



COMUNE DI SANGUINETTO

Provincia di Verona

Settore Edilizia Pubblica

**LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DEI
PERCORSI PEDONALI DELL'ANGOLO NORD-OVEST
PRESSO L'INCROCIO TRA LE VIE DIAZ E V. EMANUELE
II° MEDIANTE DEMOLIZIONE DEL FABBRICATO IN
PRECARIE CONDIZIONI STATICHE**

TAVOLA 3c

RELAZIONE DI CALCOLO

Cerea, lì 30 settembre 2021.

IL PROGETTISTA

Ing. Lauro Gobbi

IL RESPONSABILE DEL

SETTORE TECNICO

Dott. Antonio Pietro Comunian

Committente: COMUNE DI SANGUINETTO

RELAZIONE DI CALCOLO

(Art. 10.1 Norme Tecniche per le Costruzioni 2018)

IL PROGETTISTA DELLE OPERE STRUTTURALI
Gobbi Ing. Lauro

Premessa

Proprietà:

Nome: COMUNE DI SANGUINETTO

Indirizzo: SANGUINETTO VR

Telefono: 0442 81066

Progettista architettonico:

Nome: LAURO Cognome: GOBBI

Indirizzo: Via A. M. Lorgna 23 – Cerea VR

Telefono: 0442 31433 Cellulare: 335 7896235 Email: studio.geb@gmail.com

Progettista delle strutture:

Nome: LAURO Cognome: GOBBI

Indirizzo: Via A. M. Lorgna 23 – Cerea VR

Telefono: 0442 31433 Cellulare: 335 7896235 Email: studio.geb@gmail.com

Cantiere:

Indirizzo: Via A. Diaz – Via V. Emanuele II

CAP: 37058 Comune: Sanguinetto Provincia: VR

Direzione lavori:

Nome: LAURO Cognome: GOBBI

Indirizzo: Via A. M. Lorgna 23 – Cerea VR

Telefono: 0442 31433 Cellulare: 335 7896235 Email: studio.geb@gmail.com

Impresa:

Nome: Cognome:

Indirizzo:

Telefono: Cellulare: Email:

Descrizione dell'opera

Caratteristiche della costruzione

Localizzazione

Comune di Sanguinetto, Via Vitt. Emanuele II

Longitudine 11,1456

Latitudine 45,1845

Destinazione d'uso e tipologia

Cemento Armato

Dimensioni principali

Lunghezza: 15,3664

Larghezza: 25,5988

Altezza: 5,0000

Norme di riferimento

Per i calcoli illustrati in seguito sono state adottate le seguenti norme:

Legge 5/11/1971 n. 1086: Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica.

DM LL.PP. 14/2/1992 n. 55: Norme tecniche per l'esecuzione delle opere in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche.

DM LL.PP. 16/1/1996 n. 19: Norme tecniche per l'esecuzione delle opere in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche.

CIRCOLARE MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI 4 LUGLIO 1996, N. 156AA.GG./STC: Istruzioni per l'applicazione delle "Norme tecniche relative ai criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei cariche e sovraccarichi" di cui al decreto ministeriale

16 gennaio 1996.

DM LL.PP. 16/1/1996 n. 19: Norme tecniche relative ai criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi.

Legge 01/02/1974 n. 64: Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche.

DM LL.PP. 16/1/1996 n. 19: Norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche.

CNR-UNI 10024/86 del 23/7/1986: Analisi di strutture mediante elaboratore: impostazione e redazione delle relazioni di calcolo.

EC 1 UNI-ENV 1991-1 Eurocodice 1 – Basi di calcolo ed azioni sulle strutture – Parte 1.2, 2.2.

EC 2 UNI-ENV 1992-1 Eurocodice 2 – Progettazione delle strutture di calcestruzzo – Parte 1.1.

Norme Tecniche per le Costruzioni – DM 14-1-2008

C. S. LL. PP. Istruzioni per l'applicazione delle "Norme Tecniche per le Costruzioni" di cui al D.M. 14-1-2008

Norme Tecniche per le Costruzioni - 2018

Al fine di illustrare compiutamente le analisi condotte, si riportano i riferimenti alla normativa utilizzata (Norme Tecniche per le Costruzioni) indicati tra parentesi: es. (3.1.1) intendendo in questo modo riferirsi al Capitolo 3.1.1 delle NTC 2018.

Parametri sismici della struttura

Classificazione della zona ai sensi NTC2018

La struttura in esame sarà realizzata nel comune di Sanguinetto Via Vitt. Emanuele II.

Calcolo azione sismica (3.2)

Vita nominale (2.4.1)

Le azioni sismiche sono valutate in relazione al periodo di riferimento VR così definite:

$VR = VN \times CU$ (2.4.1).

dove VN indica la Vita Nominale i cui valori sono indicati nella Tab. 2.4.I.

Per la struttura in esame viene assunto VN = 50

Classe d'uso (2.4.2)

In base alla funzione della struttura, ai sensi del punto (2.4.2) la struttura in esame risulta viene assunta in Classe II.

Periodo di riferimento per l'azione sismica (2.4.3)

In funzione della Classe d'uso la tabella seguente indica il valore CU da prendere in considerazione.

Tab. 2.4.II – Valori del coefficiente d'uso CU

CLASSE D'USO	I	II	III	IV
COEFFICIENTE CU	0,7	1,0	1,5	2,0

Viene quindi assunto CU=1

Da quanto sopra risulta:

$VR = VN \times CU$ cioè = 50 anni.

In base a quanto indicato in (3.2.0) si calcola il Periodo di ritorno con la formula:

$$T_R = - \frac{V_R}{\ln(1 - P_{VR})}$$

Noto TR e la localizzazione geografica del sito tramite i valori di longitudine e latitudine, la figura seguente riporta i parametri sismici che saranno utilizzati per l'analisi della struttura.

Tali valori sono stati ricavati elaborando i dati forniti dal Reticolo di riferimento (Allegato B) partendo dai valori nei nodi prossimi al sito di costruzione.

	SLV	SLD	SLO
ag [m/sec ²]	0,884	0,38	0,32
F0	2,57	2,57	2,53
Tc* [sec]	0,31	0,26	0,22
Tr [anni]	475	50	30

dove:

ag : accelerazione orizzontale massima del terreno;

F_0 : valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro;
 T_c^* : periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione;
 P_{vr} : Probabilità di superamento nel periodo di riferimento VR.

Categoria del sottosuolo e topografica (3.2.2)

Categoria di sottosuolo

Dall'apposita Relazione Geologica, allegata a parte, si desume la categoria di sottosuolo di riferimento pari a C.

Condizione topografica

Il sito in cui sarà realizzata la struttura è classificabile come T1.

Metodi di analisi e criteri di verifica (7.3)

La struttura in esame si può considerare di tipo non dissipativo e per l'analisi sismica si adotterà il metodo dell'analisi lineare #tipoanalisi#.

Analisi del fattore di comportamento q

Il fattore di comportamento q da utilizzare per il calcolo dello spettro di progetto per lo stato limite ultimo, è definito come:

$$1 \leq q_{ND} = 2/3 \cdot q_{CD} \cdot B \leq 1,5$$

dove:

$$q_{CD} \cdot B = q_0 \cdot K_R$$

q_0 valore massimo del fattore di comportamento;

K_R è un fattore che dipende dalle caratteristiche di regolarità dell'edificio che viene assunto pari a 0,8 essendo la struttura Non Regolare in altezza.

Calcolo del fattore q0

Tipologia strutturale (7.4.3.2)

Ai fini del calcolo del fattore di comportamento si considera la struttura costituita prevalentemente secondo la tipologia Cemento Armato. In base ai valori riportati nella tabella 7.3.II. si deduce che il fattore di comportamento può essere assunto pari a:

$$3 \cdot \alpha_u / \alpha_1$$

Il fattore α_u / α_1 è assunto pari a 1.

Risulta pertanto un valore finale di $q = 1,50$.

Spettro di progetto per le componenti orizzontali (3.2.3.2.1)

Lo spettro di progetto per le componenti orizzontali è calcolato secondo le espressioni (3.2.2) in cui:

S è il coefficiente che tiene conto della categoria di sottosuolo e delle condizioni topografiche mediante la relazione seguente

$$S = S_s \cdot S_T = 1,5 \quad (3.2.3)$$

essendo S_s il coefficiente di amplificazione stratigrafica (vedi Tab. 3.2.IV) e S_T il coefficiente di amplificazione topografica (vedi Tab. 3.2.V);

η è il fattore che altera lo spettro elastico per coefficienti di smorzamento viscosi convenzionali ξ diversi dal 5%;

F_0 è il fattore che quantifica l'amplificazione spettrale massima, su sito di riferimento rigido orizzontale, ed ha valore minimo pari a 2,2;

T_c è il periodo corrispondente all'inizio del tratto a velocità costante dello spettro, dato da

$$T_c = C_c \cdot T_c^* \quad (3.2.5)$$

dove T_c^* è definito al § 3.2 e C_c è un coefficiente funzione della categoria di sottosuolo (vedi Tab. 3.2.IV);

T_B è il periodo corrispondente all'inizio del tratto dello spettro ad accelerazione costante,
 $T_B = T_C / 3$,
 T_D è il periodo corrispondente all'inizio del tratto a spostamento costante dello spettro.

(3.2.6)

Spettro di progetto per la componente verticale (3.2.3.2.2)

Lo spettro di progetto per la componente verticale è calcolato secondo le espressioni (3.2.8) in cui:

T è il periodo di vibrazione verticale

S_{ve} rappresenta l'accelerazione spettrale verticale

F_v è il fattore che quantifica l'amplificazione spettrale massima, in termini di accelerazione orizzontale massima al suolo a_g su sito di riferimento rigido orizzontale.

I valori di a_g , F_0 , S_T , S , η sono equivalenti a quelli per le componenti orizzontali; i valori di S_s , T_B , T_C , T_D sono quelli riportati nella Tab. 3.2.VI.

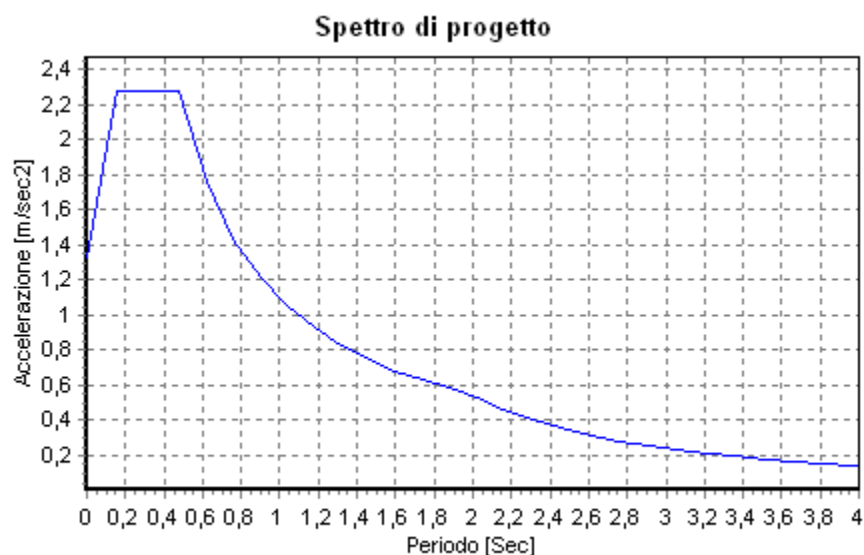
La componente verticale deve essere considerata solo in presenza di elementi pressoché orizzontali con luce superiore a 20 m, elementi precompressi (con l'esclusione dei solai di luce inferiore a 8 m), elementi a mensola di luce superiore a 4 m, strutture di tipo spingente, pilastri in falso, edifici con piani sospesi, ponti, costruzioni con isolamento nei casi specificati in § 7.10.5.3.2.

In base a questo, si è deciso di non eseguire l'analisi sismica verticale.

Spettri di progetto per gli SLU (3.2.3.5)

Lo spettro di progetto $S_d(T)$ da utilizzare, sia per le componenti orizzontali, sia per la componente verticale, è lo spettro elastico corrispondente riferito alla probabilità di superamento nel periodo di riferimento P_{VR} considerata (v. §§ 2.4 e 3.2.1), con le ordinate ridotte sostituendo nelle formule 3.2.2 η con $1/q$, dove q è il fattore di struttura.

Si assumerà comunque $S_d(T) \geq 0,2a_g$.

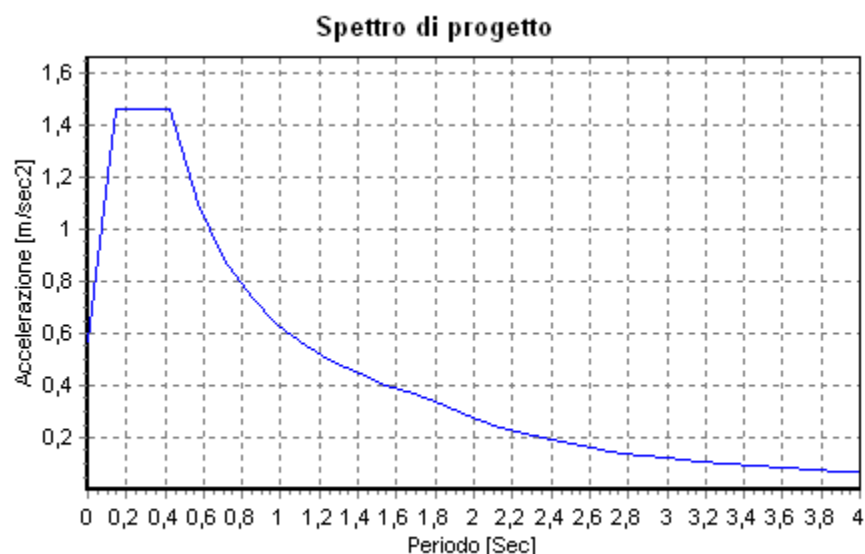


Spettro di progetto SLD per le verifiche agli Stati Limite di Esercizio (3.2.3.5 – 7.3.6.1)

Infatti per le costruzioni ricadenti in classe d'uso I e II si deve verificare che l'azione sismica di progetto non produca agli elementi costruttivi senza funzione strutturale danni tali da rendere la costruzione temporaneamente inagibile.

Questa condizione si può ritenere soddisfatta quando gli spostamenti di interpiano ottenuti dall'analisi in presenza dell'azione sismica di progetto relativa allo SLD (v. § 3.2.1 e § 3.2.3.2) ed attribuendo ad η il valore di 1, siano inferiori ai limiti imposti al 7.3.6.1.

Quanto sopra equivale alla verifica degli spostamenti di interpiano considerando il calcolo dello spettro di progetto con il fattore di comportamento $q = 1$.



Scelta della classe di duttilità (7.2.2)

Le costruzioni soggette all'azione sismica, non dotate di appositi dispositivi d'isolamento e/o dissipativi, devono essere progettate in accordo con uno dei seguenti comportamenti strutturali:

a) *comportamento strutturale non dissipativo*,
oppure

b) *comportamento strutturale dissipativo*.

La struttura è stata progettata con comportamento strutturale non dissipativa.

Analisi della regolarità

Regolarità in pianta

Un edificio è regolare in pianta se tutte le seguenti condizioni sono rispettate:

- a) la distribuzione di masse e rigidezze è approssimativamente simmetrica rispetto a due direzioni ortogonali e la forma in pianta è compatta, ossia il contorno di ogni orizzontamento è convesso; il requisito può ritenersi soddisfatto, anche in presenza di rientranze in pianta, quando esse non influenzano significativamente la rigidezza nel piano dell'orizzontamento e, per ogni rientranza, l'area compresa tra il perimetro dell'orizzontamento e la linea convessa circoscritta all'orizzontamento non supera il 5% dell'area dell'orizzontamento.
- b) Il rapporto tra i lati del rettangolo circoscritto alla pianta di ogni orizzontamento è inferiore a 4.
- c) Ciascun orizzontamento ha una rigidezza nel proprio piano tanto maggiore della corrispondente rigidezza degli elementi strutturali verticali da potersi assumere che la sua deformazione in pianta influenzi in modo trascurabile la distribuzione delle azioni sismiche tra questi ultimi e ha resistenza sufficiente a garantire l'efficacia di tale distribuzione.
Tale condizione è verificata in quanto, come indicato al punto "7.2.6 CRITERI DI MODELLAZIONE DELLA STRUTTURA E AZIONE SISMICA" gli orizzontamenti sono realizzati in latero-cemento con soletta in c.a. di almeno 40 mm di spessore".

In relazione anche a quanto richiesto al punto C7.2.2 delle Istruzioni, si può dedurre da quanto sopra che la struttura è regolare in pianta.

Regolarità in altezza

Un edificio è regolare in pianta se tutte le seguenti condizioni sono rispettate:

- d) tutti i sistemi resistenti alle azioni orizzontali si estendono per tutta l'altezza della costruzione o, se sono presenti parti aventi differenti altezze, fino alla sommità della rispettiva parte dell'edificio.
- e) Massa e rigidità rimangono costanti o variano gradualmente, senza bruschi cambiamenti, dalla base alla sommità della costruzione (le variazioni di massa da un orizzontamento all'altro non superano il 25%, la rigidità non si riduce da un orizzontamento a quello sovrastante più del 30% e non aumenta più del 10%); ai fini della rigidità si possono considerare regolari in altezza strutture dotate di pareti o nuclei in c.a. o di pareti e nuclei in muratura di sezione costante sull'altezza o di telai controventati in acciaio, ai quali sia affidato almeno il 50% dell'azione sismica alla base.
- f) Il rapporto tra la capacità e la domanda allo SLV non è significativamente diverso, in termini di resistenza, per orizzontamenti successivi (tale rapporto, calcolato per un generico orizzontamento, non deve differire più del 30% dall'analogo rapporto calcolato per l'orizzontamento adiacente); può fare eccezione l'ultimo orizzontamento di strutture intelaiate di almeno tre orizzontamenti.
- g) Eventuali restringimenti della sezione orizzontale della costruzione avvengano con continuità da un orizzontamento al successivo; oppure avvengano in modo che il rientro di un orizzontamento non superi il 10% della dimensione corrispondente all'orizzontamento immediatamente sottostante, né il 30% della dimensione corrispondente al primo orizzontamento. Fa eccezione l'ultimo orizzontamento di costruzioni di almeno quattro orizzontamenti, per il quale non sono previste limitazioni di restringimento.

Distanza tra costruzioni contigue

La struttura da realizzare è in aderenza alla struttura adiacente.

Altezza massima dell'edificio

Per la tipologia prevista (telai in c.a.) non esistono limiti di altezza.

Analisi dinamica

Per il calcolo delle azioni sismiche si procede applicando il metodo dell'analisi dinamica lineare o analisi modale.

Questo metodo consiste nel disaccoppiare le equazioni del moto della struttura, ricavando quindi le forme modali indipendenti e per ogni forma il periodo di vibrazione e la massa partecipante.

Gli effetti dell'azione sismica saranno valutati tenendo conto delle masse associate ai seguenti carichi gravitazionali:

$$G_1 + G_2 + \sum_j \psi_{2\gamma} Q_{kj} \quad (2.5.7)$$

I valori dei coefficienti $\psi_{2\gamma}$ sono riportati nella Tabella 2.5.I

Il programma di calcolo utilizzato combina automaticamente i carichi con i coefficienti $\psi_{2\gamma}$.

Combinazione dinamica

	Combinazione Carico	Tipo Combinazione
3		0,38

Caratteristiche dei modi di vibrare

F [Hz]	T [s]
0,5985	1,6709
1,3205	0,7573
1,4469	0,6912
1,5794	0,6331
2,3978	0,4171

Risultati dell'analisi modale (7.3.3.1)

Devono essere considerati tutti i modi con massa partecipante significativa. È opportuno a tal riguardo considerare tutti i modi con massa partecipante superiore al 5% e comunque un numero di modi la cui massa partecipante totale sia superiore all'85%.

Nel caso tale valore non sia raggiunto, la causa è determinata dall'impossibilità di mobilitare parte della massa strutturale, in quanto vincolata a vincoli esterni rigidi.

La tabella seguente riporta il numero di forme modali considerate per effettuare il calcolo delle sollecitazioni e deformazione e la corrispondente quantità di massa partecipante.

Percentuale di massa partecipante per ciascun modo di vibrare

Caso Carico:

Caso Carico:

Caso Carico:

F [Hz]	Massa Partecipante X	Massa Partecipante Y	Massa Partecipante Z	Attivo
0,5985	0,0000	0,2460	0,0000	Si
1,3205	0,9425	0,0000	0,0000	Si
1,4469	0,0012	0,0000	0,0000	Si
1,5794	0,0000	0,7540	0,0000	Si
2,3978	0,0562	0,0000	0,0000	Si
Totali	1,0000	1,0000	0,0000	
F [Hz]	Massa Partecipante X	Massa Partecipante Y	Massa Partecipante Z	Attivo
0,9279	0,0000	0,3865	0,0000	Si
1,5392	0,9834	0,0000	0,0000	Si
1,8872	0,0000	0,6135	0,0000	Si
2,0306	0,0044	0,0000	0,0000	Si
3,7990	0,0122	0,0000	0,0000	Si
Totali	1,0000	1,0000	0,0000	
F [Hz]	Massa Partecipante X	Massa Partecipante Y	Massa Partecipante Z	Attivo
1,2264	0,0000	1,0000	0,0000	Si
3,4916	1,0000	0,0000	0,0000	Si
7,2994	0,0000	0,0000	0,0000	Si
39,6246	0,0000	0,0000	0,0000	Si
86,6158	0,0000	0,0000	0,0000	Si
Totali	1,0000	1,0000	0,0000	

Combinazione dei modi di vibrare (7.3.3.1)

Per la combinazione degli effetti relativi ai singoli modi può essere utilizzata una combinazione quadratica completa degli effetti relativi a

ciascun modo, quale quella indicata nell'espressione (7.3.4)

$$E = (\sum_j \sum_i \rho_{ij} \cdot E_i \cdot E_j)^{1/2}$$

con:

E_j valore dell'effetto relativo al modo j ;

ρ_{ij} coefficiente di correlazione tra il modo i e il modo j , calcolato con la formula (7.3.5b)

$$\rho_{ij} = \frac{8\xi^2\beta_{ij}^{3/2}}{(1+\beta_{ij})[(1-\beta_{ij})^2 + 4\xi^2\beta_{ij}]}$$

dove:

ξ smorzamento viscoso dei modi i e j ;

β_{ij} è il rapporto tra l'inverso dei periodi di ciascuna coppia i - j di modi ($\beta_{ij} = T_j/T_i$).

Se il periodo di vibrazione di ciascun modo differisce di almeno il 10% da quello di tutti gli altri, la combinazione degli effetti relativi ai singoli modi può essere effettuata valutando la combinazione come radice quadrata della somma dei quadrati (SRSS) degli effetti relativi a ciascun modo.

La combinazione delle forme modali utilizzata nel progetto è CQC.

Le sollecitazioni non devono essere valutate combinando le azioni nelle diverse direzioni, ma le verifiche di sicurezza debbono essere effettuate in maniera indipendente nelle due direzioni.

Azioni nelle verifiche agli Stati Limite (2.6)

Stati limite ultimi (2.6.1)

Le verifiche saranno effettuate assumendo l'Approccio 2, utilizzando quindi i coefficienti riportati in tabella 2.6.I nella colonna A1.

STR: stato limite di resistenza compresi gli elementi di fondazione.

Carichi		Coefficiente	A1
		γ^F	STR
Permanenti	favorevoli	γ_{G1}	1,0
	sfavorevoli	γ_{G1}	1,3
Permanenti non strutturali ⁽¹⁾	favorevoli	γ_{G2}	0,8
	sfavorevoli	γ_{G2}	1,5
Variabili	favorevoli	γ_{Qi}	0
	sfavorevoli	γ_{Qi}	1,5

⁽¹⁾Nel caso in cui i carichi permanenti non strutturali (ad es. carichi permanenti portati) siano compiutamente definiti si potranno adottare per essi gli stessi coefficienti validi per le azioni permanenti.

Tipi di carico

I carichi presenti sono suddivisi secondo le seguenti tipologie:

Carichi permanenti

Pesi propri dei materiali strutturali (3.1.2)

A questa tipologia appartengono i carichi dovuti al peso proprio delle strutture. Il programma di calcolo calcola in automatico i valori di peso proprio degli elementi introdotti moltiplicando il volume per il peso specifico dei materiali impiegati.

I carichi da Peso Proprio di elementi non schematizzati (es. solai) sono inseriti come carichi distribuiti ed assegnati agli elementi portanti su cui gravano.

Carichi permanenti non strutturali (3.1.3)

I Carichi permanenti non strutturali sono costituiti dai carichi dovuti alla pavimentazione, tamponamenti interni, impianti leggeri. Essendo questi carichi compiutamente definiti, saranno elaborati come Carichi permanenti.

Carichi variabili (3.1.4)

I carichi variabili comprendono i carichi legati alla destinazione d'uso dell'opera; i modelli di tali azioni possono essere costituiti da:

- carichi verticali distribuiti q_k [kN/m²]
- carichi verticali uniformemente concentrati Q_k [kN]
- carichi orizzontali lineari H_k [kN/m].

Carichi e condizioni di carico

Casi di carico

	Nome	Gruppo	Tipo Gruppo
1	GK2	PERM2	Permanente
2	QK1	VAR1	Accidentale
3	GK1	PERM1	Permanente

Gruppi di carico

	Gruppo	Tipo Gruppo	gamma I	gamma F	gamma A	psi0	psi1	psi2	Simultaneo
1	PERM1	Permanente	0,0000	1,3000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	SI
2	PERM2	Permanente	0,0000	1,3000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	SI
3	VAR1	Accidentale	0,0000	1,5000	0,0000	0,7000	0,5000	0,3000	NO
4	SISM1	Sismico	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-

Combinazioni delle azioni (2.5.3)

Si riportano di seguito le formule utilizzate per le combinazioni delle azioni.

Ai fini delle verifiche degli stati limite si definiscono le seguenti combinazioni:

- Combinazione fondamentale, impiegata per gli stati limite ultimi di tipo statico (SLU):

$$\gamma_{G1} \cdot G_1 + \gamma_{G2} \cdot G_2 + \gamma_P \cdot P + \gamma_{Q1} \cdot Q_{k1} + \gamma_{Q2} \cdot \psi_{02} \cdot Q_{k2} + \gamma_{Q3} \cdot \psi_{03} \cdot Q_{k3} + \dots (2.5.1)$$

- Combinazione caratteristica (rara), generalmente impiegata per gli stati limite di esercizio (SLE) irreversibili:

$$G_1 + G_2 + P + Q_{k1} + \psi_{02} \cdot Q_{k2} + \psi_{03} \cdot Q_{k3} + \dots (2.5.2)$$

- Combinazione frequente, generalmente impiegata per gli stati limite di esercizio (SLE) reversibili:

$$G_1 + G_2 + P + \psi_{11} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \psi_{23} \cdot Q_{k3} + \dots (2.5.3)$$

- Combinazione quasi permanente (SLE), generalmente impiegata per gli effetti a lungo termine:

$$G_1 + G_2 + P + \psi_{21} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \psi_{23} \cdot Q_{k3} + \dots (2.5.4)$$

- Combinazione sismica, impiegata per gli stati limite ultimi e di esercizio connessi all'azione sismica E (v. § 3.2):

$$E + G_1 + G_2 + P + \psi_{21} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \dots (2.5.5)$$

-Combinazione per azioni sismiche

$$G_1 + G_2 + P + \sum_j \psi_{2j} \cdot Q_{kj} \quad (2.5.7)$$

Nelle combinazioni per SLE, si intende che vengono omissi i carichi Q_{kj} che danno un contributo favorevole ai fini delle verifiche e, se del caso, i carichi G_2 .

Nelle formule sopra riportate il simbolo + vuol dire *combinato con*. I valori dei coefficienti parziali di sicurezza γ_{Gi} e γ_{Qi} sono dati in § 2.6.1, Tab. 2.6.I

Tabella 2.5.I – Valori dei coefficienti di combinazione

Categoria/Azione variabile	$\psi_{F,0j}$	$\psi_{F,1j}$	$\psi_{F,2j}$
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 Biblioteche, archivi, magazzini e ambienti ad uso industriale	1,0	0,9	0,8
Categoria F Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso ≤ 30 kN)	0,7	0,7	0,6
Categoria G Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso > 30 kN)	0,7	0,5	0,3
Categoria H Coperture	0,0	0,0	0,0
Vento	0,6	0,2	0,0
Neve (a quota ≤ 1000 m s.l.m.)	0,5	0,2	0,0
Neve (a quota > 1000 m s.l.m.)	0,7	0,5	0,2
Variazioni termiche	0,6	0,5	0,0

Tabella 2.6.I – Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni nelle verifiche SLU

Carichi		Coefficiente	A1	A2
		γ_F	STR	GEO
Permanenti	favorevoli	γ_{G1}	1,0	1,0
	sfavorevoli	γ_{G1}	1,3	1,0
Permanenti non strutturali ⁽¹⁾	favorevoli	γ_{G2}	0,8	0,8
	sfavorevoli	γ_{G2}	1,5	1,3
Variabili	favorevoli	γ_{Qi}	0	0
	sfavorevoli	γ_{Qi}	1,5	1,3

⁽¹⁾Nel caso in cui i carichi permanenti non strutturali (ad es. carichi permanenti portati) siano compiutamente definiti si potranno adottare per essi gli stessi coefficienti validi per le azioni permanenti.

Nella Tab. 2.6.I il significato dei simboli è il seguente:

γ_{G1} coefficiente parziale del peso proprio della struttura, nonché del peso proprio del terreno e dell'acqua, quando pertinenti;

γ_{G2} coefficiente parziale dei pesi propri degli elementi non strutturali;

γ_{Qi} coefficiente parziale delle azioni variabili.

Combinazioni statiche di carico

Combinazione Carico
[1,3*GK2+GK1]

[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}
[GK2+GK1] {1,5*QK1}
[1,3*GK2+1,3*GK1]
[1,3*GK2+GK1] {1,5*QK1}
[GK2+GK1]
[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}

Combinazioni di carico sismiche

In aggiunta, quindi, alle combinazioni statiche già descritte, sono state considerate le seguenti combinazioni sismiche:

Combinazioni sismiche di carico

Combinazione Carico
[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)
[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)

Combinazioni di carico per la verifica del drift di piano

Mentre per la verifica degli spostamenti di interpiano, relativi al modello SLD, si è tenuto in conto delle seguenti combinazioni:

Descrizione del modello strutturale

Il modello di calcolo è costituito da un telaio spaziale che rappresenta gli elementi principali della struttura.

Per la risoluzione del modello ed il calcolo delle sollecitazioni si utilizzerà il "Metodo agli Elementi Finiti",

Gli elementi strutturali sono: colonne, travi, solai, muri contro terra

che costituiscono gli elementi primari dimensionati per sopportare le azioni statiche e l'azione sismica.

Il tutto è realizzato in calcestruzzo armato gettato in opera.

I solai sono in latero-cemento, costituiti da elementi di alleggerimento (pignatte) e travetti gettati in opera.

Gli elaborati grafici riportano le caratteristiche geometriche con le relative dimensioni di ogni elemento.

Elementi secondari (7.2.3)

Ai fini della definizione del modello, gli elementi

si ritengono secondari.

Sia la rigidezza che la resistenza di tali elementi vengono ignorate nell'analisi della risposta e tali elementi vengono progettati per resistere ai soli carichi verticali.

Tali elementi tuttavia sono in grado di assorbire le deformazioni della struttura soggetta all'azione sismica di progetto, mantenendo la capacità portante nei confronti dei carichi verticali; pertanto, limitatamente al soddisfacimento di tale requisito, agli elementi "secondari" si applicano i particolari costruttivi definiti per gli elementi strutturali.

Il contributo alla rigidezza totale sotto azioni orizzontali degli elementi secondari non supera il 15% della analoga rigidezza degli elementi principali.

Dati geometrici e meccanici della struttura

Coordinate dei nodi

Nodo	X [m]	Y [m]	Z [m]
1	25,5988	14,9664	0,0000
2	25,5988	15,3664	0,0000
3	17,8801	14,9664	0,0000
4	17,8801	15,3664	0,0000
5	23,0259	14,9664	0,0000
6	20,4530	14,9664	0,0000
7	20,4530	15,3664	0,0000
8	23,0259	15,3664	0,0000
9	17,8801	15,0664	0,0000
10	25,5988	15,0664	0,0000
11	20,4530	15,0664	0,0000
12	23,0259	15,0664	0,0000
13	17,8801	15,1664	0,0000
14	17,8801	15,1664	2,5000
15	20,4530	15,1664	0,0000
16	20,4530	15,1664	2,5000
17	23,0259	15,1664	0,0000
18	23,0259	15,1664	2,5000
19	25,5988	15,1664	0,0000
20	25,5988	15,1664	2,5000
21	17,8801	15,1664	5,0000
22	20,4530	15,1664	5,0000
23	23,0259	15,1664	5,0000
24	25,5988	15,1664	5,0000
25	17,8801	13,5664	0,0000
26	25,5988	13,5664	0,0000
27	17,8801	15,1664	0,5000
28	17,8801	15,1664	1,0000
29	17,8801	15,1664	1,5000
30	17,8801	15,1664	2,0000
31	20,4530	15,1664	0,5000
32	20,4530	15,1664	1,0000
33	20,4530	15,1664	1,5000
34	20,4530	15,1664	2,0000
35	23,0259	15,1664	0,5000
36	23,0259	15,1664	1,0000
37	23,0259	15,1664	1,5000
38	23,0259	15,1664	2,0000
39	25,5988	15,1664	0,5000
40	25,5988	15,1664	1,0000
41	25,5988	15,1664	1,5000
42	25,5988	15,1664	2,0000
43	18,3089	15,1664	2,5000
44	18,7377	15,1664	2,5000
45	19,1665	15,1664	2,5000
46	19,5954	15,1664	2,5000

47	20,0242	15,1664	2,5000
48	20,8818	15,1664	2,5000
49	21,3106	15,1664	2,5000
50	21,7394	15,1664	2,5000
51	22,1683	15,1664	2,5000
52	22,5971	15,1664	2,5000
53	23,4547	15,1664	2,5000
54	23,8835	15,1664	2,5000
55	24,3124	15,1664	2,5000
56	24,7412	15,1664	2,5000
57	25,1700	15,1664	2,5000
58	17,8801	15,1664	3,0000
59	17,8801	15,1664	3,5000
60	17,8801	15,1664	4,0000
61	17,8801	15,1664	4,5000
62	20,4530	15,1664	3,0000
63	20,4530	15,1664	3,5000
64	20,4530	15,1664	4,0000
65	20,4530	15,1664	4,5000
66	23,0259	15,1664	3,0000
67	23,0259	15,1664	3,5000
68	23,0259	15,1664	4,0000
69	23,0259	15,1664	4,5000
70	25,5988	15,1664	3,0000
71	25,5988	15,1664	3,5000
72	25,5988	15,1664	4,0000
73	25,5988	15,1664	4,5000
74	18,3089	15,1664	5,0000
75	18,7377	15,1664	5,0000
76	19,1665	15,1664	5,0000
77	19,5954	15,1664	5,0000
78	20,0242	15,1664	5,0000
79	20,8818	15,1664	5,0000
80	21,3106	15,1664	5,0000
81	21,7394	15,1664	5,0000
82	22,1683	15,1664	5,0000
83	22,5971	15,1664	5,0000
84	23,4547	15,1664	5,0000
85	23,8835	15,1664	5,0000
86	24,3124	15,1664	5,0000
87	24,7412	15,1664	5,0000
88	25,1700	15,1664	5,0000
89	25,1700	14,9664	0,0000
90	24,7412	14,9664	0,0000
91	24,3124	14,9664	0,0000
92	23,8835	14,9664	0,0000
93	23,4547	14,9664	0,0000
94	22,5971	14,9664	0,0000

95	22,1683	14,9664	0,0000
96	21,7394	14,9664	0,0000
97	21,3106	14,9664	0,0000
98	20,8818	14,9664	0,0000
99	18,3089	14,9664	0,0000
100	18,7377	14,9664	0,0000
101	19,1665	14,9664	0,0000
102	19,5954	14,9664	0,0000
103	20,0242	14,9664	0,0000
104	18,3089	15,3664	0,0000
105	18,7377	15,3664	0,0000
106	19,1665	15,3664	0,0000
107	19,5954	15,3664	0,0000
108	20,0242	15,3664	0,0000
109	25,1700	15,3664	0,0000
110	24,7412	15,3664	0,0000
111	24,3124	15,3664	0,0000
112	23,8835	15,3664	0,0000
113	23,4547	15,3664	0,0000
114	20,8818	15,3664	0,0000
115	21,3106	15,3664	0,0000
116	21,7394	15,3664	0,0000
117	22,1683	15,3664	0,0000
118	22,5971	15,3664	0,0000
119	17,8801	14,4997	0,0000
120	17,8801	14,0331	0,0000
121	25,5988	14,4997	0,0000
122	25,5988	14,0331	0,0000
123	18,3089	15,1664	0,0000
124	18,7377	15,1664	0,0000
125	19,1665	15,1664	0,0000
126	19,5954	15,1664	0,0000
127	20,0242	15,1664	0,0000
128	20,8818	15,1664	0,0000
129	21,3106	15,1664	0,0000
130	21,7394	15,1664	0,0000
131	22,1683	15,1664	0,0000
132	22,5971	15,1664	0,0000
133	23,4547	15,1664	0,0000
134	23,8835	15,1664	0,0000
135	24,3124	15,1664	0,0000
136	24,7412	15,1664	0,0000
137	25,1700	15,1664	0,0000

Materiali utilizzati

Materiale	Nome	Design Name	Tipo	Ex [N/m2]	Ey [N/m2]	nu	alphaT [1/°C]	rho [kg/m3]
1	C25/30	UNI EN 206 (CLS)	Cemento	31475000	31475000	0,2	1E-5	2500

			Armato					
--	--	--	--------	--	--	--	--	--

Caratteristiche delle sezioni

Sezione	Nome	Area [m2]	Tipo	h [m]	b [m]	tw [m]	tf [m]	lx [m4]	ly [m4]	lz [m4]	lyz [m4]
1	200x400	0,0800	Rettangolare	0,4000	0,2000	0,0000	0,0000	0,0007	0,0011	0,0003	0,0000
2	400x200	0,0800	Rettangolare	0,2000	0,4000	0,0000	0,0000	0,0007	0,0003	0,0011	0,0000
3	600x500	0,3000	Rettangolare	0,5000	0,6000	0,0000	0,0000	0,0125	0,0063	0,0090	0,0000
4	350x200	0,0700	Rettangolare	0,2000	0,3500	0,0000	0,0000	0,0006	0,0002	0,0007	0,0000
5	400x750	0,3000	Rettangolare	0,7500	0,4000	0,0000	0,0000	0,0107	0,0141	0,0040	0,0000
6	250x300	0,0750	Rettangolare	0,3000	0,2500	0,0000	0,0000	0,0008	0,0006	0,0004	0,0000
7	300x200	0,0600	Rettangolare	0,2000	0,3000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0002	0,0005	0,0000
8	300x250	0,0750	Rettangolare	0,2500	0,3000	0,0000	0,0000	0,0008	0,0004	0,0006	0,0000
9	350x300	0,1050	Rettangolare	0,3000	0,3500	0,0000	0,0000	0,0015	0,0008	0,0011	0,0000

Elenco Pilastri

Pilastro	Start Node	End Node	Tipo	Lunghezza [m]	x Locale	Materiale	Start sez	End sez	RifZ
5	13	27	Beam	0,5000	i > j	1	9	9	Auto
6	27	28	Beam	0,5000	i > j	1	9	9	Auto
7	28	29	Beam	0,5000	i > j	1	9	9	Auto
8	29	30	Beam	0,5000	i > j	1	9	9	Auto
9	30	14	Beam	0,5000	i > j	1	9	9	Auto
10	15	31	Beam	0,5000	i > j	1	9	9	Auto
11	31	32	Beam	0,5000	i > j	1	9	9	Auto
12	32	33	Beam	0,5000	i > j	1	9	9	Auto
13	33	34	Beam	0,5000	i > j	1	9	9	Auto
14	34	16	Beam	0,5000	i > j	1	9	9	Auto
15	17	35	Beam	0,5000	i > j	1	9	9	Auto
16	35	36	Beam	0,5000	i > j	1	9	9	Auto
17	36	37	Beam	0,5000	i > j	1	9	9	Auto
18	37	38	Beam	0,5000	i > j	1	9	9	Auto
19	38	18	Beam	0,5000	i > j	1	9	9	Auto
20	19	39	Beam	0,5000	i > j	1	9	9	Auto
21	39	40	Beam	0,5000	i > j	1	9	9	Auto
22	40	41	Beam	0,5000	i > j	1	9	9	Auto
23	41	42	Beam	0,5000	i > j	1	9	9	Auto
24	42	20	Beam	0,5000	i > j	1	9	9	Auto
43	14	58	Beam	0,5000	i > j	1	9	9	Auto
44	58	59	Beam	0,5000	i > j	1	9	9	Auto
45	59	60	Beam	0,5000	i > j	1	9	9	Auto
46	60	61	Beam	0,5000	i > j	1	9	9	Auto
47	61	21	Beam	0,5000	i > j	1	9	9	Auto
48	16	62	Beam	0,5000	i > j	1	9	9	Auto
49	62	63	Beam	0,5000	i > j	1	9	9	Auto
50	63	64	Beam	0,5000	i > j	1	9	9	Auto
51	64	65	Beam	0,5000	i > j	1	9	9	Auto
52	65	22	Beam	0,5000	i > j	1	9	9	Auto

53	18	66	Beam	0,5000	i > j	1	9	9	Auto
54	66	67	Beam	0,5000	i > j	1	9	9	Auto
55	67	68	Beam	0,5000	i > j	1	9	9	Auto
56	68	69	Beam	0,5000	i > j	1	9	9	Auto
57	69	23	Beam	0,5000	i > j	1	9	9	Auto
58	20	70	Beam	0,5000	i > j	1	9	9	Auto
59	70	71	Beam	0,5000	i > j	1	9	9	Auto
60	71	72	Beam	0,5000	i > j	1	9	9	Auto
61	72	73	Beam	0,5000	i > j	1	9	9	Auto
62	73	24	Beam	0,5000	i > j	1	9	9	Auto

Elenco Travi

Trave	Start Node	End Node	Tipo	Lunghezza [m]	x Locale	Materiale	Start sez	End sez	RifZ
1	13	9	Beam	0,1000	i > j	1	5	5	Auto
2	9	3	Beam	0,1000	i > j	1	5	5	Auto
3	19	10	Beam	0,1000	i > j	1	5	5	Auto
4	10	1	Beam	0,1000	i > j	1	5	5	Auto
25	14	43	Beam	0,4288	i > j	1	4	4	Auto
26	43	44	Beam	0,4288	i > j	1	4	4	Auto
27	44	45	Beam	0,4288	i > j	1	4	4	Auto
28	45	46	Beam	0,4288	i > j	1	4	4	Auto
29	46	47	Beam	0,4288	i > j	1	4	4	Auto
30	47	16	Beam	0,4288	i > j	1	4	4	Auto
31	16	48	Beam	0,4288	i > j	1	4	4	Auto
32	48	49	Beam	0,4288	i > j	1	4	4	Auto
33	49	50	Beam	0,4288	i > j	1	4	4	Auto
34	50	51	Beam	0,4288	i > j	1	4	4	Auto
35	51	52	Beam	0,4288	i > j	1	4	4	Auto
36	52	18	Beam	0,4288	i > j	1	4	4	Auto
37	18	53	Beam	0,4288	i > j	1	4	4	Auto
38	53	54	Beam	0,4288	i > j	1	4	4	Auto
39	54	55	Beam	0,4288	i > j	1	4	4	Auto
40	55	56	Beam	0,4288	i > j	1	4	4	Auto
41	56	57	Beam	0,4288	i > j	1	4	4	Auto
42	57	20	Beam	0,4288	i > j	1	4	4	Auto
63	21	74	Beam	0,4288	i > j	1	4	4	Auto
64	74	75	Beam	0,4288	i > j	1	4	4	Auto
65	75	76	Beam	0,4288	i > j	1	4	4	Auto
66	76	77	Beam	0,4288	i > j	1	4	4	Auto
67	77	78	Beam	0,4288	i > j	1	4	4	Auto
68	78	22	Beam	0,4288	i > j	1	4	4	Auto
69	22	79	Beam	0,4288	i > j	1	4	4	Auto
70	79	80	Beam	0,4288	i > j	1	4	4	Auto
71	80	81	Beam	0,4288	i > j	1	4	4	Auto
72	81	82	Beam	0,4288	i > j	1	4	4	Auto
73	82	83	Beam	0,4288	i > j	1	4	4	Auto
74	83	23	Beam	0,4288	i > j	1	4	4	Auto

75	23	84	Beam	0,4288	i > j	1	4	4	Auto
76	84	85	Beam	0,4288	i > j	1	4	4	Auto
77	85	86	Beam	0,4288	i > j	1	4	4	Auto
78	86	87	Beam	0,4288	i > j	1	4	4	Auto
79	87	88	Beam	0,4288	i > j	1	4	4	Auto
80	88	24	Beam	0,4288	i > j	1	4	4	Auto
81	3	119	Beam	0,4667	i > j	1	5	5	Auto
82	119	120	Beam	0,4667	i > j	1	5	5	Auto
83	120	25	Beam	0,4667	i > j	1	5	5	Auto
84	1	121	Beam	0,4667	i > j	1	5	5	Auto
85	121	122	Beam	0,4667	i > j	1	5	5	Auto
86	122	26	Beam	0,4667	i > j	1	5	5	Auto
87	13	123	Beam	0,4288	i > j	1	5	5	Auto
88	123	124	Beam	0,4288	i > j	1	5	5	Auto
89	124	125	Beam	0,4288	i > j	1	5	5	Auto
90	125	126	Beam	0,4288	i > j	1	5	5	Auto
91	126	127	Beam	0,4288	i > j	1	5	5	Auto
92	127	15	Beam	0,4288	i > j	1	5	5	Auto
93	15	128	Beam	0,4288	i > j	1	5	5	Auto
94	128	129	Beam	0,4288	i > j	1	5	5	Auto
95	129	130	Beam	0,4288	i > j	1	5	5	Auto
96	130	131	Beam	0,4288	i > j	1	5	5	Auto
97	131	132	Beam	0,4288	i > j	1	5	5	Auto
98	132	17	Beam	0,4288	i > j	1	5	5	Auto
99	17	133	Beam	0,4288	i > j	1	5	5	Auto
100	133	134	Beam	0,4288	i > j	1	5	5	Auto
101	134	135	Beam	0,4288	i > j	1	5	5	Auto
102	135	136	Beam	0,4288	i > j	1	5	5	Auto
103	136	137	Beam	0,4288	i > j	1	5	5	Auto
104	137	19	Beam	0,4288	i > j	1	5	5	Auto

Vincoli Lineari

Vincolo	Rx [kN/m2]	Ry [kN/m2]	Rz [kN/m2]
1	6,0000000E+01	6,0000000E+01	6,0000000E+01
2	6,0000000E+01	6,0000000E+01	6,0000000E+01
3	6,0000000E+01	6,0000000E+01	6,0000000E+01
4	6,0000000E+01	6,0000000E+01	6,0000000E+01
5	6,0000000E+01	6,0000000E+01	6,0000000E+01
6	6,0000000E+01	6,0000000E+01	6,0000000E+01
7	6,0000000E+01	6,0000000E+01	6,0000000E+01
8	6,0000000E+01	6,0000000E+01	6,0000000E+01
9	6,0000000E+01	6,0000000E+01	6,0000000E+01
10	6,0000000E+01	6,0000000E+01	6,0000000E+01
11	6,0000000E+01	6,0000000E+01	6,0000000E+01
12	6,0000000E+01	6,0000000E+01	6,0000000E+01
13	6,0000000E+01	6,0000000E+01	6,0000000E+01

14	6,0000000E+01	6,0000000E+01	6,0000000E+01
15	6,0000000E+01	6,0000000E+01	6,0000000E+01
16	6,0000000E+01	6,0000000E+01	6,0000000E+01
17	6,0000000E+01	6,0000000E+01	6,0000000E+01
18	6,0000000E+01	6,0000000E+01	6,0000000E+01
19	6,0000000E+01	6,0000000E+01	6,0000000E+01
20	6,0000000E+01	6,0000000E+01	6,0000000E+01
21	6,0000000E+01	6,0000000E+01	6,0000000E+01
22	6,0000000E+01	6,0000000E+01	6,0000000E+01
23	6,0000000E+01	6,0000000E+01	6,0000000E+01
24	6,0000000E+01	6,0000000E+01	6,0000000E+01
25	6,0000000E+01	6,0000000E+01	6,0000000E+01
26	6,0000000E+01	6,0000000E+01	6,0000000E+01
27	6,0000000E+01	6,0000000E+01	6,0000000E+01
28	6,0000000E+01	6,0000000E+01	6,0000000E+01
29	6,0000000E+01	6,0000000E+01	6,0000000E+01
30	6,0000000E+01	6,0000000E+01	6,0000000E+01
31	6,0000000E+01	6,0000000E+01	6,0000000E+01
32	6,0000000E+01	6,0000000E+01	6,0000000E+01
33	6,0000000E+01	6,0000000E+01	6,0000000E+01
34	6,0000000E+01	6,0000000E+01	6,0000000E+01
35	6,0000000E+01	6,0000000E+01	6,0000000E+01
36	6,0000000E+01	6,0000000E+01	6,0000000E+01
37	6,0000000E+01	6,0000000E+01	6,0000000E+01
38	6,0000000E+01	6,0000000E+01	6,0000000E+01
39	6,0000000E+01	6,0000000E+01	6,0000000E+01
40	6,0000000E+01	6,0000000E+01	6,0000000E+01
41	6,0000000E+01	6,0000000E+01	6,0000000E+01
42	6,0000000E+01	6,0000000E+01	6,0000000E+01
43	6,0000000E+01	6,0000000E+01	6,0000000E+01
44	6,0000000E+01	6,0000000E+01	6,0000000E+01
45	6,0000000E+01	6,0000000E+01	6,0000000E+01
46	6,0000000E+01	6,0000000E+01	6,0000000E+01
47	6,0000000E+01	6,0000000E+01	6,0000000E+01
48	6,0000000E+01	6,0000000E+01	6,0000000E+01

Risultati analisi sismica

Azioni sismiche per SLV

Si riportano di seguito i tabulati di calcolo relativi alle verifiche di resistenza:

Modo 1 (SEISMIC01X - SEISMIC01Y)

Piani	Fx [kN]	Fy [kN]
1	0,0000	-0,5351
2	0,0000	0,6078
3	0,0000	1,1514

Modo 2 (SEISMIC02X - SEISMIC02Y)

Piani	Fx [kN]	Fy [kN]
1	9,2088	0,0000
2	2,9049	0,0000
3	3,2434	0,0000

Modo 3 (SEISMIC03X - SEISMIC03Y)

Piani	Fx [kN]	Fy [kN]
1	0,0353	0,0000
2	-0,0009	0,0000
3	-0,0010	0,0000

Modo 4 (SEISMIC04X - SEISMIC04Y)

Piani	Fx [kN]	Fy [kN]
1	0,0000	15,9466
2	0,0000	1,6167
3	0,0000	-0,2615

Modo 5 (SEISMIC05X - SEISMIC05Y)

Piani	Fx [kN]	Fy [kN]
1	4,5964	0,0000
2	-0,3311	0,0000
3	-1,4587	0,0000

Sollecitazioni risultanti negli elementi aste (min e max critici) per SLV

Asta	Valore	Combinazione	Nx [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Tx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
9	NxMax	[1,3*GK2+GK1]	16,6737	0,0407	45,6336	0,0000	-47,1817	0,0434
9	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	12,2565	0,4812	36,5608	0,0000	-37,5595	0,4034
9	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	13,3475	0,4812	36,5608	0,0000	-37,5595	0,4034
9	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	13,3475	-0,4186	36,5608	0,0000	-37,5595	0,4034
9	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	16,5811	0,0406	46,4791	0,0000	-47,8465	0,0433
9	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	13,3475	0,4812	34,0816	0,0000	-37,5595	0,4034
9	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1]	16,6642	0,0407	45,7202	0,0000	-47,2482	0,0434
9	TxMin	[GK2+GK1] {1,5*QK1}	12,7355	0,0312	35,9283	0,0000	-36,9431	0,0333
9	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	13,3475	0,4812	36,5608	0,0000	-31,9436	0,3553
9	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	16,5811	0,0406	46,4791	0,0000	-47,8465	0,0433
9	MzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	13,3475	0,4812	36,5608	0,0000	-37,5595	0,4034
9	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	13,3475	0,4812	36,5608	0,0000	-37,5595	-0,3367
10	NxMax	[1,3*GK2+GK1]	15,5980	0,0404	44,9160	0,0000	-42,6163	0,0393
10	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	11,4657	0,4517	35,9279	0,0000	-33,9194	0,3553
10	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	12,4864	0,4517	35,9279	0,0000	-33,9194	0,3553
10	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	12,4864	-0,3896	35,9279	0,0000	-33,9194	0,3553
10	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	15,5113	0,0403	45,6996	0,0000	-43,1965	0,0392

10	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	12,4864	0,4517	33,5784	0,0000	-33,9194	0,3553
10	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	12,4864	0,4517	35,9279	0,0000	-33,9194	0,3553
10	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	12,4864	0,4517	35,9279	0,0000	-33,9194	0,3553
10	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	12,4864	0,4517	35,9279	0,0000	-28,5714	0,3101
10	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	15,5113	0,0403	45,6996	0,0000	-43,1965	0,0392
10	MzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	12,4864	0,4517	35,9279	0,0000	-33,9194	0,3553
10	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	12,4864	0,4517	35,9279	0,0000	-33,9194	-0,2948
11	NxMax	[1,3*GK2+GK1]	16,6737	-0,0407	45,6336	0,0000	-47,1817	-0,0434
11	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	12,2565	-0,4812	36,5608	0,0000	-37,5595	-0,4034
11	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	13,3475	0,4186	36,5608	0,0000	-37,5595	-0,4034
11	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	13,3475	-0,4812	36,5608	0,0000	-37,5595	-0,4034
11	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	16,5811	-0,0406	46,4791	0,0000	-47,8465	-0,0433
11	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	13,3475	-0,4812	34,0816	0,0000	-37,5595	-0,4034
11	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	13,3475	-0,4812	36,5608	0,0000	-37,5595	-0,4034
11	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	13,3475	-0,4812	36,5608	0,0000	-37,5595	-0,4034
11	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	13,3475	-0,4812	36,5608	0,0000	-31,9436	-0,3553
11	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	16,5811	-0,0406	46,4791	0,0000	-47,8465	-0,0433
11	MzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	13,3475	-0,4812	36,5608	0,0000	-37,5595	0,3367
11	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	13,3475	-0,4812	36,5608	0,0000	-37,5595	-0,4034
12	NxMax	[1,3*GK2+GK1]	15,5980	-0,0404	44,9160	0,0000	-42,6163	-0,0393
12	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	11,4657	-0,4517	35,9279	0,0000	-33,9194	-0,3553
12	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	12,4864	0,3896	35,9279	0,0000	-33,9194	-0,3553
12	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	12,4864	-0,4517	35,9279	0,0000	-33,9194	-0,3553
12	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	15,5113	-0,0403	45,6996	0,0000	-43,1965	-0,0392
12	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	12,4864	-0,4517	33,5784	0,0000	-33,9194	-0,3553
12	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	12,4864	-0,4517	35,9279	0,0000	-33,9194	-0,3553
12	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	12,4864	-0,4517	35,9279	0,0000	-33,9194	-0,3553
12	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	12,4864	-0,4517	35,9279	0,0000	-28,5714	-0,3101
12	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	15,5113	-0,0403	45,6996	0,0000	-43,1965	-0,0392
12	MzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	12,4864	-0,4517	35,9279	0,0000	-33,9194	0,2948
12	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	12,4864	-0,4517	35,9279	0,0000	-33,9194	-0,3553
13	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-6,5930	-27,3210	-7,4298	-5,5963	9,3746	27,9488
13	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-12,1475	-34,1944	-8,8229	-7,1383	14,1041	18,4406
13	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-9,9410	-25,4832	-7,4298	-5,5963	13,0211	14,4709
13	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	-11,2242	-34,3876	-8,5669	-7,1219	13,6150	18,0488
13	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-9,9410	-27,3210	-6,0476	-5,5963	13,0211	14,4709
13	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-12,1475	-34,1944	-8,8229	-7,1383	14,1041	18,4406
13	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-9,9410	-27,3210	-7,4298	-5,3690	13,0211	14,4709
13	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-12,1475	-34,1944	-8,8229	-7,1383	14,1041	18,4406
13	MyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-12,1475	-34,1944	-8,8229	-7,1383	14,1041	18,4406
13	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-8,6534	-27,3210	-7,4298	-5,5963	5,3203	27,9488
13	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-10,4736	-34,1944	-8,8229	-7,1383	9,6927	35,5377
13	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-9,9410	-27,3210	-7,4298	-5,5963	13,0211	13,4988
14	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-10,3324	-25,3501	-7,6360	-5,5963	5,5852	40,8036
14	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-17,6226	-31,8853	-8,8199	-7,1383	9,6926	35,7931
14	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-14,3038	-23,9067	-7,6360	-5,5963	9,3760	28,1508
14	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	-15,6678	-32,0834	-8,5640	-7,1219	9,3315	35,4988
14	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-14,3038	-25,3501	-5,8369	-5,5963	9,3760	28,1508

14	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-17,6226	-31,8853	-8,8199	-7,1383	9,6926	35,7931
14	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-14,3038	-25,3501	-7,6360	-5,3690	9,3760	28,1508
14	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-17,6226	-31,8853	-8,8199	-7,1383	9,6926	35,7931
14	MyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-17,6226	-31,8853	-8,8199	-7,1383	9,6926	35,7931
14	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-13,0162	-25,3501	-7,6360	-5,5963	2,3731	40,8036
14	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-15,9488	-31,8853	-8,8199	-7,1383	5,2827	51,7358
14	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-14,3038	-25,3501	-7,6360	-5,5963	9,3760	26,6148
15	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-14,0710	-17,4082	-7,9423	-5,5963	1,6290	49,6995
15	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-23,0978	-21,9108	-8,8165	-7,1383	5,2827	51,9914
15	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-18,6676	-16,4826	-7,9423	-5,5963	5,5867	41,0055
15	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	-20,1115	-22,0887	-8,5608	-7,1219	5,0495	51,7970
15	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-18,6676	-17,4082	-5,5255	-5,5963	5,5867	41,0055
15	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-23,0978	-21,9108	-8,8165	-7,1383	5,2827	51,9914
15	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-18,6676	-17,4082	-7,9423	-5,3690	5,5867	41,0055
15	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-23,0978	-21,9108	-8,8165	-7,1383	5,2827	51,9914
15	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-18,6676	-17,4082	-7,9423	-5,5963	5,5867	41,0055
15	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-17,3800	-17,4082	-7,9423	-5,5963	-0,4045	49,6995
15	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-21,4239	-21,9108	-8,8165	-7,1383	0,8744	62,9468
15	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-18,6676	-17,4082	-7,9423	-5,5963	5,5867	38,7827
16	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-17,8093	-3,5319	-8,3113	-5,5963	-3,0194	51,6065
16	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-28,5731	-4,2596	-8,8143	-7,1383	0,8745	63,2029
16	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-23,0318	-3,1571	-8,3113	-5,5963	1,6305	49,9018
16	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	-24,5553	-4,3924	-8,5587	-7,1219	0,7692	63,0983
16	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-23,0318	-3,5319	-5,1531	-5,5963	1,6305	49,9018
16	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-28,5731	-4,2596	-8,8143	-7,1383	0,8745	63,2029
16	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-23,0318	-3,5319	-8,3113	-5,3690	1,6305	49,9018
16	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-28,5731	-4,2596	-8,8143	-7,1383	0,8745	63,2029
16	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-23,0318	-3,5319	-8,3113	-5,5963	1,6305	49,9018
16	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-25,2919	-4,3788	-8,7300	-7,1236	-3,5966	65,2984
16	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-26,8992	-4,2596	-8,8143	-7,1383	-3,5327	65,3327
16	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-23,0318	-3,5319	-8,3113	-5,5963	1,6305	47,2266
17	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-21,5473	16,7044	-8,7263	-5,5963	-6,8928	43,4999
17	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-34,0485	21,0819	-8,8134	-7,1383	-3,5326	65,5893
17	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-34,0485	21,0819	-8,8134	-7,1383	-3,5326	65,5893
17	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-27,3965	15,6651	-8,7263	-5,5963	-3,0206	51,8093
17	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-27,3965	16,7044	-4,7369	-5,5963	-3,0206	51,8093
17	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-34,0485	21,0819	-8,8134	-7,1383	-3,5326	65,5893
17	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-27,3965	16,7044	-8,7263	-5,3690	-3,0206	51,8093
17	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-34,0485	21,0819	-8,8134	-7,1383	-3,5326	65,5893
17	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-27,3965	16,7044	-8,7263	-5,5963	-2,4870	51,8093
17	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-30,4853	21,0255	-8,7292	-7,1236	-7,9612	55,0430
17	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-34,0485	21,0819	-8,8134	-7,1383	-3,5326	65,5893
17	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-26,1089	16,7044	-8,7263	-5,5963	-6,8928	41,1838
18	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-12,1161	-21,7239	-4,2645	-2,4482	6,0247	33,5621
18	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-20,0351	-27,0756	-4,1467	-3,0688	6,9564	29,2297
18	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-14,5879	-20,0892	-4,2645	-2,4482	8,1255	22,7609
18	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	-16,2332	-27,2305	-3,9444	-3,0602	6,6361	28,9527
18	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-14,5879	-21,7239	-1,9702	-2,4482	8,1255	22,7609

18	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-14,5879	-21,7239	-4,2645	-2,4482	8,1255	22,7609
18	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-14,5879	-21,7239	-4,2645	-2,2642	8,1255	22,7609
18	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-20,0351	-27,0756	-4,1467	-3,0688	6,9564	29,2297
18	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-14,5879	-21,7239	-4,2645	-2,4482	8,1255	22,7609
18	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-13,3003	-21,7239	-4,2645	-2,4482	1,3366	33,5621
18	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-18,3612	-27,0756	-4,1467	-3,0688	4,8830	42,7675
18	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-14,5879	-21,7239	-4,2645	-2,4482	8,1255	21,9249
19	NxMax	[GK2+GK1]	-16,2230	-19,1320	-3,0907	-2,3547	2,1088	42,5236
19	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-25,5335	-24,7282	-4,1452	-3,0688	4,8830	43,0232
19	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-18,5351	-18,4574	-4,5313	-2,4482	6,0261	33,7639
19	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	-20,6991	-24,8880	-3,9429	-3,0602	4,6639	42,8245
19	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-18,5351	-19,7493	-1,7010	-2,4482	6,0261	33,7639
19	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-18,5351	-19,7493	-4,5313	-2,4482	6,0261	33,7639
19	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-18,5351	-19,7493	-4,5313	-2,2642	6,0261	33,7639
19	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-25,5335	-24,7282	-4,1452	-3,0688	4,8830	43,0232
19	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-18,5351	-19,7493	-4,5313	-2,4482	6,0261	33,7639
19	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-17,2475	-19,7493	-4,5313	-2,4482	0,4682	43,6364
19	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-23,8596	-24,7282	-4,1452	-3,0688	2,8104	55,3873
19	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-18,5351	-19,7493	-4,5313	-2,4482	6,0261	32,2226
20	NxMax	[GK2+GK1]	-20,2353	-11,4077	-3,0893	-2,3547	0,5641	48,4250
20	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-31,0320	-14,7047	-4,1433	-3,0688	2,8104	55,6434
20	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-22,4824	-10,9562	-4,8562	-2,4482	3,7783	43,8384
20	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	-25,1651	-14,8443	-3,9411	-3,0602	2,6924	55,5253
20	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-22,4824	-11,8090	-1,3732	-2,4482	3,7783	43,8384
20	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-22,4824	-11,8090	-4,8562	-2,4482	3,7783	43,8384
20	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-22,4824	-11,8090	-4,8562	-2,2642	3,7783	43,8384
20	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-31,0320	-14,7047	-4,1433	-3,0688	2,8104	55,6434
20	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-22,4824	-11,8090	-4,8562	-2,4482	3,7783	43,8384
20	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-21,1948	-11,8090	-4,8562	-2,4482	-0,2337	49,7266
20	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-29,3581	-14,7047	-4,1433	-3,0688	0,7388	62,9957
20	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-22,4824	-11,8090	-4,8562	-2,4482	3,7783	41,6462
21	NxMax	[GK2+GK1]	-24,2476	2,2478	-3,0883	-2,3547	-0,9800	47,4989
21	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-36,5306	3,0071	-4,1419	-3,0688	0,7388	63,2522
21	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-36,5306	3,0071	-4,1419	-3,0688	0,7388	63,2522
21	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-26,4405	1,9891	-5,2284	-2,4482	1,3656	49,9291
21	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-26,4405	2,5405	-0,9991	-2,4482	1,3656	49,9291
21	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-26,4405	2,5405	-5,2284	-2,4482	1,3656	49,9291
21	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-26,4405	2,5405	-5,2284	-2,2642	1,3656	49,9291
21	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-36,5306	3,0071	-4,1419	-3,0688	0,7388	63,2522
21	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-26,4405	2,5405	-5,2284	-2,4482	1,3656	49,9291
21	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-34,8568	3,0071	-4,1419	-3,0688	-1,3321	61,7487
21	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-36,5306	3,0071	-4,1419	-3,0688	0,7388	63,2522
21	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-25,1529	2,5405	-5,2284	-2,4482	-1,2893	46,1856
22	NxMax	[GK2+GK1]	-28,2601	21,8450	-3,0879	-2,3547	-2,5239	36,7746
22	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-42,0294	28,4207	-4,1414	-3,0688	-1,3321	62,0056
22	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-42,0294	28,4207	-4,1414	-3,0688	-1,3321	62,0056
22	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-30,4139	21,2411	-5,6411	-2,4482	-1,2879	49,0155
22	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-30,4139	22,4578	-0,5855	-2,4482	-1,2879	49,0155

22	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-30,4139	22,4578	-5,6411	-2,4482	-1,2879	49,0155
22	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-30,4139	22,4578	-5,6411	-2,2642	-1,2879	49,0155
22	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-42,0294	28,4207	-4,1414	-3,0688	-1,3321	62,0056
22	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-30,4139	22,4578	-5,6411	-2,4482	-0,6953	49,0155
22	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-29,1264	22,4578	-5,6411	-2,4482	-4,0757	37,8742
22	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	-34,0975	28,3960	-3,9392	-3,0602	-1,2480	62,0064
22	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-29,1264	22,4578	-5,6411	-2,4482	-4,0757	35,6703
23	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-12,1161	-21,7239	4,2645	2,4482	-6,0247	33,5621
23	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-20,0351	-27,0756	4,1467	3,0688	-6,9564	29,2297
23	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-14,5879	-20,0892	4,2645	2,4482	-8,1255	22,7609
23	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	-16,2332	-27,2305	3,9444	3,0602	-6,6361	28,9527
23	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-14,5879	-21,7239	4,2645	2,4482	-8,1255	22,7609
23	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-14,5879	-21,7239	1,9702	2,4482	-8,1255	22,7609
23	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-20,0351	-27,0756	4,1467	3,0688	-6,9564	29,2297
23	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-14,5879	-21,7239	4,2645	2,2642	-8,1255	22,7609
23	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-13,3003	-21,7239	4,2645	2,4482	-1,3366	33,5621
23	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-14,5879	-21,7239	4,2645	2,4482	-8,1255	22,7609
23	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-18,3612	-27,0756	4,1467	3,0688	-4,8830	42,7675
23	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-14,5879	-21,7239	4,2645	2,4482	-8,1255	21,9249
24	NxMax	[GK2+GK1]	-16,2230	-19,1320	3,0907	2,3547	-2,1088	42,5236
24	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-25,5335	-24,7282	4,1452	3,0688	-4,8830	43,0232
24	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-18,5351	-18,4574	4,5313	2,4482	-6,0261	33,7639
24	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	-20,6991	-24,8880	3,9429	3,0602	-4,6639	42,8245
24	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-18,5351	-19,7493	4,5313	2,4482	-6,0261	33,7639
24	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-18,5351	-19,7493	1,7010	2,4482	-6,0261	33,7639
24	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-25,5335	-24,7282	4,1452	3,0688	-4,8830	43,0232
24	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-18,5351	-19,7493	4,5313	2,2642	-6,0261	33,7639
24	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-17,2475	-19,7493	4,5313	2,4482	-0,4682	43,6364
24	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-18,5351	-19,7493	4,5313	2,4482	-6,0261	33,7639
24	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-23,8596	-24,7282	4,1452	3,0688	-2,8104	55,3873
24	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-18,5351	-19,7493	4,5313	2,4482	-6,0261	32,2226
25	NxMax	[GK2+GK1]	-20,2353	-11,4077	3,0893	2,3547	-0,5641	48,4250
25	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-31,0320	-14,7047	4,1433	3,0688	-2,8104	55,6434
25	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-22,4824	-10,9562	4,8562	2,4482	-3,7783	43,8384
25	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	-25,1651	-14,8443	3,9411	3,0602	-2,6924	55,5253
25	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-22,4824	-11,8090	4,8562	2,4482	-3,7783	43,8384
25	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-22,4824	-11,8090	1,3732	2,4482	-3,7783	43,8384
25	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-31,0320	-14,7047	4,1433	3,0688	-2,8104	55,6434
25	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-22,4824	-11,8090	4,8562	2,2642	-3,7783	43,8384
25	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-21,1948	-11,8090	4,8562	2,4482	0,2337	49,7266
25	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-22,4824	-11,8090	4,8562	2,4482	-3,7783	43,8384
25	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-29,3581	-14,7047	4,1433	3,0688	-0,7388	62,9957
25	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-22,4824	-11,8090	4,8562	2,4482	-3,7783	41,6462
26	NxMax	[GK2+GK1]	-24,2476	2,2478	3,0883	2,3547	0,9800	47,4989
26	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-36,5306	3,0071	4,1419	3,0688	-0,7388	63,2522
26	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-36,5306	3,0071	4,1419	3,0688	-0,7388	63,2522
26	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-26,4405	1,9891	5,2284	2,4482	-1,3656	49,9291
26	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-26,4405	2,5405	5,2284	2,4482	-1,3656	49,9291

26	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-26,4405	2,5405	0,9991	2,4482	-1,3656	49,9291
26	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-36,5306	3,0071	4,1419	3,0688	-0,7388	63,2522
26	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-26,4405	2,5405	5,2284	2,2642	-1,3656	49,9291
26	MyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-34,8568	3,0071	4,1419	3,0688	1,3321	61,7487
26	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-26,4405	2,5405	5,2284	2,4482	-1,3656	49,9291
26	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-36,5306	3,0071	4,1419	3,0688	-0,7388	63,2522
26	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-25,1529	2,5405	5,2284	2,4482	1,2893	46,1856
27	NxMax	[GK2+GK1]	-28,2601	21,8450	3,0879	2,3547	2,5239	36,7746
27	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-42,0294	28,4207	4,1414	3,0688	1,3321	62,0056
27	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-42,0294	28,4207	4,1414	3,0688	1,3321	62,0056
27	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-30,4139	21,2411	5,6411	2,4482	1,2879	49,0155
27	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-30,4139	22,4578	5,6411	2,4482	1,2879	49,0155
27	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-30,4139	22,4578	0,5855	2,4482	1,2879	49,0155
27	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-42,0294	28,4207	4,1414	3,0688	1,3321	62,0056
27	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-30,4139	22,4578	5,6411	2,2642	1,2879	49,0155
27	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-29,1264	22,4578	5,6411	2,4482	4,0757	37,8742
27	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-30,4139	22,4578	5,6411	2,4482	0,6953	49,0155
27	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	-34,0975	28,3960	3,9392	3,0602	1,2480	62,0064
27	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-29,1264	22,4578	5,6411	2,4482	4,0757	35,6703
28	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-6,5930	-27,3210	7,4298	5,5963	-9,3746	27,9488
28	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-12,1475	-34,1944	8,8229	7,1383	-14,1041	18,4406
28	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-9,9410	-25,4832	7,4298	5,5963	-13,0211	14,4709
28	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	-11,2242	-34,3876	8,5669	7,1219	-13,6150	18,0488
28	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-12,1475	-34,1944	8,8229	7,1383	-14,1041	18,4406
28	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-9,9410	-27,3210	6,0476	5,5963	-13,0211	14,4709
28	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-12,1475	-34,1944	8,8229	7,1383	-14,1041	18,4406
28	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-9,9410	-27,3210	7,4298	5,3690	-13,0211	14,4709
28	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-8,6534	-27,3210	7,4298	5,5963	-5,3203	27,9488
28	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-12,1475	-34,1944	8,8229	7,1383	-14,1041	18,4406
28	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-10,4736	-34,1944	8,8229	7,1383	-9,6927	35,5377
28	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-9,9410	-27,3210	7,4298	5,5963	-13,0211	13,4988
29	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-10,3324	-25,3501	7,6360	5,5963	-5,5852	40,8036
29	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-17,6226	-31,8853	8,8199	7,1383	-9,6926	35,7931
29	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-14,3038	-23,9067	7,6360	5,5963	-9,3760	28,1508
29	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	-15,6678	-32,0834	8,5640	7,1219	-9,3315	35,4988
29	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-17,6226	-31,8853	8,8199	7,1383	-9,6926	35,7931
29	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-14,3038	-25,3501	5,8369	5,5963	-9,3760	28,1508
29	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-17,6226	-31,8853	8,8199	7,1383	-9,6926	35,7931
29	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-14,3038	-25,3501	7,6360	5,3690	-9,3760	28,1508
29	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-13,0162	-25,3501	7,6360	5,5963	-2,3731	40,8036
29	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-17,6226	-31,8853	8,8199	7,1383	-9,6926	35,7931
29	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-15,9488	-31,8853	8,8199	7,1383	-5,2827	51,7358
29	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-14,3038	-25,3501	7,6360	5,5963	-9,3760	26,6148
30	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-14,0710	-17,4082	7,9423	5,5963	-1,6290	49,6995
30	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-23,0978	-21,9108	8,8165	7,1383	-5,2827	51,9914
30	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-18,6676	-16,4826	7,9423	5,5963	-5,5867	41,0055
30	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	-20,1115	-22,0887	8,5608	7,1219	-5,0495	51,7970
30	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-23,0978	-21,9108	8,8165	7,1383	-5,2827	51,9914

30	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-18,6676	-17,4082	5,5255	5,5963	-5,5867	41,0055
30	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-23,0978	-21,9108	8,8165	7,1383	-5,2827	51,9914
30	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-18,6676	-17,4082	7,9423	5,3690	-5,5867	41,0055
30	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-17,3800	-17,4082	7,9423	5,5963	0,4045	49,6995
30	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-18,6676	-17,4082	7,9423	5,5963	-5,5867	41,0055
30	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-21,4239	-21,9108	8,8165	7,1383	-0,8744	62,9468
30	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-18,6676	-17,4082	7,9423	5,5963	-5,5867	38,7827
31	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-17,8093	-3,5319	8,3113	5,5963	3,0194	51,6065
31	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-28,5731	-4,2596	8,8143	7,1383	-0,8745	63,2029
31	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-23,0318	-3,1571	8,3113	5,5963	-1,6305	49,9018
31	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	-24,5553	-4,3924	8,5587	7,1219	-0,7692	63,0983
31	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-28,5731	-4,2596	8,8143	7,1383	-0,8745	63,2029
31	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-23,0318	-3,5319	5,1531	5,5963	-1,6305	49,9018
31	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-28,5731	-4,2596	8,8143	7,1383	-0,8745	63,2029
31	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-23,0318	-3,5319	8,3113	5,3690	-1,6305	49,9018
31	MyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-25,2919	-4,3788	8,7300	7,1236	3,5966	65,2984
31	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-23,0318	-3,5319	8,3113	5,5963	-1,6305	49,9018
31	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-26,8992	-4,2596	8,8143	7,1383	3,5327	65,3327
31	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-23,0318	-3,5319	8,3113	5,5963	-1,6305	47,2266
32	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-21,5473	16,7044	8,7263	5,5963	6,8928	43,4999
32	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-34,0485	21,0819	8,8134	7,1383	3,5326	65,5893
32	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-34,0485	21,0819	8,8134	7,1383	3,5326	65,5893
32	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-27,3965	15,6651	8,7263	5,5963	3,0206	51,8093
32	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-34,0485	21,0819	8,8134	7,1383	3,5326	65,5893
32	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-27,3965	16,7044	4,7369	5,5963	3,0206	51,8093
32	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-34,0485	21,0819	8,8134	7,1383	3,5326	65,5893
32	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-27,3965	16,7044	8,7263	5,3690	3,0206	51,8093
32	MyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-30,4853	21,0255	8,7292	7,1236	7,9612	55,0430
32	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-27,3965	16,7044	8,7263	5,5963	2,4870	51,8093
32	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-34,0485	21,0819	8,8134	7,1383	3,5326	65,5893
32	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-26,1089	16,7044	8,7263	5,5963	6,8928	41,1838
33	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-3,4699	-12,7414	-16,8110	1,6236	10,8625	-1,8565
33	NxMin	[1,3*GK2+GK1]	-5,4158	-16,2969	-19,1968	2,0643	11,2134	-2,3332
33	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,7114	-8,9079	-12,6443	1,6236	4,5470	2,8950
33	VyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	-16,3117	-20,0540	2,0647	11,7598	-2,3491
33	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,7114	-9,3109	-9,7244	1,6236	4,5470	2,8950
33	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	-16,3117	-20,0540	2,0647	11,7598	-2,3491
33	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	-16,3117	-20,0540	2,0647	11,7598	-2,3491
33	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,7114	-12,7414	-16,8110	1,5525	10,8625	-1,8565
33	MyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	-16,3117	-20,0540	2,0647	11,7598	-2,3491
33	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,7114	-9,3109	-12,6443	1,6236	1,9547	2,8950
33	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	-5,4158	-11,8372	-14,0009	2,0643	4,0955	3,6990
33	MzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	-16,3117	-20,0540	2,0647	11,7598	-2,3491
34	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-3,5863	-9,2418	-12,6443	1,6236	4,5470	2,8950
34	NxMin	[1,3*GK2+GK1]	-5,4158	-11,8372	-14,0009	2,0643	4,0955	3,6990
34	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,5951	-5,5464	-8,4775	1,6236	-1,3219	6,1182
34	VyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	-11,8520	-14,6373	2,0647	4,3216	3,6895
34	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,5951	-5,8112	-5,5577	1,6236	-1,3219	6,1182

34	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	-11,8520	-14,6373	2,0647	4,3216	3,6895
34	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	-11,8520	-14,6373	2,0647	4,3216	3,6895
34	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,5951	-9,2418	-12,6443	1,5525	4,5470	2,8950
34	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,5951	-9,2418	-12,6443	1,6236	4,5470	2,8950
34	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,5951	-5,8112	-8,4775	1,6236	-1,3219	6,1182
34	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	-5,4158	-7,3775	-8,8050	2,0643	-0,7943	7,8188
34	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,5951	-9,2418	-12,6443	1,6236	4,5470	2,7908
35	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-3,7025	-5,7450	-8,4775	1,6236	-1,3219	6,1182
35	NxMin	[1,3*GK2+GK1]	-5,4158	-7,3775	-8,8050	2,0643	-0,7943	7,8188
35	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,4788	-2,1821	-4,3108	1,6236	-2,8118	7,8431
35	VyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	-7,3923	-9,2206	2,0647	-0,7937	7,8157
35	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,4788	-2,3145	-1,3909	1,6236	-2,8118	7,8431
35	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	-7,3923	-9,2206	2,0647	-0,7937	7,8157
35	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	-7,3923	-9,2206	2,0647	-0,7937	7,8157
35	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,4788	-5,7450	-8,4775	1,5525	-1,3219	6,1182
35	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,4788	-5,7450	-8,4775	1,6236	0,0183	6,1182
35	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-5,3931	-2,9193	-3,6718	2,0643	-3,6021	10,0265
35	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	-2,9326	-3,8038	2,0647	-3,5863	10,0294
35	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,4788	-5,7450	-8,4775	1,6236	-1,3219	5,9091
36	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-3,8184	-2,2844	-4,3108	1,6236	-2,8118	7,8431
36	NxMin	[1,3*GK2+GK1]	-5,4158	-2,9178	-3,6091	2,0643	-3,4560	10,0262
36	VyMax	[1,3*GK2+GK1]	-5,4158	1,5419	1,5867	2,0643	-3,8896	10,3212
36	VyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	-2,9326	-3,8038	2,0647	-3,5863	10,0294
36	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,3629	1,2185	2,7758	1,6236	-3,6788	8,0701
36	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,3629	-2,2844	-4,3108	1,6236	-2,8118	7,8431
36	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	-2,9326	-3,8038	2,0647	-3,5863	10,0294
36	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,3629	-2,2844	-4,3108	1,5525	-2,8118	7,8431
36	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,3629	1,2185	2,7758	1,6236	-2,5148	8,0701
36	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	0,1892	-0,0121	2,0647	-4,1590	10,4412
36	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	0,1892	-0,0121	2,0647	-4,1590	10,4412
36	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,3629	-2,2844	-4,3108	1,6236	-2,8118	7,5835
37	NxMax	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,8364	1,1701	1,3684	1,5884	-3,2551	7,9497
37	NxMin	[1,3*GK2+GK1]	-5,4158	1,5419	1,5867	2,0643	-3,8896	10,3212
37	VyMax	[1,3*GK2+GK1]	-5,4158	6,0017	6,7826	2,0643	-2,0951	8,7037
37	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,2482	1,0895	2,7758	1,6236	-3,6788	8,0701
37	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-5,3931	6,0001	7,1617	2,0643	-2,1056	8,7054
37	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,2482	1,2751	-0,1441	1,6236	-3,6788	8,0701
37	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	1,5271	1,6129	2,0647	-4,0560	10,3308
37	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,2482	1,2751	2,7758	1,5525	-3,6788	8,0701
37	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,2482	4,7056	6,9425	1,6236	-0,4311	6,8046
37	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	1,5271	1,6129	2,0647	-4,0560	10,3308
37	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	1,5271	1,6129	2,0647	-4,0560	10,3308
37	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,2482	4,7056	6,9425	1,6236	-2,8472	6,5941
38	NxMax	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,8364	4,6007	5,7560	1,5884	-1,7275	6,7124
38	NxMin	[1,3*GK2+GK1]	-5,4158	6,0017	6,7826	2,0643	-2,0951	8,7037
38	VyMax	[1,3*GK2+GK1]	-5,4158	10,4614	11,9785	2,0643	1,9274	5,1739
38	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,1663	4,4527	6,9425	1,6236	-2,8472	6,8046
38	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-5,3931	10,4599	12,5784	2,0643	2,1268	5,1762

38	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,1663	4,7730	4,0226	1,6236	-2,8472	6,8046
38	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	5,9868	7,0297	2,0647	-2,2030	8,7197
38	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,1663	4,7730	6,9425	1,5525	-2,8472	6,8046
38	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,1663	8,2035	11,1092	1,6236	3,4393	4,0724
38	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,1663	4,7730	6,9425	1,6236	-2,8472	6,8046
38	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	5,9868	7,0297	2,0647	-2,2030	8,7197
38	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,1663	8,2035	11,1092	1,6236	3,4393	3,8990
39	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-5,4317	-10,4714	-13,9229	-0,0299	7,1933	3,6468
39	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-7,5227	-13,3791	-16,2502	0,0000	6,9730	4,6239
39	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-6,0692	-6,6813	-9,7561	-0,0299	2,1163	7,3476
39	VyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-7,5227	-13,3791	-16,2502	0,0000	6,9730	4,6239
39	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-6,0692	-7,0409	-6,9107	-0,0299	2,1163	7,3476
39	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-7,5227	-13,3791	-16,2502	0,0000	6,9730	4,6239
39	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-6,0692	-10,4714	-13,9229	0,0299	7,1933	3,6468
39	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-6,0692	-10,4714	-13,9229	-0,0299	7,1933	3,6468
39	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-6,0692	-10,4714	-13,9229	-0,0299	7,1933	3,6468
39	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-6,0692	-7,0409	-9,7561	-0,0299	-0,3242	7,3476
39	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-7,3418	-8,9194	-10,8335	0,0000	1,1617	9,4165
39	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-6,0692	-10,4714	-13,9229	-0,0299	7,1933	3,4715
40	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-5,5483	-6,9716	-9,7561	-0,0299	2,1163	7,3476
40	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-7,5227	-8,9194	-10,8335	0,0000	1,1660	9,4049
40	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-5,9526	-3,3200	-5,5894	-0,0299	-2,3942	9,5849
40	VyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-7,5227	-8,9194	-10,8335	0,0000	1,1660	9,4049
40	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-5,9526	-3,5411	-2,7440	-0,0299	-2,3942	9,5849
40	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-7,5227	-8,9194	-10,8335	0,0000	1,1660	9,4049
40	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-5,9526	-6,9716	-9,7561	0,0299	2,1163	7,3476
40	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,9526	-6,9716	-9,7561	-0,0299	2,1163	7,3476
40	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-5,9526	-6,9716	-9,7561	-0,0299	2,1163	7,3476
40	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,9526	-3,5411	-5,5894	-0,0299	-2,3942	9,5849
40	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-7,3418	-4,4597	-5,4167	0,0000	-2,3225	12,2851
40	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,9526	-6,9716	-9,7561	-0,0299	2,1163	7,1262
41	NxMax	[GK2+GK1] {1,5*QK1}	-5,6058	-3,4306	-4,1667	0,0000	-1,7876	9,4528
41	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-7,5227	-4,4597	-5,4167	0,0000	-2,3182	12,2735
41	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-5,8587	0,0412	1,4227	-0,0299	-2,6777	10,3301
41	VyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-7,5227	-4,4597	-5,4167	0,0000	-2,3182	12,2735
41	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-5,8587	-0,0412	1,4227	-0,0299	-2,6777	10,3301
41	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,8587	-3,4718	-5,5894	-0,0299	-2,3942	9,5849
41	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-5,8587	-3,4718	-5,5894	0,0299	-2,3942	9,5849
41	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,8587	-3,4718	-5,5894	-0,0299	-2,3942	9,5849
41	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-5,8587	-3,4718	-5,5894	-0,0299	-1,1739	9,5849
41	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-7,3418	0,0000	0,0000	0,0000	-3,4839	13,2413
41	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-7,3418	0,0000	0,0000	0,0000	-3,4839	13,2413
41	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,8587	-3,4718	-5,5894	-0,0299	-2,3942	9,3021
42	NxMax	[GK2+GK1] {1,5*QK1}	-5,6058	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6810	10,1883
42	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-7,5227	0,0000	0,0000	0,0000	-3,4796	13,2297
42	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-7,5227	4,4597	5,4167	0,0000	-2,3182	12,2735
42	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,8587	-0,0412	1,4227	-0,0299	-2,6777	10,3301
42	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-5,8587	3,4718	5,5894	-0,0299	-2,3942	9,5849

42	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,8587	0,0412	-1,4227	-0,0299	-2,6777	10,3301
42	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-5,8587	0,0412	1,4227	0,0299	-2,6777	10,3301
42	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,8587	0,0412	1,4227	-0,0299	-2,6777	10,3301
42	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-5,8587	3,4718	5,5894	-0,0299	-1,1739	9,5849
42	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-7,3418	0,0000	0,0000	0,0000	-3,4839	13,2413
42	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-7,3418	0,0000	0,0000	0,0000	-3,4839	13,2413
42	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,8587	3,4718	5,5894	-0,0299	-2,3942	9,3021
43	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-5,5483	3,5411	5,5894	-0,0299	-2,3942	9,5849
43	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-7,5227	4,4597	5,4167	0,0000	-2,3182	12,2735
43	VyMax	[1,3*GK2+GK1]	-7,4946	8,9194	10,3918	0,0000	1,1191	9,4036
43	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,9526	3,3200	5,5894	-0,0299	-2,3942	9,5849
43	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-7,5227	8,9194	10,8335	0,0000	1,1660	9,4049
43	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,9526	3,5411	2,7440	-0,0299	-2,3942	9,5849
43	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-5,9526	3,5411	5,5894	0,0299	-2,3942	9,5849
43	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,9526	3,5411	5,5894	-0,0299	-2,3942	9,5849
43	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-5,9526	6,9716	9,7561	-0,0299	2,1163	7,3476
43	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,9526	3,5411	5,5894	-0,0299	-2,3942	9,5849
43	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-7,3418	4,4597	5,4167	0,0000	-2,3225	12,2851
43	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,9526	6,9716	9,7561	-0,0299	2,1163	7,1262
44	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-5,4317	7,0409	9,7561	-0,0299	2,1163	7,3476
44	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-7,5227	8,9194	10,8335	0,0000	1,1660	9,4049
44	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-7,5227	13,3791	16,2502	0,0000	6,9730	4,6239
44	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-6,0692	6,6813	9,7561	-0,0299	2,1163	7,3476
44	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-7,5227	13,3791	16,2502	0,0000	6,9730	4,6239
44	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-6,0692	7,0409	6,9107	-0,0299	2,1163	7,3476
44	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-6,0692	7,0409	9,7561	0,0299	2,1163	7,3476
44	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-6,0692	7,0409	9,7561	-0,0299	2,1163	7,3476
44	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-6,0692	10,4714	13,9229	-0,0299	7,1933	3,6468
44	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-6,0692	7,0409	9,7561	-0,0299	-0,3242	7,3476
44	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-7,3418	8,9194	10,8335	0,0000	1,1617	9,4165
44	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-6,0692	10,4714	13,9229	-0,0299	7,1933	3,4715
45	NxMax	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,8364	-8,0312	-10,1436	-1,5884	1,6815	4,0040
45	NxMin	[1,3*GK2+GK1]	-5,4158	-10,4614	-11,9785	-2,0643	1,9274	5,1739
45	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,1663	-4,4527	-6,9425	-1,6236	-2,8472	6,8046
45	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	-5,4158	-10,4614	-11,9785	-2,0643	1,9274	5,1739
45	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,1663	-4,7730	-4,0226	-1,6236	-2,8472	6,8046
45	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-5,3931	-10,4599	-12,5784	-2,0643	2,1268	5,1762
45	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,1663	-8,2035	-11,1092	-1,5525	3,4393	4,0724
45	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	-10,4465	-12,4464	-2,0647	1,9729	5,1963
45	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,1663	-8,2035	-11,1092	-1,6236	3,4393	4,0724
45	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,1663	-4,7730	-6,9425	-1,6236	-2,8472	6,8046
45	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	-5,9868	-7,0297	-2,0647	-2,2030	8,7197
45	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,1663	-8,2035	-11,1092	-1,6236	3,4393	3,8990
46	NxMax	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,8364	-4,6007	-5,7560	-1,5884	-1,7275	6,7124
46	NxMin	[1,3*GK2+GK1]	-5,4158	-6,0017	-6,7826	-2,0643	-2,0951	8,7037
46	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,2482	-1,0895	-2,7758	-1,6236	-3,6788	8,0701
46	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	-5,4158	-6,0017	-6,7826	-2,0643	-2,0951	8,7037
46	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,2482	-1,2751	0,1441	-1,6236	-3,6788	8,0701

46	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-5,3931	-6,0001	-7,1617	-2,0643	-2,1056	8,7054
46	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,2482	-4,7056	-6,9425	-1,5525	-2,8472	6,8046
46	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	-5,9868	-7,0297	-2,0647	-2,2030	8,7197
46	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,2482	-4,7056	-6,9425	-1,6236	-0,4311	6,8046
46	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	-1,5271	-1,6129	-2,0647	-4,0560	10,3308
46	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	-1,5271	-1,6129	-2,0647	-4,0560	10,3308
46	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,2482	-4,7056	-6,9425	-1,6236	-2,8472	6,5941
47	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-3,8184	-1,2185	-2,7758	-1,6236	-3,6788	8,0701
47	NxMin	[1,3*GK2+GK1]	-5,4158	-1,5419	-1,5867	-2,0643	-3,8896	10,3212
47	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	2,9326	3,8038	-2,0647	-3,5863	10,0294
47	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	-5,4158	-1,5419	-1,5867	-2,0643	-3,8896	10,3212
47	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,3629	2,2844	4,3108	-1,6236	-2,8118	7,8431
47	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,3629	-1,2185	-2,7758	-1,6236	-3,6788	8,0701
47	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,3629	-1,2185	-2,7758	-1,5525	-3,6788	8,0701
47	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	-1,5271	-1,6129	-2,0647	-4,0560	10,3308
47	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,3629	-1,2185	-2,7758	-1,6236	-2,5148	8,0701
47	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	-0,1892	0,0121	-2,0647	-4,1590	10,4412
47	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	-0,1892	0,0121	-2,0647	-4,1590	10,4412
47	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,3629	2,2844	4,3108	-1,6236	-2,8118	7,5835
48	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-3,7025	2,3145	4,3108	-1,6236	-2,8118	7,8431
48	NxMin	[1,3*GK2+GK1]	-5,4158	2,9178	3,6091	-2,0643	-3,4560	10,0262
48	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	7,3923	9,2206	-2,0647	-0,7937	7,8157
48	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,4788	2,1821	4,3108	-1,6236	-2,8118	7,8431
48	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	7,3923	9,2206	-2,0647	-0,7937	7,8157
48	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,4788	2,3145	1,3909	-1,6236	-2,8118	7,8431
48	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,4788	2,3145	4,3108	-1,5525	-2,8118	7,8431
48	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	2,9326	3,8038	-2,0647	-3,5863	10,0294
48	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,4788	5,7450	8,4775	-1,6236	0,0183	6,1182
48	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-5,3931	2,9193	3,6718	-2,0643	-3,6021	10,0265
48	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	2,9326	3,8038	-2,0647	-3,5863	10,0294
48	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,4788	5,7450	8,4775	-1,6236	-1,3219	5,9091
49	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-3,5863	5,8112	8,4775	-1,6236	-1,3219	6,1182
49	NxMin	[1,3*GK2+GK1]	-5,4158	7,3775	8,8050	-2,0643	-0,7943	7,8188
49	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	11,8520	14,6373	-2,0647	4,3216	3,6895
49	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,5951	5,5464	8,4775	-1,6236	-1,3219	6,1182
49	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	11,8520	14,6373	-2,0647	4,3216	3,6895
49	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,5951	5,8112	5,5577	-1,6236	-1,3219	6,1182
49	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,5951	5,8112	8,4775	-1,5525	-1,3219	6,1182
49	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	7,3923	9,2206	-2,0647	-0,7937	7,8157
49	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,5951	9,2418	12,6443	-1,6236	4,5470	2,8950
49	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,5951	5,8112	8,4775	-1,6236	-1,3219	6,1182
49	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	-5,4158	7,3775	8,8050	-2,0643	-0,7943	7,8188
49	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,5951	9,2418	12,6443	-1,6236	4,5470	2,7908
50	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-3,4699	9,3109	12,6443	-1,6236	4,5470	2,8950
50	NxMin	[1,3*GK2+GK1]	-5,4158	11,8372	14,0009	-2,0643	4,0955	3,6990
50	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	16,3117	20,0540	-2,0647	11,7598	-2,3491
50	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,7114	8,9079	12,6443	-1,6236	4,5470	2,8950
50	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	16,3117	20,0540	-2,0647	11,7598	-2,3491

50	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,7114	9,3109	9,7244	-1,6236	4,5470	2,8950
50	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,7114	9,3109	12,6443	-1,5525	4,5470	2,8950
50	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	11,8520	14,6373	-2,0647	4,3216	3,6895
50	MyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	16,3117	20,0540	-2,0647	11,7598	-2,3491
50	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,7114	9,3109	12,6443	-1,6236	1,9547	2,8950
50	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	-5,4158	11,8372	14,0009	-2,0643	4,0955	3,6990
50	MzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	16,3117	20,0540	-2,0647	11,7598	-2,3491
51	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-8,8814	16,0722	-4,0824	-3,7669	1,9070	32,8709
51	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-15,8953	20,1363	-3,7097	-4,7893	3,8204	51,7353
51	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-15,8953	20,1363	-3,7097	-4,7893	3,8204	51,7353
51	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-12,1241	14,9024	-4,0824	-3,7669	3,9463	40,8972
51	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-12,1241	16,0722	-1,1993	-3,7669	3,9463	40,8972
51	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-12,1241	16,0722	-4,0824	-3,7669	3,9463	40,8972
51	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-12,1241	16,0722	-4,0824	-3,6006	3,9463	40,8972
51	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-15,8953	20,1363	-3,7097	-4,7893	3,8204	51,7353
51	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-12,1241	16,0722	-4,0824	-3,7669	3,9463	40,8972
51	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-10,8365	16,0722	-4,0824	-3,7669	1,0935	32,8709
51	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-15,8953	20,1363	-3,7097	-4,7893	3,8204	51,7353
51	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-10,8365	16,0722	-4,0824	-3,7669	1,9070	31,2251
52	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-7,5939	16,0009	-3,8670	-3,7669	0,3882	24,8760
52	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-14,2214	20,1363	-3,7097	-4,7893	1,9656	41,6671
52	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-14,2214	20,1363	-3,7097	-4,7893	1,9656	41,6671
52	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-10,8365	14,9738	-3,8670	-3,7669	1,9070	32,8709
52	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-10,8365	16,0009	-1,4148	-3,7669	1,9070	32,8709
52	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-10,8365	16,0009	-3,8670	-3,7669	1,9070	32,8709
52	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-10,8365	16,0009	-3,8670	-3,6006	1,9070	32,8709
52	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-14,2214	20,1363	-3,7097	-4,7893	1,9656	41,6671
52	MyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-14,2214	20,1363	-3,7097	-4,7893	1,9656	41,6671
52	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-9,5490	16,0009	-3,8670	-3,7669	-0,0285	24,8760
52	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-14,2214	20,1363	-3,7097	-4,7893	1,9656	41,6671
52	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-9,5490	16,0009	-3,8670	-3,7669	0,3882	23,7328
53	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-6,3063	15,9316	-3,6344	-3,7669	-1,8453	16,9132
53	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-12,5476	20,1363	-3,7097	-4,7893	0,1108	31,5989
53	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-12,5476	20,1363	-3,7097	-4,7893	0,1108	31,5989
53	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-9,5490	15,0431	-3,6344	-3,7669	0,3882	24,8760
53	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-9,5490	15,9316	-1,6473	-3,7669	0,3882	24,8760
53	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-12,5476	20,1363	-3,7097	-4,7893	0,1108	31,5989
53	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-9,5490	15,9316	-3,6344	-3,6006	0,3882	24,8760
53	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-12,5476	20,1363	-3,7097	-4,7893	0,1108	31,5989
53	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-9,5490	15,9316	-3,6344	-3,7669	0,3882	24,8760
53	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-8,2614	15,9316	-3,6344	-3,7669	-1,8453	16,9132
53	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-12,5476	20,1363	-3,7097	-4,7893	0,1108	31,5989
53	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-8,2614	15,9316	-3,6344	-3,7669	-1,8453	16,2081
54	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-5,0187	15,8579	-3,3844	-3,7669	-3,5372	8,9860
54	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-10,8738	20,1363	-3,7097	-4,7893	-1,7441	21,5308
54	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-10,8738	20,1363	-3,7097	-4,7893	-1,7441	21,5308
54	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-8,2614	15,1168	-3,3844	-3,7669	-1,8453	16,9132
54	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-8,2614	15,8579	-1,8974	-3,7669	-1,8453	16,9132

54	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-10,8738	20,1363	-3,7097	-4,7893	-1,7441	21,5308
54	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-8,2614	15,8579	-3,3844	-3,6006	-1,8453	16,9132
54	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-10,8738	20,1363	-3,7097	-4,7893	-1,7441	21,5308
54	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-8,2614	15,8579	-3,3844	-3,7669	-0,4359	16,9132
54	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-9,1999	20,1363	-3,7097	-4,7893	-3,5989	11,4626
54	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-10,8738	20,1363	-3,7097	-4,7893	-1,7441	21,5308
54	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-6,9739	15,8579	-3,3844	-3,7669	-3,5372	8,6480
55	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-3,7312	15,7749	-3,1163	-3,7669	-5,0950	1,1032
55	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-9,1999	20,1363	-3,7097	-4,7893	-3,5989	11,4626
55	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-9,1999	20,1363	-3,7097	-4,7893	-3,5989	11,4626
55	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-6,9739	15,1998	-3,1163	-3,7669	-3,5372	8,9860
55	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-6,9739	15,7749	-2,1654	-3,7669	-3,5372	8,9860
55	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-9,1999	20,1363	-3,7097	-4,7893	-3,5989	11,4626
55	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-6,9739	15,7749	-3,1163	-3,6006	-3,5372	8,9860
55	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-9,1999	20,1363	-3,7097	-4,7893	-3,5989	11,4626
55	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-6,9739	15,7749	-3,1163	-3,7669	-1,3849	8,9860
55	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-7,5261	20,1363	-3,7097	-4,7893	-5,4538	1,3944
55	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-9,1999	20,1363	-3,7097	-4,7893	-3,5989	11,4626
55	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,6863	15,7749	-3,1163	-3,7669	-5,0950	1,0435
56	NxMax	[1,3*GK2+GK1]	-6,8331	20,0053	-1,8603	-2,5089	0,6142	38,6148
56	NxMin	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-15,8590	15,3842	-1,4925	-1,9290	1,2526	37,3882
56	VyMax	[1,3*GK2+GK1]	-8,1207	20,0053	-1,8603	-2,5089	1,5443	48,6174
56	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-9,5700	14,8065	-3,7172	-2,0050	3,3222	38,4932
56	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-9,5700	15,9687	0,8104	-2,0050	3,3222	38,4932
56	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-9,5700	15,9687	-3,7172	-2,0050	3,3222	38,4932
56	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-9,5700	15,9687	-3,7172	-1,8544	3,3222	38,4932
56	TxMin	[1,3*GK2+GK1]	-8,1207	20,0053	-1,8603	-2,5089	1,5443	48,6174
56	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-9,5700	15,9687	-3,7172	-2,0050	3,3222	38,4932
56	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-9,5700	15,9687	-3,7172	-2,0050	-0,9032	38,4932
56	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	-8,1207	20,0053	-1,8603	-2,5089	1,5443	48,6174
56	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-8,2824	15,9687	-3,7172	-2,0050	1,4638	28,8856
57	NxMax	[1,3*GK2+GK1]	-5,5456	20,0053	-1,8603	-2,5089	-0,3160	28,6121
57	NxMin	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-14,1851	15,3842	-1,4925	-1,9290	0,5064	29,6961
57	VyMax	[1,3*GK2+GK1]	-6,8331	20,0053	-1,8603	-2,5089	0,6142	38,6148
57	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-8,2824	14,8679	-3,5024	-2,0050	1,4638	30,5181
57	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-8,2824	15,9073	0,5956	-2,0050	1,4638	30,5181
57	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-8,2824	15,9073	-3,5024	-2,0050	1,4638	30,5181
57	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-8,2824	15,9073	-3,5024	-1,8544	1,4638	30,5181
57	TxMin	[1,3*GK2+GK1]	-6,8331	20,0053	-1,8603	-2,5089	0,6142	38,6148
57	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-8,2824	15,9073	-3,5024	-2,0050	1,4638	30,5181
57	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-8,2824	15,9073	-3,5024	-2,0050	-0,4982	30,5181
57	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	-6,8331	20,0053	-1,8603	-2,5089	0,6142	38,6148
57	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-6,9948	15,9073	-3,5024	-2,0050	-0,2893	21,4475
58	NxMax	[1,3*GK2+GK1]	-4,2580	20,0053	-1,8603	-2,5089	-1,2462	18,6095
58	NxMin	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-12,5113	15,3842	-1,4925	-1,9290	-0,2399	22,0040
58	VyMax	[1,3*GK2+GK1]	-5,5456	20,0053	-1,8603	-2,5089	-0,3160	28,6121
58	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-6,9948	14,9288	-3,2701	-2,0050	-0,2893	22,5686
58	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-6,9948	15,8464	0,3633	-2,0050	-0,2893	22,5686

58	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-6,9948	15,8464	-3,2701	-2,0050	-0,2893	22,5686
58	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-6,9948	15,8464	-3,2701	-1,8544	-0,2893	22,5686
58	TxMin	[1,3*GK2+GK1]	-5,5456	20,0053	-1,8603	-2,5089	-0,3160	28,6121
58	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-5,7073	15,8464	-3,2701	-2,0050	-0,0187	14,6469
58	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,7073	15,8464	-3,2701	-2,0050	-1,9224	14,6469
58	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	-5,5456	20,0053	-1,8603	-2,5089	-0,3160	28,6121
58	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,7073	15,8464	-3,2701	-2,0050	-1,9224	13,9817
59	NxMax	[1,3*GK2+GK1]	-2,9704	20,0053	-1,8603	-2,5089	-2,1763	8,6068
59	NxMin	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-10,8375	15,3842	-1,4925	-1,9290	-0,9861	14,3119
59	VyMax	[1,3*GK2+GK1]	-4,2580	20,0053	-1,8603	-2,5089	-1,2462	18,6095
59	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,7073	14,9961	-3,0199	-2,0050	-1,9224	14,6469
59	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-5,7073	15,7791	0,1131	-2,0050	-1,9224	14,6469
59	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,7073	15,7791	-3,0199	-2,0050	-1,9224	14,6469
59	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-5,7073	15,7791	-3,0199	-1,8544	-1,9224	14,6469
59	TxMin	[1,3*GK2+GK1]	-4,2580	20,0053	-1,8603	-2,5089	-1,2462	18,6095
59	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,4197	15,7791	-3,0199	-2,0050	0,0377	6,7577
59	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,4197	15,7791	-3,0199	-2,0050	-3,4323	6,7577
59	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	-4,2580	20,0053	-1,8603	-2,5089	-1,2462	18,6095
59	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,4197	15,7791	-3,0199	-2,0050	-3,4323	6,4832
60	NxMax	[1,3*GK2+GK1]	-1,6829	20,0053	-1,8603	-2,5089	-3,1065	-1,3958
60	NxMin	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-9,1636	15,3842	-1,4925	-1,9290	-1,7323	6,6199
60	VyMax	[1,3*GK2+GK1]	-2,9704	20,0053	-1,8603	-2,5089	-2,1763	8,6068
60	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,4197	15,0753	-2,7516	-2,0050	-3,4323	6,7577
60	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,4197	15,6999	-0,1552	-2,0050	-3,4323	6,7577
60	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,4197	15,6999	-2,7516	-2,0050	-3,4323	6,7577
60	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,4197	15,6999	-2,7516	-1,8544	-3,4323	6,7577
60	TxMin	[1,3*GK2+GK1]	-2,9704	20,0053	-1,8603	-2,5089	-2,1763	8,6068
60	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,4197	15,6999	-2,7516	-2,0050	0,0377	6,7577
60	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-3,1322	15,6999	-2,7516	-2,0050	-4,8080	-1,0941
60	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	-2,9704	20,0053	-1,8603	-2,5089	-2,1763	8,6068
60	MzMin	[1,3*GK2+GK1]	-1,6829	20,0053	-1,8603	-2,5089	-3,1065	-1,3958
61	NxMax	[1,3*GK2+GK1]	-6,8331	20,0053	1,8603	2,5089	-0,6142	38,6148
61	NxMin	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-15,8590	15,3842	1,4925	1,9290	-1,2526	37,3882
61	VyMax	[1,3*GK2+GK1]	-8,1207	20,0053	1,8603	2,5089	-1,5443	48,6174
61	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-9,5700	14,8065	3,7172	2,0050	-3,3222	38,4932
61	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-9,5700	15,9687	3,7172	2,0050	-3,3222	38,4932
61	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-9,5700	15,9687	-0,8104	2,0050	-3,3222	38,4932
61	TxMax	[1,3*GK2+GK1]	-8,1207	20,0053	1,8603	2,5089	-1,5443	48,6174
61	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-9,5700	15,9687	3,7172	1,8544	-3,3222	38,4932
61	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-9,5700	15,9687	3,7172	2,0050	0,9032	38,4932
61	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-9,5700	15,9687	3,7172	2,0050	-3,3222	38,4932
61	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	-8,1207	20,0053	1,8603	2,5089	-1,5443	48,6174
61	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-8,2824	15,9687	3,7172	2,0050	-1,4638	28,8856
62	NxMax	[1,3*GK2+GK1]	-5,5456	20,0053	1,8603	2,5089	0,3160	28,6121
62	NxMin	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-14,1851	15,3842	1,4925	1,9290	-0,5064	29,6961
62	VyMax	[1,3*GK2+GK1]	-6,8331	20,0053	1,8603	2,5089	-0,6142	38,6148
62	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-8,2824	14,8679	3,5024	2,0050	-1,4638	30,5181
62	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-8,2824	15,9073	3,5024	2,0050	-1,4638	30,5181

62	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-8,2824	15,9073	-0,5956	2,0050	-1,4638	30,5181
62	TxMax	[1,3*GK2+GK1]	-6,8331	20,0053	1,8603	2,5089	-0,6142	38,6148
62	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-8,2824	15,9073	3,5024	1,8544	-1,4638	30,5181
62	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-8,2824	15,9073	3,5024	2,0050	0,4982	30,5181
62	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-8,2824	15,9073	3,5024	2,0050	-1,4638	30,5181
62	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	-6,8331	20,0053	1,8603	2,5089	-0,6142	38,6148
62	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-6,9948	15,9073	3,5024	2,0050	0,2893	21,4475
63	NxMax	[1,3*GK2+GK1]	-4,2580	20,0053	1,8603	2,5089	1,2462	18,6095
63	NxMin	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-12,5113	15,3842	1,4925	1,9290	0,2399	22,0040
63	VyMax	[1,3*GK2+GK1]	-5,5456	20,0053	1,8603	2,5089	0,3160	28,6121
63	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-6,9948	14,9288	3,2701	2,0050	0,2893	22,5686
63	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-6,9948	15,8464	3,2701	2,0050	0,2893	22,5686
63	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-6,9948	15,8464	-0,3633	2,0050	0,2893	22,5686
63	TxMax	[1,3*GK2+GK1]	-5,5456	20,0053	1,8603	2,5089	0,3160	28,6121
63	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-6,9948	15,8464	3,2701	1,8544	0,2893	22,5686
63	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-5,7073	15,8464	3,2701	2,0050	1,9224	14,6469
63	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,7073	15,8464	3,2701	2,0050	0,0187	14,6469
63	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	-5,5456	20,0053	1,8603	2,5089	0,3160	28,6121
63	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,7073	15,8464	3,2701	2,0050	1,9224	13,9817
64	NxMax	[1,3*GK2+GK1]	-2,9704	20,0053	1,8603	2,5089	2,1763	8,6068
64	NxMin	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-10,8375	15,3842	1,4925	1,9290	0,9861	14,3119
64	VyMax	[1,3*GK2+GK1]	-4,2580	20,0053	1,8603	2,5089	1,2462	18,6095
64	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,7073	14,9961	3,0199	2,0050	1,9224	14,6469
64	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-5,7073	15,7791	3,0199	2,0050	1,9224	14,6469
64	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,7073	15,7791	-0,1131	2,0050	1,9224	14,6469
64	TxMax	[1,3*GK2+GK1]	-4,2580	20,0053	1,8603	2,5089	1,2462	18,6095
64	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,7073	15,7791	3,0199	1,8544	1,9224	14,6469
64	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,4197	15,7791	3,0199	2,0050	3,4323	6,7577
64	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,4197	15,7791	3,0199	2,0050	-0,0377	6,7577
64	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	-4,2580	20,0053	1,8603	2,5089	1,2462	18,6095
64	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,4197	15,7791	3,0199	2,0050	3,4323	6,4832
65	NxMax	[1,3*GK2+GK1]	-1,6829	20,0053	1,8603	2,5089	3,1065	-1,3958
65	NxMin	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-9,1636	15,3842	1,4925	1,9290	1,7323	6,6199
65	VyMax	[1,3*GK2+GK1]	-2,9704	20,0053	1,8603	2,5089	2,1763	8,6068
65	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,4197	15,0753	2,7516	2,0050	3,4323	6,7577
65	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,4197	15,6999	2,7516	2,0050	3,4323	6,7577
65	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,4197	15,6999	0,1552	2,0050	3,4323	6,7577
65	TxMax	[1,3*GK2+GK1]	-2,9704	20,0053	1,8603	2,5089	2,1763	8,6068
65	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,4197	15,6999	2,7516	1,8544	3,4323	6,7577
65	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-3,1322	15,6999	2,7516	2,0050	4,8080	-1,0941
65	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,4197	15,6999	2,7516	2,0050	-0,0377	6,7577
65	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	-2,9704	20,0053	1,8603	2,5089	2,1763	8,6068
65	MzMin	[1,3*GK2+GK1]	-1,6829	20,0053	1,8603	2,5089	3,1065	-1,3958
66	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-8,8814	16,0722	4,0824	3,7669	-1,9070	32,8709
66	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-15,8953	20,1363	3,7097	4,7893	-3,8204	51,7353
66	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-15,8953	20,1363	3,7097	4,7893	-3,8204	51,7353
66	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-12,1241	14,9024	4,0824	3,7669	-3,9463	40,8972
66	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-12,1241	16,0722	4,0824	3,7669	-3,9463	40,8972

66	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-12,1241	16,0722	1,1993	3,7669	-3,9463	40,8972
66	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-15,8953	20,1363	3,7097	4,7893	-3,8204	51,7353
66	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-12,1241	16,0722	4,0824	3,6006	-3,9463	40,8972
66	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-10,8365	16,0722	4,0824	3,7669	-1,0935	32,8709
66	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-12,1241	16,0722	4,0824	3,7669	-3,9463	40,8972
66	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-15,8953	20,1363	3,7097	4,7893	-3,8204	51,7353
66	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-10,8365	16,0722	4,0824	3,7669	-1,9070	31,2251
67	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-7,5939	16,0009	3,8670	3,7669	-0,3882	24,8760
67	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-14,2214	20,1363	3,7097	4,7893	-1,9656	41,6671
67	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-14,2214	20,1363	3,7097	4,7893	-1,9656	41,6671
67	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-10,8365	14,9738	3,8670	3,7669	-1,9070	32,8709
67	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-10,8365	16,0009	3,8670	3,7669	-1,9070	32,8709
67	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-10,8365	16,0009	1,4148	3,7669	-1,9070	32,8709
67	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-14,2214	20,1363	3,7097	4,7893	-1,9656	41,6671
67	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-10,8365	16,0009	3,8670	3,6006	-1,9070	32,8709
67	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-9,5490	16,0009	3,8670	3,7669	0,0285	24,8760
67	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-14,2214	20,1363	3,7097	4,7893	-1,9656	41,6671
67	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-14,2214	20,1363	3,7097	4,7893	-1,9656	41,6671
67	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-9,5490	16,0009	3,8670	3,7669	-0,3882	23,7328
68	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-6,3063	15,9316	3,6344	3,7669	1,8453	16,9132
68	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-12,5476	20,1363	3,7097	4,7893	-0,1108	31,5989
68	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-12,5476	20,1363	3,7097	4,7893	-0,1108	31,5989
68	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-9,5490	15,0431	3,6344	3,7669	-0,3882	24,8760
68	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-12,5476	20,1363	3,7097	4,7893	-0,1108	31,5989
68	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-9,5490	15,9316	1,6473	3,7669	-0,3882	24,8760
68	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-12,5476	20,1363	3,7097	4,7893	-0,1108	31,5989
68	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-9,5490	15,9316	3,6344	3,6006	-0,3882	24,8760
68	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-8,2614	15,9316	3,6344	3,7669	1,8453	16,9132
68	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-9,5490	15,9316	3,6344	3,7669	-0,3882	24,8760
68	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-12,5476	20,1363	3,7097	4,7893	-0,1108	31,5989
68	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-8,2614	15,9316	3,6344	3,7669	1,8453	16,2081
69	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-5,0187	15,8579	3,3844	3,7669	3,5372	8,9860
69	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-10,8738	20,1363	3,7097	4,7893	1,7441	21,5308
69	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-10,8738	20,1363	3,7097	4,7893	1,7441	21,5308
69	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-8,2614	15,1168	3,3844	3,7669	1,8453	16,9132
69	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-10,8738	20,1363	3,7097	4,7893	1,7441	21,5308
69	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-8,2614	15,8579	1,8974	3,7669	1,8453	16,9132
69	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-10,8738	20,1363	3,7097	4,7893	1,7441	21,5308
69	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-8,2614	15,8579	3,3844	3,6006	1,8453	16,9132
69	MyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-9,1999	20,1363	3,7097	4,7893	3,5989	11,4626
69	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-8,2614	15,8579	3,3844	3,7669	0,4359	16,9132
69	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-10,8738	20,1363	3,7097	4,7893	1,7441	21,5308
69	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-6,9739	15,8579	3,3844	3,7669	3,5372	8,6480
70	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-3,7312	15,7749	3,1163	3,7669	5,0950	1,1032
70	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-9,1999	20,1363	3,7097	4,7893	3,5989	11,4626
70	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-9,1999	20,1363	3,7097	4,7893	3,5989	11,4626
70	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-6,9739	15,1998	3,1163	3,7669	3,5372	8,9860
70	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-9,1999	20,1363	3,7097	4,7893	3,5989	11,4626

70	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-6,9739	15,7749	2,1654	3,7669	3,5372	8,9860
70	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-9,1999	20,1363	3,7097	4,7893	3,5989	11,4626
70	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-6,9739	15,7749	3,1163	3,6006	3,5372	8,9860
70	MyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-7,5261	20,1363	3,7097	4,7893	5,4538	1,3944
70	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-6,9739	15,7749	3,1163	3,7669	1,3849	8,9860
70	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-9,1999	20,1363	3,7097	4,7893	3,5989	11,4626
70	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,6863	15,7749	3,1163	3,7669	5,0950	1,0435
71	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-2,3905	-15,7005	-5,6863	1,1032	5,0950	-3,7669
71	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	-20,1363	-7,5261	1,3944	5,4538	-4,7893
71	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-2,8912	-11,8436	-4,8215	1,1032	2,8421	2,2841
71	VyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	-20,1363	-7,5261	1,3944	5,4538	-4,7893
71	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-2,8912	-12,2700	-2,8664	1,1032	2,8421	2,2841
71	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	-20,1363	-7,5261	1,3944	5,4538	-4,7893
71	TxMax	[1,3*GK2+GK1]	-3,1420	-20,1321	-4,9427	1,3958	4,4306	-4,7887
71	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-2,8912	-15,7005	-5,6863	1,0435	5,0950	-3,7669
71	MyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	-20,1363	-7,5261	1,3944	5,4538	-4,7893
71	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-2,8912	-12,2700	-4,8215	1,1032	1,0533	2,2841
71	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	-15,6766	-5,9259	1,3944	2,5695	2,8894
71	MzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	-20,1363	-7,5261	1,3944	5,4538	-4,7893
72	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-2,5539	-12,2165	-4,8215	1,1032	2,8421	2,2841
72	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	-15,6766	-5,9259	1,3944	2,5695	2,8894
72	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-2,7278	-8,4665	-3,9567	1,1032	0,9599	6,7640
72	VyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	-15,6766	-5,9259	1,3944	2,5695	2,8894
72	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-2,7278	-8,7859	-2,0015	1,1032	0,9599	6,7640
72	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	-15,6766	-5,9259	1,3944	2,5695	2,8894
72	TxMax	[1,3*GK2+GK1]	-3,1420	-15,6724	-4,2065	1,3958	2,4690	2,8881
72	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-2,7278	-12,2165	-4,8215	1,0435	2,8421	2,2841
72	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-2,7278	-12,2165	-4,8215	1,1032	2,8421	2,2841
72	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-2,7278	-8,7859	-3,9567	1,1032	0,0096	6,7640
72	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	-11,2169	-4,3256	1,3944	0,3715	8,6556
72	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-2,7278	-12,2165	-4,8215	1,1032	2,8421	2,1598
73	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-2,5515	-8,7332	-3,9567	1,1032	0,9599	6,7640
73	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	-11,2169	-4,3256	1,3944	0,3715	8,6556
73	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-2,7303	-5,0888	-3,0918	1,1032	-0,6638	9,7664
73	VyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	-11,2169	-4,3256	1,3944	0,3715	8,6556
73	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-2,7303	-5,3026	-1,1367	1,1032	-0,6638	9,7664
73	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	-11,2169	-4,3256	1,3944	0,3715	8,6556
73	TxMax	[1,3*GK2+GK1]	-3,1420	-11,2127	-3,4704	1,3958	0,8230	8,6526
73	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-2,7303	-8,7332	-3,9567	1,0435	0,9599	6,7640
73	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-2,7303	-8,7332	-3,9567	1,1032	0,9599	6,7640
73	MyMin	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,1338	-5,1991	-2,1117	1,0722	-1,1454	9,6241
73	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	-6,7572	-2,7254	1,3944	-1,1403	12,5094
73	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-2,7303	-8,7332	-3,9567	1,1032	0,9599	6,5492
74	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-2,3880	-5,2526	-3,0918	1,1032	-0,6638	9,7664
74	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	-6,7572	-2,7254	1,3944	-1,1403	12,5094
74	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-2,8937	-1,7082	-2,2270	1,1032	-1,6917	11,2752
74	VyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	-6,7572	-2,7254	1,3944	-1,1403	12,5094
74	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-2,8937	-1,8221	-0,2719	1,1032	-1,6917	11,2752

74	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-2,8937	-5,2526	-3,0918	1,1032	-0,6638	9,7664
74	TxMax	[1,3*GK2+GK1]	-3,1420	-6,7530	-2,7342	1,3958	-0,5074	12,5046
74	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-2,8937	-5,2526	-3,0918	1,0435	-0,6638	9,7664
74	MyMax	[1,3*GK2+GK1]	-3,1420	-6,7530	-2,7342	1,3958	-0,5074	12,5046
74	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	-2,2975	-1,1251	1,3944	-1,9658	14,4508
74	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	-2,2975	-1,1251	1,3944	-1,9658	14,4508
74	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-2,8937	-5,2526	-3,0918	1,1032	-0,6638	9,4739
75	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-2,2243	-1,8060	-2,2270	1,1032	-1,6917	11,2752
75	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	-2,2975	-1,1251	1,3944	-1,9658	14,4508
75	VyMax	[1,3*GK2+GK1]	-3,1420	2,1664	-1,2618	1,3958	-2,2209	14,4714
75	VyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	-2,2975	-1,1251	1,3944	-1,9658	14,4508
75	VzMax	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,1338	1,6620	1,0888	1,0722	-1,5841	11,1409
75	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-3,0574	-1,8060	-2,2270	1,1032	-1,6917	11,2752
75	TxMax	[1,3*GK2+GK1]	-3,1420	-2,2933	-1,9980	1,3958	-1,5220	14,4442
75	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-3,0574	-1,8060	-2,2270	1,0435	-1,6917	11,2752
75	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-3,0574	1,7063	-1,3622	1,1032	-0,8965	11,2913
75	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-3,0574	1,7063	-1,3622	1,1032	-2,4613	11,2913
75	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	-0,0676	-0,3250	1,3944	-2,1213	14,7044
75	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-3,0574	-1,8060	-2,2270	1,1032	-1,6917	10,9500
76	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-2,0605	1,7491	-1,3622	1,1032	-2,4613	11,2913
76	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	2,1622	0,4752	1,3944	-2,1052	14,4798
76	VyMax	[1,3*GK2+GK1]	-3,1420	6,6262	-0,5257	1,3958	-2,6042	12,5862
76	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-3,2212	1,5817	-1,3622	1,1032	-2,4613	11,2913
76	VzMax	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,1338	5,0925	2,6890	1,0722	-0,7741	9,6927
76	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-3,2212	1,7491	-1,3622	1,1032	-2,4613	11,2913
76	TxMax	[1,3*GK2+GK1]	-3,1420	2,1664	-1,2618	1,3958	-2,2209	14,4714
76	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-3,2212	1,7491	-1,3622	1,0435	-2,4613	11,2913
76	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-3,2212	5,1796	1,4577	1,1032	-0,4568	9,8230
76	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-3,2212	5,1796	1,4577	1,1032	-2,8600	9,8230
76	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	2,1622	0,4752	1,3944	-2,1052	14,4798
76	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-3,2212	5,1796	1,4577	1,1032	-2,8600	9,5457
77	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-3,6721	-10,4416	-3,5148	-0,0269	1,9510	7,8832
77	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,6128	-13,3791	-4,8008	0,0000	1,6064	10,0884
77	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,5164	-6,7111	-2,6499	-0,0269	-0,9524	11,6041
77	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	-5,0023	-13,3791	-2,2085	0,0000	0,5023	10,0773
77	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,5164	-7,0111	-0,8093	-0,0269	-0,9524	11,6041
77	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,6128	-13,3791	-4,8008	0,0000	1,6064	10,0884
77	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,5164	-10,4416	-3,5148	0,0269	1,9510	7,8832
77	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,5164	-10,4416	-3,5148	-0,0269	1,9510	7,8832
77	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,5164	-10,4416	-3,5148	-0,0269	1,9510	7,8832
77	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,5164	-7,0111	-2,6499	-0,0269	-0,9524	11,6041
77	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,6128	-8,9194	-3,2005	0,0000	-0,1091	14,8694
77	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,5164	-10,4416	-3,5148	-0,0269	1,9510	7,6261
78	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-3,8359	-6,9565	-2,6499	-0,0269	-0,9524	11,6041
78	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,6128	-8,9194	-3,2005	0,0000	-0,1091	14,8694
78	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,3526	-3,3351	-1,7851	-0,0269	-1,1140	13,8370
78	VyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-5,2206	-8,9194	-1,9141	0,0000	-0,2454	14,8595
78	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,3526	-3,5260	0,0555	-0,0269	-1,1140	13,8370

78	VzMin	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-4,6262	-6,8611	-3,2005	0,0000	-0,0111	11,4414
78	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,3526	-6,9565	-2,6499	0,0269	-0,9524	11,6041
78	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,3526	-6,9565	-2,6499	-0,0269	-0,9524	11,6041
78	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,3526	-6,9565	-2,6499	-0,0269	0,6293	11,6041
78	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,6128	-4,4597	-1,6003	0,0000	-1,1385	17,7380
78	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,6128	-4,4597	-1,6003	0,0000	-1,1385	17,7380
78	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,3526	-6,9565	-2,6499	-0,0269	-0,9524	11,2606
79	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-3,9998	-3,4833	-1,7851	-0,0269	-1,1140	13,8370
79	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,6128	-4,4597	-1,6003	0,0000	-1,1385	17,7380
79	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,1887	0,0527	-0,9203	-0,0269	-0,9084	14,5777
79	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	-5,0023	-4,4597	-0,7362	0,0000	-0,7604	17,7270
79	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,1887	0,0527	0,9203	-0,0269	-0,9084	14,5777
79	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,1887	-3,4833	-1,7851	-0,0269	-1,1140	13,8370
79	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,1887	-3,4833	-1,7851	0,0269	-1,1140	13,8370
79	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,1887	-3,4833	-1,7851	-0,0269	-1,1140	13,8370
79	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,1887	-3,4833	-1,7851	-0,0269	-0,3216	13,8370
79	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,6128	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4816	18,6942
79	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,6128	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4816	18,6942
79	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,1887	-3,4833	-1,7851	-0,0269	-1,1140	13,4410
80	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-3,9998	0,0527	-0,9203	-0,0269	-0,9084	14,5777
80	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,6128	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4816	18,6942
80	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-5,2206	4,4597	0,9570	0,0000	-0,8610	17,7281
80	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,1887	-0,0527	-0,9203	-0,0269	-0,9084	14,5777
80	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,1887	3,4833	1,7851	-0,0269	-1,1140	13,8370
80	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,1887	0,0527	-0,9203	-0,0269	-0,9084	14,5777
80	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,1887	0,0527	-0,9203	0,0269	-0,9084	14,5777
80	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,1887	0,0527	-0,9203	-0,0269	-0,9084	14,5777
80	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,1887	3,4833	1,7851	-0,0269	-0,3216	13,8370
80	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,6128	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4816	18,6942
80	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,6128	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4816	18,6942
80	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,1887	3,4833	1,7851	-0,0269	-1,1140	13,4410
81	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-3,8359	3,5260	1,7851	-0,0269	-1,1140	13,8370
81	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,6128	4,4597	1,6003	0,0000	-1,1385	17,7380
81	VyMax	[1,3*GK2+GK1]	-5,0023	8,9194	1,4723	0,0000	-0,2869	14,8583
81	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,3526	3,3351	1,7851	-0,0269	-1,1140	13,8370
81	VzMax	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-4,6262	6,8611	3,2005	0,0000	-0,0111	11,4414
81	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,3526	3,5260	-0,0555	-0,0269	-1,1140	13,8370
81	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,3526	3,5260	1,7851	0,0269	-1,1140	13,8370
81	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,3526	3,5260	1,7851	-0,0269	-1,1140	13,8370
81	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,3526	6,9565	2,6499	-0,0269	0,6293	11,6041
81	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,6128	4,4597	1,6003	0,0000	-1,1385	17,7380
81	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,6128	4,4597	1,6003	0,0000	-1,1385	17,7380
81	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,3526	6,9565	2,6499	-0,0269	-0,9524	11,2606
82	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-3,6721	7,0111	2,6499	-0,0269	-0,9524	11,6041
82	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,6128	8,9194	3,2005	0,0000	-0,1091	14,8694
82	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-5,2206	13,3791	2,8711	0,0000	0,7805	10,0784
82	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,5164	6,7111	2,6499	-0,0269	-0,9524	11,6041
82	VzMax	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-4,6262	10,2916	4,8008	0,0000	1,7045	7,7637

82	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,5164	7,0111	0,8093	-0,0269	-0,9524	11,6041
82	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,5164	7,0111	2,6499	0,0269	-0,9524	11,6041
82	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,5164	7,0111	2,6499	-0,0269	-0,9524	11,6041
82	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,5164	10,4416	3,5148	-0,0269	1,9510	7,8832
82	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,5164	7,0111	2,6499	-0,0269	-0,9524	11,6041
82	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,6128	8,9194	3,2005	0,0000	-0,1091	14,8694
82	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,5164	10,4416	3,5148	-0,0269	1,9510	7,6261
83	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-2,0605	-5,1796	-1,4577	-1,1032	-2,8600	9,8230
83	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	-6,6220	-2,0754	-1,3944	-1,5583	12,5964
83	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-3,2212	-1,5817	1,3622	-1,1032	-2,4613	11,2913
83	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	-3,1420	-6,6262	0,5257	-1,3958	-2,6042	12,5862
83	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-3,2212	-1,7491	1,3622	-1,1032	-2,4613	11,2913
83	VzMin	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,1338	-5,0925	-2,6890	-1,0722	-0,7741	9,6927
83	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-3,2212	-5,1796	-1,4577	-1,0435	-2,8600	9,8230
83	TxMin	[1,3*GK2+GK1]	-3,1420	-6,6262	0,5257	-1,3958	-2,6042	12,5862
83	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-3,2212	-5,1796	-1,4577	-1,1032	-0,4568	9,8230
83	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-3,2212	-5,1796	-1,4577	-1,1032	-2,8600	9,8230
83	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	-2,1622	-0,4752	-1,3944	-2,1052	14,4798
83	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-3,2212	-5,1796	-1,4577	-1,1032	-2,8600	9,5457
84	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-2,2243	-1,7063	1,3622	-1,1032	-2,4613	11,2913
84	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	-2,1622	-0,4752	-1,3944	-2,1052	14,4798
84	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	2,2975	1,1251	-1,3944	-1,9658	14,4508
84	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	-3,1420	-2,1664	1,2618	-1,3958	-2,2209	14,4714
84	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-3,0574	1,8060	2,2270	-1,1032	-1,6917	11,2752
84	VzMin	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,1338	-1,6620	-1,0888	-1,0722	-1,5841	11,1409
84	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-3,0574	-1,7063	1,3622	-1,0435	-2,4613	11,2913
84	TxMin	[1,3*GK2+GK1]	-3,1420	-2,1664	1,2618	-1,3958	-2,2209	14,4714
84	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-3,0574	-1,7063	1,3622	-1,1032	-0,8965	11,2913
84	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-3,0574	-1,7063	1,3622	-1,1032	-2,4613	11,2913
84	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	0,0676	0,3250	-1,3944	-2,1213	14,7044
84	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-3,0574	1,8060	2,2270	-1,1032	-1,6917	10,9500
85	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-2,3880	1,8221	2,2270	-1,1032	-1,6917	11,2752
85	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	2,2975	1,1251	-1,3944	-1,9658	14,4508
85	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	6,7572	2,7254	-1,3944	-1,1403	12,5094
85	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-2,8937	1,7082	2,2270	-1,1032	-1,6917	11,2752
85	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-2,8937	5,2526	3,0918	-1,1032	-0,6638	9,7664
85	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-2,8937	1,8221	0,2719	-1,1032	-1,6917	11,2752
85	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-2,8937	1,8221	2,2270	-1,0435	-1,6917	11,2752
85	TxMin	[1,3*GK2+GK1]	-3,1420	2,2933	1,9980	-1,3958	-1,5220	14,4442
85	MyMax	[1,3*GK2+GK1]	-3,1420	6,7530	2,7342	-1,3958	-0,5074	12,5046
85	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	2,2975	1,1251	-1,3944	-1,9658	14,4508
85	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	2,2975	1,1251	-1,3944	-1,9658	14,4508
85	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-2,8937	5,2526	3,0918	-1,1032	-0,6638	9,4739
86	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-2,5515	5,3026	3,0918	-1,1032	-0,6638	9,7664
86	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	6,7572	2,7254	-1,3944	-1,1403	12,5094
86	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	11,2169	4,3256	-1,3944	0,3715	8,6556
86	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-2,7303	5,0888	3,0918	-1,1032	-0,6638	9,7664
86	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	11,2169	4,3256	-1,3944	0,3715	8,6556

86	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-2,7303	5,3026	1,1367	-1,1032	-0,6638	9,7664
86	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-2,7303	5,3026	3,0918	-1,0435	-0,6638	9,7664
86	TxMin	[1,3*GK2+GK1]	-3,1420	6,7530	2,7342	-1,3958	-0,5074	12,5046
86	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-2,7303	8,7332	3,9567	-1,1032	0,9599	6,7640
86	MyMin	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,1338	5,1991	2,1117	-1,0722	-1,1454	9,6241
86	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	6,7572	2,7254	-1,3944	-1,1403	12,5094
86	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-2,7303	8,7332	3,9567	-1,1032	0,9599	6,5492
87	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-2,5539	8,7859	3,9567	-1,1032	0,9599	6,7640
87	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	11,2169	4,3256	-1,3944	0,3715	8,6556
87	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	15,6766	5,9259	-1,3944	2,5695	2,8894
87	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-2,7278	8,4665	3,9567	-1,1032	0,9599	6,7640
87	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	15,6766	5,9259	-1,3944	2,5695	2,8894
87	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-2,7278	8,7859	2,0015	-1,1032	0,9599	6,7640
87	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-2,7278	8,7859	3,9567	-1,0435	0,9599	6,7640
87	TxMin	[1,3*GK2+GK1]	-3,1420	11,2127	3,4704	-1,3958	0,8230	8,6526
87	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-2,7278	12,2165	4,8215	-1,1032	2,8421	2,2841
87	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-2,7278	8,7859	3,9567	-1,1032	0,0096	6,7640
87	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	11,2169	4,3256	-1,3944	0,3715	8,6556
87	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-2,7278	12,2165	4,8215	-1,1032	2,8421	2,1598
88	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-2,3905	12,2700	4,8215	-1,1032	2,8421	2,2841
88	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	15,6766	5,9259	-1,3944	2,5695	2,8894
88	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	20,1363	7,5261	-1,3944	5,4538	-4,7893
88	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-2,8912	11,8436	4,8215	-1,1032	2,8421	2,2841
88	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	20,1363	7,5261	-1,3944	5,4538	-4,7893
88	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-2,8912	12,2700	2,8664	-1,1032	2,8421	2,2841
88	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-2,8912	12,2700	4,8215	-1,0435	2,8421	2,2841
88	TxMin	[1,3*GK2+GK1]	-3,1420	15,6724	4,2065	-1,3958	2,4690	2,8881
88	MyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	20,1363	7,5261	-1,3944	5,4538	-4,7893
88	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-2,8912	12,2700	4,8215	-1,1032	1,0533	2,2841
88	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	15,6766	5,9259	-1,3944	2,5695	2,8894
88	MzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	20,1363	7,5261	-1,3944	5,4538	-4,7893
125	NxMax	[1,3*GK2+GK1]	12,5501	0,0375	41,0549	0,0000	-37,7148	0,0350
125	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	9,2253	0,3666	32,7180	0,0000	-29,9853	0,3056
125	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	10,0465	0,3666	32,7180	0,0000	-29,9853	0,3056
125	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	10,0465	-0,3089	32,7180	0,0000	-29,9853	0,3056
125	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	12,4804	0,0375	41,6694	0,0000	-38,1683	0,0350
125	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	10,0465	0,3666	30,7608	0,0000	-29,9853	0,3056
125	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	10,0465	0,3666	32,7180	0,0000	-29,9853	0,3056
125	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	10,0465	0,3666	32,7180	0,0000	-29,9853	0,3056
125	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	10,0465	0,3666	32,7180	0,0000	-13,8641	0,1351
125	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	12,4804	0,0375	41,6694	0,0000	-38,1683	0,0350
125	MzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	10,0465	0,3666	32,7180	0,0000	-29,9853	0,3056
125	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	10,0465	0,3666	32,7180	0,0000	-29,9853	-0,2517
126	NxMax	[1,3*GK2+GK1]	7,5300	0,0276	29,5829	0,0000	-18,3477	0,0173
126	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	5,5352	0,2232	23,5320	0,0000	-14,5639	0,1350
126	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	6,0279	0,2232	23,5320	0,0000	-14,5639	0,1350
126	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,0279	-0,1808	23,5320	0,0000	-14,5639	0,1350
126	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	7,4882	0,0275	29,9354	0,0000	-18,5151	0,0173

126	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,0279	0,2232	22,1623	0,0000	-14,5639	0,1350
126	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	6,0279	0,2232	23,5320	0,0000	-14,5639	0,1350
126	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	6,0279	0,2232	23,5320	0,0000	-14,5639	0,1350
126	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	6,0279	0,2232	23,5320	0,0000	-3,3665	0,0345
126	MyMin	[1,3*GK2+GK1] {1,5*QK1}	7,4925	0,0275	29,8993	0,0000	-18,5339	0,0173
126	MzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	6,0279	0,2232	23,5320	0,0000	-14,5639	0,1350
126	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,0279	0,2232	23,5320	0,0000	-14,5639	-0,1083
127	NxMax	[1,3*GK2+GK1]	2,5100	0,0108	11,4218	0,0000	-4,3343	0,0042
127	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	1,8451	0,0754	9,0788	0,0000	-3,4177	0,0343
127	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	2,0093	0,0754	9,0788	0,0000	-3,4177	0,0343
127	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	2,0093	-0,0588	9,0788	0,0000	-3,4177	0,0343
127	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	2,4961	0,0108	11,5341	0,0000	-4,3378	0,0042
127	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	2,0093	0,0754	8,5512	0,0000	-3,4177	0,0343
127	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	2,0093	0,0754	9,0788	0,0000	-3,4177	0,0343
127	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	2,0093	0,0754	9,0788	0,0000	-3,4177	0,0343
127	MyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	2,4961	0,0108	11,5341	0,0000	1,0448	-0,0008
127	MyMin	[1,3*GK2+GK1] {1,5*QK1}	2,4975	0,0108	11,5226	0,0000	-4,3734	0,0042
127	MzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	2,0093	0,0754	9,0788	0,0000	-3,4177	0,0343
127	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	2,0093	0,0754	9,0788	0,0000	-3,4177	-0,0278
128	NxMax	[1,3*GK2+GK1]	12,5501	-0,0375	41,0549	0,0000	-37,7148	-0,0350
128	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	9,2253	-0,3666	32,7180	0,0000	-29,9853	-0,3056
128	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	10,0465	0,3089	32,7180	0,0000	-29,9853	-0,3056
128	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	10,0465	-0,3666	32,7180	0,0000	-29,9853	-0,3056
128	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	12,4804	-0,0375	41,6693	0,0000	-38,1683	-0,0350
128	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	10,0465	-0,3666	30,7608	0,0000	-29,9853	-0,3056
128	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	10,0465	-0,3666	32,7180	0,0000	-29,9853	-0,3056
128	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	10,0465	-0,3666	32,7180	0,0000	-29,9853	-0,3056
128	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	10,0465	-0,3666	32,7180	0,0000	-13,8641	-0,1351
128	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	12,4804	-0,0375	41,6693	0,0000	-38,1683	-0,0350
128	MzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	10,0465	-0,3666	32,7180	0,0000	-29,9853	0,2517
128	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	10,0465	-0,3666	32,7180	0,0000	-29,9853	-0,3056
129	NxMax	[1,3*GK2+GK1]	7,5300	-0,0276	29,5829	0,0000	-18,3477	-0,0173
129	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	5,5352	-0,2232	23,5320	0,0000	-14,5639	-0,1350
129	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	6,0279	0,1808	23,5320	0,0000	-14,5639	-0,1350
129	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,0279	-0,2232	23,5320	0,0000	-14,5639	-0,1350
129	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	7,4882	-0,0275	29,9354	0,0000	-18,5151	-0,0173
129	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,0279	-0,2232	22,1623	0,0000	-14,5639	-0,1350
129	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	6,0279	-0,2232	23,5320	0,0000	-14,5639	-0,1350
129	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,0279	-0,2232	23,5320	0,0000	-14,5639	-0,1350
129	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	6,0279	-0,2232	23,5320	0,0000	-3,3665	-0,0345
129	MyMin	[1,3*GK2+GK1] {1,5*QK1}	7,4925	-0,0275	29,8993	0,0000	-18,5339	-0,0173
129	MzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	6,0279	-0,2232	23,5320	0,0000	-14,5639	0,1083
129	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,0279	-0,2232	23,5320	0,0000	-14,5639	-0,1350
130	NxMax	[1,3*GK2+GK1]	2,5100	-0,0108	11,4218	0,0000	-4,3343	-0,0042
130	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	1,8451	-0,0754	9,0788	0,0000	-3,4177	-0,0343
130	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	2,0093	0,0588	9,0788	0,0000	-3,4177	-0,0343
130	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	2,0093	-0,0754	9,0788	0,0000	-3,4177	-0,0343
130	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	2,4961	-0,0108	11,5341	0,0000	-4,3378	-0,0042

130	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	2,0093	-0,0754	8,5512	0,0000	-3,4177	-0,0343
130	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	2,0093	-0,0754	9,0788	0,0000	-3,4177	-0,0343
130	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	2,0093	-0,0754	9,0788	0,0000	-3,4177	-0,0343
130	MyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	2,4961	-0,0108	11,5341	0,0000	1,0448	0,0008
130	MyMin	[1,3*GK2+GK1] {1,5*QK1}	2,4975	-0,0108	11,5226	0,0000	-4,3734	-0,0042
130	MzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	2,0093	-0,0754	9,0788	0,0000	-3,4177	0,0278
130	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	2,0093	-0,0754	9,0788	0,0000	-3,4177	-0,0343
131	NxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7827	-13,2596	-36,9742	29,3236	14,3233	7,2589
131	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,4966	-10,6232	-28,8480	23,2628	13,1779	5,8860
131	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	6,9189	-9,8514	-28,8480	23,2628	13,1779	5,8860
131	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	8,5266	-13,3333	-36,1771	29,0474	13,7907	7,2433
131	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	6,9189	-10,6232	-27,7082	23,2628	13,1779	5,8860
131	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7827	-13,2596	-36,9742	29,3236	14,3233	7,2589
131	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7827	-13,2596	-36,9742	29,3236	14,3233	7,2589
131	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,9189	-10,6232	-28,8480	21,5683	13,1779	5,8860
131	MyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7827	-13,2596	-36,9742	29,3236	14,3233	7,2589
131	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,9189	-10,6232	-28,8480	23,2628	-3,3334	10,2995
131	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	8,5266	-13,3333	-36,1771	29,0474	-1,7227	12,9609
131	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,9189	-10,6232	-28,8480	23,2628	13,1779	5,2657
132	NxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7826	-8,6779	-34,5479	29,3236	-1,5318	12,9447
132	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,4960	-6,9394	-27,0607	23,2628	-3,3325	10,2993
132	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	6,9194	-6,4603	-27,0607	23,2628	-3,3325	10,2993
132	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	8,5265	-8,7260	-33,4813	29,0474	-1,7226	12,9607
132	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	6,9194	-6,9394	-25,4874	23,2628	-3,3325	10,2993
132	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7826	-8,6779	-34,5479	29,3236	-1,5318	12,9447
132	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7826	-8,6779	-34,5479	29,3236	-1,5318	12,9447
132	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,9194	-6,9394	-27,0607	21,5683	-3,3325	10,2993
132	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	6,9194	-6,9394	-27,0607	23,2628	0,8413	10,2993
132	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7826	-8,6779	-34,5479	29,3236	-16,3466	16,6659
132	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	8,5265	-8,7260	-33,4813	29,0474	-16,0800	16,7026
132	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,9194	-6,9394	-27,0607	23,2628	-3,3325	9,6320
133	NxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7825	-4,1013	-32,1255	29,3236	-16,3465	16,6658
133	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,4244	-3,2627	-25,2634	23,2628	-14,3673	13,2173
133	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	6,9909	-3,0700	-25,2634	23,2628	-14,3673	13,2173
133	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	8,5264	-4,1238	-30,7892	29,0474	-16,0799	16,7025
133	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	6,9909	-3,2627	-23,2825	23,2628	-14,3673	13,2173
133	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7825	-4,1013	-32,1255	29,3236	-16,3465	16,6658
133	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7825	-4,1013	-32,1255	29,3236	-16,3465	16,6658
133	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,9909	-3,2627	-25,2634	21,5683	-14,3673	13,2173
133	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	6,9909	-3,2627	-25,2634	23,2628	-10,6573	13,2173
133	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7825	-4,1013	-32,1255	29,3236	-30,1225	18,4245
133	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	8,5264	-4,1238	-30,7892	29,0474	-29,2829	18,4708
133	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,9909	-3,2627	-25,2634	23,2628	-14,3673	12,4599
134	NxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7824	0,4708	-29,7068	29,3236	-30,1224	18,4244
134	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,3218	0,4634	-23,4391	23,2628	-24,4466	14,5987
134	VyMax	[1,3*GK2+GK1]	8,5264	0,4739	-28,1006	29,0474	-29,2828	18,4707
134	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	7,0933	0,2640	-23,4391	23,2628	-24,4466	14,5987
134	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	7,0933	0,4634	-21,1100	23,2628	-24,4466	14,5987

134	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7824	0,4708	-29,7068	29,3236	-30,1224	18,4244
134	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7824	0,4708	-29,7068	29,3236	-30,1224	18,4244
134	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	7,0933	0,4634	-23,4391	21,5683	-24,4466	14,5987
134	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	7,0933	0,4634	-23,4391	23,2628	-21,3952	14,5987
134	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7824	0,4708	-29,7068	29,3236	-42,8613	18,2225
134	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	8,5264	0,4739	-28,1006	29,0474	-29,2828	18,4707
134	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	7,0933	0,4634	-23,4391	23,2628	-33,5862	13,6779
135	NxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7824	5,0390	-27,2914	29,3236	-42,8612	18,2224
135	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,2079	4,1364	-21,5868	23,2628	-33,5852	14,4026
135	VyMax	[1,3*GK2+GK1]	8,5263	5,0677	-25,4151	29,0474	-41,3327	18,2674
135	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	7,2071	3,6452	-21,5868	23,2628	-33,5852	14,4026
135	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	7,2071	4,1364	-18,9706	23,2628	-33,5852	14,4026
135	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7824	5,0390	-27,2914	29,3236	-42,8612	18,2224
135	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7824	5,0390	-27,2914	29,3236	-42,8612	18,2224
135	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	7,2071	4,1364	-21,5868	21,5683	-33,5852	14,4026
135	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	7,2071	4,1364	-21,5868	23,2628	-31,3600	14,4026
135	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7824	5,0390	-27,2914	29,3236	-54,5643	16,0616
135	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	8,5263	5,0677	-25,4151	29,0474	-41,3327	18,2674
135	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	7,2071	4,1364	-21,5868	23,2628	-41,9440	12,1129
136	NxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7823	9,6040	-24,8789	29,3236	-54,5642	16,0615
136	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,0892	7,8098	-19,7060	23,2628	-41,9437	12,6306
136	VyMax	[1,3*GK2+GK1]	8,5263	9,6583	-22,7325	29,0474	-52,2311	16,0942
136	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	7,3257	7,0210	-19,7060	23,2628	-41,9437	12,6306
136	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	7,3257	7,8098	-16,8641	23,2628	-41,9437	12,6306
136	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7823	9,6040	-24,8789	29,3236	-54,5642	16,0615
136	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7823	9,6040	-24,8789	29,3236	-54,5642	16,0615
136	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	7,3257	7,8098	-19,7060	21,5683	-41,9437	12,6306
136	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	7,3257	7,8098	-19,7060	23,2628	-40,3932	12,6306
136	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7823	9,6040	-24,8789	29,3236	-65,2327	11,9431
136	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	8,5263	9,6583	-22,7325	29,0474	-52,2311	16,0942
136	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	7,3257	7,8098	-19,7060	23,2628	-49,8137	9,0258
137	NxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	12,9293	-11,3989	-6,0197	0,0000	-58,2762	15,0119
137	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	9,4709	-9,1929	-7,0495	0,6892	-46,6736	11,6561
137	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	10,1792	-8,4092	-7,0495	0,6892	-46,6736	11,6561
137	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	12,4709	-11,4629	-6,6956	0,0000	-55,3430	15,0127
137	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	10,1792	-9,1929	-2,9014	0,6892	-46,6736	11,6561
137	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	10,1792	-9,1929	-7,0495	0,6892	-46,6736	11,6561
137	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	10,1792	-9,1929	-7,0495	0,6892	-46,6736	11,6561
137	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	10,1792	-9,1929	-7,0495	-0,6892	-46,6736	11,6561
137	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	10,1792	-9,1929	-7,0495	0,6892	-40,8664	11,6561
137	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	12,9293	-11,3989	-6,0197	0,0000	-60,8576	19,8999
137	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	12,4709	-11,4629	-6,6956	0,0000	-58,2142	19,9282
137	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	10,1792	-9,1929	-7,0495	0,6892	-46,6736	11,4398
138	NxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	12,9293	-6,8385	-3,6112	0,0000	-60,8576	19,8999
138	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	9,5966	-5,5235	-5,1099	0,6892	-47,9404	15,5706
138	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	10,0534	-5,0365	-5,1099	0,6892	-47,9404	15,5706
138	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	12,4709	-6,8769	-4,0167	0,0000	-58,2142	19,9281
138	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	10,0534	-5,5235	-0,8596	0,6892	-47,9404	15,5706

138	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	10,0534	-5,5235	-5,1099	0,6892	-47,9404	15,5706
138	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	10,0534	-5,5235	-5,1099	0,6892	-47,9404	15,5706
138	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	10,0534	-5,5235	-5,1099	-0,6892	-47,9404	15,5706
138	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	10,0534	-5,5235	-5,1099	0,6892	-43,8667	15,5706
138	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	12,9293	-6,8385	-3,6112	0,0000	-62,4061	22,8324
138	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	12,4709	-6,8769	-4,0167	0,0000	-59,9366	22,8770
138	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	10,0534	-5,5235	-5,1099	0,6892	-47,9404	15,0734
139	NxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	12,9293	-2,2794	-1,2036	0,0000	-62,4061	22,8323
139	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	9,6737	-1,8548	-3,1401	0,6892	-48,3222	17,9218
139	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	9,9763	-1,6650	-3,1401	0,6892	-48,3222	17,9218
139	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	12,4709	-2,2921	-1,3388	0,0000	-59,9366	22,8770
139	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	9,9763	-1,8548	1,1504	0,6892	-48,3222	17,9218
139	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	9,9763	-1,8548	-3,1401	0,6892	-48,3222	17,9218
139	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	9,9763	-1,8548	-3,1401	0,6892	-48,3222	17,9218
139	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	9,9763	-1,8548	-3,1401	-0,6892	-48,3222	17,9218
139	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	9,9763	-1,8548	-3,1401	0,6892	-46,0447	17,9218
139	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	12,9293	-2,2794	-1,2036	0,0000	-62,9222	23,8098
139	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	12,4709	-2,2921	-1,3388	0,0000	-60,5107	23,8599
139	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	9,9763	-1,8548	-3,1401	0,6892	-48,3222	17,2505
140	NxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	12,9293	2,2794	1,2036	0,0000	-62,9222	23,8098
140	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	9,6737	1,8548	3,1401	0,6892	-48,3538	18,6996
140	VyMax	[1,3*GK2+GK1]	12,4709	2,2921	1,3388	0,0000	-60,5107	23,8599
140	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	9,9763	1,6650	3,1401	0,6892	-48,3538	18,6996
140	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	9,9763	1,8548	3,1401	0,6892	-48,3538	18,6996
140	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	9,9763	1,8548	-1,1504	0,6892	-48,3538	18,6996
140	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	9,9763	1,8548	3,1401	0,6892	-48,3538	18,6996
140	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	9,9763	1,8548	3,1401	-0,6892	-48,3538	18,6996
140	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	9,9763	1,8548	3,1401	0,6892	-46,0447	17,9218
140	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	12,9293	2,2794	1,2036	0,0000	-62,9222	23,8098
140	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	12,4709	2,2921	1,3388	0,0000	-60,5107	23,8599
140	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	9,9763	1,8548	3,1401	0,6892	-48,3222	17,2505
141	NxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	12,9293	6,8385	3,6112	0,0000	-62,4061	22,8324
141	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	9,5966	5,5235	5,1099	0,6892	-48,3231	17,9218
141	VyMax	[1,3*GK2+GK1]	12,4709	6,8769	4,0167	0,0000	-59,9366	22,8770
141	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	10,0534	5,0365	5,1099	0,6892	-48,3231	17,9218
141	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	10,0534	5,5235	5,1099	0,6892	-48,3231	17,9218
141	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	10,0534	5,5235	0,8596	0,6892	-48,3231	17,9218
141	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	10,0534	5,5235	5,1099	0,6892	-48,3231	17,9218
141	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	10,0534	5,5235	5,1099	-0,6892	-48,3231	17,9218
141	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	10,0534	5,5235	5,1099	0,6892	-43,8667	15,5706
141	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	12,9293	6,8385	3,6112	0,0000	-62,4061	22,8324
141	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	12,4709	6,8769	4,0167	0,0000	-59,9366	22,8770
141	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	10,0534	5,5235	5,1099	0,6892	-47,9404	15,0734
142	NxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	12,9293	11,3989	6,0197	0,0000	-60,8576	19,8999
142	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	9,4709	9,1929	7,0495	0,6892	-47,9413	15,5707
142	VyMax	[1,3*GK2+GK1]	12,4709	11,4629	6,6956	0,0000	-58,2142	19,9282
142	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	10,1792	8,4092	7,0495	0,6892	-47,9413	15,5707
142	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	10,1792	9,1929	7,0495	0,6892	-47,9413	15,5707

142	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	10,1792	9,1929	2,9014	0,6892	-47,9413	15,5707
142	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	10,1792	9,1929	7,0495	0,6892	-47,9413	15,5707
142	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	10,1792	9,1929	7,0495	-0,6892	-47,9413	15,5707
142	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	10,1792	9,1929	7,0495	0,6892	-40,8664	11,6561
142	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	12,9293	11,3989	6,0197	0,0000	-60,8576	19,8999
142	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	12,4709	11,4629	6,6956	0,0000	-58,2142	19,9282
142	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	10,1792	9,1929	7,0495	0,6892	-46,6736	11,4398
143	NxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7823	-9,6040	24,8789	-29,3236	-65,2327	11,9431
143	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,0892	-7,8098	19,7060	-23,2628	-49,8137	9,3579
143	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	7,3257	-7,0210	19,7060	-23,2628	-49,8137	9,3579
143	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	8,5263	-9,6583	22,7325	-29,0474	-61,9793	11,9526
143	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7823	-9,6040	24,8789	-29,3236	-65,2327	11,9431
143	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	7,3257	-7,8098	16,8641	-23,2628	-49,8137	9,3579
143	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	7,3257	-7,8098	19,7060	-21,5683	-49,8137	9,3579
143	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7823	-9,6040	24,8789	-29,3236	-65,2327	11,9431
143	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	7,3257	-7,8098	19,7060	-23,2628	-40,3932	12,6306
143	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7823	-9,6040	24,8789	-29,3236	-65,2327	11,9431
143	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	8,5263	-9,6583	22,7325	-29,0474	-52,2311	16,0942
143	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	7,3257	-7,8098	19,7060	-23,2628	-49,8137	9,0258
144	NxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7824	-5,0390	27,2914	-29,3236	-54,5643	16,0616
144	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,2079	-4,1364	21,5868	-23,2628	-41,9440	12,6307
144	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	7,2071	-3,6452	21,5868	-23,2628	-41,9440	12,6307
144	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	8,5263	-5,0677	25,4151	-29,0474	-52,2312	16,0943
144	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7824	-5,0390	27,2914	-29,3236	-54,5643	16,0616
144	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	7,2071	-4,1364	18,9706	-23,2628	-41,9440	12,6307
144	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	7,2071	-4,1364	21,5868	-21,5683	-41,9440	12,6307
144	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7824	-5,0390	27,2914	-29,3236	-54,5643	16,0616
144	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	7,2071	-4,1364	21,5868	-23,2628	-31,3600	14,4026
144	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7824	-5,0390	27,2914	-29,3236	-54,5643	16,0616
144	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	8,5263	-5,0677	25,4151	-29,0474	-41,3327	18,2674
144	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	7,2071	-4,1364	21,5868	-23,2628	-41,9440	12,1129
145	NxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7824	-0,4708	29,7068	-29,3236	-42,8613	18,2225
145	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,3218	-0,4634	23,4391	-23,2628	-33,5862	14,4027
145	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	7,0933	-0,2640	23,4391	-23,2628	-33,5862	14,4027
145	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	8,5264	-0,4739	28,1006	-29,0474	-41,3328	18,2675
145	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7824	-0,4708	29,7068	-29,3236	-42,8613	18,2225
145	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	7,0933	-0,4634	21,1100	-23,2628	-33,5862	14,4027
145	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	7,0933	-0,4634	23,4391	-21,5683	-33,5862	14,4027
145	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7824	-0,4708	29,7068	-29,3236	-42,8613	18,2225
145	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	7,0933	-0,4634	23,4391	-23,2628	-21,3952	14,5987
145	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7824	-0,4708	29,7068	-29,3236	-42,8613	18,2225
145	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	8,5264	-0,4739	28,1006	-29,0474	-29,2828	18,4707
145	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	7,0933	-0,4634	23,4391	-23,2628	-33,5862	13,6779
146	NxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7825	4,1013	32,1255	-29,3236	-30,1225	18,4245
146	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,4244	3,2627	25,2634	-23,2628	-24,4476	14,5988
146	VyMax	[1,3*GK2+GK1]	8,5264	4,1238	30,7892	-29,0474	-29,2829	18,4708
146	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,9909	3,0700	25,2634	-23,2628	-24,4476	14,5988
146	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7825	4,1013	32,1255	-29,3236	-30,1225	18,4245

146	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,9909	3,2627	23,2825	-23,2628	-24,4476	14,5988
146	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	6,9909	3,2627	25,2634	-21,5683	-24,4476	14,5988
146	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7825	4,1013	32,1255	-29,3236	-30,1225	18,4245
146	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	6,9909	3,2627	25,2634	-23,2628	-10,6573	13,2173
146	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7825	4,1013	32,1255	-29,3236	-30,1225	18,4245
146	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	8,5264	4,1238	30,7892	-29,0474	-29,2829	18,4708
146	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,9909	3,2627	25,2634	-23,2628	-14,3673	12,4599
147	NxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7826	8,6779	34,5479	-29,3236	-16,3466	16,6659
147	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,4960	6,9394	27,0607	-23,2628	-14,3683	13,2174
147	VyMax	[1,3*GK2+GK1]	8,5265	8,7260	33,4813	-29,0474	-16,0800	16,7026
147	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,9194	6,4603	27,0607	-23,2628	-14,3683	13,2174
147	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7826	8,6779	34,5479	-29,3236	-16,3466	16,6659
147	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,9194	6,9394	25,4874	-23,2628	-14,3683	13,2174
147	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	6,9194	6,9394	27,0607	-21,5683	-14,3683	13,2174
147	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7826	8,6779	34,5479	-29,3236	-16,3466	16,6659
147	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	6,9194	6,9394	27,0607	-23,2628	0,8413	10,2993
147	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7826	8,6779	34,5479	-29,3236	-16,3466	16,6659
147	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	8,5265	8,7260	33,4813	-29,0474	-16,0800	16,7026
147	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,9194	6,9394	27,0607	-23,2628	-3,3325	9,6320
148	NxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7827	13,2596	36,9742	-29,3236	-1,5319	12,9448
148	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,4966	10,6232	28,8480	-23,2628	-3,3334	10,2995
148	VyMax	[1,3*GK2+GK1]	8,5266	13,3333	36,1771	-29,0474	-1,7227	12,9609
148	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,9189	9,8514	28,8480	-23,2628	-3,3334	10,2995
148	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7827	13,2596	36,9742	-29,3236	-1,5319	12,9448
148	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,9189	10,6232	27,7082	-23,2628	-3,3334	10,2995
148	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	6,9189	10,6232	28,8480	-21,5683	-3,3334	10,2995
148	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7827	13,2596	36,9742	-29,3236	-1,5319	12,9448
148	MyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7827	13,2596	36,9742	-29,3236	14,3233	7,2589
148	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,9189	10,6232	28,8480	-23,2628	-3,3334	10,2995
148	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	8,5266	13,3333	36,1771	-29,0474	-1,7227	12,9609
148	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,9189	10,6232	28,8480	-23,2628	13,1779	5,2657

Sollecitazioni aste globali di calcolo critiche del progetto SLV

	Asta	Nx [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Tx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]	Combinazione
NxMax	1	16,6737	0,0407	45,6336	0,0000	-47,1817	0,0434	[1,3*GK2+GK1]
NxMin	14	-42,0294	28,4207	-4,1414	-3,0688	-1,3321	62,0056	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}
VyMax	14	-42,0294	28,4207	-4,1414	-3,0688	-1,3321	62,0056	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}
VyMin	5	-11,2242	-34,3876	-8,5669	-7,1219	13,6150	18,0488	[1,3*GK2+GK1]
VzMax	1	16,5811	0,0406	46,4791	0,0000	-47,8465	0,0433	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}
VzMin	87	8,7827	-13,2596	-36,9742	29,3236	14,3233	7,2589	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}
TxMax	87	8,7827	-13,2596	-36,9742	29,3236	14,3233	7,2589	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}
TxMin	99	8,7823	-9,6040	24,8789	-29,3236	-65,2327	11,9431	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}
MyMax	87	8,7827	-13,2596	-36,9742	29,3236	14,3233	7,2589	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}
MyMin	92	8,7823	9,6040	-24,8789	29,3236	-65,2327	11,9431	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}
MzMax	9	-34,0485	21,0819	-8,8134	-7,1383	-3,5326	65,5893	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}

MzMin	63	-3,7097	-20,1363	-7,5261	1,3944	5,4538	-4,7893	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}
-------	----	---------	----------	---------	--------	--------	---------	-----------------------------

Sollecitazioni risultanti negli elementi superfici (min e max critici) per SLV Nessun dominio selezionato

Sollecitazioni globali risultanti negli elementi superfici (min e max critici) per SLV Nessun dominio selezionato

Sollecitazioni risultanti negli elementi aste (min e max critici) per SLD

Asta	Valore	Combinazione	Nx [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Tx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
9	NxMax	[1,3*GK2+GK1]	16,6737	0,0407	45,6336	0,0000	-47,1817	0,0434
9	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	12,4889	0,3154	36,0455	0,0000	-37,0992	0,2671
9	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	13,1151	0,3154	36,0455	0,0000	-37,0992	0,2671
9	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	13,1151	-0,2529	36,0455	0,0000	-37,0992	0,2671
9	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	16,5811	0,0406	46,4791	0,0000	-47,8465	0,0433
9	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	13,1151	0,3154	34,5969	0,0000	-37,0992	0,2671
9	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1]	16,6642	0,0407	45,7202	0,0000	-47,2482	0,0434
9	TxMin	[GK2+GK1] {1,5*QK1}	12,7355	0,0312	35,9283	0,0000	-36,9431	0,0333
9	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	13,1151	0,3154	36,0455	0,0000	-32,3627	0,2355
9	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	16,5811	0,0406	46,4791	0,0000	-47,8465	0,0433
9	MzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	13,1151	0,3154	36,0455	0,0000	-37,0992	0,2671
9	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	13,1151	0,3154	36,0455	0,0000	-37,0992	-0,2004
10	NxMax	[1,3*GK2+GK1]	15,5980	0,0404	44,9160	0,0000	-42,6163	0,0393
10	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	11,6832	0,2967	35,4394	0,0000	-33,5003	0,2355
10	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	12,2689	0,2967	35,4394	0,0000	-33,5003	0,2355
10	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	12,2689	-0,2346	35,4394	0,0000	-33,5003	0,2355
10	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	15,5113	0,0403	45,6996	0,0000	-43,1965	0,0392
10	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	12,2689	0,2967	34,0670	0,0000	-33,5003	0,2355
10	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	12,2689	0,2967	35,4394	0,0000	-33,5003	0,2355
10	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	12,2689	0,2967	35,4394	0,0000	-33,5003	0,2355
10	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	12,2689	0,2967	35,4394	0,0000	-28,9462	0,2058
10	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	15,5113	0,0403	45,6996	0,0000	-43,1965	0,0392
10	MzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	12,2689	0,2967	35,4394	0,0000	-33,5003	0,2355
10	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	12,2689	0,2967	35,4394	0,0000	-33,5003	-0,1751
11	NxMax	[1,3*GK2+GK1]	16,6737	-0,0407	45,6336	0,0000	-47,1817	-0,0434
11	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	12,4889	-0,3154	36,0455	0,0000	-37,0992	-0,2671
11	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	13,1151	0,2529	36,0455	0,0000	-37,0992	-0,2671
11	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	13,1151	-0,3154	36,0455	0,0000	-37,0992	-0,2671
11	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	16,5811	-0,0406	46,4791	0,0000	-47,8465	-0,0433
11	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	13,1151	-0,3154	34,5969	0,0000	-37,0992	-0,2671
11	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	13,1151	-0,3154	36,0455	0,0000	-37,0992	-0,2671
11	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	13,1151	-0,3154	36,0455	0,0000	-37,0992	-0,2671

11	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	13,1151	-0,3154	36,0455	0,0000	-32,3627	-0,2355
11	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	16,5811	-0,0406	46,4791	0,0000	-47,8465	-0,0433
11	MzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	13,1151	-0,3154	36,0455	0,0000	-37,0992	0,2004
11	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	13,1151	-0,3154	36,0455	0,0000	-37,0992	-0,2671
12	NxMax	[1,3*GK2+GK1]	15,5980	-0,0404	44,9160	0,0000	-42,6163	-0,0393
12	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	11,6832	-0,2967	35,4394	0,0000	-33,5003	-0,2355
12	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	12,2689	0,2346	35,4394	0,0000	-33,5003	-0,2355
12	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	12,2689	-0,2967	35,4394	0,0000	-33,5003	-0,2355
12	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	15,5113	-0,0403	45,6996	0,0000	-43,1965	-0,0392
12	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	12,2689	-0,2967	34,0670	0,0000	-33,5003	-0,2355
12	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	12,2689	-0,2967	35,4394	0,0000	-33,5003	-0,2355
12	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	12,2689	-0,2967	35,4394	0,0000	-33,5003	-0,2355
12	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	12,2689	-0,2967	35,4394	0,0000	-28,9462	-0,2058
12	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	15,5113	-0,0403	45,6996	0,0000	-43,1965	-0,0392
12	MzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	12,2689	-0,2967	35,4394	0,0000	-33,5003	0,1751
12	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	12,2689	-0,2967	35,4394	0,0000	-33,5003	-0,2355
13	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-7,0262	-26,9290	-7,1748	-5,5509	8,5371	27,6232
13	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-12,1475	-34,1944	-8,8229	-7,1383	14,1041	18,4406
13	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-9,5077	-25,8752	-7,1748	-5,5509	12,0822	14,2635
13	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	-11,2242	-34,3876	-8,5669	-7,1219	13,6150	18,0488
13	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-9,5077	-26,9290	-6,3026	-5,5509	12,0822	14,2635
13	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-12,1475	-34,1944	-8,8229	-7,1383	14,1041	18,4406
13	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-9,5077	-26,9290	-7,1748	-5,4144	12,0822	14,2635
13	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-12,1475	-34,1944	-8,8229	-7,1383	14,1041	18,4406
13	MyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-12,1475	-34,1944	-8,8229	-7,1383	14,1041	18,4406
13	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-8,2202	-26,9290	-7,1748	-5,5509	6,1579	27,6232
13	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-10,4736	-34,1944	-8,8229	-7,1383	9,6927	35,5377
13	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-9,5077	-26,9290	-7,1748	-5,5509	12,0822	13,7063
14	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-10,8945	-25,0422	-7,2827	-5,5509	4,9145	40,3312
14	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-17,6226	-31,8853	-8,8199	-7,1383	9,6926	35,7931
14	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-13,7417	-24,2145	-7,2827	-5,5509	8,5379	27,8230
14	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	-15,6678	-32,0834	-8,5640	-7,1219	9,3315	35,4988
14	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-13,7417	-25,0422	-6,1903	-5,5509	8,5379	27,8230
14	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-17,6226	-31,8853	-8,8199	-7,1383	9,6926	35,7931
14	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-13,7417	-25,0422	-7,2827	-5,4144	8,5379	27,8230
14	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-17,6226	-31,8853	-8,8199	-7,1383	9,6926	35,7931
14	MyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-17,6226	-31,8853	-8,8199	-7,1383	9,6926	35,7931
14	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-12,4541	-25,0422	-7,2827	-5,5509	3,0439	40,3312
14	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-15,9488	-31,8853	-8,8199	-7,1383	5,2827	51,7358
14	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-13,7417	-25,0422	-7,2827	-5,5509	8,5379	26,9426
15	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-14,7622	-17,2108	-7,4490	-5,5509	1,2001	49,1306
15	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-23,0978	-21,9108	-8,8165	-7,1383	5,2827	51,9914
15	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-17,9764	-16,6800	-7,4490	-5,5509	4,9154	40,5311
15	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	-20,1115	-22,0887	-8,5608	-7,1219	5,0495	51,7970
15	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-17,9764	-17,2108	-6,0188	-5,5509	4,9154	40,5311
15	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-23,0978	-21,9108	-8,8165	-7,1383	5,2827	51,9914
15	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-17,9764	-17,2108	-7,4490	-5,4144	4,9154	40,5311
15	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-23,0978	-21,9108	-8,8165	-7,1383	5,2827	51,9914

15	MyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-23,0978	-21,9108	-8,8165	-7,1383	5,2827	51,9914
15	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-16,6888	-17,2108	-7,4490	-5,5509	0,0245	49,1306
15	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-21,4239	-21,9108	-8,8165	-7,1383	0,8744	62,9468
15	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-17,9764	-17,2108	-7,4490	-5,5509	4,9154	39,2571
16	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-18,6297	-3,4520	-7,6543	-5,5509	-2,9064	51,0217
16	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-28,5731	-4,2596	-8,8143	-7,1383	0,8745	63,2029
16	VyMax	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-24,7607	-3,2355	-6,9710	-5,4961	0,6964	48,6500
16	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	-24,5553	-4,3924	-8,5587	-7,1219	0,7692	63,0983
16	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-22,2114	-3,4520	-5,8102	-5,5509	1,2009	49,3308
16	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-28,5731	-4,2596	-8,8143	-7,1383	0,8745	63,2029
16	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-22,2114	-3,4520	-7,6543	-5,4144	1,2009	49,3308
16	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-28,5731	-4,2596	-8,8143	-7,1383	0,8745	63,2029
16	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-22,2114	-3,4520	-7,6543	-5,5509	1,2009	49,3308
16	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-25,2919	-4,3788	-8,7300	-7,1236	-3,5966	65,2984
16	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-26,8992	-4,2596	-8,8143	-7,1383	-3,5327	65,3327
16	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-22,2114	-3,4520	-7,6543	-5,5509	1,2009	47,7976
17	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-22,4971	16,4827	-7,8881	-5,5509	-6,5735	43,0058
17	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-34,0485	21,0819	-8,8134	-7,1383	-3,5326	65,5893
17	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-34,0485	21,0819	-8,8134	-7,1383	-3,5326	65,5893
17	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-26,4467	15,8868	-7,8881	-5,5509	-2,9071	51,2224
17	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-26,4467	16,4827	-5,5752	-5,5509	-2,9071	51,2224
17	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-34,0485	21,0819	-8,8134	-7,1383	-3,5326	65,5893
17	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-26,4467	16,4827	-7,8881	-5,4144	-2,9071	51,2224
17	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-34,0485	21,0819	-8,8134	-7,1383	-3,5326	65,5893
17	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-26,4467	16,4827	-7,8881	-5,5509	-2,6005	51,2224
17	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-30,4853	21,0255	-8,7292	-7,1236	-7,9612	55,0430
17	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-34,0485	21,0819	-8,8134	-7,1383	-3,5326	65,5893
17	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-25,1591	16,4827	-7,8881	-5,5509	-6,5735	41,6779
18	NxMax	[GK2+GK1]	-12,2108	-20,9343	-3,0919	-2,3547	3,6541	32,7603
18	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-20,0351	-27,0756	-4,1467	-3,0688	6,9564	29,2297
18	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-14,3419	-20,4381	-3,8193	-2,4110	6,9460	22,5825
18	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	-16,2332	-27,2305	-3,9444	-3,0602	6,6361	28,9527
18	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-14,3419	-21,3750	-2,4154	-2,4110	6,9460	22,5825
18	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-20,0351	-27,0756	-4,1467	-3,0688	6,9564	29,2297
18	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-14,3419	-21,3750	-3,8193	-2,3014	6,9460	22,5825
18	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-20,0351	-27,0756	-4,1467	-3,0688	6,9564	29,2297
18	MyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-20,0351	-27,0756	-4,1467	-3,0688	6,9564	29,2297
18	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-13,0544	-21,3750	-3,8193	-2,4110	2,3047	33,2352
18	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-18,3612	-27,0756	-4,1467	-3,0688	4,8830	42,7675
18	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-14,3419	-21,3750	-3,8193	-2,4110	6,9460	22,1033
19	NxMax	[GK2+GK1]	-16,2230	-19,1320	-3,0907	-2,3547	2,1088	42,5236
19	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-25,5335	-24,7282	-4,1452	-3,0688	4,8830	43,0232
19	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-18,3395	-18,7331	-3,9632	-2,4110	5,0574	33,4349
19	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	-20,6991	-24,8880	-3,9429	-3,0602	4,6639	42,8245
19	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-18,3395	-19,4736	-2,2692	-2,4110	5,0574	33,4349
19	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-25,5335	-24,7282	-4,1452	-3,0688	4,8830	43,0232
19	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-18,3395	-19,4736	-3,9632	-2,3014	5,0574	33,4349
19	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-25,5335	-24,7282	-4,1452	-3,0688	4,8830	43,0232

19	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-18,3395	-19,4736	-3,9632	-2,4110	5,0574	33,4349
19	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-17,0519	-19,4736	-3,9632	-2,4110	1,1583	43,1705
19	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-23,8596	-24,7282	-4,1452	-3,0688	2,8104	55,3873
19	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-18,3395	-19,4736	-3,9632	-2,4110	5,0574	32,5515
20	NxMax	[GK2+GK1]	-20,2353	-11,4077	-3,0893	-2,3547	0,5641	48,4250
20	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-31,0320	-14,7047	-4,1433	-3,0688	2,8104	55,6434
20	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-22,3372	-11,1382	-4,1419	-2,4110	3,0877	43,3705
20	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	-25,1651	-14,8443	-3,9411	-3,0602	2,6924	55,5253
20	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-22,3372	-11,6270	-2,0876	-2,4110	3,0877	43,3705
20	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-31,0320	-14,7047	-4,1433	-3,0688	2,8104	55,6434
20	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-22,3372	-11,6270	-4,1419	-2,3014	3,0877	43,3705
20	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-31,0320	-14,7047	-4,1433	-3,0688	2,8104	55,6434
20	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-22,3372	-11,6270	-4,1419	-2,4110	3,0877	43,3705
20	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-21,0496	-11,6270	-4,1419	-2,4110	0,1041	49,1746
20	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-29,3581	-14,7047	-4,1433	-3,0688	0,7388	62,9957
20	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-22,3372	-11,6270	-4,1419	-2,4110	3,0877	42,1141
21	NxMax	[GK2+GK1]	-24,2476	2,2478	-3,0883	-2,3547	-0,9800	47,4989
21	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-36,5306	3,0071	-4,1419	-3,0688	0,7388	63,2522
21	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-36,5306	3,0071	-4,1419	-3,0688	0,7388	63,2522
21	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-26,3411	2,1068	-4,3494	-2,4110	1,0272	49,3751
21	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-26,3411	2,4228	-1,8781	-2,4110	1,0272	49,3751
21	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-26,3411	2,4228	-4,3494	-2,4110	1,0272	49,3751
21	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-26,3411	2,4228	-4,3494	-2,3014	1,0272	49,3751
21	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-36,5306	3,0071	-4,1419	-3,0688	0,7388	63,2522
21	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-26,3411	2,4228	-4,3494	-2,4110	1,0272	49,3751
21	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-34,8568	3,0071	-4,1419	-3,0688	-1,3321	61,7487
21	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-36,5306	3,0071	-4,1419	-3,0688	0,7388	63,2522
21	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-25,0535	2,4228	-4,3494	-2,4110	-1,1744	46,7462
22	NxMax	[GK2+GK1]	-28,2601	21,8450	-3,0879	-2,3547	-2,5239	36,7746
22	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-42,0294	28,4207	-4,1414	-3,0688	-1,3321	62,0056
22	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-42,0294	28,4207	-4,1414	-3,0688	-1,3321	62,0056
22	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-30,3539	21,5008	-4,5816	-2,4110	-1,1736	48,4527
22	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-30,3539	22,1981	-1,6450	-2,4110	-1,1736	48,4527
22	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-30,3539	22,1981	-4,5816	-2,4110	-1,1736	48,4527
22	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-30,3539	22,1981	-4,5816	-2,3014	-1,1736	48,4527
22	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-42,0294	28,4207	-4,1414	-3,0688	-1,3321	62,0056
22	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-30,3539	22,1981	-4,5816	-2,4110	-0,8096	48,4527
22	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-29,0663	22,1981	-4,5816	-2,4110	-3,4430	37,4038
22	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	-34,0975	28,3960	-3,9392	-3,0602	-1,2480	62,0064
22	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-29,0663	22,1981	-4,5816	-2,4110	-3,4430	36,1407
23	NxMax	[GK2+GK1]	-12,2108	-20,9343	3,0919	2,3547	-3,6541	32,7603
23	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-20,0351	-27,0756	4,1467	3,0688	-6,9564	29,2297
23	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-14,3419	-20,4381	3,8193	2,4110	-6,9460	22,5825
23	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	-16,2332	-27,2305	3,9444	3,0602	-6,6361	28,9527
23	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-20,0351	-27,0756	4,1467	3,0688	-6,9564	29,2297
23	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-14,3419	-21,3750	2,4154	2,4110	-6,9460	22,5825
23	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-20,0351	-27,0756	4,1467	3,0688	-6,9564	29,2297
23	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-14,3419	-21,3750	3,8193	2,3014	-6,9460	22,5825

23	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-13,0544	-21,3750	3,8193	2,4110	-2,3047	33,2352
23	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-20,0351	-27,0756	4,1467	3,0688	-6,9564	29,2297
23	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-18,3612	-27,0756	4,1467	3,0688	-4,8830	42,7675
23	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-14,3419	-21,3750	3,8193	2,4110	-6,9460	22,1033
24	NxMax	[GK2+GK1]	-16,2230	-19,1320	3,0907	2,3547	-2,1088	42,5236
24	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-25,5335	-24,7282	4,1452	3,0688	-4,8830	43,0232
24	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-18,3395	-18,7331	3,9632	2,4110	-5,0574	33,4349
24	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	-20,6991	-24,8880	3,9429	3,0602	-4,6639	42,8245
24	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-25,5335	-24,7282	4,1452	3,0688	-4,8830	43,0232
24	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-18,3395	-19,4736	2,2692	2,4110	-5,0574	33,4349
24	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-25,5335	-24,7282	4,1452	3,0688	-4,8830	43,0232
24	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-18,3395	-19,4736	3,9632	2,3014	-5,0574	33,4349
24	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-17,0519	-19,4736	3,9632	2,4110	-1,1583	43,1705
24	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-18,3395	-19,4736	3,9632	2,4110	-5,0574	33,4349
24	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-23,8596	-24,7282	4,1452	3,0688	-2,8104	55,3873
24	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-18,3395	-19,4736	3,9632	2,4110	-5,0574	32,5515
25	NxMax	[GK2+GK1]	-20,2353	-11,4077	3,0893	2,3547	-0,5641	48,4250
25	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-31,0320	-14,7047	4,1433	3,0688	-2,8104	55,6434
25	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-22,3372	-11,1382	4,1419	2,4110	-3,0877	43,3705
25	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	-25,1651	-14,8443	3,9411	3,0602	-2,6924	55,5253
25	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-31,0320	-14,7047	4,1433	3,0688	-2,8104	55,6434
25	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-22,3372	-11,6270	2,0876	2,4110	-3,0877	43,3705
25	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-31,0320	-14,7047	4,1433	3,0688	-2,8104	55,6434
25	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-22,3372	-11,6270	4,1419	2,3014	-3,0877	43,3705
25	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-21,0496	-11,6270	4,1419	2,4110	-0,1041	49,1746
25	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-22,3372	-11,6270	4,1419	2,4110	-3,0877	43,3705
25	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-29,3581	-14,7047	4,1433	3,0688	-0,7388	62,9957
25	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-22,3372	-11,6270	4,1419	2,4110	-3,0877	42,1141
26	NxMax	[GK2+GK1]	-24,2476	2,2478	3,0883	2,3547	0,9800	47,4989
26	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-36,5306	3,0071	4,1419	3,0688	-0,7388	63,2522
26	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-36,5306	3,0071	4,1419	3,0688	-0,7388	63,2522
26	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-26,3411	2,1068	4,3494	2,4110	-1,0272	49,3751
26	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-26,3411	2,4228	4,3494	2,4110	-1,0272	49,3751
26	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-26,3411	2,4228	1,8781	2,4110	-1,0272	49,3751
26	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-36,5306	3,0071	4,1419	3,0688	-0,7388	63,2522
26	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-26,3411	2,4228	4,3494	2,3014	-1,0272	49,3751
26	MyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-34,8568	3,0071	4,1419	3,0688	1,3321	61,7487
26	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-26,3411	2,4228	4,3494	2,4110	-1,0272	49,3751
26	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-36,5306	3,0071	4,1419	3,0688	-0,7388	63,2522
26	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-25,0535	2,4228	4,3494	2,4110	1,1744	46,7462
27	NxMax	[GK2+GK1]	-28,2601	21,8450	3,0879	2,3547	2,5239	36,7746
27	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-42,0294	28,4207	4,1414	3,0688	1,3321	62,0056
27	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-42,0294	28,4207	4,1414	3,0688	1,3321	62,0056
27	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-30,3539	21,5008	4,5816	2,4110	1,1736	48,4527
27	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-30,3539	22,1981	4,5816	2,4110	1,1736	48,4527
27	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-30,3539	22,1981	1,6450	2,4110	1,1736	48,4527
27	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-42,0294	28,4207	4,1414	3,0688	1,3321	62,0056
27	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-30,3539	22,1981	4,5816	2,3014	1,1736	48,4527

27	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-29,0663	22,1981	4,5816	2,4110	3,4430	37,4038
27	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-30,3539	22,1981	4,5816	2,4110	0,8096	48,4527
27	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	-34,0975	28,3960	3,9392	3,0602	1,2480	62,0064
27	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-29,0663	22,1981	4,5816	2,4110	3,4430	36,1407
28	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-7,0262	-26,9290	7,1748	5,5509	-8,5371	27,6232
28	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-12,1475	-34,1944	8,8229	7,1383	-14,1041	18,4406
28	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-9,5077	-25,8752	7,1748	5,5509	-12,0822	14,2635
28	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	-11,2242	-34,3876	8,5669	7,1219	-13,6150	18,0488
28	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-12,1475	-34,1944	8,8229	7,1383	-14,1041	18,4406
28	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-9,5077	-26,9290	6,3026	5,5509	-12,0822	14,2635
28	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-12,1475	-34,1944	8,8229	7,1383	-14,1041	18,4406
28	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-9,5077	-26,9290	7,1748	5,4144	-12,0822	14,2635
28	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-8,2202	-26,9290	7,1748	5,5509	-6,1579	27,6232
28	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-12,1475	-34,1944	8,8229	7,1383	-14,1041	18,4406
28	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-10,4736	-34,1944	8,8229	7,1383	-9,6927	35,5377
28	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-9,5077	-26,9290	7,1748	5,5509	-12,0822	13,7063
29	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-10,8945	-25,0422	7,2827	5,5509	-4,9145	40,3312
29	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-17,6226	-31,8853	8,8199	7,1383	-9,6926	35,7931
29	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-13,7417	-24,2145	7,2827	5,5509	-8,5379	27,8230
29	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	-15,6678	-32,0834	8,5640	7,1219	-9,3315	35,4988
29	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-17,6226	-31,8853	8,8199	7,1383	-9,6926	35,7931
29	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-13,7417	-25,0422	6,1903	5,5509	-8,5379	27,8230
29	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-17,6226	-31,8853	8,8199	7,1383	-9,6926	35,7931
29	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-13,7417	-25,0422	7,2827	5,4144	-8,5379	27,8230
29	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-12,4541	-25,0422	7,2827	5,5509	-3,0439	40,3312
29	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-17,6226	-31,8853	8,8199	7,1383	-9,6926	35,7931
29	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-15,9488	-31,8853	8,8199	7,1383	-5,2827	51,7358
29	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-13,7417	-25,0422	7,2827	5,5509	-8,5379	26,9426
30	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-14,7622	-17,2108	7,4490	5,5509	-1,2001	49,1306
30	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-23,0978	-21,9108	8,8165	7,1383	-5,2827	51,9914
30	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-17,9764	-16,6800	7,4490	5,5509	-4,9154	40,5311
30	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	-20,1115	-22,0887	8,5608	7,1219	-5,0495	51,7970
30	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-23,0978	-21,9108	8,8165	7,1383	-5,2827	51,9914
30	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-17,9764	-17,2108	6,0188	5,5509	-4,9154	40,5311
30	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-23,0978	-21,9108	8,8165	7,1383	-5,2827	51,9914
30	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-17,9764	-17,2108	7,4490	5,4144	-4,9154	40,5311
30	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-16,6888	-17,2108	7,4490	5,5509	-0,0245	49,1306
30	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-23,0978	-21,9108	8,8165	7,1383	-5,2827	51,9914
30	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-21,4239	-21,9108	8,8165	7,1383	-0,8744	62,9468
30	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-17,9764	-17,2108	7,4490	5,5509	-4,9154	39,2571
31	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-18,6297	-3,4520	7,6543	5,5509	2,9064	51,0217
31	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-28,5731	-4,2596	8,8143	7,1383	-0,8745	63,2029
31	VyMax	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-24,7607	-3,2355	6,9710	5,4961	-0,6964	48,6500
31	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	-24,5553	-4,3924	8,5587	7,1219	-0,7692	63,0983
31	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-28,5731	-4,2596	8,8143	7,1383	-0,8745	63,2029
31	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-22,2114	-3,4520	5,8102	5,5509	-1,2009	49,3308
31	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-28,5731	-4,2596	8,8143	7,1383	-0,8745	63,2029
31	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-22,2114	-3,4520	7,6543	5,4144	-1,2009	49,3308

31	MyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-25,2919	-4,3788	8,7300	7,1236	3,5966	65,2984
31	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-22,2114	-3,4520	7,6543	5,5509	-1,2009	49,3308
31	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-26,8992	-4,2596	8,8143	7,1383	3,5327	65,3327
31	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-22,2114	-3,4520	7,6543	5,5509	-1,2009	47,7976
32	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-22,4971	16,4827	7,8881	5,5509	6,5735	43,0058
32	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-34,0485	21,0819	8,8134	7,1383	3,5326	65,5893
32	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-34,0485	21,0819	8,8134	7,1383	3,5326	65,5893
32	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-26,4467	15,8868	7,8881	5,5509	2,9071	51,2224
32	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-34,0485	21,0819	8,8134	7,1383	3,5326	65,5893
32	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-26,4467	16,4827	5,5752	5,5509	2,9071	51,2224
32	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-34,0485	21,0819	8,8134	7,1383	3,5326	65,5893
32	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-26,4467	16,4827	7,8881	5,4144	2,9071	51,2224
32	MyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-30,4853	21,0255	8,7292	7,1236	7,9612	55,0430
32	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-26,4467	16,4827	7,8881	5,5509	2,6005	51,2224
32	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-34,0485	21,0819	8,8134	7,1383	3,5326	65,5893
32	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-25,1591	16,4827	7,8881	5,5509	6,5735	41,6779
33	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-3,7338	-12,6554	-16,2033	1,6093	10,0624	-1,8322
33	NxMin	[1,3*GK2+GK1]	-5,4158	-16,2969	-19,1968	2,0643	11,2134	-2,3332
33	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,4476	-8,9939	-12,0366	1,6093	4,0075	2,8731
33	VyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	-16,3117	-20,0540	2,0647	11,7598	-2,3491
33	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,4476	-9,2249	-10,3321	1,6093	4,0075	2,8731
33	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	-16,3117	-20,0540	2,0647	11,7598	-2,3491
33	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	-16,3117	-20,0540	2,0647	11,7598	-2,3491
33	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,4476	-12,6554	-16,2033	1,5667	10,0624	-1,8322
33	MyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	-16,3117	-20,0540	2,0647	11,7598	-2,3491
33	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,4476	-9,2249	-12,0366	1,6093	2,4942	2,8731
33	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	-5,4158	-11,8372	-14,0009	2,0643	4,0955	3,6990
33	MzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	-16,3117	-20,0540	2,0647	11,7598	-2,3491
34	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-3,8005	-9,1852	-12,0366	1,6093	4,0075	2,8731
34	NxMin	[1,3*GK2+GK1]	-5,4158	-11,8372	-14,0009	2,0643	4,0955	3,6990
34	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,3808	-5,6029	-7,8698	1,6093	-1,0430	6,0739
34	VyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	-11,8520	-14,6373	2,0647	4,3216	3,6895
34	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,3808	-5,7547	-6,1654	1,6093	-1,0430	6,0739
34	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	-11,8520	-14,6373	2,0647	4,3216	3,6895
34	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	-11,8520	-14,6373	2,0647	4,3216	3,6895
34	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,3808	-9,1852	-12,0366	1,5667	4,0075	2,8731
34	MyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	-11,8520	-14,6373	2,0647	4,3216	3,6895
34	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,3808	-5,7547	-7,8698	1,6093	-1,0430	6,0739
34	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	-5,4158	-7,3775	-8,8050	2,0643	-0,7943	7,8188
34	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,3808	-9,1852	-12,0366	1,6093	4,0075	2,8127
35	NxMax	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,8364	-5,6910	-7,4067	1,5884	-0,6658	6,0111
35	NxMin	[1,3*GK2+GK1]	-5,4158	-7,3775	-8,8050	2,0643	-0,7943	7,8188
35	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,3141	-2,2103	-3,7031	1,6093	-2,7934	7,7881
35	VyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	-7,3923	-9,2206	2,0647	-0,7937	7,8157
35	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,3141	-2,2862	-1,9986	1,6093	-2,7934	7,7881
35	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	-7,3923	-9,2206	2,0647	-0,7937	7,8157
35	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	-7,3923	-9,2206	2,0647	-0,7937	7,8157
35	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,3141	-5,7168	-7,8698	1,5667	-1,0430	6,0739

35	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,3141	-5,7168	-7,8698	1,6093	-0,2607	6,0739
35	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-5,3931	-2,9193	-3,6718	2,0643	-3,6021	10,0265
35	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	-2,9326	-3,8038	2,0647	-3,5863	10,0294
35	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,3141	-5,7168	-7,8698	1,6093	-1,0430	5,9533
36	NxMax	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,8364	-2,2604	-3,0191	1,5884	-2,9012	7,7160
36	NxMin	[1,3*GK2+GK1]	-5,4158	-2,9178	-3,6091	2,0643	-3,4560	10,0262
36	VyMax	[1,3*GK2+GK1]	-5,4158	1,5419	1,5867	2,0643	-3,8896	10,3212
36	VyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	-2,9326	-3,8038	2,0647	-3,5863	10,0294
36	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,2477	1,2030	2,1681	1,6093	-3,4366	8,0157
36	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	-2,9326	-3,8038	2,0647	-3,5863	10,0294
36	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	-2,9326	-3,8038	2,0647	-3,5863	10,0294
36	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,2477	-2,2690	-3,7031	1,5667	-2,7934	7,7881
36	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,2477	-2,2690	-3,7031	1,6093	-2,7420	7,7881
36	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	0,1892	-0,0121	2,0647	-4,1590	10,4412
36	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	0,1892	-0,0121	2,0647	-4,1590	10,4412
36	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,2477	-2,2690	-3,7031	1,6093	-2,7934	7,6385
37	NxMax	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,8364	1,1701	1,3684	1,5884	-3,2551	7,9497
37	NxMin	[1,3*GK2+GK1]	-5,4158	1,5419	1,5867	2,0643	-3,8896	10,3212
37	VyMax	[1,3*GK2+GK1]	-5,4158	6,0017	6,7826	2,0643	-2,0951	8,7037
37	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,1821	1,1291	2,1681	1,6093	-3,4366	8,0157
37	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-5,3931	6,0001	7,1617	2,0643	-2,1056	8,7054
37	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,1821	1,2355	0,4636	1,6093	-3,4366	8,0157
37	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	1,5271	1,6129	2,0647	-4,0560	10,3308
37	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,1821	1,2355	2,1681	1,5667	-3,4366	8,0157
37	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,1821	4,6661	6,3348	1,6093	-0,9340	6,7600
37	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	1,5271	1,6129	2,0647	-4,0560	10,3308
37	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	1,5271	1,6129	2,0647	-4,0560	10,3308
37	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,1821	4,6661	6,3348	1,6093	-2,3444	6,6387
38	NxMax	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,8364	4,6007	5,7560	1,5884	-1,7275	6,7124
38	NxMin	[1,3*GK2+GK1]	-5,4158	6,0017	6,7826	2,0643	-2,0951	8,7037
38	VyMax	[1,3*GK2+GK1]	-5,4158	10,4614	11,9785	2,0643	1,9274	5,1739
38	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,1347	4,5210	6,3348	1,6093	-2,3444	6,7600
38	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-5,3931	10,4599	12,5784	2,0643	2,1268	5,1762
38	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,1347	4,7047	4,6303	1,6093	-2,3444	6,7600
38	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	5,9868	7,0297	2,0647	-2,2030	8,7197
38	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,1347	4,7047	6,3348	1,5667	-2,3444	6,7600
38	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,1347	8,1352	10,5015	1,6093	2,6759	4,0357
38	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,1347	4,7047	6,3348	1,6093	-2,3444	6,7600
38	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	5,9868	7,0297	2,0647	-2,2030	8,7197
38	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,1347	8,1352	10,5015	1,6093	2,6759	3,9358
39	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-5,5676	-10,3949	-13,3312	-0,0180	6,4321	3,6097
39	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-7,5227	-13,3791	-16,2502	0,0000	6,9730	4,6239
39	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-5,9334	-6,7578	-9,1645	-0,0180	1,6088	7,3005
39	VyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-7,5227	-13,3791	-16,2502	0,0000	6,9730	4,6239
39	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-5,9334	-6,9644	-7,5024	-0,0180	1,6088	7,3005
39	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-7,5227	-13,3791	-16,2502	0,0000	6,9730	4,6239
39	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-5,9334	-10,3949	-13,3312	0,0180	6,4321	3,6097
39	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,9334	-10,3949	-13,3312	-0,0180	6,4321	3,6097

39	MyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-7,5227	-13,3791	-16,2502	0,0000	6,9730	4,6239
39	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,9334	-6,9644	-9,1645	-0,0180	0,1833	7,3005
39	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-7,3418	-8,9194	-10,8335	0,0000	1,1617	9,4165
39	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,9334	-10,3949	-13,3312	-0,0180	6,4321	3,5086
40	NxMax	[GK2+GK1] {1,5*QK1}	-5,6058	-6,8611	-8,3334	0,0000	0,8926	7,2461
40	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-7,5227	-8,9194	-10,8335	0,0000	1,1660	9,4049
40	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-5,8665	-3,3670	-4,9978	-0,0180	-2,1405	9,5247
40	VyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-7,5227	-8,9194	-10,8335	0,0000	1,1660	9,4049
40	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-5,8665	-3,4941	-3,3357	-0,0180	-2,1405	9,5247
40	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-7,5227	-8,9194	-10,8335	0,0000	1,1660	9,4049
40	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-5,8665	-6,9247	-9,1645	0,0180	1,6088	7,3005
40	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,8665	-6,9247	-9,1645	-0,0180	1,6088	7,3005
40	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-5,8665	-6,9247	-9,1645	-0,0180	1,6088	7,3005
40	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-7,3418	-4,4597	-5,4167	0,0000	-2,3225	12,2851
40	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-7,3418	-4,4597	-5,4167	0,0000	-2,3225	12,2851
40	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,8665	-6,9247	-9,1645	-0,0180	1,6088	7,1732
41	NxMax	[GK2+GK1] {1,5*QK1}	-5,6058	-3,4306	-4,1667	0,0000	-1,7876	9,4528
41	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-7,5227	-4,4597	-5,4167	0,0000	-2,3182	12,2735
41	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-5,8125	0,0239	0,8310	-0,0180	-2,6776	10,2656
41	VyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-7,5227	-4,4597	-5,4167	0,0000	-2,3182	12,2735
41	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-5,8125	-0,0239	0,8310	-0,0180	-2,6776	10,2656
41	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-7,5227	-4,4597	-5,4167	0,0000	-2,3182	12,2735
41	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-5,8125	-3,4544	-4,9978	0,0180	-2,1405	9,5247
41	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,8125	-3,4544	-4,9978	-0,0180	-2,1405	9,5247
41	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-5,8125	-3,4544	-4,9978	-0,0180	-1,4277	9,5247
41	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-7,3418	0,0000	0,0000	0,0000	-3,4839	13,2413
41	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-7,3418	0,0000	0,0000	0,0000	-3,4839	13,2413
41	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,8125	-3,4544	-4,9978	-0,0180	-2,1405	9,3623
42	NxMax	[GK2+GK1] {1,5*QK1}	-5,6058	0,0000	0,0000	0,0000	-2,6810	10,1883
42	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-7,5227	0,0000	0,0000	0,0000	-3,4796	13,2297
42	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-7,5227	4,4597	5,4167	0,0000	-2,3182	12,2735
42	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,8125	-0,0239	0,8310	-0,0180	-2,6776	10,2656
42	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-7,5227	4,4597	5,4167	0,0000	-2,3182	12,2735
42	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,8125	0,0239	-0,8310	-0,0180	-2,6776	10,2656
42	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-5,8125	0,0239	0,8310	0,0180	-2,6776	10,2656
42	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,8125	0,0239	0,8310	-0,0180	-2,6776	10,2656
42	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-5,8125	3,4544	4,9978	-0,0180	-1,4277	9,5247
42	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-7,3418	0,0000	0,0000	0,0000	-3,4839	13,2413
42	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-7,3418	0,0000	0,0000	0,0000	-3,4839	13,2413
42	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,8125	3,4544	4,9978	-0,0180	-2,1405	9,3623
43	NxMax	[GK2+GK1] {1,5*QK1}	-5,6058	3,4306	4,1667	0,0000	-1,7876	9,4528
43	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-7,5227	4,4597	5,4167	0,0000	-2,3182	12,2735
43	VyMax	[1,3*GK2+GK1]	-7,4946	8,9194	10,3918	0,0000	1,1191	9,4036
43	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,8665	3,3670	4,9978	-0,0180	-2,1405	9,5247
43	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-7,5227	8,9194	10,8335	0,0000	1,1660	9,4049
43	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,8665	3,4941	3,3357	-0,0180	-2,1405	9,5247
43	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-5,8665	3,4941	4,9978	0,0180	-2,1405	9,5247
43	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,8665	3,4941	4,9978	-0,0180	-2,1405	9,5247

43	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-5,8665	6,9247	9,1645	-0,0180	1,6088	7,3005
43	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-7,3418	4,4597	5,4167	0,0000	-2,3225	12,2851
43	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-7,3418	4,4597	5,4167	0,0000	-2,3225	12,2851
43	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,8665	6,9247	9,1645	-0,0180	1,6088	7,1732
44	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-5,5676	6,9644	9,1645	-0,0180	1,6088	7,3005
44	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-7,5227	8,9194	10,8335	0,0000	1,1660	9,4049
44	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-7,5227	13,3791	16,2502	0,0000	6,9730	4,6239
44	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,9334	6,7578	9,1645	-0,0180	1,6088	7,3005
44	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-7,5227	13,3791	16,2502	0,0000	6,9730	4,6239
44	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,9334	6,9644	7,5024	-0,0180	1,6088	7,3005
44	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-5,9334	6,9644	9,1645	0,0180	1,6088	7,3005
44	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,9334	6,9644	9,1645	-0,0180	1,6088	7,3005
44	MyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-7,5227	13,3791	16,2502	0,0000	6,9730	4,6239
44	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,9334	6,9644	9,1645	-0,0180	0,1833	7,3005
44	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-7,3418	8,9194	10,8335	0,0000	1,1617	9,4165
44	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,9334	10,3949	13,3312	-0,0180	6,4321	3,5086
45	NxMax	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,8364	-8,0312	-10,1436	-1,5884	1,6815	4,0040
45	NxMin	[1,3*GK2+GK1]	-5,4158	-10,4614	-11,9785	-2,0643	1,9274	5,1739
45	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,1347	-4,5210	-6,3348	-1,6093	-2,3444	6,7600
45	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	-5,4158	-10,4614	-11,9785	-2,0643	1,9274	5,1739
45	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,1347	-4,7047	-4,6303	-1,6093	-2,3444	6,7600
45	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-5,3931	-10,4599	-12,5784	-2,0643	2,1268	5,1762
45	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,1347	-8,1352	-10,5015	-1,5667	2,6759	4,0357
45	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	-10,4465	-12,4464	-2,0647	1,9729	5,1963
45	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,1347	-8,1352	-10,5015	-1,6093	2,6759	4,0357
45	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,1347	-4,7047	-6,3348	-1,6093	-2,3444	6,7600
45	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	-5,9868	-7,0297	-2,0647	-2,2030	8,7197
45	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,1347	-8,1352	-10,5015	-1,6093	2,6759	3,9358
46	NxMax	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,8364	-4,6007	-5,7560	-1,5884	-1,7275	6,7124
46	NxMin	[1,3*GK2+GK1]	-5,4158	-6,0017	-6,7826	-2,0643	-2,0951	8,7037
46	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,1821	-1,1291	-2,1681	-1,6093	-3,4366	8,0157
46	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	-5,4158	-6,0017	-6,7826	-2,0643	-2,0951	8,7037
46	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,1821	-1,2355	-0,4636	-1,6093	-3,4366	8,0157
46	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-5,3931	-6,0001	-7,1617	-2,0643	-2,1056	8,7054
46	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,1821	-4,6661	-6,3348	-1,5667	-2,3444	6,7600
46	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	-5,9868	-7,0297	-2,0647	-2,2030	8,7197
46	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,1821	-4,6661	-6,3348	-1,6093	-0,9340	6,7600
46	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	-1,5271	-1,6129	-2,0647	-4,0560	10,3308
46	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	-1,5271	-1,6129	-2,0647	-4,0560	10,3308
46	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,1821	-4,6661	-6,3348	-1,6093	-2,3444	6,6387
47	NxMax	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,8364	-1,1701	-1,3684	-1,5884	-3,2551	7,9497
47	NxMin	[1,3*GK2+GK1]	-5,4158	-1,5419	-1,5867	-2,0643	-3,8896	10,3212
47	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	2,9326	3,8038	-2,0647	-3,5863	10,0294
47	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	-5,4158	-1,5419	-1,5867	-2,0643	-3,8896	10,3212
47	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	2,9326	3,8038	-2,0647	-3,5863	10,0294
47	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,2477	-1,2030	-2,1681	-1,6093	-3,4366	8,0157
47	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,2477	-1,2030	-2,1681	-1,5667	-3,4366	8,0157
47	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	-1,5271	-1,6129	-2,0647	-4,0560	10,3308

47	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,2477	2,2690	3,7031	-1,6093	-2,7420	7,7881
47	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	-0,1892	0,0121	-2,0647	-4,1590	10,4412
47	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	-0,1892	0,0121	-2,0647	-4,1590	10,4412
47	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,2477	2,2690	3,7031	-1,6093	-2,7934	7,6385
48	NxMax	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,8364	2,2604	3,0191	-1,5884	-2,9012	7,7160
48	NxMin	[1,3*GK2+GK1]	-5,4158	2,9178	3,6091	-2,0643	-3,4560	10,0262
48	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	7,3923	9,2206	-2,0647	-0,7937	7,8157
48	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,3141	2,2103	3,7031	-1,6093	-2,7934	7,7881
48	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	7,3923	9,2206	-2,0647	-0,7937	7,8157
48	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,3141	2,2862	1,9986	-1,6093	-2,7934	7,7881
48	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,3141	2,2862	3,7031	-1,5667	-2,7934	7,7881
48	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	2,9326	3,8038	-2,0647	-3,5863	10,0294
48	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,3141	5,7168	7,8698	-1,6093	-0,2607	6,0739
48	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-5,3931	2,9193	3,6718	-2,0643	-3,6021	10,0265
48	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	2,9326	3,8038	-2,0647	-3,5863	10,0294
48	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,3141	5,7168	7,8698	-1,6093	-1,0430	5,9533
49	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-3,8005	5,7547	7,8698	-1,6093	-1,0430	6,0739
49	NxMin	[1,3*GK2+GK1]	-5,4158	7,3775	8,8050	-2,0643	-0,7943	7,8188
49	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	11,8520	14,6373	-2,0647	4,3216	3,6895
49	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,3808	5,6029	7,8698	-1,6093	-1,0430	6,0739
49	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	11,8520	14,6373	-2,0647	4,3216	3,6895
49	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,3808	5,7547	6,1654	-1,6093	-1,0430	6,0739
49	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,3808	5,7547	7,8698	-1,5667	-1,0430	6,0739
49	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	7,3923	9,2206	-2,0647	-0,7937	7,8157
49	MyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	11,8520	14,6373	-2,0647	4,3216	3,6895
49	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,3808	5,7547	7,8698	-1,6093	-1,0430	6,0739
49	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	-5,4158	7,3775	8,8050	-2,0643	-0,7943	7,8188
49	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,3808	9,1852	12,0366	-1,6093	4,0075	2,8127
50	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-3,7338	9,2249	12,0366	-1,6093	4,0075	2,8731
50	NxMin	[1,3*GK2+GK1]	-5,4158	11,8372	14,0009	-2,0643	4,0955	3,6990
50	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	16,3117	20,0540	-2,0647	11,7598	-2,3491
50	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,4476	8,9939	12,0366	-1,6093	4,0075	2,8731
50	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	16,3117	20,0540	-2,0647	11,7598	-2,3491
50	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,4476	9,2249	10,3321	-1,6093	4,0075	2,8731
50	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,4476	9,2249	12,0366	-1,5667	4,0075	2,8731
50	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	11,8520	14,6373	-2,0647	4,3216	3,6895
50	MyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	16,3117	20,0540	-2,0647	11,7598	-2,3491
50	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,4476	9,2249	12,0366	-1,6093	2,4942	2,8731
50	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	-5,4158	11,8372	14,0009	-2,0643	4,0955	3,6990
50	MzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,1036	16,3117	20,0540	-2,0647	11,7598	-2,3491
51	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-9,2882	15,8226	-3,4787	-3,7320	1,7378	32,5198
51	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-15,8953	20,1363	-3,7097	-4,7893	3,8204	51,7353
51	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-15,8953	20,1363	-3,7097	-4,7893	3,8204	51,7353
51	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-11,7173	15,1521	-3,4787	-3,7320	3,4759	40,4253
51	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-11,7173	15,8226	-1,8030	-3,7320	3,4759	40,4253
51	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-15,8953	20,1363	-3,7097	-4,7893	3,8204	51,7353
51	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-11,7173	15,8226	-3,4787	-3,6355	3,4759	40,4253
51	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-15,8953	20,1363	-3,7097	-4,7893	3,8204	51,7353

51	MyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-15,8953	20,1363	-3,7097	-4,7893	3,8204	51,7353
51	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-10,4298	15,8226	-3,4787	-3,7320	1,2628	32,5198
51	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-15,8953	20,1363	-3,7097	-4,7893	3,8204	51,7353
51	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-10,4298	15,8226	-3,4787	-3,7320	1,7378	31,5763
52	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-8,0006	15,7817	-3,3551	-3,7320	0,3007	24,6322
52	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-14,2214	20,1363	-3,7097	-4,7893	1,9656	41,6671
52	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-14,2214	20,1363	-3,7097	-4,7893	1,9656	41,6671
52	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-10,4298	15,1930	-3,3551	-3,7320	1,7378	32,5198
52	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-10,4298	15,7817	-1,9267	-3,7320	1,7378	32,5198
52	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-14,2214	20,1363	-3,7097	-4,7893	1,9656	41,6671
52	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-10,4298	15,7817	-3,3551	-3,6355	1,7378	32,5198
52	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-14,2214	20,1363	-3,7097	-4,7893	1,9656	41,6671
52	MyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-14,2214	20,1363	-3,7097	-4,7893	1,9656	41,6671
52	MyMin	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-11,9340	15,4908	-3,1338	-3,6842	0,0415	24,3084
52	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-14,2214	20,1363	-3,7097	-4,7893	1,9656	41,6671
52	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-9,1422	15,7817	-3,3551	-3,7320	0,3007	23,9765
53	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-6,7131	15,7420	-3,2209	-3,7320	-1,5511	16,7630
53	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-12,5476	20,1363	-3,7097	-4,7893	0,1108	31,5989
53	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-12,5476	20,1363	-3,7097	-4,7893	0,1108	31,5989
53	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-9,1422	15,2327	-3,2209	-3,7320	0,3007	24,6322
53	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-9,1422	15,7420	-2,0608	-3,7320	0,3007	24,6322
53	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-12,5476	20,1363	-3,7097	-4,7893	0,1108	31,5989
53	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-9,1422	15,7420	-3,2209	-3,6355	0,3007	24,6322
53	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-12,5476	20,1363	-3,7097	-4,7893	0,1108	31,5989
53	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-9,1422	15,7420	-3,2209	-3,7320	0,3007	24,6322
53	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-10,8738	20,1363	-3,7097	-4,7893	-1,7441	21,5308
53	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-12,5476	20,1363	-3,7097	-4,7893	0,1108	31,5989
53	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-7,8547	15,7420	-3,2209	-3,7320	-1,5511	16,3584
54	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-5,4255	15,6997	-3,0759	-3,7320	-3,0889	8,9142
54	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-10,8738	20,1363	-3,7097	-4,7893	-1,7441	21,5308
54	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-10,8738	20,1363	-3,7097	-4,7893	-1,7441	21,5308
54	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-7,8547	15,2750	-3,0759	-3,7320	-1,5511	16,7630
54	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-7,8547	15,6997	-2,2059	-3,7320	-1,5511	16,7630
54	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-10,8738	20,1363	-3,7097	-4,7893	-1,7441	21,5308
54	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-7,8547	15,6997	-3,0759	-3,6355	-1,5511	16,7630
54	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-10,8738	20,1363	-3,7097	-4,7893	-1,7441	21,5308
54	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-7,8547	15,6997	-3,0759	-3,7320	-0,7301	16,7630
54	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-9,1999	20,1363	-3,7097	-4,7893	-3,5989	11,4626
54	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-10,8738	20,1363	-3,7097	-4,7893	-1,7441	21,5308
54	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-6,5671	15,6997	-3,0759	-3,7320	-3,0889	8,7199
55	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,1379	15,6522	-2,9196	-3,7320	-4,5485	1,0912
55	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-9,1999	20,1363	-3,7097	-4,7893	-3,5989	11,4626
55	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-9,1999	20,1363	-3,7097	-4,7893	-3,5989	11,4626
55	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-6,5671	15,3225	-2,9196	-3,7320	-3,0889	8,9142
55	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-6,5671	15,6522	-2,3621	-3,7320	-3,0889	8,9142
55	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-9,1999	20,1363	-3,7097	-4,7893	-3,5989	11,4626
55	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-6,5671	15,6522	-2,9196	-3,6355	-3,0889	8,9142
55	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-9,1999	20,1363	-3,7097	-4,7893	-3,5989	11,4626

55	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-6,5671	15,6522	-2,9196	-3,7320	-1,8332	8,9142
55	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-7,5261	20,1363	-3,7097	-4,7893	-5,4538	1,3944
55	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-9,1999	20,1363	-3,7097	-4,7893	-3,5989	11,4626
55	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,2795	15,6522	-2,9196	-3,7320	-4,5485	1,0555
56	NxMax	[1,3*GK2+GK1]	-6,8331	20,0053	-1,8603	-2,5089	0,6142	38,6148
56	NxMin	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-15,8590	15,3842	-1,4925	-1,9290	1,2526	37,3882
56	VyMax	[1,3*GK2+GK1]	-8,1207	20,0053	-1,8603	-2,5089	1,5443	48,6174
56	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-9,5457	15,0545	-2,7714	-1,9748	2,4411	38,0247
56	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-9,5457	15,7207	-0,1354	-1,9748	2,4411	38,0247
56	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-9,5457	15,7207	-2,7714	-1,9748	2,4411	38,0247
56	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-9,5457	15,7207	-2,7714	-1,8845	2,4411	38,0247
56	TxMin	[1,3*GK2+GK1]	-8,1207	20,0053	-1,8603	-2,5089	1,5443	48,6174
56	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-9,5457	15,7207	-2,7714	-1,9748	2,4411	38,0247
56	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-8,2582	15,7207	-2,7714	-1,9748	-0,0899	30,1697
56	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	-8,1207	20,0053	-1,8603	-2,5089	1,5443	48,6174
56	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-8,2582	15,7207	-2,7714	-1,9748	1,0555	29,2340
57	NxMax	[1,3*GK2+GK1]	-5,5456	20,0053	-1,8603	-2,5089	-0,3160	28,6121
57	NxMin	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-14,1851	15,3842	-1,4925	-1,9290	0,5064	29,6961
57	VyMax	[1,3*GK2+GK1]	-6,8331	20,0053	-1,8603	-2,5089	0,6142	38,6148
57	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-8,2582	15,0898	-2,6482	-1,9748	1,0555	30,1697
57	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-8,2582	15,6854	-0,2586	-1,9748	1,0555	30,1697
57	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-8,2582	15,6854	-2,6482	-1,9748	1,0555	30,1697
57	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-8,2582	15,6854	-2,6482	-1,8845	1,0555	30,1697
57	TxMin	[1,3*GK2+GK1]	-6,8331	20,0053	-1,8603	-2,5089	0,6142	38,6148
57	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-8,2582	15,6854	-2,6482	-1,9748	1,0555	30,1697
57	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-8,0069	20,0049	-1,8846	-2,5088	-0,3195	28,6116
57	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	-6,8331	20,0053	-1,8603	-2,5089	0,6142	38,6148
57	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-6,9706	15,6854	-2,6482	-1,9748	-0,2699	21,6868
58	NxMax	[1,3*GK2+GK1]	-4,2580	20,0053	-1,8603	-2,5089	-1,2462	18,6095
58	NxMin	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-12,5113	15,3842	-1,4925	-1,9290	-0,2399	22,0040
58	VyMax	[1,3*GK2+GK1]	-5,5456	20,0053	-1,8603	-2,5089	-0,3160	28,6121
58	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-6,9706	15,1247	-2,5142	-1,9748	-0,2699	22,3293
58	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-6,9706	15,6505	-0,3926	-1,9748	-0,2699	22,3293
58	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-6,9706	15,6505	-2,5142	-1,9748	-0,2699	22,3293
58	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-6,9706	15,6505	-2,5142	-1,8845	-0,2699	22,3293
58	TxMin	[1,3*GK2+GK1]	-5,5456	20,0053	-1,8603	-2,5089	-0,3160	28,6121
58	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-6,9706	15,6505	-2,5142	-1,9748	-0,2178	22,3293
58	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,6830	15,6505	-2,5142	-1,9748	-1,5257	14,5049
58	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	-5,5456	20,0053	-1,8603	-2,5089	-0,3160	28,6121
58	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,6830	15,6505	-2,5142	-1,9748	-1,5257	14,1236
59	NxMax	[1,3*GK2+GK1]	-2,9704	20,0053	-1,8603	-2,5089	-2,1763	8,6068
59	NxMin	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-10,8375	15,3842	-1,4925	-1,9290	-0,9861	14,3119
59	VyMax	[1,3*GK2+GK1]	-4,2580	20,0053	-1,8603	-2,5089	-1,2462	18,6095
59	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,6830	15,1632	-2,3691	-1,9748	-1,5257	14,5049
59	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-5,6830	15,6120	-0,5377	-1,9748	-1,5257	14,5049
59	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,6830	15,6120	-2,3691	-1,9748	-1,5257	14,5049
59	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-5,6830	15,6120	-2,3691	-1,8845	-1,5257	14,5049
59	TxMin	[1,3*GK2+GK1]	-4,2580	20,0053	-1,8603	-2,5089	-1,2462	18,6095

59	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-5,6830	15,6120	-2,3691	-1,9748	-0,4155	14,5049
59	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,3955	15,6120	-2,3691	-1,9748	-2,7101	6,6992
59	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	-4,2580	20,0053	-1,8603	-2,5089	-1,2462	18,6095
59	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,3955	15,6120	-2,3691	-1,9748	-2,7101	6,5418
60	NxMax	[1,3*GK2+GK1]	-1,6829	20,0053	-1,8603	-2,5089	-3,1065	-1,3958
60	NxMin	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-9,1636	15,3842	-1,4925	-1,9290	-1,7323	6,6199
60	VyMax	[1,3*GK2+GK1]	-2,9704	20,0053	-1,8603	-2,5089	-2,1763	8,6068
60	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,3955	15,2086	-2,2127	-1,9748	-2,7101	6,6992
60	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,3955	15,5666	-0,6941	-1,9748	-2,7101	6,6992
60	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,3955	15,5666	-2,2127	-1,9748	-2,7101	6,6992
60	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,3955	15,5666	-2,2127	-1,8845	-2,7101	6,6992
60	TxMin	[1,3*GK2+GK1]	-2,9704	20,0053	-1,8603	-2,5089	-2,1763	8,6068
60	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,3955	15,5666	-2,2127	-1,9748	-0,6844	6,6992
60	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-3,1079	15,5666	-2,2127	-1,9748	-3,8164	-1,0853
60	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	-2,9704	20,0053	-1,8603	-2,5089	-2,1763	8,6068
60	MzMin	[1,3*GK2+GK1]	-1,6829	20,0053	-1,8603	-2,5089	-3,1065	-1,3958
61	NxMax	[1,3*GK2+GK1]	-6,8331	20,0053	1,8603	2,5089	-0,6142	38,6148
61	NxMin	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-15,8590	15,3842	1,4925	1,9290	-1,2526	37,3882
61	VyMax	[1,3*GK2+GK1]	-8,1207	20,0053	1,8603	2,5089	-1,5443	48,6174
61	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-9,5457	15,0545	2,7714	1,9748	-2,4411	38,0247
61	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-9,5457	15,7207	2,7714	1,9748	-2,4411	38,0247
61	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-9,5457	15,7207	0,1354	1,9748	-2,4411	38,0247
61	TxMax	[1,3*GK2+GK1]	-8,1207	20,0053	1,8603	2,5089	-1,5443	48,6174
61	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-9,5457	15,7207	2,7714	1,8845	-2,4411	38,0247
61	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-8,2582	15,7207	2,7714	1,9748	0,0899	30,1697
61	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-9,5457	15,7207	2,7714	1,9748	-2,4411	38,0247
61	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	-8,1207	20,0053	1,8603	2,5089	-1,5443	48,6174
61	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-8,2582	15,7207	2,7714	1,9748	-1,0555	29,2340
62	NxMax	[1,3*GK2+GK1]	-5,5456	20,0053	1,8603	2,5089	0,3160	28,6121
62	NxMin	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-14,1851	15,3842	1,4925	1,9290	-0,5064	29,6961
62	VyMax	[1,3*GK2+GK1]	-6,8331	20,0053	1,8603	2,5089	-0,6142	38,6148
62	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-8,2582	15,0898	2,6482	1,9748	-1,0555	30,1697
62	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-8,2582	15,6854	2,6482	1,9748	-1,0555	30,1697
62	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-8,2582	15,6854	0,2586	1,9748	-1,0555	30,1697
62	TxMax	[1,3*GK2+GK1]	-6,8331	20,0053	1,8603	2,5089	-0,6142	38,6148
62	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-8,2582	15,6854	2,6482	1,8845	-1,0555	30,1697
62	MyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-8,0069	20,0049	1,8846	2,5088	0,3195	28,6116
62	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-8,2582	15,6854	2,6482	1,9748	-1,0555	30,1697
62	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	-6,8331	20,0053	1,8603	2,5089	-0,6142	38,6148
62	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-6,9706	15,6854	2,6482	1,9748	0,2699	21,6868
63	NxMax	[1,3*GK2+GK1]	-4,2580	20,0053	1,8603	2,5089	1,2462	18,6095
63	NxMin	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-12,5113	15,3842	1,4925	1,9290	0,2399	22,0040
63	VyMax	[1,3*GK2+GK1]	-5,5456	20,0053	1,8603	2,5089	0,3160	28,6121
63	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-6,9706	15,1247	2,5142	1,9748	0,2699	22,3293
63	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-6,9706	15,6505	2,5142	1,9748	0,2699	22,3293
63	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-6,9706	15,6505	0,3926	1,9748	0,2699	22,3293
63	TxMax	[1,3*GK2+GK1]	-5,5456	20,0053	1,8603	2,5089	0,3160	28,6121
63	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-6,9706	15,6505	2,5142	1,8845	0,2699	22,3293

63	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-5,6830	15,6505	2,5142	1,9748	1,5257	14,5049
63	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-6,9706	15,6505	2,5142	1,9748	0,2178	22,3293
63	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	-5,5456	20,0053	1,8603	2,5089	0,3160	28,6121
63	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,6830	15,6505	2,5142	1,9748	1,5257	14,1236
64	NxMax	[1,3*GK2+GK1]	-2,9704	20,0053	1,8603	2,5089	2,1763	8,6068
64	NxMin	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-10,8375	15,3842	1,4925	1,9290	0,9861	14,3119
64	VyMax	[1,3*GK2+GK1]	-4,2580	20,0053	1,8603	2,5089	1,2462	18,6095
64	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,6830	15,1632	2,3691	1,9748	1,5257	14,5049
64	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-5,6830	15,6120	2,3691	1,9748	1,5257	14,5049
64	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,6830	15,6120	0,5377	1,9748	1,5257	14,5049
64	TxMax	[1,3*GK2+GK1]	-4,2580	20,0053	1,8603	2,5089	1,2462	18,6095
64	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,6830	15,6120	2,3691	1,8845	1,5257	14,5049
64	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,3955	15,6120	2,3691	1,9748	2,7101	6,6992
64	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,6830	15,6120	2,3691	1,9748	0,4155	14,5049
64	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	-4,2580	20,0053	1,8603	2,5089	1,2462	18,6095
64	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,3955	15,6120	2,3691	1,9748	2,7101	6,5418
65	NxMax	[1,3*GK2+GK1]	-1,6829	20,0053	1,8603	2,5089	3,1065	-1,3958
65	NxMin	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-9,1636	15,3842	1,4925	1,9290	1,7323	6,6199
65	VyMax	[1,3*GK2+GK1]	-2,9704	20,0053	1,8603	2,5089	2,1763	8,6068
65	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,3955	15,2086	2,2127	1,9748	2,7101	6,6992
65	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,3955	15,5666	2,2127	1,9748	2,7101	6,6992
65	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,3955	15,5666	0,6941	1,9748	2,7101	6,6992
65	TxMax	[1,3*GK2+GK1]	-2,9704	20,0053	1,8603	2,5089	2,1763	8,6068
65	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,3955	15,5666	2,2127	1,8845	2,7101	6,6992
65	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-3,1079	15,5666	2,2127	1,9748	3,8164	-1,0853
65	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,3955	15,5666	2,2127	1,9748	0,6844	6,6992
65	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	-2,9704	20,0053	1,8603	2,5089	2,1763	8,6068
65	MzMin	[1,3*GK2+GK1]	-1,6829	20,0053	1,8603	2,5089	3,1065	-1,3958
66	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-9,2882	15,8226	3,4787	3,7320	-1,7378	32,5198
66	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-15,8953	20,1363	3,7097	4,7893	-3,8204	51,7353
66	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-15,8953	20,1363	3,7097	4,7893	-3,8204	51,7353
66	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-11,7173	15,1521	3,4787	3,7320	-3,4759	40,4253
66	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-15,8953	20,1363	3,7097	4,7893	-3,8204	51,7353
66	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-11,7173	15,8226	1,8030	3,7320	-3,4759	40,4253
66	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-15,8953	20,1363	3,7097	4,7893	-3,8204	51,7353
66	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-11,7173	15,8226	3,4787	3,6355	-3,4759	40,4253
66	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-10,4298	15,8226	3,4787	3,7320	-1,2628	32,5198
66	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-15,8953	20,1363	3,7097	4,7893	-3,8204	51,7353
66	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-15,8953	20,1363	3,7097	4,7893	-3,8204	51,7353
66	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-10,4298	15,8226	3,4787	3,7320	-1,7378	31,5763
67	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-8,0006	15,7817	3,3551	3,7320	-0,3007	24,6322
67	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-14,2214	20,1363	3,7097	4,7893	-1,9656	41,6671
67	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-14,2214	20,1363	3,7097	4,7893	-1,9656	41,6671
67	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-10,4298	15,1930	3,3551	3,7320	-1,7378	32,5198
67	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-14,2214	20,1363	3,7097	4,7893	-1,9656	41,6671
67	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-10,4298	15,7817	1,9267	3,7320	-1,7378	32,5198
67	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-14,2214	20,1363	3,7097	4,7893	-1,9656	41,6671
67	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-10,4298	15,7817	3,3551	3,6355	-1,7378	32,5198

67	MyMax	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-11,9340	15,4908	3,1338	3,6842	-0,0415	24,3084
67	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-14,2214	20,1363	3,7097	4,7893	-1,9656	41,6671
67	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-14,2214	20,1363	3,7097	4,7893	-1,9656	41,6671
67	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-9,1422	15,7817	3,3551	3,7320	-0,3007	23,9765
68	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-6,7131	15,7420	3,2209	3,7320	1,5511	16,7630
68	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-12,5476	20,1363	3,7097	4,7893	-0,1108	31,5989
68	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-12,5476	20,1363	3,7097	4,7893	-0,1108	31,5989
68	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-9,1422	15,2327	3,2209	3,7320	-0,3007	24,6322
68	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-12,5476	20,1363	3,7097	4,7893	-0,1108	31,5989
68	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-9,1422	15,7420	2,0608	3,7320	-0,3007	24,6322
68	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-12,5476	20,1363	3,7097	4,7893	-0,1108	31,5989
68	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-9,1422	15,7420	3,2209	3,6355	-0,3007	24,6322
68	MyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-10,8738	20,1363	3,7097	4,7893	1,7441	21,5308
68	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-9,1422	15,7420	3,2209	3,7320	-0,3007	24,6322
68	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-12,5476	20,1363	3,7097	4,7893	-0,1108	31,5989
68	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-7,8547	15,7420	3,2209	3,7320	1,5511	16,3584
69	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-5,4255	15,6997	3,0759	3,7320	3,0889	8,9142
69	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-10,8738	20,1363	3,7097	4,7893	1,7441	21,5308
69	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-10,8738	20,1363	3,7097	4,7893	1,7441	21,5308
69	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-7,8547	15,2750	3,0759	3,7320	1,5511	16,7630
69	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-10,8738	20,1363	3,7097	4,7893	1,7441	21,5308
69	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-7,8547	15,6997	2,2059	3,7320	1,5511	16,7630
69	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-10,8738	20,1363	3,7097	4,7893	1,7441	21,5308
69	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-7,8547	15,6997	3,0759	3,6355	1,5511	16,7630
69	MyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-9,1999	20,1363	3,7097	4,7893	3,5989	11,4626
69	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-7,8547	15,6997	3,0759	3,7320	0,7301	16,7630
69	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-10,8738	20,1363	3,7097	4,7893	1,7441	21,5308
69	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-6,5671	15,6997	3,0759	3,7320	3,0889	8,7199
70	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,1379	15,6522	2,9196	3,7320	4,5485	1,0912
70	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-9,1999	20,1363	3,7097	4,7893	3,5989	11,4626
70	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-9,1999	20,1363	3,7097	4,7893	3,5989	11,4626
70	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-6,5671	15,3225	2,9196	3,7320	3,0889	8,9142
70	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-9,1999	20,1363	3,7097	4,7893	3,5989	11,4626
70	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-6,5671	15,6522	2,3621	3,7320	3,0889	8,9142
70	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-9,1999	20,1363	3,7097	4,7893	3,5989	11,4626
70	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-6,5671	15,6522	2,9196	3,6355	3,0889	8,9142
70	MyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-7,5261	20,1363	3,7097	4,7893	5,4538	1,3944
70	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-6,5671	15,6522	2,9196	3,7320	1,8332	8,9142
70	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-9,1999	20,1363	3,7097	4,7893	3,5989	11,4626
70	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-5,2795	15,6522	2,9196	3,7320	4,5485	1,0555
71	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-2,4938	-15,6097	-5,2795	1,0912	4,5485	-3,7320
71	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	-20,1363	-7,5261	1,3944	5,4538	-4,7893
71	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-2,7879	-11,9345	-4,4147	1,0912	2,4699	2,2594
71	VyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	-20,1363	-7,5261	1,3944	5,4538	-4,7893
71	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-2,7879	-12,1791	-3,2731	1,0912	2,4699	2,2594
71	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	-20,1363	-7,5261	1,3944	5,4538	-4,7893
71	TxMax	[1,3*GK2+GK1]	-3,1420	-20,1321	-4,9427	1,3958	4,4306	-4,7887
71	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-2,7879	-15,6097	-5,2795	1,0555	4,5485	-3,7320

71	MyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	-20,1363	-7,5261	1,3944	5,4538	-4,7893
71	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-2,7879	-12,1791	-4,4147	1,0912	1,4254	2,2594
71	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	-15,6766	-5,9259	1,3944	2,5695	2,8894
71	MzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	-20,1363	-7,5261	1,3944	5,4538	-4,7893
72	NxMax	[GK2+GK1]	-2,5661	-12,0560	-3,5929	1,0736	1,9375	2,2217
72	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	-15,6766	-5,9259	1,3944	2,5695	2,8894
72	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-2,6923	-8,5345	-3,5499	1,0912	0,7623	6,7186
72	VyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	-15,6766	-5,9259	1,3944	2,5695	2,8894
72	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-2,6923	-8,7180	-2,4083	1,0912	0,7623	6,7186
72	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	-15,6766	-5,9259	1,3944	2,5695	2,8894
72	TxMax	[1,3*GK2+GK1]	-3,1420	-15,6724	-4,2065	1,3958	2,4690	2,8881
72	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-2,6923	-12,1485	-4,4147	1,0555	2,4699	2,2594
72	MyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	-15,6766	-5,9259	1,3944	2,5695	2,8894
72	MyMin	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,1338	-8,6297	-3,7120	1,0722	0,1032	6,6591
72	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	-11,2169	-4,3256	1,3944	0,3715	8,6556
72	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-2,6923	-12,1485	-4,4147	1,0912	2,4699	2,1845
73	NxMax	[GK2+GK1]	-2,5661	-8,6255	-2,8567	1,0736	0,5547	6,6561
73	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	-11,2169	-4,3256	1,3944	0,3715	8,6556
73	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-2,6926	-5,1341	-2,6851	1,0912	-0,6403	9,7043
73	VyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	-11,2169	-4,3256	1,3944	0,3715	8,6556
73	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-2,6926	-5,2572	-1,5435	1,0912	-0,6403	9,7043
73	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	-11,2169	-4,3256	1,3944	0,3715	8,6556
73	TxMax	[1,3*GK2+GK1]	-3,1420	-11,2127	-3,4704	1,3958	0,8230	8,6526
73	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-2,6926	-8,6878	-3,5499	1,0555	0,7623	6,7186
73	MyMax	[1,3*GK2+GK1]	-3,1420	-11,2127	-3,4704	1,3958	0,8230	8,6526
73	MyMin	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,1338	-5,1991	-2,1117	1,0722	-1,1454	9,6241
73	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	-6,7572	-2,7254	1,3944	-1,1403	12,5094
73	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-2,6926	-8,6878	-3,5499	1,0912	0,7623	6,5946
74	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-2,4934	-5,2286	-2,6851	1,0912	-0,6403	9,7043
74	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	-6,7572	-2,7254	1,3944	-1,1403	12,5094
74	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-2,7883	-1,7322	-1,8203	1,0912	-1,5406	11,2060
74	VyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	-6,7572	-2,7254	1,3944	-1,1403	12,5094
74	VzMax	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,1338	-1,7686	-0,5115	1,0722	-1,7078	11,1181
74	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-3,3359	-6,7534	-2,7567	1,3957	-0,6663	12,5051
74	TxMax	[1,3*GK2+GK1]	-3,1420	-6,7530	-2,7342	1,3958	-0,5074	12,5046
74	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-2,7883	-5,2286	-2,6851	1,0555	-0,6403	9,7043
74	MyMax	[1,3*GK2+GK1]	-3,1420	-6,7530	-2,7342	1,3958	-0,5074	12,5046
74	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	-2,2975	-1,1251	1,3944	-1,9658	14,4508
74	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	-2,2975	-1,1251	1,3944	-1,9658	14,4508
74	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-2,7883	-5,2286	-2,6851	1,0912	-0,6403	9,5360
75	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-2,3976	-1,7896	-1,8203	1,0912	-1,5406	11,2060
75	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	-2,2975	-1,1251	1,3944	-1,9658	14,4508
75	VyMax	[1,3*GK2+GK1]	-3,1420	2,1664	-1,2618	1,3958	-2,2209	14,4714
75	VyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	-2,2975	-1,1251	1,3944	-1,9658	14,4508
75	VzMax	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,1338	1,6620	1,0888	1,0722	-1,5841	11,1409
75	VzMin	[1,3*GK2+GK1]	-3,1420	-2,2933	-1,9980	1,3958	-1,5220	14,4442
75	TxMax	[1,3*GK2+GK1]	-3,1420	-2,2933	-1,9980	1,3958	-1,5220	14,4442
75	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-2,8841	-1,7896	-1,8203	1,0555	-1,5406	11,2060

75	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-2,8841	-1,7896	-1,8203	1,0912	-1,1165	11,2060
75	MyMin	[1,3*GK2+GK1]	-3,1420	2,1664	-1,2618	1,3958	-2,2209	14,4714
75	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	-0,0676	-0,3250	1,3944	-2,1213	14,7044
75	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-2,8841	-1,7896	-1,8203	1,0912	-1,5406	11,0192
76	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-2,3017	1,7137	-0,9554	1,0912	-2,1357	11,2243
76	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	2,1622	0,4752	1,3944	-2,1052	14,4798
76	VyMax	[1,3*GK2+GK1]	-3,1420	6,6262	-0,5257	1,3958	-2,6042	12,5862
76	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-2,9800	1,6171	-0,9554	1,0912	-2,1357	11,2243
76	VzMax	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,1338	5,0925	2,6890	1,0722	-0,7741	9,6927
76	VzMin	[1,3*GK2+GK1]	-3,1420	2,1664	-1,2618	1,3958	-2,2209	14,4714
76	TxMax	[1,3*GK2+GK1]	-3,1420	2,1664	-1,2618	1,3958	-2,2209	14,4714
76	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-2,9800	1,7137	-0,9554	1,0555	-2,1357	11,2243
76	MyMax	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,1338	5,0925	2,6890	1,0722	-0,7741	9,6927
76	MyMin	[1,3*GK2+GK1]	-3,1420	6,6262	-0,5257	1,3958	-2,6042	12,5862
76	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	2,1622	0,4752	1,3944	-2,1052	14,4798
76	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-2,9800	5,1443	1,0510	1,0912	-2,3600	9,6048
77	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-3,8473	-10,3780	-3,1322	-0,0162	1,4582	7,8289
77	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,6128	-13,3791	-4,8008	0,0000	1,6064	10,0884
77	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,3412	-6,7747	-2,2673	-0,0162	-0,6236	11,5311
77	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	-5,0023	-13,3791	-2,2085	0,0000	0,5023	10,0773
77	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,3412	-6,9475	-1,1919	-0,0162	-0,6236	11,5311
77	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,6128	-13,3791	-4,8008	0,0000	1,6064	10,0884
77	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,3412	-10,3780	-3,1322	0,0162	1,4582	7,8289
77	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,3412	-10,3780	-3,1322	-0,0162	1,4582	7,8289
77	MyMax	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-4,6262	-10,2916	-4,8008	0,0000	1,7045	7,7637
77	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,3412	-6,9475	-2,2673	-0,0162	-0,6236	11,5311
77	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,6128	-8,9194	-3,2005	0,0000	-0,1091	14,8694
77	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,3412	-10,3780	-3,1322	-0,0162	1,4582	7,6804
78	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-3,9432	-6,9162	-2,2673	-0,0162	-0,6236	11,5311
78	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,6128	-8,9194	-3,2005	0,0000	-0,1091	14,8694
78	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,2453	-3,3754	-1,4025	-0,0162	-0,9493	13,7526
78	VyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-5,2206	-8,9194	-1,9141	0,0000	-0,2454	14,8595
78	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,2453	-3,4857	-0,3271	-0,0162	-0,9493	13,7526
78	VzMin	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-4,6262	-6,8611	-3,2005	0,0000	-0,0111	11,4414
78	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,2453	-6,9162	-2,2673	0,0162	-0,6236	11,5311
78	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,2453	-6,9162	-2,2673	-0,0162	-0,6236	11,5311
78	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,2453	-6,9162	-2,2673	-0,0162	0,3005	11,5311
78	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,6128	-4,4597	-1,6003	0,0000	-1,1385	17,7380
78	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,6128	-4,4597	-1,6003	0,0000	-1,1385	17,7380
78	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,2453	-6,9162	-2,2673	-0,0162	-0,6236	11,3336
79	NxMax	[GK2+GK1]	-4,0158	-3,4306	-0,7362	0,0000	-0,6623	13,6370
79	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,6128	-4,4597	-1,6003	0,0000	-1,1385	17,7380
79	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,1494	0,0316	-0,5377	-0,0162	-0,9062	14,4909
79	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	-5,0023	-4,4597	-0,7362	0,0000	-0,7604	17,7270
79	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,1494	0,0316	0,5377	-0,0162	-0,9062	14,4909
79	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,6128	-4,4597	-1,6003	0,0000	-1,1385	17,7380
79	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,1494	-3,4622	-1,4025	0,0162	-0,9493	13,7526
79	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,1494	-3,4622	-1,4025	-0,0162	-0,9493	13,7526

79	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,1494	-3,4622	-1,4025	-0,0162	-0,4864	13,7526
79	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,6128	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4816	18,6942
79	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,6128	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4816	18,6942
79	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,1494	-3,4622	-1,4025	-0,0162	-0,9493	13,5253
80	NxMax	[GK2+GK1]	-4,0158	0,0000	0,0000	0,0000	-0,8202	14,3725
80	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,6128	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4816	18,6942
80	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-5,2206	4,4597	0,9570	0,0000	-0,8610	17,7281
80	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,1494	-0,0316	-0,5377	-0,0162	-0,9062	14,4909
80	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,6128	4,4597	1,6003	0,0000	-1,1385	17,7380
80	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,1494	0,0316	-0,5377	-0,0162	-0,9062	14,4909
80	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,1494	0,0316	-0,5377	0,0162	-0,9062	14,4909
80	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,1494	0,0316	-0,5377	-0,0162	-0,9062	14,4909
80	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,1494	3,4622	1,4025	-0,0162	-0,4864	13,7526
80	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,6128	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4816	18,6942
80	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,6128	0,0000	0,0000	0,0000	-1,4816	18,6942
80	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,1494	3,4622	1,4025	-0,0162	-0,9493	13,5253
81	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-3,9432	3,4857	1,4025	-0,0162	-0,9493	13,7526
81	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,6128	4,4597	1,6003	0,0000	-1,1385	17,7380
81	VyMax	[1,3*GK2+GK1]	-5,0023	8,9194	1,4723	0,0000	-0,2869	14,8583
81	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,2453	3,3754	1,4025	-0,0162	-0,9493	13,7526
81	VzMax	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-4,6262	6,8611	3,2005	0,0000	-0,0111	11,4414
81	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,2453	3,4857	0,3271	-0,0162	-0,9493	13,7526
81	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,2453	3,4857	1,4025	0,0162	-0,9493	13,7526
81	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,2453	3,4857	1,4025	-0,0162	-0,9493	13,7526
81	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,2453	6,9162	2,2673	-0,0162	0,3005	11,5311
81	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,6128	4,4597	1,6003	0,0000	-1,1385	17,7380
81	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,6128	4,4597	1,6003	0,0000	-1,1385	17,7380
81	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,2453	6,9162	2,2673	-0,0162	-0,6236	11,3336
82	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-3,8473	6,9475	2,2673	-0,0162	-0,6236	11,5311
82	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,6128	8,9194	3,2005	0,0000	-0,1091	14,8694
82	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-5,2206	13,3791	2,8711	0,0000	0,7805	10,0784
82	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,3412	6,7747	2,2673	-0,0162	-0,6236	11,5311
82	VzMax	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-4,6262	10,2916	4,8008	0,0000	1,7045	7,7637
82	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,3412	6,9475	1,1919	-0,0162	-0,6236	11,5311
82	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-4,3412	6,9475	2,2673	0,0162	-0,6236	11,5311
82	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,3412	6,9475	2,2673	-0,0162	-0,6236	11,5311
82	MyMax	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-4,6262	10,2916	4,8008	0,0000	1,7045	7,7637
82	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,3412	6,9475	2,2673	-0,0162	-0,6236	11,5311
82	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-5,6128	8,9194	3,2005	0,0000	-0,1091	14,8694
82	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-4,3412	10,3780	3,1322	-0,0162	1,4582	7,6804
83	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-2,3017	-5,1443	-1,0510	-1,0912	-2,3600	9,7638
83	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	-6,6220	-2,0754	-1,3944	-1,5583	12,5964
83	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-2,9800	-1,6171	0,9554	-1,0912	-2,1357	11,2243
83	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	-3,1420	-6,6262	0,5257	-1,3958	-2,6042	12,5862
83	VzMax	[1,3*GK2+GK1]	-3,1420	-2,1664	1,2618	-1,3958	-2,2209	14,4714
83	VzMin	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,1338	-5,0925	-2,6890	-1,0722	-0,7741	9,6927
83	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-2,9800	-5,1443	-1,0510	-1,0555	-2,3600	9,7638
83	TxMin	[1,3*GK2+GK1]	-3,1420	-6,6262	0,5257	-1,3958	-2,6042	12,5862

83	MyMax	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,1338	-5,0925	-2,6890	-1,0722	-0,7741	9,6927
83	MyMin	[1,3*GK2+GK1]	-3,1420	-6,6262	0,5257	-1,3958	-2,6042	12,5862
83	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	-2,1622	-0,4752	-1,3944	-2,1052	14,4798
83	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-2,9800	-5,1443	-1,0510	-1,0912	-2,3600	9,6048
84	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-2,3976	-1,6899	0,9554	-1,0912	-2,1357	11,2243
84	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	-2,1622	-0,4752	-1,3944	-2,1052	14,4798
84	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	2,2975	1,1251	-1,3944	-1,9658	14,4508
84	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	-3,1420	-2,1664	1,2618	-1,3958	-2,2209	14,4714
84	VzMax	[1,3*GK2+GK1]	-3,1420	2,2933	1,9980	-1,3958	-1,5220	14,4442
84	VzMin	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,1338	-1,6620	-1,0888	-1,0722	-1,5841	11,1409
84	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-2,8841	-1,6899	0,9554	-1,0555	-2,1357	11,2243
84	TxMin	[1,3*GK2+GK1]	-3,1420	-2,1664	1,2618	-1,3958	-2,2209	14,4714
84	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-2,8841	1,7896	1,8203	-1,0912	-1,1165	11,2060
84	MyMin	[1,3*GK2+GK1]	-3,1420	-2,1664	1,2618	-1,3958	-2,2209	14,4714
84	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	0,0676	0,3250	-1,3944	-2,1213	14,7044
84	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-2,8841	1,7896	1,8203	-1,0912	-1,5406	11,0192
85	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-2,4934	1,7980	1,8203	-1,0912	-1,5406	11,2060
85	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	2,2975	1,1251	-1,3944	-1,9658	14,4508
85	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	6,7572	2,7254	-1,3944	-1,1403	12,5094
85	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-2,7883	1,7322	1,8203	-1,0912	-1,5406	11,2060
85	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1]	-3,3359	6,7534	2,7567	-1,3957	-0,6663	12,5051
85	VzMin	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,1338	1,7686	0,5115	-1,0722	-1,7078	11,1181
85	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-2,7883	1,7980	1,8203	-1,0555	-1,5406	11,2060
85	TxMin	[1,3*GK2+GK1]	-3,1420	2,2933	1,9980	-1,3958	-1,5220	14,4442
85	MyMax	[1,3*GK2+GK1]	-3,1420	6,7530	2,7342	-1,3958	-0,5074	12,5046
85	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	2,2975	1,1251	-1,3944	-1,9658	14,4508
85	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	2,2975	1,1251	-1,3944	-1,9658	14,4508
85	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-2,7883	5,2286	2,6851	-1,0912	-0,6403	9,5360
86	NxMax	[GK2+GK1]	-2,5661	5,1949	2,1206	-1,0736	-0,5125	9,6193
86	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	6,7572	2,7254	-1,3944	-1,1403	12,5094
86	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	11,2169	4,3256	-1,3944	0,3715	8,6556
86	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-2,6926	5,1341	2,6851	-1,0912	-0,6403	9,7043
86	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	11,2169	4,3256	-1,3944	0,3715	8,6556
86	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-2,6926	5,2572	1,5435	-1,0912	-0,6403	9,7043
86	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-2,6926	5,2572	2,6851	-1,0555	-0,6403	9,7043
86	TxMin	[1,3*GK2+GK1]	-3,1420	6,7530	2,7342	-1,3958	-0,5074	12,5046
86	MyMax	[1,3*GK2+GK1]	-3,1420	11,2127	3,4704	-1,3958	0,8230	8,6526
86	MyMin	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,1338	5,1991	2,1117	-1,0722	-1,1454	9,6241
86	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	6,7572	2,7254	-1,3944	-1,1403	12,5094
86	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-2,6926	8,6878	3,5499	-1,0912	0,7623	6,5946
87	NxMax	[GK2+GK1]	-2,5661	8,6255	2,8567	-1,0736	0,5547	6,6561
87	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	11,2169	4,3256	-1,3944	0,3715	8,6556
87	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	15,6766	5,9259	-1,3944	2,5695	2,8894
87	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-2,6923	8,5345	3,5499	-1,0912	0,7623	6,7186
87	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	15,6766	5,9259	-1,3944	2,5695	2,8894
87	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-2,6923	8,7180	2,4083	-1,0912	0,7623	6,7186
87	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-2,6923	8,7180	3,5499	-1,0555	0,7623	6,7186
87	TxMin	[1,3*GK2+GK1]	-3,1420	11,2127	3,4704	-1,3958	0,8230	8,6526

87	MyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	15,6766	5,9259	-1,3944	2,5695	2,8894
87	MyMin	[GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,1338	8,6297	3,7120	-1,0722	0,1032	6,6591
87	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	11,2169	4,3256	-1,3944	0,3715	8,6556
87	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-2,6923	12,1485	4,4147	-1,0912	2,4699	2,1845
88	NxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-2,4938	12,1791	4,4147	-1,0912	2,4699	2,2594
88	NxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	15,6766	5,9259	-1,3944	2,5695	2,8894
88	VyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	20,1363	7,5261	-1,3944	5,4538	-4,7893
88	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-2,7879	11,9345	4,4147	-1,0912	2,4699	2,2594
88	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	20,1363	7,5261	-1,3944	5,4538	-4,7893
88	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-2,7879	12,1791	3,2731	-1,0912	2,4699	2,2594
88	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	-2,7879	12,1791	4,4147	-1,0555	2,4699	2,2594
88	TxMin	[1,3*GK2+GK1]	-3,1420	15,6724	4,2065	-1,3958	2,4690	2,8881
88	MyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	20,1363	7,5261	-1,3944	5,4538	-4,7893
88	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	-2,7879	12,1791	4,4147	-1,0912	1,4254	2,2594
88	MzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	15,6766	5,9259	-1,3944	2,5695	2,8894
88	MzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	-3,7097	20,1363	7,5261	-1,3944	5,4538	-4,7893
125	NxMax	[1,3*GK2+GK1]	12,5501	0,0375	41,0549	0,0000	-37,7148	0,0350
125	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	9,4002	0,2421	32,3107	0,0000	-29,6134	0,2038
125	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	9,8716	0,2421	32,3107	0,0000	-29,6134	0,2038
125	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	9,8716	-0,1845	32,3107	0,0000	-29,6134	0,2038
125	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	12,4804	0,0375	41,6694	0,0000	-38,1683	0,0350
125	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	9,8716	0,2421	31,1682	0,0000	-29,6134	0,2038
125	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	9,8716	0,2421	32,3107	0,0000	-29,6134	0,2038
125	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	9,8716	0,2421	32,3107	0,0000	-29,6134	0,2038
125	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	9,8716	0,2421	32,3107	0,0000	-14,0475	0,0911
125	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	12,4804	0,0375	41,6694	0,0000	-38,1683	0,0350
125	MzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	9,8716	0,2421	32,3107	0,0000	-29,6134	0,2038
125	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	9,8716	0,2421	32,3107	0,0000	-29,6134	-0,1499
126	NxMax	[1,3*GK2+GK1]	7,5300	0,0276	29,5829	0,0000	-18,3477	0,0173
126	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	5,6401	0,1488	23,2415	0,0000	-14,3825	0,0909
126	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	5,9229	0,1488	23,2415	0,0000	-14,3825	0,0909
126	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	5,9229	-0,1064	23,2415	0,0000	-14,3825	0,0909
126	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	7,4882	0,0275	29,9354	0,0000	-18,5151	0,0173
126	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	5,9229	0,1488	22,4528	0,0000	-14,3825	0,0909
126	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	5,9229	0,1488	23,2415	0,0000	-14,3825	0,0909
126	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	5,9229	0,1488	23,2415	0,0000	-14,3825	0,0909
126	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	5,9229	0,1488	23,2415	0,0000	-3,4123	0,0234
126	MyMin	[1,3*GK2+GK1] {1,5*QK1}	7,4925	0,0275	29,8993	0,0000	-18,5339	0,0173
126	MzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	5,9229	0,1488	23,2415	0,0000	-14,3825	0,0909
126	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	5,9229	0,1488	23,2415	0,0000	-14,3825	-0,0643
127	NxMax	[1,3*GK2+GK1]	2,5100	0,0108	11,4218	0,0000	-4,3343	0,0042
127	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	1,8800	0,0507	8,9668	0,0000	-3,3739	0,0233
127	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	1,9743	0,0507	8,9668	0,0000	-3,3739	0,0233
127	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	1,9743	-0,0341	8,9668	0,0000	-3,3739	0,0233
127	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	2,4961	0,0108	11,5341	0,0000	-4,3378	0,0042
127	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	1,9743	0,0507	8,6632	0,0000	-3,3739	0,0233
127	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	1,9743	0,0507	8,9668	0,0000	-3,3739	0,0233
127	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	1,9743	0,0507	8,9668	0,0000	-3,3739	0,0233

127	MyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	2,4961	0,0108	11,5341	0,0000	1,0448	-0,0008
127	MyMin	[1,3*GK2+GK1] {1,5*QK1}	2,4975	0,0108	11,5226	0,0000	-4,3734	0,0042
127	MzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	1,9743	0,0507	8,9668	0,0000	-3,3739	0,0233
127	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	1,9743	0,0507	8,9668	0,0000	-3,3739	-0,0168
128	NxMax	[1,3*GK2+GK1]	12,5501	-0,0375	41,0549	0,0000	-37,7148	-0,0350
128	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	9,4002	-0,2421	32,3107	0,0000	-29,6134	-0,2038
128	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	9,8716	0,1845	32,3107	0,0000	-29,6134	-0,2038
128	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	9,8716	-0,2421	32,3107	0,0000	-29,6134	-0,2038
128	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	12,4804	-0,0375	41,6693	0,0000	-38,1683	-0,0350
128	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	9,8716	-0,2421	31,1682	0,0000	-29,6134	-0,2038
128	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	9,8716	-0,2421	32,3107	0,0000	-29,6134	-0,2038
128	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	9,8716	-0,2421	32,3107	0,0000	-29,6134	-0,2038
128	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	9,8716	-0,2421	32,3107	0,0000	-14,0475	-0,0911
128	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	12,4804	-0,0375	41,6693	0,0000	-38,1683	-0,0350
128	MzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	9,8716	-0,2421	32,3107	0,0000	-29,6134	0,1499
128	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	9,8716	-0,2421	32,3107	0,0000	-29,6134	-0,2038
129	NxMax	[1,3*GK2+GK1]	7,5300	-0,0276	29,5829	0,0000	-18,3477	-0,0173
129	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	5,6401	-0,1488	23,2415	0,0000	-14,3825	-0,0909
129	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	5,9229	0,1064	23,2415	0,0000	-14,3825	-0,0909
129	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	5,9229	-0,1488	23,2415	0,0000	-14,3825	-0,0909
129	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	7,4882	-0,0275	29,9354	0,0000	-18,5151	-0,0173
129	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	5,9229	-0,1488	22,4528	0,0000	-14,3825	-0,0909
129	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	5,9229	-0,1488	23,2415	0,0000	-14,3825	-0,0909
129	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	5,9229	-0,1488	23,2415	0,0000	-14,3825	-0,0909
129	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	5,9229	-0,1488	23,2415	0,0000	-3,4123	-0,0234
129	MyMin	[1,3*GK2+GK1] {1,5*QK1}	7,4925	-0,0275	29,8993	0,0000	-18,5339	-0,0173
129	MzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	5,9229	-0,1488	23,2415	0,0000	-14,3825	0,0643
129	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	5,9229	-0,1488	23,2415	0,0000	-14,3825	-0,0909
130	NxMax	[1,3*GK2+GK1]	2,5100	-0,0108	11,4218	0,0000	-4,3343	-0,0042
130	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	1,8800	-0,0507	8,9668	0,0000	-3,3739	-0,0233
130	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	1,9743	0,0341	8,9668	0,0000	-3,3739	-0,0233
130	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	1,9743	-0,0507	8,9668	0,0000	-3,3739	-0,0233
130	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	2,4961	-0,0108	11,5341	0,0000	-4,3378	-0,0042
130	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	1,9743	-0,0507	8,6632	0,0000	-3,3739	-0,0233
130	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	1,9743	-0,0507	8,9668	0,0000	-3,3739	-0,0233
130	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	1,9743	-0,0507	8,9668	0,0000	-3,3739	-0,0233
130	MyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	2,4961	-0,0108	11,5341	0,0000	1,0448	0,0008
130	MyMin	[1,3*GK2+GK1] {1,5*QK1}	2,4975	-0,0108	11,5226	0,0000	-4,3734	-0,0042
130	MzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	1,9743	-0,0507	8,9668	0,0000	-3,3739	0,0168
130	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	1,9743	-0,0507	8,9668	0,0000	-3,3739	-0,0233
131	NxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7827	-13,2596	-36,9742	29,3236	14,3233	7,2589
131	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,5797	-10,4594	-28,6110	22,9150	12,2426	5,7718
131	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	6,8358	-10,0153	-28,6110	22,9150	12,2426	5,7718
131	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	8,5266	-13,3333	-36,1771	29,0474	13,7907	7,2433
131	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	6,8358	-10,4594	-27,9452	22,9150	12,2426	5,7718
131	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7827	-13,2596	-36,9742	29,3236	14,3233	7,2589
131	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7827	-13,2596	-36,9742	29,3236	14,3233	7,2589
131	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,8358	-10,4594	-28,6110	21,9161	12,2426	5,7718

131	MyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7827	-13,2596	-36,9742	29,3236	14,3233	7,2589
131	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,8358	-10,4594	-28,6110	22,9150	-2,4817	10,1739
131	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	8,5266	-13,3333	-36,1771	29,0474	-1,7227	12,9609
131	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,8358	-10,4594	-28,6110	22,9150	12,2426	5,3799
132	NxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7826	-8,6779	-34,5479	29,3236	-1,5318	12,9447
132	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,5862	-6,8381	-26,7422	22,9150	-2,4811	10,1738
132	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	6,8292	-6,5616	-26,7422	22,9150	-2,4811	10,1738
132	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	8,5265	-8,7260	-33,4813	29,0474	-1,7226	12,9607
132	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	6,8292	-6,8381	-25,8059	22,9150	-2,4811	10,1738
132	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7826	-8,6779	-34,5479	29,3236	-1,5318	12,9447
132	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7826	-8,6779	-34,5479	29,3236	-1,5318	12,9447
132	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,8292	-6,8381	-26,7422	21,9161	-2,4811	10,1738
132	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	6,8292	-6,8381	-26,7422	22,9150	-0,0100	10,1738
132	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7826	-8,6779	-34,5479	29,3236	-16,3466	16,6659
132	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	8,5265	-8,7260	-33,4813	29,0474	-16,0800	16,7026
132	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,8292	-6,8381	-26,7422	22,9150	-2,4811	9,7576
133	NxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7825	-4,1013	-32,1255	29,3236	-16,3465	16,6658
133	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,5428	-3,2226	-24,8606	22,9150	-13,6077	13,0602
133	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	6,8725	-3,1100	-24,8606	22,9150	-13,6077	13,0602
133	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	8,5264	-4,1238	-30,7892	29,0474	-16,0799	16,7025
133	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	6,8725	-3,2226	-23,6853	22,9150	-13,6077	13,0602
133	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7825	-4,1013	-32,1255	29,3236	-16,3465	16,6658
133	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7825	-4,1013	-32,1255	29,3236	-16,3465	16,6658
133	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,8725	-3,2226	-24,8606	21,9161	-13,6077	13,0602
133	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	6,8725	-3,2226	-24,8606	22,9150	-11,4170	13,0602
133	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7825	-4,1013	-32,1255	29,3236	-30,1225	18,4245
133	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	8,5264	-4,1238	-30,7892	29,0474	-29,2829	18,4708
133	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,8725	-3,2226	-24,8606	22,9150	-13,6077	12,6169
134	NxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7824	0,4708	-29,7068	29,3236	-30,1224	18,4244
134	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,4777	0,4221	-22,9644	22,9150	-23,8191	14,4310
134	VyMax	[1,3*GK2+GK1]	8,5264	0,4739	-28,1006	29,0474	-29,2828	18,4707
134	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,9374	0,3054	-22,9644	22,9150	-23,8191	14,4310
134	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	6,9374	0,4221	-21,5847	22,9150	-23,8191	14,4310
134	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7824	0,4708	-29,7068	29,3236	-30,1224	18,4244
134	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7824	0,4708	-29,7068	29,3236	-30,1224	18,4244
134	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,9374	0,4221	-22,9644	21,9161	-23,8191	14,4310
134	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	6,9374	0,4221	-22,9644	22,9150	-22,0228	14,4310
134	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7824	0,4708	-29,7068	29,3236	-42,8613	18,2225
134	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	8,5264	0,4739	-28,1006	29,0474	-29,2828	18,4707
134	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,9374	0,4221	-22,9644	22,9150	-33,1251	13,8290
135	NxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7824	5,0390	-27,2914	29,3236	-42,8612	18,2224
135	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,4054	4,0328	-21,0529	22,9150	-33,1245	14,2515
135	VyMax	[1,3*GK2+GK1]	8,5263	5,0677	-25,4151	29,0474	-41,3327	18,2674
135	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	7,0096	3,7488	-21,0529	22,9150	-33,1245	14,2515
135	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	7,0096	4,0328	-19,5045	22,9150	-33,1245	14,2515
135	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7824	5,0390	-27,2914	29,3236	-42,8612	18,2224
135	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7824	5,0390	-27,2914	29,3236	-42,8612	18,2224
135	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	7,0096	4,0328	-21,0529	21,9161	-33,1245	14,2515

135	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	7,0096	4,0328	-21,0529	22,9150	-31,8207	14,2515
135	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7824	5,0390	-27,2914	29,3236	-54,5643	16,0616
135	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	8,5263	5,0677	-25,4151	29,0474	-41,3327	18,2674
135	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	7,0096	4,0328	-21,0529	22,9150	-41,6142	12,2204
136	NxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7823	9,6040	-24,8789	29,3236	-54,5642	16,0615
136	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,3300	7,6428	-19,1256	22,9150	-41,6140	12,5231
136	VyMax	[1,3*GK2+GK1]	8,5263	9,6583	-22,7325	29,0474	-52,2311	16,0942
136	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	7,0849	7,1881	-19,1256	22,9150	-41,6140	12,5231
136	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	7,0849	7,6428	-17,4445	22,9150	-41,6140	12,5231
136	VzMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7823	9,6040	-24,8789	29,3236	-54,5642	16,0615
136	TxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7823	9,6040	-24,8789	29,3236	-54,5642	16,0615
136	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	7,0849	7,6428	-19,1256	21,9161	-41,6140	12,5231
136	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	7,0849	7,6428	-19,1256	22,9150	-40,7229	12,5231
136	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7823	9,6040	-24,8789	29,3236	-65,2327	11,9431
136	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	8,5263	9,6583	-22,7325	29,0474	-52,2311	16,0942
136	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	7,0849	7,6428	-19,1256	22,9150	-49,4729	9,0886
137	NxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	12,9293	-11,3989	-6,0197	0,0000	-58,2762	15,0119
137	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	9,6037	-9,0269	-6,1988	0,4089	-45,4796	11,6156
137	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	10,0464	-8,5752	-6,1988	0,4089	-45,4796	11,6156
137	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	12,4709	-11,4629	-6,6956	0,0000	-55,3430	15,0127
137	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	10,0464	-9,0269	-3,7521	0,4089	-45,4796	11,6156
137	VzMin	[1,3*GK2+GK1]	12,4709	-11,4629	-6,6956	0,0000	-55,3430	15,0127
137	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	10,0464	-9,0269	-6,1988	0,4089	-45,4796	11,6156
137	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	10,0464	-9,0269	-6,1988	-0,4089	-45,4796	11,6156
137	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	10,0464	-9,0269	-6,1988	0,4089	-42,0604	11,6156
137	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	12,9293	-11,3989	-6,0197	0,0000	-60,8576	19,8999
137	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	12,4709	-11,4629	-6,6956	0,0000	-58,2142	19,9282
137	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	10,0464	-9,0269	-6,1988	0,4089	-45,4796	11,4804
138	NxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	12,9293	-6,8385	-3,6112	0,0000	-60,8576	19,8999
138	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	9,6831	-5,4208	-4,2382	0,4089	-47,1015	15,4656
138	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	9,9669	-5,1391	-4,2382	0,4089	-47,1015	15,4656
138	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	12,4709	-6,8769	-4,0167	0,0000	-58,2142	19,9281
138	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	9,9669	-5,4208	-1,7313	0,4089	-47,1015	15,4656
138	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	9,9669	-5,4208	-4,2382	0,4089	-47,1015	15,4656
138	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	9,9669	-5,4208	-4,2382	0,4089	-47,1015	15,4656
138	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	9,9669	-5,4208	-4,2382	-0,4089	-47,1015	15,4656
138	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	9,9669	-5,4208	-4,2382	0,4089	-44,7055	15,4656
138	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	12,9293	-6,8385	-3,6112	0,0000	-62,4061	22,8324
138	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	12,4709	-6,8769	-4,0167	0,0000	-59,9366	22,8770
138	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	9,9669	-5,4208	-4,2382	0,4089	-47,1015	15,1784
139	NxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	12,9293	-2,2794	-1,2036	0,0000	-62,4061	22,8323
139	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	9,7372	-1,8162	-2,2602	0,4089	-47,8515	17,7791
139	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	9,9128	-1,7035	-2,2602	0,4089	-47,8515	17,7791
139	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	12,4709	-2,2921	-1,3388	0,0000	-59,9366	22,8770
139	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	9,9128	-1,8162	0,2706	0,4089	-47,8515	17,7791
139	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	9,9128	-1,8162	-2,2602	0,4089	-47,8515	17,7791
139	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	9,9128	-1,8162	-2,2602	0,4089	-47,8515	17,7791
139	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	9,9128	-1,8162	-2,2602	-0,4089	-47,8515	17,7791

139	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	9,9128	-1,8162	-2,2602	0,4089	-46,5154	17,7791
139	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	12,9293	-2,2794	-1,2036	0,0000	-62,9222	23,8098
139	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	12,4709	-2,2921	-1,3388	0,0000	-60,5107	23,8599
139	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	9,9128	-1,8162	-2,2602	0,4089	-47,8515	17,3932
140	NxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	12,9293	2,2794	1,2036	0,0000	-62,9222	23,8098
140	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	9,7372	1,8162	2,2602	0,4089	-48,0363	18,5464
140	VyMax	[1,3*GK2+GK1]	12,4709	2,2921	1,3388	0,0000	-60,5107	23,8599
140	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	9,9128	1,7035	2,2602	0,4089	-48,0363	18,5464
140	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	9,9128	1,8162	2,2602	0,4089	-48,0363	18,5464
140	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	9,9128	1,8162	-0,2706	0,4089	-48,0363	18,5464
140	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	9,9128	1,8162	2,2602	0,4089	-48,0363	18,5464
140	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	9,9128	1,8162	2,2602	-0,4089	-48,0363	18,5464
140	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	9,9128	1,8162	2,2602	0,4089	-46,5154	17,7791
140	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	12,9293	2,2794	1,2036	0,0000	-62,9222	23,8098
140	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	12,4709	2,2921	1,3388	0,0000	-60,5107	23,8599
140	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	9,9128	1,8162	2,2602	0,4089	-47,8515	17,3932
141	NxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	12,9293	6,8385	3,6112	0,0000	-62,4061	22,8324
141	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	9,6831	5,4208	4,2382	0,4089	-47,8520	17,7791
141	VyMax	[1,3*GK2+GK1]	12,4709	6,8769	4,0167	0,0000	-59,9366	22,8770
141	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	9,9669	5,1391	4,2382	0,4089	-47,8520	17,7791
141	VzMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	9,9669	5,4208	4,2382	0,4089	-47,8520	17,7791
141	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	9,9669	5,4208	1,7313	0,4089	-47,8520	17,7791
141	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	9,9669	5,4208	4,2382	0,4089	-47,8520	17,7791
141	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	9,9669	5,4208	4,2382	-0,4089	-47,8520	17,7791
141	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	9,9669	5,4208	4,2382	0,4089	-44,7055	15,4656
141	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	12,9293	6,8385	3,6112	0,0000	-62,4061	22,8324
141	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	12,4709	6,8769	4,0167	0,0000	-59,9366	22,8770
141	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	9,9669	5,4208	4,2382	0,4089	-47,1015	15,1784
142	NxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	12,9293	11,3989	6,0197	0,0000	-60,8576	19,8999
142	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	9,6037	9,0269	6,1988	0,4089	-47,1021	15,4657
142	VyMax	[1,3*GK2+GK1]	12,4709	11,4629	6,6956	0,0000	-58,2142	19,9282
142	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	10,0464	8,5752	6,1988	0,4089	-47,1021	15,4657
142	VzMax	[1,3*GK2+GK1]	12,4709	11,4629	6,6956	0,0000	-58,2142	19,9282
142	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	10,0464	9,0269	3,7521	0,4089	-47,1021	15,4657
142	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	10,0464	9,0269	6,1988	0,4089	-47,1021	15,4657
142	TxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	10,0464	9,0269	6,1988	-0,4089	-47,1021	15,4657
142	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	10,0464	9,0269	6,1988	0,4089	-42,0604	11,6156
142	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	12,9293	11,3989	6,0197	0,0000	-60,8576	19,8999
142	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	12,4709	11,4629	6,6956	0,0000	-58,2142	19,9282
142	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	10,0464	9,0269	6,1988	0,4089	-45,4796	11,4804
143	NxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7823	-9,6040	24,8789	-29,3236	-65,2327	11,9431
143	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,3300	-7,6428	19,1256	-22,9150	-49,4729	9,2951
143	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	7,0849	-7,1881	19,1256	-22,9150	-49,4729	9,2951
143	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	8,5263	-9,6583	22,7325	-29,0474	-61,9793	11,9526
143	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7823	-9,6040	24,8789	-29,3236	-65,2327	11,9431
143	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	7,0849	-7,6428	17,4445	-22,9150	-49,4729	9,2951
143	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	7,0849	-7,6428	19,1256	-21,9161	-49,4729	9,2951
143	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7823	-9,6040	24,8789	-29,3236	-65,2327	11,9431

143	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	7,0849	-7,6428	19,1256	-22,9150	-40,7229	12,5231
143	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7823	-9,6040	24,8789	-29,3236	-65,2327	11,9431
143	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	8,5263	-9,6583	22,7325	-29,0474	-52,2311	16,0942
143	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	7,0849	-7,6428	19,1256	-22,9150	-49,4729	9,0886
144	NxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7824	-5,0390	27,2914	-29,3236	-54,5643	16,0616
144	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,4054	-4,0328	21,0529	-22,9150	-41,6142	12,5232
144	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	7,0096	-3,7488	21,0529	-22,9150	-41,6142	12,5232
144	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	8,5263	-5,0677	25,4151	-29,0474	-52,2312	16,0943
144	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7824	-5,0390	27,2914	-29,3236	-54,5643	16,0616
144	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	7,0096	-4,0328	19,5045	-22,9150	-41,6142	12,5232
144	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	7,0096	-4,0328	21,0529	-21,9161	-41,6142	12,5232
144	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7824	-5,0390	27,2914	-29,3236	-54,5643	16,0616
144	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	7,0096	-4,0328	21,0529	-22,9150	-31,8207	14,2515
144	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7824	-5,0390	27,2914	-29,3236	-54,5643	16,0616
144	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	8,5263	-5,0677	25,4151	-29,0474	-41,3327	18,2674
144	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	7,0096	-4,0328	21,0529	-22,9150	-41,6142	12,2204
145	NxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7824	-0,4708	29,7068	-29,3236	-42,8613	18,2225
145	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,4777	-0,4221	22,9644	-22,9150	-33,1251	14,2516
145	VyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	6,9374	-0,3054	22,9644	-22,9150	-33,1251	14,2516
145	VyMin	[1,3*GK2+GK1]	8,5264	-0,4739	28,1006	-29,0474	-41,3328	18,2675
145	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7824	-0,4708	29,7068	-29,3236	-42,8613	18,2225
145	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,9374	-0,4221	21,5847	-22,9150	-33,1251	14,2516
145	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	6,9374	-0,4221	22,9644	-21,9161	-33,1251	14,2516
145	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7824	-0,4708	29,7068	-29,3236	-42,8613	18,2225
145	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	6,9374	-0,4221	22,9644	-22,9150	-22,0228	14,4310
145	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7824	-0,4708	29,7068	-29,3236	-42,8613	18,2225
145	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	8,5264	-0,4739	28,1006	-29,0474	-29,2828	18,4707
145	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,9374	-0,4221	22,9644	-22,9150	-33,1251	13,8290
146	NxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7825	4,1013	32,1255	-29,3236	-30,1225	18,4245
146	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,5428	3,2226	24,8606	-22,9150	-23,8197	14,4311
146	VyMax	[1,3*GK2+GK1]	8,5264	4,1238	30,7892	-29,0474	-29,2829	18,4708
146	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,8725	3,1100	24,8606	-22,9150	-23,8197	14,4311
146	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7825	4,1013	32,1255	-29,3236	-30,1225	18,4245
146	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,8725	3,2226	23,6853	-22,9150	-23,8197	14,4311
146	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	6,8725	3,2226	24,8606	-21,9161	-23,8197	14,4311
146	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7825	4,1013	32,1255	-29,3236	-30,1225	18,4245
146	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	6,8725	3,2226	24,8606	-22,9150	-11,4170	13,0602
146	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7825	4,1013	32,1255	-29,3236	-30,1225	18,4245
146	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	8,5264	4,1238	30,7892	-29,0474	-29,2829	18,4708
146	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,8725	3,2226	24,8606	-22,9150	-13,6077	12,6169
147	NxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7826	8,6779	34,5479	-29,3236	-16,3466	16,6659
147	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,5862	6,8381	26,7422	-22,9150	-13,6083	13,0603
147	VyMax	[1,3*GK2+GK1]	8,5265	8,7260	33,4813	-29,0474	-16,0800	16,7026
147	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,8292	6,5616	26,7422	-22,9150	-13,6083	13,0603
147	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7826	8,6779	34,5479	-29,3236	-16,3466	16,6659
147	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,8292	6,8381	25,8059	-22,9150	-13,6083	13,0603
147	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	6,8292	6,8381	26,7422	-21,9161	-13,6083	13,0603
147	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7826	8,6779	34,5479	-29,3236	-16,3466	16,6659

147	MyMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	6,8292	6,8381	26,7422	-22,9150	-0,0100	10,1738
147	MyMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7826	8,6779	34,5479	-29,3236	-16,3466	16,6659
147	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	8,5265	8,7260	33,4813	-29,0474	-16,0800	16,7026
147	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,8292	6,8381	26,7422	-22,9150	-2,4811	9,7576
148	NxMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7827	13,2596	36,9742	-29,3236	-1,5319	12,9448
148	NxMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,5797	10,4594	28,6110	-22,9150	-2,4817	10,1739
148	VyMax	[1,3*GK2+GK1]	8,5266	13,3333	36,1771	-29,0474	-1,7227	12,9609
148	VyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,8358	10,0153	28,6110	-22,9150	-2,4817	10,1739
148	VzMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7827	13,2596	36,9742	-29,3236	-1,5319	12,9448
148	VzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,8358	10,4594	27,9452	-22,9150	-2,4817	10,1739
148	TxMax	[GK2+GK1] {SEISMIC +} (0,3*QK1)	6,8358	10,4594	28,6110	-21,9161	-2,4817	10,1739
148	TxMin	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7827	13,2596	36,9742	-29,3236	-1,5319	12,9448
148	MyMax	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}	8,7827	13,2596	36,9742	-29,3236	14,3233	7,2589
148	MyMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,8358	10,4594	28,6110	-22,9150	-2,4817	10,1739
148	MzMax	[1,3*GK2+GK1]	8,5266	13,3333	36,1771	-29,0474	-1,7227	12,9609
148	MzMin	[GK2+GK1] {SEISMIC -} (0,3*QK1)	6,8358	10,4594	28,6110	-22,9150	12,2426	5,3799

Sollecitazioni aste globali di calcolo critiche del progetto SLD

	Asta	Nx [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Tx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]	Combinazione
NxMax	1	16,6737	0,0407	45,6336	0,0000	-47,1817	0,0434	[1,3*GK2+GK1]
NxMin	14	-42,0294	28,4207	-4,1414	-3,0688	-1,3321	62,0056	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}
VyMax	14	-42,0294	28,4207	-4,1414	-3,0688	-1,3321	62,0056	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}
VyMin	5	-11,2242	-34,3876	-8,5669	-7,1219	13,6150	18,0488	[1,3*GK2+GK1]
VzMax	1	16,5811	0,0406	46,4791	0,0000	-47,8465	0,0433	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}
VzMin	87	8,7827	-13,2596	-36,9742	29,3236	14,3233	7,2589	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}
TxMax	87	8,7827	-13,2596	-36,9742	29,3236	14,3233	7,2589	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}
TxMin	99	8,7823	-9,6040	24,8789	-29,3236	-65,2327	11,9431	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}
MyMax	87	8,7827	-13,2596	-36,9742	29,3236	14,3233	7,2589	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}
MyMin	92	8,7823	9,6040	-24,8789	29,3236	-65,2327	11,9431	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}
MzMax	9	-34,0485	21,0819	-8,8134	-7,1383	-3,5326	65,5893	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}
MzMin	63	-3,7097	-20,1363	-7,5261	1,3944	5,4538	-4,7893	[1,3*GK2+1,3*GK1] {1,5*QK1}

Sollecitazioni risultanti negli elementi superficiali (min e max critici) per SLD Nessun dominio selezionato

Sollecitazioni globali risultanti negli elementi superficiali (min e max critici) per SLD Nessun dominio selezionato

DESCRIZIONE TRAVI DI FONDAZIONE

MATERIALI

CALCESTRUZZO

Classe di resistenza	fck [daN/cm ²]	γ_c -SLV	fctd-SLV [daN/cm ²]	γ_c -SLD	fctd-SLD [daN/cm ²]

fck = resistenza a compressione cilindrica caratteristica del calcestruzzo

γ_c -SLV = coefficiente di sicurezza del calcestruzzo per le verifiche a SLV (stato limite di salvaguardia della vita)

fctd-SLV = resistenza di calcolo del calcestruzzo a trazione per le verifiche a SLV (stato limite di salvaguardia della vita)

γ_c -SLD = coefficiente di sicurezza del calcestruzzo per le verifiche a SLD (stato limite di danno)

fctd-SLD = resistenza di calcolo del calcestruzzo a trazione per le verifiche a SLD (stato limite di danno)

ACCIAIO

Codice	Es [daN/cm ²]	f _{yk} [daN/cm ²]	γ_s -SLV	f _{yd} -SLV [daN/cm ²]	γ_s -SLE	γ_s -SLD	f _{yd} -SLD [daN/cm ²]

Es = Modulo elastico dell'acciaio

f_{yk} = resistenza a snervamento caratteristica dell'acciaio

γ_s -SLV = coefficiente di sicurezza dell'acciaio per le verifiche a SLV (stato limite di salvaguardia della vita)

f_{yd}-SLV = resistenza a snervamento di calcolo dell'acciaio per le verifiche a SLV (stato limite di salvaguardia della vita)

γ_s -SLV = coefficiente di sicurezza dell'acciaio per le verifiche a SLD (stato limite di danno)

f_{yd}-SLD = resistenza a snervamento di calcolo dell'acciaio per le verifiche a SLD (stato limite di danno)

γ_s -SLE = coefficiente di sicurezza dell'acciaio per le verifiche a SLE (stato limite di esercizio)

GERARCHIA RESISTENZE PER IL CALCOLO SOLLECITAZIONI IN FONDAZIONE

Per le strutture progettate sia per CD "A" sia per CD "B" il dimensionamento delle strutture di fondazione e la verifica di sicurezza del complesso fondazione-terreno devono essere eseguiti assumendo come azioni in fondazione le resistenze degli elementi strutturali soprastanti. Più precisamente, la struttura di fondazione è progettata in modo che resista ad azioni pari a quelle trasferite dagli elementi soprastanti, amplificate con un γ_{Rd} pari a 1,1 in CD "B" e 1,3 in CD "A".

SOLLECITAZIONI COMPLETE PER INVILUPPO - SLV

M_{x+} = Momento flettente positivo per sezione

M_{x-} = Momento flettente negativo per sezione

T_x = Taglio sollecitante per sezione

CAMPATA:

Sezioni [cm]	M _{x+} [daNm]	M _{x-} [daNm]	T _x [daN]

ARMATURA LONGITUDINALE

	SX+		SX-		C+		C-		DX+		DX-	
Camp	Af teor [cm ²]	Af disp [cm ²]	Af teor [cm ²]	Af disp [cm ²]	Af teor [cm ²]	Af disp [cm ²]	Af teor [cm ²]	Af disp [cm ²]	Af teor [cm ²]	Af disp [cm ²]	Af teor [cm ²]	Af disp [cm ²]

Camp = Numero campata

SX+ = Sezione all'appoggio sinistro positivo (Lembo inferiore)

SX- = Sezione all'appoggio sinistro negativo (Lembo superiore)

C+ = Sezione in campata positiva (Lembo inferiore)

C- = Sezione in campata negativa (Lembo superiore)

DX+ = Sezione all'appoggio destro positivo (Lembo inferiore)

DX- = Sezione all'appoggio destro negativo (Lembo superiore)

A teor. = Area di ferro teorica minima da calcolo

A disp. = Area di ferro disposta

VERIFICHE FLESSIONE - SLU

	SX+			SX-			C+			C-			DX+			DX-		
Camp	Msd [daNm]	Mrd [daNm]	CS	Msd [daNm]	Mrd [daNm]	CS	Msd [daNm]	Mrd [daNm]	CS	Msd [daNm]	Mrd [daNm]	CS	Msd [daNm]	Mrd [daNm]	CS	Msd [daNm]	Mrd [daNm]	CS

Camp = Numero campata

SX+ = Sezione all'appoggio sinistro positivo (Lembo inferiore)

SX- = Sezione all'appoggio sinistro negativo (Lembo superiore)

C+ = Sezione in campata positiva (Lembo inferiore)

C- = Sezione in campata negativa (Lembo superiore)

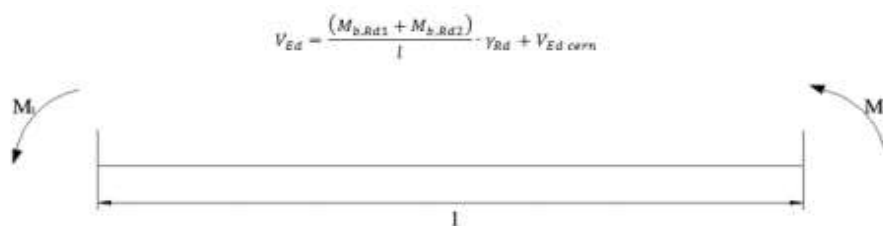
DX+ = Sezione all'appoggio destro positivo (Lembo inferiore)

DX- = Sezione all'appoggio destro negativo (Lembo superiore)

Msd = Momento sollecitante Msd

Mrd = Momento resistente Mrd

Nel caso di edifici sismici in zona 1, 2 e 3 si applicano le norme tecniche ed le sollecitazioni di calcolo sono valutate attraverso la gerarchia delle resistenze secondo il paragrafo 7.4.4.1.1. I momenti flettenti di calcolo, da utilizzare per il dimensionamento e la verifica di travi, sono quelli ottenuti dall'analisi globale della struttura per le combinazioni di carico sismiche, mentre, al fine di escludere la formazione di meccanismi inelastici dovuti al taglio, gli sforzi di taglio VEd da utilizzare per le verifiche ed il dimensionamento delle armature si ottengono dalla condizione di equilibrio della trave soggetta all'azione dei carichi gravitazionali agenti sulla trave, incernierata agli estremi, VEd cern e dei momenti resistenti Mb,Rd, 1,2 delle due sezioni plasticizzate amplificati del fattore di sovrarresistenza γRd assunto pari, rispettivamente, ad 1,20 per strutture in CD"A", ad 1,00 per strutture in CD"B":



Si eseguono tutte le combinazioni tra momenti resistenti positivi e negativi e taglio sollecitante della trave incernierata alle estremità.

Nel caso di edifici sismici in zona 4 con classe d'uso III o IV si applicano le NTC18 senza l'applicazione della gerarchia delle resistenze. Sia i momenti flettenti, che i tagli di calcolo, utilizzati nel dimensionamento e verifica di travi, sono quelli ottenuti dall'analisi globale della struttura.

Per edifici sismici in zona 4 con classe d'uso I o II si può scegliere se applicare il metodo alle tensioni ammissibili secondo il DM96-sismico oppure il metodo agli stati limite dalle NTC18 senza l'applicazione della gerarchia delle resistenze.

GERARCHIE RESISTENZE: calcolo taglio travi - SLV

CAMP.	App.	Msd + [daNm]	Msd - [daNm]	Af + [cm2]	Af - [cm2]	Mrd + [daNm]	Mrd - [daNm]	Tx max [daN]	Tx min [daN]	Tx gerar. [daN]

CAMP. = Campata

App. = Appoggio (SX = sinistro, DX = destro)

Msd+ = Momento sollecitante positivo (lembo inferiore)

Msd- = Momento sollecitante negativo (lembo superiore)

Af+ = Area ferri lembo inferiore

Af- = Area ferri lembo superiore

Mrd+ = Momento resistente positivo (lembo inferiore)

Mrd- = Momento resistente negativo (lembo inferiore)

Tx max = Taglio massimo derivante dall'analisi sismica

Tx min = Taglio minimo derivante dall'analisi sismica

Tx gerar. = Taglio calcolato attraverso la gerarchia delle resistenze

Il taglio di calcolo risulta il massimo tra i valori assoluti di Tx max, Tx min, Tx gerar.

VERIFICHE TAGLIO – SLV

Camp	Vrcd C [daN]	Vrcd E [daN]	Vrcd A [daN]	Vryd C [daN]	Vryd E [daN]	Vryd A [daN]	Vsd C max [daN]	Vsd E max [daN]	Vsd A max [daN]

Camp = Numero campata

Vrcd C = Taglio resistente lato calcestruzzo in zona centrale

Vrcd E = Taglio resistente lato calcestruzzo in zona di estremità (compresa tra la zona di appoggio e la zona centrale), se è contemplata.

Vrcd A = Taglio resistente lato calcestruzzo nella zona agli appoggi, se è contemplata.

Vryd C = Taglio resistente lato acciaio in zona centrale

Vryd E = Taglio resistente lato acciaio in zona di estremità (compresa tra la zona di appoggio e la zona centrale), se è contemplata.

Vryd A = Taglio resistente lato acciaio nella zona agli appoggi, se è contemplata.

Vsd C Max = Taglio sollecitante massimo nella zona centrale

Vsd E Max = Taglio sollecitante massimo nella zona estrema

Vsd A Max = Taglio sollecitante massimo nella zona agli appoggi

Vrcd Cent. = Taglio resistente lato calcestruzzo in zona centrale

Vrcd Estr. = Taglio resistente lato calcestruzzo in zona di estremità (compresa tra la zona di appoggio e la zona centrale), se è contemplata.

Vrcd App. = Taglio resistente lato calcestruzzo nella zona agli appoggi, se è contemplata.

Vryd Cent. = Taglio resistente lato acciaio in zona centrale

Vryd Estr. = Taglio resistente lato acciaio in zona di estremità (compresa tra la zona di appoggio e la zona centrale), se è contemplata.

Vryd App. = Taglio resistente lato acciaio nella zona agli appoggi, se è contemplata.

Vsd Max Cent. = Taglio sollecitante massimo nella zona centrale

Vsd Max Estr. = Taglio sollecitante massimo nella zona estrema

Vsd Max App. = Taglio sollecitante massimo nella zona agli appoggi

VERIFICHE SLE

Camp	Fessurazione comb. QP (max amm. 0,3 mm)						Fessurazione comb. Freq (max amm. 0,4 mm)						Stati limite di deformazione	
	Sup. SX	Sup. C	Sup. DX	Inf. SX	Inf. C	Inf. DX	Sup. SX	Sup. C	Sup. DX	Inf. SX	Inf. C	Inf. DX	Lung./h utile Lim.	Lung./h utile

Camp = Numero campata

Sup. SX = entità della fessurazione al lembo superiore dell'appoggio sinistro

Sup. C = entità della fessurazione al lembo superiore in campata

Sup. DX = entità della fessurazione al lembo superiore dell'appoggio destro

Inf. SX = entità della fessurazione al lembo inferiore dell'appoggio sinistro

Inf. C = entità della fessurazione al lembo inferiore in campata

Inf. DX = entità della fessurazione al lembo inferiore dell'appoggio destro

Lung./h utile Lim. = rapporto massimo tra luce e altezza utile della campata

Lung./h utile = rapporto reale tra luce e altezza utile della campata

RELAZIONE GEOTECNICA**Approccio per calcolo geotecnico :**

Nelle verifiche nei confronti degli stati limite ultimi strutturali (STR) e geotecnici (GEO) si possono adottare, in alternativa, due diversi approcci progettuali.

Nell'Approccio 1 si impiegano due diverse combinazioni di gruppi di coefficienti parziali, rispettivamente definiti per le azioni (A), per la resistenza dei materiali (M) e, eventualmente, per la resistenza globale del sistema (R). Nella Combinazione 1 dell'Approccio 1, per le azioni si impiegano i coefficienti γ_F riportati nella colonna A1 delle Tabelle sopra citate. Nella Combinazione 2 dell'Approccio 1, si impiegano invece i coefficienti γ_F riportati nella colonna A2.

Nell'Approccio 2 si impiega un'unica combinazione dei gruppi di coefficienti parziali definiti per le Azioni (A), per la resistenza dei materiali (M) e, eventualmente, per la resistenza globale (R). In tale approccio, per le azioni si impiegano i coefficienti γ_F riportati nella colonna A1.

I coefficienti parziali γ_M per i parametri geotecnici e i coefficienti γ_R che operano direttamente sulla resistenza globale di opere e sistemi geotecnici sono definiti nel successivo Capitolo 6.

Tabella 2.6.1 – Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni nelle verifiche SLU

		Coefficiente γ_F	EQU	A1 STR	A2 GEO
Carichi permanenti	favorevoli	γ_{G1}	0,9	1,0	1,0
	sfavorevoli	γ_{G2}	1,1	1,3	1,0
Carichi permanenti non strutturali ⁽¹⁾	favorevoli	γ_{G2}	0,0	0,0	0,0
	sfavorevoli	γ_{G2}	1,5	1,5	1,3
Carichi variabili	favorevoli	γ_Q	0,0	0,0	0,0
	sfavorevoli	γ_Q	1,5	1,5	1,3

⁽¹⁾Nel caso in cui i carichi permanenti non strutturali (ad es. carichi permanenti portati) siano compiutamente definiti si potranno adottare per essi gli stessi coefficienti validi per le azioni permanenti.

Nella Tab. 2.6.1 il significato dei simboli è il seguente:

- γ_{G1} coefficiente parziale del peso proprio della struttura, nonché del peso proprio del terreno e dell'acqua, quando pertinenti;
 γ_{G2} coefficiente parziale dei pesi propri degli elementi non strutturali;
 γ_{Qi} coefficiente parziale delle azioni variabili.

Metodo di verifica SLU per capacità portante: Brinch-Hansen

Condizione drenata

Nel caso di terreni a grana grossa (sabbie e ghiaie) la condizione critica si verifica in condizioni drenate causa della loro elevata permeabilità. Nei terreni a grana fine (limi e argille) le condizioni drenate si verificano molto tempo dopo l'applicazione dei carichi.

L'assunzione dell'applicazione del principio di "Sovrapposizione degli effetti", ha permesso la definizione della formula trinomia di Terzaghi per il calcolo della capacità portante di un terreno.

$$q_{lim} = \frac{1}{2} N_\gamma \gamma' B + N_q q' + N_c c'$$

dove:

- il primo termine è relativo al contributo delle forze di attrito, dovute al peso proprio γ' del terreno interno alla superficie di scorrimento con B la base della sezione trasversale della fondazione (il lato minore nel caso di plinti di fondazione)
- il secondo termine è relativo all'effetto stabilizzante del sovraccarico agente ai lati della fondazione q' (ad esempio a causa dell'approfondimento del piano di fondazione rispetto al piano campagna);
- il terzo addendo si riferisce al contributo dato dalla coesione c' lungo la superficie di scorrimento

N_γ , N_q , N_c i fattori di capacità portante in funzione dell'angolo di attrito del terreno sottostante e assumono le seguenti espressioni:

$$N_\gamma = \tan^2 \left(45 + \frac{\varphi}{2} \right) \cdot e^{\gamma \tan \varphi}$$

$$N_c = (N_\gamma - 1) \cdot \cot g \varphi$$

$$N_q = 2(N_\gamma + 1) \cdot \tan \varphi$$

La formula base derivata da Terzaghi, può essere estesa ad altre condizioni (diversa forma della fondazione, meccanismo di punzonamento, carichi inclinati e/o eccentrici, ecc.) mediante l'introduzione di coefficienti correttivi.

Le limitazioni imposte nell'ipotesi iniziali di Terzaghi possono essere superate applicando la formula di Brinch-Hansen:

$$q_{lim} = \frac{1}{2} \cdot \gamma' \cdot B \cdot N_\gamma \cdot s_\gamma \cdot i_\gamma \cdot b_\gamma \cdot g_\gamma + c \cdot N_c \cdot s_c \cdot d_c \cdot i_c \cdot b_c \cdot g_c + q' \cdot N_q \cdot s_q \cdot d_q \cdot i_q \cdot b_q \cdot g_q$$

che adotta opportuni fattori correttivi che tengono conto di:

- forma della fondazione (s)
- inclinazione ed eccentricità del carico (i)
- inclinazione del piano di posa della fondazione (b)
- inclinazione del piano campagna (g)
- profondità del piano di posa (d)

Condizione non drenata

Nel caso di fondazioni su terreni a grana fine saturi, le condizioni critiche nei confronti della rottura si verificano immediatamente dopo l'applicazione del carico. In questi casi si effettua l'analisi in condizioni non drenate, in termini di tensioni totali (essendo difficile valutare nel tempo l'andamento delle pressioni neutre), dove: $c=c_u$ (coesione non drenata) e $\phi=0$.

L'equazione della capacità portante diventa:

$$q_{lim} = c_u \cdot N_c \cdot s_c \cdot d_c \cdot i_c \cdot b_c \cdot g_c + q$$

dove:

- il primo termine rappresenta il contributo stabilizzante data dalla resistenza al taglio non drenata c_u in cui

$$N_c = 2 + \pi = 5,14$$

$$x_c = 1 + 0,2 \cdot \frac{B}{L}$$

$$d_c = 1 + 0,4 \cdot \frac{B}{L} \quad \text{se } D \leq B$$

$$d_c = 1 + 0,4 \cdot \tan^{-1} \left(\frac{B}{L} \right) \quad \text{se } D > B$$

$$i_c = 1 - \frac{m \cdot H}{B \cdot L \cdot c_u \cdot N_c} \quad \text{dove } m = \frac{2 + B/L}{1 + B/L}$$

$$b_c = 1 - \frac{2 \cdot \alpha}{\pi + 2}$$

$$g_c = 1 - \frac{2 \cdot \theta}{\pi + 2}$$

il secondo termine è relativo all'effetto stabilizzante del sovraccarico agente ai lati della fondazione q.

Metodo di verifica SLE per cedimenti: Metodo Schmertmann

Il metodo di Schmertmann consiste nella stima del cedimento di una fondazione superficiale in sabbia utilizzando il profilo di resistenza penetrometrica di punta q_c ottenuta da prove penetrometriche statiche CPT.

Il cedimento della fondazione è stimato con l'equazione:

$$S = \frac{C_1 \cdot C_2}{C_3} \cdot \Delta p \cdot \sum_{i=1}^n \frac{I_z \cdot \Delta z}{q_i}$$

dove:

$\Delta p = p - p'_0$ è la pressione media netta applicata dalla fondazione

p è la pressione trasmessa dalla fondazione

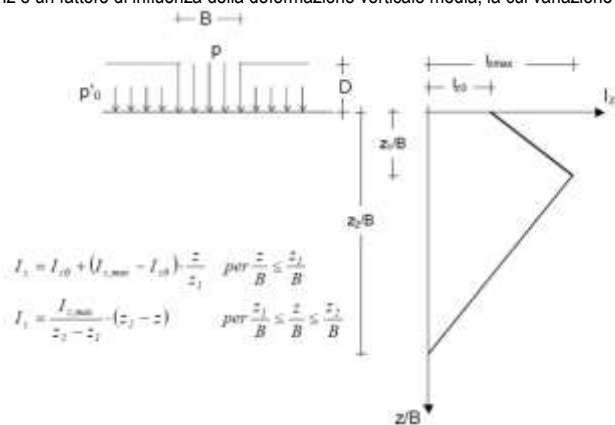
p'_0 è la pressione efficace alla profondità del piano di fondazione

z_2 è la profondità massima dal piano di fondazione del terreno che contribuisce al cedimento

Δz è lo spessore del generico strato in cui è suddiviso z_2

q_c è la resistenza di punta media nello strato Δz

I_z è un fattore di influenza della deformazione verticale media, la cui variazione con la profondità è rappresentata di seguito



con

Forma dell'area di carico Rettangolo ($0 < B/L < 1$)	
I_{z0}	$0,2 - 0,1 \left(\frac{B}{L} \right)$
$\frac{z_1}{B}$	$1 - 0,1 \left(\frac{B}{L} \right)$
$\frac{z_2}{B}$	$4 - 2 \left(\frac{B}{L} \right)$
C_1	$3,5 - \left(\frac{B}{L} \right)$

$$I_{z,max} = 0,5 + 0,1 \cdot \left(\frac{\Delta p}{\sigma'_v} \right)^{0,5}$$

essendo σ'_v la tensione verticale efficace alla profondità z_1 .

C_1 è un parametro che dipende dalla profondità del piano di fondazione

$$C_1 = 1 - 0,5 \cdot \frac{P_0}{\Delta p} \geq 0,5$$

C2 è un parametro che dipende dalla viscosità

$$C_2 = 1 + 0,2 \cdot \log_{10} 10t$$

Cedimento massimo limite:[mm]

Cedimento puntuale limite impostato

Cedimento angolare limite:

Cedimento differenziale limite impostato, tra 2 punti del sistema di fondazione per evitare elevati moti rigidi di rotazione della sovrastruttura.

Cedimento angolare calcolato:

Cedimento angolare massimo di calcolo

TIPO TERRENI

N.	Descrizione	Grana	γ [kN/m ³]	γ_s [kN/m ³]	Cu [kN/m ²]	φ [°]	φ' [°]	c' [kN/m ²]	E [kN/m ²]	G [kN/m ²]

N. = indice terreno inserito nella libreria terreni dello strato corrispondente

Descrizione = Descrizione terreno di calcolo dello strato corrispondente

Grana = Tipo di grana del terreno nello strato corrispondente (fine/grossa)

γ = peso nell'unità di volume del terreno nello strato corrispondente

γ_s = peso nell'unità di volume del terreno nello strato corrispondente in condizioni sature, utilizzato per le verifiche di un terreno a grana fine in presenza di falda, in condizioni non drenate

Cu = resistenza al taglio non drenata del terreno nello strato corrispondente, usata per il calcolo del carico limite in condizioni non drenate per i terreni a grana fine

φ = l'angolo di resistenza a taglio totale del terreno nello strato corrispondente, adottato nel calcolo della capacità portante in presenza di falda

φ' = l'angolo di resistenza a taglio efficace del terreno nello strato corrispondente

c' = coesione del terreno nello strato corrispondente, utilizzata nel calcolo della capacità portante per i terreni a grana grossa

E = modulo elastico del terreno nello strato corrispondente

G = modulo di resistenza al taglio del terreno nello strato corrispondente

PARAMETRI FONDAZIONE:

D [m]	D' [m]	Falda	Prof falda [m]	Rottura locale	Incl. fond. [°]	Incl. terreno [°]

D = profondità del piano di posa della fondazione rispetto al piano campagna

D' = approfondimento del terreno di sovraccarico, diverso da D qualora il terreno posto ad un lato della fondazione sia a quota inferiore rispetto al piano campagna

Falda = Informazioni su eventuale falda (Assente/Presente)

Prof falda = profondità dell'eventuale falda dal piano campagna

Rottura locale = tipo di rottura locale (nessuna, rottura classica per punzonamento, rottura per punzonamento con i coefficienti proposti da Vesic, per tener conto della rottura per punzonamento solo se l'indice di rigidezza risulta inferiore al valore critico)

Incl. Fond. = l'angolo di inclinazione della fondazione

Incl. Terreno = pendenza del terreno circostante

STRATI

N.	Terreno	Spessore [m]	Tipo terreno	OCR

N. = numero strato

Terreno = indice terreno di riferimento dello strato

Spessore = spessore strato di riferimento

Tipo terreno = Cedevole/Non Cedevole

OCR= Grado di sovraconsolidazione dello strato

PROVE SPT

z [m]	qc [kg/cm ²]

z = profondità in cui sono state effettuate le prove penetrometriche

qc = valore di pressione in punta del penetrometro statico CPT

VERIFICA GEOTECNICHE

Camp	Capacità portante								Cedimenti	
	Ng	Nq	Nc	Qbt [kPa]	Qbt limite	FSbt	Qlt	Qlt limite	FSlt	s

					[kPa]		[kPa]	[kPa]		[mm]

Camp = numero della campata di riferimento

Ng = fattore di capacità portante, moltiplicativo del peso specifico del terreno, in funzione dell'angolo di attrito

Nq = fattore di capacità portante, moltiplicativo del sovraccarico stabilizzante q', in funzione dell'angolo di attrito

Nc = fattore di capacità portante, moltiplicativo del della coesione c', in funzione dell'angolo di attrito

Qbt = Carico a breve termine

Qbt limite = Carico limite a breve termine

FSbt = Fattore di sicurezza a breve termine

Qlt = Carico a lungo termine

Qlt limite = Carico limite a lungo termine

FSlt = Fattore di sicurezza a lungo termine

s = cedimento totale a lungo termine

DATI GENERALI PROGETTO

Normativa: Norme Tecniche 2018 , classe duttilità: Non dissipativo

MATERIALI

CALCESTRUZZO

Classe di resistenza	fck [daN/cm ²]	Gamma c-SLV	fctd-SLV [daN/cm ²]	Gamma c-SLD	fctd-SLD [daN/cm ²]
C25/30	250,00	1,50	5,65	1,50	5,65

ACCIAIO

Codice	Es [daN/cm ²]	fyk [daN/cm ²]	Gamma s-SLV	fyd-SLV [daN/cm ²]	Gamma s-SLE	Gamma s-SLD	fyd-SLD [daN/cm ²]
B450C	2060000	4500	1,15	3913,04	1,00	1,15	3913,04

DATI GENERALI TRAVE: T11-13

Calcestruzzo	Acciaio
C25/30	B450C

SEZIONI

Codice	Base sup. [cm]	Base inf. [cm]	Altezza [cm]	Anima [cm]	Ala sup. [cm]	Ala inf. [cm]
R 4075	0,00	40,00	75,00	0,00	0,00	0,00

CAMPATE - ASTE AXIS

(T) trave; (N) nervatura; (R) reticolare

Campata: 1 - Aste Axis: 87(T)88(T)89(T)90(T)91(T)92(T)

Campata: 2 - Aste Axis: 93(T)94(T)95(T)96(T)97(T)98(T)

Campata: 3 - Aste Axis: 99(T)100(T)101(T)102(T)103(T)104(T)

GEOMETRIA

a = lato pilastro parallelo asse trave espresso in [cm]

b = lato pilastro perpendicolare asse trave espresso in [cm]

Camp	Luce [cm]	Sezione	Nome	Pil iniziale			Pil finale		
				nome	a	b	nome	a	b
1	257	R 4075	T1.1	P4_1	30	35	P3_1	30	35
2	257	R 4075	T1.2	P3_1	30	35	P2_1	30	35
3	257	R 4075	T1.3	P2_1	30	35	P1_1	30	35

SOLLECITAZIONI COMPLETE PER INVILUPPO

CAMPATA: 1

Sezioni [cm]	SLV		
	Mx+ [daNm]	Mx- [daNm]	Tx [daN]
0,00	-858	-1432	37
5,04	-718	-1274	37
10,09	-578	-1115	37
15,13	-438	-957	37
20,18	-298	-798	37
25,22	-157	-639	37
30,27	-17	-481	37
35,31	123	-322	37
40,36	263	-164	37
45,40	410	-17	37
50,45	563	119	37
55,49	716	254	36
60,54	869	389	36
65,58	1022	525	36
70,63	1175	660	35
75,67	1329	795	35
80,72	1482	930	35
85,76	1635	1066	35
90,81	1797	1192	34
95,85	1959	1318	34
100,90	2121	1445	34
105,94	2283	1571	33
110,99	2445	1697	33
116,03	2607	1824	33
121,08	2769	1950	33
126,12	2931	2076	32
131,17	3087	2198	32
136,21	3237	2315	32
141,26	3387	2433	31
146,30	3537	2550	31
151,35	3687	2667	31
156,39	3837	2784	31
161,44	3987	2902	30
166,48	4136	3019	30
171,53	4286	3136	30
176,57	4424	3242	29
181,62	4562	3349	29
186,66	4699	3455	29
191,71	4837	3561	29
196,75	4975	3667	28
201,80	5112	3774	28
206,84	5250	3880	28
211,89	5388	3986	27
216,93	5519	4085	27
221,98	5645	4177	27
227,02	5770	4269	27
232,07	5896	4361	26
237,11	6021	4453	26
242,16	6147	4545	26
247,20	6272	4637	25
252,25	6398	4729	25
257,29	6523	4821	25

CAMPATA: 2

Sezioni [cm]	SLV		
	Mx+ [daNm]	Mx- [daNm]	Tx [daN]
0,00	5828	4087	7
5,04	5858	4122	7
10,09	5888	4157	7
15,13	5919	4193	7
20,18	5949	4228	7
25,22	5979	4263	7
30,27	6010	4298	7
35,31	6040	4334	7
40,36	6071	4369	7
45,40	6095	4399	7
50,45	6113	4425	7
55,49	6131	4451	6
60,54	6150	4476	6
65,58	6168	4502	6
70,63	6186	4528	6
75,67	6204	4553	6
80,72	6222	4579	5
85,76	6241	4604	5
90,81	6247	4614	5
95,85	6253	4624	5
100,90	6259	4633	4
105,94	6265	4643	4
110,99	6271	4653	4
116,03	6277	4662	4
121,08	6283	4672	3
126,12	6289	4682	3
131,17	6289	4682	3
136,21	6283	4672	2
141,26	6277	4662	1
146,30	6271	4653	1
151,35	6265	4643	0
156,39	6259	4633	-1
161,44	6253	4624	-2
166,48	6247	4614	-2
171,53	6241	4604	-3
176,57	6222	4579	-3
181,62	6204	4553	-4
186,66	6186	4528	-4
191,71	6168	4502	-4
196,75	6150	4476	-4
201,80	6131	4451	-5
206,84	6113	4425	-5
211,89	6095	4399	-5
216,93	6071	4369	-5
221,98	6040	4334	-5
227,02	6010	4298	-6
232,07	5979	4263	-6
237,11	5949	4228	-6
242,16	5919	4193	-6
247,20	5888	4157	-7
252,25	5858	4122	-7
257,29	5828	4087	-7

CAMPATA: 3

Sezioni [cm]	SLV		
	Mx+ [daNm]	Mx- [daNm]	Tx [daN]
0,00	6523	4821	-25
5,04	6398	4729	-25
10,09	6272	4637	-25
15,13	6147	4545	-25
20,18	6021	4453	-25
25,22	5896	4361	-25
30,27	5770	4269	-25
35,31	5645	4177	-25
40,36	5519	4085	-25
45,40	5388	3986	-25
50,45	5250	3880	-25
55,49	5112	3774	-26
60,54	4975	3667	-26
65,58	4837	3561	-26
70,63	4699	3455	-26
75,67	4561	3349	-27
80,72	4424	3242	-27
85,76	4286	3136	-27
90,81	4136	3019	-28
95,85	3986	2901	-28
100,90	3836	2784	-28
105,94	3687	2667	-28
110,99	3537	2550	-29
116,03	3387	2433	-29
121,08	3237	2315	-29
126,12	3087	2198	-30
131,17	2931	2076	-30
136,21	2769	1950	-30
141,26	2607	1824	-30
146,30	2445	1697	-31
151,35	2283	1571	-31
156,39	2121	1445	-31
161,44	1959	1318	-32
166,48	1797	1192	-32
171,53	1635	1066	-32
176,57	1482	931	-32
181,62	1329	795	-33
186,66	1175	660	-33
191,71	1022	525	-33
196,75	869	389	-34
201,80	716	254	-34
206,84	563	119	-34
211,89	410	-16	-34
216,93	263	-163	-35
221,98	123	-322	-35
227,02	-17	-481	-35
232,07	-157	-639	-36
237,11	-298	-798	-36
242,16	-438	-956	-36
247,20	-578	-1115	-36
252,25	-718	-1274	-37
257,29	-858	-1432	-37

RISULTATI

ARMATURA LONGITUDINALE

	SX+		SX-		C+		C-		DX+		DX-	
Camp	Af teor [cm2]	Af disp [cm2]	Af teor [cm2]	Af disp [cm2]	Af teor [cm2]	Af disp [cm2]	Af teor [cm2]	Af disp [cm2]	Af teor [cm2]	Af disp [cm2]	Af teor [cm2]	Af disp [cm2]
1	3,73	4,02	3,73	4,02	3,73	4,02	3,73	8,04	3,73	4,02	3,73	8,04
2	3,73	4,02	3,73	4,02	3,73	4,02	3,73	4,02	3,73	4,02	3,73	4,02
3	3,73	4,02	3,73	4,02	3,73	4,02	3,73	4,02	3,73	4,02	3,73	4,02

AlfaPGA = 1

VERIFICHE FLESSIONE - SLU

	SX+			SX-			C+			C-			DX+			DX-		
Camp	Msd [daNm]	Mrd [daNm]	cs	Msd [daNm]	Mrd [daNm]	cs	Msd [daNm]	Mrd [daNm]	cs	Msd [daNm]	Mrd [daNm]	cs	Msd [daNm]	Mrd [daNm]	cs	Msd [daNm]	Mrd [daNm]	cs
1	1959	10692	0,18	-961	-10692	0,09	0	20888	0,00	0	-10752	0,00	6143	20888	0,29	4542	-10752	-0,42
2	6253	10692	0,58	4192	-10692	-0,39	0	10692	0,00	0	-10692	0,00	6259	10692	0,59	4194	-10692	-0,39
3	6150	10692	0,58	4547	-10692	-0,43	4424	10692	0,41	-952	-10692	0,09	2121	10692	0,20	-952	-10692	0,09

VERIFICHE TAGLIO - SLU

Camp	Vrzd C [daN]	Vrzd E [daN]	Vrzd A [daN]	Vryd C [daN]	Vryd E [daN]	Vryd A [daN]	Vsd C max [daN]	Vsd E max [daN]	Vsd A max [daN]
1	63.057	0	0	42.485	0	0	3.697	0	0
2	63.057	0	0	42.485	0	0	705	0	0
3	63.057	0	0	42.485	0	0	3.612	0	0

STAFFE

	Campo centrale			Campo estremità			Campo appoggio		
Camp	Passo [cm]	Diam [mm]	Lung [cm]	Passo [cm]	Diam [mm]	Lung [cm]	Passo [cm]	Diam [mm]	Lung [cm]
1	15	8	227	0	0	0	0	0	0
2	15	8	227	0	0	0	0	0	0
3	15	8	227	0	0	0	0	0	0

VERIFICHE SLE

	Fessurazione comb.QP (max amm. 0.3 [mm])						Fessurazione comb.Freq (max amm. 0.4 [mm])						Stati limite di deformazione	
Camp	Sup.sx [mm]	Sup.c [mm]	Sup.dX [mm]	Inf.sx [mm]	Inf.c [mm]	Inf.dX [mm]	Sup.sx [mm]	Sup.c [mm]	Sup.dX [mm]	Inf.sx [mm]	Inf.c [mm]	Inf.dX [mm]	(Lung / h utile lim.	Lung. / h utile
1	0,021	0,000	0,000	0,001	0,094	0,182	0,021	0,000	0,000	0,001	0,095	0,183	49,88	3,03
2	0,000	0,000	0,000	0,132	0,141	0,132	0,000	0,000	0,000	0,132	0,141	0,133	41,53	3,03
3	0,000	0,000	0,017	0,137	0,044	0,002	0,000	0,000	0,017	0,137	0,044	0,002	41,53	3,03

COMPUTO MATERIALI

Diam	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
Lung.[m]						43,52							
Peso[kg]						68,65							

DATI GENERALI TRAVE: T14

Calcestruzzo	Acciaio
--------------	---------

C25/30	B450C
--------	-------

SEZIONI

Codice	Base sup. [cm]	Base inf. [cm]	Altezza [cm]	Anima [cm]	Ala sup. [cm]	Ala inf. [cm]
R 4075	0,00	40,00	75,00	0,00	0,00	0,00

CAMPATE - ASTE AXIS

(T) trave; (N) nervatura; (R) reticolare

Campata: 1 - Aste Axis: 3(T)4(T)84(T)85(T)86(T)

GEOMETRIA

a = lato pilastro parallelo asse trave espresso in [cm]

b = lato pilastro perpendicolare asse trave espresso in [cm]

Camp	Luce [cm]	Sezione	Nome	Pil iniziale			Pil finale		
				nome	a	b	nome	a	b
1	160	R 4075	T1.4	P1_1	35	30	M	30	30

SOLLECITAZIONI COMPLETE PER INVILUPPO

CAMPATA: 1

Sezioni [cm]	SLV		
	Mx+ [daNm]	Mx- [daNm]	Tx [daN]
0,00	4785	3537	-46
5,00	4552	3366	-46
10,00	4320	3194	-46
15,00	4091	3026	-46
20,00	3863	2857	-46
25,00	3650	2700	-45
30,00	3437	2542	-45
35,00	3224	2384	-44
40,00	3010	2227	-44
45,00	2797	2069	-44
50,00	2584	1912	-43
55,00	2371	1754	-43
60,00	2158	1597	-42
65,00	1945	1439	-42
70,00	1773	1311	-41
75,00	1621	1199	-40
80,00	1470	1087	-38
85,00	1318	974	-37
90,00	1166	862	-36
95,00	1015	749	-35
100,00	863	637	-33
105,00	711	524	-32
110,00	559	412	-31
115,00	439	321	-29
120,00	382	274	-27
125,00	324	226	-25
130,00	267	179	-23
135,00	209	132	-21
140,00	152	85	-19
145,00	94	37	-17
150,00	37	-10	-15
155,00	-20	-57	-14

160,00	-78	-104	-12
--------	-----	------	-----

RISULTATI

ARMATURA LONGITUDINALE

	SX+		SX-		C+		C-		DX+		DX-	
Camp	Af teor [cm2]	Af disp [cm2]	Af teor [cm2]	Af disp [cm2]	Af teor [cm2]	Af disp [cm2]	Af teor [cm2]	Af disp [cm2]	Af teor [cm2]	Af disp [cm2]	Af teor [cm2]	Af disp [cm2]
1	3,73	8,04	3,73	8,04	3,73	8,04	3,73	8,04	3,73	8,04	3,73	8,04

AlfaPGA = 1

VERIFICHE FLESSIONE - SLU

	SX+			SX-			C+			C-			DX+			DX-		
Camp	Msd [daNm]	Mrd [daNm]	cs	Msd [daNm]	Mrd [daNm]	cs	Msd [daNm]	Mrd [daNm]	cs	Msd [daNm]	Mrd [daNm]	cs	Msd [daNm]	Mrd [daNm]	cs	Msd [daNm]	Mrd [daNm]	cs
1	3977	21082	0,19	2941	-21082	-0,14	0	21082	0,00	0	-21082	0,00	1945	21082	0,09	37	-21082	0,00

VERIFICHE TAGLIO - SLU

Camp	Vrzd C [daN]	Vrzd E [daN]	Vrzd A [daN]	Vryd C [daN]	Vryd E [daN]	Vryd A [daN]	Vsd C max [daN]	Vsd E max [daN]	Vsd A max [daN]
1	63.057	0	0	42.485	0	0	4.609	0	0

STAFFE

	Campo centrale			Campo estremità			Campo appoggio		
Camp	Passo [cm]	Diam [mm]	Lung [cm]	Passo [cm]	Diam [mm]	Lung [cm]	Passo [cm]	Diam [mm]	Lung [cm]
1	15	8	128	0	0	0	0	0	0

VERIFICHE SLE

	Fessurazione comb.QP (max amm. 0.3 [mm])						Fessurazione comb.Freq (max amm. 0.4 [mm])						Stati limite di deformazione	
Camp	Sup.sx [mm]	Sup.c [mm]	Sup.dX [mm]	Inf.sx [mm]	Inf.c [mm]	Inf.dX [mm]	Sup.sx [mm]	Sup.c [mm]	Sup.dX [mm]	Inf.sx [mm]	Inf.c [mm]	Inf.dX [mm]	(Lung / h utile lim.	Lung. / h utile
1	0,000	0,000	0,002	0,119	0,045	0,005	0,000	0,000	0,002	0,120	0,045	0,005	41,53	1,70

COMPUTO MATERIALI

Diam	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
Lung.[m]						16,80							
Peso[kg]						26,50							

DATI GENERALI TRAVE: T15

Calcestruzzo	Acciaio
C25/30	B450C

SEZIONI

Codice	Base sup. [cm]	Base inf. [cm]	Altezza [cm]	Anima [cm]	Ala sup. [cm]	Ala inf. [cm]
R 4075	0,00	40,00	75,00	0,00	0,00	0,00

CAMPATE - ASTE AXIS

(T) trave; (N) nervatura; (R) reticolare

Campata: 1 - Aste Axis: 1(T)2(T)81(T)82(T)83(T)

GEOMETRIA

a = lato pilastro parallelo asse trave espresso in [cm]

b = lato pilastro perpendicolare asse trave espresso in [cm]

Camp	Luce [cm]	Sezione	Nome	Pil iniziale			Pil finale		
				nome	a	b	nome	a	b
1	160	R 4075	T1.5	P4_1	35	30	M	30	30

SOLLECITAZIONI COMPLETE PER INVILUPPO

CAMPATA: 1

Sezioni [cm]	SLV		
	Mx+ [daNm]	Mx- [daNm]	Tx [daN]
0,00	4785	3537	-46
5,00	4552	3366	-46
10,00	4320	3194	-46
15,00	4091	3026	-46
20,00	3863	2857	-46
25,00	3650	2700	-45
30,00	3437	2542	-45
35,00	3224	2384	-44
40,00	3010	2227	-44
45,00	2797	2069	-44
50,00	2584	1912	-43
55,00	2371	1754	-43
60,00	2158	1597	-42
65,00	1945	1439	-42
70,00	1773	1311	-41
75,00	1621	1199	-40
80,00	1470	1087	-38
85,00	1318	974	-37
90,00	1166	862	-36
95,00	1015	749	-35
100,00	863	637	-33
105,00	711	524	-32
110,00	559	412	-31
115,00	439	321	-29
120,00	382	274	-27
125,00	324	226	-25
130,00	267	179	-23
135,00	209	132	-21
140,00	152	85	-19
145,00	94	37	-17
150,00	37	-10	-15
155,00	-20	-57	-14
160,00	-78	-104	-12

RISULTATI

ARMATURA LONGITUDINALE

	SX+		SX-		C+		C-		DX+		DX-	
Camp	Af teor [cm2]	Af disp [cm2]	Af teor [cm2]	Af disp [cm2]	Af teor [cm2]	Af disp [cm2]	Af teor [cm2]	Af disp [cm2]	Af teor [cm2]	Af disp [cm2]	Af teor [cm2]	Af disp [cm2]
1	3,73	8,04	3,73	8,04	3,73	8,04	3,73	8,04	3,73	8,04	3,73	8,04

AlfaPGA = 1

VERIFICHE FLESSIONE - SLU

	SX+			SX-			C+			C-			DX+			DX-		
Camp	Msd [daNm]	Mrd [daNm]	cs	Msd [daNm]	Mrd [daNm]	cs	Msd [daNm]	Mrd [daNm]	cs	Msd [daNm]	Mrd [daNm]	cs	Msd [daNm]	Mrd [daNm]	cs	Msd [daNm]	Mrd [daNm]	cs
1	3977	21082	0,19	2941	-21082	-0,14	0	21082	0,00	0	-21082	0,00	1945	21082	0,09	37	-21082	0,00

VERIFICHE TAGLIO - SLU

Camp	Vrcd C [daN]	Vrcd E [daN]	Vrcd A [daN]	Vryd C [daN]	Vryd E [daN]	Vryd A [daN]	Vsd C max [daN]	Vsd E max [daN]	Vsd A max [daN]
1	63.057	0	0	42.485	0	0	4.609	0	0

STAFFE

	Campo centrale			Campo estremità			Campo appoggio		
Camp	Passo [cm]	Diam [mm]	Lung [cm]	Passo [cm]	Diam [mm]	Lung [cm]	Passo [cm]	Diam [mm]	Lung [cm]
1	15	8	128	0	0	0	0	0	0

VERIFICHE SLE

	Fessurazione comb.QP (max amm. 0.3 [mm])						Fessurazione comb.Freq (max amm. 0.4 [mm])						Stati limite di deformazione	
Camp	Sup.sx [mm]	Sup.c [mm]	Sup.dX [mm]	Inf.sx [mm]	Inf.c [mm]	Inf.dX [mm]	Sup.sx [mm]	Sup.c [mm]	Sup.dX [mm]	Inf.sx [mm]	Inf.c [mm]	Inf.dX [mm]	(Lung / h utile) lim.	Lung. / h utile
1	0,000	0,000	0,002	0,119	0,045	0,005	0,000	0,000	0,002	0,120	0,045	0,005	41,53	1,70

COMPUTO MATERIALI

Diam	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
Lung.[m]						16,80							
Peso[kg]						26,50							

RELAZIONE GEOTECNICA**DATI GENERALI**

Approccio 2 (A1+M1+R3)

Metodo di verifica SLU per capacità portante: Brinch-Hansen

Metodo di verifica SLU per cedimenti: Schmertmann

Cedimento massimo limite: 50,00 [mm]

Cedimento angolare limite: 0,00 [mm]

Cedimento angolare calcolato: 0,00 [mm]

COEFFICIENTI COMBINAZIONI GEOTECNICHE

Comb	1	2	3	4	5
Co# 1	1,00	0,30	1,00	0,00	1,00
Co# 2	1,30	0,00	1,00	0,00	0,00

Co# 3	1,00	0,30	1,00	1,00	0,00
Co# 4	1,30	1,50	1,30	0,00	0,00
Co# 5	1,00	1,50	1,00	0,00	0,00
Co# 6	1,30	0,00	1,30	0,00	0,00
Co# 7	1,30	1,50	1,00	0,00	0,00
Co# 8	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
Co# 9	1,00	1,50	1,30	0,00	0,00
Co# 10	1,00	0,30	1,00	0,00	1,00
Co# 11	1,00	0,30	1,00	1,00	0,00
Co# 12	1,00	0,30	1,00	0,00	0,00

TIPO TERRENI

N.	Descrizione	Grana	γ [kN/ μ 3]	$\gamma\sigma$ [kN/ μ 3]	Cu [kN/m2]	ϕ [°]	c' [kN/m2]	E [kN/m2]	G [kN/m2]
1	Sabbia limosa molto fine (compatta)	grossa	19,00	20,00	0,00	26,00	0,00	40000	20000

FONDAZIONE: T11-13

D [m]	D' [m]	Falda	Prof falda [m]	Rottura locale	Incl. fond. [°]	Incl. terreno [°]
1,00	1,00	Assente	-	nessuno	0	0

STRATI

N.	Terreno	Spessore [m]	Tipo terreno	OCR
1	1	10,00	Cedevole	0,000

Prove CPT

z [m]	qc [kg/cm2]
1,00	1,00

VERIFICHE

Camp	Capacità portante									Cedimenti
	Ng	Nq	Nc	Qlt	Qlt limite	FSlt	Qbt	Qbt limite	FSbt	s [mm]
1	12,54	11,85	22,25	35,86	272,88	7,61	35,86	272,88	7,61	0,00
2	12,54	11,85	22,25	35,88	272,88	7,61	35,88	272,88	7,61	0,00
3	12,54	11,85	22,25	35,86	272,88	7,61	35,86	272,88	7,61	0,00

FONDAZIONE: T14

D [m]	D' [m]	Falda	Prof falda [m]	Rottura locale	Incl. fond. [°]	Incl. terreno [°]
1,00	1,00	Assente	-	nessuno	0	0

STRATI

N.	Terreno	Spessore [m]	Tipo terreno	OCR
1	1	10,00	Cedevole	0,000

Prove CPT

z [m]	qc [kg/cm2]
1,00	1,00

VERIFICHE

Camp	Capacità portante									Cedimenti
	Ng	Nq	Nc	Qlt	Qlt limite	FSlt	Qbt	Qbt limite	FSbt	s [mm]
1	12,54	11,85	22,25	158,21	272,88	1,72	158,21	272,88	1,72	0,00

FONDAZIONE: T15

D [m]	D' [m]	Falda	Prof falda [m]	Rottura locale	Incl. fond. [°]	Incl. terreno [°]
1,00	1,00	Assente	-	nessuno	0	0

STRATI

N.	Terreno	Spessore [m]	Tipo terreno	OCR
1	1	10,00	Cedevole	0,000

Prove CPT

z [m]	qc [kg/cm ²]
1,00	1,00

VERIFICHE

Camp	Capacità portante									Cedimenti
	Ng	Nq	Nc	Qlt	Qlt limite	FSlt	Qbt	Qbt limite	FSbt	s [mm]
1	12,54	11,85	22,25	158,21	272,88	1,72	158,21	272,88	1,72	0,00

DESCRIZIONE TRAVI**MATERIALI****CALCESTRUZZO**

Classe di resistenza	fck [daN/cm ²]	γ_c -SLV	fctd-SLV [daN/cm ²]	cc-SLD	fctd-SLD [daN/cm ²]

fck = resistenza a compressione cilindrica caratteristica del calcestruzzo

γ_c -SLV = coefficiente di sicurezza del calcestruzzo per le verifiche a SLV (stato limite di salvaguardia della vita)

fctd-SLV = resistenza di calcolo del calcestruzzo a trazione per le verifiche a SLV (stato limite di salvaguardia della vita)

γ_c -SLD = coefficiente di sicurezza del calcestruzzo per le verifiche a SLD (stato limite di danno)

fctd-SLD = resistenza di calcolo del calcestruzzo a trazione per le verifiche a SLD (stato limite di danno)

ACCIAIO

Codice	Es [daN/cm ²]	f _{yk} [daN/cm ²]	γ_s -SLV	f _{yd} -SLV [daN/cm ²]	γ_s -SLE	γ_s -SLD	f _{yd} -SLD [daN/cm ²]

Es = Modulo elastico dell'acciaio

f_{yk} = resistenza a snervamento caratteristica dell'acciaio

γ_s -SLV = coefficiente di sicurezza dell'acciaio per le verifiche a SLV (stato limite di salvaguardia della vita)

f_{yd}-SLV = resistenza a snervamento di calcolo dell'acciaio per le verifiche a SLV (stato limite di salvaguardia della vita)

γ_s -SLD = coefficiente di sicurezza dell'acciaio per le verifiche a SLD (stato limite di danno)

f_{yd}-SLD = resistenza a snervamento di calcolo dell'acciaio per le verifiche a SLD (stato limite di danno)

γ_s -SLE = coefficiente di sicurezza dell'acciaio per le verifiche a SLE (stato limite di esercizio)

SOLLECITAZIONI COMPLETE PER INVILUPPO - SLV

M_{x+} = Momento flettente positivo per sezione

M_{x-} = Momento flettente negativo per sezione

T_x = Taglio sollecitante per sezione

I momenti sono valutati sulla base del §6.2.3 e §9.2.1.3 dell'EC2:

Per effetto del taglio VEd si genera una forza di trazione aggiuntiva, ΔF_{td} , nell'armatura longitudinale: $\Delta F_{td} = 0,5 V_{Ed} (\cot \theta - \cot \alpha)$.

Per elementi senza armatura per il taglio ΔF_{td} può essere valutato traslando il diagramma del momento flettente di una distanza $a v = d$ secondo il punto 6.2.2 (5). Questa "regola di traslazione" può essere adottata, in via alternativa, anche per elementi con armatura per il taglio, con $a v = z (\cot \theta - \cot \alpha)/2$.

CAMPATA: ...

Sezioni [cm]	Mx+ [daNm]	Mx- [daNm]	Tx [daN]

ARMATURA LONGITUDINALE

	SX+		SX-		C+		C-		DX+		DX-	
Camp	Af teor [cm2]	Af disp [cm2]	Af teor [cm2]	Af disp [cm2]	Af teor [cm2]	Af disp [cm2]	Af teor [cm2]	Af disp [cm2]	Af teor [cm2]	Af disp [cm2]	Af teor [cm2]	Af disp [cm2]

Camp = Numero campata

SX+ = Sezione all'appoggio sinistro positivo (Lembo inferiore)

SX- = Sezione all'appoggio sinistro negativo (Lembo superiore)

C+ = Sezione in campata positiva (Lembo inferiore)

C- = Sezione in campata negativa (Lembo superiore)

DX+ = Sezione all'appoggio destro positivo (Lembo inferiore)

DX- = Sezione all'appoggio destro negativo (Lembo superiore)

A teor. = Area di ferro teorica minima da calcolo

A disp. = Area di ferro disposta

VERIFICHE FLESSIONE - SLU

	SX+			SX-			C+			C-			DX+			DX-		
Camp	Msd [daNm]	Mrd [daNm]	CS	Msd [daNm]	Mrd [daNm]	CS	Msd [daNm]	Mrd [daNm]	CS	Msd [daNm]	Mrd [daNm]	CS	Msd [daNm]	Mrd [daNm]	CS	Msd [daNm]	Mrd [daNm]	CS

Camp = Numero campata

SX+ = Sezione all'appoggio sinistro positivo (Lembo inferiore)

SX- = Sezione all'appoggio sinistro negativo (Lembo superiore)

C+ = Sezione in campata positiva (Lembo inferiore)

C- = Sezione in campata negativa (Lembo superiore)

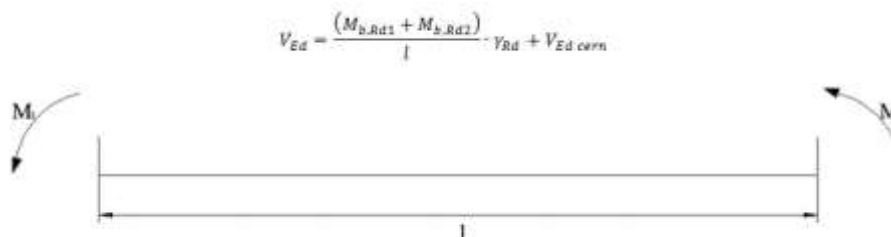
DX+ = Sezione all'appoggio destro positivo (Lembo inferiore)

DX- = Sezione all'appoggio destro negativo (Lembo superiore)

Msd = Momento sollecitante Msd

Mrd = Momento resistente Mrd

Nel caso di edifici sismici in zona 1, 2 e 3 si applicano le norme tecniche ed le sollecitazioni di calcolo sono valutate attraverso la gerarchia delle resistenze secondo il paragrafo 7.4.4.1.1. I momenti flettenti di calcolo, da utilizzare per il dimensionamento e la verifica di travi, sono quelli ottenuti dall'analisi globale della struttura per le combinazioni di carico sismiche, mentre, al fine di escludere la formazione di meccanismi inelastici dovuti al taglio, gli sforzi di taglio VEd da utilizzare per le verifiche ed il dimensionamento delle armature si ottengono dalla condizione di equilibrio della trave soggetta all'azione dei carichi gravitazionali agenti sulla trave, incernierata agli estremi, VEd cem e dei momenti resistenti Mb,Rd, 1,2 delle due sezioni plasticizzate amplificati del fattore di sovrarresistenza γ_{Rd} assunto pari, rispettivamente, ad 1,20 per strutture in CD"A", ad 1,00 per strutture in CD"B":



Si eseguono tutte le combinazioni tra momenti resistenti positivi e negativi e taglio sollecitante della trave incernierata alle estremità.

Nel caso di edifici sismici in zona 4 con classe d'uso III o IV si applicano le NTC18 senza l'applicazione della gerarchia delle resistenze. Sia i momenti flettenti, che i tagli di calcolo, utilizzati nel dimensionamento e verifica di travi, sono quelli ottenuti dall'analisi globale della struttura.

Per edifici sismici in zona 4 con classe d'uso I o II si può scegliere se applicare il metodo alle tensioni ammissibili secondo il DM96-sismico oppure il metodo agli stati limite dalle NTC18 senza l'applicazione della gerarchia delle resistenze.

GERARCHIE RESISTENZE: calcolo taglio travi - SLV

CAMP.	App.	Msd + [daNm]	Msd - [daNm]	Af + [cm2]	Af - [cm2]	Mrd + [daNm]	Mrd - [daNm]	Tx max [daN]	Tx min [daN]	Tx gerar. [daN]

Camp = Numero campata

App. = Appoggio (SX = sinistro, DX = destro)

Msd+ = Momento sollecitante positivo (lembo inferiore)

Msd- = Momento sollecitante negativo (lembo superiore)

Af+ = Area ferri lembo inferiore

Af- = Area ferri lembo superiore

Mrd+ = Momento resistente positivo (lembo inferiore)

Mrd- = Momento resistente negativo (lembo inferiore)

Tx max = Taglio massimo derivante dall'analisi sismica

Tx min = Taglio minimo derivante dall'analisi sismica

Tx gerar. = Taglio calcolato attraverso la gerarchia delle resistenze

Il taglio di calcolo risulta il massimo tra i valori assoluti di Tx max, Tx min, Tx gerar.

VERIFICHE TAGLIO - SLV

Camp	Vrcd C [daN]	Vrcd E [daN]	Vrcd A [daN]	Vryd C [daN]	Vryd E [daN]	Vryd A [daN]	Vsd C max [daN]	Vsd E max [daN]	Vsd A max [daN]

Camp = Numero campata

Vrcd C = Taglio resistente lato calcestruzzo in zona centrale

Vrcd E = Taglio resistente lato calcestruzzo in zona di estremità (compresa tra la zona di appoggio e la zona centrale), se è contemplata.

Vrcd A = Taglio resistente lato calcestruzzo nella zona agli appoggi, se è contemplata.

Vryd C = Taglio resistente lato acciaio in zona centrale

Vryd E = Taglio resistente lato acciaio in zona di estremità (compresa tra la zona di appoggio e la zona centrale), se è contemplata.

Vryd A = Taglio resistente lato acciaio nella zona agli appoggi, se è contemplata.

Vsd C Max = Taglio sollecitante massimo nella zona centrale

Vsd E Max = Taglio sollecitante massimo nella zona estrema

Vsd A Max = Taglio sollecitante massimo nella zona agli appoggi

VERIFICHE SLE

Camp	Fessurazione comb. QP (max amm. 0,3 mm)						Fessurazione comb. Freq (max amm. 0,4 mm)						Stati limite di deformazione	
	Sup. SX	Sup. C	Sup. DX	Inf. SX	Inf. C	Inf. DX	Sup. SX	Sup. C	Sup. DX	Inf. SX	Inf. C	Inf. DX	Lung./huti le Lim.	Lung./huti ile

Camp = Numero campata

Sup. SX = entità della fessurazione al lembo superiore dell'appoggio sinistro

Sup. C = entità della fessurazione al lembo superiore in campata

Sup. DX = entità della fessurazione al lembo superiore dell'appoggio destro

Inf. SX = entità della fessurazione al lembo inferiore dell'appoggio sinistro

Inf. C = entità della fessurazione al lembo inferiore in campata

Inf. DX = entità della fessurazione al lembo inferiore dell'appoggio destro

Lung./h utile Lim. = rapporto massimo tra luce e altezza utile della campata

Lung./h utile = rapporto reale tra luce e altezza utile della campata

DATI GENERALI PROGETTO

Normativa: Norme Tecniche 2018 , classe duttilità: Non dissipativo

MATERIALI CALCESTRUZZO

Classe di resistenza	fck [daN/cm2]	Gamma c-SLV	fctd-SLV [daN/cm2]	Gamma c-SLD	fctd-SLD [daN/cm2]
C25/30	25,00	1,50	5,65	1,50	5,65

ACCIAIO

Codice	Es [daN/cm ²]	f _{yk} [daN/cm ²]	Gamma s-SLV	f _{yd} -SLV [daN/cm ²]	Gamma s-SLE	Gamma s-SLD	f _{yd} -SLD [daN/cm ²]
B450C	2060000	4500	1,15	3913,04	1,00	1,15	3913,04

DATI GENERALI TRAVE: C1-C13

Calcestruzzo	Acciaio
C25/30	B450C

SEZIONI

Codice	Base sup. [cm]	Base inf. [cm]	Altezza [cm]	Anima [cm]	Ala sup. [cm]	Ala inf. [cm]
R 3520	0,00	35,00	20,00	0,00	0,00	0,00

CAMPATE - ASTE AXIS

(T) trave; (N) nervatura; (R) reticolare

Campata: 1 - Aste Axis: 63(T)64(T)65(T)66(T)67(T)68(T)

Campata: 2 - Aste Axis: 69(T)70(T)71(T)72(T)73(T)74(T)

Campata: 3 - Aste Axis: 75(T)76(T)77(T)78(T)79(T)80(T)

GEOMETRIA

a = lato pilastro parallelo asse trave espresso in [cm]

b = lato pilastro perpendicolare asse trave espresso in [cm]

Camp	Luce [cm]	Sezione	Nome	Pil iniziale			Pil finale		
				nome	a	b	nome	a	b
1	258	R 3520	C1	P8_1	30	35	P7_1	30	35
2	258	R 3520	C7	P7_1	30	35	P6_1	30	35
3	258	R 3520	C13	P6_1	30	35	P5_1	30	35

RISULTATI**ARMATURA LONGITUDINALE**

Camp	SX+		SX-		C+		C-		DX+		DX-	
	Af teor [cm ²]	Af disp [cm ²]	Af teor [cm ²]	Af disp [cm ²]	Af teor [cm ²]	Af disp [cm ²]	Af teor [cm ²]	Af disp [cm ²]	Af teor [cm ²]	Af disp [cm ²]	Af teor [cm ²]	Af disp [cm ²]
1	3,07	3,08	0,76	3,08	3,07	3,08	0,76	3,08	3,07	3,08	0,76	3,08
2	3,07	3,08	0,76	3,08	3,07	3,08	0,76	3,08	3,07	3,08	0,76	3,08
3	3,07	3,08	0,76	3,08	3,07	3,08	0,76	3,08	3,07	3,08	0,76	3,08

AlfaPGA = 1

VERIFICHE FLESSIONE - SLU

Camp	SX+			SX-			C+			C-			DX+			DX-		
	Msd [daNm]	Mrd [daNm]	cs	Msd [daNm]	Mrd [daNm]	cs	Msd [daNm]	Mrd [daNm]	cs	Msd [daNm]	Mrd [daNm]	cs	Msd [daNm]	Mrd [daNm]	cs	Msd [daNm]	Mrd [daNm]	cs
1	-193	1800	-0,11	-437	-1800	0,24	276	1800	0,15	0	-1800	0,00	276	1800	0,15	65	-1800	-0,04
2	93	1800	0,05	-145	-1800	0,08	148	1800	0,08	82	-1800	-0,05	93	1800	0,05	-145	-1800	0,08
3	276	1800	0,15	65	-1800	-0,04	0	1800	0,00	0	-1800	0,00	-194	1800	-0,11	-438	-1800	0,24

VERIFICHE TAGLIO - SLU

Camp	V _{rcd} C [daN]	V _{rcd} E [daN]	V _{rcd} A [daN]	V _{ryd} C [daN]	V _{ryd} E [daN]	V _{ryd} A [daN]	V _{sd} C max [daN]	V _{sd} E max [daN]	V _{sd} A max [daN]
------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

1	13.826	0	0	13.826	0	0	697	0	0
2	13.826	0	0	13.826	0	0	425	0	0
3	13.826	0	0	13.826	0	0	697	0	0

STAFFE

	Campo centrale			Campo estremità			Campo appoggio		
Camp	Passo [cm]	Diam [mm]	Lung [cm]	Passo [cm]	Diam [mm]	Lung [cm]	Passo [cm]	Diam [mm]	Lung [cm]
1	10	8	228	0	0	0	0	0	0
2	10	8	228	0	0	0	0	0	0
3	10	8	228	0	0	0	0	0	0

VERIFICHE SLE

	Fessurazione comb.QP (max amm. 0.3 [mm])						Fessurazione comb.Freq (max amm. 0.4 [mm])						Stati limite di deformazione	
Camp	Sup.sx [mm]	Sup.c [mm]	Sup.dX [mm]	Inf.sx [mm]	Inf.c [mm]	Inf.dX [mm]	Sup.sx [mm]	Sup.c [mm]	Sup.dX [mm]	Inf.sx [mm]	Inf.c [mm]	Inf.dX [mm]	(Lung / h utile lim.	Lung / h utile
1	0,039	0,000	0,000	0,000	0,023	0,023	0,039	0,000	0,000	0,000	0,023	0,023	45,17	11,40
2	0,004	0,000	0,004	0,000	0,012	0,000	0,004	0,000	0,004	0,000	0,012	0,000	45,17	11,40
3	0,000	0,000	0,039	0,023	0,008	0,000	0,000	0,000	0,039	0,023	0,008	0,000	45,17	11,40

DATI GENERALI TRAVE: C19-C31

Calcestruzzo	Acciaio
C25/30	B450C

SEZIONI

Codice	Base sup. [cm]	Base inf. [cm]	Altezza [cm]	Anima [cm]	Ala sup. [cm]	Ala inf. [cm]
R 3520	0,00	35,00	20,00	0,00	0,00	0,00

CAMPATE - ASTE AXIS

(T) trave; (N) nervatura; (R) reticolare

Campata: 1 - Aste Axis: 25(T)26(T)27(T)28(T)29(T)30(T)

Campata: 2 - Aste Axis: 31(T)32(T)33(T)34(T)35(T)36(T)

Campata: 3 - Aste Axis: 37(T)38(T)39(T)40(T)41(T)42(T)

GEOMETRIA

a = lato pilastro parallelo asse trave espresso in [cm]

b = lato pilastro perpendicolare asse trave espresso in [cm]

				Pil iniziale			Pil finale		
Camp	Luce [cm]	Sezione	Nome	nome	a	b	nome	a	b
1	258	R 3520	C19	P4_1	30	35	P3_1	30	35
2	258	R 3520	C25	P3_1	30	35	P2_1	30	35
3	258	R 3520	C31	P2_1	30	35	P1_1	30	35

RISULTATI

ARMATURA LONGITUDINALE

[illegible]

	[cm2]	[cm2]	[cm2]	[cm2]	[cm2]	[cm2]	[cm2]	[cm2]	[cm2]	[cm2]	[cm2]	[cm2]
1	3,07	3,08	0,80	3,08	3,07	3,08	0,76	3,08	3,07	3,08	0,76	3,08
2	3,07	3,08	0,76	3,08	3,07	3,08	0,76	3,08	3,07	3,08	0,76	3,08
3	3,07	3,08	0,76	3,08	3,07	3,08	0,76	3,08	3,07	3,08	0,80	3,08

AlfaPGA = 1

VERIFICHE FLESSIONE - SLU

	SX+			SX-			C+			C-			DX+			DX-		
Camp	Msd [daNm]	Mrd [daNm]	cs	Msd [daNm]	Mrd [daNm]	cs	Msd [daNm]	Mrd [daNm]	cs	Msd [daNm]	Mrd [daNm]	cs	Msd [daNm]	Mrd [daNm]	cs	Msd [daNm]	Mrd [daNm]	cs
1	-505	1800	-0,28	-890	-1800	0,49	416	1800	0,23	280	-1800	-0,16	271	1800	0,15	-190	-1800	0,11
2	10	1800	0,01	-522	-1800	0,29	348	1800	0,19	268	-1800	-0,15	10	1800	0,01	-523	-1800	0,29
3	271	1800	0,15	-188	-1800	0,10	416	1800	0,23	280	-1800	-0,16	-506	1800	-0,28	-892	-1800	0,50

VERIFICHE TAGLIO - SLU

Camp	Vrzd C [daN]	Vrzd E [daN]	Vrzd A [daN]	Vryd C [daN]	Vryd E [daN]	Vryd A [daN]	Vsd C max [daN]	Vsd E max [daN]	Vsd A max [daN]
1	13.826	0	0	13.826	0	0	1.817	0	0
2	13.826	0	0	13.826	0	0	1.437	0	0
3	13.826	0	0	13.826	0	0	1.817	0	0

STAFFE

	Campo centrale			Campo estremità			Campo appoggio		
Camp	Passo [cm]	Diam [mm]	Lung [cm]	Passo [cm]	Diam [mm]	Lung [cm]	Passo [cm]	Diam [mm]	Lung [cm]
1	10	8	228	0	0	0	0	0	0
2	10	8	228	0	0	0	0	0	0
3	10	8	228	0	0	0	0	0	0

VERIFICHE SLE

	Fessurazione comb.QP (max amm. 0.3 [mm])						Fessurazione comb.Freq (max amm. 0.4 [mm])						Stati limite di deformazione	
Camp	Sup.sx [mm]	Sup.c [mm]	Sup.dX [mm]	Inf.sx [mm]	Inf.c [mm]	Inf.dX [mm]	Sup.sx [mm]	Sup.c [mm]	Sup.dX [mm]	Inf.sx [mm]	Inf.c [mm]	Inf.dX [mm]	(Lung / h utile lim.	Lung. / h utile
1	0,081	0,000	0,000	0,000	0,043	0,002	0,081	0,000	0,000	0,000	0,043	0,002	45,17	11,40
2	0,041	0,000	0,041	0,000	0,036	0,000	0,041	0,000	0,041	0,000	0,036	0,000	45,17	11,40
3	0,000	0,000	0,081	0,002	0,040	0,000	0,000	0,000	0,081	0,002	0,040	0,000	45,17	11,40

GRUPPO**R30 x 35 [8 d 14] I****PILASTRI : P1_1, P4_1, P5_1, P6_1, P7_1, P8_1****PROPRIETA' MATERIALI**

Calcestruzzo Rck [daN/cm2] = 300 Acciaio fyk [daN/cm2] = 4500

Coefficiente sicurezza calcestruzzo = 1,5 - Coefficiente sicurezza acciaio = 1,15

PILASTRI - ASTE AXIS

(T) trave/pilastro; (N) nervatura; (R) reticolare

Pilastro: P1_1 - Aste Axis: 24(T)23(T)22(T)21(T)20(T)

Pilastro: P4_1 - Aste Axis: 9(T)8(T)7(T)6(T)5(T)

Pilastro: P5_1 - Aste Axis: 62(T)61(T)60(T)59(T)58(T)

Pilastro: P6_1 - Aste Axis: 57(T)56(T)55(T)54(T)53(T)

Pilastro: P7_1 - Aste Axis: 52(T)51(T)50(T)49(T)48(T)

Pilastro: P8_1 - Aste Axis: 47(T)46(T)45(T)44(T)43(T)

GEOMETRIA

Tipo Pilastro : Intermedio Altezza [cm] = 238; Sezione rettangolare Lato Dz [cm] = 30 Lato Dy [cm] = 35

ARMATURA LONGITUDINALE

Numero totale ferri e loro diametro [mm] = 8 d 14; Numero ferri lato Dz = 3 - Numero ferri lato Dy = 3; Copriferro [cm] = 3

ARMATURA TRASVERSALE - STAFFE

Estremità: diametro[mm], passo, estensione = -; Centrale: diametro[mm], passo = d 8/16

PILASTRO P1_1**VERIFICA FLESSIONE (combinazioni statiche)**

N lim. trazione [daN]: 48.209 compressione [daN]: -196.317

Sezione	Nsd [daN]	MsdY [daNm]	MsdZ [daNm]	MrdY [daNm]	MrdZ [daNm]	β	η
Piede	-1.215	-1.410	1.844	4.958	5.895	1,87	0,20
Testa	-2.771	779	5.504	5.113	6.077	1,77	0,87

VERIFICA FLESSIONE SLV (combinazioni sismiche)

Sezione	Nsd [daN]	MsdY [daNm]	$\alpha\Psi$	$\alpha M\sigma\delta\Psi$ [$\delta\alpha N\mu$]	MsdZ [daNm]	αZ	$\alpha M\rho\delta Z$ [$\delta\alpha N\mu$]	MrdY [daNm]	MrdZ [daNm]	β	η
Piede	-788	-1.302	1,00	-1.302	1.447	1,00	1.447	4.916	5.845	1,93	0,14
Testa	-2.155	689	1,00	689	4.350	1,00	4.350	5.052	6.005	1,80	0,58

VERIFICA TAGLIO

Sezione	Vrzd Z [daN]	Vrsd Z [daN]	Vsd Z [daN]	Vrzd Y [daN]	Vrsd Y [daN]	Vsd Y [daN]
Piede	20850	14936	-882	21181	17702	3439
Testa	20992	14936	-881	21325	17702	-2108

VERIFICA AGLI STATI LIMITE D'ESERCIZIO

Valori ammissibili [daN/cm2]: Sigmac(rara): 149 Sigmas(rara): 3150 Sigmac(qp): 112

SigmaC(rara)	SigmaS(rara)	SigmaC(qp)
105,536	2.924,269	84,428

PILASTRO P4_1**VERIFICA FLESSIONE (combinazioni statiche)**

N lim. trazione [daN]: 48.209 compressione [daN]: -196.317

Sezione	Nsd [daN]	MsdY [daNm]	MsdZ [daNm]	MrdY [daNm]	MrdZ [daNm]	β	η
Piede	-1.215	1.410	1.844	4.958	5.895	1,87	0,20
Testa	-2.771	-779	5.504	5.113	6.077	1,77	0,87

VERIFICA FLESSIONE SLV (combinazioni sismiche)

Sezione	Nsd [daN]	MsdY [daNm]	$\alpha\Psi$	$\alpha M\sigma\delta\Psi$ [$\delta\alpha N\mu$]	MsdZ [daNm]	αZ	$\alpha M\rho\delta Z$ [$\delta\alpha N\mu$]	MrdY [daNm]	MrdZ [daNm]	β	η
Piede	-788	1.302	1,00	1.302	1.447	1,00	1.447	4.916	5.845	1,93	0,14
Testa	-2.155	-689	1,00	-689	4.350	1,00	4.350	5.052	6.005	1,80	0,58

VERIFICA TAGLIO

Sezione	Vrzd Z [daN]	Vrsd Z [daN]	Vsd Z [daN]	Vrzd Y [daN]	Vrsd Y [daN]	Vsd Y [daN]
Piede	20850	14936	882	21181	17702	3439
Testa	20992	14936	881	21325	17702	-2108

VERIFICA AGLI STATI LIMITE D'ESERCIZIO

Valori ammissibili [daN/cm2]: Sigmac(rara): 149 Sigmas(rara): 3150 Sigmac(qp): 112

SigmaC(rara)	SigmaS(rara)	SigmaC(qp)
105,536	2.924,269	84,428

PILASTRO P5_1**VERIFICA FLESSIONE (combinazioni statiche)**

N lim. trazione [daN]: 48.209 compressione [daN]: -196.317

Sezione	Nsd [daN]	MsdY [daNm]	MsdZ [daNm]	MrdY [daNm]	MrdZ [daNm]	β	η
Piede	-1.138	-342	5.173	4.951	5.886	1,88	0,79
Testa	-753	545	139	4.912	5.840	1,94	0,01

VERIFICA FLESSIONE SLV (combinazioni sismiche)

Sezione	Nsd [daN]	MsdY [daNm]	$\alpha\psi$	$\alpha M_{\sigma\delta\psi} [\delta\alpha N\mu]$	MsdZ [daNm]	αZ	$\alpha M_{\rho\delta Z} [\delta\alpha N\mu]$	MrdY [daNm]	MrdZ [daNm]	β	η
Piede	-1.017	-395	1,00	-395	4.090	1,00	4.090	4.939	5.872	1,90	0,51
Testa	-373	510	1,00	510	110	1,00	110	4.874	5.795	1,96	0,01

VERIFICA TAGLIO

Sezione	Vrcd Z [daN]	Vrsd Z [daN]	Vsd Z [daN]	Vrcd Y [daN]	Vrsd Y [daN]	Vsd Y [daN]
Piede	20833	14936	-408	21163	17702	-2014
Testa	20743	14936	-371	21072	17702	-2014

VERIFICA AGLI STATI LIMITE D'ESERCIZIO

Valori ammissibili [daN/cm2]: SigmaC(rara): 149 Sigmas(rara): 3150 SigmaC(qp): 112

SigmaC(rara)	SigmaS(rara)	SigmaC(qp)
89,267	2.711,282	71,414

PILASTRO P6_1**VERIFICA FLESSIONE (combinazioni statiche)**

N lim. trazione [daN]: 48.209 compressione [daN]: -196.317

Sezione	Nsd [daN]	MsdY [daNm]	MsdZ [daNm]	MrdY [daNm]	MrdZ [daNm]	β	η
Piede	-812	-154	4.862	4.918	5.847	1,93	0,70
Testa	-168	311	-140	4.854	5.771	1,96	0,00

VERIFICA FLESSIONE SLV (combinazioni sismiche)

Sezione	Nsd [daN]	MsdY [daNm]	$\alpha\psi$	$\alpha M_{\sigma\delta\psi} [\delta\alpha N\mu]$	MsdZ [daNm]	αZ	$\alpha M_{\rho\delta Z} [\delta\alpha N\mu]$	MrdY [daNm]	MrdZ [daNm]	β	η
Piede	-945	-332	1,00	-332	3.849	1,00	3.849	4.932	5.863	1,91	0,45
Testa	-302	481	1,00	481	-105	1,00	-105	4.867	5.787	1,96	0,01

VERIFICA TAGLIO

Sezione	Vrcd Z [daN]	Vrsd Z [daN]	Vsd Z [daN]	Vrcd Y [daN]	Vrsd Y [daN]	Vsd Y [daN]
Piede	20823	14936	-372	21153	17702	-2001
Testa	20733	14936	-275	21062	17702	-2001

VERIFICA AGLI STATI LIMITE D'ESERCIZIO

Valori ammissibili [daN/cm2]: SigmaC(rara): 149 Sigmas(rara): 3150 SigmaC(qp): 112

SigmaC(rara)	SigmaS(rara)	SigmaC(qp)
78,646	2.499,203	62,917

PILASTRO P7_1**VERIFICA FLESSIONE (combinazioni statiche)**

N lim. trazione [daN]: 48.209 compressione [daN]: -196.317

Sezione	Nsd [daN]	MsdY [daNm]	MsdZ [daNm]	MrdY [daNm]	MrdZ [daNm]	β	η
Piede	-812	154	4.862	4.918	5.847	1,93	0,70
Testa	-168	-311	-140	4.854	5.771	1,96	0,00

VERIFICA FLESSIONE SLV (combinazioni sismiche)

Sezione	Nsd [daN]	MsdY [daNm]	$\alpha\Psi$	$\alpha M\sigma\delta\Psi$ [$\delta\alpha N\mu$]	MsdZ [daNm]	αZ	$\alpha M\rho\delta Z$ [$\delta\alpha N\mu$]	MrdY [daNm]	MrdZ [daNm]	β	η
Piede	-945	332	1,00	332	3.849	1,00	3.849	4.932	5.863	1,91	0,45
Testa	-302	-481	1,00	-481	-105	1,00	-105	4.867	5.787	1,96	0,01

VERIFICA TAGLIO

Sezione	Vrcd Z [daN]	Vrsd Z [daN]	Vsd Z [daN]	Vrcd Y [daN]	Vrsd Y [daN]	Vsd Y [daN]
Piede	20823	14936	372	21153	17702	-2001
Testa	20733	14936	275	21062	17702	-2001

VERIFICA AGLI STATI LIMITE D'ESERCIZIO

Valori ammissibili [daN/cm2]: Sigmac(rara): 149 Sigmaz(rara): 3150 Sigmac(qp): 112

SigmaC(rara)	SigmaS(rara)	SigmaC(qp)
78,646	2.499,203	62,917

PILASTRO P8_1**VERIFICA FLESSIONE (combinazioni statiche)**

N lim. trazione [daN]: 48.209 compressione [daN]: -196.317

Sezione	Nsd [daN]	MsdY [daNm]	MsdZ [daNm]	MrdY [daNm]	MrdZ [daNm]	β	η
Piede	-1.138	342	5.173	4.951	5.886	1,88	0,79
Testa	-753	-545	139	4.912	5.840	1,94	0,01

VERIFICA FLESSIONE SLV (combinazioni sismiche)

Sezione	Nsd [daN]	MsdY [daNm]	$\alpha\Psi$	$\alpha M\sigma\delta\Psi$ [$\delta\alpha N\mu$]	MsdZ [daNm]	αZ	$\alpha M\rho\delta Z$ [$\delta\alpha N\mu$]	MrdY [daNm]	MrdZ [daNm]	β	η
Piede	-1.017	395	1,00	395	4.090	1,00	4.090	4.939	5.872	1,90	0,51
Testa	-373	-510	1,00	-510	110	1,00	110	4.874	5.795	1,96	0,01

VERIFICA TAGLIO

Sezione	Vrcd Z [daN]	Vrsd Z [daN]	Vsd Z [daN]	Vrcd Y [daN]	Vrsd Y [daN]	Vsd Y [daN]
Piede	20833	14936	408	21163	17702	-2014
Testa	20743	14936	371	21072	17702	-2014

VERIFICA AGLI STATI LIMITE D'ESERCIZIO

Valori ammissibili [daN/cm2]: Sigmac(rara): 149 Sigmaz(rara): 3150 Sigmac(qp): 112

SigmaC(rara)	SigmaS(rara)	SigmaC(qp)
89,267	2.711,282	71,414

GRUPPO**R30 x 35 [8 d 14] F****PILASTRI : P2_1, P3_1****PROPRIETA' MATERIALI**

Calcestruzzo Rck [daN/cm2] = 300 Acciaio fyk [daN/cm2] = 4500

Coefficiente sicurezza calcestruzzo = 1,5 - Coefficiente sicurezza acciaio = 1,15

PILASTRI - ASTE AXIS

(T) trave/pilastro; (N) nervatura; (R) reticolare

Pilastro: P2_1 - Aste Axis: 19(T)18(T)17(T)16(T)15(T)

Pilastro: P3_1 - Aste Axis: 14(T)13(T)12(T)11(T)10(T)

GEOMETRIA

Tipo Pilastro : Finale Altezza [cm] = 238; Sezione rettangolare Lato Dz [cm] = 30 Lato Dy [cm] = 35

ARMATURA LONGITUDINALE

Numero totale ferri e loro diametro [mm] = 8 d 14; Numero ferri lato Dz = 3 - Numero ferri lato Dy = 3; Copriferro [cm] = 3

ARMATURA TRASVERSALE - STAFFE

Estremità: diametro[mm], passo, estensione = -; Centrale: diametro[mm], passo = d 8/16

PILASTRO P2_1**VERIFICA FLESSIONE (combinazioni statiche)**

N lim. trazione [daN]: 48.209 compressione [daN]: -196.317

Sezione	Nsd [daN]	MsdY [daNm]	MsdZ [daNm]	MrdY [daNm]	MrdZ [daNm]	β	η
Piede	-2.004	-696	2.923	5.037	5.988	1,81	0,30
Testa	-3.281	322	4.781	5.164	6.137	1,75	0,65

VERIFICA FLESSIONE SLV (combinazioni sismiche)

Sezione	Nsd [daN]	MsdY [daNm]	$\alpha\Psi$	$\alpha M \sigma \delta \Psi$ [$\delta \alpha N \mu$]	MsdZ [daNm]	αZ	$\alpha M \rho \delta Z$ [$\delta \alpha N \mu$]	MrdY [daNm]	MrdZ [daNm]	β	η
Piede	-1.340	-813	1,00	-813	2.276	1,00	2.276	4.971	5.910	1,86	0,20
Testa	-2.884	408	1,00	408	3.787	1,00	3.787	5.125	6.091	1,76	0,44

VERIFICA TAGLIO

Sezione	Vrcd Z [daN]	Vrsd Z [daN]	Vsd Z [daN]	Vrcd Y [daN]	Vrsd Y [daN]	Vsd Y [daN]
Piede	20936	14936	-426	21268	17702	2723
Testa	21093	14936	-564	21428	17702	-2842

VERIFICA AGLI STATI LIMITE D'ESERCIZIO

Valori ammissibili [daN/cm2]: SigmaC(rara): 149 Sigmas(rara): 3150 SigmaC(qp): 112

SigmaC(rara)	SigmaS(rara)	SigmaC(qp)
82,893	2.350,998	66,314

PILASTRO P3_1**VERIFICA FLESSIONE (combinazioni statiche)**

N lim. trazione [daN]: 48.209 compressione [daN]: -196.317

Sezione	Nsd [daN]	MsdY [daNm]	MsdZ [daNm]	MrdY [daNm]	MrdZ [daNm]	β	η
Piede	-2.004	696	2.923	5.037	5.988	1,81	0,30
Testa	-3.281	-322	4.781	5.164	6.137	1,75	0,65

VERIFICA FLESSIONE SLV (combinazioni sismiche)

Sezione	Nsd [daN]	MsdY [daNm]	$\alpha\Psi$	$\alpha M \sigma \delta \Psi$ [$\delta \alpha N \mu$]	MsdZ [daNm]	αZ	$\alpha M \rho \delta Z$ [$\delta \alpha N \mu$]	MrdY [daNm]	MrdZ [daNm]	β	η
Piede	-1.340	813	1,00	813	2.276	1,00	2.276	4.971	5.910	1,86	0,20
Testa	-2.884	-408	1,00	-408	3.787	1,00	3.787	5.125	6.091	1,76	0,44

VERIFICA TAGLIO

Sezione	Vrcd Z [daN]	Vrsd Z [daN]	Vsd Z [daN]	Vrcd Y [daN]	Vrsd Y [daN]	Vsd Y [daN]
Piede	20936	14936	426	21268	17702	2723
Testa	21093	14936	564	21428	17702	-2842

VERIFICA AGLI STATI LIMITE D'ESERCIZIO

Valori ammissibili [daN/cm2]: SigmaC(rara): 149 Sigmas(rara): 3150 SigmaC(qp): 112

SigmaC(rara)	SigmaS(rara)	SigmaC(qp)
82,893	2.350,998	66,314

Verifiche Zv globali

Zv flessione = 9999,00 per il pilastro

Zv taglio = 9999,00 per il pilastro

VERIFICHE MINIMO NODI

La tabella riporta la verifica dell'armatura minima dei nodi come rilevato nel paragrafo 7.4.6.2.3

Nodo	Pilastro	Bracci	Passo [cm]	Diam. [mm]	Verificato
14	P4_1	4	10	10	Si
16	P3_1	4	10	10	Si
18	P2_1	4	10	10	Si
20	P1_1	4	10	10	Si
21	P8_1	4	10	10	Si
22	P7_1	4	10	10	Si
23	P6_1	4	10	10	Si
24	P5_1	4	10	10	Si

VERIFICHE RESISTENZA NODI

La tabella riporta la verifica dell'armatura dei nodi come rilevato nel paragrafo 7.4.4.3

Nodo	Pilastro	Area [cm2]	Area necc. SLV[cm2]	Area necc. SLD[cm2]	Nud SLV	Nud SLD	Area travi [cm2]	Verificato
14	P4_1	9,42	3,34	-	0,02	-	3,08	Si
16	P3_1	9,42	3,33	-	0,02	-	3,08	Si
18	P2_1	9,42	3,33	-	0,02	-	3,08	Si
20	P1_1	9,42	3,34	-	0,02	-	3,08	Si
21	P8_1	9,42	3,38	-	0,00	-	3,08	Si
22	P7_1	9,42	3,38	-	0,00	-	3,08	Si
23	P6_1	9,42	3,38	-	0,00	-	3,08	Si
24	P5_1	9,42	3,38	-	0,00	-	3,08	Si