

ITINERARIO RAGUSA-CATANIA

Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 "di Chiaramonte"
con la S.S. 115 e lo Svincolo della S.S. 194 "Ragusana"
LOTTO 1 - Dallo svincolo n. 1 sulla S.S. 115 (compreso) allo svincolo n. 3 sulla S.P. 5 (escluso)

PROGETTO ESECUTIVO

COD. **PA895**

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - COOPROGETTI -GDG - ICARIA - OMNISERVICE

PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Dott. Ing. Nando Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351



IL GEOLOGO:

Dott. Geol. Marco Leonardi
Ordine dei Geologi della Regione Lazio n° 1541

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Ambrogio Signorelli
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n° A35111

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Luigi Mupo

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:

Sintagma
Dott. Ing. N. Granieri
Dott. Ing. F. Durastanti
Dott. Ing. V. Truffini
Dott. Arch. A. Bracchini
Dott. Ing. L. Nani
Dott. Ing. M. Abram
Dott. Ing. F. Pambianco
Dott. Ing. M. Briganti Botta
Dott. Ing. L. Gagliardini
Dott. Geol. G. Cerquiglioni

MANDANTI:

GP INGEGNERIA
GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA S.R.L.
Dott. Ing. G. Guiducci
Dott. Ing. A. Signorelli
Dott. Ing. E. Moscatelli
Dott. Ing. A. Belà
Dott. Arch. E. A. E. Crimi
Dott. Ing. M. Panfilì
Dott. Arch. P. Ghirelli
Dott. Ing. D. Pelle
COOPROGETTI
Dott. Ing. D. Carlacchini
Dott. Ing. S. Sacconi
Dott. Ing. C. Consorti
ICARIA
società di ingegneria
Dott. Ing. V. Rotisciani
Dott. Ing. G. Pulli
Dott. Ing. F. Macchioni
OMNISERVICE
INGEGNERIA
Dott. Ing. P. Agnello
Dott. Ing. G. Lucibello
Dott. Arch. G. Guastella
Dott. Geol. M. Leonardi
Dott. Ing. G. Parente
Dott. Ing. L. Ragnacci
Dott. Arch. A. Strati
Archeol. M. G. Liseno
Dott. Ing. F. Aloe
Dott. Ing. A. Salvemini
Dott. Ing. G. Verini Supplizi
Dott. Ing. V. Pionno
Geom. C. Sugaroni

IL RESPONSABILE DI PROGETTO:

Dott. Ing. Danilo PELLE
Iscrizione all'Albo n° A3536
alla Sezione degli Ingegneri (Sez. A)
- Settore civile e ambientale
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA

**CAVALCAVIA
CAVALCAVIA AL KM 15+818
Relazione di calcolo spalle**

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T01CV06STRRE02C		
L0408Z	E	2101	CODICE ELAB. T01CV06STRRE02	C	-
D					
C	REVISIONE A SEGUITO DI RAPPORTO DI VERIFICA		NOVEMBRE 2021	RAGNACCI	PELLE GRANIERI
B	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA ANAS		SETTEMBRE 2021	RAGNACCI	PELLE GRANIERI
A	EMISSIONE		GIUGNO 2021	RAGNACCI	PELLE GRANIERI
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO

LOTTO 1 – CAVALCAVIA AL KM. 15+818 - RELAZIONE DI CALCOLO SPALLE

INDICE

1	INTRODUZIONE.....	4
2	NORMATIVA E RIFERIMENTI	10
2.1	NORME TECNICHE.....	10
2.2	RIFERIMENTI TECNICI	10
2.2.1	CNR e UNI.....	10
2.2.2	EUROCODICI.....	10
3	DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO	11
4	INQUADRAMENTO GEOTECNICO.....	12
5	CODICI DI CALCOLO.....	13
5.1	MIDAS GEN.....	13
6	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	14
6.1	CONGLOMERATO CEMENTIZIO – SPALLE E PALI	14
6.2	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO TIPO B450C.....	14
7	AZIONI DI CALCOLO E COMBINAZIONI	15
7.1	PESO PROPRIO DELLE STRUTTURE	15
7.2	PESO DEL TERRENO A MONTE DELL’OPERA.....	15
7.3	SPINTA STATICA DEL TERRENO A MONTE SPALLA	15
7.4	SOVRACCARICO STRADALE A TERGO SPALLA	16
7.5	SISMA.....	17
7.5.1	SPINTA SISMICA DEL TERRENO	17
7.5.2	SPINTA SISMICA - INERZIA DELLE OPERE	18
7.6	AZIONI TRASMESSE DALL’IMPALCATO ALLE SOTTOSTRUTTURE	19
8	COMBINAZIONE DELLE AZIONI	20
9	VERIFICA DELLE STRUTTURE – SPALLE A - B	24

LOTTO 1 – CAVALCAVIA AL KM. 15+818 - RELAZIONE DI CALCOLO SPALLE

9.1	MODELLO DI CALCOLO	24
9.2	VERIFICA DEL PARAGHIAIA	25
9.2.1	VERIFICA A FLESSIONE	25
9.2.2	VERIFICA A TAGLIO	34
9.3	VERIFICA MENSOLA TOZZA.....	35
9.4	VERIFICA DELLA ZATTERA	37
9.4.1	VERIFICA A FLESSIONE	37
9.4.2	VERIFICA A TAGLIO	45
9.5	VERIFICA DELLA SOLETTA DI TRANSIZIONE.....	48
9.5.1	CARICHI APPLICATI.....	48
9.5.2	VERIFICA A FLESSIONE	51
9.5.3	VERIFICA A TAGLIO	56
9.6	VERIFICA DEI PALI	57
10	VERIFICHE GEOTECNICHE RELATIVE AI MURI IN TERRA RINFORZATA	66
10.1	VERIFICA ALLO SCORRIMENTO SUL PIANO DI POSA (GEO).....	66
10.2	VERIFICA AL RIBALTAMENTO (EQU).....	66
10.3	VERIFICA DI CAPACITÀ PORTANTE (GEO)	66
10.4	CRITERI DI VERIFICA MURI IN TERRA RINFORZATA	66
10.4.1	Resistenza a rottura di esercizio dei rinforzi (geogriglie)	66
10.4.2	Resistenza allo sfilamento del rinforzo (pull-out).....	67
10.4.3	Verifica di stabilità globale e di stabilità interna (GEO)	68
11	VERIFICA DEI PALI DI FONDAZIONE	70
11.1	COMBINAZIONI DELLE AZIONI	70
11.2	CAPACITÀ PORTANTE DEI PALI DI FONDAZIONE.....	70
11.2.1	Carico limite verticale	70

LOTTO 1 – CAVALCAVIA AL KM. 15+818 - RELAZIONE DI CALCOLO SPALLE

11.2.2Carico limite orizzontale	71
11.3 CALCOLO DEI CEDIMENTI	74
11.4 VERIFICA DELLA PALIFICATA	76
11.4.1Verifica del carico limite verticale.....	77
11.4.2Verifica geotecnica del carico limite orizzontale	78
11.4.3Cedimenti del gruppo di pali.....	79
12 ALLEGATO 1 – VERIFICA GABBIONI E TERRE RINFORZATE TIPO TERRAMESH SYSTEM	80
13 ALLEGATO 2 – TABULATI MIDAS.....	81

1 INTRODUZIONE

La presente relazione illustra l'analisi e le verifiche strutturali effettuate per la progettazione delle fondazioni del Cavalcavia posizionato alla progressiva 15+818 del Lotto 1, previsto nell'ambito dei lavori di collegamento autostradale Ragusa-Catania: ammodernamento a n° 4 corsie della S.S. 514 "Di Chiaromonte" e della S.S. 194 Ragusana dallo svincolo con la S.S. 115 allo svincolo con la S.S. 114.

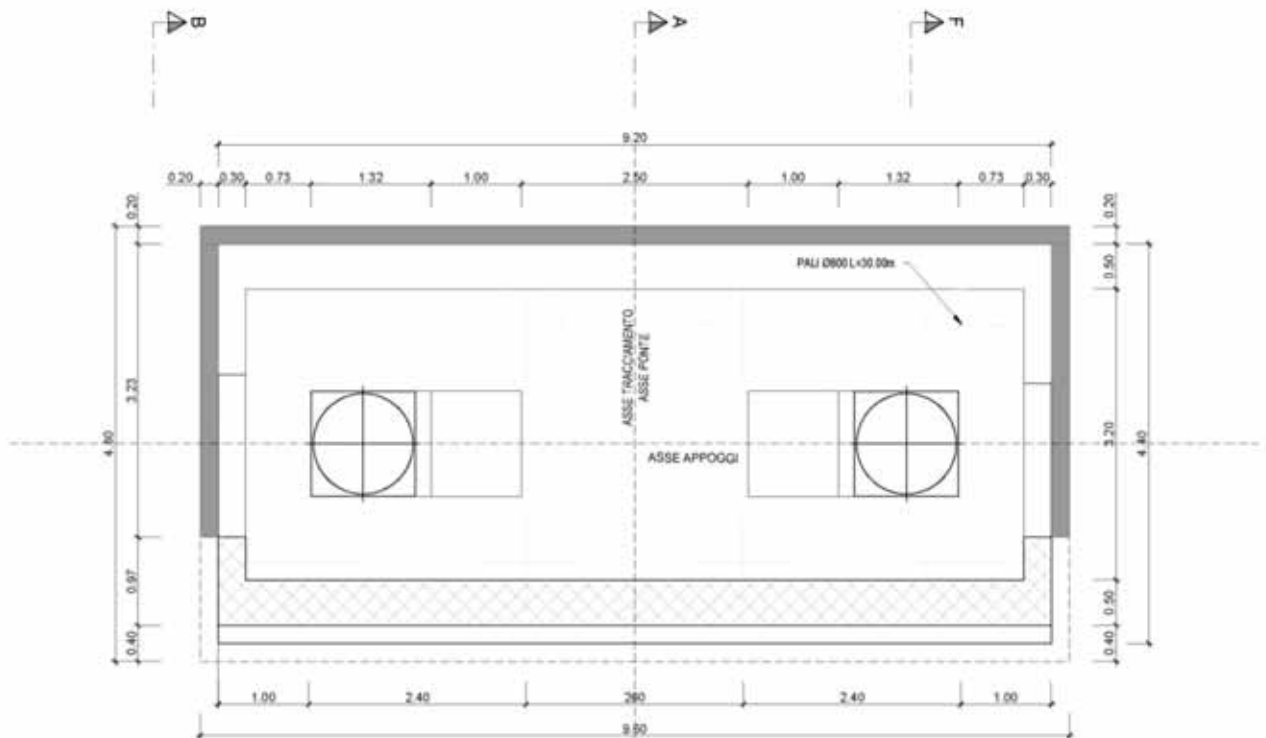


Figura 1 - SPALLA A – Pianta

LOTTO 1 – CAVALCAVIA AL KM. 15+818 - RELAZIONE DI CALCOLO SPALLE

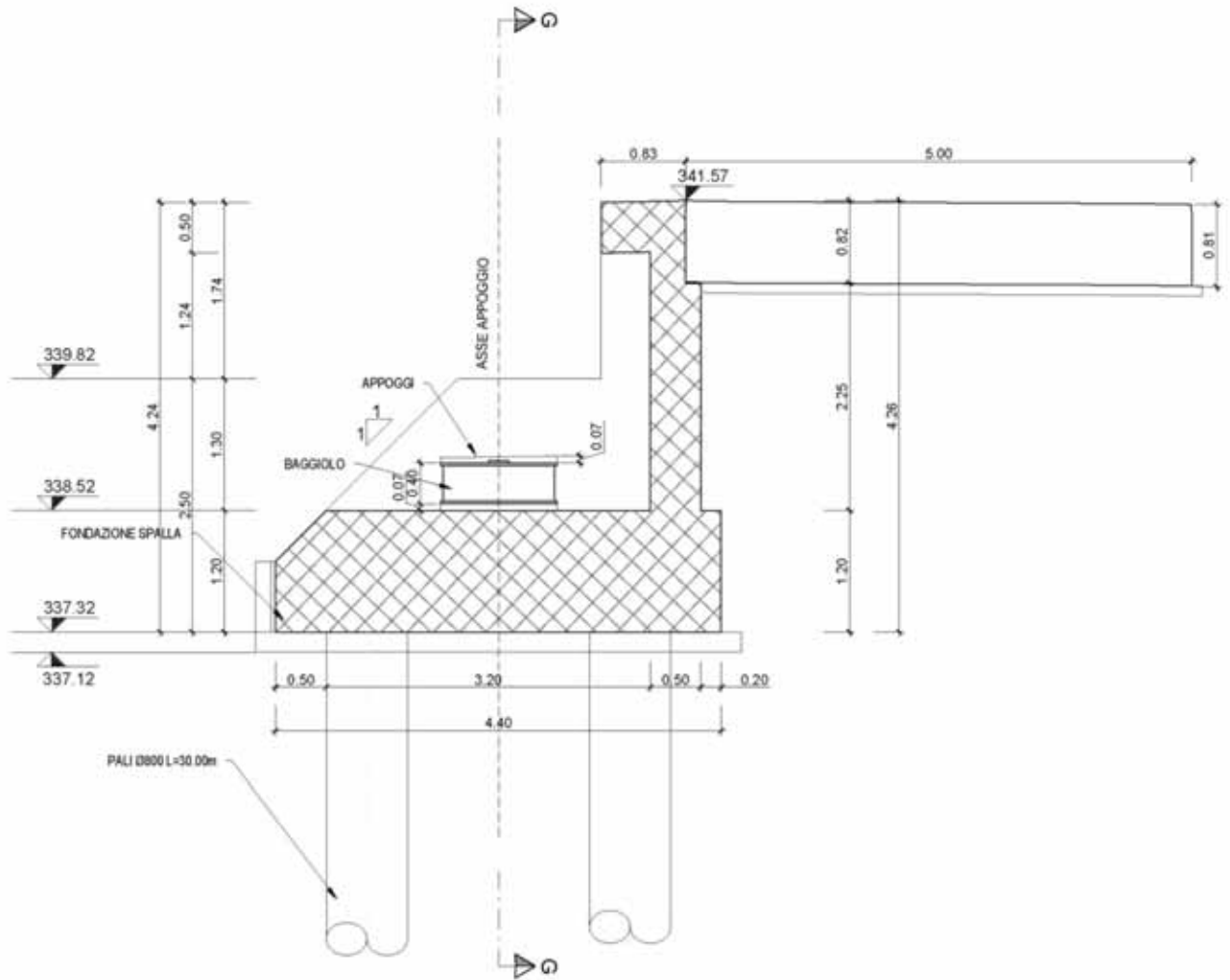


Figura 2 - SPALLA A – Sezione trasversale

LOTTO 1 – CAVALCAVIA AL KM. 15+818 - RELAZIONE DI CALCOLO SPALLE

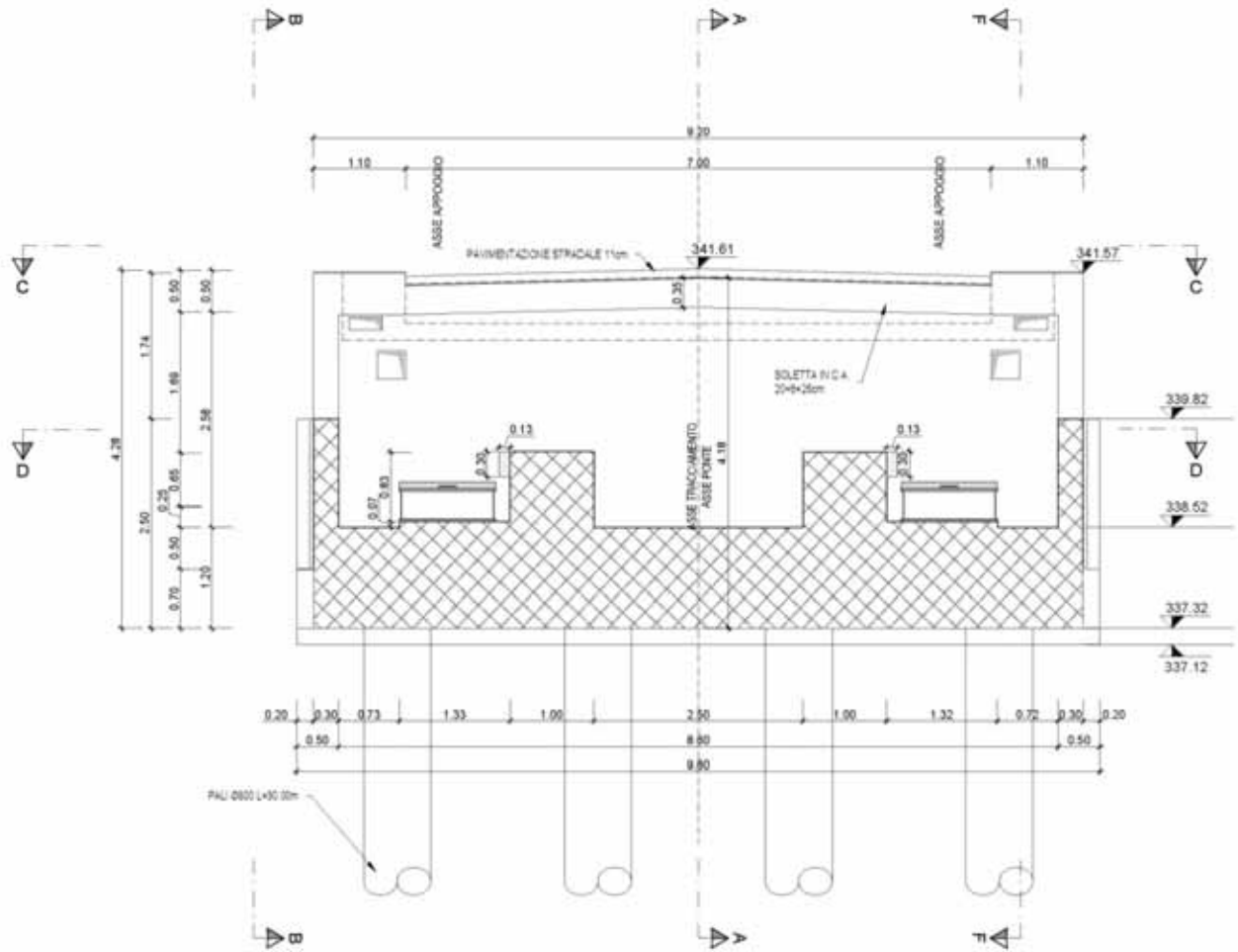


Figura 3 - SPALLA A – Sezione longitudinale

LOTTO 1 – CAVALCAVIA AL KM. 15+818 - RELAZIONE DI CALCOLO SPALLE

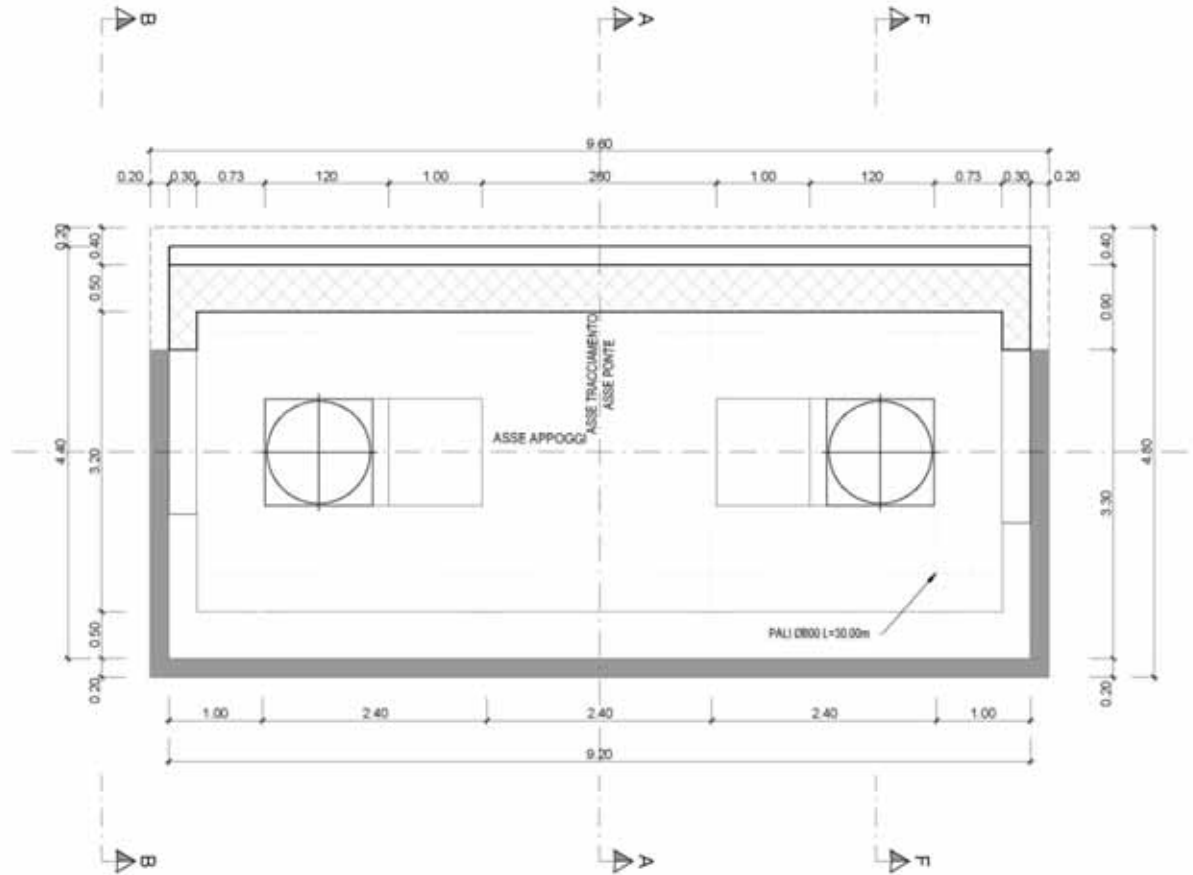


Figura 4 - SPALLA B – Planta

LOTTO 1 – CAVALCAVIA AL KM. 15+818 - RELAZIONE DI CALCOLO SPALLE

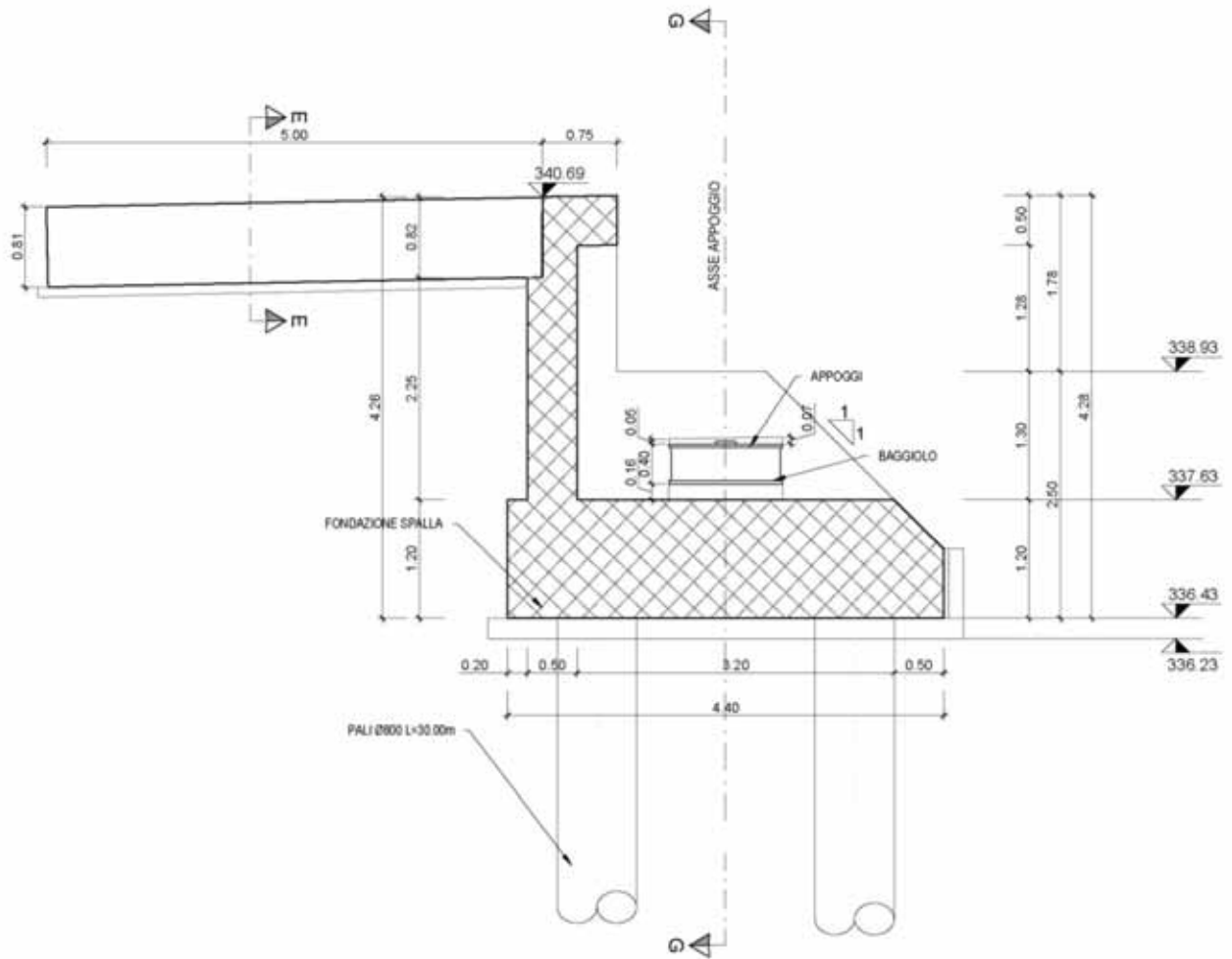


Figura 5 - SPALLA B – Sezione trasversale

LOTTO 1 – CAVALCAVIA AL KM. 15+818 - RELAZIONE DI CALCOLO SPALLE

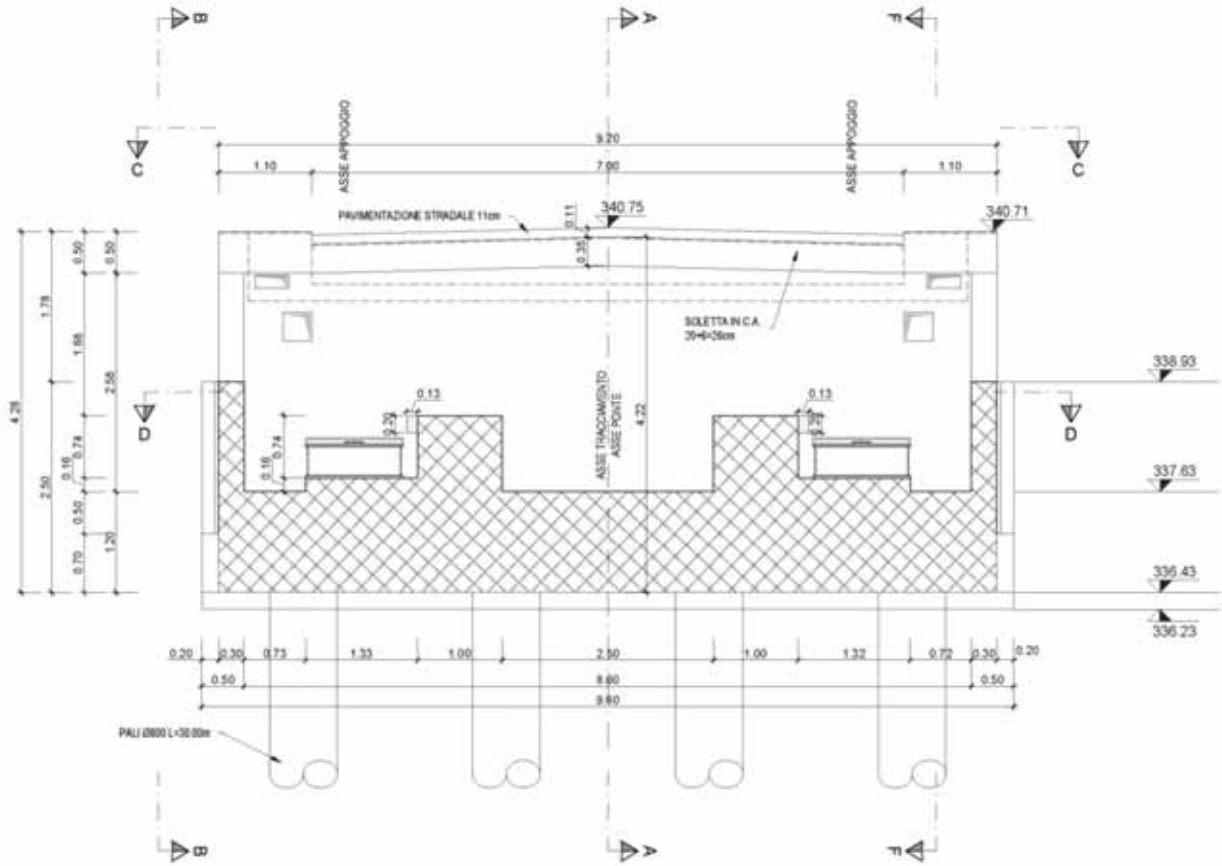


Figura 6 - SPALLA B – Sezione longitudinale

2 NORMATIVA E RIFERIMENTI

Le strutture sono state verificate con il criterio degli stati limite (SL). I calcoli sono stati eseguiti in osservanza alle seguenti disposizioni normative e regole tecniche:

2.1 NORME TECNICHE

- Ministero delle infrastrutture - D.M. 14/01/2008. Norme tecniche per le costruzioni.
- Consiglio superiore dei lavori pubblici. Istruzioni per l'applicazione delle "Norme tecniche per le costruzioni" di cui al D.M. 14/01/2008.

2.2 RIFERIMENTI TECNICI

2.2.1 CNR e UNI

- Norma UNI EN 11104:2004
Calcestruzzo – Specificazione, prestazione, produzione e conformità – Istruzioni complementari per l'applicazione della EN 206-1.

2.2.2 EUROCODICI

- Eurocodice 7
Progettazione geotecnica.
- Eurocodice 8
Progettazione delle strutture per la resistenza sismica.

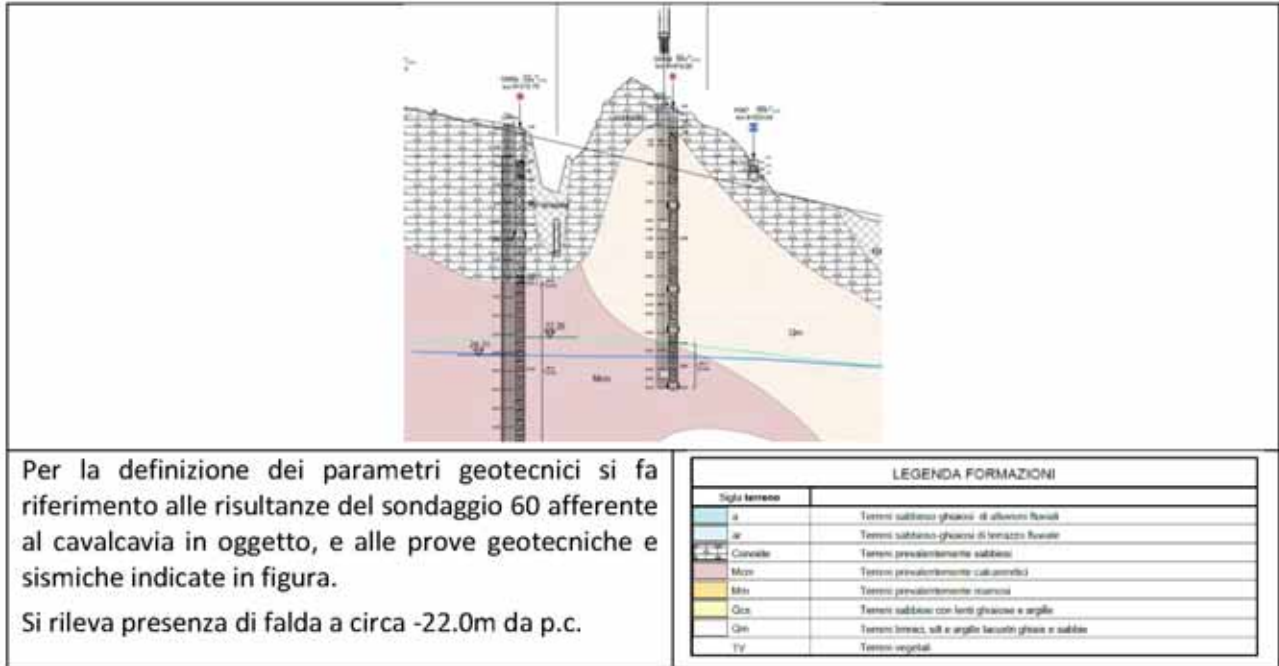
3 DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO

Per il progetto dell'opera in esame si è fatto riferimento ai seguenti elaborati progettuali:

- relazione geotecnica;
- relazione sismica;
- profili geotecnici.

4 INQUADRAMENTO GEOTECNICO

Secondo i risultati della caratterizzazione geotecnica e sismica del terreno in oggetto, la stratigrafia di progetto è illustrata nella tabella a seguire.



LITOTIPI	DESCRIZIONE	z_i	z_f	γ	ϕ'	c'	c_u	E
		m	m	kN/m ³	°	kPa	kPa	MPa
Qm	Terreno sabbioso-ghiaioso-argillosi	0.0	20	17	24	15	75	16.4
Mcm	Terreni prevalentemente marnosi	20	>40	18	32	5	-	15

5 CODICI DI CALCOLO

Tutti i codici di calcolo automatico utilizzati per il calcolo e la verifica delle strutture e la redazione della presente relazione di calcolo sono di sicura ed accertata validità e sono stati impiegati conformemente alle loro caratteristiche. Tale affermazione è suffragata dai seguenti elementi:

- grande diffusione del codice di calcolo sul mercato;
- storia consolidata del codice di calcolo (svariati anni di utilizzo);
- utilizzo delle versioni più aggiornate (dopo test);
- pratica d'uso frequente in studio.

In considerazione dei casi in studio, caratterizzati da piccoli spostamenti e tensioni inferiori ai limiti elastici dei materiali, si è ritenuto sufficiente adottare una schematizzazione della geometria e dei materiali di tipo lineare con leggi elastiche e isotrope ed omogenee.

5.1 MIDAS GEN

Per la modellazione strutturale delle opere di fondazione, del muro paraghiaia e dei pali di sottofondazione, è stato il programma di calcolo Midas Gen schematizzando le opere sia con elementi tipo shell e tipo beam.

6 CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

6.1 CONGLOMERATO CEMENTIZIO – SPALLE E PALI

Classe di resistenza	C32/40
Resistenza di calcolo (SLU)	$f_{cd} = \frac{\alpha_{cc} \cdot f_{ck}}{\gamma_c} = 18.81 \text{ MPa}$
Modulo elastico	$E_{cm} = 22000 \cdot [f_{cm} / 10]^{0.3} = 33642.78 \text{ MPa}$

6.2 ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO TIPO B450C

Tensione caratteristica di snervamento	$f_{yk} \geq 450 \text{ MPa}$
Tensione caratteristica di rottura	$f_{yk} \geq 540 \text{ MPa}$
Resistenza di calcolo	$f_{yd} = \frac{f_{yk}}{1,15} = 391 \text{ MPa}$

7 AZIONI DI CALCOLO E COMBINAZIONI

Il calcolo della spalla è stato condotto tenendo conto delle seguenti azioni agenti sull'opera:

- peso proprio della struttura;
- peso del terreno a monte dell'opera;
- spinte del terreno a monte dell'opera;
- incremento di spinta sismica del terreno a tergo della spalla;
- forze di inerzia della struttura e del terreno solidale con l'opera.
- spinta dovuta al sovraccarico stradale;
- azioni trasmesse dall'impalcato alle sottostrutture.

7.1 PESO PROPRIO DELLE STRUTTURE

Il peso dei vari elementi strutturali sono stati calcolato considerando:

Peso specifico calcestruzzo: $\gamma_{cls} = 25 \text{ kN/m}^3$

7.2 PESO DEL TERRENO A MONTE DELL'OPERA

Il terreno preso in considerazione è il terreno gravante a tergo della spalla di fondazione, costituito da rilevato stradale il cui peso è pari a:

Peso specifico terreno: $\gamma_{terr} = 19 \text{ kN/m}^3$

7.3 SPINTA STATICA DEL TERRENO A MONTE SPALLA

L'entità e la distribuzione delle spinte del terreno sulla spalla dipendono sostanzialmente dallo spostamento relativo che lo stesso può subire; avendo previsto una platea su pali, si può considerare che le deformazioni del terreno siano impedito dalla struttura che non cede in nessun punto, per cui la pressione esercitata è una spinta a riposo espressa secondo la teoria di Coulomb dalla seguente relazione:

$$S = \frac{1}{2} \cdot \gamma \cdot H^2 \cdot K_0$$

K_0 rappresenta il coefficiente di spinta a riposo di Coulomb che vale:

$$K_0 = 1 - \sin\varphi$$

dove φ è l'angolo di attrito interno del terreno (per materiali di riempimento $\varphi' = 35^\circ$).

Il diagramma delle pressioni del terreno sulla parete risulta triangolare con il vertice in alto. Il punto di applicazione della spinta si trova in corrispondenza del baricentro del diagramma delle pressioni (1/3 H rispetto alla base della platea)

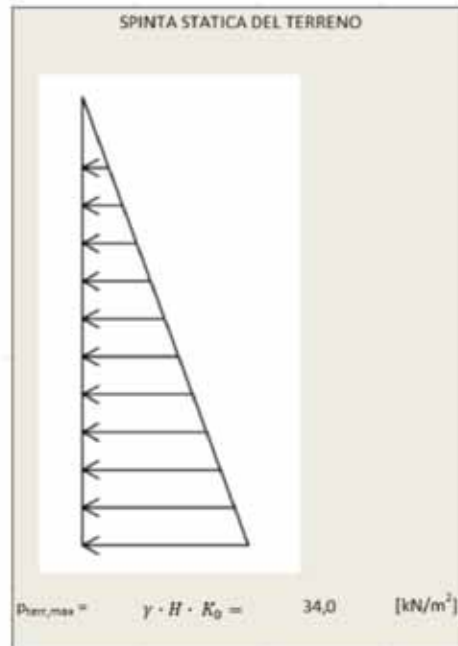


Figura 7 – SPALLE A e B – Spinta statica terreno

7.4 SOVRACCARICO STRADALE A TERGO SPALLA

La presenza di un sovraccarico stradale uniformemente distribuito sul rilevato comporta un'ulteriore spinta sulla spalla risultante da un diagramma delle pressioni costante con la profondità.

Intendendo per q il sovraccarico per metro lineare di proiezione orizzontale del valore di 20 kN/m^2 ,

la spinta in esame vale:

$$S_q = q \cdot H \cdot K_0$$

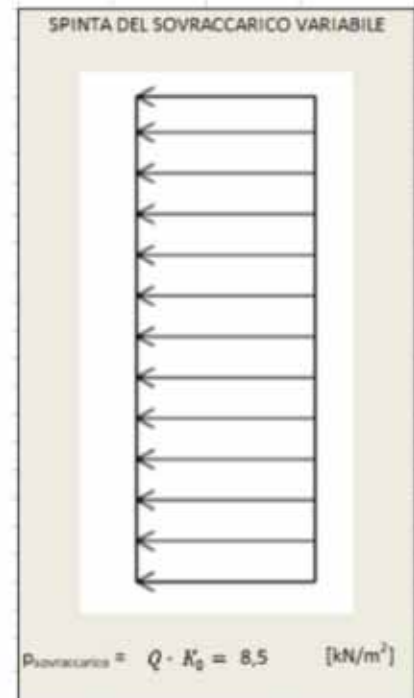


Figura 8 – SPALLE A e B – Spinta sovraccarico variabile

7.5 SISMA

7.5.1 SPINTA SISMICA DEL TERRENO

In presenza di sisma l'opera è soggetta alle forze di inerzia della parete e del terreno a monte solidale con la stessa:

$$F_i = a_g/g \cdot W$$

Per le analisi in condizioni sismiche della spalla in oggetto sono utilizzati i seguenti valori:

- massima accelerazione orizzontale al suolo: $a_g/g = 0.484$;
- Coefficiente di amplificazione stratigrafica: $S_s = 1.00$;
- Coefficiente di amplificazione topografica: $S_T = 1.000$;
- coefficiente di riduzione di a_{max} : $\beta_m = 1.0$;

La verifica sismica della spalla viene condotta applicando la teoria di Wood per strutture rigide in sotterraneo.

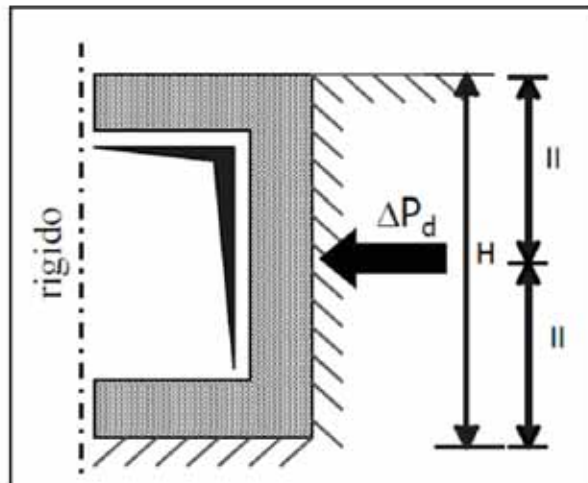


Figura 9 – Schema spinta sismica d Wood

Il metodo di Wood fornisce infatti la sovraspinta sismica del terreno su una parete rigida in sotterraneo soggetta a deformazioni contenute, tali da poter assumere che il terreno si trovi in fase elastica in combinazione sismica. In tale situazione la spinta sismica è data dalla seguente relazione:

$$\Delta P_s = \frac{a_g}{g} \cdot S \cdot \gamma \cdot H^2$$

Tale spinta si assume uniformemente distribuita su piedritti e reni della galleria. In aggiunta a tale pressione si deve tenere in conto anche della spinta inerziali delle strutture, pari a:

$$\Delta P_i = \frac{a_g}{g} \cdot S \cdot W$$

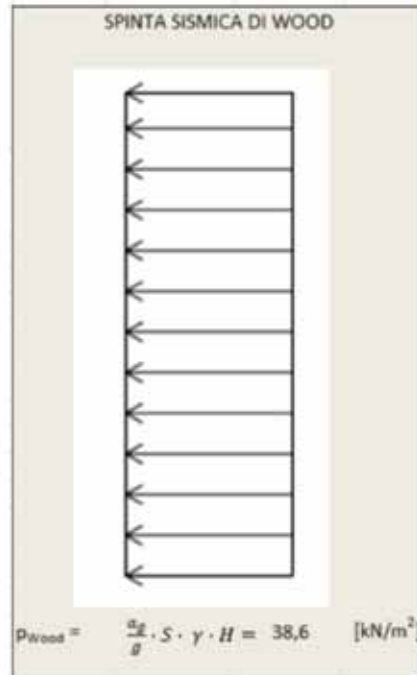


Figura 10 – SPALLE A e B – Spinta Sismica Wood

7.5.2 SPINTA SISMICA - INERZIA DELLE OPERE

Nell'ambito della modellazione sismica della struttura, è stato considerato un modello tridimensionale che potesse simulare gli spessori reali delle opere e la presenza delle sottostrutture (per considerare l'interazione struttura-terreno sono stati modellati i pali di fondazione a mezzo di elementi BEAM suddivisi in elementi di lunghezza pari a 1.00 m, e vincolati in ogni nodo con molle elastiche che simulano l'effetto del terreno circostante).

Al fine di rispettare quanto richiesto al punto 7.9.5.6 delle norme Tecniche delle Costruzioni 2008, con particolare riferimento al terzo capoverso che tratta il grado di accoppiamento tra spalla ed impalcato, e al punto 7.9.5.6.1 della suddetta norma, sono state incrementate le forze sismiche dovute all'inerzia del 30%, così come illustrato nell'immagine che segue.

Load Case	X	Y	Z
FORZE SISMICHE ...	0.6279	0	0
FORZE SISMICHE ...	0	0.6279	0

Il programma in automatico applica delle forze proporzionali alle masse della struttura in linea con i coefficienti riportati nell'immagine di cui sopra.

7.6 AZIONI TRASMESSE DALL'IMPALCATO ALLE SOTTOSTRUTTURE

In riferimento alla relazione di calcolo dell'impalcato in oggetto si riportano le azioni trasmesse dall'impalcato alle spalle.

1	FASE 3	47,90451	0,738845	1197,249
2	FASE 3	47,90451	-0,738845	1197,249
1	VENTO PONTE SCARICO	0,21033	49,57066	44,57766
2	VENTO PONTE SCARICO	-0,2102	49,58334	-44,5777
1	VENTO PONTE CARICO	-0,174	111,5477	70,18379
2	VENTO PONTE CARICO	0,174291	111,5763	-70,1838
1	TERMICA UNIFORME +	36,43593	9,192021	0
2	TERMICA UNIFORME +	36,43593	-9,192021	0
1	TERMICA UNIFORME -	-34,0852	-8,598987	0
2	TERMICA UNIFORME -	-34,0852	8,598987	0
1	TERMICA GRADIENTE +	-12,4624	-0,612472	0
2	TERMICA GRADIENTE +	-12,4624	0,612472	0
1	TERMICA GRADIENTE -	14,95485	0,734966	0
2	TERMICA GRADIENTE -	14,95485	-0,734966	0
1	FRENATURA	-116,721	0,001815	-9,82618
2	FRENATURA	-116,721	-0,001815	-9,82618
1	EX(RS)	635,2925	0,01592	61,19645
2	EX(RS)	635,2925	0,01592	61,19645
1	EY(RS)	0,837973	622,108	440,2809
2	EY(RS)	0,837973	622,108	440,2809
1	EZ(RS)	19,90791	0,161279	624,9228
2	EZ(RS)	19,90791	0,161279	624,9228
1	DX(RS)	109,2297	0,002744	10,54424
2	DX(RS)	109,2297	0,002744	10,54424
1	CX(RS)	1030,089	0,025804	99,19162
2	CX(RS)	1030,089	0,025804	99,19162
1	LM01(all)	20,99836	0,7717	988,0133
2	LM01(all)	6,438927	-0,734398	197,8049
1	LM02(all)	4,421134	0,741503	186,4692
2	LM02(all)	7,651925	-0,751718	373,0763
1	LM03(all)	0,332983	0,013484	9,171252
2	LM03(all)	1,120332	-0,015382	45,82875
1630,00	CARICO SUL PARAGHIAIA	90,00	0,00	-150,00
1640,00	CARICO SUL PARAGHIAIA	90,00	0,00	-150,00

8 COMBINAZIONE DELLE AZIONI

Ai fini delle verifiche agli stati limite, la combinazione delle azioni è effettuata secondo quanto disposto dal D. Min. Infrastrutture 14 gennaio 2008.

In particolare, si fa riferimento alle seguenti combinazioni:

- combinazione SLU statica
- combinazione SLV sismica
- combinazione SLU eccezionale
- combinazione SLE Rara
- combinazione SLE Frequente
- combinazione SLE Quasi Permanente

Per quanto concerne il dimensionamento e le verifiche geotecniche e strutturali delle opere fondazionali, la Normativa prevede l'applicazione di coefficienti di sicurezza parziali da applicare sia alle azioni che ai materiali, scelti nell'ambito di due approcci progettuali distinti ed alternativi definiti, rispettivamente, dalla normativa: "Approccio 1" ed "Approccio 2".

Nella presente relazione si è adottato l'Approccio 2 (A1+M1+R3). 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.

Tabella 6.2.I – Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni.

CARICHI	EFFETTO	Coefficiente Parziale γ_F (o γ_E)	EQU	(A1) STR	(A2) GEO
Permanenti	Favorevole	γ_{G1}	0,9	1,0	1,0
	Sfavorevole		1,1	1,3	1,0
Permanenti non strutturali ⁽¹⁾	Favorevole	γ_{G2}	0,0	0,0	0,0
	Sfavorevole		1,5	1,5	1,3
Variabili	Favorevole	γ_{Q1}	0,0	0,0	0,0
	Sfavorevole		1,5	1,5	1,3

LOTTO 1 – CAVALCAVIA AL KM. 15+818 - RELAZIONE DI CALCOLO SPALLE

Tabella 6.2.II – Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno

PARAMETRO	GRANDEZZA ALLA QUALE APPLICARE IL COEFFICIENTE PARZIALE	COEFFICIENTE PARZIALE γ_M	(M1)	(M2)
Tangente dell'angolo di resistenza al taglio	$\tan \phi'_k$	γ_ϕ	1,0	1,25
Coesione efficace	c'_k	γ_c	1,0	1,25
Resistenza non drenata	c_{uk}	γ_{cu}	1,0	1,4
Peso dell'unità di volume	γ	γ_γ	1,0	1,0

Tabella 6.4.I - Coefficienti parziali γ_R per le verifiche agli stati limite ultimi di fondazioni superficiali.

VERIFICA	COEFFICIENTE PARZIALE (R1)	COEFFICIENTE PARZIALE (R2)	COEFFICIENTE PARZIALE (R3)
Capacità portante	$\gamma_R = 1,0$	$\gamma_R = 1,8$	$\gamma_R = 2,3$
Scorrimento	$\gamma_R = 1,0$	$\gamma_R = 1,1$	$\gamma_R = 1,1$

Tabella 6.4.II – Coefficienti parziali γ_R da applicare alle resistenze caratteristiche.

Resistenza	Simbolo	Pali infissi			Pali trivellati			Pali ad elica continua		
		(R1)	(R2)	(R3)	(R1)	(R2)	(R3)	(R1)	(R2)	(R3)
Base	γ_b	1,0	1,45	1,15	1,0	1,7	1,35	1,0	1,6	1,3
Laterale in compressione	γ_s	1,0	1,45	1,15	1,0	1,45	1,15	1,0	1,45	1,15
Totale (*)	γ_t	1,0	1,45	1,15	1,0	1,6	1,30	1,0	1,55	1,25
Laterale in trazione	γ_{st}	1,0	1,6	1,25	1,0	1,6	1,25	1,0	1,6	1,25

(*) da applicare alle resistenze caratteristiche dedotte dai risultati di prove di carico di progetto.

Tabella 6.4.IV – Fattori di correlazione ξ per la determinazione della resistenza caratteristica in funzione del numero di verticali indagate.

Numero di verticali indagate	1	2	3	4	5	7	≥ 10
ξ_3	1,70	1,65	1,60	1,55	1,50	1,45	1,40
ξ_4	1,70	1,55	1,48	1,42	1,34	1,28	1,21

Tabella 6.4.VI - Coefficienti parziali γ_T per le verifiche agli stati limite ultimi di pali soggetti a carichi trasversali.

COEFFICIENTE PARZIALE (R1)	COEFFICIENTE PARZIALE (R2)	COEFFICIENTE PARZIALE (R3)
$\gamma_T = 1,0$	$\gamma_T = 1,6$	$\gamma_T = 1,3$

Tabella 6.4.I - Coefficienti parziali γ_R per le verifiche agli stati limite ultimi di fondazioni superficiali.

VERIFICA	COEFFICIENTE PARZIALE (R1)	COEFFICIENTE PARZIALE (R2)	COEFFICIENTE PARZIALE (R3)
Capacità portante	$\gamma_R = 1,0$	$\gamma_R = 1,8$	$\gamma_R = 2,3$
Scorrimento	$\gamma_R = 1,0$	$\gamma_R = 1,1$	$\gamma_R = 1,1$

Nella Tabella seguente si riportano le Combinazioni di carico adottate nel calcolo delle spalle.

LOTTO 1 – CAVALCAVIA AL KM. 15+818 - RELAZIONE DI CALCOLO SPALLE

		FASE 3											FASE 4							
		VENTO PONTE SCARICO	VENTO PONTE CARICO	TEMERCA UNIFORME -	FRETTA LUNA	EDISI	EVISI	EZPIS	LM010 (I)	LM020 (I)	LM030 (I)	PELO PROPRIO SPALLA	PERMANENTE PORTATO SPALLA	SPINTA STATICA TERRENO	SPINTA DEL SOVRACCARICO	CARICO SUL PARAGHIAIA	SPINTA SONICA DI WOOD	FORZE SONICHE INERZIALI X	FORZE SONICHE INERZIALI Y	
SLU	SLU1	1,35	1,5	0	0,9	1,0125	0	0	0	1,0125	1,0125	1,0125	1,35	1,35	1,35	1,0125	0	0	0	0
	SLU2	1,35	1,5	0	0,9	1,0125	0	0	0	1,0125	0	0	1,35	1,35	1,35	1,0125	0	0	0	0
	SLU3	1,35	0	1,5	0,9	1,0125	0	0	0	1,0125	1,0125	1,0125	1,35	1,35	1,35	1,0125	0	0	0	0
	SLU4	1,35	0	1,5	0,9	1,0125	0	0	0	1,0125	0	0	1,35	1,35	1,35	1,0125	0	0	0	0
	SLU5	1,35	0,9	0	1,5	1,0125	0	0	0	1,0125	1,0125	1,0125	1,35	1,35	1,35	1,0125	0	0	0	0
	SLU6	1,35	0,9	0	1,5	1,0125	0	0	0	1,0125	0	0	1,35	1,35	1,35	1,0125	0	0	0	0
	SLU7	1,35	0	0,9	1,5	1,0125	0	0	0	1,0125	1,0125	1,0125	1,35	1,35	1,35	1,0125	0	0	0	0
	SLU8	1,35	0	0,9	1,5	1,0125	0	0	0	1,0125	0	0	1,35	1,35	1,35	1,0125	0	0	0	0
	SLU9	1,35	0,9	0	0,9	1,35	0	0	0	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	0	0	0	0
	SLU10	1,35	0,9	0	0,9	1,35	0	0	0	1,35	0	0	1,35	1,35	1,35	1,35	0	0	0	0
	SLU11	1,35	0	0,9	0,9	1,35	0	0	0	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	0	0	0	0
	SLU12	1,35	0	0,9	0,9	1,35	0	0	0	1,35	0	0	1,35	1,35	1,35	1,35	0	0	0	0
	SLU13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1,35	0	1,35	0	0	0
SLV	SLV14	1	0	0	0,5	0	1	0	0,5	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0
	SLV15	1	0	0	0,5	0	0	1	0,5	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1
	SLV16	1	0	0	0,5	0	1	0	-0,3	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0
	SLV17	1	0	0	0,5	0	0	1	-0,3	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1
	SLV18	1	0	0	0,5	0	0,3	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0,3	0,3	0
	SLV19	1	0	0	0,5	0	0	0,3	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0,3
	SLV20	1	0	0	0,5	0	0,3	0	-1	0	0	0	1	1	1	0	0	0,3	0,3	0
	SLV21	1	0	0	0,5	0	0	0,3	-1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0,3
	SLE	SLE22	1	1	0	0,6	0,75	0	0	0	0,75	0,75	0,75	1	1	1	0,75	0	0	0
SLE23		1	1	0	0,6	0,75	0	0	0	0,75	0	0	1	1	1	0,75	0	0	0	0
SLE24		1	0	1	0,6	0,75	0	0	0	0,75	0,75	0,75	1	1	1	0,75	0	0	0	0
SLE25		1	0	1	0,6	0,75	0	0	0	0,75	0	0	1	1	1	0,75	0	0	0	0
SLE26		1	0,6	0	1	0,75	0	0	0	0,75	0,75	0,75	1	1	1	0,75	0	0	0	0
SLE27		1	0,6	0	1	0,75	0	0	0	0,75	0	0	1	1	1	0,75	0	0	0	0
SLE28		1	0	0,6	1	0,75	0	0	0	0,75	0,75	0,75	1	1	1	0,75	0	0	0	0
SLE29		1	0	0,6	1	0,75	0	0	0	0,75	0	0	1	1	1	0,75	0	0	0	0
SLE30		1	0,6	0	0,6	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
SLE31		1	0,6	0	0,6	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0
SLE32		1	0	0,6	0,6	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
SLE33	1	0	0,6	0,6	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	
SLE34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	
SLEF	SLEF35	1	0,2	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0
	SLEF36	1	0	0,2	0,5	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0
	SLEF37	1	0	0	0,6	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0
	SLEF38	1	0	0	0,5	0,75	0	0	0	0,75	0,75	0,75	1	1	1	0,75	0	0	0	0
	SLEF39	1	0	0	0,5	0,75	0	0	0	0,75	0	0	1	1	1	0,75	0	0	0	0
	SLEF40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0,75	0	0
UP	SLEQP11	1	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0

(*) LE COMBINAZIONI SLU13, SLE34 E SLEF40 SONO UTILIZZATE ESCLUSIVAMENTE PER LE VERIFICHE DEL PARAGHIAIA AI SENSI DEL CAPITOLO CS.1.3.3.7.2 DELLA CIRCOLARE 2 FEBBRAIO 2009 N. 617

9 VERIFICA DELLE STRUTTURE – SPALLE A - B

9.1 MODELLO DI CALCOLO

Le strutture della spalla e dei pali di fondazioni sono stati modellati come segue:

- elevazioni spalla: elementi plate;
- setti: elementi plate;
- baggioli: elementi rigid link;
- rigidità del terreno: face support, winkler NL (compression only)

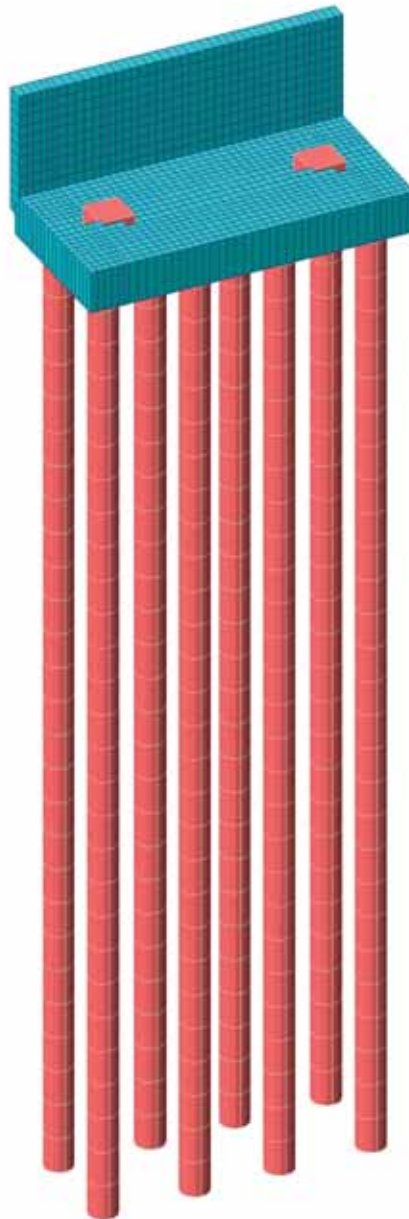
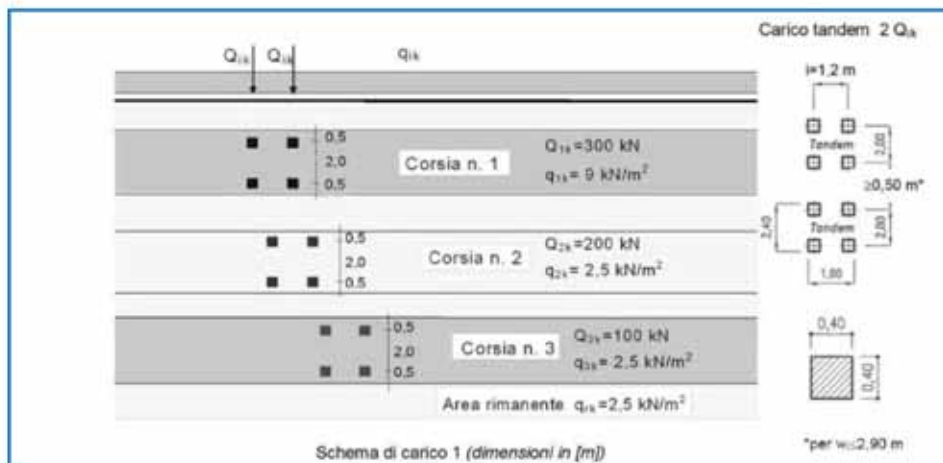
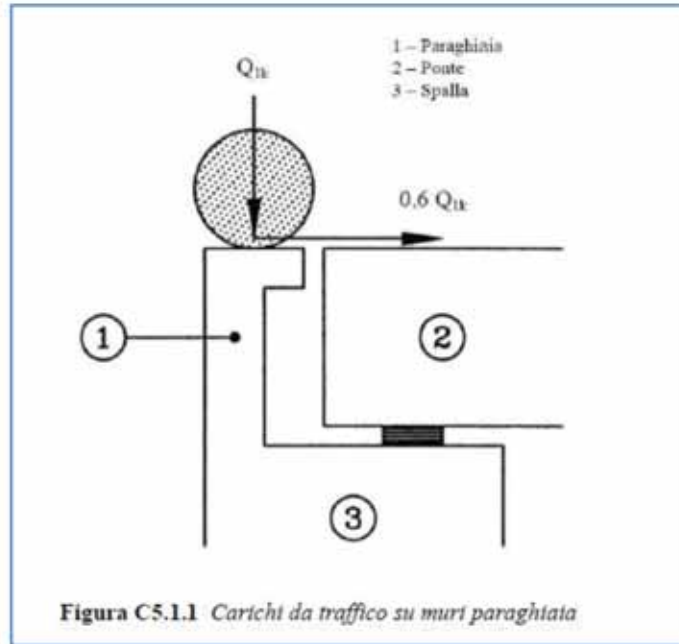


Figura 11 – SPALLE A - B - Modello 3D

9.2 VERIFICA DEL PARAGHIAIA

9.2.1 VERIFICA A FLESSIONE

Per il calcolo dei muri paraghiaia si considera un'azione orizzontale longitudinale di frenamento, applicato alla testa del muro, di valore pari a $0.6 \cdot Q_{1k}$, concomitante con un carico verticale di Q_{1k} .



L'intensità dei carichi da applicare è riportata nella seguente tabella:

Tabella 5.1.II - Intensità dei carichi Q_{ik} e q_{ik} per le diverse corsie

Posizione	Carico asse Q_{ik} [kN]	q_{ik} [kN/m ²]
Corsia Numero 1	300	9,00
Corsia Numero 2	200	2,50
Corsia Numero 3	100	2,50
Altre corsie	0,00	2,50

Si esegue di seguito la verifica del dente superiore del paraghiaia adiacente al giunto.

Il carico Q1k è posto all'estremità della mensola in modo tale da massimizzare il momento flettente che ne deriva.

Si analizzano i momenti nella direzione 2 essendo quelli dimensionanti per la struttura in oggetto.

Si riportano a seguire le sollecitazioni sul paraghiaia di spessore sp.50cm.

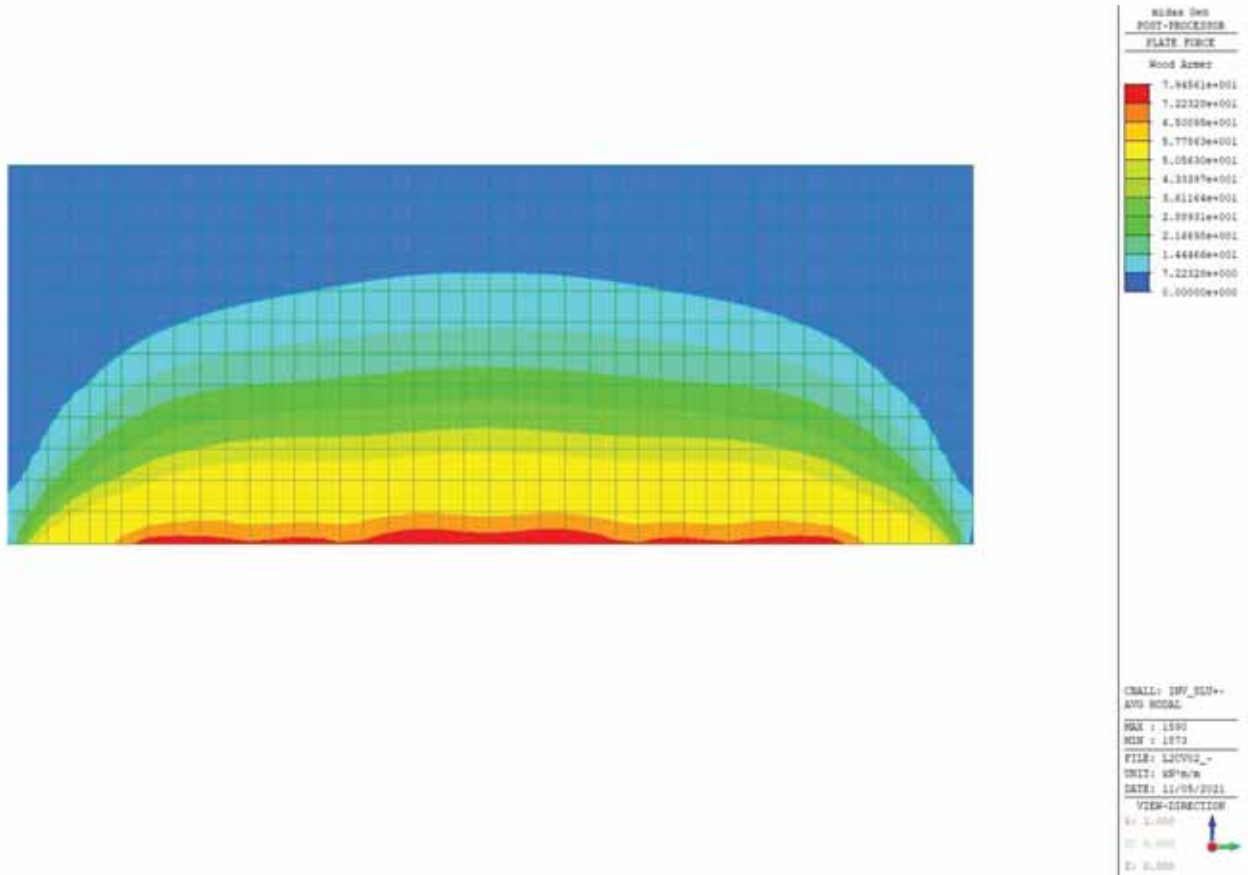


Figura 12 – Momenti flettenti dir. 1 – Inviluppo combinazioni SLU e SLV

LOTTO 1 – CAVALCAVIA AL KM. 15+818 - RELAZIONE DI CALCOLO SPALLE

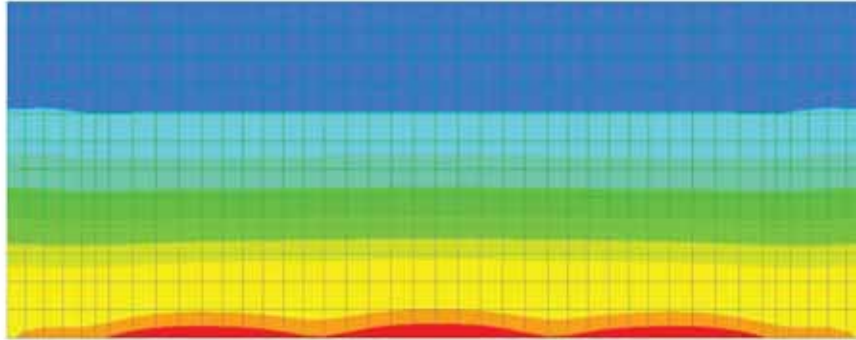


Figura 13 – Momenti flettenti dir. 2 – Involuppo combinazioni SLU e SLV

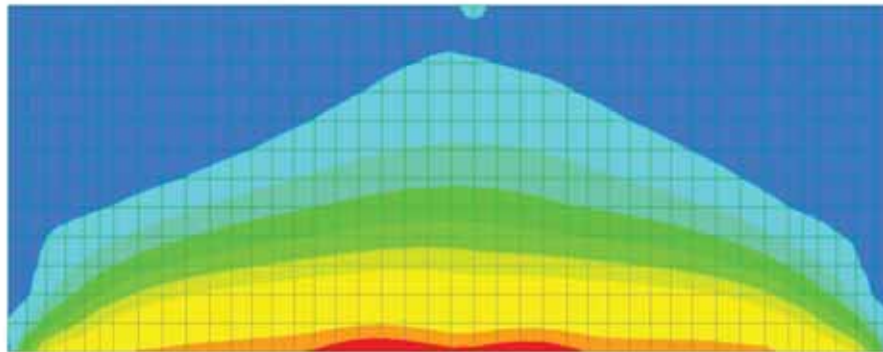


Figura 14 – Momenti flettenti dir. 1 – Involuppo combinazioni SLE Rare

LOTTO 1 – CAVALCAVIA AL KM. 15+818 - RELAZIONE DI CALCOLO SPALLE

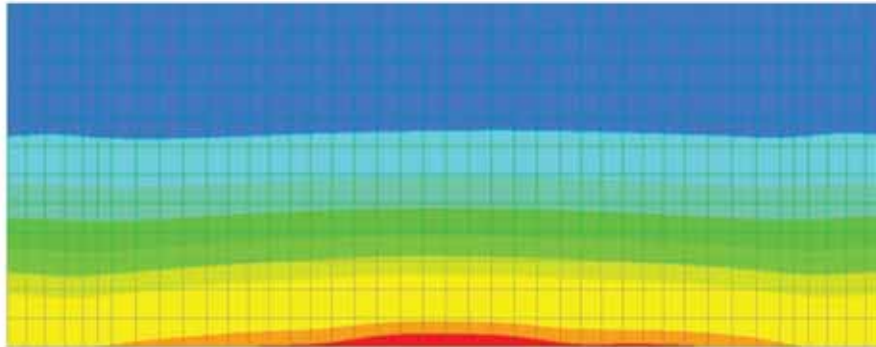


Figura 15 – Momenti flettenti dir. 2 – Involuppo combinazioni SLE Rare

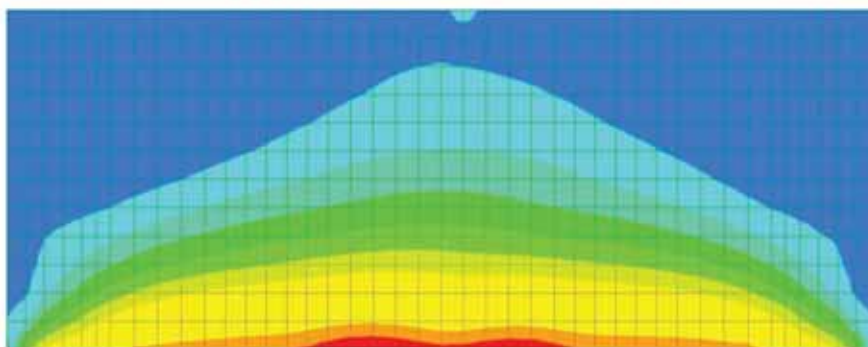


Figura 16 – Momenti flettenti dir. 1 – Involuppo combinazioni SLE Frequente

LOTTO 1 – CAVALCAVIA AL KM. 15+818 - RELAZIONE DI CALCOLO SPALLE

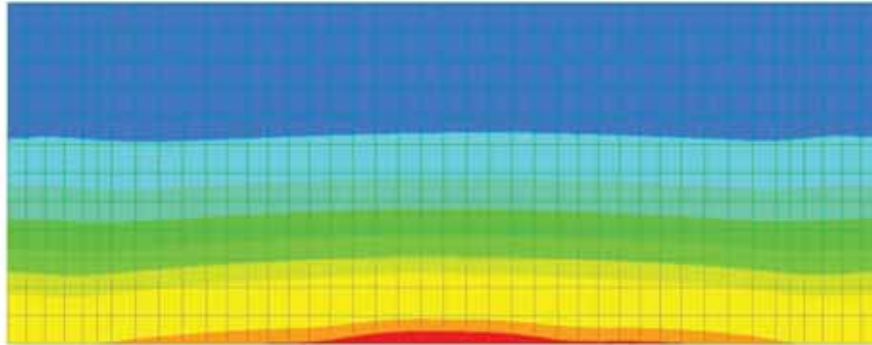


Figura 17 – Momenti flettenti dir. 2 – Involuppo combinazioni SLE Frequente

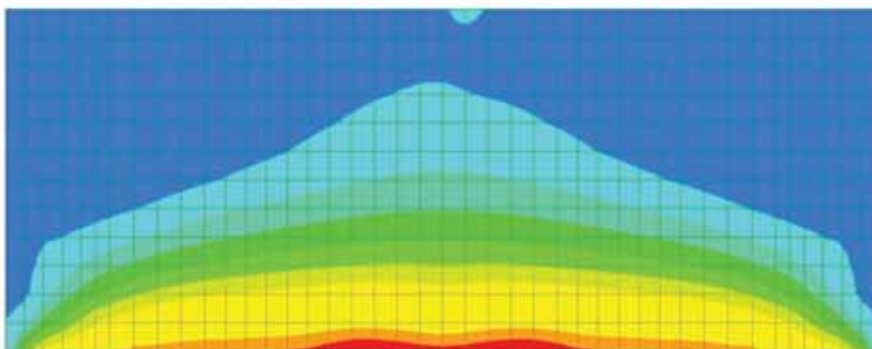
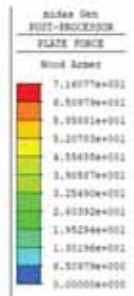
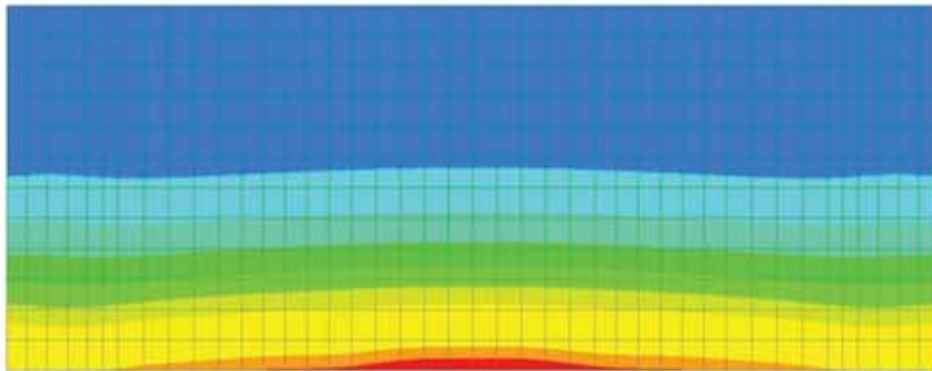


Figura 18 – Momenti flettenti dir. 1 – Involuppo combinazioni SLE Quasi Permanente

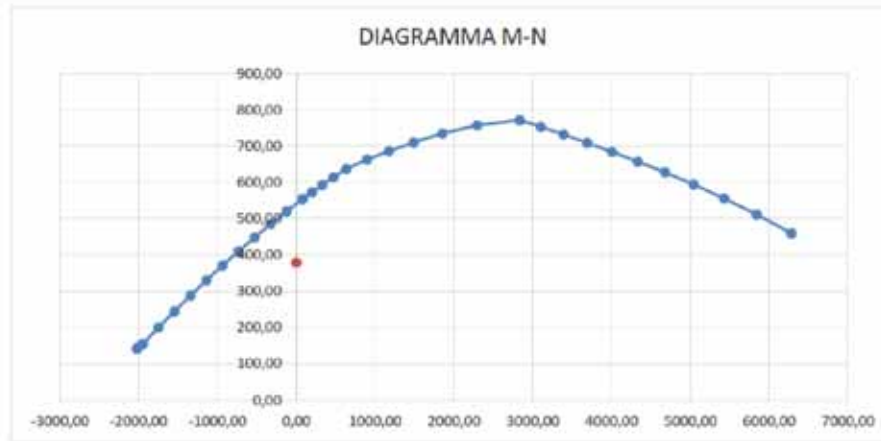


SMALL: 200.000
BY: 30000
MAX: 1.000
MIN: 1.000
FILE: SLE_QP_2
UNIT: kN/m
DATE: 11/05/2021
VIEW: EXECUTIVE
W: 1.000
H: 1.000
D: 0.000

Figura 19 – Momenti flettenti dir. 2 – Involuppo combinazioni SLE Quasi Permanente

LOTTO 1 – CAVALCAVIA AL KM. 15+818 - RELAZIONE DI CALCOLO SPALLE

RIEPILOGO SOLLECITAZIONI			RIEPILOGO ARMATURE			RIEPILOGO GEOMETRIA			RIEPILOGO MATERIALI		
	M	N	n°	φ (mm)	y	B =	100	cm	fck	33,2	N/mm ²
	kNm	kN		(mm)	(cm)	H =	50	cm	Rck	40	N/mm ²
ILLUSLV	379,77	0,0							fcd *	16,81	
RARA	134,36	0,0	5	16	7				c	7	cm
FREQUENTE	118,65	0,0	1	0	0				fmax	16	mm
QUASI PERMANENTE	71,60	0,0	5	16	30				l	10	cm
			10	20	43				f'	0	cm
									fyk	450	N/mm ²



VERIFICHE TENSIONALI

RARA
QUASI PERMANENTE

σc	σs	σcmax	σsmax
N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²
4,19	103,22	19,92	360,00
2,24		14,94	

VERIFICHE A FESSURAZIONE

QUASI PERMANENTE
FREQUENTE

Wk	Ml	M	Wklim
mm	kNm	kNm	
0,0243	161,86	135,96	0,2 Ms < Mlf
0,0403	161,86	135,96	0,3 Ms < Mlf

VERIFICA TENSIONALI :

VERIFICA TENSIONALE COMBINAZIONE QUASI PERMANENTE :

M = 71,6 kNm

N = 0 kN

H/6 = 8,33 cm

B = 100 cm

H = 50 cm

Verifica:

n = 15

x = 16,28 cm

s-c = 2,24 N/mm²

s-a = -19,11 N/mm² (y = 7 cm: 5 f 16, Aa = 10,05 cm², passo 20,0 cm)

LOTTO 1 – CAVALCAVIA AL KM. 15+818 - RELAZIONE DI CALCOLO SPALLE

$s-a' = 28,24 \text{ N/mm}^2$ ($y = 30 \text{ cm}$: 5 f 16, $Aa' = 10,05 \text{ cm}^2$, passo 20,0 cm)

$s-a'' = 55,00 \text{ N/mm}^2$ ($y = 43 \text{ cm}$: 10 f 20, $Aa'' = 31,42 \text{ cm}^2$, passo 10,0 cm)

VERIFICA TENSIONALE COMBINAZIONE RARA :

$M = 134,36 \text{ kNm}$

$N = 0 \text{ kN}$

$H/6 = 8,33 \text{ cm}$

$B = 100 \text{ cm}$

$H = 50 \text{ cm}$

Verifica:

$n = 15$

$x = 16,28 \text{ cm}$

$s-c = 4,19 \text{ N/mm}^2$

$s-a = -35,87 \text{ N/mm}^2$ ($y = 7 \text{ cm}$: 5 f 16, $Aa = 10,05 \text{ cm}^2$, passo 20,0 cm)

$s-a' = 52,99 \text{ N/mm}^2$ ($y = 30 \text{ cm}$: 5 f 16, $Aa' = 10,05 \text{ cm}^2$, passo 20,0 cm)

$s-a'' = 103,22 \text{ N/mm}^2$ ($y = 43 \text{ cm}$: 10 f 20, $Aa'' = 31,42 \text{ cm}^2$, passo 10,0 cm)

VERIFICA A FESSURAZIONE :

VERIFICA A FESSURAZIONE COMBINAZIONE QUASI PERMANENTE :

$M = 71,6 \text{ kNm}$

$N = 0 \text{ kNm}$

$R_{ck} = 40 \text{ N/mm}^2$

$f_{ctm} = 3,16 \text{ N/mm}^2$ ($0,27 \times R_{ck}^{2/3}$)

$B = 100 \text{ cm}$ (larghezza sezione)

$H = 50 \text{ cm}$ (altezza sezione)

$y = 7 \text{ cm}$ (posizione di armatura)

$Aa = 10,05 \text{ cm}^2$ (n_i 5 f 16 passo 20 cm)

$y' = 30 \text{ cm}$ (posizione di armatura)

$Aa' = 10,05 \text{ cm}^2$ (n_i 5 f 16 passo 10 cm)

$y'' = 43 \text{ cm}$ (posizione di armatura)

$Aa'' = 31,42 \text{ cm}^2$ (n_i 10 f 20 passo 10 cm)

STADIO NON FESSURATO

$n = 15$ (coeff. omogeneizzazione)

$J_{id}(I) = 1\,226\,812 \text{ cm}^4$

$A_{id} = 5\,721 \text{ cm}^2$

$x(I) = 26,064 \text{ cm}$ (asse neutro stato I, dal lembo compresso)

LOTTO 1 – CAVALCAVIA AL KM. 15+818 - RELAZIONE DI CALCOLO SPALLE

$M = 135,96 \text{ kNm}$ (Momento di formazione fessura $f_{ck} = 0,7 \times 1,2 \times f_{ctm}$)

$M_f = 161,86 \text{ kNm}$ (Momento di fessurazione f_{ctm})

Momento d'esercizio inferiore al momento di fessurazione quindi non serve calcolare l'ampiezza delle fessure.

VERIFICA A FESSURAZIONE COMBINAZIONE FREQUENTE :

$M = 118,65 \text{ kNm}$

$N = 0 \text{ kNm}$

$R_{ck} = 40 \text{ N/mm}^2$

$f_{ctm} = 3,16 \text{ N/mm}^2$ ($0,27 \times R_{ck}^{2/3}$)

$B = 100 \text{ cm}$ (larghezza sezione)

$H = 50 \text{ cm}$ (altezza sezione)

$y = 7 \text{ cm}$ (posizione di armatura)

$A_a = 10,05 \text{ cm}^2$ (n_i 5 f 16 passo 20 cm)

$y' = 30 \text{ cm}$ (posizione di armatura)

$A_a' = 10,05 \text{ cm}^2$ (n_i 5 f 16 passo 10 cm)

$y'' = 43 \text{ cm}$ (posizione di armatura)

$A_a'' = 31,42 \text{ cm}^2$ (n_i 10 f 20 passo 10 cm)

STADIO NON FESSURATO

$n = 15$ (coeff. omogeneizzazione)

$J_{id}(I) = 1\,226\,812 \text{ cm}^4$

$A_{id} = 5\,721 \text{ cm}^2$

$x(I) = 26,064 \text{ cm}$ (asse neutro stato I, dal lembo compresso)

$M = 135,96 \text{ kNm}$ (Momento di formazione fessura $f_{ck} = 0,7 \times 1,2 \times f_{ctm}$)

$M_f = 161,86 \text{ kNm}$ (Momento di fessurazione f_{ctm})

Momento d'esercizio inferiore al momento di fessurazione quindi non serve calcolare l'ampiezza delle fessure.

9.2.2 VERIFICA A TAGLIO

Si riportano a seguire le sollecitazioni taglianti nel piano 2 sul paraghiaia di spessore sp.50cm.

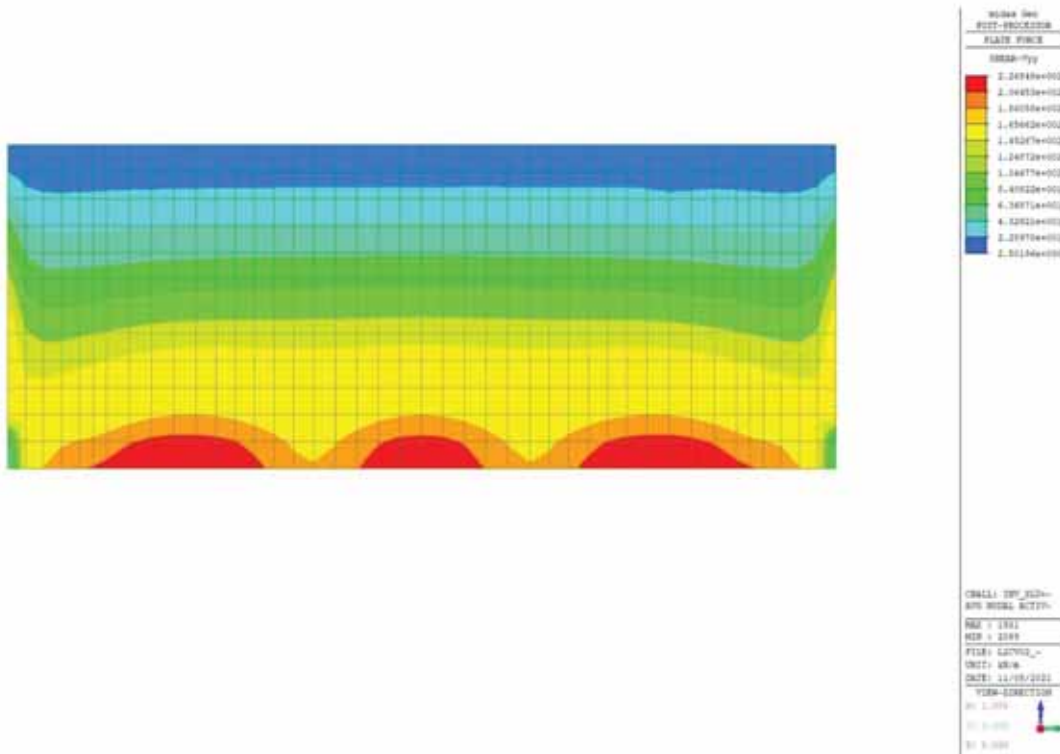


Figura 20 – Taglio dir. 2 – Involuppo combinazioni SLU e SLV

VERIFICA A TAGLIO DELLA SEZIONE IN C.A. SECONDO NTC 14/01/2008

• Caratteristiche della sezione

$b_w = 1000$ mm larghezza	$f_{yk} = 450$ MPa resist. caratteristica
$h = 500$ mm altezza	$g_c = 1,15$ coeff. sicurezza
$c = 70$ mm copriferro	$f_{yd} = 391,3$ MPa resist. di calcolo
$f_{ck} = 32$ MPa resist. caratteristica	Armadura longitudinale tesa:
$g_c = 1,50$ coeff. sicurezza	$A_{s1} = 5 \text{ } \emptyset 16 = 10,05 \text{ cm}^2$
$a_{sc} = 0,85$ coeff. riduttivo	$A_{s2} = 10 \text{ } \emptyset 20 = 31,42 \text{ cm}^2$
$d = 430$ mm altezza utile	$A_{s3} = 0 \text{ } \emptyset 0 = 0,00 \text{ cm}^2$
$f_{cd} = 18,13$ MPa resist. di calcolo	$41,47 \text{ cm}^2$

• Sollecitazioni (compressione<0, trazione>0, taglio in valore assoluto)

$N_{ed} = 0,0$ kN $V_{ed} = 226,84$ kN

• Elementi senza armature trasversali resistenti a taglio

$k = 1 + (200/d)^{1/2} < 2$ $k = 1,682 < 2$

$n_{min} = 0,035 k^{3/2} f_{ck}^{1/2}$ $n_{min} = 0,432$

$r_1 = A_{s1}/(b_w \times d) < 0,02$ $r_1 = 0,010 < 0,02$

$\sigma_{cp} = N_{Ed}/A_c < 0,2 f_{cd}$ $\sigma_{cp} = 0,00$ MPa < $0,2 f_{cd}$

$(0,18 \times k \times (100 \times r_1 \times f_{ck})^{1/3} / g_c + 0,15 \times s_{cp}) \times b_w \times d = 272,2$ kN

$(n_{min} + 0,15 \times s_{cp}) \times b_w \times d = 185,7$ kN $V_{Rd} = 272,23$ kN

la sezione è verificata in assenza di armature per il taglio

La verifica è soddisfatta senza armatura al taglio

9.3 VERIFICA MENSOLA TOZZA

La verifica in oggetto fa riferimento all'aggetto del paraghiaia sollecitato dai carichi mobili così come riportato nell'immagine che segue.

C5.1.3.3.7.2 Carichi orizzontali da traffico su rilevati e su terrapieni adiacenti al ponte

Ai fini del calcolo delle spalle, dei muri d'ala e dei muri laterali, i carichi orizzontali da traffico sui rilevati o sui terrapieni possono essere considerati assenti.

Per il calcolo dei muri paraghiaia si deve, invece, considerare un'azione orizzontale longitudinale di frenamento, applicata alla testa del muro paraghiaia (vedi Figura C5.1.1), di valore caratteristico pari al 60% del carico asse Q_{1k} . Pertanto, in ponti di 1ª categoria si considererà un carico orizzontale di 180 kN, concomitante con un carico verticale di 300 kN, mentre in ponti di 2ª categoria si considererà un carico orizzontale di 144 kN, concomitante con un carico verticale di 240 kN.

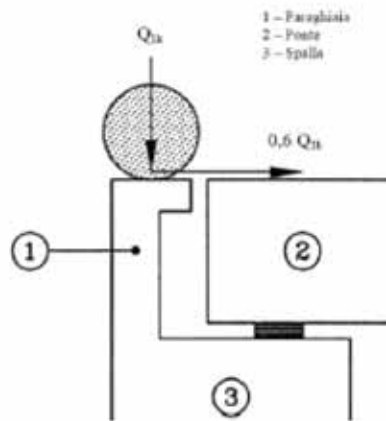
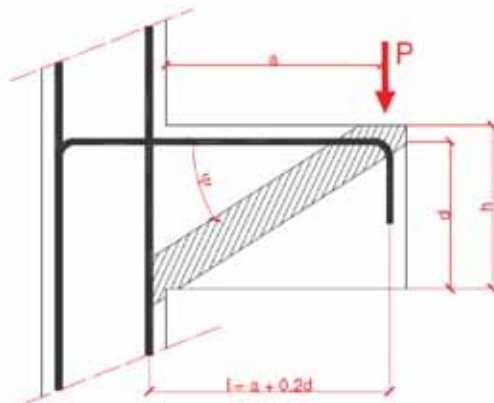


Figura C5.1.1 Carichi da traffico su muri paraghiaia



Caratteristiche materiali

$$f_{cd} = 18,13 \text{ N/mm}^2$$

$$f_{yd} = 391,30 \text{ N/mm}^2$$

Armature resistenti

$$n = 7$$

$$\phi = 16 \text{ mm}$$

$$A_s = 1407,43 \text{ mm}^2$$

Geometria mensola

$$L_{\text{sbalzo}} = 0,49$$

$$a = 0,29 \text{ m}$$

$$h = 0,35 \text{ m}$$

$$c = 0,04$$

$$d = 0,31 \text{ m}$$

$$l = 0,352 \text{ m}$$

$$\lambda = 1,261649$$

$$P = 225 \text{ kN}$$

$$C = 0 \text{ kN}$$

$$P_{c,rd} = 698,22 \text{ kN} > 225 \text{ kN}$$

$$P_{t,rd} = 436,52 \text{ kN} > 225 \text{ kN}$$

La verifica della mensola superiore del paraghiaia risulta verificata posizionando staffe $\phi 16/10$.

9.4 VERIFICA DELLA ZATTERA

9.4.1 VERIFICA A FLESSIONE

Si riportano a seguire le sollecitazioni sulla zattera di fondazione di spessore sp.120cm.

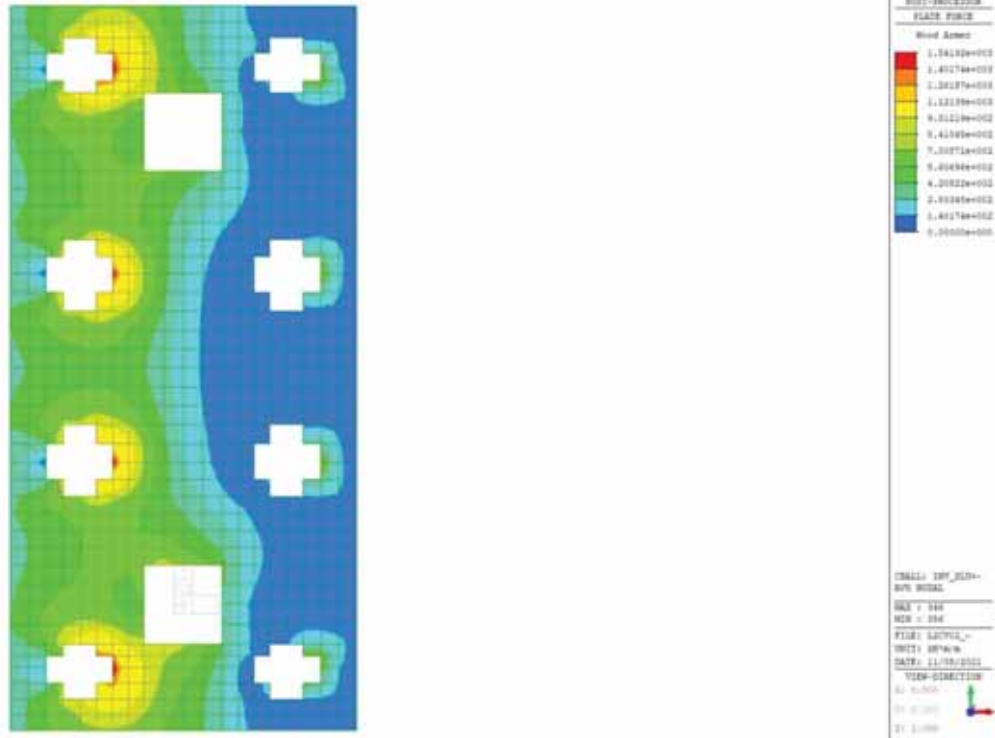


Figura 21 – Momenti flettenti dir. 1 – Involuppo combinazioni SLU e SLV

LOTTO 1 – CAVALCAVIA AL KM. 15+818 - RELAZIONE DI CALCOLO SPALLE

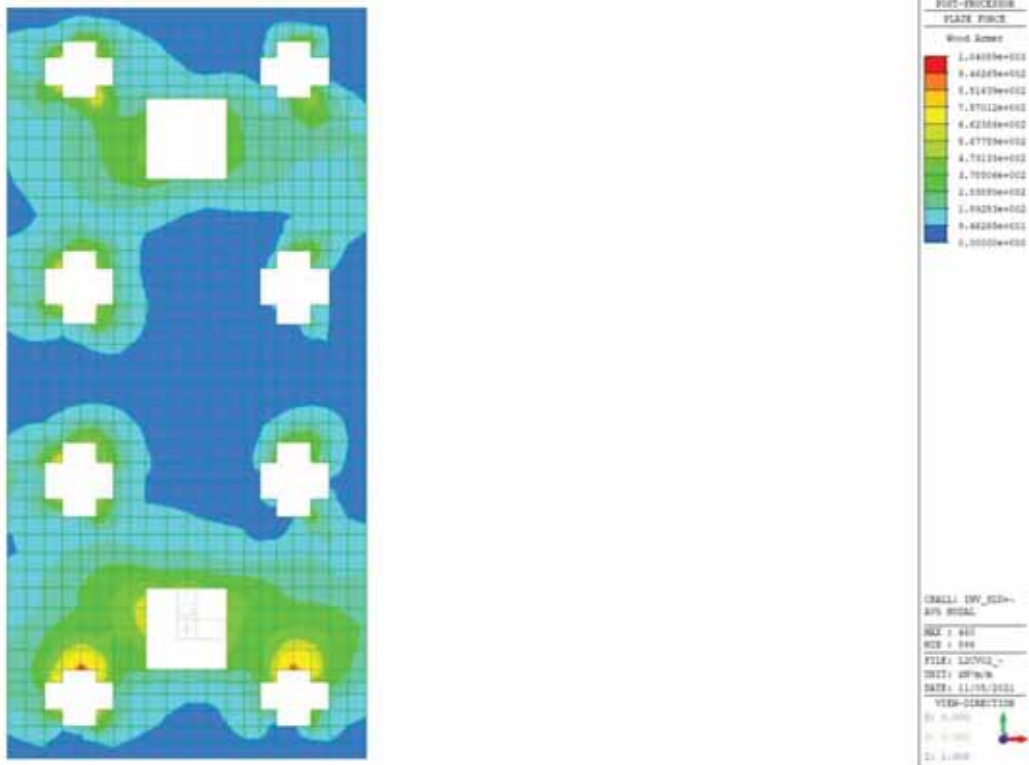


Figura 22 – Momenti flettenti dir. 2 – Involuppo combinazioni SLU e SLV

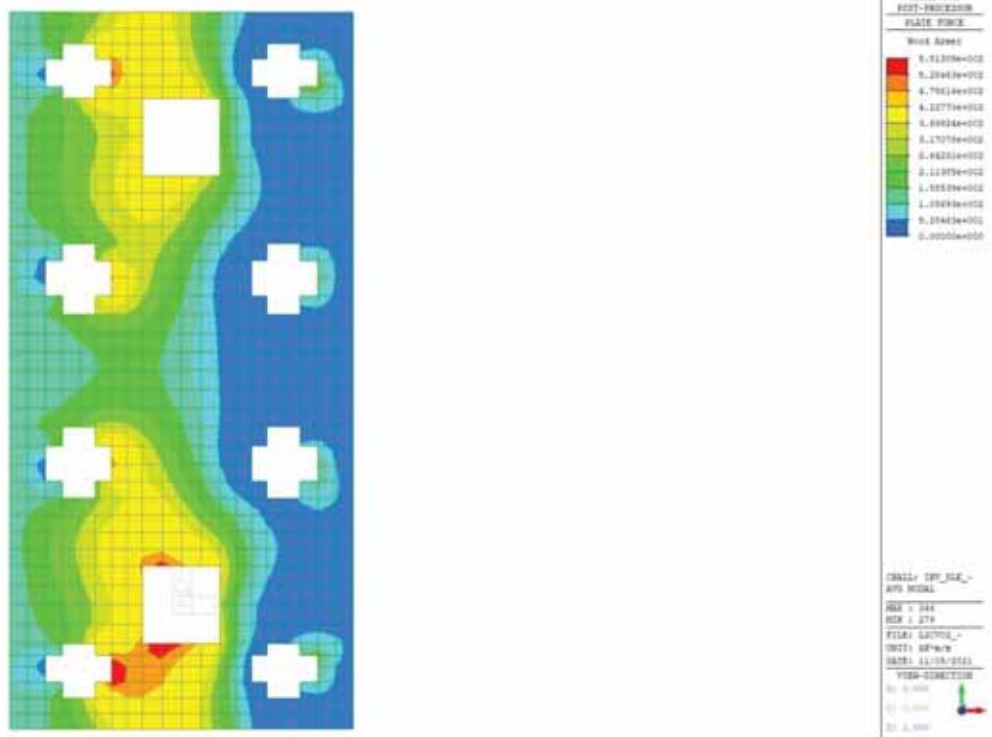


Figura 23 – Momenti flettenti dir. 1 – Involuppo combinazioni SLE Rare

LOTTO 1 – CAVALCAVIA AL KM. 15+818 - RELAZIONE DI CALCOLO SPALLE

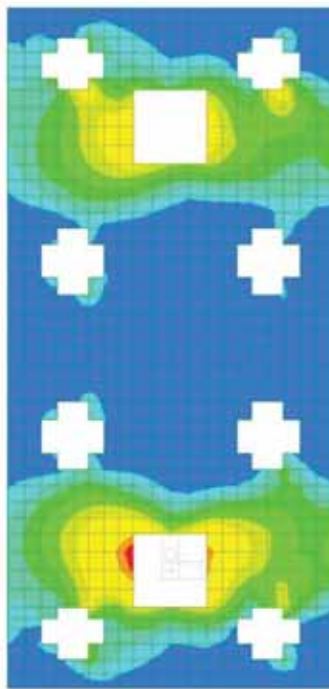


Figura 24 – Momenti flettenti dir. 2 – Involuppo combinazioni SLE Rare

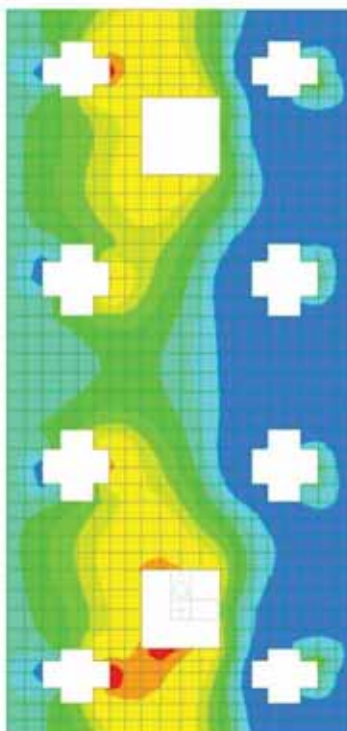


Figura 25 – Momenti flettenti dir. 1 – Involuppo combinazioni SLE Frequente

LOTTO 1 – CAVALCAVIA AL KM. 15+818 - RELAZIONE DI CALCOLO SPALLE

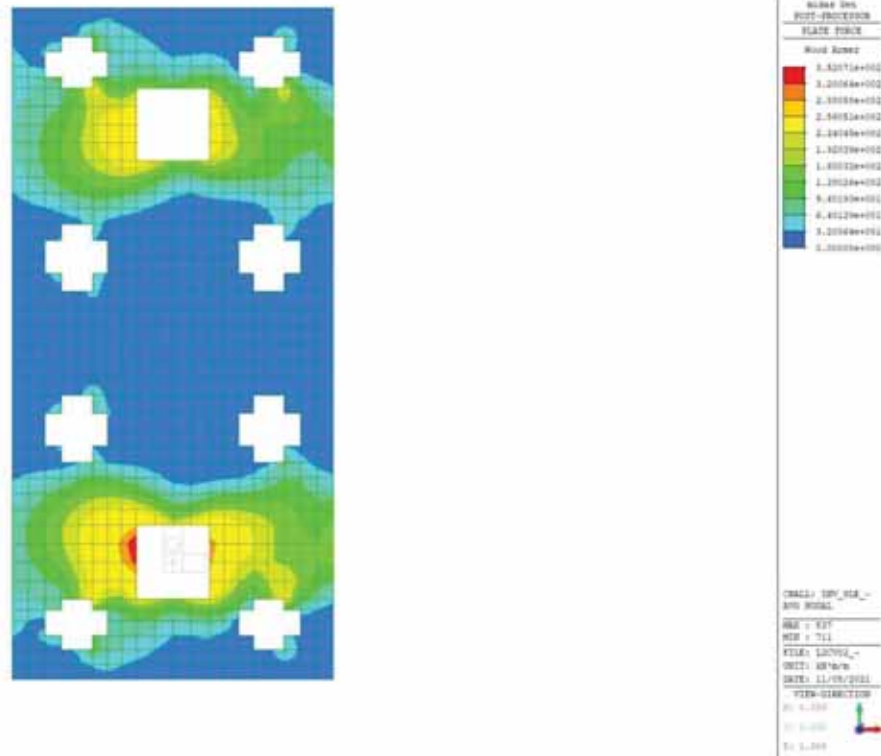


Figura 26 – Momenti flettenti dir. 2 – Involuppo combinazioni SLE Frequente

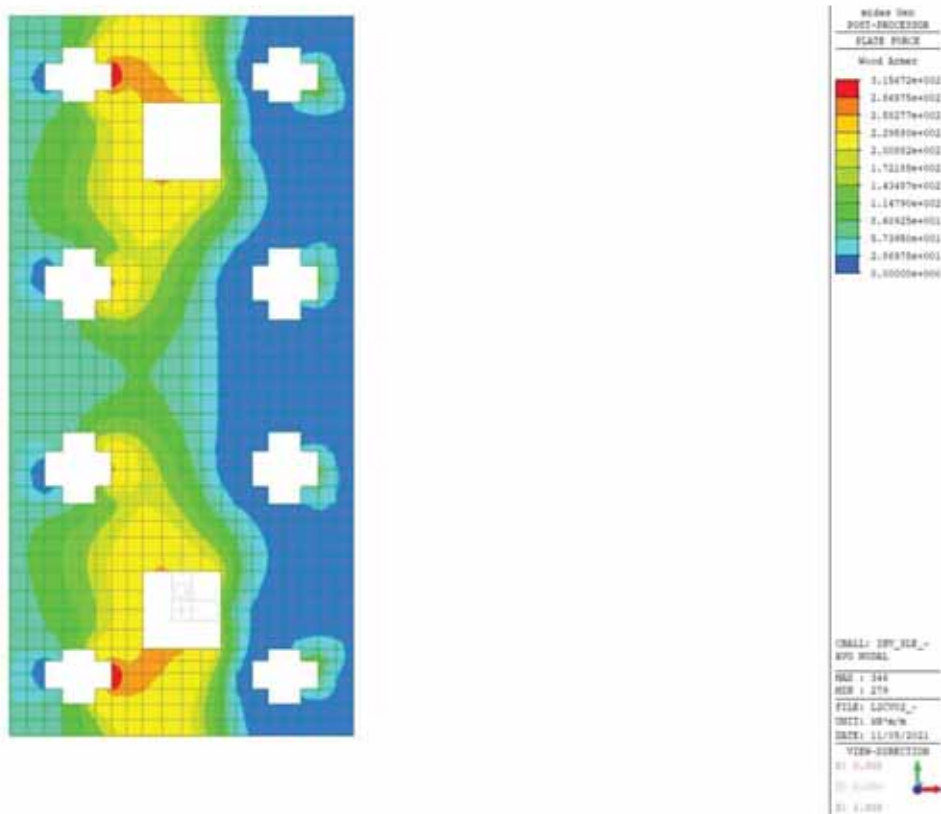


Figura 27 – Momenti flettenti dir. 1 – Involuppo combinazioni SLE Quasi Permanente

LOTTO 1 – CAVALCAVIA AL KM. 15+818 - RELAZIONE DI CALCOLO SPALLE

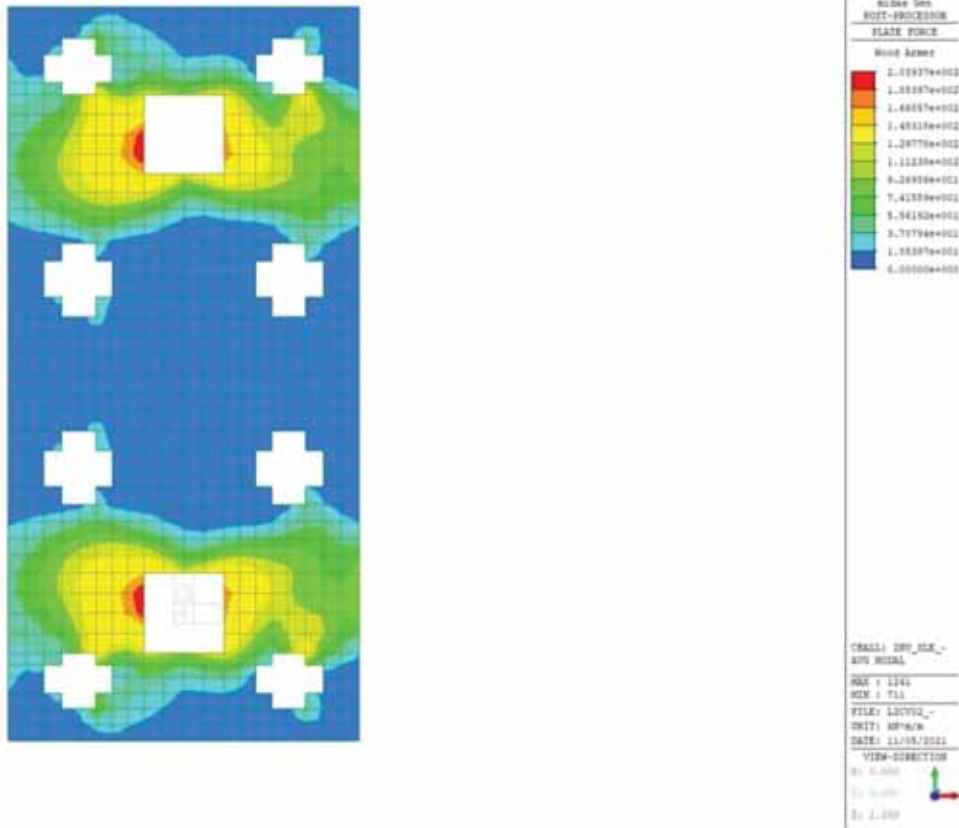
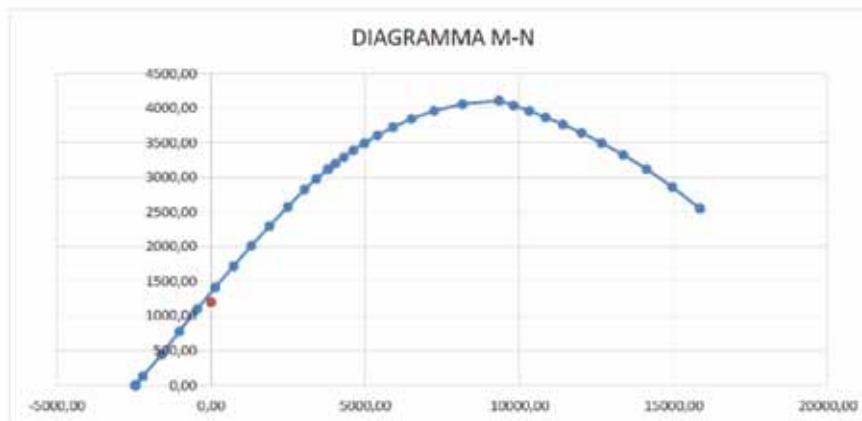


Figura 28 – Momenti flettenti dir. 2 – Involuppo combinazioni SLE Quasi Permanente

Per le verifiche strutturali, non si considerano le tensioni in corrispondenza dei picchi generati da problematiche di modellazione. Si considerano quindi valori prossimi alle zone di picco.

RIEPILOGO SOLLECITAZIONI			RIEPILOGO ARMATURE			RIEPILOGO GEOMETRIA			RIEPILOGO MATERIALI		
	M	N	n°	φ (mm)	y	B =	100	cIII	fck	33,2	N/mm ²
	kNm	kN		(mm)	(cm)	H =	120	cm	Rck	40	N/mm ²
SLU/SLV	1200,00	0,0							fcd =	18,81	
RARA	581,30	0,0	10	20	7				c	7	cm
FREQUENTE	506,33	0,0	1	0	0				fmax	20	mm
QUASI PERMANENTE	315,67	0,0	0	0	0				i	10	cm
			10	20	113				f	0	cm
									fyk	450	N/mm ²



VERIFICHE TENSIONALI RARA
QUASI PERMANENTE

σc	σs	σcmax	σsmax
N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²
3,43	176,53	19,92	360,00
1,86		14,94	

VERIFICHE A FESSURAZIONE QUASI PERMANENTE
FREQUENTE

Wk	Mf	M	Wklim
mm	kNm	kNm	
0,0576	887,96	745,89	0,2 Ms < MII
0,0929	887,96	745,89	0,3 Ms < MII

VERIFICA TENSIONALI :

VERIFICA TENSIONALE COMBINAZIONE QUASI PERMANENTE :

M = 315,67 kNm

N = 0 kN

H/6 = 20,00 cm

B = 100 cm

H = 120 cm

Verifica:

LOTTO 1 – CAVALCAVIA AL KM. 15+818 - RELAZIONE DI CALCOLO SPALLE

$$n = 15$$

$$x = 25,50 \text{ cm}$$

$$s-c = 1,86 \text{ N/mm}^2$$

$$s-a = -20,27 \text{ N/mm}^2 \text{ (} y = 7 \text{ cm: } 10 \text{ f } 20, A_a = 31,42 \text{ cm}^2, \text{ passo } 10,0 \text{ cm)}$$

$$s-a' = 95,86 \text{ N/mm}^2 \text{ (} y = 113 \text{ cm: } 10 \text{ f } 20, A_{a'} = 31,42 \text{ cm}^2, \text{ passo } 10,0 \text{ cm)}$$

VERIFICA TENSIONALE COMBINAZIONE RARA :

$$M = 581,3 \text{ kNm}$$

$$N = 0 \text{ kN}$$

$$H/6 = 20,00 \text{ cm}$$

$$B = 100 \text{ cm}$$

$$H = 120 \text{ cm}$$

Verifica:

$$n = 15$$

$$x = 25,50 \text{ cm}$$

$$s-c = 3,43 \text{ N/mm}^2$$

$$s-a = -37,32 \text{ N/mm}^2 \text{ (} y = 7 \text{ cm: } 10 \text{ f } 20, A_a = 31,42 \text{ cm}^2, \text{ passo } 10,0 \text{ cm)}$$

$$s-a' = 176,53 \text{ N/mm}^2 \text{ (} y = 113 \text{ cm: } 10 \text{ f } 20, A_{a'} = 31,42 \text{ cm}^2, \text{ passo } 10,0 \text{ cm)}$$

VERIFICA A FESSURAZIONE :

VERIFICA A FESSURAZIONE COMBINAZIONE QUASI PERMANENTE :

$$M = 315,67 \text{ kNm}$$

$$N = 0 \text{ kNm}$$

$$R_{ck} = 40 \text{ N/mm}^2$$

$$f_{ctm} = 3,16 \text{ N/mm}^2 \text{ (} 0,27 \times R_{ck}^{2/3} \text{)}$$

$$B = 100 \text{ cm (larghezza sezione)}$$

$$H = 120 \text{ cm (altezza sezione)}$$

$$y = 7 \text{ cm (posizione di armatura)}$$

$$A_a = 31,42 \text{ cm}^2 \text{ (} n_i \text{ } 10 \text{ f } 20 \text{ passo } 10 \text{ cm)}$$

$$y' = 113 \text{ cm (posizione di armatura)}$$

$$A_{a'} = 31,42 \text{ cm}^2 \text{ (} n_i \text{ } 10 \text{ f } 20 \text{ passo } 10 \text{ cm)}$$

STADIO NON FESSURATO

$$n = 15 \text{ (coeff. omogeneizzazione)}$$

$$J_{id(I)} = 16 \ 870 \ 925 \text{ cm}^4$$

$$A_{id} = 12 \ 880 \text{ cm}^2$$

$$x(I) = 60,000 \text{ cm (asse neutro stato I, dal lembo compresso)}$$

LOTTO 1 – CAVALCAVIA AL KM. 15+818 - RELAZIONE DI CALCOLO SPALLE

$M = 745,89 \text{ kNm}$ (Momento di formazione fessura $f_{cfk} = 0,7 \times 1,2 \times f_{ctm}$)

$M_f = 887,96 \text{ kNm}$ (Momento di fessurazione f_{ctm})

Momento d'esercizio inferiore al momento di fessurazione quindi non serve calcolare l'ampiezza delle fessure.

VERIFICA A FESSURAZIONE COMBINAZIONE FREQUENTE :

$M = 509,33 \text{ kNm}$

$N = 0 \text{ kNm}$

$R_{ck} = 40 \text{ N/mm}^2$

$f_{ctm} = 3,16 \text{ N/mm}^2$ ($0,27 \times R_{ck}^{2/3}$)

$B = 100 \text{ cm}$ (larghezza sezione)

$H = 120 \text{ cm}$ (altezza sezione)

$y = 7 \text{ cm}$ (posizione di armatura)

$A_a = 31,42 \text{ cm}^2$ ($n_i \ 10 \ f \ 20$ passo 10 cm)

$y' = 113 \text{ cm}$ (posizione di armatura)

$A_{a'} = 31,42 \text{ cm}^2$ ($n_i \ 10 \ f \ 20$ passo 10 cm)

STADIO NON FESSURATO

$n = 15$ (coeff. omogeneizzazione)

$J_{id(I)} = 16 \ 870 \ 925 \text{ cm}^4$

$A_{id} = 12 \ 880 \text{ cm}^2$

$x(I) = 60,000 \text{ cm}$ (asse neutro stato I, dal lembo compresso)

$M = 745,89 \text{ kNm}$ (Momento di formazione fessura $f_{cfk} = 0,7 \times 1,2 \times f_{ctm}$)

$M_f = 887,96 \text{ kNm}$ (Momento di fessurazione f_{ctm})

Momento d'esercizio inferiore al momento di fessurazione quindi non serve calcolare l'ampiezza delle fessure.

9.4.2 VERIFICA A TAGLIO

Si riportano a seguire le sollecitazioni taglianti.

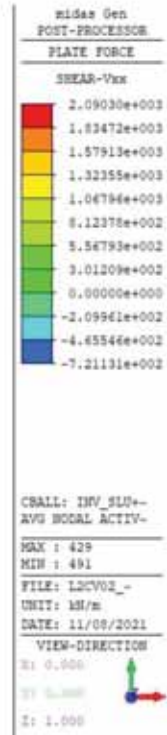
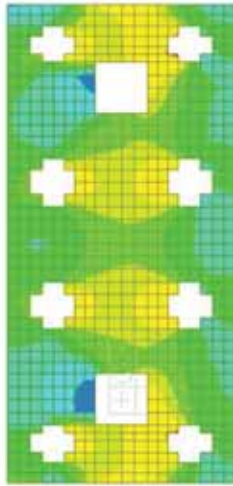


Figura 29 – Taglio dir. 1 – Involuppo combinazioni SLU e SLV

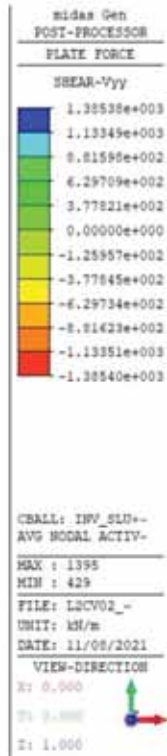


Figura 30 – Taglio dir. 2 – Involuppo combinazioni SLU e SLV

TAGLIO IN DIREZIONE 1

VERIFICA A TAGLIO DELLA SEZIONE IN C.A. SECONDO NTC 14/01/2008

• Caratteristiche della sezione

$b_w = 1000$ mm larghezza	$f_{yk} = 450$ MPa	resist. caratteristica
$h = 1200$ mm altezza	$g_s = 1,15$	coeff. sicurezza
$c = 70$ mm copriferro	$f_{yd} = 391,3$ MPa	resist. di calcolo
$f_{tk} = 32$ MPa	resist. caratteristica	
$g_c = 1,50$	coeff. sicurezza	
$a_{cc} = 0,85$	coeff. riduttivo	
$d = 1130$ mm	altezza utile	
$f_{cd} = 18,13$ MPa	resist. di calcolo	

Armatura longitudinale tesa:

$A_{s1} = 10$ \emptyset 20	= 31,42	cm ²
$A_{s2} = 0$ \emptyset 20	= 0,00	cm ²
$A_{s3} = 0$ \emptyset 0	= 0,00	cm ²
	31,42	cm ²

• Sollecitazioni (compressione < 0, trazione > 0, taglio in valore assoluto)

$N_{ed} = 0,0$ kN $V_{ed} = 2090,00$ kN

• Elementi senza armature trasversali resistenti a taglio

$k = 1 + (200/d)^{1/2} < 2$	$k = 1,421$	< 2
$n_{min} = 0,035 k^{3/2} f_{tk}^{1/2}$	$n_{min} = 0,335$	
$r_s = A_s / (b_w \times d) < 0,02$	$r_s = 0,003$	< 0,02
$\sigma_{cp} = N_{Ed} / A_c < 0,2 f_{cd}$	$\sigma_{cp} = 0,00$ MPa	< 0,2 fcd

$(0,18 \times k \times (100 \times r_s \times f_{tk})^{1/3} / g_c + 0,15 \times \sigma_{cp}) \times b_w \times d = 399,2$ kN
 $(n_{min} + 0,15 \times \sigma_{cp}) \times b_w \times d = 378,9$ kN $V_{Rd} = 399,2$ kN

la sezione NON è verificata in assenza di armature per il taglio

• Elementi con armature trasversali resistenti a taglio

$q = 22,0$ °	inclinaz. bielle cls	angolo ammissibile
$a = 90,0$ °	inclinaz. staffe	

Armatura a taglio (staffatura):

$A_{sw}/s =$ staffe \emptyset 16 mm con n° bracci (trasv)	5	passo	40	cm	= 0,251	cm ² /cm
$V_{Rsd} = 0,90 \times d \times (A_{sw}/s) \times f_{yd} \times (\cotg a + \cotg q) \times \text{sena}$		$V_{Rsd} =$	2475,4	kN		
$f'_{cd} = 9,07$ MPa	resist. di calcolo ridotta					
$a_c = 1,000$	coeff. maggiorativo					
$V_{Rcd} = 0,90 \times d \times b_w \times a_c \times f'_{cd} \times (\cotg a + \cotg q) / (1 + \cotg^2 a)$		$V_{Rcd} =$	3202,6	kN		
$V_{Rd} = \min(V_{Rcd}, V_{Rsd})$	$V_{Rd} =$	2475,4	>	2090,0	kN	c.s. = 1,18

la sezione armata a taglio risulta verificata.

Si dispongono armature a taglio Spilli $\phi 16$ 40x40

TAGLIO IN DIREZIONE 2

VERIFICA A TAGLIO DELLA SEZIONE IN C.A. SECONDO NTC 14/01/2008

• Caratteristiche della sezione

$b_w = 1000$ mm larghezza	$f_{yk} = 450$ MPa resist. caratteristica
$h = 1200$ mm altezza	$g_s = 1,15$ coeff. sicurezza
$c = 70$ mm copriferro	$f_{yd} = 391,3$ MPa resist. di calcolo
$f_{ck} = 32$ MPa resist. caratteristica	Armatura longitudinale tesa:
$g_c = 1,50$ coeff. sicurezza	$A_{sl,1} = 10 \text{ } \emptyset 20 = 31,42 \text{ cm}^2$
$a_{cc} = 0,85$ coeff. riduttivo	$A_{sl,2} = 0 \text{ } \emptyset 20 = 0,00 \text{ cm}^2$
$d = 1130$ mm altezza utile	$A_{sl,3} = 0 \text{ } \emptyset 0 = 0,00 \text{ cm}^2$
$f_{cd} = 18,13$ MPa resist. di calcolo	$31,42 \text{ cm}^2$

• Sollecitazioni (compressione<0, trazione>0, taglio in valore assoluto)

$N_{ed} = 0,0$ kN $V_{ed} = 1385,00$ kN

• Elementi senza armature trasversali resistenti a taglio

$k = 1 + (200/d)^{1/2} < 2$	$k = 1,421$	< 2
$n_{min} = 0,035 k^{3/2} f_{ck}^{1/2}$	$n_{min} = 0,335$	
$r_1 = A_{sl}/(b_w \times d) < 0,02$	$r_1 = 0,003$	$< 0,02$
$\sigma_{cp} = N_{Ed}/A_c < 0,2 f_{cd}$	$\sigma_{cp} = 0,00$ MPa	$< 0,2 f_{cd}$
$(0,18 \times k \times (100 \times r_1 \times f_{ck})^{1/3} / g_c + 0,15 \times \sigma_{cp}) \times b_w \times d =$	$399,2$ kN	
$(n_{min} + 0,15 \times \sigma_{cp}) \times b_w \times d =$	$378,9$ kN	$V_{ed} = 399,2$ kN

la sezione NON è verificata in assenza di armature per il taglio

• Elementi con armature trasversali resistenti a taglio

$q = 22,0$ * inclinaz. bielle cls	angolo ammissibile
$a = 90,0$ * inclinaz. staffe	
Armatura a taglio (staffatura):	
$A_{sw}/s =$ staffe $\emptyset 16$ mm con n° bracci (trasv)	3 passo 40 cm $= 0,151 \text{ cm}^2/\text{cm}$
$V_{Rsd} = 0,90 \times d \times (A_{sw}/s) \times f_{yd} \times (\cot \alpha + \cot \beta) \times \eta$	$V_{Rsd} = 1485,3$ kN
$f_{cd} = 9,07$ MPa resist. di calcolo ridotta	
$a_c = 1,000$ coeff. maggiorativo	
$V_{Rcd} = 0,90 \times d \times b_w \times a_c \times f_{cd} \times (\cot \alpha + \cot \beta) / (1 + \cot^2 \alpha)$	$V_{Rcd} = 3202,6$ kN
$V_{Rd} = \min(V_{Rcd}, V_{Rsd})$	$V_{Rd} = 1485,3 > 1385,0$ kN c.s. = $1,07$

la sezione armata a taglio risulta verificata.

Si dispongono armature a taglio Spilli $\emptyset 16$ 40x40

9.5 VERIFICA DELLA SOLETTA DI TRANSIZIONE

Di seguito si riporta la verifica della soletta di transizione.

9.5.1 CARICHI APPLICATI

- **Peso proprio**

Il programma in automatico considera il peso delle strutture;

- **Carico Permanente portato**

H ricoprimento (Valore medio) = 0.70m

$\gamma = 20 \text{ kN/m}^3$

H pavimentazione = 0.11m

$\gamma = 24 \text{ kN/m}^3$

Carico Permanente Portato = 16.64 kN/m^2

- **Carichi Mobili**

E' stato considerato un carico mobile distribuito pari a 20 kN/m^2 (diviso e applicato su due carreggiate separate) ed un carico dovuto all'urto del veicolo applicato, così come prescritto nelle Norme Tecniche per le Costruzioni 2008, al punto 5.1.3.10, considerando una ripartizione a 45 gradi verticali in modo da applicarlo come carico distribuito in termini di taglio e momento torcente alla testa di sostegno.

Considerando quindi un'altezza di applicazione pari a 1.00 m, e una larghezza di distribuzione in testa pari a 0.5m ne deriva una ripartizione dei carichi sulla testa dei muri proporzionale a una lunghezza pari a 2.5m.

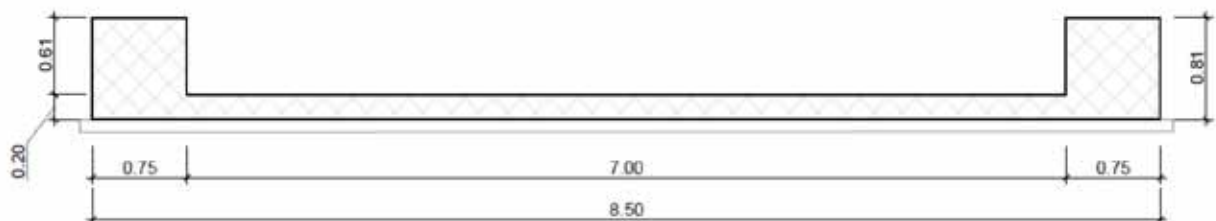


Figura 31 – Carpenteria Soletta di transizione



LOTTO 1 – CAVALCAVIA AL KM. 15+818 - RELAZIONE DI CALCOLO SPALLE

Figura 32 – Sollecitazione d'urto applicata su cordolo sinistro

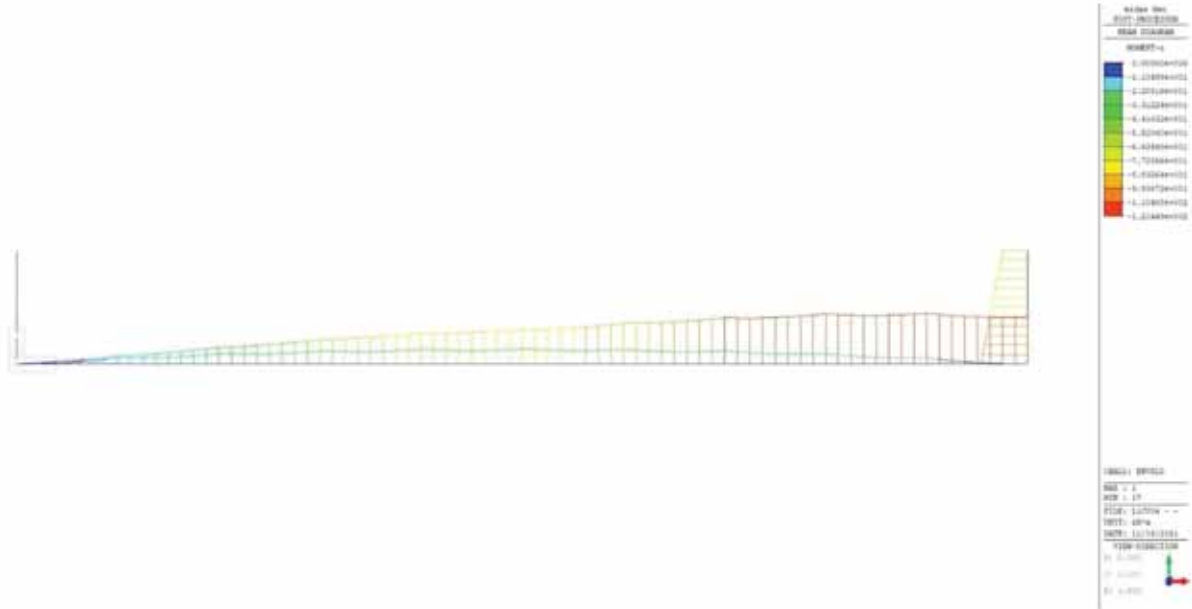


Figura 33 Momenti flettenti Mz – Involuppo combinazioni SLU e SLV

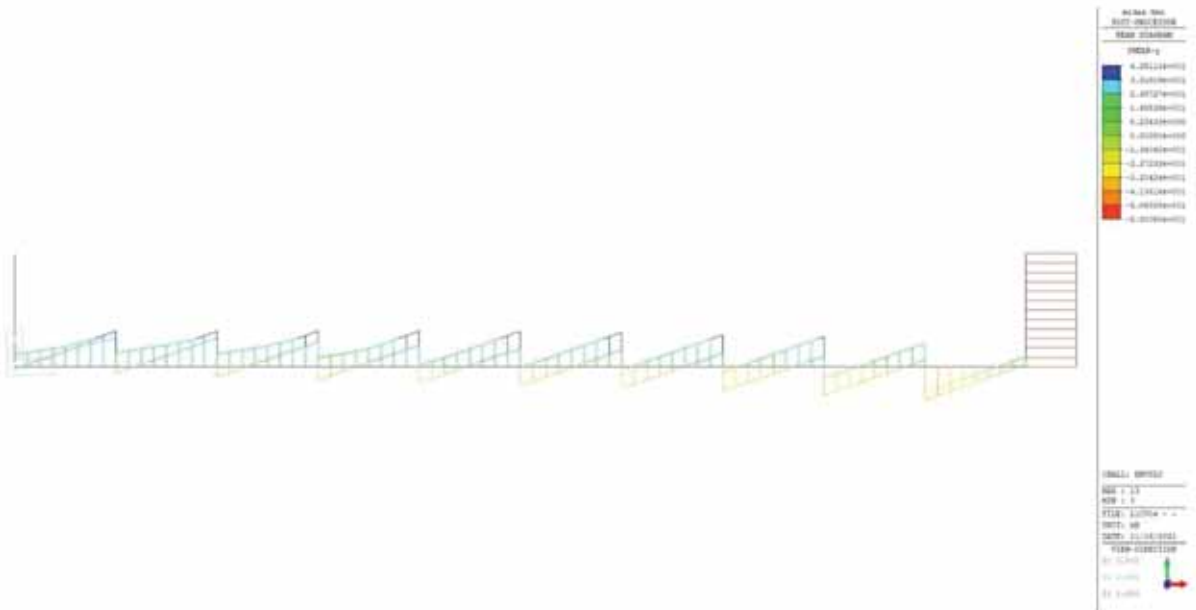


Figura 34 Taglio Fy – Involuppo combinazioni SLU e SLV

LOTTO 1 – CAVALCAVIA AL KM. 15+818 - RELAZIONE DI CALCOLO SPALLE

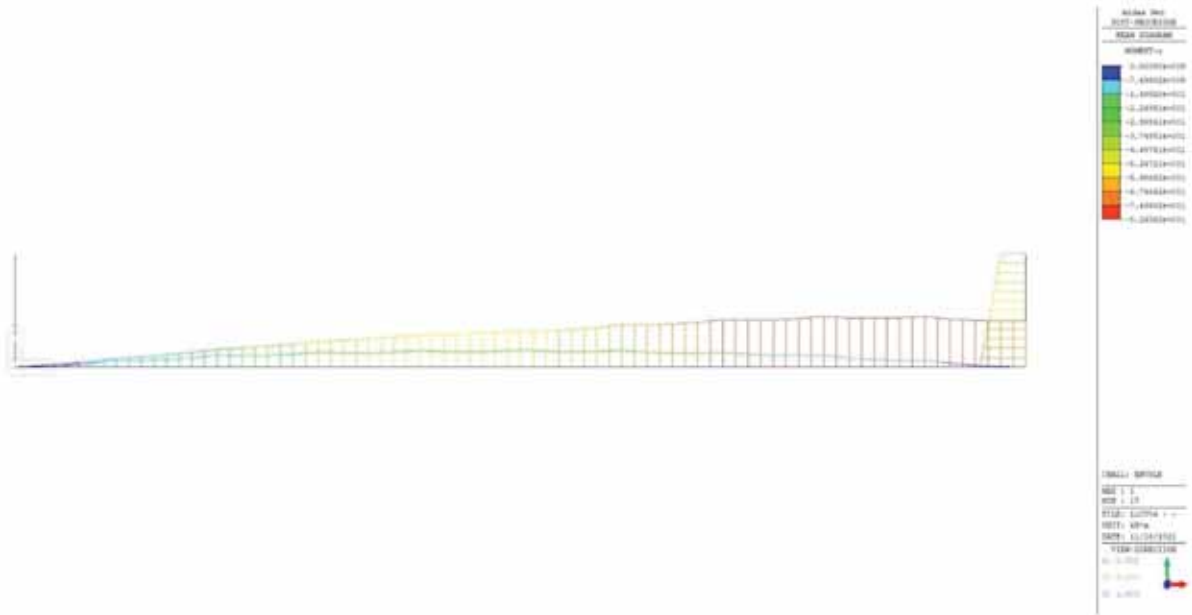
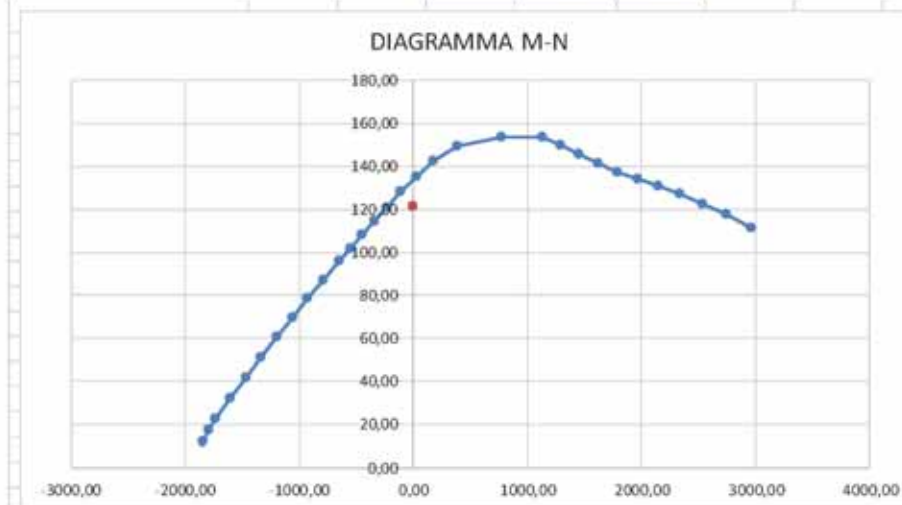


Figura 35 – Momenti flettenti Mz – Involuppo combinazioni SLE

9.5.2 VERIFICA A FLESSIONE

RIEPILOGO SOLLECITAZIONI			RIEPILOGO ARMATURE			RIEPILOGO GEOMETRIA			RIEPILOGO MATERIALI		
	M	N	n°	φ (mm)	y	B =	100	cm	fck	33,2	N/mm ²
	kNm	kN		(mm)	(cm)	H =	20	cm	Rck	40	N/mm ²
SLU/SLV	121,44	0,0							fcd =	18,81	
RARA	82,45	0,0	5	20	4				c	4	cm
FREQUENTE	82,45	0,0	1	0	0				fmax	16	mm
QUASI PERMANENTE	82,45	0,0	5	20	16				i	10	cm
			5	20	16				i'	0	cm
									fyk	450	N/mm ²



		σc	σs	σcmax	σsmax
		N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²
VERIFICHE TENSIONALI	RARA	12,55	200,42	19,92	360,00
	QUASI PERMANENTE	12,55		14,94	

		Wk	Mf	M	Wlim	
		mm	kNm	kNm		
VERIFICHE A FESSURAZIONE	QUASI PERMANENTE	0,1111	29,83	25,05	0,2	Controllo Wk
	FREQUENTE	0,1111	29,83	25,05	0,3	Controllo Wk

VERIFICA TENSIONALI :

VERIFICA TENSIONALE COMBINAZIONE QUASI PERMANENTE :

M = 82,45 kNm

N = 0 kN

H/6 = 3,33 cm

B = 100 cm

H = 20 cm

LOTTO 1 – CAVALCAVIA AL KM. 15+818 - RELAZIONE DI CALCOLO SPALLE

Verifica:

$$n = 15$$

$$x = 7,75 \text{ cm}$$

$$s-c = 12,55 \text{ N/mm}^2$$

$$s-a = -91,13 \text{ N/mm}^2 \text{ (} y = 4 \text{ cm: 5 f 20, } A_a = 15,71 \text{ cm}^2, \text{ passo 20,0 cm)}$$

$$s-a' = 200,42 \text{ N/mm}^2 \text{ (} y = 16 \text{ cm: 5 f 20, } A_{a'} = 15,71 \text{ cm}^2, \text{ passo 20,0 cm)}$$

$$s-a'' = 200,42 \text{ N/mm}^2 \text{ (} y = 16 \text{ cm: 5 f 20, } A_{a''} = 15,71 \text{ cm}^2, \text{ passo 20,0 cm)}$$

VERIFICA TENSIONALE COMBINAZIONE RARA :

$$M = 82,45 \text{ kNm}$$

$$N = 0 \text{ kN}$$

$$H/6 = 3,33 \text{ cm}$$

$$B = 100 \text{ cm}$$

$$H = 20 \text{ cm}$$

Verifica:

$$n = 15$$

$$x = 7,75 \text{ cm}$$

$$s-c = 12,55 \text{ N/mm}^2$$

$$s-a = -91,13 \text{ N/mm}^2 \text{ (} y = 4 \text{ cm: 5 f 20, } A_a = 15,71 \text{ cm}^2, \text{ passo 20,0 cm)}$$

$$s-a' = 200,42 \text{ N/mm}^2 \text{ (} y = 16 \text{ cm: 5 f 20, } A_{a'} = 15,71 \text{ cm}^2, \text{ passo 20,0 cm)}$$

$$s-a'' = 200,42 \text{ N/mm}^2 \text{ (} y = 16 \text{ cm: 5 f 20, } A_{a''} = 15,71 \text{ cm}^2, \text{ passo 20,0 cm)}$$

VERIFICA A FESSURAZIONE :

VERIFICA A FESSURAZIONE COMBINAZIONE QUASI PERMANENTE :

$$M = 82,45 \text{ kNm}$$

$$N = 0 \text{ kNm}$$

$$R_{ck} = 40 \text{ N/mm}^2$$

$$f_{ctm} = 3,16 \text{ N/mm}^2 \text{ (} 0,27 \times R_{ck}^{2/3} \text{)}$$

$$B = 100 \text{ cm (larghezza sezione)}$$

$$H = 20 \text{ cm (altezza sezione)}$$

$$y = 4 \text{ cm (posizione di armatura)}$$

$$A_a = 15,71 \text{ cm}^2 \text{ (} n_i \text{ 5 f 20 passo 20 cm)}$$

$$y' = 16 \text{ cm (posizione di armatura)}$$

$$A_{a'} = 15,71 \text{ cm}^2 \text{ (} n_i \text{ 5 f 20 passo 10 cm)}$$

$$y'' = 16 \text{ cm (posizione di armatura)}$$

$$A_{a''} = 15,71 \text{ cm}^2 \text{ (} n_i \text{ 5 f 20 passo 20 cm)}$$

LOTTO 1 – CAVALCAVIA AL KM. 15+818 - RELAZIONE DI CALCOLO SPALLE

STADIO NON FESSURATO

$n = 15$ (coeff. omogeneizzazione)

$J_{id(I)} = 89\,763\text{ cm}^4$

$A_{id} = 2\,660\text{ cm}^2$

$x(I) = 10,496\text{ cm}$ (asse neutro stato I, dal lembo compresso)

$M = 25,05\text{ kNm}$ (Momento di formazione fessura $f_{ck} = 0,7 \times 1,2 \times f_{ctm}$)

$M_f = 29,83\text{ kNm}$ (Momento di fessurazione f_{ctm})

STADIO FESSURATO (II)

$n = 15$ (coeff. omogeneizzazione)

$x(II) = 7,8\text{ cm}$ (asse neutro stato II)

$J_{id(II)} = 50\,903\text{ cm}^2$

$s_s = 200,42\text{ N/mm}^2$ (M,N)

$e_s = 0,000954$

Geometria tirante ideale

$b = 100\text{ cm}$

$h' = 16,8\text{ cm}$ ($c + f/2 + i' + 7,5 \times f$)

$A_s = 31,42\text{ cm}^2$

$A_c = 1680,00\text{ cm}^2$

$A_s/A_c = 0,0187$

Distanza media fessure:

$c = 4\text{ cm}$ (copriferro, da estradosso cls ad estradosso barra)

$i = 10,0\text{ cm}$ (interasse ferri in orizzontali)

$i' = 0\text{ cm}$ (interasse ferri verticale, nel caso di due strati di barre)

$f_{\max} = 16\text{ mm}$ diametro massimo barre

$r = 0,0187$ (A_s/A_c tirante ideale)

$k_1 = 0,4$ (barre a.m.)

$k_2 = 0,029$ ($0,25 \times [1 - h' / (2 \times (H - x_1))]$)

$s_m = 10,99\text{ cm}$ ($2 \times (c + i/10) + k_1 \times k_2 \times f/r$)

Deformazione media:

$b_1 = 1$ (barre a.m.)

$b_2 = 0,5$ (carichi di lunga durata o numerosi cicli di carico)

$s_{sr} = 72,50\text{ N/mm}^2$ (stato II, M_f)

$s_{ss} = 200,42\text{ N/mm}^2$ (stato II, Magente)

$e_{sm} = 0,000892$ ($s_s/E_s \times (1 - b_1 \times b_2 \times (s_{sr}/s_s)^2)$)

LOTTO 1 – CAVALCAVIA AL KM. 15+818 - RELAZIONE DI CALCOLO SPALLE

Ampiezza teorica di fessura:

$$w_k = 0,167 \text{ mm (1,7xesmxsm)}$$

VERIFICA A FESSURAZIONE COMBINAZIONE FREQUENTE :

$$M = 82,45 \text{ kNm}$$

$$N = 0 \text{ kNm}$$

$$R_{ck} = 40 \text{ N/mm}^2$$

$$f_{ctm} = 3,16 \text{ N/mm}^2 (0,27 \times R_{ck}^{2/3})$$

$$B = 100 \text{ cm (larghezza sezione)}$$

$$H = 20 \text{ cm (altezza sezione)}$$

$$y = 4 \text{ cm (posizione di armatura)}$$

$$A_a = 15,71 \text{ cm}^2 (n_i \text{ 5 f 20 passo 20 cm})$$

$$y' = 16 \text{ cm (posizione di armatura)}$$

$$A_{a'} = 15,71 \text{ cm}^2 (n_i \text{ 5 f 20 passo 10 cm})$$

$$y'' = 16 \text{ cm (posizione di armatura)}$$

$$A_{a''} = 15,71 \text{ cm}^2 (n_i \text{ 5 f 20 passo 20 cm})$$

STADIO NON FESSURATO

$$n = 15 \text{ (coeff. omogeneizzazione)}$$

$$J_{id(I)} = 89 \text{ 763 cm}^4$$

$$A_{id} = 2 \text{ 660 cm}^2$$

$$x(I) = 10,496 \text{ cm (asse neutro stato I, dal lembo compresso)}$$

$$M = 25,05 \text{ kNm (Momento di formazione fessura } f_{cfk} = 0,7 \times 1,2 \times f_{ctm})$$

$$M_f = 29,83 \text{ kNm (Momento di fessurazione } f_{ctm})$$

STADIO FESSURATO (II)

$$n = 15 \text{ (coeff. omogeneizzazione)}$$

$$x(II) = 7,8 \text{ cm (asse neutro stato II)}$$

$$J_{id(II)} = 50 \text{ 903 cm}^2$$

$$s = 200,42 \text{ N/mm}^2 (M, N)$$

$$e = 0,000954$$

Geometria tirante ideale

$$b = 100 \text{ cm}$$

$$h' = 16,8 \text{ cm (c + f/2 + i' + 7,5xf)}$$

$$A_s = 31,42 \text{ cm}^2$$

$$A_c = 1680,00 \text{ cm}^2$$

$$A_s/A_c = 0,0187$$

LOTTO 1 – CAVALCAVIA AL KM. 15+818 - RELAZIONE DI CALCOLO SPALLE

Distanza media fessure:

$c = 4$ cm (copriferro, da estradosso cls ad estradosso barra)

$i = 10,0$ cm (interasse ferri in orizzontali)

$i' = 0$ cm (interasse ferri verticale, nel caso di due strati di barre)

$f_{max} = 16$ mm diametro massimo barre

$r = 0,0187$ (As/Ac tirante ideale)

$k_1 = 0,4$ (barre a.m.)

$k_2 = 0,029$ ($0,25 \times [1 - h' / (2 \times (H - x_1))]$)

$s_m = 10,99$ cm ($2 \times (c + i / 10) + k_1 \times k_2 \times f / r$)

Deformazione media:

$b_1 = 1$ (barre a.m.)

$b_2 = 0,5$ (carichi di lunga durata o numerosi cicli di carico)

$s_{sr} = 72,50$ N/mm² (stato II, Mf)

$s_{ss} = 200,42$ N/mm² (stato II, Magente)

$e_{sm} = 0,000892$ ($s_s / E_s \times (1 - b_1 \times b_2 \times (s_{sr} / s_s)^2)$)

Ampiezza teorica di fessura:

$w_k = 0,167$ mm ($1,7 \times e_{sm} \times s_m$)

9.5.3 VERIFICA A TAGLIO

VERIFICA A TAGLIO DELLA SEZIONE IN C.A. SECONDO NTC 14/01/2008

• Caratteristiche della sezione

$b_w = 1000$	mm larghezza	$f_{yk} = 450$	MPa	resist. caratteristica
$h = 200$	mm altezza	$g_s = 1,15$		coeff. sicurezza
$c = 40$	mm copriferro	$f_{yd} = 391,3$	MPa	resist. di calcolo
$f_{ck} = 32$	MPa resist. caratteristica	Armatura longitudinale tesa:		
$g_c = 1,50$	coeff. sicurezza	$A_{s1,1} = 5$	∅ 20	= 15,71 cm ²
$a_{cc} = 0,85$	coeff. riduttivo	$A_{s1,2} = 5$	∅ 20	= 15,71 cm ²
$d = 160$	mm altezza utile	$A_{s1,3} = 0$	∅ 0	= 0,00 cm ²
$f_{cd} = 18,13$	MPa resist. di calcolo	31,42 cm ²		

• Sollecitazioni (compressione<0, trazione>0, taglio in valore assoluto)

$N_{ed} = 0,0$ kN $V_{ed} = 60,00$ kN

• Elementi senza armature trasversali resistenti a taglio

$k = 1+(200/d)^{1/2} < 2$ $k = 2,118$ $> 2!!!$
 $n_{min} = 0,035 k^{3/2} f_{ck}^{1/2}$ $n_{min} = 0,610$
 $r_1 = A_{s1}/(b_w \times d) < 0,02$ $r_1 = 0,020$ $< 0,02$
 $\sigma_{cp} = N_{ed}/A_c < 0,2 f_{cd}$ $\sigma_{cp} = 0,00$ MPa $< 0,2 f_{cd}$

$(0,18 \times k \times (100 \times r_1 \times f_{ck})^{1/3} / g_c + 0,15 \times s_{cp}) \times b_w \times d = 161,7$ kN
 $(n_{min} + 0,15 \times s_{cp}) \times b_w \times d = 97,6$ kN $V_{Rd} = 161,7$ kN

la sezione è verificata in assenza di armature per il taglio

9.6 VERIFICA DEI PALI

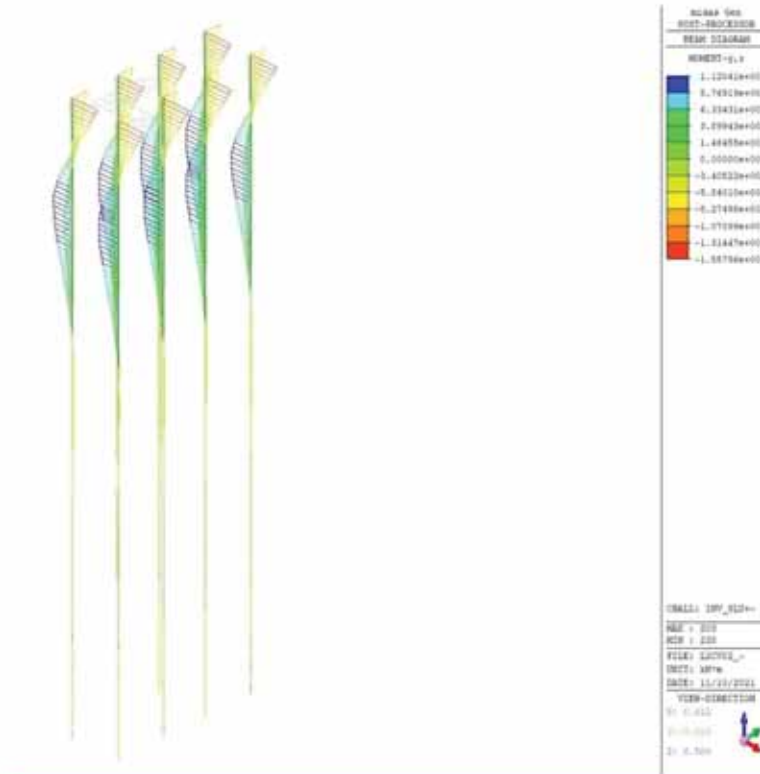


Figura 36 – Momenti flettenti Myz – Involuppo combinazioni SLU e SLV

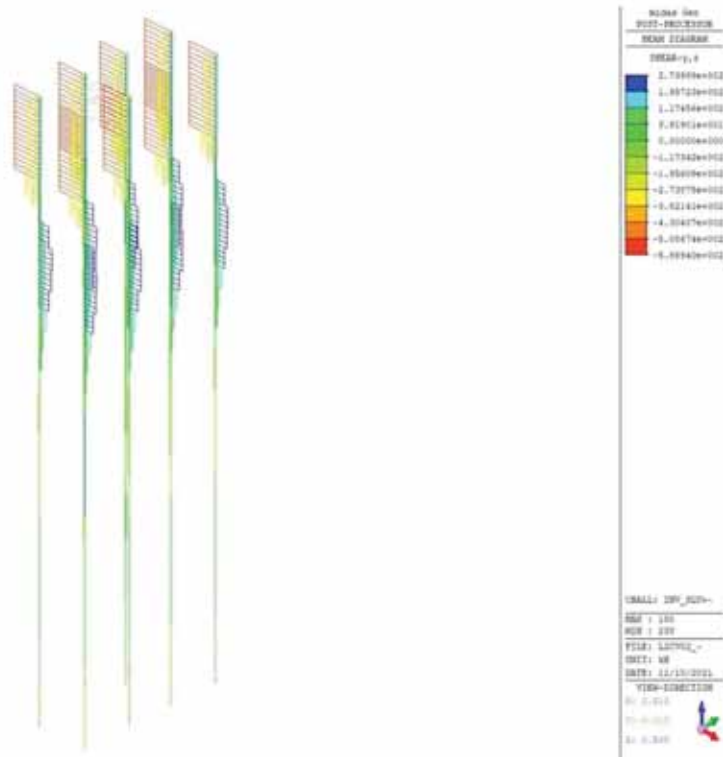


Figura 37 – Taglio Fyz – Involuppo combinazioni SLU e SLV

LOTTO 1 – CAVALCAVIA AL KM. 15+818 - RELAZIONE DI CALCOLO SPALLE

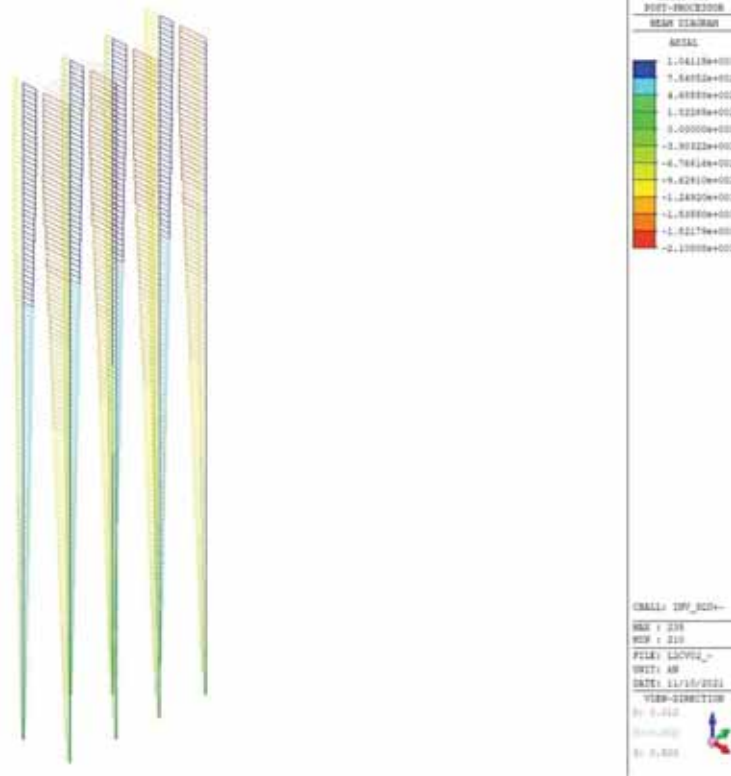


Figura 38 – Azione assiale Fx – Involuppo combinazioni SLU e SLV

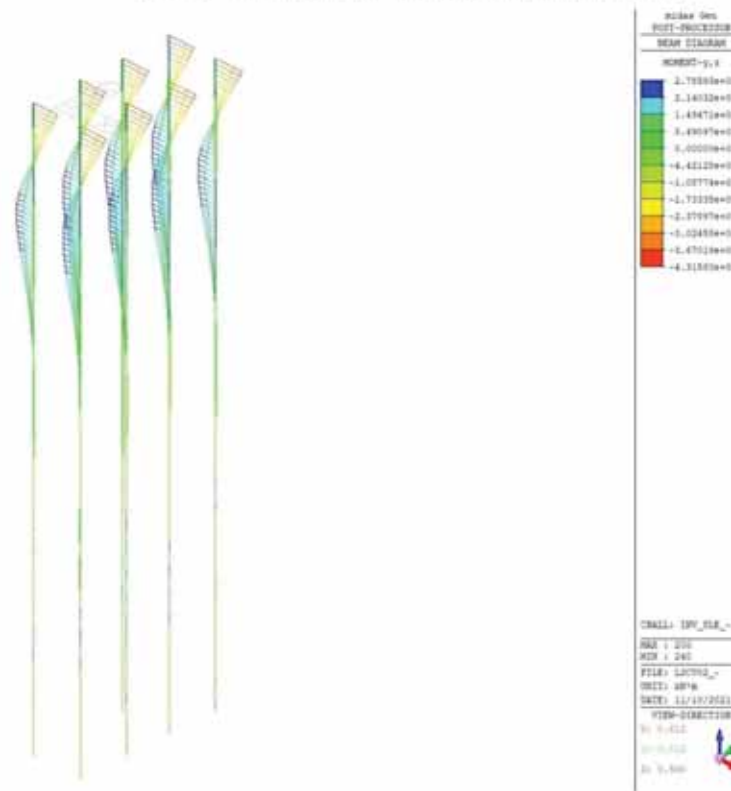


Figura 39 – Momenti flettenti Myz – Involuppo combinazioni SLE Frequenti

LOTTO 1 – CAVALCAVIA AL KM. 15+818 - RELAZIONE DI CALCOLO SPALLE

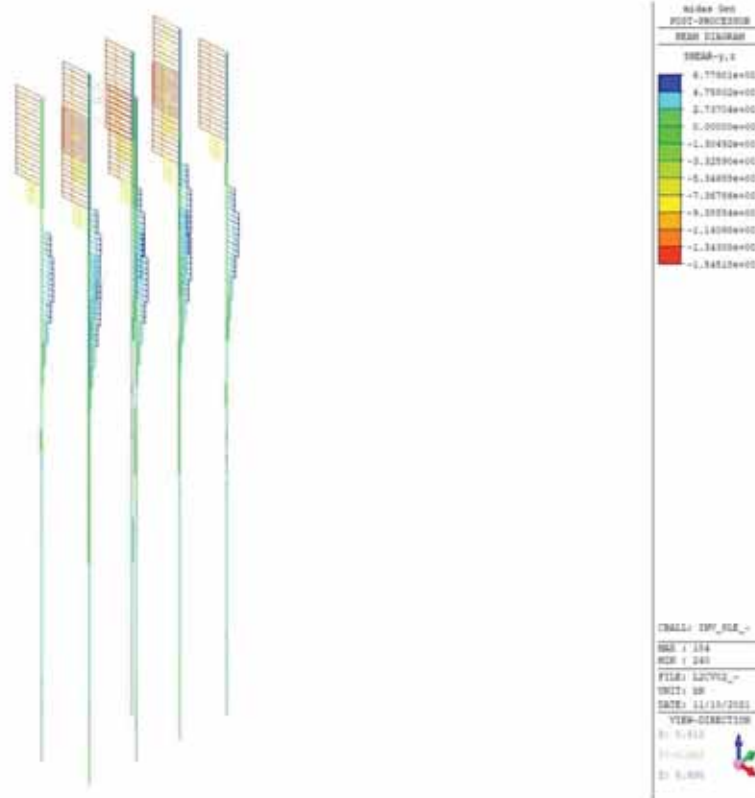


Figura 40 – Taglio Fyz – Inviluppo combinazioni SLE Frequenti

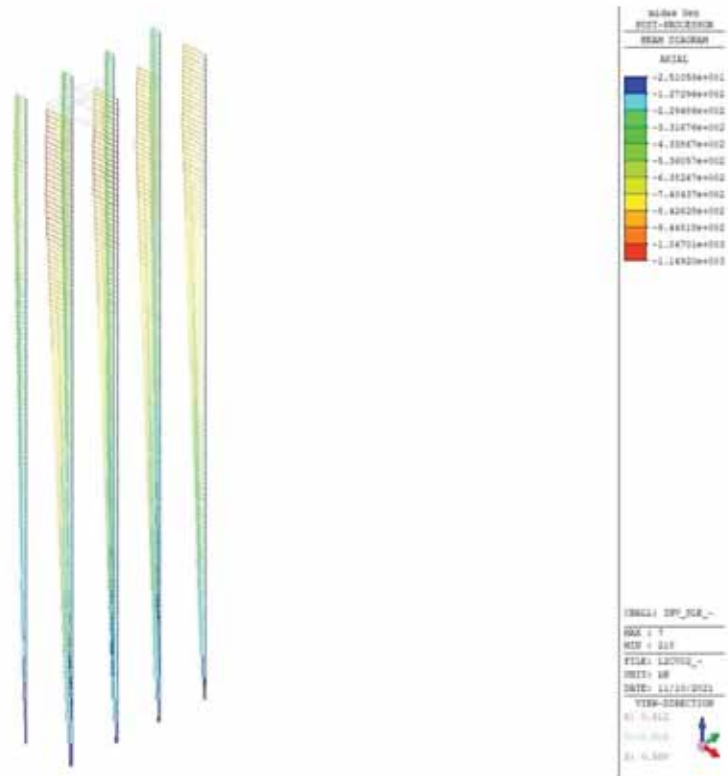


Figura 41 – Azione assiale Fx – Inviluppo combinazioni SLE Frequenti

LOTTO 1 – CAVALCAVIA AL KM. 15+818 - RELAZIONE DI CALCOLO SPALLE

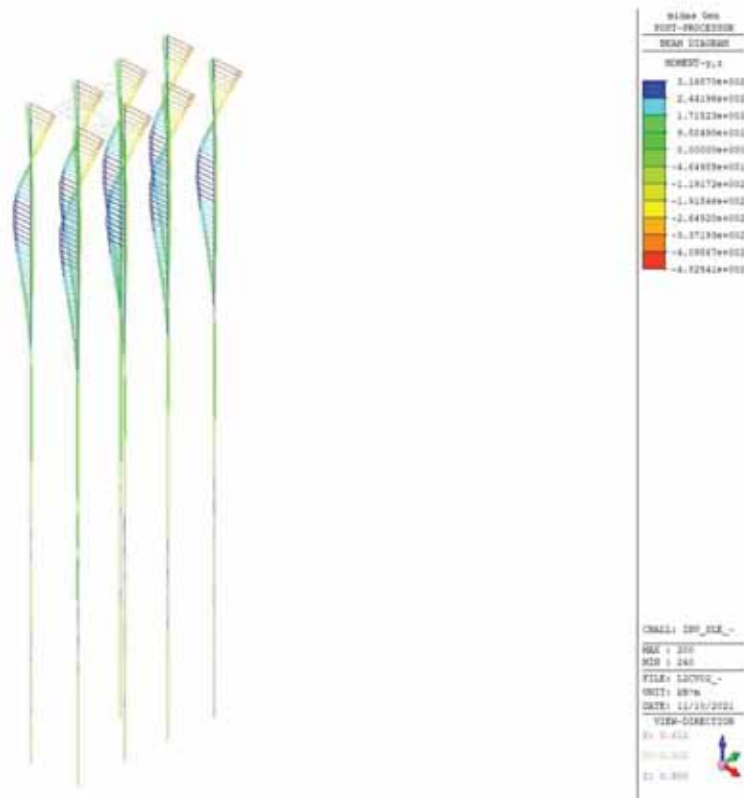


Figura 42 – Momenti flettenti Myz – Involuppo combinazioni SLE Rare

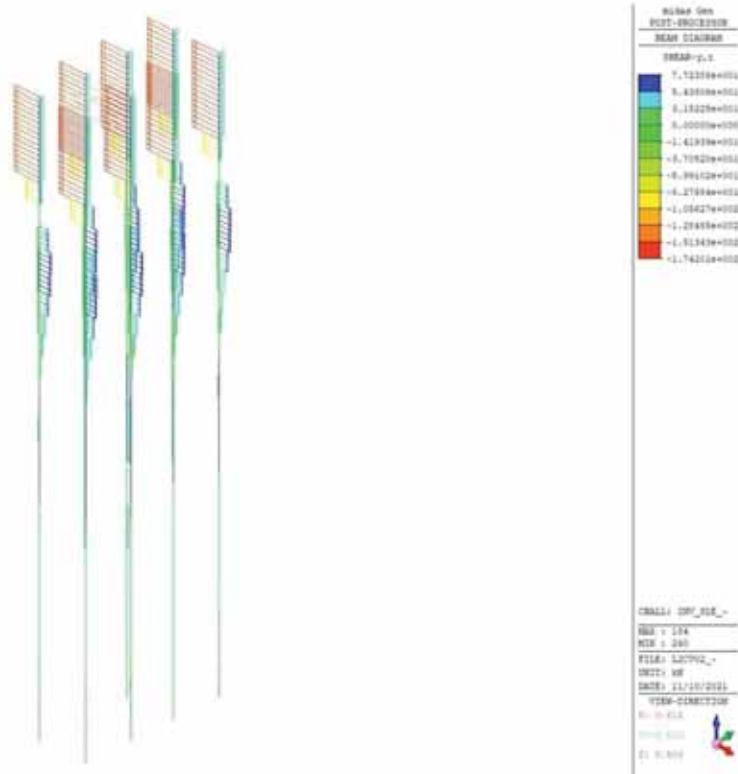


Figura 43 – Taglio Fyz – Involuppo combinazioni SLE Rare

LOTTO 1 – CAVALCAVIA AL KM. 15+818 - RELAZIONE DI CALCOLO SPALLE

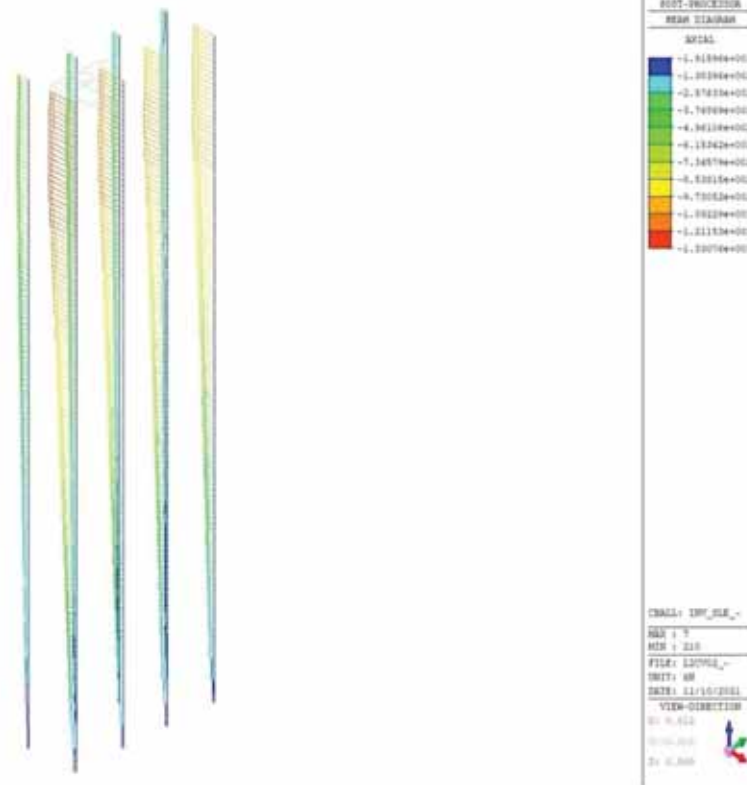


Figura 44 – Azione assiale Fx – Involuppo combinazioni SLE Rare

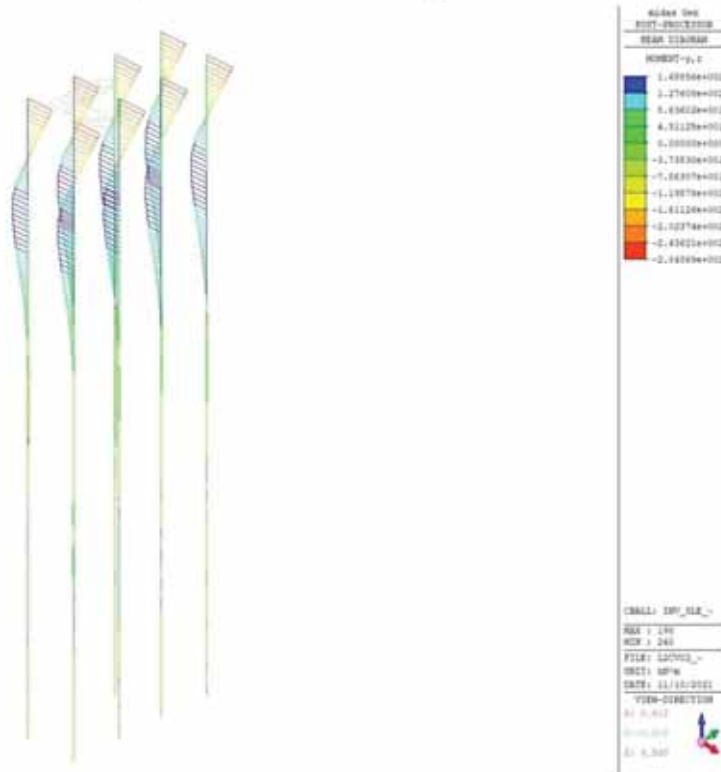


Figura 45 – Momenti flettenti Myz – Involuppo combinazioni SLE Quasi Permanente

LOTTO 1 – CAVALCAVIA AL KM. 15+818 - RELAZIONE DI CALCOLO SPALLE

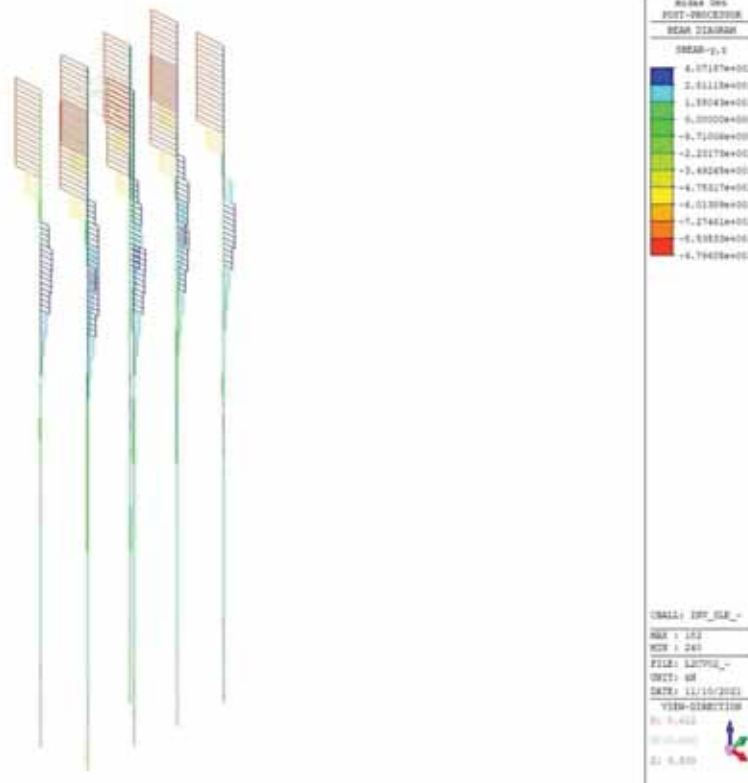


Figura 46 – Taglio Fyz – Involuppo combinazioni SLE Quasi Permanente

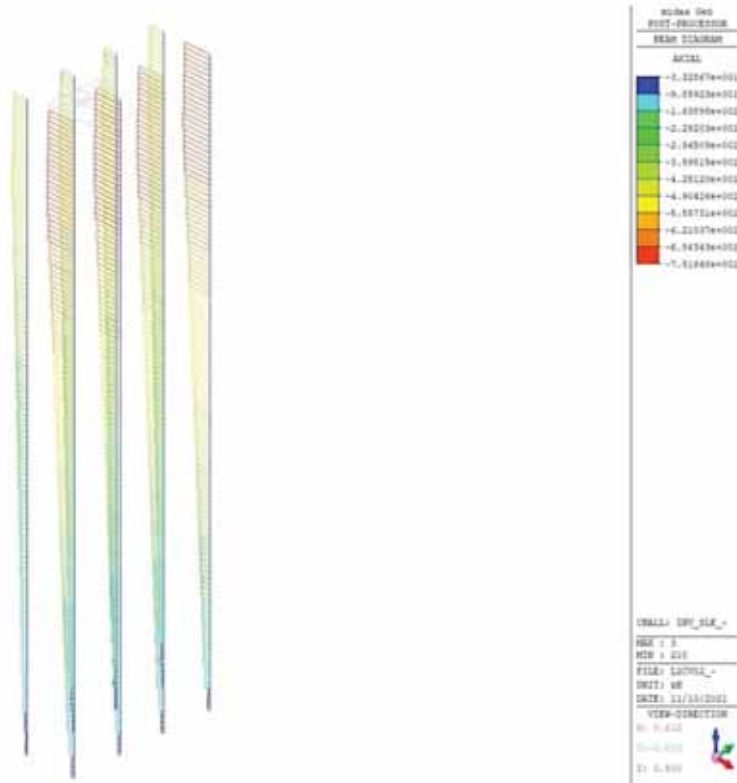


Figura 47 – Azione assiale Fx – Involuppo combinazioni SLE Quasi Permanente

LOTTO 1 – CAVALCAVIA AL KM. 15+818 - RELAZIONE DI CALCOLO SPALLE

RIGIDEZZA MOLLE ORIZZONTALI DISTRIBUITE			
$k_{h,orizz} = n_h \frac{z}{D}$			
Diametro palo D	0,8	[m]	
z [m]	n_h [kN/m ³]	k_{orizz} [kN/m ³]	k_{orizz} [Kg/cm ³]
0		0	0,00
1		0	0,00
2		0	0,00
3		0	0,00
4		0	0,00
5	7500	42188	4,22
6	7500	51563	5,16
7	7500	60938	6,09
8	7500	70313	7,03
9	7500	79688	7,97
10	7500	89063	8,91
11	7500	98438	9,84
12	7500	107813	10,78
13	7500	117188	11,72
14	7500	126563	12,66
15	7500	135938	13,59
16	7500	145313	14,53
17	7500	154688	15,47
18	7500	164063	16,41
19	7500	173438	17,34
20	7500	182813	18,28
21	7500	192188	19,22
22	7500	201563	20,16
23	7500	210938	21,09
24	7500	220313	22,03
25	10000	306250	30,63
26	10000	318750	31,88
27	10000	331250	33,13
28	10000	343750	34,38
29	10000	356250	35,63
30	10000	368750	36,88

LOTTO 1 – CAVALCAVIA AL KM. 15+818 - RELAZIONE DI CALCOLO SPALLE

RIGIDEZZA MOLLE VERTICALI LATERALI DISTRIBUITE LUNGO IL FUSTO			
$K_{s,vert} = \frac{1}{2} (\pi L_p G)$			
Diametro palo D	0,8	[m]	
z [m]	G [kN/m ²]	k _{vert} [kN/m ³]	k _{vert} [Kg/cm ³]
0		0	0,00
1		0	0,00
2		0	0,00
3		0	0,00
4		0	0,00
5	7467	14661	1,47
6	7467	14661	1,47
7	7467	14661	1,47
8	7467	14661	1,47
9	7467	14661	1,47
10	7467	14661	1,47
11	7467	14661	1,47
12	7467	14661	1,47
13	7467	14661	1,47
14	7467	14661	1,47
15	7467	14661	1,47
16	7467	14661	1,47
17	7467	14661	1,47
18	7467	14661	1,47
19	7467	14661	1,47
20	7467	14661	1,47
21	7467	14661	1,47
22	7467	14661	1,47
23	7467	14661	1,47
24	7467	14661	1,47
25	7467	14661	1,47
26	7467	14661	1,47
27	7467	14661	1,47
28	7467	14661	1,47
29	7467	14661	1,47
30	7467	14661	1,47
RIGIDEZZA MOLLA VERTICALE			
$K_{b,vert} = \frac{4 R_b G_b}{(1-\nu)} =$			
		17067	[kN/m]
Raggio alla base del palo	R _b	0,4	[m]
Modulo di taglio alla base	G _b	7467	[kN/m ²]
Modulo di Poisson	ν	0,3	[-]

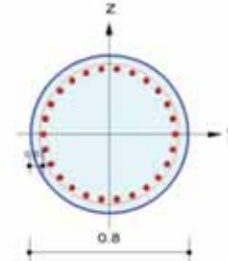
midas Gen

RC Column Checking Result

Company	Project Title
or	File Name
	C:\...MIDAS\L2CV02_4+457_rev2.mgb

1. Design Condition

Design Code : Eurocode2:04 & NTC2008 UNIT SYSTEM kN, m
Member Number: 235 (PM), 214 (Shear)
Material Data : fck = 32000, fyk = 450000, fyw = 450000 KPa
Column Height : 1 m
Section Property: PALO (No : 2)
Rebar Pattern : 26 - 3 - P30 Ast = 0.018382 m^2 (Rhost = 0.037)



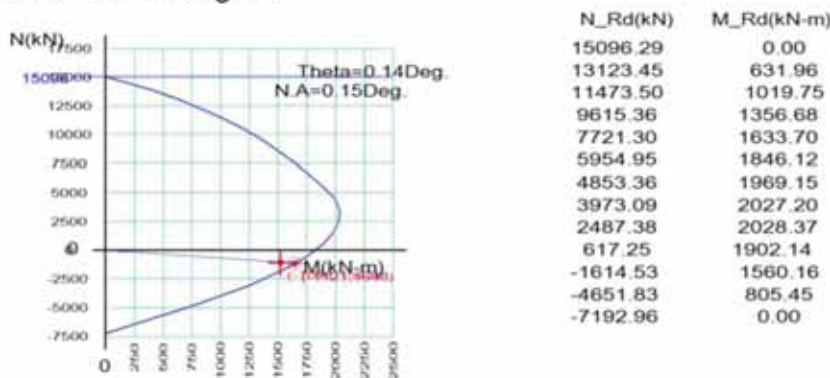
2. Applied Loads

Load Combination : 14 AT (I) Point
N_Ed = -1041.1 kN M_Edy = -1523.3 kN-m M_Edz = -3.8594 kN-m
M_Ed = SQRT(M_Edy^2 + M_Edz^2) = 1523.26 kN-m

3. Axial Forces and Moments Capacity Check

Concentric Max. Axial Load N_Rdmax = 15096.3 kN
Axial Load Ratio N_Ed/N_Rd = -1041.1 / -1121.4 = 0.928 < 1.000 O.K
Moment Ratio M_Ed/M_Rd = 1523.26 / 1648.19 = 0.924 < 1.000 O.K
M_Edy/M_Rdy = -1523.3 / 1648.19 = -0.924 < 1.000 O.K
M_Edz/M_Rdz = -3.8594 / 4.13836 = 0.933 < 1.000 O.K

4. M-N Interaction Diagram



5. Shear Force Capacity Check (End)

Applied Shear Force V_Ed = 586.942 kN (Load Combination :)
Shear Ratio by Conc V_Ed/V_Rdc = 586.942 / 611.324 = 0.960
Shear Ratio by (V_Rds ; V_Rdmax) M_Ed/V_Rds = 586.942 / 683.234 = 0.859
Shear Ratio V_Ed/V_Rd = 0.960 < 1.000 O.K
(Asw-H_use = 0.00113 m^2/m, 2-P12 @200)

6. Shear Force Capacity Check (Middle)

Applied Shear Force V_Ed = 586.942 kN (Load Combination :)
Shear Ratio by Conc V_Ed/V_Rdc = 586.942 / 611.324 = 0.960
Shear Ratio by (V_Rds ; V_Rdmax) M_Ed/V_Rds = 586.942 / 683.234 = 0.859
Shear Ratio V_Ed/V_Rd = 0.960 < 1.000 O.K
(Asw-H_use = 0.00113 m^2/m, 2-P12 @200)

7. Serviceability : Stress Limit Check

	Load Combination No.	Stress(s)	Allowable Stress(sa)	Stress Ratio(s/sa)
Concrete (Tensile)	32(C)	0.00	3023.81	0.0000
Concrete (Compression)	32(C)	7924.70	19200.00	0.4127
Rebar	33(C)	55802.42	360000.00	0.1550
Check Linear Creep	41(Q)	4657.90	14400.00	Linear Creep

10 VERIFICHE GEOTECNICHE RELATIVE AI MURI IN TERRA RINFORZATA

10.1 VERIFICA ALLO SCORRIMENTO SUL PIANO DI POSA (GEO)

La risultante delle azioni orizzontali agenti sulla struttura deve risultare non superiore alla forza resistente costituita dall'attrito sul piano di imposta. Questa a sua volta è valutata come prodotto della risultante delle azioni verticali (ortogonali al piano di imposta) per il coefficiente di attrito in fondazione $\mu = \tan(\varphi')$.

In condizioni sismiche si è tenuto conto, oltre che dell'incremento di spinta del terreno, anche delle forze di inerzia delle masse della terra rinforzata e/o ad essa collegate.

10.2 VERIFICA AL RIBALTAMENTO (EQU)

La somma dei momenti instabilizzanti, valutati rispetto allo spigolo di valle del blocco, dovuti alle azioni agenti sulla terra rinforzata deve risultare non superiore al momento stabilizzante dovuto al peso proprio del blocco e le relative azioni variabili.

In condizioni sismiche si è tenuto conto, oltre che dell'incremento di spinta del terreno, anche delle forze di inerzia delle masse della terra rinforzata e/o ad essa collegate.

Ai fini pratici le verifiche sono state condotte utilizzando le medesime azioni e forze resistenti valutate con riferimento alla verifica allo scorrimento (Condizione M2+R2) moltiplicando i valori delle diverse azioni/reazioni secondo i coefficienti 0.9 ed 1.1 come indicato nella tabella sottostante:

Tabella 10.1: Coefficienti parziali azioni verifiche equilibrio corpo rigido

	favorevole	sfavorevole
Peso del muro e del rinterro	0.9	
Eventuali masse aggiuntive collegate al muro	0.9	
Azione di eventuali tiranti	0.9	
Spinta del terreno, componente statica		1.1
Spinta dell'acqua e sottospinta idraulica		1.1

10.3 VERIFICA DI CAPACITÀ PORTANTE (GEO)

Nella verifica del collasso fondazione-terreno (verifica della capacità portante) l'azione di progetto è data dalla componente della risultante delle forze normali al piano di posa, mentre la resistenza di progetto è il valore della forza normale al piano di posa a cui corrisponde il raggiungimento del carico limite del terreno di fondazione.

10.4 CRITERI DI VERIFICA MURI IN TERRA RINFORZATA

Il presente paragrafo illustra nel dettaglio i criteri generali di calcolo adottati per le verifiche sui muri in terra rinforzata.

10.4.1 Resistenza a rottura di esercizio dei rinforzi (geogriglie)

La resistenza di esercizio degli elementi di rinforzo (geogriglie) è stata determinata facendo riferimento alla British Standard 8006:1995 "Code of practice for Strengthened/reinforced soils and fills". In accordo alla BS 8006, la resistenza di progetto $T_{progetto}$ del rinforzo è determinata come segue:

$$T_{\text{progetto}} = T_{\text{rottura}} / (f_{\text{creep}} \times f_m)$$

dove

- T_{rottura} = carico di rottura nominale del rinforzo
- f_{creep} = fattore di creep del rinforzo a lungo termine
- f_m = fattore di sicurezza del rinforzo, pari a $f_{m11} \times f_{m12} \times f_{m21} \times f_{m22}$
- f_{m11} = procedure produttive (tolleranze)
- f_{m12} = valutazione qualità processi industriali e sviluppo prodotto
- f_{m21} = effetti dovuti al danneggiamento potenziale durante l'installazione
- f_{m22} = suscettibilità all'aggressione chimica, fisica e biologica

Il fattore f_{creep} viene calcolato per una data deformazione massima ammissibile durante la vita di progetto, tenendo conto di eventuali fenomeni di creep che dovessero interessare i rinforzi; per le opere in terra rinforzata le deformazioni massime ammissibili nei rinforzi sono dell'ordine del 5%. Ciò significa che ad esempio per la rete metallica a doppia torsione, non subendo essa gli effetti di creep, avendo una resistenza a rottura con deformazioni inferiori al 5%, tale resistenza può essere assunta come resistenza a trazione nominale ($f_{\text{creep}} = 1.00$).

I fattori parziali di sicurezza che concorrono al valore di f_m per i rinforzi sono considerati all'interno del software a seconda del tipo di rinforzo e del terreno da armare mediante tali rinforzi.

Tale verifica risulta implicitamente verificata nella risoluzione del modello con il software Macstars.

10.4.2 Resistenza allo sfilamento del rinforzo (pull-out)

Il calcolo delle forze ultime di sfilamento viene eseguito con il seguente procedimento, che si basa sulla considerazione che in tutti i punti del rinforzo sia raggiunta la condizione ultima.

La forza necessaria per lo sfilamento del rinforzo dal rilevato (F_{po}) è data dalla seguente relazione:

$$F_{po} = 2 \cdot \sigma_v \cdot L \cdot W \cdot \mu \cdot \tan \varphi$$

nella quale:

- σ_v = tensione verticale agente sul rinforzo
- L = lunghezza della zona di ancoraggio
- W = larghezza del rinforzo
- μ = coefficiente di interazione tra materiale del rilevato e rinforzo
- φ = angolo di attrito interno del materiale da rilevato

I valori del coefficiente di interazione μ derivano da prove di laboratorio e variano a seconda del tipo di terreno che compone il rilevato.

Per i rinforzi in poliestere ad alta tenacità sono stati assunti pari a:

LOTTO 1 – CAVALCAVIA AL KM. 15+818 - RELAZIONE DI CALCOLO SPALLE

Tabella 10.2: Valori del coefficiente di interazione μ per rinforzi in poliestere ad alta tenacità

Tipo di interazione	Valore di μ
Interazione rinforzo-rinforzo	0.16
Sfilamento rinforzo-ghiaia	0.90
Sfilamento rinforzo-sabbia	0.90
Sfilamento rinforzo-limo	0.70
Sfilamento rinforzo-argilla	0.40

Come è possibile dedurre per ogni livello di rinforzi all'interno della struttura il valore della resistenza a rottura rimane costante mentre ciò che varia è la resistenza allo sfilamento in quanto essa è direttamente correlata alla tensione normale agente a quella determinata profondità.

Tale verifica risulta implicitamente soddisfatta nella risoluzione del modello con il software Macstars.

10.4.3 Verifica di stabilità globale e di stabilità interna (GEO)

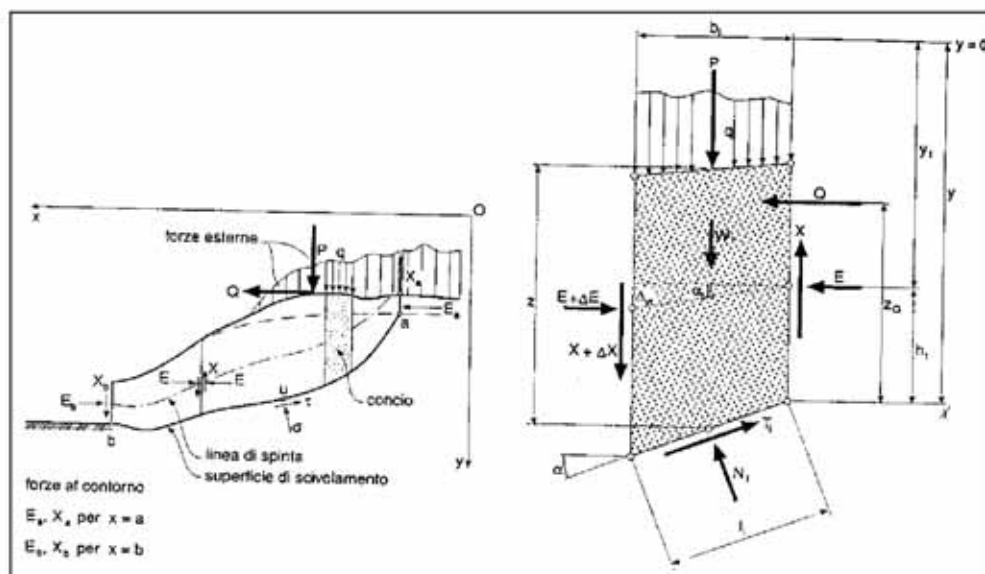
Queste verifiche consentono di accertare che la geometria della sezione esaminata, in relazione alle caratteristiche di resistenza al taglio del materiale impiegato, assicuri un sufficiente fattore di sicurezza nei confronti della rottura.

Per l'analisi di stabilità è stato utilizzato il metodo di calcolo di Bishop, che permette di determinare il coefficiente di sicurezza alla rottura.

L'analisi di stabilità è stata condotta secondo il principio dell'equilibrio limite globale; tale verifica si conduce esaminando un certo numero di possibili superfici di scivolamento per ricercare quella che rappresenta il rapporto minimo tra la resistenza a rottura disponibile e quella effettivamente mobilitata; il valore di questo rapporto costituisce il coefficiente di sicurezza del pendio.

Scelta quindi una superficie di rottura si suddivide in conci la parte instabile, si studia dapprima l'equilibrio della singola striscia e poi si passa alla stabilità globale; qui di seguito sono riportate schematicamente le azioni agenti su di un singolo concio:

Figura 10.1: Forze agenti sul singolo concio



Per ogni concio sono disponibili per la risoluzione del sistema le tre equazioni della statica (equilibrio traslazione verticale, orizzontale ed equilibrio dei momenti), quindi per n conci si avranno $3n$ equazioni linearmente indipendenti; il contributo dei rinforzi viene introdotto nel calcolo solo se essi intersecano la superficie di scivolamento.

La resistenza a trazione nei rinforzi può mobilitarsi per l'aderenza tra il rinforzo stesso ed i materiali (terreno o altri rinforzi) che si trovano sopra e/o sotto.

Tale contributo viene simulato con una forza stabilizzante diretta verso l'interno del rilevato applicata nel punto di contatto tra superficie di scorrimento e il rinforzo stesso; il modulo di tale forza è determinato scegliendo il minore tra il valore della resistenza a rottura del rinforzo ed il valore della resistenza allo sfilamento del rinforzo nel tratto di ancoraggio o nel tratto interno alla porzione di terreno instabile (il minimo tra i due valori). La prima è costante ed assegnata mentre le seconde variano linearmente con la profondità.

Per tenere conto dell'effetto dei rinforzi è stato implementato un modello di comportamento rigido; in tale modello si ipotizza che un qualsiasi rinforzo, che attraversi la superficie di potenziale scorrimento analizzata, fornisca la forza di rottura del rinforzo penalizzata del relativo coefficiente di sicurezza, indipendentemente dai valori di rigidità dei rinforzi stessi.

Per ciascun rinforzo devono essere verificate le seguenti condizioni:

- deve essere garantito un ancoraggio minimo;
- deve essere garantita la resistenza allo sfilamento nella zona di ancoraggio.

Nel primo caso una lunghezza di ancoraggio inferiore al minimo stabilito comporta l'annullamento completo della trazione nel rinforzo; nel secondo caso la trazione nel rinforzo viene limitata al valore di sfilamento.

Un corretto dimensionamento di una struttura in terra rinforzata pertanto implica una scelta opportuna della lunghezza e della spaziatura verticale dei rinforzi, al fine di garantire la stabilità; l'analisi di stabilità è stata condotta distinguendola in due tipi:

Stabilità globale: verifica delle dimensioni della massa strutturale nei confronti di scivolamenti più esterni, che possano determinare fenomeni di instabilità più profondi negli strati di terreno; in questo caso, si è assunto che le superfici partano più a valle rispetto al piede dell'opera ed è stata individuata per tentativi la posizione più critica del punto di partenza delle superfici di scivolamento, spostando tale punto verso valle.

Stabilità interna: verifica della lunghezza necessaria e della spaziatura degli elementi di rinforzo tale da garantire che il rilevato rinforzato sia sufficientemente compatto e resistente alle azioni interne provocate dai carichi; si è assunto in questo caso che le superfici partano dal piede di valle dell'opera e si estendano verso monte fino ad incontrare il profilo del terreno, intersecando totalmente o anche solo parzialmente l'ammasso rinforzato. In quest'ultimo caso si è considerato che la superficie più critica, ossia con fattore di stabilità minimo, non necessariamente si svilupperà interamente all'interno dell'ammasso rinforzato.

Le analisi sono state condotte utilizzando superfici di rottura circolari e, ove ritenuto necessario (alcune verifiche di stabilità interna), superfici di rottura poligonali.

Come prescritto dalla normativa la verifica viene effettuata secondo la "Combinazione 2": ($A_2+M_2+R_2$) in condizioni statiche e ($M_2+R_2+Sisma$) in condizioni sismiche.

11 VERIFICA DEI PALI DI FONDAZIONE

11.1 COMBINAZIONI DELLE AZIONI

Per quanto concerne il dimensionamento e le verifiche geotecniche delle opere fondazionali, la normativa prevede l'applicazione di coefficienti di sicurezza parziali (γ) da applicare sia alle azioni che ai materiali, scelti nell'ambito di due approcci progettuali distinti ed alternativi definiti, rispettivamente, dalla normativa: "Approccio 1" ed "Approccio 2".

Nella presente progettazione si è adottato l'Approccio 2 di norma: A1+M1 +R3.

Gli scarichi derivanti dalle spalle non sono stati amplificati.

11.2 CAPACITÀ PORTANTE DEI PALI DI FONDAZIONE

11.2.1 Carico limite verticale

Il calcolo della capacità portante dei pali di fondazione è condotto con l'approccio progettuale 2 della Norme Tecniche con i coefficienti parziali da applicare alla resistenza laterale e alla punta che tengono conto del fattore di correlazione ξ , in funzione delle combinazioni GEO e STRU di calcolo.

In ciascuna combinazione prevista deve risultare:

$$Q_{Rd} \geq Q_{Sd}$$

in cui

$$Q_{Rd} = \frac{1}{\xi} \left(\frac{Q_s}{R_i} + \frac{Q_b}{R_b} \right) - W_k + \frac{S_w}{R_w}$$

Nelle espressioni precedenti, i simboli hanno i seguenti significati:

$$Q_b = \frac{\pi \cdot D^2}{4} \cdot q_b$$

$$Q_s = \pi \cdot D \cdot L \cdot \tau_s$$

D = diametro del palo

L = lunghezza del palo

q_b = pressione limite alla base del palo

τ_s = pressione laterale lungo il palo

R_i e ξ = coefficienti di abbattimento delle resistenze

W_k = peso caratteristico del palo

S_w = spinta idraulica sulla porzione di palo immerso

R_w = coefficiente di abbattimento del contributo della spinta idraulica.

La resistenza laterale lungo il fusto del palo e la resistenza alla punta vengono calcolate con le seguenti espressioni, in funzione del litotipo attraversato:

- Strato "a" (incoerenti):

$$q_s = \beta \cdot \sigma'_{v0}$$

dove:

σ'_{v0} = tensione litostatica efficace;

β = coefficiente empirico, calcolato la seguente espressione di Reese&O'Neill, valida per depositi ghiaiosi/sabbiosi con medio/alto grado di addensamento:

$$1.8 \geq \beta = 2.0 - 0.15 \cdot z^{0.75} \geq 0.25$$

- Strato "Qs" e "Pa" (coesivo):

$$\tau_s = \alpha \cdot cu$$

$$q_b = 9 \cdot cu + \sigma_{v0}$$

dove

σ_{v0} = tensione litostatica totale;

α = coefficiente empirico variabile da 0.45÷0.65; in sede di calcolo è stato assunto pari a 0.50.

11.2.2 Carico limite orizzontale

Per quanto concerne il calcolo della capacità portante orizzontale del palo, si fa riferimento alla **teoria di Broms(1964)**, nell'ipotesi che la trave di coronamento fornisca un vincolo in grado di annullare la rotazione a testa palo (*palo a rotazione in testa impedita*).

In particolare, si assume:

- un comportamento del terreno rigido-plastico;
- che la forma della sezione del palo sia ininfluente, e che il valore della pressione sia determinato solo dalla dimensione d di tale sezione, misurata normalmente alla direzione dello spostamento (d =diametro per pali a sezione circolare);
- che per un terreno incoerente la resistenza del terreno vari linearmente con la profondità secondo la legge:

$$p = 3 \cdot k_p \cdot \gamma \cdot z \cdot d \quad (\gamma' \text{ nel caso di terreno in falda}).$$

- che il comportamento flessionale del palo è di tipo rigido-perfettamente plastico; la resistenza della sezione strutturale del palo può essere chiamata in causa, perché il regime di sollecitazione di flessione e taglio che consegue all'applicazione di forze orizzontali è molto più gravoso di quello di sforzo normale che consegue all'applicazione di forze verticali;
- che il palo sia verticale;
- che il terreno sia omoogeneo.

La risposta del sistema è governata dalla resistenza relativa palo-terreno. In particolare, è possibile individuare le seguenti casistiche (Figura 2.6):

1. palo corto: il palo trasla rigidamente;
2. palo intermedio: si forma la cerniera plastica in corrispondenza del vincolo in testa al palo;
3. palo lungo: si forma un'altra cerniera plastica alla profondità f (Figura 2.6)

Il meccanismo di rottura reale è quello cui è associato il carico limite minore.

1. Meccanismo di rottura di palo "corto"

Per il palo corto una semplice equazione di equilibrio alla traslazione orizzontale (Figura 2.6) fornisce:

$$H_{lim,pc} = 1,5 \cdot L^2 \cdot k_p \cdot \gamma \cdot d$$

Il carico limite orizzontale ($H_{lim,pc}$) è funzione soltanto della resistenza del terreno (k_p, γ) e di L, d . E' necessario verificare che il momento massimo agente (M_{max}) sia inferiore al momento di plasticizzazione della sezione del palo (M_y):

$$M_{max} = \frac{2}{3} \cdot H_{lim,pc} \cdot L < M_y$$

2. Meccanismo di rottura di palo "intermedio"

Per il palo intermedio si ha la formazione di **una sola cerniera plastica** all'attacco con la struttura di fondazione. Imponendo l'equilibrio alla *traslazione orizzontale e imponendo l'equilibrio alla rotazione attorno alla cerniera plastica* si ottiene:

$$H_{lim,pi} = \left(\frac{1}{2} \cdot \left(\frac{L}{d} \right)^2 + \frac{M_y}{k_p \cdot \gamma \cdot d^4} \cdot \frac{d}{L} \right) \cdot k_p \cdot \gamma \cdot d^3$$

Il carico limite orizzontale ($H_{lim,pi}$) è funzione anche di M_y , oltre che di k_p, γ, L, d .

3. Meccanismo di rottura di palo "lungo"

Per il palo lungo il massimo momento lungo il fusto, che si verifica alla profondità f :

$$f = 0,816 \cdot \sqrt{\frac{H_{lim,pl}}{k_p \cdot \gamma \cdot d}}$$

uguaglia il momento di plasticizzazione (M_y); si forma una seconda cerniera plastica. L'equilibrio alla rotazione del tratto di palo compreso tra le due cerniere plastiche, fornisce la seguente espressione:

$$H_{lim,pl} = \sqrt[3]{\left(3,676 \frac{M_y}{k_p \cdot \gamma \cdot d^4} \right)^2} \cdot k_p \cdot \gamma \cdot d^3$$

Il carico limite orizzontale per pali lunghi ($H_{lim,pl}$) è funzione anche di M_y , oltre che di k_p, γ, L, d .

Palo con estremità superiore impedita di ruotare (plinto rigido)

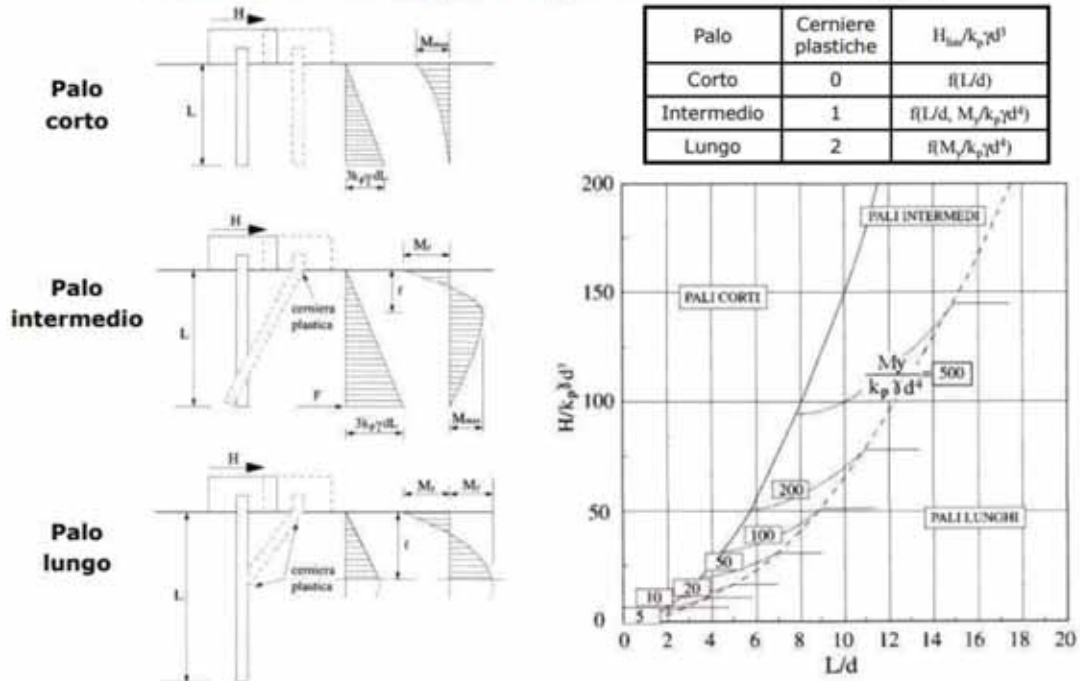


Figura 11.1 - Meccanismo di rottura per pali impediti di ruotare in testa in terreno incoerente, palo corto, intermedio, lungo (Broms (1964);Viggiani (1999)).

I fattori di correlazione per la determinazione della resistenza caratteristica in funzione dei numeri verticali indagate (Tabella 2.12) $\xi_3, \xi_4 = 1,7$, sono i medesimi utilizzati per la verifica a carico limite verticale.

La **resistenza di progetto del singolo palo a carichi trasversali** (NTC 08 cap. 6.4.3.1.2) R_d risulta pari a:

$$R_d = \frac{H_{lim}}{\gamma_T \cdot \xi_3}$$

con γ_T coefficienti parziali γ_R della Tabella 6.4.VI delle NTC 08 (Tabella 2.14) da applicare ai valori caratteristici delle resistenze ($R_{ck} = H_{lim}$).

COEFFICIENTE PARZIALE (R1)	COEFFICIENTE PARZIALE (R2)	COEFFICIENTE PARZIALE (R3)
$\gamma_T = 1,0$	$\gamma_T = 1,6$	$\gamma_T = 1,3$

Tabella 11.1 - Coefficienti parziali γ_T per le verifiche agli stati limite ultimi di pali soggetti a carichi trasversali (Tabella 6.4.VI delle NTC 08).

11.3 CALCOLO DEI CEDIMENTI

Per il calcolo del cedimento di una palificata si procede innanzitutto alla valutazione del cedimento del palo singolo. I vari approcci e modelli di sottosuolo prescelti conducono ad espressioni del cedimento del palo isolato del tipo:

$$\delta = \beta \cdot F_{ck} / E \cdot L$$

in cui

β è un coefficiente di influenza adimensionale funzione di L/D e del modello di sottosuolo adottato;

F_{ck} è il carico caratteristico agente;

E è il modulo elastico del terreno;

L è lunghezza del palo.

Nel caso di pali realizzati in terreni stratificati, la lunghezza L_u , utile al fine del calcolo dei cedimenti e da introdurre nelle formule, è quella del tratto di palo ammortato negli strati inferiori più rigidi. Il modulo elastico E da introdurre è quello dello strato di terreno in cui è ammortato il palo, nel caso in cui siano presenti più strati, quello di un unico strato omogeneizzato.

Per definire β si può fare riferimento all'espressione proposta da Poulos e Davis (1981):

$$\beta = 0,5 + \text{Log}(L_u/D)$$

Il cedimento medio di una palificata può essere espresso come il pro. dotto del cedimento δ del palo isolato, a parità di carico medio, per un coefficiente di amplificazione R_s legato alla geometria della fondazione. In modo equivalente si può fare riferimento al parametro $R_g = R_s/n$ (coefficiente di riduzione del gruppo) in cui n è il numero di elementi della palificata:

$$\delta_p = R_s \cdot \delta = n \cdot R_g \cdot \delta$$

E' stato mostrato — Randolph e Clancy (1993) e Mandolini (1994) — che si può individuare una correlazione tra R_g e il parametro:

$$R = \sqrt{\frac{n \cdot i}{L}}$$

in cui i è l'interasse dei pali.

Analizzando opere in vera grandezza è stata proposta l'espressione (Mandolini et al. (1997) Figura):

$$R_g = \frac{0,5}{R} + \frac{0,13}{R^2}$$

LOTTO 1 – CAVALCAVIA AL KM. 15+818 - RELAZIONE DI CALCOLO SPALLE

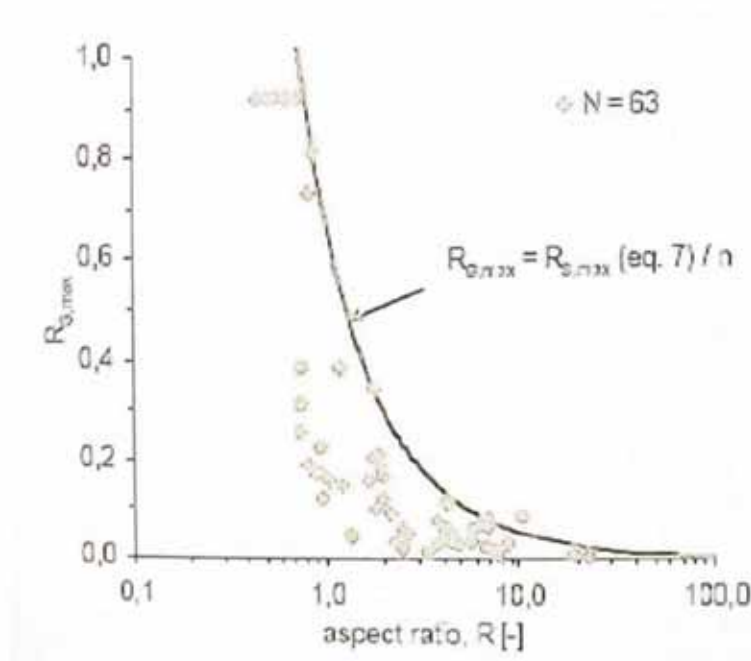


Figura 11.2: Mandolini et al. (1997)

Note le massime pressioni agenti con riferimento alla combinazione SLE quasi permanente si determinano i cedimenti delle due spalle del cavalcavia

11.4 VERIFICA DELLA PALIFICATA

La fondazione della spalla Dx (identica a quella della spalla Sx), di tipo indiretto, presenta dimensioni in pianta 9.2 m x 4.8 m, realizzata su n. 8 pali trivellati $\Phi 800$ (n. 2 file x n. 4 allineamenti) con lunghezza pari a $L_p = 30$ m e interasse come in figura

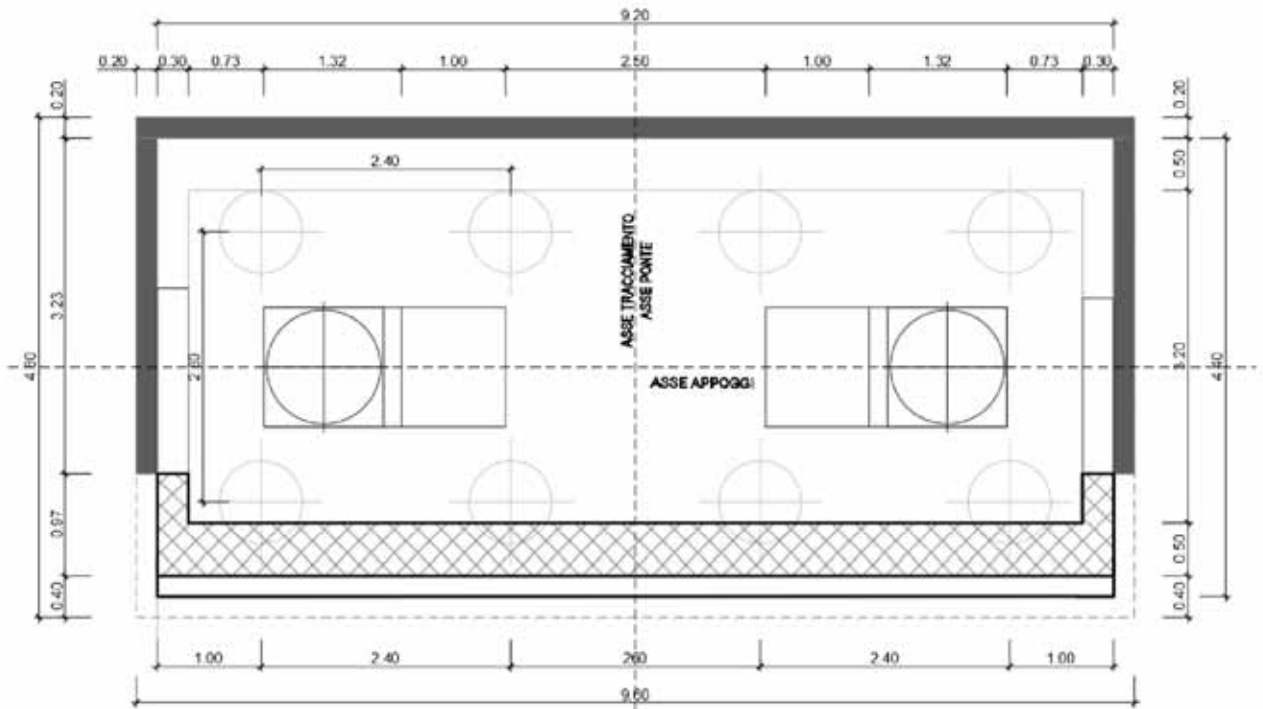


Figura 11.3: Pianta fondazione spalla Sx e della spalla Dx

Il calcolo della palificata di pali di fondazione della pila è condotto considerando le massime azioni agenti sul palo che si determinano alla SLU e allo SLV.

SLU e SLV			
Axial (kN)	Shear-yz (kN)	Torsion (kN*m)	Moment-yz (kN*m)
1041,16	273,98	0	1120,41
-2108,08	-586,94	0	-1557,96

Con riferimento all'involuppo delle combinazioni SLU e SLV, la massima azione sul palo più caricato risulta pari a 2108.08 kN.

11.4.1 Verifica del carico limite verticale

Le verifiche a carico limite verticale sono state in condizioni drenate e non drenate saranno effettuate con riferimento alla combinazione SLV.

Il palo in progetto di lunghezza pari a 30 m ha una capacità portante in condizioni drenate pari a $QR_d = 4721$ kN, mentre in condizioni non drenate per cui la verifica a capacità portante risulta soddisfatta con coefficiente pari a 2.24 in condizioni drenate.

CALCOLO DELLA CAPACITA' PORTANTE DI UN PALO TRIVELLATO DI GRANDE DIAMETRO

CANTIERE: CIVIS		OPERA:	
DATI DI INPUT:			
Diámetro del Palo (D):	1.50 (m)	Area del Palo (A _p):	0.563 (m ²)
Quota testa Palo dal p.c. (Z _p):	1.50 (m)	Quota fondo del p.c. (Z _d):	32.00 (m)
Carico Assiale Permanente (Q):	2108.08 (kN)	Carico Assiale variabile (Q _v):	0 (kN)
Numero di strati	$\frac{Z_p - Z_d}{\Delta z}$	Lunghezza Palo =	30.00 (m)

coefficienti parziali	Metodo di calcolo	azioni		resistenza laterale e di base		
		permanente	variabile	f _{1s}	f _{1d}	f _{1acc}
Q ₁	AI+MI+R1	1.30	1.50	1.00	1.00	1.00
	AD+MI+R2	1.00	1.30	1.70	1.45	1.60
	AI+MI+R3	1.30	1.50	1.35	1.15	1.25
	S-SMA	1.00	1.00	1.35	1.15	1.25
Q ₂	Q ₂ MS	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
definiti dal progettista		1.00	1.00	1.35	1.15	1.25

P	azioni							T.A.	S.M.A.
	1	2	3	4	5	7	210		
f _{1s}	1.70	1.65	1.60	1.55	1.50	1.45	1.40	1.00	1.00
f _{1d}	1.70	1.55	1.45	1.42	1.34	1.28	1.21	1.00	1.00

Strato	Spesa (m)	Tipo di terreno	PARAMETRI MEDI				Coefficienti di Calcolo			
			γ (kN/m ³)	c _{med} (kPa)	φ _{med} (°)	R _{1,med} (kPa)	k	β	α	δ
1	20.00	Qm	17.00	15.0	24.0	0.58	0.45	1.0	1.0	
2	10.00	Ncm	18.00	5.0	32.0	0.47	0.62			

Strato	Spesa (m)	Tipo di terreno	PARAMETRI MINIMI (solo per SLU)				Coefficienti di Calcolo			
			γ (kN/m ³)	c _{min} (kPa)	φ _{min} (°)	R _{1,min} (kPa)	k	β	α	δ
1	20.00	Qm	17.00	15.0	24.0	0.58	0.45	1.0	1.0	
2	10.00	Ncm	18.00	5.0	32.0	0.47	0.62			

Strato	Spesa (m)	Tipo di terreno	medie					minima (solo SLU)						
			Q _{el} (kN)	N _q (kN)	N _c (kN)	q _b (kPa)	Q _{lim} (kN)	Q _{el} (kN)	N _q (kN)	N _c (kN)	q _b (kPa)	Q _{lim} (kN)		
1	20.00	Qm	2685.7											
2	10.00	Ncm	3029.6	18.36	27.31	8417.7	4231.2	3029.6	18.36	27.31	8417.7	4231.2		

CARICO ASSIALE AGENTE	CAPACITA' PORTANTE MEDIA	CAPACITA' PORTANTE MINIMA
N _d = N _{cr} · γ _d + N _q · γ _q	base R _{1,med} = 4231.2 (kN)	base R _{1,min} = 4231.2 (kN)
N _d = 2108.1 (kN)	laterale R _{1,med} = 5625.2 (kN)	laterale R _{1,min} = 5625.2 (kN)
	totale R _{1,med} = 9856.4 (kN)	totale R _{1,min} = 9856.4 (kN)

CAPACITA' PORTANTE CARATTERISTICA	CAPACITA' PORTANTE DI PROGETTO
R _{1,k} = Min(R _{1,med} · ξ ₁ ; R _{1,min} · ξ ₁) = 2488.9 (kN)	R _{1,d} = R _{1,k} · γ _d + R _{1,q} · γ _q
R _{1,k} = Min(R _{1,med} · ξ ₂ ; R _{1,min} · ξ ₂) = 3309.0 (kN)	R _{1,d} = 4721.0 (kN)
R _{1,k} = R _{1,k} + R _{1,q} = 5797.9 (kN)	F _s = R _{1,d} / N _d
	F _s = 2.24

11.4.2 Verifica geotecnica del carico limite orizzontale

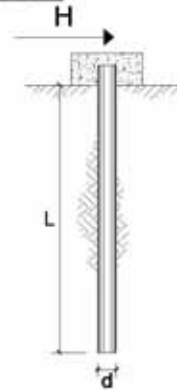
Con riferimento al massimo taglio agente pari a $V_{ed} = 586.94$ kN (SLV), sono state effettuate le verifiche a carico limite orizzontale in condizioni drenate e non drenate, le verifiche risultano soddisfatte, con rapporto $H_{Rd}/V_{ed} > 1$.

CARICO LIMITE ORIZZONTALE DI UN PALO IN TERRENI INCOERENTI
PALI CON ROTAZIONE IN TESTA IMPEDITA

OPERA: CV5

TEORIA DI BASE:
(Beams, 1964)

coefficienti parziali			A		M	R
Metodo di calcolo			permanenti	variabili	γ_{cr}	γ_r
			γ_{cr}	γ_{cr}		
S.U.	A1+M1+R1	○	1,30	1,50	1,00	1,00
	A2+M1+R2	○	1,00	1,30	1,00	1,60
	A1+M1+R3	○	1,30	1,50	1,00	1,30
	SISMA	○	1,00	1,00	1,00	1,30
DMBS		○	1,00	1,00	1,00	1,00
definiti dai progettisti		⊗	1,00	1,00	1,00	1,30



n	1	2	3	4	5	7	≥10	T.A.	prog.
	⊗	○	○	○	○	○	○	○	○
ξ_3	1,70	1,65	1,60	1,55	1,50	1,45	1,40	1,00	1,00
ξ_4	1,70	1,55	1,48	1,42	1,34	1,28	1,21	1,00	1,00

Palo corto: $H = 1.5k_p \gamma d^3 \left(\frac{L}{d}\right)^2$

Palo intermedio: $H = \frac{1}{2}k_p \gamma d^3 \left(\frac{L}{d}\right)^2 + \frac{M_y}{L}$

Palo lungo: $H = k_p \gamma d^2 \sqrt{3.676 \frac{M_y}{k_p \gamma d^4}}$

DATI DI INPUT:

Lunghezza del palo	L =	30,00	(m)		
Diametro del palo	d =	0,80	(m)		
Momento di plasticizzazione della sezione	$M_y =$	2358,53	(kN m)		
Angolo di attrito del terreno	φ'_{med}	32,00	(°)	φ'_{min}	24,00 (°)
Angolo di attrito di calcolo del terreno	φ'_{med}	32,00	(°)	φ'_{min}	24,00 (°)
Coef. di spinta passiva ($k_p = (1 + \sin \varphi') / (1 - \sin \varphi')$)	$k_{p,med}$	3,25	(-)	$k_{p,min}$	2,37 (-)
Peso di unità di volume (con falda $\gamma = \gamma'$)	$\gamma =$	18,00	(kN/m ³)		
Carico Assiale Permanente (G):	G =	586,94	(kN)		
Carico Assiale variabile (Q):	Q =		(kN)		

Palo corto:

$H1_{med} = 63269,20$ (kN) $H1_{min} = 46095,82$ (kN)

Palo intermedio:

$H2_{med} = 21168,35$ (kN) $H2_{min} = 15443,89$ (kN)

Palo lungo:

$H3_{med} = 1521,59$ (kN) $H3_{min} = 1369,16$ (kN)

$H_{med} = 1521,59$ (kN) palo lungo $H_{min} = 1369,16$ (kN) palo lungo

$H_d = \text{Min}(H_{med} \cdot \xi_3; H_{min} \cdot \xi_4) = 805,39$ (kN)

$H_d = H_d \cdot \gamma_r = 619,53$ (kN)

$F_d = G \cdot \gamma_G + Q \cdot \gamma_Q = 586,94$ (kN)

$FS = H_d / F_d = 1,06$

11.4.3 Cedimenti del gruppo di pali

Per il calcolo dei cedimenti è stata analizzata la combinazione rara, sul palo più caricato agisce uno sforzo normale pari a 1331 kN

Per il calcolo dei cedimenti è stato considerato un modulo di elasticità pari a 15 MPa e una lunghezza utile pari a 28 m.

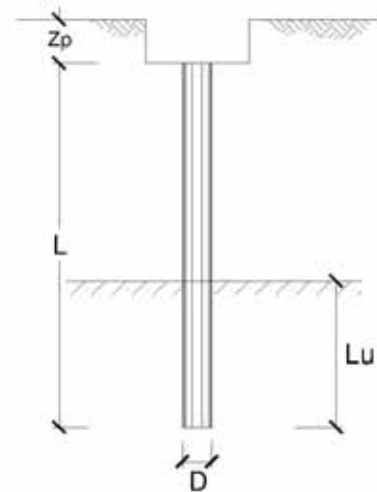
Noto il cedimento del singolo palo si determina il cedimento del gruppo di pali pari a 42.92 mm inferiore ai limiti ammessi.

CALCOLO DEL CEDIMENTO DELLA PALIFICATA

OPERA: 0

DATI DI IMPUT:

Diametro del Palo (D):	0,80	(m)
Carico sul palo (P):	1331,0	(kN)
Lunghezza del Palo (L):	30,00	(m)
Lunghezza Utile del Palo (Lu):	28,00	(m)
Modulo di Deformazione (E):	15,00	(MPa)
Numero di pali della Palificata (n):	8	(-)
Spaziatura dei pali (s)	2,4	(m)



CEDIMENTO DEL PALO SINGOLO:

$$\delta = \beta \cdot P / E \cdot L_{utile}$$

Coefficiente di forma

$$\beta = 0,5 + \text{Log}(L_{utile} / D): \quad 2,04 \quad (-)$$

Cedimento del palo

$$\delta = \beta \cdot P / E \cdot L_{utile} = 6,48 \quad (\text{mm})$$

CEDIMENTO DELLA PALIFICATA:

$$\delta_p = R_s \cdot \delta = n \cdot R_g \cdot \delta$$

Coefficiente di Gruppo

$$R_g = 0,5 / R + 0,13 / R^2 \quad (\text{Viggiani, 1999})$$

$$R = (n \cdot s / L)^{0,5} \quad R = 0,800$$

Cedimento della palificata

$$\delta_p = n \cdot R_g \cdot \delta = 8 \cdot 0,83 \cdot 6,48 = 42,92 \quad (\text{mm})$$

12 ALLEGATO 1 – VERIFICA GABBIONI E TERRE RINFORZATE TIPO TERRAMESH SYSTEM

MacStARS W – Rel. 4.0

Maccaferri Stability Analysis of Reinforced Slopes and Walls
Officine Maccaferri S.p.A. - Via Kennedy 10 - 40069 Zola Predosa (Bologna)
Tel. 051.6436000 - Fax 051.236507

Proposta...: Ragusa - Catania

Sezione.....: L1_CV05

Località.....:

Pratica.....:

File.....: L1_CV06_stat

Data.....: 04/05/2021

Verifiche condotte in accordo alla normativa : NTC 2008
_Verifiche di sicurezza (SLU)

SOMMARIO

CARATTERISTICHE GEOTECNICHE DEI TERRENI	2
PROFILI STRATIGRAFICI	2
BLOCCHI RINFORZATI	2
Blocco : TMS1	2
Blocco : TMS1A	3
Blocco : TMS2	3
Blocco : TMS1B	3
Blocco : TMS2A	4
Blocco : TMS2B	4
CARICHI	5
PROPRIETA' DEI RINFORZI UTILIZZATI	5
VERIFICHE	6
Verifica di stabilità globale :	6
Verifica come muro di sostegno :	8
Verifica di stabilità globale :	9
Verifica di stabilità interna :	10
Verifica come muro di sostegno :	12
Verifica di stabilità interna :	13
Verifica come muro di sostegno :	14
Verifica come muro di sostegno :	15

CARATTERISTICHE GEOTECNICHE DEI TERRENI

Terreno : GAB Descrizione : riempimento gabbioni
 Classe coesione..... : Coeff. Parziale - Coesione efficace
 Coesione..... [kN/m²]..... : 17.00
 Classe d'attrito..... : Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza al taglio
 Angolo d'attrito..... [°]..... : 40.00
 Rapporto di pressione interstiziale (Ru)..... : 0.00
 Classe di peso..... : Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
 Peso specifico sopra falda..... [kN/m³]..... : 17.50
 Peso specifico in falda..... [kN/m³]..... : 17.50

 Modulo elastico..... [kN/m²]..... : 0.00
 Coefficiente di Poisson..... : 0.30

Terreno : QM Descrizione :
 Classe coesione..... : Coeff. Parziale - Coesione efficace
 Coesione..... [kN/m²]..... : 15.00
 Classe d'attrito..... : Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza al taglio
 Angolo d'attrito..... [°]..... : 25.00
 Rapporto di pressione interstiziale (Ru)..... : 0.00
 Classe di peso..... : Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
 Peso specifico sopra falda..... [kN/m³]..... : 17.00
 Peso specifico in falda..... [kN/m³]..... : 17.00

 Modulo elastico..... [kN/m²]..... : 0.00
 Coefficiente di Poisson..... : 0.30

Terreno : RN Descrizione : rilevato di nuova realizzazione
 Classe coesione..... : Coeff. Parziale - Coesione efficace
 Coesione..... [kN/m²]..... : 0.00
 Classe d'attrito..... : Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza al taglio
 Angolo d'attrito..... [°]..... : 35.00
 Rapporto di pressione interstiziale (Ru)..... : 0.00
 Classe di peso..... : Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
 Peso specifico sopra falda..... [kN/m³]..... : 20.50
 Peso specifico in falda..... [kN/m³]..... : 20.50

 Modulo elastico..... [kN/m²]..... : 0.00
 Coefficiente di Poisson..... : 0.30

PROFILI STRATIGRAFICI

Strato: OCM Descrizione:
 Terreno : QM

X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
0.00	0.00	20.00	0.00	26.00	6.00	40.00	6.00

BLOCCHI RINFORZATI

Blocco : TMS1
 Dati principali..... [m]..... : Larghezza..... = 5.00 Altezza..... = 3.00
 Coordinate Origine..... [m]..... : Ascissa..... = 13.00 Ordinata..... = -0.65
 Inclinazione paramento... [°]..... : 6.00

Terreno riempimento gabbioni : GAB

Rilevato strutturale - materiale tipo.....: Ghiaia
Rilevato strutturale.....: RN
Terreno di riempimento a tergo.....: RN
Terreno di copertura.....: RN
Terreno di fondazione.....: QM

Parametri per il calcolo della capacità portante con Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof

Affondamento fondazione.....[m] : 0.00
Inclinazione pendio a valle.....[°] : 0.00

Rinforzi :

Maccaferri - Terramesh System - 8/2.7P - 1.0x1.0

Lunghezza.....[m] = 5.00
Gabbione.....[m] : Altezza..... = 1.00 Larghezza..... = 1.00

Blocco : TMS1A

Dati principali.....[m] : Larghezza..... = 3.00 Altezza..... = 1.00
Arretramento.....[m] = 0.00 da TMS1
Inclinazione paramento.....[°] : 6.00

Terreno riempimento gabbioni.....: GAB
Rilevato strutturale - materiale tipo.....: Ghiaia
Rilevato strutturale.....: RN
Terreno di riempimento a tergo.....: RN
Terreno di copertura.....: RN
Terreno di fondazione.....: QM

Parametri per il calcolo della capacità portante con Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof

Affondamento fondazione.....[m] : 0.00
Inclinazione pendio a valle.....[°] : 0.00

Rinforzi :

Maccaferri - Terramesh System - 8/2.7P - 1.0x1.0

Lunghezza.....[m] = 3.00
Gabbione.....[m] : Altezza..... = 1.00 Larghezza..... = 1.00

Blocco : TMS2

Dati principali.....[m] : Larghezza..... = 4.00 Altezza..... = 2.00
Coordinate Origine.....[m] : Ascissa..... = 19.00 Ordinata..... = 3.00
Inclinazione paramento.....[°] : 6.00

Terreno riempimento gabbioni.....: GAB
Rilevato strutturale - materiale tipo.....: Ghiaia
Rilevato strutturale.....: RN
Terreno di riempimento a tergo.....: RN
Terreno di copertura.....: RN
Terreno di fondazione.....: QM

Parametri per il calcolo della capacità portante con Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof

Affondamento fondazione.....[m] : 0.00
Inclinazione pendio a valle.....[°] : 0.00

Rinforzi :

Maccaferri - Terramesh System - 8/2.7P - 1.0x1.0

Lunghezza.....[m] = 4.00
Gabbione.....[m] : Altezza..... = 1.00 Larghezza..... = 1.00

Blocco : TMS1B

Dati principali.....[m] : Larghezza..... = 3.00 Altezza..... = 0.50

Arretramento.....[m].....= 0.00 da TMS1A
Inclinazione paramento...[°].....: 6.00

Terreno riempimento gabbioni: GAB
Rilevato strutturale - materiale tipo.....: Ghiaia
Rilevato strutturale.....: RN
Terreno di riempimento a tergo.....: RN
Terreno di copertura.....: RN
Terreno di fondazione.....: QM

Parametri per il calcolo della capacità portante con Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof
Affondamento fondazione.....[m] : 0.00
Inclinazione pendio a valle.....[°] : 0.00

Rinforzi :

Maccaferri - Terramesh System - 8/2.7P - 0,5x1.0

Lunghezza.....[m].....= 3.00
Gabbione.....[m].....: Altezza.....= 0.50 Larghezza.....= 1.00

Blocco : TMS2A

Dati principali.....[m].....: Larghezza.....= 3.00 Altezza.....= 2.00
Arretramento.....[m].....= 0.00 da TMS2
Inclinazione paramento...[°].....: 6.00

Terreno riempimento gabbioni: GAB
Rilevato strutturale - materiale tipo.....: Ghiaia
Rilevato strutturale.....: RN
Terreno di riempimento a tergo.....: RN
Terreno di copertura.....: RN
Terreno di fondazione.....: QM

Parametri per il calcolo della capacità portante con Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof
Affondamento fondazione.....[m] : 0.00
Inclinazione pendio a valle.....[°] : 0.00

Rinforzi :

Maccaferri - Terramesh System - 8/2.7P - 1.0x1.0

Lunghezza.....[m].....= 3.00
Gabbione.....[m].....: Altezza.....= 1.00 Larghezza.....= 1.00

Blocco : TMS2B

Dati principali.....[m].....: Larghezza.....= 3.00 Altezza.....= 0.50
Arretramento.....[m].....= 0.00 da TMS2A
Inclinazione paramento...[°].....: 6.00

Terreno riempimento gabbioni: GAB
Rilevato strutturale - materiale tipo.....: Ghiaia
Rilevato strutturale.....: RN
Terreno di riempimento a tergo.....: RN
Terreno di copertura.....: RN
Terreno di fondazione.....: QM

Parametri per il calcolo della capacità portante con Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof
Affondamento fondazione.....[m] : 0.00
Inclinazione pendio a valle.....[°] : 0.00

Rinforzi :

Maccaferri - Terramesh System - 8/2.7P - 0,5x1.0

Lunghezza.....[m].....= 3.00

Gabbione.....[m].....: Altezza..... = 0.50 Larghezza..... = 1.00

CARICHI

Pressione : CS

Descrizione : carico stradale

Classe : Variabile - sfavorevole

Intensità.....[kN/m²].. = 20.00 Inclinazione.....[°].. = 0.00

Ascissa.....[m] : Da = 20.00 To = 36.00

PROPRIETA' DEI RINFORZI UTILIZZATI

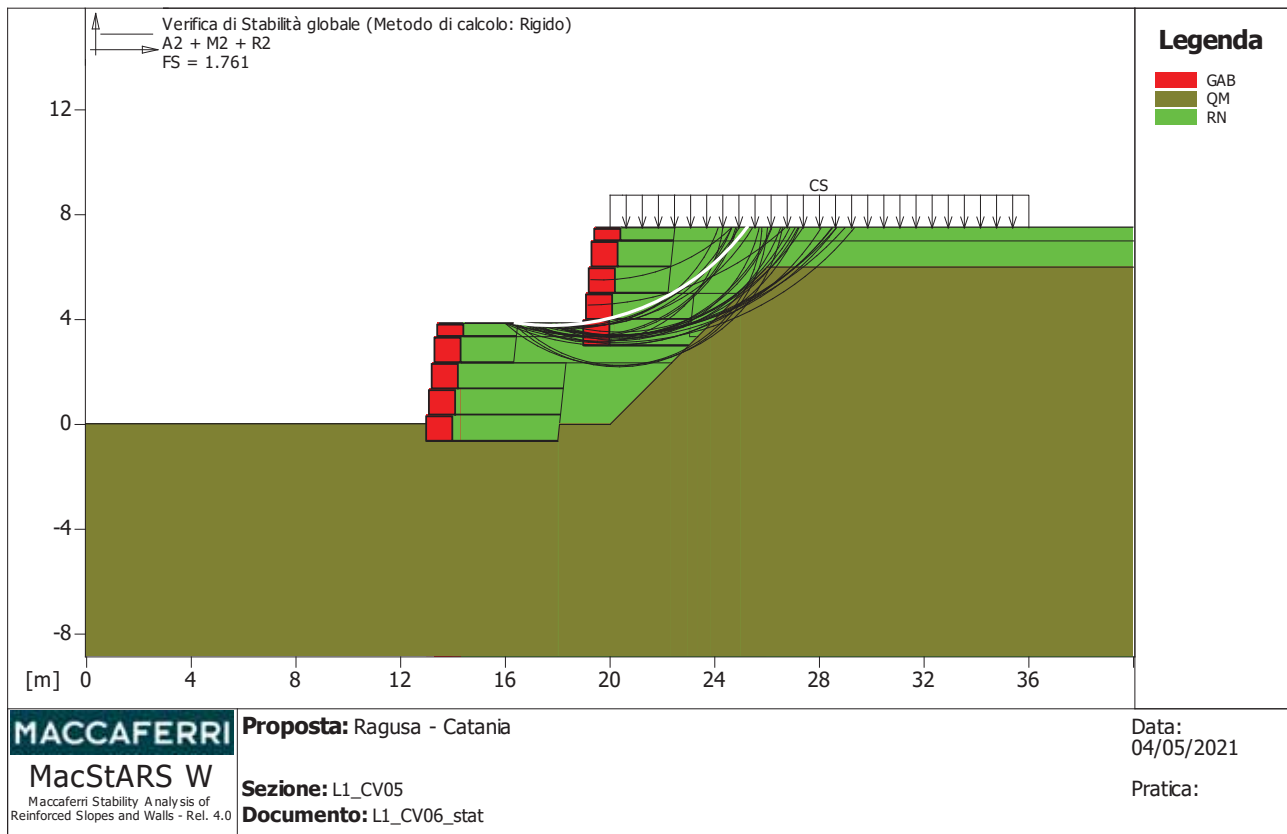
Maccaferri - Terramesh System - 8/2.7P - 0,5x1.0

Carico di rottura Nominale Tr	[kN/m].....	:	50.00
Rapporto di Scorrimento plastico.....		:	2.00
Coefficiente di Scorrimento elastico.....	[m³/kN].....	:	1.10e-04
Rigidezza estensionale.....	[kN/m].....	:	500.00
Lunghezza minima di ancoraggio.....	[m].....	:	0.15
Coefficiente di sicurezza alla rottura (ghiaia).....		:	1.26
Coefficiente di sicurezza al Pull-out.....		:	1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (sabbia).....		:	1.09
Coefficiente di sicurezza al Pull-out.....		:	1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (limo).....		:	1.09
Coefficiente di sicurezza al Pull-out		:	1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (argilla).....		:	1.09
Coefficiente di sicurezza al Pull-out.....		:	1.00
Coefficiente di interazione rinforzo-rinforzo.....		:	0.30
Coefficiente di sfilamento rinforzo-ghiaia.....		:	0.90
Coefficiente di sfilamento rinforzo-sabbia.....		:	0.65
Coefficiente di sfilamento rinforzo-limo.....		:	0.50
Coefficiente di sfilamento rinforzo-argilla.....		:	0.30

Maccaferri - Terramesh System - 8/2.7P - 1.0x1.0

Carico di rottura Nominale Tr	[kN/m].....	:	50.00
Rapporto di Scorrimento plastico.....		:	2.00
Coefficiente di Scorrimento elastico.....	[m³/kN].....	:	1.10e-04
Rigidezza estensionale.....	[kN/m].....	:	500.00
Lunghezza minima di ancoraggio.....	[m].....	:	0.15
Coefficiente di sicurezza alla rottura (ghiaia).....		:	1.26
Coefficiente di sicurezza al Pull-out.....		:	1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (sabbia).....		:	1.09
Coefficiente di sicurezza al Pull-out.....		:	1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (limo).....		:	1.09
Coefficiente di sicurezza al Pull-out		:	1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (argilla).....		:	1.09
Coefficiente di sicurezza al Pull-out.....		:	1.00
Coefficiente di interazione rinforzo-rinforzo.....		:	0.30
Coefficiente di sfilamento rinforzo-ghiaia.....		:	0.90
Coefficiente di sfilamento rinforzo-sabbia.....		:	0.65
Coefficiente di sfilamento rinforzo-limo.....		:	0.50
Coefficiente di sfilamento rinforzo-argilla.....		:	0.30

VERIFICHE



Verifica di stabilità globale :

Combinazione di carico : A2 + M2 + R2

Calcolo delle forze nei rinforzi col metodo rigido

Ricerca delle superfici critiche col metodo di Bishop

Coefficiente di sicurezza minimo calcolato..... : 1.761

Intervallo di ricerca delle superfici

Segmento di partenza, ascisse [m]		Segmento di arrivo, ascisse [m]	
Primo punto	Secondo punto	Primo punto	Secondo punto
16.00	21.00	24.00	32.00
Numero punti avvio superfici sul segmento di partenza..... :		50	
Numero totale superfici di prova..... :		500	
Lunghezza segmenti delle superfici..... [m]..... :		0.50	
Angolo limite orario..... [°]..... :		0.00	
Angolo limite antiorario..... [°]..... :		0.00	

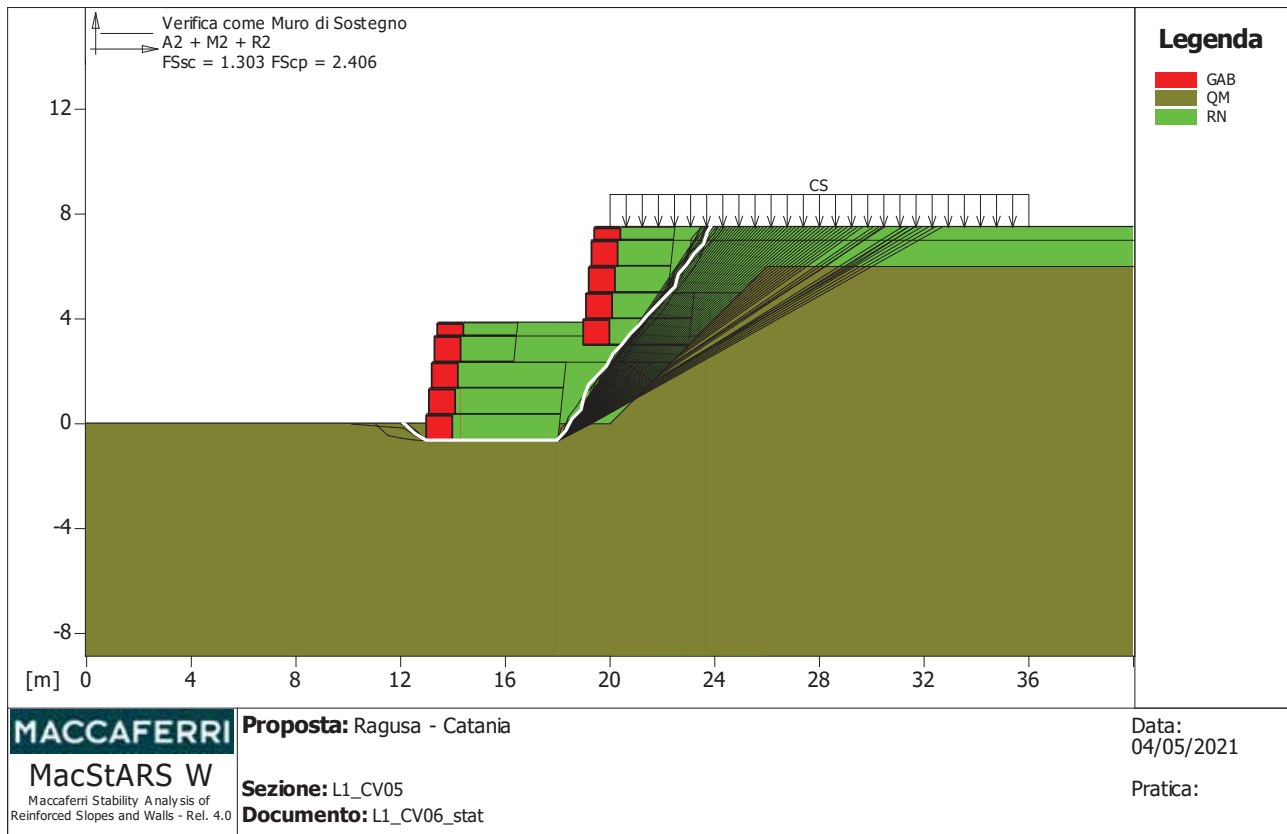
Blocco : TMS2

Maccaferri - Terramesh System - 8/2.7P - 1.0x1.0

Y	Tb	Tp	Td	Tb/Td	Tp/Td
[m]	rottura [kN/m]	sfilamento [kN/m]	agente [kN/m]	1/Fmax	
1.000	50.0	380.1	39.7	1.26	9.57

Fattore	Classe
1.30	Variabile - sfavorevole
1.25	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza al taglio
1.25	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole

1.00 Fs Rottura Rinforzi
1.00 Fs Sfilamento Rinforzi
1.10 Coeff. Parziale R - Stabilità



Verifica come muro di sostegno :

Combinazione di carico : A2 + M2 + R2

Stabilità verificata sul blocco : TMS1

Forza Stabilizzante.....[kN/m].....: 226.28

Forza Instabilizzante.....[kN/m].....: 173.61

Classe scorrimento.....: Coeff. Parziale R - Scorrimento

Coefficiente di sicurezza allo scorrimento.....: 1.303

Pressione ultima assegnata.

Pressione ultima.....[kN/m²].....: 400.00

Pressione media agente.....[kN/m²].....: 166.22

Classe pressione.....: Coeff. Parziale R - Capacità portante

Coefficiente di sicurezza sulla capacità portante.....: 2.406

Fondazione equivalente.....[m].....: 2.68

Eccentricità forza normale.....[m].....: 1.16

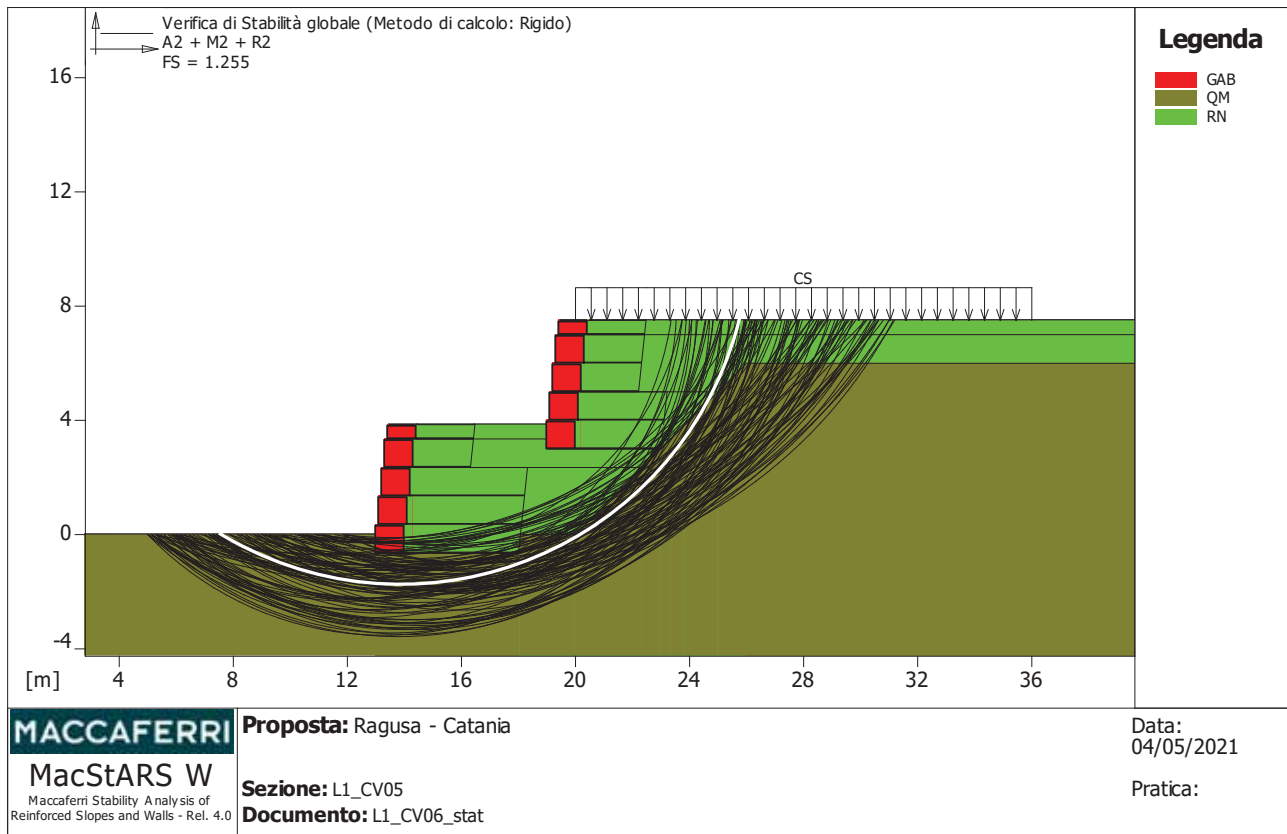
Braccio momento.....[m].....: 3.70

Forza normale.....[kN].....: 445.72

Pressione estremo di valle.....[kN/m²].....: 221.63

Pressione estremo di monte.....[kN/m²].....: 0.00

Fattore	Classe
1.30	Variabile - sfavorevole
1.25	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza al taglio
1.25	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
1.00	Fs Rottura Rinforzi
1.00	Fs Sfilamento Rinforzi
1.00	Coeff. Parziale R - Scorrimento
1.00	Coeff. Parziale R - Capacità portante



Verifica di stabilità globale :

Combinazione di carico : A2 + M2 + R2

Calcolo delle forze nei rinforzi col metodo rigido

Ricerca delle superfici critiche col metodo di Bishop

Coefficiente di sicurezza minimo calcolato.....: 1.255

Intervallo di ricerca delle superfici

Segmento di partenza, ascisse [m]		Segmento di arrivo, ascisse [m]	
Primo punto	Secondo punto	Primo punto	Secondo punto
5.00	12.00	23.00	35.00

Numero punti avvio superfici sul segmento di partenza.....: 50

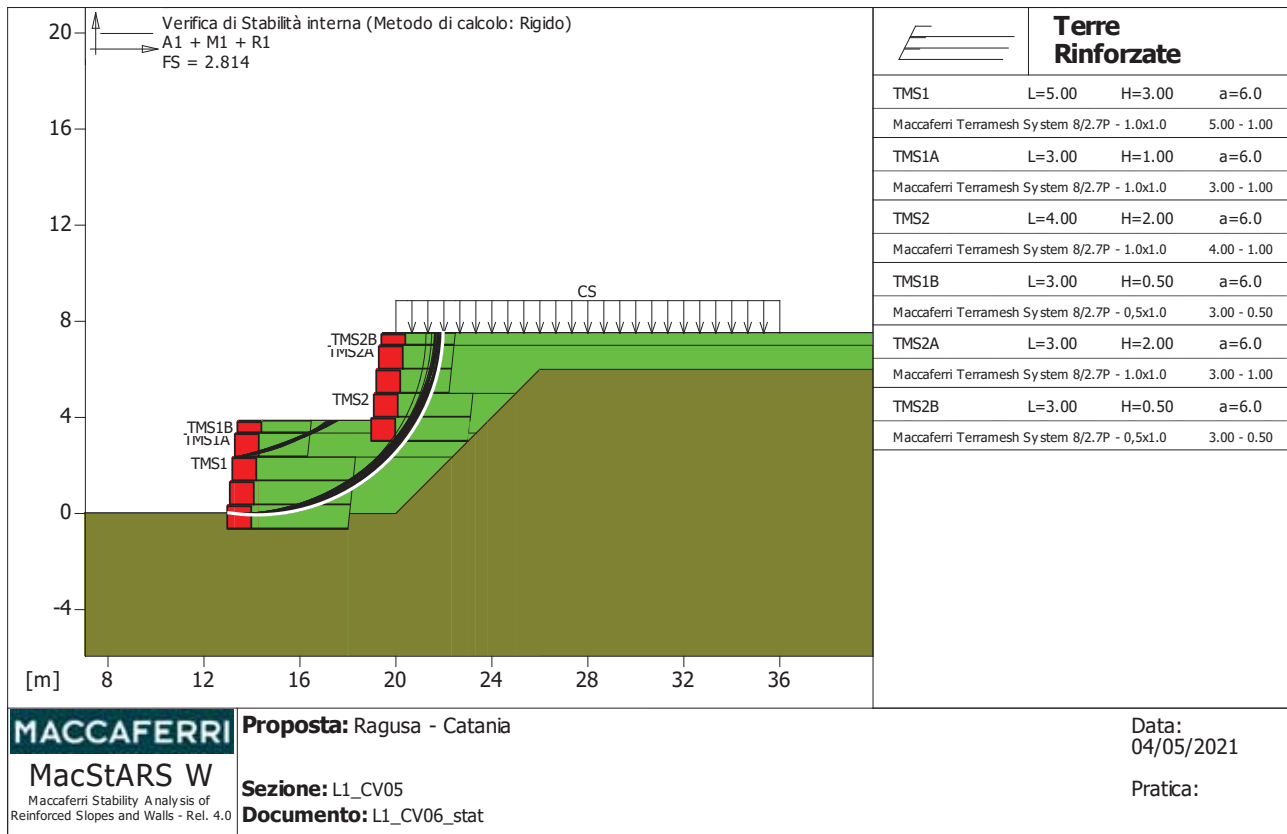
Numero totale superfici di prova.....: 500

Lunghezza segmenti delle superfici..... [m].....: 0.50

Angolo limite orario..... [°].....: 0.00

Angolo limite antiorario..... [°].....: 0.00

Fattore	Classe
1.30	Variabile - sfavorevole
1.25	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza al taglio
1.25	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
1.00	Fs Rottura Rinforzi
1.00	Fs Sfilamento Rinforzi
1.10	Coeff. Parziale R - Stabilità



MACCAFERRI Proposta: Ragusa - Catania
 MacStARS W Maccaferri Stability Analysis of Reinforced Slopes and Walls - Rel. 4.0
 Sezione: L1_CV05 Documento: L1_CV06_stat

Data: 04/05/2021
 Pratica:

Verifica di stabilità interna :

Combinazione di carico : A1 + M1 + R1
 Calcolo delle forze nei rinforzi col metodo rigido
 Ricerca delle superfici critiche col metodo di Bishop
 Coefficiente di sicurezza minimo calcolato.....: 2.814

Intervallo di ricerca delle superfici

Blocco	Segmento di arrivo, ascisse [m]	
TMS1	Primo punto	Secondo punto
	16.00	22.00
Numero punti avvio superfici sul segmento di partenza.....:	1	
Numero totale superfici di prova.....:	500	
Lunghezza segmenti delle superfici..... [m].....:	0.50	
Angolo limite orario..... [°].....:	0.00	
Angolo limite antiorario..... [°].....:	0.00	

Blocco : TMS1
 Maccaferri - Terramesh System - 8/2.7P - 1.0x1.0

Y	Tb	Tp	Td	Tb/Td	Tp/Td
[m]	rottura [kN/m]	sfilamento [kN/m]	agente [kN/m]	1/Fmax	
1.000	50.0	119.5	39.7	1.26	3.01

Blocco : TMS2
 Maccaferri - Terramesh System - 8/2.7P - 1.0x1.0

Y	Tb	Tp	Td	Tb/Td	Tp/Td
[m]	rottura [kN/m]	sfilamento [kN/m]	agente [kN/m]	1/Fmax	
0.000	50.0	396.8	39.7	1.26	9.99
1.000	50.0	261.0	39.7	1.26	6.57

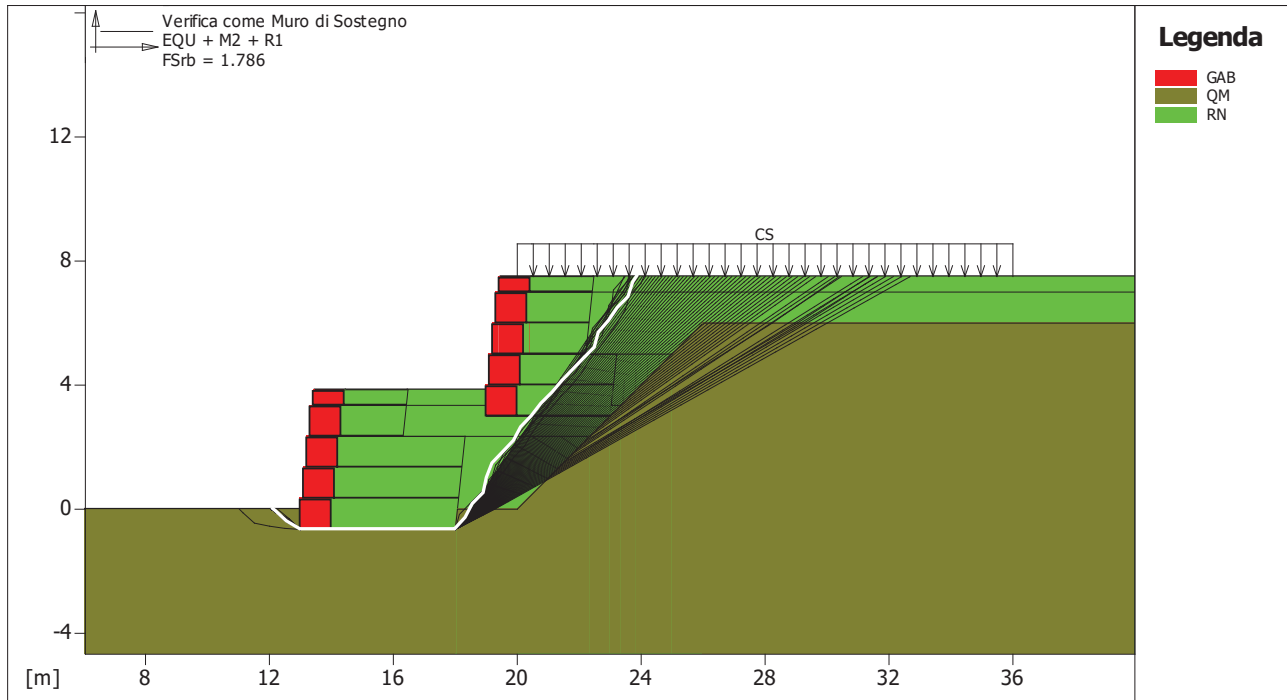
Blocco : TMS2A
 Maccaferri - Terramesh System - 8/2.7P - 1.0x1.0

Y	Tb	Tp	Td	Tb/Td	Tp/Td
	rottura	sfilamento	agente	1/Fmax	
[m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]		
0.000	50.0	70.8	39.7	1.26	1.78
1.000	50.0	38.5	38.5	1.30	1.00

Blocco : TMS2B
 Maccaferri - Terramesh System - 8/2.7P - 0,5x1.0

Y	Tb	Tp	Td	Tb/Td	Tp/Td
	rottura	sfilamento	agente	1/Fmax	
[m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]		
0.000	50.0	23.0	23.0	2.17	1.00

Fattore	Classe
1.50	Variabile - sfavorevole
1.00	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza al taglio
1.00	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
1.00	Fs Rottura Rinforzi
1.00	Fs Sfilamento Rinforzi
1.00	Coeff. Parziale R - Stabilità

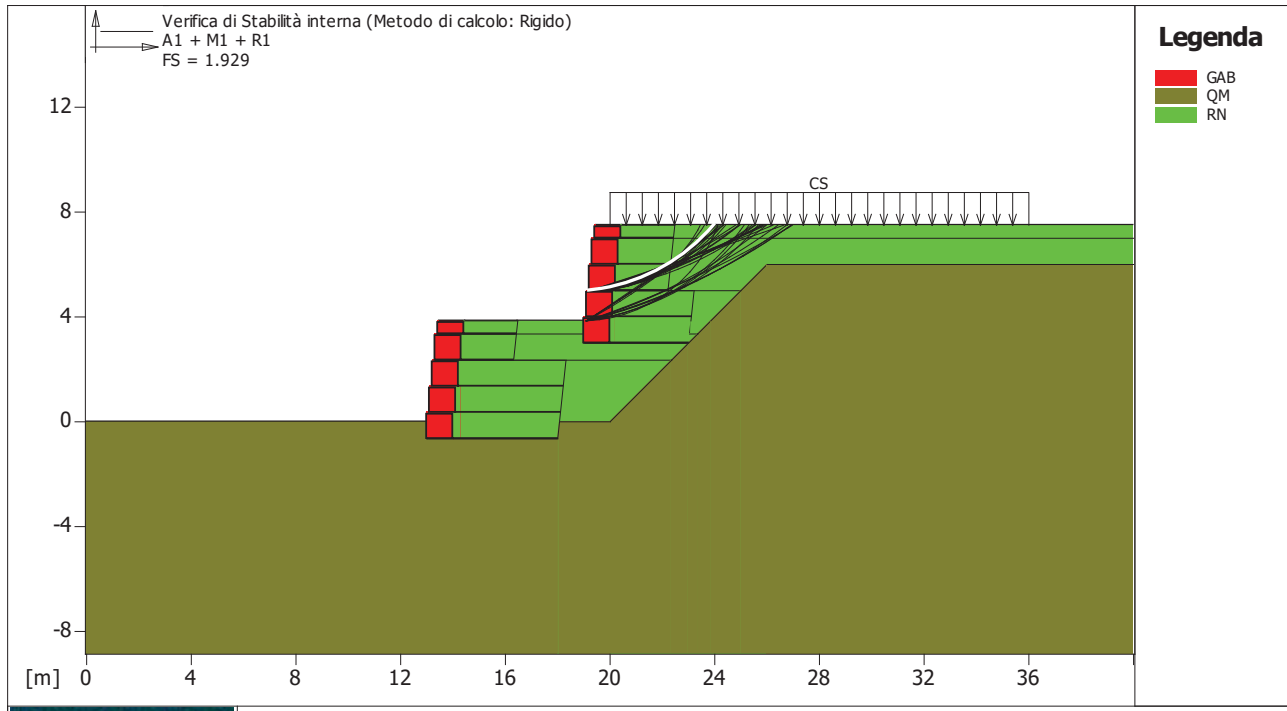


<p>MACCAFERRI</p> <p>MacStARS W <small>Maccaferri Stability Analysis of Reinforced Slopes and Walls - Rel. 4.0</small></p>	<p>Proposta: Ragusa - Catania</p>	<p>Data: 04/05/2021</p>
	<p>Sezione: L1_CV05</p>	<p>Pratica:</p>
	<p>Documento: L1_CV06_stat</p>	

Verifica come muro di sostegno :

Combinazione di carico : EQU + M2 + R1
 Stabilità verificata sul blocco : TMS1
 Momento Stabilizzante.....[kN*m/m].....: 1115.60
 Momento Instabilizzante.....[kN*m/m].....: 624.54
 Classe momento.....: Coeff. Parziale R - Ribaltamento
 Coefficiente di sicurezza al ribaltamento.....: 1.786

Fattore	Classe
1.50	Variabile - sfavorevole
1.25	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza al taglio
1.25	Coeff. Parziale - Coesione efficace
0.90	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
1.00	Fs Rottura Rinforzi
1.00	Fs Sfilamento Rinforzi
1.00	Coeff. Parziale R - Ribaltamento



<p>MACCAFERRI MacStARS W <small>Maccaferri Stability Analysis of Reinforced Slopes and Walls - Rel. 4.0</small></p>	<p>Proposta: Ragusa - Catania Sezione: L1_CV05 Documento: L1_CV06_stat</p>	<p>Data: 04/05/2021 Pratica:</p>
--	---	---

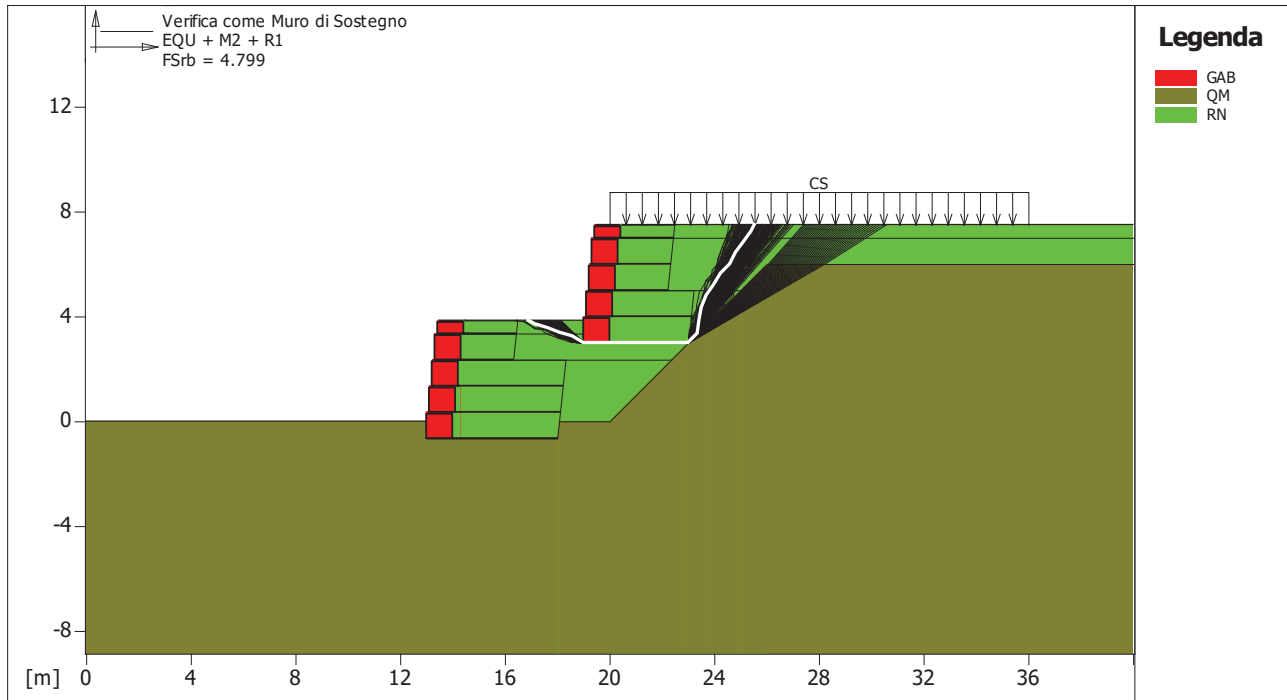
Verifica di stabilità interna :

Combinazione di carico : A1 + M1 + R1
 Calcolo delle forze nei rinforzi col metodo rigido
 Ricerca delle superfici critiche col metodo di Bishop
 Coefficiente di sicurezza minimo calcolato.....: 1.929

Intervallo di ricerca delle superfici

Blocco	Segmento di arrivo, ascisse [m]	
TMS2	Primo punto	Secondo punto
	23.00	30.00
Numero punti avvio superfici sul segmento di partenza.....:	1	
Numero totale superfici di prova.....:	500	
Lunghezza segmenti delle superfici..... [m].....:	0.50	
Angolo limite orario..... [°].....:	0.00	
Angolo limite antiorario..... [°].....:	0.00	

Fattore	Classe
1.50	Variabile - sfavorevole
1.00	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza al taglio
1.00	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
1.00	Fs Rottura Rinforzi
1.00	Fs Sfilamento Rinforzi
1.00	Coeff. Parziale R - Stabilità



Legenda

- GAB
- QM
- RN

MACCAFERRI
MacStARS W
 Maccaferri Stability Analysis of
 Reinforced Slopes and Walls - Rel. 4.0

Proposta: Ragusa - Catania
Sezione: L1_CV05
Documento: L1_CV06_stat

Data:
 04/05/2021
 Pratica:

Verifica come muro di sostegno :

Combinazione di carico : EQU + M2 + R1

Stabilità verificata sul blocco : TMS2

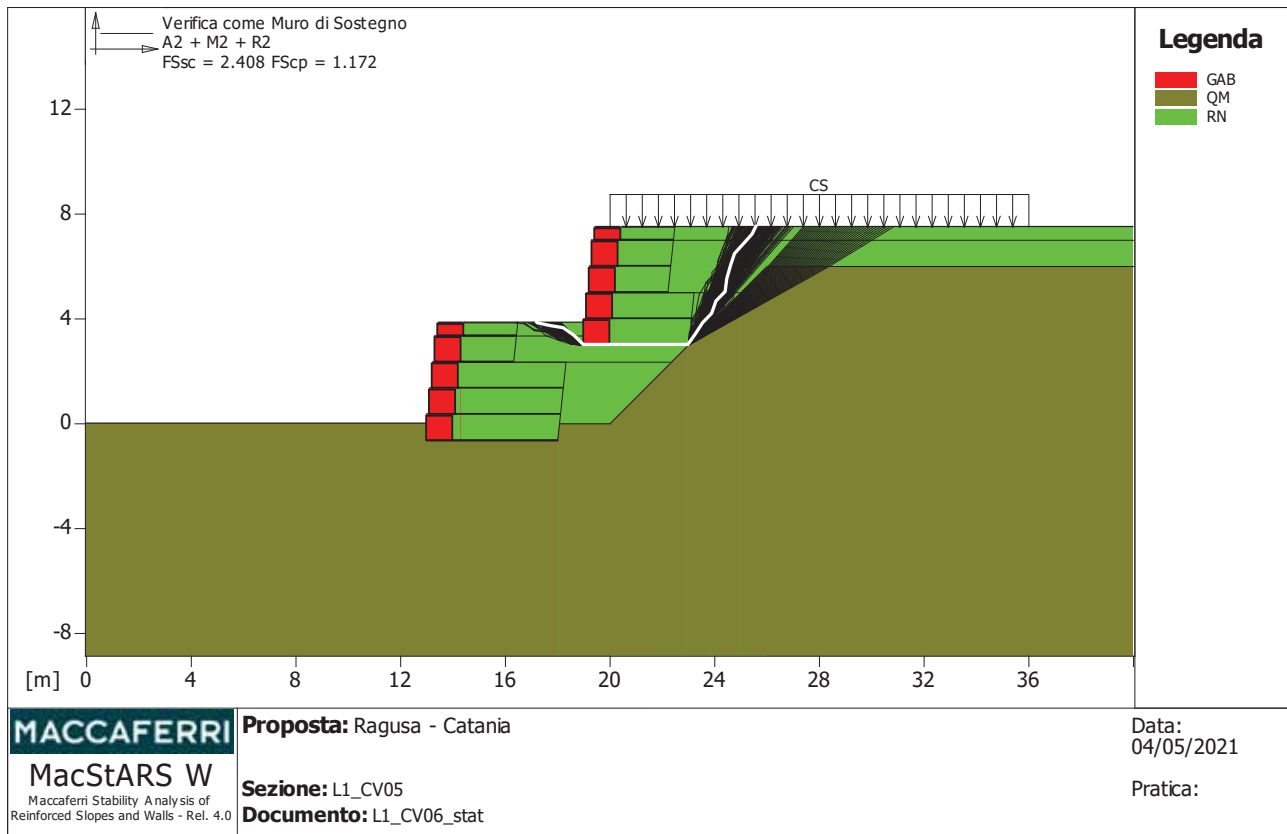
Momento Stabilizzante.....[kN*m/m].....: 958.90

Momento Instabilizzante.....[kN*m/m].....: 199.82

Classe momento.....: Coeff. Parziale R - Ribaltamento

Coefficiente di sicurezza al ribaltamento.....: 4.799

Fattore	Classe
1.50	Variabile - sfavorevole
1.25	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza al taglio
1.25	Coeff. Parziale - Coesione efficace
0.90	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
1.00	Fs Rottura Rinforzi
1.00	Fs Sfilamento Rinforzi
1.00	Coeff. Parziale R - Ribaltamento



Verifica come muro di sostegno :

Combinazione di carico : A2 + M2 + R2

Stabilità verificata sul blocco : TMS2

Forza Stabilizzante.....[kN/m].....: 242.60

Forza Instabilizzante.....[kN/m].....: 100.76

Classe scorrimento.....: Coeff. Parziale R - Scorrimento

Coefficiente di sicurezza allo scorrimento.....: 2.408

Pressione ultima calcolata con metodo dell'equilibrio limite.

Pressione ultima.....[kN/m²].....: 139.76

Pressione media agente.....[kN/m²].....: 119.26

Classe pressione.....: Coeff. Parziale R - Capacità portante

Coefficiente di sicurezza sulla capacità portante.....: 1.172

Fondazione equivalente.....[m].....: 3.73

Eccentricità forza normale.....[m].....: 0.14

Braccio momento.....[m].....: 1.95

Forza normale.....[kN].....: 433.10

Pressione estremo di valle.....[kN/m²].....: 130.32

Pressione estremo di monte.....[kN/m²].....: 86.23

Fattore	Classe
1.30	Variabile - sfavorevole
1.25	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza al taglio
1.25	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
1.00	Fs Rottura Rinforzi
1.00	Fs Sfilamento Rinforzi
1.00	Coeff. Parziale R - Scorrimento
1.00	Coeff. Parziale R - Capacità portante

MacStARS W – Rel. 4.0

Maccaferri Stability Analysis of Reinforced Slopes and Walls
Officine Maccaferri S.p.A. - Via Kennedy 10 - 40069 Zola Predosa (Bologna)
Tel. 051.6436000 - Fax 051.236507

Proposta...: Ragusa - Catania

Sezione.....: L1_CV05

Località.....:

Pratica.....:

File.....: L1_CV06_sis

Data.....: 04/05/2021

Verifiche condotte in accordo alla normativa : NTC 2008
_Verifiche di sicurezza (SLU)

SOMMARIO

CARATTERISTICHE GEOTECNICHE DEI TERRENI	17
PROFILI STRATIGRAFICI	17
BLOCCHI RINFORZATI	17
Blocco : TMS1	17
Blocco : TMS1A	18
Blocco : TMS2	18
Blocco : TMS1B	18
Blocco : TMS2A	19
Blocco : TMS2B	19
CARICHI	20
PROPRIETA' DEI RINFORZI UTILIZZATI	20
VERIFICHE	21
Verifica di stabilità globale :	21
Verifica come muro di sostegno :	22
Verifica di stabilità globale :	23
Verifica di stabilità interna :	24
Verifica come muro di sostegno :	25
Verifica di stabilità interna :	26
Verifica come muro di sostegno :	27
Verifica come muro di sostegno :	28

Rilevato strutturale - materiale tipo.....: Ghiaia
 Rilevato strutturale.....: RN
 Terreno di riempimento a tergo.....: RN
 Terreno di copertura.....: RN
 Terreno di fondazione.....: QM

Parametri per il calcolo della capacità portante con Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof

Affondamento fondazione.....[m] : 0.00
 Inclinazione pendio a valle.....[°] : 0.00

Rinforzi :

Maccaferri - Terramesh System - 8/2.7P - 1.0x1.0

Lunghezza.....[m] = 5.00
 Gabbione.....[m] : Altezza..... = 1.00 Larghezza..... = 1.00

Blocco : TMS1A

Dati principali.....[m] : Larghezza..... = 3.00 Altezza..... = 1.00
 Arretramento.....[m] = 0.00 da TMS1
 Inclinazione paramento.....[°] : 6.00

Terreno riempimento gabbioni.....: GAB
 Rilevato strutturale - materiale tipo.....: Ghiaia
 Rilevato strutturale.....: RN
 Terreno di riempimento a tergo.....: RN
 Terreno di copertura.....: RN
 Terreno di fondazione.....: QM

Parametri per il calcolo della capacità portante con Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof

Affondamento fondazione.....[m] : 0.00
 Inclinazione pendio a valle.....[°] : 0.00

Rinforzi :

Maccaferri - Terramesh System - 8/2.7P - 1.0x1.0

Lunghezza.....[m] = 3.00
 Gabbione.....[m] : Altezza..... = 1.00 Larghezza..... = 1.00

Blocco : TMS2

Dati principali.....[m] : Larghezza..... = 4.00 Altezza..... = 2.00
 Coordinate Origine.....[m] : Ascissa..... = 19.00 Ordinata..... = 3.00
 Inclinazione paramento.....[°] : 6.00

Terreno riempimento gabbioni.....: GAB
 Rilevato strutturale - materiale tipo.....: Ghiaia
 Rilevato strutturale.....: RN
 Terreno di riempimento a tergo.....: RN
 Terreno di copertura.....: RN
 Terreno di fondazione.....: QM

Parametri per il calcolo della capacità portante con Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof

Affondamento fondazione.....[m] : 0.00
 Inclinazione pendio a valle.....[°] : 0.00

Rinforzi :

Maccaferri - Terramesh System - 8/2.7P - 1.0x1.0

Lunghezza.....[m] = 4.00
 Gabbione.....[m] : Altezza..... = 1.00 Larghezza..... = 1.00

Blocco : TMS1B

Dati principali.....[m] : Larghezza..... = 3.00 Altezza..... = 0.50

Arretramento.....[m].....= 0.00 da TMS1A
Inclinazione paramento...[°].....: 6.00

Terreno riempimento gabbioni: GAB
Rilevato strutturale - materiale tipo.....: Ghiaia
Rilevato strutturale.....: RN
Terreno di riempimento a tergo.....: RN
Terreno di copertura.....: RN
Terreno di fondazione.....: QM

Parametri per il calcolo della capacità portante con Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof
Affondamento fondazione.....[m] : 0.00
Inclinazione pendio a valle.....[°] : 0.00

Rinforzi :

Maccaferri - Terramesh System - 8/2.7P - 0,5x1.0

Lunghezza.....[m].....= 3.00
Gabbione.....[m].....: Altezza.....= 0.50 Larghezza.....= 1.00

Blocco : TMS2A

Dati principali.....[m].....: Larghezza.....= 3.00 Altezza.....= 2.00
Arretramento.....[m].....= 0.00 da TMS2
Inclinazione paramento...[°].....: 6.00

Terreno riempimento gabbioni: GAB
Rilevato strutturale - materiale tipo.....: Ghiaia
Rilevato strutturale.....: RN
Terreno di riempimento a tergo.....: RN
Terreno di copertura.....: RN
Terreno di fondazione.....: QM

Parametri per il calcolo della capacità portante con Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof
Affondamento fondazione.....[m] : 0.00
Inclinazione pendio a valle.....[°] : 0.00

Rinforzi :

Maccaferri - Terramesh System - 8/2.7P - 1.0x1.0

Lunghezza.....[m].....= 3.00
Gabbione.....[m].....: Altezza.....= 1.00 Larghezza.....= 1.00

Blocco : TMS2B

Dati principali.....[m].....: Larghezza.....= 3.00 Altezza.....= 0.50
Arretramento.....[m].....= 0.00 da TMS2A
Inclinazione paramento...[°].....: 6.00

Terreno riempimento gabbioni: GAB
Rilevato strutturale - materiale tipo.....: Ghiaia
Rilevato strutturale.....: RN
Terreno di riempimento a tergo.....: RN
Terreno di copertura.....: RN
Terreno di fondazione.....: QM

Parametri per il calcolo della capacità portante con Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof
Affondamento fondazione.....[m] : 0.00
Inclinazione pendio a valle.....[°] : 0.00

Rinforzi :

Maccaferri - Terramesh System - 8/2.7P - 0,5x1.0

Lunghezza.....[m].....= 3.00

Gabbione.....[m].....: Altezza..... = 0.50 Larghezza..... = 1.00

CARICHI

Pressione : CS

Descrizione : carico stradale

Classe : Variabile - sfavorevole

Intensità.....[kN/m²].. = 6.00 Inclinazione.....[°].. = 0.00

Ascissa.....[m] : Da = 20.00 To = 36.00

Sisma :

Classe : Sisma

Accelerazione.....[m/s²]..: Orizzontale..... = 1.00 Verticale..... = 0.50

PROPRIETA' DEI RINFORZI UTILIZZATI

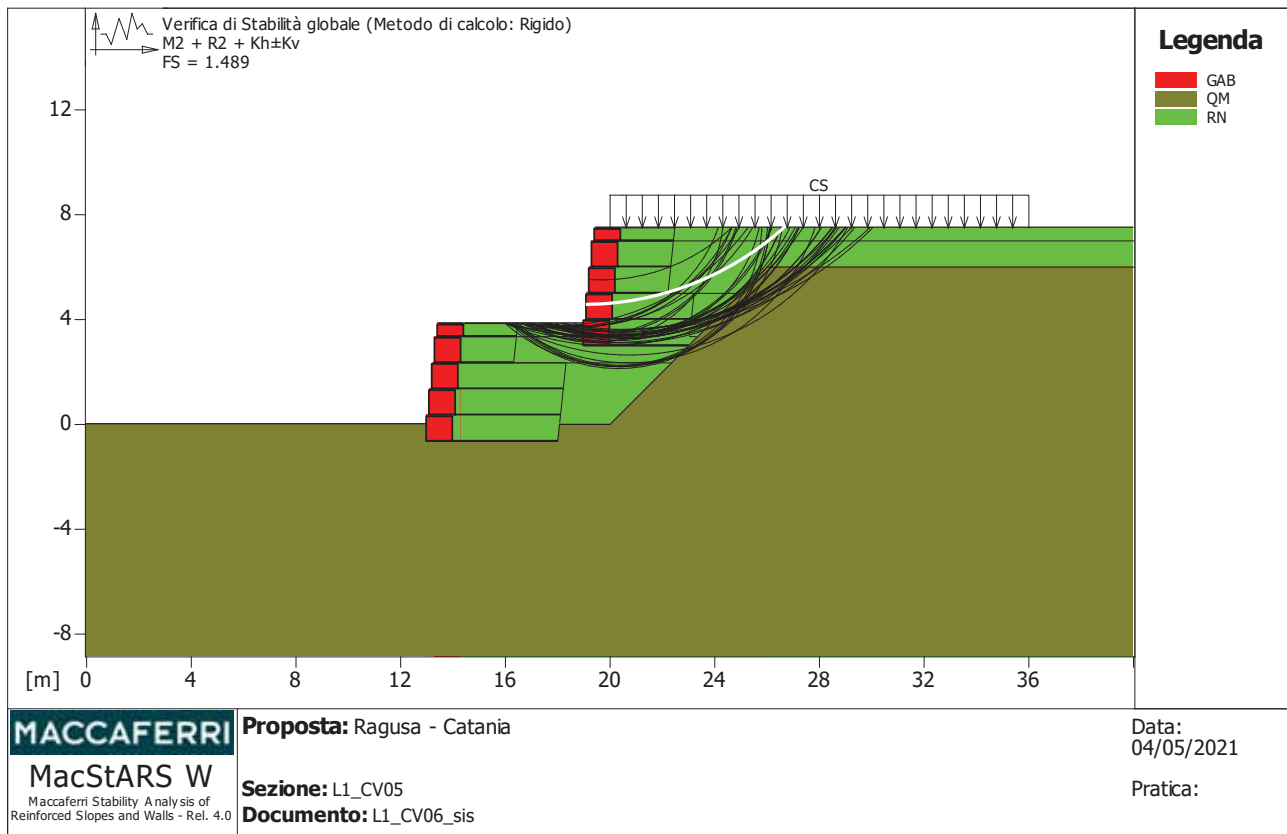
Maccaferri - Terramesh System - 8/2.7P - 0,5x1.0

Carico di rottura Nominale Tr	[kN/m].....	:	50.00
Rapporto di Scorrimento plastico.....		:	2.00
Coefficiente di Scorrimento elastico.....	[m ³ /kN].....	:	1.10e-04
Rigidezza estensionale.....	[kN/m].....	:	500.00
Lunghezza minima di ancoraggio.....	[m].....	:	0.15
Coefficiente di sicurezza alla rottura (ghiaia).....		:	1.26
Coefficiente di sicurezza al Pull-out.....		:	1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (sabbia).....		:	1.09
Coefficiente di sicurezza al Pull-out.....		:	1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (limo).....		:	1.09
Coefficiente di sicurezza al Pull-out		:	1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (argilla).....		:	1.09
Coefficiente di sicurezza al Pull-out.....		:	1.00
Coefficiente di interazione rinforzo-rinforzo.....		:	0.30
Coefficiente di sfilamento rinforzo-ghiaia.....		:	0.90
Coefficiente di sfilamento rinforzo-sabbia.....		:	0.65
Coefficiente di sfilamento rinforzo-limo.....		:	0.50
Coefficiente di sfilamento rinforzo-argilla.....		:	0.30

Maccaferri - Terramesh System - 8/2.7P - 1.0x1.0

Carico di rottura Nominale Tr	[kN/m].....	:	50.00
Rapporto di Scorrimento plastico.....		:	2.00
Coefficiente di Scorrimento elastico.....	[m ³ /kN].....	:	1.10e-04
Rigidezza estensionale.....	[kN/m].....	:	500.00
Lunghezza minima di ancoraggio.....	[m].....	:	0.15
Coefficiente di sicurezza alla rottura (ghiaia).....		:	1.26
Coefficiente di sicurezza al Pull-out.....		:	1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (sabbia).....		:	1.09
Coefficiente di sicurezza al Pull-out.....		:	1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (limo).....		:	1.09
Coefficiente di sicurezza al Pull-out		:	1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (argilla).....		:	1.09
Coefficiente di sicurezza al Pull-out.....		:	1.00
Coefficiente di interazione rinforzo-rinforzo.....		:	0.30
Coefficiente di sfilamento rinforzo-ghiaia.....		:	0.90
Coefficiente di sfilamento rinforzo-sabbia.....		:	0.65
Coefficiente di sfilamento rinforzo-limo.....		:	0.50
Coefficiente di sfilamento rinforzo-argilla.....		:	0.30

VERIFICHE



Verifica di stabilità globale :

Combinazione di carico : M2 + R2 + Kh±Kv

Calcolo delle forze nei rinforzi col metodo rigido

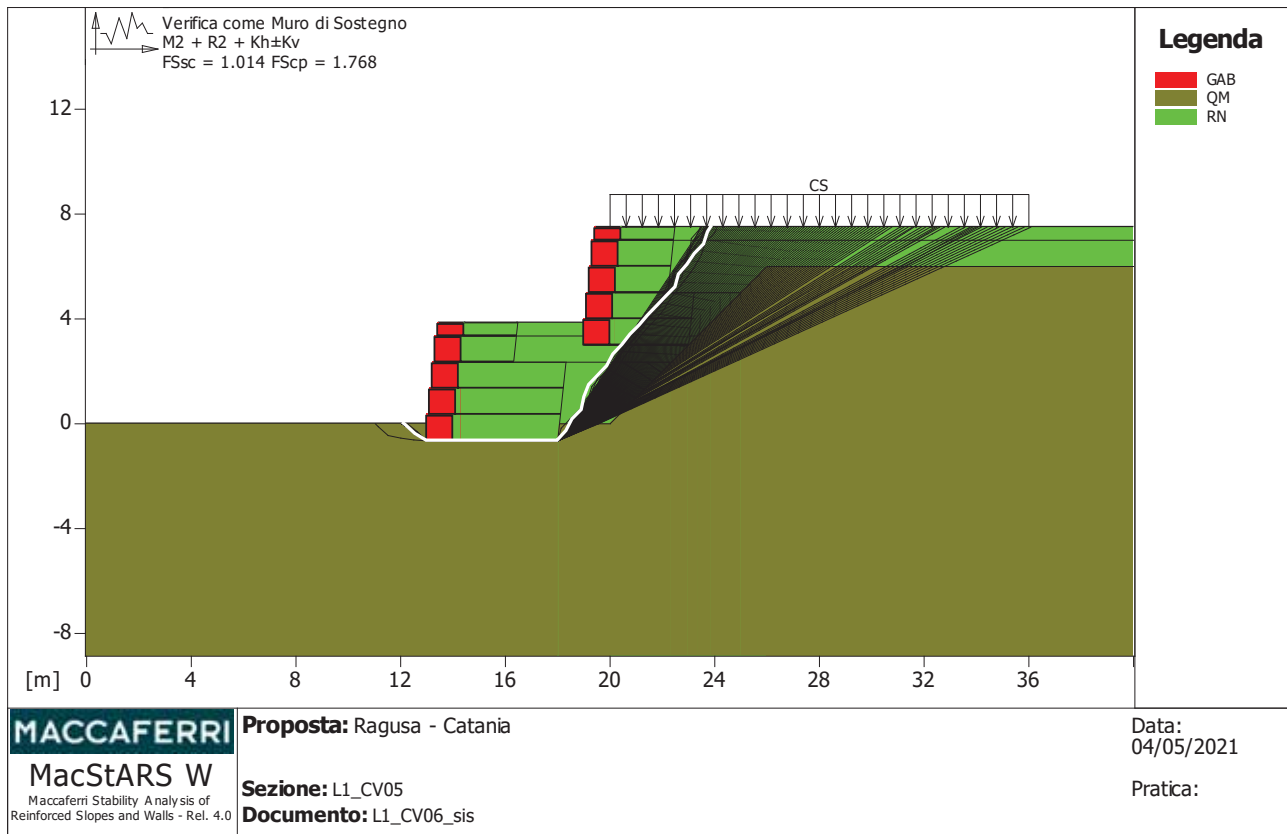
Ricerca delle superfici critiche col metodo di Bishop

Coefficiente di sicurezza minimo calcolato..... : 1.489

Intervallo di ricerca delle superfici

Segmento di partenza, ascisse [m]		Segmento di arrivo, ascisse [m]	
Primo punto	Secondo punto	Primo punto	Secondo punto
16.00	21.00	24.00	32.00
Numero punti avvio superfici sul segmento di partenza..... :		50	
Numero totale superfici di prova..... :		500	
Lunghezza segmenti delle superfici..... [m]..... :		0.50	
Angolo limite orario..... [°]..... :		0.00	
Angolo limite antiorario..... [°]..... :		0.00	

Fattore	Classe
1.00	Variabile - sfavorevole
1.00	Sisma
1.25	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza al taglio
1.25	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
1.00	Fs Rottura Rinforzi
1.00	Fs Sfilamento Rinforzi
1.10	Coeff. Parziale R - Stabilità



Verifica come muro di sostegno :

Combinazione di carico : M2 + R2 + Kh±Kv

Stabilità verificata sul blocco : TMS1

Forza Stabilizzante.....[kN/m]..... : 217.79

Forza Instabilizzante.....[kN/m]..... : 214.88

Classe scorrimento.....: Coeff. Parziale R - Scorrimento

Coefficiente di sicurezza allo scorrimento..... : 1.014

Pressione ultima assegnata.

Pressione ultima.....[kN/m²]..... : 400.00

Pressione media agente.....[kN/m²]..... : 226.20

Classe pressione.....: Coeff. Parziale R - Capacità portante

Coefficiente di sicurezza sulla capacità portante..... : 1.768

Fondazione equivalente.....[m]..... : 1.87

Eccentricità forza normale.....[m]..... : 1.57

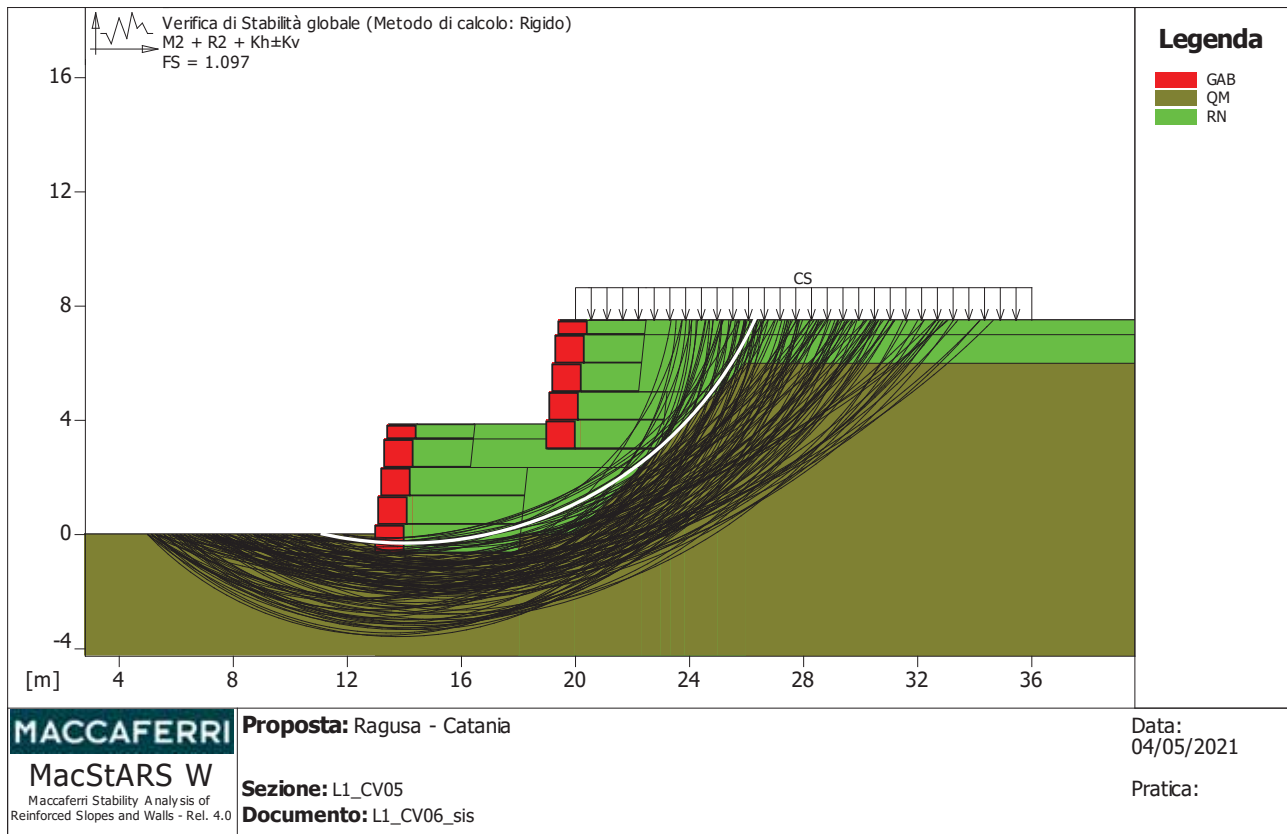
Braccio momento.....[m]..... : 3.93

Forza normale.....[kN]..... : 422.99

Pressione estremo di valle.....[kN/m²]..... : 301.60

Pressione estremo di monte.....[kN/m²]..... : 0.00

Fattore	Classe
1.00	Variabile - sfavorevole
1.00	Sisma
1.25	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza al taglio
1.25	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
1.00	Fs Rottura Rinforzi
1.00	Fs Sfilamento Rinforzi
1.00	Coeff. Parziale R - Scorrimento
1.00	Coeff. Parziale R - Capacità portante



Verifica di stabilità globale :

Combinazione di carico : M2 + R2 + Kh±Kv

Calcolo delle forze nei rinforzi col metodo rigido

Ricerca delle superfici critiche col metodo di Bishop

Coefficiente di sicurezza minimo calcolato.....: 1.097

Intervallo di ricerca delle superfici

Segmento di partenza, ascisse [m]		Segmento di arrivo, ascisse [m]	
Primo punto	Secondo punto	Primo punto	Secondo punto
5.00	12.00	23.00	35.00

Numero punti avvio superfici sul segmento di partenza.....: 50

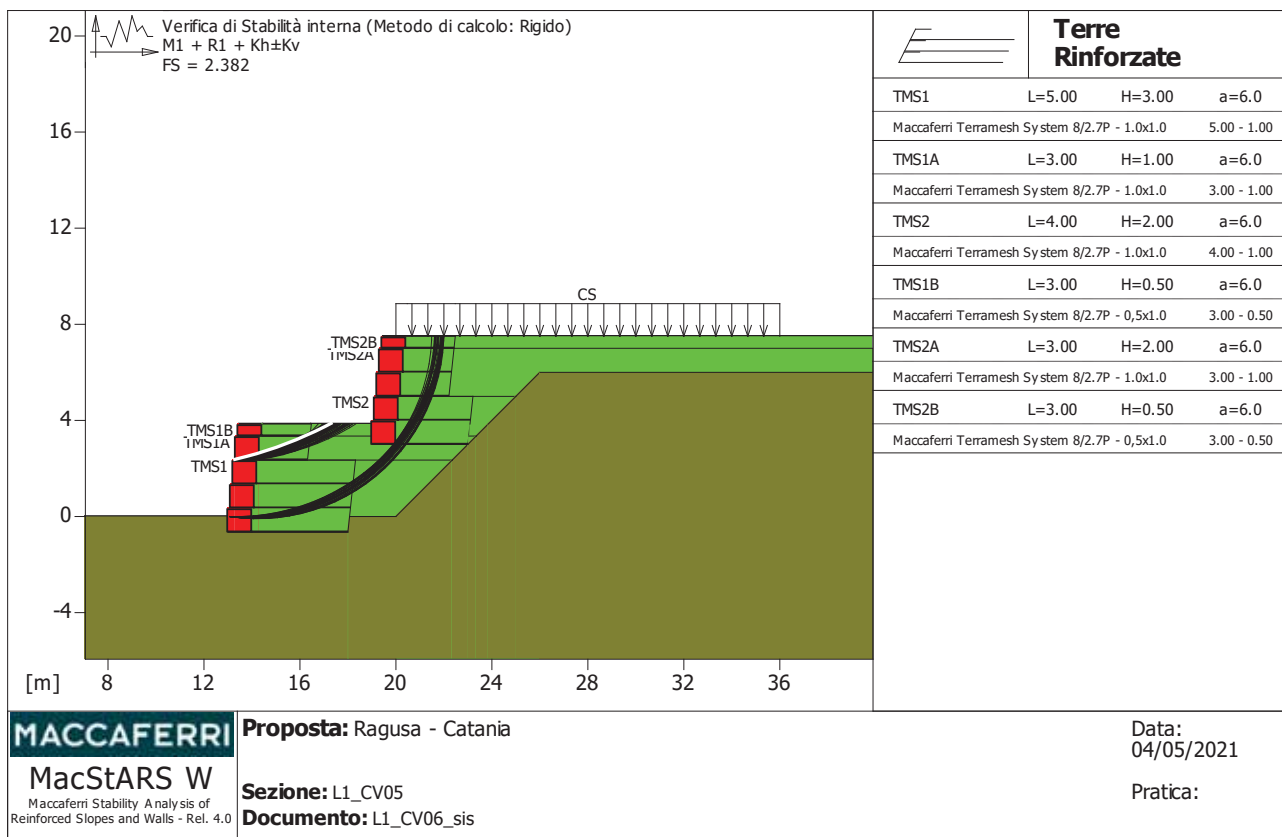
Numero totale superfici di prova.....: 500

Lunghezza segmenti delle superfici..... [m].....: 0.50

Angolo limite orario..... [°].....: 0.00

Angolo limite antiorario..... [°].....: 0.00

Fattore	Classe
1.00	Variabile - sfavorevole
1.00	Sisma
1.25	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza al taglio
1.25	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
1.00	Fs Rottura Rinforzi
1.00	Fs Sfilamento Rinforzi
1.10	Coeff. Parziale R - Stabilità



MACCAFERRI Proposta: Ragusa - Catania
 MacStARS W Maccaferri Stability Analysis of Reinforced Slopes and Walls - Rel. 4.0
 Sezione: L1_CV05 Documento: L1_CV06_sis

Data: 04/05/2021
 Pratica:

Verifica di stabilità interna :

Combinazione di carico : M1 + R1 + Kh±Kv

Calcolo delle forze nei rinforzi col metodo rigido

Ricerca delle superfici critiche col metodo di Bishop

Coefficiente di sicurezza minimo calcolato.....: 2.382

Intervallo di ricerca delle superfici

Blocco	Segmento di arrivo, ascisse [m]	
TMS1	Primo punto	Secondo punto
	16.00	22.00

Numero punti avvio superfici sul segmento di partenza.....: 1

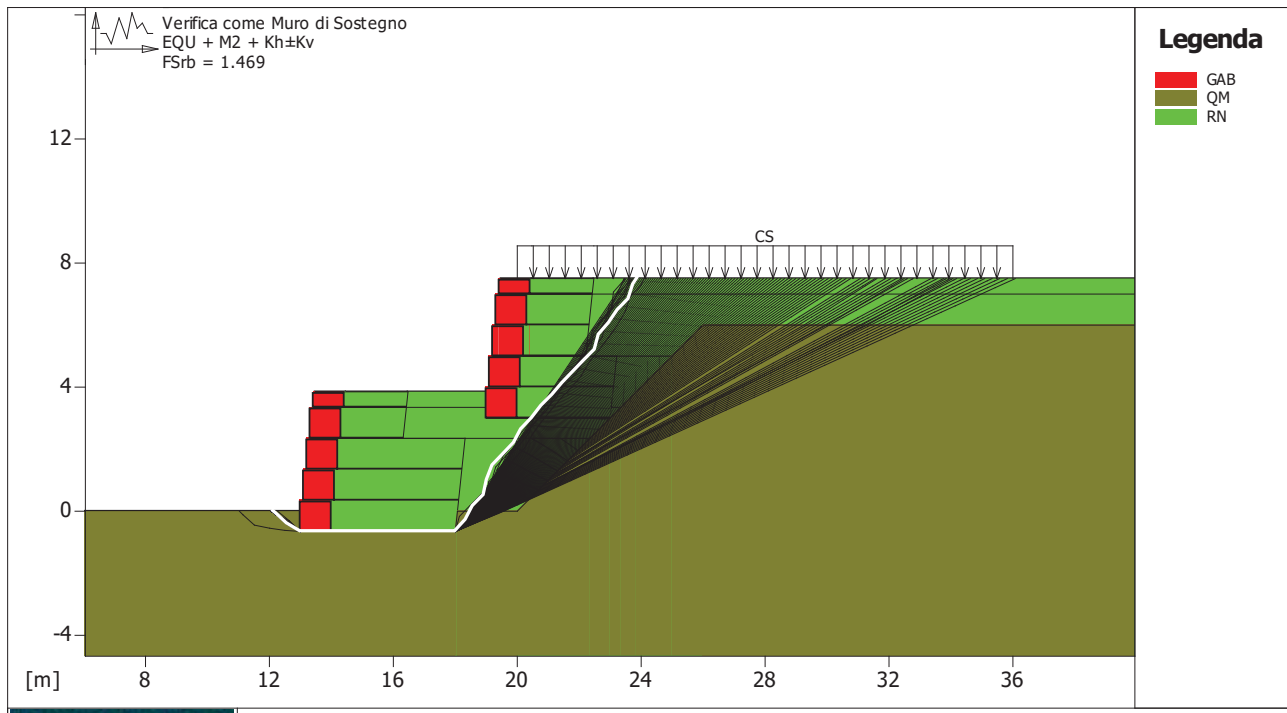
Numero totale superfici di prova.....: 500

Lunghezza segmenti delle superfici..... [m].....: 0.50

Angolo limite orario..... [°].....: 0.00

Angolo limite antiorario..... [°].....: 0.00

Fattore	Classe
1.00	Variabile - sfavorevole
1.00	Sisma
1.00	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza al taglio
1.00	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
1.00	Fs Rottura Rinforzi
1.00	Fs Sfilamento Rinforzi
1.00	Coeff. Parziale R - Stabilità

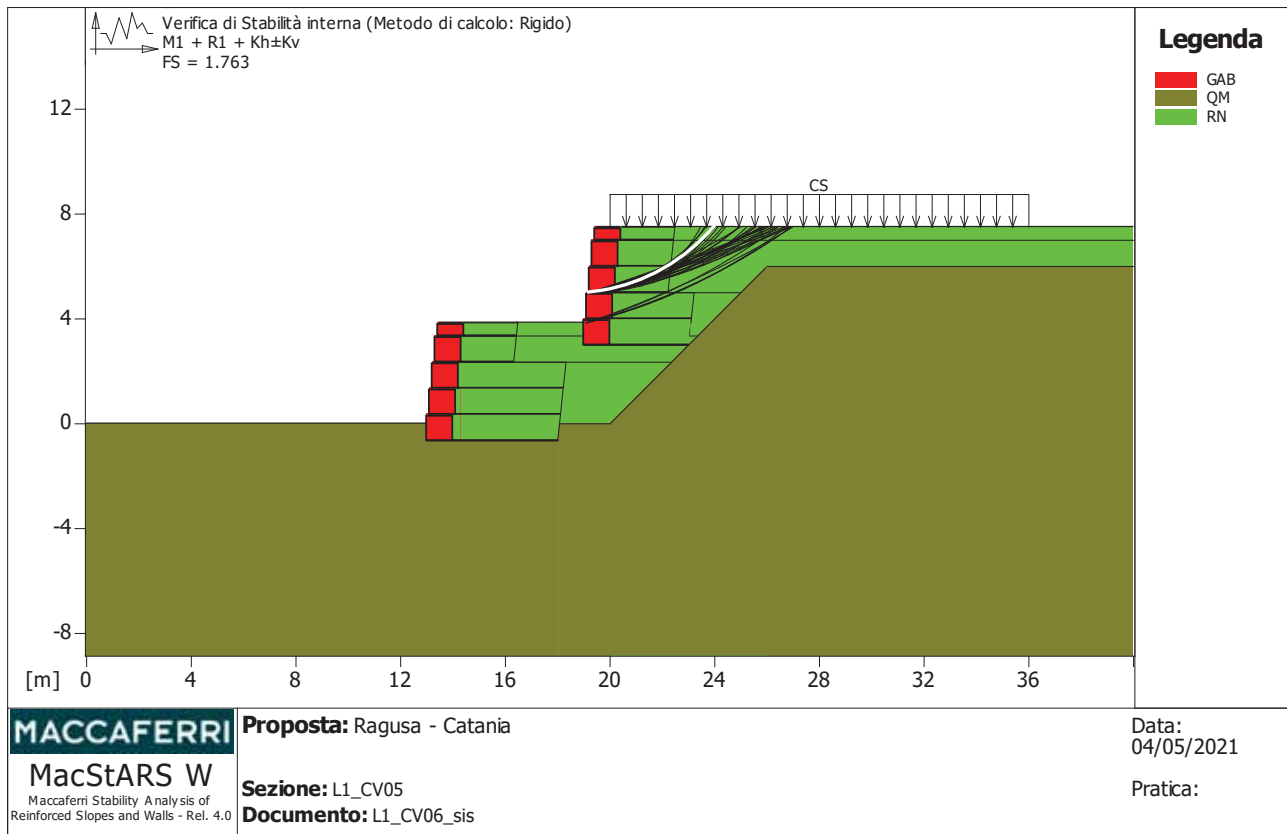


<p>MACCAFERRI</p> <p>MacStARS W Maccaferri Stability Analysis of Reinforced Slopes and Walls - Rel. 4.0</p>	<p>Proposta: Ragusa - Catania</p>	<p>Data: 04/05/2021</p>
	<p>Sezione: L1_CV05</p>	<p>Pratica:</p>
	<p>Documento: L1_CV06_sis</p>	

Verifica come muro di sostegno :

Combinazione di carico : EQU + M2 + Kh±Kv
 Stabilità verificata sul blocco : TMS1
 Momento Stabilizzante.....[kN*m/m].....: 1239.60
 Momento Instabilizzante.....[kN*m/m].....: 844.08
 Classe momento.....: Coeff. Parziale R - Ribaltamento
 Coefficiente di sicurezza al ribaltamento.....: 1.469

Fattore	Classe
1.00	Variabile - sfavorevole
1.00	Sisma
1.25	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza al taglio
1.25	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
1.00	Fs Rottura Rinforzi
1.00	Fs Sfilamento Rinforzi
1.00	Coeff. Parziale R - Ribaltamento



Verifica di stabilità interna :

Combinazione di carico : M1 + R1 + Kh±Kv

Calcolo delle forze nei rinforzi col metodo rigido

Ricerca delle superfici critiche col metodo di Bishop

Coefficiente di sicurezza minimo calcolato.....: 1.763

Intervallo di ricerca delle superfici

Blocco	Segmento di arrivo, ascisse [m]	
	Primo punto	Secondo punto
TMS2	23.00	30.00

Numero punti avvio superfici sul segmento di partenza.....: 1

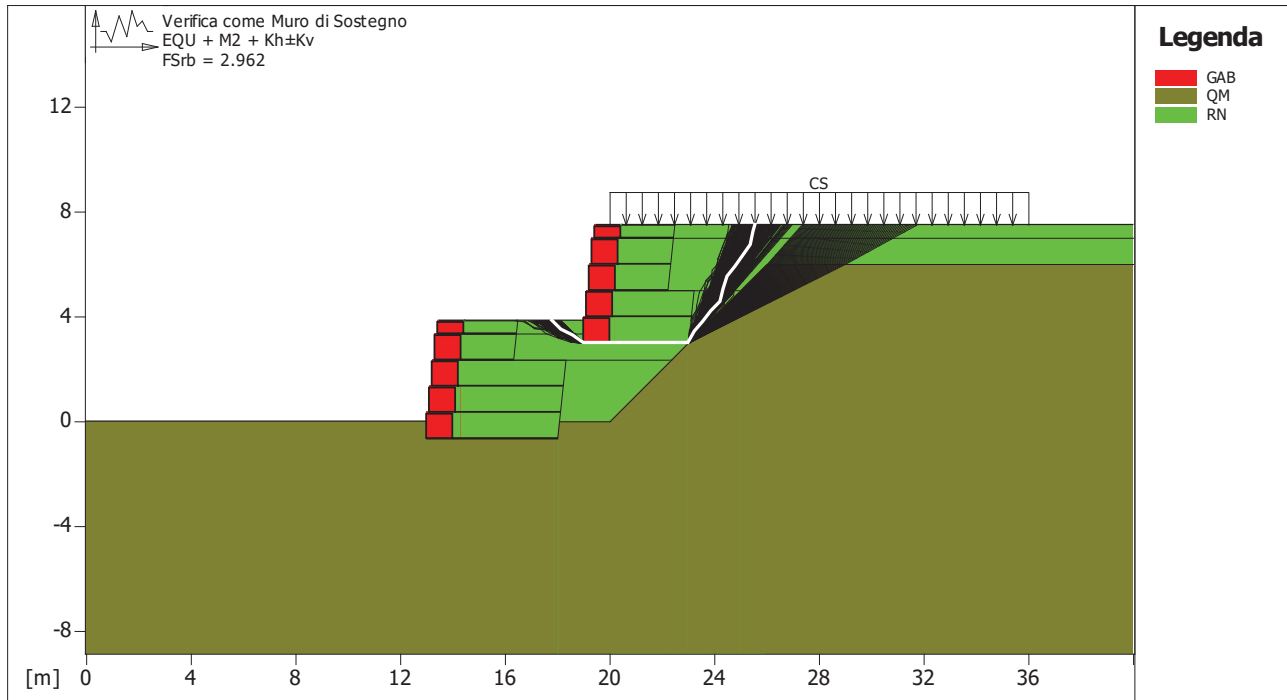
Numero totale superfici di prova.....: 500

Lunghezza segmenti delle superfici..... [m].....: 0.50

Angolo limite orario..... [°].....: 0.00

Angolo limite antiorario..... [°].....: 0.00

Fattore	Classe
1.00	Variabile - sfavorevole
1.00	Sisma
1.00	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza al taglio
1.00	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
1.00	Fs Rottura Rinforzi
1.00	Fs Sfilamento Rinforzi
1.00	Coeff. Parziale R - Stabilità



<p>MACCAFERRI</p> <p>MacStARS W <small>Maccaferri Stability Analysis of Reinforced Slopes and Walls - Rel. 4.0</small></p>	<p>Proposta: Ragusa - Catania</p>	<p>Data: 04/05/2021</p>
	<p>Sezione: L1_CV05</p>	<p>Pratica:</p>
	<p>Documento: L1_CV06_sis</p>	

Verifica come muro di sostegno :

Combinazione di carico : EQU + M2 + Kh±Kv

Stabilità verificata sul blocco : TMS2

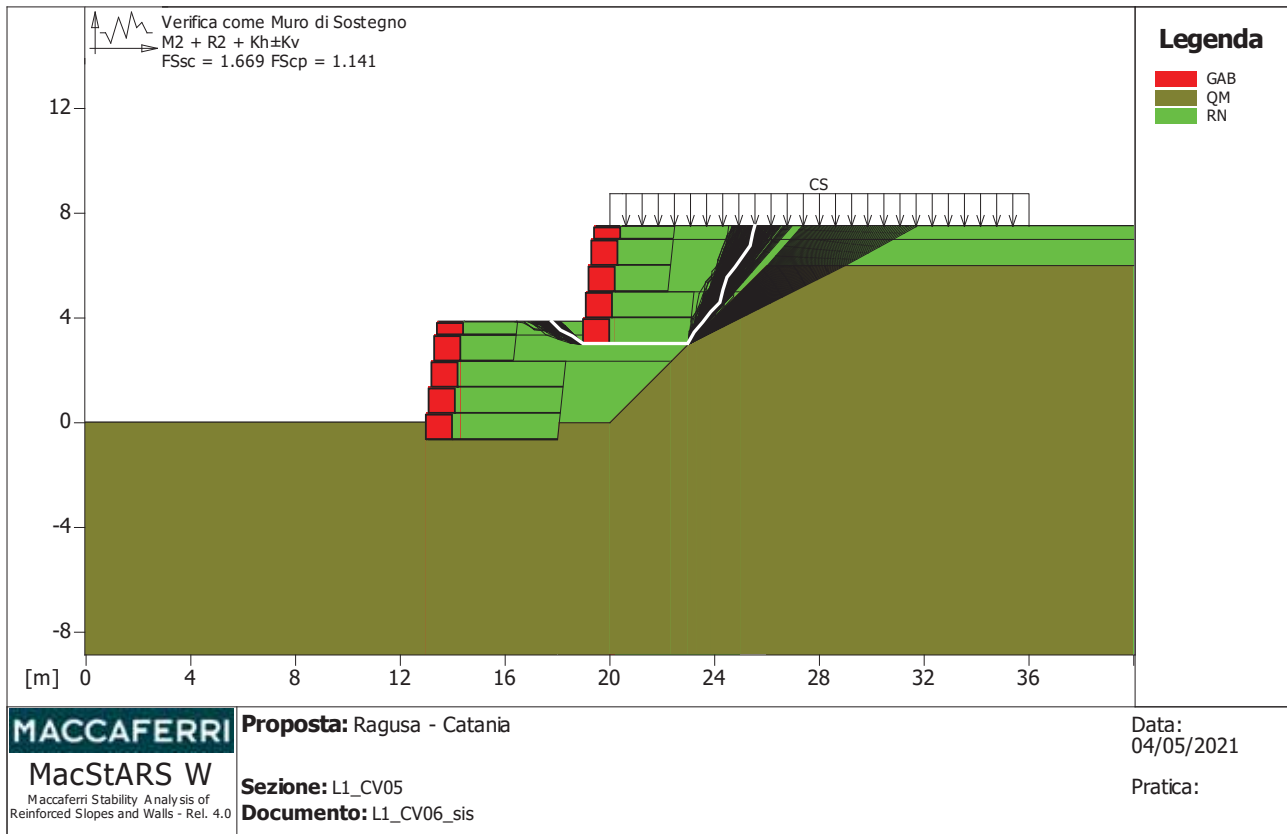
Momento Stabilizzante.....[kN*m/m].....: 836.63

Momento Instabilizzante.....[kN*m/m].....: 282.45

Classe momento.....: Coeff. Parziale R - Ribaltamento

Coefficiente di sicurezza al ribaltamento.....: 2.962

Fattore	Classe
1.00	Variabile - sfavorevole
1.00	Sisma
1.25	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza al taglio
1.25	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
1.00	Fs Rottura Rinforzi
1.00	Fs Sfilamento Rinforzi
1.00	Coeff. Parziale R - Ribaltamento



Verifica come muro di sostegno :

Combinazione di carico : M2 + R2 + Kh±Kv

Stabilità verificata sul blocco : TMS2

Forza Stabilizzante.....[kN/m]..... : 196.63

Forza Instabilizzante.....[kN/m]..... : 117.79

Classe scorrimento.....: Coeff. Parziale R - Scorrimento

Coefficiente di sicurezza allo scorrimento..... : 1.669

Pressione ultima calcolata con metodo dell'equilibrio limite.

Pressione ultima.....[kN/m²]..... : 133.75

Pressione media agente.....[kN/m²]..... : 117.26

Classe pressione.....: Coeff. Parziale R - Capacità portante

Coefficiente di sicurezza sulla capacità portante..... : 1.141

Fondazione equivalente.....[m]..... : 3.16

Eccentricità forza normale.....[m]..... : 0.42

Braccio momento.....[m]..... : 2.40

Forza normale.....[kN]..... : 351.02

Pressione estremo di valle.....[kN/m²]..... : 143.21

Pressione estremo di monte.....[kN/m²]..... : 32.30

Fattore	Classe
1.00	Variabile - sfavorevole
1.00	Sisma
1.25	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza al taglio
1.25	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
1.00	Fs Rottura Rinforzi
1.00	Fs Sfilamento Rinforzi
1.00	Coeff. Parziale R - Scorrimento
1.00	Coeff. Parziale R - Capacità portante

MacStARS W – Rel. 4.0

Maccaferri Stability Analysis of Reinforced Slopes and Walls
Officine Maccaferri S.p.A. - Via Kennedy 10 - 40069 Zola Predosa (Bologna)
Tel. 051.6436000 - Fax 051.236507

Proposta...: Ragusa - Catania

Sezione.....: L1_CV05

Località.....:

Pratica.....:

File.....: L1_CV06_cedim

Data.....: 04/05/2021

Verifiche condotte in accordo alla normativa : NTC 2008
Verifiche di esercizio (SLE)

SOMMARIO

CARATTERISTICHE GEOTECNICHE DEI TERRENI	30
PROFILI STRATIGRAFICI	30
BLOCCHI RINFORZATI	30
Blocco : TMS1	30
Blocco : TMS1A	31
Blocco : TMS2	31
Blocco : TMS1B	31
Blocco : TMS2A	32
Blocco : TMS2B	32
CARICHI	33
PROPRIETA' DEI RINFORZI UTILIZZATI	33
VERIFICHE	34
Calcolo del cedimento :	34

CARATTERISTICHE GEOTECNICHE DEI TERRENI

Terreno : GAB Descrizione : riempimento gabbioni
 Classe coesione..... : c' Proprietà geomeccaniche
 Coesione..... [kN/m²]..... : 17.00
 Classe d'attrito..... : tan (phi) Proprietà geotecniche
 Angolo d'attrito..... [°]..... : 40.00
 Rapporto di pressione interstiziale (Ru)..... : 0.00
 Classe di peso..... : Peso terreni
 Peso specifico sopra falda..... [kN/m³]..... : 17.50
 Peso specifico in falda..... [kN/m³]..... : 17.50

 Modulo elastico..... [kN/m²]..... : 0.00
 Coefficiente di Poisson..... : 0.30

Terreno : QM Descrizione :
 Classe coesione..... : c' Proprietà geomeccaniche
 Coesione..... [kN/m²]..... : 15.00
 Classe d'attrito..... : tan (phi) Proprietà geotecniche
 Angolo d'attrito..... [°]..... : 25.00
 Rapporto di pressione interstiziale (Ru)..... : 0.00
 Classe di peso..... : Peso terreni
 Peso specifico sopra falda..... [kN/m³]..... : 17.00
 Peso specifico in falda..... [kN/m³]..... : 17.00

 Modulo elastico..... [kN/m²]..... : 46400.00
 Coefficiente di Poisson..... : 0.33

Terreno : RN Descrizione : rilevato di nuova realizzazione
 Classe coesione..... : c' Proprietà geomeccaniche
 Coesione..... [kN/m²]..... : 0.00
 Classe d'attrito..... : tan (phi) Proprietà geotecniche
 Angolo d'attrito..... [°]..... : 35.00
 Rapporto di pressione interstiziale (Ru)..... : 0.00
 Classe di peso..... : Peso terreni
 Peso specifico sopra falda..... [kN/m³]..... : 20.50
 Peso specifico in falda..... [kN/m³]..... : 20.50

 Modulo elastico..... [kN/m²]..... : 0.00
 Coefficiente di Poisson..... : 0.30

PROFILI STRATIGRAFICI

Strato: OCM Descrizione:
 Terreno : QM

X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
0.00	0.00	20.00	0.00	26.00	6.00	40.00	6.00

BLOCCHI RINFORZATI

Blocco : TMS1
 Dati principali..... [m]..... : Larghezza..... = 5.00 Altezza..... = 3.00
 Coordinate Origine..... [m]..... : Ascissa..... = 13.00 Ordinata..... = -0.65
 Inclinazione paramento... [°]..... : 6.00

Terreno riempimento gabbioni : GAB

Rilevato strutturale - materiale tipo.....: Ghiaia
Rilevato strutturale.....: RN
Terreno di riempimento a tergo.....: RN
Terreno di copertura.....: RN
Terreno di fondazione.....: QM

Parametri per il calcolo della capacità portante con Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof

Affondamento fondazione.....[m] : 0.00
Inclinazione pendio a valle.....[°] : 0.00

Rinforzi :

Maccaferri - Terramesh System - 8/2.7P - 1.0x1.0

Lunghezza.....[m] = 5.00
Gabbione.....[m] : Altezza..... = 1.00 Larghezza..... = 1.00

Blocco : TMS1A

Dati principali.....[m] : Larghezza..... = 3.00 Altezza..... = 1.00
Arretramento.....[m] = 0.00 da TMS1
Inclinazione paramento.....[°] : 6.00

Terreno riempimento gabbioni: GAB
Rilevato strutturale - materiale tipo.....: Ghiaia
Rilevato strutturale.....: RN
Terreno di riempimento a tergo.....: RN
Terreno di copertura.....: RN
Terreno di fondazione.....: QM

Parametri per il calcolo della capacità portante con Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof

Affondamento fondazione.....[m] : 0.00
Inclinazione pendio a valle.....[°] : 0.00

Rinforzi :

Maccaferri - Terramesh System - 8/2.7P - 1.0x1.0

Lunghezza.....[m] = 3.00
Gabbione.....[m] : Altezza..... = 1.00 Larghezza..... = 1.00

Blocco : TMS2

Dati principali.....[m] : Larghezza..... = 4.00 Altezza..... = 2.00
Coordinate Origine.....[m] : Ascissa..... = 19.00 Ordinata..... = 3.00
Inclinazione paramento.....[°] : 6.00

Terreno riempimento gabbioni: GAB
Rilevato strutturale - materiale tipo.....: Ghiaia
Rilevato strutturale.....: RN
Terreno di riempimento a tergo.....: RN
Terreno di copertura.....: RN
Terreno di fondazione.....: QM

Parametri per il calcolo della capacità portante con Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof

Affondamento fondazione.....[m] : 0.00
Inclinazione pendio a valle.....[°] : 0.00

Rinforzi :

Maccaferri - Terramesh System - 8/2.7P - 1.0x1.0

Lunghezza.....[m] = 4.00
Gabbione.....[m] : Altezza..... = 1.00 Larghezza..... = 1.00

Blocco : TMS1B

Dati principali.....[m] : Larghezza..... = 3.00 Altezza..... = 0.50

Arretramento.....[m].....= 0.00 da TMS1A
Inclinazione paramento...[°].....: 6.00

Terreno riempimento gabbioni: GAB
Rilevato strutturale - materiale tipo.....: Ghiaia
Rilevato strutturale.....: RN
Terreno di riempimento a tergo.....: RN
Terreno di copertura.....: RN
Terreno di fondazione.....: QM

Parametri per il calcolo della capacità portante com Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof

Affondamento fondazione.....[m] : 0.00
Inclinazione pendio a valle.....[°] : 0.00

Rinforzi :

Maccaferri - Terramesh System - 8/2.7P - 0,5x1.0

Lunghezza.....[m].....= 3.00
Gabbione.....[m].....: Altezza.....= 0.50 Larghezza.....= 1.00

Blocco : TMS2A

Dati principali.....[m].....: Larghezza.....= 3.00 Altezza.....= 2.00
Arretramento.....[m].....= 0.00 da TMS2
Inclinazione paramento...[°].....: 6.00

Terreno riempimento gabbioni: GAB
Rilevato strutturale - materiale tipo.....: Ghiaia
Rilevato strutturale.....: RN
Terreno di riempimento a tergo.....: RN
Terreno di copertura.....: RN
Terreno di fondazione.....: QM

Parametri per il calcolo della capacità portante com Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof

Affondamento fondazione.....[m] : 0.00
Inclinazione pendio a valle.....[°] : 0.00

Rinforzi :

Maccaferri - Terramesh System - 8/2.7P - 1.0x1.0

Lunghezza.....[m].....= 3.00
Gabbione.....[m].....: Altezza.....= 1.00 Larghezza.....= 1.00

Blocco : TMS2B

Dati principali.....[m].....: Larghezza.....= 3.00 Altezza.....= 0.50
Arretramento.....[m].....= 0.00 da TMS2A
Inclinazione paramento...[°].....: 6.00

Terreno riempimento gabbioni: GAB
Rilevato strutturale - materiale tipo.....: Ghiaia
Rilevato strutturale.....: RN
Terreno di riempimento a tergo.....: RN
Terreno di copertura.....: RN
Terreno di fondazione.....: QM

Parametri per il calcolo della capacità portante com Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof

Affondamento fondazione.....[m] : 0.00
Inclinazione pendio a valle.....[°] : 0.00

Rinforzi :

Maccaferri - Terramesh System - 8/2.7P - 0,5x1.0

Lunghezza.....[m].....= 3.00

Gabbione.....[m].....: Altezza..... = 0.50 Larghezza..... = 1.00

CARICHI

Pressione : CS

Descrizione : carico stradale

Classe : Carico

Intensità.....[kN/m²]... = 20.00 Inclinazione.....[°]... = 0.00

Ascissa.....[m] : Da = 20.00 To = 36.00

PROPRIETA' DEI RINFORZI UTILIZZATI

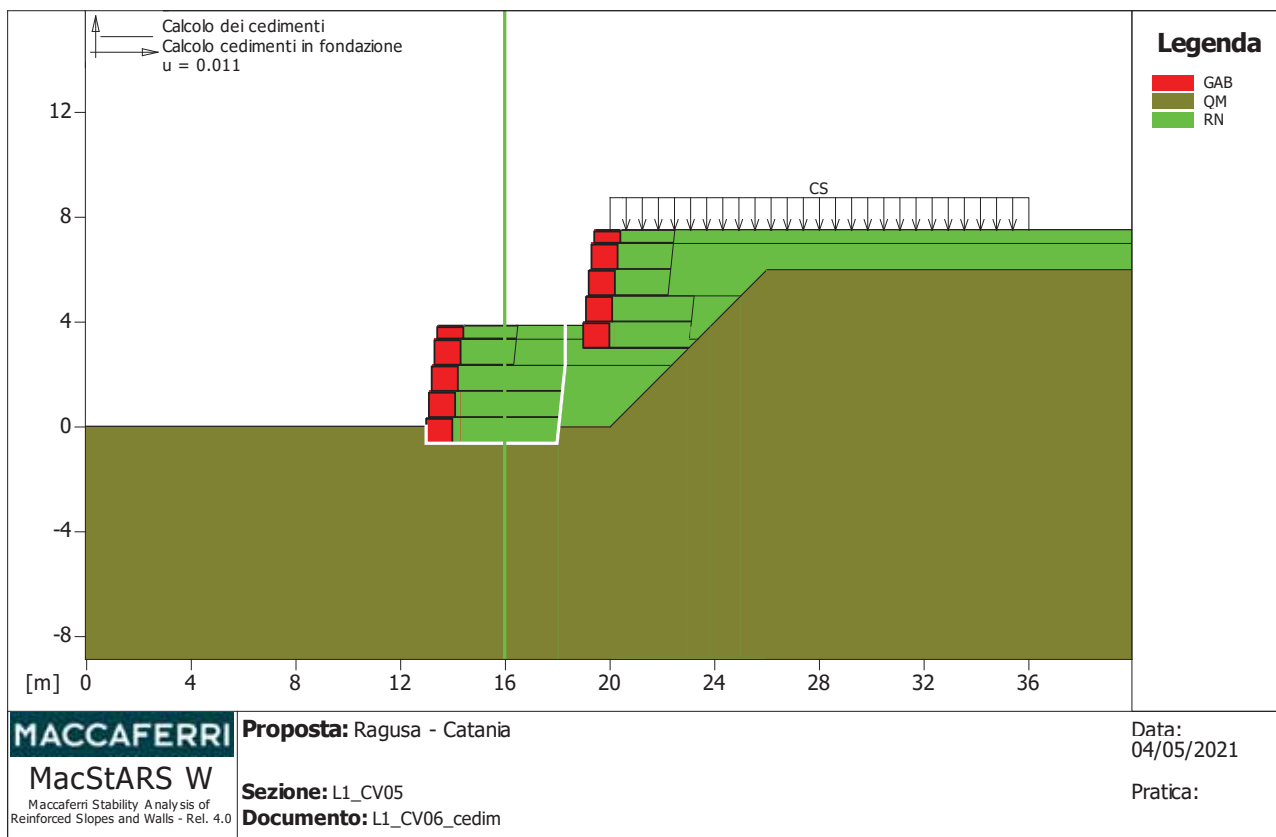
Maccaferri - Terramesh System - 8/2.7P - 0,5x1.0

Carico di rottura Nominale Tr	[kN/m].....	50.00
Rapporto di Scorrimento plastico.....		2.00
Coefficiente di Scorrimento elastico.....	[m ³ /kN].....	1.10e-04
Rigidezza estensionale.....	[kN/m].....	500.00
Lunghezza minima di ancoraggio.....	[m].....	0.15
Coefficiente di sicurezza alla rottura (ghiaia).....		1.26
Coefficiente di sicurezza al Pull-out.....		1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (sabbia).....		1.09
Coefficiente di sicurezza al Pull-out.....		1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (limo).....		1.09
Coefficiente di sicurezza al Pull-out		1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (argilla).....		1.09
Coefficiente di sicurezza al Pull-out.....		1.00
Coefficiente di interazione rinforzo-rinforzo.....		0.30
Coefficiente di sfilamento rinforzo-ghiaia.....		0.90
Coefficiente di sfilamento rinforzo-sabbia.....		0.65
Coefficiente di sfilamento rinforzo-limo.....		0.50
Coefficiente di sfilamento rinforzo-argilla.....		0.30

Maccaferri - Terramesh System - 8/2.7P - 1.0x1.0

Carico di rottura Nominale Tr	[kN/m].....	50.00
Rapporto di Scorrimento plastico.....		2.00
Coefficiente di Scorrimento elastico.....	[m ³ /kN].....	1.10e-04
Rigidezza estensionale.....	[kN/m].....	500.00
Lunghezza minima di ancoraggio.....	[m].....	0.15
Coefficiente di sicurezza alla rottura (ghiaia).....		1.26
Coefficiente di sicurezza al Pull-out.....		1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (sabbia).....		1.09
Coefficiente di sicurezza al Pull-out.....		1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (limo).....		1.09
Coefficiente di sicurezza al Pull-out		1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (argilla).....		1.09
Coefficiente di sicurezza al Pull-out.....		1.00
Coefficiente di interazione rinforzo-rinforzo.....		0.30
Coefficiente di sfilamento rinforzo-ghiaia.....		0.90
Coefficiente di sfilamento rinforzo-sabbia.....		0.65
Coefficiente di sfilamento rinforzo-limo.....		0.50
Coefficiente di sfilamento rinforzo-argilla.....		0.30

VERIFICHE



Calcolo del cedimento :

Combinazione di carico : Calcolo cedimenti in fondazione

Ascissa della verticale di calcolo.....[m].....: 16.00

Cedimento.....[m].....: 0.011

Poligonale che definisce la parte di terreno da considerare come carico

X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
13.00	-0.00	13.00	-0.65	18.00	-0.65	18.32	2.35
18.32	3.35	18.32	3.85				

Fattore	Classe
1.00	Carico
1.00	tan (phi) Proprietà geotecniche
1.00	c' Proprietà geomeccaniche
1.00	Peso terreni
1.00	Fs Rottura Rinforzi
1.00	Fs Sfilamento Rinforzi

Officine Maccaferri non è responsabile dei disegni e dei calcoli trasmessi al Cliente sulla base dei dati forniti dal medesimo, né è responsabile del progetto e delle verifiche sui luoghi che dovessero successivamente realizzarsi senza specifico incarico.

Il presente elaborato è stato realizzato sulla base dei prodotti di Officine Maccaferri ai soli fini dell'elaborazione dell'offerta. Pertanto Officine Maccaferri non è responsabile in caso di un uso dell'elaborato con prodotti diversi da quelli di Officine Maccaferri o, comunque, non controllato da parte di Officine Maccaferri stessa.

13 ALLEGATO 2 – TABULATI MIDAS

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

```

;-----
; midas Gen Text(MGT) File.
; Date : 2021/11/23
;-----

```

```

*VERSION
  8.8.1

```

```

*UNIT      ; Unit System
; FORCE, LENGTH, HEAT, TEMPER
  KN      , M, BTU, C

```

```

*PROJINFO   ; Project Information
; PROJECT, REVISION, USER, EMAIL, ADDRESS, TEL, FAX, CLIENT, TITLE, ENGINEER, EDATE
  ; One Line per Data
; CHECK1, CDATE1, CHECK2, CDATE2, CHECK3, CDATE3, APPROVE, ADATE, COMMENT
  ; One Line per Data
  USER=.
  ADDRESS=.

```

```

*STRUCTYPE  ; Structure Type
; iSTYP, iMASS, iSMAS, bMASSOFFSET, bSELFWEIGHT, GRAV, TEMPER, bALIGNBEAM, bALIGNSLAB,
  bROTRIGID
  0, 1, 2, NO, YES, 9.81, 0, NO, NO, NO

```

```

*REBAR-MATL-CODE ; Rebar Material Code
; CONC_CODE, CONC_MDB, SRC_CODE, SRC_MDB
  NTC08(RC), B450C, ASTM(RC), Grade 60

```

```

*NODE      ; Nodes
; iNO, X, Y, Z
  1, -1.29999999939446, -0.799999980147277, -30
  2, 1.30000000069867, -0.799999980147277, -30
  3, -1.29999999939446, 1.80010084194737, -30
  4, 1.30000000069867, 1.80010084194737, -30
  5, -1.29999999939446, 4.2001008195025, -30
  6, 1.30000000069867, 4.2001008195025, -30
  7, -1.29999999939446, 6.8002016415976, -30
  8, 1.30000000069867, 6.8002016415976, -30
  9, -1.29999999939446, -0.799999980147277, -29
  10, 1.30000000069867, -0.799999980147277, -29
  11, -1.29999999939446, 1.80010084194737, -29
  12, 1.30000000069867, 1.80010084194737, -29
  13, -1.29999999939446, 4.2001008195025, -29
  14, 1.30000000069867, 4.2001008195025, -29
  15, -1.29999999939446, 6.8002016415976, -29
  16, 1.30000000069867, 6.8002016415976, -29
  17, -1.29999999939446, -0.799999980147277, -28
  18, 1.30000000069867, -0.799999980147277, -28
  19, -1.29999999939446, 1.80010084194737, -28
  20, 1.30000000069867, 1.80010084194737, -28
  21, -1.29999999939446, 4.2001008195025, -28
  22, 1.30000000069867, 4.2001008195025, -28
  23, -1.29999999939446, 6.8002016415976, -28
  24, 1.30000000069867, 6.8002016415976, -28
  25, -1.29999999939446, -0.799999980147277, -27
  26, 1.30000000069867, -0.799999980147277, -27
  27, -1.29999999939446, 1.80010084194737, -27
  28, 1.30000000069867, 1.80010084194737, -27
  29, -1.29999999939446, 4.2001008195025, -27
  30, 1.30000000069867, 4.2001008195025, -27
  31, -1.29999999939446, 6.8002016415976, -27

```

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

32, 1.30000000069867, 6.8002016415976, -27
 33, -1.29999999939446, -0.799999980147277, -26
 34, 1.30000000069867, -0.799999980147277, -26
 35, -1.29999999939446, 1.80010084194737, -26
 36, 1.30000000069867, 1.80010084194737, -26
 37, -1.29999999939446, 4.2001008195025, -26
 38, 1.30000000069867, 4.2001008195025, -26
 39, -1.29999999939446, 6.8002016415976, -26
 40, 1.30000000069867, 6.8002016415976, -26
 41, -1.29999999939446, -0.799999980147277, -25
 42, 1.30000000069867, -0.799999980147277, -25
 43, -1.29999999939446, 1.80010084194737, -25
 44, 1.30000000069867, 1.80010084194737, -25
 45, -1.29999999939446, 4.2001008195025, -25
 46, 1.30000000069867, 4.2001008195025, -25
 47, -1.29999999939446, 6.8002016415976, -25
 48, 1.30000000069867, 6.8002016415976, -25
 49, -1.29999999939446, -0.799999980147277, -24
 50, 1.30000000069867, -0.799999980147277, -24
 51, -1.29999999939446, 1.80010084194737, -24
 52, 1.30000000069867, 1.80010084194737, -24
 53, -1.29999999939446, 4.2001008195025, -24
 54, 1.30000000069867, 4.2001008195025, -24
 55, -1.29999999939446, 6.8002016415976, -24
 56, 1.30000000069867, 6.8002016415976, -24
 57, -1.29999999939446, -0.799999980147277, -23
 58, 1.30000000069867, -0.799999980147277, -23
 59, -1.29999999939446, 1.80010084194737, -23
 60, 1.30000000069867, 1.80010084194737, -23
 61, -1.29999999939446, 4.2001008195025, -23
 62, 1.30000000069867, 4.2001008195025, -23
 63, -1.29999999939446, 6.8002016415976, -23
 64, 1.30000000069867, 6.8002016415976, -23
 65, -1.29999999939446, -0.799999980147277, -22
 66, 1.30000000069867, -0.799999980147277, -22
 67, -1.29999999939446, 1.80010084194737, -22
 68, 1.30000000069867, 1.80010084194737, -22
 69, -1.29999999939446, 4.2001008195025, -22
 70, 1.30000000069867, 4.2001008195025, -22
 71, -1.29999999939446, 6.8002016415976, -22
 72, 1.30000000069867, 6.8002016415976, -22
 73, -1.29999999939446, -0.799999980147277, -21
 74, 1.30000000069867, -0.799999980147277, -21
 75, -1.29999999939446, 1.80010084194737, -21
 76, 1.30000000069867, 1.80010084194737, -21
 77, -1.29999999939446, 4.2001008195025, -21
 78, 1.30000000069867, 4.2001008195025, -21
 79, -1.29999999939446, 6.8002016415976, -21
 80, 1.30000000069867, 6.8002016415976, -21
 81, -1.29999999939446, -0.799999980147277, -20
 82, 1.30000000069867, -0.799999980147277, -20
 83, -1.29999999939446, 1.80010084194737, -20
 84, 1.30000000069867, 1.80010084194737, -20
 85, -1.29999999939446, 4.2001008195025, -20
 86, 1.30000000069867, 4.2001008195025, -20
 87, -1.29999999939446, 6.8002016415976, -20
 88, 1.30000000069867, 6.8002016415976, -20
 89, -1.29999999939446, -0.799999980147277, -19
 90, 1.30000000069867, -0.799999980147277, -19
 91, -1.29999999939446, 1.80010084194737, -19
 92, 1.30000000069867, 1.80010084194737, -19
 93, -1.29999999939446, 4.2001008195025, -19

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

94, 1.30000000069867, 4.2001008195025, -19
 95, -1.29999999939446, 6.8002016415976, -19
 96, 1.30000000069867, 6.8002016415976, -19
 97, -1.29999999939446, -0.799999980147277, -18
 98, 1.30000000069867, -0.799999980147277, -18
 99, -1.29999999939446, 1.80010084194737, -18
 100, 1.30000000069867, 1.80010084194737, -18
 101, -1.29999999939446, 4.2001008195025, -18
 102, 1.30000000069867, 4.2001008195025, -18
 103, -1.29999999939446, 6.8002016415976, -18
 104, 1.30000000069867, 6.8002016415976, -18
 105, -1.29999999939446, -0.799999980147277, -17
 106, 1.30000000069867, -0.799999980147277, -17
 107, -1.29999999939446, 1.80010084194737, -17
 108, 1.30000000069867, 1.80010084194737, -17
 109, -1.29999999939446, 4.2001008195025, -17
 110, 1.30000000069867, 4.2001008195025, -17
 111, -1.29999999939446, 6.8002016415976, -17
 112, 1.30000000069867, 6.8002016415976, -17
 113, -1.29999999939446, -0.799999980147277, -16
 114, 1.30000000069867, -0.799999980147277, -16
 115, -1.29999999939446, 1.80010084194737, -16
 116, 1.30000000069867, 1.80010084194737, -16
 117, -1.29999999939446, 4.2001008195025, -16
 118, 1.30000000069867, 4.2001008195025, -16
 119, -1.29999999939446, 6.8002016415976, -16
 120, 1.30000000069867, 6.8002016415976, -16
 121, -1.29999999939446, -0.799999980147277, -15
 122, 1.30000000069867, -0.799999980147277, -15
 123, -1.29999999939446, 1.80010084194737, -15
 124, 1.30000000069867, 1.80010084194737, -15
 125, -1.29999999939446, 4.2001008195025, -15
 126, 1.30000000069867, 4.2001008195025, -15
 127, -1.29999999939446, 6.8002016415976, -15
 128, 1.30000000069867, 6.8002016415976, -15
 129, -1.29999999939446, -0.799999980147277, -14
 130, 1.30000000069867, -0.799999980147277, -14
 131, -1.29999999939446, 1.80010084194737, -14
 132, 1.30000000069867, 1.80010084194737, -14
 133, -1.29999999939446, 4.2001008195025, -14
 134, 1.30000000069867, 4.2001008195025, -14
 135, -1.29999999939446, 6.8002016415976, -14
 136, 1.30000000069867, 6.8002016415976, -14
 137, -1.29999999939446, -0.799999980147277, -13
 138, 1.30000000069867, -0.799999980147277, -13
 139, -1.29999999939446, 1.80010084194737, -13
 140, 1.30000000069867, 1.80010084194737, -13
 141, -1.29999999939446, 4.2001008195025, -13
 142, 1.30000000069867, 4.2001008195025, -13
 143, -1.29999999939446, 6.8002016415976, -13
 144, 1.30000000069867, 6.8002016415976, -13
 145, -1.29999999939446, -0.799999980147277, -12
 146, 1.30000000069867, -0.799999980147277, -12
 147, -1.29999999939446, 1.80010084194737, -12
 148, 1.30000000069867, 1.80010084194737, -12
 149, -1.29999999939446, 4.2001008195025, -12
 150, 1.30000000069867, 4.2001008195025, -12
 151, -1.29999999939446, 6.8002016415976, -12
 152, 1.30000000069867, 6.8002016415976, -12
 153, -1.29999999939446, -0.799999980147277, -11
 154, 1.30000000069867, -0.799999980147277, -11
 155, -1.29999999939446, 1.80010084194737, -11

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

156, 1.30000000069867, 1.80010084194737, -11
 157, -1.29999999939446, 4.2001008195025, -11
 158, 1.30000000069867, 4.2001008195025, -11
 159, -1.29999999939446, 6.8002016415976, -11
 160, 1.30000000069867, 6.8002016415976, -11
 161, -1.29999999939446, -0.799999980147277, -10
 162, 1.30000000069867, -0.799999980147277, -10
 163, -1.29999999939446, 1.80010084194737, -10
 164, 1.30000000069867, 1.80010084194737, -10
 165, -1.29999999939446, 4.2001008195025, -10
 166, 1.30000000069867, 4.2001008195025, -10
 167, -1.29999999939446, 6.8002016415976, -10
 168, 1.30000000069867, 6.8002016415976, -10
 169, -1.29999999939446, -0.799999980147277, -9
 170, 1.30000000069867, -0.799999980147277, -9
 171, -1.29999999939446, 1.80010084194737, -9
 172, 1.30000000069867, 1.80010084194737, -9
 173, -1.29999999939446, 4.2001008195025, -9
 174, 1.30000000069867, 4.2001008195025, -9
 175, -1.29999999939446, 6.8002016415976, -9
 176, 1.30000000069867, 6.8002016415976, -9
 177, -1.29999999939446, -0.799999980147277, -8
 178, 1.30000000069867, -0.799999980147277, -8
 179, -1.29999999939446, 1.80010084194737, -8
 180, 1.30000000069867, 1.80010084194737, -8
 181, -1.29999999939446, 4.2001008195025, -8
 182, 1.30000000069867, 4.2001008195025, -8
 183, -1.29999999939446, 6.8002016415976, -8
 184, 1.30000000069867, 6.8002016415976, -8
 185, -1.29999999939446, -0.799999980147277, -7
 186, 1.30000000069867, -0.799999980147277, -7
 187, -1.29999999939446, 1.80010084194737, -7
 188, 1.30000000069867, 1.80010084194737, -7
 189, -1.29999999939446, 4.2001008195025, -7
 190, 1.30000000069867, 4.2001008195025, -7
 191, -1.29999999939446, 6.8002016415976, -7
 192, 1.30000000069867, 6.8002016415976, -7
 193, -1.29999999939446, -0.799999980147277, -6
 194, 1.30000000069867, -0.799999980147277, -6
 195, -1.29999999939446, 1.80010084194737, -6
 196, 1.30000000069867, 1.80010084194737, -6
 197, -1.29999999939446, 4.2001008195025, -6
 198, 1.30000000069867, 4.2001008195025, -6
 199, -1.29999999939446, 6.8002016415976, -6
 200, 1.30000000069867, 6.8002016415976, -6
 201, -1.29999999939446, -0.799999980147277, -5
 202, 1.30000000069867, -0.799999980147277, -5
 203, -1.29999999939446, 1.80010084194737, -5
 204, 1.30000000069867, 1.80010084194737, -5
 205, -1.29999999939446, 4.2001008195025, -5
 206, 1.30000000069867, 4.2001008195025, -5
 207, -1.29999999939446, 6.8002016415976, -5
 208, 1.30000000069867, 6.8002016415976, -5
 209, -1.29999999939446, -0.799999980147277, -4
 210, 1.30000000069867, -0.799999980147277, -4
 211, -1.29999999939446, 1.80010084194737, -4
 212, 1.30000000069867, 1.80010084194737, -4
 213, -1.29999999939446, 4.2001008195025, -4
 214, 1.30000000069867, 4.2001008195025, -4
 215, -1.29999999939446, 6.8002016415976, -4
 216, 1.30000000069867, 6.8002016415976, -4
 217, -1.29999999939446, -0.799999980147277, -3

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

218, 1.30000000069867, -0.799999980147277, -3
 219, -1.29999999939446, 1.80010084194737, -3
 220, 1.30000000069867, 1.80010084194737, -3
 221, -1.29999999939446, 4.2001008195025, -3
 222, 1.30000000069867, 4.2001008195025, -3
 223, -1.29999999939446, 6.8002016415976, -3
 224, 1.30000000069867, 6.8002016415976, -3
 225, -1.29999999939446, -0.799999980147277, -2
 226, 1.30000000069867, -0.799999980147277, -2
 227, -1.29999999939446, 1.80010084194737, -2
 228, 1.30000000069867, 1.80010084194737, -2
 229, -1.29999999939446, 4.2001008195025, -2
 230, 1.30000000069867, 4.2001008195025, -2
 231, -1.29999999939446, 6.8002016415976, -2
 232, 1.30000000069867, 6.8002016415976, -2
 233, -1.29999999939446, -0.799999980147277, -1
 234, 1.30000000069867, -0.799999980147277, -1
 235, -1.29999999939446, 1.80010084194737, -1
 236, 1.30000000069867, 1.80010084194737, -1
 237, -1.29999999939446, 4.2001008195025, -1
 238, 1.30000000069867, 4.2001008195025, -1
 239, -1.29999999939446, 6.8002016415976, -1
 240, 1.30000000069867, 6.8002016415976, -1
 241, -2.1999999976699, -1.60000000762147, 0
 242, -1.97499999967385, -1.60000000762147, 0
 243, -1.74999999958072, -1.60000000762147, 0
 244, -1.52499999948759, -1.60000000762147, 0
 245, -1.29999999939446, -1.60000000762147, 0
 246, -1.09999999954584, -1.60000000762147, 0
 247, -0.899999999697229, -1.60000000762147, 0
 248, -0.699999999848615, -1.60000000762147, 0
 249, -0.5, -1.60000000762147, 0
 250, -0.25, -1.60000000762147, 0
 251, 0, -1.60000000762147, 0
 252, 0.25, -1.60000000762147, 0
 253, 0.5, -1.60000000762147, 0
 254, 0.700000000174668, -1.60000000762147, 0
 255, 0.900000000349336, -1.60000000762147, 0
 256, 1.100000000524, -1.60000000762147, 0
 257, 1.30000000069867, -1.60000000762147, 0
 258, 1.52500000067539, -1.60000000762147, 0
 259, 1.75000000065211, -1.60000000762147, 0
 260, 1.97500000062882, -1.60000000762147, 0
 261, 2.20000000060554, -1.60000000762147, 0
 262, -2.1999999976699, -1.40000000075292, 0
 263, -1.97499999967385, -1.40000000075292, 0
 264, -1.74999999958072, -1.40000000075292, 0
 265, -1.52499999948759, -1.40000000075292, 0
 266, -1.29999999939446, -1.40000000075292, 0
 267, -1.09999999954584, -1.40000000075292, 0
 268, -0.899999999697229, -1.40000000075292, 0
 269, -0.699999999848615, -1.40000000075292, 0
 270, -0.5, -1.40000000075292, 0
 271, -0.25, -1.40000000075292, 0
 272, 0, -1.40000000075292, 0
 273, 0.25, -1.40000000075292, 0
 274, 0.5, -1.40000000075292, 0
 275, 0.700000000174668, -1.40000000075292, 0
 276, 0.900000000349336, -1.40000000075292, 0
 277, 1.100000000524, -1.40000000075292, 0
 278, 1.30000000069867, -1.40000000075292, 0
 279, 1.52500000067539, -1.40000000075292, 0

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

```

280, 1.75000000065211, -1.40000000075292, 0
281, 1.97500000062882, -1.40000000075292, 0
282, 2.20000000060554, -1.40000000075292, 0
283, -2.19999999976699, -1.19999999388438, 0
284, -1.97499999967385, -1.19999999388438, 0
285, -1.74999999958072, -1.19999999388438, 0
286, -1.52499999948759, -1.19999999388438, 0
287, -1.29999999939446, -1.19999999388438, 0
288, -1.09999999954584, -1.19999999388438, 0
289, -0.899999999697229, -1.19999999388438, 0
290, -0.699999999848615, -1.19999999388438, 0
291, -0.5, -1.19999999388438, 0
292, -0.25, -1.19999999388438, 0
293, 0, -1.19999999388438, 0
294, 0.25, -1.19999999388438, 0
295, 0.5, -1.19999999388438, 0
296, 0.700000000174668, -1.19999999388438, 0
297, 0.900000000349336, -1.19999999388438, 0
298, 1.100000000524, -1.19999999388438, 0
299, 1.30000000069867, -1.19999999388438, 0
300, 1.52500000067539, -1.19999999388438, 0
301, 1.75000000065211, -1.19999999388438, 0
302, 1.97500000062882, -1.19999999388438, 0
303, 2.20000000060554, -1.19999999388438, 0
304, -2.19999999976699, -0.999999987015826, 0
305, -1.97499999967385, -0.999999987015826, 0
306, -1.74999999958072, -0.999999987015826, 0
307, -1.52499999948759, -0.999999987015826, 0
308, -1.29999999939446, -0.999999987015826, 0
309, -1.09999999954584, -0.999999987015826, 0
310, -0.899999999697229, -0.999999987015826, 0
311, -0.699999999848615, -0.999999987015826, 0
312, -0.5, -0.999999987015826, 0
313, -0.25, -0.999999987015826, 0
314, 0, -0.999999987015826, 0
315, 0.25, -0.999999987015826, 0
316, 0.5, -0.999999987015826, 0
317, 0.700000000174668, -0.999999987015826, 0
318, 0.900000000349337, -0.999999987015826, 0
319, 1.100000000524, -0.999999987015826, 0
320, 1.30000000069867, -0.999999987015826, 0
321, 1.52500000067539, -0.999999987015826, 0
322, 1.75000000065211, -0.999999987015826, 0
323, 1.97500000062882, -0.999999987015826, 0
324, 2.20000000060554, -0.999999987015826, 0
325, -2.19999999976699, -0.799999980147277, 0
326, -1.97499999967385, -0.799999980147277, 0
327, -1.74999999958072, -0.799999980147277, 0
328, -1.52499999948759, -0.799999980147277, 0
329, -1.29999999939446, -0.799999980147277, 0
330, -1.09999999954584, -0.799999980147277, 0
331, -0.899999999697229, -0.799999980147277, 0
332, -0.699999999848615, -0.799999980147277, 0
333, -0.5, -0.799999980147277, 0
334, -0.25, -0.799999980147277, 0
335, 0, -0.799999980147277, 0
336, 0.25, -0.799999980147277, 0
337, 0.5, -0.799999980147277, 0
338, 0.700000000174668, -0.799999980147277, 0
339, 0.900000000349336, -0.799999980147277, 0
340, 1.100000000524, -0.799999980147277, 0
341, 1.30000000069867, -0.799999980147277, 0
    
```

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author	.	File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

342, 1.52500000067539, -0.799999980147277, 0
 343, 1.75000000065211, -0.799999980147277, 0
 344, 1.97500000062882, -0.799999980147277, 0
 345, 2.20000000060554, -0.799999980147277, 0
 346, -2.19999999976699, -0.649999990073638, 0
 347, -1.97499999967385, -0.649999990073638, 0
 348, -1.74999999958072, -0.649999990073638, 0
 349, -1.52499999948759, -0.649999990073638, 0
 350, -1.29999999939446, -0.649999990073638, 0
 351, -1.09999999954584, -0.649999990073638, 0
 352, -0.899999999697229, -0.649999990073638, 0
 353, -0.699999999848615, -0.649999990073638, 0
 354, -0.5, -0.649999990073638, 0
 355, -0.25, -0.649999990073638, 0
 356, 0, -0.649999990073638, 0
 357, 0.25, -0.649999990073638, 0
 358, 0.5, -0.649999990073638, 0
 359, 0.700000000174668, -0.649999990073638, 0
 360, 0.900000000349336, -0.649999990073638, 0
 361, 1.100000000524, -0.649999990073638, 0
 362, 1.30000000069867, -0.649999990073638, 0
 363, 1.52500000067539, -0.649999990073638, 0
 364, 1.75000000065211, -0.649999990073638, 0
 365, 1.97500000062882, -0.649999990073638, 0
 366, 2.20000000060554, -0.649999990073638, 0
 367, -2.19999999976699, -0.5, 0
 368, -1.97499999967385, -0.5, 0
 369, -1.74999999958072, -0.5, 0
 370, -1.52499999948759, -0.5, 0
 371, -1.29999999939446, -0.5, 0
 372, -1.09999999954584, -0.5, 0
 373, -0.899999999697229, -0.5, 0
 374, -0.699999999848615, -0.5, 0
 375, -0.5, -0.5, 0
 376, -0.25, -0.5, 0
 377, 0, -0.5, 0
 378, 0.25, -0.5, 0
 379, 0.5, -0.5, 0
 380, 0.700000000174668, -0.5, 0
 381, 0.900000000349336, -0.5, 0
 382, 1.100000000524, -0.5, 0
 383, 1.30000000069867, -0.5, 0
 384, 1.52500000067539, -0.5, 0
 385, 1.75000000065211, -0.5, 0
 386, 1.97500000062882, -0.5, 0
 387, 2.20000000060554, -0.5, 0
 388, -2.19999999976699, -0.25, 0
 389, -1.97499999967385, -0.25, 0
 390, -1.74999999958072, -0.25, 0
 391, -1.52499999948759, -0.25, 0
 392, -1.29999999939446, -0.25, 0
 393, -1.09999999954584, -0.25, 0
 394, -0.899999999697229, -0.25, 0
 395, -0.699999999848615, -0.25, 0
 396, -0.5, -0.25, 0
 397, -0.25, -0.25, 0
 398, 0, -0.25, 0
 399, 0.25, -0.25, 0
 400, 0.5, -0.25, 0
 401, 0.700000000174668, -0.25, 0
 402, 0.900000000349336, -0.25, 0
 403, 1.100000000524, -0.25, 0

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

```

404, 1.300000000069867, -0.25, 0
405, 1.525000000067539, -0.25, 0
406, 1.750000000065211, -0.25, 0
407, 1.975000000062882, -0.25, 0
408, 2.200000000060554, -0.25, 0
409, -2.19999999976699, 0, 0
410, -1.97499999967385, 0, 0
411, -1.74999999958072, 0, 0
412, -1.52499999948759, 0, 0
413, -1.29999999939446, 0, 0
414, -1.09999999954584, 0, 0
415, -0.899999999697229, 0, 0
416, -0.699999999848615, 0, 0
417, -0.5, 0, 0
418, -0.25, 0, 0
419, 0, 0, 0
420, 0.25, 0, 0
421, 0.5, 0, 0
422, 0.700000000174668, 0, 0
423, 0.900000000349336, 0, 0
424, 1.100000000524, 0, 0
425, 1.30000000069867, 0, 0
426, 1.52500000067539, 0, 0
427, 1.75000000065211, 0, 0
428, 1.97500000062882, 0, 0
429, 2.20000000060554, 0, 0
430, -2.19999999976699, 0.25, 0
431, -1.97499999967385, 0.25, 0
432, -1.74999999958072, 0.25, 0
433, -1.52499999948759, 0.25, 0
434, -1.29999999939446, 0.25, 0
435, -1.09999999954584, 0.25, 0
436, -0.899999999697229, 0.25, 0
437, -0.699999999848614, 0.25, 0
438, -0.5, 0.25, 0
439, -0.25, 0.25, 0
440, 0, 0.25, 0
441, 0.25, 0.25, 0
442, 0.5, 0.25, 0
443, 0.700000000174668, 0.25, 0
444, 0.900000000349336, 0.25, 0
445, 1.100000000524, 0.25, 0
446, 1.30000000069867, 0.25, 0
447, 1.52500000067539, 0.25, 0
448, 1.75000000065211, 0.25, 0
449, 1.97500000062882, 0.25, 0
450, 2.20000000060554, 0.25, 0
451, -2.19999999976699, 0.5, 0
452, -1.97499999967385, 0.5, 0
453, -1.74999999958072, 0.5, 0
454, -1.52499999948759, 0.5, 0
455, -1.29999999939446, 0.5, 0
456, -1.09999999954584, 0.5, 0
457, -0.899999999697229, 0.5, 0
458, -0.699999999848615, 0.5, 0
459, -0.5, 0.5, 0
460, -0.25, 0.5, 0
461, 0, 0.5, 0
462, 0.25, 0.5, 0
463, 0.5, 0.5, 0
464, 0.700000000174668, 0.5, 0
465, 0.900000000349336, 0.5, 0
    
```

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

466, 1.100000000524, 0.5, 0
 467, 1.30000000069867, 0.5, 0
 468, 1.52500000067539, 0.5, 0
 469, 1.75000000065211, 0.5, 0
 470, 1.97500000062882, 0.5, 0
 471, 2.20000000060554, 0.5, 0
 472, -2.19999999976699, 0.716683473657895, 0
 473, -1.97499999967385, 0.716683473657895, 0
 474, -1.74999999958072, 0.716683473657895, 0
 475, -1.52499999948759, 0.716683473657895, 0
 476, -1.29999999939446, 0.716683473657895, 0
 477, -1.09999999954584, 0.716683473657895, 0
 478, -0.899999999697229, 0.716683473657894, 0
 479, -0.699999999848614, 0.716683473657895, 0
 480, -0.5, 0.716683473657895, 0
 481, -0.25, 0.716683473657895, 0
 482, 0, 0.716683473657895, 0
 483, 0.25, 0.716683473657895, 0
 484, 0.5, 0.716683473657895, 0
 485, 0.700000000174668, 0.716683473657895, 0
 486, 0.900000000349336, 0.716683473657895, 0
 487, 1.100000000524, 0.716683473657895, 0
 488, 1.30000000069867, 0.716683473657895, 0
 489, 1.52500000067539, 0.716683473657895, 0
 490, 1.75000000065211, 0.716683473657895, 0
 491, 1.97500000062882, 0.716683473657895, 0
 492, 2.20000000060554, 0.716683473657895, 0
 493, -2.19999999976699, 0.93336694731579, 0
 494, -1.97499999967385, 0.93336694731579, 0
 495, -1.74999999958072, 0.93336694731579, 0
 496, -1.52499999948759, 0.93336694731579, 0
 497, -1.29999999939446, 0.93336694731579, 0
 498, -1.09999999954584, 0.93336694731579, 0
 499, -0.899999999697229, 0.93336694731579, 0
 500, -0.699999999848615, 0.933366947315789, 0
 501, -0.5, 0.93336694731579, 0
 502, -0.25, 0.93336694731579, 0
 503, 0, 0.93336694731579, 0
 504, 0.25, 0.93336694731579, 0
 505, 0.5, 0.93336694731579, 0
 506, 0.700000000174668, 0.933366947315789, 0
 507, 0.900000000349336, 0.93336694731579, 0
 508, 1.100000000524, 0.93336694731579, 0
 509, 1.30000000069867, 0.93336694731579, 0
 510, 1.52500000067539, 0.93336694731579, 0
 511, 1.75000000065211, 0.93336694731579, 0
 512, 1.97500000062882, 0.93336694731579, 0
 513, 2.20000000060554, 0.93336694731579, 0
 514, -2.19999999976699, 1.15005042097368, 0
 515, -1.97499999967385, 1.15005042097368, 0
 516, -1.74999999958072, 1.15005042097368, 0
 517, -1.52499999948759, 1.15005042097368, 0
 518, -1.29999999939446, 1.15005042097368, 0
 519, -1.09999999954584, 1.15005042097368, 0
 520, -0.899999999697229, 1.15005042097368, 0
 521, -0.699999999848615, 1.15005042097368, 0
 522, -0.5, 1.15005042097368, 0
 523, -0.25, 1.15005042097368, 0
 524, 0, 1.15005042097368, 0
 525, 0.25, 1.15005042097368, 0
 526, 0.5, 1.15005042097368, 0
 527, 0.700000000174668, 1.15005042097368, 0

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

528, 0.900000000349336, 1.15005042097368, 0
 529, 1.100000000524, 1.15005042097368, 0
 530, 1.30000000069867, 1.15005042097368, 0
 531, 1.52500000067539, 1.15005042097368, 0
 532, 1.75000000065211, 1.15005042097368, 0
 533, 1.97500000062882, 1.15005042097368, 0
 534, 2.20000000060554, 1.15005042097368, 0
 535, -2.1999999976699, 1.36673389463158, 0
 536, -1.97499999967385, 1.36673389463158, 0
 537, -1.74999999958072, 1.36673389463158, 0
 538, -1.52499999948759, 1.36673389463158, 0
 539, -1.29999999939446, 1.36673389463158, 0
 540, -1.09999999954584, 1.36673389463158, 0
 541, -0.899999999697229, 1.36673389463158, 0
 542, -0.699999999848615, 1.36673389463158, 0
 543, -0.5, 1.36673389463158, 0
 544, -0.25, 1.36673389463158, 0
 545, 0, 1.36673389463158, 0
 546, 0.25, 1.36673389463158, 0
 547, 0.5, 1.36673389463158, 0
 548, 0.700000000174668, 1.36673389463158, 0
 549, 0.900000000349336, 1.36673389463158, 0
 550, 1.100000000524, 1.36673389463158, 0
 551, 1.30000000069867, 1.36673389463158, 0
 552, 1.52500000067539, 1.36673389463158, 0
 553, 1.75000000065211, 1.36673389463158, 0
 554, 1.97500000062882, 1.36673389463158, 0
 555, 2.20000000060554, 1.36673389463158, 0
 556, -2.1999999976699, 1.58341736828947, 0
 557, -1.97499999967385, 1.58341736828947, 0
 558, -1.74999999958072, 1.58341736828947, 0
 559, -1.52499999948759, 1.58341736828947, 0
 560, -1.29999999939446, 1.58341736828947, 0
 561, -1.09999999954584, 1.58341736828947, 0
 562, -0.899999999697229, 1.58341736828947, 0
 563, -0.699999999848614, 1.58341736828947, 0
 564, -0.5, 1.58341736828947, 0
 565, -0.25, 1.58341736828947, 0
 566, 0, 1.58341736828947, 0
 567, 0.25, 1.58341736828947, 0
 568, 0.5, 1.58341736828947, 0
 569, 0.700000000174668, 1.58341736828947, 0
 570, 0.900000000349336, 1.58341736828947, 0
 571, 1.100000000524, 1.58341736828947, 0
 572, 1.30000000069867, 1.58341736828947, 0
 573, 1.52500000067539, 1.58341736828947, 0
 574, 1.75000000065211, 1.58341736828947, 0
 575, 1.97500000062882, 1.58341736828947, 0
 576, 2.20000000060554, 1.58341736828947, 0
 577, -2.1999999976699, 1.80010084194737, 0
 578, -1.97499999967385, 1.80010084194737, 0
 579, -1.74999999958072, 1.80010084194737, 0
 580, -1.52499999948759, 1.80010084194737, 0
 581, -1.29999999939446, 1.80010084194737, 0
 582, -1.09999999954584, 1.80010084194737, 0
 583, -0.899999999697229, 1.80010084194737, 0
 584, -0.699999999848615, 1.80010084194737, 0
 585, -0.5, 1.80010084194737, 0
 586, -0.25, 1.80010084194737, 0
 587, 0, 1.80010084194737, 0
 588, 0.25, 1.80010084194737, 0
 589, 0.5, 1.80010084194737, 0

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

590, 0.700000000174668, 1.80010084194737, 0
 591, 0.900000000349336, 1.80010084194737, 0
 592, 1.100000000524, 1.80010084194737, 0
 593, 1.30000000069867, 1.80010084194737, 0
 594, 1.52500000067539, 1.80010084194737, 0
 595, 1.75000000065211, 1.80010084194737, 0
 596, 1.97500000062882, 1.80010084194737, 0
 597, 2.20000000060554, 1.80010084194737, 0
 598, -2.19999999976699, 2.04010083970288, 0
 599, -1.97499999967385, 2.04010083970288, 0
 600, -1.74999999958072, 2.04010083970288, 0
 601, -1.52499999948759, 2.04010083970288, 0
 602, -1.29999999939446, 2.04010083970288, 0
 603, -1.09999999954584, 2.04010083970288, 0
 604, -0.899999999697229, 2.04010083970288, 0
 605, -0.699999999848614, 2.04010083970288, 0
 606, -0.5, 2.04010083970288, 0
 607, -0.25, 2.04010083970288, 0
 608, 0, 2.04010083970288, 0
 609, 0.25, 2.04010083970288, 0
 610, 0.5, 2.04010083970288, 0
 611, 0.700000000174668, 2.04010083970288, 0
 612, 0.900000000349337, 2.04010083970288, 0
 613, 1.100000000524, 2.04010083970288, 0
 614, 1.30000000069867, 2.04010083970288, 0
 615, 1.52500000067539, 2.04010083970288, 0
 616, 1.75000000065211, 2.04010083970288, 0
 617, 1.97500000062882, 2.04010083970288, 0
 618, 2.20000000060554, 2.04010083970288, 0
 619, -2.19999999976699, 2.28010083745839, 0
 620, -1.97499999967385, 2.28010083745839, 0
 621, -1.74999999958072, 2.28010083745839, 0
 622, -1.52499999948759, 2.28010083745839, 0
 623, -1.29999999939446, 2.28010083745839, 0
 624, -1.09999999954584, 2.28010083745839, 0
 625, -0.899999999697229, 2.28010083745839, 0
 626, -0.699999999848614, 2.28010083745839, 0
 627, -0.5, 2.28010083745839, 0
 628, -0.25, 2.28010083745839, 0
 629, 0, 2.28010083745839, 0
 630, 0.25, 2.28010083745839, 0
 631, 0.5, 2.28010083745839, 0
 632, 0.700000000174668, 2.28010083745839, 0
 633, 0.900000000349336, 2.28010083745839, 0
 634, 1.100000000524, 2.28010083745839, 0
 635, 1.30000000069867, 2.28010083745839, 0
 636, 1.52500000067539, 2.28010083745839, 0
 637, 1.75000000065211, 2.28010083745839, 0
 638, 1.97500000062882, 2.28010083745839, 0
 639, 2.20000000060554, 2.28010083745839, 0
 640, -2.19999999976699, 2.52010083521391, 0
 641, -1.97499999967386, 2.52010083521391, 0
 642, -1.74999999958072, 2.52010083521391, 0
 643, -1.52499999948759, 2.52010083521391, 0
 644, -1.29999999939446, 2.52010083521391, 0
 645, -1.09999999954584, 2.52010083521391, 0
 646, -0.899999999697229, 2.52010083521391, 0
 647, -0.699999999848614, 2.52010083521391, 0
 648, -0.5, 2.52010083521391, 0
 649, -0.25, 2.52010083521391, 0
 650, 0, 2.52010083521391, 0
 651, 0.25, 2.52010083521391, 0

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

652, 0.5, 2.52010083521391, 0
 653, 0.700000000174668, 2.52010083521391, 0
 654, 0.900000000349336, 2.52010083521391, 0
 655, 1.100000000524, 2.52010083521391, 0
 656, 1.30000000069867, 2.52010083521391, 0
 657, 1.52500000067539, 2.52010083521391, 0
 658, 1.75000000065211, 2.52010083521391, 0
 659, 1.97500000062882, 2.52010083521391, 0
 660, 2.20000000060554, 2.52010083521391, 0
 661, -2.19999999976699, 2.76010083296942, 0
 662, -1.97499999967386, 2.76010083296942, 0
 663, -1.74999999958072, 2.76010083296942, 0
 664, -1.52499999948759, 2.76010083296942, 0
 665, -1.29999999939446, 2.76010083296942, 0
 666, -1.09999999954584, 2.76010083296942, 0
 667, -0.899999999697229, 2.76010083296942, 0
 668, -0.699999999848615, 2.76010083296942, 0
 669, -0.5, 2.76010083296942, 0
 670, -0.25, 2.76010083296942, 0
 671, 0, 2.76010083296942, 0
 672, 0.25, 2.76010083296942, 0
 673, 0.5, 2.76010083296942, 0
 674, 0.700000000174668, 2.76010083296942, 0
 675, 0.900000000349336, 2.76010083296942, 0
 676, 1.100000000524, 2.76010083296942, 0
 677, 1.30000000069867, 2.76010083296942, 0
 678, 1.52500000067539, 2.76010083296942, 0
 679, 1.75000000065211, 2.76010083296942, 0
 680, 1.97500000062882, 2.76010083296942, 0
 681, 2.20000000060554, 2.76010083296942, 0
 682, -2.19999999976699, 3.00010083072493, 0
 683, -1.97499999967385, 3.00010083072493, 0
 684, -1.74999999958072, 3.00010083072493, 0
 685, -1.52499999948759, 3.00010083072493, 0
 686, -1.29999999939446, 3.00010083072493, 0
 687, -1.09999999954584, 3.00010083072493, 0
 688, -0.899999999697229, 3.00010083072493, 0
 689, -0.699999999848615, 3.00010083072493, 0
 690, -0.5, 3.00010083072493, 0
 691, -0.25, 3.00010083072493, 0
 692, 0, 3.00010083072493, 0
 693, 0.25, 3.00010083072493, 0
 694, 0.5, 3.00010083072493, 0
 695, 0.700000000174668, 3.00010083072493, 0
 696, 0.900000000349336, 3.00010083072493, 0
 697, 1.100000000524, 3.00010083072493, 0
 698, 1.30000000069867, 3.00010083072493, 0
 699, 1.52500000067539, 3.00010083072493, 0
 700, 1.75000000065211, 3.00010083072493, 0
 701, 1.97500000062882, 3.00010083072493, 0
 702, 2.20000000060554, 3.00010083072493, 0
 703, -2.19999999976699, 3.24010082848044, 0
 704, -1.97499999967386, 3.24010082848045, 0
 705, -1.74999999958072, 3.24010082848044, 0
 706, -1.52499999948759, 3.24010082848045, 0
 707, -1.29999999939446, 3.24010082848044, 0
 708, -1.09999999954584, 3.24010082848045, 0
 709, -0.899999999697229, 3.24010082848045, 0
 710, -0.699999999848614, 3.24010082848045, 0
 711, -0.5, 3.24010082848044, 0
 712, -0.25, 3.24010082848044, 0
 713, 0, 3.24010082848044, 0

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

714, 0.25, 3.24010082848044, 0
 715, 0.5, 3.24010082848044, 0
 716, 0.700000000174668, 3.24010082848045, 0
 717, 0.900000000349336, 3.24010082848045, 0
 718, 1.100000000524, 3.24010082848045, 0
 719, 1.30000000069867, 3.24010082848044, 0
 720, 1.52500000067539, 3.24010082848044, 0
 721, 1.75000000065211, 3.24010082848045, 0
 722, 1.97500000062882, 3.24010082848044, 0
 723, 2.20000000060554, 3.24010082848044, 0
 724, -2.19999999976699, 3.48010082623596, 0
 725, -1.97499999967385, 3.48010082623596, 0
 726, -1.74999999958072, 3.48010082623596, 0
 727, -1.52499999948759, 3.48010082623596, 0
 728, -1.29999999939446, 3.48010082623596, 0
 729, -1.09999999954584, 3.48010082623596, 0
 730, -0.899999999697229, 3.48010082623596, 0
 731, -0.699999999848614, 3.48010082623596, 0
 732, -0.5, 3.48010082623596, 0
 733, -0.25, 3.48010082623596, 0
 734, 0, 3.48010082623596, 0
 735, 0.25, 3.48010082623596, 0
 736, 0.5, 3.48010082623596, 0
 737, 0.700000000174668, 3.48010082623596, 0
 738, 0.900000000349336, 3.48010082623596, 0
 739, 1.100000000524, 3.48010082623596, 0
 740, 1.30000000069867, 3.48010082623596, 0
 741, 1.52500000067539, 3.48010082623596, 0
 742, 1.75000000065211, 3.48010082623596, 0
 743, 1.97500000062882, 3.48010082623596, 0
 744, 2.20000000060554, 3.48010082623596, 0
 745, -2.19999999976699, 3.72010082399147, 0
 746, -1.97499999967385, 3.72010082399147, 0
 747, -1.74999999958072, 3.72010082399147, 0
 748, -1.52499999948759, 3.72010082399147, 0
 749, -1.29999999939446, 3.72010082399147, 0
 750, -1.09999999954584, 3.72010082399147, 0
 751, -0.899999999697229, 3.72010082399147, 0
 752, -0.699999999848615, 3.72010082399147, 0
 753, -0.5, 3.72010082399147, 0
 754, -0.25, 3.72010082399147, 0
 755, 0, 3.72010082399147, 0
 756, 0.25, 3.72010082399147, 0
 757, 0.5, 3.72010082399147, 0
 758, 0.700000000174668, 3.72010082399147, 0
 759, 0.900000000349336, 3.72010082399147, 0
 760, 1.100000000524, 3.72010082399147, 0
 761, 1.30000000069867, 3.72010082399147, 0
 762, 1.52500000067539, 3.72010082399147, 0
 763, 1.75000000065211, 3.72010082399147, 0
 764, 1.97500000062882, 3.72010082399147, 0
 765, 2.20000000060554, 3.72010082399147, 0
 766, -2.19999999976699, 3.96010082174698, 0
 767, -1.97499999967385, 3.96010082174698, 0
 768, -1.74999999958072, 3.96010082174698, 0
 769, -1.52499999948759, 3.96010082174698, 0
 770, -1.29999999939446, 3.96010082174698, 0
 771, -1.09999999954584, 3.96010082174698, 0
 772, -0.899999999697229, 3.96010082174698, 0
 773, -0.699999999848614, 3.96010082174698, 0
 774, -0.5, 3.96010082174698, 0
 775, -0.25, 3.96010082174698, 0

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

```

776, 0, 3.96010082174698, 0
777, 0.25, 3.96010082174698, 0
778, 0.5, 3.96010082174698, 0
779, 0.700000000174668, 3.96010082174698, 0
780, 0.900000000349336, 3.96010082174698, 0
781, 1.100000000524, 3.96010082174698, 0
782, 1.30000000069867, 3.96010082174698, 0
783, 1.52500000067539, 3.96010082174698, 0
784, 1.75000000065211, 3.96010082174698, 0
785, 1.97500000062882, 3.96010082174698, 0
786, 2.20000000060554, 3.96010082174698, 0
787, -2.19999999976699, 4.2001008195025, 0
788, -1.97499999967385, 4.2001008195025, 0
789, -1.74999999958072, 4.2001008195025, 0
790, -1.52499999948759, 4.2001008195025, 0
791, -1.29999999939446, 4.2001008195025, 0
792, -1.09999999954584, 4.2001008195025, 0
793, -0.899999999697229, 4.2001008195025, 0
794, -0.699999999848615, 4.2001008195025, 0
795, -0.5, 4.2001008195025, 0
796, -0.25, 4.2001008195025, 0
797, 0, 4.2001008195025, 0
798, 0.25, 4.2001008195025, 0
799, 0.5, 4.2001008195025, 0
800, 0.700000000174668, 4.2001008195025, 0
801, 0.900000000349336, 4.2001008195025, 0
802, 1.100000000524, 4.2001008195025, 0
803, 1.30000000069867, 4.2001008195025, 0
804, 1.52500000067539, 4.2001008195025, 0
805, 1.75000000065211, 4.2001008195025, 0
806, 1.97500000062882, 4.2001008195025, 0
807, 2.20000000060554, 4.2001008195025, 0
808, -2.19999999976699, 4.41678429316047, 0
809, -1.97499999967385, 4.41678429316047, 0
810, -1.74999999958072, 4.41678429316046, 0
811, -1.52499999948759, 4.41678429316047, 0
812, -1.29999999939446, 4.41678429316047, 0
813, -1.09999999954584, 4.41678429316047, 0
814, -0.899999999697229, 4.41678429316046, 0
815, -0.699999999848614, 4.41678429316047, 0
816, -0.5, 4.41678429316047, 0
817, -0.25, 4.41678429316046, 0
818, 0, 4.41678429316047, 0
819, 0.25, 4.41678429316046, 0
820, 0.5, 4.41678429316047, 0
821, 0.700000000174668, 4.41678429316047, 0
822, 0.900000000349337, 4.41678429316046, 0
823, 1.100000000524, 4.41678429316047, 0
824, 1.30000000069867, 4.41678429316047, 0
825, 1.52500000067539, 4.41678429316047, 0
826, 1.75000000065211, 4.41678429316046, 0
827, 1.97500000062882, 4.41678429316047, 0
828, 2.20000000060554, 4.41678429316047, 0
829, -2.19999999976699, 4.63346776681844, 0
830, -1.97499999967385, 4.63346776681844, 0
831, -1.74999999958072, 4.63346776681844, 0
832, -1.52499999948759, 4.63346776681844, 0
833, -1.29999999939446, 4.63346776681844, 0
834, -1.09999999954584, 4.63346776681844, 0
835, -0.899999999697229, 4.63346776681844, 0
836, -0.699999999848615, 4.63346776681844, 0
837, -0.5, 4.63346776681844, 0
    
```

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

```

838, -0.25, 4.63346776681844, 0
839, 0, 4.63346776681844, 0
840, 0.25, 4.63346776681844, 0
841, 0.5, 4.63346776681844, 0
842, 0.700000000174668, 4.63346776681844, 0
843, 0.900000000349336, 4.63346776681844, 0
844, 1.100000000524, 4.63346776681844, 0
845, 1.30000000069867, 4.63346776681844, 0
846, 1.52500000067539, 4.63346776681844, 0
847, 1.75000000065211, 4.63346776681844, 0
848, 1.97500000062882, 4.63346776681844, 0
849, 2.20000000060554, 4.63346776681844, 0
850, -2.19999999976699, 4.85015124047641, 0
851, -1.97499999967385, 4.85015124047641, 0
852, -1.74999999958072, 4.85015124047641, 0
853, -1.52499999948759, 4.85015124047641, 0
854, -1.29999999939446, 4.85015124047641, 0
855, -1.09999999954584, 4.85015124047641, 0
856, -0.899999999697229, 4.85015124047641, 0
857, -0.699999999848614, 4.85015124047641, 0
858, -0.5, 4.85015124047641, 0
859, -0.25, 4.85015124047641, 0
860, 0, 4.85015124047641, 0
861, 0.25, 4.85015124047641, 0
862, 0.5, 4.85015124047641, 0
863, 0.700000000174668, 4.85015124047641, 0
864, 0.900000000349336, 4.85015124047641, 0
865, 1.100000000524, 4.85015124047641, 0
866, 1.30000000069867, 4.85015124047641, 0
867, 1.52500000067539, 4.85015124047641, 0
868, 1.75000000065211, 4.85015124047641, 0
869, 1.97500000062882, 4.85015124047641, 0
870, 2.20000000060554, 4.85015124047641, 0
871, -2.19999999976699, 5.06683471413438, 0
872, -1.97499999967385, 5.06683471413438, 0
873, -1.74999999958072, 5.06683471413438, 0
874, -1.52499999948759, 5.06683471413438, 0
875, -1.29999999939446, 5.06683471413438, 0
876, -1.09999999954584, 5.06683471413438, 0
877, -0.899999999697229, 5.06683471413438, 0
878, -0.699999999848614, 5.06683471413438, 0
879, -0.5, 5.06683471413438, 0
880, -0.25, 5.06683471413438, 0
881, 0, 5.06683471413438, 0
882, 0.25, 5.06683471413438, 0
883, 0.5, 5.06683471413438, 0
884, 0.700000000174668, 5.06683471413438, 0
885, 0.900000000349336, 5.06683471413438, 0
886, 1.100000000524, 5.06683471413438, 0
887, 1.30000000069867, 5.06683471413438, 0
888, 1.52500000067539, 5.06683471413438, 0
889, 1.75000000065211, 5.06683471413438, 0
890, 1.97500000062882, 5.06683471413438, 0
891, 2.20000000060554, 5.06683471413438, 0
892, -2.19999999976699, 5.28351818779235, 0
893, -1.97499999967385, 5.28351818779235, 0
894, -1.74999999958072, 5.28351818779235, 0
895, -1.52499999948759, 5.28351818779235, 0
896, -1.29999999939446, 5.28351818779235, 0
897, -1.09999999954584, 5.28351818779235, 0
898, -0.899999999697229, 5.28351818779235, 0
899, -0.699999999848614, 5.28351818779235, 0
    
```

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

900, -0.5, 5.28351818779235, 0
 901, -0.25, 5.28351818779235, 0
 902, 0, 5.28351818779235, 0
 903, 0.25, 5.28351818779235, 0
 904, 0.5, 5.28351818779235, 0
 905, 0.700000000174668, 5.28351818779235, 0
 906, 0.900000000349336, 5.28351818779235, 0
 907, 1.100000000524, 5.28351818779235, 0
 908, 1.30000000069867, 5.28351818779235, 0
 909, 1.52500000067539, 5.28351818779235, 0
 910, 1.75000000065211, 5.28351818779235, 0
 911, 1.97500000062882, 5.28351818779235, 0
 912, 2.20000000060554, 5.28351818779235, 0
 913, -2.19999999976699, 5.50020166145032, 0
 914, -1.97499999967385, 5.50020166145032, 0
 915, -1.74999999958072, 5.50020166145032, 0
 916, -1.52499999948759, 5.50020166145032, 0
 917, -1.29999999939446, 5.50020166145032, 0
 918, -1.09999999954584, 5.50020166145032, 0
 919, -0.899999999697229, 5.50020166145032, 0
 920, -0.699999999848615, 5.50020166145032, 0
 921, -0.5, 5.50020166145032, 0
 922, -0.25, 5.50020166145032, 0
 923, 0, 5.50020166145032, 0
 924, 0.25, 5.50020166145032, 0
 925, 0.5, 5.50020166145032, 0
 926, 0.700000000174668, 5.50020166145032, 0
 927, 0.900000000349336, 5.50020166145032, 0
 928, 1.100000000524, 5.50020166145032, 0
 929, 1.30000000069867, 5.50020166145032, 0
 930, 1.52500000067539, 5.50020166145032, 0
 931, 1.75000000065211, 5.50020166145032, 0
 932, 1.97500000062882, 5.50020166145032, 0
 933, 2.20000000060554, 5.50020166145032, 0
 934, -2.19999999976699, 5.75020166145032, 0
 935, -1.97499999967385, 5.75020166145032, 0
 936, -1.74999999958072, 5.75020166145032, 0
 937, -1.52499999948759, 5.75020166145032, 0
 938, -1.29999999939446, 5.75020166145032, 0
 939, -1.09999999954584, 5.75020166145032, 0
 940, -0.899999999697229, 5.75020166145032, 0
 941, -0.699999999848615, 5.75020166145032, 0
 942, -0.5, 5.75020166145032, 0
 943, -0.25, 5.75020166145032, 0
 944, 0, 5.75020166145032, 0
 945, 0.25, 5.75020166145032, 0
 946, 0.5, 5.75020166145032, 0
 947, 0.700000000174668, 5.75020166145032, 0
 948, 0.900000000349336, 5.75020166145032, 0
 949, 1.100000000524, 5.75020166145032, 0
 950, 1.30000000069867, 5.75020166145032, 0
 951, 1.52500000067539, 5.75020166145032, 0
 952, 1.75000000065211, 5.75020166145032, 0
 953, 1.97500000062882, 5.75020166145032, 0
 954, 2.20000000060554, 5.75020166145032, 0
 955, -2.19999999976699, 6.00020166145032, 0
 956, -1.97499999967385, 6.00020166145032, 0
 957, -1.74999999958072, 6.00020166145032, 0
 958, -1.52499999948759, 6.00020166145032, 0
 959, -1.29999999939446, 6.00020166145032, 0
 960, -1.09999999954584, 6.00020166145032, 0
 961, -0.899999999697229, 6.00020166145032, 0

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

962, -0.699999999848615, 6.00020166145032, 0
 963, -0.5, 6.00020166145032, 0
 964, -0.25, 6.00020166145032, 0
 965, 0, 6.00020166145032, 0
 966, 0.25, 6.00020166145032, 0
 967, 0.5, 6.00020166145032, 0
 968, 0.700000000174668, 6.00020166145032, 0
 969, 0.900000000349336, 6.00020166145032, 0
 970, 1.100000000524, 6.00020166145032, 0
 971, 1.30000000069867, 6.00020166145032, 0
 972, 1.52500000067539, 6.00020166145032, 0
 973, 1.75000000065211, 6.00020166145032, 0
 974, 1.97500000062882, 6.00020166145032, 0
 975, 2.20000000060554, 6.00020166145032, 0
 976, -2.19999999976699, 6.25020166145032, 0
 977, -1.97499999967385, 6.25020166145032, 0
 978, -1.74999999958072, 6.25020166145032, 0
 979, -1.52499999948759, 6.25020166145032, 0
 980, -1.29999999939446, 6.25020166145032, 0
 981, -1.09999999954584, 6.25020166145032, 0
 982, -0.899999999697229, 6.25020166145032, 0
 983, -0.699999999848615, 6.25020166145032, 0
 984, -0.5, 6.25020166145032, 0
 985, -0.25, 6.25020166145032, 0
 986, 0, 6.25020166145032, 0
 987, 0.25, 6.25020166145032, 0
 988, 0.5, 6.25020166145032, 0
 989, 0.700000000174668, 6.25020166145032, 0
 990, 0.900000000349336, 6.25020166145032, 0
 991, 1.100000000524, 6.25020166145032, 0
 992, 1.30000000069867, 6.25020166145032, 0
 993, 1.52500000067539, 6.25020166145032, 0
 994, 1.75000000065211, 6.25020166145032, 0
 995, 1.97500000062882, 6.25020166145032, 0
 996, 2.20000000060554, 6.25020166145032, 0
 997, -2.19999999976699, 6.50020166145032, 0
 998, -1.97499999967385, 6.50020166145032, 0
 999, -1.74999999958072, 6.50020166145032, 0
 1000, -1.52499999948759, 6.50020166145032, 0
 1001, -1.29999999939446, 6.50020166145032, 0
 1002, -1.09999999954584, 6.50020166145032, 0
 1003, -0.899999999697229, 6.50020166145032, 0
 1004, -0.699999999848615, 6.50020166145032, 0
 1005, -0.5, 6.50020166145032, 0
 1006, -0.25, 6.50020166145032, 0
 1007, 0, 6.50020166145032, 0
 1008, 0.25, 6.50020166145032, 0
 1009, 0.5, 6.50020166145032, 0
 1010, 0.700000000174668, 6.50020166145032, 0
 1011, 0.900000000349336, 6.50020166145032, 0
 1012, 1.100000000524, 6.50020166145032, 0
 1013, 1.30000000069867, 6.50020166145032, 0
 1014, 1.52500000067539, 6.50020166145032, 0
 1015, 1.75000000065211, 6.50020166145032, 0
 1016, 1.97500000062882, 6.50020166145032, 0
 1017, 2.20000000060554, 6.50020166145032, 0
 1018, -2.19999999976699, 6.65020165152396, 0
 1019, -1.97499999967385, 6.65020165152396, 0
 1020, -1.74999999958072, 6.65020165152396, 0
 1021, -1.52499999948759, 6.65020165152396, 0
 1022, -1.29999999939446, 6.65020165152396, 0
 1023, -1.09999999954584, 6.65020165152396, 0

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

```

1024, -0.899999999697229, 6.65020165152396, 0
1025, -0.699999999848614, 6.65020165152396, 0
1026, -0.5, 6.65020165152396, 0
1027, -0.25, 6.65020165152396, 0
1028, 0, 6.65020165152396, 0
1029, 0.25, 6.65020165152396, 0
1030, 0.5, 6.65020165152396, 0
1031, 0.700000000174668, 6.65020165152396, 0
1032, 0.900000000349336, 6.65020165152396, 0
1033, 1.100000000524, 6.65020165152396, 0
1034, 1.30000000069867, 6.65020165152396, 0
1035, 1.52500000067539, 6.65020165152396, 0
1036, 1.75000000065211, 6.65020165152396, 0
1037, 1.97500000062882, 6.65020165152396, 0
1038, 2.20000000060554, 6.65020165152396, 0
1039, -2.19999999976699, 6.8002016415976, 0
1040, -1.97499999967385, 6.8002016415976, 0
1041, -1.74999999958072, 6.8002016415976, 0
1042, -1.52499999948759, 6.8002016415976, 0
1043, -1.29999999939446, 6.8002016415976, 0
1044, -1.09999999954584, 6.8002016415976, 0
1045, -0.899999999697229, 6.8002016415976, 0
1046, -0.699999999848615, 6.8002016415976, 0
1047, -0.5, 6.8002016415976, 0
1048, -0.25, 6.8002016415976, 0
1049, 0, 6.8002016415976, 0
1050, 0.25, 6.8002016415976, 0
1051, 0.5, 6.8002016415976, 0
1052, 0.700000000174668, 6.8002016415976, 0
1053, 0.900000000349336, 6.8002016415976, 0
1054, 1.100000000524, 6.8002016415976, 0
1055, 1.30000000069867, 6.8002016415976, 0
1056, 1.52500000067539, 6.8002016415976, 0
1057, 1.75000000065211, 6.8002016415976, 0
1058, 1.97500000062882, 6.8002016415976, 0
1059, 2.20000000060554, 6.8002016415976, 0
1060, -2.19999999976699, 7.00020164846603, 0
1061, -1.97499999967385, 7.00020164846603, 0
1062, -1.74999999958072, 7.00020164846603, 0
1063, -1.52499999948759, 7.00020164846603, 0
1064, -1.29999999939446, 7.00020164846603, 0
1065, -1.09999999954584, 7.00020164846603, 0
1066, -0.899999999697229, 7.00020164846603, 0
1067, -0.699999999848614, 7.00020164846603, 0
1068, -0.5, 7.00020164846603, 0
1069, -0.25, 7.00020164846603, 0
1070, 0, 7.00020164846603, 0
1071, 0.25, 7.00020164846603, 0
1072, 0.5, 7.00020164846603, 0
1073, 0.700000000174668, 7.00020164846603, 0
1074, 0.900000000349336, 7.00020164846603, 0
1075, 1.100000000524, 7.00020164846603, 0
1076, 1.30000000069867, 7.00020164846603, 0
1077, 1.52500000067539, 7.00020164846603, 0
1078, 1.75000000065211, 7.00020164846603, 0
1079, 1.97500000062882, 7.00020164846603, 0
1080, 2.20000000060554, 7.00020164846603, 0
1081, -2.19999999976699, 7.20020165533447, 0
1082, -1.97499999967385, 7.20020165533447, 0
1083, -1.74999999958072, 7.20020165533447, 0
1084, -1.52499999948759, 7.20020165533447, 0
1085, -1.29999999939446, 7.20020165533447, 0
    
```

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

```

1086, -1.09999999954584, 7.20020165533447, 0
1087, -0.899999999697229, 7.20020165533447, 0
1088, -0.699999999848615, 7.20020165533447, 0
1089, -0.5, 7.20020165533447, 0
1090, -0.25, 7.20020165533447, 0
1091, 0, 7.20020165533447, 0
1092, 0.25, 7.20020165533447, 0
1093, 0.5, 7.20020165533447, 0
1094, 0.700000000174668, 7.20020165533447, 0
1095, 0.900000000349336, 7.20020165533447, 0
1096, 1.100000000524, 7.20020165533447, 0
1097, 1.30000000069867, 7.20020165533447, 0
1098, 1.52500000067539, 7.20020165533446, 0
1099, 1.75000000065211, 7.20020165533447, 0
1100, 1.97500000062882, 7.20020165533447, 0
1101, 2.20000000060554, 7.20020165533447, 0
1102, -2.19999999976699, 7.4002016622029, 0
1103, -1.97499999967385, 7.4002016622029, 0
1104, -1.74999999958072, 7.4002016622029, 0
1105, -1.52499999948759, 7.4002016622029, 0
1106, -1.29999999939446, 7.4002016622029, 0
1107, -1.09999999954584, 7.4002016622029, 0
1108, -0.899999999697229, 7.4002016622029, 0
1109, -0.699999999848615, 7.4002016622029, 0
1110, -0.5, 7.4002016622029, 0
1111, -0.25, 7.4002016622029, 0
1112, 0, 7.4002016622029, 0
1113, 0.25, 7.4002016622029, 0
1114, 0.5, 7.4002016622029, 0
1115, 0.700000000174668, 7.4002016622029, 0
1116, 0.900000000349336, 7.4002016622029, 0
1117, 1.100000000524, 7.4002016622029, 0
1118, 1.30000000069867, 7.4002016622029, 0
1119, 1.52500000067539, 7.4002016622029, 0
1120, 1.75000000065211, 7.4002016622029, 0
1121, 1.97500000062882, 7.4002016622029, 0
1122, 2.20000000060554, 7.4002016622029, 0
1123, -2.19999999976699, 7.60020166907134, 0
1124, -1.97499999967385, 7.60020166907134, 0
1125, -1.74999999958072, 7.60020166907134, 0
1126, -1.52499999948759, 7.60020166907134, 0
1127, -1.29999999939446, 7.60020166907134, 0
1128, -1.09999999954584, 7.60020166907134, 0
1129, -0.899999999697229, 7.60020166907134, 0
1130, -0.699999999848615, 7.60020166907134, 0
1131, -0.5, 7.60020166907134, 0
1132, -0.25, 7.60020166907134, 0
1133, 0, 7.60020166907134, 0
1134, 0.25, 7.60020166907134, 0
1135, 0.5, 7.60020166907134, 0
1136, 0.700000000174668, 7.60020166907134, 0
1137, 0.900000000349336, 7.60020166907134, 0
1138, 1.100000000524, 7.60020166907134, 0
1139, 1.30000000069867, 7.60020166907134, 0
1140, 1.52500000067539, 7.60020166907134, 0
1141, 1.75000000065211, 7.60020166907134, 0
1142, 1.97500000062882, 7.60020166907134, 0
1143, 2.20000000060554, 7.60020166907134, 0
1144, -2.19999999976699, -1.60000000762147, 0.3
1145, -2.19999999976699, -1.4000000075292, 0.3
1146, -2.19999999976699, -1.19999999388438, 0.3
1147, -2.19999999976699, -0.999999987015826, 0.3
    
```

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

```

1148, -2.19999999976699, -0.799999980147277, 0.3
1149, -2.19999999976699, -0.649999990073638, 0.3
1150, -2.19999999976699, -0.5, 0.3
1151, -2.19999999976699, -0.25, 0.3
1152, -2.19999999976699, 0, 0.3
1153, -2.19999999976699, 0.25, 0.3
1154, -2.19999999976699, 0.5, 0.3
1155, -2.19999999976699, 0.716683473657895, 0.3
1156, -2.19999999976699, 0.93336694731579, 0.3
1157, -2.19999999976699, 1.15005042097368, 0.3
1158, -2.19999999976699, 1.36673389463158, 0.3
1159, -2.19999999976699, 1.58341736828947, 0.3
1160, -2.19999999976699, 1.80010084194737, 0.3
1161, -2.19999999976699, 2.04010083970288, 0.3
1162, -2.19999999976699, 2.28010083745839, 0.3
1163, -2.19999999976699, 2.52010083521391, 0.3
1164, -2.19999999976699, 2.76010083296942, 0.3
1165, -2.19999999976699, 3.00010083072493, 0.3
1166, -2.19999999976699, 3.24010082848044, 0.3
1167, -2.19999999976699, 3.48010082623596, 0.3
1168, -2.19999999976699, 3.72010082399147, 0.3
1169, -2.19999999976699, 3.96010082174698, 0.3
1170, -2.19999999976699, 4.2001008195025, 0.3
1171, -2.19999999976699, 4.41678429316047, 0.3
1172, -2.19999999976699, 4.63346776681844, 0.3
1173, -2.19999999976699, 4.85015124047641, 0.3
1174, -2.19999999976699, 5.06683471413438, 0.3
1175, -2.19999999976699, 5.28351818779235, 0.3
1176, -2.19999999976699, 5.50020166145032, 0.3
1177, -2.19999999976699, 5.75020166145032, 0.3
1178, -2.19999999976699, 6.00020166145032, 0.3
1179, -2.19999999976699, 6.25020166145032, 0.3
1180, -2.19999999976699, 6.50020166145032, 0.3
1181, -2.19999999976699, 6.65020165152396, 0.3
1182, -2.19999999976699, 6.8002016415976, 0.3
1183, -2.19999999976699, 7.00020164846603, 0.3
1184, -2.19999999976699, 7.20020165533447, 0.3
1185, -2.19999999976699, 7.4002016622029, 0.3
1186, -2.19999999976699, 7.60020166907134, 0.3
1187, -2.19999999976699, -1.60000000762147, 0.6
1188, -2.19999999976699, -1.40000000075292, 0.6
1189, -2.19999999976699, -1.19999999388438, 0.6
1190, -2.19999999976699, -0.999999987015826, 0.6
1191, -2.19999999976699, -0.799999980147277, 0.6
1192, -2.19999999976699, -0.649999990073638, 0.6
1193, -2.19999999976699, -0.5, 0.6
1194, -2.19999999976699, -0.25, 0.6
1195, -2.19999999976699, 0, 0.6
1196, -2.19999999976699, 0.25, 0.6
1197, -2.19999999976699, 0.5, 0.6
1198, -2.19999999976699, 0.716683473657895, 0.6
1199, -2.19999999976699, 0.93336694731579, 0.6
1200, -2.19999999976699, 1.15005042097368, 0.6
1201, -2.19999999976699, 1.36673389463158, 0.6
1202, -2.19999999976699, 1.58341736828947, 0.6
1203, -2.19999999976699, 1.80010084194737, 0.6
1204, -2.19999999976699, 2.04010083970288, 0.6
1205, -2.19999999976699, 2.28010083745839, 0.6
1206, -2.19999999976699, 2.52010083521391, 0.6
1207, -2.19999999976699, 2.76010083296942, 0.6
1208, -2.19999999976699, 3.00010083072493, 0.6
1209, -2.19999999976699, 3.24010082848044, 0.6
    
```


PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

1210, -2.19999999976699, 3.48010082623596, 0.6
 1211, -2.19999999976699, 3.72010082399147, 0.6
 1212, -2.19999999976699, 3.96010082174698, 0.6
 1213, -2.19999999976699, 4.2001008195025, 0.6
 1214, -2.19999999976699, 4.41678429316047, 0.6
 1215, -2.19999999976699, 4.63346776681844, 0.6
 1216, -2.19999999976699, 4.85015124047641, 0.6
 1217, -2.19999999976699, 5.06683471413438, 0.6
 1218, -2.19999999976699, 5.28351818779235, 0.6
 1219, -2.19999999976699, 5.50020166145032, 0.6
 1220, -2.19999999976699, 5.75020166145032, 0.6
 1221, -2.19999999976699, 6.00020166145032, 0.6
 1222, -2.19999999976699, 6.25020166145032, 0.6
 1223, -2.19999999976699, 6.50020166145032, 0.6
 1224, -2.19999999976699, 6.65020165152396, 0.6
 1225, -2.19999999976699, 6.8002016415976, 0.6
 1226, -2.19999999976699, 7.00020164846603, 0.6
 1227, -2.19999999976699, 7.20020165533447, 0.6
 1228, -2.19999999976699, 7.4002016622029, 0.6
 1229, -2.19999999976699, 7.60020166907134, 0.6
 1230, 0, 0, 0.85
 1231, 0, 6.00020166145032, 0.85
 1232, -2.19999999976699, -1.60000000762147, 0.9
 1233, -2.19999999976699, -1.40000000075292, 0.9
 1234, -2.19999999976699, -1.19999999388438, 0.9
 1235, -2.19999999976699, -0.999999987015826, 0.9
 1236, -2.19999999976699, -0.799999980147277, 0.9
 1237, -2.19999999976699, -0.649999990073638, 0.9
 1238, -2.19999999976699, -0.5, 0.9
 1239, -2.19999999976699, -0.25, 0.9
 1240, -2.19999999976699, 0, 0.9
 1241, -2.19999999976699, 0.25, 0.9
 1242, -2.19999999976699, 0.5, 0.9
 1243, -2.19999999976699, 0.716683473657895, 0.9
 1244, -2.19999999976699, 0.93336694731579, 0.9
 1245, -2.19999999976699, 1.15005042097368, 0.9
 1246, -2.19999999976699, 1.36673389463158, 0.9
 1247, -2.19999999976699, 1.58341736828947, 0.9
 1248, -2.19999999976699, 1.80010084194737, 0.9
 1249, -2.19999999976699, 2.04010083970288, 0.9
 1250, -2.19999999976699, 2.28010083745839, 0.9
 1251, -2.19999999976699, 2.52010083521391, 0.9
 1252, -2.19999999976699, 2.76010083296942, 0.9
 1253, -2.19999999976699, 3.00010083072493, 0.9
 1254, -2.19999999976699, 3.24010082848044, 0.9
 1255, -2.19999999976699, 3.48010082623596, 0.9
 1256, -2.19999999976699, 3.72010082399147, 0.9
 1257, -2.19999999976699, 3.96010082174698, 0.9
 1258, -2.19999999976699, 4.2001008195025, 0.9
 1259, -2.19999999976699, 4.41678429316047, 0.9
 1260, -2.19999999976699, 4.63346776681844, 0.9
 1261, -2.19999999976699, 4.85015124047641, 0.9
 1262, -2.19999999976699, 5.06683471413438, 0.9
 1263, -2.19999999976699, 5.28351818779235, 0.9
 1264, -2.19999999976699, 5.50020166145032, 0.9
 1265, -2.19999999976699, 5.75020166145032, 0.9
 1266, -2.19999999976699, 6.00020166145032, 0.9
 1267, -2.19999999976699, 6.25020166145032, 0.9
 1268, -2.19999999976699, 6.50020166145032, 0.9
 1269, -2.19999999976699, 6.65020165152396, 0.9
 1270, -2.19999999976699, 6.8002016415976, 0.9
 1271, -2.19999999976699, 7.00020164846603, 0.9

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

1272, -2.19999999976699, 7.20020165533447, 0.9
 1273, -2.19999999976699, 7.4002016622029, 0.9
 1274, -2.19999999976699, 7.60020166907134, 0.9
 1275, -2.19999999976699, -1.60000000762147, 1.2
 1276, -2.19999999976699, -1.40000000075292, 1.2
 1277, -2.19999999976699, -1.19999999388438, 1.2
 1278, -2.19999999976699, -0.999999987015826, 1.2
 1279, -2.19999999976699, -0.799999980147277, 1.2
 1280, -2.19999999976699, -0.649999990073638, 1.2
 1281, -2.19999999976699, -0.5, 1.2
 1282, -2.19999999976699, -0.25, 1.2
 1283, -2.19999999976699, 0, 1.2
 1284, -2.19999999976699, 0.25, 1.2
 1285, -2.19999999976699, 0.5, 1.2
 1286, -2.19999999976699, 0.716683473657895, 1.2
 1287, -2.19999999976699, 0.93336694731579, 1.2
 1288, -2.19999999976699, 1.15005042097368, 1.2
 1289, -2.19999999976699, 1.36673389463158, 1.2
 1290, -2.19999999976699, 1.58341736828947, 1.2
 1291, -2.19999999976699, 1.80010084194737, 1.2
 1292, -2.19999999976699, 2.04010083970288, 1.2
 1293, -2.19999999976699, 2.28010083745839, 1.2
 1294, -2.19999999976699, 2.52010083521391, 1.2
 1295, -2.19999999976699, 2.76010083296942, 1.2
 1296, -2.19999999976699, 3.00010083072493, 1.2
 1297, -2.19999999976699, 3.24010082848044, 1.2
 1298, -2.19999999976699, 3.48010082623596, 1.2
 1299, -2.19999999976699, 3.72010082399147, 1.2
 1300, -2.19999999976699, 3.96010082174698, 1.2
 1301, -2.19999999976699, 4.2001008195025, 1.2
 1302, -2.19999999976699, 4.41678429316047, 1.2
 1303, -2.19999999976699, 4.63346776681844, 1.2
 1304, -2.19999999976699, 4.85015124047641, 1.2
 1305, -2.19999999976699, 5.06683471413438, 1.2
 1306, -2.19999999976699, 5.28351818779235, 1.2
 1307, -2.19999999976699, 5.50020166145032, 1.2
 1308, -2.19999999976699, 5.75020166145032, 1.2
 1309, -2.19999999976699, 6.00020166145032, 1.2
 1310, -2.19999999976699, 6.25020166145032, 1.2
 1311, -2.19999999976699, 6.50020166145032, 1.2
 1312, -2.19999999976699, 6.65020165152396, 1.2
 1313, -2.19999999976699, 6.8002016415976, 1.2
 1314, -2.19999999976699, 7.00020164846603, 1.2
 1315, -2.19999999976699, 7.20020165533447, 1.2
 1316, -2.19999999976699, 7.4002016622029, 1.2
 1317, -2.19999999976699, 7.60020166907134, 1.2
 1318, -2.19999999976699, -1.60000000762147, 1.5
 1319, -2.19999999976699, -1.40000000075292, 1.5
 1320, -2.19999999976699, -1.19999999388438, 1.5
 1321, -2.19999999976699, -0.999999987015826, 1.5
 1322, -2.19999999976699, -0.799999980147277, 1.5
 1323, -2.19999999976699, -0.649999990073638, 1.5
 1324, -2.19999999976699, -0.5, 1.5
 1325, -2.19999999976699, -0.25, 1.5
 1326, -2.19999999976699, 0, 1.5
 1327, -2.19999999976699, 0.25, 1.5
 1328, -2.19999999976699, 0.5, 1.5
 1329, -2.19999999976699, 0.716683473657895, 1.5
 1330, -2.19999999976699, 0.93336694731579, 1.5
 1331, -2.19999999976699, 1.15005042097368, 1.5
 1332, -2.19999999976699, 1.36673389463158, 1.5
 1333, -2.19999999976699, 1.58341736828947, 1.5

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

```

1334, -2.19999999976699, 1.80010084194737, 1.5
1335, -2.19999999976699, 2.04010083970288, 1.5
1336, -2.19999999976699, 2.28010083745839, 1.5
1337, -2.19999999976699, 2.52010083521391, 1.5
1338, -2.19999999976699, 2.76010083296942, 1.5
1339, -2.19999999976699, 3.00010083072493, 1.5
1340, -2.19999999976699, 3.24010082848044, 1.5
1341, -2.19999999976699, 3.48010082623596, 1.5
1342, -2.19999999976699, 3.72010082399147, 1.5
1343, -2.19999999976699, 3.96010082174698, 1.5
1344, -2.19999999976699, 4.2001008195025, 1.5
1345, -2.19999999976699, 4.41678429316047, 1.5
1346, -2.19999999976699, 4.63346776681844, 1.5
1347, -2.19999999976699, 4.85015124047641, 1.5
1348, -2.19999999976699, 5.06683471413438, 1.5
1349, -2.19999999976699, 5.28351818779235, 1.5
1350, -2.19999999976699, 5.50020166145032, 1.5
1351, -2.19999999976699, 5.75020166145032, 1.5
1352, -2.19999999976699, 6.00020166145032, 1.5
1353, -2.19999999976699, 6.25020166145032, 1.5
1354, -2.19999999976699, 6.50020166145032, 1.5
1355, -2.19999999976699, 6.65020165152396, 1.5
1356, -2.19999999976699, 6.8002016415976, 1.5
1357, -2.19999999976699, 7.00020164846603, 1.5
1358, -2.19999999976699, 7.20020165533447, 1.5
1359, -2.19999999976699, 7.4002016622029, 1.5
1360, -2.19999999976699, 7.60020166907134, 1.5
1361, -2.19999999976699, -1.60000000762147, 1.8
1362, -2.19999999976699, -1.40000000075292, 1.8
1363, -2.19999999976699, -1.19999999388438, 1.8
1364, -2.19999999976699, -0.999999987015826, 1.8
1365, -2.19999999976699, -0.799999980147277, 1.8
1366, -2.19999999976699, -0.649999990073638, 1.8
1367, -2.19999999976699, -0.5, 1.8
1368, -2.19999999976699, -0.25, 1.8
1369, -2.19999999976699, 0, 1.8
1370, -2.19999999976699, 0.25, 1.8
1371, -2.19999999976699, 0.5, 1.8
1372, -2.19999999976699, 0.716683473657895, 1.8
1373, -2.19999999976699, 0.93336694731579, 1.8
1374, -2.19999999976699, 1.15005042097368, 1.8
1375, -2.19999999976699, 1.36673389463158, 1.8
1376, -2.19999999976699, 1.58341736828947, 1.8
1377, -2.19999999976699, 1.80010084194737, 1.8
1378, -2.19999999976699, 2.04010083970288, 1.8
1379, -2.19999999976699, 2.28010083745839, 1.8
1380, -2.19999999976699, 2.52010083521391, 1.8
1381, -2.19999999976699, 2.76010083296942, 1.8
1382, -2.19999999976699, 3.00010083072493, 1.8
1383, -2.19999999976699, 3.24010082848044, 1.8
1384, -2.19999999976699, 3.48010082623596, 1.8
1385, -2.19999999976699, 3.72010082399147, 1.8
1386, -2.19999999976699, 3.96010082174698, 1.8
1387, -2.19999999976699, 4.2001008195025, 1.8
1388, -2.19999999976699, 4.41678429316047, 1.8
1389, -2.19999999976699, 4.63346776681844, 1.8
1390, -2.19999999976699, 4.85015124047641, 1.8
1391, -2.19999999976699, 5.06683471413438, 1.8
1392, -2.19999999976699, 5.28351818779235, 1.8
1393, -2.19999999976699, 5.50020166145032, 1.8
1394, -2.19999999976699, 5.75020166145032, 1.8
1395, -2.19999999976699, 6.00020166145032, 1.8
    
```

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

```

1396, -2.19999999976699, 6.25020166145032, 1.8
1397, -2.19999999976699, 6.50020166145032, 1.8
1398, -2.19999999976699, 6.65020165152396, 1.8
1399, -2.19999999976699, 6.8002016415976, 1.8
1400, -2.19999999976699, 7.00020164846603, 1.8
1401, -2.19999999976699, 7.20020165533447, 1.8
1402, -2.19999999976699, 7.4002016622029, 1.8
1403, -2.19999999976699, 7.60020166907134, 1.8
1404, -2.19999999976699, -1.60000000762147, 2.1
1405, -2.19999999976699, -1.40000000075292, 2.1
1406, -2.19999999976699, -1.19999999388438, 2.1
1407, -2.19999999976699, -0.999999987015826, 2.1
1408, -2.19999999976699, -0.799999980147277, 2.1
1409, -2.19999999976699, -0.649999990073638, 2.1
1410, -2.19999999976699, -0.5, 2.1
1411, -2.19999999976699, -0.25, 2.1
1412, -2.19999999976699, 0, 2.1
1413, -2.19999999976699, 0.25, 2.1
1414, -2.19999999976699, 0.5, 2.1
1415, -2.19999999976699, 0.716683473657895, 2.1
1416, -2.19999999976699, 0.93336694731579, 2.1
1417, -2.19999999976699, 1.15005042097368, 2.1
1418, -2.19999999976699, 1.36673389463158, 2.1
1419, -2.19999999976699, 1.58341736828947, 2.1
1420, -2.19999999976699, 1.80010084194737, 2.1
1421, -2.19999999976699, 2.04010083970288, 2.1
1422, -2.19999999976699, 2.28010083745839, 2.1
1423, -2.19999999976699, 2.52010083521391, 2.1
1424, -2.19999999976699, 2.76010083296942, 2.1
1425, -2.19999999976699, 3.00010083072493, 2.1
1426, -2.19999999976699, 3.24010082848044, 2.1
1427, -2.19999999976699, 3.48010082623596, 2.1
1428, -2.19999999976699, 3.72010082399147, 2.1
1429, -2.19999999976699, 3.96010082174698, 2.1
1430, -2.19999999976699, 4.2001008195025, 2.1
1431, -2.19999999976699, 4.41678429316047, 2.1
1432, -2.19999999976699, 4.63346776681844, 2.1
1433, -2.19999999976699, 4.85015124047641, 2.1
1434, -2.19999999976699, 5.06683471413438, 2.1
1435, -2.19999999976699, 5.28351818779235, 2.1
1436, -2.19999999976699, 5.50020166145032, 2.1
1437, -2.19999999976699, 5.75020166145032, 2.1
1438, -2.19999999976699, 6.00020166145032, 2.1
1439, -2.19999999976699, 6.25020166145032, 2.1
1440, -2.19999999976699, 6.50020166145032, 2.1
1441, -2.19999999976699, 6.65020165152396, 2.1
1442, -2.19999999976699, 6.8002016415976, 2.1
1443, -2.19999999976699, 7.00020164846603, 2.1
1444, -2.19999999976699, 7.20020165533447, 2.1
1445, -2.19999999976699, 7.4002016622029, 2.1
1446, -2.19999999976699, 7.60020166907134, 2.1
1447, -2.19999999976699, -1.60000000762147, 2.4
1448, -2.19999999976699, -1.40000000075292, 2.4
1449, -2.19999999976699, -1.19999999388438, 2.4
1450, -2.19999999976699, -0.999999987015826, 2.4
1451, -2.19999999976699, -0.799999980147277, 2.4
1452, -2.19999999976699, -0.649999990073638, 2.4
1453, -2.19999999976699, -0.5, 2.4
1454, -2.19999999976699, -0.25, 2.4
1455, -2.19999999976699, 0, 2.4
1456, -2.19999999976699, 0.25, 2.4
1457, -2.19999999976699, 0.5, 2.4
    
```

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

1458, -2.19999999976699, 0.716683473657895, 2.4
 1459, -2.19999999976699, 0.93336694731579, 2.4
 1460, -2.19999999976699, 1.15005042097368, 2.4
 1461, -2.19999999976699, 1.36673389463158, 2.4
 1462, -2.19999999976699, 1.58341736828947, 2.4
 1463, -2.19999999976699, 1.80010084194737, 2.4
 1464, -2.19999999976699, 2.04010083970288, 2.4
 1465, -2.19999999976699, 2.28010083745839, 2.4
 1466, -2.19999999976699, 2.52010083521391, 2.4
 1467, -2.19999999976699, 2.76010083296942, 2.4
 1468, -2.19999999976699, 3.00010083072493, 2.4
 1469, -2.19999999976699, 3.24010082848044, 2.4
 1470, -2.19999999976699, 3.48010082623596, 2.4
 1471, -2.19999999976699, 3.72010082399147, 2.4
 1472, -2.19999999976699, 3.96010082174698, 2.4
 1473, -2.19999999976699, 4.2001008195025, 2.4
 1474, -2.19999999976699, 4.41678429316047, 2.4
 1475, -2.19999999976699, 4.63346776681844, 2.4
 1476, -2.19999999976699, 4.85015124047641, 2.4
 1477, -2.19999999976699, 5.06683471413438, 2.4
 1478, -2.19999999976699, 5.28351818779235, 2.4
 1479, -2.19999999976699, 5.50020166145032, 2.4
 1480, -2.19999999976699, 5.75020166145032, 2.4
 1481, -2.19999999976699, 6.00020166145032, 2.4
 1482, -2.19999999976699, 6.25020166145032, 2.4
 1483, -2.19999999976699, 6.50020166145032, 2.4
 1484, -2.19999999976699, 6.65020165152396, 2.4
 1485, -2.19999999976699, 6.8002016415976, 2.4
 1486, -2.19999999976699, 7.00020164846603, 2.4
 1487, -2.19999999976699, 7.20020165533447, 2.4
 1488, -2.19999999976699, 7.4002016622029, 2.4
 1489, -2.19999999976699, 7.60020166907134, 2.4
 1490, -2.19999999976699, -1.60000000762147, 2.7
 1491, -2.19999999976699, -1.40000000075292, 2.7
 1492, -2.19999999976699, -1.19999999388438, 2.7
 1493, -2.19999999976699, -0.999999987015826, 2.7
 1494, -2.19999999976699, -0.799999980147277, 2.7
 1495, -2.19999999976699, -0.649999990073638, 2.7
 1496, -2.19999999976699, -0.5, 2.7
 1497, -2.19999999976699, -0.25, 2.7
 1498, -2.19999999976699, 0, 2.7
 1499, -2.19999999976699, 0.25, 2.7
 1500, -2.19999999976699, 0.5, 2.7
 1501, -2.19999999976699, 0.716683473657895, 2.7
 1502, -2.19999999976699, 0.93336694731579, 2.7
 1503, -2.19999999976699, 1.15005042097368, 2.7
 1504, -2.19999999976699, 1.36673389463158, 2.7
 1505, -2.19999999976699, 1.58341736828947, 2.7
 1506, -2.19999999976699, 1.80010084194737, 2.7
 1507, -2.19999999976699, 2.04010083970288, 2.7
 1508, -2.19999999976699, 2.28010083745839, 2.7
 1509, -2.19999999976699, 2.52010083521391, 2.7
 1510, -2.19999999976699, 2.76010083296942, 2.7
 1511, -2.19999999976699, 3.00010083072493, 2.7
 1512, -2.19999999976699, 3.24010082848044, 2.7
 1513, -2.19999999976699, 3.48010082623596, 2.7
 1514, -2.19999999976699, 3.72010082399147, 2.7
 1515, -2.19999999976699, 3.96010082174698, 2.7
 1516, -2.19999999976699, 4.2001008195025, 2.7
 1517, -2.19999999976699, 4.41678429316047, 2.7
 1518, -2.19999999976699, 4.63346776681844, 2.7
 1519, -2.19999999976699, 4.85015124047641, 2.7

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

```

1520, -2.19999999976699, 5.06683471413438, 2.7
1521, -2.19999999976699, 5.28351818779235, 2.7
1522, -2.19999999976699, 5.50020166145032, 2.7
1523, -2.19999999976699, 5.75020166145032, 2.7
1524, -2.19999999976699, 6.00020166145032, 2.7
1525, -2.19999999976699, 6.25020166145032, 2.7
1526, -2.19999999976699, 6.50020166145032, 2.7
1527, -2.19999999976699, 6.65020165152396, 2.7
1528, -2.19999999976699, 6.8002016415976, 2.7
1529, -2.19999999976699, 7.00020164846603, 2.7
1530, -2.19999999976699, 7.20020165533447, 2.7
1531, -2.19999999976699, 7.4002016622029, 2.7
1532, -2.19999999976699, 7.60020166907134, 2.7
1533, -2.19999999976699, -1.60000000762147, 3
1534, -2.19999999976699, -1.40000000075292, 3
1535, -2.19999999976699, -1.19999999388438, 3
1536, -2.19999999976699, -0.999999987015826, 3
1537, -2.19999999976699, -0.799999980147277, 3
1538, -2.19999999976699, -0.649999990073638, 3
1539, -2.19999999976699, -0.5, 3
1540, -2.19999999976699, -0.25, 3
1541, -2.19999999976699, 0, 3
1542, -2.19999999976699, 0.25, 3
1543, -2.19999999976699, 0.5, 3
1544, -2.19999999976699, 0.716683473657895, 3
1545, -2.19999999976699, 0.93336694731579, 3
1546, -2.19999999976699, 1.15005042097368, 3
1547, -2.19999999976699, 1.36673389463158, 3
1548, -2.19999999976699, 1.58341736828947, 3
1549, -2.19999999976699, 1.80010084194737, 3
1550, -2.19999999976699, 2.04010083970288, 3
1551, -2.19999999976699, 2.28010083745839, 3
1552, -2.19999999976699, 2.52010083521391, 3
1553, -2.19999999976699, 2.76010083296942, 3
1554, -2.19999999976699, 3.00010083072493, 3
1555, -2.19999999976699, 3.24010082848044, 3
1556, -2.19999999976699, 3.48010082623596, 3
1557, -2.19999999976699, 3.72010082399147, 3
1558, -2.19999999976699, 3.96010082174698, 3
1559, -2.19999999976699, 4.2001008195025, 3
1560, -2.19999999976699, 4.41678429316047, 3
1561, -2.19999999976699, 4.63346776681844, 3
1562, -2.19999999976699, 4.85015124047641, 3
1563, -2.19999999976699, 5.06683471413438, 3
1564, -2.19999999976699, 5.28351818779235, 3
1565, -2.19999999976699, 5.50020166145032, 3
1566, -2.19999999976699, 5.75020166145032, 3
1567, -2.19999999976699, 6.00020166145032, 3
1568, -2.19999999976699, 6.25020166145032, 3
1569, -2.19999999976699, 6.50020166145032, 3
1570, -2.19999999976699, 6.65020165152396, 3
1571, -2.19999999976699, 6.8002016415976, 3
1572, -2.19999999976699, 7.00020164846603, 3
1573, -2.19999999976699, 7.20020165533447, 3
1574, -2.19999999976699, 7.4002016622029, 3
1575, -2.19999999976699, 7.60020166907134, 3
1576, -2.19999999976699, -1.60000000762147, 3.3
1577, -2.19999999976699, -1.40000000075292, 3.3
1578, -2.19999999976699, -1.19999999388438, 3.3
1579, -2.19999999976699, -0.999999987015826, 3.3
1580, -2.19999999976699, -0.799999980147277, 3.3
1581, -2.19999999976699, -0.649999990073638, 3.3
    
```

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

```

1582, -2.19999999976699, -0.5, 3.3
1583, -2.19999999976699, -0.25, 3.3
1584, -2.19999999976699, 0, 3.3
1585, -2.19999999976699, 0.25, 3.3
1586, -2.19999999976699, 0.5, 3.3
1587, -2.19999999976699, 0.716683473657895, 3.3
1588, -2.19999999976699, 0.93336694731579, 3.3
1589, -2.19999999976699, 1.15005042097368, 3.3
1590, -2.19999999976699, 1.36673389463158, 3.3
1591, -2.19999999976699, 1.58341736828947, 3.3
1592, -2.19999999976699, 1.80010084194737, 3.3
1593, -2.19999999976699, 2.04010083970288, 3.3
1594, -2.19999999976699, 2.28010083745839, 3.3
1595, -2.19999999976699, 2.52010083521391, 3.3
1596, -2.19999999976699, 2.76010083296942, 3.3
1597, -2.19999999976699, 3.00010083072493, 3.3
1598, -2.19999999976699, 3.24010082848044, 3.3
1599, -2.19999999976699, 3.48010082623596, 3.3
1600, -2.19999999976699, 3.72010082399147, 3.3
1601, -2.19999999976699, 3.96010082174698, 3.3
1602, -2.19999999976699, 4.2001008195025, 3.3
1603, -2.19999999976699, 4.41678429316047, 3.3
1604, -2.19999999976699, 4.63346776681844, 3.3
1605, -2.19999999976699, 4.85015124047641, 3.3
1606, -2.19999999976699, 5.06683471413438, 3.3
1607, -2.19999999976699, 5.28351818779235, 3.3
1608, -2.19999999976699, 5.50020166145032, 3.3
1609, -2.19999999976699, 5.75020166145032, 3.3
1610, -2.19999999976699, 6.00020166145032, 3.3
1611, -2.19999999976699, 6.25020166145032, 3.3
1612, -2.19999999976699, 6.50020166145032, 3.3
1613, -2.19999999976699, 6.65020165152396, 3.3
1614, -2.19999999976699, 6.8002016415976, 3.3
1615, -2.19999999976699, 7.00020164846603, 3.3
1616, -2.19999999976699, 7.20020165533447, 3.3
1617, -2.19999999976699, 7.4002016622029, 3.3
1618, -2.19999999976699, 7.60020166907134, 3.3
1619, -2.19999999976699, -1.60000000762147, 3.6
1620, -2.19999999976699, -1.40000000075292, 3.6
1621, -2.19999999976699, -1.19999999388438, 3.6
1622, -2.19999999976699, -0.999999987015826, 3.6
1623, -2.19999999976699, -0.799999980147277, 3.6
1624, -2.19999999976699, -0.649999990073638, 3.6
1625, -2.19999999976699, -0.5, 3.6
1626, -2.19999999976699, -0.25, 3.6
1627, -2.19999999976699, 0, 3.6
1628, -2.19999999976699, 0.25, 3.6
1629, -2.19999999976699, 0.5, 3.6
1630, -2.19999999976699, 0.716683473657895, 3.6
1631, -2.19999999976699, 0.93336694731579, 3.6
1632, -2.19999999976699, 1.15005042097368, 3.6
1633, -2.19999999976699, 1.36673389463158, 3.6
1634, -2.19999999976699, 1.58341736828947, 3.6
1635, -2.19999999976699, 1.80010084194737, 3.6
1636, -2.19999999976699, 2.04010083970288, 3.6
1637, -2.19999999976699, 2.28010083745839, 3.6
1638, -2.19999999976699, 2.52010083521391, 3.6
1639, -2.19999999976699, 2.76010083296942, 3.6
1640, -2.19999999976699, 3.00010083072493, 3.6
1641, -2.19999999976699, 3.24010082848044, 3.6
1642, -2.19999999976699, 3.48010082623596, 3.6
1643, -2.19999999976699, 3.72010082399147, 3.6
    
```

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

```

1644, -1.89999999976699, 3.75010083072493, 3.6
1645, -2.19999999976699, 3.96010082174698, 3.6
1646, -2.19999999976699, 4.2001008195025, 3.6
1647, -2.19999999976699, 4.41678429316047, 3.6
1648, -2.19999999976699, 4.63346776681844, 3.6
1649, -2.19999999976699, 4.85015124047641, 3.6
1650, -2.19999999976699, 5.06683471413438, 3.6
1651, -2.19999999976699, 5.28351818779235, 3.6
1652, -2.19999999976699, 5.50020166145032, 3.6
1653, -2.19999999976699, 5.75020166145032, 3.6
1654, -1.89999999976699, 5.75010083072493, 3.6
1655, -2.19999999976699, 6.00020166145032, 3.6
1656, -2.19999999976699, 6.25020166145032, 3.6
1657, -2.19999999976699, 6.50020166145032, 3.6
1658, -2.19999999976699, 6.65020165152396, 3.6
1659, -2.19999999976699, 6.8002016415976, 3.6
1660, -2.19999999976699, 7.00020164846603, 3.6
1661, -2.19999999976699, 7.20020165533447, 3.6
1662, -2.19999999976699, 7.4002016622029, 3.6
1663, -2.19999999976699, 7.60020166907134, 3.6
    
```

```

*ELEMENT      ; Elements
; iEL, TYPE, iMAT, iPRO, iN1, iN2, ANGLE, iSUB,          ; Frame Element
; iEL, TYPE, iMAT, iPRO, iN1, iN2, ANGLE, iSUB, EXVAL, EXVAL2, bLMT ; Comp/Tens Truss
; iEL, TYPE, iMAT, iPRO, iN1, iN2, iN3, iN4, iSUB, iWID , LCAXIS ; Planar Element
; iEL, TYPE, iMAT, iPRO, iN1, iN2, iN3, iN4, iN5, iN6, iN7, iN8 ; Solid Element
1, BEAM , 2, 2, 9, 1, 0, 0
2, BEAM , 2, 2, 10, 2, 0, 0
3, BEAM , 2, 2, 11, 3, 0, 0
4, BEAM , 2, 2, 12, 4, 0, 0
5, BEAM , 2, 2, 13, 5, 0, 0
6, BEAM , 2, 2, 14, 6, 0, 0
7, BEAM , 2, 2, 15, 7, 0, 0
8, BEAM , 2, 2, 16, 8, 0, 0
9, BEAM , 2, 2, 17, 9, 0, 0
10, BEAM , 2, 2, 18, 10, 0, 0
11, BEAM , 2, 2, 19, 11, 0, 0
12, BEAM , 2, 2, 20, 12, 0, 0
13, BEAM , 2, 2, 21, 13, 0, 0
14, BEAM , 2, 2, 22, 14, 0, 0
15, BEAM , 2, 2, 23, 15, 0, 0
16, BEAM , 2, 2, 24, 16, 0, 0
17, BEAM , 2, 2, 25, 17, 0, 0
18, BEAM , 2, 2, 26, 18, 0, 0
19, BEAM , 2, 2, 27, 19, 0, 0
20, BEAM , 2, 2, 28, 20, 0, 0
21, BEAM , 2, 2, 29, 21, 0, 0
22, BEAM , 2, 2, 30, 22, 0, 0
23, BEAM , 2, 2, 31, 23, 0, 0
24, BEAM , 2, 2, 32, 24, 0, 0
25, BEAM , 2, 2, 33, 25, 0, 0
26, BEAM , 2, 2, 34, 26, 0, 0
27, BEAM , 2, 2, 35, 27, 0, 0
28, BEAM , 2, 2, 36, 28, 0, 0
29, BEAM , 2, 2, 37, 29, 0, 0
30, BEAM , 2, 2, 38, 30, 0, 0
31, BEAM , 2, 2, 39, 31, 0, 0
32, BEAM , 2, 2, 40, 32, 0, 0
33, BEAM , 2, 2, 41, 33, 0, 0
34, BEAM , 2, 2, 42, 34, 0, 0
35, BEAM , 2, 2, 43, 35, 0, 0
36, BEAM , 2, 2, 44, 36, 0, 0
    
```


PROJECT TITLE :

	Company			Client
	Author			File Name
				L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

37, BEAM	,	2,	2,	45,	37,	0,	0
38, BEAM	,	2,	2,	46,	38,	0,	0
39, BEAM	,	2,	2,	47,	39,	0,	0
40, BEAM	,	2,	2,	48,	40,	0,	0
41, BEAM	,	2,	2,	49,	41,	0,	0
42, BEAM	,	2,	2,	50,	42,	0,	0
43, BEAM	,	2,	2,	51,	43,	0,	0
44, BEAM	,	2,	2,	52,	44,	0,	0
45, BEAM	,	2,	2,	53,	45,	0,	0
46, BEAM	,	2,	2,	54,	46,	0,	0
47, BEAM	,	2,	2,	55,	47,	0,	0
48, BEAM	,	2,	2,	56,	48,	0,	0
49, BEAM	,	2,	2,	57,	49,	0,	0
50, BEAM	,	2,	2,	58,	50,	0,	0
51, BEAM	,	2,	2,	59,	51,	0,	0
52, BEAM	,	2,	2,	60,	52,	0,	0
53, BEAM	,	2,	2,	61,	53,	0,	0
54, BEAM	,	2,	2,	62,	54,	0,	0
55, BEAM	,	2,	2,	63,	55,	0,	0
56, BEAM	,	2,	2,	64,	56,	0,	0
57, BEAM	,	2,	2,	65,	57,	0,	0
58, BEAM	,	2,	2,	66,	58,	0,	0
59, BEAM	,	2,	2,	67,	59,	0,	0
60, BEAM	,	2,	2,	68,	60,	0,	0
61, BEAM	,	2,	2,	69,	61,	0,	0
62, BEAM	,	2,	2,	70,	62,	0,	0
63, BEAM	,	2,	2,	71,	63,	0,	0
64, BEAM	,	2,	2,	72,	64,	0,	0
65, BEAM	,	2,	2,	73,	65,	0,	0
66, BEAM	,	2,	2,	74,	66,	0,	0
67, BEAM	,	2,	2,	75,	67,	0,	0
68, BEAM	,	2,	2,	76,	68,	0,	0
69, BEAM	,	2,	2,	77,	69,	0,	0
70, BEAM	,	2,	2,	78,	70,	0,	0
71, BEAM	,	2,	2,	79,	71,	0,	0
72, BEAM	,	2,	2,	80,	72,	0,	0
73, BEAM	,	2,	2,	81,	73,	0,	0
74, BEAM	,	2,	2,	82,	74,	0,	0
75, BEAM	,	2,	2,	83,	75,	0,	0
76, BEAM	,	2,	2,	84,	76,	0,	0
77, BEAM	,	2,	2,	85,	77,	0,	0
78, BEAM	,	2,	2,	86,	78,	0,	0
79, BEAM	,	2,	2,	87,	79,	0,	0
80, BEAM	,	2,	2,	88,	80,	0,	0
81, BEAM	,	2,	2,	89,	81,	0,	0
82, BEAM	,	2,	2,	90,	82,	0,	0
83, BEAM	,	2,	2,	91,	83,	0,	0
84, BEAM	,	2,	2,	92,	84,	0,	0
85, BEAM	,	2,	2,	93,	85,	0,	0
86, BEAM	,	2,	2,	94,	86,	0,	0
87, BEAM	,	2,	2,	95,	87,	0,	0
88, BEAM	,	2,	2,	96,	88,	0,	0
89, BEAM	,	2,	2,	97,	89,	0,	0
90, BEAM	,	2,	2,	98,	90,	0,	0
91, BEAM	,	2,	2,	99,	91,	0,	0
92, BEAM	,	2,	2,	100,	92,	0,	0
93, BEAM	,	2,	2,	101,	93,	0,	0
94, BEAM	,	2,	2,	102,	94,	0,	0
95, BEAM	,	2,	2,	103,	95,	0,	0
96, BEAM	,	2,	2,	104,	96,	0,	0
97, BEAM	,	2,	2,	105,	97,	0,	0
98, BEAM	,	2,	2,	106,	98,	0,	0

PROJECT TITLE :

	Company			Client
	Author			File Name
				L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

99, BEAM	,	2,	2,	107,	99,	0,	0
100, BEAM	,	2,	2,	108,	100,	0,	0
101, BEAM	,	2,	2,	109,	101,	0,	0
102, BEAM	,	2,	2,	110,	102,	0,	0
103, BEAM	,	2,	2,	111,	103,	0,	0
104, BEAM	,	2,	2,	112,	104,	0,	0
105, BEAM	,	2,	2,	113,	105,	0,	0
106, BEAM	,	2,	2,	114,	106,	0,	0
107, BEAM	,	2,	2,	115,	107,	0,	0
108, BEAM	,	2,	2,	116,	108,	0,	0
109, BEAM	,	2,	2,	117,	109,	0,	0
110, BEAM	,	2,	2,	118,	110,	0,	0
111, BEAM	,	2,	2,	119,	111,	0,	0
112, BEAM	,	2,	2,	120,	112,	0,	0
113, BEAM	,	2,	2,	121,	113,	0,	0
114, BEAM	,	2,	2,	122,	114,	0,	0
115, BEAM	,	2,	2,	123,	115,	0,	0
116, BEAM	,	2,	2,	124,	116,	0,	0
117, BEAM	,	2,	2,	125,	117,	0,	0
118, BEAM	,	2,	2,	126,	118,	0,	0
119, BEAM	,	2,	2,	127,	119,	0,	0
120, BEAM	,	2,	2,	128,	120,	0,	0
121, BEAM	,	2,	2,	129,	121,	0,	0
122, BEAM	,	2,	2,	130,	122,	0,	0
123, BEAM	,	2,	2,	131,	123,	0,	0
124, BEAM	,	2,	2,	132,	124,	0,	0
125, BEAM	,	2,	2,	133,	125,	0,	0
126, BEAM	,	2,	2,	134,	126,	0,	0
127, BEAM	,	2,	2,	135,	127,	0,	0
128, BEAM	,	2,	2,	136,	128,	0,	0
129, BEAM	,	2,	2,	137,	129,	0,	0
130, BEAM	,	2,	2,	138,	130,	0,	0
131, BEAM	,	2,	2,	139,	131,	0,	0
132, BEAM	,	2,	2,	140,	132,	0,	0
133, BEAM	,	2,	2,	141,	133,	0,	0
134, BEAM	,	2,	2,	142,	134,	0,	0
135, BEAM	,	2,	2,	143,	135,	0,	0
136, BEAM	,	2,	2,	144,	136,	0,	0
137, BEAM	,	2,	2,	145,	137,	0,	0
138, BEAM	,	2,	2,	146,	138,	0,	0
139, BEAM	,	2,	2,	147,	139,	0,	0
140, BEAM	,	2,	2,	148,	140,	0,	0
141, BEAM	,	2,	2,	149,	141,	0,	0
142, BEAM	,	2,	2,	150,	142,	0,	0
143, BEAM	,	2,	2,	151,	143,	0,	0
144, BEAM	,	2,	2,	152,	144,	0,	0
145, BEAM	,	2,	2,	153,	145,	0,	0
146, BEAM	,	2,	2,	154,	146,	0,	0
147, BEAM	,	2,	2,	155,	147,	0,	0
148, BEAM	,	2,	2,	156,	148,	0,	0
149, BEAM	,	2,	2,	157,	149,	0,	0
150, BEAM	,	2,	2,	158,	150,	0,	0
151, BEAM	,	2,	2,	159,	151,	0,	0
152, BEAM	,	2,	2,	160,	152,	0,	0
153, BEAM	,	2,	2,	161,	153,	0,	0
154, BEAM	,	2,	2,	162,	154,	0,	0
155, BEAM	,	2,	2,	163,	155,	0,	0
156, BEAM	,	2,	2,	164,	156,	0,	0
157, BEAM	,	2,	2,	165,	157,	0,	0
158, BEAM	,	2,	2,	166,	158,	0,	0
159, BEAM	,	2,	2,	167,	159,	0,	0
160, BEAM	,	2,	2,	168,	160,	0,	0

PROJECT TITLE :

	Company			Client
	Author			File Name
				L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

161, BEAM	,	2,	2,	169,	161,	0,	0
162, BEAM	,	2,	2,	170,	162,	0,	0
163, BEAM	,	2,	2,	171,	163,	0,	0
164, BEAM	,	2,	2,	172,	164,	0,	0
165, BEAM	,	2,	2,	173,	165,	0,	0
166, BEAM	,	2,	2,	174,	166,	0,	0
167, BEAM	,	2,	2,	175,	167,	0,	0
168, BEAM	,	2,	2,	176,	168,	0,	0
169, BEAM	,	2,	2,	177,	169,	0,	0
170, BEAM	,	2,	2,	178,	170,	0,	0
171, BEAM	,	2,	2,	179,	171,	0,	0
172, BEAM	,	2,	2,	180,	172,	0,	0
173, BEAM	,	2,	2,	181,	173,	0,	0
174, BEAM	,	2,	2,	182,	174,	0,	0
175, BEAM	,	2,	2,	183,	175,	0,	0
176, BEAM	,	2,	2,	184,	176,	0,	0
177, BEAM	,	2,	2,	185,	177,	0,	0
178, BEAM	,	2,	2,	186,	178,	0,	0
179, BEAM	,	2,	2,	187,	179,	0,	0
180, BEAM	,	2,	2,	188,	180,	0,	0
181, BEAM	,	2,	2,	189,	181,	0,	0
182, BEAM	,	2,	2,	190,	182,	0,	0
183, BEAM	,	2,	2,	191,	183,	0,	0
184, BEAM	,	2,	2,	192,	184,	0,	0
185, BEAM	,	2,	2,	193,	185,	0,	0
186, BEAM	,	2,	2,	194,	186,	0,	0
187, BEAM	,	2,	2,	195,	187,	0,	0
188, BEAM	,	2,	2,	196,	188,	0,	0
189, BEAM	,	2,	2,	197,	189,	0,	0
190, BEAM	,	2,	2,	198,	190,	0,	0
191, BEAM	,	2,	2,	199,	191,	0,	0
192, BEAM	,	2,	2,	200,	192,	0,	0
193, BEAM	,	2,	2,	201,	193,	0,	0
194, BEAM	,	2,	2,	202,	194,	0,	0
195, BEAM	,	2,	2,	203,	195,	0,	0
196, BEAM	,	2,	2,	204,	196,	0,	0
197, BEAM	,	2,	2,	205,	197,	0,	0
198, BEAM	,	2,	2,	206,	198,	0,	0
199, BEAM	,	2,	2,	207,	199,	0,	0
200, BEAM	,	2,	2,	208,	200,	0,	0
201, BEAM	,	2,	2,	209,	201,	0,	0
202, BEAM	,	2,	2,	210,	202,	0,	0
203, BEAM	,	2,	2,	211,	203,	0,	0
204, BEAM	,	2,	2,	212,	204,	0,	0
205, BEAM	,	2,	2,	213,	205,	0,	0
206, BEAM	,	2,	2,	214,	206,	0,	0
207, BEAM	,	2,	2,	215,	207,	0,	0
208, BEAM	,	2,	2,	216,	208,	0,	0
209, BEAM	,	2,	2,	217,	209,	0,	0
210, BEAM	,	2,	2,	218,	210,	0,	0
211, BEAM	,	2,	2,	219,	211,	0,	0
212, BEAM	,	2,	2,	220,	212,	0,	0
213, BEAM	,	2,	2,	221,	213,	0,	0
214, BEAM	,	2,	2,	222,	214,	0,	0
215, BEAM	,	2,	2,	223,	215,	0,	0
216, BEAM	,	2,	2,	224,	216,	0,	0
217, BEAM	,	2,	2,	225,	217,	0,	0
218, BEAM	,	2,	2,	226,	218,	0,	0
219, BEAM	,	2,	2,	227,	219,	0,	0
220, BEAM	,	2,	2,	228,	220,	0,	0
221, BEAM	,	2,	2,	229,	221,	0,	0
222, BEAM	,	2,	2,	230,	222,	0,	0

PROJECT TITLE :

	Company			Client		
	Author			File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3	

223, BEAM , 2, 2, 231, 223, 0, 0
224, BEAM , 2, 2, 232, 224, 0, 0
225, BEAM , 2, 2, 233, 225, 0, 0
226, BEAM , 2, 2, 234, 226, 0, 0
227, BEAM , 2, 2, 235, 227, 0, 0
228, BEAM , 2, 2, 236, 228, 0, 0
229, BEAM , 2, 2, 237, 229, 0, 0
230, BEAM , 2, 2, 238, 230, 0, 0
231, BEAM , 2, 2, 239, 231, 0, 0
232, BEAM , 2, 2, 240, 232, 0, 0
233, BEAM , 2, 2, 329, 233, 0, 0
234, BEAM , 2, 2, 341, 234, 0, 0
235, BEAM , 2, 2, 581, 235, 0, 0
236, BEAM , 2, 2, 593, 236, 0, 0
237, BEAM , 2, 2, 791, 237, 0, 0
238, BEAM , 2, 2, 803, 238, 0, 0
239, BEAM , 2, 2, 1043, 239, 0, 0
240, BEAM , 2, 2, 1055, 240, 0, 0
241, BEAM , 1, 1, 241, 242, 0, 0
242, BEAM , 1, 1, 242, 243, 0, 0
243, BEAM , 1, 1, 243, 244, 0, 0
244, BEAM , 1, 1, 244, 245, 0, 0
245, BEAM , 1, 1, 245, 246, 0, 0
246, BEAM , 1, 1, 246, 247, 0, 0
247, BEAM , 1, 1, 247, 248, 0, 0
248, BEAM , 1, 1, 248, 249, 0, 0
249, BEAM , 1, 1, 249, 250, 0, 0
250, BEAM , 1, 1, 250, 251, 0, 0
251, BEAM , 1, 1, 251, 252, 0, 0
252, BEAM , 1, 1, 252, 253, 0, 0
253, BEAM , 1, 1, 253, 254, 0, 0
254, BEAM , 1, 1, 254, 255, 0, 0
255, BEAM , 1, 1, 255, 256, 0, 0
256, BEAM , 1, 1, 256, 257, 0, 0
257, BEAM , 1, 1, 257, 258, 0, 0
258, BEAM , 1, 1, 258, 259, 0, 0
259, BEAM , 1, 1, 259, 260, 0, 0
260, BEAM , 1, 1, 260, 261, 0, 0
261, PLATE , 2, 1, 242, 263, 262, 241, 3, 0
262, PLATE , 2, 1, 243, 264, 263, 242, 3, 0
263, PLATE , 2, 1, 244, 265, 264, 243, 3, 0
264, PLATE , 2, 1, 245, 266, 265, 244, 3, 0
265, BEAM , 1, 1, 245, 266, 0, 0
266, PLATE , 2, 1, 246, 267, 266, 245, 3, 0
267, PLATE , 2, 1, 247, 268, 267, 246, 3, 0
268, PLATE , 2, 1, 248, 269, 268, 247, 3, 0
269, PLATE , 2, 1, 249, 270, 269, 248, 3, 0
270, BEAM , 1, 1, 249, 270, 0, 0
271, PLATE , 2, 1, 250, 271, 270, 249, 3, 0
272, PLATE , 2, 1, 251, 272, 271, 250, 3, 0
273, BEAM , 1, 1, 251, 272, 0, 0
274, PLATE , 2, 1, 252, 273, 272, 251, 3, 0
275, PLATE , 2, 1, 253, 274, 273, 252, 3, 0
276, BEAM , 1, 1, 253, 274, 0, 0
277, PLATE , 2, 1, 254, 275, 274, 253, 3, 0
278, PLATE , 2, 1, 255, 276, 275, 254, 3, 0
279, PLATE , 2, 1, 256, 277, 276, 255, 3, 0
280, PLATE , 2, 1, 257, 278, 277, 256, 3, 0
281, BEAM , 1, 1, 257, 278, 0, 0
282, PLATE , 2, 1, 258, 279, 278, 257, 3, 0
283, PLATE , 2, 1, 259, 280, 279, 258, 3, 0
284, PLATE , 2, 1, 260, 281, 280, 259, 3, 0

PROJECT TITLE :

	Company			Client		
	Author			File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3	

285, PLATE , 2, 1, 261, 282, 281, 260, 3, 0
286, BEAM , 1, 1, 282, 261, 0, 0
287, PLATE , 2, 1, 263, 284, 283, 262, 3, 0
288, PLATE , 2, 1, 264, 285, 284, 263, 3, 0
289, PLATE , 2, 1, 265, 286, 285, 264, 3, 0
290, PLATE , 2, 1, 266, 287, 286, 265, 3, 0
291, BEAM , 1, 1, 266, 287, 0, 0
292, PLATE , 2, 1, 267, 288, 287, 266, 3, 0
293, PLATE , 2, 1, 268, 289, 288, 267, 3, 0
294, PLATE , 2, 1, 269, 290, 289, 268, 3, 0
295, PLATE , 2, 1, 270, 291, 290, 269, 3, 0
296, BEAM , 1, 1, 270, 291, 0, 0
297, PLATE , 2, 1, 271, 292, 291, 270, 3, 0
298, PLATE , 2, 1, 272, 293, 292, 271, 3, 0
299, BEAM , 1, 1, 272, 293, 0, 0
300, PLATE , 2, 1, 273, 294, 293, 272, 3, 0
301, PLATE , 2, 1, 274, 295, 294, 273, 3, 0
302, BEAM , 1, 1, 274, 295, 0, 0
303, PLATE , 2, 1, 275, 296, 295, 274, 3, 0
304, PLATE , 2, 1, 276, 297, 296, 275, 3, 0
305, PLATE , 2, 1, 277, 298, 297, 276, 3, 0
306, PLATE , 2, 1, 278, 299, 298, 277, 3, 0
307, BEAM , 1, 1, 278, 299, 0, 0
308, PLATE , 2, 1, 279, 300, 299, 278, 3, 0
309, PLATE , 2, 1, 280, 301, 300, 279, 3, 0
310, PLATE , 2, 1, 281, 302, 301, 280, 3, 0
311, PLATE , 2, 1, 282, 303, 302, 281, 3, 0
312, BEAM , 1, 1, 303, 282, 0, 0
313, PLATE , 2, 1, 284, 305, 304, 283, 3, 0
314, PLATE , 2, 1, 285, 306, 305, 284, 3, 0
315, PLATE , 2, 1, 286, 307, 306, 285, 3, 0
316, PLATE , 2, 1, 287, 308, 307, 286, 3, 0
317, BEAM , 1, 1, 287, 308, 0, 0
318, PLATE , 2, 1, 288, 309, 308, 287, 3, 0
319, PLATE , 2, 1, 289, 310, 309, 288, 3, 0
320, PLATE , 2, 1, 290, 311, 310, 289, 3, 0
321, PLATE , 2, 1, 291, 312, 311, 290, 3, 0
322, BEAM , 1, 1, 291, 312, 0, 0
323, PLATE , 2, 1, 292, 313, 312, 291, 3, 0
324, PLATE , 2, 1, 293, 314, 313, 292, 3, 0
325, BEAM , 1, 1, 293, 314, 0, 0
326, PLATE , 2, 1, 294, 315, 314, 293, 3, 0
327, PLATE , 2, 1, 295, 316, 315, 294, 3, 0
328, BEAM , 1, 1, 295, 316, 0, 0
329, PLATE , 2, 1, 296, 317, 316, 295, 3, 0
330, PLATE , 2, 1, 297, 318, 317, 296, 3, 0
331, PLATE , 2, 1, 298, 319, 318, 297, 3, 0
332, PLATE , 2, 1, 299, 320, 319, 298, 3, 0
333, BEAM , 1, 1, 299, 320, 0, 0
334, PLATE , 2, 1, 300, 321, 320, 299, 3, 0
335, PLATE , 2, 1, 301, 322, 321, 300, 3, 0
336, PLATE , 2, 1, 302, 323, 322, 301, 3, 0
337, PLATE , 2, 1, 303, 324, 323, 302, 3, 0
338, BEAM , 1, 1, 324, 303, 0, 0
339, PLATE , 2, 1, 305, 326, 325, 304, 3, 0
340, PLATE , 2, 1, 306, 327, 326, 305, 3, 0
341, PLATE , 2, 1, 307, 328, 327, 306, 3, 0
342, PLATE , 2, 1, 308, 329, 328, 307, 3, 0
343, BEAM , 1, 1, 308, 329, 0, 0
344, PLATE , 2, 1, 309, 330, 329, 308, 3, 0
345, PLATE , 2, 1, 310, 331, 330, 309, 3, 0
346, PLATE , 2, 1, 311, 332, 331, 310, 3, 0

PROJECT TITLE :

	Company			Client		
	Author			File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3	

347, PLATE , 2, 1, 312, 333, 332, 311, 3, 0
348, BEAM , 1, 1, 312, 333, 0, 0
349, PLATE , 2, 1, 313, 334, 333, 312, 3, 0
350, PLATE , 2, 1, 314, 335, 334, 313, 3, 0
351, BEAM , 1, 1, 314, 335, 0, 0
352, PLATE , 2, 1, 315, 336, 335, 314, 3, 0
353, PLATE , 2, 1, 316, 337, 336, 315, 3, 0
354, BEAM , 1, 1, 316, 337, 0, 0
355, PLATE , 2, 1, 317, 338, 337, 316, 3, 0
356, PLATE , 2, 1, 318, 339, 338, 317, 3, 0
357, PLATE , 2, 1, 319, 340, 339, 318, 3, 0
358, PLATE , 2, 1, 320, 341, 340, 319, 3, 0
359, BEAM , 1, 1, 320, 341, 0, 0
360, PLATE , 2, 1, 321, 342, 341, 320, 3, 0
361, PLATE , 2, 1, 322, 343, 342, 321, 3, 0
362, PLATE , 2, 1, 323, 344, 343, 322, 3, 0
363, PLATE , 2, 1, 324, 345, 344, 323, 3, 0
364, BEAM , 1, 1, 345, 324, 0, 0
365, BEAM , 1, 1, 325, 326, 0, 0
366, BEAM , 1, 1, 326, 327, 0, 0
367, BEAM , 1, 1, 327, 328, 0, 0
368, BEAM , 1, 1, 328, 329, 0, 0
369, BEAM , 1, 1, 329, 330, 0, 0
370, BEAM , 1, 1, 330, 331, 0, 0
371, BEAM , 1, 1, 331, 332, 0, 0
372, BEAM , 1, 1, 332, 333, 0, 0
373, BEAM , 1, 1, 333, 334, 0, 0
374, BEAM , 1, 1, 334, 335, 0, 0
375, BEAM , 1, 1, 335, 336, 0, 0
376, BEAM , 1, 1, 336, 337, 0, 0
377, BEAM , 1, 1, 337, 338, 0, 0
378, BEAM , 1, 1, 338, 339, 0, 0
379, BEAM , 1, 1, 339, 340, 0, 0
380, BEAM , 1, 1, 340, 341, 0, 0
381, BEAM , 1, 1, 341, 342, 0, 0
382, BEAM , 1, 1, 342, 343, 0, 0
383, BEAM , 1, 1, 343, 344, 0, 0
384, BEAM , 1, 1, 344, 345, 0, 0
385, PLATE , 2, 1, 326, 347, 346, 325, 3, 0
386, PLATE , 2, 1, 327, 348, 347, 326, 3, 0
387, PLATE , 2, 1, 328, 349, 348, 327, 3, 0
388, PLATE , 2, 1, 329, 350, 349, 328, 3, 0
389, BEAM , 1, 1, 329, 350, 0, 0
390, PLATE , 2, 1, 330, 351, 350, 329, 3, 0
391, PLATE , 2, 1, 331, 352, 351, 330, 3, 0
392, PLATE , 2, 1, 332, 353, 352, 331, 3, 0
393, PLATE , 2, 1, 333, 354, 353, 332, 3, 0
394, BEAM , 1, 1, 333, 354, 0, 0
395, PLATE , 2, 1, 334, 355, 354, 333, 3, 0
396, PLATE , 2, 1, 335, 356, 355, 334, 3, 0
397, BEAM , 1, 1, 335, 356, 0, 0
398, PLATE , 2, 1, 336, 357, 356, 335, 3, 0
399, PLATE , 2, 1, 337, 358, 357, 336, 3, 0
400, BEAM , 1, 1, 337, 358, 0, 0
401, PLATE , 2, 1, 338, 359, 358, 337, 3, 0
402, PLATE , 2, 1, 339, 360, 359, 338, 3, 0
403, PLATE , 2, 1, 340, 361, 360, 339, 3, 0
404, PLATE , 2, 1, 341, 362, 361, 340, 3, 0
405, BEAM , 1, 1, 341, 362, 0, 0
406, PLATE , 2, 1, 342, 363, 362, 341, 3, 0
407, PLATE , 2, 1, 343, 364, 363, 342, 3, 0
408, PLATE , 2, 1, 344, 365, 364, 343, 3, 0

PROJECT TITLE :

	Company							Client		
	Author							File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3	

409, PLATE , 2, 1, 345, 366, 365, 344, 3, 0
410, BEAM , 1, 1, 366, 345, 0, 0
411, PLATE , 2, 1, 347, 368, 367, 346, 3, 0
412, PLATE , 2, 1, 348, 369, 368, 347, 3, 0
413, PLATE , 2, 1, 349, 370, 369, 348, 3, 0
414, PLATE , 2, 1, 350, 371, 370, 349, 3, 0
415, BEAM , 1, 1, 350, 371, 0, 0
416, PLATE , 2, 1, 351, 372, 371, 350, 3, 0
417, PLATE , 2, 1, 352, 373, 372, 351, 3, 0
418, PLATE , 2, 1, 353, 374, 373, 352, 3, 0
419, PLATE , 2, 1, 354, 375, 374, 353, 3, 0
420, BEAM , 1, 1, 354, 375, 0, 0
421, PLATE , 2, 1, 355, 376, 375, 354, 3, 0
422, PLATE , 2, 1, 356, 377, 376, 355, 3, 0
423, BEAM , 1, 1, 356, 377, 0, 0
424, PLATE , 2, 1, 357, 378, 377, 356, 3, 0
425, PLATE , 2, 1, 358, 379, 378, 357, 3, 0
426, BEAM , 1, 1, 358, 379, 0, 0
427, PLATE , 2, 1, 359, 380, 379, 358, 3, 0
428, PLATE , 2, 1, 360, 381, 380, 359, 3, 0
429, PLATE , 2, 1, 361, 382, 381, 360, 3, 0
430, PLATE , 2, 1, 362, 383, 382, 361, 3, 0
431, BEAM , 1, 1, 362, 383, 0, 0
432, PLATE , 2, 1, 363, 384, 383, 362, 3, 0
433, PLATE , 2, 1, 364, 385, 384, 363, 3, 0
434, PLATE , 2, 1, 365, 386, 385, 364, 3, 0
435, PLATE , 2, 1, 366, 387, 386, 365, 3, 0
436, BEAM , 1, 1, 387, 366, 0, 0
437, BEAM , 1, 1, 368, 367, 0, 0
438, BEAM , 1, 1, 369, 368, 0, 0
439, BEAM , 1, 1, 370, 369, 0, 0
440, BEAM , 1, 1, 371, 370, 0, 0
441, BEAM , 1, 1, 372, 371, 0, 0
442, BEAM , 1, 1, 373, 372, 0, 0
443, BEAM , 1, 1, 374, 373, 0, 0
444, BEAM , 1, 1, 375, 374, 0, 0
445, BEAM , 1, 1, 376, 375, 0, 0
446, BEAM , 1, 1, 377, 376, 0, 0
447, BEAM , 1, 1, 378, 377, 0, 0
448, BEAM , 1, 1, 379, 378, 0, 0
449, BEAM , 1, 1, 380, 379, 0, 0
450, BEAM , 1, 1, 381, 380, 0, 0
451, BEAM , 1, 1, 382, 381, 0, 0
452, BEAM , 1, 1, 383, 382, 0, 0
453, BEAM , 1, 1, 384, 383, 0, 0
454, BEAM , 1, 1, 385, 384, 0, 0
455, BEAM , 1, 1, 386, 385, 0, 0
456, BEAM , 1, 1, 387, 386, 0, 0
457, PLATE , 2, 1, 368, 389, 388, 367, 3, 0
458, PLATE , 2, 1, 369, 390, 389, 368, 3, 0
459, PLATE , 2, 1, 370, 391, 390, 369, 3, 0
460, PLATE , 2, 1, 371, 392, 391, 370, 3, 0
461, BEAM , 1, 1, 371, 392, 0, 0
462, PLATE , 2, 1, 372, 393, 392, 371, 3, 0
463, PLATE , 2, 1, 373, 394, 393, 372, 3, 0
464, PLATE , 2, 1, 374, 395, 394, 373, 3, 0
465, PLATE , 2, 1, 375, 396, 395, 374, 3, 0
466, BEAM , 1, 1, 375, 396, 0, 0
467, PLATE , 2, 1, 376, 397, 396, 375, 3, 0
468, PLATE , 2, 1, 377, 398, 397, 376, 3, 0
469, BEAM , 1, 1, 377, 398, 0, 0
470, PLATE , 2, 1, 378, 399, 398, 377, 3, 0

PROJECT TITLE :

	Company			Client		
	Author			File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3	

471, PLATE , 2, 1, 379, 400, 399, 378, 3, 0
472, BEAM , 1, 1, 379, 400, 0, 0
473, PLATE , 2, 1, 380, 401, 400, 379, 3, 0
474, PLATE , 2, 1, 381, 402, 401, 380, 3, 0
475, PLATE , 2, 1, 382, 403, 402, 381, 3, 0
476, PLATE , 2, 1, 383, 404, 403, 382, 3, 0
477, BEAM , 1, 1, 383, 404, 0, 0
478, PLATE , 2, 1, 384, 405, 404, 383, 3, 0
479, PLATE , 2, 1, 385, 406, 405, 384, 3, 0
480, PLATE , 2, 1, 386, 407, 406, 385, 3, 0
481, PLATE , 2, 1, 387, 408, 407, 386, 3, 0
482, BEAM , 1, 1, 408, 387, 0, 0
483, PLATE , 2, 1, 389, 410, 409, 388, 3, 0
484, PLATE , 2, 1, 390, 411, 410, 389, 3, 0
485, PLATE , 2, 1, 391, 412, 411, 390, 3, 0
486, PLATE , 2, 1, 392, 413, 412, 391, 3, 0
487, BEAM , 1, 1, 392, 413, 0, 0
488, PLATE , 2, 1, 393, 414, 413, 392, 3, 0
489, PLATE , 2, 1, 394, 415, 414, 393, 3, 0
490, PLATE , 2, 1, 395, 416, 415, 394, 3, 0
491, PLATE , 2, 1, 396, 417, 416, 395, 3, 0
492, BEAM , 1, 1, 396, 417, 0, 0
493, PLATE , 2, 1, 397, 418, 417, 396, 3, 0
494, PLATE , 2, 1, 398, 419, 418, 397, 3, 0
495, BEAM , 1, 1, 398, 419, 0, 0
496, PLATE , 2, 1, 399, 420, 419, 398, 3, 0
497, PLATE , 2, 1, 400, 421, 420, 399, 3, 0
498, BEAM , 1, 1, 400, 421, 0, 0
499, PLATE , 2, 1, 401, 422, 421, 400, 3, 0
500, PLATE , 2, 1, 402, 423, 422, 401, 3, 0
501, PLATE , 2, 1, 403, 424, 423, 402, 3, 0
502, PLATE , 2, 1, 404, 425, 424, 403, 3, 0
503, BEAM , 1, 1, 404, 425, 0, 0
504, PLATE , 2, 1, 405, 426, 425, 404, 3, 0
505, PLATE , 2, 1, 406, 427, 426, 405, 3, 0
506, PLATE , 2, 1, 407, 428, 427, 406, 3, 0
507, PLATE , 2, 1, 408, 429, 428, 407, 3, 0
508, BEAM , 1, 1, 429, 408, 0, 0
509, BEAM , 1, 1, 410, 409, 0, 0
510, BEAM , 1, 1, 411, 410, 0, 0
511, BEAM , 1, 1, 412, 411, 0, 0
512, BEAM , 1, 1, 413, 412, 0, 0
513, BEAM , 1, 1, 414, 413, 0, 0
514, BEAM , 1, 1, 415, 414, 0, 0
515, BEAM , 1, 1, 416, 415, 0, 0
516, BEAM , 1, 1, 417, 416, 0, 0
517, BEAM , 1, 1, 418, 417, 0, 0
518, BEAM , 1, 1, 419, 418, 0, 0
519, BEAM , 1, 1, 420, 419, 0, 0
520, BEAM , 1, 1, 421, 420, 0, 0
521, BEAM , 1, 1, 422, 421, 0, 0
522, BEAM , 1, 1, 423, 422, 0, 0
523, BEAM , 1, 1, 424, 423, 0, 0
524, BEAM , 1, 1, 425, 424, 0, 0
525, BEAM , 1, 1, 426, 425, 0, 0
526, BEAM , 1, 1, 427, 426, 0, 0
527, BEAM , 1, 1, 428, 427, 0, 0
528, BEAM , 1, 1, 429, 428, 0, 0
529, PLATE , 2, 1, 410, 431, 430, 409, 3, 0
530, PLATE , 2, 1, 411, 432, 431, 410, 3, 0
531, PLATE , 2, 1, 412, 433, 432, 411, 3, 0
532, PLATE , 2, 1, 413, 434, 433, 412, 3, 0

PROJECT TITLE :

	Company						Client			
	Author						File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3		

533, BEAM , 1, 1, 413, 434, 0, 0
534, PLATE , 2, 1, 414, 435, 434, 413, 3, 0
535, PLATE , 2, 1, 415, 436, 435, 414, 3, 0
536, PLATE , 2, 1, 416, 437, 436, 415, 3, 0
537, PLATE , 2, 1, 417, 438, 437, 416, 3, 0
538, BEAM , 1, 1, 417, 438, 0, 0
539, PLATE , 2, 1, 418, 439, 438, 417, 3, 0
540, PLATE , 2, 1, 419, 440, 439, 418, 3, 0
541, BEAM , 1, 1, 419, 440, 0, 0
542, PLATE , 2, 1, 420, 441, 440, 419, 3, 0
543, PLATE , 2, 1, 421, 442, 441, 420, 3, 0
544, BEAM , 1, 1, 421, 442, 0, 0
545, PLATE , 2, 1, 422, 443, 442, 421, 3, 0
546, PLATE , 2, 1, 423, 444, 443, 422, 3, 0
547, PLATE , 2, 1, 424, 445, 444, 423, 3, 0
548, PLATE , 2, 1, 425, 446, 445, 424, 3, 0
549, BEAM , 1, 1, 425, 446, 0, 0
550, PLATE , 2, 1, 426, 447, 446, 425, 3, 0
551, PLATE , 2, 1, 427, 448, 447, 426, 3, 0
552, PLATE , 2, 1, 428, 449, 448, 427, 3, 0
553, PLATE , 2, 1, 429, 450, 449, 428, 3, 0
554, BEAM , 1, 1, 450, 429, 0, 0
555, PLATE , 2, 1, 431, 452, 451, 430, 3, 0
556, PLATE , 2, 1, 432, 453, 452, 431, 3, 0
557, PLATE , 2, 1, 433, 454, 453, 432, 3, 0
558, PLATE , 2, 1, 434, 455, 454, 433, 3, 0
559, BEAM , 1, 1, 434, 455, 0, 0
560, PLATE , 2, 1, 435, 456, 455, 434, 3, 0
561, PLATE , 2, 1, 436, 457, 456, 435, 3, 0
562, PLATE , 2, 1, 437, 458, 457, 436, 3, 0
563, PLATE , 2, 1, 438, 459, 458, 437, 3, 0
564, BEAM , 1, 1, 438, 459, 0, 0
565, PLATE , 2, 1, 439, 460, 459, 438, 3, 0
566, PLATE , 2, 1, 440, 461, 460, 439, 3, 0
567, BEAM , 1, 1, 440, 461, 0, 0
568, PLATE , 2, 1, 441, 462, 461, 440, 3, 0
569, PLATE , 2, 1, 442, 463, 462, 441, 3, 0
570, BEAM , 1, 1, 442, 463, 0, 0
571, PLATE , 2, 1, 443, 464, 463, 442, 3, 0
572, PLATE , 2, 1, 444, 465, 464, 443, 3, 0
573, PLATE , 2, 1, 445, 466, 465, 444, 3, 0
574, PLATE , 2, 1, 446, 467, 466, 445, 3, 0
575, BEAM , 1, 1, 446, 467, 0, 0
576, PLATE , 2, 1, 447, 468, 467, 446, 3, 0
577, PLATE , 2, 1, 448, 469, 468, 447, 3, 0
578, PLATE , 2, 1, 449, 470, 469, 448, 3, 0
579, PLATE , 2, 1, 450, 471, 470, 449, 3, 0
580, BEAM , 1, 1, 471, 450, 0, 0
581, BEAM , 1, 1, 452, 451, 0, 0
582, BEAM , 1, 1, 453, 452, 0, 0
583, BEAM , 1, 1, 454, 453, 0, 0
584, BEAM , 1, 1, 455, 454, 0, 0
585, BEAM , 1, 1, 456, 455, 0, 0
586, BEAM , 1, 1, 457, 456, 0, 0
587, BEAM , 1, 1, 458, 457, 0, 0
588, BEAM , 1, 1, 459, 458, 0, 0
589, BEAM , 1, 1, 460, 459, 0, 0
590, BEAM , 1, 1, 461, 460, 0, 0
591, BEAM , 1, 1, 462, 461, 0, 0
592, BEAM , 1, 1, 463, 462, 0, 0
593, BEAM , 1, 1, 464, 463, 0, 0
594, BEAM , 1, 1, 465, 464, 0, 0

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

595, BEAM , 1, 1, 466, 465, 0, 0
596, BEAM , 1, 1, 467, 466, 0, 0
597, BEAM , 1, 1, 468, 467, 0, 0
598, BEAM , 1, 1, 469, 468, 0, 0
599, BEAM , 1, 1, 470, 469, 0, 0
600, BEAM , 1, 1, 471, 470, 0, 0
601, PLATE , 2, 1, 452, 473, 472, 451, 3, 0
602, PLATE , 2, 1, 453, 474, 473, 452, 3, 0
603, PLATE , 2, 1, 454, 475, 474, 453, 3, 0
604, PLATE , 2, 1, 455, 476, 475, 454, 3, 0
605, BEAM , 1, 1, 455, 476, 0, 0
606, PLATE , 2, 1, 456, 477, 476, 455, 3, 0
607, PLATE , 2, 1, 457, 478, 477, 456, 3, 0
608, PLATE , 2, 1, 458, 479, 478, 457, 3, 0
609, PLATE , 2, 1, 459, 480, 479, 458, 3, 0
610, BEAM , 1, 1, 459, 480, 0, 0
611, PLATE , 2, 1, 460, 481, 480, 459, 3, 0
612, PLATE , 2, 1, 461, 482, 481, 460, 3, 0
613, BEAM , 1, 1, 461, 482, 0, 0
614, PLATE , 2, 1, 462, 483, 482, 461, 3, 0
615, PLATE , 2, 1, 463, 484, 483, 462, 3, 0
616, BEAM , 1, 1, 463, 484, 0, 0
617, PLATE , 2, 1, 464, 485, 484, 463, 3, 0
618, PLATE , 2, 1, 465, 486, 485, 464, 3, 0
619, PLATE , 2, 1, 466, 487, 486, 465, 3, 0
620, PLATE , 2, 1, 467, 488, 487, 466, 3, 0
621, BEAM , 1, 1, 467, 488, 0, 0
622, PLATE , 2, 1, 468, 489, 488, 467, 3, 0
623, PLATE , 2, 1, 469, 490, 489, 468, 3, 0
624, PLATE , 2, 1, 470, 491, 490, 469, 3, 0
625, PLATE , 2, 1, 471, 492, 491, 470, 3, 0
626, BEAM , 1, 1, 492, 471, 0, 0
627, PLATE , 2, 1, 473, 494, 493, 472, 3, 0
628, PLATE , 2, 1, 474, 495, 494, 473, 3, 0
629, PLATE , 2, 1, 475, 496, 495, 474, 3, 0
630, PLATE , 2, 1, 476, 497, 496, 475, 3, 0
631, BEAM , 1, 1, 476, 497, 0, 0
632, PLATE , 2, 1, 477, 498, 497, 476, 3, 0
633, PLATE , 2, 1, 478, 499, 498, 477, 3, 0
634, PLATE , 2, 1, 479, 500, 499, 478, 3, 0
635, PLATE , 2, 1, 480, 501, 500, 479, 3, 0
636, BEAM , 1, 1, 480, 501, 0, 0
637, PLATE , 2, 1, 481, 502, 501, 480, 3, 0
638, PLATE , 2, 1, 482, 503, 502, 481, 3, 0
639, BEAM , 1, 1, 482, 503, 0, 0
640, PLATE , 2, 1, 483, 504, 503, 482, 3, 0
641, PLATE , 2, 1, 484, 505, 504, 483, 3, 0
642, BEAM , 1, 1, 484, 505, 0, 0
643, PLATE , 2, 1, 485, 506, 505, 484, 3, 0
644, PLATE , 2, 1, 486, 507, 506, 485, 3, 0
645, PLATE , 2, 1, 487, 508, 507, 486, 3, 0
646, PLATE , 2, 1, 488, 509, 508, 487, 3, 0
647, BEAM , 1, 1, 488, 509, 0, 0
648, PLATE , 2, 1, 489, 510, 509, 488, 3, 0
649, PLATE , 2, 1, 490, 511, 510, 489, 3, 0
650, PLATE , 2, 1, 491, 512, 511, 490, 3, 0
651, PLATE , 2, 1, 492, 513, 512, 491, 3, 0
652, BEAM , 1, 1, 513, 492, 0, 0
653, PLATE , 2, 1, 494, 515, 514, 493, 3, 0
654, PLATE , 2, 1, 495, 516, 515, 494, 3, 0
655, PLATE , 2, 1, 496, 517, 516, 495, 3, 0
656, PLATE , 2, 1, 497, 518, 517, 496, 3, 0

PROJECT TITLE :

	Company			Client		
	Author			File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3	

657, BEAM , 1, 1, 497, 518, 0, 0
658, PLATE , 2, 1, 498, 519, 518, 497, 3, 0
659, PLATE , 2, 1, 499, 520, 519, 498, 3, 0
660, PLATE , 2, 1, 500, 521, 520, 499, 3, 0
661, PLATE , 2, 1, 501, 522, 521, 500, 3, 0
662, BEAM , 1, 1, 501, 522, 0, 0
663, PLATE , 2, 1, 502, 523, 522, 501, 3, 0
664, PLATE , 2, 1, 503, 524, 523, 502, 3, 0
665, BEAM , 1, 1, 503, 524, 0, 0
666, PLATE , 2, 1, 504, 525, 524, 503, 3, 0
667, PLATE , 2, 1, 505, 526, 525, 504, 3, 0
668, BEAM , 1, 1, 505, 526, 0, 0
669, PLATE , 2, 1, 506, 527, 526, 505, 3, 0
670, PLATE , 2, 1, 507, 528, 527, 506, 3, 0
671, PLATE , 2, 1, 508, 529, 528, 507, 3, 0
672, PLATE , 2, 1, 509, 530, 529, 508, 3, 0
673, BEAM , 1, 1, 509, 530, 0, 0
674, PLATE , 2, 1, 510, 531, 530, 509, 3, 0
675, PLATE , 2, 1, 511, 532, 531, 510, 3, 0
676, PLATE , 2, 1, 512, 533, 532, 511, 3, 0
677, PLATE , 2, 1, 513, 534, 533, 512, 3, 0
678, BEAM , 1, 1, 534, 513, 0, 0
679, PLATE , 2, 1, 515, 536, 535, 514, 3, 0
680, PLATE , 2, 1, 516, 537, 536, 515, 3, 0
681, PLATE , 2, 1, 517, 538, 537, 516, 3, 0
682, PLATE , 2, 1, 518, 539, 538, 517, 3, 0
683, BEAM , 1, 1, 518, 539, 0, 0
684, PLATE , 2, 1, 519, 540, 539, 518, 3, 0
685, PLATE , 2, 1, 520, 541, 540, 519, 3, 0
686, PLATE , 2, 1, 521, 542, 541, 520, 3, 0
687, PLATE , 2, 1, 522, 543, 542, 521, 3, 0
688, BEAM , 1, 1, 522, 543, 0, 0
689, PLATE , 2, 1, 523, 544, 543, 522, 3, 0
690, PLATE , 2, 1, 524, 545, 544, 523, 3, 0
691, BEAM , 1, 1, 524, 545, 0, 0
692, PLATE , 2, 1, 525, 546, 545, 524, 3, 0
693, PLATE , 2, 1, 526, 547, 546, 525, 3, 0
694, BEAM , 1, 1, 526, 547, 0, 0
695, PLATE , 2, 1, 527, 548, 547, 526, 3, 0
696, PLATE , 2, 1, 528, 549, 548, 527, 3, 0
697, PLATE , 2, 1, 529, 550, 549, 528, 3, 0
698, PLATE , 2, 1, 530, 551, 550, 529, 3, 0
699, BEAM , 1, 1, 530, 551, 0, 0
700, PLATE , 2, 1, 531, 552, 551, 530, 3, 0
701, PLATE , 2, 1, 532, 553, 552, 531, 3, 0
702, PLATE , 2, 1, 533, 554, 553, 532, 3, 0
703, PLATE , 2, 1, 534, 555, 554, 533, 3, 0
704, BEAM , 1, 1, 555, 534, 0, 0
705, PLATE , 2, 1, 536, 557, 556, 535, 3, 0
706, PLATE , 2, 1, 537, 558, 557, 536, 3, 0
707, PLATE , 2, 1, 538, 559, 558, 537, 3, 0
708, PLATE , 2, 1, 539, 560, 559, 538, 3, 0
709, BEAM , 1, 1, 539, 560, 0, 0
710, PLATE , 2, 1, 540, 561, 560, 539, 3, 0
711, PLATE , 2, 1, 541, 562, 561, 540, 3, 0
712, PLATE , 2, 1, 542, 563, 562, 541, 3, 0
713, PLATE , 2, 1, 543, 564, 563, 542, 3, 0
714, BEAM , 1, 1, 543, 564, 0, 0
715, PLATE , 2, 1, 544, 565, 564, 543, 3, 0
716, PLATE , 2, 1, 545, 566, 565, 544, 3, 0
717, BEAM , 1, 1, 545, 566, 0, 0
718, PLATE , 2, 1, 546, 567, 566, 545, 3, 0

PROJECT TITLE :

	Company							Client		
	Author							File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3	

719, PLATE , 2, 1, 547, 568, 567, 546, 3, 0
720, BEAM , 1, 1, 547, 568, 0, 0
721, PLATE , 2, 1, 548, 569, 568, 547, 3, 0
722, PLATE , 2, 1, 549, 570, 569, 548, 3, 0
723, PLATE , 2, 1, 550, 571, 570, 549, 3, 0
724, PLATE , 2, 1, 551, 572, 571, 550, 3, 0
725, BEAM , 1, 1, 551, 572, 0, 0
726, PLATE , 2, 1, 552, 573, 572, 551, 3, 0
727, PLATE , 2, 1, 553, 574, 573, 552, 3, 0
728, PLATE , 2, 1, 554, 575, 574, 553, 3, 0
729, PLATE , 2, 1, 555, 576, 575, 554, 3, 0
730, BEAM , 1, 1, 576, 555, 0, 0
731, PLATE , 2, 1, 557, 578, 577, 556, 3, 0
732, PLATE , 2, 1, 558, 579, 578, 557, 3, 0
733, PLATE , 2, 1, 559, 580, 579, 558, 3, 0
734, PLATE , 2, 1, 560, 581, 580, 559, 3, 0
735, BEAM , 1, 1, 560, 581, 0, 0
736, PLATE , 2, 1, 561, 582, 581, 560, 3, 0
737, PLATE , 2, 1, 562, 583, 582, 561, 3, 0
738, PLATE , 2, 1, 563, 584, 583, 562, 3, 0
739, PLATE , 2, 1, 564, 585, 584, 563, 3, 0
740, BEAM , 1, 1, 564, 585, 0, 0
741, PLATE , 2, 1, 565, 586, 585, 564, 3, 0
742, PLATE , 2, 1, 566, 587, 586, 565, 3, 0
743, BEAM , 1, 1, 566, 587, 0, 0
744, PLATE , 2, 1, 567, 588, 587, 566, 3, 0
745, PLATE , 2, 1, 568, 589, 588, 567, 3, 0
746, BEAM , 1, 1, 568, 589, 0, 0
747, PLATE , 2, 1, 569, 590, 589, 568, 3, 0
748, PLATE , 2, 1, 570, 591, 590, 569, 3, 0
749, PLATE , 2, 1, 571, 592, 591, 570, 3, 0
750, PLATE , 2, 1, 572, 593, 592, 571, 3, 0
751, BEAM , 1, 1, 572, 593, 0, 0
752, PLATE , 2, 1, 573, 594, 593, 572, 3, 0
753, PLATE , 2, 1, 574, 595, 594, 573, 3, 0
754, PLATE , 2, 1, 575, 596, 595, 574, 3, 0
755, PLATE , 2, 1, 576, 597, 596, 575, 3, 0
756, BEAM , 1, 1, 597, 576, 0, 0
757, BEAM , 1, 1, 577, 578, 0, 0
758, BEAM , 1, 1, 578, 579, 0, 0
759, BEAM , 1, 1, 579, 580, 0, 0
760, BEAM , 1, 1, 580, 581, 0, 0
761, BEAM , 1, 1, 581, 582, 0, 0
762, BEAM , 1, 1, 582, 583, 0, 0
763, BEAM , 1, 1, 583, 584, 0, 0
764, BEAM , 1, 1, 584, 585, 0, 0
765, BEAM , 1, 1, 585, 586, 0, 0
766, BEAM , 1, 1, 586, 587, 0, 0
767, BEAM , 1, 1, 587, 588, 0, 0
768, BEAM , 1, 1, 588, 589, 0, 0
769, BEAM , 1, 1, 589, 590, 0, 0
770, BEAM , 1, 1, 590, 591, 0, 0
771, BEAM , 1, 1, 591, 592, 0, 0
772, BEAM , 1, 1, 592, 593, 0, 0
773, BEAM , 1, 1, 593, 594, 0, 0
774, BEAM , 1, 1, 594, 595, 0, 0
775, BEAM , 1, 1, 595, 596, 0, 0
776, BEAM , 1, 1, 596, 597, 0, 0
777, PLATE , 2, 1, 578, 599, 598, 577, 3, 0
778, PLATE , 2, 1, 579, 600, 599, 578, 3, 0
779, PLATE , 2, 1, 580, 601, 600, 579, 3, 0
780, PLATE , 2, 1, 581, 602, 601, 580, 3, 0

PROJECT TITLE :

	Company			Client		
	Author			File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3	

781, BEAM , 1, 1, 581, 602, 0, 0
782, PLATE , 2, 1, 582, 603, 602, 581, 3, 0
783, PLATE , 2, 1, 583, 604, 603, 582, 3, 0
784, PLATE , 2, 1, 584, 605, 604, 583, 3, 0
785, PLATE , 2, 1, 585, 606, 605, 584, 3, 0
786, BEAM , 1, 1, 585, 606, 0, 0
787, PLATE , 2, 1, 586, 607, 606, 585, 3, 0
788, PLATE , 2, 1, 587, 608, 607, 586, 3, 0
789, BEAM , 1, 1, 587, 608, 0, 0
790, PLATE , 2, 1, 588, 609, 608, 587, 3, 0
791, PLATE , 2, 1, 589, 610, 609, 588, 3, 0
792, BEAM , 1, 1, 589, 610, 0, 0
793, PLATE , 2, 1, 590, 611, 610, 589, 3, 0
794, PLATE , 2, 1, 591, 612, 611, 590, 3, 0
795, PLATE , 2, 1, 592, 613, 612, 591, 3, 0
796, PLATE , 2, 1, 593, 614, 613, 592, 3, 0
797, BEAM , 1, 1, 593, 614, 0, 0
798, PLATE , 2, 1, 594, 615, 614, 593, 3, 0
799, PLATE , 2, 1, 595, 616, 615, 594, 3, 0
800, PLATE , 2, 1, 596, 617, 616, 595, 3, 0
801, PLATE , 2, 1, 597, 618, 617, 596, 3, 0
802, BEAM , 1, 1, 618, 597, 0, 0
803, PLATE , 2, 1, 599, 620, 619, 598, 3, 0
804, PLATE , 2, 1, 600, 621, 620, 599, 3, 0
805, PLATE , 2, 1, 601, 622, 621, 600, 3, 0
806, PLATE , 2, 1, 602, 623, 622, 601, 3, 0
807, BEAM , 1, 1, 602, 623, 0, 0
808, PLATE , 2, 1, 603, 624, 623, 602, 3, 0
809, PLATE , 2, 1, 604, 625, 624, 603, 3, 0
810, PLATE , 2, 1, 605, 626, 625, 604, 3, 0
811, PLATE , 2, 1, 606, 627, 626, 605, 3, 0
812, BEAM , 1, 1, 606, 627, 0, 0
813, PLATE , 2, 1, 607, 628, 627, 606, 3, 0
814, PLATE , 2, 1, 608, 629, 628, 607, 3, 0
815, BEAM , 1, 1, 608, 629, 0, 0
816, PLATE , 2, 1, 609, 630, 629, 608, 3, 0
817, PLATE , 2, 1, 610, 631, 630, 609, 3, 0
818, BEAM , 1, 1, 610, 631, 0, 0
819, PLATE , 2, 1, 611, 632, 631, 610, 3, 0
820, PLATE , 2, 1, 612, 633, 632, 611, 3, 0
821, PLATE , 2, 1, 613, 634, 633, 612, 3, 0
822, PLATE , 2, 1, 614, 635, 634, 613, 3, 0
823, BEAM , 1, 1, 614, 635, 0, 0
824, PLATE , 2, 1, 615, 636, 635, 614, 3, 0
825, PLATE , 2, 1, 616, 637, 636, 615, 3, 0
826, PLATE , 2, 1, 617, 638, 637, 616, 3, 0
827, PLATE , 2, 1, 618, 639, 638, 617, 3, 0
828, BEAM , 1, 1, 639, 618, 0, 0
829, PLATE , 2, 1, 620, 641, 640, 619, 3, 0
830, PLATE , 2, 1, 621, 642, 641, 620, 3, 0
831, PLATE , 2, 1, 622, 643, 642, 621, 3, 0
832, PLATE , 2, 1, 623, 644, 643, 622, 3, 0
833, BEAM , 1, 1, 623, 644, 0, 0
834, PLATE , 2, 1, 624, 645, 644, 623, 3, 0
835, PLATE , 2, 1, 625, 646, 645, 624, 3, 0
836, PLATE , 2, 1, 626, 647, 646, 625, 3, 0
837, PLATE , 2, 1, 627, 648, 647, 626, 3, 0
838, BEAM , 1, 1, 627, 648, 0, 0
839, PLATE , 2, 1, 628, 649, 648, 627, 3, 0
840, PLATE , 2, 1, 629, 650, 649, 628, 3, 0
841, BEAM , 1, 1, 629, 650, 0, 0
842, PLATE , 2, 1, 630, 651, 650, 629, 3, 0

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

843, PLATE , 2, 1, 631, 652, 651, 630, 3, 0
844, BEAM , 1, 1, 631, 652, 0, 0
845, PLATE , 2, 1, 632, 653, 652, 631, 3, 0
846, PLATE , 2, 1, 633, 654, 653, 632, 3, 0
847, PLATE , 2, 1, 634, 655, 654, 633, 3, 0
848, PLATE , 2, 1, 635, 656, 655, 634, 3, 0
849, BEAM , 1, 1, 635, 656, 0, 0
850, PLATE , 2, 1, 636, 657, 656, 635, 3, 0
851, PLATE , 2, 1, 637, 658, 657, 636, 3, 0
852, PLATE , 2, 1, 638, 659, 658, 637, 3, 0
853, PLATE , 2, 1, 639, 660, 659, 638, 3, 0
854, BEAM , 1, 1, 660, 639, 0, 0
855, PLATE , 2, 1, 641, 662, 661, 640, 3, 0
856, PLATE , 2, 1, 642, 663, 662, 641, 3, 0
857, PLATE , 2, 1, 643, 664, 663, 642, 3, 0
858, PLATE , 2, 1, 644, 665, 664, 643, 3, 0
859, BEAM , 1, 1, 644, 665, 0, 0
860, PLATE , 2, 1, 645, 666, 665, 644, 3, 0
861, PLATE , 2, 1, 646, 667, 666, 645, 3, 0
862, PLATE , 2, 1, 647, 668, 667, 646, 3, 0
863, PLATE , 2, 1, 648, 669, 668, 647, 3, 0
864, BEAM , 1, 1, 648, 669, 0, 0
865, PLATE , 2, 1, 649, 670, 669, 648, 3, 0
866, PLATE , 2, 1, 650, 671, 670, 649, 3, 0
867, BEAM , 1, 1, 650, 671, 0, 0
868, PLATE , 2, 1, 651, 672, 671, 650, 3, 0
869, PLATE , 2, 1, 652, 673, 672, 651, 3, 0
870, BEAM , 1, 1, 652, 673, 0, 0
871, PLATE , 2, 1, 653, 674, 673, 652, 3, 0
872, PLATE , 2, 1, 654, 675, 674, 653, 3, 0
873, PLATE , 2, 1, 655, 676, 675, 654, 3, 0
874, PLATE , 2, 1, 656, 677, 676, 655, 3, 0
875, BEAM , 1, 1, 656, 677, 0, 0
876, PLATE , 2, 1, 657, 678, 677, 656, 3, 0
877, PLATE , 2, 1, 658, 679, 678, 657, 3, 0
878, PLATE , 2, 1, 659, 680, 679, 658, 3, 0
879, PLATE , 2, 1, 660, 681, 680, 659, 3, 0
880, BEAM , 1, 1, 681, 660, 0, 0
881, PLATE , 2, 1, 662, 683, 682, 661, 3, 0
882, PLATE , 2, 1, 663, 684, 683, 662, 3, 0
883, PLATE , 2, 1, 664, 685, 684, 663, 3, 0
884, PLATE , 2, 1, 665, 686, 685, 664, 3, 0
885, BEAM , 1, 1, 665, 686, 0, 0
886, PLATE , 2, 1, 666, 687, 686, 665, 3, 0
887, PLATE , 2, 1, 667, 688, 687, 666, 3, 0
888, PLATE , 2, 1, 668, 689, 688, 667, 3, 0
889, PLATE , 2, 1, 669, 690, 689, 668, 3, 0
890, BEAM , 1, 1, 669, 690, 0, 0
891, PLATE , 2, 1, 670, 691, 690, 669, 3, 0
892, PLATE , 2, 1, 671, 692, 691, 670, 3, 0
893, BEAM , 1, 1, 671, 692, 0, 0
894, PLATE , 2, 1, 672, 693, 692, 671, 3, 0
895, PLATE , 2, 1, 673, 694, 693, 672, 3, 0
896, BEAM , 1, 1, 673, 694, 0, 0
897, PLATE , 2, 1, 674, 695, 694, 673, 3, 0
898, PLATE , 2, 1, 675, 696, 695, 674, 3, 0
899, PLATE , 2, 1, 676, 697, 696, 675, 3, 0
900, PLATE , 2, 1, 677, 698, 697, 676, 3, 0
901, BEAM , 1, 1, 677, 698, 0, 0
902, PLATE , 2, 1, 678, 699, 698, 677, 3, 0
903, PLATE , 2, 1, 679, 700, 699, 678, 3, 0
904, PLATE , 2, 1, 680, 701, 700, 679, 3, 0

PROJECT TITLE :

	Company			Client		
	Author			File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3	

905,	PLATE	,	2,	1,	681,	702,	701,	680,	3,	0
906,	BEAM	,	1,	1,	702,	681,	0,	0		
907,	PLATE	,	2,	1,	683,	704,	703,	682,	3,	0
908,	PLATE	,	2,	1,	684,	705,	704,	683,	3,	0
909,	PLATE	,	2,	1,	685,	706,	705,	684,	3,	0
910,	PLATE	,	2,	1,	686,	707,	706,	685,	3,	0
911,	BEAM	,	1,	1,	686,	707,	0,	0		
912,	PLATE	,	2,	1,	687,	708,	707,	686,	3,	0
913,	PLATE	,	2,	1,	688,	709,	708,	687,	3,	0
914,	PLATE	,	2,	1,	689,	710,	709,	688,	3,	0
915,	PLATE	,	2,	1,	690,	711,	710,	689,	3,	0
916,	BEAM	,	1,	1,	690,	711,	0,	0		
917,	PLATE	,	2,	1,	691,	712,	711,	690,	3,	0
918,	PLATE	,	2,	1,	692,	713,	712,	691,	3,	0
919,	BEAM	,	1,	1,	692,	713,	0,	0		
920,	PLATE	,	2,	1,	693,	714,	713,	692,	3,	0
921,	PLATE	,	2,	1,	694,	715,	714,	693,	3,	0
922,	BEAM	,	1,	1,	694,	715,	0,	0		
923,	PLATE	,	2,	1,	695,	716,	715,	694,	3,	0
924,	PLATE	,	2,	1,	696,	717,	716,	695,	3,	0
925,	PLATE	,	2,	1,	697,	718,	717,	696,	3,	0
926,	PLATE	,	2,	1,	698,	719,	718,	697,	3,	0
927,	BEAM	,	1,	1,	698,	719,	0,	0		
928,	PLATE	,	2,	1,	699,	720,	719,	698,	3,	0
929,	PLATE	,	2,	1,	700,	721,	720,	699,	3,	0
930,	PLATE	,	2,	1,	701,	722,	721,	700,	3,	0
931,	PLATE	,	2,	1,	702,	723,	722,	701,	3,	0
932,	BEAM	,	1,	1,	723,	702,	0,	0		
933,	PLATE	,	2,	1,	704,	725,	724,	703,	3,	0
934,	PLATE	,	2,	1,	705,	726,	725,	704,	3,	0
935,	PLATE	,	2,	1,	706,	727,	726,	705,	3,	0
936,	PLATE	,	2,	1,	707,	728,	727,	706,	3,	0
937,	BEAM	,	1,	1,	707,	728,	0,	0		
938,	PLATE	,	2,	1,	708,	729,	728,	707,	3,	0
939,	PLATE	,	2,	1,	709,	730,	729,	708,	3,	0
940,	PLATE	,	2,	1,	710,	731,	730,	709,	3,	0
941,	PLATE	,	2,	1,	711,	732,	731,	710,	3,	0
942,	BEAM	,	1,	1,	711,	732,	0,	0		
943,	PLATE	,	2,	1,	712,	733,	732,	711,	3,	0
944,	PLATE	,	2,	1,	713,	734,	733,	712,	3,	0
945,	BEAM	,	1,	1,	713,	734,	0,	0		
946,	PLATE	,	2,	1,	714,	735,	734,	713,	3,	0
947,	PLATE	,	2,	1,	715,	736,	735,	714,	3,	0
948,	BEAM	,	1,	1,	715,	736,	0,	0		
949,	PLATE	,	2,	1,	716,	737,	736,	715,	3,	0
950,	PLATE	,	2,	1,	717,	738,	737,	716,	3,	0
951,	PLATE	,	2,	1,	718,	739,	738,	717,	3,	0
952,	PLATE	,	2,	1,	719,	740,	739,	718,	3,	0
953,	BEAM	,	1,	1,	719,	740,	0,	0		
954,	PLATE	,	2,	1,	720,	741,	740,	719,	3,	0
955,	PLATE	,	2,	1,	721,	742,	741,	720,	3,	0
956,	PLATE	,	2,	1,	722,	743,	742,	721,	3,	0
957,	PLATE	,	2,	1,	723,	744,	743,	722,	3,	0
958,	BEAM	,	1,	1,	744,	723,	0,	0		
959,	PLATE	,	2,	1,	725,	746,	745,	724,	3,	0
960,	PLATE	,	2,	1,	726,	747,	746,	725,	3,	0
961,	PLATE	,	2,	1,	727,	748,	747,	726,	3,	0
962,	PLATE	,	2,	1,	728,	749,	748,	727,	3,	0
963,	BEAM	,	1,	1,	728,	749,	0,	0		
964,	PLATE	,	2,	1,	729,	750,	749,	728,	3,	0
965,	PLATE	,	2,	1,	730,	751,	750,	729,	3,	0
966,	PLATE	,	2,	1,	731,	752,	751,	730,	3,	0

PROJECT TITLE :

	Company			Client		
	Author			File Name		L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

967, PLATE , 2, 1, 732, 753, 752, 731, 3, 0
968, BEAM , 1, 1, 732, 753, 0, 0
969, PLATE , 2, 1, 733, 754, 753, 732, 3, 0
970, PLATE , 2, 1, 734, 755, 754, 733, 3, 0
971, BEAM , 1, 1, 734, 755, 0, 0
972, PLATE , 2, 1, 735, 756, 755, 734, 3, 0
973, PLATE , 2, 1, 736, 757, 756, 735, 3, 0
974, BEAM , 1, 1, 736, 757, 0, 0
975, PLATE , 2, 1, 737, 758, 757, 736, 3, 0
976, PLATE , 2, 1, 738, 759, 758, 737, 3, 0
977, PLATE , 2, 1, 739, 760, 759, 738, 3, 0
978, PLATE , 2, 1, 740, 761, 760, 739, 3, 0
979, BEAM , 1, 1, 740, 761, 0, 0
980, PLATE , 2, 1, 741, 762, 761, 740, 3, 0
981, PLATE , 2, 1, 742, 763, 762, 741, 3, 0
982, PLATE , 2, 1, 743, 764, 763, 742, 3, 0
983, PLATE , 2, 1, 744, 765, 764, 743, 3, 0
984, BEAM , 1, 1, 765, 744, 0, 0
985, PLATE , 2, 1, 746, 767, 766, 745, 3, 0
986, PLATE , 2, 1, 747, 768, 767, 746, 3, 0
987, PLATE , 2, 1, 748, 769, 768, 747, 3, 0
988, PLATE , 2, 1, 749, 770, 769, 748, 3, 0
989, BEAM , 1, 1, 749, 770, 0, 0
990, PLATE , 2, 1, 750, 771, 770, 749, 3, 0
991, PLATE , 2, 1, 751, 772, 771, 750, 3, 0
992, PLATE , 2, 1, 752, 773, 772, 751, 3, 0
993, PLATE , 2, 1, 753, 774, 773, 752, 3, 0
994, BEAM , 1, 1, 753, 774, 0, 0
995, PLATE , 2, 1, 754, 775, 774, 753, 3, 0
996, PLATE , 2, 1, 755, 776, 775, 754, 3, 0
997, BEAM , 1, 1, 755, 776, 0, 0
998, PLATE , 2, 1, 756, 777, 776, 755, 3, 0
999, PLATE , 2, 1, 757, 778, 777, 756, 3, 0
1000, BEAM , 1, 1, 757, 778, 0, 0
1001, PLATE , 2, 1, 758, 779, 778, 757, 3, 0
1002, PLATE , 2, 1, 759, 780, 779, 758, 3, 0
1003, PLATE , 2, 1, 760, 781, 780, 759, 3, 0
1004, PLATE , 2, 1, 761, 782, 781, 760, 3, 0
1005, BEAM , 1, 1, 761, 782, 0, 0
1006, PLATE , 2, 1, 762, 783, 782, 761, 3, 0
1007, PLATE , 2, 1, 763, 784, 783, 762, 3, 0
1008, PLATE , 2, 1, 764, 785, 784, 763, 3, 0
1009, PLATE , 2, 1, 765, 786, 785, 764, 3, 0
1010, BEAM , 1, 1, 786, 765, 0, 0
1011, PLATE , 2, 1, 767, 788, 787, 766, 3, 0
1012, PLATE , 2, 1, 768, 789, 788, 767, 3, 0
1013, PLATE , 2, 1, 769, 790, 789, 768, 3, 0
1014, PLATE , 2, 1, 770, 791, 790, 769, 3, 0
1015, BEAM , 1, 1, 770, 791, 0, 0
1016, PLATE , 2, 1, 771, 792, 791, 770, 3, 0
1017, PLATE , 2, 1, 772, 793, 792, 771, 3, 0
1018, PLATE , 2, 1, 773, 794, 793, 772, 3, 0
1019, PLATE , 2, 1, 774, 795, 794, 773, 3, 0
1020, BEAM , 1, 1, 774, 795, 0, 0
1021, PLATE , 2, 1, 775, 796, 795, 774, 3, 0
1022, PLATE , 2, 1, 776, 797, 796, 775, 3, 0
1023, BEAM , 1, 1, 776, 797, 0, 0
1024, PLATE , 2, 1, 777, 798, 797, 776, 3, 0
1025, PLATE , 2, 1, 778, 799, 798, 777, 3, 0
1026, BEAM , 1, 1, 778, 799, 0, 0
1027, PLATE , 2, 1, 779, 800, 799, 778, 3, 0
1028, PLATE , 2, 1, 780, 801, 800, 779, 3, 0

PROJECT TITLE :

	Company			Client		
	Author			File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3	

1029,	PLATE	,	2,	1,	781,	802,	801,	780,	3,	0
1030,	PLATE	,	2,	1,	782,	803,	802,	781,	3,	0
1031,	BEAM	,	1,	1,	782,	803,	0,	0		
1032,	PLATE	,	2,	1,	783,	804,	803,	782,	3,	0
1033,	PLATE	,	2,	1,	784,	805,	804,	783,	3,	0
1034,	PLATE	,	2,	1,	785,	806,	805,	784,	3,	0
1035,	PLATE	,	2,	1,	786,	807,	806,	785,	3,	0
1036,	BEAM	,	1,	1,	807,	786,	0,	0		
1037,	BEAM	,	1,	1,	787,	788,	0,	0		
1038,	BEAM	,	1,	1,	788,	789,	0,	0		
1039,	BEAM	,	1,	1,	789,	790,	0,	0		
1040,	BEAM	,	1,	1,	790,	791,	0,	0		
1041,	BEAM	,	1,	1,	791,	792,	0,	0		
1042,	BEAM	,	1,	1,	792,	793,	0,	0		
1043,	BEAM	,	1,	1,	793,	794,	0,	0		
1044,	BEAM	,	1,	1,	794,	795,	0,	0		
1045,	BEAM	,	1,	1,	795,	796,	0,	0		
1046,	BEAM	,	1,	1,	796,	797,	0,	0		
1047,	BEAM	,	1,	1,	797,	798,	0,	0		
1048,	BEAM	,	1,	1,	798,	799,	0,	0		
1049,	BEAM	,	1,	1,	799,	800,	0,	0		
1050,	BEAM	,	1,	1,	800,	801,	0,	0		
1051,	BEAM	,	1,	1,	801,	802,	0,	0		
1052,	BEAM	,	1,	1,	802,	803,	0,	0		
1053,	BEAM	,	1,	1,	803,	804,	0,	0		
1054,	BEAM	,	1,	1,	804,	805,	0,	0		
1055,	BEAM	,	1,	1,	805,	806,	0,	0		
1056,	BEAM	,	1,	1,	806,	807,	0,	0		
1057,	PLATE	,	2,	1,	788,	809,	808,	787,	3,	0
1058,	PLATE	,	2,	1,	789,	810,	809,	788,	3,	0
1059,	PLATE	,	2,	1,	790,	811,	810,	789,	3,	0
1060,	PLATE	,	2,	1,	791,	812,	811,	790,	3,	0
1061,	BEAM	,	1,	1,	791,	812,	0,	0		
1062,	PLATE	,	2,	1,	792,	813,	812,	791,	3,	0
1063,	PLATE	,	2,	1,	793,	814,	813,	792,	3,	0
1064,	PLATE	,	2,	1,	794,	815,	814,	793,	3,	0
1065,	PLATE	,	2,	1,	795,	816,	815,	794,	3,	0
1066,	BEAM	,	1,	1,	795,	816,	0,	0		
1067,	PLATE	,	2,	1,	796,	817,	816,	795,	3,	0
1068,	PLATE	,	2,	1,	797,	818,	817,	796,	3,	0
1069,	BEAM	,	1,	1,	797,	818,	0,	0		
1070,	PLATE	,	2,	1,	798,	819,	818,	797,	3,	0
1071,	PLATE	,	2,	1,	799,	820,	819,	798,	3,	0
1072,	BEAM	,	1,	1,	799,	820,	0,	0		
1073,	PLATE	,	2,	1,	800,	821,	820,	799,	3,	0
1074,	PLATE	,	2,	1,	801,	822,	821,	800,	3,	0
1075,	PLATE	,	2,	1,	802,	823,	822,	801,	3,	0
1076,	PLATE	,	2,	1,	803,	824,	823,	802,	3,	0
1077,	BEAM	,	1,	1,	803,	824,	0,	0		
1078,	PLATE	,	2,	1,	804,	825,	824,	803,	3,	0
1079,	PLATE	,	2,	1,	805,	826,	825,	804,	3,	0
1080,	PLATE	,	2,	1,	806,	827,	826,	805,	3,	0
1081,	PLATE	,	2,	1,	807,	828,	827,	806,	3,	0
1082,	BEAM	,	1,	1,	828,	807,	0,	0		
1083,	PLATE	,	2,	1,	809,	830,	829,	808,	3,	0
1084,	PLATE	,	2,	1,	810,	831,	830,	809,	3,	0
1085,	PLATE	,	2,	1,	811,	832,	831,	810,	3,	0
1086,	PLATE	,	2,	1,	812,	833,	832,	811,	3,	0
1087,	BEAM	,	1,	1,	812,	833,	0,	0		
1088,	PLATE	,	2,	1,	813,	834,	833,	812,	3,	0
1089,	PLATE	,	2,	1,	814,	835,	834,	813,	3,	0
1090,	PLATE	,	2,	1,	815,	836,	835,	814,	3,	0

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

1091, PLATE , 2, 1, 816, 837, 836, 815, 3, 0
1092, BEAM , 1, 1, 816, 837, 0, 0
1093, PLATE , 2, 1, 817, 838, 837, 816, 3, 0
1094, PLATE , 2, 1, 818, 839, 838, 817, 3, 0
1095, BEAM , 1, 1, 818, 839, 0, 0
1096, PLATE , 2, 1, 819, 840, 839, 818, 3, 0
1097, PLATE , 2, 1, 820, 841, 840, 819, 3, 0
1098, BEAM , 1, 1, 820, 841, 0, 0
1099, PLATE , 2, 1, 821, 842, 841, 820, 3, 0
1100, PLATE , 2, 1, 822, 843, 842, 821, 3, 0
1101, PLATE , 2, 1, 823, 844, 843, 822, 3, 0
1102, PLATE , 2, 1, 824, 845, 844, 823, 3, 0
1103, BEAM , 1, 1, 824, 845, 0, 0
1104, PLATE , 2, 1, 825, 846, 845, 824, 3, 0
1105, PLATE , 2, 1, 826, 847, 846, 825, 3, 0
1106, PLATE , 2, 1, 827, 848, 847, 826, 3, 0
1107, PLATE , 2, 1, 828, 849, 848, 827, 3, 0
1108, BEAM , 1, 1, 849, 828, 0, 0
1109, PLATE , 2, 1, 830, 851, 850, 829, 3, 0
1110, PLATE , 2, 1, 831, 852, 851, 830, 3, 0
1111, PLATE , 2, 1, 832, 853, 852, 831, 3, 0
1112, PLATE , 2, 1, 833, 854, 853, 832, 3, 0
1113, BEAM , 1, 1, 833, 854, 0, 0
1114, PLATE , 2, 1, 834, 855, 854, 833, 3, 0
1115, PLATE , 2, 1, 835, 856, 855, 834, 3, 0
1116, PLATE , 2, 1, 836, 857, 856, 835, 3, 0
1117, PLATE , 2, 1, 837, 858, 857, 836, 3, 0
1118, BEAM , 1, 1, 837, 858, 0, 0
1119, PLATE , 2, 1, 838, 859, 858, 837, 3, 0
1120, PLATE , 2, 1, 839, 860, 859, 838, 3, 0
1121, BEAM , 1, 1, 839, 860, 0, 0
1122, PLATE , 2, 1, 840, 861, 860, 839, 3, 0
1123, PLATE , 2, 1, 841, 862, 861, 840, 3, 0
1124, BEAM , 1, 1, 841, 862, 0, 0
1125, PLATE , 2, 1, 842, 863, 862, 841, 3, 0
1126, PLATE , 2, 1, 843, 864, 863, 842, 3, 0
1127, PLATE , 2, 1, 844, 865, 864, 843, 3, 0
1128, PLATE , 2, 1, 845, 866, 865, 844, 3, 0
1129, BEAM , 1, 1, 845, 866, 0, 0
1130, PLATE , 2, 1, 846, 867, 866, 845, 3, 0
1131, PLATE , 2, 1, 847, 868, 867, 846, 3, 0
1132, PLATE , 2, 1, 848, 869, 868, 847, 3, 0
1133, PLATE , 2, 1, 849, 870, 869, 848, 3, 0
1134, BEAM , 1, 1, 870, 849, 0, 0
1135, PLATE , 2, 1, 851, 872, 871, 850, 3, 0
1136, PLATE , 2, 1, 852, 873, 872, 851, 3, 0
1137, PLATE , 2, 1, 853, 874, 873, 852, 3, 0
1138, PLATE , 2, 1, 854, 875, 874, 853, 3, 0
1139, BEAM , 1, 1, 854, 875, 0, 0
1140, PLATE , 2, 1, 855, 876, 875, 854, 3, 0
1141, PLATE , 2, 1, 856, 877, 876, 855, 3, 0
1142, PLATE , 2, 1, 857, 878, 877, 856, 3, 0
1143, PLATE , 2, 1, 858, 879, 878, 857, 3, 0
1144, BEAM , 1, 1, 858, 879, 0, 0
1145, PLATE , 2, 1, 859, 880, 879, 858, 3, 0
1146, PLATE , 2, 1, 860, 881, 880, 859, 3, 0
1147, BEAM , 1, 1, 860, 881, 0, 0
1148, PLATE , 2, 1, 861, 882, 881, 860, 3, 0
1149, PLATE , 2, 1, 862, 883, 882, 861, 3, 0
1150, BEAM , 1, 1, 862, 883, 0, 0
1151, PLATE , 2, 1, 863, 884, 883, 862, 3, 0
1152, PLATE , 2, 1, 864, 885, 884, 863, 3, 0

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

1153,	PLATE	,	2,	1,	865,	886,	885,	864,	3,	0
1154,	PLATE	,	2,	1,	866,	887,	886,	865,	3,	0
1155,	BEAM	,	1,	1,	866,	887,	0,	0		
1156,	PLATE	,	2,	1,	867,	888,	887,	866,	3,	0
1157,	PLATE	,	2,	1,	868,	889,	888,	867,	3,	0
1158,	PLATE	,	2,	1,	869,	890,	889,	868,	3,	0
1159,	PLATE	,	2,	1,	870,	891,	890,	869,	3,	0
1160,	BEAM	,	1,	1,	891,	870,	0,	0		
1161,	PLATE	,	2,	1,	872,	893,	892,	871,	3,	0
1162,	PLATE	,	2,	1,	873,	894,	893,	872,	3,	0
1163,	PLATE	,	2,	1,	874,	895,	894,	873,	3,	0
1164,	PLATE	,	2,	1,	875,	896,	895,	874,	3,	0
1165,	BEAM	,	1,	1,	875,	896,	0,	0		
1166,	PLATE	,	2,	1,	876,	897,	896,	875,	3,	0
1167,	PLATE	,	2,	1,	877,	898,	897,	876,	3,	0
1168,	PLATE	,	2,	1,	878,	899,	898,	877,	3,	0
1169,	PLATE	,	2,	1,	879,	900,	899,	878,	3,	0
1170,	BEAM	,	1,	1,	879,	900,	0,	0		
1171,	PLATE	,	2,	1,	880,	901,	900,	879,	3,	0
1172,	PLATE	,	2,	1,	881,	902,	901,	880,	3,	0
1173,	BEAM	,	1,	1,	881,	902,	0,	0		
1174,	PLATE	,	2,	1,	882,	903,	902,	881,	3,	0
1175,	PLATE	,	2,	1,	883,	904,	903,	882,	3,	0
1176,	BEAM	,	1,	1,	883,	904,	0,	0		
1177,	PLATE	,	2,	1,	884,	905,	904,	883,	3,	0
1178,	PLATE	,	2,	1,	885,	906,	905,	884,	3,	0
1179,	PLATE	,	2,	1,	886,	907,	906,	885,	3,	0
1180,	PLATE	,	2,	1,	887,	908,	907,	886,	3,	0
1181,	BEAM	,	1,	1,	887,	908,	0,	0		
1182,	PLATE	,	2,	1,	888,	909,	908,	887,	3,	0
1183,	PLATE	,	2,	1,	889,	910,	909,	888,	3,	0
1184,	PLATE	,	2,	1,	890,	911,	910,	889,	3,	0
1185,	PLATE	,	2,	1,	891,	912,	911,	890,	3,	0
1186,	BEAM	,	1,	1,	912,	891,	0,	0		
1187,	PLATE	,	2,	1,	893,	914,	913,	892,	3,	0
1188,	PLATE	,	2,	1,	894,	915,	914,	893,	3,	0
1189,	PLATE	,	2,	1,	895,	916,	915,	894,	3,	0
1190,	PLATE	,	2,	1,	896,	917,	916,	895,	3,	0
1191,	BEAM	,	1,	1,	896,	917,	0,	0		
1192,	PLATE	,	2,	1,	897,	918,	917,	896,	3,	0
1193,	PLATE	,	2,	1,	898,	919,	918,	897,	3,	0
1194,	PLATE	,	2,	1,	899,	920,	919,	898,	3,	0
1195,	PLATE	,	2,	1,	900,	921,	920,	899,	3,	0
1196,	BEAM	,	1,	1,	900,	921,	0,	0		
1197,	PLATE	,	2,	1,	901,	922,	921,	900,	3,	0
1198,	PLATE	,	2,	1,	902,	923,	922,	901,	3,	0
1199,	BEAM	,	1,	1,	902,	923,	0,	0		
1200,	PLATE	,	2,	1,	903,	924,	923,	902,	3,	0
1201,	PLATE	,	2,	1,	904,	925,	924,	903,	3,	0
1202,	BEAM	,	1,	1,	904,	925,	0,	0		
1203,	PLATE	,	2,	1,	905,	926,	925,	904,	3,	0
1204,	PLATE	,	2,	1,	906,	927,	926,	905,	3,	0
1205,	PLATE	,	2,	1,	907,	928,	927,	906,	3,	0
1206,	PLATE	,	2,	1,	908,	929,	928,	907,	3,	0
1207,	BEAM	,	1,	1,	908,	929,	0,	0		
1208,	PLATE	,	2,	1,	909,	930,	929,	908,	3,	0
1209,	PLATE	,	2,	1,	910,	931,	930,	909,	3,	0
1210,	PLATE	,	2,	1,	911,	932,	931,	910,	3,	0
1211,	PLATE	,	2,	1,	912,	933,	932,	911,	3,	0
1212,	BEAM	,	1,	1,	933,	912,	0,	0		
1213,	BEAM	,	1,	1,	914,	913,	0,	0		
1214,	BEAM	,	1,	1,	915,	914,	0,	0		

PROJECT TITLE :

	Company						Client		
	Author						File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3	

1215, BEAM , 1, 1, 916, 915, 0, 0
1216, BEAM , 1, 1, 917, 916, 0, 0
1217, BEAM , 1, 1, 918, 917, 0, 0
1218, BEAM , 1, 1, 919, 918, 0, 0
1219, BEAM , 1, 1, 920, 919, 0, 0
1220, BEAM , 1, 1, 921, 920, 0, 0
1221, BEAM , 1, 1, 922, 921, 0, 0
1222, BEAM , 1, 1, 923, 922, 0, 0
1223, BEAM , 1, 1, 924, 923, 0, 0
1224, BEAM , 1, 1, 925, 924, 0, 0
1225, BEAM , 1, 1, 926, 925, 0, 0
1226, BEAM , 1, 1, 927, 926, 0, 0
1227, BEAM , 1, 1, 928, 927, 0, 0
1228, BEAM , 1, 1, 929, 928, 0, 0
1229, BEAM , 1, 1, 930, 929, 0, 0
1230, BEAM , 1, 1, 931, 930, 0, 0
1231, BEAM , 1, 1, 932, 931, 0, 0
1232, BEAM , 1, 1, 933, 932, 0, 0
1233, PLATE , 2, 1, 914, 935, 934, 913, 3, 0
1234, PLATE , 2, 1, 915, 936, 935, 914, 3, 0
1235, PLATE , 2, 1, 916, 937, 936, 915, 3, 0
1236, PLATE , 2, 1, 917, 938, 937, 916, 3, 0
1237, BEAM , 1, 1, 917, 938, 0, 0
1238, PLATE , 2, 1, 918, 939, 938, 917, 3, 0
1239, PLATE , 2, 1, 919, 940, 939, 918, 3, 0
1240, PLATE , 2, 1, 920, 941, 940, 919, 3, 0
1241, PLATE , 2, 1, 921, 942, 941, 920, 3, 0
1242, BEAM , 1, 1, 921, 942, 0, 0
1243, PLATE , 2, 1, 922, 943, 942, 921, 3, 0
1244, PLATE , 2, 1, 923, 944, 943, 922, 3, 0
1245, BEAM , 1, 1, 923, 944, 0, 0
1246, PLATE , 2, 1, 924, 945, 944, 923, 3, 0
1247, PLATE , 2, 1, 925, 946, 945, 924, 3, 0
1248, BEAM , 1, 1, 925, 946, 0, 0
1249, PLATE , 2, 1, 926, 947, 946, 925, 3, 0
1250, PLATE , 2, 1, 927, 948, 947, 926, 3, 0
1251, PLATE , 2, 1, 928, 949, 948, 927, 3, 0
1252, PLATE , 2, 1, 929, 950, 949, 928, 3, 0
1253, BEAM , 1, 1, 929, 950, 0, 0
1254, PLATE , 2, 1, 930, 951, 950, 929, 3, 0
1255, PLATE , 2, 1, 931, 952, 951, 930, 3, 0
1256, PLATE , 2, 1, 932, 953, 952, 931, 3, 0
1257, PLATE , 2, 1, 933, 954, 953, 932, 3, 0
1258, BEAM , 1, 1, 954, 933, 0, 0
1259, PLATE , 2, 1, 935, 956, 955, 934, 3, 0
1260, PLATE , 2, 1, 936, 957, 956, 935, 3, 0
1261, PLATE , 2, 1, 937, 958, 957, 936, 3, 0
1262, PLATE , 2, 1, 938, 959, 958, 937, 3, 0
1263, BEAM , 1, 1, 938, 959, 0, 0
1264, PLATE , 2, 1, 939, 960, 959, 938, 3, 0
1265, PLATE , 2, 1, 940, 961, 960, 939, 3, 0
1266, PLATE , 2, 1, 941, 962, 961, 940, 3, 0
1267, PLATE , 2, 1, 942, 963, 962, 941, 3, 0
1268, BEAM , 1, 1, 942, 963, 0, 0
1269, PLATE , 2, 1, 943, 964, 963, 942, 3, 0
1270, PLATE , 2, 1, 944, 965, 964, 943, 3, 0
1271, BEAM , 1, 1, 944, 965, 0, 0
1272, PLATE , 2, 1, 945, 966, 965, 944, 3, 0
1273, PLATE , 2, 1, 946, 967, 966, 945, 3, 0
1274, BEAM , 1, 1, 946, 967, 0, 0
1275, PLATE , 2, 1, 947, 968, 967, 946, 3, 0
1276, PLATE , 2, 1, 948, 969, 968, 947, 3, 0

PROJECT TITLE :

	Company			Client		
	Author			File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3	

1277, PLATE , 2, 1, 949, 970, 969, 948, 3, 0
1278, PLATE , 2, 1, 950, 971, 970, 949, 3, 0
1279, BEAM , 1, 1, 950, 971, 0, 0
1280, PLATE , 2, 1, 951, 972, 971, 950, 3, 0
1281, PLATE , 2, 1, 952, 973, 972, 951, 3, 0
1282, PLATE , 2, 1, 953, 974, 973, 952, 3, 0
1283, PLATE , 2, 1, 954, 975, 974, 953, 3, 0
1284, BEAM , 1, 1, 975, 954, 0, 0
1285, BEAM , 1, 1, 956, 955, 0, 0
1286, BEAM , 1, 1, 957, 956, 0, 0
1287, BEAM , 1, 1, 958, 957, 0, 0
1288, BEAM , 1, 1, 959, 958, 0, 0
1289, BEAM , 1, 1, 960, 959, 0, 0
1290, BEAM , 1, 1, 961, 960, 0, 0
1291, BEAM , 1, 1, 962, 961, 0, 0
1292, BEAM , 1, 1, 963, 962, 0, 0
1293, BEAM , 1, 1, 964, 963, 0, 0
1294, BEAM , 1, 1, 965, 964, 0, 0
1295, BEAM , 1, 1, 966, 965, 0, 0
1296, BEAM , 1, 1, 967, 966, 0, 0
1297, BEAM , 1, 1, 968, 967, 0, 0
1298, BEAM , 1, 1, 969, 968, 0, 0
1299, BEAM , 1, 1, 970, 969, 0, 0
1300, BEAM , 1, 1, 971, 970, 0, 0
1301, BEAM , 1, 1, 972, 971, 0, 0
1302, BEAM , 1, 1, 973, 972, 0, 0
1303, BEAM , 1, 1, 974, 973, 0, 0
1304, BEAM , 1, 1, 975, 974, 0, 0
1305, PLATE , 2, 1, 956, 977, 976, 955, 3, 0
1306, PLATE , 2, 1, 957, 978, 977, 956, 3, 0
1307, PLATE , 2, 1, 958, 979, 978, 957, 3, 0
1308, PLATE , 2, 1, 959, 980, 979, 958, 3, 0
1309, BEAM , 1, 1, 959, 980, 0, 0
1310, PLATE , 2, 1, 960, 981, 980, 959, 3, 0
1311, PLATE , 2, 1, 961, 982, 981, 960, 3, 0
1312, PLATE , 2, 1, 962, 983, 982, 961, 3, 0
1313, PLATE , 2, 1, 963, 984, 983, 962, 3, 0
1314, BEAM , 1, 1, 963, 984, 0, 0
1315, PLATE , 2, 1, 964, 985, 984, 963, 3, 0
1316, PLATE , 2, 1, 965, 986, 985, 964, 3, 0
1317, BEAM , 1, 1, 965, 986, 0, 0
1318, PLATE , 2, 1, 966, 987, 986, 965, 3, 0
1319, PLATE , 2, 1, 967, 988, 987, 966, 3, 0
1320, BEAM , 1, 1, 967, 988, 0, 0
1321, PLATE , 2, 1, 968, 989, 988, 967, 3, 0
1322, PLATE , 2, 1, 969, 990, 989, 968, 3, 0
1323, PLATE , 2, 1, 970, 991, 990, 969, 3, 0
1324, PLATE , 2, 1, 971, 992, 991, 970, 3, 0
1325, BEAM , 1, 1, 971, 992, 0, 0
1326, PLATE , 2, 1, 972, 993, 992, 971, 3, 0
1327, PLATE , 2, 1, 973, 994, 993, 972, 3, 0
1328, PLATE , 2, 1, 974, 995, 994, 973, 3, 0
1329, PLATE , 2, 1, 975, 996, 995, 974, 3, 0
1330, BEAM , 1, 1, 996, 975, 0, 0
1331, PLATE , 2, 1, 977, 998, 997, 976, 3, 0
1332, PLATE , 2, 1, 978, 999, 998, 977, 3, 0
1333, PLATE , 2, 1, 979, 1000, 999, 978, 3, 0
1334, PLATE , 2, 1, 980, 1001, 1000, 979, 3, 0
1335, BEAM , 1, 1, 980, 1001, 0, 0
1336, PLATE , 2, 1, 981, 1002, 1001, 980, 3, 0
1337, PLATE , 2, 1, 982, 1003, 1002, 981, 3, 0
1338, PLATE , 2, 1, 983, 1004, 1003, 982, 3, 0

PROJECT TITLE :

	Company						Client		
	Author						File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3	

1339,	PLATE	,	2,	1,	984,	1005,	1004,	983,	3,	0
1340,	BEAM	,	1,	1,	984,	1005,	0,	0		
1341,	PLATE	,	2,	1,	985,	1006,	1005,	984,	3,	0
1342,	PLATE	,	2,	1,	986,	1007,	1006,	985,	3,	0
1343,	BEAM	,	1,	1,	986,	1007,	0,	0		
1344,	PLATE	,	2,	1,	987,	1008,	1007,	986,	3,	0
1345,	PLATE	,	2,	1,	988,	1009,	1008,	987,	3,	0
1346,	BEAM	,	1,	1,	988,	1009,	0,	0		
1347,	PLATE	,	2,	1,	989,	1010,	1009,	988,	3,	0
1348,	PLATE	,	2,	1,	990,	1011,	1010,	989,	3,	0
1349,	PLATE	,	2,	1,	991,	1012,	1011,	990,	3,	0
1350,	PLATE	,	2,	1,	992,	1013,	1012,	991,	3,	0
1351,	BEAM	,	1,	1,	992,	1013,	0,	0		
1352,	PLATE	,	2,	1,	993,	1014,	1013,	992,	3,	0
1353,	PLATE	,	2,	1,	994,	1015,	1014,	993,	3,	0
1354,	PLATE	,	2,	1,	995,	1016,	1015,	994,	3,	0
1355,	PLATE	,	2,	1,	996,	1017,	1016,	995,	3,	0
1356,	BEAM	,	1,	1,	1017,	996,	0,	0		
1357,	BEAM	,	1,	1,	998,	997,	0,	0		
1358,	BEAM	,	1,	1,	999,	998,	0,	0		
1359,	BEAM	,	1,	1,	1000,	999,	0,	0		
1360,	BEAM	,	1,	1,	1001,	1000,	0,	0		
1361,	BEAM	,	1,	1,	1002,	1001,	0,	0		
1362,	BEAM	,	1,	1,	1003,	1002,	0,	0		
1363,	BEAM	,	1,	1,	1004,	1003,	0,	0		
1364,	BEAM	,	1,	1,	1005,	1004,	0,	0		
1365,	BEAM	,	1,	1,	1006,	1005,	0,	0		
1366,	BEAM	,	1,	1,	1007,	1006,	0,	0		
1367,	BEAM	,	1,	1,	1008,	1007,	0,	0		
1368,	BEAM	,	1,	1,	1009,	1008,	0,	0		
1369,	BEAM	,	1,	1,	1010,	1009,	0,	0		
1370,	BEAM	,	1,	1,	1011,	1010,	0,	0		
1371,	BEAM	,	1,	1,	1012,	1011,	0,	0		
1372,	BEAM	,	1,	1,	1013,	1012,	0,	0		
1373,	BEAM	,	1,	1,	1014,	1013,	0,	0		
1374,	BEAM	,	1,	1,	1015,	1014,	0,	0		
1375,	BEAM	,	1,	1,	1016,	1015,	0,	0		
1376,	BEAM	,	1,	1,	1017,	1016,	0,	0		
1377,	PLATE	,	2,	1,	998,	1019,	1018,	997,	3,	0
1378,	PLATE	,	2,	1,	999,	1020,	1019,	998,	3,	0
1379,	PLATE	,	2,	1,	1000,	1021,	1020,	999,	3,	0
1380,	PLATE	,	2,	1,	1001,	1022,	1021,	1000,	3,	0
1381,	BEAM	,	1,	1,	1001,	1022,	0,	0		
1382,	PLATE	,	2,	1,	1002,	1023,	1022,	1001,	3,	0
1383,	PLATE	,	2,	1,	1003,	1024,	1023,	1002,	3,	0
1384,	PLATE	,	2,	1,	1004,	1025,	1024,	1003,	3,	0
1385,	PLATE	,	2,	1,	1005,	1026,	1025,	1004,	3,	0
1386,	BEAM	,	1,	1,	1005,	1026,	0,	0		
1387,	PLATE	,	2,	1,	1006,	1027,	1026,	1005,	3,	0
1388,	PLATE	,	2,	1,	1007,	1028,	1027,	1006,	3,	0
1389,	BEAM	,	1,	1,	1007,	1028,	0,	0		
1390,	PLATE	,	2,	1,	1008,	1029,	1028,	1007,	3,	0
1391,	PLATE	,	2,	1,	1009,	1030,	1029,	1008,	3,	0
1392,	BEAM	,	1,	1,	1009,	1030,	0,	0		
1393,	PLATE	,	2,	1,	1010,	1031,	1030,	1009,	3,	0
1394,	PLATE	,	2,	1,	1011,	1032,	1031,	1010,	3,	0
1395,	PLATE	,	2,	1,	1012,	1033,	1032,	1011,	3,	0
1396,	PLATE	,	2,	1,	1013,	1034,	1033,	1012,	3,	0
1397,	BEAM	,	1,	1,	1013,	1034,	0,	0		
1398,	PLATE	,	2,	1,	1014,	1035,	1034,	1013,	3,	0
1399,	PLATE	,	2,	1,	1015,	1036,	1035,	1014,	3,	0
1400,	PLATE	,	2,	1,	1016,	1037,	1036,	1015,	3,	0

PROJECT TITLE :

	Company			Client
	Author			File Name
				L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

1401, PLATE , 2, 1, 1017, 1038, 1037, 1016, 3, 0
1402, BEAM , 1, 1, 1038, 1017, 0, 0
1403, PLATE , 2, 1, 1019, 1040, 1039, 1018, 3, 0
1404, PLATE , 2, 1, 1020, 1041, 1040, 1019, 3, 0
1405, PLATE , 2, 1, 1021, 1042, 1041, 1020, 3, 0
1406, PLATE , 2, 1, 1022, 1043, 1042, 1021, 3, 0
1407, BEAM , 1, 1, 1022, 1043, 0, 0
1408, PLATE , 2, 1, 1023, 1044, 1043, 1022, 3, 0
1409, PLATE , 2, 1, 1024, 1045, 1044, 1023, 3, 0
1410, PLATE , 2, 1, 1025, 1046, 1045, 1024, 3, 0
1411, PLATE , 2, 1, 1026, 1047, 1046, 1025, 3, 0
1412, BEAM , 1, 1, 1026, 1047, 0, 0
1413, PLATE , 2, 1, 1027, 1048, 1047, 1026, 3, 0
1414, PLATE , 2, 1, 1028, 1049, 1048, 1027, 3, 0
1415, BEAM , 1, 1, 1028, 1049, 0, 0
1416, PLATE , 2, 1, 1029, 1050, 1049, 1028, 3, 0
1417, PLATE , 2, 1, 1030, 1051, 1050, 1029, 3, 0
1418, BEAM , 1, 1, 1030, 1051, 0, 0
1419, PLATE , 2, 1, 1031, 1052, 1051, 1030, 3, 0
1420, PLATE , 2, 1, 1032, 1053, 1052, 1031, 3, 0
1421, PLATE , 2, 1, 1033, 1054, 1053, 1032, 3, 0
1422, PLATE , 2, 1, 1034, 1055, 1054, 1033, 3, 0
1423, BEAM , 1, 1, 1034, 1055, 0, 0
1424, PLATE , 2, 1, 1035, 1056, 1055, 1034, 3, 0
1425, PLATE , 2, 1, 1036, 1057, 1056, 1035, 3, 0
1426, PLATE , 2, 1, 1037, 1058, 1057, 1036, 3, 0
1427, PLATE , 2, 1, 1038, 1059, 1058, 1037, 3, 0
1428, BEAM , 1, 1, 1059, 1038, 0, 0
1429, BEAM , 1, 1, 1039, 1040, 0, 0
1430, BEAM , 1, 1, 1040, 1041, 0, 0
1431, BEAM , 1, 1, 1041, 1042, 0, 0
1432, BEAM , 1, 1, 1042, 1043, 0, 0
1433, BEAM , 1, 1, 1043, 1044, 0, 0
1434, BEAM , 1, 1, 1044, 1045, 0, 0
1435, BEAM , 1, 1, 1045, 1046, 0, 0
1436, BEAM , 1, 1, 1046, 1047, 0, 0
1437, BEAM , 1, 1, 1047, 1048, 0, 0
1438, BEAM , 1, 1, 1048, 1049, 0, 0
1439, BEAM , 1, 1, 1049, 1050, 0, 0
1440, BEAM , 1, 1, 1050, 1051, 0, 0
1441, BEAM , 1, 1, 1051, 1052, 0, 0
1442, BEAM , 1, 1, 1052, 1053, 0, 0
1443, BEAM , 1, 1, 1053, 1054, 0, 0
1444, BEAM , 1, 1, 1054, 1055, 0, 0
1445, BEAM , 1, 1, 1055, 1056, 0, 0
1446, BEAM , 1, 1, 1056, 1057, 0, 0
1447, BEAM , 1, 1, 1057, 1058, 0, 0
1448, BEAM , 1, 1, 1058, 1059, 0, 0
1449, PLATE , 2, 1, 1040, 1061, 1060, 1039, 3, 0
1450, PLATE , 2, 1, 1041, 1062, 1061, 1040, 3, 0
1451, PLATE , 2, 1, 1042, 1063, 1062, 1041, 3, 0
1452, PLATE , 2, 1, 1043, 1064, 1063, 1042, 3, 0
1453, BEAM , 1, 1, 1043, 1064, 0, 0
1454, PLATE , 2, 1, 1044, 1065, 1064, 1043, 3, 0
1455, PLATE , 2, 1, 1045, 1066, 1065, 1044, 3, 0
1456, PLATE , 2, 1, 1046, 1067, 1066, 1045, 3, 0
1457, PLATE , 2, 1, 1047, 1068, 1067, 1046, 3, 0
1458, BEAM , 1, 1, 1047, 1068, 0, 0
1459, PLATE , 2, 1, 1048, 1069, 1068, 1047, 3, 0
1460, PLATE , 2, 1, 1049, 1070, 1069, 1048, 3, 0
1461, BEAM , 1, 1, 1049, 1070, 0, 0
1462, PLATE , 2, 1, 1050, 1071, 1070, 1049, 3, 0

PROJECT TITLE :

	Company			Client		
	Author			File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3	

1463, PLATE , 2, 1, 1051, 1072, 1071, 1050, 3, 0
1464, BEAM , 1, 1, 1051, 1072, 0, 0
1465, PLATE , 2, 1, 1052, 1073, 1072, 1051, 3, 0
1466, PLATE , 2, 1, 1053, 1074, 1073, 1052, 3, 0
1467, PLATE , 2, 1, 1054, 1075, 1074, 1053, 3, 0
1468, PLATE , 2, 1, 1055, 1076, 1075, 1054, 3, 0
1469, BEAM , 1, 1, 1055, 1076, 0, 0
1470, PLATE , 2, 1, 1056, 1077, 1076, 1055, 3, 0
1471, PLATE , 2, 1, 1057, 1078, 1077, 1056, 3, 0
1472, PLATE , 2, 1, 1058, 1079, 1078, 1057, 3, 0
1473, PLATE , 2, 1, 1059, 1080, 1079, 1058, 3, 0
1474, BEAM , 1, 1, 1080, 1059, 0, 0
1475, PLATE , 2, 1, 1061, 1082, 1081, 1060, 3, 0
1476, PLATE , 2, 1, 1062, 1083, 1082, 1061, 3, 0
1477, PLATE , 2, 1, 1063, 1084, 1083, 1062, 3, 0
1478, PLATE , 2, 1, 1064, 1085, 1084, 1063, 3, 0
1479, BEAM , 1, 1, 1064, 1085, 0, 0
1480, PLATE , 2, 1, 1065, 1086, 1085, 1064, 3, 0
1481, PLATE , 2, 1, 1066, 1087, 1086, 1065, 3, 0
1482, PLATE , 2, 1, 1067, 1088, 1087, 1066, 3, 0
1483, PLATE , 2, 1, 1068, 1089, 1088, 1067, 3, 0
1484, BEAM , 1, 1, 1068, 1089, 0, 0
1485, PLATE , 2, 1, 1069, 1090, 1089, 1068, 3, 0
1486, PLATE , 2, 1, 1070, 1091, 1090, 1069, 3, 0
1487, BEAM , 1, 1, 1070, 1091, 0, 0
1488, PLATE , 2, 1, 1071, 1092, 1091, 1070, 3, 0
1489, PLATE , 2, 1, 1072, 1093, 1092, 1071, 3, 0
1490, BEAM , 1, 1, 1072, 1093, 0, 0
1491, PLATE , 2, 1, 1073, 1094, 1093, 1072, 3, 0
1492, PLATE , 2, 1, 1074, 1095, 1094, 1073, 3, 0
1493, PLATE , 2, 1, 1075, 1096, 1095, 1074, 3, 0
1494, PLATE , 2, 1, 1076, 1097, 1096, 1075, 3, 0
1495, BEAM , 1, 1, 1076, 1097, 0, 0
1496, PLATE , 2, 1, 1077, 1098, 1097, 1076, 3, 0
1497, PLATE , 2, 1, 1078, 1099, 1098, 1077, 3, 0
1498, PLATE , 2, 1, 1079, 1100, 1099, 1078, 3, 0
1499, PLATE , 2, 1, 1080, 1101, 1100, 1079, 3, 0
1500, BEAM , 1, 1, 1101, 1080, 0, 0
1501, PLATE , 2, 1, 1082, 1103, 1102, 1081, 3, 0
1502, PLATE , 2, 1, 1083, 1104, 1103, 1082, 3, 0
1503, PLATE , 2, 1, 1084, 1105, 1104, 1083, 3, 0
1504, PLATE , 2, 1, 1085, 1106, 1105, 1084, 3, 0
1505, BEAM , 1, 1, 1085, 1106, 0, 0
1506, PLATE , 2, 1, 1086, 1107, 1106, 1085, 3, 0
1507, PLATE , 2, 1, 1087, 1108, 1107, 1086, 3, 0
1508, PLATE , 2, 1, 1088, 1109, 1108, 1087, 3, 0
1509, PLATE , 2, 1, 1089, 1110, 1109, 1088, 3, 0
1510, BEAM , 1, 1, 1089, 1110, 0, 0
1511, PLATE , 2, 1, 1090, 1111, 1110, 1089, 3, 0
1512, PLATE , 2, 1, 1091, 1112, 1111, 1090, 3, 0
1513, BEAM , 1, 1, 1091, 1112, 0, 0
1514, PLATE , 2, 1, 1092, 1113, 1112, 1091, 3, 0
1515, PLATE , 2, 1, 1093, 1114, 1113, 1092, 3, 0
1516, BEAM , 1, 1, 1093, 1114, 0, 0
1517, PLATE , 2, 1, 1094, 1115, 1114, 1093, 3, 0
1518, PLATE , 2, 1, 1095, 1116, 1115, 1094, 3, 0
1519, PLATE , 2, 1, 1096, 1117, 1116, 1095, 3, 0
1520, PLATE , 2, 1, 1097, 1118, 1117, 1096, 3, 0
1521, BEAM , 1, 1, 1097, 1118, 0, 0
1522, PLATE , 2, 1, 1098, 1119, 1118, 1097, 3, 0
1523, PLATE , 2, 1, 1099, 1120, 1119, 1098, 3, 0
1524, PLATE , 2, 1, 1100, 1121, 1120, 1099, 3, 0

PROJECT TITLE :

	Company			Client		
	Author			File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3	

1525, PLATE , 2, 1, 1101, 1122, 1121, 1100, 3, 0
1526, BEAM , 1, 1, 1122, 1101, 0, 0
1527, PLATE , 2, 1, 1103, 1124, 1123, 1102, 3, 0
1528, PLATE , 2, 1, 1104, 1125, 1124, 1103, 3, 0
1529, PLATE , 2, 1, 1105, 1126, 1125, 1104, 3, 0
1530, PLATE , 2, 1, 1106, 1127, 1126, 1105, 3, 0
1531, BEAM , 1, 1, 1106, 1127, 0, 0
1532, PLATE , 2, 1, 1107, 1128, 1127, 1106, 3, 0
1533, PLATE , 2, 1, 1108, 1129, 1128, 1107, 3, 0
1534, PLATE , 2, 1, 1109, 1130, 1129, 1108, 3, 0
1535, PLATE , 2, 1, 1110, 1131, 1130, 1109, 3, 0
1536, BEAM , 1, 1, 1110, 1131, 0, 0
1537, PLATE , 2, 1, 1111, 1132, 1131, 1110, 3, 0
1538, PLATE , 2, 1, 1112, 1133, 1132, 1111, 3, 0
1539, BEAM , 1, 1, 1112, 1133, 0, 0
1540, PLATE , 2, 1, 1113, 1134, 1133, 1112, 3, 0
1541, PLATE , 2, 1, 1114, 1135, 1134, 1113, 3, 0
1542, BEAM , 1, 1, 1114, 1135, 0, 0
1543, PLATE , 2, 1, 1115, 1136, 1135, 1114, 3, 0
1544, PLATE , 2, 1, 1116, 1137, 1136, 1115, 3, 0
1545, PLATE , 2, 1, 1117, 1138, 1137, 1116, 3, 0
1546, PLATE , 2, 1, 1118, 1139, 1138, 1117, 3, 0
1547, BEAM , 1, 1, 1118, 1139, 0, 0
1548, PLATE , 2, 1, 1119, 1140, 1139, 1118, 3, 0
1549, PLATE , 2, 1, 1120, 1141, 1140, 1119, 3, 0
1550, PLATE , 2, 1, 1121, 1142, 1141, 1120, 3, 0
1551, PLATE , 2, 1, 1122, 1143, 1142, 1121, 3, 0
1552, BEAM , 1, 1, 1143, 1122, 0, 0
1553, BEAM , 1, 1, 1123, 1124, 0, 0
1554, BEAM , 1, 1, 1124, 1125, 0, 0
1555, BEAM , 1, 1, 1125, 1126, 0, 0
1556, BEAM , 1, 1, 1126, 1127, 0, 0
1557, BEAM , 1, 1, 1127, 1128, 0, 0
1558, BEAM , 1, 1, 1128, 1129, 0, 0
1559, BEAM , 1, 1, 1129, 1130, 0, 0
1560, BEAM , 1, 1, 1130, 1131, 0, 0
1561, BEAM , 1, 1, 1131, 1132, 0, 0
1562, BEAM , 1, 1, 1132, 1133, 0, 0
1563, BEAM , 1, 1, 1133, 1134, 0, 0
1564, BEAM , 1, 1, 1134, 1135, 0, 0
1565, BEAM , 1, 1, 1135, 1136, 0, 0
1566, BEAM , 1, 1, 1136, 1137, 0, 0
1567, BEAM , 1, 1, 1137, 1138, 0, 0
1568, BEAM , 1, 1, 1138, 1139, 0, 0
1569, BEAM , 1, 1, 1139, 1140, 0, 0
1570, BEAM , 1, 1, 1140, 1141, 0, 0
1571, BEAM , 1, 1, 1141, 1142, 0, 0
1572, BEAM , 1, 1, 1142, 1143, 0, 0
1573, PLATE , 2, 2, 241, 262, 1145, 1144, 3, 0
1574, PLATE , 2, 2, 262, 283, 1146, 1145, 3, 0
1575, PLATE , 2, 2, 283, 304, 1147, 1146, 3, 0
1576, PLATE , 2, 2, 304, 325, 1148, 1147, 3, 0
1577, PLATE , 2, 2, 325, 346, 1149, 1148, 3, 0
1578, PLATE , 2, 2, 346, 367, 1150, 1149, 3, 0
1579, PLATE , 2, 2, 367, 388, 1151, 1150, 3, 0
1580, PLATE , 2, 2, 388, 409, 1152, 1151, 3, 0
1581, PLATE , 2, 2, 409, 430, 1153, 1152, 3, 0
1582, PLATE , 2, 2, 430, 451, 1154, 1153, 3, 0
1583, PLATE , 2, 2, 451, 472, 1155, 1154, 3, 0
1584, PLATE , 2, 2, 472, 493, 1156, 1155, 3, 0
1585, PLATE , 2, 2, 493, 514, 1157, 1156, 3, 0
1586, PLATE , 2, 2, 514, 535, 1158, 1157, 3, 0

PROJECT TITLE :

	Company			Client		
	Author			File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3	

1587, PLATE , 2, 2, 535, 556, 1159, 1158, 3, 0
1588, PLATE , 2, 2, 556, 577, 1160, 1159, 3, 0
1589, PLATE , 2, 2, 577, 598, 1161, 1160, 3, 0
1590, PLATE , 2, 2, 598, 619, 1162, 1161, 3, 0
1591, PLATE , 2, 2, 619, 640, 1163, 1162, 3, 0
1592, PLATE , 2, 2, 640, 661, 1164, 1163, 3, 0
1593, PLATE , 2, 2, 661, 682, 1165, 1164, 3, 0
1594, PLATE , 2, 2, 682, 703, 1166, 1165, 3, 0
1595, PLATE , 2, 2, 703, 724, 1167, 1166, 3, 0
1596, PLATE , 2, 2, 724, 745, 1168, 1167, 3, 0
1597, PLATE , 2, 2, 745, 766, 1169, 1168, 3, 0
1598, PLATE , 2, 2, 766, 787, 1170, 1169, 3, 0
1599, PLATE , 2, 2, 787, 808, 1171, 1170, 3, 0
1600, PLATE , 2, 2, 808, 829, 1172, 1171, 3, 0
1601, PLATE , 2, 2, 829, 850, 1173, 1172, 3, 0
1602, PLATE , 2, 2, 850, 871, 1174, 1173, 3, 0
1603, PLATE , 2, 2, 871, 892, 1175, 1174, 3, 0
1604, PLATE , 2, 2, 892, 913, 1176, 1175, 3, 0
1605, PLATE , 2, 2, 913, 934, 1177, 1176, 3, 0
1606, PLATE , 2, 2, 934, 955, 1178, 1177, 3, 0
1607, PLATE , 2, 2, 955, 976, 1179, 1178, 3, 0
1608, PLATE , 2, 2, 976, 997, 1180, 1179, 3, 0
1609, PLATE , 2, 2, 997, 1018, 1181, 1180, 3, 0
1610, PLATE , 2, 2, 1018, 1039, 1182, 1181, 3, 0
1611, PLATE , 2, 2, 1039, 1060, 1183, 1182, 3, 0
1612, PLATE , 2, 2, 1060, 1081, 1184, 1183, 3, 0
1613, PLATE , 2, 2, 1081, 1102, 1185, 1184, 3, 0
1614, PLATE , 2, 2, 1102, 1123, 1186, 1185, 3, 0
1615, BEAM , 2, 3, 419, 1230, 0, 0
1616, BEAM , 2, 3, 965, 1231, 0, 0
1617, PLATE , 2, 2, 1144, 1145, 1188, 1187, 3, 0
1618, PLATE , 2, 2, 1145, 1146, 1189, 1188, 3, 0
1619, PLATE , 2, 2, 1146, 1147, 1190, 1189, 3, 0
1620, PLATE , 2, 2, 1147, 1148, 1191, 1190, 3, 0
1621, PLATE , 2, 2, 1148, 1149, 1192, 1191, 3, 0
1622, PLATE , 2, 2, 1149, 1150, 1193, 1192, 3, 0
1623, PLATE , 2, 2, 1150, 1151, 1194, 1193, 3, 0
1624, PLATE , 2, 2, 1151, 1152, 1195, 1194, 3, 0
1625, PLATE , 2, 2, 1152, 1153, 1196, 1195, 3, 0
1626, PLATE , 2, 2, 1153, 1154, 1197, 1196, 3, 0
1627, PLATE , 2, 2, 1154, 1155, 1198, 1197, 3, 0
1628, PLATE , 2, 2, 1155, 1156, 1199, 1198, 3, 0
1629, PLATE , 2, 2, 1156, 1157, 1200, 1199, 3, 0
1630, PLATE , 2, 2, 1157, 1158, 1201, 1200, 3, 0
1631, PLATE , 2, 2, 1158, 1159, 1202, 1201, 3, 0
1632, PLATE , 2, 2, 1159, 1160, 1203, 1202, 3, 0
1633, PLATE , 2, 2, 1160, 1161, 1204, 1203, 3, 0
1634, PLATE , 2, 2, 1161, 1162, 1205, 1204, 3, 0
1635, PLATE , 2, 2, 1162, 1163, 1206, 1205, 3, 0
1636, PLATE , 2, 2, 1163, 1164, 1207, 1206, 3, 0
1637, PLATE , 2, 2, 1164, 1165, 1208, 1207, 3, 0
1638, PLATE , 2, 2, 1165, 1166, 1209, 1208, 3, 0
1639, PLATE , 2, 2, 1166, 1167, 1210, 1209, 3, 0
1640, PLATE , 2, 2, 1167, 1168, 1211, 1210, 3, 0
1641, PLATE , 2, 2, 1168, 1169, 1212, 1211, 3, 0
1642, PLATE , 2, 2, 1169, 1170, 1213, 1212, 3, 0
1643, PLATE , 2, 2, 1170, 1171, 1214, 1213, 3, 0
1644, PLATE , 2, 2, 1171, 1172, 1215, 1214, 3, 0
1645, PLATE , 2, 2, 1172, 1173, 1216, 1215, 3, 0
1646, PLATE , 2, 2, 1173, 1174, 1217, 1216, 3, 0
1647, PLATE , 2, 2, 1174, 1175, 1218, 1217, 3, 0
1648, PLATE , 2, 2, 1175, 1176, 1219, 1218, 3, 0

PROJECT TITLE :

	Company			Client		
	Author			File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3	

1649, PLATE , 2, 2, 1176, 1177, 1220, 1219, 3, 0
1650, PLATE , 2, 2, 1177, 1178, 1221, 1220, 3, 0
1651, PLATE , 2, 2, 1178, 1179, 1222, 1221, 3, 0
1652, PLATE , 2, 2, 1179, 1180, 1223, 1222, 3, 0
1653, PLATE , 2, 2, 1180, 1181, 1224, 1223, 3, 0
1654, PLATE , 2, 2, 1181, 1182, 1225, 1224, 3, 0
1655, PLATE , 2, 2, 1182, 1183, 1226, 1225, 3, 0
1656, PLATE , 2, 2, 1183, 1184, 1227, 1226, 3, 0
1657, PLATE , 2, 2, 1184, 1185, 1228, 1227, 3, 0
1658, PLATE , 2, 2, 1185, 1186, 1229, 1228, 3, 0
1659, PLATE , 2, 2, 1187, 1188, 1233, 1232, 3, 0
1660, PLATE , 2, 2, 1188, 1189, 1234, 1233, 3, 0
1661, PLATE , 2, 2, 1189, 1190, 1235, 1234, 3, 0
1662, PLATE , 2, 2, 1190, 1191, 1236, 1235, 3, 0
1663, PLATE , 2, 2, 1191, 1192, 1237, 1236, 3, 0
1664, PLATE , 2, 2, 1192, 1193, 1238, 1237, 3, 0
1665, PLATE , 2, 2, 1193, 1194, 1239, 1238, 3, 0
1666, PLATE , 2, 2, 1194, 1195, 1240, 1239, 3, 0
1667, PLATE , 2, 2, 1195, 1196, 1241, 1240, 3, 0
1668, PLATE , 2, 2, 1196, 1197, 1242, 1241, 3, 0
1669, PLATE , 2, 2, 1197, 1198, 1243, 1242, 3, 0
1670, PLATE , 2, 2, 1198, 1199, 1244, 1243, 3, 0
1671, PLATE , 2, 2, 1199, 1200, 1245, 1244, 3, 0
1672, PLATE , 2, 2, 1200, 1201, 1246, 1245, 3, 0
1673, PLATE , 2, 2, 1201, 1202, 1247, 1246, 3, 0
1674, PLATE , 2, 2, 1202, 1203, 1248, 1247, 3, 0
1675, PLATE , 2, 2, 1203, 1204, 1249, 1248, 3, 0
1676, PLATE , 2, 2, 1204, 1205, 1250, 1249, 3, 0
1677, PLATE , 2, 2, 1205, 1206, 1251, 1250, 3, 0
1678, PLATE , 2, 2, 1206, 1207, 1252, 1251, 3, 0
1679, PLATE , 2, 2, 1207, 1208, 1253, 1252, 3, 0
1680, PLATE , 2, 2, 1208, 1209, 1254, 1253, 3, 0
1681, PLATE , 2, 2, 1209, 1210, 1255, 1254, 3, 0
1682, PLATE , 2, 2, 1210, 1211, 1256, 1255, 3, 0
1683, PLATE , 2, 2, 1211, 1212, 1257, 1256, 3, 0
1684, PLATE , 2, 2, 1212, 1213, 1258, 1257, 3, 0
1685, PLATE , 2, 2, 1213, 1214, 1259, 1258, 3, 0
1686, PLATE , 2, 2, 1214, 1215, 1260, 1259, 3, 0
1687, PLATE , 2, 2, 1215, 1216, 1261, 1260, 3, 0
1688, PLATE , 2, 2, 1216, 1217, 1262, 1261, 3, 0
1689, PLATE , 2, 2, 1217, 1218, 1263, 1262, 3, 0
1690, PLATE , 2, 2, 1218, 1219, 1264, 1263, 3, 0
1691, PLATE , 2, 2, 1219, 1220, 1265, 1264, 3, 0
1692, PLATE , 2, 2, 1220, 1221, 1266, 1265, 3, 0
1693, PLATE , 2, 2, 1221, 1222, 1267, 1266, 3, 0
1694, PLATE , 2, 2, 1222, 1223, 1268, 1267, 3, 0
1695, PLATE , 2, 2, 1223, 1224, 1269, 1268, 3, 0
1696, PLATE , 2, 2, 1224, 1225, 1270, 1269, 3, 0
1697, PLATE , 2, 2, 1225, 1226, 1271, 1270, 3, 0
1698, PLATE , 2, 2, 1226, 1227, 1272, 1271, 3, 0
1699, PLATE , 2, 2, 1227, 1228, 1273, 1272, 3, 0
1700, PLATE , 2, 2, 1228, 1229, 1274, 1273, 3, 0
1701, PLATE , 2, 2, 1232, 1233, 1276, 1275, 3, 0
1702, PLATE , 2, 2, 1233, 1234, 1277, 1276, 3, 0
1703, PLATE , 2, 2, 1234, 1235, 1278, 1277, 3, 0
1704, PLATE , 2, 2, 1235, 1236, 1279, 1278, 3, 0
1705, PLATE , 2, 2, 1236, 1237, 1280, 1279, 3, 0
1706, PLATE , 2, 2, 1237, 1238, 1281, 1280, 3, 0
1707, PLATE , 2, 2, 1238, 1239, 1282, 1281, 3, 0
1708, PLATE , 2, 2, 1239, 1240, 1283, 1282, 3, 0
1709, PLATE , 2, 2, 1240, 1241, 1284, 1283, 3, 0
1710, PLATE , 2, 2, 1241, 1242, 1285, 1284, 3, 0

PROJECT TITLE :

	Company			Client
	Author			File Name
				L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

1711, PLATE , 2, 2, 1242, 1243, 1286, 1285, 3, 0
1712, PLATE , 2, 2, 1243, 1244, 1287, 1286, 3, 0
1713, PLATE , 2, 2, 1244, 1245, 1288, 1287, 3, 0
1714, PLATE , 2, 2, 1245, 1246, 1289, 1288, 3, 0
1715, PLATE , 2, 2, 1246, 1247, 1290, 1289, 3, 0
1716, PLATE , 2, 2, 1247, 1248, 1291, 1290, 3, 0
1717, PLATE , 2, 2, 1248, 1249, 1292, 1291, 3, 0
1718, PLATE , 2, 2, 1249, 1250, 1293, 1292, 3, 0
1719, PLATE , 2, 2, 1250, 1251, 1294, 1293, 3, 0
1720, PLATE , 2, 2, 1251, 1252, 1295, 1294, 3, 0
1721, PLATE , 2, 2, 1252, 1253, 1296, 1295, 3, 0
1722, PLATE , 2, 2, 1253, 1254, 1297, 1296, 3, 0
1723, PLATE , 2, 2, 1254, 1255, 1298, 1297, 3, 0
1724, PLATE , 2, 2, 1255, 1256, 1299, 1298, 3, 0
1725, PLATE , 2, 2, 1256, 1257, 1300, 1299, 3, 0
1726, PLATE , 2, 2, 1257, 1258, 1301, 1300, 3, 0
1727, PLATE , 2, 2, 1258, 1259, 1302, 1301, 3, 0
1728, PLATE , 2, 2, 1259, 1260, 1303, 1302, 3, 0
1729, PLATE , 2, 2, 1260, 1261, 1304, 1303, 3, 0
1730, PLATE , 2, 2, 1261, 1262, 1305, 1304, 3, 0
1731, PLATE , 2, 2, 1262, 1263, 1306, 1305, 3, 0
1732, PLATE , 2, 2, 1263, 1264, 1307, 1306, 3, 0
1733, PLATE , 2, 2, 1264, 1265, 1308, 1307, 3, 0
1734, PLATE , 2, 2, 1265, 1266, 1309, 1308, 3, 0
1735, PLATE , 2, 2, 1266, 1267, 1310, 1309, 3, 0
1736, PLATE , 2, 2, 1267, 1268, 1311, 1310, 3, 0
1737, PLATE , 2, 2, 1268, 1269, 1312, 1311, 3, 0
1738, PLATE , 2, 2, 1269, 1270, 1313, 1312, 3, 0
1739, PLATE , 2, 2, 1270, 1271, 1314, 1313, 3, 0
1740, PLATE , 2, 2, 1271, 1272, 1315, 1314, 3, 0
1741, PLATE , 2, 2, 1272, 1273, 1316, 1315, 3, 0
1742, PLATE , 2, 2, 1273, 1274, 1317, 1316, 3, 0
1743, PLATE , 2, 2, 1275, 1276, 1319, 1318, 3, 0
1744, PLATE , 2, 2, 1276, 1277, 1320, 1319, 3, 0
1745, PLATE , 2, 2, 1277, 1278, 1321, 1320, 3, 0
1746, PLATE , 2, 2, 1278, 1279, 1322, 1321, 3, 0
1747, PLATE , 2, 2, 1279, 1280, 1323, 1322, 3, 0
1748, PLATE , 2, 2, 1280, 1281, 1324, 1323, 3, 0
1749, PLATE , 2, 2, 1281, 1282, 1325, 1324, 3, 0
1750, PLATE , 2, 2, 1282, 1283, 1326, 1325, 3, 0
1751, PLATE , 2, 2, 1283, 1284, 1327, 1326, 3, 0
1752, PLATE , 2, 2, 1284, 1285, 1328, 1327, 3, 0
1753, PLATE , 2, 2, 1285, 1286, 1329, 1328, 3, 0
1754, PLATE , 2, 2, 1286, 1287, 1330, 1329, 3, 0
1755, PLATE , 2, 2, 1287, 1288, 1331, 1330, 3, 0
1756, PLATE , 2, 2, 1288, 1289, 1332, 1331, 3, 0
1757, PLATE , 2, 2, 1289, 1290, 1333, 1332, 3, 0
1758, PLATE , 2, 2, 1290, 1291, 1334, 1333, 3, 0
1759, PLATE , 2, 2, 1291, 1292, 1335, 1334, 3, 0
1760, PLATE , 2, 2, 1292, 1293, 1336, 1335, 3, 0
1761, PLATE , 2, 2, 1293, 1294, 1337, 1336, 3, 0
1762, PLATE , 2, 2, 1294, 1295, 1338, 1337, 3, 0
1763, PLATE , 2, 2, 1295, 1296, 1339, 1338, 3, 0
1764, PLATE , 2, 2, 1296, 1297, 1340, 1339, 3, 0
1765, PLATE , 2, 2, 1297, 1298, 1341, 1340, 3, 0
1766, PLATE , 2, 2, 1298, 1299, 1342, 1341, 3, 0
1767, PLATE , 2, 2, 1299, 1300, 1343, 1342, 3, 0
1768, PLATE , 2, 2, 1300, 1301, 1344, 1343, 3, 0
1769, PLATE , 2, 2, 1301, 1302, 1345, 1344, 3, 0
1770, PLATE , 2, 2, 1302, 1303, 1346, 1345, 3, 0
1771, PLATE , 2, 2, 1303, 1304, 1347, 1346, 3, 0
1772, PLATE , 2, 2, 1304, 1305, 1348, 1347, 3, 0

PROJECT TITLE :

	Company			Client		
	Author			File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3	

1773, PLATE , 2, 2, 1305, 1306, 1349, 1348, 3, 0
1774, PLATE , 2, 2, 1306, 1307, 1350, 1349, 3, 0
1775, PLATE , 2, 2, 1307, 1308, 1351, 1350, 3, 0
1776, PLATE , 2, 2, 1308, 1309, 1352, 1351, 3, 0
1777, PLATE , 2, 2, 1309, 1310, 1353, 1352, 3, 0
1778, PLATE , 2, 2, 1310, 1311, 1354, 1353, 3, 0
1779, PLATE , 2, 2, 1311, 1312, 1355, 1354, 3, 0
1780, PLATE , 2, 2, 1312, 1313, 1356, 1355, 3, 0
1781, PLATE , 2, 2, 1313, 1314, 1357, 1356, 3, 0
1782, PLATE , 2, 2, 1314, 1315, 1358, 1357, 3, 0
1783, PLATE , 2, 2, 1315, 1316, 1359, 1358, 3, 0
1784, PLATE , 2, 2, 1316, 1317, 1360, 1359, 3, 0
1785, PLATE , 2, 2, 1318, 1319, 1362, 1361, 3, 0
1786, PLATE , 2, 2, 1319, 1320, 1363, 1362, 3, 0
1787, PLATE , 2, 2, 1320, 1321, 1364, 1363, 3, 0
1788, PLATE , 2, 2, 1321, 1322, 1365, 1364, 3, 0
1789, PLATE , 2, 2, 1322, 1323, 1366, 1365, 3, 0
1790, PLATE , 2, 2, 1323, 1324, 1367, 1366, 3, 0
1791, PLATE , 2, 2, 1324, 1325, 1368, 1367, 3, 0
1792, PLATE , 2, 2, 1325, 1326, 1369, 1368, 3, 0
1793, PLATE , 2, 2, 1326, 1327, 1370, 1369, 3, 0
1794, PLATE , 2, 2, 1327, 1328, 1371, 1370, 3, 0
1795, PLATE , 2, 2, 1328, 1329, 1372, 1371, 3, 0
1796, PLATE , 2, 2, 1329, 1330, 1373, 1372, 3, 0
1797, PLATE , 2, 2, 1330, 1331, 1374, 1373, 3, 0
1798, PLATE , 2, 2, 1331, 1332, 1375, 1374, 3, 0
1799, PLATE , 2, 2, 1332, 1333, 1376, 1375, 3, 0
1800, PLATE , 2, 2, 1333, 1334, 1377, 1376, 3, 0
1801, PLATE , 2, 2, 1334, 1335, 1378, 1377, 3, 0
1802, PLATE , 2, 2, 1335, 1336, 1379, 1378, 3, 0
1803, PLATE , 2, 2, 1336, 1337, 1380, 1379, 3, 0
1804, PLATE , 2, 2, 1337, 1338, 1381, 1380, 3, 0
1805, PLATE , 2, 2, 1338, 1339, 1382, 1381, 3, 0
1806, PLATE , 2, 2, 1339, 1340, 1383, 1382, 3, 0
1807, PLATE , 2, 2, 1340, 1341, 1384, 1383, 3, 0
1808, PLATE , 2, 2, 1341, 1342, 1385, 1384, 3, 0
1809, PLATE , 2, 2, 1342, 1343, 1386, 1385, 3, 0
1810, PLATE , 2, 2, 1343, 1344, 1387, 1386, 3, 0
1811, PLATE , 2, 2, 1344, 1345, 1388, 1387, 3, 0
1812, PLATE , 2, 2, 1345, 1346, 1389, 1388, 3, 0
1813, PLATE , 2, 2, 1346, 1347, 1390, 1389, 3, 0
1814, PLATE , 2, 2, 1347, 1348, 1391, 1390, 3, 0
1815, PLATE , 2, 2, 1348, 1349, 1392, 1391, 3, 0
1816, PLATE , 2, 2, 1349, 1350, 1393, 1392, 3, 0
1817, PLATE , 2, 2, 1350, 1351, 1394, 1393, 3, 0
1818, PLATE , 2, 2, 1351, 1352, 1395, 1394, 3, 0
1819, PLATE , 2, 2, 1352, 1353, 1396, 1395, 3, 0
1820, PLATE , 2, 2, 1353, 1354, 1397, 1396, 3, 0
1821, PLATE , 2, 2, 1354, 1355, 1398, 1397, 3, 0
1822, PLATE , 2, 2, 1355, 1356, 1399, 1398, 3, 0
1823, PLATE , 2, 2, 1356, 1357, 1400, 1399, 3, 0
1824, PLATE , 2, 2, 1357, 1358, 1401, 1400, 3, 0
1825, PLATE , 2, 2, 1358, 1359, 1402, 1401, 3, 0
1826, PLATE , 2, 2, 1359, 1360, 1403, 1402, 3, 0
1827, PLATE , 2, 2, 1361, 1362, 1405, 1404, 3, 0
1828, PLATE , 2, 2, 1362, 1363, 1406, 1405, 3, 0
1829, PLATE , 2, 2, 1363, 1364, 1407, 1406, 3, 0
1830, PLATE , 2, 2, 1364, 1365, 1408, 1407, 3, 0
1831, PLATE , 2, 2, 1365, 1366, 1409, 1408, 3, 0
1832, PLATE , 2, 2, 1366, 1367, 1410, 1409, 3, 0
1833, PLATE , 2, 2, 1367, 1368, 1411, 1410, 3, 0
1834, PLATE , 2, 2, 1368, 1369, 1412, 1411, 3, 0

PROJECT TITLE :

	Company			Client		
	Author			File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3	

1835, PLATE , 2, 2, 1369, 1370, 1413, 1412, 3, 0
1836, PLATE , 2, 2, 1370, 1371, 1414, 1413, 3, 0
1837, PLATE , 2, 2, 1371, 1372, 1415, 1414, 3, 0
1838, PLATE , 2, 2, 1372, 1373, 1416, 1415, 3, 0
1839, PLATE , 2, 2, 1373, 1374, 1417, 1416, 3, 0
1840, PLATE , 2, 2, 1374, 1375, 1418, 1417, 3, 0
1841, PLATE , 2, 2, 1375, 1376, 1419, 1418, 3, 0
1842, PLATE , 2, 2, 1376, 1377, 1420, 1419, 3, 0
1843, PLATE , 2, 2, 1377, 1378, 1421, 1420, 3, 0
1844, PLATE , 2, 2, 1378, 1379, 1422, 1421, 3, 0
1845, PLATE , 2, 2, 1379, 1380, 1423, 1422, 3, 0
1846, PLATE , 2, 2, 1380, 1381, 1424, 1423, 3, 0
1847, PLATE , 2, 2, 1381, 1382, 1425, 1424, 3, 0
1848, PLATE , 2, 2, 1382, 1383, 1426, 1425, 3, 0
1849, PLATE , 2, 2, 1383, 1384, 1427, 1426, 3, 0
1850, PLATE , 2, 2, 1384, 1385, 1428, 1427, 3, 0
1851, PLATE , 2, 2, 1385, 1386, 1429, 1428, 3, 0
1852, PLATE , 2, 2, 1386, 1387, 1430, 1429, 3, 0
1853, PLATE , 2, 2, 1387, 1388, 1431, 1430, 3, 0
1854, PLATE , 2, 2, 1388, 1389, 1432, 1431, 3, 0
1855, PLATE , 2, 2, 1389, 1390, 1433, 1432, 3, 0
1856, PLATE , 2, 2, 1390, 1391, 1434, 1433, 3, 0
1857, PLATE , 2, 2, 1391, 1392, 1435, 1434, 3, 0
1858, PLATE , 2, 2, 1392, 1393, 1436, 1435, 3, 0
1859, PLATE , 2, 2, 1393, 1394, 1437, 1436, 3, 0
1860, PLATE , 2, 2, 1394, 1395, 1438, 1437, 3, 0
1861, PLATE , 2, 2, 1395, 1396, 1439, 1438, 3, 0
1862, PLATE , 2, 2, 1396, 1397, 1440, 1439, 3, 0
1863, PLATE , 2, 2, 1397, 1398, 1441, 1440, 3, 0
1864, PLATE , 2, 2, 1398, 1399, 1442, 1441, 3, 0
1865, PLATE , 2, 2, 1399, 1400, 1443, 1442, 3, 0
1866, PLATE , 2, 2, 1400, 1401, 1444, 1443, 3, 0
1867, PLATE , 2, 2, 1401, 1402, 1445, 1444, 3, 0
1868, PLATE , 2, 2, 1402, 1403, 1446, 1445, 3, 0
1869, PLATE , 2, 2, 1404, 1405, 1448, 1447, 3, 0
1870, PLATE , 2, 2, 1405, 1406, 1449, 1448, 3, 0
1871, PLATE , 2, 2, 1406, 1407, 1450, 1449, 3, 0
1872, PLATE , 2, 2, 1407, 1408, 1451, 1450, 3, 0
1873, PLATE , 2, 2, 1408, 1409, 1452, 1451, 3, 0
1874, PLATE , 2, 2, 1409, 1410, 1453, 1452, 3, 0
1875, PLATE , 2, 2, 1410, 1411, 1454, 1453, 3, 0
1876, PLATE , 2, 2, 1411, 1412, 1455, 1454, 3, 0
1877, PLATE , 2, 2, 1412, 1413, 1456, 1455, 3, 0
1878, PLATE , 2, 2, 1413, 1414, 1457, 1456, 3, 0
1879, PLATE , 2, 2, 1414, 1415, 1458, 1457, 3, 0
1880, PLATE , 2, 2, 1415, 1416, 1459, 1458, 3, 0
1881, PLATE , 2, 2, 1416, 1417, 1460, 1459, 3, 0
1882, PLATE , 2, 2, 1417, 1418, 1461, 1460, 3, 0
1883, PLATE , 2, 2, 1418, 1419, 1462, 1461, 3, 0
1884, PLATE , 2, 2, 1419, 1420, 1463, 1462, 3, 0
1885, PLATE , 2, 2, 1420, 1421, 1464, 1463, 3, 0
1886, PLATE , 2, 2, 1421, 1422, 1465, 1464, 3, 0
1887, PLATE , 2, 2, 1422, 1423, 1466, 1465, 3, 0
1888, PLATE , 2, 2, 1423, 1424, 1467, 1466, 3, 0
1889, PLATE , 2, 2, 1424, 1425, 1468, 1467, 3, 0
1890, PLATE , 2, 2, 1425, 1426, 1469, 1468, 3, 0
1891, PLATE , 2, 2, 1426, 1427, 1470, 1469, 3, 0
1892, PLATE , 2, 2, 1427, 1428, 1471, 1470, 3, 0
1893, PLATE , 2, 2, 1428, 1429, 1472, 1471, 3, 0
1894, PLATE , 2, 2, 1429, 1430, 1473, 1472, 3, 0
1895, PLATE , 2, 2, 1430, 1431, 1474, 1473, 3, 0
1896, PLATE , 2, 2, 1431, 1432, 1475, 1474, 3, 0

PROJECT TITLE :

	Company			Client		
	Author			File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3	

1897, PLATE , 2, 2, 1432, 1433, 1476, 1475, 3, 0
1898, PLATE , 2, 2, 1433, 1434, 1477, 1476, 3, 0
1899, PLATE , 2, 2, 1434, 1435, 1478, 1477, 3, 0
1900, PLATE , 2, 2, 1435, 1436, 1479, 1478, 3, 0
1901, PLATE , 2, 2, 1436, 1437, 1480, 1479, 3, 0
1902, PLATE , 2, 2, 1437, 1438, 1481, 1480, 3, 0
1903, PLATE , 2, 2, 1438, 1439, 1482, 1481, 3, 0
1904, PLATE , 2, 2, 1439, 1440, 1483, 1482, 3, 0
1905, PLATE , 2, 2, 1440, 1441, 1484, 1483, 3, 0
1906, PLATE , 2, 2, 1441, 1442, 1485, 1484, 3, 0
1907, PLATE , 2, 2, 1442, 1443, 1486, 1485, 3, 0
1908, PLATE , 2, 2, 1443, 1444, 1487, 1486, 3, 0
1909, PLATE , 2, 2, 1444, 1445, 1488, 1487, 3, 0
1910, PLATE , 2, 2, 1445, 1446, 1489, 1488, 3, 0
1911, PLATE , 2, 2, 1447, 1448, 1491, 1490, 3, 0
1912, PLATE , 2, 2, 1448, 1449, 1492, 1491, 3, 0
1913, PLATE , 2, 2, 1449, 1450, 1493, 1492, 3, 0
1914, PLATE , 2, 2, 1450, 1451, 1494, 1493, 3, 0
1915, PLATE , 2, 2, 1451, 1452, 1495, 1494, 3, 0
1916, PLATE , 2, 2, 1452, 1453, 1496, 1495, 3, 0
1917, PLATE , 2, 2, 1453, 1454, 1497, 1496, 3, 0
1918, PLATE , 2, 2, 1454, 1455, 1498, 1497, 3, 0
1919, PLATE , 2, 2, 1455, 1456, 1499, 1498, 3, 0
1920, PLATE , 2, 2, 1456, 1457, 1500, 1499, 3, 0
1921, PLATE , 2, 2, 1457, 1458, 1501, 1500, 3, 0
1922, PLATE , 2, 2, 1458, 1459, 1502, 1501, 3, 0
1923, PLATE , 2, 2, 1459, 1460, 1503, 1502, 3, 0
1924, PLATE , 2, 2, 1460, 1461, 1504, 1503, 3, 0
1925, PLATE , 2, 2, 1461, 1462, 1505, 1504, 3, 0
1926, PLATE , 2, 2, 1462, 1463, 1506, 1505, 3, 0
1927, PLATE , 2, 2, 1463, 1464, 1507, 1506, 3, 0
1928, PLATE , 2, 2, 1464, 1465, 1508, 1507, 3, 0
1929, PLATE , 2, 2, 1465, 1466, 1509, 1508, 3, 0
1930, PLATE , 2, 2, 1466, 1467, 1510, 1509, 3, 0
1931, PLATE , 2, 2, 1467, 1468, 1511, 1510, 3, 0
1932, PLATE , 2, 2, 1468, 1469, 1512, 1511, 3, 0
1933, PLATE , 2, 2, 1469, 1470, 1513, 1512, 3, 0
1934, PLATE , 2, 2, 1470, 1471, 1514, 1513, 3, 0
1935, PLATE , 2, 2, 1471, 1472, 1515, 1514, 3, 0
1936, PLATE , 2, 2, 1472, 1473, 1516, 1515, 3, 0
1937, PLATE , 2, 2, 1473, 1474, 1517, 1516, 3, 0
1938, PLATE , 2, 2, 1474, 1475, 1518, 1517, 3, 0
1939, PLATE , 2, 2, 1475, 1476, 1519, 1518, 3, 0
1940, PLATE , 2, 2, 1476, 1477, 1520, 1519, 3, 0
1941, PLATE , 2, 2, 1477, 1478, 1521, 1520, 3, 0
1942, PLATE , 2, 2, 1478, 1479, 1522, 1521, 3, 0
1943, PLATE , 2, 2, 1479, 1480, 1523, 1522, 3, 0
1944, PLATE , 2, 2, 1480, 1481, 1524, 1523, 3, 0
1945, PLATE , 2, 2, 1481, 1482, 1525, 1524, 3, 0
1946, PLATE , 2, 2, 1482, 1483, 1526, 1525, 3, 0
1947, PLATE , 2, 2, 1483, 1484, 1527, 1526, 3, 0
1948, PLATE , 2, 2, 1484, 1485, 1528, 1527, 3, 0
1949, PLATE , 2, 2, 1485, 1486, 1529, 1528, 3, 0
1950, PLATE , 2, 2, 1486, 1487, 1530, 1529, 3, 0
1951, PLATE , 2, 2, 1487, 1488, 1531, 1530, 3, 0
1952, PLATE , 2, 2, 1488, 1489, 1532, 1531, 3, 0
1953, PLATE , 2, 2, 1490, 1491, 1534, 1533, 3, 0
1954, PLATE , 2, 2, 1491, 1492, 1535, 1534, 3, 0
1955, PLATE , 2, 2, 1492, 1493, 1536, 1535, 3, 0
1956, PLATE , 2, 2, 1493, 1494, 1537, 1536, 3, 0
1957, PLATE , 2, 2, 1494, 1495, 1538, 1537, 3, 0
1958, PLATE , 2, 2, 1495, 1496, 1539, 1538, 3, 0

PROJECT TITLE :

	Company			Client		
	Author			File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3	

1959, PLATE , 2, 2, 1496, 1497, 1540, 1539, 3, 0
1960, PLATE , 2, 2, 1497, 1498, 1541, 1540, 3, 0
1961, PLATE , 2, 2, 1498, 1499, 1542, 1541, 3, 0
1962, PLATE , 2, 2, 1499, 1500, 1543, 1542, 3, 0
1963, PLATE , 2, 2, 1500, 1501, 1544, 1543, 3, 0
1964, PLATE , 2, 2, 1501, 1502, 1545, 1544, 3, 0
1965, PLATE , 2, 2, 1502, 1503, 1546, 1545, 3, 0
1966, PLATE , 2, 2, 1503, 1504, 1547, 1546, 3, 0
1967, PLATE , 2, 2, 1504, 1505, 1548, 1547, 3, 0
1968, PLATE , 2, 2, 1505, 1506, 1549, 1548, 3, 0
1969, PLATE , 2, 2, 1506, 1507, 1550, 1549, 3, 0
1970, PLATE , 2, 2, 1507, 1508, 1551, 1550, 3, 0
1971, PLATE , 2, 2, 1508, 1509, 1552, 1551, 3, 0
1972, PLATE , 2, 2, 1509, 1510, 1553, 1552, 3, 0
1973, PLATE , 2, 2, 1510, 1511, 1554, 1553, 3, 0
1974, PLATE , 2, 2, 1511, 1512, 1555, 1554, 3, 0
1975, PLATE , 2, 2, 1512, 1513, 1556, 1555, 3, 0
1976, PLATE , 2, 2, 1513, 1514, 1557, 1556, 3, 0
1977, PLATE , 2, 2, 1514, 1515, 1558, 1557, 3, 0
1978, PLATE , 2, 2, 1515, 1516, 1559, 1558, 3, 0
1979, PLATE , 2, 2, 1516, 1517, 1560, 1559, 3, 0
1980, PLATE , 2, 2, 1517, 1518, 1561, 1560, 3, 0
1981, PLATE , 2, 2, 1518, 1519, 1562, 1561, 3, 0
1982, PLATE , 2, 2, 1519, 1520, 1563, 1562, 3, 0
1983, PLATE , 2, 2, 1520, 1521, 1564, 1563, 3, 0
1984, PLATE , 2, 2, 1521, 1522, 1565, 1564, 3, 0
1985, PLATE , 2, 2, 1522, 1523, 1566, 1565, 3, 0
1986, PLATE , 2, 2, 1523, 1524, 1567, 1566, 3, 0
1987, PLATE , 2, 2, 1524, 1525, 1568, 1567, 3, 0
1988, PLATE , 2, 2, 1525, 1526, 1569, 1568, 3, 0
1989, PLATE , 2, 2, 1526, 1527, 1570, 1569, 3, 0
1990, PLATE , 2, 2, 1527, 1528, 1571, 1570, 3, 0
1991, PLATE , 2, 2, 1528, 1529, 1572, 1571, 3, 0
1992, PLATE , 2, 2, 1529, 1530, 1573, 1572, 3, 0
1993, PLATE , 2, 2, 1530, 1531, 1574, 1573, 3, 0
1994, PLATE , 2, 2, 1531, 1532, 1575, 1574, 3, 0
1995, PLATE , 2, 2, 1533, 1534, 1577, 1576, 3, 0
1996, PLATE , 2, 2, 1534, 1535, 1578, 1577, 3, 0
1997, PLATE , 2, 2, 1535, 1536, 1579, 1578, 3, 0
1998, PLATE , 2, 2, 1536, 1537, 1580, 1579, 3, 0
1999, PLATE , 2, 2, 1537, 1538, 1581, 1580, 3, 0
2000, PLATE , 2, 2, 1538, 1539, 1582, 1581, 3, 0
2001, PLATE , 2, 2, 1539, 1540, 1583, 1582, 3, 0
2002, PLATE , 2, 2, 1540, 1541, 1584, 1583, 3, 0
2003, PLATE , 2, 2, 1541, 1542, 1585, 1584, 3, 0
2004, PLATE , 2, 2, 1542, 1543, 1586, 1585, 3, 0
2005, PLATE , 2, 2, 1543, 1544, 1587, 1586, 3, 0
2006, PLATE , 2, 2, 1544, 1545, 1588, 1587, 3, 0
2007, PLATE , 2, 2, 1545, 1546, 1589, 1588, 3, 0
2008, PLATE , 2, 2, 1546, 1547, 1590, 1589, 3, 0
2009, PLATE , 2, 2, 1547, 1548, 1591, 1590, 3, 0
2010, PLATE , 2, 2, 1548, 1549, 1592, 1591, 3, 0
2011, PLATE , 2, 2, 1549, 1550, 1593, 1592, 3, 0
2012, PLATE , 2, 2, 1550, 1551, 1594, 1593, 3, 0
2013, PLATE , 2, 2, 1551, 1552, 1595, 1594, 3, 0
2014, PLATE , 2, 2, 1552, 1553, 1596, 1595, 3, 0
2015, PLATE , 2, 2, 1553, 1554, 1597, 1596, 3, 0
2016, PLATE , 2, 2, 1554, 1555, 1598, 1597, 3, 0
2017, PLATE , 2, 2, 1555, 1556, 1599, 1598, 3, 0
2018, PLATE , 2, 2, 1556, 1557, 1600, 1599, 3, 0
2019, PLATE , 2, 2, 1557, 1558, 1601, 1600, 3, 0
2020, PLATE , 2, 2, 1558, 1559, 1602, 1601, 3, 0

PROJECT TITLE :

	Company			Client
	Author			File Name
				L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

```

2021, PLATE , 2, 2, 1559, 1560, 1603, 1602, 3, 0
2022, PLATE , 2, 2, 1560, 1561, 1604, 1603, 3, 0
2023, PLATE , 2, 2, 1561, 1562, 1605, 1604, 3, 0
2024, PLATE , 2, 2, 1562, 1563, 1606, 1605, 3, 0
2025, PLATE , 2, 2, 1563, 1564, 1607, 1606, 3, 0
2026, PLATE , 2, 2, 1564, 1565, 1608, 1607, 3, 0
2027, PLATE , 2, 2, 1565, 1566, 1609, 1608, 3, 0
2028, PLATE , 2, 2, 1566, 1567, 1610, 1609, 3, 0
2029, PLATE , 2, 2, 1567, 1568, 1611, 1610, 3, 0
2030, PLATE , 2, 2, 1568, 1569, 1612, 1611, 3, 0
2031, PLATE , 2, 2, 1569, 1570, 1613, 1612, 3, 0
2032, PLATE , 2, 2, 1570, 1571, 1614, 1613, 3, 0
2033, PLATE , 2, 2, 1571, 1572, 1615, 1614, 3, 0
2034, PLATE , 2, 2, 1572, 1573, 1616, 1615, 3, 0
2035, PLATE , 2, 2, 1573, 1574, 1617, 1616, 3, 0
2036, PLATE , 2, 2, 1574, 1575, 1618, 1617, 3, 0
2037, PLATE , 2, 2, 1576, 1577, 1620, 1619, 3, 0
2038, PLATE , 2, 2, 1577, 1578, 1621, 1620, 3, 0
2039, PLATE , 2, 2, 1578, 1579, 1622, 1621, 3, 0
2040, PLATE , 2, 2, 1579, 1580, 1623, 1622, 3, 0
2041, PLATE , 2, 2, 1580, 1581, 1624, 1623, 3, 0
2042, PLATE , 2, 2, 1581, 1582, 1625, 1624, 3, 0
2043, PLATE , 2, 2, 1582, 1583, 1626, 1625, 3, 0
2044, PLATE , 2, 2, 1583, 1584, 1627, 1626, 3, 0
2045, PLATE , 2, 2, 1584, 1585, 1628, 1627, 3, 0
2046, PLATE , 2, 2, 1585, 1586, 1629, 1628, 3, 0
2047, PLATE , 2, 2, 1586, 1587, 1630, 1629, 3, 0
2048, PLATE , 2, 2, 1587, 1588, 1631, 1630, 3, 0
2049, PLATE , 2, 2, 1588, 1589, 1632, 1631, 3, 0
2050, PLATE , 2, 2, 1589, 1590, 1633, 1632, 3, 0
2051, PLATE , 2, 2, 1590, 1591, 1634, 1633, 3, 0
2052, PLATE , 2, 2, 1591, 1592, 1635, 1634, 3, 0
2053, PLATE , 2, 2, 1592, 1593, 1636, 1635, 3, 0
2054, PLATE , 2, 2, 1593, 1594, 1637, 1636, 3, 0
2055, PLATE , 2, 2, 1594, 1595, 1638, 1637, 3, 0
2056, PLATE , 2, 2, 1595, 1596, 1639, 1638, 3, 0
2057, PLATE , 2, 2, 1596, 1597, 1640, 1639, 3, 0
2058, PLATE , 2, 2, 1597, 1598, 1641, 1640, 3, 0
2059, PLATE , 2, 2, 1598, 1599, 1642, 1641, 3, 0
2060, PLATE , 2, 2, 1599, 1600, 1643, 1642, 3, 0
2061, PLATE , 2, 2, 1600, 1601, 1645, 1643, 3, 0
2062, PLATE , 2, 2, 1601, 1602, 1646, 1645, 3, 0
2063, PLATE , 2, 2, 1602, 1603, 1647, 1646, 3, 0
2064, PLATE , 2, 2, 1603, 1604, 1648, 1647, 3, 0
2065, PLATE , 2, 2, 1604, 1605, 1649, 1648, 3, 0
2066, PLATE , 2, 2, 1605, 1606, 1650, 1649, 3, 0
2067, PLATE , 2, 2, 1606, 1607, 1651, 1650, 3, 0
2068, PLATE , 2, 2, 1607, 1608, 1652, 1651, 3, 0
2069, PLATE , 2, 2, 1608, 1609, 1653, 1652, 3, 0
2070, PLATE , 2, 2, 1609, 1610, 1655, 1653, 3, 0
2071, PLATE , 2, 2, 1610, 1611, 1656, 1655, 3, 0
2072, PLATE , 2, 2, 1611, 1612, 1657, 1656, 3, 0
2073, PLATE , 2, 2, 1612, 1613, 1658, 1657, 3, 0
2074, PLATE , 2, 2, 1613, 1614, 1659, 1658, 3, 0
2075, PLATE , 2, 2, 1614, 1615, 1660, 1659, 3, 0
2076, PLATE , 2, 2, 1615, 1616, 1661, 1660, 3, 0
2077, PLATE , 2, 2, 1616, 1617, 1662, 1661, 3, 0
2078, PLATE , 2, 2, 1617, 1618, 1663, 1662, 3, 0
    
```

```

*GROUP      ; Group
; NAME, NODE_LIST, ELEM_LIST, PLANE_TYPE
MIDAS      , , 241to260 265 270 273to351by26 276to296by5 302to322by5 \
    
```

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

```
328to348by5 354to570by72 359to575by72 364to384 389to605by72 394to610by72 \
397 400to420by5 423 436to456 469 472to492by5 495 508to528 541 \
544to564by5 567 580to600 613to691by26 616to636by5 642to662by5 \
668to688by5 694to714by5 717 720to740by5 743 746 751 756to776 781 786 \
789to867by26 792to1000by26 797to1005by26 802to1010by26 807to1015by26 \
812to1020by26 893to971by26 997 1023 1026 1031 1036to1056 1061 1066 \
1069to1147by26 1072to1092by5 1098to1118by5 1124to1144by5 1150to1170by5 \
1173to1389by72 1176to1196by5 1199to1415by72 1202to1418by72 \
1207to1423by72 1212to1232 1237to1453by72 1242to1458by72 1248to1268by5 \
1284to1304 1320to1340by5 1356to1376 1392to1412by5 1428to1448 \
1461to1539by26 1464to1484by5 1490to1510by5 1516to1536by5 1542 1547 \
1552to1572, 0
```

```
DA NON VERIFICARE, , 316to1075by253 318to1494by392 332to416by28 \
334to1030by232 341 342 344 345 357to990by211 358 361 387to1425by346 \
390to1398by336 391 403to1318by305 404 406 407 414to1422by336 430 432 467 \
468to1272by268 470 471 493 494to1409by305 496 497 539 540to1344by268 542 \
543 565 724 734 737 749 752 753 780 782to1478by232 783 795 796 806 824 \
988 1006 1016 1017 1029 1032 1033 1059 1060 1063 1078 1088 1243 1244 \
1247 1269 1270 1273 1315 1316 1319 1341 1342 1345 1380 1382 \
1396to1480by28 1405 1406 1408 1421 1451 1454 1455 1467 1468 1470 1471 \
1496, 0
```

```
*MATERIAL ; Material
; iMAT, TYPE, MNAME, SPHEAT, HEATCO, PLAST, TUNIT, bMASS, DAMPRATIO, [DATA1]
; STEEL, CONC, ALUMINUM, USER
; iMAT, TYPE, MNAME, SPHEAT, HEATCO, PLAST, TUNIT, bMASS, DAMPRATIO, [DATA2], [DATA2]
; SRC
; [DATA1] : 1, STANDARD, CODE/PRODUCT, DB, USEELAST, ELAST
; [DATA1] : 2, ELAST, POISN, THERMAL, DEN, MASS
; [DATA1] : 3, Ex, Ey, Ez, Tx, Ty, Tz, Sxy, Sxz, Syz, Pxy, Pxz, Pyz, DEN, MASS
; Orthotropic
; [DATA2] : 1, STANDARD, CODE/PRODUCT, DB, USEELAST, ELAST or 2, ELAST, POISN, THERMAL
, DEN, MASS
1, CONC , DUMMY , 0, 0, , C, YES, 0.05, 2, 3.2836e+003, 0.2, 1.0000e
-005, 0, 0
2, CONC , C32/40 , 0, 0, , C, NO, 0.05, 1, NTC08(RC) , , C3
2/40 , NO, 3.3345e+007
```

```
*MATL-COLOR
; iMAT, W_R, W_G, W_B, HF_R, HF_G, HF_B, HE_R, HE_G, HE_B, bBLEND, FACT
1, 128, 0, 128, 255, 0, 0, 0, 255, 0, NO, 0.5
2, 128, 0, 128, 255, 0, 0, 0, 255, 0, NO, 0.5
```

```
*SECTION ; Section
; iSEC, TYPE, SNAME, [OFFSET], bSD, bWE, SHAPE, [DATA1], [DATA2] ;
1st line - DB/USER ;
; iSEC, TYPE, SNAME, [OFFSET], bSD, bWE, SHAPE, BLT, D1, ..., D8, iCEL ;
1st line - VALUE ;
; AREA, ASy, ASz, Ixx, Iyy, Izz ;
2nd line ;
; CyP, CyM, CzP, CzM, QyB, QzB, PERI_OUT, PERI_IN, Cy, Cz ;
3rd line ;
; Y1, Y2, Y3, Y4, Z1, Z2, Z3, Z4, Zyy, Zzz ;
4th line ;
; iSEC, TYPE, SNAME, [OFFSET], bSD, bWE, SHAPE, ELAST, DEN, POIS, POIC, SF, THERMAL ;
1st line - SRC ;
; D1, D2, [SRC] ;
2nd line ;
; iSEC, TYPE, SNAME, [OFFSET], bSD, bWE, SHAPE, 1, DB, NAME1, NAME2, D1, D2 ;
1st line - COMBINED ;
; iSEC, TYPE, SNAME, [OFFSET], bSD, bWE, SHAPE, 2, D11, D12, D13, D14, D15, D21, D22,
```

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

```

D23, D24
; iSEC, TYPE, SNAME, [OFFSET2], bSD, bWE, SHAPE, iyVAR, izVAR, STYPE ;
1st line - TAPERED ;
; DB, NAME1, NAME2 ;
2nd line(STYPE=DB) ;
; [DIM1], [DIM2] ;
2nd line(STYPE=USER) ;
; D11, D12, D13, D14, D15, D16, D17, D18 ;
2nd line(STYPE=VALUE) ;
; AREA1, ASy1, ASz1, Ixx1, Iyy1, Izz1 ;
3rd line(STYPE=VALUE) ;
; CyP1, CyM1, CzP1, CzM1, QyB1, QzB1, PERI_OUT1, PERI_IN1, Cy1, Cz1 ;
4th line(STYPE=VALUE) ;
; Y11, Y12, Y13, Y14, Z11, Z12, Z13, Z14, Zyy1, Zyy2 ;
5th line(STYPE=VALUE) ;
; D21, D22, D23, D24, D25, D26, D27, D28 ;
6th line(STYPE=VALUE) ;
; AREA2, ASy2, ASz2, Ixx2, Iyy2, Izz2 ;
7th line(STYPE=VALUE) ;
; CyP2, CyM2, CzP2, CzM2, QyB2, QzB2, PERI_OUT2, PERI_IN2, Cy2, Cz2 ;
8th line(STYPE=VALUE) ;
; Y21, Y22, Y23, Y24, Z21, Z22, Z23, Z24, Zyy2, Zzz2 ;
9th line(STYPE=VALUE) ;
; iSEC, TYPE, SNAME, [OFFSET], bSD, bWE, SHAPE ;
1st line - COMPOSITE-B ;
; Hw, tw, B1, Bf1, tf1, B2, Bf2, tf2 ;
2nd line ;
; [SHAPE-NUM], [STIFF-SHAPE], [STIFF-POS] (1~4) ;
3rd line ;
; SW, GN, CTC, Bc, Tc, Hh, EsEc, DsDc, Ps, Pc, TsTc, bMulti, Elong, Esh ;
4th line ;
; iSEC, TYPE, SNAME, [OFFSET], bSD, bWE, SHAPE ;
1st line - COMPOSITE-I ;
; Hw, tw, B1, tf1, B2, tf2 ;
2nd line ;
; [SHAPE-NUM], [STIFF-SHAPE], [STIFF-POS] (1~2) ;
3rd line ;
; SW, GN, CTC, Bc, Tc, Hh, EsEc, DsDc, Ps, Pc, TsTc, bMulti, Elong, Esh ;
4th line ;
; iSEC, TYPE, SNAME, [OFFSET], bSD, bWE, SHAPE ;
1st line - COMPOSITE-TUB ;
; Hw, tw, B1, Bf1, tf1, B2, Bf2, tf2, Bf3, tfp ;
2nd line ;
; [SHAPE-NUM], [STIFF-SHAPE], [STIFF-POS] (1~3) ;
3rd line ;
; SW, GN, CTC, Bc, Tc, Hh, EsEc, DsDc, Ps, Pc, TsTc, bMulti, Elong, Esh ;
4th line ;
; [DATA1] : 1, DB, NAME or 2, D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10 ;
; [DATA2] : CCSHAPE or iCEL or iN1, iN2 ;
; [SRC] : 1, DB, NAME1, NAME2 or 2, D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, iN1, iN2 ;

; [DIM1], [DIM2] : D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8 ;
; [OFFSET] : OFFSET, iCENT, iREF, iHORZ, HUSER, iVERT, VUSER ;
; [OFFSET2] : OFFSET, iCENT, iREF, iHORZ, HUSERI, HUSERJ, iVERT, VUSERI, VUSERJ ;
; [SHAPE-NUM]: SHAPE-NUM, POS, STIFF-NUM1, STIFF-NUM2, STIFF-NUM3, STIFF-NUM4 ;
; [STIFF-SHAPE]: SHAPE-NUM, for(SHAPE-NUM) { NAME, SIZE1~8 } ;
; [STIFF-POS]: STIFF-NUM, for(STIFF-NUM) { SPACING, iSHAPE, bCALC }
1, DBUSER , DUMMY , CC, 0, 0, 0, 0, 0, 0, NO, NO, SB , 2, 0.1, 0.1,
0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
2, DBUSER , PALO , CC, 0, 0, 0, 0, 0, 0, YES, NO, SR , 2, 0.8, 0,
0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
3, DBUSER , APPOGGIO , CC, 0, 0, 0, 0, 0, 0, YES, NO, SB , 2, 1, 1, 0,

```

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author	.	File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

0, 0, 0, 0, 0, 0, 0

*SECT-COLOR

```
; iSEC, W_R, W_G, W_B, HF_R, HF_G, HF_B, HE_R, HE_G, HE_B, bBLEND, FACT
  1, 128, 0, 128, 255, 0, 0, 0, 255, 0, NO, 0.5
  2, 128, 0, 128, 255, 0, 0, 0, 255, 0, NO, 0.5
  3, 128, 0, 128, 255, 0, 0, 0, 255, 0, NO, 0.5
```

*DGN-SECT

```
; iSEC, TYPE, SNAME, [OFFSET], bSD, bWE, SHAPE, [DATA1], [DATA2] ;
1st line - DB/USER
; iSEC, TYPE, SNAME, [OFFSET], bSD, bWE, SHAPE, BLT, D1, ..., D8, iCEL ;
1st line - VALUE
; AREA, ASy, ASz, Ixx, Iyy, Izz ;
2nd line
; CyP, CyM, CzP, CzM, QyB, QzB, PERI_OUT, PERI_IN, Cy, Cz ;
3rd line
; Y1, Y2, Y3, Y4, Z1, Z2, Z3, Z4, Zyy, Zzz ;
4th line
; iSEC, TYPE, SNAME, [OFFSET], bSD, bWE, SHAPE, ELAST, DEN, POIS, POIC, SF, THERMAL ;
1st line - SRC
; D1, D2, [SRC] ;
2nd line
; iSEC, TYPE, SNAME, [OFFSET], bSD, bWE, SHAPE, 1, DB, NAME1, NAME2, D1, D2 ;
1st line - COMBINED
; iSEC, TYPE, SNAME, [OFFSET], bSD, bWE, SHAPE, 2, D11, D12, D13, D14, D15, D21, D22, D23, D24 ;
; iSEC, TYPE, SNAME, [OFFSET2], bSD, bWE, SHAPE, iyVAR, izVAR, STYPE ;
1st line - TAPERED
; DB, NAME1, NAME2 ;
2nd line(STYPE=DB)
; [DIM1], [DIM2] ;
2nd line(STYPE=USER)
; D11, D12, D13, D14, D15, D16, D17, D18 ;
2nd line(STYPE=VALUE)
; AREA1, ASy1, ASz1, Ixx1, Iyy1, Izz1 ;
3rd line(STYPE=VALUE)
; CyP1, CyM1, CzP1, CzM1, QyB1, QzB1, PERI_OUT1, PERI_IN1, Cy1, Cz1 ;
4th line(STYPE=VALUE)
; Y11, Y12, Y13, Y14, Z11, Z12, Z13, Z14, Zyy1, Zyy2 ;
5th line(STYPE=VALUE)
; D21, D22, D23, D24, D25, D26, D27, D28 ;
6th line(STYPE=VALUE)
; AREA2, ASy2, ASz2, Ixx2, Iyy2, Izz2 ;
7th line(STYPE=VALUE)
; CyP2, CyM2, CzP2, CzM2, QyB2, QzB2, PERI_OUT2, PERI_IN2, Cy2, Cz2 ;
8th line(STYPE=VALUE)
; Y21, Y22, Y23, Y24, Z21, Z22, Z23, Z24, Zyy2, Zzz2 ;
9th line(STYPE=VALUE)
; iSEC, TYPE, SNAME, [OFFSET], bSD, bWE, SHAPE ;
1st line - COMPOSITE-B
; Hw, tw, B1, Bf1, tf1, B2, Bf2, tf2 ;
2nd line
; [SHAPE-NUM], [STIFF-SHAPE], [STIFF-POS] (1~4) ;
3rd line
; SW, GN, CTC, Bc, Tc, Hh, EsEc, DsDc, Ps, Pc, TsTc, bMulti, Elong, Esh ;
4th line
; iSEC, TYPE, SNAME, [OFFSET], bSD, bWE, SHAPE ;
1st line - COMPOSITE-I
; Hw, tw, B1, tf1, B2, tf2 ;
2nd line
; [SHAPE-NUM], [STIFF-SHAPE], [STIFF-POS] (1~2) ;
```

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

```

3rd line
; SW, GN, CTC, Bc, Tc, Hh, EsEc, DsDc, Ps, Pc, TsTc, bMulti, Elong, Esh ;
4th line
; iSEC, TYPE, SNAME, [OFFSET], bSD, bWE, SHAPE ;
1st line - COMPOSITE-TUB
; Hw, tw, B1, Bf1, tf1, B2, Bf2, tf2, Bf3, tfp ;
2nd line
; [SHAPE-NUM], [STIFF-SHAPE], [STIFF-POS] (1~3) ;
3rd line
; SW, GN, CTC, Bc, Tc, Hh, EsEc, DsDc, Ps, Pc, TsTc, bMulti, Elong, Esh ;
4th line
; [DATA1] : 1, DB, NAME or 2, D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10
; [DATA2] : CCSHAPE or iCEL or iN1, iN2
; [SRC] : 1, DB, NAME1, NAME2 or 2, D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, iN1, iN2

; [DIM1], [DIM2] : D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8
; [OFFSET] : OFFSET, iCENT, iREF, iHORZ, HUSER, iVERT, VUSER
; [OFFSET2]: OFFSET, iCENT, iREF, iHORZ, HUSERI, HUSERJ, iVERT, VUSERI, VUSERJ
; [SHAPE-NUM]: SHAPE-NUM, POS, STIFF-NUM1, STIFF-NUM2, STIFF-NUM3, STIFF-NUM4
; [STIFF-SHAPE]: SHAPE-NUM, for(SHAPE-NUM) { NAME, SIZE1~8 }
; [STIFF-POS]: STIFF-NUM, for(STIFF-NUM) { SPACING, iSHAPE, bCALC }
1, DBUSER , DUMMY , CC, 0, 0, 0, 0, 0, 0, NO, NO, SB , 2, 0.1, 0.1,
0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
2, DBUSER , PALO , CC, 0, 0, 0, 0, 0, 0, YES, NO, SR , 2, 0.8, 0,
0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
3, DBUSER , APPOGGIO , CC, 0, 0, 0, 0, 0, 0, YES, NO, SB , 2, 1, 1, 0,
0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0

*THICKNESS ; Thickness
; iTHK, TYPE, bSAME, THIK-IN, THIK-OUT, bOFFSET, OFFTYPE, VALUE ; TYPE=VALUE
; iTHK, TYPE, SUBTYPE, RPOS, WEIGHT ; TYPE=STIFFENED, SUBT
YPE=VALUE
; SHAPE, THIK-IN, THIK-OUT, HU, HL ; for yz section
; SHAPE, THIK-IN, THIK-OUT, HU, HL ; for xz section
; iTHK, TYPE, SUBTYPE, RPOS, PLATETHIK ; TYPE=STIFFENED, SUBT
YPE=USER
; bRIB {, SHAPE, DIST, SIZE1, SIZE2, ..., SIZE6} ; for yz section
; bRIB {, SHAPE, DIST, SIZE2, SIZE2, ..., SIZE6} ; for xz section
; iTHK, TYPE, SUBTYPE, RPOS, PLATETHIK, DBNAME ; TYPE=STIFFENED, SUBT
YPE=DB
; bRIB {, SHAPE, DIST, SNAME} ; for yz section
; bRIB {, SHAPE, DIST, SNAME} ; for xz section
1, VALUE, YES, 1.2, 0, NO, 0, 0
2, VALUE, YES, 0.5, 0, NO, 0, 0

*THIK-COLOR
; iTHK, W_R, W_G, W_B, HF_R, HF_G, HF_B, HE_R, HE_G, HE_B, bBLEND, FACT
1, 0, 84, 102, 0, 157, 192, 0, 84, 102, NO, 0.5
2, 0, 40, 125, 160, 192, 255, 0, 40, 125, NO, 0.5

*DOMAIN-ELEMENT ; Domain Element
; iKEY, iTYPE, iDOMAIN, MADONAME
261, 1, 70, Platea
262, 1, 70, Platea
263, 1, 70, Platea
264, 1, 70, Platea
266, 1, 70, Platea
267, 1, 70, Platea
268, 1, 70, Platea
269, 1, 70, Platea
271, 1, 70, Platea
272, 1, 70, Platea
    
```

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

274, 1, 70, Platea
 275, 1, 70, Platea
 277, 1, 70, Platea
 278, 1, 70, Platea
 279, 1, 70, Platea
 280, 1, 70, Platea
 282, 1, 70, Platea
 283, 1, 70, Platea
 284, 1, 70, Platea
 285, 1, 70, Platea
 287, 1, 70, Platea
 288, 1, 70, Platea
 289, 1, 70, Platea
 290, 1, 70, Platea
 292, 1, 70, Platea
 293, 1, 70, Platea
 294, 1, 70, Platea
 295, 1, 70, Platea
 297, 1, 70, Platea
 298, 1, 70, Platea
 300, 1, 70, Platea
 301, 1, 70, Platea
 303, 1, 70, Platea
 304, 1, 70, Platea
 305, 1, 70, Platea
 306, 1, 70, Platea
 308, 1, 70, Platea
 309, 1, 70, Platea
 310, 1, 70, Platea
 311, 1, 70, Platea
 313, 1, 70, Platea
 314, 1, 70, Platea
 315, 1, 70, Platea
 316, 1, 70, Platea
 318, 1, 70, Platea
 319, 1, 70, Platea
 320, 1, 70, Platea
 321, 1, 70, Platea
 323, 1, 70, Platea
 324, 1, 70, Platea
 326, 1, 70, Platea
 327, 1, 70, Platea
 329, 1, 70, Platea
 330, 1, 70, Platea
 331, 1, 70, Platea
 332, 1, 70, Platea
 334, 1, 70, Platea
 335, 1, 70, Platea
 336, 1, 70, Platea
 337, 1, 70, Platea
 339, 1, 70, Platea
 340, 1, 70, Platea
 341, 1, 70, Platea
 342, 1, 70, Platea
 344, 1, 70, Platea
 345, 1, 70, Platea
 346, 1, 70, Platea
 347, 1, 70, Platea
 349, 1, 70, Platea
 350, 1, 70, Platea
 352, 1, 70, Platea
 353, 1, 70, Platea

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

355, 1, 70, Platea
 356, 1, 70, Platea
 357, 1, 70, Platea
 358, 1, 70, Platea
 360, 1, 70, Platea
 361, 1, 70, Platea
 362, 1, 70, Platea
 363, 1, 70, Platea
 385, 1, 70, Platea
 386, 1, 70, Platea
 387, 1, 70, Platea
 388, 1, 70, Platea
 390, 1, 70, Platea
 391, 1, 70, Platea
 392, 1, 70, Platea
 393, 1, 70, Platea
 395, 1, 70, Platea
 396, 1, 70, Platea
 398, 1, 70, Platea
 399, 1, 70, Platea
 401, 1, 70, Platea
 402, 1, 70, Platea
 403, 1, 70, Platea
 404, 1, 70, Platea
 406, 1, 70, Platea
 407, 1, 70, Platea
 408, 1, 70, Platea
 409, 1, 70, Platea
 411, 1, 70, Platea
 412, 1, 70, Platea
 413, 1, 70, Platea
 414, 1, 70, Platea
 416, 1, 70, Platea
 417, 1, 70, Platea
 418, 1, 70, Platea
 419, 1, 70, Platea
 421, 1, 70, Platea
 422, 1, 70, Platea
 424, 1, 70, Platea
 425, 1, 70, Platea
 427, 1, 70, Platea
 428, 1, 70, Platea
 429, 1, 70, Platea
 430, 1, 70, Platea
 432, 1, 70, Platea
 433, 1, 70, Platea
 434, 1, 70, Platea
 435, 1, 70, Platea
 457, 1, 70, Platea
 458, 1, 70, Platea
 459, 1, 70, Platea
 460, 1, 70, Platea
 462, 1, 70, Platea
 463, 1, 70, Platea
 464, 1, 70, Platea
 465, 1, 70, Platea
 467, 1, 70, Platea
 468, 1, 70, Platea
 470, 1, 70, Platea
 471, 1, 70, Platea
 473, 1, 70, Platea
 474, 1, 70, Platea

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author	.	File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

475, 1, 70, Platea
476, 1, 70, Platea
478, 1, 70, Platea
479, 1, 70, Platea
480, 1, 70, Platea
481, 1, 70, Platea
483, 1, 70, Platea
484, 1, 70, Platea
485, 1, 70, Platea
486, 1, 70, Platea
488, 1, 70, Platea
489, 1, 70, Platea
490, 1, 70, Platea
491, 1, 70, Platea
493, 1, 70, Platea
494, 1, 70, Platea
496, 1, 70, Platea
497, 1, 70, Platea
499, 1, 70, Platea
500, 1, 70, Platea
501, 1, 70, Platea
502, 1, 70, Platea
504, 1, 70, Platea
505, 1, 70, Platea
506, 1, 70, Platea
507, 1, 70, Platea
529, 1, 70, Platea
530, 1, 70, Platea
531, 1, 70, Platea
532, 1, 70, Platea
534, 1, 70, Platea
535, 1, 70, Platea
536, 1, 70, Platea
537, 1, 70, Platea
539, 1, 70, Platea
540, 1, 70, Platea
542, 1, 70, Platea
543, 1, 70, Platea
545, 1, 70, Platea
546, 1, 70, Platea
547, 1, 70, Platea
548, 1, 70, Platea
550, 1, 70, Platea
551, 1, 70, Platea
552, 1, 70, Platea
553, 1, 70, Platea
555, 1, 70, Platea
556, 1, 70, Platea
557, 1, 70, Platea
558, 1, 70, Platea
560, 1, 70, Platea
561, 1, 70, Platea
562, 1, 70, Platea
563, 1, 70, Platea
565, 1, 70, Platea
566, 1, 70, Platea
568, 1, 70, Platea
569, 1, 70, Platea
571, 1, 70, Platea
572, 1, 70, Platea
573, 1, 70, Platea
574, 1, 70, Platea

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

576, 1, 70, Platea
 577, 1, 70, Platea
 578, 1, 70, Platea
 579, 1, 70, Platea
 601, 1, 70, Platea
 602, 1, 70, Platea
 603, 1, 70, Platea
 604, 1, 70, Platea
 606, 1, 70, Platea
 607, 1, 70, Platea
 608, 1, 70, Platea
 609, 1, 70, Platea
 611, 1, 70, Platea
 612, 1, 70, Platea
 614, 1, 70, Platea
 615, 1, 70, Platea
 617, 1, 70, Platea
 618, 1, 70, Platea
 619, 1, 70, Platea
 620, 1, 70, Platea
 622, 1, 70, Platea
 623, 1, 70, Platea
 624, 1, 70, Platea
 625, 1, 70, Platea
 627, 1, 70, Platea
 628, 1, 70, Platea
 629, 1, 70, Platea
 630, 1, 70, Platea
 632, 1, 70, Platea
 633, 1, 70, Platea
 634, 1, 70, Platea
 635, 1, 70, Platea
 637, 1, 70, Platea
 638, 1, 70, Platea
 640, 1, 70, Platea
 641, 1, 70, Platea
 643, 1, 70, Platea
 644, 1, 70, Platea
 645, 1, 70, Platea
 646, 1, 70, Platea
 648, 1, 70, Platea
 649, 1, 70, Platea
 650, 1, 70, Platea
 651, 1, 70, Platea
 653, 1, 70, Platea
 654, 1, 70, Platea
 655, 1, 70, Platea
 656, 1, 70, Platea
 658, 1, 70, Platea
 659, 1, 70, Platea
 660, 1, 70, Platea
 661, 1, 70, Platea
 663, 1, 70, Platea
 664, 1, 70, Platea
 666, 1, 70, Platea
 667, 1, 70, Platea
 669, 1, 70, Platea
 670, 1, 70, Platea
 671, 1, 70, Platea
 672, 1, 70, Platea
 674, 1, 70, Platea
 675, 1, 70, Platea

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

676, 1, 70, Platea
 677, 1, 70, Platea
 679, 1, 70, Platea
 680, 1, 70, Platea
 681, 1, 70, Platea
 682, 1, 70, Platea
 684, 1, 70, Platea
 685, 1, 70, Platea
 686, 1, 70, Platea
 687, 1, 70, Platea
 689, 1, 70, Platea
 690, 1, 70, Platea
 692, 1, 70, Platea
 693, 1, 70, Platea
 695, 1, 70, Platea
 696, 1, 70, Platea
 697, 1, 70, Platea
 698, 1, 70, Platea
 700, 1, 70, Platea
 701, 1, 70, Platea
 702, 1, 70, Platea
 703, 1, 70, Platea
 705, 1, 70, Platea
 706, 1, 70, Platea
 707, 1, 70, Platea
 708, 1, 70, Platea
 710, 1, 70, Platea
 711, 1, 70, Platea
 712, 1, 70, Platea
 713, 1, 70, Platea
 715, 1, 70, Platea
 716, 1, 70, Platea
 718, 1, 70, Platea
 719, 1, 70, Platea
 721, 1, 70, Platea
 722, 1, 70, Platea
 723, 1, 70, Platea
 724, 1, 70, Platea
 726, 1, 70, Platea
 727, 1, 70, Platea
 728, 1, 70, Platea
 729, 1, 70, Platea
 731, 1, 70, Platea
 732, 1, 70, Platea
 733, 1, 70, Platea
 734, 1, 70, Platea
 736, 1, 70, Platea
 737, 1, 70, Platea
 738, 1, 70, Platea
 739, 1, 70, Platea
 741, 1, 70, Platea
 742, 1, 70, Platea
 744, 1, 70, Platea
 745, 1, 70, Platea
 747, 1, 70, Platea
 748, 1, 70, Platea
 749, 1, 70, Platea
 750, 1, 70, Platea
 752, 1, 70, Platea
 753, 1, 70, Platea
 754, 1, 70, Platea
 755, 1, 70, Platea

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

777, 1, 70, Platea
 778, 1, 70, Platea
 779, 1, 70, Platea
 780, 1, 70, Platea
 782, 1, 70, Platea
 783, 1, 70, Platea
 784, 1, 70, Platea
 785, 1, 70, Platea
 787, 1, 70, Platea
 788, 1, 70, Platea
 790, 1, 70, Platea
 791, 1, 70, Platea
 793, 1, 70, Platea
 794, 1, 70, Platea
 795, 1, 70, Platea
 796, 1, 70, Platea
 798, 1, 70, Platea
 799, 1, 70, Platea
 800, 1, 70, Platea
 801, 1, 70, Platea
 803, 1, 70, Platea
 804, 1, 70, Platea
 805, 1, 70, Platea
 806, 1, 70, Platea
 808, 1, 70, Platea
 809, 1, 70, Platea
 810, 1, 70, Platea
 811, 1, 70, Platea
 813, 1, 70, Platea
 814, 1, 70, Platea
 816, 1, 70, Platea
 817, 1, 70, Platea
 819, 1, 70, Platea
 820, 1, 70, Platea
 821, 1, 70, Platea
 822, 1, 70, Platea
 824, 1, 70, Platea
 825, 1, 70, Platea
 826, 1, 70, Platea
 827, 1, 70, Platea
 829, 1, 70, Platea
 830, 1, 70, Platea
 831, 1, 70, Platea
 832, 1, 70, Platea
 834, 1, 70, Platea
 835, 1, 70, Platea
 836, 1, 70, Platea
 837, 1, 70, Platea
 839, 1, 70, Platea
 840, 1, 70, Platea
 842, 1, 70, Platea
 843, 1, 70, Platea
 845, 1, 70, Platea
 846, 1, 70, Platea
 847, 1, 70, Platea
 848, 1, 70, Platea
 850, 1, 70, Platea
 851, 1, 70, Platea
 852, 1, 70, Platea
 853, 1, 70, Platea
 855, 1, 70, Platea
 856, 1, 70, Platea

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

857, 1, 70, Platea
 858, 1, 70, Platea
 860, 1, 70, Platea
 861, 1, 70, Platea
 862, 1, 70, Platea
 863, 1, 70, Platea
 865, 1, 70, Platea
 866, 1, 70, Platea
 868, 1, 70, Platea
 869, 1, 70, Platea
 871, 1, 70, Platea
 872, 1, 70, Platea
 873, 1, 70, Platea
 874, 1, 70, Platea
 876, 1, 70, Platea
 877, 1, 70, Platea
 878, 1, 70, Platea
 879, 1, 70, Platea
 881, 1, 70, Platea
 882, 1, 70, Platea
 883, 1, 70, Platea
 884, 1, 70, Platea
 886, 1, 70, Platea
 887, 1, 70, Platea
 888, 1, 70, Platea
 889, 1, 70, Platea
 891, 1, 70, Platea
 892, 1, 70, Platea
 894, 1, 70, Platea
 895, 1, 70, Platea
 897, 1, 70, Platea
 898, 1, 70, Platea
 899, 1, 70, Platea
 900, 1, 70, Platea
 902, 1, 70, Platea
 903, 1, 70, Platea
 904, 1, 70, Platea
 905, 1, 70, Platea
 907, 1, 70, Platea
 908, 1, 70, Platea
 909, 1, 70, Platea
 910, 1, 70, Platea
 912, 1, 70, Platea
 913, 1, 70, Platea
 914, 1, 70, Platea
 915, 1, 70, Platea
 917, 1, 70, Platea
 918, 1, 70, Platea
 920, 1, 70, Platea
 921, 1, 70, Platea
 923, 1, 70, Platea
 924, 1, 70, Platea
 925, 1, 70, Platea
 926, 1, 70, Platea
 928, 1, 70, Platea
 929, 1, 70, Platea
 930, 1, 70, Platea
 931, 1, 70, Platea
 933, 1, 70, Platea
 934, 1, 70, Platea
 935, 1, 70, Platea
 936, 1, 70, Platea

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

938, 1, 70, Platea
 939, 1, 70, Platea
 940, 1, 70, Platea
 941, 1, 70, Platea
 943, 1, 70, Platea
 944, 1, 70, Platea
 946, 1, 70, Platea
 947, 1, 70, Platea
 949, 1, 70, Platea
 950, 1, 70, Platea
 951, 1, 70, Platea
 952, 1, 70, Platea
 954, 1, 70, Platea
 955, 1, 70, Platea
 956, 1, 70, Platea
 957, 1, 70, Platea
 959, 1, 70, Platea
 960, 1, 70, Platea
 961, 1, 70, Platea
 962, 1, 70, Platea
 964, 1, 70, Platea
 965, 1, 70, Platea
 966, 1, 70, Platea
 967, 1, 70, Platea
 969, 1, 70, Platea
 970, 1, 70, Platea
 972, 1, 70, Platea
 973, 1, 70, Platea
 975, 1, 70, Platea
 976, 1, 70, Platea
 977, 1, 70, Platea
 978, 1, 70, Platea
 980, 1, 70, Platea
 981, 1, 70, Platea
 982, 1, 70, Platea
 983, 1, 70, Platea
 985, 1, 70, Platea
 986, 1, 70, Platea
 987, 1, 70, Platea
 988, 1, 70, Platea
 990, 1, 70, Platea
 991, 1, 70, Platea
 992, 1, 70, Platea
 993, 1, 70, Platea
 995, 1, 70, Platea
 996, 1, 70, Platea
 998, 1, 70, Platea
 999, 1, 70, Platea
 1001, 1, 70, Platea
 1002, 1, 70, Platea
 1003, 1, 70, Platea
 1004, 1, 70, Platea
 1006, 1, 70, Platea
 1007, 1, 70, Platea
 1008, 1, 70, Platea
 1009, 1, 70, Platea
 1011, 1, 70, Platea
 1012, 1, 70, Platea
 1013, 1, 70, Platea
 1014, 1, 70, Platea
 1016, 1, 70, Platea
 1017, 1, 70, Platea

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

1018, 1, 70, Platea
 1019, 1, 70, Platea
 1021, 1, 70, Platea
 1022, 1, 70, Platea
 1024, 1, 70, Platea
 1025, 1, 70, Platea
 1027, 1, 70, Platea
 1028, 1, 70, Platea
 1029, 1, 70, Platea
 1030, 1, 70, Platea
 1032, 1, 70, Platea
 1033, 1, 70, Platea
 1034, 1, 70, Platea
 1035, 1, 70, Platea
 1057, 1, 70, Platea
 1058, 1, 70, Platea
 1059, 1, 70, Platea
 1060, 1, 70, Platea
 1062, 1, 70, Platea
 1063, 1, 70, Platea
 1064, 1, 70, Platea
 1065, 1, 70, Platea
 1067, 1, 70, Platea
 1068, 1, 70, Platea
 1070, 1, 70, Platea
 1071, 1, 70, Platea
 1073, 1, 70, Platea
 1074, 1, 70, Platea
 1075, 1, 70, Platea
 1076, 1, 70, Platea
 1078, 1, 70, Platea
 1079, 1, 70, Platea
 1080, 1, 70, Platea
 1081, 1, 70, Platea
 1083, 1, 70, Platea
 1084, 1, 70, Platea
 1085, 1, 70, Platea
 1086, 1, 70, Platea
 1088, 1, 70, Platea
 1089, 1, 70, Platea
 1090, 1, 70, Platea
 1091, 1, 70, Platea
 1093, 1, 70, Platea
 1094, 1, 70, Platea
 1096, 1, 70, Platea
 1097, 1, 70, Platea
 1099, 1, 70, Platea
 1100, 1, 70, Platea
 1101, 1, 70, Platea
 1102, 1, 70, Platea
 1104, 1, 70, Platea
 1105, 1, 70, Platea
 1106, 1, 70, Platea
 1107, 1, 70, Platea
 1109, 1, 70, Platea
 1110, 1, 70, Platea
 1111, 1, 70, Platea
 1112, 1, 70, Platea
 1114, 1, 70, Platea
 1115, 1, 70, Platea
 1116, 1, 70, Platea
 1117, 1, 70, Platea

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

1119, 1, 70, Platea
 1120, 1, 70, Platea
 1122, 1, 70, Platea
 1123, 1, 70, Platea
 1125, 1, 70, Platea
 1126, 1, 70, Platea
 1127, 1, 70, Platea
 1128, 1, 70, Platea
 1130, 1, 70, Platea
 1131, 1, 70, Platea
 1132, 1, 70, Platea
 1133, 1, 70, Platea
 1135, 1, 70, Platea
 1136, 1, 70, Platea
 1137, 1, 70, Platea
 1138, 1, 70, Platea
 1140, 1, 70, Platea
 1141, 1, 70, Platea
 1142, 1, 70, Platea
 1143, 1, 70, Platea
 1145, 1, 70, Platea
 1146, 1, 70, Platea
 1148, 1, 70, Platea
 1149, 1, 70, Platea
 1151, 1, 70, Platea
 1152, 1, 70, Platea
 1153, 1, 70, Platea
 1154, 1, 70, Platea
 1156, 1, 70, Platea
 1157, 1, 70, Platea
 1158, 1, 70, Platea
 1159, 1, 70, Platea
 1161, 1, 70, Platea
 1162, 1, 70, Platea
 1163, 1, 70, Platea
 1164, 1, 70, Platea
 1166, 1, 70, Platea
 1167, 1, 70, Platea
 1168, 1, 70, Platea
 1169, 1, 70, Platea
 1171, 1, 70, Platea
 1172, 1, 70, Platea
 1174, 1, 70, Platea
 1175, 1, 70, Platea
 1177, 1, 70, Platea
 1178, 1, 70, Platea
 1179, 1, 70, Platea
 1180, 1, 70, Platea
 1182, 1, 70, Platea
 1183, 1, 70, Platea
 1184, 1, 70, Platea
 1185, 1, 70, Platea
 1187, 1, 70, Platea
 1188, 1, 70, Platea
 1189, 1, 70, Platea
 1190, 1, 70, Platea
 1192, 1, 70, Platea
 1193, 1, 70, Platea
 1194, 1, 70, Platea
 1195, 1, 70, Platea
 1197, 1, 70, Platea
 1198, 1, 70, Platea

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

1200, 1, 70, Platea
 1201, 1, 70, Platea
 1203, 1, 70, Platea
 1204, 1, 70, Platea
 1205, 1, 70, Platea
 1206, 1, 70, Platea
 1208, 1, 70, Platea
 1209, 1, 70, Platea
 1210, 1, 70, Platea
 1211, 1, 70, Platea
 1233, 1, 70, Platea
 1234, 1, 70, Platea
 1235, 1, 70, Platea
 1236, 1, 70, Platea
 1238, 1, 70, Platea
 1239, 1, 70, Platea
 1240, 1, 70, Platea
 1241, 1, 70, Platea
 1243, 1, 70, Platea
 1244, 1, 70, Platea
 1246, 1, 70, Platea
 1247, 1, 70, Platea
 1249, 1, 70, Platea
 1250, 1, 70, Platea
 1251, 1, 70, Platea
 1252, 1, 70, Platea
 1254, 1, 70, Platea
 1255, 1, 70, Platea
 1256, 1, 70, Platea
 1257, 1, 70, Platea
 1259, 1, 70, Platea
 1260, 1, 70, Platea
 1261, 1, 70, Platea
 1262, 1, 70, Platea
 1264, 1, 70, Platea
 1265, 1, 70, Platea
 1266, 1, 70, Platea
 1267, 1, 70, Platea
 1269, 1, 70, Platea
 1270, 1, 70, Platea
 1272, 1, 70, Platea
 1273, 1, 70, Platea
 1275, 1, 70, Platea
 1276, 1, 70, Platea
 1277, 1, 70, Platea
 1278, 1, 70, Platea
 1280, 1, 70, Platea
 1281, 1, 70, Platea
 1282, 1, 70, Platea
 1283, 1, 70, Platea
 1305, 1, 70, Platea
 1306, 1, 70, Platea
 1307, 1, 70, Platea
 1308, 1, 70, Platea
 1310, 1, 70, Platea
 1311, 1, 70, Platea
 1312, 1, 70, Platea
 1313, 1, 70, Platea
 1315, 1, 70, Platea
 1316, 1, 70, Platea
 1318, 1, 70, Platea
 1319, 1, 70, Platea

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

1321, 1, 70, Platea
 1322, 1, 70, Platea
 1323, 1, 70, Platea
 1324, 1, 70, Platea
 1326, 1, 70, Platea
 1327, 1, 70, Platea
 1328, 1, 70, Platea
 1329, 1, 70, Platea
 1331, 1, 70, Platea
 1332, 1, 70, Platea
 1333, 1, 70, Platea
 1334, 1, 70, Platea
 1336, 1, 70, Platea
 1337, 1, 70, Platea
 1338, 1, 70, Platea
 1339, 1, 70, Platea
 1341, 1, 70, Platea
 1342, 1, 70, Platea
 1344, 1, 70, Platea
 1345, 1, 70, Platea
 1347, 1, 70, Platea
 1348, 1, 70, Platea
 1349, 1, 70, Platea
 1350, 1, 70, Platea
 1352, 1, 70, Platea
 1353, 1, 70, Platea
 1354, 1, 70, Platea
 1355, 1, 70, Platea
 1377, 1, 70, Platea
 1378, 1, 70, Platea
 1379, 1, 70, Platea
 1380, 1, 70, Platea
 1382, 1, 70, Platea
 1383, 1, 70, Platea
 1384, 1, 70, Platea
 1385, 1, 70, Platea
 1387, 1, 70, Platea
 1388, 1, 70, Platea
 1390, 1, 70, Platea
 1391, 1, 70, Platea
 1393, 1, 70, Platea
 1394, 1, 70, Platea
 1395, 1, 70, Platea
 1396, 1, 70, Platea
 1398, 1, 70, Platea
 1399, 1, 70, Platea
 1400, 1, 70, Platea
 1401, 1, 70, Platea
 1403, 1, 70, Platea
 1404, 1, 70, Platea
 1405, 1, 70, Platea
 1406, 1, 70, Platea
 1408, 1, 70, Platea
 1409, 1, 70, Platea
 1410, 1, 70, Platea
 1411, 1, 70, Platea
 1413, 1, 70, Platea
 1414, 1, 70, Platea
 1416, 1, 70, Platea
 1417, 1, 70, Platea
 1419, 1, 70, Platea
 1420, 1, 70, Platea

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

1421, 1, 70, Platea
 1422, 1, 70, Platea
 1424, 1, 70, Platea
 1425, 1, 70, Platea
 1426, 1, 70, Platea
 1427, 1, 70, Platea
 1449, 1, 70, Platea
 1450, 1, 70, Platea
 1451, 1, 70, Platea
 1452, 1, 70, Platea
 1454, 1, 70, Platea
 1455, 1, 70, Platea
 1456, 1, 70, Platea
 1457, 1, 70, Platea
 1459, 1, 70, Platea
 1460, 1, 70, Platea
 1462, 1, 70, Platea
 1463, 1, 70, Platea
 1465, 1, 70, Platea
 1466, 1, 70, Platea
 1467, 1, 70, Platea
 1468, 1, 70, Platea
 1470, 1, 70, Platea
 1471, 1, 70, Platea
 1472, 1, 70, Platea
 1473, 1, 70, Platea
 1475, 1, 70, Platea
 1476, 1, 70, Platea
 1477, 1, 70, Platea
 1478, 1, 70, Platea
 1480, 1, 70, Platea
 1481, 1, 70, Platea
 1482, 1, 70, Platea
 1483, 1, 70, Platea
 1485, 1, 70, Platea
 1486, 1, 70, Platea
 1488, 1, 70, Platea
 1489, 1, 70, Platea
 1491, 1, 70, Platea
 1492, 1, 70, Platea
 1493, 1, 70, Platea
 1494, 1, 70, Platea
 1496, 1, 70, Platea
 1497, 1, 70, Platea
 1498, 1, 70, Platea
 1499, 1, 70, Platea
 1501, 1, 70, Platea
 1502, 1, 70, Platea
 1503, 1, 70, Platea
 1504, 1, 70, Platea
 1506, 1, 70, Platea
 1507, 1, 70, Platea
 1508, 1, 70, Platea
 1509, 1, 70, Platea
 1511, 1, 70, Platea
 1512, 1, 70, Platea
 1514, 1, 70, Platea
 1515, 1, 70, Platea
 1517, 1, 70, Platea
 1518, 1, 70, Platea
 1519, 1, 70, Platea
 1520, 1, 70, Platea

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

1522, 1, 70, Platea
 1523, 1, 70, Platea
 1524, 1, 70, Platea
 1525, 1, 70, Platea
 1527, 1, 70, Platea
 1528, 1, 70, Platea
 1529, 1, 70, Platea
 1530, 1, 70, Platea
 1532, 1, 70, Platea
 1533, 1, 70, Platea
 1534, 1, 70, Platea
 1535, 1, 70, Platea
 1537, 1, 70, Platea
 1538, 1, 70, Platea
 1540, 1, 70, Platea
 1541, 1, 70, Platea
 1543, 1, 70, Platea
 1544, 1, 70, Platea
 1545, 1, 70, Platea
 1546, 1, 70, Platea
 1548, 1, 70, Platea
 1549, 1, 70, Platea
 1550, 1, 70, Platea
 1551, 1, 70, Platea
 1573, 1, 1, Muro
 1574, 1, 1, Muro
 1575, 1, 1, Muro
 1576, 1, 1, Muro
 1577, 1, 1, Muro
 1578, 1, 1, Muro
 1579, 1, 1, Muro
 1580, 1, 1, Muro
 1581, 1, 1, Muro
 1582, 1, 1, Muro
 1583, 1, 1, Muro
 1584, 1, 1, Muro
 1585, 1, 1, Muro
 1586, 1, 1, Muro
 1587, 1, 1, Muro
 1588, 1, 1, Muro
 1589, 1, 1, Muro
 1590, 1, 1, Muro
 1591, 1, 1, Muro
 1592, 1, 1, Muro
 1593, 1, 1, Muro
 1594, 1, 1, Muro
 1595, 1, 1, Muro
 1596, 1, 1, Muro
 1597, 1, 1, Muro
 1598, 1, 1, Muro
 1599, 1, 1, Muro
 1600, 1, 1, Muro
 1601, 1, 1, Muro
 1602, 1, 1, Muro
 1603, 1, 1, Muro
 1604, 1, 1, Muro
 1605, 1, 1, Muro
 1606, 1, 1, Muro
 1607, 1, 1, Muro
 1608, 1, 1, Muro
 1609, 1, 1, Muro
 1610, 1, 1, Muro

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

1611, 1, 1, Muro
 1612, 1, 1, Muro
 1613, 1, 1, Muro
 1614, 1, 1, Muro
 1617, 1, 1, Muro
 1618, 1, 1, Muro
 1619, 1, 1, Muro
 1620, 1, 1, Muro
 1621, 1, 1, Muro
 1622, 1, 1, Muro
 1623, 1, 1, Muro
 1624, 1, 1, Muro
 1625, 1, 1, Muro
 1626, 1, 1, Muro
 1627, 1, 1, Muro
 1628, 1, 1, Muro
 1629, 1, 1, Muro
 1630, 1, 1, Muro
 1631, 1, 1, Muro
 1632, 1, 1, Muro
 1633, 1, 1, Muro
 1634, 1, 1, Muro
 1635, 1, 1, Muro
 1636, 1, 1, Muro
 1637, 1, 1, Muro
 1638, 1, 1, Muro
 1639, 1, 1, Muro
 1640, 1, 1, Muro
 1641, 1, 1, Muro
 1642, 1, 1, Muro
 1643, 1, 1, Muro
 1644, 1, 1, Muro
 1645, 1, 1, Muro
 1646, 1, 1, Muro
 1647, 1, 1, Muro
 1648, 1, 1, Muro
 1649, 1, 1, Muro
 1650, 1, 1, Muro
 1651, 1, 1, Muro
 1652, 1, 1, Muro
 1653, 1, 1, Muro
 1654, 1, 1, Muro
 1655, 1, 1, Muro
 1656, 1, 1, Muro
 1657, 1, 1, Muro
 1658, 1, 1, Muro
 1659, 1, 1, Muro
 1660, 1, 1, Muro
 1661, 1, 1, Muro
 1662, 1, 1, Muro
 1663, 1, 1, Muro
 1664, 1, 1, Muro
 1665, 1, 1, Muro
 1666, 1, 1, Muro
 1667, 1, 1, Muro
 1668, 1, 1, Muro
 1669, 1, 1, Muro
 1670, 1, 1, Muro
 1671, 1, 1, Muro
 1672, 1, 1, Muro
 1673, 1, 1, Muro
 1674, 1, 1, Muro

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

1675, 1, 1, Muro
 1676, 1, 1, Muro
 1677, 1, 1, Muro
 1678, 1, 1, Muro
 1679, 1, 1, Muro
 1680, 1, 1, Muro
 1681, 1, 1, Muro
 1682, 1, 1, Muro
 1683, 1, 1, Muro
 1684, 1, 1, Muro
 1685, 1, 1, Muro
 1686, 1, 1, Muro
 1687, 1, 1, Muro
 1688, 1, 1, Muro
 1689, 1, 1, Muro
 1690, 1, 1, Muro
 1691, 1, 1, Muro
 1692, 1, 1, Muro
 1693, 1, 1, Muro
 1694, 1, 1, Muro
 1695, 1, 1, Muro
 1696, 1, 1, Muro
 1697, 1, 1, Muro
 1698, 1, 1, Muro
 1699, 1, 1, Muro
 1700, 1, 1, Muro
 1701, 1, 1, Muro
 1702, 1, 1, Muro
 1703, 1, 1, Muro
 1704, 1, 1, Muro
 1705, 1, 1, Muro
 1706, 1, 1, Muro
 1707, 1, 1, Muro
 1708, 1, 1, Muro
 1709, 1, 1, Muro
 1710, 1, 1, Muro
 1711, 1, 1, Muro
 1712, 1, 1, Muro
 1713, 1, 1, Muro
 1714, 1, 1, Muro
 1715, 1, 1, Muro
 1716, 1, 1, Muro
 1717, 1, 1, Muro
 1718, 1, 1, Muro
 1719, 1, 1, Muro
 1720, 1, 1, Muro
 1721, 1, 1, Muro
 1722, 1, 1, Muro
 1723, 1, 1, Muro
 1724, 1, 1, Muro
 1725, 1, 1, Muro
 1726, 1, 1, Muro
 1727, 1, 1, Muro
 1728, 1, 1, Muro
 1729, 1, 1, Muro
 1730, 1, 1, Muro
 1731, 1, 1, Muro
 1732, 1, 1, Muro
 1733, 1, 1, Muro
 1734, 1, 1, Muro
 1735, 1, 1, Muro
 1736, 1, 1, Muro

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

1737, 1, 1, Muro
 1738, 1, 1, Muro
 1739, 1, 1, Muro
 1740, 1, 1, Muro
 1741, 1, 1, Muro
 1742, 1, 1, Muro
 1743, 1, 1, Muro
 1744, 1, 1, Muro
 1745, 1, 1, Muro
 1746, 1, 1, Muro
 1747, 1, 1, Muro
 1748, 1, 1, Muro
 1749, 1, 1, Muro
 1750, 1, 1, Muro
 1751, 1, 1, Muro
 1752, 1, 1, Muro
 1753, 1, 1, Muro
 1754, 1, 1, Muro
 1755, 1, 1, Muro
 1756, 1, 1, Muro
 1757, 1, 1, Muro
 1758, 1, 1, Muro
 1759, 1, 1, Muro
 1760, 1, 1, Muro
 1761, 1, 1, Muro
 1762, 1, 1, Muro
 1763, 1, 1, Muro
 1764, 1, 1, Muro
 1765, 1, 1, Muro
 1766, 1, 1, Muro
 1767, 1, 1, Muro
 1768, 1, 1, Muro
 1769, 1, 1, Muro
 1770, 1, 1, Muro
 1771, 1, 1, Muro
 1772, 1, 1, Muro
 1773, 1, 1, Muro
 1774, 1, 1, Muro
 1775, 1, 1, Muro
 1776, 1, 1, Muro
 1777, 1, 1, Muro
 1778, 1, 1, Muro
 1779, 1, 1, Muro
 1780, 1, 1, Muro
 1781, 1, 1, Muro
 1782, 1, 1, Muro
 1783, 1, 1, Muro
 1784, 1, 1, Muro
 1785, 1, 1, Muro
 1786, 1, 1, Muro
 1787, 1, 1, Muro
 1788, 1, 1, Muro
 1789, 1, 1, Muro
 1790, 1, 1, Muro
 1791, 1, 1, Muro
 1792, 1, 1, Muro
 1793, 1, 1, Muro
 1794, 1, 1, Muro
 1795, 1, 1, Muro
 1796, 1, 1, Muro
 1797, 1, 1, Muro
 1798, 1, 1, Muro

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

1799, 1, 1, Muro
 1800, 1, 1, Muro
 1801, 1, 1, Muro
 1802, 1, 1, Muro
 1803, 1, 1, Muro
 1804, 1, 1, Muro
 1805, 1, 1, Muro
 1806, 1, 1, Muro
 1807, 1, 1, Muro
 1808, 1, 1, Muro
 1809, 1, 1, Muro
 1810, 1, 1, Muro
 1811, 1, 1, Muro
 1812, 1, 1, Muro
 1813, 1, 1, Muro
 1814, 1, 1, Muro
 1815, 1, 1, Muro
 1816, 1, 1, Muro
 1817, 1, 1, Muro
 1818, 1, 1, Muro
 1819, 1, 1, Muro
 1820, 1, 1, Muro
 1821, 1, 1, Muro
 1822, 1, 1, Muro
 1823, 1, 1, Muro
 1824, 1, 1, Muro
 1825, 1, 1, Muro
 1826, 1, 1, Muro
 1827, 1, 1, Muro
 1828, 1, 1, Muro
 1829, 1, 1, Muro
 1830, 1, 1, Muro
 1831, 1, 1, Muro
 1832, 1, 1, Muro
 1833, 1, 1, Muro
 1834, 1, 1, Muro
 1835, 1, 1, Muro
 1836, 1, 1, Muro
 1837, 1, 1, Muro
 1838, 1, 1, Muro
 1839, 1, 1, Muro
 1840, 1, 1, Muro
 1841, 1, 1, Muro
 1842, 1, 1, Muro
 1843, 1, 1, Muro
 1844, 1, 1, Muro
 1845, 1, 1, Muro
 1846, 1, 1, Muro
 1847, 1, 1, Muro
 1848, 1, 1, Muro
 1849, 1, 1, Muro
 1850, 1, 1, Muro
 1851, 1, 1, Muro
 1852, 1, 1, Muro
 1853, 1, 1, Muro
 1854, 1, 1, Muro
 1855, 1, 1, Muro
 1856, 1, 1, Muro
 1857, 1, 1, Muro
 1858, 1, 1, Muro
 1859, 1, 1, Muro
 1860, 1, 1, Muro

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

1861, 1, 1, Muro
 1862, 1, 1, Muro
 1863, 1, 1, Muro
 1864, 1, 1, Muro
 1865, 1, 1, Muro
 1866, 1, 1, Muro
 1867, 1, 1, Muro
 1868, 1, 1, Muro
 1869, 1, 1, Muro
 1870, 1, 1, Muro
 1871, 1, 1, Muro
 1872, 1, 1, Muro
 1873, 1, 1, Muro
 1874, 1, 1, Muro
 1875, 1, 1, Muro
 1876, 1, 1, Muro
 1877, 1, 1, Muro
 1878, 1, 1, Muro
 1879, 1, 1, Muro
 1880, 1, 1, Muro
 1881, 1, 1, Muro
 1882, 1, 1, Muro
 1883, 1, 1, Muro
 1884, 1, 1, Muro
 1885, 1, 1, Muro
 1886, 1, 1, Muro
 1887, 1, 1, Muro
 1888, 1, 1, Muro
 1889, 1, 1, Muro
 1890, 1, 1, Muro
 1891, 1, 1, Muro
 1892, 1, 1, Muro
 1893, 1, 1, Muro
 1894, 1, 1, Muro
 1895, 1, 1, Muro
 1896, 1, 1, Muro
 1897, 1, 1, Muro
 1898, 1, 1, Muro
 1899, 1, 1, Muro
 1900, 1, 1, Muro
 1901, 1, 1, Muro
 1902, 1, 1, Muro
 1903, 1, 1, Muro
 1904, 1, 1, Muro
 1905, 1, 1, Muro
 1906, 1, 1, Muro
 1907, 1, 1, Muro
 1908, 1, 1, Muro
 1909, 1, 1, Muro
 1910, 1, 1, Muro
 1911, 1, 1, Muro
 1912, 1, 1, Muro
 1913, 1, 1, Muro
 1914, 1, 1, Muro
 1915, 1, 1, Muro
 1916, 1, 1, Muro
 1917, 1, 1, Muro
 1918, 1, 1, Muro
 1919, 1, 1, Muro
 1920, 1, 1, Muro
 1921, 1, 1, Muro
 1922, 1, 1, Muro

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

1923, 1, 1, Muro
 1924, 1, 1, Muro
 1925, 1, 1, Muro
 1926, 1, 1, Muro
 1927, 1, 1, Muro
 1928, 1, 1, Muro
 1929, 1, 1, Muro
 1930, 1, 1, Muro
 1931, 1, 1, Muro
 1932, 1, 1, Muro
 1933, 1, 1, Muro
 1934, 1, 1, Muro
 1935, 1, 1, Muro
 1936, 1, 1, Muro
 1937, 1, 1, Muro
 1938, 1, 1, Muro
 1939, 1, 1, Muro
 1940, 1, 1, Muro
 1941, 1, 1, Muro
 1942, 1, 1, Muro
 1943, 1, 1, Muro
 1944, 1, 1, Muro
 1945, 1, 1, Muro
 1946, 1, 1, Muro
 1947, 1, 1, Muro
 1948, 1, 1, Muro
 1949, 1, 1, Muro
 1950, 1, 1, Muro
 1951, 1, 1, Muro
 1952, 1, 1, Muro
 1953, 1, 1, Muro
 1954, 1, 1, Muro
 1955, 1, 1, Muro
 1956, 1, 1, Muro
 1957, 1, 1, Muro
 1958, 1, 1, Muro
 1959, 1, 1, Muro
 1960, 1, 1, Muro
 1961, 1, 1, Muro
 1962, 1, 1, Muro
 1963, 1, 1, Muro
 1964, 1, 1, Muro
 1965, 1, 1, Muro
 1966, 1, 1, Muro
 1967, 1, 1, Muro
 1968, 1, 1, Muro
 1969, 1, 1, Muro
 1970, 1, 1, Muro
 1971, 1, 1, Muro
 1972, 1, 1, Muro
 1973, 1, 1, Muro
 1974, 1, 1, Muro
 1975, 1, 1, Muro
 1976, 1, 1, Muro
 1977, 1, 1, Muro
 1978, 1, 1, Muro
 1979, 1, 1, Muro
 1980, 1, 1, Muro
 1981, 1, 1, Muro
 1982, 1, 1, Muro
 1983, 1, 1, Muro
 1984, 1, 1, Muro

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

1985, 1, 1, Muro
 1986, 1, 1, Muro
 1987, 1, 1, Muro
 1988, 1, 1, Muro
 1989, 1, 1, Muro
 1990, 1, 1, Muro
 1991, 1, 1, Muro
 1992, 1, 1, Muro
 1993, 1, 1, Muro
 1994, 1, 1, Muro
 1995, 1, 1, Muro
 1996, 1, 1, Muro
 1997, 1, 1, Muro
 1998, 1, 1, Muro
 1999, 1, 1, Muro
 2000, 1, 1, Muro
 2001, 1, 1, Muro
 2002, 1, 1, Muro
 2003, 1, 1, Muro
 2004, 1, 1, Muro
 2005, 1, 1, Muro
 2006, 1, 1, Muro
 2007, 1, 1, Muro
 2008, 1, 1, Muro
 2009, 1, 1, Muro
 2010, 1, 1, Muro
 2011, 1, 1, Muro
 2012, 1, 1, Muro
 2013, 1, 1, Muro
 2014, 1, 1, Muro
 2015, 1, 1, Muro
 2016, 1, 1, Muro
 2017, 1, 1, Muro
 2018, 1, 1, Muro
 2019, 1, 1, Muro
 2020, 1, 1, Muro
 2021, 1, 1, Muro
 2022, 1, 1, Muro
 2023, 1, 1, Muro
 2024, 1, 1, Muro
 2025, 1, 1, Muro
 2026, 1, 1, Muro
 2027, 1, 1, Muro
 2028, 1, 1, Muro
 2029, 1, 1, Muro
 2030, 1, 1, Muro
 2031, 1, 1, Muro
 2032, 1, 1, Muro
 2033, 1, 1, Muro
 2034, 1, 1, Muro
 2035, 1, 1, Muro
 2036, 1, 1, Muro
 2037, 1, 1, Muro
 2038, 1, 1, Muro
 2039, 1, 1, Muro
 2040, 1, 1, Muro
 2041, 1, 1, Muro
 2042, 1, 1, Muro
 2043, 1, 1, Muro
 2044, 1, 1, Muro
 2045, 1, 1, Muro
 2046, 1, 1, Muro

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author	.	File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

2047, 1, 1, Muro
 2048, 1, 1, Muro
 2049, 1, 1, Muro
 2050, 1, 1, Muro
 2051, 1, 1, Muro
 2052, 1, 1, Muro
 2053, 1, 1, Muro
 2054, 1, 1, Muro
 2055, 1, 1, Muro
 2056, 1, 1, Muro
 2057, 1, 1, Muro
 2058, 1, 1, Muro
 2059, 1, 1, Muro
 2060, 1, 1, Muro
 2061, 1, 1, Muro
 2062, 1, 1, Muro
 2063, 1, 1, Muro
 2064, 1, 1, Muro
 2065, 1, 1, Muro
 2066, 1, 1, Muro
 2067, 1, 1, Muro
 2068, 1, 1, Muro
 2069, 1, 1, Muro
 2070, 1, 1, Muro
 2071, 1, 1, Muro
 2072, 1, 1, Muro
 2073, 1, 1, Muro
 2074, 1, 1, Muro
 2075, 1, 1, Muro
 2076, 1, 1, Muro
 2077, 1, 1, Muro
 2078, 1, 1, Muro

*MAIN-DOMAIN ; Main Domain
 ; NAME, TYPE, iMAT, iPRO, iSUB
 Platea, 4, 0, 0, 2
 Muro, 4, 0, 0, 2

*SUB-DOMAIN ; Sub Domain
 ; iKEY, NAME, iTYPE, dANGLEX, dANGLEY, iMADO, bUSEMT, dTHICK, MADONAME, bBASIC, TRBNAM
 E-X, TRBSPACE-X, BRBNAME-X, BRBSPACE-X, TRBNAME-Y, TRBSPACE-Y, BRBNAME-Y, BRBSPACE-Y,
 AXIS-ANGLE[6], RBARMATL, RBARMATL, RBARAXISTYPE, UCS
 1, Muro slab, 1, 0, 90, 2, YES, 0, Muro, YES ,P16, 0.2, P16, 0.2, P16, 0.2, P20, 0.
 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, NO, 0, 2, , 0
 70, Platea, 1, 0, 90, 1, YES, 0, Platea, YES ,P20, 0.2, P20, 0.2, P20, 0.2, P20, 0.
 2, 0, 0, 0, 0, 0, 0, NO, 0, 2, , 0

*STLDCASE ; Static Load Cases
 ; LCNAME, LCTYPE, DESC
 FASE 3, D ,
 VENTO PONTE SCARICO, L ,
 VENTO PONTE CARICO, L ,
 TERMICA UNIFORME +, L ,
 TERMICA UNIFORME -, L ,
 TERMICA GRADIENTE +, L ,
 TERMICA GRADIENTE -, L ,
 FRENATURA, L ,
 EX(RS), E ,
 EY(RS), E ,
 EZ(RS), EVT,
 DX(RS), E ,
 CX(RS), E ,

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

LM01(all), L ,
 LM02(all), L ,
 LM03(all), L ,
 PESO PROPRIO SPALLA, D ,
 PERMANENTE PORTATO SPALLA, D ,
 SPINTA STATICA TERRENO, D ,
 SPINTA DEL SOVRACCARICO, L ,
 CARICO SUL PARAGHIAIA, L ,
 SPINTA SISMICA DI WOOD, E ,
 FORZE SISMICHE INERZIALI X, E ,
 FORZE SISMICHE INERZIALI Y, E ,

```
*DGN-CONC      ; Concrete Design Code
; CODE=CODE, RHOC, RHOR, RHOW, MRF, SHR-RATIO { , METHOD, A1, A2, A2_COLM, bSCWB }
; line 1
; [ACI318-89]      : bSPECIAL, PHI-B, PHI-T, PHIC1, PHI-C2, PHI-V
; line 2
; [ACI318-95]      : bSPECIAL, PHI-B, PHI-T, PHIC1, PHI-C2, PHI-V
; line 2
; [ACI318-99]      : bSPECIAL, PHI-B, PHI-T, PHIC1, PHI-C2, PHI-V
; line 2
; [ACI318-02]      : bSPECIAL, PHI-B, PHI-T, PHIC1, PHI-C2, PHI-V, TLF, SLF, TSLCB
; line 2
; [ACI318-05]      : bSPECIAL, PHI-B, PHI-T, PHIC1, PHI-C2, PHI-V, TLF, SLF, TSLCB
; line 2
; [ACI318-08]      : bSPECIAL, PHI-B, PHI-T, PHIC1, PHI-C2, PHI-V, TLF, SLF, TSLCB, SP
ALL, BNDR-MTHD, CD, IE, FRMTYPE, 2NDGRUP, RHOS, bTOR, TRFT; line 2
; [ACI318-11]      : bCHEKCBEAM, bSPECIAL, PHI-B, PHI-T, PHIC1, PHI-C2, PHI-V, TLF, SLF
, TSLCB, SPWALL, BNDR-MTHD, CD, IE, FRMTYPE, 2NDGRUP, RHOS, bTOR, TRFT; line 2
; [ACI318-14]      : bCHEKCBEAM, bSPECIAL, PHI-B, PHI-T, PHIC1, PHI-C2, PHI-V, TLF, SLF
, TSLCB, SPWALL, BNDR-MTHD, CD, IE, FRMTYPE, 2NDGRUP, RHOS, bTOR, TRFT, bBC-JOINT; lin
e 2
; [ACI318M-14]     : bCHEKCBEAM, bSPECIAL, PHI-B, PHI-T, PHIC1, PHI-C2, PHI-V, TLF, SLF
, TSLCB, SPWALL, BNDR-MTHD, CD, IE, FRMTYPE, 2NDGRUP, RHOS, bTOR, TRFT, bBC-JOINT; lin
e 2
; [NSR-10]         : bCHEKCBEAM, bSPECIAL, PHI-B, PHI-T, PHIC1, PHI-C2, PHI-V, TLF, SLF
, TSLCB, SPWALL, BNDR-MTHD, CD, IE, FRMTYPE, 2NDGRUP, RHOS, bBC-JOINT; line 2
; [AIK-USD94]      : bSPECIAL, PHI-B, PHI-T, PHIC1, PHI-C2, PHI-V
; line 2
; [TWN-USD92]      : bSPECIAL, PHI-B, PHI-T, PHIC1, PHI-C2, PHI-V, bTOR, TRFT, SCWB
; line 2
; [TWN-USD100]     : bSPECIAL, PHI-B, PHI-T, PHIC1, PHI-C2, PHI-V, bTOR, TRFT, SCWB
; line 2
; [KCI-USD99]      : bSPECIAL, PHI-B, PHI-T, PHIC1, PHI-C2, PHI-V, TLF, SLF, TSLCB
; line 2
; [KCI-USD03]      : bSPECIAL, PHI-B, PHI-T, PHIC1, PHI-C2, PHI-V, TLF, SLF, TSLCB
; line 2
; [KCI-USD07]      : bSPECIAL, PHI-B, PHI-T, PHIC1, PHI-C2, PHI-V, TLF, SLF, TSLCB, SP
ALL, BNDR-MTHD, CD, IE, FRMTYPE, 2NDGRUP, bTOR, TRFT; line 2
; [KCI-USD12]      : bSPECIAL, PHI-B, PHI-T, PHIC1, PHI-C2, PHI-V, TLF, SLF, TSLCB, SP
ALL, BNDR-MTHD, CD, IE, EXPOSURE, FRMTYPE, 2NDGRUP, bTOR, TRFT; line 2
; [BS8110-97]      : GAMMA-MC, GAMMA-MS, GAMMA-MV
; line 2
; [EUROCODE2]      : GAMMA-CF, GAMMA-CA, GAMMA-SF, GAMMA-SA, iSCODE
; line 2
; [EUROCODE2:04]   : GAMMA-CF, GAMMA-CA, GAMMA-SF, GAMMA-SA, ALPHACC, iSCODE,
; line 2
;
;                   bRULE, WEAK-FACT, iDUC, GAMMA-RD-B, GAMMA-RD-C, S-GRUP
; line 2
;
;                   FRAMETYPE, AUA1, SPLCK, SOILFACTOR, TB, TC, TD, AGR, I, DAMPINGRAT
, BCJOINT, NTC2008, UF, GAMMA-RD-W, GAMMA-RD-J ; line 2
```

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

```

;          STRUT-ANG, bBEHAVIOR-FACT, BEHAVIOR-FACT-VALUE, iNTC, bVCWALL, bVC
COLM, dPHIEF, bAUTOA, bAUTOC, A, B, C, bTOR ; line 2
;          bSHELL, dSHELLHORIZ, DSHELLVERT ; line 2
; [EUROCODE2-2:05]: GAMMA-CF, GAMMA-CA, GAMMA-SF, GAMMA-SA, GAMMA_CL, GAMMA_SL, ALPHAC
C, iSCODE, STRUT-ANG,; line 2
;          bSHELL, dSHELLHORIZ, DSHELLVERT ; line 2
; [IS456:2000] : bSPECIAL, GAMMA-C, GAMMA-S, FOS, SubRex
; line 2
; [GB50010-02] : bSPECIAL, GAMMA-C, GAMMA-S, KIND, iSlabType
; line 2
; [GB50010-10] : bSPECIAL, GAMMA-C, GAMMA-S, KIND, iSlabType, bTOR, TRFT
; line 2
; [CSA-A23.3-94] : bSPECIAL, PHI-C, PHI-S, PHI-M
; line 2
; [AIK-WSD2K] : bSPECIAL
; line 2
; [AIJ-WSD99] : bSPECIAL, KIND
; line 2
; [AASHTO-LRFD12] : bSPECIAL, PHI-B, PHI-T, PHI-C1, PHI-C2, PHI-V, KIND
; line 2
; [AASHTO-LRFD02] : bSPECIAL, PHI-B, PHI-T, PHI-C1, PHI-C2, PHI-V, KIND
; line 2
; [AASHTO-LFD96] : bSPECIAL, PHI-B, PHI-T, PHI-C1, PHI-C2, PHI-V
; line 2
; [KSCE-USD05] : bSPECIAL, PHI-B, PHI-T, PHI-C1, PHI-C2, PHI-V
; line 2
; [KSCE-USD96] : bSPECIAL, PHI-B, PHI-T, PHI-C1, PHI-C2, PHI-V
; line 2
; [KSCE-RAIL-USE04] : bSPECIAL, PHI-B, PHI-T, PHI-C1, PHI-C2, PHI-V
; line 2
; [TWN-BRG-LSD90] : bSPECIAL, PHI-B, PHI-T, PHI-C1, PHI-C2, PHI-V
; line 2
; [JTJ023-85] : GAMMA-C, GAMMA-S, KIND
; line 2
; [CSA-S6-00] : bSPECIAL, PHI-C, PHI-S, KIND
; line 2
; [CSA-S6-14] : bSPECIAL, PHI-C, PHI-S, KIND
; line 2
; [IRC:21-2000] : GAMMA-C, GAMMA-S
; line 2
; [SNiP 2.05.03-84*] : nBRIDGE, bmb7mb8, mb7mb8Type, mb7, mb8, bmb9, mb9Type, mb9
; line 2
; [SP 35.13330.2011] : nBRIDGE, bmb7mb8, mb7mb8Type, mb7, mb8, bmb9, mb9Type, mb9
; line 2
; Member Check : bBEAM, bCOLM, bBRCE, bWALL, bSLAB, bMAT, bRBEAM, bRCOLM, bRBRCE, b
RWALL, bRSLAB, bRMAT, bSBEAM, bCANTIL, bUNDER-BM/COLM
CODE=Eurocode2:04, 0.04, 0.03, 0.04, 1, 0, , , , ,
1.5, 1.2, 1.15, 1, 0.85, 0, NO, 1.3, 0, 1, 1.1, , 0, 1.1, 0, 1.2, 0.15, 0.5, 2, 0.0
8, 1, 5, NO, 0, YES, 0.6, 1.2, 1.2, 22, YES, 1.5, 0, YES, YES, 2.14, NO, YES, 0.7, 1.1
, 1, NO, NO, 0.001, 0.002
YES, YES, YES, YES, YES, YES, YES, YES, YES, YES, YES, NO, YES, YES, YES, YES, 0

*SPRING ; Point Spring Supports
; NODE_LIST, Type, SDx, SDy, SDz, SRx, SRy, SRz, DAMPING, Cx, Cy, Cz, CRx, CRy, CRz, G
ROUP, [DATA1] ; LINEAR
; NODE_LIST, Type, Direction, Vx, Vy, Vz, Stiffness, GROUP, [DATA1]
; COMP, TENS
; NODE_LIST, Type, Direction, Vx, Vy, Vz, FUNCTION, GROUP, [DATA1]
; MULTI
; [DATA1] EFFAREA, Kx, Ky, Kz
137to144, LINEAR, 97500.4, 97500.4, 11728.8, 0, 0, 0, NO, 0, 0, 0, 0, 0, 0, , 1, 0.
8, 126563, 126563, 14661

```

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

```

193to200, LINEAR, 45000.4, 45000.4, 11728.8, 0, 0, 0, NO, 0, 0, 0, 0, 0, 0, , 1, 0.
8, 60938, 60938, 14661
177to184, LINEAR, 60000.4, 60000.4, 11728.8, 0, 0, 0, NO, 0, 0, 0, 0, 0, 0, , 1, 0.
8, 79688, 79688, 14661
161to168, LINEAR, 75000.4, 75000.4, 11728.8, 0, 0, 0, NO, 0, 0, 0, 0, 0, 0, , 1, 0.
8, 98438, 98438, 14661
201to208, LINEAR, 37500.4, 37500.4, 11728.8, 0, 0, 0, NO, 0, 0, 0, 0, 0, 0, , 1, 0.
8, 51563, 51563, 14661
185to192, LINEAR, 52500.4, 52500.4, 11728.8, 0, 0, 0, NO, 0, 0, 0, 0, 0, 0, , 1, 0.
8, 70313, 70313, 14661
169to176, LINEAR, 67500.4, 67500.4, 11728.8, 0, 0, 0, NO, 0, 0, 0, 0, 0, 0, , 1, 0.
8, 89063, 89063, 14661
153to160, LINEAR, 82500.4, 82500.4, 11728.8, 0, 0, 0, NO, 0, 0, 0, 0, 0, 0, , 1, 0.
8, 107813, 107813, 14661
209to216, LINEAR, 16875.2, 16875.2, 5864.4, 0, 0, 0, NO, 0, 0, 0, 0, 0, 0, , 1, 0.4
, 42188, 42188, 14661
113to120, LINEAR, 120000, 120000, 11728.8, 0, 0, 0, NO, 0, 0, 0, 0, 0, 0, , 1, 0.8,
154688, 154688, 14661
81to88, LINEAR, 150000, 150000, 11728.8, 0, 0, 0, NO, 0, 0, 0, 0, 0, 0, , 1, 0.8, 1
92188, 192188, 14661
41to48, LINEAR, 250000, 250000, 11728.8, 0, 0, 0, NO, 0, 0, 0, 0, 0, 0, , 1, 0.8, 3
18750, 318750, 14661
33to40, LINEAR, 260000, 260000, 11728.8, 0, 0, 0, NO, 0, 0, 0, 0, 0, 0, , 1, 0.8, 3
31250, 331250, 14661
25to32, LINEAR, 270000, 270000, 11728.8, 0, 0, 0, NO, 0, 0, 0, 0, 0, 0, , 1, 0.8, 3
43750, 343750, 14661
105to112, LINEAR, 127500, 127500, 11728.8, 0, 0, 0, NO, 0, 0, 0, 0, 0, 0, , 1, 0.8,
164063, 164063, 14661
73to80, LINEAR, 157500, 157500, 11728.8, 0, 0, 0, NO, 0, 0, 0, 0, 0, 0, , 1, 0.8, 2
01563, 201563, 14661
49to56, LINEAR, 210625, 210625, 11728.8, 0, 0, 0, NO, 0, 0, 0, 0, 0, 0, , 1, 0.8, 3
06250, 306250, 14661
17to24, LINEAR, 137500, 137500, 22931.4, 0, 0, 0, NO, 0, 0, 0, 0, 0, 0, , 0, 0.4, 0
, 0, 0
1to16, LINEAR, 137500, 137500, 22931.4, 0, 0, 0, NO, 0, 0, 0, 0, 0, 0, , 0, 0, 0, 0
, 0
145to152, LINEAR, 90000.4, 90000.4, 11728.8, 0, 0, 0, NO, 0, 0, 0, 0, 0, 0, , 1, 0.
8, 117188, 117188, 14661
129to136, LINEAR, 105000, 105000, 11728.8, 0, 0, 0, NO, 0, 0, 0, 0, 0, 0, , 1, 0.8,
135938, 135938, 14661
97to104, LINEAR, 135000, 135000, 11728.8, 0, 0, 0, NO, 0, 0, 0, 0, 0, 0, , 1, 0.8,
173438, 173438, 14661
65to72, LINEAR, 165000, 165000, 11728.8, 0, 0, 0, NO, 0, 0, 0, 0, 0, 0, , 1, 0.8, 2
10938, 210938, 14661
121to128, LINEAR, 112500, 112500, 11728.8, 0, 0, 0, NO, 0, 0, 0, 0, 0, 0, , 1, 0.8,
145313, 145313, 14661
89to96, LINEAR, 142500, 142500, 11728.8, 0, 0, 0, NO, 0, 0, 0, 0, 0, 0, , 1, 0.8, 1
82813, 182813, 14661
57to64, LINEAR, 172500, 172500, 11728.8, 0, 0, 0, NO, 0, 0, 0, 0, 0, 0, , 1, 0.8, 2
20313, 220313, 14661

```

```

*REBAR-COLUMN      ; Modify Column Rebar Data
; iSEC, iSUBSEC, HOOP, RBNAME, bUseCornerRB, CornerRBNAME, inQRB, inROW, DO, SRBNAME,
SPACE, iSRBN1, iSRBN2, iBHJRN, SRBNAME_C, SPACE_C, iSRBN1_C, iSRBN2_C, bSameRebar
2, 0, SPIRAL, P30, NO, P30, 26, 3, 0.07, P12, 0.2, 2, 2, 0, P12, 0.2, 2, 2, YES

```

```

*REBAR-MESHED_SLAB ; Modify Meshed Slab Rebar Data
; NAME, BASICRBNAME, BASICRBSPACE, ADD1RBNAME, ADD1RBSPACE, ADD2RBNAME, COVER, LAYER,
THICKOPT, TOPTHIK, BOTTHIK, ITER, TOLERANCE
S121, P16, 0.2, , 0, , 0.07, 2
S1311, P20, 0.1, , 0, , 0.07, 3

```

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author	.	File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

S31, P16, 0.2, , 0, , 0.05, 0
 S32, P16, 0.2, , 0, , 0.05, 1
 S33, P16, 0.2, , 0, , 0.05, 0
 S161, P20, 0.2, , 0, , 0.07, 0
 S171, P20, 0.2, , 0, , 0.07, 1
 S231, P20, 0.2, , 0, , 0.07, 1
 S271, P20, 0.2, , 0, , 0.07, 0
 S191, P20, 0.2, , 0, , 0.07, 1
 S34, P20, 0.2, , 0, , 0.05, 2
 S35, P20, 0.2, , 0, , 0.05, 3
 S36, P20, 0.2, , 0, , 0.05, 3
 S37, P20, 0.2, , 0, , 0.05, 2

*RIGIDLINK ; Rigid Link
 ; KEY, M-NODE, DOF, S-NODE LIST, GROUP
 1, 1644, 111111, 1642 1643 1645,
 2, 1654, 111111, 1652 1653 1655,

*LOADTOMASS ; Load to Mass
 ; DIR, bNODAL, bBEAM, bFLOOR, bPRES, GRAV
 ; LCNAME1, FACTOR1, LCNAME2, FACTOR2, ... ; from line 1
 XY, YES, YES, YES, YES, 9.81
 PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1

*USE-STLD, FASE 3

*CONLOAD ; Nodal Loads
 ; NODE_LIST, FX, FY, FZ, MX, MY, MZ, GROUP
 1230, -47.9045, -0.738845, -1197.25, 0, 0, 0,
 1231, -47.9045, 0.73885, -1197.25, 0, 0, 0,

; End of data for load case [FASE 3] -----

*USE-STLD, VENTO PONTE SCARICO

*CONLOAD ; Nodal Loads
 ; NODE_LIST, FX, FY, FZ, MX, MY, MZ, GROUP
 1230, -0.21033, -49.5707, -44.5777, 0, 0, 0,
 1231, 0.2102, -49.5833, 44.5777, 0, 0, 0,

; End of data for load case [VENTO PONTE SCARICO] -----

*USE-STLD, VENTO PONTE CARICO

*CONLOAD ; Nodal Loads
 ; NODE_LIST, FX, FY, FZ, MX, MY, MZ, GROUP
 1230, 0.174, -111.548, -70.1838, 0, 0, 0,
 1231, -0.17429, -111.576, 70.1838, 0, 0, 0,

; End of data for load case [VENTO PONTE CARICO] -----

*USE-STLD, TERMICA UNIFORME +

*CONLOAD ; Nodal Loads
 ; NODE_LIST, FX, FY, FZ, MX, MY, MZ, GROUP
 1230, -36.43, -9.19, 0, 0, 0, 0,
 1231, -36.4359, 9.19202, 0, 0, 0, 0,

; End of data for load case [TERMICA UNIFORME +] -----

*USE-STLD, TERMICA UNIFORME -

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author	.	File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

```
*CONLOAD      ; Nodal Loads
; NODE_LIST, FX, FY, FZ, MX, MY, MZ, GROUP
1230, 34.08, 8.6, 0, 0, 0, 0,
1231, 34.0852, -8.5989, 0, 0, 0, 0,

; End of data for load case [TERMICA UNIFORME -] -----
```

*USE-STLD, TERMICA GRADIENTE +

```
*CONLOAD      ; Nodal Loads
; NODE_LIST, FX, FY, FZ, MX, MY, MZ, GROUP
1230, 12.4624, 0.61247, 0, 0, 0, 0,
1231, 12.4624, -0.61247, 0, 0, 0, 0,

; End of data for load case [TERMICA GRADIENTE +] -----
```

*USE-STLD, TERMICA GRADIENTE -

```
*CONLOAD      ; Nodal Loads
; NODE_LIST, FX, FY, FZ, MX, MY, MZ, GROUP
1230, -14.9548, -0.734966, 0, 0, 0, 0,
1231, -14.9548, 0.73497, 0, 0, 0, 0,

; End of data for load case [TERMICA GRADIENTE -] -----
```

*USE-STLD, FRENATURA

```
*CONLOAD      ; Nodal Loads
; NODE_LIST, FX, FY, FZ, MX, MY, MZ, GROUP
1230, 116.72, -0.001815, 9.8261, 0, 0, 0,
1231, 116.72, 0.00182, 9.82618, 0, 0, 0,

; End of data for load case [FRENATURA] -----
```

*USE-STLD, EX(RS)

```
*CONLOAD      ; Nodal Loads
; NODE_LIST, FX, FY, FZ, MX, MY, MZ, GROUP
1230, 635.293, 0.01592, 61.1964, 0, 0, 0,
1231, 635.293, 0.01592, 61.1964, 0, 0, 0,

; End of data for load case [EX(RS)] -----
```

*USE-STLD, EY(RS)

```
*CONLOAD      ; Nodal Loads
; NODE_LIST, FX, FY, FZ, MX, MY, MZ, GROUP
1230, 0.83797, 622.108, 440.281, 0, 0, 0,
1231, -0.83797, 622.108, -440.281, 0, 0, 0,

; End of data for load case [EY(RS)] -----
```

*USE-STLD, EZ(RS)

```
*CONLOAD      ; Nodal Loads
; NODE_LIST, FX, FY, FZ, MX, MY, MZ, GROUP
1230, 19.9079, 0.161279, 624.923, 0, 0, 0,
1231, 19.9079, 0.161279, 624.923, 0, 0, 0,

; End of data for load case [EZ(RS)] -----
```

*USE-STLD, DX(RS)

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

```

*CONLOAD      ; Nodal Loads
; NODE_LIST, FX, FY, FZ, MX, MY, MZ, GROUP
1230, 109.23, 0.002744, 10.5442, 0, 0, 0,
1231, 109.23, 0.002744, 10.5442, 0, 0, 0,

; End of data for load case [DX(RS)] -----

*USE-STLD, CX(RS)

*CONLOAD      ; Nodal Loads
; NODE_LIST, FX, FY, FZ, MX, MY, MZ, GROUP
1230, 1030.09, 0.025804, 99.1916, 0, 0, 0,
1231, 1030.09, 0.025804, 99.1916, 0, 0, 0,

; End of data for load case [CX(RS)] -----

*USE-STLD, LM01(all)

*CONLOAD      ; Nodal Loads
; NODE_LIST, FX, FY, FZ, MX, MY, MZ, GROUP
1230, -20.9984, -0.7717, -988.013, 0, 0, 0,
1231, -6.43893, 0.7344, -197.805, 0, 0, 0,

; End of data for load case [LM01(all)] -----

*USE-STLD, LM02(all)

*CONLOAD      ; Nodal Loads
; NODE_LIST, FX, FY, FZ, MX, MY, MZ, GROUP
1230, -4.42113, -0.741503, -186.47, 0, 0, 0,
1231, -7.65193, 0.75172, -373.076, 0, 0, 0,

; End of data for load case [LM02(all)] -----

*USE-STLD, LM03(all)

*CONLOAD      ; Nodal Loads
; NODE_LIST, FX, FY, FZ, MX, MY, MZ, GROUP
1230, -0.33298, -0.013484, -9.17125, 0, 0, 0,
1231, -1.1203, 0.0153, -45.8288, 0, 0, 0,

; End of data for load case [LM03(all)] -----

*USE-STLD, PESO PROPRIO SPALLA

*SELFWEIGHT   ; Self Weight
; X, Y, Z, GROUP
0, 0, -1,

; End of data for load case [PESO PROPRIO SPALLA] -----

*USE-STLD, PERMANENTE PORTATO SPALLA

*BEAMLOAD     ; Element Beam Loads
; ELEM_LIST, CMD, TYPE, DIR, bPROJ, [ECCEN], [VALUE], GROUP
; ELEM_LIST, CMD, TYPE, TYPE, DIR, VX, VY, VZ, bPROJ, [ECCEN], [VALUE], GROUP
; [VALUE]      : D1, P1, D2, P2, D3, P3, D4, P4
; [ECCEN]      : bECCEN, ECCDIR, I-END, J-END, bJ-END
; [ADDITIONAL] : bADDITIONAL, ADDITIONAL_I-END, ADDITIONAL_J-END, bADDITIONAL_J-END
241, BEAM , UNILoad, GZ, NO , NO, aDir[1], , , , 0, -25, 1, -25, 0, 0, 0, 0, , NO
, 0, 0, NO,
    
```

PROJECT TITLE :

	Company	Client
	Author	File Name
		L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

```

242, BEAM , UNILOAD, GZ, NO , NO, aDir[1], , , , 0, -25, 1, -25, 0, 0, 0, 0, , NO
, 0, 0, NO,
243, BEAM , UNILOAD, GZ, NO , NO, aDir[1], , , , 0, -25, 1, -25, 0, 0, 0, 0, , NO
, 0, 0, NO,
244, BEAM , UNILOAD, GZ, NO , NO, aDir[1], , , , 0, -25, 1, -25, 0, 0, 0, 0, , NO
, 0, 0, NO,
245, BEAM , UNILOAD, GZ, NO , NO, aDir[1], , , , 0, -25, 1, -25, 0, 0, 0, 0, , NO
, 0, 0, NO,
246, BEAM , UNILOAD, GZ, NO , NO, aDir[1], , , , 0, -7.5, 1, -7.5, 0, 0, 0, 0, ,
NO, 0, 0, NO,
247, BEAM , UNILOAD, GZ, NO , NO, aDir[1], , , , 0, -7.5, 1, -7.5, 0, 0, 0, 0, ,
NO, 0, 0, NO,
248, BEAM , UNILOAD, GZ, NO , NO, aDir[1], , , , 0, -7.5, 1, -7.5, 0, 0, 0, 0, ,
NO, 0, 0, NO,
249, BEAM , UNILOAD, GZ, NO , NO, aDir[1], , , , 0, -7.5, 1, -7.5, 0, 0, 0, 0, ,
NO, 0, 0, NO,
250, BEAM , UNILOAD, GZ, NO , NO, aDir[1], , , , 0, -7.5, 1, -7.5, 0, 0, 0, 0, ,
NO, 0, 0, NO,
251, BEAM , UNILOAD, GZ, NO , NO, aDir[1], , , , 0, -7.5, 1, -7.5, 0, 0, 0, 0, ,
NO, 0, 0, NO,
252, BEAM , UNILOAD, GZ, NO , NO, aDir[1], , , , 0, -7.5, 1, -7.5, 0, 0, 0, 0, ,
NO, 0, 0, NO,
253, BEAM , UNILOAD, GZ, NO , NO, aDir[1], , , , 0, -7.5, 1, -7.5, 0, 0, 0, 0, ,
NO, 0, 0, NO,
254, BEAM , UNILOAD, GZ, NO , NO, aDir[1], , , , 0, -7.5, 1, -7.5, 0, 0, 0, 0, ,
NO, 0, 0, NO,
255, BEAM , UNILOAD, GZ, NO , NO, aDir[1], , , , 0, -7.5, 1, -7.5, 0, 0, 0, 0, ,
NO, 0, 0, NO,
256, BEAM , UNILOAD, GZ, NO , NO, aDir[1], , , , 0, -7.5, 1, -7.5, 0, 0, 0, 0, ,
NO, 0, 0, NO,
257, BEAM , UNILOAD, GZ, NO , NO, aDir[1], , , , 0, -7.5, 1, -7.5, 0, 0, 0, 0, ,
NO, 0, 0, NO,
1553, BEAM , UNILOAD, GZ, NO , NO, aDir[1], , , , 0, -25, 1, -25, 0, 0, 0, 0, , NO
, 0, 0, NO,
1554, BEAM , UNILOAD, GZ, NO , NO, aDir[1], , , , 0, -25, 1, -25, 0, 0, 0, 0, , NO
, 0, 0, NO,
1555, BEAM , UNILOAD, GZ, NO , NO, aDir[1], , , , 0, -25, 1, -25, 0, 0, 0, 0, , NO
, 0, 0, NO,
1556, BEAM , UNILOAD, GZ, NO , NO, aDir[1], , , , 0, -25, 1, -25, 0, 0, 0, 0, , NO
, 0, 0, NO,
1557, BEAM , UNILOAD, GZ, NO , NO, aDir[1], , , , 0, -25, 1, -25, 0, 0, 0, 0, , NO
, 0, 0, NO,
1558, BEAM , UNILOAD, GZ, NO , NO, aDir[1], , , , 0, -7.5, 1, -7.5, 0, 0, 0, 0, ,
NO, 0, 0, NO,
1559, BEAM , UNILOAD, GZ, NO , NO, aDir[1], , , , 0, -7.5, 1, -7.5, 0, 0, 0, 0, ,
NO, 0, 0, NO,
1560, BEAM , UNILOAD, GZ, NO , NO, aDir[1], , , , 0, -7.5, 1, -7.5, 0, 0, 0, 0, ,
NO, 0, 0, NO,
1561, BEAM , UNILOAD, GZ, NO , NO, aDir[1], , , , 0, -7.5, 1, -7.5, 0, 0, 0, 0, ,
NO, 0, 0, NO,
1562, BEAM , UNILOAD, GZ, NO , NO, aDir[1], , , , 0, -7.5, 1, -7.5, 0, 0, 0, 0, ,
NO, 0, 0, NO,
1563, BEAM , UNILOAD, GZ, NO , NO, aDir[1], , , , 0, -7.5, 1, -7.5, 0, 0, 0, 0, ,
NO, 0, 0, NO,
1564, BEAM , UNILOAD, GZ, NO , NO, aDir[1], , , , 0, -7.5, 1, -7.5, 0, 0, 0, 0, ,
NO, 0, 0, NO,
1565, BEAM , UNILOAD, GZ, NO , NO, aDir[1], , , , 0, -7.5, 1, -7.5, 0, 0, 0, 0, ,
NO, 0, 0, NO,
1566, BEAM , UNILOAD, GZ, NO , NO, aDir[1], , , , 0, -7.5, 1, -7.5, 0, 0, 0, 0, ,
NO, 0, 0, NO,
1567, BEAM , UNILOAD, GZ, NO , NO, aDir[1], , , , 0, -7.5, 1, -7.5, 0, 0, 0, 0, ,
NO, 0, 0, NO,

```

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author	.	File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

```
1568, BEAM , UNILOAD, GZ, NO , NO, aDir[1], , , , 0, -7.5, 1, -7.5, 0, 0, 0, 0, ,
NO, 0, 0, NO,
1569, BEAM , UNILOAD, GZ, NO , NO, aDir[1], , , , 0, -7.5, 1, -7.5, 0, 0, 0, 0, ,
NO, 0, 0, NO,
```

```
*PRESSURE ; Pressure Loads
; ELEM_LIST, CMD, ETYP, LTYP, DIR, VX, VY, VZ, bPROJ, PU, P1, P2, P3, P4, GROUP ; ETY
P=PLATE, LTYP=FACE
; ELEM_LIST, CMD, ETYP, LTYP, iEDGE, DIR, VX, VY, VZ, PU, P1, P2, GROUP ; ETY
P=PLATE, LTYP=EDGE
; ELEM_LIST, CMD, ETYP, iEDGE, DIR, VX, VY, VZ, PU, P1, P2, GROUP ; ETY
P=PLANE
; ELEM_LIST, CMD, ETYP, iFACE, DIR, VX, VY, VZ, bPROJ, PU, P1, P2, P3, P4, GROUP ; ETY
P=SOLID
; [PLATE] : plate, plane stress, wall, [PLANE] : axisymmetric, plane strain
```

```
611, PRES , PLATE, FACE, GZ, 0, 0, 0, NO, -22.5, 0, 0, 0, 0,
612, PRES , PLATE, FACE, GZ, 0, 0, 0, NO, -22.5, 0, 0, 0, 0,
614, PRES , PLATE, FACE, GZ, 0, 0, 0, NO, -22.5, 0, 0, 0, 0,
615, PRES , PLATE, FACE, GZ, 0, 0, 0, NO, -22.5, 0, 0, 0, 0,
637, PRES , PLATE, FACE, GZ, 0, 0, 0, NO, -22.5, 0, 0, 0, 0,
638, PRES , PLATE, FACE, GZ, 0, 0, 0, NO, -22.5, 0, 0, 0, 0,
640, PRES , PLATE, FACE, GZ, 0, 0, 0, NO, -22.5, 0, 0, 0, 0,
641, PRES , PLATE, FACE, GZ, 0, 0, 0, NO, -22.5, 0, 0, 0, 0,
663, PRES , PLATE, FACE, GZ, 0, 0, 0, NO, -22.5, 0, 0, 0, 0,
664, PRES , PLATE, FACE, GZ, 0, 0, 0, NO, -22.5, 0, 0, 0, 0,
666, PRES , PLATE, FACE, GZ, 0, 0, 0, NO, -22.5, 0, 0, 0, 0,
667, PRES , PLATE, FACE, GZ, 0, 0, 0, NO, -22.5, 0, 0, 0, 0,
689, PRES , PLATE, FACE, GZ, 0, 0, 0, NO, -22.5, 0, 0, 0, 0,
690, PRES , PLATE, FACE, GZ, 0, 0, 0, NO, -22.5, 0, 0, 0, 0,
692, PRES , PLATE, FACE, GZ, 0, 0, 0, NO, -22.5, 0, 0, 0, 0,
693, PRES , PLATE, FACE, GZ, 0, 0, 0, NO, -22.5, 0, 0, 0, 0,
715, PRES , PLATE, FACE, GZ, 0, 0, 0, NO, -22.5, 0, 0, 0, 0,
716, PRES , PLATE, FACE, GZ, 0, 0, 0, NO, -22.5, 0, 0, 0, 0,
718, PRES , PLATE, FACE, GZ, 0, 0, 0, NO, -22.5, 0, 0, 0, 0,
719, PRES , PLATE, FACE, GZ, 0, 0, 0, NO, -22.5, 0, 0, 0, 0,
1093, PRES , PLATE, FACE, GZ, 0, 0, 0, NO, -22.5, 0, 0, 0, 0,
1094, PRES , PLATE, FACE, GZ, 0, 0, 0, NO, -22.5, 0, 0, 0, 0,
1096, PRES , PLATE, FACE, GZ, 0, 0, 0, NO, -22.5, 0, 0, 0, 0,
1097, PRES , PLATE, FACE, GZ, 0, 0, 0, NO, -22.5, 0, 0, 0, 0,
1119, PRES , PLATE, FACE, GZ, 0, 0, 0, NO, -22.5, 0, 0, 0, 0,
1120, PRES , PLATE, FACE, GZ, 0, 0, 0, NO, -22.5, 0, 0, 0, 0,
1122, PRES , PLATE, FACE, GZ, 0, 0, 0, NO, -22.5, 0, 0, 0, 0,
1123, PRES , PLATE, FACE, GZ, 0, 0, 0, NO, -22.5, 0, 0, 0, 0,
1145, PRES , PLATE, FACE, GZ, 0, 0, 0, NO, -22.5, 0, 0, 0, 0,
1146, PRES , PLATE, FACE, GZ, 0, 0, 0, NO, -22.5, 0, 0, 0, 0,
1148, PRES , PLATE, FACE, GZ, 0, 0, 0, NO, -22.5, 0, 0, 0, 0,
1149, PRES , PLATE, FACE, GZ, 0, 0, 0, NO, -22.5, 0, 0, 0, 0,
1171, PRES , PLATE, FACE, GZ, 0, 0, 0, NO, -22.5, 0, 0, 0, 0,
1172, PRES , PLATE, FACE, GZ, 0, 0, 0, NO, -22.5, 0, 0, 0, 0,
1174, PRES , PLATE, FACE, GZ, 0, 0, 0, NO, -22.5, 0, 0, 0, 0,
1175, PRES , PLATE, FACE, GZ, 0, 0, 0, NO, -22.5, 0, 0, 0, 0,
1197, PRES , PLATE, FACE, GZ, 0, 0, 0, NO, -22.5, 0, 0, 0, 0,
1198, PRES , PLATE, FACE, GZ, 0, 0, 0, NO, -22.5, 0, 0, 0, 0,
1200, PRES , PLATE, FACE, GZ, 0, 0, 0, NO, -22.5, 0, 0, 0, 0,
1201, PRES , PLATE, FACE, GZ, 0, 0, 0, NO, -22.5, 0, 0, 0, 0,
```

```
; End of data for load case [PERMANENTE PORTATO SPALLA] -----
```

```
*USE-STLD, SPINTA STATICA TERRENO
```

```
*PRESSURE ; Pressure Loads
; ELEM_LIST, CMD, ETYP, LTYP, DIR, VX, VY, VZ, bPROJ, PU, P1, P2, P3, P4, GROUP ; ETY
```

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

```

P=PLATE, L TYP=FACE
; ELEM_LIST, CMD, ETYP, L TYP, iEDGE, DIR, VX, VY, VZ, PU, P1, P2, GROUP ; ETY
P=PLATE, L TYP=EDGE
; ELEM_LIST, CMD, ETYP, iEDGE, DIR, VX, VY, VZ, PU, P1, P2, GROUP ; ETY
P=PLANE
; ELEM_LIST, CMD, ETYP, iFACE, DIR, VX, VY, VZ, bPROJ, PU, P1, P2, P3, P4, GROUP ; ETY
P=SOLID
; [PLATE] : plate, plane stress, wall, [PLANE] : axisymmetric, plane strain
261, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
287, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
313, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
339, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
385, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
411, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
457, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
483, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
529, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
555, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
601, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
627, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
653, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
679, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
705, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
731, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
777, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
803, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
829, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
855, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
881, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
907, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
933, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
959, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
985, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1011, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1057, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1083, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1109, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1135, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1161, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1187, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1233, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1259, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1305, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1331, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1377, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1403, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1449, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1475, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1501, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1527, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1573, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 29.16, 29.16, 26.73, 26.73,
1573, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1574, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1574, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 29.16, 29.16, 26.73, 26.73,
1575, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1575, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 29.16, 29.16, 26.73, 26.73,
1576, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1576, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 29.16, 29.16, 26.73, 26.73,
1577, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 29.16, 29.16, 26.73, 26.73,
1577, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1578, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 29.16, 29.16, 26.73, 26.73,
1578, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,

```

PROJECT TITLE :

	Company	Client
	Author	File Name
		L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

```

1579, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1579, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 29.16, 29.16, 26.73, 26.73,
1580, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 29.16, 29.16, 26.73, 26.73,
1580, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1581, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 29.16, 29.16, 26.73, 26.73,
1581, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1582, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1582, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 29.16, 29.16, 26.73, 26.73,
1583, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1583, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 29.16, 29.16, 26.73, 26.73,
1584, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1584, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 29.16, 29.16, 26.73, 26.73,
1585, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1585, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 29.16, 29.16, 26.73, 26.73,
1586, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1586, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 29.16, 29.16, 26.73, 26.73,
1587, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 29.16, 29.16, 26.73, 26.73,
1587, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1588, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 29.16, 29.16, 26.73, 26.73,
1588, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1589, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1589, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 29.16, 29.16, 26.73, 26.73,
1590, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1590, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 29.16, 29.16, 26.73, 26.73,
1591, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 29.16, 29.16, 26.73, 26.73,
1591, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1592, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 29.16, 29.16, 26.73, 26.73,
1592, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1593, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 29.16, 29.16, 26.73, 26.73,
1593, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1594, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1594, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 29.16, 29.16, 26.73, 26.73,
1595, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 29.16, 29.16, 26.73, 26.73,
1595, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1596, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1596, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 29.16, 29.16, 26.73, 26.73,
1597, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1597, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 29.16, 29.16, 26.73, 26.73,
1598, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 29.16, 29.16, 26.73, 26.73,
1598, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1599, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 29.16, 29.16, 26.73, 26.73,
1599, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1600, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 29.16, 29.16, 26.73, 26.73,
1600, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1601, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 29.16, 29.16, 26.73, 26.73,
1601, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1602, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1602, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 29.16, 29.16, 26.73, 26.73,
1603, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 29.16, 29.16, 26.73, 26.73,
1603, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1604, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 29.16, 29.16, 26.73, 26.73,
1604, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1605, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 29.16, 29.16, 26.73, 26.73,
1605, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1606, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 29.16, 29.16, 26.73, 26.73,
1606, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1607, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1607, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 29.16, 29.16, 26.73, 26.73,
1608, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1608, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 29.16, 29.16, 26.73, 26.73,
1609, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 18.9, 0, 0,
1609, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 29.16, 29.16, 26.73, 26.73,

```


PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

1669	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	24.3	24.3	21.87	21.87
1670	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	24.3	24.3	21.87	21.87
1671	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	24.3	24.3	21.87	21.87
1672	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	24.3	24.3	21.87	21.87
1673	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	24.3	24.3	21.87	21.87
1674	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	24.3	24.3	21.87	21.87
1675	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	24.3	24.3	21.87	21.87
1676	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	24.3	24.3	21.87	21.87
1677	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	24.3	24.3	21.87	21.87
1678	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	24.3	24.3	21.87	21.87
1679	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	24.3	24.3	21.87	21.87
1680	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	24.3	24.3	21.87	21.87
1681	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	24.3	24.3	21.87	21.87
1682	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	24.3	24.3	21.87	21.87
1683	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	24.3	24.3	21.87	21.87
1684	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	24.3	24.3	21.87	21.87
1685	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	24.3	24.3	21.87	21.87
1686	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	24.3	24.3	21.87	21.87
1687	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	24.3	24.3	21.87	21.87
1688	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	24.3	24.3	21.87	21.87
1689	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	24.3	24.3	21.87	21.87
1690	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	24.3	24.3	21.87	21.87
1691	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	24.3	24.3	21.87	21.87
1692	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	24.3	24.3	21.87	21.87
1693	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	24.3	24.3	21.87	21.87
1694	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	24.3	24.3	21.87	21.87
1695	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	24.3	24.3	21.87	21.87
1696	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	24.3	24.3	21.87	21.87
1697	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	24.3	24.3	21.87	21.87
1698	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	24.3	24.3	21.87	21.87
1699	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	24.3	24.3	21.87	21.87
1700	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	24.3	24.3	21.87	21.87
1701	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	21.87	21.87	19.44	19.44
1702	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	21.87	21.87	19.44	19.44
1703	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	21.87	21.87	19.44	19.44
1704	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	21.87	21.87	19.44	19.44
1705	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	21.87	21.87	19.44	19.44
1706	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	21.87	21.87	19.44	19.44
1707	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	21.87	21.87	19.44	19.44
1708	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	21.87	21.87	19.44	19.44
1709	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	21.87	21.87	19.44	19.44
1710	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	21.87	21.87	19.44	19.44
1711	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	21.87	21.87	19.44	19.44
1712	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	21.87	21.87	19.44	19.44
1713	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	21.87	21.87	19.44	19.44
1714	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	21.87	21.87	19.44	19.44
1715	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	21.87	21.87	19.44	19.44
1716	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	21.87	21.87	19.44	19.44
1717	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	21.87	21.87	19.44	19.44
1718	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	21.87	21.87	19.44	19.44
1719	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	21.87	21.87	19.44	19.44
1720	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	21.87	21.87	19.44	19.44
1721	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	21.87	21.87	19.44	19.44
1722	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	21.87	21.87	19.44	19.44
1723	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	21.87	21.87	19.44	19.44
1724	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	21.87	21.87	19.44	19.44
1725	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	21.87	21.87	19.44	19.44
1726	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	21.87	21.87	19.44	19.44
1727	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	21.87	21.87	19.44	19.44
1728	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	21.87	21.87	19.44	19.44
1729	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	21.87	21.87	19.44	19.44
1730	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	21.87	21.87	19.44	19.44

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

1793	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	17.01	17.01	14.58	14.58
1794	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	17.01	17.01	14.58	14.58
1795	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	17.01	17.01	14.58	14.58
1796	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	17.01	17.01	14.58	14.58
1797	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	17.01	17.01	14.58	14.58
1798	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	17.01	17.01	14.58	14.58
1799	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	17.01	17.01	14.58	14.58
1800	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	17.01	17.01	14.58	14.58
1801	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	17.01	17.01	14.58	14.58
1802	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	17.01	17.01	14.58	14.58
1803	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	17.01	17.01	14.58	14.58
1804	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	17.01	17.01	14.58	14.58
1805	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	17.01	17.01	14.58	14.58
1806	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	17.01	17.01	14.58	14.58
1807	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	17.01	17.01	14.58	14.58
1808	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	17.01	17.01	14.58	14.58
1809	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	17.01	17.01	14.58	14.58
1810	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	17.01	17.01	14.58	14.58
1811	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	17.01	17.01	14.58	14.58
1812	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	17.01	17.01	14.58	14.58
1813	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	17.01	17.01	14.58	14.58
1814	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	17.01	17.01	14.58	14.58
1815	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	17.01	17.01	14.58	14.58
1816	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	17.01	17.01	14.58	14.58
1817	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	17.01	17.01	14.58	14.58
1818	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	17.01	17.01	14.58	14.58
1819	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	17.01	17.01	14.58	14.58
1820	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	17.01	17.01	14.58	14.58
1821	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	17.01	17.01	14.58	14.58
1822	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	17.01	17.01	14.58	14.58
1823	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	17.01	17.01	14.58	14.58
1824	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	17.01	17.01	14.58	14.58
1825	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	17.01	17.01	14.58	14.58
1826	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	17.01	17.01	14.58	14.58
1827	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	14.58	14.58	12.15	12.15
1828	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	14.58	14.58	12.15	12.15
1829	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	14.58	14.58	12.15	12.15
1830	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	14.58	14.58	12.15	12.15
1831	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	14.58	14.58	12.15	12.15
1832	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	14.58	14.58	12.15	12.15
1833	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	14.58	14.58	12.15	12.15
1834	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	14.58	14.58	12.15	12.15
1835	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	14.58	14.58	12.15	12.15
1836	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	14.58	14.58	12.15	12.15
1837	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	14.58	14.58	12.15	12.15
1838	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	14.58	14.58	12.15	12.15
1839	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	14.58	14.58	12.15	12.15
1840	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	14.58	14.58	12.15	12.15
1841	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	14.58	14.58	12.15	12.15
1842	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	14.58	14.58	12.15	12.15
1843	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	14.58	14.58	12.15	12.15
1844	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	14.58	14.58	12.15	12.15
1845	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	14.58	14.58	12.15	12.15
1846	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	14.58	14.58	12.15	12.15
1847	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	14.58	14.58	12.15	12.15
1848	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	14.58	14.58	12.15	12.15
1849	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	14.58	14.58	12.15	12.15
1850	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	14.58	14.58	12.15	12.15
1851	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	14.58	14.58	12.15	12.15
1852	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	14.58	14.58	12.15	12.15
1853	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	14.58	14.58	12.15	12.15
1854	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	14.58	14.58	12.15	12.15

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

1917	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	9.72	9.72	7.29	7.29
1918	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	9.72	9.72	7.29	7.29
1919	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	9.72	9.72	7.29	7.29
1920	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	9.72	9.72	7.29	7.29
1921	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	9.72	9.72	7.29	7.29
1922	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	9.72	9.72	7.29	7.29
1923	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	9.72	9.72	7.29	7.29
1924	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	9.72	9.72	7.29	7.29
1925	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	9.72	9.72	7.29	7.29
1926	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	9.72	9.72	7.29	7.29
1927	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	9.72	9.72	7.29	7.29
1928	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	9.72	9.72	7.29	7.29
1929	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	9.72	9.72	7.29	7.29
1930	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	9.72	9.72	7.29	7.29
1931	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	9.72	9.72	7.29	7.29
1932	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	9.72	9.72	7.29	7.29
1933	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	9.72	9.72	7.29	7.29
1934	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	9.72	9.72	7.29	7.29
1935	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	9.72	9.72	7.29	7.29
1936	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	9.72	9.72	7.29	7.29
1937	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	9.72	9.72	7.29	7.29
1938	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	9.72	9.72	7.29	7.29
1939	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	9.72	9.72	7.29	7.29
1940	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	9.72	9.72	7.29	7.29
1941	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	9.72	9.72	7.29	7.29
1942	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	9.72	9.72	7.29	7.29
1943	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	9.72	9.72	7.29	7.29
1944	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	9.72	9.72	7.29	7.29
1945	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	9.72	9.72	7.29	7.29
1946	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	9.72	9.72	7.29	7.29
1947	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	9.72	9.72	7.29	7.29
1948	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	9.72	9.72	7.29	7.29
1949	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	9.72	9.72	7.29	7.29
1950	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	9.72	9.72	7.29	7.29
1951	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	9.72	9.72	7.29	7.29
1952	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	9.72	9.72	7.29	7.29
1953	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	7.29	7.29	4.86	4.86
1954	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	7.29	7.29	4.86	4.86
1955	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	7.29	7.29	4.86	4.86
1956	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	7.29	7.29	4.86	4.86
1957	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	7.29	7.29	4.86	4.86
1958	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	7.29	7.29	4.86	4.86
1959	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	7.29	7.29	4.86	4.86
1960	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	7.29	7.29	4.86	4.86
1961	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	7.29	7.29	4.86	4.86
1962	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	7.29	7.29	4.86	4.86
1963	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	7.29	7.29	4.86	4.86
1964	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	7.29	7.29	4.86	4.86
1965	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	7.29	7.29	4.86	4.86
1966	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	7.29	7.29	4.86	4.86
1967	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	7.29	7.29	4.86	4.86
1968	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	7.29	7.29	4.86	4.86
1969	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	7.29	7.29	4.86	4.86
1970	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	7.29	7.29	4.86	4.86
1971	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	7.29	7.29	4.86	4.86
1972	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	7.29	7.29	4.86	4.86
1973	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	7.29	7.29	4.86	4.86
1974	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	7.29	7.29	4.86	4.86
1975	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	7.29	7.29	4.86	4.86
1976	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	7.29	7.29	4.86	4.86
1977	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	7.29	7.29	4.86	4.86
1978	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	7.29	7.29	4.86	4.86

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

1979	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	7.29	7.29	4.86	4.86
1980	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	7.29	7.29	4.86	4.86
1981	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	7.29	7.29	4.86	4.86
1982	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	7.29	7.29	4.86	4.86
1983	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	7.29	7.29	4.86	4.86
1984	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	7.29	7.29	4.86	4.86
1985	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	7.29	7.29	4.86	4.86
1986	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	7.29	7.29	4.86	4.86
1987	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	7.29	7.29	4.86	4.86
1988	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	7.29	7.29	4.86	4.86
1989	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	7.29	7.29	4.86	4.86
1990	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	7.29	7.29	4.86	4.86
1991	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	7.29	7.29	4.86	4.86
1992	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	7.29	7.29	4.86	4.86
1993	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	7.29	7.29	4.86	4.86
1994	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	7.29	7.29	4.86	4.86
1995	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	4.86	4.86	2.43	2.43
1996	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	4.86	4.86	2.43	2.43
1997	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	4.86	4.86	2.43	2.43
1998	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	4.86	4.86	2.43	2.43
1999	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	4.86	4.86	2.43	2.43
2000	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	4.86	4.86	2.43	2.43
2001	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	4.86	4.86	2.43	2.43
2002	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	4.86	4.86	2.43	2.43
2003	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	4.86	4.86	2.43	2.43
2004	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	4.86	4.86	2.43	2.43
2005	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	4.86	4.86	2.43	2.43
2006	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	4.86	4.86	2.43	2.43
2007	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	4.86	4.86	2.43	2.43
2008	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	4.86	4.86	2.43	2.43
2009	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	4.86	4.86	2.43	2.43
2010	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	4.86	4.86	2.43	2.43
2011	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	4.86	4.86	2.43	2.43
2012	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	4.86	4.86	2.43	2.43
2013	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	4.86	4.86	2.43	2.43
2014	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	4.86	4.86	2.43	2.43
2015	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	4.86	4.86	2.43	2.43
2016	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	4.86	4.86	2.43	2.43
2017	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	4.86	4.86	2.43	2.43
2018	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	4.86	4.86	2.43	2.43
2019	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	4.86	4.86	2.43	2.43
2020	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	4.86	4.86	2.43	2.43
2021	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	4.86	4.86	2.43	2.43
2022	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	4.86	4.86	2.43	2.43
2023	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	4.86	4.86	2.43	2.43
2024	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	4.86	4.86	2.43	2.43
2025	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	4.86	4.86	2.43	2.43
2026	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	4.86	4.86	2.43	2.43
2027	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	4.86	4.86	2.43	2.43
2028	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	4.86	4.86	2.43	2.43
2029	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	4.86	4.86	2.43	2.43
2030	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	4.86	4.86	2.43	2.43
2031	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	4.86	4.86	2.43	2.43
2032	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	4.86	4.86	2.43	2.43
2033	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	4.86	4.86	2.43	2.43
2034	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	4.86	4.86	2.43	2.43
2035	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	4.86	4.86	2.43	2.43
2036	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	4.86	4.86	2.43	2.43
2037	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	2.43	2.43	0	0
2038	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	2.43	2.43	0	0
2039	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	2.43	2.43	0	0
2040	HYDRO	PLATE	FACE	GX	0	0	0	NO	0	2.43	2.43	0	0

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

```

2041, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 2.43, 2.43, 0, 0,
2042, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 2.43, 2.43, 0, 0,
2043, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 2.43, 2.43, 0, 0,
2044, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 2.43, 2.43, 0, 0,
2045, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 2.43, 2.43, 0, 0,
2046, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 2.43, 2.43, 0, 0,
2047, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 2.43, 2.43, 0, 0,
2048, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 2.43, 2.43, 0, 0,
2049, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 2.43, 2.43, 0, 0,
2050, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 2.43, 2.43, 0, 0,
2051, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 2.43, 2.43, 0, 0,
2052, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 2.43, 2.43, 0, 0,
2053, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 2.43, 2.43, 0, 0,
2054, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 2.43, 2.43, 0, 0,
2055, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 2.43, 2.43, 0, 0,
2056, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 2.43, 2.43, 0, 0,
2057, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 2.43, 2.43, 0, 0,
2058, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 2.43, 2.43, 0, 0,
2059, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 2.43, 2.43, 0, 0,
2060, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 2.43, 2.43, 0, 0,
2061, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 2.43, 2.43, 0, 0,
2062, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 2.43, 2.43, 0, 0,
2063, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 2.43, 2.43, 0, 0,
2064, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 2.43, 2.43, 0, 0,
2065, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 2.43, 2.43, 0, 0,
2066, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 2.43, 2.43, 0, 0,
2067, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 2.43, 2.43, 0, 0,
2068, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 2.43, 2.43, 0, 0,
2069, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 2.43, 2.43, 0, 0,
2070, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 2.43, 2.43, 0, 0,
2071, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 2.43, 2.43, 0, 0,
2072, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 2.43, 2.43, 0, 0,
2073, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 2.43, 2.43, 0, 0,
2074, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 2.43, 2.43, 0, 0,
2075, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 2.43, 2.43, 0, 0,
2076, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 2.43, 2.43, 0, 0,
2077, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 2.43, 2.43, 0, 0,
2078, HYDRO, PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 0, 2.43, 2.43, 0, 0,

```

; End of data for load case [SPINTA STATICA TERRENO] -----

*USE-STLD, SPINTA DEL SOVRACCARICO

*PRESSURE ; Pressure Loads

; ELEM_LIST, CMD, ETYP, LTP, DIR, VX, VY, VZ, bPROJ, PU, P1, P2, P3, P4, GROUP ; ETYP
P=PLATE, LTP=FACE

; ELEM_LIST, CMD, ETYP, LTP, iEDGE, DIR, VX, VY, VZ, PU, P1, P2, GROUP ; ETYP
P=PLATE, LTP=EDGE

; ELEM_LIST, CMD, ETYP, iEDGE, DIR, VX, VY, VZ, PU, P1, P2, GROUP ; ETYP
P=PLANE

; ELEM_LIST, CMD, ETYP, iFACE, DIR, VX, VY, VZ, bPROJ, PU, P1, P2, P3, P4, GROUP ; ETYP
P=SOLID

; [PLATE] : plate, plane stress, wall, [PLANE] : axisymmetric, plane strain

```

261, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
287, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
313, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
339, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
385, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
411, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
457, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
483, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
529, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,

```

PROJECT TITLE :

	Company	Client
	Author	File Name
		L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

```

555, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
601, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
627, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
653, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
679, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
705, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
731, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
777, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
803, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
829, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
855, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
881, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
907, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
933, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
959, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
985, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1011, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1057, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1083, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1109, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1135, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1161, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1187, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1233, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1259, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1305, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1331, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1377, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1403, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1449, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1475, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1501, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1527, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1573, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1573, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1574, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1574, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1575, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1575, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1576, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1576, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1577, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1577, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1578, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1578, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1579, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1579, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1580, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1580, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1581, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1581, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1582, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1582, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1583, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1583, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1584, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1584, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1585, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1585, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1586, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1586, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1587, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
    
```

PROJECT TITLE :

	Company	Client
	Author	File Name
		L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

```

1587, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1588, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1588, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1589, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1589, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1590, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1590, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1591, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1591, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1592, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1592, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1593, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1593, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1594, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1594, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1595, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1595, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1596, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1596, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1597, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1597, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1598, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1598, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1599, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1599, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1600, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1600, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1601, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1601, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1602, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1602, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1603, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1603, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1604, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1604, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1605, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1605, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1606, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1606, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1607, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1607, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1608, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1608, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1609, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1609, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1610, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1610, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1611, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1611, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1612, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1612, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1613, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1613, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1614, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1614, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 5.1, 0, 0,
1617, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1618, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1619, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1620, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1621, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1622, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1623, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
    
```

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	
			L2CV02_4+457_rev2 per 1.3	

```

1624, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1625, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1626, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1627, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1628, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1629, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1630, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1631, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1632, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1633, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1634, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1635, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1636, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1637, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1638, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1639, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1640, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1641, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1642, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1643, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1644, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1645, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1646, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1647, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1648, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1649, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1650, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1651, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1652, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1653, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1654, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1655, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1656, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1657, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1658, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1659, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1660, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1661, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1662, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1663, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1664, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1665, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1666, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1667, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1668, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1669, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1670, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1671, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1672, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1673, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1674, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1675, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1676, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1677, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1678, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1679, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1680, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1681, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1682, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1683, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1684, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1685, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,

```


PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	
			L2CV02_4+457_rev2 per 1.3	

```

1686, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1687, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1688, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1689, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1690, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1691, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1692, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1693, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1694, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1695, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1696, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1697, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1698, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1699, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1700, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1701, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1702, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1703, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1704, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1705, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1706, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1707, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1708, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1709, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1710, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1711, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1712, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1713, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1714, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1715, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1716, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1717, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1718, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1719, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1720, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1721, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1722, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1723, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1724, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1725, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1726, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1727, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1728, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1729, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1730, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1731, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1732, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1733, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1734, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1735, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1736, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1737, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1738, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1739, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1740, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1741, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1742, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1743, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1744, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1745, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1746, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1747, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
    
```

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	
			L2CV02_4+457_rev2 per 1.3	

```

1748, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1749, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1750, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1751, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1752, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1753, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1754, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1755, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1756, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1757, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1758, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1759, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1760, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1761, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1762, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1763, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1764, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1765, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1766, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1767, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1768, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1769, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1770, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1771, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1772, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1773, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1774, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1775, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1776, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1777, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1778, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1779, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1780, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1781, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1782, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1783, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1784, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1785, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1786, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1787, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1788, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1789, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1790, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1791, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1792, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1793, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1794, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1795, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1796, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1797, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1798, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1799, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1800, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1801, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1802, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1803, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1804, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1805, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1806, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1807, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1808, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1809, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
    
```

PROJECT TITLE :

	Company	Client
	Author	File Name
		L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

```

1810, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1811, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1812, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1813, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1814, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1815, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1816, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1817, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1818, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1819, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1820, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1821, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1822, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1823, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1824, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1825, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1826, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1827, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1828, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1829, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1830, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1831, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1832, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1833, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1834, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1835, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1836, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1837, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1838, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1839, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1840, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1841, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1842, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1843, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1844, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1845, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1846, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1847, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1848, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1849, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1850, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1851, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1852, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1853, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1854, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1855, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1856, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1857, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1858, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1859, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1860, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1861, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1862, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1863, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1864, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1865, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1866, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1867, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1868, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1869, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1870, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1871, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
    
```

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	
			L2CV02_4+457_rev2 per 1.3	

```

1872, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1873, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1874, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1875, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1876, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1877, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1878, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1879, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1880, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1881, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1882, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1883, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1884, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1885, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1886, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1887, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1888, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1889, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1890, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1891, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1892, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1893, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1894, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1895, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1896, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1897, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1898, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1899, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1900, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1901, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1902, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1903, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1904, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1905, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1906, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1907, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1908, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1909, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1910, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1911, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1912, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1913, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1914, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1915, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1916, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1917, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1918, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1919, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1920, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1921, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1922, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1923, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1924, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1925, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1926, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1927, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1928, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1929, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1930, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1931, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1932, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
1933, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
    
```

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	
				L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

1934, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1935, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1936, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1937, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1938, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1939, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1940, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1941, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1942, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1943, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1944, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1945, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1946, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1947, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1948, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1949, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1950, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1951, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1952, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1953, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1954, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1955, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1956, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1957, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1958, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1959, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1960, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1961, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1962, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1963, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1964, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1965, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1966, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1967, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1968, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1969, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1970, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1971, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1972, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1973, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1974, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1975, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1976, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1977, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1978, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1979, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1980, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1981, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1982, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1983, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1984, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1985, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1986, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1987, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1988, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1989, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1990, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1991, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1992, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1993, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1994, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1995, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	
				L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

1996, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1997, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1998, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 1999, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2000, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2001, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2002, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2003, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2004, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2005, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2006, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2007, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2008, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2009, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2010, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2011, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2012, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2013, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2014, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2015, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2016, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2017, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2018, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2019, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2020, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2021, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2022, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2023, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2024, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2025, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2026, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2027, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2028, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2029, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2030, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2031, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2032, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2033, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2034, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2035, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2036, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2037, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2038, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2039, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2040, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2041, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2042, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2043, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2044, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2045, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2046, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2047, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2048, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2049, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2050, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2051, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2052, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2053, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2054, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2055, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2056, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
 2057, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

```

2058, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
2059, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
2060, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
2061, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
2062, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
2063, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
2064, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
2065, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
2066, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
2067, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
2068, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
2069, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
2070, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
2071, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
2072, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
2073, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
2074, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
2075, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
2076, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
2077, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,
2078, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 8.5, 0, 0, 0, 0,

```

; End of data for load case [SPINTA DEL SOVRACCARICO] -----

*USE-STLD, CARICO SUL PARAGHIAIA

```

*CONLOAD ; Nodal Loads
; NODE_LIST, FX, FY, FZ, MX, MY, MZ, GROUP
1644, 90, 0, -150, 0, 0, 0,
1654, 90, 0, -150, 0, 0, 0,

```

; End of data for load case [CARICO SUL PARAGHIAIA] -----

*USE-STLD, SPINTA SISMICA DI WOOD

```

*PRESSURE ; Pressure Loads
; ELEM_LIST, CMD, ETYP, LTYP, DIR, VX, VY, VZ, bPROJ, PU, P1, P2, P3, P4, GROUP ; ETYP
P=PLATE, LTYP=FACE
; ELEM_LIST, CMD, ETYP, LTYP, iEDGE, DIR, VX, VY, VZ, PU, P1, P2, GROUP ; ETYP
P=PLATE, LTYP=EDGE
; ELEM_LIST, CMD, ETYP, iEDGE, DIR, VX, VY, VZ, PU, P1, P2, GROUP ; ETYP
P=PLANE
; ELEM_LIST, CMD, ETYP, iFACE, DIR, VX, VY, VZ, bPROJ, PU, P1, P2, P3, P4, GROUP ; ETYP
P=SOLID

```

; [PLATE] : plate, plane stress, wall, [PLANE] : axisymmetric, plane strain

```

261, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
287, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
313, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
339, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
385, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
411, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
457, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
483, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
529, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
555, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
601, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
627, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
653, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
679, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
705, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
731, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
777, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,

```

PROJECT TITLE :

	Company	Client
	Author	File Name
		L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

803, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
829, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
855, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
881, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
907, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
933, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
959, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
985, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1011, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1057, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1083, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1109, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1135, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1161, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1187, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1233, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1259, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1305, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1331, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1377, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1403, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1449, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1475, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1501, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1527, PRES , PLATE, EDGE, 3, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1573, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1573, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1574, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1574, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1575, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1575, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1576, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1576, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1577, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1577, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1578, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1578, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1579, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1579, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1580, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1580, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1581, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1581, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1582, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1582, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1583, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1583, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1584, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1584, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1585, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1585, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1586, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1586, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1587, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1587, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1588, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1588, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1589, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1589, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1590, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1590, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1591, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,

PROJECT TITLE :

	Company	Client
	Author	File Name
		L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

```

1591, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1592, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1592, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1593, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1593, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1594, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1594, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1595, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1595, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1596, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1596, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1597, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1597, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1598, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1598, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1599, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1599, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1600, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1600, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1601, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1601, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1602, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1602, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1603, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1603, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1604, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1604, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1605, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1605, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1606, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1606, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1607, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1607, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1608, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1608, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1609, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1609, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1610, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1610, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1611, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1611, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1612, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1612, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1613, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1613, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1614, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1614, PRES , PLATE, EDGE, 1, GX, 0, 0, 0, 23.2, 0, 0,
1617, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1618, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1619, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1620, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1621, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1622, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1623, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1624, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1625, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1626, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1627, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1628, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1629, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1630, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1631, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
    
```

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

```

1632, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1633, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1634, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1635, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1636, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1637, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1638, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1639, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1640, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1641, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1642, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1643, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1644, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1645, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1646, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1647, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1648, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1649, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1650, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1651, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1652, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1653, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1654, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1655, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1656, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1657, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1658, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1659, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1660, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1661, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1662, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1663, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1664, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1665, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1666, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1667, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1668, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1669, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1670, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1671, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1672, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1673, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1674, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1675, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1676, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1677, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1678, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1679, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1680, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1681, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1682, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1683, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1684, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1685, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1686, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1687, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1688, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1689, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1690, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1691, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1692, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1693, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
    
```

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	
			L2CV02_4+457_rev2 per 1.3	

1694, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1695, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1696, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1697, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1698, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1699, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1700, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1701, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1702, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1703, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1704, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1705, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1706, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1707, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1708, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1709, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1710, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1711, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1712, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1713, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1714, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1715, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1716, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1717, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1718, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1719, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1720, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1721, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1722, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1723, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1724, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1725, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1726, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1727, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1728, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1729, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1730, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1731, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1732, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1733, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1734, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1735, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1736, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1737, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1738, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1739, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1740, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1741, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1742, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1743, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1744, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1745, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1746, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1747, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1748, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1749, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1750, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1751, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1752, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1753, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1754, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1755, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	
			L2CV02_4+457_rev2 per 1.3	

1818, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1819, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1820, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1821, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1822, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1823, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1824, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1825, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1826, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1827, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1828, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1829, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1830, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1831, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1832, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1833, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1834, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1835, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1836, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1837, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1838, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1839, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1840, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1841, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1842, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1843, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1844, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1845, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1846, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1847, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1848, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1849, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1850, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1851, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1852, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1853, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1854, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1855, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1856, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1857, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1858, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1859, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1860, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1861, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1862, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1863, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1864, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1865, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1866, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1867, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1868, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1869, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1870, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1871, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1872, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1873, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1874, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1875, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1876, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1877, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1878, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1879, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	
			L2CV02_4+457_rev2 per 1.3	

1880, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1881, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1882, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1883, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1884, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1885, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1886, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1887, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1888, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1889, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1890, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1891, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1892, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1893, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1894, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1895, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1896, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1897, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1898, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1899, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1900, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1901, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1902, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1903, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1904, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1905, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1906, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1907, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1908, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1909, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1910, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1911, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1912, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1913, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1914, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1915, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1916, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1917, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1918, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1919, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1920, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1921, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1922, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1923, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1924, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1925, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1926, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1927, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1928, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1929, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1930, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1931, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1932, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1933, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1934, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1935, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1936, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1937, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1938, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1939, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1940, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1941, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,

PROJECT TITLE :

	Company	Client
	Author	File Name
		L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

1942, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1943, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1944, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1945, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1946, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1947, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1948, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1949, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1950, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1951, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1952, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1953, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1954, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1955, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1956, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1957, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1958, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1959, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1960, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1961, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1962, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1963, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1964, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1965, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1966, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1967, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1968, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1969, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1970, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1971, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1972, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1973, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1974, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1975, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1976, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1977, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1978, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1979, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1980, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1981, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1982, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1983, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1984, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1985, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1986, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1987, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1988, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1989, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1990, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1991, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1992, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1993, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1994, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1995, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1996, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1997, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1998, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
1999, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2000, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2001, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2002, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2003, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	
			L2CV02_4+457_rev2 per 1.3	

2004, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2005, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2006, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2007, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2008, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2009, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2010, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2011, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2012, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2013, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2014, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2015, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2016, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2017, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2018, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2019, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2020, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2021, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2022, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2023, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2024, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2025, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2026, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2027, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2028, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2029, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2030, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2031, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2032, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2033, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2034, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2035, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2036, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2037, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2038, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2039, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2040, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2041, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2042, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2043, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2044, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2045, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2046, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2047, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2048, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2049, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2050, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2051, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2052, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2053, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2054, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2055, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2056, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2057, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2058, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2059, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2060, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2061, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2062, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2063, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2064, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2065, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,

PROJECT TITLE :

	Company	Client
	Author	File Name
		L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

```

2066, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2067, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2068, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2069, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2070, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2071, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2072, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2073, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2074, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2075, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2076, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2077, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,
2078, PRES , PLATE, FACE, GX, 0, 0, 0, NO, 38.6, 0, 0, 0, 0,

```

; End of data for load case [SPINTA SISMICA DI WOOD] -----

*USE-STLD, FORZE SISMICHE INERZIALI X

```

*NBODYFORCE ; Nodal Body Force
; bUSEGROUP, GROUPNAME/NODE_LIST, bNMASS, bLMASS, bSMASS, bGMASS, X, Y, Z
NO, 241to1663, NO, YES, YES, NO, 0.6279, 0, 0

```

; End of data for load case [FORZE SISMICHE INERZIALI X] -----

*USE-STLD, FORZE SISMICHE INERZIALI Y

```

*NBODYFORCE ; Nodal Body Force
; bUSEGROUP, GROUPNAME/NODE_LIST, bNMASS, bLMASS, bSMASS, bGMASS, X, Y, Z
NO, 241to1663, NO, YES, YES, NO, 0, 0.6279, 0

```

; End of data for load case [FORZE SISMICHE INERZIALI Y] -----

```

*MEMBER ; Member
; iKEY, ELEM, bREVERSE, AELEM1, AELEM2, ...
1, 610, NO, 636, 662, 688, 714, 740
2, 605, NO, 631, 657, 683, 709, 735
3, 761, NO, 762, 763, 764
4, 588, NO, 587, 586, 585
5, 600, NO, 599, 598, 597
6, 528, NO, 527, 526, 525
7, 549, NO, 575
8, 580, NO, 554
9, 1220, NO, 1219, 1218, 1217
10, 1061, NO, 1087, 1113, 1139, 1165, 1191
11, 1041, NO, 1042, 1043, 1044
12, 1066, NO, 1092, 1118, 1144, 1170, 1196
13, 757, NO, 758, 759, 760
15, 584, NO, 583, 582, 581
16, 456, NO, 455, 454, 453
17, 381, NO, 382, 383, 384
18, 405, NO, 431
19, 436, NO, 410
20, 1248, NO, 1274
21, 1245, NO, 1271
22, 1296, NO, 1295
23, 1224, NO, 1223
24, 452, NO, 451, 450, 449
25, 377, NO, 378, 379, 380
26, 400, NO, 426
27, 265, NO, 291, 317, 343
28, 365, NO, 366, 367, 368

```

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

29, 241, NO, 242, 243, 244
 31, 1242, NO, 1268
 32, 1294, NO, 1293
 33, 1222, NO, 1221
 34, 448, NO, 447
 35, 375, NO, 376
 36, 397, NO, 423
 37, 389, NO, 415
 38, 440, NO, 439, 438, 437
 40, 1237, NO, 1263
 41, 1292, NO, 1291, 1290, 1289
 42, 446, NO, 445
 43, 373, NO, 374
 44, 394, NO, 420
 45, 781, NO, 807, 833, 859, 885, 911, 937, 963, 989, 1015
 46, 1037, NO, 1038, 1039, 1040
 48, 444, NO, 443, 442, 441
 49, 369, NO, 370, 371, 372
 50, 1216, NO, 1215, 1214, 1213
 52, 1320, NO, 1346
 53, 1368, NO, 1367
 54, 1317, NO, 1343
 55, 1453, NO, 1479, 1505, 1531
 56, 1553, NO, 1554, 1555, 1556
 57, 1429, NO, 1430, 1431, 1432
 59, 477, NO, 503
 60, 472, NO, 498
 61, 524, NO, 523, 522, 521
 62, 1392, NO, 1418
 63, 1389, NO, 1415
 64, 1439, NO, 1440
 65, 469, NO, 495
 66, 520, NO, 519
 67, 1364, NO, 1363, 1362, 1361
 68, 1309, NO, 1335
 69, 1314, NO, 1340
 70, 466, NO, 492
 71, 518, NO, 517
 72, 1386, NO, 1412
 73, 1381, NO, 1407
 74, 1433, NO, 1434, 1435, 1436
 75, 461, NO, 487
 76, 516, NO, 515, 514, 513
 77, 281, NO, 307, 333, 359
 78, 276, NO, 302, 328, 354
 79, 253, NO, 254, 255, 256
 80, 1441, NO, 1442, 1443, 1444
 81, 1464, NO, 1490, 1516, 1542
 82, 1469, NO, 1495, 1521, 1547
 83, 1565, NO, 1566, 1567, 1568
 85, 512, NO, 511, 510, 509
 86, 1563, NO, 1564
 87, 1461, NO, 1487, 1513, 1539
 88, 1288, NO, 1287, 1286, 1285
 90, 797, NO, 823, 849, 875, 901, 927, 953, 979, 1005, 1031
 91, 769, NO, 770, 771, 772
 92, 792, NO, 818, 844, 870, 896, 922, 948, 974, 1000, 1026
 93, 1049, NO, 1050, 1051, 1052
 94, 1360, NO, 1359, 1358, 1357
 96, 1077, NO, 1103, 1129, 1155, 1181, 1207
 97, 1228, NO, 1227, 1226, 1225
 98, 1072, NO, 1098, 1124, 1150, 1176, 1202

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

100, 786, NO, 812, 838, 864, 890, 916, 942, 968, 994, 1020
 101, 773, NO, 774, 775, 776
 102, 1053, NO, 1054, 1055, 1056
 103, 1036, NO, 1010, 984, 958, 932, 906, 880, 854, 828, 802
 104, 270, NO, 296, 322, 348
 105, 245, NO, 246, 247, 248
 106, 273, NO, 299, 325, 351
 107, 251, NO, 252
 108, 1253, NO, 1279
 109, 1300, NO, 1299, 1298, 1297
 110, 508, NO, 482
 111, 1325, NO, 1351
 112, 1372, NO, 1371, 1370, 1369
 113, 1397, NO, 1423
 114, 249, NO, 250
 115, 541, NO, 567
 116, 538, NO, 564
 117, 590, NO, 589
 118, 1366, NO, 1365
 119, 765, NO, 766
 120, 789, NO, 815, 841, 867, 893, 919, 945, 971, 997, 1023
 121, 1045, NO, 1046
 122, 767, NO, 768
 123, 1047, NO, 1048
 124, 1557, NO, 1558, 1559, 1560
 125, 1458, NO, 1484, 1510, 1536
 126, 1561, NO, 1562
 127, 1437, NO, 1438
 128, 1569, NO, 1570, 1571, 1572
 129, 1445, NO, 1446, 1447, 1448
 130, 1552, NO, 1526, 1500, 1474
 131, 1232, NO, 1231, 1230, 1229
 132, 1212, NO, 1186, 1160, 1134, 1108, 1082
 133, 257, NO, 258, 259, 260
 134, 364, NO, 338, 312, 286
 135, 1376, NO, 1375, 1374, 1373
 136, 1304, NO, 1303, 1302, 1301
 137, 1356, NO, 1330
 138, 544, NO, 570
 139, 596, NO, 595, 594, 593
 140, 592, NO, 591
 142, 533, NO, 559
 143, 1284, NO, 1258
 144, 1428, NO, 1402
 145, 1069, NO, 1095, 1121, 1147, 1173, 1199
 146, 756, NO, 730, 704, 678, 652, 626
 147, 621, NO, 647, 673, 699, 725, 751
 148, 616, NO, 642, 668, 694, 720, 746
 149, 613, NO, 639, 665, 691, 717, 743

```
*LOADCOMB      ; Combinations
; NAME=NAME, KIND, ACTIVE, bES, iTYPE, DESC, iSERV-TYPE, nLCOMTYPE      ; line 1
; ANAL1, LCNAME1, FACT1, ...      ; from line 2
NAME=SLU1, GEN, ACTIVE, 0, 0, , 0, 0
    ST, FASE 3, 1.35, ST, VENTO PONTE SCARICO, 1.5
    ST, TERMICA UNIFORME -, 0.9, ST, FRENATURA, 1.0125
    ST, LM01(all), 1.0125, ST, LM02(all), 1.0125, ST, LM03(all), 1.0125
    ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1.35, ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1.35
    ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1.35, ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 1.0125
NAME=SLU2, GEN, ACTIVE, 0, 0, , 0, 0
    ST, FASE 3, 1.35, ST, VENTO PONTE SCARICO, 1.5
    ST, TERMICA UNIFORME -, 0.9, ST, FRENATURA, 1.0125
```

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

ST, LM01(all), 1.0125, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1.35
 ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1.35, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1.35
 ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 1.0125
 NAME=SLU3, GEN, ACTIVE, 0, 0, , 0, 0
 ST, FASE 3, 1.35, ST, VENTO PONTE CARICO, 1.5
 ST, TERMICA UNIFORME -, 0.9, ST, FRENATURA, 1.0125
 ST, LM01(all), 1.0125, ST, LM02(all), 1.0125, ST, LM03(all), 1.0125
 ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1.35, ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1.35
 ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1.35, ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 1.0125
 NAME=SLU4, GEN, ACTIVE, 0, 0, , 0, 0
 ST, FASE 3, 1.35, ST, VENTO PONTE CARICO, 1.5
 ST, TERMICA UNIFORME -, 0.9, ST, FRENATURA, 1.0125
 ST, LM01(all), 1.0125, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1.35
 ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1.35, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1.35
 ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 1.0125
 NAME=SLU5, GEN, ACTIVE, 0, 0, , 0, 0
 ST, FASE 3, 1.35, ST, VENTO PONTE SCARICO, 0.9
 ST, TERMICA UNIFORME -, 1.5, ST, FRENATURA, 1.0125
 ST, LM01(all), 1.0125, ST, LM02(all), 1.0125, ST, LM03(all), 1.0125
 ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1.35, ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1.35
 ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1.35, ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 1.0125
 NAME=SLU6, GEN, ACTIVE, 0, 0, , 0, 0
 ST, FASE 3, 1.35, ST, VENTO PONTE SCARICO, 0.9
 ST, TERMICA UNIFORME -, 1.5, ST, FRENATURA, 1.0125
 ST, LM01(all), 1.0125, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1.35
 ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1.35, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1.35
 ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 1.0125
 NAME=SLU7, GEN, ACTIVE, 0, 0, , 0, 0
 ST, FASE 3, 1.35, ST, VENTO PONTE CARICO, 0.9
 ST, TERMICA UNIFORME -, 1.5, ST, FRENATURA, 1.0125
 ST, LM01(all), 1.0125, ST, LM02(all), 1.0125, ST, LM03(all), 1.0125
 ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1.35, ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1.35
 ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1.35, ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 1.0125
 NAME=SLU8, GEN, ACTIVE, 0, 0, , 0, 0
 ST, FASE 3, 1.35, ST, VENTO PONTE CARICO, 0.9
 ST, TERMICA UNIFORME -, 1.5, ST, FRENATURA, 1.0125
 ST, LM01(all), 1.0125, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1.35
 ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1.35, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1.35
 ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 1.0125
 NAME=SLU9, GEN, ACTIVE, 0, 0, , 0, 0
 ST, FASE 3, 1.35, ST, VENTO PONTE SCARICO, 0.9
 ST, TERMICA UNIFORME -, 0.9, ST, FRENATURA, 1.35, ST, LM01(all), 1.35
 ST, LM02(all), 1.35, ST, LM03(all), 1.35, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1.35
 ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1.35, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1.35
 ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 1.35
 NAME=SLU10, GEN, ACTIVE, 0, 0, , 0, 0
 ST, FASE 3, 1.35, ST, VENTO PONTE SCARICO, 0.9
 ST, TERMICA UNIFORME -, 0.9, ST, FRENATURA, 1.35, ST, LM01(all), 1.35
 ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1.35, ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1.35
 ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1.35, ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 1.35
 NAME=SLU11, GEN, ACTIVE, 0, 0, , 0, 0
 ST, FASE 3, 1.35, ST, VENTO PONTE CARICO, 0.9
 ST, TERMICA UNIFORME -, 0.9, ST, FRENATURA, 1.35, ST, LM01(all), 1.35
 ST, LM02(all), 1.35, ST, LM03(all), 1.35, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1.35
 ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1.35, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1.35
 ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 1.35
 NAME=SLU12, GEN, ACTIVE, 0, 0, , 0, 0
 ST, FASE 3, 1.35, ST, VENTO PONTE CARICO, 0.9
 ST, TERMICA UNIFORME -, 0.9, ST, FRENATURA, 1.35, ST, LM01(all), 1.35
 ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1.35, ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1.35
 ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1.35, ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 1.35
 NAME=SLU13, GEN, ACTIVE, 0, 0, , 0, 0

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1, ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1
 ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1.35, ST, CARICO SUL PARAGHIAIA, 1.35
 NAME=SLV14, GEN, ACTIVE, 0, 0, , 0, 0
 ST, FASE 3, 1, ST, TERMICA UNIFORME -, 0.5, ST, EX(RS), 1
 ST, EZ(RS), 0.3, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
 ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
 ST, SPINTA SISMICA DI WOOD, 1, ST, FORZE SISMICHE INERZIALI X, 1
 NAME=SLV15, GEN, ACTIVE, 0, 0, , 0, 0
 ST, FASE 3, 1, ST, TERMICA UNIFORME -, 0.5, ST, EY(RS), 1
 ST, EZ(RS), 0.3, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
 ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
 ST, FORZE SISMICHE INERZIALI Y, 1
 NAME=SLV16, GEN, ACTIVE, 0, 0, , 0, 0
 ST, FASE 3, 1, ST, TERMICA UNIFORME -, 0.5, ST, EX(RS), 1
 ST, EZ(RS), -0.3, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
 ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
 ST, SPINTA SISMICA DI WOOD, 1, ST, FORZE SISMICHE INERZIALI X, 1
 NAME=SLV17, GEN, ACTIVE, 0, 0, , 0, 0
 ST, FASE 3, 1, ST, TERMICA UNIFORME -, 0.5, ST, EY(RS), 1
 ST, EZ(RS), -0.3, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
 ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
 ST, FORZE SISMICHE INERZIALI Y, 1
 NAME=SLV18, GEN, ACTIVE, 0, 0, , 0, 0
 ST, FASE 3, 1, ST, TERMICA UNIFORME -, 0.5, ST, EX(RS), 0.3
 ST, EZ(RS), 1, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
 ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
 ST, SPINTA SISMICA DI WOOD, 0.3, ST, FORZE SISMICHE INERZIALI X, 0.3
 NAME=SLV19, GEN, ACTIVE, 0, 0, , 0, 0
 ST, FASE 3, 1, ST, TERMICA UNIFORME -, 0.5, ST, EY(RS), 0.3
 ST, EZ(RS), 1, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
 ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
 ST, FORZE SISMICHE INERZIALI Y, 0.3
 NAME=SLV20, GEN, ACTIVE, 0, 0, , 0, 0
 ST, FASE 3, 1, ST, TERMICA UNIFORME -, 0.5, ST, EX(RS), 0.3
 ST, EZ(RS), -1, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
 ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
 ST, SPINTA SISMICA DI WOOD, 0.3, ST, FORZE SISMICHE INERZIALI X, 0.3
 NAME=SLV21, GEN, ACTIVE, 0, 0, , 0, 0
 ST, FASE 3, 1, ST, TERMICA UNIFORME -, 0.5, ST, EY(RS), 0.3
 ST, EZ(RS), -1, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
 ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
 ST, FORZE SISMICHE INERZIALI Y, 0.3
 NAME=SLER22, GEN, ACTIVE, 0, 0, , 0, 0
 ST, FASE 3, 1, ST, VENTO PONTE SCARICO, 1, ST, TERMICA UNIFORME -, 0.6
 ST, FRENATURA, 0.75, ST, LM01(all), 0.75, ST, LM02(all), 0.75
 ST, LM03(all), 0.75, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
 ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
 ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 0.75
 NAME=SLER23, GEN, ACTIVE, 0, 0, , 0, 0
 ST, FASE 3, 1, ST, VENTO PONTE SCARICO, 1, ST, TERMICA UNIFORME -, 0.6
 ST, FRENATURA, 0.75, ST, LM01(all), 0.75, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
 ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
 ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 0.75
 NAME=SLER24, GEN, ACTIVE, 0, 0, , 0, 0
 ST, FASE 3, 1, ST, VENTO PONTE CARICO, 1, ST, TERMICA UNIFORME -, 0.6
 ST, FRENATURA, 0.75, ST, LM01(all), 0.75, ST, LM02(all), 0.75
 ST, LM03(all), 0.75, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
 ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
 ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 0.75
 NAME=SLER25, GEN, ACTIVE, 0, 0, , 0, 0
 ST, FASE 3, 1, ST, VENTO PONTE CARICO, 1, ST, TERMICA UNIFORME -, 0.6
 ST, FRENATURA, 0.75, ST, LM01(all), 0.75, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1

PROJECT TITLE :

MIDAS	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 0.75
NAME=SLER26, GEN, ACTIVE, 0, 0, , 0, 0
ST, FASE 3, 1, ST, VENTO PONTE SCARICO, 0.6, ST, TERMICA UNIFORME -, 1
ST, FRENATURA, 0.75, ST, LM01(all), 0.75, ST, LM02(all), 0.75
ST, LM03(all), 0.75, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 0.75
NAME=SLER27, GEN, ACTIVE, 0, 0, , 0, 0
ST, FASE 3, 1, ST, VENTO PONTE SCARICO, 0.6, ST, TERMICA UNIFORME -, 1
ST, FRENATURA, 0.75, ST, LM01(all), 0.75, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 0.75
NAME=SLER28, GEN, ACTIVE, 0, 0, , 0, 0
ST, FASE 3, 1, ST, VENTO PONTE CARICO, 0.6, ST, TERMICA UNIFORME -, 1
ST, FRENATURA, 0.75, ST, LM01(all), 0.75, ST, LM02(all), 0.75
ST, LM03(all), 0.75, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 0.75
NAME=SLER29, GEN, ACTIVE, 0, 0, , 0, 0
ST, FASE 3, 1, ST, VENTO PONTE CARICO, 0.6, ST, TERMICA UNIFORME -, 1
ST, FRENATURA, 0.75, ST, LM01(all), 0.75, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 0.75
NAME=SLER30, GEN, ACTIVE, 0, 0, , 0, 0
ST, FASE 3, 1, ST, VENTO PONTE SCARICO, 0.6
ST, TERMICA UNIFORME -, 0.6, ST, FRENATURA, 1, ST, LM01(all), 1
ST, LM02(all), 1, ST, LM03(all), 1, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 1
NAME=SLER31, GEN, ACTIVE, 0, 0, , 0, 0
ST, FASE 3, 1, ST, VENTO PONTE SCARICO, 0.6
ST, TERMICA UNIFORME -, 0.6, ST, FRENATURA, 1, ST, LM01(all), 1
ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1, ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1
ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1, ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 1
NAME=SLER32, GEN, ACTIVE, 0, 0, , 0, 0
ST, FASE 3, 1, ST, VENTO PONTE CARICO, 0.6, ST, TERMICA UNIFORME -, 0.6
ST, FRENATURA, 1, ST, LM01(all), 1, ST, LM02(all), 1, ST, LM03(all), 1
ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1, ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1
ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1, ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 1
NAME=SLER33, GEN, ACTIVE, 0, 0, , 0, 0
ST, FASE 3, 1, ST, VENTO PONTE CARICO, 0.6, ST, TERMICA UNIFORME -, 0.6
ST, FRENATURA, 1, ST, LM01(all), 1, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 1
NAME=SLER34, GEN, ACTIVE, 0, 0, , 0, 0
ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1, ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1
ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1, ST, CARICO SUL PARAGHIAIA, 1
NAME=SLEF35, GEN, ACTIVE, 0, 0, , 0, 0
ST, FASE 3, 1, ST, VENTO PONTE SCARICO, 0.2
ST, TERMICA UNIFORME -, 0.5, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
NAME=SLEF36, GEN, ACTIVE, 0, 0, , 0, 0
ST, FASE 3, 1, ST, VENTO PONTE CARICO, 0.2, ST, TERMICA UNIFORME -, 0.5
ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1, ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1
ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
NAME=SLEF37, GEN, ACTIVE, 0, 0, , 0, 0
ST, FASE 3, 1, ST, TERMICA UNIFORME -, 0.6, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
NAME=SLEF38, GEN, ACTIVE, 0, 0, , 0, 0
ST, FASE 3, 1, ST, TERMICA UNIFORME -, 0.5, ST, FRENATURA, 0.75
ST, LM01(all), 0.75, ST, LM02(all), 0.75, ST, LM03(all), 0.75

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

```

ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1, ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1
ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1, ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 0.75
NAME=SLEF39, GEN, ACTIVE, 0, 0, , 0, 0
ST, FASE 3, 1, ST, TERMICA UNIFORME -, 0.5, ST, FRENATURA, 0.75
ST, LM01(all), 0.75, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 0.75
NAME=SLEF40, GEN, ACTIVE, 0, 0, , 0, 0
ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1, ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1
ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1, ST, CARICO SUL PARAGHIAIA, 0.75
NAME=SLEQP41, GEN, ACTIVE, 0, 0, , 0, 0
ST, FASE 3, 1, ST, TERMICA UNIFORME -, 0.5, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
NAME=inv_SLU+SLV, GEN, ACTIVE, 0, 1, , 0, 0
CB, SLU1, 1, CB, SLU2, 1, CB, SLU3, 1, CB, SLU4, 1, CB, SLU5, 1
CB, SLU6, 1, CB, SLU7, 1, CB, SLU8, 1, CB, SLU9, 1, CB, SLU10, 1
CB, SLU11, 1, CB, SLU12, 1, CB, SLV14, 1, CB, SLV15, 1, CB, SLV16, 1
CB, SLV17, 1, CB, SLV18, 1, CB, SLV19, 1, CB, SLV20, 1, CB, SLV21, 1
NAME=inv_SLE_rare, GEN, ACTIVE, 0, 1, , 0, 0
CB, SLER22, 1, CB, SLER23, 1, CB, SLER24, 1, CB, SLER25, 1
CB, SLER26, 1, CB, SLER27, 1, CB, SLER28, 1, CB, SLER29, 1
CB, SLER30, 1, CB, SLER31, 1, CB, SLER32, 1, CB, SLER33, 1
NAME=inv_SLE_freq, GEN, ACTIVE, 0, 1, , 0, 0
CB, SLEF35, 1, CB, SLEF36, 1, CB, SLEF37, 1, CB, SLEF38, 1
CB, SLEF39, 1
NAME=inv_SLU, GEN, ACTIVE, 0, 1, , 0, 0
CB, SLU1, 1, CB, SLU2, 1, CB, SLU3, 1, CB, SLU4, 1, CB, SLU5, 1
CB, SLU6, 1, CB, SLU7, 1, CB, SLU8, 1, CB, SLU9, 1, CB, SLU10, 1
CB, SLU11, 1, CB, SLU12, 1
NAME=inv_SLV, GEN, ACTIVE, 0, 1, , 0, 0
CB, SLV14, 1, CB, SLV15, 1, CB, SLV16, 1, CB, SLV17, 1, CB, SLV18, 1
CB, SLV19, 1, CB, SLV20, 1, CB, SLV21, 1
NAME=inv_SLE_qp, GEN, ACTIVE, 0, 1, , 0, 0
CB, SLEQP41, 1
NAME=SLU1, CONC, STRENGTH, 0, 0, , 0, 0
ST, FASE 3, 1.35, ST, VENTO PONTE SCARICO, 1.5
ST, TERMICA UNIFORME -, 0.9, ST, FRENATURA, 1.0125
ST, LM01(all), 1.0125, ST, LM02(all), 1.0125, ST, LM03(all), 1.0125
ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1.35, ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1.35
ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1.35, ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 1.0125
NAME=SLU2, CONC, STRENGTH, 0, 0, , 0, 0
ST, FASE 3, 1.35, ST, VENTO PONTE SCARICO, 1.5
ST, TERMICA UNIFORME -, 0.9, ST, FRENATURA, 1.0125
ST, LM01(all), 1.0125, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1.35
ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1.35, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1.35
ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 1.0125
NAME=SLU3, CONC, STRENGTH, 0, 0, , 0, 0
ST, FASE 3, 1.35, ST, VENTO PONTE CARICO, 1.5
ST, TERMICA UNIFORME -, 0.9, ST, FRENATURA, 1.0125
ST, LM01(all), 1.0125, ST, LM02(all), 1.0125, ST, LM03(all), 1.0125
ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1.35, ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1.35
ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1.35, ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 1.0125
NAME=SLU4, CONC, STRENGTH, 0, 0, , 0, 0
ST, FASE 3, 1.35, ST, VENTO PONTE CARICO, 1.5
ST, TERMICA UNIFORME -, 0.9, ST, FRENATURA, 1.0125
ST, LM01(all), 1.0125, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1.35
ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1.35, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1.35
ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 1.0125
NAME=SLU5, CONC, STRENGTH, 0, 0, , 0, 0
ST, FASE 3, 1.35, ST, VENTO PONTE SCARICO, 0.9
ST, TERMICA UNIFORME -, 1.5, ST, FRENATURA, 1.0125
ST, LM01(all), 1.0125, ST, LM02(all), 1.0125, ST, LM03(all), 1.0125
    
```

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1.35, ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1.35
 ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1.35, ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 1.0125
 NAME=SLU6, CONC, STRENGTH, 0, 0, , 0, 0
 ST, FASE 3, 1.35, ST, VENTO PONTE SCARICO, 0.9
 ST, TERMICA UNIFORME -, 1.5, ST, FRENATURA, 1.0125
 ST, LM01(all), 1.0125, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1.35
 ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1.35, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1.35
 ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 1.0125
 NAME=SLU7, CONC, STRENGTH, 0, 0, , 0, 0
 ST, FASE 3, 1.35, ST, VENTO PONTE CARICO, 0.9
 ST, TERMICA UNIFORME -, 1.5, ST, FRENATURA, 1.0125
 ST, LM01(all), 1.0125, ST, LM02(all), 1.0125, ST, LM03(all), 1.0125
 ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1.35, ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1.35
 ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1.35, ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 1.0125
 NAME=SLU8, CONC, STRENGTH, 0, 0, , 0, 0
 ST, FASE 3, 1.35, ST, VENTO PONTE CARICO, 0.9
 ST, TERMICA UNIFORME -, 1.5, ST, FRENATURA, 1.0125
 ST, LM01(all), 1.0125, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1.35
 ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1.35, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1.35
 ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 1.0125
 NAME=SLU9, CONC, STRENGTH, 0, 0, , 0, 0
 ST, FASE 3, 1.35, ST, VENTO PONTE SCARICO, 0.9
 ST, TERMICA UNIFORME -, 0.9, ST, FRENATURA, 1.35, ST, LM01(all), 1.35
 ST, LM02(all), 1.35, ST, LM03(all), 1.35, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1.35
 ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1.35, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1.35
 ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 1.35
 NAME=SLU10, CONC, STRENGTH, 0, 0, , 0, 0
 ST, FASE 3, 1.35, ST, VENTO PONTE SCARICO, 0.9
 ST, TERMICA UNIFORME -, 0.9, ST, FRENATURA, 1.35, ST, LM01(all), 1.35
 ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1.35, ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1.35
 ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1.35, ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 1.35
 NAME=SLU11, CONC, STRENGTH, 0, 0, , 0, 0
 ST, FASE 3, 1.35, ST, VENTO PONTE CARICO, 0.9
 ST, TERMICA UNIFORME -, 0.9, ST, FRENATURA, 1.35, ST, LM01(all), 1.35
 ST, LM02(all), 1.35, ST, LM03(all), 1.35, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1.35
 ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1.35, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1.35
 ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 1.35
 NAME=SLU12, CONC, STRENGTH, 0, 0, , 0, 0
 ST, FASE 3, 1.35, ST, VENTO PONTE CARICO, 0.9
 ST, TERMICA UNIFORME -, 0.9, ST, FRENATURA, 1.35, ST, LM01(all), 1.35
 ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1.35, ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1.35
 ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1.35, ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 1.35
 NAME=SLU13, CONC, STRENGTH, 0, 0, , 0, 0
 ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1, ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1
 ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1.35, ST, CARICO SUL PARAGHIAIA, 1.35
 NAME=SLV14, CONC, STRENGTH, 0, 0, , 0, 0
 ST, FASE 3, 1, ST, TERMICA UNIFORME -, 0.5, ST, EX(RS), 1
 ST, EZ(RS), 0.3, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
 ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
 ST, SPINTA SISMICA DI WOOD, 1, ST, FORZE SISMICHE INERZIALI X, 1
 NAME=SLV15, CONC, STRENGTH, 0, 0, , 0, 0
 ST, FASE 3, 1, ST, TERMICA UNIFORME -, 0.5, ST, EY(RS), 1
 ST, EZ(RS), 0.3, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
 ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
 ST, FORZE SISMICHE INERZIALI Y, 1
 NAME=SLV16, CONC, STRENGTH, 0, 0, , 0, 0
 ST, FASE 3, 1, ST, TERMICA UNIFORME -, 0.5, ST, EX(RS), 1
 ST, EZ(RS), -0.3, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
 ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
 ST, SPINTA SISMICA DI WOOD, 1, ST, FORZE SISMICHE INERZIALI X, 1
 NAME=SLV17, CONC, STRENGTH, 0, 0, , 0, 0
 ST, FASE 3, 1, ST, TERMICA UNIFORME -, 0.5, ST, EY(RS), 1

PROJECT TITLE :

	Company	Client
	Author	File Name
		L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

ST, EZ(RS), -0.3, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
 ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
 ST, FORZE SISMICHE INERZIALI Y, 1
 NAME=SLV18, CONC, STRENGTH, 0, 0, , 0, 0
 ST, FASE 3, 1, ST, TERMICA UNIFORME -, 0.5, ST, EX(RS), 0.3
 ST, EZ(RS), 1, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
 ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
 ST, SPINTA SISMICA DI WOOD, 0.3, ST, FORZE SISMICHE INERZIALI X, 0.3
 NAME=SLV19, CONC, STRENGTH, 0, 0, , 0, 0
 ST, FASE 3, 1, ST, TERMICA UNIFORME -, 0.5, ST, EY(RS), 0.3
 ST, EZ(RS), 1, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
 ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
 ST, FORZE SISMICHE INERZIALI Y, 0.3
 NAME=SLV20, CONC, STRENGTH, 0, 0, , 0, 0
 ST, FASE 3, 1, ST, TERMICA UNIFORME -, 0.5, ST, EX(RS), 0.3
 ST, EZ(RS), -1, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
 ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
 ST, SPINTA SISMICA DI WOOD, 0.3, ST, FORZE SISMICHE INERZIALI X, 0.3
 NAME=SLV21, CONC, STRENGTH, 0, 0, , 0, 0
 ST, FASE 3, 1, ST, TERMICA UNIFORME -, 0.5, ST, EY(RS), 0.3
 ST, EZ(RS), -1, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
 ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
 ST, FORZE SISMICHE INERZIALI Y, 0.3
 NAME=SLER22, CONC, SERVICE, 0, 0, , 3, 0
 ST, FASE 3, 1, ST, VENTO PONTE SCARICO, 1, ST, TERMICA UNIFORME -, 0.6
 ST, FRENATURA, 0.75, ST, LM01(all), 0.75, ST, LM02(all), 0.75
 ST, LM03(all), 0.75, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
 ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
 ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 0.75
 NAME=SLER23, CONC, SERVICE, 0, 0, , 3, 0
 ST, FASE 3, 1, ST, VENTO PONTE SCARICO, 1, ST, TERMICA UNIFORME -, 0.6
 ST, FRENATURA, 0.75, ST, LM01(all), 0.75, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
 ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
 ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 0.75
 NAME=SLER24, CONC, SERVICE, 0, 0, , 3, 0
 ST, FASE 3, 1, ST, VENTO PONTE CARICO, 1, ST, TERMICA UNIFORME -, 0.6
 ST, FRENATURA, 0.75, ST, LM01(all), 0.75, ST, LM02(all), 0.75
 ST, LM03(all), 0.75, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
 ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
 ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 0.75
 NAME=SLER25, CONC, SERVICE, 0, 0, , 3, 0
 ST, FASE 3, 1, ST, VENTO PONTE CARICO, 1, ST, TERMICA UNIFORME -, 0.6
 ST, FRENATURA, 0.75, ST, LM01(all), 0.75, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
 ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
 ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 0.75
 NAME=SLER26, CONC, SERVICE, 0, 0, , 3, 0
 ST, FASE 3, 1, ST, VENTO PONTE SCARICO, 0.6, ST, TERMICA UNIFORME -, 1
 ST, FRENATURA, 0.75, ST, LM01(all), 0.75, ST, LM02(all), 0.75
 ST, LM03(all), 0.75, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
 ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
 ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 0.75
 NAME=SLER27, CONC, SERVICE, 0, 0, , 3, 0
 ST, FASE 3, 1, ST, VENTO PONTE SCARICO, 0.6, ST, TERMICA UNIFORME -, 1
 ST, FRENATURA, 0.75, ST, LM01(all), 0.75, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
 ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
 ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 0.75
 NAME=SLER28, CONC, SERVICE, 0, 0, , 3, 0
 ST, FASE 3, 1, ST, VENTO PONTE CARICO, 0.6, ST, TERMICA UNIFORME -, 1
 ST, FRENATURA, 0.75, ST, LM01(all), 0.75, ST, LM02(all), 0.75
 ST, LM03(all), 0.75, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
 ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
 ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 0.75

PROJECT TITLE :


	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

```

NAME=SLER29, CONC, SERVICE, 0, 0, , 3, 0
  ST, FASE 3, 1, ST, VENTO PONTE CARICO, 0.6, ST, TERMICA UNIFORME -, 1
  ST, FRENATURA, 0.75, ST, LM01(all), 0.75, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
  ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
  ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 0.75
NAME=SLER30, CONC, SERVICE, 0, 0, , 3, 0
  ST, FASE 3, 1, ST, VENTO PONTE SCARICO, 0.6
  ST, TERMICA UNIFORME -, 0.6, ST, FRENATURA, 1, ST, LM01(all), 1
  ST, LM02(all), 1, ST, LM03(all), 1, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
  ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
  ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 1
NAME=SLER31, CONC, SERVICE, 0, 0, , 3, 0
  ST, FASE 3, 1, ST, VENTO PONTE SCARICO, 0.6
  ST, TERMICA UNIFORME -, 0.6, ST, FRENATURA, 1, ST, LM01(all), 1
  ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1, ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1
  ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1, ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 1
NAME=SLER32, CONC, SERVICE, 0, 0, , 3, 0
  ST, FASE 3, 1, ST, VENTO PONTE CARICO, 0.6, ST, TERMICA UNIFORME -, 0.6
  ST, FRENATURA, 1, ST, LM01(all), 1, ST, LM02(all), 1, ST, LM03(all), 1
  ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1, ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1
  ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1, ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 1
NAME=SLER33, CONC, SERVICE, 0, 0, , 3, 0
  ST, FASE 3, 1, ST, VENTO PONTE CARICO, 0.6, ST, TERMICA UNIFORME -, 0.6
  ST, FRENATURA, 1, ST, LM01(all), 1, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
  ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
  ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 1
NAME=SLER34, CONC, SERVICE, 0, 0, , 3, 0
  ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1, ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1
  ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1, ST, CARICO SUL PARAGHIAIA, 1
NAME=SLEF35, CONC, SERVICE, 0, 0, , 2, 0
  ST, FASE 3, 1, ST, VENTO PONTE SCARICO, 0.2
  ST, TERMICA UNIFORME -, 0.5, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
  ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
NAME=SLEF36, CONC, SERVICE, 0, 0, , 2, 0
  ST, FASE 3, 1, ST, VENTO PONTE CARICO, 0.2, ST, TERMICA UNIFORME -, 0.5
  ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1, ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1
  ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
NAME=SLEF37, CONC, SERVICE, 0, 0, , 2, 0
  ST, FASE 3, 1, ST, TERMICA UNIFORME -, 0.6, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
  ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
NAME=SLEF38, CONC, SERVICE, 0, 0, , 2, 0
  ST, FASE 3, 1, ST, TERMICA UNIFORME -, 0.5, ST, FRENATURA, 0.75
  ST, LM01(all), 0.75, ST, LM02(all), 0.75, ST, LM03(all), 0.75
  ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1, ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1
  ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1, ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 0.75
NAME=SLEF39, CONC, SERVICE, 0, 0, , 2, 0
  ST, FASE 3, 1, ST, TERMICA UNIFORME -, 0.5, ST, FRENATURA, 0.75
  ST, LM01(all), 0.75, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
  ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
  ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 0.75
NAME=SLEF40, CONC, SERVICE, 0, 0, , 2, 0
  ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1, ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1
  ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1, ST, CARICO SUL PARAGHIAIA, 0.75
NAME=SLEQP41, CONC, SERVICE, 0, 0, , 1, 0
  ST, FASE 3, 1, ST, TERMICA UNIFORME -, 0.5, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
  ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
NAME=SLER22_R, CONC, INACTIVE, 0, 0, , 0, 0
  ST, FASE 3, 1, ST, VENTO PONTE SCARICO, 1, ST, TERMICA UNIFORME -, 0.6
  ST, FRENATURA, 0.75, ST, LM01(all), 0.75, ST, LM02(all), 0.75
  ST, LM03(all), 0.75, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
  ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
  ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 0.75

```

PROJECT TITLE :

	Company	Client	
	Author	File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

NAME=SLER23_R, CONC, INACTIVE, 0, 0, , 0, 0
ST, FASE 3, 1, ST, VENTO PONTE SCARICO, 1, ST, TERMICA UNIFORME -, 0.6
ST, FRENATURA, 0.75, ST, LM01(all), 0.75, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 0.75
NAME=SLER24_R, CONC, INACTIVE, 0, 0, , 0, 0
ST, FASE 3, 1, ST, VENTO PONTE CARICO, 1, ST, TERMICA UNIFORME -, 0.6
ST, FRENATURA, 0.75, ST, LM01(all), 0.75, ST, LM02(all), 0.75
ST, LM03(all), 0.75, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 0.75
NAME=SLER25_R, CONC, INACTIVE, 0, 0, , 0, 0
ST, FASE 3, 1, ST, VENTO PONTE CARICO, 1, ST, TERMICA UNIFORME -, 0.6
ST, FRENATURA, 0.75, ST, LM01(all), 0.75, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 0.75
NAME=SLER26_R, CONC, INACTIVE, 0, 0, , 0, 0
ST, FASE 3, 1, ST, VENTO PONTE SCARICO, 0.6, ST, TERMICA UNIFORME -, 1
ST, FRENATURA, 0.75, ST, LM01(all), 0.75, ST, LM02(all), 0.75
ST, LM03(all), 0.75, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 0.75
NAME=SLER27_R, CONC, INACTIVE, 0, 0, , 0, 0
ST, FASE 3, 1, ST, VENTO PONTE SCARICO, 0.6, ST, TERMICA UNIFORME -, 1
ST, FRENATURA, 0.75, ST, LM01(all), 0.75, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 0.75
NAME=SLER28_R, CONC, INACTIVE, 0, 0, , 0, 0
ST, FASE 3, 1, ST, VENTO PONTE CARICO, 0.6, ST, TERMICA UNIFORME -, 1
ST, FRENATURA, 0.75, ST, LM01(all), 0.75, ST, LM02(all), 0.75
ST, LM03(all), 0.75, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 0.75
NAME=SLER29_R, CONC, INACTIVE, 0, 0, , 0, 0
ST, FASE 3, 1, ST, VENTO PONTE CARICO, 0.6, ST, TERMICA UNIFORME -, 1
ST, FRENATURA, 0.75, ST, LM01(all), 0.75, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 0.75
NAME=SLER30_R, CONC, INACTIVE, 0, 0, , 0, 0
ST, FASE 3, 1, ST, VENTO PONTE SCARICO, 0.6
ST, TERMICA UNIFORME -, 0.6, ST, FRENATURA, 1, ST, LM01(all), 1
ST, LM02(all), 1, ST, LM03(all), 1, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 1
NAME=SLER31_R, CONC, INACTIVE, 0, 0, , 0, 0
ST, FASE 3, 1, ST, VENTO PONTE SCARICO, 0.6
ST, TERMICA UNIFORME -, 0.6, ST, FRENATURA, 1, ST, LM01(all), 1
ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1, ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1
ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1, ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 1
NAME=SLER32_R, CONC, INACTIVE, 0, 0, , 0, 0
ST, FASE 3, 1, ST, VENTO PONTE CARICO, 0.6, ST, TERMICA UNIFORME -, 0.6
ST, FRENATURA, 1, ST, LM01(all), 1, ST, LM02(all), 1, ST, LM03(all), 1
ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1, ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1
ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1, ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 1
NAME=SLER33_R, CONC, INACTIVE, 0, 0, , 0, 0
ST, FASE 3, 1, ST, VENTO PONTE CARICO, 0.6, ST, TERMICA UNIFORME -, 0.6
ST, FRENATURA, 1, ST, LM01(all), 1, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 1
NAME=SLER34_R, CONC, INACTIVE, 0, 0, , 0, 0
ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1, ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1
ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1, ST, CARICO SUL PARAGHIAIA, 1

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

```

NAME=SLEF35 R, CONC, INACTIVE, 0, 0, , 0, 0
  ST, FASE 3, 1, ST, VENTO PONTE SCARICO, 0.2
  ST, TERMICA UNIFORME -, 0.5, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
  ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
NAME=SLEF36 R, CONC, INACTIVE, 0, 0, , 0, 0
  ST, FASE 3, 1, ST, VENTO PONTE CARICO, 0.2, ST, TERMICA UNIFORME -, 0.5
  ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1, ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1
  ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
NAME=SLEF37 R, CONC, INACTIVE, 0, 0, , 0, 0
  ST, FASE 3, 1, ST, TERMICA UNIFORME -, 0.6, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
  ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
NAME=SLEF38 R, CONC, INACTIVE, 0, 0, , 0, 0
  ST, FASE 3, 1, ST, TERMICA UNIFORME -, 0.5, ST, FRENATURA, 0.75
  ST, LM01(all), 0.75, ST, LM02(all), 0.75, ST, LM03(all), 0.75
  ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1, ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1
  ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1, ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 0.75
NAME=SLEF39 R, CONC, INACTIVE, 0, 0, , 0, 0
  ST, FASE 3, 1, ST, TERMICA UNIFORME -, 0.5, ST, FRENATURA, 0.75
  ST, LM01(all), 0.75, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
  ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
  ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 0.75
NAME=SLEF40 R, CONC, INACTIVE, 0, 0, , 0, 0
  ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1, ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1
  ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1, ST, CARICO SUL PARAGHIAIA, 0.75
NAME=SLEQ41 R, CONC, INACTIVE, 0, 0, , 0, 0
  ST, FASE 3, 1, ST, TERMICA UNIFORME -, 0.5, ST, PESO PROPRIO SPALLA, 1
  ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 1, ST, SPINTA STATICA TERRENO, 1
    
```

*LC-COLOR ; Diagram Color for Load Case

; ANAL, LCNAME, ir1(ALL), ig1(ALL), ib1(ALL), ir2(MIN), ig2(MIN), ib2(MIN), ir3(MAX), ig2(MAX), ib2(MAX)

```

ST, FASE 3, 78, 0, 255, 93, 255, 87, 255, 255, 255
ST, DX(RS), 160, 192, 255, 192, 128, 0, 255, 0, 192
ST, CX(RS), 192, 128, 0, 93, 255, 87, 255, 192, 87
ST, VENTO PONTE SCARICO, 0, 128, 57, 192, 128, 0, 0, 157, 192
ST, VENTO PONTE CARICO, 192, 192, 0, 192, 128, 0, 192, 128, 0
ST, TERMICA UNIFORME +, 255, 87, 128, 146, 0, 255, 0, 128, 128
ST, TERMICA UNIFORME -, 255, 255, 255, 192, 0, 128, 255, 160, 255
ST, TERMICA GRADIENTE +, 192, 72, 0, 255, 128, 0, 0, 128, 192
ST, TERMICA GRADIENTE -, 0, 128, 128, 255, 192, 160, 146, 0, 255
ST, FRENATURA, 192, 72, 0, 192, 128, 0, 255, 0, 192
ST, LM01(all), 160, 192, 255, 210, 210, 210, 146, 0, 255
ST, LM02(all), 128, 192, 0, 85, 192, 0, 192, 192, 192
ST, EX(RS), 192, 128, 0, 93, 255, 87, 163, 160, 255
ST, EY(RS), 212, 160, 255, 255, 0, 128, 160, 192, 255
ST, EZ(RS), 255, 255, 255, 192, 0, 192, 255, 255, 255
ST, SPINTA STATICA TERRENO, 128, 192, 0, 255, 87, 87, 255, 192, 160
ST, SPINTA DEL SOVRACCARICO, 192, 72, 0, 255, 255, 255, 192, 192, 0
ST, SPINTA SISMICA DI WOOD, 192, 72, 0, 255, 255, 255, 0, 157, 192
ST, CARICO SUL PARAGHIAIA, 210, 210, 210, 78, 0, 255, 255, 0, 192
ST, FORZE SISMICHE INERZIALI X, 192, 192, 0, 0, 128, 255, 255, 128, 0
ST, PESO PROPRIO SPALLA, 255, 255, 255, 0, 157, 192, 0, 128, 192
ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, 0, 128, 192, 0, 128, 255, 0, 128, 128
ST, FORZE SISMICHE INERZIALI Y, 163, 255, 160, 192, 128, 0, 0, 128, 128
CB, SLU1, 255, 192, 87, 192, 72, 0, 255, 255, 255
CB, SLU2, 0, 192, 128, 255, 255, 255, 93, 255, 87
CBC, SLU1, 255, 87, 87, 163, 160, 255, 255, 160, 255
CBC, SLU2, 0, 128, 255, 192, 0, 192, 85, 0, 192
CB, SLU3, 192, 128, 0, 192, 192, 0, 192, 0, 128
CB, SLU4, 212, 160, 255, 210, 210, 210, 93, 255, 87
CB, SLU5, 160, 255, 255, 85, 0, 192, 255, 0, 192
CB, SLU6, 255, 0, 128, 255, 160, 255, 255, 160, 255
    
```

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

CB, SLU7, 212, 160, 255, 0, 128, 255, 255, 192, 160
 CB, SLU8, 148, 87, 255, 0, 192, 128, 0, 192, 128
 CB, SLU9, 255, 0, 192, 255, 192, 87, 85, 0, 192
 CB, SLU10, 160, 255, 255, 255, 192, 87, 255, 0, 128
 CB, SLU11, 78, 0, 255, 255, 192, 160, 255, 0, 128
 CB, SLU12, 163, 255, 160, 210, 210, 210, 192, 192, 0
 CB, SLU13, 163, 160, 255, 0, 128, 128, 148, 87, 255
 CB, SLV14, 255, 192, 87, 148, 87, 255, 255, 0, 128
 CB, SLV15, 163, 160, 255, 192, 0, 128, 0, 128, 192
 CB, SLV16, 255, 0, 192, 192, 192, 0, 255, 128, 0
 CB, SLV17, 163, 255, 160, 255, 0, 128, 192, 72, 0
 CB, SLV18, 210, 210, 210, 255, 87, 87, 255, 160, 255
 CB, SLV19, 128, 192, 0, 255, 87, 87, 255, 128, 0
 CB, SLV20, 192, 0, 128, 78, 0, 255, 192, 0, 192
 CB, SLV21, 160, 192, 255, 192, 0, 128, 212, 160, 255
 CB, SLER22, 192, 128, 0, 255, 0, 192, 85, 192, 0
 CB, SLER23, 0, 192, 128, 255, 192, 160, 128, 192, 0
 CB, SLER24, 255, 87, 128, 192, 128, 0, 192, 128, 0
 CB, SLER25, 255, 0, 192, 192, 192, 0, 85, 192, 0
 CB, SLER26, 212, 160, 255, 255, 192, 160, 192, 192, 0
 CB, SLER27, 255, 87, 128, 160, 255, 255, 192, 72, 0
 CB, SLER28, 255, 255, 255, 163, 160, 255, 128, 192, 0
 CB, SLER29, 192, 72, 0, 255, 87, 128, 85, 192, 0
 CB, SLER30, 192, 0, 128, 255, 87, 128, 93, 255, 87
 CB, SLER31, 0, 128, 255, 255, 128, 0, 255, 87, 87
 CB, SLER32, 146, 0, 255, 0, 128, 192, 255, 192, 160
 CB, SLER33, 0, 192, 128, 93, 255, 87, 0, 157, 192
 CB, SLER34, 0, 128, 192, 255, 128, 0, 163, 255, 160
 CB, SLEF35, 255, 255, 87, 192, 192, 0, 0, 157, 192
 CB, SLEF36, 255, 255, 87, 160, 192, 255, 160, 192, 255
 CB, SLEF37, 0, 128, 128, 0, 192, 128, 255, 255, 255
 CB, SLEF38, 148, 87, 255, 192, 128, 0, 0, 128, 192
 CB, SLEF39, 255, 87, 128, 85, 0, 192, 212, 160, 255
 CB, SLEF40, 163, 255, 160, 192, 0, 128, 255, 87, 128
 CB, SLEQP41, 255, 255, 87, 0, 128, 192, 255, 192, 87
 CBC, SLU3, 146, 0, 255, 192, 192, 192, 128, 192, 0
 CBC, SLU4, 163, 160, 255, 0, 128, 128, 255, 160, 255
 CBC, SLU5, 255, 128, 0, 255, 87, 87, 0, 128, 192
 CBC, SLU6, 192, 72, 0, 85, 192, 0, 85, 0, 192
 CBC, SLU7, 255, 192, 160, 210, 210, 210, 128, 192, 0
 CBC, SLU8, 255, 128, 0, 255, 128, 0, 148, 87, 255
 CBC, SLU9, 85, 192, 0, 192, 192, 0, 148, 87, 255
 CBC, SLU10, 255, 192, 87, 0, 192, 192, 0, 128, 255
 CBC, SLU11, 0, 128, 255, 163, 255, 160, 212, 160, 255
 CBC, SLU12, 146, 0, 255, 0, 128, 57, 160, 192, 255
 CBC, SLU13, 85, 192, 0, 255, 0, 192, 192, 192, 0
 CBC, SLV14, 163, 160, 255, 255, 0, 192, 0, 128, 128
 CBC, SLV15, 0, 128, 57, 93, 255, 87, 210, 210, 210
 CBC, SLV16, 160, 255, 255, 255, 87, 87, 0, 128, 192
 CBC, SLV17, 255, 255, 255, 192, 72, 0, 255, 87, 128
 CBC, SLV18, 0, 128, 192, 255, 192, 160, 160, 192, 255
 CBC, SLV19, 192, 128, 0, 192, 0, 192, 0, 128, 57
 CBC, SLV20, 255, 160, 255, 0, 192, 192, 160, 255, 255
 CBC, SLV21, 0, 192, 128, 163, 160, 255, 255, 192, 87
 CBC, SLER22, 146, 0, 255, 0, 192, 192, 160, 255, 255
 CBC, SLER23, 192, 0, 192, 78, 0, 255, 0, 128, 57
 CBC, SLER24, 0, 128, 128, 255, 87, 128, 255, 87, 87
 CBC, SLER25, 255, 87, 128, 255, 192, 87, 0, 128, 255
 CBC, SLER26, 0, 192, 192, 255, 0, 192, 0, 192, 128
 CBC, SLER27, 212, 160, 255, 192, 0, 192, 128, 192, 0
 CBC, SLER28, 163, 255, 160, 85, 192, 0, 0, 128, 57
 CBC, SLER29, 255, 192, 160, 255, 192, 87, 255, 87, 87

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author		File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

```

CBC, SLER30, 192, 128, 0, 85, 192, 0, 128, 192, 0
CBC, SLER31, 255, 0, 192, 0, 128, 192, 85, 0, 192
CBC, SLER32, 0, 192, 192, 192, 192, 192, 255, 0, 192
CBC, SLER33, 78, 0, 255, 163, 255, 160, 210, 210, 210
CBC, SLER34, 163, 160, 255, 192, 192, 192, 160, 255, 255
CBC, SLEF35, 78, 0, 255, 255, 0, 128, 255, 160, 255
CBC, SLEF36, 192, 0, 128, 85, 0, 192, 78, 0, 255
CBC, SLEF37, 255, 0, 192, 255, 87, 128, 255, 192, 160
CBC, SLEF38, 255, 87, 87, 255, 192, 160, 78, 0, 255
CBC, SLEF39, 255, 160, 255, 192, 0, 192, 255, 160, 255
CBC, SLEF40, 255, 0, 128, 192, 128, 0, 85, 0, 192
CBC, SLEQP41, 192, 72, 0, 0, 128, 192, 255, 87, 128
CB, inv_SLU+SLV, 163, 160, 255, 255, 0, 192, 148, 87, 255
CB, inv_SLE_rare, 85, 192, 0, 192, 0, 192, 163, 255, 160
ST, LM03(all), 128, 192, 0, 255, 255, 87, 210, 210, 210
CB, inv_SLE_freq, 192, 128, 0, 192, 0, 192, 128, 192, 0
CB, inv_SLU, 255, 0, 192, 0, 128, 255, 148, 87, 255
CB, inv_SLV, 212, 160, 255, 78, 0, 255, 255, 255, 87
CBC, SLER22_R, 255, 192, 87, 255, 255, 255, 255, 192, 87
CBC, SLER23_R, 192, 0, 192, 0, 192, 128, 192, 192, 0
CBC, SLER24_R, 148, 87, 255, 255, 87, 128, 148, 87, 255
CBC, SLER25_R, 0, 128, 57, 192, 192, 0, 128, 192, 0
CBC, SLER26_R, 255, 0, 192, 255, 0, 192, 0, 128, 255
CBC, SLER27_R, 146, 0, 255, 255, 0, 128, 255, 192, 160
CBC, SLER28_R, 192, 192, 0, 192, 192, 192, 192, 0, 192
CBC, SLER29_R, 192, 128, 0, 0, 157, 192, 0, 128, 255
CBC, SLER30_R, 160, 192, 255, 192, 72, 0, 78, 0, 255
CBC, SLER31_R, 210, 210, 210, 0, 128, 57, 212, 160, 255
CBC, SLER32_R, 146, 0, 255, 128, 192, 0, 212, 160, 255
CBC, SLER33_R, 85, 192, 0, 0, 128, 128, 210, 210, 210
CBC, SLER34_R, 255, 255, 87, 192, 192, 0, 255, 128, 0
CBC, SLEF35_R, 255, 87, 87, 0, 157, 192, 255, 255, 255
CBC, SLEF36_R, 255, 128, 0, 85, 192, 0, 0, 192, 128
CBC, SLEF37_R, 192, 0, 128, 192, 0, 128, 0, 128, 128
CBC, SLEF38_R, 148, 87, 255, 85, 0, 192, 85, 192, 0
CBC, SLEF39_R, 192, 0, 128, 0, 128, 128, 0, 128, 128
CBC, SLEF40_R, 85, 192, 0, 128, 192, 0, 255, 160, 255
CBC, SLEQP41_R, 192, 0, 192, 0, 192, 192, 85, 0, 192
CB, inv_SLE_qp, 128, 192, 0, 192, 0, 128, 160, 192, 255
    
```

```

*LCASETYPE ; Define Load Case Type
; LONG=LN_LCNAME1, LN_LCTYPE1, LN_LCNAME2, LN_LCTYPE2, ...
; SHTX=SX_LCNAME1, SX_LCTYPE1, SX_LCNAME2, SX_LCTYPE2, ...
; SHTY=SY_LCNAME1, SY_LCTYPE1, SY_LCNAME2, SY_LCTYPE2, ...
LONG=FASE_3, ST, SPINTA STATICA TERRENO, ST, PERMANENTE PORTATO SPALLA, ST, PESO PROPR
IO SPALLA, ST
    
```

```

*DGN-MATL ; Modify Steel(Concrete) Material
; iMAT, TYPE, MNAME, [DATA1] ; STEEL
; iMAT, TYPE, MNAME, [DATA2], [R-DATA], FCI, bSERV, SHORT, LONG ; CONC
; iMAT, TYPE, MNAME, [DATA3], [DATA2], [R-DATA] ; SRC
; iMAT, TYPE, MNAME, [DATA5] ; STEEL(None) & KSCE-A
SD05
; [DATA1] : 1, DB, CODE, NAME or 2, ELAST, POISN, FU, FY1, FY2, FY3, FY4
; FY5, FY6, AFT, AFT2, AFT3, FY, AFV, AFV2, AFV3
; [DATA2] : 1, DB, CODE, NAME or 2, FC, CHK, LAMBDA
; [DATA3] : 1, DB, CODE, NAME or 2, ELAST, FU, FY1, FY2, FY3, FY4
; FY5, FY6, AFT, AFT2, AFT3, FY, AFV, AFV2, AFV3
; [DATA4] : 1, DB, CODE, NAME or 2, FC
; [DATA5] : 3, ELAST, POISN, AL1, AL2, AL3, AL4, AL5, AL6, AL7, AL8, AL9, AL10
; MIN1, MIN2, MIN3
; [R-DATA]: RBCODE, RBMAIN, RBSUB, FY(R), FYS
    
```


PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author	.	File Name	L2CV02_4+457_rev2 per 1.3

*ENDDATA