

" ΕΕΝ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΑΜΑΡΙΟΥ "

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ
ΠΡΟΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΙ ΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΩΝ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ
ΜΕΛΕΤΗΣ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
"ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ
ΠΟΤΑΜΩΝ ΑΜΑΡΙΟΥ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:

ΚΤΗΡΙΟ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΣΤΑΤΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: CA-13-ST-01

ΚΛΙΜΑΚΑ :

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : ΜΑΪΟΣ 2018



ΕΜΒΗΣ Σύμβουλοι Μηχανικοί Α.Ε.
Παπαρρηγοπούλου 21, τ.κ. 15343, Αγία Παρασκευή
τηλ. 210 6528078 - fax. 210 6528760

ΕΜΒΗΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε.
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ - ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ
Παπαρρηγοπούλου 21, Αγ. Παρασκευή 153 43
Τηλ. 210 6528078 - Fax: 210 6528760
~~Α.Φ.Μ. 999452622 - Δ.Ο.Υ. Φ.Α.Ε. ΑΘΗΝΩΝ~~
Α.Μ.Α.Ε. 69530/0147/Β/10/11/6 ΑΡ ΦΑΚ 677068

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ**

ΠΕΝΘΕΡΟΥΔΑΚΗΣ ΜΑΝΩΛΗΣ
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΒΟΥΡΒΑΧΑΚΗΣ ΘΟΔΩΡΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΛΑΜΠΡΙΝΟΣ ΣΤΕΛΙΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός

Project:<13-DIOIKHSH.nxt>13. ΚΤΙΡΙΟ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

Π Ι Ν Α Ε Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ο Μ Ε Ν Ω Ν

Παραδοχές-Σκίτσα.....	1
Επίλυση Πλακών.....	1
Δεδομένα Χωρικού Πλαισίου.....	10
Δυναμική Αντισεισμική Ανάλυση.....	18
Εσωτερικές Δυνάμεις και Ελεγχος Δοκών.....	26
Εσωτερικές Δυνάμεις και Ελεγχος Στύλων & Τοιχωμάτων..	63
Διαστασιολόγηση Πεδίων.....	109
Εκλογή Διαμέτρων Οπλισμού Δοκών.....	114
Εκλογή Διαμέτρων Οπλισμού Στύλων & Τοιχωμάτων.....	125
Προμέτρηση Υλικών.....	132

□ Project:<13-DIOIKHSH.nxt>13. ΚΤΙΡΙΟ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

Π Λ Α Κ Α 5 / lx= 5.56 ly= 7.80 h=0.20														d`=0.020	0 1 1 1	ΣΤΑΘΜΗ	1
g0	q0	gr	qr	grm	qrm		R-1	R-2	R-3	R-4							
8.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00		8.03	19.99	13.91	19.99							
mx	my	asx	asy	X	Y		me-1	me-2	me-3	me-4	mr0	mr1	mr2	mr3			
16.24	6.70	2.14	0.92	Φ 8/20.0	Φ 8/20.0		0.00	-34.98	-26.80	-34.98							
Π Λ Α Κ Α 6 / lx= 5.24 ly= 7.80 h=0.20														d`=0.020	0 1 1 1	ΣΤΑΘΜΗ	1
g0	q0	gr	qr	grm	qrm		R-1	R-2	R-3	R-4							
8.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00		7.56	19.25	13.09	19.25							
mx	my	asx	asy	X	Y		me-1	me-2	me-3	me-4	mr0	mr1	mr2	mr3			
15.14	5.70	1.99	0.79	Φ 8/20.0	Φ 8/20.0		0.00	-31.50	-23.89	-31.50							
Π Λ Α Κ Α 7 / lx= 4.50 ly= 7.80 h=0.20														d`=0.020	0 0 1 1	ΣΤΑΘΜΗ	1
g0	q0	gr	qr	grm	qrm		R-1	R-2	R-3	R-4							
8.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00		8.23	11.72	14.27	20.30							
mx	my	asx	asy	X	Y		me-1	me-2	me-3	me-4	mr0	mr1	mr2	mr3			
15.30	5.19	2.01	0.71	Φ 8/20.0	Φ 8/20.0		0.00	0.00	-24.00	-31.76							
Π Λ Α Κ Α 8 / lx= 2.19 ly= 3.70 h=0.20														d`=0.020	1 1 1 1	ΣΤΑΘΜΗ	1
g0	q0	gr	qr	grm	qrm		R-1	R-2	R-3	R-4							
8.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00		5.44	6.07	5.50	7.70							
mx	my	asx	asy	X	Y		me-1	me-2	me-3	me-4	mr0	mr1	mr2	mr3			
2.78	0.78	0.36	0.11	Φ 8/20.0	Φ 8/20.0		-4.21	-5.53	-4.21	-5.53							
Π Λ Α Κ Α 9 / lx= 3.47 ly= 2.74 h=0.20														d`=0.020	1 1 0 1	ΣΤΑΘΜΗ	1
g0	q0	gr	qr	grm	qrm		R-1	R-2	R-3	R-4							
8.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00		8.69	6.63	3.20	13.64							
mx	my	asx	asy	X	Y		me-1	me-2	me-3	me-4	mr0	mr1	mr2	mr3			
2.38	3.42	0.33	0.44	Φ 8/20.0	Φ 8/20.0		-8.54	-8.06	0.00	-8.06							
Π Λ Α Κ Α 10 / lx= 4.70 ly= 5.60 h=0.20														d`=0.020	1 1 0 0	ΣΤΑΘΜΗ	1
g0	q0	gr	qr	grm	qrm		R-1	R-2	R-3	R-4							
8.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00		14.92	17.30	8.60	9.99							
mx	my	asx	asy	X	Y		me-1	me-2	me-3	me-4	mr0	mr1	mr2	mr3			
10.66	7.36	1.39	1.02	Φ 8/20.0	Φ 8/20.0		-23.99	-26.71	0.00	0.00							

Π Λ Α Κ Α 11 / lx= 4.80 ly= 5.60 h=0.20													d`=0.020	1 1 0 1	ΣΤΑΘΜΗ	1
g0	q0	gr	qr	grm	qrm		R-1	R-2	R-3	R-4						
8.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00		11.98	15.88	6.93	15.88						
mx	my	asx	asy	X	Y		me-1	me-2	me-3	me-4	mr0	mre				
9.82	5.56	1.28	0.77	Φ 8/20.0	Φ 8/20.0		-19.46	-23.39	0.00	-23.39						
Π Λ Α Κ Α 12 / lx= 5.64 ly= 4.40 h=0.20													d`=0.020	1 1 0 1	ΣΤΑΘΜΗ	1
g0	q0	gr	qr	grm	qrm		R-1	R-2	R-3	R-4						
8.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00		14.10	13.95	8.15	13.95						
mx	my	asx	asy	X	Y		me-1	me-2	me-3	me-4	mr0	mre				
6.07	8.99	0.83	1.17	Φ 8/20.0	Φ 8/20.0		-22.22	-20.82	0.00	-20.82						
Π Λ Α Κ Α 13 / lx= 3.75 ly= 5.60 h=0.20													d`=0.020	1 1 0 1	ΣΤΑΘΜΗ	1
g0	q0	gr	qr	grm	qrm		R-1	R-2	R-3	R-4						
8.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00		9.40	13.81	5.41	13.81						
mx	my	asx	asy	X	Y		me-1	me-2	me-3	me-4	mr0	mre				
7.79	2.92	1.01	0.40	Φ 8/20.0	Φ 8/20.0		-12.27	-16.19	0.00	-16.19						
Π Λ Α Κ Α 14 / lx= 5.56 ly= 5.60 h=0.20													d`=0.020	1 1 0 1	ΣΤΑΘΜΗ	1
g0	q0	gr	qr	grm	qrm		R-1	R-2	R-3	R-4						
8.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00		13.91	16.92	8.03	16.92						
mx	my	asx	asy	X	Y		me-1	me-2	me-3	me-4	mr0	mre				
11.01	8.49	1.44	1.17	Φ 8/20.0	Φ 8/20.0		-24.79	-27.60	0.00	-27.60						
Π Λ Α Κ Α 15 / lx= 5.24 ly= 5.60 h=0.20													d`=0.020	1 1 0 1	ΣΤΑΘΜΗ	1
g0	q0	gr	qr	grm	qrm		R-1	R-2	R-3	R-4						
8.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00		13.09	16.53	7.56	16.53						
mx	my	asx	asy	X	Y		me-1	me-2	me-3	me-4	mr0	mre				
10.28	7.25	1.34	1.00	Φ 8/20.0	Φ 8/20.0		-22.62	-26.02	0.00	-26.02						
Π Λ Α Κ Α 16 / lx= 4.50 ly= 4.60 h=0.20													d`=0.020	1 0 0 1	ΣΤΑΘΜΗ	1
g0	q0	gr	qr	grm	qrm		R-1	R-2	R-3	R-4						
8.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00		14.26	8.41	8.23	14.58						
mx	my	asx	asy	X	Y		me-1	me-2	me-3	me-4	mr0	mre				
7.52	7.25	0.98	1.00	Φ 8/20.0	Φ 8/20.0		-20.30	0.00	0.00	-20.59						

Π Λ Α Κ Α 1 / lx= 4.70 ly= 7.80 h=0.20												d`=0.020	0 1 1 0	ΣΤΑΘΜΗ	2
g0	q0	gr	qr	grm	qrm		R-1	R-2	R-3	R-4					
8.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00		8.60	20.83	14.91	12.02					
mx	my	asx	asy	X	Y		me-1	me-2	me-3	me-4	mr0	mr1	mr2	mr3	
16.10	5.78	2.12	0.80	Φ 8/20.0	Φ 8/20.0		0.00	-33.82	-26.15	0.00					
Π Λ Α Κ Α 2 / lx= 4.80 ly= 7.80 h=0.20												d`=0.020	0 1 1 1	ΣΤΑΘΜΗ	2
g0	q0	gr	qr	grm	qrm		R-1	R-2	R-3	R-4					
8.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00		6.93	18.17	11.99	18.17					
mx	my	asx	asy	X	Y		me-1	me-2	me-3	me-4	mr0	mr1	mr2	mr3	
13.53	4.50	1.78	0.62	Φ 8/20.0	Φ 8/20.0		0.00	-27.06	-20.17	-27.06					
Π Λ Α Κ Α 3 / lx= 5.64 ly= 5.28 h=0.20												d`=0.020	0 1 1 1	ΣΤΑΘΜΗ	2
g0	q0	gr	qr	grm	qrm		R-1	R-2	R-3	R-4					
8.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00		8.78	16.34	10.59	15.98					
mx	my	asx	asy	X	Y		me-1	me-2	me-3	me-4	mr0	mr1	mr2	mr3	
9.39	8.69	1.22	1.20	Φ 8/20.0	Φ 8/20.0		0.00	-26.38	-25.01	-26.38					
Π Λ Α Κ Α 4 / lx= 3.75 ly= 7.80 h=0.20												d`=0.020	0 1 1 1	ΣΤΑΘΜΗ	2
g0	q0	gr	qr	grm	qrm		R-1	R-2	R-3	R-4					
8.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00		5.39	15.18	9.42	12.24					
mx	my	asx	asy	X	Y		me-1	me-2	me-3	me-4	mr0	mr1	mr2	mr3	
9.17	2.29	1.19	0.31	Φ 8/20.0	Φ 8/25.0		0.00	-16.93	-12.44	-16.93					
Π Λ Α Κ Α 5 / lx= 5.56 ly= 7.80 h=0.20												d`=0.020	0 1 1 1	ΣΤΑΘΜΗ	2
g0	q0	gr	qr	grm	qrm		R-1	R-2	R-3	R-4					
8.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00		8.03	19.99	13.91	19.99					
mx	my	asx	asy	X	Y		me-1	me-2	me-3	me-4	mr0	mr1	mr2	mr3	
16.24	6.70	2.14	0.92	Φ 8/20.0	Φ 8/20.0		0.00	-34.98	-26.80	-34.98					
Π Λ Α Κ Α 6 / lx= 5.24 ly= 7.80 h=0.20												d`=0.020	0 1 1 1	ΣΤΑΘΜΗ	2
g0	q0	gr	qr	grm	qrm		R-1	R-2	R-3	R-4					
8.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00		7.56	19.25	13.09	19.25					
mx	my	asx	asy	X	Y		me-1	me-2	me-3	me-4	mr0	mr1	mr2	mr3	
15.14	5.70	1.99	0.79	Φ 8/20.0	Φ 8/20.0		0.00	-31.50	-23.89	-31.50					

Π Λ Α Κ Α 13 / lx= 3.75 ly= 5.60 h=0.20 d`=0.020 1 1 0 1 ΣΤΑΘΜΗ 2

g0	q0	gr	qr	grm	qrm	R-1	R-2	R-3	R-4		
8.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.40	13.81	5.41	13.81		
mx	my	asx	asy	X	Y	me-1	me-2	me-3	me-4	mr0	mr1
7.79	2.92	1.01	0.40	Φ 8/20.0	Φ 8/20.0	-12.27	-16.19	0.00	-16.19		

Π Λ Α Κ Α 14 / lx= 5.56 ly= 5.60 h=0.20 d`=0.020 1 1 0 1 ΣΤΑΘΜΗ 2

g0	q0	gr	qr	grm	qrm	R-1	R-2	R-3	R-4		
8.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.91	16.92	8.03	16.92		
mx	my	asx	asy	X	Y	me-1	me-2	me-3	me-4	mr0	mr1
11.01	8.49	1.44	1.17	Φ 8/20.0	Φ 8/20.0	-24.79	-27.60	0.00	-27.60		

Π Λ Α Κ Α 15 / lx= 5.24 ly= 5.60 h=0.20 d`=0.020 1 1 0 1 ΣΤΑΘΜΗ 2

g0	q0	gr	qr	grm	qrm	R-1	R-2	R-3	R-4		
8.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.09	16.53	7.56	16.53		
mx	my	asx	asy	X	Y	me-1	me-2	me-3	me-4	mr0	mr1
10.28	7.25	1.34	1.00	Φ 8/20.0	Φ 8/20.0	-22.62	-26.02	0.00	-26.02		

Π Λ Α Κ Α 16 / lx= 4.50 ly= 4.60 h=0.20 d`=0.020 1 0 0 1 ΣΤΑΘΜΗ 2

g0	q0	gr	qr	grm	qrm	R-1	R-2	R-3	R-4		
8.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.26	8.41	8.23	14.58		
mx	my	asx	asy	X	Y	me-1	me-2	me-3	me-4	mr0	mr1
7.52	7.25	0.98	1.00	Φ 8/20.0	Φ 8/20.0	-20.30	0.00	0.00	-20.59		

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Π Λ Α Κ Ω Ν Σ Τ Ι Σ Σ Τ Η Ρ Ι Ξ Ε Ι Σ

ΣΤΑΘΜΗ	ΔΟΚΟΣ	me	as-ανω	as-κατω	ΠΡΟΘΕΤΑ	ΑΠΟ ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ
1	8	-25.07	3.33	0.00	Φ 8/40.0	Φ 8/40.0 + Φ 8/40.0
1	9	-19.81	2.61	0.00		Φ 8/40.0 + Φ 8/40.0
1	10	-18.75	2.48	0.00		Φ 8/40.0 + Φ 8/40.0
1	11	-12.36	1.62	0.00	Φ 8/40.0	Φ 8/40.0
1	12	-25.79	3.42	0.00	Φ 8/40.0	Φ 8/40.0 + Φ 8/40.0
1	13	-23.25	3.08	0.00	Φ 8/40.0	Φ 8/40.0 + Φ 8/40.0
1	14	-22.15	2.93	0.00	Φ 8/40.0	Φ 8/40.0 + Φ 8/40.0
1	22	-16.67	2.19	0.00		Φ 8/40.0 + Φ 8/40.0
1	23	-22.22	2.94	0.00	Φ 8/20.0	Φ 8/40.0
1	24	-16.67	2.19	0.00		Φ 8/40.0 + Φ 8/40.0
1	27	-25.05	3.32	0.00	Φ 8/40.0	Φ 8/40.0 + Φ 8/40.0
1	28	-30.44	4.06	0.00	Φ 8/20.0	Φ 8/40.0 + Φ 8/40.0
1	29	-22.10	2.92	0.00	Φ 8/40.0	Φ 8/40.0 + Φ 8/40.0
1	30	-17.54	2.31	0.00		Φ 8/40.0 + Φ 8/40.0
1	31	-20.30	2.68	0.00	Φ 8/40.0	Φ 8/40.0 + Φ 8/40.0
1	32	-26.72	3.55	0.00	Φ 8/40.0	Φ 8/40.0 + Φ 8/40.0
1	33	-6.79	0.88	0.00		Φ 8/40.0 + Φ 8/40.0
1	34	-18.50	2.44	0.00		Φ 8/40.0 + Φ 8/40.0
1	35	-21.66	2.86	0.00	Φ 8/40.0	Φ 8/40.0 + Φ 8/40.0

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Π Λ Α Κ Ω Ν Σ Τ Ι Σ Σ Τ Η Ρ Ι Ε Ε Ι Σ

ΣΤΑΘΜΗ	ΔΟΚΟΣ	me	as-ανω	as-κατω	ΠΡΟΣΘΕΤΑ	ΑΠΟ ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ
1	36	-21.89	2.90	0.00	Φ 8/40.0	Φ 8/40.0 + Φ 8/40.0
1	37	-26.23	3.48	0.00	Φ 8/40.0	Φ 8/40.0 + Φ 8/40.0
1	38	-26.81	3.56	0.00	Φ 8/40.0	Φ 8/40.0 + Φ 8/40.0
1	39	-33.24	4.44	0.00	Φ 8/20.0	Φ 8/40.0 + Φ 8/40.0
1	40	-23.30	3.08	0.00	Φ 8/40.0	Φ 8/40.0 + Φ 8/40.0
1	41	-31.63	4.22	0.00	Φ 8/20.0	Φ 8/40.0 + Φ 8/40.0
1	45	-18.75	2.48	0.00		Φ 8/40.0 + Φ 8/40.0
1	46	-8.54	1.11	0.00		Φ 8/40.0
1	47	-5.53	0.72	0.00		Φ 8/40.0
1	50	-8.06	1.05	0.00		Φ 8/40.0
2	8	-25.07	3.33	0.00	Φ 8/40.0	Φ 8/40.0 + Φ 8/40.0
2	9	-19.81	2.61	0.00		Φ 8/40.0 + Φ 8/40.0
2	10	-18.75	2.48	0.00		Φ 8/40.0 + Φ 8/40.0
2	11	-12.36	1.62	0.00	Φ 8/40.0	Φ 8/40.0
2	12	-25.79	3.42	0.00	Φ 8/40.0	Φ 8/40.0 + Φ 8/40.0
2	13	-23.25	3.08	0.00	Φ 8/40.0	Φ 8/40.0 + Φ 8/40.0
2	14	-22.15	2.93	0.00	Φ 8/40.0	Φ 8/40.0 + Φ 8/40.0
2	22	-16.67	2.19	0.00		Φ 8/40.0 + Φ 8/40.0
2	23	-22.22	2.94	0.00	Φ 8/20.0	Φ 8/40.0
2	24	-16.67	2.19	0.00		Φ 8/40.0 + Φ 8/40.0
2	27	-25.05	3.32	0.00	Φ 8/40.0	Φ 8/40.0 + Φ 8/40.0
2	28	-30.44	4.06	0.00	Φ 8/20.0	Φ 8/40.0 + Φ 8/40.0
2	29	-22.10	2.92	0.00	Φ 8/40.0	Φ 8/40.0 + Φ 8/40.0
2	30	-17.54	2.31	0.00		Φ 8/40.0 + Φ 8/40.0
2	31	-20.30	2.68	0.00	Φ 8/40.0	Φ 8/40.0 + Φ 8/40.0
2	32	-26.72	3.55	0.00	Φ 8/40.0	Φ 8/40.0 + Φ 8/40.0
2	33	-6.79	0.88	0.00		Φ 8/40.0 + Φ 8/40.0
2	34	-18.50	2.44	0.00		Φ 8/40.0 + Φ 8/40.0
2	35	-21.66	2.86	0.00	Φ 8/40.0	Φ 8/40.0 + Φ 8/40.0
2	36	-21.89	2.90	0.00	Φ 8/40.0	Φ 8/40.0 + Φ 8/40.0
2	37	-26.23	3.48	0.00	Φ 8/40.0	Φ 8/40.0 + Φ 8/40.0
2	38	-26.81	3.56	0.00	Φ 8/40.0	Φ 8/40.0 + Φ 8/40.0
2	39	-33.24	4.44	0.00	Φ 8/20.0	Φ 8/40.0 + Φ 8/40.0
2	40	-23.30	3.08	0.00	Φ 8/40.0	Φ 8/40.0 + Φ 8/40.0
2	41	-31.63	4.22	0.00	Φ 8/20.0	Φ 8/40.0 + Φ 8/40.0
2	45	-18.75	2.48	0.00		Φ 8/40.0 + Φ 8/40.0
2	46	-8.54	1.11	0.00		Φ 8/40.0
2	47	-5.53	0.72	0.00		Φ 8/40.0
2	50	-8.06	1.05	0.00		Φ 8/40.0

Φ Ο Ρ Τ Ι Α Δ Ο Κ Ω Ν Α Π Ο Τ Ι Σ Π Λ Α Κ Ε Σ

ΣΤΑΘΜΗ	ΔΟΚΟΣ	l _{cg}	l _{cq}	g	q	g+q
1	1	1	2	6.88	1.72	8.60
1	2	1	2	5.54	1.39	6.93
1	3	1	2	7.03	1.76	8.78
1	4	1	2	4.31	1.08	5.39
1	5	1	2	6.43	1.61	8.03
1	6	1	2	6.05	1.51	7.56
1	7	1	2	6.59	1.65	8.23
1	8	1	2	23.86	5.97	29.83
1	9	1	2	19.18	4.80	23.98
1	10	1	2	12.82	3.20	16.02
1	11	1	2	15.05	3.76	18.82
1	12	1	2	22.25	5.56	27.82
1	13	1	2	20.95	5.24	26.18
1	14	1	2	22.82	5.71	28.53
1	15	1	2	6.88	1.72	8.60
1	16	1	2	5.54	1.39	6.93
1	17	1	2	6.52	1.63	8.15
1	18	1	2	4.33	1.08	5.41

Φ Ο Ρ Τ Ι Α Δ Ο Κ Ω Ν Α Π Ο Τ Ι Σ Π Λ Α Κ Ε Σ

ΣΤΑΘΜΗ	ΔΟΚΟΣ	l _{cg}	l _{cq}	g	q	g+q
1	19	1	2	6.43	1.61	8.03
1	20	1	2	6.05	1.51	7.56
1	21	1	2	6.59	1.65	8.23
1	22	1	2	15.68	3.92	19.60
1	23	1	2	11.28	2.82	14.10
1	24	1	2	13.84	3.46	17.30
1	25	1	2	7.99	2.00	9.99
1	26	1	2	9.62	2.40	12.02
1	27	1	2	26.54	6.64	33.18
1	28	1	2	31.20	7.80	39.00
1	29	1	2	23.86	5.97	29.83
1	30	1	2	18.87	4.72	23.58
1	31	1	2	20.70	5.17	25.87
1	32	1	2	27.32	6.83	34.15
1	33	1	2	15.77	3.94	19.71
1	34	1	2	22.20	5.55	27.75
1	35	1	2	22.87	5.72	28.58
1	36	1	2	24.58	6.14	30.72
1	37	1	2	28.14	7.03	35.17
1	38	1	2	26.76	6.69	33.44
1	39	1	2	31.39	7.85	39.24
1	40	1	2	24.88	6.22	31.10
1	41	1	2	31.64	7.91	39.55
1	42	1	2	6.73	1.68	8.41
1	43	1	2	9.38	2.34	11.72
1	44	1	2	9.38	2.34	11.72
1	45	1	2	15.42	3.85	19.27
1	46	1	2	15.42	3.85	19.27
1	47	1	2	4.85	1.21	6.07
1	48	1	2	2.56	0.64	3.20
1	49	1	2	2.56	0.64	3.20
1	50	1	2	20.40	5.10	25.50
1	51	1	2	6.88	1.72	8.60
1	52	1	2	5.54	1.39	6.93
1	53	1	2	6.73	1.68	8.41
2	1	1	2	6.88	1.72	8.60
2	2	1	2	5.54	1.39	6.93
2	3	1	2	7.03	1.76	8.78
2	4	1	2	4.31	1.08	5.39
2	5	1	2	6.43	1.61	8.03
2	6	1	2	6.05	1.51	7.56
2	7	1	2	6.59	1.65	8.23
2	8	1	2	23.86	5.97	29.83
2	9	1	2	19.18	4.80	23.98
2	10	1	2	12.82	3.20	16.02
2	11	1	2	15.05	3.76	18.82
2	12	1	2	22.25	5.56	27.82
2	13	1	2	20.95	5.24	26.18
2	14	1	2	22.82	5.71	28.53
2	15	1	2	6.88	1.72	8.60
2	16	1	2	5.54	1.39	6.93
2	17	1	2	6.52	1.63	8.15
2	18	1	2	4.33	1.08	5.41
2	19	1	2	6.43	1.61	8.03
2	20	1	2	6.05	1.51	7.56
2	21	1	2	6.59	1.65	8.23
2	22	1	2	15.68	3.92	19.60
2	23	1	2	11.28	2.82	14.10
2	24	1	2	13.84	3.46	17.30
2	25	1	2	7.99	2.00	9.99
2	26	1	2	9.62	2.40	12.02
2	27	1	2	26.54	6.64	33.18
2	28	1	2	31.20	7.80	39.00
2	29	1	2	23.86	5.97	29.83
2	30	1	2	18.87	4.72	23.58
2	31	1	2	20.70	5.17	25.87

Φ Ο Ρ Τ Ι Α Δ Ο Κ Ω Ν Α Π Ο Τ Ι Σ Π Λ Α Κ Ε Σ

ΣΤΑΘΜΗ	ΔΟΚΟΣ	l _{cg}	l _{cq}	g	q	g+q
2	32	1	2	27.32	6.83	34.15
2	33	1	2	15.77	3.94	19.71
2	34	1	2	22.20	5.55	27.75
2	35	1	2	22.87	5.72	28.58
2	36	1	2	24.58	6.14	30.72
2	37	1	2	28.14	7.03	35.17
2	38	1	2	26.76	6.69	33.44
2	39	1	2	31.39	7.85	39.24
2	40	1	2	24.88	6.22	31.10
2	41	1	2	31.64	7.91	39.55
2	42	1	2	6.73	1.68	8.41
2	43	1	2	9.38	2.34	11.72
2	44	1	2	9.38	2.34	11.72
2	45	1	2	15.42	3.85	19.27
2	46	1	2	15.42	3.85	19.27
2	47	1	2	4.85	1.21	6.07
2	48	1	2	2.56	0.64	3.20
2	49	1	2	2.56	0.64	3.20
2	50	1	2	20.40	5.10	25.50
2	51	1	2	6.88	1.72	8.60
2	52	1	2	5.54	1.39	6.93
2	53	1	2	6.73	1.68	8.41

ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΥΛΙΚΩΝ - ΠΛΑΚΕΣ

ΣΤΑΘΜΗ	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	ΕΥΛΟΤΥΠΟΣ	ΧΑΛΥΒΑΣ
1	90.07	450.35	2597.92
2	90.07	450.35	2597.92
3	0.00	0.00	0.00

TIME LOG FOR DATA CHECKING AND SLAB DESIGN PHASE

Total time..... 0.000 min

date: 14/06/2018 , clock: 10:00:17

PROGRAM N E X T 2 0 1 6 by c o m p u t e c *r-mode* - Eurocodes Edition 3 (MAR 2016) - 200000000

Σ Τ Α Τ Ι Κ Η Κ Α Ι Δ Υ Ν Α Μ Ι Κ Η Α Ν Α Λ Υ Σ Η Σ Υ Σ Τ Η Μ Α Τ Ο Σ Π Λ Α Κ Ω Ν

Project:<13-DIOIKHSH.nxt>13. ΚΤΙΠΙΟ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

Σ Τ Α Θ Ε Ρ Ε Σ Υ Λ Ι Κ Ο Υ Π Α Β Δ Ω Ν
METPON ELASTIKOTHTOS E= 0.3100E+08
METRON ΔΙΑΤΜΗΣΕΩΣ G= 0.1293E+08 ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΕΚ ΤΕΜΝΟΥΣΩΝ

ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΕΔΑΦΟΥΣ ko= 0.2000E+05
to= 0.0000E+00

Δ Υ Ν Α Μ Ι Κ Ε Σ Δ Ι Ε Υ Θ Υ Ν Σ Ε Ι Σ Κ Ο Μ Β Ω Ν

	D1	D2	D3	D4	D5	D6
	1	1	0	0	0	1

ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΤΩΝ ΑΝΩΤΕΡΩ ΣΕ ΜΕΡΙΚΟΥΣ ΚΟΜΒΟΥΣ

ΣΤΑΘΜΗ	J	D1	D2	D3	D4	D5	D6
3	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
3	2	-1	-1	-2	-2	-2	-1
3	3	-1	-1	-1	-1	-1	-1
3	4	-1	-1	-1	-1	-1	-1
3	5	-1	-1	-1	-1	-1	-1
3	6	-1	-1	-2	-2	-2	-1
3	7	-1	-1	-1	-1	-1	-1
3	8	-1	-1	-2	-2	-2	-1
3	9	-1	-1	-1	-1	-1	-1
3	10	-1	-1	-2	-2	-2	-1
3	11	-1	-1	-1	-1	-1	-1
3	12	-1	-1	-1	-1	-1	-1
3	13	-1	-1	-1	-1	-1	-1
3	14	-1	-1	-2	-2	-2	-1
3	15	-1	-1	-2	-2	-2	-1
3	16	-1	-1	-2	-2	-2	-1
3	17	-1	-1	-2	-2	-2	-1
3	18	-1	-1	-1	-1	-1	-1
3	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1
3	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1
3	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1
3	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1
3	23	-1	-1	-2	-2	-2	-1
3	24	-1	-1	-2	-2	-2	-1
3	25	-1	-1	-1	-1	-1	-1
3	26	-1	-1	-1	-1	-1	-1
3	27	-1	-1	-2	-2	-2	-1
3	28	-1	-1	-1	-1	-1	-1
3	29	-1	-1	-2	-2	-2	-1

Π Ι Ν Α Κ Σ Τ Α Θ Ε Ρ Ω Ν Υ Λ Ι Κ Ο Υ

A/A	ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΥΛΙΚΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	E1	N1	E2	G	ΟΡΘΟΤΡΟΠΙΑ
1		0.3100E+08	0.2000E+00	0.3100E+08	0.1292E+08	0

Ε Λ Α Σ Τ Ι Κ Α Ε Δ Ρ Α Ζ Ο Μ Ε Ν Α , Α Ν Ε Ν Ε Ρ Γ Α Κ Α Ι Δ Ε Υ Τ Ε Ρ Ε Υ Ο Ν Τ Α Μ Ε Λ Η

ΣΤΑΘΜΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ/ΠΑΒΔΟΙ ΤΥΠΟΣ
3 1 - 41 * 1 b 1 ΕΛΑΣΤΙΚ. ΕΔΡΑΖ.

Δ Ε Δ Ο Μ Ε Ν Α Ο Ρ Ο Φ Ω Ν

L	H	Kx	Ky	Lx	Ly	ex	ey	A	rp	VRwx	VRwy
1	3.50	0.474E+07	0.525E+07	34.20	13.40	1.71	0.67	0.4504E+03	10.565	0.0	0.0
2	5.50	0.302E+07	0.334E+07	34.20	13.40	1.71	0.67	0.4504E+03	10.565	0.0	0.0

3	2-	2*	1	0.9333E+04	5
3	6-	6*	1	0.2800E+05	3
3	6-	6*	1	0.1143E+04	4
3	6-	6*	1	0.9333E+04	5
3	8-	8*	1	0.3640E+05	3
3	8-	8*	1	0.1486E+04	4
3	8-	8*	1	0.2051E+05	5
3	10-	10*	1	0.5395E+05	3
3	10-	10*	1	0.1900E+04	4
3	10-	10*	1	0.7743E+05	5
3	14-	14*	1	0.3120E+05	3
3	14-	14*	1	0.1099E+04	4
3	14-	14*	1	0.1498E+05	5
3	15-	15*	1	0.3120E+05	3
3	15-	15*	1	0.1099E+04	4
3	15-	15*	1	0.1498E+05	5
3	16-	16*	1	0.3120E+05	3
3	16-	16*	1	0.1099E+04	4
3	16-	16*	1	0.1498E+05	5
3	17-	17*	1	0.5395E+05	3
3	17-	17*	1	0.1900E+04	4
3	17-	17*	1	0.7743E+05	5
3	23-	23*	1	0.2800E+05	3
3	23-	23*	1	0.1143E+04	4
3	23-	23*	1	0.9333E+04	5
3	24-	24*	1	0.2800E+05	3
3	24-	24*	1	0.1143E+04	4
3	24-	24*	1	0.9333E+04	5
3	27-	27*	1	0.2800E+05	3
3	27-	27*	1	0.1143E+04	4
3	27-	27*	1	0.9333E+04	5
3	29-	29*	1	0.3640E+05	3
3	29-	29*	1	0.1486E+04	4
3	29-	29*	1	0.2051E+05	5

Δ Ε Δ Ο Μ Ε Ν Α Σ Τ Ο Ι Χ Ε Ι Ω Ν / Ρ Α Β Δ Ω Ν Σ Υ Σ Τ Η Μ Α Τ Ο Σ

ΣΤΑΘΜΗ	M	T	O	Π	Ο	Λ	Ο	Γ	I	A	-----	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	ΠΡΟΒΟΛΕΣ	RABΔΩΝ---	ΔΙΑΤ	E/EO	K/KO	ΕΥΝΘ.ΑΚΡ.		
													H	A	B	W	X	Y	Z	GRUP	ΔΙΑΤΥ	ΥΛΙΚ
ΣΤΑΘΜΗ	1 /	1η	Στάθμη																			
1 b 1	1	1	1	2								PABΔ			0.	4.202	0.000	0.000	12	1.00		
1 b 2	2	2	2	3								PABΔ			0.	2.698	0.000	0.000	13	1.00		
1 b 3	3	3	3	4								PABΔ			0.	4.840	0.000	0.000	14	1.00		
1 b 4	4	4	4	5								PABΔ			0.	2.960	0.000	0.000	13	1.00		
1 b 5	5	5	5	6								PABΔ			0.	4.613	0.000	0.000	12	1.00		
1 b 6	6	6	6	7								PABΔ			0.	3.787	0.000	0.000	15	1.00		
1 b 7	7	7	7	8								PABΔ			0.	4.200	0.000	0.000	12	1.00		
1 b 8	8	11	12									PABΔ			0.	4.202	0.000	0.000	16	1.00		
1 b 9	9	12	13									PABΔ			0.	4.298	0.000	0.000	16	1.00		
1 b 10	10	9	10									PABΔ			0.	1.900	0.000	0.000	15	1.00		
1 b 11	11	17	18									PABΔ			0.	3.250	0.000	0.000	17	1.00		
1 b 12	12	18	19									PABΔ			0.	5.163	0.000	0.000	18	1.00		
1 b 13	13	19	20									PABΔ			0.	4.637	0.000	0.000	19	1.00		
1 b 14	14	20	21									PABΔ			0.	4.000	0.000	0.000	20	1.00		
1 b 15	15	22	23									PABΔ			0.	2.907	0.000	0.000	13	1.00		
1 b 16	16	23	24									PABΔ			0.	3.193	0.000	0.000	13	1.00		
1 b 17	17	24	25									PABΔ			0.	4.840	0.000	0.000	14	1.00		
1 b 18	18	25	26									PABΔ			0.	2.960	0.000	0.000	13	1.00		
1 b 19	19	26	27									PABΔ			0.	4.613	0.000	0.000	12	1.00		
1 b 20	20	27	28									PABΔ			0.	4.287	0.000	0.000	12	1.00		
1 b 21	21	28	29									PABΔ			0.	4.200	0.000	0.000	12	1.00		
1 b 22	22	30	14									PABΔ			0.	1.840	0.000	0.000	15	1.00		
1 b 23	23	14	16									PABΔ			0.	1.500	0.000	0.000	21	1.00		
1 b 24	24	16	17									PABΔ			0.	1.500	0.000	0.000	13	1.00		
1 b 25	25	22	11									PABΔ			0.	0.000	-4.750	0.000	14	1.00		
1 b 26	26	11	1									PABΔ			0.	0.000	-6.850	0.000	22	1.00		
1 b 27	27	23	12									PABΔ			0.	-0.005	-5.200	0.000	23	1.00		
1 b 28	28	12	2									PABΔ			0.	0.000	-7.400	0.000	24	1.00		
1 b 29	29	24	30									PABΔ			0.	0.000	-4.400	0.000	16	1.00		
1 b 30	30	30	13									PABΔ			0.	0.000	-0.800	0.000	21	1.00		
1 b 31	31	13	9									PABΔ			0.	0.000	-1.900	0.000	15	1.00		
1 b 32	32	9	3									PABΔ			0.	0.000	-5.000	0.000	18	1.00		
1 b 33	33	14	10									PABΔ			0.	0.000	-1.750	0.000	15	1.00		
1 b 34	34	25	17									PABΔ			0.	0.010	-4.100	0.000	20	1.00		
1 b 35	35	17	4									PABΔ			0.	-0.010	-5.250	0.000	23	1.00		
1 b 36	36	26	18									PABΔ			0.	0.000	-5.200	0.000	23	1.00		
1 b 37	37	18	5									PABΔ			0.	0.000	-7.400	0.000	24	1.00		
1 b 38	38	27	19									PABΔ			0.	0.000	-5.200	0.000	23	1.00		
1 b 39	39	19	6									PABΔ			0.	0.000	-7.400	0.000	24	1.00		
1 b 40	40	28	20									PABΔ			0.	0.000	-4.200	0.000	16	1.00		
1 b 41	41	20	7									PABΔ			0.	0.000	-7.400	0.000	24	1.00		
1 b 42	42	29	21									PABΔ			0.	0.000	-2.300	0.000	25	1.00		
1 b 43	43	21	8									PABΔ			0.	0.000	-5.500	0.000	26	1.00		
1 b 44	44	8	8									PABΔ			-1.	0.000	-2.050	0.000	11	1.00		
1 b 45	45	10	10									PABΔ			-1.	3.450	0.000	0.000	11	1.00		
1 b 46	46	10	10									PABΔ			-1.	0.150	0.000	0.000	11	1.00		
1 b 47	47	14	14									PABΔ			-1.	0.000	-1.850	0.000	11	1.00		
1 b 48	48	15	15									PABΔ			-1.	1.725	0.000	0.000	11	1.00		
1 b 49	49	16	16									PABΔ			-1.	0.000	1.975	0.000	11	1.00		
1 b 50	50	17	17									PABΔ			-1.	0.000	2.400	0.000	11	1.00		
1 b 51	51	23	23									PABΔ			-1.	1.450	0.000	0.000	11	1.00		
1 b 52	52	24	24									PABΔ			-1.	1.450	0.000	0.000	11	1.00		
1 b 53	53	29	29									PABΔ			-1.	0.000	-2.050	0.000	11	1.00		
ΣΤΑΘΜΗ	2 /	2η	Στάθμη																			
2 b 1	54	1	2									PABΔ			0.	4.202	0.000	0.000	12	1.00		
2 b 2	55	2	3									PABΔ			0.	2.698	0.000	0.000	13	1.00		
2 b 3	56	3	4									PABΔ			0.	4.840	0.000	0.000	14	1.00		
2 b 4	57	4	5									PABΔ			0.	2.960	0.000	0.000	13	1.00		
2 b 5	58	5	6									PABΔ			0.	4.613	0.000	0.000	12	1.00		
2 b 6	59	6	7									PABΔ			0.	3.787	0.000	0.000	15	1.00		
2 b 7	60	7	8									PABΔ			0.	4.200	0.000	0.000	12	1.00		
2 b 8	61	11	12									PABΔ			0.	4.202	0.000	0.000	16	1.00		
2 b 9	62	12	13									PABΔ			0.	4.298	0.000	0.000	16	1.00		
2 b 10	63	9	10									PABΔ			0.	1.900	0.000	0.000	15	1.00		
2 b 11	64	17	18									PABΔ			0.	3.250	0.000	0.000	17	1.00		
2 b 12	65	18	19									PABΔ			0.	5.163	0.000	0.000	18	1.00		
2 b 13	66	19	20									PABΔ			0.	4.637	0.000	0.000	19	1.00		
2 b 14	67	20	21									PABΔ			0.	4.000	0.000	0.000	20	1.00		
2 b 15	68	22	23									PABΔ			0.	2.907	0.000	0.000	13	1.00		
2 b 16	69	23	24									PABΔ			0.	3.193	0.000	0.000	13	1.00		
2 b 17	70	24	25									PABΔ			0.	4.840	0.000	0.000	14	1.00		

ΣΤΑΘΜΗ	M	T O Π O Λ O Γ I A			A-----	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ			ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ			ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΡΑΒΔΩΝ---			ΔΙΑΤ	E/EO	K/KO	ΣΥΝΘ.ΑΚΡ.
		I	K1	K2			K3	K4	H	A	B	W	X	Y	Z				
2 b 18	71	25	26		PABΔ				0.	2.960	0.000	0.000	13	1.00					
2 b 19	72	26	27		PABΔ				0.	4.613	0.000	0.000	12	1.00					
2 b 20	73	27	28		PABΔ				0.	4.287	0.000	0.000	12	1.00					
2 b 21	74	28	29		PABΔ				0.	4.200	0.000	0.000	12	1.00					
2 b 22	75	30	14		PABΔ				0.	1.840	0.000	0.000	15	1.00					
2 b 23	76	14	16		PABΔ				0.	1.500	0.000	0.000	21	1.00					
2 b 24	77	16	17		PABΔ				0.	1.500	0.000	0.000	13	1.00					
2 b 25	78	22	11		PABΔ				0.	0.000	-4.750	0.000	14	1.00					
2 b 26	79	11	1		PABΔ				0.	0.000	-6.850	0.000	22	1.00					
2 b 27	80	23	12		PABΔ				0.	-0.005	-5.200	0.000	23	1.00					
2 b 28	81	12	2		PABΔ				0.	0.000	-7.400	0.000	24	1.00					
2 b 29	82	24	30		PABΔ				0.	0.000	-4.400	0.000	16	1.00					
2 b 30	83	30	13		PABΔ				0.	0.000	-0.800	0.000	21	1.00					
2 b 31	84	13	9		PABΔ				0.	0.000	-1.900	0.000	15	1.00					
2 b 32	85	9	3		PABΔ				0.	0.000	-5.000	0.000	18	1.00					
2 b 33	86	14	10		PABΔ				0.	0.000	-1.750	0.000	15	1.00					
2 b 34	87	25	17		PABΔ				0.	0.010	-4.100	0.000	20	1.00					
2 b 35	88	17	4		PABΔ				0.	-0.010	-5.250	0.000	23	1.00					
2 b 36	89	26	18		PABΔ				0.	0.000	-5.200	0.000	23	1.00					
2 b 37	90	18	5		PABΔ				0.	0.000	-7.400	0.000	24	1.00					
2 b 38	91	27	19		PABΔ				0.	0.000	-5.200	0.000	23	1.00					
2 b 39	92	19	6		PABΔ				0.	0.000	-7.400	0.000	24	1.00					
2 b 40	93	28	20		PABΔ				0.	0.000	-4.200	0.000	16	1.00					
2 b 41	94	20	7		PABΔ				0.	0.000	-7.400	0.000	24	1.00					
2 b 42	95	29	21		PABΔ				0.	0.000	-2.300	0.000	25	1.00					
2 b 43	96	21	8		PABΔ				0.	0.000	-5.500	0.000	26	1.00					
2 b 44	97	8	8		PABΔ				-1.	0.000	-2.050	0.000	11	1.00					
2 b 45	98	10	10		PABΔ				-1.	3.450	0.000	0.000	11	1.00					
2 b 46	99	10	10		PABΔ				-1.	0.150	0.000	0.000	11	1.00					
2 b 47	100	14	14		PABΔ				-1.	0.000	-1.850	0.000	11	1.00					
2 b 48	101	15	15		PABΔ				-1.	1.725	0.000	0.000	11	1.00					
2 b 49	102	16	16		PABΔ				-1.	0.000	1.975	0.000	11	1.00					
2 b 50	103	17	17		PABΔ				-1.	0.000	2.400	0.000	11	1.00					
2 b 51	104	23	23		PABΔ				-1.	1.450	0.000	0.000	11	1.00					
2 b 52	105	24	24		PABΔ				-1.	1.450	0.000	0.000	11	1.00					
2 b 53	106	29	29		PABΔ				-1.	0.000	-2.050	0.000	11	1.00					
ΣΤΑΘΜΗ 3 / Θεμελίωση																			
3 b 1	107	1	2		PABΔ				0.	2.977	0.000	0.000	27	1.00	1.00				
3 b 2	108	2	3		PABΔ				0.	1.473	0.000	0.000	27	1.00	1.00				
3 b 3	109	3	4		PABΔ				0.	4.840	0.000	0.000	27	1.00	1.00				
3 b 4	110	4	5		PABΔ				0.	2.960	0.000	0.000	27	1.00	1.00				
3 b 5	111	5	6		PABΔ				0.	3.563	0.000	0.000	27	1.00	1.00				
3 b 6	112	6	7		PABΔ				0.	2.737	0.000	0.000	27	1.00	1.00				
3 b 7	113	7	8		PABΔ				0.	3.475	0.000	0.000	27	1.00	1.00				
3 b 8	114	9	10		PABΔ				0.	1.700	0.000	0.000	27	1.00	1.00				
3 b 9	115	11	12		PABΔ				0.	4.202	0.000	0.000	27	1.00	1.00				
3 b 10	116	12	13		PABΔ				0.	4.298	0.000	0.000	27	1.00	1.00				
3 b 11	117	13	14		PABΔ				0.	0.900	0.000	0.000	27	1.00	1.00				
3 b 12	118	16	17		PABΔ				0.	-0.290	0.000	0.000	27	1.00	1.00				
3 b 13	119	17	18		PABΔ				0.	2.250	0.000	0.000	27	1.00	1.00				
3 b 14	120	18	19		PABΔ				0.	5.163	0.000	0.000	27	1.00	1.00				
3 b 15	121	19	20		PABΔ				0.	4.637	0.000	0.000	27	1.00	1.00				
3 b 16	122	20	21		PABΔ				0.	4.000	0.000	0.000	27	1.00	1.00				
3 b 17	123	22	23		PABΔ				0.	1.507	0.000	0.000	27	1.00	1.00				
3 b 18	124	23	24		PABΔ				0.	1.118	0.000	0.000	27	1.00	1.00				
3 b 19	125	24	25		PABΔ				0.	4.165	0.000	0.000	27	1.00	1.00				
3 b 20	126	25	26		PABΔ				0.	2.960	0.000	0.000	27	1.00	1.00				
3 b 21	127	26	27		PABΔ				0.	3.813	0.000	0.000	27	1.00	1.00				
3 b 22	128	27	28		PABΔ				0.	3.487	0.000	0.000	27	1.00	1.00				
3 b 23	129	28	29		PABΔ				0.	3.425	0.000	0.000	27	1.00	1.00				
3 b 24	130	22	11		PABΔ				0.	0.000	-4.750	0.000	27	1.00	1.00				
3 b 25	131	11	1		PABΔ				0.	0.000	-6.850	0.000	27	1.00	1.00				
3 b 26	132	23	12		PABΔ				0.	0.000	-3.800	0.000	27	1.00	1.00				
3 b 27	133	12	2		PABΔ				0.	0.000	-6.175	0.000	27	1.00	1.00				
3 b 28	134	24	13		PABΔ				0.	0.000	-4.525	0.000	27	1.00	1.00				
3 b 29	135	13	9		PABΔ				0.	0.000	-1.900	0.000	27	1.00	1.00				
3 b 30	136	9	3		PABΔ				0.	0.000	-5.000	0.000	27	1.00	1.00				
3 b 31	137	25	17		PABΔ				0.	0.009	-3.475	0.000	27	1.00	1.00				
3 b 32	138	17	4		PABΔ				0.	0.011	-4.625	0.000	27	1.00	1.00				
3 b 33	139	26	18		PABΔ				0.	0.000	-5.200	0.000	27	1.00	1.00				
3 b 34	140	18	5		PABΔ				0.	0.000	-7.400	0.000	27	1.00	1.00				
3 b 35	141	27	19		PABΔ				0.	0.000	-4.400	0.000	27	1.00	1.00				
3 b 36	142	19	6		PABΔ				0.	0.000	-6.350	0.000	27	1.00	1.00				
3 b 37	143	28	20		PABΔ				0.	0.000	-4.200	0.000	27	1.00	1.00				
3 b 38	144	20	7		PABΔ				0.	0.000	-7.400	0.000	27	1.00	1.00				

ΣΤΑΘΜΗ	M	T	O	Π	O	Λ	O	Γ	I	A-----ΤΥΠΟΣ				ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ			ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ			ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΡΑΒΔΩΝ---			ΔΙΑΤ	E/EO	K/KO	ΣΥΝΘ.ΑΚΡ.
										K3	K4	H	A	B	W	X	Y	Z	GROUP	ΔΙΑΤΥ	ΥΛΙΚ					
3	b	39	145	29	21					PABΔ					0.	0.000	-1.525	0.000	27	1.00	1.00					
3	b	40	146	21	8					PABΔ					0.	0.000	-4.775	0.000	27	1.00	1.00					
3	b	41	147	14	16					PABΔ					0.	-0.290	0.000	0.000	27	1.00	1.00					
1	c	1	148	1	1					PABΔ					0.	0.000	0.000	3.500	1	1.00						
2	c	1	149	1	1					PABΔ					0.	0.000	0.000	5.500	1	1.00						
1	c	2	151	2	2					PABΔ					0.	0.000	0.000	3.500	3	1.00						
2	c	2	152	2	2					PABΔ					0.	0.000	0.000	5.500	3	1.00						
1	c	3	154	3	3					PABΔ					0.	0.000	0.000	3.500	2	1.00						
2	c	3	155	3	3					PABΔ					0.	0.000	0.000	5.500	2	1.00						
1	c	4	157	4	4					PABΔ					0.	0.000	0.000	3.500	2	1.00						
2	c	4	158	4	4					PABΔ					0.	0.000	0.000	5.500	2	1.00						
1	c	5	160	5	5					PABΔ					0.	0.000	0.000	3.500	2	1.00						
2	c	5	161	5	5					PABΔ					0.	0.000	0.000	5.500	2	1.00						
1	c	6	163	6	6					PABΔ					0.	0.000	0.000	3.500	3	1.00						
2	c	6	164	6	6					PABΔ					0.	0.000	0.000	5.500	3	1.00						
1	c	7	166	7	7					PABΔ					0.	0.000	0.000	3.500	2	1.00						
2	c	7	167	7	7					PABΔ					0.	0.000	0.000	5.500	2	1.00						
1	c	8	169	8	8					PABΔ					-90.	0.000	0.000	3.500	8	1.00						
2	c	8	170	8	8					PABΔ					-90.	0.000	0.000	5.500	8	1.00						
1	c	9	172	9	9					PABΔ					0.	0.000	0.000	3.500	1	1.00						
2	c	9	173	9	9					PABΔ					0.	0.000	0.000	5.500	1	1.00						
1	c	10	175	10	10					PABΔ					0.	0.000	0.000	3.500	6	1.00						
2	c	10	176	10	10					PABΔ					0.	0.000	0.000	5.500	6	1.00						
1	c	11	178	11	11					PABΔ					90.	0.000	0.000	3.500	5	1.00						
2	c	11	179	11	11					PABΔ					90.	0.000	0.000	5.500	5	1.00						
1	c	12	181	12	12					PABΔ					0.	0.000	0.000	3.500	1	1.00						
2	c	12	182	12	12					PABΔ					0.	0.000	0.000	5.500	1	1.00						
1	c	13	184	13	13					PABΔ					0.	0.000	0.000	3.500	1	1.00						
2	c	13	185	13	13					PABΔ					0.	0.000	0.000	5.500	1	1.00						
1	c	14	187	14	14					PABΔ					90.	0.000	0.000	3.500	7	1.00						
2	c	14	188	14	14					PABΔ					90.	0.000	0.000	5.500	7	1.00						
1	c	15	190	15	15					PABΔ					0.	0.000	0.000	3.500	7	1.00						
2	c	15	191	15	15					PABΔ					0.	0.000	0.000	5.500	7	1.00						
1	c	16	193	16	16					PABΔ					90.	0.000	0.000	3.500	7	1.00						
2	c	16	194	16	16					PABΔ					90.	0.000	0.000	5.500	7	1.00						
1	c	17	196	17	17					PABΔ					90.	0.000	0.000	3.500	6	1.00						
2	c	17	197	17	17					PABΔ					90.	0.000	0.000	5.500	6	1.00						
1	c	18	199	18	18					PABΔ					0.	0.000	0.000	3.500	1	1.00						
2	c	18	200	18	18					PABΔ					0.	0.000	0.000	5.500	1	1.00						
1	c	19	202	19	19					PABΔ					0.	0.000	0.000	3.500	1	1.00						
2	c	19	203	19	19					PABΔ					0.	0.000	0.000	5.500	1	1.00						
1	c	20	205	20	20					PABΔ					0.	0.000	0.000	3.500	1	1.00						
2	c	20	206	20	20					PABΔ					0.	0.000	0.000	5.500	1	1.00						
1	c	21	208	21	21					PABΔ					0.	0.000	0.000	3.500	1	1.00						
2	c	21	209	21	21					PABΔ					0.	0.000	0.000	5.500	1	1.00						
1	c	22	211	22	22					PABΔ					0.	0.000	0.000	3.500	1	1.00						
2	c	22	212	22	22					PABΔ					0.	0.000	0.000	5.500	1	1.00						
1	c	23	214	23	23					PABΔ					0.	0.000	0.000	3.500	3	1.00						
2	c	23	215	23	23					PABΔ					0.	0.000	0.000	5.500	3	1.00						
1	c	24	217	24	24					PABΔ					0.	0.000	0.000	3.500	3	1.00						
2	c	24	218	24	24					PABΔ					0.	0.000	0.000	5.500	3	1.00						
1	c	25	220	25	25					PABΔ					0.	0.000	0.000	3.500	2	1.00						
2	c	25	221	25	25					PABΔ					0.	0.000	0.000	5.500	2	1.00						
1	c	26	223	26	26					PABΔ					0.	0.000	0.000	3.500	2	1.00						
2	c	26	224	26	26					PABΔ					0.	0.000	0.000	5.500	2	1.00						
1	c	27	226	27	27					PABΔ					0.	0.000	0.000	3.500	3	1.00						
2	c	27	227	27	27					PABΔ					0.	0.000	0.000	5.500	3	1.00						
1	c	28	229	28	28					PABΔ					90.	0.000	0.000	3.500	4	1.00						
2	c	28	230	28	28					PABΔ					90.	0.000	0.000	5.500	4	1.00						
1	c	29	232	29	29					PABΔ					90.	0.000	0.000	3.500	8	1.00						
2	c	29	233	29	29					PABΔ					90.	0.000	0.000	5.500	8	1.00						

NEQ= 216 NB= 93 JJ= 6 KKK= 6 NO= 216 NOF= 216 NOX= 120

Υ Π Ο Μ Ν Η Μ Α Φ Ο Ρ Τ Ι Σ Ε Ω Ν

- 1 ΥΠΩΗΘ
- 2 ΩΤΥ Α

Υ Π Ο Μ Ν Η Μ Α Φ Ο Ρ Τ Ι Σ Ε Ω Ν

```

-----
3  {Ω«HY»  1
4  {Ω«HY»  X2
5  {Ω«HY»  Y1
6  {Ω«HY»  Y2
    
```

Φ Ο Ρ Τ Ι Α Δ Ο Κ Ω Ν Κ Α Ι Σ Τ Υ Λ Ω Ν Κ Τ Ι Ρ Ι Ο Υ

ΣΤΑΘΜΗ	ΔΟΚΟΙ / ΡΑΒΔΟΙ	ΦΟΡ/ΣΗ L	ΑΠΟ/ΣΗ X/L1	ΦΟΡΤΙΩΝ Y/L2	Δ Υ Ν Α Μ Ε Ι Σ-----			Ρ Ο Π Ε Σ----- Θ Ε Ρ Μ Ο Κ Ρ Α Σ Ι Α						
					P1	P2	P3	M1	M2	M3	T1	DT2	DT3	
1 b	1- 43*	1 1	ΓΕΝΕΣΗ	ΦΟΡΤΙΟΥ	0.000	0.000	25.000*GLO							
1 b	1- 7*	1 1			0.000	0.000	2.000							
1 b	15- 21*	1 1			0.000	0.000	2.000							
1 b	25- 26*	1 1			0.000	0.000	2.000							
1 b	42- 43*	1 1			0.000	0.000	2.000							
2 b	1- 43*	1 1	ΓΕΝΕΣΗ	ΦΟΡΤΙΟΥ	0.000	0.000	25.000*GLO							
2 b	1- 32*	1 1			0.000	0.000	10.000							
2 b	34- 43*	1 1			0.000	0.000	10.000							
3 b	1- 41*	1 1	ΓΕΝΕΣΗ	ΦΟΡΤΙΟΥ	0.000	0.000	25.000*GLO							
1 c	1- 29*	1 1	ΓΕΝΕΣΗ	ΦΟΡΤΙΟΥ	0.000	0.000	25.000*GLO							
2 c	1- 29*	1 1	ΓΕΝΕΣΗ	ΦΟΡΤΙΟΥ	0.000	0.000	25.000*GLO							

ΤΑ ΦΟΡΤΙΑ ΤΩΝ ΠΛΑΚΩΝ ΜΕΤΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΕΤΙΣ ΔΟΚΟΥΣ ΑΥΤΟΜΑΤΑ adj= 2.00

*STIFFNESS CONDENSATION

NEQ= 216 NB= 93 KXX= 6 JJ= 6 Nbl= 2 Neb= 108
 System stiffness assembly complete

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΕΙΣΜΟ ΚΑΤΑ Χ, Υ ΚΑΙ Ζ - ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΑ: 1.0 / 0.30

Α Δ Ρ Α Ν Ε Ι Α Κ Ε Σ Κ Α Ι Ε Λ Α Σ Τ Ι Κ Ε Σ Σ Τ Α Θ Ε Ρ Ε Σ Δ Ι Α Φ Ρ Α Γ Μ Α Τ Ω Ν

ΔΙΑΦΡ	M	J	X-M	Y-M	X-Po	Y-Po	h	rx	ry	r	rx/r	ry/r	eoX	eoY	eoX/.3rx	eoY/.3ry
1	0.531E+03	0.592E+05	1.55	1.55	3.23	1.95	9.00	12.76	11.47	10.56	1.21	1.09	1.68	0.40	0.44	0.12
2	0.776E+03	0.867E+05	1.53	1.60	3.69	1.99	5.50	12.76	11.47	10.56	1.21	1.09+	2.16	0.39	0.57	0.11

ΚΡΙΤΗΡΙΟ β: Κτίριο στρεπτικά ευκαμπτο; ΟΧΙ

Ε Υ Ν Ε Ι Σ Φ Ε Ρ Ο Υ Σ Ε Σ Φ Ο Ρ Τ Ι Σ Ε Ι Σ Σ Τ Ι Σ Α Δ Ρ Α Ν Ε Ι Α Κ Ε Σ Σ Τ Α Θ Ε Ρ Ε Σ

ΦΟΡΤΙΣΗ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ
1	1.00
2	0.30

TIME LOG FOR BASIC ANALYSIS PHASE

Structure data input & stiffness assembly.....	0.000 min
Structure stiffness condensation.....	0.000 min
System equations solution - slab displacements.....	0.000 min
Total time.....	0.001 min

□

date: 14/06/2018 , clock: 10:00:17

PROGRAM N E X T 2 0 1 6 by c o m p u t e c *r-mode* - Eurocodes Edition 3 (MAR 2016) - 20000000

ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΡΕΠΤΙΚΗΣ ΕΥΚΑΜΨΙΑΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΟ γ

ΚΥΚΛΙΚΕΣ ΙΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΙΔΙΟΠΕΡΙΟΔΟΙ

MODE	Ω	T(sec)
1	0.1501E+02	0.419
2	0.1730E+02	0.363
3	0.1926E+02	0.326
4	0.6921E+02	0.091
5	0.8066E+02	0.078
6	0.9205E+02	0.068

Ο Ρ Θ Ο Μ Ο Ν Α Δ Ι Α Ι Α Ι Δ Ι Ο Δ Ι Α Ν Υ Σ Μ Α Τ Α

MODE

1	-0.450E-02	0.336E-01	-0.965E-03	-0.329E-02	0.222E-01	-0.704E-03
2	0.337E-01	0.376E-02	0.306E-03	0.227E-01	0.258E-02	0.176E-03
3	0.609E-03	0.625E-02	0.305E-02	0.258E-03	0.288E-02	0.199E-02
4	-0.109E-02	-0.254E-01	0.135E-02	0.815E-03	0.261E-01	-0.127E-02
5	-0.275E-01	0.299E-02	-0.110E-03	0.278E-01	-0.290E-02	0.111E-03
6	-0.370E-02	-0.944E-02	-0.218E-02	0.413E-02	0.109E-01	0.233E-02

ΠΟΣΟΣΤΑ ΔΡΩΣΩΝ ΙΔΙΟΜΟΡΦΙΚΩΝ ΜΑΖΩΝ----- ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-----

ΙΔΙΟΜΟΡΦΗ	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.0082	0.8553		3.2734	-33.4351	
2	0.9397	0.0152		-35.0453	-4.4574	
3	0.0152	0.0830		4.4531	-10.4167	
4	0.0002	0.0314		-0.5321	-6.4054	
5	0.0367	0.0003		-6.9254	0.6237	
6	0.0000	0.0148		-0.1220	-4.3907	
Σ	1.0000	1.0000				

ΠΟΣΟΣΤΑ ΣΤΡΟΦΗΣ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΩΝ ΕΤΙΣ ΔΥΟ ΠΡΩΤΕΣ ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΜΟΡΦΕΣ

ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ	MODE	X-Po	Y-Po	s-MPo	r	s-MPo/r
1	1	0.348D+02	-0.466D+01	0.339D+02	10.56	0.320D+01
	2	-0.123D+02	-0.110D+03	0.112D+03		0.106D+02
2	1	0.315D+02	-0.468D+01	0.306D+02	10.56	0.290D+01
	2	-0.146D+02	-0.129D+03	0.132D+03		0.125D+02

ΚΡΙΤΗΡΙΟ γ: Κτίριο στρεπτικά ευκαμπτο; ΟΧΙ

□

Π Α Ρ Α Γ Ο Ν Τ Ε Σ Σ Υ Μ Π Ε Ρ Ι Φ Ο Ρ Α Σ q

ΤΥΠΟΣ ΦΟΡΕΑ	ΚΑΝΟΝΙΚΟΤΗΣ	au/al	kw	q	μΦ	T
X W	rE rP	1.20	1.00	3.60 M	6.73	0.363
Y W	irE irP	1.20	1.00	2.64 M	4.28	0.419

Program N E X T 2 0 1 6 by Computec - Analysis and Design of Structures by Eurocodes * ΣΕΛΙΔΑ: 19

date: 14/06/2018 , clock: 10:00:17

PROGRAM N E X T 2 0 1 6 by c o m p u t e c *r-mode* - Eurocodes Edition 3 (MAR 2016) - 200000000

Δ Y N A M Ι Κ Η Α Ν Α Λ Υ Ξ Η - ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ 1 (X1)

KYKΛΙΚΕΣ ΙΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΙΔΙΟΠΕΡΙΟΔΟΙ

MODE	Ω	T(sec)
1	0.1496E+02	0.420
2	0.1712E+02	0.367
3	0.1952E+02	0.322
4	0.6932E+02	0.091
5	0.8021E+02	0.078
6	0.9243E+02	0.068

*EIGENVALUE PROBLEM SOLUTION COMPLETE

ΠΟΣΟΣΤΑ ΔΡΩΣΩΝ ΙΔΙΟΜΟΡΦΗ	ΙΔΙΟΜΟΡΦΙΚΩΝ ΜΑΖΩΝ-----			ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-----		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.0293			6.1876		
2	0.8347			-33.0292		
3	0.0990			11.3747		
4	0.0001			0.3101		
5	0.0361			-6.8649		
6	0.0009			1.0743		
Σ	1.0000					

Δ Υ Ν Α Μ Ι Κ Η Α Ν Α Λ Υ Σ Η - ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ 2 (X2)

ΚΥΚΛΙΚΕΣ ΙΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΙΔΙΟΠΕΡΙΟΔΟΙ

MODE	Ω	T(sec)
1	0.1502E+02	0.418
2	0.1728E+02	0.364
3	0.1926E+02	0.326
4	0.6885E+02	0.091
5	0.8063E+02	0.078
6	0.9257E+02	0.068

*EIGENVALUE PROBLEM SOLUTION COMPLETE

ΠΟΣΟΣΤΑ ΔΡΩΣΩΝ ΙΔΙΟΜΟΡΦΗ	ΙΔΙΟΜΟΡΦΙΚΩΝ ΜΑΖΩΝ-----			ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-----		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.0002			0.4695		
2	0.9472			-35.1853		
3	0.0158			-4.5404		
4	0.0013			-1.3223		
5	0.0342			-6.6816		
6	0.0013			-1.3210		
Σ	1.0000					

Δ Υ Ν Α Μ Ι Κ Η Α Ν Α Λ Υ Σ Η - ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ 3 (Y1)

ΚΥΚΛΙΚΕΣ ΙΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΙΔΙΟΠΕΡΙΟΔΟΙ

MODE	Ω	T(sec)
1	0.1419E+02	0.443
2	0.1732E+02	0.363
3	0.2035E+02	0.309
4	0.6447E+02	0.097
5	0.8062E+02	0.078
6	0.9888E+02	0.064

*EIGENVALUE PROBLEM SOLUTION COMPLETE

ΠΟΣΟΣΤΑ ΔΡΩΣΩΝ ΙΔΙΟΜΟΡΦΗ	ΙΔΙΟΜΟΡΦΙΚΩΝ ΜΑΖΩΝ-----			ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-----		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1		0.7824			-31.9774	
2		0.0092			-3.4730	
3		0.1631			-14.5980	
4		0.0295			-6.2044	
5		0.0001			0.3287	
6		0.0158			-4.5453	
Σ		1.0000				

Δ Υ Ν Α Μ Ι Κ Η Α Ν Α Λ Υ Σ Η - ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ 4 (Y2)

ΚΥΚΛΙΚΕΣ ΙΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΙΔΙΟΠΕΡΙΟΔΟΙ

MODE	Ω	T(sec)
1	0.1546E+02	0.406
2	0.1726E+02	0.364
3	0.1874E+02	0.335
4	0.7374E+02	0.085
5	0.8071E+02	0.078
6	0.8635E+02	0.073

*EIGENVALUE PROBLEM SOLUTION COMPLETE

ΠΟΣΟΣΤΑ ΔΡΩΣΩΝ ΙΔΙΟΜΟΡΦΗ	ΙΔΙΟΜΟΡΦΙΚΩΝ ΜΑΖΩΝ-----			ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-----		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1		0.9467			-35.1763	
2		0.0054			-2.6499	
3		0.0003			-0.6412	
4		0.0377			-7.0219	
5		0.0015			1.3940	
6		0.0084			-3.3049	
Σ		1.0000				

Φ Α Σ Μ Α Α Π Ο Κ Ρ Ι Σ Ε Ω Σ Μ Ε Γ Ι Σ Τ Ω Ν Ε Π Ι Τ Α Χ Υ Ν Σ Ε Ω Ν

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΤΙΜΩΝ ΦΑΣΜΑΤΟΣ T*(- 1/ 1) EC8 M

ΜΕΓΙΣΤΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ----- A= 0.240*g
 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ----- Tc= 0.400 (A) - S = 1.00
 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΕΝΙΣΧΥΣΕΩΣ--- βo= 2.500
 ΠΟΣΟΣΤΟ ΚΡΙΣΙΜΗΣ ΑΠΟΣΒΕΣΗΣ----- ζ= 5.0 %
 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΕΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑΣ ----- γI= 1.200
 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ----- αx= 3.600 αy= 2.640 αz= 1.500

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΕΙΣΜΟ ΚΑΤΑ Χ, Υ ΚΑΙ Ζ - ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΑ: 1.00 / 0.30

ΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΕΣ ΥΠΟΨΗ ΙΔΙΟΜΟΡΦΕΣ J = 6
 ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ ΙΔΙΟΜΟΡΦΙΚΩΝ ΑΠΟΚΡΙΣΕΩΝ: SRSS

Π Ι Θ Α Ν Ε Σ Μ Ε Γ Ι Σ Τ Ε Σ Α Δ Ρ Α Ν Ε Ι Α Κ Ε Σ Δ Υ Ν Α Μ Ε Ι Σ Δ Ι Α Φ Ρ Α Γ Μ Α Τ Ω Ν

ΔΙΑΦΡ	ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΚΑΤΑ Χ-----			ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΚΑΤΑ Υ-----		
	h	Hx	Vx	h	Hy	Vy
1	9.00	1166.99		9.00	1497.88	
2	5.50	1173.44		5.50	1449.17	

Π Ι Θ Α Ν Ε Σ Μ Ε Γ Ι Σ Τ Ε Σ Τ Ε Μ Ν Ο Υ Σ Ε Σ Ο Ρ Ο Φ Ω Ν

ΣΤΑΘΜΗ	ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΚΑΤΑ Χ-----			ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΚΑΤΑ Υ-----			V/N
	h	Hx	Vx	h	Hy	Vy	
1	9.00		1166.99	9.00		1497.88	0.296
2	5.50		2294.66	5.50		2899.43	0.232

ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΣΕ ΑΝΑΤΡΟΠΗ ΚΑΙ ΟΛΙΣΘΗΣΗ

N	Vx	Vy	x-GC	y-GC	Mx	My	ex	ey	V/N
12821.5	2294.7	2899.4	3.25	1.58	16956.8	21451.4	1.32	1.67	0.191

Π Ι Θ Α Ν Ε Σ Μ Ε Γ Ι Σ Τ Ε Σ Δ Υ Ν Α Μ Ι Κ Ε Σ Μ Ε Τ Α Κ Ι Ν Η Σ Ε Ι Σ Δ Ι Α Φ Ρ Α Γ Μ Α Τ Ω Ν

ΔΙΑΦΡ	ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΚΑΤΑ Χ-----			ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΚΑΤΑ Υ-----		
	DX	DY	W	DX	DY	W
1	0.711E-02	0.244E-02	-0.257E-03	0.205E-02	0.117E-01	-0.579E-03
	0.749E-02	0.241E-03	0.117E-03	0.121E-02	0.133E-01	0.392E-04
2	0.480E-02	0.158E-02	-0.164E-03	0.146E-02	0.779E-02	-0.400E-03
	0.508E-02	0.117E-03	0.794E-04	0.905E-03	0.867E-02	0.516E-04

Μ Ε Γ Ι Σ Τ Ε Σ Π Α Ρ Α Μ Ο Ρ Φ Ω Σ Ε Ι Σ Ο Ρ Ο Φ Ω Ν Λ Ο Γ Ω Δ Υ Ν Α Μ Ι Κ Ο Υ Σ Ε Ι Σ Μ Ο Υ

ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΕΠΙΠΕΔΟ----		ΔΙΑΦΡ	ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΙΣ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΩΝ			
X	Y	W	K1/K2	dr	dr/h [%]	θ
*		ΜΕΣΟΝ	1/ 2	0.00899	0.257	0.012
	*	ΜΕΣΟΝ	1/ 2	0.01266	0.362	0.013
*		ΜΕΣΟΝ	2/ 3	0.01897	0.345	0.020
	*	ΜΕΣΟΝ	2/ 3	0.02311	0.420	0.019

Μ Ε Γ Ι Σ Τ Ε Σ Μ Ε Τ Α Κ Ι Ν Η Σ Ε Ι Σ Ο Ρ Ο Φ Ω Ν Λ Ο Γ Ω Δ Υ Ν Α Μ Ι Κ Ο Υ Σ Ε Ι Σ Μ Ο Υ

ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΕΠΙΠΕΔΟ-----			ΔΙΑΦΡ	ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΙΣ (m)		ΕΥΡΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ ΑΡΜΟΥ (cm)	
X	Y	W	K	Δx-max	Δy-max	dx-max	dy-max

ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΕΠΙΠΕΔΟ-----			ΔΙΑΦΡ K	ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΙΣ (m)		ΕΥΡΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ ΑΡΜΟΥ (cm)	
X	Y	W		Δx-max	Δy-max	dx-max	dy-max
0.00	-5.15	0.00	1	0.03379		4.8	
0.00	8.25	0.00		0.03204			
-15.30	0.00	90.00			0.05263		7.4
18.90	0.00	90.00			0.03754		
0.00	-5.15	0.00	2	0.02286		3.2	
0.00	8.25	0.00		0.02174			
-15.30	0.00	90.00			0.03583		5.1
18.90	0.00	90.00			0.02297		

ΑΥΘΗΤΙΚΟΙ ΕΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΛΟΓΩ ΑΝΩΜΑΛΙΩΝ ΣΤΙΣ ΤΟΙΧΟΠΛΗΡΩΣΕΙΣ
ΣΤΑΘΜΗ ηx ηy
1 1.00 1.00
2 1.00 1.00

TIME LOG FOR DYNAMIC ANALYSIS PHASE

Eigenvalue problem solution..... 0.000 min
Maximum dynamic displacements and internal forces..... 0.001 min
Total time..... 0.001 min

□

date: 14/06/2018 , clock: 10:00:20

PROGRAM N E X T 2 0 1 6 by c o m p u t e c *r-mode* - Eurocodes Edition 3 (MAR 2016) - 200000000
 Project:<13-DIOIKHSH.nxt>13. ΚΤΙΡΙΟ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΠΟΙΟΤΗΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ C25/30 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΧΑΛΥΒΑ B500C EC2 M
 B500C ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ

ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ fcd= 16.67 MN/M2
 ΥΠΟΛΟΓ ΑΝΤΟΧΗ ΧΑΛΥΒΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ fyd= 434.8 MN/M2

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΤΑΣΕΩΝ ΒΡΑΧΥΝΣΕΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΒΟΛΙΚΟ ΜΕΧΡΙ εc1= -2.0 0/00
 ΜΕΓΙΣΤΗ ΒΡΑΧΥΝΣΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΣΕ ΚΑΜΨΗ εcu= -3.5 0/00
 ΜΕΓΙΣΤΗ ΒΡΑΧΥΝΣΗ ΣΚΥΡΟΔ. ΣΕ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΘΛΙΨΗ εcu= -2.0 0/00
 ΜΕΓΙΣΤΗ ΜΗΚΥΝΣΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΣΕ ΚΑΜΨΗ esu= 10.0 0/00

ΜΕΤΡΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΟΣ ΧΑΛΥΒΟΣ Es= 200. GN/M2
 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ν= 1.00/ 1.00
 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ γM: γc/γs = 1.50/ 1.15

ΜΟΝΑΔΕΣ: KN ,M

Μ Ε Τ Α Λ Λ Ι Κ Ε Σ Ρ Α Β Δ Ο Ι (EC3 / EC4 / EC9)

eldx	eldq	eldx1	eldq1	atd1	atd2	datd	fyb	fu	
250.	300.	250.	300.	0.00	0.00	0.00	320.	400.	ΨΥΧΡΗ ΕΛΑΣΗ ΚΟΙΛΩΝ ΔΙΑΤΟΜΩΝ

Τ Ο Ι Χ Ο Π Ο Ι Ι Α (EC6) - ΟΠΛΙΣΜΕΝΗ / ΑΡΜΟΙ ΠΛΗΡΕΙΣ

fk	fxk	fvko	fvkl	γM	γME	γs	γsE	fb	fm	K	G1	CI	CA	Em
12.95	12.95	0.20	1.50	2.50	1.70	1.10	1.00	30.00	10.00	0.60	0	2	2	12946.

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ

fck	fvck	fy
12.00	0.27	500.

Δ Ε Δ Ο Μ Ε Ν Α Ε Υ Λ Ο Υ (EC5)

ft0	ft90	fc0	fc90	fmy	fmz	kc90	km	fv	kinst	kdef	Et		
10.50	0.00	11.00	0.00	14.00	14.00	0.00	0.70	1.20	0.00	0.60	0.100E+08	200.	300.

Σ Υ Ν Τ Ε Λ Ε Σ Τ Ε Σ Υ Π Ε Ρ Α Ν Τ Ο Χ Η Σ Ι Κ Α Ν Ο Τ Ι Κ Ω Ν Ε Λ Ε Γ Χ Ω Ν

ΔΟΚΟΙ	ΣΤΥΛΟΙ	ΤΟΙΧΩΜ	ΘΕΜΕΛ	ΚΟΜΒΟΙ	gov
1.00	1.10	1.50	1.20	1.30	1.25

ΕΔΑΦΟΣ: ΒΑΡΟΣ ΥΛΙΚΟΥ ΕΠΙΧΩΣΗΣ = 18.00 KN/M3
 ΒΑΡΟΣ ΕΔΑΦΟΥΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΩΣ = 18.00 KN/M3
 ΓΩΝΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΤΡΙΒΗΣ = 0.00 DEG
 ΣΥΝΟΧΗ = 0.00 KN/M2

ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ = 200.00 KN/M2

Σ Υ Ν Δ Υ Α Σ Μ Ο Ι Φ Ο Ρ Τ Ι Σ Ε Ω Ν Α Σ Τ Ο Χ Ι Α Σ

ΦΟΡ/ΣΗ	ΤΥΠΟΣ	ΣΥΝΔ. 1	2	3	
1	G	1	1.350	1.000	1.000
2	Q	2	1.500	0.300	0.300
3	E	-4	0.000	1.000	0.300
4	E	-4	0.000	1.000	0.300
5	E	-5	0.000	0.300	1.000
6	E	-5	0.000	0.300	1.000

Ε Σ Ω Τ Ε Ρ Ι Κ Ε Σ Δ Υ Ν Α Μ Ε Ι Σ Κ Α Ι Ε Λ Ε Γ Χ Ο Σ Δ Ο Κ Ω Ν / Σ Τ Ο Ι Χ Ε Ι Ω Ν Σ Τ Α Θ Μ Η Σ 1

 1η Στάθμη

ΔΟΚΟΣ 1 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	75.15	-100.88	2.7	3.7	0.18	103.21	-81.87	0.0	0.58	3.10	1.60	2.50	-0.79
2/ 0.53	60.80	-59.79	2.2	2.1	0.11	95.85	-88.93	0.0	0.54	3.10	1.48	2.50	-0.93
3/ 1.05	43.15	-22.98	1.5	0.8	0.08	88.48	-95.99	0.0	0.54	3.10	1.49	2.50	-0.92
4/ 1.58	24.56	10.06	0.9	0.0	0.04	81.11	-103.06	0.0	0.58	3.10	1.60	2.50	-0.79
5/ 2.10	40.27	-4.50	1.4	0.2	0.07	73.75	-110.12	0.0	0.62	3.10	1.71	2.50	-0.67
6/ 2.63	65.88	-33.68	2.3	1.2	0.12	66.55	-117.34	0.0	0.66	3.10	1.82	2.50	-0.57
7/ 3.15	87.63	-66.58	3.1	2.4	0.16	59.49	-124.71	0.0	0.70	3.10	1.93	2.50	-0.48
8/ 3.68	105.51	-103.18	3.8	3.7	0.19	52.42	-132.07	0.0	0.74	3.10	2.05	2.50	-0.40
9/ 4.20	119.62	-143.60	4.3	5.2	0.26	45.36	-139.44	0.0	0.78	3.10	2.16	2.50	-0.33

ΔΟΚΟΣ 2 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	149.97	-150.91	5.4	5.5	0.28	192.93	-149.82	0.0	1.08	3.10	2.99	2.50	-0.78
2/ 0.34	121.39	-116.89	4.4	4.2	0.22	187.41	-155.08	0.0	1.05	3.10	2.90	2.50	-0.83
3/ 0.67	91.03	-84.72	3.3	3.0	0.16	181.90	-160.35	0.0	1.02	3.10	2.82	2.50	-0.88
4/ 1.01	58.90	-54.41	2.1	1.9	0.11	176.39	-165.61	0.0	0.99	3.10	2.73	2.50	-0.94
5/ 1.35	24.99	-25.96	0.9	0.9	0.05	171.13	-171.13	0.0	0.96	3.10	2.65	2.50	-1.00
6/ 1.69	0.91	-10.98	0.0	0.4	0.02	165.86	-176.64	0.0	0.99	3.10	2.74	2.50	-0.94
7/ 2.02	25.85	-48.65	0.9	1.7	0.09	160.60	-182.15	0.0	1.02	3.10	2.82	2.50	-0.88
8/ 2.36	49.02	-88.18	1.7	3.2	0.16	155.34	-187.67	0.0	1.05	3.10	2.91	2.50	-0.83
9/ 2.70	70.41	-129.57	2.5	4.7	0.24	150.07	-193.18	0.0	1.08	3.10	2.99	2.50	-0.78

ΔΟΚΟΣ 3 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	42.09	-77.03	1.5	2.8	0.14	108.79	-48.10	0.0	0.61	3.10	1.69	2.50	-0.44
2/ 0.61	41.95	-45.16	1.5	1.6	0.08	100.36	-56.19	0.0	0.56	3.10	1.55	2.50	-0.56
3/ 1.21	37.34	-18.82	1.3	0.7	0.07	91.93	-64.27	0.0	0.52	3.10	1.42	2.50	-0.70
4/ 1.82	27.63	2.63	1.0	0.0	0.05	83.51	-72.35	0.0	0.47	3.10	1.29	2.50	-0.87
5/ 2.42	24.68	12.11	0.9	0.0	0.04	75.21	-80.57	0.0	0.45	3.10	1.25	2.50	-0.93
6/ 3.03	31.38	-7.61	1.1	0.3	0.06	67.13	-89.00	0.0	0.50	3.10	1.38	2.50	-0.75
7/ 3.63	37.76	-32.22	1.3	1.1	0.07	59.04	-97.43	0.0	0.55	3.10	1.51	2.50	-0.61
8/ 4.24	39.52	-62.20	1.4	2.2	0.11	50.96	-105.86	0.0	0.59	3.10	1.64	2.50	-0.48
9/ 4.84	36.52	-97.40	1.3	3.5	0.18	42.88	-114.29	0.0	0.64	3.10	1.77	2.50	-0.38

ΔΟΚΟΣ 4 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	70.07	-80.21	2.5	2.9	0.15	150.69	-131.91	0.0	0.85	3.10	2.33	2.50	-0.88
2/ 0.37	55.32	-60.07	2.0	2.2	0.11	146.39	-136.06	0.0	0.82	3.10	2.27	2.50	-0.93

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
3/ 0.74	39.02	-41.52	1.4	1.5	0.07	142.10	-140.23	0.0	0.80	3.10	2.20	2.50	-0.99
4/ 1.11	21.20	-24.56	0.7	0.9	0.04	137.95	-144.54	0.0	0.81	3.10	2.24	2.50	-0.95
5/ 1.48	1.83	-9.20	0.1	0.3	0.02	133.80	-148.84	0.0	0.84	3.10	2.31	2.50	-0.90
6/ 1.85	4.96	-19.46	0.2	0.7	0.03	129.64	-153.15	0.0	0.86	3.10	2.37	2.50	-0.85
7/ 2.22	17.34	-42.10	0.6	1.5	0.08	125.49	-157.45	0.0	0.88	3.10	2.44	2.50	-0.80
8/ 2.59	28.18	-66.34	1.0	2.4	0.12	121.34	-161.76	0.0	0.91	3.10	2.51	2.50	-0.75
9/ 2.96	37.49	-92.17	1.3	3.3	0.17	117.18	-166.06	0.0	0.93	3.10	2.57	2.50	-0.71

ΔΟΚΟΣ 5 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	76.59	-121.66	2.7	4.4	0.22	132.56	-68.94	0.0	0.74	3.10	2.05	2.50	-0.52
2/ 0.58	64.03	-75.55	2.3	2.7	0.14	124.44	-76.73	0.0	0.70	3.10	1.93	2.50	-0.62
3/ 1.15	47.36	-34.52	1.7	1.2	0.08	116.32	-84.51	0.0	0.65	3.10	1.80	2.50	-0.73
4/ 1.73	26.12	1.93	0.9	0.0	0.05	108.20	-92.30	0.0	0.61	3.10	1.68	2.50	-0.85
5/ 2.31	34.67	-0.60	1.2	0.0	0.06	100.08	-100.08	0.0	0.56	3.10	1.55	2.50	-1.00
6/ 2.88	62.04	-31.12	2.2	1.1	0.11	92.29	-108.19	0.0	0.61	3.10	1.68	2.50	-0.85
7/ 3.46	84.74	-66.13	3.0	2.4	0.15	84.50	-116.31	0.0	0.65	3.10	1.80	2.50	-0.73
8/ 4.04	102.82	-105.69	3.7	3.8	0.19	76.72	-124.43	0.0	0.70	3.10	1.93	2.50	-0.62
9/ 4.61	116.82	-150.35	4.2	5.5	0.28	68.93	-132.55	0.0	0.74	3.10	2.05	2.50	-0.52

ΔΟΚΟΣ 6 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	147.50	-116.62	5.3	4.2	0.27	148.23	-93.57	0.0	0.83	3.10	2.30	2.50	-0.63
2/ 0.47	121.65	-87.26	4.4	3.1	0.22	141.25	-100.26	0.0	0.79	3.10	2.19	2.50	-0.71
3/ 0.95	92.49	-61.06	3.3	2.2	0.17	134.31	-106.98	0.0	0.75	3.10	2.08	2.50	-0.80
4/ 1.42	60.03	-38.03	2.1	1.4	0.11	127.62	-113.96	0.0	0.72	3.10	1.98	2.50	-0.89
5/ 1.89	25.03	-18.93	0.9	0.7	0.04	120.94	-120.94	0.0	0.68	3.10	1.87	2.50	-1.00
6/ 2.37	11.98	-28.25	0.4	1.0	0.05	114.25	-127.92	0.0	0.72	3.10	1.98	2.50	-0.89
7/ 2.84	19.32	-64.43	0.7	2.3	0.12	107.57	-134.90	0.0	0.76	3.10	2.09	2.50	-0.80
8/ 3.31	28.08	-108.49	1.0	3.9	0.20	100.89	-141.88	0.0	0.80	3.10	2.20	2.50	-0.71
9/ 3.79	34.45	-156.63	1.2	5.7	0.29	94.20	-148.86	0.0	0.84	3.10	2.31	2.50	-0.63

ΔΟΚΟΣ 7 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	54.88	-170.16	1.9	6.3	0.32	136.80	-45.49	0.0	0.77	3.10	2.12	2.50	-0.33
2/ 0.53	51.96	-124.03	1.8	4.5	0.23	129.79	-52.22	0.0	0.73	3.10	2.01	2.50	-0.40
3/ 1.05	45.51	-81.58	1.6	2.9	0.15	122.79	-58.94	0.0	0.69	3.10	1.90	2.50	-0.48
4/ 1.58	35.80	-43.08	1.3	1.5	0.08	115.78	-65.67	0.0	0.65	3.10	1.79	2.50	-0.57
5/ 2.10	23.47	-9.16	0.8	0.3	0.04	108.78	-72.39	0.0	0.61	3.10	1.68	2.50	-0.67
6/ 2.63	33.57	-4.89	1.2	0.2	0.06	101.78	-79.12	0.0	0.57	3.10	1.58	2.50	-0.78
7/ 3.15	61.28	-25.43	2.2	0.9	0.11	94.96	-86.03	0.0	0.53	3.10	1.47	2.50	-0.91
8/ 3.68	85.99	-50.18	3.1	1.8	0.15	88.23	-93.03	0.0	0.52	3.10	1.44	2.50	-0.95
9/ 4.20	107.03	-78.47	3.8	2.8	0.19	81.51	-100.04	0.0	0.56	3.10	1.55	2.50	-0.81

ΔΟΚΟΣ 8 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
---------	--------	--------	-----	-----	-------	--------	--------	--------	-------	-------	-----	------	---

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	24.25	-46.06	0.9	1.6	0.08	106.32	7.46	0.0	0.60	3.10	1.65	2.50	0.00
2/ 0.53	41.56	-12.28	1.5	0.4	0.07	89.28	-8.53	0.0	0.50	3.10	1.38	2.50	-0.10
3/ 1.05	51.17	12.38	1.8	0.0	0.09	72.24	-24.52	0.0	0.41	3.10	1.12	2.50	-0.34
4/ 1.58	64.52	28.61	2.3	0.0	0.12	55.20	-40.51	0.0	0.31	3.10	0.85	2.50	-0.73
5/ 2.10	63.77	36.39	2.3	0.0	0.11	38.73	-57.07	0.0	0.32	3.10	0.88	2.50	-0.68
6/ 2.63	48.92	22.22	1.7	0.0	0.09	22.74	-74.11	0.0	0.42	3.10	1.15	2.50	-0.31
7/ 3.15	27.86	-3.37	1.0	0.1	0.05	6.75	-91.14	0.0	0.51	3.10	1.41	2.50	-0.07
8/ 3.68	9.74	-38.26	0.3	1.4	0.07	-9.23	-108.18	0.0	0.61	3.10	1.68	2.50	0.00
9/ 4.20	-15.98	-82.88	0.0	3.0	0.15	-25.22	-125.22	0.0	0.70	3.10	1.94	2.50	0.00
*/ 1.81	65.92	0.00	2.3	0.0	0.12								

ΔΟΚΟΣ 9 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	16.24	-67.10	0.6	2.4	0.12	121.22	-12.18	0.0	0.68	3.10	1.88	2.50	-0.10
2/ 0.54	29.36	-29.14	1.0	1.0	0.05	106.83	-25.70	0.0	0.60	3.10	1.65	2.50	-0.24
3/ 1.07	36.28	0.04	1.3	0.0	0.06	92.44	-39.22	0.0	0.52	3.10	1.43	2.50	-0.42
4/ 1.61	46.39	21.83	1.6	0.0	0.08	78.06	-52.74	0.0	0.44	3.10	1.21	2.50	-0.68
5/ 2.15	51.57	24.53	1.8	0.0	0.09	63.67	-66.27	0.0	0.37	3.10	1.03	2.50	-0.96
6/ 2.69	45.69	8.93	1.6	0.0	0.08	50.12	-80.63	0.0	0.45	3.10	1.25	2.50	-0.62
7/ 3.22	45.04	-14.31	1.6	0.5	0.08	36.60	-95.02	0.0	0.53	3.10	1.47	2.50	-0.39
8/ 3.76	36.70	-44.85	1.3	1.6	0.08	23.08	-109.40	0.0	0.61	3.10	1.69	2.50	-0.21
9/ 4.30	22.20	-84.23	0.8	3.0	0.15	9.56	-123.79	0.0	0.69	3.10	1.92	2.50	-0.08
*/ 2.13	51.57	0.00	1.8	0.0	0.09								

ΔΟΚΟΣ 10 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	30.40	-32.76	1.1	1.2	0.06	181.81	-145.42	0.0	1.02	3.10	2.82	2.50	-0.80
2/ 0.24	18.53	-9.20	0.7	0.3	0.03	177.13	-149.84	0.0	0.99	3.10	2.74	2.50	-0.85
3/ 0.48	15.41	4.93	0.5	0.0	0.03	172.45	-154.26	0.0	0.97	3.10	2.67	2.50	-0.89
4/ 0.71	35.40	-9.18	1.3	0.3	0.06	167.83	-158.73	0.0	0.94	3.10	2.60	2.50	-0.95
5/ 0.95	55.76	-24.33	2.0	0.9	0.10	163.41	-163.41	0.0	0.92	3.10	2.53	2.50	-1.00
6/ 1.19	75.01	-40.54	2.7	1.4	0.13	159.00	-168.09	0.0	0.94	3.10	2.60	2.50	-0.95
7/ 1.43	93.16	-57.79	3.3	2.1	0.17	154.58	-172.77	0.0	0.97	3.10	2.68	2.50	-0.89
8/ 1.66	110.18	-76.10	3.9	2.7	0.20	150.16	-177.45	0.0	1.00	3.10	2.75	2.50	-0.85
9/ 1.90	126.32	-95.67	4.5	3.5	0.23	145.75	-182.13	0.0	1.02	3.10	2.82	2.50	-0.80

ΔΟΚΟΣ 11 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	45.55	-29.72	1.6	1.1	0.08	82.81	-56.08	0.0	0.46	3.10	1.28	2.50	-0.68
2/ 0.41	40.15	-17.04	1.4	0.6	0.07	73.70	-64.66	0.0	0.41	3.10	1.14	2.50	-0.88
3/ 0.81	31.10	-7.91	1.1	0.3	0.06	64.60	-73.24	0.0	0.41	3.10	1.13	2.50	-0.88
4/ 1.22	18.35	-2.27	0.6	0.1	0.03	55.99	-82.31	0.0	0.46	3.10	1.27	2.50	-0.68
5/ 1.63	2.36	-0.56	0.1	0.0	0.00	47.41	-91.42	0.0	0.51	3.10	1.42	2.50	-0.52
6/ 2.03	0.98	-20.65	0.0	0.7	0.04	38.83	-100.52	0.0	0.56	3.10	1.56	2.50	-0.39
7/ 2.44	-3.70	-44.63	0.0	1.6	0.08	30.25	-109.63	0.0	0.62	3.10	1.70	2.50	-0.28
8/ 2.84	-11.86	-72.30	0.0	2.6	0.13	21.68	-118.74	0.0	0.67	3.10	1.84	2.50	-0.18

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
9/ 3.25	-23.50	-103.69	0.0	3.8	0.19	13.10	-127.85	0.0	0.72	3.10	1.98	2.50	-0.10

ΔΟΚΟΣ 12 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	-12.51	-81.31	0.0	2.9	0.15	114.08	29.13	0.0	0.64	3.10	1.77	2.50	0.00
2/ 0.65	17.39	-32.11	0.6	1.1	0.06	92.84	11.25	0.0	0.52	3.10	1.44	2.50	0.00
3/ 1.29	37.23	3.31	1.3	0.0	0.07	73.80	-6.64	0.0	0.41	3.10	1.14	2.50	-0.09
4/ 1.94	59.15	26.98	2.1	0.0	0.11	54.76	-24.52	0.0	0.31	3.10	0.85	2.50	-0.45
5/ 2.58	65.15	37.21	2.3	0.0	0.12	35.98	-42.67	0.0	0.24	3.10	0.66	2.50	-0.84
6/ 3.23	51.83	21.49	1.8	0.0	0.09	18.10	-61.72	0.0	0.35	3.10	0.96	2.50	-0.29
7/ 3.87	29.55	-6.28	1.0	0.2	0.05	0.22	-80.76	0.0	0.45	3.10	1.25	2.50	0.00
8/ 4.52	6.25	-46.88	0.2	1.7	0.08	-17.67	-99.80	0.0	0.56	3.10	1.55	2.50	0.00
9/ 5.16	-27.78	-104.08	0.0	3.8	0.19	-35.55	-125.43	0.0	0.70	3.10	1.94	2.50	0.00
*/ 2.46	65.50	0.00	2.3	0.0	0.12								

ΔΟΚΟΣ 13 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	-17.44	-90.36	0.0	3.3	0.16	110.69	20.36	0.0	0.62	3.10	1.71	2.50	0.00
2/ 0.58	6.40	-47.75	0.2	1.7	0.09	93.76	4.46	0.0	0.53	3.10	1.45	2.50	0.00
3/ 1.16	21.09	-15.02	0.7	0.5	0.04	76.84	-11.43	0.0	0.43	3.10	1.19	2.50	-0.15
4/ 1.74	27.57	7.04	1.0	0.0	0.05	59.91	-27.33	0.0	0.34	3.10	0.93	2.50	-0.46
5/ 2.32	35.32	19.87	1.2	0.0	0.06	42.99	-43.22	0.0	0.24	3.10	0.67	2.50	-0.99
6/ 2.90	27.66	9.62	1.0	0.0	0.05	27.04	-60.09	0.0	0.34	3.10	0.93	2.50	-0.45
7/ 3.48	18.13	-12.60	0.6	0.4	0.03	11.14	-77.02	0.0	0.43	3.10	1.19	2.50	-0.14
8/ 4.06	3.14	-45.31	0.1	1.6	0.08	-4.75	-93.94	0.0	0.53	3.10	1.46	2.50	0.00
9/ 4.64	-20.87	-88.02	0.0	3.2	0.16	-20.65	-110.87	0.0	0.62	3.10	1.72	2.50	0.00
*/ 2.32	35.32	0.00	1.2	0.0	0.06								

ΔΟΚΟΣ 14 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	14.33	-69.85	0.5	2.5	0.13	134.15	-13.08	0.0	0.75	3.10	2.08	2.50	-0.10
2/ 0.50	28.00	-30.58	1.0	1.1	0.05	118.48	-27.80	0.0	0.66	3.10	1.83	2.50	-0.23
3/ 1.00	35.51	-0.35	1.3	0.0	0.06	102.80	-42.51	0.0	0.58	3.10	1.59	2.50	-0.41
4/ 1.50	47.41	22.49	1.7	0.0	0.08	87.13	-57.22	0.0	0.49	3.10	1.35	2.50	-0.66
5/ 2.00	53.54	24.59	1.9	0.0	0.10	71.45	-71.93	0.0	0.40	3.10	1.11	2.50	-0.99
6/ 2.50	48.29	8.95	1.7	0.0	0.09	56.68	-87.55	0.0	0.49	3.10	1.36	2.50	-0.65
7/ 3.00	48.26	-14.05	1.7	0.5	0.09	41.97	-103.22	0.0	0.58	3.10	1.60	2.50	-0.41
8/ 3.50	40.45	-44.47	1.4	1.6	0.08	27.26	-118.89	0.0	0.67	3.10	1.84	2.50	-0.23
9/ 4.00	26.37	-83.80	0.9	3.0	0.15	12.55	-134.57	0.0	0.76	3.10	2.08	2.50	-0.09
*/ 2.02	53.55	0.00	1.9	0.0	0.10								

ΔΟΚΟΣ 15 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
---------	--------	--------	-----	-----	-------	--------	--------	--------	-------	-------	-----	------	---

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	54.92	-101.13	1.9	3.7	0.18	126.97	-139.47	0.0	0.78	3.10	2.16	2.50	-0.91
2/ 0.36	40.93	-63.54	1.5	2.3	0.12	121.87	-144.36	0.0	0.81	3.10	2.24	2.50	-0.84
3/ 0.73	25.15	-27.80	0.9	1.0	0.05	116.77	-149.26	0.0	0.84	3.10	2.31	2.50	-0.78
4/ 1.09	10.44	4.81	0.4	0.0	0.02	111.66	-154.15	0.0	0.87	3.10	2.39	2.50	-0.72
5/ 1.45	38.10	-11.73	1.3	0.4	0.07	106.56	-159.04	0.0	0.89	3.10	2.46	2.50	-0.67
6/ 1.82	68.27	-32.84	2.4	1.2	0.12	101.46	-163.93	0.0	0.92	3.10	2.54	2.50	-0.62
7/ 2.18	96.59	-55.72	3.5	2.0	0.17	96.35	-168.83	0.0	0.95	3.10	2.61	2.50	-0.57
8/ 2.54	123.05	-80.38	4.4	2.9	0.22	91.43	-173.90	0.0	0.98	3.10	2.69	2.50	-0.53
9/ 2.91	147.66	-106.83	5.3	3.9	0.27	86.53	-179.00	0.0	1.00	3.10	2.77	2.50	-0.48

ΔΟΚΟΣ 16 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	144.78	-178.35	5.2	6.6	0.33	173.60	-136.04	0.0	0.97	3.10	2.69	2.50	-0.78
2/ 0.40	113.60	-128.71	4.1	4.7	0.24	168.82	-140.65	0.0	0.95	3.10	2.61	2.50	-0.83
3/ 0.80	80.70	-81.10	2.9	2.9	0.15	164.04	-145.26	0.0	0.92	3.10	2.54	2.50	-0.89
4/ 1.20	45.96	-35.40	1.6	1.3	0.08	159.25	-149.86	0.0	0.89	3.10	2.47	2.50	-0.94
5/ 1.60	13.24	7.99	0.5	0.0	0.02	154.47	-154.47	0.0	0.87	3.10	2.39	2.50	-1.00
6/ 2.00	50.75	-29.51	1.8	1.0	0.09	149.82	-159.21	0.0	0.89	3.10	2.47	2.50	-0.94
7/ 2.39	90.85	-69.89	3.2	2.5	0.16	145.21	-163.99	0.0	0.92	3.10	2.54	2.50	-0.89
8/ 2.79	129.03	-112.11	4.6	4.1	0.23	140.60	-168.77	0.0	0.95	3.10	2.61	2.50	-0.83
9/ 3.19	165.51	-156.36	6.0	5.7	0.30	136.00	-173.55	0.0	0.97	3.10	2.69	2.50	-0.78

ΔΟΚΟΣ 17 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	172.77	-108.42	6.2	3.9	0.31	128.61	-62.63	0.0	0.72	3.10	1.99	2.50	-0.49
2/ 0.60	146.18	-72.87	5.2	2.6	0.26	120.19	-70.70	0.0	0.67	3.10	1.86	2.50	-0.59
3/ 1.21	114.50	-42.20	4.1	1.5	0.21	111.78	-78.79	0.0	0.63	3.10	1.73	2.50	-0.70
4/ 1.81	77.72	-16.43	2.8	0.6	0.14	103.71	-87.21	0.0	0.58	3.10	1.61	2.50	-0.84
5/ 2.42	35.84	4.47	1.3	0.0	0.06	95.63	-95.63	0.0	0.54	3.10	1.48	2.50	-1.00
6/ 3.02	20.76	-11.41	0.7	0.4	0.04	87.56	-104.05	0.0	0.58	3.10	1.61	2.50	-0.84
7/ 3.63	31.59	-63.19	1.1	2.3	0.11	79.48	-112.47	0.0	0.63	3.10	1.74	2.50	-0.71
8/ 4.23	37.83	-120.34	1.3	4.4	0.22	71.41	-120.89	0.0	0.68	3.10	1.87	2.50	-0.59
9/ 4.84	39.18	-182.59	1.4	6.7	0.34	63.33	-129.31	0.0	0.73	3.10	2.00	2.50	-0.49

ΔΟΚΟΣ 18 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	37.10	-74.53	1.3	2.7	0.14	132.89	-103.88	0.0	0.75	3.10	2.06	2.50	-0.78
2/ 0.37	27.05	-55.31	1.0	2.0	0.10	128.57	-108.04	0.0	0.72	3.10	1.99	2.50	-0.84
3/ 0.74	15.45	-37.68	0.5	1.3	0.07	124.26	-112.20	0.0	0.70	3.10	1.92	2.50	-0.90
4/ 1.11	2.31	-21.65	0.1	0.8	0.04	119.97	-116.38	0.0	0.67	3.10	1.86	2.50	-0.97
5/ 1.48	-6.85	-14.81	0.0	0.5	0.03	115.80	-120.70	0.0	0.68	3.10	1.87	2.50	-0.96
6/ 1.85	6.08	-29.04	0.2	1.0	0.05	111.64	-125.01	0.0	0.70	3.10	1.94	2.50	-0.89
7/ 2.22	17.47	-46.95	0.6	1.7	0.08	107.48	-129.33	0.0	0.73	3.10	2.00	2.50	-0.83
8/ 2.59	27.32	-66.45	1.0	2.4	0.12	103.32	-133.64	0.0	0.75	3.10	2.07	2.50	-0.77
9/ 2.96	35.63	-87.55	1.3	3.2	0.16	99.15	-137.96	0.0	0.77	3.10	2.14	2.50	-0.72

ΔΟΚΟΣ 19 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	65.83	-117.14	2.3	4.3	0.21	132.53	-68.91	0.0	0.74	3.10	2.05	2.50	-0.52
2/ 0.58	55.93	-72.68	2.0	2.6	0.13	124.41	-76.69	0.0	0.70	3.10	1.93	2.50	-0.62
3/ 1.15	41.85	-33.21	1.5	1.2	0.07	116.29	-84.48	0.0	0.65	3.10	1.80	2.50	-0.73
4/ 1.73	23.24	1.61	0.8	0.0	0.04	108.17	-92.26	0.0	0.61	3.10	1.68	2.50	-0.85
5/ 2.31	32.63	-0.72	1.2	0.0	0.06	100.06	-100.06	0.0	0.56	3.10	1.55	2.50	-1.00
6/ 2.88	58.36	-28.59	2.1	1.0	0.10	92.28	-108.18	0.0	0.61	3.10	1.68	2.50	-0.85
7/ 3.46	79.42	-60.94	2.8	2.2	0.14	84.49	-116.30	0.0	0.65	3.10	1.80	2.50	-0.73
8/ 4.04	96.00	-97.99	3.4	3.5	0.18	76.71	-124.42	0.0	0.70	3.10	1.93	2.50	-0.62
9/ 4.61	108.38	-140.01	3.9	5.1	0.26	68.93	-132.54	0.0	0.74	3.10	2.05	2.50	-0.52

ΔΟΚΟΣ 20 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	120.95	-93.69	4.3	3.4	0.22	123.99	-75.48	0.0	0.70	3.10	1.92	2.50	-0.61
2/ 0.54	107.53	-68.50	3.8	2.5	0.19	116.65	-82.53	0.0	0.65	3.10	1.81	2.50	-0.71
3/ 1.07	90.18	-47.09	3.2	1.7	0.16	109.30	-89.57	0.0	0.61	3.10	1.69	2.50	-0.82
4/ 1.61	71.72	-32.27	2.5	1.1	0.13	102.07	-96.72	0.0	0.57	3.10	1.58	2.50	-0.95
5/ 2.14	50.17	-22.07	1.8	0.8	0.09	95.02	-104.06	0.0	0.58	3.10	1.61	2.50	-0.91
6/ 2.68	39.30	-30.26	1.4	1.1	0.07	87.98	-111.40	0.0	0.63	3.10	1.73	2.50	-0.79
7/ 3.22	33.28	-51.02	1.2	1.8	0.09	80.94	-118.74	0.0	0.67	3.10	1.84	2.50	-0.68
8/ 3.75	25.16	-77.37	0.9	2.8	0.14	73.89	-126.08	0.0	0.71	3.10	1.95	2.50	-0.59
9/ 4.29	18.42	-112.83	0.7	4.1	0.21	66.85	-133.43	0.0	0.75	3.10	2.07	2.50	-0.50

ΔΟΚΟΣ 21 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	59.41	-137.95	2.1	5.0	0.25	137.13	-45.82	0.0	0.77	3.10	2.12	2.50	-0.33
2/ 0.53	53.05	-97.84	1.9	3.5	0.18	130.12	-52.55	0.0	0.73	3.10	2.02	2.50	-0.40
3/ 1.05	43.15	-61.41	1.5	2.2	0.11	123.12	-59.27	0.0	0.69	3.10	1.91	2.50	-0.48
4/ 1.58	29.92	-28.85	1.1	1.0	0.05	116.12	-66.00	0.0	0.65	3.10	1.80	2.50	-0.57
5/ 2.10	23.17	-9.99	0.8	0.4	0.04	109.11	-72.73	0.0	0.61	3.10	1.69	2.50	-0.67
6/ 2.63	38.41	-20.32	1.4	0.7	0.07	102.18	-79.52	0.0	0.57	3.10	1.58	2.50	-0.78
7/ 3.15	54.21	-38.42	1.9	1.4	0.10	95.45	-86.52	0.0	0.54	3.10	1.48	2.50	-0.91
8/ 3.68	72.67	-66.38	2.6	2.4	0.13	88.73	-93.53	0.0	0.52	3.10	1.45	2.50	-0.95
9/ 4.20	87.80	-98.22	3.1	3.5	0.18	82.00	-100.53	0.0	0.56	3.10	1.56	2.50	-0.82

ΔΟΚΟΣ 22 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	4.47	-5.71	0.2	0.2	0.01	119.07	-124.83	0.0	0.70	3.10	1.93	2.50	-0.95
2/ 0.23	12.58	-16.36	0.4	0.6	0.03	113.95	-130.26	0.0	0.73	3.10	2.02	2.50	-0.87
3/ 0.46	19.51	-28.25	0.7	1.0	0.05	108.83	-135.69	0.0	0.76	3.10	2.10	2.50	-0.80
4/ 0.69	25.26	-41.39	0.9	1.5	0.07	103.72	-141.13	0.0	0.79	3.10	2.19	2.50	-0.73
5/ 0.92	29.83	-55.79	1.1	2.0	0.10	98.60	-146.56	0.0	0.82	3.10	2.27	2.50	-0.67
6/ 1.15	33.23	-71.43	1.2	2.6	0.13	93.49	-152.00	0.0	0.85	3.10	2.35	2.50	-0.62
7/ 1.38	35.45	-88.32	1.3	3.2	0.16	88.37	-157.43	0.0	0.88	3.10	2.44	2.50	-0.56

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
8/ 1.61	36.50	-106.47	1.3	3.9	0.19	83.26	-162.87	0.0	0.91	3.10	2.52	2.50	-0.51
9/ 1.84	36.37	-125.86	1.3	4.6	0.23	78.14	-168.30	0.0	0.94	3.10	2.61	2.50	-0.46
*/ 1.70	36.59	0.00	1.3	0.0	0.07								

ΔΟΚΟΣ 23 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	21.30	-103.01	0.8	3.7	0.19	172.16	-72.93	0.0	0.97	3.10	2.67	2.50	-0.42
2/ 0.19	23.07	-86.79	0.8	3.1	0.16	168.80	-76.10	0.0	0.95	3.10	2.61	2.50	-0.45
3/ 0.38	24.25	-71.19	0.9	2.6	0.13	165.44	-79.27	0.0	0.93	3.10	2.56	2.50	-0.48
4/ 0.56	24.83	-56.23	0.9	2.0	0.10	162.09	-82.44	0.0	0.91	3.10	2.51	2.50	-0.51
5/ 0.75	24.82	-41.89	0.9	1.5	0.08	158.73	-85.61	0.0	0.89	3.10	2.46	2.50	-0.54
6/ 0.94	25.72	-29.70	0.9	1.1	0.05	155.38	-88.78	0.0	0.87	3.10	2.41	2.50	-0.57
7/ 1.13	27.21	-19.31	1.0	0.7	0.05	152.02	-91.96	0.0	0.85	3.10	2.35	2.50	-0.60
8/ 1.31	28.21	-9.66	1.0	0.3	0.05	148.67	-95.13	0.0	0.83	3.10	2.30	2.50	-0.64
9/ 1.50	33.39	-5.41	1.2	0.2	0.06	145.31	-98.30	0.0	0.82	3.10	2.25	2.50	-0.68

ΔΟΚΟΣ 24 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	40.00	-12.97	1.4	0.5	0.07	106.86	-86.07	0.0	0.60	3.10	1.66	2.50	-0.81
2/ 0.19	33.49	-3.28	1.2	0.1	0.06	102.94	-89.77	0.0	0.58	3.10	1.59	2.50	-0.87
3/ 0.38	26.24	5.72	0.9	0.0	0.05	99.02	-93.47	0.0	0.56	3.10	1.53	2.50	-0.94
4/ 0.56	24.05	13.32	0.8	0.0	0.04	95.10	-97.16	0.0	0.55	3.10	1.50	2.50	-0.98
5/ 0.75	23.44	8.51	0.8	0.0	0.04	91.18	-100.86	0.0	0.57	3.10	1.56	2.50	-0.90
6/ 0.94	29.16	-0.49	1.0	0.0	0.05	87.43	-104.73	0.0	0.59	3.10	1.62	2.50	-0.83
7/ 1.13	35.28	-10.58	1.2	0.4	0.06	83.73	-108.65	0.0	0.61	3.10	1.68	2.50	-0.77
8/ 1.31	40.73	-21.40	1.4	0.8	0.07	80.04	-112.57	0.0	0.63	3.10	1.74	2.50	-0.71
9/ 1.50	45.43	-32.92	1.6	1.2	0.08	76.34	-116.49	0.0	0.65	3.10	1.80	2.50	-0.66

ΔΟΚΟΣ 25 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	142.01	-170.92	5.1	6.3	0.32	118.42	-64.02	0.0	0.66	3.10	1.83	2.50	-0.54
2/ 0.59	112.99	-109.78	4.0	4.0	0.20	108.99	-73.03	0.0	0.61	3.10	1.69	2.50	-0.67
3/ 1.19	78.97	-54.59	2.8	2.0	0.14	99.56	-82.04	0.0	0.56	3.10	1.54	2.50	-0.82
4/ 1.78	39.36	-4.75	1.4	0.2	0.07	90.13	-91.04	0.0	0.51	3.10	1.41	2.50	-0.99
5/ 2.38	40.51	-6.62	1.4	0.2	0.07	80.97	-100.32	0.0	0.56	3.10	1.55	2.50	-0.81
6/ 2.97	79.38	-57.15	2.8	2.0	0.14	71.97	-109.74	0.0	0.62	3.10	1.70	2.50	-0.66
7/ 3.56	112.68	-113.06	4.0	4.1	0.21	62.96	-119.17	0.0	0.67	3.10	1.85	2.50	-0.53
8/ 4.16	141.13	-175.07	5.1	6.4	0.32	53.95	-128.60	0.0	0.72	3.10	1.99	2.50	-0.42
9/ 4.75	164.24	-242.67	5.9	9.1	0.46	44.94	-138.02	0.0	0.77	3.10	2.14	2.50	-0.33

ΔΟΚΟΣ 26 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	88.91	-246.77	3.2	9.2	0.47	127.53	11.95	0.0	0.72	3.10	1.98	2.50	0.00

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
2/ 0.86	99.35	-157.77	3.5	5.8	0.29	112.53	-2.35	0.0	0.63	3.10	1.74	2.50	-0.02
3/ 1.71	97.95	-82.01	3.5	3.0	0.18	97.52	-16.66	0.0	0.55	3.10	1.51	2.50	-0.17
4/ 2.57	85.10	-19.91	3.0	0.7	0.15	82.52	-30.96	0.0	0.46	3.10	1.28	2.50	-0.38
5/ 3.43	69.84	29.94	2.5	0.0	0.12	67.51	-45.26	0.0	0.38	3.10	1.05	2.50	-0.67
6/ 4.28	69.76	18.65	2.5	0.0	0.12	52.85	-59.91	0.0	0.34	3.10	0.93	2.50	-0.88
7/ 5.14	94.52	-32.14	3.4	1.1	0.17	38.55	-74.92	0.0	0.42	3.10	1.16	2.50	-0.51
8/ 5.99	106.43	-95.18	3.8	3.4	0.19	24.25	-89.92	0.0	0.50	3.10	1.39	2.50	-0.27
9/ 6.85	106.89	-171.85	3.8	6.3	0.32	9.95	-104.93	0.0	0.59	3.10	1.63	2.50	-0.09

ΔΟΚΟΣ 27 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	84.41	-102.13	3.0	3.7	0.19	131.37	-3.46	0.0	0.74	3.10	2.03	2.50	-0.03
2/ 0.65	94.87	-50.38	3.4	1.8	0.17	108.96	-24.48	0.0	0.61	3.10	1.69	2.50	-0.22
3/ 1.30	91.54	-13.07	3.2	0.5	0.16	86.55	-45.50	0.0	0.49	3.10	1.34	2.50	-0.53
4/ 1.95	73.65	10.58	2.6	0.0	0.13	64.45	-66.83	0.0	0.38	3.10	1.04	2.50	-0.96
5/ 2.60	50.40	20.57	1.8	0.0	0.09	43.44	-89.24	0.0	0.50	3.10	1.38	2.50	-0.49
6/ 3.25	17.35	-6.29	0.6	0.2	0.03	22.42	-111.65	0.0	0.63	3.10	1.73	2.50	-0.20
7/ 3.90	-0.42	-67.43	0.0	2.4	0.12	1.41	-134.06	0.0	0.75	3.10	2.08	2.50	-0.01
8/ 4.55	-31.41	-143.59	0.0	5.2	0.26	-19.61	-156.47	0.0	0.88	3.10	2.42	2.50	0.00
9/ 5.20	-76.06	-251.42	0.0	9.4	0.47	-40.62	-186.77	0.0	1.05	3.10	2.89	2.50	0.00
*/ 0.82	95.33	0.00	3.4	0.0	0.17								

ΔΟΚΟΣ 28 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	-102.23	-304.36	0.0	11.5	0.58	253.61	100.03	0.0	1.42	3.23	4.15	2.37	0.00
2/ 0.93	0.04	-119.41	0.0	4.3	0.22	196.45	66.14	0.0	1.10	3.10	3.04	2.50	0.00
3/ 1.85	73.53	-2.52	2.6	0.1	0.13	139.29	32.25	0.0	0.78	3.10	2.16	2.50	0.00
4/ 2.78	161.49	79.41	5.8	0.0	0.29	102.38	-1.64	0.0	0.57	3.10	1.59	2.50	-0.02
5/ 3.70	211.03	118.54	7.5	0.0	0.38	66.20	-35.53	0.0	0.37	3.10	1.03	2.50	-0.54
6/ 4.63	207.70	95.63	7.4	0.0	0.37	31.33	-70.71	0.0	0.40	3.10	1.10	2.50	-0.44
7/ 5.55	151.50	41.16	5.4	0.0	0.27	-2.56	-106.88	0.0	0.60	3.10	1.66	2.50	0.00
8/ 6.47	95.53	-44.66	3.4	1.6	0.17	-36.45	-146.49	0.0	0.82	3.10	2.27	2.50	0.00
9/ 7.40	18.86	-166.42	0.7	6.1	0.31	-70.34	-203.65	0.0	1.14	3.10	3.15	2.50	0.00
*/ 4.10	216.08	0.00	7.7	0.0	0.39								

ΔΟΚΟΣ 29 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	71.96	-89.87	2.6	3.2	0.16	132.11	-11.85	0.0	0.74	3.10	2.05	2.50	-0.09
2/ 0.40	80.88	-55.25	2.9	2.0	0.14	120.35	-22.89	0.0	0.68	3.10	1.86	2.50	-0.19
3/ 0.80	86.30	-26.24	3.1	0.9	0.15	108.59	-33.94	0.0	0.61	3.10	1.68	2.50	-0.31
4/ 1.20	87.35	-1.99	3.1	0.1	0.16	96.83	-44.98	0.0	0.54	3.10	1.50	2.50	-0.46
5/ 1.60	83.70	17.85	3.0	0.0	0.15	85.07	-56.02	0.0	0.48	3.10	1.32	2.50	-0.66
6/ 2.00	88.50	33.27	3.1	0.0	0.16	73.31	-67.07	0.0	0.41	3.10	1.14	2.50	-0.91
7/ 2.40	87.26	43.44	3.1	0.0	0.16	61.82	-78.38	0.0	0.44	3.10	1.21	2.50	-0.79
8/ 2.80	78.64	37.41	2.8	0.0	0.14	50.77	-90.14	0.0	0.51	3.10	1.40	2.50	-0.56
9/ 3.20	62.61	14.80	2.2	0.0	0.11	39.73	-101.90	0.0	0.57	3.10	1.58	2.50	-0.39
10/ 3.60	57.84	-12.22	2.0	0.4	0.10	28.69	-113.66	0.0	0.64	3.10	1.76	2.50	-0.25
11/ 4.00	50.73	-43.66	1.8	1.6	0.09	17.64	-125.42	0.0	0.70	3.10	1.94	2.50	-0.14

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
12/ 4.40	39.48	-80.09	1.4	2.9	0.15	6.60	-137.18	0.0	0.77	3.10	2.12	2.50	-0.05
*/ 2.12	88.76	0.00	3.1	0.0	0.16								

ΔΟΚΟΣ 30 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	32.83	-70.91	1.2	2.5	0.13	-41.05	-100.49	0.0	0.56	3.10	1.56	2.50	0.00
2/ 0.40	2.82	-95.53	0.1	3.5	0.17	-52.45	-119.61	0.0	0.67	3.10	1.85	2.50	0.00
3/ 0.80	-31.76	-125.01	0.0	4.5	0.23	-63.86	-138.72	0.0	0.78	3.10	2.15	2.50	0.00

ΔΟΚΟΣ 31 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	20.24	-135.04	0.7	4.9	0.25	190.34	-125.61	0.0	1.07	3.10	2.95	2.50	-0.66
2/ 0.24	9.89	-111.11	0.3	4.0	0.20	182.50	-132.97	0.0	1.02	3.10	2.83	2.50	-0.73
3/ 0.48	-2.21	-89.06	0.0	3.2	0.16	174.65	-140.33	0.0	0.98	3.10	2.71	2.50	-0.80
4/ 0.71	-16.06	-68.86	0.0	2.5	0.12	166.81	-147.68	0.0	0.94	3.10	2.58	2.50	-0.89
5/ 0.95	-30.89	-66.11	0.0	2.4	0.12	159.17	-155.25	0.0	0.89	3.10	2.47	2.50	-0.98
6/ 1.19	-30.92	-67.16	0.0	2.4	0.12	151.81	-163.10	0.0	0.92	3.10	2.53	2.50	-0.93
7/ 1.43	-16.49	-71.15	0.0	2.6	0.13	144.45	-170.94	0.0	0.96	3.10	2.65	2.50	-0.85
8/ 1.66	-3.58	-92.06	0.0	3.3	0.17	137.10	-178.79	0.0	1.00	3.10	2.77	2.50	-0.77
9/ 1.90	7.75	-115.10	0.3	4.2	0.21	129.74	-186.63	0.0	1.05	3.10	2.89	2.50	-0.70

ΔΟΚΟΣ 32 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	2.83	-140.67	0.1	5.1	0.26	158.83	39.92	0.0	0.89	3.10	2.46	2.50	0.00
2/ 0.63	40.01	-69.43	1.4	2.5	0.13	132.86	19.14	0.0	0.75	3.10	2.06	2.50	0.00
3/ 1.25	65.89	-13.74	2.3	0.5	0.12	110.70	-1.65	0.0	0.62	3.10	1.71	2.50	-0.01
4/ 1.88	87.14	28.02	3.1	0.0	0.16	88.53	-22.43	0.0	0.50	3.10	1.37	2.50	-0.25
5/ 2.50	109.90	56.78	3.9	0.0	0.20	66.36	-43.22	0.0	0.37	3.10	1.03	2.50	-0.65
6/ 3.13	110.80	56.99	3.9	0.0	0.20	44.81	-64.62	0.0	0.36	3.10	1.00	2.50	-0.69
7/ 3.75	89.84	29.75	3.2	0.0	0.16	24.03	-86.79	0.0	0.49	3.10	1.34	2.50	-0.28
8/ 4.38	68.55	-11.19	2.4	0.4	0.12	3.24	-108.96	0.0	0.61	3.10	1.69	2.50	-0.03
9/ 5.00	43.61	-65.75	1.5	2.4	0.12	-17.54	-131.12	0.0	0.74	3.10	2.03	2.50	0.00
*/ 2.84	113.10	0.00	4.0	0.0	0.20								

ΔΟΚΟΣ 33 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	230.20	-287.03	8.4	10.8	0.55	334.69	-299.49	0.0	1.88	3.69	6.76	1.92	-0.89
2/ 0.22	191.52	-233.37	6.9	8.7	0.44	330.16	-303.76	0.0	1.85	3.67	6.62	1.93	-0.92
3/ 0.44	151.90	-180.69	5.5	6.7	0.34	325.63	-308.03	0.0	1.83	3.66	6.47	1.95	-0.95
4/ 0.66	111.35	-129.00	4.0	4.7	0.24	321.10	-312.30	0.0	1.80	3.64	6.33	1.97	-0.97
5/ 0.88	69.87	-78.31	2.5	2.8	0.14	316.57	-316.57	0.0	1.78	3.62	6.18	1.98	-1.00
6/ 1.09	28.04	-29.19	1.0	1.0	0.05	312.04	-320.84	0.0	1.80	3.64	6.32	1.97	-0.97

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
7/ 1.31	20.11	-15.90	0.7	0.6	0.04	307.52	-325.11	0.0	1.82	3.65	6.46	1.95	-0.95
8/ 1.53	67.83	-60.18	2.4	2.2	0.12	303.05	-329.45	0.0	1.85	3.67	6.60	1.93	-0.92
9/ 1.75	114.56	-105.40	4.1	3.8	0.21	298.78	-333.97	0.0	1.87	3.69	6.74	1.92	-0.89

ΔΟΚΟΣ 34 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	76.11	-98.23	2.7	3.5	0.18	209.36	-79.53	0.0	1.17	3.10	3.24	2.50	-0.38
2/ 0.51	56.64	-22.66	2.0	0.8	0.10	190.73	-96.99	0.0	1.07	3.10	2.95	2.50	-0.51
3/ 1.03	58.37	25.74	2.1	0.0	0.10	172.11	-114.45	0.0	0.97	3.10	2.67	2.50	-0.67
4/ 1.54	103.56	-12.87	3.7	0.5	0.19	153.48	-131.92	0.0	0.86	3.10	2.38	2.50	-0.86
5/ 2.05	151.74	-60.43	5.4	2.2	0.27	135.65	-150.17	0.0	0.84	3.10	2.33	2.50	-0.90
6/ 2.56	190.36	-116.94	6.8	4.2	0.35	118.19	-168.80	0.0	0.95	3.10	2.61	2.50	-0.70
7/ 3.08	219.44	-182.40	7.9	6.7	0.40	100.72	-187.43	0.0	1.05	3.10	2.90	2.50	-0.54
8/ 3.59	240.18	-258.01	8.7	9.7	0.49	83.26	-206.06	0.0	1.16	3.10	3.19	2.50	-0.40
9/ 4.10	252.66	-343.87	9.1	13.2	0.67	65.80	-224.68	0.0	1.26	3.10	3.48	2.50	-0.29

ΔΟΚΟΣ 35 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	174.45	-380.93	6.2	14.8	0.75	216.39	4.59	0.0	1.21	3.10	3.35	2.50	0.00
2/ 0.66	192.68	-266.74	6.9	10.0	0.51	191.56	-18.68	0.0	1.07	3.10	2.97	2.50	-0.10
3/ 1.31	196.26	-169.45	7.0	6.2	0.36	166.72	-41.95	0.0	0.94	3.10	2.58	2.50	-0.25
4/ 1.97	186.28	-90.18	6.7	3.3	0.34	141.89	-65.23	0.0	0.80	3.10	2.20	2.50	-0.46
5/ 2.63	160.01	-26.19	5.7	0.9	0.29	117.06	-88.50	0.0	0.66	3.10	1.81	2.50	-0.76
6/ 3.28	117.44	22.53	4.2	0.0	0.21	92.57	-112.12	0.0	0.63	3.10	1.74	2.50	-0.83
7/ 3.94	93.67	54.75	3.3	0.0	0.17	69.30	-136.96	0.0	0.77	3.10	2.12	2.50	-0.51
8/ 4.59	76.17	-18.61	2.7	0.7	0.14	46.03	-161.79	0.0	0.91	3.10	2.51	2.50	-0.28
9/ 5.25	77.06	-108.06	2.7	3.9	0.20	22.76	-186.63	0.0	1.05	3.10	2.89	2.50	-0.12
*/ 1.16	196.64	0.00	7.0	0.0	0.36								

ΔΟΚΟΣ 36 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	46.56	-61.62	1.6	2.2	0.11	109.94	2.81	0.0	0.62	3.10	1.70	2.50	0.00
2/ 0.65	61.85	-16.82	2.2	0.6	0.11	89.00	-16.83	0.0	0.50	3.10	1.38	2.50	-0.19
3/ 1.30	64.02	14.84	2.3	0.0	0.11	68.07	-36.48	0.0	0.38	3.10	1.05	2.50	-0.54
4/ 1.95	69.79	33.73	2.5	0.0	0.12	47.50	-56.48	0.0	0.32	3.10	0.87	2.50	-0.84
5/ 2.60	54.12	25.19	1.9	0.0	0.10	27.85	-77.41	0.0	0.43	3.10	1.20	2.50	-0.36
6/ 3.25	33.75	-12.07	1.2	0.4	0.06	8.21	-98.34	0.0	0.55	3.10	1.52	2.50	-0.08
7/ 3.90	13.78	-63.88	0.5	2.3	0.12	-11.43	-119.28	0.0	0.67	3.10	1.85	2.50	0.00
8/ 4.55	-18.41	-129.84	0.0	4.7	0.24	-31.08	-140.21	0.0	0.79	3.10	2.17	2.50	0.00
9/ 5.20	-63.36	-222.81	0.0	8.3	0.42	-50.72	-172.44	0.0	0.97	3.10	2.67	2.50	0.00
*/ 1.80	70.36	0.00	2.5	0.0	0.13								

ΔΟΚΟΣ 37 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
---------	--------	--------	-----	-----	-------	--------	--------	--------	-------	-------	-----	------	---

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	-110.41	-284.26	0.0	10.7	0.54	237.66	108.46	0.0	1.33	3.10	3.68	2.50	0.00
2/ 0.93	-7.88	-101.00	0.0	3.7	0.18	185.65	77.55	0.0	1.04	3.10	2.88	2.50	0.00
3/ 1.85	68.45	3.90	2.4	0.0	0.12	133.65	46.65	0.0	0.75	3.10	2.07	2.50	0.00
4/ 2.78	158.78	76.75	5.6	0.0	0.28	84.39	15.74	0.0	0.47	3.10	1.31	2.50	0.00
5/ 3.70	210.25	121.02	7.5	0.0	0.38	51.43	-15.16	0.0	0.29	3.10	0.80	2.50	-0.29
6/ 4.63	213.62	116.35	7.6	0.0	0.39	19.33	-46.93	0.0	0.26	3.10	0.73	2.50	-0.41
7/ 5.55	168.88	75.94	6.0	0.0	0.30	-11.57	-79.89	0.0	0.45	3.10	1.24	2.50	0.00
8/ 6.47	85.45	6.95	3.0	0.0	0.15	-42.48	-126.37	0.0	0.71	3.10	1.96	2.50	0.00
9/ 7.40	12.20	-93.03	0.4	3.4	0.17	-73.38	-178.37	0.0	1.00	3.10	2.76	2.50	0.00
*/ 4.23	218.06	0.00	7.8	0.0	0.39								

ΔΟΚΟΣ 38 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	77.64	-101.42	2.7	3.7	0.19	131.78	-2.85	0.0	0.74	3.10	2.04	2.50	-0.02
2/ 0.65	89.59	-48.93	3.2	1.7	0.16	109.20	-24.02	0.0	0.61	3.10	1.69	2.50	-0.22
3/ 1.30	87.70	-11.04	3.1	0.4	0.16	86.63	-45.19	0.0	0.49	3.10	1.34	2.50	-0.52
4/ 1.95	71.14	13.09	2.5	0.0	0.13	64.35	-66.65	0.0	0.37	3.10	1.03	2.50	-0.97
5/ 2.60	51.65	23.46	1.8	0.0	0.09	43.18	-89.23	0.0	0.50	3.10	1.38	2.50	-0.48
6/ 3.25	20.56	-6.50	0.7	0.2	0.04	22.01	-111.80	0.0	0.63	3.10	1.73	2.50	-0.20
7/ 3.90	2.92	-66.58	0.1	2.4	0.12	0.84	-134.38	0.0	0.75	3.10	2.08	2.50	-0.01
8/ 4.55	-27.99	-141.84	0.0	5.2	0.26	-20.33	-156.95	0.0	0.88	3.10	2.43	2.50	0.00
9/ 5.20	-72.66	-247.30	0.0	9.2	0.47	-41.50	-186.19	0.0	1.04	3.10	2.88	2.50	0.00
*/ 0.89	90.50	0.00	3.2	0.0	0.16								

ΔΟΚΟΣ 39 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	-113.88	-304.10	0.0	11.5	0.58	254.99	106.69	0.0	1.43	3.24	4.19	2.35	0.00
2/ 0.93	-8.48	-109.25	0.0	4.0	0.20	197.51	72.62	0.0	1.11	3.10	3.06	2.50	0.00
3/ 1.85	68.07	5.63	2.4	0.0	0.12	140.03	38.54	0.0	0.79	3.10	2.17	2.50	0.00
4/ 2.78	164.23	85.45	5.8	0.0	0.30	96.82	4.47	0.0	0.54	3.10	1.50	2.50	0.00
5/ 3.70	214.00	118.61	7.6	0.0	0.39	60.45	-29.61	0.0	0.34	3.10	0.94	2.50	-0.49
6/ 4.63	210.60	97.93	7.5	0.0	0.38	25.39	-64.99	0.0	0.36	3.10	1.01	2.50	-0.39
7/ 5.55	154.03	45.74	5.5	0.0	0.28	-8.68	-101.36	0.0	0.57	3.10	1.57	2.50	0.00
8/ 6.47	91.41	-37.97	3.2	1.4	0.16	-42.76	-147.38	0.0	0.83	3.10	2.28	2.50	0.00
9/ 7.40	11.74	-157.83	0.4	5.8	0.29	-76.83	-204.86	0.0	1.15	3.10	3.17	2.50	0.00
*/ 4.10	219.05	0.00	7.8	0.0	0.39								

ΔΟΚΟΣ 40 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	226.64	-263.42	8.1	9.9	0.50	167.00	-70.49	0.0	0.94	3.10	2.59	2.50	-0.42
2/ 0.52	196.22	-198.12	7.0	7.3	0.37	149.66	-86.77	0.0	0.84	3.10	2.32	2.50	-0.58
3/ 1.05	157.57	-142.23	5.6	5.2	0.28	132.31	-103.04	0.0	0.74	3.10	2.05	2.50	-0.78
4/ 1.57	109.80	-94.88	3.9	3.4	0.20	115.70	-120.05	0.0	0.67	3.10	1.86	2.50	-0.96
5/ 2.10	53.09	-56.25	1.9	2.0	0.10	99.42	-137.40	0.0	0.77	3.10	2.13	2.50	-0.72
6/ 2.63	-11.66	-32.29	0.0	1.1	0.06	83.15	-154.75	0.0	0.87	3.10	2.40	2.50	-0.54

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
7/ 3.15	-4.12	-88.14	0.0	3.2	0.16	66.88	-172.10	0.0	0.97	3.10	2.67	2.50	-0.39
8/ 3.67	9.05	-172.34	0.3	6.3	0.32	50.60	-189.45	0.0	1.06	3.10	2.93	2.50	-0.27
9/ 4.20	13.68	-265.64	0.5	10.0	0.50	34.33	-206.79	0.0	1.16	3.10	3.20	2.50	-0.17

ΔΟΚΟΣ 41 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	-141.74	-293.85	0.0	11.1	0.56	261.12	129.41	0.0	1.47	3.29	4.39	2.30	0.00
2/ 0.93	-25.15	-79.10	0.0	2.8	0.14	203.22	95.09	0.0	1.14	3.10	3.15	2.50	0.00
3/ 1.85	82.10	37.13	2.9	0.0	0.15	145.32	60.77	0.0	0.82	3.10	2.25	2.50	0.00
4/ 2.78	189.75	111.15	6.8	0.0	0.34	87.42	26.45	0.0	0.49	3.10	1.35	2.50	0.00
5/ 3.70	243.84	134.17	8.7	0.0	0.44	43.93	-7.86	0.0	0.25	3.10	0.68	2.50	-0.18
6/ 4.63	244.37	123.79	8.7	0.0	0.44	8.42	-43.30	0.0	0.24	3.10	0.67	2.50	-0.19
7/ 5.55	191.35	81.67	6.8	0.0	0.34	-25.90	-86.27	0.0	0.48	3.10	1.34	2.50	0.00
8/ 6.47	95.13	7.80	3.4	0.0	0.17	-60.22	-144.16	0.0	0.81	3.10	2.23	2.50	0.00
9/ 7.40	7.26	-100.66	0.3	3.6	0.18	-94.54	-202.06	0.0	1.13	3.10	3.13	2.50	0.00
*/ 4.17	250.80	0.00	9.0	0.0	0.45								

ΔΟΚΟΣ 42 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	224.56	-184.54	8.2	6.8	0.41	182.89	-236.07	0.0	1.32	3.10	3.66	2.50	-0.77
2/ 0.29	190.32	-160.96	6.9	5.9	0.35	179.09	-240.03	0.0	1.35	3.10	3.72	2.50	-0.75
3/ 0.58	154.95	-138.48	5.6	5.1	0.28	175.29	-243.99	0.0	1.37	3.14	3.84	2.46	-0.72
4/ 0.86	118.52	-117.16	4.3	4.3	0.22	171.49	-247.95	0.0	1.39	3.18	3.97	2.42	-0.69
5/ 1.15	81.07	-97.06	2.9	3.5	0.18	167.70	-251.90	0.0	1.41	3.21	4.09	2.38	-0.67
6/ 1.44	42.52	-78.09	1.5	2.8	0.14	163.90	-255.86	0.0	1.44	3.25	4.22	2.35	-0.64
7/ 1.73	2.89	-60.27	0.1	2.2	0.11	160.10	-259.82	0.0	1.46	3.28	4.35	2.31	-0.62
8/ 2.01	-34.63	-59.95	0.0	2.1	0.11	156.30	-263.78	0.0	1.48	3.31	4.48	2.28	-0.59
9/ 2.30	-25.66	-82.02	0.0	3.0	0.15	152.50	-267.74	0.0	1.50	3.34	4.60	2.25	-0.57

ΔΟΚΟΣ 43 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	45.83	-183.58	1.6	6.8	0.34	150.35	-27.10	0.0	0.84	3.10	2.33	2.50	-0.18
2/ 0.69	40.15	-108.40	1.4	3.9	0.20	139.15	-37.80	0.0	0.78	3.10	2.16	2.50	-0.27
3/ 1.38	27.41	-41.21	1.0	1.5	0.07	127.95	-48.49	0.0	0.72	3.10	1.98	2.50	-0.38
4/ 2.06	21.10	6.35	0.7	0.0	0.04	116.75	-59.19	0.0	0.66	3.10	1.81	2.50	-0.51
5/ 2.75	70.93	-20.99	2.5	0.7	0.13	105.55	-69.88	0.0	0.59	3.10	1.63	2.50	-0.66
6/ 3.44	115.31	-56.08	4.1	2.0	0.21	94.74	-80.96	0.0	0.53	3.10	1.47	2.50	-0.85
7/ 4.13	151.99	-98.51	5.5	3.6	0.28	84.04	-92.16	0.0	0.52	3.10	1.43	2.50	-0.91
8/ 4.81	181.15	-148.48	6.5	5.4	0.33	73.35	-103.36	0.0	0.58	3.10	1.60	2.50	-0.71
9/ 5.50	203.56	-206.76	7.3	7.6	0.39	62.65	-114.56	0.0	0.64	3.10	1.77	2.50	-0.55

ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΥΝΑΜΕΙΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΟΚΩΝ / ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΤΑΘΜΗΣ 2

 2η Στάθμη

ΔΟΚΟΣ 1 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d'= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ													
ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	141.35	-175.96	5.1	6.5	0.33	152.57	-126.07	0.0	0.86	3.10	2.36	2.50	-0.83
2/ 0.53	112.63	-109.08	4.0	4.0	0.20	141.00	-137.33	0.0	0.79	3.10	2.18	2.50	-0.97
3/ 1.05	78.26	-48.54	2.8	1.7	0.14	129.44	-148.59	0.0	0.83	3.10	2.30	2.50	-0.87
4/ 1.58	37.99	5.91	1.3	0.0	0.07	117.87	-159.86	0.0	0.90	3.10	2.48	2.50	-0.74
5/ 2.10	55.11	-9.02	2.0	0.3	0.10	106.30	-171.12	0.0	0.96	3.10	2.65	2.50	-0.62
6/ 2.63	97.69	-61.41	3.5	2.2	0.18	94.96	-182.61	0.0	1.02	3.10	2.83	2.50	-0.52
7/ 3.15	134.19	-119.71	4.8	4.3	0.24	83.70	-194.18	0.0	1.09	3.10	3.01	2.50	-0.43
8/ 3.68	164.62	-183.92	5.9	6.8	0.34	72.43	-205.75	0.0	1.15	3.10	3.19	2.50	-0.35
9/ 4.20	189.41	-254.50	6.8	9.5	0.48	61.17	-217.31	0.0	1.22	3.10	3.37	2.50	-0.28

ΔΟΚΟΣ 2 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d'= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ													
ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	296.24	-274.43	10.9	10.3	0.55	299.15	-282.81	0.0	1.68	3.53	5.62	2.06	-0.95
2/ 0.34	237.29	-211.16	8.7	7.8	0.44	290.93	-290.77	0.0	1.63	3.49	5.35	2.10	-1.00
3/ 0.67	175.57	-150.58	6.4	5.5	0.32	282.81	-298.81	0.0	1.68	3.53	5.61	2.06	-0.95
4/ 1.01	111.08	-92.68	4.0	3.3	0.20	274.85	-307.03	0.0	1.72	3.57	5.87	2.02	-0.90
5/ 1.35	43.83	-37.47	1.6	1.3	0.08	266.89	-315.24	0.0	1.77	3.61	6.14	1.99	-0.85
6/ 1.69	15.06	-26.20	0.5	0.9	0.05	258.92	-323.45	0.0	1.82	3.65	6.40	1.96	-0.80
7/ 2.02	64.90	-99.00	2.3	3.6	0.18	250.96	-331.66	0.0	1.86	3.68	6.67	1.93	-0.76
8/ 2.36	112.06	-174.56	4.0	6.4	0.32	243.00	-339.87	0.0	1.91	3.71	6.93	1.90	-0.71
9/ 2.70	156.53	-252.90	5.7	9.5	0.48	235.04	-348.08	0.0	1.95	3.74	7.20	1.87	-0.68

ΔΟΚΟΣ 3 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d'= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ													
ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	66.84	-127.92	2.4	4.7	0.24	178.86	-43.72	0.0	1.00	3.10	2.77	2.50	-0.24
2/ 0.61	66.03	-75.90	2.3	2.7	0.14	165.59	-56.64	0.0	0.93	3.10	2.56	2.50	-0.34
3/ 1.21	57.75	-32.25	2.0	1.1	0.10	152.32	-69.56	0.0	0.85	3.10	2.36	2.50	-0.46
4/ 1.82	41.55	3.47	1.5	0.0	0.07	139.05	-82.49	0.0	0.78	3.10	2.15	2.50	-0.59
5/ 2.42	35.57	16.69	1.3	0.0	0.06	125.89	-95.53	0.0	0.71	3.10	1.95	2.50	-0.76
6/ 3.03	51.92	-15.39	1.8	0.5	0.09	112.97	-108.79	0.0	0.63	3.10	1.75	2.50	-0.96
7/ 3.63	63.80	-55.30	2.3	2.0	0.11	100.05	-122.06	0.0	0.68	3.10	1.89	2.50	-0.82
8/ 4.24	68.18	-103.54	2.4	3.7	0.19	87.12	-135.33	0.0	0.76	3.10	2.10	2.50	-0.64
9/ 4.84	64.81	-159.88	2.3	5.9	0.30	74.20	-148.60	0.0	0.83	3.10	2.30	2.50	-0.50
*/ 4.27	68.20	0.00	2.4	0.0	0.12								

ΔΟΚΟΣ 4 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d'= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ													
ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	143.70	-157.29	5.2	5.8	0.29	184.83	-127.32	0.0	1.04	3.10	2.86	2.50	-0.69
2/ 0.37	113.50	-116.40	4.1	4.2	0.21	177.57	-134.43	0.0	1.00	3.10	2.75	2.50	-0.76
3/ 0.74	80.65	-78.18	2.9	2.8	0.15	170.36	-141.60	0.0	0.96	3.10	2.64	2.50	-0.83
4/ 1.11	45.12	-42.60	1.6	1.5	0.08	163.25	-148.87	0.0	0.92	3.10	2.53	2.50	-0.91
5/ 1.48	6.99	-9.74	0.2	0.3	0.02	156.13	-156.13	0.0	0.88	3.10	2.42	2.50	-1.00
6/ 1.85	20.70	-34.05	0.7	1.2	0.06	149.02	-163.40	0.0	0.92	3.10	2.53	2.50	-0.91
7/ 2.22	48.40	-77.65	1.7	2.8	0.14	141.91	-170.67	0.0	0.96	3.10	2.64	2.50	-0.83
8/ 2.59	73.47	-123.95	2.6	4.5	0.23	134.80	-177.93	0.0	1.00	3.10	2.76	2.50	-0.76
9/ 2.96	95.90	-172.94	3.4	6.4	0.32	127.68	-185.20	0.0	1.04	3.10	2.87	2.50	-0.69

ΔΟΚΟΣ 5 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	136.47	-201.76	4.9	7.5	0.38	172.22	-74.48	0.0	0.97	3.10	2.67	2.50	-0.43
2/ 0.58	112.39	-127.99	4.0	4.7	0.24	159.49	-86.88	0.0	0.90	3.10	2.47	2.50	-0.54
3/ 1.15	81.42	-61.84	2.9	2.2	0.15	146.76	-99.28	0.0	0.82	3.10	2.27	2.50	-0.68
4/ 1.73	43.35	-3.06	1.5	0.1	0.08	134.02	-111.67	0.0	0.75	3.10	2.08	2.50	-0.83
5/ 2.31	49.24	-2.74	1.7	0.1	0.09	121.29	-124.07	0.0	0.70	3.10	1.92	2.50	-0.98
6/ 2.88	93.64	-55.42	3.3	2.0	0.17	108.87	-136.78	0.0	0.77	3.10	2.12	2.50	-0.80
7/ 3.46	130.69	-115.24	4.7	4.2	0.24	96.47	-149.51	0.0	0.84	3.10	2.32	2.50	-0.65
8/ 4.04	160.55	-182.36	5.8	6.7	0.34	84.07	-162.25	0.0	0.91	3.10	2.51	2.50	-0.52
9/ 4.61	183.58	-257.15	6.6	9.6	0.49	71.68	-174.98	0.0	0.98	3.10	2.71	2.50	-0.41

ΔΟΚΟΣ 6 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	257.41	-217.29	9.4	8.1	0.47	182.71	-119.28	0.0	1.03	3.10	2.83	2.50	-0.65
2/ 0.47	210.61	-161.18	7.6	5.9	0.39	171.95	-129.75	0.0	0.96	3.10	2.66	2.50	-0.75
3/ 0.95	158.71	-110.02	5.7	4.0	0.29	161.40	-140.45	0.0	0.91	3.10	2.50	2.50	-0.87
4/ 1.42	101.72	-63.82	3.6	2.3	0.18	150.93	-151.22	0.0	0.85	3.10	2.34	2.50	-1.00
5/ 1.89	39.63	-22.57	1.4	0.8	0.07	140.46	-161.98	0.0	0.91	3.10	2.51	2.50	-0.87
6/ 2.37	21.03	-34.87	0.7	1.2	0.06	129.99	-172.75	0.0	0.97	3.10	2.68	2.50	-0.75
7/ 2.84	48.41	-103.21	1.7	3.7	0.19	119.52	-183.52	0.0	1.03	3.10	2.84	2.50	-0.65
8/ 3.31	72.24	-178.06	2.6	6.5	0.33	109.05	-194.29	0.0	1.09	3.10	3.01	2.50	-0.56
9/ 3.79	92.84	-259.72	3.3	9.7	0.49	98.57	-205.06	0.0	1.15	3.10	3.18	2.50	-0.48

ΔΟΚΟΣ 7 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	81.53	-241.34	2.9	9.0	0.45	175.05	-30.09	0.0	0.98	3.10	2.71	2.50	-0.17
2/ 0.53	74.85	-167.63	2.7	6.1	0.31	163.84	-41.02	0.0	0.92	3.10	2.54	2.50	-0.25
3/ 1.05	62.43	-99.79	2.2	3.6	0.18	152.64	-51.95	0.0	0.86	3.10	2.36	2.50	-0.34
4/ 1.58	45.00	-38.56	1.6	1.4	0.08	141.44	-62.87	0.0	0.79	3.10	2.19	2.50	-0.44
5/ 2.10	29.55	9.06	1.0	0.0	0.05	130.23	-73.80	0.0	0.73	3.10	2.02	2.50	-0.57
6/ 2.63	68.74	-9.57	2.4	0.3	0.12	119.03	-84.72	0.0	0.67	3.10	1.84	2.50	-0.71
7/ 3.15	112.71	-44.60	4.0	1.6	0.20	107.83	-95.66	0.0	0.61	3.10	1.67	2.50	-0.89
8/ 3.68	151.14	-85.70	5.4	3.1	0.27	96.91	-106.86	0.0	0.60	3.10	1.66	2.50	-0.91
9/ 4.20	183.68	-132.53	6.6	4.8	0.33	85.98	-118.07	0.0	0.66	3.10	1.83	2.50	-0.73

ΔΟΚΟΣ 8 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2													
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ													
ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	50.31	-80.82	1.8	2.9	0.15	162.61	-17.92	0.0	0.91	3.10	2.52	2.50	-0.11
2/ 0.53	67.05	-32.60	2.4	1.2	0.12	140.32	-39.16	0.0	0.79	3.10	2.17	2.50	-0.28
3/ 1.05	73.11	3.44	2.6	0.0	0.13	118.02	-60.40	0.0	0.66	3.10	1.83	2.50	-0.51
4/ 1.58	74.61	28.33	2.6	0.0	0.13	95.73	-81.64	0.0	0.54	3.10	1.48	2.50	-0.85
5/ 2.10	72.17	42.01	2.6	0.0	0.13	73.96	-103.40	0.0	0.58	3.10	1.60	2.50	-0.72
6/ 2.63	51.90	19.27	1.8	0.0	0.09	52.72	-125.70	0.0	0.71	3.10	1.95	2.50	-0.42
7/ 3.15	36.71	-20.41	1.3	0.7	0.07	31.48	-147.99	0.0	0.83	3.10	2.29	2.50	-0.21
8/ 3.68	16.32	-72.25	0.6	2.6	0.13	10.24	-170.28	0.0	0.96	3.10	2.64	2.50	-0.06
9/ 4.20	-14.57	-136.45	0.0	5.0	0.25	-11.00	-192.57	0.0	1.08	3.10	2.98	2.50	0.00
*/ 1.51	74.64	0.00	2.6	0.0	0.13								

ΔΟΚΟΣ 9 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2													
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ													
ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	35.36	-119.80	1.2	4.4	0.22	186.61	3.53	0.0	1.05	3.10	2.89	2.50	0.00
2/ 0.54	48.56	-61.21	1.7	2.2	0.11	166.85	-15.37	0.0	0.94	3.10	2.58	2.50	-0.09
3/ 1.07	52.53	-14.16	1.9	0.5	0.09	147.09	-34.26	0.0	0.83	3.10	2.28	2.50	-0.23
4/ 1.61	53.13	22.53	1.9	0.0	0.10	127.34	-53.16	0.0	0.71	3.10	1.97	2.50	-0.42
5/ 2.15	60.35	26.79	2.1	0.0	0.11	107.65	-72.13	0.0	0.60	3.10	1.67	2.50	-0.67
6/ 2.69	67.45	-0.63	2.4	0.0	0.12	88.76	-91.89	0.0	0.52	3.10	1.42	2.50	-0.97
7/ 3.22	73.05	-38.28	2.6	1.4	0.13	69.86	-111.65	0.0	0.63	3.10	1.73	2.50	-0.63
8/ 3.76	68.48	-86.53	2.4	3.1	0.16	50.97	-131.41	0.0	0.74	3.10	2.04	2.50	-0.39
9/ 4.30	54.51	-146.15	1.9	5.3	0.27	32.07	-151.17	0.0	0.85	3.10	2.34	2.50	-0.21
*/ 3.25	73.06	0.00	2.6	0.0	0.13								

ΔΟΚΟΣ 10 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2													
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ													
ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	67.31	-73.53	2.4	2.6	0.13	191.52	-136.14	0.0	1.07	3.10	2.97	2.50	-0.71
2/ 0.24	47.63	-37.38	1.7	1.3	0.09	184.47	-142.93	0.0	1.04	3.10	2.86	2.50	-0.77
3/ 0.48	26.72	-3.27	0.9	0.1	0.05	177.41	-149.72	0.0	1.00	3.10	2.75	2.50	-0.84
4/ 0.71	33.13	0.22	1.2	0.0	0.06	170.36	-156.51	0.0	0.96	3.10	2.64	2.50	-0.92
5/ 0.95	62.06	-22.10	2.2	0.8	0.11	163.36	-163.36	0.0	0.92	3.10	2.53	2.50	-1.00
6/ 1.19	91.71	-48.44	3.3	1.7	0.17	156.57	-170.41	0.0	0.96	3.10	2.64	2.50	-0.92
7/ 1.43	119.69	-76.38	4.3	2.7	0.22	149.78	-177.47	0.0	1.00	3.10	2.75	2.50	-0.84
8/ 1.66	146.00	-105.94	5.3	3.8	0.27	142.98	-184.52	0.0	1.04	3.10	2.86	2.50	-0.77
9/ 1.90	170.63	-137.11	6.2	5.0	0.31	136.19	-191.58	0.0	1.08	3.10	2.97	2.50	-0.71

ΔΟΚΟΣ 11 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2													
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ													
ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	81.16	-60.17	2.9	2.2	0.15	147.16	-90.91	0.0	0.83	3.10	2.28	2.50	-0.62
2/ 0.41	69.95	-36.71	2.5	1.3	0.13	133.99	-103.55	0.0	0.75	3.10	2.08	2.50	-0.77
3/ 0.81	53.89	-18.88	1.9	0.7	0.10	120.88	-116.24	0.0	0.68	3.10	1.87	2.50	-0.96

ΔΟΚΟΣ 15 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	117.41	-181.06	4.2	6.7	0.34	198.19	-190.41	0.0	1.11	3.10	3.07	2.50	-0.96
2/ 0.36	86.74	-115.63	3.1	4.2	0.21	190.18	-198.21	0.0	1.11	3.10	3.07	2.50	-0.96
3/ 0.73	53.23	-53.11	1.9	1.9	0.10	182.17	-206.01	0.0	1.16	3.10	3.19	2.50	-0.88
4/ 1.09	18.24	5.15	0.6	0.0	0.03	174.16	-213.81	0.0	1.20	3.10	3.31	2.50	-0.81
5/ 1.45	63.19	-22.28	2.3	0.8	0.11	166.15	-221.61	0.0	1.24	3.10	3.43	2.50	-0.75
6/ 1.82	116.98	-64.29	4.2	2.3	0.21	158.14	-229.41	0.0	1.29	3.10	3.55	2.50	-0.69
7/ 2.18	167.86	-109.13	6.1	4.0	0.31	150.13	-237.21	0.0	1.33	3.10	3.67	2.50	-0.63
8/ 2.54	215.82	-156.81	7.9	5.7	0.40	142.12	-245.01	0.0	1.37	3.15	3.87	2.45	-0.58
9/ 2.91	260.87	-207.32	9.5	7.7	0.48	134.24	-252.94	0.0	1.42	3.22	4.13	2.37	-0.53

ΔΟΚΟΣ 16 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	283.21	-336.58	10.4	12.9	0.65	295.45	-223.01	0.0	1.66	3.51	5.50	2.08	-0.75
2/ 0.40	218.45	-245.87	7.9	9.2	0.46	287.47	-230.81	0.0	1.61	3.47	5.24	2.12	-0.80
3/ 0.80	150.57	-158.34	5.4	5.8	0.29	279.50	-238.61	0.0	1.57	3.42	4.98	2.17	-0.85
4/ 1.20	79.63	-74.05	2.8	2.7	0.14	271.52	-246.41	0.0	1.52	3.37	4.73	2.22	-0.91
5/ 1.60	9.07	5.48	0.3	0.0	0.02	263.55	-254.21	0.0	1.48	3.31	4.47	2.28	-0.96
6/ 2.00	85.14	-71.74	3.0	2.6	0.15	255.64	-262.08	0.0	1.47	3.30	4.42	2.30	-0.98
7/ 2.39	159.93	-152.07	5.8	5.6	0.29	247.84	-270.06	0.0	1.52	3.36	4.68	2.23	-0.92
8/ 2.79	231.61	-235.58	8.4	8.8	0.44	240.04	-278.03	0.0	1.56	3.41	4.94	2.18	-0.86
9/ 3.19	300.24	-322.34	11.0	12.3	0.62	232.24	-286.01	0.0	1.60	3.46	5.19	2.13	-0.81

ΔΟΚΟΣ 17 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	257.41	-193.62	9.3	7.1	0.47	175.22	-68.81	0.0	0.98	3.10	2.71	2.50	-0.39
2/ 0.60	218.13	-131.70	7.9	4.8	0.40	161.96	-81.73	0.0	0.91	3.10	2.51	2.50	-0.50
3/ 1.21	170.83	-77.59	6.1	2.8	0.31	148.90	-94.84	0.0	0.84	3.10	2.31	2.50	-0.64
4/ 1.81	115.50	-31.29	4.1	1.1	0.21	135.98	-108.10	0.0	0.76	3.10	2.11	2.50	-0.79
5/ 2.42	52.15	7.19	1.8	0.0	0.09	123.07	-121.36	0.0	0.69	3.10	1.91	2.50	-0.99
6/ 3.02	38.03	-19.40	1.3	0.7	0.07	110.15	-134.62	0.0	0.76	3.10	2.09	2.50	-0.82
7/ 3.63	60.72	-98.62	2.2	3.6	0.18	97.24	-147.88	0.0	0.83	3.10	2.29	2.50	-0.66
8/ 4.23	75.76	-186.04	2.7	6.9	0.35	84.32	-161.14	0.0	0.90	3.10	2.50	2.50	-0.52
9/ 4.84	82.99	-281.48	3.0	10.6	0.54	71.41	-174.40	0.0	0.98	3.10	2.70	2.50	-0.41

ΔΟΚΟΣ 18 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	103.83	-141.56	3.7	5.2	0.26	184.88	-127.29	0.0	1.04	3.10	2.86	2.50	-0.69
2/ 0.37	79.86	-103.46	2.8	3.7	0.19	177.60	-134.41	0.0	1.00	3.10	2.75	2.50	-0.76
3/ 0.74	53.26	-68.05	1.9	2.4	0.12	170.33	-141.53	0.0	0.96	3.10	2.64	2.50	-0.83
4/ 1.11	24.02	-35.33	0.8	1.3	0.06	163.16	-148.76	0.0	0.92	3.10	2.53	2.50	-0.91
5/ 1.48	-5.04	-9.97	0.0	0.4	0.02	156.04	-156.04	0.0	0.88	3.10	2.42	2.50	-1.00
6/ 1.85	22.42	-42.74	0.8	1.5	0.08	148.92	-163.31	0.0	0.92	3.10	2.53	2.50	-0.91
7/ 2.22	47.25	-80.06	1.7	2.9	0.15	141.79	-170.59	0.0	0.96	3.10	2.64	2.50	-0.83

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
8/ 2.59	69.44	-120.08	2.5	4.4	0.22	134.67	-177.86	0.0	1.00	3.10	2.75	2.50	-0.76
9/ 2.96	88.99	-162.79	3.2	6.0	0.30	127.55	-185.14	0.0	1.04	3.10	2.87	2.50	-0.69

ΔΟΚΟΣ 19 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	127.74	-197.07	4.6	7.3	0.37	163.01	-62.48	0.0	0.91	3.10	2.52	2.50	-0.38
2/ 0.58	105.76	-124.92	3.8	4.5	0.23	150.27	-74.88	0.0	0.84	3.10	2.33	2.50	-0.50
3/ 1.15	76.90	-60.39	2.7	2.2	0.14	137.54	-87.28	0.0	0.77	3.10	2.13	2.50	-0.63
4/ 1.73	40.88	-3.18	1.4	0.1	0.07	124.81	-99.68	0.0	0.70	3.10	1.93	2.50	-0.80
5/ 2.31	47.48	-3.10	1.7	0.1	0.09	112.12	-112.12	0.0	0.63	3.10	1.74	2.50	-1.00
6/ 2.88	90.26	-53.68	3.2	1.9	0.16	99.73	-124.86	0.0	0.70	3.10	1.93	2.50	-0.80
7/ 3.46	125.70	-111.41	4.5	4.0	0.23	87.33	-137.59	0.0	0.77	3.10	2.13	2.50	-0.63
8/ 4.04	154.15	-176.64	5.5	6.5	0.33	74.93	-150.32	0.0	0.84	3.10	2.33	2.50	-0.50
9/ 4.61	175.61	-249.37	6.3	9.3	0.47	62.53	-163.06	0.0	0.92	3.10	2.53	2.50	-0.38

ΔΟΚΟΣ 20 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	193.51	-172.81	7.0	6.3	0.35	152.36	-67.69	0.0	0.86	3.10	2.36	2.50	-0.44
2/ 0.54	172.09	-127.47	6.2	4.6	0.31	140.74	-79.02	0.0	0.79	3.10	2.18	2.50	-0.56
3/ 1.07	144.42	-88.21	5.2	3.2	0.26	129.11	-90.35	0.0	0.72	3.10	2.00	2.50	-0.70
4/ 1.61	110.92	-55.41	4.0	2.0	0.20	117.68	-101.88	0.0	0.66	3.10	1.82	2.50	-0.87
5/ 2.14	75.65	-33.14	2.7	1.2	0.14	106.35	-113.51	0.0	0.64	3.10	1.76	2.50	-0.94
6/ 2.68	48.82	-31.62	1.7	1.1	0.09	95.02	-125.14	0.0	0.70	3.10	1.94	2.50	-0.76
7/ 3.22	38.01	-58.42	1.3	2.1	0.11	83.69	-136.77	0.0	0.77	3.10	2.12	2.50	-0.61
8/ 3.75	31.55	-101.88	1.1	3.7	0.19	72.36	-148.40	0.0	0.83	3.10	2.30	2.50	-0.49
9/ 4.29	26.74	-159.28	0.9	5.8	0.29	61.03	-160.02	0.0	0.90	3.10	2.48	2.50	-0.38

ΔΟΚΟΣ 21 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	71.43	-177.60	2.5	6.5	0.33	154.64	-29.74	0.0	0.87	3.10	2.40	2.50	-0.19
2/ 0.53	64.00	-118.69	2.3	4.3	0.22	143.44	-40.66	0.0	0.80	3.10	2.22	2.50	-0.28
3/ 1.05	50.83	-65.65	1.8	2.4	0.12	132.23	-51.59	0.0	0.74	3.10	2.05	2.50	-0.39
4/ 1.58	32.79	-19.37	1.2	0.7	0.06	121.03	-62.51	0.0	0.68	3.10	1.87	2.50	-0.52
5/ 2.10	45.90	-15.86	1.6	0.6	0.08	109.82	-73.44	0.0	0.62	3.10	1.70	2.50	-0.67
6/ 2.63	74.41	-39.35	2.6	1.4	0.13	98.74	-84.49	0.0	0.55	3.10	1.53	2.50	-0.86
7/ 3.15	98.79	-70.35	3.5	2.5	0.18	87.82	-95.69	0.0	0.54	3.10	1.48	2.50	-0.92
8/ 3.68	124.20	-113.98	4.5	4.1	0.22	76.89	-106.90	0.0	0.60	3.10	1.66	2.50	-0.72
9/ 4.20	144.05	-163.68	5.2	6.0	0.30	65.97	-118.10	0.0	0.66	3.10	1.83	2.50	-0.56

ΔΟΚΟΣ 22 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	6.40	-6.75	0.2	0.2	0.01	151.77	-156.73	0.0	0.88	3.10	2.43	2.50	-0.97
2/ 0.23	16.82	-20.04	0.6	0.7	0.04	144.35	-164.46	0.0	0.92	3.10	2.55	2.50	-0.88
3/ 0.46	25.52	-35.12	0.9	1.2	0.06	136.94	-172.20	0.0	0.97	3.10	2.67	2.50	-0.80

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
4/ 0.69	32.53	-51.97	1.2	1.9	0.09	129.52	-179.93	0.0	1.01	3.10	2.79	2.50	-0.72
5/ 0.92	37.82	-70.60	1.3	2.5	0.13	122.11	-187.67	0.0	1.05	3.10	2.91	2.50	-0.65
6/ 1.15	41.41	-91.02	1.5	3.3	0.17	114.69	-195.40	0.0	1.10	3.10	3.03	2.50	-0.59
7/ 1.38	43.30	-113.21	1.5	4.1	0.21	107.28	-203.14	0.0	1.14	3.10	3.15	2.50	-0.53
8/ 1.61	43.48	-137.18	1.5	5.0	0.25	99.86	-210.87	0.0	1.18	3.10	3.27	2.50	-0.47
9/ 1.84	41.95	-162.92	1.5	6.0	0.30	92.44	-218.61	0.0	1.23	3.10	3.39	2.50	-0.42
*/ 1.52	43.61	0.00	1.5	0.0	0.08								

ΔΟΚΟΣ 23 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	20.97	-133.36	0.7	4.9	0.25	274.44	-126.81	0.0	1.54	3.39	4.82	2.20	-0.46
2/ 0.19	21.97	-107.64	0.8	3.9	0.20	269.21	-131.85	0.0	1.51	3.35	4.65	2.24	-0.49
3/ 0.38	22.02	-82.90	0.8	3.0	0.15	263.98	-136.90	0.0	1.48	3.31	4.48	2.28	-0.52
4/ 0.56	21.13	-59.15	0.7	2.1	0.11	258.75	-141.94	0.0	1.45	3.27	4.31	2.32	-0.55
5/ 0.75	19.29	-36.37	0.7	1.3	0.07	253.52	-146.99	0.0	1.42	3.23	4.15	2.37	-0.58
6/ 0.94	19.52	-17.60	0.7	0.6	0.03	248.29	-152.04	0.0	1.39	3.18	3.98	2.42	-0.61
7/ 1.13	26.34	-7.33	0.9	0.3	0.05	243.06	-157.08	0.0	1.36	3.13	3.81	2.47	-0.65
8/ 1.31	42.90	-8.73	1.5	0.3	0.08	237.83	-162.13	0.0	1.33	3.10	3.68	2.50	-0.68
9/ 1.50	61.73	-14.33	2.2	0.5	0.11	232.59	-167.17	0.0	1.31	3.10	3.60	2.50	-0.72

ΔΟΚΟΣ 24 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	70.62	-25.32	2.5	0.9	0.13	185.98	-171.91	0.0	1.04	3.10	2.88	2.50	-0.92
2/ 0.19	56.23	-9.36	2.0	0.3	0.10	180.18	-177.48	0.0	1.01	3.10	2.79	2.50	-0.98
3/ 0.38	40.75	5.56	1.4	0.0	0.07	174.39	-183.05	0.0	1.03	3.10	2.84	2.50	-0.95
4/ 0.56	32.55	16.05	1.2	0.0	0.06	168.64	-188.67	0.0	1.06	3.10	2.92	2.50	-0.89
5/ 0.75	32.95	5.85	1.2	0.0	0.06	163.07	-194.46	0.0	1.09	3.10	3.01	2.50	-0.84
6/ 0.94	44.66	-12.82	1.6	0.5	0.08	157.50	-200.26	0.0	1.12	3.10	3.10	2.50	-0.79
7/ 1.13	55.29	-32.52	2.0	1.2	0.10	151.92	-206.05	0.0	1.16	3.10	3.19	2.50	-0.74
8/ 1.31	64.82	-53.28	2.3	1.9	0.12	146.35	-211.85	0.0	1.19	3.10	3.28	2.50	-0.69
9/ 1.50	73.28	-75.08	2.6	2.7	0.14	140.78	-217.64	0.0	1.22	3.10	3.37	2.50	-0.65

ΔΟΚΟΣ 25 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	274.00	-320.73	10.0	12.2	0.62	221.25	-120.88	0.0	1.24	3.10	3.43	2.50	-0.55
2/ 0.59	213.22	-210.36	7.7	7.8	0.39	207.07	-134.63	0.0	1.16	3.10	3.21	2.50	-0.65
3/ 1.19	144.73	-108.89	5.2	3.9	0.26	192.90	-148.39	0.0	1.08	3.10	2.99	2.50	-0.77
4/ 1.78	67.90	-15.65	2.4	0.6	0.12	178.72	-162.15	0.0	1.00	3.10	2.77	2.50	-0.91
5/ 2.38	70.22	-18.14	2.5	0.6	0.13	164.69	-176.05	0.0	0.99	3.10	2.73	2.50	-0.94
6/ 2.97	146.91	-111.60	5.3	4.0	0.27	150.93	-190.23	0.0	1.07	3.10	2.95	2.50	-0.79
7/ 3.56	215.18	-213.22	7.8	7.9	0.40	137.17	-204.41	0.0	1.15	3.10	3.17	2.50	-0.67
8/ 4.16	275.63	-323.60	10.0	12.3	0.62	123.42	-218.58	0.0	1.23	3.10	3.39	2.50	-0.56
9/ 4.75	328.03	-442.52	12.0	17.5	0.88	109.66	-232.76	0.0	1.31	3.10	3.61	2.50	-0.47

ΔΟΚΟΣ 26 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
---------	--------	--------	-----	-----	-------	--------	--------	--------	-------	-------	-----	------	---

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	195.32	-428.07	7.0	16.8	0.85	198.65	4.85	0.0	1.11	3.10	3.08	2.50	0.00
2/ 0.86	195.12	-283.17	7.0	10.7	0.54	176.79	-16.30	0.0	0.99	3.10	2.74	2.50	-0.09
3/ 1.71	177.13	-157.30	6.4	5.8	0.32	154.94	-37.45	0.0	0.87	3.10	2.40	2.50	-0.24
4/ 2.57	141.84	-50.97	5.1	1.8	0.26	133.08	-58.60	0.0	0.75	3.10	2.06	2.50	-0.44
5/ 3.43	93.14	37.25	3.3	0.0	0.17	111.23	-79.76	0.0	0.62	3.10	1.72	2.50	-0.72
6/ 4.28	109.31	13.18	3.9	0.0	0.20	89.79	-101.33	0.0	0.57	3.10	1.57	2.50	-0.89
7/ 5.14	160.64	-77.59	5.8	2.8	0.29	68.64	-123.18	0.0	0.69	3.10	1.91	2.50	-0.56
8/ 5.99	193.26	-186.46	6.9	6.9	0.35	47.48	-145.04	0.0	0.81	3.10	2.25	2.50	-0.33
9/ 6.85	208.99	-315.27	7.5	12.0	0.61	26.33	-166.89	0.0	0.94	3.10	2.58	2.50	-0.16

ΔΟΚΟΣ 27 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	163.00	-186.86	5.8	6.9	0.35	179.85	5.12	0.0	1.01	3.10	2.79	2.50	0.00
2/ 0.65	164.93	-105.04	5.9	3.8	0.30	150.94	-22.40	0.0	0.85	3.10	2.34	2.50	-0.15
3/ 1.30	149.12	-42.17	5.3	1.5	0.27	122.03	-49.91	0.0	0.68	3.10	1.89	2.50	-0.41
4/ 1.95	114.52	2.81	4.1	0.0	0.21	93.25	-77.55	0.0	0.52	3.10	1.44	2.50	-0.83
5/ 2.60	71.13	29.91	2.5	0.0	0.13	65.73	-106.46	0.0	0.60	3.10	1.65	2.50	-0.62
6/ 3.25	39.92	-11.85	1.4	0.4	0.07	38.22	-135.37	0.0	0.76	3.10	2.10	2.50	-0.28
7/ 3.90	30.45	-102.02	1.1	3.7	0.19	10.70	-164.28	0.0	0.92	3.10	2.54	2.50	-0.07
8/ 4.55	3.90	-211.79	0.1	7.8	0.40	-16.81	-193.19	0.0	1.08	3.10	2.99	2.50	0.00
9/ 5.20	-40.54	-340.34	0.0	13.0	0.66	-44.33	-229.39	0.0	1.29	3.10	3.55	2.50	0.00
*/ 0.40	166.29	0.00	5.9	0.0	0.30								

ΔΟΚΟΣ 28 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	-89.46	-389.06	0.0	15.1	0.76	305.68	114.39	0.0	1.72	3.57	5.83	2.03	0.00
2/ 0.93	27.21	-186.57	1.0	6.9	0.35	236.04	71.25	0.0	1.32	3.10	3.66	2.50	0.00
3/ 1.85	106.19	-28.32	3.8	1.0	0.19	173.66	28.12	0.0	0.97	3.10	2.69	2.50	0.00
4/ 2.78	183.87	86.23	6.6	0.0	0.33	128.24	-15.02	0.0	0.72	3.10	1.99	2.50	-0.12
5/ 3.70	241.15	137.79	8.6	0.0	0.44	82.82	-58.16	0.0	0.46	3.10	1.28	2.50	-0.70
6/ 4.63	234.01	94.84	8.4	0.0	0.42	38.89	-102.79	0.0	0.58	3.10	1.59	2.50	-0.38
7/ 5.55	195.64	11.99	7.0	0.0	0.35	-4.25	-148.21	0.0	0.83	3.10	2.30	2.50	0.00
8/ 6.47	146.04	-110.76	5.2	4.0	0.26	-47.39	-193.63	0.0	1.09	3.10	3.00	2.50	0.00
9/ 7.40	60.47	-279.45	2.1	10.5	0.53	-90.53	-251.47	0.0	1.41	3.21	4.08	2.39	0.00
*/ 4.06	246.03	0.00	8.8	0.0	0.44								

ΔΟΚΟΣ 29 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	131.38	-155.73	4.7	5.7	0.29	169.57	-10.61	0.0	0.95	3.10	2.63	2.50	-0.06
2/ 0.40	140.39	-105.59	5.0	3.8	0.25	153.81	-25.65	0.0	0.86	3.10	2.38	2.50	-0.17
3/ 0.80	144.26	-62.62	5.1	2.2	0.26	138.05	-40.69	0.0	0.77	3.10	2.14	2.50	-0.29
4/ 1.20	141.82	-25.67	5.1	0.9	0.26	122.29	-55.74	0.0	0.69	3.10	1.89	2.50	-0.46
5/ 1.60	133.08	5.27	4.7	0.0	0.24	106.53	-70.78	0.0	0.60	3.10	1.65	2.50	-0.66
6/ 2.00	118.03	30.19	4.2	0.0	0.21	90.77	-85.83	0.0	0.51	3.10	1.41	2.50	-0.95
7/ 2.40	112.79	48.54	4.0	0.0	0.20	75.29	-101.15	0.0	0.57	3.10	1.57	2.50	-0.74
8/ 2.80	101.71	56.53	3.6	0.0	0.18	60.24	-116.91	0.0	0.66	3.10	1.81	2.50	-0.52

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
9/ 3.20	81.08	27.31	2.9	0.0	0.15	45.20	-132.67	0.0	0.74	3.10	2.05	2.50	-0.34
10/ 3.60	76.80	-12.33	2.7	0.4	0.14	30.15	-148.43	0.0	0.83	3.10	2.30	2.50	-0.20
11/ 4.00	70.72	-57.98	2.5	2.1	0.13	15.11	-164.19	0.0	0.92	3.10	2.54	2.50	-0.09
12/ 4.40	59.14	-110.46	2.1	4.0	0.20	0.07	-179.95	0.0	1.01	3.10	2.79	2.50	0.00
*/ 0.85	144.30	0.00	5.2	0.0	0.26								

ΔΟΚΟΣ 30 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	50.71	-99.12	1.8	3.6	0.18	-57.25	-131.28	0.0	0.74	3.10	2.03	2.50	0.00
2/ 0.40	14.05	-137.00	0.5	5.0	0.25	-72.65	-155.80	0.0	0.87	3.10	2.41	2.50	0.00
3/ 0.80	-28.47	-181.65	0.0	6.7	0.34	-88.06	-180.31	0.0	1.01	3.10	2.79	2.50	0.00

ΔΟΚΟΣ 31 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	80.13	-220.34	2.9	8.2	0.41	310.76	-230.95	0.0	1.74	3.59	5.99	2.01	-0.74
2/ 0.24	54.22	-175.85	1.9	6.5	0.33	300.54	-240.68	0.0	1.69	3.54	5.66	2.06	-0.80
3/ 0.48	25.99	-133.78	0.9	4.9	0.25	290.32	-250.41	0.0	1.63	3.49	5.33	2.11	-0.86
4/ 0.71	-4.55	-94.14	0.0	3.4	0.17	280.10	-260.15	0.0	1.57	3.42	5.00	2.17	-0.93
5/ 0.95	-37.40	-72.37	0.0	2.6	0.13	270.03	-270.03	0.0	1.52	3.36	4.68	2.24	-1.00
6/ 1.19	-20.04	-74.67	0.0	2.7	0.14	260.30	-280.25	0.0	1.57	3.42	5.01	2.17	-0.93
7/ 1.43	12.53	-112.36	0.4	4.1	0.21	250.56	-290.47	0.0	1.63	3.49	5.34	2.11	-0.86
8/ 1.66	42.79	-152.47	1.5	5.6	0.28	240.83	-300.69	0.0	1.69	3.54	5.67	2.05	-0.80
9/ 1.90	70.73	-195.01	2.5	7.2	0.36	231.10	-310.91	0.0	1.74	3.59	6.00	2.01	-0.74

ΔΟΚΟΣ 32 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	17.83	-197.90	0.6	7.3	0.37	217.08	45.82	0.0	1.22	3.10	3.36	2.50	0.00
2/ 0.63	59.91	-101.23	2.1	3.7	0.18	188.67	18.79	0.0	1.06	3.10	2.92	2.50	0.00
3/ 1.25	86.59	-23.81	3.1	0.8	0.15	160.25	-8.24	0.0	0.90	3.10	2.48	2.50	-0.05
4/ 1.88	103.18	35.61	3.7	0.0	0.19	131.83	-35.28	0.0	0.74	3.10	2.04	2.50	-0.27
5/ 2.50	130.39	76.88	4.6	0.0	0.23	103.41	-62.31	0.0	0.58	3.10	1.60	2.50	-0.60
6/ 3.13	130.46	59.27	4.6	0.0	0.23	75.69	-90.04	0.0	0.51	3.10	1.39	2.50	-0.84
7/ 3.75	115.72	16.87	4.1	0.0	0.21	48.66	-118.46	0.0	0.66	3.10	1.83	2.50	-0.41
8/ 4.38	105.83	-42.43	3.8	1.5	0.19	21.62	-146.88	0.0	0.82	3.10	2.27	2.50	-0.15
9/ 5.00	79.29	-119.74	2.8	4.4	0.22	-5.41	-175.30	0.0	0.98	3.10	2.72	2.50	0.00
*/ 2.82	132.28	0.00	4.7	0.0	0.24								

ΔΟΚΟΣ 33 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	340.30	-389.59	12.5	15.1	0.76	473.92	-438.73	0.0	2.66	4.01	11.26	1.63	-0.93
2/ 0.22	282.61	-315.14	10.3	12.0	0.61	469.39	-443.00	0.0	2.63	4.01	11.11	1.64	-0.94
3/ 0.44	223.98	-241.67	8.1	9.0	0.46	464.87	-447.27	0.0	2.61	4.00	10.96	1.64	-0.96

ΔΟΚΟΣ 37 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	-124.16	-359.93	0.0	13.9	0.70	292.79	126.08	0.0	1.64	3.50	5.41	2.09	0.00
2/ 0.93	2.36	-155.02	0.1	5.7	0.29	228.30	85.92	0.0	1.28	3.10	3.54	2.50	0.00
3/ 1.85	93.79	-14.53	3.3	0.5	0.17	163.80	45.77	0.0	0.92	3.10	2.54	2.50	0.00
4/ 2.78	184.10	85.14	6.6	0.0	0.33	119.77	5.61	0.0	0.67	3.10	1.86	2.50	0.00
5/ 3.70	246.14	147.67	8.8	0.0	0.45	77.56	-34.54	0.0	0.44	3.10	1.20	2.50	-0.45
6/ 4.63	248.53	136.99	8.9	0.0	0.45	36.35	-75.69	0.0	0.42	3.10	1.17	2.50	-0.48
7/ 5.55	191.26	77.79	6.8	0.0	0.34	-3.81	-117.91	0.0	0.66	3.10	1.83	2.50	0.00
8/ 6.47	114.59	-18.56	4.1	0.7	0.20	-43.96	-160.12	0.0	0.90	3.10	2.48	2.50	0.00
9/ 7.40	26.34	-155.52	0.9	5.7	0.29	-84.12	-223.14	0.0	1.25	3.10	3.46	2.50	0.00
*/ 4.20	254.84	0.00	9.1	0.0	0.46								

ΔΟΚΟΣ 38 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	131.70	-165.16	4.7	6.1	0.31	174.71	17.30	0.0	0.98	3.10	2.71	2.50	0.00
2/ 0.65	140.38	-87.46	5.0	3.2	0.25	145.64	-10.37	0.0	0.82	3.10	2.26	2.50	-0.07
3/ 1.30	131.32	-28.91	4.7	1.0	0.24	116.56	-38.04	0.0	0.65	3.10	1.81	2.50	-0.33
4/ 1.95	103.36	11.66	3.7	0.0	0.19	87.58	-65.80	0.0	0.49	3.10	1.36	2.50	-0.75
5/ 2.60	70.98	34.25	2.5	0.0	0.13	59.91	-94.88	0.0	0.53	3.10	1.47	2.50	-0.63
6/ 3.25	39.67	-10.07	1.4	0.4	0.07	32.24	-123.95	0.0	0.70	3.10	1.92	2.50	-0.26
7/ 3.90	25.46	-93.90	0.9	3.4	0.17	4.57	-153.03	0.0	0.86	3.10	2.37	2.50	-0.03
8/ 4.55	-5.91	-197.46	0.0	7.3	0.37	-23.10	-183.98	0.0	1.03	3.10	2.85	2.50	0.00
9/ 5.20	-55.26	-319.91	0.0	12.2	0.62	-50.77	-228.35	0.0	1.28	3.10	3.54	2.50	0.00
*/ 0.64	140.38	0.00	5.0	0.0	0.25								

ΔΟΚΟΣ 39 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	-121.79	-375.17	0.0	14.5	0.73	307.29	119.40	0.0	1.72	3.57	5.88	2.02	0.00
2/ 0.93	3.62	-162.30	0.1	5.9	0.30	237.32	76.08	0.0	1.33	3.10	3.68	2.50	0.00
3/ 1.85	91.25	-11.35	3.2	0.4	0.16	169.99	32.76	0.0	0.95	3.10	2.63	2.50	0.00
4/ 2.78	186.32	95.79	6.7	0.0	0.34	124.37	-10.57	0.0	0.70	3.10	1.93	2.50	-0.08
5/ 3.70	244.04	139.40	8.7	0.0	0.44	78.75	-53.89	0.0	0.44	3.10	1.22	2.50	-0.68
6/ 4.63	237.04	104.52	8.5	0.0	0.43	34.64	-98.72	0.0	0.55	3.10	1.53	2.50	-0.35
7/ 5.55	181.97	29.55	6.5	0.0	0.33	-8.69	-144.35	0.0	0.81	3.10	2.24	2.50	0.00
8/ 6.47	124.23	-85.48	4.4	3.1	0.22	-52.01	-189.97	0.0	1.07	3.10	2.94	2.50	0.00
9/ 7.40	30.37	-246.67	1.1	9.2	0.47	-95.34	-252.45	0.0	1.42	3.22	4.11	2.38	0.00
*/ 4.06	249.01	0.00	8.9	0.0	0.45								

ΔΟΚΟΣ 40 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	349.34	-393.05	12.7	15.3	0.77	246.03	-116.08	0.0	1.38	3.16	3.90	2.44	-0.47

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
2/ 0.52	298.92	-294.34	10.8	11.1	0.56	223.43	-137.61	0.0	1.25	3.10	3.46	2.50	-0.62
3/ 1.05	237.74	-208.02	8.6	7.7	0.43	200.83	-159.13	0.0	1.13	3.10	3.11	2.50	-0.79
4/ 1.57	164.69	-133.01	5.9	4.8	0.30	178.69	-181.11	0.0	1.02	3.10	2.81	2.50	-0.99
5/ 2.10	79.78	-69.30	2.8	2.5	0.14	157.17	-203.71	0.0	1.14	3.10	3.16	2.50	-0.77
6/ 2.63	-15.47	-26.71	0.0	0.9	0.05	135.64	-226.31	0.0	1.27	3.10	3.51	2.50	-0.60
7/ 3.15	24.22	-125.63	0.9	4.6	0.23	114.12	-248.91	0.0	1.40	3.18	4.00	2.41	-0.46
8/ 3.67	54.03	-246.13	1.9	9.2	0.46	92.59	-271.50	0.0	1.52	3.37	4.73	2.22	-0.34
9/ 4.20	72.54	-378.49	2.6	14.7	0.74	71.07	-294.10	0.0	1.65	3.51	5.45	2.09	-0.24

ΔΟΚΟΣ 41 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	-170.16	-368.09	0.0	14.2	0.72	315.41	152.59	0.0	1.77	3.61	6.14	1.99	0.00
2/ 0.93	-27.53	-111.77	0.0	4.0	0.20	245.03	109.02	0.0	1.38	3.15	3.87	2.45	0.00
3/ 1.85	85.21	30.05	3.0	0.0	0.15	174.64	65.45	0.0	0.98	3.10	2.70	2.50	0.00
4/ 2.78	214.20	128.14	7.6	0.0	0.39	111.00	21.88	0.0	0.62	3.10	1.72	2.50	0.00
5/ 3.70	278.08	158.55	10.0	0.0	0.50	65.12	-21.68	0.0	0.37	3.10	1.01	2.50	-0.33
6/ 4.63	276.86	139.97	9.9	0.0	0.50	20.50	-66.51	0.0	0.37	3.10	1.03	2.50	-0.31
7/ 5.55	210.53	81.10	7.5	0.0	0.38	-23.06	-112.40	0.0	0.63	3.10	1.74	2.50	0.00
8/ 6.47	119.86	-18.08	4.3	0.6	0.21	-66.63	-177.28	0.0	0.99	3.10	2.75	2.50	0.00
9/ 7.40	14.04	-161.67	0.5	5.9	0.30	-110.20	-247.67	0.0	1.39	3.17	3.96	2.42	0.00
*/ 4.15	285.62	0.00	10.3	0.0	0.52								

ΔΟΚΟΣ 42 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	313.36	-236.24	11.6	8.8	0.59	235.12	-335.94	0.0	1.89	3.70	6.80	1.91	-0.70
2/ 0.29	259.51	-198.09	9.5	7.3	0.48	229.03	-342.20	0.0	1.92	3.72	7.01	1.89	-0.67
3/ 0.58	203.85	-161.68	7.4	5.9	0.38	222.93	-348.46	0.0	1.96	3.74	7.21	1.87	-0.64
4/ 0.86	146.39	-127.03	5.3	4.6	0.27	216.83	-354.72	0.0	1.99	3.76	7.41	1.85	-0.61
5/ 1.15	87.26	-94.27	3.1	3.4	0.17	210.73	-360.98	0.0	2.03	3.78	7.61	1.84	-0.58
6/ 1.44	26.53	-63.45	0.9	2.3	0.11	204.63	-367.23	0.0	2.06	3.80	7.81	1.82	-0.56
7/ 1.73	-31.23	-51.06	0.0	1.8	0.09	198.53	-373.49	0.0	2.10	3.82	8.02	1.80	-0.53
8/ 2.01	-5.97	-101.43	0.0	3.7	0.19	192.44	-379.75	0.0	2.13	3.83	8.22	1.79	-0.51
9/ 2.30	19.91	-167.89	0.7	6.2	0.31	186.34	-386.01	0.0	2.17	3.85	8.42	1.78	-0.48

ΔΟΚΟΣ 43 / ΔΙΑΤΟΜΗ 30.0/ 70.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	50.74	-240.57	1.8	9.0	0.45	205.21	-9.94	0.0	1.15	3.10	3.18	2.50	-0.05
2/ 0.69	51.86	-142.42	1.8	5.2	0.26	188.51	-26.14	0.0	1.06	3.10	2.92	2.50	-0.14
3/ 1.38	41.96	-55.85	1.5	2.0	0.10	171.81	-42.33	0.0	0.96	3.10	2.66	2.50	-0.25
4/ 2.06	30.46	17.58	1.1	0.0	0.05	155.11	-58.53	0.0	0.87	3.10	2.40	2.50	-0.38
5/ 2.75	83.16	-11.57	3.0	0.4	0.15	138.41	-74.72	0.0	0.78	3.10	2.14	2.50	-0.54
6/ 3.44	135.39	-54.99	4.8	2.0	0.24	122.00	-91.21	0.0	0.68	3.10	1.89	2.50	-0.75
7/ 4.13	176.14	-109.54	6.3	4.0	0.32	105.81	-107.91	0.0	0.61	3.10	1.67	2.50	-0.98
8/ 4.81	205.45	-175.26	7.4	6.4	0.37	89.61	-124.61	0.0	0.70	3.10	1.93	2.50	-0.72
9/ 5.50	224.31	-253.14	8.1	9.5	0.48	73.42	-141.31	0.0	0.79	3.10	2.19	2.50	-0.52

Ε Σ Ω Τ Ε Ρ Ι Κ Ε Σ Δ Υ Ν Α Μ Ε Ι Σ Κ Α Ι Ε Λ Ε Γ Χ Ο Σ Δ Ο Κ Ω Ν / Σ Τ Ο Ι Χ Ε Ι Ω Ν Σ Τ Α Θ Μ Η Σ 3

 Θεμελίωση

ΔΟΚΟΣ 1 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/100.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C Θεμελίωση /ΣΤΑΘΜΗ 3

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	268.71	-811.24	6.7	20.1	0.42	601.62	-202.18	0.0	1.39	3.18	6.62	2.42	-0.34
2/ 0.37	192.92	-587.84	4.8	14.5	0.30	598.97	-204.98	0.0	1.39	3.17	6.56	2.43	-0.34
3/ 0.74	116.24	-365.47	2.8	8.9	0.19	596.26	-207.05	0.0	1.38	3.16	6.50	2.44	-0.35
4/ 1.12	38.89	-143.99	0.9	3.5	0.07	594.20	-208.62	0.0	1.38	3.15	6.46	2.45	-0.35
5/ 1.49	76.90	-38.97	1.9	0.9	0.04	593.19	-209.79	0.0	1.37	3.14	6.43	2.45	-0.35
6/ 1.86	297.62	-117.20	7.4	2.8	0.15	593.25	-210.58	0.0	1.37	3.15	6.44	2.45	-0.35
7/ 2.23	518.53	-195.64	13.0	4.7	0.27	594.13	-210.87	0.0	1.38	3.15	6.45	2.45	-0.35
8/ 2.60	739.82	-274.05	18.8	6.7	0.39	595.20	-210.42	0.0	1.38	3.15	6.48	2.45	-0.35
9/ 2.98	961.42	-352.11	24.9	8.6	0.52	595.53	-208.88	0.0	1.38	3.15	6.49	2.44	-0.35

ΔΟΚΟΣ 2 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/100.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C Θεμελίωση /ΣΤΑΘΜΗ 3

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	475.62	-89.47	11.9	2.2	0.25	-38.49	-581.02	0.0	1.34	3.10	6.19	2.50	0.00
2/ 0.18	372.60	-100.66	9.3	2.4	0.19	-39.20	-581.83	0.0	1.35	3.10	6.20	2.50	0.00
3/ 0.37	269.44	-111.99	6.7	2.7	0.14	-40.05	-582.65	0.0	1.35	3.10	6.20	2.50	0.00
4/ 0.55	166.12	-123.50	4.1	3.0	0.08	-41.03	-583.55	0.0	1.35	3.11	6.22	2.50	0.00
5/ 0.74	64.05	-136.62	1.6	3.3	0.07	-42.13	-584.55	0.0	1.35	3.11	6.24	2.49	0.00
6/ 0.92	-33.16	-155.00	0.0	3.8	0.08	-43.31	-585.68	0.0	1.36	3.11	6.27	2.49	0.00
7/ 1.10	-102.88	-230.65	0.0	5.6	0.12	-44.58	-586.93	0.0	1.36	3.12	6.30	2.48	0.00
8/ 1.29	-127.31	-318.87	0.0	7.8	0.16	-45.89	-588.28	0.0	1.36	3.13	6.32	2.48	0.00
9/ 1.47	-135.89	-407.42	0.0	10.0	0.21	-47.24	-589.68	0.0	1.37	3.13	6.36	2.47	0.00

ΔΟΚΟΣ 3 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/100.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C Θεμελίωση /ΣΤΑΘΜΗ 3

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	-14.24	-19.22	0.0	0.5	0.01	23.98	17.76	0.0	0.06	3.10	0.26	2.50	0.00
2/ 0.61	-4.86	-6.57	0.0	0.2	0.00	17.87	13.24	0.0	0.04	3.10	0.19	2.50	0.00
3/ 1.21	2.42	1.79	0.1	0.0	0.00	11.84	8.77	0.0	0.03	3.10	0.13	2.50	0.00
4/ 1.82	7.77	5.76	0.2	0.0	0.00	5.89	4.36	0.0	0.01	3.10	0.06	2.50	0.00
5/ 2.42	9.56	7.08	0.2	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	3.10	0.00	2.50	0.00
6/ 3.03	7.77	5.76	0.2	0.0	0.00	-4.36	-5.89	0.0	0.01	3.10	0.06	2.50	0.00
7/ 3.63	2.42	1.79	0.1	0.0	0.00	-8.77	-11.84	0.0	0.03	3.10	0.13	2.50	0.00
8/ 4.24	-4.86	-6.57	0.0	0.2	0.00	-13.24	-17.87	0.0	0.04	3.10	0.19	2.50	0.00
9/ 4.84	-14.24	-19.22	0.0	0.5	0.01	-17.76	-23.98	0.0	0.06	3.10	0.26	2.50	0.00
*/ 2.42	9.56	0.00	0.2	0.0	0.00								

ΔΟΚΟΣ 4 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/100.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C Θεμελίωση /ΣΤΑΘΜΗ 3

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
---------	--------	--------	-----	-----	-------	--------	--------	--------	-------	-------	-----	------	---

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	-5.45	-7.36	0.0	0.2	0.00	14.94	11.07	0.0	0.03	3.10	0.16	2.50	0.00
2/ 0.37	-1.87	-2.53	0.0	0.1	0.00	11.19	8.29	0.0	0.03	3.10	0.12	2.50	0.00
3/ 0.74	0.92	0.68	0.0	0.0	0.00	7.46	5.52	0.0	0.02	3.10	0.08	2.50	0.00
4/ 1.11	2.99	2.21	0.1	0.0	0.00	3.73	2.76	0.0	0.01	3.10	0.04	2.50	0.00
5/ 1.48	3.68	2.72	0.1	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	3.10	0.00	2.50	0.00
6/ 1.85	2.99	2.21	0.1	0.0	0.00	-2.76	-3.73	0.0	0.01	3.10	0.04	2.50	0.00
7/ 2.22	0.92	0.68	0.0	0.0	0.00	-5.52	-7.46	0.0	0.02	3.10	0.08	2.50	0.00
8/ 2.59	-1.87	-2.53	0.0	0.1	0.00	-8.29	-11.19	0.0	0.03	3.10	0.12	2.50	0.00
9/ 2.96	-5.45	-7.36	0.0	0.2	0.00	-11.07	-14.94	0.0	0.03	3.10	0.16	2.50	0.00
*/ 1.48	3.68	0.00	0.1	0.0	0.00								

ΔΟΚΟΣ 5 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/100.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C Θεμελίωση /ΣΤΑΘΜΗ 3

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	124.27	-808.19	3.0	20.0	0.42	507.98	-103.06	0.0	1.18	3.10	5.41	2.50	-0.20
2/ 0.45	77.63	-582.67	1.9	14.3	0.30	504.67	-106.16	0.0	1.17	3.10	5.37	2.50	-0.21
3/ 0.89	29.88	-358.61	0.7	8.7	0.18	501.68	-108.10	0.0	1.16	3.10	5.34	2.50	-0.22
4/ 1.34	-18.51	-135.57	0.0	3.3	0.07	500.21	-109.02	0.0	1.16	3.10	5.33	2.50	-0.22
5/ 1.78	87.28	-67.08	2.1	1.6	0.04	500.90	-108.94	0.0	1.16	3.10	5.33	2.50	-0.22
6/ 2.23	310.94	-115.38	7.7	2.8	0.16	503.81	-107.74	0.0	1.17	3.10	5.36	2.50	-0.21
7/ 2.67	536.30	-162.85	13.5	3.9	0.28	508.42	-105.20	0.0	1.18	3.10	5.41	2.50	-0.21
8/ 3.12	763.91	-208.83	19.5	5.1	0.41	513.66	-100.96	0.0	1.19	3.10	5.47	2.50	-0.20
9/ 3.56	993.70	-252.46	25.7	6.2	0.54	517.87	-94.54	0.0	1.20	3.10	5.51	2.50	-0.18

ΔΟΚΟΣ 6 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/100.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C Θεμελίωση /ΣΤΑΘΜΗ 3

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	811.67	-91.84	20.8	2.2	0.43	-10.36	-545.34	0.0	1.26	3.10	5.81	2.50	0.00
2/ 0.34	625.43	-94.85	15.8	2.3	0.33	-7.47	-543.30	0.0	1.26	3.10	5.79	2.50	0.00
3/ 0.68	439.92	-97.07	11.0	2.3	0.23	-5.66	-541.15	0.0	1.25	3.10	5.76	2.50	0.00
4/ 1.03	255.08	-98.84	6.3	2.4	0.13	-4.83	-539.51	0.0	1.25	3.10	5.74	2.50	0.00
5/ 1.37	71.34	-101.15	1.7	2.4	0.05	-4.87	-538.78	0.0	1.25	3.10	5.74	2.50	0.00
6/ 1.71	-89.23	-163.86	0.0	4.0	0.08	-5.65	-539.16	0.0	1.25	3.10	5.74	2.50	0.00
7/ 2.05	-104.41	-305.04	0.0	7.4	0.15	-7.07	-540.60	0.0	1.25	3.10	5.76	2.50	0.00
8/ 2.39	-107.15	-483.71	0.0	11.9	0.25	-9.01	-542.89	0.0	1.26	3.10	5.78	2.50	0.00
9/ 2.74	-110.62	-669.90	0.0	16.5	0.34	-11.33	-545.55	0.0	1.26	3.10	5.81	2.50	0.00

ΔΟΚΟΣ 7 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/100.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C Θεμελίωση /ΣΤΑΘΜΗ 3

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	671.95	-1304.49	17.0	32.6	0.68	315.94	-168.75	0.0	0.73	3.10	3.36	2.50	-0.53
2/ 0.43	596.65	-1166.64	15.1	29.1	0.61	317.87	-176.94	0.0	0.74	3.10	3.38	2.50	-0.56
3/ 0.87	519.01	-1028.92	13.0	25.6	0.53	315.79	-179.72	0.0	0.73	3.10	3.36	2.50	-0.57
4/ 1.30	441.10	-892.50	11.0	22.1	0.46	312.30	-178.41	0.0	0.72	3.10	3.33	2.50	-0.57
5/ 1.74	364.45	-757.49	9.1	18.7	0.39	309.68	-174.13	0.0	0.72	3.10	3.30	2.50	-0.56
6/ 2.17	290.12	-623.06	7.2	15.3	0.32	309.88	-167.85	0.0	0.72	3.10	3.30	2.50	-0.54
7/ 2.61	218.80	-487.63	5.4	12.0	0.25	314.54	-160.34	0.0	0.73	3.10	3.35	2.50	-0.51
8/ 3.04	156.22	-354.28	3.8	8.6	0.18	324.96	-152.20	0.0	0.75	3.10	3.46	2.50	-0.47
9/ 3.48	100.53	-218.27	2.5	5.3	0.11	342.15	-143.87	0.0	0.79	3.10	3.64	2.50	-0.42

ΔΟΚΟΣ 8 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/100.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C Θεμελίωση /ΣΤΑΘΜΗ 3

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	635.81	-1379.75	16.1	34.5	0.72	981.71	-360.45	0.0	2.27	3.89	15.05	1.74	-0.37
2/ 0.21	670.30	-1282.56	17.0	32.0	0.67	980.24	-362.12	0.0	2.27	3.89	15.02	1.74	-0.37
3/ 0.43	760.53	-1241.76	19.4	31.0	0.65	978.71	-363.56	0.0	2.27	3.89	14.99	1.74	-0.37
4/ 0.64	850.49	-1201.29	21.8	29.9	0.62	977.31	-364.80	0.0	2.26	3.89	14.96	1.74	-0.37
5/ 0.85	940.32	-1161.20	24.3	28.9	0.60	976.17	-365.85	0.0	2.26	3.89	14.93	1.74	-0.37
6/ 1.06	1030.11	-1121.47	26.7	27.9	0.58	975.37	-366.69	0.0	2.26	3.89	14.91	1.74	-0.38
7/ 1.28	1120.62	-1082.77	29.3	27.0	0.61	974.90	-367.30	0.0	2.26	3.89	14.90	1.74	-0.38
8/ 1.49	1261.23	-1094.32	33.4	27.3	0.70	974.73	-367.62	0.0	2.26	3.89	14.90	1.74	-0.38
9/ 1.70	1425.07	-1129.15	38.2	28.1	0.80	974.75	-367.59	0.0	2.26	3.89	14.90	1.74	-0.38

ΔΟΚΟΣ 9 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/100.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C Θεμελίωση /ΣΤΑΘΜΗ 3

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	-10.86	-14.66	0.0	0.3	0.01	21.01	15.56	0.0	0.05	3.10	0.22	2.50	0.00
2/ 0.53	-3.72	-5.02	0.0	0.1	0.00	15.70	11.63	0.0	0.04	3.10	0.17	2.50	0.00
3/ 1.05	1.84	1.36	0.0	0.0	0.00	10.43	7.73	0.0	0.02	3.10	0.11	2.50	0.00
4/ 1.58	5.94	4.40	0.1	0.0	0.00	5.20	3.85	0.0	0.01	3.10	0.06	2.50	0.00
5/ 2.10	7.31	5.41	0.2	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	3.10	0.00	2.50	0.00
6/ 2.63	5.94	4.40	0.1	0.0	0.00	-3.85	-5.20	0.0	0.01	3.10	0.06	2.50	0.00
7/ 3.15	1.84	1.36	0.0	0.0	0.00	-7.73	-10.43	0.0	0.02	3.10	0.11	2.50	0.00
8/ 3.68	-3.72	-5.02	0.0	0.1	0.00	-11.63	-15.70	0.0	0.04	3.10	0.17	2.50	0.00
9/ 4.20	-10.86	-14.66	0.0	0.3	0.01	-15.56	-21.01	0.0	0.05	3.10	0.22	2.50	0.00
*/ 2.10	7.31	0.00	0.2	0.0	0.00								

ΔΟΚΟΣ 10 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/100.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C Θεμελίωση /ΣΤΑΘΜΗ 3

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	-11.35	-15.32	0.0	0.4	0.01	21.47	15.90	0.0	0.05	3.10	0.23	2.50	0.00
2/ 0.54	-3.88	-5.24	0.0	0.1	0.00	16.04	11.88	0.0	0.04	3.10	0.17	2.50	0.00
3/ 1.07	1.92	1.42	0.0	0.0	0.00	10.65	7.89	0.0	0.02	3.10	0.11	2.50	0.00
4/ 1.61	6.21	4.60	0.1	0.0	0.00	5.31	3.93	0.0	0.01	3.10	0.06	2.50	0.00
5/ 2.15	7.63	5.65	0.2	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	3.10	0.00	2.50	0.00
6/ 2.69	6.21	4.60	0.1	0.0	0.00	-3.93	-5.31	0.0	0.01	3.10	0.06	2.50	0.00
7/ 3.22	1.92	1.42	0.0	0.0	0.00	-7.89	-10.65	0.0	0.02	3.10	0.11	2.50	0.00
8/ 3.76	-3.88	-5.24	0.0	0.1	0.00	-11.88	-16.04	0.0	0.04	3.10	0.17	2.50	0.00
9/ 4.30	-11.35	-15.32	0.0	0.4	0.01	-15.90	-21.47	0.0	0.05	3.10	0.23	2.50	0.00
*/ 2.15	7.63	0.00	0.2	0.0	0.00								

ΔΟΚΟΣ 11 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/100.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C Θεμελίωση /ΣΤΑΘΜΗ 3

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	-298.00	-743.76	0.0	18.4	0.38	905.95	141.53	0.0	2.10	3.82	13.37	1.80	0.00
2/ 0.11	-279.50	-655.53	0.0	16.1	0.34	905.11	140.69	0.0	2.10	3.82	13.35	1.80	0.00
3/ 0.23	-252.60	-567.43	0.0	13.9	0.29	904.29	139.87	0.0	2.09	3.81	13.34	1.81	0.00

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
4/ 0.34	-225.79	-479.46	0.0	11.8	0.24	903.50	139.08	0.0	2.09	3.81	13.32	1.81	0.00
5/ 0.45	-192.11	-391.60	0.0	9.6	0.20	902.76	138.35	0.0	2.09	3.81	13.30	1.81	0.00
6/ 0.56	-129.75	-303.84	0.0	7.4	0.15	902.09	137.67	0.0	2.09	3.81	13.29	1.81	0.00
7/ 0.68	-46.85	-239.01	0.0	5.8	0.12	901.50	137.07	0.0	2.09	3.81	13.27	1.81	0.00
8/ 0.79	37.37	-206.45	0.9	5.0	0.10	900.98	136.53	0.0	2.09	3.81	13.26	1.81	0.00
9/ 0.90	131.33	-183.74	3.2	4.5	0.09	900.55	136.08	0.0	2.08	3.81	13.25	1.81	0.00

ΔΟΚΟΣ 12 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/100.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C Θεμελίωση /ΣΤΑΘΜΗ 3

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	-508.22	-1143.63	0.0	28.5	0.59	446.22	-368.28	0.0	1.03	3.21	4.98	2.39	-0.83
2/ 0.04	-520.32	-1141.03	0.0	28.4	0.59	446.96	-367.58	0.0	1.03	3.20	4.97	2.39	-0.82
3/ 0.07	-532.40	-1138.38	0.0	28.4	0.59	447.69	-366.88	0.0	1.04	3.20	4.97	2.40	-0.82
4/ 0.11	-542.80	-1135.70	0.0	28.3	0.59	448.42	-366.19	0.0	1.04	3.19	4.97	2.40	-0.82
5/ 0.15	-552.11	-1132.97	0.0	28.2	0.59	449.15	-365.50	0.0	1.04	3.19	4.97	2.41	-0.81
6/ 0.18	-561.38	-1130.21	0.0	28.1	0.59	449.88	-364.81	0.0	1.04	3.19	4.97	2.41	-0.81
7/ 0.22	-570.64	-1127.40	0.0	28.1	0.58	450.60	-364.12	0.0	1.04	3.18	4.97	2.41	-0.81
8/ 0.25	-579.86	-1124.56	0.0	28.0	0.58	451.33	-363.43	0.0	1.04	3.18	4.97	2.42	-0.81
9/ 0.29	-589.07	-1121.67	0.0	27.9	0.58	452.05	-362.74	0.0	1.05	3.18	4.98	2.42	-0.80

ΔΟΚΟΣ 13 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/100.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C Θεμελίωση /ΣΤΑΘΜΗ 3

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	658.83	115.97	16.7	0.0	0.35	-186.07	-643.35	0.0	1.49	3.32	7.55	2.27	0.00
2/ 0.28	478.23	63.99	12.0	0.0	0.25	-183.69	-641.00	0.0	1.48	3.31	7.49	2.28	0.00
3/ 0.56	298.23	12.58	7.4	0.0	0.15	-182.03	-639.10	0.0	1.48	3.31	7.45	2.28	0.00
4/ 0.84	118.67	-38.48	2.9	0.9	0.06	-181.13	-637.91	0.0	1.48	3.30	7.43	2.29	0.00
5/ 1.13	-51.13	-113.07	0.0	2.7	0.06	-180.97	-637.55	0.0	1.48	3.30	7.42	2.29	0.00
6/ 1.41	-140.34	-288.29	0.0	7.0	0.15	-181.52	-638.04	0.0	1.48	3.30	7.43	2.29	0.00
7/ 1.69	-191.54	-463.78	0.0	11.4	0.24	-182.70	-639.30	0.0	1.48	3.31	7.46	2.28	0.00
8/ 1.97	-243.16	-639.82	0.0	15.8	0.33	-184.40	-641.10	0.0	1.48	3.31	7.50	2.28	0.00
9/ 2.25	-295.31	-816.58	0.0	20.2	0.42	-186.49	-643.12	0.0	1.49	3.32	7.54	2.27	0.00

ΔΟΚΟΣ 14 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/100.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C Θεμελίωση /ΣΤΑΘΜΗ 3

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	-16.07	-21.70	0.0	0.5	0.01	25.42	18.83	0.0	0.06	3.10	0.27	2.50	0.00
2/ 0.65	-5.48	-7.40	0.0	0.2	0.00	18.91	14.01	0.0	0.04	3.10	0.20	2.50	0.00
3/ 1.29	2.73	2.02	0.1	0.0	0.00	12.50	9.26	0.0	0.03	3.10	0.13	2.50	0.00
4/ 1.94	8.76	6.49	0.2	0.0	0.00	6.21	4.60	0.0	0.01	3.10	0.07	2.50	0.00
5/ 2.58	10.77	7.98	0.3	0.0	0.01	0.00	0.00	0.0	0.00	3.10	0.00	2.50	0.00
6/ 3.23	8.76	6.49	0.2	0.0	0.00	-4.60	-6.21	0.0	0.01	3.10	0.07	2.50	0.00
7/ 3.87	2.73	2.02	0.1	0.0	0.00	-9.26	-12.50	0.0	0.03	3.10	0.13	2.50	0.00
8/ 4.52	-5.48	-7.40	0.0	0.2	0.00	-14.01	-18.91	0.0	0.04	3.10	0.20	2.50	0.00
9/ 5.16	-16.07	-21.70	0.0	0.5	0.01	-18.83	-25.42	0.0	0.06	3.10	0.27	2.50	0.00
*/ 2.58	10.77	0.00	0.3	0.0	0.01								

ΔΟΚΟΣ 15 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/100.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C Θεμελίωση /ΣΤΑΘΜΗ 3

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
---------	--------	--------	-----	-----	-------	--------	--------	--------	-------	-------	-----	------	---

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	-13.13	-17.72	0.0	0.4	0.01	23.05	17.07	0.0	0.05	3.10	0.25	2.50	0.00
2/ 0.58	-4.49	-6.06	0.0	0.1	0.00	17.20	12.74	0.0	0.04	3.10	0.18	2.50	0.00
3/ 1.16	2.23	1.65	0.1	0.0	0.00	11.40	8.45	0.0	0.03	3.10	0.12	2.50	0.00
4/ 1.74	7.17	5.31	0.2	0.0	0.00	5.68	4.21	0.0	0.01	3.10	0.06	2.50	0.00
5/ 2.32	8.82	6.53	0.2	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	3.10	0.00	2.50	0.00
6/ 2.90	7.17	5.31	0.2	0.0	0.00	-4.21	-5.68	0.0	0.01	3.10	0.06	2.50	0.00
7/ 3.48	2.23	1.65	0.1	0.0	0.00	-8.45	-11.40	0.0	0.03	3.10	0.12	2.50	0.00
8/ 4.06	-4.49	-6.06	0.0	0.1	0.00	-12.74	-17.20	0.0	0.04	3.10	0.18	2.50	0.00
9/ 4.64	-13.13	-17.72	0.0	0.4	0.01	-17.07	-23.05	0.0	0.05	3.10	0.25	2.50	0.00
*/ 2.32	8.82	0.00	0.2	0.0	0.00								

ΔΟΚΟΣ 16 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/100.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C Θεμελίωση /ΣΤΑΘΜΗ 3

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	-9.87	-13.32	0.0	0.3	0.01	20.05	14.85	0.0	0.05	3.10	0.21	2.50	0.00
2/ 0.50	-3.38	-4.57	0.0	0.1	0.00	14.99	11.10	0.0	0.03	3.10	0.16	2.50	0.00
3/ 1.00	1.67	1.24	0.0	0.0	0.00	9.96	7.38	0.0	0.02	3.10	0.11	2.50	0.00
4/ 1.50	5.40	4.00	0.1	0.0	0.00	4.97	3.68	0.0	0.01	3.10	0.05	2.50	0.00
5/ 2.00	6.64	4.92	0.2	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	3.10	0.00	2.50	0.00
6/ 2.50	5.40	4.00	0.1	0.0	0.00	-3.68	-4.97	0.0	0.01	3.10	0.05	2.50	0.00
7/ 3.00	1.67	1.24	0.0	0.0	0.00	-7.38	-9.96	0.0	0.02	3.10	0.11	2.50	0.00
8/ 3.50	-3.38	-4.57	0.0	0.1	0.00	-11.10	-14.99	0.0	0.03	3.10	0.16	2.50	0.00
9/ 4.00	-9.87	-13.32	0.0	0.3	0.01	-14.85	-20.05	0.0	0.05	3.10	0.21	2.50	0.00
*/ 2.00	6.64	0.00	0.2	0.0	0.00								

ΔΟΚΟΣ 17 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/100.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C Θεμελίωση /ΣΤΑΘΜΗ 3

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	-118.70	-724.91	0.0	17.9	0.37	788.89	-205.06	0.0	1.83	3.66	10.78	1.95	-0.26
2/ 0.19	-130.26	-603.63	0.0	14.8	0.31	787.47	-206.44	0.0	1.82	3.65	10.74	1.95	-0.26
3/ 0.38	-113.81	-510.89	0.0	12.6	0.26	786.11	-207.73	0.0	1.82	3.65	10.71	1.95	-0.26
4/ 0.57	-78.25	-437.72	0.0	10.7	0.22	784.92	-208.91	0.0	1.82	3.65	10.69	1.96	-0.27
5/ 0.75	-3.71	-403.95	0.0	9.9	0.21	783.96	-209.93	0.0	1.81	3.65	10.67	1.96	-0.27
6/ 0.94	83.41	-383.08	2.0	9.4	0.20	783.28	-210.74	0.0	1.81	3.65	10.65	1.96	-0.27
7/ 1.13	217.76	-409.68	5.4	10.0	0.21	782.87	-211.28	0.0	1.81	3.65	10.64	1.96	-0.27
8/ 1.32	352.06	-436.35	8.8	10.7	0.22	782.74	-211.49	0.0	1.81	3.64	10.64	1.96	-0.27
9/ 1.51	486.78	-463.44	12.2	11.3	0.25	782.82	-211.29	0.0	1.81	3.65	10.64	1.96	-0.27

ΔΟΚΟΣ 18 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/100.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C Θεμελίωση /ΣΤΑΘΜΗ 3

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	679.95	117.78	17.3	0.0	0.36	254.04	-269.53	0.0	0.62	3.10	2.87	2.50	-0.94
2/ 0.14	658.92	137.45	16.7	0.0	0.35	259.70	-263.66	0.0	0.61	3.10	2.81	2.50	-0.98
3/ 0.28	640.81	155.82	16.2	0.0	0.34	265.61	-257.75	0.0	0.61	3.10	2.83	2.50	-0.97
4/ 0.42	639.11	159.46	16.2	0.0	0.34	271.74	-251.83	0.0	0.63	3.10	2.89	2.50	-0.93
5/ 0.56	640.60	161.60	16.2	0.0	0.34	277.95	-245.84	0.0	0.64	3.10	2.96	2.50	-0.88
6/ 0.70	642.97	164.58	16.3	0.0	0.34	284.22	-239.81	0.0	0.66	3.10	3.03	2.50	-0.84
7/ 0.84	657.07	157.54	16.6	0.0	0.35	290.51	-233.77	0.0	0.67	3.10	3.09	2.50	-0.80
8/ 0.98	672.73	150.68	17.1	0.0	0.36	296.77	-227.74	0.0	0.69	3.10	3.16	2.50	-0.77

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
9/ 1.12	689.25	144.66	17.5	0.0	0.36	302.98	-221.75	0.0	0.70	3.10	3.23	2.50	-0.73

ΔΟΚΟΣ 19 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/100.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C Θεμελίωση /ΣΤΑΘΜΗ 3

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	1268.67	-574.33	33.6	14.1	0.70	183.52	-610.00	0.0	1.41	3.21	6.81	2.39	-0.30
2/ 0.52	954.32	-473.81	24.6	11.6	0.51	201.46	-597.00	0.0	1.38	3.16	6.52	2.44	-0.34
3/ 1.04	647.27	-365.58	16.4	8.9	0.34	213.49	-582.66	0.0	1.35	3.10	6.20	2.50	-0.37
4/ 1.56	347.29	-252.24	8.6	6.2	0.18	221.34	-570.25	0.0	1.32	3.10	6.07	2.50	-0.39
5/ 2.08	54.33	-137.15	1.3	3.3	0.07	226.26	-561.79	0.0	1.30	3.10	5.98	2.50	-0.40
6/ 2.60	-17.01	-238.51	0.0	5.8	0.12	229.05	-558.11	0.0	1.29	3.10	5.94	2.50	-0.41
7/ 3.12	102.56	-529.09	2.5	13.0	0.27	230.00	-558.81	0.0	1.29	3.10	5.95	2.50	-0.41
8/ 3.64	222.13	-820.87	5.5	20.3	0.42	228.96	-562.34	0.0	1.30	3.10	5.99	2.50	-0.41
9/ 4.16	340.51	-1114.65	8.5	27.7	0.58	225.25	-565.95	0.0	1.31	3.10	6.03	2.50	-0.40

ΔΟΚΟΣ 20 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/100.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C Θεμελίωση /ΣΤΑΘΜΗ 3

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	-5.45	-7.36	0.0	0.2	0.00	14.94	11.07	0.0	0.03	3.10	0.16	2.50	0.00
2/ 0.37	-1.87	-2.53	0.0	0.1	0.00	11.19	8.29	0.0	0.03	3.10	0.12	2.50	0.00
3/ 0.74	0.92	0.68	0.0	0.0	0.00	7.46	5.52	0.0	0.02	3.10	0.08	2.50	0.00
4/ 1.11	2.99	2.21	0.1	0.0	0.00	3.73	2.76	0.0	0.01	3.10	0.04	2.50	0.00
5/ 1.48	3.68	2.72	0.1	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	3.10	0.00	2.50	0.00
6/ 1.85	2.99	2.21	0.1	0.0	0.00	-2.76	-3.73	0.0	0.01	3.10	0.04	2.50	0.00
7/ 2.22	0.92	0.68	0.0	0.0	0.00	-5.52	-7.46	0.0	0.02	3.10	0.08	2.50	0.00
8/ 2.59	-1.87	-2.53	0.0	0.1	0.00	-8.29	-11.19	0.0	0.03	3.10	0.12	2.50	0.00
9/ 2.96	-5.45	-7.36	0.0	0.2	0.00	-11.07	-14.94	0.0	0.03	3.10	0.16	2.50	0.00
*/ 1.48	3.68	0.00	0.1	0.0	0.00								

ΔΟΚΟΣ 21 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/100.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C Θεμελίωση /ΣΤΑΘΜΗ 3

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	82.58	-627.65	2.0	15.4	0.32	382.07	-85.79	0.0	0.88	3.10	4.07	2.50	-0.22
2/ 0.48	42.26	-447.78	1.0	11.0	0.23	378.23	-88.83	0.0	0.88	3.10	4.03	2.50	-0.23
3/ 0.95	0.69	-269.65	0.0	6.6	0.14	374.94	-90.97	0.0	0.87	3.10	3.99	2.50	-0.24
4/ 1.43	-41.58	-99.97	0.0	2.4	0.05	373.32	-92.27	0.0	0.86	3.10	3.98	2.50	-0.25
5/ 1.91	89.66	-90.21	2.2	2.2	0.05	373.92	-92.67	0.0	0.87	3.10	3.98	2.50	-0.25
6/ 2.38	268.32	-134.11	6.6	3.2	0.14	376.74	-91.94	0.0	0.87	3.10	4.01	2.50	-0.24
7/ 2.86	448.90	-177.47	11.2	4.3	0.23	381.23	-89.73	0.0	0.88	3.10	4.06	2.50	-0.24
8/ 3.34	631.81	-219.33	16.0	5.3	0.33	386.25	-85.56	0.0	0.89	3.10	4.11	2.50	-0.22
9/ 3.81	816.91	-258.62	20.9	6.3	0.44	390.13	-78.81	0.0	0.90	3.10	4.15	2.50	-0.20

ΔΟΚΟΣ 22 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/100.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C Θεμελίωση /ΣΤΑΘΜΗ 3

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	928.67	-293.33	23.9	7.2	0.50	103.84	-486.41	0.0	1.13	3.10	5.18	2.50	-0.21
2/ 0.44	717.35	-246.70	18.2	6.0	0.38	109.74	-482.90	0.0	1.12	3.10	5.14	2.50	-0.23

ΔΟΚΟΣ 26 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/100.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C Θεμελίωση /ΣΤΑΘΜΗ 3

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	117.23	-222.80	2.9	5.4	0.11	20.43	-66.88	0.0	0.15	3.10	0.71	2.50	-0.31
2/ 0.47	87.00	-212.16	2.1	5.2	0.11	25.84	-62.55	0.0	0.14	3.10	0.67	2.50	-0.41
3/ 0.95	58.33	-199.37	1.4	4.9	0.10	28.69	-59.50	0.0	0.14	3.10	0.63	2.50	-0.48
4/ 1.42	30.90	-185.87	0.8	4.5	0.09	29.49	-57.84	0.0	0.13	3.10	0.62	2.50	-0.51
5/ 1.90	7.96	-176.41	0.2	4.3	0.09	28.73	-57.61	0.0	0.13	3.10	0.61	2.50	-0.50
6/ 2.37	-15.09	-167.70	0.0	4.1	0.08	26.84	-58.73	0.0	0.14	3.10	0.63	2.50	-0.46
7/ 2.85	-38.86	-160.19	0.0	3.9	0.08	24.22	-61.06	0.0	0.14	3.10	0.65	2.50	-0.40
8/ 3.32	-63.95	-160.59	0.0	3.9	0.08	21.22	-64.37	0.0	0.15	3.10	0.69	2.50	-0.33
9/ 3.80	-73.19	-175.72	0.0	4.3	0.09	18.18	-68.33	0.0	0.16	3.10	0.73	2.50	-0.27

ΔΟΚΟΣ 27 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/100.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C Θεμελίωση /ΣΤΑΘΜΗ 3

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	45.53	-91.24	1.1	2.2	0.05	51.81	-16.81	0.0	0.12	3.10	0.55	2.50	-0.32
2/ 0.77	30.72	-53.87	0.7	1.3	0.03	45.05	-21.54	0.0	0.10	3.10	0.48	2.50	-0.48
3/ 1.54	13.05	-22.35	0.3	0.5	0.01	38.86	-26.41	0.0	0.09	3.10	0.41	2.50	-0.68
4/ 2.32	8.87	-12.63	0.2	0.3	0.01	33.73	-31.70	0.0	0.08	3.10	0.36	2.50	-0.94
5/ 3.09	31.58	-37.56	0.8	0.9	0.02	29.77	-37.43	0.0	0.09	3.10	0.40	2.50	-0.80
6/ 3.86	52.93	-68.32	1.3	1.7	0.03	26.72	-43.29	0.0	0.10	3.10	0.46	2.50	-0.62
7/ 4.63	72.18	-103.50	1.8	2.5	0.05	24.05	-48.57	0.0	0.11	3.10	0.52	2.50	-0.50
8/ 5.40	89.60	-142.52	2.2	3.4	0.07	20.91	-52.14	0.0	0.12	3.10	0.56	2.50	-0.40
9/ 6.18	104.07	-183.13	2.5	4.5	0.09	16.23	-52.37	0.0	0.12	3.10	0.56	2.50	-0.31

ΔΟΚΟΣ 28 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/100.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C Θεμελίωση /ΣΤΑΘΜΗ 3

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	136.91	-218.64	3.3	5.3	0.11	-4.18	-86.04	0.0	0.20	3.10	0.92	2.50	0.00
2/ 0.57	94.66	-219.94	2.3	5.4	0.11	8.21	-73.26	0.0	0.17	3.10	0.78	2.50	-0.11
3/ 1.13	57.79	-214.54	1.4	5.2	0.11	16.63	-64.10	0.0	0.15	3.10	0.68	2.50	-0.26
4/ 1.70	32.71	-212.97	0.8	5.2	0.11	21.70	-58.44	0.0	0.14	3.10	0.62	2.50	-0.37
5/ 2.26	12.25	-211.69	0.3	5.2	0.11	23.98	-55.97	0.0	0.13	3.10	0.60	2.50	-0.43
6/ 2.83	-6.80	-210.59	0.0	5.1	0.11	23.99	-56.20	0.0	0.13	3.10	0.60	2.50	-0.43
7/ 3.39	-22.91	-213.71	0.0	5.2	0.11	22.16	-58.50	0.0	0.14	3.10	0.62	2.50	-0.38
8/ 3.96	-20.17	-238.84	0.0	5.8	0.12	18.87	-62.04	0.0	0.14	3.10	0.66	2.50	-0.30
9/ 4.53	-19.96	-265.76	0.0	6.5	0.13	14.41	-65.83	0.0	0.15	3.10	0.70	2.50	-0.22

ΔΟΚΟΣ 29 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/100.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C Θεμελίωση /ΣΤΑΘΜΗ 3

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	-2.25	-3.04	0.0	0.1	0.00	9.61	7.12	0.0	0.02	3.10	0.10	2.50	0.00
2/ 0.24	-0.77	-1.05	0.0	0.0	0.00	7.21	5.34	0.0	0.02	3.10	0.08	2.50	0.00
3/ 0.48	0.38	0.28	0.0	0.0	0.00	4.81	3.56	0.0	0.01	3.10	0.05	2.50	0.00
4/ 0.71	1.24	0.92	0.0	0.0	0.00	2.40	1.78	0.0	0.01	3.10	0.03	2.50	0.00
5/ 0.95	1.52	1.13	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	3.10	0.00	2.50	0.00
6/ 1.19	1.24	0.92	0.0	0.0	0.00	-1.78	-2.40	0.0	0.01	3.10	0.03	2.50	0.00
7/ 1.43	0.38	0.28	0.0	0.0	0.00	-3.56	-4.81	0.0	0.01	3.10	0.05	2.50	0.00

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
8/ 1.66	-0.77	-1.05	0.0	0.0	0.00	-5.34	-7.21	0.0	0.02	3.10	0.08	2.50	0.00
9/ 1.90	-2.25	-3.04	0.0	0.1	0.00	-7.12	-9.61	0.0	0.02	3.10	0.10	2.50	0.00
*/ 0.95	1.52	0.00	0.0	0.0	0.00								

ΔΟΚΟΣ 30 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/100.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C Θερμώση /ΣΤΑΘΜΗ 3

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	-15.14	-20.44	0.0	0.5	0.01	24.70	18.30	0.0	0.06	3.10	0.26	2.50	0.00
2/ 0.63	-5.17	-6.97	0.0	0.2	0.00	18.39	13.62	0.0	0.04	3.10	0.20	2.50	0.00
3/ 1.25	2.57	1.90	0.1	0.0	0.00	12.17	9.02	0.0	0.03	3.10	0.13	2.50	0.00
4/ 1.88	8.26	6.12	0.2	0.0	0.00	6.05	4.48	0.0	0.01	3.10	0.06	2.50	0.00
5/ 2.50	10.15	7.52	0.2	0.0	0.01	0.00	0.00	0.0	0.00	3.10	0.00	2.50	0.00
6/ 3.13	8.26	6.12	0.2	0.0	0.00	-4.48	-6.05	0.0	0.01	3.10	0.06	2.50	0.00
7/ 3.75	2.57	1.90	0.1	0.0	0.00	-9.02	-12.17	0.0	0.03	3.10	0.13	2.50	0.00
8/ 4.38	-5.17	-6.97	0.0	0.2	0.00	-13.62	-18.39	0.0	0.04	3.10	0.20	2.50	0.00
9/ 5.00	-15.14	-20.44	0.0	0.5	0.01	-18.30	-24.70	0.0	0.06	3.10	0.26	2.50	0.00
*/ 2.50	10.15	0.00	0.2	0.0	0.01								

ΔΟΚΟΣ 31 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/100.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C Θερμώση /ΣΤΑΘΜΗ 3

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	1942.43	-2582.52	55.0	66.2	1.38	1765.01	-1403.56	0.0	4.09	4.21	32.43	1.45	-0.80
2/ 0.43	1332.22	-1816.69	35.4	45.9	0.96	1760.59	-1405.41	0.0	4.08	4.21	32.33	1.45	-0.80
3/ 0.87	721.76	-1053.10	18.3	26.2	0.55	1755.44	-1405.24	0.0	4.06	4.21	32.22	1.45	-0.80
4/ 1.30	111.35	-291.25	2.7	7.1	0.15	1752.96	-1405.48	0.0	4.06	4.21	32.16	1.45	-0.80
5/ 1.74	471.18	-500.22	11.8	12.3	0.26	1754.75	-1407.11	0.0	4.06	4.21	32.20	1.45	-0.80
6/ 2.17	1233.79	-1111.22	32.6	27.7	0.68	1760.59	-1409.66	0.0	4.08	4.21	32.33	1.45	-0.80
7/ 2.61	2000.24	-1723.98	57.0	43.5	1.19	1768.46	-1411.25	0.0	4.09	4.21	32.51	1.45	-0.80
8/ 3.04	2769.89	-2336.63	84.5	59.6	1.76	1774.53	-1408.51	0.0	4.11	4.21	32.64	1.45	-0.79
9/ 3.48	3540.80	-2946.30	103.8	76.2	2.16	1773.17	-1396.62	0.0	4.10	4.21	32.61	1.45	-0.79

ΔΟΚΟΣ 32 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/100.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C Θερμώση /ΣΤΑΘΜΗ 3

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	3125.23	-2485.42	93.4	63.6	1.95	850.47	-1163.25	0.0	2.69	4.02	19.08	1.62	-0.73
2/ 0.58	2450.70	-1985.22	74.0	50.3	1.54	875.92	-1166.33	0.0	2.70	4.02	19.15	1.62	-0.75
3/ 1.16	1779.79	-1476.18	49.5	37.0	1.03	882.90	-1153.03	0.0	2.67	4.01	18.85	1.63	-0.77
4/ 1.73	1118.37	-966.05	29.2	24.0	0.61	881.05	-1135.15	0.0	2.63	4.00	18.46	1.64	-0.78
5/ 2.31	466.61	-457.87	11.7	11.2	0.24	877.19	-1120.77	0.0	2.59	3.99	18.14	1.64	-0.78
6/ 2.89	48.60	-179.08	1.2	4.4	0.09	875.29	-1114.32	0.0	2.58	3.99	17.99	1.65	-0.79
7/ 3.47	554.84	-823.57	14.0	20.4	0.42	876.51	-1116.60	0.0	2.58	3.99	18.04	1.65	-0.78
8/ 4.05	1062.36	-1471.31	27.7	36.9	0.77	879.15	-1124.81	0.0	2.60	4.00	18.23	1.64	-0.78
9/ 4.63	1570.79	-2124.07	42.7	54.0	1.12	878.70	-1132.56	0.0	2.62	4.00	18.40	1.64	-0.78

ΔΟΚΟΣ 33 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/100.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C Θερμώση /ΣΤΑΘΜΗ 3

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
---------	--------	--------	-----	-----	-------	--------	--------	--------	-------	-------	-----	------	---

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	-16.29	-21.99	0.0	0.5	0.01	25.58	18.95	0.0	0.06	3.10	0.27	2.50	0.00
2/ 0.65	-5.55	-7.49	0.0	0.2	0.00	19.03	14.09	0.0	0.04	3.10	0.20	2.50	0.00
3/ 1.30	2.77	2.05	0.1	0.0	0.00	12.57	9.31	0.0	0.03	3.10	0.13	2.50	0.00
4/ 1.95	8.88	6.58	0.2	0.0	0.00	6.25	4.63	0.0	0.01	3.10	0.07	2.50	0.00
5/ 2.60	10.91	8.08	0.3	0.0	0.01	0.00	0.00	0.0	0.00	3.10	0.00	2.50	0.00
6/ 3.25	8.88	6.58	0.2	0.0	0.00	-4.63	-6.25	0.0	0.01	3.10	0.07	2.50	0.00
7/ 3.90	2.77	2.05	0.1	0.0	0.00	-9.31	-12.57	0.0	0.03	3.10	0.13	2.50	0.00
8/ 4.55	-5.55	-7.49	0.0	0.2	0.00	-14.09	-19.03	0.0	0.04	3.10	0.20	2.50	0.00
9/ 5.20	-16.29	-21.99	0.0	0.5	0.01	-18.95	-25.58	0.0	0.06	3.10	0.27	2.50	0.00
*/ 2.60	10.91	0.00	0.3	0.0	0.01								

ΔΟΚΟΣ 34 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/100.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C Θεμελίωση /ΣΤΑΘΜΗ 3

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	-29.71	-40.11	0.0	1.0	0.02	33.62	24.90	0.0	0.08	3.10	0.36	2.50	0.00
2/ 0.93	-9.86	-13.32	0.0	0.3	0.01	24.37	18.06	0.0	0.06	3.10	0.26	2.50	0.00
3/ 1.85	5.16	3.82	0.1	0.0	0.00	15.69	11.62	0.0	0.04	3.10	0.17	2.50	0.00
4/ 2.78	15.91	11.78	0.4	0.0	0.01	7.64	5.66	0.0	0.02	3.10	0.08	2.50	0.00
5/ 3.70	19.42	14.39	0.5	0.0	0.01	0.00	0.00	0.0	0.00	3.10	0.00	2.50	0.00
6/ 4.63	15.91	11.78	0.4	0.0	0.01	-5.66	-7.64	0.0	0.02	3.10	0.08	2.50	0.00
7/ 5.55	5.16	3.82	0.1	0.0	0.00	-11.62	-15.69	0.0	0.04	3.10	0.17	2.50	0.00
8/ 6.47	-9.86	-13.32	0.0	0.3	0.01	-18.06	-24.37	0.0	0.06	3.10	0.26	2.50	0.00
9/ 7.40	-29.71	-40.11	0.0	1.0	0.02	-24.90	-33.62	0.0	0.08	3.10	0.36	2.50	0.00
*/ 3.70	19.42	0.00	0.5	0.0	0.01								

ΔΟΚΟΣ 35 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/100.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C Θεμελίωση /ΣΤΑΘΜΗ 3

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	97.21	-162.63	2.4	3.9	0.08	33.72	-48.12	0.0	0.11	3.10	0.51	2.50	-0.70
2/ 0.55	71.48	-143.19	1.7	3.5	0.07	37.15	-46.17	0.0	0.11	3.10	0.49	2.50	-0.80
3/ 1.10	46.55	-122.47	1.1	3.0	0.06	38.16	-44.93	0.0	0.10	3.10	0.48	2.50	-0.85
4/ 1.65	21.98	-101.65	0.5	2.5	0.05	37.40	-44.67	0.0	0.10	3.10	0.48	2.50	-0.84
5/ 2.20	-2.79	-81.57	0.0	2.0	0.04	35.45	-45.60	0.0	0.11	3.10	0.49	2.50	-0.78
6/ 2.75	-28.39	-68.09	0.0	1.6	0.03	32.64	-47.68	0.0	0.11	3.10	0.51	2.50	-0.68
7/ 3.30	-44.32	-74.50	0.0	1.8	0.04	29.34	-50.82	0.0	0.12	3.10	0.54	2.50	-0.58
8/ 3.85	-29.24	-85.81	0.0	2.1	0.04	25.79	-54.84	0.0	0.13	3.10	0.58	2.50	-0.47
9/ 4.40	-16.13	-117.12	0.0	2.8	0.06	22.19	-59.38	0.0	0.14	3.10	0.63	2.50	-0.37

ΔΟΚΟΣ 36 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/100.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C Θεμελίωση /ΣΤΑΘΜΗ 3

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	17.83	-75.84	0.4	1.8	0.04	40.31	-11.42	0.0	0.09	3.10	0.43	2.50	-0.28
2/ 0.79	13.08	-52.85	0.3	1.3	0.03	33.30	-16.19	0.0	0.08	3.10	0.35	2.50	-0.49
3/ 1.59	19.88	-50.54	0.5	1.2	0.03	27.16	-21.15	0.0	0.06	3.10	0.29	2.50	-0.78
4/ 2.38	24.39	-54.30	0.6	1.3	0.03	22.38	-26.28	0.0	0.06	3.10	0.28	2.50	-0.85
5/ 3.18	26.79	-63.22	0.6	1.5	0.03	19.15	-31.34	0.0	0.07	3.10	0.33	2.50	-0.61
6/ 3.97	27.65	-76.36	0.7	1.8	0.04	17.40	-35.77	0.0	0.08	3.10	0.38	2.50	-0.49
7/ 4.76	41.13	-106.01	1.0	2.6	0.05	16.83	-38.67	0.0	0.09	3.10	0.41	2.50	-0.44
8/ 5.56	54.51	-136.97	1.3	3.3	0.07	16.94	-38.71	0.0	0.09	3.10	0.41	2.50	-0.44

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
9/ 6.35	68.03	-166.25	1.7	4.0	0.08	17.05	-34.14	0.0	0.08	3.10	0.36	2.50	-0.50

ΔΟΚΟΣ 37 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/100.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C Θεμελίωση /ΣΤΑΘΜΗ 3

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	-10.85	-14.65	0.0	0.3	0.01	21.00	15.56	0.0	0.05	3.10	0.22	2.50	0.00
2/ 0.52	-3.72	-5.02	0.0	0.1	0.00	15.69	11.63	0.0	0.04	3.10	0.17	2.50	0.00
3/ 1.05	1.84	1.36	0.0	0.0	0.00	10.42	7.72	0.0	0.02	3.10	0.11	2.50	0.00
4/ 1.57	5.94	4.40	0.1	0.0	0.00	5.20	3.85	0.0	0.01	3.10	0.06	2.50	0.00
5/ 2.10	7.30	5.41	0.2	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	3.10	0.00	2.50	0.00
6/ 2.63	5.94	4.40	0.1	0.0	0.00	-3.85	-5.20	0.0	0.01	3.10	0.06	2.50	0.00
7/ 3.15	1.84	1.36	0.0	0.0	0.00	-7.72	-10.42	0.0	0.02	3.10	0.11	2.50	0.00
8/ 3.67	-3.72	-5.02	0.0	0.1	0.00	-11.63	-15.69	0.0	0.04	3.10	0.17	2.50	0.00
9/ 4.20	-10.85	-14.65	0.0	0.3	0.01	-15.56	-21.00	0.0	0.05	3.10	0.22	2.50	0.00
*/ 2.10	7.30	0.00	0.2	0.0	0.00								

ΔΟΚΟΣ 38 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/100.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C Θεμελίωση /ΣΤΑΘΜΗ 3

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	-29.71	-40.11	0.0	1.0	0.02	33.62	24.90	0.0	0.08	3.10	0.36	2.50	0.00
2/ 0.93	-9.86	-13.32	0.0	0.3	0.01	24.37	18.06	0.0	0.06	3.10	0.26	2.50	0.00
3/ 1.85	5.16	3.82	0.1	0.0	0.00	15.69	11.62	0.0	0.04	3.10	0.17	2.50	0.00
4/ 2.78	15.91	11.78	0.4	0.0	0.01	7.64	5.66	0.0	0.02	3.10	0.08	2.50	0.00
5/ 3.70	19.42	14.39	0.5	0.0	0.01	0.00	0.00	0.0	0.00	3.10	0.00	2.50	0.00
6/ 4.63	15.91	11.78	0.4	0.0	0.01	-5.66	-7.64	0.0	0.02	3.10	0.08	2.50	0.00
7/ 5.55	5.16	3.82	0.1	0.0	0.00	-11.62	-15.69	0.0	0.04	3.10	0.17	2.50	0.00
8/ 6.47	-9.86	-13.32	0.0	0.3	0.01	-18.06	-24.37	0.0	0.06	3.10	0.26	2.50	0.00
9/ 7.40	-29.71	-40.11	0.0	1.0	0.02	-24.90	-33.62	0.0	0.08	3.10	0.36	2.50	0.00
*/ 3.70	19.42	0.00	0.5	0.0	0.01								

ΔΟΚΟΣ 39 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/100.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C Θεμελίωση /ΣΤΑΘΜΗ 3

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	1655.39	-1555.51	45.4	39.1	0.95	186.36	-512.98	0.0	1.19	3.10	5.46	2.50	-0.36
2/ 0.19	1557.42	-1519.95	42.3	38.2	0.88	186.59	-514.67	0.0	1.19	3.10	5.48	2.50	-0.36
3/ 0.38	1459.21	-1484.44	39.3	37.3	0.82	185.84	-515.64	0.0	1.19	3.10	5.49	2.50	-0.36
4/ 0.57	1360.97	-1449.24	36.3	36.3	0.76	184.42	-516.20	0.0	1.19	3.10	5.50	2.50	-0.36
5/ 0.76	1263.12	-1414.85	33.4	35.4	0.74	182.63	-516.63	0.0	1.20	3.10	5.50	2.50	-0.35
6/ 0.95	1165.19	-1380.82	30.6	34.5	0.72	180.74	-517.19	0.0	1.20	3.10	5.51	2.50	-0.35
7/ 1.14	1067.12	-1347.13	27.8	33.7	0.70	179.05	-518.13	0.0	1.20	3.10	5.52	2.50	-0.35
8/ 1.33	968.81	-1313.72	25.0	32.8	0.68	177.81	-519.67	0.0	1.20	3.10	5.53	2.50	-0.34
9/ 1.53	870.14	-1280.49	22.3	32.0	0.67	177.30	-522.01	0.0	1.21	3.10	5.56	2.50	-0.34

ΔΟΚΟΣ 40 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/100.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C Θεμελίωση /ΣΤΑΘΜΗ 3

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
---------	--------	--------	-----	-----	-------	--------	--------	--------	-------	-------	-----	------	---

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	383.32	-903.39	9.5	22.4	0.47	550.36	-366.51	0.0	1.27	3.10	5.86	2.50	-0.67
2/ 0.60	165.33	-578.26	4.1	14.2	0.30	539.52	-364.12	0.0	1.25	3.10	5.74	2.50	-0.67
3/ 1.19	-35.88	-274.24	0.0	6.7	0.14	533.23	-363.46	0.0	1.23	3.10	5.68	2.50	-0.68
4/ 1.79	62.47	-271.74	1.5	6.6	0.14	534.05	-364.90	0.0	1.24	3.10	5.69	2.50	-0.68
5/ 2.39	382.36	-489.23	9.5	12.0	0.25	542.61	-367.44	0.0	1.26	3.10	5.78	2.50	-0.68
6/ 2.98	709.25	-707.89	18.0	17.4	0.38	557.54	-368.75	0.0	1.29	3.10	5.94	2.50	-0.66
7/ 3.58	1046.84	-926.76	27.2	23.0	0.57	575.50	-365.18	0.0	1.33	3.10	6.13	2.50	-0.63
8/ 4.18	1395.28	-1141.35	37.3	28.4	0.78	591.10	-351.70	0.0	1.37	3.14	6.39	2.46	-0.59
9/ 4.77	1750.51	-1343.38	48.5	33.6	1.01	596.83	-321.96	0.0	1.38	3.16	6.51	2.44	-0.54

ΔΟΚΟΣ 41 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/100.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C Θμελιωση /ΣΤΑΘΜΗ 3

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ & ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	maxMed	minMed	As+	As-	ρmax%	maxVed	minVed	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	-335.56	-979.86	0.0	24.3	0.51	320.38	-135.65	0.0	0.74	3.10	3.41	2.50	-0.42
2/ 0.04	-324.40	-977.33	0.0	24.3	0.51	320.98	-135.07	0.0	0.74	3.10	3.42	2.50	-0.42
3/ 0.07	-313.22	-981.75	0.0	24.4	0.51	321.58	-134.51	0.0	0.74	3.10	3.42	2.50	-0.42
4/ 0.11	-302.03	-986.14	0.0	24.5	0.51	322.17	-133.95	0.0	0.75	3.10	3.43	2.50	-0.42
5/ 0.14	-290.81	-990.52	0.0	24.6	0.51	322.75	-133.39	0.0	0.75	3.10	3.44	2.50	-0.41
6/ 0.18	-279.57	-994.87	0.0	24.7	0.52	323.33	-132.85	0.0	0.75	3.10	3.44	2.50	-0.41
7/ 0.22	-268.31	-999.20	0.0	24.8	0.52	323.90	-132.31	0.0	0.75	3.10	3.45	2.50	-0.41
8/ 0.25	-257.04	-1003.51	0.0	24.9	0.52	324.47	-131.77	0.0	0.75	3.10	3.46	2.50	-0.41
9/ 0.29	-245.74	-1007.80	0.0	25.0	0.52	325.03	-131.23	0.0	0.75	3.10	3.46	2.50	-0.40

ΕΚΤΕΛΕΙΤΑΙ ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΟΜΒΩΝ ΔΟΚΩΝ-ΣΤΥΛΩΝ

Ε Σ Ω Τ Ε Ρ Ι Κ Ε Σ Δ Υ Ν Α Μ Ε Ι Σ Κ Α Ι Ε Λ Ε Γ Χ Ο Σ Σ Τ Υ Λ Ω Ν - Σ Τ Υ Λ Ο Σ 1

ΣΤΥΛΟΣ 1 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/ 50.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΔΙΑΤΟΜΗ	ΣΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3		
1/ 0.00										
	1		-78.99	25.14	-8.64	0.01	14.65	-42.08		
	2		-12.69	3.42	-1.41	0.00	2.64	-6.36		
	3		41.73	15.41	48.25	0.15	-87.32	-28.82		
	4		39.72	4.24	40.72	-0.06	-73.78	-8.18		
	5		22.03	-76.02	27.72	-0.29	-49.75	144.12		
	6		28.87	-52.87	6.11	-0.03	-10.93	100.38		
	ΚΡΙΣΙΜΟΣ		-92.31				39.00	-196.75		
2/ 3.50										
	1		-100.87	25.14	-8.64	0.01	-15.58	45.90		
	2		-12.69	3.42	-1.41	0.00	-2.28	5.63		
	3		41.73	15.41	48.25	0.15	81.56	25.11		
	4		39.72	4.24	40.72	-0.06	68.73	6.65		
	5		22.03	-76.02	27.72	-0.29	47.26	-121.95		
	6		28.87	-52.87	6.11	-0.03	10.45	-84.65		
acd=	1.00	1.00	1.00	1.00						
	ΚΡΙΣΙΜΟΣ		-114.19				-39.06	177.07		
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ										
ΔΙΑΤΟΜΗ	vd	ρ%	As-tot	Cap	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	0.04	1.00	25.00	1.29	0.00	0.98	3.10	4.53	2.50	-0.24
2/ 3.50	0.04	1.00	25.00	1.48	0.00	0.98	3.10	4.51	2.50	-0.27
						0.98	3.10	4.53	2.50	-0.24
						0.98	3.10	4.51	2.50	-0.27

ΛΥΓΙΣΜΟΣ lo/l = 0.93/ 0.95
 Λυγηρότης λ = 22.5/ 23.0
 as = 3.55

ΣΤΥΛΟΣ 1 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/ 50.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΔΙΑΤΟΜΗ	ΣΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3		
1/ 0.00										
	1		-217.78	5.67	-0.65	0.01	4.23	-21.54		
	2		-25.40	0.58	-0.11	0.00	0.53	-2.22		
	3		114.33	-10.94	27.72	0.17	-73.58	27.50		
	4		111.41	5.14	24.59	-0.08	-65.22	-12.66		
	5		61.41	-59.99	-17.94	0.41	48.44	150.18		
	6		76.66	-42.32	6.54	-0.05	-18.02	105.80		
acd=	1.38	1.74	1.00	1.00						
	ΚΡΙΣΙΜΟΣ		-244.89				-97.39	-163.46		
2/ 5.50										
	1		-252.16	5.67	-0.65	0.01	0.63	9.66		
	2		-25.40	0.58	-0.11	0.00	-0.05	0.96		
	3		114.33	-10.94	27.72	0.17	78.90	-32.67		
	4		111.41	5.14	24.59	-0.08	70.00	15.59		
	5		61.41	-59.99	-17.94	0.41	-50.24	-179.74		
	6		76.66	-42.32	6.54	-0.05	17.92	-126.99		
acd=	1.00	1.00	1.00	1.00						
	ΚΡΙΣΙΜΟΣ		-156.45				-25.94	-189.54		
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ										
ΔΙΑΤΟΜΗ	vd	ρ%	As-tot	Cap	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	0.10	1.00	25.00	1.62	0.00	0.58	3.10	2.65	2.50	-0.27
2/ 5.50	0.10	1.00	25.00	1.46	0.00	0.58	3.10	2.66	2.50	-0.48
						0.58	3.10	2.65	2.50	-0.27
						0.58	3.10	2.66	2.50	-0.48

ΛΥΓΙΣΜΟΣ lo/l = 0.80/ 0.86
 Λυγηρότης λ = 30.3/ 32.9
 as = 5.53

Ε Σ Ω Τ Ε Ρ Ι Κ Ε Σ Δ Υ Ν Α Μ Ε Ι Σ Κ Α Ι Ε Λ Ε Γ Χ Ο Σ Σ Τ Υ Λ Ω Ν - Σ Τ Υ Λ Ο Σ 2

ΣΤΥΛΟΣ 2 / ΔΙΑΤΟΜΗ 160.0/ 30.0 - d`=22.5 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3
1/ 0.00							
	1	-159.21	51.15	50.63	0.01	-104.32	-88.55
	2	-33.20	10.47	7.80	0.00	-17.20	-19.14
	3	33.25	8.13	120.32	0.22	-344.83	-15.12
	4	28.74	2.16	96.18	-0.09	-289.69	-3.72
	5	10.03	-47.51	66.54	-0.42	-193.18	89.55
	6	18.24	-38.44	31.35	-0.05	-40.69	72.43

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΚΡΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΤΜΗΣΕΩΣ

c11	c12	As+	As-	vEd-x	ash	asv	cotθ	as
0.45	0.45	6.75	6.75		3.00	6.00	2.50	0.94

2/ 3.50							
	1	-201.21	51.15	50.63	0.01	72.88	90.47
	2	-33.20	10.47	7.80	0.00	10.08	17.50
	3	33.25	8.13	120.32	0.22	76.28	13.33
	4	28.74	2.16	96.18	-0.09	46.93	3.82
	5	10.03	-47.51	66.54	-0.42	39.71	-76.73
	6	18.24	-38.44	31.35	-0.05	69.05	-62.09

acd-v= 1.50 Med= 611.

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΚΡΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΤΜΗΣΕΩΣ

c11	c12	As+	As-	vEd-x	ash	asv	cotθ	as
0.45	0.45	6.75	6.75		3.00	6.00	2.50	1.32

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	As+	As-	vd	Cap	vEd-x	vRd-x	cotθ	ζ
1/ 0.00	5.87	5.13	0.03	1.00	0.36	6.75	2.50	
2/ 3.50	8.40	8.66	0.03	1.00	0.36	6.75	2.50	

ΣΤΥΛΟΣ 2 / ΔΙΑΤΟΜΗ 160.0/ 30.0 - d`=22.5 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3
1/ 0.00							
	1	-415.58	9.96	43.00	0.01	-102.05	-38.32
	2	-66.14	1.71	4.79	0.00	-11.96	-6.60
	3	107.55	-5.78	277.62	0.24	-551.74	14.63
	4	95.64	1.81	248.21	-0.12	-498.60	-4.61
	5	24.10	-35.29	-185.83	0.59	388.08	88.88
	6	40.98	-27.94	74.03	-0.08	-172.08	70.04

acd-v= 1.50 Med= 611.

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΚΡΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΤΜΗΣΕΩΣ

c11	c12	As+	As-	vEd-x	ash	asv	cotθ	as
0.45	0.45	6.75	6.75		4.07	6.00	2.50	0.67

2/ 5.50							
	1	-481.58	9.96	43.00	0.01	134.44	16.47
	2	-66.14	1.71	4.79	0.00	14.38	2.81
	3	107.55	-5.78	277.62	0.24	975.16	-17.14
	4	95.64	1.81	248.21	-0.12	866.56	5.33
	5	24.10	-35.29	-185.83	0.59	-634.01	-105.23
	6	40.98	-27.94	74.03	-0.08	235.07	-83.65

acd-v= 1.50 Med= 1304.

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΚΡΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΤΜΗΣΕΩΣ

c11	c12	As+	As-	vEd-x	ash	asv	cotθ	as
0.45	0.45	6.75	6.75		4.07	6.00	2.50	1.44

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ								
ΔΙΑΤΟΜΗ	As+	As-	vd	Cap	vEd-x	vRd-x	cotθ	ζ
1/	0.00	17.38	15.12	0.08	1.00	1.17	2.70	2.50
2/	5.50	18.05	19.53	0.08	1.00	1.17	2.70	2.50

Ε Σ Ω Τ Ε Ρ Ι Κ Ε Σ Δ Υ Ν Α Μ Ε Ι Σ Κ Α Ι Ε Λ Ε Γ Χ Ο Σ Σ Τ Υ Λ Ω Ν - Σ Τ Υ Λ Ο Σ 3

ΣΤΥΛΟΣ 3 / ΔΙΑΤΟΜΗ		80.0/ 30.0 - d`= 4.0 , w= 0.0				C25/B500C		1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1		
ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3			
1/ 0.00										
	1	-133.39	13.08	-3.65	0.00	5.45	-22.17			
	2	-24.23	2.58	-1.11	0.00	2.18	-4.62			
	3	-54.40	-5.31	98.22	0.09	-177.80	9.56			
	4	-45.77	-1.72	82.86	-0.04	-150.06	3.12			
	5	50.92	-30.73	50.11	-0.18	-91.04	53.34			
	6	-23.32	-29.87	10.83	-0.02	-19.58	53.72			
	ΚΡΙΣΙΜΟΣ	-68.37				106.44	-155.35			
2/ 3.50										
	1	-154.39	13.08	-3.65	0.00	-7.32	23.59			
	2	-24.23	2.58	-1.11	0.00	-1.70	4.40			
	3	-54.40	-5.31	98.22	0.09	165.97	-9.04			
	4	-45.77	-1.72	82.86	-0.04	139.94	-2.91			
	5	50.92	-30.73	50.11	-0.18	84.33	-52.21			
	6	-23.32	-29.87	10.83	-0.02	18.33	-50.82			
	ΚΡΙΣΙΜΟΣ	-270.14				-252.20	149.60			
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ										
ΔΙΑΤΟΜΗ	vd	ρ%	As-tot	Cap	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	0.06	1.21	28.96	1.00	0.00	1.99	3.73	7.30	1.88	-0.27
2/ 3.50	0.06	1.15	27.69	1.00	0.00	1.99	3.73	7.28	1.88	-0.27
						0.80	3.10	5.87	2.50	-0.40
						0.80	3.10	5.87	2.50	-0.40

ΛΥΓΙΣΜΟΣ lo/l = 0.93/ 0.83
 Λυγηρότης λ = 14.1/ 33.7
 (K)as = 2.25
 q/1.5 = 2.40

ΣΤΥΛΟΣ 3 / ΔΙΑΤΟΜΗ		80.0/ 30.0 - d`= 4.0 , w= 0.0				C25/B500C		2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2		
ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3			
1/ 0.00										
	1	-350.60	2.93	2.00	0.01	-3.00	-10.84			
	2	-49.89	0.50	0.14	0.00	-0.16	-1.83			
	3	-167.76	-2.88	63.81	0.10	-166.89	7.79			
	4	-144.19	1.11	56.60	-0.05	-148.20	-3.26			
	5	156.60	-18.01	-39.94	0.26	104.58	47.88			
	6	-76.14	-16.38	13.90	-0.03	-36.69	43.63			
acd= 3.00	2.79	1.00	1.00							
	ΚΡΙΣΙΜΟΣ	-135.86				553.84	-4.27			
2/ 5.50										
	1	-383.60	2.93	2.00	0.01	8.01	5.29			
	2	-49.89	0.50	0.14	0.00	0.59	0.91			
	3	-167.76	-2.88	63.81	0.10	184.07	-8.06			
	4	-144.19	1.11	56.60	-0.05	163.10	2.87			
	5	156.60	-18.01	-39.94	0.26	-115.10	-51.16			
	6	-76.14	-16.38	13.90	-0.03	39.74	-46.45			
acd= 1.00	1.00	1.00	1.00							
	ΚΡΙΣΙΜΟΣ	-168.86				-218.60	-2.00			
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ										
ΔΙΑΤΟΜΗ	vd	ρ%	As-tot	Cap	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	0.15	1.39	33.31	1.00	0.00	1.19	3.10	3.30	2.50	-0.30
2/ 5.50	0.15	1.00	24.00	2.19	0.00	1.19	3.10	3.30	2.50	-0.30
						0.27	3.10	1.96	2.50	-0.32
						0.27	3.10	1.96	2.50	-0.32

ΛΥΓΙΣΜΟΣ lo/l = 0.79/ 0.73
 Λυγηρότης λ = 18.9/ 46.3
 as = 3.55

Ε Σ Ω Τ Ε Ρ Ι Κ Ε Σ Δ Υ Ν Α Μ Ε Ι Σ Κ Α Ι Ε Λ Ε Γ Χ Ο Σ Σ Τ Υ Λ Ω Ν - Σ Τ Υ Λ Ο Σ 4

ΣΤΥΛΟΣ 4 / ΔΙΑΤΟΜΗ 80.0/ 30.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΔΙΑΤΟΜΗ	ΣΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3		
1/ 0.00										
		1	-121.18	15.87	8.99	0.00	-15.83	-27.16		
		2	-22.80	2.96	0.49	0.00	-1.03	-5.26		
		3	26.61	-9.92	77.91	0.09	-146.70	17.51		
		4	13.75	-1.64	65.34	-0.04	-123.65	3.04		
		5	44.91	-46.31	38.83	-0.18	-74.88	82.02		
		6	60.42	-53.99	8.99	-0.02	-16.15	95.70		
	ΚΡΙΣΙΜΟΣ	*	-9.27				-232.63	207.78		
2/ 3.50										
		1	-142.18	15.87	8.99	0.00	15.65	28.39		
		2	-22.80	2.96	0.49	0.00	0.68	5.09		
		3	26.61	-9.92	77.91	0.09	125.97	-17.20		
		4	13.75	-1.64	65.34	-0.04	105.04	-2.69		
		5	44.91	-46.31	38.83	-0.18	61.04	-80.05		
		6	60.42	-53.99	8.99	-0.02	15.30	-93.25		
	ΚΡΙΣΙΜΟΣ	*	-302.02				-58.65	258.88		
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ										
ΔΙΑΤΟΜΗ	vd	ρ%	As-tot	Cap	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ

1/ 0.00	0.08	2.34	56.11	1.00	0.00	1.57	3.41	4.98	2.19	-0.25
2/ 3.50	0.08	2.34	56.05	1.00	0.00	1.57	3.40	4.97	2.19	-0.25
						1.38	3.16	10.42	2.43	-0.45
						1.38	3.16	10.42	2.43	-0.45

ΛΥΓΙΣΜΟΣ lo/l = 0.93/ 0.84
 Λυγηρότης λ = 14.2/ 33.8
 (K)as = 2.20
 q/1.5 = 2.40

ΣΤΥΛΟΣ 4 / ΔΙΑΤΟΜΗ 80.0/ 30.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΔΙΑΤΟΜΗ	ΣΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3		
1/ 0.00										
		1	-315.03	3.53	5.05	0.01	-14.35	-12.94		
		2	-45.96	0.59	0.35	0.00	-0.95	-2.16		
		3	82.23	-3.76	57.89	0.10	-144.84	10.93		
		4	51.96	-0.27	51.36	-0.05	-128.68	0.80		
		5	95.89	-18.71	-36.23	0.26	90.77	54.12		
		6	136.98	-20.69	12.62	-0.03	-31.95	59.99		
acd= 2.30	2.29	1.00	1.00							
	ΚΡΙΣΙΜΟΣ		-275.36				-394.95	-24.95		
2/ 5.50										
		1	-348.03	3.53	5.05	0.01	13.44	6.47		
		2	-45.96	0.59	0.35	0.00	0.97	1.10		
		3	82.23	-3.76	57.89	0.10	173.54	-9.73		
		4	51.96	-0.27	51.36	-0.05	153.78	-0.71		
		5	95.89	-18.71	-36.23	0.26	-108.51	-48.78		
		6	136.98	-20.69	12.62	-0.03	37.47	-53.81		
acd= 1.00	1.00	1.00	1.00							
	ΚΡΙΣΙΜΟΣ		-209.25				174.30	-47.22		
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ										
ΔΙΑΤΟΜΗ	vd	ρ%	As-tot	Cap	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ

1/ 0.00	0.13	1.00	24.00	1.15	0.00	1.21	3.10	3.33	2.50	-0.26
2/ 5.50	0.13	1.00	24.00	2.25	0.00	1.21	3.10	3.33	2.50	-0.26
						0.31	3.10	2.26	2.50	-0.32
						0.31	3.10	2.26	2.50	-0.32

ΛΥΓΙΣΜΟΣ lo/l = 0.83/ 0.73
 Λυγηρότης λ = 19.7/ 46.1
 as = 3.54

Ε Σ Ω Τ Ε Ρ Ι Κ Ε Σ Δ Υ Ν Α Μ Ε Ι Σ Κ Α Ι Ε Λ Ε Γ Χ Ο Σ Σ Τ Υ Λ Ω Ν - Σ Τ Υ Λ Ο Σ 5

ΣΤΥΛΟΣ 5 / ΔΙΑΤΟΜΗ 80.0/ 30.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3			
1/ 0.00										
	1	-162.44	31.82	-14.88	0.00	25.28	-54.43			
	2	-31.05	6.28	-2.80	0.00	5.13	-11.32			
	3	7.31	-6.55	94.56	0.09	-173.52	11.69			
	4	1.91	-1.77	79.96	-0.04	-147.01	3.16			
	5	15.02	-21.06	51.15	-0.18	-94.66	37.84			
	6	21.18	-28.45	10.86	-0.02	-20.26	51.02			
ΚΡΙΣΙΜΟΣ		-208.37				298.11	-183.78			
2/ 3.50										
	1	-183.44	31.82	-14.88	0.00	-26.81	56.96			
	2	-31.05	6.28	-2.80	0.00	-4.66	10.67			
	3	7.31	-6.55	94.56	0.09	157.44	-11.23			
	4	1.91	-1.77	79.96	-0.04	132.86	-3.02			
	5	15.02	-21.06	51.15	-0.18	84.37	-35.87			
	6	21.18	-28.45	10.86	-0.02	17.74	-48.55			
ΚΡΙΣΙΜΟΣ		-229.37				-270.54	180.05			
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ										
ΔΙΑΤΟΜΗ	vd	ρ%	As-tot	Cap	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	0.06	1.52	36.42	1.00	0.00	1.93	3.68	6.93	1.93	-0.24
2/ 3.50	0.06	1.43	34.27	1.00	0.00	1.93	3.67	6.91	1.93	-0.24
						0.88	3.10	6.47	2.50	-0.23
						0.88	3.10	6.47	2.50	-0.23

ΛΥΓΙΣΜΟΣ lo/l = 0.93/ 0.86
 Λυγηροτης λ = 14.2/ 34.9
 (K)as = 2.22
 q/1.5 = 2.40

ΣΤΥΛΟΣ 5 / ΔΙΑΤΟΜΗ 80.0/ 30.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3			
1/ 0.00										
	1	-409.86	7.06	-0.41	0.01	5.98	-25.85			
	2	-62.74	1.20	-0.24	0.00	1.23	-4.37			
	3	-7.68	-3.28	62.32	0.10	-161.32	8.63			
	4	-7.69	-0.53	55.30	-0.05	-143.37	1.36			
	5	43.28	-11.84	-39.63	0.26	103.40	31.13			
	6	52.89	-14.98	14.15	-0.03	-37.63	39.35			
acd= 1.99 2.22 1.00 1.00										
ΚΡΙΣΙΜΟΣ		-408.01				427.89	-37.58			
2/ 5.50										
	1	-442.86	7.06	-0.41	0.01	3.73	12.97			
	2	-62.74	1.20	-0.24	0.00	-0.07	2.22			
	3	-7.68	-3.28	62.32	0.10	181.41	-9.41			
	4	-7.69	-0.53	55.30	-0.05	160.80	-1.56			
	5	43.28	-11.84	-39.63	0.26	-114.54	-33.97			
	6	52.89	-14.98	14.15	-0.03	40.17	-43.04			
acd= 1.00 1.00 1.00 1.00										
ΚΡΙΣΙΜΟΣ		-469.85				-212.07	41.87			
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ										
ΔΙΑΤΟΜΗ	vd	ρ%	As-tot	Cap	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	0.13	1.00	24.00	1.12	0.00	1.14	3.10	3.14	2.50	-0.32
2/ 5.50	0.13	1.00	24.00	2.42	0.00	1.14	3.10	3.14	2.50	-0.32
						0.23	3.10	1.66	2.50	-0.21
						0.23	3.10	1.66	2.50	-0.21

ΛΥΓΙΣΜΟΣ lo/l = 0.82/ 0.76
 Λυγηροτης λ = 19.5/ 48.5
 as = 3.51

Ε Σ Ω Τ Ε Ρ Ι Κ Ε Σ Δ Υ Ν Α Μ Ε Ι Σ Κ Α Ι Ε Λ Ε Γ Χ Ο Σ Σ Τ Υ Λ Ω Ν - Σ Τ Υ Λ Ο Σ 6

ΣΤΥΛΟΣ 6 / ΔΙΑΤΟΜΗ 160.0/ 30.0 - d`=22.5 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3
1/ 0.00							
	1	-158.10	51.60	19.73	0.01	-50.19	-89.35
	2	-33.65	10.72	1.73	0.00	-5.24	-19.60
	3	10.53	12.88	97.31	0.22	-303.38	-23.84
	4	9.63	-4.92	83.97	-0.09	-265.99	9.08
	5	2.49	-25.86	31.15	-0.42	-162.13	48.08
	6	4.39	-42.38	7.69	-0.05	41.41	78.65

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΚΡΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΤΜΗΣΕΩΣ

c11	c12	As+	As-	vEd-x	ash	asv	cotθ	as
0.45	0.45	6.75	6.75		3.00	6.00	2.50	0.97

2/ 3.50

	1	-200.10	51.60	19.73	0.01	18.87	91.24
	2	-33.65	10.72	1.73	0.00	0.81	17.91
	3	10.53	12.88	97.31	0.22	37.19	21.23
	4	9.63	-4.92	83.97	-0.09	27.91	-8.16
	5	2.49	-25.86	31.15	-0.42	-53.11	-42.44
	6	4.39	-42.38	7.69	-0.05	68.34	-69.67

acd-v= 1.50 Med= 573.

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΚΡΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΤΜΗΣΕΩΣ

c11	c12	As+	As-	vEd-x	ash	asv	cotθ	as
0.45	0.45	6.75	6.75		3.00	6.00	2.50	1.38

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	As+	As-	vd	Cap	vEd-x	vRd-x	cotθ	ζ
1/ 0.00	4.93	4.78	0.03	1.00	0.35	6.75	2.50	
2/ 3.50	7.46	7.64	0.03	1.00	0.35	6.75	2.50	

ΣΤΥΛΟΣ 6 / ΔΙΑΤΟΜΗ 160.0/ 30.0 - d`=22.5 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3
1/ 0.00							
	1	-421.47	9.55	31.80	0.01	-65.70	-37.80
	2	-67.25	1.69	3.20	0.00	-6.65	-6.63
	3	37.68	7.10	261.03	0.24	-505.49	-17.60
	4	31.04	-2.50	235.04	-0.12	-463.19	6.04
	5	10.17	-15.18	-172.24	0.59	351.10	37.56
	6	17.25	-24.17	69.95	-0.08	-163.52	59.71

acd-v= 1.50 Med= 573.

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΚΡΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΤΜΗΣΕΩΣ

c11	c12	As+	As-	vEd-x	ash	asv	cotθ	as
0.45	0.45	6.75	6.75		3.72	6.00	2.50	0.69

2/ 5.50

	1	-487.47	9.55	31.80	0.01	109.21	14.71
	2	-67.25	1.69	3.20	0.00	10.97	2.67
	3	37.68	7.10	261.03	0.24	930.17	21.45
	4	31.04	-2.50	235.04	-0.12	829.54	-7.72
	5	10.17	-15.18	-172.24	0.59	-596.20	-45.96
	6	17.25	-24.17	69.95	-0.08	221.21	-73.24

acd-v= 1.50 Med= 1222.

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΚΡΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΤΜΗΣΕΩΣ

c11	c12	As+	As-	vEd-x	ash	asv	cotθ	as
0.45	0.45	6.75	6.75		3.72	6.00	2.50	1.47

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ								
ΔΙΑΤΟΜΗ	As+	As-	vd	Cap	vEd-x	vRd-x	cotθ	ζ

1/ 0.00	10.47	10.26	0.07	1.00	1.13	2.70	2.50	
2/ 5.50	16.22	16.92	0.07	1.00	1.13	2.70	2.50	

Ε Σ Ω Τ Ε Ρ Ι Κ Ε Σ Δ Υ Ν Α Μ Ε Ι Σ Κ Α Ι Ε Λ Ε Γ Χ Ο Σ Σ Τ Υ Λ Ω Ν - Σ Τ Υ Λ Ο Σ 7

ΣΤΥΛΟΣ 7 / ΔΙΑΤΟΜΗ 80.0/ 30.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3			
1/ 0.00										
	1	-210.31	36.06	-15.37	0.00	25.73	-61.99			
	2	-37.87	7.33	-2.04	0.00	3.69	-13.22			
	3	-17.80	-10.74	101.60	0.09	-186.18	19.41			
	4	-36.03	-3.41	67.76	-0.04	-125.83	6.17			
	5	35.04	-14.28	52.40	-0.18	-96.08	25.76			
	6	58.84	-26.29	37.13	-0.02	-64.41	47.45			
ΚΡΙΣΙΜΟΣ		-294.96				295.16	-185.66			
2/ 3.50										
	1	-231.31	36.06	-15.37	0.00	-28.05	64.22			
	2	-37.87	7.33	-2.04	0.00	-3.45	12.45			
	3	-17.80	-10.74	101.60	0.09	169.42	-18.20			
	4	-36.03	-3.41	67.76	-0.04	111.34	-5.78			
	5	35.04	-14.28	52.40	-0.18	87.32	-24.22			
	6	58.84	-26.29	37.13	-0.02	65.53	-44.58			
ΚΡΙΣΙΜΟΣ		-315.96				-272.04	180.40			
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ										
ΔΙΑΤΟΜΗ	vd	ρ%	As-tot	Cap	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	0.10	1.47	35.34	1.00	0.00	2.25	3.81	8.67	1.81	-0.24
2/ 3.50	0.10	1.35	32.47	1.00	0.00	0.94	3.10	6.88	2.50	-0.17
						2.25	3.81	8.64	1.81	-0.24
						0.94	3.10	6.88	2.50	-0.17

ΛΥΓΙΣΜΟΣ lo/l = 0.94/ 0.86
 Λυγηροτης λ = 14.2/ 34.9
 (K)as = 2.19
 q/1.5 = 2.40

ΣΤΥΛΟΣ 7 / ΔΙΑΤΟΜΗ 80.0/ 30.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3			
1/ 0.00										
	1	-521.73	7.98	-0.64	0.01	6.85	-29.07			
	2	-77.43	1.41	-0.11	0.00	0.75	-5.12			
	3	-49.58	-5.44	63.63	0.10	-166.24	13.98			
	4	-96.07	-1.87	52.52	-0.05	-133.02	4.71			
	5	90.63	-7.06	38.76	0.26	-100.37	18.01			
	6	146.87	-13.11	8.48	-0.03	-18.15	33.47			
acd= 2.05 2.00 1.00 1.00										
ΚΡΙΣΙΜΟΣ		-522.57				392.81	-57.80			
2/ 5.50										
	1	-554.73	7.98	-0.64	0.01	3.31	14.84			
	2	-77.43	1.41	-0.11	0.00	0.16	2.63			
	3	-49.58	-5.44	63.63	0.10	183.71	-15.92			
	4	-96.07	-1.87	52.52	-0.05	155.84	-5.55			
	5	90.63	-7.06	38.76	0.26	112.80	-20.83			
	6	146.87	-13.11	8.48	-0.03	28.50	-38.66			
acd= 1.00 1.00 1.00 1.00										
ΚΡΙΣΙΜΟΣ		-532.34				-217.55	50.54			
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ										
ΔΙΑΤΟΜΗ	vd	ρ%	As-tot	Cap	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	0.19	1.00	24.00	1.23	0.00	1.19	3.10	3.27	2.50	-0.31
2/ 5.50	0.19	1.00	24.00	2.25	0.00	0.21	3.10	1.53	2.50	-0.17
						1.19	3.10	3.27	2.50	-0.31
						0.21	3.10	1.53	2.50	-0.17

ΛΥΓΙΣΜΟΣ lo/l = 0.82/ 0.76
 Λυγηροτης λ = 19.4/ 48.5
 as = 3.51

Ε Σ Ω Τ Ε Ρ Ι Κ Ε Σ Δ Υ Ν Α Μ Ε Ι Σ Κ Α Ι Ε Λ Ε Γ Χ Ο Σ Σ Τ Υ Λ Ω Ν - Σ Τ Υ Λ Ο Σ 8

ΣΤΥΛΟΣ 8 / ΔΙΑΤΟΜΗ 220.0/ 30.0 - d`=22.5 , w= -90.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3
1/ 0.00							
	1	-59.80	5.56	32.23	0.02	-24.69	-12.47
	2	-13.60	0.05	5.37	0.00	-8.85	-0.11
	3	-12.75	-43.16	-20.20	0.31	154.10	80.36
	4	-16.56	-19.78	-8.13	-0.13	-33.44	37.31
	5	12.99	-25.16	94.51	-0.60	-145.21	46.54
	6	15.16	-34.94	-58.50	-0.07	266.21	63.97

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΚΡΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΤΜΗΣΕΩΣ
 c11 c12 As+ As- vEd-x ash asv cotθ as
 0.45 0.45 6.75 6.75 3.00 6.00 2.50 0.45

2/ 3.50							
	1	-117.55	5.56	32.23	0.02	88.11	6.98
	2	-13.60	0.05	5.37	0.00	9.94	0.08
	3	-12.75	-43.16	-20.20	0.31	83.39	-70.71
	4	-16.56	-19.78	-8.13	-0.13	-61.90	-31.91
	5	12.99	-25.16	94.51	-0.60	185.58	-41.51
	6	15.16	-34.94	-58.50	-0.07	61.45	-58.32

acd-v= 1.50 Med= 902.

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΚΡΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΤΜΗΣΕΩΣ
 c11 c12 As+ As- vEd-x ash asv cotθ as
 0.45 0.45 6.75 6.75 3.00 6.00 2.50 1.32

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	As+	As-	vd	Cap	vEd-x	vRd-x	cotθ	ζ
1/ 0.00	3.12	3.11	0.01	1.00	0.19	6.75	2.50	
2/ 3.50	9.57	9.73	0.01	1.00	0.19	6.75	2.50	

ΣΤΥΛΟΣ 8 / ΔΙΑΤΟΜΗ 220.0/ 30.0 - d`=22.5 , w= -90.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3
1/ 0.00							
	1	-205.89	8.56	-72.00	0.02	37.26	-15.37
	2	-26.32	0.74	-5.23	0.00	1.59	-1.28
	3	-45.10	-28.08	-184.78	0.35	277.14	70.25
	4	-49.44	-15.35	-50.97	-0.17	86.89	39.70
	5	34.81	-16.18	-184.46	0.85	302.77	40.14
	6	30.07	-15.51	-283.58	-0.11	340.33	36.06

acd-v= 1.50 Med= 902.

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΚΡΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΤΜΗΣΕΩΣ
 c11 c12 As+ As- vEd-x ash asv cotθ as
 0.45 0.45 6.75 6.75 3.00 6.00 2.50 0.80

2/ 5.50							
	1	-296.64	8.56	-72.00	0.02	-358.75	31.72
	2	-26.32	0.74	-5.23	0.00	-27.16	2.81
	3	-45.10	-28.08	-184.78	0.35	-739.16	-84.21
	4	-49.44	-15.35	-50.97	-0.17	-193.45	-44.72
	5	34.81	-16.18	-184.46	0.85	-711.74	-48.82
	6	30.07	-15.51	-283.58	-0.11	-1219.38	-49.25

acd-v= 1.50 Med= 1808.

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΚΡΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΤΜΗΣΕΩΣ
 c11 c12 As+ As- vEd-x ash asv cotθ as
 0.45 0.45 6.75 6.75 3.00 6.00 2.50 1.60

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ								
ΔΙΑΤΟΜΗ	As+	As-	vd	Cap	vEd-x	vRd-x	cotθ	ζ

1/	0.00	8.84	9.14	0.03	1.00	1.16	2.70	2.50
2/	5.50	18.69	19.59	0.03	1.00	1.16	2.70	2.50

Ε Σ Ω Τ Ε Ρ Ι Κ Ε Σ Δ Υ Ν Α Μ Ε Ι Σ Κ Α Ι Ε Λ Ε Γ Χ Ο Σ Σ Τ Υ Λ Ω Ν - Σ Τ Υ Λ Ο Σ 9

ΣΤΥΛΟΣ 9 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/ 50.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΔΙΑΤΟΜΗ	ΕΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3		
1/ 0.00										
		1	-148.21	-19.93	-11.54	0.01	19.44	33.89		
		2	-30.59	-3.63	-1.18	0.00	1.99	6.53		
		3	46.28	-11.31	20.15	0.15	-35.24	20.21		
		4	39.03	2.24	18.24	-0.06	-31.71	-3.78		
		5	93.86	-77.82	20.40	-0.29	-36.20	138.69		
		6	98.69	-74.23	23.87	-0.03	-42.45	132.14		
	ΚΡΙΣΙΜΟΣ		-49.65				-26.74	180.60		
2/ 3.50										
		1	-170.09	-19.93	-11.54	0.01	-20.96	-35.87		
		2	-30.59	-3.63	-1.18	0.00	-2.16	-6.15		
		3	46.28	-11.31	20.15	0.15	35.29	-19.39		
		4	39.03	2.24	18.24	-0.06	32.12	4.06		
		5	93.86	-77.82	20.40	-0.29	35.20	-133.67		
		6	98.69	-74.23	23.87	-0.03	41.11	-127.68		
acd=	1.00 1.00 1.00 1.00						24.18	-177.21		
	ΚΡΙΣΙΜΟΣ		-71.52							
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ										
ΔΙΑΤΟΜΗ	vd	ρ%	As-tot	Cap	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ

1/ 0.00	0.07	1.00	25.00	1.36	0.00	0.52	3.10	2.39	2.50	-0.17
						1.04	3.10	4.76	2.50	-0.29
2/ 3.50	0.07	1.00	25.00	1.43	0.00	0.52	3.10	2.39	2.50	-0.17
						1.04	3.10	4.76	2.50	-0.29

ΛΥΓΙΣΜΟΣ lo/l = 0.87/ 0.83
 Λυγηρότης λ = 21.0/ 20.0
 as = 3.51

ΣΤΥΛΟΣ 9 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/ 50.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΔΙΑΤΟΜΗ	ΕΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3		
1/ 0.00										
		1	-364.16	-4.49	-1.21	0.01	6.54	16.37		
		2	-61.63	-0.67	-0.13	0.00	0.66	2.47		
		3	145.14	-7.64	20.99	0.17	-51.97	20.06		
		4	133.45	2.05	21.99	-0.08	-53.94	-5.17		
		5	239.44	-50.15	3.78	0.41	-8.69	132.35		
		6	248.26	-45.39	3.31	-0.05	-11.05	119.55		
acd=	2.86 2.88 1.00 1.00						-163.63	47.06		
	ΚΡΙΣΙΜΟΣ		-156.23							
2/ 5.50										
		1	-398.54	-4.49	-1.21	0.01	-0.13	-8.31		
		2	-61.63	-0.67	-0.13	0.00	-0.04	-1.21		
		3	145.14	-7.64	20.99	0.17	63.48	-21.93		
		4	133.45	2.05	21.99	-0.08	67.01	6.09		
		5	239.44	-50.15	3.78	0.41	12.07	-143.46		
		6	248.26	-45.39	3.31	-0.05	7.18	-130.07		
acd=	1.00 1.00 1.00 1.00						30.97	-158.71		
	ΚΡΙΣΙΜΟΣ		-134.04							
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ										
ΔΙΑΤΟΜΗ	vd	ρ%	As-tot	Cap	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ

1/ 0.00	0.17	1.00	25.00	1.66	0.00	0.40	3.10	1.85	2.50	-0.26
						0.67	3.10	3.08	2.50	-0.35
2/ 5.50	0.17	1.00	25.00	1.73	0.00	0.40	3.10	1.85	2.50	-0.26
						0.67	3.10	3.08	2.50	-0.35

ΛΥΓΙΣΜΟΣ lo/l = 0.74/ 0.71
 Λυγηρότης λ = 28.2/ 27.2
 as = 5.56

Ε Σ Ω Τ Ε Ρ Ι Κ Ε Σ Δ Υ Ν Α Μ Ε Ι Σ Κ Α Ι Ε Λ Ε Γ Χ Ο Σ Σ Τ Υ Λ Ω Ν - Σ Τ Υ Λ Ο Σ 10

ΣΤΥΛΟΣ 10 / ΔΙΑΤΟΜΗ 375.0/ 25.0 - d`=18.8 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3
1/ 0.00							
	1	-60.90	-2.17	-9.87	0.02	1.30	4.80
	2	-19.03	-0.01	2.62	0.00	-11.22	0.18
	3	47.11	-33.38	-215.15	0.32	-36.62	59.70
	4	34.93	-25.67	-235.49	-0.13	-36.19	46.24
	5	112.55	-59.13	20.80	-0.61	114.55	100.99
	6	122.14	-67.68	-9.99	-0.07	-114.55	116.56

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΚΡΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΤΜΗΣΕΩΣ

c11	c12	As+	As-	vEd-x	ash	asv	cotθ	as
0.56	0.56	7.03	7.03		2.50	5.00	2.50	0.30

2/ 3.50

	1	-142.93	-2.17	-9.87	0.02	-33.26	-2.80
	2	-19.03	-0.01	2.62	0.00	-2.06	0.12
	3	47.11	-33.38	-215.15	0.32	-789.66	-57.15
	4	34.93	-25.67	-235.49	-0.13	-860.39	-43.62
	5	112.55	-59.13	20.80	-0.61	187.37	-105.96
	6	122.14	-67.68	-9.99	-0.07	-149.53	-120.33

acd-v= 1.50 Med= 1126.

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΚΡΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΤΜΗΣΕΩΣ

c11	c12	As+	As-	vEd-x	ash	asv	cotθ	as
0.56	0.56	7.03	7.03		2.50	5.00	2.50	0.79

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	As+	As-	vd	Cap	vEd-x	vRd-x	cotθ	ζ
1/ 0.00	1.28	1.71	0.02	1.00	0.47	6.75	2.50	
2/ 3.50	6.98	6.75	0.02	1.00	0.47	6.75	2.50	

ΣΤΥΛΟΣ 10 / ΔΙΑΤΟΜΗ 375.0/ 25.0 - d`=18.8 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3
1/ 0.00							
	1	-207.58	-7.25	-129.60	0.02	-38.36	13.21
	2	-37.37	-0.76	-13.35	0.00	-10.88	1.26
	3	67.71	-1.34	346.46	0.35	-924.49	15.83
	4	28.32	-0.15	362.30	-0.17	-1017.39	10.46
	5	323.04	-11.87	16.57	0.86	463.38	54.67
	6	332.62	-12.00	46.45	-0.11	400.62	56.01

acd-v= 1.50 Med= 1126.

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΚΡΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΤΜΗΣΕΩΣ

c11	c12	As+	As-	vEd-x	ash	asv	cotθ	as
0.56	0.56	7.03	7.03		2.50	5.00	2.50	0.39

2/ 5.50

	1	-336.49	-7.25	-129.60	0.02	-751.18	-26.67
	2	-37.37	-0.76	-13.35	0.00	-84.30	-2.92
	3	67.71	-1.34	346.46	0.35	981.06	8.45
	4	28.32	-0.15	362.30	-0.17	975.27	9.64
	5	323.04	-11.87	16.57	0.86	554.51	-10.60
	6	332.62	-12.00	46.45	-0.11	656.08	-9.97

acd-v= 1.50 Med= 1954.

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΚΡΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΤΜΗΣΕΩΣ

c11	c12	As+	As-	vEd-x	ash	asv	cotθ	as
0.56	0.56	7.03	7.03		2.50	5.00	2.50	0.68

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ								
ΔΙΑΤΟΜΗ	As+	As-	vd	Cap	vEd-x	vRd-x	cotθ	ζ

1/ 0.00	8.70	6.97	0.04	1.00	0.95	2.70	2.50	
2/ 5.50	13.24	11.09	0.04	1.00	0.95	2.70	2.50	

Ε Σ Ω Τ Ε Ρ Ι Κ Ε Σ Δ Υ Ν Α Μ Ε Ι Σ Κ Α Ι Ε Λ Ε Γ Χ Ο Σ Σ Τ Υ Λ Ω Ν - Σ Τ Υ Λ Ο Σ 11

ΣΤΥΛΟΣ 11 / ΔΙΑΤΟΜΗ 110.0/ 30.0 - d`= 4.0 , w= 90.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3			
1/ 0.00										
	1	-159.99	-10.70	27.44	0.01	-48.68	18.65			
	2	-29.15	-2.29	4.24	0.00	-8.24	4.16			
	3	12.73	17.04	32.68	0.14	-77.80	-30.82			
	4	16.85	19.72	-11.43	-0.06	28.77	-35.64			
	5	29.77	2.96	166.72	-0.27	-411.68	-5.35			
	6	19.84	2.45	116.79	-0.03	-288.58	-4.47			
ΚΡΙΣΙΜΟΣ		-84.71				-1060.06	-2.78			
2/ 3.50										
	1	-188.87	-10.70	27.44	0.01	47.35	-18.79			
	2	-29.15	-2.29	4.24	0.00	6.60	-3.85			
	3	12.73	17.04	32.68	0.14	36.57	28.83			
	4	16.85	19.72	-11.43	-0.06	-11.23	33.38			
	5	29.77	2.96	166.72	-0.27	171.82	5.00			
	6	19.84	2.45	116.79	-0.03	120.19	4.10			
ΚΡΙΣΙΜΟΣ		-113.59				470.70	1.07			
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ										
ΔΙΑΤΟΜΗ	vd	ρ%	As-tot	Cap	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	0.05	1.55	51.26	1.00	0.00	2.72	3.97	11.43	1.66	-0.34
2/ 3.50	0.05	1.00	33.00	1.61	0.00	2.72	3.97	11.38	1.67	-0.34
						0.22	3.10	2.23	2.50	-0.19
						0.22	3.10	2.23	2.50	-0.19

ΛΥΓΙΣΜΟΣ lo/l = 0.62/ 0.69
 Λυγηρότης λ = 6.8/ 27.8
 (K)as = 1.61
 q/1.5 = 2.40

ΣΤΥΛΟΣ 11 / ΔΙΑΤΟΜΗ 110.0/ 30.0 - d`= 4.0 , w= 90.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3			
1/ 0.00										
	1	-415.54	-1.48	7.61	0.01	-24.73	6.47			
	2	-57.83	-0.34	0.82	0.00	-2.55	1.35			
	3	36.40	10.94	50.85	0.16	-109.26	-28.71			
	4	48.18	12.66	-26.77	-0.08	60.61	-33.22			
	5	86.41	2.01	282.39	0.38	-609.88	-5.26			
	6	57.70	-1.87	199.68	-0.05	-431.65	4.85			
acd= 3.09 3.15 1.00 1.00										
ΚΡΙΣΙΜΟΣ		-335.56				-668.16	-28.00			
2/ 5.50										
	1	-460.91	-1.48	7.61	0.01	17.13	-1.66			
	2	-57.83	-0.34	0.82	0.00	1.96	-0.52			
	3	36.40	10.94	50.85	0.16	170.40	31.46			
	4	48.18	12.66	-26.77	-0.08	-86.63	36.39			
	5	86.41	2.01	282.39	0.38	943.28	5.81			
	6	57.70	-1.87	199.68	-0.05	666.61	-5.41			
acd= 1.00 1.00 1.00 1.00										
ΚΡΙΣΙΜΟΣ		-380.94				1012.12	35.08			
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ										
ΔΙΑΤΟΜΗ	vd	ρ%	As-tot	Cap	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	0.11	1.00	33.00	1.25	0.00	1.44	3.25	4.25	2.34	-0.70
2/ 5.50	0.11	1.29	42.71	1.00	0.00	1.44	3.25	4.25	2.34	-0.70
						0.14	3.10	1.38	2.50	-0.34
						0.14	3.10	1.38	2.50	-0.34

ΛΥΓΙΣΜΟΣ lo/l = 0.68/ 0.95
 Λυγηρότης λ = 11.7/ 60.2
 as = 2.94

Ε Σ Ω Τ Ε Ρ Ι Κ Ε Σ Δ Υ Ν Α Μ Ε Ι Σ Κ Α Ι Ε Λ Ε Γ Χ Ο Σ Σ Τ Υ Λ Ω Ν - Σ Τ Υ Λ Ο Σ 12

ΣΤΥΛΟΣ 12 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/ 50.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΔΙΑΤΟΜΗ	ΕΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3		
1/ 0.00										
		1	-387.36	-22.95	0.94	0.01	-1.97	40.06		
		2	-85.55	-5.22	-0.09	0.00	0.18	9.60		
		3	4.32	14.93	37.19	0.15	-66.64	-26.76		
		4	4.54	4.22	43.09	-0.06	-77.20	-7.02		
		5	7.28	-87.43	6.67	-0.29	-12.03	158.35		
		6	6.63	-71.44	6.02	-0.03	-10.99	129.19		
	ΚΡΙΣΙΜΟΣ		-407.75				10.25	209.32		
2/ 3.50										
		1	-409.23	-22.95	0.94	0.01	1.33	-40.26		
		2	-85.55	-5.22	-0.09	0.00	-0.13	-8.66		
		3	4.32	14.93	37.19	0.15	63.54	25.49		
		4	4.54	4.22	43.09	-0.06	73.63	7.75		
		5	7.28	-87.43	6.67	-0.29	11.30	-147.65		
		6	6.63	-71.44	6.02	-0.03	10.07	-120.86		
acd=	1.00 1.00 1.00 1.00									
	ΚΡΙΣΙΜΟΣ		-429.62				-10.73	-198.16		
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ										
ΔΙΑΤΟΜΗ	vd	ρ%	As-tot	Cap	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ

1/ 0.00	0.11	1.00	25.00	1.69	0.00	0.78	3.10	3.61	2.50	-0.27
						1.17	3.10	5.39	2.50	-0.28
2/ 3.50	0.11	1.00	25.00	1.84	0.00	0.78	3.10	3.61	2.50	-0.27
						1.17	3.10	5.39	2.50	-0.28

ΛΥΓΙΣΜΟΣ lo/l = 0.86/ 0.89
 Λυγηρότης λ = 20.8/ 21.5
 as = 3.51

ΣΤΥΛΟΣ 12 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/ 50.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΔΙΑΤΟΜΗ	ΕΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3		
1/ 0.00										
		1	-916.38	-4.95	1.62	0.01	-3.79	17.86		
		2	-169.30	-0.93	0.15	0.00	-0.34	3.38		
		3	13.10	-9.43	23.39	0.17	-62.13	24.80		
		4	14.17	3.28	27.10	-0.08	-71.97	-7.78		
		5	24.54	-57.91	4.34	0.41	-11.54	151.58		
		6	21.49	-45.86	-4.07	-0.05	10.81	120.03		
acd=	3.60 3.60 1.00 1.00									
	ΚΡΙΣΙΜΟΣ		-945.64				-271.55	71.37		
2/ 5.50										
		1	-950.75	-4.95	1.62	0.01	5.11	-9.38		
		2	-169.30	-0.93	0.15	0.00	0.48	-1.73		
		3	13.10	-9.43	23.39	0.17	66.53	-27.07		
		4	14.17	3.28	27.10	-0.08	77.06	10.26		
		5	24.54	-57.91	4.34	0.41	12.35	-166.95		
		6	21.49	-45.86	-4.07	-0.05	-11.58	-132.20		
acd=	1.00 1.00 1.00 1.00									
	ΚΡΙΣΙΜΟΣ		-973.08				59.86	-184.97		
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ										
ΔΙΑΤΟΜΗ	vd	ρ%	As-tot	Cap	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ

1/ 0.00	0.25	1.00	25.00	1.45	0.00	0.49	3.10	2.27	2.50	-0.26
						0.74	3.10	3.41	2.50	-0.36
2/ 5.50	0.25	1.00	25.00	2.14	0.00	0.49	3.10	2.27	2.50	-0.26
						0.74	3.10	3.41	2.50	-0.36

ΛΥΓΙΣΜΟΣ lo/l = 0.75/ 0.77
 Λυγηρότης λ = 28.6/ 29.2
 as = 5.57

Ε Σ Ω Τ Ε Ρ Ι Κ Ε Σ Δ Υ Ν Α Μ Ε Ι Σ Κ Α Ι Ε Λ Ε Γ Χ Ο Σ Σ Τ Υ Λ Ω Ν - Σ Τ Υ Λ Ο Σ 13

ΣΤΥΛΟΣ 13 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/ 50.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΔΙΑΤΟΜΗ	ΕΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3
1/ 0.00								
		1	-170.25	19.42	17.87	0.01	-31.73	-33.02
		2	-34.68	3.26	3.18	0.00	-5.92	-5.89
		3	-14.44	10.20	25.97	0.15	-49.07	-18.23
		4	-9.58	4.27	30.25	-0.06	-57.15	-7.48
		5	-72.18	-71.16	-7.24	-0.29	13.16	127.08
		6	-66.53	-68.71	-7.76	-0.03	14.07	122.44
	ΚΡΙΣΙΜΟΣ		-112.81				-64.72	-167.34
2/ 3.50								
		1	-192.13	19.42	17.87	0.01	30.82	34.96
		2	-34.68	3.26	3.18	0.00	5.21	5.52
		3	-14.44	10.20	25.97	0.15	41.82	17.48
		4	-9.58	4.27	30.25	-0.06	48.72	7.47
		5	-72.18	-71.16	-7.24	-0.29	-12.19	-121.97
		6	-66.53	-68.71	-7.76	-0.03	-13.09	-118.03
acd=	1.00 1.00 1.00 1.00							
	ΚΡΙΣΙΜΟΣ		-134.69				60.09	163.83
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ								
ΔΙΑΤΟΜΗ	vd	ρ%	As-tot	Cap	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw cotθ ζ

1/ 0.00	0.07	1.00	25.00	1.51	0.00	0.57	3.10	2.61 2.50 -0.13
						0.95	3.10	4.35 2.50 -0.28
2/ 3.50	0.07	1.00	25.00	1.58	0.00	0.57	3.10	2.61 2.50 -0.13
						0.95	3.10	4.35 2.50 -0.28

ΛΥΓΙΣΜΟΣ lo/l = 0.92/ 0.84
 Λυγηρότης λ = 22.3/ 20.4
 as = 3.51

ΣΤΥΛΟΣ 13 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/ 50.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΔΙΑΤΟΜΗ	ΕΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3
1/ 0.00								
		1	-425.96	4.42	5.12	0.01	-16.70	-16.48
		2	-69.81	0.65	0.70	0.00	-2.39	-2.38
		3	-48.00	-7.34	20.33	0.17	-50.85	19.01
		4	-38.13	1.69	23.58	-0.08	-59.00	-3.91
		5	-205.69	-48.73	4.36	0.41	-11.70	127.12
		6	-188.51	-44.24	-4.40	-0.05	12.08	115.31
acd=	2.06 2.02 1.00 1.00							
	ΚΡΙΣΙΜΟΣ		-269.83				-47.20	-150.01
2/ 5.50								
		1	-460.33	4.42	5.12	0.01	11.46	7.83
		2	-69.81	0.65	0.70	0.00	1.49	1.17
		3	-48.00	-7.34	20.33	0.17	60.99	-21.39
		4	-38.13	1.69	23.58	-0.08	70.70	5.40
		5	-205.69	-48.73	4.36	0.41	12.26	-140.90
		6	-188.51	-44.24	-4.40	-0.05	-12.13	-127.99
acd=	1.00 1.00 1.00 1.00							
	ΚΡΙΣΙΜΟΣ		-240.24				-19.10	155.14
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ								
ΔΙΑΤΟΜΗ	vd	ρ%	As-tot	Cap	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw cotθ ζ

1/ 0.00	0.17	1.00	25.00	2.06	0.00	0.43	3.10	1.99 2.50 -0.22
						0.65	3.10	2.99 2.50 -0.35
2/ 5.50	0.17	1.00	25.00	2.07	0.00	0.43	3.10	1.99 2.50 -0.22
						0.65	3.10	2.99 2.50 -0.35

ΛΥΓΙΣΜΟΣ lo/l = 0.72/ 0.72
 Λυγηρότης λ = 27.3/ 27.3
 as = 5.59

Ε Σ Ω Τ Ε Ρ Ι Κ Ε Σ Δ Υ Ν Α Μ Ε Ι Σ Κ Α Ι Ε Λ Ε Γ Χ Ο Σ Σ Τ Υ Λ Ω Ν - Σ Τ Υ Λ Ο Σ 14

ΣΤΥΛΟΣ 14 / ΔΙΑΤΟΜΗ 200.0/ 25.0 - d`=18.8 , w= 90.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3
1/ 0.00							
	1	-136.72	1.28	1.48	0.01	16.36	-2.24
	2	-24.90	0.41	-0.92	0.00	4.99	-0.79
	3	-78.11	20.26	108.88	0.16	-229.43	-35.89
	4	-68.79	25.20	81.49	-0.07	-184.90	-44.69
	5	-97.54	-10.52	159.33	-0.32	-419.57	18.44
	6	-111.53	-12.91	190.98	-0.04	-464.68	22.73

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΚΡΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΤΜΗΣΕΩΣ

c11	c12	As+	As-	vEd-x	ash	asv	cotθ	as
0.38	0.38	4.69	4.69		2.50	5.00	2.50	0.30

2/ 3.50								
	1	-180.47	1.28	1.48	0.01	21.55	2.25	
	2	-24.90	0.41	-0.92	0.00	1.78	0.64	
	3	-78.11	20.26	108.88	0.16	151.66	35.03	
	4	-68.79	25.20	81.49	-0.07	100.30	43.53	
	5	-97.54	-10.52	159.33	-0.32	138.07	-18.37	
	6	-111.53	-12.91	190.98	-0.04	203.75	-22.46	

acd-v= 1.50 Med= 178.

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΚΡΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΤΜΗΣΕΩΣ

c11	c12	As+	As-	vEd-x	ash	asv	cotθ	as
0.38	0.38	4.69	4.69		2.50	5.00	2.50	0.35

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	As+	As-	vd	Cap	vEd-x	vRd-x	cotθ	ζ
1/ 0.00	7.20	3.73	0.04	1.00	0.82	6.75	2.50	
2/ 3.50	1.45	4.06	0.04	1.00	0.82	6.75	2.50	

ΣΤΥΛΟΣ 14 / ΔΙΑΤΟΜΗ 200.0/ 25.0 - d`=18.8 , w= 90.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3
1/ 0.00							
	1	-363.29	-0.71	-53.22	0.01	73.39	0.47
	2	-50.94	-0.08	-6.40	0.00	9.48	-0.01
	3	-149.41	11.93	29.59	0.18	-135.86	-32.22
	4	-126.63	14.33	26.89	-0.09	-121.19	-38.88
	5	-259.84	-3.32	122.69	0.45	-546.04	10.39
	6	-282.65	-3.95	107.48	-0.06	-487.94	12.57

acd-v= 1.50 Med= 178.

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΚΡΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΤΜΗΣΕΩΣ

c11	c12	As+	As-	vEd-x	ash	asv	cotθ	as
0.38	0.38	4.69	4.69		2.50	5.00	2.50	0.48

2/ 5.50								
	1	-432.04	-0.71	-53.22	0.01	-219.31	-3.46	
	2	-50.94	-0.08	-6.40	0.00	-25.74	-0.43	
	3	-149.41	11.93	29.59	0.18	26.91	33.41	
	4	-126.63	14.33	26.89	-0.09	26.70	39.95	
	5	-259.84	-3.32	122.69	0.45	128.74	-7.87	
	6	-282.65	-3.95	107.48	-0.06	103.22	-9.16	

acd-v= 1.50 Med= 364.

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΚΡΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΤΜΗΣΕΩΣ

c11	c12	As+	As-	vEd-x	ash	asv	cotθ	as
0.38	0.38	4.69	4.69		2.50	5.00	2.50	0.97

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ								
ΔΙΑΤΟΜΗ	As+	As-	vd	Cap	vEd-x	vRd-x	cotθ	ζ
1/	0.00	10.17	3.26	0.09	1.00	0.69	2.70	2.50
2/	5.50	2.06	3.02	0.09	1.00	0.69	2.70	2.50

Ε Σ Ω Τ Ε Ρ Ι Κ Ε Σ Δ Υ Ν Α Μ Ε Ι Σ Κ Α Ι Ε Λ Ε Γ Χ Ο Σ Σ Τ Υ Λ Ω Ν - Σ Τ Υ Λ Ο Σ 15

ΣΤΥΛΟΣ 15 / ΔΙΑΤΟΜΗ 200.0/ 25.0 - d`=18.8 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3
1/ 0.00							
	1	-4.43	-0.03	-5.06	0.01	-0.06	0.00
	2	-1.11	-0.01	-0.65	0.00	-0.01	0.00
	3	0.00	0.27	-46.49	0.16	0.00	0.00
	4	0.00	0.21	-52.77	-0.07	0.00	0.00
	5	0.00	1.56	13.23	-0.32	0.00	0.00
	6	0.00	1.27	13.10	-0.04	0.00	0.00

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΚΡΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΤΜΗΣΕΩΣ
 c11 c12 As+ As- vEd-x ash asv cotθ as
 0.38 0.38 4.69 4.69 2.50 5.00 2.50 0.30

2/ 3.50							
	1	-48.18	-0.03	-5.06	0.01	-17.77	-0.11
	2	-1.11	-0.01	-0.65	0.00	-2.27	-0.02
	3	0.00	0.27	-46.49	0.16	-162.71	0.94
	4	0.00	0.21	-52.77	-0.07	-184.68	0.75
	5	0.00	1.56	13.23	-0.32	46.30	5.46
	6	0.00	1.27	13.10	-0.04	45.86	4.45

acd-v= 1.50 Med= 8.

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΚΡΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΤΜΗΣΕΩΣ
 c11 c12 As+ As- vEd-x ash asv cotθ as
 0.38 0.38 4.69 4.69 2.50 5.00 2.50 0.30

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	As+	As-	vd	Cap	vEd-x	vRd-x	cotθ	ζ
1/ 0.00	0.00	0.00	0.01	1.00	0.23	6.75	2.50	
2/ 3.50	1.08	1.56	0.01	1.00	0.23	6.75	2.50	

ΣΤΥΛΟΣ 15 / ΔΙΑΤΟΜΗ 200.0/ 25.0 - d`=18.8 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3
1/ 0.00							
	1	-52.61	0.02	3.45	0.01	-17.82	-0.11
	2	-2.21	0.00	0.44	0.00	-2.29	-0.02
	3	0.00	-0.22	31.96	0.18	-162.71	0.94
	4	0.00	-0.15	36.26	-0.09	-184.68	0.75
	5	0.00	-1.32	-8.91	0.45	46.30	5.46
	6	0.00	-1.13	-8.77	-0.06	45.86	4.45

acd-v= 1.50 Med= 8.

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΚΡΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΤΜΗΣΕΩΣ
 c11 c12 As+ As- vEd-x ash asv cotθ as
 0.38 0.38 4.69 4.69 2.50 5.00 2.50 0.30

2/ 5.50							
	1	-121.36	0.02	3.45	0.01	1.16	0.00
	2	-2.21	0.00	0.44	0.00	0.11	0.00
	3	0.00	-0.22	31.96	0.18	13.07	-0.30
	4	0.00	-0.15	36.26	-0.09	14.75	-0.06
	5	0.00	-1.32	-8.91	0.45	-2.73	-1.79
	6	0.00	-1.13	-8.77	-0.06	-2.39	-1.78

acd-v= 1.50 Med= 17.

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΚΡΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΤΜΗΣΕΩΣ
 c11 c12 As+ As- vEd-x ash asv cotθ as
 0.38 0.38 4.69 4.69 2.50 5.00 2.50 0.30

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ								
ΔΙΑΤΟΜΗ	As+	As-	vd	Cap	vEd-x	vRd-x	cotθ	ζ

1/	0.00	1.02	1.50	0.01	1.00	0.13	2.70	2.50
2/	5.50	0.00	0.00	0.01	49.14	0.13	2.70	2.50

Ε Σ Ω Τ Ε Ρ Ι Κ Ε Σ Δ Υ Ν Α Μ Ε Ι Σ Κ Α Ι Ε Λ Ε Γ Χ Ο Σ Σ Τ Υ Λ Ω Ν - Σ Τ Υ Λ Ο Σ 16

ΣΤΥΛΟΣ 16 / ΔΙΑΤΟΜΗ 200.0/ 25.0 - d`=18.8 , w= 90.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3
1/ 0.00							
	1	8.06	-2.68	4.57	0.01	-10.43	4.57
	2	-1.34	-0.55	-0.13	0.00	0.24	0.95
	3	8.50	21.26	-14.68	0.16	7.20	-37.47
	4	16.48	26.31	1.68	-0.07	14.12	-46.29
	5	-24.93	5.16	-88.63	-0.32	20.74	-9.24
	6	-40.36	-3.58	-81.85	-0.04	33.70	5.84

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΚΡΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΤΜΗΣΕΩΣ

c11	c12	As+	As-	vEd-x	ash	asv	cotθ	as
0.38	0.38	4.69	4.69		2.50	5.00	2.50	0.30

2/ 3.50								
	1	-35.69	-2.68	4.57	0.01	5.58	-4.80	
	2	-1.34	-0.55	-0.13	0.00	-0.22	-0.95	
	3	8.50	21.26	-14.68	0.16	-44.18	36.94	
	4	16.48	26.31	1.68	-0.07	19.99	45.81	
	5	-24.93	5.16	-88.63	-0.32	-289.46	8.82	
	6	-40.36	-3.58	-81.85	-0.04	-252.76	-6.70	

acd-v= 1.50 Med= 57.

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΚΡΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΤΜΗΣΕΩΣ

c11	c12	As+	As-	vEd-x	ash	asv	cotθ	as
0.38	0.38	4.69	4.69		2.50	5.00	2.50	0.30

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	As+	As-	vd	Cap	vEd-x	vRd-x	cotθ	ζ
1/ 0.00	0.50	1.18	0.01	1.00	0.33	6.75	2.50	
2/ 3.50	3.85	3.22	0.01	1.00	0.33	6.75	2.50	

ΣΤΥΛΟΣ 16 / ΔΙΑΤΟΜΗ 200.0/ 25.0 - d`=18.8 , w= 90.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3
1/ 0.00							
	1	-15.42	-0.16	14.41	0.01	-15.30	1.03
	2	-0.40	-0.08	2.31	0.00	-1.93	0.31
	3	21.74	12.37	-15.07	0.18	40.97	-33.50
	4	37.55	14.80	-1.60	-0.09	-35.74	-40.38
	5	-91.80	2.42	40.64	0.45	-237.88	-6.74
	6	-130.70	-2.11	29.85	-0.06	-179.59	6.13

acd-v= 1.50 Med= 57.

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΚΡΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΤΜΗΣΕΩΣ

c11	c12	As+	As-	vEd-x	ash	asv	cotθ	as
0.38	0.38	4.69	4.69		2.50	5.00	2.50	0.45

2/ 5.50								
	1	-84.17	-0.16	14.41	0.01	63.95	0.13	
	2	-0.40	-0.08	2.31	0.00	10.77	-0.15	
	3	21.74	12.37	-15.07	0.18	-41.94	34.52	
	4	37.55	14.80	-1.60	-0.09	-44.56	41.04	
	5	-91.80	2.42	40.64	0.45	-14.36	6.58	
	6	-130.70	-2.11	29.85	-0.06	-15.43	-5.48	

acd-v= 1.50 Med= 116.

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΚΡΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΤΜΗΣΕΩΣ

c11	c12	As+	As-	vEd-x	ash	asv	cotθ	as
0.38	0.38	4.69	4.69		2.50	5.00	2.50	0.92

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ								
ΔΙΑΤΟΜΗ	As+	As-	vd	Cap	vEd-x	vRd-x	cotθ	ζ
1/ 0.00	4.27	2.25	0.03	1.00	0.11	2.70	2.50	
2/ 5.50	1.94	1.41	0.03	1.00	0.11	2.70	2.50	

Ε Σ Ω Τ Ε Ρ Ι Κ Ε Σ Δ Υ Ν Α Μ Ε Ι Σ Κ Α Ι Ε Λ Ε Γ Χ Ο Σ Σ Τ Υ Λ Ω Ν - Σ Τ Υ Λ Ο Σ 17

ΣΤΥΛΟΣ 17 / ΔΙΑΤΟΜΗ 375.0/ 25.0 - d`=18.8 , w= 90.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3
1/ 0.00							
	1	-268.50	4.62	19.34	0.02	-41.36	-7.76
	2	-61.73	0.06	4.27	0.00	-8.96	-0.02
	3	-9.22	36.03	-20.95	0.32	-137.10	-64.70
	4	-17.69	42.74	-84.33	-0.13	76.47	-76.49
	5	18.44	6.95	-110.33	-0.61	-698.62	-12.49
	6	32.64	-5.19	-1.51	-0.07	-844.81	8.53

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΚΡΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΤΜΗΣΕΩΣ

c11	c12	As+	As-	vEd-x	ash	asv	cotθ	as
0.56	0.56	7.03	7.03		3.77	5.00	2.50	0.30

2/ 3.50								
	1	-350.53	4.62	19.34	0.02	26.32	8.41	
	2	-61.73	0.06	4.27	0.00	5.99	0.20	
	3	-9.22	36.03	-20.95	0.32	-210.43	61.41	
	4	-17.69	42.74	-84.33	-0.13	-218.69	73.12	
	5	18.44	6.95	-110.33	-0.61	-1084.76	11.82	
	6	32.64	-5.19	-1.51	-0.07	-850.09	-9.64	

acd-v= 1.50 Med= 4021.

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΚΡΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΤΜΗΣΕΩΣ

c11	c12	As+	As-	vEd-x	ash	asv	cotθ	as
0.56	0.56	7.03	7.03		3.77	5.00	2.50	0.87

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	As+	As-	vd	Cap	vEd-x	vRd-x	cotθ	ζ
1/ 0.00	2.34	3.29	0.03	1.00	0.22	6.75	2.50	
2/ 3.50	23.32	23.75	0.03	1.00	0.22	6.75	2.50	

ΣΤΥΛΟΣ 17 / ΔΙΑΤΟΜΗ 375.0/ 25.0 - d`=18.8 , w= 90.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3
1/ 0.00							
	1	-697.93	4.89	53.37	0.02	-4.70	-11.53
	2	-123.22	0.48	6.33	0.00	-0.80	-1.04
	3	-23.47	22.35	270.98	0.35	-338.85	-59.11
	4	-46.98	25.92	-37.04	-0.17	116.09	-69.00
	5	69.50	4.26	1407.10	0.86	-2001.72	-11.46
	6	111.18	-4.09	1504.32	-0.11	-1942.25	11.35

acd-v= 1.50 Med= 4021.

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΚΡΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΤΜΗΣΕΩΣ

c11	c12	As+	As-	vEd-x	ash	asv	cotθ	as
0.56	0.56	7.03	7.03		5.03	5.00	2.50	0.65

2/ 5.50								
	1	-826.84	4.89	53.37	0.02	288.81	15.36	
	2	-123.22	0.48	6.33	0.00	34.02	1.60	
	3	-23.47	22.35	270.98	0.35	1151.52	63.81	
	4	-46.98	25.92	-37.04	-0.17	-87.65	73.57	
	5	69.50	4.26	1407.10	0.86	5737.31	11.97	
	6	111.18	-4.09	1504.32	-0.11	6331.49	-11.16	

acd-v= 1.50 Med= 6976.

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΚΡΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΤΜΗΣΕΩΣ

c11	c12	As+	As-	vEd-x	ash	asv	cotθ	as
0.56	0.56	7.03	7.03		5.03	5.00	2.50	1.13

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ								
ΔΙΑΤΟΜΗ	As+	As-	vd	Cap	vEd-x	vRd-x	cotθ	ζ
1/ 0.00	19.20	20.50	0.06	1.00	2.87	2.70	1.94	*
2/ 5.50	41.10	41.22	0.06	1.00	2.87	2.70	1.95	*

Ε Σ Ω Τ Ε Ρ Ι Κ Ε Σ Δ Υ Ν Α Μ Ε Ι Σ Κ Α Ι Ε Λ Ε Γ Χ Ο Σ Σ Τ Υ Λ Ω Ν - Σ Τ Υ Λ Ο Σ 18

ΣΤΥΛΟΣ 18 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/ 50.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΔΙΑΤΟΜΗ	ΕΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3		
1/ 0.00										
		1	-367.82	-26.76	-6.57	0.01	11.17	46.35		
		2	-79.11	-5.31	-2.12	0.00	3.91	9.70		
		3	-9.68	-16.15	36.92	0.15	-66.42	29.34		
		4	-9.79	-4.60	41.82	-0.06	-75.37	8.17		
		5	4.93	-51.18	6.13	-0.29	-10.91	93.47		
		6	-3.08	-69.72	4.35	-0.03	-7.88	126.93		
	ΚΡΙΣΙΜΟΣ		-389.56				-21.17	184.99		
2/ 3.50										
		1	-389.69	-26.76	-6.57	0.01	-11.83	-47.30		
		2	-79.11	-5.31	-2.12	0.00	-3.51	-8.87		
		3	-9.68	-16.15	36.92	0.15	62.79	-27.19		
		4	-9.79	-4.60	41.82	-0.06	71.02	-7.92		
		5	4.93	-51.18	6.13	-0.29	10.54	-85.67		
		6	-3.08	-69.72	4.35	-0.03	7.34	-117.11		
acd= 1.00	1.00	1.00	1.00							
	ΚΡΙΣΙΜΟΣ		-411.43				18.96	-175.23		
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ										
ΔΙΑΤΟΜΗ	vd	ρ%	As-tot	Cap	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	0.10	1.00	25.00	1.92	0.00	0.76	3.10	3.49	2.50	-0.24
						0.95	3.10	4.37	2.50	-0.24
2/ 3.50	0.10	1.00	25.00	2.11	0.00	0.76	3.10	3.49	2.50	-0.24
						0.95	3.10	4.37	2.50	-0.24

ΛΥΓΙΣΜΟΣ lo/l = 0.86/ 0.89
 Λυγηρότης λ = 20.7/ 21.5
 as = 3.50

ΣΤΥΛΟΣ 18 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/ 50.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΔΙΑΤΟΜΗ	ΕΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3		
1/ 0.00										
		1	-879.94	-5.48	0.04	0.01	2.03	20.46		
		2	-157.56	-0.90	-0.22	0.00	1.01	3.42		
		3	-27.02	-8.80	23.24	0.17	-61.58	22.49		
		4	-28.62	-1.50	26.70	-0.08	-70.50	3.75		
		5	-7.11	-31.61	4.01	0.41	-10.35	81.05		
		6	-4.60	-40.17	3.36	-0.05	-8.27	102.79		
acd= 3.60	3.60	1.00	1.00							
	ΚΡΙΣΙΜΟΣ		-910.70				-264.99	66.48		
2/ 5.50										
		1	-914.31	-5.48	0.04	0.01	2.26	-9.65		
		2	-157.56	-0.90	-0.22	0.00	-0.18	-1.56		
		3	-27.02	-8.80	23.24	0.17	66.26	-25.93		
		4	-28.62	-1.50	26.70	-0.08	76.34	-4.48		
		5	-7.11	-31.61	4.01	0.41	11.69	-92.78		
		6	-4.60	-40.17	3.36	-0.05	10.22	-118.14		
acd= 1.00	1.00	1.00	1.00							
	ΚΡΙΣΙΜΟΣ		-977.28				58.06	-136.04		
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ										
ΔΙΑΤΟΜΗ	vd	ρ%	As-tot	Cap	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	0.24	1.00	25.00	1.49	0.00	0.49	3.10	2.23	2.50	-0.28
						0.55	3.10	2.51	2.50	-0.33
2/ 5.50	0.24	1.00	25.00	2.65	0.00	0.49	3.10	2.23	2.50	-0.28
						0.55	3.10	2.51	2.50	-0.33

ΛΥΓΙΣΜΟΣ lo/l = 0.73/ 0.78
 Λυγηρότης λ = 27.8/ 29.8
 as = 5.56

Ε Σ Ω Τ Ε Ρ Ι Κ Ε Σ Δ Υ Ν Α Μ Ε Ι Σ Κ Α Ι Ε Λ Ε Γ Χ Ο Σ Σ Τ Υ Λ Ω Ν - Σ Τ Υ Λ Ο Σ 19

ΣΤΥΛΟΣ 19 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/ 50.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΔΙΑΤΟΜΗ	ΕΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3		
1/ 0.00										
	1		-400.22	-25.26	7.29	0.01	-12.79	44.09		
	2		-88.54	-5.34	1.14	0.00	-2.11	9.82		
	3		6.02	-24.54	34.27	0.15	-62.33	44.13		
	4		1.50	-8.74	39.49	-0.06	-71.77	15.66		
	5		7.38	-47.94	6.00	-0.29	-10.85	86.27		
	6		12.70	-78.88	5.22	-0.03	-9.35	141.86		
	ΚΡΙΣΙΜΟΣ		-412.28				-45.81	202.13		
2/ 3.50										
	1		-422.10	-25.26	7.29	0.01	12.73	-44.33		
	2		-88.54	-5.34	1.14	0.00	1.89	-8.88		
	3		6.02	-24.54	34.27	0.15	57.63	-41.77		
	4		1.50	-8.74	39.49	-0.06	66.45	-14.94		
	5		7.38	-47.94	6.00	-0.29	10.14	-81.54		
	6		12.70	-78.88	5.22	-0.03	8.91	-134.22		
acd=	1.00	1.00	1.00	1.00						
	ΚΡΙΣΙΜΟΣ		-434.16				43.37	-193.75		
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ										
ΔΙΑΤΟΜΗ	vd	ρ%	As-tot	Cap	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ

1/ 0.00	0.11	1.00	25.00	1.66	0.00	0.72	3.10	3.30	2.50	-0.23
						1.10	3.10	5.06	2.50	-0.27
2/ 3.50	0.11	1.00	25.00	1.80	0.00	0.72	3.10	3.30	2.50	-0.23
						1.10	3.10	5.06	2.50	-0.27

ΛΥΓΙΣΜΟΣ lo/l = 0.87/ 0.89
 Λυγηρότης λ = 21.1/ 21.5
 as = 3.51

ΣΤΥΛΟΣ 19 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/ 50.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΔΙΑΤΟΜΗ	ΕΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3		
1/ 0.00										
	1		-942.84	-4.88	3.05	0.01	-9.06	18.54		
	2		-175.47	-0.87	0.36	0.00	-1.12	3.35		
	3		15.34	-12.44	22.51	0.17	-58.87	32.29		
	4		3.88	-3.83	26.05	-0.08	-68.09	10.00		
	5		20.36	-25.16	4.23	0.41	-11.12	65.56		
	6		33.98	-40.43	-3.99	-0.05	10.52	105.25		
acd=	3.60	3.60	1.00	1.00						
	ΚΡΙΣΙΜΟΣ		-985.50				-257.14	69.06		
2/ 5.50										
	1		-977.22	-4.88	3.05	0.01	7.70	-8.31		
	2		-175.47	-0.87	0.36	0.00	0.87	-1.45		
	3		15.34	-12.44	22.51	0.17	64.93	-36.15		
	4		3.88	-3.83	26.05	-0.08	75.16	-11.04		
	5		20.36	-25.16	4.23	0.41	12.14	-72.83		
	6		33.98	-40.43	-3.99	-0.05	-11.43	-117.13		
acd=	1.00	1.00	1.00	1.00						
	ΚΡΙΣΙΜΟΣ		-1582.45				69.33	-71.51		
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ										
ΔΙΑΤΟΜΗ	vd	ρ%	As-tot	Cap	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ

1/ 0.00	0.26	1.00	25.00	1.55	0.00	0.48	3.10	2.19	2.50	-0.25
						0.56	3.10	2.59	2.50	-0.34
2/ 5.50	0.26	1.00	25.00	2.50	0.00	0.48	3.10	2.19	2.50	-0.25
						0.56	3.10	2.59	2.50	-0.34

ΛΥΓΙΣΜΟΣ lo/l = 0.76/ 0.77
 Λυγηρότης λ = 29.1/ 29.4
 as = 5.55

Ε Σ Ω Τ Ε Ρ Ι Κ Ε Σ Δ Υ Ν Α Μ Ε Ι Σ Κ Α Ι Ε Λ Ε Γ Χ Ο Σ Σ Τ Υ Λ Ω Ν - Σ Τ Υ Λ Ο Σ 20

ΣΤΥΛΟΣ 20 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/ 50.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΔΙΑΤΟΜΗ	ΣΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3		
1/ 0.00										
	1		-366.82	-39.26	1.31	0.01	-2.76	68.28		
	2		-81.77	-7.84	-0.07	0.00	0.14	14.29		
	3		31.86	-39.08	37.81	0.15	-67.65	69.04		
	4		6.17	-13.52	43.13	-0.06	-77.19	24.00		
	5		36.02	-52.91	6.29	-0.29	-11.28	93.65		
	6		66.40	-97.44	4.98	-0.03	-8.98	172.45		
			KΡΙΣΙΜΟΣ	-290.87			-37.19	261.44		
2/ 3.50										
	1		-388.70	-39.26	1.31	0.01	1.82	-69.13		
	2		-81.77	-7.84	-0.07	0.00	-0.10	-13.14		
	3		31.86	-39.08	37.81	0.15	64.68	-67.73		
	4		6.17	-13.52	43.13	-0.06	73.75	-23.33		
	5		36.02	-52.91	6.29	-0.29	10.73	-91.53		
	6		66.40	-97.44	4.98	-0.03	8.45	-168.61		
acd= 1.00 1.00 1.00 1.00			KΡΙΣΙΜΟΣ	-312.74			34.67	-258.05		
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ										
ΔΙΑΤΟΜΗ	vd	ρ%	As-tot	Cap	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	0.12	1.00	25.00	1.12	0.00	0.78	3.10	3.60	2.50	-0.27
						1.23	3.10	5.67	2.50	-0.27
2/ 3.50	0.12	1.00	25.00	1.16	0.00	0.78	3.10	3.60	2.50	-0.27
						1.23	3.10	5.67	2.50	-0.27

ΛΥΓΙΣΜΟΣ lo/l = 0.86/ 0.88
 Λυγηρότης λ = 20.9/ 21.3
 as = 3.51

ΣΤΥΛΟΣ 20 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/ 50.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΔΙΑΤΟΜΗ	ΣΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3		
1/ 0.00										
	1		-866.61	-7.77	1.65	0.01	-3.89	29.44		
	2		-161.84	-1.34	0.15	0.00	-0.34	5.10		
	3		85.61	-17.84	23.54	0.17	-62.68	48.33		
	4		17.12	-6.28	27.13	-0.08	-72.08	16.89		
	5		90.80	-23.21	4.27	0.41	-11.27	62.69		
	6		168.45	-43.13	3.86	-0.05	-10.04	116.54		
acd= 3.60 3.60 1.00 1.00			KΡΙΣΙΜΟΣ	-870.80			-271.64	74.87		
2/ 5.50										
	1		-900.99	-7.77	1.65	0.01	5.16	-13.30		
	2		-161.84	-1.34	0.15	0.00	0.48	-2.24		
	3		85.61	-17.84	23.54	0.17	66.80	-49.80		
	4		17.12	-6.28	27.13	-0.08	77.12	-17.65		
	5		90.80	-23.21	4.27	0.41	12.22	-64.94		
	6		168.45	-43.13	3.86	-0.05	11.19	-120.67		
acd= 1.00 1.00 1.00 1.00			KΡΙΣΙΜΟΣ	-853.60			57.21	-149.58		
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ										
ΔΙΑΤΟΜΗ	vd	ρ%	As-tot	Cap	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	0.27	1.00	25.00	1.41	0.00	0.49	3.10	2.27	2.50	-0.26
						0.62	3.10	2.84	2.50	-0.32
2/ 5.50	0.27	1.00	25.00	2.54	0.00	0.49	3.10	2.27	2.50	-0.26
						0.62	3.10	2.84	2.50	-0.32

ΛΥΓΙΣΜΟΣ lo/l = 0.75/ 0.77
 Λυγηρότης λ = 28.6/ 29.4
 as = 5.61

Ε Σ Ω Τ Ε Ρ Ι Κ Ε Σ Δ Υ Ν Α Μ Ε Ι Σ Κ Α Ι Ε Λ Ε Γ Χ Ο Σ Σ Τ Υ Λ Ω Ν - Σ Τ Υ Λ Ο Σ 21

ΣΤΥΛΟΣ 21 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/ 50.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΔΙΑΤΟΜΗ	ΕΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3		
1/ 0.00										
		1	-160.98	-9.75	17.93	0.01	-32.03	17.17		
		2	-24.49	-1.15	3.72	0.00	-6.93	2.11		
		3	-17.17	-41.59	25.63	0.15	-48.18	73.53		
		4	-32.56	-14.11	29.69	-0.06	-56.06	24.83		
		5	26.71	-47.44	4.53	-0.29	-8.66	84.20		
		6	44.23	-88.57	4.00	-0.03	-7.84	157.30		
	ΚΡΙΣΙΜΟΣ		-129.25				-59.59	197.17		
2/ 3.50										
		1	-182.86	-9.75	17.93	0.01	30.73	-16.93		
		2	-24.49	-1.15	3.72	0.00	6.10	-1.90		
		3	-17.17	-41.59	25.63	0.15	41.54	-72.03		
		4	-32.56	-14.11	29.69	-0.06	47.86	-24.54		
		5	26.71	-47.44	4.53	-0.29	7.20	-81.85		
		6	44.23	-88.57	4.00	-0.03	6.17	-152.70		
acd= 1.00	1.00	1.00	1.00				54.12	-191.81		
	ΚΡΙΣΙΜΟΣ		-151.13							
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ										
ΔΙΑΤΟΜΗ	vd	ρ%	As-tot	Cap	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ

1/ 0.00	0.06	1.00	25.00	1.31	0.00	0.54	3.10	2.48	2.50	-0.12
						1.06	3.10	4.89	2.50	-0.41
2/ 3.50	0.06	1.00	25.00	1.38	0.00	0.54	3.10	2.48	2.50	-0.12
						1.06	3.10	4.89	2.50	-0.41

ΛΥΓΙΣΜΟΣ lo/l = 0.92/ 0.85
 Λυγηρότης λ = 22.2/ 20.7
 as = 3.52

ΣΤΥΛΟΣ 21 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/ 50.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΔΙΑΤΟΜΗ	ΕΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3		
1/ 0.00										
		1	-414.66	-1.28	5.07	0.01	-16.50	5.71		
		2	-50.63	-0.07	0.80	0.00	-2.73	0.49		
		3	-46.21	20.39	20.37	0.17	-50.98	-54.16		
		4	-94.64	-7.72	23.51	-0.08	-58.73	20.30		
		5	74.06	-22.10	3.78	0.41	-9.46	58.47		
		6	132.80	-39.53	-3.51	-0.05	8.73	104.44		
acd= 1.98	1.94	1.00	1.00				-44.40	126.55		
	ΚΡΙΣΙΜΟΣ		-384.19							
2/ 5.50										
		1	-449.04	-1.28	5.07	0.01	11.36	-1.33		
		2	-50.63	-0.07	0.80	0.00	1.66	0.09		
		3	-46.21	20.39	20.37	0.17	61.05	58.01		
		4	-94.64	-7.72	23.51	-0.08	70.56	-22.16		
		5	74.06	-22.10	3.78	0.41	11.33	-63.07		
		6	132.80	-39.53	-3.51	-0.05	-10.55	-112.98		
acd= 1.00	1.00	1.00	1.00				-21.14	-131.71		
	ΚΡΙΣΙΜΟΣ		-302.38							
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ										
ΔΙΑΤΟΜΗ	vd	ρ%	As-tot	Cap	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ

1/ 0.00	0.15	1.00	25.00	2.84	0.00	0.43	3.10	1.97	2.50	-0.22
						0.58	3.10	2.68	2.50	-0.37
2/ 5.50	0.15	1.00	25.00	2.74	0.00	0.43	3.10	1.97	2.50	-0.22
						0.58	3.10	2.68	2.50	-0.37

ΛΥΓΙΣΜΟΣ lo/l = 0.81/ 0.71
 Λυγηρότης λ = 31.0/ 27.2
 as = 5.50

Ε Σ Ω Τ Ε Ρ Ι Κ Ε Σ Δ Υ Ν Α Μ Ε Ι Σ Κ Α Ι Ε Λ Ε Γ Χ Ο Σ Σ Τ Υ Λ Ω Ν - Σ Τ Υ Λ Ο Σ 22

ΣΤΥΛΟΣ 22 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/ 50.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3			
1/ 0.00										
	1	-65.26	-11.03	-16.50	0.01	28.24	18.49			
	2	-9.04	-1.53	-1.87	0.00	3.27	2.77			
	3	47.44	-16.86	33.61	0.15	-59.41	30.90			
	4	59.73	8.65	48.79	-0.06	-86.25	-15.59			
	5	-56.96	-91.28	20.59	-0.29	-36.18	167.26			
	6	-61.87	-63.07	-7.89	-0.03	14.20	115.72			
ΚΡΙΣΙΜΟΣ *		-146.27				119.73	69.63			
2/ 3.50										
	1	-87.14	-11.03	-16.50	0.01	-29.52	-20.11			
	2	-9.04	-1.53	-1.87	0.00	-3.28	-2.60			
	3	47.44	-16.86	33.61	0.15	58.22	-28.10			
	4	59.73	8.65	48.79	-0.06	84.50	14.69			
	5	-56.96	-91.28	20.59	-0.29	35.87	-152.23			
	6	-61.87	-63.07	-7.89	-0.03	-13.42	-105.02			
acd= 1.00 1.00 1.00 1.00										
ΚΡΙΣΙΜΟΣ *		-44.41				-82.86	160.66			
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ										
ΔΙΑΤΟΜΗ	vd	ρ%	As-tot	Cap	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	0.04	1.00	25.00	1.04	0.00	0.96	3.10	4.40	2.50	-0.19
						1.00	3.10	4.58	2.50	-0.41
2/ 3.50	0.04	1.00	25.00	1.43	0.00	0.96	3.10	4.40	2.50	-0.19
						1.00	3.10	4.58	2.50	-0.41

ΛΥΓΙΣΜΟΣ lo/l = 0.91/ 0.93
 Λυγηρότης λ = 22.0/ 22.6
 as = 3.51

ΣΤΥΛΟΣ 22 / ΔΙΑΤΟΜΗ 50.0/ 50.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3			
1/ 0.00										
	1	-186.11	-2.82	-1.99	0.01	9.77	9.80			
	2	-19.32	-0.31	-0.21	0.00	1.04	1.04			
	3	137.39	-11.59	21.61	0.17	-58.08	29.93			
	4	170.10	6.51	29.91	-0.08	-80.46	-17.75			
	5	-164.71	-64.39	12.10	0.41	-32.77	166.44			
	6	-174.66	-45.32	-3.00	-0.05	8.03	116.83			
acd= 1.83 1.44 1.00 1.00										
ΚΡΙΣΙΜΟΣ *		39.58				-22.40	-165.62			
2/ 5.50										
	1	-220.48	-2.82	-1.99	0.01	-1.16	-5.73			
	2	-19.32	-0.31	-0.21	0.00	-0.12	-0.64			
	3	137.39	-11.59	21.61	0.17	60.79	-33.84			
	4	170.10	6.51	29.91	-0.08	84.05	18.06			
	5	-164.71	-64.39	12.10	0.41	33.77	-187.73			
	6	-174.66	-45.32	-3.00	-0.05	-8.47	-132.41			
acd= 1.00 1.00 1.00 1.00										
ΚΡΙΣΙΜΟΣ *		2.01				85.43	52.05			
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ										
ΔΙΑΤΟΜΗ	vd	ρ%	As-tot	Cap	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	0.11	1.00	25.00	1.27	0.00	0.57	3.10	2.64	2.50	-0.27
						0.58	3.10	2.65	2.50	-0.55
2/ 5.50	0.11	1.00	25.00	1.11	0.00	0.57	3.10	2.64	2.50	-0.27
						0.58	3.10	2.65	2.50	-0.55

ΛΥΓΙΣΜΟΣ lo/l = 0.75/ 0.83
 Λυγηρότης λ = 28.4/ 31.7
 as = 5.64

Ε Σ Ω Τ Ε Ρ Ι Κ Ε Σ Δ Υ Ν Α Μ Ε Ι Σ Κ Α Ι Ε Λ Ε Γ Χ Ο Σ Σ Τ Υ Λ Ω Ν - Σ Τ Υ Λ Ο Σ 23

ΣΤΥΛΟΣ 23 / ΔΙΑΤΟΜΗ 160.0/ 30.0 - d`=22.5 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3
1/ 0.00							
	1	-96.68	-10.41	-39.14	0.01	90.56	16.95
	2	-19.13	-2.55	-5.53	0.00	12.40	4.52
	3	20.14	8.53	92.69	0.22	-262.42	-15.70
	4	28.24	2.72	137.81	-0.09	-381.34	-4.44
	5	-24.45	-50.10	-53.78	-0.42	137.65	93.18
	6	-30.78	-41.49	-46.11	-0.05	90.62	76.76

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΚΡΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΤΜΗΣΕΩΣ

c11	c12	As+	As-	vEd-x	ash	asv	cotθ	as
0.45	0.45	6.75	6.75		3.00	6.00	2.50	0.30

2/ 3.50							
	1	-138.68	-10.41	-39.14	0.01	-46.44	-19.49
	2	-19.13	-2.55	-5.53	0.00	-6.96	-4.42
	3	20.14	8.53	92.69	0.22	61.98	14.16
	4	28.24	2.72	137.81	-0.09	101.01	5.08
	5	-24.45	-50.10	-53.78	-0.42	-50.58	-82.19
	6	-30.78	-41.49	-46.11	-0.05	-70.78	-68.45

acd-v= 1.50 Med= 631.

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΚΡΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΤΜΗΣΕΩΣ

c11	c12	As+	As-	vEd-x	ash	asv	cotθ	as
0.45	0.45	6.75	6.75		3.00	6.00	2.50	1.35

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	As+	As-	vd	Cap	vEd-x	vRd-x	cotθ	ζ
1/ 0.00	5.23	3.50	0.02	1.00	0.79	6.75	2.50	
2/ 3.50	9.80	9.78	0.02	1.00	0.79	6.75	2.50	

ΣΤΥΛΟΣ 23 / ΔΙΑΤΟΜΗ 160.0/ 30.0 - d`=22.5 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3
1/ 0.00							
	1	-272.59	0.70	-50.55	0.01	76.37	3.34
	2	-38.25	-0.13	-5.73	0.00	9.17	1.13
	3	62.18	-5.99	219.78	0.24	-461.15	15.32
	4	84.50	1.82	301.25	-0.12	-626.52	-4.43
	5	-65.87	-36.42	104.41	0.59	-220.17	93.09
	6	-81.71	-28.76	-40.86	-0.08	74.78	73.71

acd-v= 1.50 Med= 631.

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΚΡΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΤΜΗΣΕΩΣ

c11	c12	As+	As-	vEd-x	ash	asv	cotθ	as
0.45	0.45	6.75	6.75		4.15	6.00	2.50	0.68

2/ 5.50							
	1	-338.59	0.70	-50.55	0.01	-201.63	7.20
	2	-38.25	-0.13	-5.73	0.00	-22.34	0.44
	3	62.18	-5.99	219.78	0.24	747.63	-17.65
	4	84.50	1.82	301.25	-0.12	1030.34	5.57
	5	-65.87	-36.42	104.41	0.59	354.07	-107.24
	6	-81.71	-28.76	-40.86	-0.08	-149.97	-84.49

acd-v= 1.50 Med= 1345.

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΚΡΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΤΜΗΣΕΩΣ

c11	c12	As+	As-	vEd-x	ash	asv	cotθ	as
0.45	0.45	6.75	6.75		4.15	6.00	2.50	1.46

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ								
ΔΙΑΤΟΜΗ	As+	As-	vd	Cap	vEd-x	vRd-x	cotθ	ζ
1/	0.00	11.97	9.10	0.06	1.00	1.55	2.70	2.50
2/	5.50	20.16	21.87	0.06	1.00	1.55	2.70	2.50

Ε Σ Ω Τ Ε Ρ Ι Κ Ε Σ Δ Υ Ν Α Μ Ε Ι Σ Κ Α Ι Ε Λ Ε Γ Χ Ο Σ Σ Τ Υ Λ Ω Ν - Σ Τ Υ Λ Ο Σ 24

ΣΤΥΛΟΣ 24 / ΔΙΑΤΟΜΗ 160.0/ 30.0 - d`=22.5 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3
1/ 0.00							
	1	-89.10	-11.06	-22.55	0.01	10.67	17.38
	2	-19.88	-2.90	-4.25	0.00	5.42	5.26
	3	-28.23	7.02	89.53	0.22	-260.65	-12.82
	4	-39.25	7.54	133.05	-0.09	-378.89	-12.92
	5	-34.99	-43.02	-56.23	-0.42	149.15	80.81
	6	-15.56	-43.96	-41.89	-0.05	74.35	81.93

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΚΡΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΤΜΗΣΕΩΣ

c11	c12	As+	As-	vEd-x	ash	asv	cotθ	as
0.45	0.45	6.75	6.75		3.00	6.00	2.50	1.21

2/ 3.50								
	1	-131.10	-11.06	-22.55	0.01	-68.25	-21.33	
	2	-19.88	-2.90	-4.25	0.00	-9.45	-4.91	
	3	-28.23	7.02	89.53	0.22	52.71	11.75	
	4	-39.25	7.54	133.05	-0.09	86.79	13.48	
	5	-34.99	-43.02	-56.23	-0.42	-47.64	-69.77	
	6	-15.56	-43.96	-41.89	-0.05	-72.27	-71.93	

acd-v= 1.50 Med= 622.

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΚΡΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΤΜΗΣΕΩΣ

c11	c12	As+	As-	vEd-x	ash	asv	cotθ	as
0.45	0.45	6.75	6.75		3.00	6.00	2.50	1.38

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	As+	As-	vd	Cap	vEd-x	vRd-x	cotθ	ζ
1/ 0.00	7.96	8.63	0.02	1.00	0.70	6.75	2.50	
2/ 3.50	9.61	9.86	0.02	1.00	0.70	6.75	2.50	

ΣΤΥΛΟΣ 24 / ΔΙΑΤΟΜΗ 160.0/ 30.0 - d`=22.5 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3
1/ 0.00							
	1	-270.14	1.64	47.74	0.01	-59.39	2.30
	2	-38.91	0.00	5.16	0.00	-6.11	0.96
	3	-95.51	4.40	210.56	0.24	-441.21	-11.31
	4	-131.07	2.32	288.64	-0.12	-599.38	-6.05
	5	-106.48	-29.23	121.72	0.59	-242.46	74.99
	6	-46.21	-27.34	-25.31	-0.08	54.35	70.17

acd-v= 1.50 Med= 622.

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΚΡΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΤΜΗΣΕΩΣ

c11	c12	As+	As-	vEd-x	ash	asv	cotθ	as
0.45	0.45	6.75	6.75		4.04	6.00	2.50	0.69

2/ 5.50								
	1	-336.14	1.64	47.74	0.01	203.21	11.33	
	2	-38.91	0.00	5.16	0.00	22.26	0.94	
	3	-95.51	4.40	210.56	0.24	716.87	12.89	
	4	-131.07	2.32	288.64	-0.12	988.12	6.71	
	5	-106.48	-29.23	121.72	0.59	426.99	-85.76	
	6	-46.21	-27.34	-25.31	-0.08	-84.86	-80.21	

acd-v= 1.50 Med= 1326.

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΚΡΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΤΜΗΣΕΩΣ

c11	c12	As+	As-	vEd-x	ash	asv	cotθ	as
0.45	0.45	6.75	6.75		4.04	6.00	2.50	1.48

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ								
ΔΙΑΤΟΜΗ	As+	As-	vd	Cap	vEd-x	vRd-x	cotθ	ζ
1/	0.00	11.18	9.54	0.06	1.00	1.12	2.70	2.50
2/	5.50	22.14	22.14	0.06	1.00	1.12	2.70	2.50

Ε Σ Ω Τ Ε Ρ Ι Κ Ε Σ Δ Υ Ν Α Μ Ε Ι Σ Κ Α Ι Ε Λ Ε Γ Χ Ο Σ Σ Τ Υ Λ Ω Ν - Σ Τ Υ Λ Ο Σ 25

ΣΤΥΛΟΣ 25 / ΔΙΑΤΟΜΗ 80.0/ 30.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3			
1/ 0.00										
	1	-129.52	-11.54	29.12	0.00	-52.06	19.83			
	2	-21.28	-1.92	3.03	0.00	-5.59	3.40			
	3	-20.81	-9.78	65.44	0.09	-121.52	17.29			
	4	-9.07	-1.62	94.82	-0.04	-175.62	2.85			
	5	-78.37	-45.90	40.46	-0.18	-75.09	80.76			
	6	-85.10	-53.40	-14.59	-0.02	25.95	94.09			
KΡΙΣΙΜΟΣ	*	80.97				-77.88	-231.00			
2/ 3.50										
	1	-150.52	-11.54	29.12	0.00	49.86	-20.56			
	2	-21.28	-1.92	3.03	0.00	5.04	-3.31			
	3	-20.81	-9.78	65.44	0.09	107.52	-16.94			
	4	-9.07	-1.62	94.82	-0.04	156.25	-2.80			
	5	-78.37	-45.90	40.46	-0.18	66.53	-79.89			
	6	-85.10	-53.40	-14.59	-0.02	-25.11	-92.80			
KΡΙΣΙΜΟΣ	*	59.97				77.87	227.81			
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ										
ΔΙΑΤΟΜΗ	vd	ρ%	As-tot	Cap	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	0.09	2.23	53.62	1.00	0.00	1.88	3.67	6.68	1.94	-0.20
2/ 3.50	0.09	2.18	52.44	1.00	0.00	1.88	3.66	6.67	1.94	-0.20
						1.40	3.20	10.79	2.39	-0.45
						1.40	3.20	10.80	2.39	-0.45

ΛΥΓΙΣΜΟΣ lo/l = 0.93/ 0.82
 Λυγηροτης λ = 14.2/ 33.0
 (K)as = 2.23
 q/1.5 = 2.40

ΣΤΥΛΟΣ 25 / ΔΙΑΤΟΜΗ 80.0/ 30.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3			
1/ 0.00										
	1	-331.38	-2.43	10.04	0.01	-31.36	8.95			
	2	-43.35	-0.36	1.01	0.00	-3.12	1.35			
	3	-40.82	-3.72	47.07	0.10	-122.14	10.81			
	4	-7.80	-0.26	65.11	-0.05	-168.91	0.76			
	5	-182.32	-18.81	26.38	0.26	-68.58	54.50			
	6	-201.79	-20.77	-6.48	-0.03	16.70	60.28			
acd= 2.04 1.98 1.00 1.00										
KΡΙΣΙΜΟΣ		-268.89				375.59	-17.63			
2/ 5.50										
	1	-364.38	-2.43	10.04	0.01	23.86	-4.41			
	2	-43.35	-0.36	1.01	0.00	2.44	-0.64			
	3	-40.82	-3.72	47.07	0.10	136.75	-9.67			
	4	-7.80	-0.26	65.11	-0.05	189.22	-0.68			
	5	-182.32	-18.81	26.38	0.26	76.51	-48.97			
	6	-201.79	-20.77	-6.48	-0.03	-18.94	-53.95			
acd= 1.00 1.00 1.00 1.00										
KΡΙΣΙΜΟΣ		-439.88				236.76	-39.11			
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ										
ΔΙΑΤΟΜΗ	vd	ρ%	As-tot	Cap	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	0.15	1.00	24.00	1.23	0.00	1.28	3.10	3.54	2.50	-0.24
2/ 5.50	0.15	1.00	24.00	2.20	0.00	1.28	3.10	3.54	2.50	-0.24
						0.31	3.10	2.27	2.50	-0.34
						0.31	3.10	2.27	2.50	-0.34

ΛΥΓΙΣΜΟΣ lo/l = 0.82/ 0.70
 Λυγηροτης λ = 19.6/ 44.7
 as = 3.51

Ε Σ Ω Τ Ε Ρ Ι Κ Ε Σ Δ Υ Ν Α Μ Ε Ι Σ Κ Α Ι Ε Λ Ε Γ Χ Ο Σ Σ Τ Υ Λ Ω Ν - Σ Τ Υ Λ Ο Σ 26

ΣΤΥΛΟΣ 26 / ΔΙΑΤΟΜΗ 80.0/ 30.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3			
1/ 0.00										
	1	-106.91	-9.15	-11.46	0.00	19.19	15.55			
	2	-18.73	-1.70	-1.56	0.00	2.83	3.01			
	3	5.55	-6.99	61.89	0.09	-114.45	12.44			
	4	8.61	-1.97	89.45	-0.04	-165.03	3.44			
	5	-21.45	-22.69	37.65	-0.18	-69.59	40.38			
	6	-31.67	-30.64	-13.97	-0.02	24.86	54.46			
ΚΡΙΣΙΜΟΣ		-161.42				-196.49	150.88			
2/ 3.50										
	1	-127.91	-9.15	-11.46	0.00	-20.91	-16.49			
	2	-18.73	-1.70	-1.56	0.00	-2.62	-2.94			
	3	5.55	-6.99	61.89	0.09	102.16	-12.02			
	4	8.61	-1.97	89.45	-0.04	148.03	-3.48			
	5	-21.45	-22.69	37.65	-0.18	62.18	-39.04			
	6	-31.67	-30.64	-13.97	-0.02	-24.01	-52.80			
ΚΡΙΣΙΜΟΣ		-182.42				171.95	-147.69			
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ										
ΔΙΑΤΟΜΗ	vd	ρ%	As-tot	Cap	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	0.05	1.15	27.60	1.00	0.00	1.77	3.59	6.07	2.01	-0.25
2/ 3.50	0.05	1.07	25.70	1.00	0.00	1.77	3.58	6.06	2.02	-0.25
						0.72	3.10	5.27	2.50	-0.50
						0.72	3.10	5.27	2.50	-0.50

ΛΥΓΙΣΜΟΣ lo/l = 0.93/ 0.84
 Λυγηροτης λ = 14.2/ 33.8
 (K)as = 2.26
 q/1.5 = 2.40

ΣΤΥΛΟΣ 26 / ΔΙΑΤΟΜΗ 80.0/ 30.0 - d`= 4.0 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3			
1/ 0.00										
	1	-286.06	-1.94	1.21	0.01	1.51	7.21			
	2	-38.27	-0.31	0.13	0.00	0.17	1.19			
	3	15.23	-3.38	46.57	0.10	-120.29	8.99			
	4	9.32	-0.59	64.32	-0.05	-165.97	1.59			
	5	-57.07	-12.28	25.95	0.26	-66.98	32.76			
	6	-77.86	-15.57	-6.36	-0.03	16.27	41.52			
acd= 2.09 2.34 1.00 1.00										
ΚΡΙΣΙΜΟΣ		-289.74				435.78	-16.82			
2/ 5.50										
	1	-319.06	-1.94	1.21	0.01	8.16	-3.45			
	2	-38.27	-0.31	0.13	0.00	0.87	-0.55			
	3	15.23	-3.38	46.57	0.10	135.87	-9.58			
	4	9.32	-0.59	64.32	-0.05	187.81	-1.68			
	5	-57.07	-12.28	25.95	0.26	75.74	-34.78			
	6	-77.86	-15.57	-6.36	-0.03	-18.73	-44.12			
acd= 1.00 1.00 1.00 1.00										
ΚΡΙΣΙΜΟΣ		-338.35				218.95	-32.80			
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ										
ΔΙΑΤΟΜΗ	vd	ρ%	As-tot	Cap	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	0.10	1.00	24.00	1.05	0.00	0.98	3.10	2.70	2.50	-0.35
2/ 5.50	0.10	1.00	24.00	2.30	0.00	0.98	3.10	2.70	2.50	-0.35
						0.23	3.10	1.72	2.50	-0.33
						0.23	3.10	1.72	2.50	-0.33

ΛΥΓΙΣΜΟΣ lo/l = 0.82/ 0.73
 Λυγηροτης λ = 19.6/ 46.5
 as = 3.51

Ε Σ Ω Τ Ε Ρ Ι Κ Ε Σ Δ Υ Ν Α Μ Ε Ι Σ Κ Α Ι Ε Λ Ε Γ Χ Ο Σ Σ Τ Υ Λ Ω Ν - Σ Τ Υ Λ Ο Σ 27

ΣΤΥΛΟΣ 27 / ΔΙΑΤΟΜΗ 160.0/ 30.0 - d`=22.5 , w= 0.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3
1/ 0.00							
	1	-101.72	-12.09	14.02	0.01	-40.81	20.21
	2	-20.22	-2.66	1.71	0.00	-5.09	4.73
	3	-6.95	-14.87	38.39	0.22	-190.00	27.13
	4	-7.42	-5.00	58.72	-0.09	-265.24	9.09
	5	-13.69	-28.26	19.68	-0.42	-104.13	51.67
	6	-12.14	-46.73	-19.32	-0.05	33.85	85.35

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΚΡΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΤΜΗΣΕΩΣ

c11	c12	As+	As-	vEd-x	ash	asv	cotθ	as
0.45	0.45	6.75	6.75		3.00	6.00	2.50	0.89

2/ 3.50							
	1	-143.72	-12.09	14.02	0.01	8.27	-22.09
	2	-20.22	-2.66	1.71	0.00	0.91	-4.56
	3	-6.95	-14.87	38.39	0.22	-55.64	-24.91
	4	-7.42	-5.00	58.72	-0.09	-59.72	-8.43
	5	-13.69	-28.26	19.68	-0.42	-35.26	-47.23
	6	-12.14	-46.73	-19.32	-0.05	-33.77	-78.19

acd-v= 1.50 Med= 536.

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΚΡΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΤΜΗΣΕΩΣ

c11	c12	As+	As-	vEd-x	ash	asv	cotθ	as
0.45	0.45	6.75	6.75		3.00	6.00	2.50	1.39

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	As+	As-	vd	Cap	vEd-x	vRd-x	cotθ	ζ
1/ 0.00	4.37	4.75	0.02	1.00	0.20	6.75	2.50	
2/ 3.50	7.65	7.67	0.02	1.00	0.20	6.75	2.50	

ΣΤΥΛΟΣ 27 / ΔΙΑΤΟΜΗ 160.0/ 30.0 - d`=22.5 , w= 0.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3
1/ 0.00							
	1	-300.04	-0.44	27.30	0.01	-56.18	5.76
	2	-40.89	-0.22	2.89	0.00	-5.95	1.34
	3	-23.59	-7.84	192.35	0.24	-379.33	19.83
	4	-20.49	-2.34	262.07	-0.12	-508.61	5.87
	5	-41.01	-15.65	105.01	0.59	-202.06	39.69
	6	-43.90	-25.20	-24.58	-0.08	46.38	63.81

acd-v= 1.50 Med= 536.

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΚΡΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΤΜΗΣΕΩΣ

c11	c12	As+	As-	vEd-x	ash	asv	cotθ	as
0.45	0.45	6.75	6.75		3.47	6.00	2.50	0.69

2/ 5.50							
	1	-366.04	-0.44	27.30	0.01	93.96	3.36
	2	-40.89	-0.22	2.89	0.00	9.94	0.11
	3	-23.59	-7.84	192.35	0.24	678.58	-23.28
	4	-20.49	-2.34	262.07	-0.12	932.76	-7.00
	5	-41.01	-15.65	105.01	0.59	375.48	-46.38
	6	-43.90	-25.20	-24.58	-0.08	-88.83	-74.79

acd-v= 1.50 Med= 1142.

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΚΡΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΤΜΗΣΕΩΣ

c11	c12	As+	As-	vEd-x	ash	asv	cotθ	as
0.45	0.45	6.75	6.75		3.47	6.00	2.50	1.48

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ								
ΔΙΑΤΟΜΗ	As+	As-	vd	Cap	vEd-x	vRd-x	cotθ	ζ
1/	0.00	6.89	6.07	0.05	1.00	1.08	2.70	2.50
2/	5.50	16.62	16.79	0.05	1.00	1.08	2.70	2.50

Ε Σ Ω Τ Ε Ρ Ι Κ Ε Σ Δ Υ Ν Α Μ Ε Ι Σ Κ Α Ι Ε Λ Ε Γ Χ Ο Σ Σ Τ Υ Λ Ω Ν - Σ Τ Υ Λ Ο Σ 28

ΣΤΥΛΟΣ 28 / ΔΙΑΤΟΜΗ 130.0/ 30.0 - d`= 4.0 , w= 90.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΔΙΑΤΟΜΗ	ΣΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3		
1/ 0.00										
	1		-117.46	4.94	23.82	0.01	-40.65	-8.79		
	2		-17.97	0.69	4.33	0.00	-7.86	-1.21		
	3		-65.85	21.28	-35.24	0.17	104.08	-37.00		
	4		-13.34	39.94	26.00	-0.07	-59.20	-69.25		
	5		-69.57	-21.87	57.61	-0.33	-154.74	37.72		
	6		-128.92	-27.47	104.68	-0.04	-286.28	47.14		
	KΡΙΣΙΜΟΣ *		172.19				718.31	-133.02		
2/ 3.50										
	1		-151.58	4.94	23.82	0.01	42.71	8.50		
	2		-17.97	0.69	4.33	0.00	7.29	1.22		
	3		-65.85	21.28	-35.24	0.17	-19.26	37.47		
	4		-13.34	39.94	26.00	-0.07	31.79	70.52		
	5		-69.57	-21.87	57.61	-0.33	46.90	-38.81		
	6		-128.92	-27.47	104.68	-0.04	80.11	-49.01		
	KΡΙΣΙΜΟΣ *		148.42				-137.84	147.65		
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ										
ΔΙΑΤΟΜΗ	vd	ρ%	As-tot	Cap	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	0.07	1.00	39.00	1.02	0.00	2.77	4.07	12.14	1.57	-0.25
2/ 3.50	0.07	1.00	39.00	1.13	0.00	2.77	4.07	12.09	1.58	-0.25

ΛΥΓΙΣΜΟΣ lo/l = 0.64/ 0.69
 Λυγηρότης λ = 5.9/ 27.8
 (K)as = 1.37
 q/1.5 = 2.40

ΣΤΥΛΟΣ 28 / ΔΙΑΤΟΜΗ 130.0/ 30.0 - d`= 4.0 , w= 90.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΔΙΑΤΟΜΗ	ΣΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3		
1/ 0.00										
	1		-324.11	1.92	0.57	0.01	-10.40	-5.69		
	2		-37.03	0.25	-0.06	0.00	-1.68	-0.76		
	3		-165.10	12.58	-86.98	0.19	146.70	-34.10		
	4		-34.05	19.73	34.93	-0.09	-66.76	-55.83		
	5		-172.27	-8.35	113.43	0.47	-191.81	24.74		
	6		-319.55	-6.42	211.43	-0.06	-358.13	22.24		
acd= 2.78 2.78 1.00 1.00										
	KΡΙΣΙΜΟΣ *		-317.58				-20.11	-175.96		
2/ 5.50										
	1		-377.73	1.92	0.57	0.01	-7.27	4.86		
	2		-37.03	0.25	-0.06	0.00	-2.00	0.59		
	3		-165.10	12.58	-86.98	0.19	-331.68	35.07		
	4		-34.05	19.73	34.93	-0.09	125.35	52.71		
	5		-172.27	-8.35	113.43	0.47	432.08	-21.17		
	6		-319.55	-6.42	211.43	-0.06	804.74	-13.07		
acd= 1.00 1.00 1.00 1.00										
	KΡΙΣΙΜΟΣ *		-118.82				-912.11	42.02		
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ										
ΔΙΑΤΟΜΗ	vd	ρ%	As-tot	Cap	Asdiag	vEd-x	vRd-x	Asw	cotθ	ζ
1/ 0.00	0.12	1.00	39.00	1.43	0.00	1.50	3.33	4.57	2.26	-0.47
2/ 5.50	0.12	1.00	39.00	1.11	0.00	1.50	3.33	4.56	2.26	-0.47

ΛΥΓΙΣΜΟΣ lo/l = 0.73/ 0.93
 Λυγηρότης λ = 10.7/ 59.1
 as = 2.88

Ε Σ Ω Τ Ε Ρ Ι Κ Ε Σ Δ Υ Ν Α Μ Ε Ι Σ Κ Α Ι Ε Λ Ε Γ Χ Ο Σ Σ Τ Υ Λ Ω Ν - Σ Τ Υ Λ Ο Σ 29

ΣΤΥΛΟΣ 29 / ΔΙΑΤΟΜΗ 220.0/ 30.0 - d`=22.5 , w= 90.0 C25/B500C 1η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 1

ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3
1/ 0.00							
	1	-16.16	5.27	-10.35	0.02	57.02	-8.15
	2	-6.03	0.91	-0.82	0.00	4.38	-1.68
	3	-23.63	16.08	-17.76	0.31	127.78	-30.10
	4	-5.77	28.75	5.57	-0.13	-64.70	-56.07
	5	-29.69	-26.25	105.81	-0.60	-170.20	48.90
	6	-50.89	-44.27	115.13	-0.07	-317.18	81.84

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΚΡΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΤΜΗΣΕΩΣ

c11	c12	As+	As-	vEd-x	ash	asv	cotθ	as
0.45	0.45	6.75	6.75		3.00	6.00	2.50	0.56

2/ 3.50								
	1	-73.91	5.27	-10.35	0.02	20.81	10.29	
	2	-6.03	0.91	-0.82	0.00	1.50	1.49	
	3	-23.63	16.08	-17.76	0.31	65.62	26.19	
	4	-5.77	28.75	5.57	-0.13	-45.20	44.55	
	5	-29.69	-26.25	105.81	-0.60	200.16	-42.98	
	6	-50.89	-44.27	115.13	-0.07	85.76	-73.10	

acd-v= 1.50 Med= 875.

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΚΡΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΤΜΗΣΕΩΣ

c11	c12	As+	As-	vEd-x	ash	asv	cotθ	as
0.45	0.45	6.75	6.75		3.00	6.00	2.50	1.24

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	As+	As-	vd	Cap	vEd-x	vRd-x	cotθ	ζ
1/ 0.00	5.26	4.39	0.01	1.00	0.37	6.75	2.50	
2/ 3.50	10.07	10.14	0.01	1.00	0.37	6.75	2.50	

ΣΤΥΛΟΣ 29 / ΔΙΑΤΟΜΗ 220.0/ 30.0 - d`=22.5 , w= 90.0 C25/B500C 2η Στάθμη /ΣΤΑΘΜΗ 2

ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΥΝΔ.	LC	N	V2	V3	T	M2	M3
1/ 0.00							
	1	-97.16	0.61	-82.34	0.02	118.26	-4.46
	2	-11.34	0.23	-6.11	0.00	8.59	-0.78
	3	-74.14	11.96	-157.39	0.35	253.42	-28.91
	4	-17.85	24.15	86.95	-0.17	-145.68	-58.32
	5	-73.26	-16.18	188.60	0.85	-318.04	38.42
	6	-135.62	-24.78	295.17	-0.11	-394.46	59.01

acd-v= 1.50 Med= 875.

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΚΡΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΤΜΗΣΕΩΣ

c11	c12	As+	As-	vEd-x	ash	asv	cotθ	as
0.45	0.45	6.75	6.75		3.00	6.00	2.50	0.80

2/ 5.50								
	1	-187.91	0.61	-82.34	0.02	-334.61	-1.12	
	2	-11.34	0.23	-6.11	0.00	-25.04	0.48	
	3	-74.14	11.96	-157.39	0.35	-612.25	36.86	
	4	-17.85	24.15	86.95	-0.17	332.57	74.51	
	5	-73.26	-16.18	188.60	0.85	719.28	-50.56	
	6	-135.62	-24.78	295.17	-0.11	1228.95	-77.25	

acd-v= 1.50 Med= 1755.

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΚΡΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΤΜΗΣΕΩΣ

c11	c12	As+	As-	vEd-x	ash	asv	cotθ	as
0.45	0.45	6.75	6.75		3.00	6.00	2.50	1.61

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΥΣΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ									
ΔΙΑΤΟΜΗ	As+	As-	vd	Cap	vEd-x	vRd-x	cotθ	ζ	
1/	0.00	10.72	10.79	0.03	1.00	1.20	2.70	2.50	
2/	5.50	19.01	20.79	0.03	1.00	1.20	2.70	2.50	

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΙΚΑΝΟΤΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΚΟΜΒΩΝ

ΤΕΜΝΟΥΣΑ ΤΟΙΧΩΜΑΤΩΝ ΣΤΗ ΒΑΣΗ

 VX-walls = 1636.76 VX-tot = 2295.00 $\eta_v-x = 0.713$ Τυπος Φορα X: W
 VY-walls = 2081.94 VY-tot = 2899.00 $\eta_v-y = 0.718$ Τυπος Φορα Y: W

LEV	Ai/Ab	0.5/ η_v		Awi/Awb	
1	1.000	0.701	X	1.000	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ ΚΟΜΒΩΝ
		0.696	Y	1.000	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ ΚΟΜΒΩΝ
2	1.000	0.701	X	1.000	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ ΚΟΜΒΩΝ
		0.696	Y	1.000	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ ΚΟΜΒΩΝ

ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ	ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ	ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ	ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ	ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ	ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ	ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ	
ΕΤΑΘΜΗ	ΚΟΜΒΟΣ	Δ/ΣΗ	LC	ΣΥΝΔ	R	R_max	R_min
3	2	3					
			1		-6.37		
			2		-0.85		
			3		4.44		
			4		3.99		
			5		1.57		
			6		0.58		
3	2	4					
			1		0.08		
			2		0.02		
			3		-0.06		
			4		-0.06		
			5		-0.06		
			6		-0.07		
3	2	5					
			1		-0.48		
			2		-0.06		
			3		0.60		
			4		0.53		
			5		0.29		
			6		0.07		
3	6	3					
			1		-16.27		
			2		-2.13		
			3		3.78		
			4		3.08		
			5		1.48		
			6		0.84		
3	6	4					
			1		0.17		
			2		0.03		
			3		-0.06		
			4		-0.03		
			5		-0.04		
			6		-0.07		
3	6	5					
			1		-0.36		
			2		-0.05		
			3		0.89		
			4		0.79		
			5		-0.54		
			6		0.18		
3	8	3					
			1		-63.18		
			2		-5.50		
			3		-25.52		
			4		-25.56		
			5		39.61		
			6		73.09		
3	8	4					
			1		-0.95		
			2		-0.08		
			3		-0.47		
			4		-0.46		
			5		0.73		
			6		1.34		
3	8	5					
			1		4.34		
			2		0.44		
			3		8.34		
			4		-4.30		
			5		-9.91		
			6		-17.85		

ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ	ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ΕΤΑΘΜΗ ΚΟΜΒΟΣ Δ/ΣΗ ΛC	ΣΥΝΔ	R R_max R_min
3 10 3		
	1	-37.91
	2	-4.04
	3	-110.95
	4	-120.86
	5	68.85
	6	57.33
3 10 4		
	1	0.93
	2	0.11
	3	-1.13
	4	-0.72
	5	-3.69
	6	-3.86
3 10 5		
	1	13.85
	2	1.45
	3	57.79
	4	62.13
	5	-25.28
	6	19.04
3 14 3		
	1	-13.47
	2	-1.63
	3	-3.99
	4	-1.75
	5	-18.12
	6	-18.58
3 14 4		
	1	0.24
	2	0.03
	3	0.03
	4	0.02
	5	-0.04
	6	0.02
3 14 5		
	1	2.31
	2	0.25
	3	4.24
	4	-0.95
	5	25.47
	6	24.99
3 15 3		
	1	-121.36
	2	-2.21
	3	0.00
	4	0.00
	5	0.00
	6	0.00
3 15 4		
	1	0.00
	2	0.00
	3	-0.30
	4	0.06
	5	-1.79
	6	-1.78
3 15 5		
	1	1.16
	2	0.11
	3	13.07
	4	14.75
	5	2.73
	6	2.39

Α Ν Τ Ι Δ Ρ Α Σ Ε Ι Σ			Σ Τ Η Ρ Ι Ε Ε Ω Ν			XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
ΕΤΑΘΜΗ	ΚΟΜΒΟΣ	Δ/ΣΗ	LC	ΣΥΝΔ	R	R_max	R_min
3	16	3	1		-25.79		
			2		-3.20		
			3		-3.86		
			4		-2.24		
			5		-18.72		
			6		-17.97		
3	16	4	1		0.05		
			2		0.01		
			3		0.01		
			4		0.00		
			5		-0.07		
			6		-0.06		
3	16	5	1		-0.68		
			2		-0.13		
			3		4.51		
			4		1.04		
			5		24.06		
			6		24.76		
3	17	3	1		-40.50		
			2		-5.21		
			3		-3.30		
			4		-2.56		
			5		19.34		
			6		22.73		
3	17	4	1		-0.30		
			2		-0.04		
			3		-0.01		
			4		-0.01		
			5		-0.06		
			6		-0.05		
3	17	5	1		-3.58		
			2		-0.53		
			3		9.78		
			4		0.71		
			5		49.16		
			6		54.41		
3	23	3	1		-27.15		
			2		-2.95		
			3		-3.49		
			4		-4.53		
			5		-9.22		
			6		-6.43		
3	23	4	1		-0.35		
			2		-0.04		
			3		-0.05		
			4		-0.06		
			5		-0.16		
			6		-0.12		
3	23	5	1		2.72		
			2		0.30		
			3		0.51		
			4		0.69		
			5		0.99		
			6		0.62		

ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ ΣΤΑΘΜΗ	ΚΟΜΒΟΣ	Δ/ΣΗ LC	ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ ΣΥΝΔ	ΕΩΝ R	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX R_max	R_min
3	24	3	1	-42.32		
			2	-4.57		
			3	-12.18		
			4	-16.56		
			5	-17.31		
			6	-9.30		
3	24	4	1	-0.48		
			2	-0.05		
			3	-0.17		
			4	-0.22		
			5	-0.27		
			6	-0.16		
3	24	5	1	-1.27		
			2	-0.14		
			3	0.76		
			4	1.04		
			5	-0.27		
			6	-0.41		
3	27	3	1	-17.76		
			2	-1.82		
			3	0.72		
			4	-0.26		
			5	-2.20		
			6	-3.09		
3	27	4	1	-0.21		
			2	-0.02		
			3	-0.02		
			4	-0.01		
			5	-0.06		
			6	-0.09		
3	27	5	1	-0.03		
			2	0.00		
			3	0.90		
			4	1.24		
			5	0.49		
			6	-0.13		
3	29	3	1	-13.03		
			2	-0.46		
			3	-45.73		
			4	-13.73		
			5	-47.12		
			6	-85.44		
3	29	4	1	0.24		
			2	0.01		
			3	0.87		
			4	0.23		
			5	0.87		
			6	1.58		
3	29	5	1	2.32		
			2	0.07		
			3	9.59		
			4	2.98		
			5	9.94		
			6	17.98		

Υ Π Ο Λ Ο Γ Ι Σ Μ Ο Σ Μ Ε Μ Ο Ν Ω Μ Ε Ν Ω Ν Π Ε Δ Ι Λ Ω Ν

Σ Τ Υ Λ Ο Σ 2 Π Ε Δ Ι Λ Ο 2
 ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΥΛΟΥ: CX = 1.600 M ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟΣ acd = 1.00 1.00 2.64 2.64
 CY = 0.300 M w= 0.0
 ΠΕΔΙΟ ΣΕ ΒΑΘΟΣ: H_TOP = 1.00 M σ-επιτρ=200.00 KN/M2 γf= 1.50

COMB	N.Ed	Mx.Ed	My.Ed	bx	by	h	h1	A1	exy	qEd-x	qRd-x	Asx	Asy	V/N
1	9.	-1.	0.	2.05	0.75	0.50	0.50	1.51	0.006	37.	267.	4.50	12.30	6.928
2	10.	-1.	0.	2.05	0.75	0.50	0.50	1.51	0.006	38.	267.	4.50	12.30	6.804
3	1.	0.	0.	2.05	0.75	0.50	0.50	1.53	0.002	32.	400.	4.50	12.30	182.136
4	12.	-1.	0.	2.05	0.75	0.50	0.50	1.50	0.010	39.	400.	4.50	12.30	15.549
5	11.	-1.	0.	2.05	0.75	0.50	0.50	1.50	0.009	39.	400.	4.50	12.30	22.818
6	2.	0.	0.	2.05	0.75	0.50	0.50	1.53	0.001	32.	400.	4.50	12.30	195.789
7	3.	0.	0.	2.05	0.75	0.50	0.50	1.54	0.000	33.	400.	4.50	12.30	18.878
8	10.	-1.	0.	2.05	0.75	0.50	0.50	1.50	0.008	38.	400.	4.50	12.30	16.208
9	101.	-1.	-181.	5.00	1.50	0.50	0.50	2.00	0.366	165.	400.	9.00	30.01	1.136

*Footing dimensions exceed maximum dimensions specified

ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΣΗ ΔΙΑΤΡΗΣΕΩΣ: vEd-x= 0.005 vRd-x= 4.500

Δ Ι Α Σ Τ Α Σ Ε Ι Σ Π Ε Δ Ι Λ Ο Υ : bx= 5.00 M by= 1.50 M h= 0.50 M h1= 0.50 M
 Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ : Διευθυσή X 10φ12 Διευθυσή Y 33φ12

Σ Τ Υ Λ Ο Σ 6 Π Ε Δ Ι Λ Ο 6
 ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΥΛΟΥ: CX = 1.600 M ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟΣ acd = 1.00 1.00 2.64 2.64
 CY = 0.300 M w= 0.0
 ΠΕΔΙΟ ΣΕ ΒΑΘΟΣ: H_TOP = 1.00 M σ-επιτρ=200.00 KN/M2 γf= 1.50

COMB	N.Ed	Mx.Ed	My.Ed	bx	by	h	h1	A1	exy	qEd-x	qRd-x	Asx	Asy	V/N
1	22.	0.	0.	2.05	0.75	0.50	0.50	1.51	0.005	46.	267.	4.50	12.30	2.041
2	25.	-1.	0.	2.05	0.75	0.50	0.50	1.51	0.005	48.	267.	4.50	12.30	1.995
3	13.	1.	0.	2.05	0.75	0.50	0.50	1.51	0.006	40.	400.	4.50	12.30	26.688
4	20.	-1.	0.	2.05	0.75	0.50	0.50	1.49	0.010	45.	400.	4.50	12.30	13.831
5	12.	0.	0.	2.05	0.75	0.50	0.50	1.52	0.003	39.	400.	4.50	12.30	20.047
6	21.	-1.	0.	2.05	0.75	0.50	0.50	1.50	0.008	45.	400.	4.50	12.30	8.366
7	21.	-1.	0.	2.05	0.75	0.50	0.50	1.49	0.010	45.	400.	4.50	12.30	11.916
8	12.	1.	0.	2.05	0.75	0.50	0.50	1.52	0.005	39.	400.	4.50	12.30	25.654
9	17.	0.	0.	2.05	0.75	0.50	0.50	1.51	0.004	42.	400.	4.50	12.30	17.072
10	17.	-1.	0.	2.05	0.75	0.50	0.50	1.50	0.009	42.	400.	4.50	12.30	13.159
11	14.	-1.	0.	2.05	0.75	0.50	0.50	1.51	0.005	40.	400.	4.50	12.30	4.557
12	20.	0.	0.	2.05	0.75	0.50	0.50	1.52	0.005	44.	400.	4.50	12.30	6.598
13	29.	-1.	-131.	5.00	1.50	0.50	0.50	2.41	0.339	107.	400.	9.00	30.01	4.053
14	5.	0.	131.	5.00	1.50	0.50	0.50	1.90	0.373	123.	400.	9.00	30.01	40.149

ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΣΗ ΔΙΑΤΡΗΣΕΩΣ: vEd-x= 0.012 vRd-x= 4.500

Δ Ι Α Σ Τ Α Σ Ε Ι Σ Π Ε Δ Ι Λ Ο Υ : bx= 5.00 M by= 1.50 M h= 0.50 M h1= 0.50 M
 Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ : Διευθυσή X 10φ12 Διευθυσή Y 33φ12

Σ Τ Υ Λ Ο Σ 8 Π Ε Δ Ι Λ Ο 8
 ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΥΛΟΥ: CX = 2.200 M ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟΣ acd = 1.00 1.00 2.64 2.64
 CY = 0.300 M w= -90.0
 ΠΕΔΙΟ ΣΕ ΒΑΘΟΣ: H_TOP = 1.00 M σ-επιτρ=200.00 KN/M2 γf= 1.50

COMB	N.Ed	Mx.Ed	My.Ed	bx	by	h	h1	A1	exy	qEd-x	qRd-x	Asx	Asy	V/N		
1	94.	7.	1.	2.65	0.75	0.50	0.50	1.88	0.016	82.	267.	4.50	15.91	1.131		
2	85.	6.	1.	2.65	0.75	0.50	0.50	1.88	0.015	78.	267.	4.50	15.91	1.148		
3	112.	18.	2.	2.65	0.75	0.50	0.50	1.78	0.040	97.	400.	4.50	15.91	1.549		
4	16.	-9.	0.	2.65	0.75	0.50	0.50	1.80	0.046	42.	400.	4.50	15.91	2.689		
5	16.	3.	0.	2.65	0.75	0.50	0.50	1.92	0.016	40.	400.	4.50	15.91	6.874		
6	112.	6.	2.	2.65	0.75	0.50	0.50	1.88	0.014	92.	400.	4.50	15.91	0.352		
7	205.	25.	165.	3.35	1.45	0.50	0.50	1.66	0.322	213.	400.	8.70	20.11	0.828		
*Footing dimensions exceed maximum dimensions specified																
9	-18.	-12.	-1.	5.00	1.50	0.50	0.50	7.30	0.012	29.	400.	9.00	30.01	-19.354		
10	146.	21.	2.	5.00	1.50	0.50	0.50	7.27	0.011	52.	400.	9.00	30.01	1.344		
											ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΣΗ ΔΙΑΤΡΗΣΕΩΣ:		vEd-x= 0.092		vRd-x= 4.500	

Δ Ι Α Σ Τ Α Σ Ε Ι Σ Π Ε Δ Ι Λ Ο Υ : bx= 5.00 M by= 1.50 M h= 0.50 M h1= 0.50 M
 Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ : Διευθυσή X 10φ12 Διευθυσή Y 33φ12

Σ Τ Υ Λ Ο Σ 10 Π Ε Δ Ι Λ Ο 10
 ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΥΛΟΥ: CX = 3.750 M ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟΣ acd = 1.00 1.00 2.64 2.64
 CY = 0.250 M w= 0.0
 ΠΕΔΙΟ ΣΕ ΒΑΘΟΣ: H_TOP = 0.30 M σ-επιτρ=200.00 KN/M2 γf= 1.50

COMB	N.Ed	Mx.Ed	My.Ed	bx	by	h	h1	A1	exy	qEd-x	qRd-x	Asx	Asy	V/N		
1	57.	21.	-1.	4.20	0.70	0.50	0.50	2.58	0.045	43.	267.	4.20	25.21	3.412		
2	51.	19.	-1.	4.20	0.70	0.50	0.50	2.60	0.043	40.	267.	4.20	25.21	3.424		
3	181.	84.	-1.	4.20	0.70	0.50	0.50	2.40	0.086	97.	400.	4.20	25.21	1.239		
4	-104.	-56.	-1.													
5	-55.	-49.	-3.													
6	132.	77.	1.	4.20	0.70	0.50	0.50	2.30	0.100	80.	400.	4.20	25.21	1.755		
7	144.	58.	-4.	4.20	0.70	0.50	0.50	2.36	0.070	83.	400.	4.20	25.21	0.289		
8	-67.	-30.	3.													
9	579.	-22.	-27.	4.20	0.70	0.50	0.50	2.53	0.062	249.	400.	4.20	25.21	0.491		
10	-502.	50.	25.													
											ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΣΗ ΔΙΑΤΡΗΣΕΩΣ:		vEd-x= 0.129		vRd-x= 4.500	

Δ Ι Α Σ Τ Α Σ Ε Ι Σ Π Ε Δ Ι Λ Ο Υ : bx= 4.20 M by= 0.70 M h= 0.50 M h1= 0.50 M
 Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ : Διευθυσή X 4φ12 Διευθυσή Y 28φ12

Σ Τ Υ Λ Ο Σ 14 Π Ε Δ Ι Λ Ο 14
 ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΥΛΟΥ: CX = 2.000 M ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟΣ acd = 1.00 1.00 2.64 2.64
 CY = 0.250 M w= 90.0
 ΠΕΔΙΟ ΣΕ ΒΑΘΟΣ: H_TOP = 1.00 M σ-επιτρ=200.00 KN/M2 γf= 1.50

COMB	N.Ed	Mx.Ed	My.Ed	bx	by	h	h1	A1	exy	qEd-x	qRd-x	Asx	Asy	V/N		
1	21.	3.	0.	2.45	0.70	0.50	0.50	1.62	0.020	45.	267.	4.20	14.70	3.950		
2	18.	3.	0.	2.45	0.70	0.50	0.50	1.63	0.018	43.	267.	4.20	14.70	3.952		
3	23.	14.	0.	2.45	0.70	0.50	0.50	1.44	0.077	53.	400.	4.20	14.70	0.650		
4	4.	-10.	0.	2.45	0.70	0.50	0.50	1.46	0.069	39.	400.	4.20	14.70	29.720		
5	4.	-9.	0.	2.45	0.70	0.50	0.50	1.46	0.068	38.	400.	4.20	14.70	29.608		
6	24.	14.	0.	2.45	0.70	0.50	0.50	1.44	0.076	53.	400.	4.20	14.70	0.512		
7	13.	-1.	0.	2.45	0.70	0.50	0.50	1.67	0.006	39.	400.	4.20	14.70	5.078		
8	15.	6.	0.	2.45	0.70	0.50	0.50	1.58	0.035	42.	400.	4.20	14.70	3.218		
9	33.	29.	0.	2.45	0.70	0.50	0.50	1.23	0.139	70.	400.	4.20	14.70	2.297		
10	-6.	-24.	0.	2.45	0.70	0.50	0.50	0.96	0.215	48.	400.	4.20	14.70	-31.609		
11	-6.	-24.	0.	2.45	0.70	0.50	0.50	0.97	0.213	47.	400.	4.20	14.70	-26.881		
12	34.	29.	0.	2.45	0.70	0.50	0.50	1.24	0.136	70.	400.	4.20	14.70	1.815		
13	66.	-22.	-70.	3.00	1.25	0.50	0.50	1.29	0.312	139.	400.	7.50	18.01	2.590		
14	-38.	27.	70.	3.40	1.65	0.50	0.50	1.80	0.318	74.	400.	9.90	20.41	-1.652		
											ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΣΗ ΔΙΑΤΡΗΣΕΩΣ:		vEd-x= 0.033		vRd-x= 4.500	

Δ Ι Α Σ Τ Α Σ Ε Ι Σ Π Ε Δ Ι Λ Ο Υ : bx= 3.40 M by= 1.65 M h= 0.50 M h1= 0.50 M
 Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ : Διευθυσή X 11φ12 Διευθυσή Y 22φ12

Σ Τ Υ Λ Ο Σ 15 Π Ε Δ Ι Λ Ο 15
 ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΥΛΟΥ: CX = 2.000 M ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟΣ acd = 1.00 1.00 2.64 2.64
 CY = 0.250 M w= 0.0
 ΠΕΔΙΟ ΣΕ ΒΑΘΟΣ: H_TOP = 0.30 M σ-επιτρ=200.00 KN/M2 γf= 1.50

COMB	N.Ed	Mx.Ed	My.Ed	bx	by	h	h1	A1	exy	qEd-x	qRd-x	Asx	Asy	V/N
1	167.	2.	0.	2.45	0.70	0.50	0.50	1.70	0.004	116.	267.	4.20	14.70	0.032
2	164.	2.	0.	2.45	0.70	0.50	0.50	1.70	0.003	114.	267.	4.20	14.70	0.028
3	122.	17.	0.	2.45	0.70	0.50	0.50	1.55	0.045	99.	400.	4.20	14.70	0.305
4	121.	-14.	0.	2.45	0.70	0.50	0.50	1.57	0.039	97.	400.	4.20	14.70	0.248
5	121.	1.	0.	2.45	0.70	0.50	0.50	1.70	0.003	89.	400.	4.20	14.70	0.028
6	122.	1.	0.	2.45	0.70	0.50	0.50	1.70	0.003	90.	400.	4.20	14.70	0.029
7	122.	-13.	-1.	2.45	0.70	0.50	0.50	1.57	0.034	97.	400.	4.20	14.70	0.211
8	121.	15.	1.	2.45	0.70	0.50	0.50	1.55	0.040	98.	400.	4.20	14.70	0.270
9	122.	8.	2.	2.45	0.70	0.50	0.50	1.58	0.022	96.	400.	4.20	14.70	0.047
10	121.	-6.	-2.	2.45	0.70	0.50	0.50	1.60	0.017	95.	400.	4.20	14.70	0.017
11	121.	1.	0.	2.45	0.70	0.50	0.50	1.70	0.003	89.	400.	4.20	14.70	0.028
12	122.	1.	0.	2.45	0.70	0.50	0.50	1.70	0.003	90.	400.	4.20	14.70	0.029
13	122.	-5.	-5.	2.45	0.70	0.50	0.50	1.51	0.046	101.	400.	4.20	14.70	0.025
14	121.	8.	5.	2.45	0.70	0.50	0.50	1.49	0.047	102.	400.	4.20	14.70	0.035

ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΣΗ ΔΙΑΤΡΗΣΕΩΣ: vEd-x= 0.069 vRd-x= 4.500

Δ Ι Α Σ Τ Α Σ Ε Ι Σ Π Ε Δ Ι Λ Ο Υ : bx= 2.45 M by= 0.70 M h= 0.50 M h1= 0.50 M
 Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ : Διευθυσή X 4φ12 Διευθυσή Y 16φ12

Σ Τ Υ Λ Ο Σ 16 Π Ε Δ Ι Λ Ο 16
 ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΥΛΟΥ: CX = 2.000 M ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟΣ acd = 1.00 1.00 2.64 2.64
 CY = 0.250 M w= 90.0
 ΠΕΔΙΟ ΣΕ ΒΑΘΟΣ: H_TOP = 1.00 M σ-επιτρ=200.00 KN/M2 γf= 1.50

COMB	N.Ed	Mx.Ed	My.Ed	bx	by	h	h1	A1	exy	qEd-x	qRd-x	Asx	Asy	V/N
1	35.	-1.	0.	2.45	0.70	0.50	0.50	1.70	0.004	51.	267.	4.20	14.70	0.559
2	40.	-1.	0.	2.45	0.70	0.50	0.50	1.69	0.005	54.	267.	4.20	14.70	0.578
3	35.	11.	0.	2.45	0.70	0.50	0.50	1.53	0.053	57.	400.	4.20	14.70	0.406
4	18.	-13.	0.	2.45	0.70	0.50	0.50	1.46	0.074	48.	400.	4.20	14.70	1.391
5	16.	-12.	0.	2.45	0.70	0.50	0.50	1.46	0.074	47.	400.	4.20	14.70	1.336
6	36.	11.	0.	2.45	0.70	0.50	0.50	1.54	0.051	58.	400.	4.20	14.70	0.491
7	25.	-3.	0.	2.45	0.70	0.50	0.50	1.65	0.018	47.	400.	4.20	14.70	0.668
8	28.	2.	0.	2.45	0.70	0.50	0.50	1.68	0.010	48.	400.	4.20	14.70	1.573
9	45.	25.	0.	2.45	0.70	0.50	0.50	1.35	0.107	72.	400.	4.20	14.70	0.885
10	8.	-27.	0.	2.45	0.70	0.50	0.50	1.08	0.183	55.	400.	4.20	14.70	1.361
11	6.	-26.	0.	2.45	0.70	0.50	0.50	1.08	0.183	54.	400.	4.20	14.70	3.822
12	47.	25.	0.	2.45	0.70	0.50	0.50	1.36	0.102	72.	400.	4.20	14.70	1.106
13	-7.	-23.	-71.	3.25	1.50	0.50	0.50	1.46	0.333	97.	400.	9.00	19.51	-5.353
14	60.	22.	71.	3.25	1.50	0.50	0.50	2.50	0.226	83.	400.	9.00	19.51	1.075

ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΣΗ ΔΙΑΤΡΗΣΕΩΣ: vEd-x= 0.031 vRd-x= 4.500

Δ Ι Α Σ Τ Α Σ Ε Ι Σ Π Ε Δ Ι Λ Ο Υ : bx= 3.25 M by= 1.50 M h= 0.50 M h1= 0.50 M
 Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ : Διευθυσή X 10φ12 Διευθυσή Y 21φ12

Σ Τ Υ Λ Ο Σ 17 Π Ε Δ Ι Λ Ο 17
 ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΥΛΟΥ: CX = 3.750 M ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟΣ acd = 1.00 1.00 2.64 2.64
 CY = 0.250 M w= 90.0
 ΠΕΔΙΟ ΣΕ ΒΑΘΟΣ: H_TOP = 1.00 M σ-επιτρ=200.00 KN/M2 γf= 1.50

COMB	N.Ed	Mx.Ed	My.Ed	bx	by	h	h1	A1	exy	qEd-x	qRd-x	Asx	Asy	V/N
1	55.	-5.	0.	4.20	0.70	0.50	0.50	2.87	0.008	50.	267.	4.20	25.21	1.323
2	62.	-6.	0.	4.20	0.70	0.50	0.50	2.86	0.009	53.	267.	4.20	25.21	1.310

COMB	N.Ed	Mx.Ed	My.Ed	bx	by	h	h1	A1	exy	qEd-x	qRd-x	Asx	Asy	V/N
3	37.	23.	0.	4.20	0.70	0.50	0.50	2.67	0.042	47.	400.	4.20	25.21	20.983
4	46.	-30.	0.	4.20	0.70	0.50	0.50	2.62	0.053	52.	400.	4.20	25.21	14.638
5	30.	3.	0.	4.20	0.70	0.50	0.50	2.88	0.006	42.	400.	4.20	25.21	7.716
6	52.	-10.	0.	4.20	0.70	0.50	0.50	2.82	0.017	50.	400.	4.20	25.21	2.458
7	43.	-28.	0.	4.20	0.70	0.50	0.50	2.63	0.050	50.	400.	4.20	25.21	14.884
8	40.	21.	0.	4.20	0.70	0.50	0.50	2.69	0.038	48.	400.	4.20	25.21	18.929
9	19.	54.	0.	4.20	0.70	0.50	0.50	2.22	0.118	49.	400.	4.20	25.21	87.350
10	64.	-61.	0.	4.20	0.70	0.50	0.50	2.37	0.095	65.	400.	4.20	25.21	23.986
11	17.	48.	0.	4.20	0.70	0.50	0.50	2.29	0.107	47.	400.	4.20	25.21	87.975
12	66.	-55.	0.	4.20	0.70	0.50	0.50	2.43	0.085	64.	400.	4.20	25.21	20.793
13	102.	-56.	-126.	4.80	1.30	0.50	0.50	1.92	0.333	152.	400.	7.80	28.81	14.120
14	-19.	48.	127.	5.00	1.50	0.50	0.50	1.31	0.404	160.	400.	9.00	30.01	80.748

ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΣΗ ΔΙΑΤΡΗΣΕΩΣ: vEd-x= 0.028 vRd-x= 4.500

Δ Ι Α Σ Τ Α Σ Ε Ι Σ Π Ε Δ Ι Λ Ο Υ : bx= 5.00 M by= 1.50 M h= 0.50 M h1= 0.50 M
 Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ : Διευθυσή X 10φ12 Διευθυσή Y 33φ12

Σ Τ Υ Λ Ο Σ 23 Π Ε Δ Ι Λ Ο Σ 23
 ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΥΛΟΥ: CX = 1.600 M ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟΣ acd = 1.00 1.00 2.64 2.64
 CY = 0.300 M w= 0.0
 ΠΕΔΙΟ ΣΕ ΒΑΘΟΣ: H_TOP = 1.00 M σ-επιτρ=200.00 KN/M2 γf= 1.50

COMB	N.Ed	Mx.Ed	My.Ed	bx	by	h	h1	A1	exy	qEd-x	qRd-x	Asx	Asy	V/N
1	41.	4.	1.	2.05	0.75	0.50	0.50	1.44	0.023	61.	267.	4.50	12.30	1.870
2	37.	4.	0.	2.05	0.75	0.50	0.50	1.45	0.021	58.	267.	4.50	12.30	1.862
3	35.	4.	0.	2.05	0.75	0.50	0.50	1.45	0.023	57.	400.	4.50	12.30	7.938
4	20.	2.	0.	2.05	0.75	0.50	0.50	1.48	0.013	45.	400.	4.50	12.30	19.299
5	116.	4.	185.	5.00	1.50	0.50	0.50	2.12	0.358	163.	400.	9.00	30.01	1.251

*Footing dimensions exceed maximum dimensions specified

ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΣΗ ΔΙΑΤΡΗΣΕΩΣ: vEd-x= 0.019 vRd-x= 4.500

Δ Ι Α Σ Τ Α Σ Ε Ι Σ Π Ε Δ Ι Λ Ο Υ : bx= 5.00 M by= 1.50 M h= 0.50 M h1= 0.50 M
 Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ : Διευθυσή X 10φ12 Διευθυσή Y 33φ12

Σ Τ Υ Λ Ο Σ 24 Π Ε Δ Ι Λ Ο Σ 24
 ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΥΛΟΥ: CX = 1.600 M ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟΣ acd = 1.00 1.00 2.64 2.64
 CY = 0.300 M w= 0.0
 ΠΕΔΙΟ ΣΕ ΒΑΘΟΣ: H_TOP = 1.00 M σ-επιτρ=200.00 KN/M2 γf= 1.50

COMB	N.Ed	Mx.Ed	My.Ed	bx	by	h	h1	A1	exy	qEd-x	qRd-x	Asx	Asy	V/N
1	57.	-2.	1.	2.05	0.75	0.50	0.50	1.49	0.008	70.	267.	4.50	12.30	1.129
2	64.	-2.	1.	2.05	0.75	0.50	0.50	1.49	0.009	75.	267.	4.50	12.30	1.129
3	56.	0.	1.	2.05	0.75	0.50	0.50	1.51	0.008	68.	400.	4.50	12.30	6.136
4	30.	-2.	0.	2.05	0.75	0.50	0.50	1.47	0.016	52.	400.	4.50	12.30	8.259
5	21.	-2.	0.	2.05	0.75	0.50	0.50	1.48	0.016	46.	400.	4.50	12.30	13.495
6	65.	0.	1.	2.05	0.75	0.50	0.50	1.50	0.009	75.	400.	4.50	12.30	5.721
7	38.	-1.	0.	2.05	0.75	0.50	0.50	1.51	0.006	56.	400.	4.50	12.30	4.274
8	48.	-2.	1.	2.05	0.75	0.50	0.50	1.48	0.010	64.	400.	4.50	12.30	1.415
9	-108.	-1.	-147.											
10	194.	-1.	148.	2.75	1.45	0.50	0.50	1.40	0.323	224.	400.	8.70	16.51	1.336

ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΣΗ ΔΙΑΤΡΗΣΕΩΣ: vEd-x= 0.117 vRd-x= 4.500

Δ Ι Α Σ Τ Α Σ Ε Ι Σ Π Ε Δ Ι Λ Ο Υ : bx= 2.75 M by= 1.45 M h= 0.50 M h1= 0.50 M
 Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ : Διευθυσή X 9φ12 Διευθυσή Y 18φ12

Σ Τ Υ Λ Ο Σ 27 Π Ε Δ Ι Λ Ο 27
 ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΥΛΟΥ: CX = 1.600 M ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟΣ acd = 1.00 1.00 2.64 2.64
 CY = 0.300 M w= 0.0
 ΠΕΔΙΛΟ ΣΕ ΒΑΘΟΣ: H_TOP = 1.00 M σ-επιτρ=200.00 KN/M2 γf= 1.50

COMB	N.Ed	Mx.Ed	My.Ed	bx	by	h	h1	A1	exy	qEd-x	qRd-x	Asx	Asy	V/N	
1	24.	0.	0.	2.05	0.75	0.50	0.50	1.52	0.005	47.	267.	4.50	12.30	1.537	
2	27.	0.	0.	2.05	0.75	0.50	0.50	1.52	0.006	48.	267.	4.50	12.30	1.543	
3	19.	1.	0.	2.05	0.75	0.50	0.50	1.49	0.010	44.	400.	4.50	12.30	17.182	
4	17.	-1.	0.	2.05	0.75	0.50	0.50	1.49	0.011	43.	400.	4.50	12.30	15.274	
5	16.	1.	0.	2.05	0.75	0.50	0.50	1.50	0.007	42.	400.	4.50	12.30	14.094	
6	20.	-1.	0.	2.05	0.75	0.50	0.50	1.50	0.007	44.	400.	4.50	12.30	8.598	
7	18.	-1.	0.	2.05	0.75	0.50	0.50	1.51	0.007	43.	400.	4.50	12.30	9.023	
8	19.	1.	0.	2.05	0.75	0.50	0.50	1.50	0.006	44.	400.	4.50	12.30	11.548	
9	20.	1.	0.	2.05	0.75	0.50	0.50	1.50	0.006	45.	400.	4.50	12.30	10.559	
10	16.	-1.	0.	2.05	0.75	0.50	0.50	1.51	0.007	42.	400.	4.50	12.30	9.753	
11	14.	0.	0.	2.05	0.75	0.50	0.50	1.52	0.003	40.	400.	4.50	12.30	7.741	
12	22.	0.	0.	2.05	0.75	0.50	0.50	1.51	0.006	45.	400.	4.50	12.30	2.728	
13	-69.	0.	-134.												
14	105.	0.	134.	3.60	1.50	0.50		0.50	1.81	0.333	149.	400.	9.00	21.61	0.607

ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΣΗ ΔΙΑΤΡΗΣΕΩΣ: vEd-x= 0.066 vRd-x= 4.500

Δ Ι Α Σ Τ Α Σ Ε Ι Σ Π Ε Δ Ι Λ Ο Υ : bx= 3.60 M by= 1.50 M h= 0.50 M h1= 0.50 M
 Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ : Διευθυσή X 10φ12 Διευθυσή Y 24φ12

Σ Τ Υ Λ Ο Σ 29 Π Ε Δ Ι Λ Ο 29
 ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΥΛΟΥ: CX = 2.200 M ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟΣ acd = 1.00 1.00 2.64 2.64
 CY = 0.300 M w= 90.0
 ΠΕΔΙΛΟ ΣΕ ΒΑΘΟΣ: H_TOP = 1.00 M σ-επιτρ=200.00 KN/M2 γf= 1.50

COMB	N.Ed	Mx.Ed	My.Ed	bx	by	h	h1	A1	exy	qEd-x	qRd-x	Asx	Asy	V/N	
1	18.	3.	0.	2.65	0.75	0.50	0.50	1.90	0.016	41.	267.	4.50	15.91	6.584	
2	18.	3.	0.	2.65	0.75	0.50	0.50	1.91	0.015	41.	267.	4.50	15.91	6.321	
3	85.	17.	-2.	2.65	0.75	0.50	0.50	1.76	0.045	83.	400.	4.50	15.91	1.811	
4	-58.	-13.	1.	2.80	0.90	0.50	0.50	1.12	0.244	17.	400.	5.40	16.81	-0.241	
5	-101.	23.	-165.												
6	128.	-19.	165.	4.45	1.50	0.50		0.50	2.18	0.332	152.	400.	9.00	26.71	2.655

ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΣΗ ΔΙΑΤΡΗΣΕΩΣ: vEd-x= 0.060 vRd-x= 4.500

Δ Ι Α Σ Τ Α Σ Ε Ι Σ Π Ε Δ Ι Λ Ο Υ : bx= 4.45 M by= 1.50 M h= 0.50 M h1= 0.50 M
 Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ : Διευθυσή X 10φ12 Διευθυσή Y 30φ12

ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΠΕΔΙΛΩΝ

ΒΑΡΟΣ ΣΙΔΗΡΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ	1072.	Kgs					
Φ 8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ16	Φ18	Φ20	Φ25
0.	0.	1072.	0.	0.	0.	0.	0.
ΣΚΥΡΩΜΑ	34.35	M3	ΣΥΛΟΤΥΠΟΣ	65.60	M2		

TIME LOG FOR INTERNAL FORCES AND DESIGN PHASE

Internal forces, envelopes & reinforcement..... 0.025 min
 Design of spread footings..... 0.000 min
 Total time..... 0.025 min

□

date: 14/06/2018 , clock: 10:00:22

PROGRAM N E X T 2 0 1 6 by c o m p u t e c *r-mode* - Edition 3 (MAR 2016) - 200000000
Project:<13-DIOIKHSH.nxt>13. ΚΤΙΡΙΟ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΠΟΙΟΤΗΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ C25/30 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΧΑΛΥΒΑ B500C EC2 M
B500C ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ

ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ fcd= 16.67 MN/M2
ΥΠΟΛΟΓ ΑΝΤΟΧΗ ΧΑΛΥΒΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ fyd= 434.8 MN/M2

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΤΑΣΕΩΝ ΒΡΑΧΥΝΣΕΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΒΟΛΙΚΟ ΜΕΧΡΙ εc1= -2.0 0/00
ΜΕΓΙΣΤΗ ΒΡΑΧΥΝΣΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΣΕ ΚΑΜΨΗ εcu= -3.5 0/00
ΜΕΓΙΣΤΗ ΒΡΑΧΥΝΣΗ ΣΚΥΡΟΔ. ΣΕ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΘΛΙΨΗ εcu= -2.0 0/00
ΜΕΓΙΣΤΗ ΜΗΚΥΝΣΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΣΕ ΚΑΜΨΗ εsu= 10.0 0/00

ΜΕΤΡΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΟΣ ΧΑΛΥΒΟΣ Es= 200. GN/M2
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ν= 1.00/ 1.00
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ γM: γc/γs = 1.50/ 1.15

ΜΟΝΑΔΕΣ: KN ,M

Σ	Υ	Ν	Τ	Ε	Λ	Ε	Σ	Τ	Ε	Σ	Υ	Π	Ε	Ρ	Α	Ν	Τ	Ο	Χ	Η	Σ	Ι	Κ	Α	Ν	Ο	Τ	Ι	Κ	Ω	Ν	Ε	Λ	Ε	Γ	Χ	Ω	Ν		
Δ	Ο	Κ	Ο	Ι	Σ	Τ	Υ	Λ	Ο	Ι	Τ	Ο	Ι	Χ	Ω	Μ	Θ	Ε	Μ	Ε	Λ	Κ	Ο	Μ	Β	Ο	Ι	g	o	v										
1.00																																								

ΕΔΑΦΟΣ: ΒΑΡΟΣ ΥΛΙΚΟΥ ΕΠΙΧΩΣΗΣ = 18.00 KN/M3
ΒΑΡΟΣ ΕΔΑΦΟΥΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΩΣ = 18.00 KN/M3
ΓΩΝΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΤΡΙΒΗΣ = 0.00 DEG
ΣΥΝΟΧΗ = 0.00 KN/M2

ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ = 200.00 KN/M2

RELAS4-----kkod= EC2

ΕΚΤΕΛΕΙΤΑΙ ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΟΜΒΩΝ

ΕΚΚΛΟΓΗ ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ ΡΑΒΔΩΝ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΟΚΩΝ ΣΤΑΘΜΗΣ 1

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Ζ Υ Γ Ω Μ Α Τ Ο Σ C* 1 - 2 - (Δ 1) / ΣΤΑΘΜΗ 1

ΑΝΟΙΓΜΑ	ΜΕΣΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΣΘ. ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ	ΑΝΩ	Σ Υ Ν	Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ	ΔΙΑΤΟΜΗ
C1 - C2	KATΩ ANΩ	ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΔΕΞΙΑ	*KATΩ	AKPO 1	ΜΕΣΟΝ AKPO 2	
1- 2	5φ12 5φ12			1φ 8/10	1φ 8/25 1φ 8/10	30/ 70
2- 3	5φ12 5φ12			1φ 8/10	1φ 8/25 1φ 8/10	30/ 70
3- 4	5φ12 5φ12			1φ 8/10	1φ 8/25 1φ 8/10	30/ 70
4- 5	5φ12 5φ12			1φ 8/10	1φ 8/25 1φ 8/10	30/ 70
5- 6	5φ12 5φ12			1φ 8/10	1φ 8/25 1φ 8/10	30/ 70
6- 7	5φ12 5φ12			1φ 8/10	1φ 8/25 1φ 8/10	30/ 70
7- 8	5φ12 5φ12			1φ 8/10	1φ 8/25 1φ 8/10	30/ 70

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Ζ Υ Γ Ω Μ Α Τ Ο Σ C* 11 - 12 - (Δ 8) / ΣΤΑΘΜΗ 1

ΑΝΟΙΓΜΑ	ΜΕΣΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΣΘ. ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ	ΑΝΩ	Σ Υ Ν	Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ	ΔΙΑΤΟΜΗ
C1 - C2	KATΩ ANΩ	ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΔΕΞΙΑ	*KATΩ	AKPO 1	ΜΕΣΟΝ AKPO 2	
11- 12	5φ12 5φ12			1φ 8/10	1φ 8/25 1φ 8/10	30/ 70
12- 13	5φ12 5φ12			1φ 8/10	1φ 8/25 1φ 8/10	30/ 70

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Ζ Υ Γ Ω Μ Α Τ Ο Σ C* 9 - 10 - (Δ 10) / ΣΤΑΘΜΗ 1

ΑΝΟΙΓΜΑ	ΜΕΣΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΣΘ. ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ	ΑΝΩ	Σ Υ Ν	Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ	ΔΙΑΤΟΜΗ
C1 - C2	KATΩ ANΩ	ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΔΕΞΙΑ	*KATΩ	AKPO 1	ΜΕΣΟΝ AKPO 2	
9- 10	5φ12 5φ12				1φ 8/10	30/ 70

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Ζ Υ Γ Ω Μ Α Τ Ο Σ C* 17 - 18 - (Δ 11) / ΣΤΑΘΜΗ 1

ΑΝΟΙΓΜΑ	ΜΕΣΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΣΘ. ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ	ΑΝΩ	Σ Υ Ν	Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ	ΔΙΑΤΟΜΗ
C1 - C2	KATΩ ANΩ	ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΔΕΞΙΑ	*KATΩ	AKPO 1	ΜΕΣΟΝ AKPO 2	
17- 18	5φ12 5φ12			1φ 8/10	1φ 8/25 1φ 8/10	30/ 70
18- 19	5φ12 5φ12			1φ 8/10	1φ 8/25 1φ 8/10	30/ 70
19- 20	5φ12 5φ12			1φ 8/10	1φ 8/25 1φ 8/10	30/ 70
20- 21	5φ12 5φ12			1φ 8/10	1φ 8/25 1φ 8/10	30/ 70

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Ζ Υ Γ Ω Μ Α Τ Ο Σ C* 22 - 23 - (Δ 15) / ΣΤΑΘΜΗ 1

ΑΝΟΙΓΜΑ	ΜΕΣΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΣΘ. ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ	ΑΝΩ	Σ Υ Ν	Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ	ΔΙΑΤΟΜΗ
C1 - C2	KATΩ ANΩ	ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΔΕΞΙΑ	*KATΩ	AKPO 1	ΜΕΣΟΝ AKPO 2	
22- 23	5φ12 5φ12			1φ 8/10	1φ 8/25 1φ 8/10	30/ 70
23- 24	5φ12 5φ12			1φ 8/10	1φ 8/25 1φ 8/10	30/ 70
24- 25	5φ12 5φ12			1φ 8/10	1φ 8/25 1φ 8/10	30/ 70
25- 26	5φ12 5φ12			1φ 8/10	1φ 8/25 1φ 8/10	30/ 70
26- 27	5φ12 5φ12			1φ 8/10	1φ 8/25 1φ 8/10	30/ 70
27- 28	5φ12 5φ12			1φ 8/10	1φ 8/25 1φ 8/10	30/ 70
28- 29	5φ12 5φ12			1φ 8/10	1φ 8/25 1φ 8/10	30/ 70

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Ζ Υ Γ Ω Μ Α Τ Ο Σ C* 30 - 14 - (Δ 22) / ΣΤΑΘΜΗ 1

ΑΝΟΙΓΜΑ	ΜΕΣΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΣΘ. ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ	ΑΝΩ	Σ Υ Ν	Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ	ΔΙΑΤΟΜΗ
C1 - C2	ΚΑΤΩ ΑΝΩ	ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΔΕΞΙΑ *ΚΑΤΩ	ΑΚΡΟ 1	ΜΕΣΟΝ	ΑΚΡΟ 2	
30- 14	5φ12 5φ12			1φ 8/10		30/ 70
14- 16	5φ12 5φ12			1φ 8/10		30/ 70
16- 17	5φ12 5φ12			1φ 8/10		30/ 70

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Ζ Υ Γ Ω Μ Α Τ Ο Σ C* 22 - 11 - (Δ 25) / ΣΤΑΘΜΗ 1

ΑΝΟΙΓΜΑ	ΜΕΣΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΣΘ. ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ	ΑΝΩ	Σ Υ Ν	Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ	ΔΙΑΤΟΜΗ
C1 - C2	ΚΑΤΩ ΑΝΩ	ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΔΕΞΙΑ *ΚΑΤΩ	ΑΚΡΟ 1	ΜΕΣΟΝ	ΑΚΡΟ 2	
22- 11	4φ14 5φ12		1φ 8/10	1φ 8/25	1φ 8/10	30/ 70
11- 1	5φ12 5φ12		1φ 8/10	1φ 8/25	1φ 8/10	30/ 70

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Ζ Υ Γ Ω Μ Α Τ Ο Σ C* 23 - 12 - (Δ 27) / ΣΤΑΘΜΗ 1

ΑΝΟΙΓΜΑ	ΜΕΣΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΣΘ. ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ	ΑΝΩ	Σ Υ Ν	Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ	ΔΙΑΤΟΜΗ
C1 - C2	ΚΑΤΩ ΑΝΩ	ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΔΕΞΙΑ *ΚΑΤΩ	ΑΚΡΟ 1	ΜΕΣΟΝ	ΑΚΡΟ 2	
23- 12	5φ12 5φ12		1φ 8/10	1φ 8/25	1φ 8/10	30/ 70
12- 2	8φ12 5φ12		1φ 8/10	1φ 8/25	1φ 8/10	30/ 70

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Ζ Υ Γ Ω Μ Α Τ Ο Σ C* 24 - 13 - (Δ 29) / ΣΤΑΘΜΗ 1

ΑΝΟΙΓΜΑ	ΜΕΣΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΣΘ. ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ	ΑΝΩ	Σ Υ Ν	Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ	ΔΙΑΤΟΜΗ
C1 - C2	ΚΑΤΩ ΑΝΩ	ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΔΕΞΙΑ *ΚΑΤΩ	ΑΚΡΟ 1	ΜΕΣΟΝ	ΑΚΡΟ 2	
24- 13	5φ12 5φ12		1φ 8/10	1φ 8/25	1φ 8/10	30/ 70
13- 9	5φ12 5φ12			1φ 8/10		30/ 70
9- 3	5φ12 5φ12		1φ 8/10	1φ 8/25	1φ 8/10	30/ 70

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Ζ Υ Γ Ω Μ Α Τ Ο Σ C* 14 - 10 - (Δ 33) / ΣΤΑΘΜΗ 1

ΑΝΟΙΓΜΑ	ΜΕΣΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΣΘ. ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ	ΑΝΩ	Σ Υ Ν	Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ	ΔΙΑΤΟΜΗ
C1 - C2	ΚΑΤΩ ΑΝΩ	ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΔΕΞΙΑ *ΚΑΤΩ	ΑΚΡΟ 1	ΜΕΣΟΝ	ΑΚΡΟ 2	
14- 10	9φ12 9φ12			1φ 8/10		30/ 70

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Ζ Υ Γ Ω Μ Α Τ Ο Σ C* 25 - 17 - (Δ 34) / ΣΤΑΘΜΗ 1

ΑΝΟΙΓΜΑ	ΜΕΣΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΣΘ. ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ	ΑΝΩ	Σ Υ Ν	Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ	ΔΙΑΤΟΜΗ
C1 - C2	ΚΑΤΩ ΑΝΩ	ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΔΕΞΙΑ *ΚΑΤΩ	ΑΚΡΟ 1	ΜΕΣΟΝ	ΑΚΡΟ 2	
25- 17	9φ12 8φ12		1φ 8/10	1φ 8/25	1φ 8/10	30/ 70
17- 4	8φ12 7φ12		1φ 8/10	1φ 8/25	1φ 8/10	30/ 70

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Ζ Υ Γ Ω Μ Α Τ Ο Σ C* 26 - 18 - (Δ 36) / ΣΤΑΘΜΗ 1

ΑΝΟΙΓΜΑ	ΜΕΣΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΣΘ. ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ	ΑΝΩ	Σ Υ Ν	Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ	ΔΙΑΤΟΜΗ
C1 - C2	ΚΑΤΩ ΑΝΩ	ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΔΕΞΙΑ *ΚΑΤΩ	ΑΚΡΟ 1	ΜΕΣΟΝ	ΑΚΡΟ 2	
26- 18	5φ12 5φ12		1φ 8/10	1φ 8/25	1φ 8/10	30/ 70
18- 5	8φ12 5φ12		1φ 8/10	1φ 8/25	1φ 8/10	30/ 70

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Ζ Υ Γ Ω Μ Α Τ Ο Σ C* 27 - 19 - (Δ 38) / ΣΤΑΘΜΗ 1

ΑΝΟΙΓΜΑ	ΜΕΣΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΣΘ. ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ	ΑΝΩ	Σ Υ Ν	Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ	ΔΙΑΤΟΜΗ
C1 - C2	ΚΑΤΩ ΑΝΩ	ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΔΕΞΙΑ *ΚΑΤΩ	ΑΚΡΟ 1	ΜΕΣΟΝ	ΑΚΡΟ 2	
27- 19	5Φ12 5Φ12			1Φ 8/10	1Φ 8/25 1Φ 8/10	30/ 70
19- 6	8Φ12 5Φ12			1Φ 8/10	1Φ 8/25 1Φ 8/10	30/ 70

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Ζ Υ Γ Ω Μ Α Τ Ο Σ C* 28 - 20 - (Δ 40) / ΣΤΑΘΜΗ 1

ΑΝΟΙΓΜΑ	ΜΕΣΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΣΘ. ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ	ΑΝΩ	Σ Υ Ν	Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ	ΔΙΑΤΟΜΗ
C1 - C2	ΚΑΤΩ ΑΝΩ	ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΔΕΞΙΑ *ΚΑΤΩ	ΑΚΡΟ 1	ΜΕΣΟΝ	ΑΚΡΟ 2	
28- 20	4Φ16 5Φ14	1Φ14		1Φ 8/11	1Φ 8/25 1Φ 8/11	30/ 70
20- 7	9Φ12 3Φ12	1Φ16* 2Φ12		1Φ 8/10	1Φ 8/25 1Φ 8/10	30/ 70

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Ζ Υ Γ Ω Μ Α Τ Ο Σ C* 29 - 21 - (Δ 42) / ΣΤΑΘΜΗ 1

ΑΝΟΙΓΜΑ	ΜΕΣΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΣΘ. ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ	ΑΝΩ	Σ Υ Ν	Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ	ΔΙΑΤΟΜΗ
C1 - C2	ΚΑΤΩ ΑΝΩ	ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΔΕΞΙΑ *ΚΑΤΩ	ΑΚΡΟ 1	ΜΕΣΟΝ	ΑΚΡΟ 2	
29- 21	5Φ14 4Φ16			1Φ 8/11	1Φ 8/25 1Φ 8/11	30/ 70
21- 8	5Φ14 5Φ12	2Φ12		1Φ 8/10	1Φ 8/25 1Φ 8/10	30/ 70

ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΗΣ 1

ΒΑΡΟΣ ΣΙΔΗΡΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ	4118. Kgs					
Φ 8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ16	Φ18	Φ20
847.	581.	2486.	138.	67.	0.	0.
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	26.79 M3	ΕΥΛΟΤΥΠΟΣ	178.59M2			

Ε Κ Λ Ο Γ Η Δ Ι Α Μ Ε Τ Ρ Ω Ν Ρ Α Β Δ Ω Ν Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Υ Δ Ο Κ Ω Ν Σ Τ Α Θ Μ Η Σ 2

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Ζ Υ Γ Ω Μ Α Τ Ο Σ C* 1 - 2 - (Δ 1) / ΣΤΑΘΜΗ 2

ΑΝΟΙΓΜΑ	ΜΕΣΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΣΘ. ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ	ΑΝΩ	Σ Υ Ν	Δ Ε Τ	Η Ρ Ε Σ	ΔΙΑΤΟΜΗ
C1 - C2	ΚΑΤΩ ΑΝΩ	ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΔΕΞΙΑ *ΚΑΤΩ	ΑΚΡΟ 1	ΜΕΣΟΝ	ΑΚΡΟ 2		
1- 2	5φ14 4φ14			1φ 8/11	1φ 8/25	1φ 8/11	30/ 70
2- 3	4φ18 5φ18			1φ 8/15	1φ 8/25	1φ 8/15	30/ 70
3- 4	5φ12 5φ12			1φ 8/10	1φ 8/25	1φ 8/10	30/ 70
4- 5	5φ12 5φ12			1φ 8/10	1φ 8/25	1φ 8/10	30/ 70
5- 6	5φ14 5φ12			1φ 8/10	1φ 8/25	1φ 8/10	30/ 70
6- 7	5φ14 5φ14			1φ 8/11	1φ 8/25	1φ 8/11	30/ 70
7- 8	5φ12 5φ12			1φ 8/10	1φ 8/25	1φ 8/10	30/ 70

1φ12*

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Ζ Υ Γ Ω Μ Α Τ Ο Σ C* 11 - 12 - (Δ 8) / ΣΤΑΘΜΗ 2

ΑΝΟΙΓΜΑ	ΜΕΣΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΣΘ. ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ	ΑΝΩ	Σ Υ Ν	Δ Ε Τ	Η Ρ Ε Σ	ΔΙΑΤΟΜΗ
C1 - C2	ΚΑΤΩ ΑΝΩ	ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΔΕΞΙΑ *ΚΑΤΩ	ΑΚΡΟ 1	ΜΕΣΟΝ	ΑΚΡΟ 2		
11- 12	5φ12 5φ12			1φ 8/10	1φ 8/25	1φ 8/10	30/ 70
12- 13	5φ12 5φ12			1φ 8/10	1φ 8/25	1φ 8/10	30/ 70

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Ζ Υ Γ Ω Μ Α Τ Ο Σ C* 9 - 10 - (Δ 10) / ΣΤΑΘΜΗ 2

ΑΝΟΙΓΜΑ	ΜΕΣΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΣΘ. ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ	ΑΝΩ	Σ Υ Ν	Δ Ε Τ	Η Ρ Ε Σ	ΔΙΑΤΟΜΗ
C1 - C2	ΚΑΤΩ ΑΝΩ	ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΔΕΞΙΑ *ΚΑΤΩ	ΑΚΡΟ 1	ΜΕΣΟΝ	ΑΚΡΟ 2		
9- 10	5φ12 5φ12				1φ 8/10		30/ 70

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Ζ Υ Γ Ω Μ Α Τ Ο Σ C* 17 - 18 - (Δ 11) / ΣΤΑΘΜΗ 2

ΑΝΟΙΓΜΑ	ΜΕΣΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΣΘ. ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ	ΑΝΩ	Σ Υ Ν	Δ Ε Τ	Η Ρ Ε Σ	ΔΙΑΤΟΜΗ
C1 - C2	ΚΑΤΩ ΑΝΩ	ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΔΕΞΙΑ *ΚΑΤΩ	ΑΚΡΟ 1	ΜΕΣΟΝ	ΑΚΡΟ 2		
17- 18	5φ12 5φ12			1φ 8/10	1φ 8/25	1φ 8/10	30/ 70
18- 19	5φ12 5φ12			1φ 8/10	1φ 8/25	1φ 8/10	30/ 70
19- 20	5φ12 5φ12			1φ 8/10	1φ 8/25	1φ 8/10	30/ 70
20- 21	5φ12 5φ12			1φ 8/10	1φ 8/25	1φ 8/10	30/ 70

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Ζ Υ Γ Ω Μ Α Τ Ο Σ C* 22 - 23 - (Δ 15) / ΣΤΑΘΜΗ 2

ΑΝΟΙΓΜΑ	ΜΕΣΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΣΘ. ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ	ΑΝΩ	Σ Υ Ν	Δ Ε Τ	Η Ρ Ε Σ	ΔΙΑΤΟΜΗ
C1 - C2	ΚΑΤΩ ΑΝΩ	ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΔΕΞΙΑ *ΚΑΤΩ	ΑΚΡΟ 1	ΜΕΣΟΝ	ΑΚΡΟ 2		
22- 23	5φ16 5φ14			1φ 8/11	1φ 8/25	1φ 8/11	30/ 70
23- 24	4φ18 5φ16			1φ 8/13	1φ 8/25	1φ 8/13	30/ 70
24- 25	5φ14 5φ12			1φ 8/10	1φ 8/25	1φ 8/10	30/ 70
25- 26	5φ12 5φ12			1φ 8/10	1φ 8/25	1φ 8/10	30/ 70
26- 27	5φ14 5φ12			1φ 8/10	1φ 8/25	1φ 8/10	30/ 70
27- 28	6φ12 5φ12			1φ 8/10	1φ 8/25	1φ 8/10	30/ 70
28- 29	5φ12 5φ12			1φ 8/10	1φ 8/25	1φ 8/10	30/ 70

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Ζ Υ Γ Ω Μ Α Τ Ο Σ C* 30 - 14 - (Δ 22) / ΣΤΑΘΜΗ 2

ΑΝΟΙΓΜΑ	ΜΕΣΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΣΘ. ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ	ΑΝΩ	Σ Υ Ν	Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ	ΔΙΑΤΟΜΗ
C1 - C2	ΚΑΤΩ ΑΝΩ	ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΔΕΞΙΑ *ΚΑΤΩ	ΑΚΡΟ 1	ΜΕΣΟΝ	ΑΚΡΟ 2	
30- 14	5φ12 5φ12			1φ 8/10		30/ 70
14- 16	5φ12 5φ12			1φ 8/10		30/ 70
16- 17	5φ12 5φ12			1φ 8/10		30/ 70

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Ζ Υ Γ Ω Μ Α Τ Ο Σ C* 22 - 11 - (Δ 25) / ΣΤΑΘΜΗ 2

ΑΝΟΙΓΜΑ	ΜΕΣΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΣΘ. ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ	ΑΝΩ	Σ Υ Ν	Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ	ΔΙΑΤΟΜΗ
C1 - C2	ΚΑΤΩ ΑΝΩ	ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΔΕΞΙΑ *ΚΑΤΩ	ΑΚΡΟ 1	ΜΕΣΟΝ	ΑΚΡΟ 2	
22- 11	5φ18 5φ16	1φ16		1φ 8/13 1φ 8/25	1φ 8/13	30/ 70
11- 1	5φ16 4φ16	1φ16		1φ 8/13 1φ 8/25	1φ 8/13	30/ 70

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Ζ Υ Γ Ω Μ Α Τ Ο Σ C* 23 - 12 - (Δ 27) / ΣΤΑΘΜΗ 2

ΑΝΟΙΓΜΑ	ΜΕΣΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΣΘ. ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ	ΑΝΩ	Σ Υ Ν	Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ	ΔΙΑΤΟΜΗ
C1 - C2	ΚΑΤΩ ΑΝΩ	ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΔΕΞΙΑ *ΚΑΤΩ	ΑΚΡΟ 1	ΜΕΣΟΝ	ΑΚΡΟ 2	
23- 12	6φ12 5φ12	1φ12		1φ 8/10 1φ 8/25	1φ 8/10	30/ 70
12- 2	10φ12 5φ12	2φ12 3φ12		1φ 8/10 1φ 8/25	1φ 8/10	30/ 70

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Ζ Υ Γ Ω Μ Α Τ Ο Σ C* 24 - 13 - (Δ 29) / ΣΤΑΘΜΗ 2

ΑΝΟΙΓΜΑ	ΜΕΣΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΣΘ. ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ	ΑΝΩ	Σ Υ Ν	Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ	ΔΙΑΤΟΜΗ
C1 - C2	ΚΑΤΩ ΑΝΩ	ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΔΕΞΙΑ *ΚΑΤΩ	ΑΚΡΟ 1	ΜΕΣΟΝ	ΑΚΡΟ 2	
24- 13	5φ12 5φ12			1φ 8/10 1φ 8/25	1φ 8/10	30/ 70
13- 9	5φ12 5φ14			1φ 8/10		30/ 70
9- 3	5φ12 5φ12			1φ 8/10 1φ 8/25	1φ 8/10	30/ 70

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Ζ Υ Γ Ω Μ Α Τ Ο Σ C* 14 - 10 - (Δ 33) / ΣΤΑΘΜΗ 2

ΑΝΟΙΓΜΑ	ΜΕΣΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΣΘ. ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ	ΑΝΩ	Σ Υ Ν	Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ	ΔΙΑΤΟΜΗ
C1 - C2	ΚΑΤΩ ΑΝΩ	ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΔΕΞΙΑ *ΚΑΤΩ	ΑΚΡΟ 1	ΜΕΣΟΝ	ΑΚΡΟ 2	
14- 10	13φ12 13φ12			1φ 8/10		30/ 70

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Ζ Υ Γ Ω Μ Α Τ Ο Σ C* 25 - 17 - (Δ 34) / ΣΤΑΘΜΗ 2

ΑΝΟΙΓΜΑ	ΜΕΣΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΣΘ. ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ	ΑΝΩ	Σ Υ Ν	Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ	ΔΙΑΤΟΜΗ
C1 - C2	ΚΑΤΩ ΑΝΩ	ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΔΕΞΙΑ *ΚΑΤΩ	ΑΚΡΟ 1	ΜΕΣΟΝ	ΑΚΡΟ 2	
25- 17	11φ12 10φ12			1φ 8/10 1φ 8/25	1φ 8/10	30/ 70
17- 4	10φ12 9φ12			1φ 8/10 1φ 8/25	1φ 8/10	30/ 70

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Ζ Υ Γ Ω Μ Α Τ Ο Σ C* 26 - 18 - (Δ 36) / ΣΤΑΘΜΗ 2

ΑΝΟΙΓΜΑ	ΜΕΣΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΣΘ. ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ	ΑΝΩ	Σ Υ Ν	Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ	ΔΙΑΤΟΜΗ
C1 - C2	ΚΑΤΩ ΑΝΩ	ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΔΕΞΙΑ *ΚΑΤΩ	ΑΚΡΟ 1	ΜΕΣΟΝ	ΑΚΡΟ 2	
26- 18	5φ12 5φ12			1φ 8/10 1φ 8/25	1φ 8/10	30/ 70
18- 5	7φ14 4φ14			1φ 8/11 1φ 8/25	1φ 8/11	30/ 70

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Ζ Υ Γ Ω Μ Α Τ Ο Σ C* 27 - 19 - (Δ 38) / ΣΤΑΘΜΗ 2

ΑΝΟΙΓΜΑ	ΜΕΣΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΣΘ. ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ	ΑΝΩ	Σ Υ Ν	Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ	ΔΙΑΤΟΜΗ
C1 - C2	ΚΑΤΩ ΑΝΩ	ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΔΕΞΙΑ *ΚΑΤΩ	ΑΚΡΟ 1	ΜΕΣΟΝ	ΑΚΡΟ 2	
27- 19	5Φ12 5Φ12		1Φ 8/10	1Φ 8/25	1Φ 8/10	30/ 70
19- 6	10Φ12 5Φ12	1Φ12 2Φ12	1Φ 8/10	1Φ 8/25	1Φ 8/10	30/ 70

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Ζ Υ Γ Ω Μ Α Τ Ο Σ C* 28 - 20 - (Δ 40) / ΣΤΑΘΜΗ 2

ΑΝΟΙΓΜΑ	ΜΕΣΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΣΘ. ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ	ΑΝΩ	Σ Υ Ν	Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ	ΔΙΑΤΟΜΗ
C1 - C2	ΚΑΤΩ ΑΝΩ	ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΔΕΞΙΑ *ΚΑΤΩ	ΑΚΡΟ 1	ΜΕΣΟΝ	ΑΚΡΟ 2	
28- 20	5Φ18 5Φ16	2Φ16	1Φ 8/13	1Φ 8/25	1Φ 8/13	30/ 70
20- 7	8Φ14 4Φ14	1Φ18*	1Φ 8/11	1Φ 8/25	1Φ 8/11	30/ 70

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Ζ Υ Γ Ω Μ Α Τ Ο Σ C* 29 - 21 - (Δ 42) / ΣΤΑΘΜΗ 2

ΑΝΟΙΓΜΑ	ΜΕΣΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΣΘ. ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ	ΑΝΩ	Σ Υ Ν	Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ	ΔΙΑΤΟΜΗ
C1 - C2	ΚΑΤΩ ΑΝΩ	ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΔΕΞΙΑ *ΚΑΤΩ	ΑΚΡΟ 1	ΜΕΣΟΝ	ΑΚΡΟ 2	
29- 21	5Φ18 5Φ18		1Φ 8/15	1Φ 8/25	1Φ 8/15	30/ 70
21- 8	4Φ16 5Φ12	3Φ12	1Φ 8/10	1Φ 8/25	1Φ 8/10	30/ 70
		1Φ16*				

ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΗΣ 2

ΒΑΡΟΣ ΣΙΔΗΡΟΥ	ΟΠΛΙΣΜΟΥ	5086.	Kgs				
Φ 8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ16	Φ18	Φ20	Φ25
823.	564.	2061.	807.	446.	385.	0.	0.
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	26.79	M3	ΕΥΛΟΥΤΥΠΟΣ	178.59M2			

Ε Κ Λ Ο Γ Η Δ Ι Α Μ Ε Τ Ρ Ω Ν Ρ Α Β Δ Ω Ν Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Υ Δ Ο Κ Ω Ν Σ Τ Α Θ Μ Η Σ 3

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Ζ Υ Γ Ω Μ Α Τ Ο Σ C* 1 - 2 - (Δ 1) / ΣΤΑΘΜΗ 3

ΑΝΟΙΓΜΑ	ΜΕΣΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΣΘ. ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ	ΚΑΤΩ	Σ Υ Ν	Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ	ΔΙΑΤΟΜΗ
C1 - C2	ΑΝΩ ΚΑΤΩ	ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΔΕΞΙΑ *ΑΝΩ	ΑΚΡΟ 1	ΜΕΣΟΝ	ΑΚΡΟ 2	
1- 2	6φ20 8φ20				2φ 8/17	50/100
ΠΕΛΜΑ	6φ12 6φ12				1φ12/15	
2- 3	6φ20 6φ20				2φ 8/17	50/100
ΠΕΛΜΑ	6φ12 6φ12				1φ12/15	
3- 4	6φ20 6φ20			1φ 8/17	1φ 8/18 1φ 8/17	50/100
ΠΕΛΜΑ	6φ12 6φ12				1φ12/15	
4- 5	6φ20 6φ20				1φ 8/17	50/100
ΠΕΛΜΑ	6φ12 6φ12				1φ12/15	
5- 6	6φ20 8φ20			2φ 8/17	2φ 8/25 2φ 8/17	50/100
ΠΕΛΜΑ	6φ12 6φ12				1φ12/15	
6- 7	6φ20 6φ20				2φ 8/17	50/100
ΠΕΛΜΑ	6φ12 6φ12				1φ12/15	
7- 8	9φ20 12φ20			2φ 8/17	2φ 8/25 2φ 8/17	50/100
ΠΕΛΜΑ	6φ12 6φ12				1φ12/15	

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Ζ Υ Γ Ω Μ Α Τ Ο Σ C* 9 - 10 - (Δ 8) / ΣΤΑΘΜΗ 3

ΑΝΟΙΓΜΑ	ΜΕΣΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΣΘ. ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ	ΚΑΤΩ	Σ Υ Ν	Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ	ΔΙΑΤΟΜΗ
C1 - C2	ΑΝΩ ΚΑΤΩ	ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΔΕΞΙΑ *ΑΝΩ	ΑΚΡΟ 1	ΜΕΣΟΝ	ΑΚΡΟ 2	
9- 10	12φ20 12φ20				2φ 8/17	50/100
ΠΕΛΜΑ	6φ12 6φ12				1φ12/15	

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Ζ Υ Γ Ω Μ Α Τ Ο Σ C* 11 - 12 - (Δ 9) / ΣΤΑΘΜΗ 3

ΑΝΟΙΓΜΑ	ΜΕΣΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΣΘ. ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ	ΚΑΤΩ	Σ Υ Ν	Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ	ΔΙΑΤΟΜΗ
C1 - C2	ΑΝΩ ΚΑΤΩ	ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΔΕΞΙΑ *ΑΝΩ	ΑΚΡΟ 1	ΜΕΣΟΝ	ΑΚΡΟ 2	
11- 12	6φ20 6φ20			1φ 8/17	1φ 8/18 1φ 8/17	50/100
ΠΕΛΜΑ	6φ12 6φ12				1φ12/15	
12- 13	6φ20 6φ20			1φ 8/17	1φ 8/18 1φ 8/17	50/100
ΠΕΛΜΑ	6φ12 6φ12				1φ12/15	
13- 14	6φ20 6φ20				2φ 8/17	50/100
ΠΕΛΜΑ	6φ12 6φ12				1φ12/15	

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Ζ Υ Γ Ω Μ Α Τ Ο Σ C* 16 - 17 - (Δ 12) / ΣΤΑΘΜΗ 3

ΑΝΟΙΓΜΑ	ΜΕΣΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΣΘ. ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ	ΚΑΤΩ	Σ Υ Ν	Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ	ΔΙΑΤΟΜΗ
C1 - C2	ΑΝΩ ΚΑΤΩ	ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΔΕΞΙΑ *ΑΝΩ	ΑΚΡΟ 1	ΜΕΣΟΝ	ΑΚΡΟ 2	
16- 17	8φ20 10φ20				2φ 8/17	50/100
ΠΕΛΜΑ	6φ12 6φ12				1φ12/15	

ΑΝΟΙΓΜΑ	ΜΕΣΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΣΘ. ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ	ΚΑΤΩ	Σ Υ Ν	Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ	ΔΙΑΤΟΜΗ
C1 - C2	ΑΝΩ ΚΑΤΩ	ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΔΕΞΙΑ *ΑΝΩ	ΑΚΡΟ 1	ΜΕΣΟΝ	ΑΚΡΟ 2	
17- 18	6φ20 6φ20			2φ 8/17		50/100
ΠΕΛΜΑ	6φ12 6φ12			1φ12/15		
18- 19	6φ20 6φ20		1φ 8/17	1φ 8/18	1φ 8/17	50/100
ΠΕΛΜΑ	6φ12 6φ12			1φ12/15		
19- 20	6φ20 6φ20		1φ 8/17	1φ 8/18	1φ 8/17	50/100
ΠΕΛΜΑ	6φ12 6φ12			1φ12/15		
20- 21	6φ20 6φ20		1φ 8/17	1φ 8/18	1φ 8/17	50/100
ΠΕΛΜΑ	6φ12 6φ12			1φ12/15		

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Ζ Υ Γ Ω Μ Α Τ Ο Σ C* 22 - 23 - (Δ 17) / ΣΤΑΘΜΗ 3

ΑΝΟΙΓΜΑ	ΜΕΣΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΣΘ. ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ	ΚΑΤΩ	Σ Υ Ν	Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ	ΔΙΑΤΟΜΗ
C1 - C2	ΑΝΩ ΚΑΤΩ	ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΔΕΞΙΑ *ΑΝΩ	ΑΚΡΟ 1	ΜΕΣΟΝ	ΑΚΡΟ 2	
22- 23	6φ20 6φ20			2φ 8/17		50/100
ΠΕΛΜΑ	6φ12 6φ12			1φ12/15		
23- 24	6φ20 6φ20			2φ 8/17		50/100
ΠΕΛΜΑ	6φ12 6φ12			1φ12/15		
24- 25	8φ20 10φ20		2φ 8/17	2φ 8/25	2φ 8/17	50/100
ΠΕΛΜΑ	6φ12 6φ12			1φ12/15		
25- 26	6φ20 6φ20			1φ 8/17		50/100
ΠΕΛΜΑ	6φ12 6φ12			1φ12/15		
26- 27	6φ20 6φ20		2φ 8/17	2φ 8/25	2φ 8/17	50/100
ΠΕΛΜΑ	6φ12 6φ12			1φ12/15		
27- 28	6φ20 8φ20		2φ 8/17	2φ 8/25	2φ 8/17	50/100
ΠΕΛΜΑ	6φ12 6φ12			1φ12/15		
28- 29	10φ20 10φ20		2φ 8/17	2φ 8/25	2φ 8/17	50/100
ΠΕΛΜΑ	6φ12 6φ12			1φ12/15		

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Ζ Υ Γ Ω Μ Α Τ Ο Σ C* 22 - 11 - (Δ 24) / ΣΤΑΘΜΗ 3

ΑΝΟΙΓΜΑ	ΜΕΣΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΣΘ. ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ	ΚΑΤΩ	Σ Υ Ν	Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ	ΔΙΑΤΟΜΗ
C1 - C2	ΑΝΩ ΚΑΤΩ	ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΔΕΞΙΑ *ΑΝΩ	ΑΚΡΟ 1	ΜΕΣΟΝ	ΑΚΡΟ 2	
22- 11	6φ20 6φ20		1φ 8/17	1φ 8/18	1φ 8/17	50/100
ΠΕΛΜΑ	6φ12 6φ12			1φ12/15		
11- 1	6φ20 6φ20		1φ 8/17	1φ 8/18	1φ 8/17	50/100
ΠΕΛΜΑ	6φ12 6φ12			1φ12/15		

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Ζ Υ Γ Ω Μ Α Τ Ο Σ C* 23 - 12 - (Δ 26) / ΣΤΑΘΜΗ 3

ΑΝΟΙΓΜΑ	ΜΕΣΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΣΘ. ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ	ΚΑΤΩ	Σ Υ Ν	Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ	ΔΙΑΤΟΜΗ
C1 - C2	ΑΝΩ ΚΑΤΩ	ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΔΕΞΙΑ *ΑΝΩ	ΑΚΡΟ 1	ΜΕΣΟΝ	ΑΚΡΟ 2	
23- 12	6φ20 6φ20		1φ 8/17	1φ 8/18	1φ 8/17	50/100
ΠΕΛΜΑ	6φ12 6φ12			1φ12/15		
12- 2	6φ20 6φ20		1φ 8/17	1φ 8/18	1φ 8/17	50/100
ΠΕΛΜΑ	6φ12 6φ12			1φ12/15		

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Ζ Υ Γ Ω Μ Α Τ Ο Σ C* 24 - 13 - (Δ 28) / ΣΤΑΘΜΗ 3

ΑΝΟΙΓΜΑ	ΜΕΣΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΣΘ. ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ	ΚΑΤΩ	Σ Υ Ν	Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ	ΔΙΑΤΟΜΗ
C1 - C2	ΑΝΩ ΚΑΤΩ	ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΔΕΞΙΑ *ΑΝΩ	ΑΚΡΟ 1	ΜΕΣΟΝ	ΑΚΡΟ 2	
24- 13	6φ20 6φ20		1φ 8/17	1φ 8/18	1φ 8/17	50/100
ΠΕΛΜΑ	6φ12 6φ12			1φ12/15		
13- 9	6φ20 6φ20			1φ 8/17		50/100
ΠΕΛΜΑ	6φ12 6φ12			1φ12/15		
9- 3	6φ20 6φ20		1φ 8/17	1φ 8/18	1φ 8/17	50/100
ΠΕΛΜΑ	6φ12 6φ12			1φ12/15		

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Ζ Υ Γ Ω Μ Α Τ Ο Σ C* 25 - 17 - (Δ 31) / ΣΤΑΘΜΗ 3

ΑΝΟΙΓΜΑ	ΜΕΣΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΣΘ. ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ	ΚΑΤΩ	Σ Υ Ν	Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ	ΔΙΑΤΟΜΗ
C1 - C2	ΑΝΩ ΚΑΤΩ	ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΔΕΞΙΑ *ΑΝΩ	ΑΚΡΟ 1	ΜΕΣΟΝ	ΑΚΡΟ 2	
25- 17	27φ20 30φ20		2φ 8/17	2φ 8/20	2φ 8/17	50/100
ΠΕΛΜΑ	6φ12 6φ12			1φ12/15		
17- 4	21φ20 24φ20		2φ 8/17	2φ 8/25	2φ 8/17	50/100
ΠΕΛΜΑ	6φ12 6φ12			1φ12/15		

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Ζ Υ Γ Ω Μ Α Τ Ο Σ C* 26 - 18 - (Δ 33) / ΣΤΑΘΜΗ 3

ΑΝΟΙΓΜΑ	ΜΕΣΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΣΘ. ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ	ΚΑΤΩ	Σ Υ Ν	Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ	ΔΙΑΤΟΜΗ
C1 - C2	ΑΝΩ ΚΑΤΩ	ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΔΕΞΙΑ *ΑΝΩ	ΑΚΡΟ 1	ΜΕΣΟΝ	ΑΚΡΟ 2	
26- 18	6φ20 6φ20		1φ 8/17	1φ 8/18	1φ 8/17	50/100
ΠΕΛΜΑ	6φ12 6φ12			1φ12/15		
18- 5	6φ20 6φ20		1φ 8/17	1φ 8/18	1φ 8/17	50/100
ΠΕΛΜΑ	6φ12 6φ12			1φ12/15		

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Ζ Υ Γ Ω Μ Α Τ Ο Σ C* 27 - 19 - (Δ 35) / ΣΤΑΘΜΗ 3

ΑΝΟΙΓΜΑ	ΜΕΣΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΣΘ. ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ	ΚΑΤΩ	Σ Υ Ν	Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ	ΔΙΑΤΟΜΗ
C1 - C2	ΑΝΩ ΚΑΤΩ	ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΔΕΞΙΑ *ΑΝΩ	ΑΚΡΟ 1	ΜΕΣΟΝ	ΑΚΡΟ 2	
27- 19	6φ20 6φ20		1φ 8/17	1φ 8/18	1φ 8/17	50/100
ΠΕΛΜΑ	6φ12 6φ12			1φ12/15		
19- 6	6φ20 6φ20		1φ 8/17	1φ 8/18	1φ 8/17	50/100
ΠΕΛΜΑ	6φ12 6φ12			1φ12/15		

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Ζ Υ Γ Ω Μ Α Τ Ο Σ C* 28 - 20 - (Δ 37) / ΣΤΑΘΜΗ 3

ΑΝΟΙΓΜΑ	ΜΕΣΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΣΘ. ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ	ΚΑΤΩ	Σ Υ Ν	Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ	ΔΙΑΤΟΜΗ
C1 - C2	ΑΝΩ ΚΑΤΩ	ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΔΕΞΙΑ *ΑΝΩ	ΑΚΡΟ 1	ΜΕΣΟΝ	ΑΚΡΟ 2	
28- 20	6φ20 6φ20		1φ 8/17	1φ 8/18	1φ 8/17	50/100
ΠΕΛΜΑ	6φ12 6φ12			1φ12/15		
20- 7	6φ20 6φ20		1φ 8/17	1φ 8/18	1φ 8/17	50/100
ΠΕΛΜΑ	6φ12 6φ12			1φ12/15		

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Ζ Υ Γ Ω Μ Α Τ Ο Σ C* 29 - 21 - (Δ 39) / ΣΤΑΘΜΗ 3

ΑΝΟΙΓΜΑ	ΜΕΣΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΣΘ. ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ	ΚΑΤΩ	Σ Υ Ν	Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ	ΔΙΑΤΟΜΗ
C1 - C2	ΑΝΩ ΚΑΤΩ	ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΔΕΞΙΑ *ΑΝΩ	ΑΚΡΟ 1	ΜΕΣΟΝ	ΑΚΡΟ 2	
29- 21	14Φ20 14Φ20			2Φ 8/17		50/100
ΠΕΛΜΑ	6Φ12 6Φ12			1Φ12/15		
21- 8	12Φ20 12Φ20	1Φ20		2Φ 8/17	2Φ 8/25 2Φ 8/17	50/100
ΠΕΛΜΑ	6Φ12 6Φ12	1Φ20*			1Φ12/15	

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Ζ Υ Γ Ω Μ Α Τ Ο Σ C* 14 - 16 - (Δ 41) / ΣΤΑΘΜΗ 3

ΑΝΟΙΓΜΑ	ΜΕΣΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΣΘ. ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ	ΚΑΤΩ	Σ Υ Ν	Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ	ΔΙΑΤΟΜΗ
C1 - C2	ΑΝΩ ΚΑΤΩ	ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΔΕΞΙΑ *ΑΝΩ	ΑΚΡΟ 1	ΜΕΣΟΝ	ΑΚΡΟ 2	
14- 16	7Φ20 8Φ20			2Φ 8/17		50/100
ΠΕΛΜΑ	6Φ12 6Φ12			1Φ12/15		

ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΗΣ 3

ΒΑΡΟΣ ΣΙΔΗΡΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ	19048. Kgs						
Φ 8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ16	Φ18	Φ20	Φ25
1274.	1119.	5225.	0.	0.	0.	11430.	0.
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	137.32	M3	ΕΥΛΟΥΠΟΣ	305.16M2			

ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΣΤΑΘΜΕΣ

ΒΑΡΟΣ ΣΙΔΗΡΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ	28252. Kgs						
Φ 8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ16	Φ18	Φ20	Φ25
2944.	2264.	9772.	945.	512.	385.	11430.	0.
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	190.90	M3	ΕΥΛΟΥΠΟΣ	662.34M2			

ΕΚΛΟΓΗ ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ ΡΑΒΔΩΝ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΤΥΛΩΝ

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Σ Τ Υ Λ Ο Υ 1

ΣΤΑΘΜΗ	ΔΙΑΜΗΚΗΣ	ΟΠΛΙΣΜΟΣ	Σ Υ Ν Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ		Δ Ι Α Τ Ο Μ Η		bo	do	w
L	ΓΩΝΙΕΣ	ΠΛΕΥΡΕΣ	X	Y	h	b			
1	4Φ20 +	8Φ14(4 4)	4Φ 8/15.0	4Φ 8/15.0	0.50 /	0.50			0.0
			4Φ 8/11.0	4Φ 8/11.0	Lcr=0.58	ω =0.040			
2	4Φ20 +	8Φ14(4 4)	4Φ 8/15.0	4Φ 8/15.0	0.50 /	0.50			0.0
			4Φ 8/11.0	4Φ 8/11.0	Lcr=0.92	ω =0.080			
3	4Φ20 +	8Φ14(4 4)							

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Τ Ο Ι Χ Ω Μ Α Τ Ο Σ 2

ΣΤΑΘΜΗ	ΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΣΤΑ ΑΚΡΑ	Σ Υ Ν Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ		Δ Ι Α Τ Ο Μ Η		ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ	
L	ΓΩΝΙΕΣ	ΠΛΕΥΡΕΣ	X	Y	lw/c	b	ΚΑΤΑΚΟΡ	ΟΡΙΖΟΝΤ
1					1.600 /	0.300	2Φ10/20	2Φ 8/20
	As+	4Φ14 +	4Φ14	3Φ 8/15.0	3Φ 8/15.0	0.450 /	0.300	
	As-	4Φ14 +	4Φ14	3Φ 8/15.0	3Φ 8/15.0	0.450 /	0.300	
2					1.600 /	0.300	2Φ10/20	2Φ10/20
	As+	4Φ20 +	4Φ14	3Φ 8/11.0	3Φ 8/11.0	0.450 /	0.300	
	As-	4Φ20 +	4Φ16	3Φ 8/13.0	3Φ 8/13.0	0.450 /	0.300	
3					1.600 /	0.300	2Φ10/20	2Φ10/20
3	4Φ20 +	4Φ14						
3	4Φ20 +	4Φ16						

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Σ Τ Υ Λ Ο Υ 3

ΣΤΑΘΜΗ	ΔΙΑΜΗΚΗΣ	ΟΠΛΙΣΜΟΣ	Σ Υ Ν Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ		Δ Ι Α Τ Ο Μ Η		bo	do	w
L	ΓΩΝΙΕΣ	ΠΛΕΥΡΕΣ	X	Y	h	b			
1	4Φ20 +	8Φ16(6 2)	3Φ 8/15.0	5Φ 8/15.0	0.80 /	0.30			0.0
			3Φ 8/12.5	5Φ 8/12.5	Lcr= L	ω =0.040			
2	4Φ25 +	8Φ16(6 2)	3Φ 8/15.0	5Φ 8/15.0	0.80 /	0.30			0.0
			3Φ10/12.5	5Φ10/12.5	Lcr=0.92	ω =0.091			
3	4Φ20 +	8Φ14(6 2)							

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Σ Τ Υ Λ Ο Υ 4

ΣΤΑΘΜΗ	ΔΙΑΜΗΚΗΣ	ΟΠΛΙΣΜΟΣ	Σ Υ Ν Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ		Δ Ι Α Τ Ο Μ Η		bo	do	w
L	ΓΩΝΙΕΣ	ΠΛΕΥΡΕΣ	X	Y	h	b			
1	4Φ25 +	8Φ25(6 2)	3Φ 8/30.0	5Φ 8/30.0	0.80 /	0.30		do	0.0
			3Φ10/12.5	5Φ10/12.5	Lcr= L	ω =0.040			
2	4Φ25 +	8Φ25(6 2)	3Φ 8/30.0	5Φ 8/30.0	0.80 /	0.30			0.0
			3Φ10/12.5	5Φ10/12.5	Lcr=0.92	ω =0.080			
3	4Φ20 +	8Φ14(6 2)							

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Σ Τ Υ Λ Ο Υ 5

ΣΤΑΘΜΗ	ΔΙΑΜΗΚΗΣ	ΟΠΛΙΣΜΟΣ	Σ Υ Ν Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ		Δ Ι Α Τ Ο Μ Η		bo	do	w
L	ΓΩΝΙΕΣ	ΠΛΕΥΡΕΣ	X	Y	h	b			
1	4Φ25 +	8Φ16(6 2)	3Φ 8/15.0	5Φ 8/15.0	0.80 /	0.30			0.0
			3Φ10/12.5	5Φ10/12.5	Lcr= L	ω =0.040			
2	4Φ25 +	8Φ16(6 2)	3Φ 8/15.0	5Φ 8/15.0	0.80 /	0.30			0.0
			3Φ10/12.5	5Φ10/12.5	Lcr=0.92	ω =0.080			
3	4Φ20 +	8Φ14(6 2)							

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Τ Ο Ι Χ Ω Μ Α Τ Ο Σ 6

ΣΤΑΘΜΗ	ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΤΑ ΑΚΡΑ		Σ Υ Ν Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ		Δ Ι Α Τ Ο Μ Η		ΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ
L	ΓΩΝΙΕΣ	ΠΛΕΥΡΕΣ	X	Y	lw/c	b	ΚΑΤΑΚΟΡ	ΟΡΙΖΟΝΤ
1							2Φ10/20	2Φ 8/20
	As+	4Φ14 + 4Φ14	3Φ 8/15.0	3Φ 8/15.0	0.450 /	0.300		
	As-	4Φ14 + 4Φ14	3Φ 8/15.0	3Φ 8/15.0	0.450 /	0.300		
2					1.600 /	0.300	2Φ10/20	2Φ12/20
	As+	4Φ20 + 4Φ14	3Φ 8/11.0	3Φ 8/11.0	0.450 /	0.300		
	As-	4Φ20 + 4Φ14	3Φ 8/11.0	3Φ 8/11.0	0.450 /	0.300		
3					1.600 /	0.300	2Φ10/20	2Φ12/20
3		4Φ20 + 4Φ14						
3		4Φ20 + 4Φ14						

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Σ Τ Υ Λ Ο Υ 7

ΣΤΑΘΜΗ	ΔΙΑΜΗΚΗΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ		Σ Υ Ν Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ		Δ Ι Α Τ Ο Μ Η		bo	do	w
L	ΓΩΝΙΕΣ	ΠΛΕΥΡΕΣ	X	Y	h	b			
1	4Φ25 +	8Φ16(6 2)	3Φ 8/15.0	5Φ 8/15.0	0.80 /	0.30			0.0
			3Φ10/12.5	5Φ10/12.5	Lcr= L	ω =0.040			
2	4Φ20 +	8Φ18(6 2)	3Φ 8/20.0	5Φ 8/20.0	0.80 /	0.30			0.0
			3Φ 8/12.5	5Φ 8/12.5	Lcr=0.92	ω =0.129			
3	4Φ20 +	8Φ14(6 2)							

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Τ Ο Ι Χ Ω Μ Α Τ Ο Σ 8

ΣΤΑΘΜΗ	ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΤΑ ΑΚΡΑ		Σ Υ Ν Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ		Δ Ι Α Τ Ο Μ Η		ΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ
L	ΓΩΝΙΕΣ	ΠΛΕΥΡΕΣ	X	Y	lw/c	b	ΚΑΤΑΚΟΡ	ΟΡΙΖΟΝΤ
1					2.200 /	0.300	2Φ10/20	2Φ 8/20
	As+	4Φ16 + 4Φ14	3Φ 8/15.0	3Φ 8/15.0	0.450 /	0.300		
	As-	4Φ16 + 4Φ14	3Φ 8/15.0	3Φ 8/15.0	0.450 /	0.300		
2					2.200 /	0.300	2Φ10/20	2Φ 8/20
	As+	4Φ20 + 4Φ14	3Φ 8/11.0	3Φ 8/11.0	0.450 /	0.300		
	As-	4Φ20 + 4Φ16	3Φ 8/13.0	3Φ 8/13.0	0.450 /	0.300		
3					2.200 /	0.300	2Φ10/20	2Φ 8/20
3		4Φ20 + 4Φ14						
3		4Φ20 + 4Φ16						

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Σ Τ Υ Λ Ο Υ 9

ΣΤΑΘΜΗ	ΔΙΑΜΗΚΗΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ		Σ Υ Ν Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ		Δ Ι Α Τ Ο Μ Η		bo	do	w
L	ΓΩΝΙΕΣ	ΠΛΕΥΡΕΣ	X	Y	h	b			
1	4Φ20 +	8Φ14(4 4)	4Φ 8/15.0	4Φ 8/15.0	0.50 /	0.50			0.0
			4Φ 8/11.0	4Φ 8/11.0	Lcr=0.58	ω =0.040			
2	4Φ20 +	8Φ14(4 4)	4Φ 8/15.0	4Φ 8/15.0	0.50 /	0.50			0.0
			4Φ 8/11.0	4Φ 8/11.0	Lcr=0.92	ω =0.080			
3	4Φ20 +	8Φ14(4 4)							

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Τ Ο Ι Χ Ω Μ Α Τ Ο Σ 10

ΣΤΑΘΜΗ	ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΤΑ ΑΚΡΑ		Σ Υ Ν Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ		Δ Ι Α Τ Ο Μ Η		ΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ
L	ΓΩΝΙΕΣ	ΠΛΕΥΡΕΣ	X	Y	lw/c	b	ΚΑΤΑΚΟΡ	ΟΡΙΖΟΝΤ
1					3.750 /	0.250	2Φ10/20	2Φ 8/20
	As+	4Φ14 + 6Φ14	3Φ 8/15.0	4Φ 8/15.0	0.563 /	0.250		
	As-	4Φ14 + 6Φ14	3Φ 8/15.0	4Φ 8/15.0	0.563 /	0.250		
2					3.750 /	0.250	2Φ10/20	2Φ12/15
	As+	4Φ16 + 6Φ14	3Φ 8/11.0	4Φ 8/11.0	0.563 /	0.250		
	As-	4Φ14 + 6Φ14	3Φ 8/11.0	4Φ 8/11.0	0.563 /	0.250		
3					3.750 /	0.250	2Φ10/20	2Φ12/15
3		4Φ16 + 6Φ14						
3		4Φ14 + 6Φ14						

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Σ Τ Υ Λ Ο Υ 11

ΣΤΑΘΜΗ L	ΔΙΑΜΗΚΗΣ		ΟΠΛΙΣΜΟΣ		Σ Υ Ν Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ		Δ Ι Α Τ Ο Μ Η			
	ΓΩΝΙΕΣ	ΠΛΕΥΡΕΣ	X	Y	h	b	bo	do	w	
1	4Φ25	+	12Φ18	(10 2)	3Φ 8/20.0	7Φ 8/20.0	1.10	/	0.30	90.0
2	4Φ20	+	12Φ16	(10 2)	3Φ10/12.5	7Φ10/12.5	Lcr=	L	ω =0.040	
3	4Φ25	+	12Φ16	(10 2)	3Φ 8/15.0	7Φ 8/15.0	1.10	/	0.30	90.0
					3Φ 8/12.5	7Φ 8/12.5	Lcr=0.92	ω	=0.080	

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Σ Τ Υ Λ Ο Υ 12

ΣΤΑΘΜΗ L	ΔΙΑΜΗΚΗΣ		ΟΠΛΙΣΜΟΣ		Σ Υ Ν Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ		Δ Ι Α Τ Ο Μ Η			
	ΓΩΝΙΕΣ	ΠΛΕΥΡΕΣ	X	Y	h	b	bo	do	w	
1	4Φ20	+	8Φ14	(4 4)	4Φ 8/15.0	4Φ 8/15.0	0.50	/	0.50	0.0
2	4Φ20	+	8Φ14	(4 4)	4Φ 8/11.0	4Φ 8/11.0	Lcr=0.58	ω	=0.040	
3	4Φ20	+	8Φ14	(4 4)	4Φ 8/15.0	4Φ 8/15.0	0.50	/	0.50	0.0
					4Φ 8/11.0	4Φ 8/11.0	Lcr=0.92	ω	=0.139	

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Σ Τ Υ Λ Ο Υ 13

ΣΤΑΘΜΗ L	ΔΙΑΜΗΚΗΣ		ΟΠΛΙΣΜΟΣ		Σ Υ Ν Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ		Δ Ι Α Τ Ο Μ Η			
	ΓΩΝΙΕΣ	ΠΛΕΥΡΕΣ	X	Y	h	b	bo	do	w	
1	4Φ20	+	8Φ14	(4 4)	4Φ 8/15.0	4Φ 8/15.0	0.50	/	0.50	0.0
2	4Φ20	+	8Φ14	(4 4)	4Φ 8/11.0	4Φ 8/11.0	Lcr=0.58	ω	=0.040	
3	4Φ20	+	8Φ14	(4 4)	4Φ 8/15.0	4Φ 8/15.0	0.50	/	0.50	0.0
					4Φ 8/11.0	4Φ 8/11.0	Lcr=0.92	ω	=0.080	

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Τ Ο Ι Χ Ω Μ Α Τ Ο Σ 14

ΣΤΑΘΜΗ L	ΟΠΛΙΣΜΟΣ		ΣΤΑ ΑΚΡΑ		Σ Υ Ν Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ		Δ Ι Α Τ Ο Μ Η		ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ		
	ΓΩΝΙΕΣ	ΠΛΕΥΡΕΣ	X	Y	lw/c	b	ΚΑΤΑΚΟΡ	ΟΡΙΖΟΝΤ	ΚΑΤΑΚΟΡ	ΟΡΙΖΟΝΤ	
1	As+	4Φ14	+	4Φ14	3Φ 8/15.0	3Φ 8/15.0	2.000	/	0.250	2Φ10/20	2Φ 8/20
	As-	4Φ14	+	4Φ14	3Φ 8/15.0	3Φ 8/15.0	0.375	/	0.250		
2	As+	4Φ16	+	4Φ14	3Φ 8/11.0	3Φ 8/11.0	2.000	/	0.250	2Φ10/20	2Φ 8/20
	As-	4Φ14	+	4Φ14	3Φ 8/11.0	3Φ 8/11.0	0.375	/	0.250		
3							2.000	/	0.250	2Φ10/20	2Φ 8/20
3		4Φ14	+	4Φ14							
3		4Φ14	+	4Φ14							

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Τ Ο Ι Χ Ω Μ Α Τ Ο Σ 15

ΣΤΑΘΜΗ L	ΟΠΛΙΣΜΟΣ		ΣΤΑ ΑΚΡΑ		Σ Υ Ν Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ		Δ Ι Α Τ Ο Μ Η		ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ		
	ΓΩΝΙΕΣ	ΠΛΕΥΡΕΣ	X	Y	lw/c	b	ΚΑΤΑΚΟΡ	ΟΡΙΖΟΝΤ	ΚΑΤΑΚΟΡ	ΟΡΙΖΟΝΤ	
1	As+	4Φ14	+	4Φ14	3Φ 8/15.0	3Φ 8/15.0	2.000	/	0.250	2Φ10/20	2Φ 8/20
	As-	4Φ14	+	4Φ14	3Φ 8/15.0	3Φ 8/15.0	0.375	/	0.250		
2	As+	4Φ14	+	4Φ14	3Φ 8/11.0	3Φ 8/11.0	2.000	/	0.250	2Φ10/20	2Φ 8/20
	As-	4Φ14	+	4Φ14	3Φ 8/11.0	3Φ 8/11.0	0.375	/	0.250		
3							2.000	/	0.250	2Φ10/20	2Φ 8/20
3		4Φ14	+	4Φ14							
3		4Φ14	+	4Φ14							

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Τ Ο Ι Χ Ω Μ Α Τ Ο Σ 16

ΣΤΑΘΜΗ	ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΤΑ ΑΚΡΑ		Σ Υ Ν Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ		Δ Ι Α Τ Ο Μ Η		ΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ
L	ΓΩΝΙΕΣ	ΠΛΕΥΡΕΣ	X	Y	lw/c	b	ΚΑΤΑΚΟΡ	ΟΡΙΖΟΝΤ
1							2Φ10/20	2Φ 8/20
	As+	4Φ14 +	4Φ14	3Φ 8/15.0	3Φ 8/15.0	0.375 / 0.250		
	As-	4Φ14 +	4Φ14	3Φ 8/15.0	3Φ 8/15.0	0.375 / 0.250		
2							2Φ10/20	2Φ 8/20
	As+	4Φ14 +	4Φ14	3Φ 8/11.0	3Φ 8/11.0	0.375 / 0.250		
	As-	4Φ14 +	4Φ14	3Φ 8/11.0	3Φ 8/11.0	0.375 / 0.250		
3							2Φ10/20	2Φ 8/20
3		4Φ14 +	4Φ14			2.000 / 0.250		
3		4Φ14 +	4Φ14			2.000 / 0.250		

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Τ Ο Ι Χ Ω Μ Α Τ Ο Σ 17

ΣΤΑΘΜΗ	ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΤΑ ΑΚΡΑ		Σ Υ Ν Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ		Δ Ι Α Τ Ο Μ Η		ΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ
L	ΓΩΝΙΕΣ	ΠΛΕΥΡΕΣ	X	Y	lw/c	b	ΚΑΤΑΚΟΡ	ΟΡΙΖΟΝΤ
1							2Φ10/20	2Φ 8/20
	As+	4Φ20 +	6Φ16	3Φ 8/15.0	4Φ 8/15.0	0.563 / 0.250		
	As-	4Φ20 +	6Φ16	3Φ 8/15.0	4Φ 8/15.0	0.563 / 0.250		
2							2Φ10/20	2Φ 8/20
	As+	4Φ25 +	6Φ25	3Φ10/12.5	4Φ10/12.5	0.563 / 0.250		
	As-	4Φ25 +	6Φ25	3Φ10/12.5	4Φ10/12.5	0.563 / 0.250		
3							2Φ10/20	2Φ 8/20
3		4Φ25 +	6Φ25			3.750 / 0.250		
3		4Φ25 +	6Φ25			3.750 / 0.250		

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Σ Τ Υ Λ Ο Υ 18

ΣΤΑΘΜΗ	ΔΙΑΜΗΚΗΣ	ΟΠΛΙΣΜΟΣ	Σ Υ Ν Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ		Δ Ι Α Τ Ο Μ Η		bo	do	w
L	ΓΩΝΙΕΣ	ΠΛΕΥΡΕΣ	X	Y	h	b			
1	4Φ20 +	8Φ14(4 4)	4Φ 8/15.0	4Φ 8/15.0	0.50 / 0.50				0.0
			4Φ 8/11.0	4Φ 8/11.0	Lcr=0.58	ω =0.040			
2	4Φ20 +	8Φ14(4 4)	4Φ 8/15.0	4Φ 8/15.0	0.50 / 0.50				0.0
			4Φ 8/11.0	4Φ 8/11.0	Lcr=0.92	ω =0.132			
3	4Φ20 +	8Φ14(4 4)							

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Σ Τ Υ Λ Ο Υ 19

ΣΤΑΘΜΗ	ΔΙΑΜΗΚΗΣ	ΟΠΛΙΣΜΟΣ	Σ Υ Ν Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ		Δ Ι Α Τ Ο Μ Η		bo	do	w
L	ΓΩΝΙΕΣ	ΠΛΕΥΡΕΣ	X	Y	h	b			
1	4Φ20 +	8Φ14(4 4)	4Φ 8/15.0	4Φ 8/15.0	0.50 / 0.50				0.0
			4Φ 8/11.0	4Φ 8/11.0	Lcr=0.58	ω =0.040			
2	4Φ20 +	8Φ14(4 4)	4Φ 8/15.0	4Φ 8/15.0	0.50 / 0.50				0.0
			4Φ 8/11.0	4Φ 8/11.0	Lcr=0.92	ω =0.146			
3	4Φ20 +	8Φ14(4 4)							

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Σ Τ Υ Λ Ο Υ 20

ΣΤΑΘΜΗ	ΔΙΑΜΗΚΗΣ	ΟΠΛΙΣΜΟΣ	Σ Υ Ν Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ		Δ Ι Α Τ Ο Μ Η		bo	do	w
L	ΓΩΝΙΕΣ	ΠΛΕΥΡΕΣ	X	Y	h	b			
1	4Φ20 +	8Φ14(4 4)	4Φ 8/15.0	4Φ 8/15.0	0.50 / 0.50				0.0
			4Φ 8/11.0	4Φ 8/11.0	Lcr=0.58	ω =0.040			
2	4Φ20 +	8Φ14(4 4)	4Φ 8/15.0	4Φ 8/15.0	0.50 / 0.50				0.0
			4Φ 8/11.0	4Φ 8/11.0	Lcr=0.92	ω =0.160			
3	4Φ20 +	8Φ14(4 4)							

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Σ Τ Υ Λ Ο Υ 21

ΣΤΑΘΜΗ L	ΔΙΑΜΗΚΗΣ		ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΛΕΥΡΕΣ	Σ Υ Ν Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ		Δ Ι Α Τ Ο Μ Η		bo	do	w
	ΓΩΝΙΕΣ			X	Y	h	b			
1	4Φ20	+	8Φ14(4 4)	4Φ 8/15.0	4Φ 8/15.0	0.50 / 0.50				0.0
2	4Φ20	+	8Φ14(4 4)	4Φ 8/11.0	4Φ 8/11.0	Lcr=0.58 ω =0.040				0.0
3	4Φ20	+	8Φ14(4 4)	4Φ 8/15.0	4Φ 8/15.0	0.50 / 0.50				
				4Φ 8/11.0	4Φ 8/11.0	Lcr=0.92 ω =0.080				

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Σ Τ Υ Λ Ο Υ 22

ΣΤΑΘΜΗ L	ΔΙΑΜΗΚΗΣ		ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΛΕΥΡΕΣ	Σ Υ Ν Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ		Δ Ι Α Τ Ο Μ Η		bo	do	w
	ΓΩΝΙΕΣ			X	Y	h	b			
1	4Φ20	+	8Φ14(4 4)	4Φ 8/15.0	4Φ 8/15.0	0.50 / 0.50				0.0
2	4Φ20	+	8Φ14(4 4)	4Φ 8/11.0	4Φ 8/11.0	Lcr=0.58 ω =0.040				0.0
3	4Φ20	+	8Φ14(4 4)	4Φ 8/15.0	4Φ 8/15.0	0.50 / 0.50				
				4Φ 8/11.0	4Φ 8/11.0	Lcr=0.92 ω =0.080				

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Τ Ο Ι Χ Ω Μ Α Τ Ο Σ 23

ΣΤΑΘΜΗ L	ΟΠΛΙΣΜΟΣ		ΣΤΑ ΑΚΡΑ ΠΛΕΥΡΕΣ	Σ Υ Ν Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ		Δ Ι Α Τ Ο Μ Η		ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ	
	ΓΩΝΙΕΣ			X	Y	lw/c	b	ΚΑΤΑΚΟΡ	ΟΡΙΖΟΝΤ
1	As+	4Φ16	+	4Φ14	3Φ 8/15.0	3Φ 8/15.0	1.600 / 0.300	2Φ10/20	2Φ 8/20
	As-	4Φ16	+	4Φ14	3Φ 8/15.0	3Φ 8/15.0	0.450 / 0.300		
2	As+	4Φ20	+	4Φ16	3Φ 8/13.0	3Φ 8/13.0	1.600 / 0.300	2Φ10/20	2Φ 8/20
	As-	4Φ20	+	4Φ18	3Φ 8/14.5	3Φ 8/14.5	0.450 / 0.300		
3							1.600 / 0.300	2Φ10/20	2Φ 8/20
3		4Φ20	+	4Φ16					
3		4Φ20	+	4Φ18					

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Τ Ο Ι Χ Ω Μ Α Τ Ο Σ 24

ΣΤΑΘΜΗ L	ΟΠΛΙΣΜΟΣ		ΣΤΑ ΑΚΡΑ ΠΛΕΥΡΕΣ	Σ Υ Ν Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ		Δ Ι Α Τ Ο Μ Η		ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ	
	ΓΩΝΙΕΣ			X	Y	lw/c	b	ΚΑΤΑΚΟΡ	ΟΡΙΖΟΝΤ
1	As+	4Φ16	+	4Φ14	3Φ 8/15.0	3Φ 8/15.0	1.600 / 0.300	2Φ10/20	2Φ 8/20
	As-	4Φ16	+	4Φ14	3Φ 8/15.0	3Φ 8/15.0	0.450 / 0.300		
2	As+	4Φ20	+	4Φ18	3Φ 8/14.5	3Φ 8/14.5	1.600 / 0.300	2Φ12/20	2Φ10/20
	As-	4Φ20	+	4Φ18	3Φ 8/14.5	3Φ 8/14.5	0.450 / 0.300		
3							1.600 / 0.300	2Φ12/20	2Φ10/20
3		4Φ20	+	4Φ18					
3		4Φ20	+	4Φ18					

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Σ Τ Υ Λ Ο Υ 25

ΣΤΑΘΜΗ L	ΔΙΑΜΗΚΗΣ		ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΛΕΥΡΕΣ	Σ Υ Ν Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ		Δ Ι Α Τ Ο Μ Η		bo	do	w
	ΓΩΝΙΕΣ			X	Y	h	b			
1	4Φ25	+	8Φ25(6 2)	3Φ 8/30.0	5Φ 8/30.0	0.80 / 0.30				0.0
2	4Φ25	+	8Φ25(6 2)	3Φ 8/30.0	5Φ 8/30.0	Lcr= L ω =0.040				0.0
3	4Φ20	+	8Φ14(6 2)	3Φ10/12.5	5Φ10/12.5	Lcr=0.92 ω =0.085				

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Σ Τ Υ Λ Ο Υ 26

ΣΤΑΘΜΗ L	ΔΙΑΜΗΚΗΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ		Σ Υ Ν Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ		Δ Ι Α Τ Ο Μ Η			bo	do	w
	ΓΩΝΙΕΣ	ΠΛΕΥΡΕΣ	X	Y	h	b				
1	4Φ20 +	8Φ16(6 2)	3Φ 8/15.0	5Φ 8/15.0	0.80 /	0.30				0.0
2	4Φ20 +	8Φ16(6 2)	3Φ 8/15.0	5Φ 8/12.5	Lcr=	L ω =0.040				0.0
3	4Φ20 +	8Φ14(6 2)	3Φ 8/12.5	5Φ 8/12.5	Lcr=0.92	ω =0.080				

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Τ Ο Ι Χ Ω Μ Α Τ Ο Σ 27

ΣΤΑΘΜΗ L	ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΤΑ ΑΚΡΑ		Σ Υ Ν Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ		Δ Ι Α Τ Ο Μ Η		ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ	
	ΓΩΝΙΕΣ	ΠΛΕΥΡΕΣ	X	Y	lw/c	b	ΚΑΤΑΚΟΡ	ΟΡΙΖΟΝΤ
1	As+ 4Φ14 +	4Φ14	3Φ 8/15.0	3Φ 8/15.0	1.600 /	0.300	2Φ10/20	2Φ 8/20
	As- 4Φ14 +	4Φ14	3Φ 8/15.0	3Φ 8/15.0	0.450 /	0.300		
2	As+ 4Φ20 +	4Φ14	3Φ 8/11.0	3Φ 8/11.0	1.600 /	0.300	2Φ12/20	2Φ12/15
	As- 4Φ20 +	4Φ14	3Φ 8/11.0	3Φ 8/11.0	0.450 /	0.300		
3					1.600 /	0.300	2Φ12/20	2Φ12/15
3	4Φ20 +	4Φ14						
3	4Φ20 +	4Φ14						

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Σ Τ Υ Λ Ο Υ 28

ΣΤΑΘΜΗ L	ΔΙΑΜΗΚΗΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ		Σ Υ Ν Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ		Δ Ι Α Τ Ο Μ Η			bo	do	w
	ΓΩΝΙΕΣ	ΠΛΕΥΡΕΣ	X	Y	h	b				
1	4Φ20 +	14Φ16(12 2)	3Φ 8/15.0	8Φ 8/15.0	1.30 /	0.30			90.0	
2	4Φ20 +	14Φ16(12 2)	3Φ 8/12.5	8Φ 8/12.5	Lcr=	L ω =0.040			90.0	
3	4Φ20 +	14Φ16(12 2)	3Φ 8/15.0	8Φ 8/15.0	1.30 /	0.30				
			3Φ 8/12.5	8Φ 8/12.5	Lcr=0.92	ω =0.080				

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Τ Ο Ι Χ Ω Μ Α Τ Ο Σ 29

ΣΤΑΘΜΗ L	ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΤΑ ΑΚΡΑ		Σ Υ Ν Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ		Δ Ι Α Τ Ο Μ Η		ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ	
	ΓΩΝΙΕΣ	ΠΛΕΥΡΕΣ	X	Y	lw/c	b	ΚΑΤΑΚΟΡ	ΟΡΙΖΟΝΤ
1	As+ 4Φ16 +	4Φ14	3Φ 8/15.0	3Φ 8/15.0	2.200 /	0.300	2Φ10/20	2Φ 8/20
	As- 4Φ16 +	4Φ14	3Φ 8/15.0	3Φ 8/15.0	0.450 /	0.300		
2	As+ 4Φ20 +	4Φ14	3Φ 8/11.0	3Φ 8/11.0	2.200 /	0.300	2Φ10/20	2Φ 8/20
	As- 4Φ20 +	4Φ16	3Φ 8/13.0	3Φ 8/13.0	0.450 /	0.300		
3					2.200 /	0.300	2Φ10/20	2Φ 8/20
3	4Φ20 +	4Φ14						
3	4Φ20 +	4Φ16						

Ο Π Λ Ι Σ Μ Ο Σ Σ Τ Υ Λ Ο Υ 30

ΣΤΑΘΜΗ L	ΔΙΑΜΗΚΗΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ		Σ Υ Ν Δ Ε Τ Η Ρ Ε Σ		Δ Ι Α Τ Ο Μ Η			bo	do	w
	ΓΩΝΙΕΣ	ΠΛΕΥΡΕΣ	X	Y	h	b				

ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΣΤΥΛΟΥΣ

ΒΑΡΟΣ ΣΙΔΗΡΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ	16645. Kgs							
Φ 8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ16	Φ18	Φ20	Φ25	
5274.	1768.	574.	2633.	1289.	350.	2861.	1895.	
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	103.55 M3	ΕΥΛΟΥΤΥΠΟΣ	861.30 M2					

ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ - ΔΟΚΟΙ + ΣΤΥΛΟΙ

ΒΑΡΟΣ ΣΙΔΗΡΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ	44897. Kgs						
Φ 8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ16	Φ18	Φ20	Φ25
8218.	4032.	10346.	3578.	1802.	735.	14292.	1895.
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	294.44 M3	ΕΥΛΟΤΥΠΟΣ	1523.64 M2				

Σ Υ Ν Ο Λ Ι Κ Ε Σ Π Ο Σ Ο Τ Η Τ Ε Σ Υ Λ Ι Κ Ω Ν

ΣΤΑΘΜΗ		ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	ΣΥΛΟΤΥΠΟΣ	ΧΑΛΥΒΑΣ
1	ΠΛΑΚΕΣ	90.07	450.35	2597.00
	ΔΟΚΟΙ	26.79	178.59	4117.00
2	ΠΛΑΚΕΣ	90.07	450.35	2597.00
	ΔΟΚΟΙ	26.79	178.59	5086.00
3	ΠΛΑΚΕΣ	0.00	0.00	0.00
	ΔΟΚΟΙ	137.32	305.16	19048.00
ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΑΘΜΩΝ		371.04	1563.04	33445.00
	ΣΤΥΛΟΙ	103.55	861.30	16633.00
	ΠΕΔΙΛΑ	34.35	65.60	1071.00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		508.94	2489.94	51149.00

TIME LOG FOR DETAILING OF REINFORCEMENT PHASE

Detailing of reinforcement..... 0.000 min

