



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΧΥΤΑ ΝΟΜΟΥ ΠΕΛΛΑΣ (ΧΥΤΑ ΕΔΕΣΣΑΣ ΚΑΙ ΧΥΤΑ ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ)

ΧΩΡΟΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΤΑΦΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
(Χ.Υ.Τ.Α.) ΕΔΕΣΣΑΣ

Ο Ρ Ι Σ Τ Ι Κ Η Μ Ε Λ Ε Τ Η

ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ
ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ:

ΕΝΩΣΗ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ/ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ:

- ΕΠΤΑ Α.Ε.
- ENVIROPLAN Α.Ε.

ΝΟΜΙΜΑ ΚΟΙΝΗ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ

ΣΤΑΜΑΤΕΛΟΠΟΥΛΟΥ - ΜΠΟΥΡΚΑ ΜΑΡΙΑ

ΚΟΙΝΗ ΕΔΡΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:

Ηνιόχου 16, Τ.Κ. 15238 Χαλάνδρι Αττικής
τηλ. 210- 6086300, fax. 210- 6086302
e-mail: info@epta.gr

ΣΥΝΤΑΞΗ - ΕΛΕΓΧΟΣ - ΘΕΩΡΗΣΗ

	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ	ΣΤΑΜΑΤΕΛΟΠΟΥΛΟΥ - ΜΠΟΥΡΚΑ ΜΑΡΙΑ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ		
	ΕΠΤΑ Α.Ε. - ENVIROPLAN Α.Ε. ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ		
ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ	ΕΛΕΝΗ ΜΠΑΚΙΡΤΖΗ ΔΙΠΛ. ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc (για κατηγορία 13)		
	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΛΑΡΑΚΗΣ ΔΙΠΛ. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ (για κατηγορία 09)		
	ΣΤΑΥΡΟΣ ΨΩΜΑΣ ΔΡ. ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ (για κατηγορία 18)		
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΕΩΝ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ	ΕΛΕΝΗ ΜΠΑΚΙΡΤΖΗ ΔΙΠΛ. ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc		
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΤΑΤΣΗ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΔΡ. ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ		

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ ΜΕ ΤΗΝ ΥΠ. ΑΡ.

ΑΠΟΦΑΣΗ

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	C30/37	ΝΕΥΡΟΧΑΛΥΒΑΣ	B500C
ΑΟΠΛΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	C12/15		

ΦΟΡΤΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

ΜΟΝΙΜΑ

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	25.00 kN/m ³
ΑΟΠΛΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	20.00 kN/m ³
Ι.Β. ΓΑΙΩΝ	20.00 kN/m ³
Ι.Β. ΝΕΡΟΥ	10.00 kN/m ³

ΚΙΝΗΤΑ

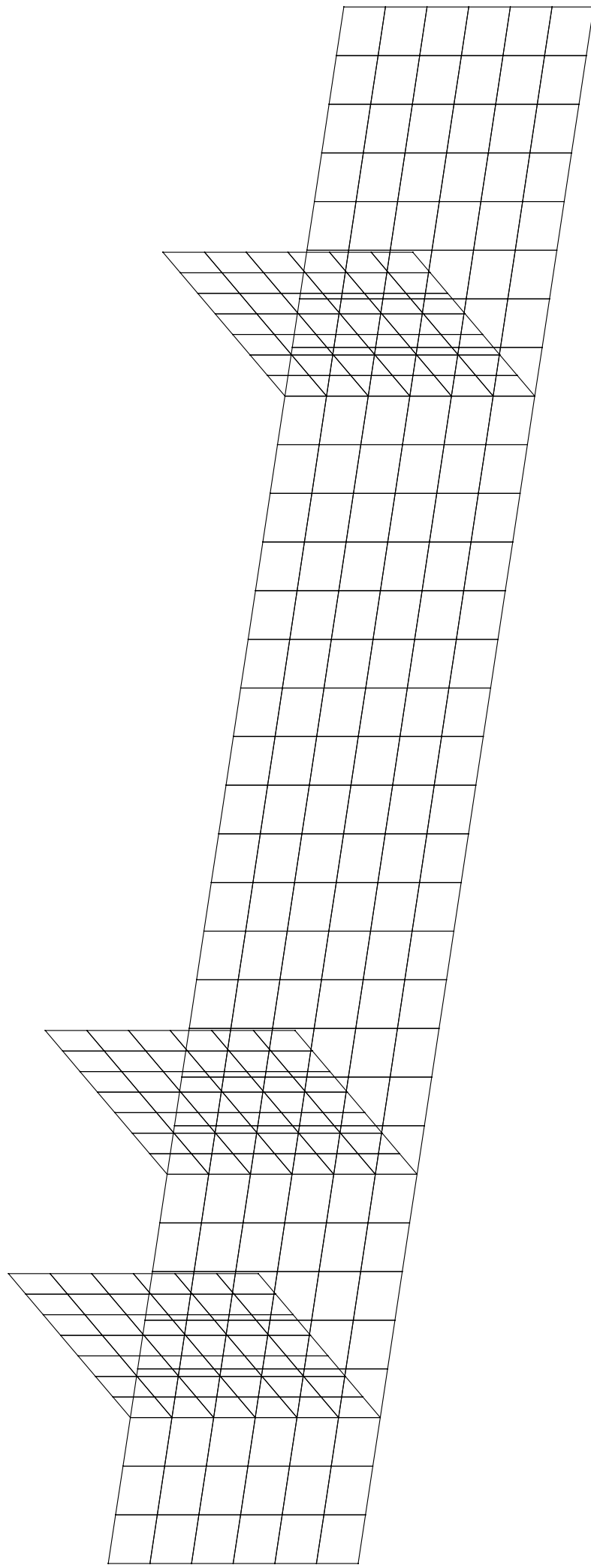
ΥΔΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΠΙΕΣΗ ΚΑΤΑ ΕΑΚ 2000

ΣΕΙΣΜΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ	I (α=0.16g)
ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑ ΚΤΙΡΙΩΝ	Σ2
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	B

ΕΔΑΦΟΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ	15000 kN/m ³
---------------------------------------	-------------------------



The image shows a 3D perspective of a 7x7x7 cube. The front face (bottom-left) contains numbers 1 through 49. The top face (top-left) contains numbers 50 through 245. The right face (right) contains numbers 246 through 371. The numbers are arranged in a specific pattern across the three visible faces.

1	7	55	61	44	49	38	27	19
2	8	61	67	38	50	28	22	25
3	9	56	62	45	51	34	23	31
4	10	57	63	46	52	35	24	37
5	11	58	64	47	53	36	25	43
6	12	59	65	48	54	37	26	49
		60	66	72	84	78	77	83
					88	82	81	86
					89	83	80	85
					90	84	79	86
					137	120	111	108
					138	144	143	148
					139	150	149	154
					140	156	155	160
					141	162	161	166
					142	168	173	172
					143	174	180	178
					144	186	192	184
					145	191	197	189
					146	196	202	195
					147	203	209	201
					148	208	214	207
					149	215	221	213
					150	216	222	218
					151	217	223	224
					152	218	224	225
					153	219	225	226
					154	220	226	227
					155	221	227	228
					156	222	228	229
					157	223	229	230
					158	224	230	231
					159	225	231	232
					160	226	232	233
					161	227	233	234
					162	228	234	235
					163	229	235	236
					164	230	236	237
					165	231	237	238
					166	232	238	239
					167	233	239	240
					168	234	240	241
					169	235	241	242
					170	236	242	243
					171	237	243	244
					172	238	244	245
					173	239	245	246
					174	240	246	247
					175	241	247	248
					176	242	248	249
					177	243	249	250
					178	244	250	251
					179	245	251	252
					180	246	252	253
					181	247	253	254
					182	248	254	255
					183	249	255	256
					184	250	256	257
					185	251	257	258
					186	252	258	259
					187	253	259	260
					188	254	260	261
					189	255	261	262
					190	256	262	263
					191	257	263	264
					192	258	264	265
					193	259	265	266
					194	260	266	267
					195	261	267	268
					196	262	268	269
					197	263	269	27

Project: EPEX2

Σ Τ Α Θ Ε Ρ Ε Σ Υ Λ Ι Κ Ο Υ Ρ Α Β Δ Ω Ν
ΜΕΤΡΟΝ ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΟΣ E= 0.2900E+08
ΜΕΤΡΟΝ ΔΙΑΤΜΗΣΕΩΣ G= 0.1208E+08 ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΕΚ ΤΕΜΝΟΥΣΩΝ

ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΕΔΑΦΟΥΣ k_o= 0.2000E+05
t_o= 0.0000E+00

Π Ι Ν Α Ξ 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 0.2900E+08 0.2000E+00 0.2900E+08 0.1208E+08 0

Ε Λ Ε Υ Θ Ε Ρ Ι Ε Σ Κ Ι Ν Η Σ Ε Ω Σ Κ Ο Μ Β Ω Ν

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

ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΤΩΝ ΑΝΩΤΕΡΩ ΣΕ ΜΕΡΙΚΟΥΣ ΚΟΜΒΟΥΣ
ΚΟΜΒΟΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΤΗΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ D1 D2 D3 D4 D5 D6
-1 -1 -1 0 0 0

Π Ι Ν Α Ξ Δ Ε Δ Ο Μ Ε Ν Ω Ν Δ Ι Α Τ Ο Μ Ω Ν Ρ Α Β Δ Ω Ν

ΔΙΑΤ. X A I-2 I-3 I-T A2 A3 BA D2 D3 h1 Aw
1 0.100E+01 0.833E-01 0.833E-01 0.140E-01 0.833E+00 0.833E+00 1.00 1.00 1.00 0.040 1.000
2 0.300E+00 0.225E-02 0.250E-01 0.726E-03 0.250E+00 0.250E+00 1.00 1.00 0.30 0.040 0.300

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

Τ Ο Π Ο Λ Ο Γ Ι Α----- ΤΥΠΟΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΡΑΒΔΩΝ----- ΔΙΑΤ Ε/ΕΟ Κ/ΚΟ ΣΥΝΘ.ΑΚΡΩΝ
I K1 K2 K3 K4 H A B W X Y Z GRUP ΔΙΑΤΥ ΥΛΙΚ
1 1 2 1 8 9 ΟΡΘΟΓ 0.300 0.750 0.750 0. 2 0 2
1 2 3 2 9 10 ΟΡΘΟΓ 0.300 0.750 0.750 0. 2 0 2
1 3 4 3 10 11 ΟΡΘΟΓ 0.300 0.750 0.750 0. 2 0 2
1 4 5 4 11 12 ΟΡΘΟΓ 0.300 0.750 0.750 0. 2 0 2
1 5 6 5 12 13 ΟΡΘΟΓ 0.300 0.750 0.750 0. 2 0 2
1 6 7 6 13 14 ΟΡΘΟΓ 0.300 0.750 0.750 0. 2 0 2
1 7 9 8 15 16 ΟΡΘΟΓ 0.300 0.750 0.750 0. 2 0 2
1 8 10 9 16 17 ΟΡΘΟΓ 0.300 0.750 0.750 0. 2 0 2
1 9 11 10 17 18 ΟΡΘΟΓ 0.300 0.750 0.750 0. 2 0 2
1 10 12 11 18 19 ΟΡΘΟΓ 0.300 0.750 0.750 0. 2 0 2
1 11 13 12 19 20 ΟΡΘΟΓ 0.300 0.750 0.750 0. 2 0 2
1 12 14 13 20 21 ΟΡΘΟΓ 0.300 0.750 0.750 0. 2 0 2
1 13 16 15 71 72 ΟΡΘΟΓ 0.300 0.750 0.750 0. 2 0 2
1 14 17 16 72 73 ΟΡΘΟΓ 0.300 0.750 0.750 0. 2 0 2
1 15 18 17 73 74 ΟΡΘΟΓ 0.300 0.750 0.750 0. 2 0 2
1 16 19 18 74 75 ΟΡΘΟΓ 0.300 0.750 0.750 0. 2 0 2
1 17 20 19 75 76 ΟΡΘΟΓ 0.300 0.750 0.750 0. 2 0 2
1 18 21 20 76 77 ΟΡΘΟΓ 0.300 0.750 0.750 0. 2 0 2
1 19 30 29 22 23 ΟΡΘΟΓ 0.300 0.750 0.750 0. 2 0 2
1 20 31 30 23 24 ΟΡΘΟΓ 0.300 0.750 0.750 0. 2 0 2

	Τ Ο Π Ο Λ Ο Γ Ι Α----- ΤΥΠΟΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ										ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΡΑΒΔΩΝ-----			ΔΙΑΤ	Ε/ΕΟ GRUP	Κ/ΚΟ	ΣΥΝΘ.ΑΚΡΩΝ	
	I	K1	K2	K3	K4	Θ	H	A	B	W	X	Y	Z				ΔΙΑΤΥ	ΔΙΚ
1	21	32	31	24	25	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	22	33	32	25	26	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	23	34	33	26	27	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	24	35	34	27	28	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	25	37	36	29	30	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	26	38	37	30	31	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	27	39	38	31	32	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	28	40	39	32	33	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	29	41	40	33	34	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	30	42	41	34	35	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	31	44	43	36	37	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	32	45	44	37	38	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	33	46	45	38	39	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	34	47	46	39	40	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	35	48	47	40	41	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	36	49	48	41	42	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	37	51	50	43	44	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	38	52	51	44	45	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	39	53	52	45	46	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	40	54	53	46	47	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	41	55	54	47	48	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	42	56	55	48	49	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	43	58	57	50	51	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	44	59	58	51	52	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	45	60	59	52	53	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	46	61	60	53	54	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	47	62	61	54	55	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	48	63	62	55	56	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	49	65	64	57	58	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	50	66	65	58	59	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	51	67	66	59	60	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	52	68	67	60	61	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	53	69	68	61	62	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	54	70	69	62	63	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	55	72	71	64	65	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	56	73	72	65	66	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	57	74	73	66	67	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	58	75	74	67	68	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	59	76	75	68	69	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	

1	60	77	76	69	70	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	61	72	71	78	79	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	62	73	72	79	80	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	63	74	73	80	81	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	64	75	74	81	82	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	65	76	75	82	83	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	66	77	76	83	84	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	67	79	78	85	86	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	68	80	79	86	87	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	69	81	80	87	88	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	70	82	81	88	89	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	71	83	82	89	90	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	72	84	83	90	91	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	73	86	85	92	93	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	74	87	86	93	94	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	75	88	87	94	95	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	76	89	88	95	96	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	77	90	89	96	97	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	78	91	90	97	98	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	79	93	92	99	100	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	80	94	93	100	101	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	81	95	94	101	102	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	82	96	95	102	103	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	83	97	96	103	104	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	84	98	97	104	105	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	85	100	99	155	156	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	86	101	100	156	157	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	87	102	101	157	158	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	88	103	102	158	159	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	89	104	103	159	160	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	90	105	104	160	161	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	91	114	113	106	107	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	92	115	114	107	108	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	93	116	115	108	109	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	94	117	116	109	110	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2

	Τ Ο Π Ο Λ Ο Γ Ι Α----- ΤΥΠΟΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ										ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΠΑΒΛΩΝ-----			ΔΙΑΤ	Ε/ΕΟ GRUP	Κ/ΚΟ	ΣΥΝΘ.ΑΚΡΩΝ	
	I	K1	K2	K3	K4	ΟΡΘΟΓ	H	A	B	W	X	Y	Z				ΔΙΑΤΥ	ΔΙΚ
1	95	118	117	110	111	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0	2		
1	96	119	118	111	112	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0	2		
1	97	121	120	113	114	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0	2		
1	98	122	121	114	115	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0	2		
1	99	123	122	115	116	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0	2		
1	100	124	123	116	117	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0	2		
1	101	125	124	117	118	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0	2		
1	102	126	125	118	119	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0	2		
1	103	128	127	120	121	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0	2		
1	104	129	128	121	122	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0	2		
1	105	130	129	122	123	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0	2		
1	106	131	130	123	124	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0	2		
1	107	132	131	124	125	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0	2		
1	108	133	132	125	126	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0	2		
1	109	135	134	127	128	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0	2		
1	110	136	135	128	129	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0	2		
1	111	137	136	129	130	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0	2		
1	112	138	137	130	131	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0	2		
1	113	139	138	131	132	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0	2		
1	114	140	139	132	133	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0	2		
1	115	142	141	134	135	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0	2		
1	116	143	142	135	136	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0	2		
1	117	144	143	136	137	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0	2		
1	118	145	144	137	138	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0	2		
1	119	146	145	138	139	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0	2		
1	120	147	146	139	140	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0	2		
1	121	149	148	141	142	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0	2		
1	122	150	149	142	143	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0	2		
1	123	151	150	143	144	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0	2		
1	124	152	151	144	145	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0	2		
1	125	153	152	145	146	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0	2		
1	126	154	153	146	147	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0	2		
1	127	156	155	148	149	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0	2		
1	128	157	156	149	150	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0	2		
1	129	158	157	150	151	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0	2		
1	130	159	158	151	152	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0	2		
1	131	160	159	152	153	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0	2		
1	132	161	160	153	154	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0	2		
1	133	156	155	162	163	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0	2		

1	134	157	156	163	164	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	135	158	157	164	165	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	136	159	158	165	166	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	137	160	159	166	167	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	138	161	160	167	168	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	139	163	162	169	170	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	140	164	163	170	171	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	141	165	164	171	172	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	142	166	165	172	173	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	143	167	166	173	174	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	144	168	167	174	175	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	145	170	169	176	177	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	146	171	170	177	178	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	147	172	171	178	179	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	148	173	172	179	180	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	149	174	173	180	181	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	150	175	174	181	182	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	151	177	176	183	184	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	152	178	177	184	185	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	153	179	178	185	186	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	154	180	179	186	187	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	155	181	180	187	188	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	156	182	181	188	189	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	157	184	183	190	191	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	158	185	184	191	192	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	159	186	185	192	193	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	160	187	186	193	194	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	161	188	187	194	195	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	162	189	188	195	196	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	163	191	190	197	198	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	164	192	191	198	199	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	165	193	192	199	200	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	166	194	193	200	201	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	167	195	194	201	202	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	168	196	195	202	203	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2

	Τ Ο Π Ο Λ Ο Γ Ι Α----- ΤΥΠΟΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ										ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΡΑΒΔΩΝ-----			ΔΙΑΤ	Ε/ΕΟ GRUP	Κ/ΚΟ	ΣΥΝΘ.ΑΚΡΩΝ	
	I	K1	K2	K3	K4	ΟΡΘΟΓ	H	A	B	W	X	Y	Z				ΔΙΑΤΥ	ΔΙΚ
1	169	198	197	204	205	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	170	199	198	205	206	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	171	200	199	206	207	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	172	201	200	207	208	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	173	202	201	208	209	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	174	203	202	209	210	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	175	205	204	211	212	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	176	206	205	212	213	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	177	207	206	213	214	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	178	208	207	214	215	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	179	209	208	215	216	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	180	210	209	216	217	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	181	212	211	218	219	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	182	213	212	219	220	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	183	214	213	220	221	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	184	215	214	221	222	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	185	216	215	222	223	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	186	217	216	223	224	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	187	219	218	225	226	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	188	220	219	226	227	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	189	221	220	227	228	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	190	222	221	228	229	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	191	223	222	229	230	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	192	224	223	230	231	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	193	226	225	232	233	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	194	227	226	233	234	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	195	228	227	234	235	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	196	229	228	235	236	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	197	230	229	236	237	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	198	231	230	237	238	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	199	233	232	239	240	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	200	234	233	240	241	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	201	235	234	241	242	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	202	236	235	242	243	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	203	237	236	243	244	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	204	238	237	244	245	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	205	240	239	246	247	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	206	241	240	247	248	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	207	242	241	248	249	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	

1	208	243	242	249	250	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	209	244	243	250	251	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	210	245	244	251	252	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	211	247	246	253	254	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	212	248	247	254	255	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	213	249	248	255	256	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	214	250	249	256	257	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	215	251	250	257	258	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	216	252	251	258	259	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	217	254	253	260	261	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	218	255	254	261	262	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	219	256	255	262	263	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	220	257	256	263	264	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	221	258	257	264	265	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	222	259	258	265	266	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	223	261	260	316	317	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	224	262	261	317	318	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	225	263	262	318	319	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	226	264	263	319	320	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	227	265	264	320	321	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	228	266	265	321	322	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	229	275	274	267	268	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	230	276	275	268	269	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	231	277	276	269	270	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	232	278	277	270	271	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	233	279	278	271	272	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	234	280	279	272	273	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	235	282	281	274	275	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	236	283	282	275	276	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	237	284	283	276	277	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	238	285	284	277	278	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	239	286	285	278	279	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	240	287	286	279	280	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	241	289	288	281	282	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	242	290	289	282	283	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2

	Τ Ο Π Ο Λ Ο Γ Ι Α----- ΤΥΠΟΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ										ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΡΑΒΔΩΝ-----			ΔΙΑΤ	Ε/ΕΟ GRUP	Κ/ΚΟ	ΣΥΝΘ.ΑΚΡΩΝ	
	I	K1	K2	K3	K4	ΟΡΘΟΓ	H	A	B	W	X	Y	Z				ΔΙΑΤΥ	ΔΙΚ
1	243	291	290	283	284	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	244	292	291	284	285	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	245	293	292	285	286	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	246	294	293	286	287	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	247	296	295	288	289	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	248	297	296	289	290	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	249	298	297	290	291	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	250	299	298	291	292	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	251	300	299	292	293	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	252	301	300	293	294	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	253	303	302	295	296	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	254	304	303	296	297	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	255	305	304	297	298	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	256	306	305	298	299	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	257	307	306	299	300	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	258	308	307	300	301	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	259	310	309	302	303	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	260	311	310	303	304	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	261	312	311	304	305	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	262	313	312	305	306	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	263	314	313	306	307	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	264	315	314	307	308	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	265	317	316	309	310	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	266	318	317	310	311	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	267	319	318	311	312	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	268	320	319	312	313	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	269	321	320	313	314	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	270	322	321	314	315	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	271	317	316	323	324	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	272	318	317	324	325	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	273	319	318	325	326	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	274	320	319	326	327	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	275	321	320	327	328	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	276	322	321	328	329	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	277	324	323	330	331	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	278	325	324	331	332	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	279	326	325	332	333	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	280	327	326	333	334	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	
1	281	328	327	334	335	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.				2	0		2	

1	282	329	328	335	336	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	283	331	330	337	338	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	284	332	331	338	339	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	285	333	332	339	340	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	286	334	333	340	341	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	287	335	334	341	342	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	288	336	335	342	343	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	289	338	337	344	345	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	290	339	338	345	346	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	291	340	339	346	347	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	292	341	340	347	348	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	293	342	341	348	349	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	294	343	342	349	350	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	295	345	344	351	352	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	296	346	345	352	353	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	297	347	346	353	354	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	298	348	347	354	355	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	299	349	348	355	356	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	300	350	349	356	357	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	301	352	351	358	359	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	302	353	352	359	360	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	303	354	353	360	361	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	304	355	354	361	362	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	305	356	355	362	363	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	306	357	356	363	364	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	307	359	358	365	366	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	308	360	359	366	367	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	309	361	360	367	368	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	310	362	361	368	369	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	311	363	362	369	370	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	312	364	363	370	371	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	313	366	365	372	373	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	314	367	366	373	374	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	315	368	367	374	375	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	316	369	368	375	376	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	317	370	369	376	377	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2
1	318	371	370	377	378	ΟΡΘΟΓ	0.300	0.750	0.750	0.	2	0	2

Υ Π Ο Μ Ν Η Μ Α Φ Ο Ρ Τ Ι Σ Ε Ω Ν

- 1 Μόνιμα
- 2 Κινητά
- 3 Σεισμός Χ
- 4 Σεισμός Υ

Φ Ο Ρ Τ Ι Α Σ Τ Ο Ι Χ Ε Ι Ω Ν / Ρ Α Β Δ Ω Ν Φ Ο Ρ Ε Α

A	ΣΤΟΙΧ./	ΦΟΡ/ΣΗ	ΑΠΟ/ΣΗ	ΦΟΡΤΙΩΝ	Δ	Υ	Ν	Α	Μ	Ε	Ι	Σ	-----	Ρ	Ο	Π	Ε	Σ	-----	Θ	Ε	Ρ	Μ	Ο	Κ	Ρ	Α	Σ	Ι
	ΡΑΒΔΟΣ		L	X/L1	Y/L2									P1	P2	P3		M1	M2		M3	T1		DT2					
DT3																													
	1-	318	1		1ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΓΕΝΕΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ	0.000		0.000		25.000	*GLO																		
	6-	18	6	2		0.000		0.000		-33.750																			
	66-	90	6	2		0.000		0.000		-33.750																			
	138-	228	6	2		0.000		0.000		-33.750																			
	276-	318	6	2		0.000		0.000		-33.750																			
	5-	17	6	2		0.000		0.000		-26.250																			
	65-	89	6	2		0.000		0.000		-26.250																			
	137-	227	6	2		0.000		0.000		-26.250																			
	275-	317	6	2		0.000		0.000		-26.250																			
	4-	16	6	2		0.000		0.000		-18.750																			
	64-	88	6	2		0.000		0.000		-18.750																			
	136-	226	6	2		0.000		0.000		-18.750																			
	274-	316	6	2		0.000		0.000		-18.750																			
	3-	15	6	2		0.000		0.000		-11.250																			
	63-	87	6	2		0.000		0.000		-11.250																			
	135-	225	6	2		0.000		0.000		-11.250																			
	273-	315	6	2		0.000		0.000		-11.250																			
	2-	14	6	2		0.000		0.000		-3.750																			
	62-	86	6	2		0.000		0.000		-3.750																			
	134-	224	6	2		0.000		0.000		-3.750																			
	272-	314	6	2		0.000		0.000		-3.750																			

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 $T^{**}(-2/3)$

ΕΑΚ 2000

ΜΕΓΙΣΤΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ----- $A=0.160 \cdot g$
 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ----- $T2=0.600$ (B)
 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΕΝΙΣΧΥΣΕΩΣ--- $\beta_0=2.500$
 ΠΟΣΟΣΤΟ ΚΡΙΣΙΜΗΣ ΑΠΟΣΒΕΣΗΣ----- $\zeta=5.0 \%$
 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑΣ ----- $\gamma I=1.000$
 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ----- $q_x=3.500$ $q_y=3.500$ $q_z=1.750$
 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΩΣ----- $\theta=1.000$

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΙΣΟΔΥΝΑΜΗΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ
 ΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ $E_{xg}=1.12$ / $E_{yg}=1.12$ / $E_{zg}=1.26$
 ΤΡΙΓΩΝΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ
 ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΕΙΣΜΟ ΚΑΤΑ Χ, Υ ΚΑΙ Ζ - ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΑ: 1.00 / 0.30

Σ 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 Σ Ε Ι Σ Μ Ι Κ Ε Σ Δ Υ Ν Α Μ Ε Ι Σ

ΦΟΡΤΙΣΗ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ
1	1.00
2	0.50

Δ Υ Ν Α Μ Ι Κ Ο Σ Σ Ε Ι Σ Μ Ο Σ

*SUBSPACE ITERATION
ΚΥΚΛΙΚΕΣ ΙΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΙΔΙΟΠΕΡΙΟΔΟΙ

MODE	Ω	T(sec)
1	0.5493E+02	0.114
2	0.1191E+03	0.053
3	0.1409E+03	0.045
4	0.1670E+03	0.038
5	0.1723E+03	0.036
6	0.1771E+03	0.035
7	0.2517E+03	0.025
8	0.2526E+03	0.025
9	0.3316E+03	0.019
10	0.3416E+03	0.018

ΠΟΣΟΣΤΑ ΔΡΩΣΩΝ ΙΔΙΟΜΟΡΦΙΚΩΝ ΜΑΖΩΝ-----				ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-----		
ΙΔΙΟΜΟΡΦΗ	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.0000	0.1644		0.0690	-4.4311	
2	0.0199	0.0464		1.5405	2.3551	
3	0.0010	0.0555		0.3496	-2.5748	
4	0.0062	0.0018		-0.8598	0.4639	
5	0.0772	0.0041		3.0367	0.7031	
6	0.1657	0.0079		4.4484	-0.9693	
7	0.0000	0.0014		-0.0196	0.4156	
8	0.0000	0.0588		-0.0218	-2.6504	
9	0.0015	0.0065		-0.4177	-0.8822	
10	0.0001	0.0080		-0.0872	0.9783	
Σ	0.2715	0.3549				

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*(- 2/ 3) ΕΑΚ 2000 Μ

ΜΕΓΙΣΤΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ----- A= 0.160*g
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ----- T2= 0.600 (B)
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΕΝΙΣΧΥΣΕΩΣ--- βo= 2.500
ΠΟΣΟΣΤΟ ΚΡΙΣΙΜΗΣ ΑΠΟΣΒΕΣΗΣ----- ζ= 5.0 %
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑΣ ----- γI= 1.000
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ----- q_x= 3.500 q_y= 3.500 q_z= 1.750
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΩΣ----- θ= 1.000

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΕΙΣΜΟ ΚΑΤΑ X, Y ΚΑΙ Z - ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΑ: 1.00 / 0.30

ΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΕΣ ΥΠΩΦΗ ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ ΜΟΡΦΕΣ J= 10
ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ ΙΔΙΟΜΟΡΦΙΚΩΝ ΑΠΟΚΡΙΣΕΩΝ: SRSS

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

MODE	X	Y	Z
1	1.228	1.228	
2	1.412	1.412	
3	1.436	1.436	
4	1.457	1.457	
5	1.461	1.461	
6	1.464	1.464	
7	1.495	1.495	
8	1.495	1.495	
9	1.513	1.513	
10	1.515	1.515	
ΤΕΜΝΟΥΣΑ ΒΑΣΗΣ	32.134	29.144	

ΠΟΙΟΤΗΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ C30/37 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΧΑΛΥΒΑ B500C GRK M ΕΚΩΣ 2000
B500C ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ

ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ $f_{cd} = 17.00$ MN/M2
ΥΠΟΛΟΓ ΑΝΤΟΧΗ ΧΑΛΥΒΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ $f_{yd} = 434.8$ MN/M2

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΤΑΣΕΩΝ ΒΡΑΧΥΝΣΕΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΒΟΛΙΚΟ ΜΕΧΡΙ $\epsilon_{c1} = -2.0$ 0/00
ΜΕΓΙΣΤΗ ΒΡΑΧΥΝΣΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΣΕ ΚΑΜΨΗ $\epsilon_{cu} = -3.5$ 0/00
ΜΕΓΙΣΤΗ ΒΡΑΧΥΝΣΗ ΣΚΥΡΟΔ. ΣΕ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΘΛΙΨΗ $\epsilon_{cu} = -2.0$ 0/00
ΜΕΓΙΣΤΗ ΜΗΚΥΝΣΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΣΕ ΚΑΜΨΗ $\epsilon_{su} = 20.0$ 0/00

ΜΕΤΡΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΟΣ ΧΑΛΥΒΟΣ $E_s = 200.$ GN/M2
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ $\nu = 1.00/1.00$
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ γ_M : $\gamma_c/\gamma_s = 1.50/1.15$

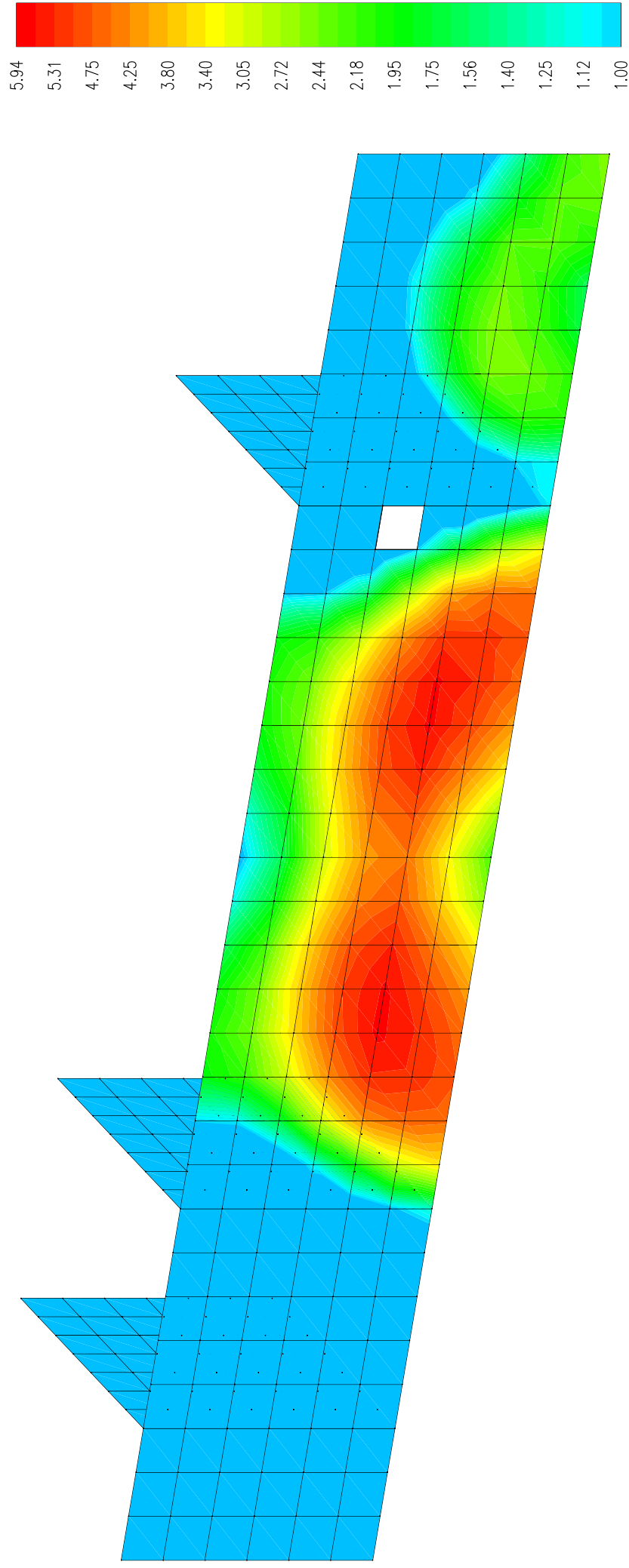
ΜΟΝΑΔΕΣ: KN ,M

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

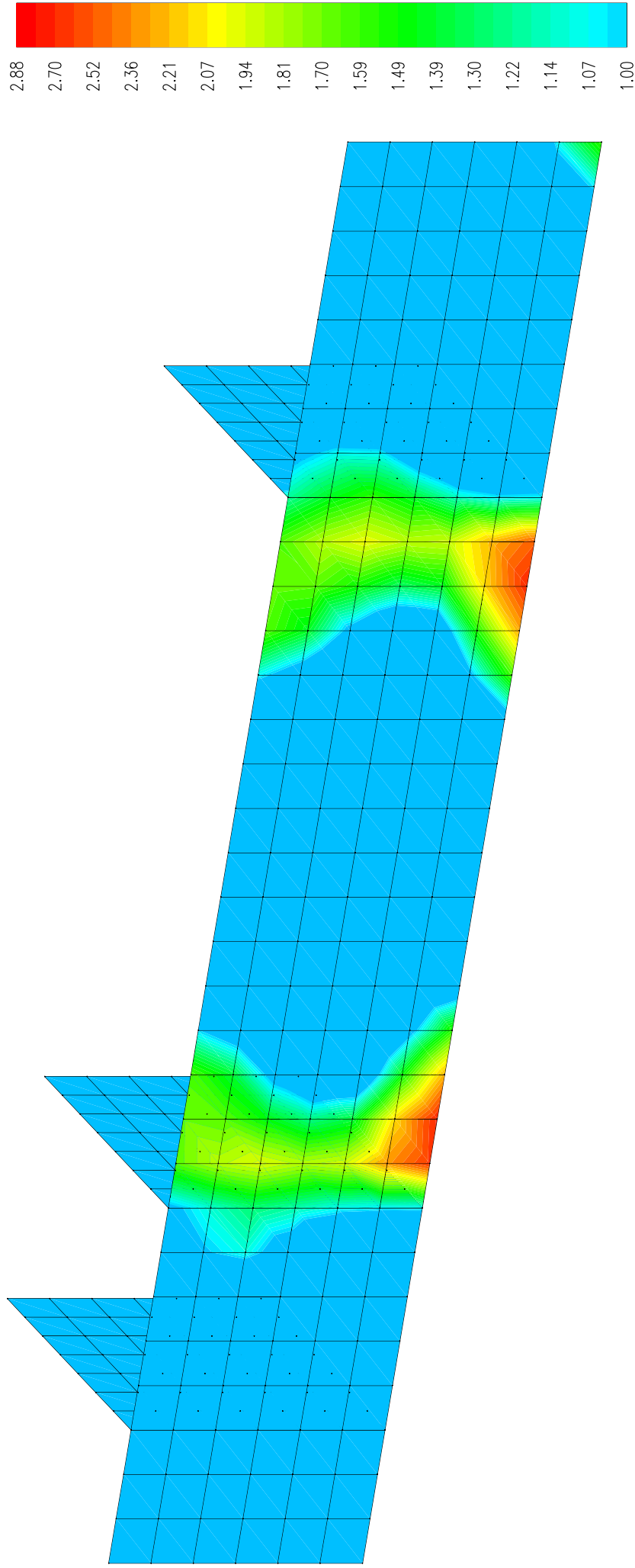
ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ = 200.00 KN/M2

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				

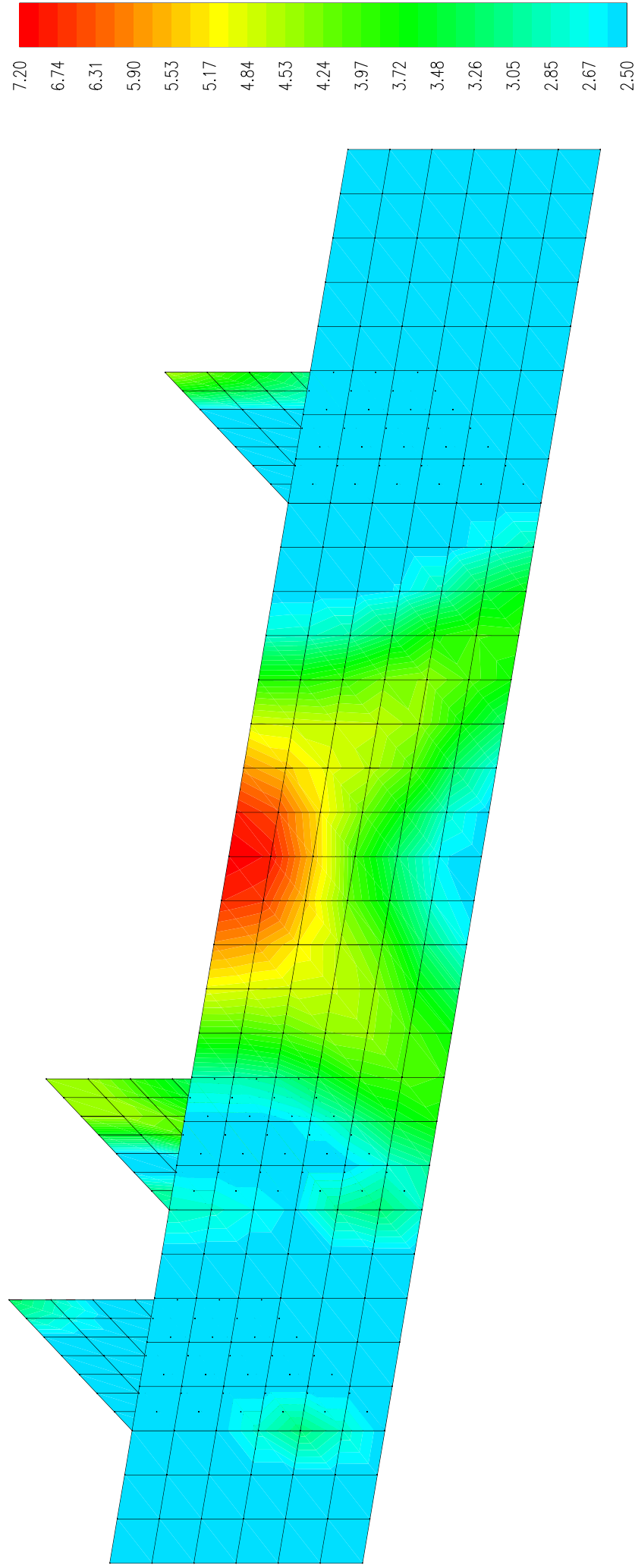
ΦΟΡ/ΣΗ	ΤΥΠΟΣ	ΣΥΝΔ. 1	2	3
1 G	1	1.350	1.000	1.000
2 Q	2	1.500	0.500	0.500
3 E	-4	0.000	1.000	0.300
4 E	-5	0.000	0.300	1.000



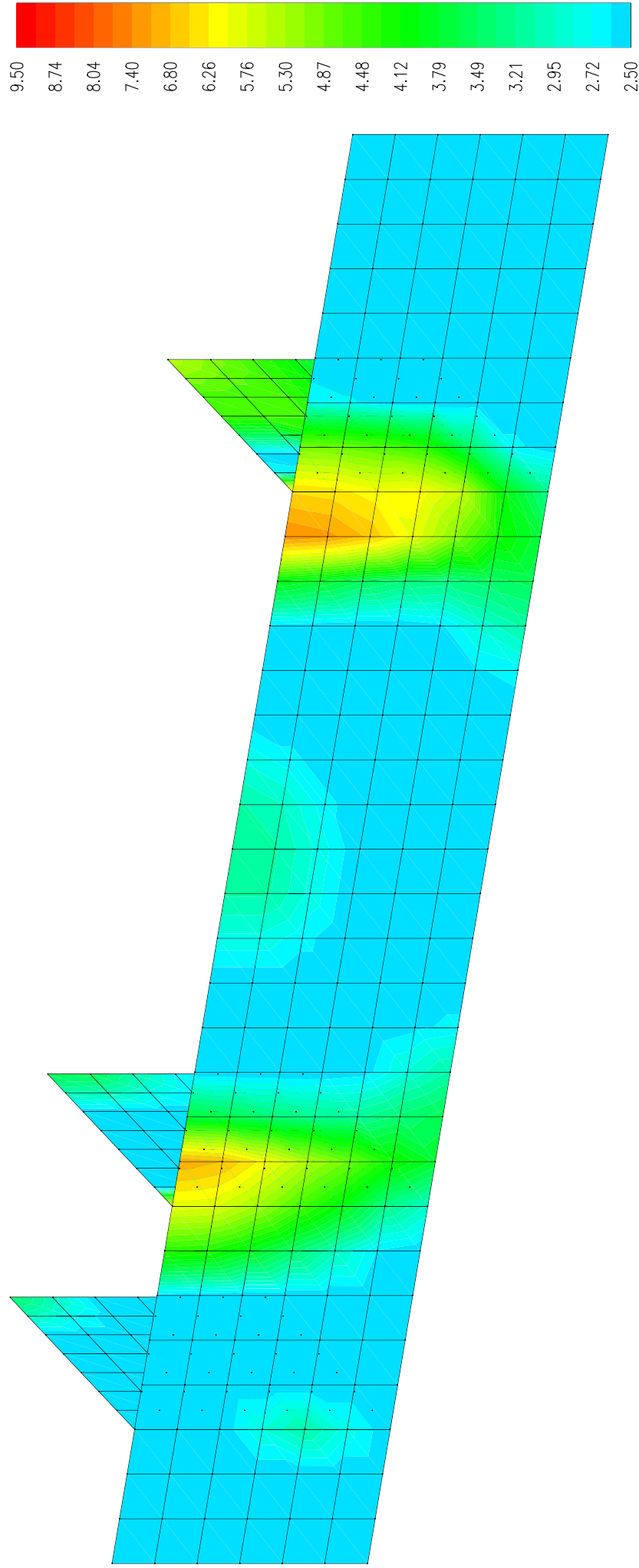
Ανω Οπλισμός κατά Τοπικού Χ



Κάτω Οπλισμός κατά Τοπικού X



Ανω Οπλισμός κατά Τοπικού Υ με Ρηγμάνωση



Κάτω Οπλισμός κατά Τοπικού Υ με Ρηγμάτωση