

## **Έργο: ΕΡΓΟ ΕΙΣΟΔΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΕΚΤΡΟΠΗΣ**

### **ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Για την επίλυση του φέροντος οργανισμού, χρησιμοποιήθηκε το πρόγραμμα 3DR.HYDROSTRAD της 3DR Προγράμματα Πολιτικού Μηχανικού.

Το HYDROSTRAD επιλύει και σχεδιάζει δεξαμενές και βιολογικούς με τη χρήση επιφανειακών πεπερασμένων στοιχείων.

Το στοιχείο κελύφους που χρησιμοποιείται από το πρόγραμμα HYDROSTRAD είναι τετρακομβικό (ή τετραπλευρικό, quadrilateral) και διαθέτει δυνατότητα καμπτικής λειτουργίας και λειτουργίας μεμβράνης.

Δέχεται φορτίσεις στο επίπεδό του (in plane), και φορτίσεις κάθετα σε αυτό.

Διαθέτει έξι βαθμούς ελευθερίας ανά κόμβο, τρεις μετατοπίσεις κόμβου κατά την διεύθυνση των αξόνων x,y και z, καθώς και τρεις στροφές του κόμβου περί τους ίδιους άξονες.

Το πάχος του κελύφους λαμβάνεται σταθερό και θεωρείται αμελητέο σε σχέση με την επιφάνεια του στοιχείου.

Υπάρχει δυνατότητα στήριξης επί ελαστικού εδάφους. Η σταθερά ελαστικής θεμελίωσης (EFS) ορίζεται ως η πίεση που απαιτείται για να έχουμε μοναδιαία παραμόρφωση της θεμελίωσης. Δεν χρησιμοποιείται η δυνατότητα ελαστικής θεμελίωσης εάν το (EFS) είναι μικρότερο του μηδενός. Με την εισαγωγή της σταθεράς ελαστικής θεμελίωσης, το ένα τέταρτο του συνόλου της τιμής της ασκείται σε κάθε κόμβο.

Τα απαραίτητα στοιχεία που απαιτούνται είναι οι συντεταγμένες των κόμβων και οι φορτίσεις του. Το μέλος χαρακτηρίζεται από τους τέσσερις κόμβους, τις ελαστική του θεμελίωση και τις ιδιότητες ορθοτροπικού υλικού. Το υλικό στην X διεύθυνση αντιστοιχεί στην X διεύθυνση του μέλους, η οποία μπορεί να περιστραφεί κατά γωνία ( $\theta$ ) THETA.

Το μέλος μπορεί να φορτιστεί με θερμοκρασία ή πίεση ή με συνδυασμό τους. Η πίεση μπορεί να ασκείται στους κόμβους, είτε να είναι ομοιόμορφα κατανεμημένη. Η ισοδύναμη επί των κόμβων ασκούμενη πίεση δίνει λιγότερο ακριβή αποτελέσματα σε καμπύλα κελύφη διότι αγνοούνται διάφορες εντατικές καταστάσεις όπως πχ τάσεις από κάμψη. Η θερμική διαβάθμιση θεωρείται γραμμική ως προς το πάχος και ομοιόμορφη ως προς την επιφάνεια.

Η ομοιόμορφα κατανεμημένη πίεση, επιτρέπεται να εφαρμοστεί και στις τέσσερις πλευρές του μέλους και η δράση της θα είναι στο επίπεδο.

Η κατανομή του σεισμικού φορτίου έγινε κατά Ε.Α.Κ.2000 σύμφωνα με την εξίσωση 3.14, ενώ το οπλισμένο σκυρόδεμα διαστασιολογήθηκε σύμφωνα με τον Ε.Κ.Ω.Σ.2000.

## ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Μήκος πλευράς A (m) = 6.1

Μήκος πλευράς B (m) = 4.8

Στάθμη εδάφους πλευράς A (m) = 4.5

Στάθμη εδάφους πλευράς B (m) = 4.5

Στάθμη εδάφους πλευράς C (m) = 4.5

Στάθμη εδάφους πλευράς D (m) = 4.5

Αριθμός Υποστυλωμάτων = 0

b Υποστυλώματος = 0

d Υποστυλώματος = 0

b Δοκού = 0

d Δοκού = 0

Ύψος σταθερής διατομής (m) = 4.5

Πάχος τοιχώματος (m) = .5

Πάχος πυθμένα (m) = 1

Πάχος οροφής (m) = 0

Στάθμη υγρού (m) = 4.5

Μήκος προβόλου (m) = 1.2

Ύψος Ενίσχυσης (m) = 0

Μέλη καθ' ύψος = 5

Μέλη πλευράς A = 6

Μέλη πλευράς B = 5

Υλικά

Χαρακτηριστική αντοχή σκυροδέματος  $f_{ck}$  (MPa) : 20

Χαρακτηριστική αντοχή χάλυβα  $f_{yk}$  (MPa) : 500

Μέτρο ελαστικότητας beton (GPa) : 29

Μέτρο ελαστικότητας χάλυβα (GPa) : 200

Ειδικό βάρος beton (KN/m<sup>3</sup>) : 25

Συντελεστής διάτμησης : 0,4

Έδαφος

Επιτρεπόμενη τάση (KN/m<sup>2</sup>) : 150

Δείκτης ακαμψίας εδάφους (KN/m<sup>3</sup>) : 70000

Γωνία τριβής εδάφους - τοίχου (μοίρες) : 30

Δυναμικός δείκτης εδάφους : 0

Μόνιμα φορτία

Ειδικό βάρος υγρού (KN/m<sup>3</sup>) : 10

Ειδικό βάρος γαιών (KN/m<sup>3</sup>) : 18

Συντελεστής θερμικής διαστολής : 0,00001

Κινητά φορτία

Ροπή στο μέσο της γέφυρας (KNm) 0

Φορτίο στο μέσο της γέφυρας (KN) 0

Κινητό Φορτίο (KN) 0

Σεισμός

Συντελ. εδάφ. επιτάχυνσης ( $\alpha$ ) : 0,24

Συντελ. σεισμ. συμπεριφοράς ( $\eta$ ) : 1,5

Συγκ. Φορτίο (KN) 0 X:0 Y:0 Z:0

Συγκ. Φορτίο (KN) 0 X:0 Y:0 Z:0

Συγκ. Φορτίο (KN) 0 X:0 Y:0 Z:0

Συγκ. Φορτίο (KN) 0 X:0 Y:0 Z:0

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ -ΑΝΑΛΥΣΗ

Στην πηλίνα εφαρμόστηκαν οι ακόλουθες περιπτώσεις φόρτισης:

Π.Φ. 1 Φορτίο νερού

Π.Φ. 2 Φορτίο γαιών

Π.Φ. 3 Σεισμός +X λόγω νερού

Π.Φ. 4 Σεισμός -X λόγω νερού

Π.Φ. 5 Σεισμός +Y λόγω νερού

Π.Φ. 6 Σεισμός -Y λόγω νερού

Π.Φ. 7 Σεισμός +X λόγω εδάφους

Π.Φ. 8 Σεισμός -X λόγω εδάφους

Π.Φ. 9 Σεισμός +Y λόγω εδάφους

Π.Φ. 10 Σεισμός -Y λόγω εδάφους

Π.Φ. 11 Συστολή εκ πήξεως (εφαρμόζεται ως θερμοκρασιακή μεταβολή 20oC).

Π.Φ. 12 Θερμοκρασιακή μεταβολή άνω - κάτω ίνας (+/- 20 oC).

Π.Φ. 13 Ίδιο βάρος

Π.Φ. 14 Άνωση

Οι διαστασιολόγηση των διατομών τοιχωμάτων και πυθμένα έγινε για τους συνδυασμούς φόρτισης που αναγράφονται στο συνημμένο τεύχος.

Ο φορέας ελέγχθηκε και για συνδυασμό φόρτισης χωρίς υγρό (μόνο ωθήσεις γαιών και ίδιο βάρος τους, ΣΦ1 στον πίνακα συνδυασμών φόρτισης) καθώς και για σεισμική δράση.

Οι οπλισμοί που τοποθετούνται, είναι οι ακόλουθοι:

Οπλισμοί

Στοιχείο	Θέση	Διεύθυνση	Διάμετρος(mm)	Απόσταση(cm)
πυθμένας	έξω	κατα Χ-Χ	20	15
>>	>>	κατα Υ-Υ	20	15
πυθμένας	μέσα	κατα Χ-Χ	20	15
>>	>>	κατα Υ-Υ	20	15
Τοίχωμα	έξω	οριζόντια	14	15
>>	>>	κατακόρυφη	18	15
Τοίχωμα	μέσα	οριζόντια	14	15
>>	>>	κατακόρυφη	18	15

## ΔΕΔΟΜΕΝΑ - ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ

Μελέτη 106

Μέλη - Κόμβοι : Συνδεσμολογία

Αρ.μελ.	κ1	κ2	κ3	κ4
1	1	2	9	8
2	2	3	10	9
3	3	4	11	10
4	4	5	12	11
5	5	6	13	12
6	6	7	14	13
7	8	9	16	15
8	9	10	17	16
9	10	11	18	17
10	11	12	19	18
11	12	13	20	19
12	13	14	21	20
13	15	16	23	22
14	16	17	24	23
15	17	18	25	24
16	18	19	26	25
17	19	20	27	26
18	20	21	28	27
19	22	23	30	29
20	23	24	31	30
21	24	25	32	31
22	25	26	33	32
23	26	27	34	33
24	27	28	35	34
25	29	30	37	36
26	30	31	38	37
27	31	32	39	38
28	32	33	40	39
29	33	34	41	40
30	34	35	42	41
31	36	37	44	43
32	37	38	45	44
33	38	39	46	45
34	39	40	47	46
35	40	41	48	47
36	41	42	49	48
37	43	44	51	50
38	44	45	52	51
39	45	46	53	52
40	46	47	54	53
41	47	48	55	54
42	48	49	56	55
43	50	51	58	57
44	51	52	59	58
45	52	53	60	59
46	53	54	61	60
47	54	55	62	61
48	55	56	63	62
49	57	58	65	64
50	58	59	66	65
51	59	60	67	66
52	60	61	68	67
53	61	62	69	68
54	62	63	70	69
55	64	65	72	71
56	65	66	73	72
57	66	67	74	73
58	67	68	75	74
59	68	69	76	75

Αρ.μελ.	κ1	κ2	κ3	κ4
60	69	70	77	76
61	1	8	79	78
62	8	15	80	79
63	15	22	81	80
64	22	29	82	81
65	29	36	43	82
66	78	79	84	83
67	79	80	85	84
68	80	81	86	85
69	81	82	87	86
70	82	43	50	87
71	83	84	89	88
72	84	85	90	89
73	85	86	91	90
74	86	87	92	91
75	87	50	57	92
76	88	89	94	93
77	89	90	95	94
78	90	91	96	95
79	91	92	97	96
80	92	57	64	97
81	93	94	99	98
82	94	95	100	99
83	95	96	101	100
84	96	97	102	101
85	97	64	71	102
86	1	2	103	78
87	2	3	104	103
88	3	4	105	104
89	4	5	106	105
90	5	6	107	106
91	6	7	108	107
92	78	103	109	83
93	103	104	110	109
94	104	105	111	110
95	105	106	112	111
96	106	107	113	112
97	107	108	114	113
98	83	109	115	88
99	109	110	116	115
100	110	111	117	116
101	111	112	118	117
102	112	113	119	118
103	113	114	120	119
104	88	115	121	93
105	115	116	122	121
106	116	117	123	122
107	117	118	124	123
108	118	119	125	124
109	119	120	126	125
110	93	121	127	98
111	121	122	128	127
112	122	123	129	128
113	123	124	130	129
114	124	125	131	130
115	125	126	132	131
116	7	14	133	108
117	14	21	134	133
118	21	28	135	134
119	28	35	136	135
120	35	42	49	136
121	108	133	137	114
122	133	134	138	137

Αρ.μελ.	κ1	κ2	κ3	κ4
123	134	135	139	138
124	135	136	140	139
125	136	49	56	140
126	114	137	141	120
127	137	138	142	141
128	138	139	143	142
129	139	140	144	143
130	140	56	63	144
131	120	141	145	126
132	141	142	146	145
133	142	143	147	146
134	143	144	148	147
135	144	63	70	148
136	126	145	149	132
137	145	146	150	149
138	146	147	151	150
139	147	148	152	151
140	148	70	77	152
141	153	154	1	182
142	154	155	2	1
143	155	156	3	2
144	156	157	4	3
145	157	158	5	4
146	158	159	6	5
147	159	160	7	6
148	160	161	162	7
149	7	162	163	14
150	14	163	164	21
151	21	164	165	28
152	28	165	166	35
153	35	166	167	42
154	42	167	168	169
155	42	169	170	41
156	41	170	171	40
157	40	171	172	39
158	39	172	173	38
159	38	173	174	37
160	37	174	175	36
161	36	175	176	177
162	29	36	177	178
163	22	29	178	179
164	15	22	179	180
165	8	15	180	181
166	1	8	181	182

Κόμβοι : Συντεταγμένες

Κόμβος	X	Y	Z
1	0,00	0,00	0,00
2	1,02	0,00	0,00
3	2,03	0,00	0,00
4	3,05	0,00	0,00
5	4,07	0,00	0,00
6	5,08	0,00	0,00
7	6,10	0,00	0,00
8	0,00	0,96	0,00
9	1,02	0,96	0,00
10	2,03	0,96	0,00
11	3,05	0,96	0,00
12	4,07	0,96	0,00
13	5,08	0,96	0,00
14	6,10	0,96	0,00

Κόμβος	X	Y	Z
15	0,00	1,92	0,00
16	1,02	1,92	0,00
17	2,03	1,92	0,00
18	3,05	1,92	0,00
19	4,07	1,92	0,00
20	5,08	1,92	0,00
21	6,10	1,92	0,00
22	0,00	2,88	0,00
23	1,02	2,88	0,00
24	2,03	2,88	0,00
25	3,05	2,88	0,00
26	4,07	2,88	0,00
27	5,08	2,88	0,00
28	6,10	2,88	0,00
29	0,00	3,84	0,00
30	1,02	3,84	0,00
31	2,03	3,84	0,00
32	3,05	3,84	0,00
33	4,07	3,84	0,00
34	5,08	3,84	0,00
35	6,10	3,84	0,00
36	0,00	4,80	0,00
37	1,02	4,80	0,00
38	2,03	4,80	0,00
39	3,05	4,80	0,00
40	4,07	4,80	0,00
41	5,08	4,80	0,00
42	6,10	4,80	0,00
43	0,00	4,80	0,90
44	1,02	4,80	0,90
45	2,03	4,80	0,90
46	3,05	4,80	0,90
47	4,07	4,80	0,90
48	5,08	4,80	0,90
49	6,10	4,80	0,90
50	0,00	4,80	1,80
51	1,02	4,80	1,80
52	2,03	4,80	1,80
53	3,05	4,80	1,80
54	4,07	4,80	1,80
55	5,08	4,80	1,80
56	6,10	4,80	1,80
57	0,00	4,80	2,70
58	1,02	4,80	2,70
59	2,03	4,80	2,70
60	3,05	4,80	2,70
61	4,07	4,80	2,70
62	5,08	4,80	2,70
63	6,10	4,80	2,70
64	0,00	4,80	3,60
65	1,02	4,80	3,60
66	2,03	4,80	3,60
67	3,05	4,80	3,60
68	4,07	4,80	3,60
69	5,08	4,80	3,60
70	6,10	4,80	3,60
71	0,00	4,80	4,50
72	1,02	4,80	4,50
73	2,03	4,80	4,50
74	3,05	4,80	4,50
75	4,07	4,80	4,50
76	5,08	4,80	4,50
77	6,10	4,80	4,50

Κόμβος	X	Y	Z
78	0,00	0,00	0,90
79	0,00	0,96	0,90
80	0,00	1,92	0,90
81	0,00	2,88	0,90
82	0,00	3,84	0,90
83	0,00	0,00	1,80
84	0,00	0,96	1,80
85	0,00	1,92	1,80
86	0,00	2,88	1,80
87	0,00	3,84	1,80
88	0,00	0,00	2,70
89	0,00	0,96	2,70
90	0,00	1,92	2,70
91	0,00	2,88	2,70
92	0,00	3,84	2,70
93	0,00	0,00	3,60
94	0,00	0,96	3,60
95	0,00	1,92	3,60
96	0,00	2,88	3,60
97	0,00	3,84	3,60
98	0,00	0,00	4,50
99	0,00	0,96	4,50
100	0,00	1,92	4,50
101	0,00	2,88	4,50
102	0,00	3,84	4,50
103	1,02	0,00	0,90
104	2,03	0,00	0,90
105	3,05	0,00	0,90
106	4,07	0,00	0,90
107	5,08	0,00	0,90
108	6,10	0,00	0,90
109	1,02	0,00	1,80
110	2,03	0,00	1,80
111	3,05	0,00	1,80
112	4,07	0,00	1,80
113	5,08	0,00	1,80
114	6,10	0,00	1,80
115	1,02	0,00	2,70
116	2,03	0,00	2,70
117	3,05	0,00	2,70
118	4,07	0,00	2,70
119	5,08	0,00	2,70
120	6,10	0,00	2,70
121	1,02	0,00	3,60
122	2,03	0,00	3,60
123	3,05	0,00	3,60
124	4,07	0,00	3,60
125	5,08	0,00	3,60
126	6,10	0,00	3,60
127	1,02	0,00	4,50
128	2,03	0,00	4,50
129	3,05	0,00	4,50
130	4,07	0,00	4,50
131	5,08	0,00	4,50
132	6,10	0,00	4,50
133	6,10	0,96	0,90
134	6,10	1,92	0,90
135	6,10	2,88	0,90
136	6,10	3,84	0,90
137	6,10	0,96	1,80
138	6,10	1,92	1,80
139	6,10	2,88	1,80
140	6,10	3,84	1,80



Κόμβος	X	Y	Z
141	6,10	0,96	2,70
142	6,10	1,92	2,70
143	6,10	2,88	2,70
144	6,10	3,84	2,70
145	6,10	0,96	3,60
146	6,10	1,92	3,60
147	6,10	2,88	3,60
148	6,10	3,84	3,60
149	6,10	0,96	4,50
150	6,10	1,92	4,50
151	6,10	2,88	4,50
152	6,10	3,84	4,50
153	-1,20	-1,20	0,00
154	0,00	-1,20	0,00
155	1,02	-1,20	0,00
156	2,03	-1,20	0,00
157	3,05	-1,20	0,00
158	4,07	-1,20	0,00
159	5,08	-1,20	0,00
160	6,10	-1,20	0,00
161	7,30	-1,20	0,00
162	7,30	0,00	0,00
163	7,30	0,96	0,00
164	7,30	1,92	0,00
165	7,30	2,88	0,00
166	7,30	3,84	0,00
167	7,30	4,80	0,00
168	7,30	6,00	0,00
169	6,10	6,00	0,00
170	5,08	6,00	0,00
171	4,07	6,00	0,00
172	3,05	6,00	0,00
173	2,03	6,00	0,00
174	1,02	6,00	0,00
175	0,00	6,00	0,00
176	-1,20	6,00	0,00
177	-1,20	4,80	0,00
178	-1,20	3,84	0,00
179	-1,20	2,88	0,00
180	-1,20	1,92	0,00
181	-1,20	0,96	0,00
182	-1,20	0,00	0,00

#### Συνδυασμοί φορτίσεων

ΠΦ1	ΠΦ2	ΠΦ3	ΠΦ4	ΠΦ5	ΠΦ6	ΠΦ7	ΠΦ8	ΠΦ9	ΠΦ10	ΠΦ11	Είδ.ελέ ΥΧ.
1,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ΟΚΑ
0,00	1,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ΟΚΑ
1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ΟΚΑ
1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ΟΚΑ
1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ΟΚΑ
1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ΟΚΑ
0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ΟΚΑ
0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	ΟΚΑ
0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	ΟΚΑ
0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	ΟΚΑ
1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ΟΚΛ βραχ.
0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ΟΚΛ βραχ.
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ΟΚΑ

[illegible]

## Υπόμνημα

Κωδ.	Είδος φόρτισης
ΠΦ1=	1. Φορτίο ύδατος
ΠΦ2=	2. Φορτίο γαιών
ΠΦ3=	3. Σεισμός +X λόγω ύδατος
ΠΦ4=	4. Σεισμός -X λόγω ύδατος
ΠΦ5=	5. Σεισμός +Y λόγω ύδατος
ΠΦ6=	6. Σεισμός -Y λόγω ύδατος
ΠΦ7=	7. Σεισμός +X λόγω γαιών
ΠΦ8=	8. Σεισμός -X λόγω γαιών
ΠΦ9=	9. Σεισμός +Y λόγω γαιών
ΠΦ10=	10. Σεισμός -Y λόγω γαιών
ΠΦ11=	11. Συστολή πήξεως
ΠΦ12=	12. Θερμοκρασιακή μεταβολή
ΠΦ13=	13. Ίδιο βάρος
ΠΦ14=	14. Άνωση
ΠΦ15=	15. κενή
ΠΦ16=	16. κενή
ΠΦ17=	17. κενή
ΠΦ18=	18. κενή
ΠΦ19=	19. κενή
ΠΦ20=	20. κενή

## 1. Φορτίο ύδατος

A/A	ΜορΙΕΞΩ	ΜκαθΕΞΩ	ΜορΙΜΕΣΑ	ΜκαθΜΕΣΑ	Vsd
1	8,68	9,22	0,00	0,00	0,00
2	9,95	2,79	0,00	5,26	0,02
3	6,49	0,00	0,00	7,44	0,04
4	6,48	0,00	0,00	7,45	0,04
5	10,00	2,67	0,00	5,34	0,03
6	8,88	9,22	0,00	0,00	0,00
7	2,85	11,18	4,71	0,00	0,02
8	16,72	18,86	0,00	0,00	0,01
9	16,16	19,06	0,00	0,00	0,01
10	16,15	19,05	0,00	0,00	0,01
11	16,85	18,92	0,00	0,00	0,01
12	3,28	11,35	4,40	0,00	0,02
13	0,00	7,47	3,84	0,00	0,03
14	14,17	18,01	0,00	0,00	0,01
15	17,93	23,65	0,00	0,00	0,00
16	17,97	23,70	0,00	0,00	0,00
17	14,35	18,14	0,00	0,00	0,01
18	0,00	7,65	3,36	0,00	0,03

A/A	ΜορΙΕΞΩ	ΜκαθΕΞΩ	ΜορΙΜΕΣΑ	ΜκαθΜΕΣΑ	Vsd
19	2,86	11,19	4,71	0,00	0,02
20	16,72	18,86	0,00	0,00	0,01
21	16,16	19,06	0,00	0,00	0,01
22	16,15	19,05	0,00	0,00	0,01
23	16,85	18,92	0,00	0,00	0,01
24	3,28	11,35	4,40	0,00	0,02
25	8,68	9,23	0,00	0,00	0,00
26	9,95	2,79	0,00	5,26	0,02
27	6,49	0,00	0,00	7,44	0,04
28	6,48	0,00	0,00	7,45	0,04
29	10,00	2,67	0,00	5,34	0,03
30	8,88	9,22	0,00	0,00	0,00
31	0,00	0,00	7,56	10,62	0,03
32	1,19	0,00	5,71	16,66	0,07
33	0,00	0,00	4,27	19,31	0,09
34	0,00	0,00	4,23	19,32	0,09
35	1,18	0,00	5,69	16,74	0,07
36	0,00	0,00	7,57	10,72	0,03
37	0,00	3,78	11,12	3,44	0,04
38	8,72	9,92	0,33	0,00	0,01
39	8,18	9,02	0,00	0,00	0,02
40	8,13	8,96	0,00	0,00	0,02
41	8,79	9,92	0,21	0,00	0,02
42	0,00	3,94	10,95	3,47	0,04
43	0,00	0,67	12,24	1,36	0,05
44	7,61	9,54	0,00	0,00	0,02
45	11,15	12,32	0,00	0,00	0,01
46	11,13	12,28	0,00	0,00	0,01
47	7,78	9,60	0,00	0,00	0,01
48	0,00	0,88	11,85	1,30	0,05
49	0,00	0,00	12,75	2,62	0,05
50	4,61	4,58	0,00	0,00	0,02
51	10,23	7,22	0,00	0,00	0,01
52	10,25	7,20	0,00	0,00	0,01
53	4,86	4,66	0,00	0,00	0,02
54	0,00	0,00	12,11	2,41	0,04
55	0,00	0,30	11,78	2,82	0,03
56	2,89	1,79	0,00	0,00	0,02
57	8,78	2,06	0,00	0,00	0,01
58	8,90	2,11	0,00	0,00	0,01
59	3,19	1,84	0,00	0,00	0,02
60	0,00	0,34	11,14	2,69	0,03
61	0,00	0,00	7,44	10,58	0,04
62	1,48	0,00	4,74	15,28	0,07
63	0,00	0,00	1,62	14,90	0,08
64	1,48	0,00	4,74	15,28	0,07
65	0,00	0,00	7,44	10,58	0,04
66	0,00	3,79	10,48	2,89	0,04
67	9,31	9,83	0,00	0,00	0,01
68	8,41	8,00	0,00	0,00	0,02
69	9,31	9,83	0,00	0,00	0,01
70	0,00	3,79	10,48	2,89	0,04
71	0,00	0,33	11,14	0,71	0,06
72	8,83	8,93	0,00	0,00	0,02
73	12,27	10,61	0,00	0,00	0,01
74	8,83	8,93	0,00	0,00	0,02
75	0,00	0,33	11,14	0,71	0,06
76	0,00	0,00	12,40	2,92	0,05
77	7,31	5,16	0,00	0,00	0,02
78	11,63	6,32	0,00	0,00	0,01
79	7,31	5,16	0,00	0,00	0,02

A/A	ΜορΙΕΞΩ	ΜκαθΕΞΩ	ΜορΙΜΕΣΑ	ΜκαθΜΕΣΑ	Vsd
80	0,00	0,00	12,40	2,92	0,05
81	0,00	0,49	11,08	2,96	0,03
82	5,20	2,10	0,00	0,00	0,02
83	9,64	1,80	0,00	0,00	0,01
84	5,20	2,10	0,00	0,00	0,02
85	0,00	0,49	11,08	2,96	0,03
86	0,00	0,00	7,56	10,62	0,03
87	1,19	0,00	5,71	16,66	0,07
88	0,00	0,00	4,27	19,31	0,09
89	0,00	0,00	4,23	19,32	0,09
90	1,18	0,00	5,69	16,74	0,07
91	0,00	0,00	7,57	10,72	0,03
92	0,00	3,78	11,12	3,44	0,04
93	8,72	9,92	0,33	0,00	0,01
94	8,18	9,02	0,00	0,00	0,02
95	8,13	8,96	0,00	0,00	0,02
96	8,79	9,92	0,21	0,00	0,02
97	0,00	3,94	10,95	3,47	0,04
98	0,00	0,67	12,24	1,36	0,05
99	7,61	9,54	0,00	0,00	0,02
100	11,15	12,32	0,00	0,00	0,01
101	11,13	12,28	0,00	0,00	0,01
102	7,78	9,60	0,00	0,00	0,01
103	0,00	0,88	11,85	1,30	0,05
104	0,00	0,00	12,75	2,62	0,05
105	4,61	4,58	0,00	0,00	0,02
106	10,23	7,22	0,00	0,00	0,01
107	10,25	7,20	0,00	0,00	0,01
108	4,86	4,66	0,00	0,00	0,02
109	0,00	0,00	12,11	2,41	0,04
110	0,00	0,30	11,78	2,82	0,03
111	2,89	1,79	0,00	0,00	0,02
112	8,78	2,06	0,00	0,00	0,01
113	8,90	2,11	0,00	0,00	0,01
114	3,19	1,84	0,00	0,00	0,02
115	0,00	0,34	11,14	2,69	0,03
116	0,00	0,00	7,15	10,18	0,04
117	1,36	0,00	4,46	14,52	0,07
118	0,00	0,00	1,59	14,18	0,08
119	1,36	0,00	4,46	14,52	0,07
120	0,00	0,00	7,15	10,18	0,04
121	0,00	3,55	9,94	2,47	0,04
122	8,79	9,51	0,00	0,00	0,01
123	7,90	7,89	0,00	0,00	0,02
124	8,79	9,51	0,00	0,00	0,01
125	0,00	3,55	9,94	2,47	0,04
126	0,00	0,00	10,61	0,53	0,06
127	8,10	8,28	0,00	0,00	0,02
128	11,29	9,96	0,00	0,00	0,01
129	8,10	8,28	0,00	0,00	0,02
130	0,00	0,00	10,61	0,53	0,06
131	0,00	0,00	12,12	3,01	0,05
132	6,76	4,81	0,00	0,00	0,02
133	10,49	5,71	0,00	0,00	0,01
134	6,76	4,81	0,00	0,00	0,02
135	0,00	0,00	12,12	3,01	0,05
136	0,00	0,53	10,71	2,93	0,03
137	4,67	2,00	0,00	0,00	0,02
138	8,52	1,58	0,00	0,00	0,01
139	4,67	2,00	0,00	0,00	0,02
140	0,00	0,53	10,71	2,93	0,03

A/A	ΜοριΕΞΩ	ΜκαθΕΞΩ	ΜοριΜΕΣΑ	ΜκαθΜΕΣΑ	Vsd
141	7,63	7,83	0,00	0,00	0,01
142	10,33	9,61	0,00	0,00	0,01
143	7,72	8,03	0,00	0,00	0,01
144	7,03	7,43	0,00	0,00	0,01
145	7,08	7,46	0,00	0,00	0,01
146	7,76	7,99	0,00	0,00	0,01
147	10,34	9,52	0,00	0,00	0,01
148	7,68	7,84	0,00	0,00	0,01
149	9,60	11,03	0,00	0,00	0,01
150	8,15	8,74	0,00	0,00	0,01
151	7,26	7,80	0,00	0,00	0,01
152	8,15	8,74	0,00	0,00	0,01
153	9,59	11,03	0,00	0,00	0,01
154	7,68	7,84	0,00	0,00	0,01
155	10,34	9,52	0,00	0,00	0,01
156	7,76	7,99	0,00	0,00	0,01
157	7,08	7,46	0,00	0,00	0,01
158	7,03	7,43	0,00	0,00	0,01
159	7,72	8,03	0,00	0,00	0,01
160	10,33	9,61	0,00	0,00	0,01
161	7,63	7,83	0,00	0,00	0,01
162	9,72	11,18	0,00	0,00	0,01
163	8,37	8,91	0,00	0,00	0,01
164	7,48	7,92	0,00	0,00	0,01
165	8,37	8,91	0,00	0,00	0,01
166	9,72	11,18	0,00	0,00	0,01

## 2. Φορτίο γαιών

A/A	ΜοριΕΞΩ	ΜκαθΕΞΩ	ΜοριΜΕΣΑ	ΜκαθΜΕΣΑ	Vsd
1	0,00	0,00	105,25	127,00	0,50
2	67,59	46,70	186,81	207,70	0,10
3	0,00	0,00	183,55	186,95	0,14
4	0,00	0,00	132,97	135,17	0,23
5	0,00	0,00	179,18	192,48	0,15
6	0,00	0,00	177,78	233,68	0,05
7	80,13	27,81	22,57	74,89	0,31
8	0,00	0,00	144,13	173,54	0,18
9	0,00	0,00	233,06	269,56	0,07
10	0,00	0,00	217,21	267,31	0,07
11	0,00	0,00	231,16	269,76	0,03
12	0,00	0,00	124,27	199,44	0,19
13	40,77	0,00	0,00	115,93	0,18
14	0,00	0,00	146,78	209,68	0,08
15	0,00	0,00	214,88	275,78	0,05
16	0,00	0,00	249,11	301,61	0,01
17	0,00	0,00	230,42	261,22	0,05
18	0,00	0,00	84,13	156,91	0,24
19	33,59	0,00	43,55	151,67	0,20
20	0,00	0,00	176,51	239,41	0,07
21	0,00	0,00	197,68	255,38	0,09
22	0,00	0,00	222,35	265,75	0,10
23	0,00	0,00	248,57	270,17	0,06
24	0,00	0,00	148,23	202,82	0,18
25	15,65	0,00	99,85	165,45	0,07
26	0,00	0,00	140,22	147,87	0,17
27	0,00	0,00	113,08	93,18	0,26
28	0,00	0,00	133,36	98,25	0,27
29	0,00	0,00	194,00	158,18	0,20
30	0,00	0,00	189,37	190,17	0,06
31	10,67	40,19	0,00	0,00	0,16
32	17,17	58,35	0,00	0,00	0,17

A/A	ΜορΙΕΞΩ	ΜκαθΕΞΩ	ΜορΙΜΕΣΑ	ΜκαθΜΕΣΑ	Vsd
33	18,87	70,13	0,00	0,00	0,20
34	18,83	71,64	0,00	0,00	0,20
35	17,05	62,34	0,00	0,00	0,18
36	10,92	45,62	0,00	0,00	0,17
37	15,17	11,05	0,31	4,42	0,03
38	9,66	13,40	7,32	3,59	0,06
39	3,88	11,64	5,95	0,00	0,08
40	0,00	7,20	1,62	0,00	0,08
41	3,98	9,74	5,44	0,00	0,06
42	7,73	9,47	6,18	4,43	0,03
43	20,64	6,35	0,00	5,29	0,06
44	3,44	0,00	12,22	16,65	0,02
45	0,00	0,00	15,32	17,54	0,01
46	0,00	0,00	11,95	13,46	0,01
47	0,00	0,00	13,23	14,68	0,01
48	8,98	2,31	0,00	6,74	0,05
49	22,42	5,73	0,00	0,00	0,06
50	0,87	0,00	8,60	10,78	0,03
51	0,00	0,00	17,37	14,69	0,02
52	0,00	0,00	16,46	12,43	0,02
53	0,00	0,00	11,76	9,27	0,02
54	7,18	0,23	0,00	2,36	0,05
55	22,91	4,71	0,00	0,00	0,05
56	2,30	2,30	5,57	5,58	0,04
57	0,00	0,00	17,41	6,95	0,02
58	0,00	0,00	17,75	5,07	0,02
59	0,00	0,00	10,09	2,74	0,02
60	5,17	0,93	0,00	0,00	0,04
61	7,32	30,84	0,00	0,00	0,12
62	9,94	40,35	0,00	0,00	0,14
63	13,50	49,36	0,00	0,00	0,17
64	13,99	44,50	0,00	0,00	0,15
65	9,72	31,05	0,00	0,00	0,13
66	5,14	3,37	1,14	2,91	0,02
67	0,00	0,24	6,88	4,77	0,04
68	0,00	0,00	6,58	5,06	0,05
69	4,90	4,21	7,68	8,37	0,04
70	12,17	6,71	0,00	4,52	0,02
71	6,43	0,00	0,00	2,55	0,05
72	0,00	0,00	9,63	11,24	0,01
73	0,00	0,00	13,54	15,81	0,00
74	0,00	0,00	9,46	14,23	0,02
75	15,96	1,52	0,00	1,44	0,06
76	10,81	2,71	0,00	4,25	0,05
77	0,00	0,00	11,38	9,44	0,02
78	0,00	0,00	13,54	10,69	0,02
79	0,00	0,00	4,27	6,40	0,03
80	21,43	4,40	0,00	0,00	0,07
81	9,42	3,77	0,00	2,96	0,03
82	0,00	1,28	9,39	4,87	0,02
83	0,00	0,19	11,44	4,44	0,01
84	1,47	0,00	0,36	1,95	0,03
85	23,51	4,37	0,00	0,00	0,05
86	7,70	30,76	0,00	0,00	0,11
87	14,46	53,20	0,00	0,00	0,15
88	22,22	75,84	0,00	0,00	0,21
89	22,86	78,46	0,00	0,00	0,21
90	21,50	69,91	0,00	0,00	0,19
91	14,55	55,16	0,00	0,00	0,21
92	7,48	7,48	4,04	4,04	0,02
93	2,22	9,22	8,95	1,95	0,06

A/A	ΜορΙΕΞΩ	ΜκαθΕΞΩ	ΜορΙΜΕΣΑ	ΜκαθΜΕΣΑ	Vsd
94	0,00	7,16	1,61	0,00	0,08
95	5,59	13,72	3,41	0,00	0,09
96	12,03	16,07	3,92	0,00	0,07
97	14,21	12,38	2,02	3,85	0,04
98	9,65	2,84	0,00	5,32	0,05
99	0,00	0,00	14,25	14,21	0,01
100	0,00	0,00	12,41	13,53	0,01
101	0,00	0,00	13,08	16,28	0,01
102	4,76	0,00	10,87	16,59	0,01
103	19,57	6,42	0,00	6,26	0,05
104	7,72	0,86	0,00	1,50	0,05
105	0,00	0,00	11,77	8,67	0,02
106	0,00	0,00	15,61	11,54	0,02
107	0,00	0,00	16,11	14,29	0,02
108	1,40	0,00	8,29	11,30	0,03
109	21,50	5,21	0,00	1,08	0,06
110	5,26	1,00	0,00	0,00	0,03
111	0,00	0,00	9,71	2,52	0,02
112	0,00	0,00	17,05	4,72	0,02
113	0,00	0,00	16,73	6,79	0,02
114	2,39	2,16	5,63	5,86	0,03
115	22,52	4,71	0,00	0,00	0,05
116	10,35	41,52	0,00	0,00	0,17
117	16,13	53,78	0,00	0,00	0,17
118	16,22	58,71	0,00	0,00	0,18
119	15,98	54,82	0,00	0,00	0,17
120	11,16	43,63	0,00	0,00	0,17
121	10,25	7,34	0,95	3,86	0,03
122	6,59	7,43	4,86	4,02	0,05
123	0,80	4,35	3,85	0,30	0,07
124	0,61	3,14	2,99	0,46	0,05
125	4,28	4,62	3,10	2,75	0,03
126	14,72	1,86	0,00	2,25	0,06
127	0,46	0,00	8,67	13,98	0,02
128	0,00	0,00	11,25	14,62	0,00
129	0,00	0,00	8,42	11,01	0,01
130	5,12	0,00	0,00	2,37	0,05
131	19,74	3,44	0,00	0,00	0,06
132	0,00	0,00	4,18	7,00	0,03
133	0,00	0,00	12,09	10,71	0,02
134	0,00	0,00	9,89	8,91	0,01
135	9,93	2,16	0,00	3,81	0,05
136	22,64	4,00	0,00	0,00	0,05
137	2,09	0,00	0,39	2,39	0,03
138	0,00	0,11	10,54	4,55	0,01
139	0,00	0,98	8,45	4,65	0,02
140	9,37	3,69	0,00	2,71	0,03
141	0,00	0,00	73,54	140,21	0,22
142	0,00	0,00	225,67	274,57	0,37
143	0,00	0,00	162,64	196,54	0,25
144	19,61	0,00	100,39	125,90	0,10
145	0,00	0,00	75,74	96,73	0,12
146	0,00	0,00	87,51	97,37	0,16
147	0,00	0,00	135,25	144,65	0,22
148	0,00	0,00	110,20	149,69	0,18
149	0,00	0,00	84,08	179,93	0,14
150	0,00	0,00	42,21	119,49	0,07
151	0,00	0,00	33,36	93,23	0,03
152	0,00	0,00	65,86	115,71	0,07
153	0,00	0,00	107,57	144,93	0,13
154	0,00	0,00	124,58	113,81	0,13

A/A	ΜοριΕΞΩ	ΜκαθΕΞΩ	ΜοριΜΕΣΑ	ΜκαθΜΕΣΑ	Vsd
155	0,00	0,00	169,18	121,19	0,13
156	0,00	0,00	123,88	88,53	0,08
157	0,00	0,00	74,62	52,78	0,05
158	0,00	0,00	43,59	33,46	0,05
159	0,00	0,00	69,76	72,46	0,09
160	0,00	0,00	80,96	102,48	0,13
161	0,00	0,00	57,92	97,98	0,12
162	0,00	0,00	32,79	118,62	0,04
163	7,19	0,00	0,00	72,39	0,04
164	45,96	0,00	0,00	60,30	0,05
165	22,41	0,00	22,85	69,18	0,03
166	0,00	0,00	70,29	152,28	0,10

### 3. Σεισμός +X λόγω ύδατος

A/A	ΜοριΕΞΩ	ΜκαθΕΞΩ	ΜοριΜΕΣΑ	ΜκαθΜΕΣΑ	Vsd
1	0,26	0,17	0,00	0,00	0,00
2	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,14	0,18	0,00
6	0,00	0,00	0,40	0,27	0,00
7	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,12	0,11	0,00
12	0,00	0,00	0,40	0,17	0,00
13	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,36	0,00	0,00
19	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,12	0,11	0,00
24	0,00	0,00	0,40	0,17	0,00
25	0,26	0,17	0,00	0,00	0,00
26	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,00	0,14	0,18	0,00
30	0,00	0,00	0,40	0,27	0,00
31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00
35	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00
36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	0,11	0,00	0,11	0,15	0,00
43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



A/A	ΜορΙΕΞΩ	ΜκαθΕΞΩ	ΜορΙΜΕΣΑ	ΜκαθΜΕΣΑ	Vsd
47	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00
48	0,44	0,21	0,00	0,13	0,00
49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00
53	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
54	0,91	0,40	0,00	0,00	0,00
55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00
59	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
60	1,37	0,36	0,00	0,00	0,00
61	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00
62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00
66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00
90	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00
91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	0,11	0,00	0,11	0,15	0,00
98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00
103	0,44	0,21	0,00	0,13	0,00
104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00

A/A	ΜοριΕΞΩ	ΜκαθΕΞΩ	ΜοριΜΕΣΑ	ΜκαθΜΕΣΑ	Vsd
108	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
109	0,91	0,40	0,00	0,00	0,00
110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00
114	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
115	1,37	0,36	0,00	0,00	0,00
116	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00
117	0,00	0,23	0,00	0,00	0,00
118	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00
119	0,00	0,23	0,00	0,00	0,00
120	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00
121	0,27	0,52	0,16	0,00	0,00
122	0,30	0,83	0,00	0,00	0,00
123	0,00	0,79	0,00	0,00	0,00
124	0,30	0,83	0,00	0,00	0,00
125	0,27	0,52	0,16	0,00	0,00
126	0,63	0,72	0,37	0,28	0,00
127	0,19	0,76	0,52	0,00	0,00
128	0,00	0,47	0,31	0,00	0,00
129	0,19	0,76	0,52	0,00	0,00
130	0,63	0,72	0,37	0,28	0,00
131	0,93	0,81	0,37	0,49	0,00
132	0,00	0,41	1,13	0,49	0,00
133	0,00	0,00	0,95	0,00	0,00
134	0,00	0,41	1,13	0,49	0,00
135	0,93	0,81	0,37	0,49	0,00
136	1,14	0,77	0,19	0,56	0,01
137	0,00	0,34	1,65	0,62	0,00
138	0,00	0,00	1,55	0,18	0,00
139	0,00	0,34	1,65	0,62	0,00
140	1,14	0,77	0,19	0,56	0,01
141	0,16	0,11	0,00	0,00	0,00
142	0,29	0,20	0,00	0,00	0,00
143	0,20	0,15	0,00	0,00	0,00
144	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00
145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
146	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00
147	0,00	0,00	0,34	0,19	0,00
148	0,00	0,00	0,26	0,21	0,00
149	0,00	0,00	0,23	0,21	0,00
150	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00
151	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00
152	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00
153	0,00	0,00	0,23	0,21	0,00
154	0,00	0,00	0,26	0,21	0,00
155	0,00	0,00	0,34	0,19	0,00
156	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00
157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
158	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00
159	0,20	0,15	0,00	0,00	0,00
160	0,29	0,20	0,00	0,00	0,00
161	0,16	0,11	0,00	0,00	0,00
162	0,27	0,18	0,00	0,00	0,00
163	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00
164	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
165	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00
166	0,27	0,18	0,00	0,00	0,00

A/A	ΜορEΞΩ	ΜκαθEΞΩ	ΜορIΜΕΣΑ	ΜκαθIΜΕΣΑ	Vsd
1	0,00	0,42	3,20	0,53	0,00
2	0,00	0,82	1,42	0,00	0,00
3	0,00	1,00	0,62	0,00	0,00
4	0,00	1,00	0,56	0,00	0,00
5	0,00	0,92	1,21	0,00	0,00
6	0,00	0,67	2,61	0,24	0,00
7	0,00	0,00	5,03	1,66	0,00
8	0,00	0,00	1,87	0,70	0,00
9	0,00	0,00	0,82	0,40	0,00
10	0,00	0,00	0,78	0,38	0,00
11	0,00	0,00	1,67	0,65	0,00
12	0,00	0,00	4,33	1,45	0,00
13	0,00	0,00	5,26	1,54	0,00
14	0,00	0,00	2,06	1,15	0,00
15	0,00	0,00	0,85	0,82	0,00
16	0,00	0,00	0,81	0,81	0,00
17	0,00	0,00	1,85	1,10	0,00
18	0,00	0,00	4,56	1,41	0,00
19	0,00	0,00	5,03	1,66	0,00
20	0,00	0,00	1,87	0,70	0,00
21	0,00	0,00	0,82	0,40	0,00
22	0,00	0,00	0,78	0,38	0,00
23	0,00	0,00	1,67	0,65	0,00
24	0,00	0,00	4,33	1,45	0,00
25	0,00	0,42	3,20	0,53	0,00
26	0,00	0,82	1,42	0,00	0,00
27	0,00	1,00	0,62	0,00	0,00
28	0,00	1,00	0,56	0,00	0,00
29	0,00	0,92	1,21	0,00	0,00
30	0,00	0,67	2,61	0,24	0,00
31	0,00	0,89	1,23	0,29	0,00
32	0,13	1,14	0,00	0,00	0,00
33	0,37	1,22	0,00	0,00	0,00
34	0,36	1,22	0,00	0,00	0,00
35	0,11	1,11	0,00	0,00	0,00
36	0,00	0,87	1,15	0,28	0,00
37	0,00	0,35	2,97	1,34	0,00
38	0,00	0,16	0,62	0,11	0,00
39	0,17	0,36	0,00	0,00	0,00
40	0,17	0,39	0,00	0,00	0,00
41	0,00	0,21	0,63	0,00	0,00
42	0,00	0,43	2,83	1,29	0,00
43	0,00	0,00	3,97	1,64	0,01
44	0,00	0,00	1,22	0,68	0,00
45	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00
46	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00
47	0,00	0,00	1,24	0,63	0,00
48	0,00	0,00	3,97	1,67	0,01
49	0,00	0,00	4,32	1,58	0,01
50	0,00	0,00	1,60	0,74	0,00
51	0,00	0,00	0,27	0,26	0,00
52	0,00	0,00	0,25	0,21	0,00
53	0,00	0,00	1,66	0,73	0,00
54	0,00	0,00	4,62	1,73	0,01
55	0,00	0,00	4,38	1,05	0,01
56	0,00	0,00	1,73	0,38	0,00
57	0,00	0,00	0,35	0,12	0,00
58	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00
59	0,00	0,00	1,85	0,36	0,00
60	0,00	0,00	5,00	1,22	0,01
61	1,23	0,52	2,35	3,05	0,01

A/A	ΜορΙΕΞΩ	ΜκαθΕΞΩ	ΜορΙΜΕΣΑ	ΜκαθΜΕΣΑ	Vsd
62	1,07	0,00	1,36	4,77	0,02
63	0,00	0,00	0,31	4,62	0,02
64	1,07	0,00	1,36	4,77	0,02
65	1,23	0,52	2,35	3,05	0,01
66	1,37	2,41	2,82	1,78	0,01
67	4,10	3,33	0,00	0,00	0,00
68	3,15	2,09	0,00	0,00	0,01
69	4,10	3,33	0,00	0,00	0,00
70	1,37	2,41	2,82	1,78	0,01
71	0,17	1,73	2,45	0,88	0,02
72	4,87	3,64	0,00	0,00	0,01
73	5,18	3,36	0,00	0,00	0,00
74	4,87	3,64	0,00	0,00	0,01
75	0,17	1,73	2,45	0,88	0,02
76	0,00	0,54	2,05	0,79	0,02
77	4,78	2,30	0,00	0,00	0,01
78	5,99	2,44	0,00	0,00	0,00
79	4,78	2,30	0,00	0,00	0,01
80	0,00	0,54	2,05	0,79	0,02
81	0,00	0,23	1,98	0,85	0,02
82	4,85	1,12	0,00	0,00	0,01
83	6,30	0,85	0,00	0,00	0,00
84	4,85	1,12	0,00	0,00	0,01
85	0,00	0,23	1,98	0,85	0,02
86	0,00	0,89	1,23	0,29	0,00
87	0,13	1,14	0,00	0,00	0,00
88	0,37	1,22	0,00	0,00	0,00
89	0,36	1,22	0,00	0,00	0,00
90	0,11	1,11	0,00	0,00	0,00
91	0,00	0,87	1,15	0,28	0,00
92	0,00	0,35	2,97	1,34	0,00
93	0,00	0,16	0,62	0,11	0,00
94	0,17	0,36	0,00	0,00	0,00
95	0,17	0,39	0,00	0,00	0,00
96	0,00	0,21	0,63	0,00	0,00
97	0,00	0,43	2,83	1,29	0,00
98	0,00	0,00	3,97	1,64	0,01
99	0,00	0,00	1,22	0,68	0,00
100	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00
101	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00
102	0,00	0,00	1,24	0,63	0,00
103	0,00	0,00	3,97	1,67	0,01
104	0,00	0,00	4,32	1,58	0,01
105	0,00	0,00	1,60	0,74	0,00
106	0,00	0,00	0,27	0,26	0,00
107	0,00	0,00	0,25	0,21	0,00
108	0,00	0,00	1,66	0,73	0,00
109	0,00	0,00	4,62	1,73	0,01
110	0,00	0,00	4,38	1,05	0,01
111	0,00	0,00	1,73	0,38	0,00
112	0,00	0,00	0,35	0,12	0,00
113	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00
114	0,00	0,00	1,85	0,36	0,00
115	0,00	0,00	5,00	1,22	0,01
116	1,10	0,30	2,16	2,96	0,00
117	0,90	0,00	1,31	4,60	0,02
118	0,00	0,00	0,36	4,48	0,02
119	0,90	0,00	1,31	4,60	0,02
120	1,10	0,30	2,16	2,96	0,00
121	1,41	2,19	2,73	1,95	0,01
122	3,78	2,73	0,00	0,42	0,00

A/A	ΜοριΕΞΩ	ΜκαθΕΞΩ	ΜοριΜΕΣΑ	ΜκαθΜΕΣΑ	Vsd
123	2,79	1,41	0,00	0,00	0,01
124	3,78	2,73	0,00	0,42	0,00
125	1,41	2,19	2,73	1,95	0,01
126	0,46	1,79	2,61	1,28	0,01
127	4,83	3,28	0,00	0,00	0,01
128	4,87	2,72	0,00	0,00	0,00
129	4,83	3,28	0,00	0,00	0,01
130	0,46	1,79	2,61	1,28	0,01
131	0,00	0,86	2,46	1,27	0,02
132	5,18	2,43	0,00	0,00	0,01
133	6,02	2,23	0,00	0,00	0,00
134	5,18	2,43	0,00	0,00	0,01
135	0,00	0,86	2,46	1,27	0,02
136	0,00	0,63	2,54	1,32	0,02
137	5,62	1,46	0,00	0,12	0,01
138	6,71	0,88	0,00	0,00	0,00
139	5,62	1,46	0,00	0,12	0,01
140	0,00	0,63	2,54	1,32	0,02
141	0,00	0,30	1,23	0,55	0,00
142	0,00	0,00	1,80	0,25	0,00
143	0,00	0,00	1,53	0,21	0,00
144	0,00	0,11	0,95	0,00	0,00
145	0,00	0,00	0,86	0,00	0,00
146	0,00	0,00	1,23	0,00	0,00
147	0,00	0,30	1,42	0,11	0,00
148	0,00	0,40	0,85	0,28	0,00
149	0,63	0,97	0,75	0,40	0,00
150	1,43	1,32	0,00	0,00	0,00
151	1,27	0,95	0,00	0,00	0,00
152	1,43	1,32	0,00	0,00	0,00
153	0,63	0,97	0,75	0,40	0,00
154	0,00	0,40	0,85	0,28	0,00
155	0,00	0,30	1,42	0,11	0,00
156	0,00	0,00	1,23	0,00	0,00
157	0,00	0,00	0,86	0,00	0,00
158	0,00	0,11	0,95	0,00	0,00
159	0,00	0,00	1,53	0,21	0,00
160	0,00	0,00	1,80	0,25	0,00
161	0,00	0,30	1,23	0,55	0,00
162	0,29	0,73	1,12	0,68	0,00
163	1,24	1,30	0,00	0,00	0,00
164	1,15	1,04	0,00	0,00	0,00
165	1,24	1,30	0,00	0,00	0,00
166	0,29	0,73	1,12	0,68	0,00

##### 5. Σεισμός +Υ λόγω ύδατος

A/A	ΜοριΕΞΩ	ΜκαθΕΞΩ	ΜοριΜΕΣΑ	ΜκαθΜΕΣΑ	Vsd
1	0,70	0,00	0,18	1,54	0,00
2	0,00	0,00	1,09	2,64	0,00
3	0,00	0,00	1,19	2,92	0,00
4	0,00	0,00	1,18	2,90	0,00
5	0,00	0,00	1,07	2,60	0,00
6	0,73	0,00	0,15	1,50	0,00
7	0,77	0,00	0,00	0,75	0,00
8	0,00	0,00	0,61	1,37	0,00
9	0,00	0,00	1,06	1,67	0,00
10	0,00	0,00	1,04	1,65	0,00
11	0,00	0,00	0,60	1,36	0,00
12	0,76	0,00	0,00	0,75	0,00
13	0,79	0,00	0,00	0,57	0,00
14	0,00	0,00	0,47	1,03	0,00

A/A	ΜορΙΕΞΩ	ΜκαθΕΞΩ	ΜορΙΜΕΣΑ	ΜκαθΜΕΣΑ	Vsd
15	0,00	0,00	0,96	1,27	0,00
16	0,00	0,00	0,97	1,29	0,00
17	0,00	0,00	0,49	1,06	0,00
18	0,78	0,00	0,00	0,59	0,00
19	0,62	0,00	0,00	1,05	0,00
20	0,00	0,00	0,70	1,60	0,00
21	0,00	0,00	1,01	1,79	0,00
22	0,00	0,00	1,01	1,79	0,00
23	0,00	0,00	0,71	1,62	0,00
24	0,63	0,00	0,00	1,07	0,00
25	0,28	0,00	0,59	2,16	0,00
26	0,00	0,00	1,21	3,14	0,00
27	0,00	0,00	1,11	3,28	0,00
28	0,00	0,00	1,12	3,28	0,00
29	0,00	0,00	1,21	3,12	0,00
30	0,32	0,00	0,59	2,15	0,00
31	0,66	0,43	1,06	1,29	0,00
32	0,48	0,00	0,66	2,08	0,01
33	0,00	0,00	0,48	2,36	0,01
34	0,00	0,00	0,49	2,36	0,01
35	0,48	0,00	0,66	2,07	0,01
36	0,64	0,43	1,05	1,27	0,00
37	0,68	1,21	1,05	0,52	0,00
38	1,70	1,80	0,00	0,00	0,00
39	1,29	1,54	0,00	0,00	0,00
40	1,30	1,56	0,00	0,00	0,00
41	1,69	1,81	0,00	0,00	0,00
42	0,63	1,18	1,06	0,50	0,00
43	0,12	0,74	0,61	0,00	0,01
44	1,64	1,71	0,00	0,00	0,00
45	1,74	1,97	0,00	0,00	0,00
46	1,75	1,99	0,00	0,00	0,00
47	1,61	1,71	0,00	0,00	0,00
48	0,00	0,70	0,67	0,00	0,01
49	0,00	0,15	0,20	0,00	0,00
50	1,18	0,78	0,00	0,00	0,00
51	1,61	1,10	0,00	0,00	0,00
52	1,61	1,12	0,00	0,00	0,00
53	1,13	0,77	0,00	0,00	0,00
54	0,00	0,13	0,37	0,00	0,00
55	0,11	0,12	0,13	0,12	0,00
56	1,01	0,26	0,00	0,00	0,00
57	1,42	0,29	0,00	0,00	0,00
58	1,38	0,28	0,00	0,00	0,00
59	0,92	0,24	0,00	0,00	0,00
60	0,00	0,11	0,34	0,17	0,00
61	0,14	0,60	0,59	0,13	0,00
62	0,13	0,86	0,00	0,00	0,00
63	0,19	0,92	0,00	0,00	0,00
64	0,16	0,82	0,00	0,00	0,00
65	0,00	0,55	0,59	0,11	0,00
66	0,00	0,42	1,46	0,73	0,00
67	0,00	0,23	0,58	0,16	0,00
68	0,00	0,16	0,22	0,00	0,00
69	0,00	0,24	0,50	0,21	0,00
70	0,00	0,31	1,33	0,67	0,00
71	0,00	0,12	2,03	0,97	0,00
72	0,00	0,00	1,02	0,52	0,00
73	0,00	0,00	0,58	0,31	0,00
74	0,00	0,00	0,85	0,56	0,00
75	0,00	0,00	1,52	0,75	0,00

A/A	ΜορEΞΩ	ΜκαθEΞΩ	ΜορMEΣA	ΜκαθMEΣA	Vsd
76	0,00	0,00	2,35	0,97	0,00
77	0,00	0,00	1,36	0,57	0,00
78	0,00	0,00	0,88	0,37	0,00
79	0,00	0,00	1,04	0,54	0,00
80	0,00	0,00	1,30	0,55	0,00
81	0,00	0,15	2,56	0,72	0,00
82	0,00	0,00	1,59	0,32	0,00
83	0,00	0,00	1,10	0,20	0,00
84	0,00	0,14	1,13	0,35	0,00
85	0,00	0,17	0,98	0,34	0,00
86	0,56	0,00	1,08	1,54	0,00
87	0,36	0,00	0,86	2,58	0,01
88	0,00	0,00	0,64	2,96	0,01
89	0,00	0,00	0,64	2,95	0,01
90	0,36	0,00	0,86	2,56	0,01
91	0,55	0,00	1,07	1,53	0,00
92	0,81	1,13	1,40	1,08	0,00
93	1,72	1,30	0,16	0,57	0,00
94	1,28	0,73	0,00	0,00	0,00
95	1,29	0,74	0,00	0,00	0,00
96	1,70	1,30	0,18	0,57	0,00
97	0,76	1,11	1,41	1,06	0,00
98	0,39	1,02	1,38	0,75	0,01
99	2,13	1,70	0,00	0,00	0,00
100	2,14	1,56	0,00	0,00	0,00
101	2,15	1,57	0,00	0,00	0,00
102	2,10	1,70	0,00	0,00	0,00
103	0,29	0,97	1,43	0,75	0,01
104	0,00	0,58	1,32	0,73	0,01
105	2,19	1,30	0,00	0,00	0,00
106	2,57	1,28	0,00	0,00	0,00
107	2,57	1,29	0,00	0,00	0,00
108	2,13	1,29	0,00	0,00	0,00
109	0,00	0,52	1,43	0,74	0,01
110	0,00	0,45	1,33	0,72	0,01
111	2,29	0,82	0,00	0,25	0,00
112	2,85	0,60	0,00	0,00	0,00
113	2,85	0,62	0,00	0,00	0,00
114	2,22	0,82	0,00	0,26	0,00
115	0,00	0,39	1,50	0,72	0,01
116	0,11	0,55	0,59	0,15	0,00
117	0,10	0,76	0,00	0,00	0,00
118	0,18	0,82	0,00	0,00	0,00
119	0,12	0,73	0,00	0,00	0,00
120	0,00	0,50	0,59	0,13	0,00
121	0,00	0,34	1,43	0,71	0,00
122	0,00	0,13	0,52	0,17	0,00
123	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00
124	0,00	0,14	0,45	0,23	0,00
125	0,00	0,23	1,30	0,65	0,00
126	0,00	0,00	1,99	0,91	0,00
127	0,00	0,00	0,89	0,47	0,00
128	0,00	0,00	0,46	0,31	0,00
129	0,00	0,00	0,73	0,50	0,00
130	0,00	0,00	1,49	0,69	0,00
131	0,00	0,00	2,33	0,91	0,00
132	0,00	0,00	1,16	0,48	0,00
133	0,00	0,00	0,67	0,31	0,00
134	0,00	0,00	0,86	0,45	0,00
135	0,00	0,00	1,30	0,50	0,00
136	0,00	0,00	2,56	0,66	0,00

A/A	ΜοριΕΞΩ	ΜκαθΕΞΩ	ΜοριΜΕΣΑ	ΜκαθΜΕΣΑ	Vsd
137	0,00	0,00	1,32	0,24	0,00
138	0,00	0,00	0,81	0,16	0,00
139	0,00	0,00	0,90	0,26	0,00
140	0,00	0,00	1,01	0,29	0,00
141	0,28	0,00	0,17	0,46	0,00
142	0,68	0,54	0,37	0,52	0,00
143	0,85	1,03	0,21	0,00	0,00
144	0,64	1,02	0,00	0,00	0,00
145	0,64	1,02	0,00	0,00	0,00
146	0,86	1,04	0,20	0,00	0,00
147	0,72	0,57	0,34	0,49	0,00
148	0,30	0,00	0,14	0,43	0,00
149	0,36	0,00	0,00	0,73	0,00
150	0,18	0,00	0,00	0,68	0,00
151	0,12	0,00	0,00	0,68	0,00
152	0,00	0,00	0,00	0,97	0,00
153	0,00	0,00	0,23	1,24	0,00
154	0,11	0,00	0,52	0,93	0,00
155	0,27	0,00	0,71	0,98	0,00
156	0,74	0,61	0,28	0,42	0,00
157	0,77	0,68	0,00	0,00	0,00
158	0,75	0,66	0,00	0,00	0,00
159	0,72	0,58	0,26	0,40	0,00
160	0,24	0,00	0,71	0,98	0,00
161	0,00	0,00	0,52	0,94	0,00
162	0,00	0,00	0,23	1,24	0,00
163	0,00	0,00	0,12	1,00	0,00
164	0,00	0,00	0,00	0,70	0,00
165	0,14	0,00	0,00	0,70	0,00
166	0,32	0,00	0,00	0,76	0,00

#### 6. Σεισμός -Υ λόγω ύδατος

A/A	ΜοριΕΞΩ	ΜκαθΕΞΩ	ΜοριΜΕΣΑ	ΜκαθΜΕΣΑ	Vsd
1	0,28	0,00	0,59	2,16	0,00
2	0,00	0,00	1,21	3,14	0,00
3	0,00	0,00	1,11	3,28	0,00
4	0,00	0,00	1,12	3,28	0,00
5	0,00	0,00	1,21	3,12	0,00
6	0,32	0,00	0,59	2,15	0,00
7	0,62	0,00	0,00	1,05	0,00
8	0,00	0,00	0,70	1,60	0,00
9	0,00	0,00	1,01	1,79	0,00
10	0,00	0,00	1,01	1,79	0,00
11	0,00	0,00	0,71	1,62	0,00
12	0,63	0,00	0,00	1,07	0,00
13	0,79	0,00	0,00	0,57	0,00
14	0,00	0,00	0,47	1,03	0,00
15	0,00	0,00	0,96	1,27	0,00
16	0,00	0,00	0,97	1,29	0,00
17	0,00	0,00	0,49	1,06	0,00
18	0,78	0,00	0,00	0,59	0,00
19	0,77	0,00	0,00	0,75	0,00
20	0,00	0,00	0,61	1,37	0,00
21	0,00	0,00	1,06	1,67	0,00
22	0,00	0,00	1,04	1,65	0,00
23	0,00	0,00	0,60	1,36	0,00
24	0,76	0,00	0,00	0,75	0,00
25	0,70	0,00	0,18	1,54	0,00
26	0,00	0,00	1,09	2,64	0,00
27	0,00	0,00	1,19	2,92	0,00
28	0,00	0,00	1,18	2,90	0,00



A/A	ΜορΙΕΞΩ	ΜκαθΕΞΩ	ΜορΙΜΕΣΑ	ΜκαθΜΕΣΑ	Vsd
29	0,00	0,00	1,07	2,60	0,00
30	0,73	0,00	0,15	1,50	0,00
31	0,56	0,00	1,08	1,54	0,00
32	0,36	0,00	0,86	2,58	0,01
33	0,00	0,00	0,64	2,96	0,01
34	0,00	0,00	0,64	2,95	0,01
35	0,36	0,00	0,86	2,56	0,01
36	0,55	0,00	1,07	1,53	0,00
37	0,81	1,13	1,40	1,08	0,00
38	1,72	1,30	0,16	0,57	0,00
39	1,28	0,73	0,00	0,00	0,00
40	1,29	0,74	0,00	0,00	0,00
41	1,70	1,30	0,18	0,57	0,00
42	0,76	1,11	1,41	1,06	0,00
43	0,39	1,02	1,38	0,75	0,01
44	2,13	1,70	0,00	0,00	0,00
45	2,14	1,56	0,00	0,00	0,00
46	2,15	1,57	0,00	0,00	0,00
47	2,10	1,70	0,00	0,00	0,00
48	0,29	0,97	1,43	0,75	0,01
49	0,00	0,58	1,32	0,73	0,01
50	2,19	1,30	0,00	0,00	0,00
51	2,57	1,28	0,00	0,00	0,00
52	2,57	1,29	0,00	0,00	0,00
53	2,13	1,29	0,00	0,00	0,00
54	0,00	0,52	1,43	0,74	0,01
55	0,00	0,45	1,33	0,72	0,01
56	2,29	0,82	0,00	0,25	0,00
57	2,85	0,60	0,00	0,00	0,00
58	2,85	0,62	0,00	0,00	0,00
59	2,22	0,82	0,00	0,26	0,00
60	0,00	0,39	1,50	0,72	0,01
61	0,00	0,55	0,59	0,11	0,00
62	0,16	0,82	0,00	0,00	0,00
63	0,19	0,92	0,00	0,00	0,00
64	0,13	0,86	0,00	0,00	0,00
65	0,14	0,60	0,59	0,13	0,00
66	0,00	0,31	1,33	0,67	0,00
67	0,00	0,24	0,50	0,21	0,00
68	0,00	0,16	0,22	0,00	0,00
69	0,00	0,23	0,58	0,16	0,00
70	0,00	0,42	1,46	0,73	0,00
71	0,00	0,00	1,52	0,75	0,00
72	0,00	0,00	0,85	0,56	0,00
73	0,00	0,00	0,58	0,31	0,00
74	0,00	0,00	1,02	0,52	0,00
75	0,00	0,12	2,03	0,97	0,00
76	0,00	0,00	1,30	0,55	0,00
77	0,00	0,00	1,04	0,54	0,00
78	0,00	0,00	0,88	0,37	0,00
79	0,00	0,00	1,36	0,57	0,00
80	0,00	0,00	2,35	0,97	0,00
81	0,00	0,17	0,98	0,34	0,00
82	0,00	0,14	1,13	0,35	0,00
83	0,00	0,00	1,10	0,20	0,00
84	0,00	0,00	1,59	0,32	0,00
85	0,00	0,15	2,56	0,72	0,00
86	0,66	0,43	1,06	1,29	0,00
87	0,48	0,00	0,66	2,08	0,01
88	0,00	0,00	0,48	2,36	0,01
89	0,00	0,00	0,49	2,36	0,01

A/A	ΜορΙΕΞΩ	ΜκαθΕΞΩ	ΜορΙΜΕΣΑ	ΜκαθΜΕΣΑ	Vsd
90	0,48	0,00	0,66	2,07	0,01
91	0,64	0,43	1,05	1,27	0,00
92	0,68	1,21	1,05	0,52	0,00
93	1,70	1,80	0,00	0,00	0,00
94	1,29	1,54	0,00	0,00	0,00
95	1,30	1,56	0,00	0,00	0,00
96	1,69	1,81	0,00	0,00	0,00
97	0,63	1,18	1,06	0,50	0,00
98	0,12	0,74	0,61	0,00	0,01
99	1,64	1,71	0,00	0,00	0,00
100	1,74	1,97	0,00	0,00	0,00
101	1,75	1,99	0,00	0,00	0,00
102	1,61	1,71	0,00	0,00	0,00
103	0,00	0,70	0,67	0,00	0,01
104	0,00	0,15	0,20	0,00	0,00
105	1,18	0,78	0,00	0,00	0,00
106	1,61	1,10	0,00	0,00	0,00
107	1,61	1,12	0,00	0,00	0,00
108	1,13	0,77	0,00	0,00	0,00
109	0,00	0,13	0,37	0,00	0,00
110	0,11	0,12	0,13	0,12	0,00
111	1,01	0,26	0,00	0,00	0,00
112	1,42	0,29	0,00	0,00	0,00
113	1,38	0,28	0,00	0,00	0,00
114	0,92	0,24	0,00	0,00	0,00
115	0,00	0,11	0,34	0,17	0,00
116	0,00	0,50	0,59	0,13	0,00
117	0,12	0,73	0,00	0,00	0,00
118	0,18	0,82	0,00	0,00	0,00
119	0,10	0,76	0,00	0,00	0,00
120	0,11	0,55	0,59	0,15	0,00
121	0,00	0,23	1,30	0,65	0,00
122	0,00	0,14	0,45	0,23	0,00
123	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00
124	0,00	0,13	0,52	0,17	0,00
125	0,00	0,34	1,43	0,71	0,00
126	0,00	0,00	1,49	0,69	0,00
127	0,00	0,00	0,73	0,50	0,00
128	0,00	0,00	0,46	0,31	0,00
129	0,00	0,00	0,89	0,47	0,00
130	0,00	0,00	1,99	0,91	0,00
131	0,00	0,00	1,30	0,50	0,00
132	0,00	0,00	0,86	0,45	0,00
133	0,00	0,00	0,67	0,31	0,00
134	0,00	0,00	1,16	0,48	0,00
135	0,00	0,00	2,33	0,91	0,00
136	0,00	0,00	1,01	0,29	0,00
137	0,00	0,00	0,90	0,26	0,00
138	0,00	0,00	0,81	0,16	0,00
139	0,00	0,00	1,32	0,24	0,00
140	0,00	0,00	2,56	0,66	0,00
141	0,00	0,00	0,52	0,94	0,00
142	0,24	0,00	0,71	0,98	0,00
143	0,72	0,58	0,26	0,40	0,00
144	0,75	0,66	0,00	0,00	0,00
145	0,77	0,68	0,00	0,00	0,00
146	0,74	0,61	0,28	0,42	0,00
147	0,27	0,00	0,71	0,98	0,00
148	0,11	0,00	0,52	0,93	0,00
149	0,00	0,00	0,23	1,24	0,00
150	0,00	0,00	0,00	0,97	0,00

A/A	ΜοριΕΞΩ	ΜκαθΕΞΩ	ΜοριΜΕΣΑ	ΜκαθΜΕΣΑ	Vsd
151	0,12	0,00	0,00	0,68	0,00
152	0,18	0,00	0,00	0,68	0,00
153	0,36	0,00	0,00	0,73	0,00
154	0,30	0,00	0,14	0,43	0,00
155	0,72	0,57	0,34	0,49	0,00
156	0,86	1,04	0,20	0,00	0,00
157	0,64	1,02	0,00	0,00	0,00
158	0,64	1,02	0,00	0,00	0,00
159	0,85	1,03	0,21	0,00	0,00
160	0,68	0,54	0,37	0,52	0,00
161	0,28	0,00	0,17	0,46	0,00
162	0,32	0,00	0,00	0,76	0,00
163	0,14	0,00	0,00	0,70	0,00
164	0,00	0,00	0,00	0,70	0,00
165	0,00	0,00	0,12	1,00	0,00
166	0,00	0,00	0,23	1,24	0,00

### 7. Σεισμός +Χ λόγω γαιών

A/A	ΜοριΕΞΩ	ΜκαθΕΞΩ	ΜοριΜΕΣΑ	ΜκαθΜΕΣΑ	Vsd
1	30,84	16,59	0,00	0,00	0,24
2	105,76	52,09	0,00	0,00	0,18
3	6,51	5,17	0,00	0,00	0,03
4	3,07	0,00	0,00	5,39	0,04
5	32,81	3,30	0,00	1,30	0,04
6	57,81	7,79	0,00	0,00	0,02
7	30,26	19,30	28,08	39,04	0,04
8	79,33	38,94	0,00	0,00	0,08
9	30,15	35,30	0,00	0,00	0,02
10	15,82	16,35	0,00	0,00	0,01
11	33,16	15,12	0,00	0,00	0,03
12	64,02	18,93	0,00	0,00	0,03
13	8,18	10,60	37,16	34,74	0,08
14	21,55	0,00	0,00	15,43	0,02
15	26,90	10,59	0,00	3,52	0,01
16	22,12	16,37	0,00	0,00	0,01
17	35,80	19,03	0,00	0,00	0,02
18	68,49	25,17	0,00	0,00	0,04
19	0,00	0,00	30,34	21,19	0,03
20	13,21	0,00	2,75	17,93	0,01
21	15,39	0,00	0,00	6,05	0,00
22	17,83	3,74	0,00	0,00	0,01
23	31,65	11,82	0,00	0,00	0,02
24	61,54	23,00	0,00	0,00	0,03
25	0,00	9,78	8,86	0,00	0,03
26	8,52	6,25	4,95	7,22	0,02
27	12,26	0,00	0,00	8,56	0,01
28	16,31	0,00	0,00	7,99	0,01
29	21,88	0,00	0,00	5,68	0,02
30	40,32	9,12	0,00	9,12	0,02
31	8,51	3,87	0,00	0,00	0,04
32	0,00	0,73	4,91	1,13	0,01
33	5,52	0,00	0,00	1,86	0,01
34	0,00	0,00	6,33	8,72	0,01
35	7,70	0,00	0,00	8,04	0,01
36	5,34	0,00	0,29	6,29	0,02
37	0,00	0,00	8,02	4,95	0,02
38	2,38	0,00	1,15	5,94	0,01
39	0,86	0,00	3,46	6,22	0,00
40	4,32	0,00	0,96	5,69	0,01
41	7,97	0,20	0,00	1,85	0,02
42	29,25	12,79	0,00	2,75	0,03

A/A	ΜορΙΕΞΩ	ΜκαθΕΞΩ	ΜορΙΜΕΣΑ	ΜκαθΜΕΣΑ	Vsd
43	0,00	0,85	8,57	6,21	0,03
44	0,00	0,00	1,52	4,80	0,00
45	0,44	0,00	2,54	4,81	0,00
46	3,32	0,46	0,25	3,11	0,01
47	13,09	3,47	0,00	0,00	0,03
48	46,41	17,38	0,00	0,00	0,07
49	13,99	7,59	0,00	4,46	0,02
50	1,08	0,00	0,34	2,12	0,01
51	0,00	0,00	2,35	2,65	0,00
52	3,68	0,75	0,00	1,17	0,02
53	18,88	5,50	0,00	0,00	0,04
54	57,03	19,66	0,00	0,00	0,09
55	27,11	8,91	0,00	2,88	0,06
56	3,15	0,76	0,00	0,54	0,02
57	0,00	0,18	2,78	1,25	0,00
58	4,54	1,25	0,00	1,14	0,02
59	21,99	2,49	0,00	0,00	0,05
60	62,44	13,70	0,00	0,00	0,09
61	0,00	0,00	26,29	42,20	0,25
62	5,81	0,00	11,98	33,41	0,22
63	10,28	0,00	5,77	30,27	0,35
64	0,00	0,00	11,77	29,42	0,31
65	0,00	0,00	27,56	31,17	0,20
66	0,00	15,75	12,88	0,00	0,09
67	10,89	26,65	3,56	0,00	0,11
68	20,40	36,36	0,00	0,00	0,09
69	19,52	41,21	0,00	0,00	0,08
70	2,50	22,31	6,48	0,00	0,06
71	2,07	7,39	0,00	0,00	0,06
72	8,69	23,51	10,52	0,00	0,05
73	10,64	25,28	1,77	0,00	0,05
74	17,53	30,30	0,00	0,00	0,08
75	6,68	23,57	14,34	0,00	0,07
76	15,07	13,94	6,57	7,70	0,06
77	9,46	11,31	10,80	8,95	0,02
78	0,00	7,52	16,26	7,44	0,05
79	0,00	2,93	16,62	4,87	0,06
80	12,78	19,43	22,14	15,49	0,04
81	15,56	9,76	0,00	4,26	0,05
82	7,03	8,71	9,24	7,56	0,04
83	0,00	2,50	23,64	12,76	0,08
84	0,00	0,92	35,01	5,26	0,08
85	13,82	23,11	25,18	15,89	0,18
86	5,04	0,58	0,00	0,59	0,00
87	0,00	0,00	3,76	7,80	0,02
88	0,00	0,00	4,53	10,47	0,02
89	0,00	0,00	3,85	11,82	0,02
90	2,06	0,00	0,00	11,46	0,03
91	1,38	0,00	6,75	10,90	0,03
92	8,25	3,25	0,00	0,56	0,03
93	2,34	2,31	3,86	3,89	0,01
94	0,00	0,17	4,83	4,48	0,01
95	1,67	0,00	1,51	3,67	0,02
96	5,96	0,00	0,00	0,65	0,02
97	20,73	10,62	0,00	4,76	0,02
98	2,54	2,75	2,35	2,14	0,01
99	2,72	2,72	2,91	2,91	0,00
100	1,49	3,08	3,11	1,52	0,00
101	3,61	3,48	0,00	0,00	0,01
102	11,98	6,63	0,00	0,00	0,02
103	37,95	16,17	0,00	0,00	0,06

A/A	ΜορΙΕΞΩ	ΜκαθΕΞΩ	ΜορΙΜΕΣΑ	ΜκαθΜΕΣΑ	Vsd
104	4,08	3,08	1,62	2,63	0,01
105	1,89	1,89	1,49	1,49	0,00
106	1,56	2,66	2,01	0,90	0,00
107	4,84	3,29	0,00	0,00	0,01
108	16,63	6,94	0,00	0,00	0,03
109	40,05	15,23	0,00	0,00	0,04
110	8,01	3,19	0,00	1,95	0,02
111	1,61	1,81	1,61	1,41	0,00
112	1,51	1,91	1,67	1,27	0,00
113	6,22	1,87	0,00	0,37	0,02
114	18,38	2,60	0,00	0,00	0,03
115	43,30	9,71	0,00	0,00	0,05
116	7,11	21,44	0,00	0,00	0,48
117	18,23	50,49	0,00	0,00	0,32
118	7,95	56,92	1,57	0,00	0,31
119	17,43	58,04	16,13	0,00	0,23
120	23,18	30,03	1,28	0,00	0,09
121	37,24	12,01	44,24	69,47	0,22
122	4,80	0,00	32,16	40,38	0,08
123	0,00	0,00	36,15	23,49	0,13
124	0,00	0,00	37,70	27,60	0,07
125	36,24	28,21	16,60	24,63	0,11
126	22,97	18,30	0,00	1,92	0,15
127	0,00	0,00	42,59	39,82	0,08
128	0,00	0,00	63,81	42,87	0,05
129	0,00	0,00	57,70	38,69	0,12
130	27,51	9,92	6,99	24,58	0,21
131	31,71	11,34	0,00	10,22	0,13
132	0,00	0,00	42,70	23,04	0,10
133	0,00	0,00	66,84	29,85	0,08
134	0,00	0,00	67,51	35,10	0,09
135	26,13	10,22	0,00	13,84	0,24
136	31,41	15,54	0,00	0,00	0,15
137	0,00	0,00	40,94	12,50	0,10
138	0,00	0,00	71,08	14,57	0,06
139	0,00	0,00	67,48	4,91	0,11
140	27,34	21,35	0,00	2,86	0,30
141	4,48	0,00	2,89	9,56	0,01
142	50,06	24,49	0,00	0,00	0,04
143	65,27	19,47	0,00	0,00	0,06
144	19,39	1,94	0,00	9,25	0,03
145	5,99	0,00	0,00	3,31	0,01
146	32,53	8,63	0,00	0,00	0,03
147	48,62	14,41	0,00	0,65	0,02
148	3,13	0,00	0,32	6,51	0,01
149	0,00	0,00	21,33	18,14	0,03
150	0,00	0,00	11,09	9,14	0,03
151	0,00	0,00	18,17	14,18	0,02
152	2,89	5,35	22,09	19,63	0,02
153	12,45	11,10	14,45	15,80	0,01
154	11,69	7,10	1,76	6,35	0,01
155	24,29	6,66	0,00	6,14	0,01
156	19,59	2,13	0,00	1,17	0,01
157	15,83	2,74	0,00	0,00	0,01
158	9,08	3,30	0,00	0,00	0,01
159	3,50	2,69	0,00	0,00	0,01
160	6,31	5,58	0,00	0,00	0,01
161	9,51	8,45	0,00	0,00	0,02
162	21,57	18,16	0,00	0,00	0,04
163	34,01	23,85	0,00	0,00	0,05
164	43,69	32,06	0,00	8,38	0,05

A/A	ΜοριΕΞΩ	ΜκαθΕΞΩ	ΜοριΜΕΣΑ	ΜκαθΜΕΣΑ	Vsd
165	19,15	11,25	20,15	28,05	0,04
166	0,00	0,00	33,95	34,85	0,06

# 8. Σεισμός -X λόγω γαιών

A/A	ΜοριΕΞΩ	ΜκαθΕΞΩ	ΜοριΜΕΣΑ	ΜκαθΜΕΣΑ	Vsd
1	10,36	0,00	0,38	12,16	0,11
2	0,00	0,00	35,79	32,61	0,06
3	2,30	0,00	0,00	17,64	0,01
4	11,52	0,00	0,00	15,58	0,01
5	20,07	0,00	0,00	13,72	0,02
6	33,40	1,22	0,00	5,90	0,02
7	56,95	38,74	0,00	5,40	0,06
8	0,00	0,00	17,63	8,62	0,04
9	3,12	0,00	4,46	11,79	0,02
10	9,60	0,00	0,00	3,04	0,01
11	23,66	5,67	0,00	0,00	0,02
12	55,20	14,61	0,00	0,00	0,04
13	59,76	26,83	0,00	0,00	0,07
14	14,25	17,32	0,00	0,00	0,02
15	1,33	5,88	0,88	0,00	0,01
16	8,76	5,06	0,00	0,00	0,01
17	23,85	9,53	0,00	0,00	0,02
18	60,13	15,73	0,00	0,00	0,05
19	42,89	10,69	0,00	0,00	0,04
20	18,30	11,63	0,00	0,67	0,01
21	6,14	4,42	0,00	0,24	0,01
22	8,44	2,53	0,00	0,00	0,01
23	22,15	6,49	0,00	0,00	0,02
24	56,38	16,82	0,00	0,00	0,04
25	20,60	0,00	0,00	7,20	0,02
26	16,06	0,00	0,00	17,27	0,02
27	8,32	0,00	0,00	13,68	0,02
28	7,87	0,00	0,00	10,84	0,02
29	17,89	0,00	0,00	10,19	0,02
30	35,30	4,80	0,00	4,32	0,01
31	15,52	4,23	2,36	13,65	0,02
32	0,00	0,00	1,71	16,63	0,05
33	0,00	0,00	4,93	17,43	0,03
34	0,00	0,00	4,43	15,90	0,03
35	0,00	0,00	1,53	14,25	0,04
36	14,50	3,64	0,29	11,15	0,02
37	39,93	18,88	0,00	8,98	0,04
38	10,55	0,44	0,00	4,15	0,03
39	0,00	0,00	2,13	6,39	0,02
40	0,00	0,00	2,74	5,98	0,02
41	7,96	0,95	0,00	3,71	0,02
42	35,58	16,35	0,00	5,87	0,05
43	61,71	26,57	0,00	1,81	0,07
44	20,25	8,43	0,00	0,00	0,05
45	1,99	1,09	0,00	0,00	0,02
46	1,35	1,82	1,47	0,99	0,01
47	15,40	8,01	0,00	0,00	0,04
48	49,95	21,15	0,00	0,00	0,07
49	79,85	31,05	0,00	0,00	0,11
50	28,02	10,88	0,00	0,00	0,06
51	4,17	2,20	0,00	0,00	0,02
52	3,44	3,25	0,00	0,19	0,01
53	20,36	9,31	0,00	0,00	0,04
54	58,42	22,17	0,00	0,00	0,09
55	93,52	23,42	0,00	1,38	0,13
56	32,33	5,44	0,00	0,00	0,07

A/A	ΜορΙΕΞΩ	ΜκαθΕΞΩ	ΜορΙΜΕΣΑ	ΜκαθΜΕΣΑ	Vsd
57	6,33	1,53	0,00	0,00	0,03
58	4,11	1,87	0,00	0,85	0,01
59	22,36	5,01	0,00	1,14	0,05
60	63,24	15,79	0,00	0,88	0,09
61	30,42	48,24	11,18	0,00	0,07
62	22,99	73,10	8,71	0,00	0,18
63	7,25	69,39	0,00	0,00	0,22
64	19,64	67,68	9,46	0,00	0,17
65	27,83	41,09	13,43	0,17	0,04
66	44,94	39,24	21,20	26,90	0,11
67	0,00	25,14	50,01	24,90	0,07
68	0,00	0,00	36,63	1,54	0,09
69	0,00	23,85	51,51	25,65	0,07
70	42,61	37,70	22,53	27,44	0,11
71	50,54	32,38	12,54	30,70	0,21
72	0,00	2,72	76,05	45,12	0,09
73	0,00	0,00	74,40	28,98	0,03
74	0,00	2,23	77,03	44,93	0,09
75	48,18	31,59	13,96	30,55	0,21
76	54,26	33,41	0,38	21,23	0,29
77	0,00	0,00	92,84	44,17	0,13
78	0,00	0,00	103,69	33,96	0,01
79	0,00	0,00	93,53	43,82	0,12
80	51,81	32,70	2,01	21,12	0,29
81	59,79	33,52	0,00	19,16	0,35
82	0,00	9,03	108,67	32,77	0,16
83	0,00	0,00	125,58	16,28	0,07
84	0,00	8,46	109,23	32,26	0,15
85	57,11	32,88	0,00	18,92	0,35
86	14,25	1,66	2,67	15,26	0,03
87	0,00	0,00	1,65	17,12	0,04
88	0,00	0,00	5,40	18,35	0,03
89	0,00	0,00	4,71	16,73	0,03
90	0,00	0,00	2,03	15,04	0,04
91	14,57	3,86	0,67	11,38	0,02
92	40,06	18,74	0,00	8,76	0,04
93	9,52	0,00	0,00	4,18	0,03
94	0,00	0,00	2,78	7,47	0,02
95	0,00	0,00	3,33	6,89	0,02
96	8,42	1,27	0,00	4,55	0,02
97	35,43	16,59	0,00	6,47	0,05
98	62,75	27,00	0,00	1,56	0,08
99	19,85	8,05	0,00	0,00	0,05
100	2,32	1,29	0,00	0,38	0,02
101	2,02	2,22	1,93	1,73	0,01
102	16,06	8,61	0,00	0,00	0,04
103	49,42	21,46	0,00	0,68	0,07
104	81,41	31,64	0,00	0,00	0,11
105	28,05	10,81	0,00	0,00	0,06
106	4,70	2,64	0,00	0,00	0,02
107	4,38	3,91	0,25	0,72	0,01
108	21,17	10,07	0,00	0,00	0,04
109	57,35	22,36	0,00	0,00	0,08
110	95,42	23,83	0,00	1,19	0,14
111	32,62	5,32	0,00	0,00	0,07
112	7,06	1,97	0,00	0,20	0,02
113	5,26	2,54	0,00	1,37	0,01
114	23,31	5,84	0,00	1,86	0,05
115	61,70	16,12	0,00	1,87	0,08
116	26,62	35,84	14,04	4,82	0,05
117	15,80	56,17	11,40	0,00	0,20

A/A	ΜοριΕΞΩ	ΜκαθΕΞΩ	ΜοριΜΕΣΑ	ΜκαθΜΕΣΑ	Vsd
118	4,43	55,02	0,00	0,00	0,25
119	16,08	55,95	11,88	0,00	0,20
120	26,83	35,24	14,27	5,86	0,05
121	33,88	25,13	18,24	26,99	0,12
122	0,00	6,14	47,07	32,94	0,06
123	0,00	0,00	34,97	16,80	0,07
124	0,00	6,68	47,33	33,46	0,05
125	34,69	25,36	17,65	26,98	0,12
126	32,19	17,04	7,51	22,66	0,18
127	0,00	0,00	60,89	40,12	0,06
128	0,00	0,00	61,26	33,10	0,00
129	0,00	0,00	60,78	40,43	0,06
130	33,76	17,53	6,22	22,45	0,18
131	29,80	16,63	0,00	11,69	0,22
132	0,00	0,00	66,26	30,43	0,08
133	0,00	0,00	76,30	27,80	0,03
134	0,00	0,00	65,85	30,64	0,08
135	32,17	17,48	0,00	11,14	0,22
136	30,22	17,30	0,00	8,88	0,24
137	0,00	1,73	72,59	18,61	0,10
138	0,00	0,00	85,71	11,30	0,05
139	0,00	2,36	71,97	18,96	0,10
140	33,19	17,81	0,00	8,45	0,24
141	12,83	10,95	0,00	1,35	0,01
142	0,00	0,00	13,84	13,51	0,02
143	0,00	0,00	18,26	6,53	0,03
144	6,89	4,94	0,00	0,00	0,01
145	15,11	3,44	0,00	0,00	0,00
146	20,60	3,67	0,00	0,19	0,00
147	18,54	0,35	0,00	0,72	0,01
148	11,58	3,29	0,00	4,07	0,01
149	10,89	3,83	3,50	10,57	0,01
150	0,00	0,00	13,40	16,07	0,01
151	0,00	0,00	12,78	13,10	0,02
152	0,00	0,00	13,25	15,14	0,01
153	12,70	7,04	2,37	8,04	0,01
154	13,54	5,79	0,00	3,12	0,02
155	20,33	2,65	0,00	0,00	0,01
156	19,30	3,65	0,00	0,00	0,01
157	13,53	2,18	0,00	0,00	0,00
158	14,77	4,57	0,00	0,14	0,00
159	16,85	4,98	0,00	1,82	0,00
160	10,52	0,00	0,00	3,42	0,01
161	3,36	0,00	0,00	4,53	0,01
162	0,00	0,00	5,61	12,78	0,01
163	0,00	0,00	17,50	19,20	0,03
164	0,00	0,00	32,55	29,34	0,04
165	11,82	16,46	18,92	14,28	0,04
166	28,21	26,88	0,00	0,00	0,04

#### 9. Σεισμός +Υ λόγω γαιών

A/A	ΜοριΕΞΩ	ΜκαθΕΞΩ	ΜοριΜΕΣΑ	ΜκαθΜΕΣΑ	Vsd
1	4,98	54,51	0,00	0,00	0,09
2	42,18	111,05	0,00	0,00	0,07
3	39,62	127,92	0,00	0,00	0,07
4	51,31	139,04	0,00	0,00	0,08
5	49,34	128,43	5,32	0,00	0,06
6	16,79	84,15	24,16	0,00	0,03
7	0,00	87,25	13,66	0,00	0,10
8	25,19	78,27	0,00	0,00	0,04
9	40,29	76,73	0,00	0,00	0,03



A/A	ΜορΙΕΞΩ	ΜκαθΕΞΩ	ΜορΙΜΕΣΑ	ΜκαθΜΕΣΑ	Vsd
10	45,26	81,14	0,00	0,00	0,03
11	27,59	70,21	0,00	0,00	0,03
12	0,00	43,88	40,21	0,00	0,06
13	0,00	32,00	38,37	0,00	0,09
14	20,88	53,11	0,00	0,00	0,03
15	41,31	61,57	0,00	0,00	0,01
16	42,21	61,11	0,00	0,00	0,01
17	17,76	49,17	0,00	0,00	0,04
18	0,00	28,30	49,15	0,00	0,07
19	0,00	37,83	41,97	0,00	0,08
20	28,14	66,13	0,00	0,00	0,03
21	47,27	79,80	0,00	0,00	0,04
22	41,50	75,02	0,00	0,00	0,04
23	17,84	59,68	0,00	0,00	0,04
24	0,00	30,52	41,53	0,00	0,07
25	8,98	75,12	34,64	0,00	0,05
26	51,42	127,76	0,70	0,00	0,06
27	55,28	143,63	0,00	0,00	0,08
28	50,39	139,45	0,00	0,00	0,08
29	42,77	120,99	0,00	0,00	0,06
30	0,00	65,92	36,14	0,00	0,05
31	54,29	76,39	28,05	5,95	0,04
32	50,76	141,84	17,72	0,00	0,27
33	36,52	167,62	0,00	0,00	0,39
34	36,39	167,19	0,00	0,00	0,39
35	50,45	141,05	16,65	0,00	0,27
36	53,08	75,91	26,66	3,83	0,04
37	88,85	83,24	47,35	52,96	0,14
38	31,29	77,83	89,29	42,75	0,13
39	0,00	46,72	69,59	0,00	0,19
40	0,00	46,69	69,07	0,00	0,19
41	31,91	77,18	87,31	42,04	0,13
42	87,76	81,55	44,78	50,99	0,13
43	106,41	76,70	35,89	65,60	0,28
44	0,00	39,21	130,93	85,81	0,13
45	0,00	0,00	135,39	61,50	0,08
46	0,00	0,00	134,64	61,40	0,08
47	0,00	39,14	128,02	84,86	0,14
48	107,54	75,24	30,32	62,62	0,28
49	119,20	80,99	13,86	52,07	0,40
50	0,00	23,62	156,81	89,80	0,19
51	0,00	0,00	185,70	75,66	0,06
52	0,00	0,00	184,69	75,49	0,06
53	0,00	23,99	152,69	88,47	0,20
54	123,83	80,49	4,43	47,77	0,41
55	130,75	77,06	0,00	49,32	0,51
56	0,00	40,70	180,76	74,22	0,25
57	0,00	0,00	225,84	48,37	0,12
58	0,00	0,00	224,76	48,45	0,12
59	0,00	40,76	175,66	73,36	0,26
60	139,03	76,04	0,00	45,72	0,53
61	25,40	1,85	13,56	37,11	0,05
62	1,85	0,00	13,88	54,60	0,12
63	0,00	0,00	12,12	59,04	0,13
64	1,44	0,00	9,52	55,08	0,13
65	30,83	5,29	12,97	38,51	0,04
66	65,31	35,77	0,00	29,31	0,05
67	32,08	8,95	1,02	24,15	0,06
68	16,50	0,00	0,00	15,23	0,07
69	37,38	6,09	0,00	19,99	0,07
70	82,22	42,73	0,00	32,41	0,05

A/A	ΜορΙΕΞΩ	ΜκαθΕΞΩ	ΜορΙΜΕΣΑ	ΜκαθΜΕΣΑ	Vsd
71	88,36	48,25	0,00	18,05	0,06
72	55,59	30,53	0,00	7,09	0,03
73	40,19	15,06	0,00	0,00	0,03
74	67,74	29,64	0,00	0,00	0,05
75	125,98	62,76	0,00	17,20	0,08
76	100,42	47,91	0,00	12,57	0,05
77	72,47	34,49	0,00	2,09	0,01
78	60,37	21,19	0,00	0,00	0,02
79	92,88	36,60	0,00	0,00	0,07
80	163,42	70,56	0,00	5,08	0,13
81	106,80	37,77	0,00	18,59	0,04
82	84,32	24,41	0,00	10,15	0,04
83	76,15	12,65	0,00	0,00	0,04
84	111,07	22,51	0,00	1,65	0,08
85	193,25	56,56	0,00	15,14	0,16
86	45,20	56,68	28,84	17,36	0,04
87	33,36	101,34	16,84	0,00	0,30
88	24,28	119,06	0,00	0,00	0,39
89	26,42	121,03	0,00	0,00	0,40
90	35,21	103,45	18,51	0,00	0,30
91	45,30	58,56	27,82	14,56	0,05
92	59,07	50,52	41,77	50,32	0,14
93	6,91	30,27	74,61	51,25	0,10
94	0,00	4,21	53,73	24,05	0,15
95	0,00	6,05	55,32	25,93	0,15
96	9,43	31,73	74,71	52,41	0,10
97	61,35	50,87	37,69	48,17	0,15
98	56,23	38,94	31,69	48,98	0,22
99	0,00	1,24	96,26	69,90	0,07
100	0,00	0,00	92,44	59,77	0,02
101	0,00	0,00	93,90	61,68	0,02
102	0,00	3,14	94,95	70,74	0,07
103	62,49	39,42	23,21	46,28	0,24
104	50,37	37,95	20,97	33,39	0,27
105	0,00	0,00	104,28	57,78	0,09
106	0,00	0,00	114,70	52,65	0,04
107	0,00	0,00	115,91	54,50	0,04
108	0,00	0,00	101,54	58,23	0,10
109	62,06	40,14	6,96	28,88	0,29
110	46,62	36,59	17,34	27,37	0,29
111	0,00	14,04	113,02	38,68	0,11
112	0,00	0,00	130,25	26,25	0,08
113	0,00	0,00	131,40	28,31	0,08
114	0,00	16,07	109,26	39,83	0,13
115	63,53	37,97	0,00	24,00	0,33
116	26,98	5,49	9,46	30,95	0,04
117	1,40	0,00	9,56	46,23	0,12
118	0,00	0,00	10,00	51,08	0,13
119	2,47	0,00	8,49	49,03	0,13
120	30,64	8,04	12,16	34,76	0,04
121	65,30	34,99	0,00	22,05	0,05
122	29,19	10,32	0,00	14,90	0,05
123	12,58	0,00	0,00	8,11	0,06
124	34,01	8,82	0,00	13,86	0,06
125	78,70	41,58	0,00	27,04	0,05
126	89,02	45,01	0,00	9,71	0,07
127	47,91	26,89	0,00	0,00	0,04
128	30,67	14,50	0,00	0,00	0,02
129	58,18	27,13	0,00	0,00	0,07
130	120,94	58,57	0,00	11,37	0,10
131	103,81	44,72	0,00	2,92	0,09

A/A	ΜοριΕΞΩ	ΜκαθΕΞΩ	ΜοριΜΕΣΑ	ΜκαθΜΕΣΑ	Vsd
132	60,41	27,78	0,00	0,00	0,04
133	44,20	16,71	0,00	0,00	0,02
134	77,59	30,68	0,00	0,00	0,09
135	158,71	65,76	0,00	0,00	0,16
136	113,50	33,73	0,00	9,69	0,10
137	68,20	17,14	0,00	5,06	0,05
138	53,80	8,86	0,00	0,00	0,02
139	90,76	16,90	0,00	0,00	0,11
140	189,59	51,60	0,00	8,38	0,22
141	2,22	17,69	7,01	0,00	0,02
142	12,98	23,95	8,24	0,00	0,03
143	7,69	8,77	17,03	15,95	0,02
144	0,00	0,00	18,33	19,96	0,03
145	0,00	0,00	35,99	35,32	0,03
146	14,65	20,75	36,33	30,23	0,02
147	27,73	41,06	16,73	3,40	0,03
148	18,47	35,96	6,29	0,00	0,04
149	7,48	48,86	0,21	0,00	0,01
150	2,27	41,04	0,00	0,00	0,01
151	1,07	35,56	1,98	0,00	0,00
152	0,00	33,31	4,79	0,00	0,01
153	0,00	30,64	12,06	0,00	0,02
154	4,42	20,28	12,75	0,00	0,02
155	12,35	26,12	33,05	19,28	0,01
156	4,70	4,42	42,64	42,92	0,03
157	0,00	0,00	33,56	44,03	0,06
158	0,00	0,00	35,96	47,22	0,06
159	11,45	8,83	41,63	44,25	0,03
160	21,75	32,23	27,79	17,32	0,01
161	11,80	27,23	10,88	0,00	0,03
162	3,76	40,07	9,57	0,00	0,01
163	3,94	41,52	3,64	0,00	0,00
164	16,85	56,09	3,29	0,00	0,02
165	25,64	85,35	2,62	0,00	0,03
166	0,00	43,93	7,67	0,00	0,04

#### 10. Σεισμός -Υ λόγω γαιών

A/A	ΜοριΕΞΩ	ΜκαθΕΞΩ	ΜοριΜΕΣΑ	ΜκαθΜΕΣΑ	Vsd
1	7,55	22,54	23,03	8,04	0,36
2	88,98	145,91	41,56	0,00	0,07
3	87,63	177,74	0,00	0,00	0,16
4	53,86	149,91	0,00	0,00	0,10
5	33,34	120,82	0,00	0,00	0,08
6	0,00	63,29	33,05	0,00	0,05
7	0,00	0,00	91,07	88,70	0,18
8	9,34	1,12	18,30	26,52	0,09
9	66,71	71,62	0,00	0,00	0,06
10	58,57	77,74	0,00	0,00	0,05
11	24,68	61,81	0,00	0,00	0,04
12	0,00	37,71	52,67	0,00	0,08
13	0,00	7,86	60,80	0,00	0,04
14	6,85	22,96	3,47	0,00	0,05
15	41,92	37,93	0,00	0,00	0,02
16	52,39	54,19	0,00	0,00	0,01
17	26,15	49,95	0,00	0,00	0,04
18	0,00	32,30	56,15	0,00	0,08
19	0,00	37,62	39,84	0,00	0,06
20	15,56	63,07	0,00	0,00	0,05
21	40,92	72,04	0,00	0,00	0,05
22	49,61	78,65	0,00	0,00	0,05
23	33,15	73,51	0,00	0,00	0,04

A/A	ΜορΙΕΞΩ	ΜκαθΕΞΩ	ΜορΙΜΕΣΑ	ΜκαθΜΕΣΑ	Vsd
24	0,00	48,49	43,20	0,00	0,07
25	5,58	84,05	23,76	0,00	0,03
26	43,04	137,69	0,00	0,00	0,08
27	46,97	149,65	0,00	0,00	0,10
28	54,71	154,30	0,00	0,00	0,10
29	55,93	143,86	2,19	0,00	0,08
30	20,50	94,45	25,36	0,00	0,03
31	53,27	74,53	32,27	11,01	0,08
32	41,26	127,13	18,74	0,00	0,37
33	29,88	145,66	0,00	0,00	0,48
34	32,22	146,26	0,00	0,00	0,48
35	42,29	124,08	21,33	0,00	0,36
36	53,73	70,21	32,27	15,79	0,06
37	68,95	60,63	49,67	57,99	0,17
38	7,16	35,88	88,02	59,30	0,12
39	0,00	4,50	62,49	27,08	0,18
40	0,00	8,11	65,83	31,23	0,18
41	12,05	37,95	88,09	62,19	0,12
42	72,91	60,10	43,81	56,62	0,18
43	64,44	44,71	38,28	58,01	0,27
44	0,00	0,00	114,07	82,87	0,08
45	0,00	0,00	108,59	70,67	0,02
46	0,00	0,00	111,20	74,24	0,02
47	0,00	3,72	111,36	84,04	0,09
48	74,67	46,37	25,85	54,15	0,28
49	56,63	42,87	25,99	39,75	0,32
50	0,00	0,00	123,50	68,37	0,11
51	0,00	0,00	134,82	62,06	0,05
52	0,00	0,00	136,61	65,26	0,05
53	0,00	0,00	118,21	68,72	0,12
54	74,56	47,17	5,88	33,27	0,34
55	51,76	41,91	22,70	32,55	0,34
56	0,00	15,22	133,65	45,08	0,13
57	0,00	0,00	152,85	30,34	0,09
58	0,00	0,00	154,27	33,97	0,09
59	0,00	19,09	126,54	46,85	0,15
60	76,65	44,43	0,00	27,51	0,38
61	34,93	3,39	16,95	48,49	0,05
62	1,34	0,00	11,71	65,64	0,15
63	0,00	0,00	14,04	69,83	0,15
64	3,08	0,00	15,70	62,33	0,14
65	32,53	7,32	14,02	39,22	0,04
66	95,35	49,40	0,00	38,62	0,06
67	43,59	6,12	0,00	23,72	0,08
68	20,19	0,00	0,00	18,37	0,08
69	39,31	12,05	1,35	28,61	0,07
70	77,16	42,48	0,00	34,22	0,06
71	149,32	74,62	0,00	20,22	0,10
72	79,60	34,46	0,00	0,00	0,06
73	48,59	18,82	0,00	0,00	0,04
74	66,24	36,75	0,00	8,99	0,03
75	103,71	57,03	0,00	21,31	0,07
76	195,67	84,81	0,00	5,13	0,15
77	110,09	43,23	0,00	0,00	0,08
78	72,34	26,01	0,00	0,00	0,03
79	85,73	41,35	0,00	3,21	0,01
80	117,04	56,40	0,00	15,28	0,06
81	232,86	68,25	0,00	17,67	0,20
82	132,33	26,47	0,00	1,19	0,10
83	91,01	15,80	0,00	0,00	0,04
84	99,49	29,52	0,00	12,76	0,04

A/A	ΜορΙΕΞΩ	ΜκαθΕΞΩ	ΜορΙΜΕΣΑ	ΜκαθΜΕΣΑ	Vsd
85	123,95	44,75	0,00	22,55	0,04
86	68,17	111,07	25,63	0,00	0,15
87	67,70	186,50	15,90	0,00	0,35
88	47,63	209,35	0,00	0,00	0,47
89	42,65	202,16	0,00	0,00	0,47
90	59,02	169,53	17,64	0,00	0,33
91	62,03	91,27	30,93	1,69	0,06
92	107,72	102,45	55,80	61,07	0,15
93	41,11	97,23	101,01	44,89	0,17
94	0,00	60,89	81,01	0,00	0,24
95	0,00	57,88	80,90	0,00	0,24
96	37,14	92,77	103,52	47,89	0,16
97	102,81	97,07	54,65	60,39	0,16
98	129,05	92,47	42,87	79,45	0,32
99	0,00	48,22	153,99	102,04	0,16
100	0,00	0,00	159,68	71,81	0,10
101	0,00	0,00	160,11	71,90	0,10
102	0,00	46,98	153,35	100,80	0,16
103	126,44	89,42	38,12	75,14	0,33
104	144,90	97,38	15,96	63,48	0,48
105	0,00	28,95	186,37	108,39	0,23
106	0,00	0,00	220,88	90,65	0,07
107	0,00	0,00	220,33	89,97	0,07
108	0,00	28,58	183,34	105,90	0,24
109	146,11	95,69	7,31	57,73	0,49
110	159,61	93,09	0,00	60,25	0,61
111	0,00	49,45	215,46	89,87	0,30
112	0,00	0,00	269,54	58,54	0,14
113	0,00	0,00	268,23	57,74	0,14
114	0,00	48,58	211,00	87,82	0,30
115	164,57	90,81	0,00	55,19	0,63
116	36,30	9,85	15,28	41,73	0,05
117	3,81	0,00	10,22	57,91	0,16
118	0,00	0,00	11,19	59,13	0,15
119	1,66	0,00	10,80	53,43	0,14
120	31,70	6,63	10,72	35,79	0,04
121	92,70	49,56	0,00	32,26	0,05
122	41,01	11,22	0,00	16,14	0,07
123	14,91	0,00	0,00	8,79	0,07
124	33,93	12,02	0,00	16,86	0,06
125	76,68	40,87	0,00	25,30	0,07
126	142,79	69,47	0,00	13,71	0,11
127	69,44	32,53	0,00	0,00	0,08
128	35,96	17,02	0,00	0,00	0,02
129	55,56	31,20	0,00	0,00	0,05
130	104,72	52,55	0,00	10,67	0,09
131	188,07	78,22	0,00	0,00	0,19
132	92,30	36,64	0,00	0,00	0,10
133	51,59	19,37	0,00	0,00	0,02
134	69,96	32,07	0,00	0,00	0,05
135	122,18	52,21	0,00	2,53	0,11
136	225,30	61,63	0,00	10,17	0,25
137	107,85	20,27	0,00	0,00	0,13
138	62,70	10,10	0,00	0,00	0,03
139	78,90	19,55	0,00	5,53	0,06
140	133,61	39,21	0,00	10,61	0,12
141	11,88	17,32	1,96	0,00	0,02
142	114,61	116,12	4,65	3,14	0,14
143	66,16	49,94	18,14	34,36	0,12
144	4,48	0,00	86,90	102,00	0,10
145	0,00	0,00	57,70	63,57	0,08

A/A	ΜοριΕΞΩ	ΜκαθΕΞΩ	ΜοριΜΕΣΑ	ΜκαθΜΕΣΑ	Vsd
146	0,00	0,00	44,34	39,41	0,05
147	0,00	17,70	35,97	16,36	0,02
148	0,00	16,47	12,88	0,00	0,02
149	0,00	27,71	9,44	0,00	0,02
150	5,67	41,92	7,87	0,00	0,00
151	8,70	44,51	2,68	0,00	0,01
152	7,69	49,46	0,00	0,00	0,01
153	10,98	56,31	0,71	0,00	0,01
154	21,23	40,12	7,17	0,00	0,04
155	31,01	44,12	18,69	5,58	0,03
156	13,67	18,68	40,91	35,90	0,02
157	0,00	0,00	41,02	40,45	0,05
158	0,00	0,00	36,50	34,43	0,05
159	1,56	10,24	41,50	32,82	0,02
160	17,25	34,76	24,39	6,88	0,03
161	11,78	31,59	8,94	0,00	0,04
162	4,08	47,65	1,03	0,00	0,01
163	10,16	46,28	0,00	0,00	0,01
164	10,46	26,63	1,51	0,00	0,04
165	0,00	0,00	17,15	40,57	0,07
166	0,00	0,00	15,33	25,15	0,02

#### 11. Συστολή πήξεως

A/A	ΜοριΕΞΩ	ΜκαθΕΞΩ	ΜοριΜΕΣΑ	ΜκαθΜΕΣΑ	Vsd
1	4,20	0,00	2,02	13,44	0,01
2	0,00	0,00	8,15	21,62	0,01
3	0,00	0,00	8,44	23,51	0,01
4	0,00	0,00	8,41	23,41	0,01
5	0,00	0,00	8,03	21,34	0,01
6	4,55	0,00	1,83	13,19	0,01
7	5,98	0,00	0,00	6,45	0,01
8	0,00	0,00	4,28	10,99	0,01
9	0,00	0,00	7,43	12,87	0,01
10	0,00	0,00	7,38	12,83	0,01
11	0,00	0,00	4,27	11,00	0,01
12	6,04	0,00	0,00	6,51	0,01
13	6,72	0,00	0,00	3,98	0,01
14	0,00	0,00	2,52	7,21	0,01
15	0,00	0,00	6,69	9,27	0,00
16	0,00	0,00	6,72	9,32	0,00
17	0,00	0,00	2,58	7,35	0,01
18	6,61	0,00	0,00	4,12	0,01
19	5,98	0,00	0,00	6,45	0,01
20	0,00	0,00	4,28	10,99	0,01
21	0,00	0,00	7,43	12,87	0,01
22	0,00	0,00	7,38	12,83	0,01
23	0,00	0,00	4,27	11,00	0,01
24	6,04	0,00	0,00	6,51	0,01
25	4,19	0,00	2,02	13,44	0,01
26	0,00	0,00	8,15	21,62	0,01
27	0,00	0,00	8,44	23,51	0,01
28	0,00	0,00	8,41	23,41	0,01
29	0,00	0,00	8,04	21,34	0,01
30	4,55	0,00	1,83	13,19	0,01
31	4,80	1,77	8,35	11,38	0,01
32	3,05	0,00	6,52	19,57	0,06
33	0,00	0,00	4,79	22,60	0,08
34	0,00	0,00	4,87	22,59	0,08
35	3,06	0,00	6,56	19,40	0,06
36	4,66	1,73	8,27	11,20	0,01
37	6,89	8,89	11,04	9,04	0,03

A/A	ΜορΙΕΞΩ	ΜκαθΕΞΩ	ΜορΙΜΕΣΑ	ΜκαθΜΕΣΑ	Vsd
38	13,61	9,68	1,34	5,28	0,02
39	9,98	4,91	0,00	0,41	0,03
40	10,08	5,07	0,00	0,56	0,03
41	13,45	9,74	1,60	5,30	0,02
42	6,39	8,65	11,13	8,88	0,03
43	4,32	8,45	10,84	6,70	0,04
44	17,28	13,06	0,00	0,00	0,01
45	16,99	11,51	0,00	0,00	0,00
46	17,03	11,65	0,00	0,00	0,00
47	16,91	13,03	0,00	0,00	0,01
48	3,28	8,02	11,40	6,65	0,04
49	1,67	5,34	10,24	6,58	0,05
50	18,32	10,49	0,00	0,00	0,02
51	20,82	9,89	0,00	0,00	0,01
52	20,81	10,02	0,00	0,00	0,01
53	17,74	10,40	0,00	0,00	0,02
54	0,00	4,69	11,43	6,71	0,05
55	0,61	4,30	10,09	6,40	0,06
56	19,59	6,90	0,00	2,39	0,02
57	23,43	4,86	0,00	0,00	0,01
58	23,40	5,02	0,00	0,00	0,01
59	18,87	6,90	0,00	2,55	0,02
60	0,00	3,78	11,88	6,42	0,06
61	1,55	5,41	4,83	0,97	0,01
62	1,57	8,00	0,23	0,00	0,02
63	1,51	8,45	0,00	0,00	0,02
64	1,57	8,00	0,23	0,00	0,02
65	1,55	5,41	4,83	0,97	0,01
66	0,00	4,17	11,83	6,14	0,01
67	0,00	2,88	5,22	1,42	0,01
68	0,00	1,46	1,87	0,00	0,01
69	0,00	2,88	5,22	1,42	0,01
70	0,00	4,17	11,83	6,14	0,01
71	0,00	1,99	16,28	8,23	0,01
72	0,00	0,00	9,11	4,73	0,01
73	0,00	0,00	5,29	1,97	0,00
74	0,00	0,00	9,11	4,73	0,01
75	0,00	1,99	16,28	8,23	0,01
76	0,00	0,82	18,82	8,26	0,01
77	0,00	0,00	12,00	5,30	0,01
78	0,00	0,00	8,23	2,72	0,00
79	0,00	0,00	12,00	5,30	0,01
80	0,00	0,82	18,82	8,26	0,01
81	0,00	2,15	20,39	6,34	0,01
82	0,00	0,80	13,99	3,38	0,01
83	0,00	0,00	10,42	1,25	0,01
84	0,00	0,80	13,99	3,38	0,01
85	0,00	2,16	20,39	6,34	0,01
86	4,80	1,77	8,35	11,38	0,01
87	3,05	0,00	6,52	19,57	0,06
88	0,00	0,00	4,79	22,60	0,08
89	0,00	0,00	4,87	22,59	0,08
90	3,06	0,00	6,56	19,40	0,06
91	4,66	1,73	8,27	11,20	0,01
92	6,89	8,89	11,04	9,04	0,03
93	13,61	9,68	1,34	5,28	0,02
94	9,98	4,91	0,00	0,41	0,03
95	10,08	5,07	0,00	0,56	0,03
96	13,45	9,74	1,60	5,30	0,02
97	6,39	8,65	11,13	8,88	0,03
98	4,32	8,45	10,84	6,70	0,04

A/A	ΜορΙΕΞΩ	ΜκαθΕΞΩ	ΜορΙΜΕΣΑ	ΜκαθΜΕΣΑ	Vsd
99	17,28	13,06	0,00	0,00	0,01
100	16,99	11,51	0,00	0,00	0,00
101	17,03	11,65	0,00	0,00	0,00
102	16,91	13,03	0,00	0,00	0,01
103	3,27	8,02	11,40	6,65	0,04
104	1,67	5,34	10,24	6,58	0,05
105	18,32	10,49	0,00	0,00	0,02
106	20,82	9,89	0,00	0,00	0,01
107	20,81	10,02	0,00	0,00	0,01
108	17,74	10,40	0,00	0,00	0,02
109	0,00	4,69	11,43	6,71	0,05
110	0,61	4,30	10,09	6,40	0,06
111	19,59	6,90	0,00	2,39	0,02
112	23,43	4,86	0,00	0,00	0,01
113	23,40	5,02	0,00	0,00	0,01
114	18,87	6,90	0,00	2,55	0,02
115	0,00	3,78	11,88	6,42	0,06
116	1,28	4,90	4,79	1,17	0,01
117	1,24	7,04	0,21	0,00	0,02
118	1,40	7,49	0,00	0,00	0,02
119	1,24	7,04	0,21	0,00	0,02
120	1,29	4,90	4,79	1,17	0,01
121	0,00	3,29	11,53	5,97	0,01
122	0,00	1,82	4,69	1,61	0,01
123	0,00	0,75	1,51	0,00	0,01
124	0,00	1,82	4,69	1,61	0,01
125	0,00	3,29	11,53	5,97	0,01
126	0,00	1,01	15,95	7,68	0,02
127	0,00	0,00	7,84	4,24	0,01
128	0,00	0,00	4,09	2,03	0,00
129	0,00	0,00	7,84	4,24	0,01
130	0,00	1,01	15,95	7,68	0,02
131	0,00	0,00	18,71	7,68	0,02
132	0,00	0,00	10,03	4,39	0,01
133	0,00	0,00	6,09	2,24	0,00
134	0,00	0,00	10,03	4,39	0,01
135	0,00	0,00	18,71	7,69	0,02
136	0,00	1,07	20,57	5,70	0,02
137	0,00	0,31	11,39	2,47	0,01
138	0,00	0,00	7,44	0,92	0,00
139	0,00	0,31	11,39	2,47	0,01
140	0,00	1,07	20,57	5,70	0,02
141	1,43	0,00	2,28	5,06	0,01
142	3,70	1,73	3,64	5,61	0,00
143	6,23	5,99	1,46	1,70	0,00
144	5,53	6,35	0,00	0,00	0,01
145	5,61	6,45	0,00	0,00	0,01
146	6,44	6,19	1,47	1,72	0,00
147	4,10	2,07	3,47	5,50	0,00
148	1,62	0,00	2,06	4,86	0,01
149	1,09	0,00	0,48	7,04	0,00
150	0,29	0,00	0,00	6,27	0,00
151	0,29	0,00	0,00	5,59	0,00
152	0,29	0,00	0,00	6,27	0,00
153	1,09	0,00	0,48	7,04	0,00
154	1,62	0,00	2,06	4,86	0,01
155	4,10	2,07	3,47	5,50	0,00
156	6,44	6,19	1,47	1,72	0,00
157	5,61	6,45	0,00	0,00	0,01
158	5,53	6,35	0,00	0,00	0,01
159	6,23	5,99	1,46	1,70	0,00



A/A	ΜοριΕΞΩ	ΜκαθΕΞΩ	ΜοριΜΕΣΑ	ΜκαθΜΕΣΑ	Vsd
160	3,70	1,73	3,64	5,61	0,00
161	1,43	0,00	2,28	5,06	0,01
162	0,65	0,00	0,69	7,21	0,00
163	0,00	0,00	0,32	6,52	0,00
164	0,00	0,00	0,00	5,68	0,00
165	0,00	0,00	0,32	6,52	0,00
166	0,65	0,00	0,69	7,21	0,00

## 12. Θερμοκρασιακή μεταβολή

A/A	ΜοριΕΞΩ	ΜκαθΕΞΩ	ΜοριΜΕΣΑ	ΜκαθΜΕΣΑ	Vsd
1	485,20	463,30	0,00	0,00	0,19
2	568,39	410,69	0,00	0,00	0,10
3	570,65	365,45	0,00	0,00	0,02
4	570,84	365,64	0,00	0,00	0,02
5	569,21	411,21	0,00	0,00	0,10
6	487,30	464,40	0,00	0,00	0,19
7	435,46	534,96	0,00	0,00	0,10
8	498,61	452,81	0,00	0,00	0,08
9	517,35	387,65	0,00	0,00	0,04
10	517,45	387,75	0,00	0,00	0,04
11	499,38	453,08	0,00	0,00	0,08
12	437,83	535,43	0,00	0,00	0,10
13	377,70	504,10	0,00	0,00	0,02
14	428,10	427,60	0,00	0,00	0,07
15	481,20	387,10	0,00	0,00	0,03
16	481,30	387,20	0,00	0,00	0,03
17	428,90	427,80	0,00	0,00	0,07
18	380,60	504,60	0,00	0,00	0,02
19	435,46	534,96	0,00	0,00	0,10
20	498,61	452,81	0,00	0,00	0,08
21	517,35	387,65	0,00	0,00	0,04
22	517,45	387,75	0,00	0,00	0,04
23	499,38	453,08	0,00	0,00	0,08
24	437,83	535,43	0,00	0,00	0,10
25	485,20	463,30	0,00	0,00	0,19
26	568,39	410,69	0,00	0,00	0,10
27	570,65	365,45	0,00	0,00	0,02
28	570,84	365,64	0,00	0,00	0,02
29	569,21	411,21	0,00	0,00	0,10
30	487,30	464,40	0,00	0,00	0,19
31	7,51	95,48	21,40	0,00	0,49
32	60,23	122,84	0,00	0,00	0,27
33	40,13	105,47	0,00	0,00	0,16
34	40,17	105,63	0,00	0,00	0,16
35	60,17	122,90	0,00	0,00	0,27
36	7,74	95,47	21,08	0,00	0,49
37	0,00	0,00	55,01	31,96	0,23
38	25,59	20,88	0,00	0,00	0,10
39	31,48	39,97	0,00	0,00	0,12
40	31,55	40,16	0,00	0,00	0,12
41	25,42	21,06	0,00	0,00	0,10
42	0,00	0,00	54,84	31,93	0,23
43	0,00	0,00	40,53	25,59	0,09
44	16,26	3,01	4,64	17,89	0,05
45	21,48	3,98	0,00	1,01	0,04
46	21,09	3,76	0,00	0,76	0,04
47	15,69	2,90	4,95	17,74	0,05
48	0,00	0,00	41,32	25,99	0,09
49	0,00	0,00	21,73	15,15	0,03
50	9,64	2,55	9,92	17,00	0,03
51	13,53	0,00	0,00	11,06	0,01

A/A	ΜορΙΕΞΩ	ΜκαθΕΞΩ	ΜορΙΜΕΣΑ	ΜκαθΜΕΣΑ	Vsd
52	13,05	0,00	0,00	10,82	0,01
53	8,73	2,24	10,53	17,03	0,03
54	0,00	0,00	23,96	16,13	0,03
55	2,39	4,76	8,48	6,11	0,01
56	4,88	4,07	8,72	9,53	0,01
57	6,71	0,00	0,00	6,24	0,02
58	6,15	0,00	0,00	5,97	0,02
59	3,67	3,81	9,63	9,50	0,02
60	0,00	4,82	12,06	7,03	0,01
61	5,36	90,75	22,86	0,00	0,48
62	62,69	117,82	0,00	0,00	0,26
63	36,21	96,22	0,00	0,00	0,15
64	62,69	117,82	0,00	0,00	0,26
65	5,36	90,75	22,86	0,00	0,48
66	0,00	0,00	54,01	32,45	0,24
67	28,05	18,11	0,00	0,00	0,10
68	37,17	33,26	0,00	0,00	0,13
69	28,05	18,11	0,00	0,00	0,10
70	0,00	0,00	54,01	32,45	0,24
71	0,00	0,00	39,26	25,58	0,10
72	20,71	2,47	0,41	18,65	0,06
73	23,66	0,00	0,00	2,94	0,03
74	20,71	2,47	0,41	18,65	0,06
75	0,00	0,00	39,26	25,58	0,10
76	0,00	0,00	19,82	14,39	0,03
77	10,88	0,35	5,63	16,15	0,03
78	10,50	0,00	0,00	8,64	0,01
79	10,88	0,35	5,62	16,15	0,03
80	0,00	0,00	19,82	14,39	0,03
81	2,18	3,13	6,53	5,57	0,01
82	4,20	1,98	5,54	7,77	0,01
83	2,66	0,00	0,00	3,44	0,02
84	4,20	1,97	5,54	7,77	0,01
85	2,18	3,13	6,53	5,57	0,01
86	7,51	95,48	21,40	0,00	0,49
87	60,23	122,84	0,00	0,00	0,27
88	40,13	105,47	0,00	0,00	0,16
89	40,17	105,63	0,00	0,00	0,16
90	60,17	122,90	0,00	0,00	0,27
91	7,74	95,47	21,08	0,00	0,49
92	0,00	0,00	55,01	31,96	0,23
93	25,59	20,88	0,00	0,00	0,10
94	31,48	39,97	0,00	0,00	0,12
95	31,55	40,16	0,00	0,00	0,12
96	25,42	21,06	0,00	0,00	0,10
97	0,00	0,00	54,84	31,93	0,23
98	0,00	0,00	40,53	25,59	0,09
99	16,26	3,01	4,64	17,89	0,05
100	21,48	3,98	0,00	1,01	0,04
101	21,09	3,76	0,00	0,76	0,04
102	15,69	2,90	4,95	17,74	0,05
103	0,00	0,00	41,32	25,99	0,09
104	0,00	0,00	21,73	15,15	0,03
105	9,64	2,55	9,92	17,00	0,03
106	13,53	0,00	0,00	11,06	0,01
107	13,05	0,00	0,00	10,82	0,01
108	8,73	2,24	10,53	17,03	0,03
109	0,00	0,00	23,96	16,13	0,03
110	2,39	4,76	8,48	6,11	0,01
111	4,88	4,07	8,72	9,53	0,01
112	6,71	0,00	0,00	6,24	0,02

A/A	ΜοριΕΞΩ	ΜκαθΕΞΩ	ΜοριΜΕΣΑ	ΜκαθΜΕΣΑ	Vsd
113	6,15	0,00	0,00	5,97	0,02
114	3,67	3,81	9,63	9,50	0,02
115	0,00	4,82	12,06	7,03	0,01
116	4,91	89,60	22,17	0,00	0,48
117	61,77	116,91	0,00	0,00	0,28
118	35,75	96,02	0,00	0,00	0,16
119	61,77	116,91	0,00	0,00	0,28
120	4,91	89,60	22,17	0,00	0,48
121	0,00	0,00	53,30	32,90	0,24
122	27,20	15,51	0,00	0,00	0,10
123	35,56	29,63	0,00	0,00	0,13
124	27,20	15,51	0,00	0,00	0,10
125	0,00	0,00	53,30	32,90	0,24
126	0,00	0,00	37,68	24,56	0,10
127	19,60	0,00	0,00	18,88	0,06
128	23,24	0,00	0,00	4,87	0,03
129	19,60	0,00	0,00	18,88	0,06
130	0,00	0,00	37,68	24,56	0,10
131	0,00	0,00	18,48	12,81	0,04
132	11,00	0,00	2,60	14,47	0,03
133	12,25	0,00	0,00	8,41	0,01
134	11,00	0,00	2,59	14,47	0,03
135	0,00	0,00	18,48	12,81	0,04
136	0,00	1,03	5,89	3,97	0,01
137	5,67	0,96	1,18	5,90	0,02
138	6,35	0,00	0,00	2,93	0,01
139	5,67	0,96	1,18	5,90	0,02
140	0,00	1,03	5,89	3,97	0,01
141	10,55	7,06	187,31	190,80	0,16
142	0,00	55,52	241,58	111,04	0,16
143	51,67	129,84	73,91	0,00	0,12
144	93,54	119,21	0,00	0,00	0,16
145	93,88	119,47	0,00	0,00	0,16
146	52,79	130,52	73,45	0,00	0,12
147	0,00	56,70	240,08	110,46	0,16
148	11,45	7,53	185,67	189,59	0,15
149	56,73	0,00	86,45	234,99	0,17
150	127,83	21,58	0,00	59,06	0,15
151	113,30	39,98	0,00	0,00	0,19
152	127,83	21,58	0,00	59,06	0,15
153	56,73	0,00	86,45	234,99	0,17
154	11,45	7,53	185,67	189,59	0,15
155	0,00	56,70	240,08	110,46	0,16
156	52,79	130,52	73,45	0,00	0,12
157	93,88	119,47	0,00	0,00	0,16
158	93,54	119,21	0,00	0,00	0,16
159	51,67	129,84	73,91	0,00	0,12
160	0,00	55,52	241,58	111,04	0,16
161	10,55	7,06	187,31	190,80	0,16
162	55,27	0,00	88,07	236,27	0,17
163	127,09	21,59	0,00	59,23	0,15
164	112,90	40,45	0,00	0,00	0,19
165	127,09	21,59	0,00	59,23	0,15
166	55,27	0,00	88,07	236,27	0,17

### 13. Ίδιο βάρος

A/A	ΜοριΕΞΩ	ΜκαθΕΞΩ	ΜοριΜΕΣΑ	ΜκαθΜΕΣΑ	Vsd
1	14,91	10,30	0,00	0,00	0,01
2	6,81	8,36	0,00	0,00	0,01
3	2,00	7,50	0,00	0,00	0,02
4	2,70	9,76	1,72	0,00	0,02

A/A	ΜορΙΕΞΩ	ΜκαθΕΞΩ	ΜορΙΜΕΣΑ	ΜκαθΜΕΣΑ	Vsd
5	6,77	12,56	1,72	0,00	0,02
6	15,45	15,75	0,00	0,00	0,01
7	13,22	3,16	0,00	0,00	0,01
8	3,21	0,00	0,00	2,09	0,01
9	0,00	0,00	3,16	4,46	0,01
10	0,00	0,00	6,39	6,32	0,01
11	1,18	0,77	5,45	5,86	0,01
12	12,03	6,62	0,00	1,54	0,02
13	14,13	3,26	0,00	0,00	0,01
14	3,14	0,00	0,00	3,58	0,01
15	0,00	0,00	5,01	6,72	0,00
16	0,00	0,00	7,34	7,61	0,00
17	0,00	0,00	4,89	5,61	0,01
18	9,11	2,98	0,00	0,39	0,02
19	16,06	8,85	0,00	0,00	0,01
20	6,09	5,03	0,00	0,00	0,01
21	0,00	1,90	3,92	1,71	0,01
22	0,00	0,25	5,04	1,49	0,01
23	0,00	1,09	1,94	0,00	0,01
24	8,21	5,65	0,00	0,00	0,01
25	17,89	17,40	0,00	0,00	0,01
26	9,56	15,69	0,00	0,00	0,01
27	4,05	14,39	0,00	0,00	0,02
28	1,21	13,04	0,24	0,00	0,02
29	2,92	13,14	0,00	0,00	0,02
30	10,83	15,17	0,00	0,00	0,01
31	0,00	0,00	0,64	2,63	0,01
32	0,00	0,00	0,95	2,37	0,00
33	0,00	0,00	0,80	2,36	0,00
34	0,00	0,00	0,72	2,39	0,00
35	0,00	0,00	1,04	2,70	0,00
36	0,00	0,00	0,76	2,95	0,01
37	0,74	0,39	0,48	0,84	0,00
38	0,00	0,00	1,16	1,88	0,00
39	0,00	0,00	0,74	2,20	0,00
40	0,00	0,00	0,51	2,05	0,00
41	0,00	0,00	0,56	1,56	0,00
42	1,03	0,36	0,10	0,77	0,00
43	0,69	0,84	1,41	1,27	0,00
44	0,86	0,45	1,10	1,51	0,00
45	0,68	0,00	0,29	1,29	0,00
46	0,32	0,00	0,00	0,78	0,00
47	0,98	0,18	0,21	1,01	0,00
48	1,70	1,08	0,41	1,03	0,00
49	0,11	0,86	2,30	1,54	0,00
50	1,65	1,14	0,65	1,16	0,00
51	1,60	0,64	0,00	0,50	0,00
52	1,30	0,21	0,00	0,00	0,00
53	2,00	0,96	0,00	0,58	0,00
54	2,04	1,43	0,42	1,02	0,00
55	0,00	0,88	3,04	1,57	0,01
56	2,21	1,31	0,17	1,07	0,00
57	2,39	0,79	0,00	0,41	0,00
58	2,11	0,32	0,00	0,00	0,00
59	2,74	1,01	0,00	0,58	0,00
60	2,20	1,33	0,34	1,22	0,00
61	0,17	0,00	0,74	2,76	0,01
62	0,00	0,00	1,03	2,29	0,00
63	0,00	0,00	0,70	1,68	0,00
64	0,00	0,00	0,76	1,63	0,00
65	0,11	0,00	0,67	2,45	0,01

A/A	ΜορΙΕΞΩ	ΜκαθΕΞΩ	ΜορΙΜΕΣΑ	ΜκαθΜΕΣΑ	Vsd
66	0,89	0,39	0,00	0,00	0,00
67	0,15	0,00	0,55	0,84	0,00
68	0,00	0,00	0,86	1,03	0,00
69	0,00	0,00	0,86	0,57	0,00
70	0,16	0,24	0,00	0,00	0,00
71	1,65	0,73	0,00	0,00	0,00
72	0,51	0,34	0,00	0,00	0,00
73	0,00	0,33	0,80	0,46	0,00
74	0,00	0,34	1,19	0,46	0,00
75	0,00	0,00	0,66	0,00	0,00
76	2,43	0,98	0,00	0,00	0,00
77	0,94	0,50	0,00	0,00	0,00
78	0,16	0,49	0,62	0,29	0,00
79	0,00	0,26	1,38	0,54	0,00
80	0,00	0,00	1,89	0,51	0,00
81	3,22	0,73	0,00	0,00	0,00
82	1,33	0,39	0,00	0,00	0,00
83	0,31	0,47	0,54	0,38	0,00
84	0,00	0,29	1,58	0,46	0,00
85	0,00	0,00	3,04	0,54	0,00
86	0,33	0,00	0,12	0,89	0,01
87	0,31	0,37	0,34	0,28	0,00
88	0,35	0,88	0,14	0,00	0,00
89	0,29	0,79	0,00	0,00	0,00
90	0,00	0,00	0,21	0,18	0,00
91	0,00	0,00	0,33	1,26	0,01
92	1,31	1,29	0,00	0,00	0,00
93	0,77	1,58	0,45	0,00	0,00
94	0,35	1,43	0,38	0,00	0,00
95	0,00	1,02	0,00	0,00	0,00
96	0,30	1,06	0,31	0,00	0,00
97	0,43	0,80	0,00	0,00	0,00
98	1,93	1,37	0,00	0,20	0,00
99	0,70	1,43	0,81	0,00	0,00
100	0,00	1,02	0,96	0,00	0,00
101	0,00	0,71	0,73	0,00	0,00
102	0,27	1,04	0,71	0,00	0,00
103	0,96	0,82	0,00	0,00	0,00
104	2,49	1,54	0,00	0,49	0,01
105	0,32	0,97	1,44	0,78	0,00
106	0,00	0,38	1,69	0,40	0,00
107	0,00	0,14	1,47	0,17	0,00
108	0,00	0,69	1,26	0,55	0,00
109	1,71	1,08	0,00	0,17	0,00
110	2,96	1,41	0,00	0,79	0,01
111	0,00	0,88	2,05	1,07	0,00
112	0,00	0,27	2,40	0,58	0,00
113	0,00	0,00	2,15	0,34	0,00
114	0,00	0,62	1,78	0,77	0,00
115	2,44	0,99	0,00	0,40	0,01
116	0,00	0,00	0,33	1,41	0,01
117	0,00	0,00	0,35	0,66	0,00
118	0,12	0,14	0,23	0,20	0,00
119	0,13	0,00	0,46	0,51	0,00
120	0,41	0,00	0,22	1,06	0,01
121	0,31	0,62	0,00	0,00	0,00
122	0,14	0,69	0,16	0,00	0,00
123	0,00	0,69	0,20	0,00	0,00
124	0,25	1,07	0,51	0,00	0,00
125	1,09	1,22	0,00	0,00	0,00
126	0,75	0,54	0,00	0,00	0,00

A/A	ΜορΙΕΞΩ	ΜκαθΕΞΩ	ΜορΙΜΕΣΑ	ΜκαθΜΕΣΑ	Vsd
127	0,17	0,75	0,35	0,00	0,00
128	0,00	0,47	0,59	0,00	0,00
129	0,00	0,84	0,92	0,00	0,00
130	1,05	1,12	0,51	0,44	0,00
131	1,51	0,77	0,00	0,00	0,00
132	0,00	0,48	0,76	0,24	0,00
133	0,00	0,00	1,18	0,00	0,00
134	0,00	0,38	1,69	0,60	0,00
135	0,70	1,02	1,31	0,99	0,00
136	2,29	0,68	0,00	0,00	0,01
137	0,00	0,38	1,16	0,47	0,00
138	0,00	0,00	1,77	0,15	0,00
139	0,00	0,38	2,41	0,73	0,00
140	0,25	1,01	1,91	1,15	0,00
141	10,46	8,03	0,00	0,00	0,01
142	12,39	8,04	0,00	0,00	0,01
143	7,46	7,64	0,00	0,00	0,01
144	5,15	9,15	0,00	0,00	0,01
145	5,47	10,88	0,00	0,00	0,01
146	8,76	12,86	0,00	0,00	0,01
147	12,43	13,12	0,00	0,00	0,01
148	5,56	5,65	0,00	0,00	0,01
149	13,02	12,72	0,00	0,00	0,01
150	12,62	9,33	0,00	0,00	0,01
151	10,33	6,73	0,00	0,00	0,01
152	8,58	8,21	0,00	0,00	0,01
153	8,34	12,59	0,00	0,00	0,01
154	8,70	11,01	0,00	0,00	0,01
155	8,06	11,80	0,00	0,00	0,02
156	3,02	11,62	0,00	0,00	0,02
157	1,86	11,81	0,00	0,00	0,02
158	3,83	11,98	0,00	0,00	0,02
159	9,17	12,95	0,00	0,00	0,02
160	14,33	13,07	0,00	0,00	0,02
161	10,06	9,83	0,00	0,00	0,01
162	13,12	13,79	0,00	0,00	0,02
163	12,91	8,90	0,00	0,00	0,02
164	11,52	3,98	0,00	0,00	0,02
165	11,12	3,52	0,00	0,00	0,02
166	11,36	7,63	0,00	0,00	0,02

#### 14. Άνωση

A/A	ΜορΙΕΞΩ	ΜκαθΕΞΩ	ΜορΙΜΕΣΑ	ΜκαθΜΕΣΑ	Vsd
1	0,00	0,00	41,90	45,17	0,01
2	0,00	0,00	41,01	38,29	0,04
3	0,00	0,00	28,92	25,85	0,05
4	0,00	0,00	28,92	25,87	0,05
5	0,00	0,00	40,96	38,30	0,04
6	0,00	0,00	41,78	45,13	0,01
7	0,00	0,00	32,07	43,77	0,03
8	0,00	0,00	50,73	58,89	0,01
9	0,00	0,00	46,83	60,02	0,02
10	0,00	0,00	46,82	60,02	0,02
11	0,00	0,00	50,67	58,86	0,01
12	0,00	0,00	31,89	43,70	0,03
13	0,00	0,00	17,35	30,83	0,04
14	0,00	0,00	44,43	53,74	0,01
15	0,00	0,00	49,70	65,49	0,00
16	0,00	0,00	49,69	65,48	0,00
17	0,00	0,00	44,36	53,70	0,01
18	0,00	0,00	17,16	30,78	0,04

A/A	ΜορEΞΩ	ΜκαθEΞΩ	ΜορMEΣA	ΜκαθMEΣA	Vsd
19	0,00	0,00	32,07	43,77	0,03
20	0,00	0,00	50,73	58,89	0,01
21	0,00	0,00	46,83	60,02	0,02
22	0,00	0,00	46,82	60,02	0,02
23	0,00	0,00	50,67	58,86	0,01
24	0,00	0,00	31,89	43,70	0,03
25	0,00	0,00	41,90	45,17	0,01
26	0,00	0,00	41,01	38,29	0,04
27	0,00	0,00	28,92	25,85	0,05
28	0,00	0,00	28,92	25,87	0,05
29	0,00	0,00	40,96	38,30	0,04
30	0,00	0,00	41,78	45,13	0,01
31	2,45	9,80	0,76	0,00	0,03
32	4,39	10,94	0,00	0,00	0,02
33	3,47	10,40	0,00	0,00	0,01
34	3,47	10,39	0,00	0,00	0,01
35	4,38	10,93	0,00	0,00	0,02
36	2,48	9,80	0,75	0,00	0,03
37	0,00	0,93	2,23	0,00	0,01
38	2,19	3,68	0,00	0,00	0,01
39	2,59	4,69	0,00	0,00	0,01
40	2,58	4,68	0,00	0,00	0,01
41	2,20	3,68	0,00	0,00	0,01
42	0,00	0,94	2,17	0,00	0,01
43	0,00	0,19	2,55	0,96	0,01
44	1,18	0,93	0,00	0,00	0,00
45	1,72	1,27	0,00	0,00	0,00
46	1,72	1,28	0,00	0,00	0,00
47	1,18	0,94	0,00	0,00	0,00
48	0,00	0,22	2,50	0,95	0,01
49	0,00	0,00	1,78	1,00	0,00
50	0,75	0,37	0,43	0,81	0,00
51	1,16	0,13	0,00	0,29	0,00
52	1,15	0,13	0,00	0,29	0,00
53	0,76	0,37	0,41	0,80	0,00
54	0,00	0,00	1,77	1,01	0,00
55	0,00	0,30	0,93	0,51	0,00
56	0,39	0,30	0,51	0,60	0,00
57	0,68	0,00	0,00	0,32	0,00
58	0,68	0,00	0,00	0,31	0,00
59	0,38	0,29	0,50	0,59	0,00
60	0,00	0,31	0,97	0,52	0,00
61	2,27	9,33	0,69	0,00	0,03
62	4,22	10,28	0,00	0,00	0,02
63	3,05	9,26	0,00	0,00	0,01
64	4,22	10,28	0,00	0,00	0,02
65	2,27	9,33	0,69	0,00	0,03
66	0,00	0,93	2,23	0,00	0,01
67	2,29	3,33	0,00	0,00	0,01
68	2,71	3,98	0,00	0,00	0,01
69	2,29	3,33	0,00	0,00	0,01
70	0,00	0,93	2,23	0,00	0,01
71	0,00	0,14	2,42	0,92	0,01
72	1,47	0,85	0,00	0,11	0,00
73	1,88	0,82	0,00	0,00	0,00
74	1,47	0,85	0,00	0,11	0,00
75	0,00	0,14	2,42	0,92	0,01
76	0,00	0,00	1,59	0,98	0,00
77	0,90	0,20	0,12	0,81	0,00
78	1,01	0,00	0,00	0,22	0,00
79	0,90	0,20	0,12	0,81	0,00

A/A	ΜορEΞΩ	ΜκαθEΞΩ	ΜορIΜΕΣΑ	ΜκαθIΜΕΣΑ	Vsd
80	0,00	0,00	1,59	0,98	0,00
81	0,00	0,22	0,86	0,61	0,00
82	0,43	0,17	0,28	0,54	0,00
83	0,45	0,00	0,00	0,17	0,00
84	0,43	0,17	0,28	0,54	0,00
85	0,00	0,22	0,86	0,61	0,00
86	2,45	9,80	0,76	0,00	0,03
87	4,39	10,94	0,00	0,00	0,02
88	3,47	10,40	0,00	0,00	0,01
89	3,47	10,39	0,00	0,00	0,01
90	4,38	10,93	0,00	0,00	0,02
91	2,48	9,80	0,75	0,00	0,03
92	0,00	0,93	2,23	0,00	0,01
93	2,19	3,68	0,00	0,00	0,01
94	2,59	4,69	0,00	0,00	0,01
95	2,58	4,68	0,00	0,00	0,01
96	2,20	3,68	0,00	0,00	0,01
97	0,00	0,94	2,17	0,00	0,01
98	0,00	0,19	2,55	0,96	0,01
99	1,18	0,93	0,00	0,00	0,00
100	1,72	1,27	0,00	0,00	0,00
101	1,72	1,28	0,00	0,00	0,00
102	1,18	0,94	0,00	0,00	0,00
103	0,00	0,22	2,50	0,95	0,01
104	0,00	0,00	1,78	1,00	0,00
105	0,75	0,37	0,43	0,81	0,00
106	1,16	0,13	0,00	0,29	0,00
107	1,15	0,13	0,00	0,29	0,00
108	0,76	0,37	0,41	0,80	0,00
109	0,00	0,00	1,77	1,01	0,00
110	0,00	0,30	0,93	0,51	0,00
111	0,39	0,30	0,51	0,60	0,00
112	0,68	0,00	0,00	0,32	0,00
113	0,68	0,00	0,00	0,31	0,00
114	0,38	0,29	0,50	0,59	0,00
115	0,00	0,31	0,97	0,52	0,00
116	2,24	9,30	0,62	0,00	0,03
117	4,17	10,32	0,00	0,00	0,02
118	3,05	9,38	0,00	0,00	0,01
119	4,17	10,32	0,00	0,00	0,02
120	2,24	9,30	0,62	0,00	0,03
121	0,00	0,94	2,23	0,00	0,01
122	2,17	3,17	0,00	0,00	0,01
123	2,58	3,80	0,00	0,00	0,01
124	2,17	3,17	0,00	0,00	0,01
125	0,00	0,94	2,23	0,00	0,01
126	0,00	0,00	2,36	0,93	0,01
127	1,37	0,70	0,00	0,22	0,00
128	1,74	0,65	0,00	0,00	0,00
129	1,37	0,70	0,00	0,22	0,00
130	0,00	0,00	2,36	0,93	0,01
131	0,00	0,00	1,51	0,93	0,00
132	0,82	0,11	0,10	0,81	0,00
133	0,94	0,00	0,00	0,28	0,00
134	0,82	0,11	0,10	0,81	0,00
135	0,00	0,00	1,51	0,93	0,00
136	0,00	0,15	0,80	0,55	0,00
137	0,40	0,12	0,20	0,49	0,00
138	0,46	0,00	0,00	0,17	0,00
139	0,40	0,12	0,20	0,49	0,00
140	0,00	0,15	0,80	0,55	0,00



A/A	MopIΕΞΩ	MκαθΕΞΩ	MopIΜΕΣΑ	MκαθΜΕΣΑ	Vsd
141	0,00	0,00	25,97	26,83	0,03
142	0,00	0,00	33,82	25,18	0,03
143	0,00	0,00	24,10	16,08	0,02
144	0,00	0,00	13,04	6,80	0,01
145	0,00	0,00	13,04	6,80	0,01
146	0,00	0,00	24,06	16,08	0,02
147	0,00	0,00	33,76	25,17	0,03
148	0,00	0,00	25,91	26,80	0,03
149	0,00	0,00	21,71	33,74	0,03
150	0,00	0,00	11,40	23,88	0,01
151	0,00	0,00	3,76	15,89	0,01
152	0,00	0,00	11,40	23,88	0,01
153	0,00	0,00	21,71	33,74	0,03
154	0,00	0,00	25,91	26,80	0,03
155	0,00	0,00	33,76	25,17	0,03
156	0,00	0,00	24,06	16,08	0,02
157	0,00	0,00	13,04	6,80	0,01
158	0,00	0,00	13,04	6,80	0,01
159	0,00	0,00	24,10	16,08	0,02
160	0,00	0,00	33,82	25,18	0,03
161	0,00	0,00	25,97	26,83	0,03
162	0,00	0,00	21,76	33,78	0,03
163	0,00	0,00	11,41	23,88	0,01
164	0,00	0,00	3,72	15,85	0,01
165	0,00	0,00	11,40	23,88	0,01
166	0,00	0,00	21,76	33,78	0,03

15. κενή

A/A	MopIΕΞΩ	MκαθΕΞΩ	MopIΜΕΣΑ	MκαθΜΕΣΑ	Vsd
-----	---------	---------	----------	----------	-----

16. κενή

A/A	MopIΕΞΩ	MκαθΕΞΩ	MopIΜΕΣΑ	MκαθΜΕΣΑ	Vsd
-----	---------	---------	----------	----------	-----

17. κενή

A/A	MopIΕΞΩ	MκαθΕΞΩ	MopIΜΕΣΑ	MκαθΜΕΣΑ	Vsd
-----	---------	---------	----------	----------	-----

18. κενή

A/A	MopIΕΞΩ	MκαθΕΞΩ	MopIΜΕΣΑ	MκαθΜΕΣΑ	Vsd
-----	---------	---------	----------	----------	-----

19. κενή

A/A	MopIΕΞΩ	MκαθΕΞΩ	MopIΜΕΣΑ	MκαθΜΕΣΑ	Vsd
-----	---------	---------	----------	----------	-----

20. κενή

A/A	MopIΕΞΩ	MκαθΕΞΩ	MopIΜΕΣΑ	MκαθΜΕΣΑ	Vsd
-----	---------	---------	----------	----------	-----

Σχεδιασμός

Υλικά C20 S500

O.K.A :  $\gamma_c=1.5$   $\gamma_s=1.15$

O.K.L :  $\gamma_c=1.5$   $\gamma_s=1.15$

Μέγιστες παραμορφώσεις  $\epsilon_c=-.002$   $\epsilon_s=.01$

Οροφή O.K.A.  $A_{smax}=0cm^2$   $\epsilon_c(x\ 1000)=0$

O.K.L.  $A_{smax}=0cm^2$   $\sigma_c=0Mpa$

Πυθμένας O.K.A.  $A_{smax}=7.925cm^2$   $\epsilon_c(x\ 1000)=-1.1$

Ο.Κ.Λ.  $A_{smax}=20.933cm^2$   $\sigma_c=.244Mpa$   
 Τοίχωμα Ο.Κ.Α.  $A_{smax}=15.001cm^2$   $\epsilon_c(x\ 1000)=-2$   
 Ο.Κ.Λ.  $A_{smax}=10.252cm^2$   $\sigma_c=1.554Mpa$   
 Τοίχωμα Ο.Κ.Α.  $A_{smax}=4.815cm^2$   $\epsilon_c(x\ 1000)=-1$   
 Ο.Κ.Λ.  $A_{smax}=10.252cm^2$   $\sigma_c=1.163Mpa$   
 Τοίχωμα Ο.Κ.Α.  $A_{smax}=12.597cm^2$   $\epsilon_c(x\ 1000)=-1.8$   
 Ο.Κ.Λ.  $A_{smax}=10.252cm^2$   $\sigma_c=1.419Mpa$   
 Τοίχωμα Ο.Κ.Α.  $A_{smax}=6.986cm^2$   $\epsilon_c(x\ 1000)=-1.2$   
 Ο.Κ.Λ.  $A_{smax}=10.252cm^2$   $\sigma_c=.978Mpa$   
 Πρόβολος Ο.Κ.Α.  $A_{smax}=12.131cm^2$   $\epsilon_c(x\ 1000)=0$   
 Ο.Κ.Λ.  $A_{smax}=20.933cm^2$   $\sigma_c=.058Mpa$   
 Εσ. τοίχος Ο.Κ.Α.  $A_{smax}=0cm^2$   $\epsilon_c(x\ 1000)=0$   
 Ο.Κ.Λ.  $A_{smax}=0cm^2$   $\sigma_c=0Mpa$   
 Υποστύλωμα Ο.Κ.Α.  $A_{smax}=0cm^2$   $\epsilon_c(x\ 1000)=0$   
 Ο.Κ.Λ.  $A_{smax}=0cm^2$   $\sigma_c=0Mpa$   
 Δοκάρι Ο.Κ.Α.  $A_{smax}=0cm^2$   $\epsilon_c(x\ 1000)=0$   
 Ο.Κ.Λ.  $A_{smax}=0cm^2$   $\sigma_c=0Mpa$   
 Πέδιλο Ο.Κ.Α.  $A_{smax}=0cm^2$   $\epsilon_c(x\ 1000)=0$   
 Ο.Κ.Λ.  $A_{smax}=0cm^2$   $\sigma_c=0Mpa$   
 Οροφή Μέλος 0  $X=0m$   $Y=0m$   $Z=0m$  συνδυασμός 0  
 Πυθμένας Μέλος 1  $X=.5083335m$   $Y=.48m$   $Z=0m$  συνδυασμός 10  
 Τοίχωμα Μέλος 86  $X=.5083335m$   $Y=0m$   $Z=.45m$  συνδυασμός 7  
 Τοίχωμα Μέλος 116  $X=6.099999m$   $Y=.48m$   $Z=.45m$  συνδυασμός 7  
 Τοίχωμα Μέλος 34  $X=3.558333m$   $Y=4.8m$   $Z=.45m$  συνδυασμός 10  
 Τοίχωμα Μέλος 63  $X=0m$   $Y=2.4m$   $Z=.45m$  συνδυασμός 7  
 Πρόβολος Μέλος 142  $X=.5083335m$   $Y=-.6m$   $Z=0m$  συνδυασμός 10  
 Εσ. τοίχος Μέλος 0  $X=0m$   $Y=0m$   $Z=0m$  συνδυασμός 0  
 Υποστύλωμα Μέλος 0  $X=0m$   $Y=0m$   $Z=0m$  συνδυασμός 0  
 Δοκάρι Μέλος 0  $X=0m$   $Y=0m$   $Z=0m$  συνδυασμός 0  
 Πέδιλο Μέλος 0  $X=0m$   $Y=0m$   $Z=0m$  συνδυασμός 0

#### Οπλισμοί

Στοιχείο	Θέση	Διεύθυνση	Διάμετρος(mm)	Απόσταση(cm)
πυθμένας	έξω	κατα Χ-Χ	20	15
>>	>>	κατα Υ-Υ	20	15
πυθμένας	μέσα	κατα Χ-Χ	20	15
>>	>>	κατα Υ-Υ	20	15
Τοίχωμα	έξω	οριζόντια	14	15
>>	>>	κατακόρυφη	18	15
Τοίχωμα	μέσα	οριζόντια	14	15
>>	>>	κατακόρυφη	18	15