	-18	-169
1012	2012	4-II-2	-69341	234	384	0	-514	686
	3012		-68954	234	384	0	913	-243
1012	2012	4-I-3	-68808	250	940	-0	-3415	757
	3012		-68421	250	940	-0	40	-163
1012	2012	4-II-3	-72629	168	405	0	-646	371
	3012		-72243	168	405	0	855	-250
1012	2012	4-I-4	-71507	187	961	0	-3546	467
	3012		-71120	187	961	0	-13	-182
1012	2012	4-II-4	-69930	231	384	0	-515	662
	3012		-69544	231	384	0	909	-231
1012	2012	5-I-1	-76115	-38	729	0	-2225	-404
	3012		-75728	-38	729	0	334	-271
1012	2012	5-II-1	-65322	456	616	0	-1836	1532
	3012		-64936	456	616	0	561	-142
1012	2012	5-I-2	-77279	-35	619	0	-2207	-429
	3012		-76893	-35	619	0	311	-312
1012	2012	5-II-2	-64158	453	726	-0	-1854	1558
	3012		-63771	453	726	-0	584	-101
1012	2012	5-I-3	-76215	-38	730	0	-2226	-403
	3012		-75829	-38	730	0	342	-270
1012	2012	5-II-3	-65222	456	615	0	-1835	1532
	3012		-64835	456	615	0	554	-143
1012	2012	5-I-4	-74645	11	621	-0	-2247	-190
	3012		-74259	11	621	-0	543	-261
1012	2012	5-II-4	-66792	407	724	0	-1814	1318
	3012		-66405	407	724	0	353	-152
1012	3012	1	-42338	716	-134	0	422	783
	4012		-41952	716	-134	0	-71	-1857
1012	3012	2	-38818	658	-125	0	396	719
	4012		-38432	658	-125	0	-66	-1706
1012	3012	3	-38230	643	-123	0	387	699
	4012		-37844	643	-123	0	-65	-1671
1012	3012	4-I-1	-38423	651	-0	0	-63	705
	4012		-38037	651	-0	0	-25	-1696
1012	3012	4-II-1	-36772	603	-240	-0	820	649
	4012		-36385	603	-240	-0	-103	-1571
1012	3012	4-I-2	-37053	643	7	0	-80	700
	4012		-36667	643	7	0	-22	-1674
1012	3012	4-II-2	-38142	611	-247	0	838	654
	4012		-37755	611	-247	0	-105	-1593
1012	3012	4-I-3	-36962	609	-4	-0	-38	697
	4012		-36576	609	-4	-0	-31	-1582
1012	3012	4-II-3	-38233	645	-236	0	795	656
	4012		-37846	645	-236	0	-97	-1686
1012	3012	4-I-4	-37928	639	5	0	-78	698

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4012		-37542	639	5	0	-33	-1657
1012	3012	4-II-4	-37267	615	-245	0	835	655
	4012		-36880	615	-245	0	-95	-1610
1012	3012	5-I-1	-39200	700	-90	0	293	820
	4012		-38814	700	-90	0	-10	-1761
1012	3012	5-II-1	-35995	554	-150	0	464	533
	4012		-35609	554	-150	0	-118	-1506
1012	3012	5-I-2	-39669	707	-91	0	301	813
	4012		-39283	707	-91	0	-10	-1799
1012	3012	5-II-2	-35526	547	-149	-0	456	541
	4012		-35139	547	-149	-0	-117	-1469
1012	3012	5-I-3	-39261	701	-92	0	298	820
	4012		-38875	701	-92	0	-18	-1767
1012	3012	5-II-3	-35934	553	-148	0	459	533
	4012		-35547	553	-148	0	-109	-1500
1012	3012	5-I-4	-38758	682	-88	-0	291	795
	4012		-38371	682	-88	-0	-16	-1727
1012	3012	5-II-4	-36437	572	-152	0	466	559
	4012		-36051	572	-152	0	-111	-1541
1013	1013	1	-122362	-1	3266	0	-10032	293
	2013		-121976	-1	3266	0	2004	299
1013	1013	2	-110770	-14	3046	0	-9347	230
	2013		-110383	-14	3046	0	1878	283
1013	1013	3	-106873	-16	2973	0	-9119	214
	2013		-106487	-16	2973	0	1837	275
1013	1013	4-I-1	-106856	-248	1380	0	-4643	-403
	2013		-106470	-248	1380	0	435	511
1013	1013	4-II-1	-98559	215	4426	-0	-13160	811
	2013		-98173	215	4426	-0	3160	16
1013	1013	4-I-2	-101073	96	1232	-0	-4249	485
	2013		-100686	96	1232	-0	282	131
1013	1013	4-II-2	-104343	-128	4575	0	-13554	-77
	2013		-103957	-128	4575	0	3313	396
1013	1013	4-I-3	-107100	-254	1299	-0	-4449	-410
	2013		-106714	-254	1299	-0	327	528
1013	1013	4-II-3	-98315	222	4508	0	-13354	818
	2013		-97929	222	4508	0	3268	-1
1013	1013	4-I-4	-99952	134	1229	0	-4242	594
	2013		-99565	134	1229	0	279	101
1013	1013	4-II-4	-105464	-166	4578	-0	-13561	-186
	2013		-105078	-166	4578	-0	3316	426
1013	1013	5-I-1	-89281	1027	2623	0	-7959	2770
	2013		-88895	1027	2623	0	1628	-1015
1013	1013	5-II-1	-116134	-1059	3184	0	-9844	-2362
	2013		-115748	-1059	3184	0	1968	1542
1013	1013	5-I-2	-92908	784	2593	0	-7895	2157
	2013		-92522	784	2593	0	1620	-732
1013	1013	5-II-2	-112507	-816	3214	-0	-9908	-1749
	2013		-112121	-816	3214	-0	1976	1259
1013	1013	5-I-3	-89406	1026	2615	0	-7937	2766
	2013		-89020	1026	2615	0	1621	-1016
1013	1013	5-II-3	-116009	-1058	3192	0	-9866	-2358
	2013		-115623	-1058	3192	0	1975	1543
1013	1013	5-I-4	-87372	1080	2642	-0	-8049	2932
	2013		-86986	1080	2642	-0	1570	-1050
1013	1013	5-II-4	-118043	-1112	3165	0	-9754	-2524
	2013		-117657	-1112	3165	0	2025	1577
1013	2013	1	-82927	-272	-870	0	2503	-707
	3013		-82540	-272	-870	0	-705	296
1013	2013	2	-75328	-241	-804	0	2319	-629
	3013		-74942	-241	-804	0	-643	261
1013	2013	3	-73077	-228	-780	0	2256	-599
	3013		-72691	-228	-780	0	-620	242
1013	2013	4-I-1	-72564	-174	-490	0	809	-377
	3013		-72178	-174	-490	0	-1004	266
1013	2013	4-II-1	-68783	-256	-1025	-0	3580	-762

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3013		-68396	-256	-1025	-0	-189	179
1013	2013	4-I-2	-69879	-237	-469	0	679	-667
	3013		-69492	-237	-469	0	-1058	246
1013	2013	4-II-2	-71468	-193	-1045	0	3709	-472
	3013		-71082	-193	-1045	0	-135	198
1013	2013	4-I-3	-68466	-252	-488	-0	752	-377
	3013		-68080	-252	-488	-0	-1059	160
1013	2013	4-II-3	-72881	-177	-1026	0	3636	-763
	3013		-72494	-177	-1026	0	-134	284
1013	2013	4-I-4	-69297	-240	-469	0	678	-692
	3013		-68910	-240	-469	0	-1062	259
1013	2013	4-II-4	-72050	-190	-1045	0	3710	-448
	3013		-71664	-190	-1045	0	-131	186
1013	2013	5-I-1	-65203	-463	-700	0	2000	-1538
	3013		-64817	-463	-700	0	-702	160
1013	2013	5-II-1	-76144	33	-814	0	2389	399
	3013		-75758	33	-814	0	-491	285
1013	2013	5-I-2	-66767	-413	-808	0	1979	-1324
	3013		-66381	-413	-808	0	-502	168
1013	2013	5-II-2	-74580	-16	-706	-0	2409	185
	3013		-74193	-16	-706	-0	-691	276
1013	2013	5-I-3	-65301	-463	-702	0	2001	-1539
	3013		-64914	-463	-702	0	-709	158
1013	2013	5-II-3	-76046	33	-813	0	2387	399
	3013		-75660	33	-813	0	-484	286
1013	2013	5-I-4	-64136	-460	-704	-0	2019	-1564
	3013		-63750	-460	-704	-0	-733	118
1013	2013	5-II-4	-77211	30	-810	0	2369	425
	3013		-76824	30	-810	0	-461	326
1013	3013	1	-42291	-713	1	0	-234	-776
	4013		-41905	-713	1	0	-231	1852
1013	3013	2	-38773	-655	5	0	-229	-713
	4013		-38387	-655	5	0	-209	1701
1013	3013	3	-38187	-640	6	0	-227	-693
	4013		-37801	-640	6	0	-206	1666
1013	3013	4-I-1	-38188	-642	122	0	-643	-650
	4013		-37802	-642	122	0	-170	1681
1013	3013	4-II-1	-36931	-606	-110	-0	191	-691
	4013		-36544	-606	-110	-0	-236	1578
1013	3013	4-I-2	-37224	-612	131	0	-682	-649
	4013		-36837	-612	131	0	-172	1605
1013	3013	4-II-2	-37895	-636	-119	0	231	-692
	4013		-37508	-636	-119	0	-234	1653
1013	3013	4-I-3	-36729	-600	126	-0	-666	-642
	4013		-36343	-600	126	-0	-165	1566
1013	3013	4-II-3	-38389	-648	-114	0	215	-699
	4013		-38003	-648	-114	0	-242	1692
1013	3013	4-I-4	-38104	-608	134	0	-685	-647
	4013		-37718	-608	134	0	-162	1589
1013	3013	4-II-4	-37014	-640	-121	0	234	-694
	4013		-36628	-640	-121	0	-244	1670
1013	3013	5-I-1	-35905	-550	34	0	-306	-526
	4013		-35519	-550	34	0	-158	1497
1013	3013	5-II-1	-39213	-698	-22	0	-145	-814
	4013		-38827	-698	-22	0	-248	1762
1013	3013	5-I-2	-36406	-569	38	0	-314	-552
	4013		-36020	-569	38	0	-156	1537
1013	3013	5-II-2	-38712	-679	-26	-0	-138	-789
	4013		-38326	-679	-26	-0	-250	1722
1013	3013	5-I-3	-35965	-552	36	0	-311	-527
	4013		-35579	-552	36	0	-150	1502
1013	3013	5-II-3	-39153	-697	-24	0	-140	-814
	4013		-38767	-697	-24	0	-257	1756
1013	3013	5-I-4	-35496	-544	35	-0	-303	-534
	4013		-35109	-544	35	-0	-150	1465
1013	3013	5-II-4	-39623	-704	-22	0	-148	-807

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4013		-39237	-704	-22	0	-256	1794
1014	1014	1	-227725	59	-655	0	1949	69
	2014		-227339	59	-655	0	-464	-148
1014	1014	2	-205021	42	-650	0	1936	31
	2014		-204634	42	-650	0	-458	-126
1014	1014	3	-197985	39	-638	0	1901	23
	2014		-197599	39	-638	0	-450	-119
1014	1014	4-I-1	-181251	-118	-2229	0	6439	-422
	2014		-180865	-118	-2229	0	-1781	22
1014	1014	4-II-1	-200001	189	986	-0	-2738	459
	2014		-199615	189	986	-0	905	-248
1014	1014	4-I-2	-181298	139	-2397	-0	6908	304
	2014		-180912	139	-2397	-0	-1932	1
1014	1014	4-II-2	-199954	-68	1154	0	-3207	-267
	2014		-199568	-68	1154	0	1055	-227
1014	1014	4-I-3	-182261	185	-2336	-0	6731	419
	2014		-181875	185	-2336	-0	-1886	46
1014	1014	4-II-3	-198991	-114	1094	0	-3030	-382
	2014		-198605	-114	1094	0	1009	-271
1014	1014	4-I-4	-181232	157	-2401	0	6920	358
	2014		-180845	157	-2401	0	-1935	10
1014	1014	4-II-4	-200021	-86	1158	-0	-3219	-321
	2014		-199634	-86	1158	-0	1058	-236
1014	1014	5-I-1	-200367	959	-867	0	2667	2427
	2014		-199980	959	-867	0	-580	-1110
1014	1014	5-II-1	-180886	-888	-375	0	1034	-2389
	2014		-180499	-888	-375	0	-296	884
1014	1014	5-I-2	-198801	786	-914	0	2797	1967
	2014		-198414	786	-914	0	-281	-933
1014	1014	5-II-2	-182452	-715	-328	-0	904	-1929
	2014		-182065	-715	-328	-0	-596	707
1014	1014	5-I-3	-200306	959	-879	0	2705	2424
	2014		-199920	959	-879	0	-587	-1110
1014	1014	5-II-3	-180946	-887	-363	0	996	-2387
	2014		-180560	-887	-363	0	-290	885
1014	1014	5-I-4	-200227	936	-868	-0	2624	2384
	2014		-199841	936	-868	-0	-641	-1066
1014	1014	5-II-4	-181025	-865	-374	0	1077	-2347
	2014		-180639	-865	-374	0	-236	841
1014	2014	1	-136406	-262	160	0	-484	-290
	3014		-136020	-262	160	0	105	676
1014	2014	2	-123094	-234	157	0	-475	-252
	3014		-122708	-234	157	0	103	609
1014	2014	3	-119217	-224	153	0	-465	-241
	3014		-118831	-224	153	0	100	584
1014	2014	4-I-1	-108886	-164	464	0	-2006	-25
	3014		-108500	-164	464	0	-303	584
1014	2014	4-II-1	-121448	-264	-168	-0	1105	-434
	3014		-121062	-264	-168	-0	494	533
1014	2014	4-I-2	-108912	-248	497	0	-2173	-364
	3014		-108526	-248	497	0	-350	577
1014	2014	4-II-2	-121423	-180	-200	0	1272	-96
	3014		-121036	-180	-200	0	542	541
1014	2014	4-I-3	-109543	-260	482	-0	-2113	-410
	3014		-109156	-260	482	-0	-345	578
1014	2014	4-II-3	-120792	-168	-186	0	1212	-50
	3014		-120405	-168	-186	0	537	539
1014	2014	4-I-4	-108860	-252	497	0	-2176	-382
	3014		-108474	-252	497	0	-353	581
1014	2014	4-II-4	-121474	-176	-200	0	1275	-77
	3014		-121088	-176	-200	0	545	536
1014	2014	5-I-1	-121673	-559	184	0	-623	-1455
	3014		-121286	-559	184	0	-1	615
1014	2014	5-II-1	-108662	131	112	0	-278	995
	3014		-108275	131	112	0	193	503
1014	2014	5-I-2	-120650	-498	102	0	-670	-1229

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3014		-120264	-498	102	0	181	618
1014	2014	5-II-2	-109684	71	194	-0	-231	769
	3014		-109298	71	194	-0	10	500
1014	2014	5-I-3	-121628	-559	184	0	-631	-1454
	3014		-121241	-559	184	0	-8	615
1014	2014	5-II-3	-108707	131	113	0	-270	995
	3014		-108321	131	113	0	199	502
1014	2014	5-I-4	-121562	-544	182	-0	-652	-1418
	3014		-121175	-544	182	-0	-21	604
1014	2014	5-II-4	-108773	116	114	0	-250	958
	3014		-108386	116	114	0	213	513
1014	3014	1	-65921	-198	-37	0	132	-562
	4014		-65534	-198	-37	0	-2	169
1014	3014	2	-60256	-181	-36	0	128	-512
	4014		-59870	-181	-36	0	-3	155
1014	3014	3	-59402	-174	-35	0	126	-491
	4014		-59015	-174	-35	0	-1	151
1014	3014	4-I-1	-56875	-178	29	0	-190	-494
	4014		-56488	-178	29	0	96	115
1014	3014	4-II-1	-60148	-157	-95	-0	436	-445
	4014		-59761	-157	-95	-0	-95	179
1014	3014	4-I-2	-56877	-160	32	0	-217	-493
	4014		-56491	-160	32	0	-109	112
1014	3014	4-II-2	-60145	-174	-98	0	463	-446
	4014		-59758	-174	-98	0	110	181
1014	3014	4-I-3	-57016	-156	29	-0	-203	-492
	4014		-56629	-156	29	-0	111	97
1014	3014	4-II-3	-60006	-179	-95	0	449	-448
	4014		-59620	-179	-95	0	-110	196
1014	3014	4-I-4	-56837	-159	34	0	-219	-493
	4014		-56450	-159	34	0	108	108
1014	3014	4-II-4	-60186	-176	-101	0	465	-447
	4014		-59799	-176	-101	0	-107	186
1014	3014	5-I-1	-60147	-96	-13	0	46	-314
	4014		-59761	-96	-13	0	38	40
1014	3014	5-II-1	-56875	-238	-53	0	200	-626
	4014		-56489	-238	-53	0	-36	253
1014	3014	5-I-2	-57091	-110	-11	0	42	-335
	4014		-56704	-110	-11	0	37	67
1014	3014	5-II-2	-59932	-225	-55	-0	204	-605
	4014		-59545	-225	-55	-0	-35	227
1014	3014	5-I-3	-60138	-97	-12	0	44	-313
	4014		-59752	-97	-12	0	46	41
1014	3014	5-II-3	-56884	-238	-54	0	202	-626
	4014		-56497	-238	-54	0	-45	253
1014	3014	5-I-4	-60106	-99	-13	-0	55	-329
	4014		-59720	-99	-13	-0	43	32
1014	3014	5-II-4	-56916	-236	-53	0	191	-610
	4014		-56530	-236	-53	0	-41	261
1015	1015	1	-182895	-239	-108	0	332	-649
	2015		-182508	-239	-108	0	-64	233
1015	1015	2	-165590	-224	-88	0	272	-610
	2015		-165203	-224	-88	0	-51	214
1015	1015	3	-160887	-216	-79	0	245	-589
	2015		-160500	-216	-79	0	-46	205
1015	1015	4-I-1	-164031	-73	-1657	0	4742	-207
	2015		-163644	-73	-1657	0	-1371	50
1015	1015	4-II-1	-147826	-341	1520	-0	-4316	-927
	2015		-147439	-341	1520	-0	1292	340
1015	1015	4-I-2	-164906	-86	-1835	-0	5244	-250
	2015		-164520	-86	-1835	-0	-1526	338
1015	1015	4-II-2	-146951	-328	1698	0	-4818	-883
	2015		-146564	-328	1698	0	1447	53
1015	1015	4-I-3	-164728	-71	-1788	-0	5109	-215
	2015		-164342	-71	-1788	-0	-1487	354
1015	1015	4-II-3	-147129	-343	1650	0	-4683	-918

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2015		-146742	-343	1650	0	1408	36
1015	1015	4-I-4	-164947	-78	-1840	0	5258	-229
	2015		-164561	-78	-1840	0	-1530	343
1015	1015	4-II-4	-146909	-335	1702	-0	-4831	-904
	2015		-146523	-335	1702	-0	1451	47
1015	1015	5-I-1	-157992	779	-302	0	945	1935
	2015		-157605	779	-302	0	-209	-937
1015	1015	5-II-1	-153865	-1193	164	0	-519	-3068
	2015		-153479	-1193	164	0	130	1327
1015	1015	5-I-2	-158315	639	-340	0	1073	1581
	2015		-157928	639	-340	0	-206	-777
1015	1015	5-II-2	-153542	-1053	203	-0	-647	-2714
	2015		-153156	-1053	203	-0	127	1167
1015	1015	5-I-3	-158157	779	-319	0	1000	1934
	2015		-157771	779	-319	0	-216	-937
1015	1015	5-II-3	-153699	-1192	182	0	-574	-3068
	2015		-153313	-1192	182	0	137	1327
1015	1015	5-I-4	-157885	698	208	-0	-597	1735
	2015		-157498	698	208	-0	-282	-839
1015	1015	5-II-4	-153972	-1112	-345	0	1024	-2868
	2015		-153586	-1112	-345	0	203	1230
1015	2015	1	-92734	196	84	0	-197	280
	3015		-92348	196	84	0	111	-442
1015	2015	2	-84036	176	73	0	-171	258
	3015		-83649	176	73	0	100	-391
1015	2015	3	-81645	167	70	0	-161	247
	3015		-81259	167	70	0	95	-370
1015	2015	4-I-1	-84514	123	373	0	-1686	376
	3015		-84127	123	373	0	-319	-309
1015	2015	4-II-1	-73727	194	-243	-0	1388	95
	3015		-73341	194	-243	-0	502	-386
1015	2015	4-I-2	-85095	125	410	0	-1863	111
	3015		-84709	125	410	0	-361	-308
1015	2015	4-II-2	-73145	191	-279	0	1565	360
	3015		-72759	191	-279	0	544	-388
1015	2015	4-I-3	-84980	122	402	-0	-1818	101
	3015		-84593	122	402	-0	-347	-311
1015	2015	4-II-3	-73261	195	-271	0	1520	370
	3015		-72874	195	-271	0	529	-384
1015	2015	4-I-4	-85121	124	411	0	-1867	106
	3015		-84735	124	411	0	-362	-307
1015	2015	4-II-4	-73119	192	-280	0	1569	365
	3015		-72733	192	-280	0	545	-388
1015	2015	5-I-1	-80571	-164	105	0	-345	-901
	3015		-80185	-164	105	0	167	-287
1015	2015	5-II-1	-77670	481	25	0	47	1372
	3015		-77283	481	25	0	16	-409
1015	2015	5-I-2	-80796	-120	104	0	59	-745
	3015		-80410	-120	104	0	9	-293
1015	2015	5-II-2	-77444	436	27	-0	-357	1216
	3015		-77058	436	27	-0	173	-403
1015	2015	5-I-3	-80682	-164	107	0	-356	-901
	3015		-80295	-164	107	0	173	-287
1015	2015	5-II-3	-77559	481	24	0	58	1372
	3015		-77173	481	24	0	10	-409
1015	2015	5-I-4	-80481	-134	126	-0	-421	-800
	3015		-80095	-134	126	-0	165	-294
1015	2015	5-II-4	-77760	451	5	0	123	1271
	3015		-77373	451	5	0	17	-402
1015	3015	1	-37519	77	-32	0	38	314
	4015		-37133	77	-32	0	-81	29
1015	3015	2	-34616	67	-29	0	33	273
	4015		-34229	67	-29	0	-74	27
1015	3015	3	-34563	63	-27	0	30	258
	4015		-34176	63	-27	0	-70	25
1015	3015	4-I-1	-35860	32	29	0	-274	177

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4015		-35474	32	29	0	-170	58
1015	3015	4-II-1	-33144	86	-79	-0	328	307
	4015		-32758	86	-79	-0	39	-10
1015	3015	4-I-2	-36007	29	34	0	-304	168
	4015		-35620	29	34	0	-181	61
1015	3015	4-II-2	-32997	89	-84	0	359	316
	4015		-32611	89	-84	0	51	-13
1015	3015	4-I-3	-35985	29	31	-0	-294	166
	4015		-35598	29	31	-0	-179	60
1015	3015	4-II-3	-33020	90	-81	0	348	318
	4015		-32633	90	-81	0	49	-13
1015	3015	4-I-4	-36015	29	34	0	-305	167
	4015		-35628	29	34	0	-181	61
1015	3015	4-II-4	-32990	89	-84	0	359	317
	4015		-32603	89	-84	0	51	-13
1015	3015	5-I-1	-34927	78	-34	0	85	307
	4015		-34540	78	-34	0	-98	34
1015	3015	5-II-1	-34078	40	-16	0	-31	177
	4015		-33691	40	-16	0	-33	13
1015	3015	5-I-2	-34990	79	-33	0	-35	306
	4015		-34603	79	-33	0	-102	36
1015	3015	5-II-2	-34015	40	-17	-0	89	177
	4015		-33628	40	-17	-0	-28	12
1015	3015	5-I-3	-34959	78	-35	0	90	307
	4015		-34573	78	-35	0	-100	35
1015	3015	5-II-3	-34045	40	-15	0	-36	176
	4015		-33659	40	-15	0	-31	13
1015	3015	5-I-4	-34894	74	-34	-0	83	294
	4015		-34507	74	-34	-0	-95	34
1015	3015	5-II-4	-34111	44	-16	0	-29	189
	4015		-33724	44	-16	0	-35	14
1016	1016	1	-177714	-249	246	0	-775	-717
	2016		-177328	-249	246	0	132	202
1016	1016	2	-160833	-236	211	0	-665	-678
	2016		-160447	-236	211	0	112	190
1016	1016	3	-156339	-228	198	0	-626	-657
	2016		-155953	-228	198	0	105	184
1016	1016	4-I-1	-151544	-89	-1499	0	4146	-286
	2016		-151158	-89	-1499	0	-1384	40
1016	1016	4-II-1	-151696	-351	1872	-0	-5326	-981
	2016		-151309	-351	1872	-0	1579	314
1016	1016	4-I-2	-151529	-93	-1685	-0	4664	-295
	2016		-151142	-93	-1685	-0	-1554	47
1016	1016	4-II-2	-151711	-347	2059	0	-5843	-972
	2016		-151325	-347	2059	0	1750	307
1016	1016	4-I-3	-151532	-357	-1634	-0	4520	-1001
	2016		-151146	-357	-1634	-0	-1510	316
1016	1016	4-II-3	-151708	-83	2008	0	-5700	-266
	2016		-151321	-83	2008	0	1706	39
1016	1016	4-I-4	-151539	-100	-1691	0	4680	-314
	2016		-151153	-100	-1691	0	-1558	53
1016	1016	4-II-4	-151701	-340	2064	-0	-5859	-952
	2016		-151314	-340	2064	-0	1754	302
1016	1016	5-I-1	-151568	768	-78	0	251	1871
	2016		-151182	768	-78	0	-69	-958
1016	1016	5-II-1	-151672	-1208	452	0	-1430	-3138
	2016		-151285	-1208	452	0	265	1313
1016	1016	5-I-2	-151555	685	-142	0	433	1670
	2016		-151168	685	-142	0	-106	-857
1016	1016	5-II-2	-151685	-1125	515	-0	-1612	-2937
	2016		-151299	-1125	515	-0	302	1212
1016	1016	5-I-3	-151556	768	-98	0	308	1872
	2016		-151170	768	-98	0	-80	-958
1016	1016	5-II-3	-151684	-1208	471	0	-1488	-3139
	2016		-151297	-1208	471	0	276	1313
1016	1016	5-I-4	-151576	630	-96	-0	253	1520

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2016		-151190	630	-96	-0	-137	-801
1016	1016	5-II-4	-151663	-1070	469	0	-1433	-2787
	2016		-151277	-1070	469	0	333	1156
1016	2016	1	-89403	68	-39	0	132	199
	3016		-89017	68	-39	0	-13	-52
1016	2016	2	-80976	64	-33	0	112	188
	3016		-80590	64	-33	0	-10	-49
1016	2016	3	-78729	62	-31	0	105	182
	3016		-78343	62	-31	0	-9	-48
1016	2016	4-I-1	-76329	25	270	0	-1384	38
	3016		-75942	25	270	0	-397	-32
1016	2016	4-II-1	-76411	95	-327	-0	1579	313
	3016		-76024	95	-327	-0	383	-60
1016	2016	4-I-2	-76321	27	306	0	-1554	45
	3016		-75934	27	306	0	-437	-33
1016	2016	4-II-2	-76418	93	-363	0	1750	306
	3016		-76032	93	-363	0	423	-59
1016	2016	4-I-3	-76323	95	298	-0	-1510	314
	3016		-75936	95	298	-0	-424	-35
1016	2016	4-II-3	-76416	25	-355	0	1705	37
	3016		-76030	25	-355	0	410	-57
1016	2016	4-I-4	-76326	28	307	0	-1558	51
	3016		-75940	28	307	0	-438	-35
1016	2016	4-II-4	-76413	92	-364	0	1754	300
	3016		-76026	92	-364	0	424	-57
1016	2016	5-I-1	-76342	-263	-0	0	-69	-961
	3016		-75955	-263	-0	0	66	15
1016	2016	5-II-1	-76398	383	-57	0	265	1312
	3016		-76011	383	-57	0	-81	-107
1016	2016	5-I-2	-76335	-232	8	0	-106	-860
	3016		-75948	-232	8	0	-86	6
1016	2016	5-II-2	-76404	353	-65	-0	302	1211
	3016		-76018	353	-65	-0	71	-98
1016	2016	5-I-3	-76336	-263	1	0	-80	-961
	3016		-75949	-263	1	0	72	15
1016	2016	5-II-3	-76404	383	-58	0	276	1312
	3016		-76017	383	-58	0	-87	-107
1016	2016	5-I-4	-76346	-219	20	-0	-137	-804
	3016		-75960	-219	20	-0	66	11
1016	2016	5-II-4	-76393	339	-77	0	333	1155
	3016		-76006	339	-77	0	-81	-103
1016	3016	1	-36333	-14	4	0	-13	-51
	4016		-35947	-14	4	0	-0	1
1016	3016	2	-33524	-13	3	0	-10	-48
	4016		-33138	-13	3	0	-0	0
1016	3016	3	-33524	-13	2	0	-9	-47
	4016		-33138	-13	2	0	-0	0
1016	3016	4-I-1	-33507	-8	108	0	-397	-31
	4016		-33120	-8	108	0	-0	0
1016	3016	4-II-1	-33541	-16	-104	-0	383	-59
	4016		-33155	-16	-104	-0	0	0
1016	3016	4-I-2	-33503	-9	119	0	-437	-32
	4016		-33117	-9	119	0	-0	0
1016	3016	4-II-2	-33545	-16	-115	0	423	-58
	4016		-33158	-16	-115	0	-0	0
1016	3016	4-I-3	-33504	-9	115	-0	-424	-34
	4016		-33118	-9	115	-0	0	0
1016	3016	4-II-3	-33544	-15	-111	0	410	-56
	4016		-33157	-15	-111	0	-0	0
1016	3016	4-I-4	-33506	-9	119	0	-438	-34
	4016		-33119	-9	119	0	-0	0
1016	3016	4-II-4	-33542	-15	-115	0	424	-56
	4016		-33156	-15	-115	0	-0	0
1016	3016	5-I-1	-33512	4	-18	0	66	16
	4016		-33126	4	-18	0	-0	0
1016	3016	5-II-1	-33536	-29	22	0	-81	-107

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4016		-33149	-29	22	0	-0	1
1016	3016	5-I-2	-33509	2	23	0	-86	7
	4016		-33123	2	23	0	-0	0
1016	3016	5-II-2	-33539	-27	-19	-0	71	-97
	4016		-33152	-27	-19	-0	0	1
1016	3016	5-I-3	-33510	4	-20	0	72	16
	4016		-33123	4	-20	0	-0	0
1016	3016	5-II-3	-33538	-29	24	0	-87	-106
	4016		-33152	-29	24	0	-0	1
1016	3016	5-I-4	-33514	3	-18	-0	67	12
	4016		-33128	3	-18	-0	0	0
1016	3016	5-II-4	-33534	-28	22	0	-81	-102
	4016		-33147	-28	22	0	-0	1
1017	1017	1	-228037	-167	-26	0	22	-433
	2017		-227651	-167	-26	0	-75	181
1017	1017	2	-205386	-161	-15	0	-6	-422
	2017		-204999	-161	-15	0	-61	172
1017	1017	3	-198562	-158	-14	0	-7	-414
	2017		-198175	-158	-14	0	-58	167
1017	1017	4-I-1	-193539	1	-1682	0	4677	24
	2017		-193153	1	-1682	0	-1529	18
1017	1017	4-II-1	-189259	-309	1659	-0	-4700	-831
	2017		-188872	-309	1659	-0	1419	307
1017	1017	4-I-2	-193236	-30	-1866	-0	5187	-59
	2017		-192849	-30	-1866	-0	-1695	49
1017	1017	4-II-2	-189562	-277	1842	0	-5210	-749
	2017		-189176	-277	1842	0	1585	275
1017	1017	4-I-3	-189040	-308	-1813	-0	5040	-837
	2017		-188654	-308	-1813	-0	-1648	299
1017	1017	4-II-3	-193758	1	1789	0	-5062	30
	2017		-193371	1	1789	0	1538	25
1017	1017	4-I-4	-192700	-49	-1871	0	5202	-121
	2017		-192314	-49	-1871	0	-1699	60
1017	1017	4-II-4	-190098	-258	1847	-0	-5224	-687
	2017		-189712	-258	1847	-0	1589	265
1017	1017	5-I-1	-200108	772	-261	0	776	2009
	2017		-199722	772	-261	0	-236	-837
1017	1017	5-II-1	-182690	-1079	238	0	-798	-2817
	2017		-182303	-1079	238	0	126	1161
1017	1017	5-I-2	-200657	752	-313	0	935	1981
	2017		-200271	752	-313	0	132	-794
1017	1017	5-II-2	-182141	-1060	289	-0	-957	-2788
	2017		-181755	-1060	289	-0	-242	1118
1017	1017	5-I-3	-200198	773	-279	0	829	2012
	2017		-199812	773	-279	0	-244	-837
1017	1017	5-II-3	-182600	-1080	255	0	-851	-2819
	2017		-182213	-1080	255	0	134	1161
1017	1017	5-I-4	-198173	597	-288	-0	803	1541
	2017		-197787	597	-288	-0	-303	-659
1017	1017	5-II-4	-184625	-904	265	0	-825	-2349
	2017		-184238	-904	265	0	193	984
1017	2017	1	-132028	32	38	0	-46	106
	3017		-131641	32	38	0	95	-11
1017	2017	2	-119342	31	32	0	-35	103
	3017		-118956	31	32	0	82	-12
1017	2017	3	-115933	31	30	0	-33	101
	3017		-115547	31	30	0	78	-12
1017	2017	4-I-1	-113752	-19	322	0	-1498	-100
	3017		-113366	-19	322	0	-324	10
1017	2017	4-II-1	-110958	79	-266	-0	1438	298
	3017		-110572	79	-266	-0	470	-34
1017	2017	4-I-2	-113567	-9	359	0	-1671	-57
	3017		-113181	-9	359	0	-359	6
1017	2017	4-II-2	-111143	69	-303	0	1610	255
	3017		-110757	69	-303	0	506	-30
1017	2017	4-I-3	-110771	78	354	-0	-1631	292

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3017		-110385	78	354	-0	-340	6
1017	2017	4-II-3	-113939	-18	-298	0	1571	-95
	3017		-113553	-18	-298	0	486	-30
1017	2017	4-I-4	-113219	-4	360	0	-1675	-35
	3017		-112833	-4	360	0	-359	-0
1017	2017	4-II-4	-111491	64	-304	0	1615	232
	3017		-111105	64	-304	0	506	-24
1017	2017	5-I-1	-118121	-314	5	0	-185	-1125
	3017		-117734	-314	5	0	-16	43
1017	2017	5-II-1	-106590	375	51	0	124	1323
	3017		-106203	375	51	0	162	-67
1017	2017	5-I-2	-118484	-300	-22	0	184	-1093
	3017		-118097	-300	-22	0	150	32
1017	2017	5-II-2	-106227	360	78	-0	-245	1290
	3017		-105840	360	78	-0	-3	-56
1017	2017	5-I-3	-118184	-314	3	0	-197	-1125
	3017		-117797	-314	3	0	-19	42
1017	2017	5-II-3	-106527	375	54	0	137	1323
	3017		-106140	375	54	0	165	-66
1017	2017	5-I-4	-116842	-253	70	-0	-255	-896
	3017		-116455	-253	70	-0	160	46
1017	2017	5-II-4	-107869	313	-14	0	195	1093
	3017		-107482	313	-14	0	-14	-70
1017	3017	1	-54182	-24	23	0	-57	-81
	4017		-53795	-24	23	0	29	8
1017	3017	2	-49959	-22	21	0	-51	-75
	4017		-49572	-22	21	0	27	8
1017	3017	3	-49945	-22	20	0	-48	-74
	4017		-49559	-22	20	0	27	9
1017	3017	4-I-1	-50279	-12	125	0	-434	-58
	4017		-49893	-12	125	0	19	-15
1017	3017	4-II-1	-49584	-32	-86	-0	344	-86
	4017		-49198	-32	-86	-0	35	35
1017	3017	4-I-2	-50250	-13	138	0	-479	-60
	4017		-49864	-13	138	0	20	-12
1017	3017	4-II-2	-49613	-31	-99	0	389	-84
	4017		-49227	-31	-99	0	34	31
1017	3017	4-I-3	-49518	-34	137	-0	-472	-86
	4017		-49132	-34	137	-0	37	40
1017	3017	4-II-3	-50345	-10	-98	0	382	-58
	4017		-49959	-10	-98	0	18	-20
1017	3017	4-I-4	-50155	-15	138	0	-481	-60
	4017		-49769	-15	138	0	22	-6
1017	3017	4-II-4	-49708	-30	-99	0	391	-84
	4017		-49322	-30	-99	0	33	26
1017	3017	5-I-1	-51359	50	53	0	-141	87
	4017		-50973	50	53	0	-8	-99
1017	3017	5-II-1	-48504	-95	-13	0	51	-231
	4017		-48118	-95	-13	0	63	119
1017	3017	5-I-2	-51459	47	-20	0	-161	72
	4017		-51073	47	-20	0	-10	-105
1017	3017	5-II-2	-48404	-92	60	-0	71	-216
	4017		-48017	-92	60	-0	65	125
1017	3017	5-I-3	-51382	50	55	0	-148	87
	4017		-50996	50	55	0	-8	-100
1017	3017	5-II-3	-48481	-95	-15	0	58	-231
	4017		-48094	-95	-15	0	63	120
1017	3017	5-I-4	-51042	37	47	-0	-130	64
	4017		-50656	37	47	-0	-0	-76
1017	3017	5-II-4	-48821	-82	-8	0	40	-208
	4017		-48434	-82	-8	0	55	95
1018	1018	1	-142515	-128	-2233	0	6700	-318
	2018		-142128	-128	-2233	0	-1529	153
1018	1018	2	-128404	-122	-2093	0	6281	-308
	2018		-128017	-122	-2093	0	-1432	143
1018	1018	3	-123888	-121	-2046	0	6140	-305

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2018		-123502	-121	-2046	0	-1400	140
1018	1018	4-I-1	-119095	-345	-3495	0	10167	-903
	2018		-118708	-345	-3495	0	-2721	370
1018	1018	4-II-1	-119200	106	-499	-0	1819	296
	2018		-118813	106	-499	-0	-12	-97
1018	1018	4-I-2	-119070	28	-3656	-0	10606	94
	2018		-118684	28	-3656	-0	-2874	-10
1018	1018	4-II-2	-119225	-267	-338	0	1379	-701
	2018		-118838	-267	-338	0	141	284
1018	1018	4-I-3	-119195	-355	-3606	-0	10466	-941
	2018		-118809	-355	-3606	-0	-2830	369
1018	1018	4-II-3	-119099	116	-388	0	1519	334
	2018		-118713	116	-388	0	98	-96
1018	1018	4-I-4	-119120	-11	-3660	0	10620	-18
	2018		-118734	-11	-3660	0	-2877	20
1018	1018	4-II-4	-119174	-228	-333	-0	1365	-588
	2018		-118788	-228	-333	-0	145	254
1018	1018	5-I-1	-119061	892	-2236	0	6731	2271
	2018		-118675	892	-2236	0	-1542	-1017
1018	1018	5-II-1	-119233	-1131	-1758	0	5255	-2878
	2018		-118847	-1131	-1758	0	-1190	1291
1018	1018	5-I-2	-119006	948	-2264	0	6822	2444
	2018		-118620	948	-2264	0	-1191	-1051
1018	1018	5-II-2	-119288	-1187	-1730	-0	5163	-3050
	2018		-118902	-1187	-1730	-0	-1542	1325
1018	1018	5-I-3	-119043	894	-2250	0	6777	2277
	2018		-118656	894	-2250	0	-1550	-1017
1018	1018	5-II-3	-119252	-1133	-1743	0	5208	-2884
	2018		-118865	-1133	-1743	0	-1183	1291
1018	1018	5-I-4	-119095	656	-1735	-0	6757	1660
	2018		-118709	656	-1735	-0	-1602	-760
1018	1018	5-II-4	-119200	-895	-2259	0	5228	-2267
	2018		-118813	-895	-2259	0	-1130	1034
1018	2018	1	-89404	61	497	0	-1529	153
	3018		-89018	61	497	0	303	-70
1018	2018	2	-80938	56	466	0	-1432	143
	3018		-80551	56	466	0	286	-65
1018	2018	3	-78680	55	456	0	-1400	140
	3018		-78293	55	456	0	281	-63
1018	2018	4-I-1	-76275	111	703	0	-2721	369
	3018		-75888	111	703	0	-140	-88
1018	2018	4-II-1	-76344	-3	189	-0	-12	-95
	3018		-75958	-3	189	-0	693	-36
1018	2018	4-I-2	-76259	18	733	0	-2874	-10
	3018		-75872	18	733	0	-183	-46
1018	2018	4-II-2	-76360	90	159	0	141	284
	3018		-75974	90	159	0	737	-78
1018	2018	4-I-3	-76342	112	725	-0	-2830	368
	3018		-75955	112	725	-0	-170	-83
1018	2018	4-II-3	-76277	-3	167	0	98	-94
	3018		-75891	-3	167	0	724	-42
1018	2018	4-I-4	-76291	23	734	0	-2877	20
	3018		-75905	23	734	0	-184	-56
1018	2018	4-II-4	-76328	85	158	0	145	254
	3018		-75941	85	158	0	738	-69
1018	2018	5-I-1	-76252	-275	482	0	-1542	-1017
	3018		-75865	-275	482	0	354	3
1018	2018	5-II-1	-76367	383	410	0	-1191	1292
	3018		-75981	383	410	0	199	-127
1018	2018	5-I-2	-76216	-276	476	0	-1191	-1050
	3018		-75829	-276	476	0	191	-11
1018	2018	5-II-2	-76403	384	416	-0	-1542	1324
	3018		-76017	384	416	-0	363	-113
1018	2018	5-I-3	-76240	-275	483	0	-1550	-1017
	3018		-75853	-275	483	0	361	2
1018	2018	5-II-3	-76379	383	409	0	-1183	1292

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3018		-75993	383	409	0	193	-126
1018	2018	5-I-4	-76274	-206	497	-0	-1603	-762
	3018		-75887	-206	497	-0	354	11
1018	2018	5-II-4	-76345	315	395	0	-1130	1036
	3018		-75959	315	395	0	200	-136
1018	3018	1	-36298	-19	-135	0	414	-70
	4018		-35912	-19	-135	0	-82	-1
1018	3018	2	-33476	-17	-125	0	384	-64
	4018		-33089	-17	-125	0	-75	-1
1018	3018	3	-33476	-17	-122	0	375	-63
	4018		-33089	-17	-122	0	-75	-1
1018	3018	4-I-1	-33460	-23	-6	0	-51	-87
	4018		-33074	-23	-6	0	-75	-1
1018	3018	4-II-1	-33491	-10	-233	-0	781	-36
	4018		-33105	-10	-233	-0	-75	0
1018	3018	4-I-2	-33453	-12	5	0	-95	-46
	4018		-33067	-12	5	0	-75	-1
1018	3018	4-II-2	-33498	-21	-244	0	825	-78
	4018		-33112	-21	-244	0	-75	-0
1018	3018	4-I-3	-33490	-22	2	-0	-82	-82
	4018		-33104	-22	2	-0	-75	0
1018	3018	4-II-3	-33461	-12	-241	0	812	-42
	4018		-33075	-12	-241	0	-75	-1
1018	3018	4-I-4	-33468	-15	6	0	-96	-55
	4018		-33081	-15	6	0	-75	-1
1018	3018	4-II-4	-33484	-18	-245	0	826	-68
	4018		-33098	-18	-245	0	-75	-0
1018	3018	5-I-1	-33450	1	-141	0	442	4
	4018		-33064	1	-141	0	-75	-1
1018	3018	5-II-1	-33502	-35	-98	0	287	-128
	4018		-33115	-35	-98	0	-75	0
1018	3018	5-I-2	-33434	-3	-96	0	279	-10
	4018		-33047	-3	-96	0	-75	-2
1018	3018	5-II-2	-33518	-31	-143	-0	451	-113
	4018		-33131	-31	-143	-0	-76	1
1018	3018	5-I-3	-33444	1	-142	0	449	3
	4018		-33058	1	-142	0	-75	-1
1018	3018	5-II-3	-33508	-34	-97	0	281	-127
	4018		-33121	-34	-97	0	-75	0
1018	3018	5-I-4	-33460	3	-140	-0	442	11
	4018		-33073	3	-140	-0	-75	-1
1018	3018	5-II-4	-33492	-36	-99	0	288	-135
	4018		-33106	-36	-99	0	-75	0
1019	1019	1	-142432	1551	123	0	-478	4515
	2019		-142045	1551	123	0	-26	-1201
1019	1019	2	-128386	1445	107	0	-418	4205
	2019		-128000	1445	107	0	-25	-1118
1019	1019	3	-123892	1405	103	0	-403	4091
	2019		-123505	1405	103	0	-23	-1087
1019	1019	4-I-1	-119113	1498	-1515	0	4160	4326
	2019		-118726	1498	-1515	0	-1430	-1193
1019	1019	4-II-1	-119232	1232	1721	-0	-4957	3620
	2019		-118846	1232	1721	-0	1389	-918
1019	1019	4-I-2	-119089	1485	-1811	-0	4980	4289
	2019		-118703	1485	-1811	-0	-1699	-1183
1019	1019	4-II-2	-119256	1245	2016	0	-5777	3657
	2019		-118869	1245	2016	0	1658	-929
1019	1019	4-I-3	-119015	1498	-1919	-0	5273	4324
	2019		-118629	1498	-1919	-0	-1805	-1196
1019	1019	4-II-3	-119330	1232	2124	0	-6071	3622
	2019		-118943	1232	2124	0	1764	-916
1019	1019	4-I-4	-119043	1492	-1826	0	5024	4310
	2019		-118656	1492	-1826	0	-1712	-1188
1019	1019	4-II-4	-119302	1238	2031	-0	-5822	3636
	2019		-118916	1238	2031	-0	1671	-923
1019	1019	5-I-1	-119144	2301	-144	0	373	6329

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2019		-118758	2301	-144	0	-190	-2152
1019	1019	5-II-1	-119201	428	349	0	-1171	1617
	2019		-118815	428	349	0	149	40
1019	1019	5-I-2	-119212	2171	681	0	-2084	6001
	2019		-118826	2171	681	0	439	-2001
1019	1019	5-II-2	-119133	558	-475	-0	1286	1946
	2019		-118747	558	-475	-0	-480	-110
1019	1019	5-I-3	-119098	2301	-198	0	539	6328
	2019		-118712	2301	-198	0	-220	-2152
1019	1019	5-II-3	-119247	428	404	0	-1336	1618
	2019		-118861	428	404	0	180	40
1019	1019	5-I-4	-119119	2223	-434	-0	1072	6139
	2019		-118733	2223	-434	-0	-546	-2055
1019	1019	5-II-4	-119226	506	640	0	-1870	1807
	2019		-118840	506	640	0	505	-57
1019	2019	1	-89377	-409	19	0	-26	-1201
	3019		-88991	-409	19	0	43	307
1019	2019	2	-80950	-381	17	0	-25	-1117
	3019		-80564	-381	17	0	40	286
1019	2019	3	-78703	-371	17	0	-24	-1087
	3019		-78316	-371	17	0	39	278
1019	2019	4-I-1	-76303	-395	303	0	-1430	-1193
	3019		-75917	-395	303	0	-321	281
1019	2019	4-II-1	-76383	-325	-271	-0	1389	-918
	3019		-75996	-325	-271	-0	400	259
1019	2019	4-I-2	-76288	-392	359	0	-1699	-1183
	3019		-75902	-392	359	0	-383	280
1019	2019	4-II-2	-76398	-327	-327	0	1658	-929
	3019		-76011	-327	-327	0	462	261
1019	2019	4-I-3	-76243	-395	384	-0	-1805	-1196
	3019		-75856	-395	384	-0	-402	283
1019	2019	4-II-3	-76444	-324	-352	0	1764	-916
	3019		-76057	-324	-352	0	480	258
1019	2019	4-I-4	-76259	-393	363	0	-1712	-1188
	3019		-75873	-393	363	0	-386	282
1019	2019	4-II-4	-76427	-326	-330	0	1671	-923
	3019		-76040	-326	-330	0	465	259
1019	2019	5-I-1	-76324	-669	49	0	-190	-2152
	3019		-75938	-669	49	0	107	321
1019	2019	5-II-1	-76362	-51	-17	0	149	41
	3019		-75976	-51	-17	0	-29	219
1019	2019	5-I-2	-76369	-628	-79	0	439	-2001
	3019		-75983	-628	-79	0	160	319
1019	2019	5-II-2	-76317	-92	112	-0	-480	-110
	3019		-75931	-92	112	-0	-81	222
1019	2019	5-I-3	-76295	-669	53	0	-220	-2152
	3019		-75909	-669	53	0	125	321
1019	2019	5-II-3	-76391	-50	-21	0	180	41
	3019		-76004	-50	-21	0	-46	219
1019	2019	5-I-4	-76309	-640	133	-0	-546	-2054
	3019		-75922	-640	133	-0	146	313
1019	2019	5-II-4	-76378	-80	-101	0	505	-57
	3019		-75991	-80	-101	0	-67	227
1019	3019	1	-36320	83	-28	0	105	308
	4019		-35934	83	-28	0	0	2
1019	3019	2	-33511	77	-26	0	95	286
	4019		-33125	77	-26	0	0	2
1019	3019	3	-33511	75	-25	0	92	279
	4019		-33125	75	-25	0	0	2
1019	3019	4-I-1	-33494	76	73	0	-271	282
	4019		-33108	76	73	0	-0	4
1019	3019	4-II-1	-33529	70	-122	-0	450	260
	4019		-33142	70	-122	-0	0	0
1019	3019	4-I-2	-33488	75	90	0	-333	281
	4019		-33101	75	90	0	-0	4
1019	3019	4-II-2	-33535	71	-139	0	512	261

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4019		-33149	71	-139	0	0	0
1019	3019	4-I-3	-33469	76	95	-0	-351	283
	4019		-33083	76	95	-0	-0	4
1019	3019	4-II-3	-33553	70	-144	0	530	258
	4019		-33167	70	-144	0	0	-0
1019	3019	4-I-4	-33477	76	91	0	-336	283
	4019		-33090	76	91	0	-0	4
1019	3019	4-II-4	-33546	70	-140	0	515	259
	4019		-33160	70	-140	0	0	-0
1019	3019	5-I-1	-33503	86	-43	0	157	322
	4019		-33117	86	-43	0	0	4
1019	3019	5-II-1	-33520	59	-6	0	22	219
	4019		-33133	59	-6	0	0	-0
1019	3019	5-I-2	-33523	86	-57	0	210	320
	4019		-33136	86	-57	0	0	5
1019	3019	5-II-2	-33500	60	8	-0	-31	222
	4019		-33114	60	8	-0	-0	-1
1019	3019	5-I-3	-33491	86	-47	0	175	322
	4019		-33105	86	-47	0	-0	5
1019	3019	5-II-3	-33531	60	-1	0	4	219
	4019		-33145	60	-1	0	0	-1
1019	3019	5-I-4	-33497	84	-53	-0	196	314
	4019		-33111	84	-53	-0	-0	5
1019	3019	5-II-4	-33526	62	4	0	-17	227
	4019		-33139	62	4	0	0	-1
1020	1020	1	-142470	1598	24	0	-187	4675
	2020		-142084	1598	24	0	-98	-1214
1020	1020	2	-128425	1489	15	0	-147	4354
	2020		-128039	1489	15	0	-91	-1131
1020	1020	3	-123931	1448	12	0	-134	4236
	2020		-123544	1448	12	0	-89	-1101
1020	1020	4-I-1	-119207	1539	-1538	0	4224	4462
	2020		-118820	1539	-1538	0	-1451	-1208
1020	1020	4-II-1	-119216	1274	1558	-0	-4473	3763
	2020		-118830	1274	1558	-0	1276	-930
1020	1020	4-I-2	-119205	1533	-1821	-0	5006	4451
	2020		-118818	1533	-1821	-0	-1711	-1201
1020	1020	4-II-2	-119218	1279	1841	0	-5254	3775
	2020		-118832	1279	1841	0	1536	-937
1020	1020	4-I-3	-119200	1540	-1924	-0	5283	4469
	2020		-118814	1540	-1924	-0	-1814	-1207
1020	1020	4-II-3	-119223	1273	1944	0	-5532	3757
	2020		-118836	1273	1944	0	1639	-931
1020	1020	4-I-4	-119203	1526	-1835	0	5047	4429
	2020		-118817	1526	-1835	0	-1723	-1195
1020	1020	4-II-4	-119220	1287	1855	-0	-5296	3797
	2020		-118833	1287	1855	-0	1548	-943
1020	1020	5-I-1	-119217	2343	-223	0	611	6470
	2020		-118831	2343	-223	0	-248	-2166
1020	1020	5-II-1	-119206	469	244	0	-860	1755
	2020		-118819	469	244	0	73	28
1020	1020	5-I-2	-119219	2265	563	0	-1734	6281
	2020		-118833	2265	563	0	356	-2068
1020	1020	5-II-2	-119204	547	-543	-0	1485	1945
	2020		-118817	547	-543	-0	-530	-70
1020	1020	5-I-3	-119201	2343	-274	0	765	6471
	2020		-118814	2343	-274	0	-276	-2166
1020	1020	5-II-3	-119222	469	294	0	-1014	1754
	2020		-118836	469	294	0	102	28
1020	1020	5-I-4	-119205	2213	-500	-0	1267	6142
	2020		-118818	2213	-500	-0	-595	-2015
1020	1020	5-II-4	-119218	599	520	0	-1515	2083
	2020		-118832	599	520	0	420	-123
1020	2020	1	-89403	-410	51	0	-98	-1214
	3020		-89017	-410	51	0	89	297
1020	2020	2	-80976	-382	47	0	-91	-1131

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3020		-80590	-382	47	0	82	276
1020	2020	3	-78729	-372	46	0	-89	-1101
	3020		-78343	-372	46	0	80	269
1020	2020	4-I-1	-76367	-396	317	0	-1451	-1208
	3020		-75980	-396	317	0	-292	274
1020	2020	4-II-1	-76373	-326	-227	-0	1276	-930
	3020		-75986	-326	-227	-0	449	248
1020	2020	4-I-2	-76365	-394	370	0	-1711	-1201
	3020		-75979	-394	370	0	-356	274
1020	2020	4-II-2	-76374	-328	-280	0	1536	-937
	3020		-75987	-328	-280	0	513	249
1020	2020	4-I-3	-76362	-396	394	-0	-1814	-1207
	3020		-75976	-396	394	-0	-375	273
1020	2020	4-II-3	-76377	-326	-304	0	1639	-931
	3020		-75990	-326	-304	0	532	250
1020	2020	4-I-4	-76364	-393	374	0	-1723	-1195
	3020		-75978	-393	374	0	-359	272
1020	2020	4-II-4	-76375	-329	-283	0	1548	-943
	3020		-75988	-329	-283	0	516	251
1020	2020	5-I-1	-76373	-671	76	0	-248	-2166
	3020		-75987	-671	76	0	148	313
1020	2020	5-II-1	-76366	-51	14	0	73	28
	3020		-75979	-51	14	0	9	210
1020	2020	5-I-2	-76375	-641	-45	0	356	-2068
	3020		-75988	-641	-45	0	203	305
1020	2020	5-II-2	-76365	-81	135	-0	-530	-70
	3020		-75978	-81	135	-0	-46	218
1020	2020	5-I-3	-76363	-670	79	0	-276	-2166
	3020		-75976	-670	79	0	166	313
1020	2020	5-II-3	-76376	-51	11	0	102	28
	3020		-75990	-51	11	0	-9	210
1020	2020	5-I-4	-76365	-629	157	-0	-595	-2015
	3020		-75979	-629	157	-0	-31	310
1020	2020	5-II-4	-76374	-93	-67	0	420	-123
	3020		-75987	-93	-67	0	189	212
1020	3020	1	-36333	80	-24	0	89	297
	4020		-35946	80	-24	0	0	0
1020	3020	2	-33524	75	-22	0	82	276
	4020		-33138	75	-22	0	0	0
1020	3020	3	-33524	73	-22	0	80	269
	4020		-33138	73	-22	0	0	0
1020	3020	4-I-1	-33523	74	79	0	-292	274
	4020		-33136	74	79	0	0	0
1020	3020	4-II-1	-33525	67	-122	-0	449	248
	4020		-33139	67	-122	-0	-0	-0
1020	3020	4-I-2	-33522	74	97	0	-356	274
	4020		-33136	74	97	0	0	0
1020	3020	4-II-2	-33526	67	-139	0	513	249
	4020		-33139	67	-139	0	0	-0
1020	3020	4-I-3	-33521	74	102	-0	-375	273
	4020		-33135	74	102	-0	-0	0
1020	3020	4-II-3	-33527	68	-144	0	532	250
	4020		-33140	68	-144	0	0	-0
1020	3020	4-I-4	-33522	74	97	0	-359	272
	4020		-33135	74	97	0	0	0
1020	3020	4-II-4	-33526	68	-140	0	516	251
	4020		-33140	68	-140	0	0	-0
1020	3020	5-I-1	-33526	85	-40	0	148	313
	4020		-33139	85	-40	0	0	0
1020	3020	5-II-1	-33522	57	-2	0	9	210
	4020		-33136	57	-2	0	0	-0
1020	3020	5-I-2	-33526	83	-55	0	203	305
	4020		-33140	83	-55	0	0	0
1020	3020	5-II-2	-33522	59	12	-0	-46	218
	4020		-33135	59	12	-0	-0	-0
1020	3020	5-I-3	-33527	85	-45	0	166	313

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4020		-33140	85	-45	0	0	0
1020	3020	5-II-3	-33521	57	2	0	-9	210
	4020		-33135	57	2	0	0	-0
1020	3020	5-I-4	-33522	84	8	-0	-31	310
	4020		-33136	84	8	-0	-0	0
1020	3020	5-II-4	-33526	58	-51	0	189	212
	4020		-33139	58	-51	0	0	-0
1021	1021	1	-142515	1633	-88	0	152	4800
	2021		-142128	1633	-88	0	-172	-1219
1021	1021	2	-128466	1517	-70	0	110	4457
	2021		-128079	1517	-70	0	-147	-1133
1021	1021	3	-123970	1474	-64	0	96	4330
	2021		-123583	1474	-64	0	-139	-1101
1021	1021	4-I-1	-119253	1590	-1628	0	4497	4622
	2021		-118866	1590	-1628	0	-1510	-1238
1021	1021	4-II-1	-119246	1268	1516	-0	-4344	3774
	2021		-118859	1268	1516	-0	1249	-898
1021	1021	4-I-2	-119255	1566	-1915	-0	5290	4567
	2021		-118868	1566	-1915	-0	-1773	-1207
1021	1021	4-II-2	-119244	1292	1803	0	-5138	3830
	2021		-118857	1292	1803	0	1512	-929
1021	1021	4-I-3	-119256	1260	-2018	-0	5569	3743
	2021		-118869	1260	-2018	-0	-1876	-898
1021	1021	4-II-3	-119243	1598	1906	0	-5417	4654
	2021		-118856	1598	1906	0	1615	-1238
1021	1021	4-I-4	-119253	1544	-1929	0	5332	4501
	2021		-118866	1544	-1929	0	-1785	-1189
1021	1021	4-II-4	-119246	1315	1817	-0	-5180	3896
	2021		-118859	1315	1817	-0	1524	-947
1021	1021	5-I-1	-119240	2383	-291	0	814	6606
	2021		-118854	2383	-291	0	-294	-2178
1021	1021	5-II-1	-119258	475	179	0	-662	1790
	2021		-118871	475	179	0	34	42
1021	1021	5-I-2	-119235	2363	500	0	-1542	6572
	2021		-118848	2363	500	0	315	-2138
1021	1021	5-II-2	-119264	495	-612	-0	1694	1824
	2021		-118877	495	-612	-0	-576	2
1021	1021	5-I-3	-119234	2385	-342	0	970	6611
	2021		-118847	2385	-342	0	-322	-2178
1021	1021	5-II-3	-119265	474	230	0	-817	1786
	2021		-118878	474	230	0	62	42
1021	1021	5-I-4	-119241	2205	-574	-0	1491	6149
	2021		-118854	2205	-574	-0	-644	-1977
1021	1021	5-II-4	-119257	653	462	0	-1338	2247
	2021		-118871	653	462	0	384	-159
1021	2021	1	-89441	-407	73	0	-172	-1218
	3021		-89054	-407	73	0	96	283
1021	2021	2	-81010	-379	63	0	-147	-1132
	3021		-80624	-379	63	0	85	263
1021	2021	3	-78762	-368	60	0	-139	-1101
	3021		-78375	-368	60	0	82	256
1021	2021	4-I-1	-76403	-399	334	0	-1510	-1237
	3021		-76017	-399	334	0	-287	227
1021	2021	4-II-1	-76399	-315	-220	-0	1249	-898
	3021		-76012	-315	-220	-0	447	269
1021	2021	4-I-2	-76404	-392	389	0	-1773	-1207
	3021		-76018	-392	389	0	-351	262
1021	2021	4-II-2	-76397	-322	-275	0	1512	-929
	3021		-76011	-322	-275	0	510	233
1021	2021	4-I-3	-76405	-315	412	-0	-1876	-898
	3021		-76018	-315	412	-0	-370	232
1021	2021	4-II-3	-76397	-399	-299	0	1615	-1237
	3021		-76010	-399	-299	0	529	264
1021	2021	4-I-4	-76403	-388	392	0	-1785	-1189
	3021		-76017	-388	392	0	-354	256
1021	2021	4-II-4	-76399	-325	-278	0	1524	-946

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3021		-76012	-325	-278	0	513	239
1021	2021	5-I-1	-76395	-671	89	0	-294	-2177
	3021		-76009	-671	89	0	149	302
1021	2021	5-II-1	-76406	-43	25	0	34	42
	3021		-76020	-43	25	0	10	194
1021	2021	5-I-2	-76392	-655	-34	0	315	-2138
	3021		-76005	-655	-34	0	203	291
1021	2021	5-II-2	-76410	-59	148	-0	-576	3
	3021		-76023	-59	148	-0	-44	205
1021	2021	5-I-3	-76391	-671	92	0	-322	-2177
	3021		-76005	-671	92	0	167	302
1021	2021	5-II-3	-76410	-43	22	0	62	42
	3021		-76024	-43	22	0	-8	194
1021	2021	5-I-4	-76396	-617	171	-0	-644	-1977
	3021		-76009	-617	171	-0	188	307
1021	2021	5-II-4	-76406	-97	-57	0	383	-158
	3021		-76020	-97	-57	0	-29	189
1021	3021	1	-36338	77	-15	0	96	283
	4021		-35952	77	-15	0	42	-0
1021	3021	2	-33529	71	-13	0	85	263
	4021		-33142	71	-13	0	39	-0
1021	3021	3	-33529	69	-12	0	82	256
	4021		-33142	69	-12	0	39	-0
1021	3021	4-I-1	-33530	62	89	0	-287	227
	4021		-33143	62	89	0	39	-0
1021	3021	4-II-1	-33528	73	-111	-0	447	269
	4021		-33141	73	-111	-0	39	-0
1021	3021	4-I-2	-33530	71	106	0	-351	262
	4021		-33144	71	106	0	39	-0
1021	3021	4-II-2	-33527	63	-128	0	510	233
	4021		-33141	63	-128	0	39	-0
1021	3021	4-I-3	-33531	63	111	-0	-370	232
	4021		-33144	63	111	-0	39	-0
1021	3021	4-II-3	-33527	72	-133	0	529	264
	4021		-33141	72	-133	0	39	-0
1021	3021	4-I-4	-33530	70	107	0	-354	256
	4021		-33143	70	107	0	39	-0
1021	3021	4-II-4	-33528	65	-129	0	513	239
	4021		-33141	65	-129	0	39	-0
1021	3021	5-I-1	-33526	82	-30	0	149	302
	4021		-33140	82	-30	0	39	-0
1021	3021	5-II-1	-33531	52	8	0	10	193
	4021		-33145	52	8	0	39	-0
1021	3021	5-I-2	-33525	79	-45	0	203	291
	4021		-33139	79	-45	0	39	-0
1021	3021	5-II-2	-33533	56	23	-0	-44	205
	4021		-33146	56	23	-0	39	-0
1021	3021	5-I-3	-33525	82	-35	0	167	302
	4021		-33138	82	-35	0	39	-0
1021	3021	5-II-3	-33533	53	13	0	-8	194
	4021		-33147	53	13	0	39	-0
1021	3021	5-I-4	-33527	83	-41	-0	188	307
	4021		-33140	83	-41	-0	39	-0
1021	3021	5-II-4	-33531	51	18	0	-29	189
	4021		-33145	51	18	0	39	-0
1022	1022	1	-76049	1334	-2578	0	7637	3949
	2022		-75662	1334	-2578	0	-1863	-966
1022	1022	2	-69030	1241	-2427	0	7195	3672
	2022		-68644	1241	-2427	0	-1747	-901
1022	1022	3	-66784	1207	-2371	0	7032	3570
	2022		-66398	1207	-2371	0	-1705	-877
1022	1022	4-I-1	-64423	965	-3746	0	10865	2921
	2022		-64037	965	-3746	0	-2948	-633
1022	1022	4-II-1	-64430	1379	-876	-0	2847	4011
	2022		-64043	1379	-876	-0	-374	-1070
1022	1022	4-I-2	-64420	1312	-4008	-0	11583	3842

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2022		-64034	1312	-4008	-0	-3194	-993
1022	1022	4-II-2	-64433	1032	-614	0	2128	3091
	2022		-64046	1032	-614	0	-128	-711
1022	1022	4-I-3	-64420	955	-4104	-0	11840	2884
	2022		-64034	955	-4104	-0	-3292	-634
1022	1022	4-II-3	-64433	1388	-519	0	1872	4048
	2022		-64046	1388	-519	0	-30	-1069
1022	1022	4-I-4	-64423	1276	-4022	0	11624	3738
	2022		-64036	1276	-4022	0	-3205	-965
1022	1022	4-II-4	-64430	1068	-600	-0	2088	3194
	2022		-64044	1068	-600	-0	-116	-738
1022	1022	5-I-1	-64429	2120	-2533	0	7547	5856
	2022		-64043	2120	-2533	0	-1822	-1957
1022	1022	5-II-1	-64424	224	-2090	0	6165	1077
	2022		-64037	224	-2090	0	-1499	254
1022	1022	5-I-2	-64430	2166	-1805	0	5388	6000
	2022		-64044	2166	-1805	0	-1248	-1983
1022	1022	5-II-2	-64423	178	-2817	-0	8324	933
	2022		-64036	178	-2817	-0	-2074	280
1022	1022	5-I-3	-64422	2121	-2581	0	7695	5861
	2022		-64035	2121	-2581	0	-1848	-1957
1022	1022	5-II-3	-64431	222	-2042	0	6017	1071
	2022		-64045	222	-2042	0	-1474	253
1022	1022	5-I-4	-64424	1902	-2794	-0	8163	5297
	2022		-64038	1902	-2794	-0	-2152	-1715
1022	1022	5-II-4	-64429	441	-1828	0	5549	1636
	2022		-64042	441	-1828	0	-1170	11
1022	2022	1	-47265	-318	689	0	-1903	-966
	3022		-46878	-318	689	0	637	205
1022	2022	2	-43055	-297	643	0	-1782	-901
	3022		-42668	-297	643	0	587	193
1022	2022	3	-41932	-289	626	0	-1739	-877
	3022		-41546	-289	626	0	570	187
1022	2022	4-I-1	-40752	-228	856	0	-2979	-634
	3022		-40365	-228	856	0	165	152
1022	2022	4-II-1	-40756	-333	362	-0	-406	-1070
	3022		-40370	-333	362	-0	938	211
1022	2022	4-I-2	-40750	-315	905	0	-3225	-993
	3022		-40364	-315	905	0	98	199
1022	2022	4-II-2	-40758	-246	314	0	-160	-711
	3022		-40371	-246	314	0	1005	164
1022	2022	4-I-3	-40750	-228	927	-0	-3323	-635
	3022		-40364	-228	927	-0	79	205
1022	2022	4-II-3	-40758	-334	291	0	-62	-1069
	3022		-40371	-334	291	0	1025	158
1022	2022	4-I-4	-40752	-310	908	0	-3237	-966
	3022		-40365	-310	908	0	95	188
1022	2022	4-II-4	-40756	-251	311	0	-148	-739
	3022		-40370	-251	311	0	1008	175
1022	2022	5-I-1	-40756	-593	642	0	-1854	-1958
	3022		-40369	-593	642	0	623	236
1022	2022	5-II-1	-40752	32	576	0	-1531	253
	3022		-40366	32	576	0	480	127
1022	2022	5-I-2	-40756	-592	528	0	-1280	-1983
	3022		-40370	-592	528	0	683	227
1022	2022	5-II-2	-40752	31	690	-0	-2105	279
	3022		-40365	31	690	-0	421	136
1022	2022	5-I-3	-40751	-593	644	0	-1879	-1957
	3022		-40365	-593	644	0	642	235
1022	2022	5-II-3	-40757	32	574	0	-1506	253
	3022		-40370	32	574	0	462	128
1022	2022	5-I-4	-40752	-529	715	-0	-2184	-1715
	3022		-40366	-529	715	-0	438	249
1022	2022	5-II-4	-40755	-32	503	0	-1201	11
	3022		-40369	-32	503	0	666	114
1022	3022	1	-18507	56	-85	0	312	206

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4022		-18121	56	-85	0	0	0
1022	3022	2	-17103	52	-81	0	297	193
	4022		-16717	52	-81	0	0	0
1022	3022	3	-17103	51	-80	0	293	187
	4022		-16717	51	-80	0	0	0
1022	3022	4-I-1	-17102	41	26	0	-96	153
	4022		-16716	41	26	0	0	-0
1022	3022	4-II-1	-17104	57	-184	-0	676	211
	4022		-16717	57	-184	-0	-0	0
1022	3022	4-I-2	-17102	54	44	0	-163	199
	4022		-16715	54	44	0	0	0
1022	3022	4-II-2	-17104	45	-202	0	744	164
	4022		-16718	45	-202	0	0	0
1022	3022	4-I-3	-17102	56	50	-0	-183	205
	4022		-16715	56	50	-0	-0	0
1022	3022	4-II-3	-17104	43	-207	0	763	158
	4022		-16718	43	-207	0	0	-0
1022	3022	4-I-4	-17102	51	45	0	-166	189
	4022		-16716	51	45	0	0	0
1022	3022	4-II-4	-17104	47	-203	0	747	175
	4022		-16717	47	-203	0	0	-0
1022	3022	5-I-1	-17104	64	-98	0	362	236
	4022		-16717	64	-98	0	0	0
1022	3022	5-II-1	-17102	35	-59	0	219	127
	4022		-16716	35	-59	0	0	0
1022	3022	5-I-2	-17104	62	-114	0	421	227
	4022		-16718	62	-114	0	0	-0
1022	3022	5-II-2	-17102	37	-43	-0	159	136
	4022		-16716	37	-43	-0	-0	0
1022	3022	5-I-3	-17104	64	-103	0	380	235
	4022		-16718	64	-103	0	0	0
1022	3022	5-II-3	-17102	35	-54	0	200	128
	4022		-16715	35	-54	0	0	0
1022	3022	5-I-4	-17102	67	-48	-0	176	249
	4022		-16716	67	-48	-0	-0	0
1022	3022	5-II-4	-17104	31	-110	0	404	115
	4022		-16717	31	-110	0	0	-0
1023	1023	1	-74555	712	4135	8	-11578	1970
	2023		-74168	712	4135	8	3658	-655
1023	1023	2	-68563	668	3869	7	-10824	1849
	2023		-68177	668	3869	7	3432	-612
1023	1023	3	-66950	654	3777	7	-10565	1810
	2023		-66563	654	3777	7	3354	-600
1023	1023	4-I-1	-53727	354	2275	-24	-6905	1188
	2023		-53341	354	2275	-24	1472	-111
1023	1023	4-II-1	-77183	931	5108	38	-13739	2364
	2023		-76797	931	5108	38	5093	-1074
1023	1023	4-I-2	-53821	784	2010	-32	-6256	2047
	2023		-53435	784	2010	-32	1143	-862
1023	1023	4-II-2	-77089	501	5374	45	-14389	1505
	2023		-76703	501	5374	45	5423	-324
1023	1023	4-I-3	-55059	406	1918	-43	-6008	1229
	2023		-54673	406	1918	-43	1050	-250
1023	1023	4-II-3	-75851	880	5466	56	-14636	2323
	2023		-75465	880	5466	56	5516	-935
1023	1023	4-I-4	-53742	817	2007	-33	-6241	2140
	2023		-53355	817	2007	-33	1144	-890
1023	1023	4-II-4	-77169	469	5377	47	-14403	1412
	2023		-76782	469	5377	47	5422	-295
1023	1023	5-I-1	-78905	1917	3498	-59	-9780	4279
	2023		-78518	1917	3498	-59	3023	-2785
1023	1023	5-II-1	-52006	-631	3886	73	-10865	-727
	2023		-51619	-631	3886	73	3543	1600
1023	1023	5-I-2	-76698	1633	4206	-41	-11555	3693
	2023		-76311	1633	4206	-41	3968	-2327
1023	1023	5-II-2	-54212	-347	3178	55	-9089	-141

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2023		-53826	-347	3178	55	2598	1142
1023	1023	5-I-3	-78818	1912	3452	-60	-9650	4269
	2023		-78431	1912	3452	-60	3569	-2779
1023	1023	5-II-3	-52092	-627	3932	73	-10994	-717
	2023		-51706	-627	3932	73	2997	1594
1023	1023	5-I-4	-78618	1951	3227	-70	-9062	4404
	2023		-78231	1951	3227	-70	3757	-2790
1023	1023	5-II-4	-52293	-666	4157	84	-11582	-852
	2023		-51906	-666	4157	84	2808	1604
1023	2023	1	-53429	-489	-1126	25	2791	-963
	3023		-53043	-489	-1126	25	-1360	838
1023	2023	2	-49204	-455	-1050	23	2613	-902
	3023		-48817	-455	-1050	23	-1258	774
1023	2023	3	-48182	-442	-1024	22	2550	-879
	3023		-47795	-442	-1024	22	-1223	751
1023	2023	4-I-1	-41939	-630	-1119	17	1968	-1199
	3023		-41553	-630	-1119	17	-1981	1130
1023	2023	4-II-1	-52507	-227	-875	26	3005	-507
	3023		-52121	-227	-875	26	-396	321
1023	2023	4-I-2	-41955	-635	-1069	27	1838	-1242
	3023		-41569	-635	-1069	27	-2052	1099
1023	2023	4-II-2	-52491	-222	-925	16	3135	-464
	3023		-52104	-222	-925	16	-325	353
1023	2023	4-I-3	-42454	-617	-1074	29	1679	-1242
	3023		-42067	-617	-1074	29	-2006	1044
1023	2023	4-II-3	-51993	-240	-920	14	3294	-464
	3023		-51606	-240	-920	14	-371	408
1023	2023	4-I-4	-41884	-637	-923	28	1815	-1245
	3023		-41498	-637	-923	28	-2044	1107
1023	2023	4-II-4	-52562	-220	-1071	15	3158	-461
	3023		-52175	-220	-1071	15	-333	344
1023	2023	5-I-1	-42222	-177	-618	44	1647	-527
	3023		-41835	-177	-618	44	-617	121
1023	2023	5-II-1	-52224	-680	-1376	-1	3326	-1179
	3023		-51838	-680	-1376	-1	-1760	1330
1023	2023	5-I-2	-43007	-211	-705	42	1884	-528
	3023		-42621	-211	-705	42	-653	240
1023	2023	5-II-2	-51439	-646	-1289	1	3089	-1178
	3023		-51052	-646	-1289	1	-1724	1212
1023	2023	5-I-3	-52155	-180	-618	44	1644	-532
	3023		-51769	-180	-618	44	-615	129
1023	2023	5-II-3	-42291	-677	-1376	-1	3329	-1174
	3023		-41905	-677	-1376	-1	-1762	1322
1023	2023	5-I-4	-52202	-198	-596	41	1471	-597
	3023		-51816	-198	-596	41	-691	123
1023	2023	5-II-4	-42244	-658	-1398	2	3502	-1109
	3023		-41857	-658	-1398	2	-1686	1328
1023	3023	1	-31963	379	615	35	-100	42
	4023		-31577	379	615	35	2168	-1356
1023	3023	2	-29545	329	536	32	-86	23
	4023		-29159	329	536	32	1888	-1191
1023	3023	3	-29128	313	510	31	-79	15
	4023		-28742	313	510	31	1801	-1139
1023	3023	4-I-1	-27104	142	354	40	-198	-297
	4023		-26718	142	354	40	1217	-814
1023	3023	4-II-1	-30351	459	626	21	49	320
	4023		-29964	459	626	21	2243	-1377
1023	3023	4-I-2	-27101	146	356	42	-188	-313
	4023		-26715	146	356	42	1155	-848
1023	3023	4-II-2	-30354	455	623	19	39	336
	4023		-29967	455	623	19	2305	-1343
1023	3023	4-I-3	-27203	167	375	44	-285	-289
	4023		-26817	167	375	44	1165	-898
1023	3023	4-II-3	-30252	434	605	16	136	313
	4023		-29865	434	605	16	2295	-1293
1023	3023	4-I-4	-27027	150	364	42	-214	-312

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	4023		-26641	150	364	42	1168	-862
1023	3023	4-II-4	-30428	450	615	19	65	335
	4023		-30042	450	615	19	2292	-1330
1023	3023	5-I-1	-27259	183	653	48	-413	-130
	4023		-26872	183	653	48	1444	-1394
1023	3023	5-II-1	-30196	418	326	12	264	154
	4023		-29810	418	326	12	2016	-797
1023	3023	5-I-2	-27463	208	348	44	-319	-114
	4023		-27076	208	348	44	1402	-871
1023	3023	5-II-2	-29992	393	632	17	171	138
	4023		-29606	393	632	17	2058	-1320
1023	3023	5-I-3	-27292	410	654	48	-413	-120
	4023		-26905	410	654	48	1428	-1378
1023	3023	5-II-3	-30163	191	325	12	264	144
	4023		-29777	191	325	12	2032	-813
1023	3023	5-I-4	-27250	421	649	50	-495	-120
	4023		-26863	421	649	50	1506	-1420
1023	3023	5-II-4	-30205	180	330	10	346	144
	4023		-29819	180	330	10	1954	-771
1023	4023	1	-12273	-234	-154	-32	424	-668
	5023		-12068	-234	-154	-32	-37	34
1023	4023	2	-11353	-223	-141	-29	388	-638
	5023		-11149	-223	-141	-29	-34	31
1023	4023	3	-11368	-222	-138	-28	380	-637
	5023		-11163	-222	-138	-28	-33	30
1023	4023	4-I-1	-11025	-262	-92	-15	234	-738
	5023		-10820	-262	-92	-15	-47	50
1023	4023	4-II-1	-11738	-179	-178	-40	511	-528
	5023		-11533	-179	-178	-40	-16	9
1023	4023	4-I-2	-11012	-268	-83	-12	204	-754
	5023		-10807	-268	-83	-12	-47	51
1023	4023	4-II-2	-11751	-173	-187	-43	542	-511
	5023		-11547	-173	-187	-43	-17	8
1023	4023	4-I-3	-10992	-271	-64	-7	147	-761
	5023		-10787	-271	-64	-7	-47	53
1023	4023	4-II-3	-11771	-170	-206	-48	598	-504
	5023		-11567	-170	-206	-48	-17	5
1023	4023	4-I-4	-10958	-269	-77	-11	186	-755
	5023		-10753	-269	-77	-11	-49	54
1023	4023	4-II-4	-11805	-172	-192	-44	559	-510
	5023		-11601	-172	-192	-44	-14	4
1023	4023	5-I-1	-11113	-236	-80	-14	220	-669
	5023		-10909	-236	-80	-14	-49	40
1023	4023	5-II-1	-11650	-206	-190	-41	525	-596
	5023		-11445	-206	-190	-41	-15	18
1023	4023	5-I-2	-11129	-239	-95	-17	257	-677
	5023		-10924	-239	-95	-17	-46	41
1023	4023	5-II-2	-11634	-202	-175	-38	489	-588
	5023		-11430	-202	-175	-38	-18	18
1023	4023	5-I-3	-11116	-236	-80	-14	217	-671
	5023		-10911	-236	-80	-14	-48	40
1023	4023	5-II-3	-11647	-205	-190	-41	528	-594
	5023		-11442	-205	-190	-41	-16	18
1023	4023	5-I-4	-11088	-241	-56	-8	147	-682
	5023		-10883	-241	-56	-8	-51	43
1023	4023	5-II-4	-11675	-200	-214	-47	599	-584
	5023		-11471	-200	-214	-47	-13	16
1024	1024	1	-131199	1193	-528	0	1564	3552
	2024		-130812	1193	-528	0	-383	-844
1024	1024	2	-119077	1107	-556	0	1652	3295
	2024		-118690	1107	-556	0	-396	-785
1024	1024	3	-115121	1076	-556	0	1655	3203
	2024		-114735	1076	-556	0	-395	-763
1024	1024	4-I-1	-120663	866	-2092	0	5935	2628
	2024		-120276	866	-2092	0	-1782	-551
1024	1024	4-II-1	-101029	1224	997	-0	-2673	3592

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	2024		-100643	1224	997	-0	1007	-930
1024	1024	4-I-2	-122499	1175	-2384	-0	6735	3444
	2024		-122112	1175	-2384	-0	-2056	-578
1024	1024	4-II-2	-99193	915	1289	0	-3474	2776
	2024		-98807	915	1289	0	1281	-903
1024	1024	4-I-3	-123400	1207	-2502	-0	7055	3515
	2024		-123013	1207	-2502	-0	-2174	-538
1024	1024	4-II-3	-98292	883	1407	0	-3794	2705
	2024		-97906	883	1407	0	1399	-943
1024	1024	4-I-4	-122673	1197	-2400	0	6782	3500
	2024		-122286	1197	-2400	0	-2069	-558
1024	1024	4-II-4	-99019	893	1305	-0	-3521	2720
	2024		-98633	893	1305	-0	1294	-923
1024	1024	5-I-1	-113112	1980	-783	0	2328	5482
	2024		-112726	1980	-783	0	-595	-1813
1024	1024	5-II-1	-108580	110	-312	0	933	738
	2024		-108193	110	-312	0	-180	332
1024	1024	5-I-2	-114912	1810	-16	0	103	5044
	2024		-114526	1810	-16	0	-836	-1627
1024	1024	5-II-2	-106780	280	-1079	-0	3158	1176
	2024		-106393	280	-1079	-0	61	146
1024	1024	5-I-3	-113685	1978	-834	0	2489	5478
	2024		-113299	1978	-834	0	-619	-1812
1024	1024	5-II-3	-108007	112	-261	0	772	742
	2024		-107620	112	-261	0	-155	331
1024	1024	5-I-4	-114988	1954	-1129	-0	3198	5429
	2024		-114602	1954	-1129	-0	-975	-1773
1024	1024	5-II-4	-106704	135	34	0	63	791
	2024		-106317	135	34	0	200	293
1024	2024	1	-92293	-292	135	0	-514	-1010
	3024		-91907	-292	135	0	-18	65
1024	2024	2	-84113	-269	142	0	-520	-931
	3024		-83726	-269	142	0	2	60
1024	2024	3	-81807	-260	142	0	-516	-903
	3024		-81421	-260	142	0	7	56
1024	2024	4-I-1	-84037	-131	387	0	-1808	-637
	3024		-83651	-131	387	0	-389	-195
1024	2024	4-II-1	-74597	-374	-106	-0	795	-1116
	3024		-74210	-374	-106	-0	409	301
1024	2024	4-I-2	-84948	-134	437	0	-2061	-1079
	3024		-84561	-134	437	0	-457	-187
1024	2024	4-II-2	-73686	-370	-156	0	1047	-674
	3024		-73300	-370	-156	0	477	292
1024	2024	4-I-3	-85494	-127	462	-0	-2167	-1073
	3024		-85107	-127	462	-0	-474	-251
1024	2024	4-II-3	-73140	-377	-181	0	1153	-680
	3024		-72754	-377	-181	0	494	357
1024	2024	4-I-4	-85061	-116	440	0	-2073	-1097
	3024		-84674	-116	440	0	-460	-242
1024	2024	4-II-4	-73573	-388	-159	0	1060	-656
	3024		-73187	-388	-159	0	480	348
1024	2024	5-I-1	-80786	-535	178	0	-685	-1950
	3024		-80400	-535	178	0	-58	-183
1024	2024	5-II-1	-77847	30	102	0	-328	197
	3024		-77461	30	102	0	78	289
1024	2024	5-I-2	-81470	-523	225	0	-86	-1787
	3024		-81084	-523	225	0	133	-254
1024	2024	5-II-2	-77164	18	56	-0	-928	34
	3024		-76777	18	56	-0	-113	360
1024	2024	5-I-3	-81089	-539	181	0	-711	-1949
	3024		-80703	-539	181	0	93	-251
1024	2024	5-II-3	-77544	35	99	0	-302	196
	3024		-77158	35	99	0	-73	356
1024	2024	5-I-4	-81825	-510	256	-0	-1031	-1886
	3024		-81439	-510	256	-0	-102	-266
1024	2024	5-II-4	-76808	6	25	0	18	133

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	3024		-76422	6	25	0	122	371
1024	3024	1	-51793	-326	397	0	-175	-71
	4024		-51407	-326	397	0	1289	1132
1024	3024	2	-47666	-296	347	0	-141	-59
	4024		-47279	-296	347	0	1139	1031
1024	3024	3	-47042	-289	332	0	-131	-58
	4024		-46656	-289	332	0	1094	1007
1024	3024	4-I-1	-48013	-564	353	0	-400	-267
	4024		-47627	-564	353	0	1290	1812
1024	3024	4-II-1	-44711	1	288	-0	152	154
	4024		-44325	1	288	-0	821	150
1024	3024	4-I-2	-48338	-544	343	0	-438	-250
	4024		-47952	-544	343	0	772	1757
1024	3024	4-II-2	-44386	-19	297	0	190	137
	4024		-43999	-19	297	0	1339	205
1024	3024	4-I-3	-48597	-618	346	-0	-439	-309
	4024		-48211	-618	346	-0	726	1967
1024	3024	4-II-3	-44127	55	294	0	191	196
	4024		-43740	55	294	0	1385	-5
1024	3024	4-I-4	-48398	-618	351	0	-439	-303
	4024		-48012	-618	351	0	761	1976
1024	3024	4-II-4	-44326	55	290	0	191	190
	4024		-43939	55	290	0	1351	-14
1024	3024	5-I-1	-47071	-622	277	0	-206	-284
	4024		-46684	-622	277	0	945	2010
1024	3024	5-II-1	-45653	59	363	0	-42	172
	4024		-45267	59	363	0	1166	-48
1024	3024	5-I-2	-47301	-676	292	0	-20	-344
	4024		-46915	-676	292	0	940	2150
1024	3024	5-II-2	-45423	113	348	-0	-228	232
	4024		-45036	113	348	-0	1172	-188
1024	3024	5-I-3	-47197	-708	278	0	-212	-351
	4024		-46811	-708	278	0	935	2260
1024	3024	5-II-3	-45527	145	362	0	-36	239
	4024		-45140	145	362	0	1177	-298
1024	3024	5-I-4	-47501	-704	263	-0	-192	-355
	4024		-47114	-704	263	-0	859	2240
1024	3024	5-II-4	-45223	141	377	0	-56	242
	4024		-44837	141	377	0	1253	-278
1024	4024	1	-12348	354	-376	2	1180	1066
	5024		-12143	354	-376	2	50	4
1024	4024	2	-11415	324	-332	2	1040	974
	5024		-11211	324	-332	2	45	3
1024	4024	3	-11429	317	-318	2	998	952
	5024		-11225	317	-318	2	44	2
1024	4024	4-I-1	-11734	594	-375	2	1192	1779
	5024		-11529	594	-375	2	16	-6
1024	4024	4-II-1	-11150	23	-239	1	735	78
	5024		-10946	23	-239	1	69	11
1024	4024	4-I-2	-11798	576	-225	2	687	1724
	5024		-11594	576	-225	2	11	-7
1024	4024	4-II-2	-11086	41	-389	1	1240	132
	5024		-10881	41	-389	1	74	12
1024	4024	4-I-3	-11859	648	-213	2	645	1938
	5024		-11654	648	-213	2	6	-9
1024	4024	4-II-3	-11026	-30	-401	1	1282	-81
	5024		-10821	-30	-401	1	79	13
1024	4024	4-I-4	-11809	650	-222	3	678	1946
	5024		-11604	650	-222	3	10	-8
1024	4024	4-II-4	-11076	-33	-392	1	1249	-90
	5024		-10871	-33	-392	1	76	13
1024	4024	5-I-1	-11578	658	-277	3	866	1971
	5024		-11373	658	-277	3	30	-4
1024	4024	5-II-1	-11307	-41	-337	1	1061	-114
	5024		-11102	-41	-337	1	55	8
1024	4024	5-I-2	-11616	706	-273	3	847	2115

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	5024		-11412	706	-273	3	26	-5
1024	4024	5-II-2	-11268	-89	-341	1	1080	-258
	5024		-11063	-89	-341	1	59	9
1024	4024	5-I-3	-11598	742	-274	3	853	2223
	5024		-11393	742	-274	3	28	-5
1024	4024	5-II-3	-11286	-125	-340	1	1074	-366
	5024		-11082	-125	-340	1	57	9
1024	4024	5-I-4	-11665	738	-253	3	785	2208
	5024		-11460	738	-253	3	22	-6
1024	4024	5-II-4	-11220	-121	-361	1	1142	-352
	5024		-11015	-121	-361	1	63	11
4052	4052	1	-12722	436	58	2	-130	1314
	5052		-12517	436	58	2	44	6
4052	4052	2	-11736	398	53	2	-118	1199
	5052		-11531	398	53	2	41	6
4052	4052	3	-11736	389	52	2	-115	1173
	5052		-11531	389	52	2	41	5
4052	4052	4-I-1	-11715	851	36	1	-68	2555
	5052		-11510	851	36	1	40	2
4052	4052	4-II-1	-11757	-92	65	2	-155	-268
	5052		-11552	-92	65	2	41	8
4052	4052	4-I-2	-11696	844	36	1	-68	2536
	5052		-11491	844	36	1	40	2
4052	4052	4-II-2	-11776	-86	66	2	-156	-249
	5052		-11571	-86	66	2	41	8
4052	4052	4-I-3	-11708	773	38	1	-75	2323
	5052		-11503	773	38	1	40	3
4052	4052	4-II-3	-11764	-15	63	2	-149	-36
	5052		-11559	-15	63	2	41	8
4052	4052	4-I-4	-11719	738	39	1	-78	2217
	5052		-11514	738	39	1	40	3
4052	4052	4-II-4	-11753	21	62	2	-145	70
	5052		-11548	21	62	2	41	8
4052	4052	5-I-1	-11724	1050	31	1	-54	3153
	5052		-11519	1050	31	1	40	1
4052	4052	5-II-1	-11747	-292	70	3	-169	-866
	5052		-11543	-292	70	3	41	9
4052	4052	5-I-2	-11715	1047	32	1	-55	3142
	5052		-11510	1047	32	1	40	2
4052	4052	5-II-2	-11757	-288	70	3	-169	-855
	5052		-11552	-288	70	3	41	9
4052	4052	5-I-3	-11720	933	35	1	-65	2801
	5052		-11515	933	35	1	40	2
4052	4052	5-II-3	-11752	-174	67	3	-159	-514
	5052		-11547	-174	67	3	41	9
4052	4052	5-I-4	-11728	970	33	1	-60	2912
	5052		-11523	970	33	1	40	2
4052	4052	5-II-4	-11744	-211	68	3	-163	-624
	5052		-11539	-211	68	3	41	9
4055	4055	1	-11885	1143	54	2	-139	3487
	5055		-11681	1143	54	2	24	57
4055	4055	2	-10975	1054	49	2	-126	3214
	5055		-10770	1054	49	2	22	52
4055	4055	3	-10989	1034	48	2	-122	3154
	5055		-10784	1034	48	2	21	52
4055	4055	4-I-1	-11274	1028	31	1	-74	3047
	5055		-11069	1028	31	1	15	34
4055	4055	4-II-1	-10734	1000	62	2	-163	3136
	5055		-10530	1000	62	2	27	67
4055	4055	4-I-2	-10804	992	32	1	-75	3028
	5055		-10599	992	32	1	17	62
4055	4055	4-II-2	-11204	1035	61	2	-162	3155
	5055		-11000	1035	61	2	24	39
4055	4055	4-I-3	-11183	994	34	1	-81	3036
	5055		-10978	994	34	1	17	40
4055	4055	4-II-3	-10825	1034	59	2	-156	3147

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	5055		-10620	1034	59	2	25	62
4055	4055	4-I-4	-11148	1001	35	1	-84	3049
	5055		-10943	1001	35	1	18	60
4055	4055	4-II-4	-10860	1027	58	2	-153	3135
	5055		-10656	1027	58	2	24	42
4055	4055	5-I-1	-11394	989	25	1	-59	3040
	5055		-11189	989	25	1	11	26
4055	4055	5-II-1	-10614	1038	67	3	-178	3144
	5055		-10410	1038	67	3	30	76
4055	4055	5-I-2	-11543	981	25	1	-60	3022
	5055		-11339	981	25	1	8	17
4055	4055	5-II-2	-10465	1047	68	3	-177	3162
	5055		-10260	1047	68	3	33	85
4055	4055	5-I-3	-11424	985	29	1	-70	3029
	5055		-11219	985	29	1	11	24
4055	4055	5-II-3	-10584	1043	64	3	-167	3154
	5055		-10379	1043	64	3	31	77
4055	4055	5-I-4	-11287	994	28	1	-65	3048
	5055		-11082	994	28	1	14	32
4055	4055	5-II-4	-10721	1034	65	3	-172	3136
	5055		-10516	1034	65	3	28	69
4099	4099	1	-11878	-1154	-56	2	143	-3521
	5099		-11673	-1154	-56	2	-24	-58
4099	4099	2	-10967	-1064	-50	2	129	-3246
	5099		-10763	-1064	-50	2	-22	-53
4099	4099	3	-10982	-1044	-49	2	126	-3185
	5099		-10777	-1044	-49	2	-21	-52
4099	4099	4-I-1	-10819	-1044	-60	2	159	-3178
	5099		-10614	-1044	-60	2	-25	-63
4099	4099	4-II-1	-11175	-1003	-35	1	85	-3066
	5099		-10971	-1003	-35	1	-17	-40
4099	4099	4-I-2	-10852	-1037	-59	2	157	-3165
	5099		-10647	-1037	-59	2	-24	-43
4099	4099	4-II-2	-11142	-1010	-36	1	88	-3079
	5099		-10938	-1010	-36	1	-18	-61
4099	4099	4-I-3	-10727	-1010	-63	2	166	-3166
	5099		-10522	-1010	-63	2	-27	-68
4099	4099	4-II-3	-11268	-1037	-32	1	78	-3078
	5099		-11063	-1037	-32	1	-15	-35
4099	4099	4-I-4	-11198	-1045	-62	3	166	-3186
	5099		-10994	-1045	-62	3	-17	-40
4099	4099	4-II-4	-10796	-1002	-33	1	78	-3058
	5099		-10591	-1002	-33	1	-25	-63
4099	4099	5-I-1	-10579	-1052	-65	3	170	-3185
	5099		-10374	-1052	-65	3	-31	-78
4099	4099	5-II-1	-11416	-995	-30	1	74	-3059
	5099		-11211	-995	-30	1	-11	-25
4099	4099	5-I-2	-10715	-1043	-66	3	176	-3166
	5099		-10511	-1043	-66	3	-28	-70
4099	4099	5-II-2	-11279	-1004	-29	1	69	-3078
	5099		-11074	-1004	-29	1	-14	-33
4099	4099	5-I-3	-10609	-1048	-69	3	182	-3174
	5099		-10404	-1048	-69	3	-30	-76
4099	4099	5-II-3	-11385	-999	-27	1	62	-3070
	5099		-11181	-999	-27	1	-12	-27
4099	4099	5-I-4	-10459	-1057	-69	3	180	-3192
	5099		-10254	-1057	-69	3	-34	-85
4099	4099	5-II-4	-11535	-990	-27	1	64	-3052
	5099		-11331	-990	-27	1	-8	-18
4107	4107	1	-12718	-423	-44	2	130	-1276
	5107		-12513	-423	-44	2	-1	-6
4107	4107	2	-11732	-387	-40	2	118	-1165
	5107		-11527	-387	-40	2	-1	-6
4107	4107	3	-11732	-378	-39	2	115	-1139
	5107		-11527	-378	-39	2	-1	-5
4107	4107	4-I-1	-11761	26	-50	2	149	71

Asta	N.in.	Comb.	N	Ty	Tz	Mt	My	Mz
	5107		-11556	26	-50	2	-1	-8
4107	4107	4-II-1	-11703	-763	-25	1	75	-2291
	5107		-11499	-763	-25	1	-0	-3
4107	4107	4-I-2	-11749	-8	-49	2	146	-30
	5107		-11545	-8	-49	2	-1	-7
4107	4107	4-II-2	-11715	-729	-26	1	78	-2190
	5107		-11510	-729	-26	1	-1	-3
4107	4107	4-I-3	-11754	104	-52	2	156	304
	5107		-11549	104	-52	2	-1	-8
4107	4107	4-II-3	-11711	-841	-23	1	69	-2524
	5107		-11506	-841	-23	1	-0	-2
4107	4107	4-I-4	-11773	97	-53	3	156	283
	5107		-11568	97	-53	3	-1	-8
4107	4107	4-II-4	-11691	-833	-23	1	68	-2503
	5107		-11487	-833	-23	1	-0	-2
4107	4107	5-I-1	-11749	185	-53	3	159	546
	5107		-11544	185	-53	3	-1	-8
4107	4107	5-II-1	-11716	-921	-22	1	65	-2766
	5107		-11511	-921	-22	1	-0	-2
4107	4107	5-I-2	-11740	222	-55	3	164	657
	5107		-11536	222	-55	3	-1	-9
4107	4107	5-II-2	-11724	-958	-20	1	61	-2877
	5107		-11519	-958	-20	1	-0	-2
4107	4107	5-I-3	-11744	301	-57	3	170	895
	5107		-11539	301	-57	3	-2	-9
4107	4107	5-II-3	-11720	-1038	-18	1	55	-3114
	5107		-11516	-1038	-18	1	-0	-2
4107	4107	5-I-4	-11754	298	-57	3	169	885
	5107		-11549	298	-57	3	-2	-9
4107	4107	5-II-4	-11711	-1035	-19	1	55	-3105
	5107		-11506	-1035	-19	1	-0	-2