



**DETERMINAZIONE
DEL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO**

N. 18 DEL 22/02/2023.

OGGETTO: LAVORI DI COSTRUZIONE N. 16 TOMBE DI FAMIGLIA CAMPO CIMITERO SITO IN VIA DON LUIGI VISMARA - APPROVAZIONE VARIANTE AL PROGETTO ESECUTIVO DELLE STRUTTURE DEI MANUFATTI PREFABBRICATI.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Premesso che:

- con deliberazione del Commissario Straordinario con i poteri della Giunta Comunale n. 103 del 22/09/2021 venne approvato il progetto definitivo-esecutivo dei lavori di costruzione di n. 16 tombe di famiglia (lotto 2) nel Campo L del Cimitero, sito in via don Luigi Vismara, redatto dal Servizio Tecnico, che prevede un importo di € 188.500,00, di cui € 2.500,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre IVA 10%, e un importo posto a base di gara, soggetto a ribasso, pari a € 186.000,00, oltre IVA 10%;
- con determinazione del responsabile del Servizio Tecnico n. 295 del 29/12/2021 i lavori di cui sopra vennero affidati, ai sensi dell'art. 1, comma 2 lettera b), del D.L. 76/2020, convertito nella L. 120/2020, come modificato dal D.L. 77/2021, alla ditta M.F.G. Montaggi e Forniture Generali S.r.l., con sede a Darfo Boario Terme (BS) in Corso Lepetit, 43 – P.IVA: 00647780980, con il ribasso del 15,60%, per un importo netto dei lavori di € 156.984,00, oltre oneri per la sicurezza pari a € 2.500,00, per complessivi € 159.484,00, oltre IVA 10%;
- il contratto relativo ai lavori sopra citati venne stipulato in forma pubblica amministrativa il 16/02/2022 con atto rep. n. 02/2022 registrato a Varese al n. 4363 del 16/02/2022 serie 1T;
- i lavori vennero consegnati alla ditta appaltatrice il giorno 14/04/2022;
- durante l'esecuzione dei lavori in progetto è emersa la non conformità dei manufatti prefabbricati posati rispetto alle previsioni del progetto architettonico posto a base di gara e al progetto strutturale depositato dall'Appaltatore;
- a seguito di una serie di verifiche e prove strumentali e di laboratorio eseguite sui manufatti di cui sopra, il direttore operativo delle strutture e il collaudatore delle opere in cemento armato hanno dichiarato che gli elementi prefabbricati posati in opera non risultano accettabili;
- il direttore dei lavori in data 09/12/2022 ha redatto il verbale di non accettazione dei materiali (prefabbricati tombali), ordinando all'Appaltatore di provvedere alla ripresa dei lavori, alla rimozione dei prefabbricati posati con conseguente sostituzione degli stessi con altrettanti rispondenti a quanto indicato nella pratica di denuncia delle opere strutturali;

- il collaudatore delle opere in c.a. intravedendo la possibilità di un riallineamento delle opere strutturali alle caratteristiche indicate nel capitolato, ha promosso un confronto per il raggiungimento di una soluzione transattiva che, partendo dalla determinazione riscontrata della classificazione effettiva del calcestruzzo utilizzato per la realizzazione dei manufatti prefabbricati e dal rilievo degli spessori/dimensioni geometriche degli stessi, prevede la redazione di un progetto di adeguamento con il ricalcolo e la verifica delle sole strutture in c.a. e la predisposizione di opere di rinforzo delle tombe fornite con elementi in acciaio;
- l'Appaltatore ha inviato il 30/12/2022 una proposta di transazione ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., che contempla la proposta di una soluzione tecnica per poter raggiungere l'accettazione e conseguente collaudabilità dei prefabbricati sopra descritta, oltre che ad una proposta di esecuzione di lavori extra a compensazione del "deprezzamento" conseguente all'accettazione dei manufatti tombali forniti, vincolata e conseguente all'accertamento da parte del direttore operativo delle strutture e dal collaudatore della soluzione tecnica prospettata per l'ottenimento dell'adeguamento statico/sismico dei manufatti presenti;
- la soluzione tecnica preliminare proposta dall'appaltatore per l'adeguamento strutturale delle tombe è stata valutata sia dal direttore operativo delle strutture in data 05/01/2023, al fine della sua accettabilità, che dal collaudatore in corso d'opera in data 03/01/2023, al fine del collaudo finale. Entrambi hanno avallato la proposta come soluzione percorribile al fine del prosieguo e conclusione dei lavori nei termini contrattuali. Tale soluzione di adeguamento deve corrispondere alla documentazione progettuale esecutiva in variante al progetto strutturale originario depositato, che l'Appaltatore depositerà come "variante non sostanziale" ai sensi di quanto riportato nell'Allegato D alla D.G.R. XI/4317 del 15/02/2021 della regione Lombardia relativamente alla pratica di deposito sismico;
- con deliberazione G.C. n. 14 del 07/02/2023 è stato approvato lo schema di atto di transazione relativo ai lavori di costruzione di n. 16 tombe di famiglia nel Campo L del Cimitero sito in via don Luigi Vismara;

Dato atto che:

- in data 17/02/2023 con PEC ns prot.n. 2397, l'Appaltatore ha trasmesso il progetto esecutivo dell'adeguamento strutturale dei manufatti prefabbricati relativi alle tombe di famiglia Campo L Corpo 2, redatto dall'ing. Enrico Guglielmo, costituente variante di carattere non sostanziale ai sensi dell'art. 94-bis, comma 2, D.P.R. 380/2001 e s.m.i. al progetto originario, composto dai seguenti elaborati:
 - Relazione di calcolo
 - Relazione illustrativa materiali
 - Fascicolo dei calcoli
 - Accettabilità dei risultati
 - Piano di manutenzione delle strutture
 - Tav. 1 - Pianta e sezioni
- il collaudatore in corso d'opera con verbale in data 17/02/2023 (prot.n. 2399 del 18/02/2023) e il direttore operativo delle strutture con verbale in data 19/02/2023 (prot.n. 2460 del 20/02/2023) hanno espresso parere positivo di conformità del progetto a quanto previsto dalle norme vigenti sui lavori strutturali;
- in data 20/02/2023 è stato sottoscritto tra il Comune di Cislago e la ditta M.F.G. Montaggi e Forniture Generali S.r.l. l'atto di transazione di cui sopra;

Dato atto che il progetto è stato verificato dal R.U.P. geom. Fabio Franchi in data 22/02/2023,

il quale ha autorizzato la variante ai sensi dell'art. 106, comma 1, primo capoverso, D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

Ritenuto, in attuazione dell'atto di transazione sopra citato, di approvare il progetto esecutivo dell'adeguamento strutturale dei manufatti prefabbricati relativi alle tombe di famiglia Campo L Corpo 2 redatto dall'ing. Enrico Guglielmo;

Dato atto che il presente provvedimento non comporta alcun onere a carico dell'Ente;

Visto il D.lgs. 50/2016

Visto il D.lgs. n. 267 del 18/08/2000;

Visto il regolamento di contabilità;

Visto il vigente Statuto Comunale;

Visto il decreto sindacale n. 25 del 24/05/2022, con il quale veniva nominato Responsabile del Servizio Tecnico;

D E T E R M I N A

- 1) Di prendere atto delle premesse che formano parte integrante e sostanziale del presente atto;
- 2) Di approvare il progetto esecutivo dell'adeguamento strutturale dei manufatti prefabbricati relativi alle tombe di famiglia Campo L Corpo 2 redatto dall'ing. Enrico Guglielmo, costituente variante di carattere non sostanziale ai sensi dell'art. 94-bis, comma 2, D.P.R. 380/2001 e s.m.i. al progetto originario, composto dai seguenti elaborati:
 - Relazione di calcolo
 - Relazione illustrativa materiali
 - Fascicolo dei calcoli
 - Accettabilità dei risultati
 - Piano di manutenzione delle strutture
 - Tav. 1 - Piante e sezioni;
- 3) Di dare atto che i suddetti elaborati dovranno essere depositati ai sensi della L.R. 33/2015 e s.m.i.;
- 4) Di dare atto che il presente provvedimento non comporta alcun onere a carico dell'Ente;
- 5) Formano parte integrante del presente atto:
 - Relazione di calcolo
 - Relazione illustrativa materiali
 - Fascicolo dei calcoli
 - Accettabilità dei risultati
 - Piano di manutenzione delle strutture
 - Tav. 1 - Piante e sezioni(allegati n. 6).

La presente determinazione viene trasmessa al Servizio Finanziario e di Ragioneria per i provvedimenti di competenza.

Cislago, 22/02/2023.

IL RESPONSABILE SERVIZIO TECNICO

Firmato digitalmente

Dott.ssa Marina Lastraioli

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del TU D.P.R. n. 445/2000 e del D.Lgs.n. 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

**COMUNE DI CISLAGO
PROVINCIA DI VARESE**

**TOMBA 8 POSTI
dim. 300x250x335**

CEMENTI ARMATI

ACCETTABILITA' DEI RISULTATI

Committente

.....

Data **Febbraio 2023**

Sostituisce **-**

Progettista

Ing. Enrico Guglielmo
via Manzoni n.117 - Noventa Vicentina (VI)
email: enrico.guglielmo.ing@gmail.com
cell: 340 004 6782

DICHIARAZIONI DI CUI AL PUNTO 10.2 DM. 17/01/2018

ANALISI E VERIFICHE SVOLTE CON L'AUSILIO DI CODICI DI CALCOLO

Il sottoscritto Ing. GUGLIELMO Enrico in qualità di progettista calcolatore delle opere in progetto,

DICHIARA QUANTO SEGUE:

§10.2.1 Tipo di analisi svolta

L'analisi strutturale e le verifiche sono condotte con l'ausilio di un codice di calcolo automatico.

La verifica della sicurezza degli elementi strutturali avviene con i metodi della scienza delle costruzioni. L'analisi strutturale è condotta con l'**analisi statica lineare** per la valutazione dello stato tenso-deformativo indotto da carichi statici. L'analisi strutturale sotto le azioni sismiche è condotta con il metodo dell'**analisi statica equivalente** utilizzando come spinta sismica il metodo di Wood.

L'analisi strutturale viene effettuata con il metodo degli elementi finiti. La verifica delle sezioni degli elementi strutturali è eseguita con il metodo degli **Stati Limiti**.

Le combinazioni di carico adottate sono esaustive relativamente agli scenari di carico più gravosi cui l'opera sarà soggetta.

§10.2.2 Origine e Caratteristiche dei Codici di Calcolo

Di seguito si indicano l'origine e le caratteristiche del codice di calcolo utilizzato:

Titolo:	Midas Gen
Produttore-Distributore:	MIDAS Software Solutions for Structural Engineers

§10.2.3 Affidabilità dei Codici di Calcolo

Un attento esame preliminare della documentazione a corredo del software **ha consentito di valutarne l'affidabilità e soprattutto l'idoneità al caso specifico**. La documentazione, fornita dal produttore e distributore del software presente in allegato, contiene una esauriente descrizione delle basi teoriche e degli algoritmi impiegati, l'individuazione dei campi d'impiego, nonché casi prova interamente risolti e commentati, corredati dei file di input necessari a riprodurre l'elaborazione.

§10.2.4 Validazione dei Codici di Calcolo

Il programma esegue controlli sulla congruenza della modellazione fornendo in automatico anomalie su traslazioni e rotazioni. Prima della modellazione è stata eseguita una valutazione semplificata che ha prodotto risultati coerenti con la modellazione stessa validandone i risultati. La struttura in progetto NON è relativa ad un'opera di particolare importanza, ritenuta tale

dalla committenza, per questo NON sono stati eseguiti controlli incrociati sui risultati di calcolo mediante programmi di calcolo diversi da quelli usati originariamente.

§10.2.5 Modalità di presentazione dei risultati.

La relazione di calcolo strutturale presenta i dati di calcolo tali da garantirne la leggibilità, la corretta interpretazione e la riproducibilità. In particolare la relazione di calcolo oltre a illustrare in modo esaustivo i dati in ingresso e i risultati delle analisi in forma tabellare, riporta una serie di immagini, almeno per le parti più sollecitate della struttura, tale da avere una sintesi completa e efficace del comportamento della struttura per ogni tipo di analisi svolta.

§10.2.6 Informazioni generali sull'elaborazione.

Il programma prevede una serie di controlli automatici (check) che consentono l'individuazione di errori di modellazione, del non rispetto delle limitazioni geometriche e di armatura e della presenza di elementi non verificati. Al termine dell'analisi un controllo automatico identifica la presenza di spostamenti o rotazioni abnormi. Il codice di calcolo consente di visualizzare e controllare, sia in forma grafica che tabulare, la quasi totalità dei dati del modello strutturale, in modo da avere una visione consapevole del comportamento corretto del modello strutturale.

§10.2.7 Giudizio motivato di accettabilità dei risultati.

I risultati delle elaborazioni sono stati sottoposti a controlli che ne comprovano l'attendibilità. Tale valutazione ha compreso il confronto con i risultati di semplici calcoli, eseguiti con metodi tradizionali e adottati, anche in fase di primo dimensionamento della struttura. Inoltre, sulla base di considerazioni riguardanti gli stati tensionali e deformativi determinati, si è valutata la validità delle scelte operate in sede di schematizzazione e di modellazione della struttura e delle azioni. Si allega al termine della presente relazione elenco sintetico dei controlli svolti (verifiche di equilibrio tra reazioni vincolari e carichi applicati, comparazioni tra i risultati delle analisi e quelli di valutazioni semplificate, etc.) .

In base a quanto detto, si può asserire che l'elaborazione è **corretta ed idonea al caso specifico**, pertanto i risultati di calcolo sono da ritenersi **validi ed accettabili**.

Il progettista
Ing. Guglielmo Enrico

D.M. 17/01/2018: Norme Tecniche per le Costruzioni (NTC2018) Note alle NTC 2018 o allimplementazione presente in MIDAS Gen

IMPLEMENTAZIONE IN MIDAS GEN

	Pg.	Note ai Capitoli non trattati in questo documento
CAPITOLO 1: OGGETTO		Omissis - Non trattato
CAPITOLO 2: SICUREZZA E PRESTAZIONI ATTESE	2	
CAPITOLO 3: AZIONI SULLE COSTRUZIONI	3	
CAPITOLO 4: COSTRUZIONI CIVILI E INDUSTRIALI	5	
CAPITOLO 5: PONTI		cfr. documento MIDAS Civil di prossima uscita
CAPITOLO 6: PROGETTAZIONE GEOTECNICA		cfr. i prodotti di Ingegneria Geotecnica (Fondazioni, paratie, geomeccanica)
CAPITOLO 7: PROGETTAZIONI PER AZIONI SISMICHE	8	
CAPITOLO 8: COSTRUZIONI ESISTENTI	11	
CAPITOLO 9: COLLAUDO STATICO		Omissis - Non trattato
CAPITOLO 10: REDAZIONE DEI PROGETTI ESECUTIVI E DELLE RELAZIONI DI CALCOLO	12	
CAPITOLO 11: MATERIALI E PRODOTTI PER USO STRUTTURALE		Omissis - Non trattato
CAPITOLO 12: RIFERIMENTI TECNICI	13	
ALLEGATO A: PERICOLOSITA' SISMICA		Omissis - Non trattato
ALLEGATO B: PARAMETRI CHE DEFINISCONO L'AZIONE SISMICA		Omissis - Non trattato
EXTRA NTC	14	Elementi non trattati dalle NTC, ma presenti su Eurocodici

LEGENDA DEI SIMBOLI

☒	Procedura automatica
✓	Procedura eseguibile dall'utente
✗	Procedura non disponibile
☞	Non disponibile, ma esiste opzione alternativa

CAPITOLO 2

IMPLEMENTAZIONE IN MIDAS GEN

2.1 PRINCIPI FONDAMENTALI

2.2 STATI LIMITE

2.2.1 STATI LIMITE ULTIMI (SLU) ☒

2.2.2 STATI LIMITE DI ESERCIZIO (SLE) ☒

2.2.3 VERIFICHE ☒

2.3 VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA

2.4 VITA NOMINALE, CLASSI D'USO E PERIODO DI RIFERIMENTO

cfr. documento MIDAS Civil di prossima uscita

2.5 AZIONI SULLE COSTRUZIONI

2.5.1 CLASSIFICAZIONE DELLE AZIONI ☒

2.5.2 CARATTERIZZAZIONE DELLE AZIONI ELEMENTARI ☒

2.5.3 COMBINAZIONI DELLE AZIONI ☒

2.5.4 DEGRADO non relativo al calcolo

2.6 AZIONI NELLE VERIFICHE AGLI STATI LIMITE

2.6.1 STATI LIMITE ULTIMI ☒

2.6.2 STATI LIMITE DI ESERCIZIO ☒

Tramite la verifica SLE modificando i parametri e adottando combinazioni con

2.7 VERIFICHE ALLE TENSIONI AMMISSIBILI

☒ $\gamma=1$

CAPITOLO 3

IMPLEMENTAZIONE IN MIDAS GEN

3.1 OPERE CIVILI E INDUSTRIALI

3.1.1 GENERALITÀ

3.1.2 PESI PROPRI DEI MATERIALI STRUTTURALI ✓

3.1.3 CARICHI PERMANENTI NON STRUTTURALI ✓

3.1.3.1 Elementi divisorii interni ✓ inseribili seguendo la relativa Tab. delle NTC

3.1.4 CARICHI VARIABILI ✓ gestibili anche per aree di solaio (floor load)

3.1.4.1 Carichi variabili orizzontali ✓ cfr. documento MIDAS Civil di prossima uscita

3.2 AZIONE SISMICA

3.2.1 STATI LIMITE E RELATIVE PROBABILITÀ DI SUPERAMENTO ✓

3.2.2 CATEGORIE DI SOTTOSUOLO E CONDIZIONI TOPOGRAFICHE ✓ Definite nella definizione di Spettro

3.2.3 VALUTAZIONE DELL'AZIONE SISMICA

3.2.3.2 Spettro di risposta elastico in accelerazione ✓

3.2.3.2.1 Spettro di risposta elastico in accelerazione delle componenti orizzontali ✓

3.2.3.2.2 Spettro di risposta elastico in accelerazione della componente verticale ✓

3.2.3.2.3 Spettro di risposta elastico in spostamento delle componenti orizzontali ✓

Importando lo Spettro (copia & incolla) dal Foglio Excel ufficiale scaricabile dal sito del Consiglio Superiore LL.PP. Relativo alla micro-zonazione sismica del territorio italiano

3.2.3.3 Spostamento orizzontale e velocità orizzontale del terreno ✗

3.2.3.4 Spettri di progetto per gli stati limite di esercizio ✓

3.2.3.5 Spettri di progetto per gli stati limite ultimi ✓

Importando lo Spettro (copia & incolla) dal Foglio Excel ufficiale scaricabile dal sito del Consiglio Superiore LL.PP. Relativo alla micro-zonazione sismica del territorio italiano

3.2.3.6 Impiego di accelerogrammi ✓ Con numerose modalità

3.2.4 COMBINAZIONE DELL'AZIONE SISMICA CON LE ALTRE AZIONI ✓ Con due modi: Regola 100:30 e Regola del SRSS

3.2.5 EFFETTI DELLA VARIABILITÀ SPAZIALE DEL MOTO

3.2.5.1 Variabilità spaziale del moto ✓ Con la funzione "Multi Point Acceleration"

3.2.5.2 Spostamento assoluto e relativo del terreno ✗

3.3 AZIONI DEL VENTO

3.3.1 GENERALITÀ ✓ Calcolo automatico forze di piano per solai a piani rigidi

3.3.3 AZIONI STATICHE EQUIVALENTI ✓

3.3.4 PRESSIONE DEL VENTO ✓

3.3.5 AZIONE TANGENZIALE DEL VENTO ✓

3.3.6 PRESSIONE CINETICA DI RIFERIMENTO ✓

3.3.7 COEFFICIENTE DI ESPOSIZIONE ✓

3.3.8 COEFFICIENTE DINAMICO ✓

3.3.9 PARTICOLARI PRECAUZIONI PROGETTUALI ✓ Analisi dinamica per forzanti variabili nel tempo (linear time history) applicate alle facciate

3.4 AZIONI DELLA NEVE

3.4.1 CARICO NEVE ✓ inseribile (snow load) ma non automaticamente calcolato

3.4.2 VALORE CARATTERISTICO DEL CARICO NEVE AL SUOLO ✗

3.4.3 COEFFICIENTE DI ESPOSIZIONE ✗

3.4.4 COEFFICIENTE TERMICO ✗

3.4.5 CARICO NEVE SULLE COPERTURE	✗	
3.5 AZIONI DELLA TEMPERATURA		
3.5.1 GENERALITÀ		
3.5.2 TEMPERATURA DELL'ARIA ESTERNA		generalità
3.5.3 TEMPERATURA DELL'ARIA INTERNA		generalità
3.5.4 DISTRIBUZIONE DELLA TEMPERATURA NEGLI ELEMENTI STRUTTURALI	✓	In modalità: uniforme, variabile con legge lineare, "heat block" (per consid. il contrib. dell'irraggiamento solare)
3.5.5 AZIONI TERMICHE SUGLI EDIFICI		generalità
3.5.6 PARTICOLARI PRECAUZIONI NEL PROGETTO DI STRUTTURE SOGGETTE AD AZIONI TERMICHE SPECIALI		Non relativo al calcolo
3.5.7 EFFETTI DELLE AZIONI TERMICHE	✓	Con Input a cura dell'utente
3.6 AZIONI ECCEZIONALI	✓	Analizzabile con i moduli Non Linear Time History e Non Linear Material

CAPITOLO 4

IMPLEMENTAZIONE IN MIDAS GEN

4.1 COSTRUZIONI DI CALCESTRUZZO

Solo descrizioni ed introduzioni ai paragrafi successivi

4.1.1 VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA E METODI DI ANALISI

4.1.1.1 Analisi elastica lineare ☒

4.1.1.2 Analisi plastica ☒

4.1.1.3 Analisi non lineare ☒

4.1.1.4 Effetti delle deformazioni ☒ Considerabile con analisi P-Δ

4.1.2 VERIFICHE AGLI STATI LIMITE

cfr. documento MIDAS Civil di prossima uscita

4.1.2.1 Verifiche agli stati limite ultimi generalità

4.1.2.1.1 Resistenze di calcolo dei materiali ☒

4.1.2.1.1.1 Resistenza di calcolo a compressione del calcestruzzo ☒

4.1.2.1.1.2 Resistenza di calcolo a trazione del calcestruzzo ☒

4.1.2.1.1.3 Resistenza di calcolo dell'acciaio ☒

4.1.2.1.1.4 Tensione tangenziale di aderenza acciaio-calcestruzzo ☒

4.1.2.1.2 Resistenza a sforzo normale e flessione (elementi monodimensionali)

4.1.2.1.2.1 Ipotesi di base generalità

4.1.2.1.2.2 Diagrammi di calcolo tensione-deformazione del calcestruzzo ☒

4.1.2.1.2.3 Diagrammi di calcolo tensione-deformazione dell'acciaio ☒

4.1.2.1.2.4 Analisi della sezione effettuata per beam a sezione ☐ e ☐

4.1.2.1.3 Resistenza nei confronti di sollecitazioni taglianti

4.1.2.1.3.1 Elementi senza armature trasversali resistenti a taglio ☒ conforme sia a EC2 che a NTC2008

4.1.2.1.3.2 Elementi con armature trasversali resistenti al taglio ☒

4.1.2.1.3.3 Casi particolari ☒ Non considerati nelle verifiche automatiche

Componenti trasversali

Carichi in prossimità degli appoggi

Carichi appesi o indiretti

☒ Considerata nel Modulo "Plate Design"

4.1.2.1.4 Resistenza nei confronti di sollecitazioni torcenti ☒

Sollecitazioni composte

4.1.2.1.5 Resistenza di elementi tozzi, nelle zone diffuse e nei nodi ☒ analizzabile con Midas FEA che legge i file Midas Gen

4.1.2.1.6 Resistenza a fatica ☒ analizzabile con Midas FEA che legge i file Midas Gen

4.1.2.1.7 Indicazioni specifiche relative a pilastri

4.1.2.1.7.1 Pilastri cerchiat ☒ indicazioni per disegni

4.1.2.1.7.2 Verifiche di stabilità per elementi snelli ☒ Affrontate con il "Metodo della curvatura nominale" EC2 Par. 5.8.8. con il calcolo dei momenti parassiti in funzione di qualsiasi snellezza

Snellezza limite per pilastri singoli ☒

Effetti globali negli edifici ☒

4.1.2.1.7.3 Metodi di verifica

Analisi elastica lineare ☒ Con P-Δ Analysis

Analisi non lineare ☒ Con P-Δ Analysis e Creep+Shrinkage Analysis

4.1.2.1.8 Verifica dell'aderenza delle barre di acciaio con il calcestruzzo ☒ fattibile con Midas DShop che legge i file Midas Gen

4.1.2.2 Verifica agli stati limite di esercizio	✓	
4.1.2.2.1 Generalità		
4.1.2.2.2 Verifica di deformabilità	✓	
4.1.2.2.3 Verifica delle vibrazioni	✓	con specifiche analisi
4.1.2.2.4 Verifica di fessurazione	✓	solo per travi
4.1.2.2.4.1 Definizione degli stati limite di fessurazione	✓	
4.1.2.2.4.2 Combinazioni di azioni	✓	
4.1.2.2.4.3 Condizioni ambientali	✓	
4.1.2.2.4.4 Sensibilità delle armature alla corrosione		
4.1.2.2.4.5 Scelta degli stati limite di fessurazione	✓	
4.1.2.2.4.6 Verifica allo stato limite di fessurazione	✓	
Stato limite di decompressione e di formazione delle fessure	✗	
Stato limite di apertura delle fessure	✓	solo per travi
4.1.2.2.5 Verifica delle tensioni di esercizio	✓	nelle colonne effettuata solo se la sezione è tutta compressa
4.1.2.2.5.1 Tensione massima di compressione del calcestruzzo nelle condizioni di esercizio	✓	
4.1.2.2.5.2 Tensione massima dell'acciaio in condizioni di esercizio	✓	
4.1.3 VERIFICHE PER SITUAZIONI TRANSITORIE	✓	con numerose opzioni di modellazione ed analisi
4.1.4 VERIFICHE PER SITUAZIONI ECCEZIONALI	✓	con numerose opzioni di modellazione ed analisi
4.1.5 VERIFICHE MEDIANTE PROVE SU STRUTTURE CAMPIONE E SU MODELLI		generalità
4.1.6 DETTAGLI COSTRUTTIVI		
4.1.6.1 Elementi monodimensionali: Travi e pilastri		
4.1.6.1.1 Armatura delle travi	✓	armature minime in zone non sismiche o per elementi non strutturali
4.1.6.1.2 Armatura dei pilastri	✓	armature minime in zone non sismiche o per elementi non strutturali
4.1.6.1.3 Copriferro e interferro		generalità
4.1.6.1.4 Ancoraggio delle barre e loro giunzioni		generalità
4.1.7 ESECUZIONE		
4.1.8 NORME ULTERIORI PER IL CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO	✓	Numerose opzioni di analisi per precompressione, calcolo fenomeni lenti, perdite di precompressione, etc.
4.1.9 NORME ULTERIORI PER I SOLAI	✗	
4.1.10 NORME ULTERIORI PER LE STRUTTURE PREFABBRICATE	✗	
4.1.11 CALCESTRUZZO A BASSA PERCENTUALE DI ARMATURA O NON ARMATO	✗	
4.2 COSTRUZIONI DI ACCIAIO		
4.2.1 MATERIALI		
4.2.1.1 Acciaio laminato		generalità
4.2.1.2 Saldature		generalità
4.2.1.3 Bulloni e chiodi		generalità
4.2.2 VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA		
4.2.2.1 Stati limite		generalità
4.2.3 ANALISI STRUTTURALE		
4.2.3.1 Classificazione delle sezioni	✓	
4.2.3.2 Capacità resistente delle sezioni		
Metodo elastico (E)	✓	
Metodo plastico (P)	✓	con cerniere concentrate o con fibre
Metodo elasto-plastico (EP)	✓	con analisi Non Linear Material
4.2.3.3 Metodi di analisi globale		
Metodo elastico (E)	✓	
Metodo plastico (P)	✓	con cerniere concentrate o con fibre
Metodo elasto-plastico (EP)	✓	con analisi Non Linear Material
4.2.3.4 Effetti delle deformazioni	✓	con il metodo P-Δ
4.2.3.5 Effetto delle imperfezioni	✓	Non in automatico. Riguarda i casi di vento, per il sisma c'è il metodo P-Δ
4.2.4 VERIFICHE		
4.2.4.1 Verifiche agli stati limite ultimi		
4.2.4.1.1 Resistenza di calcolo		
4.2.4.1.2 Resistenza delle membrature		
Trazione	✓	

Compressione	✓	
Flessione monoassiale (retta)	✓	
Taglio	✓	
Torsione	✗	
Flessione e taglio	✓	
Presso o tenso flessione retta	✓	
Presso o tenso flessione biassiale	✓	
Flessione, taglio e sforzo assiale	✓	
4.2.4.1.3 Stabilità delle membrature		
4.2.4.1.3.1 Aste compresse	✓	
Limitazioni della snellezza	✓	
4.2.4.1.3.2 Travi inflesse	✓	
4.2.4.1.3.3 Membrature inflesse e compresse	✓	
4.2.4.1.3.4 Stabilità dei pannelli	✓	Non in automatico, mediante linear buckling analysis
4.2.4.1.4 Stato limite di fatica	✗	analizzabile con MIDAS/FEA che legge i file MIDAS/Gen
4.2.4.1.5 Fragilità alle basse temperature		requisiti su materiali
4.2.4.2 Verifiche agli stati limite di esercizio		
4.2.4.2.1 Spostamenti verticali	✓	
4.2.4.2.2 Spostamenti laterali	✓	
4.2.4.2.3 Stato limite di deformazioni delle anse	✗	
4.2.4.2.4 Stato limite di vibrazioni	✓	con Vibration Analysis
4.2.4.2.5 Stato limite di plasticizzazioni locali	✓	con Non Linear Material Analysis (criterio di Von Mises)
4.2.4.2.6 Scorrimento dei collegamenti ad attrito con bulloni ad alta resistenza	✗	
4.2.5 VERIFICHE PER SITUAZIONI PROGETTUALI TRANSITORIE	✓	con specifiche analisi
4.2.6 VERIFICHE PER SITUAZIONI PROGETTUALI ECCEZIONALI	✓	con specifiche analisi
4.2.7 PROGETTAZIONE INTEGRATA DA PROVE		generalità
4.2.8 UNIONI	✓	Unioni con bulloni verificabili con MIDAS Design+ che legge i file MIDAS/Gen
4.2.9 REQUISITI PER LA PROGETTAZIONE E L'ESECUZIONE		generalità
4.2.10 CRITERI DI DURABILITÀ		generalità
4.2.11 RESISTENZA AL FUOCO	✗	
4.3 COSTRUZIONI COMPOSTE DI ACCIAIO - CALCESTRUZZO	✗	Esegue Analisi, non le Verifiche; in MIDAS/Civil completo per Analisi e Verifiche
4.4 COSTRUZIONI DI LEGNO	✗	Esegue Analisi, non le Verifiche
4.5 COSTRUZIONI DI MURATURA		generalità
4.5.1 DEFINIZIONI		generalità
4.5.2 MATERIALI E CARATTERISTICHE TIPOLOGICHE		generalità
4.5.2.1 Malte	✗	
4.5.2.2 Elementi resistenti in muratura	✗	
4.5.2.3 Murature	✗	
4.5.3 CARATTERISTICHE MECCANICHE DELLE MURATURE		generalità
4.5.4 ORGANIZZAZIONE STRUTTURALE		generalità
4.5.5 ANALISI STRUTTURALE	✓	Tutte le tipologie di analisi strutturale
4.5.6 VERIFICHE	✗	Verifiche riconducibili a quelle di pushover
4.5.6.1 Resistenze di progetto	✗	
4.5.6.2 Verifiche agli stati limite ultimi	✗	
4.5.6.3 Verifiche agli stati limite di esercizio	✗	
4.5.6.4 Verifiche alle tensioni ammissibili	✗	
4.5.7 MURATURA ARMATA	✗	
4.5.8 VERIFICHE PER SITUAZIONI TRANSITORIE	✓	con specifiche analisi
4.5.9 VERIFICHE PER SITUAZIONI ECCEZIONALI	✓	con specifiche analisi
4.5.10 RESISTENZA AL FUOCO	✗	

CAPITOLO 7

IMPLEMENTAZIONE IN MIDAS GEN

7.1 REQUISITI NEI CONFRONTI DEGLI STATI LIMITE



7.2 CRITERI GENERALI DI PROGETTAZIONE E MODELLAZIONE

7.2.1 CRITERI GENERALI DI PROGETTAZIONE

generalità e prescrizioni progettuali

7.2.2 CARATTERISTICHE GENERALI DELLE COSTRUZIONI

generalità e prescrizioni progettuali

7.2.3 CRITERI DI PROGETTAZIONE DI ELEMENTI STRUTTURALI "SECONDARI" ED ELEMENTI NON STRUTTURALI



specificabile un Gruppo di elementi da dichiarare "secondari" sui quali si applica il design non-antisismico (cfr. Cap.4)

7.2.4 CRITERI DI PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI

generalità e prescrizioni progettuali

7.2.5 REQUISITI STRUTTURALI DEGLI ELEMENTI DI FONDAZIONE



cfr. documento MIDAS Civil di prossima uscita

7.2.5.1 Collegamenti orizzontali tra fondazioni

prescrizioni progettuali

7.2.6 CRITERI DI MODELLAZIONE DELLA STRUTTURA E AZIONE SISMICA

prescrizioni progettuali

7.3 METODI DI ANALISI E CRITERI DI VERIFICA

Analisi lineare


 Lo Θ_{LIM} citato in paragrafo è esaminabile da Tabelle

Analisi non lineare



7.3.2 ANALISI STATICA O DINAMICA



7.3.3 ANALISI LINEARE DINAMICA O STATICA

7.3.3.1 Analisi lineare dinamica



La definizione dello Spettro avviene con File del C.S.LL.PP. Con Cut&Paste

7.3.3.2 Analisi lineare statica



7.3.3.3 Valutazione degli spostamenti


 All'utente è richiesto di inserire manualmente μ delle formule (7.3.8), (7.3.9).

7.3.4 ANALISI NON LINEARE STATICA O DINAMICA

7.3.4.1 Analisi non lineare statica



Analisi Pushover con cerniere completamente definite secondo C.7.3.4.1. e C8A.6

7.3.4.2 Analisi non lineare dinamica



7.3.5 RISPOSTA ALLE DIVERSE COMPONENTI DELL'AZIONE SISMICA ED ALLA VARIABILITÀ SPAZIALE DEL MOTO



Include la Regola di combinazione 100:30 e la regola SRSS

7.3.6 CRITERI DI VERIFICA AGLI STATI LIMITE ULTIMI

7.3.6.1 Verifiche degli elementi strutturali in termini di resistenza



7.3.6.2 Verifiche degli elementi strutturali in termini di duttilità e capacità di deformazione



Mediante la gerarchia delle resistenze (Capacity Design) per strutture CDA e CDB

7.3.6.3 Verifiche degli elementi non strutturali e degli impianti

7.3.7.1 Verifiche degli elementi strutturali in termini di resistenza



Non necessaria

7.3.7.2 Verifiche degli elementi strutturali in termini di contenimento del danno agli elementi non strutturali



Estesamente svolta nelle Tabelle relative ai drift di piano

7.3.7.3 Verifiche degli impianti in termini di mantenimento della funzionalità

7.4 COSTRUZIONI DI CALCESTRUZZO

7.4.1 GENERALITÀ

generalità

7.4.2 CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

generalità

7.4.2.1 Conglomerato

generalità

7.4.2.2 Acciaio

generalità

7.4.3 TIPOLOGIE STRUTTURALI E FATTORI DI STRUTTURA

7.4.3.1 Tipologie strutturali	✓	Tutte analizzabili, inclusa la verifica automatica delle strutture deformabili torsionalmente (calcolo di r^2) e strutture a telaio.
7.4.3.2 Fattori di struttura	✓	
7.4.4 DIMENSIONAMENTO E VERIFICA DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI	✓	Duttilità della sezione verificabile con il modello a fibre (Fiber Model) per ogni singola sezione; tuttavia non è necessaria se si applica la Gerarchia Resistenze di cui al 7.4.4.2
7.4.4.1 Travi	✓	
7.4.4.1.1 Sollecitazioni di calcolo	✓	
7.4.4.1.2 Verifiche di resistenza	✓	
7.4.4.1.2.1 Flessione	✓	
7.4.4.1.2.2 Taglio	✓	
7.4.4.2 Pilastri	✓	
7.4.4.2.1 Sollecitazioni di calcolo	✓	
7.4.4.2.2 Verifiche di resistenza	✓	
7.4.4.2.2.1 Presso-flessione	✓	
7.4.4.2.2.2 Taglio	✓	
7.4.4.3 Nodi trave-pilastro	✓	
7.4.4.3.1 Verifiche di resistenza	✓	
7.4.4.4 Diaframmi orizzontali	✓	La forza di piano per la verifica è fornita e il diaframma va modellato a parte con plate element
7.4.4.5 Pareti		
7.4.4.5.1 Sollecitazioni di calcolo	✓	
7.4.4.5.2 Verifiche di resistenza		
7.4.4.5.2.1 Presso-flessione	✓	
7.4.4.5.2.2 Taglio		
Verifica a taglio compressione del calcestruzzo dell'anima	✓	
Verifica a taglio trazione dell'armatura dell'anima	✓	
Verifica a scorrimento nelle zone critiche	✓	
7.4.4.6 Travi di accoppiamento dei sistemi a pareti	✗	
7.4.5 COSTRUZIONI CON STRUTTURA PREFABBRICATA	✗	
7.4.6 DETTAGLI COSTRUTTIVI		
7.4.6.1 Limitazioni geometriche	✓	Escluso l'estensione delle zone critiche
7.4.6.2 Limitazioni di armatura		
7.4.6.2.1. Travi	✓	
7.4.6.2.2. Pilastri	✓	
7.4.6.2.3. Nodi Travi-Pilastro	✓	
7.4.6.2.4. Pareti	✓	
7.4.6.2.5. Travi di accoppiamento	✗	
7.5 COSTRUZIONI D'ACCIAIO	✓	
7.5.1 CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	✓	
7.5.2 TIPOLOGIE STRUTTURALI E FATTORI DI STRUTTURA		
7.5.2.1 Tipologie strutturali	✓	
7.5.2.2 Fattori di struttura	✓	
7.5.3 REGOLE DI PROGETTO GENERALI PER ELEMENTI STRUTTURALI DISSIPATIVI	✗	
7.5.4 REGOLE DI PROGETTO SPECIFICHE PER STRUTTURE INTEGRALE	✗	
7.5.4.1 Travi		
7.5.4.2 Colonne		
7.5.4.3 Gerarchia delle resistenze trave-colonna		
7.5.4.4 Collegamenti trave-colonna		
7.5.4.5 Pannelli nodali		
7.5.4.6 Collegamenti colonna-fondazione		
7.5.5 REGOLE DI PROGETTO SPECIFICHE PER STRUTTURE CON CONTROVENTI CONCENTRICI	✗	
7.5.5.1 Resistenza dei collegamenti		
7.5.6 REGOLE DI PROGETTO SPECIFICHE PER STRUTTURE CON CONTROVENTI ECCENTRICI	✗	
7.5.6.1 Resistenza dei collegamenti		
7.6 COSTRUZIONI COMPOSTE DI ACCIAIO-CALCESTRUZZO	✗	Solo analisi
7.7 COSTRUZIONI DI LEGNO	✗	Solo analisi

7.8 COSTRUZIONI DI MURATURA**7.8.1 REGOLE GENERALI**

7.8.1.1 Premessa	Generalità
7.8.1.2 Materiali	Generalità
7.8.1.3 Modalità costruttive e fattori di struttura	Generalità
7.8.1.4 Criteri di progetto e requisiti geometrici	Generalità
7.8.1.5 Metodi di analisi	
7.8.1.5.1 Generalità	Analisi a telaio, plate, solidi 3D
7.8.1.5.2 Analisi lineare statica	☒
7.8.1.5.3 Analisi dinamica modale	☒
7.8.1.5.4 Analisi statica non lineare	☒
7.8.1.5.5 Analisi dinamica non lineare	☒
7.8.1.6 Verifiche di sicurezza	✗
7.8.1.7 Principi di gerarchia delle resistenze	✗
7.8.1.8 Fondazioni	Generalità
7.8.1.9 Costruzioni semplici	Generalità

7.8.2 COSTRUZIONI IN MURATURA ORDINARIA

7.8.2.1 Criteri di progetto	Generalità
7.8.2.2 Verifiche di sicurezza	 Tramite analisi statica nonlineare (Pushover)
7.8.2.2.1 Pressoflessione nel piano	
7.8.2.2.2 Taglio	
7.8.2.2.3 Pressoflessione fuori piano	
7.8.2.2.4 Travi in muratura	

7.8.3 COSTRUZIONI IN MURATURA ARMATA

7.8.3.1 Criteri di progetto	✗
7.8.3.2 Verifiche di sicurezza	
7.8.3.2.1 Pressoflessione nel piano	
7.8.3.2.2 Taglio	
7.8.3.2.3 Pressoflessione fuori piano	

7.8.4 STRUTTURE MISTE CON PARETI IN MURATURA ORDINARIA O ARMATA

	✓	Tramite analisi statica nonlineare (Pushover)

7.8.5 REGOLE DI DETTAGLIO

	✗	Generalità

7.9 PONTI**7.10 COSTRUZIONI E PONTI CON ISOLAMENTO E/O DISSIPAZIONE**

7.10.1 SCOPO	Generalità
7.10.2 REQUISITI GENERALI E CRITERI PER IL LORO SODDISFACIMENTO	Generalità
7.10.3 CARATTERISTICHE E CRITERI DI ACCETTAZIONE DEI DISPOSITIVI	Generalità
7.10.4 INDICAZIONI PROGETTUALI	Generalità
7.10.5 MODELLAZIONE E ANALISI STRUTTURALE	Generalità
7.10.5.1 Proprietà del sistema di isolamento	Generalità
7.10.5.2 Modellazione	☒ In svariate modalità
7.10.5.3 Analisi	
7.10.5.3.1 Analisi lineare statica	☒
7.10.5.3.2 Analisi lineare dinamica	☒
7.10.6 VERIFICHE	
7.10.6.1 Verifiche agli stati limite di esercizio	✓ Controllabili non in automatico
7.10.6.2 Verifiche agli stati limite ultimi	✓ Controllabili non in automatico

7.11 OPERE E SISTEMI GEOTECNICI

CAPITOLO 8

IMPLEMENTAZIONE IN MIDAS GEN

8.1 OGGETTO	generalità
8.2 CRITERI GENERALI	generalità
8.3 VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA	generalità
8.4 CLASSIFICAZIONE DEGLI INTERVENTI	
8.4.1 INTERVENTO DI ADEGUAMENTO	generalità
8.4.2 INTERVENTO DI MIGLIORAMENTO	generalità
8.4.3 RIPARAZIONE O INTERVENTO LOCALE	cfr. documento MIDAS Civil di prossima uscita
8.5 PROCEDURE PER LA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA E LA REDAZIONE DEI PROGETTI	
8.5.1 ANALISI STORICO-CRITICA	generalità
8.5.2 RILIEVO	generalità
8.5.3 CARATTERIZZAZIONE MECCANICA DEI MATERIALI	generalità
8.5.4 LIVELLI DI CONOSCENZA E FATTORI DI CONFIDENZA	generalità
8.5.5 AZIONI	generalità
8.6 MATERIALI	generalità
8.7 VALUTAZIONE E PROGETTAZIONE IN PRESENZA DI AZIONI SISMICHE	☒ generalità
8.7.1 COSTRUZIONI IN MURATURA	☒
8.7.2 COSTRUZIONI IN CEMENTO ARMATO O IN ACCIAIO	☒
8.7.3 EDIFICI MISTI	☒ Eseguitibile includendo 8.7.1 e 8.7.2 in una medesima analisi
8.7.4 CRITERI E TIPI D'INTERVENTO	generalità
8.7.5 PROGETTO DELL'INTERVENTO	generalità

CAPITOLO 10

[CONTIENE aggiornamenti]

IMPLEMENTAZIONE IN MIDAS GEN

10.1 CARATTERISTICHE GENERALI

10.2 ANALISI E VERIFICHE SVOLTE CON L'AUSILIO DI CODICI DI CALCOLO

Tipo di analisi svolta		A carico dell'ingegnere (cfr. nota sotto)
Origine e Caratteristiche dei Codici di Calcolo	✓	Cfr. Documento "Vademecum"
Affidabilità dei codici utilizzati	✓	id.
Validazione dei codici	✓	id.
Modalità di presentazione dei risultati	✓	cfr. documento MIDAS Civil di prossima uscita
Informazioni generali sull'elaborazione	✓	id.
Giudizio motivato di accettabilità dei risultati.		A carico dell'ingegnere (cfr. nota sotto)

CAPITOLO 12

IMPLEMENTAZIONE IN MIDAS GEN

Progettazione in alternativa possibile
 anche con le seguenti Normative

Progetto Acciaio

UE	☒	Eurocodice 3-1-1 (ENV 1993:2005)
USA	☒	AISC(13th)-LRFD 05; AISC(13th)-ASD 05
USA	☒	AISC-LRFD 2K, 93; AISC-ASD 89; AISI-CFSD86
UK	☒	BS5950-90 (Steel)
India	☒	cfr. documento MIDAS Civil di prossima uscita
CAN	☒	CSA-S16-01(Steel)
China	☒	GBJ17-03; GB50017-88
Japan	☒	AIJ-ASD02 (Allowable Stress Design)
Taiwan	☒	TWN-ASD 96, 90; TWN-LSD 96, 90
Korea	☒	AIK-CFSD98; AIK-LSD97; AIK-ASD83
Korea	☒	KSCE-ASD96 (Korean Society of Civil Engineers)
Korea	☒	AIC-ASD96

Progetto CA

UE	☒	Eurocodice 2-1-1 (ENV 1992:2004)
USA	☒	ACI318-05,02,99,95,89
China	☒	GB50010-02
UK	☒	BS8110-97 (RC)
India	☒	IS456:2000
Jpan	☒	AIJ WSD99 (Working Stress Design)
CAN	☒	CSA-A23, 3-94 (RC)
Korea	☒	AIK-USD; WSD (Architectural Insitute of Korea)
Taiwan	☒	TWN-USD 92 (Ultimate Strenght Design)
	☒	KBC-USD08; KBC-USD05; KCI-USD07; KCI-USD03; KCI-USD99
Korea	☒	KSCE-USD96; AIK-USD94; AIK-WSD2K

Progetto Sez.miste Acc-Cl (SRC)

USA	☒	SSRC 79 (SRC)
China	☒	JGJ138-01
Japan	☒	AIJ-SRC01
Taiwan	☒	TWN-SRC92
Korea	☒	AIK-SRC2000
Korea	☒	KBC-SRC05

Normativa sismica

USA	☒	UBC; IBC
UE	☒	Eurocodice 8
Korea	☒	KBC-USD08
China	☒	GB50010-02
India	☒	IS13920:1993
Taiwan	☒	TWN-SRC92

EXTRA NTC

PROGETTO DI PLATEE, SOLETTE E PARETI IN C.A.

CALCOLO DELLE SOLLECITAZIONI NELLE LASTRE	☒	Implementato il metodo di Wood-Armer secondo Eurocodice EN 1992.1.1. (versione 1993), Appendice Z Punto A.2.8.
CALCOLO DELLE SOLLECITAZIONI NELLE PARETI	☒	Implementato secondo il metodo specificato nell'Eurocodice EN 1992.1.1. (versione 2005), Appendice F

6. STATI LIMITE ULTIMI

		Calcolo delle sollecitazioni flessionali sulle lastre con il metodo di Wood&Armer, verifica a flessione per lastre orizzontali ($Z=\text{costante}$), verifica a sollecitazione membranale per pareti verticali (con un asse su Z)
6.1 Flessione con o senza forza assiale	☒	
6.2 Taglio	☒	Implementato per gli elementi "beam" (travi)
6.3 Torsione	☒	
6.4 Punzonamento		
6.4.1. Generalità	☒	generalità
6.4.2. Distribuzione del carico e del perimetro di verifica di base	☒	
6.4.3. Calcolo del Taglio-Punzonamento	☒	
6.4.4. Resistenza a punzonamento di piastre e fondazioni con pilastri privi di armatura a Taglio	☒	
6.4.5. Resistenza a punzonamento di piastre e fondazioni con pilastri munite di armatura a Taglio	☒	
6.5		generalità
6.6		generalità
6.7		generalità
6.8		generalità

7. STATI LIMITE DI ESERCIZIO

7.1 Generalità		generalità
7.2 Limitazione delle tensioni	☒	
7.3 Verifica della fessurazione		
7.3.1. Considerazioni generali		generalità
7.3.2. Aree minime di armatura	☒	in analogia con armatura delle travi
	☒	
7.3.4. Calcolo dell'ampiezza della fessura	☒	
7.4 Controllo dell'inflessione		
7.4.1. Considerazioni generali		generalità
7.4.2. Casi in cui può essere omessa	☒	
7.4.3. Verifica della fessurazione mediante calcolo		
calcolo elastico	☒	
calcolo elastico e viscoso	☒	
calcolo nonlineare fessurato	☒	

9. DETTAGLI COSTRUTTIVI		
9.1 Generalità	generalità	
9.2 Travi		
9.3 Piastre piane		
	9.3.1. Armatura di flessione	☒
	9.3.2. Armatura a Taglio	☒
9.4 Piastre senza nervature	disposizioni sul posizionamento delle barre	
9.5 Pilastri		
9.6 Pareti		
	9.6.1 Generalità	generalità
	9.6.2. Armatura verticale	☒
	9.6.3. Armatura orizzontale	☒

2. MIDAS/Gen Analysis Options

Analysis Options

When a structure is subjected to external loads, the corresponding structural response may exhibit material nonlinearity to a certain extent. However, in most structural analyses for design purposes, structures behave almost linearly provided that the member stresses remain within the limits of design codes. Material nonlinearity thus is rarely considered in practice.

MIDAS/Gen is formulated on the basis of linear analysis, but it is also capable of carrying out geometric nonlinear analyses. MIDAS/Gen implements nonlinear elements (tension or compression-only), P-Delta and large displacement analyses, etc.

The structural analysis features of MIDAS/Gen include basic linear analysis and nonlinear analysis in addition to various analysis capabilities required in practice.

The following outlines some of the highlights of the analysis features:

- **Linear Static Analysis**
- **Linear Dynamic Analysis**
 - Eigenvalue Analysis
 - Response Spectrum Analysis
 - Time History Analysis
- **Linear Buckling Analysis**
- **Nonlinear Static Analysis**
 - P-Delta Analysis
 - Large Displacement Analysis
 - Nonlinear Analysis with Nonlinear Elements

➤ **Other analysis options**

Construction Sequence Analysis

Steel Box Bridge Analysis reflecting Pre- and Post-composite Action

Analysis of Unknown Loads Using Optimization Technique

MIDAS/Gen permits a multi-functional analysis incorporating more than one feature from the above simultaneously. However, response spectrum and time history analyses cannot be executed together.

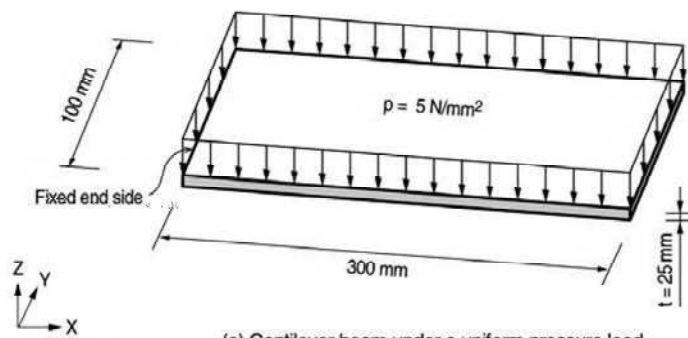
Static-13

Title

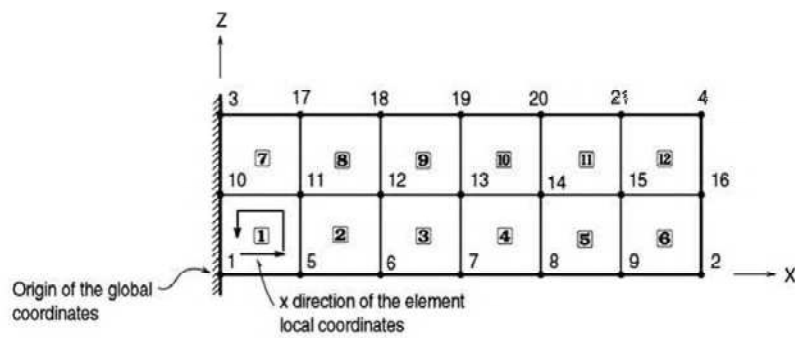
Cantilever plate subjected to a uniform pressure load

Description

Determine the deflections and the bending moments of the structure.



(a) Cantilever beam under a uniform pressure load



(b) Finite element model

Structural geometry and analysis model

Model

Analysis Type

3-D static analysis

Unit System

mm, N

Dimension

Length 300 mm Width 100 mm Thickness 25 mm

Element

Plate element (Thick type)

Material

Modulus of elasticity $E = 2.1 \times 10^5 \text{ N/mm}^2$

Element Property

Size $a \times b = 50 \text{ mm} \times 50 \text{ mm}$

Thickness $t = 25 \text{ mm}$

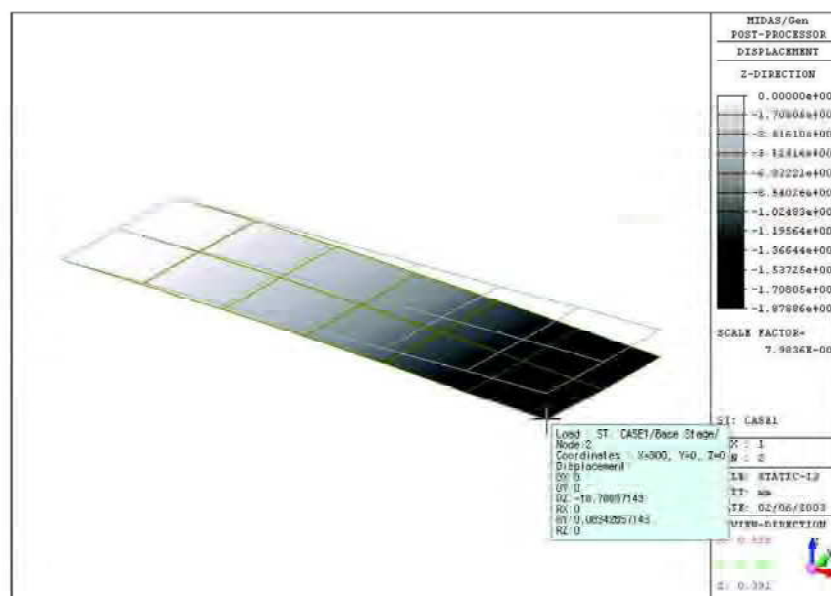
Boundary Condition

Nodes 1, 3 and 10 ; Constrain all DOFs.

Load Case

A uniform pressure load, 5 N/mm^2 is distributed over the entire cantilever plate in the -Z direction.

Results



Z-displacements shape of the structure (Node 2)

Element Forces

	Elem	Load	Node	FX (N)	FY (N)	FZ (N)	MX (N mm)	MY (N mm)	MZ (N mm)
	1	CASE1	1	0,00	0,00	37500,00	0,00	-5625000,0	0,00
	1	CASE1	5	0,00	0,00	-31250,00	0,00	3906250,00	0,00
	1	CASE1	11	0,00	0,00	-31250,00	0,00	3906250,00	0,00
	1	CASE1	10	0,00	0,00	37500,00	0,00	-5625000,0	0,00
	7	CASE1	10	0,00	0,00	37500,00	0,00	-5625000,0	0,00
	7	CASE1	11	0,00	0,00	-31250,00	0,00	3906250,00	0,00
	7	CASE1	17	0,00	0,00	-31250,00	0,00	3906250,00	0,00
	7	CASE1	3	0,00	0,00	37500,00	0,00	-5625000,0	0,00

Comparison of Results

Theoretical calculation of the maximum deflection and bending moment

$$\begin{aligned}
 \text{Maximum deflection } (\delta_{\max}) &= \frac{\omega L^2}{8EI} + \frac{\omega L^2}{2GA_s} \quad (\text{at the free end}) \\
 &= \frac{(5 \times 100)(300)^4}{8 \times (210 \times 10^3)(100 \times 25^3 / 12)} + \frac{6 / 5 \times (5 \times 100)(300)^2}{2 \times 105 \times 5 / 6(100 \times 25)} \\
 &= 8.51 \text{ mm}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Maximum bending moment } (M_{\max}) &= \omega L^2 / 2 \quad (\text{at the fixed end}) \\
 &= (5 \times 100)(300)^2 / 2 \\
 &= 22.5 \times 10^6 \text{ N}\cdot\text{mm}
 \end{aligned}$$

FEM analysis of the maximum deflection and bending moment

$$\begin{aligned}
 \text{Maximum deflection } (\delta_{\max}) &= 18.62 \text{ mm (nodes 2, 16 and 4 at the free end)} \\
 \text{Maximum bending moment } (M_{\max}) &= \text{Number of nodes pertaining to the fixed end} \\
 &\quad \text{elements} \times \text{the bending moment at one node} \\
 &\quad \text{(nodes 1 \& 10 of the element 1 and nodes 3} \\
 &\quad \text{\& 10 of the element 7)} \\
 &= 4 \times 5625000 \text{ N}\cdot\text{mm} \\
 &= 22.5 \times 10^6 \text{ N}\cdot\text{mm}
 \end{aligned}$$

Unit : mm, KNm			
Result	Theoretical	SAP2000	MIDAS/Gen
Maximum deflection ($\delta_{\max}$)	18.617	18.788	18.789
Maximum bending moment ($M_{\max}$)	22.50×10^6	22.50×10^6	22.5×10^6

Reference

Gere & Timoshenko, "Mechanics of Material", 1984

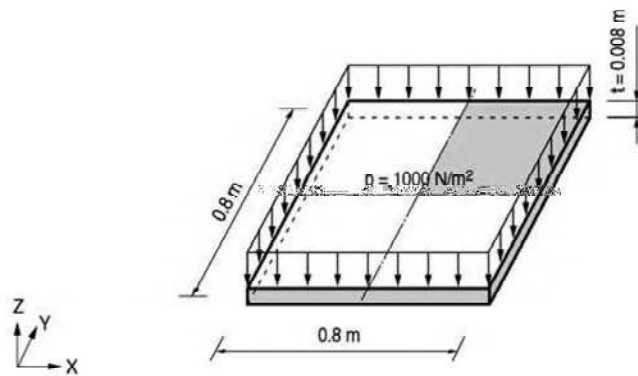
Static-19

Title

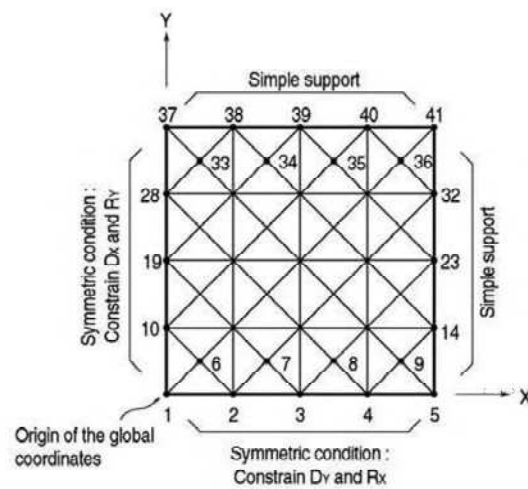
Simply supported square plate under a uniform pressure load

Description

Calculate the vertical displacements of a square plate under a uniform pressure load.
Only a quarter model may be analyzed due to symmetry.



(a) Simply supported along four edges



(b) Quarter model

Structural geometry and analysis model

Model

Analysis Type

3-D static analysis

Unit System

m, N

Dimension

Length 0.4 m Width 0.4 m

Element

Plate element (Thick type)

Material

Modulus of elasticity $E = 2.1 \times 10^{11} \text{ N/m}^2$

Poisson's ratio $\nu = 0.3$

Element Property

Triangular base $\times$ Height = 0.1×0.05

Thickness $t = 0.008 \text{ m}$

Boundary Condition

Nodes 1 ~ 5 ; Constrain Dy and Rx . (Symmetric about X-axis)

Nodes 1, 10, 19, 26 and 37 ; Constrain Dx and Ry. (Symmetric about Y-axis)

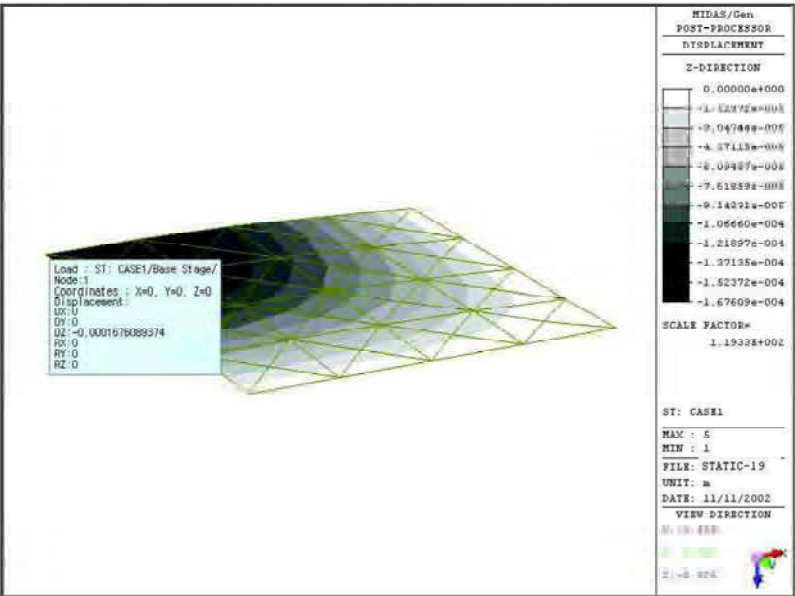
Nodes 37 ~ 41 ; Constrain Dz and Ry. (Simple supports)

Nodes 5, 14, 23, 32 and 41 ; Constrain Dz and Rx. (Simple supports)

Load Case

A pressure load, 1000 N/m^2 is applied in the -Z direction.

Results



Z-displacements of the structure (Node 1)

Comparison of Results

Node 1	Theoretical	ADINA	Unit : m
			MIDAS/Gen
Z-displacement (δ_z)	1.689×10^{-4}	1.675×10^{-4}	1.676×10^{-4}

References

Timoshenko, S. P., and Woinowsky-Krieger, S., “*Theory of Plates and Shells*”, 2nd Edition, McGraw-Hill, 1959.

“*ADINA, Verification Manual - Linear Problems*”, Version 6.1, ADINA R&D, Inc, 1992, Example A. 27.

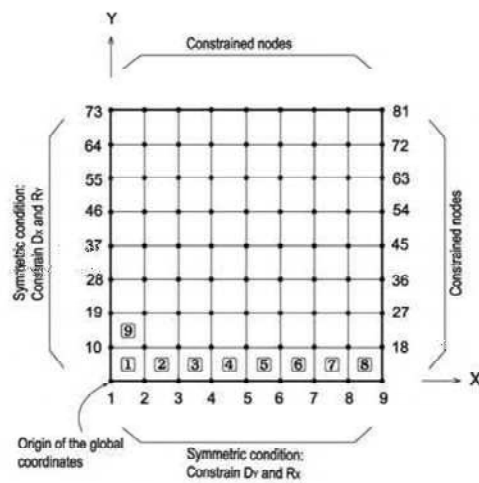
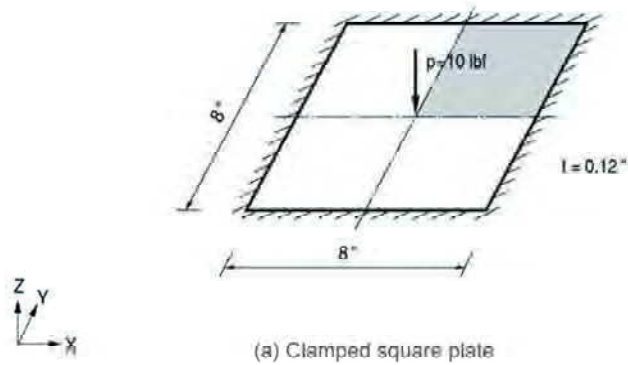
Static-20

Title

Clamped square plate with a central concentrated load

Description

A square plate supported on fixed four edges is subjected to a central concentrated load.
Determine the displacements and stresses of the plate.
Only a quarter model may be analyzed due to symmetry.



Structural geometry and analysis model

Model

Analysis Type

3-D static analysis

Unit System

in, lbf

Dimension

Length 4.0 in Width 4.0 in

Element

Plate element (Thick type)

Material

Modulus of elasticity $E = 9.1 \times 10^6$ psi

Poisson's ratio $\nu = 0.3$

Element Property

Size $a \times b = 4.0/8 \text{ in} \times 4.0/8 \text{ in}$

Thickness $t = 0.12 \text{ in}$

Boundary Condition

Nodes 1 ~ 8 ; Constrain Dy and Rx. (Symmetric about X-axis)

Nodes 1,10,19,28,37,46,55 and 16 ; Constrain Dx and Ry. (Symmetric about Y-axis)

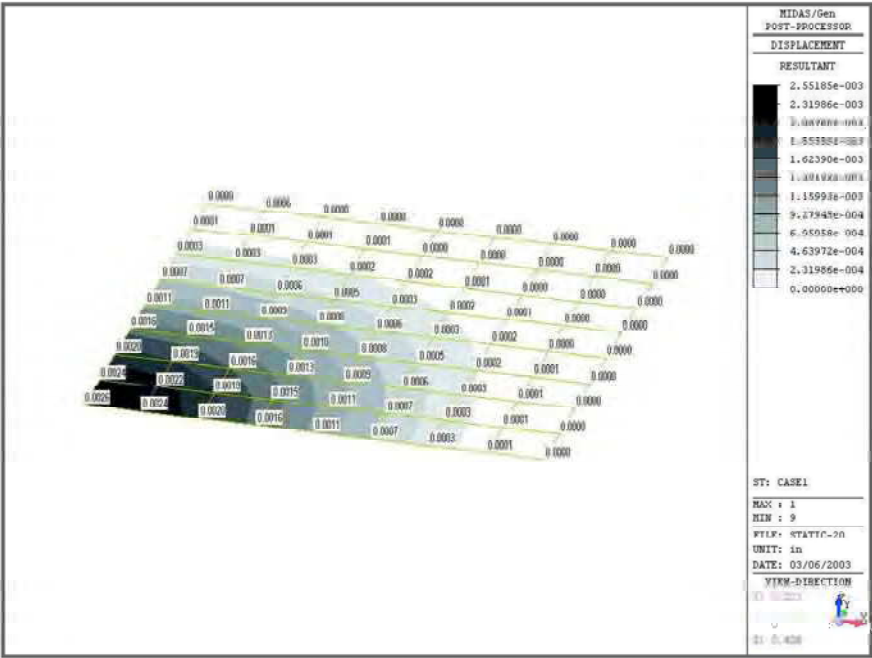
Nodes 73 ~ 81 ; Constrain all DOFs. (Fixed nodes)

Nodes 18,27,36,45,54,63 and 73 ; Constrain all DOFs. (Fixed nodes)

Load Case

A concentrated load, $P/4 = 10.0/4 \text{ lbf}$ is loaded to the node 1 in the -Z direction.

Results



Displacements of the structure

Comparison of Results

Node	Z-displacement (δ_z)	
	Unit : in	
	NISA	MIDAS/Gen
1	0.00242	0.00255
3	0.00194	0.00198
5	0.0011	0.00111
7	0.00034	0.00035

References

S. P. Timoshenko, S. Woinowsky-Krieger, "*Theory of Plates and Shells*", 2nd Edition, McGraw-Hill, New York, 1959.

"*NISA II, Verification Problems Manual*", Version 91.0, Engineering Mechanics Research Corporation, 1991, Problem 2.11.

**COMUNE DI CISLAGO
PROVINCIA DI VARESE**

**TOMBA 8 POSTI
dim. 300x250x335**

CEMENTI ARMATI

FASCICOLO DEI CALCOLO

Committente

.....

Data **Febbraio 2023**

Sostituisce **-**

Progettista

Ing. Enrico Guglielmo
via Manzoni n.117 - Noventa Vicentina (VI)
email: enrico.guglielmo.ing@gmail.com
cell: 340 004 6782

Il presente fascicolo raccoglie i dati di input e di output del programma Midas Gen utilizzato per il calcolo di una tomba prefabbricata in cemento armato da installarsi presso il Comune di Cislago (VA).

Le dimensioni del manufatto sono:

- lunghezza 3.50 m, larghezza 2.50 m, altezza 3.35 m.

All'interno del manufatto saranno installati dei ripiani porta cassa delle dimensioni pari a:

- lunghezza 2.25 m, larghezza 0.90 m, spessore 0.08 m.

Il manufatto sarà coperto con una soletta in calcestruzzo armato di dimensioni:

- lunghezza 3.50 m, larghezza 2.50 m, spessore 0.15 m.

Combinazioni di carico

No	Name	Active	Type	Peso proprio(ST)	Spinta laterale terr(ST)	Accidentale pareti(ST)	sisma x(ST)	sisma y(ST)
1	SLU pareti	Stren	Add	1.4000	1.4000	1.5000		
2	SISMA X	Stren	Add	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	
3	SISMA Y	Stren	Add	1.0000	1.0000	0.3000		1.0000
4	cLCB5	Stren	Add	1.0000	1.0000	0.3000	-1.0000	
5	cLCB6	Stren	Add	1.0000	1.0000	0.3000		-1.0000
6	SLE par.	Servi	Add	1.0000	1.0000	1.0000		
7	cLCB9	Servi	Add	1.0000	1.0000	0.5000		
8	cLCB10	Servi	Add	1.0000	1.0000	0.3000		
9	cLCB11	Servi	Add	1.0000	1.0000	0.3000		

Manufatto lunghezza 3.50 m, larghezza 2.50 m, altezza 3.35 m.

Node

1	0.00	0.00	0.00
2	3.00	0.00	0.00
3	3.00	2.40	0.00
4	0.00	2.40	0.00
5	0.00	0.00	3.40
6	3.00	0.00	3.40
7	3.00	2.40	3.40
8	0.00	2.40	3.40
9	0.00	0.00	0.80
10	3.00	0.00	0.80
11	3.00	2.40	0.80
12	0.00	2.40	0.80
13	0.00	0.00	1.60
14	3.00	0.00	1.60
15	3.00	2.40	1.60
16	0.00	2.40	1.60
17	0.00	0.00	2.40

18	3.00	0.00	2.40
19	3.00	2.40	2.40
20	0.00	2.40	2.40
41	0.20	0.00	0.00
42	0.40	0.00	0.00
43	0.60	0.00	0.00
44	0.80	0.00	0.00
45	1.00	0.00	0.00
46	1.20	0.00	0.00
47	1.40	0.00	0.00
48	1.60	0.00	0.00
49	1.80	0.00	0.00
50	2.00	0.00	0.00
51	2.20	0.00	0.00
52	2.40	0.00	0.00
53	2.60	0.00	0.00
54	2.80	0.00	0.00
69	2.80	2.40	0.00
70	2.60	2.40	0.00
71	2.40	2.40	0.00
72	2.20	2.40	0.00
73	2.00	2.40	0.00
74	1.80	2.40	0.00
75	1.60	2.40	0.00
76	1.40	2.40	0.00
77	1.20	2.40	0.00
78	1.00	2.40	0.00
79	0.80	2.40	0.00
80	0.60	2.40	0.00
81	0.40	2.40	0.00
82	0.20	2.40	0.00
265	0.20	0.00	0.80
266	0.40	0.00	0.80
267	0.60	0.00	0.80
268	0.80	0.00	0.80
269	1.00	0.00	0.80
270	1.20	0.00	0.80

271	1.40	0.00	0.80
272	1.60	0.00	0.80
273	1.80	0.00	0.80
274	2.00	0.00	0.80
275	2.20	0.00	0.80
276	2.40	0.00	0.80
277	2.60	0.00	0.80
278	2.80	0.00	0.80
345	0.20	0.00	1.60
346	0.40	0.00	1.60
347	0.60	0.00	1.60
348	0.80	0.00	1.60
349	1.00	0.00	1.60
350	1.20	0.00	1.60
351	1.40	0.00	1.60
352	1.60	0.00	1.60
353	1.80	0.00	1.60
354	2.00	0.00	1.60
355	2.20	0.00	1.60
356	2.40	0.00	1.60
357	2.60	0.00	1.60
358	2.80	0.00	1.60
425	0.20	0.00	2.40
426	0.40	0.00	2.40
427	0.60	0.00	2.40
428	0.80	0.00	2.40
429	1.00	0.00	2.40
430	1.20	0.00	2.40
431	1.40	0.00	2.40
432	1.60	0.00	2.40
433	1.80	0.00	2.40
434	2.00	0.00	2.40
435	2.20	0.00	2.40
436	2.40	0.00	2.40
437	2.60	0.00	2.40
438	2.80	0.00	2.40
524	2.80	2.40	0.80

525	2.60	2.40	0.80
526	2.40	2.40	0.80
527	2.20	2.40	0.80
528	2.00	2.40	0.80
529	1.80	2.40	0.80
530	1.60	2.40	0.80
531	1.40	2.40	0.80
532	1.20	2.40	0.80
533	1.00	2.40	0.80
534	0.80	2.40	0.80
535	0.60	2.40	0.80
536	0.40	2.40	0.80
537	0.20	2.40	0.80
604	2.80	2.40	1.60
605	2.60	2.40	1.60
606	2.40	2.40	1.60
607	2.20	2.40	1.60
608	2.00	2.40	1.60
609	1.80	2.40	1.60
610	1.60	2.40	1.60
611	1.40	2.40	1.60
612	1.20	2.40	1.60
613	1.00	2.40	1.60
614	0.80	2.40	1.60
615	0.60	2.40	1.60
616	0.40	2.40	1.60
617	0.20	2.40	1.60
684	2.80	2.40	2.40
685	2.60	2.40	2.40
686	2.40	2.40	2.40
687	2.20	2.40	2.40
688	2.00	2.40	2.40
689	1.80	2.40	2.40
690	1.60	2.40	2.40
691	1.40	2.40	2.40
692	1.20	2.40	2.40
693	1.00	2.40	2.40

694	0.80	2.40	2.40
695	0.60	2.40	2.40
696	0.40	2.40	2.40
697	0.20	2.40	2.40
745	0.20	0.00	3.40
746	0.40	0.00	3.40
747	0.60	0.00	3.40
748	0.80	0.00	3.40
749	1.00	0.00	3.40
750	1.20	0.00	3.40
751	1.40	0.00	3.40
752	1.60	0.00	3.40
753	1.80	0.00	3.40
754	2.00	0.00	3.40
755	2.20	0.00	3.40
756	2.40	0.00	3.40
757	2.60	0.00	3.40
758	2.80	0.00	3.40
844	2.80	2.40	3.40
845	2.60	2.40	3.40
846	2.40	2.40	3.40
847	2.20	2.40	3.40
848	2.00	2.40	3.40
849	1.80	2.40	3.40
850	1.60	2.40	3.40
851	1.40	2.40	3.40
852	1.20	2.40	3.40
853	1.00	2.40	3.40
854	0.80	2.40	3.40
855	0.60	2.40	3.40
856	0.40	2.40	3.40
857	0.20	2.40	3.40
920	3.00	0.00	0.20
921	3.00	0.00	0.40
922	3.00	0.00	0.60
939	0.00	0.00	0.60
940	0.00	0.00	0.40

941	0.00	0.00	0.20
942	0.20	0.00	0.20
943	0.20	0.00	0.40
944	0.20	0.00	0.60
945	0.40	0.00	0.20
946	0.40	0.00	0.40
947	0.40	0.00	0.60
948	0.60	0.00	0.20
949	0.60	0.00	0.40
950	0.60	0.00	0.60
951	0.80	0.00	0.20
952	0.80	0.00	0.40
953	0.80	0.00	0.60
954	1.00	0.00	0.20
955	1.00	0.00	0.40
956	1.00	0.00	0.60
957	1.20	0.00	0.20
958	1.20	0.00	0.40
959	1.20	0.00	0.60
960	1.40	0.00	0.20
961	1.40	0.00	0.40
962	1.40	0.00	0.60
963	1.60	0.00	0.20
964	1.60	0.00	0.40
965	1.60	0.00	0.60
966	1.80	0.00	0.20
967	1.80	0.00	0.40
968	1.80	0.00	0.60
969	2.00	0.00	0.20
970	2.00	0.00	0.40
971	2.00	0.00	0.60
972	2.20	0.00	0.20
973	2.20	0.00	0.40
974	2.20	0.00	0.60
975	2.40	0.00	0.20
976	2.40	0.00	0.40
977	2.40	0.00	0.60

978	2.60	0.00	0.20
979	2.60	0.00	0.40
980	2.60	0.00	0.60
981	2.80	0.00	0.20
982	2.80	0.00	0.40
983	2.80	0.00	0.60
1000	3.00	0.00	1.00
1001	3.00	0.00	1.20
1002	3.00	0.00	1.40
1019	0.00	0.00	1.40
1020	0.00	0.00	1.20
1021	0.00	0.00	1.00
1022	0.20	0.00	1.00
1023	0.20	0.00	1.20
1024	0.20	0.00	1.40
1025	0.40	0.00	1.00
1026	0.40	0.00	1.20
1027	0.40	0.00	1.40
1028	0.60	0.00	1.00
1029	0.60	0.00	1.20
1030	0.60	0.00	1.40
1031	0.80	0.00	1.00
1032	0.80	0.00	1.20
1033	0.80	0.00	1.40
1034	1.00	0.00	1.00
1035	1.00	0.00	1.20
1036	1.00	0.00	1.40
1037	1.20	0.00	1.00
1038	1.20	0.00	1.20
1039	1.20	0.00	1.40
1040	1.40	0.00	1.00
1041	1.40	0.00	1.20
1042	1.40	0.00	1.40
1043	1.60	0.00	1.00
1044	1.60	0.00	1.20
1045	1.60	0.00	1.40
1046	1.80	0.00	1.00

1047	1.80	0.00	1.20
1048	1.80	0.00	1.40
1049	2.00	0.00	1.00
1050	2.00	0.00	1.20
1051	2.00	0.00	1.40
1052	2.20	0.00	1.00
1053	2.20	0.00	1.20
1054	2.20	0.00	1.40
1055	2.40	0.00	1.00
1056	2.40	0.00	1.20
1057	2.40	0.00	1.40
1058	2.60	0.00	1.00
1059	2.60	0.00	1.20
1060	2.60	0.00	1.40
1061	2.80	0.00	1.00
1062	2.80	0.00	1.20
1063	2.80	0.00	1.40
1080	3.00	0.00	1.80
1081	3.00	0.00	2.00
1082	3.00	0.00	2.20
1099	0.00	0.00	2.20
1100	0.00	0.00	2.00
1101	0.00	0.00	1.80
1102	0.20	0.00	1.80
1103	0.20	0.00	2.00
1104	0.20	0.00	2.20
1105	0.40	0.00	1.80
1106	0.40	0.00	2.00
1107	0.40	0.00	2.20
1108	0.60	0.00	1.80
1109	0.60	0.00	2.00
1110	0.60	0.00	2.20
1111	0.80	0.00	1.80
1112	0.80	0.00	2.00
1113	0.80	0.00	2.20
1114	1.00	0.00	1.80
1115	1.00	0.00	2.00

1116	1.00	0.00	2.20
1117	1.20	0.00	1.80
1118	1.20	0.00	2.00
1119	1.20	0.00	2.20
1120	1.40	0.00	1.80
1121	1.40	0.00	2.00
1122	1.40	0.00	2.20
1123	1.60	0.00	1.80
1124	1.60	0.00	2.00
1125	1.60	0.00	2.20
1126	1.80	0.00	1.80
1127	1.80	0.00	2.00
1128	1.80	0.00	2.20
1129	2.00	0.00	1.80
1130	2.00	0.00	2.00
1131	2.00	0.00	2.20
1132	2.20	0.00	1.80
1133	2.20	0.00	2.00
1134	2.20	0.00	2.20
1135	2.40	0.00	1.80
1136	2.40	0.00	2.00
1137	2.40	0.00	2.20
1138	2.60	0.00	1.80
1139	2.60	0.00	2.00
1140	2.60	0.00	2.20
1141	2.80	0.00	1.80
1142	2.80	0.00	2.00
1143	2.80	0.00	2.20
1160	3.00	0.00	2.60
1161	3.00	0.00	2.80
1162	3.00	0.00	3.00
1163	3.00	0.00	3.20
1180	0.00	0.00	3.20
1181	0.00	0.00	3.00
1182	0.00	0.00	2.80
1183	0.00	0.00	2.60
1184	0.20	0.00	2.60

1185	0.20	0.00	2.80
1186	0.20	0.00	3.00
1187	0.20	0.00	3.20
1188	0.40	0.00	2.60
1189	0.40	0.00	2.80
1190	0.40	0.00	3.00
1191	0.40	0.00	3.20
1192	0.60	0.00	2.60
1193	0.60	0.00	2.80
1194	0.60	0.00	3.00
1195	0.60	0.00	3.20
1196	0.80	0.00	2.60
1197	0.80	0.00	2.80
1198	0.80	0.00	3.00
1199	0.80	0.00	3.20
1200	1.00	0.00	2.60
1201	1.00	0.00	2.80
1202	1.00	0.00	3.00
1203	1.00	0.00	3.20
1204	1.20	0.00	2.60
1205	1.20	0.00	2.80
1206	1.20	0.00	3.00
1207	1.20	0.00	3.20
1208	1.40	0.00	2.60
1209	1.40	0.00	2.80
1210	1.40	0.00	3.00
1211	1.40	0.00	3.20
1212	1.60	0.00	2.60
1213	1.60	0.00	2.80
1214	1.60	0.00	3.00
1215	1.60	0.00	3.20
1216	1.80	0.00	2.60
1217	1.80	0.00	2.80
1218	1.80	0.00	3.00
1219	1.80	0.00	3.20
1220	2.00	0.00	2.60
1221	2.00	0.00	2.80

1222	2.00	0.00	3.00
1223	2.00	0.00	3.20
1224	2.20	0.00	2.60
1225	2.20	0.00	2.80
1226	2.20	0.00	3.00
1227	2.20	0.00	3.20
1228	2.40	0.00	2.60
1229	2.40	0.00	2.80
1230	2.40	0.00	3.00
1231	2.40	0.00	3.20
1232	2.60	0.00	2.60
1233	2.60	0.00	2.80
1234	2.60	0.00	3.00
1235	2.60	0.00	3.20
1236	2.80	0.00	2.60
1237	2.80	0.00	2.80
1238	2.80	0.00	3.00
1239	2.80	0.00	3.20
1256	0.00	2.40	0.20
1257	0.00	2.40	0.40
1258	0.00	2.40	0.60
1275	3.00	2.40	0.60
1276	3.00	2.40	0.40
1277	3.00	2.40	0.20
1278	2.80	2.40	0.20
1279	2.80	2.40	0.40
1280	2.80	2.40	0.60
1281	2.60	2.40	0.20
1282	2.60	2.40	0.40
1283	2.60	2.40	0.60
1284	2.40	2.40	0.20
1285	2.40	2.40	0.40
1286	2.40	2.40	0.60
1287	2.20	2.40	0.20
1288	2.20	2.40	0.40
1289	2.20	2.40	0.60
1290	2.00	2.40	0.20

1291	2.00	2.40	0.40
1292	2.00	2.40	0.60
1293	1.80	2.40	0.20
1294	1.80	2.40	0.40
1295	1.80	2.40	0.60
1296	1.60	2.40	0.20
1297	1.60	2.40	0.40
1298	1.60	2.40	0.60
1299	1.40	2.40	0.20
1300	1.40	2.40	0.40
1301	1.40	2.40	0.60
1302	1.20	2.40	0.20
1303	1.20	2.40	0.40
1304	1.20	2.40	0.60
1305	1.00	2.40	0.20
1306	1.00	2.40	0.40
1307	1.00	2.40	0.60
1308	0.80	2.40	0.20
1309	0.80	2.40	0.40
1310	0.80	2.40	0.60
1311	0.60	2.40	0.20
1312	0.60	2.40	0.40
1313	0.60	2.40	0.60
1314	0.40	2.40	0.20
1315	0.40	2.40	0.40
1316	0.40	2.40	0.60
1317	0.20	2.40	0.20
1318	0.20	2.40	0.40
1319	0.20	2.40	0.60
1336	0.00	2.40	1.00
1337	0.00	2.40	1.20
1338	0.00	2.40	1.40
1355	3.00	2.40	1.40
1356	3.00	2.40	1.20
1357	3.00	2.40	1.00
1358	2.80	2.40	1.00
1359	2.80	2.40	1.20

1360	2.80	2.40	1.40
1361	2.60	2.40	1.00
1362	2.60	2.40	1.20
1363	2.60	2.40	1.40
1364	2.40	2.40	1.00
1365	2.40	2.40	1.20
1366	2.40	2.40	1.40
1367	2.20	2.40	1.00
1368	2.20	2.40	1.20
1369	2.20	2.40	1.40
1370	2.00	2.40	1.00
1371	2.00	2.40	1.20
1372	2.00	2.40	1.40
1373	1.80	2.40	1.00
1374	1.80	2.40	1.20
1375	1.80	2.40	1.40
1376	1.60	2.40	1.00
1377	1.60	2.40	1.20
1378	1.60	2.40	1.40
1379	1.40	2.40	1.00
1380	1.40	2.40	1.20
1381	1.40	2.40	1.40
1382	1.20	2.40	1.00
1383	1.20	2.40	1.20
1384	1.20	2.40	1.40
1385	1.00	2.40	1.00
1386	1.00	2.40	1.20
1387	1.00	2.40	1.40
1388	0.80	2.40	1.00
1389	0.80	2.40	1.20
1390	0.80	2.40	1.40
1391	0.60	2.40	1.00
1392	0.60	2.40	1.20
1393	0.60	2.40	1.40
1394	0.40	2.40	1.00
1395	0.40	2.40	1.20
1396	0.40	2.40	1.40

1397	0.20	2.40	1.00
1398	0.20	2.40	1.20
1399	0.20	2.40	1.40
1416	0.00	2.40	1.80
1417	0.00	2.40	2.00
1418	0.00	2.40	2.20
1435	3.00	2.40	2.20
1436	3.00	2.40	2.00
1437	3.00	2.40	1.80
1438	2.80	2.40	1.80
1439	2.80	2.40	2.00
1440	2.80	2.40	2.20
1441	2.60	2.40	1.80
1442	2.60	2.40	2.00
1443	2.60	2.40	2.20
1444	2.40	2.40	1.80
1445	2.40	2.40	2.00
1446	2.40	2.40	2.20
1447	2.20	2.40	1.80
1448	2.20	2.40	2.00
1449	2.20	2.40	2.20
1450	2.00	2.40	1.80
1451	2.00	2.40	2.00
1452	2.00	2.40	2.20
1453	1.80	2.40	1.80
1454	1.80	2.40	2.00
1455	1.80	2.40	2.20
1456	1.60	2.40	1.80
1457	1.60	2.40	2.00
1458	1.60	2.40	2.20
1459	1.40	2.40	1.80
1460	1.40	2.40	2.00
1461	1.40	2.40	2.20
1462	1.20	2.40	1.80
1463	1.20	2.40	2.00
1464	1.20	2.40	2.20
1465	1.00	2.40	1.80

1466	1.00	2.40	2.00
1467	1.00	2.40	2.20
1468	0.80	2.40	1.80
1469	0.80	2.40	2.00
1470	0.80	2.40	2.20
1471	0.60	2.40	1.80
1472	0.60	2.40	2.00
1473	0.60	2.40	2.20
1474	0.40	2.40	1.80
1475	0.40	2.40	2.00
1476	0.40	2.40	2.20
1477	0.20	2.40	1.80
1478	0.20	2.40	2.00
1479	0.20	2.40	2.20
1496	0.00	2.40	2.60
1497	0.00	2.40	2.80
1498	0.00	2.40	3.00
1499	0.00	2.40	3.20
1516	3.00	2.40	3.20
1517	3.00	2.40	3.00
1518	3.00	2.40	2.80
1519	3.00	2.40	2.60
1520	2.80	2.40	2.60
1521	2.80	2.40	2.80
1522	2.80	2.40	3.00
1523	2.80	2.40	3.20
1524	2.60	2.40	2.60
1525	2.60	2.40	2.80
1526	2.60	2.40	3.00
1527	2.60	2.40	3.20
1528	2.40	2.40	2.60
1529	2.40	2.40	2.80
1530	2.40	2.40	3.00
1531	2.40	2.40	3.20
1532	2.20	2.40	2.60
1533	2.20	2.40	2.80
1534	2.20	2.40	3.00

1535	2.20	2.40	3.20
1536	2.00	2.40	2.60
1537	2.00	2.40	2.80
1538	2.00	2.40	3.00
1539	2.00	2.40	3.20
1540	1.80	2.40	2.60
1541	1.80	2.40	2.80
1542	1.80	2.40	3.00
1543	1.80	2.40	3.20
1544	1.60	2.40	2.60
1545	1.60	2.40	2.80
1546	1.60	2.40	3.00
1547	1.60	2.40	3.20
1548	1.40	2.40	2.60
1549	1.40	2.40	2.80
1550	1.40	2.40	3.00
1551	1.40	2.40	3.20
1552	1.20	2.40	2.60
1553	1.20	2.40	2.80
1554	1.20	2.40	3.00
1555	1.20	2.40	3.20
1556	1.00	2.40	2.60
1557	1.00	2.40	2.80
1558	1.00	2.40	3.00
1559	1.00	2.40	3.20
1560	0.80	2.40	2.60
1561	0.80	2.40	2.80
1562	0.80	2.40	3.00
1563	0.80	2.40	3.20
1564	0.60	2.40	2.60
1565	0.60	2.40	2.80
1566	0.60	2.40	3.00
1567	0.60	2.40	3.20
1568	0.40	2.40	2.60
1569	0.40	2.40	2.80
1570	0.40	2.40	3.00
1571	0.40	2.40	3.20

1572	0.20	2.40	2.60
1573	0.20	2.40	2.80
1574	0.20	2.40	3.00
1575	0.20	2.40	3.20
1576	0.00	2.20	0.00
1577	0.00	2.00	0.00
1578	0.00	1.80	0.00
1579	0.00	1.60	0.00
1580	0.00	1.40	0.00
1581	0.00	1.20	0.00
1582	0.00	1.00	0.00
1583	0.00	0.80	0.00
1584	0.00	0.60	0.00
1585	0.00	0.40	0.00
1586	0.00	0.20	0.00
1587	0.00	2.20	0.20
1588	0.00	2.00	0.20
1589	0.00	1.80	0.20
1590	0.00	1.60	0.20
1591	0.00	1.40	0.20
1592	0.00	1.20	0.20
1593	0.00	1.00	0.20
1594	0.00	0.80	0.20
1595	0.00	0.60	0.20
1596	0.00	0.40	0.20
1597	0.00	0.20	0.20
1598	0.00	2.20	0.40
1599	0.00	2.00	0.40
1600	0.00	1.80	0.40
1601	0.00	1.60	0.40
1602	0.00	1.40	0.40
1603	0.00	1.20	0.40
1604	0.00	1.00	0.40
1605	0.00	0.80	0.40
1606	0.00	0.60	0.40
1607	0.00	0.40	0.40
1608	0.00	0.20	0.40

1609	0.00	2.20	0.60
1610	0.00	2.00	0.60
1611	0.00	1.80	0.60
1612	0.00	1.60	0.60
1613	0.00	1.40	0.60
1614	0.00	1.20	0.60
1615	0.00	1.00	0.60
1616	0.00	0.80	0.60
1617	0.00	0.60	0.60
1618	0.00	0.40	0.60
1619	0.00	0.20	0.60
1620	0.00	2.20	0.80
1621	0.00	2.00	0.80
1622	0.00	1.80	0.80
1623	0.00	1.60	0.80
1624	0.00	1.40	0.80
1625	0.00	1.20	0.80
1626	0.00	1.00	0.80
1627	0.00	0.80	0.80
1628	0.00	0.60	0.80
1629	0.00	0.40	0.80
1630	0.00	0.20	0.80
1631	0.00	2.20	1.00
1632	0.00	2.00	1.00
1633	0.00	1.80	1.00
1634	0.00	1.60	1.00
1635	0.00	1.40	1.00
1636	0.00	1.20	1.00
1637	0.00	1.00	1.00
1638	0.00	0.80	1.00
1639	0.00	0.60	1.00
1640	0.00	0.40	1.00
1641	0.00	0.20	1.00
1642	0.00	2.20	1.20
1643	0.00	2.00	1.20
1644	0.00	1.80	1.20
1645	0.00	1.60	1.20

1646	0.00	1.40	1.20
1647	0.00	1.20	1.20
1648	0.00	1.00	1.20
1649	0.00	0.80	1.20
1650	0.00	0.60	1.20
1651	0.00	0.40	1.20
1652	0.00	0.20	1.20
1653	0.00	2.20	1.40
1654	0.00	2.00	1.40
1655	0.00	1.80	1.40
1656	0.00	1.60	1.40
1657	0.00	1.40	1.40
1658	0.00	1.20	1.40
1659	0.00	1.00	1.40
1660	0.00	0.80	1.40
1661	0.00	0.60	1.40
1662	0.00	0.40	1.40
1663	0.00	0.20	1.40
1664	0.00	2.20	1.60
1665	0.00	2.00	1.60
1666	0.00	1.80	1.60
1667	0.00	1.60	1.60
1668	0.00	1.40	1.60
1669	0.00	1.20	1.60
1670	0.00	1.00	1.60
1671	0.00	0.80	1.60
1672	0.00	0.60	1.60
1673	0.00	0.40	1.60
1674	0.00	0.20	1.60
1675	0.00	2.20	1.80
1676	0.00	2.00	1.80
1677	0.00	1.80	1.80
1678	0.00	1.60	1.80
1679	0.00	1.40	1.80
1680	0.00	1.20	1.80
1681	0.00	1.00	1.80
1682	0.00	0.80	1.80

1683	0.00	0.60	1.80
1684	0.00	0.40	1.80
1685	0.00	0.20	1.80
1686	0.00	2.20	2.00
1687	0.00	2.00	2.00
1688	0.00	1.80	2.00
1689	0.00	1.60	2.00
1690	0.00	1.40	2.00
1691	0.00	1.20	2.00
1692	0.00	1.00	2.00
1693	0.00	0.80	2.00
1694	0.00	0.60	2.00
1695	0.00	0.40	2.00
1696	0.00	0.20	2.00
1697	0.00	2.20	2.20
1698	0.00	2.00	2.20
1699	0.00	1.80	2.20
1700	0.00	1.60	2.20
1701	0.00	1.40	2.20
1702	0.00	1.20	2.20
1703	0.00	1.00	2.20
1704	0.00	0.80	2.20
1705	0.00	0.60	2.20
1706	0.00	0.40	2.20
1707	0.00	0.20	2.20
1708	0.00	2.20	2.40
1709	0.00	2.00	2.40
1710	0.00	1.80	2.40
1711	0.00	1.60	2.40
1712	0.00	1.40	2.40
1713	0.00	1.20	2.40
1714	0.00	1.00	2.40
1715	0.00	0.80	2.40
1716	0.00	0.60	2.40
1717	0.00	0.40	2.40
1718	0.00	0.20	2.40
1719	0.00	2.20	2.60

1720	0.00	2.00	2.60
1721	0.00	1.80	2.60
1722	0.00	1.60	2.60
1723	0.00	1.40	2.60
1724	0.00	1.20	2.60
1725	0.00	1.00	2.60
1726	0.00	0.80	2.60
1727	0.00	0.60	2.60
1728	0.00	0.40	2.60
1729	0.00	0.20	2.60
1730	0.00	2.20	2.80
1731	0.00	2.00	2.80
1732	0.00	1.80	2.80
1733	0.00	1.60	2.80
1734	0.00	1.40	2.80
1735	0.00	1.20	2.80
1736	0.00	1.00	2.80
1737	0.00	0.80	2.80
1738	0.00	0.60	2.80
1739	0.00	0.40	2.80
1740	0.00	0.20	2.80
1741	0.00	2.20	3.00
1742	0.00	2.00	3.00
1743	0.00	1.80	3.00
1744	0.00	1.60	3.00
1745	0.00	1.40	3.00
1746	0.00	1.20	3.00
1747	0.00	1.00	3.00
1748	0.00	0.80	3.00
1749	0.00	0.60	3.00
1750	0.00	0.40	3.00
1751	0.00	0.20	3.00
1752	0.00	2.20	3.20
1753	0.00	2.00	3.20
1754	0.00	1.80	3.20
1755	0.00	1.60	3.20
1756	0.00	1.40	3.20

1757	0.00	1.20	3.20
1758	0.00	1.00	3.20
1759	0.00	0.80	3.20
1760	0.00	0.60	3.20
1761	0.00	0.40	3.20
1762	0.00	0.20	3.20
1763	0.00	2.20	3.40
1764	0.00	2.00	3.40
1765	0.00	1.80	3.40
1766	0.00	1.60	3.40
1767	0.00	1.40	3.40
1768	0.00	1.20	3.40
1769	0.00	1.00	3.40
1770	0.00	0.80	3.40
1771	0.00	0.60	3.40
1772	0.00	0.40	3.40
1773	0.00	0.20	3.40
1774	3.00	0.20	0.00
1775	3.00	0.20	0.20
1776	3.00	0.20	0.40
1777	3.00	0.20	0.60
1778	3.00	0.20	0.80
1779	3.00	0.20	1.00
1780	3.00	0.20	1.20
1781	3.00	0.20	1.40
1782	3.00	0.20	1.60
1783	3.00	0.20	1.80
1784	3.00	0.20	2.00
1785	3.00	0.20	2.20
1786	3.00	0.20	2.40
1787	3.00	0.20	2.60
1788	3.00	0.20	2.80
1789	3.00	0.20	3.00
1790	3.00	0.20	3.20
1791	3.00	0.20	3.40
1792	3.00	0.40	0.00
1793	3.00	0.40	0.20

1794	3.00	0.40	0.40
1795	3.00	0.40	0.60
1796	3.00	0.40	0.80
1797	3.00	0.40	1.00
1798	3.00	0.40	1.20
1799	3.00	0.40	1.40
1800	3.00	0.40	1.60
1801	3.00	0.40	1.80
1802	3.00	0.40	2.00
1803	3.00	0.40	2.20
1804	3.00	0.40	2.40
1805	3.00	0.40	2.60
1806	3.00	0.40	2.80
1807	3.00	0.40	3.00
1808	3.00	0.40	3.20
1809	3.00	0.40	3.40
1810	3.00	0.60	0.00
1811	3.00	0.60	0.20
1812	3.00	0.60	0.40
1813	3.00	0.60	0.60
1814	3.00	0.60	0.80
1815	3.00	0.60	1.00
1816	3.00	0.60	1.20
1817	3.00	0.60	1.40
1818	3.00	0.60	1.60
1819	3.00	0.60	1.80
1820	3.00	0.60	2.00
1821	3.00	0.60	2.20
1822	3.00	0.60	2.40
1823	3.00	0.60	2.60
1824	3.00	0.60	2.80
1825	3.00	0.60	3.00
1826	3.00	0.60	3.20
1827	3.00	0.60	3.40
1828	3.00	0.80	0.00
1829	3.00	0.80	0.20
1830	3.00	0.80	0.40

1831	3.00	0.80	0.60
1832	3.00	0.80	0.80
1833	3.00	0.80	1.00
1834	3.00	0.80	1.20
1835	3.00	0.80	1.40
1836	3.00	0.80	1.60
1837	3.00	0.80	1.80
1838	3.00	0.80	2.00
1839	3.00	0.80	2.20
1840	3.00	0.80	2.40
1841	3.00	0.80	2.60
1842	3.00	0.80	2.80
1843	3.00	0.80	3.00
1844	3.00	0.80	3.20
1845	3.00	0.80	3.40
1846	3.00	1.00	0.00
1847	3.00	1.00	0.20
1848	3.00	1.00	0.40
1849	3.00	1.00	0.60
1850	3.00	1.00	0.80
1851	3.00	1.00	1.00
1852	3.00	1.00	1.20
1853	3.00	1.00	1.40
1854	3.00	1.00	1.60
1855	3.00	1.00	1.80
1856	3.00	1.00	2.00
1857	3.00	1.00	2.20
1858	3.00	1.00	2.40
1859	3.00	1.00	2.60
1860	3.00	1.00	2.80
1861	3.00	1.00	3.00
1862	3.00	1.00	3.20
1863	3.00	1.00	3.40
1864	3.00	1.20	0.00
1865	3.00	1.20	0.20
1866	3.00	1.20	0.40
1867	3.00	1.20	0.60

1868	3.00	1.20	0.80
1869	3.00	1.20	1.00
1870	3.00	1.20	1.20
1871	3.00	1.20	1.40
1872	3.00	1.20	1.60
1873	3.00	1.20	1.80
1874	3.00	1.20	2.00
1875	3.00	1.20	2.20
1876	3.00	1.20	2.40
1877	3.00	1.20	2.60
1878	3.00	1.20	2.80
1879	3.00	1.20	3.00
1880	3.00	1.20	3.20
1881	3.00	1.20	3.40
1882	3.00	1.40	0.00
1883	3.00	1.40	0.20
1884	3.00	1.40	0.40
1885	3.00	1.40	0.60
1886	3.00	1.40	0.80
1887	3.00	1.40	1.00
1888	3.00	1.40	1.20
1889	3.00	1.40	1.40
1890	3.00	1.40	1.60
1891	3.00	1.40	1.80
1892	3.00	1.40	2.00
1893	3.00	1.40	2.20
1894	3.00	1.40	2.40
1895	3.00	1.40	2.60
1896	3.00	1.40	2.80
1897	3.00	1.40	3.00
1898	3.00	1.40	3.20
1899	3.00	1.40	3.40
1900	3.00	1.60	0.00
1901	3.00	1.60	0.20
1902	3.00	1.60	0.40
1903	3.00	1.60	0.60
1904	3.00	1.60	0.80

1905	3.00	1.60	1.00
1906	3.00	1.60	1.20
1907	3.00	1.60	1.40
1908	3.00	1.60	1.60
1909	3.00	1.60	1.80
1910	3.00	1.60	2.00
1911	3.00	1.60	2.20
1912	3.00	1.60	2.40
1913	3.00	1.60	2.60
1914	3.00	1.60	2.80
1915	3.00	1.60	3.00
1916	3.00	1.60	3.20
1917	3.00	1.60	3.40
1918	3.00	1.80	0.00
1919	3.00	1.80	0.20
1920	3.00	1.80	0.40
1921	3.00	1.80	0.60
1922	3.00	1.80	0.80
1923	3.00	1.80	1.00
1924	3.00	1.80	1.20
1925	3.00	1.80	1.40
1926	3.00	1.80	1.60
1927	3.00	1.80	1.80
1928	3.00	1.80	2.00
1929	3.00	1.80	2.20
1930	3.00	1.80	2.40
1931	3.00	1.80	2.60
1932	3.00	1.80	2.80
1933	3.00	1.80	3.00
1934	3.00	1.80	3.20
1935	3.00	1.80	3.40
1936	3.00	2.00	0.00
1937	3.00	2.00	0.20
1938	3.00	2.00	0.40
1939	3.00	2.00	0.60
1940	3.00	2.00	0.80
1941	3.00	2.00	1.00

1942	3.00	2.00	1.20
1943	3.00	2.00	1.40
1944	3.00	2.00	1.60
1945	3.00	2.00	1.80
1946	3.00	2.00	2.00
1947	3.00	2.00	2.20
1948	3.00	2.00	2.40
1949	3.00	2.00	2.60
1950	3.00	2.00	2.80
1951	3.00	2.00	3.00
1952	3.00	2.00	3.20
1953	3.00	2.00	3.40
1954	3.00	2.20	0.00
1955	3.00	2.20	0.20
1956	3.00	2.20	0.40
1957	3.00	2.20	0.60
1958	3.00	2.20	0.80
1959	3.00	2.20	1.00
1960	3.00	2.20	1.20
1961	3.00	2.20	1.40
1962	3.00	2.20	1.60
1963	3.00	2.20	1.80
1964	3.00	2.20	2.00
1965	3.00	2.20	2.20
1966	3.00	2.20	2.40
1967	3.00	2.20	2.60
1968	3.00	2.20	2.80
1969	3.00	2.20	3.00
1970	3.00	2.20	3.20
1971	3.00	2.20	3.40
1972	2.80	2.20	0.00
1973	2.60	2.20	0.00
1974	2.40	2.20	0.00
1975	2.20	2.20	0.00
1976	2.00	2.20	0.00
1977	1.80	2.20	0.00
1978	1.60	2.20	0.00

1979	1.40	2.20	0.00
1980	1.20	2.20	0.00
1981	1.00	2.20	0.00
1982	0.80	2.20	0.00
1983	0.60	2.20	0.00
1984	0.40	2.20	0.00
1985	0.20	2.20	0.00
1986	2.80	2.00	0.00
1987	2.60	2.00	0.00
1988	2.40	2.00	0.00
1989	2.20	2.00	0.00
1990	2.00	2.00	0.00
1991	1.80	2.00	0.00
1992	1.60	2.00	0.00
1993	1.40	2.00	0.00
1994	1.20	2.00	0.00
1995	1.00	2.00	0.00
1996	0.80	2.00	0.00
1997	0.60	2.00	0.00
1998	0.40	2.00	0.00
1999	0.20	2.00	0.00
2000	2.80	1.80	0.00
2001	2.60	1.80	0.00
2002	2.40	1.80	0.00
2003	2.20	1.80	0.00
2004	2.00	1.80	0.00
2005	1.80	1.80	0.00
2006	1.60	1.80	0.00
2007	1.40	1.80	0.00
2008	1.20	1.80	0.00
2009	1.00	1.80	0.00
2010	0.80	1.80	0.00
2011	0.60	1.80	0.00
2012	0.40	1.80	0.00
2013	0.20	1.80	0.00
2014	2.80	1.60	0.00
2015	2.60	1.60	0.00

2016	2.40	1.60	0.00
2017	2.20	1.60	0.00
2018	2.00	1.60	0.00
2019	1.80	1.60	0.00
2020	1.60	1.60	0.00
2021	1.40	1.60	0.00
2022	1.20	1.60	0.00
2023	1.00	1.60	0.00
2024	0.80	1.60	0.00
2025	0.60	1.60	0.00
2026	0.40	1.60	0.00
2027	0.20	1.60	0.00
2028	2.80	1.40	0.00
2029	2.60	1.40	0.00
2030	2.40	1.40	0.00
2031	2.20	1.40	0.00
2032	2.00	1.40	0.00
2033	1.80	1.40	0.00
2034	1.60	1.40	0.00
2035	1.40	1.40	0.00
2036	1.20	1.40	0.00
2037	1.00	1.40	0.00
2038	0.80	1.40	0.00
2039	0.60	1.40	0.00
2040	0.40	1.40	0.00
2041	0.20	1.40	0.00
2042	2.80	1.20	0.00
2043	2.60	1.20	0.00
2044	2.40	1.20	0.00
2045	2.20	1.20	0.00
2046	2.00	1.20	0.00
2047	1.80	1.20	0.00
2048	1.60	1.20	0.00
2049	1.40	1.20	0.00
2050	1.20	1.20	0.00
2051	1.00	1.20	0.00
2052	0.80	1.20	0.00

2053	0.60	1.20	0.00
2054	0.40	1.20	0.00
2055	0.20	1.20	0.00
2056	2.80	1.00	0.00
2057	2.60	1.00	0.00
2058	2.40	1.00	0.00
2059	2.20	1.00	0.00
2060	2.00	1.00	0.00
2061	1.80	1.00	0.00
2062	1.60	1.00	0.00
2063	1.40	1.00	0.00
2064	1.20	1.00	0.00
2065	1.00	1.00	0.00
2066	0.80	1.00	0.00
2067	0.60	1.00	0.00
2068	0.40	1.00	0.00
2069	0.20	1.00	0.00
2070	2.80	0.80	0.00
2071	2.60	0.80	0.00
2072	2.40	0.80	0.00
2073	2.20	0.80	0.00
2074	2.00	0.80	0.00
2075	1.80	0.80	0.00
2076	1.60	0.80	0.00
2077	1.40	0.80	0.00
2078	1.20	0.80	0.00
2079	1.00	0.80	0.00
2080	0.80	0.80	0.00
2081	0.60	0.80	0.00
2082	0.40	0.80	0.00
2083	0.20	0.80	0.00
2084	2.80	0.60	0.00
2085	2.60	0.60	0.00
2086	2.40	0.60	0.00
2087	2.20	0.60	0.00
2088	2.00	0.60	0.00
2089	1.80	0.60	0.00

2090	1.60	0.60	0.00
2091	1.40	0.60	0.00
2092	1.20	0.60	0.00
2093	1.00	0.60	0.00
2094	0.80	0.60	0.00
2095	0.60	0.60	0.00
2096	0.40	0.60	0.00
2097	0.20	0.60	0.00
2098	2.80	0.40	0.00
2099	2.60	0.40	0.00
2100	2.40	0.40	0.00
2101	2.20	0.40	0.00
2102	2.00	0.40	0.00
2103	1.80	0.40	0.00
2104	1.60	0.40	0.00
2105	1.40	0.40	0.00
2106	1.20	0.40	0.00
2107	1.00	0.40	0.00
2108	0.80	0.40	0.00
2109	0.60	0.40	0.00
2110	0.40	0.40	0.00
2111	0.20	0.40	0.00
2112	2.80	0.20	0.00
2113	2.60	0.20	0.00
2114	2.40	0.20	0.00
2115	2.20	0.20	0.00
2116	2.00	0.20	0.00
2117	1.80	0.20	0.00
2118	1.60	0.20	0.00
2119	1.40	0.20	0.00
2120	1.20	0.20	0.00
2121	1.00	0.20	0.00
2122	0.80	0.20	0.00
2123	0.60	0.20	0.00
2124	0.40	0.20	0.00
2125	0.20	0.20	0.00

Plate Force

Elem (kN*m)	Load Node MZ (kN*m)		FX (kN)	FY (kN)	FZ (kN)	MX (kN*m)	MY
693	SLU pareti	1	0.90	0.29	1.38	0.01	-0.02 -0.04
693	SLU pareti	41	-0.75	-0.11	1.21	0.01	0.00 0.02
693	SLU pareti	942	-0.57	0.35	-1.27	-0.04	-0.02 0.04
693	SLU pareti	941	0.42	-0.52	-1.15	-0.02	0.03 -0.07
694	SLU pareti	941	0.37	-0.30	0.97	0.02	-0.02 -0.15
694	SLU pareti	942	-0.87	0.47	1.55	-0.00	0.01 0.03
694	SLU pareti	943	-0.44	0.73	-0.97	-0.03	-0.02 0.07
694	SLU pareti	940	0.94	-0.90	-1.39	-0.03	0.03 -0.19
695	SLU pareti	940	0.91	-0.81	1.13	0.03	0.00 -0.26
695	SLU pareti	943	-1.43	1.00	1.63	-0.00	-0.00 0.08
695	SLU pareti	944	-0.89	0.88	-1.03	-0.03	-0.01 0.11
695	SLU pareti	939	1.41	-1.08	-1.57	-0.04	0.01 -0.31
696	SLU pareti	939	1.30	-1.32	1.30	0.04	0.01 -0.35
696	SLU pareti	944	-1.71	1.39	1.64	0.02	-0.01 0.14
696	SLU pareti	265	-1.25	0.93	-1.14	-0.02	-0.01 0.14
696	SLU pareti	9	1.66	-1.01	-1.63	-0.05	0.00 -0.39
697	SLU pareti	41	0.79	0.40	1.48	0.08	-0.02 -0.02
697	SLU pareti	42	-0.95	-1.04	1.58	0.08	0.01 0.02
697	SLU pareti	945	-0.67	0.79	-1.34	-0.04	-0.02 0.04
697	SLU pareti	942	0.83	-0.15	-1.56	0.01	0.03 0.00
698	SLU pareti	942	0.61	0.27	1.27	0.03	-0.02 -0.08
698	SLU pareti	945	-1.11	-0.46	1.71	-0.02	0.01 -0.03
698	SLU pareti	946	-0.61	1.05	-1.12	-0.01	-0.02 0.03
698	SLU pareti	943	1.11	-0.85	-1.69	0.03	0.03 -0.04
699	SLU pareti	943	0.76	-0.02	1.03	-0.00	-0.00 -0.12
699	SLU pareti	946	-1.43	0.11	1.70	-0.06	0.00 -0.02
699	SLU pareti	947	-0.82	0.97	-0.95	0.02	-0.01 0.03
699	SLU pareti	944	1.49	-1.06	-1.62	0.03	0.01 -0.10
700	SLU pareti	944	1.11	-0.42	1.01	-0.02	0.01 -0.15
700	SLU pareti	947	-1.67	0.66	1.57	-0.06	-0.01 0.00
700	SLU pareti	266	-1.12	0.75	-0.93	0.03	0.00 0.02
700	SLU pareti	265	1.68	-1.00	-1.48	0.01	-0.00 -0.16
701	SLU pareti	42	0.81	0.02	1.50	0.18	-0.02 -0.02

701	SLU pareti	43	-1.07	-1.54	1.69	0.17	0.02	0.03
701	SLU pareti	948	-0.77	1.13	-1.35	-0.05	-0.02	0.05
701	SLU pareti	945	1.04	0.38	-1.68	0.01	0.03	0.03
702	SLU pareti	945	0.74	0.22	1.31	0.06	-0.02	-0.04
702	SLU pareti	948	-1.20	-1.01	1.70	-0.01	0.01	-0.05
702	SLU pareti	949	-0.75	1.23	-1.16	0.02	-0.02	0.01
702	SLU pareti	946	1.21	-0.44	-1.68	0.08	0.02	0.03
703	SLU pareti	946	0.84	0.15	1.10	-0.02	-0.01	-0.04
703	SLU pareti	949	-1.41	-0.46	1.64	-0.09	0.00	-0.07
703	SLU pareti	950	-0.87	1.03	-0.99	0.07	-0.01	-0.02
703	SLU pareti	947	1.44	-0.72	-1.58	0.10	0.01	0.01
704	SLU pareti	947	1.05	-0.11	0.97	-0.06	0.01	-0.04
704	SLU pareti	950	-1.57	0.13	1.50	-0.11	-0.01	-0.07
704	SLU pareti	267	-1.07	0.68	-0.89	0.08	0.00	-0.04
704	SLU pareti	266	1.59	-0.71	-1.40	0.09	-0.00	-0.02
705	SLU pareti	43	0.86	-0.41	1.49	0.26	-0.02	-0.03
705	SLU pareti	44	-1.13	-1.74	1.70	0.26	0.02	0.04
705	SLU pareti	951	-0.86	1.34	-1.35	-0.07	-0.02	0.05
705	SLU pareti	948	1.13	0.80	-1.68	-0.02	0.02	0.02
706	SLU pareti	948	0.84	0.00	1.32	0.08	-0.01	-0.02
706	SLU pareti	951	-1.23	-1.24	1.65	0.02	0.01	-0.05
706	SLU pareti	952	-0.86	1.28	-1.19	0.04	-0.01	-0.00
706	SLU pareti	949	1.24	-0.05	-1.62	0.10	0.02	0.06
707	SLU pareti	949	0.91	0.14	1.14	-0.04	-0.00	0.01
707	SLU pareti	952	-1.36	-0.72	1.56	-0.10	0.00	-0.08
707	SLU pareti	953	-0.94	0.99	-1.03	0.11	-0.01	-0.04
707	SLU pareti	950	1.39	-0.41	-1.50	0.15	0.01	0.06
708	SLU pareti	950	1.05	0.05	1.00	-0.10	0.01	0.02
708	SLU pareti	953	-1.47	-0.15	1.42	-0.15	-0.00	-0.10
708	SLU pareti	268	-1.08	0.59	-0.92	0.13	0.00	-0.07
708	SLU pareti	267	1.49	-0.50	-1.33	0.14	-0.00	0.05
709	SLU pareti	44	0.91	-0.79	1.48	0.33	-0.02	-0.04
709	SLU pareti	45	-1.15	-1.78	1.68	0.32	0.01	0.05
709	SLU pareti	954	-0.92	1.47	-1.35	-0.09	-0.02	0.05
709	SLU pareti	951	1.16	1.11	-1.64	-0.05	0.02	0.01
710	SLU pareti	951	0.92	-0.28	1.33	0.09	-0.01	-0.01
710	SLU pareti	954	-1.22	-1.30	1.60	0.05	0.01	-0.04

710	SLU pareti	955	-0.94	1.27	-1.21	0.06	-0.01	-0.01
710	SLU pareti	952	1.24	0.31	-1.55	0.11	0.01	0.06
711	SLU pareti	952	0.98	-0.00	1.17	-0.05	-0.00	0.03
711	SLU pareti	955	-1.31	-0.81	1.49	-0.10	0.00	-0.08
711	SLU pareti	956	-1.00	0.93	-1.07	0.14	-0.00	-0.05
711	SLU pareti	953	1.33	-0.12	-1.42	0.18	0.01	0.08
712	SLU pareti	953	1.08	0.07	1.03	-0.13	0.00	0.05
712	SLU pareti	956	-1.39	-0.28	1.35	-0.17	-0.00	-0.10
712	SLU pareti	269	-1.10	0.53	-0.95	0.17	0.00	-0.08
712	SLU pareti	268	1.41	-0.31	-1.26	0.18	-0.00	0.08
713	SLU pareti	45	0.94	-1.10	1.47	0.37	-0.02	-0.05
713	SLU pareti	46	-1.15	-1.74	1.65	0.37	0.01	0.05
713	SLU pareti	957	-0.96	1.53	-1.36	-0.10	-0.01	0.04
713	SLU pareti	954	1.16	1.31	-1.59	-0.07	0.02	-0.01
714	SLU pareti	954	0.98	-0.55	1.34	0.11	-0.01	-0.00
714	SLU pareti	957	-1.20	-1.25	1.54	0.08	0.01	-0.03
714	SLU pareti	958	-0.99	1.21	-1.24	0.07	-0.01	-0.01
714	SLU pareti	955	1.22	0.59	-1.48	0.10	0.01	0.05
715	SLU pareti	955	1.03	-0.18	1.20	-0.06	-0.00	0.04
715	SLU pareti	958	-1.26	-0.79	1.42	-0.10	0.00	-0.08
715	SLU pareti	959	-1.05	0.84	-1.11	0.16	-0.00	-0.06
715	SLU pareti	956	1.28	0.13	-1.35	0.19	0.00	0.09
716	SLU pareti	956	1.11	0.02	1.07	-0.16	0.00	0.07
716	SLU pareti	959	-1.32	-0.32	1.28	-0.19	-0.00	-0.11
716	SLU pareti	270	-1.13	0.46	-0.99	0.19	0.00	-0.09
716	SLU pareti	269	1.33	-0.15	-1.20	0.21	-0.00	0.10
717	SLU pareti	46	0.97	-1.33	1.47	0.40	-0.02	-0.05
717	SLU pareti	47	-1.12	-1.65	1.62	0.40	0.01	0.06
717	SLU pareti	960	-0.99	1.55	-1.38	-0.11	-0.01	0.04
717	SLU pareti	957	1.14	1.44	-1.54	-0.09	0.02	-0.02
718	SLU pareti	957	1.02	-0.79	1.36	0.11	-0.01	0.00
718	SLU pareti	960	-1.16	-1.14	1.50	0.10	0.01	-0.02
718	SLU pareti	961	-1.04	1.12	-1.27	0.08	-0.01	-0.02
718	SLU pareti	958	1.18	0.81	-1.42	0.10	0.01	0.04
719	SLU pareti	958	1.08	-0.37	1.24	-0.07	-0.00	0.05
719	SLU pareti	961	-1.21	-0.69	1.36	-0.09	0.00	-0.07
719	SLU pareti	962	-1.10	0.71	-1.15	0.18	-0.00	-0.07

719	SLU pareti	959	1.23	0.35	-1.28	0.19	0.00	0.08
720	SLU pareti	959	1.15	-0.08	1.11	-0.17	0.00	0.08
720	SLU pareti	962	-1.26	-0.28	1.22	-0.19	-0.00	-0.10
720	SLU pareti	271	-1.16	0.34	-1.03	0.21	0.00	-0.10
720	SLU pareti	270	1.27	0.01	-1.14	0.22	-0.00	0.11
721	SLU pareti	47	0.98	-1.52	1.49	0.41	-0.02	-0.06
721	SLU pareti	48	-1.08	-1.51	1.60	0.41	0.02	0.06
721	SLU pareti	963	-1.00	1.52	-1.42	-0.10	-0.02	0.03
721	SLU pareti	960	1.10	1.52	-1.51	-0.10	0.02	-0.03
722	SLU pareti	960	1.04	-0.99	1.39	0.11	-0.01	0.01
722	SLU pareti	963	-1.11	-0.99	1.46	0.11	0.01	-0.01
722	SLU pareti	964	-1.07	0.99	-1.31	0.09	-0.01	-0.03
722	SLU pareti	961	1.13	0.99	-1.37	0.09	0.01	0.03
723	SLU pareti	961	1.12	-0.55	1.28	-0.08	-0.00	0.06
723	SLU pareti	964	-1.15	-0.55	1.32	-0.08	0.00	-0.06
723	SLU pareti	965	-1.14	0.55	-1.20	0.19	-0.00	-0.08
723	SLU pareti	962	1.17	0.55	-1.23	0.19	0.00	0.08
724	SLU pareti	962	1.18	-0.18	1.16	-0.18	0.00	0.09
724	SLU pareti	965	-1.20	-0.18	1.17	-0.18	-0.00	-0.09
724	SLU pareti	272	-1.20	0.18	-1.07	0.22	0.00	-0.11
724	SLU pareti	271	1.21	0.18	-1.09	0.22	-0.00	0.11
725	SLU pareti	48	0.98	-1.65	1.52	0.40	-0.02	-0.06
725	SLU pareti	49	-1.03	-1.33	1.59	0.40	0.02	0.05
725	SLU pareti	966	-1.00	1.44	-1.46	-0.09	-0.02	0.02
725	SLU pareti	963	1.05	1.55	-1.48	-0.11	0.02	-0.04
726	SLU pareti	963	1.06	-1.14	1.44	0.10	-0.01	0.02
726	SLU pareti	966	-1.04	-0.79	1.44	0.11	0.01	-0.00
726	SLU pareti	967	-1.09	0.81	-1.37	0.10	-0.01	-0.04
726	SLU pareti	964	1.06	1.12	-1.33	0.08	0.01	0.02
727	SLU pareti	964	1.15	-0.69	1.33	-0.09	-0.00	0.07
727	SLU pareti	967	-1.08	-0.37	1.27	-0.07	0.00	-0.05
727	SLU pareti	968	-1.17	0.35	-1.26	0.19	-0.01	-0.08
727	SLU pareti	965	1.11	0.71	-1.18	0.18	0.00	0.07
728	SLU pareti	965	1.23	-0.28	1.21	-0.19	0.00	0.10
728	SLU pareti	968	-1.14	-0.07	1.12	-0.17	-0.00	-0.08
728	SLU pareti	273	-1.25	0.01	-1.12	0.22	0.00	-0.11
728	SLU pareti	272	1.16	0.34	-1.04	0.21	-0.00	0.10

729	SLU pareti	49	0.96	-1.74	1.57	0.37	-0.02	-0.05
729	SLU pareti	50	-0.95	-1.10	1.60	0.37	0.02	0.05
729	SLU pareti	969	-0.98	1.31	-1.53	-0.07	-0.02	0.01
729	SLU pareti	966	0.97	1.53	-1.47	-0.10	0.02	-0.04
730	SLU pareti	966	1.07	-1.25	1.50	0.08	-0.01	0.03
730	SLU pareti	969	-0.95	-0.55	1.41	0.11	0.01	0.00
730	SLU pareti	970	-1.10	0.59	-1.45	0.10	-0.01	-0.05
730	SLU pareti	967	0.98	1.21	-1.30	0.07	0.01	0.01
731	SLU pareti	967	1.19	-0.79	1.40	-0.10	-0.00	0.08
731	SLU pareti	970	-1.01	-0.18	1.23	-0.06	0.01	-0.04
731	SLU pareti	971	-1.22	0.13	-1.33	0.19	-0.01	-0.09
731	SLU pareti	968	1.03	0.84	-1.13	0.16	0.01	0.06
732	SLU pareti	968	1.28	-0.32	1.27	-0.19	0.00	0.11
732	SLU pareti	971	-1.09	0.02	1.07	-0.16	-0.00	-0.07
732	SLU pareti	274	-1.30	-0.16	-1.18	0.21	0.00	-0.10
732	SLU pareti	273	1.11	0.46	-0.99	0.19	-0.00	0.09
733	SLU pareti	50	0.92	-1.78	1.62	0.32	-0.02	-0.05
733	SLU pareti	51	-0.85	-0.79	1.61	0.33	0.02	0.04
733	SLU pareti	972	-0.94	1.10	-1.60	-0.05	-0.03	-0.01
733	SLU pareti	969	0.87	1.47	-1.46	-0.09	0.02	-0.05
734	SLU pareti	969	1.07	-1.30	1.57	0.05	-0.01	0.04
734	SLU pareti	972	-0.84	-0.28	1.39	0.09	0.02	0.01
734	SLU pareti	973	-1.10	0.31	-1.54	0.11	-0.02	-0.06
734	SLU pareti	970	0.88	1.27	-1.26	0.06	0.01	0.01
735	SLU pareti	970	1.23	-0.81	1.48	-0.10	-0.01	0.08
735	SLU pareti	973	-0.91	-0.00	1.18	-0.05	0.01	-0.03
735	SLU pareti	974	-1.27	-0.12	-1.41	0.18	-0.01	-0.08
735	SLU pareti	971	0.95	0.93	-1.08	0.14	0.01	0.05
736	SLU pareti	971	1.35	-0.28	1.34	-0.17	0.00	0.10
736	SLU pareti	974	-1.04	0.07	1.02	-0.13	-0.00	-0.05
736	SLU pareti	275	-1.38	-0.31	-1.25	0.18	0.00	-0.08
736	SLU pareti	274	1.07	0.53	-0.94	0.17	-0.00	0.08
737	SLU pareti	51	0.84	-1.74	1.68	0.26	-0.02	-0.04
737	SLU pareti	52	-0.70	-0.41	1.63	0.26	0.03	0.03
737	SLU pareti	975	-0.86	0.80	-1.68	-0.02	-0.03	-0.02
737	SLU pareti	972	0.72	1.34	-1.45	-0.07	0.02	-0.05
738	SLU pareti	972	1.06	-1.24	1.66	0.02	-0.02	0.05

738	SLU pareti	975	-0.69	0.00	1.36	0.08	0.02	0.02
738	SLU pareti	976	-1.10	-0.05	-1.64	0.10	-0.02	-0.06
738	SLU pareti	973	0.74	1.28	-1.22	0.04	0.02	0.00
739	SLU pareti	973	1.28	-0.72	1.57	-0.10	-0.01	0.08
739	SLU pareti	976	-0.81	0.14	1.12	-0.04	0.01	-0.00
739	SLU pareti	977	-1.33	-0.41	-1.50	0.15	-0.01	-0.06
739	SLU pareti	974	0.87	0.99	-1.02	0.11	0.01	0.04
740	SLU pareti	974	1.44	-0.15	1.41	-0.15	0.00	0.10
740	SLU pareti	977	-1.00	0.05	0.96	-0.10	-0.00	-0.02
740	SLU pareti	276	-1.47	-0.50	-1.32	0.14	0.00	-0.05
740	SLU pareti	275	1.04	0.59	-0.89	0.13	-0.00	0.07
741	SLU pareti	52	0.72	-1.53	1.72	0.17	-0.03	-0.03
741	SLU pareti	53	-0.51	0.02	1.62	0.18	0.04	0.02
741	SLU pareti	978	-0.74	0.38	-1.75	0.01	-0.04	-0.03
741	SLU pareti	975	0.53	1.13	-1.43	-0.05	0.03	-0.05
742	SLU pareti	975	1.03	-1.00	1.75	-0.01	-0.02	0.05
742	SLU pareti	978	-0.51	0.22	1.29	0.06	0.02	0.04
742	SLU pareti	979	-1.10	-0.45	-1.73	0.08	-0.03	-0.03
742	SLU pareti	976	0.58	1.23	-1.14	0.02	0.02	-0.01
743	SLU pareti	976	1.34	-0.46	1.66	-0.09	-0.01	0.07
743	SLU pareti	979	-0.71	0.15	1.04	-0.02	0.01	0.04
743	SLU pareti	980	-1.41	-0.72	-1.58	0.10	-0.01	-0.01
743	SLU pareti	977	0.79	1.03	-0.95	0.07	0.01	0.02
744	SLU pareti	977	1.54	0.14	1.49	-0.11	0.00	0.07
744	SLU pareti	980	-1.00	-0.11	0.92	-0.06	-0.01	0.04
744	SLU pareti	277	-1.58	-0.71	-1.38	0.09	0.00	0.02
744	SLU pareti	276	1.04	0.68	-0.86	0.08	-0.00	0.04
745	SLU pareti	53	0.54	-1.03	1.72	0.08	-0.03	-0.02
745	SLU pareti	54	-0.24	0.40	1.53	0.08	0.04	0.02
745	SLU pareti	981	-0.56	-0.16	-1.75	0.01	-0.05	-0.00
745	SLU pareti	978	0.25	0.79	-1.33	-0.04	0.03	-0.04
746	SLU pareti	978	0.99	-0.46	1.79	-0.02	-0.02	0.03
746	SLU pareti	981	-0.30	0.26	1.12	0.03	0.02	0.08
746	SLU pareti	982	-1.09	-0.85	-1.73	0.04	-0.03	0.04
746	SLU pareti	979	0.40	1.05	-1.02	-0.01	0.02	-0.03
747	SLU pareti	979	1.41	0.11	1.71	-0.06	-0.00	0.02
747	SLU pareti	982	-0.68	-0.01	0.97	-0.00	0.00	0.12

747	SLU pareti	983	-1.49	-1.06	-1.62	0.03	-0.01	0.10
747	SLU pareti	980	0.75	0.97	-0.89	0.02	0.01	-0.03
748	SLU pareti	980	1.66	0.66	1.55	-0.06	0.01	-0.00
748	SLU pareti	983	-1.09	-0.42	0.98	-0.02	-0.01	0.15
748	SLU pareti	278	-1.67	-1.00	-1.47	0.01	0.00	0.16
748	SLU pareti	277	1.10	0.75	-0.90	0.03	-0.00	-0.02
749	SLU pareti	54	0.33	-0.07	1.47	0.02	-0.02	-0.02
749	SLU pareti	2	0.08	0.21	0.95	0.02	0.03	0.05
749	SLU pareti	920	-0.38	-0.50	-1.27	-0.02	-0.04	0.07
749	SLU pareti	981	-0.03	0.37	-0.97	-0.04	0.04	-0.04
750	SLU pareti	981	0.89	0.46	1.61	-0.00	-0.01	-0.03
750	SLU pareti	920	-0.26	-0.28	0.92	0.02	0.02	0.15
750	SLU pareti	921	-0.97	-0.91	-1.47	-0.03	-0.03	0.19
750	SLU pareti	982	0.33	0.72	-0.89	-0.03	0.02	-0.08
751	SLU pareti	982	1.44	1.01	1.64	-0.00	0.00	-0.08
751	SLU pareti	921	-0.88	-0.81	1.13	0.03	-0.00	0.26
751	SLU pareti	922	-1.42	-1.08	-1.60	-0.04	-0.01	0.31
751	SLU pareti	983	0.86	0.88	-1.00	-0.03	0.01	-0.11
752	SLU pareti	983	1.71	1.39	1.64	0.02	0.01	-0.14
752	SLU pareti	922	-1.29	-1.32	1.29	0.04	-0.01	0.35
752	SLU pareti	10	-1.67	-1.01	-1.64	-0.05	-0.00	0.40
752	SLU pareti	278	1.24	0.94	-1.13	-0.02	0.01	-0.14
753	SLU pareti	9	1.50	-1.64	1.36	0.05	0.01	-0.40
753	SLU pareti	265	-1.80	1.57	1.58	0.05	-0.01	0.18
753	SLU pareti	1022	-1.44	0.88	-1.20	-0.02	-0.00	0.16
753	SLU pareti	1021	1.74	-0.81	-1.57	-0.06	-0.00	-0.44
754	SLU pareti	1021	1.55	-1.74	1.31	0.06	0.01	-0.41
754	SLU pareti	1022	-1.75	1.56	1.46	0.07	-0.01	0.21
754	SLU pareti	1023	-1.49	0.77	-1.18	-0.03	0.00	0.17
754	SLU pareti	1020	1.68	-0.59	-1.42	-0.07	-0.01	-0.44
755	SLU pareti	1020	1.49	-1.63	1.19	0.07	0.02	-0.39
755	SLU pareti	1023	-1.60	1.40	1.31	0.08	-0.01	0.22
755	SLU pareti	1024	-1.44	0.68	-1.11	-0.03	0.01	0.17
755	SLU pareti	1019	1.55	-0.45	-1.22	-0.07	-0.01	-0.41
756	SLU pareti	1019	1.36	-1.35	1.05	0.07	0.01	-0.36
756	SLU pareti	1024	-1.42	1.13	1.13	0.08	-0.01	0.21
756	SLU pareti	345	-1.33	0.65	-0.99	-0.04	0.01	0.17

756	SLU pareti	13	1.38	-0.42	-1.02	-0.07	-0.02	-0.37
757	SLU pareti	265	1.37	-0.77	1.04	-0.03	0.02	-0.17
757	SLU pareti	266	-1.73	1.08	1.40	-0.03	-0.01	0.03
757	SLU pareti	1025	-1.34	0.46	-0.95	0.02	0.01	0.02
757	SLU pareti	1022	1.70	-0.77	-1.32	-0.02	-0.01	-0.20
758	SLU pareti	1022	1.49	-1.00	1.06	-0.02	0.02	-0.17
758	SLU pareti	1025	-1.67	1.32	1.24	0.00	-0.01	0.06
758	SLU pareti	1026	-1.43	0.19	-0.97	0.01	0.01	0.03
758	SLU pareti	1023	1.61	-0.51	-1.15	-0.05	-0.01	-0.22
759	SLU pareti	1023	1.48	-1.06	1.03	-0.00	0.02	-0.17
759	SLU pareti	1026	-1.53	1.32	1.09	0.04	-0.01	0.08
759	SLU pareti	1027	-1.42	0.05	-0.96	-0.01	0.01	0.03
759	SLU pareti	1024	1.47	-0.32	-0.99	-0.07	-0.02	-0.22
760	SLU pareti	1024	1.39	-0.97	0.97	0.02	0.02	-0.16
760	SLU pareti	1027	-1.35	1.09	0.95	0.06	-0.01	0.08
760	SLU pareti	346	-1.34	0.10	-0.90	-0.04	0.01	0.04
760	SLU pareti	345	1.30	-0.23	-0.85	-0.08	-0.02	-0.20
761	SLU pareti	266	1.26	-0.39	0.93	-0.08	0.02	-0.04
761	SLU pareti	267	-1.62	0.65	1.31	-0.10	-0.01	-0.04
761	SLU pareti	1028	-1.25	0.25	-0.86	0.08	0.01	-0.05
761	SLU pareti	1025	1.62	-0.51	-1.21	0.05	-0.01	-0.05
762	SLU pareti	1025	1.39	-0.60	0.92	-0.07	0.02	-0.03
762	SLU pareti	1028	-1.58	1.04	1.13	-0.06	-0.02	-0.01
762	SLU pareti	1029	-1.35	-0.19	-0.86	0.05	0.01	-0.05
762	SLU pareti	1026	1.54	-0.25	-1.03	-0.01	-0.02	-0.08
763	SLU pareti	1026	1.41	-0.67	0.91	-0.04	0.02	-0.03
763	SLU pareti	1029	-1.46	1.16	0.98	0.00	-0.02	0.01
763	SLU pareti	1030	-1.37	-0.46	-0.85	-0.00	0.01	-0.04
763	SLU pareti	1027	1.41	-0.03	-0.88	-0.06	-0.02	-0.08
764	SLU pareti	1027	1.36	-0.58	0.88	0.01	0.02	-0.03
764	SLU pareti	1030	-1.31	0.90	0.85	0.06	-0.01	0.02
764	SLU pareti	347	-1.31	-0.35	-0.81	-0.05	0.01	-0.02
764	SLU pareti	346	1.26	0.03	-0.75	-0.08	-0.02	-0.08
765	SLU pareti	267	1.20	-0.11	0.91	-0.13	0.01	0.03
765	SLU pareti	268	-1.52	0.39	1.25	-0.15	-0.01	-0.08
765	SLU pareti	1031	-1.21	0.11	-0.85	0.12	0.01	-0.07
765	SLU pareti	1028	1.52	-0.39	-1.14	0.10	-0.01	0.02

766	SLU pareti	1028	1.31	-0.23	0.87	-0.12	0.02	0.03
766	SLU pareti	1031	-1.48	0.85	1.07	-0.11	-0.01	-0.04
766	SLU pareti	1032	-1.29	-0.45	-0.81	0.08	0.01	-0.06
766	SLU pareti	1029	1.47	-0.17	-0.96	0.03	-0.02	-0.01
767	SLU pareti	1029	1.35	-0.21	0.85	-0.08	0.02	0.04
767	SLU pareti	1032	-1.39	1.16	0.92	-0.04	-0.02	0.01
767	SLU pareti	1033	-1.32	-1.12	-0.79	-0.01	0.01	-0.04
767	SLU pareti	1030	1.36	0.17	-0.81	-0.07	-0.02	-0.02
768	SLU pareti	1030	1.31	-0.07	0.81	0.01	0.02	0.04
768	SLU pareti	1033	-1.27	0.74	0.78	0.08	-0.02	0.04
768	SLU pareti	348	-1.27	-0.99	-0.74	-0.10	0.02	-0.02
768	SLU pareti	347	1.23	0.32	-0.69	-0.12	-0.02	-0.01
769	SLU pareti	268	1.18	0.06	0.93	-0.17	0.01	0.06
769	SLU pareti	269	-1.42	0.21	1.19	-0.19	-0.01	-0.10
769	SLU pareti	1034	-1.19	0.09	-0.86	0.15	0.01	-0.09
769	SLU pareti	1031	1.43	-0.36	-1.09	0.15	-0.01	0.06
770	SLU pareti	1031	1.26	0.06	0.86	-0.16	0.02	0.06
770	SLU pareti	1034	-1.40	0.66	1.03	-0.16	-0.01	-0.07
770	SLU pareti	1035	-1.25	-0.39	-0.80	0.10	0.01	-0.07
770	SLU pareti	1032	1.39	-0.33	-0.93	0.07	-0.01	0.02
771	SLU pareti	1032	1.29	0.21	0.82	-0.11	0.02	0.03
771	SLU pareti	1035	-1.33	1.07	0.89	-0.09	-0.02	0.00
771	SLU pareti	1036	-1.27	-1.04	-0.76	0.00	0.01	-0.00
771	SLU pareti	1033	1.31	-0.24	-0.78	-0.06	-0.02	-0.04
772	SLU pareti	1033	1.28	1.15	0.79	-0.02	0.02	0.04
772	SLU pareti	1036	-1.22	1.62	0.77	0.02	-0.02	0.17
772	SLU pareti	349	-1.25	-3.64	-0.74	-0.29	0.01	0.21
772	SLU pareti	348	1.20	0.87	-0.65	-0.26	-0.02	-0.01
773	SLU pareti	269	1.19	0.15	0.96	-0.19	0.01	0.08
773	SLU pareti	270	-1.35	0.11	1.13	-0.21	-0.01	-0.11
773	SLU pareti	1037	-1.19	0.10	-0.88	0.17	0.01	-0.10
773	SLU pareti	1034	1.36	-0.36	-1.04	0.18	-0.01	0.09
774	SLU pareti	1034	1.24	0.28	0.87	-0.17	0.01	0.07
774	SLU pareti	1037	-1.34	0.48	0.99	-0.18	-0.01	-0.10
774	SLU pareti	1038	-1.23	-0.17	-0.80	0.10	0.01	-0.08
774	SLU pareti	1035	1.34	-0.59	-0.89	0.10	-0.01	0.05
775	SLU pareti	1035	1.25	0.51	0.81	-0.11	0.02	0.01

775	SLU pareti	1038	-1.30	0.83	0.86	-0.12	-0.02	-0.07
775	SLU pareti	1039	-1.23	-0.28	-0.73	-0.03	0.01	-0.04
775	SLU pareti	1036	1.28	-1.06	-0.77	-0.01	-0.02	-0.02
776	SLU pareti	1036	1.21	1.02	0.75	-0.01	0.02	-0.15
776	SLU pareti	1039	-1.23	1.81	0.76	-0.01	-0.02	-0.07
776	SLU pareti	350	-1.19	0.78	-0.65	-0.24	0.02	-0.07
776	SLU pareti	349	1.21	-3.60	-0.69	-0.31	-0.02	-0.23
777	SLU pareti	270	1.20	0.16	0.99	-0.20	0.01	0.10
777	SLU pareti	271	-1.29	0.08	1.08	-0.21	-0.01	-0.12
777	SLU pareti	1040	-1.21	0.04	-0.91	0.18	0.01	-0.11
777	SLU pareti	1037	1.30	-0.29	-0.99	0.19	-0.01	0.11
778	SLU pareti	1037	1.24	0.37	0.89	-0.18	0.01	0.09
778	SLU pareti	1040	-1.29	0.38	0.95	-0.19	-0.01	-0.12
778	SLU pareti	1041	-1.24	-0.12	-0.81	0.10	0.01	-0.11
778	SLU pareti	1038	1.29	-0.63	-0.86	0.11	-0.01	0.09
779	SLU pareti	1038	1.24	0.56	0.80	-0.10	0.02	0.06
779	SLU pareti	1041	-1.27	0.60	0.83	-0.11	-0.02	-0.13
779	SLU pareti	1042	-1.23	-0.01	-0.72	-0.02	0.02	-0.12
779	SLU pareti	1039	1.26	-1.15	-0.74	-0.00	-0.02	0.07
780	SLU pareti	1039	1.20	0.15	0.72	0.04	0.02	0.04
780	SLU pareti	1042	-1.20	0.69	0.72	0.01	-0.02	-0.13
780	SLU pareti	351	-1.18	0.13	-0.64	-0.10	0.02	-0.13
780	SLU pareti	350	1.18	-0.97	-0.63	-0.12	-0.02	0.06
781	SLU pareti	271	1.24	0.12	1.03	-0.21	0.01	0.11
781	SLU pareti	272	-1.24	0.12	1.03	-0.21	-0.01	-0.11
781	SLU pareti	1043	-1.24	-0.12	-0.95	0.19	0.01	-0.12
781	SLU pareti	1040	1.25	-0.12	-0.95	0.19	-0.01	0.12
782	SLU pareti	1040	1.26	0.37	0.92	-0.18	0.01	0.12
782	SLU pareti	1043	-1.25	0.37	0.91	-0.18	-0.01	-0.12
782	SLU pareti	1044	-1.26	-0.37	-0.83	0.11	0.01	-0.12
782	SLU pareti	1041	1.26	-0.37	-0.83	0.11	-0.01	0.12
783	SLU pareti	1041	1.25	0.48	0.81	-0.10	0.02	0.12
783	SLU pareti	1044	-1.24	0.48	0.80	-0.10	-0.02	-0.12
783	SLU pareti	1045	-1.24	-0.48	-0.72	-0.00	0.02	-0.13
783	SLU pareti	1042	1.23	-0.48	-0.72	-0.00	-0.02	0.13
784	SLU pareti	1042	1.20	0.34	0.72	0.01	0.02	0.12
784	SLU pareti	1045	-1.19	0.34	0.71	0.01	-0.02	-0.12

784	SLU pareti	352	-1.18	-0.34	-0.63	-0.08	0.02	-0.12
784	SLU pareti	351	1.17	-0.34	-0.62	-0.08	-0.02	0.12
785	SLU pareti	272	1.28	0.08	1.08	-0.21	0.01	0.12
785	SLU pareti	273	-1.20	0.16	0.99	-0.20	-0.01	-0.10
785	SLU pareti	1046	-1.29	-0.29	-0.99	0.19	0.01	-0.11
785	SLU pareti	1043	1.21	0.04	-0.91	0.18	-0.01	0.11
786	SLU pareti	1043	1.29	0.38	0.95	-0.19	0.01	0.12
786	SLU pareti	1046	-1.23	0.37	0.88	-0.18	-0.01	-0.09
786	SLU pareti	1047	-1.29	-0.63	-0.86	0.11	0.01	-0.09
786	SLU pareti	1044	1.23	-0.12	-0.80	0.10	-0.01	0.11
787	SLU pareti	1044	1.27	0.60	0.83	-0.11	0.02	0.13
787	SLU pareti	1047	-1.23	0.56	0.79	-0.10	-0.02	-0.06
787	SLU pareti	1048	-1.26	-1.15	-0.74	-0.00	0.02	-0.07
787	SLU pareti	1045	1.22	-0.01	-0.71	-0.02	-0.02	0.12
788	SLU pareti	1045	1.21	0.69	0.72	0.01	0.02	0.13
788	SLU pareti	1048	-1.20	0.15	0.70	0.04	-0.02	-0.04
788	SLU pareti	353	-1.19	-0.97	-0.63	-0.12	0.02	-0.06
788	SLU pareti	352	1.17	0.13	-0.63	-0.10	-0.02	0.13
789	SLU pareti	273	1.33	0.11	1.12	-0.21	0.01	0.11
789	SLU pareti	274	-1.17	0.15	0.95	-0.19	-0.01	-0.08
789	SLU pareti	1049	-1.35	-0.36	-1.03	0.18	0.01	-0.09
789	SLU pareti	1046	1.18	0.10	-0.87	0.17	-0.01	0.10
790	SLU pareti	1046	1.34	0.48	0.98	-0.18	0.01	0.10
790	SLU pareti	1049	-1.23	0.28	0.86	-0.17	-0.01	-0.07
790	SLU pareti	1050	-1.34	-0.59	-0.88	0.10	0.01	-0.05
790	SLU pareti	1047	1.22	-0.17	-0.79	0.10	-0.01	0.08
791	SLU pareti	1047	1.30	0.83	0.86	-0.12	0.02	0.07
791	SLU pareti	1050	-1.24	0.51	0.79	-0.11	-0.02	-0.01
791	SLU pareti	1051	-1.28	-1.06	-0.76	-0.01	0.02	0.02
791	SLU pareti	1048	1.23	-0.28	-0.71	-0.03	-0.01	0.04
792	SLU pareti	1048	1.24	1.81	0.75	-0.01	0.02	0.07
792	SLU pareti	1051	-1.20	1.02	0.74	-0.01	-0.02	0.15
792	SLU pareti	354	-1.22	-3.60	-0.69	-0.31	0.02	0.23
792	SLU pareti	353	1.19	0.78	-0.64	-0.24	-0.02	0.07
793	SLU pareti	274	1.41	0.21	1.18	-0.19	0.01	0.10
793	SLU pareti	275	-1.16	0.06	0.91	-0.16	-0.01	-0.06
793	SLU pareti	1052	-1.42	-0.36	-1.07	0.15	0.01	-0.06

793	SLU pareti	1049	1.17	0.09	-0.84	0.15	-0.01	0.09
794	SLU pareti	1049	1.40	0.66	1.02	-0.16	0.01	0.07
794	SLU pareti	1052	-1.25	0.06	0.84	-0.16	-0.02	-0.06
794	SLU pareti	1053	-1.39	-0.33	-0.91	0.07	0.02	-0.02
794	SLU pareti	1050	1.24	-0.39	-0.78	0.10	-0.01	0.07
795	SLU pareti	1050	1.34	1.07	0.88	-0.09	0.02	-0.00
795	SLU pareti	1053	-1.28	0.21	0.80	-0.11	-0.02	-0.03
795	SLU pareti	1054	-1.31	-0.24	-0.77	-0.06	0.02	0.04
795	SLU pareti	1051	1.26	-1.04	-0.74	0.00	-0.01	0.00
796	SLU pareti	1051	1.23	1.62	0.77	0.02	0.02	-0.17
796	SLU pareti	1054	-1.27	1.15	0.77	-0.02	-0.02	-0.04
796	SLU pareti	355	-1.20	0.87	-0.64	-0.26	0.02	0.01
796	SLU pareti	354	1.25	-3.64	-0.73	-0.29	-0.02	-0.21
797	SLU pareti	275	1.50	0.39	1.23	-0.15	0.01	0.08
797	SLU pareti	276	-1.18	-0.11	0.88	-0.13	-0.01	-0.03
797	SLU pareti	1055	-1.51	-0.39	-1.12	0.10	0.01	-0.02
797	SLU pareti	1052	1.19	0.11	-0.82	0.12	-0.01	0.07
798	SLU pareti	1052	1.48	0.85	1.06	-0.11	0.01	0.04
798	SLU pareti	1055	-1.30	-0.23	0.85	-0.12	-0.02	-0.03
798	SLU pareti	1056	-1.46	-0.17	-0.94	0.03	0.02	0.01
798	SLU pareti	1053	1.29	-0.45	-0.79	0.08	-0.01	0.06
799	SLU pareti	1053	1.39	1.16	0.90	-0.04	0.02	-0.01
799	SLU pareti	1056	-1.34	-0.21	0.83	-0.08	-0.02	-0.04
799	SLU pareti	1057	-1.36	0.16	-0.79	-0.07	0.02	0.02
799	SLU pareti	1054	1.32	-1.12	-0.77	-0.01	-0.02	0.04
800	SLU pareti	1054	1.27	0.74	0.77	0.08	0.02	-0.04
800	SLU pareti	1057	-1.31	-0.07	0.80	0.01	-0.02	-0.04
800	SLU pareti	356	-1.23	0.32	-0.67	-0.12	0.02	0.01
800	SLU pareti	355	1.27	-0.99	-0.73	-0.10	-0.02	0.02
801	SLU pareti	276	1.61	0.65	1.29	-0.10	0.01	0.04
801	SLU pareti	277	-1.24	-0.39	0.90	-0.08	-0.02	0.04
801	SLU pareti	1058	-1.61	-0.52	-1.18	0.05	0.01	0.05
801	SLU pareti	1055	1.24	0.25	-0.84	0.08	-0.01	0.05
802	SLU pareti	1055	1.57	1.04	1.11	-0.06	0.02	0.01
802	SLU pareti	1058	-1.38	-0.61	0.90	-0.07	-0.02	0.04
802	SLU pareti	1059	-1.54	-0.25	-1.01	-0.01	0.02	0.08
802	SLU pareti	1056	1.35	-0.18	-0.84	0.05	-0.01	0.05

803	SLU pareti	1056	1.46	1.16	0.96	0.00	0.02	-0.01
803	SLU pareti	1059	-1.42	-0.67	0.90	-0.04	-0.02	0.03
803	SLU pareti	1060	-1.41	-0.03	-0.85	-0.06	0.02	0.08
803	SLU pareti	1057	1.37	-0.46	-0.83	-0.00	-0.01	0.04
804	SLU pareti	1057	1.31	0.90	0.83	0.06	0.02	-0.02
804	SLU pareti	1060	-1.36	-0.58	0.87	0.01	-0.02	0.03
804	SLU pareti	357	-1.26	0.03	-0.73	-0.08	0.02	0.08
804	SLU pareti	356	1.31	-0.35	-0.80	-0.05	-0.01	0.02
805	SLU pareti	277	1.72	1.08	1.38	-0.03	0.01	-0.03
805	SLU pareti	278	-1.37	-0.77	1.02	-0.03	-0.02	0.17
805	SLU pareti	1061	-1.69	-0.77	-1.30	-0.02	0.01	0.20
805	SLU pareti	1058	1.34	0.46	-0.94	0.02	-0.01	-0.02
806	SLU pareti	1058	1.66	1.32	1.22	0.00	0.01	-0.06
806	SLU pareti	1061	-1.49	-1.00	1.04	-0.02	-0.02	0.17
806	SLU pareti	1062	-1.61	-0.51	-1.13	-0.05	0.02	0.22
806	SLU pareti	1059	1.44	0.20	-0.96	0.01	-0.01	-0.03
807	SLU pareti	1059	1.52	1.32	1.07	0.04	0.01	-0.08
807	SLU pareti	1062	-1.48	-1.06	1.02	-0.00	-0.02	0.17
807	SLU pareti	1063	-1.46	-0.32	-0.97	-0.07	0.02	0.22
807	SLU pareti	1060	1.43	0.06	-0.95	-0.01	-0.01	-0.03
808	SLU pareti	1060	1.34	1.09	0.93	0.06	0.01	-0.08
808	SLU pareti	1063	-1.39	-0.97	0.96	0.02	-0.02	0.16
808	SLU pareti	358	-1.30	-0.23	-0.83	-0.08	0.02	0.20
808	SLU pareti	357	1.34	0.10	-0.90	-0.04	-0.01	-0.04
809	SLU pareti	278	1.80	1.57	1.57	0.05	0.01	-0.18
809	SLU pareti	10	-1.50	-1.64	1.35	0.05	-0.01	0.40
809	SLU pareti	1000	-1.74	-0.81	-1.56	-0.06	0.01	0.44
809	SLU pareti	1061	1.44	0.88	-1.19	-0.02	0.00	-0.16
810	SLU pareti	1061	1.74	1.56	1.45	0.07	0.01	-0.21
810	SLU pareti	1000	-1.55	-1.74	1.30	0.06	-0.02	0.41
810	SLU pareti	1001	-1.68	-0.59	-1.41	-0.07	0.01	0.44
810	SLU pareti	1062	1.49	0.78	-1.18	-0.03	-0.00	-0.17
811	SLU pareti	1062	1.60	1.40	1.29	0.08	0.01	-0.22
811	SLU pareti	1001	-1.49	-1.63	1.19	0.07	-0.02	0.39
811	SLU pareti	1002	-1.55	-0.45	-1.20	-0.07	0.01	0.41
811	SLU pareti	1063	1.45	0.68	-1.10	-0.03	-0.01	-0.17
812	SLU pareti	1063	1.41	1.13	1.11	0.08	0.01	-0.21

812	SLU pareti	1002	-1.37	-1.35	1.04	0.07	-0.01	0.36
812	SLU pareti	14	-1.38	-0.43	-1.00	-0.07	0.02	0.37
812	SLU pareti	358	1.34	0.65	-0.99	-0.04	-0.01	-0.17
813	SLU pareti	13	1.21	-1.00	0.90	0.07	0.01	-0.33
813	SLU pareti	345	-1.22	0.83	0.96	0.08	-0.01	0.19
813	SLU pareti	1102	-1.20	0.66	-0.87	-0.05	0.01	0.17
813	SLU pareti	1101	1.20	-0.49	-0.83	-0.06	-0.02	-0.32
814	SLU pareti	1101	1.05	-0.68	0.78	0.06	0.01	-0.30
814	SLU pareti	1102	-1.03	0.57	0.80	0.06	-0.00	0.17
814	SLU pareti	1103	-1.05	0.68	-0.75	-0.05	0.01	0.16
814	SLU pareti	1100	1.03	-0.57	-0.67	-0.05	-0.01	-0.28
815	SLU pareti	1100	0.90	-0.43	0.68	0.05	0.01	-0.27
815	SLU pareti	1103	-0.85	0.39	0.66	0.04	-0.00	0.15
815	SLU pareti	1104	-0.91	0.66	-0.63	-0.04	0.01	0.15
815	SLU pareti	1099	0.86	-0.61	-0.55	-0.04	-0.01	-0.24
816	SLU pareti	1099	0.74	-0.28	0.59	0.04	0.00	-0.24
816	SLU pareti	1104	-0.68	0.27	0.54	0.03	-0.00	0.13
816	SLU pareti	425	-0.75	0.60	-0.52	-0.04	0.01	0.14
816	SLU pareti	17	0.69	-0.59	-0.44	-0.04	-0.01	-0.21
817	SLU pareti	345	1.25	-0.78	0.88	0.04	0.01	-0.16
817	SLU pareti	346	-1.17	0.75	0.83	0.07	-0.01	0.08
817	SLU pareti	1105	-1.21	0.27	-0.82	-0.04	0.01	0.05
817	SLU pareti	1102	1.13	-0.24	-0.72	-0.06	-0.02	-0.18
818	SLU pareti	1102	1.09	-0.59	0.79	0.05	0.01	-0.16
818	SLU pareti	1105	-0.99	0.45	0.71	0.06	-0.01	0.07
818	SLU pareti	1106	-1.07	0.42	-0.72	-0.04	0.01	0.07
818	SLU pareti	1103	0.97	-0.27	-0.60	-0.04	-0.01	-0.16
819	SLU pareti	1103	0.93	-0.46	0.69	0.05	0.01	-0.15
819	SLU pareti	1106	-0.83	0.28	0.60	0.04	-0.01	0.07
819	SLU pareti	1107	-0.92	0.46	-0.62	-0.03	0.01	0.07
819	SLU pareti	1104	0.82	-0.28	-0.50	-0.02	-0.01	-0.14
820	SLU pareti	1104	0.77	-0.38	0.59	0.04	0.01	-0.14
820	SLU pareti	1107	-0.67	0.22	0.50	0.02	-0.00	0.07
820	SLU pareti	426	-0.77	0.42	-0.51	-0.02	0.01	0.07
820	SLU pareti	425	0.67	-0.26	-0.41	-0.01	-0.01	-0.13
821	SLU pareti	346	1.24	-0.42	0.82	0.05	0.02	-0.04
821	SLU pareti	347	-1.14	0.43	0.73	0.08	-0.01	0.02

821	SLU pareti	1108	-1.20	0.02	-0.75	-0.06	0.01	0.00
821	SLU pareti	1105	1.10	-0.02	-0.64	-0.07	-0.02	-0.07
822	SLU pareti	1105	1.10	-0.29	0.75	0.05	0.01	-0.06
822	SLU pareti	1108	-0.98	0.10	0.63	0.06	-0.01	0.02
822	SLU pareti	1109	-1.07	0.31	-0.68	-0.04	0.01	0.03
822	SLU pareti	1106	0.95	-0.12	-0.54	-0.04	-0.01	-0.07
823	SLU pareti	1106	0.95	-0.25	0.66	0.04	0.01	-0.07
823	SLU pareti	1109	-0.82	0.07	0.54	0.03	-0.01	0.03
823	SLU pareti	1110	-0.93	0.35	-0.59	-0.02	0.01	0.03
823	SLU pareti	1107	0.80	-0.18	-0.45	-0.02	-0.01	-0.07
824	SLU pareti	1107	0.79	-0.24	0.57	0.02	0.01	-0.07
824	SLU pareti	1110	-0.67	0.15	0.46	0.01	-0.01	0.03
824	SLU pareti	427	-0.78	0.27	-0.49	-0.00	0.01	0.03
824	SLU pareti	426	0.66	-0.18	-0.37	-0.01	-0.01	-0.07
825	SLU pareti	347	1.22	0.07	0.76	0.09	0.02	0.01
825	SLU pareti	348	-1.13	-0.22	0.68	0.12	-0.01	0.02
825	SLU pareti	1111	-1.18	-0.09	-0.69	-0.10	0.01	0.03
825	SLU pareti	1108	1.09	0.24	-0.58	-0.08	-0.02	-0.00
826	SLU pareti	1108	1.10	0.04	0.70	0.08	0.01	-0.02
826	SLU pareti	1111	-0.97	-0.53	0.58	0.07	-0.01	0.02
826	SLU pareti	1112	-1.07	0.42	-0.62	-0.03	0.01	0.04
826	SLU pareti	1109	0.94	0.07	-0.49	-0.02	-0.02	-0.02
827	SLU pareti	1109	0.96	-0.12	0.62	0.03	0.01	-0.04
827	SLU pareti	1112	-0.83	-0.13	0.50	0.02	-0.01	0.01
827	SLU pareti	1113	-0.93	0.31	-0.54	-0.00	0.01	0.02
827	SLU pareti	1110	0.80	-0.06	-0.41	-0.00	-0.01	-0.03
828	SLU pareti	1110	0.80	-0.18	0.54	0.01	0.01	-0.03
828	SLU pareti	1113	-0.68	0.08	0.42	-0.00	-0.01	0.00
828	SLU pareti	428	-0.78	0.20	-0.46	0.01	0.01	0.00
828	SLU pareti	427	0.66	-0.10	-0.34	0.01	-0.01	-0.03
829	SLU pareti	348	1.20	0.81	0.72	0.24	0.02	0.01
829	SLU pareti	349	-1.10	-2.95	0.59	0.31	-0.02	0.24
829	SLU pareti	1114	-1.17	0.90	-0.61	-0.06	0.02	0.17
829	SLU pareti	1111	1.07	1.24	-0.53	-0.06	-0.02	-0.00
830	SLU pareti	1111	1.08	-0.22	0.64	0.09	0.02	-0.05
830	SLU pareti	1114	-0.98	-0.49	0.54	0.07	-0.01	0.05
830	SLU pareti	1115	-1.05	0.44	-0.56	-0.01	0.02	0.04

830	SLU pareti	1112	0.94	0.27	-0.46	-0.01	-0.02	-0.03
831	SLU pareti	1112	0.95	-0.22	0.58	0.02	0.01	-0.02
831	SLU pareti	1115	-0.84	-0.08	0.47	0.02	-0.01	0.01
831	SLU pareti	1116	-0.92	0.25	-0.50	0.01	0.01	-0.00
831	SLU pareti	1113	0.81	0.06	-0.39	0.01	-0.01	-0.01
832	SLU pareti	1113	0.80	-0.18	0.51	-0.01	0.01	-0.01
832	SLU pareti	1116	-0.70	0.08	0.40	-0.01	-0.01	-0.01
832	SLU pareti	429	-0.77	0.13	-0.42	0.02	0.01	-0.02
832	SLU pareti	428	0.67	-0.03	-0.32	0.01	-0.01	-0.01
833	SLU pareti	349	1.13	-3.48	0.62	0.29	0.02	-0.22
833	SLU pareti	350	-1.12	1.37	0.64	0.25	-0.02	-0.05
833	SLU pareti	1117	-1.11	1.20	-0.57	-0.05	0.02	-0.07
833	SLU pareti	1114	1.09	0.91	-0.52	-0.07	-0.02	-0.18
834	SLU pareti	1114	1.05	-0.92	0.59	0.06	0.02	-0.04
834	SLU pareti	1117	-0.99	0.21	0.54	0.10	-0.02	0.01
834	SLU pareti	1118	-1.02	0.32	-0.52	0.00	0.02	-0.03
834	SLU pareti	1115	0.96	0.40	-0.45	-0.02	-0.02	-0.04
835	SLU pareti	1115	0.93	-0.43	0.54	0.01	0.01	0.00
835	SLU pareti	1118	-0.85	0.12	0.46	0.03	-0.01	-0.02
835	SLU pareti	1119	-0.90	0.15	-0.46	0.02	0.01	-0.04
835	SLU pareti	1116	0.82	0.16	-0.38	0.01	-0.01	-0.00
836	SLU pareti	1116	0.79	-0.22	0.47	-0.01	0.01	0.02
836	SLU pareti	1119	-0.71	0.12	0.40	-0.01	-0.01	-0.03
836	SLU pareti	430	-0.76	0.07	-0.39	0.02	0.01	-0.04
836	SLU pareti	429	0.68	0.03	-0.31	0.02	-0.01	0.01
837	SLU pareti	350	1.13	-0.71	0.64	0.11	0.02	0.06
837	SLU pareti	351	-1.11	0.63	0.63	0.10	-0.02	-0.11
837	SLU pareti	1120	-1.10	0.19	-0.56	-0.08	0.02	-0.12
837	SLU pareti	1117	1.08	-0.11	-0.54	-0.12	-0.02	0.01
838	SLU pareti	1117	1.02	-0.90	0.57	0.06	0.02	0.04
838	SLU pareti	1120	-0.99	0.40	0.55	0.09	-0.02	-0.08
838	SLU pareti	1121	-0.99	0.17	-0.49	-0.02	0.02	-0.09
838	SLU pareti	1118	0.97	0.33	-0.46	-0.04	-0.02	0.01
839	SLU pareti	1118	0.91	-0.43	0.51	0.01	0.01	0.04
839	SLU pareti	1121	-0.87	0.14	0.47	0.03	-0.01	-0.05
839	SLU pareti	1122	-0.88	0.10	-0.43	0.01	0.01	-0.06
839	SLU pareti	1119	0.84	0.18	-0.39	0.00	-0.01	0.03

840	SLU pareti	1119	0.77	-0.18	0.45	-0.01	0.01	0.04
840	SLU pareti	1122	-0.73	0.08	0.40	-0.00	-0.01	-0.05
840	SLU pareti	431	-0.74	0.04	-0.36	0.02	0.01	-0.05
840	SLU pareti	430	0.70	0.06	-0.32	0.02	-0.01	0.03
841	SLU pareti	351	1.12	0.05	0.63	0.07	0.02	0.12
841	SLU pareti	352	-1.11	0.05	0.63	0.07	-0.02	-0.12
841	SLU pareti	1123	-1.09	-0.05	-0.55	-0.08	0.02	-0.10
841	SLU pareti	1120	1.08	-0.05	-0.54	-0.08	-0.02	0.10
842	SLU pareti	1120	1.01	-0.15	0.56	0.07	0.02	0.09
842	SLU pareti	1123	-1.01	-0.15	0.55	0.07	-0.02	-0.09
842	SLU pareti	1124	-0.98	0.15	-0.47	-0.04	0.02	-0.08
842	SLU pareti	1121	0.98	0.15	-0.47	-0.04	-0.02	0.08
843	SLU pareti	1121	0.89	-0.13	0.49	0.03	0.01	0.07
843	SLU pareti	1124	-0.88	-0.13	0.48	0.03	-0.01	-0.07
843	SLU pareti	1125	-0.86	0.13	-0.40	0.00	0.01	-0.06
843	SLU pareti	1122	0.85	0.13	-0.40	0.00	-0.01	0.06
844	SLU pareti	1122	0.75	-0.05	0.42	-0.01	0.01	0.05
844	SLU pareti	1125	-0.75	-0.05	0.42	-0.01	-0.01	-0.05
844	SLU pareti	432	-0.72	0.05	-0.34	0.02	0.01	-0.05
844	SLU pareti	431	0.72	0.05	-0.34	0.02	-0.01	0.05
845	SLU pareti	352	1.12	0.63	0.63	0.10	0.02	0.11
845	SLU pareti	353	-1.13	-0.71	0.63	0.11	-0.02	-0.06
845	SLU pareti	1126	-1.09	-0.11	-0.54	-0.12	0.02	-0.01
845	SLU pareti	1123	1.10	0.19	-0.55	-0.08	-0.02	0.12
846	SLU pareti	1123	1.00	0.40	0.55	0.09	0.02	0.08
846	SLU pareti	1126	-1.02	-0.90	0.56	0.06	-0.02	-0.04
846	SLU pareti	1127	-0.97	0.33	-0.46	-0.04	0.02	-0.01
846	SLU pareti	1124	0.99	0.17	-0.48	-0.02	-0.02	0.09
847	SLU pareti	1124	0.87	0.14	0.47	0.03	0.01	0.05
847	SLU pareti	1127	-0.90	-0.43	0.50	0.01	-0.01	-0.04
847	SLU pareti	1128	-0.84	0.18	-0.39	0.00	0.01	-0.03
847	SLU pareti	1125	0.87	0.10	-0.42	0.01	-0.01	0.06
848	SLU pareti	1125	0.73	0.08	0.41	-0.00	0.01	0.05
848	SLU pareti	1128	-0.77	-0.18	0.44	-0.01	-0.01	-0.04
848	SLU pareti	433	-0.70	0.06	-0.32	0.02	0.01	-0.03
848	SLU pareti	432	0.74	0.04	-0.36	0.02	-0.01	0.05
849	SLU pareti	353	1.12	1.37	0.64	0.25	0.02	0.05

849	SLU pareti	354	-1.13	-3.48	0.61	0.29	-0.02	0.22
849	SLU pareti	1129	-1.10	0.91	-0.52	-0.07	0.02	0.18
849	SLU pareti	1126	1.11	1.20	-0.56	-0.05	-0.02	0.07
850	SLU pareti	1126	1.00	0.21	0.54	0.10	0.02	-0.01
850	SLU pareti	1129	-1.05	-0.92	0.58	0.06	-0.02	0.04
850	SLU pareti	1130	-0.96	0.40	-0.45	-0.02	0.02	0.04
850	SLU pareti	1127	1.02	0.32	-0.51	0.00	-0.02	0.03
851	SLU pareti	1127	0.86	0.12	0.46	0.03	0.01	0.02
851	SLU pareti	1130	-0.93	-0.43	0.53	0.01	-0.01	-0.00
851	SLU pareti	1131	-0.83	0.16	-0.38	0.01	0.01	0.00
851	SLU pareti	1128	0.89	0.15	-0.45	0.02	-0.01	0.04
852	SLU pareti	1128	0.72	0.12	0.40	-0.01	0.01	0.03
852	SLU pareti	1131	-0.79	-0.22	0.47	-0.01	-0.01	-0.02
852	SLU pareti	434	-0.68	0.03	-0.31	0.02	0.01	-0.01
852	SLU pareti	433	0.76	0.07	-0.39	0.02	-0.01	0.04
853	SLU pareti	354	1.10	-2.94	0.59	0.31	0.02	-0.24
853	SLU pareti	355	-1.20	0.81	0.70	0.23	-0.02	-0.01
853	SLU pareti	1132	-1.07	1.24	-0.52	-0.06	0.02	0.00
853	SLU pareti	1129	1.17	0.90	-0.60	-0.06	-0.02	-0.17
854	SLU pareti	1129	0.98	-0.49	0.53	0.07	0.01	-0.05
854	SLU pareti	1132	-1.08	-0.22	0.63	0.09	-0.02	0.05
854	SLU pareti	1133	-0.95	0.27	-0.45	-0.01	0.02	0.03
854	SLU pareti	1130	1.05	0.44	-0.55	-0.01	-0.02	-0.04
855	SLU pareti	1130	0.84	-0.08	0.47	0.02	0.01	-0.01
855	SLU pareti	1133	-0.95	-0.22	0.57	0.02	-0.01	0.02
855	SLU pareti	1134	-0.81	0.06	-0.38	0.01	0.01	0.01
855	SLU pareti	1131	0.92	0.25	-0.49	0.01	-0.01	0.00
856	SLU pareti	1131	0.70	0.08	0.40	-0.01	0.01	0.01
856	SLU pareti	1134	-0.80	-0.18	0.50	-0.01	-0.01	0.01
856	SLU pareti	435	-0.67	-0.03	-0.31	0.01	0.01	0.01
856	SLU pareti	434	0.77	0.13	-0.42	0.02	-0.01	0.02
857	SLU pareti	355	1.13	-0.22	0.67	0.12	0.02	-0.02
857	SLU pareti	356	-1.22	0.07	0.75	0.09	-0.02	-0.01
857	SLU pareti	1135	-1.09	0.24	-0.57	-0.08	0.02	0.00
857	SLU pareti	1132	1.18	-0.09	-0.68	-0.10	-0.01	-0.03
858	SLU pareti	1132	0.97	-0.53	0.57	0.07	0.01	-0.02
858	SLU pareti	1135	-1.10	0.04	0.69	0.08	-0.01	0.02

858	SLU pareti	1136	-0.94	0.07	-0.48	-0.02	0.02	0.02
858	SLU pareti	1133	1.07	0.42	-0.61	-0.03	-0.01	-0.04
859	SLU pareti	1133	0.83	-0.13	0.49	0.02	0.01	-0.01
859	SLU pareti	1136	-0.96	-0.12	0.62	0.03	-0.01	0.04
859	SLU pareti	1137	-0.80	-0.06	-0.40	-0.00	0.01	0.03
859	SLU pareti	1134	0.93	0.31	-0.53	-0.00	-0.01	-0.02
860	SLU pareti	1134	0.68	0.08	0.41	-0.00	0.01	-0.00
860	SLU pareti	1137	-0.80	-0.18	0.54	0.01	-0.01	0.03
860	SLU pareti	436	-0.66	-0.10	-0.33	0.01	0.01	0.03
860	SLU pareti	435	0.78	0.20	-0.45	0.01	-0.01	-0.00
861	SLU pareti	356	1.14	0.43	0.72	0.08	0.01	-0.02
861	SLU pareti	357	-1.25	-0.42	0.81	0.05	-0.02	0.04
861	SLU pareti	1138	-1.10	-0.02	-0.62	-0.07	0.02	0.07
861	SLU pareti	1135	1.21	0.02	-0.74	-0.06	-0.01	-0.00
862	SLU pareti	1135	0.98	0.10	0.62	0.06	0.01	-0.02
862	SLU pareti	1138	-1.11	-0.29	0.74	0.06	-0.01	0.06
862	SLU pareti	1139	-0.95	-0.12	-0.53	-0.04	0.02	0.07
862	SLU pareti	1136	1.08	0.31	-0.67	-0.04	-0.01	-0.03
863	SLU pareti	1136	0.82	0.07	0.53	0.03	0.01	-0.03
863	SLU pareti	1139	-0.95	-0.25	0.66	0.04	-0.01	0.07
863	SLU pareti	1140	-0.80	-0.18	-0.44	-0.02	0.01	0.07
863	SLU pareti	1137	0.93	0.35	-0.58	-0.02	-0.01	-0.03
864	SLU pareti	1137	0.67	0.15	0.45	0.01	0.01	-0.03
864	SLU pareti	1140	-0.79	-0.24	0.57	0.02	-0.01	0.07
864	SLU pareti	437	-0.66	-0.18	-0.36	-0.01	0.01	0.07
864	SLU pareti	436	0.78	0.27	-0.48	-0.00	-0.01	-0.03
865	SLU pareti	357	1.16	0.75	0.81	0.07	0.01	-0.08
865	SLU pareti	358	-1.25	-0.78	0.88	0.04	-0.01	0.16
865	SLU pareti	1141	-1.13	-0.24	-0.70	-0.06	0.02	0.18
865	SLU pareti	1138	1.22	0.27	-0.82	-0.04	-0.01	-0.05
866	SLU pareti	1138	0.99	0.45	0.70	0.06	0.01	-0.07
866	SLU pareti	1141	-1.09	-0.59	0.78	0.05	-0.01	0.16
866	SLU pareti	1142	-0.97	-0.27	-0.59	-0.04	0.01	0.16
866	SLU pareti	1139	1.08	0.42	-0.72	-0.04	-0.01	-0.07
867	SLU pareti	1139	0.82	0.28	0.59	0.04	0.01	-0.07
867	SLU pareti	1142	-0.93	-0.46	0.68	0.05	-0.01	0.15
867	SLU pareti	1143	-0.82	-0.28	-0.49	-0.02	0.01	0.14

867	SLU pareti	1140	0.93	0.47	-0.62	-0.03	-0.01	-0.07
868	SLU pareti	1140	0.67	0.22	0.49	0.02	0.00	-0.07
868	SLU pareti	1143	-0.77	-0.38	0.59	0.04	-0.01	0.14
868	SLU pareti	438	-0.67	-0.26	-0.40	-0.01	0.01	0.13
868	SLU pareti	437	0.77	0.42	-0.51	-0.02	-0.01	-0.07
869	SLU pareti	358	1.21	0.83	0.94	0.08	0.01	-0.19
869	SLU pareti	14	-1.22	-1.00	0.90	0.07	-0.01	0.33
869	SLU pareti	1080	-1.20	-0.49	-0.81	-0.06	0.02	0.32
869	SLU pareti	1141	1.20	0.66	-0.87	-0.05	-0.01	-0.17
870	SLU pareti	1141	1.02	0.57	0.79	0.06	0.00	-0.17
870	SLU pareti	1080	-1.06	-0.67	0.78	0.06	-0.01	0.30
870	SLU pareti	1081	-1.02	-0.57	-0.66	-0.05	0.02	0.28
870	SLU pareti	1142	1.06	0.68	-0.74	-0.05	-0.01	-0.16
871	SLU pareti	1142	0.84	0.39	0.65	0.04	0.00	-0.15
871	SLU pareti	1081	-0.90	-0.43	0.68	0.05	-0.01	0.27
871	SLU pareti	1082	-0.85	-0.62	-0.54	-0.04	0.01	0.24
871	SLU pareti	1143	0.91	0.66	-0.63	-0.04	-0.01	-0.15
872	SLU pareti	1143	0.68	0.27	0.53	0.03	0.00	-0.13
872	SLU pareti	1082	-0.75	-0.28	0.59	0.04	-0.00	0.24
872	SLU pareti	18	-0.69	-0.59	-0.43	-0.04	0.01	0.21
872	SLU pareti	438	0.76	0.60	-0.52	-0.04	-0.01	-0.14
873	SLU pareti	17	0.58	-0.18	0.50	0.04	0.00	-0.20
873	SLU pareti	425	-0.53	0.19	0.44	0.02	-0.00	0.12
873	SLU pareti	1184	-0.59	0.50	-0.41	-0.03	0.01	0.12
873	SLU pareti	1183	0.53	-0.51	-0.36	-0.03	-0.01	-0.17
874	SLU pareti	1183	0.43	-0.11	0.40	0.03	0.00	-0.17
874	SLU pareti	1184	-0.39	0.12	0.35	0.02	-0.00	0.10
874	SLU pareti	1185	-0.43	0.40	-0.31	-0.03	0.00	0.10
874	SLU pareti	1182	0.39	-0.40	-0.28	-0.02	-0.00	-0.14
875	SLU pareti	1182	0.30	-0.07	0.32	0.02	-0.00	-0.13
875	SLU pareti	1185	-0.29	0.06	0.27	0.02	-0.00	0.09
875	SLU pareti	1186	-0.30	0.30	-0.20	-0.02	0.00	0.09
875	SLU pareti	1181	0.29	-0.29	-0.22	-0.02	-0.00	-0.11
876	SLU pareti	1181	0.19	-0.04	0.25	0.02	-0.00	-0.10
876	SLU pareti	1186	-0.18	-0.02	0.17	0.01	0.00	0.07
876	SLU pareti	1187	-0.18	0.20	-0.10	-0.01	0.00	0.07
876	SLU pareti	1180	0.17	-0.15	-0.15	-0.01	-0.00	-0.08

877	SLU pareti	1180	0.02	0.00	0.14	0.01	-0.01	-0.07
877	SLU pareti	1187	0.20	-0.07	-0.10	0.01	0.01	0.06
877	SLU pareti	745	0.26	0.02	-0.04	-0.00	-0.01	0.06
877	SLU pareti	5	-0.48	0.06	0.17	-0.00	0.00	-0.05
878	SLU pareti	425	0.61	-0.33	0.49	0.03	0.00	-0.12
878	SLU pareti	426	-0.53	0.20	0.41	0.02	-0.00	0.07
878	SLU pareti	1188	-0.61	0.33	-0.40	-0.01	0.01	0.07
878	SLU pareti	1184	0.53	-0.21	-0.33	-0.01	-0.01	-0.11
879	SLU pareti	1184	0.46	-0.28	0.39	0.02	0.00	-0.11
879	SLU pareti	1188	-0.40	0.18	0.32	0.01	-0.00	0.06
879	SLU pareti	1189	-0.46	0.25	-0.29	-0.01	0.01	0.06
879	SLU pareti	1185	0.40	-0.15	-0.24	-0.01	-0.01	-0.10
880	SLU pareti	1185	0.32	-0.24	0.28	0.02	0.00	-0.09
880	SLU pareti	1189	-0.27	0.14	0.21	0.01	-0.00	0.06
880	SLU pareti	1190	-0.32	0.18	-0.18	-0.01	0.00	0.05
880	SLU pareti	1186	0.27	-0.08	-0.14	-0.01	-0.00	-0.08
881	SLU pareti	1186	0.20	-0.20	0.16	0.01	0.00	-0.07
881	SLU pareti	1190	-0.08	0.09	0.07	0.01	0.00	0.05
881	SLU pareti	1191	-0.17	0.12	-0.11	-0.00	0.00	0.05
881	SLU pareti	1187	0.04	-0.01	0.04	-0.00	-0.00	-0.07
882	SLU pareti	1187	-0.06	-0.12	0.16	0.01	-0.01	-0.06
882	SLU pareti	1191	0.18	0.06	0.00	0.00	0.01	0.05
882	SLU pareti	746	0.14	0.07	-0.03	0.00	-0.00	0.05
882	SLU pareti	745	-0.26	-0.02	0.04	0.00	0.01	-0.06
883	SLU pareti	426	0.63	-0.24	0.47	0.01	0.01	-0.07
883	SLU pareti	427	-0.53	0.21	0.37	0.00	-0.00	0.03
883	SLU pareti	1192	-0.62	0.19	-0.39	0.00	0.01	0.03
883	SLU pareti	1188	0.52	-0.16	-0.29	-0.01	-0.01	-0.07
884	SLU pareti	1188	0.48	-0.22	0.37	0.00	0.00	-0.06
884	SLU pareti	1192	-0.39	0.23	0.28	0.00	-0.00	0.03
884	SLU pareti	1193	-0.47	0.12	-0.29	0.00	0.01	0.02
884	SLU pareti	1189	0.38	-0.12	-0.20	-0.01	-0.01	-0.06
885	SLU pareti	1189	0.34	-0.20	0.28	0.00	0.00	-0.05
885	SLU pareti	1193	-0.24	0.21	0.18	0.01	-0.00	0.03
885	SLU pareti	1194	-0.32	0.08	-0.20	-0.00	0.00	0.02
885	SLU pareti	1190	0.22	-0.08	-0.09	-0.01	-0.00	-0.06
886	SLU pareti	1190	0.18	-0.17	0.20	0.00	-0.00	-0.05

886	SLU pareti	1194	-0.07	0.16	0.09	0.01	0.00	0.03
886	SLU pareti	1195	-0.15	0.07	-0.12	0.00	0.00	0.03
886	SLU pareti	1191	0.03	-0.05	-0.00	-0.00	-0.00	-0.05
887	SLU pareti	1191	-0.04	-0.13	0.12	0.00	-0.01	-0.05
887	SLU pareti	1195	0.11	0.11	0.04	0.00	0.00	0.03
887	SLU pareti	747	0.08	0.09	-0.02	0.00	-0.00	0.03
887	SLU pareti	746	-0.14	-0.07	0.03	-0.00	0.00	-0.05
888	SLU pareti	427	0.65	-0.19	0.45	-0.01	0.01	-0.03
888	SLU pareti	428	-0.54	0.18	0.34	-0.01	-0.01	0.00
888	SLU pareti	1196	-0.63	0.11	-0.37	0.01	0.01	-0.00
888	SLU pareti	1192	0.52	-0.10	-0.26	0.00	-0.01	-0.03
889	SLU pareti	1192	0.50	-0.18	0.37	-0.01	0.00	-0.03
889	SLU pareti	1196	-0.39	0.21	0.26	-0.01	-0.00	0.00
889	SLU pareti	1197	-0.48	0.05	-0.28	0.01	0.01	-0.00
889	SLU pareti	1193	0.37	-0.09	-0.18	-0.00	-0.01	-0.03
890	SLU pareti	1193	0.34	-0.17	0.28	-0.01	0.00	-0.02
890	SLU pareti	1197	-0.24	0.20	0.18	-0.00	-0.00	0.01
890	SLU pareti	1198	-0.32	0.03	-0.20	0.00	0.00	0.00
890	SLU pareti	1194	0.22	-0.07	-0.09	-0.00	-0.00	-0.03
891	SLU pareti	1194	0.18	-0.15	0.20	-0.00	-0.00	-0.02
891	SLU pareti	1198	-0.08	0.16	0.11	0.00	0.00	0.01
891	SLU pareti	1199	-0.15	0.06	-0.12	0.00	0.00	0.00
891	SLU pareti	1195	0.06	-0.06	-0.02	-0.00	-0.00	-0.03
892	SLU pareti	1195	-0.02	-0.12	0.11	0.00	-0.00	-0.03
892	SLU pareti	1199	0.06	0.11	0.05	0.00	0.00	0.01
892	SLU pareti	748	0.04	0.10	-0.01	-0.00	-0.00	0.01
892	SLU pareti	747	-0.08	-0.09	0.02	-0.00	0.00	-0.03
893	SLU pareti	428	0.65	-0.15	0.43	-0.02	0.01	0.00
893	SLU pareti	429	-0.55	0.16	0.33	-0.01	-0.01	-0.02
893	SLU pareti	1200	-0.63	0.05	-0.35	0.02	0.01	-0.02
893	SLU pareti	1196	0.52	-0.07	-0.24	0.01	-0.01	-0.00
894	SLU pareti	1196	0.50	-0.13	0.35	-0.02	0.01	0.00
894	SLU pareti	1200	-0.40	0.19	0.26	-0.01	-0.00	-0.02
894	SLU pareti	1201	-0.47	0.01	-0.27	0.01	0.01	-0.02
894	SLU pareti	1197	0.38	-0.08	-0.17	0.00	-0.01	-0.00
895	SLU pareti	1197	0.34	-0.11	0.27	-0.01	0.00	0.00
895	SLU pareti	1201	-0.25	0.18	0.19	-0.01	-0.00	-0.01

895	SLU pareti	1202	-0.32	0.00	-0.19	0.00	0.00	-0.02
895	SLU pareti	1198	0.23	-0.07	-0.10	-0.00	-0.00	-0.01
896	SLU pareti	1198	0.18	-0.11	0.19	-0.00	-0.00	-0.00
896	SLU pareti	1202	-0.11	0.14	0.12	0.00	0.00	-0.01
896	SLU pareti	1203	-0.15	0.03	-0.11	0.00	0.00	-0.01
896	SLU pareti	1199	0.08	-0.06	-0.04	-0.00	-0.00	-0.01
897	SLU pareti	1199	0.01	-0.11	0.10	0.00	-0.00	-0.01
897	SLU pareti	1203	0.02	0.09	0.06	0.00	0.00	-0.01
897	SLU pareti	749	0.01	0.11	-0.01	0.00	-0.00	-0.02
897	SLU pareti	748	-0.04	-0.10	0.01	0.00	0.00	-0.01
898	SLU pareti	429	0.64	-0.12	0.41	-0.02	0.01	0.02
898	SLU pareti	430	-0.57	0.14	0.33	-0.02	-0.01	-0.03
898	SLU pareti	1204	-0.61	0.01	-0.32	0.02	0.01	-0.04
898	SLU pareti	1200	0.54	-0.03	-0.24	0.01	-0.01	0.02
899	SLU pareti	1200	0.49	-0.08	0.33	-0.02	0.01	0.02
899	SLU pareti	1204	-0.42	0.16	0.26	-0.02	-0.01	-0.03
899	SLU pareti	1205	-0.46	-0.02	-0.25	0.01	0.01	-0.03
899	SLU pareti	1201	0.39	-0.06	-0.18	0.01	-0.01	0.02
900	SLU pareti	1201	0.34	-0.06	0.26	-0.01	0.00	0.02
900	SLU pareti	1205	-0.27	0.15	0.20	-0.01	-0.00	-0.03
900	SLU pareti	1206	-0.31	-0.02	-0.18	0.00	0.00	-0.03
900	SLU pareti	1202	0.24	-0.06	-0.11	-0.00	-0.00	0.01
901	SLU pareti	1202	0.18	-0.07	0.18	-0.00	-0.00	0.02
901	SLU pareti	1206	-0.13	0.11	0.13	-0.00	-0.00	-0.02
901	SLU pareti	1207	-0.16	0.00	-0.10	0.00	0.00	-0.03
901	SLU pareti	1203	0.11	-0.05	-0.05	-0.00	-0.00	0.01
902	SLU pareti	1203	0.03	-0.07	0.10	0.00	-0.00	0.02
902	SLU pareti	1207	-0.01	0.06	0.07	0.00	0.00	-0.02
902	SLU pareti	750	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.02
902	SLU pareti	749	-0.01	0.01	0.01	-0.00	0.00	0.02
903	SLU pareti	430	0.63	-0.07	0.38	-0.02	0.01	0.04
903	SLU pareti	431	-0.58	0.09	0.34	-0.02	-0.01	-0.04
903	SLU pareti	1208	-0.60	-0.01	-0.30	0.02	0.01	-0.05
903	SLU pareti	1204	0.55	-0.02	-0.25	0.02	-0.01	0.03
904	SLU pareti	1204	0.48	-0.02	0.31	-0.02	0.01	0.03
904	SLU pareti	1208	-0.44	0.11	0.27	-0.02	-0.01	-0.04
904	SLU pareti	1209	-0.45	-0.04	-0.23	0.01	0.01	-0.04

904	SLU pareti	1205	0.41	-0.05	-0.19	0.01	-0.01	0.03
905	SLU pareti	1205	0.33	-0.01	0.25	-0.01	0.00	0.03
905	SLU pareti	1209	-0.29	0.10	0.21	-0.01	-0.00	-0.03
905	SLU pareti	1210	-0.30	-0.04	-0.16	0.00	0.00	-0.04
905	SLU pareti	1206	0.26	-0.05	-0.13	0.00	-0.00	0.03
906	SLU pareti	1206	0.18	-0.02	0.17	-0.00	0.00	0.03
906	SLU pareti	1210	-0.15	0.07	0.14	-0.00	-0.00	-0.03
906	SLU pareti	1211	-0.15	-0.02	-0.09	0.00	0.00	-0.03
906	SLU pareti	1207	0.13	-0.03	-0.06	-0.00	-0.00	0.02
907	SLU pareti	1207	0.03	-0.03	0.09	-0.00	-0.00	0.02
907	SLU pareti	1211	-0.02	0.04	0.08	0.00	0.00	-0.03
907	SLU pareti	751	-0.02	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.03
907	SLU pareti	750	0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.02
908	SLU pareti	431	0.61	0.01	0.36	-0.02	0.01	0.05
908	SLU pareti	432	-0.61	0.01	0.35	-0.02	-0.01	-0.05
908	SLU pareti	1212	-0.58	-0.01	-0.27	0.02	0.01	-0.04
908	SLU pareti	1208	0.57	-0.01	-0.27	0.02	-0.01	0.04
909	SLU pareti	1208	0.46	0.04	0.29	-0.02	0.01	0.04
909	SLU pareti	1212	-0.46	0.04	0.29	-0.02	-0.01	-0.04
909	SLU pareti	1213	-0.43	-0.04	-0.21	0.01	0.01	-0.04
909	SLU pareti	1209	0.43	-0.04	-0.21	0.01	-0.01	0.04
910	SLU pareti	1209	0.31	0.05	0.23	-0.01	0.00	0.04
910	SLU pareti	1213	-0.31	0.05	0.23	-0.01	-0.00	-0.04
910	SLU pareti	1214	-0.28	-0.05	-0.14	0.00	0.00	-0.03
910	SLU pareti	1210	0.28	-0.05	-0.14	0.00	-0.00	0.03
911	SLU pareti	1210	0.17	0.03	0.16	-0.00	0.00	0.03
911	SLU pareti	1214	-0.17	0.02	0.16	-0.00	-0.00	-0.03
911	SLU pareti	1215	-0.15	-0.02	-0.07	-0.00	0.00	-0.03
911	SLU pareti	1211	0.14	-0.03	-0.07	-0.00	-0.00	0.03
912	SLU pareti	1211	0.03	0.00	0.08	-0.00	-0.00	0.03
912	SLU pareti	1215	-0.03	0.00	0.08	-0.00	0.00	-0.03
912	SLU pareti	752	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03
912	SLU pareti	751	0.02	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.03
913	SLU pareti	432	0.59	0.09	0.34	-0.02	0.01	0.04
913	SLU pareti	433	-0.62	-0.07	0.38	-0.02	-0.01	-0.04
913	SLU pareti	1216	-0.56	-0.02	-0.26	0.02	0.01	-0.03
913	SLU pareti	1212	0.59	-0.01	-0.29	0.02	-0.01	0.05

914	SLU pareti	1212	0.44	0.11	0.28	-0.02	0.01	0.04
914	SLU pareti	1216	-0.48	-0.02	0.31	-0.02	-0.01	-0.03
914	SLU pareti	1217	-0.41	-0.05	-0.19	0.01	0.01	-0.03
914	SLU pareti	1213	0.45	-0.04	-0.23	0.01	-0.01	0.04
915	SLU pareti	1213	0.29	0.10	0.21	-0.01	0.00	0.03
915	SLU pareti	1217	-0.32	-0.01	0.24	-0.01	-0.00	-0.03
915	SLU pareti	1218	-0.27	-0.05	-0.13	0.00	0.00	-0.03
915	SLU pareti	1214	0.30	-0.04	-0.16	0.00	-0.00	0.04
916	SLU pareti	1214	0.15	0.07	0.15	-0.00	0.00	0.03
916	SLU pareti	1218	-0.18	-0.02	0.17	-0.00	-0.00	-0.03
916	SLU pareti	1219	-0.13	-0.03	-0.06	-0.00	0.00	-0.02
916	SLU pareti	1215	0.15	-0.02	-0.08	0.00	-0.00	0.03
917	SLU pareti	1215	0.03	0.04	0.08	0.00	-0.00	0.03
917	SLU pareti	1219	-0.03	-0.03	0.09	-0.00	0.00	-0.02
917	SLU pareti	753	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.02
917	SLU pareti	752	0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.03
918	SLU pareti	433	0.57	0.14	0.33	-0.02	0.01	0.03
918	SLU pareti	434	-0.64	-0.12	0.40	-0.02	-0.01	-0.02
918	SLU pareti	1220	-0.54	-0.03	-0.24	0.01	0.01	-0.02
918	SLU pareti	1216	0.61	0.01	-0.32	0.02	-0.01	0.04
919	SLU pareti	1216	0.42	0.16	0.26	-0.02	0.01	0.03
919	SLU pareti	1220	-0.49	-0.08	0.33	-0.02	-0.01	-0.02
919	SLU pareti	1221	-0.39	-0.06	-0.18	0.01	0.01	-0.02
919	SLU pareti	1217	0.46	-0.02	-0.25	0.01	-0.01	0.03
920	SLU pareti	1217	0.27	0.15	0.20	-0.01	0.00	0.03
920	SLU pareti	1221	-0.34	-0.06	0.26	-0.01	-0.00	-0.02
920	SLU pareti	1222	-0.25	-0.06	-0.11	-0.00	0.00	-0.01
920	SLU pareti	1218	0.31	-0.02	-0.18	0.00	-0.00	0.03
921	SLU pareti	1218	0.13	0.11	0.13	-0.00	0.00	0.02
921	SLU pareti	1222	-0.18	-0.07	0.18	-0.00	0.00	-0.02
921	SLU pareti	1223	-0.11	-0.04	-0.05	-0.00	0.00	-0.01
921	SLU pareti	1219	0.16	0.00	-0.10	0.00	-0.00	0.03
922	SLU pareti	1219	0.01	0.06	0.07	0.00	-0.00	0.02
922	SLU pareti	1223	-0.03	-0.07	0.09	0.00	0.00	-0.02
922	SLU pareti	754	0.01	0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.02
922	SLU pareti	753	0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.02
923	SLU pareti	434	0.55	0.16	0.33	-0.01	0.01	0.02

923	SLU pareti	435	-0.65	-0.15	0.43	-0.02	-0.01	-0.00
923	SLU pareti	1224	-0.53	-0.07	-0.24	0.01	0.01	0.00
923	SLU pareti	1220	0.63	0.05	-0.34	0.02	-0.01	0.02
924	SLU pareti	1220	0.40	0.19	0.26	-0.01	0.00	0.02
924	SLU pareti	1224	-0.50	-0.13	0.35	-0.02	-0.01	-0.00
924	SLU pareti	1225	-0.38	-0.08	-0.17	0.00	0.01	0.00
924	SLU pareti	1221	0.47	0.01	-0.27	0.01	-0.01	0.02
925	SLU pareti	1221	0.25	0.18	0.19	-0.01	0.00	0.01
925	SLU pareti	1225	-0.34	-0.11	0.27	-0.01	-0.00	-0.00
925	SLU pareti	1226	-0.23	-0.07	-0.10	-0.00	0.00	0.01
925	SLU pareti	1222	0.32	0.00	-0.19	0.00	-0.00	0.02
926	SLU pareti	1222	0.11	0.14	0.12	0.00	-0.00	0.01
926	SLU pareti	1226	-0.18	-0.11	0.19	-0.00	0.00	0.00
926	SLU pareti	1227	-0.09	-0.06	-0.04	-0.00	0.00	0.01
926	SLU pareti	1223	0.16	0.03	-0.11	0.00	-0.00	0.01
927	SLU pareti	1223	-0.02	0.09	0.06	0.00	-0.00	0.01
927	SLU pareti	1227	-0.01	-0.11	0.10	0.00	0.00	0.01
927	SLU pareti	755	0.04	-0.10	0.01	0.00	-0.00	0.01
927	SLU pareti	754	-0.01	0.12	-0.01	0.00	0.00	0.02
928	SLU pareti	435	0.54	0.18	0.34	-0.01	0.01	-0.00
928	SLU pareti	436	-0.65	-0.19	0.45	-0.01	-0.01	0.03
928	SLU pareti	1228	-0.52	-0.10	-0.25	0.00	0.01	0.03
928	SLU pareti	1224	0.63	0.11	-0.37	0.01	-0.01	0.00
929	SLU pareti	1224	0.39	0.21	0.26	-0.01	0.00	-0.00
929	SLU pareti	1228	-0.50	-0.18	0.36	-0.01	-0.00	0.03
929	SLU pareti	1229	-0.37	-0.09	-0.17	-0.00	0.01	0.03
929	SLU pareti	1225	0.48	0.05	-0.28	0.01	-0.01	0.00
930	SLU pareti	1225	0.24	0.20	0.18	-0.00	0.00	-0.01
930	SLU pareti	1229	-0.35	-0.17	0.28	-0.01	-0.00	0.02
930	SLU pareti	1230	-0.22	-0.07	-0.09	-0.00	0.00	0.03
930	SLU pareti	1226	0.32	0.03	-0.20	0.00	-0.00	-0.00
931	SLU pareti	1226	0.09	0.16	0.11	0.00	-0.00	-0.01
931	SLU pareti	1230	-0.18	-0.15	0.20	-0.00	0.00	0.02
931	SLU pareti	1231	-0.06	-0.06	-0.02	-0.00	0.00	0.03
931	SLU pareti	1227	0.15	0.06	-0.12	0.00	-0.00	-0.00
932	SLU pareti	1227	-0.05	0.11	0.05	0.00	-0.00	-0.01
932	SLU pareti	1231	0.01	-0.12	0.11	0.00	0.00	0.03

932	SLU pareti	756	0.08	-0.09	0.02	-0.00	-0.00	0.03
932	SLU pareti	755	-0.04	0.10	-0.01	-0.00	0.00	-0.01
933	SLU pareti	436	0.53	0.21	0.36	0.00	0.00	-0.03
933	SLU pareti	437	-0.64	-0.24	0.47	0.01	-0.01	0.07
933	SLU pareti	1232	-0.52	-0.16	-0.28	-0.01	0.01	0.07
933	SLU pareti	1228	0.63	0.19	-0.39	0.00	-0.01	-0.03
934	SLU pareti	1228	0.39	0.23	0.28	0.00	0.00	-0.03
934	SLU pareti	1232	-0.49	-0.22	0.37	0.00	-0.00	0.06
934	SLU pareti	1233	-0.38	-0.12	-0.19	-0.01	0.01	0.06
934	SLU pareti	1229	0.48	0.12	-0.29	0.00	-0.01	-0.02
935	SLU pareti	1229	0.24	0.21	0.18	0.01	0.00	-0.03
935	SLU pareti	1233	-0.34	-0.20	0.28	0.00	-0.00	0.05
935	SLU pareti	1234	-0.22	-0.08	-0.09	-0.01	0.00	0.06
935	SLU pareti	1230	0.33	0.08	-0.20	-0.00	-0.00	-0.02
936	SLU pareti	1230	0.07	0.16	0.09	0.01	-0.00	-0.03
936	SLU pareti	1234	-0.18	-0.17	0.20	0.00	0.00	0.05
936	SLU pareti	1235	-0.04	-0.05	-0.00	-0.00	0.00	0.05
936	SLU pareti	1231	0.15	0.07	-0.12	0.00	-0.00	-0.03
937	SLU pareti	1231	-0.11	0.11	0.04	0.00	-0.00	-0.03
937	SLU pareti	1235	0.04	-0.13	0.12	0.00	0.01	0.05
937	SLU pareti	757	0.14	-0.07	0.03	-0.00	-0.00	0.05
937	SLU pareti	756	-0.08	0.09	-0.02	0.00	0.00	-0.03
938	SLU pareti	437	0.53	0.20	0.40	0.02	0.00	-0.07
938	SLU pareti	438	-0.61	-0.33	0.49	0.03	-0.00	0.13
938	SLU pareti	1236	-0.53	-0.21	-0.32	-0.01	0.01	0.11
938	SLU pareti	1232	0.61	0.33	-0.40	-0.01	-0.01	-0.07
939	SLU pareti	1232	0.40	0.18	0.31	0.01	0.00	-0.06
939	SLU pareti	1236	-0.46	-0.28	0.39	0.02	-0.00	0.11
939	SLU pareti	1237	-0.40	-0.15	-0.24	-0.01	0.01	0.10
939	SLU pareti	1233	0.46	0.25	-0.29	-0.01	-0.01	-0.06
940	SLU pareti	1233	0.27	0.14	0.21	0.01	0.00	-0.06
940	SLU pareti	1237	-0.32	-0.24	0.28	0.02	-0.00	0.09
940	SLU pareti	1238	-0.27	-0.08	-0.13	-0.01	0.01	0.08
940	SLU pareti	1234	0.33	0.18	-0.18	-0.01	-0.01	-0.05
941	SLU pareti	1234	0.08	0.09	0.07	0.01	-0.00	-0.05
941	SLU pareti	1238	-0.21	-0.20	0.17	0.01	-0.00	0.07
941	SLU pareti	1239	-0.04	-0.01	0.05	-0.00	0.00	0.07

941	SLU pareti	1235	0.17	0.12	-0.11	-0.00	-0.00	-0.05
942	SLU pareti	1235	-0.18	0.06	0.00	0.00	-0.01	-0.05
942	SLU pareti	1239	0.06	-0.12	0.16	0.01	0.01	0.06
942	SLU pareti	758	0.26	-0.02	0.04	0.00	-0.01	0.06
942	SLU pareti	757	-0.14	0.07	-0.03	0.00	0.00	-0.05
943	SLU pareti	438	0.52	0.19	0.43	0.02	0.00	-0.12
943	SLU pareti	18	-0.59	-0.18	0.50	0.04	-0.00	0.20
943	SLU pareti	1160	-0.53	-0.51	-0.35	-0.03	0.01	0.17
943	SLU pareti	1236	0.60	0.51	-0.41	-0.03	-0.01	-0.12
944	SLU pareti	1236	0.39	0.12	0.35	0.02	0.00	-0.10
944	SLU pareti	1160	-0.44	-0.11	0.41	0.03	-0.00	0.17
944	SLU pareti	1161	-0.39	-0.40	-0.28	-0.02	0.00	0.14
944	SLU pareti	1237	0.44	0.40	-0.31	-0.03	-0.01	-0.10
945	SLU pareti	1237	0.29	0.06	0.27	0.02	0.00	-0.09
945	SLU pareti	1161	-0.30	-0.06	0.32	0.02	0.00	0.13
945	SLU pareti	1162	-0.28	-0.29	-0.22	-0.02	0.00	0.11
945	SLU pareti	1238	0.30	0.30	-0.20	-0.02	-0.00	-0.09
946	SLU pareti	1238	0.18	-0.02	0.17	0.01	-0.00	-0.07
946	SLU pareti	1162	-0.19	-0.04	0.25	0.02	0.00	0.10
946	SLU pareti	1163	-0.17	-0.15	-0.15	-0.01	0.00	0.08
946	SLU pareti	1239	0.18	0.20	-0.10	-0.01	-0.00	-0.07
947	SLU pareti	1239	-0.20	-0.07	-0.11	0.01	-0.01	-0.06
947	SLU pareti	1163	-0.03	0.00	0.14	0.01	0.01	0.07
947	SLU pareti	6	0.48	0.06	0.17	-0.00	-0.00	0.05
947	SLU pareti	758	-0.26	0.02	-0.04	-0.00	0.01	-0.06
948	SLU pareti	3	0.09	-0.26	0.59	-0.03	0.02	-0.05
948	SLU pareti	69	0.15	0.24	1.07	-0.03	-0.02	0.03
948	SLU pareti	1278	-0.01	-0.38	-0.75	0.04	0.03	0.06
948	SLU pareti	1277	-0.24	0.40	-0.75	0.02	-0.03	-0.07
949	SLU pareti	1277	-0.41	0.05	0.77	-0.02	0.01	-0.15
949	SLU pareti	1278	0.76	-0.32	1.20	0.01	-0.00	0.04
949	SLU pareti	1279	0.48	-0.75	-0.76	0.04	0.01	0.09
949	SLU pareti	1276	-0.83	1.02	-1.05	0.03	-0.02	-0.19
950	SLU pareti	1276	-1.02	0.56	1.04	-0.03	-0.01	-0.28
950	SLU pareti	1279	1.31	-0.88	1.29	0.01	0.01	0.09
950	SLU pareti	1280	1.02	-0.97	-0.92	0.04	0.01	0.13
950	SLU pareti	1275	-1.30	1.28	-1.24	0.04	-0.00	-0.31

951	SLU pareti	1275	-1.43	1.05	1.24	-0.04	-0.02	-0.37
951	SLU pareti	1280	1.60	-1.27	1.34	-0.01	0.01	0.14
951	SLU pareti	524	1.39	-1.07	-1.09	0.04	-0.00	0.17
951	SLU pareti	11	-1.56	1.28	-1.32	0.06	0.00	-0.40
952	SLU pareti	69	-0.17	-0.39	1.32	-0.10	0.04	-0.03
952	SLU pareti	70	0.33	1.11	1.43	-0.10	-0.03	0.03
952	SLU pareti	1281	0.26	-0.85	-1.19	0.06	0.03	0.06
952	SLU pareti	1278	-0.41	0.13	-1.39	0.00	-0.04	-0.00
953	SLU pareti	1278	-0.34	-0.36	0.94	-0.05	0.02	-0.09
953	SLU pareti	1281	0.88	0.61	1.50	0.01	-0.01	-0.03
953	SLU pareti	1282	0.47	-1.17	-0.88	0.02	0.02	0.05
953	SLU pareti	1279	-1.01	0.92	-1.39	-0.03	-0.02	-0.04
954	SLU pareti	1279	-0.78	-0.16	0.85	-0.01	-0.00	-0.14
954	SLU pareti	1282	1.33	0.08	1.44	0.06	0.00	-0.02
954	SLU pareti	1283	0.86	-1.15	-0.80	0.00	0.00	0.04
954	SLU pareti	1280	-1.42	1.22	-1.32	-0.03	-0.00	-0.10
955	SLU pareti	1280	-1.20	0.22	0.91	0.00	-0.02	-0.17
955	SLU pareti	1283	1.59	-0.45	1.31	0.06	0.01	-0.00
955	SLU pareti	525	1.22	-0.99	-0.83	-0.01	-0.01	0.05
955	SLU pareti	524	-1.61	1.23	-1.22	-0.01	0.01	-0.16
956	SLU pareti	70	-0.54	-0.07	1.55	-0.20	0.03	-0.03
956	SLU pareti	71	0.55	1.63	1.46	-0.20	-0.02	0.03
956	SLU pareti	1284	0.58	-1.19	-1.37	0.08	0.03	0.06
956	SLU pareti	1281	-0.59	-0.37	-1.47	0.01	-0.03	0.02
957	SLU pareti	1281	-0.54	-0.32	1.16	-0.08	0.02	-0.05
957	SLU pareti	1284	0.94	1.15	1.53	-0.01	-0.01	-0.05
957	SLU pareti	1285	0.64	-1.37	-1.05	0.00	0.02	0.02
957	SLU pareti	1282	-1.04	0.54	-1.47	-0.08	-0.02	0.03
958	SLU pareti	1282	-0.77	-0.32	0.92	-0.01	0.00	-0.05
958	SLU pareti	1285	1.29	0.65	1.46	0.08	-0.00	-0.07
958	SLU pareti	1286	0.86	-1.23	-0.86	-0.04	0.00	-0.00
958	SLU pareti	1283	-1.38	0.90	-1.36	-0.10	-0.00	0.02
959	SLU pareti	1283	-1.07	-0.10	0.84	0.04	-0.01	-0.06
959	SLU pareti	1286	1.51	0.09	1.31	0.11	0.01	-0.08
959	SLU pareti	526	1.12	-0.95	-0.79	-0.06	-0.01	-0.02
959	SLU pareti	525	-1.56	0.96	-1.19	-0.09	0.01	-0.01
960	SLU pareti	71	-0.82	0.36	1.60	-0.30	0.03	-0.03

960	SLU pareti	72	0.75	1.86	1.44	-0.29	-0.02	0.04
960	SLU pareti	1287	0.84	-1.42	-1.43	0.11	0.02	0.06
960	SLU pareti	1284	-0.77	-0.80	-1.44	0.04	-0.03	0.02
961	SLU pareti	1284	-0.76	-0.09	1.28	-0.11	0.02	-0.03
961	SLU pareti	1287	1.01	1.40	1.48	-0.05	-0.01	-0.05
961	SLU pareti	1288	0.82	-1.43	-1.15	-0.01	0.01	0.01
961	SLU pareti	1285	-1.06	0.13	-1.44	-0.09	-0.02	0.06
962	SLU pareti	1285	-0.86	-0.28	1.03	0.01	0.00	-0.01
962	SLU pareti	1288	1.26	0.92	1.42	0.08	-0.00	-0.09
962	SLU pareti	1289	0.93	-1.21	-0.95	-0.08	0.00	-0.03
962	SLU pareti	1286	-1.32	0.57	-1.33	-0.14	-0.00	0.07
963	SLU pareti	1286	-1.05	-0.22	0.88	0.07	-0.01	0.01
963	SLU pareti	1289	1.43	0.37	1.29	0.14	0.01	-0.11
963	SLU pareti	527	1.10	-0.87	-0.82	-0.10	-0.01	-0.06
963	SLU pareti	526	-1.48	0.72	-1.17	-0.14	0.01	0.06
964	SLU pareti	72	-1.03	0.76	1.59	-0.37	0.02	-0.04
964	SLU pareti	73	0.91	1.92	1.41	-0.37	-0.01	0.05
964	SLU pareti	1290	1.02	-1.56	-1.44	0.13	0.01	0.06
964	SLU pareti	1287	-0.91	-1.12	-1.39	0.08	-0.02	0.01
965	SLU pareti	1287	-0.94	0.21	1.33	-0.14	0.01	-0.02
965	SLU pareti	1290	1.07	1.46	1.42	-0.09	-0.01	-0.04
965	SLU pareti	1291	0.97	-1.42	-1.21	-0.02	0.01	0.00
965	SLU pareti	1288	-1.10	-0.25	-1.38	-0.09	-0.01	0.06
966	SLU pareti	1288	-0.97	-0.10	1.11	0.01	0.00	0.02
966	SLU pareti	1291	1.23	1.00	1.36	0.08	-0.00	-0.09
966	SLU pareti	1292	1.02	-1.13	-1.02	-0.11	0.00	-0.05
966	SLU pareti	1289	-1.28	0.24	-1.28	-0.16	-0.00	0.09
967	SLU pareti	1289	-1.08	-0.20	0.95	0.10	-0.01	0.05
967	SLU pareti	1292	1.36	0.49	1.24	0.16	0.01	-0.12
967	SLU pareti	528	1.12	-0.78	-0.88	-0.14	-0.01	-0.08
967	SLU pareti	527	-1.40	0.49	-1.14	-0.18	0.01	0.10
968	SLU pareti	73	-1.16	1.10	1.55	-0.43	0.01	-0.05
968	SLU pareti	74	1.03	1.88	1.38	-0.42	-0.01	0.06
968	SLU pareti	1293	1.14	-1.63	-1.42	0.15	0.01	0.05
968	SLU pareti	1290	-1.02	-1.35	-1.35	0.11	-0.01	-0.01
969	SLU pareti	1290	-1.07	0.52	1.36	-0.15	0.01	-0.01
969	SLU pareti	1293	1.11	1.40	1.37	-0.12	-0.01	-0.03

969	SLU pareti	1294	1.08	-1.35	-1.25	-0.03	0.01	-0.01
969	SLU pareti	1291	-1.13	-0.57	-1.32	-0.08	-0.01	0.05
970	SLU pareti	1291	-1.07	0.12	1.17	0.02	0.00	0.04
970	SLU pareti	1294	1.22	0.95	1.31	0.07	-0.00	-0.09
970	SLU pareti	1295	1.10	-1.00	-1.08	-0.13	0.00	-0.06
970	SLU pareti	1292	-1.25	-0.07	-1.23	-0.17	-0.00	0.10
971	SLU pareti	1292	-1.14	-0.10	1.01	0.12	-0.01	0.07
971	SLU pareti	1295	1.31	0.49	1.19	0.16	0.01	-0.13
971	SLU pareti	529	1.16	-0.66	-0.93	-0.17	-0.01	-0.10
971	SLU pareti	528	-1.34	0.26	-1.10	-0.20	0.01	0.12
972	SLU pareti	74	-1.23	1.38	1.52	-0.46	0.01	-0.06
972	SLU pareti	75	1.12	1.77	1.38	-0.46	-0.01	0.06
972	SLU pareti	1296	1.21	-1.64	-1.41	0.15	0.01	0.05
972	SLU pareti	1293	-1.10	-1.50	-1.32	0.14	-0.01	-0.02
973	SLU pareti	1293	-1.16	0.80	1.37	-0.16	0.01	-0.00
973	SLU pareti	1296	1.15	1.25	1.34	-0.14	-0.00	-0.02
973	SLU pareti	1297	1.16	-1.22	-1.27	-0.04	0.01	-0.02
973	SLU pareti	1294	-1.15	-0.83	-1.27	-0.06	-0.01	0.04
974	SLU pareti	1294	-1.15	0.37	1.21	0.03	-0.00	0.05
974	SLU pareti	1297	1.21	0.80	1.26	0.05	0.00	-0.08
974	SLU pareti	1298	1.17	-0.83	-1.12	-0.15	0.00	-0.07
974	SLU pareti	1295	-1.22	-0.35	-1.18	-0.17	-0.00	0.10
975	SLU pareti	1295	-1.19	0.06	1.06	0.14	-0.01	0.09
975	SLU pareti	1298	1.27	0.40	1.15	0.16	0.01	-0.12
975	SLU pareti	530	1.21	-0.48	-0.98	-0.18	-0.01	-0.11
975	SLU pareti	529	-1.29	0.02	-1.06	-0.20	0.01	0.13
976	SLU pareti	75	-1.26	1.60	1.49	-0.47	0.01	-0.06
976	SLU pareti	76	1.16	1.60	1.38	-0.47	-0.01	0.06
976	SLU pareti	1299	1.24	-1.60	-1.40	0.15	0.01	0.04
976	SLU pareti	1296	-1.14	-1.60	-1.31	0.15	-0.01	-0.04
977	SLU pareti	1296	-1.21	1.05	1.38	-0.16	0.00	0.01
977	SLU pareti	1299	1.15	1.05	1.32	-0.16	-0.00	-0.01
977	SLU pareti	1300	1.21	-1.05	-1.29	-0.05	0.00	-0.03
977	SLU pareti	1297	-1.15	-1.05	-1.24	-0.05	-0.00	0.03
978	SLU pareti	1297	-1.22	0.60	1.25	0.04	-0.00	0.07
978	SLU pareti	1300	1.18	0.60	1.22	0.04	0.00	-0.07
978	SLU pareti	1301	1.23	-0.60	-1.16	-0.16	-0.00	-0.09

978	SLU pareti	1298	-1.20	-0.60	-1.13	-0.16	-0.00	0.09
979	SLU pareti	1298	-1.25	0.24	1.11	0.15	-0.01	0.11
979	SLU pareti	1301	1.23	0.24	1.10	0.15	0.01	-0.11
979	SLU pareti	531	1.26	-0.24	-1.03	-0.20	-0.01	-0.13
979	SLU pareti	530	-1.25	-0.24	-1.01	-0.20	0.01	0.12
980	SLU pareti	76	-1.26	1.77	1.47	-0.46	0.01	-0.06
980	SLU pareti	77	1.18	1.38	1.40	-0.46	-0.01	0.06
980	SLU pareti	1302	1.24	-1.50	-1.40	0.14	0.01	0.02
980	SLU pareti	1299	-1.16	-1.64	-1.31	0.15	-0.01	-0.05
981	SLU pareti	1299	-1.24	1.25	1.39	-0.14	0.00	0.02
981	SLU pareti	1302	1.14	0.80	1.30	-0.16	-0.00	0.00
981	SLU pareti	1303	1.24	-0.83	-1.32	-0.06	0.00	-0.04
981	SLU pareti	1300	-1.14	-1.22	-1.21	-0.04	-0.00	0.02
982	SLU pareti	1300	-1.26	0.81	1.29	0.05	-0.00	0.08
982	SLU pareti	1303	1.15	0.37	1.18	0.03	0.00	-0.05
982	SLU pareti	1304	1.27	-0.35	-1.20	-0.17	-0.00	-0.10
982	SLU pareti	1301	-1.16	-0.83	-1.09	-0.15	0.00	0.07
983	SLU pareti	1301	-1.30	0.40	1.16	0.16	-0.01	0.12
983	SLU pareti	1304	1.20	0.06	1.05	0.14	0.01	-0.09
983	SLU pareti	532	1.31	0.02	-1.07	-0.20	-0.01	-0.13
983	SLU pareti	531	-1.21	-0.48	-0.97	-0.18	0.01	0.11
984	SLU pareti	77	-1.22	1.88	1.46	-0.42	0.01	-0.06
984	SLU pareti	78	1.16	1.10	1.43	-0.43	-0.01	0.05
984	SLU pareti	1305	1.20	-1.35	-1.40	0.11	0.01	0.01
984	SLU pareti	1302	-1.14	-1.63	-1.32	0.15	-0.01	-0.05
985	SLU pareti	1302	-1.24	1.40	1.42	-0.12	0.00	0.03
985	SLU pareti	1305	1.10	0.52	1.29	-0.15	-0.00	0.01
985	SLU pareti	1306	1.24	-0.57	-1.35	-0.08	0.01	-0.06
985	SLU pareti	1303	-1.10	-1.35	-1.19	-0.03	-0.00	0.01
986	SLU pareti	1303	-1.29	0.95	1.33	0.07	-0.00	0.09
986	SLU pareti	1306	1.10	0.12	1.15	0.02	0.00	-0.04
986	SLU pareti	1307	1.31	-0.07	-1.25	-0.17	0.00	-0.10
986	SLU pareti	1304	-1.12	-1.00	-1.06	-0.13	-0.00	0.06
987	SLU pareti	1304	-1.35	0.49	1.21	0.16	-0.01	0.13
987	SLU pareti	1307	1.16	-0.10	1.01	0.12	0.01	-0.07
987	SLU pareti	533	1.37	0.26	-1.11	-0.20	-0.01	-0.12
987	SLU pareti	532	-1.18	-0.66	-0.93	-0.17	0.01	0.10

988	SLU pareti	78	-1.14	1.92	1.46	-0.37	0.01	-0.05
988	SLU pareti	79	1.10	0.76	1.47	-0.37	-0.01	0.04
988	SLU pareti	1308	1.12	-1.12	-1.42	0.08	0.01	-0.01
988	SLU pareti	1305	-1.08	-1.56	-1.34	0.13	-0.01	-0.06
989	SLU pareti	1305	-1.21	1.46	1.45	-0.09	0.00	0.04
989	SLU pareti	1308	1.02	0.21	1.28	-0.14	-0.01	0.02
989	SLU pareti	1309	1.22	-0.25	-1.39	-0.09	0.01	-0.06
989	SLU pareti	1306	-1.03	-1.42	-1.17	-0.02	-0.01	0.00
990	SLU pareti	1306	-1.31	1.00	1.37	0.08	-0.00	0.09
990	SLU pareti	1309	1.04	-0.11	1.10	0.01	0.00	-0.02
990	SLU pareti	1310	1.34	0.24	-1.30	-0.16	0.00	-0.09
990	SLU pareti	1307	-1.06	-1.13	-1.01	-0.11	-0.00	0.05
991	SLU pareti	1307	-1.40	0.49	1.25	0.16	-0.01	0.12
991	SLU pareti	1310	1.12	-0.20	0.96	0.10	0.01	-0.05
991	SLU pareti	534	1.43	0.48	-1.16	-0.18	-0.01	-0.10
991	SLU pareti	533	-1.15	-0.78	-0.89	-0.14	0.01	0.08
992	SLU pareti	79	-1.02	1.86	1.45	-0.29	0.01	-0.04
992	SLU pareti	80	1.00	0.35	1.49	-0.30	-0.02	0.03
992	SLU pareti	1311	1.00	-0.80	-1.43	0.04	0.02	-0.02
992	SLU pareti	1308	-0.98	-1.42	-1.34	0.11	-0.01	-0.06
993	SLU pareti	1308	-1.16	1.40	1.48	-0.05	0.01	0.05
993	SLU pareti	1311	0.90	-0.09	1.25	-0.11	-0.01	0.03
993	SLU pareti	1312	1.18	0.13	-1.43	-0.09	0.01	-0.06
993	SLU pareti	1309	-0.92	-1.43	-1.13	-0.01	-0.01	-0.01
994	SLU pareti	1309	-1.33	0.92	1.42	0.08	-0.00	0.09
994	SLU pareti	1312	0.96	-0.28	1.04	0.01	-0.00	0.01
994	SLU pareti	1313	1.37	0.56	-1.34	-0.14	0.00	-0.07
994	SLU pareti	1310	-1.00	-1.21	-0.96	-0.08	-0.00	0.03
995	SLU pareti	1310	-1.47	0.37	1.29	0.14	-0.01	0.11
995	SLU pareti	1313	1.10	-0.22	0.91	0.07	0.01	-0.01
995	SLU pareti	535	1.50	0.71	-1.19	-0.14	-0.01	-0.06
995	SLU pareti	534	-1.14	-0.87	-0.85	-0.10	0.01	0.06
996	SLU pareti	80	-0.85	1.63	1.42	-0.20	0.01	-0.03
996	SLU pareti	81	0.83	-0.07	1.47	-0.20	-0.02	0.02
996	SLU pareti	1314	0.83	-0.37	-1.40	0.01	0.02	-0.02
996	SLU pareti	1311	-0.82	-1.19	-1.32	0.08	-0.02	-0.06
997	SLU pareti	1311	-1.08	1.15	1.49	-0.01	0.01	0.05

997	SLU pareti	1314	0.74	-0.31	1.18	-0.08	-0.01	0.05
997	SLU pareti	1315	1.13	0.53	-1.44	-0.08	0.01	-0.03
997	SLU pareti	1312	-0.79	-1.37	-1.07	0.00	-0.01	-0.02
998	SLU pareti	1312	-1.35	0.65	1.45	0.08	-0.00	0.08
998	SLU pareti	1315	0.88	-0.32	0.97	-0.01	0.00	0.05
998	SLU pareti	1316	1.41	0.89	-1.36	-0.10	0.00	-0.02
998	SLU pareti	1313	-0.94	-1.23	-0.89	-0.04	-0.00	0.00
999	SLU pareti	1313	-1.54	0.09	1.32	0.11	-0.01	0.08
999	SLU pareti	1316	1.12	-0.10	0.87	0.04	0.01	0.06
999	SLU pareti	536	1.58	0.95	-1.21	-0.09	-0.01	0.01
999	SLU pareti	535	-1.15	-0.95	-0.82	-0.06	0.01	0.02
1000	SLU pareti	81	-0.63	1.10	1.29	-0.10	0.01	-0.02
1000	SLU pareti	82	0.63	-0.38	1.31	-0.10	-0.02	0.03
1000	SLU pareti	1317	0.61	0.13	-1.22	0.00	0.03	0.00
1000	SLU pareti	1314	-0.61	-0.85	-1.21	0.06	-0.02	-0.06
1001	SLU pareti	1314	-0.97	0.60	1.43	0.01	0.01	0.03
1001	SLU pareti	1317	0.59	-0.36	1.06	-0.05	-0.01	0.09
1001	SLU pareti	1318	1.03	0.92	-1.35	-0.03	0.02	0.04
1001	SLU pareti	1315	-0.65	-1.16	-0.96	0.02	-0.01	-0.05
1002	SLU pareti	1315	-1.35	0.08	1.43	0.06	-0.00	0.02
1002	SLU pareti	1318	0.85	-0.15	0.91	-0.01	0.00	0.13
1002	SLU pareti	1319	1.42	1.22	-1.32	-0.03	0.00	0.10
1002	SLU pareti	1316	-0.92	-1.14	-0.85	0.00	-0.00	-0.04
1003	SLU pareti	1316	-1.60	-0.45	1.33	0.06	-0.01	0.00
1003	SLU pareti	1319	1.22	0.22	0.93	0.00	0.02	0.17
1003	SLU pareti	537	1.62	1.22	-1.23	-0.01	-0.01	0.16
1003	SLU pareti	536	-1.24	-0.99	-0.86	-0.01	0.01	-0.05
1004	SLU pareti	82	-0.40	0.24	0.84	-0.03	0.00	-0.03
1004	SLU pareti	4	0.62	-0.25	0.91	-0.03	-0.01	0.05
1004	SLU pareti	1256	0.24	0.39	-0.61	0.02	0.02	0.07
1004	SLU pareti	1317	-0.45	-0.38	-0.97	0.04	-0.02	-0.06
1005	SLU pareti	1317	-0.74	-0.32	1.14	0.01	0.00	-0.03
1005	SLU pareti	1256	0.52	0.06	0.83	-0.02	-0.01	0.15
1005	SLU pareti	1257	0.81	1.01	-0.97	0.03	0.02	0.19
1005	SLU pareti	1318	-0.58	-0.75	-0.83	0.04	-0.01	-0.09
1006	SLU pareti	1318	-1.30	-0.88	1.28	0.01	-0.01	-0.08
1006	SLU pareti	1257	1.06	0.57	1.06	-0.03	0.01	0.28

1006	SLU pareti	1258	1.29	1.28	-1.21	0.04	0.00	0.31
1006	SLU pareti	1319	-1.05	-0.97	-0.95	0.04	-0.01	-0.13
1007	SLU pareti	1319	-1.60	-1.26	1.34	-0.01	-0.01	-0.14
1007	SLU pareti	1258	1.44	1.05	1.25	-0.04	0.02	0.37
1007	SLU pareti	12	1.55	1.28	-1.32	0.06	-0.00	0.40
1007	SLU pareti	537	-1.40	-1.07	-1.11	0.04	0.00	-0.17
1008	SLU pareti	11	-1.64	1.37	1.34	-0.06	-0.02	-0.43
1008	SLU pareti	524	1.69	-1.45	1.32	-0.04	0.01	0.19
1008	SLU pareti	1358	1.59	-1.06	-1.19	0.04	-0.01	0.20
1008	SLU pareti	1357	-1.64	1.14	-1.30	0.07	0.01	-0.46
1009	SLU pareti	1357	-1.70	1.47	1.33	-0.07	-0.02	-0.45
1009	SLU pareti	1358	1.65	-1.46	1.25	-0.06	0.01	0.22
1009	SLU pareti	1359	1.65	-0.99	-1.21	0.05	-0.01	0.21
1009	SLU pareti	1356	-1.61	0.98	-1.20	0.08	0.01	-0.47
1010	SLU pareti	1356	-1.64	1.38	1.26	-0.08	-0.02	-0.45
1010	SLU pareti	1359	1.53	-1.32	1.14	-0.07	0.01	0.24
1010	SLU pareti	1360	1.60	-0.94	-1.16	0.06	-0.01	0.22
1010	SLU pareti	1355	-1.49	0.89	-1.06	0.08	0.02	-0.46
1011	SLU pareti	1355	-1.52	1.15	1.15	-0.08	-0.02	-0.44
1011	SLU pareti	1360	1.37	-1.09	1.02	-0.08	0.01	0.24
1011	SLU pareti	604	1.50	-0.94	-1.08	0.07	-0.01	0.23
1011	SLU pareti	15	-1.35	0.88	-0.92	0.08	0.02	-0.43
1012	SLU pareti	524	-1.47	0.56	0.98	0.01	-0.02	-0.20
1012	SLU pareti	525	1.67	-0.86	1.18	0.04	0.02	0.03
1012	SLU pareti	1361	1.45	-0.76	-0.90	-0.00	-0.01	0.05
1012	SLU pareti	1358	-1.65	1.06	-1.10	0.02	0.02	-0.21
1013	SLU pareti	1358	-1.60	0.79	1.04	-0.00	-0.02	-0.21
1013	SLU pareti	1361	1.62	-1.10	1.06	0.01	0.02	0.06
1013	SLU pareti	1362	1.56	-0.55	-0.95	0.01	-0.01	0.06
1013	SLU pareti	1359	-1.58	0.85	-0.98	0.04	0.02	-0.23
1014	SLU pareti	1359	-1.60	0.87	1.05	-0.02	-0.02	-0.22
1014	SLU pareti	1362	1.50	-1.11	0.95	-0.03	0.02	0.08
1014	SLU pareti	1363	1.55	-0.45	-0.96	0.03	-0.02	0.06
1014	SLU pareti	1360	-1.46	0.70	-0.87	0.06	0.02	-0.24
1015	SLU pareti	1360	-1.51	0.81	1.02	-0.04	-0.02	-0.22
1015	SLU pareti	1363	1.35	-0.91	0.86	-0.05	0.01	0.09
1015	SLU pareti	605	1.48	-0.53	-0.93	0.05	-0.02	0.08

1015	SLU pareti	604	-1.32	0.63	-0.77	0.06	0.02	-0.23
1016	SLU pareti	525	-1.32	0.17	0.84	0.05	-0.02	-0.06
1016	SLU pareti	526	1.59	-0.41	1.14	0.10	0.02	-0.06
1016	SLU pareti	1364	1.33	-0.58	-0.79	-0.05	-0.01	-0.03
1016	SLU pareti	1361	-1.60	0.83	-1.03	-0.05	0.02	-0.05
1017	SLU pareti	1361	-1.47	0.37	0.87	0.05	-0.02	-0.06
1017	SLU pareti	1364	1.57	-0.78	0.99	0.06	0.02	-0.03
1017	SLU pareti	1365	1.45	-0.20	-0.81	-0.03	-0.02	-0.03
1017	SLU pareti	1362	-1.55	0.61	-0.89	-0.00	0.02	-0.07
1018	SLU pareti	1362	-1.51	0.44	0.89	0.02	-0.02	-0.06
1018	SLU pareti	1365	1.47	-0.90	0.87	0.01	0.02	-0.01
1018	SLU pareti	1366	1.48	0.02	-0.82	0.02	-0.02	-0.03
1018	SLU pareti	1363	-1.44	0.44	-0.77	0.05	0.02	-0.08
1019	SLU pareti	1363	-1.46	0.39	0.88	-0.03	-0.02	-0.07
1019	SLU pareti	1366	1.35	-0.65	0.76	-0.04	0.02	-0.00
1019	SLU pareti	606	1.43	-0.13	-0.80	0.06	-0.02	-0.01
1019	SLU pareti	605	-1.31	0.40	-0.68	0.06	0.02	-0.08
1020	SLU pareti	526	-1.24	-0.09	0.82	0.10	-0.02	0.02
1020	SLU pareti	527	1.51	-0.14	1.12	0.15	0.01	-0.10
1020	SLU pareti	1367	1.26	-0.45	-0.77	-0.10	-0.01	-0.07
1020	SLU pareti	1364	-1.53	0.67	-1.00	-0.10	0.02	0.04
1021	SLU pareti	1364	-1.37	0.03	0.80	0.09	-0.02	0.02
1021	SLU pareti	1367	1.50	-0.58	0.96	0.11	0.02	-0.07
1021	SLU pareti	1368	1.37	0.05	-0.75	-0.06	-0.02	-0.06
1021	SLU pareti	1365	-1.50	0.50	-0.85	-0.04	0.02	0.01
1022	SLU pareti	1365	-1.42	0.01	0.80	0.06	-0.02	0.03
1022	SLU pareti	1368	1.43	-0.88	0.83	0.05	0.02	-0.03
1022	SLU pareti	1369	1.41	0.66	-0.73	0.02	-0.02	-0.04
1022	SLU pareti	1366	-1.42	0.21	-0.72	0.05	0.02	0.00
1023	SLU pareti	1366	-1.40	-0.11	0.78	-0.03	-0.02	0.03
1023	SLU pareti	1369	1.33	-0.45	0.71	-0.06	0.02	-0.01
1023	SLU pareti	607	1.38	0.48	-0.70	0.10	-0.02	-0.03
1023	SLU pareti	606	-1.31	0.08	-0.62	0.09	0.02	0.01
1024	SLU pareti	527	-1.21	-0.21	0.84	0.13	-0.02	0.06
1024	SLU pareti	528	1.43	0.02	1.09	0.18	0.01	-0.13
1024	SLU pareti	1370	1.23	-0.39	-0.79	-0.13	-0.01	-0.09
1024	SLU pareti	1367	-1.46	0.58	-0.98	-0.15	0.01	0.09

1025	SLU pareti	1367	-1.31	-0.22	0.79	0.13	-0.02	0.06
1025	SLU pareti	1370	1.44	-0.40	0.95	0.16	0.02	-0.11
1025	SLU pareti	1371	1.31	0.03	-0.73	-0.08	-0.02	-0.08
1025	SLU pareti	1368	-1.45	0.60	-0.84	-0.08	0.02	0.06
1026	SLU pareti	1368	-1.35	-0.37	0.75	0.09	-0.02	0.04
1026	SLU pareti	1371	1.39	-0.79	0.81	0.10	0.02	-0.05
1026	SLU pareti	1372	1.35	0.61	-0.69	0.01	-0.02	-0.03
1026	SLU pareti	1369	-1.38	0.55	-0.71	0.04	0.02	0.00
1027	SLU pareti	1369	-1.36	-1.29	0.73	0.00	-0.02	0.05
1027	SLU pareti	1372	1.30	-1.32	0.71	0.00	0.02	0.10
1027	SLU pareti	608	1.35	3.14	-0.68	0.29	-0.02	0.18
1027	SLU pareti	607	-1.29	-0.52	-0.59	0.23	0.02	0.04
1028	SLU pareti	528	-1.22	-0.24	0.89	0.16	-0.01	0.09
1028	SLU pareti	529	1.37	0.08	1.06	0.19	0.01	-0.14
1028	SLU pareti	1373	1.24	-0.34	-0.82	-0.15	-0.01	-0.12
1028	SLU pareti	1370	-1.39	0.50	-0.96	-0.17	0.01	0.12
1029	SLU pareti	1370	-1.28	-0.37	0.80	0.15	-0.02	0.08
1029	SLU pareti	1373	1.39	-0.27	0.92	0.18	0.02	-0.14
1029	SLU pareti	1374	1.29	-0.12	-0.73	-0.09	-0.02	-0.11
1029	SLU pareti	1371	-1.40	0.76	-0.82	-0.11	0.02	0.10
1030	SLU pareti	1371	-1.31	-0.60	0.73	0.09	-0.02	0.04
1030	SLU pareti	1374	1.36	-0.60	0.80	0.12	0.02	-0.13
1030	SLU pareti	1375	1.30	-0.08	-0.66	0.03	-0.02	-0.08
1030	SLU pareti	1372	-1.36	1.27	-0.71	-0.01	0.02	0.04
1031	SLU pareti	1372	-1.29	-1.09	0.69	-0.00	-0.02	-0.11
1031	SLU pareti	1375	1.31	-1.54	0.70	0.02	0.02	-0.15
1031	SLU pareti	609	1.28	-1.21	-0.59	0.23	-0.02	-0.12
1031	SLU pareti	608	-1.31	3.83	-0.63	0.28	0.02	-0.16
1032	SLU pareti	529	-1.24	-0.18	0.93	0.17	-0.01	0.12
1032	SLU pareti	530	1.32	0.05	1.02	0.19	0.01	-0.15
1032	SLU pareti	1376	1.26	-0.20	-0.86	-0.16	-0.01	-0.14
1032	SLU pareti	1373	-1.34	0.33	-0.93	-0.18	0.01	0.14
1033	SLU pareti	1373	-1.28	-0.39	0.82	0.15	-0.02	0.12
1033	SLU pareti	1376	1.35	-0.23	0.89	0.17	0.02	-0.17
1033	SLU pareti	1377	1.30	-0.07	-0.75	-0.09	-0.02	-0.15
1033	SLU pareti	1374	-1.36	0.69	-0.80	-0.11	0.02	0.14
1034	SLU pareti	1374	-1.30	-0.57	0.73	0.08	-0.02	0.10

1034	SLU pareti	1377	1.34	-0.43	0.78	0.11	0.02	-0.19
1034	SLU pareti	1378	1.30	-0.22	-0.65	0.02	-0.02	-0.17
1034	SLU pareti	1375	-1.34	1.22	-0.69	-0.01	0.02	0.13
1035	SLU pareti	1375	-1.28	-0.14	0.65	-0.05	-0.02	0.10
1035	SLU pareti	1378	1.29	-0.49	0.67	-0.00	0.02	-0.21
1035	SLU pareti	610	1.27	-0.43	-0.57	0.09	-0.02	-0.20
1035	SLU pareti	609	-1.28	1.05	-0.58	0.09	0.02	0.14
1036	SLU pareti	530	-1.28	-0.06	0.98	0.19	-0.01	0.14
1036	SLU pareti	531	1.28	-0.06	0.98	0.19	0.01	-0.14
1036	SLU pareti	1379	1.30	0.06	-0.89	-0.17	-0.01	-0.15
1036	SLU pareti	1376	-1.30	0.06	-0.89	-0.17	0.01	0.15
1037	SLU pareti	1376	-1.31	-0.30	0.86	0.16	-0.02	0.16
1037	SLU pareti	1379	1.31	-0.30	0.86	0.16	0.02	-0.16
1037	SLU pareti	1380	1.32	0.30	-0.77	-0.10	-0.02	-0.17
1037	SLU pareti	1377	-1.32	0.30	-0.78	-0.10	0.02	0.17
1038	SLU pareti	1377	-1.31	-0.40	0.75	0.09	-0.02	0.17
1038	SLU pareti	1380	1.31	-0.40	0.75	0.09	0.02	-0.17
1038	SLU pareti	1381	1.31	0.40	-0.66	-0.01	-0.02	-0.19
1038	SLU pareti	1378	-1.32	0.40	-0.67	-0.01	0.02	0.19
1039	SLU pareti	1378	-1.28	-0.23	0.65	-0.01	-0.02	0.20
1039	SLU pareti	1381	1.28	-0.23	0.66	-0.01	0.02	-0.20
1039	SLU pareti	611	1.27	0.23	-0.57	0.06	-0.02	-0.21
1039	SLU pareti	610	-1.27	0.23	-0.57	0.06	0.02	0.21
1040	SLU pareti	531	-1.33	0.05	1.02	0.19	-0.01	0.15
1040	SLU pareti	532	1.25	-0.18	0.94	0.17	0.01	-0.12
1040	SLU pareti	1382	1.35	0.33	-0.93	-0.18	-0.01	-0.14
1040	SLU pareti	1379	-1.27	-0.20	-0.86	-0.16	0.01	0.14
1041	SLU pareti	1379	-1.35	-0.23	0.89	0.17	-0.02	0.17
1041	SLU pareti	1382	1.29	-0.39	0.83	0.15	0.02	-0.12
1041	SLU pareti	1383	1.36	0.69	-0.80	-0.11	-0.02	-0.14
1041	SLU pareti	1380	-1.30	-0.07	-0.75	-0.09	0.02	0.15
1042	SLU pareti	1380	-1.33	-0.43	0.77	0.11	-0.02	0.19
1042	SLU pareti	1383	1.30	-0.57	0.74	0.08	0.02	-0.10
1042	SLU pareti	1384	1.34	1.22	-0.69	-0.01	-0.02	-0.13
1042	SLU pareti	1381	-1.31	-0.22	-0.66	0.02	0.02	0.17
1043	SLU pareti	1381	-1.28	-0.49	0.66	-0.00	-0.02	0.21
1043	SLU pareti	1384	1.28	-0.14	0.66	-0.05	0.02	-0.10

1043	SLU pareti	612	1.27	1.05	-0.58	0.09	-0.02	-0.14
1043	SLU pareti	611	-1.27	-0.43	-0.58	0.09	0.02	0.20
1044	SLU pareti	532	-1.39	0.08	1.07	0.19	-0.01	0.14
1044	SLU pareti	533	1.23	-0.24	0.90	0.16	0.01	-0.09
1044	SLU pareti	1385	1.40	0.50	-0.97	-0.17	-0.01	-0.12
1044	SLU pareti	1382	-1.25	-0.34	-0.83	-0.15	0.01	0.12
1045	SLU pareti	1382	-1.39	-0.27	0.93	0.18	-0.02	0.14
1045	SLU pareti	1385	1.29	-0.37	0.81	0.15	0.02	-0.08
1045	SLU pareti	1386	1.40	0.76	-0.83	-0.11	-0.02	-0.10
1045	SLU pareti	1383	-1.30	-0.12	-0.74	-0.09	0.02	0.11
1046	SLU pareti	1383	-1.36	-0.59	0.80	0.12	-0.02	0.13
1046	SLU pareti	1386	1.31	-0.60	0.75	0.09	0.02	-0.04
1046	SLU pareti	1387	1.36	1.27	-0.71	-0.01	-0.02	-0.04
1046	SLU pareti	1384	-1.31	-0.08	-0.67	0.03	0.02	0.08
1047	SLU pareti	1384	-1.31	-1.54	0.70	0.02	-0.02	0.15
1047	SLU pareti	1387	1.29	-1.09	0.70	-0.00	0.02	0.11
1047	SLU pareti	613	1.30	3.84	-0.64	0.28	-0.02	0.16
1047	SLU pareti	612	-1.28	-1.21	-0.60	0.23	0.02	0.12
1048	SLU pareti	533	-1.45	0.02	1.11	0.18	-0.01	0.13
1048	SLU pareti	534	1.23	-0.21	0.86	0.14	0.02	-0.06
1048	SLU pareti	1388	1.47	0.58	-1.00	-0.15	-0.01	-0.09
1048	SLU pareti	1385	-1.25	-0.39	-0.80	-0.13	0.01	0.09
1049	SLU pareti	1385	-1.44	-0.40	0.96	0.16	-0.02	0.11
1049	SLU pareti	1388	1.32	-0.22	0.81	0.13	0.02	-0.06
1049	SLU pareti	1389	1.45	0.60	-0.85	-0.08	-0.02	-0.06
1049	SLU pareti	1386	-1.32	0.03	-0.75	-0.08	0.02	0.08
1050	SLU pareti	1386	-1.39	-0.79	0.82	0.10	-0.02	0.05
1050	SLU pareti	1389	1.36	-0.37	0.77	0.09	0.02	-0.04
1050	SLU pareti	1390	1.38	0.55	-0.72	0.04	-0.02	-0.00
1050	SLU pareti	1387	-1.35	0.61	-0.71	0.01	0.02	0.03
1051	SLU pareti	1387	-1.30	-1.32	0.72	0.00	-0.02	-0.10
1051	SLU pareti	1390	1.36	-1.29	0.75	0.00	0.02	-0.05
1051	SLU pareti	614	1.29	-0.52	-0.60	0.23	-0.02	-0.04
1051	SLU pareti	613	-1.35	3.14	-0.70	0.29	0.02	-0.18
1052	SLU pareti	534	-1.52	-0.14	1.14	0.15	-0.01	0.10
1052	SLU pareti	535	1.26	-0.09	0.84	0.10	0.02	-0.02
1052	SLU pareti	1391	1.54	0.67	-1.02	-0.10	-0.02	-0.04

1052	SLU pareti	1388	-1.28	-0.44	-0.79	-0.10	0.01	0.07
1053	SLU pareti	1388	-1.51	-0.58	0.98	0.11	-0.02	0.07
1053	SLU pareti	1391	1.38	0.03	0.82	0.09	0.02	-0.02
1053	SLU pareti	1392	1.50	0.50	-0.87	-0.04	-0.02	-0.01
1053	SLU pareti	1389	-1.37	0.05	-0.77	-0.06	0.02	0.06
1054	SLU pareti	1389	-1.44	-0.88	0.84	0.05	-0.02	0.03
1054	SLU pareti	1392	1.43	0.01	0.81	0.06	0.02	-0.03
1054	SLU pareti	1393	1.42	0.21	-0.74	0.05	-0.02	-0.00
1054	SLU pareti	1390	-1.41	0.66	-0.75	0.02	0.02	0.04
1055	SLU pareti	1390	-1.33	-0.45	0.72	-0.06	-0.02	0.01
1055	SLU pareti	1393	1.40	-0.11	0.79	-0.03	0.02	-0.03
1055	SLU pareti	615	1.30	0.08	-0.64	0.09	-0.02	-0.01
1055	SLU pareti	614	-1.38	0.48	-0.71	0.10	0.02	0.03
1056	SLU pareti	535	-1.61	-0.41	1.17	0.10	-0.02	0.06
1056	SLU pareti	536	1.34	0.17	0.87	0.05	0.02	0.06
1056	SLU pareti	1394	1.61	0.82	-1.05	-0.05	-0.02	0.05
1056	SLU pareti	1391	-1.34	-0.58	-0.81	-0.05	0.01	0.03
1057	SLU pareti	1391	-1.57	-0.78	1.01	0.06	-0.02	0.03
1057	SLU pareti	1394	1.47	0.37	0.89	0.05	0.02	0.06
1057	SLU pareti	1395	1.55	0.61	-0.91	-0.00	-0.02	0.07
1057	SLU pareti	1392	-1.45	-0.20	-0.83	-0.03	0.02	0.03
1058	SLU pareti	1392	-1.48	-0.91	0.89	0.01	-0.02	0.01
1058	SLU pareti	1395	1.51	0.44	0.90	0.02	0.02	0.06
1058	SLU pareti	1396	1.44	0.44	-0.79	0.05	-0.02	0.08
1058	SLU pareti	1393	-1.47	0.02	-0.83	0.02	0.02	0.03
1059	SLU pareti	1393	-1.35	-0.65	0.78	-0.04	-0.02	0.00
1059	SLU pareti	1396	1.46	0.39	0.89	-0.03	0.02	0.07
1059	SLU pareti	616	1.31	0.40	-0.69	0.06	-0.02	0.08
1059	SLU pareti	615	-1.43	-0.13	-0.81	0.06	0.02	0.01
1060	SLU pareti	536	-1.68	-0.86	1.21	0.04	-0.02	-0.03
1060	SLU pareti	537	1.48	0.56	1.00	0.01	0.02	0.20
1060	SLU pareti	1397	1.65	1.06	-1.12	0.02	-0.02	0.21
1060	SLU pareti	1394	-1.45	-0.76	-0.92	-0.00	0.01	-0.05
1061	SLU pareti	1394	-1.63	-1.10	1.08	0.01	-0.02	-0.06
1061	SLU pareti	1397	1.59	0.79	1.05	-0.00	0.02	0.21
1061	SLU pareti	1398	1.59	0.85	-1.00	0.04	-0.02	0.23
1061	SLU pareti	1395	-1.55	-0.54	-0.97	0.01	0.01	-0.06

1062	SLU pareti	1395	-1.51	-1.11	0.97	-0.03	-0.02	-0.08
1062	SLU pareti	1398	1.59	0.87	1.06	-0.02	0.02	0.22
1062	SLU pareti	1399	1.46	0.70	-0.89	0.06	-0.02	0.24
1062	SLU pareti	1396	-1.55	-0.45	-0.97	0.03	0.02	-0.06
1063	SLU pareti	1396	-1.36	-0.91	0.87	-0.05	-0.01	-0.09
1063	SLU pareti	1399	1.51	0.81	1.02	-0.04	0.02	0.22
1063	SLU pareti	617	1.32	0.63	-0.79	0.06	-0.02	0.23
1063	SLU pareti	616	-1.47	-0.53	-0.94	0.05	0.01	-0.08
1064	SLU pareti	537	-1.70	-1.45	1.34	-0.04	-0.01	-0.19
1064	SLU pareti	12	1.64	1.37	1.34	-0.06	0.02	0.43
1064	SLU pareti	1336	1.64	1.14	-1.31	0.07	-0.01	0.46
1064	SLU pareti	1397	-1.59	-1.05	-1.20	0.04	0.01	-0.19
1065	SLU pareti	1397	-1.66	-1.46	1.27	-0.06	-0.01	-0.22
1065	SLU pareti	1336	1.69	1.47	1.34	-0.07	0.02	0.45
1065	SLU pareti	1337	1.61	0.98	-1.22	0.08	-0.01	0.47
1065	SLU pareti	1398	-1.64	-0.99	-1.21	0.05	0.01	-0.21
1066	SLU pareti	1398	-1.54	-1.32	1.16	-0.07	-0.01	-0.24
1066	SLU pareti	1337	1.63	1.38	1.26	-0.08	0.02	0.45
1066	SLU pareti	1338	1.50	0.88	-1.08	0.08	-0.02	0.46
1066	SLU pareti	1399	-1.60	-0.94	-1.17	0.06	0.01	-0.22
1067	SLU pareti	1399	-1.38	-1.09	1.03	-0.08	-0.01	-0.24
1067	SLU pareti	1338	1.51	1.15	1.16	-0.08	0.02	0.44
1067	SLU pareti	16	1.36	0.88	-0.94	0.08	-0.02	0.43
1067	SLU pareti	617	-1.49	-0.94	-1.09	0.07	0.01	-0.23
1068	SLU pareti	15	-1.38	0.87	1.06	-0.08	-0.01	-0.42
1068	SLU pareti	604	1.20	-0.84	0.90	-0.07	0.01	0.23
1068	SLU pareti	1438	1.37	-0.97	-0.99	0.07	-0.01	0.23
1068	SLU pareti	1437	-1.20	0.94	-0.80	0.07	0.02	-0.40
1069	SLU pareti	1437	-1.22	0.66	0.97	-0.07	-0.01	-0.40
1069	SLU pareti	1438	1.04	-0.65	0.79	-0.06	0.01	0.22
1069	SLU pareti	1439	1.23	-0.98	-0.89	0.06	-0.01	0.23
1069	SLU pareti	1436	-1.05	0.98	-0.71	0.07	0.01	-0.37
1070	SLU pareti	1436	-1.07	0.56	0.90	-0.07	-0.01	-0.37
1070	SLU pareti	1439	0.89	-0.55	0.70	-0.05	0.00	0.21
1070	SLU pareti	1440	1.08	-0.94	-0.79	0.05	-0.01	0.22
1070	SLU pareti	1435	-0.91	0.93	-0.64	0.06	0.01	-0.35
1071	SLU pareti	1435	-0.91	0.57	0.83	-0.06	-0.00	-0.34

1071	SLU pareti	1440	0.76	-0.52	0.62	-0.04	0.00	0.20
1071	SLU pareti	684	0.92	-0.81	-0.69	0.04	-0.01	0.20
1071	SLU pareti	19	-0.76	0.76	-0.59	0.05	0.01	-0.32
1072	SLU pareti	604	-1.38	0.68	0.96	-0.06	-0.02	-0.22
1072	SLU pareti	605	1.20	-0.62	0.77	-0.06	0.01	0.09
1072	SLU pareti	1441	1.36	-0.70	-0.87	0.05	-0.01	0.09
1072	SLU pareti	1438	-1.18	0.64	-0.69	0.05	0.02	-0.22
1073	SLU pareti	1438	-1.24	0.58	0.88	-0.06	-0.01	-0.23
1073	SLU pareti	1441	1.05	-0.40	0.69	-0.04	0.01	0.09
1073	SLU pareti	1442	1.23	-0.82	-0.79	0.04	-0.01	0.11
1073	SLU pareti	1439	-1.04	0.63	-0.61	0.03	0.02	-0.21
1074	SLU pareti	1439	-1.08	0.57	0.80	-0.05	-0.01	-0.22
1074	SLU pareti	1442	0.91	-0.35	0.60	-0.02	0.01	0.09
1074	SLU pareti	1443	1.08	-0.78	-0.69	0.01	-0.01	0.11
1074	SLU pareti	1440	-0.91	0.56	-0.54	0.01	0.01	-0.21
1075	SLU pareti	1440	-0.93	0.63	0.72	-0.03	-0.01	-0.21
1075	SLU pareti	1443	0.77	-0.44	0.52	-0.01	0.01	0.10
1075	SLU pareti	685	0.92	-0.60	-0.59	-0.01	-0.01	0.10
1075	SLU pareti	684	-0.77	0.41	-0.48	0.01	0.01	-0.20
1076	SLU pareti	605	-1.36	0.28	0.84	-0.06	-0.02	-0.08
1076	SLU pareti	606	1.21	-0.22	0.68	-0.06	0.02	-0.00
1076	SLU pareti	1444	1.34	-0.52	-0.75	0.06	-0.02	0.02
1076	SLU pareti	1441	-1.18	0.45	-0.60	0.04	0.02	-0.08
1077	SLU pareti	1441	-1.24	0.25	0.78	-0.05	-0.02	-0.10
1077	SLU pareti	1444	1.06	0.03	0.60	-0.03	0.01	0.00
1077	SLU pareti	1445	1.22	-0.78	-0.68	0.02	-0.02	0.04
1077	SLU pareti	1442	-1.05	0.50	-0.53	0.00	0.02	-0.09
1078	SLU pareti	1442	-1.09	0.33	0.71	-0.02	-0.01	-0.11
1078	SLU pareti	1445	0.93	-0.07	0.52	0.01	0.01	0.02
1078	SLU pareti	1446	1.08	-0.73	-0.60	-0.02	-0.02	0.04
1078	SLU pareti	1443	-0.91	0.47	-0.46	-0.02	0.02	-0.10
1079	SLU pareti	1443	-0.95	0.49	0.63	0.02	-0.01	-0.11
1079	SLU pareti	1446	0.79	-0.33	0.44	0.03	0.01	0.03
1079	SLU pareti	686	0.93	-0.48	-0.51	-0.05	-0.01	0.03
1079	SLU pareti	685	-0.77	0.33	-0.38	-0.03	0.01	-0.11
1080	SLU pareti	606	-1.33	-0.19	0.74	-0.10	-0.02	-0.00
1080	SLU pareti	607	1.21	0.49	0.62	-0.09	0.02	-0.03

1080	SLU pareti	1447	1.30	-0.47	-0.66	0.09	-0.02	0.02
1080	SLU pareti	1444	-1.18	0.17	-0.54	0.04	0.02	0.02
1081	SLU pareti	1444	-1.22	-0.09	0.69	-0.07	-0.02	-0.04
1081	SLU pareti	1447	1.07	0.74	0.53	-0.03	0.02	-0.03
1081	SLU pareti	1448	1.20	-0.98	-0.59	-0.00	-0.02	0.02
1081	SLU pareti	1445	-1.05	0.32	-0.46	-0.03	0.02	-0.00
1082	SLU pareti	1445	-1.09	0.20	0.62	-0.00	-0.02	-0.05
1082	SLU pareti	1448	0.94	0.22	0.45	0.04	0.02	-0.03
1082	SLU pareti	1449	1.07	-0.80	-0.52	-0.06	-0.02	-0.01
1082	SLU pareti	1446	-0.92	0.39	-0.39	-0.07	0.02	-0.02
1083	SLU pareti	1446	-0.95	0.41	0.55	0.05	-0.01	-0.04
1083	SLU pareti	1449	0.80	-0.21	0.38	0.08	0.01	-0.03
1083	SLU pareti	687	0.93	-0.49	-0.45	-0.09	-0.02	-0.03
1083	SLU pareti	686	-0.77	0.29	-0.31	-0.08	0.02	-0.04
1084	SLU pareti	607	-1.30	-0.91	0.67	-0.24	-0.02	0.02
1084	SLU pareti	608	1.19	3.25	0.54	-0.28	0.02	0.16
1084	SLU pareti	1450	1.28	-1.48	-0.56	0.04	-0.02	0.12
1084	SLU pareti	1447	-1.17	-0.86	-0.48	0.01	0.02	0.05
1085	SLU pareti	1447	-1.20	0.19	0.61	-0.07	-0.02	-0.04
1085	SLU pareti	1450	1.09	0.78	0.49	-0.02	0.02	-0.03
1085	SLU pareti	1451	1.17	-1.09	-0.51	-0.04	-0.02	-0.02
1085	SLU pareti	1448	-1.06	0.12	-0.41	-0.07	0.02	0.02
1086	SLU pareti	1448	-1.08	0.31	0.55	0.03	-0.02	-0.01
1086	SLU pareti	1451	0.96	0.27	0.42	0.06	0.02	-0.08
1086	SLU pareti	1452	1.05	-0.89	-0.46	-0.10	-0.02	-0.06
1086	SLU pareti	1449	-0.93	0.32	-0.34	-0.11	0.02	0.03
1087	SLU pareti	1449	-0.94	0.42	0.49	0.09	-0.02	0.01
1087	SLU pareti	1452	0.81	-0.14	0.35	0.11	0.02	-0.09
1087	SLU pareti	688	0.91	-0.60	-0.39	-0.14	-0.02	-0.08
1087	SLU pareti	687	-0.78	0.32	-0.27	-0.12	0.02	0.02
1088	SLU pareti	608	-1.23	3.44	0.56	-0.29	-0.02	-0.18
1088	SLU pareti	609	1.22	-1.07	0.58	-0.22	0.02	-0.14
1088	SLU pareti	1453	1.21	-1.73	-0.51	0.02	-0.02	-0.14
1088	SLU pareti	1450	-1.21	-0.64	-0.47	0.02	0.02	-0.10
1089	SLU pareti	1450	-1.16	0.94	0.54	-0.04	-0.02	0.01
1089	SLU pareti	1453	1.11	0.12	0.49	-0.05	0.02	-0.10
1089	SLU pareti	1454	1.14	-0.99	-0.46	-0.06	-0.02	-0.12

1089	SLU pareti	1451	-1.08	-0.07	-0.40	-0.07	0.02	0.04
1090	SLU pareti	1451	-1.05	0.57	0.49	0.05	-0.02	0.06
1090	SLU pareti	1454	0.97	0.20	0.41	0.06	0.02	-0.16
1090	SLU pareti	1455	1.02	-1.00	-0.41	-0.12	-0.02	-0.15
1090	SLU pareti	1452	-0.94	0.24	-0.33	-0.14	0.02	0.08
1091	SLU pareti	1452	-0.92	0.53	0.44	0.12	-0.02	0.07
1091	SLU pareti	1455	0.83	-0.05	0.34	0.15	0.02	-0.18
1091	SLU pareti	689	0.88	-0.86	-0.35	-0.18	-0.02	-0.16
1091	SLU pareti	688	-0.79	0.38	-0.26	-0.18	0.02	0.08
1092	SLU pareti	609	-1.22	0.76	0.58	-0.10	-0.02	0.13
1092	SLU pareti	610	1.21	-0.38	0.58	-0.08	0.02	-0.21
1092	SLU pareti	1456	1.20	-0.58	-0.50	0.04	-0.02	-0.22
1092	SLU pareti	1453	-1.19	0.19	-0.49	0.06	0.02	0.11
1093	SLU pareti	1453	-1.13	1.02	0.51	-0.04	-0.02	0.13
1093	SLU pareti	1456	1.11	-0.08	0.49	-0.05	0.02	-0.21
1093	SLU pareti	1457	1.11	-0.71	-0.43	-0.05	-0.02	-0.21
1093	SLU pareti	1454	-1.09	-0.22	-0.41	-0.05	0.02	0.13
1094	SLU pareti	1454	-1.02	0.68	0.45	0.05	-0.02	0.15
1094	SLU pareti	1457	0.99	0.26	0.42	0.05	0.02	-0.22
1094	SLU pareti	1458	0.99	-0.93	-0.37	-0.13	-0.02	-0.23
1094	SLU pareti	1455	-0.95	-0.00	-0.33	-0.15	0.02	0.17
1095	SLU pareti	1455	-0.89	0.79	0.40	0.13	-0.02	0.15
1095	SLU pareti	1458	0.85	0.34	0.35	0.15	0.02	-0.28
1095	SLU pareti	690	0.85	-1.55	-0.31	-0.26	-0.02	-0.28
1095	SLU pareti	689	-0.81	0.42	-0.27	-0.25	0.02	0.17
1096	SLU pareti	610	-1.21	0.11	0.57	-0.06	-0.02	0.21
1096	SLU pareti	611	1.21	0.11	0.58	-0.06	0.02	-0.21
1096	SLU pareti	1459	1.19	-0.11	-0.49	0.04	-0.02	-0.21
1096	SLU pareti	1456	-1.19	-0.11	-0.49	0.04	0.02	0.21
1097	SLU pareti	1456	-1.11	0.38	0.50	-0.03	-0.02	0.21
1097	SLU pareti	1459	1.12	0.38	0.50	-0.03	0.02	-0.21
1097	SLU pareti	1460	1.09	-0.38	-0.42	-0.04	-0.02	-0.21
1097	SLU pareti	1457	-1.09	-0.38	-0.42	-0.04	0.02	0.21
1098	SLU pareti	1457	-1.00	0.50	0.43	0.04	-0.02	0.23
1098	SLU pareti	1460	1.00	0.50	0.44	0.04	0.02	-0.23
1098	SLU pareti	1461	0.97	-0.50	-0.35	-0.14	-0.02	-0.24
1098	SLU pareti	1458	-0.97	-0.50	-0.35	-0.14	0.02	0.24

1099	SLU pareti	1458	-0.86	0.82	0.37	0.13	-0.02	0.27
1099	SLU pareti	1461	0.87	0.82	0.37	0.13	0.02	-0.27
1099	SLU pareti	691	0.83	-0.82	-0.29	-0.29	-0.02	-0.29
1099	SLU pareti	690	-0.83	-0.82	-0.29	-0.29	0.02	0.29
1100	SLU pareti	611	-1.21	-0.37	0.57	-0.08	-0.02	0.21
1100	SLU pareti	612	1.23	0.76	0.59	-0.10	0.02	-0.13
1100	SLU pareti	1462	1.19	0.19	-0.49	0.06	-0.02	-0.11
1100	SLU pareti	1459	-1.21	-0.58	-0.51	0.04	0.02	0.22
1101	SLU pareti	1459	-1.10	-0.08	0.49	-0.05	-0.02	0.21
1101	SLU pareti	1462	1.13	1.02	0.52	-0.04	0.02	-0.13
1101	SLU pareti	1463	1.08	-0.22	-0.41	-0.05	-0.02	-0.13
1101	SLU pareti	1460	-1.11	-0.71	-0.44	-0.05	0.02	0.21
1102	SLU pareti	1460	-0.98	0.26	0.42	0.05	-0.02	0.22
1102	SLU pareti	1463	1.02	0.68	0.46	0.05	0.02	-0.15
1102	SLU pareti	1464	0.95	-0.00	-0.33	-0.15	-0.02	-0.17
1102	SLU pareti	1461	-0.99	-0.93	-0.38	-0.13	0.02	0.23
1103	SLU pareti	1461	-0.84	0.34	0.35	0.15	-0.02	0.28
1103	SLU pareti	1464	0.89	0.79	0.40	0.13	0.02	-0.15
1103	SLU pareti	692	0.80	0.42	-0.27	-0.25	-0.02	-0.17
1103	SLU pareti	691	-0.86	-1.55	-0.32	-0.26	0.02	0.28
1104	SLU pareti	612	-1.21	-1.07	0.58	-0.22	-0.02	0.14
1104	SLU pareti	613	1.23	3.44	0.57	-0.29	0.02	0.18
1104	SLU pareti	1465	1.20	-0.64	-0.47	0.02	-0.02	0.10
1104	SLU pareti	1462	-1.22	-1.73	-0.52	0.02	0.02	0.14
1105	SLU pareti	1462	-1.10	0.12	0.49	-0.05	-0.02	0.10
1105	SLU pareti	1465	1.16	0.95	0.55	-0.04	0.02	-0.01
1105	SLU pareti	1466	1.07	-0.07	-0.40	-0.07	-0.02	-0.04
1105	SLU pareti	1463	-1.14	-0.99	-0.47	-0.06	0.02	0.12
1106	SLU pareti	1463	-0.97	0.20	0.41	0.06	-0.02	0.16
1106	SLU pareti	1466	1.05	0.57	0.50	0.05	0.02	-0.06
1106	SLU pareti	1467	0.94	0.24	-0.33	-0.14	-0.02	-0.08
1106	SLU pareti	1464	-1.02	-1.00	-0.41	-0.12	0.02	0.15
1107	SLU pareti	1464	-0.82	-0.05	0.34	0.15	-0.02	0.18
1107	SLU pareti	1467	0.92	0.53	0.44	0.12	0.02	-0.07
1107	SLU pareti	693	0.79	0.38	-0.26	-0.18	-0.02	-0.08
1107	SLU pareti	692	-0.88	-0.86	-0.35	-0.18	0.02	0.16
1108	SLU pareti	613	-1.19	3.25	0.54	-0.28	-0.02	-0.16

1108	SLU pareti	614	1.30	-0.91	0.68	-0.24	0.02	-0.02
1108	SLU pareti	1468	1.17	-0.86	-0.49	0.01	-0.02	-0.05
1108	SLU pareti	1465	-1.28	-1.48	-0.57	0.04	0.02	-0.12
1109	SLU pareti	1465	-1.09	0.78	0.49	-0.02	-0.02	0.03
1109	SLU pareti	1468	1.20	0.19	0.62	-0.07	0.02	0.04
1109	SLU pareti	1469	1.06	0.12	-0.42	-0.07	-0.02	-0.02
1109	SLU pareti	1466	-1.17	-1.09	-0.52	-0.04	0.02	0.02
1110	SLU pareti	1466	-0.95	0.27	0.42	0.06	-0.02	0.08
1110	SLU pareti	1469	1.08	0.31	0.56	0.03	0.02	0.01
1110	SLU pareti	1470	0.92	0.32	-0.35	-0.11	-0.02	-0.03
1110	SLU pareti	1467	-1.05	-0.89	-0.46	-0.10	0.02	0.06
1111	SLU pareti	1467	-0.81	-0.14	0.35	0.11	-0.02	0.09
1111	SLU pareti	1470	0.94	0.42	0.49	0.09	0.02	-0.01
1111	SLU pareti	694	0.78	0.32	-0.28	-0.12	-0.02	-0.02
1111	SLU pareti	693	-0.91	-0.60	-0.40	-0.14	0.02	0.08
1112	SLU pareti	614	-1.21	0.49	0.63	-0.09	-0.02	0.03
1112	SLU pareti	615	1.33	-0.19	0.75	-0.10	0.02	0.00
1112	SLU pareti	1471	1.18	0.17	-0.55	0.04	-0.02	-0.02
1112	SLU pareti	1468	-1.30	-0.47	-0.67	0.09	0.02	-0.02
1113	SLU pareti	1468	-1.07	0.74	0.54	-0.03	-0.02	0.03
1113	SLU pareti	1471	1.22	-0.09	0.70	-0.07	0.02	0.04
1113	SLU pareti	1472	1.05	0.32	-0.47	-0.03	-0.02	0.00
1113	SLU pareti	1469	-1.20	-0.98	-0.60	-0.00	0.02	-0.02
1114	SLU pareti	1469	-0.94	0.22	0.46	0.04	-0.02	0.03
1114	SLU pareti	1472	1.09	0.19	0.63	-0.00	0.02	0.05
1114	SLU pareti	1473	0.91	0.39	-0.39	-0.07	-0.02	0.02
1114	SLU pareti	1470	-1.07	-0.80	-0.53	-0.06	0.02	0.01
1115	SLU pareti	1470	-0.80	-0.21	0.38	0.08	-0.01	0.03
1115	SLU pareti	1473	0.95	0.41	0.56	0.05	0.01	0.04
1115	SLU pareti	695	0.77	0.30	-0.32	-0.08	-0.02	0.04
1115	SLU pareti	694	-0.92	-0.50	-0.45	-0.09	0.02	0.03
1116	SLU pareti	615	-1.21	-0.22	0.69	-0.06	-0.02	0.00
1116	SLU pareti	616	1.36	0.28	0.85	-0.06	0.02	0.08
1116	SLU pareti	1474	1.18	0.45	-0.61	0.04	-0.02	0.08
1116	SLU pareti	1471	-1.33	-0.52	-0.76	0.06	0.02	-0.02
1117	SLU pareti	1471	-1.07	0.03	0.61	-0.03	-0.01	-0.00
1117	SLU pareti	1474	1.23	0.25	0.79	-0.05	0.02	0.10

1117	SLU pareti	1475	1.05	0.50	-0.54	0.00	-0.02	0.09
1117	SLU pareti	1472	-1.21	-0.78	-0.69	0.02	0.02	-0.04
1118	SLU pareti	1472	-0.93	-0.07	0.53	0.01	-0.01	-0.02
1118	SLU pareti	1475	1.09	0.33	0.71	-0.02	0.01	0.11
1118	SLU pareti	1476	0.91	0.47	-0.46	-0.02	-0.02	0.10
1118	SLU pareti	1473	-1.08	-0.73	-0.61	-0.02	0.02	-0.04
1119	SLU pareti	1473	-0.79	-0.33	0.45	0.03	-0.01	-0.03
1119	SLU pareti	1476	0.94	0.49	0.63	0.02	0.01	0.11
1119	SLU pareti	696	0.77	0.33	-0.39	-0.03	-0.01	0.11
1119	SLU pareti	695	-0.93	-0.48	-0.52	-0.05	0.01	-0.03
1120	SLU pareti	616	-1.20	-0.62	0.78	-0.06	-0.01	-0.09
1120	SLU pareti	617	1.38	0.68	0.96	-0.06	0.02	0.22
1120	SLU pareti	1477	1.18	0.64	-0.70	0.05	-0.02	0.22
1120	SLU pareti	1474	-1.36	-0.70	-0.88	0.05	0.01	-0.09
1121	SLU pareti	1474	-1.06	-0.40	0.70	-0.04	-0.01	-0.09
1121	SLU pareti	1477	1.23	0.58	0.89	-0.06	0.01	0.23
1121	SLU pareti	1478	1.05	0.63	-0.63	0.03	-0.02	0.21
1121	SLU pareti	1475	-1.22	-0.82	-0.79	0.04	0.01	-0.11
1122	SLU pareti	1475	-0.91	-0.35	0.61	-0.02	-0.01	-0.09
1122	SLU pareti	1478	1.08	0.57	0.81	-0.05	0.01	0.22
1122	SLU pareti	1479	0.91	0.56	-0.56	0.01	-0.01	0.21
1122	SLU pareti	1476	-1.08	-0.78	-0.70	0.01	0.01	-0.11
1123	SLU pareti	1476	-0.78	-0.44	0.53	-0.01	-0.01	-0.10
1123	SLU pareti	1479	0.93	0.63	0.72	-0.03	0.01	0.21
1123	SLU pareti	697	0.77	0.41	-0.49	0.01	-0.01	0.20
1123	SLU pareti	696	-0.92	-0.60	-0.60	-0.01	0.01	-0.10
1124	SLU pareti	617	-1.21	-0.85	0.91	-0.07	-0.01	-0.23
1124	SLU pareti	16	1.37	0.87	1.06	-0.08	0.01	0.42
1124	SLU pareti	1416	1.20	0.94	-0.81	0.07	-0.02	0.40
1124	SLU pareti	1477	-1.37	-0.97	-0.99	0.07	0.01	-0.23
1125	SLU pareti	1477	-1.05	-0.65	0.81	-0.06	-0.01	-0.22
1125	SLU pareti	1416	1.22	0.66	0.97	-0.07	0.01	0.40
1125	SLU pareti	1417	1.06	0.98	-0.72	0.07	-0.01	0.37
1125	SLU pareti	1478	-1.23	-0.98	-0.89	0.06	0.01	-0.23
1126	SLU pareti	1478	-0.90	-0.55	0.71	-0.05	-0.00	-0.21
1126	SLU pareti	1417	1.06	0.56	0.90	-0.07	0.01	0.37
1126	SLU pareti	1418	0.91	0.93	-0.65	0.06	-0.01	0.35

1126	SLU pareti	1479	-1.08	-0.94	-0.79	0.05	0.01	-0.22
1127	SLU pareti	1479	-0.76	-0.52	0.63	-0.04	-0.00	-0.20
1127	SLU pareti	1418	0.91	0.57	0.83	-0.06	0.00	0.34
1127	SLU pareti	20	0.76	0.76	-0.60	0.05	-0.01	0.32
1127	SLU pareti	697	-0.91	-0.81	-0.69	0.04	0.01	-0.20
1128	SLU pareti	19	-0.74	0.65	0.74	-0.05	0.00	-0.30
1128	SLU pareti	684	0.62	-0.52	0.55	-0.04	0.00	0.18
1128	SLU pareti	1520	0.73	-0.62	-0.59	0.02	-0.01	0.17
1128	SLU pareti	1519	-0.61	0.50	-0.53	0.04	0.00	-0.28
1129	SLU pareti	1519	-0.57	0.74	0.64	-0.04	0.00	-0.25
1129	SLU pareti	1520	0.49	-0.51	0.48	-0.04	0.00	0.17
1129	SLU pareti	1521	0.54	-0.40	-0.47	0.00	-0.00	0.13
1129	SLU pareti	1518	-0.47	0.17	-0.48	0.03	-0.00	-0.24
1130	SLU pareti	1518	-0.39	0.81	0.53	-0.03	0.00	-0.18
1130	SLU pareti	1521	0.37	-0.46	0.41	-0.04	-0.00	0.14
1130	SLU pareti	1522	0.35	-0.16	-0.35	-0.02	0.00	0.10
1130	SLU pareti	1517	-0.33	-0.19	-0.43	0.02	-0.00	-0.18
1131	SLU pareti	1517	-0.20	0.86	0.42	-0.02	0.01	-0.11
1131	SLU pareti	1522	0.21	-0.37	0.30	-0.04	-0.00	0.12
1131	SLU pareti	1523	0.13	0.09	-0.21	-0.04	0.00	0.05
1131	SLU pareti	1516	-0.14	-0.58	-0.35	-0.00	-0.01	-0.12
1132	SLU pareti	1516	0.14	0.44	0.20	0.00	0.01	-0.01
1132	SLU pareti	1523	-0.23	-0.13	0.03	-0.03	-0.02	0.11
1132	SLU pareti	844	-0.41	0.89	-0.03	-0.03	0.01	0.07
1132	SLU pareti	7	0.50	-1.20	-0.02	0.00	-0.01	-0.01
1133	SLU pareti	684	-0.77	0.73	0.62	-0.01	-0.00	-0.18
1133	SLU pareti	685	0.64	-0.58	0.44	-0.00	0.01	0.11
1133	SLU pareti	1524	0.76	-0.32	-0.49	-0.03	-0.01	0.08
1133	SLU pareti	1520	-0.63	0.18	-0.41	0.01	0.01	-0.19
1134	SLU pareti	1520	-0.60	0.82	0.51	0.01	-0.00	-0.15
1134	SLU pareti	1524	0.50	-0.72	0.35	-0.01	0.00	0.11
1134	SLU pareti	1525	0.58	-0.03	-0.37	-0.04	-0.01	0.06
1134	SLU pareti	1521	-0.48	-0.08	-0.33	0.02	0.01	-0.17
1135	SLU pareti	1521	-0.44	0.87	0.39	0.02	-0.00	-0.11
1135	SLU pareti	1525	0.34	-0.78	0.24	-0.02	0.00	0.11
1135	SLU pareti	1526	0.41	0.28	-0.25	-0.05	-0.01	0.04
1135	SLU pareti	1522	-0.31	-0.38	-0.21	0.02	0.00	-0.15

1136	SLU pareti	1522	-0.25	0.89	0.25	0.04	0.00	-0.07
1136	SLU pareti	1526	0.10	-0.82	0.09	-0.03	-0.00	0.10
1136	SLU pareti	1527	0.18	0.45	-0.16	-0.05	-0.00	0.02
1136	SLU pareti	1523	-0.02	-0.52	-0.01	0.03	0.00	-0.13
1137	SLU pareti	1523	0.12	0.56	0.19	0.04	0.01	-0.03
1137	SLU pareti	1527	-0.26	-0.64	-0.01	-0.03	-0.01	0.11
1137	SLU pareti	845	-0.27	0.96	-0.04	-0.03	0.01	0.06
1137	SLU pareti	844	0.41	-0.89	0.03	0.03	-0.01	-0.07
1138	SLU pareti	685	-0.79	0.65	0.54	0.04	-0.01	-0.09
1138	SLU pareti	686	0.64	-0.60	0.35	0.04	0.01	0.04
1138	SLU pareti	1528	0.77	-0.16	-0.42	-0.07	-0.01	0.02
1138	SLU pareti	1524	-0.62	0.11	-0.30	-0.02	0.01	-0.12
1139	SLU pareti	1524	-0.63	0.80	0.44	0.06	-0.01	-0.07
1139	SLU pareti	1528	0.48	-0.83	0.26	0.03	0.01	0.06
1139	SLU pareti	1529	0.60	0.17	-0.32	-0.07	-0.01	0.01
1139	SLU pareti	1525	-0.46	-0.14	-0.21	-0.01	0.01	-0.12
1140	SLU pareti	1525	-0.47	0.88	0.34	0.07	-0.00	-0.05
1140	SLU pareti	1529	0.30	-0.95	0.15	0.01	0.00	0.07
1140	SLU pareti	1530	0.42	0.49	-0.24	-0.07	-0.01	0.00
1140	SLU pareti	1526	-0.25	-0.41	-0.08	0.01	0.01	-0.11
1141	SLU pareti	1526	-0.25	0.94	0.25	0.06	0.00	-0.03
1141	SLU pareti	1530	0.07	-1.03	0.05	-0.01	0.00	0.08
1141	SLU pareti	1531	0.18	0.59	-0.16	-0.06	-0.00	-0.01
1141	SLU pareti	1527	0.01	-0.50	0.02	0.03	0.00	-0.12
1142	SLU pareti	1527	0.07	0.69	0.15	0.05	0.01	-0.01
1142	SLU pareti	1531	-0.18	-0.80	0.01	-0.02	-0.01	0.09
1142	SLU pareti	846	-0.16	1.07	-0.03	-0.04	0.01	0.03
1142	SLU pareti	845	0.27	-0.96	0.04	0.03	-0.01	-0.06
1143	SLU pareti	686	-0.80	0.59	0.47	0.09	-0.01	-0.03
1143	SLU pareti	687	0.64	-0.58	0.30	0.08	0.01	-0.02
1143	SLU pareti	1532	0.77	-0.12	-0.37	-0.11	-0.01	-0.04
1143	SLU pareti	1528	-0.61	0.11	-0.23	-0.06	0.01	-0.06
1144	SLU pareti	1528	-0.64	0.74	0.39	0.10	-0.01	-0.02
1144	SLU pareti	1532	0.47	-0.89	0.21	0.07	0.01	0.00
1144	SLU pareti	1533	0.60	0.25	-0.30	-0.11	-0.01	-0.04
1144	SLU pareti	1529	-0.44	-0.10	-0.14	-0.04	0.01	-0.07
1145	SLU pareti	1529	-0.47	0.82	0.31	0.10	-0.01	-0.01

1145	SLU pareti	1533	0.29	-1.05	0.13	0.05	0.01	0.03
1145	SLU pareti	1534	0.41	0.58	-0.22	-0.09	-0.01	-0.04
1145	SLU pareti	1530	-0.23	-0.34	-0.05	-0.01	0.01	-0.08
1146	SLU pareti	1530	-0.25	0.88	0.24	0.09	-0.00	-0.00
1146	SLU pareti	1534	0.08	-1.16	0.06	0.01	0.00	0.05
1146	SLU pareti	1535	0.19	0.74	-0.14	-0.07	-0.00	-0.04
1146	SLU pareti	1531	-0.02	-0.46	0.02	0.02	0.00	-0.09
1147	SLU pareti	1531	0.02	0.67	0.13	0.06	0.01	0.02
1147	SLU pareti	1535	-0.10	-0.85	0.03	-0.02	-0.00	0.08
1147	SLU pareti	847	-0.08	1.25	-0.02	-0.04	0.00	0.02
1147	SLU pareti	846	0.16	-1.07	0.03	0.04	-0.01	-0.03
1148	SLU pareti	687	-0.79	0.56	0.42	0.13	-0.01	0.02
1148	SLU pareti	688	0.65	-0.59	0.27	0.13	0.01	-0.08
1148	SLU pareti	1536	0.75	-0.16	-0.33	-0.15	-0.01	-0.10
1148	SLU pareti	1532	-0.61	0.19	-0.20	-0.11	0.01	0.00
1149	SLU pareti	1532	-0.63	0.68	0.36	0.15	-0.01	0.03
1149	SLU pareti	1536	0.48	-0.96	0.20	0.12	0.01	-0.06
1149	SLU pareti	1537	0.59	0.26	-0.27	-0.14	-0.01	-0.10
1149	SLU pareti	1533	-0.44	0.02	-0.12	-0.07	0.01	-0.02
1150	SLU pareti	1533	-0.45	0.72	0.29	0.13	-0.01	0.04
1150	SLU pareti	1537	0.30	-1.12	0.13	0.08	0.01	-0.03
1150	SLU pareti	1538	0.40	0.56	-0.20	-0.10	-0.01	-0.08
1150	SLU pareti	1534	-0.25	-0.16	-0.05	-0.03	0.01	-0.03
1151	SLU pareti	1534	-0.25	0.73	0.22	0.11	-0.00	0.02
1151	SLU pareti	1538	0.12	-1.13	0.08	0.04	0.00	0.00
1151	SLU pareti	1539	0.20	0.62	-0.13	-0.08	-0.00	-0.06
1151	SLU pareti	1535	-0.06	-0.22	-0.00	0.01	0.00	-0.07
1152	SLU pareti	1535	-0.02	0.33	0.12	0.08	0.00	0.03
1152	SLU pareti	1539	-0.04	-0.97	0.04	0.02	-0.00	0.09
1152	SLU pareti	848	-0.03	1.90	-0.02	-0.02	0.00	0.08
1152	SLU pareti	847	0.08	-1.25	0.02	0.04	-0.00	-0.02
1153	SLU pareti	688	-0.77	0.61	0.38	0.18	-0.01	0.08
1153	SLU pareti	689	0.67	-0.65	0.27	0.19	0.01	-0.16
1153	SLU pareti	1540	0.73	-0.31	-0.29	-0.20	-0.01	-0.17
1153	SLU pareti	1536	-0.63	0.35	-0.19	-0.16	0.01	0.06
1154	SLU pareti	1536	-0.61	0.64	0.32	0.19	-0.01	0.09
1154	SLU pareti	1540	0.50	-1.16	0.21	0.17	0.01	-0.13

1154	SLU pareti	1541	0.56	0.29	-0.24	-0.16	-0.01	-0.17
1154	SLU pareti	1537	-0.45	0.22	-0.13	-0.10	0.01	0.04
1155	SLU pareti	1537	-0.43	0.57	0.26	0.16	-0.01	0.09
1155	SLU pareti	1541	0.32	-1.18	0.15	0.11	0.01	-0.10
1155	SLU pareti	1542	0.38	0.51	-0.18	-0.10	-0.01	-0.14
1155	SLU pareti	1538	-0.27	0.11	-0.07	-0.05	0.01	0.03
1156	SLU pareti	1538	-0.24	0.45	0.20	0.11	-0.00	0.06
1156	SLU pareti	1542	0.15	-0.95	0.10	0.06	0.00	-0.07
1156	SLU pareti	1543	0.20	0.36	-0.11	-0.05	-0.00	-0.09
1156	SLU pareti	1539	-0.11	0.15	-0.02	-0.02	0.00	-0.01
1157	SLU pareti	1539	-0.05	0.20	0.11	0.07	0.00	-0.03
1157	SLU pareti	1543	0.01	-0.86	0.05	0.04	-0.00	-0.06
1157	SLU pareti	849	0.01	-0.35	-0.01	0.00	-0.00	-0.07
1157	SLU pareti	848	0.03	1.01	0.02	0.02	-0.00	-0.08
1158	SLU pareti	689	-0.74	0.90	0.34	0.24	-0.01	0.15
1158	SLU pareti	690	0.69	-0.95	0.29	0.26	0.01	-0.31
1158	SLU pareti	1544	0.70	-0.73	-0.26	-0.27	-0.01	-0.32
1158	SLU pareti	1540	-0.65	0.79	-0.21	-0.22	0.01	0.14
1159	SLU pareti	1540	-0.58	0.54	0.29	0.26	-0.01	0.17
1159	SLU pareti	1544	0.52	-1.73	0.23	0.25	0.01	-0.26
1159	SLU pareti	1545	0.53	0.56	-0.20	-0.15	-0.01	-0.26
1159	SLU pareti	1541	-0.48	0.62	-0.15	-0.12	0.01	0.12
1160	SLU pareti	1541	-0.41	0.21	0.23	0.17	-0.01	0.15
1160	SLU pareti	1545	0.35	-1.03	0.18	0.13	0.01	-0.18
1160	SLU pareti	1546	0.36	0.48	-0.15	-0.08	-0.01	-0.19
1160	SLU pareti	1542	-0.31	0.34	-0.09	-0.05	0.01	0.10
1161	SLU pareti	1542	-0.23	0.10	0.17	0.09	-0.00	0.11
1161	SLU pareti	1546	0.19	-0.67	0.12	0.07	0.00	-0.14
1161	SLU pareti	1547	0.19	0.22	-0.08	-0.03	-0.00	-0.14
1161	SLU pareti	1543	-0.14	0.35	-0.04	-0.02	0.00	0.08
1162	SLU pareti	1543	-0.06	0.15	0.09	0.03	0.00	0.08
1162	SLU pareti	1547	0.05	-0.38	0.07	0.02	-0.00	-0.12
1162	SLU pareti	850	0.03	-0.12	-0.00	-0.00	-0.00	-0.12
1162	SLU pareti	849	-0.01	0.35	0.01	-0.00	0.00	0.07
1163	SLU pareti	690	-0.71	-0.03	0.31	0.29	-0.01	0.31
1163	SLU pareti	691	0.72	-0.03	0.32	0.29	0.01	-0.31
1163	SLU pareti	1548	0.67	0.03	-0.23	-0.28	-0.01	-0.30

1163	SLU pareti	1544	-0.67	0.03	-0.23	-0.28	0.01	0.30
1164	SLU pareti	1544	-0.55	-0.85	0.26	0.30	-0.01	0.28
1164	SLU pareti	1548	0.55	-0.85	0.26	0.30	0.01	-0.28
1164	SLU pareti	1549	0.50	0.85	-0.17	-0.13	-0.01	-0.24
1164	SLU pareti	1545	-0.51	0.85	-0.18	-0.13	0.01	0.24
1165	SLU pareti	1545	-0.38	-0.45	0.20	0.15	-0.01	0.20
1165	SLU pareti	1549	0.38	-0.45	0.21	0.15	0.01	-0.20
1165	SLU pareti	1550	0.33	0.45	-0.12	-0.06	-0.01	-0.18
1165	SLU pareti	1546	-0.34	0.45	-0.12	-0.06	0.01	0.18
1166	SLU pareti	1546	-0.21	-0.28	0.15	0.07	-0.00	0.15
1166	SLU pareti	1550	0.21	-0.28	0.15	0.07	0.00	-0.15
1166	SLU pareti	1551	0.17	0.28	-0.06	-0.02	-0.00	-0.14
1166	SLU pareti	1547	-0.17	0.28	-0.06	-0.02	0.00	0.14
1167	SLU pareti	1547	-0.06	-0.12	0.08	0.02	0.00	0.13
1167	SLU pareti	1551	0.06	-0.12	0.08	0.02	-0.00	-0.13
1167	SLU pareti	851	0.03	0.12	0.00	0.00	-0.00	-0.12
1167	SLU pareti	850	-0.03	0.12	0.00	0.00	0.00	0.12
1168	SLU pareti	691	-0.69	-0.95	0.29	0.26	-0.01	0.31
1168	SLU pareti	692	0.74	0.90	0.35	0.24	0.01	-0.15
1168	SLU pareti	1552	0.64	0.79	-0.21	-0.22	-0.01	-0.14
1168	SLU pareti	1548	-0.70	-0.73	-0.26	-0.27	0.01	0.32
1169	SLU pareti	1548	-0.52	-1.73	0.23	0.25	-0.01	0.26
1169	SLU pareti	1552	0.58	0.54	0.29	0.26	0.01	-0.17
1169	SLU pareti	1553	0.47	0.62	-0.15	-0.12	-0.01	-0.12
1169	SLU pareti	1549	-0.54	0.56	-0.21	-0.15	0.01	0.26
1170	SLU pareti	1549	-0.35	-1.03	0.18	0.13	-0.01	0.18
1170	SLU pareti	1553	0.41	0.21	0.24	0.17	0.01	-0.15
1170	SLU pareti	1554	0.30	0.34	-0.09	-0.05	-0.01	-0.10
1170	SLU pareti	1550	-0.36	0.48	-0.15	-0.08	0.01	0.19
1171	SLU pareti	1550	-0.19	-0.67	0.12	0.07	-0.00	0.14
1171	SLU pareti	1554	0.23	0.10	0.17	0.09	0.00	-0.11
1171	SLU pareti	1555	0.14	0.35	-0.04	-0.02	-0.00	-0.08
1171	SLU pareti	1551	-0.19	0.22	-0.09	-0.03	0.00	0.14
1172	SLU pareti	1551	-0.04	-0.38	0.07	0.02	0.00	0.12
1172	SLU pareti	1555	0.06	0.15	0.09	0.03	-0.00	-0.08
1172	SLU pareti	852	0.01	0.35	0.01	-0.00	0.00	-0.07
1172	SLU pareti	851	-0.03	-0.12	-0.00	-0.00	0.00	0.12

1173	SLU pareti	692	-0.66	-0.65	0.27	0.19	-0.01	0.16
1173	SLU pareti	693	0.77	0.61	0.39	0.18	0.01	-0.08
1173	SLU pareti	1556	0.62	0.35	-0.20	-0.16	-0.01	-0.06
1173	SLU pareti	1552	-0.73	-0.31	-0.30	-0.20	0.01	0.17
1174	SLU pareti	1552	-0.50	-1.16	0.21	0.17	-0.01	0.13
1174	SLU pareti	1556	0.61	0.64	0.33	0.19	0.01	-0.09
1174	SLU pareti	1557	0.45	0.22	-0.13	-0.10	-0.01	-0.04
1174	SLU pareti	1553	-0.56	0.29	-0.24	-0.16	0.01	0.17
1175	SLU pareti	1553	-0.32	-1.18	0.15	0.11	-0.01	0.10
1175	SLU pareti	1557	0.43	0.57	0.27	0.16	0.01	-0.09
1175	SLU pareti	1558	0.27	0.11	-0.07	-0.05	-0.01	-0.03
1175	SLU pareti	1554	-0.38	0.51	-0.18	-0.10	0.01	0.14
1176	SLU pareti	1554	-0.15	-0.95	0.10	0.06	-0.00	0.07
1176	SLU pareti	1558	0.24	0.45	0.20	0.11	0.00	-0.06
1176	SLU pareti	1559	0.11	0.15	-0.02	-0.02	-0.00	0.01
1176	SLU pareti	1555	-0.20	0.36	-0.11	-0.05	0.00	0.09
1177	SLU pareti	1555	-0.01	-0.86	0.05	0.04	0.00	0.06
1177	SLU pareti	1559	0.05	0.20	0.11	0.07	-0.00	0.03
1177	SLU pareti	853	-0.03	1.01	0.02	0.02	0.00	0.08
1177	SLU pareti	852	-0.01	-0.35	-0.01	0.00	-0.00	0.07
1178	SLU pareti	693	-0.65	-0.59	0.28	0.13	-0.01	0.08
1178	SLU pareti	694	0.79	0.56	0.43	0.13	0.01	-0.02
1178	SLU pareti	1560	0.61	0.19	-0.20	-0.11	-0.01	-0.00
1178	SLU pareti	1556	-0.75	-0.16	-0.33	-0.15	0.01	0.10
1179	SLU pareti	1556	-0.48	-0.96	0.20	0.12	-0.01	0.06
1179	SLU pareti	1560	0.63	0.68	0.36	0.15	0.01	-0.03
1179	SLU pareti	1561	0.43	0.02	-0.12	-0.07	-0.01	0.02
1179	SLU pareti	1557	-0.59	0.26	-0.27	-0.14	0.01	0.10
1180	SLU pareti	1557	-0.30	-1.12	0.13	0.08	-0.01	0.03
1180	SLU pareti	1561	0.45	0.72	0.29	0.13	0.01	-0.04
1180	SLU pareti	1562	0.25	-0.16	-0.05	-0.03	-0.01	0.03
1180	SLU pareti	1558	-0.40	0.56	-0.20	-0.10	0.01	0.08
1181	SLU pareti	1558	-0.12	-1.13	0.08	0.04	-0.00	-0.00
1181	SLU pareti	1562	0.25	0.73	0.22	0.11	0.00	-0.02
1181	SLU pareti	1563	0.06	-0.22	-0.00	0.01	-0.00	0.07
1181	SLU pareti	1559	-0.19	0.62	-0.13	-0.08	0.00	0.06
1182	SLU pareti	1559	0.04	-0.97	0.04	0.02	0.00	-0.09

1182	SLU pareti	1563	0.02	0.33	0.12	0.08	-0.00	-0.03
1182	SLU pareti	854	-0.09	-1.25	0.02	0.04	0.00	0.02
1182	SLU pareti	853	0.03	1.90	-0.02	-0.02	-0.00	-0.08
1183	SLU pareti	694	-0.64	-0.58	0.30	0.08	-0.01	0.02
1183	SLU pareti	695	0.80	0.59	0.48	0.09	0.01	0.03
1183	SLU pareti	1564	0.61	0.11	-0.24	-0.06	-0.01	0.06
1183	SLU pareti	1560	-0.77	-0.12	-0.37	-0.11	0.01	0.04
1184	SLU pareti	1560	-0.47	-0.89	0.22	0.07	-0.01	-0.00
1184	SLU pareti	1564	0.64	0.74	0.40	0.10	0.01	0.02
1184	SLU pareti	1565	0.44	-0.10	-0.15	-0.04	-0.01	0.07
1184	SLU pareti	1561	-0.60	0.25	-0.30	-0.11	0.01	0.04
1185	SLU pareti	1561	-0.28	-1.05	0.13	0.05	-0.01	-0.03
1185	SLU pareti	1565	0.46	0.82	0.32	0.10	0.00	0.01
1185	SLU pareti	1566	0.23	-0.34	-0.05	-0.01	-0.01	0.08
1185	SLU pareti	1562	-0.41	0.58	-0.22	-0.09	0.01	0.04
1186	SLU pareti	1562	-0.08	-1.16	0.06	0.01	-0.00	-0.05
1186	SLU pareti	1566	0.25	0.88	0.24	0.09	0.00	0.00
1186	SLU pareti	1567	0.02	-0.46	0.01	0.02	-0.00	0.09
1186	SLU pareti	1563	-0.18	0.74	-0.14	-0.07	0.00	0.04
1187	SLU pareti	1563	0.10	-0.85	0.03	-0.02	0.00	-0.08
1187	SLU pareti	1567	-0.02	0.67	0.13	0.06	-0.01	-0.02
1187	SLU pareti	855	-0.17	-1.07	0.03	0.04	0.01	0.03
1187	SLU pareti	854	0.09	1.25	-0.02	-0.04	-0.00	-0.02
1188	SLU pareti	695	-0.64	-0.60	0.36	0.04	-0.01	-0.04
1188	SLU pareti	696	0.79	0.65	0.54	0.04	0.01	0.09
1188	SLU pareti	1568	0.62	0.11	-0.31	-0.02	-0.01	0.12
1188	SLU pareti	1564	-0.77	-0.16	-0.42	-0.07	0.01	-0.02
1189	SLU pareti	1564	-0.48	-0.83	0.26	0.03	-0.01	-0.06
1189	SLU pareti	1568	0.63	0.80	0.44	0.06	0.01	0.07
1189	SLU pareti	1569	0.46	-0.14	-0.21	-0.01	-0.01	0.12
1189	SLU pareti	1565	-0.60	0.17	-0.33	-0.07	0.01	-0.01
1190	SLU pareti	1565	-0.30	-0.95	0.16	0.01	-0.00	-0.07
1190	SLU pareti	1569	0.46	0.88	0.34	0.07	0.00	0.05
1190	SLU pareti	1570	0.25	-0.41	-0.09	0.01	-0.01	0.11
1190	SLU pareti	1566	-0.42	0.49	-0.24	-0.07	0.01	-0.00
1191	SLU pareti	1566	-0.07	-1.03	0.05	-0.01	-0.00	-0.08
1191	SLU pareti	1570	0.25	0.94	0.25	0.06	-0.00	0.03

1191	SLU pareti	1571	-0.01	-0.50	0.02	0.03	-0.00	0.12
1191	SLU pareti	1567	-0.18	0.59	-0.16	-0.06	0.00	0.01
1192	SLU pareti	1567	0.18	-0.80	0.01	-0.02	0.01	-0.09
1192	SLU pareti	1571	-0.07	0.69	0.15	0.05	-0.01	0.01
1192	SLU pareti	856	-0.28	-0.96	0.04	0.03	0.01	0.06
1192	SLU pareti	855	0.17	1.07	-0.03	-0.04	-0.01	-0.03
1193	SLU pareti	696	-0.64	-0.58	0.45	-0.00	-0.01	-0.11
1193	SLU pareti	697	0.76	0.73	0.62	-0.01	0.00	0.18
1193	SLU pareti	1572	0.63	0.18	-0.41	0.01	-0.01	0.19
1193	SLU pareti	1568	-0.75	-0.32	-0.49	-0.03	0.01	-0.08
1194	SLU pareti	1568	-0.50	-0.72	0.36	-0.01	-0.00	-0.11
1194	SLU pareti	1572	0.60	0.82	0.51	0.01	0.00	0.15
1194	SLU pareti	1573	0.48	-0.08	-0.33	0.02	-0.01	0.17
1194	SLU pareti	1569	-0.58	-0.03	-0.37	-0.04	0.01	-0.06
1195	SLU pareti	1569	-0.34	-0.78	0.24	-0.02	-0.00	-0.11
1195	SLU pareti	1573	0.43	0.87	0.39	0.02	0.00	0.11
1195	SLU pareti	1574	0.31	-0.38	-0.21	0.02	-0.00	0.15
1195	SLU pareti	1570	-0.40	0.28	-0.25	-0.05	0.01	-0.04
1196	SLU pareti	1570	-0.10	-0.82	0.09	-0.03	0.00	-0.10
1196	SLU pareti	1574	0.25	0.89	0.25	0.04	-0.00	0.07
1196	SLU pareti	1575	0.02	-0.52	-0.01	0.03	-0.00	0.13
1196	SLU pareti	1571	-0.17	0.45	-0.16	-0.05	0.00	-0.02
1197	SLU pareti	1571	0.26	-0.64	-0.01	-0.03	0.01	-0.11
1197	SLU pareti	1575	-0.12	0.56	0.19	0.04	-0.01	0.03
1197	SLU pareti	857	-0.41	-0.89	0.03	0.03	0.01	0.07
1197	SLU pareti	856	0.28	0.96	-0.04	-0.03	-0.01	-0.06
1198	SLU pareti	697	-0.63	-0.52	0.56	-0.04	-0.00	-0.18
1198	SLU pareti	20	0.74	0.65	0.74	-0.05	-0.00	0.30
1198	SLU pareti	1496	0.62	0.50	-0.54	0.04	-0.00	0.28
1198	SLU pareti	1572	-0.73	-0.62	-0.59	0.02	0.01	-0.17
1199	SLU pareti	1572	-0.50	-0.51	0.49	-0.04	-0.00	-0.17
1199	SLU pareti	1496	0.56	0.74	0.64	-0.04	-0.00	0.25
1199	SLU pareti	1497	0.47	0.17	-0.49	0.03	0.00	0.24
1199	SLU pareti	1573	-0.54	-0.40	-0.47	0.00	0.00	-0.13
1200	SLU pareti	1573	-0.38	-0.46	0.42	-0.04	0.00	-0.14
1200	SLU pareti	1497	0.39	0.81	0.53	-0.03	-0.00	0.18
1200	SLU pareti	1498	0.33	-0.19	-0.43	0.02	0.00	0.18

1200	SLU pareti	1574	-0.35	-0.16	-0.35	-0.02	-0.00	-0.10
1201	SLU pareti	1574	-0.21	-0.37	0.31	-0.04	0.00	-0.12
1201	SLU pareti	1498	0.20	0.86	0.42	-0.02	-0.01	0.11
1201	SLU pareti	1499	0.14	-0.58	-0.35	-0.00	0.01	0.12
1201	SLU pareti	1575	-0.13	0.09	-0.21	-0.04	-0.00	-0.05
1202	SLU pareti	1575	0.23	-0.13	0.03	-0.03	0.02	-0.11
1202	SLU pareti	1499	-0.14	0.44	0.20	0.00	-0.01	0.01
1202	SLU pareti	8	-0.50	-1.20	-0.02	0.00	0.01	0.01
1202	SLU pareti	857	0.41	0.89	-0.03	-0.03	-0.01	-0.07
1650	SLU pareti	4	0.65	0.04	0.49	0.00	-0.03	-0.05
1650	SLU pareti	1576	-0.49	0.40	1.19	-0.00	-0.04	0.03
1650	SLU pareti	1587	0.49	0.09	-0.66	0.00	0.07	0.07
1650	SLU pareti	1256	-0.65	-0.54	-0.85	0.00	0.03	-0.05
1651	SLU pareti	920	0.60	0.44	-0.90	-0.00	-0.02	-0.05
1651	SLU pareti	2	-0.65	0.97	1.46	0.00	0.04	-0.05
1651	SLU pareti	1774	0.58	-0.50	1.10	-0.00	0.05	0.03
1651	SLU pareti	1775	-0.53	-0.91	-1.48	0.00	-0.08	0.08
1652	SLU pareti	1576	0.63	-0.19	1.09	-0.00	-0.15	-0.03
1652	SLU pareti	1577	-1.54	0.62	1.58	0.00	-0.15	0.03
1652	SLU pareti	1588	1.05	0.26	-1.06	0.00	0.10	0.07
1652	SLU pareti	1587	-0.15	-0.69	-1.44	0.00	0.02	0.02
1653	SLU pareti	1577	0.15	-0.43	1.29	0.00	-0.28	-0.03
1653	SLU pareti	1578	-2.04	0.77	1.64	0.00	-0.28	0.05
1653	SLU pareti	1589	1.44	0.48	-1.22	0.00	0.14	0.08
1653	SLU pareti	1588	0.45	-0.82	-1.55	0.00	0.05	0.03
1654	SLU pareti	1578	-0.45	-0.62	1.38	0.00	-0.40	-0.05
1654	SLU pareti	1579	-2.20	0.87	1.63	0.00	-0.39	0.06
1654	SLU pareti	1590	1.68	0.65	-1.29	0.00	0.17	0.07
1654	SLU pareti	1589	0.97	-0.91	-1.55	0.00	0.09	0.02
1655	SLU pareti	1579	-1.01	-0.76	1.42	0.00	-0.48	-0.06
1655	SLU pareti	1580	-2.13	0.94	1.60	0.00	-0.48	0.07
1655	SLU pareti	1591	1.78	0.78	-1.33	0.00	0.19	0.06
1655	SLU pareti	1590	1.36	-0.97	-1.52	0.00	0.14	-0.00
1656	SLU pareti	1580	-1.49	-0.86	1.45	0.00	-0.52	-0.07
1656	SLU pareti	1581	-1.90	0.99	1.57	0.00	-0.52	0.07
1656	SLU pareti	1592	1.77	0.89	-1.36	0.00	0.19	0.05
1656	SLU pareti	1591	1.61	-1.01	-1.49	0.00	0.17	-0.03

1657	SLU pareti	1581	-1.86	-0.94	1.48	0.00	-0.52	-0.07
1657	SLU pareti	1582	-1.53	1.01	1.55	-0.00	-0.52	0.07
1657	SLU pareti	1593	1.64	0.96	-1.39	0.00	0.18	0.03
1657	SLU pareti	1592	1.76	-1.03	-1.46	0.00	0.19	-0.05
1658	SLU pareti	1582	-2.12	-1.00	1.51	-0.00	-0.48	-0.07
1658	SLU pareti	1583	-1.06	1.03	1.54	-0.00	-0.49	0.06
1658	SLU pareti	1594	1.39	1.01	-1.43	0.00	0.14	0.00
1658	SLU pareti	1593	1.79	-1.04	-1.45	0.00	0.19	-0.06
1659	SLU pareti	1583	-2.21	-1.02	1.53	-0.00	-0.40	-0.06
1659	SLU pareti	1584	-0.49	1.03	1.54	-0.00	-0.41	0.05
1659	SLU pareti	1595	1.01	1.03	-1.45	0.00	0.10	-0.02
1659	SLU pareti	1594	1.70	-1.03	-1.45	0.00	0.17	-0.07
1660	SLU pareti	1584	-2.08	-1.02	1.54	-0.00	-0.29	-0.05
1660	SLU pareti	1585	0.13	1.02	1.54	-0.00	-0.29	0.03
1660	SLU pareti	1596	0.48	1.02	-1.45	0.00	0.05	-0.03
1660	SLU pareti	1595	1.47	-1.02	-1.46	0.00	0.14	-0.08
1661	SLU pareti	1585	-1.60	-0.94	1.44	-0.00	-0.16	-0.03
1661	SLU pareti	1586	0.65	1.05	1.50	-0.00	-0.16	0.03
1661	SLU pareti	1597	-0.13	0.91	-1.32	0.00	0.02	-0.02
1661	SLU pareti	1596	1.09	-1.01	-1.46	0.00	0.11	-0.08
1662	SLU pareti	1586	-0.52	-0.79	1.11	-0.00	-0.04	-0.03
1662	SLU pareti	1	0.73	1.24	1.49	0.00	-0.03	0.05
1662	SLU pareti	941	-0.74	0.58	-0.96	-0.00	0.03	0.05
1662	SLU pareti	1597	0.52	-1.03	-1.47	0.00	0.08	-0.07
1663	SLU pareti	1256	0.35	-0.37	0.63	0.00	-0.05	-0.17
1663	SLU pareti	1587	-0.05	0.91	1.28	0.00	0.01	0.01
1663	SLU pareti	1598	1.12	0.54	-0.66	0.00	0.07	0.11
1663	SLU pareti	1257	-1.42	-1.08	-1.08	0.00	0.02	-0.16
1664	SLU pareti	1587	0.64	-0.31	0.82	0.00	-0.10	-0.10
1664	SLU pareti	1588	-1.06	1.02	1.59	0.00	-0.01	-0.05
1664	SLU pareti	1599	1.58	0.45	-0.79	0.00	0.06	0.06
1664	SLU pareti	1598	-1.17	-1.16	-1.45	0.00	-0.04	-0.01
1665	SLU pareti	1588	0.49	-0.46	1.02	0.00	-0.14	-0.06
1665	SLU pareti	1589	-1.57	1.05	1.63	0.00	-0.05	-0.06
1665	SLU pareti	1600	1.75	0.55	-0.95	0.00	0.04	0.03
1665	SLU pareti	1599	-0.67	-1.14	-1.53	0.00	-0.07	0.06
1666	SLU pareti	1589	0.09	-0.62	1.14	0.00	-0.18	-0.03

1666	SLU pareti	1590	-1.71	1.07	1.59	0.00	-0.11	-0.06
1666	SLU pareti	1601	1.74	0.68	-1.06	0.00	0.03	0.00
1666	SLU pareti	1600	-0.12	-1.13	-1.51	0.00	-0.07	0.08
1667	SLU pareti	1590	-0.39	-0.75	1.22	0.00	-0.20	-0.01
1667	SLU pareti	1591	-1.60	1.08	1.54	0.00	-0.16	-0.04
1667	SLU pareti	1602	1.58	0.80	-1.13	0.00	0.01	-0.02
1667	SLU pareti	1601	0.41	-1.13	-1.46	0.00	-0.05	0.08
1668	SLU pareti	1591	-0.87	-0.86	1.27	0.00	-0.21	0.01
1668	SLU pareti	1592	-1.32	1.09	1.50	0.00	-0.19	-0.03
1668	SLU pareti	1603	1.31	0.89	-1.19	0.00	-0.01	-0.04
1668	SLU pareti	1602	0.88	-1.12	-1.42	0.00	-0.03	0.06
1669	SLU pareti	1592	-1.27	-0.94	1.32	0.00	-0.19	0.02
1669	SLU pareti	1593	-0.92	1.09	1.47	0.00	-0.21	-0.01
1669	SLU pareti	1604	0.93	0.97	-1.24	0.00	-0.03	-0.06
1669	SLU pareti	1603	1.26	-1.12	-1.38	0.00	-0.01	0.04
1670	SLU pareti	1593	-1.57	-1.01	1.38	0.00	-0.16	0.04
1670	SLU pareti	1594	-0.44	1.08	1.45	0.00	-0.20	0.01
1670	SLU pareti	1605	0.47	1.03	-1.30	0.00	-0.05	-0.08
1670	SLU pareti	1604	1.55	-1.10	-1.36	0.00	0.01	0.02
1671	SLU pareti	1594	-1.71	-1.05	1.43	0.00	-0.11	0.06
1671	SLU pareti	1595	0.05	1.05	1.43	0.00	-0.18	0.03
1671	SLU pareti	1606	-0.07	1.08	-1.35	0.00	-0.06	-0.08
1671	SLU pareti	1605	1.73	-1.07	-1.34	0.00	0.03	-0.00
1672	SLU pareti	1595	-1.60	-1.06	1.48	0.00	-0.06	0.07
1672	SLU pareti	1596	0.48	0.99	1.41	0.00	-0.15	0.06
1672	SLU pareti	1607	-0.65	1.10	-1.40	0.00	-0.06	-0.06
1672	SLU pareti	1606	1.77	-1.03	-1.33	0.00	0.05	-0.02
1673	SLU pareti	1596	-1.12	-1.00	1.50	0.00	-0.01	0.05
1673	SLU pareti	1597	0.66	0.92	1.43	0.00	-0.11	0.10
1673	SLU pareti	1608	-1.18	1.05	-1.43	0.00	-0.04	0.01
1673	SLU pareti	1607	1.64	-0.96	-1.33	0.00	0.06	-0.06
1674	SLU pareti	1597	-0.11	-0.79	1.36	0.00	0.01	-0.01
1674	SLU pareti	941	0.41	0.71	1.14	-0.00	-0.05	0.17
1674	SLU pareti	940	-1.50	0.96	-1.14	-0.00	0.02	0.16
1674	SLU pareti	1608	1.20	-0.87	-1.19	0.00	0.08	-0.11
1675	SLU pareti	1257	-0.02	-0.94	0.99	0.00	-0.05	-0.30
1675	SLU pareti	1598	0.44	1.32	1.33	0.00	0.02	0.05

1675	SLU pareti	1609	1.46	1.04	-0.87	0.00	0.07	0.15
1675	SLU pareti	1258	-1.88	-1.43	-1.29	0.00	0.04	-0.28
1676	SLU pareti	1598	0.47	-0.70	0.78	0.00	-0.06	-0.15
1676	SLU pareti	1599	-0.59	1.37	1.47	0.00	0.06	-0.06
1676	SLU pareti	1610	1.71	0.81	-0.72	0.00	0.03	0.05
1676	SLU pareti	1609	-1.59	-1.48	-1.36	0.00	-0.05	-0.06
1677	SLU pareti	1599	0.54	-0.68	0.85	0.00	-0.05	-0.05
1677	SLU pareti	1600	-1.10	1.32	1.51	0.00	0.06	-0.11
1677	SLU pareti	1611	1.72	0.76	-0.78	0.00	-0.01	-0.02
1677	SLU pareti	1610	-1.17	-1.41	-1.41	0.00	-0.11	0.06
1678	SLU pareti	1600	0.32	-0.74	0.95	0.00	-0.04	0.01
1678	SLU pareti	1601	-1.25	1.26	1.49	0.00	0.05	-0.13
1678	SLU pareti	1612	1.57	0.80	-0.87	0.00	-0.05	-0.06
1678	SLU pareti	1611	-0.65	-1.33	-1.39	0.00	-0.14	0.12
1679	SLU pareti	1601	-0.04	-0.82	1.03	0.00	-0.03	0.05
1679	SLU pareti	1602	-1.15	1.23	1.45	0.00	0.03	-0.13
1679	SLU pareti	1613	1.30	0.86	-0.95	0.00	-0.09	-0.09
1679	SLU pareti	1612	-0.12	-1.27	-1.36	0.00	-0.15	0.14
1680	SLU pareti	1602	-0.45	-0.90	1.10	0.00	-0.01	0.08
1680	SLU pareti	1603	-0.87	1.20	1.41	0.00	0.01	-0.11
1680	SLU pareti	1614	0.92	0.93	-1.02	0.00	-0.12	-0.12
1680	SLU pareti	1613	0.40	-1.23	-1.32	0.00	-0.14	0.14
1681	SLU pareti	1603	-0.83	-0.98	1.17	0.00	0.01	0.11
1681	SLU pareti	1604	-0.50	1.18	1.37	0.00	-0.01	-0.09
1681	SLU pareti	1615	0.47	1.01	-1.08	0.00	-0.14	-0.14
1681	SLU pareti	1614	0.86	-1.21	-1.28	0.00	-0.12	0.12
1682	SLU pareti	1604	-1.12	-1.05	1.23	0.00	0.03	0.12
1682	SLU pareti	1605	-0.09	1.15	1.34	0.00	-0.03	-0.05
1682	SLU pareti	1616	-0.05	1.08	-1.15	0.00	-0.15	-0.14
1682	SLU pareti	1615	1.25	-1.18	-1.25	0.00	-0.09	0.10
1683	SLU pareti	1605	-1.24	-1.11	1.30	0.00	0.05	0.13
1683	SLU pareti	1606	0.29	1.12	1.31	0.00	-0.04	-0.01
1683	SLU pareti	1617	-0.60	1.15	-1.22	0.00	-0.14	-0.12
1683	SLU pareti	1616	1.55	-1.16	-1.22	0.00	-0.06	0.07
1684	SLU pareti	1606	-1.13	-1.17	1.37	0.00	0.06	0.12
1684	SLU pareti	1607	0.53	1.08	1.29	0.00	-0.06	0.05
1684	SLU pareti	1618	-1.14	1.23	-1.30	0.00	-0.11	-0.07

1684	SLU pareti	1617	1.73	-1.14	-1.20	0.00	-0.01	0.02
1685	SLU pareti	1607	-0.66	-1.22	1.44	0.00	0.06	0.07
1685	SLU pareti	1608	0.49	1.03	1.24	0.00	-0.06	0.14
1685	SLU pareti	1619	-1.60	1.31	-1.34	0.00	-0.06	0.05
1685	SLU pareti	1618	1.77	-1.12	-1.16	0.00	0.03	-0.04
1686	SLU pareti	1608	0.36	-1.21	1.38	0.00	0.03	-0.04
1686	SLU pareti	940	0.08	1.19	1.39	-0.00	-0.05	0.29
1686	SLU pareti	939	-1.99	1.30	-1.33	-0.00	0.03	0.27
1686	SLU pareti	1619	1.55	-1.28	-1.28	0.00	0.08	-0.14
1687	SLU pareti	1258	-0.45	-1.30	1.25	0.00	-0.06	-0.40
1687	SLU pareti	1609	0.85	1.52	1.35	0.00	0.01	0.10
1687	SLU pareti	1620	1.63	1.35	-1.06	0.00	0.07	0.18
1687	SLU pareti	12	-2.03	-1.56	-1.38	0.00	0.05	-0.38
1688	SLU pareti	1609	0.09	-1.08	0.88	0.00	-0.03	-0.19
1688	SLU pareti	1610	-0.07	1.54	1.32	0.00	0.08	-0.06
1688	SLU pareti	1621	1.67	1.13	-0.78	0.00	0.01	0.04
1688	SLU pareti	1620	-1.69	-1.59	-1.25	0.00	-0.05	-0.11
1689	SLU pareti	1610	0.33	-0.94	0.80	0.00	0.00	-0.05
1689	SLU pareti	1611	-0.55	1.47	1.34	0.00	0.11	-0.14
1689	SLU pareti	1622	1.55	1.00	-0.73	0.00	-0.05	-0.05
1689	SLU pareti	1621	-1.33	-1.52	-1.24	0.00	-0.12	0.05
1690	SLU pareti	1611	0.28	-0.90	0.84	0.00	0.04	0.04
1690	SLU pareti	1612	-0.74	1.39	1.33	0.00	0.13	-0.18
1690	SLU pareti	1623	1.34	0.95	-0.76	0.00	-0.10	-0.11
1690	SLU pareti	1622	-0.88	-1.44	-1.24	0.00	-0.16	0.13
1691	SLU pareti	1612	0.08	-0.92	0.90	0.00	0.07	0.10
1691	SLU pareti	1613	-0.70	1.33	1.32	0.00	0.13	-0.19
1691	SLU pareti	1624	1.02	0.96	-0.82	0.00	-0.14	-0.15
1691	SLU pareti	1623	-0.40	-1.37	-1.22	0.00	-0.19	0.18
1692	SLU pareti	1613	-0.20	-0.96	0.96	0.00	0.10	0.14
1692	SLU pareti	1614	-0.52	1.29	1.29	0.00	0.12	-0.18
1692	SLU pareti	1625	0.63	0.99	-0.88	0.00	-0.17	-0.18
1692	SLU pareti	1624	0.09	-1.32	-1.20	0.00	-0.19	0.19
1693	SLU pareti	1614	-0.47	-1.02	1.02	0.00	0.12	0.17
1693	SLU pareti	1615	-0.25	1.26	1.26	0.00	0.10	-0.15
1693	SLU pareti	1626	0.17	1.04	-0.94	0.00	-0.19	-0.19
1693	SLU pareti	1625	0.55	-1.28	-1.17	0.00	-0.18	0.18

1694	SLU pareti	1615	-0.67	-1.08	1.07	0.00	0.13	0.19
1694	SLU pareti	1616	0.03	1.24	1.24	0.00	0.07	-0.11
1694	SLU pareti	1627	-0.32	1.11	-0.99	0.00	-0.19	-0.18
1694	SLU pareti	1626	0.96	-1.27	-1.15	0.00	-0.15	0.16
1695	SLU pareti	1616	-0.74	-1.16	1.13	0.00	0.13	0.18
1695	SLU pareti	1617	0.25	1.23	1.21	0.00	0.04	-0.05
1695	SLU pareti	1628	-0.81	1.19	-1.06	0.00	-0.16	-0.14
1695	SLU pareti	1627	1.30	-1.26	-1.13	0.00	-0.10	0.12
1696	SLU pareti	1617	-0.59	-1.25	1.20	0.00	0.11	0.15
1696	SLU pareti	1618	0.32	1.25	1.20	0.00	0.00	0.04
1696	SLU pareti	1629	-1.29	1.29	-1.12	0.00	-0.12	-0.06
1696	SLU pareti	1628	1.56	-1.29	-1.11	0.00	-0.05	0.07
1697	SLU pareti	1618	-0.15	-1.35	1.26	0.00	0.08	0.07
1697	SLU pareti	1619	0.11	1.33	1.26	0.00	-0.04	0.17
1697	SLU pareti	1630	-1.69	1.39	-1.20	0.00	-0.06	0.09
1697	SLU pareti	1629	1.73	-1.37	-1.16	0.00	0.01	-0.02
1698	SLU pareti	1619	0.74	-1.37	1.36	0.00	0.02	-0.08
1698	SLU pareti	939	-0.32	1.50	1.60	-0.00	-0.06	0.39
1698	SLU pareti	9	-2.15	1.40	-1.39	0.00	0.04	0.35
1698	SLU pareti	1630	1.74	-1.53	-1.40	0.00	0.07	-0.17
1699	SLU pareti	12	-0.80	-1.45	1.36	0.00	-0.06	-0.46
1699	SLU pareti	1620	1.09	1.54	1.32	0.00	-0.00	0.14
1699	SLU pareti	1631	1.65	1.44	-1.15	0.00	0.06	0.20
1699	SLU pareti	1336	-1.95	-1.53	-1.36	-0.00	0.06	-0.43
1700	SLU pareti	1620	-0.31	-1.29	0.99	0.00	-0.02	-0.21
1700	SLU pareti	1621	0.36	1.53	1.19	0.00	0.07	-0.04
1700	SLU pareti	1632	1.51	1.30	-0.86	0.00	-0.00	0.03
1700	SLU pareti	1631	-1.57	-1.54	-1.14	0.00	-0.04	-0.16
1701	SLU pareti	1621	0.03	-1.14	0.83	0.00	0.04	-0.04
1701	SLU pareti	1622	-0.06	1.49	1.17	0.00	0.13	-0.15
1701	SLU pareti	1633	1.31	1.16	-0.74	0.00	-0.06	-0.08
1701	SLU pareti	1632	-1.27	-1.50	-1.10	0.00	-0.11	0.02
1702	SLU pareti	1622	0.12	-1.05	0.80	0.00	0.08	0.07
1702	SLU pareti	1623	-0.28	1.43	1.18	0.00	0.16	-0.21
1702	SLU pareti	1634	1.06	1.07	-0.72	0.00	-0.12	-0.15
1702	SLU pareti	1633	-0.91	-1.45	-1.09	0.00	-0.16	0.14
1703	SLU pareti	1623	0.07	-1.01	0.81	0.00	0.12	0.14

1703	SLU pareti	1624	-0.32	1.38	1.18	0.00	0.18	-0.23
1703	SLU pareti	1635	0.76	1.03	-0.73	0.00	-0.16	-0.20
1703	SLU pareti	1634	-0.51	-1.39	-1.09	0.00	-0.19	0.20
1704	SLU pareti	1624	-0.06	-1.02	0.84	0.00	0.15	0.19
1704	SLU pareti	1625	-0.24	1.34	1.17	0.00	0.18	-0.22
1704	SLU pareti	1636	0.40	1.03	-0.76	0.00	-0.19	-0.22
1704	SLU pareti	1635	-0.10	-1.35	-1.08	0.00	-0.20	0.23
1705	SLU pareti	1625	-0.20	-1.04	0.88	0.00	0.17	0.22
1705	SLU pareti	1626	-0.10	1.32	1.16	0.00	0.16	-0.20
1705	SLU pareti	1637	-0.00	1.06	-0.80	0.00	-0.20	-0.23
1705	SLU pareti	1636	0.31	-1.33	-1.07	0.00	-0.19	0.23
1706	SLU pareti	1626	-0.29	-1.09	0.92	0.00	0.18	0.23
1706	SLU pareti	1627	0.03	1.31	1.15	0.00	0.13	-0.16
1706	SLU pareti	1638	-0.42	1.10	-0.85	0.00	-0.19	-0.21
1706	SLU pareti	1637	0.68	-1.32	-1.06	0.00	-0.17	0.21
1707	SLU pareti	1627	-0.28	-1.15	0.97	0.00	0.16	0.21
1707	SLU pareti	1628	0.09	1.33	1.15	0.00	0.09	-0.08
1707	SLU pareti	1639	-0.83	1.16	-0.89	0.00	-0.16	-0.15
1707	SLU pareti	1638	1.02	-1.34	-1.06	0.00	-0.12	0.17
1708	SLU pareti	1628	-0.10	-1.23	1.02	0.00	0.13	0.16
1708	SLU pareti	1629	0.03	1.39	1.19	0.00	0.04	0.02
1708	SLU pareti	1640	-1.22	1.24	-0.95	0.00	-0.11	-0.05
1708	SLU pareti	1639	1.30	-1.40	-1.09	0.00	-0.07	0.10
1709	SLU pareti	1629	0.26	-1.31	1.09	0.00	0.07	0.06
1709	SLU pareti	1630	-0.28	1.50	1.32	0.00	-0.02	0.19
1709	SLU pareti	1641	-1.55	1.31	-1.05	0.00	-0.05	0.13
1709	SLU pareti	1640	1.57	-1.50	-1.19	0.00	-0.01	-0.01
1710	SLU pareti	1630	0.96	-1.36	1.28	0.00	0.01	-0.12
1710	SLU pareti	9	-0.65	1.61	1.66	0.00	-0.06	0.44
1710	SLU pareti	1021	-2.07	1.34	-1.32	0.00	0.05	0.40
1710	SLU pareti	1641	1.76	-1.59	-1.45	0.00	0.07	-0.18
1711	SLU pareti	1336	-1.06	-1.42	1.33	-0.00	-0.07	-0.48
1711	SLU pareti	1631	1.22	1.43	1.25	0.00	-0.02	0.17
1711	SLU pareti	1642	1.55	1.38	-1.15	0.00	0.06	0.20
1711	SLU pareti	1337	-1.72	-1.39	-1.26	-0.00	0.06	-0.46
1712	SLU pareti	1631	-0.64	-1.34	1.05	0.00	-0.01	-0.22
1712	SLU pareti	1632	0.70	1.43	1.09	0.00	0.05	-0.02

1712	SLU pareti	1643	1.28	1.31	-0.92	0.00	-0.01	0.02
1712	SLU pareti	1642	-1.34	-1.40	-1.05	0.00	-0.02	-0.19
1713	SLU pareti	1632	-0.27	-1.22	0.87	0.00	0.05	-0.04
1713	SLU pareti	1633	0.34	1.42	1.05	0.00	0.12	-0.14
1713	SLU pareti	1644	1.03	1.20	-0.77	0.00	-0.07	-0.10
1713	SLU pareti	1643	-1.10	-1.40	-0.98	0.00	-0.09	0.00
1714	SLU pareti	1633	-0.08	-1.12	0.79	0.00	0.11	0.09
1714	SLU pareti	1634	0.11	1.39	1.05	0.00	0.16	-0.21
1714	SLU pareti	1645	0.79	1.12	-0.70	0.00	-0.12	-0.18
1714	SLU pareti	1644	-0.82	-1.39	-0.97	0.00	-0.14	0.13
1715	SLU pareti	1634	0.00	-1.06	0.76	0.00	0.15	0.17
1715	SLU pareti	1635	-0.00	1.36	1.05	0.00	0.19	-0.25
1715	SLU pareti	1646	0.52	1.06	-0.67	0.00	-0.16	-0.23
1715	SLU pareti	1645	-0.52	-1.36	-0.97	0.00	-0.17	0.20
1716	SLU pareti	1635	0.01	-1.04	0.76	0.00	0.18	0.22
1716	SLU pareti	1636	-0.04	1.34	1.06	0.00	0.19	-0.25
1716	SLU pareti	1647	0.22	1.04	-0.68	0.00	-0.18	-0.25
1716	SLU pareti	1646	-0.20	-1.34	-0.97	0.00	-0.19	0.24
1717	SLU pareti	1636	-0.00	-1.04	0.77	0.00	0.19	0.25
1717	SLU pareti	1637	-0.03	1.33	1.07	0.00	0.18	-0.23
1717	SLU pareti	1648	-0.09	1.04	-0.70	0.00	-0.19	-0.25
1717	SLU pareti	1647	0.12	-1.33	-0.98	0.00	-0.19	0.26
1718	SLU pareti	1637	0.01	-1.06	0.80	0.00	0.18	0.25
1718	SLU pareti	1638	-0.03	1.34	1.08	0.00	0.15	-0.19
1718	SLU pareti	1649	-0.42	1.06	-0.72	0.00	-0.18	-0.22
1718	SLU pareti	1648	0.44	-1.33	-0.99	0.00	-0.17	0.24
1719	SLU pareti	1638	0.10	-1.10	0.83	0.00	0.16	0.22
1719	SLU pareti	1639	-0.10	1.37	1.11	0.00	0.11	-0.11
1719	SLU pareti	1650	-0.73	1.08	-0.75	0.00	-0.14	-0.15
1719	SLU pareti	1649	0.73	-1.36	-1.02	0.00	-0.13	0.20
1720	SLU pareti	1639	0.29	-1.14	0.87	0.00	0.12	0.16
1720	SLU pareti	1640	-0.26	1.43	1.19	0.00	0.06	0.01
1720	SLU pareti	1651	-1.04	1.11	-0.81	0.00	-0.09	-0.03
1720	SLU pareti	1650	1.01	-1.41	-1.08	0.00	-0.08	0.12
1721	SLU pareti	1640	0.59	-1.18	0.95	0.00	0.06	0.05
1721	SLU pareti	1641	-0.61	1.51	1.33	0.00	-0.01	0.19
1721	SLU pareti	1652	-1.31	1.14	-0.92	0.00	-0.03	0.15

1721	SLU pareti	1651	1.33	-1.47	-1.20	0.00	-0.02	0.00
1722	SLU pareti	1641	1.07	-1.22	1.16	0.00	-0.01	-0.14
1722	SLU pareti	1021	-0.88	1.54	1.58	0.00	-0.06	0.45
1722	SLU pareti	1020	-1.84	1.17	-1.18	0.00	0.05	0.41
1722	SLU pareti	1652	1.65	-1.49	-1.40	0.00	0.05	-0.17
1723	SLU pareti	1337	-1.23	-1.27	1.22	-0.00	-0.07	-0.47
1723	SLU pareti	1642	1.27	1.27	1.16	0.00	-0.03	0.19
1723	SLU pareti	1653	1.36	1.22	-1.07	0.00	0.04	0.20
1723	SLU pareti	1338	-1.41	-1.22	-1.14	-0.00	0.06	-0.45
1724	SLU pareti	1642	-0.89	-1.26	1.04	0.00	-0.00	-0.21
1724	SLU pareti	1643	0.94	1.28	1.02	0.00	0.04	0.00
1724	SLU pareti	1654	1.02	1.21	-0.91	0.00	-0.02	0.02
1724	SLU pareti	1653	-1.08	-1.24	-0.98	0.00	-0.00	-0.20
1725	SLU pareti	1643	-0.53	-1.19	0.88	0.00	0.06	-0.03
1725	SLU pareti	1644	0.65	1.30	0.97	0.00	0.10	-0.13
1725	SLU pareti	1655	0.76	1.16	-0.77	0.00	-0.07	-0.11
1725	SLU pareti	1654	-0.89	-1.27	-0.91	0.00	-0.06	-0.02
1726	SLU pareti	1644	-0.27	-1.12	0.77	0.00	0.11	0.10
1726	SLU pareti	1645	0.41	1.31	0.95	0.00	0.15	-0.21
1726	SLU pareti	1656	0.54	1.10	-0.68	0.00	-0.12	-0.19
1726	SLU pareti	1655	-0.69	-1.29	-0.88	0.00	-0.11	0.11
1727	SLU pareti	1645	-0.08	-1.06	0.72	0.00	0.15	0.19
1727	SLU pareti	1646	0.24	1.30	0.95	0.00	0.17	-0.25
1727	SLU pareti	1657	0.32	1.05	-0.63	0.00	-0.15	-0.24
1727	SLU pareti	1656	-0.47	-1.29	-0.87	0.00	-0.15	0.20
1728	SLU pareti	1646	0.04	-1.03	0.69	0.00	0.18	0.24
1728	SLU pareti	1647	0.11	1.29	0.96	0.00	0.19	-0.27
1728	SLU pareti	1658	0.09	1.01	-0.61	0.00	-0.16	-0.26
1728	SLU pareti	1657	-0.25	-1.28	-0.88	0.00	-0.17	0.25
1729	SLU pareti	1647	0.14	-1.01	0.69	0.00	0.18	0.26
1729	SLU pareti	1648	0.01	1.29	0.98	0.00	0.18	-0.25
1729	SLU pareti	1659	-0.14	0.99	-0.61	0.00	-0.17	-0.25
1729	SLU pareti	1658	-0.01	-1.28	-0.89	0.00	-0.17	0.27
1730	SLU pareti	1648	0.24	-1.00	0.70	0.00	0.17	0.26
1730	SLU pareti	1649	-0.11	1.30	1.01	0.00	0.16	-0.20
1730	SLU pareti	1660	-0.37	0.98	-0.63	0.00	-0.15	-0.21
1730	SLU pareti	1659	0.23	-1.28	-0.92	0.00	-0.15	0.25

1731	SLU pareti	1649	0.39	-1.00	0.73	0.00	0.15	0.22
1731	SLU pareti	1650	-0.28	1.33	1.07	0.00	0.12	-0.13
1731	SLU pareti	1661	-0.59	0.97	-0.66	0.00	-0.12	-0.14
1731	SLU pareti	1660	0.47	-1.30	-0.97	0.00	-0.12	0.21
1732	SLU pareti	1650	0.59	-1.00	0.77	0.00	0.10	0.15
1732	SLU pareti	1651	-0.51	1.36	1.16	0.00	0.07	-0.00
1732	SLU pareti	1662	-0.82	0.96	-0.71	0.00	-0.07	-0.02
1732	SLU pareti	1661	0.73	-1.32	-1.05	0.00	-0.08	0.14
1733	SLU pareti	1651	0.82	-1.00	0.85	0.00	0.04	0.03
1733	SLU pareti	1652	-0.84	1.39	1.28	0.00	-0.00	0.17
1733	SLU pareti	1663	-1.03	0.95	-0.81	0.00	-0.02	0.15
1733	SLU pareti	1662	1.06	-1.33	-1.15	0.00	-0.03	0.02
1734	SLU pareti	1652	1.10	-1.03	1.03	0.00	-0.02	-0.15
1734	SLU pareti	1020	-1.04	1.35	1.41	0.00	-0.06	0.42
1734	SLU pareti	1019	-1.51	0.97	-1.01	0.00	0.05	0.39
1734	SLU pareti	1663	1.44	-1.28	-1.26	0.00	0.04	-0.16
1735	SLU pareti	1338	-1.34	-1.08	1.06	-0.00	-0.06	-0.44
1735	SLU pareti	1653	1.29	1.13	1.08	0.00	-0.05	0.20
1735	SLU pareti	1664	1.13	1.03	-0.95	0.00	0.03	0.19
1735	SLU pareti	16	-1.08	-1.08	-1.03	-0.00	0.06	-0.44
1736	SLU pareti	1653	-1.04	-1.11	0.97	0.00	0.01	-0.20
1736	SLU pareti	1654	1.11	1.15	0.97	0.00	0.02	0.02
1736	SLU pareti	1665	0.77	1.07	-0.85	0.00	-0.02	0.01
1736	SLU pareti	1664	-0.84	-1.11	-0.93	0.00	0.01	-0.21
1737	SLU pareti	1654	-0.71	-1.09	0.85	0.00	0.06	-0.02
1737	SLU pareti	1655	0.87	1.18	0.91	0.00	0.08	-0.11
1737	SLU pareti	1666	0.52	1.06	-0.73	0.00	-0.07	-0.11
1737	SLU pareti	1665	-0.68	-1.15	-0.85	0.00	-0.04	-0.03
1738	SLU pareti	1655	-0.42	-1.06	0.74	0.00	0.11	0.10
1738	SLU pareti	1656	0.63	1.20	0.87	0.00	0.12	-0.20
1738	SLU pareti	1667	0.32	1.03	-0.64	0.00	-0.10	-0.20
1738	SLU pareti	1666	-0.54	-1.18	-0.81	0.00	-0.08	0.10
1739	SLU pareti	1656	-0.17	-1.02	0.68	0.00	0.14	0.19
1739	SLU pareti	1657	0.42	1.21	0.86	0.00	0.15	-0.25
1739	SLU pareti	1668	0.15	0.99	-0.58	0.00	-0.13	-0.24
1739	SLU pareti	1667	-0.40	-1.19	-0.79	0.00	-0.12	0.19
1740	SLU pareti	1657	0.04	-0.98	0.64	0.00	0.16	0.24

1740	SLU pareti	1658	0.22	1.21	0.87	0.00	0.17	-0.27
1740	SLU pareti	1669	-0.00	0.96	-0.56	0.00	-0.14	-0.26
1740	SLU pareti	1668	-0.26	-1.19	-0.79	0.00	-0.14	0.24
1741	SLU pareti	1658	0.23	-0.95	0.63	0.00	0.17	0.26
1741	SLU pareti	1659	0.03	1.21	0.90	0.00	0.17	-0.25
1741	SLU pareti	1670	-0.15	0.92	-0.55	0.00	-0.14	-0.25
1741	SLU pareti	1669	-0.11	-1.19	-0.81	0.00	-0.14	0.26
1742	SLU pareti	1659	0.41	-0.92	0.64	0.00	0.15	0.25
1742	SLU pareti	1660	-0.18	1.21	0.94	0.00	0.15	-0.21
1742	SLU pareti	1671	-0.29	0.89	-0.56	0.00	-0.12	-0.20
1742	SLU pareti	1670	0.06	-1.18	-0.84	0.00	-0.13	0.26
1743	SLU pareti	1660	0.60	-0.90	0.66	0.00	0.13	0.21
1743	SLU pareti	1661	-0.41	1.22	1.00	0.00	0.12	-0.13
1743	SLU pareti	1672	-0.44	0.86	-0.59	0.00	-0.09	-0.12
1743	SLU pareti	1671	0.25	-1.18	-0.90	0.00	-0.11	0.22
1744	SLU pareti	1661	0.80	-0.87	0.70	0.00	0.08	0.14
1744	SLU pareti	1662	-0.68	1.21	1.08	0.00	0.07	-0.02
1744	SLU pareti	1673	-0.59	0.82	-0.65	0.00	-0.05	-0.01
1744	SLU pareti	1672	0.47	-1.17	-0.97	0.00	-0.08	0.14
1745	SLU pareti	1662	0.97	-0.84	0.78	0.00	0.03	0.02
1745	SLU pareti	1663	-0.98	1.19	1.16	0.00	0.01	0.15
1745	SLU pareti	1674	-0.76	0.79	-0.73	0.00	-0.01	0.15
1745	SLU pareti	1673	0.78	-1.13	-1.04	0.00	-0.03	0.03
1746	SLU pareti	1663	1.11	-0.85	0.91	0.00	-0.03	-0.15
1746	SLU pareti	1019	-1.14	1.10	1.19	0.00	-0.05	0.38
1746	SLU pareti	13	-1.15	0.79	-0.85	0.00	0.05	0.36
1746	SLU pareti	1674	1.18	-1.04	-1.08	0.00	0.03	-0.14
1747	SLU pareti	16	-1.41	-0.90	0.91	-0.00	-0.06	-0.41
1747	SLU pareti	1664	1.29	1.03	1.01	0.00	-0.06	0.21
1747	SLU pareti	1675	0.91	0.88	-0.81	0.00	0.03	0.18
1747	SLU pareti	1416	-0.79	-1.00	-0.95	0.00	0.06	-0.42
1748	SLU pareti	1664	-1.12	-0.95	0.86	0.00	0.01	-0.19
1748	SLU pareti	1665	1.21	1.05	0.93	0.00	0.00	0.04
1748	SLU pareti	1676	0.54	0.92	-0.75	0.00	-0.02	0.01
1748	SLU pareti	1675	-0.63	-1.02	-0.88	0.00	0.03	-0.21
1749	SLU pareti	1665	-0.83	-0.97	0.77	0.00	0.06	-0.02
1749	SLU pareti	1666	1.01	1.08	0.85	0.00	0.05	-0.09

1749	SLU pareti	1677	0.31	0.94	-0.66	0.00	-0.06	-0.11
1749	SLU pareti	1676	-0.49	-1.05	-0.80	0.00	-0.02	-0.05
1750	SLU pareti	1666	-0.52	-0.96	0.69	0.00	0.10	0.10
1750	SLU pareti	1667	0.78	1.10	0.80	0.00	0.09	-0.18
1750	SLU pareti	1678	0.14	0.93	-0.58	0.00	-0.09	-0.19
1750	SLU pareti	1677	-0.40	-1.07	-0.74	0.00	-0.05	0.08
1751	SLU pareti	1667	-0.23	-0.94	0.63	0.00	0.13	0.19
1751	SLU pareti	1668	0.54	1.11	0.78	0.00	0.12	-0.23
1751	SLU pareti	1679	0.02	0.91	-0.53	0.00	-0.10	-0.24
1751	SLU pareti	1678	-0.33	-1.08	-0.71	0.00	-0.09	0.17
1752	SLU pareti	1668	0.03	-0.91	0.59	0.00	0.14	0.23
1752	SLU pareti	1669	0.29	1.10	0.78	0.00	0.14	-0.25
1752	SLU pareti	1680	-0.07	0.88	-0.51	0.00	-0.11	-0.25
1752	SLU pareti	1679	-0.25	-1.08	-0.70	0.00	-0.11	0.23
1753	SLU pareti	1669	0.28	-0.87	0.58	0.00	0.14	0.25
1753	SLU pareti	1670	0.04	1.10	0.81	0.00	0.14	-0.25
1753	SLU pareti	1681	-0.15	0.84	-0.50	0.00	-0.11	-0.23
1753	SLU pareti	1680	-0.17	-1.07	-0.72	0.00	-0.11	0.25
1754	SLU pareti	1670	0.52	-0.84	0.59	0.00	0.13	0.24
1754	SLU pareti	1671	-0.22	1.08	0.85	0.00	0.13	-0.21
1754	SLU pareti	1682	-0.22	0.80	-0.52	0.00	-0.09	-0.19
1754	SLU pareti	1681	-0.07	-1.05	-0.75	0.00	-0.11	0.25
1755	SLU pareti	1671	0.74	-0.80	0.61	0.00	0.10	0.20
1755	SLU pareti	1672	-0.50	1.07	0.90	0.00	0.11	-0.14
1755	SLU pareti	1683	-0.30	0.76	-0.55	0.00	-0.06	-0.11
1755	SLU pareti	1682	0.06	-1.03	-0.80	0.00	-0.10	0.21
1756	SLU pareti	1672	0.93	-0.76	0.66	0.00	0.06	0.12
1756	SLU pareti	1673	-0.79	1.03	0.96	0.00	0.07	-0.03
1756	SLU pareti	1684	-0.39	0.72	-0.60	0.00	-0.03	0.00
1756	SLU pareti	1683	0.25	-0.99	-0.85	0.00	-0.07	0.14
1757	SLU pareti	1673	1.07	-0.72	0.73	0.00	0.01	0.01
1757	SLU pareti	1674	-1.05	0.97	1.00	0.00	0.02	0.13
1757	SLU pareti	1685	-0.53	0.68	-0.67	0.00	0.01	0.15
1757	SLU pareti	1684	0.52	-0.93	-0.89	0.00	-0.04	0.03
1758	SLU pareti	1674	1.10	-0.71	0.81	0.00	-0.04	-0.14
1758	SLU pareti	13	-1.21	0.87	0.97	0.00	-0.05	0.34
1758	SLU pareti	1101	-0.81	0.67	-0.73	0.00	0.05	0.33

1758	SLU pareti	1685	0.92	-0.83	-0.88	0.00	0.01	-0.12
1759	SLU pareti	1416	-1.43	-0.79	0.78	0.00	-0.06	-0.38
1759	SLU pareti	1675	1.26	0.97	0.95	0.00	-0.06	0.21
1759	SLU pareti	1686	0.73	0.78	-0.68	0.00	0.02	0.17
1759	SLU pareti	1417	-0.56	-0.96	-0.88	0.00	0.06	-0.40
1760	SLU pareti	1675	-1.15	-0.83	0.74	0.00	0.01	-0.17
1760	SLU pareti	1676	1.24	0.99	0.87	0.00	-0.01	0.05
1760	SLU pareti	1687	0.35	0.81	-0.63	0.00	-0.02	0.01
1760	SLU pareti	1686	-0.45	-0.97	-0.81	0.00	0.04	-0.21
1761	SLU pareti	1676	-0.90	-0.86	0.67	0.00	0.05	-0.02
1761	SLU pareti	1677	1.08	1.00	0.79	0.00	0.03	-0.07
1761	SLU pareti	1688	0.14	0.83	-0.56	0.00	-0.05	-0.10
1761	SLU pareti	1687	-0.32	-0.97	-0.73	0.00	0.00	-0.06
1762	SLU pareti	1677	-0.59	-0.87	0.61	0.00	0.08	0.10
1762	SLU pareti	1678	0.87	1.00	0.73	0.00	0.07	-0.15
1762	SLU pareti	1689	-0.00	0.84	-0.51	0.00	-0.07	-0.18
1762	SLU pareti	1688	-0.27	-0.97	-0.66	0.00	-0.03	0.06
1763	SLU pareti	1678	-0.28	-0.85	0.56	0.00	0.11	0.17
1763	SLU pareti	1679	0.61	0.99	0.69	0.00	0.09	-0.21
1763	SLU pareti	1690	-0.08	0.82	-0.47	0.00	-0.08	-0.22
1763	SLU pareti	1689	-0.25	-0.96	-0.62	0.00	-0.05	0.15
1764	SLU pareti	1679	0.02	-0.83	0.54	0.00	0.12	0.22
1764	SLU pareti	1680	0.34	0.98	0.69	0.00	0.11	-0.24
1764	SLU pareti	1691	-0.13	0.80	-0.46	0.00	-0.08	-0.23
1764	SLU pareti	1690	-0.23	-0.95	-0.61	0.00	-0.07	0.20
1765	SLU pareti	1680	0.30	-0.79	0.53	0.00	0.11	0.23
1765	SLU pareti	1681	0.05	0.96	0.71	0.00	0.12	-0.23
1765	SLU pareti	1692	-0.15	0.76	-0.46	0.00	-0.08	-0.21
1765	SLU pareti	1691	-0.21	-0.93	-0.62	0.00	-0.09	0.23
1766	SLU pareti	1681	0.57	-0.75	0.54	0.00	0.10	0.22
1766	SLU pareti	1682	-0.25	0.94	0.74	0.00	0.11	-0.20
1766	SLU pareti	1693	-0.16	0.72	-0.47	0.00	-0.06	-0.17
1766	SLU pareti	1692	-0.16	-0.90	-0.64	0.00	-0.09	0.23
1767	SLU pareti	1682	0.81	-0.71	0.57	0.00	0.07	0.17
1767	SLU pareti	1683	-0.55	0.90	0.78	0.00	0.10	-0.13
1767	SLU pareti	1694	-0.18	0.68	-0.51	0.00	-0.04	-0.09
1767	SLU pareti	1693	-0.08	-0.87	-0.68	0.00	-0.08	0.20

1768	SLU pareti	1683	1.00	-0.67	0.62	0.00	0.04	0.10
1768	SLU pareti	1684	-0.84	0.85	0.82	0.00	0.07	-0.03
1768	SLU pareti	1695	-0.23	0.64	-0.55	0.00	-0.01	0.01
1768	SLU pareti	1694	0.06	-0.82	-0.72	0.00	-0.06	0.14
1769	SLU pareti	1684	1.11	-0.64	0.68	0.00	0.00	-0.00
1769	SLU pareti	1685	-1.07	0.78	0.83	0.00	0.02	0.11
1769	SLU pareti	1696	-0.34	0.61	-0.61	0.00	0.02	0.14
1769	SLU pareti	1695	0.29	-0.75	-0.73	0.00	-0.03	0.04
1770	SLU pareti	1685	1.08	-0.63	0.72	0.00	-0.04	-0.14
1770	SLU pareti	1101	-1.25	0.69	0.77	0.00	-0.04	0.29
1770	SLU pareti	1100	-0.51	0.61	-0.63	0.00	0.04	0.30
1770	SLU pareti	1696	0.68	-0.66	-0.70	0.00	0.01	-0.10
1771	SLU pareti	1417	-1.40	-0.74	0.70	0.00	-0.06	-0.35
1771	SLU pareti	1686	1.19	0.94	0.87	0.00	-0.07	0.20
1771	SLU pareti	1697	0.60	0.73	-0.59	0.00	0.02	0.16
1771	SLU pareti	1418	-0.39	-0.93	-0.81	0.00	0.06	-0.37
1772	SLU pareti	1686	-1.14	-0.75	0.63	0.00	0.01	-0.16
1772	SLU pareti	1687	1.22	0.93	0.78	0.00	-0.03	0.06
1772	SLU pareti	1698	0.21	0.74	-0.52	0.00	-0.01	0.02
1772	SLU pareti	1697	-0.30	-0.92	-0.72	0.00	0.05	-0.20
1773	SLU pareti	1687	-0.92	-0.77	0.57	0.00	0.04	-0.02
1773	SLU pareti	1688	1.09	0.91	0.69	0.00	0.01	-0.05
1773	SLU pareti	1699	0.01	0.75	-0.47	0.00	-0.03	-0.09
1773	SLU pareti	1698	-0.19	-0.89	-0.63	0.00	0.02	-0.07
1774	SLU pareti	1688	-0.62	-0.78	0.53	0.00	0.07	0.09
1774	SLU pareti	1689	0.90	0.89	0.63	0.00	0.04	-0.13
1774	SLU pareti	1700	-0.11	0.75	-0.43	0.00	-0.05	-0.16
1774	SLU pareti	1699	-0.16	-0.86	-0.56	0.00	-0.00	0.04
1775	SLU pareti	1689	-0.31	-0.77	0.50	0.00	0.08	0.16
1775	SLU pareti	1690	0.64	0.87	0.59	0.00	0.07	-0.18
1775	SLU pareti	1701	-0.16	0.74	-0.41	0.00	-0.06	-0.20
1775	SLU pareti	1700	-0.17	-0.84	-0.51	0.00	-0.03	0.12
1776	SLU pareti	1690	0.00	-0.74	0.49	0.00	0.09	0.20
1776	SLU pareti	1691	0.36	0.84	0.59	0.00	0.08	-0.21
1776	SLU pareti	1702	-0.16	0.71	-0.40	0.00	-0.06	-0.21
1776	SLU pareti	1701	-0.20	-0.81	-0.50	0.00	-0.04	0.18
1777	SLU pareti	1691	0.31	-0.71	0.49	0.00	0.08	0.21

1777	SLU pareti	1692	0.05	0.81	0.60	0.00	0.09	-0.21
1777	SLU pareti	1703	-0.14	0.68	-0.41	0.00	-0.05	-0.19
1777	SLU pareti	1702	-0.22	-0.78	-0.51	0.00	-0.06	0.21
1778	SLU pareti	1692	0.59	-0.67	0.50	0.00	0.07	0.19
1778	SLU pareti	1693	-0.26	0.78	0.62	0.00	0.09	-0.18
1778	SLU pareti	1704	-0.11	0.64	-0.43	0.00	-0.03	-0.15
1778	SLU pareti	1703	-0.22	-0.75	-0.53	0.00	-0.06	0.21
1779	SLU pareti	1693	0.83	-0.63	0.53	0.00	0.05	0.15
1779	SLU pareti	1694	-0.56	0.74	0.65	0.00	0.08	-0.12
1779	SLU pareti	1705	-0.09	0.60	-0.46	0.00	-0.02	-0.08
1779	SLU pareti	1704	-0.18	-0.71	-0.55	0.00	-0.06	0.18
1780	SLU pareti	1694	1.01	-0.60	0.57	0.00	0.02	0.08
1780	SLU pareti	1695	-0.84	0.69	0.67	0.00	0.06	-0.03
1780	SLU pareti	1706	-0.09	0.57	-0.50	0.00	0.01	0.01
1780	SLU pareti	1705	-0.07	-0.66	-0.57	0.00	-0.05	0.12
1781	SLU pareti	1695	1.11	-0.58	0.61	0.00	-0.01	-0.01
1781	SLU pareti	1696	-1.04	0.63	0.66	0.00	0.02	0.09
1781	SLU pareti	1707	-0.18	0.56	-0.53	0.00	0.03	0.13
1781	SLU pareti	1706	0.12	-0.60	-0.57	0.00	-0.03	0.04
1782	SLU pareti	1696	1.03	-0.57	0.64	0.00	-0.05	-0.13
1782	SLU pareti	1100	-1.25	0.56	0.62	0.00	-0.04	0.25
1782	SLU pareti	1099	-0.28	0.55	-0.55	0.00	0.04	0.27
1782	SLU pareti	1707	0.49	-0.55	-0.55	0.00	0.00	-0.09
1783	SLU pareti	1418	-1.29	-0.70	0.64	0.00	-0.05	-0.32
1783	SLU pareti	1697	1.07	0.88	0.78	0.00	-0.07	0.19
1783	SLU pareti	1708	0.51	0.69	-0.52	0.00	0.02	0.15
1783	SLU pareti	20	-0.28	-0.86	-0.73	-0.00	0.06	-0.34
1784	SLU pareti	1697	-1.10	-0.69	0.54	0.00	-0.00	-0.15
1784	SLU pareti	1698	1.15	0.85	0.67	0.00	-0.04	0.07
1784	SLU pareti	1709	0.12	0.67	-0.43	0.00	-0.00	0.02
1784	SLU pareti	1708	-0.17	-0.83	-0.61	0.00	0.05	-0.19
1785	SLU pareti	1698	-0.91	-0.70	0.48	0.00	0.03	-0.02
1785	SLU pareti	1699	1.05	0.81	0.58	0.00	-0.01	-0.03
1785	SLU pareti	1710	-0.08	0.67	-0.38	0.00	-0.02	-0.08
1785	SLU pareti	1709	-0.07	-0.79	-0.51	0.00	0.04	-0.07
1786	SLU pareti	1699	-0.63	-0.69	0.45	0.00	0.05	0.08
1786	SLU pareti	1700	0.88	0.77	0.51	0.00	0.01	-0.11

1786	SLU pareti	1711	-0.18	0.66	-0.36	0.00	-0.03	-0.14
1786	SLU pareti	1710	-0.07	-0.74	-0.44	0.00	0.02	0.03
1787	SLU pareti	1700	-0.33	-0.68	0.43	0.00	0.06	0.14
1787	SLU pareti	1701	0.64	0.73	0.48	0.00	0.04	-0.16
1787	SLU pareti	1712	-0.20	0.65	-0.35	0.00	-0.03	-0.17
1787	SLU pareti	1711	-0.11	-0.69	-0.40	0.00	-0.00	0.10
1788	SLU pareti	1701	-0.02	-0.65	0.43	0.00	0.06	0.18
1788	SLU pareti	1702	0.36	0.69	0.47	0.00	0.06	-0.18
1788	SLU pareti	1713	-0.18	0.62	-0.35	0.00	-0.03	-0.18
1788	SLU pareti	1712	-0.16	-0.65	-0.38	0.00	-0.02	0.15
1789	SLU pareti	1702	0.29	-0.62	0.44	0.00	0.06	0.18
1789	SLU pareti	1703	0.06	0.66	0.48	0.00	0.07	-0.19
1789	SLU pareti	1714	-0.13	0.58	-0.36	0.00	-0.02	-0.16
1789	SLU pareti	1713	-0.22	-0.62	-0.39	0.00	-0.03	0.18
1790	SLU pareti	1703	0.57	-0.59	0.45	0.00	0.04	0.17
1790	SLU pareti	1704	-0.25	0.63	0.50	0.00	0.07	-0.16
1790	SLU pareti	1715	-0.06	0.55	-0.38	0.00	-0.01	-0.13
1790	SLU pareti	1714	-0.25	-0.59	-0.41	0.00	-0.04	0.18
1791	SLU pareti	1704	0.81	-0.56	0.48	0.00	0.03	0.13
1791	SLU pareti	1705	-0.55	0.59	0.52	0.00	0.06	-0.11
1791	SLU pareti	1716	-0.01	0.52	-0.41	0.00	0.00	-0.06
1791	SLU pareti	1715	-0.24	-0.56	-0.43	0.00	-0.04	0.16
1792	SLU pareti	1705	0.98	-0.53	0.51	0.00	0.00	0.07
1792	SLU pareti	1706	-0.82	0.55	0.53	0.00	0.05	-0.03
1792	SLU pareti	1717	0.01	0.50	-0.43	0.00	0.02	0.02
1792	SLU pareti	1716	-0.17	-0.52	-0.44	0.00	-0.04	0.11
1793	SLU pareti	1706	1.06	-0.52	0.54	0.00	-0.02	-0.02
1793	SLU pareti	1707	-0.99	0.50	0.53	0.00	0.02	0.07
1793	SLU pareti	1718	-0.05	0.49	-0.46	0.00	0.04	0.12
1793	SLU pareti	1717	-0.01	-0.48	-0.44	0.00	-0.02	0.03
1794	SLU pareti	1707	0.95	-0.51	0.55	0.00	-0.05	-0.12
1794	SLU pareti	1099	-1.19	0.47	0.51	0.00	-0.03	0.21
1794	SLU pareti	17	-0.09	0.49	-0.46	-0.00	0.04	0.23
1794	SLU pareti	1718	0.33	-0.45	-0.43	0.00	-0.00	-0.07
1795	SLU pareti	20	-1.12	-0.65	0.59	-0.00	-0.05	-0.28
1795	SLU pareti	1708	0.88	0.78	0.67	0.00	-0.07	0.17
1795	SLU pareti	1719	0.45	0.62	-0.46	0.00	0.02	0.13

1795	SLU pareti	1496	-0.21	-0.75	-0.63	-0.00	0.05	-0.29
1796	SLU pareti	1708	-1.02	-0.63	0.46	0.00	-0.01	-0.13
1796	SLU pareti	1709	1.01	0.74	0.54	0.00	-0.05	0.07
1796	SLU pareti	1720	0.06	0.60	-0.35	0.00	0.00	0.02
1796	SLU pareti	1719	-0.05	-0.71	-0.48	0.00	0.05	-0.17
1797	SLU pareti	1709	-0.87	-0.62	0.40	0.00	0.02	-0.02
1797	SLU pareti	1710	0.97	0.68	0.44	0.00	-0.03	-0.02
1797	SLU pareti	1721	-0.14	0.59	-0.30	0.00	-0.01	-0.06
1797	SLU pareti	1720	0.03	-0.64	-0.37	0.00	0.04	-0.07
1798	SLU pareti	1710	-0.62	-0.61	0.38	0.00	0.03	0.07
1798	SLU pareti	1711	0.83	0.61	0.38	0.00	-0.01	-0.08
1798	SLU pareti	1722	-0.22	0.57	-0.29	0.00	-0.02	-0.12
1798	SLU pareti	1721	0.01	-0.58	-0.30	0.00	0.03	0.02
1799	SLU pareti	1711	-0.34	-0.59	0.38	0.00	0.04	0.12
1799	SLU pareti	1712	0.61	0.56	0.35	0.00	0.01	-0.13
1799	SLU pareti	1723	-0.22	0.55	-0.29	0.00	-0.02	-0.15
1799	SLU pareti	1722	-0.05	-0.52	-0.27	0.00	0.02	0.08
1800	SLU pareti	1712	-0.04	-0.55	0.38	0.00	0.04	0.15
1800	SLU pareti	1713	0.34	0.53	0.36	0.00	0.03	-0.16
1800	SLU pareti	1724	-0.18	0.51	-0.30	0.00	-0.01	-0.15
1800	SLU pareti	1723	-0.12	-0.48	-0.27	0.00	0.00	0.13
1801	SLU pareti	1713	0.25	-0.52	0.39	0.00	0.03	0.16
1801	SLU pareti	1714	0.05	0.50	0.37	0.00	0.04	-0.16
1801	SLU pareti	1725	-0.11	0.48	-0.31	0.00	-0.00	-0.14
1801	SLU pareti	1724	-0.20	-0.46	-0.28	0.00	-0.01	0.15
1802	SLU pareti	1714	0.52	-0.49	0.40	0.00	0.02	0.14
1802	SLU pareti	1715	-0.24	0.47	0.39	0.00	0.05	-0.14
1802	SLU pareti	1726	-0.03	0.46	-0.32	0.00	0.01	-0.10
1802	SLU pareti	1725	-0.25	-0.44	-0.30	0.00	-0.02	0.16
1803	SLU pareti	1715	0.75	-0.47	0.42	0.00	0.01	0.11
1803	SLU pareti	1716	-0.52	0.45	0.41	0.00	0.04	-0.10
1803	SLU pareti	1727	0.04	0.44	-0.34	0.00	0.02	-0.05
1803	SLU pareti	1726	-0.27	-0.41	-0.31	0.00	-0.02	0.14
1804	SLU pareti	1716	0.90	-0.45	0.44	0.00	-0.01	0.05
1804	SLU pareti	1717	-0.76	0.42	0.42	0.00	0.03	-0.03
1804	SLU pareti	1728	0.08	0.42	-0.37	0.00	0.03	0.02
1804	SLU pareti	1727	-0.22	-0.39	-0.32	0.00	-0.02	0.09

1805	SLU pareti	1717	0.96	-0.44	0.46	0.00	-0.03	-0.02
1805	SLU pareti	1718	-0.91	0.39	0.42	0.00	0.02	0.06
1805	SLU pareti	1729	0.04	0.41	-0.38	0.00	0.04	0.11
1805	SLU pareti	1728	-0.10	-0.37	-0.33	0.00	-0.02	0.03
1806	SLU pareti	1718	0.83	-0.43	0.47	0.00	-0.05	-0.11
1806	SLU pareti	17	-1.08	0.38	0.41	-0.00	-0.03	0.18
1806	SLU pareti	1183	0.04	0.41	-0.38	-0.00	0.03	0.20
1806	SLU pareti	1729	0.21	-0.36	-0.33	0.00	-0.00	-0.06
1807	SLU pareti	1496	-0.91	-0.56	0.53	-0.00	-0.05	-0.24
1807	SLU pareti	1719	0.66	0.63	0.55	0.00	-0.06	0.15
1807	SLU pareti	1730	0.39	0.51	-0.39	0.00	0.02	0.11
1807	SLU pareti	1497	-0.15	-0.59	-0.53	-0.00	0.04	-0.24
1808	SLU pareti	1719	-0.92	-0.54	0.39	0.00	-0.01	-0.11
1808	SLU pareti	1720	0.84	0.58	0.39	0.00	-0.05	0.07
1808	SLU pareti	1731	0.02	0.50	-0.27	0.00	0.00	0.02
1808	SLU pareti	1730	0.06	-0.54	-0.34	0.00	0.05	-0.15
1809	SLU pareti	1720	-0.80	-0.54	0.33	0.00	0.01	-0.02
1809	SLU pareti	1721	0.85	0.50	0.28	0.00	-0.04	-0.01
1809	SLU pareti	1732	-0.16	0.49	-0.23	0.00	-0.01	-0.05
1809	SLU pareti	1731	0.12	-0.45	-0.20	0.00	0.04	-0.06
1810	SLU pareti	1721	-0.59	-0.51	0.32	0.00	0.02	0.05
1810	SLU pareti	1722	0.73	0.42	0.23	0.00	-0.02	-0.06
1810	SLU pareti	1733	-0.22	0.46	-0.24	0.00	-0.01	-0.10
1810	SLU pareti	1732	0.08	-0.37	-0.15	0.00	0.04	0.01
1811	SLU pareti	1722	-0.34	-0.47	0.32	0.00	0.02	0.10
1811	SLU pareti	1723	0.54	0.37	0.23	0.00	-0.01	-0.11
1811	SLU pareti	1734	-0.21	0.42	-0.25	0.00	-0.00	-0.12
1811	SLU pareti	1733	0.00	-0.32	-0.14	0.00	0.03	0.06
1812	SLU pareti	1723	-0.06	-0.44	0.33	0.00	0.02	0.13
1812	SLU pareti	1724	0.30	0.35	0.25	0.00	0.01	-0.13
1812	SLU pareti	1735	-0.16	0.39	-0.25	0.00	0.00	-0.13
1812	SLU pareti	1734	-0.08	-0.30	-0.16	0.00	0.02	0.10
1813	SLU pareti	1724	0.21	-0.40	0.33	0.00	0.01	0.13
1813	SLU pareti	1725	0.04	0.34	0.27	0.00	0.02	-0.13
1813	SLU pareti	1736	-0.08	0.36	-0.25	0.00	0.01	-0.12
1813	SLU pareti	1735	-0.16	-0.29	-0.18	0.00	0.01	0.13
1814	SLU pareti	1725	0.45	-0.38	0.34	0.00	0.00	0.12

1814	SLU pareti	1726	-0.23	0.33	0.29	0.00	0.03	-0.12
1814	SLU pareti	1737	-0.00	0.34	-0.26	0.00	0.02	-0.08
1814	SLU pareti	1736	-0.22	-0.29	-0.20	0.00	-0.00	0.13
1815	SLU pareti	1726	0.66	-0.37	0.35	0.00	-0.01	0.09
1815	SLU pareti	1727	-0.47	0.31	0.30	0.00	0.03	-0.08
1815	SLU pareti	1738	0.07	0.33	-0.27	0.00	0.03	-0.04
1815	SLU pareti	1737	-0.25	-0.28	-0.21	0.00	-0.01	0.11
1816	SLU pareti	1727	0.79	-0.36	0.37	0.00	-0.02	0.04
1816	SLU pareti	1728	-0.69	0.30	0.31	0.00	0.02	-0.03
1816	SLU pareti	1739	0.13	0.33	-0.29	0.00	0.03	0.02
1816	SLU pareti	1738	-0.23	-0.27	-0.22	0.00	-0.01	0.08
1817	SLU pareti	1728	0.84	-0.35	0.39	0.00	-0.04	-0.02
1817	SLU pareti	1729	-0.81	0.28	0.32	0.00	0.01	0.05
1817	SLU pareti	1740	0.11	0.33	-0.31	0.00	0.04	0.09
1817	SLU pareti	1739	-0.14	-0.26	-0.23	0.00	-0.01	0.02
1818	SLU pareti	1729	0.68	-0.34	0.39	0.00	-0.05	-0.09
1818	SLU pareti	1183	-0.94	0.28	0.33	-0.00	-0.03	0.14
1818	SLU pareti	1182	0.13	0.31	-0.30	0.00	0.03	0.16
1818	SLU pareti	1740	0.13	-0.26	-0.25	0.00	-0.00	-0.05
1819	SLU pareti	1497	-0.68	-0.42	0.48	-0.00	-0.04	-0.18
1819	SLU pareti	1730	0.42	0.46	0.42	0.00	-0.05	0.12
1819	SLU pareti	1741	0.33	0.37	-0.31	0.00	0.01	0.09
1819	SLU pareti	1498	-0.07	-0.40	-0.43	-0.00	0.03	-0.17
1820	SLU pareti	1730	-0.80	-0.43	0.31	0.00	-0.01	-0.09
1820	SLU pareti	1731	0.64	0.37	0.20	0.00	-0.05	0.06
1820	SLU pareti	1742	-0.02	0.38	-0.18	0.00	-0.00	0.02
1820	SLU pareti	1741	0.18	-0.31	-0.16	0.00	0.03	-0.11
1821	SLU pareti	1731	-0.71	-0.42	0.27	0.00	0.00	-0.01
1821	SLU pareti	1732	0.69	0.24	0.10	0.00	-0.04	0.00
1821	SLU pareti	1743	-0.17	0.34	-0.19	0.00	-0.01	-0.04
1821	SLU pareti	1742	0.19	-0.17	-0.01	0.00	0.04	-0.06
1822	SLU pareti	1732	-0.54	-0.37	0.28	0.00	0.01	0.04
1822	SLU pareti	1733	0.61	0.18	0.10	0.00	-0.03	-0.05
1822	SLU pareti	1744	-0.19	0.29	-0.20	0.00	-0.00	-0.08
1822	SLU pareti	1743	0.13	-0.11	-0.01	0.00	0.04	-0.00
1823	SLU pareti	1733	-0.33	-0.32	0.28	0.00	0.01	0.08
1823	SLU pareti	1734	0.45	0.17	0.13	0.00	-0.02	-0.09

1823	SLU pareti	1745	-0.17	0.26	-0.20	0.00	0.00	-0.10
1823	SLU pareti	1744	0.05	-0.11	-0.04	0.00	0.03	0.05
1824	SLU pareti	1734	-0.09	-0.29	0.27	0.00	0.00	0.10
1824	SLU pareti	1735	0.24	0.17	0.16	0.00	-0.01	-0.11
1824	SLU pareti	1746	-0.12	0.23	-0.19	0.00	0.01	-0.11
1824	SLU pareti	1745	-0.04	-0.12	-0.07	0.00	0.02	0.08
1825	SLU pareti	1735	0.14	-0.26	0.27	0.00	-0.00	0.11
1825	SLU pareti	1736	0.01	0.18	0.18	0.00	0.00	-0.11
1825	SLU pareti	1747	-0.05	0.22	-0.19	0.00	0.02	-0.10
1825	SLU pareti	1746	-0.11	-0.13	-0.10	0.00	0.01	0.11
1826	SLU pareti	1736	0.36	-0.25	0.27	0.00	-0.01	0.10
1826	SLU pareti	1737	-0.22	0.18	0.20	0.00	0.01	-0.10
1826	SLU pareti	1748	0.03	0.21	-0.19	0.00	0.03	-0.07
1826	SLU pareti	1747	-0.17	-0.14	-0.12	0.00	0.01	0.11
1827	SLU pareti	1737	0.54	-0.25	0.27	0.00	-0.02	0.07
1827	SLU pareti	1738	-0.43	0.19	0.21	0.00	0.01	-0.07
1827	SLU pareti	1749	0.10	0.21	-0.19	0.00	0.03	-0.03
1827	SLU pareti	1748	-0.21	-0.15	-0.13	0.00	-0.00	0.09
1828	SLU pareti	1738	0.65	-0.25	0.28	0.00	-0.03	0.03
1828	SLU pareti	1739	-0.61	0.19	0.22	0.00	0.01	-0.02
1828	SLU pareti	1750	0.16	0.22	-0.20	0.00	0.03	0.02
1828	SLU pareti	1749	-0.21	-0.16	-0.13	0.00	-0.01	0.06
1829	SLU pareti	1739	0.69	-0.26	0.30	0.00	-0.04	-0.03
1829	SLU pareti	1740	-0.69	0.18	0.23	0.00	0.01	0.04
1829	SLU pareti	1751	0.16	0.24	-0.23	0.00	0.04	0.08
1829	SLU pareti	1750	-0.16	-0.16	-0.14	0.00	-0.01	0.02
1830	SLU pareti	1740	0.53	-0.25	0.32	0.00	-0.04	-0.08
1830	SLU pareti	1182	-0.79	0.19	0.27	0.00	-0.02	0.11
1830	SLU pareti	1181	0.20	0.23	-0.25	0.00	0.02	0.13
1830	SLU pareti	1751	0.06	-0.16	-0.17	0.00	-0.01	-0.04
1831	SLU pareti	1498	-0.46	-0.27	0.44	-0.00	-0.02	-0.12
1831	SLU pareti	1741	0.17	0.20	0.23	0.00	-0.04	0.09
1831	SLU pareti	1752	0.18	0.21	-0.21	0.00	-0.01	0.06
1831	SLU pareti	1499	0.11	-0.13	-0.29	-0.00	0.01	-0.10
1832	SLU pareti	1741	-0.67	-0.26	0.24	0.00	-0.01	-0.06
1832	SLU pareti	1742	0.46	-0.03	-0.05	0.00	-0.04	0.05
1832	SLU pareti	1753	-0.04	0.11	-0.16	0.00	-0.01	0.01

1832	SLU pareti	1752	0.26	0.17	0.14	0.00	0.02	-0.09
1833	SLU pareti	1742	-0.61	-0.18	0.24	0.00	0.00	-0.01
1833	SLU pareti	1743	0.55	-0.10	-0.03	0.00	-0.03	0.01
1833	SLU pareti	1754	-0.10	0.06	-0.17	0.00	-0.01	-0.03
1833	SLU pareti	1753	0.17	0.22	0.12	0.00	0.03	-0.05
1834	SLU pareti	1743	-0.49	-0.13	0.23	0.00	0.00	0.03
1834	SLU pareti	1744	0.48	-0.07	0.03	0.00	-0.03	-0.04
1834	SLU pareti	1755	-0.10	0.05	-0.15	0.00	-0.00	-0.06
1834	SLU pareti	1754	0.11	0.16	0.06	0.00	0.03	-0.01
1835	SLU pareti	1744	-0.32	-0.11	0.22	0.00	0.00	0.07
1835	SLU pareti	1745	0.34	-0.04	0.07	0.00	-0.02	-0.07
1835	SLU pareti	1756	-0.08	0.05	-0.13	0.00	0.00	-0.09
1835	SLU pareti	1755	0.06	0.10	0.02	0.00	0.02	0.04
1836	SLU pareti	1745	-0.13	-0.11	0.20	0.00	-0.01	0.09
1836	SLU pareti	1746	0.16	-0.00	0.10	0.00	-0.01	-0.09
1836	SLU pareti	1757	-0.04	0.05	-0.12	0.00	0.01	-0.09
1836	SLU pareti	1756	0.01	0.06	-0.01	0.00	0.02	0.07
1837	SLU pareti	1746	0.07	-0.10	0.19	0.00	-0.01	0.09
1837	SLU pareti	1747	-0.03	0.03	0.12	0.00	-0.01	-0.09
1837	SLU pareti	1758	-0.00	0.06	-0.11	0.00	0.02	-0.08
1837	SLU pareti	1757	-0.04	0.02	-0.03	0.00	0.01	0.09
1838	SLU pareti	1747	0.26	-0.10	0.19	0.00	-0.02	0.08
1838	SLU pareti	1748	-0.23	0.05	0.13	0.00	-0.00	-0.08
1838	SLU pareti	1759	0.04	0.06	-0.10	0.00	0.02	-0.06
1838	SLU pareti	1758	-0.08	-0.01	-0.05	0.00	0.01	0.09
1839	SLU pareti	1748	0.42	-0.11	0.18	0.00	-0.02	0.06
1839	SLU pareti	1749	-0.40	0.07	0.14	0.00	0.01	-0.05
1839	SLU pareti	1760	0.09	0.07	-0.10	0.00	0.02	-0.02
1839	SLU pareti	1759	-0.11	-0.03	-0.06	0.00	-0.00	0.08
1840	SLU pareti	1749	0.52	-0.12	0.17	0.00	-0.03	0.02
1840	SLU pareti	1750	-0.54	0.09	0.14	0.00	0.01	-0.01
1840	SLU pareti	1761	0.14	0.08	-0.09	0.00	0.03	0.02
1840	SLU pareti	1760	-0.12	-0.05	-0.06	0.00	-0.01	0.05
1841	SLU pareti	1750	0.55	-0.15	0.19	0.00	-0.03	-0.03
1841	SLU pareti	1751	-0.61	0.10	0.15	0.00	0.01	0.03
1841	SLU pareti	1762	0.17	0.12	-0.12	0.00	0.03	0.07
1841	SLU pareti	1761	-0.11	-0.07	-0.06	0.00	-0.01	0.01

1842	SLU pareti	1751	0.39	-0.17	0.26	0.00	-0.04	-0.07
1842	SLU pareti	1181	-0.67	0.11	0.22	0.00	-0.02	0.08
1842	SLU pareti	1180	0.24	0.16	-0.21	0.00	0.01	0.10
1842	SLU pareti	1762	0.03	-0.09	-0.10	0.00	-0.01	-0.03
1843	SLU pareti	1499	-0.11	0.27	0.45	-0.00	-0.00	-0.03
1843	SLU pareti	1752	-0.07	-0.66	-0.09	0.00	-0.02	0.07
1843	SLU pareti	1763	-0.31	-0.81	-0.22	0.00	-0.01	0.05
1843	SLU pareti	8	0.50	1.20	0.02	-0.00	-0.01	-0.01
1844	SLU pareti	1752	-0.37	0.28	0.16	0.00	0.01	-0.04
1844	SLU pareti	1753	0.30	-0.57	-0.12	0.00	-0.02	0.05
1844	SLU pareti	1764	-0.24	-0.52	-0.09	0.00	-0.01	0.03
1844	SLU pareti	1763	0.31	0.81	0.22	0.00	0.01	-0.05
1845	SLU pareti	1753	-0.42	0.24	0.15	0.00	0.01	-0.01
1845	SLU pareti	1754	0.37	-0.40	-0.02	0.00	-0.02	0.01
1845	SLU pareti	1765	-0.19	-0.36	-0.06	0.00	-0.01	-0.01
1845	SLU pareti	1764	0.24	0.52	0.09	0.00	0.01	-0.03
1846	SLU pareti	1754	-0.37	0.18	0.13	0.00	0.01	0.02
1846	SLU pareti	1755	0.31	-0.28	0.02	0.00	-0.02	-0.03
1846	SLU pareti	1766	-0.13	-0.26	-0.04	0.00	-0.01	-0.04
1846	SLU pareti	1765	0.19	0.36	0.06	0.00	0.01	0.01
1847	SLU pareti	1755	-0.27	0.13	0.11	0.00	0.00	0.05
1847	SLU pareti	1756	0.21	-0.20	0.04	0.00	-0.02	-0.06
1847	SLU pareti	1767	-0.07	-0.19	-0.03	0.00	-0.00	-0.07
1847	SLU pareti	1766	0.13	0.26	0.04	0.00	0.01	0.04
1848	SLU pareti	1756	-0.14	0.09	0.10	0.00	-0.00	0.07
1848	SLU pareti	1757	0.08	-0.14	0.06	0.00	-0.01	-0.08
1848	SLU pareti	1768	-0.00	-0.14	-0.02	0.00	-0.00	-0.08
1848	SLU pareti	1767	0.07	0.19	0.03	0.00	0.00	0.07
1849	SLU pareti	1757	0.01	0.07	0.10	0.00	-0.01	0.08
1849	SLU pareti	1758	-0.07	-0.10	0.06	0.00	-0.01	-0.08
1849	SLU pareti	1769	0.06	-0.11	-0.01	0.00	0.00	-0.07
1849	SLU pareti	1768	0.00	0.14	0.02	0.00	0.00	0.08
1850	SLU pareti	1758	0.15	0.05	0.09	0.00	-0.01	0.07
1850	SLU pareti	1759	-0.20	-0.07	0.07	0.00	-0.00	-0.07
1850	SLU pareti	1770	0.11	-0.09	-0.01	0.00	0.01	-0.06
1850	SLU pareti	1769	-0.06	0.11	0.01	0.00	-0.00	0.07
1851	SLU pareti	1759	0.27	0.04	0.09	0.00	-0.02	0.05

1851	SLU pareti	1760	-0.32	-0.05	0.07	0.00	0.00	-0.04
1851	SLU pareti	1771	0.17	-0.08	-0.00	0.00	0.01	-0.03
1851	SLU pareti	1770	-0.11	0.09	0.01	0.00	-0.01	0.06
1852	SLU pareti	1760	0.35	0.03	0.08	0.00	-0.02	0.01
1852	SLU pareti	1761	-0.40	-0.04	0.08	0.00	0.01	-0.01
1852	SLU pareti	1772	0.22	-0.07	-0.00	0.00	0.01	0.01
1852	SLU pareti	1771	-0.17	0.08	0.00	0.00	-0.01	0.03
1853	SLU pareti	1761	0.38	0.03	0.06	0.00	-0.02	-0.03
1853	SLU pareti	1762	-0.41	-0.01	0.07	0.00	0.01	0.02
1853	SLU pareti	1773	0.25	-0.09	0.04	0.00	0.02	0.04
1853	SLU pareti	1772	-0.22	0.07	0.00	0.00	-0.01	-0.01
1854	SLU pareti	1762	0.21	-0.03	0.16	0.00	-0.02	-0.06
1854	SLU pareti	1180	-0.44	-0.01	0.22	0.00	-0.00	0.05
1854	SLU pareti	5	0.48	-0.06	-0.17	0.00	-0.00	0.05
1854	SLU pareti	1773	-0.25	0.09	-0.04	0.00	-0.02	-0.04
1855	SLU pareti	921	1.49	0.91	-1.12	-0.00	-0.02	-0.16
1855	SLU pareti	920	-0.43	0.80	1.25	-0.00	0.05	-0.17
1855	SLU pareti	1775	0.14	-0.75	1.30	0.00	-0.01	0.01
1855	SLU pareti	1776	-1.19	-0.96	-1.26	0.00	-0.08	0.11
1856	SLU pareti	922	1.99	1.27	-1.32	0.00	-0.03	-0.27
1856	SLU pareti	921	-0.08	1.24	1.47	-0.00	0.05	-0.30
1856	SLU pareti	1776	-0.36	-1.18	1.36	0.00	-0.03	0.04
1856	SLU pareti	1777	-1.55	-1.33	-1.33	0.00	-0.08	0.14
1857	SLU pareti	10	2.15	1.40	-1.38	0.00	-0.04	-0.36
1857	SLU pareti	922	0.32	1.53	1.63	0.00	0.06	-0.39
1857	SLU pareti	1777	-0.74	-1.36	1.35	0.00	-0.02	0.08
1857	SLU pareti	1778	-1.74	-1.56	-1.43	0.00	-0.07	0.17
1858	SLU pareti	1000	2.07	1.34	-1.32	0.00	-0.05	-0.40
1858	SLU pareti	10	0.65	1.62	1.66	0.00	0.06	-0.44
1858	SLU pareti	1778	-0.97	-1.36	1.28	0.00	-0.01	0.12
1858	SLU pareti	1779	-1.76	-1.61	-1.46	0.00	-0.07	0.18
1859	SLU pareti	1001	1.83	1.18	-1.18	0.00	-0.05	-0.41
1859	SLU pareti	1000	0.88	1.54	1.57	0.00	0.06	-0.45
1859	SLU pareti	1779	-1.07	-1.23	1.16	0.00	0.01	0.14
1859	SLU pareti	1780	-1.65	-1.49	-1.39	0.00	-0.05	0.17
1860	SLU pareti	1002	1.51	0.98	-1.01	0.00	-0.05	-0.39
1860	SLU pareti	1001	1.04	1.34	1.40	0.00	0.06	-0.42

1860	SLU pareti	1780	-1.11	-1.04	1.03	0.00	0.02	0.15
1860	SLU pareti	1781	-1.44	-1.28	-1.25	0.00	-0.04	0.16
1861	SLU pareti	14	1.15	0.80	-0.85	0.00	-0.05	-0.36
1861	SLU pareti	1002	1.14	1.09	1.17	0.00	0.05	-0.38
1861	SLU pareti	1781	-1.11	-0.86	0.92	0.00	0.03	0.15
1861	SLU pareti	1782	-1.18	-1.04	-1.07	0.00	-0.03	0.14
1862	SLU pareti	1080	0.81	0.68	-0.73	0.00	-0.05	-0.33
1862	SLU pareti	14	1.21	0.86	0.95	0.00	0.05	-0.34
1862	SLU pareti	1782	-1.10	-0.72	0.82	0.00	0.04	0.14
1862	SLU pareti	1783	-0.92	-0.82	-0.87	0.00	-0.01	0.12
1863	SLU pareti	1081	0.51	0.61	-0.63	0.00	-0.04	-0.30
1863	SLU pareti	1080	1.25	0.68	0.76	0.00	0.04	-0.29
1863	SLU pareti	1783	-1.08	-0.64	0.73	0.00	0.04	0.14
1863	SLU pareti	1784	-0.68	-0.65	-0.69	0.00	-0.01	0.10
1864	SLU pareti	1082	0.27	0.56	-0.55	0.00	-0.04	-0.27
1864	SLU pareti	1081	1.25	0.56	0.61	0.00	0.04	-0.25
1864	SLU pareti	1784	-1.03	-0.58	0.64	0.00	0.05	0.13
1864	SLU pareti	1785	-0.49	-0.54	-0.53	0.00	-0.00	0.09
1865	SLU pareti	18	0.09	0.50	-0.47	-0.00	-0.04	-0.23
1865	SLU pareti	1082	1.19	0.46	0.50	0.00	0.03	-0.21
1865	SLU pareti	1785	-0.95	-0.52	0.56	0.00	0.05	0.12
1865	SLU pareti	1786	-0.33	-0.44	-0.42	0.00	0.00	0.07
1866	SLU pareti	1160	-0.04	0.41	-0.38	-0.00	-0.03	-0.20
1866	SLU pareti	18	1.08	0.38	0.40	-0.00	0.03	-0.18
1866	SLU pareti	1786	-0.83	-0.44	0.47	0.00	0.05	0.11
1866	SLU pareti	1787	-0.21	-0.35	-0.32	0.00	0.00	0.06
1867	SLU pareti	1161	-0.13	0.32	-0.31	0.00	-0.03	-0.16
1867	SLU pareti	1160	0.94	0.28	0.32	-0.00	0.03	-0.14
1867	SLU pareti	1787	-0.68	-0.35	0.39	0.00	0.05	0.09
1867	SLU pareti	1788	-0.13	-0.25	-0.24	0.00	0.00	0.05
1868	SLU pareti	1162	-0.20	0.23	-0.25	0.00	-0.02	-0.13
1868	SLU pareti	1161	0.79	0.18	0.26	0.00	0.02	-0.11
1868	SLU pareti	1788	-0.53	-0.26	0.33	0.00	0.04	0.08
1868	SLU pareti	1789	-0.06	-0.16	-0.17	0.00	0.01	0.04
1869	SLU pareti	1163	-0.24	0.16	-0.21	0.00	-0.01	-0.10
1869	SLU pareti	1162	0.67	0.10	0.22	0.00	0.02	-0.08
1869	SLU pareti	1789	-0.39	-0.18	0.26	0.00	0.04	0.07

1869	SLU pareti	1790	-0.03	-0.09	-0.10	0.00	0.01	0.03
1870	SLU pareti	6	-0.48	-0.06	-0.17	0.00	0.00	-0.05
1870	SLU pareti	1163	0.44	-0.01	0.22	0.00	0.00	-0.05
1870	SLU pareti	1790	-0.21	-0.03	0.16	0.00	0.02	0.06
1870	SLU pareti	1791	0.25	0.09	-0.04	0.00	0.02	0.04
1871	SLU pareti	1775	0.10	0.72	-1.25	0.00	-0.02	0.01
1871	SLU pareti	1774	-0.56	1.02	1.65	-0.00	0.17	-0.03
1871	SLU pareti	1792	1.57	-0.71	1.36	-0.00	0.16	0.03
1871	SLU pareti	1793	-1.11	-1.03	-1.58	0.00	-0.11	0.08
1872	SLU pareti	1776	1.17	1.03	-1.36	0.00	0.04	-0.01
1872	SLU pareti	1775	-0.64	0.94	1.44	0.00	0.10	-0.10
1872	SLU pareti	1793	1.11	-0.96	1.44	0.00	0.01	-0.05
1872	SLU pareti	1794	-1.64	-1.02	-1.35	0.00	-0.06	0.06
1873	SLU pareti	1777	1.60	1.31	-1.30	0.00	0.06	-0.05
1873	SLU pareti	1776	-0.48	1.11	1.27	0.00	0.06	-0.14
1873	SLU pareti	1794	0.65	-1.22	1.39	0.00	-0.06	-0.07
1873	SLU pareti	1795	-1.77	-1.20	-1.19	0.00	-0.03	0.04
1874	SLU pareti	1778	1.69	1.39	-1.18	0.00	0.06	-0.09
1874	SLU pareti	1777	-0.10	1.38	1.29	0.00	0.04	-0.17
1874	SLU pareti	1795	0.15	-1.36	1.24	0.00	-0.08	-0.07
1874	SLU pareti	1796	-1.73	-1.42	-1.18	0.00	-0.01	0.02
1875	SLU pareti	1779	1.55	1.31	-1.04	0.00	0.05	-0.13
1875	SLU pareti	1778	0.29	1.53	1.33	0.00	0.02	-0.19
1875	SLU pareti	1796	-0.27	-1.32	1.08	0.00	-0.07	-0.06
1875	SLU pareti	1797	-1.57	-1.52	-1.21	0.00	0.01	0.01
1876	SLU pareti	1780	1.31	1.15	-0.92	0.00	0.03	-0.15
1876	SLU pareti	1779	0.61	1.52	1.34	0.00	0.01	-0.19
1876	SLU pareti	1797	-0.59	-1.19	0.96	0.00	-0.06	-0.05
1876	SLU pareti	1798	-1.33	-1.48	-1.21	0.00	0.02	-0.00
1877	SLU pareti	1781	1.03	0.96	-0.82	0.00	0.02	-0.16
1877	SLU pareti	1780	0.85	1.39	1.28	0.00	0.00	-0.17
1877	SLU pareti	1798	-0.82	-1.01	0.86	0.00	-0.04	-0.03
1877	SLU pareti	1799	-1.06	-1.33	-1.15	0.00	0.03	-0.02
1878	SLU pareti	1782	0.76	0.80	-0.74	0.00	0.01	-0.15
1878	SLU pareti	1781	0.99	1.18	1.15	0.00	-0.01	-0.15
1878	SLU pareti	1799	-0.98	-0.85	0.79	0.00	-0.03	-0.02
1878	SLU pareti	1800	-0.78	-1.13	-1.04	0.00	0.03	-0.03

1879	SLU pareti	1783	0.53	0.69	-0.68	0.00	-0.01	-0.15
1879	SLU pareti	1782	1.06	0.96	0.99	0.00	-0.02	-0.13
1879	SLU pareti	1800	-1.07	-0.73	0.74	0.00	-0.01	-0.01
1879	SLU pareti	1801	-0.52	-0.92	-0.89	0.00	0.04	-0.03
1880	SLU pareti	1784	0.34	0.62	-0.61	0.00	-0.02	-0.14
1880	SLU pareti	1783	1.07	0.77	0.82	0.00	-0.02	-0.11
1880	SLU pareti	1801	-1.11	-0.65	0.69	0.00	-0.00	0.00
1880	SLU pareti	1802	-0.29	-0.74	-0.72	0.00	0.03	-0.04
1881	SLU pareti	1785	0.18	0.56	-0.54	0.00	-0.03	-0.13
1881	SLU pareti	1784	1.05	0.62	0.66	0.00	-0.02	-0.09
1881	SLU pareti	1802	-1.11	-0.59	0.62	0.00	0.01	0.01
1881	SLU pareti	1803	-0.12	-0.59	-0.57	0.00	0.03	-0.04
1882	SLU pareti	1786	0.05	0.50	-0.46	0.00	-0.04	-0.12
1882	SLU pareti	1785	0.99	0.50	0.52	0.00	-0.02	-0.07
1882	SLU pareti	1803	-1.06	-0.52	0.55	0.00	0.02	0.02
1882	SLU pareti	1804	0.01	-0.47	-0.44	0.00	0.02	-0.03
1883	SLU pareti	1787	-0.04	0.42	-0.39	0.00	-0.04	-0.11
1883	SLU pareti	1786	0.91	0.39	0.41	0.00	-0.02	-0.06
1883	SLU pareti	1804	-0.97	-0.44	0.47	0.00	0.03	0.02
1883	SLU pareti	1805	0.10	-0.36	-0.32	0.00	0.02	-0.03
1884	SLU pareti	1788	-0.11	0.33	-0.31	0.00	-0.04	-0.09
1884	SLU pareti	1787	0.81	0.28	0.32	0.00	-0.01	-0.05
1884	SLU pareti	1805	-0.84	-0.36	0.39	0.00	0.04	0.02
1884	SLU pareti	1806	0.14	-0.25	-0.23	0.00	0.01	-0.02
1885	SLU pareti	1789	-0.16	0.24	-0.23	0.00	-0.04	-0.08
1885	SLU pareti	1788	0.70	0.18	0.23	0.00	-0.01	-0.04
1885	SLU pareti	1806	-0.69	-0.27	0.31	0.00	0.04	0.03
1885	SLU pareti	1807	0.16	-0.15	-0.13	0.00	0.01	-0.02
1886	SLU pareti	1790	-0.17	0.12	-0.12	0.00	-0.03	-0.07
1886	SLU pareti	1789	0.61	0.09	0.15	0.00	-0.01	-0.03
1886	SLU pareti	1807	-0.55	-0.15	0.20	0.00	0.03	0.03
1886	SLU pareti	1808	0.11	-0.07	-0.05	0.00	0.01	-0.01
1887	SLU pareti	1791	-0.25	-0.09	0.04	0.00	-0.02	-0.04
1887	SLU pareti	1790	0.41	-0.01	0.07	0.00	-0.01	-0.02
1887	SLU pareti	1808	-0.38	0.03	0.06	0.00	0.02	0.03
1887	SLU pareti	1809	0.22	0.08	0.00	0.00	0.01	0.01
1888	SLU pareti	1793	-0.48	0.91	-1.33	0.00	-0.05	0.03

1888	SLU pareti	1792	-0.10	1.19	1.69	-0.00	0.29	-0.03
1888	SLU pareti	1810	2.05	-0.91	1.40	-0.00	0.29	0.04
1888	SLU pareti	1811	-1.47	-1.18	-1.59	0.00	-0.14	0.07
1889	SLU pareti	1794	0.64	1.09	-1.35	0.00	0.06	0.06
1889	SLU pareti	1793	-0.45	1.08	1.47	0.00	0.15	-0.06
1889	SLU pareti	1811	1.57	-1.04	1.42	0.00	0.06	-0.07
1889	SLU pareti	1812	-1.77	-1.12	-1.37	0.00	-0.05	0.02
1890	SLU pareti	1795	1.14	1.25	-1.26	0.00	0.11	0.07
1890	SLU pareti	1794	-0.52	1.15	1.30	0.00	0.05	-0.05
1890	SLU pareti	1812	1.11	-1.20	1.34	0.00	-0.06	-0.12
1890	SLU pareti	1813	-1.73	-1.21	-1.21	0.00	0.01	-0.02
1891	SLU pareti	1796	1.29	1.31	-1.11	0.00	0.12	0.06
1891	SLU pareti	1795	-0.31	1.30	1.22	0.00	-0.00	-0.04
1891	SLU pareti	1813	0.57	-1.28	1.19	0.00	-0.11	-0.15
1891	SLU pareti	1814	-1.55	-1.34	-1.13	0.00	0.05	-0.07
1892	SLU pareti	1797	1.22	1.26	-0.94	0.00	0.11	0.05
1892	SLU pareti	1796	-0.02	1.43	1.20	0.00	-0.04	-0.02
1892	SLU pareti	1814	0.10	-1.26	1.02	0.00	-0.13	-0.16
1892	SLU pareti	1815	-1.30	-1.43	-1.10	0.00	0.07	-0.10
1893	SLU pareti	1798	1.04	1.13	-0.81	0.00	0.09	0.03
1893	SLU pareti	1797	0.27	1.45	1.19	0.00	-0.06	-0.01
1893	SLU pareti	1815	-0.30	-1.15	0.88	0.00	-0.12	-0.16
1893	SLU pareti	1816	-1.01	-1.42	-1.09	0.00	0.08	-0.12
1894	SLU pareti	1799	0.81	0.97	-0.72	0.00	0.07	0.02
1894	SLU pareti	1798	0.51	1.37	1.16	0.00	-0.07	0.00
1894	SLU pareti	1816	-0.60	-1.01	0.78	0.00	-0.10	-0.15
1894	SLU pareti	1817	-0.73	-1.32	-1.05	0.00	0.08	-0.14
1895	SLU pareti	1800	0.59	0.83	-0.66	0.00	0.05	0.01
1895	SLU pareti	1799	0.68	1.21	1.08	0.00	-0.07	0.02
1895	SLU pareti	1817	-0.81	-0.88	0.72	0.00	-0.08	-0.14
1895	SLU pareti	1818	-0.47	-1.17	-0.97	0.00	0.08	-0.14
1896	SLU pareti	1801	0.39	0.72	-0.61	0.00	0.03	-0.00
1896	SLU pareti	1800	0.79	1.03	0.96	0.00	-0.07	0.03
1896	SLU pareti	1818	-0.94	-0.76	0.67	0.00	-0.06	-0.12
1896	SLU pareti	1819	-0.24	-0.98	-0.85	0.00	0.07	-0.14
1897	SLU pareti	1802	0.22	0.64	-0.56	0.00	0.01	-0.01
1897	SLU pareti	1801	0.84	0.84	0.81	0.00	-0.07	0.03

1897	SLU pareti	1819	-1.00	-0.68	0.63	0.00	-0.04	-0.10
1897	SLU pareti	1820	-0.06	-0.81	-0.71	0.00	0.06	-0.14
1898	SLU pareti	1803	0.09	0.58	-0.51	0.00	-0.01	-0.01
1898	SLU pareti	1802	0.85	0.68	0.67	0.00	-0.06	0.03
1898	SLU pareti	1820	-1.01	-0.61	0.58	0.00	-0.02	-0.08
1898	SLU pareti	1821	0.08	-0.65	-0.57	0.00	0.05	-0.12
1899	SLU pareti	1804	-0.01	0.51	-0.44	0.00	-0.02	-0.02
1899	SLU pareti	1803	0.82	0.54	0.53	0.00	-0.05	0.03
1899	SLU pareti	1821	-0.98	-0.53	0.52	0.00	-0.00	-0.07
1899	SLU pareti	1822	0.17	-0.51	-0.44	0.00	0.04	-0.11
1900	SLU pareti	1805	-0.08	0.43	-0.37	0.00	-0.03	-0.02
1900	SLU pareti	1804	0.76	0.41	0.41	0.00	-0.03	0.03
1900	SLU pareti	1822	-0.90	-0.45	0.45	0.00	0.01	-0.05
1900	SLU pareti	1823	0.22	-0.38	-0.32	0.00	0.02	-0.09
1901	SLU pareti	1806	-0.13	0.33	-0.29	0.00	-0.03	-0.02
1901	SLU pareti	1805	0.69	0.29	0.31	0.00	-0.02	0.03
1901	SLU pareti	1823	-0.79	-0.36	0.37	0.00	0.02	-0.04
1901	SLU pareti	1824	0.23	-0.26	-0.22	0.00	0.01	-0.08
1902	SLU pareti	1807	-0.16	0.22	-0.20	0.00	-0.03	-0.02
1902	SLU pareti	1806	0.61	0.18	0.21	0.00	-0.01	0.02
1902	SLU pareti	1824	-0.66	-0.25	0.28	0.00	0.03	-0.03
1902	SLU pareti	1825	0.21	-0.15	-0.13	0.00	0.01	-0.06
1903	SLU pareti	1808	-0.14	0.08	-0.09	0.00	-0.03	-0.02
1903	SLU pareti	1807	0.54	0.08	0.14	0.00	-0.01	0.01
1903	SLU pareti	1825	-0.52	-0.12	0.18	0.00	0.03	-0.02
1903	SLU pareti	1826	0.12	-0.04	-0.06	0.00	0.01	-0.05
1904	SLU pareti	1809	-0.22	-0.08	-0.00	0.00	-0.01	-0.01
1904	SLU pareti	1808	0.41	-0.04	0.08	0.00	-0.01	0.01
1904	SLU pareti	1826	-0.35	0.03	0.09	0.00	0.02	-0.01
1904	SLU pareti	1827	0.17	0.08	0.00	0.00	0.01	-0.03
1905	SLU pareti	1811	-1.00	1.04	-1.32	0.00	-0.10	0.02
1905	SLU pareti	1810	0.50	1.30	1.65	-0.00	0.41	-0.04
1905	SLU pareti	1828	2.19	-1.06	1.39	-0.00	0.40	0.06
1905	SLU pareti	1829	-1.69	-1.28	-1.55	0.00	-0.17	0.07
1906	SLU pareti	1812	0.07	1.11	-1.30	0.00	0.06	0.08
1906	SLU pareti	1811	-0.04	1.19	1.49	0.00	0.18	-0.03
1906	SLU pareti	1829	1.69	-1.09	1.37	0.00	0.11	-0.06

1906	SLU pareti	1830	-1.72	-1.21	-1.39	0.00	-0.03	-0.00
1907	SLU pareti	1813	0.59	1.19	-1.20	0.00	0.14	0.12
1907	SLU pareti	1812	-0.28	1.21	1.33	0.00	0.04	0.01
1907	SLU pareti	1830	1.23	-1.16	1.28	0.00	-0.05	-0.13
1907	SLU pareti	1831	-1.55	-1.24	-1.25	0.00	0.06	-0.07
1908	SLU pareti	1814	0.81	1.23	-1.05	0.00	0.16	0.14
1908	SLU pareti	1813	-0.24	1.29	1.23	0.00	-0.04	0.05
1908	SLU pareti	1831	0.73	-1.20	1.13	0.00	-0.13	-0.19
1908	SLU pareti	1832	-1.30	-1.32	-1.14	0.00	0.10	-0.13
1909	SLU pareti	1815	0.82	1.19	-0.90	0.00	0.16	0.15
1909	SLU pareti	1814	-0.09	1.37	1.16	0.00	-0.09	0.08
1909	SLU pareti	1832	0.27	-1.19	0.98	0.00	-0.16	-0.21
1909	SLU pareti	1833	-1.01	-1.38	-1.08	0.00	0.12	-0.17
1910	SLU pareti	1816	0.73	1.10	-0.77	0.00	0.14	0.15
1910	SLU pareti	1815	0.10	1.39	1.12	0.00	-0.11	0.11
1910	SLU pareti	1833	-0.10	-1.12	0.84	0.00	-0.16	-0.22
1910	SLU pareti	1834	-0.73	-1.37	-1.03	0.00	0.13	-0.20
1911	SLU pareti	1817	0.59	0.99	-0.67	0.00	0.12	0.14
1911	SLU pareti	1816	0.28	1.34	1.08	0.00	-0.12	0.13
1911	SLU pareti	1834	-0.40	-1.02	0.74	0.00	-0.15	-0.22
1911	SLU pareti	1835	-0.47	-1.30	-0.98	0.00	0.12	-0.21
1912	SLU pareti	1818	0.43	0.87	-0.61	0.00	0.09	0.12
1912	SLU pareti	1817	0.42	1.22	1.00	0.00	-0.12	0.13
1912	SLU pareti	1835	-0.60	-0.91	0.68	0.00	-0.12	-0.21
1912	SLU pareti	1836	-0.25	-1.18	-0.90	0.00	0.11	-0.22
1913	SLU pareti	1819	0.30	0.77	-0.56	0.00	0.06	0.11
1913	SLU pareti	1818	0.51	1.06	0.90	0.00	-0.11	0.14
1913	SLU pareti	1836	-0.74	-0.81	0.63	0.00	-0.10	-0.20
1913	SLU pareti	1837	-0.06	-1.02	-0.80	0.00	0.10	-0.21
1914	SLU pareti	1820	0.18	0.68	-0.52	0.00	0.04	0.09
1914	SLU pareti	1819	0.55	0.90	0.78	0.00	-0.10	0.13
1914	SLU pareti	1837	-0.81	-0.72	0.59	0.00	-0.07	-0.17
1914	SLU pareti	1838	0.08	-0.86	-0.68	0.00	0.08	-0.20
1915	SLU pareti	1821	0.08	0.60	-0.47	0.00	0.02	0.08
1915	SLU pareti	1820	0.56	0.73	0.65	0.00	-0.08	0.12
1915	SLU pareti	1838	-0.83	-0.64	0.54	0.00	-0.05	-0.15
1915	SLU pareti	1839	0.18	-0.70	-0.56	0.00	0.06	-0.18

1916	SLU pareti	1822	0.01	0.53	-0.42	0.00	-0.00	0.06
1916	SLU pareti	1821	0.55	0.58	0.52	0.00	-0.06	0.11
1916	SLU pareti	1839	-0.81	-0.56	0.49	0.00	-0.03	-0.13
1916	SLU pareti	1840	0.24	-0.55	-0.43	0.00	0.04	-0.16
1917	SLU pareti	1823	-0.04	0.44	-0.35	0.00	-0.02	0.05
1917	SLU pareti	1822	0.52	0.44	0.40	0.00	-0.04	0.10
1917	SLU pareti	1840	-0.75	-0.47	0.43	0.00	-0.01	-0.11
1917	SLU pareti	1841	0.27	-0.41	-0.31	0.00	0.02	-0.14
1918	SLU pareti	1824	-0.07	0.33	-0.28	0.00	-0.03	0.04
1918	SLU pareti	1823	0.47	0.31	0.30	0.00	-0.03	0.08
1918	SLU pareti	1841	-0.66	-0.37	0.36	0.00	0.01	-0.09
1918	SLU pareti	1842	0.25	-0.27	-0.21	0.00	0.01	-0.11
1919	SLU pareti	1825	-0.10	0.21	-0.19	0.00	-0.03	0.03
1919	SLU pareti	1824	0.43	0.18	0.21	0.00	-0.01	0.07
1919	SLU pareti	1842	-0.54	-0.25	0.27	0.00	0.02	-0.07
1919	SLU pareti	1843	0.21	-0.14	-0.13	0.00	0.00	-0.09
1920	SLU pareti	1826	-0.09	0.06	-0.10	0.00	-0.02	0.02
1920	SLU pareti	1825	0.40	0.06	0.14	0.00	-0.01	0.05
1920	SLU pareti	1843	-0.42	-0.10	0.18	0.00	0.02	-0.06
1920	SLU pareti	1844	0.11	-0.02	-0.06	0.00	0.00	-0.08
1921	SLU pareti	1827	-0.17	-0.08	-0.00	0.00	-0.01	0.03
1921	SLU pareti	1826	0.32	-0.06	0.07	0.00	-0.00	0.04
1921	SLU pareti	1844	-0.27	0.04	0.09	0.00	0.02	-0.05
1921	SLU pareti	1845	0.11	0.10	0.01	0.00	0.01	-0.06
1922	SLU pareti	1829	-1.38	1.12	-1.31	0.00	-0.14	-0.00
1922	SLU pareti	1828	1.06	1.34	1.59	-0.00	0.48	-0.06
1922	SLU pareti	1846	2.10	-1.15	1.38	-0.00	0.48	0.07
1922	SLU pareti	1847	-1.78	-1.32	-1.50	0.00	-0.19	0.06
1923	SLU pareti	1830	-0.47	1.11	-1.25	0.00	0.05	0.08
1923	SLU pareti	1829	0.45	1.26	1.49	0.00	0.20	-0.01
1923	SLU pareti	1847	1.56	-1.11	1.33	0.00	0.16	-0.04
1923	SLU pareti	1848	-1.54	-1.26	-1.39	0.00	-0.01	-0.02
1924	SLU pareti	1831	0.05	1.14	-1.14	0.00	0.15	0.14
1924	SLU pareti	1830	0.09	1.26	1.36	0.00	0.03	0.06
1924	SLU pareti	1848	1.10	-1.12	1.22	0.00	-0.03	-0.13
1924	SLU pareti	1849	-1.25	-1.28	-1.28	0.00	0.09	-0.10
1925	SLU pareti	1832	0.32	1.15	-1.00	0.00	0.19	0.18

1925	SLU pareti	1831	-0.03	1.30	1.25	0.00	-0.07	0.11
1925	SLU pareti	1849	0.66	-1.14	1.08	0.00	-0.13	-0.19
1925	SLU pareti	1850	-0.95	-1.32	-1.17	0.00	0.15	-0.16
1926	SLU pareti	1833	0.42	1.13	-0.86	0.00	0.19	0.21
1926	SLU pareti	1832	-0.03	1.35	1.17	0.00	-0.13	0.16
1926	SLU pareti	1850	0.29	-1.13	0.94	0.00	-0.17	-0.23
1926	SLU pareti	1851	-0.68	-1.36	-1.08	0.00	0.17	-0.21
1927	SLU pareti	1834	0.42	1.08	-0.74	0.00	0.17	0.22
1927	SLU pareti	1833	0.04	1.36	1.09	0.00	-0.15	0.19
1927	SLU pareti	1851	-0.02	-1.09	0.82	0.00	-0.18	-0.25
1927	SLU pareti	1852	-0.43	-1.35	-1.00	0.00	0.17	-0.24
1928	SLU pareti	1835	0.36	1.00	-0.65	0.00	0.15	0.21
1928	SLU pareti	1834	0.11	1.31	1.03	0.00	-0.16	0.21
1928	SLU pareti	1852	-0.25	-1.02	0.72	0.00	-0.17	-0.26
1928	SLU pareti	1853	-0.23	-1.29	-0.93	0.00	0.15	-0.26
1929	SLU pareti	1836	0.29	0.90	-0.58	0.00	0.12	0.20
1929	SLU pareti	1835	0.18	1.22	0.95	0.00	-0.15	0.21
1929	SLU pareti	1853	-0.41	-0.93	0.65	0.00	-0.15	-0.25
1929	SLU pareti	1854	-0.06	-1.18	-0.85	0.00	0.13	-0.26
1930	SLU pareti	1837	0.22	0.81	-0.53	0.00	0.09	0.19
1930	SLU pareti	1836	0.23	1.08	0.86	0.00	-0.13	0.21
1930	SLU pareti	1854	-0.52	-0.84	0.60	0.00	-0.13	-0.24
1930	SLU pareti	1855	0.07	-1.05	-0.76	0.00	0.11	-0.25
1931	SLU pareti	1838	0.16	0.72	-0.49	0.00	0.06	0.17
1931	SLU pareti	1837	0.25	0.93	0.75	0.00	-0.11	0.20
1931	SLU pareti	1855	-0.57	-0.76	0.56	0.00	-0.10	-0.22
1931	SLU pareti	1856	0.16	-0.90	-0.65	0.00	0.09	-0.23
1932	SLU pareti	1839	0.11	0.64	-0.44	0.00	0.03	0.15
1932	SLU pareti	1838	0.26	0.78	0.63	0.00	-0.09	0.18
1932	SLU pareti	1856	-0.59	-0.67	0.51	0.00	-0.07	-0.19
1932	SLU pareti	1857	0.22	-0.74	-0.53	0.00	0.06	-0.21
1933	SLU pareti	1840	0.06	0.55	-0.39	0.00	0.01	0.13
1933	SLU pareti	1839	0.25	0.62	0.51	0.00	-0.07	0.16
1933	SLU pareti	1857	-0.57	-0.59	0.46	0.00	-0.04	-0.17
1933	SLU pareti	1858	0.25	-0.58	-0.41	0.00	0.04	-0.18
1934	SLU pareti	1841	0.03	0.45	-0.33	0.00	-0.01	0.10
1934	SLU pareti	1840	0.24	0.47	0.39	0.00	-0.05	0.14

1934	SLU pareti	1858	-0.52	-0.49	0.41	0.00	-0.02	-0.14
1934	SLU pareti	1859	0.25	-0.43	-0.30	0.00	0.02	-0.16
1935	SLU pareti	1842	0.00	0.34	-0.26	0.00	-0.02	0.08
1935	SLU pareti	1841	0.23	0.32	0.29	0.00	-0.03	0.12
1935	SLU pareti	1859	-0.45	-0.38	0.34	0.00	-0.00	-0.12
1935	SLU pareti	1860	0.22	-0.28	-0.20	0.00	0.00	-0.13
1936	SLU pareti	1843	-0.03	0.21	-0.19	0.00	-0.03	0.07
1936	SLU pareti	1842	0.22	0.18	0.20	0.00	-0.01	0.10
1936	SLU pareti	1860	-0.36	-0.25	0.27	0.00	0.01	-0.10
1936	SLU pareti	1861	0.17	-0.13	-0.12	0.00	-0.01	-0.11
1937	SLU pareti	1844	-0.04	0.06	-0.10	0.00	-0.02	0.06
1937	SLU pareti	1843	0.23	0.04	0.13	0.00	0.00	0.08
1937	SLU pareti	1861	-0.26	-0.10	0.19	0.00	0.02	-0.08
1937	SLU pareti	1862	0.08	0.00	-0.05	0.00	-0.01	-0.09
1938	SLU pareti	1845	-0.11	-0.10	-0.01	0.00	-0.01	0.06
1938	SLU pareti	1844	0.20	-0.08	0.07	0.00	0.00	0.07
1938	SLU pareti	1862	-0.15	0.06	0.09	0.00	0.01	-0.07
1938	SLU pareti	1863	0.06	0.12	0.01	0.00	0.00	-0.07
1939	SLU pareti	1847	-1.63	1.15	-1.31	0.00	-0.18	-0.02
1939	SLU pareti	1846	1.53	1.32	1.54	-0.00	0.52	-0.07
1939	SLU pareti	1864	1.85	-1.18	1.40	0.00	0.52	0.07
1939	SLU pareti	1865	-1.75	-1.29	-1.45	0.00	-0.19	0.04
1940	SLU pareti	1848	-0.93	1.09	-1.22	0.00	0.03	0.06
1940	SLU pareti	1847	0.91	1.27	1.48	0.00	0.21	0.01
1940	SLU pareti	1865	1.27	-1.09	1.30	0.00	0.19	-0.03
1940	SLU pareti	1866	-1.25	-1.27	-1.39	0.00	0.01	-0.05
1941	SLU pareti	1849	-0.47	1.09	-1.09	0.00	0.14	0.14
1941	SLU pareti	1848	0.50	1.29	1.39	0.00	0.01	0.09
1941	SLU pareti	1866	0.82	-1.07	1.17	0.00	-0.01	-0.11
1941	SLU pareti	1867	-0.86	-1.30	-1.30	0.00	0.12	-0.12
1942	SLU pareti	1850	-0.17	1.10	-0.95	0.00	0.19	0.19
1942	SLU pareti	1849	0.25	1.33	1.28	0.00	-0.10	0.15
1942	SLU pareti	1867	0.47	-1.08	1.03	0.00	-0.12	-0.17
1942	SLU pareti	1868	-0.54	-1.34	-1.19	0.00	0.18	-0.19
1943	SLU pareti	1851	0.00	1.09	-0.82	0.00	0.20	0.23
1943	SLU pareti	1850	0.10	1.36	1.18	0.00	-0.16	0.20
1943	SLU pareti	1868	0.20	-1.09	0.90	0.00	-0.17	-0.22

1943	SLU pareti	1869	-0.30	-1.36	-1.09	0.00	0.19	-0.23
1944	SLU pareti	1852	0.09	1.06	-0.72	0.00	0.19	0.25
1944	SLU pareti	1851	0.03	1.35	1.08	0.00	-0.18	0.23
1944	SLU pareti	1869	0.00	-1.07	0.80	0.00	-0.19	-0.25
1944	SLU pareti	1870	-0.12	-1.35	-0.99	0.00	0.19	-0.26
1945	SLU pareti	1853	0.14	1.01	-0.63	0.00	0.17	0.25
1945	SLU pareti	1852	-0.01	1.30	1.00	0.00	-0.18	0.25
1945	SLU pareti	1870	-0.14	-1.02	0.71	0.00	-0.18	-0.26
1945	SLU pareti	1871	0.01	-1.29	-0.91	0.00	0.17	-0.27
1946	SLU pareti	1854	0.15	0.93	-0.57	0.00	0.14	0.25
1946	SLU pareti	1853	-0.03	1.22	0.91	0.00	-0.17	0.25
1946	SLU pareti	1871	-0.23	-0.96	0.65	0.00	-0.16	-0.26
1946	SLU pareti	1872	0.11	-1.19	-0.82	0.00	0.14	-0.26
1947	SLU pareti	1855	0.15	0.85	-0.52	0.00	0.11	0.23
1947	SLU pareti	1854	-0.04	1.10	0.82	0.00	-0.14	0.25
1947	SLU pareti	1872	-0.28	-0.88	0.60	0.00	-0.14	-0.25
1947	SLU pareti	1873	0.17	-1.07	-0.73	0.00	0.11	-0.25
1948	SLU pareti	1856	0.15	0.76	-0.47	0.00	0.08	0.21
1948	SLU pareti	1855	-0.05	0.96	0.72	0.00	-0.12	0.23
1948	SLU pareti	1873	-0.31	-0.79	0.55	0.00	-0.11	-0.23
1948	SLU pareti	1874	0.21	-0.92	-0.63	0.00	0.09	-0.23
1949	SLU pareti	1857	0.14	0.67	-0.42	0.00	0.05	0.19
1949	SLU pareti	1856	-0.05	0.81	0.61	0.00	-0.09	0.21
1949	SLU pareti	1874	-0.31	-0.71	0.50	0.00	-0.08	-0.21
1949	SLU pareti	1875	0.22	-0.77	-0.51	0.00	0.06	-0.21
1950	SLU pareti	1858	0.13	0.58	-0.37	0.00	0.02	0.16
1950	SLU pareti	1857	-0.06	0.65	0.49	0.00	-0.07	0.19
1950	SLU pareti	1875	-0.29	-0.62	0.45	0.00	-0.06	-0.18
1950	SLU pareti	1876	0.22	-0.62	-0.40	0.00	0.03	-0.18
1951	SLU pareti	1859	0.11	0.48	-0.32	0.00	0.00	0.14
1951	SLU pareti	1858	-0.05	0.49	0.37	0.00	-0.04	0.16
1951	SLU pareti	1876	-0.25	-0.52	0.39	0.00	-0.03	-0.16
1951	SLU pareti	1877	0.20	-0.45	-0.28	0.00	0.01	-0.15
1952	SLU pareti	1860	0.08	0.36	-0.26	0.00	-0.01	0.12
1952	SLU pareti	1859	-0.04	0.33	0.27	0.00	-0.02	0.13
1952	SLU pareti	1877	-0.21	-0.40	0.34	0.00	-0.01	-0.13
1952	SLU pareti	1878	0.16	-0.29	-0.18	0.00	-0.01	-0.13

1953	SLU pareti	1861	0.05	0.21	-0.19	0.00	-0.02	0.10
1953	SLU pareti	1860	-0.01	0.17	0.19	0.00	-0.00	0.11
1953	SLU pareti	1878	-0.14	-0.26	0.27	0.00	0.00	-0.11
1953	SLU pareti	1879	0.11	-0.12	-0.10	0.00	-0.01	-0.11
1954	SLU pareti	1862	0.00	0.05	-0.11	0.00	-0.02	0.08
1954	SLU pareti	1861	0.03	0.02	0.12	0.00	0.01	0.09
1954	SLU pareti	1879	-0.07	-0.10	0.19	0.00	0.01	-0.09
1954	SLU pareti	1880	0.04	0.03	-0.03	0.00	-0.01	-0.09
1955	SLU pareti	1863	-0.06	-0.12	-0.01	0.00	-0.00	0.07
1955	SLU pareti	1862	0.07	-0.11	0.06	0.00	0.01	0.08
1955	SLU pareti	1880	-0.01	0.08	0.10	0.00	0.01	-0.08
1955	SLU pareti	1881	-0.00	0.15	0.02	0.00	-0.00	-0.08
1956	SLU pareti	1865	-1.76	1.13	-1.33	0.00	-0.19	-0.04
1956	SLU pareti	1864	1.88	1.24	1.51	0.00	0.52	-0.07
1956	SLU pareti	1882	1.48	-1.15	1.42	0.00	0.52	0.06
1956	SLU pareti	1883	-1.60	-1.22	-1.43	0.00	-0.17	0.02
1957	SLU pareti	1866	-1.30	1.04	-1.18	0.00	0.01	0.04
1957	SLU pareti	1865	1.31	1.25	1.49	0.00	0.19	0.03
1957	SLU pareti	1883	0.86	-1.04	1.27	0.00	0.21	-0.01
1957	SLU pareti	1884	-0.87	-1.26	-1.40	0.00	0.03	-0.07
1958	SLU pareti	1867	-0.92	1.03	-1.03	0.00	0.12	0.12
1958	SLU pareti	1866	0.87	1.30	1.41	0.00	-0.01	0.11
1958	SLU pareti	1884	0.45	-1.01	1.11	0.00	0.01	-0.08
1958	SLU pareti	1885	-0.39	-1.32	-1.32	0.00	0.14	-0.14
1959	SLU pareti	1868	-0.62	1.05	-0.90	0.00	0.17	0.18
1959	SLU pareti	1867	0.51	1.35	1.30	0.00	-0.12	0.18
1959	SLU pareti	1885	0.20	-1.03	0.98	0.00	-0.10	-0.15
1959	SLU pareti	1886	-0.09	-1.37	-1.22	0.00	0.19	-0.19
1960	SLU pareti	1869	-0.39	1.07	-0.78	0.00	0.19	0.23
1960	SLU pareti	1868	0.24	1.38	1.19	0.00	-0.18	0.23
1960	SLU pareti	1886	0.06	-1.06	0.86	0.00	-0.15	-0.19
1960	SLU pareti	1887	0.10	-1.39	-1.10	0.00	0.20	-0.23
1961	SLU pareti	1870	-0.22	1.06	-0.70	0.00	0.18	0.25
1961	SLU pareti	1869	0.03	1.36	1.08	0.00	-0.19	0.25
1961	SLU pareti	1887	-0.01	-1.07	0.78	0.00	-0.18	-0.22
1961	SLU pareti	1888	0.20	-1.36	-0.99	0.00	0.19	-0.25
1962	SLU pareti	1871	-0.09	1.03	-0.63	0.00	0.16	0.26

1962	SLU pareti	1870	-0.12	1.31	0.98	0.00	-0.19	0.27
1962	SLU pareti	1888	-0.04	-1.04	0.71	0.00	-0.17	-0.24
1962	SLU pareti	1889	0.25	-1.29	-0.89	0.00	0.17	-0.25
1963	SLU pareti	1872	0.00	0.96	-0.57	0.00	0.14	0.26
1963	SLU pareti	1871	-0.22	1.22	0.89	0.00	-0.17	0.27
1963	SLU pareti	1889	-0.04	-0.99	0.66	0.00	-0.16	-0.24
1963	SLU pareti	1890	0.26	-1.19	-0.81	0.00	0.14	-0.24
1964	SLU pareti	1873	0.07	0.88	-0.52	0.00	0.11	0.25
1964	SLU pareti	1872	-0.29	1.11	0.80	0.00	-0.14	0.25
1964	SLU pareti	1890	-0.03	-0.91	0.60	0.00	-0.14	-0.24
1964	SLU pareti	1891	0.25	-1.08	-0.72	0.00	0.11	-0.23
1965	SLU pareti	1874	0.13	0.79	-0.47	0.00	0.08	0.23
1965	SLU pareti	1873	-0.34	0.98	0.70	0.00	-0.11	0.24
1965	SLU pareti	1891	-0.02	-0.83	0.55	0.00	-0.12	-0.22
1965	SLU pareti	1892	0.23	-0.95	-0.62	0.00	0.07	-0.20
1966	SLU pareti	1875	0.16	0.71	-0.41	0.00	0.06	0.21
1966	SLU pareti	1874	-0.36	0.84	0.60	0.00	-0.08	0.21
1966	SLU pareti	1892	-0.00	-0.74	0.49	0.00	-0.09	-0.20
1966	SLU pareti	1893	0.20	-0.81	-0.51	0.00	0.04	-0.18
1967	SLU pareti	1876	0.18	0.61	-0.36	0.00	0.03	0.18
1967	SLU pareti	1875	-0.36	0.69	0.48	0.00	-0.06	0.18
1967	SLU pareti	1893	0.02	-0.65	0.44	0.00	-0.06	-0.18
1967	SLU pareti	1894	0.16	-0.65	-0.39	0.00	0.02	-0.15
1968	SLU pareti	1877	0.18	0.51	-0.30	0.00	0.01	0.16
1968	SLU pareti	1876	-0.34	0.52	0.36	0.00	-0.03	0.16
1968	SLU pareti	1894	0.04	-0.55	0.38	0.00	-0.04	-0.15
1968	SLU pareti	1895	0.12	-0.48	-0.27	0.00	-0.00	-0.13
1969	SLU pareti	1878	0.16	0.38	-0.25	0.00	-0.00	0.13
1969	SLU pareti	1877	-0.30	0.35	0.25	0.00	-0.01	0.13
1969	SLU pareti	1895	0.06	-0.43	0.33	0.00	-0.02	-0.13
1969	SLU pareti	1896	0.08	-0.30	-0.16	0.00	-0.02	-0.10
1970	SLU pareti	1879	0.12	0.23	-0.20	0.00	-0.01	0.11
1970	SLU pareti	1878	-0.24	0.17	0.16	0.00	0.01	0.11
1970	SLU pareti	1896	0.09	-0.28	0.27	0.00	-0.00	-0.11
1970	SLU pareti	1897	0.04	-0.11	-0.07	0.00	-0.02	-0.09
1971	SLU pareti	1880	0.04	0.04	-0.12	0.00	-0.01	0.09
1971	SLU pareti	1879	-0.16	-0.01	0.10	0.00	0.01	0.09

1971	SLU pareti	1897	0.13	-0.10	0.20	0.00	0.01	-0.09
1971	SLU pareti	1898	-0.01	0.06	-0.01	0.00	-0.02	-0.07
1972	SLU pareti	1881	0.00	-0.15	-0.02	0.00	0.00	0.08
1972	SLU pareti	1880	-0.08	-0.15	0.06	0.00	0.01	0.08
1972	SLU pareti	1898	0.14	0.10	0.10	0.00	0.00	-0.07
1972	SLU pareti	1899	-0.07	0.20	0.03	0.00	-0.00	-0.07
1973	SLU pareti	1883	-1.78	1.05	-1.35	0.00	-0.19	-0.06
1973	SLU pareti	1882	2.11	1.12	1.49	0.00	0.47	-0.06
1973	SLU pareti	1900	1.01	-1.06	1.44	0.00	0.48	0.06
1973	SLU pareti	1901	-1.35	-1.11	-1.42	0.00	-0.14	0.00
1974	SLU pareti	1884	-1.57	0.96	-1.15	0.00	-0.01	0.02
1974	SLU pareti	1883	1.58	1.21	1.50	0.00	0.15	0.04
1974	SLU pareti	1901	0.40	-0.94	1.24	0.00	0.20	0.01
1974	SLU pareti	1902	-0.41	-1.23	-1.42	0.00	0.05	-0.08
1975	SLU pareti	1885	-1.29	0.96	-0.97	0.00	0.09	0.09
1975	SLU pareti	1884	1.13	1.31	1.44	0.00	-0.03	0.13
1975	SLU pareti	1902	0.05	-0.93	1.05	0.00	0.03	-0.05
1975	SLU pareti	1903	0.12	-1.34	-1.35	0.00	0.15	-0.14
1976	SLU pareti	1886	-1.02	1.02	-0.84	0.00	0.14	0.16
1976	SLU pareti	1885	0.69	1.39	1.32	0.00	-0.13	0.19
1976	SLU pareti	1903	-0.07	-0.99	0.92	0.00	-0.07	-0.10
1976	SLU pareti	1904	0.40	-1.42	-1.23	0.00	0.19	-0.18
1977	SLU pareti	1887	-0.75	1.07	-0.75	0.00	0.16	0.20
1977	SLU pareti	1886	0.31	1.41	1.19	0.00	-0.18	0.23
1977	SLU pareti	1904	-0.07	-1.06	0.83	0.00	-0.12	-0.14
1977	SLU pareti	1905	0.51	-1.43	-1.10	0.00	0.19	-0.20
1978	SLU pareti	1888	-0.52	1.08	-0.69	0.00	0.16	0.23
1978	SLU pareti	1887	-0.00	1.39	1.07	0.00	-0.19	0.25
1978	SLU pareti	1905	-0.00	-1.09	0.77	0.00	-0.15	-0.17
1978	SLU pareti	1906	0.52	-1.38	-0.99	0.00	0.17	-0.20
1979	SLU pareti	1889	-0.32	1.06	-0.65	0.00	0.15	0.24
1979	SLU pareti	1888	-0.24	1.32	0.97	0.00	-0.17	0.25
1979	SLU pareti	1906	0.09	-1.08	0.73	0.00	-0.15	-0.19
1979	SLU pareti	1907	0.47	-1.30	-0.89	0.00	0.15	-0.20
1980	SLU pareti	1890	-0.15	0.99	-0.60	0.00	0.13	0.24
1980	SLU pareti	1889	-0.42	1.22	0.88	0.00	-0.15	0.25
1980	SLU pareti	1907	0.17	-1.02	0.69	0.00	-0.14	-0.19

1980	SLU pareti	1908	0.40	-1.19	-0.81	0.00	0.12	-0.19
1981	SLU pareti	1891	-0.02	0.91	-0.54	0.00	0.10	0.24
1981	SLU pareti	1890	-0.54	1.11	0.80	0.00	-0.12	0.23
1981	SLU pareti	1908	0.24	-0.94	0.64	0.00	-0.13	-0.19
1981	SLU pareti	1909	0.32	-1.08	-0.72	0.00	0.08	-0.17
1982	SLU pareti	1892	0.08	0.82	-0.48	0.00	0.08	0.22
1982	SLU pareti	1891	-0.61	0.99	0.71	0.00	-0.09	0.21
1982	SLU pareti	1909	0.28	-0.85	0.57	0.00	-0.11	-0.18
1982	SLU pareti	1910	0.25	-0.96	-0.63	0.00	0.05	-0.15
1983	SLU pareti	1893	0.16	0.73	-0.42	0.00	0.06	0.20
1983	SLU pareti	1892	-0.65	0.87	0.61	0.00	-0.07	0.18
1983	SLU pareti	1910	0.32	-0.76	0.50	0.00	-0.08	-0.16
1983	SLU pareti	1911	0.17	-0.84	-0.53	0.00	0.03	-0.12
1984	SLU pareti	1894	0.20	0.64	-0.35	0.00	0.03	0.17
1984	SLU pareti	1893	-0.64	0.72	0.49	0.00	-0.04	0.16
1984	SLU pareti	1911	0.33	-0.67	0.44	0.00	-0.06	-0.14
1984	SLU pareti	1912	0.11	-0.69	-0.41	0.00	0.00	-0.10
1985	SLU pareti	1895	0.22	0.54	-0.30	0.00	0.02	0.15
1985	SLU pareti	1894	-0.61	0.56	0.36	0.00	-0.01	0.13
1985	SLU pareti	1912	0.34	-0.58	0.38	0.00	-0.04	-0.12
1985	SLU pareti	1913	0.05	-0.52	-0.27	0.00	-0.02	-0.08
1986	SLU pareti	1896	0.21	0.42	-0.25	0.00	0.00	0.12
1986	SLU pareti	1895	-0.54	0.37	0.24	0.00	0.01	0.11
1986	SLU pareti	1913	0.34	-0.47	0.33	0.00	-0.02	-0.10
1986	SLU pareti	1914	-0.00	-0.32	-0.15	0.00	-0.03	-0.06
1987	SLU pareti	1897	0.17	0.25	-0.20	0.00	-0.01	0.10
1987	SLU pareti	1896	-0.45	0.16	0.13	0.00	0.02	0.09
1987	SLU pareti	1914	0.33	-0.31	0.28	0.00	-0.01	-0.08
1987	SLU pareti	1915	-0.05	-0.10	-0.05	0.00	-0.03	-0.05
1988	SLU pareti	1898	0.08	0.04	-0.13	0.00	-0.00	0.09
1988	SLU pareti	1897	-0.34	-0.04	0.07	0.00	0.02	0.07
1988	SLU pareti	1915	0.32	-0.11	0.22	0.00	-0.00	-0.07
1988	SLU pareti	1916	-0.06	0.11	0.02	0.00	-0.02	-0.04
1989	SLU pareti	1899	0.07	-0.20	-0.03	0.00	0.00	0.07
1989	SLU pareti	1898	-0.21	-0.20	0.04	0.00	0.02	0.06
1989	SLU pareti	1916	0.27	0.14	0.11	0.00	-0.00	-0.05
1989	SLU pareti	1917	-0.13	0.26	0.04	0.00	-0.01	-0.04

1990	SLU pareti	1901	-1.67	0.90	-1.35	0.00	-0.17	-0.07
1990	SLU pareti	1900	2.18	0.95	1.50	0.00	0.39	-0.06
1990	SLU pareti	1918	0.46	-0.89	1.45	0.00	0.40	0.04
1990	SLU pareti	1919	-0.96	-0.97	-1.43	0.00	-0.09	-0.02
1991	SLU pareti	1902	-1.73	0.84	-1.10	0.00	-0.03	-0.00
1991	SLU pareti	1901	1.69	1.14	1.53	0.00	0.11	0.06
1991	SLU pareti	1919	-0.08	-0.79	1.18	0.00	0.18	0.03
1991	SLU pareti	1920	0.11	-1.19	-1.45	0.00	0.07	-0.08
1992	SLU pareti	1903	-1.57	0.90	-0.90	0.00	0.06	0.06
1992	SLU pareti	1902	1.23	1.32	1.46	0.00	-0.05	0.13
1992	SLU pareti	1920	-0.31	-0.85	0.98	0.00	0.04	-0.01
1992	SLU pareti	1921	0.65	-1.38	-1.37	0.00	0.14	-0.12
1993	SLU pareti	1904	-1.33	1.01	-0.79	0.00	0.10	0.12
1993	SLU pareti	1903	0.73	1.44	1.33	0.00	-0.13	0.18
1993	SLU pareti	1921	-0.27	-0.97	0.86	0.00	-0.04	-0.04
1993	SLU pareti	1922	0.88	-1.47	-1.24	0.00	0.16	-0.13
1994	SLU pareti	1905	-1.06	1.10	-0.74	0.00	0.12	0.16
1994	SLU pareti	1904	0.27	1.46	1.19	0.00	-0.16	0.21
1994	SLU pareti	1922	-0.11	-1.09	0.81	0.00	-0.08	-0.07
1994	SLU pareti	1923	0.90	-1.47	-1.10	0.00	0.16	-0.14
1995	SLU pareti	1906	-0.79	1.14	-0.71	0.00	0.12	0.18
1995	SLU pareti	1905	-0.12	1.41	1.06	0.00	-0.16	0.21
1995	SLU pareti	1923	0.08	-1.14	0.80	0.00	-0.11	-0.09
1995	SLU pareti	1924	0.82	-1.40	-0.98	0.00	0.14	-0.13
1996	SLU pareti	1907	-0.54	1.10	-0.69	0.00	0.12	0.19
1996	SLU pareti	1906	-0.42	1.32	0.97	0.00	-0.15	0.21
1996	SLU pareti	1924	0.27	-1.13	0.79	0.00	-0.11	-0.10
1996	SLU pareti	1925	0.69	-1.30	-0.89	0.00	0.11	-0.11
1997	SLU pareti	1908	-0.32	1.03	-0.65	0.00	0.10	0.20
1997	SLU pareti	1907	-0.64	1.21	0.89	0.00	-0.12	0.20
1997	SLU pareti	1925	0.42	-1.06	0.75	0.00	-0.11	-0.11
1997	SLU pareti	1926	0.54	-1.18	-0.82	0.00	0.08	-0.10
1998	SLU pareti	1909	-0.14	0.93	-0.59	0.00	0.09	0.19
1998	SLU pareti	1908	-0.78	1.11	0.82	0.00	-0.09	0.18
1998	SLU pareti	1926	0.52	-0.96	0.69	0.00	-0.10	-0.10
1998	SLU pareti	1927	0.40	-1.08	-0.75	0.00	0.05	-0.08
1999	SLU pareti	1910	0.00	0.83	-0.51	0.00	0.07	0.18

1999	SLU pareti	1909	-0.87	1.00	0.74	0.00	-0.07	0.15
1999	SLU pareti	1927	0.59	-0.86	0.61	0.00	-0.08	-0.10
1999	SLU pareti	1928	0.27	-0.97	-0.67	0.00	0.03	-0.06
2000	SLU pareti	1911	0.11	0.74	-0.43	0.00	0.05	0.16
2000	SLU pareti	1910	-0.90	0.89	0.64	0.00	-0.04	0.13
2000	SLU pareti	1928	0.63	-0.77	0.53	0.00	-0.07	-0.09
2000	SLU pareti	1929	0.16	-0.87	-0.57	0.00	0.00	-0.04
2001	SLU pareti	1912	0.18	0.66	-0.36	0.00	0.03	0.14
2001	SLU pareti	1911	-0.88	0.77	0.52	0.00	-0.01	0.11
2001	SLU pareti	1929	0.64	-0.69	0.45	0.00	-0.05	-0.08
2001	SLU pareti	1930	0.07	-0.74	-0.45	0.00	-0.02	-0.03
2002	SLU pareti	1913	0.22	0.57	-0.29	0.00	0.02	0.12
2002	SLU pareti	1912	-0.83	0.61	0.38	0.00	0.01	0.08
2002	SLU pareti	1930	0.62	-0.60	0.38	0.00	-0.03	-0.07
2002	SLU pareti	1931	-0.02	-0.58	-0.30	0.00	-0.03	-0.02
2003	SLU pareti	1914	0.22	0.45	-0.24	0.00	0.01	0.10
2003	SLU pareti	1913	-0.73	0.42	0.24	0.00	0.02	0.06
2003	SLU pareti	1931	0.59	-0.50	0.32	0.00	-0.02	-0.05
2003	SLU pareti	1932	-0.08	-0.37	-0.15	0.00	-0.04	-0.01
2004	SLU pareti	1915	0.19	0.29	-0.20	0.00	0.00	0.08
2004	SLU pareti	1914	-0.61	0.18	0.11	0.00	0.03	0.05
2004	SLU pareti	1932	0.54	-0.36	0.28	0.00	-0.01	-0.04
2004	SLU pareti	1933	-0.13	-0.11	-0.02	0.00	-0.04	0.00
2005	SLU pareti	1916	0.10	0.04	-0.15	0.00	0.00	0.06
2005	SLU pareti	1915	-0.48	-0.08	0.03	0.00	0.03	0.04
2005	SLU pareti	1933	0.49	-0.13	0.23	0.00	-0.00	-0.03
2005	SLU pareti	1934	-0.11	0.16	0.06	0.00	-0.03	0.01
2006	SLU pareti	1917	0.13	-0.26	-0.04	0.00	0.01	0.04
2006	SLU pareti	1916	-0.31	-0.29	0.02	0.00	0.02	0.03
2006	SLU pareti	1934	0.37	0.19	0.13	0.00	-0.01	-0.02
2006	SLU pareti	1935	-0.19	0.36	0.06	0.00	-0.01	-0.01
2007	SLU pareti	1919	-1.44	0.68	-1.31	0.00	-0.14	-0.07
2007	SLU pareti	1918	2.02	0.75	1.51	0.00	0.28	-0.04
2007	SLU pareti	1936	-0.12	-0.63	1.40	0.00	0.28	0.03
2007	SLU pareti	1937	-0.45	-0.80	-1.43	0.00	-0.05	-0.03
2008	SLU pareti	1920	-1.75	0.69	-1.00	0.00	-0.04	-0.03
2008	SLU pareti	1919	1.55	1.08	1.56	0.00	0.05	0.06

2008	SLU pareti	1937	-0.46	-0.60	1.07	0.00	0.14	0.06
2008	SLU pareti	1938	0.66	-1.16	-1.46	0.00	0.07	-0.06
2009	SLU pareti	1921	-1.72	0.86	-0.82	0.00	0.01	0.02
2009	SLU pareti	1920	1.08	1.35	1.48	0.00	-0.06	0.11
2009	SLU pareti	1938	-0.53	-0.77	0.88	0.00	0.05	0.05
2009	SLU pareti	1939	1.16	-1.43	-1.37	0.00	0.11	-0.06
2010	SLU pareti	1922	-1.55	1.05	-0.75	0.00	0.05	0.05
2010	SLU pareti	1921	0.54	1.50	1.33	0.00	-0.11	0.14
2010	SLU pareti	1939	-0.32	-1.01	0.83	0.00	-0.00	0.05
2010	SLU pareti	1940	1.32	-1.54	-1.23	0.00	0.12	-0.04
2011	SLU pareti	1923	-1.30	1.19	-0.76	0.00	0.06	0.08
2011	SLU pareti	1922	0.06	1.51	1.18	0.00	-0.13	0.15
2011	SLU pareti	1940	-0.02	-1.18	0.85	0.00	-0.04	0.04
2011	SLU pareti	1941	1.27	-1.52	-1.10	0.00	0.11	-0.02
2012	SLU pareti	1924	-1.03	1.22	-0.78	0.00	0.07	0.10
2012	SLU pareti	1923	-0.35	1.43	1.06	0.00	-0.12	0.14
2012	SLU pareti	1941	0.28	-1.24	0.88	0.00	-0.05	0.03
2012	SLU pareti	1942	1.10	-1.41	-0.99	0.00	0.09	-0.00
2013	SLU pareti	1925	-0.76	1.16	-0.78	0.00	0.07	0.11
2013	SLU pareti	1924	-0.66	1.31	0.98	0.00	-0.10	0.13
2013	SLU pareti	1942	0.53	-1.20	0.89	0.00	-0.06	0.03
2013	SLU pareti	1943	0.89	-1.28	-0.92	0.00	0.06	0.02
2014	SLU pareti	1926	-0.51	1.05	-0.74	0.00	0.07	0.11
2014	SLU pareti	1925	-0.88	1.19	0.92	0.00	-0.08	0.11
2014	SLU pareti	1943	0.71	-1.09	0.85	0.00	-0.06	0.02
2014	SLU pareti	1944	0.68	-1.16	-0.86	0.00	0.04	0.03
2015	SLU pareti	1927	-0.30	0.93	-0.66	0.00	0.06	0.11
2015	SLU pareti	1926	-1.01	1.09	0.87	0.00	-0.05	0.09
2015	SLU pareti	1944	0.83	-0.96	0.77	0.00	-0.06	0.02
2015	SLU pareti	1945	0.49	-1.06	-0.81	0.00	0.02	0.05
2016	SLU pareti	1928	-0.14	0.83	-0.56	0.00	0.05	0.10
2016	SLU pareti	1927	-1.08	1.00	0.80	0.00	-0.03	0.07
2016	SLU pareti	1945	0.90	-0.85	0.67	0.00	-0.05	0.02
2016	SLU pareti	1946	0.32	-0.98	-0.74	0.00	-0.00	0.06
2017	SLU pareti	1929	-0.01	0.74	-0.46	0.00	0.03	0.09
2017	SLU pareti	1928	-1.10	0.92	0.71	0.00	-0.01	0.05
2017	SLU pareti	1946	0.92	-0.76	0.57	0.00	-0.04	0.02

2017	SLU pareti	1947	0.18	-0.90	-0.64	0.00	-0.02	0.07
2018	SLU pareti	1930	0.08	0.66	-0.37	0.00	0.02	0.08
2018	SLU pareti	1929	-1.06	0.81	0.59	0.00	0.01	0.03
2018	SLU pareti	1947	0.91	-0.69	0.48	0.00	-0.03	0.02
2018	SLU pareti	1948	0.07	-0.79	-0.52	0.00	-0.04	0.07
2019	SLU pareti	1931	0.14	0.58	-0.30	0.00	0.01	0.06
2019	SLU pareti	1930	-0.97	0.68	0.44	0.00	0.03	0.02
2019	SLU pareti	1948	0.87	-0.62	0.40	0.00	-0.02	0.02
2019	SLU pareti	1949	-0.03	-0.65	-0.38	0.00	-0.04	0.07
2020	SLU pareti	1932	0.16	0.49	-0.23	0.00	0.01	0.05
2020	SLU pareti	1931	-0.85	0.50	0.28	0.00	0.04	0.01
2020	SLU pareti	1949	0.80	-0.53	0.33	0.00	-0.01	0.02
2020	SLU pareti	1950	-0.12	-0.45	-0.21	0.00	-0.04	0.06
2021	SLU pareti	1933	0.17	0.34	-0.19	0.00	0.01	0.04
2021	SLU pareti	1932	-0.69	0.24	0.10	0.00	0.04	-0.00
2021	SLU pareti	1950	0.71	-0.41	0.27	0.00	-0.00	0.01
2021	SLU pareti	1951	-0.19	-0.17	-0.02	0.00	-0.04	0.06
2022	SLU pareti	1934	0.11	0.06	-0.17	0.00	0.01	0.03
2022	SLU pareti	1933	-0.55	-0.10	-0.03	0.00	0.03	-0.01
2022	SLU pareti	1951	0.61	-0.18	0.24	0.00	-0.00	0.01
2022	SLU pareti	1952	-0.17	0.22	0.12	0.00	-0.03	0.05
2023	SLU pareti	1935	0.19	-0.36	-0.06	0.00	0.01	0.01
2023	SLU pareti	1934	-0.37	-0.41	-0.02	0.00	0.02	-0.01
2023	SLU pareti	1952	0.42	0.25	0.15	0.00	-0.01	0.01
2023	SLU pareti	1953	-0.24	0.52	0.09	0.00	-0.01	0.03
2024	SLU pareti	1937	-1.07	0.39	-1.16	0.00	-0.10	-0.08
2024	SLU pareti	1936	1.52	0.53	1.48	0.00	0.15	-0.03
2024	SLU pareti	1954	-0.57	-0.30	1.20	-0.00	0.16	0.03
2024	SLU pareti	1955	0.12	-0.63	-1.35	0.00	-0.02	-0.01
2025	SLU pareti	1938	-1.58	0.56	-0.85	0.00	-0.06	-0.06
2025	SLU pareti	1937	1.05	1.01	1.52	0.00	0.01	0.05
2025	SLU pareti	1955	-0.63	-0.42	0.89	0.00	0.10	0.10
2025	SLU pareti	1956	1.16	-1.14	-1.39	0.00	0.04	0.02
2026	SLU pareti	1939	-1.70	0.89	-0.76	0.00	-0.03	-0.05
2026	SLU pareti	1938	0.58	1.38	1.43	0.00	-0.06	0.06
2026	SLU pareti	1956	-0.47	-0.79	0.82	0.00	0.06	0.15
2026	SLU pareti	1957	1.59	-1.48	-1.33	0.00	0.06	0.06

2027	SLU pareti	1940	-1.66	1.18	-0.80	0.00	-0.01	-0.04
2027	SLU pareti	1939	0.06	1.55	1.31	0.00	-0.08	0.06
2027	SLU pareti	1957	-0.09	-1.13	0.90	0.00	0.03	0.19
2027	SLU pareti	1958	1.69	-1.59	-1.24	0.00	0.05	0.11
2028	SLU pareti	1941	-1.51	1.32	-0.88	0.00	0.00	-0.03
2028	SLU pareti	1940	-0.37	1.54	1.19	0.00	-0.07	0.04
2028	SLU pareti	1958	0.31	-1.32	1.00	0.00	0.02	0.21
2028	SLU pareti	1959	1.57	-1.54	-1.14	0.00	0.04	0.16
2029	SLU pareti	1942	-1.28	1.32	-0.92	0.00	0.01	-0.02
2029	SLU pareti	1941	-0.71	1.44	1.10	0.00	-0.05	0.02
2029	SLU pareti	1959	0.65	-1.35	1.05	0.00	0.01	0.22
2029	SLU pareti	1960	1.34	-1.41	-1.06	0.00	0.02	0.19
2030	SLU pareti	1943	-1.02	1.21	-0.91	0.00	0.02	-0.02
2030	SLU pareti	1942	-0.95	1.29	1.03	0.00	-0.04	-0.00
2030	SLU pareti	1960	0.89	-1.26	1.04	0.00	0.00	0.21
2030	SLU pareti	1961	1.08	-1.25	-0.99	0.00	0.00	0.20
2031	SLU pareti	1944	-0.77	1.06	-0.84	0.00	0.02	-0.01
2031	SLU pareti	1943	-1.11	1.16	0.99	0.00	-0.02	-0.02
2031	SLU pareti	1961	1.04	-1.10	0.96	0.00	-0.01	0.20
2031	SLU pareti	1962	0.83	-1.12	-0.94	0.00	-0.01	0.21
2032	SLU pareti	1945	-0.54	0.91	-0.74	0.00	0.02	-0.01
2032	SLU pareti	1944	-1.21	1.06	0.94	0.00	-0.00	-0.04
2032	SLU pareti	1962	1.12	-0.94	0.85	0.00	-0.01	0.19
2032	SLU pareti	1963	0.62	-1.03	-0.89	0.00	-0.03	0.21
2033	SLU pareti	1946	-0.35	0.80	-0.62	0.00	0.02	-0.01
2033	SLU pareti	1945	-1.25	1.00	0.88	0.00	0.02	-0.05
2033	SLU pareti	1963	1.15	-0.82	0.73	0.00	-0.01	0.17
2033	SLU pareti	1964	0.45	-0.98	-0.82	0.00	-0.04	0.21
2034	SLU pareti	1947	-0.21	0.73	-0.51	0.00	0.01	-0.02
2034	SLU pareti	1946	-1.23	0.94	0.79	0.00	0.03	-0.06
2034	SLU pareti	1964	1.14	-0.74	0.62	0.00	-0.01	0.16
2034	SLU pareti	1965	0.30	-0.92	-0.73	0.00	-0.05	0.20
2035	SLU pareti	1948	-0.12	0.67	-0.42	0.00	0.00	-0.02
2035	SLU pareti	1947	-1.15	0.86	0.68	0.00	0.04	-0.07
2035	SLU pareti	1965	1.10	-0.68	0.53	0.00	0.00	0.15
2035	SLU pareti	1966	0.17	-0.84	-0.62	0.00	-0.05	0.19
2036	SLU pareti	1949	-0.06	0.59	-0.34	0.00	-0.00	-0.02

2036	SLU pareti	1948	-1.01	0.74	0.54	0.00	0.05	-0.07
2036	SLU pareti	1966	1.02	-0.62	0.46	0.00	0.01	0.13
2036	SLU pareti	1967	0.05	-0.71	-0.49	0.00	-0.05	0.17
2037	SLU pareti	1950	-0.02	0.50	-0.26	0.00	-0.00	-0.02
2037	SLU pareti	1949	-0.84	0.58	0.39	0.00	0.05	-0.07
2037	SLU pareti	1967	0.92	-0.54	0.38	0.00	0.01	0.11
2037	SLU pareti	1968	-0.06	-0.54	-0.34	0.00	-0.05	0.15
2038	SLU pareti	1951	0.02	0.37	-0.18	0.00	0.00	-0.02
2038	SLU pareti	1950	-0.64	0.37	0.20	0.00	0.05	-0.06
2038	SLU pareti	1968	0.80	-0.43	0.30	0.00	0.01	0.09
2038	SLU pareti	1969	-0.18	-0.31	-0.16	0.00	-0.03	0.11
2039	SLU pareti	1952	0.05	0.11	-0.15	0.00	0.01	-0.01
2039	SLU pareti	1951	-0.46	-0.03	-0.04	0.00	0.04	-0.05
2039	SLU pareti	1969	0.68	-0.25	0.23	0.00	0.01	0.06
2039	SLU pareti	1970	-0.26	0.17	0.13	0.00	-0.02	0.09
2040	SLU pareti	1953	0.24	-0.52	-0.09	0.00	0.01	-0.03
2040	SLU pareti	1952	-0.30	-0.58	-0.12	0.00	0.02	-0.05
2040	SLU pareti	1970	0.37	0.28	0.16	0.00	-0.01	0.04
2040	SLU pareti	1971	-0.31	0.81	0.22	0.00	-0.01	0.05
2041	SLU pareti	1955	-0.50	0.20	-0.76	0.00	-0.07	-0.07
2041	SLU pareti	1954	0.54	0.32	1.10	-0.00	0.04	-0.03
2041	SLU pareti	3	-0.59	-0.06	0.59	0.00	0.04	0.05
2041	SLU pareti	1277	0.55	-0.45	-0.76	0.00	-0.02	0.05
2042	SLU pareti	1956	-1.11	0.63	-0.75	0.00	-0.07	-0.11
2042	SLU pareti	1955	0.08	0.85	1.22	0.00	-0.01	-0.02
2042	SLU pareti	1277	-0.37	-0.46	0.73	0.00	0.04	0.17
2042	SLU pareti	1276	1.40	-1.02	-1.04	0.00	-0.02	0.16
2043	SLU pareti	1957	-1.46	1.10	-0.92	0.00	-0.07	-0.15
2043	SLU pareti	1956	-0.44	1.30	1.31	0.00	-0.02	-0.06
2043	SLU pareti	1276	0.02	-0.99	1.05	0.00	0.05	0.30
2043	SLU pareti	1275	1.88	-1.40	-1.27	0.00	-0.04	0.29
2044	SLU pareti	1958	-1.63	1.37	-1.08	0.00	-0.07	-0.18
2044	SLU pareti	1957	-0.85	1.51	1.34	0.00	-0.01	-0.10
2044	SLU pareti	1275	0.45	-1.33	1.27	0.00	0.06	0.40
2044	SLU pareti	11	2.03	-1.55	-1.37	0.00	-0.05	0.38
2045	SLU pareti	1959	-1.65	1.45	-1.16	0.00	-0.06	-0.20
2045	SLU pareti	1958	-1.10	1.54	1.32	0.00	0.00	-0.14

2045	SLU pareti	11	0.81	-1.46	1.36	0.00	0.06	0.46
2045	SLU pareti	1357	1.95	-1.53	-1.35	-0.00	-0.06	0.44
2046	SLU pareti	1960	-1.55	1.38	-1.15	0.00	-0.06	-0.20
2046	SLU pareti	1959	-1.23	1.44	1.25	0.00	0.02	-0.17
2046	SLU pareti	1357	1.06	-1.42	1.32	-0.00	0.07	0.48
2046	SLU pareti	1356	1.71	-1.40	-1.26	-0.00	-0.06	0.46
2047	SLU pareti	1961	-1.36	1.21	-1.06	0.00	-0.04	-0.20
2047	SLU pareti	1960	-1.28	1.28	1.16	0.00	0.03	-0.19
2047	SLU pareti	1356	1.23	-1.27	1.21	-0.00	0.07	0.47
2047	SLU pareti	1355	1.41	-1.23	-1.14	-0.00	-0.06	0.45
2048	SLU pareti	1962	-1.13	1.02	-0.93	0.00	-0.03	-0.19
2048	SLU pareti	1961	-1.29	1.14	1.09	0.00	0.05	-0.20
2048	SLU pareti	1355	1.34	-1.07	1.05	-0.00	0.06	0.44
2048	SLU pareti	15	1.08	-1.09	-1.03	-0.00	-0.06	0.44
2049	SLU pareti	1963	-0.91	0.87	-0.79	0.00	-0.03	-0.18
2049	SLU pareti	1962	-1.29	1.04	1.02	0.00	0.06	-0.21
2049	SLU pareti	15	1.41	-0.90	0.89	-0.00	0.06	0.41
2049	SLU pareti	1437	0.79	-1.01	-0.95	0.00	-0.06	0.42
2050	SLU pareti	1964	-0.73	0.77	-0.67	0.00	-0.02	-0.17
2050	SLU pareti	1963	-1.26	0.98	0.95	0.00	0.06	-0.21
2050	SLU pareti	1437	1.43	-0.79	0.77	0.00	0.06	0.38
2050	SLU pareti	1436	0.56	-0.97	-0.88	0.00	-0.06	0.40
2051	SLU pareti	1965	-0.60	0.72	-0.58	0.00	-0.02	-0.16
2051	SLU pareti	1964	-1.19	0.94	0.87	0.00	0.07	-0.20
2051	SLU pareti	1436	1.40	-0.73	0.69	0.00	0.06	0.35
2051	SLU pareti	1435	0.39	-0.94	-0.82	0.00	-0.06	0.37
2052	SLU pareti	1966	-0.51	0.68	-0.51	0.00	-0.02	-0.15
2052	SLU pareti	1965	-1.07	0.88	0.78	0.00	0.07	-0.19
2052	SLU pareti	1435	1.29	-0.70	0.63	0.00	0.05	0.32
2052	SLU pareti	19	0.28	-0.87	-0.73	-0.00	-0.06	0.34
2053	SLU pareti	1967	-0.45	0.61	-0.45	0.00	-0.02	-0.13
2053	SLU pareti	1966	-0.88	0.78	0.67	0.00	0.07	-0.17
2053	SLU pareti	19	1.12	-0.64	0.58	-0.00	0.05	0.28
2053	SLU pareti	1519	0.21	-0.75	-0.63	-0.00	-0.05	0.29
2054	SLU pareti	1968	-0.39	0.51	-0.39	0.00	-0.02	-0.11
2054	SLU pareti	1967	-0.66	0.64	0.55	0.00	0.06	-0.15
2054	SLU pareti	1519	0.91	-0.55	0.53	-0.00	0.05	0.24

2054	SLU pareti	1518	0.15	-0.59	-0.53	-0.00	-0.04	0.24
2055	SLU pareti	1969	-0.33	0.36	-0.30	0.00	-0.01	-0.09
2055	SLU pareti	1968	-0.42	0.46	0.43	0.00	0.05	-0.12
2055	SLU pareti	1518	0.68	-0.42	0.48	-0.00	0.04	0.18
2055	SLU pareti	1517	0.07	-0.40	-0.43	-0.00	-0.03	0.17
2056	SLU pareti	1970	-0.18	0.20	-0.21	0.00	0.01	-0.06
2056	SLU pareti	1969	-0.17	0.21	0.23	0.00	0.04	-0.09
2056	SLU pareti	1517	0.46	-0.27	0.44	-0.00	0.02	0.12
2056	SLU pareti	1516	-0.11	-0.14	-0.29	-0.00	-0.01	0.10
2057	SLU pareti	1971	0.31	-0.81	-0.22	0.00	0.01	-0.05
2057	SLU pareti	1970	0.07	-0.66	-0.08	0.00	0.02	-0.07
2057	SLU pareti	1516	0.11	0.28	0.44	-0.00	0.00	0.03
2057	SLU pareti	7	-0.50	1.20	0.02	-0.00	0.01	0.01
2058	SLU pareti	3	0.25	0.08	-0.44	0.03	-0.06	-0.00
2058	SLU pareti	69	-0.12	-0.17	0.22	0.05	-0.00	0.00
2058	SLU pareti	1972	-0.00	0.04	0.61	-0.00	-0.00	0.00
2058	SLU pareti	1954	-0.13	0.05	-0.17	-0.01	-0.08	-0.00
2059	SLU pareti	69	0.14	-0.17	-0.45	0.09	-0.02	0.00
2059	SLU pareti	70	0.42	-0.89	-0.51	0.13	0.02	0.00
2059	SLU pareti	1973	0.04	0.33	0.62	0.00	0.01	0.00
2059	SLU pareti	1972	-0.60	0.73	0.56	0.00	-0.01	0.00
2060	SLU pareti	70	-0.21	-0.64	-0.92	0.18	-0.02	0.00
2060	SLU pareti	71	0.86	-1.41	-1.05	0.22	0.03	0.00
2060	SLU pareti	1974	0.28	0.76	1.11	0.01	0.01	0.00
2060	SLU pareti	1973	-0.94	1.29	1.07	0.01	-0.01	0.00
2061	SLU pareti	71	-0.58	-1.06	-1.39	0.27	-0.03	0.00
2061	SLU pareti	72	1.17	-1.73	-1.52	0.31	0.04	0.00
2061	SLU pareti	1975	0.58	1.14	1.57	0.01	0.02	0.00
2061	SLU pareti	1974	-1.17	1.65	1.55	0.01	-0.02	0.00
2062	SLU pareti	72	-0.89	-1.38	-1.79	0.35	-0.04	0.00
2062	SLU pareti	73	1.37	-1.91	-1.90	0.38	0.05	0.00
2062	SLU pareti	1976	0.85	1.43	1.95	0.01	0.02	0.00
2062	SLU pareti	1975	-1.33	1.86	1.94	0.01	-0.02	0.00
2063	SLU pareti	73	-1.13	-1.60	-2.08	0.41	-0.05	0.00
2063	SLU pareti	74	1.50	-1.99	-2.16	0.43	0.06	0.00
2063	SLU pareti	1977	1.06	1.63	2.23	0.01	0.03	0.00
2063	SLU pareti	1976	-1.43	1.96	2.22	0.01	-0.03	0.00

2064	SLU pareti	74	-1.30	-1.75	-2.27	0.45	-0.06	0.00
2064	SLU pareti	75	1.55	-2.01	-2.31	0.46	0.06	0.00
2064	SLU pareti	1978	1.22	1.76	2.39	0.01	0.03	0.00
2064	SLU pareti	1977	-1.47	2.00	2.39	0.01	-0.03	0.00
2065	SLU pareti	75	-1.41	-1.84	-2.34	0.47	-0.06	0.00
2065	SLU pareti	76	1.55	-1.98	-2.35	0.47	0.06	-0.00
2065	SLU pareti	1979	1.32	1.83	2.45	0.01	0.03	0.00
2065	SLU pareti	1978	-1.47	1.98	2.45	0.01	-0.03	0.00
2066	SLU pareti	76	-1.46	-1.87	-2.30	0.46	-0.06	-0.00
2066	SLU pareti	77	1.50	-1.89	-2.27	0.45	0.06	-0.00
2066	SLU pareti	1980	1.37	1.85	2.39	0.01	0.03	0.00
2066	SLU pareti	1979	-1.41	1.91	2.40	0.01	-0.03	0.00
2067	SLU pareti	77	-1.46	-1.85	-2.15	0.43	-0.06	-0.00
2067	SLU pareti	78	1.39	-1.75	-2.09	0.41	0.05	-0.00
2067	SLU pareti	1981	1.38	1.81	2.22	0.01	0.03	0.00
2067	SLU pareti	1980	-1.31	1.78	2.23	0.01	-0.03	0.00
2068	SLU pareti	78	-1.42	-1.76	-1.89	0.38	-0.05	-0.00
2068	SLU pareti	79	1.23	-1.52	-1.79	0.35	0.04	-0.00
2068	SLU pareti	1982	1.35	1.70	1.94	0.01	0.02	0.00
2068	SLU pareti	1981	-1.16	1.57	1.95	0.01	-0.02	0.00
2069	SLU pareti	79	-1.31	-1.59	-1.52	0.31	-0.04	-0.00
2069	SLU pareti	80	1.00	-1.18	-1.39	0.27	0.03	-0.00
2069	SLU pareti	1983	1.28	1.50	1.55	0.01	0.02	0.00
2069	SLU pareti	1982	-0.96	1.27	1.57	0.01	-0.02	0.00
2070	SLU pareti	80	-1.15	-1.29	-1.04	0.22	-0.03	-0.00
2070	SLU pareti	81	0.71	-0.71	-0.92	0.18	0.02	-0.00
2070	SLU pareti	1984	1.18	1.15	1.07	0.01	0.01	0.00
2070	SLU pareti	1983	-0.75	0.85	1.11	0.01	-0.01	0.00
2071	SLU pareti	81	-0.91	-0.81	-0.52	0.13	-0.02	-0.00
2071	SLU pareti	82	0.45	-0.17	-0.45	0.09	0.02	-0.00
2071	SLU pareti	1985	1.06	0.63	0.56	0.00	0.01	0.00
2071	SLU pareti	1984	-0.61	0.35	0.62	0.00	-0.01	0.00
2072	SLU pareti	82	-0.68	-0.18	0.14	0.05	0.00	-0.00
2072	SLU pareti	4	0.61	-0.04	-0.38	0.03	0.04	0.00
2072	SLU pareti	1576	0.84	0.11	-0.11	-0.01	0.07	0.00
2072	SLU pareti	1985	-0.77	0.11	0.56	-0.00	0.00	0.00
2073	SLU pareti	1954	-0.33	-0.07	-0.62	0.01	-0.12	-0.00

2073	SLU pareti	1972	0.80	-0.63	0.81	0.01	-0.00	0.00
2073	SLU pareti	1986	0.52	0.16	0.84	-0.01	-0.00	0.00
2073	SLU pareti	1936	-0.99	0.54	-0.83	-0.03	-0.18	-0.00
2074	SLU pareti	1972	-0.20	-0.14	0.13	-0.01	0.01	0.00
2074	SLU pareti	1973	1.15	-1.20	0.03	-0.00	0.00	0.00
2074	SLU pareti	1987	0.35	0.25	-0.01	-0.00	0.00	0.00
2074	SLU pareti	1986	-1.30	1.09	0.05	-0.00	0.01	0.00
2075	SLU pareti	1973	-0.25	-0.42	0.09	-0.00	0.00	0.00
2075	SLU pareti	1974	1.33	-1.61	0.06	-0.01	0.00	0.00
2075	SLU pareti	1988	0.37	0.53	0.02	0.00	0.00	0.00
2075	SLU pareti	1987	-1.44	1.50	0.04	0.00	0.00	0.00
2076	SLU pareti	1974	-0.44	-0.80	0.11	-0.01	0.00	0.00
2076	SLU pareti	1975	1.41	-1.86	0.08	-0.01	0.00	0.00
2076	SLU pareti	1989	0.50	0.88	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2076	SLU pareti	1988	-1.47	1.77	0.02	-0.00	0.00	0.00
2077	SLU pareti	1975	-0.66	-1.14	0.12	-0.01	0.00	0.00
2077	SLU pareti	1976	1.45	-1.98	0.09	-0.01	0.00	0.00
2077	SLU pareti	1990	0.68	1.20	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2077	SLU pareti	1989	-1.47	1.92	0.01	-0.00	0.00	0.00
2078	SLU pareti	1976	-0.87	-1.41	0.12	-0.01	0.00	0.00
2078	SLU pareti	1977	1.44	-2.02	0.10	-0.01	-0.00	0.00
2078	SLU pareti	1991	0.86	1.45	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2078	SLU pareti	1990	-1.43	1.99	-0.00	-0.00	0.00	0.00
2079	SLU pareti	1977	-1.03	-1.61	0.12	-0.01	0.00	0.00
2079	SLU pareti	1978	1.41	-2.00	0.11	-0.01	-0.00	0.00
2079	SLU pareti	1992	1.01	1.63	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2079	SLU pareti	1991	-1.38	1.98	-0.01	-0.00	0.00	0.00
2080	SLU pareti	1978	-1.16	-1.74	0.12	-0.01	0.00	0.00
2080	SLU pareti	1979	1.34	-1.93	0.12	-0.01	-0.00	0.00
2080	SLU pareti	1993	1.12	1.74	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2080	SLU pareti	1992	-1.31	1.93	-0.01	-0.00	0.00	0.00
2081	SLU pareti	1979	-1.25	-1.82	0.11	-0.01	0.00	0.00
2081	SLU pareti	1980	1.25	-1.80	0.12	-0.01	-0.00	0.00
2081	SLU pareti	1994	1.21	1.80	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2081	SLU pareti	1993	-1.21	1.82	-0.01	-0.00	0.00	0.00
2082	SLU pareti	1980	-1.31	-1.83	0.10	-0.01	0.00	0.00
2082	SLU pareti	1981	1.12	-1.61	0.12	-0.01	-0.00	0.00

2082	SLU pareti	1995	1.28	1.80	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2082	SLU pareti	1994	-1.09	1.65	-0.01	-0.00	0.00	0.00
2083	SLU pareti	1981	-1.34	-1.78	0.09	-0.01	-0.00	0.00
2083	SLU pareti	1982	0.97	-1.35	0.12	-0.01	-0.00	0.00
2083	SLU pareti	1996	1.33	1.72	0.01	-0.00	-0.00	0.00
2083	SLU pareti	1995	-0.96	1.41	-0.01	-0.00	0.00	0.00
2084	SLU pareti	1982	-1.36	-1.63	0.08	-0.01	-0.00	0.00
2084	SLU pareti	1983	0.82	-1.00	0.11	-0.01	-0.00	0.00
2084	SLU pareti	1997	1.37	1.54	0.02	-0.00	-0.00	0.00
2084	SLU pareti	1996	-0.83	1.09	-0.00	-0.00	0.00	0.00
2085	SLU pareti	1983	-1.35	-1.35	0.06	-0.01	-0.00	0.00
2085	SLU pareti	1984	0.73	-0.59	0.10	-0.00	-0.00	0.00
2085	SLU pareti	1998	1.40	1.22	0.04	0.00	-0.00	0.00
2085	SLU pareti	1997	-0.77	0.72	0.01	0.00	-0.00	0.00
2086	SLU pareti	1984	-1.30	-0.91	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2086	SLU pareti	1985	0.82	-0.31	0.13	-0.01	-0.01	0.00
2086	SLU pareti	1999	1.35	0.79	0.05	-0.00	-0.01	0.00
2086	SLU pareti	1998	-0.87	0.42	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2087	SLU pareti	1985	-1.11	-0.43	0.80	0.01	0.00	0.00
2087	SLU pareti	1576	1.04	-0.32	-0.60	0.01	0.12	0.00
2087	SLU pareti	1577	1.16	0.39	-0.82	-0.03	0.18	0.00
2087	SLU pareti	1999	-1.10	0.36	0.83	-0.01	0.00	0.00
2088	SLU pareti	1936	-0.89	-0.44	-1.29	0.03	-0.25	-0.00
2088	SLU pareti	1986	1.43	-0.98	1.48	0.02	-0.01	0.00
2088	SLU pareti	2000	1.04	0.45	1.51	-0.02	-0.01	0.00
2088	SLU pareti	1918	-1.57	0.97	-1.48	-0.04	-0.31	-0.00
2089	SLU pareti	1986	-0.64	-0.28	0.11	-0.00	0.01	0.00
2089	SLU pareti	1987	1.64	-1.34	0.03	-0.00	-0.00	0.00
2089	SLU pareti	2001	0.77	0.34	0.00	-0.00	-0.00	0.00
2089	SLU pareti	2000	-1.77	1.27	0.07	-0.00	0.01	0.00
2090	SLU pareti	1987	-0.55	-0.41	0.04	0.00	-0.00	0.00
2090	SLU pareti	1988	1.69	-1.63	0.05	0.00	-0.00	0.00
2090	SLU pareti	2002	0.65	0.49	0.06	0.00	-0.00	0.00
2090	SLU pareti	2001	-1.79	1.54	0.05	0.00	-0.00	0.00
2091	SLU pareti	1988	-0.58	-0.68	0.05	0.00	-0.00	0.00
2091	SLU pareti	1989	1.64	-1.82	0.06	0.00	-0.00	0.00
2091	SLU pareti	2003	0.65	0.76	0.06	-0.00	-0.00	0.00

2091	SLU pareti	2002	-1.72	1.75	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2092	SLU pareti	1989	-0.68	-0.99	0.05	0.00	-0.00	0.00
2092	SLU pareti	1990	1.56	-1.93	0.05	0.00	-0.00	0.00
2092	SLU pareti	2004	0.72	1.04	0.06	-0.00	-0.00	0.00
2092	SLU pareti	2003	-1.60	1.87	0.05	0.00	-0.00	0.00
2093	SLU pareti	1990	-0.81	-1.26	0.05	0.00	-0.00	0.00
2093	SLU pareti	1991	1.46	-1.95	0.05	0.00	-0.00	0.00
2093	SLU pareti	2005	0.83	1.30	0.06	-0.00	-0.00	0.00
2093	SLU pareti	2004	-1.48	1.91	0.05	0.00	-0.00	0.00
2094	SLU pareti	1991	-0.94	-1.48	0.05	0.00	-0.00	0.00
2094	SLU pareti	1992	1.36	-1.92	0.05	0.00	-0.00	0.00
2094	SLU pareti	2006	0.94	1.50	0.05	-0.00	0.00	0.00
2094	SLU pareti	2005	-1.36	1.90	0.05	0.00	-0.00	0.00
2095	SLU pareti	1992	-1.06	-1.64	0.05	0.00	-0.00	0.00
2095	SLU pareti	1993	1.24	-1.83	0.05	0.00	0.00	0.00
2095	SLU pareti	2007	1.05	1.64	0.05	0.00	0.00	0.00
2095	SLU pareti	2006	-1.24	1.83	0.05	0.00	-0.00	0.00
2096	SLU pareti	1993	-1.16	-1.73	0.05	0.00	0.00	0.00
2096	SLU pareti	1994	1.13	-1.69	0.05	0.00	0.00	0.00
2096	SLU pareti	2008	1.15	1.72	0.05	0.00	0.00	0.00
2096	SLU pareti	2007	-1.12	1.70	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2097	SLU pareti	1994	-1.25	-1.76	0.05	0.00	0.00	0.00
2097	SLU pareti	1995	1.01	-1.49	0.05	0.00	0.00	0.00
2097	SLU pareti	2009	1.24	1.73	0.05	0.00	0.00	0.00
2097	SLU pareti	2008	-1.00	1.52	0.06	-0.00	0.00	0.00
2098	SLU pareti	1995	-1.33	-1.72	0.05	0.00	0.00	0.00
2098	SLU pareti	1996	0.90	-1.23	0.05	0.00	0.00	0.00
2098	SLU pareti	2010	1.33	1.66	0.05	0.00	0.00	0.00
2098	SLU pareti	2009	-0.91	1.29	0.06	-0.00	0.00	0.00
2099	SLU pareti	1996	-1.40	-1.58	0.06	0.00	0.00	0.00
2099	SLU pareti	1997	0.84	-0.93	0.05	0.00	0.00	0.00
2099	SLU pareti	2011	1.41	1.49	0.05	-0.00	0.00	0.00
2099	SLU pareti	2010	-0.86	1.02	0.06	-0.00	0.00	0.00
2100	SLU pareti	1997	-1.44	-1.32	0.05	0.00	0.00	0.00
2100	SLU pareti	1998	0.87	-0.66	0.04	0.00	0.00	0.00
2100	SLU pareti	2012	1.46	1.23	0.05	0.00	0.00	0.00
2100	SLU pareti	2011	-0.89	0.76	0.06	0.00	0.00	0.00

2101	SLU pareti	1998	-1.40	-0.98	0.03	-0.00	0.00	0.00
2101	SLU pareti	1999	1.01	-0.51	0.11	-0.00	-0.01	0.00
2101	SLU pareti	2013	1.42	0.91	0.07	-0.00	-0.01	0.00
2101	SLU pareti	2012	-1.03	0.59	0.00	-0.00	0.00	0.00
2102	SLU pareti	1999	-1.26	-0.64	1.48	0.02	0.01	0.00
2102	SLU pareti	1577	1.22	-0.58	-1.29	0.03	0.25	0.00
2102	SLU pareti	1578	1.27	0.62	-1.48	-0.04	0.31	0.00
2102	SLU pareti	2013	-1.23	0.60	1.50	-0.02	0.01	0.00
2103	SLU pareti	1918	-1.39	-0.83	-1.87	0.04	-0.37	-0.00
2103	SLU pareti	2000	1.83	-1.21	2.05	0.02	-0.01	0.00
2103	SLU pareti	2014	1.48	0.77	2.07	-0.02	-0.01	0.00
2103	SLU pareti	1900	-1.92	1.27	-2.03	-0.06	-0.41	-0.00
2104	SLU pareti	2000	-1.10	-0.51	0.13	-0.00	0.01	0.00
2104	SLU pareti	2001	1.94	-1.37	0.01	-0.00	0.00	0.00
2104	SLU pareti	2015	1.19	0.53	-0.02	0.00	0.00	0.00
2104	SLU pareti	2014	-2.03	1.35	0.09	-0.00	0.01	0.00
2105	SLU pareti	2001	-0.92	-0.51	0.05	0.00	-0.00	0.00
2105	SLU pareti	2002	1.90	-1.55	0.05	0.00	0.00	0.00
2105	SLU pareti	2016	1.00	0.57	0.06	0.00	0.00	0.00
2105	SLU pareti	2015	-1.98	1.50	0.06	0.00	-0.00	0.00
2106	SLU pareti	2002	-0.84	-0.69	0.05	-0.00	0.00	0.00
2106	SLU pareti	2003	1.79	-1.70	0.05	-0.00	0.00	0.00
2106	SLU pareti	2017	0.90	0.75	0.05	-0.00	0.00	0.00
2106	SLU pareti	2016	-1.85	1.63	0.05	-0.00	0.00	0.00
2107	SLU pareti	2003	-0.84	-0.93	0.05	0.00	0.00	0.00
2107	SLU pareti	2004	1.64	-1.79	0.05	0.00	0.00	0.00
2107	SLU pareti	2018	0.88	0.98	0.05	0.00	0.00	0.00
2107	SLU pareti	2017	-1.69	1.73	0.05	0.00	0.00	0.00
2108	SLU pareti	2004	-0.88	-1.17	0.05	-0.00	0.00	0.00
2108	SLU pareti	2005	1.49	-1.82	0.05	0.00	0.00	0.00
2108	SLU pareti	2019	0.91	1.21	0.05	0.00	0.00	0.00
2108	SLU pareti	2018	-1.52	1.77	0.05	-0.00	0.00	0.00
2109	SLU pareti	2005	-0.96	-1.38	0.05	-0.00	0.00	0.00
2109	SLU pareti	2006	1.34	-1.79	0.05	-0.00	0.00	0.00
2109	SLU pareti	2020	0.98	1.40	0.05	0.00	0.00	0.00
2109	SLU pareti	2019	-1.36	1.76	0.05	-0.00	0.00	0.00
2110	SLU pareti	2006	-1.05	-1.54	0.05	-0.00	0.00	0.00

2110	SLU pareti	2007	1.21	-1.70	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2110	SLU pareti	2021	1.06	1.54	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2110	SLU pareti	2020	-1.22	1.70	0.05	-0.00	0.00	0.00
2111	SLU pareti	2007	-1.14	-1.64	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2111	SLU pareti	2008	1.09	-1.57	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2111	SLU pareti	2022	1.15	1.62	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2111	SLU pareti	2021	-1.10	1.58	0.05	0.00	-0.00	0.00
2112	SLU pareti	2008	-1.23	-1.67	0.05	0.00	-0.00	0.00
2112	SLU pareti	2009	0.99	-1.39	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2112	SLU pareti	2023	1.24	1.64	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2112	SLU pareti	2022	-1.00	1.42	0.05	0.00	-0.00	0.00
2113	SLU pareti	2009	-1.32	-1.63	0.05	0.00	-0.00	0.00
2113	SLU pareti	2010	0.92	-1.17	0.05	0.00	-0.00	0.00
2113	SLU pareti	2024	1.34	1.57	0.05	0.00	-0.00	0.00
2113	SLU pareti	2023	-0.94	1.23	0.05	0.00	-0.00	0.00
2114	SLU pareti	2010	-1.40	-1.50	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2114	SLU pareti	2011	0.92	-0.95	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2114	SLU pareti	2025	1.41	1.44	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2114	SLU pareti	2024	-0.93	1.02	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2115	SLU pareti	2011	-1.44	-1.30	0.05	0.00	-0.00	0.00
2115	SLU pareti	2012	0.98	-0.77	0.05	0.00	0.00	0.00
2115	SLU pareti	2026	1.45	1.23	0.06	0.00	0.00	0.00
2115	SLU pareti	2025	-0.99	0.84	0.06	0.00	-0.00	0.00
2116	SLU pareti	2012	-1.41	-1.05	0.01	-0.00	-0.00	0.00
2116	SLU pareti	2013	1.12	-0.70	0.13	-0.00	-0.01	0.00
2116	SLU pareti	2027	1.41	1.00	0.09	-0.00	-0.01	0.00
2116	SLU pareti	2026	-1.12	0.75	-0.02	0.00	-0.00	0.00
2117	SLU pareti	2013	-1.30	-0.81	2.05	0.02	0.01	0.00
2117	SLU pareti	1578	1.28	-0.78	-1.88	0.04	0.37	0.00
2117	SLU pareti	1579	1.30	0.80	-2.04	-0.06	0.41	0.00
2117	SLU pareti	2027	-1.28	0.78	2.07	-0.02	0.01	0.00
2118	SLU pareti	1900	-1.76	-1.16	-2.31	0.06	-0.46	-0.00
2118	SLU pareti	2014	2.04	-1.34	2.46	0.03	-0.01	0.00
2118	SLU pareti	2028	1.81	1.06	2.48	-0.03	-0.01	0.00
2118	SLU pareti	1882	-2.09	1.44	-2.41	-0.07	-0.48	-0.00
2119	SLU pareti	2014	-1.49	-0.78	0.13	-0.00	0.01	0.00
2119	SLU pareti	2015	2.07	-1.34	-0.01	-0.00	0.00	0.00

2119	SLU pareti	2029	1.54	0.76	-0.02	0.00	0.00	0.00
2119	SLU pareti	2028	-2.12	1.35	0.11	0.00	0.01	0.00
2120	SLU pareti	2015	-1.27	-0.69	0.05	0.00	-0.00	0.00
2120	SLU pareti	2016	1.98	-1.43	0.05	0.00	-0.00	0.00
2120	SLU pareti	2030	1.32	0.72	0.06	0.00	0.00	0.00
2120	SLU pareti	2029	-2.03	1.39	0.05	0.00	-0.00	0.00
2121	SLU pareti	2016	-1.13	-0.78	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2121	SLU pareti	2017	1.83	-1.53	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2121	SLU pareti	2031	1.17	0.83	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2121	SLU pareti	2030	-1.88	1.48	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2122	SLU pareti	2017	-1.05	-0.95	0.05	0.00	-0.00	0.00
2122	SLU pareti	2018	1.66	-1.61	0.05	0.00	-0.00	0.00
2122	SLU pareti	2032	1.08	1.00	0.05	0.00	-0.00	0.00
2122	SLU pareti	2031	-1.70	1.56	0.05	0.00	0.00	0.00
2123	SLU pareti	2018	-1.02	-1.14	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2123	SLU pareti	2019	1.49	-1.65	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2123	SLU pareti	2033	1.05	1.18	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2123	SLU pareti	2032	-1.52	1.61	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2124	SLU pareti	2019	-1.04	-1.32	0.05	0.00	-0.00	0.00
2124	SLU pareti	2020	1.33	-1.64	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2124	SLU pareti	2034	1.06	1.35	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2124	SLU pareti	2033	-1.36	1.61	0.05	0.00	-0.00	0.00
2125	SLU pareti	2020	-1.09	-1.46	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2125	SLU pareti	2021	1.20	-1.58	0.05	-0.00	0.00	0.00
2125	SLU pareti	2035	1.11	1.47	0.05	-0.00	0.00	0.00
2125	SLU pareti	2034	-1.22	1.57	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2126	SLU pareti	2021	-1.16	-1.55	0.05	-0.00	0.00	0.00
2126	SLU pareti	2022	1.09	-1.47	0.05	0.00	0.00	0.00
2126	SLU pareti	2036	1.17	1.54	0.05	0.00	0.00	0.00
2126	SLU pareti	2035	-1.10	1.48	0.05	-0.00	0.00	0.00
2127	SLU pareti	2022	-1.24	-1.58	0.05	-0.00	0.00	0.00
2127	SLU pareti	2023	1.01	-1.32	0.05	-0.00	0.00	0.00
2127	SLU pareti	2037	1.25	1.55	0.05	-0.00	0.00	0.00
2127	SLU pareti	2036	-1.02	1.35	0.05	-0.00	0.00	0.00
2128	SLU pareti	2023	-1.32	-1.54	0.05	-0.00	0.00	0.00
2128	SLU pareti	2024	0.97	-1.16	0.05	0.00	0.00	0.00
2128	SLU pareti	2038	1.33	1.50	0.05	0.00	-0.00	0.00

2128	SLU pareti	2037	-0.98	1.20	0.05	0.00	0.00	0.00
2129	SLU pareti	2024	-1.38	-1.44	0.05	-0.00	0.00	0.00
2129	SLU pareti	2025	0.99	-1.00	0.05	-0.00	0.00	0.00
2129	SLU pareti	2039	1.39	1.39	0.05	-0.00	0.00	0.00
2129	SLU pareti	2038	-1.00	1.05	0.05	-0.00	0.00	0.00
2130	SLU pareti	2025	-1.41	-1.28	0.05	0.00	0.00	0.00
2130	SLU pareti	2026	1.06	-0.88	0.05	0.00	0.00	0.00
2130	SLU pareti	2040	1.41	1.23	0.05	0.00	0.00	0.00
2130	SLU pareti	2039	-1.06	0.93	0.06	0.00	-0.00	0.00
2131	SLU pareti	2026	-1.39	-1.10	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2131	SLU pareti	2027	1.17	-0.85	0.13	-0.00	-0.01	0.00
2131	SLU pareti	2041	1.38	1.07	0.11	0.00	-0.01	0.00
2131	SLU pareti	2040	-1.16	0.88	-0.02	0.00	-0.00	0.00
2132	SLU pareti	2027	-1.31	-0.94	2.48	0.03	0.01	0.00
2132	SLU pareti	1579	1.29	-0.92	-2.33	0.06	0.46	0.00
2132	SLU pareti	1580	1.30	0.93	-2.43	-0.07	0.49	0.00
2132	SLU pareti	2041	-1.28	0.92	2.49	-0.03	0.01	0.00
2133	SLU pareti	1882	-1.99	-1.41	-2.56	0.07	-0.51	-0.00
2133	SLU pareti	2028	2.09	-1.39	2.68	0.03	-0.01	0.00
2133	SLU pareti	2042	2.01	1.29	2.69	-0.03	-0.01	0.00
2133	SLU pareti	1864	-2.11	1.51	-2.60	-0.07	-0.52	-0.00
2134	SLU pareti	2028	-1.78	-1.03	0.13	-0.00	0.01	0.00
2134	SLU pareti	2029	2.05	-1.27	-0.02	-0.00	0.00	0.00
2134	SLU pareti	2043	1.80	0.99	-0.02	0.00	0.00	0.00
2134	SLU pareti	2042	-2.07	1.30	0.12	0.00	0.01	0.00
2135	SLU pareti	2029	-1.57	-0.89	0.05	0.00	-0.00	0.00
2135	SLU pareti	2030	1.93	-1.28	0.05	0.00	-0.00	0.00
2135	SLU pareti	2044	1.58	0.91	0.05	-0.00	0.00	0.00
2135	SLU pareti	2043	-1.95	1.26	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2136	SLU pareti	2030	-1.38	-0.92	0.05	-0.00	0.00	0.00
2136	SLU pareti	2031	1.78	-1.36	0.05	-0.00	0.00	0.00
2136	SLU pareti	2045	1.40	0.96	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2136	SLU pareti	2044	-1.79	1.32	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2137	SLU pareti	2031	-1.25	-1.03	0.05	0.00	0.00	0.00
2137	SLU pareti	2032	1.61	-1.44	0.05	0.00	0.00	0.00
2137	SLU pareti	2046	1.27	1.08	0.05	0.00	0.00	0.00
2137	SLU pareti	2045	-1.63	1.39	0.05	0.00	0.00	0.00

2138	SLU pareti	2032	-1.18	-1.17	0.05	-0.00	0.00	0.00
2138	SLU pareti	2033	1.45	-1.49	0.05	0.00	0.00	0.00
2138	SLU pareti	2047	1.19	1.21	0.05	0.00	-0.00	0.00
2138	SLU pareti	2046	-1.47	1.45	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2139	SLU pareti	2033	-1.15	-1.31	0.05	0.00	0.00	0.00
2139	SLU pareti	2034	1.31	-1.50	0.05	0.00	0.00	0.00
2139	SLU pareti	2048	1.16	1.33	0.05	0.00	0.00	0.00
2139	SLU pareti	2047	-1.32	1.47	0.05	-0.00	0.00	0.00
2140	SLU pareti	2034	-1.16	-1.42	0.05	0.00	0.00	0.00
2140	SLU pareti	2035	1.19	-1.46	0.05	0.00	-0.00	0.00
2140	SLU pareti	2049	1.17	1.43	0.05	-0.00	0.00	0.00
2140	SLU pareti	2048	-1.20	1.45	0.05	0.00	-0.00	0.00
2141	SLU pareti	2035	-1.20	-1.49	0.05	0.00	-0.00	0.00
2141	SLU pareti	2036	1.10	-1.38	0.05	0.00	-0.00	0.00
2141	SLU pareti	2050	1.21	1.48	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2141	SLU pareti	2049	-1.11	1.39	0.05	0.00	-0.00	0.00
2142	SLU pareti	2036	-1.25	-1.51	0.05	0.00	-0.00	0.00
2142	SLU pareti	2037	1.04	-1.28	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2142	SLU pareti	2051	1.26	1.48	0.05	-0.00	0.00	0.00
2142	SLU pareti	2050	-1.05	1.30	0.05	0.00	0.00	0.00
2143	SLU pareti	2037	-1.31	-1.47	0.05	0.00	-0.00	0.00
2143	SLU pareti	2038	1.02	-1.16	0.05	0.00	-0.00	0.00
2143	SLU pareti	2052	1.31	1.44	0.05	0.00	-0.00	0.00
2143	SLU pareti	2051	-1.03	1.19	0.05	0.00	-0.00	0.00
2144	SLU pareti	2038	-1.35	-1.39	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2144	SLU pareti	2039	1.05	-1.04	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2144	SLU pareti	2053	1.36	1.35	0.05	-0.00	0.00	0.00
2144	SLU pareti	2052	-1.05	1.08	0.05	-0.00	0.00	0.00
2145	SLU pareti	2039	-1.37	-1.27	0.05	0.00	0.00	0.00
2145	SLU pareti	2040	1.11	-0.97	0.05	0.00	0.00	0.00
2145	SLU pareti	2054	1.37	1.24	0.05	-0.00	0.00	0.00
2145	SLU pareti	2053	-1.10	1.00	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2146	SLU pareti	2040	-1.36	-1.14	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
2146	SLU pareti	2041	1.19	-0.95	0.13	-0.00	-0.01	0.00
2146	SLU pareti	2055	1.35	1.12	0.12	0.00	-0.01	0.00
2146	SLU pareti	2054	-1.18	0.97	-0.02	0.00	-0.00	0.00
2147	SLU pareti	2041	-1.30	-1.03	2.70	0.03	0.01	0.00

2147	SLU pareti	1580	1.28	-1.01	-2.58	0.07	0.51	0.00
2147	SLU pareti	1581	1.29	1.03	-2.62	-0.07	0.52	0.00
2147	SLU pareti	2055	-1.27	1.01	2.71	-0.03	0.01	0.00
2148	SLU pareti	1864	-2.11	-1.58	-2.61	0.07	-0.52	-0.00
2148	SLU pareti	2042	2.02	-1.36	2.70	0.03	-0.01	0.00
2148	SLU pareti	2056	2.09	1.45	2.70	-0.03	-0.01	0.00
2148	SLU pareti	1846	-2.00	1.48	-2.58	-0.07	-0.51	0.00
2149	SLU pareti	2042	-1.96	-1.24	0.12	-0.00	0.01	0.00
2149	SLU pareti	2043	1.91	-1.15	-0.02	-0.00	0.00	0.00
2149	SLU pareti	2057	1.94	1.20	-0.02	0.00	0.00	0.00
2149	SLU pareti	2056	-1.89	1.19	0.13	0.00	0.01	0.00
2150	SLU pareti	2043	-1.76	-1.10	0.05	0.00	-0.00	0.00
2150	SLU pareti	2044	1.78	-1.13	0.05	0.00	-0.00	0.00
2150	SLU pareti	2058	1.74	1.11	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2150	SLU pareti	2057	-1.76	1.12	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2151	SLU pareti	2044	-1.57	-1.10	0.05	0.00	0.00	0.00
2151	SLU pareti	2045	1.63	-1.20	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2151	SLU pareti	2059	1.55	1.13	0.05	0.00	0.00	0.00
2151	SLU pareti	2058	-1.62	1.16	0.05	0.00	0.00	0.00
2152	SLU pareti	2045	-1.41	-1.16	0.05	0.00	0.00	0.00
2152	SLU pareti	2046	1.49	-1.28	0.05	-0.00	0.00	0.00
2152	SLU pareti	2060	1.40	1.19	0.05	-0.00	0.00	0.00
2152	SLU pareti	2059	-1.49	1.25	0.05	-0.00	0.00	0.00
2153	SLU pareti	2046	-1.30	-1.25	0.05	0.00	-0.00	0.00
2153	SLU pareti	2047	1.37	-1.35	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2153	SLU pareti	2061	1.29	1.28	0.05	-0.00	0.00	0.00
2153	SLU pareti	2060	-1.37	1.32	0.05	0.00	0.00	0.00
2154	SLU pareti	2047	-1.24	-1.34	0.05	0.00	0.00	0.00
2154	SLU pareti	2048	1.26	-1.38	0.05	-0.00	0.00	0.00
2154	SLU pareti	2062	1.24	1.36	0.05	-0.00	0.00	0.00
2154	SLU pareti	2061	-1.26	1.36	0.05	-0.00	0.00	0.00
2155	SLU pareti	2048	-1.22	-1.41	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2155	SLU pareti	2049	1.17	-1.37	0.05	-0.00	0.00	0.00
2155	SLU pareti	2063	1.22	1.42	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2155	SLU pareti	2062	-1.17	1.36	0.05	-0.00	0.00	0.00
2156	SLU pareti	2049	-1.23	-1.45	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2156	SLU pareti	2050	1.10	-1.32	0.05	0.00	-0.00	0.00

2156	SLU pareti	2064	1.23	1.45	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2156	SLU pareti	2063	-1.11	1.32	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2157	SLU pareti	2050	-1.26	-1.46	0.05	-0.00	0.00	0.00
2157	SLU pareti	2051	1.06	-1.25	0.05	0.00	0.00	0.00
2157	SLU pareti	2065	1.26	1.44	0.05	0.00	-0.00	0.00
2157	SLU pareti	2064	-1.07	1.26	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2158	SLU pareti	2051	-1.29	-1.43	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2158	SLU pareti	2052	1.06	-1.16	0.05	0.00	-0.00	0.00
2158	SLU pareti	2066	1.30	1.40	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2158	SLU pareti	2065	-1.06	1.19	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2159	SLU pareti	2052	-1.32	-1.36	0.05	-0.00	0.00	0.00
2159	SLU pareti	2053	1.08	-1.09	0.05	0.00	-0.00	0.00
2159	SLU pareti	2067	1.32	1.33	0.05	0.00	-0.00	0.00
2159	SLU pareti	2066	-1.08	1.12	0.05	0.00	-0.00	0.00
2160	SLU pareti	2053	-1.33	-1.27	0.05	0.00	0.00	0.00
2160	SLU pareti	2054	1.13	-1.04	0.05	0.00	0.00	0.00
2160	SLU pareti	2068	1.33	1.24	0.05	-0.00	0.00	0.00
2160	SLU pareti	2067	-1.13	1.07	0.05	-0.00	0.00	0.00
2161	SLU pareti	2054	-1.32	-1.17	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
2161	SLU pareti	2055	1.20	-1.03	0.12	-0.00	-0.01	0.00
2161	SLU pareti	2069	1.31	1.16	0.13	0.00	-0.01	0.00
2161	SLU pareti	2068	-1.19	1.05	-0.02	0.00	-0.00	0.00
2162	SLU pareti	2055	-1.28	-1.10	2.72	0.03	0.01	0.00
2162	SLU pareti	1581	1.26	-1.07	-2.63	0.07	0.52	0.00
2162	SLU pareti	1582	1.27	1.10	-2.60	-0.07	0.51	-0.00
2162	SLU pareti	2069	-1.25	1.07	2.71	-0.03	0.01	0.00
2163	SLU pareti	1846	-2.11	-1.65	-2.44	0.07	-0.49	0.00
2163	SLU pareti	2056	1.81	-1.24	2.51	0.03	-0.01	0.00
2163	SLU pareti	2070	2.06	1.54	2.50	-0.03	-0.01	0.00
2163	SLU pareti	1828	-1.76	1.35	-2.35	-0.06	-0.46	0.00
2164	SLU pareti	2056	-2.02	-1.40	0.11	-0.00	0.01	0.00
2164	SLU pareti	2057	1.66	-1.01	-0.02	-0.00	0.00	0.00
2164	SLU pareti	2071	1.96	1.37	-0.01	0.00	0.00	0.00
2164	SLU pareti	2070	-1.60	1.04	0.13	0.00	0.01	0.00
2165	SLU pareti	2057	-1.84	-1.30	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2165	SLU pareti	2058	1.52	-1.00	0.06	-0.00	0.00	0.00
2165	SLU pareti	2072	1.78	1.31	0.05	-0.00	-0.00	0.00

2165	SLU pareti	2071	-1.47	0.99	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2166	SLU pareti	2058	-1.65	-1.28	0.05	0.00	-0.00	0.00
2166	SLU pareti	2059	1.42	-1.08	0.05	0.00	-0.00	0.00
2166	SLU pareti	2073	1.60	1.31	0.05	0.00	-0.00	0.00
2166	SLU pareti	2072	-1.37	1.05	0.05	0.00	-0.00	0.00
2167	SLU pareti	2059	-1.48	-1.30	0.05	-0.00	0.00	0.00
2167	SLU pareti	2060	1.33	-1.18	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2167	SLU pareti	2074	1.45	1.33	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2167	SLU pareti	2073	-1.30	1.15	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2168	SLU pareti	2060	-1.36	-1.34	0.05	0.00	-0.00	0.00
2168	SLU pareti	2061	1.26	-1.25	0.05	0.00	-0.00	0.00
2168	SLU pareti	2075	1.34	1.36	0.05	0.00	-0.00	0.00
2168	SLU pareti	2074	-1.24	1.23	0.05	0.00	-0.00	0.00
2169	SLU pareti	2061	-1.29	-1.38	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2169	SLU pareti	2062	1.19	-1.30	0.05	0.00	-0.00	0.00
2169	SLU pareti	2076	1.28	1.40	0.05	0.00	-0.00	0.00
2169	SLU pareti	2075	-1.18	1.28	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2170	SLU pareti	2062	-1.25	-1.42	0.05	0.00	-0.00	0.00
2170	SLU pareti	2063	1.13	-1.30	0.05	0.00	0.00	0.00
2170	SLU pareti	2077	1.25	1.42	0.05	0.00	0.00	0.00
2170	SLU pareti	2076	-1.13	1.30	0.05	0.00	-0.00	0.00
2171	SLU pareti	2063	-1.25	-1.44	0.05	0.00	0.00	0.00
2171	SLU pareti	2064	1.09	-1.28	0.05	-0.00	0.00	0.00
2171	SLU pareti	2078	1.25	1.43	0.05	-0.00	0.00	0.00
2171	SLU pareti	2077	-1.10	1.28	0.05	0.00	0.00	0.00
2172	SLU pareti	2064	-1.26	-1.43	0.05	0.00	0.00	0.00
2172	SLU pareti	2065	1.07	-1.23	0.05	0.00	0.00	0.00
2172	SLU pareti	2079	1.26	1.42	0.05	0.00	0.00	0.00
2172	SLU pareti	2078	-1.08	1.24	0.05	0.00	0.00	0.00
2173	SLU pareti	2065	-1.28	-1.40	0.05	-0.00	0.00	0.00
2173	SLU pareti	2066	1.08	-1.18	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2173	SLU pareti	2080	1.28	1.38	0.05	-0.00	0.00	0.00
2173	SLU pareti	2079	-1.07	1.19	0.05	0.00	0.00	0.00
2174	SLU pareti	2066	-1.29	-1.34	0.05	0.00	0.00	0.00
2174	SLU pareti	2067	1.10	-1.13	0.05	0.00	0.00	0.00
2174	SLU pareti	2081	1.29	1.32	0.05	0.00	0.00	0.00
2174	SLU pareti	2080	-1.09	1.15	0.05	0.00	0.00	0.00

2175	SLU pareti	2067	-1.29	-1.27	0.06	-0.00	-0.00	0.00
2175	SLU pareti	2068	1.14	-1.10	0.05	-0.00	0.00	0.00
2175	SLU pareti	2082	1.29	1.25	0.05	-0.00	0.00	0.00
2175	SLU pareti	2081	-1.13	1.11	0.05	-0.00	0.00	0.00
2176	SLU pareti	2068	-1.28	-1.19	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
2176	SLU pareti	2069	1.19	-1.09	0.11	-0.00	-0.01	0.00
2176	SLU pareti	2083	1.27	1.18	0.13	0.00	-0.01	0.00
2176	SLU pareti	2082	-1.18	1.10	-0.01	0.00	-0.00	0.00
2177	SLU pareti	2069	-1.25	-1.14	2.52	0.03	0.01	0.00
2177	SLU pareti	1582	1.23	-1.11	-2.46	0.07	0.49	-0.00
2177	SLU pareti	1583	1.24	1.14	-2.37	-0.06	0.47	-0.00
2177	SLU pareti	2083	-1.22	1.11	2.51	-0.03	0.01	0.00
2178	SLU pareti	1828	-1.98	-1.64	-2.07	0.06	-0.42	0.00
2178	SLU pareti	2070	1.47	-1.06	2.11	0.03	-0.01	0.00
2178	SLU pareti	2084	1.87	1.56	2.09	-0.02	-0.01	0.00
2178	SLU pareti	1810	-1.37	1.14	-1.92	-0.05	-0.38	0.00
2179	SLU pareti	2070	-1.93	-1.53	0.09	0.00	0.01	0.00
2179	SLU pareti	2071	1.29	-0.88	-0.02	-0.00	0.00	0.00
2179	SLU pareti	2085	1.83	1.52	0.01	0.00	0.00	0.00
2179	SLU pareti	2084	-1.18	0.89	0.13	0.00	0.01	0.00
2180	SLU pareti	2071	-1.78	-1.48	0.06	-0.00	-0.00	0.00
2180	SLU pareti	2072	1.20	-0.92	0.06	-0.00	0.00	0.00
2180	SLU pareti	2086	1.69	1.50	0.05	-0.00	0.00	0.00
2180	SLU pareti	2085	-1.11	0.90	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2181	SLU pareti	2072	-1.61	-1.45	0.05	0.00	0.00	0.00
2181	SLU pareti	2073	1.17	-1.02	0.05	0.00	0.00	0.00
2181	SLU pareti	2087	1.54	1.47	0.05	0.00	0.00	0.00
2181	SLU pareti	2086	-1.10	1.00	0.05	0.00	0.00	0.00
2182	SLU pareti	2073	-1.47	-1.43	0.05	-0.00	0.00	0.00
2182	SLU pareti	2074	1.15	-1.13	0.05	-0.00	0.00	0.00
2182	SLU pareti	2088	1.42	1.45	0.05	-0.00	0.00	0.00
2182	SLU pareti	2087	-1.11	1.11	0.05	-0.00	0.00	0.00
2183	SLU pareti	2074	-1.36	-1.42	0.05	0.00	0.00	0.00
2183	SLU pareti	2075	1.14	-1.21	0.05	-0.00	0.00	0.00
2183	SLU pareti	2089	1.34	1.44	0.05	-0.00	0.00	0.00
2183	SLU pareti	2088	-1.11	1.20	0.05	0.00	0.00	0.00
2184	SLU pareti	2075	-1.30	-1.43	0.05	0.00	0.00	0.00

2184	SLU pareti	2076	1.12	-1.26	0.05	-0.00	0.00	0.00
2184	SLU pareti	2090	1.28	1.44	0.05	0.00	0.00	0.00
2184	SLU pareti	2089	-1.10	1.25	0.05	0.00	0.00	0.00
2185	SLU pareti	2076	-1.27	-1.44	0.05	0.00	0.00	0.00
2185	SLU pareti	2077	1.10	-1.27	0.05	0.00	-0.00	0.00
2185	SLU pareti	2091	1.26	1.44	0.05	0.00	-0.00	0.00
2185	SLU pareti	2090	-1.09	1.27	0.05	0.00	0.00	0.00
2186	SLU pareti	2077	-1.25	-1.44	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2186	SLU pareti	2078	1.08	-1.26	0.05	0.00	-0.00	0.00
2186	SLU pareti	2092	1.25	1.43	0.05	0.00	-0.00	0.00
2186	SLU pareti	2091	-1.08	1.26	0.05	0.00	-0.00	0.00
2187	SLU pareti	2078	-1.26	-1.42	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2187	SLU pareti	2079	1.07	-1.23	0.05	0.00	-0.00	0.00
2187	SLU pareti	2093	1.25	1.41	0.05	0.00	-0.00	0.00
2187	SLU pareti	2092	-1.07	1.24	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2188	SLU pareti	2079	-1.26	-1.38	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2188	SLU pareti	2080	1.08	-1.19	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2188	SLU pareti	2094	1.26	1.37	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2188	SLU pareti	2093	-1.08	1.21	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2189	SLU pareti	2080	-1.26	-1.34	0.05	0.00	-0.00	0.00
2189	SLU pareti	2081	1.10	-1.16	0.05	0.00	-0.00	0.00
2189	SLU pareti	2095	1.26	1.32	0.05	0.00	-0.00	0.00
2189	SLU pareti	2094	-1.10	1.17	0.05	0.00	-0.00	0.00
2190	SLU pareti	2081	-1.26	-1.28	0.06	-0.00	-0.00	0.00
2190	SLU pareti	2082	1.13	-1.14	0.06	-0.00	0.00	0.00
2190	SLU pareti	2096	1.25	1.26	0.05	-0.00	0.00	0.00
2190	SLU pareti	2095	-1.12	1.15	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2191	SLU pareti	2082	-1.24	-1.21	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
2191	SLU pareti	2083	1.18	-1.14	0.09	0.00	-0.01	0.00
2191	SLU pareti	2097	1.23	1.20	0.13	0.00	-0.01	0.00
2191	SLU pareti	2096	-1.16	1.15	0.01	0.00	-0.00	0.00
2192	SLU pareti	2083	-1.22	-1.16	2.12	0.03	0.01	0.00
2192	SLU pareti	1583	1.21	-1.14	-2.09	0.06	0.42	-0.00
2192	SLU pareti	1584	1.21	1.15	-1.93	-0.05	0.38	-0.00
2192	SLU pareti	2097	-1.20	1.15	2.10	-0.02	0.01	0.00
2193	SLU pareti	1810	-1.67	-1.53	-1.54	0.05	-0.32	0.00
2193	SLU pareti	2084	0.98	-0.84	1.56	0.02	-0.01	0.00

2193	SLU pareti	2098	1.50	1.53	1.53	-0.02	-0.01	0.00
2193	SLU pareti	1792	-0.82	0.84	-1.34	-0.03	-0.26	0.00
2194	SLU pareti	2084	-1.67	-1.61	0.07	0.00	0.01	0.00
2194	SLU pareti	2085	0.84	-0.81	-0.00	0.00	-0.00	0.00
2194	SLU pareti	2099	1.52	1.64	0.03	0.00	-0.00	0.00
2194	SLU pareti	2098	-0.69	0.78	0.11	0.00	0.01	0.00
2195	SLU pareti	2085	-1.56	-1.61	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2195	SLU pareti	2086	0.86	-0.93	0.06	-0.00	-0.00	0.00
2195	SLU pareti	2100	1.44	1.63	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2195	SLU pareti	2099	-0.74	0.91	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2196	SLU pareti	2086	-1.45	-1.57	0.05	0.00	-0.00	0.00
2196	SLU pareti	2087	0.93	-1.06	0.05	0.00	-0.00	0.00
2196	SLU pareti	2101	1.37	1.58	0.06	-0.00	-0.00	0.00
2196	SLU pareti	2100	-0.85	1.05	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2197	SLU pareti	2087	-1.37	-1.52	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2197	SLU pareti	2088	1.00	-1.16	0.06	0.00	-0.00	0.00
2197	SLU pareti	2102	1.32	1.53	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2197	SLU pareti	2101	-0.95	1.15	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2198	SLU pareti	2088	-1.31	-1.49	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2198	SLU pareti	2089	1.04	-1.22	0.05	0.00	-0.00	0.00
2198	SLU pareti	2103	1.28	1.49	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2198	SLU pareti	2102	-1.01	1.22	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2199	SLU pareti	2089	-1.27	-1.47	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2199	SLU pareti	2090	1.06	-1.26	0.05	0.00	0.00	0.00
2199	SLU pareti	2104	1.26	1.47	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2199	SLU pareti	2103	-1.04	1.25	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2200	SLU pareti	2090	-1.25	-1.45	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2200	SLU pareti	2091	1.07	-1.26	0.05	-0.00	0.00	0.00
2200	SLU pareti	2105	1.25	1.45	0.05	-0.00	0.00	0.00
2200	SLU pareti	2104	-1.06	1.27	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2201	SLU pareti	2091	-1.25	-1.44	0.05	0.00	-0.00	0.00
2201	SLU pareti	2092	1.07	-1.25	0.05	-0.00	0.00	0.00
2201	SLU pareti	2106	1.24	1.43	0.05	-0.00	0.00	0.00
2201	SLU pareti	2105	-1.07	1.26	0.05	-0.00	0.00	0.00
2202	SLU pareti	2092	-1.25	-1.42	0.05	0.00	0.00	0.00
2202	SLU pareti	2093	1.07	-1.23	0.05	-0.00	0.00	0.00
2202	SLU pareti	2107	1.24	1.41	0.05	-0.00	0.00	0.00

2202	SLU pareti	2106	-1.07	1.24	0.05	-0.00	0.00	0.00
2203	SLU pareti	2093	-1.25	-1.38	0.06	0.00	0.00	0.00
2203	SLU pareti	2094	1.08	-1.20	0.05	-0.00	0.00	0.00
2203	SLU pareti	2108	1.24	1.37	0.05	-0.00	0.00	0.00
2203	SLU pareti	2107	-1.07	1.22	0.05	-0.00	0.00	0.00
2204	SLU pareti	2094	-1.24	-1.34	0.05	0.00	0.00	0.00
2204	SLU pareti	2095	1.09	-1.18	0.05	0.00	0.00	0.00
2204	SLU pareti	2109	1.23	1.33	0.05	-0.00	0.00	0.00
2204	SLU pareti	2108	-1.09	1.19	0.06	-0.00	0.00	0.00
2205	SLU pareti	2095	-1.23	-1.29	0.06	-0.00	0.00	0.00
2205	SLU pareti	2096	1.11	-1.17	0.05	-0.00	0.00	0.00
2205	SLU pareti	2110	1.22	1.29	0.04	-0.00	0.00	0.00
2205	SLU pareti	2109	-1.11	1.18	0.05	-0.00	0.00	0.00
2206	SLU pareti	2096	-1.20	-1.24	-0.00	0.00	0.00	0.00
2206	SLU pareti	2097	1.15	-1.18	0.07	0.00	-0.01	0.00
2206	SLU pareti	2111	1.18	1.23	0.11	0.00	-0.01	0.00
2206	SLU pareti	2110	-1.13	1.19	0.03	0.00	0.00	0.00
2207	SLU pareti	2097	-1.18	-1.17	1.56	0.02	0.01	0.00
2207	SLU pareti	1584	1.19	-1.16	-1.54	0.05	0.32	-0.00
2207	SLU pareti	1585	1.16	1.15	-1.34	-0.03	0.26	-0.00
2207	SLU pareti	2111	-1.18	1.18	1.53	-0.02	0.01	0.00
2208	SLU pareti	1792	-1.14	-1.32	-0.87	0.03	-0.19	0.00
2208	SLU pareti	2098	0.38	-0.68	0.89	0.01	-0.00	0.00
2208	SLU pareti	2112	0.93	1.44	0.85	-0.01	-0.00	0.00
2208	SLU pareti	1774	-0.17	0.56	-0.65	-0.01	-0.13	0.00
2209	SLU pareti	2098	-1.19	-1.63	0.06	0.00	0.01	0.00
2209	SLU pareti	2099	0.42	-0.90	-0.01	0.00	0.00	0.00
2209	SLU pareti	2113	1.02	1.67	0.03	0.00	0.00	0.00
2209	SLU pareti	2112	-0.25	0.85	0.13	0.01	0.01	0.00
2210	SLU pareti	2099	-1.19	-1.65	0.05	-0.00	0.00	0.00
2210	SLU pareti	2100	0.61	-1.08	0.02	-0.00	0.00	0.00
2210	SLU pareti	2114	1.09	1.66	0.05	0.00	0.00	0.00
2210	SLU pareti	2113	-0.51	1.07	0.09	0.00	0.00	0.00
2211	SLU pareti	2100	-1.20	-1.60	0.03	0.00	0.00	0.00
2211	SLU pareti	2101	0.79	-1.18	0.01	-0.00	-0.00	0.00
2211	SLU pareti	2115	1.14	1.60	0.07	0.01	0.00	0.00
2211	SLU pareti	2114	-0.73	1.19	0.11	0.01	0.00	0.00

2212	SLU pareti	2101	-1.21	-1.55	0.01	0.00	0.00	0.00
2212	SLU pareti	2102	0.91	-1.24	-0.00	0.00	-0.00	0.00
2212	SLU pareti	2116	1.18	1.54	0.09	0.01	0.00	0.00
2212	SLU pareti	2115	-0.88	1.25	0.11	0.01	0.00	0.00
2213	SLU pareti	2102	-1.22	-1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
2213	SLU pareti	2103	0.99	-1.27	-0.00	0.00	-0.00	0.00
2213	SLU pareti	2117	1.20	1.50	0.10	0.01	-0.00	0.00
2213	SLU pareti	2116	-0.97	1.28	0.11	0.01	0.00	0.00
2214	SLU pareti	2103	-1.23	-1.47	-0.00	0.00	0.00	0.00
2214	SLU pareti	2104	1.04	-1.28	-0.01	0.00	-0.00	0.00
2214	SLU pareti	2118	1.22	1.47	0.11	0.01	-0.00	0.00
2214	SLU pareti	2117	-1.03	1.28	0.11	0.01	0.00	0.00
2215	SLU pareti	2104	-1.23	-1.45	-0.00	0.00	0.00	0.00
2215	SLU pareti	2105	1.06	-1.27	-0.00	0.00	-0.00	0.00
2215	SLU pareti	2119	1.23	1.45	0.11	0.01	-0.00	0.00
2215	SLU pareti	2118	-1.06	1.28	0.11	0.01	0.00	0.00
2216	SLU pareti	2105	-1.24	-1.44	-0.01	0.00	0.00	0.00
2216	SLU pareti	2106	1.07	-1.26	-0.00	0.00	-0.00	0.00
2216	SLU pareti	2120	1.24	1.43	0.11	0.01	-0.00	0.00
2216	SLU pareti	2119	-1.07	1.26	0.10	0.01	0.00	0.00
2217	SLU pareti	2106	-1.24	-1.42	-0.00	0.00	0.00	0.00
2217	SLU pareti	2107	1.07	-1.23	0.01	0.00	-0.00	0.00
2217	SLU pareti	2121	1.24	1.41	0.11	0.01	-0.00	0.00
2217	SLU pareti	2120	-1.07	1.24	0.10	0.01	0.00	0.00
2218	SLU pareti	2107	-1.24	-1.39	-0.00	0.00	0.00	0.00
2218	SLU pareti	2108	1.07	-1.21	0.01	0.00	-0.00	0.00
2218	SLU pareti	2122	1.23	1.38	0.11	0.01	-0.00	0.00
2218	SLU pareti	2121	-1.07	1.22	0.09	0.01	-0.00	0.00
2219	SLU pareti	2108	-1.22	-1.35	0.00	-0.00	0.00	0.00
2219	SLU pareti	2109	1.07	-1.20	0.03	0.00	-0.00	0.00
2219	SLU pareti	2123	1.21	1.35	0.11	0.01	-0.00	0.00
2219	SLU pareti	2122	-1.06	1.20	0.07	0.01	-0.00	0.00
2220	SLU pareti	2109	-1.20	-1.31	0.02	-0.00	-0.00	0.00
2220	SLU pareti	2110	1.09	-1.19	0.05	-0.00	-0.00	0.00
2220	SLU pareti	2124	1.19	1.31	0.09	0.00	-0.00	0.00
2220	SLU pareti	2123	-1.07	1.20	0.05	0.00	-0.00	0.00
2221	SLU pareti	2110	-1.17	-1.28	-0.01	0.00	-0.00	0.00

2221	SLU pareti	2111	1.10	-1.22	0.06	0.00	-0.01	0.00
2221	SLU pareti	2125	1.17	1.29	0.13	0.01	-0.01	0.00
2221	SLU pareti	2124	-1.09	1.21	0.03	0.00	-0.00	0.00
2222	SLU pareti	2111	-1.11	-1.19	0.87	0.01	0.00	0.00
2222	SLU pareti	1585	1.17	-1.22	-0.86	0.03	0.19	-0.00
2222	SLU pareti	1586	1.08	1.16	-0.63	-0.01	0.12	-0.00
2222	SLU pareti	2125	-1.14	1.26	0.83	-0.01	0.00	0.00
2223	SLU pareti	1774	-0.34	-1.08	-0.30	0.01	-0.09	0.00
2223	SLU pareti	2112	-0.11	-0.82	0.56	0.01	-0.00	0.00
2223	SLU pareti	54	0.13	1.27	0.35	-0.03	-0.01	-0.00
2223	SLU pareti	2	0.32	0.64	-0.41	-0.02	-0.07	0.00
2224	SLU pareti	2112	-0.57	-1.48	0.44	-0.00	-0.01	0.00
2224	SLU pareti	2113	0.28	-1.21	0.51	-0.00	0.00	0.00
2224	SLU pareti	53	0.51	1.50	-0.40	-0.10	0.01	-0.00
2224	SLU pareti	54	-0.22	1.18	-0.35	-0.06	-0.01	-0.00
2225	SLU pareti	2113	-0.79	-1.54	0.92	-0.01	-0.01	0.00
2225	SLU pareti	2114	0.58	-1.32	0.96	-0.00	0.01	0.00
2225	SLU pareti	52	0.75	1.53	-0.89	-0.19	0.03	-0.00
2225	SLU pareti	53	-0.54	1.33	-0.79	-0.15	-0.02	-0.00
2226	SLU pareti	2114	-0.94	-1.52	1.36	-0.01	-0.02	0.00
2226	SLU pareti	2115	0.79	-1.35	1.38	-0.01	0.02	0.00
2226	SLU pareti	51	0.93	1.51	-1.31	-0.27	0.04	-0.00
2226	SLU pareti	52	-0.77	1.37	-1.21	-0.24	-0.03	-0.00
2227	SLU pareti	2115	-1.05	-1.49	1.70	-0.01	-0.02	0.00
2227	SLU pareti	2116	0.93	-1.35	1.71	-0.01	0.02	0.00
2227	SLU pareti	50	1.05	1.48	-1.64	-0.33	0.05	-0.00
2227	SLU pareti	51	-0.92	1.37	-1.56	-0.31	-0.04	-0.00
2228	SLU pareti	2116	-1.13	-1.46	1.94	-0.01	-0.02	0.00
2228	SLU pareti	2117	1.01	-1.34	1.95	-0.01	0.02	0.00
2228	SLU pareti	49	1.13	1.45	-1.86	-0.38	0.05	-0.00
2228	SLU pareti	50	-1.02	1.35	-1.81	-0.36	-0.05	-0.00
2229	SLU pareti	2117	-1.18	-1.45	2.08	-0.01	-0.02	0.00
2229	SLU pareti	2118	1.06	-1.31	2.08	-0.01	0.02	0.00
2229	SLU pareti	48	1.19	1.44	-1.99	-0.40	0.05	-0.00
2229	SLU pareti	49	-1.07	1.32	-1.96	-0.39	-0.05	-0.00
2230	SLU pareti	2118	-1.22	-1.43	2.13	-0.01	-0.03	0.00
2230	SLU pareti	2119	1.08	-1.29	2.12	-0.01	0.03	0.00

2230	SLU pareti	47	1.23	1.43	-2.02	-0.40	0.05	0.00
2230	SLU pareti	48	-1.09	1.29	-2.02	-0.40	-0.05	-0.00
2231	SLU pareti	2119	-1.25	-1.43	2.08	-0.01	-0.02	0.00
2231	SLU pareti	2120	1.08	-1.25	2.08	-0.01	0.02	0.00
2231	SLU pareti	46	1.26	1.42	-1.96	-0.39	0.05	0.00
2231	SLU pareti	47	-1.09	1.26	-1.99	-0.40	-0.05	0.00
2232	SLU pareti	2120	-1.26	-1.42	1.95	-0.01	-0.02	0.00
2232	SLU pareti	2121	1.07	-1.23	1.94	-0.01	0.02	0.00
2232	SLU pareti	45	1.26	1.41	-1.81	-0.36	0.05	0.00
2232	SLU pareti	46	-1.08	1.23	-1.86	-0.38	-0.05	0.00
2233	SLU pareti	2121	-1.25	-1.40	1.72	-0.01	-0.02	0.00
2233	SLU pareti	2122	1.05	-1.20	1.70	-0.01	0.02	0.00
2233	SLU pareti	44	1.25	1.40	-1.57	-0.31	0.04	0.00
2233	SLU pareti	45	-1.05	1.21	-1.64	-0.33	-0.05	0.00
2234	SLU pareti	2122	-1.22	-1.38	1.38	-0.01	-0.02	0.00
2234	SLU pareti	2123	1.03	-1.19	1.35	-0.01	0.02	0.00
2234	SLU pareti	43	1.21	1.38	-1.22	-0.24	0.03	0.00
2234	SLU pareti	44	-1.03	1.19	-1.31	-0.27	-0.04	0.00
2235	SLU pareti	2123	-1.17	-1.35	0.97	-0.00	-0.01	0.00
2235	SLU pareti	2124	1.03	-1.20	0.92	-0.01	0.01	0.00
2235	SLU pareti	42	1.15	1.35	-0.80	-0.15	0.02	0.00
2235	SLU pareti	43	-1.00	1.20	-0.88	-0.19	-0.03	0.00
2236	SLU pareti	2124	-1.12	-1.31	0.51	-0.00	-0.00	0.00
2236	SLU pareti	2125	1.05	-1.24	0.44	-0.00	0.01	0.00
2236	SLU pareti	41	1.09	1.31	-0.35	-0.06	0.01	0.00
2236	SLU pareti	42	-1.01	1.24	-0.39	-0.10	-0.01	0.00
2237	SLU pareti	2125	-1.08	-1.31	0.49	0.00	0.00	0.00
2237	SLU pareti	1586	1.13	-1.42	-0.24	0.01	0.08	-0.00
2237	SLU pareti	1	1.07	1.36	-0.31	-0.01	0.05	0.00
2237	SLU pareti	41	-1.12	1.36	0.27	-0.03	0.01	0.00
693	SISMA X	1	0.82	0.12	0.91	0.01	-0.01	-0.03
693	SISMA X	41	-0.58	-0.02	0.67	0.01	-0.01	0.02
693	SISMA X	942	-0.50	0.20	-0.84	-0.03	-0.01	0.03
693	SISMA X	941	0.26	-0.30	-0.62	-0.02	0.02	-0.06
694	SISMA X	941	0.34	-0.27	0.60	0.02	-0.01	-0.12
694	SISMA X	942	-0.67	0.41	1.01	0.00	0.00	0.03
694	SISMA X	943	-0.38	0.47	-0.61	-0.02	-0.01	0.06

694	SISMA X	940	0.72	-0.61	-0.88	-0.02	0.02	-0.15
695	SISMA X	940	0.79	-0.64	0.75	0.02	0.01	-0.21
695	SISMA X	943	-1.15	0.80	1.11	0.00	-0.01	0.08
695	SISMA X	944	-0.76	0.62	-0.68	-0.02	-0.00	0.10
695	SISMA X	939	1.12	-0.77	-1.06	-0.03	0.00	-0.25
696	SISMA X	939	1.11	-1.01	0.91	0.03	0.01	-0.28
696	SISMA X	944	-1.40	1.08	1.14	0.02	-0.01	0.12
696	SISMA X	265	-1.07	0.69	-0.80	-0.02	0.00	0.13
696	SISMA X	9	1.35	-0.76	-1.13	-0.05	-0.00	-0.32
697	SISMA X	41	0.67	0.31	0.98	0.05	-0.01	-0.02
697	SISMA X	42	-0.77	-0.69	1.05	0.05	0.00	0.01
697	SISMA X	945	-0.56	0.53	-0.89	-0.03	-0.01	0.03
697	SISMA X	942	0.66	-0.16	-1.01	0.00	0.02	-0.00
698	SISMA X	942	0.52	0.22	0.85	0.02	-0.01	-0.06
698	SISMA X	945	-0.89	-0.29	1.17	-0.02	0.00	-0.02
698	SISMA X	946	-0.51	0.75	-0.74	-0.01	-0.01	0.03
698	SISMA X	943	0.89	-0.67	-1.17	0.02	0.02	-0.04
699	SISMA X	943	0.65	0.01	0.67	-0.00	0.00	-0.10
699	SISMA X	946	-1.17	0.11	1.20	-0.04	-0.00	-0.01
699	SISMA X	947	-0.69	0.72	-0.62	0.00	-0.00	0.03
699	SISMA X	944	1.21	-0.84	-1.13	0.01	0.00	-0.09
700	SISMA X	944	0.95	-0.28	0.67	-0.01	0.01	-0.13
700	SISMA X	947	-1.37	0.50	1.11	-0.04	-0.01	0.01
700	SISMA X	266	-0.95	0.61	-0.62	0.01	0.01	0.03
700	SISMA X	265	1.38	-0.82	-1.04	-0.00	-0.01	-0.14
701	SISMA X	42	0.68	0.08	1.03	0.12	-0.01	-0.01
701	SISMA X	43	-0.88	-1.10	1.18	0.12	0.01	0.02
701	SISMA X	948	-0.64	0.80	-0.92	-0.04	-0.01	0.04
701	SISMA X	945	0.84	0.22	-1.17	0.00	0.01	0.02
702	SISMA X	945	0.62	0.20	0.89	0.04	-0.01	-0.03
702	SISMA X	948	-0.98	-0.73	1.20	-0.00	0.00	-0.03
702	SISMA X	949	-0.62	0.92	-0.78	0.01	-0.01	0.01
702	SISMA X	946	0.98	-0.39	-1.19	0.06	0.01	0.02
703	SISMA X	946	0.70	0.15	0.73	-0.01	0.00	-0.04
703	SISMA X	949	-1.16	-0.35	1.17	-0.06	-0.00	-0.05
703	SISMA X	950	-0.73	0.81	-0.65	0.04	-0.00	-0.00
703	SISMA X	947	1.19	-0.61	-1.13	0.07	0.00	0.00

704	SISMA X	947	0.88	-0.04	0.63	-0.03	0.01	-0.05
704	SISMA X	950	-1.30	0.07	1.07	-0.08	-0.01	-0.05
704	SISMA X	267	-0.90	0.59	-0.59	0.05	0.01	-0.02
704	SISMA X	266	1.32	-0.62	-0.99	0.06	-0.01	-0.02
705	SISMA X	43	0.72	-0.23	1.03	0.19	-0.01	-0.02
705	SISMA X	44	-0.93	-1.28	1.20	0.19	0.01	0.03
705	SISMA X	951	-0.71	0.97	-0.93	-0.06	-0.01	0.04
705	SISMA X	948	0.92	0.54	-1.19	-0.01	0.01	0.02
706	SISMA X	948	0.70	0.06	0.91	0.06	-0.01	-0.02
706	SISMA X	951	-1.01	-0.93	1.18	0.02	0.00	-0.03
706	SISMA X	952	-0.71	0.97	-0.81	0.02	-0.00	0.00
706	SISMA X	949	1.02	-0.10	-1.16	0.07	0.01	0.04
707	SISMA X	949	0.76	0.15	0.77	-0.02	0.00	-0.00
707	SISMA X	952	-1.13	-0.57	1.12	-0.07	-0.00	-0.06
707	SISMA X	953	-0.78	0.80	-0.69	0.07	0.00	-0.02
707	SISMA X	950	1.15	-0.38	-1.07	0.10	0.00	0.05
708	SISMA X	950	0.88	0.08	0.66	-0.06	0.01	0.01
708	SISMA X	953	-1.23	-0.16	1.01	-0.11	-0.01	-0.07
708	SISMA X	268	-0.90	0.54	-0.61	0.08	0.01	-0.04
708	SISMA X	267	1.25	-0.46	-0.95	0.10	-0.01	0.03
709	SISMA X	44	0.75	-0.52	1.03	0.24	-0.01	-0.03
709	SISMA X	45	-0.95	-1.33	1.19	0.24	0.01	0.03
709	SISMA X	954	-0.76	1.08	-0.94	-0.07	-0.01	0.04
709	SISMA X	951	0.95	0.77	-1.17	-0.04	0.01	0.01
710	SISMA X	951	0.76	-0.15	0.92	0.08	-0.00	-0.01
710	SISMA X	954	-1.01	-0.98	1.14	0.04	0.00	-0.03
710	SISMA X	955	-0.77	0.97	-0.83	0.03	-0.00	-0.00
710	SISMA X	952	1.02	0.17	-1.11	0.07	0.01	0.04
711	SISMA X	952	0.81	0.05	0.80	-0.03	0.00	0.02
711	SISMA X	955	-1.09	-0.64	1.06	-0.07	-0.00	-0.06
711	SISMA X	956	-0.83	0.75	-0.72	0.09	0.00	-0.04
711	SISMA X	953	1.11	-0.15	-1.01	0.12	-0.00	0.06
712	SISMA X	953	0.90	0.08	0.69	-0.08	0.01	0.03
712	SISMA X	956	-1.16	-0.27	0.96	-0.12	-0.01	-0.08
712	SISMA X	269	-0.92	0.48	-0.63	0.11	0.01	-0.06
712	SISMA X	268	1.18	-0.30	-0.89	0.13	-0.01	0.06
713	SISMA X	45	0.78	-0.77	1.02	0.28	-0.01	-0.03

713	SISMA X	46	-0.95	-1.30	1.18	0.28	0.01	0.04
713	SISMA X	957	-0.79	1.13	-0.95	-0.08	-0.01	0.03
713	SISMA X	954	0.96	0.94	-1.13	-0.06	0.01	-0.00
714	SISMA X	954	0.80	-0.36	0.93	0.09	-0.00	-0.00
714	SISMA X	957	-0.99	-0.95	1.10	0.07	0.00	-0.02
714	SISMA X	958	-0.82	0.92	-0.85	0.04	-0.00	-0.01
714	SISMA X	955	1.00	0.39	-1.06	0.07	0.00	0.04
715	SISMA X	955	0.86	-0.10	0.83	-0.03	0.00	0.03
715	SISMA X	958	-1.05	-0.62	1.01	-0.06	-0.00	-0.06
715	SISMA X	959	-0.87	0.67	-0.76	0.11	0.00	-0.05
715	SISMA X	956	1.06	0.06	-0.96	0.13	-0.00	0.07
716	SISMA X	956	0.93	0.03	0.73	-0.10	0.01	0.05
716	SISMA X	959	-1.10	-0.29	0.90	-0.13	-0.01	-0.09
716	SISMA X	270	-0.94	0.41	-0.67	0.13	0.01	-0.07
716	SISMA X	269	1.12	-0.15	-0.84	0.15	-0.01	0.08
717	SISMA X	46	0.80	-0.96	1.03	0.30	-0.01	-0.04
717	SISMA X	47	-0.93	-1.23	1.16	0.30	0.01	0.04
717	SISMA X	960	-0.81	1.14	-0.96	-0.09	-0.01	0.03
717	SISMA X	957	0.94	1.05	-1.10	-0.08	0.01	-0.02
718	SISMA X	957	0.84	-0.56	0.95	0.09	-0.00	0.00
718	SISMA X	960	-0.96	-0.86	1.07	0.08	0.00	-0.01
718	SISMA X	961	-0.85	0.84	-0.88	0.05	-0.00	-0.02
718	SISMA X	958	0.97	0.58	-1.01	0.06	0.00	0.03
719	SISMA X	958	0.89	-0.26	0.86	-0.04	0.00	0.04
719	SISMA X	961	-1.00	-0.54	0.96	-0.05	-0.00	-0.05
719	SISMA X	962	-0.91	0.56	-0.79	0.12	0.00	-0.05
719	SISMA X	959	1.02	0.24	-0.91	0.13	-0.00	0.07
720	SISMA X	959	0.96	-0.06	0.76	-0.11	0.01	0.06
720	SISMA X	962	-1.05	-0.24	0.86	-0.13	-0.01	-0.08
720	SISMA X	271	-0.97	0.30	-0.70	0.15	0.01	-0.08
720	SISMA X	270	1.06	-0.00	-0.80	0.16	-0.01	0.08
721	SISMA X	47	0.81	-1.11	1.04	0.31	-0.01	-0.04
721	SISMA X	48	-0.90	-1.11	1.14	0.31	0.01	0.04
721	SISMA X	963	-0.82	1.11	-0.99	-0.08	-0.01	0.02
721	SISMA X	960	0.91	1.11	-1.08	-0.08	0.01	-0.02
722	SISMA X	960	0.86	-0.73	0.98	0.09	-0.00	0.01
722	SISMA X	963	-0.92	-0.73	1.04	0.09	0.00	-0.01

722	SISMA X	964	-0.88	0.73	-0.92	0.05	-0.00	-0.02
722	SISMA X	961	0.93	0.73	-0.97	0.05	0.00	0.02
723	SISMA X	961	0.92	-0.41	0.89	-0.05	0.00	0.05
723	SISMA X	964	-0.95	-0.41	0.92	-0.05	-0.00	-0.05
723	SISMA X	965	-0.94	0.41	-0.83	0.13	0.00	-0.06
723	SISMA X	962	0.97	0.41	-0.86	0.13	-0.00	0.06
724	SISMA X	962	0.99	-0.16	0.80	-0.12	0.01	0.08
724	SISMA X	965	-1.00	-0.16	0.81	-0.12	-0.01	-0.07
724	SISMA X	272	-1.00	0.16	-0.74	0.15	0.01	-0.08
724	SISMA X	271	1.02	0.16	-0.75	0.15	-0.01	0.08
725	SISMA X	48	0.80	-1.23	1.07	0.30	-0.01	-0.04
725	SISMA X	49	-0.85	-0.96	1.14	0.30	0.01	0.04
725	SISMA X	966	-0.82	1.05	-1.03	-0.08	-0.01	0.02
725	SISMA X	963	0.86	1.14	-1.06	-0.09	0.01	-0.03
726	SISMA X	963	0.87	-0.86	1.01	0.08	-0.00	0.01
726	SISMA X	966	-0.86	-0.56	1.02	0.09	0.00	-0.00
726	SISMA X	967	-0.89	0.58	-0.97	0.06	-0.00	-0.03
726	SISMA X	964	0.88	0.84	-0.94	0.05	0.00	0.02
727	SISMA X	964	0.95	-0.54	0.94	-0.05	0.00	0.05
727	SISMA X	967	-0.90	-0.26	0.89	-0.04	-0.00	-0.04
727	SISMA X	968	-0.97	0.24	-0.88	0.13	0.00	-0.07
727	SISMA X	965	0.92	0.56	-0.82	0.12	-0.00	0.05
728	SISMA X	965	1.02	-0.24	0.84	-0.13	0.01	0.08
728	SISMA X	968	-0.95	-0.06	0.77	-0.11	-0.01	-0.06
728	SISMA X	273	-1.04	-0.00	-0.78	0.16	0.01	-0.08
728	SISMA X	272	0.97	0.30	-0.71	0.15	-0.01	0.08
729	SISMA X	49	0.78	-1.30	1.10	0.28	-0.01	-0.04
729	SISMA X	50	-0.78	-0.76	1.14	0.28	0.01	0.03
729	SISMA X	969	-0.80	0.94	-1.08	-0.06	-0.01	0.00
729	SISMA X	966	0.80	1.13	-1.05	-0.08	0.01	-0.03
730	SISMA X	966	0.88	-0.95	1.06	0.07	-0.00	0.02
730	SISMA X	969	-0.78	-0.36	1.00	0.09	0.01	0.00
730	SISMA X	970	-0.90	0.39	-1.03	0.07	-0.01	-0.04
730	SISMA X	967	0.81	0.92	-0.91	0.04	0.00	0.01
731	SISMA X	967	0.98	-0.62	0.99	-0.06	0.00	0.06
731	SISMA X	970	-0.83	-0.10	0.85	-0.03	-0.00	-0.03
731	SISMA X	971	-1.01	0.05	-0.94	0.13	0.00	-0.07

731	SISMA X	968	0.86	0.67	-0.78	0.11	-0.00	0.05
732	SISMA X	968	1.07	-0.29	0.89	-0.13	0.01	0.09
732	SISMA X	971	-0.90	0.03	0.73	-0.10	-0.01	-0.05
732	SISMA X	274	-1.09	-0.16	-0.83	0.15	0.01	-0.08
732	SISMA X	273	0.93	0.41	-0.67	0.13	-0.01	0.07
733	SISMA X	50	0.74	-1.33	1.14	0.24	-0.01	-0.03
733	SISMA X	51	-0.70	-0.52	1.15	0.24	0.01	0.03
733	SISMA X	972	-0.75	0.77	-1.13	-0.04	-0.02	-0.01
733	SISMA X	969	0.71	1.08	-1.04	-0.07	0.01	-0.04
734	SISMA X	969	0.87	-0.98	1.12	0.04	-0.01	0.03
734	SISMA X	972	-0.69	-0.15	0.97	0.08	0.01	0.01
734	SISMA X	973	-0.90	0.17	-1.10	0.07	-0.01	-0.04
734	SISMA X	970	0.72	0.97	-0.88	0.03	0.01	0.00
735	SISMA X	970	1.01	-0.64	1.05	-0.07	0.00	0.06
735	SISMA X	973	-0.75	0.05	0.81	-0.03	-0.00	-0.02
735	SISMA X	974	-1.05	-0.16	-1.01	0.12	-0.00	-0.06
735	SISMA X	971	0.79	0.75	-0.73	0.09	0.00	0.04
736	SISMA X	971	1.12	-0.27	0.95	-0.12	0.01	0.08
736	SISMA X	974	-0.86	0.08	0.68	-0.08	-0.01	-0.03
736	SISMA X	275	-1.15	-0.30	-0.88	0.13	0.01	-0.06
736	SISMA X	274	0.89	0.48	-0.63	0.11	-0.01	0.06
737	SISMA X	51	0.67	-1.28	1.18	0.19	-0.01	-0.03
737	SISMA X	52	-0.57	-0.23	1.16	0.19	0.02	0.02
737	SISMA X	975	-0.68	0.54	-1.19	-0.01	-0.02	-0.02
737	SISMA X	972	0.59	0.97	-1.02	-0.06	0.01	-0.04
738	SISMA X	972	0.85	-0.93	1.18	0.02	-0.01	0.03
738	SISMA X	975	-0.56	0.06	0.94	0.06	0.01	0.02
738	SISMA X	976	-0.89	-0.11	-1.17	0.07	-0.01	-0.04
738	SISMA X	973	0.60	0.97	-0.83	0.02	0.01	-0.00
739	SISMA X	973	1.05	-0.57	1.12	-0.07	0.00	0.06
739	SISMA X	976	-0.67	0.15	0.75	-0.02	0.00	0.00
739	SISMA X	977	-1.10	-0.39	-1.07	0.10	-0.00	-0.05
739	SISMA X	974	0.71	0.80	-0.68	0.07	0.00	0.02
740	SISMA X	974	1.19	-0.16	1.00	-0.11	0.01	0.07
740	SISMA X	977	-0.83	0.08	0.63	-0.06	-0.01	-0.00
740	SISMA X	276	-1.23	-0.46	-0.93	0.10	0.01	-0.03
740	SISMA X	275	0.86	0.54	-0.58	0.08	-0.01	0.04

741	SISMA X	52	0.56	-1.10	1.20	0.12	-0.02	-0.02
741	SISMA X	53	-0.40	0.08	1.14	0.12	0.03	0.01
741	SISMA X	978	-0.57	0.22	-1.23	0.00	-0.03	-0.02
741	SISMA X	975	0.42	0.80	-0.99	-0.04	0.02	-0.04
742	SISMA X	975	0.83	-0.73	1.24	-0.00	-0.01	0.03
742	SISMA X	978	-0.40	0.20	0.87	0.04	0.01	0.03
742	SISMA X	979	-0.88	-0.39	-1.23	0.06	-0.02	-0.02
742	SISMA X	976	0.46	0.92	-0.76	0.01	0.01	-0.01
743	SISMA X	976	1.10	-0.35	1.18	-0.06	0.00	0.05
743	SISMA X	979	-0.59	0.15	0.67	-0.01	-0.00	0.04
743	SISMA X	980	-1.16	-0.61	-1.12	0.07	-0.00	-0.00
743	SISMA X	977	0.65	0.81	-0.61	0.04	0.00	0.00
744	SISMA X	977	1.28	0.07	1.05	-0.08	0.01	0.05
744	SISMA X	980	-0.84	-0.04	0.60	-0.03	-0.01	0.05
744	SISMA X	277	-1.31	-0.62	-0.98	0.06	0.01	0.03
744	SISMA X	276	0.87	0.59	-0.55	0.05	-0.01	0.02
745	SISMA X	53	0.39	-0.68	1.17	0.05	-0.02	-0.01
745	SISMA X	54	-0.17	0.31	1.03	0.05	0.03	0.02
745	SISMA X	981	-0.41	-0.16	-1.19	0.00	-0.03	0.00
745	SISMA X	978	0.19	0.53	-0.89	-0.03	0.02	-0.03
746	SISMA X	978	0.79	-0.29	1.25	-0.02	-0.01	0.02
746	SISMA X	981	-0.24	0.21	0.71	0.02	0.01	0.06
746	SISMA X	982	-0.87	-0.67	-1.20	0.02	-0.02	0.04
746	SISMA X	979	0.32	0.75	-0.64	-0.01	0.01	-0.03
747	SISMA X	979	1.15	0.11	1.20	-0.04	0.00	0.01
747	SISMA X	982	-0.57	0.02	0.61	-0.00	-0.00	0.10
747	SISMA X	983	-1.21	-0.85	-1.13	0.01	-0.00	0.09
747	SISMA X	980	0.63	0.72	-0.56	0.00	0.00	-0.03
748	SISMA X	980	1.37	0.50	1.09	-0.04	0.01	-0.01
748	SISMA X	983	-0.92	-0.28	0.64	-0.01	-0.01	0.13
748	SISMA X	278	-1.37	-0.83	-1.03	-0.00	0.01	0.14
748	SISMA X	277	0.93	0.61	-0.59	0.01	-0.01	-0.03
749	SISMA X	54	0.18	0.03	0.90	0.01	-0.01	-0.02
749	SISMA X	2	0.09	0.04	0.51	0.01	0.02	0.04
749	SISMA X	920	-0.22	-0.29	-0.72	-0.02	-0.03	0.06
749	SISMA X	981	-0.05	0.22	-0.56	-0.02	0.02	-0.03
750	SISMA X	981	0.70	0.40	1.05	-0.00	-0.00	-0.03

750	SISMA X	920	-0.24	-0.24	0.56	0.02	0.01	0.12
750	SISMA X	921	-0.74	-0.62	-0.96	-0.02	-0.02	0.15
750	SISMA X	982	0.29	0.47	-0.54	-0.02	0.01	-0.06
751	SISMA X	982	1.16	0.80	1.12	0.00	0.01	-0.08
751	SISMA X	921	-0.76	-0.65	0.75	0.02	-0.01	0.21
751	SISMA X	922	-1.14	-0.78	-1.09	-0.04	-0.00	0.25
751	SISMA X	983	0.74	0.62	-0.66	-0.02	0.00	-0.10
752	SISMA X	983	1.40	1.08	1.14	0.02	0.01	-0.12
752	SISMA X	922	-1.11	-1.01	0.91	0.04	-0.01	0.28
752	SISMA X	10	-1.35	-0.77	-1.14	-0.05	0.00	0.32
752	SISMA X	278	1.06	0.69	-0.79	-0.02	-0.00	-0.13
753	SISMA X	9	1.29	-1.24	0.99	0.05	0.02	-0.33
753	SISMA X	265	-1.48	1.21	1.12	0.04	-0.01	0.16
753	SISMA X	1022	-1.24	0.69	-0.88	-0.03	0.00	0.15
753	SISMA X	1021	1.42	-0.66	-1.11	-0.05	-0.01	-0.36
754	SISMA X	1021	1.34	-1.31	0.99	0.05	0.02	-0.34
754	SISMA X	1022	-1.45	1.20	1.06	0.06	-0.01	0.18
754	SISMA X	1023	-1.29	0.65	-0.89	-0.03	0.01	0.16
754	SISMA X	1020	1.40	-0.54	-1.03	-0.06	-0.01	-0.37
755	SISMA X	1020	1.30	-1.24	0.92	0.06	0.02	-0.34
755	SISMA X	1023	-1.34	1.09	0.95	0.07	-0.01	0.19
755	SISMA X	1024	-1.26	0.60	-0.85	-0.03	0.01	0.16
755	SISMA X	1019	1.30	-0.45	-0.90	-0.06	-0.02	-0.36
756	SISMA X	1019	1.21	-1.05	0.83	0.06	0.02	-0.32
756	SISMA X	1024	-1.20	0.90	0.83	0.07	-0.01	0.19
756	SISMA X	345	-1.18	0.58	-0.78	-0.04	0.01	0.16
756	SISMA X	13	1.17	-0.42	-0.76	-0.06	-0.02	-0.33
757	SISMA X	265	1.17	-0.55	0.72	-0.01	0.02	-0.15
757	SISMA X	266	-1.44	0.80	0.99	-0.02	-0.02	0.04
757	SISMA X	1025	-1.14	0.44	-0.66	0.01	0.01	0.04
757	SISMA X	1022	1.41	-0.68	-0.93	-0.02	-0.01	-0.17
758	SISMA X	1022	1.27	-0.74	0.75	-0.01	0.02	-0.16
758	SISMA X	1025	-1.40	0.97	0.88	0.00	-0.02	0.06
758	SISMA X	1026	-1.23	0.27	-0.70	-0.00	0.01	0.04
758	SISMA X	1023	1.35	-0.50	-0.82	-0.04	-0.02	-0.19
759	SISMA X	1023	1.28	-0.81	0.76	0.01	0.02	-0.16
759	SISMA X	1026	-1.29	0.99	0.77	0.03	-0.02	0.08

759	SISMA X	1027	-1.24	0.17	-0.70	-0.02	0.01	0.05
759	SISMA X	1024	1.24	-0.35	-0.71	-0.06	-0.02	-0.19
760	SISMA X	1024	1.22	-0.77	0.73	0.02	0.02	-0.16
760	SISMA X	1027	-1.15	0.85	0.67	0.05	-0.01	0.08
760	SISMA X	346	-1.18	0.19	-0.68	-0.03	0.01	0.05
760	SISMA X	345	1.11	-0.27	-0.61	-0.06	-0.02	-0.18
761	SISMA X	266	1.07	-0.26	0.62	-0.05	0.02	-0.05
761	SISMA X	267	-1.36	0.44	0.93	-0.07	-0.02	-0.03
761	SISMA X	1028	-1.06	0.32	-0.58	0.05	0.01	-0.02
761	SISMA X	1025	1.35	-0.50	-0.85	0.03	-0.02	-0.05
762	SISMA X	1025	1.18	-0.43	0.63	-0.04	0.02	-0.05
762	SISMA X	1028	-1.33	0.72	0.80	-0.04	-0.02	-0.01
762	SISMA X	1029	-1.16	0.03	-0.59	0.03	0.02	-0.02
762	SISMA X	1026	1.30	-0.32	-0.72	-0.00	-0.02	-0.07
763	SISMA X	1026	1.22	-0.51	0.64	-0.02	0.02	-0.05
763	SISMA X	1029	-1.24	0.83	0.68	-0.00	-0.02	0.01
763	SISMA X	1030	-1.18	-0.16	-0.60	-0.00	0.02	-0.02
763	SISMA X	1027	1.21	-0.16	-0.61	-0.04	-0.02	-0.08
764	SISMA X	1027	1.18	-0.49	0.63	0.01	0.02	-0.05
764	SISMA X	1030	-1.12	0.69	0.58	0.04	-0.02	0.02
764	SISMA X	347	-1.14	-0.12	-0.58	-0.03	0.02	-0.01
764	SISMA X	346	1.08	-0.09	-0.51	-0.06	-0.02	-0.08
765	SISMA X	267	1.01	-0.05	0.60	-0.08	0.02	0.01
765	SISMA X	268	-1.27	0.23	0.88	-0.11	-0.01	-0.06
765	SISMA X	1031	-1.02	0.22	-0.56	0.08	0.01	-0.05
765	SISMA X	1028	1.28	-0.40	-0.80	0.07	-0.01	0.02
766	SISMA X	1028	1.11	-0.16	0.58	-0.08	0.02	0.01
766	SISMA X	1031	-1.26	0.55	0.75	-0.08	-0.02	-0.04
766	SISMA X	1032	-1.10	-0.14	-0.54	0.06	0.02	-0.05
766	SISMA X	1029	1.24	-0.24	-0.67	0.03	-0.02	-0.01
767	SISMA X	1029	1.16	-0.19	0.58	-0.05	0.02	0.02
767	SISMA X	1032	-1.19	0.78	0.63	-0.03	-0.02	-0.01
767	SISMA X	1033	-1.13	-0.58	-0.54	0.00	0.02	-0.03
767	SISMA X	1030	1.17	-0.02	-0.55	-0.03	-0.02	-0.02
768	SISMA X	1030	1.14	-0.14	0.56	0.00	0.02	0.02
768	SISMA X	1033	-1.09	0.56	0.53	0.04	-0.02	0.01
768	SISMA X	348	-1.11	-0.53	-0.51	-0.05	0.02	-0.02

768	SISMA X	347	1.06	0.10	-0.46	-0.07	-0.02	-0.02
769	SISMA X	268	1.00	0.06	0.62	-0.11	0.01	0.04
769	SISMA X	269	-1.20	0.09	0.83	-0.13	-0.01	-0.08
769	SISMA X	1034	-1.00	0.19	-0.57	0.11	0.01	-0.07
769	SISMA X	1031	1.21	-0.33	-0.76	0.11	-0.01	0.05
770	SISMA X	1031	1.07	0.04	0.57	-0.11	0.02	0.04
770	SISMA X	1034	-1.19	0.41	0.71	-0.11	-0.02	-0.06
770	SISMA X	1035	-1.06	-0.13	-0.53	0.07	0.02	-0.06
770	SISMA X	1032	1.19	-0.31	-0.64	0.06	-0.02	0.03
771	SISMA X	1032	1.10	0.09	0.55	-0.08	0.02	0.03
771	SISMA X	1035	-1.14	0.69	0.60	-0.07	-0.02	-0.02
771	SISMA X	1036	-1.09	-0.55	-0.51	0.01	0.02	-0.02
771	SISMA X	1033	1.12	-0.24	-0.53	-0.02	-0.02	-0.01
772	SISMA X	1033	1.10	0.63	0.53	-0.02	0.02	0.03
772	SISMA X	1036	-1.06	1.05	0.52	-0.00	-0.02	0.08
772	SISMA X	349	-1.08	-2.13	-0.50	-0.16	0.02	0.10
772	SISMA X	348	1.04	0.45	-0.43	-0.15	-0.02	0.00
773	SISMA X	269	1.00	0.11	0.64	-0.13	0.01	0.06
773	SISMA X	270	-1.14	0.02	0.79	-0.15	-0.01	-0.09
773	SISMA X	1037	-1.01	0.16	-0.59	0.12	0.01	-0.08
773	SISMA X	1034	1.14	-0.29	-0.72	0.13	-0.01	0.07
774	SISMA X	1034	1.05	0.17	0.58	-0.12	0.02	0.06
774	SISMA X	1037	-1.14	0.28	0.68	-0.13	-0.02	-0.09
774	SISMA X	1038	-1.05	-0.03	-0.53	0.08	0.02	-0.07
774	SISMA X	1035	1.14	-0.43	-0.61	0.08	-0.02	0.05
775	SISMA X	1035	1.07	0.29	0.54	-0.09	0.02	0.03
775	SISMA X	1038	-1.11	0.53	0.58	-0.09	-0.02	-0.07
775	SISMA X	1039	-1.06	-0.12	-0.48	0.00	0.02	-0.05
775	SISMA X	1036	1.10	-0.70	-0.52	0.01	-0.02	0.01
776	SISMA X	1036	1.05	0.58	0.50	-0.02	0.02	-0.07
776	SISMA X	1039	-1.06	1.14	0.50	-0.02	-0.02	-0.07
776	SISMA X	350	-1.03	0.48	-0.43	-0.13	0.02	-0.07
776	SISMA X	349	1.04	-2.20	-0.45	-0.17	-0.02	-0.12
777	SISMA X	270	1.01	0.10	0.67	-0.14	0.01	0.08
777	SISMA X	271	-1.08	0.01	0.75	-0.15	-0.01	-0.10
777	SISMA X	1040	-1.02	0.09	-0.62	0.13	0.01	-0.09
777	SISMA X	1037	1.09	-0.20	-0.68	0.14	-0.01	0.09

778	SISMA X	1037	1.05	0.23	0.60	-0.13	0.02	0.08
778	SISMA X	1040	-1.10	0.22	0.64	-0.14	-0.02	-0.10
778	SISMA X	1041	-1.05	-0.03	-0.54	0.08	0.02	-0.10
778	SISMA X	1038	1.10	-0.41	-0.58	0.09	-0.02	0.08
779	SISMA X	1038	1.06	0.34	0.53	-0.08	0.02	0.06
779	SISMA X	1041	-1.08	0.38	0.55	-0.09	-0.02	-0.11
779	SISMA X	1042	-1.05	0.01	-0.47	0.01	0.02	-0.10
779	SISMA X	1039	1.08	-0.72	-0.49	0.02	-0.02	0.07
780	SISMA X	1039	1.04	0.09	0.47	0.00	0.02	0.05
780	SISMA X	1042	-1.03	0.45	0.47	-0.01	-0.02	-0.11
780	SISMA X	351	-1.02	0.08	-0.42	-0.04	0.02	-0.11
780	SISMA X	350	1.02	-0.62	-0.41	-0.05	-0.02	0.06
781	SISMA X	271	1.04	0.05	0.71	-0.15	0.01	0.09
781	SISMA X	272	-1.04	0.05	0.71	-0.15	-0.01	-0.09
781	SISMA X	1043	-1.05	-0.05	-0.64	0.14	0.01	-0.10
781	SISMA X	1040	1.05	-0.05	-0.65	0.14	-0.01	0.10
782	SISMA X	1040	1.07	0.22	0.62	-0.13	0.02	0.10
782	SISMA X	1043	-1.06	0.22	0.61	-0.13	-0.02	-0.10
782	SISMA X	1044	-1.07	-0.22	-0.56	0.09	0.02	-0.10
782	SISMA X	1041	1.07	-0.22	-0.55	0.09	-0.02	0.10
783	SISMA X	1041	1.07	0.30	0.54	-0.08	0.02	0.10
783	SISMA X	1044	-1.06	0.30	0.53	-0.08	-0.02	-0.10
783	SISMA X	1045	-1.06	-0.30	-0.48	0.02	0.02	-0.11
783	SISMA X	1042	1.05	-0.30	-0.47	0.02	-0.02	0.11
784	SISMA X	1042	1.03	0.22	0.47	-0.02	0.02	0.10
784	SISMA X	1045	-1.03	0.22	0.46	-0.02	-0.02	-0.10
784	SISMA X	352	-1.02	-0.22	-0.41	-0.03	0.02	-0.10
784	SISMA X	351	1.01	-0.22	-0.41	-0.03	-0.02	0.10
785	SISMA X	272	1.07	0.01	0.74	-0.15	0.01	0.10
785	SISMA X	273	-1.00	0.10	0.67	-0.14	-0.01	-0.08
785	SISMA X	1046	-1.09	-0.20	-0.68	0.14	0.01	-0.09
785	SISMA X	1043	1.02	0.09	-0.61	0.13	-0.01	0.09
786	SISMA X	1043	1.10	0.22	0.65	-0.14	0.02	0.10
786	SISMA X	1046	-1.04	0.23	0.58	-0.13	-0.02	-0.08
786	SISMA X	1047	-1.10	-0.41	-0.58	0.09	0.02	-0.08
786	SISMA X	1044	1.05	-0.03	-0.53	0.08	-0.02	0.10
787	SISMA X	1044	1.09	0.38	0.56	-0.09	0.02	0.11

787	SISMA X	1047	-1.05	0.34	0.52	-0.08	-0.02	-0.06
787	SISMA X	1048	-1.08	-0.72	-0.49	0.02	0.02	-0.07
787	SISMA X	1045	1.05	0.01	-0.46	0.01	-0.02	0.10
788	SISMA X	1045	1.04	0.45	0.48	-0.01	0.02	0.11
788	SISMA X	1048	-1.03	0.09	0.46	0.00	-0.02	-0.05
788	SISMA X	353	-1.02	-0.62	-0.41	-0.05	0.02	-0.06
788	SISMA X	352	1.02	0.08	-0.41	-0.04	-0.02	0.11
789	SISMA X	273	1.12	0.02	0.78	-0.15	0.01	0.09
789	SISMA X	274	-0.98	0.11	0.63	-0.13	-0.01	-0.06
789	SISMA X	1049	-1.13	-0.29	-0.71	0.13	0.01	-0.07
789	SISMA X	1046	0.99	0.16	-0.58	0.12	-0.01	0.08
790	SISMA X	1046	1.13	0.28	0.67	-0.13	0.02	0.09
790	SISMA X	1049	-1.04	0.17	0.56	-0.12	-0.02	-0.06
790	SISMA X	1050	-1.14	-0.43	-0.60	0.08	0.02	-0.05
790	SISMA X	1047	1.04	-0.03	-0.52	0.08	-0.02	0.07
791	SISMA X	1047	1.11	0.53	0.58	-0.09	0.02	0.07
791	SISMA X	1050	-1.06	0.29	0.52	-0.09	-0.02	-0.03
791	SISMA X	1051	-1.10	-0.70	-0.51	0.01	0.02	-0.01
791	SISMA X	1048	1.05	-0.12	-0.47	0.00	-0.02	0.05
792	SISMA X	1048	1.06	1.14	0.50	-0.02	0.02	0.07
792	SISMA X	1051	-1.04	0.58	0.49	-0.02	-0.02	0.07
792	SISMA X	354	-1.05	-2.20	-0.45	-0.17	0.02	0.12
792	SISMA X	353	1.03	0.48	-0.42	-0.13	-0.02	0.07
793	SISMA X	274	1.18	0.09	0.82	-0.13	0.01	0.08
793	SISMA X	275	-0.97	0.06	0.60	-0.11	-0.01	-0.04
793	SISMA X	1052	-1.20	-0.34	-0.75	0.11	0.01	-0.05
793	SISMA X	1049	0.99	0.19	-0.55	0.11	-0.01	0.07
794	SISMA X	1049	1.19	0.41	0.70	-0.11	0.02	0.06
794	SISMA X	1052	-1.06	0.03	0.55	-0.11	-0.02	-0.04
794	SISMA X	1053	-1.19	-0.31	-0.62	0.06	0.02	-0.03
794	SISMA X	1050	1.06	-0.13	-0.51	0.07	-0.02	0.06
795	SISMA X	1050	1.14	0.69	0.59	-0.07	0.02	0.02
795	SISMA X	1053	-1.10	0.09	0.53	-0.08	-0.02	-0.03
795	SISMA X	1054	-1.13	-0.24	-0.51	-0.02	0.02	0.01
795	SISMA X	1051	1.08	-0.55	-0.49	0.01	-0.02	0.02
796	SISMA X	1051	1.06	1.05	0.51	-0.00	0.02	-0.08
796	SISMA X	1054	-1.10	0.63	0.52	-0.02	-0.02	-0.03

796	SISMA X	355	-1.04	0.45	-0.42	-0.15	0.02	-0.00
796	SISMA X	354	1.08	-2.13	-0.49	-0.16	-0.02	-0.10
797	SISMA X	275	1.26	0.23	0.87	-0.11	0.01	0.06
797	SISMA X	276	-0.99	-0.05	0.58	-0.08	-0.02	-0.01
797	SISMA X	1055	-1.27	-0.40	-0.78	0.07	0.02	-0.02
797	SISMA X	1052	1.00	0.22	-0.54	0.08	-0.01	0.05
798	SISMA X	1052	1.25	0.55	0.73	-0.08	0.02	0.04
798	SISMA X	1055	-1.10	-0.17	0.56	-0.08	-0.02	-0.01
798	SISMA X	1056	-1.24	-0.25	-0.65	0.03	0.02	0.01
798	SISMA X	1053	1.10	-0.14	-0.53	0.06	-0.02	0.05
799	SISMA X	1053	1.19	0.78	0.62	-0.03	0.02	0.01
799	SISMA X	1056	-1.15	-0.19	0.56	-0.05	-0.02	-0.02
799	SISMA X	1057	-1.17	-0.02	-0.54	-0.03	0.02	0.02
799	SISMA X	1054	1.13	-0.58	-0.52	0.00	-0.02	0.03
800	SISMA X	1054	1.09	0.56	0.52	0.04	0.02	-0.01
800	SISMA X	1057	-1.14	-0.14	0.55	0.00	-0.02	-0.02
800	SISMA X	356	-1.06	0.10	-0.45	-0.07	0.02	0.02
800	SISMA X	355	1.11	-0.53	-0.50	-0.05	-0.02	0.02
801	SISMA X	276	1.35	0.44	0.91	-0.07	0.02	0.03
801	SISMA X	277	-1.05	-0.26	0.59	-0.05	-0.02	0.05
801	SISMA X	1058	-1.35	-0.50	-0.83	0.03	0.02	0.05
801	SISMA X	1055	1.05	0.32	-0.55	0.05	-0.01	0.02
802	SISMA X	1055	1.32	0.72	0.78	-0.04	0.02	0.01
802	SISMA X	1058	-1.18	-0.43	0.62	-0.04	-0.02	0.05
802	SISMA X	1059	-1.30	-0.32	-0.70	-0.00	0.02	0.07
802	SISMA X	1056	1.16	0.03	-0.57	0.03	-0.02	0.02
803	SISMA X	1056	1.24	0.83	0.66	-0.00	0.02	-0.01
803	SISMA X	1059	-1.22	-0.51	0.63	-0.02	-0.02	0.05
803	SISMA X	1060	-1.20	-0.16	-0.59	-0.04	0.02	0.08
803	SISMA X	1057	1.19	-0.16	-0.58	-0.00	-0.02	0.02
804	SISMA X	1057	1.12	0.69	0.57	0.04	0.02	-0.02
804	SISMA X	1060	-1.19	-0.49	0.62	0.01	-0.02	0.05
804	SISMA X	357	-1.08	-0.09	-0.50	-0.06	0.02	0.08
804	SISMA X	356	1.15	-0.12	-0.57	-0.03	-0.02	0.01
805	SISMA X	277	1.43	0.80	0.97	-0.02	0.02	-0.04
805	SISMA X	278	-1.16	-0.55	0.70	-0.01	-0.02	0.15
805	SISMA X	1061	-1.41	-0.68	-0.91	-0.02	0.02	0.17

805	SISMA X	1058	1.14	0.44	-0.64	0.01	-0.01	-0.04
806	SISMA X	1058	1.39	0.97	0.86	0.00	0.02	-0.06
806	SISMA X	1061	-1.28	-0.74	0.74	-0.01	-0.02	0.16
806	SISMA X	1062	-1.35	-0.50	-0.80	-0.04	0.02	0.19
806	SISMA X	1059	1.24	0.27	-0.68	-0.00	-0.01	-0.04
807	SISMA X	1059	1.29	0.99	0.75	0.03	0.02	-0.08
807	SISMA X	1062	-1.29	-0.81	0.75	0.01	-0.02	0.16
807	SISMA X	1063	-1.24	-0.36	-0.69	-0.06	0.02	0.19
807	SISMA X	1060	1.24	0.18	-0.69	-0.02	-0.01	-0.05
808	SISMA X	1060	1.15	0.85	0.66	0.05	0.01	-0.08
808	SISMA X	1063	-1.22	-0.77	0.72	0.02	-0.02	0.16
808	SISMA X	358	-1.11	-0.27	-0.59	-0.06	0.02	0.19
808	SISMA X	357	1.18	0.19	-0.67	-0.03	-0.01	-0.05
809	SISMA X	278	1.48	1.21	1.11	0.04	0.01	-0.16
809	SISMA X	10	-1.29	-1.24	0.99	0.05	-0.02	0.33
809	SISMA X	1000	-1.42	-0.66	-1.11	-0.05	0.01	0.36
809	SISMA X	1061	1.24	0.69	-0.87	-0.03	-0.01	-0.15
810	SISMA X	1061	1.44	1.20	1.04	0.06	0.01	-0.19
810	SISMA X	1000	-1.35	-1.31	0.98	0.05	-0.02	0.35
810	SISMA X	1001	-1.39	-0.54	-1.01	-0.06	0.01	0.37
810	SISMA X	1062	1.30	0.65	-0.89	-0.03	-0.01	-0.16
811	SISMA X	1062	1.33	1.09	0.94	0.07	0.01	-0.19
811	SISMA X	1001	-1.31	-1.24	0.92	0.06	-0.02	0.34
811	SISMA X	1002	-1.30	-0.45	-0.88	-0.06	0.02	0.36
811	SISMA X	1063	1.27	0.60	-0.85	-0.03	-0.01	-0.17
812	SISMA X	1063	1.19	0.90	0.82	0.07	0.01	-0.19
812	SISMA X	1002	-1.21	-1.05	0.83	0.06	-0.02	0.32
812	SISMA X	14	-1.17	-0.43	-0.74	-0.06	0.02	0.33
812	SISMA X	358	1.19	0.58	-0.78	-0.04	-0.01	-0.16
813	SISMA X	13	1.08	-0.82	0.73	0.06	0.01	-0.30
813	SISMA X	345	-1.04	0.69	0.71	0.06	-0.01	0.18
813	SISMA X	1102	-1.07	0.58	-0.70	-0.04	0.01	0.16
813	SISMA X	1101	1.03	-0.45	-0.63	-0.05	-0.02	-0.29
814	SISMA X	1101	0.95	-0.59	0.64	0.05	0.01	-0.27
814	SISMA X	1102	-0.88	0.50	0.60	0.05	-0.01	0.16
814	SISMA X	1103	-0.94	0.57	-0.60	-0.04	0.01	0.15
814	SISMA X	1100	0.88	-0.48	-0.52	-0.05	-0.01	-0.26

815	SISMA X	1100	0.81	-0.42	0.55	0.05	0.01	-0.24
815	SISMA X	1103	-0.73	0.36	0.50	0.04	-0.01	0.14
815	SISMA X	1104	-0.81	0.54	-0.51	-0.04	0.01	0.14
815	SISMA X	1099	0.74	-0.49	-0.42	-0.04	-0.01	-0.22
816	SISMA X	1099	0.66	-0.29	0.47	0.04	0.01	-0.21
816	SISMA X	1104	-0.59	0.26	0.41	0.03	-0.00	0.13
816	SISMA X	425	-0.67	0.49	-0.42	-0.03	0.01	0.13
816	SISMA X	17	0.60	-0.45	-0.34	-0.03	-0.01	-0.19
817	SISMA X	345	1.11	-0.66	0.68	0.03	0.02	-0.15
817	SISMA X	346	-1.01	0.64	0.59	0.05	-0.01	0.08
817	SISMA X	1105	-1.08	0.27	-0.63	-0.03	0.01	0.06
817	SISMA X	1102	0.98	-0.24	-0.51	-0.05	-0.02	-0.17
818	SISMA X	1102	0.98	-0.55	0.61	0.04	0.01	-0.15
818	SISMA X	1105	-0.86	0.44	0.50	0.05	-0.01	0.08
818	SISMA X	1106	-0.96	0.34	-0.56	-0.03	0.01	0.07
818	SISMA X	1103	0.84	-0.24	-0.43	-0.04	-0.02	-0.15
819	SISMA X	1103	0.84	-0.46	0.54	0.04	0.01	-0.14
819	SISMA X	1106	-0.72	0.32	0.43	0.04	-0.01	0.08
819	SISMA X	1107	-0.83	0.35	-0.48	-0.02	0.01	0.07
819	SISMA X	1104	0.71	-0.22	-0.36	-0.02	-0.01	-0.14
820	SISMA X	1104	0.69	-0.39	0.46	0.03	0.01	-0.13
820	SISMA X	1107	-0.59	0.27	0.35	0.03	-0.01	0.07
820	SISMA X	426	-0.69	0.31	-0.40	-0.01	0.01	0.07
820	SISMA X	425	0.58	-0.19	-0.29	-0.02	-0.01	-0.13
821	SISMA X	346	1.10	-0.41	0.60	0.03	0.02	-0.06
821	SISMA X	347	-0.99	0.42	0.50	0.05	-0.02	0.02
821	SISMA X	1108	-1.06	0.08	-0.55	-0.04	0.02	0.01
821	SISMA X	1105	0.95	-0.09	-0.43	-0.05	-0.02	-0.08
822	SISMA X	1105	0.98	-0.34	0.56	0.03	0.02	-0.07
822	SISMA X	1108	-0.85	0.23	0.43	0.04	-0.01	0.03
822	SISMA X	1109	-0.96	0.23	-0.50	-0.02	0.01	0.02
822	SISMA X	1106	0.82	-0.12	-0.37	-0.03	-0.02	-0.07
823	SISMA X	1106	0.85	-0.31	0.50	0.02	0.01	-0.07
823	SISMA X	1109	-0.72	0.21	0.37	0.02	-0.01	0.03
823	SISMA X	1110	-0.83	0.23	-0.44	-0.01	0.01	0.03
823	SISMA X	1107	0.70	-0.13	-0.31	-0.02	-0.01	-0.07
824	SISMA X	1107	0.72	-0.30	0.44	0.01	0.01	-0.07

824	SISMA X	1110	-0.59	0.24	0.31	0.01	-0.01	0.03
824	SISMA X	427	-0.70	0.18	-0.37	-0.00	0.01	0.03
824	SISMA X	426	0.57	-0.12	-0.25	-0.01	-0.01	-0.07
825	SISMA X	347	1.07	-0.07	0.54	0.05	0.02	0.00
825	SISMA X	348	-0.97	0.01	0.45	0.07	-0.02	0.01
825	SISMA X	1111	-1.04	-0.02	-0.49	-0.05	0.02	0.01
825	SISMA X	1108	0.94	0.08	-0.38	-0.05	-0.02	-0.01
826	SISMA X	1108	0.97	-0.10	0.51	0.04	0.02	-0.02
826	SISMA X	1111	-0.85	-0.17	0.38	0.04	-0.01	0.01
826	SISMA X	1112	-0.95	0.26	-0.44	-0.02	0.02	0.01
826	SISMA X	1109	0.82	0.01	-0.32	-0.02	-0.02	-0.02
827	SISMA X	1109	0.85	-0.20	0.46	0.02	0.01	-0.03
827	SISMA X	1112	-0.72	0.07	0.32	0.01	-0.01	0.01
827	SISMA X	1113	-0.83	0.18	-0.39	0.00	0.01	0.00
827	SISMA X	1110	0.70	-0.05	-0.27	-0.01	-0.02	-0.03
828	SISMA X	1110	0.72	-0.23	0.40	0.00	0.01	-0.03
828	SISMA X	1113	-0.60	0.19	0.27	0.00	-0.01	0.00
828	SISMA X	428	-0.70	0.11	-0.34	0.01	0.01	-0.00
828	SISMA X	427	0.58	-0.06	-0.21	-0.00	-0.01	-0.03
829	SISMA X	348	1.04	0.41	0.49	0.13	0.02	0.01
829	SISMA X	349	-0.95	-1.65	0.39	0.18	-0.02	0.12
829	SISMA X	1114	-1.02	0.55	-0.42	-0.03	0.02	0.08
829	SISMA X	1111	0.93	0.69	-0.34	-0.03	-0.02	0.00
830	SISMA X	1111	0.96	-0.22	0.45	0.04	0.02	-0.02
830	SISMA X	1114	-0.85	-0.17	0.35	0.04	-0.02	0.02
830	SISMA X	1115	-0.93	0.26	-0.39	0.00	0.02	0.00
830	SISMA X	1112	0.82	0.13	-0.29	-0.00	-0.02	-0.01
831	SISMA X	1112	0.84	-0.22	0.41	0.01	0.02	-0.01
831	SISMA X	1115	-0.74	0.08	0.30	0.01	-0.01	-0.01
831	SISMA X	1116	-0.82	0.13	-0.35	0.01	0.01	-0.02
831	SISMA X	1113	0.71	0.02	-0.24	0.00	-0.02	-0.01
832	SISMA X	1113	0.72	-0.20	0.36	-0.01	0.01	0.00
832	SISMA X	1116	-0.61	0.17	0.25	-0.00	-0.01	-0.02
832	SISMA X	429	-0.69	0.05	-0.30	0.01	0.01	-0.02
832	SISMA X	428	0.59	-0.02	-0.20	0.00	-0.01	-0.01
833	SISMA X	349	0.99	-2.11	0.41	0.16	0.02	-0.11
833	SISMA X	350	-0.97	0.90	0.41	0.13	-0.02	-0.05

833	SISMA X	1117	-0.97	0.71	-0.38	-0.02	0.02	-0.07
833	SISMA X	1114	0.95	0.50	-0.33	-0.03	-0.02	-0.09
834	SISMA X	1114	0.93	-0.60	0.40	0.02	0.02	-0.01
834	SISMA X	1117	-0.87	0.22	0.35	0.05	-0.02	-0.02
834	SISMA X	1118	-0.90	0.17	-0.35	0.01	0.02	-0.04
834	SISMA X	1115	0.84	0.21	-0.28	-0.01	-0.02	-0.01
835	SISMA X	1115	0.82	-0.31	0.37	-0.00	0.02	0.02
835	SISMA X	1118	-0.75	0.17	0.30	0.01	-0.02	-0.03
835	SISMA X	1119	-0.80	0.07	-0.31	0.02	0.02	-0.04
835	SISMA X	1116	0.72	0.08	-0.24	0.01	-0.02	0.01
836	SISMA X	1116	0.71	-0.18	0.33	-0.01	0.01	0.02
836	SISMA X	1119	-0.63	0.16	0.25	-0.01	-0.01	-0.03
836	SISMA X	430	-0.68	0.01	-0.27	0.02	0.01	-0.04
836	SISMA X	429	0.60	0.01	-0.19	0.01	-0.01	0.02
837	SISMA X	350	0.98	-0.43	0.43	0.05	0.02	0.06
837	SISMA X	351	-0.96	0.42	0.41	0.05	-0.02	-0.10
837	SISMA X	1120	-0.96	0.10	-0.37	-0.03	0.02	-0.10
837	SISMA X	1117	0.94	-0.10	-0.35	-0.06	-0.02	0.03
838	SISMA X	1117	0.90	-0.55	0.38	0.03	0.02	0.05
838	SISMA X	1120	-0.87	0.30	0.35	0.04	-0.02	-0.07
838	SISMA X	1121	-0.87	0.08	-0.32	-0.00	0.02	-0.08
838	SISMA X	1118	0.84	0.17	-0.29	-0.02	-0.02	0.03
839	SISMA X	1118	0.80	-0.27	0.34	-0.00	0.02	0.05
839	SISMA X	1121	-0.76	0.15	0.30	0.01	-0.02	-0.06
839	SISMA X	1122	-0.77	0.04	-0.28	0.01	0.02	-0.06
839	SISMA X	1119	0.74	0.09	-0.24	0.00	-0.02	0.03
840	SISMA X	1119	0.69	-0.13	0.30	-0.01	0.01	0.04
840	SISMA X	1122	-0.65	0.11	0.26	-0.01	-0.01	-0.05
840	SISMA X	431	-0.66	-0.00	-0.24	0.02	0.01	-0.05
840	SISMA X	430	0.62	0.02	-0.20	0.01	-0.01	0.04
841	SISMA X	351	0.97	0.05	0.41	0.03	0.02	0.10
841	SISMA X	352	-0.97	0.05	0.41	0.03	-0.02	-0.10
841	SISMA X	1123	-0.95	-0.05	-0.35	-0.04	0.02	-0.09
841	SISMA X	1120	0.94	-0.05	-0.35	-0.04	-0.02	0.09
842	SISMA X	1120	0.89	-0.06	0.37	0.03	0.02	0.08
842	SISMA X	1123	-0.88	-0.06	0.36	0.03	-0.02	-0.08
842	SISMA X	1124	-0.86	0.06	-0.30	-0.01	0.02	-0.07

842	SISMA X	1121	0.85	0.06	-0.30	-0.01	-0.02	0.07
843	SISMA X	1121	0.78	-0.05	0.32	0.01	0.02	0.06
843	SISMA X	1124	-0.78	-0.05	0.31	0.01	-0.02	-0.06
843	SISMA X	1125	-0.76	0.05	-0.26	0.01	0.02	-0.06
843	SISMA X	1122	0.75	0.05	-0.26	0.01	-0.02	0.06
844	SISMA X	1122	0.67	-0.01	0.28	-0.01	0.01	0.05
844	SISMA X	1125	-0.67	-0.01	0.27	-0.01	-0.01	-0.05
844	SISMA X	432	-0.64	0.01	-0.22	0.01	0.01	-0.05
844	SISMA X	431	0.64	0.01	-0.21	0.01	-0.01	0.05
845	SISMA X	352	0.97	0.42	0.41	0.05	0.02	0.10
845	SISMA X	353	-0.98	-0.43	0.42	0.05	-0.02	-0.06
845	SISMA X	1126	-0.94	-0.10	-0.35	-0.06	0.02	-0.03
845	SISMA X	1123	0.96	0.10	-0.36	-0.03	-0.02	0.10
846	SISMA X	1123	0.87	0.30	0.36	0.04	0.02	0.07
846	SISMA X	1126	-0.89	-0.55	0.37	0.03	-0.02	-0.05
846	SISMA X	1127	-0.85	0.17	-0.29	-0.02	0.02	-0.03
846	SISMA X	1124	0.87	0.08	-0.32	-0.00	-0.02	0.08
847	SISMA X	1124	0.77	0.15	0.30	0.01	0.02	0.06
847	SISMA X	1127	-0.80	-0.27	0.33	-0.00	-0.02	-0.05
847	SISMA X	1128	-0.74	0.09	-0.24	0.00	0.02	-0.03
847	SISMA X	1125	0.77	0.04	-0.28	0.01	-0.02	0.06
848	SISMA X	1125	0.65	0.11	0.26	-0.01	0.01	0.05
848	SISMA X	1128	-0.69	-0.13	0.30	-0.01	-0.01	-0.04
848	SISMA X	433	-0.62	0.02	-0.20	0.01	0.01	-0.04
848	SISMA X	432	0.66	-0.00	-0.24	0.02	-0.01	0.05
849	SISMA X	353	0.97	0.90	0.41	0.13	0.02	0.05
849	SISMA X	354	-0.99	-2.11	0.40	0.16	-0.02	0.11
849	SISMA X	1129	-0.95	0.50	-0.33	-0.03	0.02	0.09
849	SISMA X	1126	0.97	0.71	-0.37	-0.02	-0.02	0.07
850	SISMA X	1126	0.87	0.22	0.35	0.05	0.02	0.02
850	SISMA X	1129	-0.92	-0.60	0.39	0.02	-0.02	0.01
850	SISMA X	1130	-0.84	0.21	-0.28	-0.01	0.02	0.01
850	SISMA X	1127	0.90	0.17	-0.34	0.01	-0.02	0.04
851	SISMA X	1127	0.75	0.17	0.29	0.01	0.02	0.03
851	SISMA X	1130	-0.82	-0.31	0.36	-0.00	-0.02	-0.02
851	SISMA X	1131	-0.72	0.08	-0.23	0.01	0.02	-0.01
851	SISMA X	1128	0.79	0.07	-0.30	0.02	-0.02	0.04

852	SISMA X	1128	0.63	0.16	0.25	-0.01	0.01	0.03
852	SISMA X	1131	-0.71	-0.19	0.32	-0.01	-0.01	-0.02
852	SISMA X	434	-0.60	0.01	-0.19	0.01	0.01	-0.02
852	SISMA X	433	0.68	0.01	-0.26	0.02	-0.01	0.04
853	SISMA X	354	0.96	-1.64	0.38	0.18	0.02	-0.12
853	SISMA X	355	-1.04	0.41	0.48	0.13	-0.02	-0.01
853	SISMA X	1132	-0.93	0.69	-0.33	-0.03	0.02	-0.00
853	SISMA X	1129	1.02	0.55	-0.41	-0.03	-0.02	-0.08
854	SISMA X	1129	0.86	-0.17	0.34	0.04	0.02	-0.02
854	SISMA X	1132	-0.96	-0.22	0.44	0.04	-0.02	0.02
854	SISMA X	1133	-0.83	0.13	-0.28	-0.00	0.02	0.01
854	SISMA X	1130	0.93	0.26	-0.38	0.00	-0.02	-0.00
855	SISMA X	1130	0.74	0.08	0.30	0.01	0.01	0.01
855	SISMA X	1133	-0.84	-0.23	0.40	0.01	-0.02	0.01
855	SISMA X	1134	-0.71	0.02	-0.24	0.00	0.02	0.01
855	SISMA X	1131	0.82	0.13	-0.34	0.01	-0.02	0.02
856	SISMA X	1131	0.61	0.17	0.25	-0.00	0.01	0.02
856	SISMA X	1134	-0.72	-0.20	0.36	-0.01	-0.01	-0.00
856	SISMA X	435	-0.59	-0.02	-0.19	0.00	0.01	0.01
856	SISMA X	434	0.69	0.05	-0.30	0.01	-0.01	0.02
857	SISMA X	355	0.98	0.01	0.44	0.07	0.02	-0.01
857	SISMA X	356	-1.07	-0.08	0.53	0.05	-0.02	-0.00
857	SISMA X	1135	-0.94	0.08	-0.37	-0.05	0.02	0.01
857	SISMA X	1132	1.04	-0.02	-0.48	-0.05	-0.02	-0.01
858	SISMA X	1132	0.85	-0.16	0.37	0.04	0.02	-0.01
858	SISMA X	1135	-0.97	-0.10	0.50	0.04	-0.02	0.02
858	SISMA X	1136	-0.82	0.01	-0.31	-0.02	0.02	0.02
858	SISMA X	1133	0.95	0.26	-0.44	-0.02	-0.02	-0.01
859	SISMA X	1133	0.72	0.07	0.32	0.01	0.01	-0.01
859	SISMA X	1136	-0.86	-0.20	0.45	0.02	-0.01	0.03
859	SISMA X	1137	-0.70	-0.05	-0.26	-0.01	0.02	0.03
859	SISMA X	1134	0.83	0.18	-0.39	0.00	-0.01	-0.00
860	SISMA X	1134	0.60	0.19	0.27	0.00	0.01	-0.00
860	SISMA X	1137	-0.73	-0.23	0.40	0.00	-0.01	0.03
860	SISMA X	436	-0.58	-0.06	-0.21	-0.00	0.01	0.03
860	SISMA X	435	0.70	0.11	-0.33	0.01	-0.01	0.00
861	SISMA X	356	0.99	0.42	0.49	0.05	0.02	-0.02

861	SISMA X	357	-1.10	-0.41	0.60	0.03	-0.02	0.06
861	SISMA X	1138	-0.95	-0.09	-0.42	-0.05	0.02	0.08
861	SISMA X	1135	1.07	0.08	-0.54	-0.04	-0.02	-0.01
862	SISMA X	1135	0.85	0.23	0.42	0.04	0.01	-0.03
862	SISMA X	1138	-0.99	-0.34	0.55	0.03	-0.02	0.07
862	SISMA X	1139	-0.82	-0.12	-0.36	-0.03	0.02	0.07
862	SISMA X	1136	0.96	0.23	-0.50	-0.02	-0.01	-0.02
863	SISMA X	1136	0.72	0.21	0.36	0.03	0.01	-0.03
863	SISMA X	1139	-0.86	-0.31	0.50	0.02	-0.01	0.07
863	SISMA X	1140	-0.70	-0.13	-0.30	-0.02	0.01	0.07
863	SISMA X	1137	0.84	0.24	-0.44	-0.01	-0.01	-0.03
864	SISMA X	1137	0.59	0.24	0.30	0.01	0.01	-0.03
864	SISMA X	1140	-0.72	-0.30	0.43	0.01	-0.01	0.07
864	SISMA X	437	-0.57	-0.12	-0.24	-0.01	0.01	0.07
864	SISMA X	436	0.70	0.18	-0.37	-0.00	-0.01	-0.03
865	SISMA X	357	1.00	0.64	0.57	0.05	0.01	-0.08
865	SISMA X	358	-1.11	-0.67	0.67	0.03	-0.02	0.16
865	SISMA X	1141	-0.97	-0.24	-0.50	-0.05	0.02	0.17
865	SISMA X	1138	1.08	0.27	-0.62	-0.03	-0.01	-0.06
866	SISMA X	1138	0.86	0.44	0.49	0.05	0.01	-0.08
866	SISMA X	1141	-0.98	-0.55	0.61	0.04	-0.01	0.15
866	SISMA X	1142	-0.84	-0.24	-0.42	-0.04	0.02	0.15
866	SISMA X	1139	0.96	0.34	-0.56	-0.03	-0.01	-0.07
867	SISMA X	1139	0.72	0.32	0.42	0.04	0.01	-0.08
867	SISMA X	1142	-0.84	-0.46	0.54	0.04	-0.01	0.14
867	SISMA X	1143	-0.70	-0.22	-0.35	-0.02	0.01	0.14
867	SISMA X	1140	0.83	0.35	-0.48	-0.02	-0.01	-0.07
868	SISMA X	1140	0.58	0.27	0.35	0.03	0.01	-0.07
868	SISMA X	1143	-0.70	-0.39	0.46	0.03	-0.01	0.13
868	SISMA X	438	-0.58	-0.19	-0.29	-0.02	0.01	0.13
868	SISMA X	437	0.69	0.31	-0.40	-0.01	-0.01	-0.07
869	SISMA X	358	1.03	0.69	0.70	0.06	0.01	-0.18
869	SISMA X	14	-1.09	-0.82	0.73	0.06	-0.01	0.30
869	SISMA X	1080	-1.02	-0.45	-0.61	-0.05	0.02	0.29
869	SISMA X	1141	1.08	0.58	-0.69	-0.04	-0.01	-0.16
870	SISMA X	1141	0.88	0.50	0.59	0.05	0.01	-0.16
870	SISMA X	1080	-0.95	-0.59	0.64	0.05	-0.01	0.27

870	SISMA X	1081	-0.88	-0.48	-0.50	-0.05	0.02	0.26
870	SISMA X	1142	0.95	0.57	-0.60	-0.04	-0.01	-0.15
871	SISMA X	1142	0.73	0.36	0.49	0.04	0.01	-0.14
871	SISMA X	1081	-0.81	-0.42	0.55	0.05	-0.01	0.24
871	SISMA X	1082	-0.73	-0.49	-0.41	-0.04	0.01	0.22
871	SISMA X	1143	0.82	0.54	-0.51	-0.04	-0.01	-0.14
872	SISMA X	1143	0.59	0.26	0.40	0.03	0.00	-0.13
872	SISMA X	1082	-0.67	-0.29	0.47	0.04	-0.01	0.21
872	SISMA X	18	-0.59	-0.45	-0.33	-0.03	0.01	0.19
872	SISMA X	438	0.67	0.49	-0.42	-0.03	-0.01	-0.13
873	SISMA X	17	0.52	-0.20	0.40	0.03	0.00	-0.18
873	SISMA X	425	-0.46	0.18	0.33	0.03	-0.00	0.11
873	SISMA X	1184	-0.52	0.41	-0.33	-0.03	0.01	0.11
873	SISMA X	1183	0.46	-0.39	-0.27	-0.03	-0.01	-0.16
874	SISMA X	1183	0.39	-0.14	0.32	0.03	0.00	-0.15
874	SISMA X	1184	-0.35	0.12	0.27	0.02	-0.00	0.10
874	SISMA X	1185	-0.38	0.32	-0.24	-0.02	0.01	0.10
874	SISMA X	1182	0.35	-0.30	-0.22	-0.02	-0.00	-0.13
875	SISMA X	1182	0.27	-0.09	0.25	0.02	0.00	-0.12
875	SISMA X	1185	-0.26	0.06	0.21	0.02	-0.00	0.08
875	SISMA X	1186	-0.26	0.25	-0.16	-0.02	0.00	0.08
875	SISMA X	1181	0.26	-0.22	-0.18	-0.02	-0.00	-0.10
876	SISMA X	1181	0.17	-0.06	0.20	0.02	-0.00	-0.09
876	SISMA X	1186	-0.17	-0.00	0.13	0.01	-0.00	0.07
876	SISMA X	1187	-0.16	0.16	-0.08	-0.01	0.00	0.07
876	SISMA X	1180	0.16	-0.10	-0.13	-0.01	-0.00	-0.07
877	SISMA X	1180	0.03	-0.02	0.11	0.01	-0.00	-0.06
877	SISMA X	1187	0.16	-0.06	-0.10	0.01	0.01	0.06
877	SISMA X	745	0.22	-0.02	-0.03	0.00	-0.01	0.06
877	SISMA X	5	-0.41	0.10	0.14	-0.00	0.00	-0.05
878	SISMA X	425	0.55	-0.34	0.38	0.02	0.01	-0.11
878	SISMA X	426	-0.46	0.23	0.29	0.02	-0.00	0.07
878	SISMA X	1188	-0.55	0.25	-0.32	-0.01	0.01	0.06
878	SISMA X	1184	0.46	-0.14	-0.24	-0.01	-0.01	-0.11
879	SISMA X	1184	0.41	-0.29	0.30	0.02	0.00	-0.10
879	SISMA X	1188	-0.35	0.19	0.22	0.02	-0.00	0.06
879	SISMA X	1189	-0.41	0.18	-0.23	-0.01	0.01	0.06

879	SISMA X	1185	0.35	-0.09	-0.18	-0.01	-0.01	-0.09
880	SISMA X	1185	0.29	-0.24	0.21	0.02	0.00	-0.08
880	SISMA X	1189	-0.24	0.15	0.15	0.02	-0.00	0.06
880	SISMA X	1190	-0.29	0.13	-0.14	-0.00	0.01	0.05
880	SISMA X	1186	0.24	-0.03	-0.10	-0.01	-0.01	-0.08
881	SISMA X	1186	0.19	-0.20	0.12	0.01	0.00	-0.07
881	SISMA X	1190	-0.08	0.10	0.04	0.01	-0.00	0.05
881	SISMA X	1191	-0.16	0.09	-0.09	0.00	0.00	0.05
881	SISMA X	1187	0.05	0.02	0.05	-0.00	-0.00	-0.07
882	SISMA X	1187	-0.04	-0.12	0.13	0.00	-0.01	-0.06
882	SISMA X	1191	0.14	0.07	-0.01	0.01	0.00	0.05
882	SISMA X	746	0.12	0.03	-0.03	0.00	-0.00	0.05
882	SISMA X	745	-0.22	0.02	0.03	-0.00	0.01	-0.06
883	SISMA X	426	0.58	-0.28	0.36	0.01	0.01	-0.06
883	SISMA X	427	-0.47	0.26	0.25	0.01	-0.01	0.03
883	SISMA X	1192	-0.56	0.12	-0.30	-0.00	0.01	0.02
883	SISMA X	1188	0.45	-0.09	-0.19	-0.01	-0.01	-0.07
884	SISMA X	1188	0.44	-0.25	0.29	0.00	0.00	-0.06
884	SISMA X	1192	-0.35	0.25	0.19	0.01	-0.00	0.03
884	SISMA X	1193	-0.43	0.07	-0.22	-0.00	0.01	0.02
884	SISMA X	1189	0.34	-0.06	-0.13	-0.01	-0.01	-0.06
885	SISMA X	1189	0.32	-0.22	0.21	0.00	0.00	-0.05
885	SISMA X	1193	-0.22	0.21	0.12	0.01	-0.00	0.03
885	SISMA X	1194	-0.30	0.05	-0.16	-0.00	0.01	0.02
885	SISMA X	1190	0.20	-0.03	-0.05	-0.01	-0.01	-0.06
886	SISMA X	1190	0.18	-0.19	0.15	0.00	0.00	-0.05
886	SISMA X	1194	-0.07	0.16	0.05	0.01	-0.00	0.03
886	SISMA X	1195	-0.14	0.05	-0.10	0.00	0.00	0.02
886	SISMA X	1191	0.04	-0.02	0.01	-0.01	-0.00	-0.05
887	SISMA X	1191	-0.03	-0.13	0.09	0.00	-0.00	-0.04
887	SISMA X	1195	0.08	0.11	0.02	0.00	0.00	0.03
887	SISMA X	747	0.06	0.05	-0.02	0.00	-0.00	0.03
887	SISMA X	746	-0.12	-0.03	0.03	-0.00	0.00	-0.05
888	SISMA X	427	0.59	-0.23	0.34	-0.00	0.01	-0.02
888	SISMA X	428	-0.47	0.23	0.22	0.00	-0.01	0.00
888	SISMA X	1196	-0.57	0.05	-0.28	0.01	0.01	-0.00
888	SISMA X	1192	0.45	-0.05	-0.16	-0.00	-0.01	-0.03

889	SISMA X	1192	0.46	-0.21	0.28	-0.00	0.01	-0.02
889	SISMA X	1196	-0.35	0.24	0.17	0.00	-0.01	0.01
889	SISMA X	1197	-0.44	0.01	-0.21	0.00	0.01	-0.00
889	SISMA X	1193	0.33	-0.04	-0.11	-0.01	-0.01	-0.03
890	SISMA X	1193	0.32	-0.19	0.21	-0.00	0.00	-0.02
890	SISMA X	1197	-0.22	0.21	0.11	0.01	-0.00	0.01
890	SISMA X	1198	-0.30	0.01	-0.15	0.00	0.01	0.00
890	SISMA X	1194	0.19	-0.03	-0.05	-0.01	-0.01	-0.03
891	SISMA X	1194	0.17	-0.17	0.15	0.00	0.00	-0.02
891	SISMA X	1198	-0.08	0.16	0.06	0.01	-0.00	0.01
891	SISMA X	1199	-0.15	0.04	-0.09	0.00	0.00	0.00
891	SISMA X	1195	0.06	-0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.03
892	SISMA X	1195	0.00	-0.13	0.08	0.00	-0.00	-0.03
892	SISMA X	1199	0.04	0.11	0.03	0.00	0.00	0.01
892	SISMA X	748	0.02	0.07	-0.01	0.00	-0.00	0.01
892	SISMA X	747	-0.06	-0.05	0.02	-0.00	0.00	-0.03
893	SISMA X	428	0.59	-0.18	0.31	-0.01	0.01	0.00
893	SISMA X	429	-0.49	0.21	0.21	-0.01	-0.01	-0.02
893	SISMA X	1200	-0.57	0.00	-0.25	0.01	0.01	-0.02
893	SISMA X	1196	0.46	-0.04	-0.15	0.00	-0.01	-0.01
894	SISMA X	1196	0.46	-0.16	0.26	-0.01	0.01	0.00
894	SISMA X	1200	-0.36	0.21	0.16	-0.00	-0.01	-0.01
894	SISMA X	1201	-0.43	-0.02	-0.20	0.01	0.01	-0.02
894	SISMA X	1197	0.33	-0.04	-0.10	-0.00	-0.01	-0.01
895	SISMA X	1197	0.32	-0.14	0.20	-0.01	0.00	0.00
895	SISMA X	1201	-0.23	0.19	0.11	0.00	-0.00	-0.01
895	SISMA X	1202	-0.30	-0.01	-0.14	0.00	0.01	-0.02
895	SISMA X	1198	0.21	-0.03	-0.05	-0.01	-0.01	-0.01
896	SISMA X	1198	0.18	-0.13	0.15	-0.00	0.00	-0.00
896	SISMA X	1202	-0.11	0.14	0.07	0.01	-0.00	-0.01
896	SISMA X	1203	-0.15	0.02	-0.08	-0.00	0.00	-0.01
896	SISMA X	1199	0.08	-0.03	-0.02	-0.01	-0.00	-0.01
897	SISMA X	1199	0.03	-0.12	0.08	0.00	-0.00	-0.01
897	SISMA X	1203	0.00	0.09	0.04	0.00	0.00	-0.01
897	SISMA X	749	-0.01	0.11	-0.01	0.00	0.00	-0.01
897	SISMA X	748	-0.02	-0.07	0.01	-0.00	0.00	-0.01
898	SISMA X	429	0.58	-0.13	0.29	-0.02	0.01	0.02

898	SISMA X	430	-0.50	0.17	0.21	-0.01	-0.01	-0.03
898	SISMA X	1204	-0.55	-0.02	-0.23	0.01	0.01	-0.04
898	SISMA X	1200	0.47	-0.02	-0.15	0.00	-0.01	0.02
899	SISMA X	1200	0.45	-0.10	0.24	-0.01	0.01	0.02
899	SISMA X	1204	-0.38	0.17	0.17	-0.01	-0.01	-0.03
899	SISMA X	1205	-0.42	-0.04	-0.18	0.01	0.01	-0.03
899	SISMA X	1201	0.35	-0.03	-0.11	-0.00	-0.01	0.01
900	SISMA X	1201	0.32	-0.09	0.19	-0.01	0.00	0.02
900	SISMA X	1205	-0.25	0.15	0.12	-0.00	-0.00	-0.02
900	SISMA X	1206	-0.29	-0.03	-0.13	0.00	0.01	-0.03
900	SISMA X	1202	0.22	-0.03	-0.06	-0.01	-0.01	0.01
901	SISMA X	1202	0.18	-0.09	0.14	-0.00	0.00	0.01
901	SISMA X	1206	-0.13	0.11	0.08	0.00	-0.00	-0.02
901	SISMA X	1207	-0.16	-0.00	-0.07	-0.00	0.00	-0.03
901	SISMA X	1203	0.11	-0.02	-0.03	-0.01	-0.00	0.01
902	SISMA X	1203	0.04	-0.09	0.07	0.00	-0.00	0.02
902	SISMA X	1207	-0.02	0.06	0.05	0.00	0.00	-0.02
902	SISMA X	750	-0.03	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.02
902	SISMA X	749	0.01	0.05	0.01	-0.00	-0.00	0.01
903	SISMA X	430	0.56	-0.06	0.26	-0.02	0.01	0.04
903	SISMA X	431	-0.52	0.11	0.22	-0.01	-0.01	-0.04
903	SISMA X	1208	-0.54	-0.03	-0.20	0.01	0.01	-0.04
903	SISMA X	1204	0.49	-0.02	-0.16	0.01	-0.01	0.03
904	SISMA X	1204	0.44	-0.03	0.22	-0.01	0.01	0.03
904	SISMA X	1208	-0.40	0.11	0.18	-0.01	-0.01	-0.04
904	SISMA X	1209	-0.41	-0.04	-0.16	0.01	0.01	-0.04
904	SISMA X	1205	0.37	-0.04	-0.12	0.00	-0.01	0.03
905	SISMA X	1205	0.30	-0.03	0.17	-0.01	0.00	0.03
905	SISMA X	1209	-0.27	0.10	0.14	-0.00	-0.00	-0.03
905	SISMA X	1210	-0.28	-0.04	-0.11	-0.00	0.01	-0.03
905	SISMA X	1206	0.24	-0.03	-0.08	-0.00	-0.01	0.02
906	SISMA X	1206	0.18	-0.04	0.12	-0.00	0.00	0.03
906	SISMA X	1210	-0.15	0.07	0.10	0.00	-0.00	-0.03
906	SISMA X	1211	-0.15	-0.01	-0.06	-0.00	0.00	-0.03
906	SISMA X	1207	0.13	-0.01	-0.04	-0.00	-0.00	0.02
907	SISMA X	1207	0.05	-0.04	0.07	0.00	-0.00	0.02
907	SISMA X	1211	-0.04	0.03	0.05	0.00	0.00	-0.02

907	SISMA X	751	-0.04	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.02
907	SISMA X	750	0.03	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.02
908	SISMA X	431	0.55	0.03	0.24	-0.01	0.01	0.05
908	SISMA X	432	-0.54	0.03	0.23	-0.01	-0.01	-0.05
908	SISMA X	1212	-0.52	-0.03	-0.18	0.01	0.01	-0.04
908	SISMA X	1208	0.51	-0.03	-0.18	0.01	-0.01	0.04
909	SISMA X	1208	0.42	0.04	0.20	-0.01	0.01	0.04
909	SISMA X	1212	-0.42	0.04	0.19	-0.01	-0.01	-0.04
909	SISMA X	1213	-0.39	-0.04	-0.14	0.00	0.01	-0.04
909	SISMA X	1209	0.39	-0.04	-0.14	0.00	-0.01	0.04
910	SISMA X	1209	0.29	0.04	0.16	-0.01	0.00	0.03
910	SISMA X	1213	-0.29	0.04	0.15	-0.01	-0.00	-0.03
910	SISMA X	1214	-0.26	-0.04	-0.10	-0.00	0.01	-0.03
910	SISMA X	1210	0.26	-0.04	-0.09	-0.00	-0.01	0.03
911	SISMA X	1210	0.17	0.01	0.11	-0.00	0.00	0.03
911	SISMA X	1214	-0.17	0.01	0.11	-0.00	-0.00	-0.03
911	SISMA X	1215	-0.14	-0.01	-0.05	-0.00	0.00	-0.03
911	SISMA X	1211	0.14	-0.01	-0.05	-0.00	-0.00	0.03
912	SISMA X	1211	0.05	-0.00	0.06	0.00	-0.00	0.03
912	SISMA X	1215	-0.05	-0.01	0.06	0.00	0.00	-0.03
912	SISMA X	752	-0.04	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.02
912	SISMA X	751	0.04	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.02
913	SISMA X	432	0.53	0.11	0.22	-0.01	0.01	0.04
913	SISMA X	433	-0.56	-0.06	0.26	-0.02	-0.01	-0.04
913	SISMA X	1216	-0.50	-0.02	-0.16	0.01	0.01	-0.03
913	SISMA X	1212	0.53	-0.03	-0.20	0.01	-0.01	0.04
914	SISMA X	1212	0.40	0.11	0.18	-0.01	0.01	0.04
914	SISMA X	1216	-0.43	-0.03	0.21	-0.01	-0.01	-0.03
914	SISMA X	1217	-0.37	-0.04	-0.12	0.00	0.01	-0.03
914	SISMA X	1213	0.41	-0.04	-0.16	0.01	-0.01	0.04
915	SISMA X	1213	0.27	0.10	0.14	-0.00	0.00	0.03
915	SISMA X	1217	-0.30	-0.03	0.17	-0.01	-0.00	-0.03
915	SISMA X	1218	-0.25	-0.03	-0.08	-0.00	0.01	-0.02
915	SISMA X	1214	0.28	-0.04	-0.11	0.00	-0.01	0.03
916	SISMA X	1214	0.15	0.07	0.10	0.00	0.00	0.03
916	SISMA X	1218	-0.17	-0.04	0.12	-0.00	-0.00	-0.03
916	SISMA X	1219	-0.13	-0.01	-0.04	-0.00	0.00	-0.02

916	SISMA X	1215	0.15	-0.02	-0.06	-0.00	-0.00	0.03
917	SISMA X	1215	0.04	0.03	0.05	0.00	-0.00	0.02
917	SISMA X	1219	-0.05	-0.04	0.06	0.00	0.00	-0.02
917	SISMA X	753	-0.03	0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.02
917	SISMA X	752	0.04	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.02
918	SISMA X	433	0.51	0.17	0.21	-0.01	0.01	0.03
918	SISMA X	434	-0.58	-0.13	0.28	-0.02	-0.01	-0.02
918	SISMA X	1220	-0.48	-0.02	-0.15	0.00	0.01	-0.02
918	SISMA X	1216	0.55	-0.02	-0.22	0.01	-0.01	0.04
919	SISMA X	1216	0.38	0.17	0.17	-0.01	0.01	0.03
919	SISMA X	1220	-0.45	-0.10	0.24	-0.01	-0.01	-0.02
919	SISMA X	1221	-0.35	-0.03	-0.11	-0.00	0.01	-0.01
919	SISMA X	1217	0.42	-0.04	-0.18	0.01	-0.01	0.03
920	SISMA X	1217	0.25	0.15	0.13	-0.00	0.00	0.02
920	SISMA X	1221	-0.31	-0.09	0.19	-0.01	-0.00	-0.02
920	SISMA X	1222	-0.23	-0.03	-0.07	-0.01	0.01	-0.01
920	SISMA X	1218	0.29	-0.03	-0.13	0.00	-0.01	0.03
921	SISMA X	1218	0.13	0.11	0.09	0.00	0.00	0.02
921	SISMA X	1222	-0.18	-0.09	0.13	-0.00	-0.00	-0.02
921	SISMA X	1223	-0.11	-0.02	-0.03	-0.01	0.00	-0.01
921	SISMA X	1219	0.16	-0.00	-0.07	-0.00	-0.00	0.03
922	SISMA X	1219	0.03	0.06	0.05	0.00	-0.00	0.02
922	SISMA X	1223	-0.05	-0.09	0.07	0.00	0.00	-0.02
922	SISMA X	754	-0.01	0.05	0.01	-0.00	0.00	-0.01
922	SISMA X	753	0.03	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.02
923	SISMA X	434	0.49	0.21	0.21	-0.01	0.01	0.02
923	SISMA X	435	-0.59	-0.18	0.31	-0.01	-0.01	-0.00
923	SISMA X	1224	-0.46	-0.04	-0.15	0.00	0.01	0.01
923	SISMA X	1220	0.57	0.00	-0.25	0.01	-0.01	0.02
924	SISMA X	1220	0.36	0.21	0.16	-0.00	0.01	0.01
924	SISMA X	1224	-0.46	-0.16	0.26	-0.01	-0.01	-0.00
924	SISMA X	1225	-0.34	-0.04	-0.10	-0.00	0.01	0.01
924	SISMA X	1221	0.43	-0.02	-0.20	0.01	-0.01	0.02
925	SISMA X	1221	0.23	0.19	0.11	0.00	0.00	0.01
925	SISMA X	1225	-0.32	-0.14	0.20	-0.01	-0.00	-0.00
925	SISMA X	1226	-0.21	-0.03	-0.05	-0.01	0.01	0.01
925	SISMA X	1222	0.30	-0.01	-0.14	0.00	-0.01	0.02

926	SISMA X	1222	0.11	0.14	0.07	0.01	0.00	0.01
926	SISMA X	1226	-0.18	-0.13	0.15	-0.00	-0.00	0.00
926	SISMA X	1227	-0.09	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.01
926	SISMA X	1223	0.15	0.02	-0.08	-0.00	-0.00	0.01
927	SISMA X	1223	0.00	0.09	0.04	0.01	-0.00	0.01
927	SISMA X	1227	-0.03	-0.12	0.08	0.00	0.00	0.01
927	SISMA X	755	0.02	-0.07	0.01	-0.00	-0.00	0.01
927	SISMA X	754	0.01	0.11	-0.01	0.00	-0.00	0.01
928	SISMA X	435	0.48	0.23	0.22	0.00	0.01	-0.00
928	SISMA X	436	-0.59	-0.23	0.34	-0.00	-0.01	0.02
928	SISMA X	1228	-0.46	-0.05	-0.16	-0.00	0.01	0.03
928	SISMA X	1224	0.57	0.05	-0.27	0.01	-0.01	0.00
929	SISMA X	1224	0.35	0.24	0.16	0.00	0.01	-0.01
929	SISMA X	1228	-0.46	-0.21	0.27	-0.00	-0.01	0.02
929	SISMA X	1229	-0.33	-0.04	-0.10	-0.01	0.01	0.03
929	SISMA X	1225	0.44	0.02	-0.21	0.00	-0.01	0.00
930	SISMA X	1225	0.22	0.21	0.11	0.01	0.00	-0.01
930	SISMA X	1229	-0.32	-0.19	0.21	-0.00	-0.00	0.02
930	SISMA X	1230	-0.20	-0.03	-0.05	-0.01	0.01	0.03
930	SISMA X	1226	0.30	0.01	-0.15	0.00	-0.01	-0.00
931	SISMA X	1226	0.09	0.16	0.06	0.01	0.00	-0.01
931	SISMA X	1230	-0.18	-0.17	0.15	0.00	-0.00	0.02
931	SISMA X	1231	-0.06	-0.03	-0.00	-0.01	0.00	0.03
931	SISMA X	1227	0.15	0.04	-0.09	0.00	-0.00	-0.00
932	SISMA X	1227	-0.03	0.11	0.03	0.00	-0.00	-0.01
932	SISMA X	1231	-0.01	-0.13	0.08	0.00	0.00	0.03
932	SISMA X	756	0.06	-0.06	0.02	-0.00	-0.00	0.03
932	SISMA X	755	-0.02	0.07	-0.01	0.00	0.00	-0.01
933	SISMA X	436	0.47	0.26	0.24	0.01	0.01	-0.03
933	SISMA X	437	-0.58	-0.28	0.36	0.01	-0.01	0.06
933	SISMA X	1232	-0.45	-0.09	-0.19	-0.01	0.01	0.07
933	SISMA X	1228	0.57	0.12	-0.30	-0.00	-0.01	-0.02
934	SISMA X	1228	0.35	0.25	0.18	0.01	0.00	-0.03
934	SISMA X	1232	-0.45	-0.25	0.29	0.00	-0.01	0.06
934	SISMA X	1233	-0.34	-0.06	-0.13	-0.01	0.01	0.06
934	SISMA X	1229	0.43	0.07	-0.22	-0.00	-0.01	-0.02
935	SISMA X	1229	0.22	0.21	0.11	0.01	0.00	-0.03

935	SISMA X	1233	-0.32	-0.22	0.21	0.00	-0.00	0.05
935	SISMA X	1234	-0.20	-0.03	-0.05	-0.01	0.01	0.06
935	SISMA X	1230	0.30	0.05	-0.16	-0.00	-0.01	-0.02
936	SISMA X	1230	0.07	0.16	0.05	0.01	0.00	-0.03
936	SISMA X	1234	-0.18	-0.19	0.15	0.00	-0.00	0.05
936	SISMA X	1235	-0.04	-0.02	0.01	-0.01	0.00	0.05
936	SISMA X	1231	0.15	0.05	-0.10	0.00	-0.00	-0.02
937	SISMA X	1231	-0.08	0.11	0.02	0.00	-0.00	-0.03
937	SISMA X	1235	0.02	-0.13	0.09	0.00	0.00	0.05
937	SISMA X	757	0.12	-0.04	0.03	-0.00	-0.00	0.05
937	SISMA X	756	-0.06	0.06	-0.02	0.00	0.00	-0.03
938	SISMA X	437	0.46	0.23	0.28	0.02	0.00	-0.07
938	SISMA X	438	-0.56	-0.34	0.38	0.02	-0.01	0.11
938	SISMA X	1236	-0.46	-0.14	-0.23	-0.01	0.01	0.11
938	SISMA X	1232	0.55	0.25	-0.32	-0.01	-0.01	-0.06
939	SISMA X	1232	0.35	0.19	0.22	0.02	0.00	-0.06
939	SISMA X	1236	-0.42	-0.29	0.30	0.02	-0.00	0.10
939	SISMA X	1237	-0.35	-0.09	-0.17	-0.01	0.01	0.09
939	SISMA X	1233	0.42	0.19	-0.23	-0.01	-0.01	-0.06
940	SISMA X	1233	0.24	0.15	0.15	0.02	0.00	-0.06
940	SISMA X	1237	-0.30	-0.24	0.21	0.02	-0.00	0.08
940	SISMA X	1238	-0.24	-0.03	-0.09	-0.01	0.01	0.08
940	SISMA X	1234	0.30	0.13	-0.14	-0.00	-0.01	-0.05
941	SISMA X	1234	0.08	0.10	0.04	0.01	0.00	-0.05
941	SISMA X	1238	-0.19	-0.20	0.12	0.01	-0.00	0.07
941	SISMA X	1239	-0.05	0.02	0.05	-0.00	0.00	0.07
941	SISMA X	1235	0.16	0.09	-0.09	0.00	-0.00	-0.05
942	SISMA X	1235	-0.14	0.07	-0.01	0.01	-0.00	-0.05
942	SISMA X	1239	0.04	-0.12	0.13	0.00	0.01	0.06
942	SISMA X	758	0.22	0.02	0.03	-0.00	-0.01	0.06
942	SISMA X	757	-0.12	0.04	-0.03	0.00	0.00	-0.05
943	SISMA X	438	0.46	0.18	0.32	0.03	0.00	-0.11
943	SISMA X	18	-0.53	-0.20	0.40	0.03	-0.00	0.18
943	SISMA X	1160	-0.46	-0.39	-0.27	-0.03	0.01	0.16
943	SISMA X	1236	0.53	0.41	-0.33	-0.03	-0.01	-0.11
944	SISMA X	1236	0.35	0.12	0.26	0.02	0.00	-0.10
944	SISMA X	1160	-0.39	-0.14	0.32	0.03	-0.00	0.15

944	SISMA X	1161	-0.34	-0.30	-0.21	-0.02	0.00	0.13
944	SISMA X	1237	0.39	0.32	-0.25	-0.02	-0.01	-0.10
945	SISMA X	1237	0.26	0.06	0.21	0.02	0.00	-0.08
945	SISMA X	1161	-0.27	-0.09	0.25	0.02	-0.00	0.12
945	SISMA X	1162	-0.25	-0.22	-0.18	-0.02	0.00	0.10
945	SISMA X	1238	0.27	0.25	-0.16	-0.02	-0.00	-0.08
946	SISMA X	1238	0.16	-0.00	0.13	0.01	0.00	-0.07
946	SISMA X	1162	-0.18	-0.06	0.20	0.02	0.00	0.09
946	SISMA X	1163	-0.15	-0.10	-0.13	-0.01	0.00	0.07
946	SISMA X	1239	0.17	0.16	-0.08	-0.01	-0.00	-0.07
947	SISMA X	1239	-0.16	-0.06	-0.10	0.01	-0.01	-0.06
947	SISMA X	1163	-0.03	-0.02	0.11	0.01	0.00	0.06
947	SISMA X	6	0.41	0.10	0.14	-0.00	-0.00	0.05
947	SISMA X	758	-0.22	-0.02	-0.03	0.00	0.01	-0.06
948	SISMA X	3	0.13	-0.10	0.46	-0.02	0.02	-0.04
948	SISMA X	69	0.10	0.07	0.84	-0.02	-0.01	0.02
948	SISMA X	1278	-0.06	-0.23	-0.55	0.03	0.02	0.04
948	SISMA X	1277	-0.17	0.26	-0.62	0.02	-0.03	-0.06
949	SISMA X	1277	-0.29	0.18	0.57	-0.02	0.01	-0.12
949	SISMA X	1278	0.64	-0.35	0.96	0.00	-0.00	0.04
949	SISMA X	1279	0.34	-0.47	-0.54	0.03	0.01	0.07
949	SISMA X	1276	-0.70	0.64	-0.87	0.02	-0.02	-0.15
950	SISMA X	1276	-0.80	0.59	0.76	-0.02	-0.01	-0.21
950	SISMA X	1279	1.12	-0.77	1.04	-0.00	0.01	0.08
950	SISMA X	1280	0.79	-0.64	-0.66	0.03	0.00	0.10
950	SISMA X	1275	-1.10	0.82	-1.01	0.04	-0.00	-0.25
951	SISMA X	1275	-1.15	0.95	0.91	-0.04	-0.02	-0.29
951	SISMA X	1280	1.37	-1.06	1.07	-0.02	0.01	0.12
951	SISMA X	524	1.11	-0.72	-0.80	0.03	-0.00	0.13
951	SISMA X	11	-1.33	0.82	-1.07	0.05	0.01	-0.32
952	SISMA X	69	-0.13	-0.28	1.04	-0.06	0.03	-0.02
952	SISMA X	70	0.26	0.69	1.09	-0.06	-0.02	0.02
952	SISMA X	1281	0.20	-0.56	-0.90	0.04	0.02	0.04
952	SISMA X	1278	-0.33	0.14	-1.10	-0.00	-0.03	-0.01
953	SISMA X	1278	-0.26	-0.23	0.70	-0.03	0.01	-0.07
953	SISMA X	1281	0.73	0.32	1.17	0.01	-0.01	-0.02
953	SISMA X	1282	0.37	-0.77	-0.64	0.01	0.01	0.03

953	SISMA X	1279	-0.84	0.68	-1.11	-0.02	-0.02	-0.04
954	SISMA X	1279	-0.62	-0.05	0.61	-0.00	-0.00	-0.10
954	SISMA X	1282	1.13	-0.07	1.13	0.04	0.00	-0.01
954	SISMA X	1283	0.68	-0.76	-0.56	0.00	0.00	0.04
954	SISMA X	1280	-1.19	0.88	-1.05	-0.01	0.00	-0.09
955	SISMA X	1280	-0.97	0.24	0.64	0.01	-0.02	-0.14
955	SISMA X	1283	1.35	-0.46	1.03	0.04	0.01	0.01
955	SISMA X	525	0.98	-0.66	-0.59	-0.00	-0.01	0.04
955	SISMA X	524	-1.36	0.87	-0.97	0.00	0.01	-0.14
956	SISMA X	70	-0.44	-0.07	1.19	-0.13	0.03	-0.02
956	SISMA X	71	0.45	1.10	1.10	-0.13	-0.02	0.02
956	SISMA X	1284	0.48	-0.82	-1.03	0.05	0.02	0.04
956	SISMA X	1281	-0.48	-0.22	-1.13	-0.00	-0.03	0.01
957	SISMA X	1281	-0.45	-0.21	0.87	-0.05	0.01	-0.04
957	SISMA X	1284	0.79	0.75	1.17	-0.00	-0.01	-0.03
957	SISMA X	1285	0.52	-0.95	-0.77	-0.00	0.01	0.02
957	SISMA X	1282	-0.86	0.40	-1.15	-0.06	-0.01	0.02
958	SISMA X	1282	-0.63	-0.18	0.66	0.00	-0.00	-0.04
958	SISMA X	1285	1.09	0.38	1.12	0.06	0.00	-0.05
958	SISMA X	1286	0.70	-0.85	-0.61	-0.03	-0.00	-0.00
958	SISMA X	1283	-1.15	0.64	-1.06	-0.07	-0.00	0.00
959	SISMA X	1283	-0.88	0.01	0.59	0.03	-0.01	-0.05
959	SISMA X	1286	1.28	-0.03	1.01	0.08	0.01	-0.05
959	SISMA X	526	0.92	-0.65	-0.55	-0.04	-0.01	-0.01
959	SISMA X	525	-1.31	0.67	-0.93	-0.06	0.01	-0.02
960	SISMA X	71	-0.69	0.23	1.22	-0.20	0.02	-0.02
960	SISMA X	72	0.62	1.29	1.06	-0.19	-0.01	0.03
960	SISMA X	1287	0.70	-0.99	-1.07	0.07	0.01	0.04
960	SISMA X	1284	-0.63	-0.53	-1.09	0.02	-0.02	0.02
961	SISMA X	1284	-0.64	-0.07	0.95	-0.07	0.01	-0.02
961	SISMA X	1287	0.84	0.95	1.11	-0.02	-0.01	-0.03
961	SISMA X	1288	0.68	-1.00	-0.85	-0.02	0.01	0.01
961	SISMA X	1285	-0.89	0.12	-1.10	-0.07	-0.01	0.04
962	SISMA X	1285	-0.72	-0.17	0.74	0.01	-0.00	-0.01
962	SISMA X	1288	1.06	0.60	1.07	0.07	0.00	-0.06
962	SISMA X	1289	0.77	-0.84	-0.68	-0.06	-0.00	-0.02
962	SISMA X	1286	-1.10	0.41	-1.02	-0.10	0.00	0.05

963	SISMA X	1286	-0.87	-0.11	0.62	0.06	-0.01	0.00
963	SISMA X	1289	1.21	0.20	0.97	0.10	0.01	-0.08
963	SISMA X	527	0.91	-0.59	-0.58	-0.08	-0.01	-0.04
963	SISMA X	526	-1.24	0.50	-0.89	-0.10	0.01	0.04
964	SISMA X	72	-0.86	0.52	1.20	-0.25	0.01	-0.03
964	SISMA X	73	0.76	1.35	1.03	-0.25	-0.01	0.04
964	SISMA X	1290	0.86	-1.09	-1.07	0.08	0.01	0.04
964	SISMA X	1287	-0.76	-0.77	-1.03	0.04	-0.01	0.01
965	SISMA X	1287	-0.79	0.14	0.99	-0.08	0.01	-0.01
965	SISMA X	1290	0.90	1.01	1.06	-0.05	-0.00	-0.03
965	SISMA X	1291	0.81	-1.00	-0.89	-0.03	0.00	-0.00
965	SISMA X	1288	-0.92	-0.15	-1.03	-0.07	-0.01	0.04
966	SISMA X	1288	-0.82	-0.06	0.81	0.02	-0.00	0.01
966	SISMA X	1291	1.04	0.67	1.02	0.06	0.00	-0.07
966	SISMA X	1292	0.85	-0.79	-0.74	-0.08	-0.00	-0.04
966	SISMA X	1289	-1.07	0.18	-0.97	-0.12	0.00	0.07
967	SISMA X	1289	-0.91	-0.11	0.67	0.08	-0.01	0.03
967	SISMA X	1292	1.15	0.30	0.93	0.12	0.01	-0.09
967	SISMA X	528	0.93	-0.53	-0.62	-0.11	-0.01	-0.06
967	SISMA X	527	-1.17	0.33	-0.86	-0.13	0.01	0.07
968	SISMA X	73	-0.98	0.76	1.16	-0.29	0.01	-0.04
968	SISMA X	74	0.87	1.32	1.00	-0.29	-0.00	0.04
968	SISMA X	1293	0.96	-1.15	-1.06	0.09	0.00	0.04
968	SISMA X	1290	-0.85	-0.94	-0.99	0.07	-0.01	-0.00
969	SISMA X	1290	-0.90	0.36	1.00	-0.10	0.00	-0.00
969	SISMA X	1293	0.94	0.97	1.01	-0.07	-0.00	-0.02
969	SISMA X	1294	0.91	-0.95	-0.91	-0.03	0.00	-0.01
969	SISMA X	1291	-0.94	-0.39	-0.98	-0.06	-0.00	0.04
970	SISMA X	1291	-0.90	0.09	0.85	0.03	-0.00	0.03
970	SISMA X	1294	1.03	0.65	0.96	0.06	0.00	-0.06
970	SISMA X	1295	0.92	-0.70	-0.78	-0.10	-0.00	-0.05
970	SISMA X	1292	-1.04	-0.04	-0.91	-0.13	0.00	0.07
971	SISMA X	1292	-0.95	-0.04	0.72	0.10	-0.01	0.05
971	SISMA X	1295	1.10	0.32	0.88	0.12	0.01	-0.09
971	SISMA X	529	0.97	-0.45	-0.67	-0.13	-0.01	-0.07
971	SISMA X	528	-1.12	0.18	-0.81	-0.15	0.01	0.08
972	SISMA X	74	-1.04	0.97	1.13	-0.31	0.00	-0.04

972	SISMA X	75	0.94	1.25	1.00	-0.31	-0.00	0.04
972	SISMA X	1296	1.02	-1.16	-1.04	0.10	0.00	0.03
972	SISMA X	1293	-0.92	-1.06	-0.96	0.08	-0.00	-0.01
973	SISMA X	1293	-0.98	0.56	1.01	-0.10	-0.00	0.00
973	SISMA X	1296	0.96	0.88	0.97	-0.09	0.00	-0.01
973	SISMA X	1297	0.98	-0.86	-0.93	-0.04	-0.00	-0.02
973	SISMA X	1294	-0.96	-0.58	-0.93	-0.06	-0.00	0.03
974	SISMA X	1294	-0.97	0.26	0.88	0.03	-0.00	0.04
974	SISMA X	1297	1.01	0.56	0.92	0.05	0.01	-0.06
974	SISMA X	1298	0.98	-0.58	-0.82	-0.11	-0.00	-0.06
974	SISMA X	1295	-1.02	-0.24	-0.86	-0.13	0.00	0.07
975	SISMA X	1295	-1.00	0.06	0.77	0.11	-0.01	0.07
975	SISMA X	1298	1.07	0.26	0.83	0.12	0.01	-0.09
975	SISMA X	530	1.01	-0.33	-0.71	-0.14	-0.01	-0.08
975	SISMA X	529	-1.08	0.01	-0.77	-0.15	0.01	0.09
976	SISMA X	75	-1.07	1.13	1.10	-0.32	-0.00	-0.04
976	SISMA X	76	0.98	1.13	1.00	-0.32	0.00	0.04
976	SISMA X	1299	1.05	-1.13	-1.03	0.09	0.00	0.02
976	SISMA X	1296	-0.96	-1.13	-0.95	0.09	-0.00	-0.02
977	SISMA X	1296	-1.03	0.74	1.01	-0.10	-0.00	0.01
977	SISMA X	1299	0.97	0.74	0.95	-0.10	0.00	-0.01
977	SISMA X	1300	1.02	-0.74	-0.95	-0.05	-0.00	-0.03
977	SISMA X	1297	-0.97	-0.74	-0.90	-0.05	0.00	0.03
978	SISMA X	1297	-1.03	0.42	0.91	0.04	-0.01	0.05
978	SISMA X	1300	1.00	0.42	0.88	0.04	0.01	-0.05
978	SISMA X	1301	1.03	-0.42	-0.85	-0.12	-0.00	-0.06
978	SISMA X	1298	-1.00	-0.42	-0.82	-0.12	0.00	0.06
979	SISMA X	1298	-1.05	0.17	0.81	0.12	-0.01	0.08
979	SISMA X	1301	1.04	0.17	0.80	0.12	0.01	-0.08
979	SISMA X	531	1.06	-0.17	-0.75	-0.15	-0.01	-0.09
979	SISMA X	530	-1.05	-0.17	-0.74	-0.15	0.01	0.09
980	SISMA X	76	-1.07	1.25	1.08	-0.31	-0.00	-0.04
980	SISMA X	77	0.99	0.97	1.02	-0.31	0.00	0.04
980	SISMA X	1302	1.05	-1.06	-1.03	0.08	0.00	0.01
980	SISMA X	1299	-0.97	-1.16	-0.95	0.10	-0.00	-0.03
981	SISMA X	1299	-1.05	0.88	1.03	-0.09	-0.00	0.01
981	SISMA X	1302	0.96	0.56	0.95	-0.10	0.00	-0.00

981	SISMA X	1303	1.04	-0.58	-0.97	-0.06	-0.00	-0.03
981	SISMA X	1300	-0.96	-0.86	-0.88	-0.04	0.00	0.02
982	SISMA X	1300	-1.07	0.56	0.94	0.05	-0.01	0.06
982	SISMA X	1303	0.97	0.26	0.85	0.03	0.01	-0.04
982	SISMA X	1304	1.07	-0.24	-0.89	-0.13	-0.00	-0.07
982	SISMA X	1301	-0.98	-0.58	-0.79	-0.11	0.00	0.06
983	SISMA X	1301	-1.09	0.26	0.85	0.12	-0.01	0.09
983	SISMA X	1304	1.01	0.05	0.76	0.11	0.01	-0.07
983	SISMA X	532	1.10	0.01	-0.79	-0.15	-0.01	-0.09
983	SISMA X	531	-1.01	-0.33	-0.70	-0.14	0.01	0.08
984	SISMA X	77	-1.03	1.32	1.08	-0.29	-0.00	-0.04
984	SISMA X	78	0.98	0.76	1.05	-0.29	-0.00	0.04
984	SISMA X	1305	1.02	-0.94	-1.04	0.07	0.00	0.00
984	SISMA X	1302	-0.96	-1.14	-0.96	0.09	-0.00	-0.03
985	SISMA X	1302	-1.05	0.98	1.05	-0.07	-0.00	0.02
985	SISMA X	1305	0.93	0.36	0.94	-0.10	0.00	0.00
985	SISMA X	1306	1.05	-0.39	-1.01	-0.06	0.00	-0.04
985	SISMA X	1303	-0.92	-0.95	-0.86	-0.03	0.00	0.01
986	SISMA X	1303	-1.09	0.65	0.98	0.06	-0.01	0.06
986	SISMA X	1306	0.93	0.09	0.83	0.03	0.01	-0.03
986	SISMA X	1307	1.10	-0.04	-0.93	-0.13	-0.00	-0.07
986	SISMA X	1304	-0.94	-0.70	-0.76	-0.10	0.00	0.05
987	SISMA X	1304	-1.14	0.32	0.89	0.12	-0.01	0.09
987	SISMA X	1307	0.98	-0.05	0.72	0.10	0.01	-0.05
987	SISMA X	533	1.15	0.18	-0.83	-0.15	-0.01	-0.08
987	SISMA X	532	-0.99	-0.45	-0.67	-0.13	0.01	0.07
988	SISMA X	78	-0.97	1.35	1.08	-0.25	0.00	-0.04
988	SISMA X	79	0.93	0.51	1.08	-0.25	-0.00	0.03
988	SISMA X	1308	0.95	-0.77	-1.06	0.04	0.01	-0.01
988	SISMA X	1305	-0.91	-1.09	-0.98	0.08	-0.00	-0.04
989	SISMA X	1305	-1.03	1.01	1.08	-0.05	-0.00	0.03
989	SISMA X	1308	0.86	0.14	0.94	-0.08	-0.00	0.01
989	SISMA X	1309	1.03	-0.15	-1.05	-0.07	0.00	-0.05
989	SISMA X	1306	-0.86	-1.00	-0.85	-0.03	-0.00	0.00
990	SISMA X	1306	-1.11	0.67	1.03	0.06	-0.01	0.07
990	SISMA X	1309	0.88	-0.06	0.80	0.02	0.00	-0.02
990	SISMA X	1310	1.13	0.18	-0.98	-0.12	-0.00	-0.07

990	SISMA X	1307	-0.89	-0.79	-0.73	-0.08	0.00	0.04
991	SISMA X	1307	-1.19	0.30	0.93	0.12	-0.01	0.09
991	SISMA X	1310	0.94	-0.11	0.69	0.08	0.01	-0.03
991	SISMA X	534	1.20	0.33	-0.87	-0.13	-0.01	-0.07
991	SISMA X	533	-0.96	-0.53	-0.63	-0.11	0.01	0.06
992	SISMA X	79	-0.87	1.29	1.08	-0.19	0.00	-0.03
992	SISMA X	80	0.85	0.22	1.11	-0.20	-0.01	0.02
992	SISMA X	1311	0.86	-0.53	-1.08	0.02	0.01	-0.02
992	SISMA X	1308	-0.83	-0.98	-0.99	0.07	-0.01	-0.04
993	SISMA X	1308	-0.99	0.95	1.11	-0.02	0.00	0.04
993	SISMA X	1311	0.77	-0.07	0.93	-0.07	-0.00	0.02
993	SISMA X	1312	1.00	0.12	-1.09	-0.07	0.01	-0.04
993	SISMA X	1309	-0.78	-1.00	-0.83	-0.02	-0.00	-0.00
994	SISMA X	1309	-1.13	0.60	1.07	0.07	-0.00	0.07
994	SISMA X	1312	0.81	-0.17	0.76	0.01	0.00	0.01
994	SISMA X	1313	1.15	0.41	-1.02	-0.10	-0.00	-0.05
994	SISMA X	1310	-0.83	-0.84	-0.69	-0.06	0.00	0.02
995	SISMA X	1310	-1.24	0.20	0.98	0.10	-0.01	0.08
995	SISMA X	1313	0.92	-0.11	0.65	0.06	0.01	-0.00
995	SISMA X	535	1.26	0.50	-0.91	-0.10	-0.01	-0.04
995	SISMA X	534	-0.94	-0.59	-0.60	-0.08	0.01	0.04
996	SISMA X	80	-0.74	1.10	1.06	-0.13	0.01	-0.02
996	SISMA X	81	0.71	-0.07	1.11	-0.13	-0.01	0.02
996	SISMA X	1314	0.72	-0.22	-1.07	0.00	0.02	-0.02
996	SISMA X	1311	-0.70	-0.81	-0.98	0.05	-0.01	-0.04
997	SISMA X	1311	-0.92	0.75	1.13	-0.00	0.00	0.03
997	SISMA X	1314	0.64	-0.21	0.89	-0.05	-0.01	0.04
997	SISMA X	1315	0.95	0.40	-1.11	-0.06	0.01	-0.02
997	SISMA X	1312	-0.66	-0.94	-0.79	-0.00	-0.01	-0.02
998	SISMA X	1312	-1.14	0.38	1.11	0.06	-0.00	0.05
998	SISMA X	1315	0.73	-0.18	0.71	0.00	0.00	0.04
998	SISMA X	1316	1.18	0.64	-1.06	-0.07	-0.00	-0.00
998	SISMA X	1313	-0.77	-0.84	-0.64	-0.03	0.00	0.00
999	SISMA X	1313	-1.30	-0.03	1.02	0.08	-0.01	0.05
999	SISMA X	1316	0.92	0.01	0.62	0.03	0.01	0.05
999	SISMA X	536	1.32	0.67	-0.94	-0.06	-0.01	0.02
999	SISMA X	535	-0.95	-0.64	-0.58	-0.04	0.01	0.01

1000	SISMA X	81	-0.56	0.69	0.96	-0.06	0.01	-0.02
1000	SISMA X	82	0.57	-0.27	1.01	-0.06	-0.02	0.02
1000	SISMA X	1317	0.52	0.14	-0.94	-0.00	0.02	0.01
1000	SISMA X	1314	-0.53	-0.56	-0.91	0.04	-0.01	-0.04
1001	SISMA X	1314	-0.82	0.32	1.10	0.01	0.00	0.02
1001	SISMA X	1317	0.50	-0.22	0.82	-0.03	-0.01	0.07
1001	SISMA X	1318	0.86	0.67	-1.07	-0.02	0.01	0.04
1001	SISMA X	1315	-0.54	-0.77	-0.72	0.01	-0.01	-0.03
1002	SISMA X	1315	-1.15	-0.07	1.12	0.04	-0.01	0.01
1002	SISMA X	1318	0.69	-0.05	0.66	-0.00	0.00	0.10
1002	SISMA X	1319	1.19	0.88	-1.05	-0.01	-0.00	0.09
1002	SISMA X	1316	-0.74	-0.76	-0.61	0.00	0.00	-0.04
1003	SISMA X	1316	-1.36	-0.46	1.05	0.04	-0.01	-0.01
1003	SISMA X	1319	0.99	0.24	0.67	0.01	0.02	0.14
1003	SISMA X	537	1.37	0.87	-0.98	0.00	-0.01	0.14
1003	SISMA X	536	-1.00	-0.65	-0.62	-0.00	0.01	-0.04
1004	SISMA X	82	-0.38	0.06	0.61	-0.02	-0.00	-0.02
1004	SISMA X	4	0.61	-0.08	0.78	-0.02	-0.01	0.03
1004	SISMA X	1256	0.18	0.24	-0.49	0.02	0.02	0.06
1004	SISMA X	1317	-0.41	-0.22	-0.78	0.03	-0.01	-0.04
1005	SISMA X	1317	-0.62	-0.35	0.90	0.00	-0.00	-0.03
1005	SISMA X	1256	0.39	0.19	0.63	-0.02	-0.00	0.12
1005	SISMA X	1257	0.67	0.64	-0.80	0.02	0.01	0.15
1005	SISMA X	1318	-0.44	-0.47	-0.61	0.03	-0.01	-0.07
1006	SISMA X	1318	-1.11	-0.77	1.02	-0.00	-0.01	-0.08
1006	SISMA X	1257	0.84	0.59	0.78	-0.02	0.01	0.21
1006	SISMA X	1258	1.09	0.81	-0.99	0.04	0.00	0.25
1006	SISMA X	1319	-0.82	-0.63	-0.69	0.03	-0.00	-0.10
1007	SISMA X	1319	-1.36	-1.06	1.08	-0.02	-0.01	-0.12
1007	SISMA X	1258	1.16	0.96	0.92	-0.04	0.02	0.29
1007	SISMA X	12	1.32	0.82	-1.07	0.05	-0.01	0.32
1007	SISMA X	537	-1.11	-0.72	-0.81	0.03	0.00	-0.13
1008	SISMA X	11	-1.33	1.18	0.99	-0.05	-0.02	-0.34
1008	SISMA X	524	1.45	-1.19	1.06	-0.04	0.01	0.16
1008	SISMA X	1358	1.28	-0.73	-0.88	0.03	-0.01	0.16
1008	SISMA X	1357	-1.40	0.73	-1.05	0.06	0.01	-0.37
1009	SISMA X	1357	-1.38	1.26	0.98	-0.06	-0.02	-0.36

1009	SISMA X	1358	1.42	-1.18	1.00	-0.05	0.01	0.19
1009	SISMA X	1359	1.33	-0.69	-0.89	0.03	-0.01	0.17
1009	SISMA X	1356	-1.38	0.62	-0.97	0.06	0.01	-0.38
1010	SISMA X	1356	-1.34	1.19	0.93	-0.06	-0.02	-0.35
1010	SISMA X	1359	1.32	-1.07	0.90	-0.06	0.01	0.20
1010	SISMA X	1360	1.30	-0.65	-0.86	0.04	-0.01	0.17
1010	SISMA X	1355	-1.29	0.54	-0.85	0.06	0.02	-0.37
1011	SISMA X	1355	-1.24	1.02	0.84	-0.06	-0.02	-0.34
1011	SISMA X	1360	1.19	-0.90	0.80	-0.07	0.01	0.20
1011	SISMA X	604	1.22	-0.64	-0.79	0.04	-0.01	0.18
1011	SISMA X	15	-1.16	0.52	-0.73	0.06	0.02	-0.34
1012	SISMA X	524	-1.20	0.51	0.70	0.01	-0.02	-0.16
1012	SISMA X	525	1.42	-0.76	0.93	0.02	0.02	0.04
1012	SISMA X	1361	1.18	-0.50	-0.64	-0.00	-0.01	0.04
1012	SISMA X	1358	-1.40	0.74	-0.87	0.02	0.02	-0.17
1013	SISMA X	1358	-1.31	0.70	0.74	0.00	-0.02	-0.17
1013	SISMA X	1361	1.38	-0.93	0.82	-0.00	0.02	0.06
1013	SISMA X	1362	1.27	-0.34	-0.69	0.01	-0.01	0.05
1013	SISMA X	1359	-1.35	0.57	-0.76	0.04	0.02	-0.19
1014	SISMA X	1359	-1.31	0.77	0.75	-0.01	-0.02	-0.17
1014	SISMA X	1362	1.29	-0.95	0.73	-0.03	0.02	0.08
1014	SISMA X	1363	1.27	-0.25	-0.70	0.02	-0.02	0.05
1014	SISMA X	1360	-1.24	0.43	-0.67	0.05	0.02	-0.20
1015	SISMA X	1360	-1.25	0.74	0.73	-0.03	-0.02	-0.17
1015	SISMA X	1363	1.16	-0.82	0.64	-0.04	0.02	0.08
1015	SISMA X	605	1.21	-0.27	-0.68	0.03	-0.02	0.06
1015	SISMA X	604	-1.12	0.35	-0.58	0.06	0.02	-0.19
1016	SISMA X	525	-1.09	0.22	0.59	0.04	-0.02	-0.05
1016	SISMA X	526	1.35	-0.40	0.88	0.07	0.02	-0.03
1016	SISMA X	1364	1.09	-0.38	-0.55	-0.04	-0.01	-0.02
1016	SISMA X	1361	-1.35	0.56	-0.79	-0.03	0.02	-0.05
1017	SISMA X	1361	-1.21	0.39	0.61	0.04	-0.02	-0.06
1017	SISMA X	1364	1.33	-0.67	0.75	0.04	0.02	-0.01
1017	SISMA X	1365	1.19	-0.11	-0.57	-0.02	-0.02	-0.02
1017	SISMA X	1362	-1.31	0.39	-0.67	0.00	0.02	-0.07
1018	SISMA X	1362	-1.24	0.47	0.63	0.02	-0.02	-0.05
1018	SISMA X	1365	1.25	-0.78	0.65	0.00	0.02	0.01

1018	SISMA X	1366	1.21	0.07	-0.58	0.01	-0.02	-0.01
1018	SISMA X	1363	-1.22	0.24	-0.57	0.04	0.02	-0.08
1019	SISMA X	1363	-1.21	0.45	0.62	-0.01	-0.02	-0.06
1019	SISMA X	1366	1.13	-0.65	0.56	-0.03	0.02	0.02
1019	SISMA X	606	1.17	0.03	-0.57	0.03	-0.02	-0.00
1019	SISMA X	605	-1.10	0.17	-0.49	0.05	0.02	-0.08
1020	SISMA X	526	-1.03	0.02	0.57	0.08	-0.02	0.01
1020	SISMA X	527	1.27	-0.18	0.84	0.11	0.02	-0.07
1020	SISMA X	1367	1.04	-0.29	-0.53	-0.08	-0.01	-0.05
1020	SISMA X	1364	-1.29	0.45	-0.76	-0.07	0.02	0.02
1021	SISMA X	1364	-1.13	0.13	0.56	0.07	-0.02	0.01
1021	SISMA X	1367	1.27	-0.50	0.72	0.08	0.02	-0.05
1021	SISMA X	1368	1.12	0.07	-0.52	-0.05	-0.02	-0.05
1021	SISMA X	1365	-1.26	0.31	-0.63	-0.03	0.02	-0.00
1022	SISMA X	1365	-1.18	0.15	0.56	0.05	-0.02	0.01
1022	SISMA X	1368	1.21	-0.73	0.61	0.04	0.02	-0.01
1022	SISMA X	1369	1.16	0.49	-0.52	-0.00	-0.02	-0.03
1022	SISMA X	1366	-1.19	0.09	-0.53	0.03	0.02	-0.01
1023	SISMA X	1366	-1.16	0.10	0.55	-0.00	-0.02	0.01
1023	SISMA X	1369	1.11	-0.51	0.51	-0.04	0.02	0.01
1023	SISMA X	607	1.13	0.43	-0.50	0.05	-0.02	-0.02
1023	SISMA X	606	-1.08	-0.03	-0.44	0.07	0.02	-0.01
1024	SISMA X	527	-1.01	-0.09	0.59	0.10	-0.02	0.04
1024	SISMA X	528	1.21	-0.05	0.81	0.13	0.01	-0.09
1024	SISMA X	1370	1.02	-0.25	-0.55	-0.10	-0.01	-0.07
1024	SISMA X	1367	-1.22	0.38	-0.73	-0.11	0.02	0.06
1025	SISMA X	1367	-1.09	-0.06	0.55	0.10	-0.02	0.04
1025	SISMA X	1370	1.21	-0.36	0.69	0.11	0.02	-0.07
1025	SISMA X	1371	1.08	0.06	-0.51	-0.07	-0.02	-0.06
1025	SISMA X	1368	-1.21	0.36	-0.61	-0.06	0.02	0.03
1026	SISMA X	1368	-1.12	-0.12	0.53	0.08	-0.02	0.03
1026	SISMA X	1371	1.16	-0.64	0.59	0.07	0.02	-0.03
1026	SISMA X	1372	1.11	0.47	-0.49	-0.01	-0.02	-0.03
1026	SISMA X	1369	-1.15	0.30	-0.51	0.02	0.02	-0.00
1027	SISMA X	1369	-1.12	-0.65	0.51	0.02	-0.02	0.03
1027	SISMA X	1372	1.08	-1.00	0.51	0.01	0.02	0.07
1027	SISMA X	608	1.10	2.03	-0.49	0.16	-0.02	0.10

1027	SISMA X	607	-1.06	-0.38	-0.42	0.14	0.02	0.01
1028	SISMA X	528	-1.02	-0.12	0.63	0.12	-0.01	0.06
1028	SISMA X	529	1.15	0.01	0.78	0.14	0.01	-0.10
1028	SISMA X	1373	1.03	-0.21	-0.58	-0.12	-0.01	-0.08
1028	SISMA X	1370	-1.16	0.32	-0.70	-0.13	0.01	0.08
1029	SISMA X	1370	-1.07	-0.19	0.56	0.12	-0.02	0.06
1029	SISMA X	1373	1.16	-0.25	0.67	0.13	0.02	-0.10
1029	SISMA X	1374	1.07	-0.03	-0.52	-0.08	-0.02	-0.08
1029	SISMA X	1371	-1.16	0.46	-0.60	-0.08	0.02	0.06
1030	SISMA X	1371	-1.09	-0.31	0.52	0.08	-0.02	0.03
1030	SISMA X	1374	1.14	-0.49	0.58	0.09	0.02	-0.08
1030	SISMA X	1375	1.08	0.05	-0.47	-0.00	-0.02	-0.06
1030	SISMA X	1372	-1.13	0.74	-0.51	-0.02	0.02	0.02
1031	SISMA X	1372	-1.06	-0.59	0.49	0.02	-0.02	-0.06
1031	SISMA X	1375	1.09	-1.09	0.50	0.03	0.02	-0.09
1031	SISMA X	609	1.05	-0.57	-0.42	0.13	-0.02	-0.08
1031	SISMA X	608	-1.07	2.25	-0.45	0.17	0.02	-0.10
1032	SISMA X	529	-1.04	-0.10	0.66	0.13	-0.01	0.08
1032	SISMA X	530	1.11	0.01	0.74	0.15	0.01	-0.10
1032	SISMA X	1376	1.05	-0.12	-0.61	-0.13	-0.01	-0.10
1032	SISMA X	1373	-1.12	0.21	-0.67	-0.14	0.01	0.10
1033	SISMA X	1373	-1.07	-0.23	0.58	0.12	-0.02	0.08
1033	SISMA X	1376	1.12	-0.19	0.64	0.13	0.02	-0.11
1033	SISMA X	1377	1.07	-0.00	-0.53	-0.08	-0.02	-0.10
1033	SISMA X	1374	-1.13	0.42	-0.58	-0.09	0.02	0.09
1034	SISMA X	1374	-1.08	-0.34	0.52	0.08	-0.02	0.07
1034	SISMA X	1377	1.11	-0.35	0.55	0.09	0.02	-0.12
1034	SISMA X	1378	1.07	-0.05	-0.46	-0.01	-0.02	-0.11
1034	SISMA X	1375	-1.11	0.74	-0.49	-0.02	0.02	0.08
1035	SISMA X	1375	-1.06	-0.08	0.46	-0.00	-0.02	0.06
1035	SISMA X	1378	1.06	-0.41	0.47	0.02	0.02	-0.13
1035	SISMA X	610	1.04	-0.14	-0.40	0.04	-0.02	-0.12
1035	SISMA X	609	-1.05	0.63	-0.41	0.05	0.02	0.08
1036	SISMA X	530	-1.08	-0.04	0.70	0.14	-0.01	0.10
1036	SISMA X	531	1.08	-0.04	0.70	0.14	0.01	-0.10
1036	SISMA X	1379	1.08	0.04	-0.65	-0.13	-0.01	-0.10
1036	SISMA X	1376	-1.08	0.04	-0.64	-0.13	0.01	0.10

1037	SISMA X	1376	-1.09	-0.20	0.61	0.13	-0.02	0.11
1037	SISMA X	1379	1.10	-0.20	0.62	0.13	0.02	-0.11
1037	SISMA X	1380	1.09	0.20	-0.55	-0.09	-0.02	-0.11
1037	SISMA X	1377	-1.10	0.20	-0.55	-0.09	0.02	0.11
1038	SISMA X	1377	-1.09	-0.28	0.53	0.08	-0.02	0.11
1038	SISMA X	1380	1.09	-0.28	0.54	0.08	0.02	-0.11
1038	SISMA X	1381	1.08	0.28	-0.47	-0.02	-0.02	-0.12
1038	SISMA X	1378	-1.09	0.28	-0.48	-0.02	0.02	0.12
1039	SISMA X	1378	-1.05	-0.20	0.46	0.02	-0.02	0.12
1039	SISMA X	1381	1.06	-0.20	0.47	0.02	0.02	-0.12
1039	SISMA X	611	1.04	0.20	-0.40	0.02	-0.02	-0.12
1039	SISMA X	610	-1.04	0.20	-0.41	0.02	0.02	0.12
1040	SISMA X	531	-1.12	0.01	0.74	0.15	-0.01	0.10
1040	SISMA X	532	1.05	-0.10	0.67	0.13	0.01	-0.08
1040	SISMA X	1382	1.12	0.21	-0.68	-0.14	-0.01	-0.10
1040	SISMA X	1379	-1.06	-0.12	-0.61	-0.13	0.01	0.10
1041	SISMA X	1379	-1.12	-0.19	0.64	0.13	-0.02	0.11
1041	SISMA X	1382	1.08	-0.23	0.59	0.12	0.02	-0.08
1041	SISMA X	1383	1.13	0.42	-0.58	-0.09	-0.02	-0.09
1041	SISMA X	1380	-1.08	-0.00	-0.54	-0.08	0.02	0.10
1042	SISMA X	1380	-1.11	-0.34	0.55	0.09	-0.02	0.12
1042	SISMA X	1383	1.08	-0.34	0.53	0.08	0.02	-0.07
1042	SISMA X	1384	1.10	0.74	-0.49	-0.02	-0.02	-0.08
1042	SISMA X	1381	-1.08	-0.05	-0.47	-0.01	0.02	0.11
1043	SISMA X	1381	-1.06	-0.41	0.47	0.02	-0.02	0.13
1043	SISMA X	1384	1.06	-0.09	0.47	-0.00	0.02	-0.06
1043	SISMA X	612	1.04	0.63	-0.41	0.05	-0.02	-0.08
1043	SISMA X	611	-1.04	-0.14	-0.41	0.04	0.02	0.12
1044	SISMA X	532	-1.17	0.02	0.78	0.15	-0.01	0.10
1044	SISMA X	533	1.03	-0.12	0.64	0.12	0.02	-0.06
1044	SISMA X	1385	1.17	0.32	-0.71	-0.13	-0.01	-0.08
1044	SISMA X	1382	-1.04	-0.21	-0.59	-0.12	0.01	0.08
1045	SISMA X	1382	-1.16	-0.24	0.67	0.13	-0.02	0.10
1045	SISMA X	1385	1.08	-0.19	0.58	0.12	0.02	-0.06
1045	SISMA X	1386	1.16	0.46	-0.60	-0.08	-0.02	-0.06
1045	SISMA X	1383	-1.08	-0.03	-0.53	-0.08	0.02	0.08
1046	SISMA X	1383	-1.13	-0.49	0.58	0.09	-0.02	0.08

1046	SISMA X	1386	1.09	-0.31	0.53	0.08	0.02	-0.03
1046	SISMA X	1387	1.12	0.74	-0.51	-0.02	-0.02	-0.02
1046	SISMA X	1384	-1.08	0.05	-0.48	-0.00	0.02	0.06
1047	SISMA X	1384	-1.08	-1.09	0.50	0.03	-0.02	0.09
1047	SISMA X	1387	1.07	-0.60	0.50	0.02	0.02	0.06
1047	SISMA X	613	1.07	2.25	-0.45	0.17	-0.02	0.10
1047	SISMA X	612	-1.05	-0.57	-0.43	0.13	0.02	0.08
1048	SISMA X	533	-1.22	-0.05	0.82	0.13	-0.01	0.09
1048	SISMA X	534	1.03	-0.09	0.61	0.10	0.02	-0.04
1048	SISMA X	1388	1.23	0.38	-0.74	-0.11	-0.01	-0.06
1048	SISMA X	1385	-1.04	-0.24	-0.57	-0.10	0.01	0.07
1049	SISMA X	1385	-1.21	-0.36	0.70	0.11	-0.02	0.07
1049	SISMA X	1388	1.10	-0.06	0.57	0.10	0.02	-0.04
1049	SISMA X	1389	1.21	0.36	-0.63	-0.06	-0.02	-0.03
1049	SISMA X	1386	-1.09	0.06	-0.53	-0.07	0.02	0.06
1050	SISMA X	1386	-1.16	-0.64	0.60	0.07	-0.02	0.03
1050	SISMA X	1389	1.13	-0.12	0.54	0.08	0.02	-0.03
1050	SISMA X	1390	1.15	0.30	-0.52	0.02	-0.02	0.00
1050	SISMA X	1387	-1.11	0.47	-0.50	-0.01	0.02	0.03
1051	SISMA X	1387	-1.08	-1.00	0.51	0.01	-0.02	-0.07
1051	SISMA X	1390	1.12	-0.66	0.53	0.02	0.02	-0.03
1051	SISMA X	614	1.06	-0.38	-0.43	0.14	-0.02	-0.01
1051	SISMA X	613	-1.10	2.03	-0.50	0.16	0.02	-0.10
1052	SISMA X	534	-1.29	-0.18	0.86	0.11	-0.02	0.07
1052	SISMA X	535	1.05	0.02	0.59	0.08	0.02	-0.01
1052	SISMA X	1391	1.29	0.45	-0.78	-0.07	-0.02	-0.02
1052	SISMA X	1388	-1.05	-0.29	-0.56	-0.08	0.01	0.05
1053	SISMA X	1388	-1.27	-0.50	0.73	0.08	-0.02	0.05
1053	SISMA X	1391	1.14	0.13	0.58	0.07	0.02	-0.01
1053	SISMA X	1392	1.26	0.31	-0.65	-0.03	-0.02	0.00
1053	SISMA X	1389	-1.13	0.07	-0.54	-0.05	0.02	0.05
1054	SISMA X	1389	-1.21	-0.73	0.62	0.04	-0.02	0.01
1054	SISMA X	1392	1.18	0.15	0.57	0.05	0.02	-0.01
1054	SISMA X	1393	1.19	0.09	-0.54	0.03	-0.02	0.01
1054	SISMA X	1390	-1.16	0.49	-0.53	-0.00	0.02	0.03
1055	SISMA X	1390	-1.11	-0.51	0.52	-0.04	-0.02	-0.00
1055	SISMA X	1393	1.16	0.10	0.56	-0.00	0.02	-0.01

1055	SISMA X	615	1.08	-0.03	-0.46	0.07	-0.02	0.01
1055	SISMA X	614	-1.13	0.43	-0.51	0.05	0.02	0.02
1056	SISMA X	535	-1.36	-0.40	0.89	0.07	-0.02	0.03
1056	SISMA X	536	1.10	0.22	0.61	0.04	0.02	0.05
1056	SISMA X	1394	1.36	0.56	-0.81	-0.03	-0.02	0.05
1056	SISMA X	1391	-1.10	-0.38	-0.57	-0.04	0.01	0.02
1057	SISMA X	1391	-1.34	-0.67	0.77	0.04	-0.02	0.01
1057	SISMA X	1394	1.21	0.39	0.63	0.04	0.02	0.06
1057	SISMA X	1395	1.31	0.39	-0.69	0.00	-0.02	0.07
1057	SISMA X	1392	-1.19	-0.11	-0.59	-0.02	0.02	0.02
1058	SISMA X	1392	-1.25	-0.78	0.66	0.00	-0.02	-0.01
1058	SISMA X	1395	1.24	0.47	0.64	0.02	0.02	0.05
1058	SISMA X	1396	1.22	0.24	-0.59	0.04	-0.02	0.08
1058	SISMA X	1393	-1.21	0.07	-0.59	0.01	0.02	0.02
1059	SISMA X	1393	-1.14	-0.65	0.57	-0.03	-0.02	-0.02
1059	SISMA X	1396	1.20	0.45	0.63	-0.01	0.02	0.06
1059	SISMA X	616	1.10	0.17	-0.51	0.05	-0.02	0.08
1059	SISMA X	615	-1.17	0.03	-0.58	0.03	0.02	0.00
1060	SISMA X	536	-1.43	-0.76	0.95	0.02	-0.02	-0.04
1060	SISMA X	537	1.20	0.51	0.72	0.01	0.02	0.16
1060	SISMA X	1397	1.40	0.74	-0.88	0.02	-0.02	0.17
1060	SISMA X	1394	-1.18	-0.49	-0.66	-0.00	0.01	-0.04
1061	SISMA X	1394	-1.39	-0.93	0.85	-0.00	-0.02	-0.06
1061	SISMA X	1397	1.30	0.70	0.76	0.00	0.02	0.17
1061	SISMA X	1398	1.35	0.57	-0.78	0.04	-0.02	0.19
1061	SISMA X	1395	-1.26	-0.34	-0.70	0.01	0.01	-0.05
1062	SISMA X	1395	-1.29	-0.95	0.75	-0.03	-0.02	-0.08
1062	SISMA X	1398	1.31	0.77	0.76	-0.01	0.02	0.17
1062	SISMA X	1399	1.25	0.43	-0.69	0.05	-0.02	0.20
1062	SISMA X	1396	-1.26	-0.25	-0.70	0.02	0.02	-0.05
1063	SISMA X	1396	-1.16	-0.82	0.66	-0.04	-0.02	-0.08
1063	SISMA X	1399	1.24	0.74	0.74	-0.03	0.02	0.17
1063	SISMA X	617	1.12	0.35	-0.60	0.06	-0.02	0.19
1063	SISMA X	616	-1.20	-0.27	-0.68	0.03	0.01	-0.06
1064	SISMA X	537	-1.46	-1.19	1.07	-0.04	-0.01	-0.16
1064	SISMA X	12	1.33	1.19	0.99	-0.05	0.02	0.34
1064	SISMA X	1336	1.41	0.73	-1.06	0.06	-0.01	0.37

1064	SISMA X	1397	-1.28	-0.73	-0.88	0.03	0.01	-0.16
1065	SISMA X	1397	-1.43	-1.18	1.01	-0.05	-0.01	-0.19
1065	SISMA X	1336	1.37	1.26	0.99	-0.06	0.02	0.35
1065	SISMA X	1337	1.38	0.61	-0.99	0.06	-0.01	0.38
1065	SISMA X	1398	-1.33	-0.69	-0.90	0.03	0.01	-0.17
1066	SISMA X	1398	-1.33	-1.08	0.92	-0.06	-0.01	-0.20
1066	SISMA X	1337	1.33	1.19	0.93	-0.06	0.02	0.35
1066	SISMA X	1338	1.29	0.54	-0.87	0.06	-0.02	0.37
1066	SISMA X	1399	-1.30	-0.65	-0.86	0.04	0.01	-0.17
1067	SISMA X	1399	-1.19	-0.90	0.81	-0.07	-0.01	-0.19
1067	SISMA X	1338	1.24	1.02	0.85	-0.06	0.02	0.34
1067	SISMA X	16	1.17	0.51	-0.74	0.06	-0.02	0.34
1067	SISMA X	617	-1.21	-0.63	-0.80	0.04	0.01	-0.17
1068	SISMA X	15	-1.12	0.80	0.75	-0.06	-0.01	-0.31
1068	SISMA X	604	1.04	-0.69	0.69	-0.06	0.01	0.18
1068	SISMA X	1438	1.11	-0.64	-0.71	0.05	-0.01	0.17
1068	SISMA X	1437	-1.03	0.54	-0.61	0.06	0.02	-0.31
1069	SISMA X	1437	-0.98	0.59	0.67	-0.06	-0.01	-0.29
1069	SISMA X	1438	0.89	-0.52	0.59	-0.05	0.01	0.17
1069	SISMA X	1439	0.98	-0.63	-0.62	0.04	-0.01	0.17
1069	SISMA X	1436	-0.89	0.56	-0.51	0.05	0.02	-0.28
1070	SISMA X	1436	-0.84	0.44	0.59	-0.05	-0.01	-0.26
1070	SISMA X	1439	0.74	-0.39	0.50	-0.04	0.01	0.16
1070	SISMA X	1440	0.85	-0.60	-0.54	0.04	-0.01	0.15
1070	SISMA X	1435	-0.75	0.55	-0.43	0.04	0.01	-0.24
1071	SISMA X	1435	-0.70	0.35	0.52	-0.04	-0.01	-0.23
1071	SISMA X	1440	0.61	-0.31	0.42	-0.03	0.00	0.14
1071	SISMA X	684	0.70	-0.53	-0.45	0.03	-0.01	0.14
1071	SISMA X	19	-0.61	0.48	-0.36	0.04	0.01	-0.21
1072	SISMA X	604	-1.14	0.65	0.68	-0.04	-0.02	-0.17
1072	SISMA X	605	1.01	-0.61	0.57	-0.05	0.01	0.08
1072	SISMA X	1441	1.11	-0.36	-0.63	0.03	-0.01	0.07
1072	SISMA X	1438	-0.99	0.32	-0.50	0.05	0.02	-0.18
1073	SISMA X	1438	-1.01	0.55	0.62	-0.04	-0.01	-0.16
1073	SISMA X	1441	0.87	-0.44	0.49	-0.04	0.01	0.08
1073	SISMA X	1442	0.99	-0.42	-0.57	0.03	-0.01	0.08
1073	SISMA X	1439	-0.86	0.31	-0.43	0.03	0.02	-0.17

1074	SISMA X	1439	-0.87	0.48	0.55	-0.04	-0.01	-0.16
1074	SISMA X	1442	0.74	-0.34	0.42	-0.03	0.01	0.08
1074	SISMA X	1443	0.86	-0.42	-0.49	0.02	-0.01	0.08
1074	SISMA X	1440	-0.73	0.27	-0.36	0.02	0.01	-0.15
1075	SISMA X	1440	-0.73	0.44	0.48	-0.03	-0.01	-0.14
1075	SISMA X	1443	0.61	-0.31	0.36	-0.02	0.01	0.08
1075	SISMA X	685	0.72	-0.34	-0.41	0.01	-0.01	0.07
1075	SISMA X	684	-0.60	0.21	-0.31	0.02	0.01	-0.14
1076	SISMA X	605	-1.12	0.38	0.60	-0.03	-0.02	-0.06
1076	SISMA X	606	1.00	-0.39	0.49	-0.05	0.02	0.02
1076	SISMA X	1444	1.09	-0.17	-0.54	0.04	-0.02	0.01
1076	SISMA X	1441	-0.97	0.17	-0.42	0.04	0.02	-0.08
1077	SISMA X	1441	-1.01	0.33	0.56	-0.03	-0.02	-0.07
1077	SISMA X	1444	0.87	-0.21	0.42	-0.04	0.01	0.02
1077	SISMA X	1445	0.98	-0.32	-0.50	0.02	-0.02	0.02
1077	SISMA X	1442	-0.85	0.20	-0.36	0.02	0.02	-0.08
1078	SISMA X	1442	-0.88	0.33	0.50	-0.02	-0.01	-0.08
1078	SISMA X	1445	0.74	-0.21	0.36	-0.02	0.01	0.03
1078	SISMA X	1446	0.86	-0.31	-0.44	0.00	-0.01	0.03
1078	SISMA X	1443	-0.72	0.19	-0.30	0.01	0.01	-0.08
1079	SISMA X	1443	-0.74	0.35	0.44	-0.01	-0.01	-0.08
1079	SISMA X	1446	0.61	-0.28	0.30	-0.01	0.01	0.03
1079	SISMA X	686	0.73	-0.21	-0.37	-0.01	-0.01	0.03
1079	SISMA X	685	-0.60	0.15	-0.25	0.01	0.01	-0.08
1080	SISMA X	606	-1.09	0.05	0.53	-0.05	-0.02	-0.00
1080	SISMA X	607	1.00	0.04	0.44	-0.06	0.02	-0.00
1080	SISMA X	1447	1.06	-0.09	-0.47	0.05	-0.02	0.01
1080	SISMA X	1444	-0.97	-0.00	-0.37	0.04	0.02	-0.01
1081	SISMA X	1444	-1.00	0.10	0.50	-0.04	-0.02	-0.02
1081	SISMA X	1447	0.87	0.20	0.37	-0.03	0.02	0.00
1081	SISMA X	1448	0.97	-0.37	-0.43	0.01	-0.02	0.01
1081	SISMA X	1445	-0.85	0.07	-0.31	0.01	0.02	-0.02
1082	SISMA X	1445	-0.88	0.22	0.45	-0.01	-0.01	-0.03
1082	SISMA X	1448	0.75	-0.06	0.32	-0.00	0.01	-0.00
1082	SISMA X	1449	0.85	-0.28	-0.39	-0.01	-0.02	-0.00
1082	SISMA X	1446	-0.73	0.12	-0.26	-0.01	0.02	-0.03
1083	SISMA X	1446	-0.75	0.28	0.40	0.01	-0.01	-0.03

1083	SISMA X	1449	0.63	-0.22	0.27	0.01	0.01	-0.00
1083	SISMA X	687	0.73	-0.16	-0.33	-0.02	-0.01	-0.01
1083	SISMA X	686	-0.60	0.10	-0.21	-0.01	0.01	-0.04
1084	SISMA X	607	-1.06	-0.43	0.48	-0.13	-0.02	0.01
1084	SISMA X	608	0.98	1.70	0.38	-0.17	0.02	0.11
1084	SISMA X	1450	1.04	-0.66	-0.40	0.02	-0.02	0.07
1084	SISMA X	1447	-0.96	-0.61	-0.33	0.02	0.02	0.01
1085	SISMA X	1447	-0.98	0.22	0.44	-0.04	-0.02	-0.02
1085	SISMA X	1450	0.88	0.22	0.34	-0.03	0.02	0.00
1085	SISMA X	1451	0.95	-0.39	-0.38	-0.01	-0.02	-0.01
1085	SISMA X	1448	-0.85	-0.05	-0.28	-0.01	0.02	-0.00
1086	SISMA X	1448	-0.87	0.24	0.40	0.00	-0.02	-0.00
1086	SISMA X	1451	0.76	-0.04	0.29	0.01	0.02	-0.03
1086	SISMA X	1452	0.84	-0.26	-0.34	-0.03	-0.02	-0.03
1086	SISMA X	1449	-0.74	0.05	-0.24	-0.02	0.02	-0.00
1087	SISMA X	1449	-0.74	0.25	0.36	0.03	-0.01	0.00
1087	SISMA X	1452	0.64	-0.18	0.25	0.02	0.01	-0.03
1087	SISMA X	688	0.72	-0.14	-0.29	-0.04	-0.01	-0.04
1087	SISMA X	687	-0.61	0.08	-0.19	-0.03	0.01	-0.00
1088	SISMA X	608	-1.01	2.11	0.40	-0.16	-0.02	-0.10
1088	SISMA X	609	1.00	-0.84	0.41	-0.13	0.02	-0.07
1088	SISMA X	1453	0.99	-0.82	-0.36	0.01	-0.02	-0.08
1088	SISMA X	1450	-0.98	-0.45	-0.33	0.02	0.02	-0.08
1089	SISMA X	1450	-0.95	0.60	0.39	-0.02	-0.02	0.00
1089	SISMA X	1453	0.90	-0.15	0.34	-0.04	0.02	-0.04
1089	SISMA X	1454	0.92	-0.31	-0.33	-0.02	-0.02	-0.06
1089	SISMA X	1451	-0.87	-0.14	-0.28	-0.01	0.02	0.01
1090	SISMA X	1451	-0.85	0.34	0.36	0.01	-0.02	0.03
1090	SISMA X	1454	0.78	-0.10	0.29	0.01	0.02	-0.06
1090	SISMA X	1455	0.82	-0.23	-0.30	-0.04	-0.02	-0.07
1090	SISMA X	1452	-0.75	0.00	-0.23	-0.03	0.02	0.03
1091	SISMA X	1452	-0.73	0.25	0.32	0.04	-0.01	0.04
1091	SISMA X	1455	0.65	-0.15	0.25	0.03	0.01	-0.06
1091	SISMA X	689	0.70	-0.17	-0.26	-0.05	-0.01	-0.07
1091	SISMA X	688	-0.62	0.07	-0.19	-0.04	0.01	0.03
1092	SISMA X	609	-1.00	0.44	0.41	-0.05	-0.02	0.07
1092	SISMA X	610	0.99	-0.38	0.41	-0.04	0.02	-0.12

1092	SISMA X	1456	0.98	-0.18	-0.36	0.03	-0.02	-0.12
1092	SISMA X	1453	-0.97	0.11	-0.34	0.05	0.02	0.05
1093	SISMA X	1453	-0.92	0.57	0.36	-0.02	-0.02	0.07
1093	SISMA X	1456	0.90	-0.23	0.35	-0.03	0.02	-0.10
1093	SISMA X	1457	0.89	-0.19	-0.31	-0.01	-0.02	-0.11
1093	SISMA X	1454	-0.87	-0.15	-0.29	-0.00	0.02	0.05
1094	SISMA X	1454	-0.82	0.32	0.33	0.01	-0.02	0.07
1094	SISMA X	1457	0.79	-0.07	0.30	0.01	0.02	-0.09
1094	SISMA X	1458	0.79	-0.20	-0.27	-0.04	-0.02	-0.09
1094	SISMA X	1455	-0.76	-0.05	-0.24	-0.03	0.02	0.06
1095	SISMA X	1455	-0.71	0.25	0.29	0.04	-0.01	0.07
1095	SISMA X	1458	0.67	-0.02	0.26	0.04	0.01	-0.09
1095	SISMA X	690	0.68	-0.30	-0.23	-0.06	-0.01	-0.10
1095	SISMA X	689	-0.64	0.08	-0.19	-0.06	0.01	0.06
1096	SISMA X	610	-0.99	-0.02	0.40	-0.02	-0.02	0.12
1096	SISMA X	611	0.99	-0.02	0.41	-0.02	0.02	-0.12
1096	SISMA X	1459	0.97	0.02	-0.35	0.03	-0.02	-0.11
1096	SISMA X	1456	-0.97	0.02	-0.35	0.03	0.02	0.11
1097	SISMA X	1456	-0.90	0.11	0.35	-0.02	-0.02	0.11
1097	SISMA X	1459	0.91	0.11	0.36	-0.02	0.02	-0.11
1097	SISMA X	1460	0.88	-0.11	-0.30	-0.00	-0.02	-0.10
1097	SISMA X	1457	-0.88	-0.11	-0.30	-0.00	0.02	0.10
1098	SISMA X	1457	-0.80	0.13	0.31	0.01	-0.02	0.10
1098	SISMA X	1460	0.81	0.13	0.31	0.01	0.02	-0.10
1098	SISMA X	1461	0.77	-0.13	-0.25	-0.03	-0.02	-0.09
1098	SISMA X	1458	-0.78	-0.13	-0.25	-0.03	0.02	0.09
1099	SISMA X	1458	-0.69	0.16	0.27	0.03	-0.01	0.10
1099	SISMA X	1461	0.69	0.16	0.27	0.03	0.01	-0.10
1099	SISMA X	691	0.66	-0.16	-0.21	-0.07	-0.01	-0.10
1099	SISMA X	690	-0.66	-0.16	-0.21	-0.07	0.01	0.10
1100	SISMA X	611	-0.99	-0.38	0.40	-0.04	-0.02	0.12
1100	SISMA X	612	1.01	0.44	0.42	-0.05	0.02	-0.07
1100	SISMA X	1462	0.96	0.11	-0.34	0.05	-0.02	-0.05
1100	SISMA X	1459	-0.98	-0.18	-0.36	0.03	0.02	0.12
1101	SISMA X	1459	-0.89	-0.23	0.35	-0.03	-0.02	0.10
1101	SISMA X	1462	0.92	0.57	0.37	-0.02	0.02	-0.07
1101	SISMA X	1463	0.87	-0.15	-0.29	-0.00	-0.02	-0.05

1101	SISMA X	1460	-0.90	-0.19	-0.32	-0.01	0.02	0.11
1102	SISMA X	1460	-0.79	-0.07	0.30	0.01	-0.02	0.09
1102	SISMA X	1463	0.82	0.32	0.33	0.01	0.02	-0.07
1102	SISMA X	1464	0.76	-0.05	-0.24	-0.03	-0.02	-0.06
1102	SISMA X	1461	-0.80	-0.20	-0.28	-0.04	0.02	0.09
1103	SISMA X	1461	-0.67	-0.02	0.25	0.04	-0.01	0.09
1103	SISMA X	1464	0.71	0.25	0.30	0.04	0.01	-0.07
1103	SISMA X	692	0.64	0.08	-0.19	-0.06	-0.01	-0.06
1103	SISMA X	691	-0.68	-0.30	-0.24	-0.06	0.01	0.10
1104	SISMA X	612	-0.99	-0.84	0.41	-0.13	-0.02	0.07
1104	SISMA X	613	1.01	2.11	0.41	-0.16	0.02	0.10
1104	SISMA X	1465	0.97	-0.45	-0.33	0.02	-0.02	0.08
1104	SISMA X	1462	-0.99	-0.82	-0.37	0.01	0.02	0.08
1105	SISMA X	1462	-0.89	-0.15	0.34	-0.04	-0.02	0.04
1105	SISMA X	1465	0.95	0.60	0.40	-0.02	0.02	-0.00
1105	SISMA X	1466	0.86	-0.14	-0.28	-0.01	-0.02	-0.01
1105	SISMA X	1463	-0.92	-0.31	-0.34	-0.02	0.02	0.06
1106	SISMA X	1463	-0.77	-0.10	0.29	0.01	-0.02	0.06
1106	SISMA X	1466	0.85	0.34	0.36	0.01	0.02	-0.03
1106	SISMA X	1467	0.75	0.00	-0.23	-0.03	-0.02	-0.03
1106	SISMA X	1464	-0.82	-0.24	-0.30	-0.04	0.02	0.07
1107	SISMA X	1464	-0.65	-0.15	0.25	0.03	-0.01	0.06
1107	SISMA X	1467	0.73	0.25	0.33	0.04	0.01	-0.04
1107	SISMA X	693	0.62	0.07	-0.19	-0.04	-0.01	-0.03
1107	SISMA X	692	-0.70	-0.17	-0.26	-0.05	0.01	0.07
1108	SISMA X	613	-0.98	1.71	0.38	-0.17	-0.02	-0.11
1108	SISMA X	614	1.06	-0.43	0.49	-0.13	0.02	-0.01
1108	SISMA X	1468	0.95	-0.61	-0.34	0.02	-0.02	-0.01
1108	SISMA X	1465	-1.04	-0.66	-0.41	0.02	0.02	-0.07
1109	SISMA X	1465	-0.88	0.23	0.35	-0.03	-0.02	-0.00
1109	SISMA X	1468	0.98	0.22	0.45	-0.04	0.02	0.02
1109	SISMA X	1469	0.85	-0.05	-0.29	-0.01	-0.02	0.00
1109	SISMA X	1466	-0.95	-0.39	-0.38	-0.01	0.02	0.01
1110	SISMA X	1466	-0.76	-0.04	0.30	0.01	-0.02	0.03
1110	SISMA X	1469	0.87	0.24	0.41	0.00	0.02	0.00
1110	SISMA X	1470	0.73	0.05	-0.24	-0.02	-0.02	0.00
1110	SISMA X	1467	-0.84	-0.26	-0.34	-0.03	0.02	0.03

1111	SISMA X	1467	-0.64	-0.18	0.25	0.02	-0.01	0.03
1111	SISMA X	1470	0.74	0.25	0.36	0.03	0.01	-0.00
1111	SISMA X	694	0.61	0.08	-0.19	-0.03	-0.01	0.00
1111	SISMA X	693	-0.72	-0.14	-0.30	-0.04	0.01	0.04
1112	SISMA X	614	-1.00	0.04	0.45	-0.06	-0.02	0.00
1112	SISMA X	615	1.09	0.05	0.54	-0.05	0.02	0.00
1112	SISMA X	1471	0.97	-0.00	-0.38	0.04	-0.02	0.01
1112	SISMA X	1468	-1.06	-0.09	-0.48	0.05	0.02	-0.01
1113	SISMA X	1468	-0.87	0.21	0.38	-0.03	-0.02	-0.00
1113	SISMA X	1471	0.99	0.10	0.50	-0.04	0.02	0.02
1113	SISMA X	1472	0.84	0.07	-0.32	0.01	-0.02	0.02
1113	SISMA X	1469	-0.97	-0.37	-0.44	0.01	0.02	-0.01
1114	SISMA X	1469	-0.75	-0.06	0.32	-0.00	-0.01	0.00
1114	SISMA X	1472	0.88	0.22	0.46	-0.01	0.01	0.03
1114	SISMA X	1473	0.72	0.12	-0.27	-0.01	-0.02	0.03
1114	SISMA X	1470	-0.85	-0.28	-0.39	-0.01	0.01	0.00
1115	SISMA X	1470	-0.62	-0.22	0.27	0.01	-0.01	0.00
1115	SISMA X	1473	0.75	0.28	0.40	0.01	0.01	0.03
1115	SISMA X	695	0.60	0.10	-0.22	-0.01	-0.01	0.04
1115	SISMA X	694	-0.73	-0.16	-0.34	-0.02	0.01	0.01
1116	SISMA X	615	-1.01	-0.39	0.50	-0.05	-0.02	-0.02
1116	SISMA X	616	1.12	0.38	0.61	-0.03	0.02	0.06
1116	SISMA X	1474	0.97	0.17	-0.43	0.04	-0.02	0.08
1116	SISMA X	1471	-1.09	-0.17	-0.55	0.04	0.02	-0.01
1117	SISMA X	1471	-0.87	-0.21	0.43	-0.04	-0.01	-0.02
1117	SISMA X	1474	1.01	0.33	0.56	-0.03	0.02	0.07
1117	SISMA X	1475	0.85	0.19	-0.37	0.02	-0.02	0.08
1117	SISMA X	1472	-0.98	-0.32	-0.50	0.02	0.01	-0.02
1118	SISMA X	1472	-0.74	-0.21	0.37	-0.02	-0.01	-0.03
1118	SISMA X	1475	0.88	0.33	0.51	-0.02	0.01	0.08
1118	SISMA X	1476	0.72	0.19	-0.31	0.01	-0.01	0.08
1118	SISMA X	1473	-0.86	-0.31	-0.44	0.00	0.01	-0.03
1119	SISMA X	1473	-0.62	-0.28	0.31	-0.01	-0.01	-0.03
1119	SISMA X	1476	0.74	0.35	0.44	-0.01	0.01	0.08
1119	SISMA X	696	0.60	0.15	-0.26	0.01	-0.01	0.08
1119	SISMA X	695	-0.72	-0.21	-0.38	-0.01	0.01	-0.03
1120	SISMA X	616	-1.02	-0.62	0.58	-0.05	-0.01	-0.08

1120	SISMA X	617	1.13	0.65	0.69	-0.04	0.02	0.17
1120	SISMA X	1477	0.99	0.32	-0.51	0.05	-0.02	0.18
1120	SISMA X	1474	-1.10	-0.35	-0.63	0.03	0.01	-0.07
1121	SISMA X	1474	-0.88	-0.44	0.50	-0.04	-0.01	-0.08
1121	SISMA X	1477	1.00	0.55	0.63	-0.04	0.01	0.16
1121	SISMA X	1478	0.86	0.31	-0.44	0.03	-0.02	0.17
1121	SISMA X	1475	-0.98	-0.42	-0.57	0.03	0.01	-0.08
1122	SISMA X	1475	-0.74	-0.34	0.43	-0.03	-0.01	-0.08
1122	SISMA X	1478	0.86	0.48	0.56	-0.04	0.01	0.16
1122	SISMA X	1479	0.73	0.27	-0.37	0.02	-0.01	0.15
1122	SISMA X	1476	-0.85	-0.41	-0.50	0.02	0.01	-0.08
1123	SISMA X	1476	-0.61	-0.31	0.36	-0.02	-0.01	-0.08
1123	SISMA X	1479	0.72	0.44	0.48	-0.03	0.01	0.14
1123	SISMA X	697	0.60	0.21	-0.31	0.02	-0.01	0.14
1123	SISMA X	696	-0.71	-0.34	-0.42	0.01	0.01	-0.07
1124	SISMA X	617	-1.04	-0.70	0.70	-0.06	-0.01	-0.18
1124	SISMA X	16	1.11	0.80	0.75	-0.06	0.01	0.31
1124	SISMA X	1416	1.03	0.53	-0.63	0.06	-0.02	0.31
1124	SISMA X	1477	-1.10	-0.64	-0.71	0.05	0.01	-0.17
1125	SISMA X	1477	-0.89	-0.52	0.60	-0.05	-0.01	-0.17
1125	SISMA X	1416	0.98	0.59	0.67	-0.06	0.01	0.29
1125	SISMA X	1417	0.89	0.56	-0.53	0.05	-0.01	0.28
1125	SISMA X	1478	-0.98	-0.63	-0.63	0.04	0.01	-0.17
1126	SISMA X	1478	-0.75	-0.39	0.51	-0.04	-0.01	-0.16
1126	SISMA X	1417	0.84	0.44	0.59	-0.05	0.01	0.26
1126	SISMA X	1418	0.75	0.55	-0.44	0.04	-0.01	0.24
1126	SISMA X	1479	-0.84	-0.60	-0.54	0.04	0.01	-0.15
1127	SISMA X	1479	-0.61	-0.31	0.43	-0.03	-0.00	-0.14
1127	SISMA X	1418	0.69	0.35	0.52	-0.04	0.01	0.23
1127	SISMA X	20	0.61	0.48	-0.37	0.04	-0.01	0.21
1127	SISMA X	697	-0.70	-0.53	-0.45	0.03	0.01	-0.14
1128	SISMA X	19	-0.55	0.30	0.44	-0.04	-0.00	-0.20
1128	SISMA X	684	0.48	-0.25	0.35	-0.03	0.00	0.13
1128	SISMA X	1520	0.55	-0.43	-0.36	0.02	-0.01	0.12
1128	SISMA X	1519	-0.48	0.38	-0.31	0.03	0.01	-0.18
1129	SISMA X	1519	-0.41	0.26	0.36	-0.03	-0.00	-0.17
1129	SISMA X	1520	0.37	-0.20	0.29	-0.02	0.00	0.11

1129	SISMA X	1521	0.41	-0.32	-0.28	0.02	-0.01	0.10
1129	SISMA X	1518	-0.36	0.25	-0.26	0.02	0.00	-0.15
1130	SISMA X	1518	-0.29	0.24	0.29	-0.02	0.00	-0.13
1130	SISMA X	1521	0.28	-0.14	0.24	-0.02	0.00	0.09
1130	SISMA X	1522	0.27	-0.21	-0.19	0.01	-0.00	0.08
1130	SISMA X	1517	-0.26	0.12	-0.22	0.02	0.00	-0.12
1131	SISMA X	1517	-0.17	0.23	0.23	-0.02	0.00	-0.09
1131	SISMA X	1522	0.17	-0.07	0.16	-0.02	-0.00	0.08
1131	SISMA X	1523	0.15	-0.10	-0.10	-0.00	-0.00	0.06
1131	SISMA X	1516	-0.15	-0.06	-0.17	0.01	0.00	-0.08
1132	SISMA X	1516	0.01	0.11	0.12	-0.01	0.01	-0.05
1132	SISMA X	1523	-0.17	0.02	-0.07	-0.01	-0.01	0.07
1132	SISMA X	844	-0.25	0.21	-0.03	-0.01	0.01	0.06
1132	SISMA X	7	0.41	-0.34	0.10	0.00	-0.00	-0.04
1133	SISMA X	684	-0.58	0.42	0.41	-0.02	-0.01	-0.13
1133	SISMA X	685	0.49	-0.31	0.30	-0.02	0.01	0.08
1133	SISMA X	1524	0.57	-0.24	-0.33	0.00	-0.01	0.06
1133	SISMA X	1520	-0.48	0.13	-0.25	0.01	0.01	-0.12
1134	SISMA X	1520	-0.44	0.40	0.32	-0.01	-0.00	-0.11
1134	SISMA X	1524	0.37	-0.30	0.23	-0.02	0.00	0.07
1134	SISMA X	1525	0.44	-0.14	-0.24	-0.00	-0.01	0.06
1134	SISMA X	1521	-0.37	0.04	-0.19	0.01	0.01	-0.11
1135	SISMA X	1521	-0.32	0.37	0.23	-0.01	-0.00	-0.09
1135	SISMA X	1525	0.26	-0.28	0.15	-0.02	0.00	0.07
1135	SISMA X	1526	0.31	-0.03	-0.15	-0.01	-0.01	0.05
1135	SISMA X	1522	-0.25	-0.06	-0.11	0.01	0.01	-0.09
1136	SISMA X	1522	-0.20	0.34	0.14	-0.00	-0.00	-0.07
1136	SISMA X	1526	0.08	-0.25	0.04	-0.02	0.00	0.06
1136	SISMA X	1527	0.16	0.03	-0.10	-0.01	-0.00	0.04
1136	SISMA X	1523	-0.04	-0.13	0.04	0.01	0.00	-0.08
1137	SISMA X	1523	0.06	0.21	0.13	0.01	0.01	-0.05
1137	SISMA X	1527	-0.16	-0.19	-0.01	-0.01	-0.00	0.06
1137	SISMA X	845	-0.15	0.18	-0.03	-0.01	0.00	0.05
1137	SISMA X	844	0.25	-0.21	0.03	0.01	-0.01	-0.06
1138	SISMA X	685	-0.60	0.37	0.37	0.00	-0.01	-0.07
1138	SISMA X	686	0.49	-0.34	0.25	-0.00	0.01	0.04
1138	SISMA X	1528	0.59	-0.11	-0.30	-0.01	-0.01	0.02

1138	SISMA X	1524	-0.48	0.08	-0.20	0.01	0.01	-0.08
1139	SISMA X	1524	-0.47	0.37	0.30	0.01	-0.01	-0.06
1139	SISMA X	1528	0.37	-0.37	0.18	-0.00	0.01	0.04
1139	SISMA X	1529	0.45	-0.01	-0.23	-0.01	-0.01	0.02
1139	SISMA X	1525	-0.35	0.00	-0.13	0.01	0.01	-0.07
1140	SISMA X	1525	-0.34	0.36	0.22	0.01	-0.00	-0.05
1140	SISMA X	1529	0.23	-0.36	0.11	-0.01	0.00	0.04
1140	SISMA X	1530	0.31	0.07	-0.16	-0.01	-0.01	0.02
1140	SISMA X	1526	-0.20	-0.07	-0.05	0.01	0.01	-0.07
1141	SISMA X	1526	-0.19	0.35	0.16	0.01	-0.00	-0.04
1141	SISMA X	1530	0.07	-0.34	0.04	-0.01	0.00	0.04
1141	SISMA X	1531	0.15	0.09	-0.10	-0.01	-0.00	0.02
1141	SISMA X	1527	-0.03	-0.09	0.02	0.01	0.00	-0.07
1142	SISMA X	1527	0.03	0.25	0.10	0.01	0.01	-0.04
1142	SISMA X	1531	-0.10	-0.25	0.01	-0.01	-0.00	0.04
1142	SISMA X	846	-0.08	0.19	-0.02	-0.01	0.00	0.03
1142	SISMA X	845	0.15	-0.18	0.03	0.01	-0.00	-0.05
1143	SISMA X	686	-0.62	0.31	0.34	0.02	-0.01	-0.02
1143	SISMA X	687	0.50	-0.32	0.21	0.01	0.01	0.00
1143	SISMA X	1532	0.59	-0.05	-0.27	-0.03	-0.01	-0.01
1143	SISMA X	1528	-0.48	0.05	-0.16	-0.01	0.01	-0.04
1144	SISMA X	1528	-0.48	0.33	0.28	0.02	-0.01	-0.02
1144	SISMA X	1532	0.37	-0.38	0.16	0.01	0.01	0.01
1144	SISMA X	1533	0.46	0.05	-0.21	-0.02	-0.01	-0.01
1144	SISMA X	1529	-0.34	-0.00	-0.10	-0.00	0.01	-0.04
1145	SISMA X	1529	-0.34	0.32	0.22	0.02	-0.00	-0.02
1145	SISMA X	1533	0.23	-0.38	0.10	0.00	0.00	0.01
1145	SISMA X	1534	0.31	0.12	-0.16	-0.02	-0.01	-0.01
1145	SISMA X	1530	-0.20	-0.06	-0.04	0.01	0.01	-0.04
1146	SISMA X	1530	-0.18	0.32	0.16	0.02	-0.00	-0.02
1146	SISMA X	1534	0.08	-0.37	0.05	-0.00	0.00	0.02
1146	SISMA X	1535	0.15	0.12	-0.10	-0.01	-0.00	-0.00
1146	SISMA X	1531	-0.05	-0.08	0.00	0.01	0.00	-0.04
1147	SISMA X	1531	0.00	0.24	0.09	0.01	0.00	-0.02
1147	SISMA X	1535	-0.05	-0.26	0.03	-0.01	-0.00	0.02
1147	SISMA X	847	-0.03	0.21	-0.01	-0.01	0.00	0.01
1147	SISMA X	846	0.08	-0.19	0.02	0.01	-0.00	-0.03

1148	SISMA X	687	-0.61	0.26	0.31	0.04	-0.01	0.01
1148	SISMA X	688	0.51	-0.30	0.20	0.03	0.01	-0.03
1148	SISMA X	1536	0.59	-0.02	-0.24	-0.04	-0.01	-0.04
1148	SISMA X	1532	-0.48	0.06	-0.14	-0.02	0.01	-0.01
1149	SISMA X	1532	-0.48	0.27	0.26	0.04	-0.01	0.01
1149	SISMA X	1536	0.38	-0.37	0.15	0.02	0.01	-0.02
1149	SISMA X	1537	0.45	0.08	-0.20	-0.03	-0.01	-0.04
1149	SISMA X	1533	-0.35	0.02	-0.09	-0.01	0.01	-0.01
1150	SISMA X	1533	-0.34	0.26	0.20	0.03	-0.00	0.01
1150	SISMA X	1537	0.24	-0.38	0.11	0.01	0.00	-0.01
1150	SISMA X	1538	0.31	0.13	-0.14	-0.02	-0.01	-0.03
1150	SISMA X	1534	-0.21	-0.02	-0.05	0.00	0.01	-0.01
1151	SISMA X	1534	-0.19	0.26	0.15	0.02	-0.00	0.00
1151	SISMA X	1538	0.11	-0.34	0.07	0.00	0.00	-0.01
1151	SISMA X	1539	0.16	0.11	-0.09	-0.01	-0.00	-0.02
1151	SISMA X	1535	-0.08	-0.03	-0.01	0.01	0.00	-0.02
1152	SISMA X	1535	-0.02	0.17	0.08	0.02	0.00	0.00
1152	SISMA X	1539	-0.01	-0.27	0.04	-0.00	-0.00	0.01
1152	SISMA X	848	-0.00	0.31	-0.01	-0.01	-0.00	0.01
1152	SISMA X	847	0.03	-0.21	0.01	0.01	-0.00	-0.01
1153	SISMA X	688	-0.60	0.23	0.28	0.05	-0.01	0.04
1153	SISMA X	689	0.53	-0.27	0.20	0.04	0.01	-0.06
1153	SISMA X	1540	0.57	-0.04	-0.22	-0.05	-0.01	-0.07
1153	SISMA X	1536	-0.49	0.08	-0.14	-0.03	0.01	0.02
1154	SISMA X	1536	-0.47	0.21	0.23	0.05	-0.01	0.04
1154	SISMA X	1540	0.39	-0.37	0.16	0.04	0.01	-0.05
1154	SISMA X	1541	0.44	0.09	-0.17	-0.04	-0.01	-0.06
1154	SISMA X	1537	-0.36	0.06	-0.10	-0.02	0.01	0.02
1155	SISMA X	1537	-0.33	0.19	0.19	0.04	-0.00	0.03
1155	SISMA X	1541	0.26	-0.36	0.12	0.02	0.00	-0.04
1155	SISMA X	1542	0.30	0.13	-0.13	-0.02	-0.01	-0.05
1155	SISMA X	1538	-0.23	0.04	-0.06	-0.00	0.01	0.01
1156	SISMA X	1538	-0.19	0.17	0.14	0.02	-0.00	0.02
1156	SISMA X	1542	0.13	-0.28	0.08	0.01	0.00	-0.03
1156	SISMA X	1543	0.16	0.08	-0.07	-0.01	-0.00	-0.04
1156	SISMA X	1539	-0.10	0.04	-0.02	0.00	0.00	0.00
1157	SISMA X	1539	-0.04	0.11	0.07	0.01	0.00	0.01

1157	SISMA X	1543	0.02	-0.22	0.04	0.00	-0.00	-0.03
1157	SISMA X	849	0.02	-0.05	-0.01	-0.00	-0.00	-0.03
1157	SISMA X	848	0.00	0.16	0.01	0.01	0.00	-0.01
1158	SISMA X	689	-0.58	0.23	0.25	0.06	-0.01	0.06
1158	SISMA X	690	0.54	-0.28	0.21	0.06	0.01	-0.10
1158	SISMA X	1544	0.55	-0.12	-0.19	-0.06	-0.01	-0.10
1158	SISMA X	1540	-0.51	0.17	-0.15	-0.05	0.01	0.05
1159	SISMA X	1540	-0.45	0.14	0.21	0.06	-0.01	0.06
1159	SISMA X	1544	0.41	-0.44	0.17	0.06	0.01	-0.08
1159	SISMA X	1545	0.42	0.15	-0.15	-0.03	-0.01	-0.08
1159	SISMA X	1541	-0.38	0.15	-0.11	-0.02	0.01	0.05
1160	SISMA X	1541	-0.32	0.07	0.17	0.04	-0.00	0.05
1160	SISMA X	1545	0.28	-0.28	0.13	0.03	0.00	-0.06
1160	SISMA X	1546	0.28	0.13	-0.11	-0.02	-0.01	-0.06
1160	SISMA X	1542	-0.25	0.09	-0.07	-0.01	0.01	0.04
1161	SISMA X	1542	-0.18	0.06	0.12	0.02	-0.00	0.04
1161	SISMA X	1546	0.15	-0.19	0.09	0.01	0.00	-0.05
1161	SISMA X	1547	0.15	0.06	-0.06	-0.00	-0.00	-0.05
1161	SISMA X	1543	-0.13	0.08	-0.04	0.00	0.00	0.03
1162	SISMA X	1543	-0.05	0.07	0.07	0.01	0.00	0.03
1162	SISMA X	1547	0.04	-0.10	0.05	0.00	-0.00	-0.04
1162	SISMA X	850	0.03	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.04
1162	SISMA X	849	-0.02	0.05	0.01	0.00	0.00	0.03
1163	SISMA X	690	-0.56	-0.03	0.23	0.07	-0.01	0.10
1163	SISMA X	691	0.56	-0.03	0.23	0.07	0.01	-0.10
1163	SISMA X	1548	0.53	0.03	-0.17	-0.06	-0.01	-0.09
1163	SISMA X	1544	-0.53	0.03	-0.17	-0.06	0.01	0.09
1164	SISMA X	1544	-0.43	-0.20	0.19	0.07	-0.01	0.09
1164	SISMA X	1548	0.43	-0.20	0.19	0.07	0.01	-0.09
1164	SISMA X	1549	0.40	0.20	-0.13	-0.03	-0.01	-0.08
1164	SISMA X	1545	-0.40	0.20	-0.13	-0.03	0.01	0.08
1165	SISMA X	1545	-0.30	-0.12	0.15	0.03	-0.00	0.07
1165	SISMA X	1549	0.30	-0.12	0.15	0.03	0.00	-0.07
1165	SISMA X	1550	0.27	0.12	-0.09	-0.01	-0.01	-0.06
1165	SISMA X	1546	-0.27	0.12	-0.09	-0.01	0.01	0.06
1166	SISMA X	1546	-0.17	-0.07	0.11	0.01	-0.00	0.05
1166	SISMA X	1550	0.17	-0.07	0.11	0.01	0.00	-0.05

1166	SISMA X	1551	0.14	0.07	-0.05	-0.00	-0.00	-0.05
1166	SISMA X	1547	-0.14	0.07	-0.05	-0.00	0.00	0.05
1167	SISMA X	1547	-0.05	-0.02	0.06	0.00	0.00	0.04
1167	SISMA X	1551	0.05	-0.02	0.06	0.00	-0.00	-0.04
1167	SISMA X	851	0.03	0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.04
1167	SISMA X	850	-0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.04
1168	SISMA X	691	-0.54	-0.28	0.21	0.06	-0.01	0.10
1168	SISMA X	692	0.59	0.23	0.26	0.06	0.01	-0.06
1168	SISMA X	1552	0.51	0.17	-0.15	-0.05	-0.01	-0.05
1168	SISMA X	1548	-0.55	-0.12	-0.20	-0.06	0.01	0.10
1169	SISMA X	1548	-0.41	-0.44	0.17	0.06	-0.01	0.08
1169	SISMA X	1552	0.45	0.14	0.21	0.06	0.01	-0.06
1169	SISMA X	1553	0.38	0.15	-0.11	-0.02	-0.01	-0.05
1169	SISMA X	1549	-0.42	0.15	-0.15	-0.03	0.01	0.08
1170	SISMA X	1549	-0.28	-0.28	0.13	0.03	-0.00	0.06
1170	SISMA X	1553	0.32	0.07	0.17	0.04	0.00	-0.05
1170	SISMA X	1554	0.25	0.09	-0.07	-0.01	-0.01	-0.04
1170	SISMA X	1550	-0.29	0.13	-0.11	-0.02	0.01	0.06
1171	SISMA X	1550	-0.15	-0.19	0.09	0.01	-0.00	0.05
1171	SISMA X	1554	0.18	0.06	0.12	0.02	0.00	-0.04
1171	SISMA X	1555	0.12	0.08	-0.03	0.00	-0.00	-0.03
1171	SISMA X	1551	-0.15	0.06	-0.06	-0.00	0.00	0.05
1172	SISMA X	1551	-0.04	-0.10	0.05	0.00	0.00	0.04
1172	SISMA X	1555	0.05	0.07	0.07	0.01	-0.00	-0.03
1172	SISMA X	852	0.02	0.05	0.01	0.00	-0.00	-0.03
1172	SISMA X	851	-0.03	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.04
1173	SISMA X	692	-0.52	-0.27	0.20	0.04	-0.01	0.06
1173	SISMA X	693	0.60	0.22	0.28	0.05	0.01	-0.04
1173	SISMA X	1556	0.49	0.08	-0.14	-0.03	-0.01	-0.02
1173	SISMA X	1552	-0.57	-0.04	-0.22	-0.05	0.01	0.07
1174	SISMA X	1552	-0.39	-0.37	0.16	0.04	-0.01	0.05
1174	SISMA X	1556	0.47	0.21	0.24	0.05	0.01	-0.04
1174	SISMA X	1557	0.36	0.06	-0.10	-0.02	-0.01	-0.02
1174	SISMA X	1553	-0.44	0.09	-0.18	-0.04	0.01	0.06
1175	SISMA X	1553	-0.26	-0.36	0.12	0.02	-0.00	0.04
1175	SISMA X	1557	0.33	0.19	0.19	0.04	0.00	-0.03
1175	SISMA X	1558	0.23	0.04	-0.06	-0.00	-0.01	-0.01

1175	SISMA X	1554	-0.30	0.13	-0.13	-0.02	0.01	0.05
1176	SISMA X	1554	-0.13	-0.28	0.08	0.01	-0.00	0.03
1176	SISMA X	1558	0.19	0.17	0.14	0.02	0.00	-0.02
1176	SISMA X	1559	0.10	0.04	-0.02	0.00	-0.00	-0.00
1176	SISMA X	1555	-0.16	0.08	-0.07	-0.01	0.00	0.04
1177	SISMA X	1555	-0.02	-0.22	0.04	0.00	0.00	0.03
1177	SISMA X	1559	0.04	0.11	0.07	0.01	-0.00	-0.01
1177	SISMA X	853	-0.00	0.16	0.01	0.01	0.00	0.01
1177	SISMA X	852	-0.02	-0.05	-0.01	-0.00	0.00	0.03
1178	SISMA X	693	-0.51	-0.30	0.20	0.03	-0.01	0.03
1178	SISMA X	694	0.61	0.26	0.31	0.04	0.01	-0.01
1178	SISMA X	1560	0.48	0.06	-0.15	-0.02	-0.01	0.01
1178	SISMA X	1556	-0.59	-0.02	-0.25	-0.04	0.01	0.04
1179	SISMA X	1556	-0.37	-0.37	0.15	0.02	-0.01	0.02
1179	SISMA X	1560	0.48	0.27	0.26	0.04	0.01	-0.01
1179	SISMA X	1561	0.35	0.02	-0.10	-0.01	-0.01	0.01
1179	SISMA X	1557	-0.45	0.08	-0.20	-0.03	0.01	0.04
1180	SISMA X	1557	-0.24	-0.38	0.11	0.01	-0.00	0.01
1180	SISMA X	1561	0.34	0.26	0.21	0.03	0.00	-0.01
1180	SISMA X	1562	0.21	-0.02	-0.05	0.00	-0.01	0.01
1180	SISMA X	1558	-0.31	0.13	-0.15	-0.02	0.01	0.03
1181	SISMA X	1558	-0.11	-0.34	0.07	0.00	-0.00	0.01
1181	SISMA X	1562	0.18	0.26	0.15	0.02	0.00	-0.00
1181	SISMA X	1563	0.07	-0.03	-0.01	0.01	-0.00	0.02
1181	SISMA X	1559	-0.15	0.11	-0.09	-0.01	0.00	0.02
1182	SISMA X	1559	0.01	-0.27	0.04	-0.00	0.00	-0.01
1182	SISMA X	1563	0.02	0.17	0.08	0.02	-0.00	-0.00
1182	SISMA X	854	-0.04	-0.21	0.01	0.01	0.00	0.01
1182	SISMA X	853	0.00	0.31	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01
1183	SISMA X	694	-0.50	-0.32	0.22	0.01	-0.01	-0.00
1183	SISMA X	695	0.61	0.31	0.34	0.02	0.01	0.02
1183	SISMA X	1564	0.47	0.05	-0.16	-0.01	-0.01	0.04
1183	SISMA X	1560	-0.59	-0.05	-0.28	-0.03	0.01	0.01
1184	SISMA X	1560	-0.37	-0.38	0.16	0.01	-0.01	-0.01
1184	SISMA X	1564	0.48	0.33	0.28	0.02	0.01	0.02
1184	SISMA X	1565	0.34	-0.00	-0.10	-0.00	-0.01	0.04
1184	SISMA X	1561	-0.46	0.05	-0.22	-0.02	0.01	0.01

1185	SISMA X	1561	-0.23	-0.38	0.10	0.00	-0.00	-0.01
1185	SISMA X	1565	0.34	0.32	0.22	0.02	0.00	0.02
1185	SISMA X	1566	0.20	-0.06	-0.04	0.01	-0.01	0.04
1185	SISMA X	1562	-0.31	0.12	-0.16	-0.02	0.01	0.01
1186	SISMA X	1562	-0.08	-0.37	0.06	-0.00	-0.00	-0.02
1186	SISMA X	1566	0.18	0.32	0.16	0.02	0.00	0.02
1186	SISMA X	1567	0.05	-0.08	0.00	0.01	-0.00	0.04
1186	SISMA X	1563	-0.15	0.12	-0.10	-0.01	0.00	0.00
1187	SISMA X	1563	0.05	-0.26	0.03	-0.01	0.00	-0.02
1187	SISMA X	1567	-0.00	0.24	0.09	0.01	-0.00	0.02
1187	SISMA X	855	-0.08	-0.19	0.02	0.01	0.00	0.03
1187	SISMA X	854	0.04	0.21	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01
1188	SISMA X	695	-0.49	-0.34	0.25	-0.00	-0.01	-0.04
1188	SISMA X	696	0.60	0.37	0.37	0.00	0.01	0.07
1188	SISMA X	1568	0.48	0.08	-0.20	0.01	-0.01	0.08
1188	SISMA X	1564	-0.59	-0.11	-0.30	-0.01	0.01	-0.02
1189	SISMA X	1564	-0.37	-0.37	0.19	-0.00	-0.01	-0.04
1189	SISMA X	1568	0.47	0.37	0.30	0.01	0.01	0.06
1189	SISMA X	1569	0.35	0.00	-0.14	0.01	-0.01	0.07
1189	SISMA X	1565	-0.45	-0.01	-0.23	-0.01	0.01	-0.02
1190	SISMA X	1565	-0.23	-0.36	0.11	-0.01	-0.00	-0.04
1190	SISMA X	1569	0.34	0.36	0.22	0.01	0.00	0.05
1190	SISMA X	1570	0.20	-0.07	-0.05	0.01	-0.01	0.07
1190	SISMA X	1566	-0.31	0.07	-0.16	-0.01	0.01	-0.02
1191	SISMA X	1566	-0.07	-0.34	0.05	-0.01	-0.00	-0.04
1191	SISMA X	1570	0.18	0.35	0.16	0.01	0.00	0.04
1191	SISMA X	1571	0.03	-0.09	0.01	0.01	-0.00	0.07
1191	SISMA X	1567	-0.14	0.09	-0.10	-0.01	0.00	-0.02
1192	SISMA X	1567	0.10	-0.25	0.01	-0.01	0.00	-0.04
1192	SISMA X	1571	-0.04	0.25	0.10	0.01	-0.01	0.04
1192	SISMA X	856	-0.15	-0.18	0.03	0.01	0.00	0.05
1192	SISMA X	855	0.08	0.19	-0.02	-0.01	-0.00	-0.03
1193	SISMA X	696	-0.49	-0.31	0.30	-0.02	-0.01	-0.08
1193	SISMA X	697	0.58	0.42	0.41	-0.02	0.01	0.13
1193	SISMA X	1572	0.48	0.13	-0.26	0.01	-0.01	0.12
1193	SISMA X	1568	-0.57	-0.24	-0.33	0.00	0.01	-0.06
1194	SISMA X	1568	-0.37	-0.30	0.24	-0.02	-0.00	-0.07

1194	SISMA X	1572	0.44	0.40	0.32	-0.01	0.00	0.11
1194	SISMA X	1573	0.37	0.04	-0.20	0.01	-0.01	0.11
1194	SISMA X	1569	-0.43	-0.14	-0.24	-0.00	0.01	-0.06
1195	SISMA X	1569	-0.26	-0.28	0.16	-0.02	-0.00	-0.07
1195	SISMA X	1573	0.31	0.37	0.23	-0.01	0.00	0.09
1195	SISMA X	1574	0.25	-0.06	-0.12	0.01	-0.01	0.09
1195	SISMA X	1570	-0.31	-0.03	-0.15	-0.01	0.01	-0.05
1196	SISMA X	1570	-0.08	-0.25	0.05	-0.02	-0.00	-0.06
1196	SISMA X	1574	0.20	0.34	0.14	-0.00	0.00	0.07
1196	SISMA X	1575	0.04	-0.13	0.03	0.01	-0.00	0.08
1196	SISMA X	1571	-0.15	0.03	-0.10	-0.01	0.00	-0.04
1197	SISMA X	1571	0.16	-0.19	-0.01	-0.01	0.00	-0.06
1197	SISMA X	1575	-0.06	0.21	0.13	0.01	-0.01	0.05
1197	SISMA X	857	-0.25	-0.21	0.03	0.01	0.01	0.06
1197	SISMA X	856	0.15	0.18	-0.03	-0.01	-0.00	-0.05
1198	SISMA X	697	-0.48	-0.25	0.36	-0.03	-0.00	-0.13
1198	SISMA X	20	0.55	0.30	0.44	-0.04	0.00	0.20
1198	SISMA X	1496	0.48	0.38	-0.31	0.03	-0.01	0.18
1198	SISMA X	1572	-0.55	-0.43	-0.36	0.02	0.01	-0.12
1199	SISMA X	1572	-0.37	-0.20	0.30	-0.02	-0.00	-0.11
1199	SISMA X	1496	0.41	0.27	0.36	-0.03	0.00	0.17
1199	SISMA X	1497	0.36	0.25	-0.26	0.02	-0.00	0.15
1199	SISMA X	1573	-0.40	-0.32	-0.27	0.02	0.00	-0.10
1200	SISMA X	1573	-0.28	-0.14	0.24	-0.02	-0.00	-0.09
1200	SISMA X	1497	0.28	0.24	0.29	-0.02	-0.00	0.13
1200	SISMA X	1498	0.27	0.12	-0.23	0.02	-0.00	0.12
1200	SISMA X	1574	-0.27	-0.21	-0.19	0.01	0.00	-0.08
1201	SISMA X	1574	-0.17	-0.08	0.16	-0.02	0.00	-0.08
1201	SISMA X	1498	0.17	0.23	0.23	-0.02	-0.00	0.09
1201	SISMA X	1499	0.15	-0.06	-0.17	0.01	-0.00	0.08
1201	SISMA X	1575	-0.15	-0.10	-0.10	-0.00	0.00	-0.06
1202	SISMA X	1575	0.17	0.02	-0.07	-0.01	0.01	-0.07
1202	SISMA X	1499	-0.01	0.11	0.12	-0.01	-0.01	0.05
1202	SISMA X	8	-0.41	-0.34	0.10	0.00	0.00	0.04
1202	SISMA X	857	0.25	0.21	-0.03	-0.01	-0.01	-0.06
1650	SISMA X	4	0.65	-0.01	0.41	0.00	-0.03	-0.03
1650	SISMA X	1576	-0.52	0.32	0.90	-0.00	-0.03	0.02

1650	SISMA X	1587	0.45	0.11	-0.53	0.00	0.07	0.06
1650	SISMA X	1256	-0.58	-0.42	-0.66	0.00	0.02	-0.03
1651	SISMA X	920	0.50	0.33	-0.56	-0.00	-0.02	-0.04
1651	SISMA X	2	-0.58	0.29	0.67	-0.00	0.04	-0.04
1651	SISMA X	1774	0.56	-0.24	0.77	-0.00	0.04	0.03
1651	SISMA X	1775	-0.48	-0.39	-0.76	0.00	-0.07	0.06
1652	SISMA X	1576	0.53	-0.16	0.84	-0.00	-0.14	-0.02
1652	SISMA X	1577	-1.39	0.44	1.16	0.00	-0.14	0.03
1652	SISMA X	1588	0.94	0.22	-0.82	0.00	0.09	0.07
1652	SISMA X	1587	-0.08	-0.50	-1.06	0.00	0.01	0.02
1653	SISMA X	1577	0.10	-0.32	0.99	0.00	-0.25	-0.03
1653	SISMA X	1578	-1.78	0.52	1.19	0.00	-0.25	0.04
1653	SISMA X	1589	1.25	0.36	-0.93	0.00	0.12	0.07
1653	SISMA X	1588	0.43	-0.57	-1.13	0.00	0.04	0.03
1654	SISMA X	1578	-0.41	-0.46	1.05	0.00	-0.35	-0.04
1654	SISMA X	1579	-1.90	0.58	1.17	0.00	-0.35	0.05
1654	SISMA X	1590	1.45	0.49	-0.98	0.00	0.15	0.06
1654	SISMA X	1589	0.86	-0.61	-1.11	0.00	0.09	0.02
1655	SISMA X	1579	-0.89	-0.56	1.08	0.00	-0.42	-0.05
1655	SISMA X	1580	-1.82	0.61	1.13	0.00	-0.42	0.06
1655	SISMA X	1591	1.53	0.58	-1.02	0.00	0.17	0.05
1655	SISMA X	1590	1.18	-0.63	-1.07	0.00	0.13	-0.00
1656	SISMA X	1580	-1.29	-0.63	1.10	0.00	-0.45	-0.06
1656	SISMA X	1581	-1.61	0.62	1.09	0.00	-0.45	0.06
1656	SISMA X	1592	1.51	0.65	-1.04	0.00	0.17	0.04
1656	SISMA X	1591	1.39	-0.65	-1.04	0.00	0.16	-0.02
1657	SISMA X	1581	-1.61	-0.68	1.13	0.00	-0.45	-0.06
1657	SISMA X	1582	-1.30	0.62	1.07	-0.00	-0.45	0.06
1657	SISMA X	1593	1.40	0.70	-1.06	0.00	0.16	0.02
1657	SISMA X	1592	1.51	-0.64	-1.01	0.00	0.17	-0.04
1658	SISMA X	1582	-1.82	-0.72	1.15	-0.00	-0.42	-0.06
1658	SISMA X	1583	-0.90	0.61	1.04	-0.00	-0.42	0.05
1658	SISMA X	1594	1.19	0.73	-1.09	0.00	0.13	0.00
1658	SISMA X	1593	1.53	-0.63	-0.98	0.00	0.17	-0.05
1659	SISMA X	1583	-1.90	-0.73	1.16	-0.00	-0.35	-0.05
1659	SISMA X	1584	-0.42	0.59	1.02	-0.00	-0.35	0.04
1659	SISMA X	1595	0.87	0.74	-1.10	0.00	0.09	-0.02

1659	SISMA X	1594	1.45	-0.60	-0.96	0.00	0.15	-0.06
1660	SISMA X	1584	-1.79	-0.71	1.16	-0.00	-0.25	-0.04
1660	SISMA X	1585	0.10	0.55	0.99	-0.00	-0.26	0.03
1660	SISMA X	1596	0.43	0.72	-1.09	0.00	0.04	-0.03
1660	SISMA X	1595	1.26	-0.56	-0.94	0.00	0.13	-0.07
1661	SISMA X	1585	-1.40	-0.65	1.07	-0.00	-0.14	-0.03
1661	SISMA X	1586	0.55	0.52	0.91	-0.00	-0.14	0.02
1661	SISMA X	1597	-0.09	0.64	-0.97	0.00	0.01	-0.02
1661	SISMA X	1596	0.94	-0.52	-0.89	0.00	0.09	-0.07
1662	SISMA X	1586	-0.50	-0.51	0.78	-0.00	-0.03	-0.02
1662	SISMA X	1	0.66	0.55	0.71	-0.00	-0.03	0.04
1662	SISMA X	941	-0.63	0.46	-0.61	-0.00	0.03	0.04
1662	SISMA X	1597	0.47	-0.50	-0.76	0.00	0.07	-0.06
1663	SISMA X	1256	0.41	-0.34	0.52	0.00	-0.04	-0.14
1663	SISMA X	1587	-0.15	0.66	0.93	0.00	0.01	0.00
1663	SISMA X	1598	1.01	0.46	-0.55	0.00	0.07	0.09
1663	SISMA X	1257	-1.27	-0.78	-0.78	0.00	0.02	-0.12
1664	SISMA X	1587	0.57	-0.27	0.66	0.00	-0.09	-0.08
1664	SISMA X	1588	-0.99	0.73	1.15	0.00	-0.01	-0.04
1664	SISMA X	1599	1.40	0.38	-0.64	0.00	0.05	0.05
1664	SISMA X	1598	-0.98	-0.83	-1.05	0.00	-0.04	-0.00
1665	SISMA X	1588	0.42	-0.38	0.80	0.00	-0.13	-0.05
1665	SISMA X	1589	-1.38	0.73	1.16	0.00	-0.05	-0.05
1665	SISMA X	1600	1.52	0.45	-0.75	0.00	0.04	0.02
1665	SISMA X	1599	-0.55	-0.80	-1.09	0.00	-0.06	0.05
1666	SISMA X	1589	0.06	-0.49	0.88	0.00	-0.16	-0.03
1666	SISMA X	1590	-1.48	0.73	1.12	0.00	-0.10	-0.05
1666	SISMA X	1601	1.49	0.54	-0.82	0.00	0.03	0.00
1666	SISMA X	1600	-0.07	-0.78	-1.06	0.00	-0.05	0.07
1667	SISMA X	1590	-0.36	-0.58	0.94	0.00	-0.18	-0.01
1667	SISMA X	1591	-1.37	0.72	1.07	0.00	-0.14	-0.03
1667	SISMA X	1602	1.35	0.62	-0.87	0.00	0.01	-0.02
1667	SISMA X	1601	0.39	-0.76	-1.02	0.00	-0.04	0.07
1668	SISMA X	1591	-0.77	-0.66	0.98	0.00	-0.18	0.00
1668	SISMA X	1592	-1.12	0.71	1.03	0.00	-0.17	-0.02
1668	SISMA X	1603	1.11	0.69	-0.92	0.00	-0.00	-0.03
1668	SISMA X	1602	0.78	-0.74	-0.97	0.00	-0.02	0.05

1669	SISMA X	1592	-1.11	-0.71	1.02	0.00	-0.17	0.02
1669	SISMA X	1593	-0.78	0.69	0.99	0.00	-0.18	-0.00
1669	SISMA X	1604	0.79	0.74	-0.96	0.00	-0.02	-0.05
1669	SISMA X	1603	1.10	-0.71	-0.93	0.00	-0.00	0.03
1670	SISMA X	1593	-1.37	-0.76	1.06	0.00	-0.14	0.03
1670	SISMA X	1594	-0.37	0.66	0.96	0.00	-0.18	0.01
1670	SISMA X	1605	0.40	0.79	-1.00	0.00	-0.04	-0.07
1670	SISMA X	1604	1.34	-0.68	-0.89	0.00	0.01	0.02
1671	SISMA X	1594	-1.48	-0.79	1.10	0.00	-0.10	0.05
1671	SISMA X	1595	0.05	0.61	0.92	0.00	-0.16	0.03
1671	SISMA X	1606	-0.06	0.82	-1.04	0.00	-0.05	-0.07
1671	SISMA X	1605	1.49	-0.65	-0.86	0.00	0.03	-0.00
1672	SISMA X	1595	-1.39	-0.80	1.12	0.00	-0.05	0.06
1672	SISMA X	1596	0.42	0.56	0.88	0.00	-0.13	0.05
1672	SISMA X	1607	-0.55	0.84	-1.05	0.00	-0.06	-0.06
1672	SISMA X	1606	1.52	-0.60	-0.82	0.00	0.04	-0.02
1673	SISMA X	1596	-1.00	-0.76	1.10	0.00	-0.01	0.05
1673	SISMA X	1597	0.57	0.49	0.82	0.00	-0.09	0.08
1673	SISMA X	1608	-0.98	0.82	-1.03	0.00	-0.04	-0.00
1673	SISMA X	1607	1.41	-0.55	-0.77	0.00	0.05	-0.05
1674	SISMA X	1597	-0.17	-0.64	0.92	0.00	0.01	-0.00
1674	SISMA X	941	0.42	0.45	0.62	-0.00	-0.04	0.14
1674	SISMA X	940	-1.28	0.75	-0.75	-0.00	0.02	0.12
1674	SISMA X	1608	1.03	-0.56	-0.67	0.00	0.07	-0.09
1675	SISMA X	1257	0.12	-0.76	0.80	0.00	-0.04	-0.24
1675	SISMA X	1598	0.26	0.95	0.96	0.00	0.03	0.03
1675	SISMA X	1609	1.29	0.83	-0.71	0.00	0.06	0.12
1675	SISMA X	1258	-1.67	-1.03	-0.94	0.00	0.03	-0.22
1676	SISMA X	1598	0.44	-0.58	0.64	0.00	-0.05	-0.12
1676	SISMA X	1599	-0.59	0.98	1.05	0.00	0.05	-0.06
1676	SISMA X	1610	1.50	0.66	-0.59	0.00	0.03	0.04
1676	SISMA X	1609	-1.35	-1.06	-0.98	0.00	-0.05	-0.04
1677	SISMA X	1599	0.48	-0.55	0.68	0.00	-0.05	-0.04
1677	SISMA X	1600	-0.99	0.93	1.06	0.00	0.05	-0.10
1677	SISMA X	1611	1.49	0.62	-0.63	0.00	-0.01	-0.02
1677	SISMA X	1610	-0.98	-0.99	-0.99	0.00	-0.10	0.06
1678	SISMA X	1600	0.27	-0.60	0.75	0.00	-0.04	0.01

1678	SISMA X	1601	-1.09	0.87	1.03	0.00	0.04	-0.11
1678	SISMA X	1612	1.35	0.65	-0.69	0.00	-0.05	-0.05
1678	SISMA X	1611	-0.53	-0.92	-0.97	0.00	-0.12	0.11
1679	SISMA X	1601	-0.05	-0.65	0.81	0.00	-0.03	0.04
1679	SISMA X	1602	-0.99	0.83	0.99	0.00	0.02	-0.11
1679	SISMA X	1613	1.10	0.69	-0.75	0.00	-0.08	-0.08
1679	SISMA X	1612	-0.07	-0.87	-0.92	0.00	-0.13	0.12
1680	SISMA X	1602	-0.41	-0.71	0.86	0.00	-0.01	0.07
1680	SISMA X	1603	-0.74	0.79	0.94	0.00	0.00	-0.09
1680	SISMA X	1614	0.78	0.74	-0.80	0.00	-0.10	-0.10
1680	SISMA X	1613	0.37	-0.83	-0.88	0.00	-0.12	0.12
1681	SISMA X	1603	-0.73	-0.77	0.91	0.00	0.00	0.09
1681	SISMA X	1604	-0.42	0.76	0.90	0.00	-0.01	-0.07
1681	SISMA X	1615	0.39	0.80	-0.85	0.00	-0.12	-0.12
1681	SISMA X	1614	0.76	-0.79	-0.84	0.00	-0.10	0.10
1682	SISMA X	1604	-0.98	-0.82	0.95	0.00	0.02	0.11
1682	SISMA X	1605	-0.06	0.73	0.86	0.00	-0.03	-0.04
1682	SISMA X	1616	-0.05	0.85	-0.89	0.00	-0.13	-0.12
1682	SISMA X	1615	1.09	-0.76	-0.80	0.00	-0.08	0.08
1683	SISMA X	1605	-1.09	-0.87	1.00	0.00	0.04	0.11
1683	SISMA X	1606	0.26	0.70	0.82	0.00	-0.04	-0.01
1683	SISMA X	1617	-0.52	0.91	-0.94	0.00	-0.12	-0.11
1683	SISMA X	1616	1.34	-0.74	-0.76	0.00	-0.05	0.05
1684	SISMA X	1606	-0.99	-0.92	1.03	0.00	0.05	0.10
1684	SISMA X	1607	0.48	0.67	0.78	0.00	-0.05	0.04
1684	SISMA X	1618	-0.97	0.97	-0.97	0.00	-0.10	-0.06
1684	SISMA X	1617	1.49	-0.72	-0.72	0.00	-0.01	0.02
1685	SISMA X	1607	-0.61	-0.96	1.04	0.00	0.05	0.06
1685	SISMA X	1608	0.45	0.66	0.74	0.00	-0.05	0.12
1685	SISMA X	1619	-1.35	1.03	-0.97	0.00	-0.05	0.03
1685	SISMA X	1618	1.51	-0.74	-0.69	0.00	0.03	-0.03
1686	SISMA X	1608	0.24	-0.92	0.96	0.00	0.03	-0.03
1686	SISMA X	940	0.14	0.82	0.87	-0.00	-0.04	0.24
1686	SISMA X	939	-1.69	1.00	-0.92	-0.00	0.03	0.22
1686	SISMA X	1619	1.31	-0.89	-0.79	0.00	0.06	-0.11
1687	SISMA X	1258	-0.24	-1.03	1.00	0.00	-0.04	-0.32
1687	SISMA X	1609	0.61	1.09	0.98	0.00	0.02	0.07

1687	SISMA X	1620	1.43	1.06	-0.85	0.00	0.06	0.14
1687	SISMA X	12	-1.79	-1.12	-1.00	-0.00	0.04	-0.29
1688	SISMA X	1609	0.13	-0.86	0.71	0.00	-0.03	-0.15
1688	SISMA X	1610	-0.16	1.10	0.93	0.00	0.07	-0.06
1688	SISMA X	1621	1.46	0.90	-0.64	0.00	0.01	0.02
1688	SISMA X	1620	-1.44	-1.14	-0.89	0.00	-0.05	-0.08
1689	SISMA X	1610	0.31	-0.77	0.65	0.00	0.00	-0.03
1689	SISMA X	1611	-0.53	1.04	0.92	0.00	0.10	-0.13
1689	SISMA X	1622	1.34	0.81	-0.59	0.00	-0.04	-0.05
1689	SISMA X	1621	-1.12	-1.08	-0.86	0.00	-0.10	0.05
1690	SISMA X	1611	0.24	-0.74	0.67	0.00	0.03	0.04
1690	SISMA X	1612	-0.66	0.97	0.91	0.00	0.11	-0.16
1690	SISMA X	1623	1.14	0.77	-0.61	0.00	-0.09	-0.10
1690	SISMA X	1622	-0.73	-1.01	-0.84	0.00	-0.14	0.12
1691	SISMA X	1612	0.06	-0.75	0.71	0.00	0.06	0.09
1691	SISMA X	1613	-0.61	0.91	0.88	0.00	0.11	-0.16
1691	SISMA X	1624	0.86	0.78	-0.65	0.00	-0.12	-0.13
1691	SISMA X	1623	-0.31	-0.94	-0.82	0.00	-0.16	0.15
1692	SISMA X	1613	-0.19	-0.78	0.75	0.00	0.08	0.13
1692	SISMA X	1614	-0.44	0.87	0.85	0.00	0.10	-0.15
1692	SISMA X	1625	0.52	0.81	-0.70	0.00	-0.15	-0.16
1692	SISMA X	1624	0.11	-0.90	-0.78	0.00	-0.16	0.16
1693	SISMA X	1614	-0.43	-0.82	0.80	0.00	0.10	0.15
1693	SISMA X	1615	-0.20	0.84	0.81	0.00	0.08	-0.13
1693	SISMA X	1626	0.13	0.85	-0.74	0.00	-0.16	-0.16
1693	SISMA X	1625	0.50	-0.86	-0.75	0.00	-0.15	0.16
1694	SISMA X	1615	-0.61	-0.87	0.84	0.00	0.11	0.16
1694	SISMA X	1616	0.05	0.82	0.78	0.00	0.06	-0.09
1694	SISMA X	1627	-0.29	0.90	-0.78	0.00	-0.16	-0.16
1694	SISMA X	1626	0.85	-0.84	-0.72	0.00	-0.12	0.14
1695	SISMA X	1616	-0.66	-0.93	0.87	0.00	0.11	0.16
1695	SISMA X	1617	0.24	0.81	0.75	0.00	0.03	-0.04
1695	SISMA X	1628	-0.71	0.96	-0.81	0.00	-0.14	-0.12
1695	SISMA X	1627	1.14	-0.84	-0.69	0.00	-0.09	0.10
1696	SISMA X	1617	-0.54	-1.00	0.91	0.00	0.10	0.13
1696	SISMA X	1618	0.31	0.83	0.74	0.00	0.00	0.03
1696	SISMA X	1629	-1.11	1.04	-0.85	0.00	-0.11	-0.05

1696	SISMA X	1628	1.34	-0.87	-0.68	0.00	-0.04	0.05
1697	SISMA X	1618	-0.17	-1.07	0.93	0.00	0.07	0.06
1697	SISMA X	1619	0.14	0.92	0.79	0.00	-0.03	0.14
1697	SISMA X	1630	-1.44	1.10	-0.88	0.00	-0.05	0.07
1697	SISMA X	1629	1.47	-0.95	-0.72	0.00	0.01	-0.02
1698	SISMA X	1619	0.58	-1.06	0.97	0.00	0.02	-0.06
1698	SISMA X	939	-0.21	1.07	1.07	-0.00	-0.04	0.32
1698	SISMA X	9	-1.82	1.09	-1.00	0.00	0.04	0.29
1698	SISMA X	1630	1.45	-1.10	-0.92	0.00	0.06	-0.14
1699	SISMA X	12	-0.55	-1.14	1.08	-0.00	-0.05	-0.37
1699	SISMA X	1620	0.83	1.11	0.95	0.00	0.01	0.10
1699	SISMA X	1631	1.44	1.14	-0.92	0.00	0.05	0.15
1699	SISMA X	1336	-1.72	-1.10	-0.99	-0.00	0.04	-0.34
1700	SISMA X	1620	-0.20	-1.03	0.79	0.00	-0.02	-0.16
1700	SISMA X	1621	0.22	1.10	0.83	0.00	0.06	-0.05
1700	SISMA X	1632	1.32	1.03	-0.70	0.00	-0.00	0.01
1700	SISMA X	1631	-1.34	-1.10	-0.80	0.00	-0.04	-0.11
1701	SISMA X	1621	0.06	-0.92	0.67	0.00	0.03	-0.02
1701	SISMA X	1622	-0.11	1.06	0.80	0.00	0.11	-0.14
1701	SISMA X	1633	1.13	0.93	-0.60	0.00	-0.06	-0.08
1701	SISMA X	1632	-1.08	-1.07	-0.74	0.00	-0.10	0.04
1702	SISMA X	1622	0.12	-0.86	0.64	0.00	0.07	0.07
1702	SISMA X	1623	-0.27	1.00	0.78	0.00	0.14	-0.18
1702	SISMA X	1634	0.91	0.87	-0.58	0.00	-0.10	-0.14
1702	SISMA X	1633	-0.75	-1.02	-0.72	0.00	-0.14	0.13
1703	SISMA X	1623	0.06	-0.83	0.65	0.00	0.11	0.13
1703	SISMA X	1624	-0.29	0.95	0.77	0.00	0.15	-0.20
1703	SISMA X	1635	0.63	0.85	-0.59	0.00	-0.14	-0.17
1703	SISMA X	1634	-0.40	-0.97	-0.71	0.00	-0.17	0.17
1704	SISMA X	1624	-0.07	-0.83	0.67	0.00	0.13	0.17
1704	SISMA X	1625	-0.20	0.92	0.75	0.00	0.15	-0.19
1704	SISMA X	1636	0.32	0.85	-0.61	0.00	-0.16	-0.19
1704	SISMA X	1635	-0.05	-0.93	-0.69	0.00	-0.17	0.20
1705	SISMA X	1625	-0.20	-0.86	0.70	0.00	0.15	0.19
1705	SISMA X	1626	-0.08	0.90	0.73	0.00	0.13	-0.17
1705	SISMA X	1637	-0.03	0.87	-0.64	0.00	-0.17	-0.20
1705	SISMA X	1636	0.30	-0.91	-0.67	0.00	-0.16	0.19

1706	SISMA X	1626	-0.28	-0.90	0.72	0.00	0.15	0.20
1706	SISMA X	1627	0.05	0.89	0.72	0.00	0.11	-0.13
1706	SISMA X	1638	-0.38	0.91	-0.66	0.00	-0.17	-0.18
1706	SISMA X	1637	0.62	-0.91	-0.66	0.00	-0.14	0.18
1707	SISMA X	1627	-0.27	-0.95	0.75	0.00	0.14	0.18
1707	SISMA X	1628	0.11	0.91	0.72	0.00	0.07	-0.07
1707	SISMA X	1639	-0.73	0.96	-0.69	0.00	-0.14	-0.13
1707	SISMA X	1638	0.90	-0.93	-0.65	0.00	-0.10	0.14
1708	SISMA X	1628	-0.12	-1.01	0.77	0.00	0.11	0.14
1708	SISMA X	1629	0.06	0.97	0.75	0.00	0.03	0.02
1708	SISMA X	1640	-1.07	1.02	-0.72	0.00	-0.10	-0.04
1708	SISMA X	1639	1.13	-0.98	-0.68	0.00	-0.06	0.08
1709	SISMA X	1629	0.20	-1.06	0.82	0.00	0.07	0.05
1709	SISMA X	1630	-0.19	1.07	0.86	0.00	-0.02	0.16
1709	SISMA X	1641	-1.34	1.06	-0.79	0.00	-0.04	0.10
1709	SISMA X	1640	1.33	-1.07	-0.77	0.00	-0.00	-0.01
1710	SISMA X	1630	0.80	-1.07	0.94	0.00	0.01	-0.09
1710	SISMA X	9	-0.52	1.17	1.14	0.00	-0.05	0.36
1710	SISMA X	1021	-1.74	1.07	-0.98	0.00	0.04	0.33
1710	SISMA X	1641	1.46	-1.17	-0.98	0.00	0.05	-0.15
1711	SISMA X	1336	-0.78	-1.12	1.06	-0.00	-0.05	-0.38
1711	SISMA X	1631	0.95	1.04	0.89	0.00	-0.01	0.12
1711	SISMA X	1642	1.35	1.09	-0.92	0.00	0.05	0.15
1711	SISMA X	1337	-1.53	-1.01	-0.91	-0.00	0.05	-0.36
1712	SISMA X	1631	-0.49	-1.07	0.83	0.00	-0.01	-0.16
1712	SISMA X	1632	0.51	1.02	0.74	0.00	0.05	-0.03
1712	SISMA X	1643	1.13	1.05	-0.73	0.00	-0.01	0.00
1712	SISMA X	1642	-1.15	-1.00	-0.72	0.00	-0.03	-0.13
1713	SISMA X	1632	-0.19	-0.99	0.70	0.00	0.05	-0.02
1713	SISMA X	1633	0.23	1.00	0.69	0.00	0.10	-0.13
1713	SISMA X	1644	0.89	0.98	-0.62	0.00	-0.06	-0.10
1713	SISMA X	1643	-0.93	-0.99	-0.65	0.00	-0.08	0.02
1714	SISMA X	1633	-0.05	-0.92	0.63	0.00	0.09	0.09
1714	SISMA X	1634	0.06	0.97	0.68	0.00	0.14	-0.19
1714	SISMA X	1645	0.67	0.92	-0.57	0.00	-0.11	-0.16
1714	SISMA X	1644	-0.68	-0.97	-0.62	0.00	-0.12	0.12
1715	SISMA X	1634	0.00	-0.88	0.61	0.00	0.13	0.15

1715	SISMA X	1635	-0.02	0.95	0.67	0.00	0.16	-0.22
1715	SISMA X	1646	0.43	0.88	-0.55	0.00	-0.14	-0.20
1715	SISMA X	1645	-0.41	-0.95	-0.61	0.00	-0.15	0.18
1716	SISMA X	1635	-0.00	-0.86	0.60	0.00	0.15	0.20
1716	SISMA X	1636	-0.03	0.93	0.67	0.00	0.16	-0.22
1716	SISMA X	1647	0.17	0.86	-0.55	0.00	-0.16	-0.22
1716	SISMA X	1646	-0.13	-0.93	-0.61	0.00	-0.16	0.21
1717	SISMA X	1636	-0.02	-0.87	0.61	0.00	0.16	0.22
1717	SISMA X	1637	-0.01	0.92	0.67	0.00	0.15	-0.20
1717	SISMA X	1648	-0.11	0.87	-0.56	0.00	-0.16	-0.21
1717	SISMA X	1647	0.15	-0.92	-0.61	0.00	-0.16	0.22
1718	SISMA X	1637	-0.02	-0.89	0.63	0.00	0.16	0.22
1718	SISMA X	1638	-0.00	0.93	0.68	0.00	0.13	-0.16
1718	SISMA X	1649	-0.39	0.89	-0.57	0.00	-0.15	-0.18
1718	SISMA X	1648	0.41	-0.93	-0.61	0.00	-0.14	0.20
1719	SISMA X	1638	0.05	-0.92	0.64	0.00	0.14	0.19
1719	SISMA X	1639	-0.05	0.97	0.70	0.00	0.09	-0.09
1719	SISMA X	1650	-0.66	0.91	-0.59	0.00	-0.12	-0.13
1719	SISMA X	1649	0.66	-0.96	-0.63	0.00	-0.11	0.17
1720	SISMA X	1639	0.22	-0.95	0.67	0.00	0.11	0.14
1720	SISMA X	1640	-0.19	1.03	0.76	0.00	0.05	0.01
1720	SISMA X	1651	-0.92	0.93	-0.62	0.00	-0.08	-0.03
1720	SISMA X	1650	0.89	-1.01	-0.69	0.00	-0.07	0.10
1721	SISMA X	1640	0.49	-0.97	0.72	0.00	0.05	0.04
1721	SISMA X	1641	-0.48	1.10	0.89	0.00	-0.01	0.16
1721	SISMA X	1652	-1.14	0.95	-0.70	0.00	-0.03	0.12
1721	SISMA X	1651	1.13	-1.08	-0.79	0.00	-0.02	0.00
1722	SISMA X	1641	0.92	-1.00	0.88	0.00	-0.00	-0.12
1722	SISMA X	1021	-0.74	1.14	1.11	0.00	-0.05	0.37
1722	SISMA X	1020	-1.55	0.97	-0.90	0.00	0.05	0.35
1722	SISMA X	1652	1.37	-1.11	-0.97	0.00	0.05	-0.15
1723	SISMA X	1337	-0.94	-1.01	0.97	-0.00	-0.05	-0.37
1723	SISMA X	1642	1.01	0.92	0.82	0.00	-0.02	0.14
1723	SISMA X	1653	1.19	0.97	-0.85	0.00	0.04	0.15
1723	SISMA X	1338	-1.27	-0.88	-0.81	-0.00	0.05	-0.35
1724	SISMA X	1642	-0.70	-1.01	0.82	0.00	-0.00	-0.16
1724	SISMA X	1643	0.72	0.91	0.68	0.00	0.04	-0.02

1724	SISMA X	1654	0.90	0.98	-0.73	0.00	-0.02	-0.00
1724	SISMA X	1653	-0.93	-0.88	-0.66	0.00	-0.01	-0.15
1725	SISMA X	1643	-0.41	-0.97	0.70	0.00	0.06	-0.01
1725	SISMA X	1644	0.50	0.91	0.62	0.00	0.09	-0.12
1725	SISMA X	1655	0.66	0.94	-0.62	0.00	-0.07	-0.11
1725	SISMA X	1654	-0.75	-0.89	-0.58	0.00	-0.06	0.01
1726	SISMA X	1644	-0.21	-0.92	0.62	0.00	0.10	0.10
1726	SISMA X	1645	0.32	0.91	0.60	0.00	0.13	-0.19
1726	SISMA X	1656	0.45	0.90	-0.55	0.00	-0.10	-0.18
1726	SISMA X	1655	-0.56	-0.89	-0.55	0.00	-0.10	0.11
1727	SISMA X	1645	-0.07	-0.88	0.58	0.00	0.13	0.17
1727	SISMA X	1646	0.19	0.90	0.60	0.00	0.15	-0.22
1727	SISMA X	1657	0.25	0.87	-0.51	0.00	-0.13	-0.21
1727	SISMA X	1656	-0.37	-0.89	-0.54	0.00	-0.13	0.18
1728	SISMA X	1646	0.02	-0.85	0.56	0.00	0.15	0.21
1728	SISMA X	1647	0.10	0.90	0.60	0.00	0.16	-0.23
1728	SISMA X	1658	0.05	0.84	-0.50	0.00	-0.14	-0.23
1728	SISMA X	1657	-0.17	-0.89	-0.54	0.00	-0.14	0.22
1729	SISMA X	1647	0.10	-0.84	0.55	0.00	0.16	0.23
1729	SISMA X	1648	0.02	0.91	0.62	0.00	0.15	-0.21
1729	SISMA X	1659	-0.15	0.83	-0.49	0.00	-0.14	-0.22
1729	SISMA X	1658	0.03	-0.90	-0.55	0.00	-0.14	0.23
1730	SISMA X	1648	0.19	-0.84	0.55	0.00	0.15	0.22
1730	SISMA X	1649	-0.07	0.92	0.64	0.00	0.13	-0.17
1730	SISMA X	1660	-0.35	0.83	-0.50	0.00	-0.13	-0.18
1730	SISMA X	1659	0.24	-0.91	-0.57	0.00	-0.13	0.22
1731	SISMA X	1649	0.31	-0.85	0.56	0.00	0.13	0.19
1731	SISMA X	1650	-0.21	0.96	0.68	0.00	0.10	-0.10
1731	SISMA X	1661	-0.54	0.83	-0.52	0.00	-0.10	-0.12
1731	SISMA X	1660	0.44	-0.94	-0.61	0.00	-0.10	0.18
1732	SISMA X	1650	0.49	-0.85	0.59	0.00	0.09	0.13
1732	SISMA X	1651	-0.40	1.00	0.76	0.00	0.06	-0.00
1732	SISMA X	1662	-0.74	0.83	-0.55	0.00	-0.06	-0.01
1732	SISMA X	1661	0.65	-0.97	-0.68	0.00	-0.07	0.11
1733	SISMA X	1651	0.70	-0.86	0.66	0.00	0.04	0.02
1733	SISMA X	1652	-0.69	1.04	0.87	0.00	0.00	0.15
1733	SISMA X	1663	-0.92	0.82	-0.63	0.00	-0.02	0.14

1733	SISMA X	1662	0.91	-1.00	-0.78	0.00	-0.02	0.01
1734	SISMA X	1652	0.97	-0.87	0.80	0.00	-0.02	-0.13
1734	SISMA X	1020	-0.90	1.02	1.01	0.00	-0.05	0.36
1734	SISMA X	1019	-1.28	0.83	-0.80	0.00	0.05	0.34
1734	SISMA X	1663	1.21	-0.98	-0.89	0.00	0.03	-0.14
1735	SISMA X	1338	-1.04	-0.86	0.84	-0.00	-0.05	-0.35
1735	SISMA X	1653	1.02	0.80	0.74	0.00	-0.03	0.14
1735	SISMA X	1664	1.00	0.82	-0.75	0.00	0.03	0.14
1735	SISMA X	16	-0.98	-0.76	-0.72	-0.00	0.05	-0.34
1736	SISMA X	1653	-0.84	-0.90	0.77	0.00	0.01	-0.15
1736	SISMA X	1654	0.87	0.80	0.64	0.00	0.02	-0.00
1736	SISMA X	1665	0.68	0.86	-0.68	0.00	-0.02	-0.01
1736	SISMA X	1664	-0.71	-0.76	-0.61	0.00	0.00	-0.15
1737	SISMA X	1654	-0.57	-0.89	0.67	0.00	0.06	0.00
1737	SISMA X	1655	0.69	0.81	0.58	0.00	0.07	-0.11
1737	SISMA X	1666	0.44	0.86	-0.59	0.00	-0.06	-0.11
1737	SISMA X	1665	-0.56	-0.78	-0.54	0.00	-0.04	-0.01
1738	SISMA X	1655	-0.33	-0.86	0.60	0.00	0.10	0.11
1738	SISMA X	1656	0.51	0.83	0.55	0.00	0.11	-0.18
1738	SISMA X	1667	0.26	0.84	-0.53	0.00	-0.09	-0.18
1738	SISMA X	1666	-0.43	-0.80	-0.50	0.00	-0.08	0.10
1739	SISMA X	1656	-0.14	-0.84	0.55	0.00	0.13	0.17
1739	SISMA X	1657	0.34	0.84	0.54	0.00	0.13	-0.22
1739	SISMA X	1668	0.11	0.81	-0.48	0.00	-0.11	-0.22
1739	SISMA X	1667	-0.31	-0.82	-0.49	0.00	-0.10	0.17
1740	SISMA X	1657	0.03	-0.81	0.51	0.00	0.14	0.21
1740	SISMA X	1658	0.18	0.85	0.55	0.00	0.14	-0.23
1740	SISMA X	1669	-0.03	0.79	-0.45	0.00	-0.12	-0.23
1740	SISMA X	1668	-0.18	-0.83	-0.49	0.00	-0.12	0.21
1741	SISMA X	1658	0.18	-0.79	0.50	0.00	0.14	0.23
1741	SISMA X	1659	0.03	0.86	0.57	0.00	0.14	-0.22
1741	SISMA X	1670	-0.16	0.77	-0.44	0.00	-0.12	-0.21
1741	SISMA X	1669	-0.05	-0.84	-0.50	0.00	-0.12	0.23
1742	SISMA X	1659	0.33	-0.78	0.50	0.00	0.13	0.22
1742	SISMA X	1660	-0.14	0.87	0.60	0.00	0.13	-0.18
1742	SISMA X	1671	-0.29	0.76	-0.45	0.00	-0.11	-0.17
1742	SISMA X	1670	0.09	-0.85	-0.53	0.00	-0.12	0.22

1743	SISMA X	1660	0.50	-0.77	0.51	0.00	0.11	0.18
1743	SISMA X	1661	-0.33	0.89	0.65	0.00	0.10	-0.11
1743	SISMA X	1672	-0.41	0.74	-0.46	0.00	-0.08	-0.11
1743	SISMA X	1671	0.25	-0.87	-0.58	0.00	-0.10	0.18
1744	SISMA X	1661	0.68	-0.75	0.54	0.00	0.07	0.11
1744	SISMA X	1662	-0.56	0.91	0.72	0.00	0.06	-0.01
1744	SISMA X	1673	-0.54	0.72	-0.50	0.00	-0.04	-0.00
1744	SISMA X	1672	0.43	-0.88	-0.64	0.00	-0.07	0.12
1745	SISMA X	1662	0.84	-0.74	0.61	0.00	0.02	0.01
1745	SISMA X	1663	-0.83	0.91	0.81	0.00	0.01	0.14
1745	SISMA X	1674	-0.69	0.70	-0.57	0.00	-0.00	0.14
1745	SISMA X	1673	0.68	-0.87	-0.72	0.00	-0.03	0.02
1746	SISMA X	1663	0.98	-0.75	0.72	0.00	-0.03	-0.13
1746	SISMA X	1019	-1.00	0.86	0.87	0.00	-0.05	0.34
1746	SISMA X	13	-1.00	0.71	-0.69	0.00	0.04	0.32
1746	SISMA X	1674	1.01	-0.82	-0.78	0.00	0.02	-0.13
1747	SISMA X	16	-1.10	-0.71	0.70	-0.00	-0.04	-0.32
1747	SISMA X	1664	1.01	0.70	0.67	0.00	-0.04	0.14
1747	SISMA X	1675	0.80	0.69	-0.63	0.00	0.02	0.12
1747	SISMA X	1416	-0.72	-0.67	-0.63	-0.00	0.05	-0.32
1748	SISMA X	1664	-0.91	-0.76	0.68	0.00	0.01	-0.13
1748	SISMA X	1665	0.95	0.70	0.60	0.00	0.01	0.01
1748	SISMA X	1676	0.47	0.73	-0.60	0.00	-0.02	-0.01
1748	SISMA X	1675	-0.51	-0.67	-0.56	0.00	0.01	-0.15
1749	SISMA X	1665	-0.67	-0.78	0.62	0.00	0.06	0.01
1749	SISMA X	1666	0.81	0.72	0.54	0.00	0.05	-0.09
1749	SISMA X	1677	0.25	0.75	-0.54	0.00	-0.06	-0.11
1749	SISMA X	1676	-0.39	-0.69	-0.50	0.00	-0.02	-0.02
1750	SISMA X	1666	-0.43	-0.78	0.56	0.00	0.09	0.11
1750	SISMA X	1667	0.63	0.74	0.50	0.00	0.09	-0.16
1750	SISMA X	1678	0.10	0.75	-0.48	0.00	-0.08	-0.17
1750	SISMA X	1677	-0.31	-0.71	-0.46	0.00	-0.05	0.09
1751	SISMA X	1667	-0.19	-0.76	0.51	0.00	0.11	0.17
1751	SISMA X	1668	0.44	0.76	0.49	0.00	0.11	-0.21
1751	SISMA X	1679	-0.01	0.74	-0.44	0.00	-0.09	-0.21
1751	SISMA X	1678	-0.24	-0.73	-0.44	0.00	-0.08	0.16
1752	SISMA X	1668	0.03	-0.74	0.48	0.00	0.12	0.21

1752	SISMA X	1669	0.24	0.77	0.50	0.00	0.12	-0.22
1752	SISMA X	1680	-0.09	0.72	-0.41	0.00	-0.10	-0.22
1752	SISMA X	1679	-0.18	-0.74	-0.44	0.00	-0.09	0.20
1753	SISMA X	1669	0.24	-0.72	0.46	0.00	0.12	0.22
1753	SISMA X	1670	0.03	0.78	0.52	0.00	0.12	-0.21
1753	SISMA X	1681	-0.16	0.70	-0.40	0.00	-0.09	-0.20
1753	SISMA X	1680	-0.11	-0.76	-0.46	0.00	-0.10	0.22
1754	SISMA X	1670	0.43	-0.70	0.46	0.00	0.11	0.21
1754	SISMA X	1671	-0.19	0.79	0.55	0.00	0.11	-0.18
1754	SISMA X	1682	-0.22	0.68	-0.40	0.00	-0.08	-0.16
1754	SISMA X	1681	-0.02	-0.76	-0.49	0.00	-0.10	0.21
1755	SISMA X	1671	0.62	-0.68	0.47	0.00	0.09	0.17
1755	SISMA X	1672	-0.42	0.80	0.60	0.00	0.09	-0.11
1755	SISMA X	1683	-0.29	0.65	-0.42	0.00	-0.06	-0.09
1755	SISMA X	1682	0.09	-0.77	-0.53	0.00	-0.08	0.18
1756	SISMA X	1672	0.80	-0.66	0.50	0.00	0.05	0.10
1756	SISMA X	1673	-0.67	0.79	0.66	0.00	0.06	-0.02
1756	SISMA X	1684	-0.37	0.63	-0.46	0.00	-0.03	0.01
1756	SISMA X	1683	0.24	-0.76	-0.58	0.00	-0.06	0.12
1757	SISMA X	1673	0.92	-0.64	0.56	0.00	0.01	0.00
1757	SISMA X	1674	-0.90	0.76	0.71	0.00	0.01	0.12
1757	SISMA X	1685	-0.49	0.61	-0.52	0.00	0.01	0.14
1757	SISMA X	1684	0.47	-0.73	-0.63	0.00	-0.03	0.02
1758	SISMA X	1674	0.97	-0.64	0.64	0.00	-0.03	-0.13
1758	SISMA X	13	-1.06	0.70	0.72	0.00	-0.04	0.30
1758	SISMA X	1101	-0.72	0.61	-0.59	0.00	0.04	0.30
1758	SISMA X	1685	0.81	-0.67	-0.65	0.00	0.02	-0.11
1759	SISMA X	1416	-1.12	-0.60	0.59	-0.00	-0.04	-0.28
1759	SISMA X	1675	0.98	0.63	0.61	0.00	-0.04	0.14
1759	SISMA X	1686	0.63	0.58	-0.52	0.00	0.01	0.11
1759	SISMA X	1417	-0.49	-0.61	-0.56	-0.00	0.04	-0.29
1760	SISMA X	1675	-0.94	-0.64	0.58	0.00	0.01	-0.12
1760	SISMA X	1676	0.99	0.63	0.55	0.00	-0.00	0.02
1760	SISMA X	1687	0.29	0.62	-0.50	0.00	-0.02	-0.01
1760	SISMA X	1686	-0.34	-0.60	-0.51	0.00	0.02	-0.14
1761	SISMA X	1676	-0.73	-0.67	0.54	0.00	0.05	0.01
1761	SISMA X	1677	0.87	0.64	0.50	0.00	0.03	-0.08

1761	SISMA X	1688	0.10	0.64	-0.47	0.00	-0.05	-0.10
1761	SISMA X	1687	-0.24	-0.61	-0.45	0.00	-0.01	-0.02
1762	SISMA X	1677	-0.48	-0.68	0.50	0.00	0.08	0.10
1762	SISMA X	1678	0.70	0.65	0.46	0.00	0.06	-0.15
1762	SISMA X	1689	-0.02	0.65	-0.43	0.00	-0.07	-0.16
1762	SISMA X	1688	-0.20	-0.63	-0.41	0.00	-0.03	0.07
1763	SISMA X	1678	-0.22	-0.68	0.46	0.00	0.10	0.16
1763	SISMA X	1679	0.50	0.67	0.45	0.00	0.09	-0.19
1763	SISMA X	1690	-0.09	0.65	-0.39	0.00	-0.07	-0.20
1763	SISMA X	1689	-0.18	-0.64	-0.39	0.00	-0.05	0.14
1764	SISMA X	1679	0.03	-0.66	0.43	0.00	0.10	0.20
1764	SISMA X	1680	0.27	0.68	0.45	0.00	0.10	-0.21
1764	SISMA X	1691	-0.13	0.63	-0.37	0.00	-0.08	-0.20
1764	SISMA X	1690	-0.17	-0.65	-0.39	0.00	-0.07	0.18
1765	SISMA X	1680	0.26	-0.64	0.42	0.00	0.10	0.21
1765	SISMA X	1681	0.03	0.69	0.47	0.00	0.10	-0.20
1765	SISMA X	1692	-0.15	0.62	-0.36	0.00	-0.07	-0.19
1765	SISMA X	1691	-0.15	-0.66	-0.40	0.00	-0.08	0.20
1766	SISMA X	1681	0.49	-0.62	0.42	0.00	0.09	0.19
1766	SISMA X	1682	-0.22	0.69	0.50	0.00	0.10	-0.17
1766	SISMA X	1693	-0.16	0.59	-0.37	0.00	-0.05	-0.14
1766	SISMA X	1692	-0.11	-0.66	-0.43	0.00	-0.08	0.20
1767	SISMA X	1682	0.69	-0.60	0.44	0.00	0.06	0.15
1767	SISMA X	1683	-0.47	0.69	0.53	0.00	0.08	-0.11
1767	SISMA X	1694	-0.18	0.57	-0.39	0.00	-0.03	-0.08
1767	SISMA X	1693	-0.04	-0.66	-0.46	0.00	-0.07	0.17
1768	SISMA X	1683	0.86	-0.58	0.47	0.00	0.03	0.08
1768	SISMA X	1684	-0.72	0.67	0.57	0.00	0.05	-0.02
1768	SISMA X	1695	-0.22	0.55	-0.42	0.00	-0.01	0.01
1768	SISMA X	1694	0.08	-0.64	-0.50	0.00	-0.05	0.11
1769	SISMA X	1684	0.96	-0.56	0.52	0.00	-0.00	-0.01
1769	SISMA X	1685	-0.92	0.63	0.60	0.00	0.02	0.10
1769	SISMA X	1696	-0.32	0.54	-0.47	0.00	0.02	0.13
1769	SISMA X	1695	0.28	-0.60	-0.52	0.00	-0.03	0.02
1770	SISMA X	1685	0.95	-0.56	0.57	0.00	-0.04	-0.13
1770	SISMA X	1101	-1.09	0.57	0.58	0.00	-0.04	0.26
1770	SISMA X	1100	-0.48	0.54	-0.51	0.00	0.04	0.27

1770	SISMA X	1696	0.62	-0.55	-0.52	0.00	0.01	-0.10
1771	SISMA X	1417	-1.10	-0.51	0.49	-0.00	-0.04	-0.25
1771	SISMA X	1686	0.92	0.57	0.54	0.00	-0.05	0.13
1771	SISMA X	1697	0.48	0.50	-0.42	0.00	0.01	0.10
1771	SISMA X	1418	-0.30	-0.55	-0.49	0.00	0.04	-0.26
1772	SISMA X	1686	-0.93	-0.54	0.48	0.00	0.01	-0.10
1772	SISMA X	1687	0.98	0.56	0.49	0.00	-0.02	0.03
1772	SISMA X	1698	0.15	0.52	-0.41	0.00	-0.02	-0.01
1772	SISMA X	1697	-0.20	-0.54	-0.44	0.00	0.03	-0.14
1773	SISMA X	1687	-0.75	-0.57	0.46	0.00	0.04	0.01
1773	SISMA X	1688	0.89	0.56	0.45	0.00	0.01	-0.06
1773	SISMA X	1699	-0.02	0.54	-0.39	0.00	-0.04	-0.10
1773	SISMA X	1698	-0.12	-0.54	-0.40	0.00	0.01	-0.03
1774	SISMA X	1688	-0.50	-0.58	0.43	0.00	0.07	0.10
1774	SISMA X	1689	0.73	0.57	0.41	0.00	0.04	-0.13
1774	SISMA X	1700	-0.12	0.55	-0.37	0.00	-0.05	-0.15
1774	SISMA X	1699	-0.11	-0.54	-0.36	0.00	-0.01	0.06
1775	SISMA X	1689	-0.24	-0.58	0.41	0.00	0.08	0.15
1775	SISMA X	1690	0.52	0.58	0.40	0.00	0.06	-0.17
1775	SISMA X	1701	-0.15	0.55	-0.34	0.00	-0.05	-0.18
1775	SISMA X	1700	-0.12	-0.55	-0.34	0.00	-0.03	0.12
1776	SISMA X	1690	0.02	-0.57	0.39	0.00	0.08	0.18
1776	SISMA X	1691	0.28	0.58	0.40	0.00	0.08	-0.19
1776	SISMA X	1702	-0.16	0.55	-0.33	0.00	-0.05	-0.18
1776	SISMA X	1701	-0.15	-0.56	-0.34	0.00	-0.04	0.16
1777	SISMA X	1691	0.27	-0.56	0.38	0.00	0.08	0.19
1777	SISMA X	1692	0.03	0.59	0.41	0.00	0.08	-0.18
1777	SISMA X	1703	-0.14	0.53	-0.32	0.00	-0.04	-0.17
1777	SISMA X	1702	-0.17	-0.56	-0.35	0.00	-0.05	0.18
1778	SISMA X	1692	0.51	-0.54	0.38	0.00	0.06	0.17
1778	SISMA X	1693	-0.23	0.58	0.43	0.00	0.08	-0.15
1778	SISMA X	1704	-0.11	0.51	-0.33	0.00	-0.03	-0.13
1778	SISMA X	1703	-0.17	-0.56	-0.37	0.00	-0.06	0.18
1779	SISMA X	1693	0.72	-0.52	0.40	0.00	0.04	0.13
1779	SISMA X	1694	-0.49	0.57	0.46	0.00	0.07	-0.10
1779	SISMA X	1705	-0.09	0.49	-0.35	0.00	-0.01	-0.06
1779	SISMA X	1704	-0.13	-0.54	-0.39	0.00	-0.05	0.15

1780	SISMA X	1694	0.87	-0.50	0.43	0.00	0.02	0.07
1780	SISMA X	1695	-0.73	0.55	0.48	0.00	0.05	-0.02
1780	SISMA X	1706	-0.10	0.48	-0.38	0.00	0.01	0.02
1780	SISMA X	1705	-0.04	-0.52	-0.41	0.00	-0.04	0.10
1781	SISMA X	1695	0.95	-0.49	0.46	0.00	-0.01	-0.01
1781	SISMA X	1696	-0.91	0.51	0.49	0.00	0.02	0.09
1781	SISMA X	1707	-0.18	0.47	-0.41	0.00	0.03	0.12
1781	SISMA X	1706	0.13	-0.49	-0.42	0.00	-0.02	0.02
1782	SISMA X	1696	0.89	-0.50	0.50	0.00	-0.04	-0.12
1782	SISMA X	1100	-1.07	0.47	0.47	0.00	-0.03	0.23
1782	SISMA X	1099	-0.28	0.48	-0.44	0.00	0.04	0.24
1782	SISMA X	1707	0.45	-0.46	-0.41	0.00	0.00	-0.08
1783	SISMA X	1418	-1.03	-0.44	0.41	0.00	-0.03	-0.22
1783	SISMA X	1697	0.83	0.50	0.47	0.00	-0.05	0.12
1783	SISMA X	1708	0.36	0.42	-0.35	0.00	0.01	0.09
1783	SISMA X	20	-0.16	-0.48	-0.41	-0.00	0.04	-0.23
1784	SISMA X	1697	-0.88	-0.46	0.40	0.00	0.01	-0.09
1784	SISMA X	1698	0.92	0.49	0.43	0.00	-0.02	0.03
1784	SISMA X	1709	0.05	0.44	-0.33	0.00	-0.01	-0.01
1784	SISMA X	1708	-0.09	-0.47	-0.38	0.00	0.04	-0.12
1785	SISMA X	1698	-0.73	-0.47	0.38	0.00	0.03	0.01
1785	SISMA X	1699	0.86	0.49	0.39	0.00	-0.00	-0.05
1785	SISMA X	1710	-0.10	0.45	-0.32	0.00	-0.03	-0.08
1785	SISMA X	1709	-0.02	-0.46	-0.34	0.00	0.02	-0.03
1786	SISMA X	1699	-0.50	-0.49	0.37	0.00	0.05	0.09
1786	SISMA X	1700	0.72	0.48	0.36	0.00	0.02	-0.11
1786	SISMA X	1711	-0.18	0.46	-0.30	0.00	-0.03	-0.13
1786	SISMA X	1710	-0.04	-0.46	-0.31	0.00	0.01	0.04
1787	SISMA X	1700	-0.25	-0.49	0.35	0.00	0.06	0.13
1787	SISMA X	1701	0.52	0.48	0.34	0.00	0.04	-0.14
1787	SISMA X	1712	-0.19	0.46	-0.29	0.00	-0.03	-0.16
1787	SISMA X	1711	-0.08	-0.46	-0.29	0.00	-0.01	0.10
1788	SISMA X	1701	0.01	-0.48	0.34	0.00	0.06	0.16
1788	SISMA X	1702	0.28	0.48	0.34	0.00	0.05	-0.16
1788	SISMA X	1713	-0.16	0.45	-0.28	0.00	-0.03	-0.16
1788	SISMA X	1712	-0.13	-0.46	-0.28	0.00	-0.02	0.14
1789	SISMA X	1702	0.27	-0.47	0.33	0.00	0.05	0.16

1789	SISMA X	1703	0.03	0.48	0.35	0.00	0.06	-0.16
1789	SISMA X	1714	-0.12	0.44	-0.28	0.00	-0.02	-0.14
1789	SISMA X	1713	-0.17	-0.45	-0.29	0.00	-0.03	0.16
1790	SISMA X	1703	0.50	-0.46	0.34	0.00	0.04	0.15
1790	SISMA X	1704	-0.23	0.48	0.36	0.00	0.06	-0.14
1790	SISMA X	1715	-0.07	0.43	-0.29	0.00	-0.01	-0.11
1790	SISMA X	1714	-0.20	-0.45	-0.30	0.00	-0.04	0.16
1791	SISMA X	1704	0.70	-0.44	0.35	0.00	0.02	0.11
1791	SISMA X	1705	-0.49	0.46	0.38	0.00	0.05	-0.09
1791	SISMA X	1716	-0.03	0.42	-0.30	0.00	0.00	-0.05
1791	SISMA X	1715	-0.19	-0.44	-0.31	0.00	-0.04	0.14
1792	SISMA X	1705	0.84	-0.43	0.38	0.00	0.00	0.05
1792	SISMA X	1706	-0.71	0.44	0.40	0.00	0.04	-0.02
1792	SISMA X	1717	-0.01	0.41	-0.33	0.00	0.02	0.02
1792	SISMA X	1716	-0.12	-0.42	-0.33	0.00	-0.03	0.09
1793	SISMA X	1706	0.91	-0.43	0.41	0.00	-0.02	-0.02
1793	SISMA X	1707	-0.86	0.42	0.40	0.00	0.01	0.07
1793	SISMA X	1718	-0.06	0.41	-0.35	0.00	0.03	0.11
1793	SISMA X	1717	0.02	-0.39	-0.33	0.00	-0.02	0.02
1794	SISMA X	1707	0.81	-0.43	0.43	0.00	-0.05	-0.11
1794	SISMA X	1099	-1.01	0.39	0.39	0.00	-0.03	0.20
1794	SISMA X	17	-0.12	0.41	-0.37	-0.00	0.03	0.21
1794	SISMA X	1718	0.32	-0.37	-0.33	0.00	0.00	-0.07
1795	SISMA X	20	-0.92	-0.37	0.35	-0.00	-0.03	-0.18
1795	SISMA X	1708	0.71	0.42	0.39	0.00	-0.05	0.11
1795	SISMA X	1719	0.26	0.35	-0.28	0.00	0.00	0.07
1795	SISMA X	1496	-0.05	-0.40	-0.34	-0.00	0.03	-0.20
1796	SISMA X	1708	-0.81	-0.38	0.33	0.00	0.01	-0.07
1796	SISMA X	1709	0.83	0.41	0.36	0.00	-0.03	0.03
1796	SISMA X	1720	-0.03	0.35	-0.26	0.00	-0.01	-0.01
1796	SISMA X	1719	0.00	-0.39	-0.31	0.00	0.04	-0.11
1797	SISMA X	1709	-0.69	-0.39	0.31	0.00	0.02	0.01
1797	SISMA X	1710	0.79	0.40	0.32	0.00	-0.01	-0.03
1797	SISMA X	1721	-0.15	0.36	-0.24	0.00	-0.02	-0.07
1797	SISMA X	1720	0.05	-0.38	-0.27	0.00	0.03	-0.03
1798	SISMA X	1710	-0.48	-0.39	0.30	0.00	0.04	0.07
1798	SISMA X	1711	0.67	0.39	0.29	0.00	0.00	-0.09

1798	SISMA X	1722	-0.20	0.37	-0.24	0.00	-0.02	-0.11
1798	SISMA X	1721	0.02	-0.36	-0.24	0.00	0.02	0.03
1799	SISMA X	1711	-0.25	-0.40	0.29	0.00	0.04	0.12
1799	SISMA X	1712	0.48	0.38	0.28	0.00	0.02	-0.12
1799	SISMA X	1723	-0.20	0.37	-0.23	0.00	-0.02	-0.14
1799	SISMA X	1722	-0.04	-0.36	-0.22	0.00	0.01	0.08
1800	SISMA X	1712	0.00	-0.39	0.29	0.00	0.04	0.14
1800	SISMA X	1713	0.26	0.38	0.28	0.00	0.03	-0.14
1800	SISMA X	1724	-0.16	0.36	-0.23	0.00	-0.01	-0.14
1800	SISMA X	1723	-0.10	-0.35	-0.22	0.00	-0.00	0.12
1801	SISMA X	1713	0.24	-0.38	0.29	0.00	0.03	0.14
1801	SISMA X	1714	0.02	0.38	0.29	0.00	0.04	-0.14
1801	SISMA X	1725	-0.10	0.35	-0.23	0.00	-0.00	-0.12
1801	SISMA X	1724	-0.16	-0.35	-0.22	0.00	-0.01	0.14
1802	SISMA X	1714	0.47	-0.37	0.29	0.00	0.02	0.12
1802	SISMA X	1715	-0.23	0.37	0.30	0.00	0.04	-0.12
1802	SISMA X	1726	-0.04	0.34	-0.24	0.00	0.01	-0.09
1802	SISMA X	1725	-0.20	-0.34	-0.23	0.00	-0.02	0.14
1803	SISMA X	1715	0.65	-0.36	0.30	0.00	0.01	0.09
1803	SISMA X	1716	-0.46	0.36	0.31	0.00	0.04	-0.08
1803	SISMA X	1727	0.02	0.34	-0.25	0.00	0.02	-0.04
1803	SISMA X	1726	-0.21	-0.33	-0.24	0.00	-0.02	0.12
1804	SISMA X	1716	0.78	-0.36	0.32	0.00	-0.01	0.04
1804	SISMA X	1717	-0.67	0.34	0.31	0.00	0.03	-0.02
1804	SISMA X	1728	0.06	0.34	-0.27	0.00	0.03	0.02
1804	SISMA X	1727	-0.17	-0.32	-0.25	0.00	-0.02	0.08
1805	SISMA X	1717	0.83	-0.36	0.35	0.00	-0.03	-0.02
1805	SISMA X	1718	-0.79	0.33	0.32	0.00	0.01	0.06
1805	SISMA X	1729	0.02	0.33	-0.29	0.00	0.04	0.10
1805	SISMA X	1728	-0.06	-0.30	-0.25	0.00	-0.01	0.02
1806	SISMA X	1718	0.70	-0.36	0.36	0.00	-0.05	-0.10
1806	SISMA X	17	-0.92	0.31	0.31	-0.00	-0.03	0.16
1806	SISMA X	1183	0.00	0.34	-0.30	-0.00	0.03	0.18
1806	SISMA X	1729	0.21	-0.29	-0.25	0.00	-0.00	-0.06
1807	SISMA X	1496	-0.79	-0.29	0.29	-0.00	-0.03	-0.15
1807	SISMA X	1719	0.57	0.34	0.33	0.00	-0.05	0.10
1807	SISMA X	1730	0.19	0.27	-0.22	0.00	0.00	0.06

1807	SISMA X	1497	0.03	-0.31	-0.28	-0.00	0.03	-0.16
1808	SISMA X	1719	-0.72	-0.29	0.26	0.00	0.00	-0.06
1808	SISMA X	1720	0.72	0.33	0.28	0.00	-0.03	0.03
1808	SISMA X	1731	-0.07	0.27	-0.19	0.00	-0.01	-0.01
1808	SISMA X	1730	0.07	-0.30	-0.24	0.00	0.04	-0.10
1809	SISMA X	1720	-0.63	-0.30	0.24	0.00	0.02	0.01
1809	SISMA X	1721	0.70	0.31	0.24	0.00	-0.02	-0.02
1809	SISMA X	1732	-0.17	0.28	-0.18	0.00	-0.01	-0.06
1809	SISMA X	1731	0.10	-0.28	-0.19	0.00	0.03	-0.03
1810	SISMA X	1721	-0.45	-0.30	0.24	0.00	0.02	0.06
1810	SISMA X	1722	0.59	0.29	0.22	0.00	-0.01	-0.07
1810	SISMA X	1733	-0.20	0.27	-0.18	0.00	-0.01	-0.10
1810	SISMA X	1732	0.06	-0.26	-0.16	0.00	0.03	0.02
1811	SISMA X	1722	-0.24	-0.30	0.24	0.00	0.02	0.10
1811	SISMA X	1723	0.43	0.28	0.21	0.00	0.00	-0.10
1811	SISMA X	1734	-0.18	0.27	-0.18	0.00	-0.00	-0.11
1811	SISMA X	1733	-0.01	-0.25	-0.15	0.00	0.02	0.07
1812	SISMA X	1723	-0.01	-0.29	0.24	0.00	0.02	0.12
1812	SISMA X	1724	0.23	0.27	0.22	0.00	0.01	-0.12
1812	SISMA X	1735	-0.14	0.26	-0.18	0.00	0.00	-0.12
1812	SISMA X	1734	-0.07	-0.24	-0.16	0.00	0.01	0.10
1813	SISMA X	1724	0.21	-0.29	0.23	0.00	0.01	0.12
1813	SISMA X	1725	0.01	0.27	0.22	0.00	0.02	-0.12
1813	SISMA X	1736	-0.08	0.25	-0.18	0.00	0.01	-0.10
1813	SISMA X	1735	-0.14	-0.24	-0.16	0.00	0.00	0.12
1814	SISMA X	1725	0.41	-0.28	0.24	0.00	0.00	0.10
1814	SISMA X	1726	-0.22	0.27	0.23	0.00	0.02	-0.10
1814	SISMA X	1737	-0.01	0.25	-0.18	0.00	0.02	-0.07
1814	SISMA X	1736	-0.19	-0.24	-0.17	0.00	-0.00	0.12
1815	SISMA X	1726	0.58	-0.28	0.25	0.00	-0.01	0.07
1815	SISMA X	1727	-0.43	0.26	0.23	0.00	0.02	-0.07
1815	SISMA X	1738	0.05	0.25	-0.19	0.00	0.02	-0.03
1815	SISMA X	1737	-0.21	-0.24	-0.17	0.00	-0.01	0.10
1816	SISMA X	1727	0.69	-0.28	0.26	0.00	-0.02	0.03
1816	SISMA X	1728	-0.61	0.25	0.24	0.00	0.02	-0.02
1816	SISMA X	1739	0.10	0.26	-0.21	0.00	0.03	0.02
1816	SISMA X	1738	-0.18	-0.23	-0.17	0.00	-0.01	0.07

1817	SISMA X	1728	0.72	-0.28	0.29	0.00	-0.03	-0.03
1817	SISMA X	1729	-0.70	0.24	0.25	0.00	0.01	0.05
1817	SISMA X	1740	0.08	0.26	-0.23	0.00	0.04	0.09
1817	SISMA X	1739	-0.10	-0.22	-0.18	0.00	-0.01	0.02
1818	SISMA X	1729	0.58	-0.28	0.30	0.00	-0.04	-0.09
1818	SISMA X	1183	-0.79	0.23	0.25	-0.00	-0.02	0.13
1818	SISMA X	1182	0.08	0.26	-0.24	0.00	0.02	0.15
1818	SISMA X	1740	0.13	-0.21	-0.19	0.00	-0.00	-0.05
1819	SISMA X	1497	-0.64	-0.21	0.25	-0.00	-0.02	-0.12
1819	SISMA X	1730	0.42	0.25	0.26	0.00	-0.04	0.08
1819	SISMA X	1741	0.13	0.18	-0.16	0.00	-0.00	0.05
1819	SISMA X	1498	0.09	-0.22	-0.23	-0.00	0.02	-0.12
1820	SISMA X	1730	-0.63	-0.21	0.19	0.00	0.00	-0.05
1820	SISMA X	1731	0.58	0.23	0.20	0.00	-0.03	0.03
1820	SISMA X	1742	-0.09	0.19	-0.12	0.00	-0.01	-0.00
1820	SISMA X	1741	0.14	-0.20	-0.15	0.00	0.03	-0.08
1821	SISMA X	1731	-0.56	-0.22	0.18	0.00	0.01	0.01
1821	SISMA X	1732	0.58	0.19	0.15	0.00	-0.03	-0.02
1821	SISMA X	1743	-0.16	0.18	-0.12	0.00	-0.01	-0.05
1821	SISMA X	1742	0.14	-0.16	-0.09	0.00	0.03	-0.03
1822	SISMA X	1732	-0.41	-0.21	0.18	0.00	0.01	0.05
1822	SISMA X	1733	0.49	0.17	0.15	0.00	-0.02	-0.06
1822	SISMA X	1744	-0.17	0.17	-0.13	0.00	-0.00	-0.08
1822	SISMA X	1743	0.08	-0.13	-0.09	0.00	0.03	0.02
1823	SISMA X	1733	-0.23	-0.20	0.18	0.00	0.01	0.08
1823	SISMA X	1734	0.35	0.16	0.15	0.00	-0.01	-0.08
1823	SISMA X	1745	-0.14	0.16	-0.13	0.00	0.00	-0.10
1823	SISMA X	1744	0.02	-0.13	-0.09	0.00	0.02	0.06
1824	SISMA X	1734	-0.04	-0.19	0.18	0.00	0.00	0.10
1824	SISMA X	1735	0.18	0.16	0.16	0.00	-0.00	-0.10
1824	SISMA X	1746	-0.10	0.16	-0.12	0.00	0.01	-0.10
1824	SISMA X	1745	-0.04	-0.13	-0.10	0.00	0.02	0.08
1825	SISMA X	1735	0.16	-0.18	0.18	0.00	-0.00	0.10
1825	SISMA X	1736	-0.02	0.17	0.16	0.00	0.00	-0.10
1825	SISMA X	1747	-0.04	0.15	-0.12	0.00	0.02	-0.09
1825	SISMA X	1746	-0.10	-0.13	-0.10	0.00	0.01	0.10
1826	SISMA X	1736	0.33	-0.18	0.18	0.00	-0.01	0.09

1826	SISMA X	1737	-0.21	0.17	0.17	0.00	0.01	-0.09
1826	SISMA X	1748	0.02	0.15	-0.12	0.00	0.02	-0.06
1826	SISMA X	1747	-0.14	-0.14	-0.11	0.00	0.00	0.10
1827	SISMA X	1737	0.48	-0.18	0.18	0.00	-0.02	0.06
1827	SISMA X	1738	-0.39	0.17	0.17	0.00	0.01	-0.06
1827	SISMA X	1749	0.08	0.15	-0.12	0.00	0.03	-0.02
1827	SISMA X	1748	-0.17	-0.14	-0.11	0.00	-0.00	0.08
1828	SISMA X	1738	0.57	-0.19	0.19	0.00	-0.02	0.02
1828	SISMA X	1739	-0.54	0.17	0.17	0.00	0.01	-0.01
1828	SISMA X	1750	0.13	0.17	-0.13	0.00	0.03	0.02
1828	SISMA X	1749	-0.17	-0.14	-0.11	0.00	-0.01	0.05
1829	SISMA X	1739	0.59	-0.21	0.22	0.00	-0.03	-0.03
1829	SISMA X	1740	-0.61	0.16	0.18	0.00	0.00	0.04
1829	SISMA X	1751	0.13	0.19	-0.17	0.00	0.03	0.07
1829	SISMA X	1750	-0.12	-0.14	-0.11	0.00	-0.01	0.01
1830	SISMA X	1740	0.45	-0.21	0.25	0.00	-0.04	-0.07
1830	SISMA X	1182	-0.67	0.16	0.21	0.00	-0.02	0.10
1830	SISMA X	1181	0.14	0.19	-0.20	0.00	0.02	0.12
1830	SISMA X	1751	0.08	-0.14	-0.14	0.00	-0.00	-0.04
1831	SISMA X	1498	-0.52	-0.13	0.22	-0.00	-0.02	-0.08
1831	SISMA X	1741	0.29	0.15	0.19	0.00	-0.03	0.06
1831	SISMA X	1752	0.07	0.11	-0.11	0.00	-0.01	0.03
1831	SISMA X	1499	0.16	-0.12	-0.18	-0.00	0.01	-0.09
1832	SISMA X	1741	-0.54	-0.12	0.13	0.00	0.00	-0.04
1832	SISMA X	1742	0.45	0.08	0.08	0.00	-0.03	0.03
1832	SISMA X	1753	-0.07	0.07	-0.07	0.00	-0.01	-0.00
1832	SISMA X	1752	0.16	-0.02	-0.02	0.00	0.02	-0.07
1833	SISMA X	1742	-0.49	-0.10	0.13	0.00	0.01	0.00
1833	SISMA X	1743	0.46	0.04	0.07	0.00	-0.03	-0.01
1833	SISMA X	1754	-0.09	0.05	-0.08	0.00	-0.01	-0.04
1833	SISMA X	1753	0.12	0.01	-0.01	0.00	0.02	-0.03
1834	SISMA X	1743	-0.38	-0.09	0.13	0.00	0.01	0.04
1834	SISMA X	1744	0.39	0.04	0.09	0.00	-0.02	-0.05
1834	SISMA X	1755	-0.08	0.05	-0.08	0.00	-0.00	-0.07
1834	SISMA X	1754	0.07	0.00	-0.02	0.00	0.02	0.01
1835	SISMA X	1744	-0.23	-0.08	0.13	0.00	0.00	0.07
1835	SISMA X	1745	0.26	0.05	0.10	0.00	-0.02	-0.07

1835	SISMA X	1756	-0.06	0.04	-0.07	0.00	0.00	-0.08
1835	SISMA X	1755	0.03	-0.01	-0.03	0.00	0.02	0.05
1836	SISMA X	1745	-0.07	-0.08	0.13	0.00	-0.00	0.08
1836	SISMA X	1746	0.11	0.05	0.10	0.00	-0.01	-0.08
1836	SISMA X	1757	-0.04	0.04	-0.07	0.00	0.01	-0.08
1836	SISMA X	1756	-0.00	-0.02	-0.04	0.00	0.01	0.07
1837	SISMA X	1746	0.09	-0.08	0.12	0.00	-0.01	0.09
1837	SISMA X	1747	-0.05	0.06	0.11	0.00	-0.00	-0.08
1837	SISMA X	1758	-0.01	0.04	-0.06	0.00	0.01	-0.07
1837	SISMA X	1757	-0.04	-0.03	-0.05	0.00	0.01	0.08
1838	SISMA X	1747	0.25	-0.07	0.12	0.00	-0.01	0.07
1838	SISMA X	1748	-0.22	0.07	0.11	0.00	0.00	-0.07
1838	SISMA X	1759	0.03	0.04	-0.06	0.00	0.02	-0.05
1838	SISMA X	1758	-0.06	-0.04	-0.05	0.00	0.00	0.08
1839	SISMA X	1748	0.38	-0.08	0.12	0.00	-0.02	0.05
1839	SISMA X	1749	-0.36	0.07	0.12	0.00	0.01	-0.04
1839	SISMA X	1760	0.07	0.04	-0.06	0.00	0.02	-0.02
1839	SISMA X	1759	-0.08	-0.04	-0.06	0.00	-0.00	0.07
1840	SISMA X	1749	0.46	-0.08	0.11	0.00	-0.02	0.02
1840	SISMA X	1750	-0.48	0.09	0.11	0.00	0.01	-0.01
1840	SISMA X	1761	0.11	0.05	-0.05	0.00	0.02	0.02
1840	SISMA X	1760	-0.09	-0.05	-0.06	0.00	-0.01	0.04
1841	SISMA X	1750	0.47	-0.12	0.13	0.00	-0.03	-0.02
1841	SISMA X	1751	-0.53	0.09	0.11	0.00	0.00	0.03
1841	SISMA X	1762	0.14	0.09	-0.08	0.00	0.02	0.06
1841	SISMA X	1761	-0.08	-0.06	-0.05	0.00	-0.01	0.01
1842	SISMA X	1751	0.33	-0.15	0.19	0.00	-0.03	-0.06
1842	SISMA X	1181	-0.57	0.10	0.18	0.00	-0.02	0.08
1842	SISMA X	1180	0.19	0.13	-0.17	0.00	0.01	0.09
1842	SISMA X	1762	0.04	-0.08	-0.08	0.00	-0.01	-0.03
1843	SISMA X	1499	-0.30	0.07	0.24	-0.00	-0.00	-0.04
1843	SISMA X	1752	0.12	-0.15	0.06	0.00	-0.02	0.06
1843	SISMA X	1763	-0.22	-0.26	-0.08	0.00	-0.01	0.04
1843	SISMA X	8	0.41	0.34	-0.10	-0.00	-0.00	-0.04
1844	SISMA X	1752	-0.35	0.07	0.07	0.00	0.01	-0.03
1844	SISMA X	1753	0.31	-0.16	-0.01	0.00	-0.02	0.03
1844	SISMA X	1764	-0.18	-0.17	-0.02	0.00	-0.01	0.01

1844	SISMA X	1763	0.22	0.26	0.08	0.00	0.01	-0.04
1845	SISMA X	1753	-0.36	0.07	0.08	0.00	0.01	0.00
1845	SISMA X	1754	0.31	-0.11	0.03	0.00	-0.02	-0.01
1845	SISMA X	1765	-0.14	-0.12	-0.02	0.00	-0.01	-0.02
1845	SISMA X	1764	0.18	0.17	0.02	0.00	0.01	-0.01
1846	SISMA X	1754	-0.30	0.06	0.07	0.00	0.00	0.03
1846	SISMA X	1755	0.25	-0.08	0.04	0.00	-0.02	-0.04
1846	SISMA X	1766	-0.09	-0.10	-0.01	0.00	-0.01	-0.05
1846	SISMA X	1765	0.14	0.12	0.02	0.00	0.01	0.02
1847	SISMA X	1755	-0.20	0.05	0.07	0.00	0.00	0.06
1847	SISMA X	1756	0.16	-0.06	0.05	0.00	-0.01	-0.06
1847	SISMA X	1767	-0.05	-0.08	-0.01	0.00	-0.00	-0.07
1847	SISMA X	1766	0.09	0.10	0.01	0.00	0.01	0.05
1848	SISMA X	1756	-0.09	0.04	0.06	0.00	-0.00	0.07
1848	SISMA X	1757	0.04	-0.05	0.05	0.00	-0.01	-0.07
1848	SISMA X	1768	-0.00	-0.07	-0.00	0.00	-0.00	-0.07
1848	SISMA X	1767	0.05	0.08	0.01	0.00	0.00	0.07
1849	SISMA X	1757	0.03	0.03	0.06	0.00	-0.01	0.07
1849	SISMA X	1758	-0.08	-0.04	0.06	0.00	-0.00	-0.07
1849	SISMA X	1769	0.04	-0.06	-0.00	0.00	0.00	-0.07
1849	SISMA X	1768	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.07
1850	SISMA X	1758	0.14	0.03	0.06	0.00	-0.01	0.06
1850	SISMA X	1759	-0.19	-0.03	0.06	0.00	-0.00	-0.06
1850	SISMA X	1770	0.09	-0.06	-0.00	0.00	0.01	-0.05
1850	SISMA X	1769	-0.04	0.06	0.00	0.00	-0.00	0.07
1851	SISMA X	1759	0.24	0.03	0.06	0.00	-0.01	0.04
1851	SISMA X	1760	-0.29	-0.03	0.06	0.00	0.00	-0.04
1851	SISMA X	1771	0.13	-0.06	0.00	0.00	0.01	-0.02
1851	SISMA X	1770	-0.09	0.06	0.00	0.00	-0.01	0.05
1852	SISMA X	1760	0.31	0.04	0.05	0.00	-0.02	0.01
1852	SISMA X	1761	-0.36	-0.03	0.07	0.00	0.01	-0.01
1852	SISMA X	1772	0.18	-0.07	0.00	0.00	0.01	0.01
1852	SISMA X	1771	-0.13	0.06	-0.00	0.00	-0.01	0.02
1853	SISMA X	1761	0.33	0.05	0.03	0.00	-0.02	-0.03
1853	SISMA X	1762	-0.36	-0.01	0.05	0.00	0.01	0.02
1853	SISMA X	1773	0.21	-0.11	0.04	0.00	0.01	0.04
1853	SISMA X	1772	-0.18	0.07	-0.00	0.00	-0.01	-0.01

1854	SISMA X	1762	0.17	0.01	0.11	0.00	-0.02	-0.06
1854	SISMA X	1180	-0.37	-0.01	0.19	0.00	-0.00	0.04
1854	SISMA X	5	0.41	-0.10	-0.14	0.00	-0.00	0.05
1854	SISMA X	1773	-0.21	0.11	-0.04	0.00	-0.01	-0.04
1855	SISMA X	921	1.27	0.71	-0.73	-0.00	-0.01	-0.12
1855	SISMA X	920	-0.43	0.53	0.72	-0.00	0.04	-0.14
1855	SISMA X	1775	0.18	-0.60	0.86	0.00	-0.01	0.01
1855	SISMA X	1776	-1.02	-0.64	-0.73	0.00	-0.06	0.09
1856	SISMA X	922	1.69	0.97	-0.91	-0.00	-0.02	-0.22
1856	SISMA X	921	-0.14	0.87	0.94	-0.00	0.04	-0.24
1856	SISMA X	1776	-0.24	-0.90	0.94	0.00	-0.03	0.03
1856	SISMA X	1777	-1.31	-0.94	-0.84	0.00	-0.06	0.12
1857	SISMA X	10	1.82	1.08	-0.99	0.00	-0.04	-0.29
1857	SISMA X	922	0.22	1.10	1.09	-0.00	0.04	-0.32
1857	SISMA X	1777	-0.59	-1.05	0.96	0.00	-0.02	0.06
1857	SISMA X	1778	-1.45	-1.13	-0.95	0.00	-0.06	0.14
1858	SISMA X	1000	1.74	1.07	-0.98	0.00	-0.04	-0.33
1858	SISMA X	10	0.52	1.18	1.14	0.00	0.05	-0.36
1858	SISMA X	1778	-0.81	-1.08	0.94	0.00	-0.01	0.09
1858	SISMA X	1779	-1.46	-1.18	-0.99	0.00	-0.05	0.15
1859	SISMA X	1001	1.55	0.97	-0.90	0.00	-0.05	-0.35
1859	SISMA X	1000	0.75	1.15	1.10	0.00	0.05	-0.38
1859	SISMA X	1779	-0.92	-1.00	0.88	0.00	0.00	0.12
1859	SISMA X	1780	-1.37	-1.11	-0.96	0.00	-0.05	0.15
1860	SISMA X	1002	1.28	0.84	-0.79	0.00	-0.05	-0.34
1860	SISMA X	1001	0.90	1.02	1.00	0.00	0.05	-0.36
1860	SISMA X	1780	-0.98	-0.88	0.80	0.00	0.02	0.13
1860	SISMA X	1781	-1.21	-0.98	-0.88	0.00	-0.03	0.14
1861	SISMA X	14	0.99	0.71	-0.69	0.00	-0.04	-0.32
1861	SISMA X	1002	1.00	0.86	0.85	0.00	0.05	-0.34
1861	SISMA X	1781	-0.99	-0.75	0.72	0.00	0.03	0.13
1861	SISMA X	1782	-1.01	-0.82	-0.76	0.00	-0.02	0.13
1862	SISMA X	1080	0.72	0.62	-0.59	0.00	-0.04	-0.30
1862	SISMA X	14	1.06	0.70	0.70	0.00	0.04	-0.30
1862	SISMA X	1782	-0.98	-0.65	0.64	0.00	0.03	0.13
1862	SISMA X	1783	-0.80	-0.67	-0.63	0.00	-0.02	0.11
1863	SISMA X	1081	0.48	0.55	-0.52	0.00	-0.04	-0.27

1863	SISMA X	1080	1.09	0.57	0.57	0.00	0.04	-0.26
1863	SISMA X	1783	-0.95	-0.57	0.57	0.00	0.04	0.13
1863	SISMA X	1784	-0.62	-0.54	-0.51	0.00	-0.01	0.10
1864	SISMA X	1082	0.28	0.49	-0.44	0.00	-0.04	-0.24
1864	SISMA X	1081	1.07	0.47	0.46	0.00	0.03	-0.23
1864	SISMA X	1784	-0.89	-0.51	0.50	0.00	0.04	0.12
1864	SISMA X	1785	-0.45	-0.45	-0.40	0.00	-0.00	0.08
1865	SISMA X	18	0.12	0.42	-0.37	-0.00	-0.03	-0.21
1865	SISMA X	1082	1.01	0.39	0.38	0.00	0.03	-0.20
1865	SISMA X	1785	-0.81	-0.44	0.43	0.00	0.05	0.11
1865	SISMA X	1786	-0.32	-0.37	-0.32	0.00	-0.00	0.07
1866	SISMA X	1160	-0.00	0.34	-0.30	-0.00	-0.03	-0.18
1866	SISMA X	18	0.92	0.31	0.30	-0.00	0.03	-0.16
1866	SISMA X	1786	-0.70	-0.36	0.36	0.00	0.05	0.10
1866	SISMA X	1787	-0.21	-0.29	-0.25	0.00	0.00	0.06
1867	SISMA X	1161	-0.08	0.26	-0.24	0.00	-0.02	-0.15
1867	SISMA X	1160	0.79	0.23	0.24	-0.00	0.02	-0.13
1867	SISMA X	1787	-0.58	-0.28	0.30	0.00	0.04	0.09
1867	SISMA X	1788	-0.13	-0.21	-0.19	0.00	0.00	0.05
1868	SISMA X	1162	-0.14	0.19	-0.20	0.00	-0.02	-0.12
1868	SISMA X	1161	0.67	0.15	0.20	0.00	0.02	-0.10
1868	SISMA X	1788	-0.45	-0.21	0.25	0.00	0.04	0.07
1868	SISMA X	1789	-0.08	-0.14	-0.13	0.00	0.00	0.04
1869	SISMA X	1163	-0.19	0.13	-0.17	0.00	-0.01	-0.09
1869	SISMA X	1162	0.57	0.09	0.18	0.00	0.02	-0.08
1869	SISMA X	1789	-0.33	-0.15	0.20	0.00	0.03	0.06
1869	SISMA X	1790	-0.04	-0.08	-0.08	0.00	0.01	0.03
1870	SISMA X	6	-0.41	-0.10	-0.14	0.00	0.00	-0.05
1870	SISMA X	1163	0.37	-0.01	0.19	0.00	0.00	-0.04
1870	SISMA X	1790	-0.17	0.00	0.11	0.00	0.02	0.06
1870	SISMA X	1791	0.21	0.11	-0.04	0.00	0.01	0.04
1871	SISMA X	1775	0.06	0.48	-0.92	0.00	-0.01	0.01
1871	SISMA X	1774	-0.47	0.49	1.04	-0.00	0.15	-0.03
1871	SISMA X	1792	1.37	-0.44	1.00	-0.00	0.14	0.03
1871	SISMA X	1793	-0.96	-0.54	-1.00	0.00	-0.09	0.07
1872	SISMA X	1776	0.97	0.81	-0.97	0.00	0.04	-0.00
1872	SISMA X	1775	-0.55	0.51	0.82	0.00	0.09	-0.09

1872	SISMA X	1793	0.99	-0.72	1.06	0.00	0.01	-0.04
1872	SISMA X	1794	-1.40	-0.60	-0.79	0.00	-0.05	0.05
1873	SISMA X	1777	1.35	1.03	-0.94	0.00	0.05	-0.04
1873	SISMA X	1776	-0.44	0.73	0.77	0.00	0.05	-0.12
1873	SISMA X	1794	0.60	-0.96	1.00	0.00	-0.05	-0.06
1873	SISMA X	1795	-1.51	-0.80	-0.71	0.00	-0.03	0.03
1874	SISMA X	1778	1.44	1.11	-0.87	0.00	0.05	-0.07
1874	SISMA X	1777	-0.13	0.96	0.81	0.00	0.03	-0.14
1874	SISMA X	1795	0.16	-1.07	0.91	0.00	-0.07	-0.06
1874	SISMA X	1796	-1.47	-1.00	-0.73	0.00	-0.01	0.02
1875	SISMA X	1779	1.34	1.07	-0.78	0.00	0.04	-0.10
1875	SISMA X	1778	0.20	1.09	0.87	0.00	0.02	-0.16
1875	SISMA X	1796	-0.20	-1.07	0.81	0.00	-0.07	-0.05
1875	SISMA X	1797	-1.33	-1.09	-0.78	0.00	0.01	0.01
1876	SISMA X	1780	1.14	0.96	-0.71	0.00	0.03	-0.13
1876	SISMA X	1779	0.48	1.11	0.89	0.00	0.01	-0.16
1876	SISMA X	1797	-0.49	-0.98	0.73	0.00	-0.05	-0.04
1876	SISMA X	1798	-1.13	-1.09	-0.80	0.00	0.02	-0.00
1877	SISMA X	1781	0.91	0.83	-0.64	0.00	0.02	-0.14
1877	SISMA X	1780	0.70	1.04	0.87	0.00	-0.00	-0.15
1877	SISMA X	1798	-0.70	-0.87	0.66	0.00	-0.04	-0.02
1877	SISMA X	1799	-0.91	-1.00	-0.77	0.00	0.02	-0.01
1878	SISMA X	1782	0.69	0.71	-0.58	0.00	0.00	-0.14
1878	SISMA X	1781	0.83	0.91	0.80	0.00	-0.01	-0.14
1878	SISMA X	1799	-0.84	-0.75	0.61	0.00	-0.02	-0.01
1878	SISMA X	1800	-0.68	-0.87	-0.71	0.00	0.03	-0.02
1879	SISMA X	1783	0.49	0.61	-0.53	0.00	-0.01	-0.14
1879	SISMA X	1782	0.90	0.76	0.70	0.00	-0.01	-0.12
1879	SISMA X	1800	-0.93	-0.65	0.57	0.00	-0.01	-0.00
1879	SISMA X	1801	-0.47	-0.72	-0.62	0.00	0.03	-0.02
1880	SISMA X	1784	0.32	0.54	-0.48	0.00	-0.02	-0.13
1880	SISMA X	1783	0.93	0.62	0.59	0.00	-0.02	-0.10
1880	SISMA X	1801	-0.96	-0.57	0.52	0.00	0.00	0.01
1880	SISMA X	1802	-0.28	-0.60	-0.52	0.00	0.03	-0.02
1881	SISMA X	1785	0.18	0.48	-0.42	0.00	-0.03	-0.12
1881	SISMA X	1784	0.91	0.51	0.48	0.00	-0.02	-0.09
1881	SISMA X	1802	-0.96	-0.50	0.47	0.00	0.01	0.01

1881	SISMA X	1803	-0.13	-0.48	-0.42	0.00	0.02	-0.02
1882	SISMA X	1786	0.06	0.41	-0.36	0.00	-0.03	-0.11
1882	SISMA X	1785	0.86	0.41	0.39	0.00	-0.01	-0.07
1882	SISMA X	1803	-0.91	-0.43	0.41	0.00	0.02	0.02
1882	SISMA X	1804	-0.02	-0.39	-0.33	0.00	0.02	-0.02
1883	SISMA X	1787	-0.02	0.34	-0.29	0.00	-0.04	-0.10
1883	SISMA X	1786	0.79	0.32	0.31	0.00	-0.01	-0.06
1883	SISMA X	1804	-0.83	-0.36	0.35	0.00	0.03	0.02
1883	SISMA X	1805	0.06	-0.30	-0.25	0.00	0.01	-0.02
1884	SISMA X	1788	-0.08	0.27	-0.24	0.00	-0.04	-0.09
1884	SISMA X	1787	0.70	0.23	0.24	0.00	-0.01	-0.05
1884	SISMA X	1805	-0.72	-0.29	0.29	0.00	0.03	0.03
1884	SISMA X	1806	0.10	-0.21	-0.18	0.00	0.01	-0.02
1885	SISMA X	1789	-0.13	0.19	-0.17	0.00	-0.03	-0.07
1885	SISMA X	1788	0.61	0.15	0.17	0.00	-0.00	-0.04
1885	SISMA X	1806	-0.59	-0.21	0.22	0.00	0.03	0.03
1885	SISMA X	1807	0.12	-0.13	-0.10	0.00	0.01	-0.01
1886	SISMA X	1790	-0.14	0.09	-0.08	0.00	-0.02	-0.06
1886	SISMA X	1789	0.53	0.09	0.11	0.00	-0.00	-0.03
1886	SISMA X	1807	-0.47	-0.12	0.13	0.00	0.03	0.02
1886	SISMA X	1808	0.08	-0.06	-0.04	0.00	0.01	-0.01
1887	SISMA X	1791	-0.21	-0.11	0.04	0.00	-0.01	-0.04
1887	SISMA X	1790	0.36	-0.01	0.05	0.00	-0.01	-0.02
1887	SISMA X	1808	-0.33	0.05	0.03	0.00	0.02	0.03
1887	SISMA X	1809	0.18	0.08	-0.00	0.00	0.01	0.01
1888	SISMA X	1793	-0.43	0.62	-0.98	0.00	-0.05	0.03
1888	SISMA X	1792	-0.07	0.70	1.12	-0.00	0.26	-0.03
1888	SISMA X	1810	1.76	-0.62	1.03	-0.00	0.25	0.04
1888	SISMA X	1811	-1.26	-0.71	-1.06	0.00	-0.12	0.06
1889	SISMA X	1794	0.54	0.83	-1.01	0.00	0.06	0.05
1889	SISMA X	1793	-0.39	0.63	0.92	0.00	0.13	-0.05
1889	SISMA X	1811	1.37	-0.78	1.07	0.00	0.05	-0.06
1889	SISMA X	1812	-1.52	-0.68	-0.86	0.00	-0.04	0.02
1890	SISMA X	1795	0.97	0.99	-0.94	0.00	0.10	0.06
1890	SISMA X	1794	-0.46	0.73	0.79	0.00	0.05	-0.04
1890	SISMA X	1812	0.98	-0.94	1.01	0.00	-0.05	-0.10
1890	SISMA X	1813	-1.48	-0.78	-0.74	0.00	0.01	-0.02

1891	SISMA X	1796	1.11	1.06	-0.83	0.00	0.11	0.05
1891	SISMA X	1795	-0.30	0.88	0.75	0.00	-0.00	-0.03
1891	SISMA X	1813	0.53	-1.03	0.89	0.00	-0.10	-0.13
1891	SISMA X	1814	-1.34	-0.92	-0.69	0.00	0.04	-0.06
1892	SISMA X	1797	1.07	1.03	-0.72	0.00	0.10	0.04
1892	SISMA X	1796	-0.06	1.00	0.76	0.00	-0.03	-0.02
1892	SISMA X	1814	0.11	-1.03	0.77	0.00	-0.11	-0.14
1892	SISMA X	1815	-1.12	-1.01	-0.69	0.00	0.06	-0.08
1893	SISMA X	1798	0.92	0.95	-0.63	0.00	0.08	0.03
1893	SISMA X	1797	0.19	1.04	0.77	0.00	-0.05	-0.01
1893	SISMA X	1815	-0.23	-0.96	0.67	0.00	-0.10	-0.14
1893	SISMA X	1816	-0.88	-1.03	-0.69	0.00	0.07	-0.10
1894	SISMA X	1799	0.73	0.84	-0.56	0.00	0.06	0.01
1894	SISMA X	1798	0.41	1.00	0.76	0.00	-0.06	0.00
1894	SISMA X	1816	-0.49	-0.87	0.60	0.00	-0.09	-0.13
1894	SISMA X	1817	-0.65	-0.98	-0.68	0.00	0.07	-0.11
1895	SISMA X	1800	0.54	0.73	-0.51	0.00	0.04	0.00
1895	SISMA X	1799	0.57	0.91	0.72	0.00	-0.06	0.01
1895	SISMA X	1817	-0.68	-0.76	0.55	0.00	-0.07	-0.11
1895	SISMA X	1818	-0.43	-0.88	-0.64	0.00	0.07	-0.12
1896	SISMA X	1801	0.37	0.63	-0.47	0.00	0.03	-0.01
1896	SISMA X	1800	0.67	0.79	0.66	0.00	-0.06	0.02
1896	SISMA X	1818	-0.80	-0.67	0.52	0.00	-0.05	-0.10
1896	SISMA X	1819	-0.24	-0.75	-0.58	0.00	0.06	-0.12
1897	SISMA X	1802	0.22	0.55	-0.43	0.00	0.01	-0.01
1897	SISMA X	1801	0.72	0.66	0.57	0.00	-0.05	0.02
1897	SISMA X	1819	-0.86	-0.58	0.48	0.00	-0.03	-0.08
1897	SISMA X	1820	-0.08	-0.63	-0.50	0.00	0.05	-0.11
1898	SISMA X	1803	0.10	0.48	-0.39	0.00	-0.01	-0.02
1898	SISMA X	1802	0.73	0.54	0.48	0.00	-0.05	0.02
1898	SISMA X	1820	-0.87	-0.51	0.44	0.00	-0.02	-0.07
1898	SISMA X	1821	0.04	-0.52	-0.41	0.00	0.04	-0.10
1899	SISMA X	1804	0.01	0.41	-0.33	0.00	-0.02	-0.02
1899	SISMA X	1803	0.71	0.43	0.39	0.00	-0.04	0.02
1899	SISMA X	1821	-0.84	-0.44	0.39	0.00	-0.00	-0.05
1899	SISMA X	1822	0.12	-0.41	-0.33	0.00	0.03	-0.09
1900	SISMA X	1805	-0.06	0.34	-0.28	0.00	-0.03	-0.02

1900	SISMA X	1804	0.67	0.34	0.31	0.00	-0.03	0.02
1900	SISMA X	1822	-0.78	-0.36	0.33	0.00	0.01	-0.04
1900	SISMA X	1823	0.17	-0.31	-0.25	0.00	0.02	-0.08
1901	SISMA X	1806	-0.10	0.26	-0.21	0.00	-0.03	-0.02
1901	SISMA X	1805	0.61	0.25	0.24	0.00	-0.02	0.02
1901	SISMA X	1823	-0.69	-0.28	0.27	0.00	0.02	-0.03
1901	SISMA X	1824	0.18	-0.22	-0.17	0.00	0.01	-0.07
1902	SISMA X	1807	-0.13	0.17	-0.14	0.00	-0.03	-0.02
1902	SISMA X	1806	0.54	0.16	0.17	0.00	-0.01	0.01
1902	SISMA X	1824	-0.57	-0.20	0.20	0.00	0.02	-0.02
1902	SISMA X	1825	0.17	-0.14	-0.10	0.00	0.01	-0.05
1903	SISMA X	1808	-0.11	0.05	-0.05	0.00	-0.02	-0.02
1903	SISMA X	1807	0.48	0.08	0.11	0.00	-0.01	0.01
1903	SISMA X	1825	-0.46	-0.08	0.12	0.00	0.02	-0.02
1903	SISMA X	1826	0.09	-0.05	-0.05	0.00	0.01	-0.04
1904	SISMA X	1809	-0.18	-0.08	0.00	0.00	-0.01	-0.01
1904	SISMA X	1808	0.36	-0.03	0.06	0.00	-0.01	0.01
1904	SISMA X	1826	-0.31	0.04	0.06	0.00	0.02	-0.01
1904	SISMA X	1827	0.13	0.07	-0.00	0.00	0.01	-0.02
1905	SISMA X	1811	-0.86	0.74	-0.98	0.00	-0.09	0.02
1905	SISMA X	1810	0.43	0.83	1.12	-0.00	0.35	-0.04
1905	SISMA X	1828	1.88	-0.75	1.03	-0.00	0.35	0.05
1905	SISMA X	1829	-1.45	-0.82	-1.05	0.00	-0.15	0.06
1906	SISMA X	1812	0.06	0.84	-0.99	0.00	0.05	0.07
1906	SISMA X	1811	-0.04	0.74	0.97	0.00	0.16	-0.02
1906	SISMA X	1829	1.46	-0.82	1.04	0.00	0.10	-0.05
1906	SISMA X	1830	-1.48	-0.77	-0.91	0.00	-0.03	-0.00
1907	SISMA X	1813	0.51	0.94	-0.92	0.00	0.12	0.11
1907	SISMA X	1812	-0.25	0.78	0.84	0.00	0.04	0.01
1907	SISMA X	1830	1.08	-0.91	0.98	0.00	-0.04	-0.11
1907	SISMA X	1831	-1.34	-0.81	-0.78	0.00	0.05	-0.06
1908	SISMA X	1814	0.71	1.00	-0.81	0.00	0.14	0.12
1908	SISMA X	1813	-0.23	0.87	0.76	0.00	-0.03	0.04
1908	SISMA X	1831	0.65	-0.97	0.87	0.00	-0.11	-0.16
1908	SISMA X	1832	-1.13	-0.89	-0.71	0.00	0.09	-0.10
1909	SISMA X	1815	0.73	0.99	-0.70	0.00	0.14	0.13
1909	SISMA X	1814	-0.10	0.95	0.73	0.00	-0.07	0.07

1909	SISMA X	1832	0.27	-0.98	0.75	0.00	-0.14	-0.18
1909	SISMA X	1833	-0.89	-0.96	-0.67	0.00	0.10	-0.14
1910	SISMA X	1816	0.66	0.93	-0.60	0.00	0.12	0.13
1910	SISMA X	1815	0.06	0.99	0.71	0.00	-0.09	0.09
1910	SISMA X	1833	-0.06	-0.94	0.65	0.00	-0.14	-0.19
1910	SISMA X	1834	-0.66	-0.98	-0.64	0.00	0.11	-0.17
1911	SISMA X	1817	0.54	0.84	-0.53	0.00	0.10	0.12
1911	SISMA X	1816	0.21	0.96	0.69	0.00	-0.10	0.10
1911	SISMA X	1834	-0.32	-0.86	0.58	0.00	-0.13	-0.19
1911	SISMA X	1835	-0.44	-0.94	-0.62	0.00	0.10	-0.18
1912	SISMA X	1818	0.41	0.75	-0.48	0.00	0.08	0.11
1912	SISMA X	1817	0.34	0.89	0.66	0.00	-0.10	0.11
1912	SISMA X	1835	-0.50	-0.78	0.53	0.00	-0.11	-0.18
1912	SISMA X	1836	-0.25	-0.87	-0.58	0.00	0.10	-0.18
1913	SISMA X	1819	0.29	0.66	-0.44	0.00	0.06	0.09
1913	SISMA X	1818	0.42	0.79	0.60	0.00	-0.09	0.11
1913	SISMA X	1836	-0.62	-0.69	0.48	0.00	-0.09	-0.17
1913	SISMA X	1837	-0.09	-0.76	-0.53	0.00	0.08	-0.18
1914	SISMA X	1820	0.18	0.57	-0.40	0.00	0.03	0.08
1914	SISMA X	1819	0.47	0.68	0.54	0.00	-0.08	0.11
1914	SISMA X	1837	-0.69	-0.60	0.45	0.00	-0.06	-0.15
1914	SISMA X	1838	0.04	-0.65	-0.47	0.00	0.07	-0.17
1915	SISMA X	1821	0.09	0.50	-0.36	0.00	0.01	0.06
1915	SISMA X	1820	0.49	0.57	0.46	0.00	-0.07	0.10
1915	SISMA X	1838	-0.72	-0.52	0.41	0.00	-0.04	-0.13
1915	SISMA X	1839	0.13	-0.54	-0.39	0.00	0.05	-0.15
1916	SISMA X	1822	0.03	0.42	-0.31	0.00	-0.00	0.05
1916	SISMA X	1821	0.49	0.46	0.38	0.00	-0.05	0.09
1916	SISMA X	1839	-0.70	-0.45	0.36	0.00	-0.02	-0.11
1916	SISMA X	1840	0.19	-0.43	-0.31	0.00	0.04	-0.14
1917	SISMA X	1823	-0.02	0.34	-0.26	0.00	-0.02	0.04
1917	SISMA X	1822	0.46	0.35	0.30	0.00	-0.04	0.08
1917	SISMA X	1840	-0.65	-0.37	0.31	0.00	-0.01	-0.09
1917	SISMA X	1841	0.21	-0.33	-0.24	0.00	0.02	-0.12
1918	SISMA X	1824	-0.05	0.25	-0.19	0.00	-0.02	0.03
1918	SISMA X	1823	0.43	0.26	0.23	0.00	-0.02	0.07
1918	SISMA X	1841	-0.58	-0.28	0.25	0.00	0.01	-0.07

1918	SISMA X	1842	0.21	-0.23	-0.17	0.00	0.01	-0.10
1919	SISMA X	1825	-0.08	0.15	-0.13	0.00	-0.03	0.02
1919	SISMA X	1824	0.39	0.17	0.17	0.00	-0.01	0.06
1919	SISMA X	1842	-0.48	-0.18	0.19	0.00	0.02	-0.06
1919	SISMA X	1843	0.17	-0.14	-0.11	0.00	0.00	-0.08
1920	SISMA X	1826	-0.07	0.04	-0.06	0.00	-0.02	0.02
1920	SISMA X	1825	0.36	0.07	0.11	0.00	-0.01	0.04
1920	SISMA X	1843	-0.38	-0.07	0.12	0.00	0.02	-0.05
1920	SISMA X	1844	0.08	-0.04	-0.05	0.00	0.00	-0.07
1921	SISMA X	1827	-0.13	-0.07	0.00	0.00	-0.01	0.02
1921	SISMA X	1826	0.29	-0.04	0.06	0.00	-0.00	0.04
1921	SISMA X	1844	-0.24	0.04	0.06	0.00	0.01	-0.04
1921	SISMA X	1845	0.09	0.07	0.00	0.00	0.01	-0.05
1922	SISMA X	1829	-1.18	0.83	-0.98	0.00	-0.13	-0.00
1922	SISMA X	1828	0.90	0.89	1.09	-0.00	0.42	-0.05
1922	SISMA X	1846	1.81	-0.84	1.04	-0.00	0.42	0.06
1922	SISMA X	1847	-1.52	-0.87	-1.03	0.00	-0.17	0.05
1923	SISMA X	1830	-0.39	0.85	-0.96	0.00	0.04	0.07
1923	SISMA X	1829	0.37	0.82	0.99	0.00	0.18	-0.01
1923	SISMA X	1847	1.35	-0.84	1.01	0.00	0.14	-0.04
1923	SISMA X	1848	-1.33	-0.83	-0.93	0.00	-0.01	-0.02
1924	SISMA X	1831	0.05	0.90	-0.88	0.00	0.13	0.12
1924	SISMA X	1830	0.07	0.82	0.88	0.00	0.03	0.05
1924	SISMA X	1848	0.97	-0.88	0.94	0.00	-0.02	-0.11
1924	SISMA X	1849	-1.09	-0.85	-0.82	0.00	0.08	-0.08
1925	SISMA X	1832	0.29	0.94	-0.78	0.00	0.16	0.16
1925	SISMA X	1831	-0.04	0.88	0.80	0.00	-0.06	0.09
1925	SISMA X	1849	0.60	-0.92	0.84	0.00	-0.11	-0.16
1925	SISMA X	1850	-0.85	-0.90	-0.74	0.00	0.12	-0.14
1926	SISMA X	1833	0.38	0.94	-0.68	0.00	0.16	0.18
1926	SISMA X	1832	-0.04	0.93	0.73	0.00	-0.11	0.13
1926	SISMA X	1850	0.28	-0.93	0.74	0.00	-0.15	-0.20
1926	SISMA X	1851	-0.62	-0.94	-0.67	0.00	0.14	-0.18
1927	SISMA X	1834	0.39	0.91	-0.58	0.00	0.15	0.18
1927	SISMA X	1833	0.01	0.95	0.69	0.00	-0.13	0.16
1927	SISMA X	1851	0.01	-0.91	0.64	0.00	-0.16	-0.22
1927	SISMA X	1852	-0.41	-0.95	-0.63	0.00	0.14	-0.20

1928	SISMA X	1835	0.35	0.84	-0.51	0.00	0.13	0.18
1928	SISMA X	1834	0.08	0.93	0.65	0.00	-0.13	0.17
1928	SISMA X	1852	-0.19	-0.86	0.57	0.00	-0.15	-0.22
1928	SISMA X	1853	-0.23	-0.92	-0.59	0.00	0.13	-0.22
1929	SISMA X	1836	0.29	0.76	-0.46	0.00	0.10	0.17
1929	SISMA X	1835	0.14	0.88	0.61	0.00	-0.13	0.18
1929	SISMA X	1853	-0.34	-0.79	0.52	0.00	-0.13	-0.22
1929	SISMA X	1854	-0.09	-0.85	-0.54	0.00	0.12	-0.22
1930	SISMA X	1837	0.22	0.68	-0.42	0.00	0.08	0.16
1930	SISMA X	1836	0.19	0.79	0.56	0.00	-0.11	0.18
1930	SISMA X	1854	-0.43	-0.71	0.47	0.00	-0.11	-0.21
1930	SISMA X	1855	0.02	-0.76	-0.49	0.00	0.10	-0.21
1931	SISMA X	1838	0.16	0.60	-0.38	0.00	0.05	0.14
1931	SISMA X	1837	0.22	0.69	0.50	0.00	-0.10	0.17
1931	SISMA X	1855	-0.49	-0.62	0.43	0.00	-0.09	-0.19
1931	SISMA X	1856	0.11	-0.66	-0.44	0.00	0.08	-0.20
1932	SISMA X	1839	0.11	0.51	-0.34	0.00	0.03	0.13
1932	SISMA X	1838	0.23	0.58	0.44	0.00	-0.08	0.15
1932	SISMA X	1856	-0.51	-0.54	0.39	0.00	-0.06	-0.17
1932	SISMA X	1857	0.17	-0.55	-0.37	0.00	0.05	-0.18
1933	SISMA X	1840	0.07	0.43	-0.29	0.00	0.01	0.11
1933	SISMA X	1839	0.23	0.47	0.37	0.00	-0.06	0.14
1933	SISMA X	1857	-0.50	-0.46	0.35	0.00	-0.04	-0.15
1933	SISMA X	1858	0.20	-0.44	-0.30	0.00	0.04	-0.16
1934	SISMA X	1841	0.04	0.34	-0.24	0.00	-0.01	0.09
1934	SISMA X	1840	0.23	0.37	0.30	0.00	-0.04	0.12
1934	SISMA X	1858	-0.47	-0.37	0.30	0.00	-0.02	-0.12
1934	SISMA X	1859	0.20	-0.34	-0.23	0.00	0.02	-0.14
1935	SISMA X	1842	0.01	0.25	-0.18	0.00	-0.02	0.07
1935	SISMA X	1841	0.22	0.26	0.23	0.00	-0.02	0.10
1935	SISMA X	1859	-0.41	-0.28	0.24	0.00	-0.00	-0.10
1935	SISMA X	1860	0.19	-0.23	-0.17	0.00	0.00	-0.12
1936	SISMA X	1843	-0.02	0.15	-0.12	0.00	-0.02	0.06
1936	SISMA X	1842	0.21	0.16	0.17	0.00	-0.01	0.09
1936	SISMA X	1860	-0.33	-0.18	0.18	0.00	0.01	-0.09
1936	SISMA X	1861	0.14	-0.13	-0.11	0.00	-0.00	-0.10
1937	SISMA X	1844	-0.03	0.04	-0.06	0.00	-0.02	0.05

1937	SISMA X	1843	0.22	0.06	0.11	0.00	-0.00	0.07
1937	SISMA X	1861	-0.25	-0.07	0.12	0.00	0.01	-0.07
1937	SISMA X	1862	0.06	-0.03	-0.05	0.00	-0.00	-0.08
1938	SISMA X	1845	-0.09	-0.07	-0.00	0.00	-0.01	0.05
1938	SISMA X	1844	0.19	-0.04	0.06	0.00	0.00	0.06
1938	SISMA X	1862	-0.14	0.04	0.06	0.00	0.01	-0.06
1938	SISMA X	1863	0.04	0.07	0.00	0.00	0.00	-0.07
1939	SISMA X	1847	-1.39	0.87	-0.99	0.00	-0.15	-0.02
1939	SISMA X	1846	1.30	0.90	1.06	-0.00	0.45	-0.06
1939	SISMA X	1864	1.60	-0.89	1.05	0.00	0.45	0.06
1939	SISMA X	1865	-1.50	-0.88	-1.00	0.00	-0.17	0.04
1940	SISMA X	1848	-0.79	0.85	-0.93	0.00	0.02	0.05
1940	SISMA X	1847	0.77	0.85	1.00	0.00	0.18	0.01
1940	SISMA X	1865	1.11	-0.84	0.99	0.00	0.17	-0.02
1940	SISMA X	1866	-1.09	-0.86	-0.94	0.00	0.00	-0.04
1941	SISMA X	1849	-0.39	0.87	-0.85	0.00	0.12	0.12
1941	SISMA X	1848	0.42	0.86	0.92	0.00	0.01	0.07
1941	SISMA X	1866	0.73	-0.85	0.91	0.00	-0.00	-0.09
1941	SISMA X	1867	-0.76	-0.88	-0.86	0.00	0.10	-0.10
1942	SISMA X	1850	-0.13	0.89	-0.75	0.00	0.16	0.16
1942	SISMA X	1849	0.20	0.90	0.83	0.00	-0.08	0.13
1942	SISMA X	1867	0.43	-0.88	0.81	0.00	-0.10	-0.15
1942	SISMA X	1868	-0.50	-0.92	-0.77	0.00	0.15	-0.16
1943	SISMA X	1851	0.03	0.91	-0.65	0.00	0.17	0.20
1943	SISMA X	1850	0.08	0.93	0.75	0.00	-0.13	0.17
1943	SISMA X	1868	0.19	-0.90	0.71	0.00	-0.15	-0.19
1943	SISMA X	1869	-0.30	-0.94	-0.69	0.00	0.16	-0.20
1944	SISMA X	1852	0.11	0.89	-0.57	0.00	0.16	0.21
1944	SISMA X	1851	0.01	0.94	0.68	0.00	-0.15	0.20
1944	SISMA X	1869	0.02	-0.89	0.63	0.00	-0.16	-0.22
1944	SISMA X	1870	-0.14	-0.94	-0.62	0.00	0.16	-0.22
1945	SISMA X	1853	0.15	0.85	-0.51	0.00	0.14	0.22
1945	SISMA X	1852	-0.02	0.92	0.63	0.00	-0.15	0.21
1945	SISMA X	1870	-0.10	-0.86	0.57	0.00	-0.16	-0.23
1945	SISMA X	1871	-0.03	-0.90	-0.57	0.00	0.14	-0.23
1946	SISMA X	1854	0.16	0.78	-0.46	0.00	0.12	0.21
1946	SISMA X	1853	-0.03	0.86	0.58	0.00	-0.14	0.22

1946	SISMA X	1871	-0.18	-0.80	0.52	0.00	-0.14	-0.23
1946	SISMA X	1872	0.05	-0.84	-0.52	0.00	0.12	-0.23
1947	SISMA X	1855	0.16	0.70	-0.42	0.00	0.09	0.20
1947	SISMA X	1854	-0.03	0.78	0.53	0.00	-0.12	0.21
1947	SISMA X	1872	-0.24	-0.73	0.47	0.00	-0.12	-0.22
1947	SISMA X	1873	0.11	-0.76	-0.47	0.00	0.10	-0.22
1948	SISMA X	1856	0.15	0.62	-0.38	0.00	0.07	0.19
1948	SISMA X	1855	-0.03	0.69	0.48	0.00	-0.10	0.20
1948	SISMA X	1873	-0.27	-0.64	0.43	0.00	-0.10	-0.21
1948	SISMA X	1874	0.15	-0.66	-0.41	0.00	0.08	-0.20
1949	SISMA X	1857	0.14	0.53	-0.33	0.00	0.04	0.17
1949	SISMA X	1856	-0.03	0.58	0.42	0.00	-0.08	0.18
1949	SISMA X	1874	-0.27	-0.56	0.39	0.00	-0.08	-0.19
1949	SISMA X	1875	0.17	-0.55	-0.35	0.00	0.05	-0.18
1950	SISMA X	1858	0.12	0.44	-0.29	0.00	0.02	0.14
1950	SISMA X	1857	-0.03	0.48	0.35	0.00	-0.06	0.16
1950	SISMA X	1875	-0.27	-0.47	0.34	0.00	-0.05	-0.16
1950	SISMA X	1876	0.17	-0.45	-0.29	0.00	0.03	-0.16
1951	SISMA X	1859	0.10	0.35	-0.23	0.00	0.00	0.12
1951	SISMA X	1858	-0.02	0.37	0.29	0.00	-0.04	0.14
1951	SISMA X	1876	-0.24	-0.38	0.29	0.00	-0.03	-0.14
1951	SISMA X	1877	0.16	-0.34	-0.23	0.00	0.01	-0.14
1952	SISMA X	1860	0.08	0.25	-0.18	0.00	-0.01	0.10
1952	SISMA X	1859	-0.01	0.27	0.22	0.00	-0.02	0.12
1952	SISMA X	1877	-0.21	-0.28	0.24	0.00	-0.01	-0.12
1952	SISMA X	1878	0.14	-0.24	-0.16	0.00	-0.00	-0.12
1953	SISMA X	1861	0.04	0.15	-0.12	0.00	-0.02	0.09
1953	SISMA X	1860	0.02	0.16	0.16	0.00	-0.00	0.10
1953	SISMA X	1878	-0.16	-0.18	0.18	0.00	0.00	-0.10
1953	SISMA X	1879	0.10	-0.13	-0.10	0.00	-0.01	-0.10
1954	SISMA X	1862	0.01	0.04	-0.06	0.00	-0.01	0.07
1954	SISMA X	1861	0.05	0.06	0.11	0.00	0.00	0.08
1954	SISMA X	1879	-0.09	-0.07	0.12	0.00	0.01	-0.09
1954	SISMA X	1880	0.04	-0.02	-0.05	0.00	-0.01	-0.08
1955	SISMA X	1863	-0.04	-0.07	-0.00	0.00	-0.00	0.07
1955	SISMA X	1862	0.08	-0.05	0.06	0.00	0.00	0.07
1955	SISMA X	1880	-0.03	0.04	0.06	0.00	0.01	-0.07

1955	SISMA X	1881	-0.00	0.08	0.00	0.00	-0.00	-0.07
1956	SISMA X	1865	-1.51	0.87	-1.01	0.00	-0.17	-0.04
1956	SISMA X	1864	1.60	0.86	1.04	0.00	0.45	-0.06
1956	SISMA X	1882	1.29	-0.88	1.07	0.00	0.45	0.06
1956	SISMA X	1883	-1.39	-0.84	-0.99	0.00	-0.15	0.02
1957	SISMA X	1866	-1.10	0.82	-0.91	0.00	0.00	0.04
1957	SISMA X	1865	1.11	0.85	1.02	0.00	0.17	0.02
1957	SISMA X	1883	0.76	-0.81	0.98	0.00	0.18	-0.01
1957	SISMA X	1884	-0.77	-0.86	-0.96	0.00	0.02	-0.05
1958	SISMA X	1867	-0.77	0.83	-0.81	0.00	0.10	0.10
1958	SISMA X	1866	0.74	0.89	0.95	0.00	-0.00	0.09
1958	SISMA X	1884	0.41	-0.81	0.87	0.00	0.01	-0.07
1958	SISMA X	1885	-0.37	-0.91	-0.89	0.00	0.12	-0.12
1959	SISMA X	1868	-0.52	0.86	-0.71	0.00	0.15	0.16
1959	SISMA X	1867	0.43	0.93	0.86	0.00	-0.10	0.15
1959	SISMA X	1885	0.19	-0.84	0.77	0.00	-0.08	-0.13
1959	SISMA X	1886	-0.11	-0.95	-0.80	0.00	0.16	-0.16
1960	SISMA X	1869	-0.32	0.88	-0.63	0.00	0.16	0.20
1960	SISMA X	1868	0.20	0.95	0.77	0.00	-0.15	0.19
1960	SISMA X	1886	0.07	-0.87	0.69	0.00	-0.13	-0.17
1960	SISMA X	1887	0.05	-0.96	-0.71	0.00	0.17	-0.20
1961	SISMA X	1870	-0.16	0.88	-0.56	0.00	0.16	0.22
1961	SISMA X	1869	0.03	0.95	0.69	0.00	-0.16	0.22
1961	SISMA X	1887	0.00	-0.89	0.62	0.00	-0.15	-0.20
1961	SISMA X	1888	0.13	-0.95	-0.63	0.00	0.16	-0.21
1962	SISMA X	1871	-0.05	0.85	-0.51	0.00	0.14	0.23
1962	SISMA X	1870	-0.10	0.91	0.62	0.00	-0.16	0.23
1962	SISMA X	1888	-0.02	-0.87	0.57	0.00	-0.15	-0.21
1962	SISMA X	1889	0.17	-0.90	-0.56	0.00	0.14	-0.22
1963	SISMA X	1872	0.03	0.80	-0.47	0.00	0.12	0.23
1963	SISMA X	1871	-0.18	0.85	0.56	0.00	-0.14	0.23
1963	SISMA X	1889	-0.03	-0.82	0.53	0.00	-0.14	-0.22
1963	SISMA X	1890	0.18	-0.83	-0.50	0.00	0.12	-0.21
1964	SISMA X	1873	0.09	0.72	-0.43	0.00	0.10	0.22
1964	SISMA X	1872	-0.24	0.77	0.51	0.00	-0.12	0.22
1964	SISMA X	1890	-0.03	-0.75	0.49	0.00	-0.12	-0.21
1964	SISMA X	1891	0.18	-0.75	-0.45	0.00	0.09	-0.20

1965	SISMA X	1874	0.13	0.63	-0.38	0.00	0.08	0.20
1965	SISMA X	1873	-0.27	0.68	0.46	0.00	-0.10	0.21
1965	SISMA X	1891	-0.03	-0.66	0.44	0.00	-0.10	-0.20
1965	SISMA X	1892	0.17	-0.65	-0.40	0.00	0.07	-0.18
1966	SISMA X	1875	0.16	0.54	-0.34	0.00	0.05	0.18
1966	SISMA X	1874	-0.29	0.58	0.41	0.00	-0.08	0.19
1966	SISMA X	1892	-0.02	-0.57	0.40	0.00	-0.08	-0.18
1966	SISMA X	1893	0.15	-0.55	-0.35	0.00	0.04	-0.16
1967	SISMA X	1876	0.16	0.45	-0.28	0.00	0.03	0.16
1967	SISMA X	1875	-0.28	0.48	0.35	0.00	-0.05	0.16
1967	SISMA X	1893	-0.01	-0.48	0.35	0.00	-0.06	-0.16
1967	SISMA X	1894	0.13	-0.45	-0.29	0.00	0.02	-0.14
1968	SISMA X	1877	0.16	0.36	-0.23	0.00	0.01	0.14
1968	SISMA X	1876	-0.26	0.38	0.28	0.00	-0.03	0.14
1968	SISMA X	1894	-0.00	-0.39	0.29	0.00	-0.04	-0.14
1968	SISMA X	1895	0.10	-0.35	-0.22	0.00	0.00	-0.12
1969	SISMA X	1878	0.14	0.26	-0.18	0.00	-0.00	0.12
1969	SISMA X	1877	-0.23	0.27	0.22	0.00	-0.01	0.12
1969	SISMA X	1895	0.01	-0.29	0.24	0.00	-0.02	-0.12
1969	SISMA X	1896	0.07	-0.24	-0.16	0.00	-0.01	-0.10
1970	SISMA X	1879	0.10	0.15	-0.12	0.00	-0.01	0.10
1970	SISMA X	1878	-0.18	0.16	0.16	0.00	0.00	0.10
1970	SISMA X	1896	0.04	-0.18	0.18	0.00	-0.00	-0.10
1970	SISMA X	1897	0.04	-0.13	-0.10	0.00	-0.02	-0.08
1971	SISMA X	1880	0.04	0.04	-0.07	0.00	-0.01	0.08
1971	SISMA X	1879	-0.11	0.05	0.10	0.00	0.01	0.08
1971	SISMA X	1897	0.07	-0.07	0.13	0.00	0.00	-0.08
1971	SISMA X	1898	0.00	-0.02	-0.04	0.00	-0.01	-0.07
1972	SISMA X	1881	0.00	-0.08	-0.00	0.00	0.00	0.07
1972	SISMA X	1880	-0.04	-0.06	0.05	0.00	0.01	0.07
1972	SISMA X	1898	0.09	0.05	0.06	0.00	0.00	-0.07
1972	SISMA X	1899	-0.05	0.09	0.01	0.00	-0.00	-0.07
1973	SISMA X	1883	-1.53	0.82	-1.03	0.00	-0.17	-0.05
1973	SISMA X	1882	1.81	0.78	1.04	0.00	0.41	-0.06
1973	SISMA X	1900	0.89	-0.82	1.10	0.00	0.42	0.05
1973	SISMA X	1901	-1.17	-0.77	-0.99	0.00	-0.12	0.00
1974	SISMA X	1884	-1.34	0.76	-0.89	0.00	-0.01	0.02

1974	SISMA X	1883	1.36	0.84	1.04	0.00	0.14	0.04
1974	SISMA X	1901	0.37	-0.75	0.95	0.00	0.18	0.01
1974	SISMA X	1902	-0.38	-0.85	-0.98	0.00	0.04	-0.07
1975	SISMA X	1885	-1.10	0.78	-0.77	0.00	0.08	0.08
1975	SISMA X	1884	0.98	0.91	0.98	0.00	-0.02	0.11
1975	SISMA X	1902	0.06	-0.76	0.83	0.00	0.03	-0.05
1975	SISMA X	1903	0.07	-0.93	-0.92	0.00	0.13	-0.12
1976	SISMA X	1886	-0.86	0.84	-0.67	0.00	0.12	0.14
1976	SISMA X	1885	0.60	0.96	0.89	0.00	-0.11	0.16
1976	SISMA X	1903	-0.05	-0.81	0.73	0.00	-0.06	-0.09
1976	SISMA X	1904	0.31	-0.99	-0.82	0.00	0.16	-0.16
1977	SISMA X	1887	-0.63	0.88	-0.61	0.00	0.14	0.18
1977	SISMA X	1886	0.28	0.99	0.78	0.00	-0.15	0.20
1977	SISMA X	1904	-0.05	-0.87	0.67	0.00	-0.11	-0.13
1977	SISMA X	1905	0.40	-1.00	-0.72	0.00	0.16	-0.18
1978	SISMA X	1888	-0.43	0.90	-0.56	0.00	0.14	0.20
1978	SISMA X	1887	0.02	0.97	0.69	0.00	-0.16	0.22
1978	SISMA X	1905	-0.00	-0.90	0.62	0.00	-0.13	-0.15
1978	SISMA X	1906	0.41	-0.96	-0.63	0.00	0.15	-0.18
1979	SISMA X	1889	-0.25	0.87	-0.53	0.00	0.13	0.22
1979	SISMA X	1888	-0.19	0.92	0.62	0.00	-0.15	0.22
1979	SISMA X	1906	0.07	-0.89	0.59	0.00	-0.13	-0.17
1979	SISMA X	1907	0.37	-0.90	-0.56	0.00	0.13	-0.18
1980	SISMA X	1890	-0.11	0.82	-0.49	0.00	0.11	0.22
1980	SISMA X	1889	-0.34	0.84	0.56	0.00	-0.13	0.22
1980	SISMA X	1907	0.14	-0.84	0.56	0.00	-0.13	-0.17
1980	SISMA X	1908	0.31	-0.82	-0.50	0.00	0.10	-0.17
1981	SISMA X	1891	0.01	0.74	-0.45	0.00	0.09	0.21
1981	SISMA X	1890	-0.44	0.76	0.51	0.00	-0.11	0.21
1981	SISMA X	1908	0.19	-0.76	0.52	0.00	-0.11	-0.17
1981	SISMA X	1909	0.24	-0.73	-0.46	0.00	0.08	-0.16
1982	SISMA X	1892	0.09	0.64	-0.40	0.00	0.07	0.20
1982	SISMA X	1891	-0.50	0.67	0.46	0.00	-0.09	0.19
1982	SISMA X	1909	0.23	-0.67	0.47	0.00	-0.10	-0.16
1982	SISMA X	1910	0.18	-0.64	-0.41	0.00	0.05	-0.14
1983	SISMA X	1893	0.15	0.55	-0.35	0.00	0.05	0.18
1983	SISMA X	1892	-0.52	0.58	0.41	0.00	-0.06	0.17

1983	SISMA X	1910	0.25	-0.58	0.41	0.00	-0.08	-0.15
1983	SISMA X	1911	0.12	-0.55	-0.35	0.00	0.03	-0.12
1984	SISMA X	1894	0.19	0.46	-0.29	0.00	0.03	0.16
1984	SISMA X	1893	-0.52	0.48	0.35	0.00	-0.04	0.14
1984	SISMA X	1911	0.25	-0.48	0.35	0.00	-0.06	-0.13
1984	SISMA X	1912	0.08	-0.46	-0.29	0.00	0.01	-0.10
1985	SISMA X	1895	0.20	0.36	-0.23	0.00	0.02	0.14
1985	SISMA X	1894	-0.48	0.38	0.29	0.00	-0.02	0.12
1985	SISMA X	1912	0.25	-0.39	0.29	0.00	-0.04	-0.12
1985	SISMA X	1913	0.04	-0.35	-0.23	0.00	-0.01	-0.08
1986	SISMA X	1896	0.18	0.26	-0.18	0.00	0.00	0.11
1986	SISMA X	1895	-0.43	0.28	0.22	0.00	-0.00	0.10
1986	SISMA X	1913	0.24	-0.29	0.24	0.00	-0.02	-0.10
1986	SISMA X	1914	0.01	-0.24	-0.16	0.00	-0.02	-0.07
1987	SISMA X	1897	0.14	0.16	-0.13	0.00	-0.00	0.10
1987	SISMA X	1896	-0.35	0.16	0.15	0.00	0.01	0.08
1987	SISMA X	1914	0.23	-0.19	0.18	0.00	-0.01	-0.08
1987	SISMA X	1915	-0.02	-0.13	-0.09	0.00	-0.02	-0.06
1988	SISMA X	1898	0.06	0.04	-0.07	0.00	-0.00	0.08
1988	SISMA X	1897	-0.26	0.04	0.10	0.00	0.02	0.07
1988	SISMA X	1915	0.23	-0.08	0.13	0.00	-0.00	-0.07
1988	SISMA X	1916	-0.03	-0.01	-0.04	0.00	-0.02	-0.05
1989	SISMA X	1899	0.05	-0.09	-0.01	0.00	0.00	0.07
1989	SISMA X	1898	-0.16	-0.07	0.05	0.00	0.01	0.06
1989	SISMA X	1916	0.20	0.05	0.07	0.00	-0.00	-0.06
1989	SISMA X	1917	-0.09	0.10	0.01	0.00	-0.01	-0.05
1990	SISMA X	1901	-1.45	0.71	-1.03	0.00	-0.15	-0.06
1990	SISMA X	1900	1.88	0.67	1.06	0.00	0.35	-0.05
1990	SISMA X	1918	0.42	-0.71	1.11	0.00	0.35	0.04
1990	SISMA X	1919	-0.86	-0.68	-1.01	0.00	-0.09	-0.02
1991	SISMA X	1902	-1.48	0.68	-0.85	0.00	-0.03	-0.00
1991	SISMA X	1901	1.47	0.80	1.07	0.00	0.10	0.05
1991	SISMA X	1919	-0.05	-0.64	0.92	0.00	0.16	0.03
1991	SISMA X	1920	0.06	-0.84	-1.01	0.00	0.05	-0.07
1992	SISMA X	1903	-1.34	0.74	-0.72	0.00	0.05	0.05
1992	SISMA X	1902	1.08	0.93	1.01	0.00	-0.04	0.11
1992	SISMA X	1920	-0.26	-0.70	0.77	0.00	0.04	-0.01

1992	SISMA X	1921	0.52	-0.97	-0.95	0.00	0.12	-0.11
1993	SISMA X	1904	-1.14	0.83	-0.64	0.00	0.09	0.10
1993	SISMA X	1903	0.65	1.01	0.91	0.00	-0.11	0.16
1993	SISMA X	1921	-0.24	-0.80	0.69	0.00	-0.03	-0.04
1993	SISMA X	1922	0.72	-1.04	-0.84	0.00	0.14	-0.12
1994	SISMA X	1905	-0.90	0.90	-0.60	0.00	0.10	0.14
1994	SISMA X	1904	0.27	1.03	0.79	0.00	-0.14	0.18
1994	SISMA X	1922	-0.11	-0.89	0.66	0.00	-0.07	-0.07
1994	SISMA X	1923	0.75	-1.04	-0.73	0.00	0.14	-0.13
1995	SISMA X	1906	-0.67	0.93	-0.58	0.00	0.11	0.16
1995	SISMA X	1905	-0.06	0.99	0.69	0.00	-0.14	0.19
1995	SISMA X	1923	0.05	-0.94	0.64	0.00	-0.09	-0.09
1995	SISMA X	1924	0.68	-0.99	-0.64	0.00	0.12	-0.12
1996	SISMA X	1907	-0.45	0.91	-0.56	0.00	0.10	0.18
1996	SISMA X	1906	-0.32	0.92	0.62	0.00	-0.13	0.19
1996	SISMA X	1924	0.21	-0.92	0.63	0.00	-0.10	-0.10
1996	SISMA X	1925	0.56	-0.90	-0.57	0.00	0.10	-0.11
1997	SISMA X	1908	-0.26	0.84	-0.53	0.00	0.09	0.18
1997	SISMA X	1907	-0.51	0.84	0.56	0.00	-0.11	0.18
1997	SISMA X	1925	0.34	-0.86	0.61	0.00	-0.10	-0.11
1997	SISMA X	1926	0.43	-0.81	-0.52	0.00	0.08	-0.10
1998	SISMA X	1909	-0.10	0.75	-0.49	0.00	0.08	0.18
1998	SISMA X	1908	-0.63	0.75	0.52	0.00	-0.09	0.16
1998	SISMA X	1926	0.43	-0.77	0.56	0.00	-0.09	-0.11
1998	SISMA X	1927	0.31	-0.72	-0.47	0.00	0.05	-0.09
1999	SISMA X	1910	0.02	0.65	-0.43	0.00	0.07	0.16
1999	SISMA X	1909	-0.71	0.66	0.48	0.00	-0.06	0.15
1999	SISMA X	1927	0.48	-0.67	0.50	0.00	-0.08	-0.10
1999	SISMA X	1928	0.20	-0.63	-0.43	0.00	0.03	-0.07
2000	SISMA X	1911	0.12	0.55	-0.37	0.00	0.05	0.15
2000	SISMA X	1910	-0.73	0.57	0.43	0.00	-0.04	0.13
2000	SISMA X	1928	0.51	-0.57	0.44	0.00	-0.07	-0.10
2000	SISMA X	1929	0.11	-0.55	-0.37	0.00	0.01	-0.06
2001	SISMA X	1912	0.18	0.45	-0.30	0.00	0.03	0.13
2001	SISMA X	1911	-0.72	0.49	0.37	0.00	-0.02	0.11
2001	SISMA X	1929	0.50	-0.48	0.37	0.00	-0.05	-0.09
2001	SISMA X	1930	0.04	-0.46	-0.31	0.00	-0.01	-0.04

2002	SISMA X	1913	0.21	0.36	-0.24	0.00	0.02	0.11
2002	SISMA X	1912	-0.67	0.39	0.30	0.00	-0.00	0.09
2002	SISMA X	1930	0.48	-0.39	0.30	0.00	-0.04	-0.07
2002	SISMA X	1931	-0.02	-0.37	-0.24	0.00	-0.02	-0.03
2003	SISMA X	1914	0.20	0.27	-0.18	0.00	0.01	0.10
2003	SISMA X	1913	-0.60	0.29	0.23	0.00	0.01	0.07
2003	SISMA X	1931	0.45	-0.30	0.24	0.00	-0.02	-0.06
2003	SISMA X	1932	-0.06	-0.26	-0.17	0.00	-0.03	-0.02
2004	SISMA X	1915	0.17	0.16	-0.12	0.00	0.00	0.08
2004	SISMA X	1914	-0.49	0.17	0.15	0.00	0.02	0.06
2004	SISMA X	1932	0.41	-0.20	0.18	0.00	-0.01	-0.05
2004	SISMA X	1933	-0.08	-0.13	-0.09	0.00	-0.03	-0.02
2005	SISMA X	1916	0.08	0.04	-0.07	0.00	0.00	0.07
2005	SISMA X	1915	-0.39	0.04	0.09	0.00	0.02	0.05
2005	SISMA X	1933	0.38	-0.08	0.13	0.00	-0.01	-0.04
2005	SISMA X	1934	-0.07	0.01	-0.03	0.00	-0.02	-0.01
2006	SISMA X	1917	0.09	-0.10	-0.01	0.00	0.01	0.05
2006	SISMA X	1916	-0.25	-0.09	0.04	0.00	0.02	0.04
2006	SISMA X	1934	0.30	0.06	0.07	0.00	-0.00	-0.03
2006	SISMA X	1935	-0.14	0.13	0.02	0.00	-0.01	-0.02
2007	SISMA X	1919	-1.25	0.56	-1.01	0.00	-0.12	-0.06
2007	SISMA X	1918	1.76	0.53	1.08	0.00	0.25	-0.04
2007	SISMA X	1936	-0.08	-0.52	1.07	0.00	0.25	0.03
2007	SISMA X	1937	-0.43	-0.56	-1.02	0.00	-0.04	-0.03
2008	SISMA X	1920	-1.51	0.58	-0.79	0.00	-0.04	-0.02
2008	SISMA X	1919	1.37	0.76	1.10	0.00	0.05	0.05
2008	SISMA X	1937	-0.40	-0.51	0.85	0.00	0.13	0.05
2008	SISMA X	1938	0.54	-0.83	-1.04	0.00	0.06	-0.05
2009	SISMA X	1921	-1.48	0.71	-0.66	0.00	0.01	0.02
2009	SISMA X	1920	0.98	0.96	1.03	0.00	-0.05	0.10
2009	SISMA X	1938	-0.47	-0.65	0.71	0.00	0.05	0.04
2009	SISMA X	1939	0.97	-1.02	-0.96	0.00	0.10	-0.06
2010	SISMA X	1922	-1.34	0.86	-0.62	0.00	0.04	0.05
2010	SISMA X	1921	0.52	1.06	0.92	0.00	-0.10	0.13
2010	SISMA X	1939	-0.30	-0.82	0.67	0.00	-0.00	0.03
2010	SISMA X	1940	1.12	-1.10	-0.85	0.00	0.10	-0.05
2011	SISMA X	1923	-1.13	0.96	-0.62	0.00	0.06	0.08

2011	SISMA X	1922	0.11	1.07	0.80	0.00	-0.11	0.14
2011	SISMA X	1940	-0.06	-0.95	0.69	0.00	-0.03	0.02
2011	SISMA X	1941	1.08	-1.08	-0.75	0.00	0.10	-0.04
2012	SISMA X	1924	-0.89	0.99	-0.63	0.00	0.06	0.10
2012	SISMA X	1923	-0.24	1.02	0.71	0.00	-0.10	0.13
2012	SISMA X	1941	0.20	-1.00	0.71	0.00	-0.05	0.02
2012	SISMA X	1942	0.93	-1.00	-0.66	0.00	0.08	-0.02
2013	SISMA X	1925	-0.65	0.94	-0.63	0.00	0.07	0.11
2013	SISMA X	1924	-0.51	0.92	0.64	0.00	-0.09	0.12
2013	SISMA X	1942	0.41	-0.97	0.71	0.00	-0.06	0.01
2013	SISMA X	1943	0.75	-0.90	-0.60	0.00	0.06	-0.01
2014	SISMA X	1926	-0.44	0.86	-0.60	0.00	0.06	0.11
2014	SISMA X	1925	-0.69	0.82	0.59	0.00	-0.07	0.11
2014	SISMA X	1943	0.57	-0.89	0.68	0.00	-0.06	-0.00
2014	SISMA X	1944	0.56	-0.79	-0.55	0.00	0.04	0.01
2015	SISMA X	1927	-0.25	0.75	-0.54	0.00	0.06	0.11
2015	SISMA X	1926	-0.81	0.73	0.55	0.00	-0.05	0.09
2015	SISMA X	1944	0.68	-0.78	0.62	0.00	-0.06	-0.01
2015	SISMA X	1945	0.39	-0.70	-0.51	0.00	0.02	0.02
2016	SISMA X	1928	-0.10	0.64	-0.47	0.00	0.05	0.10
2016	SISMA X	1927	-0.88	0.65	0.51	0.00	-0.03	0.08
2016	SISMA X	1945	0.73	-0.66	0.54	0.00	-0.05	-0.01
2016	SISMA X	1946	0.24	-0.62	-0.46	0.00	0.01	0.02
2017	SISMA X	1929	0.02	0.54	-0.39	0.00	0.04	0.10
2017	SISMA X	1928	-0.89	0.57	0.46	0.00	-0.01	0.06
2017	SISMA X	1946	0.75	-0.56	0.46	0.00	-0.04	-0.01
2017	SISMA X	1947	0.12	-0.54	-0.41	0.00	-0.01	0.03
2018	SISMA X	1930	0.10	0.44	-0.31	0.00	0.03	0.08
2018	SISMA X	1929	-0.86	0.49	0.40	0.00	0.00	0.05
2018	SISMA X	1947	0.73	-0.47	0.38	0.00	-0.03	-0.01
2018	SISMA X	1948	0.02	-0.47	-0.35	0.00	-0.02	0.03
2019	SISMA X	1931	0.15	0.35	-0.24	0.00	0.02	0.07
2019	SISMA X	1930	-0.79	0.41	0.33	0.00	0.01	0.03
2019	SISMA X	1948	0.69	-0.38	0.31	0.00	-0.02	-0.01
2019	SISMA X	1949	-0.05	-0.38	-0.27	0.00	-0.03	0.03
2020	SISMA X	1932	0.17	0.27	-0.17	0.00	0.01	0.06
2020	SISMA X	1931	-0.70	0.31	0.25	0.00	0.02	0.02

2020	SISMA X	1949	0.63	-0.30	0.24	0.00	-0.02	-0.01
2020	SISMA X	1950	-0.10	-0.28	-0.19	0.00	-0.03	0.03
2021	SISMA X	1933	0.16	0.18	-0.12	0.00	0.01	0.05
2021	SISMA X	1932	-0.58	0.19	0.16	0.00	0.03	0.02
2021	SISMA X	1950	0.56	-0.21	0.18	0.00	-0.01	-0.01
2021	SISMA X	1951	-0.14	-0.16	-0.10	0.00	-0.03	0.03
2022	SISMA X	1934	0.09	0.05	-0.08	0.00	0.01	0.04
2022	SISMA X	1933	-0.46	0.04	0.07	0.00	0.03	0.01
2022	SISMA X	1951	0.49	-0.10	0.13	0.00	-0.01	-0.00
2022	SISMA X	1952	-0.12	0.02	-0.01	0.00	-0.02	0.03
2023	SISMA X	1935	0.14	-0.13	-0.02	0.00	0.01	0.02
2023	SISMA X	1934	-0.31	-0.12	0.03	0.00	0.02	0.01
2023	SISMA X	1952	0.36	0.08	0.08	0.00	-0.01	-0.00
2023	SISMA X	1953	-0.18	0.17	0.02	0.00	-0.01	0.01
2024	SISMA X	1937	-0.95	0.36	-0.91	0.00	-0.09	-0.07
2024	SISMA X	1936	1.37	0.38	1.06	0.00	0.14	-0.03
2024	SISMA X	1954	-0.48	-0.29	0.94	-0.00	0.15	0.03
2024	SISMA X	1955	0.06	-0.45	-0.97	0.00	-0.01	-0.02
2025	SISMA X	1938	-1.39	0.49	-0.70	0.00	-0.05	-0.05
2025	SISMA X	1937	0.98	0.72	1.09	0.00	0.01	0.04
2025	SISMA X	1955	-0.56	-0.39	0.72	0.00	0.09	0.09
2025	SISMA X	1956	0.97	-0.82	-0.99	0.00	0.04	0.00
2026	SISMA X	1939	-1.50	0.73	-0.63	0.00	-0.03	-0.04
2026	SISMA X	1938	0.59	0.98	1.02	0.00	-0.05	0.06
2026	SISMA X	1956	-0.44	-0.66	0.68	0.00	0.05	0.12
2026	SISMA X	1957	1.35	-1.06	-0.95	0.00	0.05	0.04
2027	SISMA X	1940	-1.46	0.94	-0.66	0.00	-0.01	-0.02
2027	SISMA X	1939	0.15	1.11	0.92	0.00	-0.07	0.06
2027	SISMA X	1957	-0.13	-0.91	0.74	0.00	0.03	0.15
2027	SISMA X	1958	1.44	-1.15	-0.88	0.00	0.05	0.08
2028	SISMA X	1941	-1.32	1.05	-0.71	0.00	0.00	-0.01
2028	SISMA X	1940	-0.22	1.11	0.83	0.00	-0.06	0.05
2028	SISMA X	1958	0.20	-1.05	0.80	0.00	0.02	0.16
2028	SISMA X	1959	1.34	-1.11	-0.80	0.00	0.04	0.11
2029	SISMA X	1942	-1.12	1.05	-0.74	0.00	0.01	-0.00
2029	SISMA X	1941	-0.52	1.03	0.75	0.00	-0.05	0.03
2029	SISMA X	1959	0.49	-1.08	0.84	0.00	0.01	0.16

2029	SISMA X	1960	1.15	-1.01	-0.73	0.00	0.03	0.13
2030	SISMA X	1943	-0.90	0.98	-0.72	0.00	0.02	0.00
2030	SISMA X	1942	-0.73	0.92	0.69	0.00	-0.04	0.02
2030	SISMA X	1960	0.71	-1.01	0.82	0.00	0.00	0.16
2030	SISMA X	1961	0.92	-0.88	-0.67	0.00	0.01	0.15
2031	SISMA X	1944	-0.68	0.86	-0.67	0.00	0.02	0.01
2031	SISMA X	1943	-0.87	0.81	0.65	0.00	-0.02	0.00
2031	SISMA X	1961	0.84	-0.89	0.76	0.00	-0.01	0.15
2031	SISMA X	1962	0.70	-0.77	-0.62	0.00	-0.00	0.15
2032	SISMA X	1945	-0.47	0.73	-0.59	0.00	0.02	0.01
2032	SISMA X	1944	-0.95	0.71	0.61	0.00	-0.01	-0.01
2032	SISMA X	1962	0.92	-0.76	0.67	0.00	-0.01	0.13
2032	SISMA X	1963	0.51	-0.68	-0.57	0.00	-0.01	0.15
2033	SISMA X	1946	-0.29	0.61	-0.50	0.00	0.02	0.01
2033	SISMA X	1945	-0.99	0.64	0.56	0.00	0.00	-0.02
2033	SISMA X	1963	0.94	-0.63	0.57	0.00	-0.01	0.12
2033	SISMA X	1964	0.34	-0.61	-0.51	0.00	-0.02	0.14
2034	SISMA X	1947	-0.15	0.51	-0.41	0.00	0.02	0.01
2034	SISMA X	1946	-0.98	0.57	0.50	0.00	0.02	-0.03
2034	SISMA X	1964	0.93	-0.53	0.48	0.00	-0.01	0.10
2034	SISMA X	1965	0.20	-0.55	-0.45	0.00	-0.03	0.14
2035	SISMA X	1948	-0.04	0.43	-0.33	0.00	0.01	0.01
2035	SISMA X	1947	-0.92	0.50	0.43	0.00	0.02	-0.03
2035	SISMA X	1965	0.88	-0.45	0.39	0.00	-0.01	0.09
2035	SISMA X	1966	0.09	-0.48	-0.38	0.00	-0.04	0.12
2036	SISMA X	1949	0.03	0.35	-0.25	0.00	0.01	0.01
2036	SISMA X	1948	-0.84	0.42	0.36	0.00	0.03	-0.03
2036	SISMA X	1966	0.81	-0.37	0.32	0.00	-0.01	0.07
2036	SISMA X	1967	-0.00	-0.39	-0.31	0.00	-0.04	0.11
2037	SISMA X	1950	0.07	0.26	-0.18	0.00	0.01	0.01
2037	SISMA X	1949	-0.72	0.33	0.29	0.00	0.03	-0.03
2037	SISMA X	1967	0.72	-0.29	0.26	0.00	-0.00	0.06
2037	SISMA X	1968	-0.07	-0.31	-0.24	0.00	-0.04	0.10
2038	SISMA X	1951	0.09	0.18	-0.11	0.00	0.01	0.00
2038	SISMA X	1950	-0.58	0.23	0.20	0.00	0.03	-0.03
2038	SISMA X	1968	0.63	-0.21	0.19	0.00	-0.00	0.05
2038	SISMA X	1969	-0.14	-0.21	-0.16	0.00	-0.03	0.08

2039	SISMA X	1952	0.07	0.07	-0.07	0.00	0.01	0.00
2039	SISMA X	1951	-0.45	0.08	0.08	0.00	0.03	-0.03
2039	SISMA X	1969	0.54	-0.12	0.13	0.00	-0.00	0.04
2039	SISMA X	1970	-0.16	-0.02	-0.02	0.00	-0.02	0.07
2040	SISMA X	1953	0.18	-0.17	-0.02	0.00	0.01	-0.01
2040	SISMA X	1952	-0.31	-0.16	-0.01	0.00	0.02	-0.03
2040	SISMA X	1970	0.35	0.07	0.07	0.00	-0.01	0.03
2040	SISMA X	1971	-0.22	0.26	0.08	0.00	-0.01	0.04
2041	SISMA X	1955	-0.46	0.23	-0.63	0.00	-0.06	-0.06
2041	SISMA X	1954	0.55	0.25	0.81	-0.00	0.04	-0.03
2041	SISMA X	3	-0.57	-0.14	0.51	0.00	0.04	0.04
2041	SISMA X	1277	0.49	-0.35	-0.57	0.00	-0.02	0.03
2042	SISMA X	1956	-1.00	0.54	-0.63	0.00	-0.06	-0.09
2042	SISMA X	1955	0.17	0.61	0.88	0.00	-0.01	-0.01
2042	SISMA X	1277	-0.42	-0.42	0.62	0.00	0.04	0.14
2042	SISMA X	1276	1.25	-0.73	-0.75	0.00	-0.02	0.12
2043	SISMA X	1957	-1.29	0.88	-0.76	0.00	-0.06	-0.12
2043	SISMA X	1956	-0.26	0.93	0.94	0.00	-0.03	-0.03
2043	SISMA X	1276	-0.12	-0.81	0.86	0.00	0.04	0.24
2043	SISMA X	1275	1.67	-1.01	-0.92	0.00	-0.03	0.22
2044	SISMA X	1958	-1.43	1.08	-0.88	0.00	-0.06	-0.14
2044	SISMA X	1957	-0.61	1.09	0.97	0.00	-0.02	-0.07
2044	SISMA X	1275	0.25	-1.05	1.02	0.00	0.04	0.32
2044	SISMA X	11	1.79	-1.12	-1.00	-0.00	-0.04	0.29
2045	SISMA X	1959	-1.44	1.14	-0.93	0.00	-0.05	-0.15
2045	SISMA X	1958	-0.83	1.11	0.95	0.00	-0.01	-0.10
2045	SISMA X	11	0.55	-1.15	1.08	-0.00	0.05	0.37
2045	SISMA X	1357	1.72	-1.11	-0.98	-0.00	-0.04	0.34
2046	SISMA X	1960	-1.35	1.09	-0.91	0.00	-0.05	-0.15
2046	SISMA X	1959	-0.96	1.04	0.89	0.00	0.01	-0.12
2046	SISMA X	1357	0.78	-1.12	1.05	-0.00	0.05	0.38
2046	SISMA X	1356	1.52	-1.01	-0.91	-0.00	-0.05	0.36
2047	SISMA X	1961	-1.19	0.97	-0.84	0.00	-0.04	-0.15
2047	SISMA X	1960	-1.01	0.93	0.82	0.00	0.02	-0.14
2047	SISMA X	1356	0.94	-1.01	0.95	-0.00	0.05	0.37
2047	SISMA X	1355	1.26	-0.89	-0.81	-0.00	-0.05	0.35
2048	SISMA X	1962	-1.00	0.82	-0.73	0.00	-0.03	-0.14

2048	SISMA X	1961	-1.02	0.81	0.75	0.00	0.03	-0.14
2048	SISMA X	1355	1.04	-0.85	0.82	-0.00	0.05	0.35
2048	SISMA X	15	0.98	-0.77	-0.72	-0.00	-0.05	0.34
2049	SISMA X	1963	-0.80	0.68	-0.62	0.00	-0.02	-0.12
2049	SISMA X	1962	-1.01	0.71	0.68	0.00	0.04	-0.14
2049	SISMA X	15	1.10	-0.71	0.69	-0.00	0.04	0.32
2049	SISMA X	1437	0.72	-0.68	-0.63	-0.00	-0.05	0.32
2050	SISMA X	1964	-0.63	0.57	-0.51	0.00	-0.01	-0.11
2050	SISMA X	1963	-0.98	0.64	0.61	0.00	0.04	-0.14
2050	SISMA X	1437	1.12	-0.59	0.57	-0.00	0.04	0.28
2050	SISMA X	1436	0.49	-0.62	-0.56	-0.00	-0.04	0.29
2051	SISMA X	1965	-0.48	0.49	-0.41	0.00	-0.01	-0.10
2051	SISMA X	1964	-0.92	0.58	0.54	0.00	0.05	-0.13
2051	SISMA X	1436	1.10	-0.51	0.48	-0.00	0.04	0.25
2051	SISMA X	1435	0.30	-0.56	-0.49	0.00	-0.04	0.26
2052	SISMA X	1966	-0.36	0.42	-0.34	0.00	-0.01	-0.09
2052	SISMA X	1965	-0.83	0.51	0.47	0.00	0.05	-0.12
2052	SISMA X	1435	1.03	-0.44	0.40	0.00	0.03	0.22
2052	SISMA X	19	0.16	-0.49	-0.42	-0.00	-0.04	0.23
2053	SISMA X	1967	-0.26	0.34	-0.27	0.00	-0.00	-0.07
2053	SISMA X	1966	-0.71	0.43	0.40	0.00	0.05	-0.11
2053	SISMA X	19	0.92	-0.37	0.34	-0.00	0.03	0.18
2053	SISMA X	1519	0.05	-0.41	-0.35	-0.00	-0.03	0.20
2054	SISMA X	1968	-0.19	0.26	-0.22	0.00	-0.00	-0.06
2054	SISMA X	1967	-0.57	0.34	0.33	0.00	0.05	-0.10
2054	SISMA X	1519	0.79	-0.29	0.29	-0.00	0.03	0.15
2054	SISMA X	1518	-0.03	-0.31	-0.28	-0.00	-0.03	0.16
2055	SISMA X	1969	-0.13	0.18	-0.16	0.00	0.00	-0.05
2055	SISMA X	1968	-0.43	0.25	0.27	0.00	0.04	-0.08
2055	SISMA X	1518	0.64	-0.20	0.25	-0.00	0.02	0.12
2055	SISMA X	1517	-0.09	-0.22	-0.23	-0.00	-0.02	0.12
2056	SISMA X	1970	-0.07	0.10	-0.11	0.00	0.01	-0.03
2056	SISMA X	1969	-0.29	0.15	0.19	0.00	0.03	-0.06
2056	SISMA X	1517	0.52	-0.13	0.22	-0.00	0.02	0.08
2056	SISMA X	1516	-0.16	-0.12	-0.18	-0.00	-0.01	0.09
2057	SISMA X	1971	0.22	-0.26	-0.08	0.00	0.01	-0.04
2057	SISMA X	1970	-0.12	-0.15	0.06	0.00	0.02	-0.06

2057	SISMA X	1516	0.30	0.07	0.23	-0.00	0.00	0.04
2057	SISMA X	7	-0.41	0.34	-0.10	-0.00	0.00	0.04
2058	SISMA X	3	0.24	0.06	-0.36	0.02	-0.05	-0.00
2058	SISMA X	69	-0.10	-0.12	0.27	0.03	-0.01	0.00
2058	SISMA X	1972	0.01	-0.01	0.48	-0.00	-0.00	0.00
2058	SISMA X	1954	-0.15	0.08	-0.24	-0.01	-0.07	-0.00
2059	SISMA X	69	0.13	-0.02	-0.27	0.05	-0.01	0.00
2059	SISMA X	70	0.36	-0.62	-0.29	0.08	0.01	0.00
2059	SISMA X	1973	0.04	0.13	0.38	0.00	0.00	0.00
2059	SISMA X	1972	-0.53	0.51	0.33	0.00	-0.00	0.00
2060	SISMA X	70	-0.17	-0.35	-0.58	0.11	-0.01	0.00
2060	SISMA X	71	0.73	-1.01	-0.66	0.14	0.02	0.00
2060	SISMA X	1974	0.25	0.44	0.71	0.00	0.01	0.00
2060	SISMA X	1973	-0.81	0.92	0.68	0.00	-0.01	0.00
2061	SISMA X	71	-0.48	-0.67	-0.91	0.18	-0.02	0.00
2061	SISMA X	72	0.99	-1.24	-1.00	0.21	0.03	0.00
2061	SISMA X	1975	0.50	0.73	1.03	0.01	0.01	0.00
2061	SISMA X	1974	-1.00	1.18	1.02	0.01	-0.01	0.00
2062	SISMA X	72	-0.74	-0.92	-1.19	0.24	-0.03	0.00
2062	SISMA X	73	1.16	-1.37	-1.27	0.26	0.04	0.00
2062	SISMA X	1976	0.72	0.96	1.31	0.01	0.02	0.00
2062	SISMA X	1975	-1.13	1.33	1.30	0.01	-0.02	0.00
2063	SISMA X	73	-0.94	-1.09	-1.40	0.28	-0.04	0.00
2063	SISMA X	74	1.26	-1.43	-1.46	0.29	0.04	0.00
2063	SISMA X	1977	0.90	1.11	1.51	0.01	0.02	0.00
2063	SISMA X	1976	-1.21	1.41	1.50	0.01	-0.02	0.00
2064	SISMA X	74	-1.08	-1.21	-1.54	0.31	-0.04	0.00
2064	SISMA X	75	1.31	-1.44	-1.56	0.31	0.04	0.00
2064	SISMA X	1978	1.03	1.22	1.63	0.01	0.02	0.00
2064	SISMA X	1977	-1.25	1.43	1.62	0.01	-0.02	0.00
2065	SISMA X	75	-1.18	-1.28	-1.59	0.32	-0.04	0.00
2065	SISMA X	76	1.31	-1.41	-1.59	0.32	0.04	-0.00
2065	SISMA X	1979	1.11	1.28	1.66	0.01	0.02	0.00
2065	SISMA X	1978	-1.24	1.41	1.67	0.01	-0.02	0.00
2066	SISMA X	76	-1.22	-1.31	-1.56	0.31	-0.04	-0.00
2066	SISMA X	77	1.27	-1.34	-1.54	0.31	0.04	-0.00
2066	SISMA X	1980	1.16	1.30	1.62	0.01	0.02	0.00

2066	SISMA X	1979	-1.20	1.36	1.63	0.01	-0.02	0.00
2067	SISMA X	77	-1.23	-1.30	-1.45	0.29	-0.04	-0.00
2067	SISMA X	78	1.18	-1.23	-1.41	0.28	0.04	-0.00
2067	SISMA X	1981	1.16	1.27	1.50	0.01	0.02	0.00
2067	SISMA X	1980	-1.12	1.25	1.51	0.01	-0.02	0.00
2068	SISMA X	78	-1.19	-1.23	-1.26	0.26	-0.04	-0.00
2068	SISMA X	79	1.05	-1.05	-1.19	0.24	0.03	-0.00
2068	SISMA X	1982	1.14	1.19	1.30	0.01	0.02	0.00
2068	SISMA X	1981	-1.00	1.09	1.31	0.01	-0.02	0.00
2069	SISMA X	79	-1.11	-1.10	-0.99	0.21	-0.03	-0.00
2069	SISMA X	80	0.87	-0.79	-0.91	0.18	0.02	-0.00
2069	SISMA X	1983	1.09	1.04	1.02	0.01	0.01	0.00
2069	SISMA X	1982	-0.85	0.86	1.04	0.01	-0.01	0.00
2070	SISMA X	80	-0.98	-0.88	-0.66	0.14	-0.02	-0.00
2070	SISMA X	81	0.64	-0.44	-0.58	0.11	0.02	-0.00
2070	SISMA X	1984	1.01	0.78	0.68	0.00	0.01	0.00
2070	SISMA X	1983	-0.68	0.55	0.71	0.00	-0.01	0.00
2071	SISMA X	81	-0.80	-0.52	-0.29	0.08	-0.01	-0.00
2071	SISMA X	82	0.46	-0.06	-0.27	0.05	0.01	-0.00
2071	SISMA X	1985	0.92	0.39	0.33	-0.00	0.00	0.00
2071	SISMA X	1984	-0.59	0.19	0.38	0.00	-0.00	0.00
2072	SISMA X	82	-0.65	-0.09	0.20	0.03	0.00	-0.00
2072	SISMA X	4	0.65	-0.08	-0.30	0.02	0.04	0.00
2072	SISMA X	1576	0.74	0.08	-0.18	-0.01	0.07	0.00
2072	SISMA X	1985	-0.75	0.09	0.43	-0.00	0.00	0.00
2073	SISMA X	1954	-0.33	-0.04	-0.58	0.01	-0.11	-0.00
2073	SISMA X	1972	0.74	-0.49	0.73	0.01	-0.00	0.00
2073	SISMA X	1986	0.49	0.08	0.76	-0.01	-0.00	0.00
2073	SISMA X	1936	-0.90	0.45	-0.77	-0.03	-0.17	-0.00
2074	SISMA X	1972	-0.22	-0.00	0.10	-0.00	0.01	0.00
2074	SISMA X	1973	1.02	-0.87	0.02	-0.00	0.00	0.00
2074	SISMA X	1987	0.36	0.07	-0.01	-0.00	0.00	0.00
2074	SISMA X	1986	-1.15	0.80	0.04	-0.00	0.00	0.00
2075	SISMA X	1973	-0.25	-0.18	0.06	-0.00	0.00	0.00
2075	SISMA X	1974	1.16	-1.16	0.04	-0.00	0.00	0.00
2075	SISMA X	1988	0.36	0.26	0.01	0.00	0.00	0.00
2075	SISMA X	1987	-1.26	1.08	0.03	0.00	0.00	0.00

2076	SISMA X	1974	-0.40	-0.46	0.08	-0.01	0.00	0.00
2076	SISMA X	1975	1.22	-1.34	0.05	-0.01	0.00	0.00
2076	SISMA X	1989	0.46	0.52	0.00	-0.00	-0.00	0.00
2076	SISMA X	1988	-1.28	1.28	0.02	-0.00	0.00	0.00
2077	SISMA X	1975	-0.58	-0.72	0.08	-0.01	0.00	0.00
2077	SISMA X	1976	1.24	-1.43	0.06	-0.01	0.00	0.00
2077	SISMA X	1990	0.61	0.77	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2077	SISMA X	1989	-1.27	1.38	0.01	-0.00	0.00	0.00
2078	SISMA X	1976	-0.75	-0.94	0.08	-0.01	0.00	0.00
2078	SISMA X	1977	1.24	-1.45	0.07	-0.01	-0.00	0.00
2078	SISMA X	1991	0.75	0.96	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2078	SISMA X	1990	-1.24	1.42	0.00	-0.00	0.00	0.00
2079	SISMA X	1977	-0.89	-1.09	0.08	-0.01	0.00	0.00
2079	SISMA X	1978	1.21	-1.43	0.08	-0.01	-0.00	0.00
2079	SISMA X	1992	0.87	1.11	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2079	SISMA X	1991	-1.19	1.42	-0.00	-0.00	0.00	0.00
2080	SISMA X	1978	-0.99	-1.20	0.08	-0.01	0.00	0.00
2080	SISMA X	1979	1.16	-1.37	0.08	-0.01	-0.00	0.00
2080	SISMA X	1993	0.97	1.20	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2080	SISMA X	1992	-1.13	1.37	-0.01	-0.00	0.00	0.00
2081	SISMA X	1979	-1.07	-1.27	0.08	-0.01	0.00	0.00
2081	SISMA X	1980	1.08	-1.27	0.08	-0.01	-0.00	0.00
2081	SISMA X	1994	1.04	1.25	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2081	SISMA X	1993	-1.05	1.28	-0.01	-0.00	0.00	0.00
2082	SISMA X	1980	-1.11	-1.28	0.07	-0.01	0.00	0.00
2082	SISMA X	1981	0.98	-1.12	0.08	-0.01	-0.00	0.00
2082	SISMA X	1995	1.09	1.25	0.00	-0.00	-0.00	0.00
2082	SISMA X	1994	-0.96	1.15	-0.01	-0.00	0.00	0.00
2083	SISMA X	1981	-1.14	-1.24	0.06	-0.01	-0.00	0.00
2083	SISMA X	1982	0.86	-0.92	0.08	-0.01	-0.00	0.00
2083	SISMA X	1996	1.13	1.20	0.01	-0.00	-0.00	0.00
2083	SISMA X	1995	-0.85	0.96	-0.00	-0.00	0.00	0.00
2084	SISMA X	1982	-1.15	-1.14	0.05	-0.01	-0.00	0.00
2084	SISMA X	1983	0.74	-0.65	0.08	-0.01	-0.00	0.00
2084	SISMA X	1997	1.17	1.07	0.02	-0.00	-0.00	0.00
2084	SISMA X	1996	-0.75	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00
2085	SISMA X	1983	-1.15	-0.93	0.04	-0.00	-0.00	0.00

2085	SISMA X	1984	0.68	-0.36	0.07	-0.00	-0.00	0.00
2085	SISMA X	1998	1.19	0.83	0.03	0.00	-0.00	0.00
2085	SISMA X	1997	-0.71	0.45	0.01	0.00	-0.00	0.00
2086	SISMA X	1984	-1.11	-0.61	0.02	-0.00	-0.00	0.00
2086	SISMA X	1985	0.76	-0.19	0.10	-0.00	-0.01	0.00
2086	SISMA X	1999	1.14	0.53	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2086	SISMA X	1998	-0.80	0.26	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2087	SISMA X	1985	-0.94	-0.29	0.72	0.01	0.00	0.00
2087	SISMA X	1576	0.90	-0.24	-0.57	0.01	0.11	0.00
2087	SISMA X	1577	0.98	0.28	-0.76	-0.03	0.17	0.00
2087	SISMA X	1999	-0.95	0.26	0.75	-0.01	0.00	0.00
2088	SISMA X	1936	-0.80	-0.31	-1.17	0.03	-0.23	-0.00
2088	SISMA X	1986	1.27	-0.76	1.32	0.02	-0.01	0.00
2088	SISMA X	2000	0.92	0.29	1.34	-0.02	-0.01	0.00
2088	SISMA X	1918	-1.39	0.78	-1.33	-0.04	-0.27	-0.00
2089	SISMA X	1986	-0.61	-0.12	0.09	-0.00	0.01	0.00
2089	SISMA X	1987	1.43	-0.98	0.02	-0.00	-0.00	0.00
2089	SISMA X	2001	0.72	0.15	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2089	SISMA X	2000	-1.54	0.94	0.05	-0.00	0.01	0.00
2090	SISMA X	1987	-0.53	-0.18	0.03	0.00	-0.00	0.00
2090	SISMA X	1988	1.47	-1.17	0.04	0.00	-0.00	0.00
2090	SISMA X	2002	0.62	0.23	0.04	0.00	-0.00	0.00
2090	SISMA X	2001	-1.56	1.12	0.04	0.00	-0.00	0.00
2091	SISMA X	1988	-0.54	-0.37	0.03	0.00	-0.00	0.00
2091	SISMA X	1989	1.43	-1.31	0.04	0.00	-0.00	0.00
2091	SISMA X	2003	0.61	0.42	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2091	SISMA X	2002	-1.49	1.25	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2092	SISMA X	1989	-0.62	-0.60	0.03	0.00	-0.00	0.00
2092	SISMA X	1990	1.35	-1.38	0.04	0.00	-0.00	0.00
2092	SISMA X	2004	0.66	0.64	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2092	SISMA X	2003	-1.39	1.33	0.04	0.00	-0.00	0.00
2093	SISMA X	1990	-0.72	-0.81	0.04	0.00	-0.00	0.00
2093	SISMA X	1991	1.27	-1.39	0.04	0.00	-0.00	0.00
2093	SISMA X	2005	0.74	0.84	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2093	SISMA X	2004	-1.29	1.36	0.04	0.00	-0.00	0.00
2094	SISMA X	1991	-0.82	-0.99	0.04	0.00	-0.00	0.00
2094	SISMA X	1992	1.18	-1.36	0.04	0.00	-0.00	0.00

2094	SISMA X	2006	0.83	1.00	0.04	-0.00	0.00	0.00
2094	SISMA X	2005	-1.19	1.34	0.04	0.00	-0.00	0.00
2095	SISMA X	1992	-0.92	-1.12	0.04	0.00	-0.00	0.00
2095	SISMA X	1993	1.09	-1.29	0.04	0.00	0.00	0.00
2095	SISMA X	2007	0.92	1.12	0.04	0.00	0.00	0.00
2095	SISMA X	2006	-1.09	1.28	0.04	0.00	-0.00	0.00
2096	SISMA X	1993	-1.00	-1.20	0.04	0.00	0.00	0.00
2096	SISMA X	1994	0.99	-1.17	0.04	0.00	0.00	0.00
2096	SISMA X	2008	1.00	1.18	0.04	0.00	0.00	0.00
2096	SISMA X	2007	-0.99	1.19	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2097	SISMA X	1994	-1.07	-1.23	0.04	0.00	0.00	0.00
2097	SISMA X	1995	0.90	-1.02	0.04	0.00	0.00	0.00
2097	SISMA X	2009	1.07	1.20	0.04	0.00	0.00	0.00
2097	SISMA X	2008	-0.89	1.05	0.04	-0.00	0.00	0.00
2098	SISMA X	1995	-1.14	-1.20	0.04	0.00	0.00	0.00
2098	SISMA X	1996	0.81	-0.83	0.03	0.00	0.00	0.00
2098	SISMA X	2010	1.14	1.15	0.04	0.00	0.00	0.00
2098	SISMA X	2009	-0.82	0.87	0.04	-0.00	0.00	0.00
2099	SISMA X	1996	-1.19	-1.10	0.04	0.00	0.00	0.00
2099	SISMA X	1997	0.77	-0.61	0.03	0.00	0.00	0.00
2099	SISMA X	2011	1.20	1.03	0.04	-0.00	0.00	0.00
2099	SISMA X	2010	-0.78	0.67	0.04	-0.00	0.00	0.00
2100	SISMA X	1997	-1.22	-0.91	0.04	0.00	0.00	0.00
2100	SISMA X	1998	0.79	-0.42	0.03	0.00	0.00	0.00
2100	SISMA X	2012	1.23	0.85	0.04	0.00	0.00	0.00
2100	SISMA X	2011	-0.80	0.48	0.04	0.00	0.00	0.00
2101	SISMA X	1998	-1.18	-0.68	0.02	-0.00	0.00	0.00
2101	SISMA X	1999	0.88	-0.33	0.09	-0.00	-0.01	0.00
2101	SISMA X	2013	1.19	0.63	0.05	-0.00	-0.01	0.00
2101	SISMA X	2012	-0.90	0.38	-0.01	-0.00	0.00	0.00
2102	SISMA X	1999	-1.07	-0.46	1.31	0.02	0.01	0.00
2102	SISMA X	1577	1.02	-0.40	-1.17	0.03	0.23	0.00
2102	SISMA X	1578	1.08	0.45	-1.33	-0.04	0.27	0.00
2102	SISMA X	2013	-1.03	0.40	1.33	-0.02	0.01	0.00
2103	SISMA X	1918	-1.20	-0.60	-1.66	0.04	-0.32	-0.00
2103	SISMA X	2000	1.60	-0.93	1.80	0.02	-0.01	0.00
2103	SISMA X	2014	1.28	0.53	1.81	-0.02	-0.01	0.00

2103	SISMA X	1900	-1.68	1.00	-1.80	-0.05	-0.36	-0.00
2104	SISMA X	2000	-0.99	-0.30	0.10	-0.00	0.01	0.00
2104	SISMA X	2001	1.68	-1.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
2104	SISMA X	2015	1.06	0.30	-0.02	0.00	0.00	0.00
2104	SISMA X	2014	-1.76	1.00	0.07	-0.00	0.01	0.00
2105	SISMA X	2001	-0.84	-0.27	0.03	0.00	-0.00	0.00
2105	SISMA X	2002	1.65	-1.11	0.04	0.00	0.00	0.00
2105	SISMA X	2016	0.91	0.30	0.04	0.00	0.00	0.00
2105	SISMA X	2015	-1.72	1.07	0.04	0.00	-0.00	0.00
2106	SISMA X	2002	-0.77	-0.38	0.04	-0.00	0.00	0.00
2106	SISMA X	2003	1.55	-1.20	0.04	-0.00	0.00	0.00
2106	SISMA X	2017	0.83	0.42	0.04	-0.00	0.00	0.00
2106	SISMA X	2016	-1.61	1.15	0.04	-0.00	0.00	0.00
2107	SISMA X	2003	-0.76	-0.56	0.04	0.00	0.00	0.00
2107	SISMA X	2004	1.43	-1.26	0.04	0.00	0.00	0.00
2107	SISMA X	2018	0.81	0.60	0.04	0.00	0.00	0.00
2107	SISMA X	2017	-1.47	1.22	0.04	0.00	0.00	0.00
2108	SISMA X	2004	-0.80	-0.74	0.04	-0.00	0.00	0.00
2108	SISMA X	2005	1.30	-1.28	0.04	0.00	0.00	0.00
2108	SISMA X	2019	0.83	0.78	0.04	0.00	0.00	0.00
2108	SISMA X	2018	-1.32	1.24	0.04	-0.00	0.00	0.00
2109	SISMA X	2005	-0.85	-0.91	0.04	-0.00	0.00	0.00
2109	SISMA X	2006	1.17	-1.25	0.04	-0.00	0.00	0.00
2109	SISMA X	2020	0.87	0.93	0.04	0.00	0.00	0.00
2109	SISMA X	2019	-1.19	1.23	0.04	-0.00	0.00	0.00
2110	SISMA X	2006	-0.92	-1.04	0.04	-0.00	0.00	0.00
2110	SISMA X	2007	1.06	-1.19	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2110	SISMA X	2021	0.93	1.04	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2110	SISMA X	2020	-1.07	1.18	0.04	-0.00	0.00	0.00
2111	SISMA X	2007	-0.99	-1.12	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2111	SISMA X	2008	0.96	-1.08	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2111	SISMA X	2022	1.00	1.11	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2111	SISMA X	2021	-0.97	1.09	0.04	0.00	-0.00	0.00
2112	SISMA X	2008	-1.07	-1.15	0.04	0.00	-0.00	0.00
2112	SISMA X	2009	0.88	-0.94	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2112	SISMA X	2023	1.07	1.13	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2112	SISMA X	2022	-0.89	0.97	0.04	0.00	-0.00	0.00

2113	SISMA X	2009	-1.14	-1.13	0.04	0.00	-0.00	0.00
2113	SISMA X	2010	0.83	-0.78	0.04	0.00	-0.00	0.00
2113	SISMA X	2024	1.15	1.09	0.04	0.00	-0.00	0.00
2113	SISMA X	2023	-0.84	0.82	0.04	0.00	-0.00	0.00
2114	SISMA X	2010	-1.19	-1.04	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2114	SISMA X	2011	0.82	-0.62	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2114	SISMA X	2025	1.20	0.99	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2114	SISMA X	2024	-0.83	0.67	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2115	SISMA X	2011	-1.22	-0.90	0.04	0.00	-0.00	0.00
2115	SISMA X	2012	0.86	-0.50	0.03	0.00	0.00	0.00
2115	SISMA X	2026	1.23	0.85	0.04	0.00	0.00	0.00
2115	SISMA X	2025	-0.87	0.54	0.04	0.00	-0.00	0.00
2116	SISMA X	2012	-1.20	-0.73	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2116	SISMA X	2013	0.95	-0.45	0.10	-0.00	-0.01	0.00
2116	SISMA X	2027	1.20	0.70	0.07	-0.00	-0.01	0.00
2116	SISMA X	2026	-0.95	0.48	-0.02	0.00	-0.00	0.00
2117	SISMA X	2013	-1.12	-0.58	1.80	0.02	0.01	0.00
2117	SISMA X	1578	1.06	-0.52	-1.67	0.04	0.33	0.00
2117	SISMA X	1579	1.12	0.58	-1.80	-0.05	0.37	0.00
2117	SISMA X	2027	-1.05	0.52	1.82	-0.02	0.01	0.00
2118	SISMA X	1900	-1.50	-0.85	-2.03	0.05	-0.40	-0.00
2118	SISMA X	2014	1.78	-1.03	2.15	0.03	-0.01	0.00
2118	SISMA X	2028	1.54	0.75	2.16	-0.03	-0.01	0.00
2118	SISMA X	1882	-1.82	1.12	-2.12	-0.06	-0.42	-0.00
2119	SISMA X	2014	-1.30	-0.51	0.11	-0.00	0.01	0.00
2119	SISMA X	2015	1.79	-0.97	-0.01	-0.00	0.00	0.00
2119	SISMA X	2029	1.35	0.48	-0.03	0.00	0.00	0.00
2119	SISMA X	2028	-1.83	0.99	0.09	0.00	0.01	0.00
2120	SISMA X	2015	-1.14	-0.41	0.03	0.00	-0.00	0.00
2120	SISMA X	2016	1.71	-1.00	0.04	0.00	-0.00	0.00
2120	SISMA X	2030	1.18	0.42	0.04	0.00	0.00	0.00
2120	SISMA X	2029	-1.75	0.98	0.04	0.00	-0.00	0.00
2121	SISMA X	2016	-1.02	-0.46	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2121	SISMA X	2017	1.58	-1.06	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2121	SISMA X	2031	1.05	0.49	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2121	SISMA X	2030	-1.62	1.02	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2122	SISMA X	2017	-0.95	-0.58	0.04	0.00	-0.00	0.00

2122	SISMA X	2018	1.44	-1.11	0.04	0.00	-0.00	0.00
2122	SISMA X	2032	0.98	0.62	0.04	0.00	-0.00	0.00
2122	SISMA X	2031	-1.47	1.07	0.04	0.00	0.00	0.00
2123	SISMA X	2018	-0.92	-0.73	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2123	SISMA X	2019	1.30	-1.14	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2123	SISMA X	2033	0.94	0.76	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2123	SISMA X	2032	-1.32	1.11	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2124	SISMA X	2019	-0.93	-0.87	0.04	0.00	-0.00	0.00
2124	SISMA X	2020	1.17	-1.13	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2124	SISMA X	2034	0.95	0.89	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2124	SISMA X	2033	-1.18	1.11	0.04	0.00	-0.00	0.00
2125	SISMA X	2020	-0.96	-0.98	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2125	SISMA X	2021	1.05	-1.08	0.04	-0.00	0.00	0.00
2125	SISMA X	2035	0.98	0.99	0.04	-0.00	0.00	0.00
2125	SISMA X	2034	-1.07	1.07	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2126	SISMA X	2021	-1.01	-1.05	0.04	-0.00	0.00	0.00
2126	SISMA X	2022	0.96	-1.00	0.04	0.00	0.00	0.00
2126	SISMA X	2036	1.02	1.05	0.04	0.00	0.00	0.00
2126	SISMA X	2035	-0.97	1.00	0.04	-0.00	0.00	0.00
2127	SISMA X	2022	-1.07	-1.08	0.04	-0.00	0.00	0.00
2127	SISMA X	2023	0.90	-0.89	0.04	-0.00	0.00	0.00
2127	SISMA X	2037	1.08	1.06	0.04	-0.00	0.00	0.00
2127	SISMA X	2036	-0.91	0.91	0.04	-0.00	0.00	0.00
2128	SISMA X	2023	-1.13	-1.06	0.04	0.00	0.00	0.00
2128	SISMA X	2024	0.87	-0.76	0.04	0.00	0.00	0.00
2128	SISMA X	2038	1.14	1.03	0.04	0.00	-0.00	0.00
2128	SISMA X	2037	-0.87	0.79	0.04	0.00	0.00	0.00
2129	SISMA X	2024	-1.18	-0.99	0.04	-0.00	0.00	0.00
2129	SISMA X	2025	0.87	-0.65	0.04	-0.00	0.00	0.00
2129	SISMA X	2039	1.19	0.96	0.04	-0.00	0.00	0.00
2129	SISMA X	2038	-0.88	0.68	0.04	-0.00	0.00	0.00
2130	SISMA X	2025	-1.21	-0.89	0.04	0.00	0.00	0.00
2130	SISMA X	2026	0.92	-0.57	0.03	0.00	0.00	0.00
2130	SISMA X	2040	1.21	0.86	0.04	0.00	0.00	0.00
2130	SISMA X	2039	-0.92	0.60	0.04	0.00	-0.00	0.00
2131	SISMA X	2026	-1.19	-0.77	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2131	SISMA X	2027	0.98	-0.55	0.11	-0.00	-0.01	0.00

2131	SISMA X	2041	1.19	0.75	0.09	0.00	-0.01	0.00
2131	SISMA X	2040	-0.98	0.56	-0.03	0.00	-0.00	0.00
2132	SISMA X	2027	-1.13	-0.67	2.16	0.03	0.01	0.00
2132	SISMA X	1579	1.06	-0.60	-2.05	0.05	0.40	0.00
2132	SISMA X	1580	1.13	0.68	-2.13	-0.06	0.43	0.00
2132	SISMA X	2041	-1.05	0.60	2.17	-0.03	0.01	0.00
2133	SISMA X	1882	-1.69	-1.02	-2.24	0.06	-0.44	-0.00
2133	SISMA X	2028	1.83	-1.05	2.33	0.03	-0.01	0.00
2133	SISMA X	2042	1.70	0.91	2.33	-0.03	-0.01	0.00
2133	SISMA X	1864	-1.84	1.16	-2.27	-0.06	-0.45	0.00
2134	SISMA X	2028	-1.53	-0.69	0.10	-0.00	0.01	0.00
2134	SISMA X	2029	1.78	-0.90	-0.02	-0.00	0.00	0.00
2134	SISMA X	2043	1.55	0.65	-0.03	0.00	0.00	0.00
2134	SISMA X	2042	-1.79	0.94	0.10	0.00	0.01	0.00
2135	SISMA X	2029	-1.37	-0.57	0.04	0.00	-0.00	0.00
2135	SISMA X	2030	1.67	-0.87	0.04	0.00	-0.00	0.00
2135	SISMA X	2044	1.38	0.57	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2135	SISMA X	2043	-1.68	0.87	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2136	SISMA X	2030	-1.23	-0.58	0.04	-0.00	0.00	0.00
2136	SISMA X	2031	1.53	-0.91	0.04	-0.00	0.00	0.00
2136	SISMA X	2045	1.24	0.60	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2136	SISMA X	2044	-1.54	0.88	0.04	-0.00	0.00	0.00
2137	SISMA X	2031	-1.12	-0.66	0.04	0.00	0.00	0.00
2137	SISMA X	2032	1.39	-0.96	0.04	0.00	0.00	0.00
2137	SISMA X	2046	1.13	0.69	0.04	0.00	0.00	0.00
2137	SISMA X	2045	-1.40	0.93	0.04	0.00	0.00	0.00
2138	SISMA X	2032	-1.05	-0.76	0.04	-0.00	0.00	0.00
2138	SISMA X	2033	1.26	-1.00	0.04	0.00	0.00	0.00
2138	SISMA X	2047	1.06	0.79	0.04	0.00	-0.00	0.00
2138	SISMA X	2046	-1.27	0.97	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2139	SISMA X	2033	-1.02	-0.87	0.04	0.00	0.00	0.00
2139	SISMA X	2034	1.14	-1.01	0.04	0.00	0.00	0.00
2139	SISMA X	2048	1.03	0.89	0.04	0.00	0.00	0.00
2139	SISMA X	2047	-1.15	0.99	0.04	-0.00	0.00	0.00
2140	SISMA X	2034	-1.02	-0.95	0.04	0.00	0.00	0.00
2140	SISMA X	2035	1.04	-0.98	0.04	0.00	-0.00	0.00
2140	SISMA X	2049	1.03	0.96	0.04	0.00	0.00	0.00

2140	SISMA X	2048	-1.05	0.98	0.04	0.00	-0.00	0.00
2141	SISMA X	2035	-1.04	-1.01	0.04	0.00	-0.00	0.00
2141	SISMA X	2036	0.97	-0.93	0.04	0.00	-0.00	0.00
2141	SISMA X	2050	1.05	1.00	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2141	SISMA X	2049	-0.97	0.93	0.04	0.00	-0.00	0.00
2142	SISMA X	2036	-1.08	-1.03	0.04	0.00	-0.00	0.00
2142	SISMA X	2037	0.92	-0.85	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2142	SISMA X	2051	1.09	1.01	0.04	-0.00	0.00	0.00
2142	SISMA X	2050	-0.92	0.86	0.04	0.00	0.00	0.00
2143	SISMA X	2037	-1.13	-1.01	0.04	0.00	-0.00	0.00
2143	SISMA X	2038	0.90	-0.76	0.04	0.00	-0.00	0.00
2143	SISMA X	2052	1.13	0.99	0.04	0.00	-0.00	0.00
2143	SISMA X	2051	-0.90	0.78	0.04	0.00	-0.00	0.00
2144	SISMA X	2038	-1.16	-0.95	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2144	SISMA X	2039	0.91	-0.68	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2144	SISMA X	2053	1.16	0.93	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2144	SISMA X	2052	-0.91	0.70	0.04	-0.00	0.00	0.00
2145	SISMA X	2039	-1.18	-0.88	0.04	0.00	0.00	0.00
2145	SISMA X	2040	0.95	-0.62	0.04	0.00	0.00	0.00
2145	SISMA X	2054	1.18	0.86	0.04	-0.00	0.00	0.00
2145	SISMA X	2053	-0.94	0.64	0.04	-0.00	0.00	0.00
2146	SISMA X	2040	-1.17	-0.80	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
2146	SISMA X	2041	1.00	-0.61	0.10	-0.00	-0.01	0.00
2146	SISMA X	2055	1.16	0.79	0.10	0.00	-0.01	0.00
2146	SISMA X	2054	-0.99	0.62	-0.03	0.00	-0.00	0.00
2147	SISMA X	2041	-1.13	-0.74	2.34	0.03	0.01	0.00
2147	SISMA X	1580	1.04	-0.66	-2.25	0.06	0.44	0.00
2147	SISMA X	1581	1.12	0.75	-2.28	-0.06	0.45	0.00
2147	SISMA X	2055	-1.04	0.65	2.34	-0.03	0.01	0.00
2148	SISMA X	1864	-1.78	-1.13	-2.27	0.06	-0.45	0.00
2148	SISMA X	2042	1.76	-1.00	2.33	0.03	-0.01	0.00
2148	SISMA X	2056	1.76	1.02	2.33	-0.03	-0.01	0.00
2148	SISMA X	1846	-1.75	1.11	-2.24	-0.06	-0.44	0.00
2149	SISMA X	2042	-1.67	-0.85	0.10	-0.00	0.01	0.00
2149	SISMA X	2043	1.66	-0.79	-0.03	-0.00	0.00	0.00
2149	SISMA X	2057	1.66	0.81	-0.02	0.00	0.00	0.00
2149	SISMA X	2056	-1.64	0.83	0.10	0.00	0.01	0.00

2150	SISMA X	2043	-1.52	-0.73	0.04	0.00	-0.00	0.00
2150	SISMA X	2044	1.53	-0.74	0.04	0.00	-0.00	0.00
2150	SISMA X	2058	1.51	0.73	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2150	SISMA X	2057	-1.51	0.74	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2151	SISMA X	2044	-1.37	-0.72	0.04	0.00	0.00	0.00
2151	SISMA X	2045	1.40	-0.77	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2151	SISMA X	2059	1.36	0.74	0.04	0.00	0.00	0.00
2151	SISMA X	2058	-1.39	0.75	0.04	0.00	0.00	0.00
2152	SISMA X	2045	-1.24	-0.76	0.04	-0.00	0.00	0.00
2152	SISMA X	2046	1.28	-0.83	0.04	-0.00	0.00	0.00
2152	SISMA X	2060	1.23	0.79	0.04	-0.00	0.00	0.00
2152	SISMA X	2059	-1.27	0.81	0.04	-0.00	0.00	0.00
2153	SISMA X	2046	-1.14	-0.83	0.04	0.00	-0.00	0.00
2153	SISMA X	2047	1.18	-0.89	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2153	SISMA X	2061	1.14	0.85	0.04	-0.00	0.00	0.00
2153	SISMA X	2060	-1.17	0.86	0.04	0.00	0.00	0.00
2154	SISMA X	2047	-1.09	-0.90	0.04	0.00	0.00	0.00
2154	SISMA X	2048	1.09	-0.91	0.04	-0.00	0.00	0.00
2154	SISMA X	2062	1.09	0.91	0.04	-0.00	0.00	0.00
2154	SISMA X	2061	-1.09	0.90	0.04	-0.00	0.00	0.00
2155	SISMA X	2048	-1.07	-0.95	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2155	SISMA X	2049	1.01	-0.91	0.04	-0.00	0.00	0.00
2155	SISMA X	2063	1.07	0.96	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2155	SISMA X	2062	-1.02	0.90	0.04	-0.00	0.00	0.00
2156	SISMA X	2049	-1.07	-0.99	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2156	SISMA X	2050	0.96	-0.87	0.04	0.00	-0.00	0.00
2156	SISMA X	2064	1.07	0.98	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2156	SISMA X	2063	-0.96	0.88	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2157	SISMA X	2050	-1.09	-0.99	0.04	-0.00	0.00	0.00
2157	SISMA X	2051	0.93	-0.82	0.04	0.00	0.00	0.00
2157	SISMA X	2065	1.09	0.98	0.04	0.00	-0.00	0.00
2157	SISMA X	2064	-0.93	0.83	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2158	SISMA X	2051	-1.12	-0.97	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2158	SISMA X	2052	0.92	-0.76	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2158	SISMA X	2066	1.12	0.95	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2158	SISMA X	2065	-0.92	0.78	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2159	SISMA X	2052	-1.14	-0.93	0.04	-0.00	0.00	0.00

2159	SISMA X	2053	0.93	-0.70	0.04	0.00	-0.00	0.00
2159	SISMA X	2067	1.14	0.91	0.04	0.00	-0.00	0.00
2159	SISMA X	2066	-0.93	0.72	0.04	0.00	-0.00	0.00
2160	SISMA X	2053	-1.15	-0.87	0.04	0.00	0.00	0.00
2160	SISMA X	2054	0.96	-0.66	0.04	0.00	0.00	0.00
2160	SISMA X	2068	1.15	0.85	0.04	-0.00	0.00	0.00
2160	SISMA X	2067	-0.96	0.68	0.04	-0.00	0.00	0.00
2161	SISMA X	2054	-1.15	-0.82	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
2161	SISMA X	2055	1.00	-0.66	0.10	-0.00	-0.01	0.00
2161	SISMA X	2069	1.14	0.81	0.10	0.00	-0.01	0.00
2161	SISMA X	2068	-0.99	0.66	-0.02	0.00	-0.00	0.00
2162	SISMA X	2055	-1.12	-0.78	2.35	0.03	0.01	0.00
2162	SISMA X	1581	1.02	-0.69	-2.28	0.06	0.45	0.00
2162	SISMA X	1582	1.12	0.79	-2.26	-0.06	0.45	-0.00
2162	SISMA X	2069	-1.01	0.68	2.34	-0.03	0.01	0.00
2163	SISMA X	1846	-1.77	-1.17	-2.12	0.06	-0.42	0.00
2163	SISMA X	2056	1.59	-0.89	2.16	0.03	-0.01	0.00
2163	SISMA X	2070	1.72	1.07	2.15	-0.03	-0.01	0.00
2163	SISMA X	1828	-1.54	0.99	-2.04	-0.05	-0.40	0.00
2164	SISMA X	2056	-1.71	-0.96	0.09	-0.00	0.01	0.00
2164	SISMA X	2057	1.44	-0.66	-0.03	-0.00	0.00	0.00
2164	SISMA X	2071	1.66	0.93	-0.01	0.00	0.00	0.00
2164	SISMA X	2070	-1.39	0.69	0.11	0.00	0.01	0.00
2165	SISMA X	2057	-1.58	-0.88	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2165	SISMA X	2058	1.31	-0.62	0.04	-0.00	0.00	0.00
2165	SISMA X	2072	1.53	0.89	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2165	SISMA X	2071	-1.26	0.61	0.03	-0.00	-0.00	0.00
2166	SISMA X	2058	-1.43	-0.86	0.04	0.00	-0.00	0.00
2166	SISMA X	2059	1.21	-0.67	0.04	0.00	-0.00	0.00
2166	SISMA X	2073	1.39	0.89	0.04	0.00	-0.00	0.00
2166	SISMA X	2072	-1.17	0.65	0.04	0.00	-0.00	0.00
2167	SISMA X	2059	-1.29	-0.88	0.04	-0.00	0.00	0.00
2167	SISMA X	2060	1.14	-0.74	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2167	SISMA X	2074	1.26	0.90	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2167	SISMA X	2073	-1.11	0.72	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2168	SISMA X	2060	-1.19	-0.91	0.04	0.00	-0.00	0.00
2168	SISMA X	2061	1.07	-0.81	0.04	0.00	-0.00	0.00

2168	SISMA X	2075	1.17	0.93	0.04	0.00	-0.00	0.00
2168	SISMA X	2074	-1.05	0.79	0.04	0.00	-0.00	0.00
2169	SISMA X	2061	-1.12	-0.94	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2169	SISMA X	2062	1.02	-0.85	0.04	0.00	-0.00	0.00
2169	SISMA X	2076	1.11	0.95	0.04	0.00	-0.00	0.00
2169	SISMA X	2075	-1.01	0.83	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2170	SISMA X	2062	-1.09	-0.97	0.04	0.00	-0.00	0.00
2170	SISMA X	2063	0.98	-0.86	0.04	0.00	0.00	0.00
2170	SISMA X	2077	1.08	0.97	0.04	0.00	0.00	0.00
2170	SISMA X	2076	-0.97	0.85	0.04	0.00	-0.00	0.00
2171	SISMA X	2063	-1.08	-0.98	0.04	0.00	0.00	0.00
2171	SISMA X	2064	0.94	-0.84	0.04	-0.00	0.00	0.00
2171	SISMA X	2078	1.08	0.98	0.04	-0.00	0.00	0.00
2171	SISMA X	2077	-0.94	0.84	0.04	0.00	0.00	0.00
2172	SISMA X	2064	-1.09	-0.97	0.04	0.00	0.00	0.00
2172	SISMA X	2065	0.93	-0.81	0.04	0.00	0.00	0.00
2172	SISMA X	2079	1.08	0.96	0.04	0.00	0.00	0.00
2172	SISMA X	2078	-0.93	0.82	0.04	0.00	0.00	0.00
2173	SISMA X	2065	-1.10	-0.95	0.04	-0.00	0.00	0.00
2173	SISMA X	2066	0.93	-0.76	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2173	SISMA X	2080	1.10	0.94	0.04	-0.00	0.00	0.00
2173	SISMA X	2079	-0.92	0.78	0.04	-0.00	0.00	0.00
2174	SISMA X	2066	-1.11	-0.91	0.04	0.00	0.00	0.00
2174	SISMA X	2067	0.94	-0.72	0.04	0.00	0.00	0.00
2174	SISMA X	2081	1.11	0.90	0.04	0.00	0.00	0.00
2174	SISMA X	2080	-0.94	0.74	0.04	0.00	0.00	0.00
2175	SISMA X	2067	-1.12	-0.86	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2175	SISMA X	2068	0.96	-0.69	0.04	-0.00	0.00	0.00
2175	SISMA X	2082	1.12	0.85	0.03	-0.00	0.00	0.00
2175	SISMA X	2081	-0.96	0.71	0.04	-0.00	0.00	0.00
2176	SISMA X	2068	-1.12	-0.82	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
2176	SISMA X	2069	0.99	-0.68	0.09	-0.00	-0.01	0.00
2176	SISMA X	2083	1.11	0.82	0.11	0.00	-0.01	0.00
2176	SISMA X	2082	-0.98	0.69	-0.02	0.00	-0.00	0.00
2177	SISMA X	2069	-1.11	-0.80	2.17	0.03	0.01	0.00
2177	SISMA X	1582	1.00	-0.69	-2.14	0.06	0.43	-0.00
2177	SISMA X	1583	1.11	0.81	-2.05	-0.05	0.40	-0.00

2177	SISMA X	2083	-0.99	0.69	2.16	-0.03	0.01	0.00
2178	SISMA X	1828	-1.65	-1.13	-1.80	0.05	-0.36	0.00
2178	SISMA X	2070	1.31	-0.71	1.82	0.02	-0.01	0.00
2178	SISMA X	2084	1.56	1.06	1.81	-0.02	-0.01	0.00
2178	SISMA X	1810	-1.22	0.78	-1.67	-0.04	-0.33	0.00
2179	SISMA X	2070	-1.64	-1.04	0.07	0.00	0.01	0.00
2179	SISMA X	2071	1.13	-0.53	-0.02	-0.00	0.00	0.00
2179	SISMA X	2085	1.55	1.04	-0.00	0.00	0.00	0.00
2179	SISMA X	2084	-1.04	0.53	0.10	0.00	0.01	0.00
2180	SISMA X	2071	-1.53	-1.02	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2180	SISMA X	2072	1.03	-0.53	0.04	-0.00	0.00	0.00
2180	SISMA X	2086	1.45	1.03	0.04	-0.00	0.00	0.00
2180	SISMA X	2085	-0.95	0.52	0.03	-0.00	-0.00	0.00
2181	SISMA X	2072	-1.39	-1.00	0.04	0.00	0.00	0.00
2181	SISMA X	2073	0.99	-0.62	0.04	0.00	0.00	0.00
2181	SISMA X	2087	1.33	1.02	0.04	0.00	0.00	0.00
2181	SISMA X	2086	-0.93	0.60	0.04	0.00	0.00	0.00
2182	SISMA X	2073	-1.27	-0.99	0.04	-0.00	0.00	0.00
2182	SISMA X	2074	0.97	-0.71	0.04	-0.00	0.00	0.00
2182	SISMA X	2088	1.23	1.00	0.04	-0.00	0.00	0.00
2182	SISMA X	2087	-0.93	0.69	0.04	-0.00	0.00	0.00
2183	SISMA X	2074	-1.18	-0.98	0.04	0.00	0.00	0.00
2183	SISMA X	2075	0.96	-0.77	0.04	-0.00	0.00	0.00
2183	SISMA X	2089	1.15	1.00	0.04	-0.00	0.00	0.00
2183	SISMA X	2088	-0.93	0.76	0.04	0.00	0.00	0.00
2184	SISMA X	2075	-1.12	-0.99	0.04	0.00	0.00	0.00
2184	SISMA X	2076	0.95	-0.82	0.04	-0.00	0.00	0.00
2184	SISMA X	2090	1.11	0.99	0.04	0.00	0.00	0.00
2184	SISMA X	2089	-0.93	0.81	0.04	0.00	0.00	0.00
2185	SISMA X	2076	-1.09	-0.99	0.04	0.00	0.00	0.00
2185	SISMA X	2077	0.93	-0.83	0.04	0.00	-0.00	0.00
2185	SISMA X	2091	1.08	0.99	0.04	0.00	-0.00	0.00
2185	SISMA X	2090	-0.92	0.83	0.04	0.00	0.00	0.00
2186	SISMA X	2077	-1.08	-0.98	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2186	SISMA X	2078	0.92	-0.83	0.04	0.00	-0.00	0.00
2186	SISMA X	2092	1.07	0.98	0.04	0.00	-0.00	0.00
2186	SISMA X	2091	-0.92	0.83	0.04	0.00	-0.00	0.00

2187	SISMA X	2078	-1.07	-0.97	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2187	SISMA X	2079	0.92	-0.80	0.04	0.00	-0.00	0.00
2187	SISMA X	2093	1.07	0.96	0.04	0.00	-0.00	0.00
2187	SISMA X	2092	-0.92	0.81	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2188	SISMA X	2079	-1.08	-0.94	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2188	SISMA X	2080	0.93	-0.77	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2188	SISMA X	2094	1.07	0.93	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2188	SISMA X	2093	-0.92	0.78	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2189	SISMA X	2080	-1.09	-0.90	0.04	0.00	-0.00	0.00
2189	SISMA X	2081	0.94	-0.74	0.04	0.00	-0.00	0.00
2189	SISMA X	2095	1.08	0.89	0.04	0.00	-0.00	0.00
2189	SISMA X	2094	-0.93	0.75	0.04	0.00	-0.00	0.00
2190	SISMA X	2081	-1.09	-0.86	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2190	SISMA X	2082	0.96	-0.72	0.04	-0.00	0.00	0.00
2190	SISMA X	2096	1.08	0.85	0.03	-0.00	0.00	0.00
2190	SISMA X	2095	-0.95	0.73	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2191	SISMA X	2082	-1.09	-0.82	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
2191	SISMA X	2083	0.98	-0.70	0.07	0.00	-0.01	0.00
2191	SISMA X	2097	1.08	0.82	0.10	0.00	-0.01	0.00
2191	SISMA X	2096	-0.97	0.71	-0.00	0.00	-0.00	0.00
2192	SISMA X	2083	-1.10	-0.81	1.83	0.02	0.01	0.00
2192	SISMA X	1583	0.98	-0.69	-1.81	0.05	0.37	-0.00
2192	SISMA X	1584	1.09	0.81	-1.68	-0.04	0.33	-0.00
2192	SISMA X	2097	-0.97	0.69	1.81	-0.02	0.01	0.00
2193	SISMA X	1810	-1.38	-1.00	-1.34	0.04	-0.28	0.00
2193	SISMA X	2084	0.90	-0.50	1.35	0.02	-0.01	0.00
2193	SISMA X	2098	1.25	0.99	1.33	-0.02	-0.01	0.00
2193	SISMA X	1792	-0.76	0.51	-1.18	-0.03	-0.23	0.00
2194	SISMA X	2084	-1.42	-1.09	0.05	0.00	0.01	0.00
2194	SISMA X	2085	0.74	-0.43	-0.01	0.00	-0.00	0.00
2194	SISMA X	2099	1.29	1.12	0.02	0.00	-0.00	0.00
2194	SISMA X	2098	-0.61	0.41	0.09	0.00	0.01	0.00
2195	SISMA X	2085	-1.34	-1.12	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2195	SISMA X	2086	0.72	-0.53	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2195	SISMA X	2100	1.24	1.14	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2195	SISMA X	2099	-0.62	0.51	0.03	-0.00	-0.00	0.00
2196	SISMA X	2086	-1.24	-1.10	0.04	0.00	-0.00	0.00

2196	SISMA X	2087	0.77	-0.64	0.04	0.00	-0.00	0.00
2196	SISMA X	2101	1.17	1.11	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2196	SISMA X	2100	-0.70	0.63	0.03	-0.00	-0.00	0.00
2197	SISMA X	2087	-1.17	-1.07	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2197	SISMA X	2088	0.83	-0.73	0.04	0.00	-0.00	0.00
2197	SISMA X	2102	1.13	1.07	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2197	SISMA X	2101	-0.78	0.72	0.03	-0.00	-0.00	0.00
2198	SISMA X	2088	-1.12	-1.04	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2198	SISMA X	2089	0.86	-0.79	0.04	0.00	-0.00	0.00
2198	SISMA X	2103	1.09	1.04	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2198	SISMA X	2102	-0.84	0.78	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2199	SISMA X	2089	-1.09	-1.02	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2199	SISMA X	2090	0.89	-0.82	0.04	0.00	0.00	0.00
2199	SISMA X	2104	1.07	1.02	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2199	SISMA X	2103	-0.87	0.82	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2200	SISMA X	2090	-1.07	-1.00	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2200	SISMA X	2091	0.90	-0.83	0.04	-0.00	0.00	0.00
2200	SISMA X	2105	1.06	1.00	0.04	-0.00	0.00	0.00
2200	SISMA X	2104	-0.89	0.83	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2201	SISMA X	2091	-1.06	-0.99	0.04	0.00	-0.00	0.00
2201	SISMA X	2092	0.90	-0.83	0.04	-0.00	0.00	0.00
2201	SISMA X	2106	1.05	0.98	0.04	-0.00	0.00	0.00
2201	SISMA X	2105	-0.90	0.83	0.04	-0.00	0.00	0.00
2202	SISMA X	2092	-1.06	-0.97	0.04	0.00	0.00	0.00
2202	SISMA X	2093	0.91	-0.81	0.04	-0.00	0.00	0.00
2202	SISMA X	2107	1.05	0.96	0.04	-0.00	0.00	0.00
2202	SISMA X	2106	-0.90	0.82	0.04	-0.00	0.00	0.00
2203	SISMA X	2093	-1.06	-0.93	0.04	0.00	0.00	0.00
2203	SISMA X	2094	0.92	-0.78	0.04	-0.00	0.00	0.00
2203	SISMA X	2108	1.05	0.92	0.03	-0.00	0.00	0.00
2203	SISMA X	2107	-0.91	0.79	0.04	-0.00	0.00	0.00
2204	SISMA X	2094	-1.06	-0.90	0.04	0.00	0.00	0.00
2204	SISMA X	2095	0.93	-0.76	0.04	0.00	0.00	0.00
2204	SISMA X	2109	1.05	0.89	0.03	-0.00	0.00	0.00
2204	SISMA X	2108	-0.92	0.77	0.04	-0.00	0.00	0.00
2205	SISMA X	2095	-1.06	-0.86	0.04	-0.00	0.00	0.00
2205	SISMA X	2096	0.94	-0.73	0.04	-0.00	0.00	0.00

2205	SISMA X	2110	1.05	0.85	0.03	-0.00	0.00	0.00
2205	SISMA X	2109	-0.94	0.74	0.04	-0.00	0.00	0.00
2206	SISMA X	2096	-1.06	-0.82	-0.01	0.00	0.00	0.00
2206	SISMA X	2097	0.96	-0.71	0.05	0.00	-0.01	0.00
2206	SISMA X	2111	1.05	0.81	0.09	0.00	-0.01	0.00
2206	SISMA X	2110	-0.95	0.72	0.02	0.00	0.00	0.00
2207	SISMA X	2097	-1.07	-0.80	1.34	0.02	0.01	0.00
2207	SISMA X	1584	0.97	-0.68	-1.34	0.04	0.28	-0.00
2207	SISMA X	1585	1.06	0.78	-1.18	-0.03	0.23	-0.00
2207	SISMA X	2111	-0.96	0.69	1.32	-0.02	0.01	0.00
2208	SISMA X	1792	-0.94	-0.77	-0.78	0.03	-0.17	0.00
2208	SISMA X	2098	0.38	-0.31	0.78	0.01	-0.00	0.00
2208	SISMA X	2112	0.77	0.87	0.74	-0.01	-0.00	0.00
2208	SISMA X	1774	-0.21	0.21	-0.59	-0.01	-0.11	0.00
2209	SISMA X	2098	-1.02	-1.09	0.04	0.00	0.00	0.00
2209	SISMA X	2099	0.34	-0.47	-0.01	0.00	0.00	0.00
2209	SISMA X	2113	0.87	1.14	0.02	0.00	0.00	0.00
2209	SISMA X	2112	-0.20	0.41	0.10	0.00	0.01	0.00
2210	SISMA X	2099	-1.02	-1.16	0.03	-0.00	0.00	0.00
2210	SISMA X	2100	0.49	-0.64	0.01	-0.00	0.00	0.00
2210	SISMA X	2114	0.93	1.17	0.04	0.00	0.00	0.00
2210	SISMA X	2113	-0.40	0.63	0.06	0.00	0.00	0.00
2211	SISMA X	2100	-1.02	-1.13	0.02	0.00	0.00	0.00
2211	SISMA X	2101	0.63	-0.74	0.00	-0.00	-0.00	0.00
2211	SISMA X	2115	0.97	1.13	0.05	0.01	0.00	0.00
2211	SISMA X	2114	-0.58	0.74	0.08	0.01	0.00	0.00
2212	SISMA X	2101	-1.03	-1.09	0.01	0.00	0.00	0.00
2212	SISMA X	2102	0.74	-0.80	-0.00	0.00	-0.00	0.00
2212	SISMA X	2116	0.99	1.09	0.06	0.01	0.00	0.00
2212	SISMA X	2115	-0.71	0.81	0.08	0.01	0.00	0.00
2213	SISMA X	2102	-1.03	-1.06	0.00	0.00	0.00	0.00
2213	SISMA X	2103	0.81	-0.83	-0.01	0.00	-0.00	0.00
2213	SISMA X	2117	1.01	1.05	0.07	0.01	-0.00	0.00
2213	SISMA X	2116	-0.80	0.84	0.08	0.01	0.00	0.00
2214	SISMA X	2103	-1.04	-1.03	-0.00	0.00	0.00	0.00
2214	SISMA X	2104	0.86	-0.85	-0.01	0.00	-0.00	0.00
2214	SISMA X	2118	1.03	1.02	0.08	0.01	-0.00	0.00

2214	SISMA X	2117	-0.85	0.85	0.08	0.01	0.00	0.00
2215	SISMA X	2104	-1.04	-1.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
2215	SISMA X	2105	0.88	-0.84	-0.01	0.00	-0.00	0.00
2215	SISMA X	2119	1.04	1.00	0.08	0.01	-0.00	0.00
2215	SISMA X	2118	-0.88	0.85	0.08	0.01	0.00	0.00
2216	SISMA X	2105	-1.05	-0.99	-0.01	0.00	0.00	0.00
2216	SISMA X	2106	0.89	-0.83	-0.00	0.00	-0.00	0.00
2216	SISMA X	2120	1.04	0.98	0.08	0.01	-0.00	0.00
2216	SISMA X	2119	-0.89	0.84	0.08	0.01	0.00	0.00
2217	SISMA X	2106	-1.04	-0.97	-0.01	0.00	0.00	0.00
2217	SISMA X	2107	0.90	-0.81	0.00	0.00	-0.00	0.00
2217	SISMA X	2121	1.04	0.96	0.08	0.01	-0.00	0.00
2217	SISMA X	2120	-0.89	0.82	0.07	0.01	0.00	0.00
2218	SISMA X	2107	-1.04	-0.94	-0.00	0.00	0.00	0.00
2218	SISMA X	2108	0.90	-0.79	0.01	0.00	-0.00	0.00
2218	SISMA X	2122	1.03	0.93	0.08	0.01	-0.00	0.00
2218	SISMA X	2121	-0.90	0.80	0.06	0.01	-0.00	0.00
2219	SISMA X	2108	-1.03	-0.90	0.00	-0.00	0.00	0.00
2219	SISMA X	2109	0.91	-0.77	0.02	0.00	-0.00	0.00
2219	SISMA X	2123	1.02	0.89	0.08	0.01	-0.00	0.00
2219	SISMA X	2122	-0.90	0.78	0.05	0.01	-0.00	0.00
2220	SISMA X	2109	-1.02	-0.86	0.01	-0.00	-0.00	0.00
2220	SISMA X	2110	0.92	-0.75	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2220	SISMA X	2124	1.01	0.85	0.07	0.00	-0.00	0.00
2220	SISMA X	2123	-0.91	0.76	0.04	0.00	-0.00	0.00
2221	SISMA X	2110	-1.03	-0.82	-0.01	0.00	-0.00	0.00
2221	SISMA X	2111	0.94	-0.73	0.04	0.00	-0.00	0.00
2221	SISMA X	2125	1.02	0.82	0.10	0.00	-0.01	0.00
2221	SISMA X	2124	-0.93	0.74	0.02	0.00	-0.00	0.00
2222	SISMA X	2111	-1.02	-0.78	0.76	0.01	0.00	0.00
2222	SISMA X	1585	0.96	-0.69	-0.76	0.03	0.17	-0.00
2222	SISMA X	1586	1.01	0.75	-0.57	-0.01	0.11	-0.00
2222	SISMA X	2125	-0.95	0.71	0.73	-0.01	0.00	0.00
2223	SISMA X	1774	-0.29	-0.47	-0.28	0.01	-0.07	0.00
2223	SISMA X	2112	-0.10	-0.31	0.46	0.01	-0.00	0.00
2223	SISMA X	54	0.10	0.69	0.31	-0.02	-0.01	-0.00
2223	SISMA X	2	0.29	0.08	-0.34	-0.01	-0.05	0.00

2224	SISMA X	2112	-0.48	-0.97	0.29	0.00	-0.00	0.00
2224	SISMA X	2113	0.18	-0.71	0.35	-0.00	0.00	0.00
2224	SISMA X	53	0.41	1.01	-0.25	-0.07	0.01	-0.00
2224	SISMA X	54	-0.11	0.68	-0.24	-0.04	-0.01	-0.00
2225	SISMA X	2113	-0.66	-1.06	0.64	-0.00	-0.01	0.00
2225	SISMA X	2114	0.44	-0.85	0.68	-0.00	0.01	0.00
2225	SISMA X	52	0.62	1.06	-0.62	-0.14	0.02	-0.00
2225	SISMA X	53	-0.40	0.84	-0.55	-0.11	-0.01	-0.00
2226	SISMA X	2114	-0.79	-1.07	0.98	-0.00	-0.01	0.00
2226	SISMA X	2115	0.62	-0.89	1.00	-0.01	0.01	0.00
2226	SISMA X	51	0.77	1.06	-0.95	-0.20	0.03	-0.00
2226	SISMA X	52	-0.60	0.90	-0.87	-0.17	-0.02	-0.00
2227	SISMA X	2115	-0.88	-1.04	1.25	-0.01	-0.01	0.00
2227	SISMA X	2116	0.75	-0.90	1.27	-0.01	0.01	0.00
2227	SISMA X	50	0.87	1.03	-1.22	-0.25	0.03	-0.00
2227	SISMA X	51	-0.74	0.91	-1.15	-0.23	-0.03	-0.00
2228	SISMA X	2116	-0.95	-1.02	1.45	-0.01	-0.02	0.00
2228	SISMA X	2117	0.83	-0.89	1.46	-0.01	0.02	0.00
2228	SISMA X	49	0.95	1.01	-1.40	-0.28	0.04	-0.00
2228	SISMA X	50	-0.83	0.90	-1.36	-0.27	-0.03	-0.00
2229	SISMA X	2117	-0.99	-1.01	1.57	-0.01	-0.02	0.00
2229	SISMA X	2118	0.87	-0.88	1.57	-0.01	0.02	0.00
2229	SISMA X	48	1.00	1.00	-1.51	-0.30	0.04	-0.00
2229	SISMA X	49	-0.88	0.89	-1.48	-0.29	-0.04	-0.00
2230	SISMA X	2118	-1.02	-0.99	1.61	-0.01	-0.02	0.00
2230	SISMA X	2119	0.89	-0.86	1.61	-0.01	0.02	0.00
2230	SISMA X	47	1.03	0.99	-1.53	-0.31	0.04	0.00
2230	SISMA X	48	-0.90	0.86	-1.53	-0.31	-0.04	-0.00
2231	SISMA X	2119	-1.04	-0.98	1.57	-0.01	-0.02	0.00
2231	SISMA X	2120	0.90	-0.83	1.57	-0.01	0.02	0.00
2231	SISMA X	46	1.05	0.98	-1.49	-0.29	0.04	0.00
2231	SISMA X	47	-0.91	0.84	-1.50	-0.30	-0.04	0.00
2232	SISMA X	2120	-1.05	-0.97	1.46	-0.01	-0.02	0.00
2232	SISMA X	2121	0.89	-0.81	1.45	-0.01	0.02	0.00
2232	SISMA X	45	1.05	0.96	-1.36	-0.27	0.03	0.00
2232	SISMA X	46	-0.90	0.81	-1.40	-0.28	-0.04	0.00
2233	SISMA X	2121	-1.04	-0.95	1.27	-0.01	-0.01	0.00

2233	SISMA X	2122	0.88	-0.79	1.25	-0.01	0.01	0.00
2233	SISMA X	44	1.04	0.95	-1.16	-0.23	0.03	0.00
2233	SISMA X	45	-0.88	0.79	-1.22	-0.25	-0.03	0.00
2234	SISMA X	2122	-1.02	-0.92	1.00	-0.01	-0.01	0.00
2234	SISMA X	2123	0.87	-0.77	0.98	-0.01	0.01	0.00
2234	SISMA X	43	1.01	0.92	-0.88	-0.17	0.02	0.00
2234	SISMA X	44	-0.86	0.78	-0.95	-0.20	-0.03	0.00
2235	SISMA X	2123	-0.98	-0.88	0.68	-0.00	-0.01	0.00
2235	SISMA X	2124	0.87	-0.77	0.64	-0.00	0.01	0.00
2235	SISMA X	42	0.96	0.87	-0.56	-0.11	0.02	0.00
2235	SISMA X	43	-0.85	0.77	-0.62	-0.14	-0.02	0.00
2236	SISMA X	2124	-0.95	-0.82	0.35	-0.00	-0.00	0.00
2236	SISMA X	2125	0.91	-0.76	0.29	0.00	0.00	0.00
2236	SISMA X	41	0.91	0.80	-0.24	-0.04	0.01	0.00
2236	SISMA X	42	-0.87	0.78	-0.25	-0.07	-0.01	0.00
2237	SISMA X	2125	-0.98	-0.77	0.39	0.00	0.00	0.00
2237	SISMA X	1586	0.99	-0.77	-0.22	0.01	0.07	-0.00
2237	SISMA X	1	1.00	0.76	-0.25	-0.01	0.04	0.00
2237	SISMA X	41	-1.00	0.77	0.24	-0.02	0.01	0.00
693	SISMA Y	1	0.54	0.33	0.77	0.02	-0.01	-0.03
693	SISMA Y	41	-0.50	-0.22	0.78	0.02	0.00	0.02
693	SISMA Y	942	-0.36	0.35	-0.76	-0.04	-0.01	0.04
693	SISMA Y	941	0.32	-0.46	-0.67	-0.02	0.02	-0.05
694	SISMA Y	941	0.30	-0.06	0.59	0.02	-0.01	-0.12
694	SISMA Y	942	-0.63	0.24	1.00	-0.01	0.00	0.02
694	SISMA Y	943	-0.35	0.69	-0.61	-0.03	-0.01	0.06
694	SISMA Y	940	0.68	-0.87	-0.86	-0.02	0.01	-0.14
695	SISMA Y	940	0.70	-0.47	0.78	0.02	0.00	-0.21
695	SISMA Y	943	-1.02	0.69	1.07	-0.01	-0.00	0.05
695	SISMA Y	944	-0.69	0.83	-0.70	-0.03	-0.01	0.09
695	SISMA Y	939	1.01	-1.05	-1.03	-0.03	0.01	-0.23
696	SISMA Y	939	0.99	-0.90	0.94	0.03	0.01	-0.28
696	SISMA Y	944	-1.22	1.03	1.10	0.01	-0.01	0.10
696	SISMA Y	265	-0.96	0.86	-0.81	-0.02	-0.00	0.11
696	SISMA Y	9	1.19	-0.99	-1.11	-0.04	0.00	-0.30
697	SISMA Y	41	0.49	0.34	0.94	0.09	-0.02	-0.02
697	SISMA Y	42	-0.66	-1.00	1.09	0.09	0.01	0.02

697	SISMA Y	945	-0.42	0.74	-0.86	-0.05	-0.01	0.04
697	SISMA Y	942	0.59	-0.08	-1.05	0.00	0.02	0.01
698	SISMA Y	942	0.40	0.27	0.80	0.04	-0.01	-0.06
698	SISMA Y	945	-0.79	-0.53	1.17	-0.01	0.01	-0.03
698	SISMA Y	946	-0.42	0.98	-0.72	-0.01	-0.01	0.03
698	SISMA Y	943	0.82	-0.72	-1.14	0.04	0.02	-0.02
699	SISMA Y	943	0.55	0.07	0.68	0.00	-0.00	-0.09
699	SISMA Y	946	-1.03	-0.07	1.16	-0.05	0.00	-0.03
699	SISMA Y	947	-0.61	0.92	-0.62	0.01	-0.00	0.02
699	SISMA Y	944	1.08	-0.92	-1.10	0.04	0.00	-0.07
700	SISMA Y	944	0.83	-0.25	0.69	-0.01	0.01	-0.12
700	SISMA Y	947	-1.20	0.40	1.06	-0.06	-0.01	-0.01
700	SISMA Y	266	-0.84	0.74	-0.63	0.02	0.00	0.02
700	SISMA Y	265	1.21	-0.89	-1.01	0.02	-0.00	-0.11
701	SISMA Y	42	0.51	0.00	1.00	0.17	-0.02	-0.02
701	SISMA Y	43	-0.75	-1.39	1.19	0.17	0.01	0.03
701	SISMA Y	948	-0.50	1.02	-0.90	-0.06	-0.01	0.04
701	SISMA Y	945	0.73	0.37	-1.17	-0.00	0.02	0.02
702	SISMA Y	945	0.48	0.21	0.86	0.06	-0.01	-0.03
702	SISMA Y	948	-0.85	-0.96	1.19	0.01	0.01	-0.04
702	SISMA Y	949	-0.50	1.12	-0.77	0.01	-0.01	0.01
702	SISMA Y	946	0.87	-0.37	-1.17	0.07	0.01	0.03
703	SISMA Y	946	0.58	0.19	0.72	-0.01	-0.00	-0.03
703	SISMA Y	949	-1.01	-0.51	1.14	-0.07	0.00	-0.07
703	SISMA Y	950	-0.62	0.95	-0.65	0.05	-0.00	-0.02
703	SISMA Y	947	1.05	-0.63	-1.09	0.09	0.00	0.02
704	SISMA Y	947	0.76	-0.02	0.65	-0.05	0.01	-0.03
704	SISMA Y	950	-1.13	-0.01	1.03	-0.10	-0.01	-0.07
704	SISMA Y	267	-0.79	0.67	-0.60	0.07	0.00	-0.03
704	SISMA Y	266	1.16	-0.64	-0.96	0.08	-0.00	-0.00
705	SISMA Y	43	0.56	-0.38	1.01	0.25	-0.01	-0.03
705	SISMA Y	44	-0.78	-1.55	1.21	0.24	0.01	0.04
705	SISMA Y	951	-0.56	1.19	-0.92	-0.08	-0.01	0.05
705	SISMA Y	948	0.79	0.73	-1.18	-0.03	0.02	0.02
706	SISMA Y	948	0.56	0.00	0.89	0.08	-0.01	-0.02
706	SISMA Y	951	-0.86	-1.14	1.17	0.03	0.01	-0.04
706	SISMA Y	952	-0.58	1.15	-0.80	0.03	-0.01	0.00

706	SISMA Y	949	0.88	-0.02	-1.14	0.08	0.01	0.05
707	SISMA Y	949	0.63	0.14	0.76	-0.02	-0.00	0.00
707	SISMA Y	952	-0.97	-0.71	1.09	-0.08	0.00	-0.08
707	SISMA Y	953	-0.66	0.92	-0.69	0.09	-0.00	-0.03
707	SISMA Y	950	1.00	-0.35	-1.05	0.13	0.00	0.06
708	SISMA Y	950	0.75	0.08	0.67	-0.08	0.01	0.02
708	SISMA Y	953	-1.06	-0.23	0.98	-0.13	-0.00	-0.09
708	SISMA Y	268	-0.78	0.59	-0.62	0.11	0.00	-0.06
708	SISMA Y	267	1.08	-0.44	-0.92	0.13	-0.00	0.05
709	SISMA Y	44	0.59	-0.70	1.02	0.30	-0.01	-0.04
709	SISMA Y	45	-0.79	-1.58	1.19	0.30	0.01	0.04
709	SISMA Y	954	-0.61	1.30	-0.93	-0.09	-0.01	0.04
709	SISMA Y	951	0.81	0.98	-1.16	-0.06	0.01	0.00
710	SISMA Y	951	0.61	-0.25	0.91	0.10	-0.01	-0.01
710	SISMA Y	954	-0.85	-1.17	1.13	0.06	0.01	-0.03
710	SISMA Y	955	-0.64	1.14	-0.83	0.04	-0.01	-0.00
710	SISMA Y	952	0.87	0.29	-1.09	0.08	0.01	0.05
711	SISMA Y	952	0.67	0.00	0.80	-0.03	-0.00	0.02
711	SISMA Y	955	-0.93	-0.77	1.04	-0.08	0.00	-0.07
711	SISMA Y	956	-0.70	0.85	-0.73	0.11	-0.00	-0.04
711	SISMA Y	953	0.95	-0.09	-0.99	0.15	0.00	0.08
712	SISMA Y	953	0.76	0.08	0.70	-0.11	0.00	0.05
712	SISMA Y	956	-0.99	-0.33	0.94	-0.15	-0.00	-0.09
712	SISMA Y	269	-0.78	0.52	-0.64	0.14	0.00	-0.07
712	SISMA Y	268	1.02	-0.27	-0.87	0.16	-0.00	0.08
713	SISMA Y	45	0.62	-0.97	1.02	0.34	-0.01	-0.04
713	SISMA Y	46	-0.78	-1.54	1.17	0.34	0.01	0.05
713	SISMA Y	957	-0.64	1.35	-0.95	-0.11	-0.01	0.04
713	SISMA Y	954	0.80	1.15	-1.12	-0.08	0.01	-0.01
714	SISMA Y	954	0.66	-0.49	0.93	0.11	-0.01	-0.01
714	SISMA Y	957	-0.83	-1.12	1.09	0.09	0.01	-0.02
714	SISMA Y	958	-0.68	1.08	-0.86	0.05	-0.01	-0.01
714	SISMA Y	955	0.85	0.53	-1.04	0.08	0.01	0.04
715	SISMA Y	955	0.71	-0.17	0.83	-0.04	-0.00	0.03
715	SISMA Y	958	-0.89	-0.73	1.00	-0.07	0.00	-0.07
715	SISMA Y	959	-0.74	0.77	-0.76	0.13	-0.00	-0.05
715	SISMA Y	956	0.91	0.13	-0.94	0.16	0.00	0.08

716	SISMA Y	956	0.78	0.01	0.73	-0.13	0.00	0.06
716	SISMA Y	959	-0.94	-0.34	0.89	-0.15	-0.00	-0.09
716	SISMA Y	270	-0.80	0.45	-0.67	0.16	0.00	-0.08
716	SISMA Y	269	0.96	-0.12	-0.83	0.18	-0.00	0.09
717	SISMA Y	46	0.65	-1.17	1.03	0.37	-0.01	-0.05
717	SISMA Y	47	-0.76	-1.45	1.15	0.37	0.01	0.05
717	SISMA Y	960	-0.66	1.36	-0.97	-0.11	-0.01	0.04
717	SISMA Y	957	0.78	1.26	-1.09	-0.10	0.01	-0.02
718	SISMA Y	957	0.69	-0.70	0.95	0.12	-0.01	-0.00
718	SISMA Y	960	-0.80	-1.02	1.05	0.10	0.01	-0.01
718	SISMA Y	961	-0.71	1.00	-0.89	0.05	-0.01	-0.02
718	SISMA Y	958	0.82	0.73	-1.00	0.07	0.01	0.03
719	SISMA Y	958	0.75	-0.34	0.86	-0.05	-0.00	0.04
719	SISMA Y	961	-0.85	-0.64	0.95	-0.06	0.00	-0.06
719	SISMA Y	962	-0.77	0.65	-0.80	0.15	-0.00	-0.06
719	SISMA Y	959	0.87	0.33	-0.90	0.16	0.00	0.07
720	SISMA Y	959	0.81	-0.08	0.77	-0.14	0.00	0.07
720	SISMA Y	962	-0.89	-0.29	0.85	-0.15	-0.00	-0.09
720	SISMA Y	271	-0.83	0.34	-0.71	0.18	0.00	-0.09
720	SISMA Y	270	0.91	0.03	-0.79	0.19	-0.00	0.09
721	SISMA Y	47	0.66	-1.33	1.05	0.37	-0.01	-0.05
721	SISMA Y	48	-0.73	-1.33	1.13	0.37	0.01	0.05
721	SISMA Y	963	-0.68	1.33	-1.00	-0.11	-0.01	0.03
721	SISMA Y	960	0.75	1.33	-1.06	-0.11	0.01	-0.03
722	SISMA Y	960	0.72	-0.88	0.98	0.11	-0.01	0.00
722	SISMA Y	963	-0.76	-0.88	1.02	0.11	0.01	-0.00
722	SISMA Y	964	-0.74	0.88	-0.92	0.06	-0.01	-0.02
722	SISMA Y	961	0.78	0.88	-0.96	0.06	0.01	0.02
723	SISMA Y	961	0.78	-0.50	0.89	-0.05	-0.00	0.05
723	SISMA Y	964	-0.80	-0.50	0.92	-0.05	0.00	-0.05
723	SISMA Y	965	-0.80	0.50	-0.83	0.15	-0.00	-0.07
723	SISMA Y	962	0.82	0.50	-0.85	0.15	0.00	0.07
724	SISMA Y	962	0.84	-0.19	0.80	-0.15	0.00	0.08
724	SISMA Y	965	-0.85	-0.19	0.81	-0.15	-0.00	-0.08
724	SISMA Y	272	-0.86	0.19	-0.74	0.19	0.00	-0.09
724	SISMA Y	271	0.87	0.19	-0.75	0.19	-0.00	0.09
725	SISMA Y	48	0.66	-1.45	1.08	0.37	-0.01	-0.05

725	SISMA Y	49	-0.68	-1.17	1.12	0.37	0.01	0.05
725	SISMA Y	966	-0.69	1.26	-1.04	-0.10	-0.01	0.02
725	SISMA Y	963	0.70	1.36	-1.04	-0.11	0.01	-0.04
726	SISMA Y	963	0.73	-1.02	1.01	0.10	-0.01	0.01
726	SISMA Y	966	-0.71	-0.70	1.00	0.12	0.01	0.00
726	SISMA Y	967	-0.76	0.73	-0.97	0.07	-0.01	-0.03
726	SISMA Y	964	0.73	1.00	-0.93	0.05	0.01	0.02
727	SISMA Y	964	0.81	-0.64	0.93	-0.06	-0.00	0.06
727	SISMA Y	967	-0.75	-0.34	0.88	-0.05	0.00	-0.04
727	SISMA Y	968	-0.83	0.33	-0.88	0.16	-0.00	-0.07
727	SISMA Y	965	0.77	0.65	-0.82	0.15	0.00	0.06
728	SISMA Y	965	0.87	-0.29	0.84	-0.15	0.00	0.09
728	SISMA Y	968	-0.80	-0.08	0.77	-0.14	-0.00	-0.07
728	SISMA Y	273	-0.89	0.03	-0.78	0.19	0.00	-0.09
728	SISMA Y	272	0.83	0.34	-0.71	0.18	-0.00	0.09
729	SISMA Y	49	0.66	-1.54	1.11	0.34	-0.01	-0.05
729	SISMA Y	50	-0.63	-0.97	1.11	0.34	0.02	0.04
729	SISMA Y	969	-0.68	1.15	-1.08	-0.08	-0.02	0.01
729	SISMA Y	966	0.65	1.35	-1.02	-0.11	0.01	-0.04
730	SISMA Y	966	0.74	-1.12	1.06	0.09	-0.01	0.02
730	SISMA Y	969	-0.64	-0.49	0.98	0.11	0.01	0.01
730	SISMA Y	970	-0.77	0.53	-1.02	0.08	-0.01	-0.04
730	SISMA Y	967	0.67	1.08	-0.90	0.05	0.01	0.01
731	SISMA Y	967	0.84	-0.73	0.98	-0.07	-0.00	0.07
731	SISMA Y	970	-0.69	-0.17	0.85	-0.04	0.00	-0.03
731	SISMA Y	971	-0.87	0.13	-0.93	0.16	-0.00	-0.08
731	SISMA Y	968	0.72	0.77	-0.78	0.13	0.00	0.05
732	SISMA Y	968	0.91	-0.34	0.88	-0.15	0.00	0.09
732	SISMA Y	971	-0.77	0.01	0.73	-0.13	-0.00	-0.06
732	SISMA Y	274	-0.94	-0.12	-0.82	0.18	0.00	-0.09
732	SISMA Y	273	0.79	0.45	-0.68	0.16	-0.00	0.08
733	SISMA Y	50	0.63	-1.58	1.15	0.30	-0.02	-0.04
733	SISMA Y	51	-0.55	-0.70	1.11	0.30	0.02	0.04
733	SISMA Y	972	-0.65	0.98	-1.13	-0.06	-0.02	-0.00
733	SISMA Y	969	0.57	1.30	-1.01	-0.09	0.02	-0.04
734	SISMA Y	969	0.75	-1.17	1.11	0.06	-0.01	0.03
734	SISMA Y	972	-0.56	-0.25	0.95	0.10	0.01	0.01

734	SISMA Y	973	-0.78	0.29	-1.08	0.08	-0.01	-0.05
734	SISMA Y	970	0.59	1.14	-0.86	0.04	0.01	0.00
735	SISMA Y	970	0.87	-0.77	1.04	-0.08	-0.00	0.07
735	SISMA Y	973	-0.63	0.00	0.80	-0.03	0.00	-0.02
735	SISMA Y	974	-0.91	-0.09	-0.99	0.15	-0.00	-0.08
735	SISMA Y	971	0.67	0.86	-0.73	0.11	0.00	0.04
736	SISMA Y	971	0.97	-0.33	0.93	-0.15	0.00	0.09
736	SISMA Y	974	-0.73	0.08	0.69	-0.11	-0.00	-0.05
736	SISMA Y	275	-1.00	-0.27	-0.86	0.16	0.00	-0.08
736	SISMA Y	274	0.76	0.52	-0.64	0.14	-0.00	0.07
737	SISMA Y	51	0.59	-1.55	1.19	0.24	-0.02	-0.04
737	SISMA Y	52	-0.44	-0.38	1.10	0.25	0.02	0.03
737	SISMA Y	975	-0.61	0.73	-1.19	-0.03	-0.02	-0.02
737	SISMA Y	972	0.47	1.19	-0.99	-0.08	0.02	-0.05
738	SISMA Y	972	0.75	-1.14	1.17	0.03	-0.01	0.04
738	SISMA Y	975	-0.45	0.00	0.91	0.08	0.01	0.02
738	SISMA Y	976	-0.79	-0.02	-1.15	0.08	-0.01	-0.05
738	SISMA Y	973	0.50	1.15	-0.82	0.03	0.01	-0.00
739	SISMA Y	973	0.91	-0.71	1.10	-0.08	-0.00	0.08
739	SISMA Y	976	-0.56	0.14	0.75	-0.02	0.00	-0.00
739	SISMA Y	977	-0.96	-0.35	-1.04	0.13	-0.00	-0.06
739	SISMA Y	974	0.61	0.92	-0.68	0.09	0.00	0.03
740	SISMA Y	974	1.03	-0.23	0.98	-0.13	0.00	0.09
740	SISMA Y	977	-0.71	0.08	0.65	-0.08	-0.00	-0.02
740	SISMA Y	276	-1.07	-0.44	-0.91	0.13	0.00	-0.05
740	SISMA Y	275	0.75	0.59	-0.60	0.11	-0.00	0.06
741	SISMA Y	52	0.51	-1.39	1.22	0.17	-0.02	-0.03
741	SISMA Y	53	-0.30	0.00	1.07	0.17	0.03	0.02
741	SISMA Y	978	-0.53	0.37	-1.22	-0.00	-0.03	-0.02
741	SISMA Y	975	0.32	1.01	-0.95	-0.06	0.02	-0.04
742	SISMA Y	975	0.74	-0.96	1.23	0.01	-0.01	0.04
742	SISMA Y	978	-0.32	0.21	0.84	0.06	0.02	0.03
742	SISMA Y	979	-0.80	-0.37	-1.20	0.07	-0.02	-0.03
742	SISMA Y	976	0.39	1.12	-0.75	0.01	0.01	-0.01
743	SISMA Y	976	0.97	-0.51	1.15	-0.07	-0.00	0.07
743	SISMA Y	979	-0.50	0.19	0.68	-0.01	0.00	0.03
743	SISMA Y	980	-1.03	-0.63	-1.09	0.09	-0.00	-0.02

743	SISMA Y	977	0.56	0.95	-0.62	0.05	0.00	0.01
744	SISMA Y	977	1.11	-0.01	1.02	-0.10	0.01	0.07
744	SISMA Y	980	-0.73	-0.01	0.62	-0.05	-0.01	0.03
744	SISMA Y	277	-1.15	-0.64	-0.95	0.08	0.00	0.00
744	SISMA Y	276	0.76	0.67	-0.58	0.07	-0.00	0.03
745	SISMA Y	53	0.39	-1.00	1.19	0.09	-0.02	-0.02
745	SISMA Y	54	-0.12	0.33	0.96	0.09	0.03	0.02
745	SISMA Y	981	-0.42	-0.08	-1.17	0.00	-0.03	-0.01
745	SISMA Y	978	0.14	0.74	-0.85	-0.05	0.02	-0.04
746	SISMA Y	978	0.71	-0.53	1.23	-0.01	-0.01	0.03
746	SISMA Y	981	-0.19	0.27	0.70	0.04	0.01	0.07
746	SISMA Y	982	-0.80	-0.72	-1.16	0.04	-0.02	0.02
746	SISMA Y	979	0.28	0.98	-0.65	-0.01	0.01	-0.03
747	SISMA Y	979	1.02	-0.07	1.16	-0.05	-0.00	0.03
747	SISMA Y	982	-0.50	0.07	0.64	0.00	0.00	0.09
747	SISMA Y	983	-1.08	-0.92	-1.09	0.03	-0.00	0.07
747	SISMA Y	980	0.56	0.92	-0.59	0.01	0.00	-0.02
748	SISMA Y	980	1.19	0.40	1.05	-0.06	0.01	0.01
748	SISMA Y	983	-0.81	-0.25	0.67	-0.01	-0.01	0.12
748	SISMA Y	278	-1.21	-0.89	-1.00	0.02	0.00	0.11
748	SISMA Y	277	0.83	0.74	-0.61	0.02	-0.00	-0.02
749	SISMA Y	54	0.24	-0.22	0.94	0.02	-0.01	-0.02
749	SISMA Y	2	0.08	0.29	0.48	0.02	0.02	0.04
749	SISMA Y	920	-0.29	-0.43	-0.74	-0.02	-0.02	0.05
749	SISMA Y	981	-0.03	0.36	-0.56	-0.04	0.02	-0.04
750	SISMA Y	981	0.64	0.24	1.04	-0.01	-0.01	-0.02
750	SISMA Y	920	-0.22	-0.05	0.56	0.02	0.01	0.12
750	SISMA Y	921	-0.69	-0.88	-0.92	-0.02	-0.02	0.14
750	SISMA Y	982	0.28	0.69	-0.56	-0.03	0.01	-0.06
751	SISMA Y	982	1.02	0.69	1.09	-0.01	0.00	-0.05
751	SISMA Y	921	-0.68	-0.47	0.78	0.02	-0.00	0.21
751	SISMA Y	922	-1.02	-1.05	-1.06	-0.03	-0.01	0.24
751	SISMA Y	983	0.68	0.83	-0.68	-0.03	0.01	-0.09
752	SISMA Y	983	1.22	1.03	1.10	0.01	0.01	-0.10
752	SISMA Y	922	-0.98	-0.90	0.94	0.03	-0.01	0.28
752	SISMA Y	10	-1.19	-0.99	-1.11	-0.04	0.00	0.31
752	SISMA Y	278	0.96	0.86	-0.81	-0.02	0.00	-0.11

753	SISMA Y	9	1.14	-1.20	1.00	0.04	0.01	-0.32
753	SISMA Y	265	-1.28	1.20	1.08	0.03	-0.01	0.13
753	SISMA Y	1022	-1.09	0.80	-0.87	-0.02	0.00	0.12
753	SISMA Y	1021	1.24	-0.80	-1.08	-0.05	-0.00	-0.34
754	SISMA Y	1021	1.17	-1.33	0.98	0.05	0.01	-0.32
754	SISMA Y	1022	-1.24	1.23	1.00	0.04	-0.01	0.15
754	SISMA Y	1023	-1.12	0.70	-0.87	-0.02	0.00	0.13
754	SISMA Y	1020	1.20	-0.60	-0.99	-0.05	-0.01	-0.35
755	SISMA Y	1020	1.12	-1.28	0.90	0.05	0.01	-0.31
755	SISMA Y	1023	-1.14	1.13	0.90	0.06	-0.01	0.16
755	SISMA Y	1024	-1.08	0.61	-0.82	-0.02	0.01	0.13
755	SISMA Y	1019	1.10	-0.45	-0.86	-0.05	-0.01	-0.33
756	SISMA Y	1019	1.03	-1.10	0.79	0.05	0.01	-0.29
756	SISMA Y	1024	-1.01	0.94	0.78	0.06	-0.01	0.16
756	SISMA Y	345	-1.00	0.55	-0.74	-0.03	0.01	0.13
756	SISMA Y	13	0.98	-0.39	-0.71	-0.05	-0.01	-0.29
757	SISMA Y	265	1.03	-0.56	0.74	-0.02	0.01	-0.13
757	SISMA Y	266	-1.25	0.77	0.95	-0.04	-0.01	0.01
757	SISMA Y	1025	-1.00	0.49	-0.67	0.02	0.01	0.01
757	SISMA Y	1022	1.22	-0.71	-0.90	-0.01	-0.01	-0.14
758	SISMA Y	1022	1.11	-0.76	0.77	-0.02	0.02	-0.13
758	SISMA Y	1025	-1.20	1.00	0.84	-0.01	-0.01	0.03
758	SISMA Y	1026	-1.07	0.25	-0.70	0.01	0.01	0.01
758	SISMA Y	1023	1.16	-0.49	-0.79	-0.03	-0.01	-0.16
759	SISMA Y	1023	1.11	-0.83	0.76	-0.01	0.01	-0.13
759	SISMA Y	1026	-1.09	1.04	0.74	0.02	-0.01	0.05
759	SISMA Y	1027	-1.07	0.11	-0.70	-0.00	0.01	0.01
759	SISMA Y	1024	1.05	-0.31	-0.68	-0.05	-0.01	-0.16
760	SISMA Y	1024	1.04	-0.78	0.72	0.01	0.01	-0.12
760	SISMA Y	1027	-0.97	0.89	0.65	0.04	-0.01	0.05
760	SISMA Y	346	-1.00	0.11	-0.66	-0.02	0.01	0.02
760	SISMA Y	345	0.93	-0.23	-0.59	-0.05	-0.01	-0.15
761	SISMA Y	266	0.93	-0.25	0.64	-0.07	0.01	-0.03
761	SISMA Y	267	-1.17	0.44	0.90	-0.09	-0.01	-0.05
761	SISMA Y	1028	-0.93	0.31	-0.59	0.07	0.01	-0.04
761	SISMA Y	1025	1.17	-0.49	-0.82	0.05	-0.01	-0.03
762	SISMA Y	1025	1.03	-0.44	0.65	-0.06	0.02	-0.02

762	SISMA Y	1028	-1.14	0.77	0.77	-0.06	-0.01	-0.03
762	SISMA Y	1029	-1.01	-0.07	-0.60	0.05	0.01	-0.05
762	SISMA Y	1026	1.11	-0.27	-0.70	0.01	-0.01	-0.05
763	SISMA Y	1026	1.05	-0.51	0.66	-0.04	0.02	-0.01
763	SISMA Y	1029	-1.05	0.90	0.66	-0.01	-0.01	-0.01
763	SISMA Y	1030	-1.02	-0.31	-0.60	0.01	0.01	-0.04
763	SISMA Y	1027	1.02	-0.08	-0.59	-0.04	-0.01	-0.05
764	SISMA Y	1027	1.01	-0.46	0.64	-0.00	0.01	-0.01
764	SISMA Y	1030	-0.94	0.72	0.57	0.04	-0.01	0.00
764	SISMA Y	347	-0.98	-0.25	-0.58	-0.03	0.01	-0.03
764	SISMA Y	346	0.91	-0.01	-0.51	-0.06	-0.01	-0.05
765	SISMA Y	267	0.88	-0.04	0.62	-0.11	0.01	0.03
765	SISMA Y	268	-1.09	0.23	0.86	-0.13	-0.01	-0.08
765	SISMA Y	1031	-0.88	0.18	-0.58	0.11	0.01	-0.07
765	SISMA Y	1028	1.10	-0.37	-0.78	0.10	-0.01	0.03
766	SISMA Y	1028	0.96	-0.15	0.61	-0.11	0.01	0.04
766	SISMA Y	1031	-1.07	0.62	0.73	-0.10	-0.01	-0.05
766	SISMA Y	1032	-0.95	-0.29	-0.56	0.08	0.01	-0.06
766	SISMA Y	1029	1.06	-0.19	-0.66	0.04	-0.01	0.01
767	SISMA Y	1029	1.00	-0.14	0.60	-0.08	0.02	0.04
767	SISMA Y	1032	-1.01	0.90	0.62	-0.05	-0.01	-0.01
767	SISMA Y	1033	-0.98	-0.85	-0.55	0.01	0.01	-0.04
767	SISMA Y	1030	0.99	0.09	-0.55	-0.04	-0.01	0.00
768	SISMA Y	1030	0.98	-0.05	0.58	-0.00	0.02	0.04
768	SISMA Y	1033	-0.92	0.59	0.53	0.05	-0.01	0.01
768	SISMA Y	348	-0.95	-0.77	-0.52	-0.07	0.01	-0.03
768	SISMA Y	347	0.89	0.23	-0.46	-0.08	-0.01	0.01
769	SISMA Y	268	0.85	0.07	0.63	-0.14	0.01	0.06
769	SISMA Y	269	-1.03	0.10	0.82	-0.16	-0.01	-0.09
769	SISMA Y	1034	-0.86	0.15	-0.59	0.13	0.01	-0.08
769	SISMA Y	1031	1.04	-0.32	-0.75	0.13	-0.01	0.07
770	SISMA Y	1031	0.92	0.08	0.59	-0.14	0.01	0.06
770	SISMA Y	1034	-1.02	0.48	0.70	-0.14	-0.01	-0.07
770	SISMA Y	1035	-0.92	-0.25	-0.55	0.09	0.01	-0.06
770	SISMA Y	1032	1.01	-0.30	-0.63	0.07	-0.01	0.04
771	SISMA Y	1032	0.95	0.19	0.57	-0.10	0.01	0.04
771	SISMA Y	1035	-0.97	0.83	0.60	-0.09	-0.01	-0.02

771	SISMA Y	1036	-0.93	-0.79	-0.52	0.02	0.01	-0.02
771	SISMA Y	1033	0.95	-0.22	-0.53	-0.03	-0.01	-0.01
772	SISMA Y	1033	0.95	0.93	0.55	-0.03	0.01	0.04
772	SISMA Y	1036	-0.89	1.29	0.52	-0.00	-0.01	0.12
772	SISMA Y	349	-0.93	-2.90	-0.52	-0.22	0.01	0.15
772	SISMA Y	348	0.87	0.67	-0.44	-0.19	-0.01	0.01
773	SISMA Y	269	0.85	0.13	0.66	-0.16	0.01	0.07
773	SISMA Y	270	-0.97	0.03	0.78	-0.18	-0.01	-0.10
773	SISMA Y	1037	-0.86	0.14	-0.60	0.15	0.01	-0.09
773	SISMA Y	1034	0.98	-0.30	-0.72	0.16	-0.01	0.08
774	SISMA Y	1034	0.90	0.24	0.60	-0.15	0.01	0.06
774	SISMA Y	1037	-0.97	0.34	0.68	-0.16	-0.01	-0.09
774	SISMA Y	1038	-0.90	-0.09	-0.55	0.10	0.01	-0.08
774	SISMA Y	1035	0.97	-0.49	-0.61	0.10	-0.01	0.06
775	SISMA Y	1035	0.92	0.42	0.55	-0.11	0.01	0.02
775	SISMA Y	1038	-0.94	0.65	0.59	-0.11	-0.01	-0.07
775	SISMA Y	1039	-0.91	-0.19	-0.50	-0.00	0.01	-0.04
775	SISMA Y	1036	0.93	-0.87	-0.52	0.01	-0.01	0.00
776	SISMA Y	1036	0.89	0.82	0.52	-0.02	0.01	-0.10
776	SISMA Y	1039	-0.90	1.44	0.51	-0.03	-0.01	-0.08
776	SISMA Y	350	-0.88	0.64	-0.45	-0.17	0.01	-0.07
776	SISMA Y	349	0.89	-2.90	-0.47	-0.23	-0.01	-0.16
777	SISMA Y	270	0.86	0.12	0.68	-0.17	0.01	0.09
777	SISMA Y	271	-0.92	0.02	0.75	-0.18	-0.01	-0.11
777	SISMA Y	1040	-0.87	0.08	-0.62	0.16	0.01	-0.10
777	SISMA Y	1037	0.94	-0.22	-0.68	0.17	-0.01	0.10
778	SISMA Y	1037	0.90	0.29	0.61	-0.16	0.01	0.08
778	SISMA Y	1040	-0.93	0.27	0.65	-0.17	-0.01	-0.11
778	SISMA Y	1041	-0.90	-0.06	-0.55	0.10	0.01	-0.10
778	SISMA Y	1038	0.94	-0.50	-0.59	0.11	-0.01	0.09
779	SISMA Y	1038	0.90	0.46	0.55	-0.10	0.01	0.06
779	SISMA Y	1041	-0.92	0.46	0.56	-0.11	-0.01	-0.12
779	SISMA Y	1042	-0.90	0.01	-0.49	0.00	0.01	-0.11
779	SISMA Y	1039	0.92	-0.93	-0.50	0.02	-0.01	0.07
780	SISMA Y	1039	0.89	0.13	0.49	0.01	0.01	0.05
780	SISMA Y	1042	-0.88	0.55	0.49	-0.01	-0.01	-0.13
780	SISMA Y	351	-0.87	0.11	-0.43	-0.06	0.01	-0.12

780	SISMA Y	350	0.86	-0.79	-0.43	-0.07	-0.01	0.06
781	SISMA Y	271	0.88	0.07	0.71	-0.18	0.01	0.10
781	SISMA Y	272	-0.89	0.07	0.71	-0.18	-0.01	-0.10
781	SISMA Y	1043	-0.90	-0.07	-0.65	0.17	0.01	-0.11
781	SISMA Y	1040	0.90	-0.07	-0.65	0.17	-0.01	0.11
782	SISMA Y	1040	0.91	0.28	0.63	-0.16	0.01	0.11
782	SISMA Y	1043	-0.91	0.28	0.62	-0.16	-0.01	-0.11
782	SISMA Y	1044	-0.92	-0.28	-0.57	0.11	0.01	-0.11
782	SISMA Y	1041	0.91	-0.28	-0.56	0.11	-0.01	0.11
783	SISMA Y	1041	0.91	0.38	0.55	-0.10	0.01	0.11
783	SISMA Y	1044	-0.91	0.38	0.55	-0.10	-0.01	-0.11
783	SISMA Y	1045	-0.91	-0.38	-0.49	0.02	0.01	-0.12
783	SISMA Y	1042	0.90	-0.38	-0.49	0.02	-0.01	0.12
784	SISMA Y	1042	0.88	0.27	0.49	-0.01	0.01	0.12
784	SISMA Y	1045	-0.88	0.27	0.48	-0.01	-0.01	-0.12
784	SISMA Y	352	-0.87	-0.27	-0.43	-0.04	0.01	-0.12
784	SISMA Y	351	0.86	-0.27	-0.42	-0.04	-0.01	0.12
785	SISMA Y	272	0.92	0.02	0.74	-0.18	0.01	0.11
785	SISMA Y	273	-0.86	0.12	0.68	-0.17	-0.01	-0.09
785	SISMA Y	1046	-0.93	-0.22	-0.68	0.17	0.01	-0.10
785	SISMA Y	1043	0.87	0.08	-0.62	0.16	-0.01	0.10
786	SISMA Y	1043	0.93	0.27	0.65	-0.17	0.01	0.11
786	SISMA Y	1046	-0.89	0.29	0.60	-0.16	-0.01	-0.08
786	SISMA Y	1047	-0.94	-0.50	-0.58	0.11	0.01	-0.09
786	SISMA Y	1044	0.90	-0.06	-0.55	0.10	-0.01	0.10
787	SISMA Y	1044	0.92	0.46	0.57	-0.11	0.01	0.12
787	SISMA Y	1047	-0.90	0.45	0.54	-0.10	-0.01	-0.06
787	SISMA Y	1048	-0.92	-0.93	-0.50	0.02	0.01	-0.07
787	SISMA Y	1045	0.90	0.01	-0.48	0.00	-0.01	0.11
788	SISMA Y	1045	0.88	0.55	0.49	-0.01	0.01	0.13
788	SISMA Y	1048	-0.88	0.13	0.48	0.01	-0.01	-0.05
788	SISMA Y	353	-0.87	-0.79	-0.42	-0.07	0.01	-0.06
788	SISMA Y	352	0.87	0.11	-0.43	-0.06	-0.01	0.12
789	SISMA Y	273	0.96	0.03	0.78	-0.18	0.01	0.10
789	SISMA Y	274	-0.84	0.13	0.65	-0.16	-0.01	-0.07
789	SISMA Y	1049	-0.97	-0.30	-0.71	0.16	0.01	-0.08
789	SISMA Y	1046	0.85	0.14	-0.60	0.15	-0.01	0.09

790	SISMA Y	1046	0.97	0.34	0.67	-0.16	0.01	0.09
790	SISMA Y	1049	-0.89	0.23	0.59	-0.15	-0.01	-0.06
790	SISMA Y	1050	-0.97	-0.49	-0.60	0.10	0.01	-0.06
790	SISMA Y	1047	0.89	-0.09	-0.54	0.10	-0.01	0.08
791	SISMA Y	1047	0.95	0.65	0.58	-0.11	0.01	0.07
791	SISMA Y	1050	-0.91	0.42	0.54	-0.11	-0.01	-0.02
791	SISMA Y	1051	-0.94	-0.87	-0.52	0.01	0.01	-0.00
791	SISMA Y	1048	0.90	-0.19	-0.49	-0.00	-0.01	0.04
792	SISMA Y	1048	0.90	1.44	0.51	-0.02	0.01	0.08
792	SISMA Y	1051	-0.89	0.82	0.51	-0.02	-0.01	0.10
792	SISMA Y	354	-0.89	-2.90	-0.46	-0.23	0.01	0.16
792	SISMA Y	353	0.88	0.64	-0.44	-0.17	-0.01	0.07
793	SISMA Y	274	1.01	0.10	0.81	-0.16	0.01	0.09
793	SISMA Y	275	-0.84	0.07	0.62	-0.14	-0.01	-0.06
793	SISMA Y	1052	-1.03	-0.32	-0.74	0.13	0.01	-0.07
793	SISMA Y	1049	0.85	0.15	-0.57	0.13	-0.01	0.08
794	SISMA Y	1049	1.01	0.48	0.70	-0.14	0.01	0.07
794	SISMA Y	1052	-0.91	0.08	0.58	-0.14	-0.01	-0.05
794	SISMA Y	1053	-1.01	-0.30	-0.62	0.07	0.01	-0.04
794	SISMA Y	1050	0.91	-0.25	-0.53	0.09	-0.01	0.06
795	SISMA Y	1050	0.97	0.83	0.60	-0.09	0.01	0.02
795	SISMA Y	1053	-0.95	0.19	0.56	-0.10	-0.01	-0.04
795	SISMA Y	1054	-0.96	-0.22	-0.52	-0.03	0.01	0.01
795	SISMA Y	1051	0.93	-0.79	-0.51	0.02	-0.01	0.02
796	SISMA Y	1051	0.89	1.29	0.52	-0.00	0.01	-0.12
796	SISMA Y	1054	-0.94	0.93	0.54	-0.03	-0.01	-0.04
796	SISMA Y	355	-0.88	0.67	-0.43	-0.19	0.01	-0.01
796	SISMA Y	354	0.93	-2.90	-0.51	-0.22	-0.01	-0.15
797	SISMA Y	275	1.08	0.23	0.85	-0.13	0.01	0.08
797	SISMA Y	276	-0.86	-0.04	0.60	-0.11	-0.01	-0.03
797	SISMA Y	1055	-1.10	-0.37	-0.77	0.10	0.01	-0.03
797	SISMA Y	1052	0.87	0.18	-0.56	0.11	-0.01	0.07
798	SISMA Y	1052	1.07	0.62	0.72	-0.10	0.01	0.05
798	SISMA Y	1055	-0.96	-0.15	0.59	-0.11	-0.01	-0.04
798	SISMA Y	1056	-1.06	-0.19	-0.64	0.04	0.01	-0.01
798	SISMA Y	1053	0.95	-0.29	-0.55	0.08	-0.01	0.06
799	SISMA Y	1053	1.01	0.90	0.61	-0.05	0.01	0.01

799	SISMA Y	1056	-1.00	-0.14	0.59	-0.08	-0.02	-0.04
799	SISMA Y	1057	-0.99	0.09	-0.54	-0.04	0.01	0.00
799	SISMA Y	1054	0.98	-0.85	-0.54	0.01	-0.01	0.04
800	SISMA Y	1054	0.92	0.59	0.52	0.05	0.01	-0.01
800	SISMA Y	1057	-0.98	-0.05	0.57	-0.00	-0.02	-0.04
800	SISMA Y	356	-0.89	0.23	-0.45	-0.08	0.01	-0.01
800	SISMA Y	355	0.95	-0.77	-0.51	-0.07	-0.01	0.03
801	SISMA Y	276	1.16	0.44	0.88	-0.09	0.01	0.05
801	SISMA Y	277	-0.92	-0.25	0.62	-0.07	-0.01	0.03
801	SISMA Y	1058	-1.17	-0.49	-0.81	0.05	0.01	0.03
801	SISMA Y	1055	0.92	0.31	-0.58	0.07	-0.01	0.04
802	SISMA Y	1055	1.13	0.77	0.75	-0.06	0.01	0.03
802	SISMA Y	1058	-1.03	-0.44	0.64	-0.06	-0.02	0.02
802	SISMA Y	1059	-1.11	-0.27	-0.68	0.01	0.01	0.05
802	SISMA Y	1056	1.01	-0.07	-0.59	0.05	-0.01	0.05
803	SISMA Y	1056	1.05	0.91	0.65	-0.01	0.01	0.01
803	SISMA Y	1059	-1.06	-0.51	0.65	-0.04	-0.02	0.01
803	SISMA Y	1060	-1.02	-0.08	-0.58	-0.04	0.01	0.05
803	SISMA Y	1057	1.02	-0.31	-0.59	0.01	-0.01	0.04
804	SISMA Y	1057	0.94	0.72	0.56	0.04	0.01	-0.00
804	SISMA Y	1060	-1.02	-0.46	0.63	-0.00	-0.01	0.01
804	SISMA Y	357	-0.91	-0.01	-0.50	-0.06	0.01	0.05
804	SISMA Y	356	0.98	-0.25	-0.58	-0.03	-0.01	0.03
805	SISMA Y	277	1.24	0.78	0.94	-0.04	0.01	-0.01
805	SISMA Y	278	-1.02	-0.56	0.73	-0.02	-0.01	0.13
805	SISMA Y	1061	-1.22	-0.71	-0.89	-0.01	0.01	0.15
805	SISMA Y	1058	1.01	0.49	-0.66	0.02	-0.01	-0.01
806	SISMA Y	1058	1.19	1.00	0.83	-0.01	0.01	-0.04
806	SISMA Y	1061	-1.12	-0.76	0.76	-0.02	-0.02	0.13
806	SISMA Y	1062	-1.15	-0.49	-0.78	-0.03	0.01	0.16
806	SISMA Y	1059	1.08	0.25	-0.69	0.01	-0.01	-0.01
807	SISMA Y	1059	1.09	1.04	0.73	0.02	0.01	-0.05
807	SISMA Y	1062	-1.11	-0.83	0.75	-0.01	-0.02	0.13
807	SISMA Y	1063	-1.05	-0.32	-0.67	-0.05	0.01	0.16
807	SISMA Y	1060	1.07	0.11	-0.69	-0.00	-0.01	-0.01
808	SISMA Y	1060	0.97	0.89	0.64	0.04	0.01	-0.05
808	SISMA Y	1063	-1.04	-0.78	0.72	0.01	-0.01	0.12

808	SISMA Y	358	-0.93	-0.23	-0.58	-0.05	0.01	0.15
808	SISMA Y	357	1.01	0.12	-0.66	-0.02	-0.01	-0.02
809	SISMA Y	278	1.28	1.20	1.07	0.03	0.01	-0.13
809	SISMA Y	10	-1.14	-1.20	1.00	0.04	-0.01	0.32
809	SISMA Y	1000	-1.24	-0.81	-1.08	-0.05	0.00	0.34
809	SISMA Y	1061	1.10	0.81	-0.87	-0.02	-0.00	-0.13
810	SISMA Y	1061	1.24	1.23	1.00	0.04	0.01	-0.15
810	SISMA Y	1000	-1.17	-1.33	0.98	0.05	-0.01	0.32
810	SISMA Y	1001	-1.20	-0.60	-0.98	-0.05	0.01	0.35
810	SISMA Y	1062	1.13	0.70	-0.87	-0.02	-0.00	-0.13
811	SISMA Y	1062	1.14	1.13	0.89	0.06	0.01	-0.16
811	SISMA Y	1001	-1.12	-1.28	0.89	0.05	-0.01	0.31
811	SISMA Y	1002	-1.10	-0.45	-0.85	-0.05	0.01	0.33
811	SISMA Y	1063	1.09	0.61	-0.82	-0.02	-0.01	-0.13
812	SISMA Y	1063	1.00	0.94	0.77	0.06	0.01	-0.16
812	SISMA Y	1002	-1.03	-1.10	0.79	0.05	-0.01	0.29
812	SISMA Y	14	-0.98	-0.39	-0.70	-0.05	0.01	0.30
812	SISMA Y	358	1.00	0.56	-0.74	-0.03	-0.01	-0.13
813	SISMA Y	13	0.91	-0.86	0.69	0.05	0.01	-0.26
813	SISMA Y	345	-0.87	0.72	0.67	0.06	-0.00	0.14
813	SISMA Y	1102	-0.90	0.54	-0.65	-0.03	0.01	0.12
813	SISMA Y	1101	0.85	-0.40	-0.58	-0.05	-0.01	-0.26
814	SISMA Y	1101	0.80	-0.63	0.60	0.05	0.01	-0.24
814	SISMA Y	1102	-0.73	0.53	0.56	0.05	-0.00	0.13
814	SISMA Y	1103	-0.79	0.54	-0.57	-0.03	0.01	0.12
814	SISMA Y	1100	0.73	-0.44	-0.48	-0.04	-0.01	-0.23
815	SISMA Y	1100	0.68	-0.46	0.53	0.04	0.01	-0.21
815	SISMA Y	1103	-0.61	0.39	0.47	0.04	-0.00	0.12
815	SISMA Y	1104	-0.68	0.51	-0.48	-0.03	0.01	0.11
815	SISMA Y	1099	0.61	-0.45	-0.40	-0.03	-0.01	-0.20
816	SISMA Y	1099	0.57	-0.35	0.46	0.03	0.00	-0.19
816	SISMA Y	1104	-0.49	0.30	0.39	0.03	-0.00	0.10
816	SISMA Y	425	-0.57	0.45	-0.40	-0.02	0.01	0.10
816	SISMA Y	17	0.50	-0.40	-0.33	-0.03	-0.01	-0.17
817	SISMA Y	345	0.94	-0.65	0.66	0.03	0.01	-0.12
817	SISMA Y	346	-0.84	0.64	0.57	0.05	-0.01	0.05
817	SISMA Y	1105	-0.91	0.22	-0.61	-0.03	0.01	0.03

817	SISMA Y	1102	0.81	-0.21	-0.50	-0.05	-0.01	-0.14
818	SISMA Y	1102	0.82	-0.52	0.59	0.03	0.01	-0.12
818	SISMA Y	1105	-0.72	0.42	0.49	0.04	-0.01	0.05
818	SISMA Y	1106	-0.80	0.32	-0.54	-0.02	0.01	0.04
818	SISMA Y	1103	0.70	-0.22	-0.42	-0.03	-0.01	-0.12
819	SISMA Y	1103	0.70	-0.43	0.52	0.03	0.01	-0.11
819	SISMA Y	1106	-0.60	0.31	0.42	0.03	-0.00	0.05
819	SISMA Y	1107	-0.69	0.34	-0.46	-0.01	0.01	0.05
819	SISMA Y	1104	0.59	-0.21	-0.35	-0.02	-0.01	-0.11
820	SISMA Y	1104	0.59	-0.38	0.45	0.02	0.00	-0.10
820	SISMA Y	1107	-0.49	0.28	0.35	0.02	-0.00	0.05
820	SISMA Y	426	-0.58	0.28	-0.39	-0.01	0.01	0.05
820	SISMA Y	425	0.48	-0.18	-0.29	-0.01	-0.01	-0.10
821	SISMA Y	346	0.93	-0.35	0.60	0.03	0.01	-0.02
821	SISMA Y	347	-0.83	0.37	0.50	0.05	-0.01	0.00
821	SISMA Y	1108	-0.90	0.02	-0.55	-0.04	0.01	-0.01
821	SISMA Y	1105	0.80	-0.04	-0.44	-0.05	-0.01	-0.04
822	SISMA Y	1105	0.83	-0.27	0.55	0.03	0.01	-0.04
822	SISMA Y	1108	-0.71	0.13	0.43	0.04	-0.01	0.00
822	SISMA Y	1109	-0.81	0.23	-0.49	-0.02	0.01	0.01
822	SISMA Y	1106	0.69	-0.10	-0.37	-0.03	-0.01	-0.05
823	SISMA Y	1106	0.72	-0.25	0.49	0.02	0.01	-0.05
823	SISMA Y	1109	-0.60	0.13	0.37	0.02	-0.01	0.01
823	SISMA Y	1110	-0.70	0.25	-0.43	-0.00	0.01	0.01
823	SISMA Y	1107	0.58	-0.12	-0.31	-0.01	-0.01	-0.05
824	SISMA Y	1107	0.60	-0.26	0.42	0.00	0.01	-0.05
824	SISMA Y	1110	-0.49	0.20	0.31	0.00	-0.01	0.01
824	SISMA Y	427	-0.59	0.17	-0.36	0.01	0.01	0.01
824	SISMA Y	426	0.48	-0.11	-0.26	-0.00	-0.01	-0.05
825	SISMA Y	347	0.91	0.05	0.55	0.06	0.01	0.02
825	SISMA Y	348	-0.82	-0.16	0.46	0.09	-0.01	-0.00
825	SISMA Y	1111	-0.88	-0.06	-0.49	-0.07	0.01	0.01
825	SISMA Y	1108	0.79	0.17	-0.39	-0.06	-0.01	0.01
826	SISMA Y	1108	0.82	0.01	0.51	0.05	0.01	-0.00
826	SISMA Y	1111	-0.71	-0.38	0.39	0.05	-0.01	0.00
826	SISMA Y	1112	-0.80	0.32	-0.44	-0.01	0.01	0.01
826	SISMA Y	1109	0.68	0.05	-0.33	-0.01	-0.01	-0.00

827	SISMA Y	1109	0.72	-0.13	0.45	0.01	0.01	-0.02
827	SISMA Y	1112	-0.61	-0.05	0.33	0.01	-0.01	-0.00
827	SISMA Y	1113	-0.70	0.22	-0.39	0.01	0.01	-0.00
827	SISMA Y	1110	0.58	-0.04	-0.28	0.01	-0.01	-0.01
828	SISMA Y	1110	0.61	-0.19	0.39	-0.01	0.01	-0.01
828	SISMA Y	1113	-0.50	0.13	0.28	-0.01	-0.01	-0.01
828	SISMA Y	428	-0.59	0.11	-0.33	0.02	0.01	-0.01
828	SISMA Y	427	0.48	-0.06	-0.23	0.01	-0.01	-0.02
829	SISMA Y	348	0.89	0.65	0.50	0.17	0.01	0.02
829	SISMA Y	349	-0.80	-2.35	0.40	0.23	-0.01	0.17
829	SISMA Y	1114	-0.87	0.72	-0.43	-0.03	0.01	0.12
829	SISMA Y	1111	0.78	0.97	-0.35	-0.04	-0.01	0.01
830	SISMA Y	1111	0.81	-0.19	0.46	0.06	0.01	-0.03
830	SISMA Y	1114	-0.72	-0.36	0.36	0.04	-0.01	0.03
830	SISMA Y	1115	-0.79	0.34	-0.39	0.01	0.01	0.01
830	SISMA Y	1112	0.69	0.21	-0.30	0.00	-0.01	-0.01
831	SISMA Y	1112	0.71	-0.20	0.41	0.00	0.01	-0.00
831	SISMA Y	1115	-0.62	-0.02	0.31	0.00	-0.01	-0.01
831	SISMA Y	1116	-0.69	0.17	-0.35	0.02	0.01	-0.02
831	SISMA Y	1113	0.59	0.05	-0.26	0.02	-0.01	0.00
832	SISMA Y	1113	0.61	-0.18	0.36	-0.02	0.01	0.01
832	SISMA Y	1116	-0.52	0.12	0.27	-0.01	-0.01	-0.02
832	SISMA Y	429	-0.58	0.06	-0.30	0.03	0.01	-0.03
832	SISMA Y	428	0.49	-0.01	-0.21	0.02	-0.01	0.00
833	SISMA Y	349	0.84	-2.79	0.43	0.22	0.01	-0.16
833	SISMA Y	350	-0.82	1.11	0.43	0.18	-0.01	-0.05
833	SISMA Y	1117	-0.83	0.96	-0.39	-0.02	0.01	-0.07
833	SISMA Y	1114	0.80	0.72	-0.35	-0.04	-0.01	-0.13
834	SISMA Y	1114	0.79	-0.74	0.41	0.03	0.01	-0.02
834	SISMA Y	1117	-0.73	0.19	0.36	0.06	-0.01	-0.01
834	SISMA Y	1118	-0.76	0.24	-0.36	0.01	0.01	-0.04
834	SISMA Y	1115	0.71	0.31	-0.30	-0.00	-0.01	-0.02
835	SISMA Y	1115	0.70	-0.35	0.38	-0.01	0.01	0.02
835	SISMA Y	1118	-0.63	0.13	0.31	0.01	-0.01	-0.03
835	SISMA Y	1119	-0.67	0.10	-0.32	0.03	0.01	-0.05
835	SISMA Y	1116	0.61	0.12	-0.25	0.02	-0.01	0.01
836	SISMA Y	1116	0.60	-0.19	0.33	-0.02	0.01	0.03

836	SISMA Y	1119	-0.53	0.14	0.27	-0.02	-0.01	-0.04
836	SISMA Y	430	-0.57	0.02	-0.27	0.03	0.01	-0.05
836	SISMA Y	429	0.50	0.03	-0.21	0.02	-0.01	0.02
837	SISMA Y	350	0.84	-0.56	0.44	0.07	0.01	0.06
837	SISMA Y	351	-0.82	0.51	0.42	0.07	-0.01	-0.11
837	SISMA Y	1120	-0.82	0.15	-0.38	-0.05	0.01	-0.11
837	SISMA Y	1117	0.80	-0.10	-0.36	-0.08	-0.01	0.03
838	SISMA Y	1117	0.76	-0.72	0.39	0.04	0.01	0.05
838	SISMA Y	1120	-0.74	0.34	0.37	0.06	-0.01	-0.08
838	SISMA Y	1121	-0.74	0.13	-0.33	0.00	0.01	-0.09
838	SISMA Y	1118	0.71	0.25	-0.31	-0.02	-0.01	0.02
839	SISMA Y	1118	0.68	-0.34	0.35	-0.01	0.01	0.05
839	SISMA Y	1121	-0.65	0.14	0.32	0.01	-0.01	-0.06
839	SISMA Y	1122	-0.65	0.06	-0.29	0.02	0.01	-0.07
839	SISMA Y	1119	0.62	0.14	-0.26	0.01	-0.01	0.04
840	SISMA Y	1119	0.58	-0.15	0.31	-0.02	0.01	0.05
840	SISMA Y	1122	-0.55	0.10	0.27	-0.02	-0.01	-0.05
840	SISMA Y	431	-0.56	0.01	-0.25	0.03	0.01	-0.06
840	SISMA Y	430	0.52	0.04	-0.21	0.02	-0.01	0.04
841	SISMA Y	351	0.82	0.04	0.43	0.04	0.01	0.11
841	SISMA Y	352	-0.82	0.04	0.43	0.04	-0.01	-0.11
841	SISMA Y	1123	-0.81	-0.04	-0.37	-0.05	0.01	-0.10
841	SISMA Y	1120	0.80	-0.04	-0.37	-0.05	-0.01	0.10
842	SISMA Y	1120	0.75	-0.11	0.38	0.04	0.01	0.09
842	SISMA Y	1123	-0.75	-0.11	0.38	0.04	-0.01	-0.09
842	SISMA Y	1124	-0.73	0.11	-0.32	-0.02	0.01	-0.08
842	SISMA Y	1121	0.72	0.11	-0.32	-0.02	-0.01	0.08
843	SISMA Y	1121	0.66	-0.09	0.33	0.00	0.01	0.07
843	SISMA Y	1124	-0.66	-0.09	0.33	0.00	-0.01	-0.07
843	SISMA Y	1125	-0.64	0.09	-0.27	0.01	0.01	-0.06
843	SISMA Y	1122	0.63	0.09	-0.27	0.01	-0.01	0.06
844	SISMA Y	1122	0.56	-0.03	0.29	-0.02	0.01	0.06
844	SISMA Y	1125	-0.56	-0.03	0.29	-0.02	-0.01	-0.06
844	SISMA Y	432	-0.54	0.03	-0.23	0.02	0.01	-0.05
844	SISMA Y	431	0.54	0.03	-0.23	0.02	-0.01	0.05
845	SISMA Y	352	0.82	0.51	0.43	0.07	0.01	0.11
845	SISMA Y	353	-0.83	-0.56	0.44	0.07	-0.01	-0.06

845	SISMA Y	1126	-0.80	-0.10	-0.36	-0.08	0.01	-0.03
845	SISMA Y	1123	0.81	0.15	-0.38	-0.05	-0.01	0.11
846	SISMA Y	1123	0.74	0.34	0.37	0.06	0.01	0.08
846	SISMA Y	1126	-0.76	-0.72	0.39	0.04	-0.01	-0.05
846	SISMA Y	1127	-0.72	0.25	-0.31	-0.02	0.01	-0.02
846	SISMA Y	1124	0.74	0.13	-0.33	0.00	-0.01	0.09
847	SISMA Y	1124	0.65	0.14	0.32	0.01	0.01	0.06
847	SISMA Y	1127	-0.68	-0.34	0.35	-0.01	-0.01	-0.05
847	SISMA Y	1128	-0.62	0.14	-0.26	0.01	0.01	-0.04
847	SISMA Y	1125	0.65	0.06	-0.29	0.02	-0.01	0.07
848	SISMA Y	1125	0.55	0.10	0.27	-0.02	0.01	0.05
848	SISMA Y	1128	-0.58	-0.15	0.31	-0.02	-0.01	-0.05
848	SISMA Y	433	-0.52	0.04	-0.21	0.02	0.01	-0.04
848	SISMA Y	432	0.55	0.01	-0.25	0.03	-0.01	0.06
849	SISMA Y	353	0.82	1.11	0.43	0.18	0.01	0.05
849	SISMA Y	354	-0.84	-2.79	0.42	0.22	-0.01	0.16
849	SISMA Y	1129	-0.81	0.72	-0.34	-0.04	0.02	0.13
849	SISMA Y	1126	0.82	0.96	-0.38	-0.02	-0.01	0.07
850	SISMA Y	1126	0.74	0.19	0.36	0.06	0.01	0.01
850	SISMA Y	1129	-0.78	-0.74	0.41	0.03	-0.01	0.02
850	SISMA Y	1130	-0.71	0.31	-0.30	-0.00	0.01	0.02
850	SISMA Y	1127	0.76	0.24	-0.35	0.01	-0.01	0.04
851	SISMA Y	1127	0.64	0.13	0.31	0.01	0.01	0.03
851	SISMA Y	1130	-0.70	-0.35	0.37	-0.01	-0.01	-0.02
851	SISMA Y	1131	-0.61	0.12	-0.25	0.02	0.01	-0.01
851	SISMA Y	1128	0.67	0.10	-0.31	0.03	-0.01	0.05
852	SISMA Y	1128	0.53	0.14	0.27	-0.02	0.01	0.04
852	SISMA Y	1131	-0.60	-0.19	0.33	-0.02	-0.01	-0.03
852	SISMA Y	434	-0.51	0.03	-0.21	0.02	0.01	-0.02
852	SISMA Y	433	0.57	0.02	-0.27	0.03	-0.01	0.05
853	SISMA Y	354	0.80	-2.35	0.39	0.23	0.01	-0.17
853	SISMA Y	355	-0.89	0.65	0.50	0.17	-0.01	-0.02
853	SISMA Y	1132	-0.78	0.97	-0.35	-0.04	0.01	-0.01
853	SISMA Y	1129	0.87	0.72	-0.42	-0.03	-0.01	-0.12
854	SISMA Y	1129	0.72	-0.36	0.36	0.04	0.01	-0.03
854	SISMA Y	1132	-0.81	-0.19	0.45	0.06	-0.01	0.03
854	SISMA Y	1133	-0.70	0.21	-0.30	0.00	0.01	0.01

854	SISMA Y	1130	0.79	0.34	-0.39	0.01	-0.01	-0.01
855	SISMA Y	1130	0.62	-0.02	0.31	0.00	0.01	0.01
855	SISMA Y	1133	-0.71	-0.20	0.41	0.00	-0.01	0.00
855	SISMA Y	1134	-0.60	0.05	-0.25	0.02	0.01	-0.00
855	SISMA Y	1131	0.69	0.17	-0.35	0.02	-0.01	0.02
856	SISMA Y	1131	0.52	0.12	0.27	-0.01	0.01	0.02
856	SISMA Y	1134	-0.61	-0.18	0.36	-0.02	-0.01	-0.01
856	SISMA Y	435	-0.49	-0.01	-0.21	0.02	0.01	-0.00
856	SISMA Y	434	0.58	0.06	-0.30	0.03	-0.01	0.03
857	SISMA Y	355	0.82	-0.16	0.45	0.09	0.01	0.00
857	SISMA Y	356	-0.92	0.05	0.54	0.06	-0.01	-0.02
857	SISMA Y	1135	-0.79	0.17	-0.39	-0.06	0.01	-0.01
857	SISMA Y	1132	0.89	-0.06	-0.48	-0.07	-0.01	-0.01
858	SISMA Y	1132	0.71	-0.38	0.38	0.05	0.01	-0.00
858	SISMA Y	1135	-0.82	0.01	0.50	0.05	-0.01	0.00
858	SISMA Y	1136	-0.69	0.05	-0.32	-0.01	0.01	0.00
858	SISMA Y	1133	0.80	0.32	-0.44	-0.01	-0.01	-0.01
859	SISMA Y	1133	0.61	-0.05	0.33	0.01	0.01	0.00
859	SISMA Y	1136	-0.72	-0.13	0.45	0.01	-0.01	0.02
859	SISMA Y	1137	-0.59	-0.04	-0.27	0.01	0.01	0.01
859	SISMA Y	1134	0.70	0.22	-0.39	0.01	-0.01	0.00
860	SISMA Y	1134	0.50	0.13	0.28	-0.01	0.01	0.01
860	SISMA Y	1137	-0.61	-0.19	0.39	-0.01	-0.01	0.01
860	SISMA Y	436	-0.48	-0.06	-0.22	0.01	0.01	0.02
860	SISMA Y	435	0.59	0.11	-0.33	0.02	-0.01	0.01
861	SISMA Y	356	0.83	0.37	0.49	0.05	0.01	-0.00
861	SISMA Y	357	-0.94	-0.35	0.60	0.03	-0.01	0.02
861	SISMA Y	1138	-0.79	-0.04	-0.43	-0.05	0.01	0.04
861	SISMA Y	1135	0.91	0.02	-0.54	-0.04	-0.01	0.01
862	SISMA Y	1135	0.71	0.13	0.43	0.04	0.01	-0.00
862	SISMA Y	1138	-0.83	-0.27	0.55	0.03	-0.01	0.04
862	SISMA Y	1139	-0.69	-0.10	-0.36	-0.03	0.01	0.05
862	SISMA Y	1136	0.81	0.23	-0.49	-0.02	-0.01	-0.01
863	SISMA Y	1136	0.60	0.13	0.36	0.02	0.01	-0.01
863	SISMA Y	1139	-0.72	-0.25	0.49	0.02	-0.01	0.05
863	SISMA Y	1140	-0.58	-0.12	-0.31	-0.01	0.01	0.05
863	SISMA Y	1137	0.70	0.25	-0.43	-0.00	-0.01	-0.01

864	SISMA Y	1137	0.49	0.20	0.31	0.00	0.01	-0.01
864	SISMA Y	1140	-0.60	-0.26	0.42	0.00	-0.01	0.05
864	SISMA Y	437	-0.48	-0.11	-0.25	-0.00	0.01	0.05
864	SISMA Y	436	0.59	0.17	-0.36	0.01	-0.01	-0.01
865	SISMA Y	357	0.84	0.64	0.56	0.05	0.01	-0.05
865	SISMA Y	358	-0.94	-0.65	0.66	0.03	-0.01	0.12
865	SISMA Y	1141	-0.81	-0.21	-0.49	-0.05	0.01	0.14
865	SISMA Y	1138	0.91	0.22	-0.60	-0.03	-0.01	-0.03
866	SISMA Y	1138	0.71	0.42	0.48	0.04	0.01	-0.05
866	SISMA Y	1141	-0.82	-0.52	0.59	0.03	-0.01	0.12
866	SISMA Y	1142	-0.70	-0.22	-0.42	-0.03	0.01	0.12
866	SISMA Y	1139	0.81	0.32	-0.53	-0.02	-0.01	-0.04
867	SISMA Y	1139	0.60	0.31	0.41	0.03	0.01	-0.05
867	SISMA Y	1142	-0.71	-0.43	0.52	0.03	-0.01	0.11
867	SISMA Y	1143	-0.59	-0.21	-0.35	-0.02	0.01	0.11
867	SISMA Y	1140	0.70	0.34	-0.46	-0.01	-0.01	-0.05
868	SISMA Y	1140	0.49	0.28	0.35	0.02	0.00	-0.05
868	SISMA Y	1143	-0.59	-0.38	0.45	0.02	-0.00	0.10
868	SISMA Y	438	-0.48	-0.18	-0.29	-0.01	0.01	0.10
868	SISMA Y	437	0.58	0.28	-0.38	-0.01	-0.01	-0.05
869	SISMA Y	358	0.86	0.72	0.66	0.06	0.00	-0.14
869	SISMA Y	14	-0.92	-0.86	0.69	0.05	-0.01	0.26
869	SISMA Y	1080	-0.85	-0.40	-0.57	-0.05	0.01	0.26
869	SISMA Y	1141	0.90	0.55	-0.65	-0.03	-0.01	-0.12
870	SISMA Y	1141	0.73	0.53	0.56	0.05	0.00	-0.13
870	SISMA Y	1080	-0.80	-0.63	0.60	0.05	-0.01	0.24
870	SISMA Y	1081	-0.73	-0.44	-0.47	-0.04	0.01	0.23
870	SISMA Y	1142	0.80	0.54	-0.56	-0.03	-0.01	-0.12
871	SISMA Y	1142	0.61	0.39	0.46	0.04	0.00	-0.12
871	SISMA Y	1081	-0.68	-0.46	0.53	0.04	-0.01	0.21
871	SISMA Y	1082	-0.61	-0.45	-0.39	-0.03	0.01	0.20
871	SISMA Y	1143	0.69	0.51	-0.48	-0.03	-0.01	-0.11
872	SISMA Y	1143	0.49	0.30	0.38	0.03	0.00	-0.10
872	SISMA Y	1082	-0.57	-0.35	0.46	0.03	-0.00	0.19
872	SISMA Y	18	-0.49	-0.40	-0.32	-0.03	0.01	0.17
872	SISMA Y	438	0.57	0.45	-0.40	-0.02	-0.01	-0.10
873	SISMA Y	17	0.45	-0.29	0.39	0.03	0.00	-0.16

873	SISMA Y	425	-0.39	0.24	0.32	0.02	-0.00	0.09
873	SISMA Y	1184	-0.45	0.37	-0.32	-0.02	0.00	0.09
873	SISMA Y	1183	0.38	-0.32	-0.27	-0.02	-0.00	-0.14
874	SISMA Y	1183	0.33	-0.23	0.32	0.02	0.00	-0.13
874	SISMA Y	1184	-0.29	0.18	0.26	0.02	-0.00	0.08
874	SISMA Y	1185	-0.33	0.27	-0.25	-0.01	0.00	0.08
874	SISMA Y	1182	0.28	-0.22	-0.22	-0.02	-0.00	-0.12
875	SISMA Y	1182	0.23	-0.19	0.25	0.02	-0.00	-0.10
875	SISMA Y	1185	-0.21	0.12	0.21	0.02	-0.00	0.07
875	SISMA Y	1186	-0.22	0.19	-0.17	-0.01	0.00	0.06
875	SISMA Y	1181	0.20	-0.12	-0.18	-0.01	-0.00	-0.09
876	SISMA Y	1181	0.14	-0.16	0.20	0.01	-0.00	-0.07
876	SISMA Y	1186	-0.13	0.06	0.14	0.01	0.00	0.06
876	SISMA Y	1187	-0.13	0.10	-0.09	-0.00	0.00	0.05
876	SISMA Y	1180	0.11	0.01	-0.13	-0.01	-0.00	-0.06
877	SISMA Y	1180	0.00	-0.08	0.11	0.01	-0.00	-0.04
877	SISMA Y	1187	0.14	-0.02	-0.05	0.01	0.01	0.05
877	SISMA Y	745	0.19	-0.11	-0.02	0.00	-0.01	0.05
877	SISMA Y	5	-0.33	0.20	0.09	-0.00	0.00	-0.03
878	SISMA Y	425	0.47	-0.35	0.37	0.01	0.00	-0.09
878	SISMA Y	426	-0.39	0.27	0.29	0.01	-0.00	0.05
878	SISMA Y	1188	-0.46	0.20	-0.31	-0.00	0.01	0.04
878	SISMA Y	1184	0.38	-0.12	-0.23	-0.01	-0.01	-0.09
879	SISMA Y	1184	0.36	-0.32	0.30	0.01	0.00	-0.08
879	SISMA Y	1188	-0.30	0.25	0.22	0.01	-0.00	0.05
879	SISMA Y	1189	-0.35	0.12	-0.22	0.00	0.00	0.04
879	SISMA Y	1185	0.29	-0.06	-0.18	-0.01	-0.00	-0.08
880	SISMA Y	1185	0.25	-0.28	0.21	0.01	0.00	-0.06
880	SISMA Y	1189	-0.20	0.22	0.15	0.01	-0.00	0.05
880	SISMA Y	1190	-0.25	0.05	-0.14	0.00	0.00	0.03
880	SISMA Y	1186	0.20	0.02	-0.10	-0.01	-0.00	-0.07
881	SISMA Y	1186	0.16	-0.25	0.13	0.00	0.00	-0.05
881	SISMA Y	1190	-0.06	0.18	0.05	0.01	0.00	0.04
881	SISMA Y	1191	-0.13	0.01	-0.09	0.01	0.00	0.03
881	SISMA Y	1187	0.03	0.07	0.02	-0.01	-0.00	-0.06
882	SISMA Y	1187	-0.04	-0.15	0.12	-0.00	-0.01	-0.04
882	SISMA Y	1191	0.13	0.12	0.00	0.01	0.00	0.04

882	SISMA Y	746	0.11	-0.08	-0.02	0.00	-0.00	0.04
882	SISMA Y	745	-0.19	0.11	0.02	-0.00	0.01	-0.05
883	SISMA Y	426	0.49	-0.27	0.35	-0.00	0.00	-0.04
883	SISMA Y	427	-0.39	0.26	0.25	0.00	-0.00	0.02
883	SISMA Y	1192	-0.48	0.08	-0.29	0.01	0.01	0.01
883	SISMA Y	1188	0.38	-0.08	-0.20	-0.00	-0.01	-0.05
884	SISMA Y	1188	0.38	-0.26	0.28	-0.01	0.00	-0.04
884	SISMA Y	1192	-0.29	0.28	0.19	0.00	-0.00	0.02
884	SISMA Y	1193	-0.36	0.01	-0.22	0.01	0.00	0.01
884	SISMA Y	1189	0.28	-0.03	-0.14	-0.01	-0.01	-0.05
885	SISMA Y	1189	0.27	-0.25	0.21	-0.01	0.00	-0.03
885	SISMA Y	1193	-0.18	0.26	0.12	0.01	-0.00	0.02
885	SISMA Y	1194	-0.25	-0.03	-0.15	0.01	0.00	0.01
885	SISMA Y	1190	0.16	0.02	-0.06	-0.01	-0.00	-0.05
886	SISMA Y	1190	0.15	-0.23	0.15	-0.01	-0.00	-0.03
886	SISMA Y	1194	-0.05	0.23	0.06	0.01	0.00	0.02
886	SISMA Y	1195	-0.12	-0.03	-0.09	0.01	0.00	0.01
886	SISMA Y	1191	0.02	0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.04
887	SISMA Y	1191	-0.03	-0.17	0.09	-0.01	-0.00	-0.03
887	SISMA Y	1195	0.08	0.16	0.02	0.01	0.00	0.03
887	SISMA Y	747	0.06	-0.08	-0.01	0.00	-0.00	0.02
887	SISMA Y	746	-0.11	0.08	0.02	-0.00	0.00	-0.04
888	SISMA Y	427	0.50	-0.21	0.33	-0.01	0.01	-0.01
888	SISMA Y	428	-0.40	0.22	0.23	-0.01	-0.01	-0.01
888	SISMA Y	1196	-0.48	0.03	-0.27	0.02	0.01	-0.01
888	SISMA Y	1192	0.38	-0.04	-0.17	0.00	-0.01	-0.02
889	SISMA Y	1192	0.39	-0.21	0.27	-0.02	0.00	-0.01
889	SISMA Y	1196	-0.29	0.26	0.18	-0.01	-0.00	-0.00
889	SISMA Y	1197	-0.37	-0.03	-0.21	0.01	0.01	-0.01
889	SISMA Y	1193	0.27	-0.02	-0.12	-0.00	-0.01	-0.02
890	SISMA Y	1193	0.27	-0.20	0.21	-0.01	0.00	-0.01
890	SISMA Y	1197	-0.18	0.25	0.12	-0.00	-0.00	0.00
890	SISMA Y	1198	-0.25	-0.06	-0.15	0.01	0.00	-0.01
890	SISMA Y	1194	0.16	0.01	-0.06	-0.01	-0.00	-0.02
891	SISMA Y	1194	0.15	-0.20	0.15	-0.01	-0.00	-0.01
891	SISMA Y	1198	-0.07	0.22	0.07	0.00	0.00	0.01
891	SISMA Y	1199	-0.12	-0.05	-0.09	0.01	0.00	-0.00

891	SISMA Y	1195	0.04	0.02	-0.01	-0.01	-0.00	-0.03
892	SISMA Y	1195	-0.00	-0.15	0.08	-0.01	-0.00	-0.01
892	SISMA Y	1199	0.04	0.16	0.03	0.01	0.00	0.01
892	SISMA Y	748	0.02	-0.08	-0.01	0.00	-0.00	0.00
892	SISMA Y	747	-0.06	0.08	0.01	-0.00	0.00	-0.02
893	SISMA Y	428	0.50	-0.16	0.31	-0.02	0.01	0.01
893	SISMA Y	429	-0.41	0.19	0.22	-0.02	-0.01	-0.02
893	SISMA Y	1200	-0.48	-0.01	-0.25	0.02	0.01	-0.03
893	SISMA Y	1196	0.39	-0.03	-0.16	0.01	-0.01	0.00
894	SISMA Y	1196	0.39	-0.14	0.26	-0.02	0.00	0.01
894	SISMA Y	1200	-0.30	0.22	0.17	-0.01	-0.00	-0.02
894	SISMA Y	1201	-0.36	-0.05	-0.20	0.02	0.01	-0.03
894	SISMA Y	1197	0.28	-0.03	-0.11	0.00	-0.01	0.00
895	SISMA Y	1197	0.27	-0.14	0.20	-0.02	0.00	0.01
895	SISMA Y	1201	-0.19	0.22	0.12	-0.01	-0.00	-0.01
895	SISMA Y	1202	-0.25	-0.07	-0.14	0.01	0.00	-0.02
895	SISMA Y	1198	0.17	-0.01	-0.06	-0.00	-0.00	-0.00
896	SISMA Y	1198	0.15	-0.14	0.14	-0.01	0.00	0.00
896	SISMA Y	1202	-0.09	0.19	0.08	-0.00	-0.00	-0.01
896	SISMA Y	1203	-0.13	-0.05	-0.08	0.01	0.00	-0.02
896	SISMA Y	1199	0.06	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.01
897	SISMA Y	1199	0.02	-0.10	0.08	-0.01	-0.00	0.00
897	SISMA Y	1203	0.01	0.14	0.04	0.00	0.00	-0.00
897	SISMA Y	749	-0.00	-0.12	-0.01	0.00	-0.00	-0.00
897	SISMA Y	748	-0.02	0.08	0.01	-0.00	0.00	-0.00
898	SISMA Y	429	0.49	-0.12	0.29	-0.03	0.01	0.03
898	SISMA Y	430	-0.42	0.16	0.22	-0.02	-0.01	-0.04
898	SISMA Y	1204	-0.47	-0.03	-0.23	0.03	0.01	-0.04
898	SISMA Y	1200	0.40	-0.02	-0.16	0.02	-0.01	0.02
899	SISMA Y	1200	0.38	-0.08	0.24	-0.03	0.00	0.03
899	SISMA Y	1204	-0.32	0.18	0.18	-0.02	-0.00	-0.03
899	SISMA Y	1205	-0.35	-0.06	-0.18	0.02	0.01	-0.04
899	SISMA Y	1201	0.29	-0.03	-0.12	0.01	-0.01	0.02
900	SISMA Y	1201	0.27	-0.07	0.19	-0.02	0.00	0.02
900	SISMA Y	1205	-0.21	0.17	0.13	-0.01	-0.00	-0.03
900	SISMA Y	1206	-0.24	-0.06	-0.13	0.01	0.00	-0.03
900	SISMA Y	1202	0.19	-0.03	-0.07	0.00	-0.00	0.01

901	SISMA Y	1202	0.15	-0.08	0.13	-0.01	0.00	0.02
901	SISMA Y	1206	-0.11	0.14	0.09	-0.00	-0.00	-0.02
901	SISMA Y	1207	-0.13	-0.03	-0.07	0.00	0.00	-0.02
901	SISMA Y	1203	0.09	-0.03	-0.03	-0.00	-0.00	0.01
902	SISMA Y	1203	0.03	-0.07	0.07	-0.01	-0.00	0.01
902	SISMA Y	1207	-0.02	0.11	0.05	-0.00	0.00	-0.02
902	SISMA Y	750	-0.02	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.02
902	SISMA Y	749	0.00	-0.07	0.01	-0.00	0.00	0.00
903	SISMA Y	430	0.48	-0.06	0.27	-0.03	0.01	0.04
903	SISMA Y	431	-0.44	0.11	0.23	-0.02	-0.01	-0.05
903	SISMA Y	1208	-0.45	-0.03	-0.21	0.02	0.01	-0.05
903	SISMA Y	1204	0.41	-0.02	-0.17	0.02	-0.01	0.04
904	SISMA Y	1204	0.37	-0.02	0.22	-0.03	0.01	0.04
904	SISMA Y	1208	-0.33	0.12	0.19	-0.02	-0.01	-0.04
904	SISMA Y	1209	-0.34	-0.06	-0.16	0.02	0.01	-0.04
904	SISMA Y	1205	0.31	-0.04	-0.13	0.01	-0.01	0.03
905	SISMA Y	1205	0.26	-0.01	0.17	-0.02	0.00	0.03
905	SISMA Y	1209	-0.23	0.11	0.14	-0.01	-0.00	-0.03
905	SISMA Y	1210	-0.23	-0.06	-0.11	0.01	0.00	-0.04
905	SISMA Y	1206	0.20	-0.05	-0.08	0.00	-0.00	0.03
906	SISMA Y	1206	0.15	-0.02	0.12	-0.01	0.00	0.03
906	SISMA Y	1210	-0.12	0.09	0.10	-0.01	-0.00	-0.03
906	SISMA Y	1211	-0.13	-0.03	-0.06	0.00	0.00	-0.03
906	SISMA Y	1207	0.10	-0.04	-0.04	-0.00	-0.00	0.02
907	SISMA Y	1207	0.04	-0.03	0.06	-0.00	-0.00	0.02
907	SISMA Y	1211	-0.03	0.05	0.05	-0.00	0.00	-0.03
907	SISMA Y	751	-0.03	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.03
907	SISMA Y	750	0.02	-0.03	0.00	-0.00	-0.00	0.02
908	SISMA Y	431	0.46	0.03	0.25	-0.03	0.01	0.05
908	SISMA Y	432	-0.46	0.03	0.24	-0.03	-0.01	-0.05
908	SISMA Y	1212	-0.43	-0.03	-0.19	0.02	0.01	-0.05
908	SISMA Y	1208	0.43	-0.03	-0.18	0.02	-0.01	0.05
909	SISMA Y	1208	0.35	0.05	0.20	-0.02	0.01	0.04
909	SISMA Y	1212	-0.35	0.05	0.20	-0.02	-0.01	-0.04
909	SISMA Y	1213	-0.33	-0.05	-0.14	0.01	0.01	-0.04
909	SISMA Y	1209	0.32	-0.05	-0.14	0.01	-0.01	0.04
910	SISMA Y	1209	0.24	0.05	0.16	-0.02	0.00	0.04

910	SISMA Y	1213	-0.24	0.05	0.16	-0.02	-0.00	-0.04
910	SISMA Y	1214	-0.22	-0.05	-0.10	0.01	0.00	-0.03
910	SISMA Y	1210	0.22	-0.05	-0.10	0.01	-0.00	0.03
911	SISMA Y	1210	0.14	0.03	0.11	-0.01	0.00	0.03
911	SISMA Y	1214	-0.14	0.03	0.11	-0.01	-0.00	-0.03
911	SISMA Y	1215	-0.12	-0.03	-0.05	0.00	0.00	-0.03
911	SISMA Y	1211	0.12	-0.03	-0.05	0.00	-0.00	0.03
912	SISMA Y	1211	0.04	0.01	0.06	-0.00	-0.00	0.03
912	SISMA Y	1215	-0.04	0.01	0.06	-0.00	0.00	-0.03
912	SISMA Y	752	-0.03	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.03
912	SISMA Y	751	0.03	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.03
913	SISMA Y	432	0.44	0.11	0.23	-0.02	0.01	0.05
913	SISMA Y	433	-0.47	-0.06	0.26	-0.03	-0.01	-0.04
913	SISMA Y	1216	-0.42	-0.02	-0.17	0.02	0.01	-0.04
913	SISMA Y	1212	0.45	-0.03	-0.20	0.02	-0.01	0.05
914	SISMA Y	1212	0.33	0.12	0.19	-0.02	0.01	0.04
914	SISMA Y	1216	-0.37	-0.02	0.22	-0.03	-0.01	-0.04
914	SISMA Y	1217	-0.31	-0.04	-0.13	0.01	0.01	-0.03
914	SISMA Y	1213	0.34	-0.06	-0.16	0.02	-0.01	0.04
915	SISMA Y	1213	0.23	0.11	0.14	-0.01	0.00	0.03
915	SISMA Y	1217	-0.25	-0.01	0.17	-0.02	-0.00	-0.03
915	SISMA Y	1218	-0.20	-0.05	-0.08	0.00	0.00	-0.03
915	SISMA Y	1214	0.23	-0.06	-0.11	0.01	-0.00	0.04
916	SISMA Y	1214	0.13	0.09	0.10	-0.01	0.00	0.03
916	SISMA Y	1218	-0.15	-0.02	0.12	-0.01	-0.00	-0.03
916	SISMA Y	1219	-0.10	-0.04	-0.04	-0.00	0.00	-0.02
916	SISMA Y	1215	0.13	-0.03	-0.06	0.00	-0.00	0.03
917	SISMA Y	1215	0.03	0.05	0.05	-0.00	-0.00	0.03
917	SISMA Y	1219	-0.04	-0.03	0.06	-0.00	0.00	-0.02
917	SISMA Y	753	-0.02	-0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.02
917	SISMA Y	752	0.03	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.03
918	SISMA Y	433	0.43	0.16	0.22	-0.02	0.01	0.04
918	SISMA Y	434	-0.49	-0.12	0.28	-0.03	-0.01	-0.03
918	SISMA Y	1220	-0.40	-0.02	-0.16	0.02	0.01	-0.02
918	SISMA Y	1216	0.46	-0.03	-0.22	0.03	-0.01	0.04
919	SISMA Y	1216	0.32	0.18	0.18	-0.02	0.00	0.03
919	SISMA Y	1220	-0.38	-0.08	0.24	-0.03	-0.00	-0.03

919	SISMA Y	1221	-0.29	-0.03	-0.12	0.01	0.01	-0.02
919	SISMA Y	1217	0.35	-0.06	-0.18	0.02	-0.01	0.04
920	SISMA Y	1217	0.21	0.17	0.13	-0.01	0.00	0.03
920	SISMA Y	1221	-0.26	-0.07	0.19	-0.02	-0.00	-0.02
920	SISMA Y	1222	-0.19	-0.03	-0.07	0.00	0.00	-0.01
920	SISMA Y	1218	0.24	-0.06	-0.13	0.01	-0.00	0.03
921	SISMA Y	1218	0.11	0.14	0.09	-0.00	0.00	0.02
921	SISMA Y	1222	-0.15	-0.08	0.13	-0.01	-0.00	-0.02
921	SISMA Y	1223	-0.09	-0.03	-0.03	-0.00	0.00	-0.01
921	SISMA Y	1219	0.13	-0.03	-0.07	0.00	-0.00	0.02
922	SISMA Y	1219	0.02	0.11	0.05	-0.00	-0.00	0.02
922	SISMA Y	1223	-0.04	-0.07	0.07	-0.01	0.00	-0.01
922	SISMA Y	754	-0.00	-0.06	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
922	SISMA Y	753	0.02	0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.02
923	SISMA Y	434	0.41	0.19	0.22	-0.02	0.01	0.02
923	SISMA Y	435	-0.50	-0.16	0.31	-0.02	-0.01	-0.01
923	SISMA Y	1224	-0.39	-0.03	-0.16	0.01	0.01	-0.00
923	SISMA Y	1220	0.48	-0.01	-0.25	0.02	-0.01	0.03
924	SISMA Y	1220	0.30	0.22	0.17	-0.01	0.00	0.02
924	SISMA Y	1224	-0.39	-0.14	0.25	-0.02	-0.00	-0.01
924	SISMA Y	1225	-0.28	-0.03	-0.11	0.00	0.01	-0.00
924	SISMA Y	1221	0.36	-0.05	-0.19	0.02	-0.01	0.03
925	SISMA Y	1221	0.19	0.22	0.12	-0.01	0.00	0.01
925	SISMA Y	1225	-0.27	-0.14	0.20	-0.02	-0.00	-0.01
925	SISMA Y	1226	-0.17	-0.01	-0.06	-0.00	0.00	0.00
925	SISMA Y	1222	0.25	-0.07	-0.14	0.01	-0.00	0.02
926	SISMA Y	1222	0.09	0.19	0.08	-0.00	0.00	0.01
926	SISMA Y	1226	-0.15	-0.14	0.14	-0.01	-0.00	-0.00
926	SISMA Y	1227	-0.07	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.01
926	SISMA Y	1223	0.13	-0.05	-0.08	0.01	-0.00	0.02
927	SISMA Y	1223	-0.00	0.14	0.04	0.00	-0.00	0.00
927	SISMA Y	1227	-0.02	-0.11	0.08	-0.01	0.00	-0.00
927	SISMA Y	755	0.02	0.08	0.01	-0.00	-0.00	0.00
927	SISMA Y	754	0.00	-0.11	-0.01	0.00	0.00	0.00
928	SISMA Y	435	0.40	0.22	0.23	-0.01	0.01	0.01
928	SISMA Y	436	-0.50	-0.21	0.33	-0.01	-0.01	0.01
928	SISMA Y	1228	-0.38	-0.04	-0.17	0.00	0.01	0.02

928	SISMA Y	1224	0.48	0.03	-0.27	0.02	-0.01	0.01
929	SISMA Y	1224	0.29	0.26	0.17	-0.01	0.00	0.00
929	SISMA Y	1228	-0.39	-0.21	0.27	-0.02	-0.00	0.01
929	SISMA Y	1229	-0.28	-0.02	-0.11	-0.00	0.01	0.02
929	SISMA Y	1225	0.37	-0.03	-0.21	0.01	-0.01	0.01
930	SISMA Y	1225	0.18	0.25	0.12	-0.00	0.00	-0.00
930	SISMA Y	1229	-0.27	-0.20	0.21	-0.01	-0.00	0.01
930	SISMA Y	1230	-0.16	0.01	-0.06	-0.01	0.00	0.02
930	SISMA Y	1226	0.25	-0.06	-0.15	0.01	-0.00	0.01
931	SISMA Y	1226	0.07	0.22	0.07	0.00	-0.00	-0.01
931	SISMA Y	1230	-0.15	-0.20	0.15	-0.01	0.00	0.01
931	SISMA Y	1231	-0.04	0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.03
931	SISMA Y	1227	0.12	-0.05	-0.09	0.01	-0.00	0.00
932	SISMA Y	1227	-0.03	0.16	0.03	0.01	-0.00	-0.01
932	SISMA Y	1231	-0.00	-0.15	0.08	-0.01	0.00	0.01
932	SISMA Y	756	0.06	0.08	0.01	-0.00	-0.00	0.02
932	SISMA Y	755	-0.02	-0.08	-0.01	0.00	0.00	-0.00
933	SISMA Y	436	0.39	0.26	0.25	0.00	0.00	-0.02
933	SISMA Y	437	-0.49	-0.27	0.35	-0.00	-0.00	0.04
933	SISMA Y	1232	-0.38	-0.08	-0.20	-0.00	0.01	0.05
933	SISMA Y	1228	0.48	0.08	-0.29	0.01	-0.01	-0.01
934	SISMA Y	1228	0.29	0.28	0.19	0.00	0.00	-0.02
934	SISMA Y	1232	-0.38	-0.26	0.28	-0.01	-0.00	0.04
934	SISMA Y	1233	-0.28	-0.03	-0.13	-0.01	0.01	0.05
934	SISMA Y	1229	0.37	0.01	-0.22	0.01	-0.01	-0.01
935	SISMA Y	1229	0.18	0.26	0.12	0.01	0.00	-0.02
935	SISMA Y	1233	-0.27	-0.25	0.21	-0.01	-0.00	0.03
935	SISMA Y	1234	-0.16	0.02	-0.06	-0.01	0.00	0.05
935	SISMA Y	1230	0.25	-0.03	-0.15	0.01	-0.00	-0.01
936	SISMA Y	1230	0.06	0.23	0.06	0.01	-0.00	-0.02
936	SISMA Y	1234	-0.15	-0.23	0.15	-0.01	0.00	0.03
936	SISMA Y	1235	-0.03	0.04	0.00	-0.01	0.00	0.04
936	SISMA Y	1231	0.12	-0.03	-0.09	0.01	-0.00	-0.01
937	SISMA Y	1231	-0.07	0.16	0.02	0.01	-0.00	-0.03
937	SISMA Y	1235	0.02	-0.17	0.09	-0.01	0.00	0.03
937	SISMA Y	757	0.11	0.08	0.02	-0.00	-0.00	0.04
937	SISMA Y	756	-0.06	-0.08	-0.01	0.00	0.00	-0.02

938	SISMA Y	437	0.39	0.27	0.28	0.01	0.00	-0.05
938	SISMA Y	438	-0.47	-0.35	0.37	0.01	-0.00	0.09
938	SISMA Y	1236	-0.38	-0.12	-0.23	-0.01	0.01	0.09
938	SISMA Y	1232	0.47	0.20	-0.31	-0.00	-0.01	-0.04
939	SISMA Y	1232	0.29	0.25	0.22	0.01	0.00	-0.05
939	SISMA Y	1236	-0.36	-0.32	0.30	0.01	-0.00	0.08
939	SISMA Y	1237	-0.29	-0.06	-0.17	-0.01	0.00	0.08
939	SISMA Y	1233	0.35	0.12	-0.22	0.00	-0.00	-0.04
940	SISMA Y	1233	0.20	0.22	0.15	0.01	0.00	-0.05
940	SISMA Y	1237	-0.25	-0.28	0.21	0.01	-0.00	0.06
940	SISMA Y	1238	-0.19	0.02	-0.10	-0.01	0.00	0.07
940	SISMA Y	1234	0.25	0.05	-0.14	0.00	-0.00	-0.03
941	SISMA Y	1234	0.06	0.18	0.05	0.01	-0.00	-0.04
941	SISMA Y	1238	-0.16	-0.25	0.13	0.00	-0.00	0.05
941	SISMA Y	1239	-0.03	0.07	0.02	-0.01	0.00	0.06
941	SISMA Y	1235	0.13	0.01	-0.09	0.01	-0.00	-0.03
942	SISMA Y	1235	-0.13	0.12	0.00	0.01	-0.00	-0.04
942	SISMA Y	1239	0.04	-0.15	0.12	-0.00	0.01	0.04
942	SISMA Y	758	0.19	0.11	0.03	-0.00	-0.01	0.05
942	SISMA Y	757	-0.11	-0.08	-0.02	0.00	0.00	-0.04
943	SISMA Y	438	0.38	0.24	0.32	0.02	0.00	-0.09
943	SISMA Y	18	-0.45	-0.29	0.39	0.03	-0.00	0.16
943	SISMA Y	1160	-0.38	-0.32	-0.26	-0.02	0.00	0.14
943	SISMA Y	1236	0.45	0.37	-0.32	-0.02	-0.00	-0.09
944	SISMA Y	1236	0.29	0.18	0.26	0.02	0.00	-0.08
944	SISMA Y	1160	-0.34	-0.23	0.32	0.02	-0.00	0.13
944	SISMA Y	1161	-0.28	-0.22	-0.21	-0.02	0.00	0.12
944	SISMA Y	1237	0.33	0.27	-0.25	-0.01	-0.00	-0.08
945	SISMA Y	1237	0.21	0.12	0.21	0.02	0.00	-0.07
945	SISMA Y	1161	-0.23	-0.19	0.26	0.02	0.00	0.10
945	SISMA Y	1162	-0.20	-0.12	-0.18	-0.01	0.00	0.09
945	SISMA Y	1238	0.22	0.19	-0.17	-0.01	-0.00	-0.06
946	SISMA Y	1238	0.13	0.06	0.14	0.01	-0.00	-0.06
946	SISMA Y	1162	-0.14	-0.16	0.20	0.01	0.00	0.07
946	SISMA Y	1163	-0.11	0.01	-0.13	-0.01	0.00	0.06
946	SISMA Y	1239	0.13	0.10	-0.09	-0.00	-0.00	-0.05
947	SISMA Y	1239	-0.14	-0.02	-0.05	0.01	-0.01	-0.05

947	SISMA Y	1163	-0.00	-0.08	0.11	0.01	0.00	0.04
947	SISMA Y	6	0.33	0.20	0.09	-0.00	-0.00	0.03
947	SISMA Y	758	-0.19	-0.11	-0.03	0.00	0.01	-0.05
948	SISMA Y	3	0.02	-0.27	0.50	-0.03	0.02	-0.04
948	SISMA Y	69	0.14	0.28	0.83	-0.03	-0.01	0.02
948	SISMA Y	1278	0.04	-0.37	-0.61	0.04	0.02	0.05
948	SISMA Y	1277	-0.21	0.36	-0.60	0.02	-0.02	-0.05
949	SISMA Y	1277	-0.31	-0.02	0.62	-0.02	0.01	-0.12
949	SISMA Y	1278	0.58	-0.20	0.93	0.01	-0.00	0.02
949	SISMA Y	1279	0.37	-0.68	-0.60	0.03	0.01	0.07
949	SISMA Y	1276	-0.64	0.90	-0.83	0.02	-0.01	-0.14
950	SISMA Y	1276	-0.74	0.42	0.81	-0.02	-0.00	-0.21
950	SISMA Y	1279	0.97	-0.67	1.00	0.01	0.00	0.06
950	SISMA Y	1280	0.75	-0.84	-0.71	0.03	0.00	0.09
950	SISMA Y	1275	-0.98	1.09	-0.98	0.03	-0.00	-0.24
951	SISMA Y	1275	-1.03	0.85	0.95	-0.03	-0.01	-0.29
951	SISMA Y	1280	1.19	-1.00	1.04	-0.00	0.01	0.10
951	SISMA Y	524	1.01	-0.89	-0.82	0.03	-0.00	0.12
951	SISMA Y	11	-1.16	1.05	-1.05	0.04	0.00	-0.31
952	SISMA Y	69	-0.17	-0.29	1.00	-0.10	0.03	-0.02
952	SISMA Y	70	0.28	1.00	1.07	-0.09	-0.02	0.02
952	SISMA Y	1281	0.24	-0.76	-0.90	0.05	0.02	0.05
952	SISMA Y	1278	-0.34	0.06	-1.05	-0.00	-0.03	0.00
953	SISMA Y	1278	-0.28	-0.28	0.73	-0.04	0.01	-0.07
953	SISMA Y	1281	0.67	0.56	1.13	0.01	-0.01	-0.03
953	SISMA Y	1282	0.38	-1.00	-0.68	0.01	0.01	0.03
953	SISMA Y	1279	-0.77	0.72	-1.06	-0.04	-0.01	-0.02
954	SISMA Y	1279	-0.58	-0.10	0.66	-0.01	-0.00	-0.10
954	SISMA Y	1282	1.00	0.10	1.08	0.05	0.00	-0.03
954	SISMA Y	1283	0.65	-0.96	-0.61	-0.01	0.00	0.02
954	SISMA Y	1280	-1.06	0.96	-1.01	-0.04	-0.00	-0.07
955	SISMA Y	1280	-0.88	0.22	0.69	0.01	-0.01	-0.12
955	SISMA Y	1283	1.18	-0.37	0.99	0.06	0.01	-0.01
955	SISMA Y	525	0.89	-0.79	-0.63	-0.02	-0.01	0.02
955	SISMA Y	524	-1.20	0.93	-0.93	-0.02	0.01	-0.11
956	SISMA Y	70	-0.44	0.01	1.15	-0.18	0.02	-0.02
956	SISMA Y	71	0.44	1.39	1.08	-0.17	-0.02	0.03

956	SISMA Y	1284	0.47	-1.03	-1.01	0.07	0.02	0.05
956	SISMA Y	1281	-0.47	-0.37	-1.09	0.01	-0.02	0.02
957	SISMA Y	1281	-0.43	-0.22	0.87	-0.07	0.01	-0.04
957	SISMA Y	1284	0.72	0.98	1.13	-0.01	-0.01	-0.04
957	SISMA Y	1285	0.50	-1.14	-0.78	-0.01	0.01	0.01
957	SISMA Y	1282	-0.79	0.38	-1.10	-0.07	-0.01	0.03
958	SISMA Y	1282	-0.59	-0.21	0.69	0.00	0.00	-0.03
958	SISMA Y	1285	0.97	0.54	1.08	0.07	-0.00	-0.07
958	SISMA Y	1286	0.65	-0.99	-0.64	-0.05	0.00	-0.01
958	SISMA Y	1283	-1.03	0.67	-1.01	-0.09	-0.00	0.02
959	SISMA Y	1283	-0.80	-0.02	0.63	0.04	-0.01	-0.03
959	SISMA Y	1286	1.12	0.05	0.97	0.10	0.01	-0.07
959	SISMA Y	526	0.83	-0.72	-0.59	-0.07	-0.01	-0.03
959	SISMA Y	525	-1.16	0.69	-0.90	-0.08	0.01	-0.00
960	SISMA Y	71	-0.65	0.37	1.17	-0.25	0.02	-0.03
960	SISMA Y	72	0.59	1.56	1.05	-0.25	-0.01	0.04
960	SISMA Y	1287	0.66	-1.21	-1.04	0.08	0.01	0.05
960	SISMA Y	1284	-0.60	-0.72	-1.06	0.03	-0.02	0.02
961	SISMA Y	1284	-0.59	-0.01	0.94	-0.09	0.01	-0.02
961	SISMA Y	1287	0.77	1.16	1.09	-0.04	-0.01	-0.04
961	SISMA Y	1288	0.63	-1.18	-0.85	-0.02	0.01	0.00
961	SISMA Y	1285	-0.81	0.03	-1.06	-0.08	-0.01	0.05
962	SISMA Y	1285	-0.66	-0.16	0.76	0.02	0.00	0.00
962	SISMA Y	1288	0.94	0.74	1.04	0.08	-0.00	-0.08
962	SISMA Y	1289	0.70	-0.96	-0.70	-0.08	0.00	-0.03
962	SISMA Y	1286	-0.99	0.38	-0.98	-0.13	-0.00	0.06
963	SISMA Y	1286	-0.79	-0.11	0.65	0.08	-0.01	0.02
963	SISMA Y	1289	1.06	0.27	0.94	0.13	0.01	-0.09
963	SISMA Y	527	0.82	-0.64	-0.61	-0.11	-0.00	-0.06
963	SISMA Y	526	-1.09	0.48	-0.87	-0.13	0.01	0.06
964	SISMA Y	72	-0.79	0.70	1.15	-0.31	0.01	-0.04
964	SISMA Y	73	0.71	1.60	1.02	-0.31	-0.01	0.04
964	SISMA Y	1290	0.78	-1.31	-1.04	0.10	0.01	0.05
964	SISMA Y	1287	-0.71	-0.98	-1.01	0.06	-0.01	0.00
965	SISMA Y	1287	-0.72	0.24	0.97	-0.11	0.01	-0.01
965	SISMA Y	1290	0.81	1.20	1.04	-0.07	-0.01	-0.03
965	SISMA Y	1291	0.74	-1.16	-0.88	-0.03	0.01	-0.00

965	SISMA Y	1288	-0.83	-0.27	-1.01	-0.08	-0.01	0.05
966	SISMA Y	1288	-0.74	-0.02	0.81	0.03	0.00	0.02
966	SISMA Y	1291	0.93	0.80	0.99	0.07	-0.00	-0.08
966	SISMA Y	1292	0.77	-0.89	-0.75	-0.11	0.00	-0.04
966	SISMA Y	1289	-0.95	0.11	-0.94	-0.15	-0.00	0.08
967	SISMA Y	1289	-0.81	-0.10	0.70	0.10	-0.01	0.05
967	SISMA Y	1292	1.01	0.36	0.91	0.14	0.00	-0.10
967	SISMA Y	528	0.83	-0.57	-0.64	-0.14	-0.00	-0.07
967	SISMA Y	527	-1.03	0.30	-0.84	-0.16	0.01	0.08
968	SISMA Y	73	-0.88	0.97	1.12	-0.35	0.01	-0.04
968	SISMA Y	74	0.80	1.56	1.00	-0.35	-0.01	0.05
968	SISMA Y	1293	0.87	-1.36	-1.03	0.11	0.01	0.04
968	SISMA Y	1290	-0.79	-1.16	-0.98	0.09	-0.01	-0.01
969	SISMA Y	1290	-0.81	0.49	0.98	-0.12	0.00	-0.01
969	SISMA Y	1293	0.85	1.15	1.00	-0.09	-0.00	-0.02
969	SISMA Y	1294	0.82	-1.11	-0.90	-0.04	0.00	-0.01
969	SISMA Y	1291	-0.85	-0.53	-0.96	-0.07	-0.01	0.04
970	SISMA Y	1291	-0.81	0.16	0.85	0.03	-0.00	0.03
970	SISMA Y	1294	0.92	0.76	0.95	0.07	0.00	-0.07
970	SISMA Y	1295	0.82	-0.80	-0.78	-0.13	0.00	-0.05
970	SISMA Y	1292	-0.93	-0.12	-0.90	-0.15	-0.00	0.08
971	SISMA Y	1292	-0.85	-0.03	0.74	0.12	-0.01	0.06
971	SISMA Y	1295	0.97	0.37	0.87	0.15	0.00	-0.10
971	SISMA Y	529	0.86	-0.48	-0.68	-0.16	-0.00	-0.08
971	SISMA Y	528	-0.99	0.14	-0.80	-0.18	0.00	0.09
972	SISMA Y	74	-0.93	1.18	1.09	-0.38	0.00	-0.05
972	SISMA Y	75	0.86	1.47	1.00	-0.38	-0.00	0.05
972	SISMA Y	1296	0.91	-1.37	-1.01	0.12	0.00	0.04
972	SISMA Y	1293	-0.84	-1.27	-0.96	0.11	-0.01	-0.02
973	SISMA Y	1293	-0.87	0.70	0.99	-0.12	0.00	-0.00
973	SISMA Y	1296	0.87	1.04	0.97	-0.11	-0.00	-0.01
973	SISMA Y	1297	0.87	-1.01	-0.91	-0.05	0.00	-0.02
973	SISMA Y	1294	-0.87	-0.73	-0.92	-0.06	-0.00	0.04
974	SISMA Y	1294	-0.86	0.34	0.88	0.04	-0.00	0.04
974	SISMA Y	1297	0.90	0.66	0.91	0.06	0.00	-0.06
974	SISMA Y	1298	0.87	-0.67	-0.81	-0.14	-0.00	-0.06
974	SISMA Y	1295	-0.91	-0.33	-0.86	-0.16	0.00	0.08

975	SISMA Y	1295	-0.88	0.08	0.77	0.13	-0.01	0.08
975	SISMA Y	1298	0.94	0.31	0.83	0.15	0.01	-0.09
975	SISMA Y	530	0.89	-0.36	-0.71	-0.17	-0.00	-0.09
975	SISMA Y	529	-0.95	-0.03	-0.77	-0.18	0.00	0.10
976	SISMA Y	75	-0.95	1.34	1.07	-0.38	0.00	-0.05
976	SISMA Y	76	0.89	1.34	1.01	-0.38	-0.00	0.05
976	SISMA Y	1299	0.93	-1.34	-1.00	0.12	0.00	0.03
976	SISMA Y	1296	-0.87	-1.34	-0.95	0.12	-0.00	-0.03
977	SISMA Y	1296	-0.91	0.89	0.99	-0.12	0.00	0.01
977	SISMA Y	1299	0.88	0.89	0.96	-0.12	-0.00	-0.01
977	SISMA Y	1300	0.90	-0.89	-0.93	-0.06	0.00	-0.03
977	SISMA Y	1297	-0.87	-0.89	-0.90	-0.06	-0.00	0.03
978	SISMA Y	1297	-0.91	0.51	0.90	0.05	-0.00	0.05
978	SISMA Y	1300	0.89	0.51	0.88	0.05	0.00	-0.05
978	SISMA Y	1301	0.91	-0.51	-0.84	-0.15	-0.00	-0.07
978	SISMA Y	1298	-0.89	-0.51	-0.82	-0.15	0.00	0.07
979	SISMA Y	1298	-0.92	0.20	0.80	0.14	-0.01	0.09
979	SISMA Y	1301	0.92	0.20	0.80	0.14	0.01	-0.09
979	SISMA Y	531	0.93	-0.20	-0.75	-0.18	-0.00	-0.10
979	SISMA Y	530	-0.92	-0.20	-0.74	-0.18	0.00	0.10
980	SISMA Y	76	-0.94	1.47	1.05	-0.38	0.00	-0.05
980	SISMA Y	77	0.90	1.18	1.02	-0.38	-0.00	0.05
980	SISMA Y	1302	0.92	-1.27	-1.00	0.11	0.00	0.02
980	SISMA Y	1299	-0.88	-1.37	-0.96	0.12	-0.00	-0.04
981	SISMA Y	1299	-0.92	1.04	1.00	-0.11	0.00	0.01
981	SISMA Y	1302	0.86	0.70	0.95	-0.12	-0.00	0.00
981	SISMA Y	1303	0.92	-0.73	-0.95	-0.06	0.00	-0.04
981	SISMA Y	1300	-0.86	-1.01	-0.88	-0.05	-0.00	0.02
982	SISMA Y	1300	-0.93	0.66	0.93	0.06	-0.00	0.06
982	SISMA Y	1303	0.86	0.34	0.86	0.04	0.00	-0.04
982	SISMA Y	1304	0.94	-0.33	-0.87	-0.16	-0.00	-0.08
982	SISMA Y	1301	-0.87	-0.67	-0.80	-0.14	0.00	0.06
983	SISMA Y	1301	-0.96	0.31	0.84	0.15	-0.01	0.09
983	SISMA Y	1304	0.89	0.08	0.77	0.13	0.01	-0.08
983	SISMA Y	532	0.96	-0.03	-0.78	-0.18	-0.00	-0.10
983	SISMA Y	531	-0.90	-0.36	-0.71	-0.17	0.00	0.09
984	SISMA Y	77	-0.90	1.56	1.05	-0.35	0.00	-0.05

984	SISMA Y	78	0.88	0.96	1.05	-0.35	-0.00	0.04
984	SISMA Y	1305	0.88	-1.16	-1.01	0.09	0.01	0.01
984	SISMA Y	1302	-0.87	-1.36	-0.97	0.11	-0.00	-0.04
985	SISMA Y	1302	-0.92	1.15	1.02	-0.09	0.00	0.02
985	SISMA Y	1305	0.83	0.48	0.95	-0.12	-0.00	0.01
985	SISMA Y	1306	0.91	-0.53	-0.98	-0.07	0.00	-0.04
985	SISMA Y	1303	-0.83	-1.11	-0.87	-0.04	-0.00	0.01
986	SISMA Y	1303	-0.95	0.76	0.96	0.07	-0.00	0.07
986	SISMA Y	1306	0.83	0.16	0.84	0.03	0.00	-0.03
986	SISMA Y	1307	0.96	-0.12	-0.91	-0.16	-0.00	-0.08
986	SISMA Y	1304	-0.83	-0.80	-0.77	-0.13	0.00	0.05
987	SISMA Y	1304	-0.99	0.37	0.87	0.15	-0.01	0.10
987	SISMA Y	1307	0.86	-0.03	0.74	0.12	0.01	-0.06
987	SISMA Y	533	1.00	0.14	-0.81	-0.18	-0.00	-0.09
987	SISMA Y	532	-0.87	-0.48	-0.68	-0.16	0.00	0.08
988	SISMA Y	78	-0.84	1.60	1.05	-0.31	0.00	-0.04
988	SISMA Y	79	0.84	0.70	1.09	-0.31	-0.01	0.04
988	SISMA Y	1308	0.82	-0.98	-1.03	0.06	0.01	-0.00
988	SISMA Y	1305	-0.82	-1.31	-0.99	0.10	-0.01	-0.04
989	SISMA Y	1305	-0.89	1.20	1.05	-0.07	0.00	0.03
989	SISMA Y	1308	0.76	0.24	0.95	-0.11	-0.00	0.01
989	SISMA Y	1309	0.90	-0.27	-1.01	-0.08	0.01	-0.05
989	SISMA Y	1306	-0.77	-1.16	-0.86	-0.03	-0.00	0.00
990	SISMA Y	1306	-0.97	0.80	1.00	0.07	-0.00	0.08
990	SISMA Y	1309	0.77	-0.02	0.81	0.03	0.00	-0.02
990	SISMA Y	1310	0.99	0.11	-0.95	-0.15	0.00	-0.08
990	SISMA Y	1307	-0.79	-0.89	-0.74	-0.11	-0.00	0.04
991	SISMA Y	1307	-1.03	0.36	0.91	0.14	-0.01	0.10
991	SISMA Y	1310	0.83	-0.10	0.70	0.10	0.01	-0.05
991	SISMA Y	534	1.05	0.30	-0.84	-0.16	-0.01	-0.08
991	SISMA Y	533	-0.85	-0.57	-0.65	-0.14	0.00	0.07
992	SISMA Y	79	-0.74	1.56	1.05	-0.25	0.01	-0.04
992	SISMA Y	80	0.75	0.37	1.11	-0.25	-0.01	0.03
992	SISMA Y	1311	0.73	-0.72	-1.05	0.03	0.01	-0.02
992	SISMA Y	1308	-0.73	-1.20	-1.00	0.08	-0.01	-0.05
993	SISMA Y	1308	-0.85	1.16	1.08	-0.04	0.01	0.04
993	SISMA Y	1311	0.67	-0.01	0.93	-0.09	-0.01	0.02

993	SISMA Y	1312	0.87	0.03	-1.05	-0.08	0.01	-0.05
993	SISMA Y	1309	-0.69	-1.18	-0.84	-0.02	-0.01	-0.00
994	SISMA Y	1309	-0.98	0.74	1.04	0.08	-0.00	0.08
994	SISMA Y	1312	0.71	-0.16	0.77	0.02	-0.00	-0.00
994	SISMA Y	1313	1.01	0.38	-0.99	-0.13	0.00	-0.06
994	SISMA Y	1310	-0.74	-0.96	-0.71	-0.08	-0.00	0.03
995	SISMA Y	1310	-1.08	0.27	0.95	0.13	-0.01	0.09
995	SISMA Y	1313	0.81	-0.11	0.67	0.08	0.01	-0.02
995	SISMA Y	535	1.10	0.48	-0.88	-0.13	-0.01	-0.06
995	SISMA Y	534	-0.84	-0.64	-0.62	-0.11	0.00	0.06
996	SISMA Y	80	-0.60	1.39	1.05	-0.17	0.01	-0.03
996	SISMA Y	81	0.61	0.01	1.11	-0.18	-0.02	0.02
996	SISMA Y	1314	0.60	-0.37	-1.05	0.01	0.02	-0.02
996	SISMA Y	1311	-0.60	-1.03	-0.99	0.07	-0.01	-0.05
997	SISMA Y	1311	-0.80	0.97	1.11	-0.01	0.01	0.04
997	SISMA Y	1314	0.54	-0.21	0.88	-0.07	-0.01	0.04
997	SISMA Y	1315	0.84	0.38	-1.08	-0.07	0.01	-0.03
997	SISMA Y	1312	-0.58	-1.14	-0.79	-0.01	-0.01	-0.01
998	SISMA Y	1312	-1.00	0.54	1.08	0.07	0.00	0.07
998	SISMA Y	1315	0.64	-0.21	0.72	0.00	-0.00	0.03
998	SISMA Y	1316	1.05	0.66	-1.02	-0.09	0.00	-0.02
998	SISMA Y	1313	-0.69	-0.99	-0.66	-0.05	-0.00	0.01
999	SISMA Y	1313	-1.14	0.05	0.98	0.10	-0.01	0.07
999	SISMA Y	1316	0.82	-0.02	0.65	0.04	0.01	0.03
999	SISMA Y	536	1.16	0.69	-0.90	-0.08	-0.01	0.00
999	SISMA Y	535	-0.85	-0.72	-0.60	-0.07	0.01	0.03
1000	SISMA Y	81	-0.42	0.99	0.99	-0.09	0.01	-0.02
1000	SISMA Y	82	0.41	-0.28	1.01	-0.10	-0.02	0.02
1000	SISMA Y	1317	0.43	0.06	-0.96	-0.00	0.02	-0.00
1000	SISMA Y	1314	-0.42	-0.76	-0.92	0.05	-0.02	-0.04
1001	SISMA Y	1314	-0.71	0.56	1.09	0.01	0.01	0.03
1001	SISMA Y	1317	0.40	-0.27	0.78	-0.04	-0.01	0.07
1001	SISMA Y	1318	0.78	0.72	-1.03	-0.04	0.01	0.02
1001	SISMA Y	1315	-0.47	-1.00	-0.72	0.01	-0.01	-0.03
1002	SISMA Y	1315	-1.01	0.10	1.08	0.05	-0.00	0.03
1002	SISMA Y	1318	0.62	-0.10	0.68	-0.01	0.00	0.10
1002	SISMA Y	1319	1.07	0.95	-1.01	-0.04	0.00	0.07

1002	SISMA Y	1316	-0.68	-0.95	-0.63	-0.01	-0.00	-0.02
1003	SISMA Y	1316	-1.19	-0.37	1.00	0.06	-0.01	0.01
1003	SISMA Y	1319	0.89	0.22	0.70	0.01	0.01	0.12
1003	SISMA Y	537	1.20	0.93	-0.94	-0.02	-0.01	0.11
1003	SISMA Y	536	-0.90	-0.78	-0.64	-0.02	0.00	-0.02
1004	SISMA Y	82	-0.24	0.28	0.71	-0.03	0.01	-0.02
1004	SISMA Y	4	0.30	-0.27	0.65	-0.03	-0.01	0.04
1004	SISMA Y	1256	0.21	0.36	-0.52	0.02	0.02	0.05
1004	SISMA Y	1317	-0.27	-0.37	-0.71	0.04	-0.02	-0.05
1005	SISMA Y	1317	-0.57	-0.20	0.89	0.01	0.00	-0.02
1005	SISMA Y	1256	0.38	-0.01	0.66	-0.02	-0.01	0.12
1005	SISMA Y	1257	0.62	0.90	-0.78	0.02	0.01	0.14
1005	SISMA Y	1318	-0.43	-0.69	-0.64	0.03	-0.01	-0.07
1006	SISMA Y	1318	-0.97	-0.67	0.99	0.01	-0.00	-0.06
1006	SISMA Y	1257	0.77	0.42	0.82	-0.02	0.00	0.21
1006	SISMA Y	1258	0.97	1.09	-0.96	0.03	0.00	0.24
1006	SISMA Y	1319	-0.77	-0.84	-0.73	0.03	-0.00	-0.09
1007	SISMA Y	1319	-1.18	-1.00	1.03	-0.00	-0.01	-0.10
1007	SISMA Y	1258	1.04	0.85	0.96	-0.03	0.01	0.29
1007	SISMA Y	12	1.16	1.04	-1.04	0.04	-0.00	0.31
1007	SISMA Y	537	-1.01	-0.89	-0.83	0.03	0.00	-0.12
1008	SISMA Y	11	-1.17	1.15	1.00	-0.04	-0.01	-0.32
1008	SISMA Y	524	1.26	-1.18	1.02	-0.02	0.01	0.13
1008	SISMA Y	1358	1.14	-0.84	-0.87	0.02	-0.00	0.13
1008	SISMA Y	1357	-1.22	0.87	-1.02	0.05	0.01	-0.35
1009	SISMA Y	1357	-1.20	1.28	0.97	-0.05	-0.01	-0.33
1009	SISMA Y	1358	1.22	-1.21	0.95	-0.04	0.01	0.16
1009	SISMA Y	1359	1.16	-0.74	-0.87	0.02	-0.01	0.14
1009	SISMA Y	1356	-1.19	0.68	-0.94	0.05	0.01	-0.35
1010	SISMA Y	1356	-1.15	1.24	0.90	-0.05	-0.01	-0.32
1010	SISMA Y	1359	1.13	-1.11	0.86	-0.06	0.01	0.17
1010	SISMA Y	1360	1.12	-0.66	-0.82	0.03	-0.01	0.14
1010	SISMA Y	1355	-1.09	0.53	-0.81	0.06	0.01	-0.34
1011	SISMA Y	1355	-1.06	1.07	0.80	-0.06	-0.01	-0.30
1011	SISMA Y	1360	1.00	-0.93	0.75	-0.06	0.01	0.16
1011	SISMA Y	604	1.03	-0.61	-0.75	0.03	-0.01	0.14
1011	SISMA Y	15	-0.98	0.48	-0.68	0.05	0.01	-0.31

1012	SISMA Y	524	-1.07	0.52	0.74	0.02	-0.01	-0.14
1012	SISMA Y	525	1.23	-0.74	0.89	0.04	0.01	0.01
1012	SISMA Y	1361	1.05	-0.55	-0.67	-0.02	-0.01	0.02
1012	SISMA Y	1358	-1.22	0.76	-0.84	0.00	0.01	-0.15
1013	SISMA Y	1358	-1.15	0.72	0.76	0.02	-0.02	-0.14
1013	SISMA Y	1361	1.19	-0.96	0.80	0.01	0.01	0.03
1013	SISMA Y	1362	1.11	-0.32	-0.69	-0.01	-0.01	0.02
1013	SISMA Y	1359	-1.15	0.55	-0.74	0.03	0.01	-0.17
1014	SISMA Y	1359	-1.14	0.80	0.76	0.00	-0.02	-0.14
1014	SISMA Y	1362	1.09	-1.00	0.71	-0.02	0.01	0.05
1014	SISMA Y	1363	1.10	-0.18	-0.69	0.01	-0.01	0.02
1014	SISMA Y	1360	-1.05	0.39	-0.65	0.05	0.01	-0.17
1015	SISMA Y	1360	-1.07	0.75	0.72	-0.02	-0.01	-0.13
1015	SISMA Y	1363	0.97	-0.86	0.63	-0.04	0.01	0.05
1015	SISMA Y	605	1.03	-0.20	-0.66	0.02	-0.01	0.03
1015	SISMA Y	604	-0.94	0.31	-0.57	0.05	0.01	-0.16
1016	SISMA Y	525	-0.97	0.21	0.63	0.06	-0.01	-0.03
1016	SISMA Y	526	1.17	-0.39	0.85	0.09	0.01	-0.05
1016	SISMA Y	1364	0.97	-0.37	-0.58	-0.06	-0.01	-0.04
1016	SISMA Y	1361	-1.18	0.55	-0.77	-0.05	0.01	-0.03
1017	SISMA Y	1361	-1.06	0.39	0.64	0.06	-0.02	-0.03
1017	SISMA Y	1364	1.14	-0.73	0.73	0.06	0.01	-0.03
1017	SISMA Y	1365	1.05	-0.01	-0.59	-0.04	-0.01	-0.04
1017	SISMA Y	1362	-1.12	0.34	-0.66	-0.01	0.01	-0.05
1018	SISMA Y	1362	-1.08	0.47	0.65	0.04	-0.02	-0.02
1018	SISMA Y	1365	1.06	-0.86	0.64	0.01	0.01	-0.01
1018	SISMA Y	1366	1.05	0.23	-0.60	-0.00	-0.01	-0.04
1018	SISMA Y	1363	-1.03	0.16	-0.57	0.03	0.02	-0.05
1019	SISMA Y	1363	-1.04	0.43	0.63	-0.00	-0.02	-0.02
1019	SISMA Y	1366	0.96	-0.68	0.56	-0.03	0.01	-0.00
1019	SISMA Y	606	1.01	0.15	-0.58	0.03	-0.01	-0.03
1019	SISMA Y	605	-0.93	0.09	-0.50	0.05	0.01	-0.05
1020	SISMA Y	526	-0.91	0.01	0.61	0.10	-0.01	0.03
1020	SISMA Y	527	1.11	-0.18	0.82	0.13	0.01	-0.08
1020	SISMA Y	1367	0.92	-0.25	-0.57	-0.10	-0.01	-0.07
1020	SISMA Y	1364	-1.12	0.42	-0.74	-0.10	0.01	0.04
1021	SISMA Y	1364	-1.00	0.11	0.59	0.10	-0.02	0.03

1021	SISMA Y	1367	1.09	-0.57	0.71	0.10	0.01	-0.06
1021	SISMA Y	1368	0.99	0.21	-0.55	-0.07	-0.01	-0.06
1021	SISMA Y	1365	-1.08	0.25	-0.63	-0.04	0.01	0.01
1022	SISMA Y	1365	-1.03	0.11	0.59	0.07	-0.02	0.04
1022	SISMA Y	1368	1.03	-0.85	0.61	0.05	0.01	-0.02
1022	SISMA Y	1369	1.01	0.76	-0.54	-0.01	-0.01	-0.05
1022	SISMA Y	1366	-1.01	-0.02	-0.53	0.03	0.02	0.00
1023	SISMA Y	1366	-1.00	0.02	0.57	0.00	-0.02	0.04
1023	SISMA Y	1369	0.95	-0.54	0.52	-0.04	0.01	0.00
1023	SISMA Y	607	0.97	0.67	-0.51	0.07	-0.01	-0.03
1023	SISMA Y	606	-0.92	-0.15	-0.45	0.08	0.02	0.01
1024	SISMA Y	527	-0.89	-0.10	0.62	0.13	-0.01	0.06
1024	SISMA Y	528	1.05	-0.05	0.80	0.16	0.01	-0.10
1024	SISMA Y	1370	0.90	-0.21	-0.58	-0.13	-0.01	-0.08
1024	SISMA Y	1367	-1.06	0.36	-0.72	-0.13	0.01	0.07
1025	SISMA Y	1367	-0.95	-0.11	0.58	0.13	-0.01	0.06
1025	SISMA Y	1370	1.04	-0.43	0.69	0.14	0.01	-0.08
1025	SISMA Y	1371	0.95	0.18	-0.54	-0.09	-0.01	-0.07
1025	SISMA Y	1368	-1.04	0.35	-0.61	-0.08	0.01	0.04
1026	SISMA Y	1368	-0.98	-0.22	0.56	0.10	-0.02	0.04
1026	SISMA Y	1371	1.00	-0.78	0.59	0.09	0.01	-0.03
1026	SISMA Y	1372	0.96	0.71	-0.51	-0.01	-0.01	-0.02
1026	SISMA Y	1369	-0.98	0.28	-0.52	0.02	0.02	-0.00
1027	SISMA Y	1369	-0.97	-0.96	0.54	0.03	-0.02	0.04
1027	SISMA Y	1372	0.92	-1.24	0.52	0.01	0.01	0.10
1027	SISMA Y	608	0.95	2.80	-0.51	0.22	-0.01	0.14
1027	SISMA Y	607	-0.91	-0.60	-0.43	0.19	0.02	0.02
1028	SISMA Y	528	-0.90	-0.14	0.65	0.15	-0.01	0.08
1028	SISMA Y	529	1.01	0.01	0.77	0.18	0.01	-0.11
1028	SISMA Y	1373	0.91	-0.19	-0.60	-0.15	-0.01	-0.09
1028	SISMA Y	1370	-1.01	0.32	-0.70	-0.16	0.01	0.09
1029	SISMA Y	1370	-0.93	-0.25	0.59	0.15	-0.01	0.07
1029	SISMA Y	1373	1.01	-0.30	0.67	0.16	0.01	-0.10
1029	SISMA Y	1374	0.93	0.03	-0.54	-0.10	-0.01	-0.09
1029	SISMA Y	1371	-1.01	0.52	-0.60	-0.10	0.01	0.07
1030	SISMA Y	1371	-0.94	-0.43	0.54	0.10	-0.01	0.03
1030	SISMA Y	1374	0.98	-0.60	0.58	0.11	0.01	-0.08

1030	SISMA Y	1375	0.93	0.12	-0.49	0.01	-0.01	-0.05
1030	SISMA Y	1372	-0.97	0.91	-0.52	-0.01	0.01	0.01
1031	SISMA Y	1372	-0.92	-0.84	0.51	0.02	-0.01	-0.10
1031	SISMA Y	1375	0.93	-1.39	0.51	0.03	0.01	-0.09
1031	SISMA Y	609	0.90	-0.72	-0.44	0.17	-0.01	-0.08
1031	SISMA Y	608	-0.92	2.95	-0.47	0.22	0.01	-0.15
1032	SISMA Y	529	-0.91	-0.12	0.68	0.17	-0.01	0.09
1032	SISMA Y	530	0.97	0.00	0.74	0.18	0.01	-0.11
1032	SISMA Y	1376	0.92	-0.11	-0.63	-0.16	-0.01	-0.11
1032	SISMA Y	1373	-0.98	0.23	-0.68	-0.17	0.01	0.11
1033	SISMA Y	1373	-0.93	-0.30	0.60	0.15	-0.01	0.09
1033	SISMA Y	1376	0.98	-0.24	0.65	0.16	0.01	-0.12
1033	SISMA Y	1377	0.94	0.03	-0.55	-0.10	-0.01	-0.11
1033	SISMA Y	1374	-0.98	0.51	-0.59	-0.11	0.01	0.10
1034	SISMA Y	1374	-0.93	-0.45	0.54	0.09	-0.01	0.07
1034	SISMA Y	1377	0.96	-0.43	0.57	0.11	0.01	-0.13
1034	SISMA Y	1378	0.93	-0.05	-0.48	-0.00	-0.01	-0.12
1034	SISMA Y	1375	-0.95	0.94	-0.51	-0.02	0.01	0.09
1035	SISMA Y	1375	-0.91	-0.12	0.48	-0.01	-0.02	0.06
1035	SISMA Y	1378	0.91	-0.51	0.49	0.01	0.01	-0.14
1035	SISMA Y	610	0.89	-0.17	-0.43	0.06	-0.01	-0.13
1035	SISMA Y	609	-0.90	0.80	-0.43	0.07	0.02	0.08
1036	SISMA Y	530	-0.94	-0.06	0.71	0.17	-0.01	0.11
1036	SISMA Y	531	0.94	-0.06	0.71	0.17	0.01	-0.11
1036	SISMA Y	1379	0.95	0.06	-0.65	-0.16	-0.01	-0.11
1036	SISMA Y	1376	-0.95	0.06	-0.65	-0.16	0.01	0.11
1037	SISMA Y	1376	-0.95	-0.26	0.63	0.16	-0.01	0.12
1037	SISMA Y	1379	0.95	-0.26	0.63	0.16	0.01	-0.12
1037	SISMA Y	1380	0.95	0.26	-0.57	-0.10	-0.01	-0.12
1037	SISMA Y	1377	-0.95	0.26	-0.57	-0.10	0.01	0.12
1038	SISMA Y	1377	-0.94	-0.36	0.55	0.09	-0.01	0.12
1038	SISMA Y	1380	0.94	-0.36	0.55	0.09	0.01	-0.12
1038	SISMA Y	1381	0.93	0.36	-0.49	-0.02	-0.01	-0.13
1038	SISMA Y	1378	-0.94	0.36	-0.49	-0.02	0.01	0.13
1039	SISMA Y	1378	-0.91	-0.25	0.48	0.01	-0.01	0.13
1039	SISMA Y	1381	0.91	-0.25	0.49	0.01	0.01	-0.13
1039	SISMA Y	611	0.89	0.25	-0.42	0.04	-0.01	-0.13

1039	SISMA Y	610	-0.90	0.25	-0.43	0.04	0.01	0.13
1040	SISMA Y	531	-0.97	0.00	0.74	0.18	-0.01	0.11
1040	SISMA Y	532	0.92	-0.12	0.68	0.17	0.01	-0.09
1040	SISMA Y	1382	0.98	0.23	-0.68	-0.17	-0.01	-0.11
1040	SISMA Y	1379	-0.92	-0.11	-0.63	-0.16	0.01	0.11
1041	SISMA Y	1379	-0.98	-0.24	0.65	0.16	-0.01	0.12
1041	SISMA Y	1382	0.94	-0.30	0.61	0.15	0.01	-0.09
1041	SISMA Y	1383	0.98	0.52	-0.59	-0.11	-0.01	-0.10
1041	SISMA Y	1380	-0.94	0.03	-0.55	-0.10	0.01	0.11
1042	SISMA Y	1380	-0.96	-0.43	0.57	0.11	-0.01	0.13
1042	SISMA Y	1383	0.94	-0.46	0.55	0.09	0.01	-0.07
1042	SISMA Y	1384	0.95	0.94	-0.51	-0.02	-0.01	-0.09
1042	SISMA Y	1381	-0.93	-0.05	-0.49	-0.00	0.01	0.12
1043	SISMA Y	1381	-0.91	-0.51	0.49	0.01	-0.01	0.14
1043	SISMA Y	1384	0.91	-0.12	0.49	-0.01	0.02	-0.06
1043	SISMA Y	612	0.90	0.80	-0.43	0.07	-0.01	-0.08
1043	SISMA Y	611	-0.90	-0.17	-0.43	0.06	0.01	0.13
1044	SISMA Y	532	-1.01	0.01	0.77	0.18	-0.01	0.11
1044	SISMA Y	533	0.90	-0.14	0.66	0.15	0.01	-0.08
1044	SISMA Y	1385	1.02	0.32	-0.71	-0.16	-0.01	-0.09
1044	SISMA Y	1382	-0.91	-0.19	-0.61	-0.15	0.01	0.09
1045	SISMA Y	1382	-1.01	-0.30	0.67	0.16	-0.01	0.10
1045	SISMA Y	1385	0.94	-0.25	0.60	0.15	0.01	-0.07
1045	SISMA Y	1386	1.01	0.52	-0.61	-0.10	-0.01	-0.07
1045	SISMA Y	1383	-0.94	0.03	-0.55	-0.10	0.01	0.09
1046	SISMA Y	1383	-0.98	-0.60	0.59	0.11	-0.01	0.08
1046	SISMA Y	1386	0.95	-0.43	0.55	0.10	0.01	-0.03
1046	SISMA Y	1387	0.97	0.91	-0.52	-0.01	-0.01	-0.01
1046	SISMA Y	1384	-0.94	0.12	-0.50	0.01	0.01	0.05
1047	SISMA Y	1384	-0.93	-1.39	0.51	0.03	-0.01	0.09
1047	SISMA Y	1387	0.92	-0.84	0.52	0.02	0.01	0.10
1047	SISMA Y	613	0.92	2.95	-0.47	0.23	-0.01	0.15
1047	SISMA Y	612	-0.91	-0.72	-0.44	0.17	0.01	0.08
1048	SISMA Y	533	-1.06	-0.05	0.80	0.16	-0.01	0.10
1048	SISMA Y	534	0.90	-0.10	0.63	0.13	0.01	-0.06
1048	SISMA Y	1388	1.07	0.36	-0.73	-0.13	-0.01	-0.07
1048	SISMA Y	1385	-0.91	-0.21	-0.59	-0.13	0.01	0.08

1049	SISMA Y	1385	-1.05	-0.43	0.70	0.14	-0.01	0.08
1049	SISMA Y	1388	0.96	-0.11	0.59	0.13	0.01	-0.06
1049	SISMA Y	1389	1.04	0.35	-0.62	-0.08	-0.01	-0.04
1049	SISMA Y	1386	-0.95	0.18	-0.55	-0.09	0.01	0.07
1050	SISMA Y	1386	-1.00	-0.78	0.60	0.09	-0.01	0.03
1050	SISMA Y	1389	0.98	-0.22	0.57	0.10	0.02	-0.04
1050	SISMA Y	1390	0.98	0.28	-0.53	0.02	-0.01	0.00
1050	SISMA Y	1387	-0.96	0.71	-0.52	-0.01	0.01	0.02
1051	SISMA Y	1387	-0.92	-1.24	0.52	0.01	-0.01	-0.10
1051	SISMA Y	1390	0.97	-0.96	0.55	0.03	0.02	-0.04
1051	SISMA Y	614	0.90	-0.60	-0.44	0.19	-0.02	-0.02
1051	SISMA Y	613	-0.95	2.80	-0.51	0.22	0.01	-0.14
1052	SISMA Y	534	-1.12	-0.18	0.83	0.13	-0.01	0.08
1052	SISMA Y	535	0.92	0.01	0.62	0.10	0.01	-0.03
1052	SISMA Y	1391	1.12	0.42	-0.75	-0.10	-0.01	-0.04
1052	SISMA Y	1388	-0.93	-0.25	-0.58	-0.10	0.01	0.07
1053	SISMA Y	1388	-1.10	-0.57	0.72	0.10	-0.01	0.06
1053	SISMA Y	1391	1.00	0.11	0.60	0.10	0.02	-0.03
1053	SISMA Y	1392	1.09	0.25	-0.64	-0.04	-0.01	-0.01
1053	SISMA Y	1389	-0.99	0.21	-0.56	-0.07	0.01	0.06
1054	SISMA Y	1389	-1.03	-0.85	0.61	0.05	-0.01	0.02
1054	SISMA Y	1392	1.03	0.11	0.60	0.07	0.02	-0.04
1054	SISMA Y	1393	1.01	-0.02	-0.54	0.03	-0.02	-0.00
1054	SISMA Y	1390	-1.01	0.76	-0.55	-0.01	0.01	0.05
1055	SISMA Y	1390	-0.95	-0.53	0.53	-0.04	-0.01	-0.00
1055	SISMA Y	1393	1.00	0.02	0.58	0.00	0.02	-0.04
1055	SISMA Y	615	0.92	-0.15	-0.46	0.08	-0.02	-0.01
1055	SISMA Y	614	-0.97	0.67	-0.52	0.07	0.01	0.03
1056	SISMA Y	535	-1.18	-0.39	0.86	0.09	-0.01	0.05
1056	SISMA Y	536	0.98	0.21	0.64	0.06	0.01	0.03
1056	SISMA Y	1394	1.18	0.55	-0.78	-0.05	-0.01	0.03
1056	SISMA Y	1391	-0.98	-0.37	-0.60	-0.06	0.01	0.04
1057	SISMA Y	1391	-1.15	-0.73	0.74	0.06	-0.01	0.03
1057	SISMA Y	1394	1.07	0.39	0.65	0.06	0.02	0.03
1057	SISMA Y	1395	1.13	0.34	-0.67	-0.01	-0.01	0.05
1057	SISMA Y	1392	-1.05	-0.01	-0.60	-0.04	0.01	0.04
1058	SISMA Y	1392	-1.07	-0.86	0.65	0.01	-0.01	0.01

1058	SISMA Y	1395	1.08	0.47	0.66	0.04	0.02	0.02
1058	SISMA Y	1396	1.03	0.16	-0.58	0.03	-0.02	0.05
1058	SISMA Y	1393	-1.05	0.23	-0.60	-0.00	0.01	0.04
1059	SISMA Y	1393	-0.96	-0.68	0.57	-0.03	-0.01	0.00
1059	SISMA Y	1396	1.04	0.43	0.64	-0.00	0.02	0.02
1059	SISMA Y	616	0.93	0.09	-0.50	0.05	-0.01	0.05
1059	SISMA Y	615	-1.00	0.16	-0.58	0.03	0.01	0.03
1060	SISMA Y	536	-1.24	-0.74	0.90	0.04	-0.01	-0.01
1060	SISMA Y	537	1.07	0.52	0.75	0.02	0.01	0.14
1060	SISMA Y	1397	1.22	0.76	-0.85	0.00	-0.01	0.15
1060	SISMA Y	1394	-1.05	-0.55	-0.68	-0.02	0.01	-0.02
1061	SISMA Y	1394	-1.19	-0.96	0.81	0.01	-0.01	-0.03
1061	SISMA Y	1397	1.15	0.72	0.77	0.02	0.02	0.14
1061	SISMA Y	1398	1.16	0.55	-0.76	0.03	-0.01	0.17
1061	SISMA Y	1395	-1.11	-0.31	-0.70	-0.01	0.01	-0.02
1062	SISMA Y	1395	-1.10	-1.00	0.72	-0.02	-0.01	-0.05
1062	SISMA Y	1398	1.14	0.80	0.76	0.00	0.02	0.14
1062	SISMA Y	1399	1.06	0.39	-0.66	0.05	-0.01	0.17
1062	SISMA Y	1396	-1.09	-0.18	-0.70	0.01	0.01	-0.02
1063	SISMA Y	1396	-0.98	-0.86	0.64	-0.04	-0.01	-0.05
1063	SISMA Y	1399	1.06	0.75	0.72	-0.02	0.01	0.13
1063	SISMA Y	617	0.94	0.31	-0.58	0.05	-0.01	0.16
1063	SISMA Y	616	-1.03	-0.20	-0.67	0.02	0.01	-0.03
1064	SISMA Y	537	-1.26	-1.18	1.02	-0.02	-0.01	-0.13
1064	SISMA Y	12	1.17	1.15	1.01	-0.04	0.01	0.32
1064	SISMA Y	1336	1.22	0.87	-1.03	0.05	-0.01	0.35
1064	SISMA Y	1397	-1.14	-0.84	-0.88	0.02	0.00	-0.13
1065	SISMA Y	1397	-1.23	-1.21	0.96	-0.04	-0.01	-0.16
1065	SISMA Y	1336	1.20	1.28	0.98	-0.05	0.01	0.33
1065	SISMA Y	1337	1.19	0.67	-0.95	0.05	-0.01	0.35
1065	SISMA Y	1398	-1.16	-0.74	-0.87	0.02	0.01	-0.14
1066	SISMA Y	1398	-1.13	-1.11	0.87	-0.06	-0.01	-0.17
1066	SISMA Y	1337	1.15	1.24	0.90	-0.05	0.01	0.32
1066	SISMA Y	1338	1.10	0.53	-0.82	0.06	-0.01	0.34
1066	SISMA Y	1399	-1.11	-0.66	-0.82	0.03	0.01	-0.14
1067	SISMA Y	1399	-1.01	-0.93	0.76	-0.06	-0.01	-0.16
1067	SISMA Y	1338	1.05	1.07	0.80	-0.06	0.01	0.30

1067	SISMA Y	16	0.98	0.48	-0.70	0.05	-0.01	0.31
1067	SISMA Y	617	-1.03	-0.61	-0.75	0.03	0.01	-0.14
1068	SISMA Y	15	-0.94	0.84	0.70	-0.05	-0.01	-0.28
1068	SISMA Y	604	0.87	-0.72	0.65	-0.06	0.01	0.15
1068	SISMA Y	1438	0.93	-0.61	-0.66	0.04	-0.01	0.14
1068	SISMA Y	1437	-0.86	0.49	-0.57	0.05	0.01	-0.28
1069	SISMA Y	1437	-0.83	0.63	0.63	-0.05	-0.01	-0.26
1069	SISMA Y	1438	0.74	-0.55	0.56	-0.05	0.00	0.14
1069	SISMA Y	1439	0.82	-0.60	-0.58	0.04	-0.01	0.13
1069	SISMA Y	1436	-0.74	0.52	-0.48	0.04	0.01	-0.25
1070	SISMA Y	1436	-0.71	0.49	0.56	-0.04	-0.01	-0.23
1070	SISMA Y	1439	0.62	-0.43	0.48	-0.04	0.00	0.13
1070	SISMA Y	1440	0.71	-0.57	-0.50	0.03	-0.01	0.13
1070	SISMA Y	1435	-0.63	0.50	-0.41	0.04	0.01	-0.22
1071	SISMA Y	1435	-0.60	0.42	0.50	-0.04	-0.00	-0.21
1071	SISMA Y	1440	0.51	-0.36	0.41	-0.03	0.00	0.12
1071	SISMA Y	684	0.60	-0.49	-0.43	0.02	-0.01	0.11
1071	SISMA Y	19	-0.51	0.43	-0.36	0.03	0.01	-0.19
1072	SISMA Y	604	-0.96	0.64	0.66	-0.03	-0.01	-0.13
1072	SISMA Y	605	0.85	-0.62	0.56	-0.05	0.01	0.05
1072	SISMA Y	1441	0.94	-0.31	-0.61	0.03	-0.01	0.04
1072	SISMA Y	1438	-0.83	0.29	-0.49	0.04	0.01	-0.15
1073	SISMA Y	1438	-0.85	0.52	0.60	-0.03	-0.01	-0.13
1073	SISMA Y	1441	0.73	-0.42	0.49	-0.04	0.01	0.05
1073	SISMA Y	1442	0.83	-0.40	-0.54	0.02	-0.01	0.05
1073	SISMA Y	1439	-0.72	0.29	-0.43	0.03	0.01	-0.13
1074	SISMA Y	1439	-0.73	0.46	0.53	-0.03	-0.01	-0.13
1074	SISMA Y	1442	0.62	-0.33	0.42	-0.03	0.01	0.06
1074	SISMA Y	1443	0.72	-0.40	-0.47	0.01	-0.01	0.05
1074	SISMA Y	1440	-0.61	0.27	-0.36	0.02	0.01	-0.13
1075	SISMA Y	1440	-0.61	0.43	0.46	-0.02	-0.01	-0.12
1075	SISMA Y	1443	0.52	-0.32	0.36	-0.02	0.00	0.06
1075	SISMA Y	685	0.60	-0.31	-0.39	0.00	-0.01	0.05
1075	SISMA Y	684	-0.51	0.20	-0.31	0.01	0.01	-0.12
1076	SISMA Y	605	-0.96	0.33	0.60	-0.03	-0.01	-0.03
1076	SISMA Y	606	0.85	-0.33	0.49	-0.05	0.01	-0.00
1076	SISMA Y	1444	0.93	-0.12	-0.54	0.04	-0.01	-0.01

1076	SISMA Y	1441	-0.82	0.12	-0.43	0.04	0.01	-0.05
1077	SISMA Y	1441	-0.85	0.26	0.55	-0.03	-0.01	-0.05
1077	SISMA Y	1444	0.74	-0.11	0.43	-0.03	0.01	0.00
1077	SISMA Y	1445	0.83	-0.32	-0.49	0.02	-0.01	0.01
1077	SISMA Y	1442	-0.71	0.17	-0.37	0.02	0.01	-0.05
1078	SISMA Y	1442	-0.74	0.27	0.49	-0.02	-0.01	-0.05
1078	SISMA Y	1445	0.63	-0.13	0.37	-0.01	0.01	0.01
1078	SISMA Y	1446	0.72	-0.32	-0.43	-0.00	-0.01	0.01
1078	SISMA Y	1443	-0.61	0.18	-0.32	0.00	0.01	-0.06
1079	SISMA Y	1443	-0.63	0.31	0.43	0.00	-0.01	-0.05
1079	SISMA Y	1446	0.52	-0.24	0.32	0.00	0.01	0.02
1079	SISMA Y	686	0.61	-0.21	-0.36	-0.02	-0.01	0.01
1079	SISMA Y	685	-0.51	0.14	-0.26	-0.00	0.01	-0.06
1080	SISMA Y	606	-0.94	-0.07	0.54	-0.06	-0.01	0.02
1080	SISMA Y	607	0.85	0.21	0.45	-0.08	0.01	-0.01
1080	SISMA Y	1447	0.91	-0.05	-0.48	0.07	-0.01	0.01
1080	SISMA Y	1444	-0.82	-0.10	-0.39	0.05	0.01	0.01
1081	SISMA Y	1444	-0.84	-0.02	0.50	-0.05	-0.01	-0.01
1081	SISMA Y	1447	0.74	0.42	0.39	-0.04	0.01	-0.01
1081	SISMA Y	1448	0.82	-0.43	-0.43	0.01	-0.01	0.01
1081	SISMA Y	1445	-0.71	0.02	-0.33	-0.00	0.01	0.00
1082	SISMA Y	1445	-0.74	0.15	0.45	-0.01	-0.01	-0.02
1082	SISMA Y	1448	0.64	0.06	0.33	0.01	0.01	-0.01
1082	SISMA Y	1449	0.72	-0.31	-0.38	-0.02	-0.01	-0.01
1082	SISMA Y	1446	-0.61	0.10	-0.28	-0.02	0.01	-0.01
1083	SISMA Y	1446	-0.63	0.24	0.39	0.02	-0.01	-0.02
1083	SISMA Y	1449	0.53	-0.16	0.28	0.02	0.01	-0.01
1083	SISMA Y	687	0.61	-0.17	-0.32	-0.03	-0.01	-0.02
1083	SISMA Y	686	-0.51	0.09	-0.23	-0.02	0.01	-0.02
1084	SISMA Y	607	-0.91	-0.67	0.49	-0.17	-0.01	0.02
1084	SISMA Y	608	0.83	2.40	0.40	-0.23	0.01	0.16
1084	SISMA Y	1450	0.89	-0.84	-0.42	0.03	-0.01	0.11
1084	SISMA Y	1447	-0.81	-0.90	-0.35	0.02	0.02	0.02
1085	SISMA Y	1447	-0.83	0.19	0.45	-0.05	-0.01	-0.02
1085	SISMA Y	1450	0.75	0.41	0.36	-0.03	0.01	0.01
1085	SISMA Y	1451	0.81	-0.47	-0.38	-0.02	-0.01	0.00
1085	SISMA Y	1448	-0.72	-0.14	-0.31	-0.02	0.01	0.00

1086	SISMA Y	1448	-0.74	0.22	0.40	0.01	-0.01	0.00
1086	SISMA Y	1451	0.65	0.05	0.31	0.01	0.01	-0.03
1086	SISMA Y	1452	0.71	-0.29	-0.34	-0.04	-0.01	-0.03
1086	SISMA Y	1449	-0.62	0.02	-0.26	-0.04	0.01	0.01
1087	SISMA Y	1449	-0.63	0.23	0.36	0.03	-0.01	0.01
1087	SISMA Y	1452	0.54	-0.14	0.27	0.04	0.01	-0.04
1087	SISMA Y	688	0.60	-0.15	-0.29	-0.05	-0.01	-0.04
1087	SISMA Y	687	-0.52	0.06	-0.21	-0.04	0.01	0.01
1088	SISMA Y	608	-0.86	2.78	0.42	-0.22	-0.02	-0.15
1088	SISMA Y	609	0.85	-1.05	0.43	-0.18	0.01	-0.07
1088	SISMA Y	1453	0.85	-1.06	-0.38	0.02	-0.01	-0.08
1088	SISMA Y	1450	-0.84	-0.66	-0.35	0.03	0.02	-0.11
1089	SISMA Y	1450	-0.81	0.75	0.40	-0.03	-0.01	-0.01
1089	SISMA Y	1453	0.76	-0.13	0.36	-0.05	0.01	-0.03
1089	SISMA Y	1454	0.78	-0.37	-0.35	-0.03	-0.01	-0.06
1089	SISMA Y	1451	-0.74	-0.25	-0.30	-0.02	0.01	-0.00
1090	SISMA Y	1451	-0.72	0.38	0.37	0.02	-0.01	0.03
1090	SISMA Y	1454	0.66	-0.07	0.31	0.01	0.01	-0.06
1090	SISMA Y	1455	0.69	-0.26	-0.31	-0.05	-0.01	-0.07
1090	SISMA Y	1452	-0.64	-0.05	-0.25	-0.04	0.01	0.03
1091	SISMA Y	1452	-0.62	0.25	0.33	0.05	-0.01	0.04
1091	SISMA Y	1455	0.56	-0.13	0.26	0.04	0.01	-0.07
1091	SISMA Y	689	0.59	-0.18	-0.27	-0.06	-0.01	-0.07
1091	SISMA Y	688	-0.53	0.05	-0.21	-0.05	0.01	0.03
1092	SISMA Y	609	-0.86	0.57	0.44	-0.07	-0.01	0.08
1092	SISMA Y	610	0.85	-0.46	0.43	-0.06	0.01	-0.13
1092	SISMA Y	1456	0.84	-0.23	-0.38	0.04	-0.01	-0.13
1092	SISMA Y	1453	-0.83	0.11	-0.37	0.07	0.01	0.05
1093	SISMA Y	1453	-0.78	0.74	0.38	-0.03	-0.01	0.07
1093	SISMA Y	1456	0.77	-0.28	0.37	-0.05	0.01	-0.10
1093	SISMA Y	1457	0.76	-0.23	-0.33	-0.01	-0.01	-0.11
1093	SISMA Y	1454	-0.74	-0.23	-0.31	-0.00	0.01	0.05
1094	SISMA Y	1454	-0.70	0.39	0.34	0.02	-0.01	0.07
1094	SISMA Y	1457	0.67	-0.06	0.32	0.01	0.01	-0.09
1094	SISMA Y	1458	0.67	-0.23	-0.28	-0.05	-0.01	-0.10
1094	SISMA Y	1455	-0.65	-0.10	-0.26	-0.04	0.01	0.06
1095	SISMA Y	1455	-0.60	0.27	0.30	0.05	-0.01	0.07

1095	SISMA Y	1458	0.57	-0.01	0.27	0.04	0.01	-0.10
1095	SISMA Y	690	0.57	-0.31	-0.24	-0.07	-0.01	-0.10
1095	SISMA Y	689	-0.54	0.05	-0.21	-0.07	0.01	0.07
1096	SISMA Y	610	-0.85	-0.01	0.43	-0.04	-0.01	0.13
1096	SISMA Y	611	0.85	-0.01	0.43	-0.04	0.01	-0.13
1096	SISMA Y	1459	0.83	0.01	-0.37	0.04	-0.01	-0.12
1096	SISMA Y	1456	-0.83	0.01	-0.37	0.04	0.01	0.12
1097	SISMA Y	1456	-0.77	0.15	0.38	-0.03	-0.01	0.11
1097	SISMA Y	1459	0.77	0.15	0.38	-0.03	0.01	-0.11
1097	SISMA Y	1460	0.75	-0.15	-0.32	0.00	-0.01	-0.10
1097	SISMA Y	1457	-0.75	-0.15	-0.32	0.00	0.01	0.10
1098	SISMA Y	1457	-0.68	0.16	0.33	0.01	-0.01	0.10
1098	SISMA Y	1460	0.68	0.16	0.33	0.01	0.01	-0.10
1098	SISMA Y	1461	0.66	-0.16	-0.27	-0.04	-0.01	-0.10
1098	SISMA Y	1458	-0.66	-0.16	-0.27	-0.04	0.01	0.10
1099	SISMA Y	1458	-0.58	0.18	0.28	0.04	-0.01	0.10
1099	SISMA Y	1461	0.59	0.18	0.29	0.04	0.01	-0.10
1099	SISMA Y	691	0.56	-0.18	-0.22	-0.08	-0.01	-0.10
1099	SISMA Y	690	-0.56	-0.18	-0.23	-0.08	0.01	0.10
1100	SISMA Y	611	-0.85	-0.46	0.43	-0.06	-0.01	0.13
1100	SISMA Y	612	0.86	0.57	0.44	-0.07	0.01	-0.08
1100	SISMA Y	1462	0.82	0.11	-0.37	0.07	-0.01	-0.05
1100	SISMA Y	1459	-0.84	-0.23	-0.38	0.04	0.01	0.13
1101	SISMA Y	1459	-0.76	-0.28	0.37	-0.05	-0.01	0.10
1101	SISMA Y	1462	0.78	0.74	0.39	-0.03	0.01	-0.07
1101	SISMA Y	1463	0.74	-0.23	-0.31	-0.00	-0.01	-0.05
1101	SISMA Y	1460	-0.76	-0.23	-0.33	-0.01	0.01	0.11
1102	SISMA Y	1460	-0.67	-0.06	0.32	0.01	-0.01	0.09
1102	SISMA Y	1463	0.70	0.39	0.35	0.02	0.01	-0.07
1102	SISMA Y	1464	0.65	-0.10	-0.26	-0.04	-0.01	-0.06
1102	SISMA Y	1461	-0.68	-0.23	-0.29	-0.05	0.01	0.10
1103	SISMA Y	1461	-0.57	-0.01	0.27	0.04	-0.01	0.10
1103	SISMA Y	1464	0.60	0.27	0.31	0.05	0.01	-0.07
1103	SISMA Y	692	0.54	0.05	-0.21	-0.07	-0.01	-0.07
1103	SISMA Y	691	-0.57	-0.31	-0.24	-0.07	0.01	0.10
1104	SISMA Y	612	-0.85	-1.05	0.43	-0.18	-0.01	0.07
1104	SISMA Y	613	0.87	2.78	0.43	-0.22	0.02	0.15

1104	SISMA Y	1465	0.83	-0.67	-0.35	0.03	-0.02	0.11
1104	SISMA Y	1462	-0.85	-1.06	-0.39	0.02	0.01	0.08
1105	SISMA Y	1462	-0.76	-0.13	0.36	-0.05	-0.01	0.03
1105	SISMA Y	1465	0.81	0.75	0.41	-0.03	0.01	0.01
1105	SISMA Y	1466	0.73	-0.25	-0.30	-0.02	-0.01	0.00
1105	SISMA Y	1463	-0.78	-0.37	-0.35	-0.03	0.01	0.06
1106	SISMA Y	1463	-0.66	-0.07	0.31	0.01	-0.01	0.06
1106	SISMA Y	1466	0.72	0.38	0.37	0.02	0.01	-0.03
1106	SISMA Y	1467	0.63	-0.05	-0.25	-0.04	-0.01	-0.03
1106	SISMA Y	1464	-0.69	-0.27	-0.31	-0.05	0.01	0.07
1107	SISMA Y	1464	-0.55	-0.13	0.26	0.04	-0.01	0.07
1107	SISMA Y	1467	0.62	0.25	0.33	0.05	0.01	-0.04
1107	SISMA Y	693	0.53	0.05	-0.21	-0.05	-0.01	-0.03
1107	SISMA Y	692	-0.59	-0.18	-0.27	-0.06	0.01	0.07
1108	SISMA Y	613	-0.83	2.41	0.40	-0.23	-0.01	-0.16
1108	SISMA Y	614	0.91	-0.67	0.50	-0.17	0.01	-0.02
1108	SISMA Y	1468	0.81	-0.90	-0.36	0.02	-0.01	-0.02
1108	SISMA Y	1465	-0.89	-0.84	-0.42	0.03	0.01	-0.11
1109	SISMA Y	1465	-0.75	0.42	0.36	-0.03	-0.01	-0.01
1109	SISMA Y	1468	0.83	0.19	0.45	-0.05	0.01	0.02
1109	SISMA Y	1469	0.72	-0.14	-0.31	-0.02	-0.01	-0.00
1109	SISMA Y	1466	-0.81	-0.47	-0.39	-0.02	0.01	-0.00
1110	SISMA Y	1466	-0.65	0.05	0.32	0.01	-0.01	0.03
1110	SISMA Y	1469	0.74	0.22	0.41	0.01	0.01	-0.00
1110	SISMA Y	1470	0.62	0.02	-0.26	-0.04	-0.01	-0.01
1110	SISMA Y	1467	-0.71	-0.29	-0.34	-0.04	0.01	0.03
1111	SISMA Y	1467	-0.54	-0.14	0.27	0.04	-0.01	0.04
1111	SISMA Y	1470	0.63	0.23	0.36	0.03	0.01	-0.01
1111	SISMA Y	694	0.52	0.06	-0.21	-0.04	-0.01	-0.01
1111	SISMA Y	693	-0.60	-0.15	-0.30	-0.05	0.01	0.04
1112	SISMA Y	614	-0.85	0.21	0.46	-0.08	-0.01	0.01
1112	SISMA Y	615	0.93	-0.07	0.55	-0.06	0.01	-0.02
1112	SISMA Y	1471	0.82	-0.10	-0.40	0.05	-0.01	-0.01
1112	SISMA Y	1468	-0.91	-0.04	-0.49	0.07	0.01	-0.01
1113	SISMA Y	1468	-0.74	0.42	0.39	-0.04	-0.01	0.01
1113	SISMA Y	1471	0.84	-0.02	0.50	-0.05	0.01	0.01
1113	SISMA Y	1472	0.71	0.02	-0.34	-0.00	-0.01	-0.00

1113	SISMA Y	1469	-0.82	-0.43	-0.44	0.01	0.01	-0.01
1114	SISMA Y	1469	-0.64	0.06	0.34	0.01	-0.01	0.01
1114	SISMA Y	1472	0.74	0.15	0.45	-0.01	0.01	0.02
1114	SISMA Y	1473	0.61	0.10	-0.28	-0.02	-0.01	0.01
1114	SISMA Y	1470	-0.72	-0.31	-0.38	-0.02	0.01	0.01
1115	SISMA Y	1470	-0.53	-0.16	0.29	0.02	-0.01	0.01
1115	SISMA Y	1473	0.63	0.24	0.39	0.02	0.01	0.02
1115	SISMA Y	695	0.51	0.09	-0.23	-0.02	-0.01	0.02
1115	SISMA Y	694	-0.61	-0.17	-0.33	-0.03	0.01	0.02
1116	SISMA Y	615	-0.85	-0.33	0.50	-0.05	-0.01	0.00
1116	SISMA Y	616	0.95	0.33	0.60	-0.03	0.01	0.03
1116	SISMA Y	1474	0.82	0.12	-0.44	0.04	-0.01	0.05
1116	SISMA Y	1471	-0.92	-0.12	-0.54	0.04	0.01	0.01
1117	SISMA Y	1471	-0.74	-0.11	0.44	-0.03	-0.01	-0.00
1117	SISMA Y	1474	0.85	0.26	0.55	-0.03	0.01	0.05
1117	SISMA Y	1475	0.71	0.17	-0.38	0.02	-0.01	0.05
1117	SISMA Y	1472	-0.83	-0.32	-0.49	0.02	0.01	-0.01
1118	SISMA Y	1472	-0.63	-0.13	0.38	-0.01	-0.01	-0.01
1118	SISMA Y	1475	0.74	0.27	0.49	-0.02	0.01	0.05
1118	SISMA Y	1476	0.61	0.18	-0.32	0.00	-0.01	0.06
1118	SISMA Y	1473	-0.72	-0.32	-0.43	-0.00	0.01	-0.01
1119	SISMA Y	1473	-0.52	-0.24	0.32	0.00	-0.01	-0.02
1119	SISMA Y	1476	0.62	0.31	0.43	0.00	0.01	0.05
1119	SISMA Y	696	0.51	0.14	-0.27	-0.00	-0.01	0.06
1119	SISMA Y	695	-0.61	-0.21	-0.36	-0.02	0.01	-0.01
1120	SISMA Y	616	-0.85	-0.62	0.57	-0.05	-0.01	-0.05
1120	SISMA Y	617	0.96	0.64	0.67	-0.03	0.01	0.13
1120	SISMA Y	1477	0.83	0.29	-0.50	0.04	-0.01	0.15
1120	SISMA Y	1474	-0.93	-0.30	-0.61	0.03	0.01	-0.04
1121	SISMA Y	1474	-0.74	-0.42	0.50	-0.04	-0.01	-0.05
1121	SISMA Y	1477	0.84	0.52	0.60	-0.03	0.01	0.13
1121	SISMA Y	1478	0.72	0.29	-0.43	0.03	-0.01	0.13
1121	SISMA Y	1475	-0.83	-0.39	-0.54	0.02	0.01	-0.05
1122	SISMA Y	1475	-0.62	-0.33	0.43	-0.03	-0.01	-0.06
1122	SISMA Y	1478	0.73	0.46	0.53	-0.03	0.01	0.13
1122	SISMA Y	1479	0.62	0.27	-0.37	0.02	-0.01	0.13
1122	SISMA Y	1476	-0.72	-0.40	-0.47	0.01	0.01	-0.05

1123	SISMA Y	1476	-0.52	-0.32	0.36	-0.02	-0.00	-0.06
1123	SISMA Y	1479	0.61	0.43	0.46	-0.02	0.00	0.12
1123	SISMA Y	697	0.51	0.20	-0.31	0.01	-0.01	0.12
1123	SISMA Y	696	-0.60	-0.31	-0.40	0.00	0.01	-0.05
1124	SISMA Y	617	-0.87	-0.72	0.66	-0.06	-0.01	-0.15
1124	SISMA Y	16	0.94	0.84	0.71	-0.05	0.01	0.28
1124	SISMA Y	1416	0.86	0.49	-0.58	0.05	-0.01	0.28
1124	SISMA Y	1477	-0.93	-0.60	-0.67	0.04	0.01	-0.14
1125	SISMA Y	1477	-0.75	-0.55	0.57	-0.05	-0.00	-0.14
1125	SISMA Y	1416	0.82	0.63	0.63	-0.05	0.01	0.26
1125	SISMA Y	1417	0.74	0.51	-0.49	0.04	-0.01	0.25
1125	SISMA Y	1478	-0.82	-0.60	-0.58	0.04	0.01	-0.13
1126	SISMA Y	1478	-0.63	-0.43	0.48	-0.04	-0.00	-0.13
1126	SISMA Y	1417	0.71	0.49	0.56	-0.04	0.01	0.23
1126	SISMA Y	1418	0.63	0.50	-0.42	0.04	-0.01	0.22
1126	SISMA Y	1479	-0.71	-0.57	-0.50	0.03	0.01	-0.13
1127	SISMA Y	1479	-0.52	-0.36	0.41	-0.03	-0.00	-0.12
1127	SISMA Y	1418	0.59	0.42	0.50	-0.04	0.00	0.21
1127	SISMA Y	20	0.52	0.43	-0.36	0.03	-0.01	0.19
1127	SISMA Y	697	-0.59	-0.49	-0.43	0.02	0.01	-0.11
1128	SISMA Y	19	-0.48	0.38	0.43	-0.03	-0.00	-0.18
1128	SISMA Y	684	0.41	-0.31	0.34	-0.03	0.00	0.11
1128	SISMA Y	1520	0.47	-0.39	-0.35	0.02	-0.00	0.10
1128	SISMA Y	1519	-0.40	0.31	-0.30	0.02	0.00	-0.17
1129	SISMA Y	1519	-0.36	0.36	0.36	-0.02	0.00	-0.15
1129	SISMA Y	1520	0.31	-0.26	0.29	-0.02	0.00	0.09
1129	SISMA Y	1521	0.35	-0.27	-0.27	0.01	-0.00	0.08
1129	SISMA Y	1518	-0.30	0.17	-0.26	0.02	0.00	-0.14
1130	SISMA Y	1518	-0.25	0.35	0.30	-0.02	0.00	-0.11
1130	SISMA Y	1521	0.23	-0.21	0.24	-0.02	-0.00	0.08
1130	SISMA Y	1522	0.23	-0.15	-0.19	0.00	-0.00	0.06
1130	SISMA Y	1517	-0.21	0.01	-0.22	0.01	-0.00	-0.10
1131	SISMA Y	1517	-0.14	0.33	0.23	-0.01	0.00	-0.07
1131	SISMA Y	1522	0.14	-0.13	0.17	-0.02	-0.00	0.07
1131	SISMA Y	1523	0.11	-0.04	-0.11	-0.01	0.00	0.04
1131	SISMA Y	1516	-0.11	-0.16	-0.17	0.00	-0.00	-0.07
1132	SISMA Y	1516	0.04	0.16	0.12	-0.00	0.01	-0.03

1132	SISMA Y	1523	-0.14	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.06
1132	SISMA Y	844	-0.23	0.30	-0.02	-0.01	0.01	0.05
1132	SISMA Y	7	0.33	-0.44	0.05	0.00	-0.00	-0.02
1133	SISMA Y	684	-0.49	0.43	0.39	-0.01	-0.00	-0.10
1133	SISMA Y	685	0.42	-0.35	0.30	-0.01	0.00	0.06
1133	SISMA Y	1524	0.49	-0.19	-0.32	-0.01	-0.01	0.04
1133	SISMA Y	1520	-0.41	0.11	-0.25	0.01	0.01	-0.11
1134	SISMA Y	1520	-0.38	0.43	0.32	-0.00	-0.00	-0.09
1134	SISMA Y	1524	0.32	-0.36	0.24	-0.01	0.00	0.06
1134	SISMA Y	1525	0.37	-0.07	-0.24	-0.01	-0.00	0.04
1134	SISMA Y	1521	-0.31	0.00	-0.20	0.01	0.00	-0.10
1135	SISMA Y	1521	-0.27	0.41	0.23	0.00	-0.00	-0.07
1135	SISMA Y	1525	0.22	-0.35	0.16	-0.01	0.00	0.06
1135	SISMA Y	1526	0.26	0.05	-0.15	-0.01	-0.00	0.03
1135	SISMA Y	1522	-0.20	-0.12	-0.12	0.01	0.00	-0.08
1136	SISMA Y	1522	-0.16	0.39	0.15	0.01	-0.00	-0.05
1136	SISMA Y	1526	0.07	-0.33	0.06	-0.02	-0.00	0.05
1136	SISMA Y	1527	0.12	0.12	-0.10	-0.02	-0.00	0.02
1136	SISMA Y	1523	-0.03	-0.18	0.01	0.01	0.00	-0.07
1137	SISMA Y	1523	0.06	0.24	0.12	0.01	0.01	-0.03
1137	SISMA Y	1527	-0.15	-0.24	0.00	-0.01	-0.00	0.05
1137	SISMA Y	845	-0.14	0.30	-0.03	-0.01	0.00	0.04
1137	SISMA Y	844	0.23	-0.30	0.02	0.01	-0.01	-0.05
1138	SISMA Y	685	-0.51	0.36	0.36	0.01	-0.01	-0.05
1138	SISMA Y	686	0.42	-0.34	0.26	0.01	0.01	0.02
1138	SISMA Y	1528	0.50	-0.07	-0.29	-0.02	-0.01	0.01
1138	SISMA Y	1524	-0.41	0.06	-0.21	-0.00	0.01	-0.06
1139	SISMA Y	1524	-0.40	0.38	0.29	0.02	-0.00	-0.04
1139	SISMA Y	1528	0.31	-0.40	0.19	0.00	0.00	0.03
1139	SISMA Y	1529	0.38	0.05	-0.22	-0.02	-0.01	0.00
1139	SISMA Y	1525	-0.30	-0.03	-0.14	0.00	0.01	-0.06
1140	SISMA Y	1525	-0.29	0.39	0.22	0.02	-0.00	-0.03
1140	SISMA Y	1529	0.19	-0.42	0.12	-0.00	0.00	0.03
1140	SISMA Y	1530	0.26	0.15	-0.16	-0.02	-0.00	0.01
1140	SISMA Y	1526	-0.17	-0.13	-0.06	0.01	0.00	-0.06
1141	SISMA Y	1526	-0.15	0.39	0.16	0.02	0.00	-0.03
1141	SISMA Y	1530	0.05	-0.41	0.06	-0.01	-0.00	0.03

1141	SISMA Y	1531	0.11	0.17	-0.10	-0.02	-0.00	0.00
1141	SISMA Y	1527	-0.01	-0.16	0.00	0.01	0.00	-0.06
1142	SISMA Y	1527	0.04	0.28	0.09	0.02	0.01	-0.02
1142	SISMA Y	1531	-0.10	-0.30	0.02	-0.01	-0.00	0.04
1142	SISMA Y	846	-0.08	0.32	-0.02	-0.01	0.00	0.02
1142	SISMA Y	845	0.14	-0.30	0.03	0.01	-0.00	-0.04
1143	SISMA Y	686	-0.52	0.29	0.33	0.03	-0.01	-0.01
1143	SISMA Y	687	0.42	-0.31	0.23	0.03	0.01	-0.01
1143	SISMA Y	1532	0.50	-0.02	-0.27	-0.04	-0.01	-0.02
1143	SISMA Y	1528	-0.40	0.04	-0.17	-0.02	0.01	-0.03
1144	SISMA Y	1528	-0.41	0.32	0.27	0.04	-0.00	-0.01
1144	SISMA Y	1532	0.31	-0.40	0.17	0.02	0.00	-0.00
1144	SISMA Y	1533	0.38	0.10	-0.21	-0.03	-0.01	-0.02
1144	SISMA Y	1529	-0.29	-0.03	-0.11	-0.01	0.01	-0.03
1145	SISMA Y	1529	-0.29	0.33	0.21	0.03	-0.00	-0.01
1145	SISMA Y	1533	0.19	-0.43	0.11	0.01	0.00	0.01
1145	SISMA Y	1534	0.26	0.19	-0.15	-0.03	-0.00	-0.02
1145	SISMA Y	1530	-0.16	-0.10	-0.05	0.00	0.00	-0.03
1146	SISMA Y	1530	-0.15	0.35	0.15	0.03	0.00	-0.01
1146	SISMA Y	1534	0.06	-0.43	0.06	-0.00	0.00	0.02
1146	SISMA Y	1535	0.12	0.22	-0.09	-0.02	-0.00	-0.01
1146	SISMA Y	1531	-0.03	-0.14	-0.01	0.01	0.00	-0.04
1147	SISMA Y	1531	0.01	0.27	0.08	0.02	0.00	-0.00
1147	SISMA Y	1535	-0.05	-0.31	0.03	-0.01	-0.00	0.03
1147	SISMA Y	847	-0.04	0.37	-0.01	-0.01	0.00	0.01
1147	SISMA Y	846	0.08	-0.32	0.02	0.01	-0.00	-0.02
1148	SISMA Y	687	-0.52	0.24	0.31	0.05	-0.01	0.02
1148	SISMA Y	688	0.43	-0.28	0.22	0.04	0.01	-0.03
1148	SISMA Y	1536	0.49	-0.01	-0.24	-0.05	-0.01	-0.05
1148	SISMA Y	1532	-0.41	0.05	-0.16	-0.03	0.01	0.00
1149	SISMA Y	1532	-0.40	0.26	0.25	0.05	-0.01	0.02
1149	SISMA Y	1536	0.32	-0.38	0.17	0.04	0.01	-0.03
1149	SISMA Y	1537	0.38	0.11	-0.19	-0.04	-0.01	-0.04
1149	SISMA Y	1533	-0.29	0.01	-0.11	-0.02	0.01	-0.00
1150	SISMA Y	1533	-0.28	0.26	0.20	0.04	-0.00	0.02
1150	SISMA Y	1537	0.20	-0.41	0.12	0.02	0.00	-0.02
1150	SISMA Y	1538	0.25	0.19	-0.14	-0.03	-0.00	-0.03

1150	SISMA Y	1534	-0.17	-0.04	-0.06	-0.00	0.00	-0.01
1151	SISMA Y	1534	-0.15	0.27	0.15	0.03	-0.00	0.01
1151	SISMA Y	1538	0.08	-0.39	0.07	0.01	0.00	-0.00
1151	SISMA Y	1539	0.12	0.19	-0.08	-0.02	-0.00	-0.02
1151	SISMA Y	1535	-0.06	-0.06	-0.02	0.01	0.00	-0.02
1152	SISMA Y	1535	-0.01	0.15	0.08	0.02	0.00	0.01
1152	SISMA Y	1539	-0.02	-0.32	0.04	0.00	-0.00	0.02
1152	SISMA Y	848	-0.01	0.54	-0.01	-0.01	0.00	0.02
1152	SISMA Y	847	0.04	-0.37	0.01	0.01	-0.00	-0.01
1153	SISMA Y	688	-0.51	0.22	0.28	0.06	-0.01	0.04
1153	SISMA Y	689	0.45	-0.27	0.22	0.06	0.01	-0.06
1153	SISMA Y	1540	0.48	-0.02	-0.22	-0.06	-0.01	-0.07
1153	SISMA Y	1536	-0.42	0.08	-0.16	-0.05	0.01	0.03
1154	SISMA Y	1536	-0.39	0.20	0.23	0.06	-0.01	0.04
1154	SISMA Y	1540	0.33	-0.38	0.17	0.05	0.01	-0.05
1154	SISMA Y	1541	0.37	0.12	-0.17	-0.05	-0.01	-0.06
1154	SISMA Y	1537	-0.30	0.06	-0.11	-0.03	0.01	0.02
1155	SISMA Y	1537	-0.27	0.18	0.19	0.05	-0.00	0.04
1155	SISMA Y	1541	0.22	-0.38	0.13	0.03	0.00	-0.04
1155	SISMA Y	1542	0.25	0.17	-0.13	-0.03	-0.00	-0.05
1155	SISMA Y	1538	-0.19	0.04	-0.07	-0.01	0.00	0.01
1156	SISMA Y	1538	-0.15	0.16	0.13	0.03	-0.00	0.02
1156	SISMA Y	1542	0.11	-0.31	0.09	0.02	0.00	-0.03
1156	SISMA Y	1543	0.12	0.11	-0.07	-0.01	-0.00	-0.04
1156	SISMA Y	1539	-0.08	0.05	-0.03	-0.00	0.00	0.00
1157	SISMA Y	1539	-0.03	0.09	0.07	0.02	0.00	-0.00
1157	SISMA Y	1543	0.01	-0.27	0.05	0.01	-0.00	-0.03
1157	SISMA Y	849	0.01	-0.09	-0.00	0.00	0.00	-0.03
1157	SISMA Y	848	0.01	0.28	0.01	0.01	-0.00	-0.02
1158	SISMA Y	689	-0.49	0.22	0.26	0.07	-0.01	0.07
1158	SISMA Y	690	0.46	-0.28	0.23	0.07	0.01	-0.10
1158	SISMA Y	1544	0.46	-0.11	-0.20	-0.07	-0.01	-0.10
1158	SISMA Y	1540	-0.43	0.17	-0.17	-0.06	0.01	0.06
1159	SISMA Y	1540	-0.38	0.12	0.22	0.07	-0.01	0.06
1159	SISMA Y	1544	0.35	-0.45	0.18	0.07	0.01	-0.08
1159	SISMA Y	1545	0.35	0.17	-0.16	-0.04	-0.01	-0.09
1159	SISMA Y	1541	-0.32	0.16	-0.12	-0.03	0.01	0.05

1160	SISMA Y	1541	-0.26	0.05	0.17	0.05	-0.00	0.06
1160	SISMA Y	1545	0.23	-0.30	0.14	0.04	0.00	-0.06
1160	SISMA Y	1546	0.23	0.15	-0.11	-0.02	-0.00	-0.06
1160	SISMA Y	1542	-0.20	0.10	-0.08	-0.01	0.00	0.04
1161	SISMA Y	1542	-0.15	0.04	0.12	0.03	-0.00	0.04
1161	SISMA Y	1546	0.12	-0.21	0.10	0.02	0.00	-0.05
1161	SISMA Y	1547	0.12	0.07	-0.06	-0.01	-0.00	-0.05
1161	SISMA Y	1543	-0.10	0.11	-0.04	-0.00	0.00	0.03
1162	SISMA Y	1543	-0.04	0.06	0.06	0.01	0.00	0.03
1162	SISMA Y	1547	0.03	-0.12	0.05	0.01	-0.00	-0.04
1162	SISMA Y	850	0.02	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.04
1162	SISMA Y	849	-0.01	0.09	0.00	-0.00	-0.00	0.03
1163	SISMA Y	690	-0.48	-0.03	0.24	0.08	-0.01	0.10
1163	SISMA Y	691	0.48	-0.03	0.24	0.08	0.01	-0.10
1163	SISMA Y	1548	0.45	0.03	-0.18	-0.08	-0.01	-0.10
1163	SISMA Y	1544	-0.45	0.03	-0.18	-0.08	0.01	0.10
1164	SISMA Y	1544	-0.36	-0.21	0.20	0.08	-0.01	0.09
1164	SISMA Y	1548	0.36	-0.21	0.20	0.08	0.01	-0.09
1164	SISMA Y	1549	0.33	0.21	-0.14	-0.04	-0.01	-0.08
1164	SISMA Y	1545	-0.34	0.21	-0.14	-0.04	0.01	0.08
1165	SISMA Y	1545	-0.25	-0.13	0.15	0.04	-0.00	0.07
1165	SISMA Y	1549	0.25	-0.13	0.16	0.04	0.00	-0.07
1165	SISMA Y	1550	0.22	0.13	-0.09	-0.02	-0.00	-0.06
1165	SISMA Y	1546	-0.22	0.13	-0.10	-0.02	0.00	0.06
1166	SISMA Y	1546	-0.14	-0.08	0.11	0.02	-0.00	0.05
1166	SISMA Y	1550	0.14	-0.08	0.11	0.02	0.00	-0.05
1166	SISMA Y	1551	0.11	0.08	-0.05	-0.00	-0.00	-0.05
1166	SISMA Y	1547	-0.11	0.08	-0.05	-0.00	0.00	0.05
1167	SISMA Y	1547	-0.03	-0.03	0.06	0.01	0.00	0.05
1167	SISMA Y	1551	0.03	-0.03	0.06	0.01	-0.00	-0.05
1167	SISMA Y	851	0.01	0.03	0.00	0.00	-0.00	-0.04
1167	SISMA Y	850	-0.02	0.03	0.00	0.00	0.00	0.04
1168	SISMA Y	691	-0.46	-0.28	0.23	0.07	-0.01	0.10
1168	SISMA Y	692	0.49	0.22	0.26	0.07	0.01	-0.07
1168	SISMA Y	1552	0.43	0.17	-0.17	-0.06	-0.01	-0.06
1168	SISMA Y	1548	-0.47	-0.11	-0.20	-0.07	0.01	0.10
1169	SISMA Y	1548	-0.35	-0.45	0.18	0.07	-0.01	0.08

1169	SISMA Y	1552	0.38	0.12	0.22	0.07	0.01	-0.06
1169	SISMA Y	1553	0.32	0.16	-0.12	-0.03	-0.01	-0.05
1169	SISMA Y	1549	-0.35	0.17	-0.16	-0.04	0.01	0.09
1170	SISMA Y	1549	-0.23	-0.30	0.14	0.04	-0.00	0.06
1170	SISMA Y	1553	0.26	0.05	0.17	0.05	0.00	-0.06
1170	SISMA Y	1554	0.20	0.10	-0.08	-0.01	-0.00	-0.04
1170	SISMA Y	1550	-0.24	0.15	-0.11	-0.02	0.00	0.06
1171	SISMA Y	1550	-0.12	-0.21	0.10	0.02	-0.00	0.05
1171	SISMA Y	1554	0.15	0.04	0.12	0.03	0.00	-0.04
1171	SISMA Y	1555	0.10	0.11	-0.04	-0.00	-0.00	-0.03
1171	SISMA Y	1551	-0.12	0.07	-0.06	-0.01	0.00	0.05
1172	SISMA Y	1551	-0.02	-0.12	0.05	0.01	0.00	0.04
1172	SISMA Y	1555	0.03	0.06	0.07	0.01	-0.00	-0.03
1172	SISMA Y	852	0.00	0.09	0.00	-0.00	0.00	-0.03
1172	SISMA Y	851	-0.01	-0.03	-0.00	-0.00	0.00	0.04
1173	SISMA Y	692	-0.44	-0.27	0.22	0.06	-0.01	0.06
1173	SISMA Y	693	0.51	0.22	0.28	0.06	0.01	-0.04
1173	SISMA Y	1556	0.42	0.08	-0.16	-0.05	-0.01	-0.03
1173	SISMA Y	1552	-0.48	-0.03	-0.22	-0.06	0.01	0.07
1174	SISMA Y	1552	-0.33	-0.38	0.17	0.05	-0.01	0.05
1174	SISMA Y	1556	0.39	0.20	0.24	0.06	0.01	-0.04
1174	SISMA Y	1557	0.30	0.06	-0.11	-0.03	-0.01	-0.02
1174	SISMA Y	1553	-0.37	0.12	-0.18	-0.05	0.01	0.06
1175	SISMA Y	1553	-0.21	-0.38	0.13	0.03	-0.00	0.04
1175	SISMA Y	1557	0.28	0.18	0.19	0.05	0.00	-0.04
1175	SISMA Y	1558	0.19	0.04	-0.07	-0.01	-0.00	-0.01
1175	SISMA Y	1554	-0.25	0.17	-0.13	-0.03	0.00	0.05
1176	SISMA Y	1554	-0.10	-0.31	0.08	0.02	-0.00	0.03
1176	SISMA Y	1558	0.15	0.16	0.14	0.03	0.00	-0.02
1176	SISMA Y	1559	0.08	0.05	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00
1176	SISMA Y	1555	-0.12	0.11	-0.07	-0.01	0.00	0.04
1177	SISMA Y	1555	-0.01	-0.27	0.05	0.01	0.00	0.03
1177	SISMA Y	1559	0.03	0.09	0.07	0.02	-0.00	0.00
1177	SISMA Y	853	-0.01	0.27	0.01	0.01	0.00	0.02
1177	SISMA Y	852	-0.00	-0.09	-0.00	0.00	-0.00	0.03
1178	SISMA Y	693	-0.43	-0.28	0.22	0.04	-0.01	0.03
1178	SISMA Y	694	0.52	0.24	0.31	0.05	0.01	-0.02

1178	SISMA Y	1560	0.41	0.05	-0.16	-0.03	-0.01	-0.00
1178	SISMA Y	1556	-0.49	-0.01	-0.24	-0.05	0.01	0.05
1179	SISMA Y	1556	-0.32	-0.38	0.17	0.04	-0.01	0.03
1179	SISMA Y	1560	0.40	0.26	0.26	0.05	0.01	-0.02
1179	SISMA Y	1561	0.29	0.01	-0.11	-0.02	-0.01	0.00
1179	SISMA Y	1557	-0.38	0.11	-0.19	-0.04	0.01	0.04
1180	SISMA Y	1557	-0.20	-0.41	0.12	0.02	-0.00	0.02
1180	SISMA Y	1561	0.28	0.26	0.20	0.04	0.00	-0.02
1180	SISMA Y	1562	0.17	-0.04	-0.06	-0.00	-0.00	0.01
1180	SISMA Y	1558	-0.25	0.19	-0.14	-0.03	0.00	0.03
1181	SISMA Y	1558	-0.08	-0.39	0.07	0.01	-0.00	0.00
1181	SISMA Y	1562	0.15	0.27	0.15	0.03	0.00	-0.01
1181	SISMA Y	1563	0.05	-0.06	-0.02	0.01	-0.00	0.02
1181	SISMA Y	1559	-0.12	0.19	-0.08	-0.02	0.00	0.02
1182	SISMA Y	1559	0.02	-0.32	0.04	0.00	0.00	-0.02
1182	SISMA Y	1563	0.01	0.15	0.08	0.02	-0.00	-0.01
1182	SISMA Y	854	-0.04	-0.37	0.01	0.01	0.00	0.01
1182	SISMA Y	853	0.01	0.54	-0.01	-0.01	-0.00	-0.02
1183	SISMA Y	694	-0.42	-0.31	0.23	0.03	-0.01	0.01
1183	SISMA Y	695	0.52	0.29	0.33	0.03	0.01	0.01
1183	SISMA Y	1564	0.40	0.04	-0.18	-0.02	-0.01	0.03
1183	SISMA Y	1560	-0.50	-0.02	-0.27	-0.04	0.01	0.02
1184	SISMA Y	1560	-0.31	-0.40	0.17	0.02	-0.00	0.00
1184	SISMA Y	1564	0.41	0.32	0.27	0.04	0.00	0.01
1184	SISMA Y	1565	0.29	-0.03	-0.12	-0.01	-0.01	0.03
1184	SISMA Y	1561	-0.38	0.10	-0.21	-0.03	0.01	0.02
1185	SISMA Y	1561	-0.19	-0.43	0.11	0.01	-0.00	-0.01
1185	SISMA Y	1565	0.29	0.33	0.21	0.03	0.00	0.01
1185	SISMA Y	1566	0.16	-0.10	-0.06	0.00	-0.00	0.03
1185	SISMA Y	1562	-0.26	0.19	-0.15	-0.03	0.00	0.02
1186	SISMA Y	1562	-0.06	-0.43	0.06	-0.00	-0.00	-0.02
1186	SISMA Y	1566	0.15	0.35	0.15	0.03	-0.00	0.01
1186	SISMA Y	1567	0.03	-0.14	-0.01	0.01	-0.00	0.04
1186	SISMA Y	1563	-0.12	0.22	-0.09	-0.02	0.00	0.01
1187	SISMA Y	1563	0.05	-0.31	0.03	-0.01	0.00	-0.03
1187	SISMA Y	1567	-0.01	0.27	0.08	0.02	-0.00	0.00
1187	SISMA Y	855	-0.08	-0.32	0.02	0.01	0.00	0.02

1187	SISMA Y	854	0.04	0.37	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01
1188	SISMA Y	695	-0.42	-0.34	0.26	0.01	-0.01	-0.02
1188	SISMA Y	696	0.51	0.36	0.36	0.01	0.01	0.05
1188	SISMA Y	1568	0.41	0.06	-0.21	-0.00	-0.01	0.06
1188	SISMA Y	1564	-0.50	-0.07	-0.29	-0.02	0.01	-0.01
1189	SISMA Y	1564	-0.31	-0.40	0.20	0.00	-0.00	-0.03
1189	SISMA Y	1568	0.40	0.38	0.29	0.02	0.00	0.04
1189	SISMA Y	1569	0.30	-0.03	-0.15	0.00	-0.01	0.06
1189	SISMA Y	1565	-0.38	0.05	-0.22	-0.02	0.01	-0.00
1190	SISMA Y	1565	-0.19	-0.42	0.12	-0.00	-0.00	-0.03
1190	SISMA Y	1569	0.29	0.39	0.22	0.02	0.00	0.03
1190	SISMA Y	1570	0.17	-0.13	-0.07	0.01	-0.00	0.06
1190	SISMA Y	1566	-0.26	0.15	-0.16	-0.02	0.00	-0.01
1191	SISMA Y	1566	-0.05	-0.41	0.06	-0.01	0.00	-0.03
1191	SISMA Y	1570	0.15	0.39	0.16	0.02	-0.00	0.03
1191	SISMA Y	1571	0.01	-0.16	0.00	0.01	-0.00	0.06
1191	SISMA Y	1567	-0.11	0.17	-0.10	-0.02	0.00	-0.00
1192	SISMA Y	1567	0.10	-0.30	0.02	-0.01	0.00	-0.04
1192	SISMA Y	1571	-0.04	0.28	0.09	0.02	-0.01	0.02
1192	SISMA Y	856	-0.14	-0.30	0.03	0.01	0.00	0.04
1192	SISMA Y	855	0.08	0.32	-0.02	-0.01	-0.00	-0.02
1193	SISMA Y	696	-0.42	-0.35	0.30	-0.01	-0.00	-0.06
1193	SISMA Y	697	0.49	0.43	0.39	-0.01	0.00	0.10
1193	SISMA Y	1572	0.41	0.11	-0.26	0.01	-0.01	0.11
1193	SISMA Y	1568	-0.48	-0.19	-0.32	-0.01	0.01	-0.04
1194	SISMA Y	1568	-0.32	-0.36	0.24	-0.01	-0.00	-0.06
1194	SISMA Y	1572	0.38	0.43	0.32	-0.00	0.00	0.09
1194	SISMA Y	1573	0.31	0.00	-0.20	0.01	-0.00	0.10
1194	SISMA Y	1569	-0.37	-0.07	-0.24	-0.01	0.00	-0.04
1195	SISMA Y	1569	-0.22	-0.35	0.16	-0.01	-0.00	-0.06
1195	SISMA Y	1573	0.27	0.41	0.23	0.00	0.00	0.07
1195	SISMA Y	1574	0.20	-0.12	-0.12	0.01	-0.00	0.08
1195	SISMA Y	1570	-0.26	0.05	-0.15	-0.01	0.00	-0.03
1196	SISMA Y	1570	-0.07	-0.33	0.06	-0.02	0.00	-0.05
1196	SISMA Y	1574	0.16	0.39	0.14	0.01	0.00	0.05
1196	SISMA Y	1575	0.03	-0.18	0.01	0.01	-0.00	0.07
1196	SISMA Y	1571	-0.12	0.12	-0.09	-0.02	0.00	-0.02

1197	SISMA Y	1571	0.15	-0.24	0.00	-0.01	0.00	-0.05
1197	SISMA Y	1575	-0.06	0.24	0.12	0.01	-0.01	0.03
1197	SISMA Y	857	-0.23	-0.30	0.02	0.01	0.01	0.05
1197	SISMA Y	856	0.14	0.30	-0.03	-0.01	-0.00	-0.04
1198	SISMA Y	697	-0.41	-0.31	0.35	-0.03	-0.00	-0.11
1198	SISMA Y	20	0.47	0.38	0.43	-0.03	0.00	0.18
1198	SISMA Y	1496	0.41	0.31	-0.31	0.02	-0.00	0.17
1198	SISMA Y	1572	-0.47	-0.39	-0.35	0.02	0.00	-0.10
1199	SISMA Y	1572	-0.32	-0.26	0.29	-0.02	-0.00	-0.09
1199	SISMA Y	1496	0.36	0.37	0.36	-0.02	-0.00	0.15
1199	SISMA Y	1497	0.30	0.17	-0.26	0.02	-0.00	0.14
1199	SISMA Y	1573	-0.34	-0.27	-0.27	0.01	0.00	-0.08
1200	SISMA Y	1573	-0.23	-0.21	0.24	-0.02	0.00	-0.08
1200	SISMA Y	1497	0.24	0.35	0.29	-0.02	-0.00	0.11
1200	SISMA Y	1498	0.22	0.01	-0.22	0.01	0.00	0.10
1200	SISMA Y	1574	-0.23	-0.15	-0.19	0.00	0.00	-0.06
1201	SISMA Y	1574	-0.14	-0.13	0.17	-0.02	0.00	-0.07
1201	SISMA Y	1498	0.14	0.33	0.23	-0.01	-0.00	0.07
1201	SISMA Y	1499	0.11	-0.16	-0.17	0.00	0.00	0.07
1201	SISMA Y	1575	-0.11	-0.04	-0.11	-0.01	-0.00	-0.04
1202	SISMA Y	1575	0.14	-0.02	-0.02	-0.01	0.01	-0.06
1202	SISMA Y	1499	-0.04	0.16	0.12	-0.00	-0.01	0.03
1202	SISMA Y	8	-0.33	-0.44	0.05	0.00	0.00	0.02
1202	SISMA Y	857	0.23	0.30	-0.02	-0.01	-0.01	-0.05
1650	SISMA Y	4	0.39	-0.00	0.46	0.00	-0.02	-0.04
1650	SISMA Y	1576	-0.27	0.28	0.92	-0.00	-0.03	0.02
1650	SISMA Y	1587	0.32	0.12	-0.58	0.00	0.05	0.05
1650	SISMA Y	1256	-0.44	-0.39	-0.68	0.00	0.02	-0.04
1651	SISMA Y	920	0.39	0.36	-0.53	-0.00	-0.02	-0.04
1651	SISMA Y	2	-0.38	0.57	0.78	-0.00	0.03	-0.04
1651	SISMA Y	1774	0.33	-0.39	0.73	0.00	0.03	0.02
1651	SISMA Y	1775	-0.34	-0.55	-0.85	0.00	-0.05	0.05
1652	SISMA Y	1576	0.46	-0.22	0.91	-0.00	-0.10	-0.02
1652	SISMA Y	1577	-1.05	0.46	1.18	0.00	-0.10	0.02
1652	SISMA Y	1588	0.72	0.28	-0.88	0.00	0.07	0.05
1652	SISMA Y	1587	-0.14	-0.52	-1.09	0.00	0.01	0.01
1653	SISMA Y	1577	0.13	-0.42	1.04	0.00	-0.20	-0.02

1653	SISMA Y	1578	-1.43	0.58	1.19	0.00	-0.19	0.03
1653	SISMA Y	1589	1.01	0.46	-0.97	0.00	0.10	0.05
1653	SISMA Y	1588	0.29	-0.62	-1.13	0.00	0.03	0.02
1654	SISMA Y	1578	-0.30	-0.58	1.08	0.00	-0.28	-0.03
1654	SISMA Y	1579	-1.55	0.66	1.15	0.00	-0.27	0.04
1654	SISMA Y	1590	1.18	0.61	-1.01	0.00	0.12	0.05
1654	SISMA Y	1589	0.67	-0.68	-1.10	0.00	0.06	0.01
1655	SISMA Y	1579	-0.71	-0.69	1.10	0.00	-0.34	-0.04
1655	SISMA Y	1580	-1.50	0.70	1.11	0.00	-0.33	0.05
1655	SISMA Y	1591	1.26	0.71	-1.03	0.00	0.13	0.04
1655	SISMA Y	1590	0.95	-0.73	-1.06	0.00	0.10	-0.00
1656	SISMA Y	1580	-1.05	-0.77	1.11	0.00	-0.37	-0.05
1656	SISMA Y	1581	-1.33	0.73	1.07	0.00	-0.36	0.05
1656	SISMA Y	1592	1.24	0.79	-1.05	0.00	0.13	0.03
1656	SISMA Y	1591	1.14	-0.75	-1.02	0.00	0.12	-0.02
1657	SISMA Y	1581	-1.32	-0.83	1.13	0.00	-0.36	-0.05
1657	SISMA Y	1582	-1.06	0.75	1.05	-0.00	-0.37	0.05
1657	SISMA Y	1593	1.15	0.84	-1.07	0.00	0.12	0.02
1657	SISMA Y	1592	1.24	-0.76	-0.99	0.00	0.13	-0.03
1658	SISMA Y	1582	-1.50	-0.86	1.15	-0.00	-0.33	-0.05
1658	SISMA Y	1583	-0.72	0.74	1.03	-0.00	-0.34	0.04
1658	SISMA Y	1594	0.96	0.87	-1.09	0.00	0.10	0.00
1658	SISMA Y	1593	1.26	-0.75	-0.97	0.00	0.13	-0.04
1659	SISMA Y	1583	-1.56	-0.87	1.16	-0.00	-0.28	-0.04
1659	SISMA Y	1584	-0.31	0.73	1.02	-0.00	-0.28	0.03
1659	SISMA Y	1595	0.68	0.88	-1.10	0.00	0.06	-0.01
1659	SISMA Y	1594	1.19	-0.74	-0.96	0.00	0.12	-0.05
1660	SISMA Y	1584	-1.44	-0.84	1.15	-0.00	-0.19	-0.03
1660	SISMA Y	1585	0.13	0.70	1.00	-0.00	-0.20	0.02
1660	SISMA Y	1596	0.30	0.85	-1.09	0.00	0.03	-0.02
1660	SISMA Y	1595	1.02	-0.70	-0.95	0.00	0.10	-0.05
1661	SISMA Y	1585	-1.06	-0.76	1.06	-0.00	-0.10	-0.02
1661	SISMA Y	1586	0.47	0.69	0.95	-0.00	-0.10	0.02
1661	SISMA Y	1597	-0.14	0.74	-0.96	0.00	0.01	-0.01
1661	SISMA Y	1596	0.73	-0.67	-0.93	0.00	0.07	-0.05
1662	SISMA Y	1586	-0.29	-0.60	0.72	-0.00	-0.02	-0.02
1662	SISMA Y	1	0.44	0.81	0.83	-0.00	-0.02	0.03

1662	SISMA Y	941	-0.48	0.46	-0.56	-0.00	0.02	0.04
1662	SISMA Y	1597	0.33	-0.67	-0.87	0.00	0.05	-0.05
1663	SISMA Y	1256	0.19	-0.35	0.54	0.00	-0.03	-0.13
1663	SISMA Y	1587	0.03	0.72	0.99	0.00	0.00	0.02
1663	SISMA Y	1598	0.77	0.49	-0.56	0.00	0.05	0.08
1663	SISMA Y	1257	-1.00	-0.86	-0.86	0.00	0.02	-0.13
1664	SISMA Y	1587	0.45	-0.32	0.68	0.00	-0.07	-0.08
1664	SISMA Y	1588	-0.70	0.79	1.19	0.00	-0.00	-0.03
1664	SISMA Y	1599	1.11	0.43	-0.65	0.00	0.04	0.04
1664	SISMA Y	1598	-0.86	-0.91	-1.09	0.00	-0.02	-0.02
1665	SISMA Y	1588	0.35	-0.46	0.82	0.00	-0.10	-0.04
1665	SISMA Y	1589	-1.09	0.81	1.18	0.00	-0.03	-0.05
1665	SISMA Y	1600	1.24	0.53	-0.76	0.00	0.03	0.02
1665	SISMA Y	1599	-0.50	-0.88	-1.11	0.00	-0.05	0.04
1666	SISMA Y	1589	0.07	-0.59	0.90	0.00	-0.13	-0.02
1666	SISMA Y	1590	-1.20	0.81	1.12	0.00	-0.07	-0.04
1666	SISMA Y	1601	1.22	0.64	-0.83	0.00	0.02	0.00
1666	SISMA Y	1600	-0.10	-0.86	-1.06	0.00	-0.05	0.06
1667	SISMA Y	1590	-0.27	-0.70	0.95	0.00	-0.14	-0.01
1667	SISMA Y	1591	-1.12	0.82	1.06	0.00	-0.11	-0.03
1667	SISMA Y	1602	1.11	0.73	-0.88	0.00	0.01	-0.01
1667	SISMA Y	1601	0.29	-0.85	-1.01	0.00	-0.04	0.06
1668	SISMA Y	1591	-0.61	-0.78	0.99	0.00	-0.14	0.01
1668	SISMA Y	1592	-0.91	0.81	1.02	0.00	-0.13	-0.02
1668	SISMA Y	1603	0.91	0.80	-0.92	0.00	-0.01	-0.03
1668	SISMA Y	1602	0.62	-0.84	-0.96	0.00	-0.02	0.05
1669	SISMA Y	1592	-0.90	-0.84	1.02	0.00	-0.13	0.02
1669	SISMA Y	1593	-0.63	0.80	0.98	0.00	-0.14	-0.01
1669	SISMA Y	1604	0.63	0.86	-0.96	0.00	-0.02	-0.04
1669	SISMA Y	1603	0.90	-0.82	-0.92	0.00	-0.01	0.03
1670	SISMA Y	1593	-1.11	-0.88	1.06	0.00	-0.11	0.03
1670	SISMA Y	1594	-0.29	0.78	0.95	0.00	-0.14	0.01
1670	SISMA Y	1605	0.30	0.91	-1.00	0.00	-0.04	-0.06
1670	SISMA Y	1604	1.10	-0.80	-0.89	0.00	0.01	0.02
1671	SISMA Y	1594	-1.20	-0.91	1.10	0.00	-0.07	0.04
1671	SISMA Y	1595	0.06	0.74	0.93	0.00	-0.13	0.02
1671	SISMA Y	1606	-0.09	0.94	-1.04	0.00	-0.05	-0.06

1671	SISMA Y	1605	1.22	-0.76	-0.86	0.00	0.02	-0.00
1672	SISMA Y	1595	-1.09	-0.91	1.12	0.00	-0.04	0.05
1672	SISMA Y	1596	0.35	0.68	0.89	0.00	-0.10	0.04
1672	SISMA Y	1607	-0.50	0.95	-1.06	0.00	-0.05	-0.04
1672	SISMA Y	1606	1.24	-0.72	-0.83	0.00	0.03	-0.02
1673	SISMA Y	1596	-0.72	-0.86	1.12	0.00	-0.00	0.03
1673	SISMA Y	1597	0.45	0.60	0.87	0.00	-0.07	0.08
1673	SISMA Y	1608	-0.86	0.91	-1.06	0.00	-0.02	0.01
1673	SISMA Y	1607	1.13	-0.65	-0.81	0.00	0.05	-0.04
1674	SISMA Y	1597	0.02	-0.68	0.97	0.00	0.00	-0.01
1674	SISMA Y	941	0.19	0.46	0.64	-0.00	-0.03	0.13
1674	SISMA Y	940	-1.01	0.82	-0.80	-0.00	0.02	0.13
1674	SISMA Y	1608	0.80	-0.61	-0.69	0.00	0.05	-0.08
1675	SISMA Y	1257	-0.08	-0.82	0.82	0.00	-0.04	-0.22
1675	SISMA Y	1598	0.39	1.07	1.02	0.00	0.01	0.05
1675	SISMA Y	1609	1.04	0.91	-0.71	0.00	0.06	0.11
1675	SISMA Y	1258	-1.35	-1.15	-1.00	0.00	0.03	-0.22
1676	SISMA Y	1598	0.31	-0.65	0.63	0.00	-0.04	-0.11
1676	SISMA Y	1599	-0.37	1.08	1.08	0.00	0.04	-0.04
1676	SISMA Y	1610	1.22	0.74	-0.58	0.00	0.03	0.04
1676	SISMA Y	1609	-1.16	-1.18	-1.01	0.00	-0.03	-0.05
1677	SISMA Y	1599	0.37	-0.64	0.68	0.00	-0.04	-0.04
1677	SISMA Y	1600	-0.75	1.02	1.08	0.00	0.04	-0.08
1677	SISMA Y	1611	1.22	0.71	-0.63	0.00	-0.01	-0.01
1677	SISMA Y	1610	-0.85	-1.10	-1.01	0.00	-0.07	0.04
1678	SISMA Y	1600	0.23	-0.69	0.75	0.00	-0.03	0.00
1678	SISMA Y	1601	-0.86	0.97	1.03	0.00	0.04	-0.09
1678	SISMA Y	1612	1.11	0.74	-0.69	0.00	-0.04	-0.04
1678	SISMA Y	1611	-0.47	-1.02	-0.97	0.00	-0.10	0.08
1679	SISMA Y	1601	-0.03	-0.76	0.81	0.00	-0.02	0.04
1679	SISMA Y	1602	-0.79	0.93	0.98	0.00	0.02	-0.09
1679	SISMA Y	1613	0.91	0.79	-0.75	0.00	-0.06	-0.07
1679	SISMA Y	1612	-0.09	-0.96	-0.92	0.00	-0.10	0.10
1680	SISMA Y	1602	-0.32	-0.82	0.86	0.00	-0.01	0.06
1680	SISMA Y	1603	-0.60	0.89	0.94	0.00	0.01	-0.08
1680	SISMA Y	1614	0.63	0.85	-0.80	0.00	-0.08	-0.09
1680	SISMA Y	1613	0.29	-0.92	-0.88	0.00	-0.10	0.10

1681	SISMA Y	1603	-0.59	-0.88	0.91	0.00	0.01	0.08
1681	SISMA Y	1604	-0.33	0.87	0.90	0.00	-0.01	-0.06
1681	SISMA Y	1615	0.30	0.90	-0.85	0.00	-0.10	-0.10
1681	SISMA Y	1614	0.62	-0.89	-0.84	0.00	-0.09	0.09
1682	SISMA Y	1604	-0.78	-0.93	0.95	0.00	0.02	0.09
1682	SISMA Y	1605	-0.04	0.84	0.86	0.00	-0.02	-0.04
1682	SISMA Y	1616	-0.07	0.96	-0.89	0.00	-0.10	-0.10
1682	SISMA Y	1615	0.90	-0.87	-0.80	0.00	-0.06	0.07
1683	SISMA Y	1605	-0.86	-0.98	1.00	0.00	0.04	0.09
1683	SISMA Y	1606	0.22	0.81	0.82	0.00	-0.03	-0.01
1683	SISMA Y	1617	-0.46	1.02	-0.94	0.00	-0.10	-0.08
1683	SISMA Y	1616	1.10	-0.84	-0.76	0.00	-0.04	0.05
1684	SISMA Y	1606	-0.75	-1.03	1.05	0.00	0.04	0.08
1684	SISMA Y	1607	0.37	0.77	0.79	0.00	-0.04	0.04
1684	SISMA Y	1618	-0.84	1.08	-0.99	0.00	-0.08	-0.04
1684	SISMA Y	1617	1.22	-0.82	-0.73	0.00	-0.01	0.01
1685	SISMA Y	1607	-0.38	-1.06	1.08	0.00	0.04	0.04
1685	SISMA Y	1608	0.32	0.74	0.74	0.00	-0.04	0.11
1685	SISMA Y	1619	-1.16	1.15	-1.01	0.00	-0.04	0.05
1685	SISMA Y	1618	1.23	-0.82	-0.69	0.00	0.03	-0.03
1686	SISMA Y	1608	0.37	-1.04	1.01	0.00	0.01	-0.05
1686	SISMA Y	940	-0.06	0.89	0.88	-0.00	-0.04	0.22
1686	SISMA Y	939	-1.37	1.12	-0.98	-0.00	0.03	0.22
1686	SISMA Y	1619	1.06	-0.97	-0.80	0.00	0.06	-0.11
1687	SISMA Y	1258	-0.37	-1.12	1.01	0.00	-0.04	-0.30
1687	SISMA Y	1609	0.66	1.22	1.02	0.00	0.01	0.08
1687	SISMA Y	1620	1.20	1.16	-0.86	0.00	0.05	0.14
1687	SISMA Y	12	-1.48	-1.26	-1.05	0.00	0.04	-0.29
1688	SISMA Y	1609	0.03	-0.96	0.71	0.00	-0.03	-0.14
1688	SISMA Y	1610	-0.01	1.21	0.95	0.00	0.05	-0.04
1688	SISMA Y	1621	1.20	1.00	-0.63	0.00	0.01	0.03
1688	SISMA Y	1620	-1.23	-1.26	-0.91	0.00	-0.03	-0.09
1689	SISMA Y	1610	0.21	-0.86	0.64	0.00	-0.00	-0.04
1689	SISMA Y	1611	-0.36	1.14	0.93	0.00	0.08	-0.10
1689	SISMA Y	1622	1.11	0.90	-0.59	0.00	-0.03	-0.04
1689	SISMA Y	1621	-0.95	-1.18	-0.87	0.00	-0.08	0.03
1690	SISMA Y	1611	0.19	-0.83	0.67	0.00	0.03	0.03

1690	SISMA Y	1612	-0.50	1.06	0.91	0.00	0.09	-0.13
1690	SISMA Y	1623	0.94	0.87	-0.61	0.00	-0.07	-0.08
1690	SISMA Y	1622	-0.63	-1.10	-0.84	0.00	-0.11	0.09
1691	SISMA Y	1612	0.05	-0.84	0.71	0.00	0.05	0.07
1691	SISMA Y	1613	-0.48	1.01	0.88	0.00	0.09	-0.13
1691	SISMA Y	1624	0.71	0.87	-0.65	0.00	-0.10	-0.11
1691	SISMA Y	1623	-0.28	-1.03	-0.81	0.00	-0.13	0.13
1692	SISMA Y	1613	-0.15	-0.87	0.75	0.00	0.07	0.10
1692	SISMA Y	1614	-0.34	0.96	0.84	0.00	0.09	-0.13
1692	SISMA Y	1625	0.42	0.90	-0.69	0.00	-0.12	-0.13
1692	SISMA Y	1624	0.07	-0.99	-0.78	0.00	-0.13	0.14
1693	SISMA Y	1614	-0.33	-0.92	0.79	0.00	0.08	0.12
1693	SISMA Y	1615	-0.16	0.93	0.81	0.00	0.07	-0.11
1693	SISMA Y	1626	0.09	0.94	-0.74	0.00	-0.13	-0.14
1693	SISMA Y	1625	0.40	-0.96	-0.75	0.00	-0.12	0.13
1694	SISMA Y	1615	-0.47	-0.97	0.84	0.00	0.09	0.13
1694	SISMA Y	1616	0.04	0.92	0.78	0.00	0.05	-0.08
1694	SISMA Y	1627	-0.26	0.99	-0.78	0.00	-0.13	-0.13
1694	SISMA Y	1626	0.69	-0.94	-0.72	0.00	-0.10	0.11
1695	SISMA Y	1616	-0.50	-1.03	0.88	0.00	0.09	0.13
1695	SISMA Y	1617	0.18	0.91	0.75	0.00	0.03	-0.03
1695	SISMA Y	1628	-0.61	1.06	-0.82	0.00	-0.11	-0.10
1695	SISMA Y	1627	0.93	-0.94	-0.69	0.00	-0.07	0.09
1696	SISMA Y	1617	-0.37	-1.11	0.92	0.00	0.08	0.10
1696	SISMA Y	1618	0.21	0.93	0.74	0.00	-0.00	0.04
1696	SISMA Y	1629	-0.95	1.14	-0.86	0.00	-0.08	-0.03
1696	SISMA Y	1628	1.11	-0.96	-0.68	0.00	-0.03	0.04
1697	SISMA Y	1618	-0.03	-1.18	0.95	0.00	0.05	0.04
1697	SISMA Y	1619	0.04	1.01	0.79	0.00	-0.03	0.14
1697	SISMA Y	1630	-1.22	1.22	-0.90	0.00	-0.03	0.09
1697	SISMA Y	1629	1.21	-1.05	-0.71	0.00	0.01	-0.03
1698	SISMA Y	1619	0.63	-1.19	1.01	0.00	0.01	-0.08
1698	SISMA Y	939	-0.35	1.16	1.08	-0.00	-0.04	0.30
1698	SISMA Y	9	-1.50	1.22	-1.04	0.00	0.04	0.28
1698	SISMA Y	1630	1.22	-1.20	-0.92	0.00	0.05	-0.13
1699	SISMA Y	12	-0.60	-1.24	1.09	0.00	-0.05	-0.34
1699	SISMA Y	1620	0.80	1.23	0.97	0.00	-0.01	0.11

1699	SISMA Y	1631	1.23	1.24	-0.93	0.00	0.05	0.15
1699	SISMA Y	1336	-1.44	-1.22	-1.01	-0.00	0.04	-0.32
1700	SISMA Y	1620	-0.25	-1.13	0.79	0.00	-0.02	-0.16
1700	SISMA Y	1621	0.28	1.20	0.83	0.00	0.04	-0.02
1700	SISMA Y	1632	1.10	1.13	-0.70	0.00	0.00	0.02
1700	SISMA Y	1631	-1.13	-1.20	-0.80	0.00	-0.02	-0.12
1701	SISMA Y	1621	-0.01	-1.02	0.67	0.00	0.02	-0.03
1701	SISMA Y	1622	-0.02	1.15	0.79	0.00	0.09	-0.10
1701	SISMA Y	1633	0.93	1.02	-0.60	0.00	-0.04	-0.06
1701	SISMA Y	1632	-0.91	-1.15	-0.74	0.00	-0.07	0.01
1702	SISMA Y	1622	0.07	-0.95	0.64	0.00	0.06	0.05
1702	SISMA Y	1623	-0.18	1.09	0.78	0.00	0.11	-0.15
1702	SISMA Y	1634	0.75	0.96	-0.58	0.00	-0.08	-0.11
1702	SISMA Y	1633	-0.64	-1.10	-0.72	0.00	-0.11	0.10
1703	SISMA Y	1623	0.04	-0.92	0.65	0.00	0.09	0.10
1703	SISMA Y	1624	-0.21	1.04	0.77	0.00	0.12	-0.16
1703	SISMA Y	1635	0.52	0.93	-0.59	0.00	-0.11	-0.14
1703	SISMA Y	1634	-0.35	-1.05	-0.70	0.00	-0.13	0.14
1704	SISMA Y	1624	-0.05	-0.92	0.67	0.00	0.11	0.14
1704	SISMA Y	1625	-0.15	1.00	0.75	0.00	0.12	-0.16
1704	SISMA Y	1636	0.26	0.93	-0.61	0.00	-0.13	-0.16
1704	SISMA Y	1635	-0.05	-1.01	-0.69	0.00	-0.14	0.16
1705	SISMA Y	1625	-0.14	-0.94	0.69	0.00	0.12	0.16
1705	SISMA Y	1626	-0.06	0.98	0.73	0.00	0.11	-0.14
1705	SISMA Y	1637	-0.03	0.95	-0.64	0.00	-0.14	-0.16
1705	SISMA Y	1636	0.24	-0.99	-0.67	0.00	-0.13	0.16
1706	SISMA Y	1626	-0.20	-0.98	0.72	0.00	0.12	0.16
1706	SISMA Y	1627	0.03	0.98	0.72	0.00	0.09	-0.11
1706	SISMA Y	1638	-0.33	0.99	-0.66	0.00	-0.13	-0.14
1706	SISMA Y	1637	0.50	-0.99	-0.66	0.00	-0.11	0.15
1707	SISMA Y	1627	-0.18	-1.04	0.75	0.00	0.11	0.15
1707	SISMA Y	1628	0.06	1.00	0.72	0.00	0.06	-0.05
1707	SISMA Y	1639	-0.62	1.05	-0.69	0.00	-0.11	-0.10
1707	SISMA Y	1638	0.74	-1.01	-0.66	0.00	-0.08	0.11
1708	SISMA Y	1628	-0.03	-1.10	0.77	0.00	0.09	0.11
1708	SISMA Y	1629	-0.01	1.07	0.75	0.00	0.02	0.03
1708	SISMA Y	1640	-0.90	1.11	-0.72	0.00	-0.07	-0.02

1708	SISMA Y	1639	0.93	-1.07	-0.68	0.00	-0.04	0.06
1709	SISMA Y	1629	0.26	-1.16	0.82	0.00	0.05	0.03
1709	SISMA Y	1630	-0.25	1.17	0.86	0.00	-0.02	0.15
1709	SISMA Y	1641	-1.13	1.16	-0.80	0.00	-0.02	0.11
1709	SISMA Y	1640	1.11	-1.16	-0.77	0.00	0.00	-0.02
1710	SISMA Y	1630	0.78	-1.19	0.97	0.00	-0.00	-0.10
1710	SISMA Y	9	-0.56	1.27	1.15	0.00	-0.05	0.34
1710	SISMA Y	1021	-1.46	1.18	-1.01	0.00	0.04	0.32
1710	SISMA Y	1641	1.25	-1.26	-0.99	0.00	0.05	-0.14
1711	SISMA Y	1336	-0.74	-1.21	1.06	-0.00	-0.05	-0.35
1711	SISMA Y	1631	0.86	1.13	0.89	0.00	-0.02	0.13
1711	SISMA Y	1642	1.18	1.18	-0.92	0.00	0.04	0.15
1711	SISMA Y	1337	-1.29	-1.09	-0.91	-0.00	0.05	-0.33
1712	SISMA Y	1631	-0.49	-1.16	0.84	0.00	-0.01	-0.16
1712	SISMA Y	1632	0.50	1.10	0.74	0.00	0.03	-0.01
1712	SISMA Y	1643	0.95	1.13	-0.74	0.00	-0.01	0.02
1712	SISMA Y	1642	-0.96	-1.07	-0.72	0.00	-0.01	-0.14
1713	SISMA Y	1632	-0.22	-1.07	0.70	0.00	0.03	-0.03
1713	SISMA Y	1633	0.26	1.07	0.69	0.00	0.08	-0.10
1713	SISMA Y	1644	0.74	1.05	-0.62	0.00	-0.05	-0.07
1713	SISMA Y	1643	-0.78	-1.06	-0.64	0.00	-0.06	0.00
1714	SISMA Y	1633	-0.08	-1.00	0.63	0.00	0.07	0.06
1714	SISMA Y	1634	0.09	1.05	0.67	0.00	0.11	-0.15
1714	SISMA Y	1645	0.55	0.99	-0.57	0.00	-0.08	-0.13
1714	SISMA Y	1644	-0.57	-1.04	-0.62	0.00	-0.10	0.09
1715	SISMA Y	1634	-0.02	-0.95	0.61	0.00	0.10	0.12
1715	SISMA Y	1635	0.01	1.02	0.67	0.00	0.13	-0.18
1715	SISMA Y	1646	0.35	0.95	-0.55	0.00	-0.11	-0.17
1715	SISMA Y	1645	-0.35	-1.01	-0.61	0.00	-0.12	0.15
1716	SISMA Y	1635	-0.00	-0.94	0.60	0.00	0.12	0.16
1716	SISMA Y	1636	-0.01	1.00	0.67	0.00	0.13	-0.18
1716	SISMA Y	1647	0.13	0.93	-0.55	0.00	-0.13	-0.18
1716	SISMA Y	1646	-0.12	-1.00	-0.61	0.00	-0.13	0.17
1717	SISMA Y	1636	-0.01	-0.94	0.61	0.00	0.13	0.18
1717	SISMA Y	1637	-0.01	0.99	0.67	0.00	0.12	-0.16
1717	SISMA Y	1648	-0.10	0.94	-0.55	0.00	-0.13	-0.17
1717	SISMA Y	1647	0.11	-0.99	-0.61	0.00	-0.13	0.18

1718	SISMA Y	1637	0.02	-0.96	0.63	0.00	0.13	0.18
1718	SISMA Y	1638	-0.02	1.01	0.68	0.00	0.10	-0.13
1718	SISMA Y	1649	-0.33	0.95	-0.57	0.00	-0.12	-0.15
1718	SISMA Y	1648	0.33	-1.00	-0.62	0.00	-0.11	0.17
1719	SISMA Y	1638	0.09	-0.99	0.64	0.00	0.11	0.15
1719	SISMA Y	1639	-0.08	1.05	0.71	0.00	0.07	-0.07
1719	SISMA Y	1650	-0.55	0.98	-0.59	0.00	-0.10	-0.09
1719	SISMA Y	1649	0.54	-1.04	-0.64	0.00	-0.09	0.13
1720	SISMA Y	1639	0.25	-1.02	0.66	0.00	0.08	0.10
1720	SISMA Y	1640	-0.22	1.11	0.77	0.00	0.04	0.02
1720	SISMA Y	1651	-0.76	1.00	-0.62	0.00	-0.06	-0.01
1720	SISMA Y	1650	0.74	-1.09	-0.69	0.00	-0.05	0.08
1721	SISMA Y	1640	0.47	-1.05	0.72	0.00	0.04	0.02
1721	SISMA Y	1641	-0.48	1.19	0.90	0.00	-0.01	0.15
1721	SISMA Y	1652	-0.95	1.02	-0.70	0.00	-0.02	0.13
1721	SISMA Y	1651	0.96	-1.16	-0.80	0.00	-0.01	-0.01
1722	SISMA Y	1641	0.83	-1.09	0.89	0.00	-0.01	-0.12
1722	SISMA Y	1021	-0.71	1.23	1.11	0.00	-0.05	0.35
1722	SISMA Y	1020	-1.32	1.05	-0.91	0.00	0.04	0.32
1722	SISMA Y	1652	1.19	-1.19	-0.97	0.00	0.04	-0.15
1723	SISMA Y	1337	-0.83	-1.08	0.96	-0.00	-0.05	-0.34
1723	SISMA Y	1642	0.86	0.98	0.81	0.00	-0.02	0.14
1723	SISMA Y	1653	1.04	1.03	-0.85	0.00	0.04	0.15
1723	SISMA Y	1338	-1.08	-0.93	-0.80	-0.00	0.05	-0.32
1724	SISMA Y	1642	-0.65	-1.08	0.83	0.00	-0.01	-0.15
1724	SISMA Y	1643	0.65	0.96	0.67	0.00	0.02	0.00
1724	SISMA Y	1654	0.77	1.04	-0.73	0.00	-0.01	0.01
1724	SISMA Y	1653	-0.77	-0.92	-0.65	0.00	-0.00	-0.14
1725	SISMA Y	1643	-0.39	-1.04	0.71	0.00	0.04	-0.02
1725	SISMA Y	1644	0.46	0.96	0.62	0.00	0.07	-0.09
1725	SISMA Y	1655	0.55	1.00	-0.63	0.00	-0.05	-0.08
1725	SISMA Y	1654	-0.62	-0.93	-0.58	0.00	-0.04	-0.01
1726	SISMA Y	1644	-0.21	-0.98	0.63	0.00	0.08	0.07
1726	SISMA Y	1645	0.30	0.96	0.60	0.00	0.10	-0.15
1726	SISMA Y	1656	0.37	0.96	-0.56	0.00	-0.08	-0.14
1726	SISMA Y	1655	-0.46	-0.94	-0.55	0.00	-0.08	0.08
1727	SISMA Y	1645	-0.08	-0.94	0.58	0.00	0.10	0.14

1727	SISMA Y	1646	0.18	0.96	0.60	0.00	0.12	-0.18
1727	SISMA Y	1657	0.21	0.92	-0.52	0.00	-0.10	-0.18
1727	SISMA Y	1656	-0.31	-0.94	-0.54	0.00	-0.10	0.14
1728	SISMA Y	1646	0.01	-0.91	0.56	0.00	0.12	0.17
1728	SISMA Y	1647	0.09	0.96	0.60	0.00	0.13	-0.19
1728	SISMA Y	1658	0.04	0.90	-0.50	0.00	-0.11	-0.19
1728	SISMA Y	1657	-0.15	-0.95	-0.54	0.00	-0.11	0.18
1729	SISMA Y	1647	0.09	-0.90	0.55	0.00	0.13	0.19
1729	SISMA Y	1648	0.01	0.97	0.62	0.00	0.12	-0.17
1729	SISMA Y	1659	-0.12	0.89	-0.49	0.00	-0.11	-0.18
1729	SISMA Y	1658	0.02	-0.95	-0.56	0.00	-0.12	0.19
1730	SISMA Y	1648	0.18	-0.90	0.55	0.00	0.12	0.18
1730	SISMA Y	1649	-0.08	0.99	0.64	0.00	0.11	-0.14
1730	SISMA Y	1660	-0.29	0.88	-0.50	0.00	-0.10	-0.15
1730	SISMA Y	1659	0.19	-0.97	-0.58	0.00	-0.10	0.18
1731	SISMA Y	1649	0.30	-0.90	0.56	0.00	0.10	0.15
1731	SISMA Y	1650	-0.21	1.02	0.69	0.00	0.08	-0.08
1731	SISMA Y	1661	-0.44	0.88	-0.51	0.00	-0.08	-0.09
1731	SISMA Y	1660	0.36	-1.00	-0.62	0.00	-0.08	0.14
1732	SISMA Y	1650	0.45	-0.91	0.59	0.00	0.07	0.10
1732	SISMA Y	1651	-0.39	1.07	0.77	0.00	0.04	0.01
1732	SISMA Y	1662	-0.60	0.87	-0.55	0.00	-0.04	0.00
1732	SISMA Y	1661	0.54	-1.03	-0.69	0.00	-0.05	0.09
1733	SISMA Y	1651	0.62	-0.91	0.65	0.00	0.02	0.01
1733	SISMA Y	1652	-0.64	1.10	0.88	0.00	-0.01	0.15
1733	SISMA Y	1663	-0.76	0.86	-0.63	0.00	-0.01	0.13
1733	SISMA Y	1662	0.78	-1.06	-0.78	0.00	-0.01	-0.00
1734	SISMA Y	1652	0.83	-0.93	0.79	0.00	-0.02	-0.13
1734	SISMA Y	1020	-0.79	1.09	1.00	0.00	-0.05	0.33
1734	SISMA Y	1019	-1.10	0.88	-0.79	0.00	0.04	0.31
1734	SISMA Y	1663	1.06	-1.04	-0.89	0.00	0.03	-0.14
1735	SISMA Y	1338	-0.88	-0.90	0.82	-0.00	-0.05	-0.31
1735	SISMA Y	1653	0.85	0.83	0.73	0.00	-0.03	0.14
1735	SISMA Y	1664	0.87	0.85	-0.74	0.00	0.03	0.13
1735	SISMA Y	16	-0.85	-0.78	-0.69	-0.00	0.04	-0.30
1736	SISMA Y	1653	-0.75	-0.94	0.77	0.00	-0.00	-0.14
1736	SISMA Y	1654	0.74	0.83	0.63	0.00	0.01	0.01

1736	SISMA Y	1665	0.59	0.90	-0.68	0.00	-0.02	0.01
1736	SISMA Y	1664	-0.58	-0.79	-0.60	0.00	0.00	-0.14
1737	SISMA Y	1654	-0.52	-0.94	0.68	0.00	0.04	-0.01
1737	SISMA Y	1655	0.61	0.85	0.57	0.00	0.05	-0.08
1737	SISMA Y	1666	0.37	0.90	-0.60	0.00	-0.05	-0.08
1737	SISMA Y	1665	-0.46	-0.81	-0.53	0.00	-0.03	-0.02
1738	SISMA Y	1655	-0.31	-0.91	0.60	0.00	0.08	0.08
1738	SISMA Y	1656	0.45	0.87	0.55	0.00	0.08	-0.14
1738	SISMA Y	1667	0.22	0.88	-0.53	0.00	-0.07	-0.14
1738	SISMA Y	1666	-0.35	-0.84	-0.50	0.00	-0.06	0.07
1739	SISMA Y	1656	-0.13	-0.88	0.55	0.00	0.10	0.14
1739	SISMA Y	1657	0.30	0.88	0.54	0.00	0.10	-0.18
1739	SISMA Y	1668	0.09	0.86	-0.48	0.00	-0.09	-0.18
1739	SISMA Y	1667	-0.26	-0.86	-0.49	0.00	-0.08	0.13
1740	SISMA Y	1657	0.02	-0.86	0.52	0.00	0.11	0.17
1740	SISMA Y	1658	0.16	0.89	0.55	0.00	0.12	-0.19
1740	SISMA Y	1669	-0.02	0.84	-0.46	0.00	-0.10	-0.19
1740	SISMA Y	1668	-0.15	-0.87	-0.49	0.00	-0.09	0.17
1741	SISMA Y	1658	0.16	-0.84	0.50	0.00	0.11	0.19
1741	SISMA Y	1659	0.02	0.91	0.57	0.00	0.11	-0.18
1741	SISMA Y	1670	-0.13	0.82	-0.45	0.00	-0.09	-0.17
1741	SISMA Y	1669	-0.05	-0.88	-0.51	0.00	-0.10	0.19
1742	SISMA Y	1659	0.30	-0.82	0.50	0.00	0.11	0.18
1742	SISMA Y	1660	-0.14	0.92	0.61	0.00	0.10	-0.14
1742	SISMA Y	1671	-0.23	0.80	-0.45	0.00	-0.08	-0.14
1742	SISMA Y	1670	0.07	-0.90	-0.54	0.00	-0.09	0.18
1743	SISMA Y	1660	0.44	-0.81	0.51	0.00	0.08	0.14
1743	SISMA Y	1661	-0.31	0.94	0.66	0.00	0.08	-0.08
1743	SISMA Y	1672	-0.33	0.78	-0.47	0.00	-0.06	-0.08
1743	SISMA Y	1671	0.20	-0.91	-0.59	0.00	-0.08	0.15
1744	SISMA Y	1661	0.59	-0.79	0.54	0.00	0.05	0.09
1744	SISMA Y	1662	-0.51	0.96	0.73	0.00	0.05	0.00
1744	SISMA Y	1673	-0.45	0.75	-0.50	0.00	-0.03	0.01
1744	SISMA Y	1672	0.36	-0.92	-0.65	0.00	-0.05	0.09
1745	SISMA Y	1662	0.72	-0.77	0.60	0.00	0.01	-0.00
1745	SISMA Y	1663	-0.73	0.95	0.81	0.00	0.00	0.13
1745	SISMA Y	1674	-0.57	0.73	-0.57	0.00	0.00	0.13

1745	SISMA Y	1673	0.59	-0.91	-0.72	0.00	-0.02	0.00
1746	SISMA Y	1663	0.81	-0.78	0.71	0.00	-0.03	-0.13
1746	SISMA Y	1019	-0.84	0.90	0.85	0.00	-0.04	0.30
1746	SISMA Y	13	-0.86	0.73	-0.67	0.00	0.04	0.29
1746	SISMA Y	1674	0.88	-0.85	-0.77	0.00	0.02	-0.12
1747	SISMA Y	16	-0.91	-0.73	0.68	-0.00	-0.04	-0.28
1747	SISMA Y	1664	0.83	0.72	0.66	0.00	-0.03	0.14
1747	SISMA Y	1675	0.70	0.70	-0.61	0.00	0.02	0.12
1747	SISMA Y	1416	-0.62	-0.69	-0.61	-0.00	0.04	-0.28
1748	SISMA Y	1664	-0.79	-0.78	0.67	0.00	0.00	-0.13
1748	SISMA Y	1665	0.80	0.73	0.60	0.00	0.00	0.02
1748	SISMA Y	1676	0.41	0.75	-0.59	0.00	-0.02	0.00
1748	SISMA Y	1675	-0.43	-0.69	-0.56	0.00	0.01	-0.14
1749	SISMA Y	1665	-0.59	-0.81	0.62	0.00	0.04	-0.01
1749	SISMA Y	1666	0.69	0.75	0.54	0.00	0.04	-0.07
1749	SISMA Y	1677	0.22	0.78	-0.54	0.00	-0.04	-0.08
1749	SISMA Y	1676	-0.32	-0.72	-0.50	0.00	-0.01	-0.03
1750	SISMA Y	1666	-0.38	-0.81	0.56	0.00	0.07	0.08
1750	SISMA Y	1667	0.54	0.77	0.51	0.00	0.07	-0.13
1750	SISMA Y	1678	0.09	0.78	-0.49	0.00	-0.06	-0.14
1750	SISMA Y	1677	-0.25	-0.74	-0.46	0.00	-0.04	0.06
1751	SISMA Y	1667	-0.18	-0.80	0.51	0.00	0.09	0.14
1751	SISMA Y	1668	0.38	0.79	0.50	0.00	0.09	-0.17
1751	SISMA Y	1679	-0.00	0.77	-0.44	0.00	-0.07	-0.17
1751	SISMA Y	1678	-0.20	-0.76	-0.44	0.00	-0.06	0.12
1752	SISMA Y	1668	0.02	-0.78	0.48	0.00	0.10	0.17
1752	SISMA Y	1669	0.20	0.81	0.50	0.00	0.10	-0.18
1752	SISMA Y	1680	-0.07	0.75	-0.42	0.00	-0.08	-0.18
1752	SISMA Y	1679	-0.15	-0.78	-0.44	0.00	-0.07	0.16
1753	SISMA Y	1669	0.20	-0.76	0.46	0.00	0.10	0.18
1753	SISMA Y	1670	0.02	0.82	0.52	0.00	0.10	-0.17
1753	SISMA Y	1681	-0.13	0.73	-0.41	0.00	-0.07	-0.16
1753	SISMA Y	1680	-0.09	-0.79	-0.46	0.00	-0.08	0.18
1754	SISMA Y	1670	0.37	-0.74	0.46	0.00	0.09	0.17
1754	SISMA Y	1671	-0.17	0.83	0.56	0.00	0.09	-0.14
1754	SISMA Y	1682	-0.18	0.71	-0.41	0.00	-0.06	-0.13
1754	SISMA Y	1681	-0.02	-0.80	-0.49	0.00	-0.08	0.17

1755	SISMA Y	1671	0.54	-0.71	0.48	0.00	0.07	0.13
1755	SISMA Y	1672	-0.38	0.83	0.60	0.00	0.07	-0.09
1755	SISMA Y	1683	-0.23	0.68	-0.43	0.00	-0.04	-0.07
1755	SISMA Y	1682	0.07	-0.80	-0.53	0.00	-0.07	0.14
1756	SISMA Y	1672	0.68	-0.69	0.51	0.00	0.04	0.07
1756	SISMA Y	1673	-0.58	0.82	0.66	0.00	0.04	-0.00
1756	SISMA Y	1684	-0.30	0.65	-0.47	0.00	-0.02	0.02
1756	SISMA Y	1683	0.21	-0.78	-0.58	0.00	-0.05	0.09
1757	SISMA Y	1673	0.77	-0.66	0.57	0.00	0.00	-0.01
1757	SISMA Y	1674	-0.77	0.78	0.71	0.00	0.01	0.11
1757	SISMA Y	1685	-0.41	0.63	-0.53	0.00	0.01	0.13
1757	SISMA Y	1684	0.41	-0.75	-0.63	0.00	-0.02	0.01
1758	SISMA Y	1674	0.79	-0.66	0.63	0.00	-0.03	-0.12
1758	SISMA Y	13	-0.87	0.72	0.70	0.00	-0.04	0.27
1758	SISMA Y	1101	-0.62	0.63	-0.58	0.00	0.04	0.26
1758	SISMA Y	1685	0.70	-0.68	-0.63	0.00	0.02	-0.11
1759	SISMA Y	1416	-0.92	-0.60	0.56	-0.00	-0.04	-0.25
1759	SISMA Y	1675	0.80	0.65	0.60	0.00	-0.04	0.13
1759	SISMA Y	1686	0.55	0.58	-0.50	0.00	0.01	0.11
1759	SISMA Y	1417	-0.44	-0.63	-0.55	-0.00	0.04	-0.26
1760	SISMA Y	1675	-0.79	-0.65	0.57	0.00	0.01	-0.11
1760	SISMA Y	1676	0.82	0.65	0.56	0.00	-0.01	0.03
1760	SISMA Y	1687	0.27	0.63	-0.49	0.00	-0.01	0.00
1760	SISMA Y	1686	-0.29	-0.63	-0.51	0.00	0.02	-0.13
1761	SISMA Y	1676	-0.63	-0.69	0.54	0.00	0.04	-0.00
1761	SISMA Y	1677	0.74	0.67	0.50	0.00	0.02	-0.05
1761	SISMA Y	1688	0.09	0.66	-0.46	0.00	-0.04	-0.08
1761	SISMA Y	1687	-0.21	-0.64	-0.46	0.00	-0.00	-0.03
1762	SISMA Y	1677	-0.42	-0.70	0.50	0.00	0.06	0.08
1762	SISMA Y	1678	0.60	0.68	0.47	0.00	0.05	-0.11
1762	SISMA Y	1689	-0.01	0.67	-0.43	0.00	-0.05	-0.13
1762	SISMA Y	1688	-0.17	-0.65	-0.42	0.00	-0.02	0.05
1763	SISMA Y	1678	-0.20	-0.70	0.46	0.00	0.08	0.13
1763	SISMA Y	1679	0.42	0.70	0.45	0.00	0.07	-0.15
1763	SISMA Y	1690	-0.07	0.67	-0.39	0.00	-0.06	-0.16
1763	SISMA Y	1689	-0.15	-0.67	-0.40	0.00	-0.04	0.11
1764	SISMA Y	1679	0.01	-0.69	0.44	0.00	0.08	0.16

1764	SISMA Y	1680	0.23	0.71	0.45	0.00	0.08	-0.17
1764	SISMA Y	1691	-0.11	0.66	-0.37	0.00	-0.06	-0.16
1764	SISMA Y	1690	-0.14	-0.68	-0.39	0.00	-0.05	0.15
1765	SISMA Y	1680	0.22	-0.67	0.42	0.00	0.08	0.17
1765	SISMA Y	1681	0.02	0.71	0.47	0.00	0.08	-0.16
1765	SISMA Y	1692	-0.12	0.64	-0.37	0.00	-0.05	-0.15
1765	SISMA Y	1691	-0.12	-0.68	-0.41	0.00	-0.06	0.16
1766	SISMA Y	1681	0.41	-0.65	0.43	0.00	0.07	0.15
1766	SISMA Y	1682	-0.19	0.71	0.50	0.00	0.08	-0.13
1766	SISMA Y	1693	-0.13	0.62	-0.37	0.00	-0.04	-0.11
1766	SISMA Y	1692	-0.09	-0.68	-0.43	0.00	-0.06	0.16
1767	SISMA Y	1682	0.59	-0.63	0.44	0.00	0.05	0.12
1767	SISMA Y	1683	-0.41	0.71	0.53	0.00	0.06	-0.08
1767	SISMA Y	1694	-0.15	0.60	-0.40	0.00	-0.02	-0.06
1767	SISMA Y	1693	-0.03	-0.67	-0.46	0.00	-0.05	0.13
1768	SISMA Y	1683	0.72	-0.60	0.48	0.00	0.02	0.06
1768	SISMA Y	1684	-0.61	0.68	0.57	0.00	0.04	-0.01
1768	SISMA Y	1695	-0.19	0.57	-0.43	0.00	-0.00	0.02
1768	SISMA Y	1694	0.08	-0.65	-0.49	0.00	-0.04	0.08
1769	SISMA Y	1684	0.79	-0.59	0.53	0.00	-0.00	-0.02
1769	SISMA Y	1685	-0.78	0.64	0.59	0.00	0.01	0.10
1769	SISMA Y	1696	-0.27	0.56	-0.48	0.00	0.02	0.12
1769	SISMA Y	1695	0.25	-0.61	-0.52	0.00	-0.02	0.01
1770	SISMA Y	1685	0.77	-0.58	0.57	0.00	-0.03	-0.12
1770	SISMA Y	1101	-0.88	0.58	0.56	0.00	-0.03	0.23
1770	SISMA Y	1100	-0.42	0.56	-0.51	0.00	0.04	0.24
1770	SISMA Y	1696	0.54	-0.55	-0.51	0.00	0.01	-0.09
1771	SISMA Y	1417	-0.90	-0.52	0.48	-0.00	-0.03	-0.22
1771	SISMA Y	1686	0.76	0.59	0.54	0.00	-0.04	0.12
1771	SISMA Y	1697	0.43	0.50	-0.41	0.00	0.01	0.10
1771	SISMA Y	1418	-0.29	-0.58	-0.49	-0.00	0.04	-0.23
1772	SISMA Y	1686	-0.77	-0.55	0.47	0.00	0.01	-0.10
1772	SISMA Y	1687	0.81	0.59	0.50	0.00	-0.02	0.03
1772	SISMA Y	1698	0.15	0.53	-0.40	0.00	-0.01	-0.00
1772	SISMA Y	1697	-0.18	-0.57	-0.45	0.00	0.03	-0.12
1773	SISMA Y	1687	-0.63	-0.58	0.45	0.00	0.03	-0.00
1773	SISMA Y	1688	0.74	0.59	0.45	0.00	0.01	-0.04

1773	SISMA Y	1699	-0.00	0.55	-0.38	0.00	-0.03	-0.07
1773	SISMA Y	1698	-0.11	-0.57	-0.41	0.00	0.01	-0.03
1774	SISMA Y	1688	-0.43	-0.59	0.43	0.00	0.05	0.07
1774	SISMA Y	1689	0.61	0.60	0.42	0.00	0.03	-0.10
1774	SISMA Y	1700	-0.09	0.57	-0.36	0.00	-0.04	-0.12
1774	SISMA Y	1699	-0.09	-0.57	-0.37	0.00	-0.01	0.04
1775	SISMA Y	1689	-0.21	-0.60	0.40	0.00	0.06	0.12
1775	SISMA Y	1690	0.44	0.60	0.40	0.00	0.05	-0.13
1775	SISMA Y	1701	-0.12	0.57	-0.34	0.00	-0.04	-0.14
1775	SISMA Y	1700	-0.10	-0.57	-0.35	0.00	-0.02	0.09
1776	SISMA Y	1690	0.01	-0.59	0.39	0.00	0.06	0.14
1776	SISMA Y	1691	0.24	0.61	0.40	0.00	0.06	-0.15
1776	SISMA Y	1702	-0.13	0.56	-0.33	0.00	-0.04	-0.15
1776	SISMA Y	1701	-0.12	-0.58	-0.34	0.00	-0.03	0.13
1777	SISMA Y	1691	0.23	-0.58	0.38	0.00	0.06	0.15
1777	SISMA Y	1692	0.02	0.61	0.41	0.00	0.06	-0.15
1777	SISMA Y	1703	-0.11	0.55	-0.32	0.00	-0.03	-0.13
1777	SISMA Y	1702	-0.14	-0.58	-0.35	0.00	-0.04	0.15
1778	SISMA Y	1692	0.43	-0.56	0.39	0.00	0.05	0.13
1778	SISMA Y	1693	-0.20	0.60	0.43	0.00	0.06	-0.12
1778	SISMA Y	1704	-0.09	0.53	-0.33	0.00	-0.02	-0.10
1778	SISMA Y	1703	-0.14	-0.57	-0.36	0.00	-0.04	0.14
1779	SISMA Y	1693	0.60	-0.55	0.41	0.00	0.03	0.10
1779	SISMA Y	1694	-0.42	0.58	0.45	0.00	0.05	-0.08
1779	SISMA Y	1705	-0.08	0.52	-0.35	0.00	-0.01	-0.05
1779	SISMA Y	1704	-0.10	-0.56	-0.38	0.00	-0.04	0.12
1780	SISMA Y	1694	0.72	-0.53	0.44	0.00	0.01	0.05
1780	SISMA Y	1695	-0.62	0.56	0.47	0.00	0.04	-0.01
1780	SISMA Y	1706	-0.09	0.50	-0.39	0.00	0.01	0.02
1780	SISMA Y	1705	-0.02	-0.53	-0.40	0.00	-0.03	0.08
1781	SISMA Y	1695	0.78	-0.52	0.47	0.00	-0.01	-0.02
1781	SISMA Y	1696	-0.76	0.52	0.48	0.00	0.01	0.08
1781	SISMA Y	1707	-0.16	0.50	-0.42	0.00	0.02	0.11
1781	SISMA Y	1706	0.13	-0.50	-0.41	0.00	-0.02	0.01
1782	SISMA Y	1696	0.73	-0.52	0.50	0.00	-0.04	-0.11
1782	SISMA Y	1100	-0.87	0.48	0.46	0.00	-0.03	0.20
1782	SISMA Y	1099	-0.26	0.51	-0.44	0.00	0.03	0.21

1782	SISMA Y	1707	0.40	-0.46	-0.40	0.00	0.01	-0.08
1783	SISMA Y	1418	-0.84	-0.46	0.41	-0.00	-0.03	-0.20
1783	SISMA Y	1697	0.68	0.53	0.47	0.00	-0.04	0.11
1783	SISMA Y	1708	0.33	0.44	-0.34	0.00	0.01	0.08
1783	SISMA Y	20	-0.18	-0.51	-0.42	-0.00	0.03	-0.21
1784	SISMA Y	1697	-0.74	-0.47	0.39	0.00	0.00	-0.08
1784	SISMA Y	1698	0.76	0.52	0.43	0.00	-0.02	0.03
1784	SISMA Y	1709	0.07	0.45	-0.32	0.00	-0.01	-0.00
1784	SISMA Y	1708	-0.09	-0.50	-0.38	0.00	0.03	-0.11
1785	SISMA Y	1698	-0.61	-0.48	0.37	0.00	0.02	0.00
1785	SISMA Y	1699	0.71	0.51	0.39	0.00	-0.00	-0.03
1785	SISMA Y	1710	-0.07	0.46	-0.30	0.00	-0.02	-0.06
1785	SISMA Y	1709	-0.03	-0.49	-0.34	0.00	0.02	-0.04
1786	SISMA Y	1699	-0.43	-0.50	0.36	0.00	0.04	0.06
1786	SISMA Y	1700	0.60	0.50	0.36	0.00	0.01	-0.08
1786	SISMA Y	1711	-0.14	0.47	-0.29	0.00	-0.03	-0.10
1786	SISMA Y	1710	-0.03	-0.48	-0.31	0.00	0.01	0.03
1787	SISMA Y	1700	-0.22	-0.50	0.35	0.00	0.05	0.10
1787	SISMA Y	1701	0.43	0.50	0.34	0.00	0.03	-0.11
1787	SISMA Y	1712	-0.15	0.47	-0.28	0.00	-0.03	-0.12
1787	SISMA Y	1711	-0.06	-0.47	-0.29	0.00	-0.01	0.08
1788	SISMA Y	1701	0.00	-0.50	0.34	0.00	0.05	0.13
1788	SISMA Y	1702	0.23	0.50	0.34	0.00	0.04	-0.13
1788	SISMA Y	1713	-0.13	0.47	-0.28	0.00	-0.02	-0.13
1788	SISMA Y	1712	-0.10	-0.47	-0.28	0.00	-0.02	0.11
1789	SISMA Y	1702	0.22	-0.49	0.33	0.00	0.04	0.13
1789	SISMA Y	1703	0.02	0.50	0.35	0.00	0.05	-0.13
1789	SISMA Y	1714	-0.10	0.46	-0.28	0.00	-0.02	-0.11
1789	SISMA Y	1713	-0.14	-0.46	-0.28	0.00	-0.02	0.13
1790	SISMA Y	1703	0.42	-0.47	0.34	0.00	0.03	0.12
1790	SISMA Y	1704	-0.20	0.49	0.36	0.00	0.05	-0.11
1790	SISMA Y	1715	-0.06	0.45	-0.29	0.00	-0.01	-0.08
1790	SISMA Y	1714	-0.16	-0.46	-0.29	0.00	-0.03	0.13
1791	SISMA Y	1704	0.58	-0.46	0.36	0.00	0.02	0.09
1791	SISMA Y	1705	-0.41	0.47	0.37	0.00	0.04	-0.07
1791	SISMA Y	1716	-0.02	0.44	-0.31	0.00	0.00	-0.04
1791	SISMA Y	1715	-0.15	-0.44	-0.31	0.00	-0.03	0.11

1792	SISMA Y	1705	0.70	-0.46	0.38	0.00	-0.00	0.04
1792	SISMA Y	1706	-0.59	0.45	0.38	0.00	0.03	-0.01
1792	SISMA Y	1717	-0.01	0.43	-0.33	0.00	0.02	0.03
1792	SISMA Y	1716	-0.09	-0.43	-0.32	0.00	-0.02	0.07
1793	SISMA Y	1706	0.74	-0.46	0.41	0.00	-0.02	-0.02
1793	SISMA Y	1707	-0.72	0.42	0.39	0.00	0.01	0.07
1793	SISMA Y	1718	-0.07	0.44	-0.36	0.00	0.03	0.10
1793	SISMA Y	1717	0.04	-0.40	-0.32	0.00	-0.01	0.01
1794	SISMA Y	1707	0.66	-0.46	0.44	0.00	-0.04	-0.10
1794	SISMA Y	1099	-0.82	0.40	0.38	0.00	-0.03	0.17
1794	SISMA Y	17	-0.14	0.44	-0.38	0.00	0.03	0.18
1794	SISMA Y	1718	0.30	-0.39	-0.32	0.00	0.00	-0.07
1795	SISMA Y	20	-0.74	-0.39	0.35	-0.00	-0.03	-0.17
1795	SISMA Y	1708	0.58	0.45	0.40	0.00	-0.04	0.10
1795	SISMA Y	1719	0.26	0.36	-0.28	0.00	0.01	0.07
1795	SISMA Y	1496	-0.09	-0.43	-0.36	-0.00	0.03	-0.17
1796	SISMA Y	1708	-0.68	-0.39	0.32	0.00	0.00	-0.07
1796	SISMA Y	1709	0.68	0.44	0.36	0.00	-0.03	0.04
1796	SISMA Y	1720	0.01	0.36	-0.25	0.00	-0.00	-0.00
1796	SISMA Y	1719	-0.01	-0.41	-0.31	0.00	0.03	-0.10
1797	SISMA Y	1709	-0.57	-0.40	0.30	0.00	0.02	0.00
1797	SISMA Y	1710	0.65	0.42	0.32	0.00	-0.01	-0.02
1797	SISMA Y	1721	-0.11	0.37	-0.23	0.00	-0.01	-0.05
1797	SISMA Y	1720	0.03	-0.40	-0.27	0.00	0.02	-0.03
1798	SISMA Y	1710	-0.41	-0.40	0.29	0.00	0.03	0.05
1798	SISMA Y	1711	0.56	0.41	0.29	0.00	0.00	-0.07
1798	SISMA Y	1722	-0.16	0.37	-0.23	0.00	-0.01	-0.09
1798	SISMA Y	1721	0.02	-0.38	-0.23	0.00	0.02	0.02
1799	SISMA Y	1711	-0.21	-0.40	0.29	0.00	0.03	0.09
1799	SISMA Y	1712	0.40	0.39	0.28	0.00	0.01	-0.10
1799	SISMA Y	1723	-0.16	0.37	-0.23	0.00	-0.01	-0.11
1799	SISMA Y	1722	-0.03	-0.36	-0.22	0.00	0.01	0.06
1800	SISMA Y	1712	-0.01	-0.40	0.28	0.00	0.03	0.11
1800	SISMA Y	1713	0.22	0.39	0.28	0.00	0.02	-0.11
1800	SISMA Y	1724	-0.13	0.36	-0.22	0.00	-0.01	-0.11
1800	SISMA Y	1723	-0.08	-0.36	-0.22	0.00	-0.00	0.09
1801	SISMA Y	1713	0.20	-0.39	0.28	0.00	0.02	0.11

1801	SISMA Y	1714	0.01	0.38	0.28	0.00	0.03	-0.11
1801	SISMA Y	1725	-0.08	0.36	-0.23	0.00	-0.00	-0.10
1801	SISMA Y	1724	-0.13	-0.35	-0.22	0.00	-0.01	0.11
1802	SISMA Y	1714	0.39	-0.38	0.29	0.00	0.01	0.10
1802	SISMA Y	1715	-0.19	0.38	0.29	0.00	0.03	-0.09
1802	SISMA Y	1726	-0.03	0.35	-0.23	0.00	0.01	-0.07
1802	SISMA Y	1725	-0.17	-0.35	-0.23	0.00	-0.01	0.11
1803	SISMA Y	1715	0.54	-0.38	0.30	0.00	0.00	0.07
1803	SISMA Y	1716	-0.39	0.37	0.30	0.00	0.03	-0.06
1803	SISMA Y	1727	0.02	0.35	-0.25	0.00	0.01	-0.03
1803	SISMA Y	1726	-0.17	-0.34	-0.23	0.00	-0.02	0.09
1804	SISMA Y	1716	0.64	-0.38	0.33	0.00	-0.01	0.03
1804	SISMA Y	1717	-0.55	0.35	0.30	0.00	0.02	-0.01
1804	SISMA Y	1728	0.04	0.35	-0.27	0.00	0.02	0.03
1804	SISMA Y	1727	-0.13	-0.33	-0.24	0.00	-0.01	0.06
1805	SISMA Y	1717	0.67	-0.38	0.35	0.00	-0.02	-0.03
1805	SISMA Y	1718	-0.65	0.34	0.31	0.00	0.01	0.06
1805	SISMA Y	1729	0.01	0.36	-0.29	0.00	0.03	0.09
1805	SISMA Y	1728	-0.02	-0.31	-0.24	0.00	-0.01	0.01
1806	SISMA Y	1718	0.57	-0.39	0.37	0.00	-0.04	-0.09
1806	SISMA Y	17	-0.74	0.33	0.32	0.00	-0.02	0.15
1806	SISMA Y	1183	-0.04	0.36	-0.31	0.00	0.03	0.16
1806	SISMA Y	1729	0.21	-0.31	-0.25	0.00	0.00	-0.06
1807	SISMA Y	1496	-0.62	-0.31	0.30	-0.00	-0.03	-0.14
1807	SISMA Y	1719	0.45	0.36	0.33	0.00	-0.04	0.09
1807	SISMA Y	1730	0.20	0.28	-0.22	0.00	0.01	0.06
1807	SISMA Y	1497	-0.03	-0.33	-0.29	-0.00	0.02	-0.14
1808	SISMA Y	1719	-0.60	-0.30	0.26	0.00	-0.00	-0.06
1808	SISMA Y	1720	0.58	0.34	0.28	0.00	-0.03	0.03
1808	SISMA Y	1731	-0.03	0.28	-0.18	0.00	-0.00	0.00
1808	SISMA Y	1730	0.05	-0.31	-0.23	0.00	0.03	-0.09
1809	SISMA Y	1720	-0.52	-0.31	0.24	0.00	0.01	0.00
1809	SISMA Y	1721	0.57	0.32	0.24	0.00	-0.02	-0.01
1809	SISMA Y	1732	-0.13	0.28	-0.17	0.00	-0.01	-0.04
1809	SISMA Y	1731	0.08	-0.29	-0.18	0.00	0.03	-0.03
1810	SISMA Y	1721	-0.38	-0.31	0.23	0.00	0.02	0.05
1810	SISMA Y	1722	0.49	0.29	0.21	0.00	-0.01	-0.05

1810	SISMA Y	1733	-0.16	0.28	-0.17	0.00	-0.01	-0.07
1810	SISMA Y	1732	0.05	-0.26	-0.15	0.00	0.02	0.01
1811	SISMA Y	1722	-0.21	-0.30	0.23	0.00	0.02	0.08
1811	SISMA Y	1723	0.36	0.28	0.21	0.00	-0.00	-0.08
1811	SISMA Y	1734	-0.15	0.27	-0.17	0.00	-0.00	-0.09
1811	SISMA Y	1733	-0.00	-0.24	-0.15	0.00	0.02	0.05
1812	SISMA Y	1723	-0.02	-0.29	0.23	0.00	0.01	0.09
1812	SISMA Y	1724	0.19	0.27	0.21	0.00	0.01	-0.09
1812	SISMA Y	1735	-0.11	0.26	-0.17	0.00	0.00	-0.09
1812	SISMA Y	1734	-0.06	-0.24	-0.15	0.00	0.01	0.08
1813	SISMA Y	1724	0.17	-0.28	0.23	0.00	0.01	0.09
1813	SISMA Y	1725	0.00	0.27	0.22	0.00	0.01	-0.09
1813	SISMA Y	1736	-0.06	0.25	-0.17	0.00	0.01	-0.08
1813	SISMA Y	1735	-0.11	-0.24	-0.16	0.00	0.00	0.09
1814	SISMA Y	1725	0.34	-0.28	0.23	0.00	0.00	0.08
1814	SISMA Y	1726	-0.18	0.27	0.22	0.00	0.02	-0.08
1814	SISMA Y	1737	-0.00	0.25	-0.17	0.00	0.01	-0.06
1814	SISMA Y	1736	-0.15	-0.24	-0.16	0.00	-0.00	0.09
1815	SISMA Y	1726	0.48	-0.28	0.24	0.00	-0.01	0.06
1815	SISMA Y	1727	-0.36	0.27	0.23	0.00	0.02	-0.05
1815	SISMA Y	1738	0.05	0.25	-0.18	0.00	0.02	-0.02
1815	SISMA Y	1737	-0.17	-0.24	-0.17	0.00	-0.01	0.08
1816	SISMA Y	1727	0.56	-0.29	0.26	0.00	-0.02	0.02
1816	SISMA Y	1728	-0.50	0.26	0.23	0.00	0.01	-0.01
1816	SISMA Y	1739	0.08	0.27	-0.20	0.00	0.02	0.03
1816	SISMA Y	1738	-0.14	-0.23	-0.17	0.00	-0.01	0.05
1817	SISMA Y	1728	0.58	-0.30	0.28	0.00	-0.03	-0.03
1817	SISMA Y	1729	-0.58	0.25	0.24	0.00	0.00	0.05
1817	SISMA Y	1740	0.06	0.28	-0.23	0.00	0.03	0.08
1817	SISMA Y	1739	-0.06	-0.23	-0.17	0.00	-0.01	0.01
1818	SISMA Y	1729	0.46	-0.30	0.30	0.00	-0.04	-0.08
1818	SISMA Y	1183	-0.63	0.25	0.26	0.00	-0.02	0.12
1818	SISMA Y	1182	0.03	0.28	-0.25	0.00	0.02	0.13
1818	SISMA Y	1740	0.15	-0.22	-0.19	0.00	0.00	-0.05
1819	SISMA Y	1497	-0.49	-0.21	0.26	-0.00	-0.02	-0.11
1819	SISMA Y	1730	0.32	0.25	0.27	0.00	-0.03	0.07
1819	SISMA Y	1741	0.15	0.18	-0.17	0.00	0.00	0.05

1819	SISMA Y	1498	0.03	-0.22	-0.24	-0.00	0.02	-0.11
1820	SISMA Y	1730	-0.52	-0.22	0.19	0.00	-0.00	-0.05
1820	SISMA Y	1731	0.45	0.23	0.18	0.00	-0.03	0.03
1820	SISMA Y	1742	-0.05	0.19	-0.12	0.00	-0.00	0.00
1820	SISMA Y	1741	0.12	-0.20	-0.14	0.00	0.02	-0.07
1821	SISMA Y	1731	-0.46	-0.22	0.18	0.00	0.01	0.00
1821	SISMA Y	1732	0.47	0.18	0.14	0.00	-0.02	-0.01
1821	SISMA Y	1743	-0.12	0.18	-0.12	0.00	-0.00	-0.03
1821	SISMA Y	1742	0.12	-0.14	-0.08	0.00	0.02	-0.03
1822	SISMA Y	1732	-0.34	-0.20	0.18	0.00	0.01	0.04
1822	SISMA Y	1733	0.41	0.16	0.14	0.00	-0.02	-0.04
1822	SISMA Y	1744	-0.14	0.16	-0.13	0.00	-0.00	-0.06
1822	SISMA Y	1743	0.08	-0.12	-0.08	0.00	0.02	0.01
1823	SISMA Y	1733	-0.20	-0.19	0.18	0.00	0.01	0.06
1823	SISMA Y	1734	0.29	0.15	0.14	0.00	-0.01	-0.06
1823	SISMA Y	1745	-0.12	0.15	-0.12	0.00	0.00	-0.07
1823	SISMA Y	1744	0.02	-0.11	-0.08	0.00	0.02	0.04
1824	SISMA Y	1734	-0.04	-0.18	0.18	0.00	0.00	0.08
1824	SISMA Y	1735	0.15	0.15	0.15	0.00	-0.00	-0.08
1824	SISMA Y	1746	-0.08	0.14	-0.12	0.00	0.01	-0.08
1824	SISMA Y	1745	-0.03	-0.11	-0.09	0.00	0.01	0.06
1825	SISMA Y	1735	0.13	-0.17	0.18	0.00	-0.00	0.08
1825	SISMA Y	1736	-0.01	0.16	0.16	0.00	0.00	-0.08
1825	SISMA Y	1747	-0.03	0.14	-0.12	0.00	0.01	-0.07
1825	SISMA Y	1746	-0.08	-0.12	-0.10	0.00	0.01	0.08
1826	SISMA Y	1736	0.27	-0.17	0.17	0.00	-0.01	0.07
1826	SISMA Y	1737	-0.17	0.16	0.17	0.00	0.01	-0.07
1826	SISMA Y	1748	0.02	0.13	-0.11	0.00	0.02	-0.04
1826	SISMA Y	1747	-0.12	-0.13	-0.11	0.00	0.00	0.08
1827	SISMA Y	1737	0.39	-0.17	0.17	0.00	-0.01	0.04
1827	SISMA Y	1738	-0.32	0.17	0.17	0.00	0.01	-0.04
1827	SISMA Y	1749	0.07	0.14	-0.11	0.00	0.02	-0.01
1827	SISMA Y	1748	-0.14	-0.13	-0.11	0.00	-0.00	0.06
1828	SISMA Y	1738	0.46	-0.19	0.18	0.00	-0.02	0.01
1828	SISMA Y	1739	-0.44	0.17	0.17	0.00	0.01	-0.01
1828	SISMA Y	1750	0.11	0.16	-0.12	0.00	0.02	0.02
1828	SISMA Y	1749	-0.13	-0.14	-0.11	0.00	-0.00	0.04

1829	SISMA Y	1739	0.47	-0.21	0.21	0.00	-0.03	-0.03
1829	SISMA Y	1740	-0.50	0.17	0.18	0.00	0.00	0.04
1829	SISMA Y	1751	0.11	0.19	-0.16	0.00	0.02	0.06
1829	SISMA Y	1750	-0.08	-0.14	-0.10	0.00	-0.01	0.00
1830	SISMA Y	1740	0.34	-0.22	0.25	0.00	-0.03	-0.06
1830	SISMA Y	1182	-0.52	0.16	0.21	0.00	-0.02	0.09
1830	SISMA Y	1181	0.08	0.19	-0.20	0.00	0.02	0.10
1830	SISMA Y	1751	0.09	-0.14	-0.14	0.00	-0.00	-0.04
1831	SISMA Y	1498	-0.38	-0.13	0.23	-0.00	-0.01	-0.07
1831	SISMA Y	1741	0.19	0.13	0.17	0.00	-0.02	0.05
1831	SISMA Y	1752	0.08	0.10	-0.11	0.00	-0.01	0.03
1831	SISMA Y	1499	0.11	-0.10	-0.17	-0.00	0.01	-0.07
1832	SISMA Y	1741	-0.44	-0.12	0.13	0.00	-0.00	-0.03
1832	SISMA Y	1742	0.34	0.04	0.06	0.00	-0.02	0.03
1832	SISMA Y	1753	-0.05	0.06	-0.07	0.00	-0.01	0.00
1832	SISMA Y	1752	0.15	0.02	0.00	0.00	0.01	-0.05
1833	SISMA Y	1742	-0.40	-0.09	0.14	0.00	0.00	-0.00
1833	SISMA Y	1743	0.37	0.01	0.06	0.00	-0.02	-0.00
1833	SISMA Y	1754	-0.07	0.03	-0.08	0.00	-0.01	-0.03
1833	SISMA Y	1753	0.10	0.05	0.01	0.00	0.02	-0.03
1834	SISMA Y	1743	-0.32	-0.07	0.14	0.00	0.00	0.03
1834	SISMA Y	1744	0.32	0.01	0.08	0.00	-0.02	-0.03
1834	SISMA Y	1755	-0.07	0.02	-0.08	0.00	-0.00	-0.05
1834	SISMA Y	1754	0.07	0.04	-0.02	0.00	0.02	0.00
1835	SISMA Y	1744	-0.20	-0.06	0.13	0.00	0.00	0.05
1835	SISMA Y	1745	0.22	0.02	0.09	0.00	-0.01	-0.05
1835	SISMA Y	1756	-0.05	0.02	-0.07	0.00	0.00	-0.06
1835	SISMA Y	1755	0.03	0.02	-0.03	0.00	0.02	0.03
1836	SISMA Y	1745	-0.06	-0.06	0.13	0.00	-0.00	0.06
1836	SISMA Y	1746	0.09	0.03	0.10	0.00	-0.01	-0.06
1836	SISMA Y	1757	-0.03	0.02	-0.07	0.00	0.01	-0.06
1836	SISMA Y	1756	0.00	0.01	-0.04	0.00	0.01	0.05
1837	SISMA Y	1746	0.07	-0.05	0.12	0.00	-0.01	0.07
1837	SISMA Y	1747	-0.04	0.04	0.11	0.00	-0.00	-0.06
1837	SISMA Y	1758	-0.00	0.02	-0.06	0.00	0.01	-0.06
1837	SISMA Y	1757	-0.03	-0.01	-0.05	0.00	0.01	0.06
1838	SISMA Y	1747	0.20	-0.05	0.12	0.00	-0.01	0.06

1838	SISMA Y	1748	-0.18	0.05	0.11	0.00	0.00	-0.05
1838	SISMA Y	1759	0.03	0.02	-0.06	0.00	0.01	-0.04
1838	SISMA Y	1758	-0.05	-0.01	-0.05	0.00	0.00	0.06
1839	SISMA Y	1748	0.31	-0.05	0.11	0.00	-0.02	0.04
1839	SISMA Y	1749	-0.30	0.06	0.12	0.00	0.00	-0.03
1839	SISMA Y	1760	0.06	0.01	-0.05	0.00	0.02	-0.01
1839	SISMA Y	1759	-0.07	-0.02	-0.06	0.00	-0.00	0.05
1840	SISMA Y	1749	0.37	-0.05	0.10	0.00	-0.02	0.01
1840	SISMA Y	1750	-0.39	0.07	0.12	0.00	0.00	-0.00
1840	SISMA Y	1761	0.09	0.01	-0.04	0.00	0.02	0.02
1840	SISMA Y	1760	-0.07	-0.03	-0.06	0.00	-0.01	0.03
1841	SISMA Y	1750	0.37	-0.09	0.11	0.00	-0.02	-0.02
1841	SISMA Y	1751	-0.43	0.09	0.11	0.00	0.00	0.03
1841	SISMA Y	1762	0.13	0.05	-0.05	0.00	0.02	0.05
1841	SISMA Y	1761	-0.06	-0.05	-0.05	0.00	-0.01	0.00
1842	SISMA Y	1751	0.23	-0.13	0.18	0.00	-0.03	-0.05
1842	SISMA Y	1181	-0.42	0.09	0.18	0.00	-0.01	0.07
1842	SISMA Y	1180	0.14	0.11	-0.16	0.00	0.01	0.07
1842	SISMA Y	1762	0.05	-0.07	-0.08	0.00	-0.01	-0.03
1843	SISMA Y	1499	-0.18	0.10	0.23	-0.00	-0.00	-0.03
1843	SISMA Y	1752	0.04	-0.23	0.03	0.00	-0.01	0.05
1843	SISMA Y	1763	-0.19	-0.32	-0.09	0.00	-0.01	0.03
1843	SISMA Y	8	0.33	0.44	-0.05	-0.00	-0.00	-0.02
1844	SISMA Y	1752	-0.27	0.11	0.08	0.00	0.01	-0.02
1844	SISMA Y	1753	0.23	-0.22	-0.02	0.00	-0.01	0.03
1844	SISMA Y	1764	-0.16	-0.22	-0.03	0.00	-0.01	0.01
1844	SISMA Y	1763	0.19	0.32	0.09	0.00	0.01	-0.03
1845	SISMA Y	1753	-0.29	0.11	0.08	0.00	0.01	-0.00
1845	SISMA Y	1754	0.25	-0.16	0.03	0.00	-0.01	0.00
1845	SISMA Y	1765	-0.12	-0.16	-0.02	0.00	-0.01	-0.01
1845	SISMA Y	1764	0.16	0.22	0.03	0.00	0.01	-0.01
1846	SISMA Y	1754	-0.24	0.09	0.07	0.00	0.00	0.02
1846	SISMA Y	1755	0.21	-0.12	0.04	0.00	-0.01	-0.03
1846	SISMA Y	1766	-0.08	-0.13	-0.01	0.00	-0.01	-0.03
1846	SISMA Y	1765	0.12	0.16	0.02	0.00	0.01	0.01
1847	SISMA Y	1755	-0.17	0.08	0.07	0.00	0.00	0.04
1847	SISMA Y	1756	0.13	-0.10	0.05	0.00	-0.01	-0.05

1847	SISMA Y	1767	-0.04	-0.11	-0.01	0.00	-0.00	-0.05
1847	SISMA Y	1766	0.08	0.13	0.01	0.00	0.01	0.03
1848	SISMA Y	1756	-0.08	0.07	0.06	0.00	-0.00	0.06
1848	SISMA Y	1757	0.04	-0.08	0.05	0.00	-0.01	-0.06
1848	SISMA Y	1768	-0.00	-0.10	-0.00	0.00	-0.00	-0.06
1848	SISMA Y	1767	0.04	0.11	0.01	0.00	0.00	0.05
1849	SISMA Y	1757	0.02	0.07	0.06	0.00	-0.01	0.06
1849	SISMA Y	1758	-0.06	-0.07	0.06	0.00	-0.00	-0.06
1849	SISMA Y	1769	0.04	-0.10	-0.00	0.00	0.00	-0.05
1849	SISMA Y	1768	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.06
1850	SISMA Y	1758	0.12	0.07	0.06	0.00	-0.01	0.05
1850	SISMA Y	1759	-0.16	-0.07	0.06	0.00	-0.00	-0.05
1850	SISMA Y	1770	0.08	-0.10	0.00	0.00	0.01	-0.04
1850	SISMA Y	1769	-0.04	0.10	0.00	0.00	-0.00	0.05
1851	SISMA Y	1759	0.20	0.07	0.05	0.00	-0.01	0.03
1851	SISMA Y	1760	-0.23	-0.06	0.06	0.00	0.00	-0.03
1851	SISMA Y	1771	0.11	-0.11	0.01	0.00	0.01	-0.02
1851	SISMA Y	1770	-0.08	0.10	-0.00	0.00	-0.01	0.04
1852	SISMA Y	1760	0.25	0.08	0.05	0.00	-0.01	0.00
1852	SISMA Y	1761	-0.29	-0.06	0.07	0.00	0.01	-0.00
1852	SISMA Y	1772	0.15	-0.12	0.01	0.00	0.01	0.01
1852	SISMA Y	1771	-0.11	0.11	-0.01	0.00	-0.01	0.02
1853	SISMA Y	1761	0.25	0.10	0.02	0.00	-0.01	-0.02
1853	SISMA Y	1762	-0.28	-0.05	0.06	0.00	0.01	0.02
1853	SISMA Y	1773	0.18	-0.17	0.05	0.00	0.01	0.03
1853	SISMA Y	1772	-0.15	0.12	-0.01	0.00	-0.01	-0.01
1854	SISMA Y	1762	0.10	0.08	0.08	0.00	-0.02	-0.05
1854	SISMA Y	1180	-0.25	-0.05	0.18	0.00	-0.00	0.03
1854	SISMA Y	5	0.33	-0.20	-0.09	0.00	-0.00	0.03
1854	SISMA Y	1773	-0.18	0.17	-0.05	0.00	-0.01	-0.03
1855	SISMA Y	921	1.00	0.79	-0.79	-0.00	-0.02	-0.13
1855	SISMA Y	920	-0.21	0.51	0.71	-0.00	0.03	-0.13
1855	SISMA Y	1775	-0.00	-0.65	0.93	0.00	-0.00	0.02
1855	SISMA Y	1776	-0.79	-0.65	-0.73	0.00	-0.05	0.08
1856	SISMA Y	922	1.37	1.11	-0.98	-0.00	-0.03	-0.22
1856	SISMA Y	921	0.06	0.92	0.93	-0.00	0.04	-0.22
1856	SISMA Y	1776	-0.37	-1.02	0.99	0.00	-0.01	0.05

1856	SISMA Y	1777	-1.06	-1.00	-0.83	0.00	-0.06	0.11
1857	SISMA Y	10	1.50	1.22	-1.04	0.00	-0.04	-0.28
1857	SISMA Y	922	0.35	1.18	1.10	-0.00	0.04	-0.30
1857	SISMA Y	1777	-0.64	-1.19	1.01	0.00	-0.01	0.08
1857	SISMA Y	1778	-1.22	-1.22	-0.94	0.00	-0.05	0.13
1858	SISMA Y	1000	1.46	1.18	-1.01	0.00	-0.04	-0.32
1858	SISMA Y	10	0.57	1.28	1.16	0.00	0.05	-0.34
1858	SISMA Y	1778	-0.78	-1.19	0.97	0.00	0.00	0.10
1858	SISMA Y	1779	-1.25	-1.27	-0.99	0.00	-0.05	0.15
1859	SISMA Y	1001	1.32	1.05	-0.91	0.00	-0.04	-0.32
1859	SISMA Y	1000	0.71	1.23	1.11	0.00	0.05	-0.35
1859	SISMA Y	1779	-0.83	-1.09	0.89	0.00	0.01	0.12
1859	SISMA Y	1780	-1.19	-1.19	-0.97	0.00	-0.04	0.15
1860	SISMA Y	1002	1.10	0.88	-0.79	0.00	-0.04	-0.31
1860	SISMA Y	1001	0.79	1.09	1.00	0.00	0.05	-0.33
1860	SISMA Y	1780	-0.83	-0.94	0.79	0.00	0.02	0.13
1860	SISMA Y	1781	-1.06	-1.04	-0.89	0.00	-0.03	0.14
1861	SISMA Y	14	0.86	0.74	-0.67	0.00	-0.04	-0.29
1861	SISMA Y	1002	0.84	0.89	0.84	0.00	0.04	-0.30
1861	SISMA Y	1781	-0.82	-0.78	0.71	0.00	0.03	0.13
1861	SISMA Y	1782	-0.88	-0.85	-0.76	0.00	-0.02	0.12
1862	SISMA Y	1080	0.62	0.63	-0.58	0.00	-0.04	-0.26
1862	SISMA Y	14	0.87	0.71	0.69	0.00	0.04	-0.27
1862	SISMA Y	1782	-0.79	-0.66	0.64	0.00	0.03	0.12
1862	SISMA Y	1783	-0.70	-0.68	-0.62	0.00	-0.02	0.11
1863	SISMA Y	1081	0.42	0.56	-0.51	0.00	-0.04	-0.24
1863	SISMA Y	1080	0.88	0.57	0.56	0.00	0.03	-0.23
1863	SISMA Y	1783	-0.77	-0.59	0.57	0.00	0.04	0.12
1863	SISMA Y	1784	-0.54	-0.55	-0.50	0.00	-0.01	0.09
1864	SISMA Y	1082	0.26	0.51	-0.45	0.00	-0.03	-0.21
1864	SISMA Y	1081	0.87	0.48	0.45	0.00	0.03	-0.20
1864	SISMA Y	1784	-0.73	-0.53	0.51	0.00	0.04	0.11
1864	SISMA Y	1785	-0.40	-0.46	-0.40	0.00	-0.01	0.08
1865	SISMA Y	18	0.14	0.45	-0.38	0.00	-0.03	-0.19
1865	SISMA Y	1082	0.82	0.40	0.38	0.00	0.03	-0.17
1865	SISMA Y	1785	-0.66	-0.47	0.44	0.00	0.04	0.10
1865	SISMA Y	1786	-0.30	-0.38	-0.31	0.00	-0.00	0.07

1866	SISMA Y	1160	0.04	0.37	-0.31	0.00	-0.03	-0.16
1866	SISMA Y	18	0.74	0.33	0.31	0.00	0.02	-0.15
1866	SISMA Y	1786	-0.57	-0.39	0.37	0.00	0.04	0.09
1866	SISMA Y	1787	-0.21	-0.30	-0.25	0.00	-0.00	0.06
1867	SISMA Y	1161	-0.03	0.28	-0.25	0.00	-0.02	-0.13
1867	SISMA Y	1160	0.63	0.25	0.25	0.00	0.02	-0.12
1867	SISMA Y	1787	-0.46	-0.30	0.31	0.00	0.04	0.08
1867	SISMA Y	1788	-0.14	-0.22	-0.19	0.00	-0.00	0.05
1868	SISMA Y	1162	-0.08	0.20	-0.21	0.00	-0.02	-0.10
1868	SISMA Y	1161	0.52	0.16	0.21	0.00	0.02	-0.09
1868	SISMA Y	1788	-0.34	-0.22	0.25	0.00	0.03	0.06
1868	SISMA Y	1789	-0.09	-0.14	-0.13	0.00	0.00	0.04
1869	SISMA Y	1163	-0.14	0.12	-0.16	0.00	-0.01	-0.07
1869	SISMA Y	1162	0.42	0.09	0.18	0.00	0.01	-0.07
1869	SISMA Y	1789	-0.24	-0.13	0.18	0.00	0.03	0.05
1869	SISMA Y	1790	-0.05	-0.07	-0.08	0.00	0.01	0.03
1870	SISMA Y	6	-0.33	-0.20	-0.09	0.00	0.00	-0.03
1870	SISMA Y	1163	0.26	-0.05	0.18	0.00	0.00	-0.03
1870	SISMA Y	1790	-0.10	0.08	0.08	0.00	0.02	0.05
1870	SISMA Y	1791	0.18	0.17	-0.05	0.00	0.01	0.03
1871	SISMA Y	1775	0.12	0.60	-0.93	0.00	-0.01	0.01
1871	SISMA Y	1774	-0.41	0.62	1.03	0.00	0.11	-0.02
1871	SISMA Y	1792	1.04	-0.58	1.02	-0.00	0.10	0.02
1871	SISMA Y	1793	-0.75	-0.64	-1.00	0.00	-0.07	0.05
1872	SISMA Y	1776	0.85	0.90	-1.02	0.00	0.03	-0.02
1872	SISMA Y	1775	-0.44	0.60	0.86	0.00	0.07	-0.08
1872	SISMA Y	1793	0.71	-0.82	1.09	0.00	0.01	-0.03
1872	SISMA Y	1794	-1.12	-0.67	-0.81	0.00	-0.04	0.04
1873	SISMA Y	1777	1.16	1.15	-0.98	0.00	0.04	-0.05
1873	SISMA Y	1776	-0.31	0.78	0.76	0.00	0.04	-0.11
1873	SISMA Y	1794	0.38	-1.07	1.05	0.00	-0.04	-0.04
1873	SISMA Y	1795	-1.22	-0.86	-0.70	0.00	-0.03	0.03
1874	SISMA Y	1778	1.22	1.22	-0.89	0.00	0.03	-0.09
1874	SISMA Y	1777	-0.03	1.04	0.80	0.00	0.03	-0.14
1874	SISMA Y	1795	0.02	-1.19	0.93	0.00	-0.05	-0.04
1874	SISMA Y	1796	-1.21	-1.08	-0.72	0.00	-0.01	0.03
1875	SISMA Y	1779	1.13	1.16	-0.79	0.00	0.02	-0.11

1875	SISMA Y	1778	0.25	1.18	0.87	0.00	0.02	-0.15
1875	SISMA Y	1796	-0.27	-1.17	0.82	0.00	-0.05	-0.03
1875	SISMA Y	1797	-1.11	-1.18	-0.77	0.00	-0.00	0.02
1876	SISMA Y	1780	0.95	1.03	-0.70	0.00	0.02	-0.13
1876	SISMA Y	1779	0.48	1.20	0.90	0.00	0.01	-0.15
1876	SISMA Y	1797	-0.48	-1.06	0.72	0.00	-0.04	-0.02
1876	SISMA Y	1798	-0.96	-1.16	-0.80	0.00	0.01	0.01
1877	SISMA Y	1781	0.76	0.87	-0.63	0.00	0.01	-0.13
1877	SISMA Y	1780	0.64	1.10	0.88	0.00	0.01	-0.15
1877	SISMA Y	1798	-0.62	-0.91	0.66	0.00	-0.02	-0.01
1877	SISMA Y	1799	-0.78	-1.06	-0.78	0.00	0.01	0.00
1878	SISMA Y	1782	0.57	0.73	-0.58	0.00	-0.00	-0.13
1878	SISMA Y	1781	0.74	0.95	0.81	0.00	-0.00	-0.13
1878	SISMA Y	1799	-0.72	-0.78	0.61	0.00	-0.01	0.00
1878	SISMA Y	1800	-0.59	-0.90	-0.72	0.00	0.02	-0.00
1879	SISMA Y	1783	0.41	0.63	-0.53	0.00	-0.01	-0.13
1879	SISMA Y	1782	0.78	0.78	0.70	0.00	-0.01	-0.11
1879	SISMA Y	1800	-0.77	-0.67	0.57	0.00	-0.00	0.01
1879	SISMA Y	1801	-0.41	-0.74	-0.62	0.00	0.02	-0.01
1880	SISMA Y	1784	0.27	0.56	-0.48	0.00	-0.02	-0.12
1880	SISMA Y	1783	0.78	0.63	0.58	0.00	-0.01	-0.10
1880	SISMA Y	1801	-0.80	-0.59	0.53	0.00	0.00	0.02
1880	SISMA Y	1802	-0.25	-0.60	-0.51	0.00	0.02	-0.01
1881	SISMA Y	1785	0.16	0.50	-0.43	0.00	-0.02	-0.11
1881	SISMA Y	1784	0.76	0.51	0.47	0.00	-0.01	-0.08
1881	SISMA Y	1802	-0.79	-0.53	0.48	0.00	0.01	0.02
1881	SISMA Y	1803	-0.13	-0.49	-0.41	0.00	0.02	-0.01
1882	SISMA Y	1786	0.07	0.44	-0.36	0.00	-0.03	-0.10
1882	SISMA Y	1785	0.72	0.42	0.38	0.00	-0.01	-0.07
1882	SISMA Y	1803	-0.74	-0.46	0.42	0.00	0.02	0.02
1882	SISMA Y	1804	-0.04	-0.40	-0.32	0.00	0.01	-0.01
1883	SISMA Y	1787	-0.01	0.36	-0.30	0.00	-0.03	-0.09
1883	SISMA Y	1786	0.66	0.33	0.31	0.00	-0.01	-0.06
1883	SISMA Y	1804	-0.67	-0.39	0.35	0.00	0.02	0.03
1883	SISMA Y	1805	0.02	-0.31	-0.24	0.00	0.01	-0.01
1884	SISMA Y	1788	-0.06	0.28	-0.23	0.00	-0.03	-0.08
1884	SISMA Y	1787	0.58	0.25	0.24	0.00	-0.00	-0.05

1884	SISMA Y	1805	-0.58	-0.30	0.29	0.00	0.03	0.03
1884	SISMA Y	1806	0.06	-0.22	-0.17	0.00	0.01	-0.01
1885	SISMA Y	1789	-0.11	0.19	-0.16	0.00	-0.02	-0.06
1885	SISMA Y	1788	0.50	0.16	0.17	0.00	-0.00	-0.04
1885	SISMA Y	1806	-0.47	-0.21	0.21	0.00	0.03	0.03
1885	SISMA Y	1807	0.08	-0.14	-0.10	0.00	0.01	-0.00
1886	SISMA Y	1790	-0.13	0.05	-0.06	0.00	-0.02	-0.05
1886	SISMA Y	1789	0.43	0.08	0.11	0.00	-0.00	-0.03
1886	SISMA Y	1807	-0.37	-0.09	0.11	0.00	0.02	0.02
1886	SISMA Y	1808	0.06	-0.05	-0.05	0.00	0.01	-0.00
1887	SISMA Y	1791	-0.18	-0.17	0.05	0.00	-0.01	-0.03
1887	SISMA Y	1790	0.28	-0.05	0.06	0.00	-0.01	-0.02
1887	SISMA Y	1808	-0.25	0.10	0.02	0.00	0.01	0.02
1887	SISMA Y	1809	0.15	0.13	-0.01	0.00	0.01	0.01
1888	SISMA Y	1793	-0.30	0.75	-1.01	0.00	-0.03	0.02
1888	SISMA Y	1792	-0.10	0.78	1.11	-0.00	0.20	-0.02
1888	SISMA Y	1810	1.42	-0.75	1.06	-0.00	0.19	0.03
1888	SISMA Y	1811	-1.02	-0.79	-1.04	0.00	-0.10	0.05
1889	SISMA Y	1794	0.49	0.93	-1.03	0.00	0.05	0.04
1889	SISMA Y	1793	-0.33	0.71	0.92	0.00	0.10	-0.04
1889	SISMA Y	1811	1.08	-0.89	1.09	0.00	0.04	-0.05
1889	SISMA Y	1812	-1.24	-0.76	-0.86	0.00	-0.03	0.02
1890	SISMA Y	1795	0.84	1.09	-0.97	0.00	0.08	0.04
1890	SISMA Y	1794	-0.36	0.80	0.79	0.00	0.04	-0.04
1890	SISMA Y	1812	0.74	-1.04	1.03	0.00	-0.04	-0.08
1890	SISMA Y	1813	-1.22	-0.86	-0.73	0.00	0.01	-0.01
1891	SISMA Y	1796	0.94	1.16	-0.85	0.00	0.08	0.03
1891	SISMA Y	1795	-0.20	0.96	0.74	0.00	-0.00	-0.04
1891	SISMA Y	1813	0.36	-1.12	0.91	0.00	-0.08	-0.10
1891	SISMA Y	1814	-1.10	-0.99	-0.68	0.00	0.03	-0.04
1892	SISMA Y	1797	0.89	1.12	-0.72	0.00	0.07	0.02
1892	SISMA Y	1796	0.01	1.09	0.75	0.00	-0.02	-0.03
1892	SISMA Y	1814	0.03	-1.11	0.77	0.00	-0.09	-0.11
1892	SISMA Y	1815	-0.93	-1.09	-0.68	0.00	0.04	-0.06
1893	SISMA Y	1798	0.76	1.01	-0.62	0.00	0.06	0.01
1893	SISMA Y	1797	0.22	1.12	0.77	0.00	-0.04	-0.02
1893	SISMA Y	1815	-0.25	-1.03	0.67	0.00	-0.08	-0.10

1893	SISMA Y	1816	-0.73	-1.10	-0.70	0.00	0.05	-0.08
1894	SISMA Y	1799	0.60	0.88	-0.56	0.00	0.04	-0.00
1894	SISMA Y	1798	0.39	1.07	0.77	0.00	-0.04	-0.01
1894	SISMA Y	1816	-0.45	-0.91	0.60	0.00	-0.07	-0.10
1894	SISMA Y	1817	-0.54	-1.03	-0.69	0.00	0.05	-0.09
1895	SISMA Y	1800	0.44	0.76	-0.51	0.00	0.03	-0.01
1895	SISMA Y	1799	0.51	0.95	0.73	0.00	-0.05	-0.00
1895	SISMA Y	1817	-0.60	-0.80	0.55	0.00	-0.05	-0.09
1895	SISMA Y	1818	-0.36	-0.92	-0.65	0.00	0.05	-0.09
1896	SISMA Y	1801	0.30	0.66	-0.48	0.00	0.02	-0.02
1896	SISMA Y	1800	0.58	0.81	0.66	0.00	-0.04	0.00
1896	SISMA Y	1818	-0.68	-0.69	0.52	0.00	-0.04	-0.07
1896	SISMA Y	1819	-0.21	-0.78	-0.58	0.00	0.05	-0.09
1897	SISMA Y	1802	0.19	0.58	-0.44	0.00	0.00	-0.02
1897	SISMA Y	1801	0.62	0.68	0.57	0.00	-0.04	0.01
1897	SISMA Y	1819	-0.72	-0.61	0.49	0.00	-0.02	-0.06
1897	SISMA Y	1820	-0.08	-0.65	-0.49	0.00	0.04	-0.09
1898	SISMA Y	1803	0.09	0.51	-0.39	0.00	-0.01	-0.02
1898	SISMA Y	1802	0.62	0.55	0.47	0.00	-0.04	0.01
1898	SISMA Y	1820	-0.73	-0.53	0.44	0.00	-0.01	-0.05
1898	SISMA Y	1821	0.02	-0.53	-0.40	0.00	0.03	-0.08
1899	SISMA Y	1804	0.01	0.44	-0.34	0.00	-0.02	-0.03
1899	SISMA Y	1803	0.59	0.44	0.38	0.00	-0.03	0.01
1899	SISMA Y	1821	-0.70	-0.46	0.39	0.00	0.00	-0.04
1899	SISMA Y	1822	0.09	-0.42	-0.31	0.00	0.02	-0.07
1900	SISMA Y	1805	-0.04	0.36	-0.28	0.00	-0.02	-0.03
1900	SISMA Y	1804	0.55	0.35	0.30	0.00	-0.02	0.01
1900	SISMA Y	1822	-0.64	-0.38	0.33	0.00	0.01	-0.03
1900	SISMA Y	1823	0.13	-0.32	-0.24	0.00	0.01	-0.06
1901	SISMA Y	1806	-0.08	0.27	-0.21	0.00	-0.03	-0.03
1901	SISMA Y	1805	0.50	0.26	0.23	0.00	-0.01	0.01
1901	SISMA Y	1823	-0.56	-0.29	0.26	0.00	0.02	-0.02
1901	SISMA Y	1824	0.14	-0.23	-0.16	0.00	0.01	-0.05
1902	SISMA Y	1807	-0.11	0.16	-0.12	0.00	-0.02	-0.02
1902	SISMA Y	1806	0.44	0.17	0.16	0.00	-0.01	0.01
1902	SISMA Y	1824	-0.46	-0.19	0.18	0.00	0.02	-0.01
1902	SISMA Y	1825	0.13	-0.14	-0.10	0.00	0.00	-0.04

1903	SISMA Y	1808	-0.09	0.01	-0.04	0.00	-0.02	-0.02
1903	SISMA Y	1807	0.39	0.07	0.11	0.00	-0.00	0.00
1903	SISMA Y	1825	-0.37	-0.05	0.10	0.00	0.02	-0.01
1903	SISMA Y	1826	0.07	-0.03	-0.06	0.00	0.01	-0.03
1904	SISMA Y	1809	-0.15	-0.13	0.01	0.00	-0.01	-0.01
1904	SISMA Y	1808	0.29	-0.07	0.07	0.00	-0.01	0.00
1904	SISMA Y	1826	-0.25	0.08	0.05	0.00	0.01	-0.00
1904	SISMA Y	1827	0.11	0.11	-0.01	0.00	0.01	-0.02
1905	SISMA Y	1811	-0.67	0.86	-1.01	0.00	-0.06	0.02
1905	SISMA Y	1810	0.32	0.89	1.10	-0.00	0.28	-0.03
1905	SISMA Y	1828	1.54	-0.87	1.06	-0.00	0.27	0.04
1905	SISMA Y	1829	-1.18	-0.88	-1.03	0.00	-0.12	0.05
1906	SISMA Y	1812	0.09	0.95	-1.01	0.00	0.05	0.06
1906	SISMA Y	1811	-0.05	0.82	0.96	0.00	0.13	-0.02
1906	SISMA Y	1829	1.18	-0.93	1.06	0.00	0.07	-0.04
1906	SISMA Y	1830	-1.22	-0.84	-0.89	0.00	-0.02	-0.00
1907	SISMA Y	1813	0.46	1.04	-0.93	0.00	0.10	0.08
1907	SISMA Y	1812	-0.21	0.85	0.84	0.00	0.03	0.01
1907	SISMA Y	1830	0.85	-1.01	0.99	0.00	-0.04	-0.09
1907	SISMA Y	1831	-1.10	-0.88	-0.78	0.00	0.04	-0.05
1908	SISMA Y	1814	0.61	1.08	-0.82	0.00	0.11	0.10
1908	SISMA Y	1813	-0.17	0.94	0.76	0.00	-0.03	0.03
1908	SISMA Y	1831	0.49	-1.06	0.88	0.00	-0.09	-0.13
1908	SISMA Y	1832	-0.93	-0.97	-0.70	0.00	0.07	-0.09
1909	SISMA Y	1815	0.62	1.06	-0.69	0.00	0.11	0.10
1909	SISMA Y	1814	-0.06	1.03	0.72	0.00	-0.06	0.05
1909	SISMA Y	1832	0.17	-1.06	0.75	0.00	-0.11	-0.15
1909	SISMA Y	1833	-0.73	-1.03	-0.66	0.00	0.08	-0.12
1910	SISMA Y	1816	0.55	0.99	-0.59	0.00	0.10	0.09
1910	SISMA Y	1815	0.09	1.06	0.71	0.00	-0.07	0.07
1910	SISMA Y	1833	-0.09	-1.00	0.65	0.00	-0.11	-0.16
1910	SISMA Y	1834	-0.54	-1.05	-0.64	0.00	0.09	-0.14
1911	SISMA Y	1817	0.44	0.89	-0.52	0.00	0.08	0.09
1911	SISMA Y	1816	0.22	1.03	0.70	0.00	-0.08	0.08
1911	SISMA Y	1834	-0.30	-0.91	0.57	0.00	-0.10	-0.15
1911	SISMA Y	1835	-0.36	-1.00	-0.62	0.00	0.08	-0.15
1912	SISMA Y	1818	0.33	0.78	-0.48	0.00	0.06	0.08

1912	SISMA Y	1817	0.31	0.94	0.66	0.00	-0.08	0.08
1912	SISMA Y	1835	-0.44	-0.81	0.52	0.00	-0.08	-0.14
1912	SISMA Y	1836	-0.20	-0.91	-0.59	0.00	0.08	-0.15
1913	SISMA Y	1819	0.23	0.69	-0.44	0.00	0.04	0.07
1913	SISMA Y	1818	0.38	0.83	0.61	0.00	-0.07	0.09
1913	SISMA Y	1836	-0.54	-0.72	0.49	0.00	-0.07	-0.13
1913	SISMA Y	1837	-0.07	-0.79	-0.53	0.00	0.07	-0.14
1914	SISMA Y	1820	0.15	0.60	-0.40	0.00	0.02	0.06
1914	SISMA Y	1819	0.41	0.70	0.53	0.00	-0.06	0.08
1914	SISMA Y	1837	-0.59	-0.63	0.45	0.00	-0.05	-0.12
1914	SISMA Y	1838	0.03	-0.67	-0.46	0.00	0.05	-0.13
1915	SISMA Y	1821	0.08	0.52	-0.36	0.00	0.01	0.05
1915	SISMA Y	1820	0.42	0.58	0.45	0.00	-0.05	0.08
1915	SISMA Y	1838	-0.60	-0.55	0.41	0.00	-0.03	-0.10
1915	SISMA Y	1839	0.10	-0.55	-0.38	0.00	0.04	-0.12
1916	SISMA Y	1822	0.02	0.44	-0.31	0.00	-0.00	0.04
1916	SISMA Y	1821	0.41	0.47	0.37	0.00	-0.04	0.07
1916	SISMA Y	1839	-0.58	-0.47	0.36	0.00	-0.02	-0.09
1916	SISMA Y	1840	0.15	-0.44	-0.31	0.00	0.03	-0.11
1917	SISMA Y	1823	-0.02	0.35	-0.25	0.00	-0.01	0.03
1917	SISMA Y	1822	0.39	0.36	0.30	0.00	-0.03	0.06
1917	SISMA Y	1840	-0.54	-0.38	0.31	0.00	-0.00	-0.07
1917	SISMA Y	1841	0.17	-0.34	-0.23	0.00	0.02	-0.09
1918	SISMA Y	1824	-0.05	0.25	-0.19	0.00	-0.02	0.02
1918	SISMA Y	1823	0.36	0.26	0.23	0.00	-0.02	0.05
1918	SISMA Y	1841	-0.48	-0.28	0.24	0.00	0.01	-0.06
1918	SISMA Y	1842	0.17	-0.23	-0.17	0.00	0.01	-0.08
1919	SISMA Y	1825	-0.07	0.14	-0.12	0.00	-0.02	0.01
1919	SISMA Y	1824	0.32	0.16	0.17	0.00	-0.01	0.04
1919	SISMA Y	1842	-0.39	-0.17	0.18	0.00	0.01	-0.04
1919	SISMA Y	1843	0.14	-0.13	-0.11	0.00	0.00	-0.06
1920	SISMA Y	1826	-0.06	0.01	-0.05	0.00	-0.02	0.01
1920	SISMA Y	1825	0.30	0.05	0.12	0.00	-0.00	0.03
1920	SISMA Y	1843	-0.31	-0.05	0.11	0.00	0.02	-0.04
1920	SISMA Y	1844	0.07	-0.02	-0.06	0.00	0.00	-0.05
1921	SISMA Y	1827	-0.11	-0.11	0.01	0.00	-0.01	0.02
1921	SISMA Y	1826	0.23	-0.07	0.06	0.00	-0.00	0.03

1921	SISMA Y	1844	-0.20	0.07	0.06	0.00	0.01	-0.03
1921	SISMA Y	1845	0.08	0.10	-0.00	0.00	0.01	-0.04
1922	SISMA Y	1829	-0.95	0.93	-1.01	0.00	-0.10	0.00
1922	SISMA Y	1828	0.72	0.94	1.07	-0.00	0.34	-0.04
1922	SISMA Y	1846	1.49	-0.94	1.06	-0.00	0.33	0.04
1922	SISMA Y	1847	-1.25	-0.93	-1.00	0.00	-0.13	0.04
1923	SISMA Y	1830	-0.30	0.95	-0.97	0.00	0.04	0.06
1923	SISMA Y	1829	0.29	0.88	0.98	0.00	0.14	-0.01
1923	SISMA Y	1847	1.10	-0.94	1.03	0.00	0.11	-0.03
1923	SISMA Y	1848	-1.10	-0.89	-0.91	0.00	-0.01	-0.02
1924	SISMA Y	1831	0.07	0.99	-0.89	0.00	0.10	0.10
1924	SISMA Y	1830	0.05	0.90	0.88	0.00	0.02	0.04
1924	SISMA Y	1848	0.78	-0.97	0.95	0.00	-0.02	-0.09
1924	SISMA Y	1849	-0.89	-0.92	-0.81	0.00	0.06	-0.07
1925	SISMA Y	1832	0.26	1.02	-0.78	0.00	0.13	0.13
1925	SISMA Y	1831	-0.03	0.95	0.79	0.00	-0.05	0.08
1925	SISMA Y	1849	0.46	-1.00	0.84	0.00	-0.09	-0.13
1925	SISMA Y	1850	-0.69	-0.97	-0.73	0.00	0.10	-0.11
1926	SISMA Y	1833	0.33	1.01	-0.67	0.00	0.13	0.14
1926	SISMA Y	1832	-0.02	1.00	0.73	0.00	-0.09	0.11
1926	SISMA Y	1850	0.20	-1.01	0.73	0.00	-0.12	-0.16
1926	SISMA Y	1851	-0.50	-1.01	-0.67	0.00	0.11	-0.15
1927	SISMA Y	1834	0.33	0.97	-0.58	0.00	0.12	0.15
1927	SISMA Y	1833	0.03	1.02	0.69	0.00	-0.10	0.13
1927	SISMA Y	1851	-0.02	-0.97	0.64	0.00	-0.13	-0.18
1927	SISMA Y	1852	-0.33	-1.01	-0.62	0.00	0.11	-0.17
1928	SISMA Y	1835	0.29	0.89	-0.51	0.00	0.10	0.15
1928	SISMA Y	1834	0.08	0.99	0.65	0.00	-0.11	0.14
1928	SISMA Y	1852	-0.18	-0.91	0.56	0.00	-0.12	-0.18
1928	SISMA Y	1853	-0.19	-0.97	-0.59	0.00	0.10	-0.18
1929	SISMA Y	1836	0.23	0.80	-0.46	0.00	0.08	0.14
1929	SISMA Y	1835	0.14	0.92	0.61	0.00	-0.10	0.14
1929	SISMA Y	1853	-0.30	-0.83	0.51	0.00	-0.10	-0.18
1929	SISMA Y	1854	-0.07	-0.90	-0.54	0.00	0.09	-0.18
1930	SISMA Y	1837	0.18	0.71	-0.42	0.00	0.06	0.13
1930	SISMA Y	1836	0.17	0.82	0.56	0.00	-0.09	0.14
1930	SISMA Y	1854	-0.37	-0.74	0.47	0.00	-0.09	-0.17

1930	SISMA Y	1855	0.02	-0.79	-0.49	0.00	0.08	-0.17
1931	SISMA Y	1838	0.13	0.62	-0.38	0.00	0.04	0.11
1931	SISMA Y	1837	0.19	0.71	0.50	0.00	-0.08	0.13
1931	SISMA Y	1855	-0.41	-0.65	0.43	0.00	-0.07	-0.15
1931	SISMA Y	1856	0.09	-0.68	-0.43	0.00	0.06	-0.16
1932	SISMA Y	1839	0.09	0.53	-0.34	0.00	0.02	0.10
1932	SISMA Y	1838	0.20	0.60	0.43	0.00	-0.06	0.12
1932	SISMA Y	1856	-0.43	-0.56	0.39	0.00	-0.05	-0.13
1932	SISMA Y	1857	0.14	-0.57	-0.37	0.00	0.04	-0.14
1933	SISMA Y	1840	0.05	0.45	-0.29	0.00	0.01	0.08
1933	SISMA Y	1839	0.20	0.48	0.36	0.00	-0.05	0.11
1933	SISMA Y	1857	-0.42	-0.48	0.35	0.00	-0.03	-0.12
1933	SISMA Y	1858	0.16	-0.45	-0.30	0.00	0.03	-0.13
1934	SISMA Y	1841	0.03	0.35	-0.24	0.00	-0.01	0.07
1934	SISMA Y	1840	0.19	0.37	0.29	0.00	-0.03	0.09
1934	SISMA Y	1858	-0.39	-0.38	0.29	0.00	-0.01	-0.10
1934	SISMA Y	1859	0.17	-0.34	-0.23	0.00	0.01	-0.11
1935	SISMA Y	1842	0.00	0.25	-0.18	0.00	-0.01	0.06
1935	SISMA Y	1841	0.18	0.27	0.22	0.00	-0.02	0.08
1935	SISMA Y	1859	-0.34	-0.28	0.24	0.00	-0.00	-0.08
1935	SISMA Y	1860	0.15	-0.23	-0.16	0.00	0.00	-0.09
1936	SISMA Y	1843	-0.02	0.13	-0.12	0.00	-0.02	0.04
1936	SISMA Y	1842	0.17	0.16	0.17	0.00	-0.01	0.07
1936	SISMA Y	1860	-0.27	-0.17	0.18	0.00	0.01	-0.07
1936	SISMA Y	1861	0.12	-0.12	-0.11	0.00	-0.00	-0.08
1937	SISMA Y	1844	-0.03	0.01	-0.06	0.00	-0.01	0.04
1937	SISMA Y	1843	0.18	0.04	0.11	0.00	-0.00	0.05
1937	SISMA Y	1861	-0.20	-0.05	0.12	0.00	0.01	-0.06
1937	SISMA Y	1862	0.05	-0.01	-0.05	0.00	-0.00	-0.06
1938	SISMA Y	1845	-0.08	-0.10	0.00	0.00	-0.01	0.04
1938	SISMA Y	1844	0.16	-0.07	0.06	0.00	0.00	0.05
1938	SISMA Y	1862	-0.12	0.07	0.06	0.00	0.01	-0.05
1938	SISMA Y	1863	0.04	0.10	0.00	0.00	0.00	-0.05
1939	SISMA Y	1847	-1.14	0.96	-1.02	0.00	-0.12	-0.02
1939	SISMA Y	1846	1.06	0.94	1.04	-0.00	0.36	-0.04
1939	SISMA Y	1864	1.31	-0.97	1.08	0.00	0.36	0.05
1939	SISMA Y	1865	-1.23	-0.92	-0.98	0.00	-0.13	0.03

1940	SISMA Y	1848	-0.63	0.93	-0.95	0.00	0.02	0.05
1940	SISMA Y	1847	0.62	0.91	0.99	0.00	0.14	0.01
1940	SISMA Y	1865	0.90	-0.93	1.01	0.00	0.13	-0.02
1940	SISMA Y	1866	-0.89	-0.92	-0.93	0.00	0.01	-0.03
1941	SISMA Y	1849	-0.30	0.95	-0.85	0.00	0.10	0.10
1941	SISMA Y	1848	0.33	0.93	0.91	0.00	0.01	0.06
1941	SISMA Y	1866	0.58	-0.93	0.91	0.00	-0.01	-0.08
1941	SISMA Y	1867	-0.61	-0.95	-0.85	0.00	0.09	-0.09
1942	SISMA Y	1850	-0.09	0.97	-0.75	0.00	0.13	0.14
1942	SISMA Y	1849	0.16	0.97	0.82	0.00	-0.07	0.11
1942	SISMA Y	1867	0.33	-0.95	0.81	0.00	-0.08	-0.13
1942	SISMA Y	1868	-0.40	-0.99	-0.76	0.00	0.12	-0.13
1943	SISMA Y	1851	0.03	0.97	-0.65	0.00	0.14	0.16
1943	SISMA Y	1850	0.06	1.00	0.74	0.00	-0.11	0.14
1943	SISMA Y	1868	0.14	-0.97	0.71	0.00	-0.12	-0.16
1943	SISMA Y	1869	-0.24	-1.01	-0.68	0.00	0.13	-0.16
1944	SISMA Y	1852	0.10	0.95	-0.57	0.00	0.13	0.18
1944	SISMA Y	1851	0.01	1.01	0.68	0.00	-0.12	0.16
1944	SISMA Y	1869	0.00	-0.95	0.63	0.00	-0.13	-0.18
1944	SISMA Y	1870	-0.11	-1.00	-0.62	0.00	0.13	-0.18
1945	SISMA Y	1853	0.12	0.90	-0.50	0.00	0.11	0.18
1945	SISMA Y	1852	-0.01	0.97	0.63	0.00	-0.12	0.17
1945	SISMA Y	1870	-0.09	-0.91	0.56	0.00	-0.13	-0.19
1945	SISMA Y	1871	-0.02	-0.96	-0.57	0.00	0.12	-0.19
1946	SISMA Y	1854	0.13	0.82	-0.46	0.00	0.09	0.17
1946	SISMA Y	1853	-0.02	0.91	0.58	0.00	-0.11	0.18
1946	SISMA Y	1871	-0.16	-0.85	0.51	0.00	-0.11	-0.19
1946	SISMA Y	1872	0.05	-0.88	-0.52	0.00	0.10	-0.19
1947	SISMA Y	1855	0.13	0.73	-0.42	0.00	0.07	0.16
1947	SISMA Y	1854	-0.02	0.82	0.53	0.00	-0.10	0.17
1947	SISMA Y	1872	-0.20	-0.76	0.47	0.00	-0.10	-0.18
1947	SISMA Y	1873	0.09	-0.79	-0.47	0.00	0.08	-0.18
1948	SISMA Y	1856	0.12	0.64	-0.37	0.00	0.05	0.15
1948	SISMA Y	1855	-0.02	0.71	0.48	0.00	-0.08	0.16
1948	SISMA Y	1873	-0.22	-0.67	0.43	0.00	-0.08	-0.17
1948	SISMA Y	1874	0.12	-0.68	-0.41	0.00	0.06	-0.16
1949	SISMA Y	1857	0.11	0.55	-0.33	0.00	0.03	0.13

1949	SISMA Y	1856	-0.02	0.60	0.41	0.00	-0.06	0.15
1949	SISMA Y	1874	-0.23	-0.58	0.39	0.00	-0.06	-0.15
1949	SISMA Y	1875	0.14	-0.57	-0.35	0.00	0.04	-0.15
1950	SISMA Y	1858	0.10	0.45	-0.28	0.00	0.02	0.11
1950	SISMA Y	1857	-0.02	0.49	0.35	0.00	-0.05	0.13
1950	SISMA Y	1875	-0.22	-0.49	0.34	0.00	-0.04	-0.13
1950	SISMA Y	1876	0.14	-0.46	-0.29	0.00	0.02	-0.13
1951	SISMA Y	1859	0.08	0.36	-0.23	0.00	0.00	0.10
1951	SISMA Y	1858	-0.01	0.38	0.28	0.00	-0.03	0.11
1951	SISMA Y	1876	-0.20	-0.39	0.29	0.00	-0.02	-0.11
1951	SISMA Y	1877	0.13	-0.35	-0.22	0.00	0.01	-0.11
1952	SISMA Y	1860	0.06	0.25	-0.17	0.00	-0.01	0.08
1952	SISMA Y	1859	-0.00	0.27	0.22	0.00	-0.01	0.09
1952	SISMA Y	1877	-0.17	-0.28	0.23	0.00	-0.01	-0.09
1952	SISMA Y	1878	0.11	-0.23	-0.16	0.00	-0.00	-0.09
1953	SISMA Y	1861	0.03	0.13	-0.12	0.00	-0.01	0.07
1953	SISMA Y	1860	0.01	0.15	0.16	0.00	-0.00	0.08
1953	SISMA Y	1878	-0.13	-0.17	0.18	0.00	0.00	-0.08
1953	SISMA Y	1879	0.08	-0.12	-0.10	0.00	-0.01	-0.08
1954	SISMA Y	1862	0.00	0.02	-0.06	0.00	-0.01	0.06
1954	SISMA Y	1861	0.04	0.04	0.11	0.00	0.00	0.06
1954	SISMA Y	1879	-0.07	-0.05	0.12	0.00	0.01	-0.07
1954	SISMA Y	1880	0.03	-0.00	-0.05	0.00	-0.01	-0.06
1955	SISMA Y	1863	-0.04	-0.10	-0.00	0.00	-0.00	0.05
1955	SISMA Y	1862	0.06	-0.07	0.06	0.00	0.00	0.06
1955	SISMA Y	1880	-0.02	0.07	0.06	0.00	0.01	-0.06
1955	SISMA Y	1881	-0.00	0.11	0.00	0.00	-0.00	-0.06
1956	SISMA Y	1865	-1.24	0.94	-1.03	0.00	-0.13	-0.03
1956	SISMA Y	1864	1.32	0.89	1.03	0.00	0.36	-0.05
1956	SISMA Y	1882	1.05	-0.95	1.10	0.00	0.36	0.05
1956	SISMA Y	1883	-1.13	-0.88	-0.98	0.00	-0.12	0.02
1957	SISMA Y	1866	-0.90	0.89	-0.92	0.00	0.01	0.03
1957	SISMA Y	1865	0.91	0.91	1.01	0.00	0.13	0.02
1957	SISMA Y	1883	0.61	-0.88	0.99	0.00	0.14	-0.01
1957	SISMA Y	1884	-0.62	-0.92	-0.95	0.00	0.02	-0.05
1958	SISMA Y	1867	-0.63	0.90	-0.81	0.00	0.08	0.09
1958	SISMA Y	1866	0.59	0.95	0.94	0.00	-0.01	0.08

1958	SISMA Y	1884	0.32	-0.88	0.87	0.00	0.01	-0.06
1958	SISMA Y	1885	-0.28	-0.97	-0.88	0.00	0.10	-0.10
1959	SISMA Y	1868	-0.42	0.93	-0.71	0.00	0.12	0.13
1959	SISMA Y	1867	0.34	1.00	0.85	0.00	-0.09	0.13
1959	SISMA Y	1885	0.15	-0.91	0.76	0.00	-0.07	-0.11
1959	SISMA Y	1886	-0.07	-1.02	-0.79	0.00	0.13	-0.14
1960	SISMA Y	1869	-0.25	0.95	-0.62	0.00	0.13	0.16
1960	SISMA Y	1868	0.15	1.02	0.76	0.00	-0.12	0.16
1960	SISMA Y	1886	0.05	-0.94	0.68	0.00	-0.11	-0.14
1960	SISMA Y	1887	0.05	-1.03	-0.70	0.00	0.14	-0.16
1961	SISMA Y	1870	-0.13	0.95	-0.56	0.00	0.13	0.18
1961	SISMA Y	1869	0.01	1.01	0.68	0.00	-0.13	0.18
1961	SISMA Y	1887	0.00	-0.95	0.62	0.00	-0.12	-0.16
1961	SISMA Y	1888	0.12	-1.01	-0.62	0.00	0.13	-0.17
1962	SISMA Y	1871	-0.04	0.91	-0.51	0.00	0.11	0.19
1962	SISMA Y	1870	-0.09	0.97	0.61	0.00	-0.13	0.19
1962	SISMA Y	1888	-0.01	-0.92	0.57	0.00	-0.12	-0.17
1962	SISMA Y	1889	0.15	-0.95	-0.55	0.00	0.11	-0.18
1963	SISMA Y	1872	0.03	0.84	-0.47	0.00	0.10	0.19
1963	SISMA Y	1871	-0.16	0.90	0.56	0.00	-0.11	0.19
1963	SISMA Y	1889	-0.02	-0.86	0.53	0.00	-0.11	-0.17
1963	SISMA Y	1890	0.15	-0.87	-0.50	0.00	0.09	-0.17
1964	SISMA Y	1873	0.07	0.75	-0.43	0.00	0.08	0.18
1964	SISMA Y	1872	-0.20	0.81	0.51	0.00	-0.10	0.18
1964	SISMA Y	1890	-0.02	-0.78	0.49	0.00	-0.10	-0.17
1964	SISMA Y	1891	0.15	-0.78	-0.45	0.00	0.07	-0.16
1965	SISMA Y	1874	0.11	0.66	-0.38	0.00	0.06	0.16
1965	SISMA Y	1873	-0.23	0.71	0.46	0.00	-0.08	0.17
1965	SISMA Y	1891	-0.01	-0.69	0.44	0.00	-0.08	-0.16
1965	SISMA Y	1892	0.14	-0.68	-0.40	0.00	0.05	-0.15
1966	SISMA Y	1875	0.13	0.56	-0.33	0.00	0.04	0.15
1966	SISMA Y	1874	-0.24	0.60	0.41	0.00	-0.06	0.15
1966	SISMA Y	1892	-0.01	-0.59	0.39	0.00	-0.06	-0.14
1966	SISMA Y	1893	0.12	-0.57	-0.35	0.00	0.03	-0.13
1967	SISMA Y	1876	0.13	0.46	-0.28	0.00	0.02	0.13
1967	SISMA Y	1875	-0.23	0.50	0.34	0.00	-0.04	0.13
1967	SISMA Y	1893	-0.00	-0.49	0.34	0.00	-0.05	-0.13

1967	SISMA Y	1894	0.10	-0.47	-0.28	0.00	0.02	-0.11
1968	SISMA Y	1877	0.13	0.36	-0.23	0.00	0.01	0.11
1968	SISMA Y	1876	-0.22	0.39	0.28	0.00	-0.02	0.11
1968	SISMA Y	1894	0.01	-0.39	0.29	0.00	-0.03	-0.11
1968	SISMA Y	1895	0.08	-0.35	-0.22	0.00	0.00	-0.09
1969	SISMA Y	1878	0.11	0.25	-0.17	0.00	-0.00	0.09
1969	SISMA Y	1877	-0.19	0.27	0.21	0.00	-0.01	0.09
1969	SISMA Y	1895	0.02	-0.29	0.23	0.00	-0.01	-0.09
1969	SISMA Y	1896	0.06	-0.24	-0.15	0.00	-0.01	-0.08
1970	SISMA Y	1879	0.08	0.14	-0.12	0.00	-0.01	0.08
1970	SISMA Y	1878	-0.15	0.15	0.15	0.00	0.00	0.08
1970	SISMA Y	1896	0.04	-0.18	0.18	0.00	-0.00	-0.08
1970	SISMA Y	1897	0.03	-0.11	-0.09	0.00	-0.01	-0.06
1971	SISMA Y	1880	0.03	0.02	-0.07	0.00	-0.01	0.06
1971	SISMA Y	1879	-0.09	0.03	0.10	0.00	0.01	0.06
1971	SISMA Y	1897	0.06	-0.05	0.13	0.00	0.00	-0.06
1971	SISMA Y	1898	-0.00	0.01	-0.04	0.00	-0.01	-0.05
1972	SISMA Y	1881	0.00	-0.11	-0.00	0.00	0.00	0.06
1972	SISMA Y	1880	-0.04	-0.08	0.05	0.00	0.01	0.06
1972	SISMA Y	1898	0.08	0.07	0.06	0.00	0.00	-0.06
1972	SISMA Y	1899	-0.04	0.12	0.01	0.00	-0.00	-0.05
1973	SISMA Y	1883	-1.25	0.88	-1.05	0.00	-0.13	-0.04
1973	SISMA Y	1882	1.49	0.81	1.04	0.00	0.33	-0.05
1973	SISMA Y	1900	0.71	-0.88	1.12	0.00	0.33	0.04
1973	SISMA Y	1901	-0.95	-0.81	-0.99	0.00	-0.10	-0.00
1974	SISMA Y	1884	-1.10	0.82	-0.90	0.00	-0.01	0.02
1974	SISMA Y	1883	1.11	0.89	1.04	0.00	0.11	0.03
1974	SISMA Y	1901	0.28	-0.80	0.96	0.00	0.14	0.01
1974	SISMA Y	1902	-0.28	-0.91	-0.99	0.00	0.04	-0.06
1975	SISMA Y	1885	-0.90	0.85	-0.76	0.00	0.06	0.07
1975	SISMA Y	1884	0.78	0.98	0.98	0.00	-0.02	0.09
1975	SISMA Y	1902	0.04	-0.82	0.82	0.00	0.02	-0.04
1975	SISMA Y	1903	0.08	-1.00	-0.92	0.00	0.10	-0.10
1976	SISMA Y	1886	-0.70	0.90	-0.67	0.00	0.10	0.11
1976	SISMA Y	1885	0.47	1.04	0.88	0.00	-0.09	0.13
1976	SISMA Y	1903	-0.04	-0.88	0.72	0.00	-0.05	-0.07
1976	SISMA Y	1904	0.28	-1.06	-0.82	0.00	0.13	-0.13

1977	SISMA Y	1887	-0.52	0.95	-0.60	0.00	0.11	0.15
1977	SISMA Y	1886	0.20	1.06	0.78	0.00	-0.12	0.16
1977	SISMA Y	1904	-0.03	-0.94	0.66	0.00	-0.09	-0.10
1977	SISMA Y	1905	0.35	-1.07	-0.71	0.00	0.13	-0.14
1978	SISMA Y	1888	-0.35	0.96	-0.56	0.00	0.11	0.17
1978	SISMA Y	1887	-0.02	1.03	0.68	0.00	-0.13	0.18
1978	SISMA Y	1905	0.02	-0.97	0.62	0.00	-0.10	-0.12
1978	SISMA Y	1906	0.35	-1.03	-0.62	0.00	0.12	-0.15
1979	SISMA Y	1889	-0.21	0.93	-0.53	0.00	0.10	0.18
1979	SISMA Y	1888	-0.18	0.97	0.61	0.00	-0.12	0.18
1979	SISMA Y	1906	0.08	-0.95	0.59	0.00	-0.10	-0.14
1979	SISMA Y	1907	0.31	-0.95	-0.55	0.00	0.10	-0.14
1980	SISMA Y	1890	-0.09	0.86	-0.49	0.00	0.09	0.18
1980	SISMA Y	1889	-0.30	0.89	0.55	0.00	-0.10	0.18
1980	SISMA Y	1907	0.14	-0.89	0.56	0.00	-0.10	-0.14
1980	SISMA Y	1908	0.25	-0.86	-0.50	0.00	0.08	-0.14
1981	SISMA Y	1891	0.00	0.77	-0.45	0.00	0.07	0.17
1981	SISMA Y	1890	-0.38	0.79	0.51	0.00	-0.09	0.17
1981	SISMA Y	1908	0.18	-0.80	0.52	0.00	-0.09	-0.14
1981	SISMA Y	1909	0.20	-0.77	-0.45	0.00	0.06	-0.12
1982	SISMA Y	1892	0.07	0.67	-0.40	0.00	0.06	0.16
1982	SISMA Y	1891	-0.42	0.70	0.46	0.00	-0.07	0.15
1982	SISMA Y	1909	0.20	-0.70	0.47	0.00	-0.08	-0.13
1982	SISMA Y	1910	0.15	-0.67	-0.41	0.00	0.04	-0.11
1983	SISMA Y	1893	0.12	0.57	-0.34	0.00	0.04	0.14
1983	SISMA Y	1892	-0.44	0.60	0.41	0.00	-0.05	0.13
1983	SISMA Y	1910	0.21	-0.60	0.41	0.00	-0.06	-0.12
1983	SISMA Y	1911	0.10	-0.57	-0.35	0.00	0.02	-0.09
1984	SISMA Y	1894	0.15	0.47	-0.28	0.00	0.03	0.12
1984	SISMA Y	1893	-0.43	0.50	0.35	0.00	-0.03	0.11
1984	SISMA Y	1911	0.22	-0.50	0.35	0.00	-0.05	-0.10
1984	SISMA Y	1912	0.06	-0.47	-0.29	0.00	0.01	-0.08
1985	SISMA Y	1895	0.16	0.37	-0.23	0.00	0.01	0.11
1985	SISMA Y	1894	-0.40	0.39	0.28	0.00	-0.01	0.10
1985	SISMA Y	1912	0.21	-0.40	0.29	0.00	-0.03	-0.09
1985	SISMA Y	1913	0.03	-0.36	-0.22	0.00	-0.01	-0.06
1986	SISMA Y	1896	0.15	0.26	-0.17	0.00	0.00	0.09

1986	SISMA Y	1895	-0.36	0.28	0.21	0.00	0.00	0.08
1986	SISMA Y	1913	0.21	-0.30	0.23	0.00	-0.02	-0.08
1986	SISMA Y	1914	0.00	-0.24	-0.15	0.00	-0.02	-0.05
1987	SISMA Y	1897	0.12	0.15	-0.12	0.00	-0.00	0.07
1987	SISMA Y	1896	-0.29	0.15	0.15	0.00	0.01	0.06
1987	SISMA Y	1914	0.20	-0.19	0.18	0.00	-0.01	-0.06
1987	SISMA Y	1915	-0.02	-0.11	-0.09	0.00	-0.02	-0.04
1988	SISMA Y	1898	0.05	0.02	-0.07	0.00	-0.00	0.06
1988	SISMA Y	1897	-0.22	0.02	0.09	0.00	0.01	0.05
1988	SISMA Y	1915	0.20	-0.06	0.13	0.00	-0.00	-0.05
1988	SISMA Y	1916	-0.03	0.02	-0.03	0.00	-0.02	-0.03
1989	SISMA Y	1899	0.04	-0.12	-0.01	0.00	0.00	0.05
1989	SISMA Y	1898	-0.13	-0.10	0.05	0.00	0.01	0.05
1989	SISMA Y	1916	0.17	0.08	0.07	0.00	-0.00	-0.04
1989	SISMA Y	1917	-0.08	0.14	0.01	0.00	-0.01	-0.03
1990	SISMA Y	1901	-1.18	0.76	-1.06	0.00	-0.12	-0.05
1990	SISMA Y	1900	1.54	0.69	1.07	0.00	0.27	-0.04
1990	SISMA Y	1918	0.31	-0.74	1.13	0.00	0.28	0.03
1990	SISMA Y	1919	-0.67	-0.71	-1.02	0.00	-0.06	-0.01
1991	SISMA Y	1902	-1.22	0.73	-0.86	0.00	-0.02	0.00
1991	SISMA Y	1901	1.18	0.85	1.09	0.00	0.07	0.04
1991	SISMA Y	1919	-0.06	-0.68	0.92	0.00	0.12	0.02
1991	SISMA Y	1920	0.10	-0.90	-1.03	0.00	0.05	-0.06
1992	SISMA Y	1903	-1.11	0.80	-0.71	0.00	0.04	0.05
1992	SISMA Y	1902	0.85	1.00	1.02	0.00	-0.04	0.09
1992	SISMA Y	1920	-0.22	-0.75	0.77	0.00	0.03	-0.01
1992	SISMA Y	1921	0.47	-1.05	-0.96	0.00	0.10	-0.08
1993	SISMA Y	1904	-0.94	0.90	-0.62	0.00	0.07	0.08
1993	SISMA Y	1903	0.49	1.09	0.91	0.00	-0.09	0.13
1993	SISMA Y	1921	-0.18	-0.87	0.68	0.00	-0.03	-0.03
1993	SISMA Y	1922	0.62	-1.12	-0.84	0.00	0.11	-0.09
1994	SISMA Y	1905	-0.74	0.98	-0.59	0.00	0.08	0.11
1994	SISMA Y	1904	0.17	1.10	0.79	0.00	-0.11	0.15
1994	SISMA Y	1922	-0.06	-0.97	0.65	0.00	-0.06	-0.05
1994	SISMA Y	1923	0.63	-1.11	-0.72	0.00	0.11	-0.10
1995	SISMA Y	1906	-0.55	1.00	-0.58	0.00	0.08	0.13
1995	SISMA Y	1905	-0.10	1.06	0.68	0.00	-0.11	0.15

1995	SISMA Y	1923	0.08	-1.01	0.64	0.00	-0.07	-0.06
1995	SISMA Y	1924	0.56	-1.05	-0.63	0.00	0.10	-0.09
1996	SISMA Y	1907	-0.37	0.96	-0.56	0.00	0.08	0.14
1996	SISMA Y	1906	-0.30	0.97	0.61	0.00	-0.10	0.15
1996	SISMA Y	1924	0.21	-0.99	0.63	0.00	-0.08	-0.07
1996	SISMA Y	1925	0.46	-0.95	-0.56	0.00	0.08	-0.08
1997	SISMA Y	1908	-0.22	0.88	-0.54	0.00	0.07	0.14
1997	SISMA Y	1907	-0.45	0.87	0.56	0.00	-0.08	0.14
1997	SISMA Y	1925	0.31	-0.91	0.61	0.00	-0.08	-0.08
1997	SISMA Y	1926	0.35	-0.84	-0.51	0.00	0.06	-0.07
1998	SISMA Y	1909	-0.09	0.78	-0.49	0.00	0.06	0.14
1998	SISMA Y	1908	-0.55	0.78	0.52	0.00	-0.07	0.13
1998	SISMA Y	1926	0.38	-0.81	0.56	0.00	-0.07	-0.08
1998	SISMA Y	1927	0.25	-0.75	-0.47	0.00	0.04	-0.06
1999	SISMA Y	1910	0.01	0.67	-0.43	0.00	0.05	0.13
1999	SISMA Y	1909	-0.60	0.69	0.48	0.00	-0.05	0.11
1999	SISMA Y	1927	0.42	-0.70	0.50	0.00	-0.06	-0.08
1999	SISMA Y	1928	0.16	-0.66	-0.43	0.00	0.02	-0.05
2000	SISMA Y	1911	0.09	0.56	-0.36	0.00	0.04	0.12
2000	SISMA Y	1910	-0.61	0.60	0.43	0.00	-0.03	0.10
2000	SISMA Y	1928	0.43	-0.59	0.43	0.00	-0.05	-0.07
2000	SISMA Y	1929	0.09	-0.57	-0.38	0.00	0.01	-0.04
2001	SISMA Y	1912	0.14	0.46	-0.29	0.00	0.03	0.10
2001	SISMA Y	1911	-0.60	0.51	0.37	0.00	-0.01	0.08
2001	SISMA Y	1929	0.43	-0.49	0.36	0.00	-0.04	-0.06
2001	SISMA Y	1930	0.03	-0.48	-0.31	0.00	-0.01	-0.03
2002	SISMA Y	1913	0.16	0.37	-0.23	0.00	0.01	0.09
2002	SISMA Y	1912	-0.56	0.41	0.30	0.00	-0.00	0.07
2002	SISMA Y	1930	0.41	-0.40	0.29	0.00	-0.03	-0.05
2002	SISMA Y	1931	-0.02	-0.38	-0.24	0.00	-0.02	-0.02
2003	SISMA Y	1914	0.16	0.27	-0.17	0.00	0.01	0.07
2003	SISMA Y	1913	-0.49	0.29	0.22	0.00	0.01	0.05
2003	SISMA Y	1931	0.38	-0.30	0.23	0.00	-0.02	-0.05
2003	SISMA Y	1932	-0.05	-0.26	-0.16	0.00	-0.02	-0.01
2004	SISMA Y	1915	0.14	0.16	-0.12	0.00	0.00	0.06
2004	SISMA Y	1914	-0.41	0.16	0.14	0.00	0.02	0.04
2004	SISMA Y	1932	0.34	-0.20	0.18	0.00	-0.01	-0.04

2004	SISMA Y	1933	-0.08	-0.11	-0.08	0.00	-0.02	-0.01
2005	SISMA Y	1916	0.07	0.02	-0.08	0.00	0.00	0.05
2005	SISMA Y	1915	-0.32	0.01	0.08	0.00	0.02	0.03
2005	SISMA Y	1933	0.32	-0.07	0.14	0.00	-0.00	-0.03
2005	SISMA Y	1934	-0.07	0.04	-0.02	0.00	-0.02	-0.00
2006	SISMA Y	1917	0.08	-0.14	-0.01	0.00	0.01	0.03
2006	SISMA Y	1916	-0.21	-0.12	0.04	0.00	0.01	0.03
2006	SISMA Y	1934	0.24	0.09	0.07	0.00	-0.00	-0.02
2006	SISMA Y	1935	-0.12	0.17	0.02	0.00	-0.01	-0.01
2007	SISMA Y	1919	-1.01	0.57	-1.04	0.00	-0.10	-0.05
2007	SISMA Y	1918	1.41	0.54	1.11	0.00	0.19	-0.03
2007	SISMA Y	1936	-0.10	-0.53	1.11	0.00	0.20	0.02
2007	SISMA Y	1937	-0.30	-0.59	-1.06	0.00	-0.03	-0.02
2008	SISMA Y	1920	-1.24	0.60	-0.79	0.00	-0.03	-0.02
2008	SISMA Y	1919	1.07	0.82	1.14	0.00	0.04	0.05
2008	SISMA Y	1937	-0.33	-0.53	0.85	0.00	0.10	0.04
2008	SISMA Y	1938	0.50	-0.89	-1.07	0.00	0.05	-0.04
2009	SISMA Y	1921	-1.22	0.76	-0.64	0.00	0.01	0.01
2009	SISMA Y	1920	0.74	1.04	1.06	0.00	-0.04	0.08
2009	SISMA Y	1938	-0.36	-0.69	0.70	0.00	0.04	0.04
2009	SISMA Y	1939	0.84	-1.11	-0.99	0.00	0.08	-0.04
2010	SISMA Y	1922	-1.10	0.93	-0.60	0.00	0.03	0.04
2010	SISMA Y	1921	0.36	1.16	0.92	0.00	-0.08	0.10
2010	SISMA Y	1939	-0.21	-0.89	0.66	0.00	-0.00	0.04
2010	SISMA Y	1940	0.95	-1.20	-0.86	0.00	0.08	-0.03
2011	SISMA Y	1923	-0.93	1.04	-0.61	0.00	0.04	0.06
2011	SISMA Y	1922	0.02	1.16	0.79	0.00	-0.09	0.10
2011	SISMA Y	1940	0.01	-1.04	0.68	0.00	-0.02	0.03
2011	SISMA Y	1941	0.90	-1.17	-0.74	0.00	0.07	-0.01
2012	SISMA Y	1924	-0.74	1.06	-0.63	0.00	0.05	0.07
2012	SISMA Y	1923	-0.26	1.08	0.69	0.00	-0.08	0.10
2012	SISMA Y	1941	0.22	-1.08	0.71	0.00	-0.03	0.03
2012	SISMA Y	1942	0.78	-1.06	-0.65	0.00	0.06	-0.00
2013	SISMA Y	1925	-0.55	1.00	-0.63	0.00	0.05	0.08
2013	SISMA Y	1924	-0.47	0.97	0.63	0.00	-0.07	0.09
2013	SISMA Y	1942	0.40	-1.04	0.71	0.00	-0.04	0.02
2013	SISMA Y	1943	0.62	-0.94	-0.58	0.00	0.04	0.01

2014	SISMA Y	1926	-0.37	0.90	-0.60	0.00	0.05	0.08
2014	SISMA Y	1925	-0.61	0.86	0.58	0.00	-0.05	0.08
2014	SISMA Y	1943	0.52	-0.93	0.68	0.00	-0.04	0.01
2014	SISMA Y	1944	0.46	-0.82	-0.54	0.00	0.03	0.02
2015	SISMA Y	1927	-0.22	0.77	-0.54	0.00	0.04	0.08
2015	SISMA Y	1926	-0.70	0.75	0.55	0.00	-0.04	0.07
2015	SISMA Y	1944	0.59	-0.81	0.62	0.00	-0.04	0.01
2015	SISMA Y	1945	0.32	-0.72	-0.51	0.00	0.01	0.03
2016	SISMA Y	1928	-0.09	0.65	-0.46	0.00	0.04	0.08
2016	SISMA Y	1927	-0.74	0.67	0.51	0.00	-0.02	0.05
2016	SISMA Y	1945	0.63	-0.68	0.54	0.00	-0.04	0.00
2016	SISMA Y	1946	0.20	-0.64	-0.47	0.00	0.00	0.03
2017	SISMA Y	1929	0.00	0.55	-0.38	0.00	0.03	0.07
2017	SISMA Y	1928	-0.74	0.59	0.46	0.00	-0.01	0.04
2017	SISMA Y	1946	0.63	-0.57	0.45	0.00	-0.03	0.00
2017	SISMA Y	1947	0.11	-0.57	-0.41	0.00	-0.01	0.03
2018	SISMA Y	1930	0.07	0.45	-0.30	0.00	0.02	0.06
2018	SISMA Y	1929	-0.71	0.51	0.40	0.00	0.00	0.03
2018	SISMA Y	1947	0.61	-0.48	0.37	0.00	-0.02	-0.00
2018	SISMA Y	1948	0.03	-0.49	-0.35	0.00	-0.02	0.04
2019	SISMA Y	1931	0.11	0.37	-0.23	0.00	0.01	0.05
2019	SISMA Y	1930	-0.65	0.42	0.32	0.00	0.01	0.02
2019	SISMA Y	1948	0.58	-0.39	0.30	0.00	-0.02	-0.00
2019	SISMA Y	1949	-0.03	-0.40	-0.27	0.00	-0.02	0.03
2020	SISMA Y	1932	0.13	0.28	-0.17	0.00	0.01	0.04
2020	SISMA Y	1931	-0.57	0.32	0.24	0.00	0.02	0.01
2020	SISMA Y	1949	0.52	-0.31	0.23	0.00	-0.01	-0.00
2020	SISMA Y	1950	-0.08	-0.29	-0.18	0.00	-0.03	0.03
2021	SISMA Y	1933	0.13	0.18	-0.12	0.00	0.00	0.03
2021	SISMA Y	1932	-0.47	0.18	0.14	0.00	0.02	0.01
2021	SISMA Y	1950	0.46	-0.22	0.18	0.00	-0.01	-0.00
2021	SISMA Y	1951	-0.12	-0.14	-0.08	0.00	-0.02	0.03
2022	SISMA Y	1934	0.07	0.03	-0.08	0.00	0.01	0.03
2022	SISMA Y	1933	-0.37	0.01	0.06	0.00	0.02	0.00
2022	SISMA Y	1951	0.40	-0.09	0.14	0.00	-0.00	0.00
2022	SISMA Y	1952	-0.10	0.05	0.01	0.00	-0.02	0.03
2023	SISMA Y	1935	0.12	-0.17	-0.02	0.00	0.01	0.01

2023	SISMA Y	1934	-0.25	-0.16	0.03	0.00	0.01	-0.00
2023	SISMA Y	1952	0.29	0.11	0.08	0.00	-0.01	0.00
2023	SISMA Y	1953	-0.16	0.22	0.03	0.00	-0.01	0.01
2024	SISMA Y	1937	-0.74	0.34	-0.93	0.00	-0.07	-0.05
2024	SISMA Y	1936	1.03	0.38	1.12	0.00	0.10	-0.02
2024	SISMA Y	1954	-0.42	-0.25	0.97	-0.00	0.11	0.02
2024	SISMA Y	1955	0.12	-0.46	-1.04	0.00	-0.01	-0.01
2025	SISMA Y	1938	-1.11	0.49	-0.68	0.00	-0.04	-0.04
2025	SISMA Y	1937	0.70	0.78	1.14	0.00	0.00	0.03
2025	SISMA Y	1955	-0.44	-0.38	0.71	0.00	0.07	0.08
2025	SISMA Y	1956	0.85	-0.90	-1.05	0.00	0.03	0.02
2026	SISMA Y	1939	-1.21	0.78	-0.60	0.00	-0.03	-0.04
2026	SISMA Y	1938	0.36	1.09	1.06	0.00	-0.04	0.04
2026	SISMA Y	1956	-0.31	-0.69	0.66	0.00	0.04	0.11
2026	SISMA Y	1957	1.16	-1.18	-0.99	0.00	0.03	0.05
2027	SISMA Y	1940	-1.20	1.02	-0.64	0.00	-0.01	-0.03
2027	SISMA Y	1939	0.01	1.22	0.94	0.00	-0.05	0.04
2027	SISMA Y	1957	-0.03	-0.99	0.72	0.00	0.03	0.14
2027	SISMA Y	1958	1.22	-1.26	-0.90	0.00	0.03	0.09
2028	SISMA Y	1941	-1.10	1.14	-0.70	0.00	-0.00	-0.02
2028	SISMA Y	1940	-0.28	1.21	0.83	0.00	-0.04	0.02
2028	SISMA Y	1958	0.26	-1.14	0.80	0.00	0.02	0.16
2028	SISMA Y	1959	1.13	-1.20	-0.80	0.00	0.02	0.12
2029	SISMA Y	1942	-0.95	1.14	-0.74	0.00	0.01	-0.02
2029	SISMA Y	1941	-0.50	1.10	0.74	0.00	-0.03	0.01
2029	SISMA Y	1959	0.49	-1.17	0.84	0.00	0.01	0.16
2029	SISMA Y	1960	0.96	-1.07	-0.72	0.00	0.01	0.14
2030	SISMA Y	1943	-0.77	1.04	-0.73	0.00	0.01	-0.01
2030	SISMA Y	1942	-0.65	0.97	0.68	0.00	-0.02	-0.00
2030	SISMA Y	1960	0.65	-1.08	0.83	0.00	0.01	0.15
2030	SISMA Y	1961	0.77	-0.92	-0.65	0.00	0.00	0.14
2031	SISMA Y	1944	-0.59	0.89	-0.68	0.00	0.02	-0.01
2031	SISMA Y	1943	-0.75	0.83	0.64	0.00	-0.01	-0.01
2031	SISMA Y	1961	0.75	-0.94	0.76	0.00	0.00	0.14
2031	SISMA Y	1962	0.58	-0.79	-0.60	0.00	-0.00	0.14
2032	SISMA Y	1945	-0.41	0.75	-0.59	0.00	0.02	-0.00
2032	SISMA Y	1944	-0.80	0.73	0.60	0.00	-0.00	-0.02

2032	SISMA Y	1962	0.79	-0.78	0.67	0.00	-0.00	0.13
2032	SISMA Y	1963	0.43	-0.70	-0.56	0.00	-0.01	0.14
2033	SISMA Y	1946	-0.27	0.62	-0.49	0.00	0.01	-0.00
2033	SISMA Y	1945	-0.82	0.66	0.56	0.00	0.01	-0.03
2033	SISMA Y	1963	0.79	-0.64	0.56	0.00	-0.01	0.11
2033	SISMA Y	1964	0.29	-0.63	-0.51	0.00	-0.02	0.13
2034	SISMA Y	1947	-0.15	0.52	-0.39	0.00	0.01	0.00
2034	SISMA Y	1946	-0.81	0.59	0.51	0.00	0.02	-0.03
2034	SISMA Y	1964	0.78	-0.54	0.47	0.00	-0.01	0.10
2034	SISMA Y	1965	0.18	-0.57	-0.46	0.00	-0.03	0.12
2035	SISMA Y	1948	-0.07	0.44	-0.31	0.00	0.01	0.00
2035	SISMA Y	1947	-0.76	0.52	0.44	0.00	0.02	-0.03
2035	SISMA Y	1965	0.74	-0.46	0.38	0.00	-0.00	0.08
2035	SISMA Y	1966	0.09	-0.50	-0.39	0.00	-0.03	0.11
2036	SISMA Y	1949	-0.01	0.36	-0.25	0.00	0.00	0.00
2036	SISMA Y	1948	-0.68	0.44	0.36	0.00	0.03	-0.04
2036	SISMA Y	1966	0.68	-0.38	0.32	0.00	-0.00	0.07
2036	SISMA Y	1967	0.01	-0.42	-0.31	0.00	-0.03	0.10
2037	SISMA Y	1950	0.03	0.27	-0.18	0.00	0.00	-0.00
2037	SISMA Y	1949	-0.58	0.34	0.28	0.00	0.03	-0.03
2037	SISMA Y	1967	0.60	-0.30	0.25	0.00	0.00	0.06
2037	SISMA Y	1968	-0.05	-0.32	-0.24	0.00	-0.03	0.09
2038	SISMA Y	1951	0.05	0.19	-0.11	0.00	0.00	-0.00
2038	SISMA Y	1950	-0.45	0.23	0.19	0.00	0.03	-0.03
2038	SISMA Y	1968	0.52	-0.21	0.19	0.00	0.00	0.05
2038	SISMA Y	1969	-0.12	-0.20	-0.14	0.00	-0.02	0.07
2039	SISMA Y	1952	0.05	0.05	-0.07	0.00	0.01	-0.00
2039	SISMA Y	1951	-0.34	0.04	0.06	0.00	0.02	-0.03
2039	SISMA Y	1969	0.44	-0.12	0.13	0.00	0.00	0.03
2039	SISMA Y	1970	-0.15	0.02	0.00	0.00	-0.01	0.05
2040	SISMA Y	1953	0.16	-0.22	-0.03	0.00	0.01	-0.01
2040	SISMA Y	1952	-0.23	-0.22	-0.02	0.00	0.01	-0.03
2040	SISMA Y	1970	0.27	0.11	0.08	0.00	-0.01	0.02
2040	SISMA Y	1971	-0.19	0.32	0.09	0.00	-0.01	0.03
2041	SISMA Y	1955	-0.33	0.16	-0.63	0.00	-0.05	-0.05
2041	SISMA Y	1954	0.32	0.22	0.88	-0.00	0.03	-0.02
2041	SISMA Y	3	-0.38	-0.03	0.51	0.00	0.03	0.04

2041	SISMA Y	1277	0.39	-0.34	-0.63	0.00	-0.02	0.04
2042	SISMA Y	1956	-0.77	0.54	-0.61	0.00	-0.05	-0.08
2042	SISMA Y	1955	-0.01	0.68	0.96	0.00	-0.00	-0.02
2042	SISMA Y	1277	-0.21	-0.39	0.60	0.00	0.03	0.13
2042	SISMA Y	1276	0.99	-0.83	-0.84	0.00	-0.02	0.13
2043	SISMA Y	1957	-1.04	0.94	-0.74	0.00	-0.05	-0.11
2043	SISMA Y	1956	-0.39	1.05	1.00	0.00	-0.01	-0.05
2043	SISMA Y	1276	0.08	-0.85	0.85	0.00	0.04	0.23
2043	SISMA Y	1275	1.35	-1.14	-0.99	0.00	-0.03	0.22
2044	SISMA Y	1958	-1.20	1.17	-0.87	0.00	-0.05	-0.14
2044	SISMA Y	1957	-0.66	1.22	1.01	0.00	-0.01	-0.08
2044	SISMA Y	1275	0.38	-1.14	1.03	0.00	0.04	0.30
2044	SISMA Y	11	1.48	-1.25	-1.04	0.00	-0.04	0.29
2045	SISMA Y	1959	-1.23	1.24	-0.93	0.00	-0.05	-0.15
2045	SISMA Y	1958	-0.81	1.23	0.97	0.00	0.01	-0.11
2045	SISMA Y	11	0.60	-1.25	1.09	0.00	0.05	0.34
2045	SISMA Y	1357	1.44	-1.22	-1.01	-0.00	-0.04	0.33
2046	SISMA Y	1960	-1.17	1.18	-0.92	0.00	-0.04	-0.15
2046	SISMA Y	1959	-0.86	1.13	0.89	0.00	0.02	-0.13
2046	SISMA Y	1357	0.74	-1.21	1.06	-0.00	0.05	0.35
2046	SISMA Y	1356	1.29	-1.09	-0.91	-0.00	-0.05	0.33
2047	SISMA Y	1961	-1.04	1.03	-0.84	0.00	-0.04	-0.15
2047	SISMA Y	1960	-0.87	0.98	0.81	0.00	0.02	-0.14
2047	SISMA Y	1356	0.83	-1.08	0.95	-0.00	0.05	0.34
2047	SISMA Y	1355	1.08	-0.93	-0.80	-0.00	-0.05	0.32
2048	SISMA Y	1962	-0.87	0.85	-0.73	0.00	-0.03	-0.13
2048	SISMA Y	1961	-0.85	0.83	0.73	0.00	0.03	-0.14
2048	SISMA Y	1355	0.88	-0.89	0.81	-0.00	0.05	0.32
2048	SISMA Y	15	0.85	-0.79	-0.69	-0.00	-0.04	0.30
2049	SISMA Y	1963	-0.70	0.69	-0.61	0.00	-0.02	-0.12
2049	SISMA Y	1962	-0.83	0.72	0.66	0.00	0.04	-0.14
2049	SISMA Y	15	0.91	-0.72	0.67	-0.00	0.04	0.28
2049	SISMA Y	1437	0.62	-0.69	-0.61	-0.00	-0.04	0.28
2050	SISMA Y	1964	-0.55	0.58	-0.49	0.00	-0.01	-0.11
2050	SISMA Y	1963	-0.81	0.65	0.60	0.00	0.04	-0.13
2050	SISMA Y	1437	0.92	-0.60	0.56	-0.00	0.04	0.25
2050	SISMA Y	1436	0.44	-0.63	-0.55	-0.00	-0.04	0.26

2051	SISMA Y	1965	-0.43	0.50	-0.40	0.00	-0.01	-0.10
2051	SISMA Y	1964	-0.76	0.60	0.54	0.00	0.04	-0.12
2051	SISMA Y	1436	0.90	-0.52	0.47	-0.00	0.03	0.22
2051	SISMA Y	1435	0.29	-0.58	-0.49	-0.00	-0.04	0.23
2052	SISMA Y	1966	-0.33	0.43	-0.33	0.00	-0.01	-0.08
2052	SISMA Y	1965	-0.68	0.53	0.48	0.00	0.04	-0.11
2052	SISMA Y	1435	0.84	-0.45	0.40	-0.00	0.03	0.20
2052	SISMA Y	19	0.18	-0.52	-0.43	-0.00	-0.03	0.21
2053	SISMA Y	1967	-0.26	0.36	-0.28	0.00	-0.01	-0.07
2053	SISMA Y	1966	-0.58	0.45	0.40	0.00	0.04	-0.10
2053	SISMA Y	19	0.74	-0.39	0.35	-0.00	0.03	0.17
2053	SISMA Y	1519	0.09	-0.43	-0.36	-0.00	-0.03	0.17
2054	SISMA Y	1968	-0.20	0.28	-0.22	0.00	-0.01	-0.06
2054	SISMA Y	1967	-0.45	0.36	0.33	0.00	0.04	-0.09
2054	SISMA Y	1519	0.62	-0.30	0.30	-0.00	0.03	0.14
2054	SISMA Y	1518	0.03	-0.33	-0.29	-0.00	-0.02	0.14
2055	SISMA Y	1969	-0.15	0.18	-0.16	0.00	-0.00	-0.05
2055	SISMA Y	1968	-0.32	0.26	0.27	0.00	0.03	-0.07
2055	SISMA Y	1518	0.49	-0.21	0.25	-0.00	0.02	0.11
2055	SISMA Y	1517	-0.03	-0.23	-0.24	-0.00	-0.02	0.11
2056	SISMA Y	1970	-0.08	0.09	-0.11	0.00	0.01	-0.03
2056	SISMA Y	1969	-0.19	0.14	0.17	0.00	0.02	-0.05
2056	SISMA Y	1517	0.38	-0.13	0.23	-0.00	0.01	0.07
2056	SISMA Y	1516	-0.11	-0.10	-0.18	-0.00	-0.01	0.07
2057	SISMA Y	1971	0.19	-0.32	-0.09	0.00	0.01	-0.03
2057	SISMA Y	1970	-0.04	-0.23	0.03	0.00	0.01	-0.05
2057	SISMA Y	1516	0.18	0.10	0.23	-0.00	0.00	0.03
2057	SISMA Y	7	-0.33	0.44	-0.05	-0.00	0.00	0.02
2058	SISMA Y	3	0.19	0.10	-0.34	0.03	-0.04	0.00
2058	SISMA Y	69	-0.05	-0.18	0.09	0.05	-0.00	0.00
2058	SISMA Y	1972	-0.04	0.04	0.46	-0.00	0.00	0.00
2058	SISMA Y	1954	-0.10	0.04	-0.06	-0.01	-0.05	-0.00
2059	SISMA Y	69	0.08	-0.22	-0.41	0.08	-0.01	0.00
2059	SISMA Y	70	0.37	-0.80	-0.48	0.11	0.02	0.00
2059	SISMA Y	1973	0.03	0.35	0.55	0.00	0.01	0.00
2059	SISMA Y	1972	-0.47	0.66	0.50	0.00	-0.01	0.00
2060	SISMA Y	70	-0.20	-0.62	-0.81	0.16	-0.02	0.00

2060	SISMA Y	71	0.70	-1.22	-0.92	0.19	0.03	0.00
2060	SISMA Y	1974	0.23	0.72	0.95	0.01	0.01	0.00
2060	SISMA Y	1973	-0.73	1.12	0.93	0.01	-0.01	0.00
2061	SISMA Y	71	-0.50	-0.96	-1.19	0.23	-0.03	0.00
2061	SISMA Y	72	0.93	-1.46	-1.30	0.27	0.04	0.00
2061	SISMA Y	1975	0.48	1.02	1.33	0.01	0.02	0.00
2061	SISMA Y	1974	-0.91	1.40	1.31	0.01	-0.02	0.00
2062	SISMA Y	72	-0.73	-1.21	-1.51	0.30	-0.04	0.00
2062	SISMA Y	73	1.08	-1.59	-1.59	0.32	0.04	0.00
2062	SISMA Y	1976	0.68	1.25	1.63	0.01	0.02	0.00
2062	SISMA Y	1975	-1.03	1.55	1.62	0.01	-0.02	0.00
2063	SISMA Y	73	-0.91	-1.38	-1.73	0.34	-0.04	0.00
2063	SISMA Y	74	1.16	-1.66	-1.79	0.36	0.05	0.00
2063	SISMA Y	1977	0.85	1.40	1.84	0.01	0.02	0.00
2063	SISMA Y	1976	-1.10	1.63	1.83	0.01	-0.02	0.00
2064	SISMA Y	74	-1.03	-1.49	-1.87	0.37	-0.05	0.00
2064	SISMA Y	75	1.20	-1.67	-1.90	0.38	0.05	0.00
2064	SISMA Y	1978	0.96	1.50	1.96	0.01	0.02	0.00
2064	SISMA Y	1977	-1.13	1.66	1.96	0.01	-0.02	0.00
2065	SISMA Y	75	-1.11	-1.56	-1.93	0.38	-0.05	0.00
2065	SISMA Y	76	1.19	-1.64	-1.93	0.38	0.05	-0.00
2065	SISMA Y	1979	1.03	1.56	2.00	0.01	0.02	0.00
2065	SISMA Y	1978	-1.12	1.64	2.00	0.01	-0.02	0.00
2066	SISMA Y	76	-1.15	-1.59	-1.90	0.38	-0.05	-0.00
2066	SISMA Y	77	1.15	-1.58	-1.87	0.37	0.05	-0.00
2066	SISMA Y	1980	1.07	1.57	1.96	0.01	0.02	0.00
2066	SISMA Y	1979	-1.07	1.59	1.96	0.01	-0.02	0.00
2067	SISMA Y	77	-1.15	-1.57	-1.79	0.36	-0.05	-0.00
2067	SISMA Y	78	1.06	-1.46	-1.73	0.34	0.04	-0.00
2067	SISMA Y	1981	1.07	1.55	1.83	0.01	0.02	0.00
2067	SISMA Y	1980	-0.99	1.49	1.84	0.01	-0.02	0.00
2068	SISMA Y	78	-1.11	-1.51	-1.59	0.32	-0.04	-0.00
2068	SISMA Y	79	0.92	-1.29	-1.51	0.30	0.04	-0.00
2068	SISMA Y	1982	1.04	1.47	1.62	0.01	0.02	0.00
2068	SISMA Y	1981	-0.86	1.33	1.63	0.01	-0.02	0.00
2069	SISMA Y	79	-1.02	-1.38	-1.30	0.27	-0.04	-0.00
2069	SISMA Y	80	0.73	-1.02	-1.19	0.23	0.03	-0.00

2069	SISMA Y	1983	0.98	1.31	1.31	0.01	0.02	0.00
2069	SISMA Y	1982	-0.69	1.09	1.33	0.01	-0.02	0.00
2070	SISMA Y	80	-0.88	-1.15	-0.92	0.19	-0.03	-0.00
2070	SISMA Y	81	0.48	-0.64	-0.81	0.16	0.02	-0.00
2070	SISMA Y	1984	0.89	1.04	0.93	0.01	0.01	0.00
2070	SISMA Y	1983	-0.49	0.75	0.95	0.01	-0.01	0.00
2071	SISMA Y	81	-0.66	-0.77	-0.49	0.11	-0.02	-0.00
2071	SISMA Y	82	0.22	-0.18	-0.41	0.08	0.01	-0.00
2071	SISMA Y	1985	0.77	0.62	0.50	0.00	0.01	0.00
2071	SISMA Y	1984	-0.33	0.33	0.55	0.00	-0.01	0.00
2072	SISMA Y	82	-0.40	-0.23	0.05	0.05	-0.00	-0.00
2072	SISMA Y	4	0.20	0.06	-0.31	0.03	0.03	-0.00
2072	SISMA Y	1576	0.58	0.14	-0.03	-0.01	0.05	0.00
2072	SISMA Y	1985	-0.38	0.03	0.44	-0.00	-0.00	0.00
2073	SISMA Y	1954	-0.15	-0.01	-0.41	0.01	-0.08	-0.00
2073	SISMA Y	1972	0.59	-0.55	0.55	0.01	0.00	0.00
2073	SISMA Y	1986	0.28	0.11	0.57	-0.01	-0.00	0.00
2073	SISMA Y	1936	-0.73	0.45	-0.56	-0.02	-0.13	-0.00
2074	SISMA Y	1972	-0.08	-0.16	0.10	-0.00	0.01	0.00
2074	SISMA Y	1973	0.86	-1.04	0.03	-0.00	0.00	0.00
2074	SISMA Y	1987	0.19	0.26	-0.01	-0.00	0.00	0.00
2074	SISMA Y	1986	-0.97	0.94	0.04	-0.00	0.00	0.00
2075	SISMA Y	1973	-0.16	-0.43	0.07	-0.00	0.00	0.00
2075	SISMA Y	1974	1.00	-1.36	0.04	-0.00	0.00	0.00
2075	SISMA Y	1988	0.23	0.52	0.01	0.00	0.00	0.00
2075	SISMA Y	1987	-1.07	1.27	0.03	0.00	0.00	0.00
2076	SISMA Y	1974	-0.32	-0.75	0.09	-0.01	0.00	0.00
2076	SISMA Y	1975	1.06	-1.56	0.06	-0.01	0.00	0.00
2076	SISMA Y	1989	0.36	0.82	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2076	SISMA Y	1988	-1.09	1.49	0.01	-0.00	0.00	0.00
2077	SISMA Y	1975	-0.51	-1.02	0.09	-0.01	0.00	0.00
2077	SISMA Y	1976	1.09	-1.65	0.07	-0.01	-0.00	0.00
2077	SISMA Y	1990	0.51	1.07	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2077	SISMA Y	1989	-1.09	1.60	-0.00	-0.00	0.00	0.00
2078	SISMA Y	1976	-0.67	-1.24	0.09	-0.01	0.00	0.00
2078	SISMA Y	1977	1.08	-1.67	0.08	-0.01	-0.00	0.00
2078	SISMA Y	1991	0.65	1.26	-0.02	-0.00	-0.00	0.00

2078	SISMA Y	1990	-1.06	1.65	-0.01	-0.00	0.00	0.00
2079	SISMA Y	1977	-0.80	-1.39	0.09	-0.01	0.00	0.00
2079	SISMA Y	1978	1.05	-1.65	0.09	-0.01	-0.00	0.00
2079	SISMA Y	1992	0.77	1.40	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
2079	SISMA Y	1991	-1.02	1.64	-0.01	-0.00	0.00	0.00
2080	SISMA Y	1978	-0.90	-1.49	0.09	-0.01	0.00	0.00
2080	SISMA Y	1979	1.00	-1.60	0.09	-0.01	-0.00	0.00
2080	SISMA Y	1993	0.86	1.49	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
2080	SISMA Y	1992	-0.96	1.60	-0.02	-0.00	0.00	0.00
2081	SISMA Y	1979	-0.96	-1.55	0.09	-0.01	0.00	0.00
2081	SISMA Y	1980	0.92	-1.50	0.09	-0.01	-0.00	0.00
2081	SISMA Y	1994	0.92	1.54	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2081	SISMA Y	1993	-0.88	1.51	-0.02	-0.00	0.00	0.00
2082	SISMA Y	1980	-1.01	-1.57	0.08	-0.01	0.00	0.00
2082	SISMA Y	1981	0.82	-1.35	0.09	-0.01	-0.00	0.00
2082	SISMA Y	1995	0.97	1.54	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2082	SISMA Y	1994	-0.78	1.38	-0.02	-0.00	0.00	0.00
2083	SISMA Y	1981	-1.03	-1.53	0.07	-0.01	0.00	0.00
2083	SISMA Y	1982	0.68	-1.14	0.09	-0.01	-0.00	0.00
2083	SISMA Y	1996	1.01	1.48	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2083	SISMA Y	1995	-0.67	1.19	-0.01	-0.00	0.00	0.00
2084	SISMA Y	1982	-1.04	-1.42	0.06	-0.01	-0.00	0.00
2084	SISMA Y	1983	0.54	-0.85	0.09	-0.01	-0.00	0.00
2084	SISMA Y	1997	1.04	1.35	0.01	-0.00	-0.00	0.00
2084	SISMA Y	1996	-0.55	0.93	-0.01	-0.00	0.00	0.00
2085	SISMA Y	1983	-1.03	-1.21	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2085	SISMA Y	1984	0.44	-0.51	0.07	-0.00	-0.00	0.00
2085	SISMA Y	1998	1.07	1.10	0.03	0.00	-0.00	0.00
2085	SISMA Y	1997	-0.47	0.61	0.01	0.00	-0.00	0.00
2086	SISMA Y	1984	-0.99	-0.86	0.03	-0.00	-0.00	0.00
2086	SISMA Y	1985	0.46	-0.22	0.10	-0.00	-0.01	0.00
2086	SISMA Y	1999	1.04	0.75	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2086	SISMA Y	1998	-0.51	0.33	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2087	SISMA Y	1985	-0.85	-0.43	0.54	0.01	-0.00	0.00
2087	SISMA Y	1576	0.66	-0.19	-0.40	0.01	0.08	0.00
2087	SISMA Y	1577	0.90	0.39	-0.55	-0.02	0.12	0.00
2087	SISMA Y	1999	-0.70	0.24	0.56	-0.01	0.00	0.00

2088	SISMA Y	1936	-0.55	-0.29	-0.89	0.02	-0.17	-0.00
2088	SISMA Y	1986	1.05	-0.82	1.02	0.01	-0.01	0.00
2088	SISMA Y	2000	0.66	0.32	1.04	-0.01	-0.01	0.00
2088	SISMA Y	1918	-1.16	0.79	-1.03	-0.03	-0.21	-0.00
2089	SISMA Y	1986	-0.37	-0.23	0.08	-0.00	0.00	0.00
2089	SISMA Y	1987	1.21	-1.14	0.02	-0.00	-0.00	0.00
2089	SISMA Y	2001	0.46	0.29	0.00	-0.00	-0.00	0.00
2089	SISMA Y	2000	-1.31	1.07	0.05	-0.00	0.01	0.00
2090	SISMA Y	1987	-0.33	-0.39	0.03	0.00	-0.00	0.00
2090	SISMA Y	1988	1.24	-1.38	0.04	0.00	-0.00	0.00
2090	SISMA Y	2002	0.40	0.46	0.04	0.00	-0.00	0.00
2090	SISMA Y	2001	-1.32	1.31	0.04	0.00	-0.00	0.00
2091	SISMA Y	1988	-0.38	-0.64	0.03	0.00	-0.00	0.00
2091	SISMA Y	1989	1.21	-1.53	0.04	0.00	-0.00	0.00
2091	SISMA Y	2003	0.43	0.70	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2091	SISMA Y	2002	-1.25	1.47	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2092	SISMA Y	1989	-0.47	-0.89	0.03	0.00	-0.00	0.00
2092	SISMA Y	1990	1.14	-1.60	0.04	0.00	-0.00	0.00
2092	SISMA Y	2004	0.50	0.94	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2092	SISMA Y	2003	-1.17	1.56	0.04	0.00	-0.00	0.00
2093	SISMA Y	1990	-0.59	-1.11	0.03	0.00	-0.00	0.00
2093	SISMA Y	1991	1.07	-1.62	0.04	0.00	-0.00	0.00
2093	SISMA Y	2005	0.59	1.14	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2093	SISMA Y	2004	-1.07	1.59	0.04	0.00	-0.00	0.00
2094	SISMA Y	1991	-0.70	-1.28	0.04	0.00	-0.00	0.00
2094	SISMA Y	1992	0.98	-1.59	0.04	0.00	-0.00	0.00
2094	SISMA Y	2006	0.69	1.30	0.04	-0.00	0.00	0.00
2094	SISMA Y	2005	-0.98	1.57	0.04	0.00	-0.00	0.00
2095	SISMA Y	1992	-0.79	-1.41	0.04	0.00	-0.00	0.00
2095	SISMA Y	1993	0.90	-1.52	0.04	0.00	0.00	0.00
2095	SISMA Y	2007	0.78	1.41	0.04	0.00	0.00	0.00
2095	SISMA Y	2006	-0.88	1.51	0.04	0.00	-0.00	0.00
2096	SISMA Y	1993	-0.87	-1.49	0.04	0.00	0.00	0.00
2096	SISMA Y	1994	0.80	-1.40	0.04	0.00	0.00	0.00
2096	SISMA Y	2008	0.86	1.47	0.04	0.00	0.00	0.00
2096	SISMA Y	2007	-0.79	1.41	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2097	SISMA Y	1994	-0.94	-1.51	0.04	0.00	0.00	0.00

2097	SISMA Y	1995	0.70	-1.24	0.03	0.00	0.00	0.00
2097	SISMA Y	2009	0.93	1.48	0.04	0.00	0.00	0.00
2097	SISMA Y	2008	-0.69	1.27	0.04	-0.00	0.00	0.00
2098	SISMA Y	1995	-1.01	-1.48	0.04	0.00	0.00	0.00
2098	SISMA Y	1996	0.60	-1.03	0.03	0.00	0.00	0.00
2098	SISMA Y	2010	1.01	1.43	0.04	0.00	0.00	0.00
2098	SISMA Y	2009	-0.60	1.08	0.04	-0.00	0.00	0.00
2099	SISMA Y	1996	-1.06	-1.38	0.04	0.00	0.00	0.00
2099	SISMA Y	1997	0.53	-0.78	0.03	0.00	0.00	0.00
2099	SISMA Y	2011	1.08	1.31	0.04	-0.00	0.00	0.00
2099	SISMA Y	2010	-0.55	0.85	0.04	-0.00	0.00	0.00
2100	SISMA Y	1997	-1.10	-1.18	0.04	0.00	0.00	0.00
2100	SISMA Y	1998	0.54	-0.53	0.03	0.00	0.00	0.00
2100	SISMA Y	2012	1.12	1.10	0.04	0.00	0.00	0.00
2100	SISMA Y	2011	-0.55	0.61	0.04	0.00	0.00	0.00
2101	SISMA Y	1998	-1.09	-0.90	0.02	-0.00	0.00	0.00
2101	SISMA Y	1999	0.64	-0.38	0.08	-0.00	-0.00	0.00
2101	SISMA Y	2013	1.11	0.83	0.05	-0.00	-0.01	0.00
2101	SISMA Y	2012	-0.66	0.45	0.00	-0.00	0.00	0.00
2102	SISMA Y	1999	-0.98	-0.61	1.02	0.01	0.01	0.00
2102	SISMA Y	1577	0.82	-0.42	-0.88	0.02	0.17	0.00
2102	SISMA Y	1578	0.99	0.59	-1.02	-0.03	0.21	0.00
2102	SISMA Y	2013	-0.82	0.44	1.04	-0.01	0.01	0.00
2103	SISMA Y	1918	-0.91	-0.59	-1.30	0.03	-0.26	-0.00
2103	SISMA Y	2000	1.35	-1.00	1.43	0.02	-0.01	0.00
2103	SISMA Y	2014	0.98	0.56	1.44	-0.02	-0.01	0.00
2103	SISMA Y	1900	-1.42	1.03	-1.41	-0.04	-0.29	-0.00
2104	SISMA Y	2000	-0.70	-0.40	0.09	-0.00	0.01	0.00
2104	SISMA Y	2001	1.43	-1.16	0.01	-0.00	0.00	0.00
2104	SISMA Y	2015	0.77	0.42	-0.01	0.00	0.00	0.00
2104	SISMA Y	2014	-1.50	1.13	0.06	-0.00	0.01	0.00
2105	SISMA Y	2001	-0.58	-0.45	0.03	0.00	-0.00	0.00
2105	SISMA Y	2002	1.39	-1.31	0.04	0.00	0.00	0.00
2105	SISMA Y	2016	0.64	0.50	0.04	0.00	0.00	0.00
2105	SISMA Y	2015	-1.45	1.26	0.04	0.00	-0.00	0.00
2106	SISMA Y	2002	-0.54	-0.62	0.04	-0.00	0.00	0.00
2106	SISMA Y	2003	1.30	-1.43	0.04	-0.00	0.00	0.00

2106	SISMA Y	2017	0.59	0.67	0.04	-0.00	0.00	0.00
2106	SISMA Y	2016	-1.35	1.38	0.04	-0.00	0.00	0.00
2107	SISMA Y	2003	-0.56	-0.83	0.04	0.00	0.00	0.00
2107	SISMA Y	2004	1.18	-1.50	0.04	0.00	0.00	0.00
2107	SISMA Y	2018	0.59	0.87	0.04	0.00	0.00	0.00
2107	SISMA Y	2017	-1.22	1.45	0.04	0.00	0.00	0.00
2108	SISMA Y	2004	-0.61	-1.03	0.04	-0.00	0.00	0.00
2108	SISMA Y	2005	1.07	-1.51	0.04	0.00	0.00	0.00
2108	SISMA Y	2019	0.63	1.06	0.04	0.00	0.00	0.00
2108	SISMA Y	2018	-1.08	1.48	0.04	-0.00	0.00	0.00
2109	SISMA Y	2005	-0.68	-1.20	0.04	-0.00	0.00	0.00
2109	SISMA Y	2006	0.95	-1.49	0.04	-0.00	0.00	0.00
2109	SISMA Y	2020	0.69	1.22	0.04	0.00	0.00	0.00
2109	SISMA Y	2019	-0.96	1.47	0.04	-0.00	0.00	0.00
2110	SISMA Y	2006	-0.76	-1.33	0.04	-0.00	0.00	0.00
2110	SISMA Y	2007	0.85	-1.42	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2110	SISMA Y	2021	0.76	1.33	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2110	SISMA Y	2020	-0.85	1.41	0.04	-0.00	0.00	0.00
2111	SISMA Y	2007	-0.84	-1.41	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2111	SISMA Y	2008	0.75	-1.31	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2111	SISMA Y	2022	0.84	1.40	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2111	SISMA Y	2021	-0.75	1.32	0.04	0.00	-0.00	0.00
2112	SISMA Y	2008	-0.92	-1.44	0.04	0.00	-0.00	0.00
2112	SISMA Y	2009	0.66	-1.16	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2112	SISMA Y	2023	0.92	1.41	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2112	SISMA Y	2022	-0.67	1.18	0.04	0.00	-0.00	0.00
2113	SISMA Y	2009	-0.99	-1.41	0.04	0.00	-0.00	0.00
2113	SISMA Y	2010	0.60	-0.97	0.04	0.00	-0.00	0.00
2113	SISMA Y	2024	1.00	1.36	0.04	0.00	-0.00	0.00
2113	SISMA Y	2023	-0.61	1.02	0.04	0.00	-0.00	0.00
2114	SISMA Y	2010	-1.06	-1.31	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2114	SISMA Y	2011	0.59	-0.78	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2114	SISMA Y	2025	1.07	1.25	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2114	SISMA Y	2024	-0.59	0.83	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2115	SISMA Y	2011	-1.11	-1.15	0.04	0.00	-0.00	0.00
2115	SISMA Y	2012	0.63	-0.61	0.03	0.00	0.00	0.00
2115	SISMA Y	2026	1.11	1.09	0.04	0.00	0.00	0.00

2115	SISMA Y	2025	-0.63	0.67	0.04	0.00	-0.00	0.00
2116	SISMA Y	2012	-1.10	-0.94	0.01	-0.00	-0.00	0.00
2116	SISMA Y	2013	0.73	-0.53	0.09	-0.00	-0.01	0.00
2116	SISMA Y	2027	1.10	0.89	0.06	-0.00	-0.01	0.00
2116	SISMA Y	2026	-0.73	0.58	-0.01	0.00	-0.00	0.00
2117	SISMA Y	2013	-1.01	-0.74	1.43	0.02	0.01	0.00
2117	SISMA Y	1578	0.87	-0.59	-1.31	0.03	0.26	0.00
2117	SISMA Y	1579	1.01	0.73	-1.42	-0.04	0.29	0.00
2117	SISMA Y	2027	-0.86	0.59	1.45	-0.02	0.01	0.00
2118	SISMA Y	1900	-1.18	-0.84	-1.62	0.04	-0.32	-0.00
2118	SISMA Y	2014	1.50	-1.10	1.72	0.02	-0.01	0.00
2118	SISMA Y	2028	1.22	0.78	1.73	-0.02	-0.01	0.00
2118	SISMA Y	1882	-1.54	1.17	-1.69	-0.05	-0.34	-0.00
2119	SISMA Y	2014	-0.99	-0.59	0.09	-0.00	0.01	0.00
2119	SISMA Y	2015	1.52	-1.12	-0.00	-0.00	0.00	0.00
2119	SISMA Y	2029	1.02	0.59	-0.01	0.00	0.00	0.00
2119	SISMA Y	2028	-1.56	1.12	0.08	0.00	0.01	0.00
2120	SISMA Y	2015	-0.83	-0.56	0.03	0.00	-0.00	0.00
2120	SISMA Y	2016	1.45	-1.21	0.04	0.00	-0.00	0.00
2120	SISMA Y	2030	0.87	0.59	0.04	0.00	0.00	0.00
2120	SISMA Y	2029	-1.48	1.17	0.04	0.00	-0.00	0.00
2121	SISMA Y	2016	-0.74	-0.66	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2121	SISMA Y	2017	1.33	-1.30	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2121	SISMA Y	2031	0.77	0.71	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2121	SISMA Y	2030	-1.36	1.25	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2122	SISMA Y	2017	-0.70	-0.83	0.04	0.00	-0.00	0.00
2122	SISMA Y	2018	1.19	-1.36	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2122	SISMA Y	2032	0.72	0.87	0.04	0.00	-0.00	0.00
2122	SISMA Y	2031	-1.21	1.32	0.04	0.00	0.00	0.00
2123	SISMA Y	2018	-0.70	-0.99	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2123	SISMA Y	2019	1.05	-1.39	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2123	SISMA Y	2033	0.71	1.03	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2123	SISMA Y	2032	-1.07	1.35	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2124	SISMA Y	2019	-0.72	-1.14	0.04	0.00	-0.00	0.00
2124	SISMA Y	2020	0.93	-1.37	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2124	SISMA Y	2034	0.74	1.16	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2124	SISMA Y	2033	-0.94	1.35	0.04	0.00	-0.00	0.00

2125	SISMA Y	2020	-0.77	-1.26	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2125	SISMA Y	2021	0.82	-1.31	0.04	-0.00	0.00	0.00
2125	SISMA Y	2035	0.78	1.26	0.04	-0.00	0.00	0.00
2125	SISMA Y	2034	-0.83	1.31	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2126	SISMA Y	2021	-0.84	-1.33	0.04	-0.00	0.00	0.00
2126	SISMA Y	2022	0.73	-1.22	0.04	0.00	0.00	0.00
2126	SISMA Y	2036	0.84	1.32	0.04	0.00	0.00	0.00
2126	SISMA Y	2035	-0.74	1.23	0.04	-0.00	0.00	0.00
2127	SISMA Y	2022	-0.91	-1.36	0.04	-0.00	0.00	0.00
2127	SISMA Y	2023	0.67	-1.10	0.04	-0.00	0.00	0.00
2127	SISMA Y	2037	0.91	1.33	0.04	-0.00	0.00	0.00
2127	SISMA Y	2036	-0.67	1.12	0.04	-0.00	0.00	0.00
2128	SISMA Y	2023	-0.98	-1.33	0.04	-0.00	0.00	0.00
2128	SISMA Y	2024	0.63	-0.95	0.04	0.00	0.00	0.00
2128	SISMA Y	2038	0.98	1.29	0.04	0.00	-0.00	0.00
2128	SISMA Y	2037	-0.64	0.99	0.04	0.00	0.00	0.00
2129	SISMA Y	2024	-1.04	-1.25	0.04	-0.00	0.00	0.00
2129	SISMA Y	2025	0.64	-0.80	0.04	-0.00	0.00	0.00
2129	SISMA Y	2039	1.04	1.20	0.04	-0.00	0.00	0.00
2129	SISMA Y	2038	-0.64	0.85	0.04	-0.00	0.00	0.00
2130	SISMA Y	2025	-1.08	-1.12	0.04	0.00	0.00	0.00
2130	SISMA Y	2026	0.69	-0.69	0.03	0.00	0.00	0.00
2130	SISMA Y	2040	1.08	1.08	0.04	0.00	0.00	0.00
2130	SISMA Y	2039	-0.69	0.73	0.04	0.00	-0.00	0.00
2131	SISMA Y	2026	-1.07	-0.97	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2131	SISMA Y	2027	0.78	-0.65	0.09	-0.00	-0.01	0.00
2131	SISMA Y	2041	1.07	0.94	0.08	0.00	-0.01	0.00
2131	SISMA Y	2040	-0.77	0.68	-0.01	0.00	-0.00	0.00
2132	SISMA Y	2027	-1.01	-0.84	1.73	0.02	0.01	0.00
2132	SISMA Y	1579	0.87	-0.70	-1.63	0.04	0.32	0.00
2132	SISMA Y	1580	1.00	0.84	-1.70	-0.05	0.34	0.00
2132	SISMA Y	2041	-0.86	0.70	1.74	-0.02	0.01	0.00
2133	SISMA Y	1882	-1.35	-1.02	-1.79	0.05	-0.35	-0.00
2133	SISMA Y	2028	1.54	-1.13	1.88	0.02	-0.01	0.00
2133	SISMA Y	2042	1.36	0.94	1.88	-0.02	-0.01	0.00
2133	SISMA Y	1864	-1.55	1.21	-1.82	-0.05	-0.36	0.00
2134	SISMA Y	2028	-1.20	-0.77	0.09	-0.00	0.01	0.00

2134	SISMA Y	2029	1.50	-1.06	-0.01	-0.00	0.00	0.00
2134	SISMA Y	2043	1.21	0.75	-0.02	0.00	0.00	0.00
2134	SISMA Y	2042	-1.52	1.08	0.09	0.00	0.01	0.00
2135	SISMA Y	2029	-1.04	-0.70	0.04	0.00	-0.00	0.00
2135	SISMA Y	2030	1.41	-1.09	0.04	0.00	-0.00	0.00
2135	SISMA Y	2044	1.06	0.72	0.04	-0.00	0.00	0.00
2135	SISMA Y	2043	-1.42	1.07	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2136	SISMA Y	2030	-0.92	-0.76	0.04	-0.00	0.00	0.00
2136	SISMA Y	2031	1.28	-1.15	0.04	-0.00	0.00	0.00
2136	SISMA Y	2045	0.93	0.80	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2136	SISMA Y	2044	-1.29	1.12	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2137	SISMA Y	2031	-0.84	-0.87	0.04	0.00	0.00	0.00
2137	SISMA Y	2032	1.14	-1.22	0.04	0.00	0.00	0.00
2137	SISMA Y	2046	0.85	0.91	0.04	0.00	0.00	0.00
2137	SISMA Y	2045	-1.15	1.18	0.04	0.00	0.00	0.00
2138	SISMA Y	2032	-0.79	-1.00	0.04	-0.00	0.00	0.00
2138	SISMA Y	2033	1.02	-1.26	0.04	0.00	0.00	0.00
2138	SISMA Y	2047	0.80	1.03	0.04	0.00	-0.00	0.00
2138	SISMA Y	2046	-1.02	1.23	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2139	SISMA Y	2033	-0.79	-1.12	0.04	0.00	0.00	0.00
2139	SISMA Y	2034	0.90	-1.26	0.04	0.00	0.00	0.00
2139	SISMA Y	2048	0.79	1.14	0.04	0.00	0.00	0.00
2139	SISMA Y	2047	-0.91	1.24	0.04	-0.00	0.00	0.00
2140	SISMA Y	2034	-0.81	-1.22	0.04	0.00	0.00	0.00
2140	SISMA Y	2035	0.81	-1.22	0.04	0.00	-0.00	0.00
2140	SISMA Y	2049	0.81	1.22	0.04	0.00	0.00	0.00
2140	SISMA Y	2048	-0.82	1.22	0.04	0.00	-0.00	0.00
2141	SISMA Y	2035	-0.85	-1.27	0.04	0.00	-0.00	0.00
2141	SISMA Y	2036	0.73	-1.15	0.04	0.00	-0.00	0.00
2141	SISMA Y	2050	0.86	1.27	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2141	SISMA Y	2049	-0.74	1.16	0.04	0.00	-0.00	0.00
2142	SISMA Y	2036	-0.90	-1.29	0.04	0.00	-0.00	0.00
2142	SISMA Y	2037	0.69	-1.05	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2142	SISMA Y	2051	0.91	1.27	0.04	-0.00	0.00	0.00
2142	SISMA Y	2050	-0.69	1.07	0.04	0.00	0.00	0.00
2143	SISMA Y	2037	-0.96	-1.26	0.04	0.00	-0.00	0.00
2143	SISMA Y	2038	0.67	-0.94	0.04	0.00	-0.00	0.00

2143	SISMA Y	2052	0.96	1.24	0.04	0.00	-0.00	0.00
2143	SISMA Y	2051	-0.67	0.97	0.04	0.00	-0.00	0.00
2144	SISMA Y	2038	-1.01	-1.20	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2144	SISMA Y	2039	0.68	-0.84	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2144	SISMA Y	2053	1.01	1.16	0.04	-0.00	0.00	0.00
2144	SISMA Y	2052	-0.69	0.87	0.04	-0.00	0.00	0.00
2145	SISMA Y	2039	-1.04	-1.10	0.04	0.00	0.00	0.00
2145	SISMA Y	2040	0.73	-0.76	0.04	0.00	0.00	0.00
2145	SISMA Y	2054	1.03	1.07	0.04	-0.00	0.00	0.00
2145	SISMA Y	2053	-0.73	0.79	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2146	SISMA Y	2040	-1.04	-0.99	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2146	SISMA Y	2041	0.80	-0.74	0.09	-0.00	-0.01	0.00
2146	SISMA Y	2055	1.03	0.97	0.09	0.00	-0.01	0.00
2146	SISMA Y	2054	-0.79	0.75	-0.02	0.00	-0.00	0.00
2147	SISMA Y	2041	-1.00	-0.91	1.89	0.02	0.01	0.00
2147	SISMA Y	1580	0.86	-0.77	-1.80	0.05	0.36	0.00
2147	SISMA Y	1581	0.99	0.91	-1.83	-0.05	0.36	0.00
2147	SISMA Y	2055	-0.85	0.77	1.89	-0.02	0.01	0.00
2148	SISMA Y	1864	-1.43	-1.14	-1.82	0.05	-0.36	0.00
2148	SISMA Y	2042	1.48	-1.10	1.88	0.02	-0.01	0.00
2148	SISMA Y	2056	1.42	1.05	1.88	-0.02	-0.01	0.00
2148	SISMA Y	1846	-1.47	1.19	-1.80	-0.05	-0.36	0.00
2149	SISMA Y	2042	-1.33	-0.92	0.09	-0.00	0.01	0.00
2149	SISMA Y	2043	1.40	-0.97	-0.02	-0.00	0.00	0.00
2149	SISMA Y	2057	1.31	0.90	-0.01	0.00	0.00	0.00
2149	SISMA Y	2056	-1.38	0.99	0.09	0.00	0.01	0.00
2150	SISMA Y	2043	-1.19	-0.85	0.04	0.00	-0.00	0.00
2150	SISMA Y	2044	1.28	-0.96	0.04	0.00	-0.00	0.00
2150	SISMA Y	2058	1.17	0.87	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2150	SISMA Y	2057	-1.27	0.95	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2151	SISMA Y	2044	-1.05	-0.88	0.04	0.00	0.00	0.00
2151	SISMA Y	2045	1.17	-1.02	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2151	SISMA Y	2059	1.04	0.91	0.04	0.00	0.00	0.00
2151	SISMA Y	2058	-1.15	0.99	0.04	0.00	0.00	0.00
2152	SISMA Y	2045	-0.94	-0.95	0.04	-0.00	0.00	0.00
2152	SISMA Y	2046	1.05	-1.09	0.04	-0.00	0.00	0.00
2152	SISMA Y	2060	0.94	0.98	0.04	-0.00	0.00	0.00

2152	SISMA Y	2059	-1.05	1.06	0.04	-0.00	0.00	0.00
2153	SISMA Y	2046	-0.87	-1.04	0.04	0.00	-0.00	0.00
2153	SISMA Y	2047	0.95	-1.15	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2153	SISMA Y	2061	0.87	1.07	0.04	-0.00	0.00	0.00
2153	SISMA Y	2060	-0.95	1.12	0.04	0.00	0.00	0.00
2154	SISMA Y	2047	-0.84	-1.13	0.04	0.00	0.00	0.00
2154	SISMA Y	2048	0.86	-1.16	0.04	-0.00	0.00	0.00
2154	SISMA Y	2062	0.84	1.14	0.04	-0.00	0.00	0.00
2154	SISMA Y	2061	-0.86	1.15	0.04	-0.00	0.00	0.00
2155	SISMA Y	2048	-0.84	-1.19	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2155	SISMA Y	2049	0.79	-1.15	0.04	-0.00	0.00	0.00
2155	SISMA Y	2063	0.84	1.20	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2155	SISMA Y	2062	-0.79	1.14	0.04	-0.00	0.00	0.00
2156	SISMA Y	2049	-0.86	-1.23	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2156	SISMA Y	2050	0.73	-1.10	0.04	0.00	-0.00	0.00
2156	SISMA Y	2064	0.86	1.23	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2156	SISMA Y	2063	-0.74	1.11	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2157	SISMA Y	2050	-0.90	-1.24	0.04	-0.00	0.00	0.00
2157	SISMA Y	2051	0.70	-1.03	0.04	0.00	0.00	0.00
2157	SISMA Y	2065	0.90	1.23	0.04	0.00	-0.00	0.00
2157	SISMA Y	2064	-0.70	1.05	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2158	SISMA Y	2051	-0.94	-1.21	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2158	SISMA Y	2052	0.70	-0.95	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2158	SISMA Y	2066	0.94	1.19	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2158	SISMA Y	2065	-0.70	0.97	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2159	SISMA Y	2052	-0.97	-1.16	0.04	-0.00	0.00	0.00
2159	SISMA Y	2053	0.71	-0.87	0.04	0.00	-0.00	0.00
2159	SISMA Y	2067	0.97	1.13	0.04	0.00	-0.00	0.00
2159	SISMA Y	2066	-0.71	0.90	0.04	0.00	-0.00	0.00
2160	SISMA Y	2053	-1.00	-1.08	0.04	0.00	0.00	0.00
2160	SISMA Y	2054	0.75	-0.82	0.04	0.00	0.00	0.00
2160	SISMA Y	2068	0.99	1.06	0.04	-0.00	0.00	0.00
2160	SISMA Y	2067	-0.75	0.84	0.04	-0.00	0.00	0.00
2161	SISMA Y	2054	-1.00	-1.01	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
2161	SISMA Y	2055	0.80	-0.79	0.09	-0.00	-0.01	0.00
2161	SISMA Y	2069	0.99	0.99	0.09	0.00	-0.01	0.00
2161	SISMA Y	2068	-0.79	0.81	-0.01	0.00	-0.00	0.00

2162	SISMA Y	2055	-0.98	-0.95	1.89	0.02	0.01	0.00
2162	SISMA Y	1581	0.84	-0.81	-1.83	0.05	0.36	0.00
2162	SISMA Y	1582	0.97	0.95	-1.81	-0.05	0.36	-0.00
2162	SISMA Y	2069	-0.83	0.81	1.89	-0.02	0.01	0.00
2163	SISMA Y	1846	-1.43	-1.18	-1.69	0.05	-0.34	0.00
2163	SISMA Y	2056	1.33	-1.01	1.74	0.02	-0.01	0.00
2163	SISMA Y	2070	1.38	1.11	1.73	-0.02	-0.01	0.00
2163	SISMA Y	1828	-1.28	1.08	-1.62	-0.04	-0.32	0.00
2164	SISMA Y	2056	-1.37	-1.03	0.08	-0.00	0.01	0.00
2164	SISMA Y	2057	1.20	-0.85	-0.01	-0.00	0.00	0.00
2164	SISMA Y	2071	1.32	1.02	-0.00	0.00	0.00	0.00
2164	SISMA Y	2070	-1.16	0.87	0.09	0.00	0.01	0.00
2165	SISMA Y	2057	-1.24	-0.99	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2165	SISMA Y	2058	1.09	-0.85	0.04	-0.00	0.00	0.00
2165	SISMA Y	2072	1.20	1.01	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2165	SISMA Y	2071	-1.05	0.84	0.03	-0.00	-0.00	0.00
2166	SISMA Y	2058	-1.11	-1.00	0.04	0.00	-0.00	0.00
2166	SISMA Y	2059	1.00	-0.93	0.04	0.00	-0.00	0.00
2166	SISMA Y	2073	1.07	1.03	0.04	0.00	-0.00	0.00
2166	SISMA Y	2072	-0.97	0.90	0.04	0.00	-0.00	0.00
2167	SISMA Y	2059	-0.99	-1.05	0.04	-0.00	0.00	0.00
2167	SISMA Y	2060	0.93	-1.01	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2167	SISMA Y	2074	0.97	1.07	0.04	0.00	-0.00	0.00
2167	SISMA Y	2073	-0.91	0.98	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2168	SISMA Y	2060	-0.92	-1.10	0.04	0.00	-0.00	0.00
2168	SISMA Y	2061	0.87	-1.07	0.04	0.00	-0.00	0.00
2168	SISMA Y	2075	0.90	1.12	0.04	0.00	-0.00	0.00
2168	SISMA Y	2074	-0.85	1.05	0.04	0.00	-0.00	0.00
2169	SISMA Y	2061	-0.87	-1.15	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2169	SISMA Y	2062	0.81	-1.10	0.04	0.00	-0.00	0.00
2169	SISMA Y	2076	0.87	1.16	0.04	0.00	-0.00	0.00
2169	SISMA Y	2075	-0.80	1.08	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2170	SISMA Y	2062	-0.86	-1.19	0.04	0.00	-0.00	0.00
2170	SISMA Y	2063	0.76	-1.09	0.04	0.00	0.00	0.00
2170	SISMA Y	2077	0.86	1.19	0.04	0.00	0.00	0.00
2170	SISMA Y	2076	-0.76	1.09	0.04	0.00	-0.00	0.00
2171	SISMA Y	2063	-0.87	-1.21	0.04	0.00	0.00	0.00

2171	SISMA Y	2064	0.73	-1.07	0.04	-0.00	0.00	0.00
2171	SISMA Y	2078	0.87	1.20	0.04	-0.00	0.00	0.00
2171	SISMA Y	2077	-0.73	1.07	0.04	0.00	0.00	0.00
2172	SISMA Y	2064	-0.89	-1.21	0.04	0.00	0.00	0.00
2172	SISMA Y	2065	0.71	-1.02	0.04	0.00	0.00	0.00
2172	SISMA Y	2079	0.89	1.19	0.04	0.00	0.00	0.00
2172	SISMA Y	2078	-0.71	1.03	0.04	0.00	0.00	0.00
2173	SISMA Y	2065	-0.91	-1.18	0.04	-0.00	0.00	0.00
2173	SISMA Y	2066	0.71	-0.96	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2173	SISMA Y	2080	0.91	1.16	0.04	-0.00	0.00	0.00
2173	SISMA Y	2079	-0.71	0.98	0.04	0.00	0.00	0.00
2174	SISMA Y	2066	-0.94	-1.13	0.04	0.00	0.00	0.00
2174	SISMA Y	2067	0.73	-0.90	0.04	0.00	0.00	0.00
2174	SISMA Y	2081	0.93	1.11	0.04	0.00	0.00	0.00
2174	SISMA Y	2080	-0.73	0.92	0.04	0.00	0.00	0.00
2175	SISMA Y	2067	-0.95	-1.07	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2175	SISMA Y	2068	0.76	-0.86	0.04	-0.00	0.00	0.00
2175	SISMA Y	2082	0.95	1.05	0.03	-0.00	0.00	0.00
2175	SISMA Y	2081	-0.75	0.88	0.04	-0.00	0.00	0.00
2176	SISMA Y	2068	-0.96	-1.01	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
2176	SISMA Y	2069	0.80	-0.84	0.08	-0.00	-0.01	0.00
2176	SISMA Y	2083	0.95	1.00	0.09	0.00	-0.01	0.00
2176	SISMA Y	2082	-0.79	0.85	-0.00	0.00	-0.00	0.00
2177	SISMA Y	2069	-0.95	-0.97	1.75	0.02	0.01	0.00
2177	SISMA Y	1582	0.82	-0.84	-1.70	0.05	0.34	-0.00
2177	SISMA Y	1583	0.95	0.97	-1.63	-0.04	0.32	-0.00
2177	SISMA Y	2083	-0.81	0.84	1.74	-0.02	0.01	0.00
2178	SISMA Y	1828	-1.32	-1.16	-1.42	0.04	-0.29	0.00
2178	SISMA Y	2070	1.07	-0.86	1.45	0.02	-0.01	0.00
2178	SISMA Y	2084	1.24	1.11	1.44	-0.02	-0.01	0.00
2178	SISMA Y	1810	-0.99	0.91	-1.31	-0.03	-0.26	0.00
2179	SISMA Y	2070	-1.30	-1.11	0.06	0.00	0.01	0.00
2179	SISMA Y	2071	0.92	-0.74	-0.01	-0.00	0.00	0.00
2179	SISMA Y	2085	1.22	1.12	0.01	0.00	0.00	0.00
2179	SISMA Y	2084	-0.85	0.74	0.09	0.00	0.01	0.00
2180	SISMA Y	2071	-1.20	-1.11	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2180	SISMA Y	2072	0.85	-0.79	0.04	-0.00	0.00	0.00

2180	SISMA Y	2086	1.13	1.13	0.04	-0.00	0.00	0.00
2180	SISMA Y	2085	-0.78	0.77	0.03	-0.00	-0.00	0.00
2181	SISMA Y	2072	-1.08	-1.12	0.04	0.00	0.00	0.00
2181	SISMA Y	2073	0.81	-0.88	0.04	0.00	0.00	0.00
2181	SISMA Y	2087	1.03	1.14	0.04	0.00	0.00	0.00
2181	SISMA Y	2086	-0.77	0.86	0.04	0.00	0.00	0.00
2182	SISMA Y	2073	-0.98	-1.13	0.04	-0.00	0.00	0.00
2182	SISMA Y	2074	0.80	-0.96	0.04	-0.00	0.00	0.00
2182	SISMA Y	2088	0.95	1.15	0.04	-0.00	0.00	0.00
2182	SISMA Y	2087	-0.76	0.95	0.04	-0.00	0.00	0.00
2183	SISMA Y	2074	-0.92	-1.15	0.04	0.00	0.00	0.00
2183	SISMA Y	2075	0.78	-1.03	0.04	-0.00	0.00	0.00
2183	SISMA Y	2089	0.90	1.17	0.04	-0.00	0.00	0.00
2183	SISMA Y	2088	-0.76	1.01	0.04	0.00	0.00	0.00
2184	SISMA Y	2075	-0.88	-1.17	0.04	0.00	0.00	0.00
2184	SISMA Y	2076	0.76	-1.06	0.04	-0.00	0.00	0.00
2184	SISMA Y	2090	0.87	1.18	0.04	0.00	0.00	0.00
2184	SISMA Y	2089	-0.75	1.05	0.04	0.00	0.00	0.00
2185	SISMA Y	2076	-0.86	-1.19	0.04	0.00	0.00	0.00
2185	SISMA Y	2077	0.74	-1.07	0.04	0.00	-0.00	0.00
2185	SISMA Y	2091	0.86	1.19	0.04	0.00	-0.00	0.00
2185	SISMA Y	2090	-0.73	1.06	0.04	0.00	0.00	0.00
2186	SISMA Y	2077	-0.86	-1.20	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2186	SISMA Y	2078	0.72	-1.05	0.04	0.00	-0.00	0.00
2186	SISMA Y	2092	0.86	1.19	0.04	0.00	-0.00	0.00
2186	SISMA Y	2091	-0.72	1.05	0.04	0.00	-0.00	0.00
2187	SISMA Y	2078	-0.88	-1.19	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2187	SISMA Y	2079	0.71	-1.01	0.04	0.00	-0.00	0.00
2187	SISMA Y	2093	0.87	1.18	0.04	0.00	-0.00	0.00
2187	SISMA Y	2092	-0.71	1.02	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2188	SISMA Y	2079	-0.89	-1.16	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2188	SISMA Y	2080	0.72	-0.97	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2188	SISMA Y	2094	0.89	1.14	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2188	SISMA Y	2093	-0.72	0.98	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2189	SISMA Y	2080	-0.91	-1.11	0.04	0.00	-0.00	0.00
2189	SISMA Y	2081	0.73	-0.93	0.04	0.00	-0.00	0.00
2189	SISMA Y	2095	0.90	1.10	0.04	0.00	-0.00	0.00

2189	SISMA Y	2094	-0.73	0.94	0.04	0.00	-0.00	0.00
2190	SISMA Y	2081	-0.91	-1.06	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2190	SISMA Y	2082	0.76	-0.89	0.04	-0.00	0.00	0.00
2190	SISMA Y	2096	0.91	1.05	0.03	-0.00	0.00	0.00
2190	SISMA Y	2095	-0.75	0.91	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2191	SISMA Y	2082	-0.92	-1.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2191	SISMA Y	2083	0.79	-0.86	0.06	0.00	-0.01	0.00
2191	SISMA Y	2097	0.91	0.99	0.09	0.00	-0.01	0.00
2191	SISMA Y	2096	-0.78	0.88	0.01	0.00	-0.00	0.00
2192	SISMA Y	2083	-0.93	-0.97	1.46	0.02	0.01	0.00
2192	SISMA Y	1583	0.80	-0.84	-1.43	0.04	0.29	-0.00
2192	SISMA Y	1584	0.92	0.96	-1.32	-0.03	0.26	-0.00
2192	SISMA Y	2097	-0.80	0.85	1.44	-0.02	0.01	0.00
2193	SISMA Y	1810	-1.09	-1.06	-1.04	0.03	-0.22	0.00
2193	SISMA Y	2084	0.71	-0.68	1.05	0.01	-0.01	0.00
2193	SISMA Y	2098	0.97	1.07	1.03	-0.01	-0.01	0.00
2193	SISMA Y	1792	-0.59	0.67	-0.90	-0.02	-0.18	0.00
2194	SISMA Y	2084	-1.10	-1.16	0.05	0.00	0.01	0.00
2194	SISMA Y	2085	0.59	-0.68	0.00	0.00	-0.00	0.00
2194	SISMA Y	2099	1.00	1.19	0.02	0.00	-0.00	0.00
2194	SISMA Y	2098	-0.48	0.65	0.08	0.00	0.00	0.00
2195	SISMA Y	2085	-1.03	-1.20	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2195	SISMA Y	2086	0.60	-0.79	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2195	SISMA Y	2100	0.95	1.22	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2195	SISMA Y	2099	-0.52	0.77	0.03	-0.00	-0.00	0.00
2196	SISMA Y	2086	-0.96	-1.20	0.04	0.00	-0.00	0.00
2196	SISMA Y	2087	0.64	-0.89	0.04	0.00	-0.00	0.00
2196	SISMA Y	2101	0.91	1.21	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2196	SISMA Y	2100	-0.59	0.88	0.03	-0.00	-0.00	0.00
2197	SISMA Y	2087	-0.91	-1.19	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2197	SISMA Y	2088	0.68	-0.97	0.04	0.00	-0.00	0.00
2197	SISMA Y	2102	0.88	1.20	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2197	SISMA Y	2101	-0.65	0.97	0.03	-0.00	-0.00	0.00
2198	SISMA Y	2088	-0.88	-1.19	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2198	SISMA Y	2089	0.71	-1.03	0.04	0.00	-0.00	0.00
2198	SISMA Y	2103	0.86	1.20	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2198	SISMA Y	2102	-0.69	1.02	0.03	-0.00	-0.00	0.00

2199	SISMA Y	2089	-0.86	-1.19	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2199	SISMA Y	2090	0.72	-1.05	0.04	0.00	0.00	0.00
2199	SISMA Y	2104	0.85	1.20	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2199	SISMA Y	2103	-0.71	1.05	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2200	SISMA Y	2090	-0.85	-1.19	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2200	SISMA Y	2091	0.72	-1.06	0.04	-0.00	0.00	0.00
2200	SISMA Y	2105	0.85	1.19	0.04	-0.00	0.00	0.00
2200	SISMA Y	2104	-0.71	1.06	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2201	SISMA Y	2091	-0.86	-1.19	0.04	0.00	-0.00	0.00
2201	SISMA Y	2092	0.71	-1.04	0.04	-0.00	0.00	0.00
2201	SISMA Y	2106	0.85	1.18	0.04	-0.00	0.00	0.00
2201	SISMA Y	2105	-0.71	1.05	0.04	-0.00	0.00	0.00
2202	SISMA Y	2092	-0.86	-1.17	0.04	0.00	0.00	0.00
2202	SISMA Y	2093	0.71	-1.01	0.04	-0.00	0.00	0.00
2202	SISMA Y	2107	0.86	1.17	0.03	-0.00	0.00	0.00
2202	SISMA Y	2106	-0.71	1.02	0.04	-0.00	0.00	0.00
2203	SISMA Y	2093	-0.87	-1.15	0.04	0.00	0.00	0.00
2203	SISMA Y	2094	0.72	-0.98	0.04	-0.00	0.00	0.00
2203	SISMA Y	2108	0.87	1.13	0.03	-0.00	0.00	0.00
2203	SISMA Y	2107	-0.72	0.99	0.04	-0.00	0.00	0.00
2204	SISMA Y	2094	-0.88	-1.11	0.04	0.00	0.00	0.00
2204	SISMA Y	2095	0.73	-0.95	0.04	0.00	0.00	0.00
2204	SISMA Y	2109	0.87	1.09	0.03	-0.00	0.00	0.00
2204	SISMA Y	2108	-0.72	0.96	0.04	-0.00	0.00	0.00
2205	SISMA Y	2095	-0.88	-1.06	0.04	-0.00	0.00	0.00
2205	SISMA Y	2096	0.75	-0.92	0.04	-0.00	0.00	0.00
2205	SISMA Y	2110	0.87	1.05	0.03	-0.00	0.00	0.00
2205	SISMA Y	2109	-0.74	0.93	0.04	-0.00	0.00	0.00
2206	SISMA Y	2096	-0.87	-1.01	0.00	0.00	0.00	0.00
2206	SISMA Y	2097	0.77	-0.89	0.05	0.00	-0.01	0.00
2206	SISMA Y	2111	0.86	0.99	0.08	0.00	-0.00	0.00
2206	SISMA Y	2110	-0.76	0.90	0.02	0.00	0.00	0.00
2207	SISMA Y	2097	-0.88	-0.95	1.05	0.01	0.01	0.00
2207	SISMA Y	1584	0.79	-0.85	-1.04	0.03	0.22	-0.00
2207	SISMA Y	1585	0.87	0.93	-0.90	-0.02	0.17	-0.00
2207	SISMA Y	2111	-0.78	0.87	1.03	-0.01	0.01	0.00
2208	SISMA Y	1792	-0.70	-0.88	-0.57	0.02	-0.13	0.00

2208	SISMA Y	2098	0.27	-0.56	0.58	0.01	-0.00	0.00
2208	SISMA Y	2112	0.55	0.98	0.56	-0.01	0.00	0.00
2208	SISMA Y	1774	-0.12	0.45	-0.42	-0.01	-0.08	0.00
2209	SISMA Y	2098	-0.76	-1.16	0.04	0.00	0.00	0.00
2209	SISMA Y	2099	0.30	-0.74	-0.01	0.00	0.00	0.00
2209	SISMA Y	2113	0.65	1.20	0.02	0.00	0.00	0.00
2209	SISMA Y	2112	-0.19	0.70	0.10	0.00	0.01	0.00
2210	SISMA Y	2099	-0.77	-1.22	0.03	-0.00	0.00	0.00
2210	SISMA Y	2100	0.43	-0.89	0.01	-0.00	0.00	0.00
2210	SISMA Y	2114	0.71	1.23	0.04	0.00	0.00	0.00
2210	SISMA Y	2113	-0.36	0.87	0.07	0.00	0.00	0.00
2211	SISMA Y	2100	-0.79	-1.22	0.01	0.00	0.00	0.00
2211	SISMA Y	2101	0.54	-0.97	-0.01	0.00	-0.00	0.00
2211	SISMA Y	2115	0.75	1.22	0.06	0.01	0.00	0.00
2211	SISMA Y	2114	-0.50	0.97	0.09	0.01	0.00	0.00
2212	SISMA Y	2101	-0.80	-1.20	0.00	0.00	0.00	0.00
2212	SISMA Y	2102	0.63	-1.03	-0.01	0.00	-0.00	0.00
2212	SISMA Y	2116	0.78	1.21	0.07	0.01	0.00	0.00
2212	SISMA Y	2115	-0.60	1.03	0.09	0.01	0.00	0.00
2213	SISMA Y	2102	-0.82	-1.20	-0.01	0.00	0.00	0.00
2213	SISMA Y	2103	0.68	-1.06	-0.01	0.00	-0.00	0.00
2213	SISMA Y	2117	0.80	1.20	0.08	0.01	-0.00	0.00
2213	SISMA Y	2116	-0.67	1.06	0.09	0.01	0.00	0.00
2214	SISMA Y	2103	-0.83	-1.19	-0.01	0.00	0.00	0.00
2214	SISMA Y	2104	0.70	-1.07	-0.02	0.00	-0.00	0.00
2214	SISMA Y	2118	0.82	1.19	0.09	0.01	-0.00	0.00
2214	SISMA Y	2117	-0.70	1.07	0.09	0.01	0.00	0.00
2215	SISMA Y	2104	-0.84	-1.19	-0.02	0.00	0.00	0.00
2215	SISMA Y	2105	0.72	-1.06	-0.02	0.00	-0.00	0.00
2215	SISMA Y	2119	0.84	1.18	0.09	0.01	-0.00	0.00
2215	SISMA Y	2118	-0.72	1.06	0.09	0.01	0.00	0.00
2216	SISMA Y	2105	-0.85	-1.18	-0.02	0.00	0.00	0.00
2216	SISMA Y	2106	0.72	-1.04	-0.01	0.00	-0.00	0.00
2216	SISMA Y	2120	0.85	1.18	0.09	0.01	-0.00	0.00
2216	SISMA Y	2119	-0.72	1.05	0.09	0.01	0.00	0.00
2217	SISMA Y	2106	-0.86	-1.17	-0.02	0.00	0.00	0.00
2217	SISMA Y	2107	0.71	-1.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00

2217	SISMA Y	2121	0.86	1.16	0.09	0.01	-0.00	0.00
2217	SISMA Y	2120	-0.72	1.02	0.08	0.01	0.00	0.00
2218	SISMA Y	2107	-0.86	-1.14	-0.01	0.00	0.00	0.00
2218	SISMA Y	2108	0.71	-0.99	0.00	0.00	-0.00	0.00
2218	SISMA Y	2122	0.86	1.13	0.09	0.01	-0.00	0.00
2218	SISMA Y	2121	-0.71	0.99	0.07	0.01	-0.00	0.00
2219	SISMA Y	2108	-0.86	-1.11	-0.01	0.00	0.00	0.00
2219	SISMA Y	2109	0.72	-0.96	0.01	0.00	-0.00	0.00
2219	SISMA Y	2123	0.85	1.10	0.09	0.01	-0.00	0.00
2219	SISMA Y	2122	-0.71	0.97	0.06	0.01	-0.00	0.00
2220	SISMA Y	2109	-0.85	-1.06	0.00	-0.00	-0.00	0.00
2220	SISMA Y	2110	0.73	-0.93	0.03	-0.00	-0.00	0.00
2220	SISMA Y	2124	0.84	1.05	0.08	0.00	-0.00	0.00
2220	SISMA Y	2123	-0.72	0.94	0.04	0.00	-0.00	0.00
2221	SISMA Y	2110	-0.84	-1.02	-0.01	0.00	-0.00	0.00
2221	SISMA Y	2111	0.74	-0.92	0.04	0.00	-0.00	0.00
2221	SISMA Y	2125	0.83	1.02	0.10	0.00	-0.01	0.00
2221	SISMA Y	2124	-0.73	0.92	0.02	0.00	-0.00	0.00
2222	SISMA Y	2111	-0.82	-0.94	0.57	0.01	0.00	0.00
2222	SISMA Y	1585	0.78	-0.87	-0.56	0.02	0.12	-0.00
2222	SISMA Y	1586	0.80	0.91	-0.40	-0.01	0.08	-0.00
2222	SISMA Y	2125	-0.76	0.91	0.55	-0.01	-0.00	0.00
2223	SISMA Y	1774	-0.16	-0.68	-0.11	0.01	-0.06	0.00
2223	SISMA Y	2112	-0.02	-0.65	0.44	0.00	-0.00	0.00
2223	SISMA Y	54	0.05	0.83	0.14	-0.04	-0.00	-0.00
2223	SISMA Y	2	0.13	0.51	-0.32	-0.02	-0.04	0.00
2224	SISMA Y	2112	-0.34	-1.03	0.46	-0.00	-0.01	0.00
2224	SISMA Y	2113	0.21	-0.94	0.52	-0.00	0.01	0.00
2224	SISMA Y	53	0.30	1.07	-0.45	-0.11	0.01	-0.00
2224	SISMA Y	54	-0.17	0.91	-0.38	-0.07	-0.01	-0.00
2225	SISMA Y	2113	-0.50	-1.13	0.89	-0.00	-0.01	0.00
2225	SISMA Y	2114	0.41	-1.05	0.93	-0.00	0.01	0.00
2225	SISMA Y	52	0.48	1.14	-0.88	-0.19	0.03	-0.00
2225	SISMA Y	53	-0.39	1.04	-0.79	-0.15	-0.02	-0.00
2226	SISMA Y	2114	-0.61	-1.16	1.28	-0.01	-0.02	0.00
2226	SISMA Y	2115	0.55	-1.09	1.29	-0.01	0.02	0.00
2226	SISMA Y	51	0.61	1.15	-1.26	-0.26	0.04	-0.00

2226	SISMA Y	52	-0.54	1.09	-1.16	-0.23	-0.03	-0.00
2227	SISMA Y	2115	-0.70	-1.16	1.58	-0.01	-0.02	0.00
2227	SISMA Y	2116	0.64	-1.10	1.59	-0.01	0.02	0.00
2227	SISMA Y	50	0.70	1.16	-1.54	-0.31	0.04	-0.00
2227	SISMA Y	51	-0.64	1.11	-1.47	-0.29	-0.04	-0.00
2228	SISMA Y	2116	-0.76	-1.16	1.78	-0.01	-0.02	0.00
2228	SISMA Y	2117	0.70	-1.10	1.79	-0.01	0.02	0.00
2228	SISMA Y	49	0.76	1.16	-1.74	-0.35	0.05	-0.00
2228	SISMA Y	50	-0.71	1.10	-1.69	-0.33	-0.04	-0.00
2229	SISMA Y	2117	-0.80	-1.16	1.91	-0.01	-0.02	0.00
2229	SISMA Y	2118	0.73	-1.08	1.91	-0.01	0.02	0.00
2229	SISMA Y	48	0.81	1.16	-1.85	-0.37	0.05	-0.00
2229	SISMA Y	49	-0.74	1.09	-1.82	-0.36	-0.05	-0.00
2230	SISMA Y	2118	-0.84	-1.17	1.95	-0.01	-0.02	0.00
2230	SISMA Y	2119	0.74	-1.06	1.95	-0.01	0.02	0.00
2230	SISMA Y	47	0.85	1.16	-1.87	-0.37	0.05	0.00
2230	SISMA Y	48	-0.75	1.07	-1.87	-0.37	-0.05	-0.00
2231	SISMA Y	2119	-0.86	-1.17	1.91	-0.01	-0.02	0.00
2231	SISMA Y	2120	0.74	-1.04	1.91	-0.01	0.02	0.00
2231	SISMA Y	46	0.87	1.16	-1.82	-0.36	0.05	0.00
2231	SISMA Y	47	-0.75	1.04	-1.84	-0.37	-0.05	0.00
2232	SISMA Y	2120	-0.87	-1.16	1.79	-0.01	-0.02	0.00
2232	SISMA Y	2121	0.72	-1.01	1.78	-0.01	0.02	0.00
2232	SISMA Y	45	0.88	1.16	-1.69	-0.33	0.04	0.00
2232	SISMA Y	46	-0.73	1.01	-1.73	-0.35	-0.05	0.00
2233	SISMA Y	2121	-0.87	-1.15	1.59	-0.01	-0.02	0.00
2233	SISMA Y	2122	0.71	-0.98	1.57	-0.01	0.02	0.00
2233	SISMA Y	44	0.88	1.14	-1.47	-0.29	0.04	0.00
2233	SISMA Y	45	-0.71	0.98	-1.54	-0.31	-0.04	0.00
2234	SISMA Y	2122	-0.86	-1.13	1.30	-0.01	-0.02	0.00
2234	SISMA Y	2123	0.69	-0.95	1.27	-0.01	0.02	0.00
2234	SISMA Y	43	0.85	1.12	-1.17	-0.23	0.03	0.00
2234	SISMA Y	44	-0.69	0.96	-1.25	-0.26	-0.04	0.00
2235	SISMA Y	2123	-0.83	-1.09	0.93	-0.00	-0.01	0.00
2235	SISMA Y	2124	0.68	-0.94	0.89	-0.01	0.01	0.00
2235	SISMA Y	42	0.81	1.08	-0.79	-0.15	0.02	0.00
2235	SISMA Y	43	-0.66	0.95	-0.88	-0.19	-0.03	0.00

2236	SISMA Y	2124	-0.79	-1.04	0.51	-0.00	-0.01	0.00
2236	SISMA Y	2125	0.70	-0.93	0.46	-0.00	0.01	0.00
2236	SISMA Y	41	0.76	1.03	-0.38	-0.07	0.01	0.00
2236	SISMA Y	42	-0.67	0.94	-0.44	-0.11	-0.01	0.00
2237	SISMA Y	2125	-0.76	-0.99	0.39	0.00	-0.00	0.00
2237	SISMA Y	1586	0.76	-1.00	-0.07	0.01	0.05	-0.00
2237	SISMA Y	1	0.75	1.00	-0.25	-0.02	0.03	0.00
2237	SISMA Y	41	-0.74	0.99	0.09	-0.04	0.00	0.00
693	SLE par.	1	0.64	0.21	0.98	0.01	-0.01	-0.03
693	SLE par.	41	-0.54	-0.08	0.85	0.01	0.00	0.01
693	SLE par.	942	-0.41	0.25	-0.90	-0.03	-0.02	0.03
693	SLE par.	941	0.30	-0.37	-0.81	-0.02	0.02	-0.05
694	SLE par.	941	0.26	-0.21	0.69	0.02	-0.01	-0.11
694	SLE par.	942	-0.62	0.33	1.10	-0.00	0.01	0.02
694	SLE par.	943	-0.32	0.52	-0.69	-0.02	-0.01	0.05
694	SLE par.	940	0.67	-0.65	-0.98	-0.02	0.02	-0.14
695	SLE par.	940	0.66	-0.57	0.81	0.02	0.00	-0.19
695	SLE par.	943	-1.02	0.71	1.16	-0.00	-0.00	0.06
695	SLE par.	944	-0.64	0.63	-0.73	-0.02	-0.01	0.08
695	SLE par.	939	1.00	-0.78	-1.11	-0.03	0.01	-0.22
696	SLE par.	939	0.93	-0.93	0.93	0.03	0.01	-0.25
696	SLE par.	944	-1.22	0.99	1.16	0.01	-0.00	0.10
696	SLE par.	265	-0.89	0.67	-0.81	-0.02	-0.00	0.10
696	SLE par.	9	1.18	-0.73	-1.16	-0.04	0.00	-0.28
697	SLE par.	41	0.56	0.29	1.05	0.06	-0.02	-0.01
697	SLE par.	42	-0.68	-0.74	1.12	0.06	0.01	0.01
697	SLE par.	945	-0.48	0.57	-0.95	-0.03	-0.02	0.03
697	SLE par.	942	0.59	-0.11	-1.10	0.01	0.02	0.00
698	SLE par.	942	0.43	0.19	0.90	0.02	-0.01	-0.06
698	SLE par.	945	-0.79	-0.33	1.21	-0.02	0.01	-0.02
698	SLE par.	946	-0.44	0.75	-0.80	-0.00	-0.01	0.02
698	SLE par.	943	0.79	-0.61	-1.20	0.02	0.02	-0.03
699	SLE par.	943	0.54	-0.01	0.73	-0.00	-0.00	-0.08
699	SLE par.	946	-1.02	0.07	1.21	-0.04	0.00	-0.02
699	SLE par.	947	-0.59	0.70	-0.67	0.01	-0.01	0.02
699	SLE par.	944	1.06	-0.76	-1.15	0.02	0.01	-0.07
700	SLE par.	944	0.80	-0.29	0.72	-0.02	0.01	-0.11

700	SLE par.	947	-1.19	0.47	1.11	-0.04	-0.01	0.00
700	SLE par.	266	-0.80	0.54	-0.66	0.02	0.00	0.02
700	SLE par.	265	1.20	-0.72	-1.05	0.00	-0.00	-0.11
701	SLE par.	42	0.58	0.02	1.07	0.13	-0.02	-0.01
701	SLE par.	43	-0.77	-1.10	1.21	0.12	0.01	0.02
701	SLE par.	948	-0.55	0.81	-0.96	-0.04	-0.01	0.03
701	SLE par.	945	0.74	0.27	-1.20	0.01	0.02	0.02
702	SLE par.	945	0.53	0.16	0.93	0.04	-0.01	-0.03
702	SLE par.	948	-0.85	-0.72	1.21	-0.00	0.01	-0.03
702	SLE par.	949	-0.53	0.88	-0.83	0.02	-0.01	0.01
702	SLE par.	946	0.86	-0.32	-1.20	0.06	0.01	0.02
703	SLE par.	946	0.60	0.11	0.78	-0.01	-0.00	-0.03
703	SLE par.	949	-1.00	-0.33	1.17	-0.06	0.00	-0.05
703	SLE par.	950	-0.62	0.74	-0.71	0.05	-0.01	-0.01
703	SLE par.	947	1.03	-0.52	-1.13	0.07	0.01	0.01
704	SLE par.	947	0.75	-0.07	0.69	-0.04	0.01	-0.03
704	SLE par.	950	-1.12	0.09	1.07	-0.08	-0.00	-0.05
704	SLE par.	267	-0.77	0.50	-0.64	0.06	0.00	-0.03
704	SLE par.	266	1.14	-0.51	-1.00	0.06	-0.00	-0.01
705	SLE par.	43	0.61	-0.29	1.06	0.19	-0.01	-0.02
705	SLE par.	44	-0.81	-1.25	1.21	0.18	0.01	0.03
705	SLE par.	951	-0.61	0.96	-0.96	-0.05	-0.01	0.03
705	SLE par.	948	0.80	0.57	-1.20	-0.01	0.02	0.01
706	SLE par.	948	0.60	0.00	0.94	0.06	-0.01	-0.01
706	SLE par.	951	-0.87	-0.89	1.18	0.02	0.01	-0.03
706	SLE par.	952	-0.61	0.92	-0.85	0.03	-0.01	-0.00
706	SLE par.	949	0.88	-0.03	-1.16	0.07	0.01	0.04
707	SLE par.	949	0.65	0.10	0.81	-0.03	-0.00	0.00
707	SLE par.	952	-0.97	-0.52	1.11	-0.07	0.00	-0.06
707	SLE par.	953	-0.67	0.72	-0.73	0.08	-0.00	-0.03
707	SLE par.	950	0.99	-0.30	-1.07	0.11	0.01	0.05
708	SLE par.	950	0.75	0.04	0.71	-0.07	0.00	0.01
708	SLE par.	953	-1.05	-0.11	1.01	-0.11	-0.00	-0.07
708	SLE par.	268	-0.77	0.43	-0.65	0.09	0.00	-0.05
708	SLE par.	267	1.07	-0.36	-0.95	0.10	-0.00	0.04
709	SLE par.	44	0.65	-0.57	1.05	0.23	-0.01	-0.03
709	SLE par.	45	-0.82	-1.28	1.20	0.23	0.01	0.03

709	SLE par.	954	-0.65	1.05	-0.96	-0.06	-0.01	0.03
709	SLE par.	951	0.83	0.79	-1.17	-0.03	0.01	0.00
710	SLE par.	951	0.66	-0.20	0.95	0.07	-0.01	-0.01
710	SLE par.	954	-0.87	-0.93	1.14	0.04	0.01	-0.03
710	SLE par.	955	-0.67	0.91	-0.86	0.04	-0.01	-0.01
710	SLE par.	952	0.88	0.22	-1.10	0.08	0.01	0.04
711	SLE par.	952	0.70	0.00	0.84	-0.04	-0.00	0.02
711	SLE par.	955	-0.94	-0.59	1.06	-0.07	0.00	-0.06
711	SLE par.	956	-0.72	0.67	-0.76	0.10	-0.00	-0.04
711	SLE par.	953	0.95	-0.09	-1.01	0.13	0.00	0.06
712	SLE par.	953	0.77	0.05	0.74	-0.09	0.00	0.04
712	SLE par.	956	-0.99	-0.21	0.96	-0.12	-0.00	-0.08
712	SLE par.	269	-0.78	0.38	-0.68	0.12	0.00	-0.06
712	SLE par.	268	1.01	-0.23	-0.90	0.13	-0.00	0.06
713	SLE par.	45	0.67	-0.78	1.05	0.27	-0.01	-0.03
713	SLE par.	46	-0.82	-1.25	1.17	0.27	0.01	0.04
713	SLE par.	957	-0.68	1.10	-0.97	-0.07	-0.01	0.03
713	SLE par.	954	0.83	0.94	-1.13	-0.05	0.01	-0.01
714	SLE par.	954	0.70	-0.39	0.96	0.08	-0.01	-0.00
714	SLE par.	957	-0.85	-0.90	1.10	0.06	0.01	-0.02
714	SLE par.	958	-0.71	0.87	-0.88	0.05	-0.01	-0.01
714	SLE par.	955	0.87	0.42	-1.05	0.07	0.01	0.04
715	SLE par.	955	0.74	-0.13	0.86	-0.04	-0.00	0.03
715	SLE par.	958	-0.90	-0.57	1.01	-0.07	0.00	-0.06
715	SLE par.	959	-0.75	0.60	-0.79	0.12	-0.00	-0.04
715	SLE par.	956	0.91	0.10	-0.96	0.14	0.00	0.06
716	SLE par.	956	0.79	0.01	0.76	-0.11	0.00	0.05
716	SLE par.	959	-0.94	-0.23	0.91	-0.13	-0.00	-0.08
716	SLE par.	270	-0.80	0.33	-0.70	0.14	0.00	-0.06
716	SLE par.	269	0.95	-0.11	-0.85	0.15	-0.00	0.07
717	SLE par.	46	0.69	-0.95	1.05	0.29	-0.01	-0.04
717	SLE par.	47	-0.80	-1.18	1.15	0.29	0.01	0.04
717	SLE par.	960	-0.70	1.11	-0.99	-0.08	-0.01	0.03
717	SLE par.	957	0.81	1.03	-1.10	-0.07	0.01	-0.01
718	SLE par.	957	0.72	-0.56	0.97	0.08	-0.01	0.00
718	SLE par.	960	-0.83	-0.82	1.07	0.07	0.01	-0.01
718	SLE par.	961	-0.74	0.80	-0.91	0.06	-0.01	-0.02

718	SLE par.	958	0.84	0.58	-1.01	0.07	0.01	0.03
719	SLE par.	958	0.77	-0.27	0.88	-0.05	-0.00	0.04
719	SLE par.	961	-0.86	-0.50	0.97	-0.06	0.00	-0.05
719	SLE par.	962	-0.78	0.51	-0.82	0.13	-0.00	-0.05
719	SLE par.	959	0.88	0.25	-0.91	0.14	0.00	0.06
720	SLE par.	959	0.82	-0.05	0.79	-0.12	0.00	0.06
720	SLE par.	962	-0.90	-0.20	0.87	-0.13	-0.00	-0.07
720	SLE par.	271	-0.83	0.25	-0.73	0.15	0.00	-0.07
720	SLE par.	270	0.91	0.01	-0.81	0.16	-0.00	0.08
721	SLE par.	47	0.70	-1.09	1.06	0.29	-0.01	-0.04
721	SLE par.	48	-0.77	-1.09	1.14	0.29	0.01	0.04
721	SLE par.	963	-0.71	1.09	-1.01	-0.07	-0.01	0.02
721	SLE par.	960	0.79	1.09	-1.08	-0.07	0.01	-0.02
722	SLE par.	960	0.74	-0.71	0.99	0.08	-0.01	0.01
722	SLE par.	963	-0.79	-0.71	1.04	0.08	0.01	-0.01
722	SLE par.	964	-0.76	0.71	-0.94	0.06	-0.01	-0.02
722	SLE par.	961	0.80	0.71	-0.98	0.06	0.01	0.02
723	SLE par.	961	0.80	-0.39	0.91	-0.06	-0.00	0.04
723	SLE par.	964	-0.82	-0.39	0.94	-0.06	0.00	-0.04
723	SLE par.	965	-0.81	0.39	-0.85	0.13	-0.00	-0.06
723	SLE par.	962	0.83	0.39	-0.88	0.13	0.00	0.06
724	SLE par.	962	0.85	-0.13	0.82	-0.13	0.00	0.07
724	SLE par.	965	-0.85	-0.13	0.83	-0.13	-0.00	-0.07
724	SLE par.	272	-0.86	0.13	-0.76	0.16	0.00	-0.08
724	SLE par.	271	0.87	0.13	-0.77	0.16	-0.00	0.08
725	SLE par.	48	0.70	-1.18	1.09	0.28	-0.01	-0.04
725	SLE par.	49	-0.73	-0.95	1.14	0.29	0.01	0.04
725	SLE par.	966	-0.71	1.03	-1.04	-0.07	-0.01	0.01
725	SLE par.	963	0.75	1.11	-1.06	-0.08	0.01	-0.03
726	SLE par.	963	0.76	-0.82	1.03	0.07	-0.01	0.01
726	SLE par.	966	-0.74	-0.56	1.02	0.08	0.01	-0.00
726	SLE par.	967	-0.77	0.58	-0.98	0.07	-0.01	-0.03
726	SLE par.	964	0.76	0.80	-0.95	0.06	0.01	0.02
727	SLE par.	964	0.82	-0.50	0.95	-0.06	-0.00	0.05
727	SLE par.	967	-0.77	-0.27	0.91	-0.05	0.00	-0.04
727	SLE par.	968	-0.84	0.25	-0.90	0.14	-0.00	-0.06
727	SLE par.	965	0.79	0.51	-0.84	0.13	0.00	0.05

728	SLE par.	965	0.88	-0.20	0.86	-0.13	0.00	0.07
728	SLE par.	968	-0.81	-0.05	0.80	-0.12	-0.00	-0.06
728	SLE par.	273	-0.89	0.01	-0.80	0.16	0.00	-0.08
728	SLE par.	272	0.83	0.25	-0.74	0.15	-0.00	0.07
729	SLE par.	49	0.69	-1.25	1.12	0.27	-0.01	-0.04
729	SLE par.	50	-0.68	-0.78	1.14	0.27	0.01	0.03
729	SLE par.	969	-0.70	0.94	-1.09	-0.05	-0.01	0.01
729	SLE par.	966	0.69	1.10	-1.05	-0.07	0.01	-0.03
730	SLE par.	966	0.76	-0.90	1.07	0.06	-0.01	0.02
730	SLE par.	969	-0.68	-0.39	1.01	0.08	0.01	0.00
730	SLE par.	970	-0.78	0.42	-1.03	0.07	-0.01	-0.04
730	SLE par.	967	0.70	0.87	-0.92	0.05	0.01	0.01
731	SLE par.	967	0.85	-0.57	1.00	-0.07	-0.00	0.06
731	SLE par.	970	-0.72	-0.13	0.88	-0.04	0.00	-0.03
731	SLE par.	971	-0.87	0.09	-0.95	0.14	-0.00	-0.06
731	SLE par.	968	0.74	0.60	-0.81	0.12	0.00	0.04
732	SLE par.	968	0.91	-0.23	0.90	-0.13	0.00	0.08
732	SLE par.	971	-0.77	0.01	0.76	-0.11	-0.00	-0.05
732	SLE par.	274	-0.93	-0.11	-0.84	0.15	0.00	-0.07
732	SLE par.	273	0.79	0.33	-0.70	0.14	-0.00	0.06
733	SLE par.	50	0.66	-1.28	1.15	0.23	-0.01	-0.03
733	SLE par.	51	-0.60	-0.56	1.15	0.23	0.02	0.03
733	SLE par.	972	-0.67	0.79	-1.14	-0.03	-0.02	-0.00
733	SLE par.	969	0.62	1.05	-1.04	-0.06	0.01	-0.03
734	SLE par.	969	0.76	-0.93	1.12	0.04	-0.01	0.03
734	SLE par.	972	-0.60	-0.20	0.99	0.07	0.01	0.01
734	SLE par.	973	-0.79	0.22	-1.10	0.08	-0.01	-0.04
734	SLE par.	970	0.62	0.91	-0.90	0.04	0.01	0.01
735	SLE par.	970	0.88	-0.59	1.05	-0.07	-0.00	0.06
735	SLE par.	973	-0.65	0.00	0.84	-0.04	0.00	-0.02
735	SLE par.	974	-0.90	-0.09	-1.01	0.13	-0.01	-0.06
735	SLE par.	971	0.68	0.67	-0.77	0.10	0.00	0.04
736	SLE par.	971	0.96	-0.21	0.95	-0.12	0.00	0.08
736	SLE par.	974	-0.74	0.05	0.73	-0.09	-0.00	-0.04
736	SLE par.	275	-0.98	-0.23	-0.89	0.13	0.00	-0.06
736	SLE par.	274	0.76	0.38	-0.67	0.12	-0.00	0.06
737	SLE par.	51	0.60	-1.25	1.20	0.18	-0.02	-0.03

737	SLE par.	52	-0.50	-0.29	1.16	0.19	0.02	0.02
737	SLE par.	975	-0.62	0.57	-1.20	-0.01	-0.02	-0.01
737	SLE par.	972	0.52	0.96	-1.04	-0.05	0.02	-0.03
738	SLE par.	972	0.75	-0.89	1.18	0.02	-0.01	0.03
738	SLE par.	975	-0.49	0.01	0.97	0.06	0.01	0.01
738	SLE par.	976	-0.79	-0.04	-1.17	0.07	-0.02	-0.04
738	SLE par.	973	0.53	0.92	-0.87	0.03	0.01	0.00
739	SLE par.	973	0.91	-0.52	1.12	-0.07	-0.00	0.06
739	SLE par.	976	-0.58	0.10	0.80	-0.03	0.01	-0.00
739	SLE par.	977	-0.95	-0.30	-1.07	0.11	-0.01	-0.05
739	SLE par.	974	0.62	0.72	-0.73	0.08	0.01	0.03
740	SLE par.	974	1.02	-0.11	1.01	-0.11	0.00	0.07
740	SLE par.	977	-0.71	0.04	0.69	-0.07	-0.00	-0.01
740	SLE par.	276	-1.05	-0.36	-0.94	0.10	0.00	-0.04
740	SLE par.	275	0.74	0.43	-0.63	0.09	-0.00	0.05
741	SLE par.	52	0.51	-1.10	1.23	0.12	-0.02	-0.02
741	SLE par.	53	-0.36	0.02	1.15	0.13	0.03	0.01
741	SLE par.	978	-0.53	0.27	-1.25	0.01	-0.03	-0.02
741	SLE par.	975	0.37	0.81	-1.01	-0.04	0.02	-0.03
742	SLE par.	975	0.74	-0.72	1.25	-0.00	-0.01	0.03
742	SLE par.	978	-0.36	0.16	0.92	0.04	0.02	0.03
742	SLE par.	979	-0.78	-0.32	-1.23	0.06	-0.02	-0.02
742	SLE par.	976	0.41	0.88	-0.81	0.02	0.01	-0.01
743	SLE par.	976	0.96	-0.33	1.18	-0.06	-0.00	0.05
743	SLE par.	979	-0.51	0.11	0.74	-0.01	0.01	0.03
743	SLE par.	980	-1.01	-0.52	-1.13	0.07	-0.01	-0.01
743	SLE par.	977	0.56	0.74	-0.67	0.05	0.01	0.01
744	SLE par.	977	1.10	0.09	1.06	-0.08	0.00	0.05
744	SLE par.	980	-0.72	-0.07	0.66	-0.04	-0.01	0.03
744	SLE par.	277	-1.13	-0.51	-0.99	0.06	0.00	0.01
744	SLE par.	276	0.74	0.50	-0.61	0.06	-0.00	0.03
745	SLE par.	53	0.38	-0.74	1.22	0.06	-0.02	-0.01
745	SLE par.	54	-0.17	0.28	1.09	0.06	0.03	0.01
745	SLE par.	981	-0.40	-0.11	-1.24	0.01	-0.03	-0.00
745	SLE par.	978	0.18	0.57	-0.95	-0.03	0.02	-0.03
746	SLE par.	978	0.71	-0.33	1.28	-0.02	-0.01	0.02
746	SLE par.	981	-0.21	0.19	0.79	0.02	0.02	0.06

746	SLE par.	982	-0.78	-0.61	-1.23	0.03	-0.02	0.03
746	SLE par.	979	0.28	0.75	-0.72	-0.00	0.02	-0.02
747	SLE par.	979	1.01	0.07	1.22	-0.04	-0.00	0.02
747	SLE par.	982	-0.49	-0.01	0.69	-0.00	0.00	0.08
747	SLE par.	983	-1.06	-0.76	-1.15	0.02	-0.01	0.07
747	SLE par.	980	0.54	0.70	-0.63	0.01	0.01	-0.02
748	SLE par.	980	1.18	0.47	1.10	-0.04	0.01	-0.00
748	SLE par.	983	-0.78	-0.29	0.70	-0.02	-0.01	0.11
748	SLE par.	278	-1.19	-0.72	-1.04	0.00	0.00	0.11
748	SLE par.	277	0.79	0.54	-0.64	0.02	-0.00	-0.02
749	SLE par.	54	0.23	-0.06	1.04	0.01	-0.02	-0.01
749	SLE par.	2	0.06	0.15	0.66	0.01	0.02	0.03
749	SLE par.	920	-0.27	-0.35	-0.89	-0.02	-0.03	0.05
749	SLE par.	981	-0.02	0.26	-0.69	-0.03	0.03	-0.03
750	SLE par.	981	0.63	0.33	1.14	-0.00	-0.01	-0.02
750	SLE par.	920	-0.19	-0.19	0.65	0.02	0.01	0.11
750	SLE par.	921	-0.69	-0.65	-1.04	-0.02	-0.02	0.14
750	SLE par.	982	0.24	0.52	-0.63	-0.02	0.02	-0.05
751	SLE par.	982	1.02	0.72	1.17	-0.00	0.00	-0.06
751	SLE par.	921	-0.63	-0.57	0.80	0.02	-0.00	0.19
751	SLE par.	922	-1.02	-0.78	-1.14	-0.03	-0.01	0.22
751	SLE par.	983	0.62	0.63	-0.71	-0.02	0.01	-0.08
752	SLE par.	983	1.22	0.99	1.16	0.01	0.00	-0.10
752	SLE par.	922	-0.92	-0.93	0.92	0.03	-0.01	0.25
752	SLE par.	10	-1.19	-0.73	-1.16	-0.04	-0.00	0.28
752	SLE par.	278	0.89	0.67	-0.81	-0.02	0.00	-0.10
753	SLE par.	9	1.08	-1.17	0.97	0.04	0.01	-0.28
753	SLE par.	265	-1.28	1.12	1.12	0.03	-0.01	0.13
753	SLE par.	1022	-1.03	0.63	-0.86	-0.02	-0.00	0.12
753	SLE par.	1021	1.24	-0.58	-1.12	-0.04	-0.00	-0.31
754	SLE par.	1021	1.11	-1.24	0.94	0.04	0.01	-0.29
754	SLE par.	1022	-1.25	1.12	1.04	0.05	-0.01	0.15
754	SLE par.	1023	-1.07	0.56	-0.85	-0.02	0.00	0.12
754	SLE par.	1020	1.20	-0.43	-1.01	-0.05	-0.01	-0.32
755	SLE par.	1020	1.07	-1.16	0.85	0.05	0.01	-0.28
755	SLE par.	1023	-1.14	1.00	0.93	0.06	-0.01	0.16
755	SLE par.	1024	-1.03	0.49	-0.79	-0.02	0.00	0.12

755	SLE par.	1019	1.11	-0.33	-0.87	-0.05	-0.01	-0.30
756	SLE par.	1019	0.98	-0.97	0.75	0.05	0.01	-0.26
756	SLE par.	1024	-1.01	0.81	0.81	0.06	-0.00	0.15
756	SLE par.	345	-0.95	0.47	-0.71	-0.03	0.01	0.12
756	SLE par.	13	0.99	-0.31	-0.72	-0.05	-0.01	-0.27
757	SLE par.	265	0.98	-0.55	0.74	-0.02	0.01	-0.12
757	SLE par.	266	-1.24	0.77	1.00	-0.02	-0.01	0.02
757	SLE par.	1025	-0.96	0.34	-0.68	0.02	0.00	0.02
757	SLE par.	1022	1.21	-0.56	-0.94	-0.02	-0.01	-0.14
758	SLE par.	1022	1.06	-0.71	0.75	-0.02	0.01	-0.13
758	SLE par.	1025	-1.19	0.94	0.88	0.00	-0.01	0.05
758	SLE par.	1026	-1.02	0.15	-0.69	0.01	0.01	0.02
758	SLE par.	1023	1.15	-0.37	-0.82	-0.04	-0.01	-0.16
759	SLE par.	1023	1.06	-0.76	0.74	-0.00	0.01	-0.12
759	SLE par.	1026	-1.09	0.94	0.77	0.03	-0.01	0.06
759	SLE par.	1027	-1.02	0.05	-0.68	-0.01	0.01	0.02
759	SLE par.	1024	1.05	-0.23	-0.71	-0.05	-0.01	-0.16
760	SLE par.	1024	0.99	-0.69	0.69	0.02	0.01	-0.12
760	SLE par.	1027	-0.97	0.78	0.68	0.05	-0.01	0.06
760	SLE par.	346	-0.96	0.08	-0.65	-0.02	0.01	0.03
760	SLE par.	345	0.93	-0.17	-0.61	-0.05	-0.01	-0.14
761	SLE par.	266	0.90	-0.28	0.66	-0.06	0.01	-0.03
761	SLE par.	267	-1.16	0.46	0.93	-0.07	-0.01	-0.03
761	SLE par.	1028	-0.90	0.19	-0.62	0.05	0.01	-0.03
761	SLE par.	1025	1.15	-0.37	-0.86	0.03	-0.01	-0.04
762	SLE par.	1025	0.99	-0.43	0.66	-0.05	0.01	-0.03
762	SLE par.	1028	-1.13	0.74	0.81	-0.04	-0.01	-0.01
762	SLE par.	1029	-0.97	-0.12	-0.61	0.03	0.01	-0.03
762	SLE par.	1026	1.10	-0.19	-0.73	-0.01	-0.01	-0.05
763	SLE par.	1026	1.01	-0.48	0.65	-0.03	0.01	-0.02
763	SLE par.	1029	-1.04	0.83	0.70	0.00	-0.01	0.01
763	SLE par.	1030	-0.98	-0.32	-0.60	-0.00	0.01	-0.03
763	SLE par.	1027	1.01	-0.03	-0.62	-0.04	-0.01	-0.06
764	SLE par.	1027	0.97	-0.42	0.63	0.01	0.01	-0.02
764	SLE par.	1030	-0.94	0.64	0.60	0.04	-0.01	0.01
764	SLE par.	347	-0.94	-0.24	-0.58	-0.03	0.01	-0.02
764	SLE par.	346	0.90	0.02	-0.53	-0.06	-0.01	-0.05

765	SLE par.	267	0.86	-0.08	0.65	-0.09	0.01	0.02
765	SLE par.	268	-1.08	0.27	0.89	-0.11	-0.01	-0.06
765	SLE par.	1031	-0.86	0.09	-0.60	0.09	0.01	-0.05
765	SLE par.	1028	1.09	-0.29	-0.81	0.07	-0.01	0.02
766	SLE par.	1028	0.94	-0.16	0.62	-0.09	0.01	0.02
766	SLE par.	1031	-1.06	0.60	0.76	-0.08	-0.01	-0.03
766	SLE par.	1032	-0.92	-0.31	-0.58	0.06	0.01	-0.05
766	SLE par.	1029	1.05	-0.13	-0.69	0.02	-0.01	-0.00
767	SLE par.	1029	0.96	-0.15	0.60	-0.06	0.01	0.03
767	SLE par.	1032	-1.00	0.83	0.65	-0.03	-0.01	0.00
767	SLE par.	1033	-0.94	-0.79	-0.56	-0.00	0.01	-0.03
767	SLE par.	1030	0.98	0.11	-0.58	-0.05	-0.01	-0.01
768	SLE par.	1030	0.94	-0.05	0.58	0.01	0.01	0.03
768	SLE par.	1033	-0.91	0.53	0.56	0.05	-0.01	0.03
768	SLE par.	348	-0.91	-0.70	-0.53	-0.07	0.01	-0.01
768	SLE par.	347	0.88	0.22	-0.49	-0.09	-0.01	-0.01
769	SLE par.	268	0.85	0.04	0.66	-0.12	0.01	0.04
769	SLE par.	269	-1.02	0.15	0.85	-0.13	-0.01	-0.07
769	SLE par.	1034	-0.85	0.07	-0.61	0.11	0.01	-0.06
769	SLE par.	1031	1.02	-0.26	-0.78	0.10	-0.01	0.05
770	SLE par.	1031	0.90	0.05	0.62	-0.11	0.01	0.04
770	SLE par.	1034	-1.00	0.46	0.73	-0.11	-0.01	-0.05
770	SLE par.	1035	-0.89	-0.27	-0.57	0.07	0.01	-0.05
770	SLE par.	1032	1.00	-0.24	-0.66	0.05	-0.01	0.02
771	SLE par.	1032	0.92	0.15	0.58	-0.08	0.01	0.02
771	SLE par.	1035	-0.95	0.76	0.63	-0.06	-0.01	-0.00
771	SLE par.	1036	-0.91	-0.73	-0.54	0.00	0.01	-0.00
771	SLE par.	1033	0.94	-0.17	-0.56	-0.04	-0.01	-0.02
772	SLE par.	1033	0.91	0.81	0.56	-0.01	0.01	0.03
772	SLE par.	1036	-0.88	1.15	0.55	0.01	-0.01	0.12
772	SLE par.	349	-0.90	-2.57	-0.53	-0.21	0.01	0.15
772	SLE par.	348	0.86	0.61	-0.46	-0.18	-0.01	-0.00
773	SLE par.	269	0.85	0.10	0.68	-0.13	0.01	0.06
773	SLE par.	270	-0.96	0.07	0.81	-0.15	-0.01	-0.08
773	SLE par.	1037	-0.85	0.08	-0.63	0.12	0.01	-0.07
773	SLE par.	1034	0.97	-0.26	-0.74	0.13	-0.01	0.06
774	SLE par.	1034	0.89	0.20	0.62	-0.12	0.01	0.05

774	SLE par.	1037	-0.96	0.34	0.70	-0.13	-0.01	-0.07
774	SLE par.	1038	-0.88	-0.12	-0.57	0.07	0.01	-0.06
774	SLE par.	1035	0.96	-0.42	-0.64	0.07	-0.01	0.04
775	SLE par.	1035	0.89	0.36	0.57	-0.08	0.01	0.01
775	SLE par.	1038	-0.93	0.59	0.61	-0.08	-0.01	-0.05
775	SLE par.	1039	-0.88	-0.19	-0.52	-0.02	0.01	-0.03
775	SLE par.	1036	0.92	-0.76	-0.55	-0.01	-0.01	-0.01
776	SLE par.	1036	0.87	0.72	0.54	-0.01	0.01	-0.10
776	SLE par.	1039	-0.88	1.28	0.54	-0.01	-0.01	-0.05
776	SLE par.	350	-0.85	0.55	-0.46	-0.17	0.01	-0.05
776	SLE par.	349	0.87	-2.55	-0.49	-0.22	-0.01	-0.16
777	SLE par.	270	0.86	0.11	0.71	-0.14	0.01	0.07
777	SLE par.	271	-0.92	0.06	0.77	-0.15	-0.01	-0.09
777	SLE par.	1040	-0.87	0.03	-0.65	0.13	0.01	-0.08
777	SLE par.	1037	0.93	-0.20	-0.71	0.14	-0.01	0.08
778	SLE par.	1037	0.89	0.26	0.63	-0.13	0.01	0.06
778	SLE par.	1040	-0.92	0.26	0.67	-0.13	-0.01	-0.09
778	SLE par.	1041	-0.88	-0.08	-0.58	0.07	0.01	-0.08
778	SLE par.	1038	0.92	-0.45	-0.61	0.08	-0.01	0.07
779	SLE par.	1038	0.89	0.40	0.57	-0.07	0.01	0.04
779	SLE par.	1041	-0.91	0.42	0.59	-0.08	-0.01	-0.09
779	SLE par.	1042	-0.88	-0.01	-0.51	-0.01	0.01	-0.08
779	SLE par.	1039	0.90	-0.81	-0.53	-0.00	-0.01	0.05
780	SLE par.	1039	0.86	0.11	0.51	0.03	0.01	0.03
780	SLE par.	1042	-0.86	0.49	0.51	0.01	-0.01	-0.10
780	SLE par.	351	-0.85	0.09	-0.45	-0.07	0.01	-0.09
780	SLE par.	350	0.84	-0.69	-0.45	-0.08	-0.01	0.04
781	SLE par.	271	0.88	0.08	0.74	-0.15	0.01	0.08
781	SLE par.	272	-0.88	0.08	0.74	-0.15	-0.01	-0.08
781	SLE par.	1043	-0.89	-0.08	-0.67	0.13	0.01	-0.08
781	SLE par.	1040	0.89	-0.08	-0.68	0.13	-0.01	0.08
782	SLE par.	1040	0.90	0.26	0.65	-0.13	0.01	0.09
782	SLE par.	1043	-0.90	0.26	0.65	-0.13	-0.01	-0.09
782	SLE par.	1044	-0.90	-0.26	-0.59	0.08	0.01	-0.09
782	SLE par.	1041	0.90	-0.26	-0.59	0.08	-0.01	0.09
783	SLE par.	1041	0.89	0.34	0.58	-0.07	0.01	0.09
783	SLE par.	1044	-0.89	0.34	0.57	-0.07	-0.01	-0.09

783	SLE par.	1045	-0.89	-0.34	-0.51	0.00	0.01	-0.09
783	SLE par.	1042	0.88	-0.34	-0.51	0.00	-0.01	0.09
784	SLE par.	1042	0.86	0.24	0.51	0.00	0.01	0.09
784	SLE par.	1045	-0.85	0.24	0.50	0.00	-0.01	-0.09
784	SLE par.	352	-0.84	-0.24	-0.45	-0.05	0.01	-0.09
784	SLE par.	351	0.84	-0.24	-0.44	-0.05	-0.01	0.09
785	SLE par.	272	0.91	0.06	0.77	-0.15	0.01	0.09
785	SLE par.	273	-0.85	0.11	0.70	-0.14	-0.01	-0.07
785	SLE par.	1046	-0.92	-0.20	-0.70	0.14	0.01	-0.08
785	SLE par.	1043	0.86	0.04	-0.65	0.13	-0.01	0.08
786	SLE par.	1043	0.92	0.26	0.68	-0.13	0.01	0.09
786	SLE par.	1046	-0.88	0.26	0.63	-0.13	-0.01	-0.06
786	SLE par.	1047	-0.92	-0.45	-0.61	0.08	0.01	-0.07
786	SLE par.	1044	0.88	-0.08	-0.57	0.07	-0.01	0.08
787	SLE par.	1044	0.91	0.42	0.59	-0.08	0.01	0.09
787	SLE par.	1047	-0.88	0.40	0.56	-0.07	-0.01	-0.04
787	SLE par.	1048	-0.90	-0.81	-0.53	-0.00	0.01	-0.05
787	SLE par.	1045	0.88	-0.01	-0.50	-0.01	-0.01	0.08
788	SLE par.	1045	0.87	0.49	0.51	0.01	0.01	0.10
788	SLE par.	1048	-0.86	0.11	0.50	0.03	-0.01	-0.03
788	SLE par.	353	-0.85	-0.69	-0.45	-0.08	0.01	-0.04
788	SLE par.	352	0.84	0.09	-0.45	-0.07	-0.01	0.09
789	SLE par.	273	0.95	0.07	0.80	-0.15	0.01	0.08
789	SLE par.	274	-0.83	0.10	0.67	-0.13	-0.01	-0.06
789	SLE par.	1049	-0.96	-0.26	-0.73	0.13	0.01	-0.06
789	SLE par.	1046	0.84	0.08	-0.62	0.12	-0.01	0.07
790	SLE par.	1046	0.96	0.34	0.70	-0.13	0.01	0.07
790	SLE par.	1049	-0.88	0.20	0.61	-0.12	-0.01	-0.05
790	SLE par.	1050	-0.96	-0.42	-0.63	0.07	0.01	-0.04
790	SLE par.	1047	0.88	-0.12	-0.56	0.07	-0.01	0.06
791	SLE par.	1047	0.93	0.59	0.61	-0.08	0.01	0.05
791	SLE par.	1050	-0.89	0.36	0.56	-0.08	-0.01	-0.01
791	SLE par.	1051	-0.92	-0.76	-0.54	-0.01	0.01	0.01
791	SLE par.	1048	0.88	-0.19	-0.51	-0.02	-0.01	0.03
792	SLE par.	1048	0.88	1.28	0.54	-0.01	0.01	0.05
792	SLE par.	1051	-0.86	0.72	0.53	-0.01	-0.01	0.10
792	SLE par.	354	-0.87	-2.55	-0.49	-0.22	0.01	0.16

792	SLE par.	353	0.85	0.55	-0.45	-0.17	-0.01	0.05
793	SLE par.	274	1.00	0.15	0.84	-0.13	0.01	0.07
793	SLE par.	275	-0.83	0.04	0.65	-0.12	-0.01	-0.04
793	SLE par.	1052	-1.02	-0.26	-0.76	0.10	0.01	-0.05
793	SLE par.	1049	0.84	0.07	-0.60	0.11	-0.01	0.06
794	SLE par.	1049	1.00	0.46	0.72	-0.11	0.01	0.05
794	SLE par.	1052	-0.89	0.04	0.60	-0.11	-0.01	-0.04
794	SLE par.	1053	-1.00	-0.24	-0.65	0.05	0.01	-0.02
794	SLE par.	1050	0.89	-0.27	-0.56	0.07	-0.01	0.05
795	SLE par.	1050	0.96	0.76	0.62	-0.06	0.01	0.00
795	SLE par.	1053	-0.92	0.15	0.57	-0.08	-0.01	-0.02
795	SLE par.	1054	-0.94	-0.17	-0.55	-0.04	0.01	0.02
795	SLE par.	1051	0.90	-0.73	-0.53	0.00	-0.01	0.00
796	SLE par.	1051	0.88	1.15	0.54	0.01	0.01	-0.12
796	SLE par.	1054	-0.91	0.81	0.55	-0.01	-0.01	-0.03
796	SLE par.	355	-0.86	0.61	-0.45	-0.18	0.01	0.00
796	SLE par.	354	0.90	-2.57	-0.52	-0.21	-0.01	-0.15
797	SLE par.	275	1.07	0.27	0.88	-0.11	0.01	0.06
797	SLE par.	276	-0.84	-0.08	0.63	-0.09	-0.01	-0.02
797	SLE par.	1055	-1.08	-0.29	-0.80	0.07	0.01	-0.02
797	SLE par.	1052	0.85	0.09	-0.59	0.09	-0.01	0.05
798	SLE par.	1052	1.06	0.60	0.75	-0.08	0.01	0.03
798	SLE par.	1055	-0.93	-0.16	0.61	-0.09	-0.01	-0.02
798	SLE par.	1056	-1.05	-0.13	-0.67	0.02	0.01	0.00
798	SLE par.	1053	0.92	-0.31	-0.56	0.06	-0.01	0.05
799	SLE par.	1053	1.00	0.83	0.64	-0.03	0.01	-0.00
799	SLE par.	1056	-0.96	-0.15	0.59	-0.06	-0.01	-0.03
799	SLE par.	1057	-0.98	0.11	-0.56	-0.05	0.01	0.01
799	SLE par.	1054	0.94	-0.79	-0.55	-0.00	-0.01	0.03
800	SLE par.	1054	0.91	0.53	0.55	0.05	0.01	-0.03
800	SLE par.	1057	-0.94	-0.05	0.57	0.01	-0.01	-0.03
800	SLE par.	356	-0.88	0.22	-0.48	-0.09	0.01	0.01
800	SLE par.	355	0.91	-0.70	-0.52	-0.07	-0.01	0.01
801	SLE par.	276	1.15	0.46	0.92	-0.07	0.01	0.03
801	SLE par.	277	-0.89	-0.28	0.64	-0.05	-0.01	0.03
801	SLE par.	1058	-1.15	-0.38	-0.84	0.03	0.01	0.04
801	SLE par.	1055	0.89	0.19	-0.60	0.05	-0.01	0.03

802	SLE par.	1055	1.12	0.74	0.79	-0.04	0.01	0.01
802	SLE par.	1058	-0.99	-0.43	0.65	-0.05	-0.01	0.03
802	SLE par.	1059	-1.10	-0.19	-0.72	-0.01	0.01	0.05
802	SLE par.	1056	0.97	-0.12	-0.60	0.03	-0.01	0.03
803	SLE par.	1056	1.04	0.83	0.68	0.00	0.01	-0.01
803	SLE par.	1059	-1.01	-0.48	0.64	-0.03	-0.02	0.02
803	SLE par.	1060	-1.01	-0.03	-0.61	-0.04	0.01	0.06
803	SLE par.	1057	0.98	-0.32	-0.59	-0.00	-0.01	0.03
804	SLE par.	1057	0.93	0.64	0.59	0.04	0.01	-0.01
804	SLE par.	1060	-0.98	-0.42	0.62	0.01	-0.01	0.02
804	SLE par.	357	-0.90	0.02	-0.52	-0.06	0.01	0.05
804	SLE par.	356	0.94	-0.24	-0.57	-0.03	-0.01	0.02
805	SLE par.	277	1.23	0.77	0.98	-0.02	0.01	-0.02
805	SLE par.	278	-0.98	-0.55	0.73	-0.02	-0.01	0.12
805	SLE par.	1061	-1.21	-0.56	-0.92	-0.02	0.01	0.14
805	SLE par.	1058	0.96	0.34	-0.67	0.02	-0.01	-0.02
806	SLE par.	1058	1.19	0.94	0.87	0.00	0.01	-0.05
806	SLE par.	1061	-1.07	-0.71	0.75	-0.02	-0.01	0.13
806	SLE par.	1062	-1.15	-0.38	-0.81	-0.04	0.01	0.16
806	SLE par.	1059	1.03	0.15	-0.69	0.01	-0.01	-0.02
807	SLE par.	1059	1.09	0.94	0.76	0.03	0.01	-0.06
807	SLE par.	1062	-1.06	-0.76	0.73	-0.00	-0.01	0.12
807	SLE par.	1063	-1.04	-0.23	-0.69	-0.05	0.01	0.16
807	SLE par.	1060	1.02	0.05	-0.68	-0.01	-0.01	-0.02
808	SLE par.	1060	0.96	0.78	0.66	0.05	0.01	-0.06
808	SLE par.	1063	-1.00	-0.69	0.69	0.02	-0.01	0.12
808	SLE par.	358	-0.93	-0.17	-0.59	-0.05	0.01	0.14
808	SLE par.	357	0.96	0.08	-0.64	-0.02	-0.01	-0.03
809	SLE par.	278	1.28	1.12	1.12	0.03	0.01	-0.13
809	SLE par.	10	-1.08	-1.17	0.97	0.04	-0.01	0.29
809	SLE par.	1000	-1.24	-0.59	-1.11	-0.04	0.00	0.31
809	SLE par.	1061	1.03	0.63	-0.85	-0.02	-0.00	-0.12
810	SLE par.	1061	1.24	1.12	1.03	0.05	0.01	-0.15
810	SLE par.	1000	-1.11	-1.24	0.93	0.04	-0.01	0.29
810	SLE par.	1001	-1.20	-0.43	-1.00	-0.05	0.01	0.32
810	SLE par.	1062	1.07	0.56	-0.84	-0.02	-0.00	-0.12
811	SLE par.	1062	1.14	1.00	0.92	0.06	0.01	-0.16

811	SLE par.	1001	-1.07	-1.16	0.85	0.05	-0.01	0.28
811	SLE par.	1002	-1.10	-0.33	-0.86	-0.05	0.01	0.30
811	SLE par.	1063	1.04	0.49	-0.79	-0.02	-0.00	-0.12
812	SLE par.	1063	1.01	0.81	0.79	0.06	0.00	-0.15
812	SLE par.	1002	-0.98	-0.97	0.75	0.05	-0.01	0.26
812	SLE par.	14	-0.98	-0.31	-0.71	-0.05	0.01	0.27
812	SLE par.	358	0.96	0.47	-0.71	-0.03	-0.01	-0.12
813	SLE par.	13	0.87	-0.72	0.65	0.05	0.01	-0.24
813	SLE par.	345	-0.87	0.60	0.69	0.05	-0.00	0.14
813	SLE par.	1102	-0.86	0.47	-0.62	-0.03	0.01	0.12
813	SLE par.	1101	0.86	-0.35	-0.59	-0.04	-0.01	-0.23
814	SLE par.	1101	0.76	-0.49	0.56	0.04	0.01	-0.21
814	SLE par.	1102	-0.73	0.41	0.57	0.04	-0.00	0.12
814	SLE par.	1103	-0.76	0.49	-0.54	-0.03	0.01	0.12
814	SLE par.	1100	0.73	-0.41	-0.48	-0.04	-0.01	-0.20
815	SLE par.	1100	0.64	-0.32	0.49	0.04	0.01	-0.19
815	SLE par.	1103	-0.61	0.28	0.48	0.03	-0.00	0.11
815	SLE par.	1104	-0.65	0.47	-0.45	-0.03	0.01	0.11
815	SLE par.	1099	0.61	-0.44	-0.39	-0.03	-0.01	-0.18
816	SLE par.	1099	0.53	-0.21	0.42	0.03	0.00	-0.17
816	SLE par.	1104	-0.49	0.20	0.39	0.02	-0.00	0.10
816	SLE par.	425	-0.54	0.43	-0.37	-0.03	0.01	0.10
816	SLE par.	17	0.49	-0.42	-0.32	-0.03	-0.01	-0.15
817	SLE par.	345	0.89	-0.56	0.63	0.03	0.01	-0.11
817	SLE par.	346	-0.83	0.54	0.59	0.05	-0.01	0.06
817	SLE par.	1105	-0.87	0.19	-0.59	-0.03	0.01	0.04
817	SLE par.	1102	0.81	-0.17	-0.51	-0.05	-0.01	-0.13
818	SLE par.	1102	0.78	-0.43	0.56	0.04	0.01	-0.11
818	SLE par.	1105	-0.71	0.33	0.51	0.04	-0.01	0.05
818	SLE par.	1106	-0.77	0.30	-0.52	-0.03	0.01	0.05
818	SLE par.	1103	0.70	-0.19	-0.43	-0.03	-0.01	-0.12
819	SLE par.	1103	0.67	-0.34	0.49	0.03	0.01	-0.11
819	SLE par.	1106	-0.59	0.21	0.43	0.03	-0.00	0.05
819	SLE par.	1107	-0.66	0.33	-0.44	-0.02	0.01	0.05
819	SLE par.	1104	0.59	-0.20	-0.36	-0.02	-0.01	-0.10
820	SLE par.	1104	0.55	-0.28	0.42	0.03	0.00	-0.10
820	SLE par.	1107	-0.48	0.17	0.36	0.02	-0.00	0.05

820	SLE par.	426	-0.55	0.30	-0.37	-0.01	0.01	0.05
820	SLE par.	425	0.48	-0.18	-0.29	-0.01	-0.01	-0.09
821	SLE par.	346	0.89	-0.30	0.59	0.03	0.01	-0.03
821	SLE par.	347	-0.82	0.31	0.52	0.06	-0.01	0.01
821	SLE par.	1108	-0.86	0.02	-0.54	-0.04	0.01	0.00
821	SLE par.	1105	0.79	-0.02	-0.45	-0.05	-0.01	-0.05
822	SLE par.	1105	0.79	-0.21	0.54	0.04	0.01	-0.04
822	SLE par.	1108	-0.70	0.08	0.45	0.04	-0.01	0.01
822	SLE par.	1109	-0.77	0.22	-0.48	-0.03	0.01	0.02
822	SLE par.	1106	0.68	-0.09	-0.38	-0.03	-0.01	-0.05
823	SLE par.	1106	0.68	-0.18	0.47	0.03	0.01	-0.05
823	SLE par.	1109	-0.59	0.06	0.39	0.02	-0.01	0.02
823	SLE par.	1110	-0.67	0.25	-0.42	-0.01	0.01	0.02
823	SLE par.	1107	0.57	-0.13	-0.32	-0.01	-0.01	-0.05
824	SLE par.	1107	0.57	-0.18	0.41	0.01	0.01	-0.05
824	SLE par.	1110	-0.48	0.12	0.32	0.01	-0.00	0.02
824	SLE par.	427	-0.56	0.19	-0.35	-0.00	0.01	0.02
824	SLE par.	426	0.47	-0.13	-0.26	-0.01	-0.01	-0.05
825	SLE par.	347	0.88	0.04	0.55	0.06	0.01	0.01
825	SLE par.	348	-0.81	-0.15	0.48	0.09	-0.01	0.01
825	SLE par.	1111	-0.85	-0.06	-0.49	-0.07	0.01	0.02
825	SLE par.	1108	0.78	0.17	-0.41	-0.06	-0.01	-0.00
826	SLE par.	1108	0.79	0.02	0.50	0.06	0.01	-0.01
826	SLE par.	1111	-0.69	-0.37	0.41	0.05	-0.01	0.02
826	SLE par.	1112	-0.77	0.29	-0.44	-0.02	0.01	0.02
826	SLE par.	1109	0.67	0.05	-0.35	-0.02	-0.01	-0.01
827	SLE par.	1109	0.69	-0.09	0.45	0.02	0.01	-0.03
827	SLE par.	1112	-0.59	-0.09	0.35	0.01	-0.01	0.01
827	SLE par.	1113	-0.67	0.22	-0.39	-0.00	0.01	0.01
827	SLE par.	1110	0.57	-0.04	-0.29	-0.00	-0.01	-0.02
828	SLE par.	1110	0.58	-0.13	0.39	0.00	0.01	-0.02
828	SLE par.	1113	-0.49	0.06	0.30	-0.00	-0.01	0.00
828	SLE par.	428	-0.56	0.14	-0.33	0.01	0.01	0.00
828	SLE par.	427	0.47	-0.07	-0.24	0.00	-0.01	-0.02
829	SLE par.	348	0.86	0.57	0.51	0.17	0.01	0.01
829	SLE par.	349	-0.78	-2.08	0.42	0.22	-0.01	0.17
829	SLE par.	1114	-0.84	0.64	-0.44	-0.04	0.01	0.12

829	SLE par.	1111	0.76	0.87	-0.38	-0.04	-0.01	-0.00
830	SLE par.	1111	0.78	-0.16	0.46	0.06	0.01	-0.04
830	SLE par.	1114	-0.70	-0.34	0.38	0.05	-0.01	0.04
830	SLE par.	1115	-0.75	0.31	-0.40	-0.01	0.01	0.02
830	SLE par.	1112	0.68	0.19	-0.32	-0.01	-0.01	-0.02
831	SLE par.	1112	0.68	-0.16	0.41	0.01	0.01	-0.01
831	SLE par.	1115	-0.60	-0.05	0.33	0.01	-0.01	0.00
831	SLE par.	1116	-0.66	0.17	-0.35	0.01	0.01	-0.00
831	SLE par.	1113	0.58	0.04	-0.27	0.01	-0.01	-0.01
832	SLE par.	1113	0.58	-0.13	0.36	-0.01	0.01	-0.00
832	SLE par.	1116	-0.50	0.07	0.28	-0.00	-0.01	-0.01
832	SLE par.	429	-0.56	0.09	-0.30	0.01	0.01	-0.01
832	SLE par.	428	0.48	-0.02	-0.22	0.01	-0.01	-0.00
833	SLE par.	349	0.81	-2.47	0.44	0.21	0.01	-0.16
833	SLE par.	350	-0.80	0.98	0.45	0.17	-0.01	-0.03
833	SLE par.	1117	-0.80	0.85	-0.40	-0.03	0.01	-0.05
833	SLE par.	1114	0.78	0.64	-0.37	-0.05	-0.01	-0.13
834	SLE par.	1114	0.76	-0.65	0.42	0.04	0.01	-0.03
834	SLE par.	1117	-0.71	0.15	0.38	0.07	-0.01	0.01
834	SLE par.	1118	-0.73	0.22	-0.37	0.00	0.01	-0.02
834	SLE par.	1115	0.69	0.28	-0.32	-0.01	-0.01	-0.03
835	SLE par.	1115	0.67	-0.30	0.38	0.01	0.01	0.00
835	SLE par.	1118	-0.61	0.09	0.33	0.02	-0.01	-0.01
835	SLE par.	1119	-0.64	0.11	-0.32	0.01	0.01	-0.03
835	SLE par.	1116	0.59	0.11	-0.27	0.01	-0.01	0.00
836	SLE par.	1116	0.57	-0.16	0.34	-0.01	0.01	0.01
836	SLE par.	1119	-0.51	0.09	0.28	-0.00	-0.01	-0.02
836	SLE par.	430	-0.54	0.05	-0.28	0.02	0.01	-0.03
836	SLE par.	429	0.49	0.02	-0.22	0.01	-0.01	0.01
837	SLE par.	350	0.81	-0.50	0.46	0.07	0.01	0.04
837	SLE par.	351	-0.80	0.45	0.45	0.07	-0.01	-0.08
837	SLE par.	1120	-0.79	0.14	-0.40	-0.05	0.01	-0.09
837	SLE par.	1117	0.77	-0.08	-0.38	-0.08	-0.01	0.01
838	SLE par.	1117	0.73	-0.64	0.41	0.04	0.01	0.03
838	SLE par.	1120	-0.71	0.29	0.39	0.06	-0.01	-0.06
838	SLE par.	1121	-0.71	0.12	-0.35	-0.01	0.01	-0.06
838	SLE par.	1118	0.69	0.23	-0.33	-0.03	-0.01	0.01

839	SLE par.	1118	0.65	-0.30	0.36	0.01	0.01	0.03
839	SLE par.	1121	-0.62	0.11	0.34	0.02	-0.01	-0.04
839	SLE par.	1122	-0.63	0.07	-0.30	0.01	0.01	-0.05
839	SLE par.	1119	0.60	0.13	-0.27	0.00	-0.01	0.02
840	SLE par.	1119	0.55	-0.13	0.32	-0.01	0.01	0.03
840	SLE par.	1122	-0.52	0.06	0.29	-0.00	-0.01	-0.03
840	SLE par.	431	-0.53	0.03	-0.26	0.02	0.01	-0.04
840	SLE par.	430	0.50	0.04	-0.23	0.01	-0.01	0.02
841	SLE par.	351	0.80	0.03	0.45	0.05	0.01	0.08
841	SLE par.	352	-0.80	0.03	0.45	0.05	-0.01	-0.08
841	SLE par.	1123	-0.78	-0.03	-0.39	-0.06	0.01	-0.08
841	SLE par.	1120	0.78	-0.03	-0.39	-0.06	-0.01	0.08
842	SLE par.	1120	0.72	-0.10	0.40	0.05	0.01	0.07
842	SLE par.	1123	-0.72	-0.10	0.39	0.05	-0.01	-0.07
842	SLE par.	1124	-0.70	0.10	-0.34	-0.03	0.01	-0.06
842	SLE par.	1121	0.70	0.10	-0.33	-0.03	-0.01	0.06
843	SLE par.	1121	0.64	-0.09	0.35	0.02	0.01	0.05
843	SLE par.	1124	-0.63	-0.09	0.34	0.02	-0.01	-0.05
843	SLE par.	1125	-0.61	0.09	-0.29	0.00	0.01	-0.04
843	SLE par.	1122	0.61	0.09	-0.28	0.00	-0.01	0.04
844	SLE par.	1122	0.54	-0.03	0.30	-0.01	0.01	0.04
844	SLE par.	1125	-0.54	-0.03	0.30	-0.01	-0.01	-0.04
844	SLE par.	432	-0.52	0.03	-0.24	0.01	0.01	-0.04
844	SLE par.	431	0.51	0.03	-0.24	0.01	-0.01	0.04
845	SLE par.	352	0.80	0.45	0.45	0.07	0.01	0.08
845	SLE par.	353	-0.81	-0.50	0.45	0.07	-0.01	-0.04
845	SLE par.	1126	-0.78	-0.08	-0.38	-0.08	0.01	-0.01
845	SLE par.	1123	0.79	0.14	-0.39	-0.05	-0.01	0.09
846	SLE par.	1123	0.72	0.29	0.39	0.06	0.01	0.06
846	SLE par.	1126	-0.73	-0.64	0.40	0.04	-0.01	-0.03
846	SLE par.	1127	-0.70	0.23	-0.33	-0.03	0.01	-0.01
846	SLE par.	1124	0.71	0.12	-0.34	-0.01	-0.01	0.06
847	SLE par.	1124	0.63	0.11	0.34	0.02	0.01	0.04
847	SLE par.	1127	-0.65	-0.30	0.36	0.01	-0.01	-0.03
847	SLE par.	1128	-0.60	0.13	-0.27	0.00	0.01	-0.02
847	SLE par.	1125	0.63	0.07	-0.30	0.01	-0.01	0.05
848	SLE par.	1125	0.53	0.06	0.29	-0.00	0.01	0.03

848	SLE par.	1128	-0.55	-0.13	0.31	-0.01	-0.01	-0.03
848	SLE par.	433	-0.50	0.04	-0.23	0.01	0.01	-0.02
848	SLE par.	432	0.53	0.03	-0.25	0.02	-0.01	0.04
849	SLE par.	353	0.81	0.97	0.45	0.17	0.01	0.03
849	SLE par.	354	-0.81	-2.46	0.43	0.21	-0.01	0.16
849	SLE par.	1129	-0.79	0.64	-0.37	-0.05	0.01	0.13
849	SLE par.	1126	0.79	0.85	-0.40	-0.03	-0.01	0.05
850	SLE par.	1126	0.72	0.15	0.38	0.07	0.01	-0.01
850	SLE par.	1129	-0.75	-0.65	0.41	0.04	-0.01	0.03
850	SLE par.	1130	-0.69	0.28	-0.32	-0.01	0.01	0.03
850	SLE par.	1127	0.73	0.22	-0.36	0.00	-0.01	0.02
851	SLE par.	1127	0.62	0.09	0.33	0.02	0.01	0.01
851	SLE par.	1130	-0.67	-0.30	0.38	0.01	-0.01	-0.00
851	SLE par.	1131	-0.59	0.11	-0.27	0.01	0.01	0.00
851	SLE par.	1128	0.64	0.11	-0.32	0.01	-0.01	0.03
852	SLE par.	1128	0.51	0.09	0.28	-0.00	0.01	0.02
852	SLE par.	1131	-0.57	-0.16	0.33	-0.01	-0.01	-0.01
852	SLE par.	434	-0.49	0.02	-0.22	0.01	0.01	-0.01
852	SLE par.	433	0.54	0.05	-0.27	0.02	-0.01	0.03
853	SLE par.	354	0.79	-2.08	0.42	0.22	0.01	-0.17
853	SLE par.	355	-0.86	0.57	0.50	0.17	-0.01	-0.01
853	SLE par.	1132	-0.77	0.87	-0.37	-0.04	0.01	0.00
853	SLE par.	1129	0.84	0.64	-0.43	-0.04	-0.01	-0.12
854	SLE par.	1129	0.70	-0.34	0.38	0.05	0.01	-0.04
854	SLE par.	1132	-0.78	-0.16	0.45	0.06	-0.01	0.04
854	SLE par.	1133	-0.68	0.19	-0.32	-0.01	0.01	0.02
854	SLE par.	1130	0.75	0.31	-0.39	-0.01	-0.01	-0.02
855	SLE par.	1130	0.60	-0.05	0.33	0.01	0.01	-0.00
855	SLE par.	1133	-0.68	-0.16	0.41	0.01	-0.01	0.01
855	SLE par.	1134	-0.58	0.04	-0.27	0.01	0.01	0.01
855	SLE par.	1131	0.66	0.17	-0.35	0.01	-0.01	0.00
856	SLE par.	1131	0.50	0.07	0.28	-0.00	0.01	0.01
856	SLE par.	1134	-0.58	-0.13	0.36	-0.01	-0.01	0.00
856	SLE par.	435	-0.48	-0.02	-0.22	0.01	0.01	0.00
856	SLE par.	434	0.56	0.09	-0.30	0.01	-0.01	0.01
857	SLE par.	355	0.81	-0.15	0.47	0.09	0.01	-0.01
857	SLE par.	356	-0.88	0.04	0.54	0.06	-0.01	-0.01

857	SLE par.	1135	-0.78	0.17	-0.41	-0.06	0.01	0.00
857	SLE par.	1132	0.85	-0.06	-0.48	-0.07	-0.01	-0.02
858	SLE par.	1132	0.70	-0.37	0.40	0.05	0.01	-0.02
858	SLE par.	1135	-0.79	0.02	0.49	0.06	-0.01	0.01
858	SLE par.	1136	-0.67	0.05	-0.34	-0.02	0.01	0.01
858	SLE par.	1133	0.77	0.29	-0.44	-0.02	-0.01	-0.02
859	SLE par.	1133	0.59	-0.08	0.35	0.01	0.01	-0.01
859	SLE par.	1136	-0.69	-0.09	0.44	0.02	-0.01	0.03
859	SLE par.	1137	-0.57	-0.04	-0.29	-0.00	0.01	0.02
859	SLE par.	1134	0.67	0.22	-0.38	-0.00	-0.01	-0.01
860	SLE par.	1134	0.49	0.06	0.29	-0.00	0.01	-0.00
860	SLE par.	1137	-0.58	-0.13	0.38	0.00	-0.01	0.02
860	SLE par.	436	-0.47	-0.07	-0.23	0.00	0.01	0.02
860	SLE par.	435	0.56	0.14	-0.32	0.01	-0.01	-0.00
861	SLE par.	356	0.82	0.31	0.51	0.06	0.01	-0.01
861	SLE par.	357	-0.90	-0.30	0.58	0.03	-0.01	0.03
861	SLE par.	1138	-0.79	-0.02	-0.44	-0.05	0.01	0.05
861	SLE par.	1135	0.87	0.02	-0.53	-0.04	-0.01	-0.00
862	SLE par.	1135	0.70	0.08	0.44	0.04	0.01	-0.01
862	SLE par.	1138	-0.79	-0.21	0.53	0.04	-0.01	0.04
862	SLE par.	1139	-0.68	-0.09	-0.38	-0.03	0.01	0.05
862	SLE par.	1136	0.77	0.22	-0.48	-0.03	-0.01	-0.02
863	SLE par.	1136	0.59	0.06	0.38	0.02	0.01	-0.02
863	SLE par.	1139	-0.68	-0.18	0.47	0.03	-0.01	0.05
863	SLE par.	1140	-0.57	-0.13	-0.31	-0.01	0.01	0.05
863	SLE par.	1137	0.67	0.25	-0.42	-0.01	-0.01	-0.02
864	SLE par.	1137	0.48	0.12	0.32	0.01	0.00	-0.02
864	SLE par.	1140	-0.57	-0.18	0.41	0.01	-0.01	0.05
864	SLE par.	437	-0.47	-0.13	-0.26	-0.01	0.01	0.05
864	SLE par.	436	0.56	0.19	-0.35	-0.00	-0.01	-0.02
865	SLE par.	357	0.83	0.54	0.58	0.05	0.01	-0.06
865	SLE par.	358	-0.90	-0.56	0.63	0.03	-0.01	0.11
865	SLE par.	1141	-0.81	-0.17	-0.50	-0.05	0.01	0.13
865	SLE par.	1138	0.87	0.19	-0.58	-0.03	-0.01	-0.04
866	SLE par.	1138	0.71	0.33	0.50	0.04	0.01	-0.05
866	SLE par.	1141	-0.79	-0.43	0.56	0.04	-0.01	0.11
866	SLE par.	1142	-0.69	-0.19	-0.42	-0.03	0.01	0.12

866	SLE par.	1139	0.77	0.30	-0.52	-0.03	-0.01	-0.05
867	SLE par.	1139	0.59	0.21	0.42	0.03	0.00	-0.05
867	SLE par.	1142	-0.67	-0.34	0.49	0.03	-0.01	0.11
867	SLE par.	1143	-0.58	-0.20	-0.35	-0.02	0.01	0.10
867	SLE par.	1140	0.66	0.33	-0.44	-0.02	-0.01	-0.05
868	SLE par.	1140	0.48	0.17	0.35	0.02	0.00	-0.05
868	SLE par.	1143	-0.56	-0.28	0.42	0.03	-0.00	0.10
868	SLE par.	438	-0.48	-0.18	-0.29	-0.01	0.01	0.09
868	SLE par.	437	0.55	0.30	-0.37	-0.01	-0.01	-0.05
869	SLE par.	358	0.87	0.60	0.67	0.05	0.00	-0.14
869	SLE par.	14	-0.87	-0.72	0.65	0.05	-0.01	0.24
869	SLE par.	1080	-0.86	-0.35	-0.58	-0.04	0.01	0.23
869	SLE par.	1141	0.86	0.48	-0.62	-0.03	-0.01	-0.12
870	SLE par.	1141	0.73	0.41	0.56	0.04	0.00	-0.12
870	SLE par.	1080	-0.76	-0.49	0.56	0.04	-0.01	0.21
870	SLE par.	1081	-0.73	-0.41	-0.47	-0.04	0.01	0.20
870	SLE par.	1142	0.76	0.49	-0.54	-0.03	-0.01	-0.12
871	SLE par.	1142	0.60	0.28	0.47	0.03	0.00	-0.11
871	SLE par.	1081	-0.65	-0.32	0.49	0.04	-0.01	0.19
871	SLE par.	1082	-0.61	-0.44	-0.38	-0.03	0.01	0.18
871	SLE par.	1143	0.66	0.47	-0.45	-0.03	-0.01	-0.11
872	SLE par.	1143	0.48	0.20	0.38	0.02	0.00	-0.10
872	SLE par.	1082	-0.54	-0.21	0.42	0.03	-0.00	0.17
872	SLE par.	18	-0.49	-0.42	-0.31	-0.03	0.01	0.15
872	SLE par.	438	0.54	0.43	-0.37	-0.03	-0.01	-0.10
873	SLE par.	17	0.42	-0.14	0.36	0.03	0.00	-0.15
873	SLE par.	425	-0.38	0.14	0.31	0.02	-0.00	0.08
873	SLE par.	1184	-0.42	0.36	-0.30	-0.02	0.00	0.09
873	SLE par.	1183	0.38	-0.36	-0.26	-0.02	-0.01	-0.13
874	SLE par.	1183	0.31	-0.09	0.29	0.02	0.00	-0.12
874	SLE par.	1184	-0.28	0.09	0.25	0.01	-0.00	0.07
874	SLE par.	1185	-0.31	0.28	-0.22	-0.02	0.00	0.07
874	SLE par.	1182	0.28	-0.28	-0.20	-0.02	-0.00	-0.10
875	SLE par.	1182	0.21	-0.05	0.23	0.02	-0.00	-0.10
875	SLE par.	1185	-0.21	0.04	0.20	0.01	-0.00	0.06
875	SLE par.	1186	-0.21	0.21	-0.14	-0.01	0.00	0.06
875	SLE par.	1181	0.21	-0.20	-0.16	-0.01	-0.00	-0.08

876	SLE par.	1181	0.14	-0.03	0.18	0.01	-0.00	-0.07
876	SLE par.	1186	-0.13	-0.01	0.12	0.01	0.00	0.05
876	SLE par.	1187	-0.13	0.14	-0.07	-0.01	0.00	0.05
876	SLE par.	1180	0.12	-0.10	-0.11	-0.01	-0.00	-0.06
877	SLE par.	1180	0.02	-0.00	0.10	0.01	-0.00	-0.05
877	SLE par.	1187	0.14	-0.05	-0.07	0.00	0.01	0.05
877	SLE par.	745	0.19	0.00	-0.03	-0.00	-0.01	0.05
877	SLE par.	5	-0.34	0.05	0.12	-0.00	0.00	-0.04
878	SLE par.	425	0.44	-0.24	0.35	0.02	0.00	-0.09
878	SLE par.	426	-0.38	0.15	0.29	0.01	-0.00	0.05
878	SLE par.	1188	-0.44	0.24	-0.29	-0.01	0.01	0.05
878	SLE par.	1184	0.38	-0.15	-0.23	-0.01	-0.01	-0.08
879	SLE par.	1184	0.33	-0.21	0.28	0.02	0.00	-0.08
879	SLE par.	1188	-0.29	0.14	0.23	0.01	-0.00	0.04
879	SLE par.	1189	-0.33	0.17	-0.21	-0.01	0.00	0.04
879	SLE par.	1185	0.29	-0.10	-0.17	-0.01	-0.00	-0.07
880	SLE par.	1185	0.23	-0.18	0.20	0.01	0.00	-0.06
880	SLE par.	1189	-0.19	0.11	0.15	0.01	-0.00	0.04
880	SLE par.	1190	-0.23	0.12	-0.13	-0.00	0.00	0.04
880	SLE par.	1186	0.19	-0.05	-0.10	-0.00	-0.00	-0.06
881	SLE par.	1186	0.15	-0.15	0.12	0.01	0.00	-0.05
881	SLE par.	1190	-0.06	0.07	0.05	0.01	0.00	0.04
881	SLE par.	1191	-0.12	0.08	-0.08	-0.00	0.00	0.04
881	SLE par.	1187	0.03	-0.00	0.03	-0.00	-0.00	-0.05
882	SLE par.	1187	-0.04	-0.09	0.12	0.00	-0.01	-0.05
882	SLE par.	1191	0.13	0.05	0.00	0.00	0.00	0.04
882	SLE par.	746	0.10	0.05	-0.02	0.00	-0.00	0.04
882	SLE par.	745	-0.19	-0.00	0.03	0.00	0.01	-0.05
883	SLE par.	426	0.46	-0.18	0.34	0.00	0.00	-0.05
883	SLE par.	427	-0.38	0.16	0.26	0.00	-0.00	0.02
883	SLE par.	1192	-0.45	0.13	-0.28	0.00	0.01	0.02
883	SLE par.	1188	0.37	-0.11	-0.20	-0.00	-0.01	-0.05
884	SLE par.	1188	0.35	-0.17	0.27	0.00	0.00	-0.04
884	SLE par.	1192	-0.28	0.17	0.20	0.00	-0.00	0.02
884	SLE par.	1193	-0.34	0.08	-0.21	0.00	0.00	0.02
884	SLE par.	1189	0.27	-0.08	-0.14	-0.01	-0.00	-0.05
885	SLE par.	1189	0.25	-0.15	0.20	0.00	0.00	-0.04

885	SLE par.	1193	-0.17	0.15	0.13	0.00	-0.00	0.02
885	SLE par.	1194	-0.23	0.05	-0.14	0.00	0.00	0.02
885	SLE par.	1190	0.16	-0.05	-0.06	-0.01	-0.00	-0.04
886	SLE par.	1190	0.13	-0.13	0.14	0.00	-0.00	-0.04
886	SLE par.	1194	-0.05	0.12	0.07	0.00	0.00	0.02
886	SLE par.	1195	-0.11	0.05	-0.09	0.00	0.00	0.02
886	SLE par.	1191	0.03	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.04
887	SLE par.	1191	-0.03	-0.09	0.08	0.00	-0.00	-0.03
887	SLE par.	1195	0.08	0.08	0.03	0.00	0.00	0.02
887	SLE par.	747	0.06	0.06	-0.01	0.00	-0.00	0.02
887	SLE par.	746	-0.10	-0.05	0.02	-0.00	0.00	-0.04
888	SLE par.	427	0.47	-0.14	0.33	-0.00	0.00	-0.02
888	SLE par.	428	-0.39	0.13	0.24	-0.00	-0.00	0.00
888	SLE par.	1196	-0.45	0.07	-0.26	0.01	0.01	-0.00
888	SLE par.	1192	0.37	-0.07	-0.18	0.00	-0.01	-0.02
889	SLE par.	1192	0.36	-0.13	0.26	-0.01	0.00	-0.02
889	SLE par.	1196	-0.28	0.16	0.19	-0.00	-0.00	0.00
889	SLE par.	1197	-0.34	0.03	-0.20	0.01	0.00	-0.00
889	SLE par.	1193	0.27	-0.06	-0.12	-0.00	-0.00	-0.02
890	SLE par.	1193	0.25	-0.12	0.20	-0.00	0.00	-0.02
890	SLE par.	1197	-0.17	0.15	0.13	-0.00	-0.00	0.00
890	SLE par.	1198	-0.23	0.02	-0.14	0.00	0.00	0.00
890	SLE par.	1194	0.16	-0.05	-0.07	-0.00	-0.00	-0.02
891	SLE par.	1194	0.13	-0.11	0.14	-0.00	-0.00	-0.02
891	SLE par.	1198	-0.06	0.12	0.08	0.00	0.00	0.01
891	SLE par.	1199	-0.11	0.04	-0.08	0.00	0.00	0.00
891	SLE par.	1195	0.04	-0.04	-0.02	-0.00	-0.00	-0.02
892	SLE par.	1195	-0.01	-0.09	0.08	-0.00	-0.00	-0.02
892	SLE par.	1199	0.04	0.08	0.04	0.00	0.00	0.01
892	SLE par.	748	0.03	0.06	-0.01	0.00	-0.00	0.00
892	SLE par.	747	-0.06	-0.06	0.01	-0.00	0.00	-0.02
893	SLE par.	428	0.47	-0.11	0.31	-0.01	0.01	0.00
893	SLE par.	429	-0.39	0.12	0.23	-0.01	-0.01	-0.01
893	SLE par.	1200	-0.45	0.03	-0.25	0.01	0.01	-0.02
893	SLE par.	1196	0.37	-0.05	-0.17	0.01	-0.01	-0.00
894	SLE par.	1196	0.36	-0.09	0.25	-0.01	0.00	0.00
894	SLE par.	1200	-0.29	0.14	0.18	-0.01	-0.00	-0.01

894	SLE par.	1201	-0.34	0.00	-0.19	0.01	0.00	-0.02
894	SLE par.	1197	0.27	-0.05	-0.12	0.00	-0.01	-0.00
895	SLE par.	1197	0.25	-0.09	0.20	-0.01	0.00	0.00
895	SLE par.	1201	-0.18	0.13	0.13	-0.00	-0.00	-0.01
895	SLE par.	1202	-0.23	-0.00	-0.14	0.00	0.00	-0.01
895	SLE par.	1198	0.16	-0.05	-0.07	-0.00	-0.00	-0.00
896	SLE par.	1198	0.13	-0.08	0.14	-0.00	-0.00	-0.00
896	SLE par.	1202	-0.08	0.10	0.09	0.00	0.00	-0.01
896	SLE par.	1203	-0.11	0.02	-0.08	0.00	0.00	-0.01
896	SLE par.	1199	0.06	-0.04	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00
897	SLE par.	1199	0.01	-0.08	0.07	0.00	-0.00	-0.00
897	SLE par.	1203	0.01	0.07	0.04	0.00	0.00	-0.01
897	SLE par.	749	0.01	0.07	-0.01	0.00	-0.00	-0.01
897	SLE par.	748	-0.03	-0.06	0.01	-0.00	0.00	-0.00
898	SLE par.	429	0.46	-0.09	0.29	-0.02	0.01	0.02
898	SLE par.	430	-0.41	0.11	0.23	-0.01	-0.01	-0.02
898	SLE par.	1204	-0.44	0.01	-0.23	0.01	0.01	-0.03
898	SLE par.	1200	0.38	-0.02	-0.17	0.01	-0.01	0.01
899	SLE par.	1200	0.35	-0.06	0.24	-0.01	0.00	0.02
899	SLE par.	1204	-0.30	0.12	0.19	-0.01	-0.00	-0.02
899	SLE par.	1205	-0.33	-0.02	-0.18	0.01	0.00	-0.02
899	SLE par.	1201	0.28	-0.04	-0.13	0.00	-0.01	0.01
900	SLE par.	1201	0.24	-0.05	0.19	-0.01	0.00	0.01
900	SLE par.	1205	-0.20	0.11	0.14	-0.01	-0.00	-0.02
900	SLE par.	1206	-0.22	-0.02	-0.13	0.00	0.00	-0.02
900	SLE par.	1202	0.18	-0.04	-0.08	-0.00	-0.00	0.01
901	SLE par.	1202	0.13	-0.05	0.13	-0.00	-0.00	0.01
901	SLE par.	1206	-0.09	0.08	0.09	-0.00	-0.00	-0.02
901	SLE par.	1207	-0.11	0.00	-0.07	0.00	0.00	-0.02
901	SLE par.	1203	0.08	-0.03	-0.04	-0.00	-0.00	0.01
902	SLE par.	1203	0.02	-0.05	0.07	0.00	-0.00	0.01
902	SLE par.	1207	-0.01	0.05	0.05	0.00	0.00	-0.02
902	SLE par.	750	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.02
902	SLE par.	749	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01
903	SLE par.	430	0.45	-0.05	0.27	-0.02	0.01	0.03
903	SLE par.	431	-0.42	0.07	0.24	-0.01	-0.01	-0.03
903	SLE par.	1208	-0.43	-0.01	-0.21	0.01	0.01	-0.03

903	SLE par.	1204	0.40	-0.01	-0.18	0.01	-0.01	0.02
904	SLE par.	1204	0.34	-0.02	0.22	-0.02	0.00	0.03
904	SLE par.	1208	-0.31	0.08	0.20	-0.01	-0.00	-0.03
904	SLE par.	1209	-0.32	-0.03	-0.16	0.01	0.01	-0.03
904	SLE par.	1205	0.29	-0.04	-0.14	0.01	-0.01	0.02
905	SLE par.	1205	0.24	-0.01	0.17	-0.01	0.00	0.02
905	SLE par.	1209	-0.21	0.07	0.15	-0.01	-0.00	-0.03
905	SLE par.	1210	-0.22	-0.03	-0.11	0.00	0.00	-0.03
905	SLE par.	1206	0.19	-0.04	-0.09	0.00	-0.00	0.02
906	SLE par.	1206	0.13	-0.02	0.12	-0.00	0.00	0.02
906	SLE par.	1210	-0.11	0.05	0.10	-0.00	-0.00	-0.02
906	SLE par.	1211	-0.11	-0.01	-0.06	0.00	0.00	-0.02
906	SLE par.	1207	0.09	-0.02	-0.04	-0.00	-0.00	0.02
907	SLE par.	1207	0.03	-0.02	0.06	-0.00	-0.00	0.02
907	SLE par.	1211	-0.02	0.03	0.05	0.00	0.00	-0.02
907	SLE par.	751	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.02
907	SLE par.	750	0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.02
908	SLE par.	431	0.44	0.01	0.26	-0.02	0.01	0.03
908	SLE par.	432	-0.43	0.01	0.25	-0.02	-0.01	-0.03
908	SLE par.	1212	-0.41	-0.01	-0.20	0.01	0.01	-0.03
908	SLE par.	1208	0.41	-0.01	-0.19	0.01	-0.01	0.03
909	SLE par.	1208	0.33	0.03	0.21	-0.01	0.00	0.03
909	SLE par.	1212	-0.33	0.03	0.21	-0.01	-0.00	-0.03
909	SLE par.	1213	-0.31	-0.03	-0.15	0.01	0.01	-0.03
909	SLE par.	1209	0.31	-0.03	-0.15	0.01	-0.01	0.03
910	SLE par.	1209	0.22	0.03	0.16	-0.01	0.00	0.03
910	SLE par.	1213	-0.22	0.03	0.16	-0.01	-0.00	-0.03
910	SLE par.	1214	-0.20	-0.03	-0.10	0.00	0.00	-0.02
910	SLE par.	1210	0.20	-0.03	-0.10	0.00	-0.00	0.02
911	SLE par.	1210	0.12	0.02	0.11	-0.00	0.00	0.02
911	SLE par.	1214	-0.12	0.02	0.11	-0.00	-0.00	-0.02
911	SLE par.	1215	-0.11	-0.02	-0.05	-0.00	0.00	-0.02
911	SLE par.	1211	0.10	-0.02	-0.05	-0.00	-0.00	0.02
912	SLE par.	1211	0.03	0.00	0.06	-0.00	-0.00	0.02
912	SLE par.	1215	-0.03	0.00	0.06	-0.00	0.00	-0.02
912	SLE par.	752	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02
912	SLE par.	751	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.02

913	SLE par.	432	0.42	0.07	0.24	-0.01	0.01	0.03
913	SLE par.	433	-0.45	-0.05	0.27	-0.02	-0.01	-0.03
913	SLE par.	1216	-0.40	-0.01	-0.18	0.01	0.01	-0.02
913	SLE par.	1212	0.43	-0.01	-0.21	0.01	-0.01	0.03
914	SLE par.	1212	0.32	0.08	0.20	-0.01	0.00	0.03
914	SLE par.	1216	-0.34	-0.02	0.22	-0.02	-0.00	-0.03
914	SLE par.	1217	-0.30	-0.04	-0.14	0.01	0.01	-0.02
914	SLE par.	1213	0.32	-0.03	-0.16	0.01	-0.01	0.03
915	SLE par.	1213	0.21	0.07	0.15	-0.01	0.00	0.03
915	SLE par.	1217	-0.23	-0.01	0.17	-0.01	-0.00	-0.02
915	SLE par.	1218	-0.19	-0.04	-0.09	0.00	0.00	-0.02
915	SLE par.	1214	0.21	-0.03	-0.11	0.00	-0.00	0.03
916	SLE par.	1214	0.11	0.05	0.10	-0.00	0.00	0.02
916	SLE par.	1218	-0.13	-0.02	0.12	-0.00	-0.00	-0.02
916	SLE par.	1219	-0.09	-0.02	-0.04	-0.00	0.00	-0.02
916	SLE par.	1215	0.11	-0.01	-0.06	0.00	-0.00	0.02
917	SLE par.	1215	0.02	0.03	0.05	0.00	-0.00	0.02
917	SLE par.	1219	-0.03	-0.02	0.06	-0.00	0.00	-0.02
917	SLE par.	753	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.02
917	SLE par.	752	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.02
918	SLE par.	433	0.41	0.11	0.23	-0.01	0.01	0.02
918	SLE par.	434	-0.46	-0.09	0.29	-0.02	-0.01	-0.02
918	SLE par.	1220	-0.39	-0.02	-0.17	0.01	0.01	-0.01
918	SLE par.	1216	0.44	0.01	-0.23	0.01	-0.01	0.03
919	SLE par.	1216	0.30	0.12	0.19	-0.01	0.00	0.02
919	SLE par.	1220	-0.35	-0.06	0.24	-0.01	-0.00	-0.02
919	SLE par.	1221	-0.28	-0.04	-0.13	0.00	0.01	-0.01
919	SLE par.	1217	0.33	-0.02	-0.18	0.01	-0.00	0.02
920	SLE par.	1217	0.20	0.11	0.14	-0.01	0.00	0.02
920	SLE par.	1221	-0.24	-0.05	0.19	-0.01	-0.00	-0.01
920	SLE par.	1222	-0.18	-0.04	-0.08	-0.00	0.00	-0.01
920	SLE par.	1218	0.22	-0.02	-0.13	0.00	-0.00	0.02
921	SLE par.	1218	0.10	0.08	0.09	-0.00	0.00	0.02
921	SLE par.	1222	-0.13	-0.05	0.13	-0.00	-0.00	-0.01
921	SLE par.	1223	-0.08	-0.03	-0.04	-0.00	0.00	-0.01
921	SLE par.	1219	0.11	0.00	-0.07	0.00	-0.00	0.02
922	SLE par.	1219	0.01	0.05	0.05	0.00	-0.00	0.02

922	SLE par.	1223	-0.02	-0.06	0.07	0.00	0.00	-0.01
922	SLE par.	754	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.01
922	SLE par.	753	0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.02
923	SLE par.	434	0.40	0.12	0.23	-0.01	0.01	0.01
923	SLE par.	435	-0.47	-0.11	0.30	-0.01	-0.01	-0.00
923	SLE par.	1224	-0.38	-0.05	-0.17	0.01	0.01	0.00
923	SLE par.	1220	0.45	0.03	-0.25	0.01	-0.01	0.02
924	SLE par.	1220	0.29	0.14	0.18	-0.01	0.00	0.01
924	SLE par.	1224	-0.36	-0.09	0.25	-0.01	-0.00	-0.00
924	SLE par.	1225	-0.27	-0.05	-0.12	0.00	0.01	0.00
924	SLE par.	1221	0.34	0.00	-0.19	0.01	-0.00	0.02
925	SLE par.	1221	0.18	0.13	0.13	-0.00	0.00	0.01
925	SLE par.	1225	-0.25	-0.09	0.19	-0.01	-0.00	-0.00
925	SLE par.	1226	-0.16	-0.05	-0.07	-0.00	0.00	0.00
925	SLE par.	1222	0.23	-0.00	-0.14	0.00	-0.00	0.01
926	SLE par.	1222	0.08	0.10	0.09	0.00	-0.00	0.01
926	SLE par.	1226	-0.13	-0.08	0.14	-0.00	0.00	0.00
926	SLE par.	1227	-0.06	-0.04	-0.03	-0.00	0.00	0.00
926	SLE par.	1223	0.11	0.02	-0.08	0.00	-0.00	0.01
927	SLE par.	1223	-0.01	0.07	0.04	0.00	-0.00	0.01
927	SLE par.	1227	-0.01	-0.08	0.07	0.00	0.00	0.00
927	SLE par.	755	0.03	-0.06	0.01	-0.00	-0.00	0.00
927	SLE par.	754	-0.01	0.08	-0.01	0.00	0.00	0.01
928	SLE par.	435	0.39	0.13	0.24	-0.00	0.00	-0.00
928	SLE par.	436	-0.47	-0.14	0.32	-0.00	-0.01	0.02
928	SLE par.	1228	-0.37	-0.07	-0.18	0.00	0.01	0.02
928	SLE par.	1224	0.45	0.07	-0.26	0.01	-0.01	0.00
929	SLE par.	1224	0.28	0.16	0.18	-0.00	0.00	-0.00
929	SLE par.	1228	-0.36	-0.13	0.26	-0.01	-0.00	0.02
929	SLE par.	1229	-0.27	-0.06	-0.12	-0.00	0.01	0.02
929	SLE par.	1225	0.34	0.03	-0.20	0.01	-0.00	0.00
930	SLE par.	1225	0.17	0.15	0.13	-0.00	0.00	-0.00
930	SLE par.	1229	-0.25	-0.12	0.20	-0.00	-0.00	0.02
930	SLE par.	1230	-0.16	-0.05	-0.06	-0.00	0.00	0.02
930	SLE par.	1226	0.23	0.02	-0.14	0.00	-0.00	-0.00
931	SLE par.	1226	0.06	0.12	0.08	0.00	-0.00	-0.01
931	SLE par.	1230	-0.13	-0.11	0.14	-0.00	0.00	0.02

931	SLE par.	1231	-0.04	-0.04	-0.02	-0.00	0.00	0.02
931	SLE par.	1227	0.11	0.04	-0.08	0.00	-0.00	-0.00
932	SLE par.	1227	-0.04	0.08	0.04	0.00	-0.00	-0.01
932	SLE par.	1231	0.01	-0.09	0.08	-0.00	0.00	0.02
932	SLE par.	756	0.06	-0.06	0.01	-0.00	-0.00	0.02
932	SLE par.	755	-0.03	0.06	-0.01	0.00	0.00	-0.00
933	SLE par.	436	0.38	0.16	0.26	0.00	0.00	-0.02
933	SLE par.	437	-0.46	-0.18	0.34	0.00	-0.00	0.05
933	SLE par.	1232	-0.37	-0.11	-0.20	-0.00	0.01	0.05
933	SLE par.	1228	0.45	0.13	-0.28	0.00	-0.01	-0.02
934	SLE par.	1228	0.28	0.17	0.20	0.00	0.00	-0.02
934	SLE par.	1232	-0.35	-0.17	0.27	0.00	-0.00	0.04
934	SLE par.	1233	-0.27	-0.08	-0.14	-0.01	0.00	0.05
934	SLE par.	1229	0.34	0.08	-0.21	0.00	-0.00	-0.02
935	SLE par.	1229	0.17	0.15	0.13	0.00	0.00	-0.02
935	SLE par.	1233	-0.25	-0.15	0.20	0.00	-0.00	0.04
935	SLE par.	1234	-0.16	-0.05	-0.06	-0.01	0.00	0.04
935	SLE par.	1230	0.23	0.05	-0.14	0.00	-0.00	-0.02
936	SLE par.	1230	0.05	0.12	0.06	0.00	-0.00	-0.02
936	SLE par.	1234	-0.13	-0.13	0.14	0.00	0.00	0.04
936	SLE par.	1235	-0.03	-0.03	-0.00	-0.00	0.00	0.04
936	SLE par.	1231	0.11	0.05	-0.09	0.00	-0.00	-0.02
937	SLE par.	1231	-0.07	0.08	0.03	0.00	-0.00	-0.02
937	SLE par.	1235	0.03	-0.09	0.08	0.00	0.00	0.03
937	SLE par.	757	0.10	-0.05	0.02	-0.00	-0.00	0.04
937	SLE par.	756	-0.06	0.06	-0.01	0.00	0.00	-0.02
938	SLE par.	437	0.38	0.15	0.29	0.01	0.00	-0.05
938	SLE par.	438	-0.44	-0.24	0.35	0.02	-0.00	0.09
938	SLE par.	1236	-0.38	-0.15	-0.23	-0.01	0.01	0.08
938	SLE par.	1232	0.44	0.24	-0.29	-0.01	-0.01	-0.05
939	SLE par.	1232	0.28	0.14	0.22	0.01	0.00	-0.04
939	SLE par.	1236	-0.33	-0.21	0.28	0.02	-0.00	0.08
939	SLE par.	1237	-0.28	-0.10	-0.17	-0.01	0.00	0.07
939	SLE par.	1233	0.33	0.17	-0.21	-0.01	-0.00	-0.04
940	SLE par.	1233	0.19	0.11	0.15	0.01	0.00	-0.04
940	SLE par.	1237	-0.23	-0.18	0.20	0.01	-0.00	0.06
940	SLE par.	1238	-0.19	-0.05	-0.10	-0.00	0.00	0.06

940	SLE par.	1234	0.23	0.12	-0.13	-0.00	-0.00	-0.04
941	SLE par.	1234	0.06	0.07	0.05	0.01	-0.00	-0.04
941	SLE par.	1238	-0.15	-0.15	0.12	0.01	-0.00	0.05
941	SLE par.	1239	-0.03	-0.00	0.03	-0.00	0.00	0.05
941	SLE par.	1235	0.12	0.08	-0.08	-0.00	-0.00	-0.04
942	SLE par.	1235	-0.12	0.05	0.00	0.00	-0.00	-0.04
942	SLE par.	1239	0.04	-0.09	0.12	0.00	0.01	0.05
942	SLE par.	758	0.18	-0.01	0.03	0.00	-0.01	0.05
942	SLE par.	757	-0.10	0.05	-0.02	0.00	0.00	-0.04
943	SLE par.	438	0.37	0.14	0.31	0.02	0.00	-0.08
943	SLE par.	18	-0.42	-0.14	0.36	0.03	-0.00	0.15
943	SLE par.	1160	-0.38	-0.36	-0.25	-0.02	0.01	0.13
943	SLE par.	1236	0.43	0.36	-0.30	-0.02	-0.00	-0.09
944	SLE par.	1236	0.28	0.09	0.25	0.01	0.00	-0.07
944	SLE par.	1160	-0.31	-0.09	0.29	0.02	-0.00	0.12
944	SLE par.	1161	-0.28	-0.28	-0.20	-0.02	0.00	0.10
944	SLE par.	1237	0.31	0.28	-0.22	-0.02	-0.00	-0.07
945	SLE par.	1237	0.20	0.04	0.19	0.01	0.00	-0.06
945	SLE par.	1161	-0.22	-0.05	0.23	0.02	0.00	0.10
945	SLE par.	1162	-0.20	-0.20	-0.16	-0.01	0.00	0.08
945	SLE par.	1238	0.21	0.21	-0.14	-0.01	-0.00	-0.06
946	SLE par.	1238	0.13	-0.01	0.12	0.01	-0.00	-0.05
946	SLE par.	1162	-0.14	-0.03	0.18	0.01	0.00	0.07
946	SLE par.	1163	-0.12	-0.10	-0.11	-0.01	0.00	0.06
946	SLE par.	1239	0.13	0.14	-0.07	-0.01	-0.00	-0.05
947	SLE par.	1239	-0.14	-0.05	-0.07	0.00	-0.01	-0.05
947	SLE par.	1163	-0.02	-0.00	0.10	0.01	0.00	0.05
947	SLE par.	6	0.35	0.05	0.12	-0.00	-0.00	0.04
947	SLE par.	758	-0.18	0.01	-0.03	-0.00	0.01	-0.05
948	SLE par.	3	0.06	-0.19	0.43	-0.02	0.01	-0.03
948	SLE par.	69	0.11	0.17	0.77	-0.02	-0.01	0.02
948	SLE par.	1278	-0.00	-0.27	-0.54	0.03	0.02	0.04
948	SLE par.	1277	-0.17	0.28	-0.54	0.02	-0.02	-0.05
949	SLE par.	1277	-0.29	0.04	0.56	-0.02	0.01	-0.11
949	SLE par.	1278	0.55	-0.23	0.86	0.00	-0.00	0.03
949	SLE par.	1279	0.34	-0.54	-0.55	0.03	0.01	0.06
949	SLE par.	1276	-0.60	0.73	-0.76	0.02	-0.01	-0.13

950	SLE par.	1276	-0.73	0.41	0.75	-0.02	-0.01	-0.20
950	SLE par.	1279	0.94	-0.63	0.93	0.00	0.01	0.06
950	SLE par.	1280	0.72	-0.69	-0.66	0.03	0.00	0.09
950	SLE par.	1275	-0.93	0.91	-0.89	0.03	-0.00	-0.22
951	SLE par.	1275	-1.02	0.76	0.89	-0.03	-0.01	-0.27
951	SLE par.	1280	1.14	-0.91	0.97	-0.01	0.01	0.10
951	SLE par.	524	0.99	-0.76	-0.78	0.03	-0.00	0.12
951	SLE par.	11	-1.12	0.91	-0.95	0.04	0.00	-0.29
952	SLE par.	69	-0.13	-0.28	0.95	-0.07	0.03	-0.02
952	SLE par.	70	0.23	0.79	1.02	-0.07	-0.02	0.02
952	SLE par.	1281	0.19	-0.61	-0.86	0.04	0.02	0.04
952	SLE par.	1278	-0.30	0.09	-1.00	0.00	-0.03	-0.00
953	SLE par.	1278	-0.25	-0.26	0.68	-0.04	0.01	-0.06
953	SLE par.	1281	0.63	0.43	1.08	0.01	-0.01	-0.02
953	SLE par.	1282	0.34	-0.83	-0.64	0.02	0.01	0.03
953	SLE par.	1279	-0.72	0.66	-1.00	-0.02	-0.01	-0.03
954	SLE par.	1279	-0.55	-0.11	0.61	-0.01	-0.00	-0.10
954	SLE par.	1282	0.95	0.06	1.03	0.04	0.00	-0.02
954	SLE par.	1283	0.62	-0.82	-0.57	0.00	0.00	0.03
954	SLE par.	1280	-1.01	0.87	-0.95	-0.02	-0.00	-0.07
955	SLE par.	1280	-0.85	0.16	0.65	0.00	-0.01	-0.12
955	SLE par.	1283	1.14	-0.33	0.94	0.04	0.01	-0.00
955	SLE par.	525	0.87	-0.70	-0.60	-0.00	-0.00	0.03
955	SLE par.	524	-1.15	0.87	-0.87	-0.01	0.01	-0.11
956	SLE par.	70	-0.39	-0.05	1.11	-0.15	0.02	-0.02
956	SLE par.	71	0.39	1.16	1.05	-0.14	-0.02	0.02
956	SLE par.	1284	0.42	-0.85	-0.98	0.06	0.02	0.04
956	SLE par.	1281	-0.43	-0.27	-1.06	0.01	-0.03	0.02
957	SLE par.	1281	-0.39	-0.22	0.83	-0.06	0.01	-0.04
957	SLE par.	1284	0.67	0.82	1.10	-0.01	-0.01	-0.03
957	SLE par.	1285	0.46	-0.98	-0.75	0.00	0.01	0.02
957	SLE par.	1282	-0.74	0.38	-1.06	-0.05	-0.01	0.02
958	SLE par.	1282	-0.55	-0.22	0.66	-0.00	0.00	-0.04
958	SLE par.	1285	0.92	0.46	1.05	0.06	-0.00	-0.05
958	SLE par.	1286	0.62	-0.88	-0.62	-0.03	0.00	-0.00
958	SLE par.	1283	-0.99	0.64	-0.97	-0.07	-0.00	0.01
959	SLE par.	1283	-0.77	-0.06	0.60	0.03	-0.01	-0.04

959	SLE par.	1286	1.08	0.06	0.94	0.08	0.01	-0.05
959	SLE par.	526	0.80	-0.67	-0.57	-0.04	-0.00	-0.02
959	SLE par.	525	-1.12	0.68	-0.86	-0.06	0.01	-0.01
960	SLE par.	71	-0.59	0.26	1.15	-0.21	0.02	-0.02
960	SLE par.	72	0.54	1.33	1.03	-0.21	-0.01	0.03
960	SLE par.	1287	0.60	-1.01	-1.02	0.08	0.01	0.04
960	SLE par.	1284	-0.55	-0.57	-1.03	0.03	-0.02	0.01
961	SLE par.	1284	-0.55	-0.06	0.92	-0.08	0.01	-0.02
961	SLE par.	1287	0.72	1.00	1.06	-0.03	-0.01	-0.03
961	SLE par.	1288	0.58	-1.02	-0.83	-0.01	0.01	0.01
961	SLE par.	1285	-0.76	0.09	-1.03	-0.06	-0.01	0.04
962	SLE par.	1285	-0.62	-0.19	0.74	0.01	0.00	-0.01
962	SLE par.	1288	0.90	0.65	1.02	0.06	-0.00	-0.07
962	SLE par.	1289	0.67	-0.86	-0.68	-0.06	0.00	-0.02
962	SLE par.	1286	-0.94	0.40	-0.96	-0.10	-0.00	0.05
963	SLE par.	1286	-0.75	-0.15	0.63	0.05	-0.01	0.01
963	SLE par.	1289	1.02	0.26	0.92	0.10	0.00	-0.08
963	SLE par.	527	0.79	-0.61	-0.59	-0.08	-0.00	-0.04
963	SLE par.	526	-1.06	0.51	-0.84	-0.10	0.01	0.04
964	SLE par.	72	-0.74	0.54	1.14	-0.27	0.01	-0.03
964	SLE par.	73	0.65	1.37	1.01	-0.26	-0.01	0.04
964	SLE par.	1290	0.73	-1.11	-1.03	0.09	0.01	0.04
964	SLE par.	1287	-0.65	-0.80	-0.99	0.05	-0.01	0.00
965	SLE par.	1287	-0.67	0.15	0.96	-0.10	0.01	-0.01
965	SLE par.	1290	0.76	1.04	1.02	-0.06	-0.01	-0.03
965	SLE par.	1291	0.69	-1.01	-0.87	-0.02	0.01	-0.00
965	SLE par.	1288	-0.78	-0.18	-0.99	-0.06	-0.01	0.04
966	SLE par.	1288	-0.70	-0.07	0.80	0.01	0.00	0.01
966	SLE par.	1291	0.88	0.71	0.98	0.06	-0.00	-0.07
966	SLE par.	1292	0.73	-0.80	-0.73	-0.08	0.00	-0.03
966	SLE par.	1289	-0.91	0.17	-0.92	-0.12	-0.00	0.07
967	SLE par.	1289	-0.78	-0.14	0.68	0.07	-0.01	0.03
967	SLE par.	1292	0.98	0.35	0.89	0.11	0.00	-0.09
967	SLE par.	528	0.80	-0.55	-0.63	-0.10	-0.00	-0.06
967	SLE par.	527	-1.00	0.34	-0.82	-0.13	0.00	0.07
968	SLE par.	73	-0.83	0.79	1.11	-0.30	0.01	-0.04
968	SLE par.	74	0.74	1.34	0.99	-0.30	-0.01	0.04

968	SLE par.	1293	0.82	-1.16	-1.02	0.10	0.01	0.04
968	SLE par.	1290	-0.73	-0.96	-0.96	0.08	-0.01	-0.01
969	SLE par.	1290	-0.77	0.37	0.97	-0.11	0.01	-0.01
969	SLE par.	1293	0.80	0.99	0.98	-0.09	-0.00	-0.02
969	SLE par.	1294	0.78	-0.96	-0.89	-0.02	0.00	-0.01
969	SLE par.	1291	-0.81	-0.41	-0.94	-0.06	-0.01	0.04
970	SLE par.	1291	-0.77	0.09	0.84	0.02	0.00	0.03
970	SLE par.	1294	0.87	0.67	0.93	0.05	-0.00	-0.06
970	SLE par.	1295	0.79	-0.71	-0.77	-0.09	0.00	-0.04
970	SLE par.	1292	-0.89	-0.05	-0.88	-0.12	-0.00	0.07
971	SLE par.	1292	-0.81	-0.07	0.72	0.09	-0.00	0.05
971	SLE par.	1295	0.94	0.35	0.85	0.12	0.00	-0.09
971	SLE par.	529	0.83	-0.47	-0.67	-0.12	-0.00	-0.07
971	SLE par.	528	-0.96	0.18	-0.79	-0.14	0.00	0.09
972	SLE par.	74	-0.88	0.98	1.09	-0.33	0.01	-0.04
972	SLE par.	75	0.80	1.26	0.99	-0.33	-0.00	0.05
972	SLE par.	1296	0.87	-1.17	-1.01	0.11	0.01	0.03
972	SLE par.	1293	-0.79	-1.07	-0.94	0.10	-0.01	-0.02
973	SLE par.	1293	-0.83	0.57	0.98	-0.11	0.00	-0.00
973	SLE par.	1296	0.82	0.89	0.96	-0.10	-0.00	-0.01
973	SLE par.	1297	0.83	-0.87	-0.91	-0.03	0.00	-0.01
973	SLE par.	1294	-0.82	-0.60	-0.91	-0.05	-0.00	0.03
974	SLE par.	1294	-0.83	0.26	0.87	0.02	-0.00	0.04
974	SLE par.	1297	0.86	0.57	0.90	0.04	0.00	-0.05
974	SLE par.	1298	0.84	-0.59	-0.80	-0.11	0.00	-0.05
974	SLE par.	1295	-0.87	-0.25	-0.84	-0.12	-0.00	0.07
975	SLE par.	1295	-0.85	0.04	0.76	0.10	-0.00	0.07
975	SLE par.	1298	0.91	0.28	0.82	0.11	0.00	-0.09
975	SLE par.	530	0.87	-0.34	-0.70	-0.13	-0.00	-0.08
975	SLE par.	529	-0.92	0.01	-0.76	-0.15	0.00	0.09
976	SLE par.	75	-0.90	1.14	1.07	-0.33	0.00	-0.05
976	SLE par.	76	0.84	1.14	0.99	-0.33	-0.00	0.05
976	SLE par.	1299	0.89	-1.14	-1.00	0.11	0.00	0.03
976	SLE par.	1296	-0.82	-1.14	-0.94	0.11	-0.01	-0.03
977	SLE par.	1296	-0.87	0.75	0.99	-0.11	0.00	0.00
977	SLE par.	1299	0.83	0.75	0.94	-0.11	-0.00	-0.00
977	SLE par.	1300	0.87	-0.75	-0.92	-0.04	0.00	-0.02

977	SLE par.	1297	-0.83	-0.75	-0.88	-0.04	-0.00	0.02
978	SLE par.	1297	-0.87	0.43	0.89	0.03	-0.00	0.05
978	SLE par.	1300	0.85	0.43	0.87	0.03	0.00	-0.05
978	SLE par.	1301	0.88	-0.43	-0.83	-0.12	-0.00	-0.06
978	SLE par.	1298	-0.86	-0.43	-0.81	-0.12	-0.00	0.06
979	SLE par.	1298	-0.89	0.17	0.80	0.11	-0.00	0.08
979	SLE par.	1301	0.88	0.17	0.79	0.11	0.00	-0.08
979	SLE par.	531	0.90	-0.17	-0.74	-0.14	-0.00	-0.09
979	SLE par.	530	-0.89	-0.17	-0.73	-0.14	0.00	0.09
980	SLE par.	76	-0.90	1.26	1.05	-0.33	0.00	-0.05
980	SLE par.	77	0.85	0.98	1.00	-0.33	-0.00	0.04
980	SLE par.	1302	0.89	-1.07	-1.00	0.10	0.01	0.02
980	SLE par.	1299	-0.83	-1.17	-0.94	0.11	-0.00	-0.03
981	SLE par.	1299	-0.89	0.89	1.00	-0.10	0.00	0.01
981	SLE par.	1302	0.82	0.57	0.93	-0.11	-0.00	0.00
981	SLE par.	1303	0.88	-0.60	-0.94	-0.05	0.00	-0.03
981	SLE par.	1300	-0.82	-0.87	-0.87	-0.03	-0.00	0.01
982	SLE par.	1300	-0.90	0.57	0.92	0.04	-0.00	0.05
982	SLE par.	1303	0.82	0.26	0.85	0.02	0.00	-0.04
982	SLE par.	1304	0.91	-0.25	-0.86	-0.12	-0.00	-0.07
982	SLE par.	1301	-0.83	-0.59	-0.78	-0.11	0.00	0.05
983	SLE par.	1301	-0.93	0.28	0.83	0.11	-0.00	0.09
983	SLE par.	1304	0.86	0.04	0.76	0.10	0.00	-0.07
983	SLE par.	532	0.94	0.01	-0.77	-0.15	-0.00	-0.09
983	SLE par.	531	-0.87	-0.34	-0.70	-0.13	0.00	0.08
984	SLE par.	77	-0.87	1.34	1.04	-0.30	0.00	-0.04
984	SLE par.	78	0.83	0.78	1.03	-0.30	-0.01	0.04
984	SLE par.	1305	0.86	-0.96	-1.00	0.08	0.01	0.01
984	SLE par.	1302	-0.82	-1.16	-0.95	0.10	-0.00	-0.04
985	SLE par.	1302	-0.89	0.99	1.01	-0.08	0.00	0.02
985	SLE par.	1305	0.79	0.37	0.93	-0.11	-0.00	0.01
985	SLE par.	1306	0.89	-0.41	-0.97	-0.06	0.00	-0.04
985	SLE par.	1303	-0.79	-0.96	-0.85	-0.02	-0.00	0.01
986	SLE par.	1303	-0.92	0.67	0.95	0.05	-0.00	0.06
986	SLE par.	1306	0.79	0.09	0.82	0.02	0.00	-0.03
986	SLE par.	1307	0.93	-0.05	-0.89	-0.12	0.00	-0.07
986	SLE par.	1304	-0.80	-0.71	-0.76	-0.09	-0.00	0.04

987	SLE par.	1304	-0.96	0.35	0.86	0.12	-0.00	0.09
987	SLE par.	1307	0.83	-0.07	0.72	0.09	0.01	-0.05
987	SLE par.	533	0.98	0.18	-0.80	-0.14	-0.00	-0.09
987	SLE par.	532	-0.84	-0.47	-0.67	-0.12	0.00	0.07
988	SLE par.	78	-0.82	1.37	1.04	-0.26	0.01	-0.04
988	SLE par.	79	0.79	0.54	1.05	-0.27	-0.01	0.03
988	SLE par.	1308	0.80	-0.80	-1.01	0.05	0.01	-0.00
988	SLE par.	1305	-0.78	-1.11	-0.96	0.09	-0.01	-0.04
989	SLE par.	1305	-0.87	1.04	1.03	-0.06	0.00	0.03
989	SLE par.	1308	0.73	0.15	0.92	-0.10	-0.01	0.01
989	SLE par.	1309	0.87	-0.18	-1.00	-0.06	0.01	-0.04
989	SLE par.	1306	-0.74	-1.01	-0.84	-0.02	-0.00	0.00
990	SLE par.	1306	-0.94	0.71	0.98	0.06	-0.00	0.07
990	SLE par.	1309	0.74	-0.07	0.79	0.01	0.00	-0.01
990	SLE par.	1310	0.96	0.17	-0.93	-0.12	0.00	-0.07
990	SLE par.	1307	-0.76	-0.80	-0.73	-0.08	-0.00	0.03
991	SLE par.	1307	-1.00	0.35	0.90	0.11	-0.01	0.09
991	SLE par.	1310	0.80	-0.14	0.69	0.07	0.01	-0.03
991	SLE par.	534	1.02	0.34	-0.83	-0.13	-0.01	-0.07
991	SLE par.	533	-0.82	-0.55	-0.64	-0.10	0.00	0.06
992	SLE par.	79	-0.73	1.33	1.04	-0.21	0.01	-0.03
992	SLE par.	80	0.71	0.25	1.07	-0.21	-0.01	0.02
992	SLE par.	1311	0.72	-0.57	-1.02	0.03	0.01	-0.01
992	SLE par.	1308	-0.70	-1.01	-0.96	0.08	-0.01	-0.04
993	SLE par.	1308	-0.83	0.99	1.06	-0.03	0.00	0.03
993	SLE par.	1311	0.64	-0.06	0.90	-0.08	-0.01	0.02
993	SLE par.	1312	0.85	0.09	-1.02	-0.06	0.01	-0.04
993	SLE par.	1309	-0.66	-1.02	-0.81	-0.01	-0.01	-0.01
994	SLE par.	1309	-0.95	0.65	1.02	0.06	-0.00	0.07
994	SLE par.	1312	0.68	-0.19	0.75	0.01	-0.00	0.00
994	SLE par.	1313	0.98	0.40	-0.96	-0.10	0.00	-0.05
994	SLE par.	1310	-0.71	-0.86	-0.69	-0.06	-0.00	0.02
995	SLE par.	1310	-1.05	0.26	0.93	0.10	-0.01	0.08
995	SLE par.	1313	0.79	-0.15	0.65	0.05	0.01	-0.01
995	SLE par.	535	1.07	0.51	-0.85	-0.10	-0.01	-0.04
995	SLE par.	534	-0.81	-0.61	-0.61	-0.08	0.00	0.04
996	SLE par.	80	-0.61	1.16	1.02	-0.14	0.01	-0.02

996	SLE par.	81	0.60	-0.05	1.05	-0.15	-0.02	0.02
996	SLE par.	1314	0.60	-0.26	-1.00	0.01	0.02	-0.02
996	SLE par.	1311	-0.59	-0.85	-0.94	0.06	-0.01	-0.04
997	SLE par.	1311	-0.78	0.82	1.07	-0.01	0.01	0.03
997	SLE par.	1314	0.53	-0.22	0.85	-0.06	-0.01	0.04
997	SLE par.	1315	0.81	0.38	-1.03	-0.05	0.01	-0.02
997	SLE par.	1312	-0.56	-0.98	-0.77	0.00	-0.01	-0.02
998	SLE par.	1312	-0.97	0.46	1.04	0.06	-0.00	0.05
998	SLE par.	1315	0.63	-0.22	0.70	-0.00	0.00	0.04
998	SLE par.	1316	1.01	0.63	-0.98	-0.07	0.00	-0.01
998	SLE par.	1313	-0.67	-0.88	-0.64	-0.03	-0.00	0.00
999	SLE par.	1313	-1.10	0.06	0.95	0.08	-0.01	0.05
999	SLE par.	1316	0.80	-0.06	0.63	0.03	0.01	0.04
999	SLE par.	536	1.13	0.68	-0.87	-0.06	-0.01	0.01
999	SLE par.	535	-0.82	-0.67	-0.59	-0.04	0.00	0.02
1000	SLE par.	81	-0.45	0.78	0.93	-0.07	0.01	-0.02
1000	SLE par.	82	0.45	-0.27	0.94	-0.07	-0.02	0.02
1000	SLE par.	1317	0.43	0.09	-0.88	0.00	0.02	0.00
1000	SLE par.	1314	-0.44	-0.61	-0.87	0.04	-0.01	-0.04
1001	SLE par.	1314	-0.69	0.43	1.03	0.01	0.01	0.02
1001	SLE par.	1317	0.42	-0.25	0.76	-0.04	-0.01	0.06
1001	SLE par.	1318	0.74	0.65	-0.97	-0.02	0.01	0.03
1001	SLE par.	1315	-0.47	-0.83	-0.69	0.02	-0.01	-0.03
1002	SLE par.	1315	-0.97	0.05	1.03	0.04	-0.00	0.02
1002	SLE par.	1318	0.61	-0.11	0.65	-0.01	0.00	0.10
1002	SLE par.	1319	1.02	0.87	-0.95	-0.02	0.00	0.07
1002	SLE par.	1316	-0.66	-0.81	-0.61	0.00	-0.00	-0.03
1003	SLE par.	1316	-1.15	-0.33	0.95	0.04	-0.01	0.00
1003	SLE par.	1319	0.87	0.16	0.67	0.00	0.01	0.12
1003	SLE par.	537	1.16	0.87	-0.89	-0.01	-0.01	0.11
1003	SLE par.	536	-0.88	-0.70	-0.62	-0.00	0.00	-0.03
1004	SLE par.	82	-0.29	0.17	0.61	-0.02	0.00	-0.02
1004	SLE par.	4	0.44	-0.18	0.66	-0.02	-0.01	0.03
1004	SLE par.	1256	0.17	0.28	-0.44	0.02	0.02	0.05
1004	SLE par.	1317	-0.32	-0.27	-0.70	0.03	-0.01	-0.04
1005	SLE par.	1317	-0.53	-0.23	0.82	0.00	0.00	-0.02
1005	SLE par.	1256	0.37	0.04	0.60	-0.02	-0.00	0.11

1005	SLE par.	1257	0.58	0.72	-0.70	0.02	0.01	0.13
1005	SLE par.	1318	-0.42	-0.54	-0.60	0.03	-0.01	-0.06
1006	SLE par.	1318	-0.93	-0.63	0.92	0.00	-0.01	-0.06
1006	SLE par.	1257	0.76	0.41	0.76	-0.02	0.01	0.20
1006	SLE par.	1258	0.92	0.91	-0.87	0.03	0.00	0.22
1006	SLE par.	1319	-0.75	-0.69	-0.68	0.03	-0.00	-0.09
1007	SLE par.	1319	-1.14	-0.91	0.97	-0.01	-0.01	-0.10
1007	SLE par.	1258	1.03	0.76	0.90	-0.03	0.01	0.27
1007	SLE par.	12	1.11	0.91	-0.95	0.04	-0.00	0.29
1007	SLE par.	537	-1.00	-0.76	-0.79	0.03	0.00	-0.12
1008	SLE par.	11	-1.17	0.98	0.96	-0.04	-0.01	-0.31
1008	SLE par.	524	1.21	-1.04	0.95	-0.03	0.01	0.14
1008	SLE par.	1358	1.13	-0.75	-0.85	0.03	-0.00	0.14
1008	SLE par.	1357	-1.18	0.81	-0.94	0.05	0.01	-0.33
1009	SLE par.	1357	-1.21	1.06	0.95	-0.05	-0.01	-0.32
1009	SLE par.	1358	1.18	-1.05	0.90	-0.04	0.01	0.16
1009	SLE par.	1359	1.17	-0.71	-0.86	0.03	-0.01	0.15
1009	SLE par.	1356	-1.15	0.69	-0.87	0.05	0.01	-0.34
1010	SLE par.	1356	-1.17	1.00	0.90	-0.05	-0.01	-0.32
1010	SLE par.	1359	1.10	-0.95	0.82	-0.05	0.01	0.17
1010	SLE par.	1360	1.14	-0.67	-0.83	0.04	-0.01	0.16
1010	SLE par.	1355	-1.07	0.62	-0.76	0.06	0.01	-0.33
1011	SLE par.	1355	-1.08	0.83	0.82	-0.06	-0.01	-0.31
1011	SLE par.	1360	0.98	-0.79	0.73	-0.05	0.01	0.17
1011	SLE par.	604	1.07	-0.66	-0.77	0.05	-0.01	0.16
1011	SLE par.	15	-0.97	0.61	-0.66	0.06	0.01	-0.31
1012	SLE par.	524	-1.05	0.41	0.71	0.01	-0.02	-0.14
1012	SLE par.	525	1.19	-0.62	0.85	0.03	0.01	0.02
1012	SLE par.	1361	1.04	-0.54	-0.65	-0.00	-0.01	0.04
1012	SLE par.	1358	-1.18	0.75	-0.79	0.01	0.01	-0.15
1013	SLE par.	1358	-1.14	0.57	0.74	0.00	-0.02	-0.15
1013	SLE par.	1361	1.16	-0.79	0.76	0.00	0.01	0.04
1013	SLE par.	1362	1.11	-0.38	-0.68	0.01	-0.01	0.04
1013	SLE par.	1359	-1.13	0.60	-0.70	0.03	0.01	-0.17
1014	SLE par.	1359	-1.14	0.63	0.75	-0.01	-0.02	-0.15
1014	SLE par.	1362	1.07	-0.80	0.68	-0.02	0.01	0.06
1014	SLE par.	1363	1.11	-0.31	-0.69	0.02	-0.01	0.04

1014	SLE par.	1360	-1.04	0.49	-0.62	0.04	0.01	-0.17
1015	SLE par.	1360	-1.08	0.59	0.72	-0.03	-0.01	-0.16
1015	SLE par.	1363	0.97	-0.66	0.61	-0.04	0.01	0.06
1015	SLE par.	605	1.05	-0.36	-0.67	0.04	-0.01	0.05
1015	SLE par.	604	-0.94	0.44	-0.55	0.05	0.01	-0.16
1016	SLE par.	525	-0.94	0.13	0.60	0.04	-0.01	-0.04
1016	SLE par.	526	1.14	-0.30	0.82	0.07	0.01	-0.04
1016	SLE par.	1364	0.95	-0.41	-0.57	-0.04	-0.01	-0.02
1016	SLE par.	1361	-1.15	0.58	-0.74	-0.04	0.01	-0.03
1017	SLE par.	1361	-1.05	0.27	0.62	0.03	-0.02	-0.04
1017	SLE par.	1364	1.12	-0.57	0.71	0.04	0.01	-0.02
1017	SLE par.	1365	1.04	-0.14	-0.58	-0.02	-0.01	-0.02
1017	SLE par.	1362	-1.11	0.43	-0.64	-0.00	0.02	-0.05
1018	SLE par.	1362	-1.08	0.33	0.63	0.01	-0.02	-0.04
1018	SLE par.	1365	1.05	-0.66	0.62	0.01	0.01	-0.00
1018	SLE par.	1366	1.05	0.02	-0.58	0.01	-0.01	-0.02
1018	SLE par.	1363	-1.03	0.30	-0.55	0.03	0.02	-0.06
1019	SLE par.	1363	-1.04	0.29	0.63	-0.02	-0.02	-0.05
1019	SLE par.	1366	0.96	-0.48	0.55	-0.03	0.01	-0.00
1019	SLE par.	606	1.02	-0.08	-0.57	0.04	-0.01	-0.01
1019	SLE par.	605	-0.94	0.27	-0.48	0.04	0.02	-0.06
1020	SLE par.	526	-0.89	-0.06	0.59	0.07	-0.01	0.01
1020	SLE par.	527	1.08	-0.11	0.80	0.11	0.01	-0.07
1020	SLE par.	1367	0.90	-0.31	-0.55	-0.07	-0.01	-0.05
1020	SLE par.	1364	-1.10	0.47	-0.72	-0.07	0.01	0.03
1021	SLE par.	1364	-0.98	0.03	0.57	0.07	-0.02	0.01
1021	SLE par.	1367	1.07	-0.42	0.69	0.08	0.01	-0.05
1021	SLE par.	1368	0.98	0.04	-0.53	-0.04	-0.01	-0.05
1021	SLE par.	1365	-1.07	0.35	-0.61	-0.03	0.01	0.01
1022	SLE par.	1365	-1.02	0.02	0.57	0.04	-0.02	0.02
1022	SLE par.	1368	1.02	-0.64	0.59	0.04	0.01	-0.02
1022	SLE par.	1369	1.01	0.48	-0.53	0.01	-0.01	-0.03
1022	SLE par.	1366	-1.01	0.14	-0.52	0.03	0.02	0.00
1023	SLE par.	1366	-1.00	-0.06	0.55	-0.02	-0.02	0.02
1023	SLE par.	1369	0.95	-0.34	0.51	-0.04	0.01	-0.00
1023	SLE par.	607	0.98	0.35	-0.50	0.07	-0.01	-0.02
1023	SLE par.	606	-0.93	0.05	-0.44	0.07	0.02	0.01

1024	SLE par.	527	-0.86	-0.14	0.60	0.10	-0.01	0.04
1024	SLE par.	528	1.02	0.01	0.78	0.13	0.01	-0.09
1024	SLE par.	1370	0.88	-0.27	-0.56	-0.09	-0.01	-0.07
1024	SLE par.	1367	-1.04	0.41	-0.70	-0.11	0.01	0.06
1025	SLE par.	1367	-0.93	-0.15	0.56	0.09	-0.01	0.04
1025	SLE par.	1370	1.03	-0.29	0.68	0.11	0.01	-0.08
1025	SLE par.	1371	0.94	0.03	-0.52	-0.06	-0.01	-0.06
1025	SLE par.	1368	-1.03	0.42	-0.60	-0.06	0.01	0.04
1026	SLE par.	1368	-0.97	-0.25	0.54	0.07	-0.02	0.03
1026	SLE par.	1371	0.99	-0.57	0.58	0.07	0.01	-0.03
1026	SLE par.	1372	0.96	0.45	-0.50	0.01	-0.01	-0.02
1026	SLE par.	1369	-0.99	0.38	-0.51	0.03	0.02	0.00
1027	SLE par.	1369	-0.97	-0.90	0.52	0.00	-0.02	0.03
1027	SLE par.	1372	0.93	-0.95	0.51	0.00	0.01	0.07
1027	SLE par.	608	0.96	2.24	-0.49	0.21	-0.01	0.12
1027	SLE par.	607	-0.92	-0.38	-0.42	0.16	0.02	0.03
1028	SLE par.	528	-0.87	-0.17	0.63	0.11	-0.01	0.06
1028	SLE par.	529	0.98	0.05	0.76	0.14	0.01	-0.10
1028	SLE par.	1373	0.88	-0.24	-0.59	-0.11	-0.01	-0.08
1028	SLE par.	1370	-1.00	0.35	-0.69	-0.12	0.01	0.08
1029	SLE par.	1370	-0.91	-0.26	0.57	0.11	-0.01	0.06
1029	SLE par.	1373	0.99	-0.20	0.66	0.13	0.01	-0.10
1029	SLE par.	1374	0.92	-0.08	-0.52	-0.06	-0.01	-0.08
1029	SLE par.	1371	-1.00	0.54	-0.59	-0.08	0.01	0.07
1030	SLE par.	1371	-0.93	-0.42	0.53	0.07	-0.01	0.03
1030	SLE par.	1374	0.97	-0.43	0.57	0.09	0.01	-0.09
1030	SLE par.	1375	0.93	-0.04	-0.47	0.02	-0.01	-0.06
1030	SLE par.	1372	-0.97	0.89	-0.51	-0.01	0.01	0.03
1031	SLE par.	1372	-0.92	-0.77	0.49	-0.00	-0.02	-0.08
1031	SLE par.	1375	0.94	-1.10	0.50	0.02	0.01	-0.10
1031	SLE par.	609	0.91	-0.84	-0.42	0.16	-0.02	-0.09
1031	SLE par.	608	-0.93	2.71	-0.45	0.20	0.02	-0.11
1032	SLE par.	529	-0.89	-0.12	0.67	0.13	-0.01	0.08
1032	SLE par.	530	0.95	0.03	0.73	0.14	0.01	-0.11
1032	SLE par.	1376	0.90	-0.14	-0.61	-0.12	-0.01	-0.10
1032	SLE par.	1373	-0.96	0.23	-0.66	-0.13	0.01	0.10
1033	SLE par.	1373	-0.92	-0.27	0.59	0.11	-0.01	0.08

1033	SLE par.	1376	0.96	-0.17	0.64	0.13	0.01	-0.12
1033	SLE par.	1377	0.92	-0.05	-0.54	-0.07	-0.01	-0.11
1033	SLE par.	1374	-0.97	0.49	-0.57	-0.08	0.01	0.10
1034	SLE par.	1374	-0.93	-0.40	0.52	0.06	-0.01	0.07
1034	SLE par.	1377	0.95	-0.31	0.56	0.08	0.01	-0.13
1034	SLE par.	1378	0.93	-0.15	-0.47	0.01	-0.01	-0.12
1034	SLE par.	1375	-0.96	0.86	-0.49	-0.01	0.01	0.09
1035	SLE par.	1375	-0.91	-0.10	0.47	-0.03	-0.02	0.07
1035	SLE par.	1378	0.92	-0.35	0.48	-0.00	0.02	-0.15
1035	SLE par.	610	0.90	-0.29	-0.41	0.06	-0.02	-0.14
1035	SLE par.	609	-0.91	0.74	-0.41	0.06	0.02	0.10
1036	SLE par.	530	-0.92	-0.04	0.70	0.13	-0.01	0.10
1036	SLE par.	531	0.92	-0.04	0.70	0.13	0.01	-0.10
1036	SLE par.	1379	0.93	0.04	-0.64	-0.13	-0.01	-0.11
1036	SLE par.	1376	-0.93	0.04	-0.64	-0.13	0.01	0.11
1037	SLE par.	1376	-0.93	-0.21	0.61	0.12	-0.01	0.11
1037	SLE par.	1379	0.94	-0.21	0.62	0.12	0.01	-0.11
1037	SLE par.	1380	0.94	0.21	-0.55	-0.07	-0.01	-0.12
1037	SLE par.	1377	-0.95	0.21	-0.56	-0.07	0.01	0.12
1038	SLE par.	1377	-0.93	-0.28	0.53	0.06	-0.01	0.12
1038	SLE par.	1380	0.94	-0.29	0.54	0.06	0.01	-0.12
1038	SLE par.	1381	0.93	0.29	-0.48	-0.01	-0.01	-0.13
1038	SLE par.	1378	-0.94	0.28	-0.48	-0.01	0.01	0.13
1039	SLE par.	1378	-0.91	-0.17	0.47	-0.01	-0.02	0.14
1039	SLE par.	1381	0.91	-0.17	0.47	-0.01	0.02	-0.14
1039	SLE par.	611	0.90	0.17	-0.41	0.04	-0.02	-0.14
1039	SLE par.	610	-0.91	0.16	-0.41	0.04	0.02	0.14
1040	SLE par.	531	-0.95	0.03	0.73	0.14	-0.01	0.11
1040	SLE par.	532	0.89	-0.13	0.67	0.13	0.01	-0.08
1040	SLE par.	1382	0.96	0.23	-0.67	-0.13	-0.01	-0.10
1040	SLE par.	1379	-0.91	-0.14	-0.61	-0.12	0.01	0.10
1041	SLE par.	1379	-0.96	-0.17	0.64	0.13	-0.01	0.12
1041	SLE par.	1382	0.92	-0.27	0.60	0.11	0.01	-0.08
1041	SLE par.	1383	0.97	0.49	-0.58	-0.08	-0.01	-0.10
1041	SLE par.	1380	-0.93	-0.05	-0.54	-0.07	0.01	0.11
1042	SLE par.	1380	-0.95	-0.31	0.55	0.08	-0.01	0.13
1042	SLE par.	1383	0.93	-0.40	0.53	0.06	0.01	-0.07

1042	SLE par.	1384	0.95	0.86	-0.49	-0.01	-0.01	-0.09
1042	SLE par.	1381	-0.93	-0.15	-0.47	0.01	0.01	0.12
1043	SLE par.	1381	-0.92	-0.35	0.48	-0.00	-0.02	0.15
1043	SLE par.	1384	0.92	-0.10	0.47	-0.03	0.02	-0.07
1043	SLE par.	612	0.91	0.74	-0.41	0.06	-0.02	-0.10
1043	SLE par.	611	-0.91	-0.29	-0.42	0.06	0.02	0.14
1044	SLE par.	532	-0.99	0.05	0.76	0.14	-0.01	0.10
1044	SLE par.	533	0.88	-0.17	0.64	0.11	0.01	-0.06
1044	SLE par.	1385	1.00	0.35	-0.69	-0.12	-0.01	-0.08
1044	SLE par.	1382	-0.89	-0.24	-0.59	-0.11	0.01	0.08
1045	SLE par.	1382	-0.99	-0.20	0.66	0.13	-0.01	0.10
1045	SLE par.	1385	0.92	-0.26	0.58	0.11	0.01	-0.06
1045	SLE par.	1386	1.00	0.54	-0.59	-0.08	-0.01	-0.07
1045	SLE par.	1383	-0.93	-0.08	-0.53	-0.06	0.01	0.08
1046	SLE par.	1383	-0.97	-0.43	0.58	0.09	-0.01	0.09
1046	SLE par.	1386	0.94	-0.42	0.54	0.07	0.01	-0.03
1046	SLE par.	1387	0.97	0.89	-0.51	-0.01	-0.01	-0.03
1046	SLE par.	1384	-0.93	-0.04	-0.48	0.02	0.01	0.06
1047	SLE par.	1384	-0.93	-1.10	0.50	0.02	-0.01	0.10
1047	SLE par.	1387	0.92	-0.77	0.50	-0.00	0.01	0.08
1047	SLE par.	613	0.93	2.71	-0.46	0.20	-0.02	0.11
1047	SLE par.	612	-0.92	-0.84	-0.43	0.16	0.02	0.09
1048	SLE par.	533	-1.04	0.01	0.79	0.13	-0.01	0.09
1048	SLE par.	534	0.88	-0.14	0.62	0.10	0.01	-0.04
1048	SLE par.	1388	1.05	0.41	-0.72	-0.11	-0.01	-0.06
1048	SLE par.	1385	-0.89	-0.27	-0.57	-0.09	0.01	0.07
1049	SLE par.	1385	-1.03	-0.29	0.69	0.11	-0.01	0.08
1049	SLE par.	1388	0.94	-0.15	0.58	0.09	0.01	-0.04
1049	SLE par.	1389	1.03	0.42	-0.61	-0.06	-0.01	-0.04
1049	SLE par.	1386	-0.94	0.03	-0.53	-0.06	0.01	0.06
1050	SLE par.	1386	-0.99	-0.57	0.59	0.07	-0.01	0.03
1050	SLE par.	1389	0.97	-0.25	0.55	0.07	0.02	-0.03
1050	SLE par.	1390	0.99	0.38	-0.52	0.03	-0.02	-0.00
1050	SLE par.	1387	-0.96	0.45	-0.51	0.01	0.01	0.02
1051	SLE par.	1387	-0.93	-0.95	0.51	0.00	-0.01	-0.07
1051	SLE par.	1390	0.97	-0.91	0.53	0.00	0.02	-0.03
1051	SLE par.	614	0.92	-0.38	-0.43	0.16	-0.02	-0.03

1051	SLE par.	613	-0.96	2.24	-0.50	0.21	0.01	-0.12
1052	SLE par.	534	-1.09	-0.11	0.82	0.11	-0.01	0.07
1052	SLE par.	535	0.90	-0.06	0.60	0.07	0.01	-0.01
1052	SLE par.	1391	1.10	0.47	-0.73	-0.07	-0.01	-0.03
1052	SLE par.	1388	-0.91	-0.31	-0.57	-0.07	0.01	0.05
1053	SLE par.	1388	-1.08	-0.42	0.70	0.08	-0.01	0.05
1053	SLE par.	1391	0.98	0.03	0.59	0.07	0.02	-0.01
1053	SLE par.	1392	1.07	0.35	-0.62	-0.03	-0.01	-0.01
1053	SLE par.	1389	-0.98	0.05	-0.55	-0.04	0.01	0.05
1054	SLE par.	1389	-1.03	-0.64	0.60	0.04	-0.01	0.02
1054	SLE par.	1392	1.02	0.02	0.58	0.04	0.02	-0.02
1054	SLE par.	1393	1.01	0.14	-0.53	0.03	-0.02	-0.00
1054	SLE par.	1390	-1.01	0.48	-0.54	0.01	0.01	0.03
1055	SLE par.	1390	-0.95	-0.34	0.52	-0.04	-0.01	0.00
1055	SLE par.	1393	1.00	-0.06	0.56	-0.02	0.02	-0.02
1055	SLE par.	615	0.93	0.05	-0.45	0.07	-0.02	-0.01
1055	SLE par.	614	-0.98	0.35	-0.51	0.07	0.01	0.02
1056	SLE par.	535	-1.15	-0.30	0.84	0.07	-0.01	0.04
1056	SLE par.	536	0.96	0.13	0.62	0.04	0.01	0.04
1056	SLE par.	1394	1.15	0.58	-0.76	-0.04	-0.01	0.03
1056	SLE par.	1391	-0.96	-0.41	-0.58	-0.04	0.01	0.02
1057	SLE par.	1391	-1.13	-0.57	0.73	0.05	-0.01	0.02
1057	SLE par.	1394	1.05	0.27	0.64	0.03	0.02	0.04
1057	SLE par.	1395	1.11	0.43	-0.65	-0.00	-0.01	0.05
1057	SLE par.	1392	-1.04	-0.13	-0.59	-0.02	0.01	0.02
1058	SLE par.	1392	-1.06	-0.66	0.63	0.01	-0.01	0.00
1058	SLE par.	1395	1.08	0.33	0.64	0.01	0.02	0.04
1058	SLE par.	1396	1.03	0.30	-0.57	0.03	-0.02	0.06
1058	SLE par.	1393	-1.05	0.03	-0.59	0.01	0.01	0.02
1059	SLE par.	1393	-0.96	-0.48	0.56	-0.03	-0.01	0.00
1059	SLE par.	1396	1.04	0.29	0.63	-0.02	0.02	0.05
1059	SLE par.	616	0.94	0.27	-0.50	0.04	-0.02	0.06
1059	SLE par.	615	-1.02	-0.08	-0.58	0.04	0.01	0.01
1060	SLE par.	536	-1.20	-0.62	0.87	0.03	-0.01	-0.02
1060	SLE par.	537	1.05	0.41	0.72	0.01	0.02	0.14
1060	SLE par.	1397	1.18	0.75	-0.80	0.01	-0.01	0.15
1060	SLE par.	1394	-1.04	-0.54	-0.66	-0.00	0.01	-0.03

1061	SLE par.	1394	-1.16	-0.79	0.78	0.00	-0.01	-0.04
1061	SLE par.	1397	1.14	0.57	0.75	0.00	0.02	0.15
1061	SLE par.	1398	1.13	0.60	-0.72	0.03	-0.01	0.17
1061	SLE par.	1395	-1.11	-0.38	-0.69	0.01	0.01	-0.04
1062	SLE par.	1395	-1.08	-0.80	0.70	-0.02	-0.01	-0.06
1062	SLE par.	1398	1.14	0.63	0.75	-0.01	0.02	0.15
1062	SLE par.	1399	1.05	0.49	-0.64	0.04	-0.01	0.17
1062	SLE par.	1396	-1.10	-0.31	-0.70	0.02	0.01	-0.04
1063	SLE par.	1396	-0.97	-0.66	0.63	-0.04	-0.01	-0.06
1063	SLE par.	1399	1.08	0.59	0.73	-0.03	0.01	0.15
1063	SLE par.	617	0.94	0.44	-0.56	0.05	-0.01	0.16
1063	SLE par.	616	-1.05	-0.36	-0.67	0.04	0.01	-0.05
1064	SLE par.	537	-1.21	-1.04	0.96	-0.03	-0.01	-0.14
1064	SLE par.	12	1.17	0.99	0.96	-0.04	0.01	0.31
1064	SLE par.	1336	1.18	0.81	-0.95	0.05	-0.01	0.33
1064	SLE par.	1397	-1.13	-0.75	-0.86	0.03	0.00	-0.14
1065	SLE par.	1397	-1.19	-1.05	0.91	-0.04	-0.01	-0.16
1065	SLE par.	1336	1.21	1.06	0.96	-0.05	0.01	0.32
1065	SLE par.	1337	1.15	0.69	-0.88	0.05	-0.01	0.34
1065	SLE par.	1398	-1.17	-0.70	-0.87	0.03	0.01	-0.15
1066	SLE par.	1398	-1.10	-0.95	0.83	-0.05	-0.01	-0.17
1066	SLE par.	1337	1.16	1.00	0.90	-0.05	0.01	0.32
1066	SLE par.	1338	1.07	0.62	-0.78	0.06	-0.01	0.33
1066	SLE par.	1399	-1.14	-0.66	-0.83	0.04	0.01	-0.16
1067	SLE par.	1399	-0.98	-0.79	0.74	-0.05	-0.01	-0.17
1067	SLE par.	1338	1.08	0.83	0.83	-0.06	0.01	0.31
1067	SLE par.	16	0.97	0.61	-0.67	0.06	-0.01	0.31
1067	SLE par.	617	-1.06	-0.66	-0.77	0.05	0.01	-0.16
1068	SLE par.	15	-0.98	0.63	0.75	-0.06	-0.01	-0.30
1068	SLE par.	604	0.86	-0.61	0.64	-0.05	0.01	0.16
1068	SLE par.	1438	0.98	-0.68	-0.70	0.05	-0.01	0.16
1068	SLE par.	1437	-0.86	0.65	-0.57	0.05	0.01	-0.28
1069	SLE par.	1437	-0.87	0.48	0.69	-0.05	-0.01	-0.28
1069	SLE par.	1438	0.74	-0.47	0.57	-0.04	0.00	0.15
1069	SLE par.	1439	0.88	-0.69	-0.63	0.05	-0.01	0.16
1069	SLE par.	1436	-0.75	0.68	-0.50	0.05	0.01	-0.26
1070	SLE par.	1436	-0.76	0.40	0.64	-0.05	-0.00	-0.26

1070	SLE par.	1439	0.64	-0.39	0.50	-0.03	0.00	0.15
1070	SLE par.	1440	0.77	-0.66	-0.56	0.04	-0.01	0.15
1070	SLE par.	1435	-0.65	0.65	-0.46	0.04	0.01	-0.24
1071	SLE par.	1435	-0.65	0.40	0.58	-0.04	-0.00	-0.24
1071	SLE par.	1440	0.54	-0.37	0.44	-0.03	0.00	0.14
1071	SLE par.	684	0.65	-0.57	-0.49	0.03	-0.01	0.14
1071	SLE par.	19	-0.54	0.53	-0.41	0.03	0.01	-0.22
1072	SLE par.	604	-0.99	0.50	0.68	-0.04	-0.01	-0.16
1072	SLE par.	605	0.86	-0.45	0.55	-0.04	0.01	0.06
1072	SLE par.	1441	0.97	-0.48	-0.62	0.04	-0.01	0.06
1072	SLE par.	1438	-0.84	0.44	-0.49	0.04	0.01	-0.16
1073	SLE par.	1438	-0.88	0.42	0.63	-0.04	-0.01	-0.16
1073	SLE par.	1441	0.75	-0.29	0.49	-0.03	0.01	0.06
1073	SLE par.	1442	0.87	-0.57	-0.56	0.03	-0.01	0.07
1073	SLE par.	1439	-0.74	0.44	-0.44	0.02	0.01	-0.15
1074	SLE par.	1439	-0.77	0.41	0.57	-0.03	-0.01	-0.16
1074	SLE par.	1442	0.65	-0.25	0.43	-0.02	0.01	0.07
1074	SLE par.	1443	0.77	-0.54	-0.49	0.01	-0.01	0.08
1074	SLE par.	1440	-0.65	0.39	-0.39	0.01	0.01	-0.15
1075	SLE par.	1440	-0.66	0.45	0.51	-0.02	-0.00	-0.15
1075	SLE par.	1443	0.55	-0.31	0.37	-0.01	0.01	0.07
1075	SLE par.	685	0.66	-0.41	-0.42	-0.01	-0.01	0.07
1075	SLE par.	684	-0.55	0.28	-0.34	0.00	0.01	-0.14
1076	SLE par.	605	-0.97	0.21	0.60	-0.04	-0.01	-0.06
1076	SLE par.	606	0.86	-0.17	0.48	-0.04	0.01	-0.00
1076	SLE par.	1444	0.95	-0.35	-0.54	0.04	-0.01	0.01
1076	SLE par.	1441	-0.84	0.31	-0.43	0.03	0.01	-0.06
1077	SLE par.	1441	-0.88	0.18	0.56	-0.04	-0.01	-0.07
1077	SLE par.	1444	0.76	0.01	0.43	-0.02	0.01	0.00
1077	SLE par.	1445	0.87	-0.53	-0.49	0.02	-0.01	0.02
1077	SLE par.	1442	-0.74	0.34	-0.38	0.00	0.01	-0.06
1078	SLE par.	1442	-0.78	0.24	0.50	-0.01	-0.01	-0.08
1078	SLE par.	1445	0.66	-0.06	0.37	0.01	0.01	0.01
1078	SLE par.	1446	0.77	-0.50	-0.43	-0.01	-0.01	0.03
1078	SLE par.	1443	-0.65	0.32	-0.32	-0.01	0.01	-0.07
1079	SLE par.	1443	-0.67	0.34	0.45	0.01	-0.01	-0.08
1079	SLE par.	1446	0.56	-0.24	0.31	0.02	0.01	0.02

1079	SLE par.	686	0.66	-0.33	-0.37	-0.03	-0.01	0.02
1079	SLE par.	685	-0.55	0.22	-0.27	-0.02	0.01	-0.08
1080	SLE par.	606	-0.95	-0.13	0.53	-0.07	-0.02	0.00
1080	SLE par.	607	0.86	0.33	0.44	-0.07	0.01	-0.02
1080	SLE par.	1447	0.93	-0.31	-0.47	0.06	-0.01	0.01
1080	SLE par.	1444	-0.84	0.11	-0.38	0.03	0.02	0.01
1081	SLE par.	1444	-0.87	-0.05	0.49	-0.05	-0.01	-0.02
1081	SLE par.	1447	0.76	0.51	0.38	-0.02	0.01	-0.02
1081	SLE par.	1448	0.85	-0.67	-0.42	-0.00	-0.01	0.01
1081	SLE par.	1445	-0.75	0.21	-0.33	-0.02	0.01	-0.00
1082	SLE par.	1445	-0.78	0.14	0.45	-0.00	-0.01	-0.03
1082	SLE par.	1448	0.67	0.14	0.33	0.03	0.01	-0.02
1082	SLE par.	1449	0.76	-0.54	-0.37	-0.04	-0.01	-0.01
1082	SLE par.	1446	-0.65	0.26	-0.28	-0.04	0.01	-0.02
1083	SLE par.	1446	-0.67	0.29	0.39	0.04	-0.01	-0.03
1083	SLE par.	1449	0.57	-0.15	0.27	0.05	0.01	-0.02
1083	SLE par.	687	0.66	-0.34	-0.32	-0.06	-0.01	-0.02
1083	SLE par.	686	-0.55	0.20	-0.22	-0.05	0.01	-0.03
1084	SLE par.	607	-0.92	-0.64	0.48	-0.17	-0.02	0.01
1084	SLE par.	608	0.85	2.28	0.38	-0.20	0.02	0.12
1084	SLE par.	1450	0.91	-1.02	-0.40	0.03	-0.02	0.09
1084	SLE par.	1447	-0.84	-0.62	-0.34	0.01	0.02	0.03
1085	SLE par.	1447	-0.85	0.14	0.44	-0.05	-0.01	-0.03
1085	SLE par.	1450	0.77	0.53	0.35	-0.01	0.01	-0.02
1085	SLE par.	1451	0.83	-0.74	-0.37	-0.03	-0.01	-0.01
1085	SLE par.	1448	-0.75	0.07	-0.30	-0.05	0.02	0.01
1086	SLE par.	1448	-0.77	0.22	0.39	0.02	-0.01	-0.00
1086	SLE par.	1451	0.68	0.17	0.30	0.04	0.01	-0.06
1086	SLE par.	1452	0.75	-0.60	-0.33	-0.07	-0.01	-0.04
1086	SLE par.	1449	-0.66	0.21	-0.25	-0.07	0.01	0.02
1087	SLE par.	1449	-0.67	0.29	0.35	0.06	-0.01	0.01
1087	SLE par.	1452	0.58	-0.10	0.25	0.08	0.01	-0.06
1087	SLE par.	688	0.64	-0.40	-0.28	-0.09	-0.01	-0.06
1087	SLE par.	687	-0.55	0.21	-0.20	-0.08	0.01	0.01
1088	SLE par.	608	-0.88	2.44	0.40	-0.21	-0.02	-0.13
1088	SLE par.	609	0.87	-0.77	0.42	-0.15	0.02	-0.10
1088	SLE par.	1453	0.87	-1.20	-0.36	0.01	-0.02	-0.10

1088	SLE par.	1450	-0.86	-0.46	-0.33	0.01	0.02	-0.07
1089	SLE par.	1450	-0.83	0.67	0.39	-0.03	-0.02	0.01
1089	SLE par.	1453	0.79	0.07	0.35	-0.03	0.01	-0.07
1089	SLE par.	1454	0.81	-0.67	-0.33	-0.04	-0.02	-0.08
1089	SLE par.	1451	-0.77	-0.06	-0.29	-0.05	0.02	0.03
1090	SLE par.	1451	-0.75	0.40	0.35	0.03	-0.01	0.04
1090	SLE par.	1454	0.69	0.12	0.29	0.04	0.01	-0.11
1090	SLE par.	1455	0.72	-0.67	-0.29	-0.08	-0.01	-0.10
1090	SLE par.	1452	-0.67	0.15	-0.24	-0.09	0.01	0.06
1091	SLE par.	1452	-0.65	0.36	0.31	0.08	-0.01	0.05
1091	SLE par.	1455	0.59	-0.04	0.25	0.10	0.01	-0.12
1091	SLE par.	689	0.63	-0.58	-0.25	-0.12	-0.01	-0.11
1091	SLE par.	688	-0.56	0.25	-0.19	-0.12	0.01	0.06
1092	SLE par.	609	-0.87	0.54	0.42	-0.07	-0.02	0.09
1092	SLE par.	610	0.86	-0.28	0.41	-0.06	0.02	-0.15
1092	SLE par.	1456	0.86	-0.39	-0.36	0.03	-0.02	-0.15
1092	SLE par.	1453	-0.85	0.14	-0.35	0.05	0.02	0.08
1093	SLE par.	1453	-0.80	0.71	0.37	-0.03	-0.02	0.09
1093	SLE par.	1456	0.79	-0.08	0.35	-0.03	0.01	-0.14
1093	SLE par.	1457	0.79	-0.48	-0.31	-0.03	-0.02	-0.15
1093	SLE par.	1454	-0.77	-0.16	-0.29	-0.03	0.02	0.09
1094	SLE par.	1454	-0.73	0.47	0.33	0.03	-0.01	0.10
1094	SLE par.	1457	0.70	0.16	0.30	0.03	0.01	-0.15
1094	SLE par.	1458	0.70	-0.62	-0.27	-0.09	-0.01	-0.16
1094	SLE par.	1455	-0.68	-0.01	-0.24	-0.10	0.01	0.12
1095	SLE par.	1455	-0.63	0.53	0.29	0.09	-0.01	0.10
1095	SLE par.	1458	0.60	0.22	0.25	0.10	0.01	-0.19
1095	SLE par.	690	0.61	-1.03	-0.23	-0.17	-0.01	-0.19
1095	SLE par.	689	-0.57	0.28	-0.19	-0.16	0.01	0.12
1096	SLE par.	610	-0.86	0.07	0.41	-0.04	-0.02	0.15
1096	SLE par.	611	0.86	0.07	0.41	-0.04	0.02	-0.15
1096	SLE par.	1459	0.85	-0.07	-0.35	0.03	-0.02	-0.15
1096	SLE par.	1456	-0.85	-0.07	-0.35	0.03	0.02	0.15
1097	SLE par.	1456	-0.79	0.26	0.36	-0.02	-0.01	0.15
1097	SLE par.	1459	0.80	0.26	0.36	-0.02	0.01	-0.15
1097	SLE par.	1460	0.77	-0.26	-0.30	-0.03	-0.02	-0.15
1097	SLE par.	1457	-0.78	-0.26	-0.30	-0.03	0.02	0.15

1098	SLE par.	1457	-0.71	0.34	0.31	0.03	-0.01	0.15
1098	SLE par.	1460	0.71	0.34	0.31	0.03	0.01	-0.15
1098	SLE par.	1461	0.69	-0.34	-0.25	-0.10	-0.01	-0.16
1098	SLE par.	1458	-0.69	-0.34	-0.25	-0.10	0.01	0.16
1099	SLE par.	1458	-0.61	0.55	0.27	0.09	-0.01	0.18
1099	SLE par.	1461	0.62	0.55	0.27	0.09	0.01	-0.18
1099	SLE par.	691	0.59	-0.55	-0.21	-0.20	-0.01	-0.20
1099	SLE par.	690	-0.59	-0.55	-0.21	-0.20	0.01	0.20
1100	SLE par.	611	-0.86	-0.28	0.41	-0.06	-0.02	0.15
1100	SLE par.	612	0.87	0.54	0.42	-0.07	0.02	-0.09
1100	SLE par.	1462	0.84	0.14	-0.35	0.05	-0.02	-0.08
1100	SLE par.	1459	-0.86	-0.39	-0.36	0.03	0.02	0.15
1101	SLE par.	1459	-0.78	-0.08	0.35	-0.03	-0.01	0.14
1101	SLE par.	1462	0.81	0.71	0.37	-0.03	0.01	-0.09
1101	SLE par.	1463	0.77	-0.16	-0.29	-0.03	-0.02	-0.09
1101	SLE par.	1460	-0.79	-0.48	-0.31	-0.03	0.02	0.15
1102	SLE par.	1460	-0.70	0.16	0.30	0.03	-0.01	0.15
1102	SLE par.	1463	0.73	0.47	0.33	0.03	0.01	-0.10
1102	SLE par.	1464	0.68	-0.01	-0.24	-0.10	-0.01	-0.12
1102	SLE par.	1461	-0.71	-0.62	-0.27	-0.09	0.01	0.16
1103	SLE par.	1461	-0.60	0.22	0.25	0.10	-0.01	0.19
1103	SLE par.	1464	0.63	0.54	0.29	0.09	0.01	-0.10
1103	SLE par.	692	0.57	0.28	-0.19	-0.16	-0.01	-0.12
1103	SLE par.	691	-0.61	-1.03	-0.23	-0.17	0.01	0.19
1104	SLE par.	612	-0.87	-0.77	0.42	-0.15	-0.02	0.10
1104	SLE par.	613	0.88	2.44	0.41	-0.21	0.02	0.13
1104	SLE par.	1465	0.85	-0.46	-0.34	0.01	-0.02	0.07
1104	SLE par.	1462	-0.87	-1.20	-0.37	0.01	0.02	0.10
1105	SLE par.	1462	-0.78	0.07	0.35	-0.03	-0.01	0.07
1105	SLE par.	1465	0.83	0.67	0.39	-0.03	0.02	-0.01
1105	SLE par.	1466	0.76	-0.06	-0.29	-0.05	-0.02	-0.03
1105	SLE par.	1463	-0.81	-0.67	-0.33	-0.04	0.02	0.08
1106	SLE par.	1463	-0.69	0.12	0.29	0.04	-0.01	0.11
1106	SLE par.	1466	0.75	0.40	0.36	0.03	0.01	-0.04
1106	SLE par.	1467	0.67	0.15	-0.24	-0.09	-0.01	-0.06
1106	SLE par.	1464	-0.73	-0.67	-0.30	-0.08	0.01	0.10
1107	SLE par.	1464	-0.58	-0.04	0.25	0.10	-0.01	0.12

1107	SLE par.	1467	0.65	0.36	0.32	0.08	0.01	-0.05
1107	SLE par.	693	0.56	0.25	-0.19	-0.12	-0.01	-0.06
1107	SLE par.	692	-0.63	-0.58	-0.25	-0.12	0.01	0.11
1108	SLE par.	613	-0.85	2.28	0.39	-0.20	-0.02	-0.12
1108	SLE par.	614	0.92	-0.64	0.49	-0.17	0.02	-0.01
1108	SLE par.	1468	0.83	-0.62	-0.35	0.01	-0.02	-0.03
1108	SLE par.	1465	-0.91	-1.02	-0.41	0.03	0.02	-0.09
1109	SLE par.	1465	-0.77	0.53	0.35	-0.01	-0.01	0.02
1109	SLE par.	1468	0.86	0.14	0.44	-0.05	0.01	0.03
1109	SLE par.	1469	0.75	0.07	-0.30	-0.05	-0.02	-0.01
1109	SLE par.	1466	-0.83	-0.75	-0.37	-0.03	0.01	0.01
1110	SLE par.	1466	-0.68	0.17	0.30	0.04	-0.01	0.06
1110	SLE par.	1469	0.77	0.22	0.40	0.02	0.01	0.00
1110	SLE par.	1470	0.66	0.21	-0.25	-0.07	-0.01	-0.02
1110	SLE par.	1467	-0.75	-0.60	-0.33	-0.07	0.01	0.04
1111	SLE par.	1467	-0.57	-0.10	0.25	0.08	-0.01	0.06
1111	SLE par.	1470	0.67	0.29	0.35	0.06	0.01	-0.01
1111	SLE par.	694	0.55	0.21	-0.20	-0.08	-0.01	-0.01
1111	SLE par.	693	-0.64	-0.40	-0.29	-0.09	0.01	0.06
1112	SLE par.	614	-0.86	0.33	0.45	-0.07	-0.01	0.02
1112	SLE par.	615	0.95	-0.13	0.54	-0.07	0.01	-0.00
1112	SLE par.	1471	0.84	0.11	-0.39	0.03	-0.02	-0.01
1112	SLE par.	1468	-0.93	-0.31	-0.48	0.06	0.01	-0.01
1113	SLE par.	1468	-0.76	0.51	0.38	-0.02	-0.01	0.02
1113	SLE par.	1471	0.87	-0.05	0.50	-0.05	0.01	0.02
1113	SLE par.	1472	0.75	0.21	-0.33	-0.02	-0.01	0.00
1113	SLE par.	1469	-0.85	-0.67	-0.43	-0.00	0.01	-0.01
1114	SLE par.	1469	-0.67	0.14	0.33	0.03	-0.01	0.02
1114	SLE par.	1472	0.78	0.14	0.45	-0.00	0.01	0.03
1114	SLE par.	1473	0.65	0.26	-0.28	-0.04	-0.01	0.02
1114	SLE par.	1470	-0.76	-0.54	-0.38	-0.04	0.01	0.01
1115	SLE par.	1470	-0.56	-0.15	0.28	0.05	-0.01	0.02
1115	SLE par.	1473	0.67	0.29	0.40	0.04	0.01	0.03
1115	SLE par.	695	0.55	0.20	-0.23	-0.05	-0.01	0.03
1115	SLE par.	694	-0.66	-0.34	-0.32	-0.06	0.01	0.02
1116	SLE par.	615	-0.86	-0.17	0.49	-0.04	-0.01	0.00
1116	SLE par.	616	0.97	0.21	0.61	-0.04	0.01	0.06

1116	SLE par.	1474	0.84	0.31	-0.44	0.03	-0.01	0.06
1116	SLE par.	1471	-0.95	-0.35	-0.54	0.04	0.01	-0.01
1117	SLE par.	1471	-0.76	0.01	0.43	-0.02	-0.01	-0.00
1117	SLE par.	1474	0.88	0.18	0.56	-0.04	0.01	0.07
1117	SLE par.	1475	0.74	0.34	-0.38	0.00	-0.01	0.06
1117	SLE par.	1472	-0.86	-0.53	-0.49	0.02	0.01	-0.02
1118	SLE par.	1472	-0.66	-0.06	0.38	0.01	-0.01	-0.01
1118	SLE par.	1475	0.78	0.24	0.51	-0.01	0.01	0.08
1118	SLE par.	1476	0.65	0.32	-0.33	-0.01	-0.01	0.07
1118	SLE par.	1473	-0.76	-0.50	-0.43	-0.01	0.01	-0.03
1119	SLE par.	1473	-0.56	-0.24	0.32	0.02	-0.01	-0.02
1119	SLE par.	1476	0.67	0.34	0.45	0.01	0.01	0.08
1119	SLE par.	696	0.55	0.22	-0.28	-0.02	-0.01	0.08
1119	SLE par.	695	-0.66	-0.33	-0.37	-0.03	0.01	-0.02
1120	SLE par.	616	-0.86	-0.45	0.56	-0.04	-0.01	-0.06
1120	SLE par.	617	0.98	0.50	0.68	-0.04	0.01	0.16
1120	SLE par.	1477	0.84	0.44	-0.50	0.04	-0.01	0.16
1120	SLE par.	1474	-0.97	-0.48	-0.62	0.04	0.01	-0.06
1121	SLE par.	1474	-0.75	-0.29	0.50	-0.03	-0.01	-0.06
1121	SLE par.	1477	0.88	0.42	0.63	-0.04	0.01	0.16
1121	SLE par.	1478	0.75	0.44	-0.45	0.02	-0.01	0.15
1121	SLE par.	1475	-0.87	-0.56	-0.56	0.03	0.01	-0.07
1122	SLE par.	1475	-0.65	-0.25	0.44	-0.02	-0.01	-0.07
1122	SLE par.	1478	0.77	0.41	0.57	-0.03	0.01	0.16
1122	SLE par.	1479	0.65	0.39	-0.39	0.01	-0.01	0.15
1122	SLE par.	1476	-0.76	-0.54	-0.50	0.01	0.01	-0.08
1123	SLE par.	1476	-0.55	-0.31	0.38	-0.01	-0.01	-0.07
1123	SLE par.	1479	0.66	0.45	0.51	-0.02	0.00	0.15
1123	SLE par.	697	0.55	0.28	-0.34	0.00	-0.01	0.14
1123	SLE par.	696	-0.65	-0.41	-0.42	-0.01	0.01	-0.07
1124	SLE par.	617	-0.86	-0.61	0.65	-0.05	-0.00	-0.16
1124	SLE par.	16	0.97	0.64	0.75	-0.06	0.01	0.29
1124	SLE par.	1416	0.86	0.65	-0.58	0.05	-0.01	0.28
1124	SLE par.	1477	-0.97	-0.68	-0.71	0.05	0.01	-0.16
1125	SLE par.	1477	-0.75	-0.47	0.58	-0.04	-0.00	-0.15
1125	SLE par.	1416	0.87	0.48	0.69	-0.05	0.01	0.28
1125	SLE par.	1417	0.75	0.68	-0.51	0.05	-0.01	0.26

1125	SLE par.	1478	-0.87	-0.69	-0.63	0.05	0.01	-0.16
1126	SLE par.	1478	-0.64	-0.39	0.51	-0.03	-0.00	-0.15
1126	SLE par.	1417	0.76	0.40	0.64	-0.05	0.00	0.26
1126	SLE par.	1418	0.65	0.65	-0.46	0.04	-0.01	0.24
1126	SLE par.	1479	-0.76	-0.66	-0.56	0.04	0.01	-0.15
1127	SLE par.	1479	-0.54	-0.37	0.45	-0.03	-0.00	-0.14
1127	SLE par.	1418	0.64	0.40	0.58	-0.04	0.00	0.24
1127	SLE par.	20	0.54	0.53	-0.42	0.03	-0.00	0.22
1127	SLE par.	697	-0.64	-0.57	-0.49	0.03	0.01	-0.14
1128	SLE par.	19	-0.53	0.45	0.52	-0.03	0.00	-0.21
1128	SLE par.	684	0.44	-0.36	0.39	-0.03	0.00	0.13
1128	SLE par.	1520	0.52	-0.44	-0.41	0.01	-0.00	0.12
1128	SLE par.	1519	-0.43	0.35	-0.37	0.03	0.00	-0.20
1129	SLE par.	1519	-0.40	0.51	0.45	-0.03	0.00	-0.17
1129	SLE par.	1520	0.35	-0.35	0.34	-0.03	0.00	0.12
1129	SLE par.	1521	0.38	-0.29	-0.33	0.00	-0.00	0.10
1129	SLE par.	1518	-0.33	0.13	-0.34	0.02	-0.00	-0.17
1130	SLE par.	1518	-0.28	0.55	0.37	-0.02	0.00	-0.13
1130	SLE par.	1521	0.26	-0.31	0.29	-0.03	-0.00	0.10
1130	SLE par.	1522	0.25	-0.12	-0.24	-0.01	0.00	0.07
1130	SLE par.	1517	-0.24	-0.12	-0.30	0.01	-0.00	-0.13
1131	SLE par.	1517	-0.14	0.58	0.30	-0.01	0.00	-0.08
1131	SLE par.	1522	0.15	-0.25	0.21	-0.03	-0.00	0.08
1131	SLE par.	1523	0.09	0.05	-0.14	-0.03	0.00	0.04
1131	SLE par.	1516	-0.10	-0.39	-0.24	-0.00	-0.00	-0.08
1132	SLE par.	1516	0.09	0.30	0.14	0.00	0.01	-0.01
1132	SLE par.	1523	-0.16	-0.09	0.01	-0.02	-0.01	0.07
1132	SLE par.	844	-0.29	0.60	-0.02	-0.02	0.01	0.05
1132	SLE par.	7	0.36	-0.81	-0.01	0.00	-0.01	-0.01
1133	SLE par.	684	-0.54	0.51	0.44	-0.00	-0.00	-0.13
1133	SLE par.	685	0.45	-0.41	0.31	-0.00	0.00	0.07
1133	SLE par.	1524	0.53	-0.23	-0.35	-0.02	-0.01	0.06
1133	SLE par.	1520	-0.44	0.13	-0.29	0.01	0.01	-0.13
1134	SLE par.	1520	-0.43	0.57	0.36	0.01	-0.00	-0.10
1134	SLE par.	1524	0.35	-0.49	0.25	-0.01	0.00	0.08
1134	SLE par.	1525	0.41	-0.03	-0.26	-0.03	-0.01	0.04
1134	SLE par.	1521	-0.34	-0.05	-0.23	0.01	0.00	-0.12

1135	SLE par.	1521	-0.31	0.60	0.27	0.02	-0.00	-0.07
1135	SLE par.	1525	0.24	-0.53	0.17	-0.01	0.00	0.08
1135	SLE par.	1526	0.29	0.18	-0.18	-0.03	-0.00	0.03
1135	SLE par.	1522	-0.22	-0.25	-0.14	0.01	0.00	-0.10
1136	SLE par.	1522	-0.18	0.61	0.17	0.02	0.00	-0.05
1136	SLE par.	1526	0.07	-0.56	0.06	-0.02	-0.00	0.07
1136	SLE par.	1527	0.13	0.30	-0.11	-0.03	-0.00	0.02
1136	SLE par.	1523	-0.02	-0.35	-0.00	0.02	0.00	-0.09
1137	SLE par.	1523	0.08	0.39	0.13	0.03	0.01	-0.02
1137	SLE par.	1527	-0.18	-0.43	-0.01	-0.02	-0.01	0.07
1137	SLE par.	845	-0.19	0.65	-0.03	-0.02	0.01	0.04
1137	SLE par.	844	0.29	-0.60	0.02	0.02	-0.01	-0.05
1138	SLE par.	685	-0.56	0.45	0.38	0.03	-0.01	-0.07
1138	SLE par.	686	0.45	-0.42	0.25	0.02	0.01	0.03
1138	SLE par.	1528	0.55	-0.11	-0.30	-0.05	-0.01	0.01
1138	SLE par.	1524	-0.44	0.08	-0.22	-0.02	0.01	-0.08
1139	SLE par.	1524	-0.45	0.55	0.31	0.04	-0.00	-0.05
1139	SLE par.	1528	0.34	-0.57	0.19	0.02	0.01	0.04
1139	SLE par.	1529	0.43	0.12	-0.23	-0.05	-0.01	0.00
1139	SLE par.	1525	-0.32	-0.10	-0.15	-0.01	0.01	-0.08
1140	SLE par.	1525	-0.33	0.60	0.24	0.04	-0.00	-0.04
1140	SLE par.	1529	0.21	-0.65	0.11	0.01	0.00	0.05
1140	SLE par.	1530	0.30	0.33	-0.17	-0.05	-0.00	0.00
1140	SLE par.	1526	-0.18	-0.28	-0.06	0.01	0.00	-0.08
1141	SLE par.	1526	-0.18	0.64	0.18	0.04	0.00	-0.03
1141	SLE par.	1530	0.05	-0.70	0.04	-0.01	0.00	0.05
1141	SLE par.	1531	0.13	0.39	-0.11	-0.04	-0.00	-0.01
1141	SLE par.	1527	0.00	-0.33	0.01	0.02	0.00	-0.08
1142	SLE par.	1527	0.05	0.47	0.10	0.03	0.01	-0.01
1142	SLE par.	1531	-0.13	-0.54	0.01	-0.02	-0.00	0.06
1142	SLE par.	846	-0.11	0.72	-0.02	-0.03	0.00	0.02
1142	SLE par.	845	0.19	-0.65	0.03	0.02	-0.01	-0.04
1143	SLE par.	686	-0.57	0.41	0.34	0.06	-0.01	-0.02
1143	SLE par.	687	0.46	-0.41	0.22	0.06	0.01	-0.01
1143	SLE par.	1532	0.55	-0.08	-0.27	-0.07	-0.01	-0.03
1143	SLE par.	1528	-0.44	0.08	-0.17	-0.04	0.01	-0.04
1144	SLE par.	1528	-0.45	0.51	0.28	0.07	-0.01	-0.01

1144	SLE par.	1532	0.34	-0.61	0.15	0.05	0.01	0.00
1144	SLE par.	1533	0.43	0.17	-0.21	-0.07	-0.01	-0.03
1144	SLE par.	1529	-0.31	-0.07	-0.10	-0.03	0.01	-0.05
1145	SLE par.	1529	-0.33	0.56	0.22	0.07	-0.00	-0.01
1145	SLE par.	1533	0.20	-0.72	0.09	0.03	0.00	0.02
1145	SLE par.	1534	0.29	0.39	-0.16	-0.06	-0.00	-0.03
1145	SLE par.	1530	-0.17	-0.23	-0.04	-0.01	0.00	-0.05
1146	SLE par.	1530	-0.18	0.60	0.17	0.06	-0.00	-0.00
1146	SLE par.	1534	0.06	-0.79	0.04	0.01	0.00	0.03
1146	SLE par.	1535	0.13	0.50	-0.10	-0.05	-0.00	-0.03
1146	SLE par.	1531	-0.02	-0.31	0.01	0.02	0.00	-0.06
1147	SLE par.	1531	0.01	0.45	0.09	0.04	0.00	0.01
1147	SLE par.	1535	-0.07	-0.57	0.02	-0.01	-0.00	0.05
1147	SLE par.	847	-0.06	0.84	-0.02	-0.03	0.00	0.01
1147	SLE par.	846	0.11	-0.72	0.02	0.03	-0.00	-0.02
1148	SLE par.	687	-0.56	0.39	0.30	0.09	-0.01	0.02
1148	SLE par.	688	0.46	-0.41	0.20	0.09	0.01	-0.05
1148	SLE par.	1536	0.53	-0.11	-0.24	-0.10	-0.01	-0.07
1148	SLE par.	1532	-0.44	0.13	-0.14	-0.07	0.01	0.00
1149	SLE par.	1532	-0.45	0.46	0.26	0.10	-0.01	0.02
1149	SLE par.	1536	0.34	-0.66	0.15	0.08	0.01	-0.04
1149	SLE par.	1537	0.42	0.18	-0.19	-0.09	-0.01	-0.07
1149	SLE par.	1533	-0.31	0.01	-0.09	-0.05	0.01	-0.01
1150	SLE par.	1533	-0.32	0.49	0.21	0.09	-0.00	0.02
1150	SLE par.	1537	0.21	-0.76	0.10	0.05	0.00	-0.02
1150	SLE par.	1538	0.28	0.38	-0.14	-0.07	-0.00	-0.06
1150	SLE par.	1534	-0.18	-0.11	-0.04	-0.02	0.00	-0.02
1151	SLE par.	1534	-0.18	0.50	0.15	0.07	-0.00	0.02
1151	SLE par.	1538	0.08	-0.77	0.06	0.03	0.00	0.00
1151	SLE par.	1539	0.14	0.42	-0.09	-0.05	-0.00	-0.04
1151	SLE par.	1535	-0.05	-0.15	-0.00	0.00	0.00	-0.05
1152	SLE par.	1535	-0.02	0.22	0.09	0.06	0.00	0.02
1152	SLE par.	1539	-0.03	-0.65	0.03	0.01	-0.00	0.06
1152	SLE par.	848	-0.02	1.27	-0.01	-0.01	0.00	0.05
1152	SLE par.	847	0.06	-0.84	0.02	0.03	-0.00	-0.01
1153	SLE par.	688	-0.55	0.41	0.27	0.12	-0.01	0.06
1153	SLE par.	689	0.47	-0.45	0.20	0.13	0.01	-0.11

1153	SLE par.	1540	0.52	-0.20	-0.21	-0.14	-0.01	-0.12
1153	SLE par.	1536	-0.44	0.24	-0.14	-0.11	0.01	0.04
1154	SLE par.	1536	-0.43	0.44	0.23	0.13	-0.01	0.06
1154	SLE par.	1540	0.35	-0.78	0.15	0.11	0.01	-0.09
1154	SLE par.	1541	0.40	0.20	-0.17	-0.11	-0.01	-0.12
1154	SLE par.	1537	-0.32	0.15	-0.09	-0.07	0.01	0.03
1155	SLE par.	1537	-0.31	0.38	0.19	0.11	-0.00	0.06
1155	SLE par.	1541	0.23	-0.80	0.11	0.07	0.00	-0.07
1155	SLE par.	1542	0.27	0.34	-0.13	-0.07	-0.00	-0.10
1155	SLE par.	1538	-0.20	0.07	-0.05	-0.03	0.00	0.02
1156	SLE par.	1538	-0.17	0.31	0.14	0.07	-0.00	0.04
1156	SLE par.	1542	0.11	-0.65	0.07	0.04	0.00	-0.05
1156	SLE par.	1543	0.14	0.24	-0.07	-0.03	-0.00	-0.06
1156	SLE par.	1539	-0.08	0.10	-0.02	-0.01	0.00	-0.01
1157	SLE par.	1539	-0.04	0.14	0.08	0.05	0.00	-0.02
1157	SLE par.	1543	0.01	-0.58	0.04	0.02	-0.00	-0.04
1157	SLE par.	849	0.01	-0.23	-0.01	0.00	-0.00	-0.05
1157	SLE par.	848	0.02	0.67	0.01	0.01	-0.00	-0.05
1158	SLE par.	689	-0.53	0.60	0.25	0.16	-0.01	0.10
1158	SLE par.	690	0.49	-0.64	0.21	0.18	0.01	-0.21
1158	SLE par.	1544	0.50	-0.49	-0.19	-0.18	-0.01	-0.21
1158	SLE par.	1540	-0.46	0.52	-0.15	-0.15	0.01	0.10
1159	SLE par.	1540	-0.41	0.36	0.21	0.17	-0.01	0.11
1159	SLE par.	1544	0.37	-1.16	0.17	0.17	0.01	-0.18
1159	SLE par.	1545	0.38	0.38	-0.15	-0.10	-0.01	-0.18
1159	SLE par.	1541	-0.34	0.42	-0.11	-0.08	0.01	0.08
1160	SLE par.	1541	-0.29	0.14	0.17	0.11	-0.00	0.10
1160	SLE par.	1545	0.25	-0.69	0.13	0.09	0.00	-0.12
1160	SLE par.	1546	0.26	0.33	-0.11	-0.05	-0.00	-0.13
1160	SLE par.	1542	-0.22	0.23	-0.07	-0.03	0.00	0.07
1161	SLE par.	1542	-0.16	0.07	0.12	0.06	-0.00	0.08
1161	SLE par.	1546	0.13	-0.45	0.09	0.04	0.00	-0.09
1161	SLE par.	1547	0.13	0.15	-0.06	-0.02	-0.00	-0.10
1161	SLE par.	1543	-0.10	0.24	-0.03	-0.01	0.00	0.05
1162	SLE par.	1543	-0.05	0.10	0.07	0.02	0.00	0.05
1162	SLE par.	1547	0.03	-0.26	0.05	0.01	-0.00	-0.08
1162	SLE par.	850	0.02	-0.08	-0.00	-0.00	-0.00	-0.08

1162	SLE par.	849	-0.01	0.23	0.01	-0.00	0.00	0.05
1163	SLE par.	690	-0.51	-0.02	0.22	0.19	-0.01	0.21
1163	SLE par.	691	0.51	-0.02	0.23	0.19	0.01	-0.21
1163	SLE par.	1548	0.48	0.02	-0.17	-0.19	-0.01	-0.20
1163	SLE par.	1544	-0.48	0.02	-0.17	-0.19	0.01	0.20
1164	SLE par.	1544	-0.39	-0.57	0.19	0.20	-0.01	0.19
1164	SLE par.	1548	0.39	-0.57	0.19	0.20	0.01	-0.19
1164	SLE par.	1549	0.36	0.57	-0.13	-0.09	-0.01	-0.16
1164	SLE par.	1545	-0.36	0.57	-0.13	-0.09	0.01	0.16
1165	SLE par.	1545	-0.27	-0.30	0.15	0.10	-0.00	0.14
1165	SLE par.	1549	0.27	-0.30	0.15	0.10	0.00	-0.14
1165	SLE par.	1550	0.24	0.30	-0.09	-0.04	-0.00	-0.12
1165	SLE par.	1546	-0.24	0.30	-0.09	-0.04	0.00	0.12
1166	SLE par.	1546	-0.15	-0.19	0.11	0.05	-0.00	0.10
1166	SLE par.	1550	0.15	-0.19	0.11	0.05	0.00	-0.10
1166	SLE par.	1551	0.12	0.19	-0.05	-0.01	-0.00	-0.09
1166	SLE par.	1547	-0.12	0.19	-0.05	-0.01	0.00	0.09
1167	SLE par.	1547	-0.04	-0.08	0.06	0.02	0.00	0.09
1167	SLE par.	1551	0.04	-0.08	0.06	0.02	-0.00	-0.09
1167	SLE par.	851	0.02	0.08	0.00	0.00	-0.00	-0.08
1167	SLE par.	850	-0.02	0.08	0.00	0.00	0.00	0.08
1168	SLE par.	691	-0.49	-0.64	0.21	0.18	-0.01	0.21
1168	SLE par.	692	0.53	0.60	0.25	0.16	0.01	-0.10
1168	SLE par.	1552	0.46	0.52	-0.15	-0.15	-0.01	-0.10
1168	SLE par.	1548	-0.50	-0.49	-0.19	-0.18	0.01	0.21
1169	SLE par.	1548	-0.37	-1.16	0.17	0.17	-0.01	0.18
1169	SLE par.	1552	0.41	0.36	0.21	0.17	0.01	-0.11
1169	SLE par.	1553	0.34	0.41	-0.11	-0.08	-0.01	-0.08
1169	SLE par.	1549	-0.38	0.38	-0.15	-0.10	0.01	0.18
1170	SLE par.	1549	-0.25	-0.69	0.13	0.09	-0.00	0.12
1170	SLE par.	1553	0.29	0.14	0.17	0.11	0.00	-0.10
1170	SLE par.	1554	0.22	0.23	-0.07	-0.03	-0.00	-0.07
1170	SLE par.	1550	-0.26	0.33	-0.11	-0.05	0.00	0.13
1171	SLE par.	1550	-0.13	-0.45	0.09	0.04	-0.00	0.09
1171	SLE par.	1554	0.17	0.07	0.12	0.06	0.00	-0.08
1171	SLE par.	1555	0.10	0.24	-0.03	-0.01	-0.00	-0.05
1171	SLE par.	1551	-0.13	0.15	-0.06	-0.02	0.00	0.10

1172	SLE par.	1551	-0.03	-0.26	0.05	0.01	0.00	0.08
1172	SLE par.	1555	0.05	0.10	0.07	0.02	-0.00	-0.05
1172	SLE par.	852	0.01	0.23	0.01	-0.00	0.00	-0.05
1172	SLE par.	851	-0.02	-0.08	-0.00	-0.00	0.00	0.08
1173	SLE par.	692	-0.47	-0.45	0.20	0.13	-0.01	0.11
1173	SLE par.	693	0.55	0.41	0.28	0.12	0.01	-0.06
1173	SLE par.	1556	0.44	0.24	-0.14	-0.11	-0.01	-0.04
1173	SLE par.	1552	-0.52	-0.20	-0.21	-0.14	0.01	0.12
1174	SLE par.	1552	-0.35	-0.78	0.15	0.11	-0.01	0.09
1174	SLE par.	1556	0.43	0.44	0.23	0.13	0.01	-0.06
1174	SLE par.	1557	0.32	0.15	-0.09	-0.07	-0.01	-0.03
1174	SLE par.	1553	-0.40	0.20	-0.17	-0.11	0.01	0.12
1175	SLE par.	1553	-0.23	-0.80	0.11	0.07	-0.00	0.07
1175	SLE par.	1557	0.31	0.38	0.19	0.11	0.00	-0.06
1175	SLE par.	1558	0.19	0.07	-0.05	-0.03	-0.00	-0.02
1175	SLE par.	1554	-0.27	0.34	-0.13	-0.07	0.00	0.10
1176	SLE par.	1554	-0.11	-0.65	0.07	0.04	-0.00	0.05
1176	SLE par.	1558	0.17	0.31	0.14	0.07	0.00	-0.04
1176	SLE par.	1559	0.08	0.10	-0.02	-0.01	-0.00	0.01
1176	SLE par.	1555	-0.14	0.24	-0.08	-0.03	0.00	0.06
1177	SLE par.	1555	-0.01	-0.58	0.04	0.02	0.00	0.04
1177	SLE par.	1559	0.03	0.14	0.08	0.05	-0.00	0.02
1177	SLE par.	853	-0.02	0.67	0.01	0.01	0.00	0.05
1177	SLE par.	852	-0.01	-0.23	-0.01	0.00	-0.00	0.05
1178	SLE par.	693	-0.46	-0.41	0.20	0.09	-0.01	0.05
1178	SLE par.	694	0.56	0.39	0.31	0.09	0.01	-0.02
1178	SLE par.	1560	0.43	0.13	-0.15	-0.07	-0.01	-0.00
1178	SLE par.	1556	-0.53	-0.11	-0.24	-0.10	0.01	0.07
1179	SLE par.	1556	-0.34	-0.66	0.15	0.08	-0.01	0.04
1179	SLE par.	1560	0.45	0.46	0.26	0.10	0.01	-0.02
1179	SLE par.	1561	0.31	0.01	-0.09	-0.05	-0.01	0.01
1179	SLE par.	1557	-0.42	0.18	-0.19	-0.09	0.01	0.07
1180	SLE par.	1557	-0.21	-0.76	0.10	0.05	-0.00	0.02
1180	SLE par.	1561	0.32	0.49	0.21	0.09	0.00	-0.02
1180	SLE par.	1562	0.18	-0.11	-0.04	-0.02	-0.00	0.02
1180	SLE par.	1558	-0.28	0.38	-0.15	-0.07	0.00	0.06
1181	SLE par.	1558	-0.08	-0.77	0.06	0.03	-0.00	-0.00

1181	SLE par.	1562	0.17	0.50	0.16	0.07	0.00	-0.02
1181	SLE par.	1563	0.05	-0.15	-0.00	0.00	-0.00	0.05
1181	SLE par.	1559	-0.14	0.42	-0.09	-0.05	0.00	0.04
1182	SLE par.	1559	0.03	-0.65	0.03	0.01	0.00	-0.06
1182	SLE par.	1563	0.01	0.22	0.09	0.06	-0.00	-0.02
1182	SLE par.	854	-0.06	-0.84	0.02	0.03	0.00	0.01
1182	SLE par.	853	0.02	1.27	-0.01	-0.01	-0.00	-0.05
1183	SLE par.	694	-0.46	-0.41	0.22	0.06	-0.01	0.01
1183	SLE par.	695	0.57	0.41	0.34	0.06	0.01	0.02
1183	SLE par.	1564	0.43	0.08	-0.17	-0.04	-0.01	0.04
1183	SLE par.	1560	-0.54	-0.08	-0.27	-0.07	0.01	0.03
1184	SLE par.	1560	-0.34	-0.61	0.16	0.05	-0.01	-0.00
1184	SLE par.	1564	0.45	0.51	0.28	0.07	0.01	0.01
1184	SLE par.	1565	0.31	-0.07	-0.10	-0.03	-0.01	0.05
1184	SLE par.	1561	-0.43	0.17	-0.21	-0.07	0.01	0.03
1185	SLE par.	1561	-0.20	-0.72	0.09	0.03	-0.00	-0.02
1185	SLE par.	1565	0.33	0.56	0.22	0.07	0.00	0.01
1185	SLE par.	1566	0.17	-0.23	-0.04	-0.01	-0.00	0.05
1185	SLE par.	1562	-0.29	0.39	-0.16	-0.06	0.00	0.03
1186	SLE par.	1562	-0.06	-0.79	0.04	0.01	-0.00	-0.03
1186	SLE par.	1566	0.18	0.60	0.17	0.06	0.00	0.00
1186	SLE par.	1567	0.01	-0.31	0.01	0.02	-0.00	0.06
1186	SLE par.	1563	-0.13	0.50	-0.10	-0.05	0.00	0.03
1187	SLE par.	1563	0.07	-0.57	0.02	-0.01	0.00	-0.05
1187	SLE par.	1567	-0.02	0.45	0.09	0.04	-0.00	-0.01
1187	SLE par.	855	-0.12	-0.72	0.02	0.03	0.00	0.02
1187	SLE par.	854	0.06	0.84	-0.02	-0.03	-0.00	-0.01
1188	SLE par.	695	-0.45	-0.42	0.26	0.02	-0.01	-0.03
1188	SLE par.	696	0.56	0.45	0.38	0.03	0.01	0.07
1188	SLE par.	1568	0.44	0.08	-0.22	-0.02	-0.01	0.08
1188	SLE par.	1564	-0.54	-0.11	-0.30	-0.05	0.01	-0.01
1189	SLE par.	1564	-0.34	-0.57	0.19	0.02	-0.00	-0.04
1189	SLE par.	1568	0.45	0.55	0.31	0.04	0.00	0.05
1189	SLE par.	1569	0.32	-0.09	-0.15	-0.01	-0.01	0.08
1189	SLE par.	1565	-0.43	0.12	-0.23	-0.05	0.01	-0.00
1190	SLE par.	1565	-0.21	-0.65	0.11	0.01	-0.00	-0.05
1190	SLE par.	1569	0.33	0.60	0.24	0.04	0.00	0.04

1190	SLE par.	1570	0.18	-0.28	-0.06	0.01	-0.00	0.08
1190	SLE par.	1566	-0.29	0.33	-0.17	-0.05	0.00	-0.00
1191	SLE par.	1566	-0.05	-0.70	0.04	-0.01	-0.00	-0.05
1191	SLE par.	1570	0.18	0.64	0.18	0.04	-0.00	0.03
1191	SLE par.	1571	-0.01	-0.33	0.01	0.02	-0.00	0.08
1191	SLE par.	1567	-0.12	0.39	-0.11	-0.04	0.00	0.01
1192	SLE par.	1567	0.13	-0.54	0.01	-0.02	0.00	-0.06
1192	SLE par.	1571	-0.05	0.47	0.10	0.03	-0.01	0.01
1192	SLE par.	856	-0.19	-0.65	0.03	0.02	0.01	0.04
1192	SLE par.	855	0.12	0.72	-0.02	-0.03	-0.00	-0.02
1193	SLE par.	696	-0.45	-0.41	0.32	-0.00	-0.00	-0.07
1193	SLE par.	697	0.54	0.51	0.44	-0.00	0.00	0.13
1193	SLE par.	1572	0.44	0.13	-0.29	0.01	-0.01	0.13
1193	SLE par.	1568	-0.53	-0.23	-0.35	-0.02	0.01	-0.06
1194	SLE par.	1568	-0.35	-0.49	0.25	-0.01	-0.00	-0.08
1194	SLE par.	1572	0.42	0.57	0.36	0.01	0.00	0.10
1194	SLE par.	1573	0.34	-0.05	-0.23	0.01	-0.00	0.12
1194	SLE par.	1569	-0.41	-0.03	-0.26	-0.03	0.01	-0.04
1195	SLE par.	1569	-0.24	-0.53	0.17	-0.01	-0.00	-0.08
1195	SLE par.	1573	0.31	0.60	0.27	0.02	0.00	0.07
1195	SLE par.	1574	0.22	-0.25	-0.15	0.01	-0.00	0.10
1195	SLE par.	1570	-0.29	0.18	-0.18	-0.03	0.00	-0.03
1196	SLE par.	1570	-0.07	-0.56	0.06	-0.02	0.00	-0.07
1196	SLE par.	1574	0.18	0.61	0.17	0.02	-0.00	0.05
1196	SLE par.	1575	0.02	-0.35	-0.01	0.02	-0.00	0.09
1196	SLE par.	1571	-0.12	0.30	-0.11	-0.03	0.00	-0.02
1197	SLE par.	1571	0.18	-0.43	-0.01	-0.02	0.01	-0.07
1197	SLE par.	1575	-0.08	0.39	0.13	0.03	-0.01	0.02
1197	SLE par.	857	-0.29	-0.60	0.02	0.02	0.01	0.05
1197	SLE par.	856	0.19	0.65	-0.03	-0.02	-0.01	-0.04
1198	SLE par.	697	-0.44	-0.36	0.39	-0.03	-0.00	-0.13
1198	SLE par.	20	0.52	0.45	0.52	-0.03	-0.00	0.21
1198	SLE par.	1496	0.44	0.35	-0.38	0.03	-0.00	0.20
1198	SLE par.	1572	-0.52	-0.44	-0.41	0.01	0.00	-0.12
1199	SLE par.	1572	-0.35	-0.35	0.34	-0.03	-0.00	-0.12
1199	SLE par.	1496	0.40	0.51	0.45	-0.03	-0.00	0.17
1199	SLE par.	1497	0.33	0.13	-0.34	0.02	0.00	0.17

1199	SLE par.	1573	-0.38	-0.29	-0.33	0.00	0.00	-0.10
1200	SLE par.	1573	-0.27	-0.31	0.29	-0.03	0.00	-0.10
1200	SLE par.	1497	0.28	0.55	0.37	-0.02	-0.00	0.13
1200	SLE par.	1498	0.24	-0.12	-0.30	0.01	0.00	0.13
1200	SLE par.	1574	-0.25	-0.12	-0.24	-0.01	-0.00	-0.07
1201	SLE par.	1574	-0.15	-0.25	0.21	-0.03	0.00	-0.08
1201	SLE par.	1498	0.14	0.58	0.29	-0.01	-0.00	0.08
1201	SLE par.	1499	0.10	-0.38	-0.24	-0.00	0.00	0.08
1201	SLE par.	1575	-0.09	0.05	-0.14	-0.03	-0.00	-0.04
1202	SLE par.	1575	0.16	-0.09	0.02	-0.02	0.01	-0.07
1202	SLE par.	1499	-0.09	0.30	0.14	0.00	-0.01	0.01
1202	SLE par.	8	-0.36	-0.81	-0.01	0.00	0.01	0.01
1202	SLE par.	857	0.29	0.60	-0.02	-0.02	-0.01	-0.05
1650	SLE par.	4	0.47	0.03	0.36	0.00	-0.02	-0.03
1650	SLE par.	1576	-0.35	0.29	0.85	-0.00	-0.03	0.02
1650	SLE par.	1587	0.35	0.07	-0.48	0.00	0.05	0.05
1650	SLE par.	1256	-0.46	-0.38	-0.62	0.00	0.02	-0.04
1651	SLE par.	920	0.43	0.31	-0.64	-0.00	-0.02	-0.04
1651	SLE par.	2	-0.46	0.67	1.02	0.00	0.03	-0.03
1651	SLE par.	1774	0.41	-0.35	0.78	-0.00	0.03	0.02
1651	SLE par.	1775	-0.38	-0.63	-1.04	0.00	-0.05	0.05
1652	SLE par.	1576	0.45	-0.14	0.79	-0.00	-0.11	-0.02
1652	SLE par.	1577	-1.10	0.44	1.13	0.00	-0.11	0.02
1652	SLE par.	1588	0.75	0.19	-0.77	0.00	0.07	0.05
1652	SLE par.	1587	-0.10	-0.49	-1.03	0.00	0.01	0.01
1653	SLE par.	1577	0.11	-0.31	0.93	0.00	-0.20	-0.02
1653	SLE par.	1578	-1.46	0.55	1.17	0.00	-0.20	0.03
1653	SLE par.	1589	1.03	0.34	-0.88	0.00	0.10	0.05
1653	SLE par.	1588	0.32	-0.58	-1.11	0.00	0.03	0.02
1654	SLE par.	1578	-0.32	-0.44	0.99	0.00	-0.29	-0.03
1654	SLE par.	1579	-1.57	0.62	1.16	0.00	-0.28	0.04
1654	SLE par.	1590	1.20	0.47	-0.93	0.00	0.12	0.05
1654	SLE par.	1589	0.69	-0.64	-1.10	0.00	0.07	0.01
1655	SLE par.	1579	-0.72	-0.55	1.02	0.00	-0.34	-0.04
1655	SLE par.	1580	-1.52	0.67	1.14	0.00	-0.34	0.05
1655	SLE par.	1591	1.27	0.56	-0.96	0.00	0.14	0.04
1655	SLE par.	1590	0.97	-0.69	-1.08	0.00	0.10	-0.00

1656	SLE par.	1580	-1.06	-0.62	1.04	0.00	-0.37	-0.05
1656	SLE par.	1581	-1.35	0.70	1.12	0.00	-0.37	0.05
1656	SLE par.	1592	1.26	0.64	-0.98	0.00	0.14	0.03
1656	SLE par.	1591	1.15	-0.71	-1.06	0.00	0.12	-0.02
1657	SLE par.	1581	-1.33	-0.68	1.06	0.00	-0.37	-0.05
1657	SLE par.	1582	-1.09	0.72	1.10	-0.00	-0.37	0.05
1657	SLE par.	1593	1.17	0.69	-1.00	0.00	0.13	0.02
1657	SLE par.	1592	1.26	-0.73	-1.04	0.00	0.14	-0.03
1658	SLE par.	1582	-1.51	-0.71	1.08	-0.00	-0.35	-0.05
1658	SLE par.	1583	-0.76	0.72	1.09	-0.00	-0.35	0.04
1658	SLE par.	1594	0.99	0.72	-1.02	0.00	0.10	0.00
1658	SLE par.	1593	1.28	-0.73	-1.03	0.00	0.14	-0.04
1659	SLE par.	1583	-1.58	-0.73	1.10	-0.00	-0.29	-0.04
1659	SLE par.	1584	-0.35	0.72	1.09	-0.00	-0.29	0.03
1659	SLE par.	1595	0.72	0.74	-1.04	0.00	0.07	-0.01
1659	SLE par.	1594	1.21	-0.73	-1.03	0.00	0.12	-0.05
1660	SLE par.	1584	-1.49	-0.73	1.10	-0.00	-0.21	-0.03
1660	SLE par.	1585	0.10	0.71	1.09	-0.00	-0.21	0.02
1660	SLE par.	1596	0.34	0.73	-1.04	0.00	0.04	-0.02
1660	SLE par.	1595	1.05	-0.71	-1.03	0.00	0.10	-0.05
1661	SLE par.	1585	-1.14	-0.67	1.03	-0.00	-0.11	-0.02
1661	SLE par.	1586	0.46	0.73	1.06	-0.00	-0.12	0.02
1661	SLE par.	1597	-0.10	0.65	-0.94	0.00	0.01	-0.01
1661	SLE par.	1596	0.78	-0.70	-1.03	0.00	0.08	-0.05
1662	SLE par.	1586	-0.37	-0.56	0.79	-0.00	-0.03	-0.02
1662	SLE par.	1	0.52	0.87	1.04	0.00	-0.02	0.04
1662	SLE par.	941	-0.52	0.42	-0.68	-0.00	0.02	0.04
1662	SLE par.	1597	0.37	-0.72	-1.03	0.00	0.06	-0.05
1663	SLE par.	1256	0.25	-0.27	0.46	0.00	-0.03	-0.12
1663	SLE par.	1587	-0.04	0.65	0.92	0.00	0.01	0.01
1663	SLE par.	1598	0.80	0.39	-0.48	0.00	0.05	0.08
1663	SLE par.	1257	-1.01	-0.77	-0.78	0.00	0.02	-0.12
1664	SLE par.	1587	0.46	-0.22	0.60	0.00	-0.07	-0.07
1664	SLE par.	1588	-0.76	0.73	1.14	0.00	-0.00	-0.03
1664	SLE par.	1599	1.13	0.32	-0.58	0.00	0.04	0.04
1664	SLE par.	1598	-0.83	-0.83	-1.04	0.00	-0.03	-0.01
1665	SLE par.	1588	0.35	-0.33	0.74	0.00	-0.10	-0.04

1665	SLE par.	1589	-1.12	0.75	1.16	0.00	-0.04	-0.05
1665	SLE par.	1600	1.25	0.40	-0.69	0.00	0.03	0.02
1665	SLE par.	1599	-0.48	-0.81	-1.09	0.00	-0.05	0.04
1666	SLE par.	1589	0.06	-0.45	0.82	0.00	-0.13	-0.02
1666	SLE par.	1590	-1.22	0.76	1.13	0.00	-0.08	-0.04
1666	SLE par.	1601	1.24	0.49	-0.76	0.00	0.02	0.00
1666	SLE par.	1600	-0.08	-0.80	-1.07	0.00	-0.05	0.06
1667	SLE par.	1590	-0.28	-0.54	0.87	0.00	-0.14	-0.01
1667	SLE par.	1591	-1.14	0.77	1.10	0.00	-0.11	-0.03
1667	SLE par.	1602	1.13	0.57	-0.81	0.00	0.01	-0.01
1667	SLE par.	1601	0.30	-0.80	-1.04	0.00	-0.04	0.06
1668	SLE par.	1591	-0.62	-0.62	0.92	0.00	-0.15	0.00
1668	SLE par.	1592	-0.94	0.77	1.07	0.00	-0.14	-0.02
1668	SLE par.	1603	0.93	0.64	-0.85	0.00	-0.01	-0.03
1668	SLE par.	1602	0.63	-0.80	-1.01	0.00	-0.02	0.04
1669	SLE par.	1592	-0.91	-0.68	0.95	0.00	-0.14	0.02
1669	SLE par.	1593	-0.65	0.77	1.04	0.00	-0.15	-0.01
1669	SLE par.	1604	0.66	0.70	-0.89	0.00	-0.02	-0.04
1669	SLE par.	1603	0.90	-0.79	-0.98	0.00	-0.01	0.03
1670	SLE par.	1593	-1.13	-0.72	0.99	0.00	-0.11	0.03
1670	SLE par.	1594	-0.31	0.76	1.03	0.00	-0.15	0.01
1670	SLE par.	1605	0.33	0.74	-0.93	0.00	-0.03	-0.06
1670	SLE par.	1604	1.11	-0.78	-0.96	0.00	0.01	0.02
1671	SLE par.	1594	-1.22	-0.75	1.03	0.00	-0.08	0.04
1671	SLE par.	1595	0.04	0.74	1.01	0.00	-0.13	0.02
1671	SLE par.	1606	-0.05	0.77	-0.97	0.00	-0.05	-0.06
1671	SLE par.	1605	1.24	-0.76	-0.95	0.00	0.02	-0.00
1672	SLE par.	1595	-1.14	-0.76	1.06	0.00	-0.04	0.05
1672	SLE par.	1596	0.34	0.70	1.00	0.00	-0.11	0.04
1672	SLE par.	1607	-0.47	0.79	-1.00	0.00	-0.05	-0.04
1672	SLE par.	1606	1.27	-0.72	-0.94	0.00	0.03	-0.02
1673	SLE par.	1596	-0.80	-0.72	1.07	0.00	-0.01	0.04
1673	SLE par.	1597	0.47	0.64	1.01	0.00	-0.08	0.07
1673	SLE par.	1608	-0.84	0.75	-1.02	0.00	-0.03	0.00
1673	SLE par.	1607	1.17	-0.68	-0.94	0.00	0.05	-0.04
1674	SLE par.	1597	-0.08	-0.57	0.97	0.00	0.01	-0.01
1674	SLE par.	941	0.29	0.50	0.80	-0.00	-0.03	0.12

1674	SLE par.	940	-1.07	0.69	-0.81	-0.00	0.02	0.11
1674	SLE par.	1608	0.85	-0.61	-0.84	0.00	0.06	-0.08
1675	SLE par.	1257	-0.01	-0.67	0.72	0.00	-0.03	-0.21
1675	SLE par.	1598	0.31	0.94	0.96	0.00	0.02	0.04
1675	SLE par.	1609	1.04	0.75	-0.63	0.00	0.05	0.10
1675	SLE par.	1258	-1.35	-1.02	-0.92	0.00	0.03	-0.20
1676	SLE par.	1598	0.34	-0.51	0.56	0.00	-0.04	-0.11
1676	SLE par.	1599	-0.42	0.98	1.05	0.00	0.04	-0.04
1676	SLE par.	1610	1.22	0.59	-0.52	0.00	0.02	0.03
1676	SLE par.	1609	-1.14	-1.06	-0.97	0.00	-0.04	-0.04
1677	SLE par.	1599	0.39	-0.49	0.61	0.00	-0.04	-0.04
1677	SLE par.	1600	-0.78	0.94	1.08	0.00	0.05	-0.08
1677	SLE par.	1611	1.23	0.55	-0.57	0.00	-0.01	-0.01
1677	SLE par.	1610	-0.83	-1.00	-1.00	0.00	-0.08	0.04
1678	SLE par.	1600	0.23	-0.53	0.69	0.00	-0.03	0.00
1678	SLE par.	1601	-0.89	0.90	1.06	0.00	0.04	-0.09
1678	SLE par.	1612	1.12	0.58	-0.63	0.00	-0.04	-0.04
1678	SLE par.	1611	-0.46	-0.94	-0.99	0.00	-0.10	0.08
1679	SLE par.	1601	-0.03	-0.59	0.75	0.00	-0.02	0.03
1679	SLE par.	1602	-0.82	0.87	1.03	0.00	0.02	-0.09
1679	SLE par.	1613	0.93	0.62	-0.69	0.00	-0.06	-0.07
1679	SLE par.	1612	-0.08	-0.90	-0.96	0.00	-0.11	0.10
1680	SLE par.	1602	-0.32	-0.65	0.79	0.00	-0.01	0.06
1680	SLE par.	1603	-0.62	0.85	1.00	0.00	0.01	-0.08
1680	SLE par.	1614	0.66	0.67	-0.74	0.00	-0.09	-0.08
1680	SLE par.	1613	0.28	-0.87	-0.94	0.00	-0.10	0.10
1681	SLE par.	1603	-0.59	-0.70	0.84	0.00	0.00	0.08
1681	SLE par.	1604	-0.36	0.83	0.97	0.00	-0.01	-0.06
1681	SLE par.	1615	0.33	0.72	-0.78	0.00	-0.10	-0.10
1681	SLE par.	1614	0.62	-0.85	-0.91	0.00	-0.09	0.09
1682	SLE par.	1604	-0.80	-0.75	0.88	0.00	0.02	0.09
1682	SLE par.	1605	-0.06	0.81	0.95	0.00	-0.02	-0.04
1682	SLE par.	1616	-0.04	0.78	-0.83	0.00	-0.10	-0.10
1682	SLE par.	1615	0.90	-0.84	-0.89	0.00	-0.07	0.07
1683	SLE par.	1605	-0.89	-0.80	0.93	0.00	0.04	0.09
1683	SLE par.	1606	0.21	0.79	0.93	0.00	-0.03	-0.01
1683	SLE par.	1617	-0.43	0.83	-0.88	0.00	-0.10	-0.09

1683	SLE par.	1616	1.11	-0.82	-0.86	0.00	-0.04	0.05
1684	SLE par.	1606	-0.80	-0.84	0.98	0.00	0.04	0.09
1684	SLE par.	1607	0.38	0.76	0.91	0.00	-0.04	0.03
1684	SLE par.	1618	-0.82	0.88	-0.93	0.00	-0.08	-0.05
1684	SLE par.	1617	1.24	-0.80	-0.84	0.00	-0.01	0.02
1685	SLE par.	1607	-0.47	-0.87	1.03	0.00	0.04	0.05
1685	SLE par.	1608	0.35	0.73	0.87	0.00	-0.04	0.10
1685	SLE par.	1619	-1.14	0.94	-0.96	0.00	-0.04	0.03
1685	SLE par.	1618	1.26	-0.79	-0.82	0.00	0.02	-0.03
1686	SLE par.	1608	0.26	-0.86	0.99	0.00	0.02	-0.03
1686	SLE par.	940	0.05	0.84	0.98	-0.00	-0.04	0.21
1686	SLE par.	939	-1.42	0.93	-0.95	-0.00	0.02	0.19
1686	SLE par.	1619	1.11	-0.91	-0.90	0.00	0.06	-0.10
1687	SLE par.	1258	-0.32	-0.94	0.90	0.00	-0.04	-0.28
1687	SLE par.	1609	0.60	1.08	0.97	0.00	0.01	0.07
1687	SLE par.	1620	1.17	0.97	-0.76	0.00	0.05	0.13
1687	SLE par.	12	-1.45	-1.11	-0.99	0.00	0.03	-0.27
1688	SLE par.	1609	0.07	-0.78	0.63	0.00	-0.02	-0.13
1688	SLE par.	1610	-0.05	1.09	0.94	0.00	0.05	-0.04
1688	SLE par.	1621	1.19	0.81	-0.56	0.00	0.01	0.03
1688	SLE par.	1620	-1.21	-1.13	-0.89	0.00	-0.04	-0.08
1689	SLE par.	1610	0.23	-0.68	0.58	0.00	0.00	-0.04
1689	SLE par.	1611	-0.40	1.04	0.95	0.00	0.08	-0.10
1689	SLE par.	1622	1.11	0.72	-0.53	0.00	-0.03	-0.04
1689	SLE par.	1621	-0.95	-1.08	-0.89	0.00	-0.08	0.03
1690	SLE par.	1611	0.20	-0.65	0.61	0.00	0.03	0.03
1690	SLE par.	1612	-0.53	0.99	0.95	0.00	0.09	-0.13
1690	SLE par.	1623	0.96	0.69	-0.55	0.00	-0.07	-0.08
1690	SLE par.	1622	-0.63	-1.02	-0.88	0.00	-0.12	0.10
1691	SLE par.	1612	0.06	-0.66	0.65	0.00	0.05	0.07
1691	SLE par.	1613	-0.50	0.94	0.93	0.00	0.10	-0.13
1691	SLE par.	1624	0.73	0.69	-0.59	0.00	-0.10	-0.11
1691	SLE par.	1623	-0.28	-0.97	-0.87	0.00	-0.13	0.13
1692	SLE par.	1613	-0.14	-0.69	0.69	0.00	0.07	0.10
1692	SLE par.	1614	-0.37	0.91	0.91	0.00	0.09	-0.13
1692	SLE par.	1625	0.45	0.71	-0.63	0.00	-0.12	-0.13
1692	SLE par.	1624	0.06	-0.93	-0.85	0.00	-0.14	0.14

1693	SLE par.	1614	-0.34	-0.73	0.73	0.00	0.08	0.12
1693	SLE par.	1615	-0.18	0.89	0.89	0.00	0.07	-0.11
1693	SLE par.	1626	0.12	0.75	-0.67	0.00	-0.13	-0.14
1693	SLE par.	1625	0.39	-0.91	-0.83	0.00	-0.13	0.13
1694	SLE par.	1615	-0.48	-0.78	0.77	0.00	0.09	0.13
1694	SLE par.	1616	0.02	0.88	0.87	0.00	0.05	-0.08
1694	SLE par.	1627	-0.23	0.80	-0.72	0.00	-0.13	-0.13
1694	SLE par.	1626	0.69	-0.90	-0.81	0.00	-0.10	0.12
1695	SLE par.	1616	-0.53	-0.83	0.82	0.00	0.09	0.13
1695	SLE par.	1617	0.18	0.87	0.86	0.00	0.03	-0.04
1695	SLE par.	1628	-0.58	0.86	-0.76	0.00	-0.12	-0.10
1695	SLE par.	1627	0.93	-0.90	-0.80	0.00	-0.07	0.09
1696	SLE par.	1617	-0.42	-0.90	0.86	0.00	0.08	0.11
1696	SLE par.	1618	0.23	0.88	0.85	0.00	0.00	0.03
1696	SLE par.	1629	-0.93	0.93	-0.80	0.00	-0.09	-0.04
1696	SLE par.	1628	1.11	-0.91	-0.79	0.00	-0.03	0.05
1697	SLE par.	1618	-0.11	-0.97	0.90	0.00	0.05	0.05
1697	SLE par.	1619	0.08	0.94	0.89	0.00	-0.03	0.12
1697	SLE par.	1630	-1.21	1.00	-0.86	0.00	-0.04	0.07
1697	SLE par.	1629	1.24	-0.97	-0.82	0.00	0.01	-0.02
1698	SLE par.	1619	0.53	-0.98	0.97	0.00	0.01	-0.06
1698	SLE par.	939	-0.23	1.06	1.13	-0.00	-0.04	0.28
1698	SLE par.	9	-1.54	1.01	-0.99	0.00	0.03	0.25
1698	SLE par.	1630	1.24	-1.09	-1.00	0.00	0.05	-0.12
1699	SLE par.	12	-0.57	-1.04	0.98	0.00	-0.04	-0.33
1699	SLE par.	1620	0.78	1.09	0.94	0.00	-0.00	0.10
1699	SLE par.	1631	1.19	1.04	-0.83	0.00	0.05	0.14
1699	SLE par.	1336	-1.40	-1.09	-0.97	-0.00	0.04	-0.31
1700	SLE par.	1620	-0.22	-0.93	0.71	0.00	-0.01	-0.15
1700	SLE par.	1621	0.26	1.09	0.85	0.00	0.05	-0.03
1700	SLE par.	1632	1.08	0.93	-0.62	0.00	-0.00	0.02
1700	SLE par.	1631	-1.12	-1.09	-0.81	0.00	-0.03	-0.11
1701	SLE par.	1621	0.02	-0.82	0.60	0.00	0.03	-0.03
1701	SLE par.	1622	-0.05	1.06	0.83	0.00	0.09	-0.11
1701	SLE par.	1633	0.93	0.83	-0.54	0.00	-0.05	-0.06
1701	SLE par.	1632	-0.91	-1.07	-0.78	0.00	-0.08	0.02
1702	SLE par.	1622	0.09	-0.76	0.58	0.00	0.06	0.05

1702	SLE par.	1623	-0.20	1.01	0.84	0.00	0.12	-0.15
1702	SLE par.	1634	0.76	0.77	-0.52	0.00	-0.08	-0.11
1702	SLE par.	1633	-0.65	-1.03	-0.77	0.00	-0.11	0.10
1703	SLE par.	1623	0.05	-0.73	0.59	0.00	0.09	0.10
1703	SLE par.	1624	-0.23	0.98	0.84	0.00	0.13	-0.16
1703	SLE par.	1635	0.54	0.74	-0.53	0.00	-0.11	-0.14
1703	SLE par.	1634	-0.36	-0.99	-0.77	0.00	-0.14	0.14
1704	SLE par.	1624	-0.04	-0.73	0.61	0.00	0.11	0.14
1704	SLE par.	1625	-0.17	0.95	0.83	0.00	0.13	-0.16
1704	SLE par.	1636	0.28	0.74	-0.55	0.00	-0.13	-0.16
1704	SLE par.	1635	-0.07	-0.96	-0.76	0.00	-0.14	0.16
1705	SLE par.	1625	-0.14	-0.75	0.64	0.00	0.12	0.16
1705	SLE par.	1626	-0.07	0.93	0.82	0.00	0.11	-0.14
1705	SLE par.	1637	-0.00	0.76	-0.58	0.00	-0.14	-0.16
1705	SLE par.	1636	0.22	-0.94	-0.76	0.00	-0.14	0.16
1706	SLE par.	1626	-0.21	-0.79	0.67	0.00	0.13	0.16
1706	SLE par.	1627	0.02	0.93	0.81	0.00	0.09	-0.11
1706	SLE par.	1638	-0.30	0.79	-0.61	0.00	-0.14	-0.15
1706	SLE par.	1637	0.49	-0.94	-0.75	0.00	-0.12	0.15
1707	SLE par.	1627	-0.20	-0.83	0.70	0.00	0.11	0.15
1707	SLE par.	1628	0.07	0.95	0.81	0.00	0.06	-0.06
1707	SLE par.	1639	-0.59	0.84	-0.64	0.00	-0.12	-0.11
1707	SLE par.	1638	0.73	-0.95	-0.75	0.00	-0.09	0.12
1708	SLE par.	1628	-0.07	-0.89	0.73	0.00	0.09	0.12
1708	SLE par.	1629	0.02	0.99	0.84	0.00	0.03	0.02
1708	SLE par.	1640	-0.88	0.89	-0.68	0.00	-0.08	-0.03
1708	SLE par.	1639	0.93	-0.99	-0.77	0.00	-0.05	0.07
1709	SLE par.	1629	0.19	-0.94	0.78	0.00	0.05	0.04
1709	SLE par.	1630	-0.20	1.07	0.94	0.00	-0.02	0.13
1709	SLE par.	1641	-1.11	0.94	-0.75	0.00	-0.03	0.09
1709	SLE par.	1640	1.12	-1.06	-0.84	0.00	-0.00	-0.01
1710	SLE par.	1630	0.69	-0.98	0.92	0.00	0.00	-0.08
1710	SLE par.	9	-0.46	1.15	1.18	0.00	-0.04	0.31
1710	SLE par.	1021	-1.48	0.96	-0.95	0.00	0.04	0.29
1710	SLE par.	1641	1.25	-1.14	-1.03	0.00	0.05	-0.13
1711	SLE par.	1336	-0.75	-1.02	0.96	-0.00	-0.05	-0.34
1711	SLE par.	1631	0.87	1.02	0.89	0.00	-0.01	0.12

1711	SLE par.	1642	1.11	0.99	-0.83	0.00	0.04	0.15
1711	SLE par.	1337	-1.23	-0.99	-0.90	-0.00	0.04	-0.32
1712	SLE par.	1631	-0.46	-0.96	0.76	0.00	-0.01	-0.15
1712	SLE par.	1632	0.50	1.01	0.77	0.00	0.04	-0.01
1712	SLE par.	1643	0.92	0.94	-0.66	0.00	-0.01	0.02
1712	SLE par.	1642	-0.96	-0.99	-0.75	0.00	-0.01	-0.13
1713	SLE par.	1632	-0.19	-0.88	0.63	0.00	0.04	-0.02
1713	SLE par.	1633	0.24	1.01	0.74	0.00	0.08	-0.10
1713	SLE par.	1644	0.74	0.87	-0.56	0.00	-0.05	-0.07
1713	SLE par.	1643	-0.79	-0.99	-0.70	0.00	-0.06	0.00
1714	SLE par.	1633	-0.06	-0.81	0.57	0.00	0.08	0.06
1714	SLE par.	1634	0.08	0.99	0.74	0.00	0.12	-0.15
1714	SLE par.	1645	0.56	0.81	-0.50	0.00	-0.09	-0.13
1714	SLE par.	1644	-0.59	-0.98	-0.69	0.00	-0.10	0.09
1715	SLE par.	1634	0.00	-0.77	0.55	0.00	0.11	0.12
1715	SLE par.	1635	-0.00	0.97	0.75	0.00	0.13	-0.18
1715	SLE par.	1646	0.37	0.77	-0.49	0.00	-0.11	-0.16
1715	SLE par.	1645	-0.37	-0.97	-0.69	0.00	-0.12	0.15
1716	SLE par.	1635	0.01	-0.75	0.55	0.00	0.13	0.16
1716	SLE par.	1636	-0.02	0.95	0.75	0.00	0.14	-0.18
1716	SLE par.	1647	0.16	0.75	-0.49	0.00	-0.13	-0.18
1716	SLE par.	1646	-0.14	-0.95	-0.69	0.00	-0.14	0.17
1717	SLE par.	1636	-0.00	-0.75	0.56	0.00	0.13	0.18
1717	SLE par.	1637	-0.02	0.94	0.75	0.00	0.13	-0.17
1717	SLE par.	1648	-0.07	0.75	-0.50	0.00	-0.13	-0.18
1717	SLE par.	1647	0.09	-0.94	-0.69	0.00	-0.13	0.18
1718	SLE par.	1637	0.01	-0.77	0.58	0.00	0.13	0.18
1718	SLE par.	1638	-0.02	0.95	0.76	0.00	0.11	-0.13
1718	SLE par.	1649	-0.30	0.76	-0.52	0.00	-0.13	-0.15
1718	SLE par.	1648	0.31	-0.94	-0.70	0.00	-0.12	0.17
1719	SLE par.	1638	0.07	-0.79	0.60	0.00	0.12	0.16
1719	SLE par.	1639	-0.07	0.97	0.79	0.00	0.08	-0.08
1719	SLE par.	1650	-0.53	0.78	-0.54	0.00	-0.10	-0.10
1719	SLE par.	1649	0.53	-0.96	-0.72	0.00	-0.09	0.14
1720	SLE par.	1639	0.21	-0.82	0.62	0.00	0.09	0.11
1720	SLE par.	1640	-0.19	1.02	0.84	0.00	0.04	0.01
1720	SLE par.	1651	-0.75	0.80	-0.58	0.00	-0.07	-0.02

1720	SLE par.	1650	0.73	-1.00	-0.76	0.00	-0.06	0.09
1721	SLE par.	1640	0.42	-0.85	0.68	0.00	0.04	0.03
1721	SLE par.	1641	-0.44	1.08	0.95	0.00	-0.01	0.13
1721	SLE par.	1652	-0.94	0.82	-0.66	0.00	-0.02	0.11
1721	SLE par.	1651	0.95	-1.05	-0.85	0.00	-0.01	0.00
1722	SLE par.	1641	0.77	-0.88	0.83	0.00	-0.01	-0.10
1722	SLE par.	1021	-0.63	1.10	1.12	0.00	-0.04	0.32
1722	SLE par.	1020	-1.31	0.85	-0.85	0.00	0.04	0.29
1722	SLE par.	1652	1.18	-1.06	-0.99	0.00	0.04	-0.13
1723	SLE par.	1337	-0.87	-0.91	0.88	-0.00	-0.05	-0.33
1723	SLE par.	1642	0.91	0.91	0.83	0.00	-0.02	0.14
1723	SLE par.	1653	0.98	0.87	-0.77	0.00	0.03	0.14
1723	SLE par.	1338	-1.01	-0.87	-0.81	-0.00	0.05	-0.32
1724	SLE par.	1642	-0.63	-0.90	0.75	0.00	-0.00	-0.15
1724	SLE par.	1643	0.67	0.91	0.72	0.00	0.03	0.00
1724	SLE par.	1654	0.73	0.87	-0.66	0.00	-0.01	0.01
1724	SLE par.	1653	-0.77	-0.88	-0.70	0.00	-0.00	-0.14
1725	SLE par.	1643	-0.37	-0.86	0.64	0.00	0.04	-0.02
1725	SLE par.	1644	0.46	0.92	0.68	0.00	0.07	-0.09
1725	SLE par.	1655	0.54	0.83	-0.56	0.00	-0.05	-0.08
1725	SLE par.	1654	-0.63	-0.90	-0.64	0.00	-0.04	-0.01
1726	SLE par.	1644	-0.19	-0.81	0.56	0.00	0.08	0.07
1726	SLE par.	1645	0.29	0.93	0.67	0.00	0.10	-0.15
1726	SLE par.	1656	0.38	0.79	-0.49	0.00	-0.08	-0.14
1726	SLE par.	1655	-0.49	-0.91	-0.62	0.00	-0.08	0.08
1727	SLE par.	1645	-0.06	-0.77	0.52	0.00	0.11	0.13
1727	SLE par.	1646	0.17	0.92	0.67	0.00	0.12	-0.18
1727	SLE par.	1657	0.23	0.75	-0.46	0.00	-0.11	-0.17
1727	SLE par.	1656	-0.34	-0.91	-0.62	0.00	-0.11	0.14
1728	SLE par.	1646	0.03	-0.74	0.50	0.00	0.13	0.17
1728	SLE par.	1647	0.08	0.92	0.68	0.00	0.13	-0.19
1728	SLE par.	1658	0.06	0.73	-0.44	0.00	-0.12	-0.19
1728	SLE par.	1657	-0.17	-0.91	-0.62	0.00	-0.12	0.18
1729	SLE par.	1647	0.10	-0.73	0.50	0.00	0.13	0.19
1729	SLE par.	1648	0.01	0.92	0.69	0.00	0.13	-0.18
1729	SLE par.	1659	-0.10	0.72	-0.44	0.00	-0.12	-0.18
1729	SLE par.	1658	-0.00	-0.91	-0.63	0.00	-0.12	0.19

1730	SLE par.	1648	0.17	-0.72	0.51	0.00	0.12	0.18
1730	SLE par.	1649	-0.08	0.92	0.72	0.00	0.11	-0.15
1730	SLE par.	1660	-0.26	0.71	-0.45	0.00	-0.11	-0.15
1730	SLE par.	1659	0.17	-0.91	-0.65	0.00	-0.11	0.18
1731	SLE par.	1649	0.28	-0.72	0.52	0.00	0.10	0.16
1731	SLE par.	1650	-0.20	0.94	0.76	0.00	0.08	-0.09
1731	SLE par.	1661	-0.42	0.70	-0.47	0.00	-0.08	-0.10
1731	SLE par.	1660	0.34	-0.92	-0.68	0.00	-0.09	0.15
1732	SLE par.	1650	0.42	-0.72	0.55	0.00	0.07	0.11
1732	SLE par.	1651	-0.36	0.97	0.82	0.00	0.05	-0.00
1732	SLE par.	1662	-0.59	0.69	-0.51	0.00	-0.05	-0.01
1732	SLE par.	1661	0.52	-0.94	-0.74	0.00	-0.06	0.10
1733	SLE par.	1651	0.58	-0.72	0.61	0.00	0.03	0.02
1733	SLE par.	1652	-0.60	0.99	0.91	0.00	-0.00	0.12
1733	SLE par.	1663	-0.74	0.69	-0.58	0.00	-0.01	0.11
1733	SLE par.	1662	0.76	-0.95	-0.82	0.00	-0.02	0.01
1734	SLE par.	1652	0.79	-0.75	0.74	0.00	-0.01	-0.11
1734	SLE par.	1020	-0.74	0.96	1.00	0.00	-0.04	0.30
1734	SLE par.	1019	-1.08	0.70	-0.73	0.00	0.04	0.28
1734	SLE par.	1663	1.03	-0.92	-0.90	0.00	0.03	-0.12
1735	SLE par.	1338	-0.95	-0.77	0.76	-0.00	-0.04	-0.31
1735	SLE par.	1653	0.92	0.80	0.77	0.00	-0.03	0.14
1735	SLE par.	1664	0.81	0.74	-0.68	0.00	0.02	0.14
1735	SLE par.	16	-0.78	-0.77	-0.73	-0.00	0.05	-0.31
1736	SLE par.	1653	-0.74	-0.80	0.70	0.00	0.00	-0.14
1736	SLE par.	1654	0.79	0.81	0.69	0.00	0.01	0.02
1736	SLE par.	1665	0.55	0.77	-0.61	0.00	-0.02	0.01
1736	SLE par.	1664	-0.60	-0.78	-0.66	0.00	0.01	-0.15
1737	SLE par.	1654	-0.51	-0.79	0.61	0.00	0.05	-0.02
1737	SLE par.	1655	0.62	0.84	0.64	0.00	0.05	-0.08
1737	SLE par.	1666	0.37	0.76	-0.53	0.00	-0.05	-0.08
1737	SLE par.	1665	-0.48	-0.81	-0.60	0.00	-0.03	-0.02
1738	SLE par.	1655	-0.30	-0.76	0.54	0.00	0.08	0.08
1738	SLE par.	1656	0.45	0.85	0.62	0.00	0.09	-0.14
1738	SLE par.	1667	0.23	0.74	-0.46	0.00	-0.07	-0.14
1738	SLE par.	1666	-0.38	-0.83	-0.57	0.00	-0.06	0.07
1739	SLE par.	1656	-0.12	-0.73	0.49	0.00	0.10	0.14

1739	SLE par.	1657	0.30	0.86	0.61	0.00	0.11	-0.18
1739	SLE par.	1668	0.11	0.71	-0.42	0.00	-0.09	-0.18
1739	SLE par.	1667	-0.29	-0.84	-0.56	0.00	-0.08	0.13
1740	SLE par.	1657	0.03	-0.71	0.46	0.00	0.12	0.17
1740	SLE par.	1658	0.16	0.86	0.62	0.00	0.12	-0.19
1740	SLE par.	1669	-0.00	0.69	-0.40	0.00	-0.10	-0.19
1740	SLE par.	1668	-0.18	-0.84	-0.56	0.00	-0.10	0.17
1741	SLE par.	1658	0.16	-0.68	0.46	0.00	0.12	0.19
1741	SLE par.	1659	0.02	0.86	0.63	0.00	0.12	-0.18
1741	SLE par.	1670	-0.11	0.67	-0.40	0.00	-0.10	-0.18
1741	SLE par.	1669	-0.07	-0.84	-0.57	0.00	-0.10	0.19
1742	SLE par.	1659	0.29	-0.67	0.46	0.00	0.11	0.18
1742	SLE par.	1660	-0.13	0.86	0.66	0.00	0.11	-0.15
1742	SLE par.	1671	-0.21	0.64	-0.41	0.00	-0.09	-0.15
1742	SLE par.	1670	0.05	-0.84	-0.60	0.00	-0.10	0.18
1743	SLE par.	1660	0.43	-0.65	0.48	0.00	0.09	0.15
1743	SLE par.	1661	-0.30	0.87	0.71	0.00	0.08	-0.10
1743	SLE par.	1672	-0.31	0.62	-0.43	0.00	-0.07	-0.09
1743	SLE par.	1671	0.18	-0.84	-0.63	0.00	-0.08	0.15
1744	SLE par.	1661	0.57	-0.63	0.51	0.00	0.06	0.10
1744	SLE par.	1662	-0.49	0.87	0.77	0.00	0.05	-0.01
1744	SLE par.	1673	-0.43	0.60	-0.47	0.00	-0.04	-0.00
1744	SLE par.	1672	0.34	-0.83	-0.69	0.00	-0.06	0.10
1745	SLE par.	1662	0.70	-0.61	0.56	0.00	0.02	0.01
1745	SLE par.	1663	-0.70	0.85	0.83	0.00	0.01	0.11
1745	SLE par.	1674	-0.55	0.57	-0.53	0.00	-0.00	0.11
1745	SLE par.	1673	0.56	-0.81	-0.74	0.00	-0.02	0.02
1746	SLE par.	1663	0.79	-0.61	0.66	0.00	-0.02	-0.11
1746	SLE par.	1019	-0.82	0.79	0.85	0.00	-0.04	0.27
1746	SLE par.	13	-0.82	0.57	-0.62	0.00	0.03	0.26
1746	SLE par.	1674	0.85	-0.75	-0.77	0.00	0.02	-0.10
1747	SLE par.	16	-1.00	-0.65	0.65	-0.00	-0.04	-0.29
1747	SLE par.	1664	0.91	0.73	0.72	0.00	-0.04	0.15
1747	SLE par.	1675	0.65	0.63	-0.58	0.00	0.02	0.13
1747	SLE par.	1416	-0.57	-0.71	-0.67	0.00	0.05	-0.30
1748	SLE par.	1664	-0.80	-0.68	0.62	0.00	0.01	-0.13
1748	SLE par.	1665	0.86	0.74	0.66	0.00	0.00	0.03

1748	SLE par.	1676	0.39	0.66	-0.54	0.00	-0.01	0.01
1748	SLE par.	1675	-0.45	-0.72	-0.62	0.00	0.02	-0.15
1749	SLE par.	1665	-0.59	-0.70	0.56	0.00	0.04	-0.01
1749	SLE par.	1666	0.72	0.76	0.60	0.00	0.04	-0.06
1749	SLE par.	1677	0.22	0.67	-0.48	0.00	-0.04	-0.08
1749	SLE par.	1676	-0.35	-0.74	-0.56	0.00	-0.01	-0.03
1750	SLE par.	1666	-0.37	-0.69	0.50	0.00	0.07	0.07
1750	SLE par.	1667	0.56	0.78	0.57	0.00	0.07	-0.13
1750	SLE par.	1678	0.10	0.67	-0.42	0.00	-0.06	-0.14
1750	SLE par.	1677	-0.28	-0.76	-0.52	0.00	-0.04	0.06
1751	SLE par.	1667	-0.17	-0.68	0.45	0.00	0.09	0.13
1751	SLE par.	1668	0.38	0.78	0.55	0.00	0.09	-0.17
1751	SLE par.	1679	0.01	0.66	-0.39	0.00	-0.07	-0.17
1751	SLE par.	1678	-0.23	-0.76	-0.50	0.00	-0.06	0.12
1752	SLE par.	1668	0.02	-0.65	0.43	0.00	0.10	0.17
1752	SLE par.	1669	0.21	0.78	0.56	0.00	0.10	-0.18
1752	SLE par.	1680	-0.05	0.63	-0.37	0.00	-0.08	-0.18
1752	SLE par.	1679	-0.18	-0.76	-0.50	0.00	-0.08	0.16
1753	SLE par.	1669	0.20	-0.63	0.42	0.00	0.10	0.18
1753	SLE par.	1670	0.03	0.78	0.57	0.00	0.10	-0.18
1753	SLE par.	1681	-0.11	0.61	-0.36	0.00	-0.08	-0.17
1753	SLE par.	1680	-0.12	-0.76	-0.51	0.00	-0.08	0.18
1754	SLE par.	1670	0.37	-0.60	0.42	0.00	0.09	0.17
1754	SLE par.	1671	-0.16	0.77	0.60	0.00	0.10	-0.15
1754	SLE par.	1682	-0.16	0.58	-0.37	0.00	-0.06	-0.13
1754	SLE par.	1681	-0.05	-0.75	-0.53	0.00	-0.08	0.18
1755	SLE par.	1671	0.53	-0.58	0.44	0.00	0.07	0.14
1755	SLE par.	1672	-0.36	0.76	0.64	0.00	0.08	-0.10
1755	SLE par.	1683	-0.21	0.55	-0.39	0.00	-0.05	-0.08
1755	SLE par.	1682	0.05	-0.73	-0.57	0.00	-0.07	0.15
1756	SLE par.	1672	0.67	-0.55	0.48	0.00	0.04	0.08
1756	SLE par.	1673	-0.56	0.74	0.68	0.00	0.05	-0.02
1756	SLE par.	1684	-0.28	0.52	-0.43	0.00	-0.02	0.00
1756	SLE par.	1683	0.18	-0.71	-0.61	0.00	-0.05	0.10
1757	SLE par.	1673	0.76	-0.52	0.53	0.00	0.01	0.00
1757	SLE par.	1674	-0.75	0.69	0.71	0.00	0.01	0.09
1757	SLE par.	1685	-0.38	0.49	-0.48	0.00	0.01	0.11

1757	SLE par.	1684	0.37	-0.66	-0.64	0.00	-0.03	0.02
1758	SLE par.	1674	0.79	-0.52	0.58	0.00	-0.03	-0.10
1758	SLE par.	13	-0.87	0.62	0.69	0.00	-0.03	0.24
1758	SLE par.	1101	-0.58	0.49	-0.53	0.00	0.03	0.24
1758	SLE par.	1685	0.66	-0.59	-0.63	0.00	0.01	-0.09
1759	SLE par.	1416	-1.01	-0.57	0.56	0.00	-0.04	-0.27
1759	SLE par.	1675	0.89	0.69	0.67	0.00	-0.04	0.15
1759	SLE par.	1686	0.52	0.56	-0.49	0.00	0.02	0.12
1759	SLE par.	1417	-0.40	-0.68	-0.62	0.00	0.04	-0.28
1760	SLE par.	1675	-0.82	-0.59	0.53	0.00	0.01	-0.12
1760	SLE par.	1676	0.88	0.69	0.61	0.00	-0.01	0.04
1760	SLE par.	1687	0.25	0.58	-0.45	0.00	-0.01	0.01
1760	SLE par.	1686	-0.32	-0.68	-0.57	0.00	0.03	-0.15
1761	SLE par.	1676	-0.64	-0.61	0.49	0.00	0.04	-0.01
1761	SLE par.	1677	0.77	0.70	0.56	0.00	0.02	-0.05
1761	SLE par.	1688	0.10	0.60	-0.41	0.00	-0.03	-0.07
1761	SLE par.	1687	-0.23	-0.68	-0.51	0.00	0.00	-0.04
1762	SLE par.	1677	-0.42	-0.62	0.44	0.00	0.06	0.07
1762	SLE par.	1678	0.62	0.70	0.51	0.00	0.05	-0.11
1762	SLE par.	1689	-0.00	0.60	-0.37	0.00	-0.05	-0.13
1762	SLE par.	1688	-0.19	-0.68	-0.47	0.00	-0.02	0.04
1763	SLE par.	1678	-0.20	-0.61	0.41	0.00	0.08	0.13
1763	SLE par.	1679	0.44	0.70	0.49	0.00	0.07	-0.15
1763	SLE par.	1690	-0.06	0.59	-0.34	0.00	-0.06	-0.16
1763	SLE par.	1689	-0.17	-0.68	-0.44	0.00	-0.04	0.11
1764	SLE par.	1679	0.01	-0.59	0.39	0.00	0.08	0.16
1764	SLE par.	1680	0.24	0.69	0.49	0.00	0.08	-0.17
1764	SLE par.	1691	-0.09	0.57	-0.33	0.00	-0.06	-0.16
1764	SLE par.	1690	-0.16	-0.67	-0.43	0.00	-0.05	0.15
1765	SLE par.	1680	0.22	-0.57	0.38	0.00	0.08	0.17
1765	SLE par.	1681	0.03	0.68	0.50	0.00	0.09	-0.17
1765	SLE par.	1692	-0.11	0.55	-0.33	0.00	-0.05	-0.15
1765	SLE par.	1691	-0.15	-0.66	-0.44	0.00	-0.06	0.17
1766	SLE par.	1681	0.41	-0.54	0.39	0.00	0.07	0.16
1766	SLE par.	1682	-0.18	0.67	0.53	0.00	0.08	-0.14
1766	SLE par.	1693	-0.12	0.52	-0.34	0.00	-0.04	-0.12
1766	SLE par.	1692	-0.11	-0.64	-0.46	0.00	-0.06	0.16

1767	SLE par.	1682	0.58	-0.51	0.41	0.00	0.05	0.12
1767	SLE par.	1683	-0.39	0.64	0.56	0.00	0.07	-0.09
1767	SLE par.	1694	-0.13	0.49	-0.36	0.00	-0.03	-0.07
1767	SLE par.	1693	-0.05	-0.62	-0.48	0.00	-0.06	0.14
1768	SLE par.	1683	0.72	-0.48	0.45	0.00	0.03	0.07
1768	SLE par.	1684	-0.60	0.61	0.58	0.00	0.05	-0.02
1768	SLE par.	1695	-0.16	0.46	-0.40	0.00	-0.01	0.01
1768	SLE par.	1694	0.05	-0.58	-0.51	0.00	-0.04	0.10
1769	SLE par.	1684	0.80	-0.46	0.49	0.00	0.00	-0.00
1769	SLE par.	1685	-0.76	0.56	0.59	0.00	0.02	0.08
1769	SLE par.	1696	-0.25	0.44	-0.44	0.00	0.01	0.10
1769	SLE par.	1695	0.21	-0.54	-0.52	0.00	-0.02	0.03
1770	SLE par.	1685	0.77	-0.46	0.52	0.00	-0.03	-0.10
1770	SLE par.	1101	-0.89	0.49	0.55	0.00	-0.03	0.21
1770	SLE par.	1100	-0.37	0.44	-0.46	0.00	0.03	0.21
1770	SLE par.	1696	0.49	-0.48	-0.50	0.00	0.00	-0.07
1771	SLE par.	1417	-0.99	-0.52	0.50	0.00	-0.04	-0.25
1771	SLE par.	1686	0.84	0.66	0.61	0.00	-0.05	0.14
1771	SLE par.	1697	0.43	0.52	-0.42	0.00	0.01	0.11
1771	SLE par.	1418	-0.28	-0.65	-0.57	0.00	0.04	-0.26
1772	SLE par.	1686	-0.81	-0.53	0.45	0.00	0.00	-0.11
1772	SLE par.	1687	0.87	0.65	0.55	0.00	-0.02	0.04
1772	SLE par.	1698	0.15	0.52	-0.37	0.00	-0.01	0.01
1772	SLE par.	1697	-0.21	-0.64	-0.51	0.00	0.04	-0.14
1773	SLE par.	1687	-0.65	-0.55	0.41	0.00	0.03	-0.01
1773	SLE par.	1688	0.78	0.64	0.49	0.00	0.01	-0.04
1773	SLE par.	1699	0.01	0.53	-0.34	0.00	-0.02	-0.06
1773	SLE par.	1698	-0.13	-0.62	-0.45	0.00	0.01	-0.05
1774	SLE par.	1688	-0.44	-0.55	0.38	0.00	0.05	0.06
1774	SLE par.	1689	0.64	0.63	0.45	0.00	0.03	-0.09
1774	SLE par.	1700	-0.08	0.53	-0.31	0.00	-0.04	-0.11
1774	SLE par.	1699	-0.12	-0.61	-0.40	0.00	-0.00	0.03
1775	SLE par.	1689	-0.22	-0.55	0.36	0.00	0.06	0.11
1775	SLE par.	1690	0.46	0.61	0.42	0.00	0.05	-0.13
1775	SLE par.	1701	-0.11	0.52	-0.30	0.00	-0.04	-0.14
1775	SLE par.	1700	-0.12	-0.59	-0.37	0.00	-0.02	0.09
1776	SLE par.	1690	0.00	-0.53	0.35	0.00	0.06	0.14

1776	SLE par.	1691	0.26	0.60	0.42	0.00	0.06	-0.15
1776	SLE par.	1702	-0.11	0.51	-0.29	0.00	-0.04	-0.15
1776	SLE par.	1701	-0.14	-0.57	-0.36	0.00	-0.03	0.13
1777	SLE par.	1691	0.22	-0.51	0.35	0.00	0.06	0.15
1777	SLE par.	1692	0.04	0.58	0.43	0.00	0.07	-0.15
1777	SLE par.	1703	-0.10	0.48	-0.30	0.00	-0.03	-0.14
1777	SLE par.	1702	-0.16	-0.55	-0.36	0.00	-0.04	0.15
1778	SLE par.	1692	0.42	-0.48	0.36	0.00	0.05	0.14
1778	SLE par.	1693	-0.19	0.56	0.44	0.00	0.07	-0.13
1778	SLE par.	1704	-0.08	0.46	-0.31	0.00	-0.02	-0.10
1778	SLE par.	1703	-0.16	-0.53	-0.38	0.00	-0.04	0.15
1779	SLE par.	1693	0.59	-0.46	0.38	0.00	0.04	0.11
1779	SLE par.	1694	-0.40	0.53	0.46	0.00	0.06	-0.09
1779	SLE par.	1705	-0.06	0.43	-0.33	0.00	-0.01	-0.06
1779	SLE par.	1704	-0.13	-0.51	-0.39	0.00	-0.04	0.13
1780	SLE par.	1694	0.72	-0.43	0.41	0.00	0.01	0.06
1780	SLE par.	1695	-0.60	0.49	0.48	0.00	0.04	-0.02
1780	SLE par.	1706	-0.07	0.41	-0.36	0.00	0.00	0.01
1780	SLE par.	1705	-0.05	-0.47	-0.41	0.00	-0.03	0.09
1781	SLE par.	1695	0.79	-0.42	0.44	0.00	-0.01	-0.01
1781	SLE par.	1696	-0.75	0.45	0.47	0.00	0.02	0.06
1781	SLE par.	1707	-0.13	0.40	-0.38	0.00	0.02	0.09
1781	SLE par.	1706	0.09	-0.43	-0.41	0.00	-0.02	0.03
1782	SLE par.	1696	0.74	-0.41	0.46	0.00	-0.04	-0.09
1782	SLE par.	1100	-0.89	0.41	0.45	0.00	-0.03	0.18
1782	SLE par.	1099	-0.20	0.40	-0.40	0.00	0.03	0.19
1782	SLE par.	1707	0.35	-0.39	-0.39	0.00	0.00	-0.06
1783	SLE par.	1418	-0.92	-0.49	0.45	0.00	-0.04	-0.22
1783	SLE par.	1697	0.75	0.61	0.55	0.00	-0.05	0.13
1783	SLE par.	1708	0.36	0.48	-0.37	0.00	0.01	0.10
1783	SLE par.	20	-0.20	-0.60	-0.51	-0.00	0.04	-0.24
1784	SLE par.	1697	-0.78	-0.49	0.38	0.00	0.00	-0.10
1784	SLE par.	1698	0.81	0.60	0.47	0.00	-0.03	0.05
1784	SLE par.	1709	0.08	0.47	-0.31	0.00	-0.00	0.01
1784	SLE par.	1708	-0.12	-0.58	-0.43	0.00	0.04	-0.13
1785	SLE par.	1698	-0.64	-0.49	0.35	0.00	0.02	-0.01
1785	SLE par.	1699	0.75	0.57	0.41	0.00	-0.01	-0.02

1785	SLE par.	1710	-0.06	0.47	-0.27	0.00	-0.02	-0.06
1785	SLE par.	1709	-0.05	-0.55	-0.36	0.00	0.02	-0.05
1786	SLE par.	1699	-0.45	-0.49	0.32	0.00	0.04	0.06
1786	SLE par.	1700	0.63	0.54	0.36	0.00	0.01	-0.08
1786	SLE par.	1711	-0.13	0.47	-0.26	0.00	-0.02	-0.10
1786	SLE par.	1710	-0.05	-0.52	-0.31	0.00	0.01	0.02
1787	SLE par.	1700	-0.24	-0.48	0.31	0.00	0.04	0.10
1787	SLE par.	1701	0.46	0.51	0.34	0.00	0.03	-0.11
1787	SLE par.	1712	-0.15	0.46	-0.25	0.00	-0.02	-0.12
1787	SLE par.	1711	-0.08	-0.49	-0.28	0.00	-0.00	0.07
1788	SLE par.	1701	-0.01	-0.47	0.31	0.00	0.05	0.13
1788	SLE par.	1702	0.26	0.49	0.34	0.00	0.04	-0.13
1788	SLE par.	1713	-0.13	0.44	-0.25	0.00	-0.02	-0.13
1788	SLE par.	1712	-0.12	-0.46	-0.28	0.00	-0.01	0.11
1789	SLE par.	1702	0.21	-0.44	0.32	0.00	0.04	0.13
1789	SLE par.	1703	0.04	0.47	0.35	0.00	0.05	-0.13
1789	SLE par.	1714	-0.09	0.42	-0.26	0.00	-0.02	-0.12
1789	SLE par.	1713	-0.16	-0.44	-0.28	0.00	-0.02	0.13
1790	SLE par.	1703	0.41	-0.42	0.33	0.00	0.03	0.12
1790	SLE par.	1704	-0.18	0.45	0.36	0.00	0.05	-0.12
1790	SLE par.	1715	-0.05	0.39	-0.27	0.00	-0.01	-0.09
1790	SLE par.	1714	-0.18	-0.42	-0.29	0.00	-0.03	0.13
1791	SLE par.	1704	0.58	-0.40	0.34	0.00	0.02	0.09
1791	SLE par.	1705	-0.39	0.42	0.37	0.00	0.04	-0.08
1791	SLE par.	1716	-0.01	0.38	-0.29	0.00	0.00	-0.04
1791	SLE par.	1715	-0.17	-0.40	-0.31	0.00	-0.03	0.11
1792	SLE par.	1705	0.70	-0.38	0.37	0.00	0.00	0.05
1792	SLE par.	1706	-0.58	0.39	0.38	0.00	0.03	-0.02
1792	SLE par.	1717	0.01	0.36	-0.31	0.00	0.01	0.01
1792	SLE par.	1716	-0.12	-0.37	-0.32	0.00	-0.03	0.08
1793	SLE par.	1706	0.76	-0.37	0.39	0.00	-0.02	-0.01
1793	SLE par.	1707	-0.71	0.36	0.38	0.00	0.01	0.05
1793	SLE par.	1718	-0.04	0.35	-0.33	0.00	0.03	0.09
1793	SLE par.	1717	-0.01	-0.34	-0.32	0.00	-0.02	0.02
1794	SLE par.	1707	0.68	-0.37	0.40	0.00	-0.04	-0.09
1794	SLE par.	1099	-0.85	0.34	0.36	0.00	-0.02	0.15
1794	SLE par.	17	-0.07	0.36	-0.33	-0.00	0.03	0.17

1794	SLE par.	1718	0.24	-0.32	-0.31	0.00	-0.00	-0.05
1795	SLE par.	20	-0.80	-0.45	0.41	-0.00	-0.04	-0.20
1795	SLE par.	1708	0.63	0.54	0.47	0.00	-0.05	0.12
1795	SLE par.	1719	0.31	0.43	-0.32	0.00	0.01	0.09
1795	SLE par.	1496	-0.14	-0.52	-0.44	-0.00	0.04	-0.20
1796	SLE par.	1708	-0.73	-0.44	0.33	0.00	-0.00	-0.09
1796	SLE par.	1709	0.72	0.51	0.38	0.00	-0.03	0.05
1796	SLE par.	1720	0.04	0.42	-0.25	0.00	0.00	0.01
1796	SLE par.	1719	-0.03	-0.49	-0.34	0.00	0.04	-0.12
1797	SLE par.	1709	-0.61	-0.44	0.29	0.00	0.01	-0.01
1797	SLE par.	1710	0.69	0.47	0.31	0.00	-0.02	-0.01
1797	SLE par.	1721	-0.10	0.41	-0.22	0.00	-0.01	-0.05
1797	SLE par.	1720	0.02	-0.45	-0.26	0.00	0.03	-0.05
1798	SLE par.	1710	-0.44	-0.43	0.27	0.00	0.02	0.05
1798	SLE par.	1711	0.59	0.43	0.27	0.00	-0.00	-0.06
1798	SLE par.	1722	-0.16	0.40	-0.21	0.00	-0.01	-0.09
1798	SLE par.	1721	0.01	-0.41	-0.21	0.00	0.02	0.01
1799	SLE par.	1711	-0.24	-0.41	0.27	0.00	0.03	0.09
1799	SLE par.	1712	0.43	0.40	0.26	0.00	0.01	-0.09
1799	SLE par.	1723	-0.16	0.39	-0.21	0.00	-0.01	-0.11
1799	SLE par.	1722	-0.03	-0.37	-0.19	0.00	0.01	0.06
1800	SLE par.	1712	-0.03	-0.39	0.27	0.00	0.03	0.11
1800	SLE par.	1713	0.24	0.37	0.26	0.00	0.02	-0.11
1800	SLE par.	1724	-0.13	0.36	-0.22	0.00	-0.01	-0.11
1800	SLE par.	1723	-0.09	-0.34	-0.19	0.00	0.00	0.09
1801	SLE par.	1713	0.18	-0.37	0.28	0.00	0.02	0.11
1801	SLE par.	1714	0.04	0.36	0.27	0.00	0.03	-0.11
1801	SLE par.	1725	-0.08	0.34	-0.22	0.00	-0.00	-0.10
1801	SLE par.	1724	-0.14	-0.33	-0.20	0.00	-0.01	0.11
1802	SLE par.	1714	0.37	-0.35	0.29	0.00	0.02	0.10
1802	SLE par.	1715	-0.17	0.34	0.28	0.00	0.03	-0.10
1802	SLE par.	1726	-0.02	0.32	-0.23	0.00	0.01	-0.07
1802	SLE par.	1725	-0.18	-0.31	-0.21	0.00	-0.01	0.11
1803	SLE par.	1715	0.53	-0.34	0.30	0.00	0.00	0.08
1803	SLE par.	1716	-0.37	0.32	0.29	0.00	0.03	-0.07
1803	SLE par.	1727	0.03	0.31	-0.25	0.00	0.01	-0.03
1803	SLE par.	1726	-0.19	-0.30	-0.23	0.00	-0.02	0.10

1804	SLE par.	1716	0.64	-0.32	0.32	0.00	-0.01	0.04
1804	SLE par.	1717	-0.54	0.30	0.30	0.00	0.02	-0.02
1804	SLE par.	1728	0.06	0.30	-0.26	0.00	0.02	0.02
1804	SLE par.	1727	-0.16	-0.28	-0.23	0.00	-0.02	0.07
1805	SLE par.	1717	0.69	-0.32	0.33	0.00	-0.02	-0.02
1805	SLE par.	1718	-0.65	0.28	0.30	0.00	0.01	0.04
1805	SLE par.	1729	0.03	0.30	-0.27	0.00	0.03	0.08
1805	SLE par.	1728	-0.07	-0.26	-0.24	0.00	-0.01	0.02
1806	SLE par.	1718	0.59	-0.31	0.33	0.00	-0.04	-0.08
1806	SLE par.	17	-0.77	0.27	0.29	-0.00	-0.02	0.13
1806	SLE par.	1183	0.03	0.29	-0.27	-0.00	0.02	0.14
1806	SLE par.	1729	0.16	-0.26	-0.24	0.00	-0.00	-0.04
1807	SLE par.	1496	-0.65	-0.39	0.37	-0.00	-0.03	-0.17
1807	SLE par.	1719	0.47	0.44	0.39	0.00	-0.04	0.11
1807	SLE par.	1730	0.27	0.36	-0.27	0.00	0.01	0.08
1807	SLE par.	1497	-0.09	-0.41	-0.37	-0.00	0.03	-0.17
1808	SLE par.	1719	-0.65	-0.38	0.28	0.00	-0.01	-0.08
1808	SLE par.	1720	0.60	0.40	0.28	0.00	-0.04	0.05
1808	SLE par.	1731	0.01	0.35	-0.19	0.00	0.00	0.01
1808	SLE par.	1730	0.04	-0.38	-0.24	0.00	0.03	-0.10
1809	SLE par.	1720	-0.57	-0.37	0.24	0.00	0.01	-0.01
1809	SLE par.	1721	0.60	0.35	0.20	0.00	-0.03	-0.00
1809	SLE par.	1732	-0.12	0.34	-0.17	0.00	-0.00	-0.04
1809	SLE par.	1731	0.08	-0.32	-0.15	0.00	0.03	-0.04
1810	SLE par.	1721	-0.42	-0.36	0.23	0.00	0.01	0.04
1810	SLE par.	1722	0.52	0.30	0.17	0.00	-0.01	-0.05
1810	SLE par.	1733	-0.16	0.32	-0.17	0.00	-0.00	-0.07
1810	SLE par.	1732	0.06	-0.26	-0.11	0.00	0.03	0.01
1811	SLE par.	1722	-0.24	-0.33	0.23	0.00	0.02	0.07
1811	SLE par.	1723	0.39	0.27	0.17	0.00	-0.00	-0.08
1811	SLE par.	1734	-0.15	0.30	-0.18	0.00	-0.00	-0.09
1811	SLE par.	1733	0.00	-0.23	-0.11	0.00	0.02	0.05
1812	SLE par.	1723	-0.04	-0.31	0.23	0.00	0.01	0.09
1812	SLE par.	1724	0.21	0.25	0.18	0.00	0.01	-0.09
1812	SLE par.	1735	-0.11	0.27	-0.18	0.00	0.00	-0.09
1812	SLE par.	1734	-0.06	-0.22	-0.12	0.00	0.01	0.07
1813	SLE par.	1724	0.15	-0.29	0.24	0.00	0.01	0.09

1813	SLE par.	1725	0.03	0.24	0.19	0.00	0.01	-0.10
1813	SLE par.	1736	-0.06	0.26	-0.18	0.00	0.01	-0.08
1813	SLE par.	1735	-0.12	-0.21	-0.13	0.00	0.00	0.09
1814	SLE par.	1725	0.32	-0.27	0.24	0.00	0.00	0.08
1814	SLE par.	1726	-0.16	0.23	0.21	0.00	0.02	-0.08
1814	SLE par.	1737	-0.00	0.24	-0.18	0.00	0.01	-0.06
1814	SLE par.	1736	-0.16	-0.21	-0.14	0.00	-0.00	0.09
1815	SLE par.	1726	0.47	-0.26	0.25	0.00	-0.01	0.06
1815	SLE par.	1727	-0.34	0.23	0.22	0.00	0.02	-0.06
1815	SLE par.	1738	0.05	0.24	-0.19	0.00	0.02	-0.03
1815	SLE par.	1737	-0.18	-0.20	-0.15	0.00	-0.01	0.08
1816	SLE par.	1727	0.57	-0.26	0.26	0.00	-0.02	0.03
1816	SLE par.	1728	-0.49	0.21	0.22	0.00	0.02	-0.02
1816	SLE par.	1739	0.09	0.24	-0.21	0.00	0.02	0.02
1816	SLE par.	1738	-0.16	-0.19	-0.16	0.00	-0.01	0.06
1817	SLE par.	1728	0.60	-0.25	0.28	0.00	-0.03	-0.02
1817	SLE par.	1729	-0.58	0.20	0.23	0.00	0.01	0.04
1817	SLE par.	1740	0.08	0.23	-0.22	0.00	0.03	0.07
1817	SLE par.	1739	-0.10	-0.18	-0.17	0.00	-0.01	0.02
1818	SLE par.	1729	0.49	-0.25	0.28	0.00	-0.04	-0.07
1818	SLE par.	1183	-0.67	0.20	0.24	-0.00	-0.02	0.10
1818	SLE par.	1182	0.09	0.23	-0.22	0.00	0.02	0.12
1818	SLE par.	1740	0.09	-0.18	-0.18	0.00	-0.00	-0.04
1819	SLE par.	1497	-0.49	-0.29	0.33	-0.00	-0.03	-0.13
1819	SLE par.	1730	0.30	0.32	0.30	0.00	-0.04	0.08
1819	SLE par.	1741	0.23	0.25	-0.21	0.00	0.01	0.06
1819	SLE par.	1498	-0.04	-0.28	-0.30	-0.00	0.02	-0.12
1820	SLE par.	1730	-0.57	-0.30	0.22	0.00	-0.01	-0.06
1820	SLE par.	1731	0.46	0.26	0.15	0.00	-0.03	0.04
1820	SLE par.	1742	-0.02	0.26	-0.13	0.00	-0.00	0.01
1820	SLE par.	1741	0.13	-0.22	-0.11	0.00	0.02	-0.08
1821	SLE par.	1731	-0.50	-0.29	0.19	0.00	0.00	-0.01
1821	SLE par.	1732	0.49	0.17	0.08	0.00	-0.03	0.00
1821	SLE par.	1743	-0.12	0.24	-0.14	0.00	-0.00	-0.03
1821	SLE par.	1742	0.13	-0.12	-0.02	0.00	0.03	-0.04
1822	SLE par.	1732	-0.38	-0.25	0.20	0.00	0.01	0.03
1822	SLE par.	1733	0.43	0.13	0.08	0.00	-0.02	-0.03

1822	SLE par.	1744	-0.14	0.20	-0.14	0.00	-0.00	-0.06
1822	SLE par.	1743	0.09	-0.08	-0.02	0.00	0.02	0.00
1823	SLE par.	1733	-0.23	-0.22	0.20	0.00	0.01	0.06
1823	SLE par.	1734	0.32	0.12	0.10	0.00	-0.01	-0.06
1823	SLE par.	1745	-0.12	0.18	-0.14	0.00	0.00	-0.07
1823	SLE par.	1744	0.03	-0.08	-0.04	0.00	0.02	0.04
1824	SLE par.	1734	-0.06	-0.20	0.19	0.00	0.00	0.08
1824	SLE par.	1735	0.17	0.12	0.12	0.00	-0.01	-0.08
1824	SLE par.	1746	-0.08	0.16	-0.14	0.00	0.01	-0.08
1824	SLE par.	1745	-0.03	-0.08	-0.06	0.00	0.02	0.06
1825	SLE par.	1735	0.11	-0.19	0.19	0.00	-0.00	0.08
1825	SLE par.	1736	0.01	0.13	0.13	0.00	0.00	-0.08
1825	SLE par.	1747	-0.03	0.15	-0.13	0.00	0.01	-0.07
1825	SLE par.	1746	-0.08	-0.09	-0.07	0.00	0.01	0.08
1826	SLE par.	1736	0.26	-0.18	0.19	0.00	-0.01	0.07
1826	SLE par.	1737	-0.16	0.13	0.15	0.00	0.01	-0.07
1826	SLE par.	1748	0.02	0.15	-0.13	0.00	0.02	-0.05
1826	SLE par.	1747	-0.12	-0.10	-0.08	0.00	0.00	0.08
1827	SLE par.	1737	0.39	-0.17	0.19	0.00	-0.01	0.05
1827	SLE par.	1738	-0.31	0.14	0.15	0.00	0.01	-0.05
1827	SLE par.	1749	0.07	0.15	-0.13	0.00	0.02	-0.02
1827	SLE par.	1748	-0.15	-0.11	-0.09	0.00	-0.00	0.07
1828	SLE par.	1738	0.47	-0.18	0.20	0.00	-0.02	0.02
1828	SLE par.	1739	-0.44	0.14	0.16	0.00	0.01	-0.01
1828	SLE par.	1750	0.12	0.16	-0.14	0.00	0.02	0.02
1828	SLE par.	1749	-0.15	-0.11	-0.09	0.00	-0.00	0.04
1829	SLE par.	1739	0.49	-0.19	0.22	0.00	-0.03	-0.02
1829	SLE par.	1740	-0.50	0.13	0.17	0.00	0.00	0.03
1829	SLE par.	1751	0.12	0.17	-0.16	0.00	0.03	0.06
1829	SLE par.	1750	-0.11	-0.11	-0.10	0.00	-0.01	0.01
1830	SLE par.	1740	0.38	-0.18	0.23	0.00	-0.03	-0.06
1830	SLE par.	1182	-0.56	0.14	0.19	0.00	-0.02	0.08
1830	SLE par.	1181	0.14	0.16	-0.18	0.00	0.01	0.09
1830	SLE par.	1751	0.05	-0.12	-0.13	0.00	-0.00	-0.03
1831	SLE par.	1498	-0.34	-0.19	0.31	-0.00	-0.02	-0.08
1831	SLE par.	1741	0.13	0.14	0.16	0.00	-0.03	0.06
1831	SLE par.	1752	0.12	0.14	-0.15	0.00	-0.01	0.04

1831	SLE par.	1499	0.08	-0.10	-0.20	-0.00	0.01	-0.07
1832	SLE par.	1741	-0.48	-0.18	0.16	0.00	-0.00	-0.04
1832	SLE par.	1742	0.33	-0.01	-0.02	0.00	-0.03	0.04
1832	SLE par.	1753	-0.03	0.08	-0.11	0.00	-0.01	0.01
1832	SLE par.	1752	0.18	0.11	0.09	0.00	0.01	-0.06
1833	SLE par.	1742	-0.43	-0.13	0.17	0.00	0.00	-0.01
1833	SLE par.	1743	0.39	-0.06	-0.01	0.00	-0.02	0.00
1833	SLE par.	1754	-0.07	0.04	-0.12	0.00	-0.01	-0.02
1833	SLE par.	1753	0.12	0.14	0.08	0.00	0.02	-0.04
1834	SLE par.	1743	-0.35	-0.09	0.16	0.00	0.00	0.02
1834	SLE par.	1744	0.34	-0.05	0.03	0.00	-0.02	-0.03
1834	SLE par.	1755	-0.07	0.03	-0.11	0.00	-0.00	-0.05
1834	SLE par.	1754	0.08	0.11	0.04	0.00	0.02	-0.00
1835	SLE par.	1744	-0.23	-0.08	0.15	0.00	0.00	0.05
1835	SLE par.	1745	0.24	-0.02	0.05	0.00	-0.02	-0.05
1835	SLE par.	1756	-0.05	0.03	-0.09	0.00	0.00	-0.06
1835	SLE par.	1755	0.04	0.07	0.01	0.00	0.02	0.03
1836	SLE par.	1745	-0.09	-0.07	0.14	0.00	-0.00	0.06
1836	SLE par.	1746	0.11	0.00	0.07	0.00	-0.01	-0.06
1836	SLE par.	1757	-0.03	0.04	-0.08	0.00	0.01	-0.07
1836	SLE par.	1756	0.00	0.04	-0.01	0.00	0.01	0.05
1837	SLE par.	1746	0.05	-0.07	0.14	0.00	-0.01	0.07
1837	SLE par.	1747	-0.02	0.02	0.09	0.00	-0.01	-0.07
1837	SLE par.	1758	-0.00	0.04	-0.08	0.00	0.01	-0.06
1837	SLE par.	1757	-0.03	0.01	-0.03	0.00	0.01	0.06
1838	SLE par.	1747	0.19	-0.07	0.13	0.00	-0.01	0.06
1838	SLE par.	1748	-0.16	0.04	0.10	0.00	-0.00	-0.06
1838	SLE par.	1759	0.03	0.04	-0.07	0.00	0.01	-0.04
1838	SLE par.	1758	-0.06	-0.01	-0.04	0.00	0.00	0.07
1839	SLE par.	1748	0.30	-0.07	0.13	0.00	-0.02	0.04
1839	SLE par.	1749	-0.29	0.05	0.10	0.00	0.00	-0.04
1839	SLE par.	1760	0.06	0.05	-0.07	0.00	0.02	-0.01
1839	SLE par.	1759	-0.08	-0.02	-0.04	0.00	-0.00	0.06
1840	SLE par.	1749	0.37	-0.08	0.12	0.00	-0.02	0.01
1840	SLE par.	1750	-0.39	0.06	0.10	0.00	0.01	-0.01
1840	SLE par.	1761	0.10	0.05	-0.06	0.00	0.02	0.02
1840	SLE par.	1760	-0.08	-0.03	-0.05	0.00	-0.01	0.04

1841	SLE par.	1750	0.39	-0.11	0.14	0.00	-0.02	-0.02
1841	SLE par.	1751	-0.44	0.07	0.11	0.00	0.00	0.02
1841	SLE par.	1762	0.12	0.09	-0.08	0.00	0.02	0.05
1841	SLE par.	1761	-0.08	-0.05	-0.04	0.00	-0.01	0.01
1842	SLE par.	1751	0.28	-0.13	0.18	0.00	-0.03	-0.05
1842	SLE par.	1181	-0.47	0.08	0.16	0.00	-0.01	0.06
1842	SLE par.	1180	0.17	0.11	-0.15	0.00	0.01	0.07
1842	SLE par.	1762	0.02	-0.06	-0.08	0.00	-0.01	-0.02
1843	SLE par.	1499	-0.09	0.19	0.31	-0.00	-0.00	-0.03
1843	SLE par.	1752	-0.04	-0.44	-0.05	0.00	-0.01	0.05
1843	SLE par.	1763	-0.22	-0.55	-0.15	0.00	-0.01	0.04
1843	SLE par.	8	0.36	0.81	0.01	-0.00	-0.01	-0.01
1844	SLE par.	1752	-0.26	0.19	0.11	0.00	0.00	-0.03
1844	SLE par.	1753	0.21	-0.39	-0.08	0.00	-0.01	0.04
1844	SLE par.	1764	-0.17	-0.35	-0.06	0.00	-0.01	0.02
1844	SLE par.	1763	0.22	0.55	0.15	0.00	0.01	-0.04
1845	SLE par.	1753	-0.30	0.16	0.11	0.00	0.01	-0.01
1845	SLE par.	1754	0.26	-0.27	-0.01	0.00	-0.02	0.01
1845	SLE par.	1765	-0.13	-0.24	-0.04	0.00	-0.01	-0.01
1845	SLE par.	1764	0.17	0.35	0.06	0.00	0.01	-0.02
1846	SLE par.	1754	-0.26	0.12	0.09	0.00	0.00	0.02
1846	SLE par.	1755	0.22	-0.19	0.02	0.00	-0.01	-0.02
1846	SLE par.	1766	-0.09	-0.18	-0.03	0.00	-0.01	-0.03
1846	SLE par.	1765	0.13	0.24	0.04	0.00	0.01	0.01
1847	SLE par.	1755	-0.19	0.09	0.08	0.00	0.00	0.04
1847	SLE par.	1756	0.15	-0.14	0.03	0.00	-0.01	-0.04
1847	SLE par.	1767	-0.05	-0.13	-0.02	0.00	-0.00	-0.05
1847	SLE par.	1766	0.09	0.18	0.03	0.00	0.01	0.03
1848	SLE par.	1756	-0.10	0.07	0.07	0.00	-0.00	0.05
1848	SLE par.	1757	0.05	-0.10	0.04	0.00	-0.01	-0.06
1848	SLE par.	1768	-0.00	-0.10	-0.01	0.00	-0.00	-0.06
1848	SLE par.	1767	0.05	0.13	0.02	0.00	0.00	0.05
1849	SLE par.	1757	0.01	0.05	0.07	0.00	-0.01	0.06
1849	SLE par.	1758	-0.05	-0.07	0.05	0.00	-0.00	-0.06
1849	SLE par.	1769	0.04	-0.08	-0.01	0.00	0.00	-0.05
1849	SLE par.	1768	0.00	0.10	0.01	0.00	0.00	0.06
1850	SLE par.	1758	0.11	0.04	0.07	0.00	-0.01	0.05

1850	SLE par.	1759	-0.15	-0.05	0.05	0.00	-0.00	-0.05
1850	SLE par.	1770	0.08	-0.06	-0.01	0.00	0.01	-0.04
1850	SLE par.	1769	-0.04	0.08	0.01	0.00	-0.00	0.05
1851	SLE par.	1759	0.19	0.03	0.06	0.00	-0.01	0.03
1851	SLE par.	1760	-0.23	-0.04	0.05	0.00	0.00	-0.03
1851	SLE par.	1771	0.12	-0.06	-0.00	0.00	0.01	-0.02
1851	SLE par.	1770	-0.08	0.06	0.01	0.00	-0.01	0.04
1852	SLE par.	1760	0.25	0.03	0.06	0.00	-0.01	0.01
1852	SLE par.	1761	-0.29	-0.03	0.06	0.00	0.01	-0.01
1852	SLE par.	1772	0.16	-0.06	-0.00	0.00	0.01	0.01
1852	SLE par.	1771	-0.12	0.06	0.00	0.00	-0.01	0.02
1853	SLE par.	1761	0.27	0.02	0.04	0.00	-0.01	-0.02
1853	SLE par.	1762	-0.29	-0.01	0.05	0.00	0.01	0.02
1853	SLE par.	1773	0.18	-0.07	0.03	0.00	0.01	0.03
1853	SLE par.	1772	-0.16	0.06	0.00	0.00	-0.01	-0.01
1854	SLE par.	1762	0.15	-0.01	0.11	0.00	-0.02	-0.04
1854	SLE par.	1180	-0.31	-0.01	0.16	0.00	-0.00	0.03
1854	SLE par.	5	0.34	-0.05	-0.12	0.00	-0.00	0.04
1854	SLE par.	1773	-0.18	0.07	-0.03	0.00	-0.01	-0.03
1855	SLE par.	921	1.06	0.65	-0.80	-0.00	-0.01	-0.11
1855	SLE par.	920	-0.31	0.56	0.88	-0.00	0.03	-0.12
1855	SLE par.	1775	0.10	-0.54	0.93	0.00	-0.01	0.01
1855	SLE par.	1776	-0.85	-0.68	-0.89	0.00	-0.05	0.08
1856	SLE par.	922	1.42	0.91	-0.94	0.00	-0.02	-0.19
1856	SLE par.	921	-0.06	0.88	1.04	-0.00	0.04	-0.21
1856	SLE par.	1776	-0.26	-0.85	0.97	0.00	-0.02	0.03
1856	SLE par.	1777	-1.11	-0.95	-0.94	0.00	-0.05	0.10
1857	SLE par.	10	1.54	1.00	-0.99	0.00	-0.03	-0.26
1857	SLE par.	922	0.23	1.09	1.16	0.00	0.04	-0.28
1857	SLE par.	1777	-0.53	-0.98	0.96	0.00	-0.02	0.06
1857	SLE par.	1778	-1.24	-1.11	-1.01	0.00	-0.05	0.12
1858	SLE par.	1000	1.48	0.97	-0.94	0.00	-0.04	-0.29
1858	SLE par.	10	0.47	1.16	1.18	0.00	0.04	-0.31
1858	SLE par.	1778	-0.69	-0.98	0.91	0.00	-0.00	0.08
1858	SLE par.	1779	-1.25	-1.14	-1.03	0.00	-0.05	0.13
1859	SLE par.	1001	1.31	0.85	-0.84	0.00	-0.04	-0.29
1859	SLE par.	1000	0.63	1.10	1.12	0.00	0.04	-0.32

1859	SLE par.	1779	-0.77	-0.89	0.83	0.00	0.01	0.10
1859	SLE par.	1780	-1.18	-1.07	-0.99	0.00	-0.04	0.13
1860	SLE par.	1002	1.08	0.71	-0.73	0.00	-0.04	-0.28
1860	SLE par.	1001	0.75	0.96	0.99	0.00	0.04	-0.30
1860	SLE par.	1780	-0.79	-0.75	0.74	0.00	0.01	0.11
1860	SLE par.	1781	-1.03	-0.92	-0.89	0.00	-0.03	0.12
1861	SLE par.	14	0.82	0.58	-0.62	0.00	-0.04	-0.26
1861	SLE par.	1002	0.82	0.78	0.84	0.00	0.04	-0.28
1861	SLE par.	1781	-0.80	-0.62	0.66	0.00	0.02	0.11
1861	SLE par.	1782	-0.85	-0.74	-0.76	0.00	-0.02	0.10
1862	SLE par.	1080	0.58	0.50	-0.53	0.00	-0.03	-0.24
1862	SLE par.	14	0.87	0.62	0.68	0.00	0.03	-0.24
1862	SLE par.	1782	-0.79	-0.52	0.59	0.00	0.03	0.10
1862	SLE par.	1783	-0.66	-0.59	-0.62	0.00	-0.01	0.09
1863	SLE par.	1081	0.37	0.44	-0.46	0.00	-0.03	-0.22
1863	SLE par.	1080	0.89	0.49	0.54	0.00	0.03	-0.21
1863	SLE par.	1783	-0.77	-0.46	0.52	0.00	0.03	0.10
1863	SLE par.	1784	-0.49	-0.47	-0.49	0.00	-0.00	0.07
1864	SLE par.	1082	0.20	0.41	-0.40	0.00	-0.03	-0.19
1864	SLE par.	1081	0.89	0.40	0.44	0.00	0.03	-0.18
1864	SLE par.	1784	-0.74	-0.42	0.46	0.00	0.04	0.09
1864	SLE par.	1785	-0.35	-0.39	-0.38	0.00	-0.00	0.06
1865	SLE par.	18	0.07	0.36	-0.34	-0.00	-0.03	-0.17
1865	SLE par.	1082	0.85	0.33	0.36	0.00	0.02	-0.15
1865	SLE par.	1785	-0.68	-0.37	0.40	0.00	0.04	0.09
1865	SLE par.	1786	-0.24	-0.32	-0.30	0.00	0.00	0.05
1866	SLE par.	1160	-0.03	0.30	-0.28	-0.00	-0.02	-0.14
1866	SLE par.	18	0.77	0.27	0.29	-0.00	0.02	-0.13
1866	SLE par.	1786	-0.59	-0.32	0.34	0.00	0.04	0.08
1866	SLE par.	1787	-0.16	-0.25	-0.23	0.00	0.00	0.04
1867	SLE par.	1161	-0.09	0.23	-0.22	0.00	-0.02	-0.12
1867	SLE par.	1160	0.67	0.20	0.23	-0.00	0.02	-0.10
1867	SLE par.	1787	-0.49	-0.25	0.28	0.00	0.04	0.07
1867	SLE par.	1788	-0.09	-0.18	-0.17	0.00	0.00	0.04
1868	SLE par.	1162	-0.14	0.17	-0.18	0.00	-0.01	-0.09
1868	SLE par.	1161	0.56	0.13	0.19	0.00	0.02	-0.08
1868	SLE par.	1788	-0.38	-0.18	0.23	0.00	0.03	0.06

1868	SLE par.	1789	-0.05	-0.11	-0.12	0.00	0.00	0.03
1869	SLE par.	1163	-0.17	0.11	-0.15	0.00	-0.01	-0.07
1869	SLE par.	1162	0.48	0.08	0.16	0.00	0.01	-0.06
1869	SLE par.	1789	-0.28	-0.13	0.18	0.00	0.03	0.05
1869	SLE par.	1790	-0.02	-0.06	-0.07	0.00	0.01	0.02
1870	SLE par.	6	-0.35	-0.05	-0.12	0.00	0.00	-0.04
1870	SLE par.	1163	0.31	-0.01	0.16	0.00	0.00	-0.03
1870	SLE par.	1790	-0.15	-0.01	0.11	0.00	0.02	0.04
1870	SLE par.	1791	0.18	0.07	-0.03	0.00	0.01	0.03
1871	SLE par.	1775	0.07	0.51	-0.90	0.00	-0.01	0.01
1871	SLE par.	1774	-0.40	0.71	1.16	-0.00	0.12	-0.02
1871	SLE par.	1792	1.12	-0.50	0.97	-0.00	0.11	0.02
1871	SLE par.	1793	-0.79	-0.72	-1.12	0.00	-0.08	0.05
1872	SLE par.	1776	0.83	0.74	-0.98	0.00	0.03	-0.01
1872	SLE par.	1775	-0.45	0.66	1.01	0.00	0.07	-0.07
1872	SLE par.	1793	0.79	-0.69	1.03	0.00	0.01	-0.04
1872	SLE par.	1794	-1.17	-0.71	-0.95	0.00	-0.04	0.04
1873	SLE par.	1777	1.14	0.94	-0.93	0.00	0.04	-0.04
1873	SLE par.	1776	-0.34	0.78	0.90	0.00	0.04	-0.10
1873	SLE par.	1794	0.46	-0.88	0.99	0.00	-0.04	-0.05
1873	SLE par.	1795	-1.26	-0.85	-0.84	0.00	-0.02	0.03
1874	SLE par.	1778	1.20	1.00	-0.85	0.00	0.04	-0.07
1874	SLE par.	1777	-0.07	0.98	0.91	0.00	0.03	-0.13
1874	SLE par.	1795	0.10	-0.98	0.89	0.00	-0.05	-0.05
1874	SLE par.	1796	-1.23	-1.01	-0.83	0.00	-0.01	0.02
1875	SLE par.	1779	1.11	0.95	-0.75	0.00	0.03	-0.09
1875	SLE par.	1778	0.20	1.09	0.94	0.00	0.02	-0.14
1875	SLE par.	1796	-0.20	-0.95	0.78	0.00	-0.05	-0.04
1875	SLE par.	1797	-1.12	-1.08	-0.85	0.00	0.00	0.01
1876	SLE par.	1780	0.94	0.83	-0.66	0.00	0.02	-0.11
1876	SLE par.	1779	0.44	1.08	0.95	0.00	0.01	-0.13
1876	SLE par.	1797	-0.42	-0.86	0.69	0.00	-0.04	-0.03
1876	SLE par.	1798	-0.95	-1.05	-0.85	0.00	0.01	-0.00
1877	SLE par.	1781	0.74	0.69	-0.59	0.00	0.01	-0.11
1877	SLE par.	1780	0.61	0.99	0.91	0.00	0.00	-0.12
1877	SLE par.	1798	-0.59	-0.73	0.62	0.00	-0.03	-0.02
1877	SLE par.	1799	-0.76	-0.95	-0.82	0.00	0.02	-0.01

1878	SLE par.	1782	0.55	0.58	-0.53	0.00	0.00	-0.11
1878	SLE par.	1781	0.71	0.84	0.82	0.00	-0.01	-0.11
1878	SLE par.	1799	-0.70	-0.62	0.57	0.00	-0.02	-0.01
1878	SLE par.	1800	-0.56	-0.81	-0.74	0.00	0.02	-0.02
1879	SLE par.	1783	0.38	0.50	-0.49	0.00	-0.01	-0.11
1879	SLE par.	1782	0.75	0.69	0.71	0.00	-0.01	-0.09
1879	SLE par.	1800	-0.77	-0.53	0.53	0.00	-0.01	-0.00
1879	SLE par.	1801	-0.37	-0.66	-0.63	0.00	0.03	-0.02
1880	SLE par.	1784	0.24	0.45	-0.44	0.00	-0.01	-0.10
1880	SLE par.	1783	0.77	0.55	0.58	0.00	-0.02	-0.08
1880	SLE par.	1801	-0.80	-0.47	0.49	0.00	-0.00	0.00
1880	SLE par.	1802	-0.21	-0.53	-0.52	0.00	0.02	-0.03
1881	SLE par.	1785	0.13	0.41	-0.39	0.00	-0.02	-0.09
1881	SLE par.	1784	0.75	0.44	0.47	0.00	-0.02	-0.06
1881	SLE par.	1802	-0.79	-0.42	0.45	0.00	0.01	0.01
1881	SLE par.	1803	-0.09	-0.43	-0.41	0.00	0.02	-0.03
1882	SLE par.	1786	0.04	0.36	-0.33	0.00	-0.03	-0.09
1882	SLE par.	1785	0.71	0.36	0.37	0.00	-0.01	-0.05
1882	SLE par.	1803	-0.76	-0.38	0.39	0.00	0.02	0.01
1882	SLE par.	1804	0.01	-0.34	-0.31	0.00	0.02	-0.02
1883	SLE par.	1787	-0.03	0.30	-0.28	0.00	-0.03	-0.08
1883	SLE par.	1786	0.65	0.28	0.29	0.00	-0.01	-0.04
1883	SLE par.	1804	-0.69	-0.32	0.34	0.00	0.02	0.02
1883	SLE par.	1805	0.07	-0.26	-0.23	0.00	0.01	-0.02
1884	SLE par.	1788	-0.08	0.24	-0.22	0.00	-0.03	-0.07
1884	SLE par.	1787	0.58	0.20	0.23	0.00	-0.01	-0.04
1884	SLE par.	1805	-0.60	-0.26	0.28	0.00	0.03	0.02
1884	SLE par.	1806	0.10	-0.18	-0.16	0.00	0.01	-0.02
1885	SLE par.	1789	-0.12	0.17	-0.17	0.00	-0.03	-0.06
1885	SLE par.	1788	0.50	0.13	0.16	0.00	-0.00	-0.03
1885	SLE par.	1806	-0.49	-0.19	0.22	0.00	0.03	0.02
1885	SLE par.	1807	0.11	-0.11	-0.10	0.00	0.01	-0.01
1886	SLE par.	1790	-0.12	0.09	-0.09	0.00	-0.02	-0.05
1886	SLE par.	1789	0.44	0.07	0.11	0.00	-0.00	-0.02
1886	SLE par.	1807	-0.39	-0.11	0.14	0.00	0.02	0.02
1886	SLE par.	1808	0.08	-0.05	-0.04	0.00	0.01	-0.01
1887	SLE par.	1791	-0.18	-0.07	0.03	0.00	-0.01	-0.03

1887	SLE par.	1790	0.29	-0.01	0.05	0.00	-0.01	-0.02
1887	SLE par.	1808	-0.27	0.03	0.04	0.00	0.01	0.02
1887	SLE par.	1809	0.16	0.06	0.00	0.00	0.01	0.01
1888	SLE par.	1793	-0.34	0.65	-0.95	0.00	-0.04	0.02
1888	SLE par.	1792	-0.07	0.84	1.20	-0.00	0.21	-0.02
1888	SLE par.	1810	1.46	-0.65	1.00	-0.00	0.21	0.03
1888	SLE par.	1811	-1.05	-0.83	-1.13	0.00	-0.10	0.05
1889	SLE par.	1794	0.46	0.78	-0.97	0.00	0.05	0.04
1889	SLE par.	1793	-0.32	0.76	1.04	0.00	0.11	-0.04
1889	SLE par.	1811	1.12	-0.75	1.02	0.00	0.04	-0.05
1889	SLE par.	1812	-1.26	-0.79	-0.97	0.00	-0.03	0.02
1890	SLE par.	1795	0.81	0.90	-0.91	0.00	0.08	0.05
1890	SLE par.	1794	-0.37	0.81	0.92	0.00	0.04	-0.03
1890	SLE par.	1812	0.79	-0.86	0.96	0.00	-0.04	-0.09
1890	SLE par.	1813	-1.23	-0.85	-0.86	0.00	0.01	-0.02
1891	SLE par.	1796	0.92	0.95	-0.79	0.00	0.09	0.04
1891	SLE par.	1795	-0.22	0.92	0.86	0.00	-0.00	-0.03
1891	SLE par.	1813	0.41	-0.92	0.85	0.00	-0.08	-0.11
1891	SLE par.	1814	-1.11	-0.95	-0.80	0.00	0.03	-0.05
1892	SLE par.	1797	0.88	0.91	-0.68	0.00	0.08	0.03
1892	SLE par.	1796	-0.02	1.02	0.85	0.00	-0.03	-0.02
1892	SLE par.	1814	0.07	-0.91	0.73	0.00	-0.09	-0.12
1892	SLE par.	1815	-0.93	-1.02	-0.78	0.00	0.05	-0.07
1893	SLE par.	1798	0.75	0.81	-0.59	0.00	0.07	0.02
1893	SLE par.	1797	0.19	1.03	0.85	0.00	-0.04	-0.01
1893	SLE par.	1815	-0.21	-0.83	0.63	0.00	-0.09	-0.11
1893	SLE par.	1816	-0.72	-1.01	-0.77	0.00	0.06	-0.09
1894	SLE par.	1799	0.58	0.70	-0.52	0.00	0.05	0.01
1894	SLE par.	1798	0.37	0.97	0.82	0.00	-0.05	0.00
1894	SLE par.	1816	-0.43	-0.73	0.56	0.00	-0.07	-0.11
1894	SLE par.	1817	-0.52	-0.94	-0.74	0.00	0.06	-0.10
1895	SLE par.	1800	0.42	0.60	-0.47	0.00	0.04	0.00
1895	SLE par.	1799	0.49	0.86	0.76	0.00	-0.05	0.01
1895	SLE par.	1817	-0.58	-0.63	0.52	0.00	-0.06	-0.10
1895	SLE par.	1818	-0.34	-0.83	-0.69	0.00	0.06	-0.10
1896	SLE par.	1801	0.28	0.52	-0.44	0.00	0.02	-0.00
1896	SLE par.	1800	0.57	0.73	0.68	0.00	-0.05	0.02

1896	SLE par.	1818	-0.67	-0.55	0.49	0.00	-0.04	-0.08
1896	SLE par.	1819	-0.18	-0.70	-0.61	0.00	0.05	-0.10
1897	SLE par.	1802	0.16	0.47	-0.41	0.00	0.01	-0.01
1897	SLE par.	1801	0.60	0.60	0.58	0.00	-0.05	0.02
1897	SLE par.	1819	-0.72	-0.49	0.45	0.00	-0.03	-0.07
1897	SLE par.	1820	-0.05	-0.58	-0.51	0.00	0.04	-0.10
1898	SLE par.	1803	0.07	0.42	-0.37	0.00	-0.00	-0.01
1898	SLE par.	1802	0.61	0.49	0.48	0.00	-0.04	0.02
1898	SLE par.	1820	-0.72	-0.44	0.42	0.00	-0.01	-0.06
1898	SLE par.	1821	0.05	-0.47	-0.41	0.00	0.03	-0.09
1899	SLE par.	1804	-0.01	0.36	-0.32	0.00	-0.01	-0.01
1899	SLE par.	1803	0.58	0.39	0.38	0.00	-0.03	0.02
1899	SLE par.	1821	-0.70	-0.38	0.37	0.00	-0.00	-0.05
1899	SLE par.	1822	0.12	-0.37	-0.31	0.00	0.03	-0.08
1900	SLE par.	1805	-0.06	0.31	-0.27	0.00	-0.02	-0.02
1900	SLE par.	1804	0.55	0.29	0.29	0.00	-0.02	0.02
1900	SLE par.	1822	-0.64	-0.33	0.32	0.00	0.01	-0.04
1900	SLE par.	1823	0.16	-0.27	-0.23	0.00	0.02	-0.07
1901	SLE par.	1806	-0.09	0.24	-0.21	0.00	-0.02	-0.02
1901	SLE par.	1805	0.49	0.21	0.22	0.00	-0.02	0.02
1901	SLE par.	1823	-0.57	-0.26	0.27	0.00	0.02	-0.03
1901	SLE par.	1824	0.16	-0.19	-0.16	0.00	0.01	-0.06
1902	SLE par.	1807	-0.12	0.16	-0.14	0.00	-0.02	-0.02
1902	SLE par.	1806	0.44	0.13	0.15	0.00	-0.01	0.01
1902	SLE par.	1824	-0.47	-0.18	0.20	0.00	0.02	-0.02
1902	SLE par.	1825	0.15	-0.11	-0.09	0.00	0.00	-0.04
1903	SLE par.	1808	-0.10	0.05	-0.06	0.00	-0.02	-0.02
1903	SLE par.	1807	0.39	0.06	0.10	0.00	-0.01	0.01
1903	SLE par.	1825	-0.37	-0.08	0.13	0.00	0.02	-0.01
1903	SLE par.	1826	0.08	-0.03	-0.04	0.00	0.01	-0.04
1904	SLE par.	1809	-0.16	-0.06	-0.00	0.00	-0.01	-0.01
1904	SLE par.	1808	0.29	-0.03	0.06	0.00	-0.01	0.01
1904	SLE par.	1826	-0.25	0.03	0.06	0.00	0.01	-0.01
1904	SLE par.	1827	0.12	0.06	0.00	0.00	0.01	-0.02
1905	SLE par.	1811	-0.71	0.74	-0.95	0.00	-0.07	0.01
1905	SLE par.	1810	0.36	0.92	1.17	-0.00	0.29	-0.03
1905	SLE par.	1828	1.56	-0.75	0.99	-0.00	0.29	0.04

1905	SLE par.	1829	-1.21	-0.91	-1.10	0.00	-0.12	0.05
1906	SLE par.	1812	0.05	0.79	-0.93	0.00	0.05	0.06
1906	SLE par.	1811	-0.03	0.84	1.05	0.00	0.13	-0.02
1906	SLE par.	1829	1.21	-0.78	0.99	0.00	0.08	-0.04
1906	SLE par.	1830	-1.23	-0.85	-0.98	0.00	-0.02	-0.00
1907	SLE par.	1813	0.43	0.86	-0.86	0.00	0.10	0.09
1907	SLE par.	1812	-0.20	0.85	0.94	0.00	0.03	0.01
1907	SLE par.	1830	0.88	-0.83	0.92	0.00	-0.04	-0.10
1907	SLE par.	1831	-1.10	-0.88	-0.88	0.00	0.04	-0.05
1908	SLE par.	1814	0.58	0.88	-0.76	0.00	0.12	0.10
1908	SLE par.	1813	-0.17	0.92	0.87	0.00	-0.03	0.04
1908	SLE par.	1831	0.52	-0.86	0.82	0.00	-0.09	-0.13
1908	SLE par.	1832	-0.93	-0.93	-0.81	0.00	0.07	-0.09
1909	SLE par.	1815	0.59	0.86	-0.65	0.00	0.11	0.11
1909	SLE par.	1814	-0.06	0.97	0.82	0.00	-0.06	0.06
1909	SLE par.	1832	0.20	-0.86	0.70	0.00	-0.11	-0.15
1909	SLE par.	1833	-0.73	-0.98	-0.76	0.00	0.09	-0.12
1910	SLE par.	1816	0.52	0.80	-0.55	0.00	0.10	0.10
1910	SLE par.	1815	0.07	0.99	0.79	0.00	-0.08	0.08
1910	SLE par.	1833	-0.07	-0.81	0.61	0.00	-0.12	-0.16
1910	SLE par.	1834	-0.52	-0.98	-0.73	0.00	0.09	-0.14
1911	SLE par.	1817	0.42	0.71	-0.49	0.00	0.08	0.10
1911	SLE par.	1816	0.20	0.95	0.76	0.00	-0.08	0.09
1911	SLE par.	1834	-0.28	-0.73	0.54	0.00	-0.10	-0.16
1911	SLE par.	1835	-0.34	-0.93	-0.69	0.00	0.09	-0.15
1912	SLE par.	1818	0.31	0.63	-0.44	0.00	0.06	0.09
1912	SLE par.	1817	0.30	0.87	0.71	0.00	-0.08	0.10
1912	SLE par.	1835	-0.43	-0.65	0.49	0.00	-0.09	-0.15
1912	SLE par.	1836	-0.18	-0.84	-0.64	0.00	0.08	-0.15
1913	SLE par.	1819	0.21	0.55	-0.41	0.00	0.05	0.08
1913	SLE par.	1818	0.36	0.76	0.64	0.00	-0.08	0.10
1913	SLE par.	1836	-0.53	-0.58	0.45	0.00	-0.07	-0.14
1913	SLE par.	1837	-0.05	-0.73	-0.57	0.00	0.07	-0.15
1914	SLE par.	1820	0.13	0.49	-0.37	0.00	0.03	0.07
1914	SLE par.	1819	0.40	0.64	0.56	0.00	-0.07	0.09
1914	SLE par.	1837	-0.58	-0.52	0.42	0.00	-0.05	-0.12
1914	SLE par.	1838	0.06	-0.61	-0.49	0.00	0.06	-0.14

1915	SLE par.	1821	0.06	0.43	-0.34	0.00	0.01	0.06
1915	SLE par.	1820	0.40	0.52	0.46	0.00	-0.06	0.09
1915	SLE par.	1838	-0.59	-0.46	0.39	0.00	-0.03	-0.11
1915	SLE par.	1839	0.13	-0.50	-0.40	0.00	0.04	-0.13
1916	SLE par.	1822	0.01	0.38	-0.30	0.00	-0.00	0.04
1916	SLE par.	1821	0.39	0.42	0.37	0.00	-0.04	0.08
1916	SLE par.	1839	-0.58	-0.40	0.35	0.00	-0.02	-0.09
1916	SLE par.	1840	0.17	-0.39	-0.31	0.00	0.03	-0.11
1917	SLE par.	1823	-0.03	0.31	-0.25	0.00	-0.01	0.03
1917	SLE par.	1822	0.37	0.31	0.29	0.00	-0.03	0.07
1917	SLE par.	1840	-0.53	-0.34	0.31	0.00	-0.00	-0.08
1917	SLE par.	1841	0.19	-0.29	-0.22	0.00	0.02	-0.10
1918	SLE par.	1824	-0.05	0.24	-0.20	0.00	-0.02	0.03
1918	SLE par.	1823	0.34	0.22	0.21	0.00	-0.02	0.06
1918	SLE par.	1841	-0.47	-0.26	0.25	0.00	0.01	-0.06
1918	SLE par.	1842	0.18	-0.20	-0.15	0.00	0.01	-0.08
1919	SLE par.	1825	-0.07	0.15	-0.13	0.00	-0.02	0.02
1919	SLE par.	1824	0.31	0.13	0.15	0.00	-0.01	0.05
1919	SLE par.	1842	-0.39	-0.17	0.19	0.00	0.01	-0.05
1919	SLE par.	1843	0.15	-0.10	-0.09	0.00	0.00	-0.07
1920	SLE par.	1826	-0.06	0.04	-0.07	0.00	-0.02	0.01
1920	SLE par.	1825	0.29	0.04	0.10	0.00	-0.00	0.04
1920	SLE par.	1843	-0.30	-0.07	0.13	0.00	0.02	-0.04
1920	SLE par.	1844	0.08	-0.02	-0.04	0.00	0.00	-0.06
1921	SLE par.	1827	-0.12	-0.06	-0.00	0.00	-0.01	0.02
1921	SLE par.	1826	0.23	-0.04	0.05	0.00	-0.00	0.03
1921	SLE par.	1844	-0.19	0.03	0.06	0.00	0.01	-0.03
1921	SLE par.	1845	0.08	0.07	0.01	0.00	0.01	-0.04
1922	SLE par.	1829	-0.98	0.80	-0.94	0.00	-0.10	-0.00
1922	SLE par.	1828	0.75	0.95	1.13	-0.00	0.35	-0.04
1922	SLE par.	1846	1.50	-0.82	0.99	-0.00	0.34	0.05
1922	SLE par.	1847	-1.27	-0.93	-1.06	0.00	-0.14	0.04
1923	SLE par.	1830	-0.33	0.80	-0.90	0.00	0.03	0.06
1923	SLE par.	1829	0.32	0.89	1.05	0.00	0.15	-0.01
1923	SLE par.	1847	1.12	-0.79	0.96	0.00	0.11	-0.03
1923	SLE par.	1848	-1.10	-0.89	-0.99	0.00	-0.01	-0.02
1924	SLE par.	1831	0.04	0.82	-0.82	0.00	0.10	0.10

1924	SLE par.	1830	0.07	0.89	0.97	0.00	0.02	0.04
1924	SLE par.	1848	0.79	-0.80	0.88	0.00	-0.02	-0.09
1924	SLE par.	1849	-0.89	-0.90	-0.90	0.00	0.07	-0.07
1925	SLE par.	1832	0.23	0.83	-0.72	0.00	0.13	0.13
1925	SLE par.	1831	-0.02	0.92	0.89	0.00	-0.05	0.08
1925	SLE par.	1849	0.48	-0.82	0.78	0.00	-0.09	-0.14
1925	SLE par.	1850	-0.68	-0.94	-0.83	0.00	0.10	-0.12
1926	SLE par.	1833	0.30	0.82	-0.62	0.00	0.14	0.15
1926	SLE par.	1832	-0.02	0.96	0.82	0.00	-0.09	0.11
1926	SLE par.	1850	0.21	-0.81	0.68	0.00	-0.12	-0.16
1926	SLE par.	1851	-0.49	-0.96	-0.76	0.00	0.12	-0.15
1927	SLE par.	1834	0.30	0.78	-0.53	0.00	0.12	0.15
1927	SLE par.	1833	0.02	0.96	0.77	0.00	-0.11	0.13
1927	SLE par.	1851	-0.01	-0.78	0.59	0.00	-0.13	-0.18
1927	SLE par.	1852	-0.31	-0.96	-0.71	0.00	0.12	-0.17
1928	SLE par.	1835	0.26	0.72	-0.47	0.00	0.11	0.15
1928	SLE par.	1834	0.08	0.93	0.73	0.00	-0.11	0.15
1928	SLE par.	1852	-0.18	-0.73	0.52	0.00	-0.12	-0.19
1928	SLE par.	1853	-0.17	-0.92	-0.66	0.00	0.11	-0.18
1929	SLE par.	1836	0.21	0.65	-0.42	0.00	0.09	0.15
1929	SLE par.	1835	0.13	0.86	0.67	0.00	-0.11	0.15
1929	SLE par.	1853	-0.29	-0.67	0.47	0.00	-0.11	-0.18
1929	SLE par.	1854	-0.05	-0.84	-0.60	0.00	0.10	-0.18
1930	SLE par.	1837	0.16	0.58	-0.38	0.00	0.06	0.13
1930	SLE par.	1836	0.16	0.77	0.61	0.00	-0.10	0.15
1930	SLE par.	1854	-0.37	-0.61	0.44	0.00	-0.09	-0.17
1930	SLE par.	1855	0.05	-0.75	-0.54	0.00	0.08	-0.18
1931	SLE par.	1838	0.12	0.52	-0.35	0.00	0.04	0.12
1931	SLE par.	1837	0.18	0.66	0.53	0.00	-0.08	0.14
1931	SLE par.	1855	-0.41	-0.54	0.40	0.00	-0.07	-0.16
1931	SLE par.	1856	0.11	-0.64	-0.46	0.00	0.06	-0.16
1932	SLE par.	1839	0.08	0.46	-0.32	0.00	0.02	0.10
1932	SLE par.	1838	0.19	0.55	0.45	0.00	-0.07	0.13
1932	SLE par.	1856	-0.42	-0.48	0.37	0.00	-0.05	-0.14
1932	SLE par.	1857	0.16	-0.53	-0.38	0.00	0.04	-0.15
1933	SLE par.	1840	0.05	0.39	-0.28	0.00	0.01	0.09
1933	SLE par.	1839	0.18	0.44	0.36	0.00	-0.05	0.12

1933	SLE par.	1857	-0.41	-0.42	0.33	0.00	-0.03	-0.12
1933	SLE par.	1858	0.18	-0.42	-0.30	0.00	0.03	-0.13
1934	SLE par.	1841	0.02	0.32	-0.24	0.00	-0.01	0.07
1934	SLE par.	1840	0.17	0.33	0.28	0.00	-0.03	0.10
1934	SLE par.	1858	-0.37	-0.35	0.29	0.00	-0.02	-0.10
1934	SLE par.	1859	0.18	-0.31	-0.22	0.00	0.01	-0.11
1935	SLE par.	1842	0.00	0.24	-0.19	0.00	-0.01	0.06
1935	SLE par.	1841	0.16	0.23	0.21	0.00	-0.02	0.08
1935	SLE par.	1859	-0.32	-0.27	0.25	0.00	-0.00	-0.08
1935	SLE par.	1860	0.16	-0.20	-0.14	0.00	0.00	-0.09
1936	SLE par.	1843	-0.02	0.15	-0.13	0.00	-0.02	0.05
1936	SLE par.	1842	0.16	0.13	0.15	0.00	-0.01	0.07
1936	SLE par.	1860	-0.26	-0.18	0.19	0.00	0.01	-0.07
1936	SLE par.	1861	0.12	-0.10	-0.08	0.00	-0.00	-0.08
1937	SLE par.	1844	-0.03	0.04	-0.07	0.00	-0.01	0.04
1937	SLE par.	1843	0.16	0.03	0.10	0.00	0.00	0.06
1937	SLE par.	1861	-0.19	-0.07	0.13	0.00	0.01	-0.06
1937	SLE par.	1862	0.06	-0.00	-0.04	0.00	-0.00	-0.07
1938	SLE par.	1845	-0.08	-0.07	-0.01	0.00	-0.01	0.04
1938	SLE par.	1844	0.15	-0.06	0.05	0.00	0.00	0.05
1938	SLE par.	1862	-0.11	0.04	0.07	0.00	0.01	-0.05
1938	SLE par.	1863	0.04	0.08	0.01	0.00	0.00	-0.05
1939	SLE par.	1847	-1.16	0.82	-0.94	0.00	-0.13	-0.02
1939	SLE par.	1846	1.09	0.94	1.10	-0.00	0.37	-0.05
1939	SLE par.	1864	1.32	-0.84	1.00	0.00	0.37	0.05
1939	SLE par.	1865	-1.25	-0.92	-1.03	0.00	-0.14	0.03
1940	SLE par.	1848	-0.66	0.78	-0.87	0.00	0.02	0.05
1940	SLE par.	1847	0.65	0.90	1.05	0.00	0.15	0.01
1940	SLE par.	1865	0.91	-0.78	0.93	0.00	0.14	-0.02
1940	SLE par.	1866	-0.90	-0.90	-0.99	0.00	0.01	-0.03
1941	SLE par.	1849	-0.33	0.78	-0.78	0.00	0.10	0.10
1941	SLE par.	1848	0.36	0.91	0.98	0.00	0.01	0.06
1941	SLE par.	1866	0.59	-0.77	0.84	0.00	-0.01	-0.08
1941	SLE par.	1867	-0.61	-0.92	-0.92	0.00	0.09	-0.09
1942	SLE par.	1850	-0.12	0.79	-0.68	0.00	0.13	0.14
1942	SLE par.	1849	0.18	0.94	0.91	0.00	-0.07	0.11
1942	SLE par.	1867	0.33	-0.78	0.74	0.00	-0.09	-0.13

1942	SLE par.	1868	-0.39	-0.95	-0.84	0.00	0.13	-0.13
1943	SLE par.	1851	0.00	0.79	-0.59	0.00	0.14	0.16
1943	SLE par.	1850	0.07	0.96	0.83	0.00	-0.11	0.14
1943	SLE par.	1868	0.14	-0.78	0.65	0.00	-0.12	-0.16
1943	SLE par.	1869	-0.22	-0.97	-0.77	0.00	0.14	-0.16
1944	SLE par.	1852	0.07	0.77	-0.52	0.00	0.13	0.18
1944	SLE par.	1851	0.02	0.96	0.77	0.00	-0.13	0.17
1944	SLE par.	1869	0.00	-0.77	0.57	0.00	-0.13	-0.18
1944	SLE par.	1870	-0.09	-0.96	-0.70	0.00	0.13	-0.18
1945	SLE par.	1853	0.10	0.73	-0.46	0.00	0.12	0.18
1945	SLE par.	1852	-0.01	0.93	0.71	0.00	-0.13	0.18
1945	SLE par.	1870	-0.10	-0.74	0.51	0.00	-0.13	-0.19
1945	SLE par.	1871	0.00	-0.91	-0.64	0.00	0.12	-0.19
1946	SLE par.	1854	0.11	0.67	-0.41	0.00	0.10	0.18
1946	SLE par.	1853	-0.02	0.86	0.64	0.00	-0.12	0.18
1946	SLE par.	1871	-0.16	-0.69	0.47	0.00	-0.12	-0.19
1946	SLE par.	1872	0.07	-0.84	-0.58	0.00	0.10	-0.19
1947	SLE par.	1855	0.11	0.61	-0.37	0.00	0.08	0.17
1947	SLE par.	1854	-0.03	0.78	0.58	0.00	-0.10	0.18
1947	SLE par.	1872	-0.20	-0.63	0.43	0.00	-0.10	-0.18
1947	SLE par.	1873	0.12	-0.76	-0.52	0.00	0.08	-0.18
1948	SLE par.	1856	0.11	0.55	-0.34	0.00	0.05	0.15
1948	SLE par.	1855	-0.03	0.68	0.51	0.00	-0.09	0.17
1948	SLE par.	1873	-0.22	-0.57	0.39	0.00	-0.08	-0.17
1948	SLE par.	1874	0.15	-0.66	-0.44	0.00	0.06	-0.17
1949	SLE par.	1857	0.10	0.48	-0.30	0.00	0.03	0.14
1949	SLE par.	1856	-0.04	0.57	0.43	0.00	-0.07	0.15
1949	SLE par.	1874	-0.22	-0.51	0.36	0.00	-0.06	-0.15
1949	SLE par.	1875	0.16	-0.55	-0.37	0.00	0.04	-0.15
1950	SLE par.	1858	0.09	0.42	-0.27	0.00	0.02	0.12
1950	SLE par.	1857	-0.04	0.46	0.35	0.00	-0.05	0.13
1950	SLE par.	1875	-0.21	-0.44	0.32	0.00	-0.04	-0.13
1950	SLE par.	1876	0.16	-0.44	-0.28	0.00	0.02	-0.13
1951	SLE par.	1859	0.08	0.34	-0.23	0.00	0.00	0.10
1951	SLE par.	1858	-0.04	0.35	0.27	0.00	-0.03	0.11
1951	SLE par.	1876	-0.18	-0.37	0.28	0.00	-0.02	-0.11
1951	SLE par.	1877	0.14	-0.32	-0.21	0.00	0.01	-0.11

1952	SLE par.	1860	0.06	0.25	-0.18	0.00	-0.01	0.08
1952	SLE par.	1859	-0.03	0.24	0.20	0.00	-0.01	0.10
1952	SLE par.	1877	-0.15	-0.28	0.24	0.00	-0.01	-0.09
1952	SLE par.	1878	0.12	-0.21	-0.13	0.00	-0.00	-0.09
1953	SLE par.	1861	0.03	0.15	-0.14	0.00	-0.01	0.07
1953	SLE par.	1860	-0.01	0.12	0.14	0.00	-0.00	0.08
1953	SLE par.	1878	-0.11	-0.18	0.19	0.00	0.00	-0.08
1953	SLE par.	1879	0.08	-0.09	-0.07	0.00	-0.01	-0.08
1954	SLE par.	1862	0.00	0.04	-0.08	0.00	-0.01	0.06
1954	SLE par.	1861	0.03	0.02	0.09	0.00	0.01	0.07
1954	SLE par.	1879	-0.05	-0.07	0.14	0.00	0.01	-0.07
1954	SLE par.	1880	0.03	0.02	-0.03	0.00	-0.01	-0.06
1955	SLE par.	1863	-0.04	-0.08	-0.01	0.00	-0.00	0.05
1955	SLE par.	1862	0.05	-0.08	0.05	0.00	0.00	0.06
1955	SLE par.	1880	-0.01	0.05	0.07	0.00	0.01	-0.06
1955	SLE par.	1881	-0.00	0.11	0.01	0.00	-0.00	-0.06
1956	SLE par.	1865	-1.26	0.81	-0.96	0.00	-0.14	-0.03
1956	SLE par.	1864	1.35	0.88	1.07	0.00	0.37	-0.05
1956	SLE par.	1882	1.06	-0.83	1.02	0.00	0.37	0.05
1956	SLE par.	1883	-1.15	-0.87	-1.02	0.00	-0.12	0.02
1957	SLE par.	1866	-0.93	0.75	-0.85	0.00	0.01	0.03
1957	SLE par.	1865	0.93	0.89	1.06	0.00	0.14	0.02
1957	SLE par.	1883	0.62	-0.74	0.91	0.00	0.15	-0.01
1957	SLE par.	1884	-0.63	-0.89	-1.00	0.00	0.02	-0.05
1958	SLE par.	1867	-0.66	0.74	-0.75	0.00	0.09	0.09
1958	SLE par.	1866	0.62	0.92	1.00	0.00	-0.01	0.08
1958	SLE par.	1884	0.32	-0.73	0.80	0.00	0.01	-0.06
1958	SLE par.	1885	-0.28	-0.94	-0.94	0.00	0.10	-0.10
1959	SLE par.	1868	-0.44	0.76	-0.65	0.00	0.12	0.13
1959	SLE par.	1867	0.36	0.96	0.92	0.00	-0.09	0.13
1959	SLE par.	1885	0.14	-0.74	0.70	0.00	-0.07	-0.10
1959	SLE par.	1886	-0.06	-0.97	-0.86	0.00	0.14	-0.14
1960	SLE par.	1869	-0.28	0.77	-0.57	0.00	0.13	0.16
1960	SLE par.	1868	0.17	0.98	0.84	0.00	-0.13	0.16
1960	SLE par.	1886	0.04	-0.76	0.62	0.00	-0.11	-0.14
1960	SLE par.	1887	0.07	-0.98	-0.78	0.00	0.14	-0.16
1961	SLE par.	1870	-0.16	0.77	-0.50	0.00	0.13	0.18

1961	SLE par.	1869	0.02	0.97	0.76	0.00	-0.14	0.18
1961	SLE par.	1887	-0.01	-0.77	0.56	0.00	-0.13	-0.16
1961	SLE par.	1888	0.14	-0.96	-0.70	0.00	0.14	-0.18
1962	SLE par.	1871	-0.06	0.74	-0.46	0.00	0.12	0.19
1962	SLE par.	1870	-0.08	0.93	0.69	0.00	-0.13	0.19
1962	SLE par.	1888	-0.03	-0.75	0.52	0.00	-0.13	-0.17
1962	SLE par.	1889	0.17	-0.92	-0.63	0.00	0.12	-0.18
1963	SLE par.	1872	0.00	0.69	-0.42	0.00	0.10	0.19
1963	SLE par.	1871	-0.16	0.86	0.63	0.00	-0.12	0.19
1963	SLE par.	1889	-0.03	-0.71	0.48	0.00	-0.12	-0.17
1963	SLE par.	1890	0.18	-0.85	-0.57	0.00	0.10	-0.17
1964	SLE par.	1873	0.06	0.63	-0.38	0.00	0.08	0.18
1964	SLE par.	1872	-0.21	0.78	0.57	0.00	-0.10	0.18
1964	SLE par.	1890	-0.02	-0.65	0.44	0.00	-0.10	-0.17
1964	SLE par.	1891	0.18	-0.76	-0.51	0.00	0.08	-0.16
1965	SLE par.	1874	0.09	0.57	-0.34	0.00	0.06	0.17
1965	SLE par.	1873	-0.24	0.69	0.50	0.00	-0.08	0.17
1965	SLE par.	1891	-0.01	-0.59	0.40	0.00	-0.08	-0.16
1965	SLE par.	1892	0.16	-0.67	-0.44	0.00	0.05	-0.15
1966	SLE par.	1875	0.12	0.50	-0.30	0.00	0.04	0.15
1966	SLE par.	1874	-0.26	0.59	0.42	0.00	-0.06	0.15
1966	SLE par.	1892	-0.00	-0.53	0.36	0.00	-0.06	-0.14
1966	SLE par.	1893	0.14	-0.57	-0.36	0.00	0.03	-0.13
1967	SLE par.	1876	0.13	0.44	-0.26	0.00	0.02	0.13
1967	SLE par.	1875	-0.26	0.49	0.34	0.00	-0.04	0.13
1967	SLE par.	1893	0.01	-0.46	0.32	0.00	-0.05	-0.13
1967	SLE par.	1894	0.12	-0.46	-0.28	0.00	0.01	-0.11
1968	SLE par.	1877	0.13	0.36	-0.22	0.00	0.01	0.11
1968	SLE par.	1876	-0.24	0.37	0.26	0.00	-0.02	0.11
1968	SLE par.	1894	0.03	-0.39	0.28	0.00	-0.03	-0.11
1968	SLE par.	1895	0.09	-0.34	-0.20	0.00	-0.00	-0.09
1969	SLE par.	1878	0.11	0.27	-0.18	0.00	-0.00	0.09
1969	SLE par.	1877	-0.21	0.25	0.18	0.00	-0.01	0.09
1969	SLE par.	1895	0.04	-0.30	0.24	0.00	-0.01	-0.09
1969	SLE par.	1896	0.06	-0.21	-0.12	0.00	-0.01	-0.08
1970	SLE par.	1879	0.08	0.16	-0.14	0.00	-0.01	0.08
1970	SLE par.	1878	-0.17	0.12	0.12	0.00	0.01	0.08

1970	SLE par.	1896	0.06	-0.20	0.20	0.00	-0.00	-0.08
1970	SLE par.	1897	0.03	-0.08	-0.06	0.00	-0.02	-0.06
1971	SLE par.	1880	0.03	0.03	-0.08	0.00	-0.01	0.07
1971	SLE par.	1879	-0.11	-0.00	0.07	0.00	0.01	0.06
1971	SLE par.	1897	0.09	-0.07	0.14	0.00	0.00	-0.06
1971	SLE par.	1898	-0.00	0.04	-0.01	0.00	-0.01	-0.05
1972	SLE par.	1881	0.00	-0.11	-0.01	0.00	0.00	0.06
1972	SLE par.	1880	-0.05	-0.10	0.04	0.00	0.01	0.06
1972	SLE par.	1898	0.10	0.07	0.07	0.00	0.00	-0.05
1972	SLE par.	1899	-0.05	0.14	0.02	0.00	-0.00	-0.05
1973	SLE par.	1883	-1.27	0.75	-0.97	0.00	-0.13	-0.04
1973	SLE par.	1882	1.51	0.79	1.06	0.00	0.34	-0.05
1973	SLE par.	1900	0.72	-0.76	1.04	0.00	0.34	0.04
1973	SLE par.	1901	-0.96	-0.79	-1.01	0.00	-0.10	0.00
1974	SLE par.	1884	-1.12	0.69	-0.83	0.00	-0.01	0.02
1974	SLE par.	1883	1.13	0.86	1.07	0.00	0.11	0.03
1974	SLE par.	1901	0.29	-0.67	0.89	0.00	0.14	0.01
1974	SLE par.	1902	-0.30	-0.87	-1.01	0.00	0.04	-0.06
1975	SLE par.	1885	-0.92	0.69	-0.70	0.00	0.07	0.07
1975	SLE par.	1884	0.81	0.93	1.02	0.00	-0.02	0.09
1975	SLE par.	1902	0.03	-0.67	0.76	0.00	0.02	-0.04
1975	SLE par.	1903	0.08	-0.95	-0.96	0.00	0.11	-0.10
1976	SLE par.	1886	-0.73	0.73	-0.61	0.00	0.10	0.11
1976	SLE par.	1885	0.49	0.98	0.94	0.00	-0.10	0.14
1976	SLE par.	1903	-0.05	-0.71	0.66	0.00	-0.05	-0.07
1976	SLE par.	1904	0.28	-1.00	-0.87	0.00	0.13	-0.13
1977	SLE par.	1887	-0.54	0.77	-0.54	0.00	0.11	0.14
1977	SLE par.	1886	0.22	1.00	0.85	0.00	-0.13	0.16
1977	SLE par.	1904	-0.05	-0.76	0.60	0.00	-0.09	-0.10
1977	SLE par.	1905	0.36	-1.01	-0.78	0.00	0.14	-0.14
1978	SLE par.	1888	-0.37	0.78	-0.50	0.00	0.11	0.17
1978	SLE par.	1887	-0.00	0.98	0.76	0.00	-0.13	0.18
1978	SLE par.	1905	0.00	-0.78	0.56	0.00	-0.11	-0.12
1978	SLE par.	1906	0.37	-0.98	-0.70	0.00	0.12	-0.15
1979	SLE par.	1889	-0.23	0.76	-0.47	0.00	0.11	0.17
1979	SLE par.	1888	-0.17	0.93	0.69	0.00	-0.12	0.18
1979	SLE par.	1906	0.06	-0.77	0.53	0.00	-0.11	-0.13

1979	SLE par.	1907	0.34	-0.92	-0.63	0.00	0.11	-0.14
1980	SLE par.	1890	-0.11	0.71	-0.43	0.00	0.09	0.18
1980	SLE par.	1889	-0.30	0.86	0.62	0.00	-0.11	0.18
1980	SLE par.	1907	0.12	-0.73	0.50	0.00	-0.10	-0.14
1980	SLE par.	1908	0.28	-0.85	-0.57	0.00	0.08	-0.13
1981	SLE par.	1891	-0.01	0.65	-0.39	0.00	0.07	0.17
1981	SLE par.	1890	-0.39	0.79	0.57	0.00	-0.09	0.17
1981	SLE par.	1908	0.17	-0.67	0.46	0.00	-0.09	-0.13
1981	SLE par.	1909	0.23	-0.77	-0.51	0.00	0.06	-0.12
1982	SLE par.	1892	0.06	0.59	-0.35	0.00	0.06	0.16
1982	SLE par.	1891	-0.44	0.70	0.50	0.00	-0.07	0.15
1982	SLE par.	1909	0.20	-0.61	0.41	0.00	-0.08	-0.13
1982	SLE par.	1910	0.17	-0.68	-0.45	0.00	0.04	-0.11
1983	SLE par.	1893	0.11	0.52	-0.30	0.00	0.04	0.14
1983	SLE par.	1892	-0.46	0.61	0.43	0.00	-0.05	0.13
1983	SLE par.	1910	0.22	-0.54	0.37	0.00	-0.06	-0.11
1983	SLE par.	1911	0.12	-0.59	-0.37	0.00	0.02	-0.09
1984	SLE par.	1894	0.15	0.45	-0.25	0.00	0.02	0.12
1984	SLE par.	1893	-0.46	0.51	0.35	0.00	-0.03	0.11
1984	SLE par.	1911	0.24	-0.48	0.32	0.00	-0.04	-0.10
1984	SLE par.	1912	0.07	-0.49	-0.29	0.00	0.00	-0.07
1985	SLE par.	1895	0.16	0.38	-0.21	0.00	0.01	0.11
1985	SLE par.	1894	-0.43	0.40	0.26	0.00	-0.01	0.09
1985	SLE par.	1912	0.24	-0.41	0.27	0.00	-0.03	-0.09
1985	SLE par.	1913	0.03	-0.37	-0.20	0.00	-0.01	-0.06
1986	SLE par.	1896	0.15	0.29	-0.18	0.00	0.00	0.09
1986	SLE par.	1895	-0.39	0.27	0.17	0.00	0.00	0.08
1986	SLE par.	1913	0.24	-0.33	0.23	0.00	-0.02	-0.07
1986	SLE par.	1914	-0.00	-0.23	-0.11	0.00	-0.02	-0.05
1987	SLE par.	1897	0.12	0.18	-0.14	0.00	-0.00	0.07
1987	SLE par.	1896	-0.32	0.12	0.10	0.00	0.01	0.06
1987	SLE par.	1914	0.23	-0.22	0.20	0.00	-0.01	-0.06
1987	SLE par.	1915	-0.03	-0.08	-0.04	0.00	-0.02	-0.04
1988	SLE par.	1898	0.05	0.03	-0.09	0.00	-0.00	0.06
1988	SLE par.	1897	-0.24	-0.02	0.05	0.00	0.02	0.05
1988	SLE par.	1915	0.23	-0.08	0.15	0.00	-0.00	-0.05
1988	SLE par.	1916	-0.04	0.07	0.01	0.00	-0.02	-0.03

1989	SLE par.	1899	0.05	-0.14	-0.02	0.00	0.00	0.05
1989	SLE par.	1898	-0.15	-0.14	0.03	0.00	0.01	0.04
1989	SLE par.	1916	0.19	0.10	0.08	0.00	-0.00	-0.04
1989	SLE par.	1917	-0.09	0.18	0.03	0.00	-0.01	-0.03
1990	SLE par.	1901	-1.20	0.65	-0.97	0.00	-0.12	-0.05
1990	SLE par.	1900	1.56	0.68	1.07	0.00	0.28	-0.04
1990	SLE par.	1918	0.33	-0.64	1.04	0.00	0.28	0.03
1990	SLE par.	1919	-0.69	-0.69	-1.02	0.00	-0.07	-0.01
1991	SLE par.	1902	-1.24	0.60	-0.79	0.00	-0.02	-0.00
1991	SLE par.	1901	1.21	0.81	1.09	0.00	0.08	0.04
1991	SLE par.	1919	-0.05	-0.57	0.85	0.00	0.13	0.02
1991	SLE par.	1920	0.08	-0.85	-1.03	0.00	0.05	-0.06
1992	SLE par.	1903	-1.12	0.65	-0.65	0.00	0.04	0.04
1992	SLE par.	1902	0.88	0.94	1.04	0.00	-0.04	0.09
1992	SLE par.	1920	-0.22	-0.61	0.71	0.00	0.03	-0.01
1992	SLE par.	1921	0.46	-0.98	-0.98	0.00	0.10	-0.08
1993	SLE par.	1904	-0.95	0.73	-0.57	0.00	0.07	0.08
1993	SLE par.	1903	0.52	1.02	0.95	0.00	-0.09	0.13
1993	SLE par.	1921	-0.19	-0.70	0.62	0.00	-0.03	-0.03
1993	SLE par.	1922	0.63	-1.05	-0.88	0.00	0.12	-0.10
1994	SLE par.	1905	-0.76	0.79	-0.53	0.00	0.08	0.11
1994	SLE par.	1904	0.19	1.04	0.84	0.00	-0.12	0.15
1994	SLE par.	1922	-0.08	-0.79	0.59	0.00	-0.06	-0.05
1994	SLE par.	1923	0.64	-1.05	-0.78	0.00	0.11	-0.10
1995	SLE par.	1906	-0.56	0.82	-0.52	0.00	0.09	0.13
1995	SLE par.	1905	-0.08	1.00	0.75	0.00	-0.12	0.15
1995	SLE par.	1923	0.06	-0.82	0.58	0.00	-0.08	-0.06
1995	SLE par.	1924	0.58	-1.00	-0.70	0.00	0.10	-0.09
1996	SLE par.	1907	-0.38	0.79	-0.50	0.00	0.08	0.14
1996	SLE par.	1906	-0.30	0.94	0.68	0.00	-0.10	0.15
1996	SLE par.	1924	0.19	-0.81	0.57	0.00	-0.08	-0.07
1996	SLE par.	1925	0.49	-0.92	-0.63	0.00	0.08	-0.08
1997	SLE par.	1908	-0.23	0.74	-0.47	0.00	0.07	0.14
1997	SLE par.	1907	-0.45	0.86	0.63	0.00	-0.09	0.14
1997	SLE par.	1925	0.30	-0.76	0.54	0.00	-0.08	-0.08
1997	SLE par.	1926	0.38	-0.84	-0.58	0.00	0.06	-0.07
1998	SLE par.	1909	-0.10	0.67	-0.43	0.00	0.06	0.14

1998	SLE par.	1908	-0.56	0.78	0.58	0.00	-0.07	0.13
1998	SLE par.	1926	0.37	-0.69	0.50	0.00	-0.07	-0.08
1998	SLE par.	1927	0.28	-0.76	-0.53	0.00	0.04	-0.06
1999	SLE par.	1910	0.00	0.59	-0.37	0.00	0.05	0.13
1999	SLE par.	1909	-0.62	0.71	0.52	0.00	-0.05	0.11
1999	SLE par.	1927	0.42	-0.61	0.44	0.00	-0.06	-0.07
1999	SLE par.	1928	0.19	-0.69	-0.48	0.00	0.02	-0.04
2000	SLE par.	1911	0.08	0.53	-0.31	0.00	0.04	0.11
2000	SLE par.	1910	-0.64	0.63	0.46	0.00	-0.03	0.09
2000	SLE par.	1928	0.45	-0.55	0.38	0.00	-0.05	-0.06
2000	SLE par.	1929	0.11	-0.61	-0.40	0.00	0.00	-0.03
2001	SLE par.	1912	0.13	0.46	-0.26	0.00	0.02	0.10
2001	SLE par.	1911	-0.63	0.54	0.37	0.00	-0.01	0.08
2001	SLE par.	1929	0.45	-0.49	0.32	0.00	-0.04	-0.06
2001	SLE par.	1930	0.05	-0.52	-0.32	0.00	-0.01	-0.02
2002	SLE par.	1913	0.16	0.40	-0.21	0.00	0.01	0.09
2002	SLE par.	1912	-0.59	0.43	0.28	0.00	0.00	0.06
2002	SLE par.	1930	0.44	-0.42	0.27	0.00	-0.02	-0.05
2002	SLE par.	1931	-0.01	-0.41	-0.22	0.00	-0.02	-0.01
2003	SLE par.	1914	0.16	0.32	-0.17	0.00	0.00	0.07
2003	SLE par.	1913	-0.52	0.30	0.17	0.00	0.01	0.05
2003	SLE par.	1931	0.42	-0.35	0.23	0.00	-0.01	-0.04
2003	SLE par.	1932	-0.06	-0.26	-0.11	0.00	-0.03	-0.01
2004	SLE par.	1915	0.14	0.20	-0.14	0.00	0.00	0.06
2004	SLE par.	1914	-0.43	0.13	0.08	0.00	0.02	0.03
2004	SLE par.	1932	0.38	-0.25	0.20	0.00	-0.01	-0.03
2004	SLE par.	1933	-0.09	-0.08	-0.02	0.00	-0.02	-0.00
2005	SLE par.	1916	0.07	0.03	-0.10	0.00	0.00	0.05
2005	SLE par.	1915	-0.34	-0.05	0.03	0.00	0.02	0.03
2005	SLE par.	1933	0.35	-0.09	0.16	0.00	-0.00	-0.02
2005	SLE par.	1934	-0.08	0.11	0.04	0.00	-0.02	0.00
2006	SLE par.	1917	0.09	-0.18	-0.03	0.00	0.01	0.03
2006	SLE par.	1916	-0.22	-0.19	0.02	0.00	0.01	0.02
2006	SLE par.	1934	0.27	0.13	0.09	0.00	-0.00	-0.02
2006	SLE par.	1935	-0.13	0.25	0.04	0.00	-0.01	-0.01
2007	SLE par.	1919	-1.03	0.49	-0.94	0.00	-0.10	-0.05
2007	SLE par.	1918	1.44	0.53	1.08	0.00	0.20	-0.03

2007	SLE par.	1936	-0.09	-0.46	1.01	0.00	0.20	0.02
2007	SLE par.	1937	-0.33	-0.57	-1.02	0.00	-0.03	-0.02
2008	SLE par.	1920	-1.25	0.50	-0.72	0.00	-0.03	-0.02
2008	SLE par.	1919	1.11	0.77	1.11	0.00	0.04	0.05
2008	SLE par.	1937	-0.33	-0.44	0.78	0.00	0.10	0.04
2008	SLE par.	1938	0.47	-0.83	-1.04	0.00	0.05	-0.04
2009	SLE par.	1921	-1.23	0.62	-0.59	0.00	0.01	0.01
2009	SLE par.	1920	0.77	0.96	1.05	0.00	-0.05	0.08
2009	SLE par.	1938	-0.38	-0.56	0.64	0.00	0.04	0.04
2009	SLE par.	1939	0.83	-1.02	-0.98	0.00	0.08	-0.04
2010	SLE par.	1922	-1.11	0.76	-0.55	0.00	0.03	0.04
2010	SLE par.	1921	0.39	1.06	0.94	0.00	-0.08	0.10
2010	SLE par.	1939	-0.23	-0.73	0.60	0.00	-0.00	0.04
2010	SLE par.	1940	0.95	-1.10	-0.88	0.00	0.08	-0.03
2011	SLE par.	1923	-0.93	0.85	-0.55	0.00	0.05	0.06
2011	SLE par.	1922	0.04	1.07	0.84	0.00	-0.09	0.11
2011	SLE par.	1940	-0.02	-0.85	0.61	0.00	-0.03	0.03
2011	SLE par.	1941	0.91	-1.08	-0.78	0.00	0.08	-0.02
2012	SLE par.	1924	-0.74	0.88	-0.56	0.00	0.05	0.07
2012	SLE par.	1923	-0.25	1.02	0.75	0.00	-0.08	0.10
2012	SLE par.	1941	0.20	-0.89	0.64	0.00	-0.04	0.02
2012	SLE par.	1942	0.78	-1.00	-0.70	0.00	0.06	-0.00
2013	SLE par.	1925	-0.54	0.84	-0.56	0.00	0.05	0.08
2013	SLE par.	1924	-0.47	0.93	0.69	0.00	-0.07	0.09
2013	SLE par.	1942	0.38	-0.86	0.64	0.00	-0.04	0.02
2013	SLE par.	1943	0.63	-0.91	-0.65	0.00	0.04	0.01
2014	SLE par.	1926	-0.37	0.76	-0.53	0.00	0.05	0.08
2014	SLE par.	1925	-0.62	0.84	0.65	0.00	-0.05	0.08
2014	SLE par.	1943	0.51	-0.78	0.61	0.00	-0.05	0.02
2014	SLE par.	1944	0.48	-0.82	-0.61	0.00	0.03	0.02
2015	SLE par.	1927	-0.22	0.67	-0.48	0.00	0.04	0.08
2015	SLE par.	1926	-0.72	0.77	0.61	0.00	-0.04	0.06
2015	SLE par.	1944	0.59	-0.69	0.55	0.00	-0.04	0.01
2015	SLE par.	1945	0.35	-0.75	-0.57	0.00	0.01	0.03
2016	SLE par.	1928	-0.10	0.59	-0.41	0.00	0.03	0.07
2016	SLE par.	1927	-0.77	0.71	0.57	0.00	-0.02	0.05
2016	SLE par.	1945	0.64	-0.61	0.48	0.00	-0.04	0.01

2016	SLE par.	1946	0.23	-0.69	-0.52	0.00	-0.00	0.04
2017	SLE par.	1929	-0.00	0.52	-0.34	0.00	0.02	0.06
2017	SLE par.	1928	-0.78	0.64	0.50	0.00	-0.00	0.04
2017	SLE par.	1946	0.65	-0.54	0.41	0.00	-0.03	0.01
2017	SLE par.	1947	0.13	-0.63	-0.45	0.00	-0.02	0.05
2018	SLE par.	1930	0.06	0.47	-0.27	0.00	0.02	0.06
2018	SLE par.	1929	-0.75	0.57	0.42	0.00	0.01	0.02
2018	SLE par.	1947	0.65	-0.49	0.34	0.00	-0.02	0.01
2018	SLE par.	1948	0.05	-0.55	-0.37	0.00	-0.02	0.05
2019	SLE par.	1931	0.10	0.41	-0.21	0.00	0.01	0.05
2019	SLE par.	1930	-0.69	0.48	0.32	0.00	0.02	0.01
2019	SLE par.	1948	0.62	-0.43	0.29	0.00	-0.01	0.01
2019	SLE par.	1949	-0.03	-0.45	-0.27	0.00	-0.03	0.05
2020	SLE par.	1932	0.12	0.34	-0.16	0.00	0.00	0.04
2020	SLE par.	1931	-0.60	0.35	0.21	0.00	0.03	0.00
2020	SLE par.	1949	0.57	-0.37	0.23	0.00	-0.01	0.01
2020	SLE par.	1950	-0.08	-0.32	-0.15	0.00	-0.03	0.04
2021	SLE par.	1933	0.12	0.23	-0.13	0.00	0.00	0.03
2021	SLE par.	1932	-0.49	0.17	0.08	0.00	0.03	-0.00
2021	SLE par.	1950	0.50	-0.28	0.19	0.00	-0.00	0.01
2021	SLE par.	1951	-0.13	-0.12	-0.02	0.00	-0.03	0.04
2022	SLE par.	1934	0.07	0.04	-0.12	0.00	0.01	0.02
2022	SLE par.	1933	-0.39	-0.06	-0.01	0.00	0.02	-0.00
2022	SLE par.	1951	0.43	-0.12	0.17	0.00	-0.00	0.01
2022	SLE par.	1952	-0.12	0.15	0.08	0.00	-0.02	0.04
2023	SLE par.	1935	0.13	-0.25	-0.04	0.00	0.01	0.01
2023	SLE par.	1934	-0.26	-0.28	-0.01	0.00	0.02	-0.01
2023	SLE par.	1952	0.30	0.17	0.10	0.00	-0.01	0.01
2023	SLE par.	1953	-0.17	0.35	0.06	0.00	-0.01	0.02
2024	SLE par.	1937	-0.76	0.29	-0.84	0.00	-0.07	-0.05
2024	SLE par.	1936	1.08	0.38	1.06	0.00	0.11	-0.02
2024	SLE par.	1954	-0.41	-0.22	0.87	-0.00	0.11	0.02
2024	SLE par.	1955	0.08	-0.45	-0.97	0.00	-0.01	-0.01
2025	SLE par.	1938	-1.13	0.41	-0.62	0.00	-0.04	-0.04
2025	SLE par.	1937	0.75	0.72	1.09	0.00	0.01	0.03
2025	SLE par.	1955	-0.45	-0.31	0.64	0.00	0.07	0.07
2025	SLE par.	1956	0.83	-0.81	-0.99	0.00	0.03	0.01

2026	SLE par.	1939	-1.22	0.64	-0.55	0.00	-0.02	-0.03
2026	SLE par.	1938	0.41	0.98	1.02	0.00	-0.04	0.04
2026	SLE par.	1956	-0.34	-0.57	0.60	0.00	0.04	0.11
2026	SLE par.	1957	1.14	-1.06	-0.95	0.00	0.04	0.04
2027	SLE par.	1940	-1.19	0.85	-0.58	0.00	-0.01	-0.03
2027	SLE par.	1939	0.05	1.10	0.93	0.00	-0.05	0.04
2027	SLE par.	1957	-0.06	-0.81	0.65	0.00	0.02	0.13
2027	SLE par.	1958	1.21	-1.14	-0.88	0.00	0.04	0.08
2028	SLE par.	1941	-1.08	0.95	-0.63	0.00	0.00	-0.02
2028	SLE par.	1940	-0.26	1.10	0.85	0.00	-0.05	0.03
2028	SLE par.	1958	0.22	-0.95	0.72	0.00	0.01	0.15
2028	SLE par.	1959	1.12	-1.10	-0.81	0.00	0.03	0.11
2029	SLE par.	1942	-0.92	0.95	-0.67	0.00	0.01	-0.01
2029	SLE par.	1941	-0.50	1.02	0.78	0.00	-0.04	0.01
2029	SLE par.	1959	0.46	-0.97	0.76	0.00	0.01	0.15
2029	SLE par.	1960	0.96	-1.00	-0.75	0.00	0.01	0.13
2030	SLE par.	1943	-0.73	0.87	-0.66	0.00	0.01	-0.01
2030	SLE par.	1942	-0.67	0.92	0.73	0.00	-0.03	-0.00
2030	SLE par.	1960	0.64	-0.90	0.75	0.00	0.00	0.15
2030	SLE par.	1961	0.77	-0.88	-0.70	0.00	0.00	0.14
2031	SLE par.	1944	-0.55	0.76	-0.61	0.00	0.02	-0.01
2031	SLE par.	1943	-0.79	0.82	0.70	0.00	-0.01	-0.02
2031	SLE par.	1961	0.74	-0.79	0.69	0.00	-0.00	0.14
2031	SLE par.	1962	0.60	-0.79	-0.66	0.00	-0.01	0.15
2032	SLE par.	1945	-0.39	0.65	-0.53	0.00	0.01	-0.01
2032	SLE par.	1944	-0.86	0.75	0.67	0.00	-0.00	-0.03
2032	SLE par.	1962	0.80	-0.68	0.61	0.00	-0.01	0.13
2032	SLE par.	1963	0.44	-0.73	-0.63	0.00	-0.02	0.15
2033	SLE par.	1946	-0.25	0.57	-0.45	0.00	0.01	-0.01
2033	SLE par.	1945	-0.89	0.70	0.62	0.00	0.01	-0.04
2033	SLE par.	1963	0.82	-0.59	0.52	0.00	-0.01	0.12
2033	SLE par.	1964	0.32	-0.69	-0.58	0.00	-0.03	0.15
2034	SLE par.	1947	-0.15	0.51	-0.37	0.00	0.01	-0.01
2034	SLE par.	1946	-0.87	0.66	0.56	0.00	0.02	-0.04
2034	SLE par.	1964	0.81	-0.53	0.44	0.00	-0.00	0.11
2034	SLE par.	1965	0.21	-0.65	-0.52	0.00	-0.04	0.14
2035	SLE par.	1948	-0.08	0.47	-0.30	0.00	0.00	-0.01

2035	SLE par.	1947	-0.81	0.60	0.48	0.00	0.03	-0.05
2035	SLE par.	1965	0.78	-0.48	0.38	0.00	-0.00	0.10
2035	SLE par.	1966	0.12	-0.58	-0.44	0.00	-0.04	0.13
2036	SLE par.	1949	-0.04	0.42	-0.24	0.00	-0.00	-0.01
2036	SLE par.	1948	-0.72	0.52	0.38	0.00	0.03	-0.05
2036	SLE par.	1966	0.73	-0.44	0.33	0.00	0.00	0.09
2036	SLE par.	1967	0.03	-0.50	-0.35	0.00	-0.04	0.12
2037	SLE par.	1950	-0.01	0.35	-0.19	0.00	-0.00	-0.01
2037	SLE par.	1949	-0.60	0.41	0.28	0.00	0.04	-0.05
2037	SLE par.	1967	0.65	-0.37	0.27	0.00	0.01	0.08
2037	SLE par.	1968	-0.04	-0.38	-0.25	0.00	-0.03	0.10
2038	SLE par.	1951	0.02	0.26	-0.13	0.00	0.00	-0.01
2038	SLE par.	1950	-0.46	0.26	0.15	0.00	0.03	-0.04
2038	SLE par.	1968	0.57	-0.30	0.21	0.00	0.01	0.06
2038	SLE par.	1969	-0.13	-0.22	-0.12	0.00	-0.02	0.08
2039	SLE par.	1952	0.03	0.08	-0.11	0.00	0.01	-0.01
2039	SLE par.	1951	-0.33	-0.01	-0.02	0.00	0.03	-0.04
2039	SLE par.	1969	0.48	-0.18	0.16	0.00	0.00	0.04
2039	SLE par.	1970	-0.18	0.11	0.09	0.00	-0.01	0.06
2040	SLE par.	1953	0.17	-0.35	-0.06	0.00	0.01	-0.02
2040	SLE par.	1952	-0.21	-0.39	-0.08	0.00	0.01	-0.04
2040	SLE par.	1970	0.26	0.19	0.11	0.00	-0.00	0.03
2040	SLE par.	1971	-0.22	0.55	0.15	0.00	-0.01	0.04
2041	SLE par.	1955	-0.36	0.14	-0.55	0.00	-0.05	-0.05
2041	SLE par.	1954	0.38	0.23	0.79	-0.00	0.03	-0.02
2041	SLE par.	3	-0.42	-0.05	0.43	0.00	0.03	0.03
2041	SLE par.	1277	0.39	-0.32	-0.55	0.00	-0.02	0.04
2042	SLE par.	1956	-0.80	0.46	-0.54	0.00	-0.05	-0.08
2042	SLE par.	1955	0.06	0.61	0.88	0.00	-0.01	-0.01
2042	SLE par.	1277	-0.27	-0.33	0.54	0.00	0.03	0.12
2042	SLE par.	1276	1.00	-0.73	-0.75	0.00	-0.02	0.12
2043	SLE par.	1957	-1.04	0.79	-0.67	0.00	-0.05	-0.11
2043	SLE par.	1956	-0.32	0.92	0.94	0.00	-0.02	-0.04
2043	SLE par.	1276	0.01	-0.71	0.76	0.00	0.03	0.21
2043	SLE par.	1275	1.35	-1.00	-0.91	0.00	-0.03	0.20
2044	SLE par.	1958	-1.17	0.99	-0.78	0.00	-0.05	-0.13
2044	SLE par.	1957	-0.61	1.08	0.96	0.00	-0.01	-0.07

2044	SLE par.	1275	0.32	-0.96	0.92	0.00	0.04	0.28
2044	SLE par.	11	1.45	-1.11	-0.98	0.00	-0.03	0.27
2045	SLE par.	1959	-1.18	1.04	-0.83	0.00	-0.05	-0.14
2045	SLE par.	1958	-0.78	1.10	0.94	0.00	0.00	-0.10
2045	SLE par.	11	0.57	-1.05	0.98	0.00	0.04	0.33
2045	SLE par.	1357	1.39	-1.09	-0.96	-0.00	-0.04	0.31
2046	SLE par.	1960	-1.11	0.99	-0.82	0.00	-0.04	-0.15
2046	SLE par.	1959	-0.87	1.03	0.89	0.00	0.01	-0.12
2046	SLE par.	1357	0.75	-1.02	0.95	-0.00	0.05	0.34
2046	SLE par.	1356	1.23	-1.00	-0.90	-0.00	-0.04	0.33
2047	SLE par.	1961	-0.98	0.87	-0.76	0.00	-0.03	-0.14
2047	SLE par.	1960	-0.91	0.91	0.83	0.00	0.02	-0.14
2047	SLE par.	1356	0.87	-0.91	0.87	-0.00	0.05	0.33
2047	SLE par.	1355	1.01	-0.88	-0.81	-0.00	-0.05	0.32
2048	SLE par.	1962	-0.81	0.73	-0.67	0.00	-0.02	-0.14
2048	SLE par.	1961	-0.92	0.81	0.77	0.00	0.03	-0.14
2048	SLE par.	1355	0.95	-0.77	0.75	-0.00	0.04	0.31
2048	SLE par.	15	0.78	-0.77	-0.73	-0.00	-0.05	0.31
2049	SLE par.	1963	-0.65	0.62	-0.57	0.00	-0.02	-0.13
2049	SLE par.	1962	-0.92	0.73	0.72	0.00	0.04	-0.15
2049	SLE par.	15	1.00	-0.64	0.64	-0.00	0.04	0.29
2049	SLE par.	1437	0.57	-0.71	-0.67	0.00	-0.05	0.30
2050	SLE par.	1964	-0.52	0.55	-0.48	0.00	-0.02	-0.12
2050	SLE par.	1963	-0.90	0.69	0.67	0.00	0.05	-0.15
2050	SLE par.	1437	1.02	-0.56	0.55	0.00	0.04	0.27
2050	SLE par.	1436	0.40	-0.68	-0.62	0.00	-0.04	0.28
2051	SLE par.	1965	-0.42	0.51	-0.41	0.00	-0.01	-0.11
2051	SLE par.	1964	-0.85	0.66	0.62	0.00	0.05	-0.14
2051	SLE par.	1436	0.99	-0.52	0.49	0.00	0.04	0.25
2051	SLE par.	1435	0.28	-0.66	-0.57	0.00	-0.04	0.26
2052	SLE par.	1966	-0.36	0.48	-0.36	0.00	-0.01	-0.10
2052	SLE par.	1965	-0.76	0.62	0.55	0.00	0.05	-0.13
2052	SLE par.	1435	0.92	-0.49	0.45	0.00	0.04	0.22
2052	SLE par.	19	0.20	-0.61	-0.51	-0.00	-0.04	0.24
2053	SLE par.	1967	-0.31	0.43	-0.32	0.00	-0.01	-0.09
2053	SLE par.	1966	-0.63	0.54	0.47	0.00	0.05	-0.12
2053	SLE par.	19	0.80	-0.45	0.41	-0.00	0.04	0.20

2053	SLE par.	1519	0.14	-0.52	-0.44	-0.00	-0.04	0.20
2054	SLE par.	1968	-0.27	0.35	-0.27	0.00	-0.01	-0.08
2054	SLE par.	1967	-0.47	0.44	0.39	0.00	0.04	-0.11
2054	SLE par.	1519	0.65	-0.38	0.37	-0.00	0.03	0.17
2054	SLE par.	1518	0.09	-0.41	-0.37	-0.00	-0.03	0.17
2055	SLE par.	1969	-0.23	0.25	-0.21	0.00	-0.01	-0.06
2055	SLE par.	1968	-0.30	0.32	0.30	0.00	0.04	-0.08
2055	SLE par.	1518	0.49	-0.29	0.33	-0.00	0.03	0.13
2055	SLE par.	1517	0.04	-0.28	-0.30	-0.00	-0.02	0.12
2056	SLE par.	1970	-0.12	0.14	-0.15	0.00	0.01	-0.04
2056	SLE par.	1969	-0.13	0.15	0.17	0.00	0.03	-0.06
2056	SLE par.	1517	0.34	-0.19	0.31	-0.00	0.02	0.08
2056	SLE par.	1516	-0.08	-0.10	-0.20	-0.00	-0.01	0.07
2057	SLE par.	1971	0.22	-0.55	-0.15	0.00	0.01	-0.04
2057	SLE par.	1970	0.04	-0.44	-0.05	0.00	0.01	-0.05
2057	SLE par.	1516	0.09	0.19	0.31	-0.00	0.00	0.02
2057	SLE par.	7	-0.36	0.81	0.01	-0.00	0.01	0.01
2058	SLE par.	3	0.18	0.06	-0.32	0.02	-0.04	-0.00
2058	SLE par.	69	-0.08	-0.13	0.16	0.04	-0.00	0.00
2058	SLE par.	1972	-0.00	0.03	0.43	-0.00	-0.00	0.00
2058	SLE par.	1954	-0.09	0.04	-0.12	-0.01	-0.06	-0.00
2059	SLE par.	69	0.10	-0.12	-0.32	0.06	-0.01	0.00
2059	SLE par.	70	0.30	-0.64	-0.37	0.09	0.01	0.00
2059	SLE par.	1973	0.03	0.23	0.44	0.00	0.00	0.00
2059	SLE par.	1972	-0.43	0.52	0.40	0.00	-0.01	0.00
2060	SLE par.	70	-0.15	-0.45	-0.65	0.13	-0.02	0.00
2060	SLE par.	71	0.62	-1.01	-0.75	0.16	0.02	0.00
2060	SLE par.	1974	0.20	0.54	0.79	0.00	0.01	0.00
2060	SLE par.	1973	-0.67	0.92	0.76	0.00	-0.01	0.00
2061	SLE par.	71	-0.42	-0.76	-0.99	0.19	-0.02	0.00
2061	SLE par.	72	0.84	-1.24	-1.08	0.22	0.03	0.00
2061	SLE par.	1975	0.42	0.81	1.12	0.01	0.01	0.00
2061	SLE par.	1974	-0.84	1.18	1.10	0.01	-0.01	0.00
2062	SLE par.	72	-0.64	-0.98	-1.27	0.25	-0.03	0.00
2062	SLE par.	73	0.99	-1.36	-1.35	0.27	0.04	0.00
2062	SLE par.	1976	0.61	1.02	1.39	0.01	0.02	0.00
2062	SLE par.	1975	-0.96	1.33	1.38	0.01	-0.02	0.00

2063	SLE par.	73	-0.81	-1.14	-1.48	0.29	-0.04	0.00
2063	SLE par.	74	1.07	-1.42	-1.54	0.31	0.04	0.00
2063	SLE par.	1977	0.76	1.16	1.59	0.01	0.02	0.00
2063	SLE par.	1976	-1.02	1.40	1.58	0.01	-0.02	0.00
2064	SLE par.	74	-0.93	-1.25	-1.61	0.32	-0.04	0.00
2064	SLE par.	75	1.11	-1.44	-1.64	0.33	0.04	0.00
2064	SLE par.	1978	0.87	1.26	1.70	0.01	0.02	0.00
2064	SLE par.	1977	-1.05	1.43	1.70	0.01	-0.02	0.00
2065	SLE par.	75	-1.01	-1.31	-1.67	0.33	-0.04	0.00
2065	SLE par.	76	1.11	-1.41	-1.67	0.33	0.04	-0.00
2065	SLE par.	1979	0.95	1.31	1.74	0.01	0.02	0.00
2065	SLE par.	1978	-1.05	1.41	1.74	0.01	-0.02	0.00
2066	SLE par.	76	-1.05	-1.33	-1.64	0.33	-0.04	-0.00
2066	SLE par.	77	1.07	-1.35	-1.62	0.32	0.04	-0.00
2066	SLE par.	1980	0.98	1.32	1.70	0.01	0.02	0.00
2066	SLE par.	1979	-1.01	1.36	1.71	0.01	-0.02	0.00
2067	SLE par.	77	-1.05	-1.32	-1.53	0.31	-0.04	-0.00
2067	SLE par.	78	1.00	-1.25	-1.49	0.29	0.04	-0.00
2067	SLE par.	1981	0.99	1.29	1.58	0.01	0.02	0.00
2067	SLE par.	1980	-0.94	1.27	1.59	0.01	-0.02	0.00
2068	SLE par.	78	-1.01	-1.26	-1.35	0.27	-0.04	-0.00
2068	SLE par.	79	0.88	-1.08	-1.28	0.25	0.03	-0.00
2068	SLE par.	1982	0.97	1.22	1.38	0.01	0.02	0.00
2068	SLE par.	1981	-0.83	1.12	1.39	0.01	-0.02	0.00
2069	SLE par.	79	-0.94	-1.13	-1.08	0.22	-0.03	-0.00
2069	SLE par.	80	0.71	-0.84	-0.99	0.19	0.02	-0.00
2069	SLE par.	1983	0.92	1.07	1.10	0.01	0.01	0.00
2069	SLE par.	1982	-0.69	0.91	1.12	0.01	-0.01	0.00
2070	SLE par.	80	-0.82	-0.92	-0.74	0.16	-0.02	-0.00
2070	SLE par.	81	0.51	-0.51	-0.66	0.13	0.02	-0.00
2070	SLE par.	1984	0.85	0.82	0.76	0.00	0.01	0.00
2070	SLE par.	1983	-0.53	0.61	0.79	0.00	-0.01	0.00
2071	SLE par.	81	-0.65	-0.58	-0.37	0.09	-0.01	-0.00
2071	SLE par.	82	0.32	-0.12	-0.32	0.06	0.01	-0.00
2071	SLE par.	1985	0.76	0.45	0.40	0.00	0.01	0.00
2071	SLE par.	1984	-0.43	0.25	0.44	0.00	-0.00	0.00
2072	SLE par.	82	-0.49	-0.13	0.10	0.04	0.00	-0.00

2072	SLE par.	4	0.43	-0.02	-0.27	0.02	0.03	0.00
2072	SLE par.	1576	0.60	0.08	-0.08	-0.01	0.05	0.00
2072	SLE par.	1985	-0.55	0.08	0.40	-0.00	0.00	0.00
2073	SLE par.	1954	-0.23	-0.05	-0.44	0.01	-0.09	-0.00
2073	SLE par.	1972	0.58	-0.45	0.58	0.01	-0.00	0.00
2073	SLE par.	1986	0.37	0.11	0.60	-0.01	-0.00	0.00
2073	SLE par.	1936	-0.71	0.39	-0.60	-0.02	-0.13	-0.00
2074	SLE par.	1972	-0.14	-0.10	0.10	-0.00	0.01	0.00
2074	SLE par.	1973	0.83	-0.86	0.02	-0.00	0.00	0.00
2074	SLE par.	1987	0.25	0.17	-0.01	-0.00	0.00	0.00
2074	SLE par.	1986	-0.93	0.78	0.04	-0.00	0.00	0.00
2075	SLE par.	1973	-0.18	-0.30	0.07	-0.00	0.00	0.00
2075	SLE par.	1974	0.95	-1.15	0.04	-0.00	0.00	0.00
2075	SLE par.	1988	0.26	0.38	0.01	0.00	0.00	0.00
2075	SLE par.	1987	-1.03	1.07	0.03	0.00	0.00	0.00
2076	SLE par.	1974	-0.31	-0.57	0.08	-0.01	0.00	0.00
2076	SLE par.	1975	1.01	-1.33	0.06	-0.01	0.00	0.00
2076	SLE par.	1989	0.36	0.63	0.00	-0.00	-0.00	0.00
2076	SLE par.	1988	-1.06	1.27	0.01	-0.00	0.00	0.00
2077	SLE par.	1975	-0.47	-0.81	0.08	-0.01	0.00	0.00
2077	SLE par.	1976	1.04	-1.41	0.07	-0.01	0.00	0.00
2077	SLE par.	1990	0.49	0.85	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2077	SLE par.	1989	-1.05	1.37	0.01	-0.00	0.00	0.00
2078	SLE par.	1976	-0.62	-1.01	0.09	-0.01	0.00	0.00
2078	SLE par.	1977	1.03	-1.44	0.07	-0.01	-0.00	0.00
2078	SLE par.	1991	0.61	1.03	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2078	SLE par.	1990	-1.03	1.42	-0.00	-0.00	0.00	0.00
2079	SLE par.	1977	-0.74	-1.15	0.09	-0.01	0.00	0.00
2079	SLE par.	1978	1.01	-1.43	0.08	-0.01	-0.00	0.00
2079	SLE par.	1992	0.72	1.16	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2079	SLE par.	1991	-0.99	1.42	-0.01	-0.00	0.00	0.00
2080	SLE par.	1978	-0.83	-1.24	0.08	-0.01	0.00	0.00
2080	SLE par.	1979	0.96	-1.37	0.08	-0.01	-0.00	0.00
2080	SLE par.	1993	0.80	1.24	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2080	SLE par.	1992	-0.93	1.37	-0.01	-0.00	0.00	0.00
2081	SLE par.	1979	-0.90	-1.30	0.08	-0.01	0.00	0.00
2081	SLE par.	1980	0.89	-1.28	0.09	-0.01	-0.00	0.00

2081	SLE par.	1994	0.87	1.29	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2081	SLE par.	1993	-0.87	1.30	-0.01	-0.00	0.00	0.00
2082	SLE par.	1980	-0.94	-1.31	0.07	-0.01	0.00	0.00
2082	SLE par.	1981	0.80	-1.15	0.09	-0.01	-0.00	0.00
2082	SLE par.	1995	0.91	1.28	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2082	SLE par.	1994	-0.78	1.17	-0.01	-0.00	0.00	0.00
2083	SLE par.	1981	-0.96	-1.27	0.07	-0.01	-0.00	0.00
2083	SLE par.	1982	0.69	-0.96	0.08	-0.01	-0.00	0.00
2083	SLE par.	1996	0.95	1.23	0.01	-0.00	-0.00	0.00
2083	SLE par.	1995	-0.68	1.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
2084	SLE par.	1982	-0.97	-1.17	0.06	-0.01	-0.00	0.00
2084	SLE par.	1983	0.58	-0.71	0.08	-0.01	-0.00	0.00
2084	SLE par.	1997	0.98	1.10	0.01	-0.00	-0.00	0.00
2084	SLE par.	1996	-0.59	0.78	-0.00	-0.00	0.00	0.00
2085	SLE par.	1983	-0.97	-0.97	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2085	SLE par.	1984	0.52	-0.42	0.07	-0.00	-0.00	0.00
2085	SLE par.	1998	1.00	0.87	0.03	0.00	-0.00	0.00
2085	SLE par.	1997	-0.55	0.51	0.01	0.00	-0.00	0.00
2086	SLE par.	1984	-0.93	-0.65	0.03	-0.00	-0.00	0.00
2086	SLE par.	1985	0.58	-0.22	0.10	-0.00	-0.01	0.00
2086	SLE par.	1999	0.97	0.57	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2086	SLE par.	1998	-0.62	0.30	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2087	SLE par.	1985	-0.79	-0.31	0.57	0.01	0.00	0.00
2087	SLE par.	1576	0.74	-0.23	-0.43	0.01	0.09	0.00
2087	SLE par.	1577	0.83	0.28	-0.59	-0.02	0.13	0.00
2087	SLE par.	1999	-0.78	0.26	0.59	-0.01	0.00	0.00
2088	SLE par.	1936	-0.64	-0.31	-0.93	0.02	-0.18	-0.00
2088	SLE par.	1986	1.02	-0.70	1.06	0.01	-0.01	0.00
2088	SLE par.	2000	0.74	0.31	1.08	-0.01	-0.01	0.00
2088	SLE par.	1918	-1.13	0.70	-1.06	-0.03	-0.22	-0.00
2089	SLE par.	1986	-0.45	-0.19	0.08	-0.00	0.00	0.00
2089	SLE par.	1987	1.17	-0.96	0.02	-0.00	-0.00	0.00
2089	SLE par.	2001	0.55	0.24	0.00	-0.00	-0.00	0.00
2089	SLE par.	2000	-1.27	0.91	0.05	-0.00	0.01	0.00
2090	SLE par.	1987	-0.39	-0.29	0.03	0.00	-0.00	0.00
2090	SLE par.	1988	1.21	-1.16	0.04	0.00	-0.00	0.00
2090	SLE par.	2002	0.47	0.35	0.04	0.00	-0.00	0.00

2090	SLE par.	2001	-1.28	1.10	0.04	0.00	-0.00	0.00
2091	SLE par.	1988	-0.41	-0.48	0.03	0.00	-0.00	0.00
2091	SLE par.	1989	1.18	-1.30	0.04	0.00	-0.00	0.00
2091	SLE par.	2003	0.47	0.54	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2091	SLE par.	2002	-1.23	1.25	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2092	SLE par.	1989	-0.49	-0.70	0.03	0.00	-0.00	0.00
2092	SLE par.	1990	1.12	-1.37	0.04	0.00	-0.00	0.00
2092	SLE par.	2004	0.52	0.74	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2092	SLE par.	2003	-1.15	1.33	0.04	0.00	-0.00	0.00
2093	SLE par.	1990	-0.58	-0.90	0.04	0.00	-0.00	0.00
2093	SLE par.	1991	1.05	-1.39	0.04	0.00	-0.00	0.00
2093	SLE par.	2005	0.59	0.93	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2093	SLE par.	2004	-1.06	1.36	0.04	0.00	-0.00	0.00
2094	SLE par.	1991	-0.67	-1.05	0.04	0.00	-0.00	0.00
2094	SLE par.	1992	0.97	-1.37	0.04	0.00	-0.00	0.00
2094	SLE par.	2006	0.67	1.07	0.04	-0.00	0.00	0.00
2094	SLE par.	2005	-0.97	1.35	0.04	0.00	-0.00	0.00
2095	SLE par.	1992	-0.76	-1.17	0.04	0.00	-0.00	0.00
2095	SLE par.	1993	0.89	-1.30	0.04	0.00	0.00	0.00
2095	SLE par.	2007	0.75	1.17	0.04	0.00	0.00	0.00
2095	SLE par.	2006	-0.89	1.30	0.04	0.00	-0.00	0.00
2096	SLE par.	1993	-0.83	-1.24	0.04	0.00	0.00	0.00
2096	SLE par.	1994	0.81	-1.20	0.04	0.00	0.00	0.00
2096	SLE par.	2008	0.82	1.22	0.04	0.00	0.00	0.00
2096	SLE par.	2007	-0.80	1.21	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2097	SLE par.	1994	-0.89	-1.26	0.04	0.00	0.00	0.00
2097	SLE par.	1995	0.72	-1.06	0.04	0.00	0.00	0.00
2097	SLE par.	2009	0.89	1.23	0.04	0.00	0.00	0.00
2097	SLE par.	2008	-0.72	1.09	0.04	-0.00	0.00	0.00
2098	SLE par.	1995	-0.95	-1.23	0.04	0.00	0.00	0.00
2098	SLE par.	1996	0.64	-0.88	0.03	0.00	0.00	0.00
2098	SLE par.	2010	0.96	1.18	0.04	0.00	0.00	0.00
2098	SLE par.	2009	-0.65	0.92	0.04	-0.00	0.00	0.00
2099	SLE par.	1996	-1.00	-1.13	0.04	0.00	0.00	0.00
2099	SLE par.	1997	0.60	-0.66	0.03	0.00	0.00	0.00
2099	SLE par.	2011	1.01	1.07	0.04	-0.00	0.00	0.00
2099	SLE par.	2010	-0.61	0.73	0.04	-0.00	0.00	0.00

2100	SLE par.	1997	-1.03	-0.95	0.04	0.00	0.00	0.00
2100	SLE par.	1998	0.62	-0.47	0.03	0.00	0.00	0.00
2100	SLE par.	2012	1.04	0.88	0.04	0.00	0.00	0.00
2100	SLE par.	2011	-0.63	0.54	0.04	0.00	0.00	0.00
2101	SLE par.	1998	-1.00	-0.70	0.02	-0.00	0.00	0.00
2101	SLE par.	1999	0.72	-0.36	0.08	-0.00	-0.00	0.00
2101	SLE par.	2013	1.02	0.65	0.05	-0.00	-0.01	0.00
2101	SLE par.	2012	-0.73	0.42	0.00	-0.00	0.00	0.00
2102	SLE par.	1999	-0.91	-0.46	1.06	0.01	0.01	0.00
2102	SLE par.	1577	0.87	-0.41	-0.92	0.02	0.18	0.00
2102	SLE par.	1578	0.91	0.45	-1.06	-0.03	0.22	0.00
2102	SLE par.	2013	-0.88	0.42	1.07	-0.01	0.01	0.00
2103	SLE par.	1918	-0.99	-0.59	-1.34	0.03	-0.26	-0.00
2103	SLE par.	2000	1.31	-0.86	1.46	0.02	-0.01	0.00
2103	SLE par.	2014	1.06	0.55	1.48	-0.02	-0.01	0.00
2103	SLE par.	1900	-1.38	0.91	-1.45	-0.04	-0.30	-0.00
2104	SLE par.	2000	-0.78	-0.36	0.09	-0.00	0.01	0.00
2104	SLE par.	2001	1.39	-0.98	0.01	-0.00	0.00	0.00
2104	SLE par.	2015	0.85	0.37	-0.01	0.00	0.00	0.00
2104	SLE par.	2014	-1.45	0.97	0.06	-0.00	0.01	0.00
2105	SLE par.	2001	-0.65	-0.36	0.03	0.00	-0.00	0.00
2105	SLE par.	2002	1.36	-1.11	0.04	0.00	0.00	0.00
2105	SLE par.	2016	0.71	0.40	0.04	0.00	0.00	0.00
2105	SLE par.	2015	-1.42	1.07	0.04	0.00	-0.00	0.00
2106	SLE par.	2002	-0.60	-0.49	0.04	-0.00	0.00	0.00
2106	SLE par.	2003	1.28	-1.21	0.04	-0.00	0.00	0.00
2106	SLE par.	2017	0.65	0.53	0.04	-0.00	0.00	0.00
2106	SLE par.	2016	-1.33	1.17	0.04	-0.00	0.00	0.00
2107	SLE par.	2003	-0.60	-0.66	0.04	0.00	0.00	0.00
2107	SLE par.	2004	1.17	-1.28	0.04	0.00	0.00	0.00
2107	SLE par.	2018	0.63	0.70	0.04	0.00	0.00	0.00
2107	SLE par.	2017	-1.21	1.23	0.04	0.00	0.00	0.00
2108	SLE par.	2004	-0.63	-0.83	0.04	-0.00	0.00	0.00
2108	SLE par.	2005	1.06	-1.30	0.04	0.00	0.00	0.00
2108	SLE par.	2019	0.65	0.86	0.04	0.00	0.00	0.00
2108	SLE par.	2018	-1.09	1.27	0.04	-0.00	0.00	0.00
2109	SLE par.	2005	-0.69	-0.98	0.04	-0.00	0.00	0.00

2109	SLE par.	2006	0.96	-1.27	0.04	-0.00	0.00	0.00
2109	SLE par.	2020	0.70	1.00	0.04	0.00	0.00	0.00
2109	SLE par.	2019	-0.97	1.26	0.04	-0.00	0.00	0.00
2110	SLE par.	2006	-0.75	-1.10	0.04	-0.00	0.00	0.00
2110	SLE par.	2007	0.86	-1.21	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2110	SLE par.	2021	0.76	1.10	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2110	SLE par.	2020	-0.87	1.21	0.04	-0.00	0.00	0.00
2111	SLE par.	2007	-0.82	-1.17	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2111	SLE par.	2008	0.78	-1.12	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2111	SLE par.	2022	0.82	1.16	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2111	SLE par.	2021	-0.78	1.13	0.04	0.00	-0.00	0.00
2112	SLE par.	2008	-0.88	-1.19	0.04	0.00	-0.00	0.00
2112	SLE par.	2009	0.71	-0.99	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2112	SLE par.	2023	0.89	1.17	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2112	SLE par.	2022	-0.71	1.01	0.04	0.00	-0.00	0.00
2113	SLE par.	2009	-0.95	-1.16	0.04	0.00	-0.00	0.00
2113	SLE par.	2010	0.66	-0.84	0.04	0.00	-0.00	0.00
2113	SLE par.	2024	0.96	1.12	0.04	0.00	-0.00	0.00
2113	SLE par.	2023	-0.67	0.87	0.04	0.00	-0.00	0.00
2114	SLE par.	2010	-1.00	-1.07	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2114	SLE par.	2011	0.65	-0.68	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2114	SLE par.	2025	1.01	1.03	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2114	SLE par.	2024	-0.66	0.72	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2115	SLE par.	2011	-1.03	-0.93	0.04	0.00	-0.00	0.00
2115	SLE par.	2012	0.70	-0.55	0.03	0.00	0.00	0.00
2115	SLE par.	2026	1.04	0.88	0.04	0.00	0.00	0.00
2115	SLE par.	2025	-0.70	0.60	0.04	0.00	-0.00	0.00
2116	SLE par.	2012	-1.01	-0.75	0.01	-0.00	-0.00	0.00
2116	SLE par.	2013	0.79	-0.49	0.09	-0.00	-0.01	0.00
2116	SLE par.	2027	1.01	0.71	0.06	-0.00	-0.01	0.00
2116	SLE par.	2026	-0.79	0.53	-0.01	0.00	-0.00	0.00
2117	SLE par.	2013	-0.94	-0.58	1.47	0.02	0.01	0.00
2117	SLE par.	1578	0.91	-0.55	-1.34	0.03	0.26	0.00
2117	SLE par.	1579	0.93	0.57	-1.46	-0.04	0.30	0.00
2117	SLE par.	2027	-0.91	0.56	1.48	-0.02	0.01	0.00
2118	SLE par.	1900	-1.25	-0.83	-1.65	0.04	-0.33	-0.00
2118	SLE par.	2014	1.46	-0.96	1.76	0.02	-0.01	0.00

2118	SLE par.	2028	1.29	0.75	1.77	-0.02	-0.01	0.00
2118	SLE par.	1882	-1.50	1.03	-1.72	-0.05	-0.35	-0.00
2119	SLE par.	2014	-1.06	-0.55	0.09	-0.00	0.01	0.00
2119	SLE par.	2015	1.48	-0.96	-0.00	-0.00	0.00	0.00
2119	SLE par.	2029	1.10	0.54	-0.02	0.00	0.00	0.00
2119	SLE par.	2028	-1.52	0.97	0.08	0.00	0.01	0.00
2120	SLE par.	2015	-0.91	-0.49	0.03	0.00	-0.00	0.00
2120	SLE par.	2016	1.42	-1.02	0.04	0.00	-0.00	0.00
2120	SLE par.	2030	0.94	0.51	0.04	0.00	0.00	0.00
2120	SLE par.	2029	-1.45	1.00	0.04	0.00	-0.00	0.00
2121	SLE par.	2016	-0.80	-0.55	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2121	SLE par.	2017	1.31	-1.09	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2121	SLE par.	2031	0.84	0.59	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2121	SLE par.	2030	-1.34	1.06	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2122	SLE par.	2017	-0.75	-0.67	0.04	0.00	-0.00	0.00
2122	SLE par.	2018	1.19	-1.15	0.04	0.00	-0.00	0.00
2122	SLE par.	2032	0.77	0.71	0.04	0.00	-0.00	0.00
2122	SLE par.	2031	-1.21	1.11	0.04	0.00	0.00	0.00
2123	SLE par.	2018	-0.73	-0.81	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2123	SLE par.	2019	1.07	-1.18	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2123	SLE par.	2033	0.75	0.84	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2123	SLE par.	2032	-1.09	1.15	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2124	SLE par.	2019	-0.75	-0.94	0.04	0.00	-0.00	0.00
2124	SLE par.	2020	0.95	-1.17	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2124	SLE par.	2034	0.76	0.96	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2124	SLE par.	2033	-0.97	1.15	0.04	0.00	-0.00	0.00
2125	SLE par.	2020	-0.78	-1.04	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2125	SLE par.	2021	0.86	-1.12	0.04	-0.00	0.00	0.00
2125	SLE par.	2035	0.79	1.05	0.04	-0.00	0.00	0.00
2125	SLE par.	2034	-0.87	1.12	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2126	SLE par.	2021	-0.83	-1.11	0.04	-0.00	0.00	0.00
2126	SLE par.	2022	0.78	-1.05	0.04	0.00	0.00	0.00
2126	SLE par.	2036	0.84	1.10	0.04	0.00	0.00	0.00
2126	SLE par.	2035	-0.79	1.05	0.04	-0.00	0.00	0.00
2127	SLE par.	2022	-0.89	-1.13	0.04	-0.00	0.00	0.00
2127	SLE par.	2023	0.72	-0.94	0.04	-0.00	0.00	0.00
2127	SLE par.	2037	0.89	1.11	0.04	-0.00	0.00	0.00

2127	SLE par.	2036	-0.73	0.96	0.04	-0.00	0.00	0.00
2128	SLE par.	2023	-0.94	-1.10	0.04	-0.00	0.00	0.00
2128	SLE par.	2024	0.69	-0.82	0.04	0.00	0.00	0.00
2128	SLE par.	2038	0.95	1.07	0.04	0.00	-0.00	0.00
2128	SLE par.	2037	-0.70	0.85	0.04	0.00	0.00	0.00
2129	SLE par.	2024	-0.99	-1.03	0.04	-0.00	0.00	0.00
2129	SLE par.	2025	0.71	-0.71	0.04	-0.00	0.00	0.00
2129	SLE par.	2039	0.99	0.99	0.04	-0.00	0.00	0.00
2129	SLE par.	2038	-0.71	0.74	0.04	-0.00	0.00	0.00
2130	SLE par.	2025	-1.01	-0.91	0.04	0.00	0.00	0.00
2130	SLE par.	2026	0.75	-0.62	0.03	0.00	0.00	0.00
2130	SLE par.	2040	1.01	0.88	0.04	0.00	0.00	0.00
2130	SLE par.	2039	-0.75	0.66	0.04	0.00	-0.00	0.00
2131	SLE par.	2026	-1.00	-0.78	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2131	SLE par.	2027	0.83	-0.60	0.09	-0.00	-0.01	0.00
2131	SLE par.	2041	0.99	0.76	0.08	0.00	-0.01	0.00
2131	SLE par.	2040	-0.83	0.62	-0.02	0.00	-0.00	0.00
2132	SLE par.	2027	-0.94	-0.67	1.77	0.02	0.01	0.00
2132	SLE par.	1579	0.92	-0.65	-1.66	0.04	0.33	0.00
2132	SLE par.	1580	0.93	0.67	-1.73	-0.05	0.35	0.00
2132	SLE par.	2041	-0.91	0.65	1.78	-0.02	0.01	0.00
2133	SLE par.	1882	-1.42	-1.00	-1.83	0.05	-0.36	-0.00
2133	SLE par.	2028	1.50	-0.99	1.92	0.02	-0.01	0.00
2133	SLE par.	2042	1.43	0.92	1.92	-0.02	-0.01	0.00
2133	SLE par.	1864	-1.51	1.08	-1.86	-0.05	-0.37	-0.00
2134	SLE par.	2028	-1.27	-0.73	0.09	-0.00	0.01	0.00
2134	SLE par.	2029	1.47	-0.90	-0.01	-0.00	0.00	0.00
2134	SLE par.	2043	1.28	0.70	-0.02	0.00	0.00	0.00
2134	SLE par.	2042	-1.48	0.93	0.09	0.00	0.01	0.00
2135	SLE par.	2029	-1.12	-0.63	0.04	0.00	-0.00	0.00
2135	SLE par.	2030	1.38	-0.91	0.04	0.00	-0.00	0.00
2135	SLE par.	2044	1.13	0.64	0.04	-0.00	0.00	0.00
2135	SLE par.	2043	-1.40	0.90	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2136	SLE par.	2030	-0.99	-0.65	0.04	-0.00	0.00	0.00
2136	SLE par.	2031	1.27	-0.97	0.04	-0.00	0.00	0.00
2136	SLE par.	2045	1.00	0.68	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2136	SLE par.	2044	-1.28	0.94	0.04	-0.00	-0.00	0.00

2137	SLE par.	2031	-0.89	-0.73	0.04	0.00	0.00	0.00
2137	SLE par.	2032	1.15	-1.02	0.04	0.00	0.00	0.00
2137	SLE par.	2046	0.90	0.77	0.04	0.00	0.00	0.00
2137	SLE par.	2045	-1.16	0.99	0.04	0.00	0.00	0.00
2138	SLE par.	2032	-0.84	-0.84	0.04	-0.00	0.00	0.00
2138	SLE par.	2033	1.04	-1.06	0.04	0.00	0.00	0.00
2138	SLE par.	2047	0.85	0.86	0.04	0.00	-0.00	0.00
2138	SLE par.	2046	-1.05	1.03	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2139	SLE par.	2033	-0.82	-0.93	0.04	0.00	0.00	0.00
2139	SLE par.	2034	0.93	-1.07	0.04	0.00	0.00	0.00
2139	SLE par.	2048	0.83	0.95	0.04	0.00	0.00	0.00
2139	SLE par.	2047	-0.94	1.05	0.04	-0.00	0.00	0.00
2140	SLE par.	2034	-0.83	-1.01	0.04	0.00	0.00	0.00
2140	SLE par.	2035	0.85	-1.04	0.04	0.00	-0.00	0.00
2140	SLE par.	2049	0.84	1.02	0.04	-0.00	0.00	0.00
2140	SLE par.	2048	-0.86	1.03	0.04	0.00	-0.00	0.00
2141	SLE par.	2035	-0.86	-1.06	0.04	0.00	-0.00	0.00
2141	SLE par.	2036	0.78	-0.98	0.04	0.00	-0.00	0.00
2141	SLE par.	2050	0.86	1.06	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2141	SLE par.	2049	-0.79	0.99	0.04	0.00	-0.00	0.00
2142	SLE par.	2036	-0.89	-1.07	0.04	0.00	-0.00	0.00
2142	SLE par.	2037	0.74	-0.91	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2142	SLE par.	2051	0.90	1.06	0.04	-0.00	0.00	0.00
2142	SLE par.	2050	-0.75	0.92	0.04	0.00	0.00	0.00
2143	SLE par.	2037	-0.94	-1.05	0.04	0.00	-0.00	0.00
2143	SLE par.	2038	0.73	-0.82	0.04	0.00	-0.00	0.00
2143	SLE par.	2052	0.94	1.03	0.04	0.00	-0.00	0.00
2143	SLE par.	2051	-0.73	0.84	0.04	0.00	-0.00	0.00
2144	SLE par.	2038	-0.97	-0.99	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2144	SLE par.	2039	0.75	-0.74	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2144	SLE par.	2053	0.97	0.97	0.04	-0.00	0.00	0.00
2144	SLE par.	2052	-0.75	0.77	0.04	-0.00	0.00	0.00
2145	SLE par.	2039	-0.98	-0.91	0.04	0.00	0.00	0.00
2145	SLE par.	2040	0.79	-0.69	0.04	0.00	0.00	0.00
2145	SLE par.	2054	0.98	0.88	0.04	-0.00	0.00	0.00
2145	SLE par.	2053	-0.79	0.71	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2146	SLE par.	2040	-0.97	-0.81	-0.01	-0.00	-0.00	0.00

2146	SLE par.	2041	0.85	-0.68	0.09	-0.00	-0.01	0.00
2146	SLE par.	2055	0.97	0.80	0.09	0.00	-0.01	0.00
2146	SLE par.	2054	-0.84	0.69	-0.02	0.00	-0.00	0.00
2147	SLE par.	2041	-0.93	-0.74	1.93	0.02	0.01	0.00
2147	SLE par.	1580	0.91	-0.72	-1.84	0.05	0.36	0.00
2147	SLE par.	1581	0.92	0.74	-1.87	-0.05	0.37	0.00
2147	SLE par.	2055	-0.90	0.71	1.93	-0.02	0.01	0.00
2148	SLE par.	1864	-1.51	-1.12	-1.86	0.05	-0.37	-0.00
2148	SLE par.	2042	1.45	-0.97	1.93	0.02	-0.01	0.00
2148	SLE par.	2056	1.49	1.03	1.93	-0.02	-0.01	0.00
2148	SLE par.	1846	-1.43	1.06	-1.84	-0.05	-0.36	0.00
2149	SLE par.	2042	-1.40	-0.88	0.09	-0.00	0.01	0.00
2149	SLE par.	2043	1.37	-0.82	-0.02	-0.00	0.00	0.00
2149	SLE par.	2057	1.38	0.85	-0.01	0.00	0.00	0.00
2149	SLE par.	2056	-1.36	0.85	0.09	0.00	0.01	0.00
2150	SLE par.	2043	-1.26	-0.78	0.04	0.00	-0.00	0.00
2150	SLE par.	2044	1.27	-0.80	0.04	0.00	-0.00	0.00
2150	SLE par.	2058	1.24	0.79	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2150	SLE par.	2057	-1.26	0.80	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2151	SLE par.	2044	-1.12	-0.78	0.04	0.00	0.00	0.00
2151	SLE par.	2045	1.17	-0.85	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2151	SLE par.	2059	1.11	0.80	0.04	0.00	0.00	0.00
2151	SLE par.	2058	-1.16	0.83	0.04	0.00	0.00	0.00
2152	SLE par.	2045	-1.00	-0.82	0.04	0.00	0.00	0.00
2152	SLE par.	2046	1.07	-0.91	0.04	-0.00	0.00	0.00
2152	SLE par.	2060	1.00	0.85	0.04	-0.00	0.00	0.00
2152	SLE par.	2059	-1.06	0.89	0.04	-0.00	0.00	0.00
2153	SLE par.	2046	-0.93	-0.89	0.04	0.00	-0.00	0.00
2153	SLE par.	2047	0.98	-0.96	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2153	SLE par.	2061	0.92	0.91	0.04	-0.00	0.00	0.00
2153	SLE par.	2060	-0.98	0.94	0.04	0.00	0.00	0.00
2154	SLE par.	2047	-0.88	-0.95	0.04	0.00	0.00	0.00
2154	SLE par.	2048	0.90	-0.98	0.04	-0.00	0.00	0.00
2154	SLE par.	2062	0.88	0.97	0.04	-0.00	0.00	0.00
2154	SLE par.	2061	-0.90	0.97	0.04	-0.00	0.00	0.00
2155	SLE par.	2048	-0.87	-1.00	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2155	SLE par.	2049	0.83	-0.97	0.04	-0.00	0.00	0.00

2155	SLE par.	2063	0.87	1.01	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2155	SLE par.	2062	-0.84	0.97	0.04	-0.00	0.00	0.00
2156	SLE par.	2049	-0.88	-1.03	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2156	SLE par.	2050	0.79	-0.94	0.04	0.00	-0.00	0.00
2156	SLE par.	2064	0.88	1.03	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2156	SLE par.	2063	-0.79	0.94	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2157	SLE par.	2050	-0.90	-1.04	0.04	-0.00	0.00	0.00
2157	SLE par.	2051	0.76	-0.89	0.04	0.00	0.00	0.00
2157	SLE par.	2065	0.90	1.03	0.04	0.00	-0.00	0.00
2157	SLE par.	2064	-0.76	0.90	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2158	SLE par.	2051	-0.93	-1.02	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2158	SLE par.	2052	0.75	-0.83	0.04	0.00	-0.00	0.00
2158	SLE par.	2066	0.93	1.00	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2158	SLE par.	2065	-0.75	0.84	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2159	SLE par.	2052	-0.95	-0.97	0.04	-0.00	0.00	0.00
2159	SLE par.	2053	0.77	-0.77	0.04	0.00	-0.00	0.00
2159	SLE par.	2067	0.95	0.95	0.04	0.00	-0.00	0.00
2159	SLE par.	2066	-0.77	0.79	0.04	0.00	-0.00	0.00
2160	SLE par.	2053	-0.96	-0.90	0.04	0.00	0.00	0.00
2160	SLE par.	2054	0.81	-0.74	0.04	0.00	0.00	0.00
2160	SLE par.	2068	0.95	0.89	0.04	-0.00	0.00	0.00
2160	SLE par.	2067	-0.80	0.75	0.04	-0.00	0.00	0.00
2161	SLE par.	2054	-0.95	-0.84	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
2161	SLE par.	2055	0.85	-0.73	0.09	-0.00	-0.01	0.00
2161	SLE par.	2069	0.94	0.82	0.09	0.00	-0.01	0.00
2161	SLE par.	2068	-0.84	0.74	-0.01	0.00	-0.00	0.00
2162	SLE par.	2055	-0.92	-0.78	1.94	0.02	0.01	0.00
2162	SLE par.	1581	0.89	-0.76	-1.88	0.05	0.37	0.00
2162	SLE par.	1582	0.91	0.78	-1.85	-0.05	0.37	-0.00
2162	SLE par.	2069	-0.89	0.76	1.94	-0.02	0.01	0.00
2163	SLE par.	1846	-1.51	-1.17	-1.74	0.05	-0.35	0.00
2163	SLE par.	2056	1.30	-0.88	1.79	0.02	-0.01	0.00
2163	SLE par.	2070	1.46	1.09	1.78	-0.02	-0.01	0.00
2163	SLE par.	1828	-1.26	0.96	-1.68	-0.04	-0.33	0.00
2164	SLE par.	2056	-1.44	-0.99	0.08	-0.00	0.01	0.00
2164	SLE par.	2057	1.19	-0.72	-0.02	-0.00	0.00	0.00
2164	SLE par.	2071	1.39	0.97	-0.01	0.00	0.00	0.00

2164	SLE par.	2070	-1.14	0.74	0.09	0.00	0.01	0.00
2165	SLE par.	2057	-1.31	-0.92	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2165	SLE par.	2058	1.09	-0.71	0.04	-0.00	0.00	0.00
2165	SLE par.	2072	1.27	0.93	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2165	SLE par.	2071	-1.05	0.70	0.03	-0.00	-0.00	0.00
2166	SLE par.	2058	-1.17	-0.91	0.04	0.00	-0.00	0.00
2166	SLE par.	2059	1.01	-0.77	0.04	0.00	-0.00	0.00
2166	SLE par.	2073	1.14	0.93	0.04	0.00	-0.00	0.00
2166	SLE par.	2072	-0.98	0.75	0.04	0.00	-0.00	0.00
2167	SLE par.	2059	-1.06	-0.92	0.04	-0.00	0.00	0.00
2167	SLE par.	2060	0.95	-0.84	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2167	SLE par.	2074	1.04	0.94	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2167	SLE par.	2073	-0.93	0.82	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2168	SLE par.	2060	-0.97	-0.95	0.04	0.00	-0.00	0.00
2168	SLE par.	2061	0.90	-0.89	0.04	0.00	-0.00	0.00
2168	SLE par.	2075	0.96	0.97	0.04	0.00	-0.00	0.00
2168	SLE par.	2074	-0.88	0.88	0.04	0.00	-0.00	0.00
2169	SLE par.	2061	-0.92	-0.98	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2169	SLE par.	2062	0.85	-0.92	0.04	0.00	-0.00	0.00
2169	SLE par.	2076	0.91	0.99	0.04	0.00	-0.00	0.00
2169	SLE par.	2075	-0.84	0.91	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2170	SLE par.	2062	-0.90	-1.01	0.04	0.00	-0.00	0.00
2170	SLE par.	2063	0.81	-0.93	0.04	0.00	0.00	0.00
2170	SLE par.	2077	0.89	1.01	0.04	0.00	0.00	0.00
2170	SLE par.	2076	-0.81	0.92	0.04	0.00	-0.00	0.00
2171	SLE par.	2063	-0.89	-1.02	0.04	0.00	0.00	0.00
2171	SLE par.	2064	0.78	-0.91	0.04	-0.00	0.00	0.00
2171	SLE par.	2078	0.89	1.02	0.04	-0.00	0.00	0.00
2171	SLE par.	2077	-0.78	0.91	0.04	0.00	0.00	0.00
2172	SLE par.	2064	-0.90	-1.02	0.04	0.00	0.00	0.00
2172	SLE par.	2065	0.77	-0.88	0.04	0.00	0.00	0.00
2172	SLE par.	2079	0.90	1.01	0.04	0.00	0.00	0.00
2172	SLE par.	2078	-0.77	0.88	0.04	0.00	0.00	0.00
2173	SLE par.	2065	-0.91	-1.00	0.04	-0.00	0.00	0.00
2173	SLE par.	2066	0.77	-0.84	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2173	SLE par.	2080	0.91	0.98	0.04	-0.00	0.00	0.00
2173	SLE par.	2079	-0.77	0.85	0.04	0.00	0.00	0.00

2174	SLE par.	2066	-0.92	-0.96	0.04	0.00	0.00	0.00
2174	SLE par.	2067	0.78	-0.80	0.04	0.00	0.00	0.00
2174	SLE par.	2081	0.92	0.94	0.04	0.00	0.00	0.00
2174	SLE par.	2080	-0.78	0.81	0.04	0.00	0.00	0.00
2175	SLE par.	2067	-0.93	-0.90	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2175	SLE par.	2068	0.81	-0.78	0.04	-0.00	0.00	0.00
2175	SLE par.	2082	0.92	0.89	0.03	-0.00	0.00	0.00
2175	SLE par.	2081	-0.81	0.79	0.04	-0.00	0.00	0.00
2176	SLE par.	2068	-0.92	-0.85	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
2176	SLE par.	2069	0.85	-0.77	0.08	-0.00	-0.01	0.00
2176	SLE par.	2083	0.91	0.84	0.09	0.00	-0.01	0.00
2176	SLE par.	2082	-0.84	0.78	-0.01	0.00	-0.00	0.00
2177	SLE par.	2069	-0.90	-0.81	1.80	0.02	0.01	0.00
2177	SLE par.	1582	0.88	-0.79	-1.76	0.05	0.35	-0.00
2177	SLE par.	1583	0.89	0.81	-1.69	-0.04	0.33	-0.00
2177	SLE par.	2083	-0.87	0.79	1.79	-0.02	0.01	0.00
2178	SLE par.	1828	-1.41	-1.16	-1.48	0.04	-0.30	0.00
2178	SLE par.	2070	1.05	-0.75	1.51	0.02	-0.01	0.00
2178	SLE par.	2084	1.33	1.11	1.49	-0.02	-0.01	0.00
2178	SLE par.	1810	-0.98	0.81	-1.37	-0.03	-0.27	0.00
2179	SLE par.	2070	-1.38	-1.08	0.07	0.00	0.01	0.00
2179	SLE par.	2071	0.92	-0.62	-0.01	-0.00	0.00	0.00
2179	SLE par.	2085	1.30	1.08	0.00	0.00	0.00	0.00
2179	SLE par.	2084	-0.85	0.63	0.09	0.00	0.01	0.00
2180	SLE par.	2071	-1.27	-1.05	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2180	SLE par.	2072	0.86	-0.65	0.04	-0.00	0.00	0.00
2180	SLE par.	2086	1.20	1.06	0.04	-0.00	0.00	0.00
2180	SLE par.	2085	-0.79	0.64	0.03	-0.00	-0.00	0.00
2181	SLE par.	2072	-1.15	-1.03	0.04	0.00	0.00	0.00
2181	SLE par.	2073	0.83	-0.73	0.04	0.00	0.00	0.00
2181	SLE par.	2087	1.10	1.04	0.04	0.00	0.00	0.00
2181	SLE par.	2086	-0.78	0.71	0.04	0.00	0.00	0.00
2182	SLE par.	2073	-1.05	-1.02	0.04	-0.00	0.00	0.00
2182	SLE par.	2074	0.82	-0.80	0.04	-0.00	0.00	0.00
2182	SLE par.	2088	1.01	1.03	0.04	-0.00	0.00	0.00
2182	SLE par.	2087	-0.79	0.79	0.04	-0.00	0.00	0.00
2183	SLE par.	2074	-0.97	-1.01	0.04	0.00	0.00	0.00

2183	SLE par.	2075	0.81	-0.86	0.04	-0.00	0.00	0.00
2183	SLE par.	2089	0.95	1.02	0.04	-0.00	0.00	0.00
2183	SLE par.	2088	-0.79	0.85	0.04	0.00	0.00	0.00
2184	SLE par.	2075	-0.93	-1.02	0.04	0.00	0.00	0.00
2184	SLE par.	2076	0.80	-0.89	0.04	-0.00	0.00	0.00
2184	SLE par.	2090	0.92	1.02	0.04	0.00	0.00	0.00
2184	SLE par.	2089	-0.78	0.89	0.04	0.00	0.00	0.00
2185	SLE par.	2076	-0.90	-1.02	0.04	0.00	0.00	0.00
2185	SLE par.	2077	0.78	-0.90	0.04	0.00	-0.00	0.00
2185	SLE par.	2091	0.90	1.02	0.04	0.00	-0.00	0.00
2185	SLE par.	2090	-0.78	0.90	0.04	0.00	0.00	0.00
2186	SLE par.	2077	-0.89	-1.02	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2186	SLE par.	2078	0.77	-0.89	0.04	0.00	-0.00	0.00
2186	SLE par.	2092	0.89	1.02	0.04	0.00	-0.00	0.00
2186	SLE par.	2091	-0.77	0.90	0.04	0.00	-0.00	0.00
2187	SLE par.	2078	-0.90	-1.01	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2187	SLE par.	2079	0.77	-0.87	0.04	0.00	-0.00	0.00
2187	SLE par.	2093	0.89	1.00	0.04	0.00	-0.00	0.00
2187	SLE par.	2092	-0.76	0.88	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2188	SLE par.	2079	-0.90	-0.99	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2188	SLE par.	2080	0.77	-0.85	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2188	SLE par.	2094	0.90	0.98	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2188	SLE par.	2093	-0.77	0.86	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2189	SLE par.	2080	-0.90	-0.95	0.04	0.00	-0.00	0.00
2189	SLE par.	2081	0.78	-0.82	0.04	0.00	-0.00	0.00
2189	SLE par.	2095	0.90	0.94	0.04	0.00	-0.00	0.00
2189	SLE par.	2094	-0.78	0.83	0.04	0.00	-0.00	0.00
2190	SLE par.	2081	-0.90	-0.91	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2190	SLE par.	2082	0.81	-0.81	0.04	-0.00	0.00	0.00
2190	SLE par.	2096	0.89	0.90	0.03	-0.00	0.00	0.00
2190	SLE par.	2095	-0.80	0.82	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2191	SLE par.	2082	-0.89	-0.86	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2191	SLE par.	2083	0.84	-0.80	0.07	0.00	-0.01	0.00
2191	SLE par.	2097	0.88	0.85	0.09	0.00	-0.01	0.00
2191	SLE par.	2096	-0.83	0.81	0.00	0.00	-0.00	0.00
2192	SLE par.	2083	-0.88	-0.83	1.52	0.02	0.01	0.00
2192	SLE par.	1583	0.86	-0.80	-1.49	0.04	0.30	-0.00

2192	SLE par.	1584	0.87	0.82	-1.38	-0.03	0.27	-0.00
2192	SLE par.	2097	-0.85	0.81	1.50	-0.02	0.01	0.00
2193	SLE par.	1810	-1.18	-1.08	-1.10	0.03	-0.23	0.00
2193	SLE par.	2084	0.70	-0.59	1.11	0.01	-0.01	0.00
2193	SLE par.	2098	1.07	1.08	1.09	-0.01	-0.01	0.00
2193	SLE par.	1792	-0.59	0.60	-0.96	-0.02	-0.19	0.00
2194	SLE par.	2084	-1.19	-1.14	0.05	0.00	0.01	0.00
2194	SLE par.	2085	0.60	-0.57	-0.00	0.00	-0.00	0.00
2194	SLE par.	2099	1.08	1.16	0.02	0.00	-0.00	0.00
2194	SLE par.	2098	-0.49	0.55	0.08	0.00	0.01	0.00
2195	SLE par.	2085	-1.11	-1.14	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2195	SLE par.	2086	0.61	-0.66	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2195	SLE par.	2100	1.03	1.16	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2195	SLE par.	2099	-0.53	0.65	0.03	-0.00	-0.00	0.00
2196	SLE par.	2086	-1.03	-1.11	0.04	0.00	-0.00	0.00
2196	SLE par.	2087	0.66	-0.75	0.04	0.00	-0.00	0.00
2196	SLE par.	2101	0.98	1.12	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2196	SLE par.	2100	-0.61	0.74	0.03	-0.00	-0.00	0.00
2197	SLE par.	2087	-0.97	-1.08	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2197	SLE par.	2088	0.71	-0.82	0.04	0.00	-0.00	0.00
2197	SLE par.	2102	0.94	1.09	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2197	SLE par.	2101	-0.67	0.82	0.03	-0.00	-0.00	0.00
2198	SLE par.	2088	-0.93	-1.06	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2198	SLE par.	2089	0.74	-0.87	0.04	0.00	-0.00	0.00
2198	SLE par.	2103	0.91	1.06	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2198	SLE par.	2102	-0.72	0.87	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2199	SLE par.	2089	-0.91	-1.04	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2199	SLE par.	2090	0.75	-0.89	0.04	0.00	0.00	0.00
2199	SLE par.	2104	0.90	1.05	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2199	SLE par.	2103	-0.74	0.89	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2200	SLE par.	2090	-0.89	-1.03	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2200	SLE par.	2091	0.76	-0.90	0.04	-0.00	0.00	0.00
2200	SLE par.	2105	0.89	1.03	0.04	-0.00	0.00	0.00
2200	SLE par.	2104	-0.75	0.90	0.04	-0.00	-0.00	0.00
2201	SLE par.	2091	-0.89	-1.02	0.04	0.00	-0.00	0.00
2201	SLE par.	2092	0.76	-0.89	0.04	-0.00	0.00	0.00
2201	SLE par.	2106	0.89	1.02	0.04	-0.00	0.00	0.00

2201	SLE par.	2105	-0.76	0.90	0.04	-0.00	0.00	0.00
2202	SLE par.	2092	-0.89	-1.01	0.04	0.00	0.00	0.00
2202	SLE par.	2093	0.76	-0.87	0.04	-0.00	0.00	0.00
2202	SLE par.	2107	0.89	1.00	0.04	-0.00	0.00	0.00
2202	SLE par.	2106	-0.76	0.88	0.04	-0.00	0.00	0.00
2203	SLE par.	2093	-0.89	-0.98	0.04	0.00	0.00	0.00
2203	SLE par.	2094	0.77	-0.86	0.04	-0.00	0.00	0.00
2203	SLE par.	2108	0.89	0.98	0.03	-0.00	0.00	0.00
2203	SLE par.	2107	-0.76	0.86	0.04	-0.00	0.00	0.00
2204	SLE par.	2094	-0.89	-0.95	0.04	0.00	0.00	0.00
2204	SLE par.	2095	0.78	-0.84	0.04	0.00	0.00	0.00
2204	SLE par.	2109	0.88	0.94	0.03	-0.00	0.00	0.00
2204	SLE par.	2108	-0.77	0.85	0.04	-0.00	0.00	0.00
2205	SLE par.	2095	-0.88	-0.92	0.04	-0.00	0.00	0.00
2205	SLE par.	2096	0.79	-0.83	0.04	-0.00	0.00	0.00
2205	SLE par.	2110	0.87	0.91	0.03	-0.00	0.00	0.00
2205	SLE par.	2109	-0.79	0.84	0.04	-0.00	0.00	0.00
2206	SLE par.	2096	-0.86	-0.88	-0.00	0.00	0.00	0.00
2206	SLE par.	2097	0.82	-0.83	0.05	0.00	-0.01	0.00
2206	SLE par.	2111	0.85	0.87	0.08	0.00	-0.01	0.00
2206	SLE par.	2110	-0.80	0.84	0.02	0.00	0.00	0.00
2207	SLE par.	2097	-0.85	-0.83	1.11	0.01	0.01	0.00
2207	SLE par.	1584	0.85	-0.82	-1.10	0.03	0.23	-0.00
2207	SLE par.	1585	0.84	0.82	-0.96	-0.02	0.19	-0.00
2207	SLE par.	2111	-0.84	0.83	1.09	-0.01	0.01	0.00
2208	SLE par.	1792	-0.81	-0.93	-0.62	0.02	-0.14	0.00
2208	SLE par.	2098	0.27	-0.48	0.63	0.01	-0.00	0.00
2208	SLE par.	2112	0.66	1.01	0.60	-0.01	-0.00	0.00
2208	SLE par.	1774	-0.12	0.39	-0.47	-0.01	-0.09	0.00
2209	SLE par.	2098	-0.85	-1.15	0.04	0.00	0.00	0.00
2209	SLE par.	2099	0.30	-0.63	-0.01	0.00	0.00	0.00
2209	SLE par.	2113	0.73	1.18	0.02	0.00	0.00	0.00
2209	SLE par.	2112	-0.18	0.60	0.09	0.00	0.01	0.00
2210	SLE par.	2099	-0.85	-1.17	0.03	-0.00	0.00	0.00
2210	SLE par.	2100	0.44	-0.76	0.01	-0.00	0.00	0.00
2210	SLE par.	2114	0.78	1.18	0.04	0.00	0.00	0.00
2210	SLE par.	2113	-0.37	0.76	0.06	0.00	0.00	0.00

2211	SLE par.	2100	-0.86	-1.14	0.02	0.00	0.00	0.00
2211	SLE par.	2101	0.56	-0.84	0.00	-0.00	-0.00	0.00
2211	SLE par.	2115	0.81	1.14	0.05	0.01	0.00	0.00
2211	SLE par.	2114	-0.52	0.84	0.08	0.01	0.00	0.00
2212	SLE par.	2101	-0.86	-1.10	0.01	0.00	0.00	0.00
2212	SLE par.	2102	0.65	-0.88	-0.00	0.00	-0.00	0.00
2212	SLE par.	2116	0.84	1.10	0.06	0.01	0.00	0.00
2212	SLE par.	2115	-0.62	0.89	0.08	0.01	0.00	0.00
2213	SLE par.	2102	-0.87	-1.07	0.00	0.00	0.00	0.00
2213	SLE par.	2103	0.70	-0.90	-0.00	0.00	-0.00	0.00
2213	SLE par.	2117	0.85	1.07	0.07	0.01	-0.00	0.00
2213	SLE par.	2116	-0.69	0.91	0.08	0.01	0.00	0.00
2214	SLE par.	2103	-0.87	-1.05	-0.00	0.00	0.00	0.00
2214	SLE par.	2104	0.74	-0.91	-0.00	0.00	-0.00	0.00
2214	SLE par.	2118	0.87	1.05	0.08	0.01	-0.00	0.00
2214	SLE par.	2117	-0.73	0.91	0.08	0.01	0.00	0.00
2215	SLE par.	2104	-0.88	-1.04	-0.00	0.00	0.00	0.00
2215	SLE par.	2105	0.75	-0.91	-0.00	0.00	-0.00	0.00
2215	SLE par.	2119	0.88	1.03	0.08	0.01	-0.00	0.00
2215	SLE par.	2118	-0.75	0.91	0.08	0.01	0.00	0.00
2216	SLE par.	2105	-0.88	-1.02	-0.00	0.00	0.00	0.00
2216	SLE par.	2106	0.76	-0.89	-0.00	0.00	-0.00	0.00
2216	SLE par.	2120	0.88	1.02	0.08	0.01	-0.00	0.00
2216	SLE par.	2119	-0.76	0.90	0.07	0.01	0.00	0.00
2217	SLE par.	2106	-0.89	-1.01	-0.00	0.00	0.00	0.00
2217	SLE par.	2107	0.76	-0.88	0.00	0.00	-0.00	0.00
2217	SLE par.	2121	0.89	1.00	0.08	0.01	-0.00	0.00
2217	SLE par.	2120	-0.76	0.88	0.07	0.01	0.00	0.00
2218	SLE par.	2107	-0.88	-0.99	-0.00	0.00	0.00	0.00
2218	SLE par.	2108	0.76	-0.86	0.01	0.00	-0.00	0.00
2218	SLE par.	2122	0.88	0.98	0.08	0.01	-0.00	0.00
2218	SLE par.	2121	-0.76	0.87	0.06	0.01	-0.00	0.00
2219	SLE par.	2108	-0.87	-0.96	0.00	-0.00	0.00	0.00
2219	SLE par.	2109	0.76	-0.85	0.02	0.00	-0.00	0.00
2219	SLE par.	2123	0.87	0.96	0.08	0.01	-0.00	0.00
2219	SLE par.	2122	-0.76	0.85	0.05	0.01	-0.00	0.00
2220	SLE par.	2109	-0.86	-0.93	0.01	-0.00	-0.00	0.00

2220	SLE par.	2110	0.77	-0.84	0.03	-0.00	-0.00	0.00
2220	SLE par.	2124	0.85	0.93	0.07	0.00	-0.00	0.00
2220	SLE par.	2123	-0.76	0.85	0.04	0.00	-0.00	0.00
2221	SLE par.	2110	-0.84	-0.91	-0.01	0.00	-0.00	0.00
2221	SLE par.	2111	0.79	-0.86	0.04	0.00	-0.00	0.00
2221	SLE par.	2125	0.83	0.91	0.09	0.00	-0.01	0.00
2221	SLE par.	2124	-0.78	0.85	0.02	0.00	-0.00	0.00
2222	SLE par.	2111	-0.80	-0.85	0.62	0.01	0.00	0.00
2222	SLE par.	1585	0.83	-0.86	-0.61	0.02	0.14	-0.00
2222	SLE par.	1586	0.78	0.82	-0.45	-0.01	0.09	-0.00
2222	SLE par.	2125	-0.81	0.88	0.59	-0.01	0.00	0.00
2223	SLE par.	1774	-0.24	-0.75	-0.21	0.01	-0.06	0.00
2223	SLE par.	2112	-0.08	-0.57	0.40	0.00	-0.00	0.00
2223	SLE par.	54	0.09	0.89	0.25	-0.02	-0.00	-0.00
2223	SLE par.	2	0.23	0.44	-0.29	-0.01	-0.05	0.00
2224	SLE par.	2112	-0.41	-1.04	0.32	-0.00	-0.00	0.00
2224	SLE par.	2113	0.20	-0.85	0.37	-0.00	0.00	0.00
2224	SLE par.	53	0.36	1.06	-0.29	-0.07	0.01	-0.00
2224	SLE par.	54	-0.15	0.83	-0.25	-0.05	-0.01	-0.00
2225	SLE par.	2113	-0.56	-1.09	0.66	-0.00	-0.01	0.00
2225	SLE par.	2114	0.41	-0.94	0.69	-0.00	0.01	0.00
2225	SLE par.	52	0.54	1.09	-0.64	-0.14	0.02	-0.00
2225	SLE par.	53	-0.38	0.94	-0.57	-0.11	-0.01	-0.00
2226	SLE par.	2114	-0.67	-1.08	0.97	-0.00	-0.01	0.00
2226	SLE par.	2115	0.56	-0.96	0.99	-0.01	0.01	0.00
2226	SLE par.	51	0.66	1.07	-0.94	-0.20	0.03	-0.00
2226	SLE par.	52	-0.55	0.97	-0.87	-0.17	-0.02	-0.00
2227	SLE par.	2115	-0.75	-1.06	1.22	-0.01	-0.01	0.00
2227	SLE par.	2116	0.66	-0.96	1.23	-0.01	0.01	0.00
2227	SLE par.	50	0.74	1.05	-1.18	-0.24	0.03	-0.00
2227	SLE par.	51	-0.66	0.97	-1.12	-0.22	-0.03	-0.00
2228	SLE par.	2116	-0.80	-1.04	1.39	-0.01	-0.02	0.00
2228	SLE par.	2117	0.72	-0.95	1.40	-0.01	0.02	0.00
2228	SLE par.	49	0.81	1.03	-1.34	-0.27	0.04	-0.00
2228	SLE par.	50	-0.72	0.96	-1.30	-0.26	-0.03	-0.00
2229	SLE par.	2117	-0.84	-1.03	1.49	-0.01	-0.02	0.00
2229	SLE par.	2118	0.76	-0.93	1.50	-0.01	0.02	0.00

2229	SLE par.	48	0.85	1.02	-1.43	-0.29	0.04	-0.00
2229	SLE par.	49	-0.76	0.94	-1.41	-0.28	-0.04	-0.00
2230	SLE par.	2118	-0.87	-1.02	1.53	-0.01	-0.02	0.00
2230	SLE par.	2119	0.77	-0.91	1.53	-0.01	0.02	0.00
2230	SLE par.	47	0.88	1.02	-1.45	-0.29	0.04	0.00
2230	SLE par.	48	-0.78	0.92	-1.45	-0.29	-0.04	-0.00
2231	SLE par.	2119	-0.89	-1.02	1.50	-0.01	-0.02	0.00
2231	SLE par.	2120	0.77	-0.89	1.49	-0.01	0.02	0.00
2231	SLE par.	46	0.89	1.01	-1.41	-0.28	0.04	0.00
2231	SLE par.	47	-0.78	0.90	-1.43	-0.29	-0.04	0.00
2232	SLE par.	2120	-0.89	-1.01	1.40	-0.01	-0.02	0.00
2232	SLE par.	2121	0.76	-0.87	1.39	-0.01	0.02	0.00
2232	SLE par.	45	0.90	1.00	-1.30	-0.26	0.03	0.00
2232	SLE par.	46	-0.77	0.88	-1.34	-0.27	-0.04	0.00
2233	SLE par.	2121	-0.89	-1.00	1.23	-0.01	-0.01	0.00
2233	SLE par.	2122	0.75	-0.85	1.22	-0.01	0.01	0.00
2233	SLE par.	44	0.89	0.99	-1.13	-0.22	0.03	0.00
2233	SLE par.	45	-0.75	0.86	-1.18	-0.24	-0.03	0.00
2234	SLE par.	2122	-0.87	-0.98	1.00	-0.01	-0.01	0.00
2234	SLE par.	2123	0.74	-0.85	0.97	-0.00	0.01	0.00
2234	SLE par.	43	0.87	0.98	-0.88	-0.17	0.02	0.00
2234	SLE par.	44	-0.73	0.85	-0.94	-0.20	-0.03	0.00
2235	SLE par.	2123	-0.84	-0.96	0.70	-0.00	-0.01	0.00
2235	SLE par.	2124	0.73	-0.85	0.66	-0.00	0.01	0.00
2235	SLE par.	42	0.82	0.96	-0.57	-0.11	0.02	0.00
2235	SLE par.	43	-0.71	0.85	-0.64	-0.14	-0.02	0.00
2236	SLE par.	2124	-0.80	-0.93	0.37	-0.00	-0.00	0.00
2236	SLE par.	2125	0.75	-0.87	0.32	-0.00	0.00	0.00
2236	SLE par.	41	0.77	0.93	-0.25	-0.05	0.01	0.00
2236	SLE par.	42	-0.72	0.88	-0.28	-0.07	-0.01	0.00
2237	SLE par.	2125	-0.77	-0.92	0.35	0.00	0.00	0.00
2237	SLE par.	1586	0.81	-0.99	-0.17	0.01	0.05	-0.00
2237	SLE par.	1	0.76	0.96	-0.22	-0.01	0.03	0.00
2237	SLE par.	41	-0.80	0.96	0.19	-0.02	0.00	0.00

Beam Force

Elem	Load	Part	Axial (kN)	Shear-y (kN)	Shear-z (kN)	Torsion (kN*m)	Moment-y (kN*m)	Moment-z (kN*m)
1648	SLU pareti	I[349]	-14.13	0.00	-0.22	-0.00	0.00	0.00
1648	SLU pareti	J[613]	-14.13	0.00	0.22	-0.00	0.00	0.00
1649	SLU pareti	I[354]	-14.13	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00
1649	SLU pareti	J[608]	-14.13	0.00	-0.22	0.00	0.00	0.00
1648	SISMA X	I[349]	-8.42	0.00	-0.16	-0.00	0.00	0.00
1648	SISMA X	J[613]	-8.42	0.00	0.16	-0.00	0.00	0.00
1649	SISMA X	I[354]	-8.42	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00
1649	SISMA X	J[608]	-8.42	0.00	-0.16	0.00	0.00	0.00
1648	SISMA Y	I[349]	-11.33	0.00	-0.16	-0.00	0.00	0.00
1648	SISMA Y	J[613]	-11.33	0.00	0.16	-0.00	0.00	0.00
1649	SISMA Y	I[354]	-11.33	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00
1649	SISMA Y	J[608]	-11.33	0.00	-0.16	0.00	0.00	0.00
1648	SLE par.	I[349]	-10.00	0.00	-0.16	-0.00	0.00	0.00
1648	SLE par.	J[613]	-10.00	0.00	0.16	-0.00	0.00	0.00
1649	SLE par.	I[354]	-9.99	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00
1649	SLE par.	J[608]	-9.99	0.00	-0.16	0.00	0.00	0.00

Reaction

Node	Load	FX (kN)	FY (kN)	FZ (kN)	MX (kN*m)	MY (kN*m)	MZ
(kN*m)							
1	SLU pareti	2.45	2.65	2.56	0.00	0.00	0.01
2	SLU pareti	0.00	1.57	2.00	0.00	0.00	0.00
3	SLU pareti	0.00	0.00	0.73	0.00	0.00	0.00
4	SLU pareti	1.64	0.00	1.01	0.00	0.00	0.00
41	SLU pareti	0.00	2.47	2.61	0.00	0.00	0.00
42	SLU pareti	0.00	1.09	1.89	0.00	0.00	0.00
43	SLU pareti	0.00	0.15	1.08	0.00	0.00	0.00
44	SLU pareti	0.00	-0.43	0.30	0.00	0.00	0.00
45	SLU pareti	0.00	-0.75	-0.30	0.00	0.00	0.00
46	SLU pareti	0.00	-0.92	-0.70	0.00	0.00	0.00
47	SLU pareti	0.00	-0.97	-0.90	0.00	0.00	0.00
48	SLU pareti	0.00	-0.92	-0.89	0.00	0.00	0.00
49	SLU pareti	0.00	-0.79	-0.67	0.00	0.00	0.00
50	SLU pareti	0.00	-0.54	-0.23	0.00	0.00	0.00
51	SLU pareti	0.00	-0.14	0.42	0.00	0.00	0.00
52	SLU pareti	0.00	0.47	1.25	0.00	0.00	0.00
53	SLU pareti	0.00	1.33	2.15	0.00	0.00	0.00
54	SLU pareti	0.00	2.28	3.01	0.00	0.00	0.00
69	SLU pareti	0.00	0.00	2.16	0.00	0.00	0.00
70	SLU pareti	0.00	0.00	1.54	0.00	0.00	0.00
71	SLU pareti	0.00	0.00	0.62	0.00	0.00	0.00
72	SLU pareti	0.00	0.00	-0.29	0.00	0.00	0.00

73	SLU pareti	0.00	0.00	-1.02	0.00	0.00	0.00
74	SLU pareti	0.00	0.00	-1.52	0.00	0.00	0.00
75	SLU pareti	0.00	0.00	-1.78	0.00	0.00	0.00
76	SLU pareti	0.00	0.00	-1.79	0.00	0.00	0.00
77	SLU pareti	0.00	0.00	-1.56	0.00	0.00	0.00
78	SLU pareti	0.00	0.00	-1.09	0.00	0.00	0.00
79	SLU pareti	0.00	0.00	-0.39	0.00	0.00	0.00
80	SLU pareti	0.00	0.00	0.47	0.00	0.00	0.00
81	SLU pareti	0.00	0.00	1.32	0.00	0.00	0.00
82	SLU pareti	0.00	0.00	1.83	0.00	0.00	0.00
749	SLU pareti	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
754	SLU pareti	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00
848	SLU pareti	0.00	2.90	0.00	0.00	0.00	0.00
853	SLU pareti	0.00	2.90	0.00	0.00	0.00	0.00
1576	SLU pareti	1.54	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00
1577	SLU pareti	0.51	0.00	0.77	0.00	0.00	0.00
1578	SLU pareti	-0.43	0.00	-0.34	0.00	0.00	0.00
1579	SLU pareti	-1.11	0.00	-1.32	0.00	0.00	0.00
1580	SLU pareti	-1.53	0.00	-1.96	0.00	0.00	0.00
1581	SLU pareti	-1.70	0.00	-2.20	0.00	0.00	0.00
1582	SLU pareti	-1.64	0.00	-2.00	0.00	0.00	0.00
1583	SLU pareti	-1.31	0.00	-1.38	0.00	0.00	0.00
1584	SLU pareti	-0.66	0.00	-0.39	0.00	0.00	0.00
1585	SLU pareti	0.37	0.00	0.78	0.00	0.00	0.00
1586	SLU pareti	1.85	0.00	1.74	0.00	0.00	0.00
1774	SLU pareti	0.00	0.00	1.79	0.00	0.00	0.00
1792	SLU pareti	0.00	0.00	0.83	0.00	0.00	0.00
1810	SLU pareti	0.00	0.00	-0.41	0.00	0.00	0.00
1828	SLU pareti	0.00	0.00	-1.45	0.00	0.00	0.00
1846	SLU pareti	0.00	0.00	-2.10	0.00	0.00	0.00
1864	SLU pareti	0.00	0.00	-2.31	0.00	0.00	0.00
1882	SLU pareti	0.00	0.00	-2.07	0.00	0.00	0.00
1900	SLU pareti	0.00	0.00	-1.40	0.00	0.00	0.00
1918	SLU pareti	0.00	0.00	-0.39	0.00	0.00	0.00
1936	SLU pareti	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00
1954	SLU pareti	0.00	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00
1972	SLU pareti	0.00	0.00	2.11	0.00	0.00	0.00

1973	SLU pareti	0.00	0.00	1.82	0.00	0.00	0.00
1974	SLU pareti	0.00	0.00	2.83	0.00	0.00	0.00
1975	SLU pareti	0.00	0.00	3.71	0.00	0.00	0.00
1976	SLU pareti	0.00	0.00	4.39	0.00	0.00	0.00
1977	SLU pareti	0.00	0.00	4.85	0.00	0.00	0.00
1978	SLU pareti	0.00	0.00	5.08	0.00	0.00	0.00
1979	SLU pareti	0.00	0.00	5.08	0.00	0.00	0.00
1980	SLU pareti	0.00	0.00	4.85	0.00	0.00	0.00
1981	SLU pareti	0.00	0.00	4.39	0.00	0.00	0.00
1982	SLU pareti	0.00	0.00	3.70	0.00	0.00	0.00
1983	SLU pareti	0.00	0.00	2.82	0.00	0.00	0.00
1984	SLU pareti	0.00	0.00	1.82	0.00	0.00	0.00
1985	SLU pareti	0.00	0.00	2.05	0.00	0.00	0.00
1986	SLU pareti	0.00	0.00	2.49	0.00	0.00	0.00
1987	SLU pareti	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00
1988	SLU pareti	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00
1989	SLU pareti	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00
1990	SLU pareti	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00
1991	SLU pareti	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00
1992	SLU pareti	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00
1993	SLU pareti	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00
1994	SLU pareti	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00
1995	SLU pareti	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00
1996	SLU pareti	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00
1997	SLU pareti	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00
1998	SLU pareti	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00
1999	SLU pareti	0.00	0.00	2.47	0.00	0.00	0.00
2000	SLU pareti	0.00	0.00	3.75	0.00	0.00	0.00
2001	SLU pareti	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00
2002	SLU pareti	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00
2003	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2004	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2005	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2006	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2007	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2008	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2009	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00

2010	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2011	SLU pareti	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00
2012	SLU pareti	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00
2013	SLU pareti	0.00	0.00	3.75	0.00	0.00	0.00
2014	SLU pareti	0.00	0.00	4.75	0.00	0.00	0.00
2015	SLU pareti	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00
2016	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2017	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2018	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2019	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2020	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2021	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2022	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2023	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2024	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2025	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2026	SLU pareti	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00
2027	SLU pareti	0.00	0.00	4.77	0.00	0.00	0.00
2028	SLU pareti	0.00	0.00	5.40	0.00	0.00	0.00
2029	SLU pareti	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
2030	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2031	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2032	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2033	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2034	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2035	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2036	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2037	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2038	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2039	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2040	SLU pareti	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
2041	SLU pareti	0.00	0.00	5.43	0.00	0.00	0.00
2042	SLU pareti	0.00	0.00	5.63	0.00	0.00	0.00
2043	SLU pareti	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
2044	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2045	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2046	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00

2047	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2048	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2049	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2050	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2051	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2052	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2053	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2054	SLU pareti	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
2055	SLU pareti	0.00	0.00	5.67	0.00	0.00	0.00
2056	SLU pareti	0.00	0.00	5.44	0.00	0.00	0.00
2057	SLU pareti	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
2058	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2059	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2060	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2061	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2062	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2063	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2064	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2065	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2066	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2067	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2068	SLU pareti	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
2069	SLU pareti	0.00	0.00	5.48	0.00	0.00	0.00
2070	SLU pareti	0.00	0.00	4.83	0.00	0.00	0.00
2071	SLU pareti	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00
2072	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2073	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2074	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2075	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2076	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2077	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2078	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2079	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2080	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2081	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2082	SLU pareti	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00
2083	SLU pareti	0.00	0.00	4.86	0.00	0.00	0.00

2084	SLU pareti	0.00	0.00	3.85	0.00	0.00	0.00
2085	SLU pareti	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00
2086	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2087	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2088	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2089	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2090	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2091	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2092	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2093	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2094	SLU pareti	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
2095	SLU pareti	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00
2096	SLU pareti	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00
2097	SLU pareti	0.00	0.00	3.86	0.00	0.00	0.00
2098	SLU pareti	0.00	0.00	2.59	0.00	0.00	0.00
2099	SLU pareti	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00
2100	SLU pareti	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2101	SLU pareti	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00
2102	SLU pareti	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00
2103	SLU pareti	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00
2104	SLU pareti	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00
2105	SLU pareti	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00
2106	SLU pareti	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00
2107	SLU pareti	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00
2108	SLU pareti	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00
2109	SLU pareti	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2110	SLU pareti	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00
2111	SLU pareti	0.00	0.00	2.57	0.00	0.00	0.00
2112	SLU pareti	0.00	0.00	1.98	0.00	0.00	0.00
2113	SLU pareti	0.00	0.00	1.55	0.00	0.00	0.00
2114	SLU pareti	0.00	0.00	2.48	0.00	0.00	0.00
2115	SLU pareti	0.00	0.00	3.26	0.00	0.00	0.00
2116	SLU pareti	0.00	0.00	3.85	0.00	0.00	0.00
2117	SLU pareti	0.00	0.00	4.23	0.00	0.00	0.00
2118	SLU pareti	0.00	0.00	4.42	0.00	0.00	0.00
2119	SLU pareti	0.00	0.00	4.42	0.00	0.00	0.00
2120	SLU pareti	0.00	0.00	4.23	0.00	0.00	0.00

2121	SLU pareti	0.00	0.00	3.85	0.00	0.00	0.00
2122	SLU pareti	0.00	0.00	3.27	0.00	0.00	0.00
2123	SLU pareti	0.00	0.00	2.48	0.00	0.00	0.00
2124	SLU pareti	0.00	0.00	1.56	0.00	0.00	0.00
2125	SLU pareti	0.00	0.00	1.89	0.00	0.00	0.00
1	SISMA X	2.26	1.26	1.37	0.00	0.00	0.01
2	SISMA X	0.00	0.24	0.84	0.00	0.00	0.00
3	SISMA X	0.00	0.00	0.61	0.00	0.00	0.00
4	SISMA X	1.71	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
41	SISMA X	0.00	1.52	1.65	0.00	0.00	0.00
42	SISMA X	0.00	0.69	1.27	0.00	0.00	0.00
43	SISMA X	0.00	0.01	0.71	0.00	0.00	0.00
44	SISMA X	0.00	-0.43	0.12	0.00	0.00	0.00
45	SISMA X	0.00	-0.69	-0.36	0.00	0.00	0.00
46	SISMA X	0.00	-0.82	-0.68	0.00	0.00	0.00
47	SISMA X	0.00	-0.86	-0.84	0.00	0.00	0.00
48	SISMA X	0.00	-0.83	-0.83	0.00	0.00	0.00
49	SISMA X	0.00	-0.71	-0.64	0.00	0.00	0.00
50	SISMA X	0.00	-0.50	-0.29	0.00	0.00	0.00
51	SISMA X	0.00	-0.18	0.22	0.00	0.00	0.00
52	SISMA X	0.00	0.29	0.86	0.00	0.00	0.00
53	SISMA X	0.00	0.91	1.51	0.00	0.00	0.00
54	SISMA X	0.00	1.36	2.00	0.00	0.00	0.00
69	SISMA X	0.00	0.00	1.88	0.00	0.00	0.00
70	SISMA X	0.00	0.00	1.41	0.00	0.00	0.00
71	SISMA X	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00
72	SISMA X	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00
73	SISMA X	0.00	0.00	-0.48	0.00	0.00	0.00
74	SISMA X	0.00	0.00	-0.86	0.00	0.00	0.00
75	SISMA X	0.00	0.00	-1.06	0.00	0.00	0.00
76	SISMA X	0.00	0.00	-1.07	0.00	0.00	0.00
77	SISMA X	0.00	0.00	-0.90	0.00	0.00	0.00
78	SISMA X	0.00	0.00	-0.55	0.00	0.00	0.00
79	SISMA X	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00
80	SISMA X	0.00	0.00	0.61	0.00	0.00	0.00
81	SISMA X	0.00	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00
82	SISMA X	0.00	0.00	1.55	0.00	0.00	0.00

749	SISMA X	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
754	SISMA X	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00
848	SISMA X	0.00	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00
853	SISMA X	0.00	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00
1576	SISMA X	1.25	0.00	0.99	0.00	0.00	0.00
1577	SISMA X	0.31	0.00	0.23	0.00	0.00	0.00
1578	SISMA X	-0.47	0.00	-0.76	0.00	0.00	0.00
1579	SISMA X	-1.03	0.00	-1.60	0.00	0.00	0.00
1580	SISMA X	-1.36	0.00	-2.15	0.00	0.00	0.00
1581	SISMA X	-1.49	0.00	-2.34	0.00	0.00	0.00
1582	SISMA X	-1.42	0.00	-2.18	0.00	0.00	0.00
1583	SISMA X	-1.13	0.00	-1.66	0.00	0.00	0.00
1584	SISMA X	-0.57	0.00	-0.84	0.00	0.00	0.00
1585	SISMA X	0.31	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00
1586	SISMA X	1.63	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00
1774	SISMA X	0.00	0.00	0.94	0.00	0.00	0.00
1792	SISMA X	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00
1810	SISMA X	0.00	0.00	-0.86	0.00	0.00	0.00
1828	SISMA X	0.00	0.00	-1.72	0.00	0.00	0.00
1846	SISMA X	0.00	0.00	-2.26	0.00	0.00	0.00
1864	SISMA X	0.00	0.00	-2.44	0.00	0.00	0.00
1882	SISMA X	0.00	0.00	-2.24	0.00	0.00	0.00
1900	SISMA X	0.00	0.00	-1.68	0.00	0.00	0.00
1918	SISMA X	0.00	0.00	-0.81	0.00	0.00	0.00
1936	SISMA X	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
1954	SISMA X	0.00	0.00	0.92	0.00	0.00	0.00
1972	SISMA X	0.00	0.00	1.64	0.00	0.00	0.00
1973	SISMA X	0.00	0.00	1.15	0.00	0.00	0.00
1974	SISMA X	0.00	0.00	1.84	0.00	0.00	0.00
1975	SISMA X	0.00	0.00	2.47	0.00	0.00	0.00
1976	SISMA X	0.00	0.00	2.96	0.00	0.00	0.00
1977	SISMA X	0.00	0.00	3.29	0.00	0.00	0.00
1978	SISMA X	0.00	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00
1979	SISMA X	0.00	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00
1980	SISMA X	0.00	0.00	3.29	0.00	0.00	0.00
1981	SISMA X	0.00	0.00	2.96	0.00	0.00	0.00
1982	SISMA X	0.00	0.00	2.47	0.00	0.00	0.00

1983	SISMA X	0.00	0.00	1.84	0.00	0.00	0.00
1984	SISMA X	0.00	0.00	1.15	0.00	0.00	0.00
1985	SISMA X	0.00	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00
1986	SISMA X	0.00	0.00	2.21	0.00	0.00	0.00
1987	SISMA X	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00
1988	SISMA X	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00
1989	SISMA X	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00
1990	SISMA X	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00
1991	SISMA X	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
1992	SISMA X	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
1993	SISMA X	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
1994	SISMA X	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
1995	SISMA X	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00
1996	SISMA X	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00
1997	SISMA X	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00
1998	SISMA X	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00
1999	SISMA X	0.00	0.00	2.19	0.00	0.00	0.00
2000	SISMA X	0.00	0.00	3.29	0.00	0.00	0.00
2001	SISMA X	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
2002	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2003	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2004	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2005	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2006	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2007	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2008	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2009	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2010	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2011	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2012	SISMA X	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
2013	SISMA X	0.00	0.00	3.29	0.00	0.00	0.00
2014	SISMA X	0.00	0.00	4.14	0.00	0.00	0.00
2015	SISMA X	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
2016	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2017	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2018	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2019	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00

2020	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2021	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2022	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2023	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2024	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2025	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2026	SISMA X	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
2027	SISMA X	0.00	0.00	4.16	0.00	0.00	0.00
2028	SISMA X	0.00	0.00	4.67	0.00	0.00	0.00
2029	SISMA X	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
2030	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2031	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2032	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2033	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2034	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2035	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2036	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2037	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2038	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2039	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2040	SISMA X	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
2041	SISMA X	0.00	0.00	4.70	0.00	0.00	0.00
2042	SISMA X	0.00	0.00	4.86	0.00	0.00	0.00
2043	SISMA X	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
2044	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2045	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2046	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2047	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2048	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2049	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2050	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2051	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2052	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2053	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2054	SISMA X	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
2055	SISMA X	0.00	0.00	4.89	0.00	0.00	0.00
2056	SISMA X	0.00	0.00	4.68	0.00	0.00	0.00

2057	SISMA X	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
2058	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2059	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2060	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2061	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2062	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2063	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2064	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2065	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2066	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2067	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2068	SISMA X	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
2069	SISMA X	0.00	0.00	4.71	0.00	0.00	0.00
2070	SISMA X	0.00	0.00	4.15	0.00	0.00	0.00
2071	SISMA X	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
2072	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2073	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2074	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2075	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2076	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2077	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2078	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2079	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2080	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2081	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2082	SISMA X	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
2083	SISMA X	0.00	0.00	4.17	0.00	0.00	0.00
2084	SISMA X	0.00	0.00	3.31	0.00	0.00	0.00
2085	SISMA X	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
2086	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2087	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2088	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2089	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2090	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2091	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2092	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2093	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00

2094	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2095	SISMA X	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2096	SISMA X	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
2097	SISMA X	0.00	0.00	3.31	0.00	0.00	0.00
2098	SISMA X	0.00	0.00	2.23	0.00	0.00	0.00
2099	SISMA X	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00
2100	SISMA X	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00
2101	SISMA X	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00
2102	SISMA X	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00
2103	SISMA X	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00
2104	SISMA X	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
2105	SISMA X	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
2106	SISMA X	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00
2107	SISMA X	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00
2108	SISMA X	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00
2109	SISMA X	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00
2110	SISMA X	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00
2111	SISMA X	0.00	0.00	2.21	0.00	0.00	0.00
2112	SISMA X	0.00	0.00	1.59	0.00	0.00	0.00
2113	SISMA X	0.00	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00
2114	SISMA X	0.00	0.00	1.77	0.00	0.00	0.00
2115	SISMA X	0.00	0.00	2.39	0.00	0.00	0.00
2116	SISMA X	0.00	0.00	2.86	0.00	0.00	0.00
2117	SISMA X	0.00	0.00	3.18	0.00	0.00	0.00
2118	SISMA X	0.00	0.00	3.34	0.00	0.00	0.00
2119	SISMA X	0.00	0.00	3.34	0.00	0.00	0.00
2120	SISMA X	0.00	0.00	3.18	0.00	0.00	0.00
2121	SISMA X	0.00	0.00	2.86	0.00	0.00	0.00
2122	SISMA X	0.00	0.00	2.39	0.00	0.00	0.00
2123	SISMA X	0.00	0.00	1.78	0.00	0.00	0.00
2124	SISMA X	0.00	0.00	1.08	0.00	0.00	0.00
2125	SISMA X	0.00	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00
1	SISMA Y	1.55	1.94	1.35	0.00	0.00	0.00
2	SISMA Y	0.00	1.16	0.94	0.00	0.00	0.00
3	SISMA Y	0.00	0.00	0.66	0.00	0.00	0.00
4	SISMA Y	0.71	0.00	0.80	0.00	0.00	0.00
41	SISMA Y	0.00	1.72	1.43	0.00	0.00	0.00

42	SISMA Y	0.00	0.62	0.86	0.00	0.00	0.00
43	SISMA Y	0.00	-0.12	0.16	0.00	0.00	0.00
44	SISMA Y	0.00	-0.56	-0.50	0.00	0.00	0.00
45	SISMA Y	0.00	-0.82	-1.02	0.00	0.00	0.00
46	SISMA Y	0.00	-0.95	-1.35	0.00	0.00	0.00
47	SISMA Y	0.00	-0.99	-1.52	0.00	0.00	0.00
48	SISMA Y	0.00	-0.97	-1.51	0.00	0.00	0.00
49	SISMA Y	0.00	-0.87	-1.33	0.00	0.00	0.00
50	SISMA Y	0.00	-0.70	-0.97	0.00	0.00	0.00
51	SISMA Y	0.00	-0.40	-0.42	0.00	0.00	0.00
52	SISMA Y	0.00	0.05	0.27	0.00	0.00	0.00
53	SISMA Y	0.00	0.71	1.03	0.00	0.00	0.00
54	SISMA Y	0.00	1.44	1.66	0.00	0.00	0.00
69	SISMA Y	0.00	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00
70	SISMA Y	0.00	0.00	0.92	0.00	0.00	0.00
71	SISMA Y	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00
72	SISMA Y	0.00	0.00	-0.60	0.00	0.00	0.00
73	SISMA Y	0.00	0.00	-1.18	0.00	0.00	0.00
74	SISMA Y	0.00	0.00	-1.57	0.00	0.00	0.00
75	SISMA Y	0.00	0.00	-1.76	0.00	0.00	0.00
76	SISMA Y	0.00	0.00	-1.77	0.00	0.00	0.00
77	SISMA Y	0.00	0.00	-1.59	0.00	0.00	0.00
78	SISMA Y	0.00	0.00	-1.22	0.00	0.00	0.00
79	SISMA Y	0.00	0.00	-0.66	0.00	0.00	0.00
80	SISMA Y	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
81	SISMA Y	0.00	0.00	0.80	0.00	0.00	0.00
82	SISMA Y	0.00	0.00	1.36	0.00	0.00	0.00
749	SISMA Y	0.00	-0.18	0.00	0.00	0.00	0.00
754	SISMA Y	0.00	-0.18	0.00	0.00	0.00	0.00
848	SISMA Y	0.00	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00
853	SISMA Y	0.00	0.81	0.00	0.00	0.00	0.00
1576	SISMA Y	1.08	0.00	1.40	0.00	0.00	0.00
1577	SISMA Y	0.45	0.00	0.77	0.00	0.00	0.00
1578	SISMA Y	-0.23	0.00	-0.06	0.00	0.00	0.00
1579	SISMA Y	-0.73	0.00	-0.79	0.00	0.00	0.00
1580	SISMA Y	-1.04	0.00	-1.28	0.00	0.00	0.00
1581	SISMA Y	-1.17	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00

1582	SISMA Y	-1.12	0.00	-1.32	0.00	0.00	0.00
1583	SISMA Y	-0.87	0.00	-0.88	0.00	0.00	0.00
1584	SISMA Y	-0.39	0.00	-0.18	0.00	0.00	0.00
1585	SISMA Y	0.37	0.00	0.61	0.00	0.00	0.00
1586	SISMA Y	1.39	0.00	1.19	0.00	0.00	0.00
1774	SISMA Y	0.00	0.00	1.23	0.00	0.00	0.00
1792	SISMA Y	0.00	0.00	0.65	0.00	0.00	0.00
1810	SISMA Y	0.00	0.00	-0.19	0.00	0.00	0.00
1828	SISMA Y	0.00	0.00	-0.91	0.00	0.00	0.00
1846	SISMA Y	0.00	0.00	-1.38	0.00	0.00	0.00
1864	SISMA Y	0.00	0.00	-1.53	0.00	0.00	0.00
1882	SISMA Y	0.00	0.00	-1.34	0.00	0.00	0.00
1900	SISMA Y	0.00	0.00	-0.84	0.00	0.00	0.00
1918	SISMA Y	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.00	0.00
1936	SISMA Y	0.00	0.00	0.77	0.00	0.00	0.00
1954	SISMA Y	0.00	0.00	1.37	0.00	0.00	0.00
1972	SISMA Y	0.00	0.00	1.61	0.00	0.00	0.00
1973	SISMA Y	0.00	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00
1974	SISMA Y	0.00	0.00	2.40	0.00	0.00	0.00
1975	SISMA Y	0.00	0.00	3.10	0.00	0.00	0.00
1976	SISMA Y	0.00	0.00	3.63	0.00	0.00	0.00
1977	SISMA Y	0.00	0.00	3.98	0.00	0.00	0.00
1978	SISMA Y	0.00	0.00	4.15	0.00	0.00	0.00
1979	SISMA Y	0.00	0.00	4.15	0.00	0.00	0.00
1980	SISMA Y	0.00	0.00	3.97	0.00	0.00	0.00
1981	SISMA Y	0.00	0.00	3.63	0.00	0.00	0.00
1982	SISMA Y	0.00	0.00	3.09	0.00	0.00	0.00
1983	SISMA Y	0.00	0.00	2.39	0.00	0.00	0.00
1984	SISMA Y	0.00	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00
1985	SISMA Y	0.00	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00
1986	SISMA Y	0.00	0.00	1.71	0.00	0.00	0.00
1987	SISMA Y	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00
1988	SISMA Y	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00
1989	SISMA Y	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00
1990	SISMA Y	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
1991	SISMA Y	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
1992	SISMA Y	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00

1993	SISMA Y	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
1994	SISMA Y	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
1995	SISMA Y	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
1996	SISMA Y	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00
1997	SISMA Y	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00
1998	SISMA Y	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00
1999	SISMA Y	0.00	0.00	1.69	0.00	0.00	0.00
2000	SISMA Y	0.00	0.00	2.61	0.00	0.00	0.00
2001	SISMA Y	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00
2002	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2003	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2004	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2005	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2006	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2007	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2008	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2009	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2010	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2011	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2012	SISMA Y	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00
2013	SISMA Y	0.00	0.00	2.61	0.00	0.00	0.00
2014	SISMA Y	0.00	0.00	3.32	0.00	0.00	0.00
2015	SISMA Y	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
2016	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2017	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2018	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2019	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2020	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2021	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2022	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2023	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2024	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2025	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2026	SISMA Y	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
2027	SISMA Y	0.00	0.00	3.34	0.00	0.00	0.00
2028	SISMA Y	0.00	0.00	3.78	0.00	0.00	0.00
2029	SISMA Y	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00

2030	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2031	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2032	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2033	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2034	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2035	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2036	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2037	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2038	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2039	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2040	SISMA Y	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
2041	SISMA Y	0.00	0.00	3.80	0.00	0.00	0.00
2042	SISMA Y	0.00	0.00	3.94	0.00	0.00	0.00
2043	SISMA Y	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
2044	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2045	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2046	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2047	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2048	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2049	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2050	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2051	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2052	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2053	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2054	SISMA Y	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
2055	SISMA Y	0.00	0.00	3.96	0.00	0.00	0.00
2056	SISMA Y	0.00	0.00	3.79	0.00	0.00	0.00
2057	SISMA Y	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
2058	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2059	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2060	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2061	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2062	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2063	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2064	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2065	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2066	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00

2067	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2068	SISMA Y	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
2069	SISMA Y	0.00	0.00	3.81	0.00	0.00	0.00
2070	SISMA Y	0.00	0.00	3.34	0.00	0.00	0.00
2071	SISMA Y	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
2072	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2073	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2074	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2075	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2076	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2077	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2078	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2079	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2080	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2081	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2082	SISMA Y	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
2083	SISMA Y	0.00	0.00	3.35	0.00	0.00	0.00
2084	SISMA Y	0.00	0.00	2.63	0.00	0.00	0.00
2085	SISMA Y	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00
2086	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2087	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2088	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2089	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2090	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2091	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2092	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2093	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2094	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2095	SISMA Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2096	SISMA Y	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00
2097	SISMA Y	0.00	0.00	2.63	0.00	0.00	0.00
2098	SISMA Y	0.00	0.00	1.73	0.00	0.00	0.00
2099	SISMA Y	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00
2100	SISMA Y	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00
2101	SISMA Y	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00
2102	SISMA Y	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
2103	SISMA Y	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00

2104	SISMA Y	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
2105	SISMA Y	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
2106	SISMA Y	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
2107	SISMA Y	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
2108	SISMA Y	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00
2109	SISMA Y	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00
2110	SISMA Y	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00
2111	SISMA Y	0.00	0.00	1.71	0.00	0.00	0.00
2112	SISMA Y	0.00	0.00	1.56	0.00	0.00	0.00
2113	SISMA Y	0.00	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00
2114	SISMA Y	0.00	0.00	2.33	0.00	0.00	0.00
2115	SISMA Y	0.00	0.00	3.02	0.00	0.00	0.00
2116	SISMA Y	0.00	0.00	3.53	0.00	0.00	0.00
2117	SISMA Y	0.00	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00
2118	SISMA Y	0.00	0.00	4.03	0.00	0.00	0.00
2119	SISMA Y	0.00	0.00	4.04	0.00	0.00	0.00
2120	SISMA Y	0.00	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00
2121	SISMA Y	0.00	0.00	3.54	0.00	0.00	0.00
2122	SISMA Y	0.00	0.00	3.02	0.00	0.00	0.00
2123	SISMA Y	0.00	0.00	2.33	0.00	0.00	0.00
2124	SISMA Y	0.00	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00
2125	SISMA Y	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00
1	SLE par.	1.76	1.85	1.80	0.00	0.00	0.01
2	SLE par.	0.00	1.08	1.39	0.00	0.00	0.00
3	SLE par.	0.00	0.00	0.55	0.00	0.00	0.00
4	SLE par.	1.17	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00
41	SLE par.	0.00	1.74	1.84	0.00	0.00	0.00
42	SLE par.	0.00	0.76	1.33	0.00	0.00	0.00
43	SLE par.	0.00	0.09	0.76	0.00	0.00	0.00
44	SLE par.	0.00	-0.32	0.20	0.00	0.00	0.00
45	SLE par.	0.00	-0.55	-0.24	0.00	0.00	0.00
46	SLE par.	0.00	-0.67	-0.53	0.00	0.00	0.00
47	SLE par.	0.00	-0.70	-0.66	0.00	0.00	0.00
48	SLE par.	0.00	-0.68	-0.66	0.00	0.00	0.00
49	SLE par.	0.00	-0.58	-0.50	0.00	0.00	0.00
50	SLE par.	0.00	-0.40	-0.19	0.00	0.00	0.00
51	SLE par.	0.00	-0.12	0.28	0.00	0.00	0.00

52	SLE par.	0.00	0.32	0.88	0.00	0.00	0.00
53	SLE par.	0.00	0.93	1.52	0.00	0.00	0.00
54	SLE par.	0.00	1.60	2.12	0.00	0.00	0.00
69	SLE par.	0.00	0.00	1.56	0.00	0.00	0.00
70	SLE par.	0.00	0.00	1.11	0.00	0.00	0.00
71	SLE par.	0.00	0.00	0.46	0.00	0.00	0.00
72	SLE par.	0.00	0.00	-0.19	0.00	0.00	0.00
73	SLE par.	0.00	0.00	-0.72	0.00	0.00	0.00
74	SLE par.	0.00	0.00	-1.07	0.00	0.00	0.00
75	SLE par.	0.00	0.00	-1.26	0.00	0.00	0.00
76	SLE par.	0.00	0.00	-1.27	0.00	0.00	0.00
77	SLE par.	0.00	0.00	-1.10	0.00	0.00	0.00
78	SLE par.	0.00	0.00	-0.77	0.00	0.00	0.00
79	SLE par.	0.00	0.00	-0.27	0.00	0.00	0.00
80	SLE par.	0.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00
81	SLE par.	0.00	0.00	0.96	0.00	0.00	0.00
82	SLE par.	0.00	0.00	1.33	0.00	0.00	0.00
749	SLE par.	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
754	SLE par.	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
848	SLE par.	0.00	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00
853	SLE par.	0.00	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00
1576	SLE par.	1.10	0.00	1.14	0.00	0.00	0.00
1577	SLE par.	0.36	0.00	0.56	0.00	0.00	0.00
1578	SLE par.	-0.31	0.00	-0.24	0.00	0.00	0.00
1579	SLE par.	-0.79	0.00	-0.94	0.00	0.00	0.00
1580	SLE par.	-1.09	0.00	-1.40	0.00	0.00	0.00
1581	SLE par.	-1.22	0.00	-1.57	0.00	0.00	0.00
1582	SLE par.	-1.17	0.00	-1.43	0.00	0.00	0.00
1583	SLE par.	-0.93	0.00	-0.98	0.00	0.00	0.00
1584	SLE par.	-0.47	0.00	-0.28	0.00	0.00	0.00
1585	SLE par.	0.27	0.00	0.56	0.00	0.00	0.00
1586	SLE par.	1.33	0.00	1.24	0.00	0.00	0.00
1774	SLE par.	0.00	0.00	1.27	0.00	0.00	0.00
1792	SLE par.	0.00	0.00	0.59	0.00	0.00	0.00
1810	SLE par.	0.00	0.00	-0.29	0.00	0.00	0.00
1828	SLE par.	0.00	0.00	-1.03	0.00	0.00	0.00
1846	SLE par.	0.00	0.00	-1.50	0.00	0.00	0.00

1864	SLE par.	0.00	0.00	-1.65	0.00	0.00	0.00
1882	SLE par.	0.00	0.00	-1.47	0.00	0.00	0.00
1900	SLE par.	0.00	0.00	-1.00	0.00	0.00	0.00
1918	SLE par.	0.00	0.00	-0.28	0.00	0.00	0.00
1936	SLE par.	0.00	0.00	0.54	0.00	0.00	0.00
1954	SLE par.	0.00	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00
1972	SLE par.	0.00	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00
1973	SLE par.	0.00	0.00	1.30	0.00	0.00	0.00
1974	SLE par.	0.00	0.00	2.01	0.00	0.00	0.00
1975	SLE par.	0.00	0.00	2.64	0.00	0.00	0.00
1976	SLE par.	0.00	0.00	3.13	0.00	0.00	0.00
1977	SLE par.	0.00	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00
1978	SLE par.	0.00	0.00	3.61	0.00	0.00	0.00
1979	SLE par.	0.00	0.00	3.61	0.00	0.00	0.00
1980	SLE par.	0.00	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00
1981	SLE par.	0.00	0.00	3.12	0.00	0.00	0.00
1982	SLE par.	0.00	0.00	2.64	0.00	0.00	0.00
1983	SLE par.	0.00	0.00	2.01	0.00	0.00	0.00
1984	SLE par.	0.00	0.00	1.30	0.00	0.00	0.00
1985	SLE par.	0.00	0.00	1.46	0.00	0.00	0.00
1986	SLE par.	0.00	0.00	1.78	0.00	0.00	0.00
1987	SLE par.	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00
1988	SLE par.	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00
1989	SLE par.	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00
1990	SLE par.	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00
1991	SLE par.	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
1992	SLE par.	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
1993	SLE par.	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
1994	SLE par.	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
1995	SLE par.	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00
1996	SLE par.	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00
1997	SLE par.	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00
1998	SLE par.	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00
1999	SLE par.	0.00	0.00	1.76	0.00	0.00	0.00
2000	SLE par.	0.00	0.00	2.68	0.00	0.00	0.00
2001	SLE par.	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00
2002	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00

2003	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2004	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2005	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2006	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2007	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2008	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2009	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2010	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2011	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2012	SLE par.	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00
2013	SLE par.	0.00	0.00	2.68	0.00	0.00	0.00
2014	SLE par.	0.00	0.00	3.40	0.00	0.00	0.00
2015	SLE par.	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
2016	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2017	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2018	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2019	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2020	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2021	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2022	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2023	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2024	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2025	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2026	SLE par.	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
2027	SLE par.	0.00	0.00	3.41	0.00	0.00	0.00
2028	SLE par.	0.00	0.00	3.86	0.00	0.00	0.00
2029	SLE par.	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
2030	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2031	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2032	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2033	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2034	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2035	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2036	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2037	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2038	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2039	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00

2040	SLE par.	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
2041	SLE par.	0.00	0.00	3.88	0.00	0.00	0.00
2042	SLE par.	0.00	0.00	4.02	0.00	0.00	0.00
2043	SLE par.	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
2044	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2045	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2046	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2047	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2048	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2049	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2050	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2051	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2052	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2053	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2054	SLE par.	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
2055	SLE par.	0.00	0.00	4.05	0.00	0.00	0.00
2056	SLE par.	0.00	0.00	3.89	0.00	0.00	0.00
2057	SLE par.	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
2058	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2059	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2060	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2061	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2062	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2063	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2064	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2065	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2066	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2067	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2068	SLE par.	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
2069	SLE par.	0.00	0.00	3.91	0.00	0.00	0.00
2070	SLE par.	0.00	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00
2071	SLE par.	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
2072	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2073	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2074	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2075	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2076	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00

2077	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2078	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2079	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2080	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2081	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2082	SLE par.	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
2083	SLE par.	0.00	0.00	3.47	0.00	0.00	0.00
2084	SLE par.	0.00	0.00	2.75	0.00	0.00	0.00
2085	SLE par.	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00
2086	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2087	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2088	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2089	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2090	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2091	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2092	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2093	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2094	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2095	SLE par.	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
2096	SLE par.	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00
2097	SLE par.	0.00	0.00	2.75	0.00	0.00	0.00
2098	SLE par.	0.00	0.00	1.85	0.00	0.00	0.00
2099	SLE par.	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00
2100	SLE par.	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00
2101	SLE par.	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00
2102	SLE par.	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00
2103	SLE par.	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00
2104	SLE par.	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00
2105	SLE par.	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00
2106	SLE par.	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00
2107	SLE par.	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00
2108	SLE par.	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00
2109	SLE par.	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00
2110	SLE par.	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00
2111	SLE par.	0.00	0.00	1.83	0.00	0.00	0.00
2112	SLE par.	0.00	0.00	1.42	0.00	0.00	0.00
2113	SLE par.	0.00	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00

2114	SLE par.	0.00	0.00	1.78	0.00	0.00	0.00
2115	SLE par.	0.00	0.00	2.34	0.00	0.00	0.00
2116	SLE par.	0.00	0.00	2.77	0.00	0.00	0.00
2117	SLE par.	0.00	0.00	3.04	0.00	0.00	0.00
2118	SLE par.	0.00	0.00	3.18	0.00	0.00	0.00
2119	SLE par.	0.00	0.00	3.18	0.00	0.00	0.00
2120	SLE par.	0.00	0.00	3.04	0.00	0.00	0.00
2121	SLE par.	0.00	0.00	2.77	0.00	0.00	0.00
2122	SLE par.	0.00	0.00	2.35	0.00	0.00	0.00
2123	SLE par.	0.00	0.00	1.78	0.00	0.00	0.00
2124	SLE par.	0.00	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00
2125	SLE par.	0.00	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00

SUMMATION OF REACTION FORCES PRINTOUT

Load	FX (kN)	FY (kN)	FZ (kN)
SLU pareti	0.00	12.60	192.90
SISMA X	0.00	2.52	137.79
SISMA Y	0.00	2.52	137.79
SLE par.	0.00	8.40	137.79

Ripiani interni lunghezza 2.25 m, larghezza 0.90 m, spessore 0.08 m.

Node

1	0.00	0.00	0.00
2	2.25	0.00	0.00
3	2.25	0.90	0.00
4	0.00	0.90	0.00
5	0.25	0.00	0.00
6	0.50	0.00	0.00
7	0.75	0.00	0.00
8	1.00	0.00	0.00
9	1.25	0.00	0.00
10	1.50	0.00	0.00
11	1.75	0.00	0.00
12	2.00	0.00	0.00
13	0.00	0.23	0.00
14	0.25	0.23	0.00
15	0.50	0.23	0.00

16	0.75	0.23	0.00
17	1.00	0.23	0.00
18	1.25	0.23	0.00
19	1.50	0.23	0.00
20	1.75	0.23	0.00
21	2.00	0.23	0.00
22	2.25	0.23	0.00
23	0.00	0.45	0.00
24	0.25	0.45	0.00
25	0.50	0.45	0.00
26	0.75	0.45	0.00
27	1.00	0.45	0.00
28	1.25	0.45	0.00
29	1.50	0.45	0.00
30	1.75	0.45	0.00
31	2.00	0.45	0.00
32	2.25	0.45	0.00
33	0.00	0.68	0.00
34	0.25	0.68	0.00
35	0.50	0.68	0.00
36	0.75	0.68	0.00
37	1.00	0.68	0.00
38	1.25	0.68	0.00
39	1.50	0.68	0.00
40	1.75	0.68	0.00
41	2.00	0.68	0.00
42	2.25	0.68	0.00
43	0.25	0.90	0.00
44	0.50	0.90	0.00
45	0.75	0.90	0.00
46	1.00	0.90	0.00
47	1.25	0.90	0.00
48	1.50	0.90	0.00
49	1.75	0.90	0.00
50	2.00	0.90	0.00

Plate Force

Elem (kN*m)	Load SLU	Node	FX (kN)	FY (kN)	FZ (kN)	MX (kN*m)	MY
1	SLU	1	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
1	SLU	5	0.00	0.00	-0.75	0.00	-0.09
1	SLU	14	0.00	0.00	-0.01	-0.07	-0.11
1	SLU	13	0.00	0.00	0.95	-0.13	-0.01
2	SLU	5	0.00	0.00	0.70	-0.00	0.09
2	SLU	6	0.00	0.00	-0.66	0.01	-0.16
2	SLU	15	0.00	0.00	0.12	0.01	-0.17
2	SLU	14	0.00	0.00	-0.00	-0.02	0.09
3	SLU	6	0.00	0.00	0.61	-0.01	0.16
3	SLU	7	0.00	0.00	-0.43	0.00	-0.21
3	SLU	16	0.00	0.00	0.07	0.02	-0.21
3	SLU	15	0.00	0.00	-0.10	0.01	0.15
4	SLU	7	0.00	0.00	0.37	-0.00	0.21
4	SLU	8	0.00	0.00	-0.16	0.00	-0.24
4	SLU	17	0.00	0.00	0.01	0.02	-0.24
4	SLU	16	0.00	0.00	-0.07	0.01	0.20
5	SLU	8	0.00	0.00	0.11	-0.00	0.24
5	SLU	9	0.00	0.00	0.11	-0.00	-0.24
5	SLU	18	0.00	0.00	-0.03	0.02	-0.23
5	SLU	17	0.00	0.00	-0.03	0.02	0.23
6	SLU	9	0.00	0.00	-0.16	0.00	0.24
6	SLU	10	0.00	0.00	0.37	-0.00	-0.21
6	SLU	19	0.00	0.00	-0.07	0.01	-0.20
6	SLU	18	0.00	0.00	0.01	0.02	0.24
7	SLU	10	0.00	0.00	-0.43	0.00	0.21
7	SLU	11	0.00	0.00	0.61	-0.01	-0.16
7	SLU	20	0.00	0.00	-0.10	0.01	-0.15
7	SLU	19	0.00	0.00	0.07	0.02	0.21
8	SLU	11	0.00	0.00	-0.66	0.01	0.16
8	SLU	12	0.00	0.00	0.70	-0.00	-0.09
8	SLU	21	0.00	0.00	-0.00	-0.02	-0.09
8	SLU	20	0.00	0.00	0.12	0.01	0.17
9	SLU	12	0.00	0.00	-0.75	0.00	0.09

9	SLU	2	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00
9	SLU	22	0.00	0.00	0.95	-0.13	0.01	0.00
9	SLU	21	0.00	0.00	-0.01	-0.07	0.11	0.00
10	SLU	13	0.00	0.00	2.15	0.13	0.01	0.00
10	SLU	14	0.00	0.00	-0.84	0.09	-0.09	0.00
10	SLU	24	0.00	0.00	0.13	0.03	-0.10	0.00
10	SLU	23	0.00	0.00	-1.27	0.02	-0.02	0.00
11	SLU	14	0.00	0.00	0.75	-0.00	0.11	0.00
11	SLU	15	0.00	0.00	-0.62	0.01	-0.15	0.00
11	SLU	25	0.00	0.00	0.22	0.02	-0.16	0.00
11	SLU	24	0.00	0.00	-0.20	-0.01	0.07	0.00
12	SLU	15	0.00	0.00	0.49	-0.02	0.16	0.00
12	SLU	16	0.00	0.00	-0.35	-0.01	-0.20	0.00
12	SLU	26	0.00	0.00	0.07	0.03	-0.20	0.00
12	SLU	25	0.00	0.00	-0.05	0.02	0.14	0.00
13	SLU	16	0.00	0.00	0.24	-0.02	0.21	0.00
13	SLU	17	0.00	0.00	-0.14	-0.02	-0.23	0.00
13	SLU	27	0.00	0.00	0.01	0.02	-0.23	0.00
13	SLU	26	0.00	0.00	0.05	0.02	0.20	0.00
14	SLU	17	0.00	0.00	0.05	-0.02	0.23	0.00
14	SLU	18	0.00	0.00	0.05	-0.02	-0.23	0.00
14	SLU	28	0.00	0.00	0.03	0.02	-0.23	0.00
14	SLU	27	0.00	0.00	0.03	0.02	0.23	0.00
15	SLU	18	0.00	0.00	-0.14	-0.02	0.23	0.00
15	SLU	19	0.00	0.00	0.24	-0.02	-0.21	0.00
15	SLU	29	0.00	0.00	0.05	0.02	-0.20	0.00
15	SLU	28	0.00	0.00	0.01	0.02	0.23	0.00
16	SLU	19	0.00	0.00	-0.35	-0.01	0.20	0.00
16	SLU	20	0.00	0.00	0.49	-0.02	-0.16	0.00
16	SLU	30	0.00	0.00	-0.05	0.02	-0.14	0.00
16	SLU	29	0.00	0.00	0.07	0.03	0.20	0.00
17	SLU	20	0.00	0.00	-0.62	0.01	0.15	0.00
17	SLU	21	0.00	0.00	0.75	-0.00	-0.11	0.00
17	SLU	31	0.00	0.00	-0.20	-0.01	-0.07	0.00
17	SLU	30	0.00	0.00	0.22	0.02	0.16	0.00
18	SLU	21	0.00	0.00	-0.84	0.09	0.09	0.00
18	SLU	22	0.00	0.00	2.15	0.13	-0.01	0.00

18	SLU	32	0.00	0.00	-1.27	0.02	0.02	0.00
18	SLU	31	0.00	0.00	0.13	0.03	0.10	0.00
19	SLU	23	0.00	0.00	1.22	-0.02	0.02	0.00
19	SLU	24	0.00	0.00	-0.83	0.01	-0.06	0.00
19	SLU	34	0.00	0.00	0.39	0.05	-0.08	0.00
19	SLU	33	0.00	0.00	-0.62	0.04	-0.01	0.00
20	SLU	24	0.00	0.00	0.79	-0.03	0.08	0.00
20	SLU	25	0.00	0.00	-0.69	-0.01	-0.13	0.00
20	SLU	35	0.00	0.00	0.27	0.03	-0.13	0.00
20	SLU	34	0.00	0.00	-0.21	0.01	0.05	0.00
21	SLU	25	0.00	0.00	0.42	-0.03	0.14	0.00
21	SLU	26	0.00	0.00	-0.36	-0.02	-0.19	0.00
21	SLU	36	0.00	0.00	-0.00	0.02	-0.18	0.00
21	SLU	35	0.00	0.00	0.11	0.02	0.12	0.00
22	SLU	26	0.00	0.00	0.14	-0.03	0.19	0.00
22	SLU	27	0.00	0.00	-0.14	-0.02	-0.23	0.00
22	SLU	37	0.00	0.00	-0.05	0.02	-0.22	0.00
22	SLU	36	0.00	0.00	0.21	0.02	0.19	0.00
23	SLU	27	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.23	0.00
23	SLU	28	0.00	0.00	0.01	-0.02	-0.23	0.00
23	SLU	38	0.00	0.00	0.07	0.02	-0.23	0.00
23	SLU	37	0.00	0.00	0.07	0.02	0.23	0.00
24	SLU	28	0.00	0.00	-0.14	-0.02	0.23	0.00
24	SLU	29	0.00	0.00	0.14	-0.03	-0.19	0.00
24	SLU	39	0.00	0.00	0.21	0.02	-0.19	0.00
24	SLU	38	0.00	0.00	-0.05	0.02	0.22	0.00
25	SLU	29	0.00	0.00	-0.36	-0.02	0.19	0.00
25	SLU	30	0.00	0.00	0.42	-0.03	-0.14	0.00
25	SLU	40	0.00	0.00	0.11	0.02	-0.12	0.00
25	SLU	39	0.00	0.00	-0.00	0.02	0.18	0.00
26	SLU	30	0.00	0.00	-0.69	-0.01	0.13	0.00
26	SLU	31	0.00	0.00	0.79	-0.03	-0.08	0.00
26	SLU	41	0.00	0.00	-0.21	0.01	-0.05	0.00
26	SLU	40	0.00	0.00	0.27	0.03	0.13	0.00
27	SLU	31	0.00	0.00	-0.83	0.01	0.06	0.00
27	SLU	32	0.00	0.00	1.22	-0.02	-0.02	0.00
27	SLU	42	0.00	0.00	-0.62	0.04	0.01	0.00

27	SLU	41	0.00	0.00	0.39	0.05	0.08	0.00
28	SLU	33	0.00	0.00	0.57	-0.04	0.01	0.00
28	SLU	34	0.00	0.00	-0.71	-0.02	-0.05	0.00
28	SLU	43	0.00	0.00	0.32	0.01	-0.07	0.00
28	SLU	4	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00
29	SLU	34	0.00	0.00	0.43	-0.04	0.08	0.00
29	SLU	35	0.00	0.00	-0.66	-0.02	-0.08	0.00
29	SLU	44	0.00	0.00	0.77	0.00	-0.07	0.00
29	SLU	43	0.00	0.00	-0.37	-0.01	0.07	0.00
30	SLU	35	0.00	0.00	0.18	-0.03	0.09	0.00
30	SLU	36	0.00	0.00	-0.37	-0.02	-0.19	0.00
30	SLU	45	0.00	0.00	-0.41	-0.00	-0.19	0.00
30	SLU	44	0.00	0.00	0.76	-0.00	0.07	0.00
31	SLU	36	0.00	0.00	0.06	-0.02	0.18	0.00
31	SLU	37	0.00	0.00	-0.10	-0.02	-0.23	0.00
31	SLU	46	0.00	0.00	-0.15	-0.00	-0.23	0.00
31	SLU	45	0.00	0.00	0.36	0.00	0.19	0.00
32	SLU	37	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.23	0.00
32	SLU	38	0.00	0.00	-0.02	-0.01	-0.23	0.00
32	SLU	47	0.00	0.00	0.10	0.00	-0.23	0.00
32	SLU	46	0.00	0.00	0.10	0.00	0.23	0.00
33	SLU	38	0.00	0.00	-0.10	-0.02	0.23	0.00
33	SLU	39	0.00	0.00	0.06	-0.02	-0.18	0.00
33	SLU	48	0.00	0.00	0.36	0.00	-0.19	0.00
33	SLU	47	0.00	0.00	-0.15	-0.00	0.23	0.00
34	SLU	39	0.00	0.00	-0.37	-0.02	0.19	0.00
34	SLU	40	0.00	0.00	0.18	-0.03	-0.09	0.00
34	SLU	49	0.00	0.00	0.76	-0.00	-0.07	0.00
34	SLU	48	0.00	0.00	-0.41	-0.00	0.19	0.00
35	SLU	40	0.00	0.00	-0.66	-0.02	0.08	0.00
35	SLU	41	0.00	0.00	0.43	-0.04	-0.08	0.00
35	SLU	50	0.00	0.00	-0.37	-0.01	-0.07	0.00
35	SLU	49	0.00	0.00	0.77	0.00	0.07	0.00
36	SLU	41	0.00	0.00	-0.71	-0.02	0.05	0.00
36	SLU	42	0.00	0.00	0.57	-0.04	-0.01	0.00
36	SLU	3	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00
36	SLU	50	0.00	0.00	0.32	0.01	0.07	0.00

1	SLE	1	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
1	SLE	5	0.00	0.00	-0.52	0.00	-0.06	0.00
1	SLE	14	0.00	0.00	-0.01	-0.05	-0.08	0.00
1	SLE	13	0.00	0.00	0.66	-0.09	-0.01	0.00
2	SLE	5	0.00	0.00	0.49	-0.00	0.06	0.00
2	SLE	6	0.00	0.00	-0.46	0.00	-0.11	0.00
2	SLE	15	0.00	0.00	0.08	0.00	-0.12	0.00
2	SLE	14	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.06	0.00
3	SLE	6	0.00	0.00	0.42	-0.00	0.11	0.00
3	SLE	7	0.00	0.00	-0.30	0.00	-0.15	0.00
3	SLE	16	0.00	0.00	0.05	0.01	-0.15	0.00
3	SLE	15	0.00	0.00	-0.07	0.00	0.11	0.00
4	SLE	7	0.00	0.00	0.26	-0.00	0.15	0.00
4	SLE	8	0.00	0.00	-0.11	0.00	-0.17	0.00
4	SLE	17	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.16	0.00
4	SLE	16	0.00	0.00	-0.04	0.01	0.14	0.00
5	SLE	8	0.00	0.00	0.08	-0.00	0.17	0.00
5	SLE	9	0.00	0.00	0.08	-0.00	-0.17	0.00
5	SLE	18	0.00	0.00	-0.02	0.01	-0.16	0.00
5	SLE	17	0.00	0.00	-0.02	0.01	0.16	0.00
6	SLE	9	0.00	0.00	-0.11	0.00	0.17	0.00
6	SLE	10	0.00	0.00	0.26	-0.00	-0.15	0.00
6	SLE	19	0.00	0.00	-0.04	0.01	-0.14	0.00
6	SLE	18	0.00	0.00	0.01	0.01	0.16	0.00
7	SLE	10	0.00	0.00	-0.30	0.00	0.15	0.00
7	SLE	11	0.00	0.00	0.42	-0.00	-0.11	0.00
7	SLE	20	0.00	0.00	-0.07	0.00	-0.11	0.00
7	SLE	19	0.00	0.00	0.05	0.01	0.15	0.00
8	SLE	11	0.00	0.00	-0.46	0.00	0.11	0.00
8	SLE	12	0.00	0.00	0.49	-0.00	-0.06	0.00
8	SLE	21	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.06	0.00
8	SLE	20	0.00	0.00	0.08	0.00	0.12	0.00
9	SLE	12	0.00	0.00	-0.52	0.00	0.06	0.00
9	SLE	2	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
9	SLE	22	0.00	0.00	0.66	-0.09	0.01	0.00
9	SLE	21	0.00	0.00	-0.01	-0.05	0.08	0.00
10	SLE	13	0.00	0.00	1.49	0.09	0.01	0.00

10	SLE	14	0.00	0.00	-0.58	0.06	-0.06	0.00
10	SLE	24	0.00	0.00	0.09	0.02	-0.07	0.00
10	SLE	23	0.00	0.00	-0.88	0.02	-0.01	0.00
11	SLE	14	0.00	0.00	0.52	-0.00	0.08	0.00
11	SLE	15	0.00	0.00	-0.43	0.00	-0.10	0.00
11	SLE	25	0.00	0.00	0.15	0.01	-0.11	0.00
11	SLE	24	0.00	0.00	-0.14	-0.01	0.05	0.00
12	SLE	15	0.00	0.00	0.34	-0.01	0.11	0.00
12	SLE	16	0.00	0.00	-0.25	-0.01	-0.14	0.00
12	SLE	26	0.00	0.00	0.05	0.02	-0.14	0.00
12	SLE	25	0.00	0.00	-0.03	0.01	0.10	0.00
13	SLE	16	0.00	0.00	0.17	-0.02	0.14	0.00
13	SLE	17	0.00	0.00	-0.10	-0.01	-0.16	0.00
13	SLE	27	0.00	0.00	0.01	0.02	-0.16	0.00
13	SLE	26	0.00	0.00	0.03	0.01	0.14	0.00
14	SLE	17	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.16	0.00
14	SLE	18	0.00	0.00	0.04	-0.01	-0.16	0.00
14	SLE	28	0.00	0.00	0.02	0.02	-0.16	0.00
14	SLE	27	0.00	0.00	0.02	0.02	0.16	0.00
15	SLE	18	0.00	0.00	-0.10	-0.01	0.16	0.00
15	SLE	19	0.00	0.00	0.17	-0.02	-0.14	0.00
15	SLE	29	0.00	0.00	0.03	0.01	-0.14	0.00
15	SLE	28	0.00	0.00	0.01	0.02	0.16	0.00
16	SLE	19	0.00	0.00	-0.25	-0.01	0.14	0.00
16	SLE	20	0.00	0.00	0.34	-0.01	-0.11	0.00
16	SLE	30	0.00	0.00	-0.03	0.01	-0.10	0.00
16	SLE	29	0.00	0.00	0.05	0.02	0.14	0.00
17	SLE	20	0.00	0.00	-0.43	0.00	0.10	0.00
17	SLE	21	0.00	0.00	0.52	-0.00	-0.08	0.00
17	SLE	31	0.00	0.00	-0.14	-0.01	-0.05	0.00
17	SLE	30	0.00	0.00	0.15	0.01	0.11	0.00
18	SLE	21	0.00	0.00	-0.58	0.06	0.06	0.00
18	SLE	22	0.00	0.00	1.49	0.09	-0.01	0.00
18	SLE	32	0.00	0.00	-0.88	0.02	0.01	0.00
18	SLE	31	0.00	0.00	0.09	0.02	0.07	0.00
19	SLE	23	0.00	0.00	0.85	-0.02	0.01	0.00
19	SLE	24	0.00	0.00	-0.57	0.00	-0.04	0.00

19	SLE	34	0.00	0.00	0.27	0.03	-0.06	0.00
19	SLE	33	0.00	0.00	-0.43	0.03	-0.01	0.00
20	SLE	24	0.00	0.00	0.55	-0.02	0.06	0.00
20	SLE	25	0.00	0.00	-0.48	-0.01	-0.09	0.00
20	SLE	35	0.00	0.00	0.19	0.02	-0.09	0.00
20	SLE	34	0.00	0.00	-0.15	0.01	0.04	0.00
21	SLE	25	0.00	0.00	0.29	-0.02	0.10	0.00
21	SLE	26	0.00	0.00	-0.25	-0.01	-0.13	0.00
21	SLE	36	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.13	0.00
21	SLE	35	0.00	0.00	0.07	0.01	0.08	0.00
22	SLE	26	0.00	0.00	0.10	-0.02	0.13	0.00
22	SLE	27	0.00	0.00	-0.10	-0.02	-0.16	0.00
22	SLE	37	0.00	0.00	-0.03	0.01	-0.16	0.00
22	SLE	36	0.00	0.00	0.15	0.01	0.13	0.00
23	SLE	27	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.16	0.00
23	SLE	28	0.00	0.00	0.01	-0.02	-0.16	0.00
23	SLE	38	0.00	0.00	0.05	0.01	-0.16	0.00
23	SLE	37	0.00	0.00	0.05	0.01	0.16	0.00
24	SLE	28	0.00	0.00	-0.10	-0.02	0.16	0.00
24	SLE	29	0.00	0.00	0.10	-0.02	-0.13	0.00
24	SLE	39	0.00	0.00	0.15	0.01	-0.13	0.00
24	SLE	38	0.00	0.00	-0.03	0.01	0.16	0.00
25	SLE	29	0.00	0.00	-0.25	-0.01	0.13	0.00
25	SLE	30	0.00	0.00	0.29	-0.02	-0.10	0.00
25	SLE	40	0.00	0.00	0.07	0.01	-0.08	0.00
25	SLE	39	0.00	0.00	0.00	0.01	0.13	0.00
26	SLE	30	0.00	0.00	-0.48	-0.01	0.09	0.00
26	SLE	31	0.00	0.00	0.55	-0.02	-0.06	0.00
26	SLE	41	0.00	0.00	-0.15	0.01	-0.04	0.00
26	SLE	40	0.00	0.00	0.19	0.02	0.09	0.00
27	SLE	31	0.00	0.00	-0.57	0.00	0.04	0.00
27	SLE	32	0.00	0.00	0.85	-0.02	-0.01	0.00
27	SLE	42	0.00	0.00	-0.43	0.03	0.01	0.00
27	SLE	41	0.00	0.00	0.27	0.03	0.06	0.00
28	SLE	33	0.00	0.00	0.40	-0.03	0.01	0.00
28	SLE	34	0.00	0.00	-0.49	-0.01	-0.04	0.00
28	SLE	43	0.00	0.00	0.22	0.01	-0.05	0.00

28	SLE	4	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
29	SLE	34	0.00	0.00	0.30	-0.03	0.06	0.00
29	SLE	35	0.00	0.00	-0.46	-0.02	-0.06	0.00
29	SLE	44	0.00	0.00	0.53	0.00	-0.05	0.00
29	SLE	43	0.00	0.00	-0.26	-0.01	0.05	0.00
30	SLE	35	0.00	0.00	0.13	-0.02	0.07	0.00
30	SLE	36	0.00	0.00	-0.26	-0.02	-0.13	0.00
30	SLE	45	0.00	0.00	-0.28	-0.00	-0.13	0.00
30	SLE	44	0.00	0.00	0.53	-0.00	0.05	0.00
31	SLE	36	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.13	0.00
31	SLE	37	0.00	0.00	-0.07	-0.01	-0.16	0.00
31	SLE	46	0.00	0.00	-0.11	-0.00	-0.16	0.00
31	SLE	45	0.00	0.00	0.25	0.00	0.13	0.00
32	SLE	37	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.16	0.00
32	SLE	38	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.16	0.00
32	SLE	47	0.00	0.00	0.07	0.00	-0.16	0.00
32	SLE	46	0.00	0.00	0.07	0.00	0.16	0.00
33	SLE	38	0.00	0.00	-0.07	-0.01	0.16	0.00
33	SLE	39	0.00	0.00	0.04	-0.01	-0.13	0.00
33	SLE	48	0.00	0.00	0.25	0.00	-0.13	0.00
33	SLE	47	0.00	0.00	-0.11	-0.00	0.16	0.00
34	SLE	39	0.00	0.00	-0.26	-0.02	0.13	0.00
34	SLE	40	0.00	0.00	0.13	-0.02	-0.07	0.00
34	SLE	49	0.00	0.00	0.53	-0.00	-0.05	0.00
34	SLE	48	0.00	0.00	-0.28	-0.00	0.13	0.00
35	SLE	40	0.00	0.00	-0.46	-0.02	0.06	0.00
35	SLE	41	0.00	0.00	0.30	-0.03	-0.06	0.00
35	SLE	50	0.00	0.00	-0.26	-0.01	-0.05	0.00
35	SLE	49	0.00	0.00	0.53	0.00	0.05	0.00
36	SLE	41	0.00	0.00	-0.49	-0.01	0.04	0.00
36	SLE	42	0.00	0.00	0.40	-0.03	-0.01	0.00
36	SLE	3	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
36	SLE	50	0.00	0.00	0.22	0.01	0.05	0.00

Reaction

Node	Load	FX (kN)	FY (kN)	FZ (kN)	MX (kN*m)	MY (kN*m)	MZ

(kN*m)

13	SLU	0.00	0.00	3.15	0.00	0.00	0.00
22	SLU	0.00	0.00	3.15	0.00	0.00	0.00
44	SLU	0.00	0.00	1.57	0.00	0.00	0.00
49	SLU	0.00	0.00	1.57	0.00	0.00	0.00
13	SLE	0.00	0.00	2.19	0.00	0.00	0.00
22	SLE	0.00	0.00	2.19	0.00	0.00	0.00
44	SLE	0.00	0.00	1.09	0.00	0.00	0.00
49	SLE	0.00	0.00	1.09	0.00	0.00	0.00

SUMMATION OF REACTION FORCES PRINTOUT

Load	FX (kN)	FY (kN)	FZ (kN)
SLU	0.00	0.00	9.44
SLE	0.00	0.00	6.56

Copertura lunghezza 3.50 m, larghezza 2.50 m, spessore 0.15 m.

Node

1628	3.00	0.96	0.00
1629	3.00	1.15	0.00
1630	3.00	1.35	0.00
1631	3.00	1.54	0.00
1632	0.00	1.54	0.00
1633	0.00	1.35	0.00
1634	0.00	1.15	0.00
1635	0.00	0.96	0.00
1636	0.00	0.00	0.00
1637	0.20	0.00	0.00
1638	0.20	0.20	0.00
1639	0.00	0.20	0.00
1640	0.20	0.40	0.00
1641	0.00	0.40	0.00
1642	0.20	0.60	0.00
1643	0.00	0.60	0.00
1644	0.20	0.80	0.00
1645	0.00	0.80	0.00
1646	0.40	0.00	0.00

1647	0.40	0.20	0.00
1648	0.40	0.40	0.00
1649	0.40	0.60	0.00
1650	0.40	0.80	0.00
1651	0.60	0.00	0.00
1652	0.60	0.20	0.00
1653	0.60	0.40	0.00
1654	0.60	0.60	0.00
1655	0.60	0.80	0.00
1656	0.80	0.00	0.00
1657	0.80	0.20	0.00
1658	0.80	0.40	0.00
1659	0.80	0.60	0.00
1660	0.80	0.80	0.00
1661	1.00	0.00	0.00
1662	1.00	0.20	0.00
1663	1.00	0.40	0.00
1664	1.00	0.60	0.00
1665	1.00	0.80	0.00
1666	1.20	0.00	0.00
1667	1.20	0.20	0.00
1668	1.20	0.40	0.00
1669	1.20	0.60	0.00
1670	1.20	0.80	0.00
1671	1.40	0.00	0.00
1672	1.40	0.20	0.00
1673	1.40	0.40	0.00
1674	1.40	0.60	0.00
1675	1.40	0.80	0.00
1676	1.60	0.00	0.00
1677	1.60	0.20	0.00
1678	1.60	0.40	0.00
1679	1.60	0.60	0.00
1680	1.60	0.80	0.00
1681	1.80	0.00	0.00
1682	1.80	0.20	0.00
1683	1.80	0.40	0.00

1684	1.80	0.60	0.00
1685	1.80	0.80	0.00
1686	2.00	0.00	0.00
1687	2.00	0.20	0.00
1688	2.00	0.40	0.00
1689	2.00	0.60	0.00
1690	2.00	0.80	0.00
1691	2.20	0.00	0.00
1692	2.20	0.20	0.00
1693	2.20	0.40	0.00
1694	2.20	0.60	0.00
1695	2.20	0.80	0.00
1696	2.40	0.00	0.00
1697	2.40	0.20	0.00
1698	2.40	0.40	0.00
1699	2.40	0.60	0.00
1700	2.40	0.80	0.00
1701	2.60	0.00	0.00
1702	2.60	0.20	0.00
1703	2.60	0.40	0.00
1704	2.60	0.60	0.00
1705	2.60	0.80	0.00
1706	2.80	0.00	0.00
1707	2.80	0.20	0.00
1708	2.80	0.40	0.00
1709	2.80	0.60	0.00
1710	2.80	0.80	0.00
1711	3.00	0.00	0.00
1712	3.00	0.20	0.00
1713	3.00	0.40	0.00
1714	3.00	0.60	0.00
1715	3.00	0.80	0.00
1716	0.00	1.70	0.00
1717	0.20	1.70	0.00
1718	0.20	1.90	0.00
1719	0.00	1.90	0.00
1720	0.20	2.10	0.00

1721	0.00	2.10	0.00
1722	0.20	2.30	0.00
1723	0.00	2.30	0.00
1724	0.20	2.50	0.00
1725	0.00	2.50	0.00
1726	0.40	1.70	0.00
1727	0.40	1.90	0.00
1728	0.40	2.10	0.00
1729	0.40	2.30	0.00
1730	0.40	2.50	0.00
1731	0.60	1.70	0.00
1732	0.60	1.90	0.00
1733	0.60	2.10	0.00
1734	0.60	2.30	0.00
1735	0.60	2.50	0.00
1736	0.80	1.70	0.00
1737	0.80	1.90	0.00
1738	0.80	2.10	0.00
1739	0.80	2.30	0.00
1740	0.80	2.50	0.00
1741	1.00	1.70	0.00
1742	1.00	1.90	0.00
1743	1.00	2.10	0.00
1744	1.00	2.30	0.00
1745	1.00	2.50	0.00
1746	1.20	1.70	0.00
1747	1.20	1.90	0.00
1748	1.20	2.10	0.00
1749	1.20	2.30	0.00
1750	1.20	2.50	0.00
1751	1.40	1.70	0.00
1752	1.40	1.90	0.00
1753	1.40	2.10	0.00
1754	1.40	2.30	0.00
1755	1.40	2.50	0.00
1756	1.60	1.70	0.00
1757	1.60	1.90	0.00

1758	1.60	2.10	0.00
1759	1.60	2.30	0.00
1760	1.60	2.50	0.00
1761	1.80	1.70	0.00
1762	1.80	1.90	0.00
1763	1.80	2.10	0.00
1764	1.80	2.30	0.00
1765	1.80	2.50	0.00
1766	2.00	1.70	0.00
1767	2.00	1.90	0.00
1768	2.00	2.10	0.00
1769	2.00	2.30	0.00
1770	2.00	2.50	0.00
1771	2.20	1.70	0.00
1772	2.20	1.90	0.00
1773	2.20	2.10	0.00
1774	2.20	2.30	0.00
1775	2.20	2.50	0.00
1776	2.40	1.70	0.00
1777	2.40	1.90	0.00
1778	2.40	2.10	0.00
1779	2.40	2.30	0.00
1780	2.40	2.50	0.00
1781	2.60	1.70	0.00
1782	2.60	1.90	0.00
1783	2.60	2.10	0.00
1784	2.60	2.30	0.00
1785	2.60	2.50	0.00
1786	2.80	1.70	0.00
1787	2.80	1.90	0.00
1788	2.80	2.10	0.00
1789	2.80	2.30	0.00
1790	2.80	2.50	0.00
1791	3.00	1.70	0.00
1792	3.00	1.90	0.00
1793	3.00	2.10	0.00
1794	3.00	2.30	0.00

1795	3.00	2.50	0.00
1796	0.20	1.54	0.00
1797	0.20	1.35	0.00
1798	0.20	1.15	0.00
1799	0.20	0.96	0.00
1800	2.80	1.15	0.00
1801	2.80	1.35	0.00
1802	2.80	1.54	0.00
1803	2.80	0.96	0.00

Plate Force

Elem (kN*m)	Load MZ (kN*m)	Node	FX (kN)	FY (kN)	FZ (kN)	MX (kN*m)	MY
573	SLU	1636	0.00	0.00	-10.46	0.00	0.00
573	SLU	1637	0.00	0.00	6.61	-0.42	-0.01
573	SLU	1638	0.00	0.00	-2.50	-0.39	0.40
573	SLU	1639	0.00	0.00	6.56	0.01	0.41
574	SLU	1639	0.00	0.00	-6.23	-0.01	-0.41
574	SLU	1638	0.00	0.00	1.99	-0.53	-0.55
574	SLU	1640	0.00	0.00	-4.33	-0.37	0.18
574	SLU	1641	0.00	0.00	8.78	0.05	0.29
575	SLU	1641	0.00	0.00	-5.98	-0.05	-0.29
575	SLU	1640	0.00	0.00	2.00	-0.49	-0.48
575	SLU	1642	0.00	0.00	-3.50	-0.33	0.14
575	SLU	1643	0.00	0.00	7.70	0.06	0.31
576	SLU	1643	0.00	0.00	-3.55	-0.06	-0.31
576	SLU	1642	0.00	0.00	0.78	-0.43	-0.57
576	SLU	1644	0.00	0.00	-5.47	-0.20	-0.17
576	SLU	1645	0.00	0.00	8.45	0.11	0.09
577	SLU	1637	0.00	0.00	-6.04	0.42	0.01
577	SLU	1646	0.00	0.00	8.74	-0.29	-0.09
577	SLU	1647	0.00	0.00	-4.71	-0.17	0.34
577	SLU	1638	0.00	0.00	2.21	0.56	0.53
578	SLU	1638	0.00	0.00	-1.96	0.36	-0.38
578	SLU	1647	0.00	0.00	3.85	-0.50	-0.66
578	SLU	1648	0.00	0.00	-6.27	-0.12	0.08

578	SLU	1640	0.00	0.00	4.59	0.61	0.46	0.00
579	SLU	1640	0.00	0.00	-2.52	0.25	-0.16	0.00
579	SLU	1648	0.00	0.00	3.47	-0.49	-0.61	0.00
579	SLU	1649	0.00	0.00	-4.38	-0.13	0.01	0.00
579	SLU	1642	0.00	0.00	3.64	0.53	0.56	0.00
580	SLU	1642	0.00	0.00	-1.18	0.23	-0.14	0.00
580	SLU	1649	0.00	0.00	1.63	-0.38	-0.77	0.00
580	SLU	1650	0.00	0.00	-6.43	-0.20	-0.42	0.00
580	SLU	1644	0.00	0.00	6.19	0.43	0.35	0.00
581	SLU	1646	0.00	0.00	-4.83	0.29	0.09	0.00
581	SLU	1651	0.00	0.00	7.31	-0.22	-0.12	0.00
581	SLU	1652	0.00	0.00	-3.84	-0.07	0.17	0.00
581	SLU	1647	0.00	0.00	1.56	0.48	0.53	0.00
582	SLU	1647	0.00	0.00	-0.97	0.19	-0.20	0.00
582	SLU	1652	0.00	0.00	4.24	-0.43	-0.76	0.00
582	SLU	1653	0.00	0.00	-7.81	0.18	-0.27	0.00
582	SLU	1648	0.00	0.00	4.76	0.69	0.50	0.00
583	SLU	1648	0.00	0.00	-2.22	-0.08	0.04	0.00
583	SLU	1653	0.00	0.00	-0.12	-0.70	-0.86	0.00
583	SLU	1654	0.00	0.00	-2.04	-0.12	-0.28	0.00
583	SLU	1649	0.00	0.00	4.59	0.41	0.65	0.00
584	SLU	1649	0.00	0.00	-2.10	0.10	0.11	0.00
584	SLU	1654	0.00	0.00	0.92	-0.35	-0.82	0.00
584	SLU	1655	0.00	0.00	-4.91	-0.21	-0.53	0.00
584	SLU	1650	0.00	0.00	6.30	0.20	0.42	0.00
585	SLU	1651	0.00	0.00	-2.68	0.22	0.12	0.00
585	SLU	1656	0.00	0.00	5.54	-0.13	-0.09	0.00
585	SLU	1657	0.00	0.00	-2.69	0.05	0.08	0.00
585	SLU	1652	0.00	0.00	0.04	0.41	0.44	0.00
586	SLU	1652	0.00	0.00	-0.70	0.09	0.14	0.00
586	SLU	1657	0.00	0.00	4.22	-0.34	-0.43	0.00
586	SLU	1658	0.00	0.00	-2.18	0.22	-0.06	0.00
586	SLU	1653	0.00	0.00	-1.13	0.71	0.74	0.00
587	SLU	1653	0.00	0.00	-6.20	-0.20	0.40	0.00
587	SLU	1658	0.00	0.00	3.94	-0.59	-0.53	0.00
587	SLU	1659	0.00	0.00	-0.77	-0.07	-0.11	0.00
587	SLU	1654	0.00	0.00	3.24	0.39	0.86	0.00

588	SLU	1654	0.00	0.00	-2.39	0.09	0.24	0.00
588	SLU	1659	0.00	0.00	1.44	-0.34	-0.74	0.00
588	SLU	1660	0.00	0.00	-3.62	-0.17	-0.48	0.00
588	SLU	1655	0.00	0.00	4.78	0.21	0.53	0.00
589	SLU	1656	0.00	0.00	-1.26	0.13	0.09	0.00
589	SLU	1661	0.00	0.00	3.73	-0.08	-0.05	0.00
589	SLU	1662	0.00	0.00	-1.68	0.09	0.06	0.00
589	SLU	1657	0.00	0.00	-0.58	0.33	0.29	0.00
590	SLU	1657	0.00	0.00	-1.21	-0.04	0.06	0.00
590	SLU	1662	0.00	0.00	2.48	-0.29	-0.29	0.00
590	SLU	1663	0.00	0.00	-1.78	0.12	-0.06	0.00
590	SLU	1658	0.00	0.00	0.72	0.44	0.41	0.00
591	SLU	1658	0.00	0.00	-2.74	-0.07	0.19	0.00
591	SLU	1663	0.00	0.00	2.63	-0.37	-0.40	0.00
591	SLU	1664	0.00	0.00	-1.05	0.01	-0.11	0.00
591	SLU	1659	0.00	0.00	1.37	0.38	0.61	0.00
592	SLU	1659	0.00	0.00	-2.30	0.03	0.24	0.00
592	SLU	1664	0.00	0.00	1.41	-0.28	-0.56	0.00
592	SLU	1665	0.00	0.00	-2.39	-0.12	-0.38	0.00
592	SLU	1660	0.00	0.00	3.48	0.17	0.48	0.00
593	SLU	1661	0.00	0.00	-0.47	0.08	0.05	0.00
593	SLU	1666	0.00	0.00	2.44	-0.04	-0.04	0.00
593	SLU	1667	0.00	0.00	-1.29	0.10	0.02	0.00
593	SLU	1662	0.00	0.00	-0.47	0.24	0.18	0.00
594	SLU	1662	0.00	0.00	-0.59	-0.04	0.05	0.00
594	SLU	1667	0.00	0.00	1.62	-0.21	-0.21	0.00
594	SLU	1668	0.00	0.00	-1.27	0.12	-0.08	0.00
594	SLU	1663	0.00	0.00	0.46	0.32	0.29	0.00
595	SLU	1663	0.00	0.00	-1.57	-0.07	0.17	0.00
595	SLU	1668	0.00	0.00	1.62	-0.26	-0.30	0.00
595	SLU	1669	0.00	0.00	-0.69	0.05	-0.14	0.00
595	SLU	1664	0.00	0.00	0.84	0.27	0.44	0.00
596	SLU	1664	0.00	0.00	-1.46	-0.01	0.22	0.00
596	SLU	1669	0.00	0.00	0.80	-0.20	-0.42	0.00
596	SLU	1670	0.00	0.00	-1.39	-0.06	-0.32	0.00
596	SLU	1665	0.00	0.00	2.26	0.12	0.38	0.00
597	SLU	1666	0.00	0.00	0.15	0.04	0.04	0.00

597	SLU	1671	0.00	0.00	1.54	-0.01	-0.04	0.00
597	SLU	1672	0.00	0.00	-0.96	0.11	-0.03	0.00
597	SLU	1667	0.00	0.00	-0.53	0.18	0.12	0.00
598	SLU	1667	0.00	0.00	-0.06	-0.07	0.08	0.00
598	SLU	1672	0.00	0.00	0.96	-0.15	-0.15	0.00
598	SLU	1673	0.00	0.00	-0.77	0.14	-0.11	0.00
598	SLU	1668	0.00	0.00	0.08	0.23	0.21	0.00
599	SLU	1668	0.00	0.00	-0.70	-0.09	0.17	0.00
599	SLU	1673	0.00	0.00	0.79	-0.18	-0.24	0.00
599	SLU	1674	0.00	0.00	-0.31	0.08	-0.18	0.00
599	SLU	1669	0.00	0.00	0.43	0.19	0.33	0.00
600	SLU	1669	0.00	0.00	-0.81	-0.04	0.24	0.00
600	SLU	1674	0.00	0.00	0.25	-0.13	-0.33	0.00
600	SLU	1675	0.00	0.00	-0.49	-0.02	-0.30	0.00
600	SLU	1670	0.00	0.00	1.26	0.06	0.32	0.00
601	SLU	1671	0.00	0.00	0.81	0.01	0.04	0.00
601	SLU	1676	0.00	0.00	0.81	0.01	-0.04	0.00
601	SLU	1677	0.00	0.00	-0.70	0.14	-0.07	0.00
601	SLU	1672	0.00	0.00	-0.70	0.14	0.07	0.00
602	SLU	1672	0.00	0.00	0.43	-0.10	0.11	0.00
602	SLU	1677	0.00	0.00	0.43	-0.10	-0.11	0.00
602	SLU	1678	0.00	0.00	-0.33	0.18	-0.16	0.00
602	SLU	1673	0.00	0.00	-0.33	0.18	0.16	0.00
603	SLU	1673	0.00	0.00	0.05	-0.13	0.20	0.00
603	SLU	1678	0.00	0.00	0.05	-0.13	-0.20	0.00
603	SLU	1679	0.00	0.00	0.06	0.13	-0.24	0.00
603	SLU	1674	0.00	0.00	0.06	0.13	0.24	0.00
604	SLU	1674	0.00	0.00	-0.26	-0.08	0.27	0.00
604	SLU	1679	0.00	0.00	-0.26	-0.08	-0.27	0.00
604	SLU	1680	0.00	0.00	0.36	0.02	-0.30	0.00
604	SLU	1675	0.00	0.00	0.36	0.02	0.30	0.00
605	SLU	1676	0.00	0.00	1.54	-0.01	0.04	0.00
605	SLU	1681	0.00	0.00	0.15	0.04	-0.04	0.00
605	SLU	1682	0.00	0.00	-0.53	0.18	-0.12	0.00
605	SLU	1677	0.00	0.00	-0.96	0.11	0.03	0.00
606	SLU	1677	0.00	0.00	0.96	-0.15	0.15	0.00
606	SLU	1682	0.00	0.00	-0.06	-0.07	-0.08	0.00

606	SLU	1683	0.00	0.00	0.08	0.23	-0.21	0.00
606	SLU	1678	0.00	0.00	-0.77	0.14	0.11	0.00
607	SLU	1678	0.00	0.00	0.79	-0.18	0.24	0.00
607	SLU	1683	0.00	0.00	-0.70	-0.09	-0.17	0.00
607	SLU	1684	0.00	0.00	0.43	0.19	-0.33	0.00
607	SLU	1679	0.00	0.00	-0.31	0.08	0.18	0.00
608	SLU	1679	0.00	0.00	0.25	-0.13	0.33	0.00
608	SLU	1684	0.00	0.00	-0.81	-0.04	-0.24	0.00
608	SLU	1685	0.00	0.00	1.26	0.06	-0.32	0.00
608	SLU	1680	0.00	0.00	-0.49	-0.02	0.30	0.00
609	SLU	1681	0.00	0.00	2.44	-0.04	0.04	0.00
609	SLU	1686	0.00	0.00	-0.47	0.08	-0.05	0.00
609	SLU	1687	0.00	0.00	-0.47	0.24	-0.18	0.00
609	SLU	1682	0.00	0.00	-1.29	0.10	-0.02	0.00
610	SLU	1682	0.00	0.00	1.62	-0.21	0.21	0.00
610	SLU	1687	0.00	0.00	-0.59	-0.04	-0.05	0.00
610	SLU	1688	0.00	0.00	0.46	0.32	-0.29	0.00
610	SLU	1683	0.00	0.00	-1.27	0.12	0.08	0.00
611	SLU	1683	0.00	0.00	1.62	-0.26	0.30	0.00
611	SLU	1688	0.00	0.00	-1.57	-0.07	-0.17	0.00
611	SLU	1689	0.00	0.00	0.84	0.27	-0.44	0.00
611	SLU	1684	0.00	0.00	-0.69	0.05	0.14	0.00
612	SLU	1684	0.00	0.00	0.80	-0.20	0.42	0.00
612	SLU	1689	0.00	0.00	-1.46	-0.01	-0.22	0.00
612	SLU	1690	0.00	0.00	2.26	0.12	-0.38	0.00
612	SLU	1685	0.00	0.00	-1.39	-0.06	0.32	0.00
613	SLU	1686	0.00	0.00	3.73	-0.08	0.05	0.00
613	SLU	1691	0.00	0.00	-1.26	0.13	-0.09	0.00
613	SLU	1692	0.00	0.00	-0.58	0.33	-0.29	0.00
613	SLU	1687	0.00	0.00	-1.68	0.09	-0.06	0.00
614	SLU	1687	0.00	0.00	2.48	-0.29	0.29	0.00
614	SLU	1692	0.00	0.00	-1.21	-0.04	-0.06	0.00
614	SLU	1693	0.00	0.00	0.72	0.44	-0.41	0.00
614	SLU	1688	0.00	0.00	-1.78	0.12	0.06	0.00
615	SLU	1688	0.00	0.00	2.63	-0.37	0.40	0.00
615	SLU	1693	0.00	0.00	-2.74	-0.07	-0.19	0.00
615	SLU	1694	0.00	0.00	1.37	0.38	-0.61	0.00

615	SLU	1689	0.00	0.00	-1.05	0.01	0.11	0.00
616	SLU	1689	0.00	0.00	1.41	-0.28	0.56	0.00
616	SLU	1694	0.00	0.00	-2.30	0.03	-0.24	0.00
616	SLU	1695	0.00	0.00	3.48	0.17	-0.48	0.00
616	SLU	1690	0.00	0.00	-2.39	-0.12	0.38	0.00
617	SLU	1691	0.00	0.00	5.54	-0.13	0.09	0.00
617	SLU	1696	0.00	0.00	-2.68	0.22	-0.12	0.00
617	SLU	1697	0.00	0.00	0.04	0.41	-0.44	0.00
617	SLU	1692	0.00	0.00	-2.69	0.05	-0.08	0.00
618	SLU	1692	0.00	0.00	4.22	-0.34	0.43	0.00
618	SLU	1697	0.00	0.00	-0.70	0.09	-0.14	0.00
618	SLU	1698	0.00	0.00	-1.13	0.71	-0.74	0.00
618	SLU	1693	0.00	0.00	-2.18	0.22	0.06	0.00
619	SLU	1693	0.00	0.00	3.94	-0.59	0.53	0.00
619	SLU	1698	0.00	0.00	-6.20	-0.20	-0.40	0.00
619	SLU	1699	0.00	0.00	3.24	0.39	-0.86	0.00
619	SLU	1694	0.00	0.00	-0.77	-0.07	0.11	0.00
620	SLU	1694	0.00	0.00	1.44	-0.34	0.74	0.00
620	SLU	1699	0.00	0.00	-2.39	0.09	-0.24	0.00
620	SLU	1700	0.00	0.00	4.78	0.21	-0.53	0.00
620	SLU	1695	0.00	0.00	-3.62	-0.17	0.48	0.00
621	SLU	1696	0.00	0.00	7.31	-0.22	0.12	0.00
621	SLU	1701	0.00	0.00	-4.83	0.29	-0.09	0.00
621	SLU	1702	0.00	0.00	1.56	0.48	-0.53	0.00
621	SLU	1697	0.00	0.00	-3.84	-0.07	-0.17	0.00
622	SLU	1697	0.00	0.00	4.24	-0.43	0.76	0.00
622	SLU	1702	0.00	0.00	-0.97	0.19	0.20	0.00
622	SLU	1703	0.00	0.00	4.76	0.69	-0.50	0.00
622	SLU	1698	0.00	0.00	-7.81	0.18	0.27	0.00
623	SLU	1698	0.00	0.00	-0.12	-0.70	0.86	0.00
623	SLU	1703	0.00	0.00	-2.22	-0.08	-0.04	0.00
623	SLU	1704	0.00	0.00	4.59	0.41	-0.65	0.00
623	SLU	1699	0.00	0.00	-2.04	-0.12	0.28	0.00
624	SLU	1699	0.00	0.00	0.92	-0.35	0.82	0.00
624	SLU	1704	0.00	0.00	-2.10	0.10	-0.11	0.00
624	SLU	1705	0.00	0.00	6.30	0.20	-0.42	0.00
624	SLU	1700	0.00	0.00	-4.91	-0.21	0.53	0.00

625	SLU	1701	0.00	0.00	8.74	-0.29	0.09	0.00
625	SLU	1706	0.00	0.00	-6.04	0.42	-0.01	0.00
625	SLU	1707	0.00	0.00	2.21	0.56	-0.53	0.00
625	SLU	1702	0.00	0.00	-4.71	-0.17	-0.34	0.00
626	SLU	1702	0.00	0.00	3.85	-0.50	0.66	0.00
626	SLU	1707	0.00	0.00	-1.96	0.36	0.38	0.00
626	SLU	1708	0.00	0.00	4.59	0.61	-0.46	0.00
626	SLU	1703	0.00	0.00	-6.27	-0.12	-0.08	0.00
627	SLU	1703	0.00	0.00	3.47	-0.49	0.61	0.00
627	SLU	1708	0.00	0.00	-2.52	0.25	0.16	0.00
627	SLU	1709	0.00	0.00	3.64	0.53	-0.56	0.00
627	SLU	1704	0.00	0.00	-4.38	-0.13	-0.01	0.00
628	SLU	1704	0.00	0.00	1.63	-0.38	0.77	0.00
628	SLU	1709	0.00	0.00	-1.18	0.23	0.14	0.00
628	SLU	1710	0.00	0.00	6.19	0.43	-0.35	0.00
628	SLU	1705	0.00	0.00	-6.43	-0.20	0.42	0.00
629	SLU	1706	0.00	0.00	6.61	-0.42	0.01	0.00
629	SLU	1711	0.00	0.00	-10.46	0.00	0.00	0.00
629	SLU	1712	0.00	0.00	6.56	0.01	-0.41	0.00
629	SLU	1707	0.00	0.00	-2.50	-0.39	-0.40	0.00
630	SLU	1707	0.00	0.00	1.99	-0.53	0.55	0.00
630	SLU	1712	0.00	0.00	-6.23	-0.01	0.41	0.00
630	SLU	1713	0.00	0.00	8.78	0.05	-0.29	0.00
630	SLU	1708	0.00	0.00	-4.33	-0.37	-0.18	0.00
631	SLU	1708	0.00	0.00	2.00	-0.49	0.48	0.00
631	SLU	1713	0.00	0.00	-5.98	-0.05	0.29	0.00
631	SLU	1714	0.00	0.00	7.70	0.06	-0.31	0.00
631	SLU	1709	0.00	0.00	-3.50	-0.33	-0.14	0.00
632	SLU	1709	0.00	0.00	0.78	-0.43	0.57	0.00
632	SLU	1714	0.00	0.00	-3.55	-0.06	0.31	0.00
632	SLU	1715	0.00	0.00	8.45	0.11	-0.09	0.00
632	SLU	1710	0.00	0.00	-5.47	-0.20	0.17	0.00
633	SLU	1716	0.00	0.00	8.45	-0.11	0.09	0.00
633	SLU	1717	0.00	0.00	-5.47	0.20	-0.17	0.00
633	SLU	1718	0.00	0.00	0.78	0.43	-0.57	0.00
633	SLU	1719	0.00	0.00	-3.55	0.06	-0.31	0.00
634	SLU	1719	0.00	0.00	7.70	-0.06	0.31	0.00

634	SLU	1718	0.00	0.00	-3.50	0.33	0.14	0.00
634	SLU	1720	0.00	0.00	2.00	0.49	-0.48	0.00
634	SLU	1721	0.00	0.00	-5.98	0.05	-0.29	0.00
635	SLU	1721	0.00	0.00	8.78	-0.05	0.29	0.00
635	SLU	1720	0.00	0.00	-4.33	0.37	0.18	0.00
635	SLU	1722	0.00	0.00	1.99	0.53	-0.55	0.00
635	SLU	1723	0.00	0.00	-6.23	0.01	-0.41	0.00
636	SLU	1723	0.00	0.00	6.56	-0.01	0.41	0.00
636	SLU	1722	0.00	0.00	-2.50	0.39	0.40	0.00
636	SLU	1724	0.00	0.00	6.61	0.42	-0.01	0.00
636	SLU	1725	0.00	0.00	-10.46	0.00	0.00	0.00
637	SLU	1717	0.00	0.00	6.19	-0.43	0.35	0.00
637	SLU	1726	0.00	0.00	-6.43	0.20	-0.42	0.00
637	SLU	1727	0.00	0.00	1.63	0.38	-0.77	0.00
637	SLU	1718	0.00	0.00	-1.18	-0.23	-0.14	0.00
638	SLU	1718	0.00	0.00	3.64	-0.53	0.56	0.00
638	SLU	1727	0.00	0.00	-4.38	0.13	0.01	0.00
638	SLU	1728	0.00	0.00	3.47	0.49	-0.61	0.00
638	SLU	1720	0.00	0.00	-2.52	-0.25	-0.16	0.00
639	SLU	1720	0.00	0.00	4.59	-0.61	0.46	0.00
639	SLU	1728	0.00	0.00	-6.27	0.12	0.08	0.00
639	SLU	1729	0.00	0.00	3.85	0.50	-0.66	0.00
639	SLU	1722	0.00	0.00	-1.96	-0.36	-0.38	0.00
640	SLU	1722	0.00	0.00	2.21	-0.56	0.53	0.00
640	SLU	1729	0.00	0.00	-4.71	0.17	0.34	0.00
640	SLU	1730	0.00	0.00	8.74	0.29	-0.09	0.00
640	SLU	1724	0.00	0.00	-6.04	-0.42	0.01	0.00
641	SLU	1726	0.00	0.00	6.30	-0.20	0.42	0.00
641	SLU	1731	0.00	0.00	-4.91	0.21	-0.53	0.00
641	SLU	1732	0.00	0.00	0.92	0.35	-0.82	0.00
641	SLU	1727	0.00	0.00	-2.10	-0.10	0.11	0.00
642	SLU	1727	0.00	0.00	4.59	-0.41	0.65	0.00
642	SLU	1732	0.00	0.00	-2.04	0.12	-0.28	0.00
642	SLU	1733	0.00	0.00	-0.12	0.70	-0.86	0.00
642	SLU	1728	0.00	0.00	-2.22	0.08	0.04	0.00
643	SLU	1728	0.00	0.00	4.76	-0.69	0.50	0.00
643	SLU	1733	0.00	0.00	-7.81	-0.18	-0.27	0.00

643	SLU	1734	0.00	0.00	4.24	0.43	-0.76	0.00
643	SLU	1729	0.00	0.00	-0.97	-0.19	-0.20	0.00
644	SLU	1729	0.00	0.00	1.56	-0.48	0.53	0.00
644	SLU	1734	0.00	0.00	-3.84	0.07	0.17	0.00
644	SLU	1735	0.00	0.00	7.31	0.22	-0.12	0.00
644	SLU	1730	0.00	0.00	-4.83	-0.29	0.09	0.00
645	SLU	1731	0.00	0.00	4.78	-0.21	0.53	0.00
645	SLU	1736	0.00	0.00	-3.62	0.17	-0.48	0.00
645	SLU	1737	0.00	0.00	1.44	0.34	-0.74	0.00
645	SLU	1732	0.00	0.00	-2.39	-0.09	0.24	0.00
646	SLU	1732	0.00	0.00	3.24	-0.39	0.86	0.00
646	SLU	1737	0.00	0.00	-0.77	0.07	-0.11	0.00
646	SLU	1738	0.00	0.00	3.94	0.59	-0.53	0.00
646	SLU	1733	0.00	0.00	-6.20	0.20	0.40	0.00
647	SLU	1733	0.00	0.00	-1.13	-0.71	0.74	0.00
647	SLU	1738	0.00	0.00	-2.18	-0.22	-0.06	0.00
647	SLU	1739	0.00	0.00	4.22	0.34	-0.43	0.00
647	SLU	1734	0.00	0.00	-0.70	-0.09	0.14	0.00
648	SLU	1734	0.00	0.00	0.04	-0.41	0.44	0.00
648	SLU	1739	0.00	0.00	-2.69	-0.05	0.08	0.00
648	SLU	1740	0.00	0.00	5.54	0.13	-0.09	0.00
648	SLU	1735	0.00	0.00	-2.68	-0.22	0.12	0.00
649	SLU	1736	0.00	0.00	3.48	-0.17	0.48	0.00
649	SLU	1741	0.00	0.00	-2.39	0.12	-0.38	0.00
649	SLU	1742	0.00	0.00	1.41	0.28	-0.56	0.00
649	SLU	1737	0.00	0.00	-2.30	-0.03	0.24	0.00
650	SLU	1737	0.00	0.00	1.37	-0.38	0.61	0.00
650	SLU	1742	0.00	0.00	-1.05	-0.01	-0.11	0.00
650	SLU	1743	0.00	0.00	2.63	0.37	-0.40	0.00
650	SLU	1738	0.00	0.00	-2.74	0.07	0.19	0.00
651	SLU	1738	0.00	0.00	0.72	-0.44	0.41	0.00
651	SLU	1743	0.00	0.00	-1.78	-0.12	-0.06	0.00
651	SLU	1744	0.00	0.00	2.48	0.29	-0.29	0.00
651	SLU	1739	0.00	0.00	-1.21	0.04	0.06	0.00
652	SLU	1739	0.00	0.00	-0.58	-0.33	0.29	0.00
652	SLU	1744	0.00	0.00	-1.68	-0.09	0.06	0.00
652	SLU	1745	0.00	0.00	3.73	0.08	-0.05	0.00

652	SLU	1740	0.00	0.00	-1.26	-0.13	0.09	0.00
653	SLU	1741	0.00	0.00	2.26	-0.12	0.38	0.00
653	SLU	1746	0.00	0.00	-1.39	0.06	-0.32	0.00
653	SLU	1747	0.00	0.00	0.80	0.20	-0.42	0.00
653	SLU	1742	0.00	0.00	-1.46	0.01	0.22	0.00
654	SLU	1742	0.00	0.00	0.84	-0.27	0.44	0.00
654	SLU	1747	0.00	0.00	-0.69	-0.05	-0.14	0.00
654	SLU	1748	0.00	0.00	1.62	0.26	-0.30	0.00
654	SLU	1743	0.00	0.00	-1.57	0.07	0.17	0.00
655	SLU	1743	0.00	0.00	0.46	-0.32	0.29	0.00
655	SLU	1748	0.00	0.00	-1.27	-0.12	-0.08	0.00
655	SLU	1749	0.00	0.00	1.62	0.21	-0.21	0.00
655	SLU	1744	0.00	0.00	-0.59	0.04	0.05	0.00
656	SLU	1744	0.00	0.00	-0.47	-0.24	0.18	0.00
656	SLU	1749	0.00	0.00	-1.29	-0.10	0.02	0.00
656	SLU	1750	0.00	0.00	2.44	0.04	-0.04	0.00
656	SLU	1745	0.00	0.00	-0.47	-0.08	0.05	0.00
657	SLU	1746	0.00	0.00	1.26	-0.06	0.32	0.00
657	SLU	1751	0.00	0.00	-0.49	0.02	-0.30	0.00
657	SLU	1752	0.00	0.00	0.25	0.13	-0.33	0.00
657	SLU	1747	0.00	0.00	-0.81	0.04	0.24	0.00
658	SLU	1747	0.00	0.00	0.43	-0.19	0.33	0.00
658	SLU	1752	0.00	0.00	-0.31	-0.08	-0.18	0.00
658	SLU	1753	0.00	0.00	0.79	0.18	-0.24	0.00
658	SLU	1748	0.00	0.00	-0.70	0.09	0.17	0.00
659	SLU	1748	0.00	0.00	0.08	-0.23	0.21	0.00
659	SLU	1753	0.00	0.00	-0.77	-0.14	-0.11	0.00
659	SLU	1754	0.00	0.00	0.96	0.15	-0.15	0.00
659	SLU	1749	0.00	0.00	-0.06	0.07	0.08	0.00
660	SLU	1749	0.00	0.00	-0.53	-0.18	0.12	0.00
660	SLU	1754	0.00	0.00	-0.96	-0.11	-0.03	0.00
660	SLU	1755	0.00	0.00	1.54	0.01	-0.04	0.00
660	SLU	1750	0.00	0.00	0.15	-0.04	0.04	0.00
661	SLU	1751	0.00	0.00	0.36	-0.02	0.30	0.00
661	SLU	1756	0.00	0.00	0.36	-0.02	-0.30	0.00
661	SLU	1757	0.00	0.00	-0.26	0.08	-0.27	0.00
661	SLU	1752	0.00	0.00	-0.26	0.08	0.27	0.00

662	SLU	1752	0.00	0.00	0.06	-0.13	0.24	0.00
662	SLU	1757	0.00	0.00	0.06	-0.13	-0.24	0.00
662	SLU	1758	0.00	0.00	0.05	0.13	-0.20	0.00
662	SLU	1753	0.00	0.00	0.05	0.13	0.20	0.00
663	SLU	1753	0.00	0.00	-0.33	-0.18	0.16	0.00
663	SLU	1758	0.00	0.00	-0.33	-0.18	-0.16	0.00
663	SLU	1759	0.00	0.00	0.43	0.10	-0.11	0.00
663	SLU	1754	0.00	0.00	0.43	0.10	0.11	0.00
664	SLU	1754	0.00	0.00	-0.70	-0.14	0.07	0.00
664	SLU	1759	0.00	0.00	-0.70	-0.14	-0.07	0.00
664	SLU	1760	0.00	0.00	0.81	-0.01	-0.04	0.00
664	SLU	1755	0.00	0.00	0.81	-0.01	0.04	0.00
665	SLU	1756	0.00	0.00	-0.49	0.02	0.30	0.00
665	SLU	1761	0.00	0.00	1.26	-0.06	-0.32	0.00
665	SLU	1762	0.00	0.00	-0.81	0.04	-0.24	0.00
665	SLU	1757	0.00	0.00	0.25	0.13	0.33	0.00
666	SLU	1757	0.00	0.00	-0.31	-0.08	0.18	0.00
666	SLU	1762	0.00	0.00	0.43	-0.19	-0.33	0.00
666	SLU	1763	0.00	0.00	-0.70	0.09	-0.17	0.00
666	SLU	1758	0.00	0.00	0.79	0.18	0.24	0.00
667	SLU	1758	0.00	0.00	-0.77	-0.14	0.11	0.00
667	SLU	1763	0.00	0.00	0.08	-0.23	-0.21	0.00
667	SLU	1764	0.00	0.00	-0.06	0.07	-0.08	0.00
667	SLU	1759	0.00	0.00	0.96	0.15	0.15	0.00
668	SLU	1759	0.00	0.00	-0.96	-0.11	0.03	0.00
668	SLU	1764	0.00	0.00	-0.53	-0.18	-0.12	0.00
668	SLU	1765	0.00	0.00	0.15	-0.04	-0.04	0.00
668	SLU	1760	0.00	0.00	1.54	0.01	0.04	0.00
669	SLU	1761	0.00	0.00	-1.39	0.06	0.32	0.00
669	SLU	1766	0.00	0.00	2.26	-0.12	-0.38	0.00
669	SLU	1767	0.00	0.00	-1.46	0.01	-0.22	0.00
669	SLU	1762	0.00	0.00	0.80	0.20	0.42	0.00
670	SLU	1762	0.00	0.00	-0.69	-0.05	0.14	0.00
670	SLU	1767	0.00	0.00	0.84	-0.27	-0.44	0.00
670	SLU	1768	0.00	0.00	-1.57	0.07	-0.17	0.00
670	SLU	1763	0.00	0.00	1.62	0.26	0.30	0.00
671	SLU	1763	0.00	0.00	-1.27	-0.12	0.08	0.00

671	SLU	1768	0.00	0.00	0.46	-0.32	-0.29	0.00
671	SLU	1769	0.00	0.00	-0.59	0.04	-0.05	0.00
671	SLU	1764	0.00	0.00	1.62	0.21	0.21	0.00
672	SLU	1764	0.00	0.00	-1.29	-0.10	-0.02	0.00
672	SLU	1769	0.00	0.00	-0.47	-0.24	-0.18	0.00
672	SLU	1770	0.00	0.00	-0.47	-0.08	-0.05	0.00
672	SLU	1765	0.00	0.00	2.44	0.04	0.04	0.00
673	SLU	1766	0.00	0.00	-2.39	0.12	0.38	0.00
673	SLU	1771	0.00	0.00	3.48	-0.17	-0.48	0.00
673	SLU	1772	0.00	0.00	-2.30	-0.03	-0.24	0.00
673	SLU	1767	0.00	0.00	1.41	0.28	0.56	0.00
674	SLU	1767	0.00	0.00	-1.05	-0.01	0.11	0.00
674	SLU	1772	0.00	0.00	1.37	-0.38	-0.61	0.00
674	SLU	1773	0.00	0.00	-2.74	0.07	-0.19	0.00
674	SLU	1768	0.00	0.00	2.63	0.37	0.40	0.00
675	SLU	1768	0.00	0.00	-1.78	-0.12	0.06	0.00
675	SLU	1773	0.00	0.00	0.72	-0.44	-0.41	0.00
675	SLU	1774	0.00	0.00	-1.21	0.04	-0.06	0.00
675	SLU	1769	0.00	0.00	2.48	0.29	0.29	0.00
676	SLU	1769	0.00	0.00	-1.68	-0.09	-0.06	0.00
676	SLU	1774	0.00	0.00	-0.58	-0.33	-0.29	0.00
676	SLU	1775	0.00	0.00	-1.26	-0.13	-0.09	0.00
676	SLU	1770	0.00	0.00	3.73	0.08	0.05	0.00
677	SLU	1771	0.00	0.00	-3.62	0.17	0.48	0.00
677	SLU	1776	0.00	0.00	4.78	-0.21	-0.53	0.00
677	SLU	1777	0.00	0.00	-2.39	-0.09	-0.24	0.00
677	SLU	1772	0.00	0.00	1.44	0.34	0.74	0.00
678	SLU	1772	0.00	0.00	-0.77	0.07	0.11	0.00
678	SLU	1777	0.00	0.00	3.24	-0.39	-0.86	0.00
678	SLU	1778	0.00	0.00	-6.20	0.20	-0.40	0.00
678	SLU	1773	0.00	0.00	3.94	0.59	0.53	0.00
679	SLU	1773	0.00	0.00	-2.18	-0.22	0.06	0.00
679	SLU	1778	0.00	0.00	-1.13	-0.71	-0.74	0.00
679	SLU	1779	0.00	0.00	-0.70	-0.09	-0.14	0.00
679	SLU	1774	0.00	0.00	4.22	0.34	0.43	0.00
680	SLU	1774	0.00	0.00	-2.69	-0.05	-0.08	0.00
680	SLU	1779	0.00	0.00	0.04	-0.41	-0.44	0.00

680	SLU	1780	0.00	0.00	-2.68	-0.22	-0.12	0.00
680	SLU	1775	0.00	0.00	5.54	0.13	0.09	0.00
681	SLU	1776	0.00	0.00	-4.91	0.21	0.53	0.00
681	SLU	1781	0.00	0.00	6.30	-0.20	-0.42	0.00
681	SLU	1782	0.00	0.00	-2.10	-0.10	-0.11	0.00
681	SLU	1777	0.00	0.00	0.92	0.35	0.82	0.00
682	SLU	1777	0.00	0.00	-2.04	0.12	0.28	0.00
682	SLU	1782	0.00	0.00	4.59	-0.41	-0.65	0.00
682	SLU	1783	0.00	0.00	-2.22	0.08	-0.04	0.00
682	SLU	1778	0.00	0.00	-0.12	0.70	0.86	0.00
683	SLU	1778	0.00	0.00	-7.81	-0.18	0.27	0.00
683	SLU	1783	0.00	0.00	4.76	-0.69	-0.50	0.00
683	SLU	1784	0.00	0.00	-0.97	-0.19	0.20	0.00
683	SLU	1779	0.00	0.00	4.24	0.43	0.76	0.00
684	SLU	1779	0.00	0.00	-3.84	0.07	-0.17	0.00
684	SLU	1784	0.00	0.00	1.56	-0.48	-0.53	0.00
684	SLU	1785	0.00	0.00	-4.83	-0.29	-0.09	0.00
684	SLU	1780	0.00	0.00	7.31	0.22	0.12	0.00
685	SLU	1781	0.00	0.00	-6.43	0.20	0.42	0.00
685	SLU	1786	0.00	0.00	6.19	-0.43	-0.35	0.00
685	SLU	1787	0.00	0.00	-1.18	-0.23	0.14	0.00
685	SLU	1782	0.00	0.00	1.63	0.38	0.77	0.00
686	SLU	1782	0.00	0.00	-4.38	0.13	-0.01	0.00
686	SLU	1787	0.00	0.00	3.64	-0.53	-0.56	0.00
686	SLU	1788	0.00	0.00	-2.52	-0.25	0.16	0.00
686	SLU	1783	0.00	0.00	3.47	0.49	0.61	0.00
687	SLU	1783	0.00	0.00	-6.27	0.12	-0.08	0.00
687	SLU	1788	0.00	0.00	4.59	-0.61	-0.46	0.00
687	SLU	1789	0.00	0.00	-1.96	-0.36	0.38	0.00
687	SLU	1784	0.00	0.00	3.85	0.50	0.66	0.00
688	SLU	1784	0.00	0.00	-4.71	0.17	-0.34	0.00
688	SLU	1789	0.00	0.00	2.21	-0.56	-0.53	0.00
688	SLU	1790	0.00	0.00	-6.04	-0.42	-0.01	0.00
688	SLU	1785	0.00	0.00	8.74	0.29	0.09	0.00
689	SLU	1786	0.00	0.00	-5.47	0.20	0.17	0.00
689	SLU	1791	0.00	0.00	8.45	-0.11	-0.09	0.00
689	SLU	1792	0.00	0.00	-3.55	0.06	0.31	0.00

689	SLU	1787	0.00	0.00	0.78	0.43	0.57	0.00
690	SLU	1787	0.00	0.00	-3.50	0.33	-0.14	0.00
690	SLU	1792	0.00	0.00	7.70	-0.06	-0.31	0.00
690	SLU	1793	0.00	0.00	-5.98	0.05	0.29	0.00
690	SLU	1788	0.00	0.00	2.00	0.49	0.48	0.00
691	SLU	1788	0.00	0.00	-4.33	0.37	-0.18	0.00
691	SLU	1793	0.00	0.00	8.78	-0.05	-0.29	0.00
691	SLU	1794	0.00	0.00	-6.23	0.01	0.41	0.00
691	SLU	1789	0.00	0.00	1.99	0.53	0.55	0.00
692	SLU	1789	0.00	0.00	-2.50	0.39	-0.40	0.00
692	SLU	1794	0.00	0.00	6.56	-0.01	-0.41	0.00
692	SLU	1795	0.00	0.00	-10.46	0.00	0.00	0.00
692	SLU	1790	0.00	0.00	6.61	0.42	0.01	0.00
693	SLU	1645	0.00	0.00	-0.77	-0.11	-0.09	0.00
693	SLU	1644	0.00	0.00	-0.91	-0.23	-0.17	0.00
693	SLU	1799	0.00	0.00	-0.42	0.03	-0.02	0.00
693	SLU	1635	0.00	0.00	2.21	0.03	0.00	0.00
694	SLU	1635	0.00	0.00	-0.44	-0.03	-0.00	0.00
694	SLU	1799	0.00	0.00	0.31	-0.03	0.02	0.00
694	SLU	1798	0.00	0.00	-0.08	0.01	0.01	0.00
694	SLU	1634	0.00	0.00	0.34	0.01	0.01	0.00
695	SLU	1634	0.00	0.00	0.12	-0.01	-0.01	0.00
695	SLU	1798	0.00	0.00	-0.05	-0.01	-0.01	0.00
695	SLU	1797	0.00	0.00	-0.05	0.01	-0.01	0.00
695	SLU	1633	0.00	0.00	0.12	0.01	-0.01	0.00
696	SLU	1633	0.00	0.00	0.34	-0.01	0.01	0.00
696	SLU	1797	0.00	0.00	-0.08	-0.01	0.01	0.00
696	SLU	1796	0.00	0.00	0.31	0.03	0.02	0.00
696	SLU	1632	0.00	0.00	-0.44	0.03	-0.00	0.00
697	SLU	1632	0.00	0.00	2.21	-0.03	0.00	0.00
697	SLU	1796	0.00	0.00	-0.42	-0.03	-0.02	0.00
697	SLU	1717	0.00	0.00	-0.91	0.23	-0.17	0.00
697	SLU	1716	0.00	0.00	-0.77	0.11	-0.09	0.00
698	SLU	1710	0.00	0.00	-0.91	-0.23	0.17	0.00
698	SLU	1715	0.00	0.00	-0.77	-0.11	0.09	0.00
698	SLU	1628	0.00	0.00	2.21	0.03	-0.00	0.00
698	SLU	1803	0.00	0.00	-0.42	0.03	0.02	0.00

699	SLU	1803	0.00	0.00	0.31	-0.03	-0.02	0.00
699	SLU	1628	0.00	0.00	-0.44	-0.03	0.00	0.00
699	SLU	1629	0.00	0.00	0.34	0.01	-0.01	0.00
699	SLU	1800	0.00	0.00	-0.08	0.01	-0.01	0.00
700	SLU	1800	0.00	0.00	-0.05	-0.01	0.01	0.00
700	SLU	1629	0.00	0.00	0.12	-0.01	0.01	0.00
700	SLU	1630	0.00	0.00	0.12	0.01	0.01	0.00
700	SLU	1801	0.00	0.00	-0.05	0.01	0.01	0.00
701	SLU	1801	0.00	0.00	-0.08	-0.01	-0.01	0.00
701	SLU	1630	0.00	0.00	0.34	-0.01	-0.01	0.00
701	SLU	1631	0.00	0.00	-0.44	0.03	0.00	0.00
701	SLU	1802	0.00	0.00	0.31	0.03	-0.02	0.00
702	SLU	1802	0.00	0.00	-0.42	-0.03	0.02	0.00
702	SLU	1631	0.00	0.00	2.21	-0.03	-0.00	0.00
702	SLU	1791	0.00	0.00	-0.77	0.11	0.09	0.00
702	SLU	1786	0.00	0.00	-0.91	0.23	0.17	0.00
573	SLE	1636	0.00	0.00	-7.13	0.00	0.00	0.00
573	SLE	1637	0.00	0.00	4.51	-0.28	-0.01	0.00
573	SLE	1638	0.00	0.00	-1.70	-0.27	0.27	0.00
573	SLE	1639	0.00	0.00	4.47	0.01	0.28	0.00
574	SLE	1639	0.00	0.00	-4.25	-0.01	-0.28	0.00
574	SLE	1638	0.00	0.00	1.36	-0.36	-0.37	0.00
574	SLE	1640	0.00	0.00	-2.95	-0.26	0.12	0.00
574	SLE	1641	0.00	0.00	5.99	0.04	0.20	0.00
575	SLE	1641	0.00	0.00	-4.09	-0.04	-0.20	0.00
575	SLE	1640	0.00	0.00	1.37	-0.34	-0.33	0.00
575	SLE	1642	0.00	0.00	-2.39	-0.22	0.10	0.00
575	SLE	1643	0.00	0.00	5.26	0.04	0.21	0.00
576	SLE	1643	0.00	0.00	-2.43	-0.04	-0.21	0.00
576	SLE	1642	0.00	0.00	0.54	-0.29	-0.39	0.00
576	SLE	1644	0.00	0.00	-3.74	-0.14	-0.12	0.00
576	SLE	1645	0.00	0.00	5.77	0.07	0.06	0.00
577	SLE	1637	0.00	0.00	-4.12	0.28	0.01	0.00
577	SLE	1646	0.00	0.00	5.95	-0.19	-0.06	0.00
577	SLE	1647	0.00	0.00	-3.20	-0.12	0.23	0.00
577	SLE	1638	0.00	0.00	1.51	0.38	0.36	0.00
578	SLE	1638	0.00	0.00	-1.35	0.25	-0.26	0.00

578	SLE	1647	0.00	0.00	2.63	-0.34	-0.45	0.00
578	SLE	1648	0.00	0.00	-4.26	-0.08	0.06	0.00
578	SLE	1640	0.00	0.00	3.12	0.42	0.31	0.00
579	SLE	1640	0.00	0.00	-1.72	0.18	-0.11	0.00
579	SLE	1648	0.00	0.00	2.38	-0.33	-0.42	0.00
579	SLE	1649	0.00	0.00	-2.98	-0.09	0.01	0.00
579	SLE	1642	0.00	0.00	2.48	0.36	0.39	0.00
580	SLE	1642	0.00	0.00	-0.81	0.16	-0.09	0.00
580	SLE	1649	0.00	0.00	1.13	-0.26	-0.53	0.00
580	SLE	1650	0.00	0.00	-4.39	-0.14	-0.28	0.00
580	SLE	1644	0.00	0.00	4.23	0.29	0.24	0.00
581	SLE	1646	0.00	0.00	-3.30	0.19	0.06	0.00
581	SLE	1651	0.00	0.00	4.99	-0.15	-0.08	0.00
581	SLE	1652	0.00	0.00	-2.61	-0.05	0.12	0.00
581	SLE	1647	0.00	0.00	1.07	0.33	0.36	0.00
582	SLE	1647	0.00	0.00	-0.69	0.13	-0.14	0.00
582	SLE	1652	0.00	0.00	2.88	-0.29	-0.51	0.00
582	SLE	1653	0.00	0.00	-5.27	0.12	-0.18	0.00
582	SLE	1648	0.00	0.00	3.23	0.46	0.34	0.00
583	SLE	1648	0.00	0.00	-1.53	-0.05	0.02	0.00
583	SLE	1653	0.00	0.00	-0.02	-0.47	-0.58	0.00
583	SLE	1654	0.00	0.00	-1.41	-0.09	-0.19	0.00
583	SLE	1649	0.00	0.00	3.11	0.28	0.45	0.00
584	SLE	1649	0.00	0.00	-1.44	0.07	0.07	0.00
584	SLE	1654	0.00	0.00	0.64	-0.24	-0.56	0.00
584	SLE	1655	0.00	0.00	-3.36	-0.14	-0.36	0.00
584	SLE	1650	0.00	0.00	4.30	0.14	0.28	0.00
585	SLE	1651	0.00	0.00	-1.85	0.15	0.08	0.00
585	SLE	1656	0.00	0.00	3.79	-0.09	-0.06	0.00
585	SLE	1657	0.00	0.00	-1.84	0.03	0.05	0.00
585	SLE	1652	0.00	0.00	0.05	0.28	0.30	0.00
586	SLE	1652	0.00	0.00	-0.50	0.06	0.09	0.00
586	SLE	1657	0.00	0.00	2.86	-0.23	-0.29	0.00
586	SLE	1658	0.00	0.00	-1.51	0.15	-0.04	0.00
586	SLE	1653	0.00	0.00	-0.71	0.48	0.50	0.00
587	SLE	1653	0.00	0.00	-4.18	-0.13	0.26	0.00
587	SLE	1658	0.00	0.00	2.68	-0.40	-0.36	0.00

587	SLE	1659	0.00	0.00	-0.55	-0.05	-0.08	0.00
587	SLE	1654	0.00	0.00	2.21	0.27	0.58	0.00
588	SLE	1654	0.00	0.00	-1.62	0.06	0.16	0.00
588	SLE	1659	0.00	0.00	0.98	-0.23	-0.51	0.00
588	SLE	1660	0.00	0.00	-2.48	-0.11	-0.33	0.00
588	SLE	1655	0.00	0.00	3.27	0.14	0.36	0.00
589	SLE	1656	0.00	0.00	-0.88	0.09	0.06	0.00
589	SLE	1661	0.00	0.00	2.56	-0.05	-0.04	0.00
589	SLE	1662	0.00	0.00	-1.16	0.06	0.04	0.00
589	SLE	1657	0.00	0.00	-0.38	0.22	0.20	0.00
590	SLE	1657	0.00	0.00	-0.83	-0.02	0.04	0.00
590	SLE	1662	0.00	0.00	1.69	-0.20	-0.20	0.00
590	SLE	1663	0.00	0.00	-1.23	0.08	-0.04	0.00
590	SLE	1658	0.00	0.00	0.52	0.30	0.28	0.00
591	SLE	1658	0.00	0.00	-1.86	-0.04	0.13	0.00
591	SLE	1663	0.00	0.00	1.79	-0.25	-0.27	0.00
591	SLE	1664	0.00	0.00	-0.73	0.01	-0.08	0.00
591	SLE	1659	0.00	0.00	0.95	0.26	0.42	0.00
592	SLE	1659	0.00	0.00	-1.55	0.02	0.16	0.00
592	SLE	1664	0.00	0.00	0.96	-0.19	-0.38	0.00
592	SLE	1665	0.00	0.00	-1.64	-0.08	-0.26	0.00
592	SLE	1660	0.00	0.00	2.39	0.11	0.33	0.00
593	SLE	1661	0.00	0.00	-0.33	0.05	0.04	0.00
593	SLE	1666	0.00	0.00	1.68	-0.03	-0.03	0.00
593	SLE	1667	0.00	0.00	-0.89	0.06	0.01	0.00
593	SLE	1662	0.00	0.00	-0.31	0.17	0.13	0.00
594	SLE	1662	0.00	0.00	-0.41	-0.03	0.03	0.00
594	SLE	1667	0.00	0.00	1.11	-0.14	-0.15	0.00
594	SLE	1668	0.00	0.00	-0.88	0.08	-0.06	0.00
594	SLE	1663	0.00	0.00	0.32	0.22	0.20	0.00
595	SLE	1663	0.00	0.00	-1.07	-0.05	0.11	0.00
595	SLE	1668	0.00	0.00	1.11	-0.18	-0.21	0.00
595	SLE	1669	0.00	0.00	-0.48	0.03	-0.10	0.00
595	SLE	1664	0.00	0.00	0.58	0.19	0.30	0.00
596	SLE	1664	0.00	0.00	-0.99	-0.01	0.15	0.00
596	SLE	1669	0.00	0.00	0.55	-0.13	-0.29	0.00
596	SLE	1670	0.00	0.00	-0.96	-0.04	-0.22	0.00

596	SLE	1665	0.00	0.00	1.55	0.08	0.26	0.00
597	SLE	1666	0.00	0.00	0.10	0.03	0.03	0.00
597	SLE	1671	0.00	0.00	1.07	-0.01	-0.03	0.00
597	SLE	1672	0.00	0.00	-0.66	0.07	-0.02	0.00
597	SLE	1667	0.00	0.00	-0.36	0.12	0.08	0.00
598	SLE	1667	0.00	0.00	-0.04	-0.05	0.05	0.00
598	SLE	1672	0.00	0.00	0.66	-0.10	-0.11	0.00
598	SLE	1673	0.00	0.00	-0.53	0.10	-0.08	0.00
598	SLE	1668	0.00	0.00	0.06	0.16	0.14	0.00
599	SLE	1668	0.00	0.00	-0.48	-0.06	0.12	0.00
599	SLE	1673	0.00	0.00	0.54	-0.13	-0.17	0.00
599	SLE	1674	0.00	0.00	-0.22	0.06	-0.13	0.00
599	SLE	1669	0.00	0.00	0.30	0.13	0.22	0.00
600	SLE	1669	0.00	0.00	-0.55	-0.03	0.16	0.00
600	SLE	1674	0.00	0.00	0.17	-0.09	-0.23	0.00
600	SLE	1675	0.00	0.00	-0.34	-0.01	-0.20	0.00
600	SLE	1670	0.00	0.00	0.87	0.04	0.22	0.00
601	SLE	1671	0.00	0.00	0.56	0.01	0.03	0.00
601	SLE	1676	0.00	0.00	0.56	0.01	-0.03	0.00
601	SLE	1677	0.00	0.00	-0.48	0.09	-0.05	0.00
601	SLE	1672	0.00	0.00	-0.48	0.09	0.05	0.00
602	SLE	1672	0.00	0.00	0.30	-0.07	0.08	0.00
602	SLE	1677	0.00	0.00	0.30	-0.07	-0.08	0.00
602	SLE	1678	0.00	0.00	-0.22	0.12	-0.11	0.00
602	SLE	1673	0.00	0.00	-0.22	0.12	0.11	0.00
603	SLE	1673	0.00	0.00	0.04	-0.09	0.14	0.00
603	SLE	1678	0.00	0.00	0.04	-0.09	-0.14	0.00
603	SLE	1679	0.00	0.00	0.04	0.09	-0.17	0.00
603	SLE	1674	0.00	0.00	0.04	0.09	0.17	0.00
604	SLE	1674	0.00	0.00	-0.18	-0.06	0.19	0.00
604	SLE	1679	0.00	0.00	-0.18	-0.06	-0.19	0.00
604	SLE	1680	0.00	0.00	0.25	0.01	-0.20	0.00
604	SLE	1675	0.00	0.00	0.25	0.01	0.20	0.00
605	SLE	1676	0.00	0.00	1.07	-0.01	0.03	0.00
605	SLE	1681	0.00	0.00	0.10	0.03	-0.03	0.00
605	SLE	1682	0.00	0.00	-0.36	0.12	-0.08	0.00
605	SLE	1677	0.00	0.00	-0.66	0.07	0.02	0.00

606	SLE	1677	0.00	0.00	0.66	-0.10	0.11	0.00
606	SLE	1682	0.00	0.00	-0.04	-0.05	-0.05	0.00
606	SLE	1683	0.00	0.00	0.06	0.16	-0.14	0.00
606	SLE	1678	0.00	0.00	-0.53	0.10	0.08	0.00
607	SLE	1678	0.00	0.00	0.54	-0.13	0.17	0.00
607	SLE	1683	0.00	0.00	-0.48	-0.06	-0.12	0.00
607	SLE	1684	0.00	0.00	0.30	0.13	-0.22	0.00
607	SLE	1679	0.00	0.00	-0.22	0.06	0.13	0.00
608	SLE	1679	0.00	0.00	0.17	-0.09	0.23	0.00
608	SLE	1684	0.00	0.00	-0.55	-0.03	-0.16	0.00
608	SLE	1685	0.00	0.00	0.87	0.04	-0.22	0.00
608	SLE	1680	0.00	0.00	-0.34	-0.01	0.20	0.00
609	SLE	1681	0.00	0.00	1.68	-0.03	0.03	0.00
609	SLE	1686	0.00	0.00	-0.33	0.05	-0.04	0.00
609	SLE	1687	0.00	0.00	-0.31	0.17	-0.13	0.00
609	SLE	1682	0.00	0.00	-0.89	0.06	-0.01	0.00
610	SLE	1682	0.00	0.00	1.11	-0.14	0.15	0.00
610	SLE	1687	0.00	0.00	-0.41	-0.03	-0.03	0.00
610	SLE	1688	0.00	0.00	0.32	0.22	-0.20	0.00
610	SLE	1683	0.00	0.00	-0.88	0.08	0.06	0.00
611	SLE	1683	0.00	0.00	1.11	-0.18	0.21	0.00
611	SLE	1688	0.00	0.00	-1.07	-0.05	-0.11	0.00
611	SLE	1689	0.00	0.00	0.58	0.19	-0.30	0.00
611	SLE	1684	0.00	0.00	-0.48	0.03	0.10	0.00
612	SLE	1684	0.00	0.00	0.55	-0.13	0.29	0.00
612	SLE	1689	0.00	0.00	-0.99	-0.01	-0.15	0.00
612	SLE	1690	0.00	0.00	1.55	0.08	-0.26	0.00
612	SLE	1685	0.00	0.00	-0.96	-0.04	0.22	0.00
613	SLE	1686	0.00	0.00	2.56	-0.05	0.04	0.00
613	SLE	1691	0.00	0.00	-0.88	0.09	-0.06	0.00
613	SLE	1692	0.00	0.00	-0.38	0.22	-0.20	0.00
613	SLE	1687	0.00	0.00	-1.16	0.06	-0.04	0.00
614	SLE	1687	0.00	0.00	1.69	-0.20	0.20	0.00
614	SLE	1692	0.00	0.00	-0.83	-0.02	-0.04	0.00
614	SLE	1693	0.00	0.00	0.52	0.30	-0.28	0.00
614	SLE	1688	0.00	0.00	-1.23	0.08	0.04	0.00
615	SLE	1688	0.00	0.00	1.79	-0.25	0.27	0.00

615	SLE	1693	0.00	0.00	-1.86	-0.04	-0.13	0.00
615	SLE	1694	0.00	0.00	0.95	0.26	-0.42	0.00
615	SLE	1689	0.00	0.00	-0.73	0.01	0.08	0.00
616	SLE	1689	0.00	0.00	0.96	-0.19	0.38	0.00
616	SLE	1694	0.00	0.00	-1.55	0.02	-0.16	0.00
616	SLE	1695	0.00	0.00	2.39	0.11	-0.33	0.00
616	SLE	1690	0.00	0.00	-1.64	-0.08	0.26	0.00
617	SLE	1691	0.00	0.00	3.79	-0.09	0.06	0.00
617	SLE	1696	0.00	0.00	-1.85	0.15	-0.08	0.00
617	SLE	1697	0.00	0.00	0.05	0.28	-0.30	0.00
617	SLE	1692	0.00	0.00	-1.84	0.03	-0.05	0.00
618	SLE	1692	0.00	0.00	2.86	-0.23	0.29	0.00
618	SLE	1697	0.00	0.00	-0.50	0.06	-0.09	0.00
618	SLE	1698	0.00	0.00	-0.71	0.48	-0.50	0.00
618	SLE	1693	0.00	0.00	-1.51	0.15	0.04	0.00
619	SLE	1693	0.00	0.00	2.68	-0.40	0.36	0.00
619	SLE	1698	0.00	0.00	-4.18	-0.13	-0.26	0.00
619	SLE	1699	0.00	0.00	2.21	0.27	-0.58	0.00
619	SLE	1694	0.00	0.00	-0.55	-0.05	0.08	0.00
620	SLE	1694	0.00	0.00	0.98	-0.23	0.51	0.00
620	SLE	1699	0.00	0.00	-1.62	0.06	-0.16	0.00
620	SLE	1700	0.00	0.00	3.27	0.14	-0.36	0.00
620	SLE	1695	0.00	0.00	-2.48	-0.11	0.33	0.00
621	SLE	1696	0.00	0.00	4.99	-0.15	0.08	0.00
621	SLE	1701	0.00	0.00	-3.30	0.19	-0.06	0.00
621	SLE	1702	0.00	0.00	1.07	0.33	-0.36	0.00
621	SLE	1697	0.00	0.00	-2.61	-0.05	-0.12	0.00
622	SLE	1697	0.00	0.00	2.88	-0.29	0.51	0.00
622	SLE	1702	0.00	0.00	-0.69	0.13	0.14	0.00
622	SLE	1703	0.00	0.00	3.23	0.46	-0.34	0.00
622	SLE	1698	0.00	0.00	-5.27	0.12	0.18	0.00
623	SLE	1698	0.00	0.00	-0.02	-0.47	0.58	0.00
623	SLE	1703	0.00	0.00	-1.53	-0.05	-0.02	0.00
623	SLE	1704	0.00	0.00	3.11	0.28	-0.45	0.00
623	SLE	1699	0.00	0.00	-1.41	-0.09	0.19	0.00
624	SLE	1699	0.00	0.00	0.64	-0.24	0.56	0.00
624	SLE	1704	0.00	0.00	-1.44	0.07	-0.07	0.00

624	SLE	1705	0.00	0.00	4.30	0.14	-0.28	0.00
624	SLE	1700	0.00	0.00	-3.36	-0.14	0.36	0.00
625	SLE	1701	0.00	0.00	5.95	-0.19	0.06	0.00
625	SLE	1706	0.00	0.00	-4.12	0.28	-0.01	0.00
625	SLE	1707	0.00	0.00	1.51	0.38	-0.36	0.00
625	SLE	1702	0.00	0.00	-3.20	-0.12	-0.23	0.00
626	SLE	1702	0.00	0.00	2.63	-0.34	0.45	0.00
626	SLE	1707	0.00	0.00	-1.35	0.25	0.26	0.00
626	SLE	1708	0.00	0.00	3.12	0.42	-0.31	0.00
626	SLE	1703	0.00	0.00	-4.26	-0.08	-0.06	0.00
627	SLE	1703	0.00	0.00	2.38	-0.33	0.42	0.00
627	SLE	1708	0.00	0.00	-1.72	0.18	0.11	0.00
627	SLE	1709	0.00	0.00	2.48	0.36	-0.39	0.00
627	SLE	1704	0.00	0.00	-2.98	-0.09	-0.01	0.00
628	SLE	1704	0.00	0.00	1.13	-0.26	0.53	0.00
628	SLE	1709	0.00	0.00	-0.81	0.16	0.09	0.00
628	SLE	1710	0.00	0.00	4.23	0.29	-0.24	0.00
628	SLE	1705	0.00	0.00	-4.39	-0.14	0.28	0.00
629	SLE	1706	0.00	0.00	4.51	-0.28	0.01	0.00
629	SLE	1711	0.00	0.00	-7.13	0.00	0.00	0.00
629	SLE	1712	0.00	0.00	4.47	0.01	-0.28	0.00
629	SLE	1707	0.00	0.00	-1.70	-0.27	-0.27	0.00
630	SLE	1707	0.00	0.00	1.36	-0.36	0.37	0.00
630	SLE	1712	0.00	0.00	-4.25	-0.01	0.28	0.00
630	SLE	1713	0.00	0.00	5.99	0.04	-0.20	0.00
630	SLE	1708	0.00	0.00	-2.95	-0.26	-0.12	0.00
631	SLE	1708	0.00	0.00	1.37	-0.34	0.33	0.00
631	SLE	1713	0.00	0.00	-4.09	-0.04	0.20	0.00
631	SLE	1714	0.00	0.00	5.26	0.04	-0.21	0.00
631	SLE	1709	0.00	0.00	-2.39	-0.22	-0.10	0.00
632	SLE	1709	0.00	0.00	0.54	-0.29	0.39	0.00
632	SLE	1714	0.00	0.00	-2.43	-0.04	0.21	0.00
632	SLE	1715	0.00	0.00	5.77	0.07	-0.06	0.00
632	SLE	1710	0.00	0.00	-3.74	-0.14	0.12	0.00
633	SLE	1716	0.00	0.00	5.77	-0.07	0.06	0.00
633	SLE	1717	0.00	0.00	-3.74	0.14	-0.12	0.00
633	SLE	1718	0.00	0.00	0.54	0.29	-0.39	0.00

633	SLE	1719	0.00	0.00	-2.43	0.04	-0.21	0.00
634	SLE	1719	0.00	0.00	5.26	-0.04	0.21	0.00
634	SLE	1718	0.00	0.00	-2.39	0.22	0.10	0.00
634	SLE	1720	0.00	0.00	1.37	0.34	-0.33	0.00
634	SLE	1721	0.00	0.00	-4.09	0.04	-0.20	0.00
635	SLE	1721	0.00	0.00	5.99	-0.04	0.20	0.00
635	SLE	1720	0.00	0.00	-2.95	0.26	0.12	0.00
635	SLE	1722	0.00	0.00	1.36	0.36	-0.37	0.00
635	SLE	1723	0.00	0.00	-4.25	0.01	-0.28	0.00
636	SLE	1723	0.00	0.00	4.47	-0.01	0.28	0.00
636	SLE	1722	0.00	0.00	-1.70	0.27	0.27	0.00
636	SLE	1724	0.00	0.00	4.51	0.28	-0.01	0.00
636	SLE	1725	0.00	0.00	-7.13	0.00	0.00	0.00
637	SLE	1717	0.00	0.00	4.23	-0.29	0.24	0.00
637	SLE	1726	0.00	0.00	-4.39	0.14	-0.28	0.00
637	SLE	1727	0.00	0.00	1.13	0.26	-0.53	0.00
637	SLE	1718	0.00	0.00	-0.81	-0.16	-0.09	0.00
638	SLE	1718	0.00	0.00	2.48	-0.36	0.39	0.00
638	SLE	1727	0.00	0.00	-2.98	0.09	0.01	0.00
638	SLE	1728	0.00	0.00	2.38	0.33	-0.42	0.00
638	SLE	1720	0.00	0.00	-1.72	-0.18	-0.11	0.00
639	SLE	1720	0.00	0.00	3.12	-0.42	0.31	0.00
639	SLE	1728	0.00	0.00	-4.26	0.08	0.06	0.00
639	SLE	1729	0.00	0.00	2.63	0.34	-0.45	0.00
639	SLE	1722	0.00	0.00	-1.35	-0.25	-0.26	0.00
640	SLE	1722	0.00	0.00	1.51	-0.38	0.36	0.00
640	SLE	1729	0.00	0.00	-3.20	0.12	0.23	0.00
640	SLE	1730	0.00	0.00	5.95	0.19	-0.06	0.00
640	SLE	1724	0.00	0.00	-4.12	-0.28	0.01	0.00
641	SLE	1726	0.00	0.00	4.30	-0.14	0.28	0.00
641	SLE	1731	0.00	0.00	-3.36	0.14	-0.36	0.00
641	SLE	1732	0.00	0.00	0.64	0.24	-0.56	0.00
641	SLE	1727	0.00	0.00	-1.44	-0.07	0.07	0.00
642	SLE	1727	0.00	0.00	3.11	-0.28	0.45	0.00
642	SLE	1732	0.00	0.00	-1.41	0.09	-0.19	0.00
642	SLE	1733	0.00	0.00	-0.02	0.47	-0.58	0.00
642	SLE	1728	0.00	0.00	-1.53	0.05	0.02	0.00

643	SLE	1728	0.00	0.00	3.23	-0.46	0.34	0.00
643	SLE	1733	0.00	0.00	-5.27	-0.12	-0.18	0.00
643	SLE	1734	0.00	0.00	2.88	0.29	-0.51	0.00
643	SLE	1729	0.00	0.00	-0.69	-0.13	-0.14	0.00
644	SLE	1729	0.00	0.00	1.07	-0.33	0.36	0.00
644	SLE	1734	0.00	0.00	-2.61	0.05	0.12	0.00
644	SLE	1735	0.00	0.00	4.99	0.15	-0.08	0.00
644	SLE	1730	0.00	0.00	-3.30	-0.19	0.06	0.00
645	SLE	1731	0.00	0.00	3.27	-0.14	0.36	0.00
645	SLE	1736	0.00	0.00	-2.48	0.11	-0.33	0.00
645	SLE	1737	0.00	0.00	0.98	0.23	-0.51	0.00
645	SLE	1732	0.00	0.00	-1.62	-0.06	0.16	0.00
646	SLE	1732	0.00	0.00	2.21	-0.27	0.58	0.00
646	SLE	1737	0.00	0.00	-0.55	0.05	-0.08	0.00
646	SLE	1738	0.00	0.00	2.68	0.40	-0.36	0.00
646	SLE	1733	0.00	0.00	-4.18	0.13	0.26	0.00
647	SLE	1733	0.00	0.00	-0.71	-0.48	0.50	0.00
647	SLE	1738	0.00	0.00	-1.51	-0.15	-0.04	0.00
647	SLE	1739	0.00	0.00	2.86	0.23	-0.29	0.00
647	SLE	1734	0.00	0.00	-0.50	-0.06	0.09	0.00
648	SLE	1734	0.00	0.00	0.05	-0.28	0.30	0.00
648	SLE	1739	0.00	0.00	-1.84	-0.03	0.05	0.00
648	SLE	1740	0.00	0.00	3.79	0.09	-0.06	0.00
648	SLE	1735	0.00	0.00	-1.85	-0.15	0.08	0.00
649	SLE	1736	0.00	0.00	2.39	-0.11	0.33	0.00
649	SLE	1741	0.00	0.00	-1.64	0.08	-0.26	0.00
649	SLE	1742	0.00	0.00	0.96	0.19	-0.38	0.00
649	SLE	1737	0.00	0.00	-1.55	-0.02	0.16	0.00
650	SLE	1737	0.00	0.00	0.95	-0.26	0.42	0.00
650	SLE	1742	0.00	0.00	-0.73	-0.01	-0.08	0.00
650	SLE	1743	0.00	0.00	1.79	0.25	-0.27	0.00
650	SLE	1738	0.00	0.00	-1.86	0.04	0.13	0.00
651	SLE	1738	0.00	0.00	0.52	-0.30	0.28	0.00
651	SLE	1743	0.00	0.00	-1.23	-0.08	-0.04	0.00
651	SLE	1744	0.00	0.00	1.69	0.20	-0.20	0.00
651	SLE	1739	0.00	0.00	-0.83	0.02	0.04	0.00
652	SLE	1739	0.00	0.00	-0.38	-0.22	0.20	0.00

652	SLE	1744	0.00	0.00	-1.16	-0.06	0.04	0.00
652	SLE	1745	0.00	0.00	2.56	0.05	-0.04	0.00
652	SLE	1740	0.00	0.00	-0.88	-0.09	0.06	0.00
653	SLE	1741	0.00	0.00	1.55	-0.08	0.26	0.00
653	SLE	1746	0.00	0.00	-0.96	0.04	-0.22	0.00
653	SLE	1747	0.00	0.00	0.55	0.13	-0.29	0.00
653	SLE	1742	0.00	0.00	-0.99	0.01	0.15	0.00
654	SLE	1742	0.00	0.00	0.58	-0.19	0.30	0.00
654	SLE	1747	0.00	0.00	-0.48	-0.03	-0.10	0.00
654	SLE	1748	0.00	0.00	1.11	0.18	-0.21	0.00
654	SLE	1743	0.00	0.00	-1.07	0.05	0.11	0.00
655	SLE	1743	0.00	0.00	0.32	-0.22	0.20	0.00
655	SLE	1748	0.00	0.00	-0.88	-0.08	-0.06	0.00
655	SLE	1749	0.00	0.00	1.11	0.14	-0.15	0.00
655	SLE	1744	0.00	0.00	-0.41	0.03	0.03	0.00
656	SLE	1744	0.00	0.00	-0.31	-0.17	0.13	0.00
656	SLE	1749	0.00	0.00	-0.89	-0.06	0.01	0.00
656	SLE	1750	0.00	0.00	1.68	0.03	-0.03	0.00
656	SLE	1745	0.00	0.00	-0.33	-0.05	0.04	0.00
657	SLE	1746	0.00	0.00	0.87	-0.04	0.22	0.00
657	SLE	1751	0.00	0.00	-0.34	0.01	-0.20	0.00
657	SLE	1752	0.00	0.00	0.17	0.09	-0.23	0.00
657	SLE	1747	0.00	0.00	-0.55	0.03	0.16	0.00
658	SLE	1747	0.00	0.00	0.30	-0.13	0.22	0.00
658	SLE	1752	0.00	0.00	-0.22	-0.06	-0.13	0.00
658	SLE	1753	0.00	0.00	0.54	0.13	-0.17	0.00
658	SLE	1748	0.00	0.00	-0.48	0.06	0.12	0.00
659	SLE	1748	0.00	0.00	0.06	-0.16	0.14	0.00
659	SLE	1753	0.00	0.00	-0.53	-0.10	-0.08	0.00
659	SLE	1754	0.00	0.00	0.66	0.10	-0.11	0.00
659	SLE	1749	0.00	0.00	-0.04	0.05	0.05	0.00
660	SLE	1749	0.00	0.00	-0.36	-0.12	0.08	0.00
660	SLE	1754	0.00	0.00	-0.66	-0.07	-0.02	0.00
660	SLE	1755	0.00	0.00	1.07	0.01	-0.03	0.00
660	SLE	1750	0.00	0.00	0.10	-0.03	0.03	0.00
661	SLE	1751	0.00	0.00	0.25	-0.01	0.20	0.00
661	SLE	1756	0.00	0.00	0.25	-0.01	-0.20	0.00

661	SLE	1757	0.00	0.00	-0.18	0.06	-0.19	0.00
661	SLE	1752	0.00	0.00	-0.18	0.06	0.19	0.00
662	SLE	1752	0.00	0.00	0.04	-0.09	0.17	0.00
662	SLE	1757	0.00	0.00	0.04	-0.09	-0.17	0.00
662	SLE	1758	0.00	0.00	0.04	0.09	-0.14	0.00
662	SLE	1753	0.00	0.00	0.04	0.09	0.14	0.00
663	SLE	1753	0.00	0.00	-0.22	-0.12	0.11	0.00
663	SLE	1758	0.00	0.00	-0.22	-0.12	-0.11	0.00
663	SLE	1759	0.00	0.00	0.30	0.07	-0.08	0.00
663	SLE	1754	0.00	0.00	0.30	0.07	0.08	0.00
664	SLE	1754	0.00	0.00	-0.48	-0.09	0.05	0.00
664	SLE	1759	0.00	0.00	-0.48	-0.09	-0.05	0.00
664	SLE	1760	0.00	0.00	0.56	-0.01	-0.03	0.00
664	SLE	1755	0.00	0.00	0.56	-0.01	0.03	0.00
665	SLE	1756	0.00	0.00	-0.34	0.01	0.20	0.00
665	SLE	1761	0.00	0.00	0.87	-0.04	-0.22	0.00
665	SLE	1762	0.00	0.00	-0.55	0.03	-0.16	0.00
665	SLE	1757	0.00	0.00	0.17	0.09	0.23	0.00
666	SLE	1757	0.00	0.00	-0.22	-0.06	0.13	0.00
666	SLE	1762	0.00	0.00	0.30	-0.13	-0.22	0.00
666	SLE	1763	0.00	0.00	-0.48	0.06	-0.12	0.00
666	SLE	1758	0.00	0.00	0.54	0.13	0.17	0.00
667	SLE	1758	0.00	0.00	-0.53	-0.10	0.08	0.00
667	SLE	1763	0.00	0.00	0.06	-0.16	-0.14	0.00
667	SLE	1764	0.00	0.00	-0.04	0.05	-0.05	0.00
667	SLE	1759	0.00	0.00	0.66	0.10	0.11	0.00
668	SLE	1759	0.00	0.00	-0.66	-0.07	0.02	0.00
668	SLE	1764	0.00	0.00	-0.36	-0.12	-0.08	0.00
668	SLE	1765	0.00	0.00	0.10	-0.03	-0.03	0.00
668	SLE	1760	0.00	0.00	1.07	0.01	0.03	0.00
669	SLE	1761	0.00	0.00	-0.96	0.04	0.22	0.00
669	SLE	1766	0.00	0.00	1.55	-0.08	-0.26	0.00
669	SLE	1767	0.00	0.00	-0.99	0.01	-0.15	0.00
669	SLE	1762	0.00	0.00	0.55	0.13	0.29	0.00
670	SLE	1762	0.00	0.00	-0.48	-0.03	0.10	0.00
670	SLE	1767	0.00	0.00	0.58	-0.19	-0.30	0.00
670	SLE	1768	0.00	0.00	-1.07	0.05	-0.11	0.00

670	SLE	1763	0.00	0.00	1.11	0.18	0.21	0.00
671	SLE	1763	0.00	0.00	-0.88	-0.08	0.06	0.00
671	SLE	1768	0.00	0.00	0.32	-0.22	-0.20	0.00
671	SLE	1769	0.00	0.00	-0.41	0.03	-0.03	0.00
671	SLE	1764	0.00	0.00	1.11	0.14	0.15	0.00
672	SLE	1764	0.00	0.00	-0.89	-0.06	-0.01	0.00
672	SLE	1769	0.00	0.00	-0.31	-0.17	-0.13	0.00
672	SLE	1770	0.00	0.00	-0.33	-0.05	-0.04	0.00
672	SLE	1765	0.00	0.00	1.68	0.03	0.03	0.00
673	SLE	1766	0.00	0.00	-1.64	0.08	0.26	0.00
673	SLE	1771	0.00	0.00	2.39	-0.11	-0.33	0.00
673	SLE	1772	0.00	0.00	-1.55	-0.02	-0.16	0.00
673	SLE	1767	0.00	0.00	0.96	0.19	0.38	0.00
674	SLE	1767	0.00	0.00	-0.73	-0.01	0.08	0.00
674	SLE	1772	0.00	0.00	0.95	-0.26	-0.42	0.00
674	SLE	1773	0.00	0.00	-1.86	0.04	-0.13	0.00
674	SLE	1768	0.00	0.00	1.79	0.25	0.27	0.00
675	SLE	1768	0.00	0.00	-1.23	-0.08	0.04	0.00
675	SLE	1773	0.00	0.00	0.52	-0.30	-0.28	0.00
675	SLE	1774	0.00	0.00	-0.83	0.02	-0.04	0.00
675	SLE	1769	0.00	0.00	1.69	0.20	0.20	0.00
676	SLE	1769	0.00	0.00	-1.16	-0.06	-0.04	0.00
676	SLE	1774	0.00	0.00	-0.38	-0.22	-0.20	0.00
676	SLE	1775	0.00	0.00	-0.88	-0.09	-0.06	0.00
676	SLE	1770	0.00	0.00	2.56	0.05	0.04	0.00
677	SLE	1771	0.00	0.00	-2.48	0.11	0.33	0.00
677	SLE	1776	0.00	0.00	3.27	-0.14	-0.36	0.00
677	SLE	1777	0.00	0.00	-1.62	-0.06	-0.16	0.00
677	SLE	1772	0.00	0.00	0.98	0.23	0.51	0.00
678	SLE	1772	0.00	0.00	-0.55	0.05	0.08	0.00
678	SLE	1777	0.00	0.00	2.21	-0.27	-0.58	0.00
678	SLE	1778	0.00	0.00	-4.18	0.13	-0.26	0.00
678	SLE	1773	0.00	0.00	2.68	0.40	0.36	0.00
679	SLE	1773	0.00	0.00	-1.51	-0.15	0.04	0.00
679	SLE	1778	0.00	0.00	-0.71	-0.48	-0.50	0.00
679	SLE	1779	0.00	0.00	-0.50	-0.06	-0.09	0.00
679	SLE	1774	0.00	0.00	2.86	0.23	0.29	0.00

680	SLE	1774	0.00	0.00	-1.84	-0.03	-0.05	0.00
680	SLE	1779	0.00	0.00	0.05	-0.28	-0.30	0.00
680	SLE	1780	0.00	0.00	-1.85	-0.15	-0.08	0.00
680	SLE	1775	0.00	0.00	3.79	0.09	0.06	0.00
681	SLE	1776	0.00	0.00	-3.36	0.14	0.36	0.00
681	SLE	1781	0.00	0.00	4.30	-0.14	-0.28	0.00
681	SLE	1782	0.00	0.00	-1.44	-0.07	-0.07	0.00
681	SLE	1777	0.00	0.00	0.64	0.24	0.56	0.00
682	SLE	1777	0.00	0.00	-1.41	0.09	0.19	0.00
682	SLE	1782	0.00	0.00	3.11	-0.28	-0.45	0.00
682	SLE	1783	0.00	0.00	-1.53	0.05	-0.02	0.00
682	SLE	1778	0.00	0.00	-0.02	0.47	0.58	0.00
683	SLE	1778	0.00	0.00	-5.27	-0.12	0.18	0.00
683	SLE	1783	0.00	0.00	3.23	-0.46	-0.34	0.00
683	SLE	1784	0.00	0.00	-0.69	-0.13	0.14	0.00
683	SLE	1779	0.00	0.00	2.88	0.29	0.51	0.00
684	SLE	1779	0.00	0.00	-2.61	0.05	-0.12	0.00
684	SLE	1784	0.00	0.00	1.07	-0.33	-0.36	0.00
684	SLE	1785	0.00	0.00	-3.30	-0.19	-0.06	0.00
684	SLE	1780	0.00	0.00	4.99	0.15	0.08	0.00
685	SLE	1781	0.00	0.00	-4.39	0.14	0.28	0.00
685	SLE	1786	0.00	0.00	4.23	-0.29	-0.24	0.00
685	SLE	1787	0.00	0.00	-0.81	-0.16	0.09	0.00
685	SLE	1782	0.00	0.00	1.13	0.26	0.53	0.00
686	SLE	1782	0.00	0.00	-2.98	0.09	-0.01	0.00
686	SLE	1787	0.00	0.00	2.48	-0.36	-0.39	0.00
686	SLE	1788	0.00	0.00	-1.72	-0.18	0.11	0.00
686	SLE	1783	0.00	0.00	2.38	0.33	0.42	0.00
687	SLE	1783	0.00	0.00	-4.26	0.08	-0.06	0.00
687	SLE	1788	0.00	0.00	3.12	-0.42	-0.31	0.00
687	SLE	1789	0.00	0.00	-1.35	-0.25	0.26	0.00
687	SLE	1784	0.00	0.00	2.63	0.34	0.45	0.00
688	SLE	1784	0.00	0.00	-3.20	0.12	-0.23	0.00
688	SLE	1789	0.00	0.00	1.51	-0.38	-0.36	0.00
688	SLE	1790	0.00	0.00	-4.12	-0.28	-0.01	0.00
688	SLE	1785	0.00	0.00	5.95	0.19	0.06	0.00
689	SLE	1786	0.00	0.00	-3.74	0.14	0.12	0.00

689	SLE	1791	0.00	0.00	5.77	-0.07	-0.06	0.00
689	SLE	1792	0.00	0.00	-2.43	0.04	0.21	0.00
689	SLE	1787	0.00	0.00	0.54	0.29	0.39	0.00
690	SLE	1787	0.00	0.00	-2.39	0.22	-0.10	0.00
690	SLE	1792	0.00	0.00	5.26	-0.04	-0.21	0.00
690	SLE	1793	0.00	0.00	-4.09	0.04	0.20	0.00
690	SLE	1788	0.00	0.00	1.37	0.34	0.33	0.00
691	SLE	1788	0.00	0.00	-2.95	0.26	-0.12	0.00
691	SLE	1793	0.00	0.00	5.99	-0.04	-0.20	0.00
691	SLE	1794	0.00	0.00	-4.25	0.01	0.28	0.00
691	SLE	1789	0.00	0.00	1.36	0.36	0.37	0.00
692	SLE	1789	0.00	0.00	-1.70	0.27	-0.27	0.00
692	SLE	1794	0.00	0.00	4.47	-0.01	-0.28	0.00
692	SLE	1795	0.00	0.00	-7.13	0.00	0.00	0.00
692	SLE	1790	0.00	0.00	4.51	0.28	0.01	0.00
693	SLE	1645	0.00	0.00	-0.53	-0.07	-0.06	0.00
693	SLE	1644	0.00	0.00	-0.62	-0.16	-0.12	0.00
693	SLE	1799	0.00	0.00	-0.29	0.02	-0.01	0.00
693	SLE	1635	0.00	0.00	1.52	0.02	0.00	0.00
694	SLE	1635	0.00	0.00	-0.30	-0.02	-0.00	0.00
694	SLE	1799	0.00	0.00	0.21	-0.02	0.01	0.00
694	SLE	1798	0.00	0.00	-0.05	0.01	0.01	0.00
694	SLE	1634	0.00	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00
695	SLE	1634	0.00	0.00	0.08	-0.00	-0.00	0.00
695	SLE	1798	0.00	0.00	-0.03	-0.01	-0.01	0.00
695	SLE	1797	0.00	0.00	-0.03	0.01	-0.01	0.00
695	SLE	1633	0.00	0.00	0.08	0.00	-0.00	0.00
696	SLE	1633	0.00	0.00	0.24	-0.00	0.00	0.00
696	SLE	1797	0.00	0.00	-0.05	-0.01	0.01	0.00
696	SLE	1796	0.00	0.00	0.21	0.02	0.01	0.00
696	SLE	1632	0.00	0.00	-0.30	0.02	-0.00	0.00
697	SLE	1632	0.00	0.00	1.52	-0.02	0.00	0.00
697	SLE	1796	0.00	0.00	-0.29	-0.02	-0.01	0.00
697	SLE	1717	0.00	0.00	-0.62	0.16	-0.12	0.00
697	SLE	1716	0.00	0.00	-0.53	0.07	-0.06	0.00
698	SLE	1710	0.00	0.00	-0.62	-0.16	0.12	0.00
698	SLE	1715	0.00	0.00	-0.53	-0.07	0.06	0.00

698	SLE	1628	0.00	0.00	1.52	0.02	-0.00	0.00
698	SLE	1803	0.00	0.00	-0.29	0.02	0.01	0.00
699	SLE	1803	0.00	0.00	0.21	-0.02	-0.01	0.00
699	SLE	1628	0.00	0.00	-0.30	-0.02	0.00	0.00
699	SLE	1629	0.00	0.00	0.24	0.00	-0.00	0.00
699	SLE	1800	0.00	0.00	-0.05	0.01	-0.01	0.00
700	SLE	1800	0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.01	0.00
700	SLE	1629	0.00	0.00	0.08	-0.00	0.00	0.00
700	SLE	1630	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00
700	SLE	1801	0.00	0.00	-0.03	0.01	0.01	0.00
701	SLE	1801	0.00	0.00	-0.05	-0.01	-0.01	0.00
701	SLE	1630	0.00	0.00	0.24	-0.00	-0.00	0.00
701	SLE	1631	0.00	0.00	-0.30	0.02	0.00	0.00
701	SLE	1802	0.00	0.00	0.21	0.02	-0.01	0.00
702	SLE	1802	0.00	0.00	-0.29	-0.02	0.01	0.00
702	SLE	1631	0.00	0.00	1.52	-0.02	-0.00	0.00
702	SLE	1791	0.00	0.00	-0.53	0.07	0.06	0.00
702	SLE	1786	0.00	0.00	-0.62	0.16	0.12	0.00

Reaction

Node (kN*m)	Load	FX (kN)		FY (kN)		FZ (kN)		MX (kN*m)	MY (kN*m)	MZ
1628	SLU	0.00	0.00	1.89	0.00	0.00	0.00	0.00		
1629	SLU	0.00	0.00	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00		
1630	SLU	0.00	0.00	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00		
1631	SLU	0.00	0.00	1.89	0.00	0.00	0.00	0.00		
1632	SLU	0.00	0.00	1.89	0.00	0.00	0.00	0.00		
1633	SLU	0.00	0.00	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00		
1634	SLU	0.00	0.00	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00		
1635	SLU	0.00	0.00	1.89	0.00	0.00	0.00	0.00		
1636	SLU	0.00	0.00	-10.40	0.00	0.00	0.00	0.00		
1637	SLU	0.00	0.00	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00		
1639	SLU	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00		
1641	SLU	0.00	0.00	2.93	0.00	0.00	0.00	0.00		
1643	SLU	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	0.00		
1645	SLU	0.00	0.00	7.80	0.00	0.00	0.00	0.00		

1646	SLU	0.00	0.00	4.05	0.00	0.00	0.00
1651	SLU	0.00	0.00	4.76	0.00	0.00	0.00
1656	SLU	0.00	0.00	4.41	0.00	0.00	0.00
1661	SLU	0.00	0.00	3.39	0.00	0.00	0.00
1666	SLU	0.00	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00
1671	SLU	0.00	0.00	2.48	0.00	0.00	0.00
1676	SLU	0.00	0.00	2.48	0.00	0.00	0.00
1681	SLU	0.00	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00
1686	SLU	0.00	0.00	3.39	0.00	0.00	0.00
1691	SLU	0.00	0.00	4.41	0.00	0.00	0.00
1696	SLU	0.00	0.00	4.76	0.00	0.00	0.00
1701	SLU	0.00	0.00	4.05	0.00	0.00	0.00
1706	SLU	0.00	0.00	0.71	0.00	0.00	0.00
1711	SLU	0.00	0.00	-10.40	0.00	0.00	0.00
1712	SLU	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00
1713	SLU	0.00	0.00	2.93	0.00	0.00	0.00
1714	SLU	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00
1715	SLU	0.00	0.00	7.80	0.00	0.00	0.00
1716	SLU	0.00	0.00	7.80	0.00	0.00	0.00
1719	SLU	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00
1721	SLU	0.00	0.00	2.93	0.00	0.00	0.00
1723	SLU	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00
1724	SLU	0.00	0.00	0.71	0.00	0.00	0.00
1725	SLU	0.00	0.00	-10.40	0.00	0.00	0.00
1730	SLU	0.00	0.00	4.05	0.00	0.00	0.00
1735	SLU	0.00	0.00	4.76	0.00	0.00	0.00
1740	SLU	0.00	0.00	4.41	0.00	0.00	0.00
1745	SLU	0.00	0.00	3.39	0.00	0.00	0.00
1750	SLU	0.00	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00
1755	SLU	0.00	0.00	2.48	0.00	0.00	0.00
1760	SLU	0.00	0.00	2.48	0.00	0.00	0.00
1765	SLU	0.00	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00
1770	SLU	0.00	0.00	3.39	0.00	0.00	0.00
1775	SLU	0.00	0.00	4.41	0.00	0.00	0.00
1780	SLU	0.00	0.00	4.76	0.00	0.00	0.00
1785	SLU	0.00	0.00	4.05	0.00	0.00	0.00
1790	SLU	0.00	0.00	0.71	0.00	0.00	0.00

1791	SLU	0.00	0.00	7.80	0.00	0.00	0.00
1792	SLU	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00
1793	SLU	0.00	0.00	2.93	0.00	0.00	0.00
1794	SLU	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00
1795	SLU	0.00	0.00	-10.40	0.00	0.00	0.00
1628	SLE	0.00	0.00	1.30	0.00	0.00	0.00
1629	SLE	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00
1630	SLE	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00
1631	SLE	0.00	0.00	1.30	0.00	0.00	0.00
1632	SLE	0.00	0.00	1.30	0.00	0.00	0.00
1633	SLE	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00
1634	SLE	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00
1635	SLE	0.00	0.00	1.30	0.00	0.00	0.00
1636	SLE	0.00	0.00	-7.08	0.00	0.00	0.00
1637	SLE	0.00	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00
1639	SLE	0.00	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00
1641	SLE	0.00	0.00	1.99	0.00	0.00	0.00
1643	SLE	0.00	0.00	2.92	0.00	0.00	0.00
1645	SLE	0.00	0.00	5.33	0.00	0.00	0.00
1646	SLE	0.00	0.00	2.75	0.00	0.00	0.00
1651	SLE	0.00	0.00	3.23	0.00	0.00	0.00
1656	SLE	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00
1661	SLE	0.00	0.00	2.32	0.00	0.00	0.00
1666	SLE	0.00	0.00	1.87	0.00	0.00	0.00
1671	SLE	0.00	0.00	1.72	0.00	0.00	0.00
1676	SLE	0.00	0.00	1.72	0.00	0.00	0.00
1681	SLE	0.00	0.00	1.87	0.00	0.00	0.00
1686	SLE	0.00	0.00	2.32	0.00	0.00	0.00
1691	SLE	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00
1696	SLE	0.00	0.00	3.23	0.00	0.00	0.00
1701	SLE	0.00	0.00	2.75	0.00	0.00	0.00
1706	SLE	0.00	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00
1711	SLE	0.00	0.00	-7.08	0.00	0.00	0.00
1712	SLE	0.00	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00
1713	SLE	0.00	0.00	1.99	0.00	0.00	0.00
1714	SLE	0.00	0.00	2.92	0.00	0.00	0.00
1715	SLE	0.00	0.00	5.33	0.00	0.00	0.00

1716	SLE	0.00	0.00	5.33	0.00	0.00	0.00
1719	SLE	0.00	0.00	2.92	0.00	0.00	0.00
1721	SLE	0.00	0.00	1.99	0.00	0.00	0.00
1723	SLE	0.00	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00
1724	SLE	0.00	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00
1725	SLE	0.00	0.00	-7.08	0.00	0.00	0.00
1730	SLE	0.00	0.00	2.75	0.00	0.00	0.00
1735	SLE	0.00	0.00	3.23	0.00	0.00	0.00
1740	SLE	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00
1745	SLE	0.00	0.00	2.32	0.00	0.00	0.00
1750	SLE	0.00	0.00	1.87	0.00	0.00	0.00
1755	SLE	0.00	0.00	1.72	0.00	0.00	0.00
1760	SLE	0.00	0.00	1.72	0.00	0.00	0.00
1765	SLE	0.00	0.00	1.87	0.00	0.00	0.00
1770	SLE	0.00	0.00	2.32	0.00	0.00	0.00
1775	SLE	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00
1780	SLE	0.00	0.00	3.23	0.00	0.00	0.00
1785	SLE	0.00	0.00	2.75	0.00	0.00	0.00
1790	SLE	0.00	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00
1791	SLE	0.00	0.00	5.33	0.00	0.00	0.00
1792	SLE	0.00	0.00	2.92	0.00	0.00	0.00
1793	SLE	0.00	0.00	1.99	0.00	0.00	0.00
1794	SLE	0.00	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00
1795	SLE	0.00	0.00	-7.08	0.00	0.00	0.00

SUMMATION OF REACTION FORCES PRINTOUT

Load	FX (kN)	FY (kN)	FZ (kN)
SLU	0.00	0.00	120.26
SLE	0.00	0.00	82.12

**COMUNE DI CISLAGO
PROVINCIA DI VARESE**

**TOMBA 8 POSTI
dim. 300x250x335**

CEMENTI ARMATI	Data	Febbraio 2023
	Sostituisce	-
	Progettista Ing. Enrico Guglielmo via Manzoni n.117 - Noventa Vicentina (VI) email: enrico.guglielmo.ing@gmail.com cell: 340 004 6782	
PIANO DI MANUTENZIONE DELLE STRUTTURE		
Committente 		

Indice generale

Premessa.....	2
1. Normativa di riferimento.....	2
2. Piano di manutenzione della struttura.....	2
2.1. Manuale d'uso delle strutture.....	2
2.2. Manuale di manutenzione delle strutture.....	5
2.3. Programma di manutenzione delle strutture.....	11

Premessa

La presente relazione costituisce il piano di manutenzione delle opere strutturali previste per la realizzazione di una tomba prefabbricata in cemento armato da installarsi presso il Comune di Cislago (VA).

Le dimensioni del manufatto sono:

- lunghezza 3.50 m, larghezza 2.50 m, altezza 3.35 m;

All'interno del manufatto saranno installati dei ripiani porta cassa delle dimensioni pari a:

- lunghezza 2.25 m, larghezza 0.90 m, spessore 0.08 m;

Il manufatto sarà coperto con una soletta in calcestruzzo armato di dimensioni:

- lunghezza 3.50 m, larghezza 2.50 m, spessore 0.15 m.

1. Normativa di riferimento

La presente relazione tecnico descrittiva viene redatta nel rispetto della normativa vigente di seguito elencata.

- Legge 1086 del 05/11/1971 - "Norme per la disciplina delle opere in conglomerato calcestruzzo armato normale o precompresso ed a struttura metallica";
- Decreto ministeriale 17 Gennaio 2018: "Approvazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni".

2. Piano di manutenzione della struttura

Il piano di manutenzione è il documento complementare al progetto esecutivo che prevede, pianifica e programma, tenendo conto degli elaborati progettuali esecutivi effettivamente realizzati, l'attività di manutenzione dell'intervento al fine di mantenerne nel tempo la funzionalità, le caratteristiche di qualità, l'efficienza ed il valore economico.

Il presente piano è costituito dal:

- **Manuale d'uso delle strutture**, che contiene le informazioni utili per i fruitori dell'opera;
- **Manuale di manutenzione delle strutture**, di carattere preminentemente tecnico, indica quali sono le anomalie riscontrabili nel corso di vita dell'opera strutturale ed è rivolto a figure tecniche;
- **Programma di manutenzione delle strutture**, nel quale sono indicate le cadenze temporali programmate per la manutenzione dell'opera al fine di mantenere intatte le caratteristiche prestazionali.

2.1. Manuale d'uso delle strutture.

- **CORPO D'OPERA: Soletta inferiore in c.a.**

Descrizione: Strutture di fondazione diretta di tipo continuo con sviluppo piano poste alla base dei setti della struttura portante con il compito di trasferire le sollecitazioni statiche e sismiche della sovrastruttura al terreno.

Materiali: I materiali costituenti sono Calcestruzzo classe C32/40 e barre di acciaio d'armatura classe B450C (per le caratteristiche meccaniche fare riferimento alla relazione sui materiali).

Collocazione: Fare riferimento alle tavole degli esecutivi in c.a.

Vita nominale di progetto: La vita nominale di progetto è pari a quella minima prevista dalle attuali norme per strutture ordinarie: $V_n = 50$ anni.

Condizioni d'uso di progetto: L'opera è progettata per resistere alle sollecitazioni derivanti dalla struttura per effetto dei carichi statici e sismici previsti dalle attuali Norme Tecniche delle Costruzioni (NTC 2018) e per trasferire tali sollecitazioni al terreno entro i limiti di pressioni e cedimenti imposti dal progetto.

Condizioni ambientali di progetto e presidi per la durabilità: Per le opere in calcestruzzo in fondazione è stata quindi prevista la classe di esposizione XC2 come descritta nelle UNI EN 206-1 e le UNI 11104.

Per garantire la durabilità di tali opere durante la vita utile prevista, il calcestruzzo dovrà essere messo in opera con le modalità indicate dalla corretta regola dell'arte e dalle "Linee guida per la messa in opera del calcestruzzo strutturale e per la valutazione delle caratteristiche meccaniche del calcestruzzo" pubblicate dal Servizio Tecnico del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici nel febbraio 2008.

Il calcestruzzo inoltre dovrà garantire le prestazioni e le prescrizioni riportate nel progetto ed indicate sugli elaborati grafici e nella relazione sui materiali. Tali prescrizioni sono volte a garantire la sicurezza statica e la durabilità dei manufatti offrendo per esempio una maggiore protezione delle armature nei confronti della carbonatazione del calcestruzzo che avviene con il passare del tempo partendo dalle superfici più esterne fino a raggiungere gli strati immediatamente più profondi e nei quali sono presenti le armature in acciaio rese più vulnerabili nei confronti dei fenomeni ossidativi. Fermo restando che tali fenomeni perdurano nel tempo coinvolgendo strati di calcestruzzo sempre più profondi, le prescrizioni sono volte a garantire una certa durabilità in condizioni di esercizio ordinarie durante la vita utile della struttura prevista in fase di progetto.

- CORPO D'OPERA: Setti in c.a.

Descrizione: I setti sono strutture di forma prismatica, con due dimensioni predominanti (lunghezza e larghezza) rispetto alla terza (altezza della sezione) che costituiscono la struttura in calcestruzzo armato con la funzione di recepire e trasferire al piano di fondazione le sollecitazioni statiche e sismiche.

Materiali: I materiali costituenti sono calcestruzzo classe C32/40 e barre di acciaio d'armatura classe B450C (per le caratteristiche meccaniche fare riferimento alla relazione sui materiali).

Collocazione: Fare riferimento alle tavole degli esecutivi in c.a.

Vita nominale di progetto: La vita nominale di progetto è pari a quella minima prevista dalle attuali norme per gli edifici ordinari: $V_n = 50$ anni.

Condizioni d'uso di progetto: I setti sono elementi strutturali portanti progettati per resistere a fenomeni di pressoflessione, taglio e torsione derivanti dai carichi statici e sismici trasmessi dalla struttura.

Condizioni ambientali di progetto e presidi per la durabilità: Per le opere in calcestruzzo in elevazione è stata quindi prevista la classe di esposizione XC2 come descritta nelle UNI EN 206-1 e le UNI 11104.

Per garantire la durabilità di tali opere durante la vita utile prevista, il calcestruzzo dovrà essere messo in opera con le modalità indicate dalla corretta regola dell'arte e dalle *“Linee guida per la messa in opera del calcestruzzo strutturale e per la valutazione delle caratteristiche meccaniche del calcestruzzo”* pubblicate dal Servizio Tecnico del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici nel febbraio 2008.

Il calcestruzzo inoltre dovrà garantire le prestazioni e le prescrizioni riportate nel progetto ed indicate sugli elaborati grafici e nella relazione sui materiali. Tali prescrizioni sono volte a garantire la sicurezza statica e la durabilità dei manufatti offrendo per esempio una maggiore protezione delle armature nei confronti della carbonatazione del calcestruzzo che avviene con il passare del tempo partendo dalle superfici più esterne fino a raggiungere gli strati immediatamente più profondi e nei quali sono presenti le armature in acciaio rese più vulnerabili nei confronti dei fenomeni ossidativi. Fermo restando che tali fenomeni perdurano nel tempo coinvolgendo strati di cls sempre più profondi, le prescrizioni sono volte a garantire una certa durabilità in condizioni di esercizio ordinarie durante la vita utile della struttura prevista in fase di progetto.

- CORPO D'OPERA: Soletta superiore

Descrizione: Strutture piane portanti, orizzontali o inclinate, aventi la funzione di realizzare i piani di calpestio e i piani di copertura delle strutture, trasferendone i carichi agli elementi strutturali verticali.

Materiali: I materiali costituenti sono *calcestruzzo classe C32/40, barre di acciaio d'armatura classe B450C, reti elettrosaldate acciaio B450A* (per le caratteristiche meccaniche fare riferimento alla relazione sui materiali).

Collocazione: Fare riferimento alle tavole degli esecutivi in c.a.

Vita nominale di progetto: La vita nominale di progetto è pari a quella minima prevista dalle attuali norme per gli edifici ordinari: $V_n = 50$ anni.

Condizioni d'uso di progetto: I solai sono progettati per resistere ai carichi permanenti di progetto (peso proprio, terreno di riporto, ecc.) e ai carichi variabili in funzione della destinazione d'uso previsti dalle attuali Norme Tecniche delle Costruzioni (NTC 2008).

Condizioni ambientali di progetto e presidi per la durabilità: Per le scale in calcestruzzo è stata quindi prevista la classe di esposizione XC2 come descritta nelle UNI EN 206-1 e le UNI 11104. Inoltre per garantire la durabilità di tali opere durante la vita utile prevista, si sono adottate le stesse prescrizioni per i materiali e per la loro messa in opera delle strutture in elevazione.

2.2. Manuale di manutenzione delle strutture

- **CORPO D'OPERA: Platea di fondazione in c.a.**

ANOMALIE RISCONTRABILI E DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

- **CEDIMENTI**

Descrizione: Dissesti uniformi e/o differenziali con manifestazioni di abbassamento del piano di imposta della fondazione.

Cause: Mutamenti delle condizioni del terreno dovuti a cause quali: variazione della falda freatica, rottura di fognature o condutture idriche in prossimità della fondazione, ecc. Mutamenti delle condizioni di carico applicate.

Effetto: Riduzione della stabilità dell'elemento strutturale; riduzione della stabilità a livello globale della struttura; lesioni all'elemento strutturale e/o alla sovrastruttura.

Valutazione: Grave.

Risorse necessarie: Opere di consolidamento del terreno o della struttura, georesine, opere di sostegno, opere provvisorie.

Esecutore: Ditta specializzata.

- **CORROSIONE**

Descrizione: Degradazione che implica l'evolversi di processi chimici che portano alla corrosione delle armature in acciaio per carbonatazione del ricoprimento di calcestruzzo o per cloruri, visibile con distacchi del copriferro, lesioni e striature di ruggine.

Cause: Fattori esterni ambientali o climatici; errata realizzazione dell'elemento strutturale e dei getti di calcestruzzo; manutenzione carente; cause accidentali.

Effetto: Riduzione della stabilità dell'elemento strutturale.

Valutazione: Grave.

Risorse necessarie: Attrezzature manuali, resine, vernici, malte e trattamenti specifici, opere provvisorie.

Esecutore: Ditta specializzata.

- **FESSURAZIONI**

Descrizione: Degrado superficiale che si manifesta con fessurazioni e crepe.

Cause: Ritiro; cedimenti strutturali e/o del terreno; mutamenti di carico e/o temperatura; eccessive deformazioni.

Effetto: Esposizione delle armature agli agenti corrosivi; ampliamento delle fessurazioni stesse con ramificazioni più o meno profonde.

Valutazione: Moderata.

Risorse necessarie: Attrezzature manuali, georesine, malte, macchine di pompaggio a controllo, trattamenti specifici, opere provvisorie.

Esecutore: Ditta specializzata.

- **LESIONI**

Descrizione: Rotture che si manifestano con l'interruzione del tessuto strutturale dell'elemento, le cui caratteristiche e andamento ne definiscono l'importanza e il tipo.

Cause: Le lesioni e le rotture si manifestano quando lo sforzo a cui è sottoposto l'elemento strutturale supera la resistenza corrispondente del materiale.

Effetto: Perdita della stabilità e della resistenza dell'elemento strutturale.

Valutazione: Grave.

Risorse necessarie: Attrezzature manuali, resine bicomponenti, malte, rinforzi, opere provvisorie, sottofondazioni locali.

Esecutore: Ditta specializzata.

- NON PERPENDICOLARITÀ DEI CARICHI

Descrizione: La struttura è sottoposta a spostamenti, rotazioni o alterazioni della propria posizione statica di normale funzionamento.

Cause: Cedimenti; rotture; eventi di natura diversa.

Effetto: Riduzione della stabilità dell'elemento strutturale e dell'edificio.

Valutazione: Grave.

Risorse necessarie: Opere di consolidamento del terreno o della struttura da decidersi dopo indagini specifiche, opere di sostegno, opere provvisorie.

Esecutore: Ditta specializzata.

CONTROLLI

Controllo Tipo 1: Controllo visivo generale della struttura.

Descrizione: ispezione visiva della superficie di tutti gli elementi costituenti la struttura in c.a. onde individuare crepe, filature, distacchi del copri ferro, rigonfiamenti, in particolar modo nelle zone più esposte agli agenti corrosivi.

Periodicità: Annuale

Esecutore: Utente

Controllo Tipo 2: Controllo a cura di personale specializzato

Descrizione: controllo della consistenza dell'elemento strutturale e dell'eventuale presenza di lesioni. Verifica dell'integrità e perpendicolarità della struttura e delle zone di terreno direttamente interessate dalla stessa.

Periodicità: Quinquennale

Esecutore: Ditta specializzata

CORPO D'OPERA: SETTI IN C.A.

ANOMALIE RISCONTRABILI E DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

- ALTERAZIONE SUPERFICIALE CALCESTRUZZO

Descrizione: Mutamento del livello qualitativo della superficie di calcestruzzo con variazioni cromatiche, formazione di sostanze e/o efflorescenze, presenza di fori e porosità di grandezza e distribuzione irregolare e, in generale, aspetto degradato.

Cause: Agenti atmosferici e fattori ambientali; formazione di bolle d'aria al momento del getto; assenza di adeguato trattamento protettivo.

Effetto: Incremento delle porosità e rugosità della superficie con creazione di cavità fino alla perdita del ricoprimento delle armature metalliche.

Valutazione: Moderata

Risorse necessarie: Attrezzature manuali, vernici, malte, idrorepellenti, resine e trattamenti specifici.

Esecutore: Utente

- CORROSIONE

Descrizione: Degradazione che implica l'evolversi di processi chimici che portano alla corrosione delle armature in acciaio per carbonatazione del ricoprimento di calcestruzzo o per cloruri, visibile con distacchi del copriferro, lesioni e striature di ruggine.

Cause: Fattori esterni ambientali o climatici; errata realizzazione dell'elemento strutturale e dei getti di calcestruzzo; manutenzione carente; cause accidentali.

Effetto: Riduzione della stabilità dell'elemento strutturale.

Valutazione: Grave

Risorse necessarie: Attrezzature manuali, resine, vernici, malte e trattamenti specifici, opere provvisorie.

Esecutore: Ditta specializzata

- DEPOSITO SUPERFICIALE

Descrizione: Accumulo di polvere e/o materiali estranei, anche di natura biologica, di spessore e consistenza variabili.

Cause: Agenti atmosferici e fattori ambientali esterni; condizioni termo igrometriche interne dannose; assenza di adeguato trattamento protettivo.

Effetto: Degradazione e decadimento dell'aspetto e della finitura superficiale dell'elemento strutturale.

Valutazione: Lieve

Risorse necessarie: Attrezzature manuali, vernici, malte, idrorepellenti, e trattamenti specifici.

Esecutore: Utente

- DISTACCO O EROSIONE

Descrizione: Disgregazione e distacco di parti del materiale dalla superficie dell'elemento strutturale, di forma e spessori irregolari e dimensioni variabili.

Cause: Variazioni di temperatura; penetrazione di acqua; cause esterne.

Effetto: Perdita del ricoprimento delle armature metalliche; ampliamento delle erosioni fino alla creazione di lesioni con perdita di resistenza nell'elemento strutturale.

Valutazione: Grave

Risorse necessarie: Attrezzature manuali, resine bicomponenti, trattamenti specifici.

Esecutore: Ditta specializzata

- FESSURAZIONI

Descrizione: Degrado superficiale che si manifesta con la comparsa di fessure e crepe sulla superficie dell'elemento strutturale.

Cause: Ritiro, cedimenti strutturali e/o del terreno; mutamenti di carico e/o temperatura; eccessive deformazioni.

Effetto: Esposizione delle armature agli agenti corrosivi; ampliamento delle fessurazioni stesse con ramificazioni più o meno profonde.

Valutazione: Moderata

Risorse necessarie: Attrezzature manuali, georesine, malte, macchine di pompaggio a controllo, trattamenti specifici, opere provvisorie.

Esecutore: Ditta specializzata

- LESIONI

Descrizione: Rotture che si manifestano con l'interruzione del tessuto strutturale dell'elemento, le cui caratteristiche e andamento ne definiscono l'importanza e il tipo.

Cause: Le lesioni e le rotture si manifestano quando lo sforzo a cui è sottoposto l'elemento strutturale supera la resistenza corrispondente del materiale.

Effetto: Perdita della stabilità e della resistenza dell'elemento strutturale.

Valutazione: Grave

Risorse necessarie: Attrezzature manuali, resine bicomponenti, malte, rinforzi, opere provvisorie, elementi di sostegno.

Esecutore: Ditta specializzata

CONTROLLI

Controllo Tipo 1: Controllo visivo generale della struttura.

Descrizione: ispezione visiva della superficie di tutti gli elementi costituenti la struttura in c.a. onde individuare crepe, filature, distacchi del copri ferro, rigonfiamenti, in particolar modo nelle zone più esposte agli agenti atmosferici.

Periodicità: Annuale

Esecutore: Utente

Controllo Tipo 2: Controllo a cura di personale specializzato

Descrizione: controllo della consistenza dell'elemento strutturale e dell'eventuale presenza di lesioni o distacchi di materiale. Verifica dell'integrità e perpendicolarità della struttura e delle possibili zone adiacenti all'elemento strutturale.

Periodicità: Quinquennale

Esecutore: Ditta specializzata

CORPO D'OPERA: Soletta superiore

ANOMALIE RISCONTRABILI E DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

- DEFORMAZIONI

Descrizione: Variazioni geometriche e/o morfologiche degli elementi strutturali, che si possono manifestare con avvallamenti e pendenze anomale compromettendone la planarità.

Cause: Mutamenti di carico e/o eccessivi carichi permanenti; eventuali modifiche dell'assetto geometrico della struttura; variazioni termiche.

Effetto: Perdita della stabilità e della resistenza dell'elemento strutturale con possibili collassi strutturali.

Valutazione: Grave

Risorse necessarie: Elementi di rinforzo, sostituzione elementi, attrezzature speciali e manuali, prodotti per il consolidamento, opere provvisorie.

Esecutore: Ditta specializzata

- DEGRADO-DISTACCHI

Descrizione: Deterioramento e degrado delle superfici esterne di finitura dell'elemento strutturale con la possibile formazione di scheggiature, sgretolamenti, danneggiamento delle sigillature.

Cause: Ammaloramenti; usura; minime sollecitazioni meccaniche esterne; fattori ambientali; infiltrazioni d'acqua.

Effetto: Degradazione e decadimento dell'aspetto e delle finiture esterne dell'elemento strutturale tali da poterne pregiudicare l'uso.

Valutazione: Lieve

Risorse necessarie: Nuovi rivestimenti, malte, attrezzature manuali, prodotti specifici.

Esecutore: Ditta specializzata

- ESPOSIZIONE FERRI D'ARMATURA

Descrizione: Distacchi o erosioni di parte dei ricoprimenti di calcestruzzo con esposizione dei ferri di armatura.

Cause: Variazioni di temperatura; penetrazione di acqua; carbonatazione del ricoprimento di calcestruzzo; cause esterne.

Effetto: Esposizione dei ferri di armatura a fenomeni di corrosione per l'azione degli agenti atmosferici; ampliamento delle erosioni fino alla creazione di lesioni con perdita di resistenza nell'elemento strutturale.

Valutazione: Grave

Risorse necessarie: Attrezzature manuali, resine bicomponenti, trattamenti specifici.

Esecutore: Ditta specializzata

- LESIONI-DISSESTI

Descrizione: Aperture o lesioni individuabili per eccesso di fessurazioni che possono anche essere ortogonali o diagonali rispetto ai giunti ed interessare una parte o l'intero spessore della struttura.

Cause: Le lesioni e le rotture si manifestano quando lo sforzo a cui è sottoposto l'elemento strutturale supera la resistenza corrispondente del materiale.

Effetto: Perdita della stabilità e della resistenza dell'elemento strutturale.

Valutazione: Grave

Risorse necessarie: Attrezzature manuali, resine bicomponenti, componenti di rinforzo, nuovi elementi, opere provvisorie.

Esecutore: Ditta specializzata

- UMIDITÀ

Descrizione: Comparsa di macchie di umidità dovute all'assorbimento di acqua, in particolare in corrispondenza dei giunti e dei ponti termici.

Cause: Presenza di fessure, screpolature o cavità sulle superfici dell'elemento; esposizione prolungata all'azione diretta degli agenti atmosferici, dell'umidità o dell'acqua stessa.

Effetto: Degrado e decadimento dell'elemento strutturale e/o dei suoi componenti e conseguente disgregazione con perdita di resistenza e stabilità.

Valutazione: Moderata

Risorse necessarie: Attrezzature manuali, malte, vernici, prodotti idrorepellenti, trattamenti specifici.

Esecutore: Ditta specializzata

CONTROLLI

Controllo Tipo 1: Controllo visivo generale della struttura.

Descrizione: Controllo dell'aspetto e del degrado dell'elemento strutturale, dei suoi rivestimenti e finiture esterne, della presenza di eventuali corrosioni dell'acciaio, di locali distacchi o riduzioni di copriferro e di fessurazioni del calcestruzzo e dei rivestimenti.

Periodicità: Annuale

Esecutore: Utente

Controllo Tipo 2: Controllo a cura di personale specializzato

Descrizione: Controllo della consistenza dell'elemento strutturale e dell'eventuale presenza di lesioni o distacchi di materiale. Verifica del livello deformativo, dell'integrità e orizzontalità dell'elemento strutturale.

Periodicità: Quinquennale

Esecutore: Ditta specializzata

2.3. Programma di manutenzione delle strutture

Tipo di controllo		Periodicità
1	Controllo visivo generale della struttura in c.a. e degli stati fessurativi	Annuale
2	Controlli a cura di personale specializzato sulla consistenza degli elementi strutturali e dell'eventuale presenza di lesioni, distacchi, cedimenti e deformazioni eccessive	Quinquennale

Tipo di manutenzione		Descrizione	Esecutore
1	Consolidamento terreno	Opere e/o procedimenti specifici di consolidamento del terreno da scegliere dopo indagini specifiche e approfondite. Trattamenti di miglioramento della resistenza delle fondazioni anche tramite l'impiego di georesine.	Ditta specializzata
2	Realizzazione sottofondazioni	Realizzazione di sottofondazioni locali o globali a sostegno del sistema di fondazione e della struttura.	Ditta specializzata
3	Intervento per anomalie di corrosione	Opere di rimozione delle parti ammalorate e della ruggine. Ripristino dell'armatura metallica corrosa con vernici anticorrosive, malte, trattamenti specifici o anche attraverso l'uso di idonei passivanti per la protezione delle armature. Opere di protezione e/o ricostruzione dei copriferri mancanti.	Ditta specializzata
4	Intervento per anomalie di fessurazione	Opere di ripristino delle fessure e consolidamento dell'integrità del materiale tramite l'utilizzo di resine, malte, cemento o vernici.	Ditta specializzata
5	Rinforzo elemento	Realizzazione di interventi di rinforzo strutturale dell'elemento mediante la realizzazione di gabbie di armature integrative con getto di malte a ritiro controllato o attraverso l'applicazione di nuovi componenti di rinforzo che aumentino la sezione resistente dell'elemento strutturale.	Ditta specializzata
6	Riparazione e ripresa delle lesioni	Interventi di riparazione e di ripristino dell'integrità e della resistenza dell'elemento strutturale lesionato tramite l'utilizzo di resine, malte, cemento o altri prodotti specifici, indicati anche per la ricostruzione delle parti di calcestruzzo mancanti; tali trattamenti saranno eseguiti dopo una approfondita valutazione delle cause del difetto accertato e considerando che la lesione sia stabilizzata o meno.	Ditta specializzata
7	Pulitura e rimozione	Pulitura e rimozione del calcestruzzo ammalorato e/o di sostanze estranee accumulate sulla superficie dell'elemento strutturale mediante spazzolature, idrolavaggi o sabbiature a secco. Lavorazioni superficiali specifiche con l'uso di malte, vernici e/o prodotti specifici.	Ditta specializzata
8	Ripristino configurazione statica	Interventi di consolidamento e di ripristino linearità e/o orizzontalità dell'elemento strutturale deformato, anche mediante l'applicazione di elementi aggiuntivi di sostegno.	Ditta specializzata

COMUNE DI CISLAGO
PROVINCIA DI VARESE

TOMBA 8 POSTI
dim. 300x250x335

CEMENTI ARMATI

RELAZIONE DI CALCOLO

Committente

Data Febbraio 2023

Sostituisce -

Progettista

Ing. Enrico Guglielmo
via Manzoni n.117 - Noventa Vicentina (VI)
email: enrico.guglielmo.ing@gmail.com
cell: 340 004 6782

Indice generale

Premessa.....	2
1. Normativa di riferimento.....	2
2. Metodi di calcolo.....	3
3. Materiali.....	3
4. Analisi dei carichi.....	3
5. Combinazioni di carico.....	5
6. Elaborati di calcolo.....	6
6.1. Analisi struttura.....	6
7. Verifiche strutturali.....	29
7.1. Verifiche SLU.....	29
Parete laterale.....	29
Ripiano intermedio.....	30
Soletta superiore.....	31
Profilo in acciaio UPN120.....	32
Verifica a punzonamento su parete.....	34
7.2. Verifiche SLE.....	35
Parete laterale.....	35
Ripiani intermedi.....	37
Soletta superiore.....	38
8. Verifica sistema di sostegno ripiani interni.....	39
9. Verifica a galleggiamento.....	42
10. Verifica sollecitazioni sul terreno.....	42
11. Conclusioni.....	42

Premessa

La presente relazione tecnica riguarda il dimensionamento e la verifica di una tomba prefabbricata in cemento armato da installarsi presso il Comune di Cislago (VA).

Le dimensioni del manufatto sono:

- lunghezza 3.50 m, larghezza 2.50 m, altezza 3.35 m;

All'interno del manufatto saranno installati dei ripiani porta cassa delle dimensioni pari a:

- lunghezza 2.25 m, larghezza 0.90 m, spessore 0.08 m;

Ogni ripiano sarà appoggiato su quattro mensole in acciaio ancorate alle pareti del manufatto con due barre filettate Ø12 ciascuna inserite con tassello chimico.

Il manufatto sarà coperto con una soletta in calcestruzzo armato di dimensioni:

- lunghezza 3.50 m, larghezza 2.50 m, spessore 0.15 m.

La soletta sarà connessa al manufatto per mezzo di quattro mensole in acciaio ancorate alle pareti con due barre filettate Ø12 ciascuna inserite con tassello chimico.

Al fine di ridurre le deformazioni fuori piani delle pareti laterali di lunghezza maggiore, saranno inseriti due profili in acciaio tipo UPN120 in corrispondenza del secondo ripiano, flangiati alla parete attraverso una piastra e quattro barre filettate Ø12 ciascuna inserite con tassello chimico.

Tutti gli elementi che compongono la struttura sono meglio descritti nella tavola grafica allegata.

Il manufatto sarà interrato con quote di posa del fondo a circa -3.3 m dal piano campagna.

Le condizioni di carico previste per il dimensionamento delle strutture sono selezionate come combinazione delle condizioni elementari più gravose imposte dal regolamento nazionale che fa capo al DM 17 Gennaio 2018. L'individuazione dei parametri impiegati nei dimensionamenti e nelle verifiche fanno menzione dei paragrafi e dei punti contenuti nella stessa ordinanza.

1. Normativa di riferimento

Le strutture sono state progettate e calcolate a norma delle vigenti disposizioni di legge; gli elaborati grafici sono sufficienti ad individuare le opere da eseguire; i materiali di cui si prevede l'impiego sono idonei in relazione alle sollecitazioni assunte in fase di calcolo.

In particolare per la compilazione degli elaborati grafici e dei calcoli sono state tenute presenti le leggi:

- Legge 5 Novembre 1971 n. 1086 - Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica .
- OPCM 3519 del 28/04/2006 – Criteri generali per l'individuazione delle zone sismiche e per la formazione e l'aggiornamento delle stesse zone.
- Decreto Ministeriale 17 Gennaio 2018: "Norme tecniche per le costruzioni".

Oltre all'attuale normativa si farà riferimento ove necessario alle normative elencate successivamente di sicura e comprovata affidabilità.

- Eurocodice n° 1 – UNI EN 1991-2;
- Eurocodice n° 2 – UNI EN 1992-1-1 e UNI EN 1992-2;
- Eurocodice n° 7 – UNI EN 1997-1;
- Eurocodice n° 8 – UNI EN 1998-2.

2. Metodi di calcolo

Tutte le strutture sono state calcolate con i metodi della Scienza delle Costruzioni e la verifica delle sezioni è stata condotta in riferimento al metodo degli Stati Limite. Le sollecitazioni nelle membrature di conglomerato cementizio e di acciaio sono state contenute entro i valori massimi consentiti in base alla classe dei calcestruzzi e alla qualità dell'acciaio a norma. Aree di acciaio e sezioni del calcestruzzo sono state calcolate in base a quanto sopra detto e sono riscontrabili nei disegni allegati alla presente relazione.

3. Materiali

Calcestruzzo: Classe C32/40 XC2 S4;

Acciaio: da calcestruzzo B450C;

da carpenteria S275J0 protetto da vernice anticorrosione

4. Analisi dei carichi

Si riporta di seguito l'analisi dei carichi adottati per il dimensionamento delle strutture.

Carichi permanenti

- carico dovuto al peso proprio della struttura: peso specifico del calcestruzzo pari a 25 kN/m³;
- carico dovuto alla spinta laterale del terreno: si prevede che il manufatto venga completamente interrato. Peso specifico del terreno pari a 18 kN/m³, angolo di attrito interno di circa 34°, coefficiente di spinta attiva $K_a=0,33$;
 $S_{id}(z) = \gamma \cdot z$

Carichi accidentali

- carico accidentale sulle pareti: sovraccarico a bordo scavo dovuto alla spinta sulla parte superiore della parete dovuta ad un automezzo a due assi di peso massimo 3.5 kN in sosta ad una distanza pari a 0.3 m dal manufatto: a favore di sicurezza si considera un carico di 8.4 kN applicato su una superficie di 0.2x0.2 m²;

- carico accidentale sulla copertura: **categoria F**

Cat.	Ambienti	q_k [kN/m ²]	Q_k [kN]	H_k [kN/m]
Cat. F	Rimesse e parcheggi per il transito di automezzi di peso a pieno carico fino a 30 kN	2,50	2 x 10,00	1,00**

- carico accidentale sui ripiani interni: peso della cassa con feretro pari a 2.5 kN

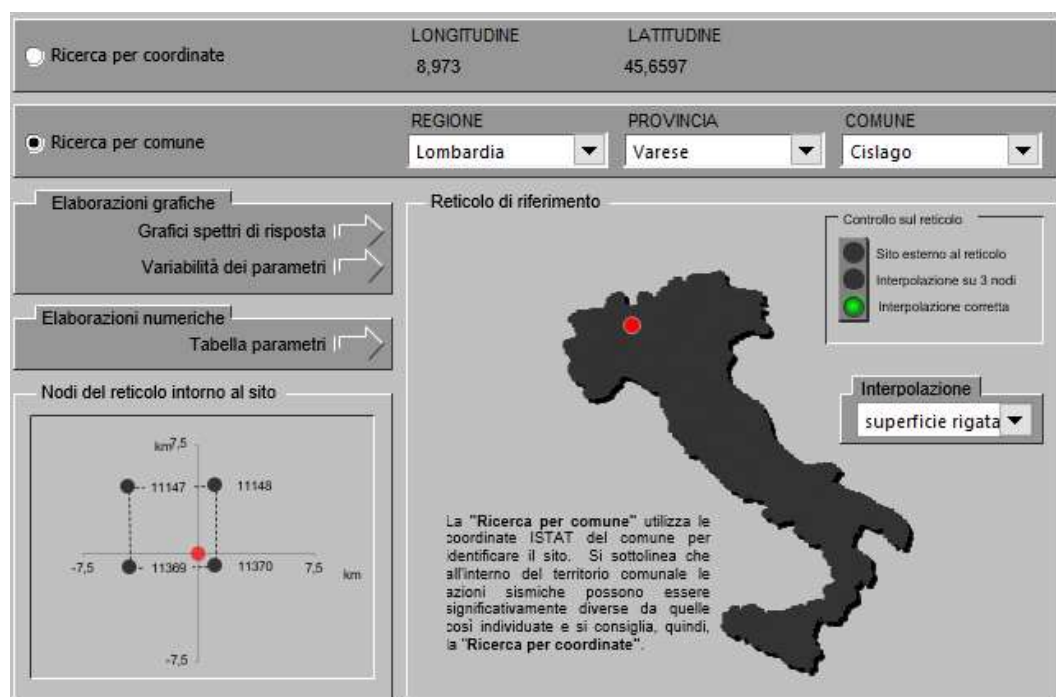
Carico sismico

- carico sismico: viene utilizzato il metodo di Wood per il calcolo della sovraspinta sismica del terreno sulle pareti.

$$Q = a_g/g \cdot S \cdot \gamma \cdot H$$

con $S = 1.5$

Il Comune di Cislago è situato all'interno della zona sismica n. 4 (come descritto nell'ordinanza PCM 3519 del 28 Aprile 2006 allegato 1b e contraddistinto dalle seguenti caratteristiche di sismicità al suolo (secondo il DM 17 Gennaio 2018):



SLATO LIMITE	T_R [anni]	a_g [g]	F_o [-]	T_c^* [s]
SLO	30	0,016	2,567	0,159
SLD	50	0,019	2,545	0,167
SLV	475	0,040	2,651	0,285
SLC	975	0,048	2,685	0,306

5. Combinazioni di carico

Le combinazioni di carico utilizzate sono:

		Coefficiente γ_F	EQU	A1	A2
Carichi permanenti G_1	Favorevoli	γ_{G1}	0,9	1,0	1,0
	Sfavorevoli		1,1	1,3	1,0
Carichi permanenti non strutturali $G_2^{(1)}$	Favorevoli	γ_{G2}	0,8	0,8	0,8
	Sfavorevoli		1,5	1,5	1,3
Azioni variabili Q	Favorevoli	γ_{Qi}	0,0	0,0	0,0
	Sfavorevoli		1,5	1,5	1,3

- Combinazione fondamentale, generalmente impiegata per gli stati limite ultimi (SLU):

$$\gamma_{G1} \cdot G_1 + \gamma_{G2} \cdot G_2 + \gamma_P \cdot P + \gamma_{Q1} \cdot Q_{k1} + \gamma_{Q2} \cdot \psi_{02} \cdot Q_{k2} + \gamma_{Q3} \cdot \psi_{03} \cdot Q_{k3} + \dots \quad [2.5.1]$$

- Combinazione caratteristica, cosiddetta rara, generalmente impiegata per gli stati limite di esercizio (SLE) irreversibili:

$$G_1 + G_2 + P + Q_{k1} + \psi_{02} \cdot Q_{k2} + \psi_{03} \cdot Q_{k3} + \dots \quad [2.5.2]$$

- Combinazione frequente, generalmente impiegata per gli stati limite di esercizio (SLE) reversibili:

$$G_1 + G_2 + P + \psi_{11} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \psi_{23} \cdot Q_{k3} + \dots \quad [2.5.3]$$

- Combinazione quasi permanente (SLE), generalmente impiegata per gli effetti a lungo termine:

$$G_1 + G_2 + P + \psi_{21} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \psi_{23} \cdot Q_{k3} + \dots \quad [2.5.4]$$

- Combinazione sismica, impiegata per gli stati limite ultimi e di esercizio connessi all'azione sismica E:

$$E + G_1 + G_2 + P + \psi_{21} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \dots \quad [2.5.5]$$

- Combinazione eccezionale, impiegata per gli stati limite ultimi connessi alle azioni eccezionali A:

$$G_1 + G_2 + P + A_d + \psi_{21} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \dots \quad [2.5.6]$$

Gli effetti dell'azione sismica saranno valutati tenendo conto delle masse associate ai seguenti carichi gravitazionali:

$$G_1 + G_2 + \sum_j \psi_{2j} Q_{kj} \quad [2.5.7]$$

Categoria/Azione variabile	ψ_{0j}	ψ_{1j}	ψ_{2j}
Categoria A - Ambienti ad uso residenziale	0,7	0,5	0,3
Categoria B - Uffici	0,7	0,5	0,3
Categoria C - Ambienti suscettibili di affollamento	0,7	0,7	0,6
Categoria D - Ambienti ad uso commerciale	0,7	0,7	0,6
Categoria E - Aree per immagazzinamento, uso commerciale e uso industriale Biblioteche, archivi, magazzini e ambienti ad uso industriale	1,0	0,9	0,8
Categoria F - Rimesse, parcheggi ed aree per il traffico di veicoli (per autoveicoli di peso ≤ 30 kN)	0,7	0,7	0,6

No	Name	Active	Type	Peso proprio(ST)	Spinta laterale terr(ST)	Accidentale pareti(ST)	sisma x(ST)	sisma y(ST)
1	SLU pareti	Stren	Add	1.4000	1.4000	1.5000		
2	SISMA X	Stren	Add	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	
3	SISMA Y	Stren	Add	1.0000	1.0000	0.3000		1.0000
4	cLCB5	Stren	Add	1.0000	1.0000	0.3000	-1.0000	
5	cLCB6	Stren	Add	1.0000	1.0000	0.3000		-1.0000
6	SLE par.	Servi	Add	1.0000	1.0000	1.0000		
7	cLCB9	Servi	Add	1.0000	1.0000	0.5000		
8	cLCB10	Servi	Add	1.0000	1.0000	0.3000		
9	cLCB11	Servi	Add	1.0000	1.0000	0.3000		

6. Elaborati di calcolo

6.1. Analisi struttura

La struttura è di tipo scatolare con dimensioni e spessori riportati nella tavola grafica allegata.

Per lo studio delle sollecitazioni è stato utilizzato il programma di calcolo agli elementi finiti Midas Gen distribuito dal gruppo "MIDAS Software Solutions for Structural Engineers. Le verifiche delle diverse sezioni sono state eseguite manualmente o con programmi di calcolo di pubblico dominio.

Di seguito vengono riportate le immagini dei modelli di calcolo realizzati per simulare il comportamento delle strutture oggetto di calcolo sollecitate dai carichi di progetto.

Dimensioni manufatto: lunghezza 3.50 m, larghezza 2.50 m, altezza 3.35 m;

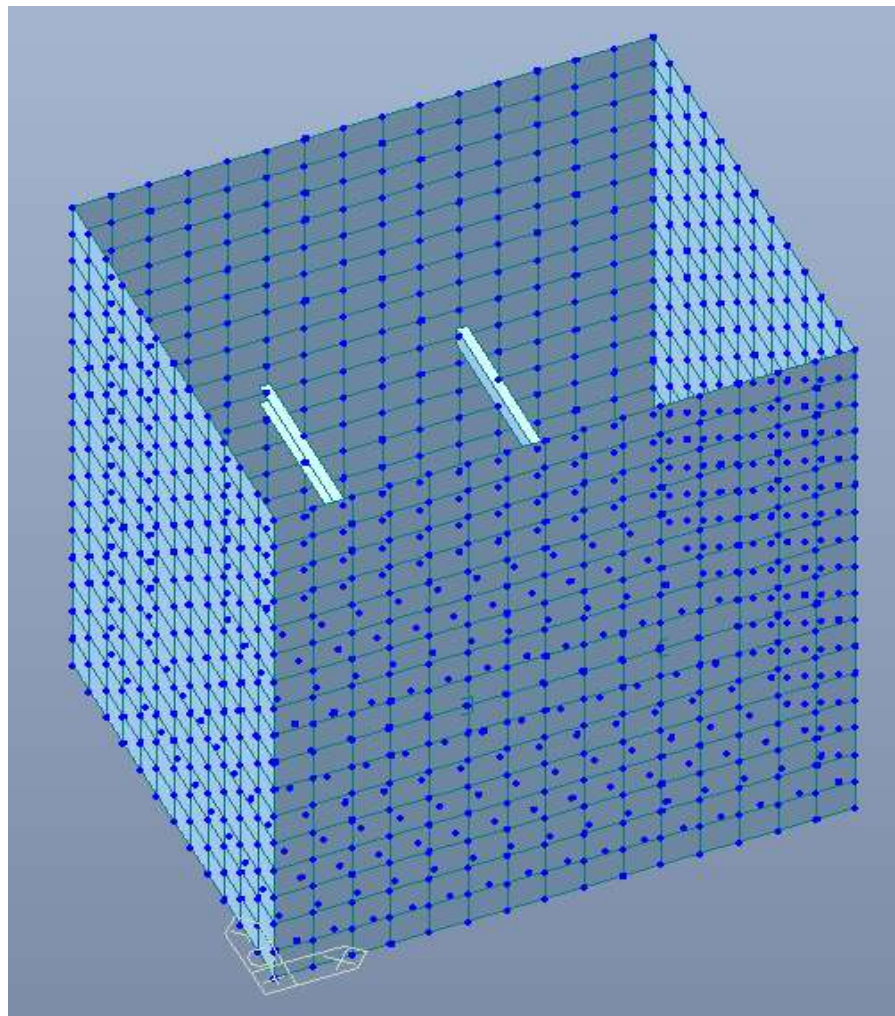


Figura 1: Schema struttura.

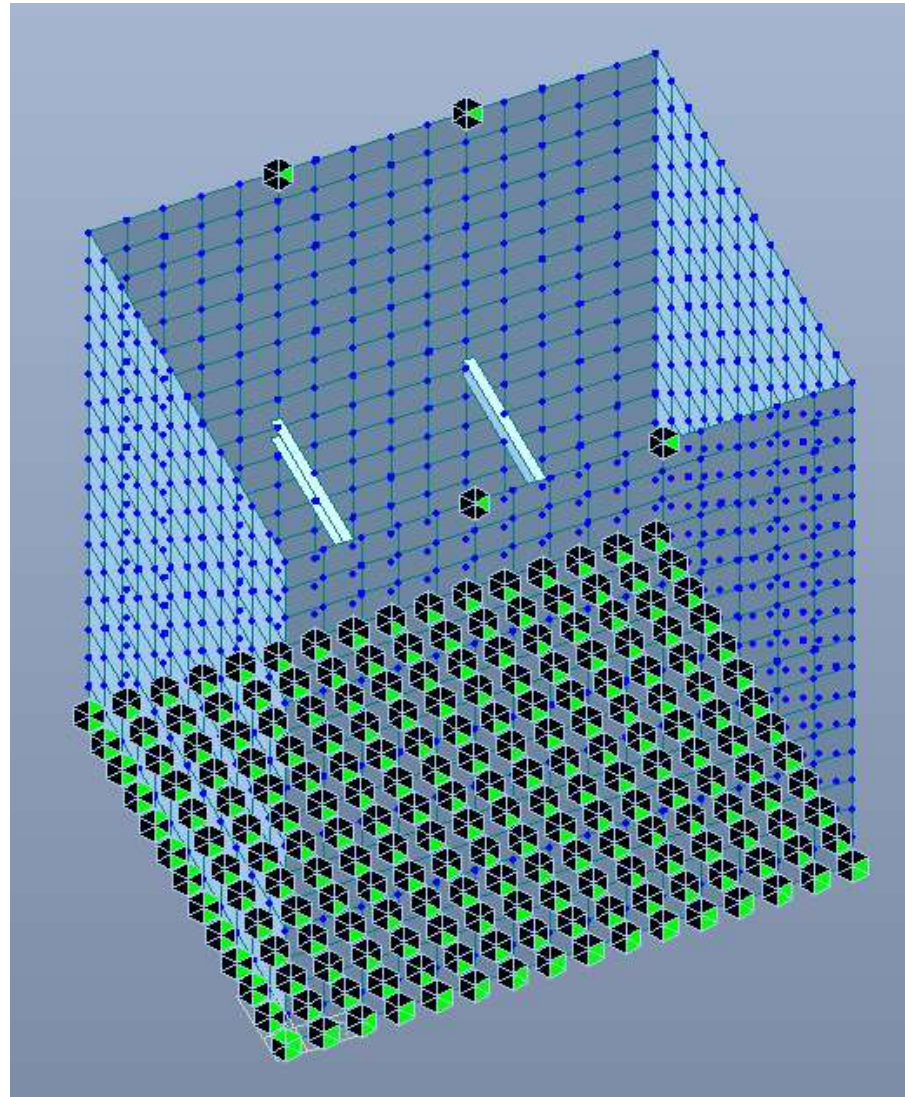


Figura 2 -

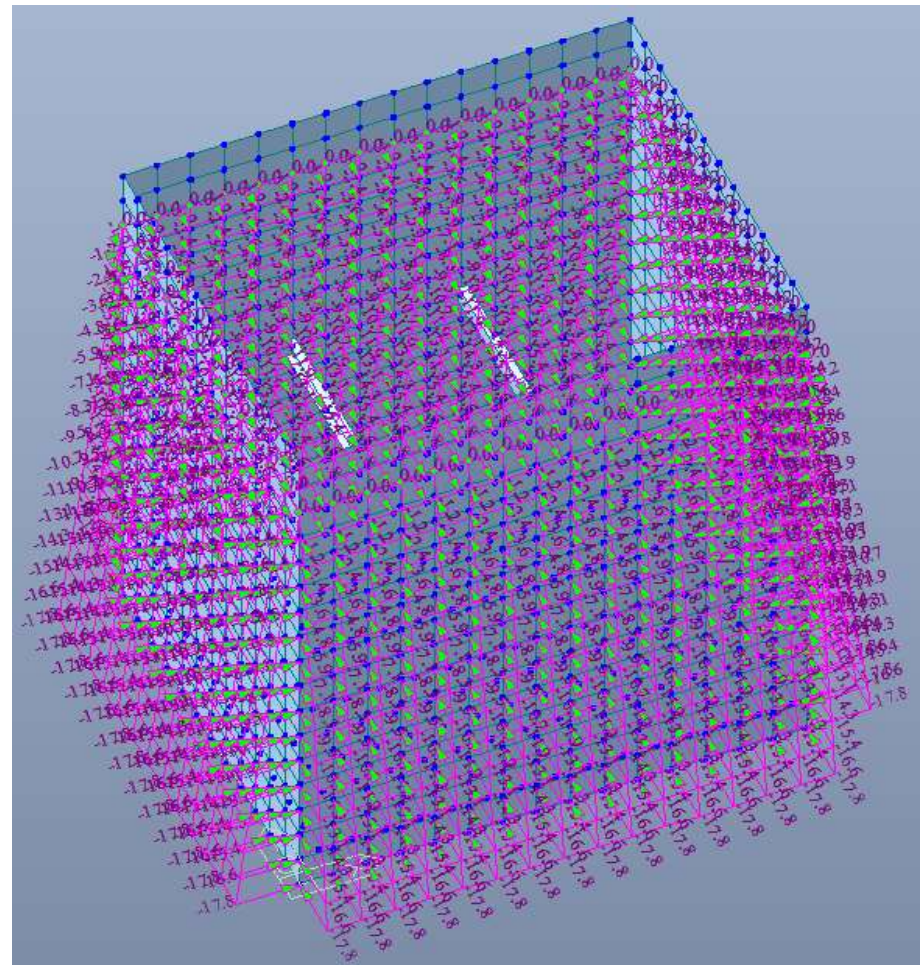


Figura 3: Spinta laterale del terreno.

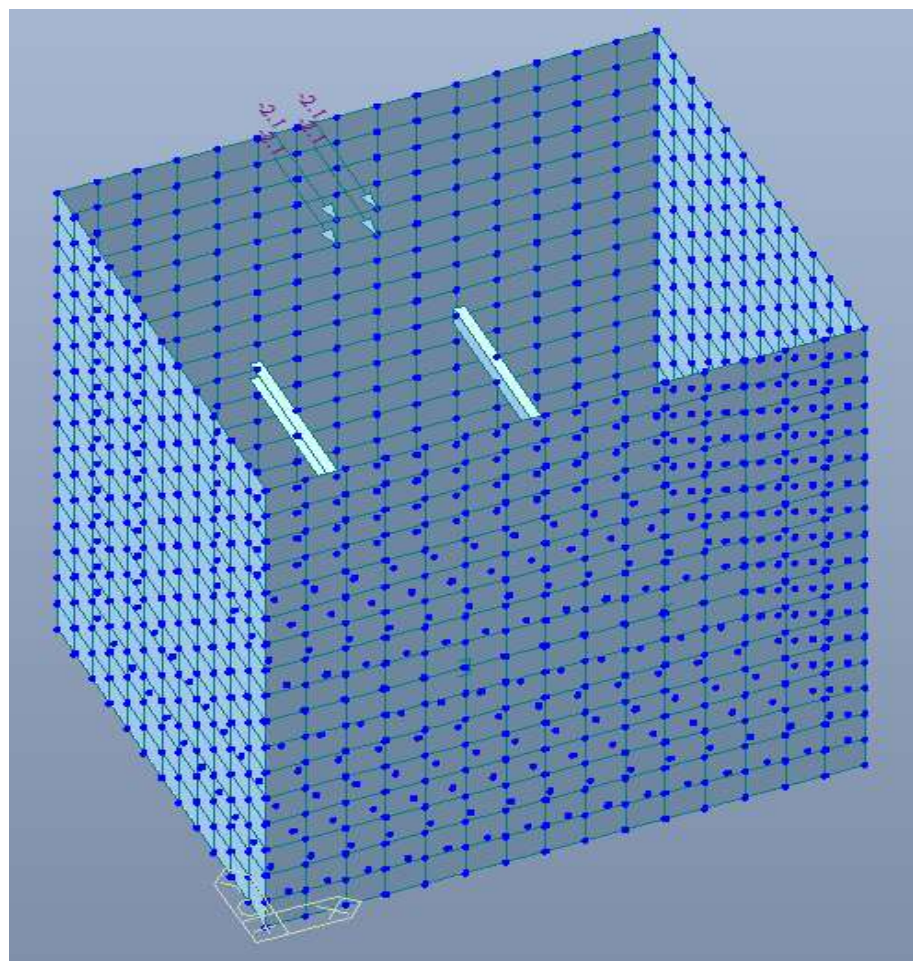


Figura 4: Carico accidentale sulle pareti.

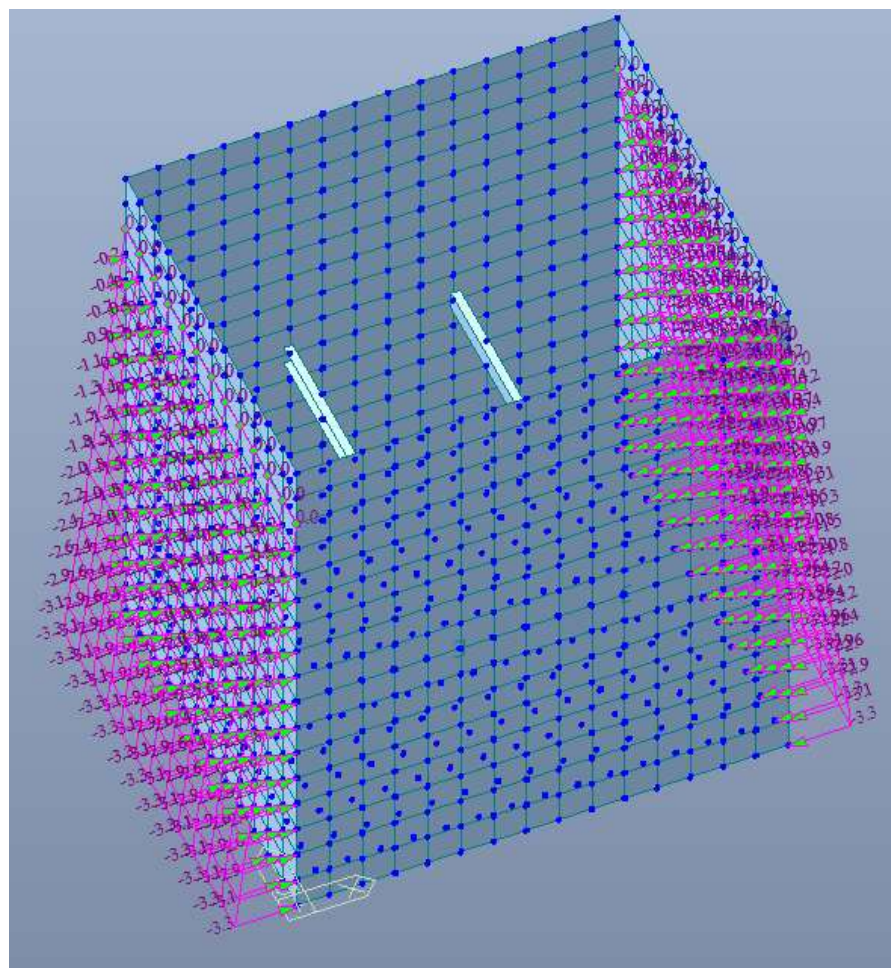


Figura 5: Sovrappinta sisma direzione x.

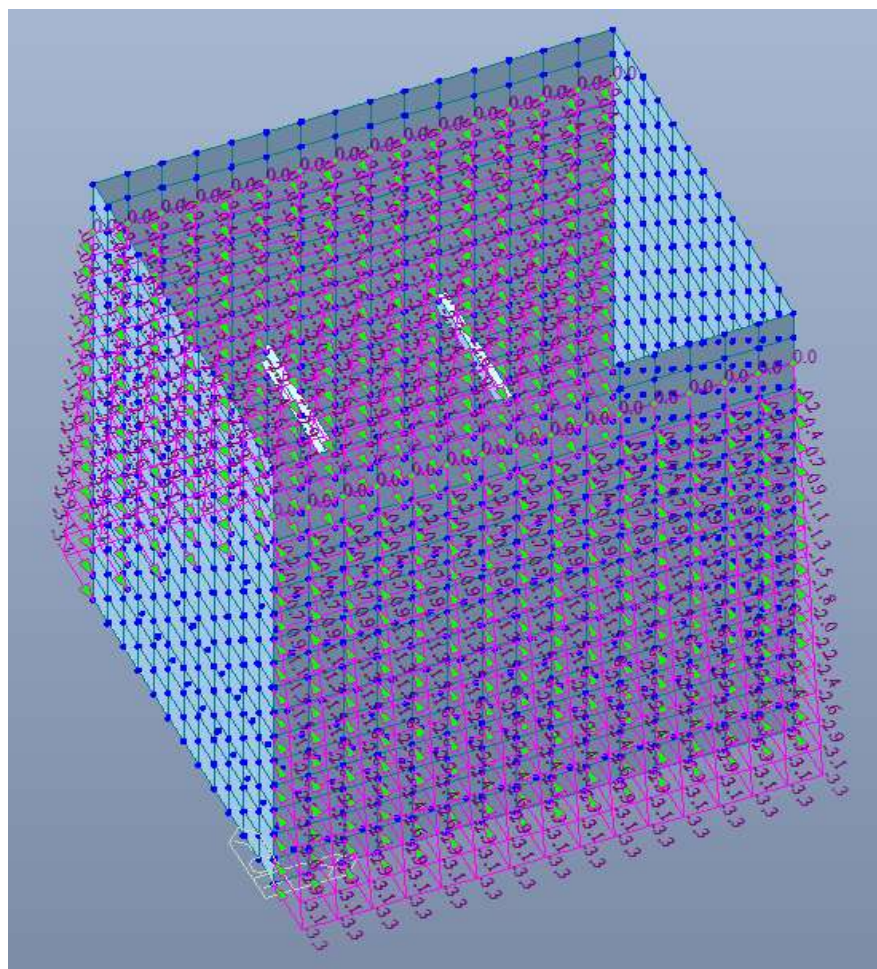


Figura 6: Sovraspinta sisma direzione y.

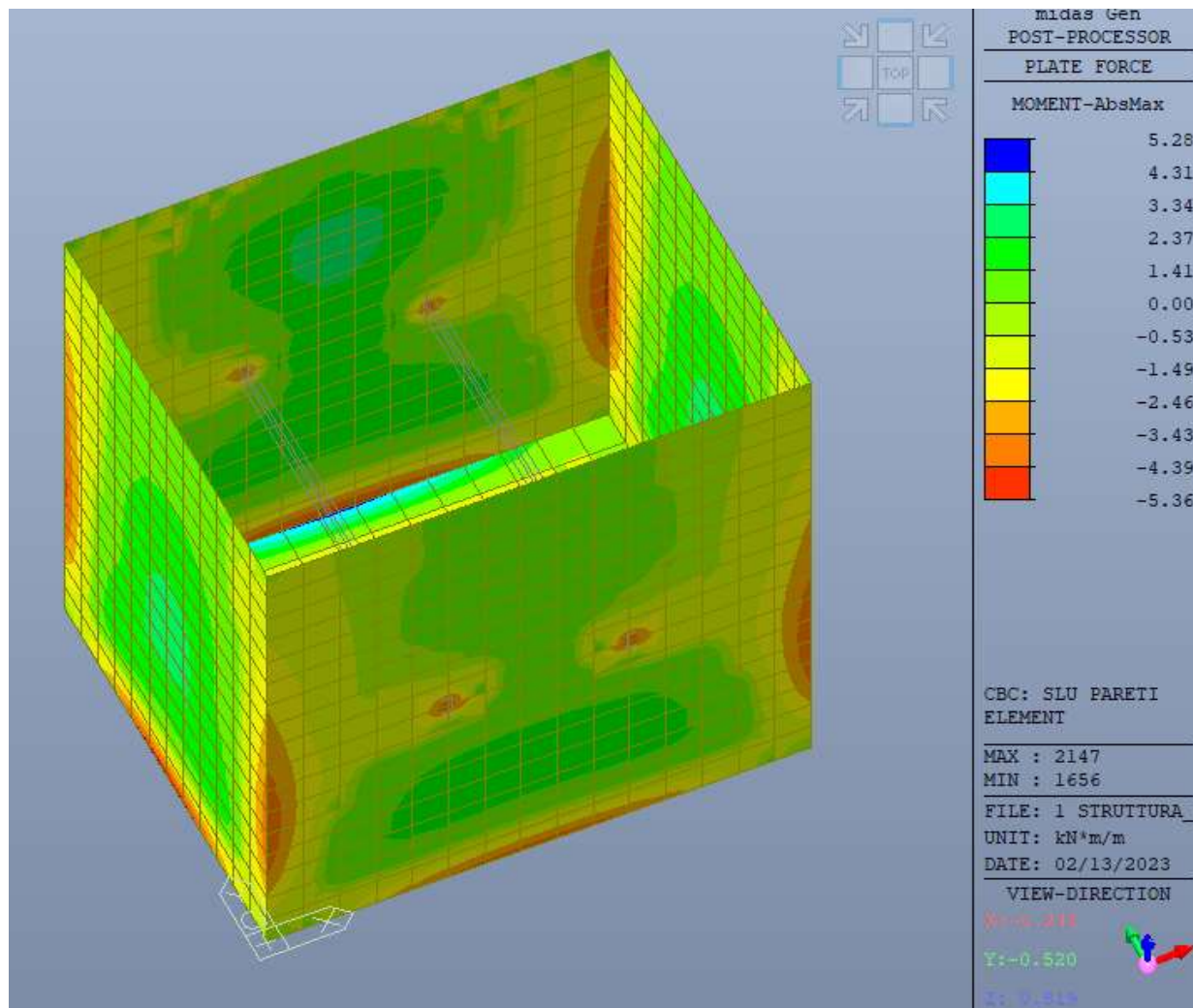


Figura 7: Diagramma Momento flettente SLU pareti.

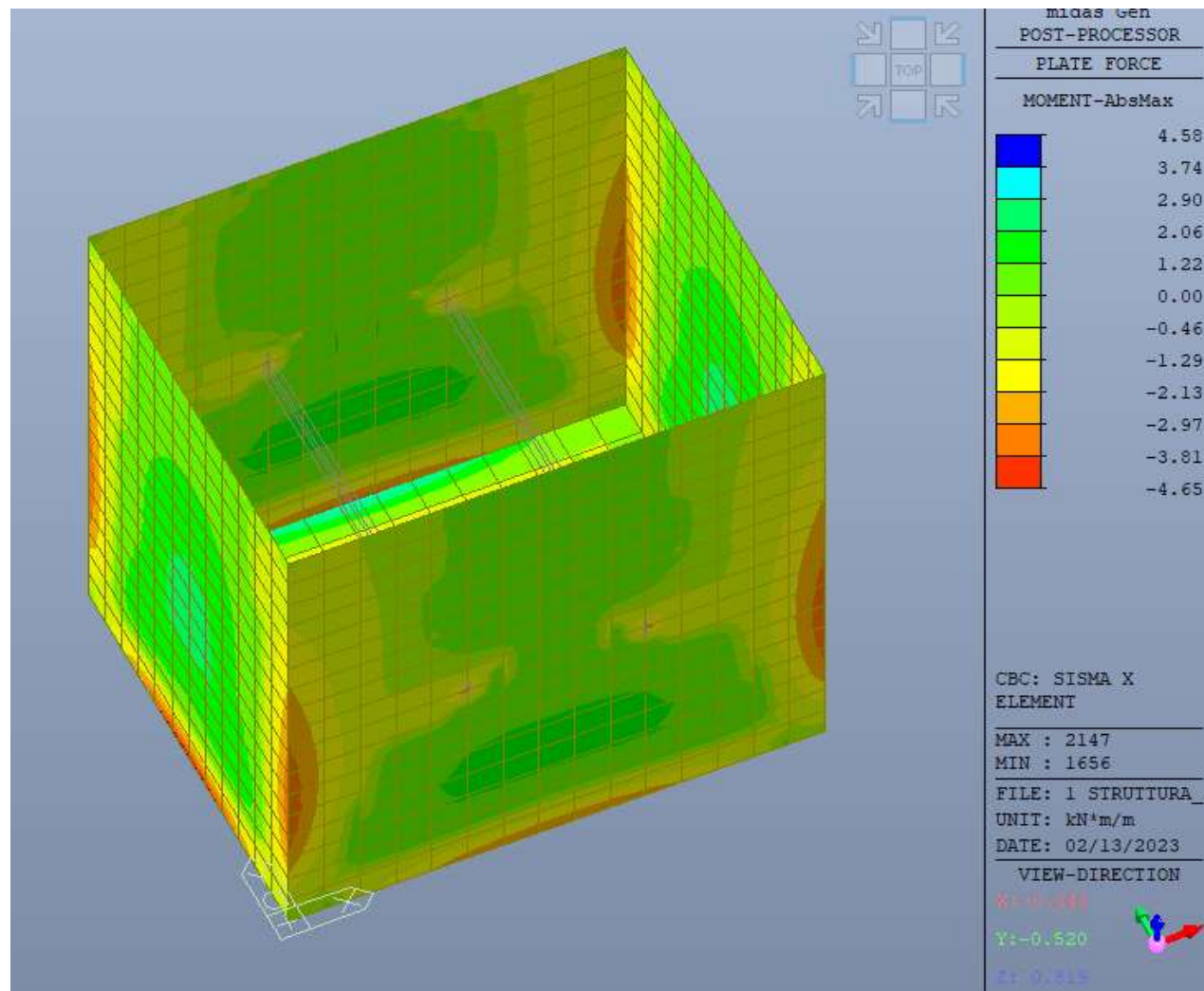


Figura 8: Diagramma Momento flettente combinazione sisma dir. x elementi plate.

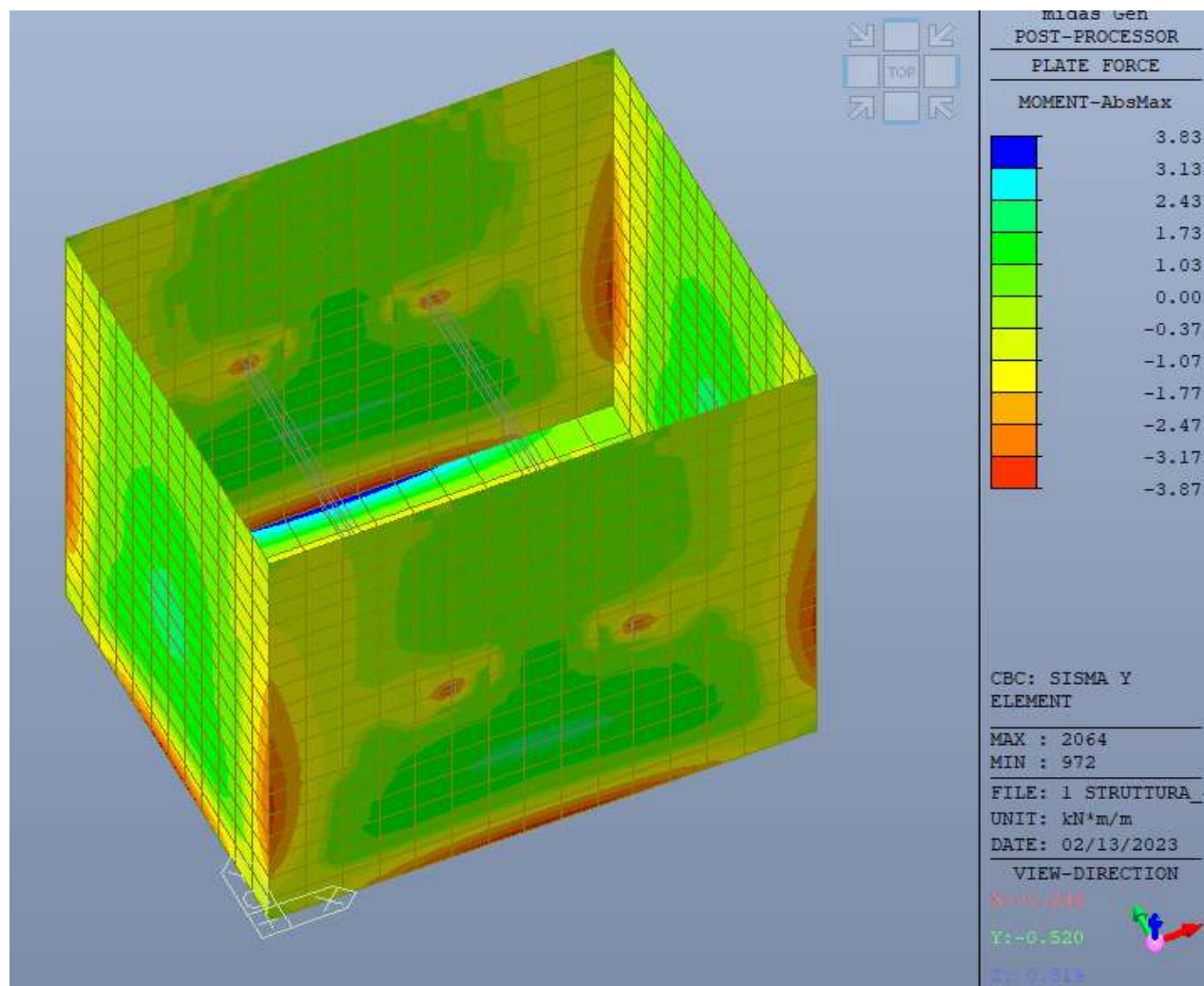


Figura 9: Diagramma Momento flettente combinazione sisma dir. y elementi plate.

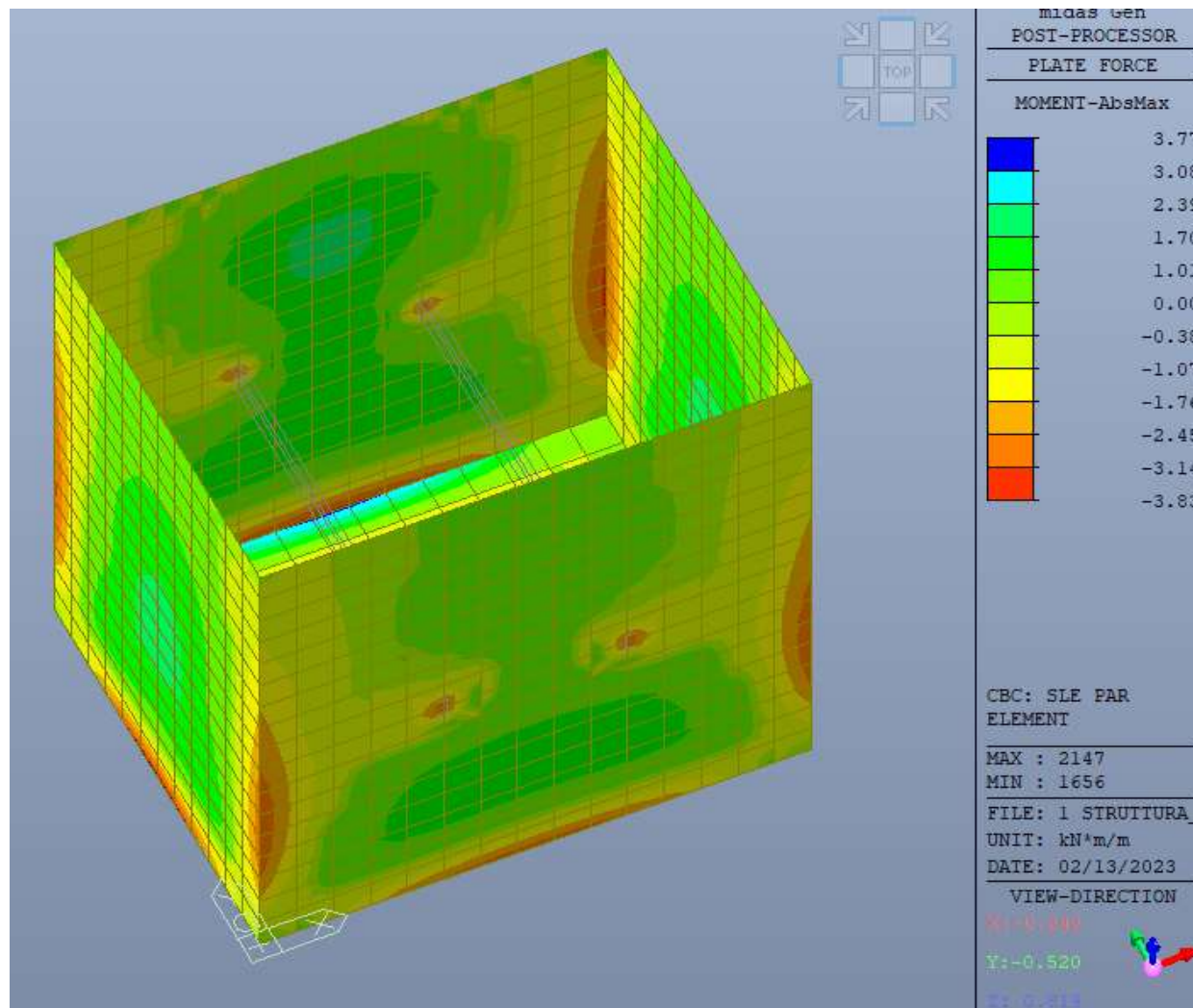


Figura 10: Diagramma Momento flettente SLE elementi plate.

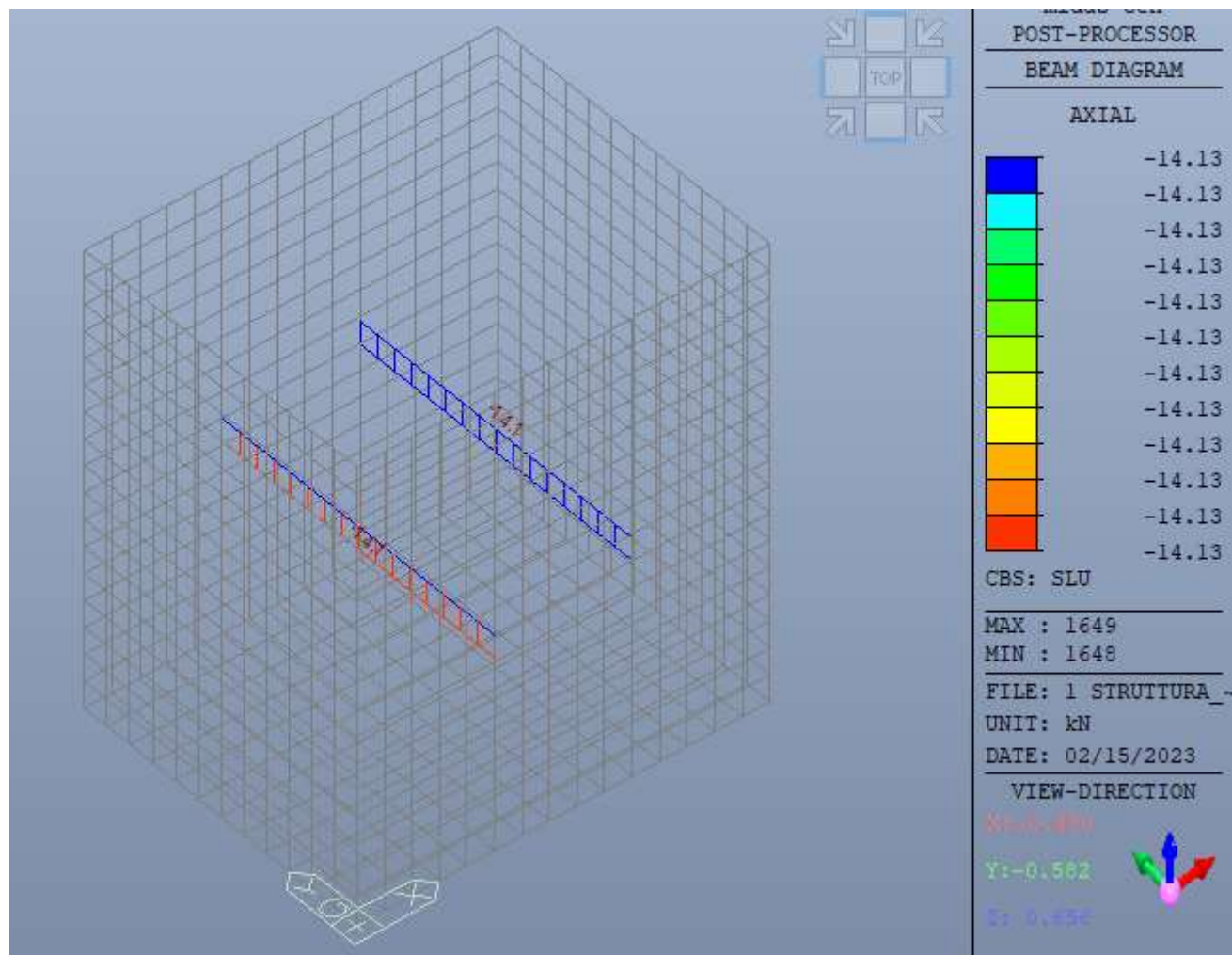


Figura 11: Diagramma Sforzo Normale SLU elementi beam.

Ripiani interni: lunghezza 2.25 m, larghezza 0.9 m, spessore 0.08 m;

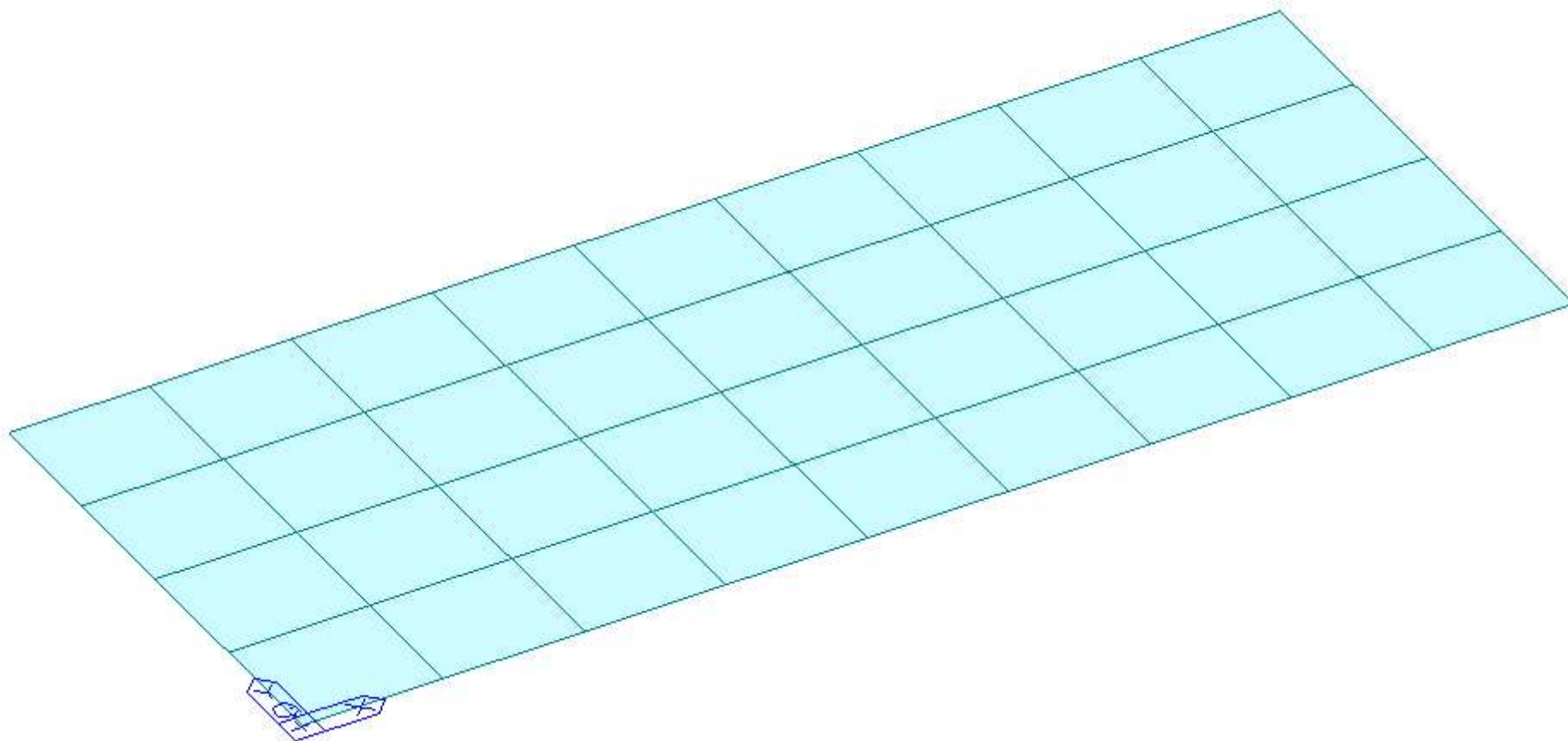


Figura 12: Schema struttura.

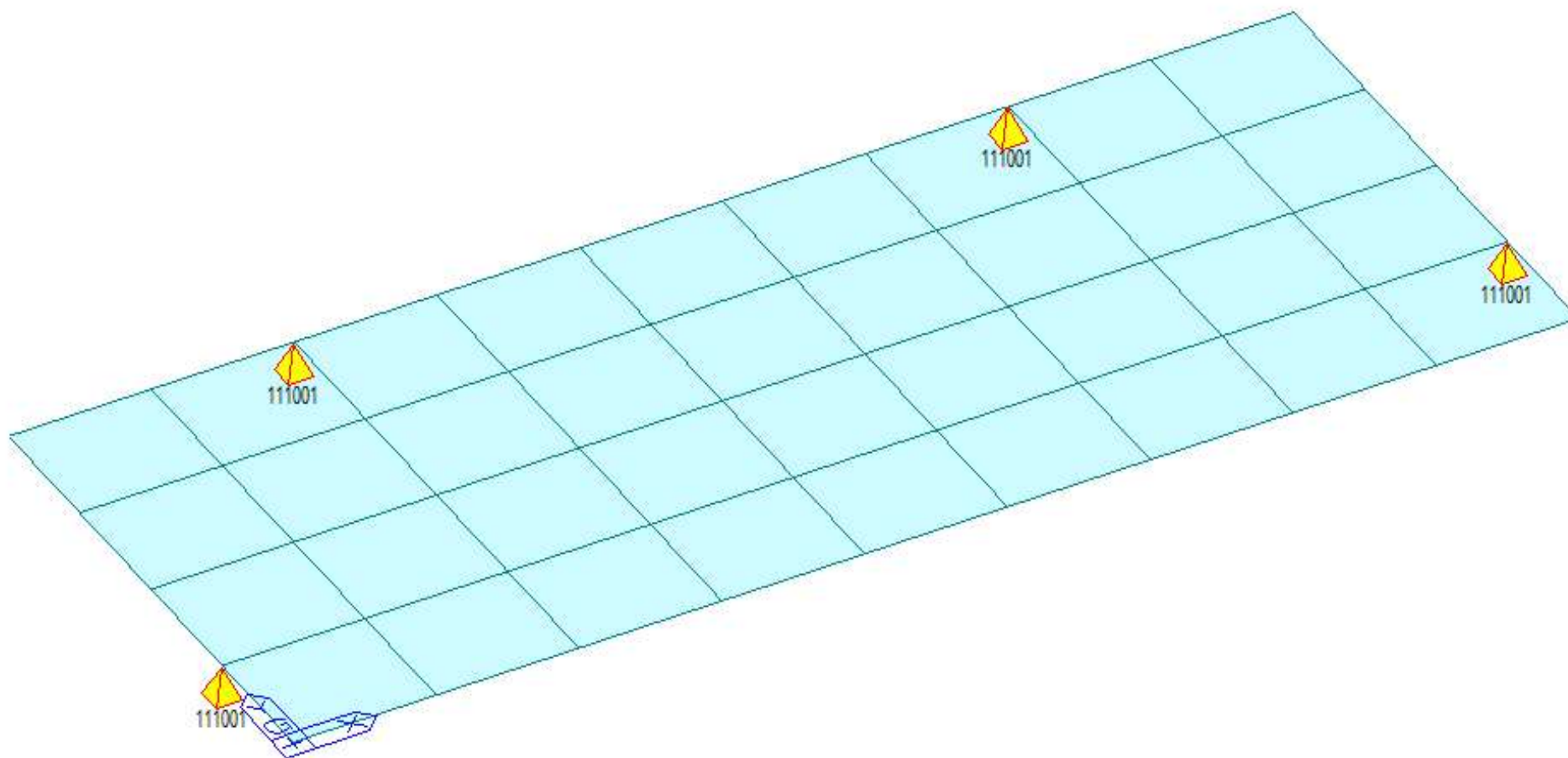


Figura 13: Vincoli struttura.

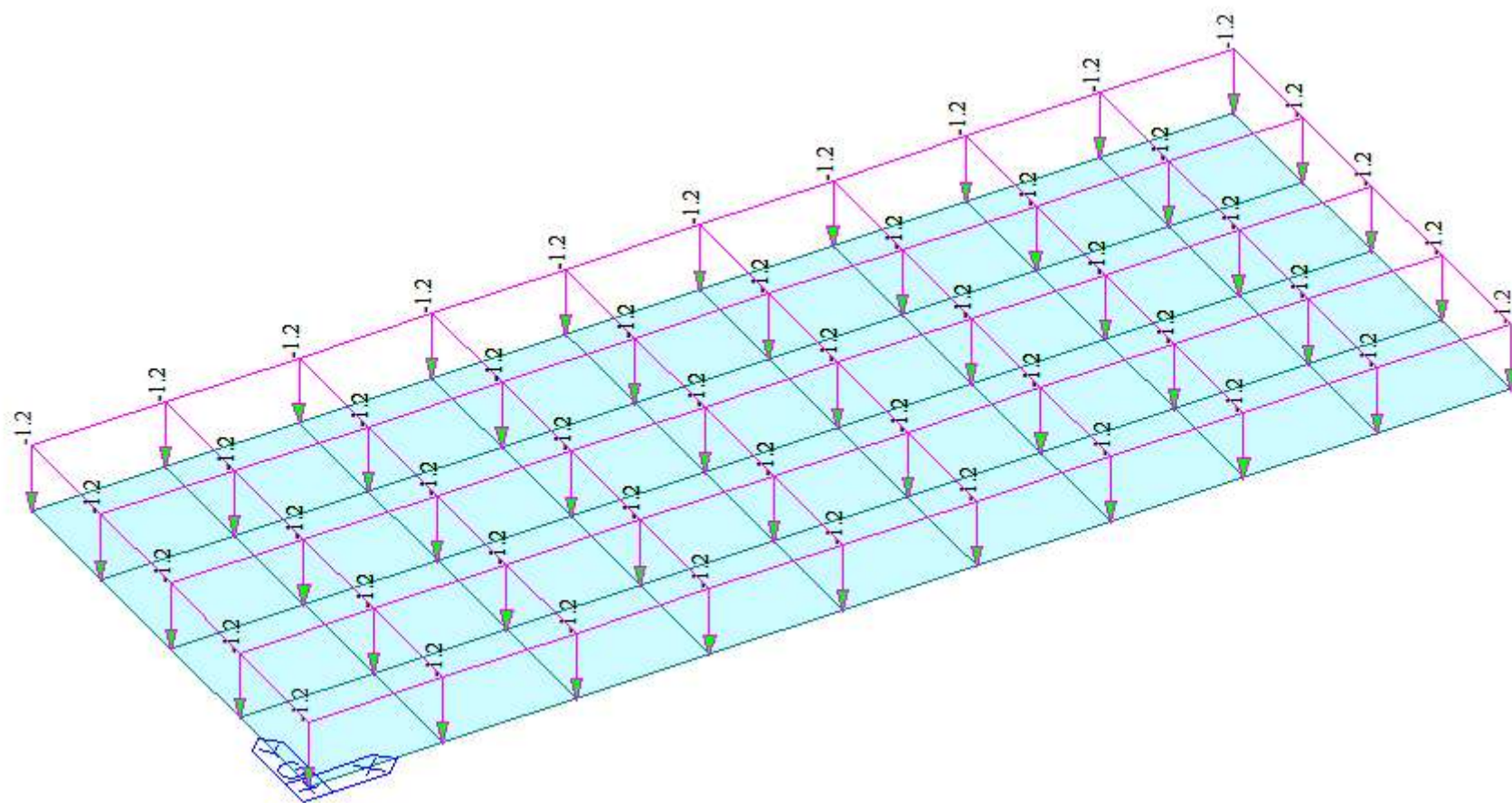


Figura 14: Carico accidentale applicato.

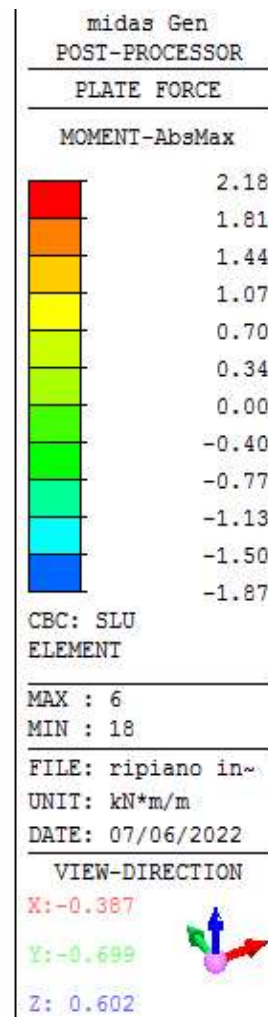
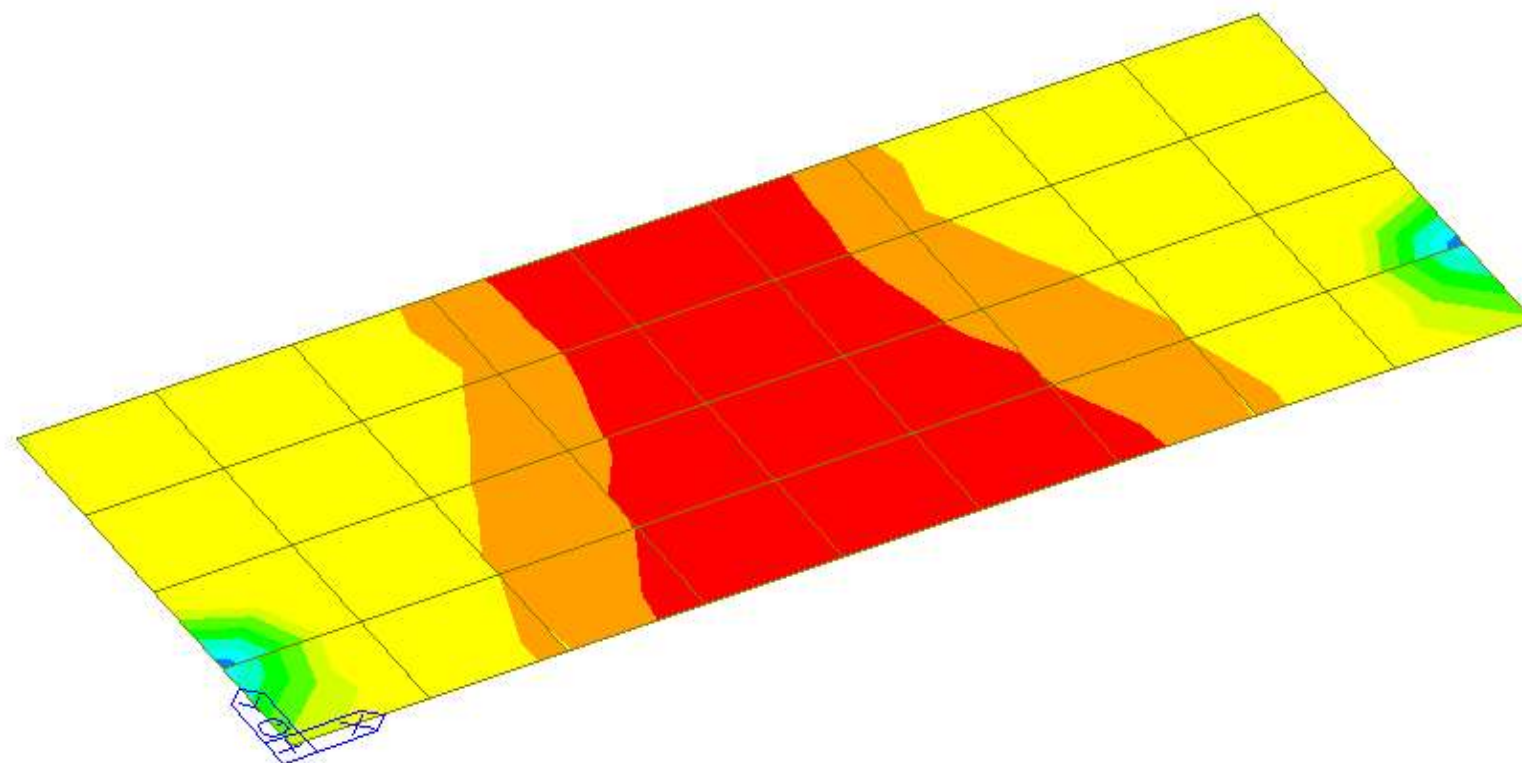
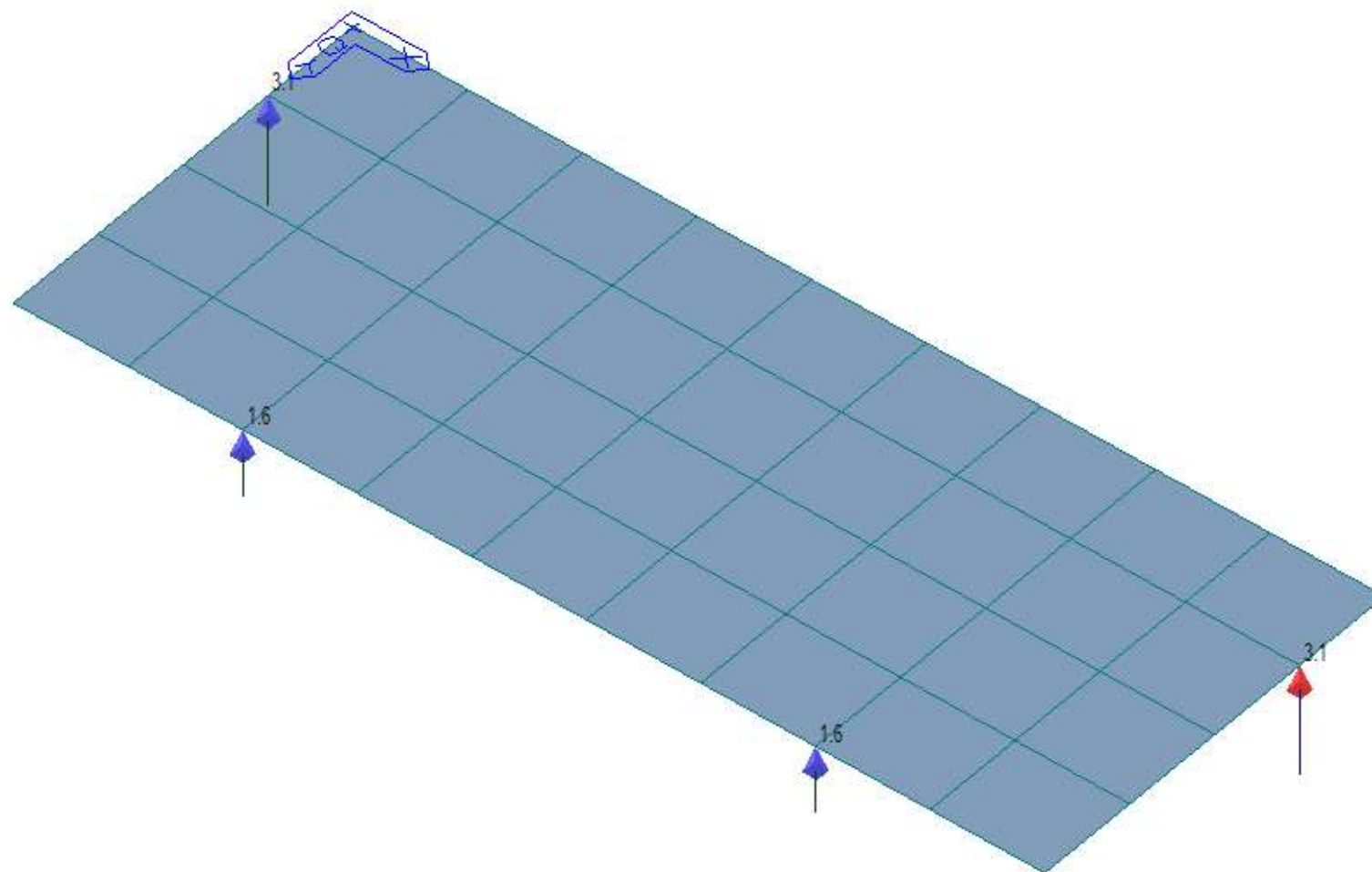


Figura 15: Diagramma Momento flettente combinazione SLU.



MIDAS Gen	
POST-PROCESSOR	
REACTION FORCE	
FORCE-Z	
MIN. REACTION	
NODE=	44
FZ:	1.57
MAX. REACTION	
NODE=	22
FZ:	3.15
CBC: SLU	
MAX :	22
MIN :	44
FILE: ripiano in~	
UNIT: kN	
DATE: 07/06/2022	
VIEW-DIRECTION	
X:-0.484	
Y:-0.587	
Z:-0.649	

Figura 16: Reazione vincolare asse Z.

Soletta superiore: lunghezza 3.50 m, larghezza 2.50 m, spessore 0.15 m;

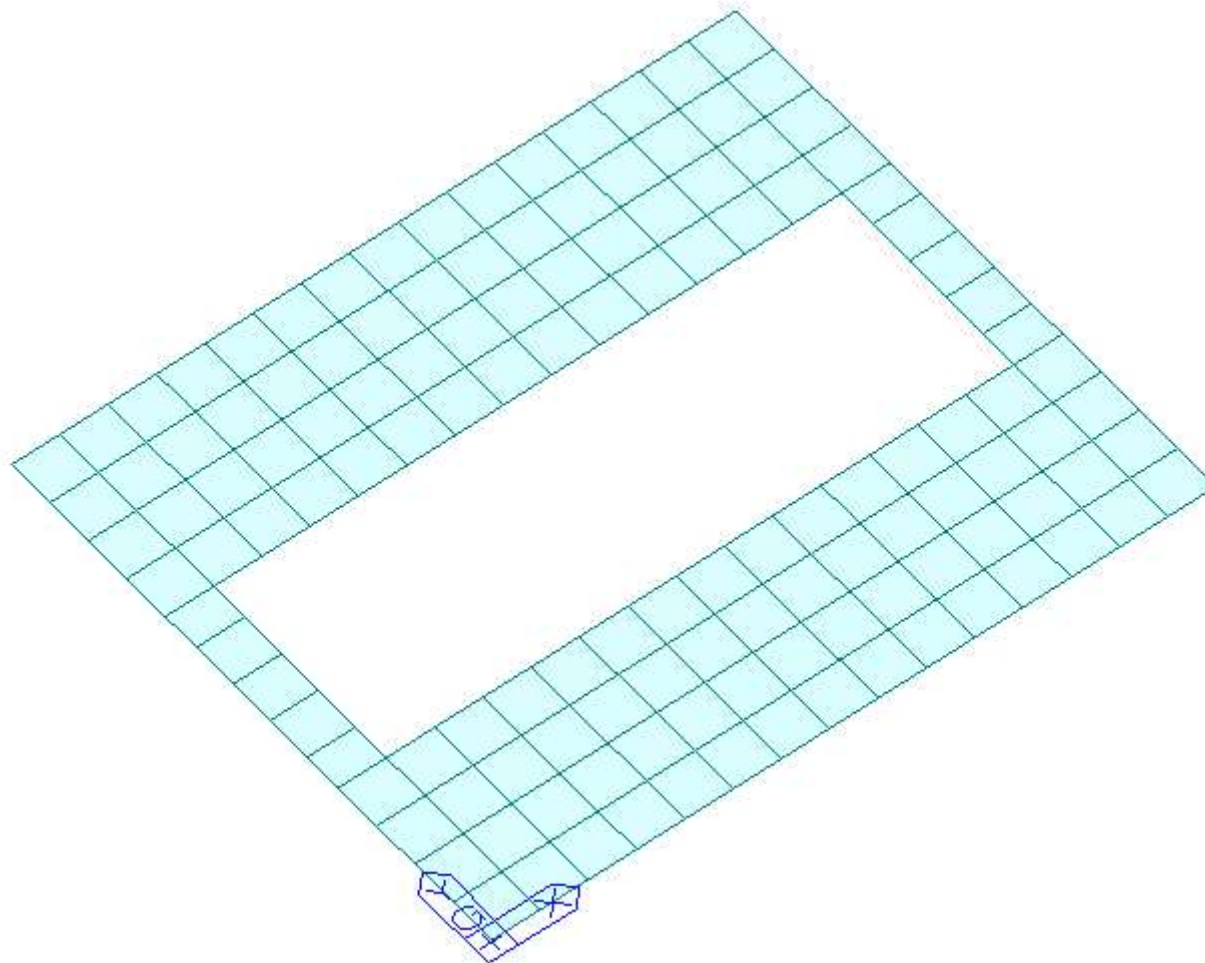


Figure 17: Schema struttura.

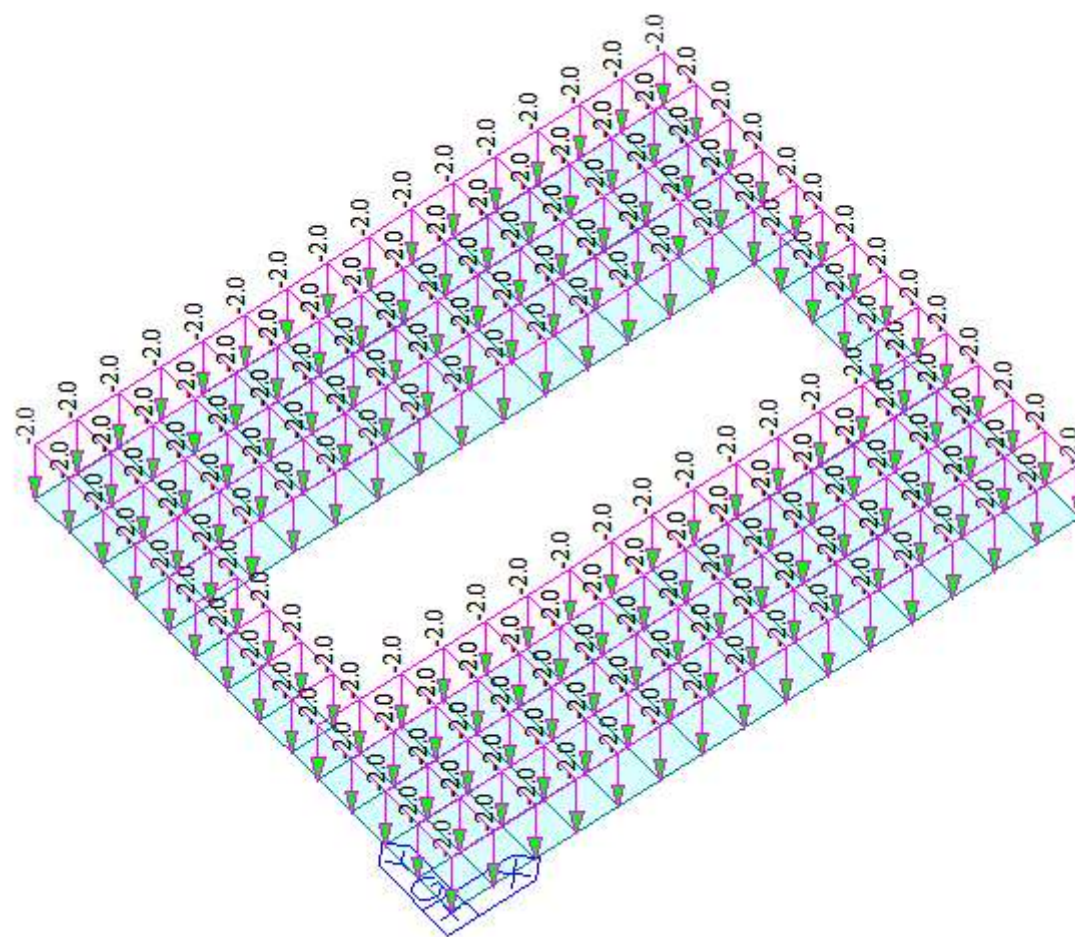


Figure 18: Carichi permanenti.

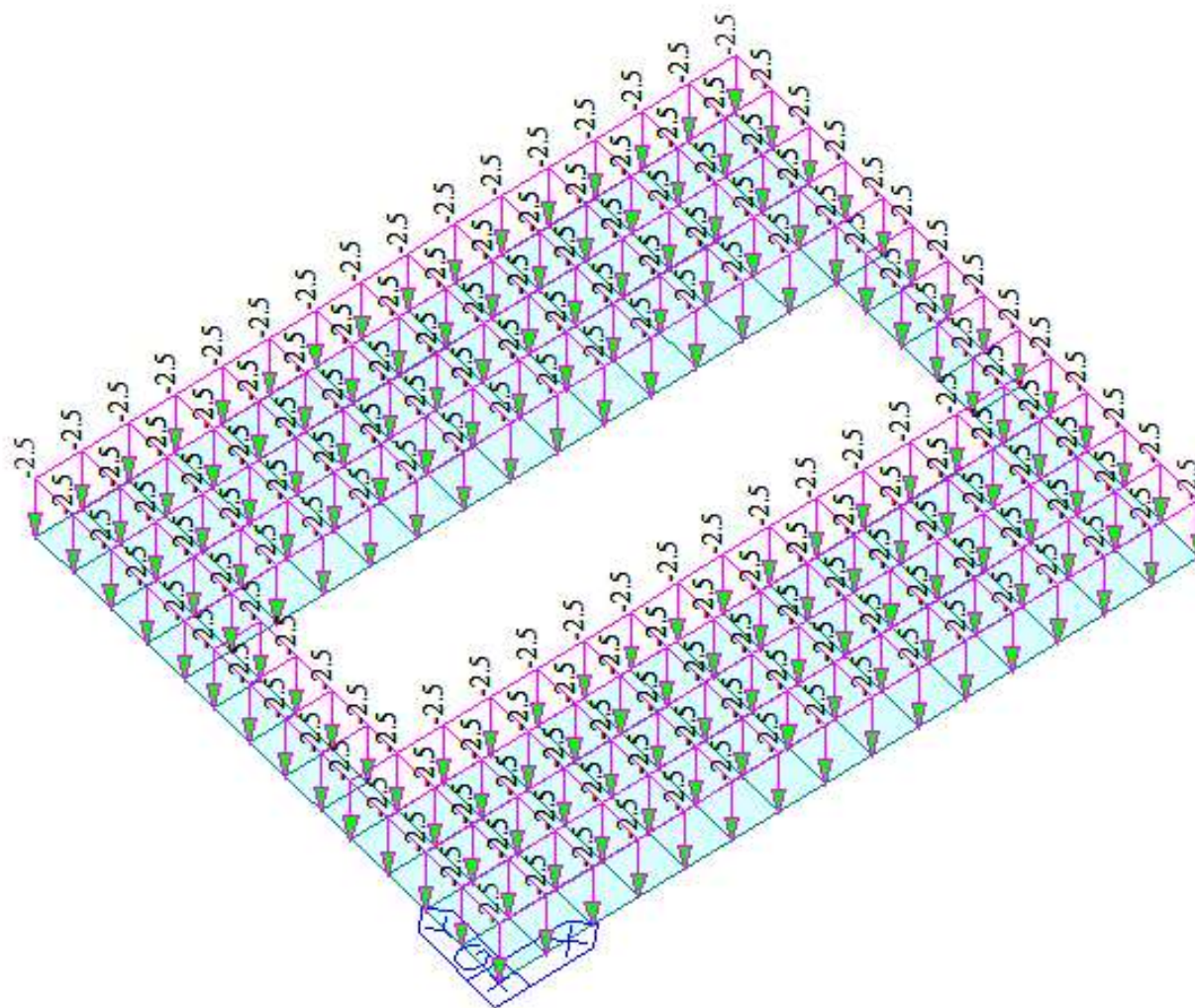


Figure 19: Carico accidentale diffuso

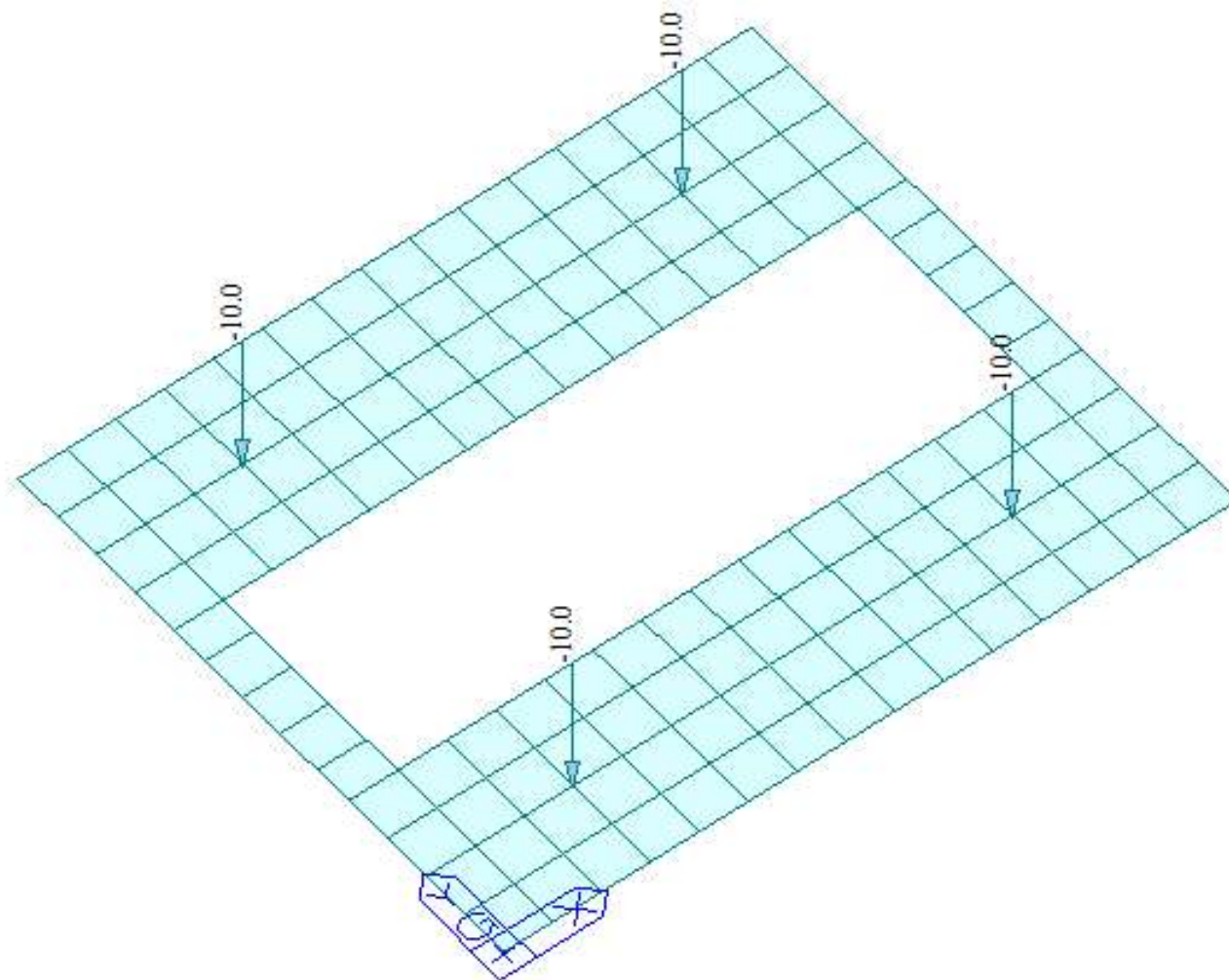


Figure 20: Carico accidentale concentrato.

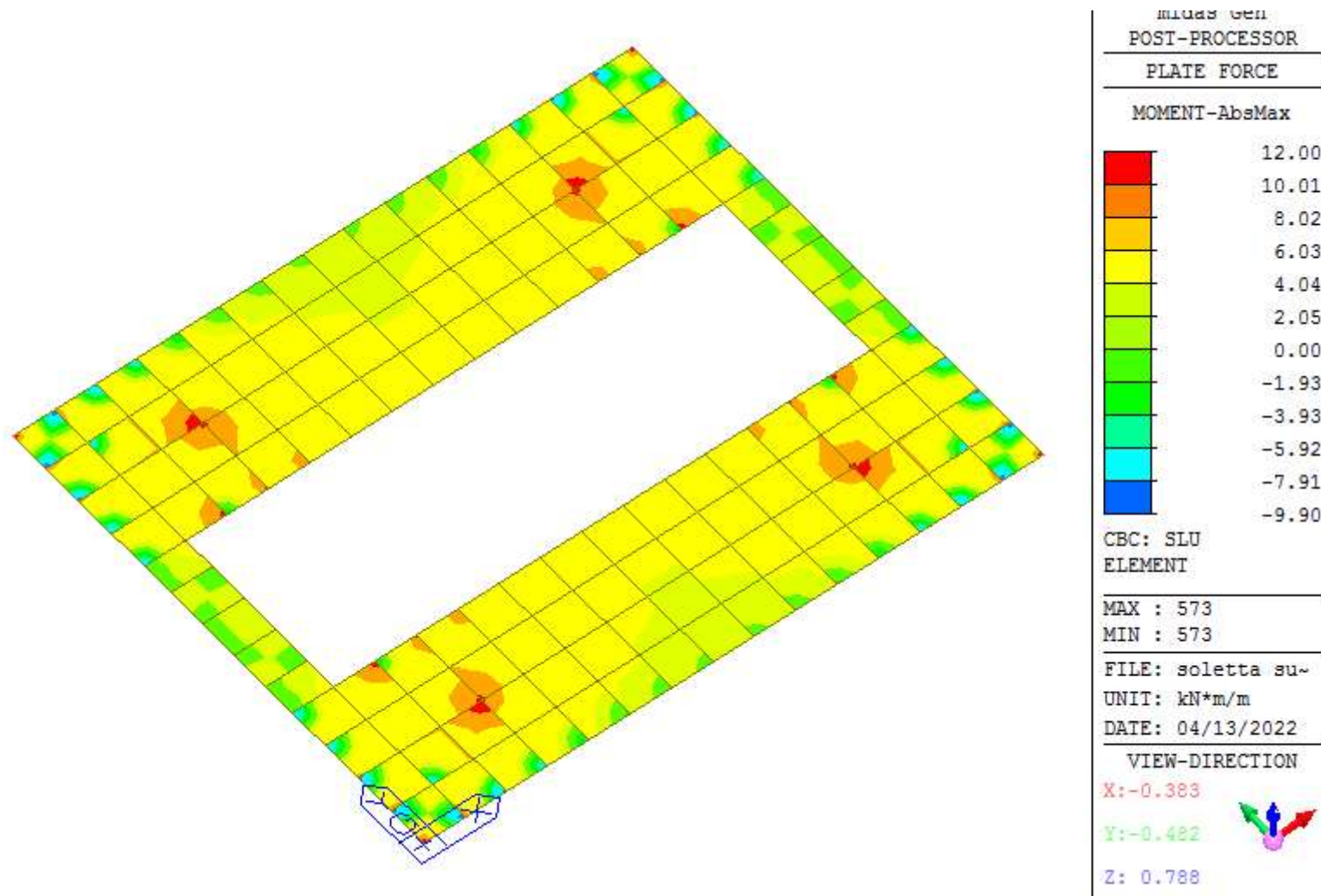


Figure 21: Diagramma Momento flettente combinazione SLU.

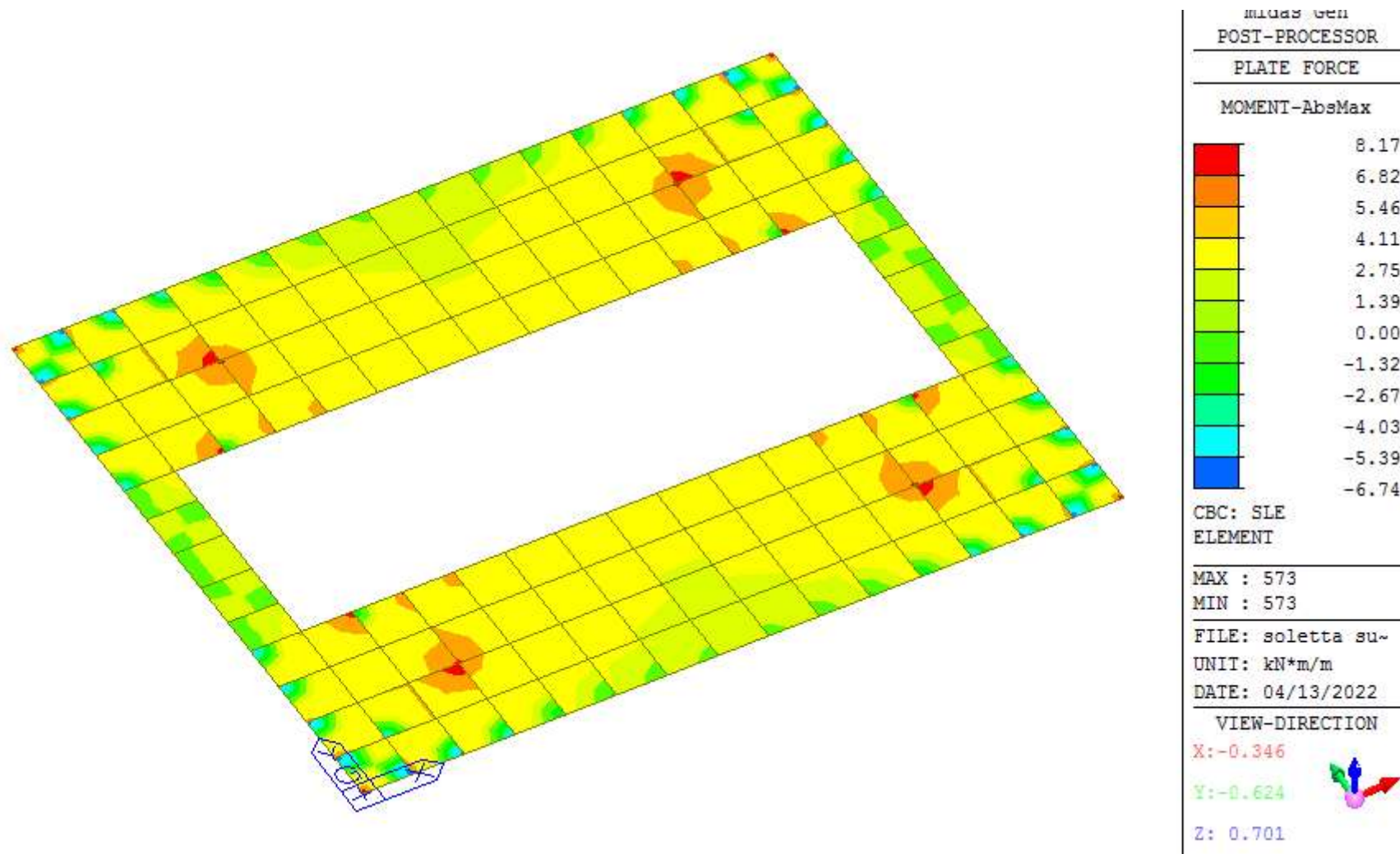


Figure 22: Diagramma Momento flettente combinazione SLE.

7. Verifiche strutturali

Nella verifica dei diversi elementi che compongono le strutture vengono presi in considerazione, a parità di sezione e di armatura, solamente gli elementi maggiormente sollecitati.

7.1. Verifiche SLU

Parete laterale

Titolo: Parete laterale

N° figure elementari: 1 Zoom N° strati barre: 2 Zoom

N°	b [cm]	h [cm]
1	100	10

N°	As [cm²]	d [cm]
1	2,51	3,5
2	2,51	6,5

Sollecitazioni
☒ S.L.U. ☐ Metodo n

N_{Ed} 0 kN
M_{xEd} 5,36 kNm
M_{yEd} 0 kNm

P.to applicazione N
☒ Centro ☐ Baricentro cls
☐ Coord.[cm] xN 0 yN 0

Tipo rottura
Lato calcestruzzo - Acciaio snervato

Materiali
B450C 32/40
 ϵ_{su} 67,5 ‰ ϵ_{c2} 2 ‰
 f_{yd} 391,3 N/mm² ϵ_{cu} 3,5 ‰
 E_s 200 000 N/mm² f_{cd} 18,13 N/mm²
 E_s/E_c 15 f_{cc}/f_{cd} 0,8
 ϵ_{syd} 1,957 ‰ $\sigma_{c,adm}$ 12,25 N/mm²
 $\sigma_{s,adm}$ 255 N/mm² τ_{co} 0,7333
 τ_{c1} 2,114

M_{xRd} 8,727 kNm
 σ_c -18,13 N/mm²
 σ_s 391,3 N/mm²
 ϵ_c 3,5 ‰
 ϵ_s 13,51 ‰
d 6,5 cm
x 1,337 x/d 0,2057
 δ 0,7

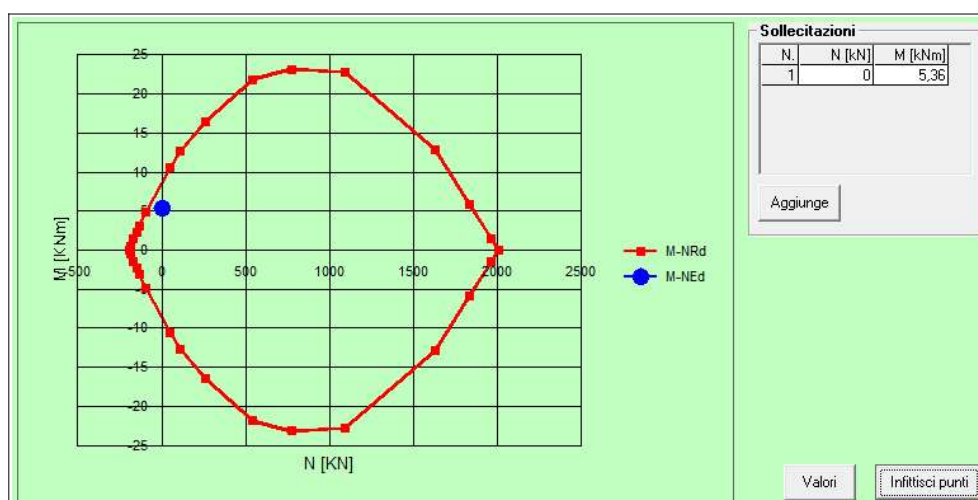
Tipo Sezione
☒ Rettan.re ☐ Trapezi
☐ a T ☐ Circolare
☐ Rettangoli ☐ Coord.

Metodo di calcolo
☒ S.L.U.+ ☐ S.L.U.-
☐ Metodo n

Tipo flessione
☒ Retta ☐ Deviata

N° rett. 100
Calcola MRd Dominio M-N
L₀ 0 cm Col. modello

☐ Precompresso



Ripiano intermedio

Titolo : Ripiano intermedio

N° figure elementari Zoom N° strati barre Zoom

N°	b [cm]	h [cm]
1	90	8

N°	As [cm²]	d [cm]
1	2,51	4

Sollecitazioni
S.L.U. Metodo n

N_{Ed} kN
M_{xEd} kNm
M_{yEd} kNm

P.to applicazione N
☒ Centro ☐ Baricentro cls
☐ Coord.[cm] xN yN

Tipo rottura
Lato calcestruzzo - Acciaio snervato

Materiali
B450C 32/40
E_{su} ‰ E_{c2} ‰
f_{yd} N/mm² E_{cu} ‰
E_s N/mm² f_{cd} ‰
E_s/E_c f_{cc}/f_{cd} ?
E_{syd} ‰ σ_{c,adm} ‰
σ_{s,adm} N/mm² τ_{co} ‰
τ_{c1} ‰

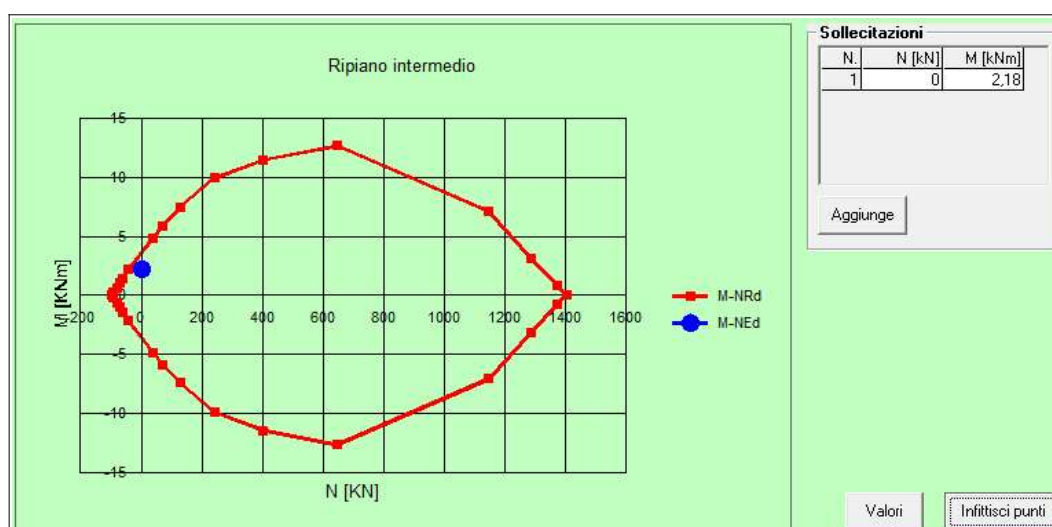
M_{xRd} kN m
σ_c N/mm²
σ_s N/mm²
ε_c ‰
ε_s ‰
d cm
x x/d
δ

Metodo di calcolo
☒ S.L.U.+ ☐ S.L.U.-
☐ Metodo n

Tipo flessione
☒ Retta ☐ Deviata

N° rett.
Calcola MRd Dominio M-N
L₀ cm Col. modello

☐ Precompresso



Soletta superiore

Titolo : Soletta superiore

N° figure elementari 1 **Zoom** **N° strati barre** 2 **Zoom**

N°	b [cm]	h [cm]
1	100	15

N°	As [cm²]	d [cm]
1	2,51	3,5
2	2,51	11,5

Sollecitazioni
S.L.U. **Metodo n**

N_{Ed} 0 **0** kN
M_{xEd} 12 **0** kNm
M_{yEd} 0 **0**

P.to applicazione N
☒ Centro ☐ Baricentro cls
☐ Coord.[cm] xN 0 yN 0

Tipo rottura
Lato calcestruzzo - Acciaio snervato

Materiali
B450C **32/40**
 ϵ_{su} 67,5 ‰ ϵ_{c2} 2 ‰
 f_{yd} 391,3 N/mm² ϵ_{cu} 3,5 ‰
 E_s 200 000 N/mm² f_{cd} 18,13
 E_s/E_c 15 f_{cc}/f_{cd} 0,8 ?
 ϵ_{syd} 1,957 ‰ $\sigma_{c,adm}$ 12,25
 $\sigma_{s,adm}$ 255 N/mm² τ_{co} 0,7333
 τ_{c1} 2,114

M_{xRd} 13,64 kN m
 σ_c -18,13 N/mm²
 σ_s 391,3 N/mm²
 ϵ_c 3,5 ‰
 ϵ_s 26,64 ‰
d 11,5 cm
x 1,336 x/d 0,1161
 δ 0,7

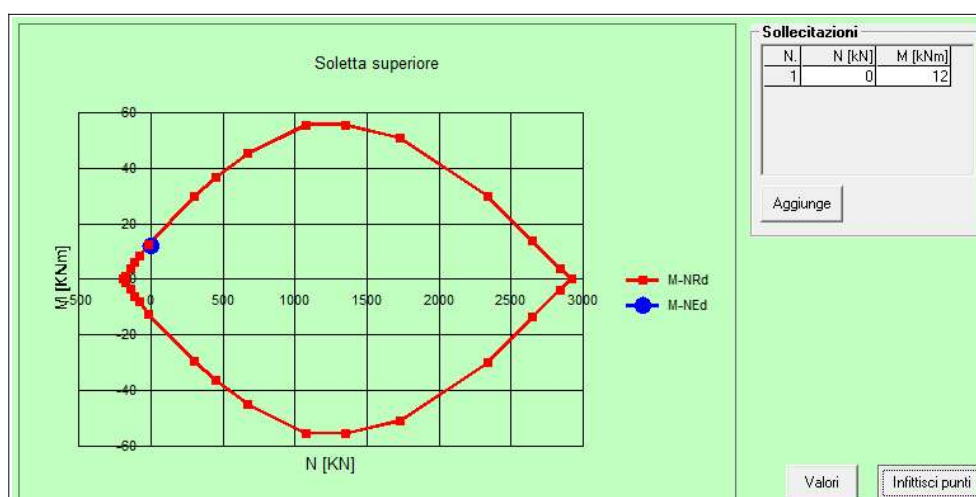
Tipo Sezione
☒ Rettan.re ☐ Trapezi
☐ a T ☐ Circolare
☐ Rettangoli ☐ Coord.

Metodo di calcolo
☒ S.L.U.+ ☐ S.L.U.-
☒ Metodo n

Tipo flessione
☒ Retta ☐ Deviata

N° rett. 100
Calcola MRd **Dominio M-N**
L₀ 0 cm **Col. modello**

☐ Precompresso



Profilo in acciaio UPN120

*. PROJECT :

- *. MEMBER NO = 1648, ELEMENT TYPE = Beam
- *. LOADCOMB NO = 1, MATERIAL NO = 2, SECTION NO = 3
- *. UNIT SYSTEM : kN, m

*. SECTION PROPERTIES : Designation = UPN120

Shape = C - Section. (Rolled)

Depth = 0.120, Top F Width = 0.055, Bot.F Width = 0.055

Web Thick = 0.007, Top F Thick = 0.009, Bot.F Thick = 0.009

Area = 1.70000e-003, Avy = 9.86000e-004, Avz = 8.54000e-004

Ybar = 1.74437e-002, Zbar = 6.00000e-002, Qyb = 5.22514e-003, Qzb = 7.05239e-004

Wely = 6.07000e-005, Welz = 1.11000e-005, Wply = 7.28000e-005, Wplz = 2.36680e-005

Iyy = 3.64000e-006, Izz = 4.32000e-007, Iyz = 0.00000e+000

Iy = 4.62000e-002, Iz = 1.59000e-002

J = 3.77200e-008, Cwp = 1.04456e-009

*. DESIGN PARAMETERS FOR STRENGTH EVALUATION :

Ly = 2.40000e+000, Lz = 2.40000e+000, Lb = 2.40000e+000

Ky = 1.00000e+000, Kz = 1.00000e+000

*. MATERIAL PROPERTIES :

Fy = 2.75000e+005, Es = 2.10000e+008, MATERIAL NAME = S275

*. FORCES AND MOMENTS AT (1/2) POINT :

Axial Force Fxx = -1.41344e+001

Shear Forces Fyy = 0.00000e+000, Fzz = 0.00000e+000

Bending Moments My = 1.31913e-001, Mz = 0.00000e+000

End Moments Myi = 0.00000e+000, Myj = 0.00000e+000 (for Lb)

Myi = 0.00000e+000, Myj = 0.00000e+000 (for Ly)

Mzi = 0.00000e+000, Mzj = 0.00000e+000 (for Lz)

*. Sign conventions for stress and axial force.

- Stress : Compression positive.

- Axial force: Tension positive.

[[[*]]] CLASSIFY TOP FLANGE OF SECTION (BTR).

(). Determine classification of compression outstand flanges.

[Eurocode3:05 Table 5.2 (Sheet 2 of 3), EN 1993-1-5]

-. $e = \sqrt{235/f_y} = 0.92$

-. $b/t = BTR = 4.33$

-. $\sigma_1 = 10126.357 \text{ KPa}$.

-. $\sigma_2 = 10126.357 \text{ KPa}$.

-. $BTR < 9 \cdot e$ (Class 1 : Plastic).

[[[*]]] CLASSIFY BOTTOM FLANGE OF SECTION (BTR).

(). Determine classification of compression outstand flanges.

[Eurocode3:05 Table 5.2 (Sheet 2 of 3), EN 1993-1-5]

- . $e = \text{SQRT}(235/f_y) = 0.92$
- . $b/t = BTR = 4.33$
- . $\sigma_1 = 6502.375 \text{ KPa.}$
- . $\sigma_2 = 6502.375 \text{ KPa.}$
- . $BTR < 9 \cdot e$ (Class 1 : Plastic).

[[[*]]] CLASSIFY WEB OF SECTION (HTR).

(). Determine classification of compression Internal Parts.

[Eurocode3:05 Table 5.2 (Sheet 1 of 3), EN 1993-1-5]

- . $e = \text{SQRT}(235/f_y) = 0.92$
- . $d/t = HTR = 12.00$
- . $\sigma_1 = 9582.759 \text{ KPa.}$
- . $\sigma_2 = 7045.972 \text{ KPa.}$
- . $HTR < 33 \cdot e$ (Class 1 : Plastic).

(). Calculate equivalent uniform moment factors (C_{my}, C_{mz}, C_{mLT}).

[Eurocode3:05 Annex A. Table A.1, A.2]

- . $C_{my,0} = 1.000$
- . $C_{mz,0} = 1.022$
- . $C_{my} \text{ (Default or User Defined Value)} = 1.000$
- . $C_{mz} \text{ (Default or User Defined Value)} = 1.000$
- . $C_{mLT} \text{ (Default or User Defined Value)} = 1.000$

(). Partial Factors (Γ_{Mi}).

[Eurocode3:05 6.1]

- . $\Gamma_{M0} = 1.00$
- . $\Gamma_{M1} = 1.00$
- . $\Gamma_{M2} = 1.25$

[[[*]]] CHECK AXIAL RESISTANCE.

(). Check slenderness ratio of axial compression member (Kl/i).

- . $Kl/i = 150.9 < 200.0 \rightarrow \text{O.K.}$

(). Calculate axial compressive resistance (N_{c_Rd}).

[Eurocode3:05 6.1, 6.2.4]

- . $N_{c\_Rd} = f_y \cdot \text{Area} / \Gamma_{M0} = 467.50 \text{ kN.}$

(). Check ratio of axial resistance (N_{Ed}/N_{c_Rd}).

- . $\frac{N_{Ed}}{N_{c\_Rd}} = \frac{14.13}{467.50} = 0.030 < 1.000 \rightarrow \text{O.K.}$

(). Calculate buckling resistance of compression member (N_{b_Rd} , N_{b_Rdz}).

[Eurocode3:05 6.3.1.1, 6.3.1.2]

- . $\beta_A = A_{eff} / \text{Area} = 1.000$
- . $\lambda_1 = \pi \cdot \text{SQRT}(E_s/f_y) = 86.815$
- . $\lambda_{by} = \{(K_y \cdot L_y / i_y) / \lambda_1\} \cdot \text{SQRT}(\beta_A) = 0.598$

- Ncr_y = $\frac{\pi^2 E_s I_{yy}}{(K_y L_y)^2} = 1309.78 \text{ kN.}$
- $\lambda_{by} < 0.2$ or $N_{Ed}/N_{cr} < 0.04 \rightarrow$ No need to check.
- $\lambda_{bz} = \{(K_z L_z / i_z) / \lambda_{by}\} \cdot \text{SQRT}(\beta_A) = 1.739$
- Ncr_z = $\frac{\pi^2 E_s I_{zz}}{(K_z L_z)^2} = 155.45 \text{ kN.}$
- $\lambda_{bz} > 0.2$ and $N_{Ed}/N_{cr} > 0.04 \rightarrow$ Need to check.
- $\alpha_{ph} = 0.490$
- $\phi_{bz} = 0.5 \cdot [1 + \alpha_{ph}(\lambda_{bz} - 0.2) + \lambda_{bz}^2] = 2.388$
- $\chi_{bz} = \text{MIN} [1 / [\phi_{bz} + \text{SQRT}(\phi_{bz}^2 - \lambda_{bz}^2)], 1.0] = 0.248$
- N_{b,Rd} = $\chi_{bz} \beta_A A_{eff} f_y / \gamma_{M1} = 116.12 \text{ kN.}$

(). Check ratio of buckling resistance ($N_{Ed}/N_{b,Rd}$).

- N_{b,Rd} = $\text{MIN}[N_{b,Rd_y}, N_{b,Rd_z}] = 116.12 \text{ kN.}$
- $\frac{N_{Ed}}{N_{b,Rd}} = \frac{14.13}{116.12} = 0.122 < 1.000 \rightarrow \text{O.K.}$

Verifica a punzonamento su parete

Vista la geometria della piastra, per il calcolo a punzonamento della parete si considera a favore di sicurezza una piastra equivalente di base pari a 50 mm ed altezza pari a 200 mm

Caratteristiche materiali

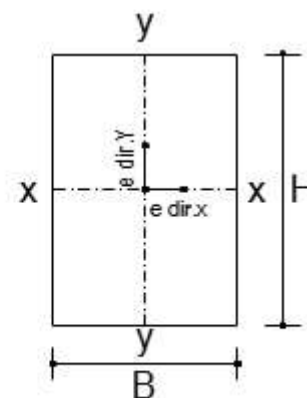
R _{ck}	40	N/mm ²	γ _{scsco}	1,15	
γ _c	1,5		B450C	450	N/mm ²
f _{ck}	33	N/mm ²	f _{yd}	391,3	N/mm ²
f _{cd}	18,81	N/mm ²			

Sollecitazioni

N	14,1 kN	sforzo normale
M _{x-x}	0 kNm	Momento flettente intorno all'asse x-x
M _{y-y}	0 kNm	Momento flettente intorno all'asse y-y

Caratteristiche geometriche

B	50 mm	base pilastro
H	200 mm	altezza pilastro
s	100 mm	spessore soletta piena del solaio
c	30 mm	copriferro della soletta piena del solaio
d _x	66 mm	altezza utile dell'armatura soletta in dir.X
d _y	58 mm	altezza utile dell'armatura soletta in dir.Y
d	62 mm	altezza utile media



pilastro interno

u ₀	500 mm	perimetro linea di punzonamento posto a contorno del pilastro
u ₁ [*]	1279 mm	perimetro linea di punzonamento ridotto posto a 2d
u ₁	1279 mm	perimetro linea di punzonamento posto a 2d
β	1,15	fattore amplificativo che tiene conto dell'eccentricità

Armatura superiore in direzione x e y

$A_{sup,x}$	1Ø	8	passo	200	mm	ρ_{lx}	0,0041
$A_{sup,y}$	1Ø	8	passo	200	mm	ρ_{ly}	0,0041
ρ_l	0,0041	percentuale geometrica di armatura.					
k	2,00						

Calcolo a punzonamento lungo il contorno del pilastro

Tensione di punzonamento di progetto lungo il contorno del pilastro (u_o)

$$V_{Ed} = 0,52 \text{ N/mm}^2$$

Massimo valore della resistenza a taglio-punzonamento

$$V_{Rd,max} = 4,70 \text{ N/mm}^2$$

$$V_{Ed} < V_{Rd,max} \quad \text{la verifica lungo il contorno del pilastro è soddisfatta}$$

Calcolo a punzonamento lungo il perimetro di verifica a distanza $2d$ Tensione di punzonamento di progetto lungo il perimetro di verifica a distanza $2d$

$$V_{Ed} = 0,20 \text{ N/mm}^2$$

Massimo valore della resistenza a taglio-punzonamento

$$V_{Rd,max} = 0,57 \text{ N/mm}^2$$

$$V_{Ed} < V_{Rd,max} \quad \text{la verifica lungo il perimetro posto a } 2d \text{ è soddisfatta}$$

7.2. Verifiche SLE

Parete laterale

Geometria della sezione	
Altezza della sezione	$h = 100$ [mm]
Larghezza della sezione	$b = 1000$ [mm]
Altezza utile della sezione	$d = 65$ [mm]
Distanza tra asse armatura e lembo compresso	$d' = 44$ [mm]
Ricoprimento dell'armatura	$c = 35$ [mm]
<u>Armatura tesa ordinaria</u>	
Numero di ferri tesi presenti nella sezione	$n_{l1} = 5$ [-]
Diametro dei ferri tesi presenti nella sezione	$\phi_{l1} = 8$ [mm]
Area dei ferri tesi presenti nella sezione	$A_{st1} = 251$ [mm ²]
<u>Armatura tesa di infittimento</u>	
Numero di ferri tesi presenti nella sezione	$n_{l2} = 0$ [-]
Diametro dei ferri tesi presenti nella sezione	$\phi_{l2} = 0$ [mm]
Area dei ferri tesi presenti nella sezione	$A_{st2} = 0$ [mm ²]

Caratteristiche dei materiali

Resistenza caratteristica cilindrica del calcestruzzo
 Resistenza a trazione media del calcestruzzo
 Modulo di elasticità del calcestruzzo
 Resistenza a snervamento dell'acciaio
 Modulo di elasticità dell'acciaio

f_{ck}	32	[MPa]
f_{ctm}	3,0	[MPa]
E_{cm}	33346	[MPa]
f_{yk}	450	[MPa]
E_s	200000	[MPa]

DETERMINAZIONE DELL'AMPIEZZA DELLE FESSURE

Tensione nell'armatura tesa considerando la sezione fessurata
 Asse neutro della sezione

σ_s	213	[MPa]
x	21	[mm]

Tipo e durata dei carichi applicati

Coefficiente di omogeneizzazione

Area totale delle armature presenti nella zona tesa

Area efficace tesa di calcestruzzo

	Lunga	
α_{ct}	6,00	[-]
A_s	251	[mm ²]
$A_{c,eff,1}$	87500	[mm ²]
$A_{c,eff,2}$	26333	[mm ²]
$A_{c,eff,3}$	50000	[mm ²]
$A_{c,eff,4}$	26333	[mm ²]

Rapporto tra l'area di acciaio teso e quella di calcestruzzo teso

Resistenza efficace media del calcestruzzo

Fattore di durata del carico

$\rho_{p,eff}$	0,00954	[-]
$f_{ct,eff}$	3,0	[MPa]
k_1	0,4	[-]

Differenza tra la deformazione nell'acciaio e nel cls

$[\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm}]_{min}$	0,000639	[-]
$[\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm}]_{calc}$	0,000395	[-]
$[\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm}]$	0,000639	[-]

Spaziatura tra le barre (calcolata tra i baricentri dei ferri)

Diametro equivalente delle barre

Spaziatura massima di riferimento

Coefficienti k per il calcolo dell'ampiezza di fessurazione

s	200	[mm]
ϕ_{eq}	8,00	[mm]
$s_{max,ref}$	195	[mm]
k_1	0,800	[-]
k_2	0,500	[-]
k_3	3,400	[-]
k_4	0,425	[-]

Distanza massima tra le fessure

$s_{r,max,1}$	261	[mm]
$s_{r,max,2}$	103	[mm]
$s_{r,max}$	103	[mm]

Ampiezza limite delle fessure per la combinazione di calcolo pertinente

Ampiezza delle fessure (di calcolo)

$w_{k,lim}$	0,30	[mm]
w_k	0,07	[mm]

$$w_k = s_{r,max} (\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm})$$

Ripiani intermedi

Geometria della sezione

Altezza della sezione
Larghezza della sezione
Altezza utile della sezione
Distanza tra asse armatura e lembo compresso
Ricoprimento dell'armatura

Armatura tesa ordinaria

Numero di ferri tesi presenti nella sezione
Diametro dei ferri tesi presenti nella sezione
Area dei ferri tesi presenti nella sezione

Armatura tesa di infittimento

Numero di ferri tesi presenti nella sezione
Diametro dei ferri tesi presenti nella sezione
Area dei ferri tesi presenti nella sezione

h	80	[mm]
b	900	[mm]
d	40	[mm]
d'	31	[mm]
c	35	[mm]
$n_{t,1}$	5	[-]
$\phi_{t,1}$	8	[mm]
A_{s1}	251	[mm ²]
$n_{t,2}$	0	[-]
$\phi_{t,2}$	0	[mm]
A_{s2}	0	[mm ²]

Caratteristiche dei materiali

Resistenza caratteristica cilindrica del calcestruzzo
Resistenza a trazione media del calcestruzzo
Modulo di elasticità del calcestruzzo
Resistenza a snervamento dell'acciaio
Modulo di elasticità dell'acciaio

f_{ck}	32	[MPa]
f_{ctm}	3,0	[MPa]
E_{cm}	33346	[MPa]
f_{yk}	450	[MPa]
E_s	200000	[MPa]

DETERMINAZIONE DELL'AMPIEZZA DELLE FESSURE

Tensione nell'armatura tesa considerando la sezione fessurata
Asse neutro della sezione

Tipo e durata dei carichi applicati
Coefficiente di omogeneizzazione
Area totale delle armature presenti nella zona tesa
Area efficace tesa di calcestruzzo

σ_s	165	[MPa]
x	15	[mm]
	Lunga	▼
α_e	6,00	[-]
A_e	251	[mm ²]
$A_{c,eff,1}$	90000	[mm ²]
$A_{c,eff,2}$	19500	[mm ²]
$A_{c,eff,3}$	36000	[mm ²]
$A_{c,eff,min}$	19500	[mm ²]

Rapporto tra l'area di acciaio teso e quella di calcestruzzo teso	$\rho_{p,eff}$	0,01289 [-]
Resistenza efficace media del calcestruzzo	$f_{ct,eff}$	3,0 [MPa]
Fattore di durata del carico	k_t	0,4 [-]

Differenza tra la deformazione nell'acciaio e nel cls	$[\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm}]_{min}$	0,000495 [-]
	$[\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm}]_{calc}$	0,000320 [-]
	$[\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm}]$	0,000495 [-]

Spaziatura tra le barre (calcolata tra i baricentri dei ferri)	s	200 [mm]
Diametro equivalente delle barre	ϕ_{eq}	8,00 [mm]
Spaziatura massima di riferimento	$s_{max,ref}$	195 [mm]
Coefficienti k per il calcolo dell'ampiezza di fessurazione	k_1	0,800 [-]
	k_2	0,500 [-]
	k_3	3,400 [-]
	k_4	0,425 [-]

Distanza massima tra le fessure	$s_{r,max,1}$	225 [mm]
	$s_{r,max,2}$	85 [mm]
	$s_{r,max}$	85 [mm]

Ampiezza limite delle fessure per la combinazione di calcolo pertinente	$w_{s,lim}$	0,30 [mm]
Ampiezza delle fessure (di calcolo)	w_k	0,04 [mm]

$$w_k = s_{r,max} (\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm})$$

Soletta superiore

Geometria della sezione

Altezza della sezione	h	150 [mm]
Larghezza della sezione	b	1000 [mm]
Altezza utile della sezione	d	115 [mm]
Distanza tra asse armatura e lembo compresso	d'	88 [mm]
Ricoprimento dell'armatura	c	35 [mm]
Armatura tesa ordinaria		
Numero di ferri tesi presenti nella sezione	$n_{t,1}$	5 [-]
Diametro dei ferri tesi presenti nella sezione	$\phi_{t,1}$	8 [mm]
Area dei ferri tesi presenti nella sezione	$A_{st,1}$	251 [mm ²]
Armatura tesa di infittimento		
Numero di ferri tesi presenti nella sezione	$n_{t,2}$	0 [-]
Diametro dei ferri tesi presenti nella sezione	$\phi_{t,2}$	0 [mm]
Area dei ferri tesi presenti nella sezione	$A_{st,2}$	0 [mm ²]

Caratteristiche dei materiali

Resistenza caratteristica cilindrica del calcestruzzo	f_{ck}	32 [MPa]
Resistenza a trazione media del calcestruzzo	f_{ctm}	3,0 [MPa]
Modulo di elasticità del calcestruzzo	E_{cm}	33346 [MPa]
Resistenza a snervamento dell'acciaio	f_{yk}	450 [MPa]
Modulo di elasticità dell'acciaio	E_s	200000 [MPa]

DETERMINAZIONE DELL'AMPIEZZA DELLE FESSURE

Tensione nell'armatura tesa considerando la sezione fessurata

 σ_s 294 [MPa]

Asse neutro della sezione

 x 27 [mm]

Tipo e durata dei carichi applicati

Lunga ▼

Coefficiente di omogeneizzazione

 α_e 6,00 [-]

Area totale delle armature presenti nella zona tesa

 A_s 251 [mm²]

Area efficace tesa di calcestruzzo

 $A_{c,eff.1}$ 87500 [mm²] $A_{c,eff.2}$ 41000 [mm²] $A_{c,eff.3}$ 75000 [mm²] $A_{c,eff.4}$ 41000 [mm²]

Rapporto tra l'area di acciaio teso e quella di calcestruzzo teso

 $\rho_{p,eff}$ 0,00613 [-]

Resistenza efficace media del calcestruzzo

 $f_{ct,eff}$ 3,0 [MPa]

Fattore di durata del carico

 k_t 0,4 [-]**Differenza tra la deformazione nell'acciaio e nel cls** $[\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm}]_{min}$ 0,000882 [-] $[\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm}]_{calc}$ 0,000447 [-] **$[\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm}]$ 0,000882 [-]**

Spaziatura tra le barre (calcolata tra i baricentri dei ferri)

 s 200 [mm]

Diametro equivalente delle barre

 ϕ_{eq} 8,00 [mm]

Spaziatura massima di riferimento

 $s_{max,ref}$ 195 [mm]

Coefficienti k per il calcolo dell'ampiezza di fessurazione

 k_1 0,800 [-] k_2 0,500 [-] k_3 3,400 [-] k_4 0,425 [-]**Distanza massima tra le fessure** $s_{r,max.1}$ 341 [mm] $s_{r,max.2}$ 160 [mm] **$s_{r,max}$ 160 [mm]**

Ampiezza limite delle fessure per la combinazione di calcolo pertinente

 $w_{k,lim}$ 0,30 [mm]**Ampiezza delle fessure (di calcolo)** **w_k 0,14 [mm]**

$$w_k = s_{r,max} (\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm})$$

8. Verifica sistema di sostegno ripiani interni

Ogni ripiano sarà appoggiato su quattro mensole in acciaio ancorate alle parete del manufatto con due barre filettate Ø12 ciascuna inseriti con tasselli chimici.

Verifica squadrette

T= 3.1 kN

M= 3.1 x 110/2= 0.155 kNm

A= 10x150= 1500 mm²W= 2500 mm³Tau= 2.1 N/mm² < 194 N/mm² σ = 62 N/mm² < 275 kN/mm²

foro Ø13

Taglio sollecitante

Momento sollecitante

Area resistente

Modulo di resistenza sezione

verifica a taglio

verifica a flessione

$\sigma_r = 12 \text{ N/mm}^2 < 275 \text{ kN/mm}^2$ verifica a rifollamento piastra

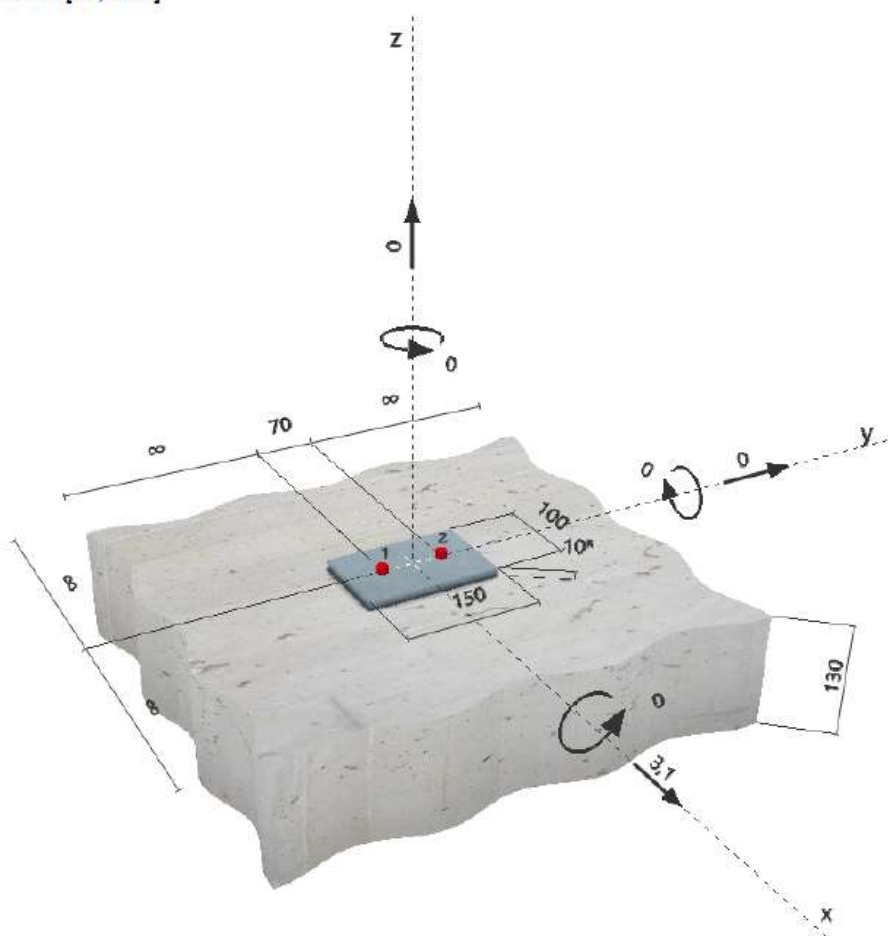
Verifica barra filettata Ø12

1 Dati da inserire

Tipo e dimensione dell'ancorante:	HIT-RE 500 V3 + HAS-U 5.8 M12
Return period (service life in years):	50
Profondità di posa effettiva:	$h_{ef,opt} = 70 \text{ mm}$ ($h_{ef,limit} = 100 \text{ mm}$)
Materiale:	5.8
Certificazione No.:	ETA 16/0143
Emesso l'Valido:	14/05/2019 -
Prova:	metodo di calcolo EN 1992-4, Chimico
Fissaggio distanziato:	$e_b = 0 \text{ mm}$ (Senza distanziamento); $t = 10 \text{ mm}$
Piastra d'ancoraggio:	$l_x \times l_y \times t = 100 \text{ mm} \times 150 \text{ mm} \times 10 \text{ mm}$; (Spessore della piastra raccomandato: non calcolato)
Profilo:	nessun profilo
Materiale base:	non fessurato calcestruzzo, C25/30, $f_{c,cyl} = 25,00 \text{ N/mm}^2$; $h = 130 \text{ mm}$, Temp. Breve/Lungo: 0/0 °C
Installazione:	Foro eseguito con perforatore, Condizioni di installazione: asciutto
Armatura:	nessuna armatura o interasse tra le armature $\geq 150 \text{ mm}$ (qualunque $\emptyset$) o $\geq 100 \text{ mm}$ ($\emptyset \leq 10 \text{ mm}$) senza armatura di bordo longitudinale



Geometria [mm] & Carichi [kN, kNm]



2 Condizione di carico/Carichi risultanti sull'ancorante (ULS)

Condizione di carico: Carichi di progetto

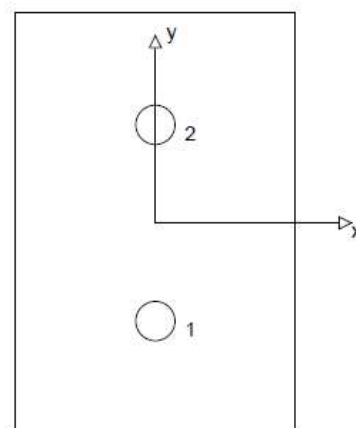
Carichi sull'ancorante [kN]

Trazione: (+ Trazione, - Compressione)

Ancorante	Trazione	Taglio	Taglio in dir. x	Taglio in dir. y
1	0,000	1,550	1,550	0,000
2	0,000	1,550	1,550	0,000

Compressione max. nel calcestruzzo: - [%]
 Max. sforzo di compressione nel calcestruzzo: - [N/mm²]
 risultante delle forze di trazione nel (x/y)=(0/0): 0,000 [kN]
 risultante delle forze di compressione (x/y)=(0/0): 0,000 [kN]

Le forze di ancoraggio vengono calcolate presupponendo una piastra di ancoraggio rigida.



4 Carico di taglio (EN 1992-4, Sezione 7.2.2)

	Carico [kN]	Resistenza [kN]	Utilizzo β_v [%]	Stato
Rottura dell'acciaio (senza braccio di leva)*	1,550	16,880	10	OK
Rottura dell'acciaio (con braccio di leva)*	N/A	N/A	N/A	N/A
Rottura per pryout**	3,100	57,265	6	OK
Rottura del bordo del calcestruzzo in direzione **	N/A	N/A	N/A	N/A

*ancorante più sollecitato **gruppo di ancoranti (ancoranti specifici)

4.1 Rottura dell'acciaio (senza braccio di leva)

$V_{Rk,s}^0$ [kN]	k_7	$V_{Rk,s}$ [kN]	$\gamma_{M,s}$	$V_{Rd,s}$ [kN]	V_{Ed} [kN]
21,100	1,000	21,100	1,250	16,880	1,550

4.2 Rottura per pryout (cono del calcestruzzo)

$A_{c,N}$ [mm ²]	$A_{c,N}^0$ [mm ²]	$c_{cr,N}$ [mm]	$s_{cr,N}$ [mm]	$f_{c,cyl}$ [N/mm ²]	K_8	
58 800	44 100	105	210	25,00	2,000	
$e_{c1,V}$ [mm]	$\psi_{ec1,N}$	$e_{c2,V}$ [mm]	$\psi_{ec2,N}$	$\psi_{s,N}$	$\psi_{re,N}$	$\psi_{M,N}$
0	1,000	0	1,000	1,000	1,000	1,000
K_1	$N_{Rk,c}^0$ [kN]	$\gamma_{M,c,p}$	$V_{Rd,op}$ [kN]	V_{Ed} [kN]		
11,000	32 211	1,500	57,265	3,100		

5 Spostamenti (ancorante più sollecitato)

Carichi a breve termine:

N_{Sk}	=	0,000 [kN]	δ_N	=	0,000 [mm]
V_{Sk}	=	1,148 [kN]	δ_V	=	0,057 [mm]
			δ_{NV}	=	0,057 [mm]

Carichi a lungo termine:

N_{Sk}	=	0,000 [kN]	δ_N	=	0,000 [mm]
V_{Sk}	=	1,148 [kN]	δ_V	=	0,092 [mm]
			δ_{NV}	=	0,092 [mm]

9. Verifica a galleggiamento

Secondo quanto citato nella Relazione Geotecnica redatta dal Dott. Geol. Marco Cinotti in data 16/09/2021 su incarico del Comune di Cislago, in cui il livello di falda è stato dichiarato assente ("In nessuna delle prove è stata osservata la presenza di una falda, o presunta tale, anche se non è da escludere che esistano falde locali sospese nei termini a maggior granulometria"), è ragionevole omettere la verifica a galleggiamento.

10. Verifica sollecitazioni sul terreno

Considerando il peso del manufatto ed il carico carraio in sommità, la sollecitazione verticale massima trasmessa dalla vasca al terreno in combinazione SLU è pari a:

$$\sigma = 31.8 \text{ kN/m}^2$$

In relazione ai dati rilevati nella relazione Geologica sopracitata, le sollecitazioni a cui è soggetto il terreno di fondazione risultano coerenti con la tipologia di terreno rilevato.

La verifica della capacità portante del terreno in fondazione, in relazioni alle ipotesi di carico di progetto sopra riportate, dovrà essere verificata dal Geologo.

11. Conclusioni

Come si evince dai risultati e dalle tabelle sopra riportate le sezioni e le armature progettate risultano verificate ai carichi di progetto previsti.

Sarà onere della committenza o D.D.L.L. verificare le condizioni del piano di posa a fondo scavo e la progettazione/predisposizione di una idonea fondazione su cui poggiare il manufatto.

**COMUNE DI CISLAGO
PROVINCIA DI VARESE**

**TOMBA 8 POSTI
dim. 300x250x335**

CEMENTI ARMATI	Data Febbraio 2023
	Sostituisce -
	Progettista delle strutture Ing. Enrico Guglielmo via Manzoni n.117 - Noventa Vicentina (VI) email: enrico.guglielmo.ing@gmail.com cell: 340 004 6782
RELAZIONE ILLUSTRATIVA MATERIALI	
Il Direttore dei Lavori 	
Il Costruttore 	

Indice generale

Premessa.....	2
1. Normativa di riferimento.....	2
2. Materiali.....	3
2.1. Calcestruzzo.....	3
2.2. Ferri d'armatura.....	4
2.3. Copriferri.....	4
2.4. Acciaio da carpenteria metallica.....	5
2.5. Bulloni per carpenteria metallica.....	5
2.6. Saldature.....	5

Premessa

Il presente documento costituisce la relazione illustrativa dei materiali previste per la realizzazione di una tomba prefabbricata in cemento armato da installarsi presso il Comune di Cislago (VA).

Le dimensioni del manufatto sono:

- lunghezza 3.50 m, larghezza 2.50 m, altezza 3.35 m;

All'interno del manufatto saranno installati dei ripiani porta cassa delle dimensioni pari a:

- lunghezza 2.25 m, larghezza 0.90 m, spessore 0.08 m;

Il manufatto sarà coperto con una soletta in calcestruzzo armato di dimensioni:

- lunghezza 3.50 m, larghezza 2.50 m, spessore 0.15 m.

La tipologia di opera, per la funzione cui è destinata, ricade entro la Tipologia 2 (Opere ordinarie, ponti, opere infrastrutturali e dighe di dimensioni contenute o di importanza normale) e Classe d'Uso I (Costruzioni con presenza solo occasionale di persone, edifici agricoli), cui corrispondono una vita nominale $VN \geq 35$ anni ed un coefficiente d'uso $CU = 0.7$.

L'intervento è eseguito secondo il Metodo degli stati Limite in conformità alle NTC di cui al D.M. 17.01.2018. La struttura è progettata in Campo Elastico a comportamento non dissipativo.

1. Normativa di riferimento

La presente relazione tecnico descrittiva viene redatta nel rispetto della normativa vigente di seguito elencata.

L. 5 Novembre 1971, n. 1086 - Norme per la disciplina delle opere in conglomerato cementizio armato normale e precompresso ed a struttura metallica.

L. 2 Febbraio 1974 n. 64 - Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche.

Ordinanza N. 3274 20 marzo 2003 e s.m.i. – Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica.

D.M. 17/01/2018 – Norme tecniche sulle costruzioni.

Eurocodici strutturali pubblicati dal CEN

2. Materiali

2.1. Calcestruzzo

- Legame parabola rettangolo per il calcestruzzo:

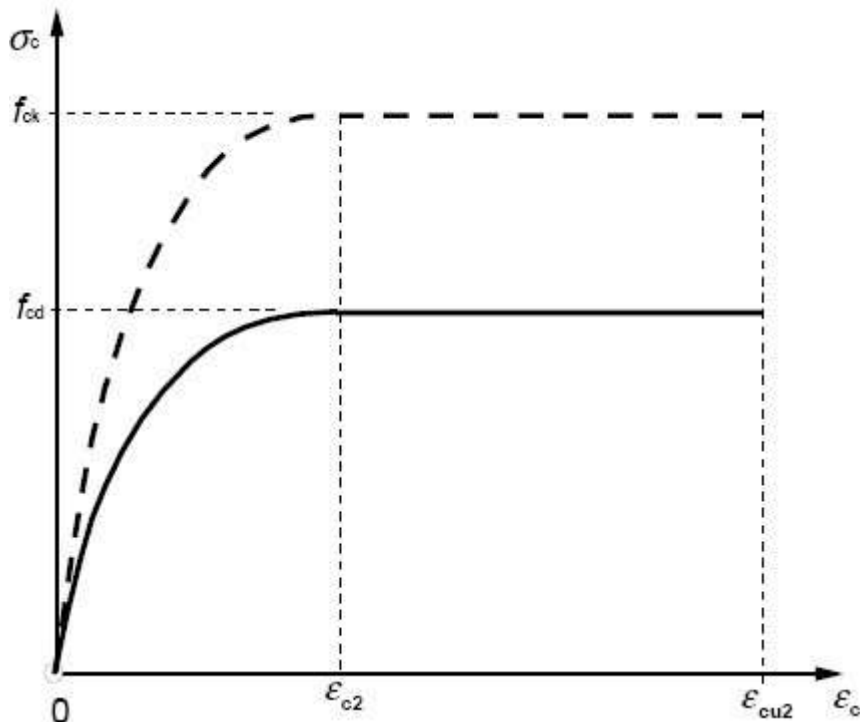


Figura 1: Legame costitutivo di progetto del calcestruzzo.

- Calcestruzzo:

Classe di resistenza a compressione: **C32/40**

Resistenza caratteristica cilindrica: $f_{ck} = 0.83 \times R_{ck} = 33.2 \text{ N/m}^2$

Resistenza cilindrica media: $f_{cm} = f_{ck} + 8 = 41.2 \text{ N/m}^2$

Resistenza media a trazione: $f_{ctm} = 0.3 \times f_{ck}^{2/3} = 3.1 \text{ N/m}^2$

Resistenza caratteristica a trazione: $f_{ctk} = 0.7 \times 0.3 \times f_{ck}^{2/3} = 2.17 \text{ N/m}^2$

Resistenza media a trazione per flessione: $f_{ctm} = 1.2 \times f_{ctm} = 3.72 \text{ N/m}^2$

Resistenza cilindrica di calcolo: $f_{cd} = 0.85 \times f_{ck} / 1.5 = 18.81 \text{ N/m}^2$

Modulo elastico: $E_c = 22000 \times (f_{cm}/10)^{0.3} = 33642 \text{ N/m}^2$

Coefficiente parziale di sicurezza S.L.U.: $\gamma_c = 1.5$

Dimensione massima dell'aggregato: 30 m

Uso previsto: strutture in classe di esposizione: XC2

Classe di consistenza allo scarico (UNI 9418): S4

Classe di resistenza del cemento (UNI ENV197/1): CEM42,5

Peso di volume $\gamma_c = 25.00 \text{ kN/m}^3$

2.2. Ferri d'armatura

Legame elastico perfettamente plastico o incrudente o duttilità limitata per l'acciaio:

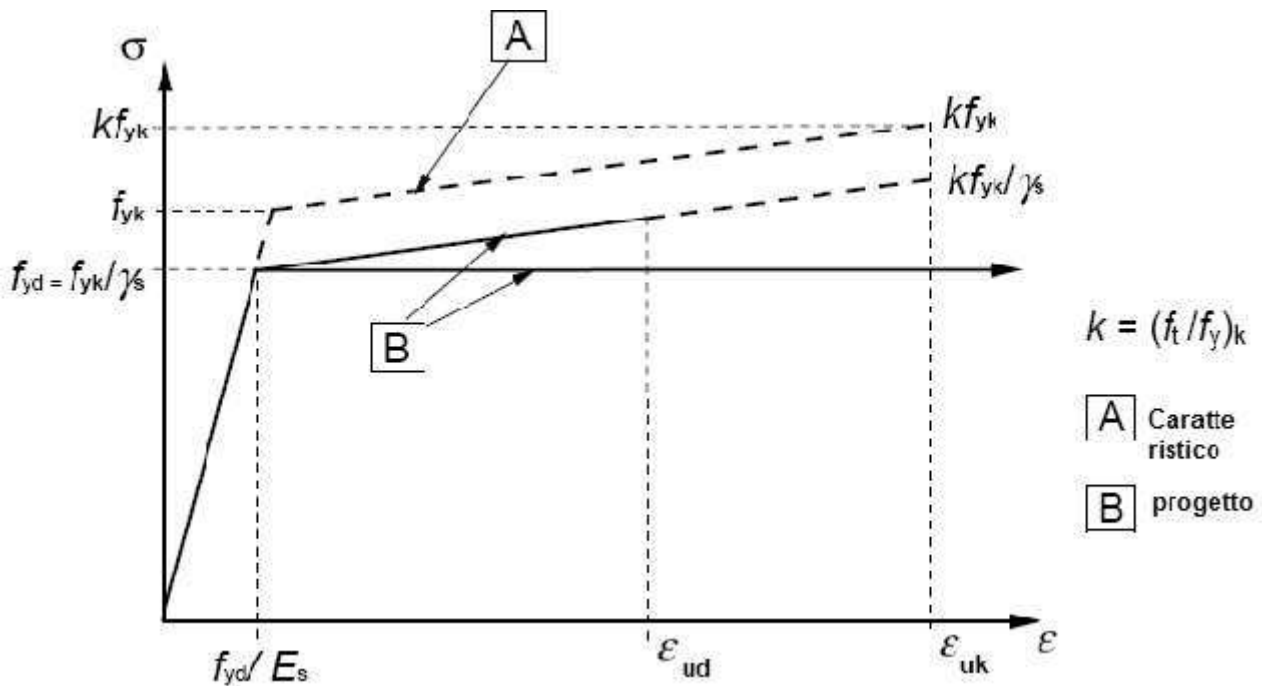


Figura 2: Legame costitutivo di progetto acciaio per c.a.

Si prescrive l'uso di acciaio B450C del tipo ad adherenza migliorata controllato in stabilimento e per il quale dovranno essere presentati alla D.L. i certificati relativi alle prove di laboratorio, come prescritto dalle vigenti norme e più specificatamente i risultati relativi al controllo delle tensioni di snervamento e di rottura.

Armature tipo: B450 C.

$1.13 \leq (f_t/f_y)_k \leq 1.35$ (f_t / f_{ynom}) $_k \leq 1.25$ dove:

f_{yk} = valore caratteristico di snervamento

f_{ynom} = valore nominale di riferimento

f_t = singolo valore tensione di rottura

Modulo elastico: $E_s = 206000 \text{ N/mm}^2$

Tensione di snervamento caratteristica $f_{yk} \geq f_{ynom} = 450.0 \text{ N/mm}^2$

Tensione di rottura caratteristica $f_{tk} \geq f_{tnom} = 540.0 \text{ N/mm}^2$

Coefficiente parziale di sicurezza S.L.U. $\gamma_s = 1.15$

2.3. Copriferri

Copriferri netti al bordo staffa

Fondazione: $c \geq 30 \text{ mm}$

(salvo diversa indicazione nei singoli elaborati grafici)

2.4. Acciaio da carpenteria metallica

Acciaio per tutti i profilati.

Acciaio Tipo S275 J0

Tensione di snervamento: $f_y = 275 \text{ N/mm}^2$

Tensione di rottura a trazione $410 \text{ N/mm}^2 \leq f_{tk} \leq 560 \text{ N/mm}^2$

Modulo elastico: $E_s = 210\,000 \text{ N/mm}^2$

Coefficiente parziale di sicurezza S.L.U. $\gamma_{M0} = 1.05$

2.5. Bulloni per carpenteria metallica

Bulloni classe 8.8

Resistenza a rottura per trazione $f_{tb} = 800 \text{ N/mm}^2$

Tensione di snervamento $f_{yb} = 649 \text{ N/mm}^2$

Resistenza caratteristica per azioni normali $f_{k,N} = 0.9 f_{tb} = 720 \text{ N/mm}^2$

Resistenza di progetto per azioni normali $f_{d,N} = f_{k,N} / \gamma_{M2} = 576 \text{ N/mm}^2$

Resistenza caratteristica per azioni taglianti $f_{k,V} = 0.6 \cdot f_{tb} = 480 \text{ N/mm}^2$

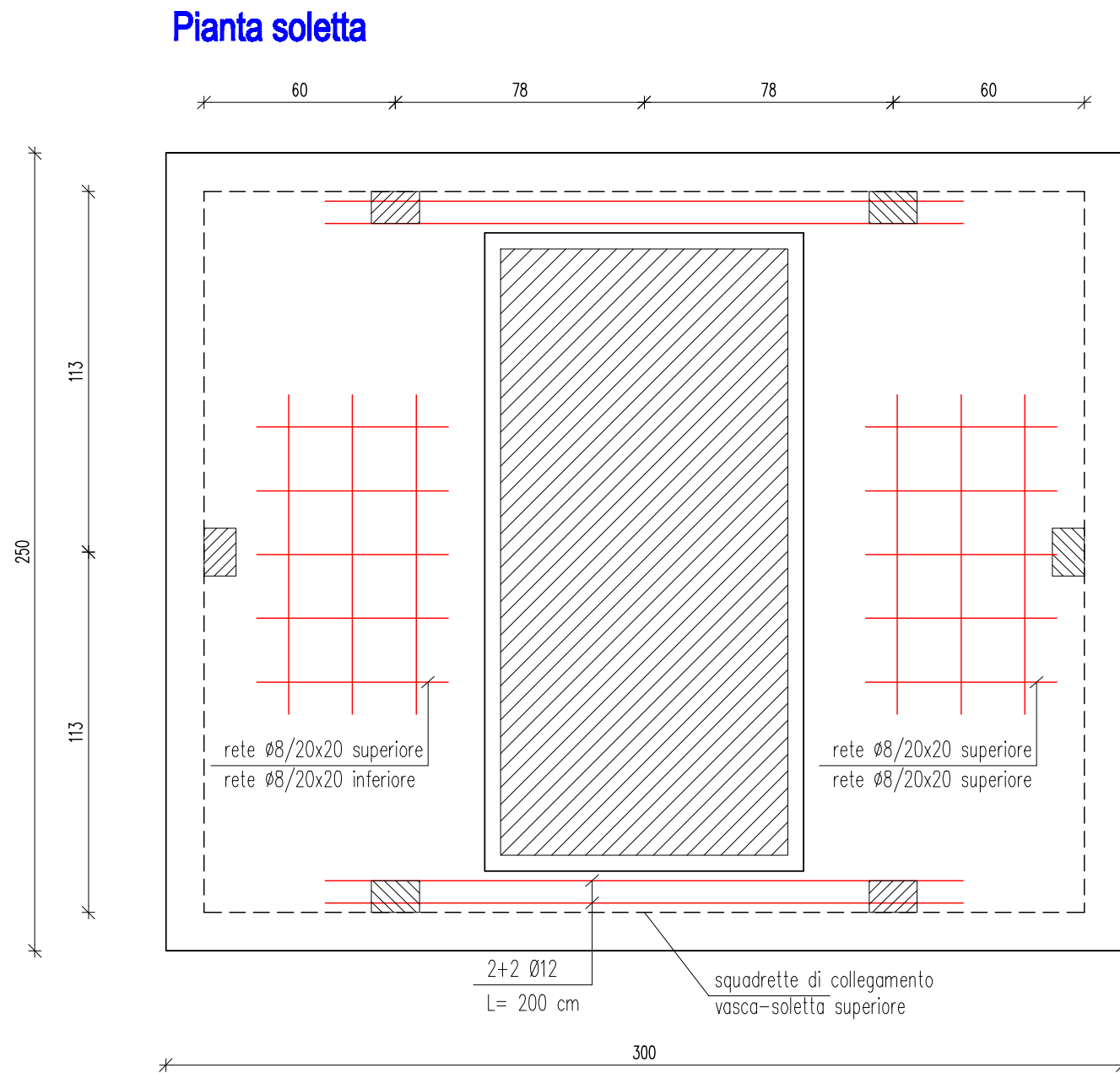
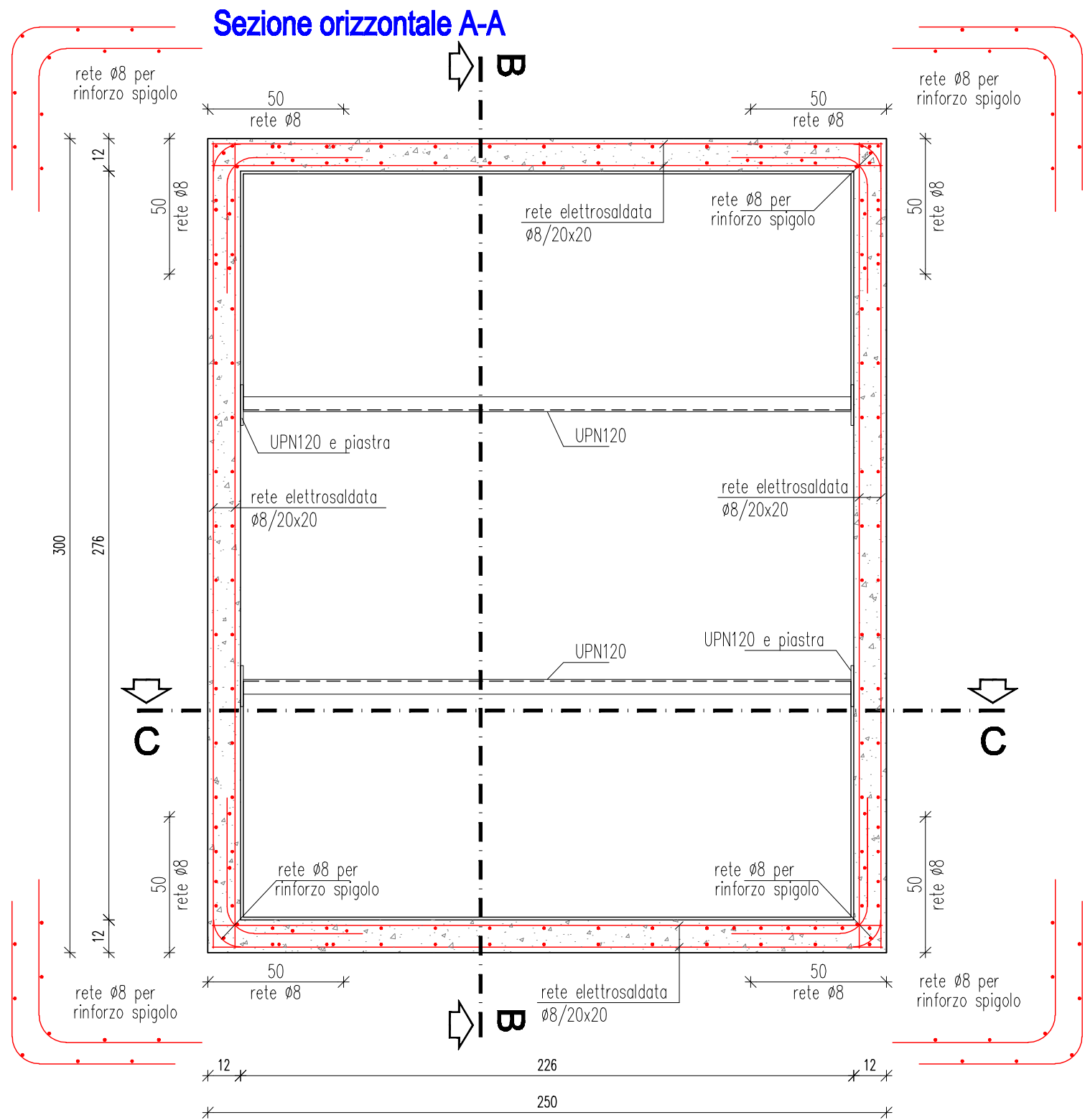
Resistenza di progetto per azioni taglianti $f_{d,V} = f_{k,V} / \gamma_{M2} = 384 \text{ N/mm}^2$

Coefficiente parziale di sicurezza S.L.U. $\gamma_{M2} = 1.25$

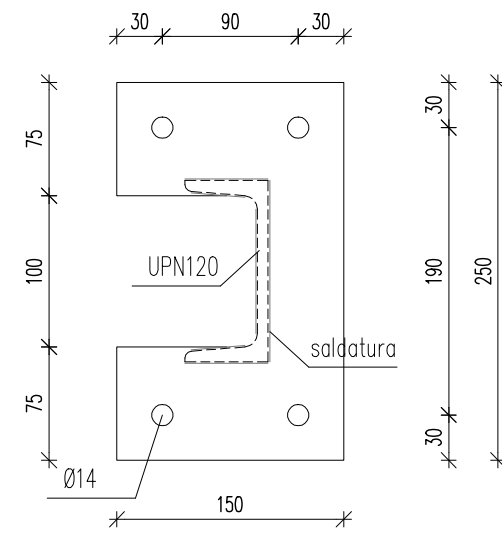
2.6. Saldature

La saldatura dovrà avvenire secondo i procedimenti e metodi codificati nella norma UNI EN ISO 4063:2001; dovranno inoltre essere rispettate tutte le prescrizioni di cui al capitolo §. 11.3.4.5 delle NTC di cui al DM 17.01.2018.

Tutte le saldature dovranno, inoltre, essere conformi alla norma UNI EN 1011:2005. Per la preparazione dei lembi si applica la UNI EN ISO 96962-1:2005. Le saldature eseguite in opera dovranno essere almeno di II classe, quelle eseguite in officina di I classe, salvo diversa indicazione sugli elaborati grafici allegati.

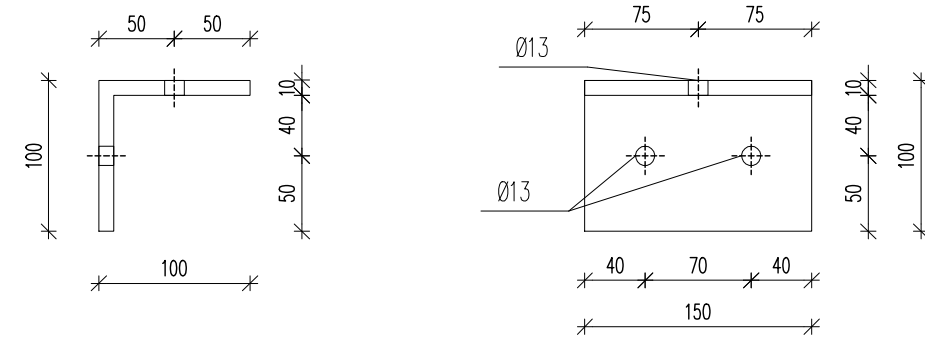


**UPN e piastra di ancoraggio
spessore 10 mm**

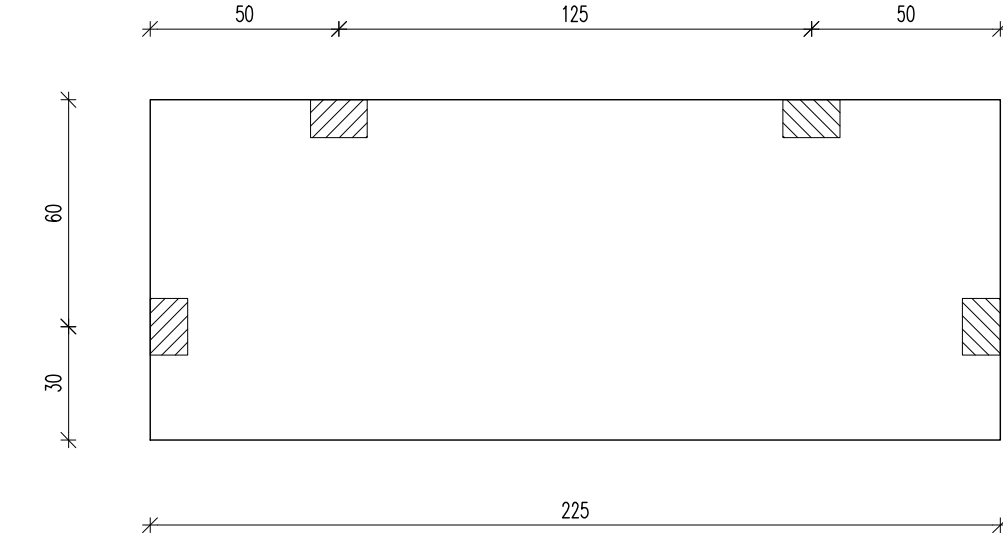


**Saldatura a cordone d'angolo sp. 4 mm
a piena penetrazione**

**Squadrette in acciaio per sostegno ripiani interni
scala 1:5 (quote in mm)**



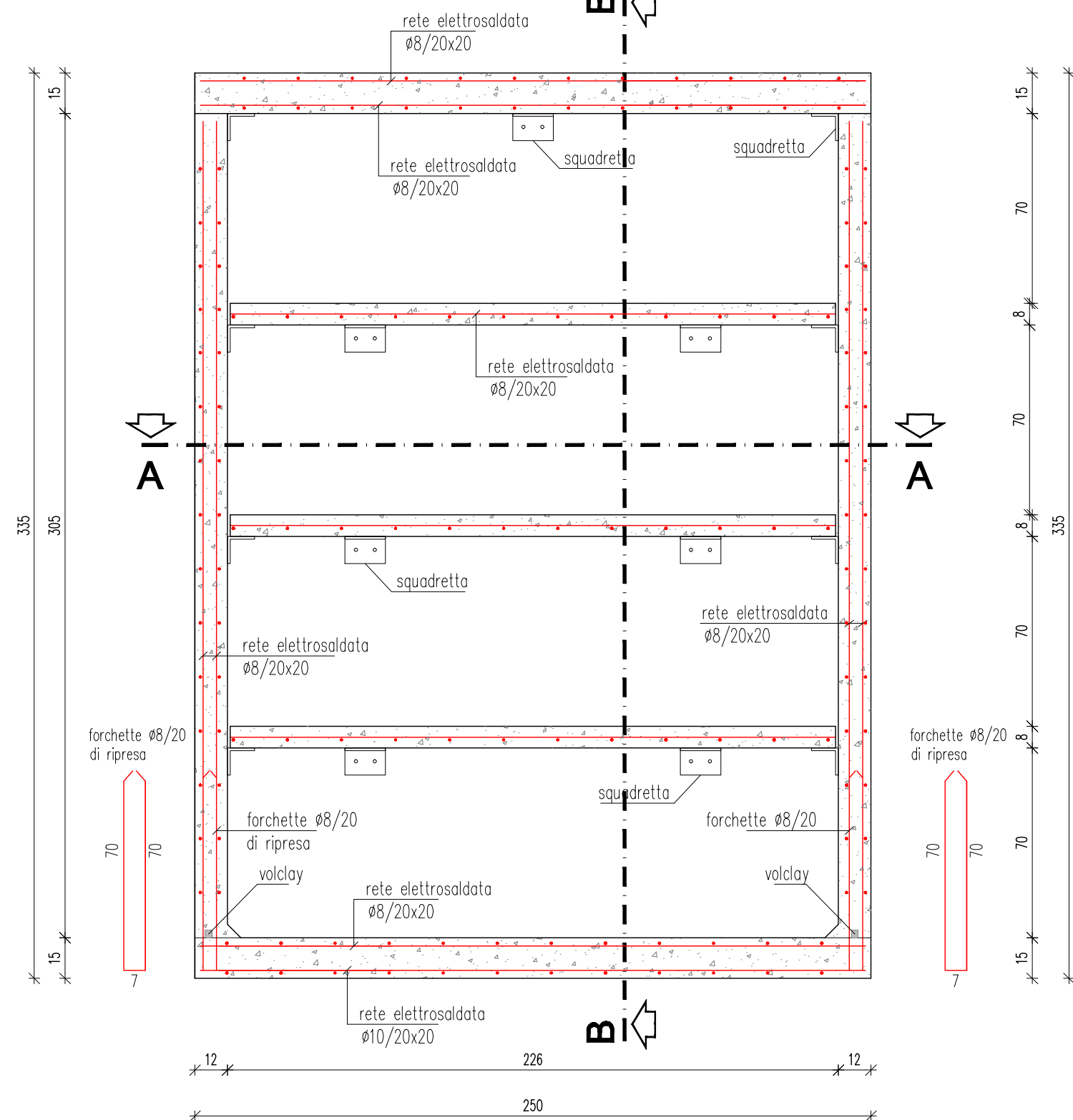
Posizione squadrette su ripiani: vista in pianta



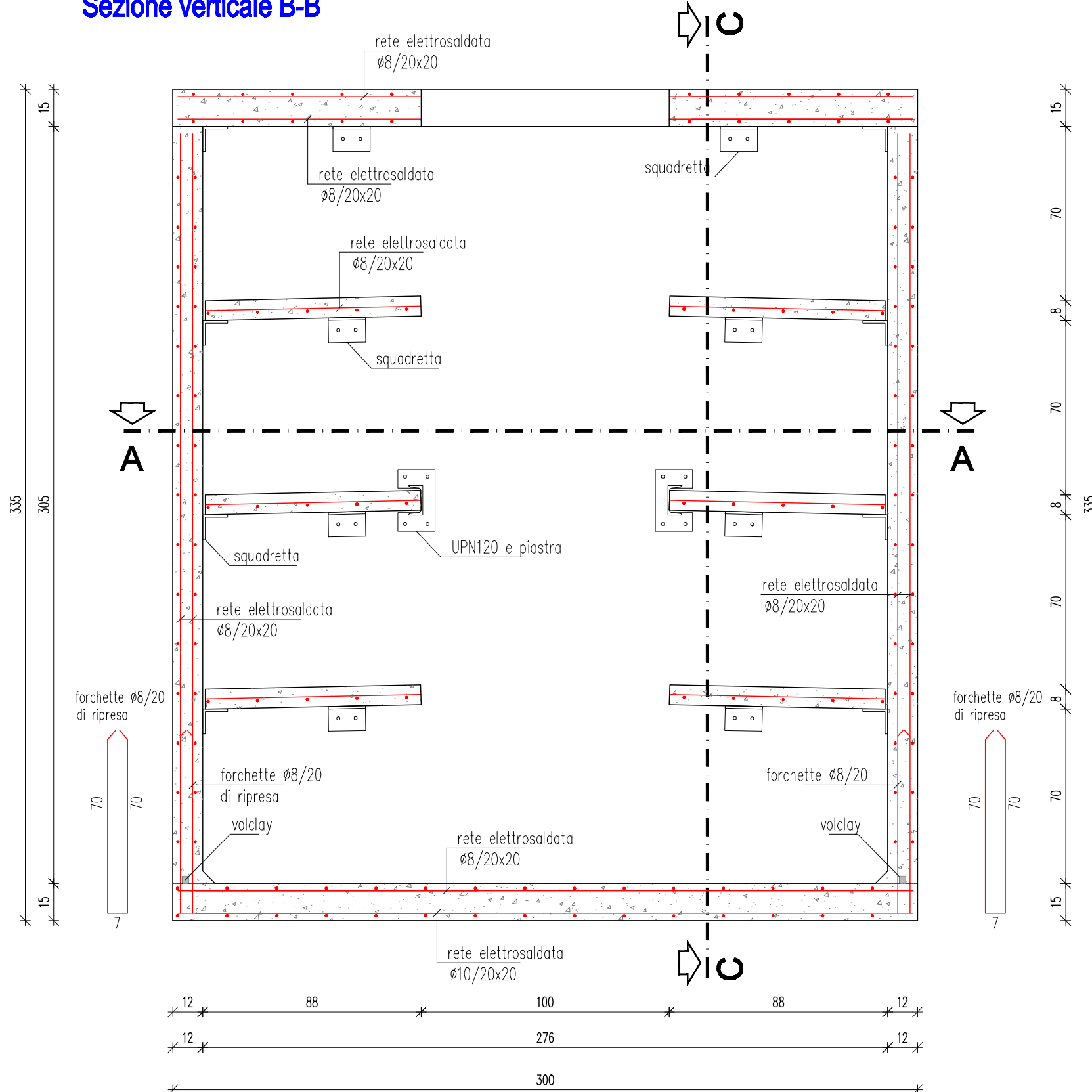
**Calcestruzzo C32/40
Acciaio ad adherenza migliorata B450C
Acciaio da carpenteria S275 J0 protetto da vernice anticorrosione
Copferro c= 3 cm
Barra filettata HIT-RE 500 V3 + HAS-U 5.8 M12**

NB:
Per l'inserimento in opera dei diversi elementi in carpenteria
metallica, verificare le misure in cantiere.

Sezione verticale C-C



Sezione verticale B-B



**COMUNE DI CISLAGO
PROVINCIA DI VARESE**

**TOMBA 8 POSTI
dim. 300x250x335**

CEMENTI ARMATI

**Tavola 1
Pianta e sezioni**

Committente

Data
Febbraio 2023

Scala
1:20

Sostituisce
-

Progettista
Ing. Enrico Guglielmo
via Manzoni n.117 - Noventa Vicentina (VI)
email: enrico.guglielmo.ing@gmail.com
cell: 340 004 6782