

06						
05						
04						
03						
02						
01						

ΕΚΔΟΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΜΕΛΕΤΗ	ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΕΓΚΡΙΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
--------	------------	--------	----------	---------	---------	--------------



ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ - ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΡΓΑ

ΕΡΓΟ

ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ  
ΣΕ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ - ΜΟΥΣΕΙΑΚΟ ΧΩΡΟ

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2010

ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ  
ΣΤΑΤΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ - ΤΜΗΜΑ Α

ΚΛΙΜΑΚΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ  
B231-0501

ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΟΥ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΕΙΔΙΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Η/Μ ΜΕΛΕΤΗ

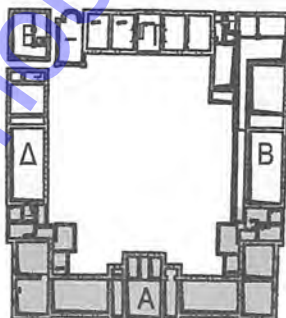
ΕΙΔΙΚΟΙ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ

- ΙΩΑΝΝΗΣ ΒΕΝΤΟΥΡΑΚΗΣ
- ΒΕΤΑΠΛΑΝ Α.Ε.Μ.
- ΔΟΜΗ Α.Ε.
- TEAM M-H ΕΠΕ
- ΘΩΜΑΣ ΓΡΑΒΑΝΗΣ (ΦΩΤΟΤΕΧΝΙΚΑ)
- ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΤΖΕΚΑΚΗΣ (ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ)
- ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΠΑΚΑ (ΘΕΜΑΤΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΕΚΘΕΣΕΩΝ)

ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΥΧΟΥΣ

T-05

ΚΟΡΓΙΑΛΕΝΙΟΥ 14, 11526 ΑΘΗΝΑ ΤΗΛ. 2106930200 FAX: 210-6930240



ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΜΕΛΕΤΗΤΗ

Σ. ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΣ - Κ. ΦΑΡΡΟΣ  
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ  
ΚΟΡΓΙΑΛΕΝΙΟΥ 14 Τ.Κ. 11526 ΑΘΗΝΑ  
ΑΦΜ: 091146714 / ΔΟΥ: Φ.Π. ΑΘΗΝΩΝ  
ΑΡ.Μ.Α.Ε. 66644/01/Β/05/471, ΑΡ.Φ.Α.Κ. 676511  
ΤΗΛ. 210.6930200 - FAX: 210.6930240

## ΤΜΗΜΑ Α – ΤΕΥΧΟΣ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΟ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΜΑ	1
ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΧΩΡΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	5
ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ	13
ΦΟΡΤΙΑ	19
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΕ ΔΕΙΚΤΗ ΕΔΑΦΟΥΣ 3000KN/m <sup>2</sup>	26
ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	27
ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΙΣ ΣΕ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ	34
ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΤΑΣΕΩΝ	38
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΕ ΔΕΙΚΤΗ ΕΔΑΦΟΥΣ 20000KN/m <sup>2</sup>	81
ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	82
ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΙΣ ΣΕ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ	92
ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΤΑΣΕΩΝ	94

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας



**ΕΡΓΟ : ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ  
ΣΕ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ – ΜΟΥΣΕΙΑΚΟ ΧΩΡΟ**

**ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ**

**I. ΥΛΙΚΑ**

- Οπλισμένο σκυρόδεμα γενικά : C20/25
- Οπλισμένο σκυρόδεμα μηχανοστασίου υποσταθμού ΔΕΗ : C20/25
- Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα : C20/25
- Σκυρόδεμα δαπέδων : C20/25
- Άοπλο σκυρόδεμα εξομαλύνσεως (καθαριότητας) : C12/15
- Χάλυβας σκυροδέματος : B500C
- Δομικός χάλυβας : Fe 360
- Δομική ξυλεία : C18
- Αργολιθοδομή σύμφωνα με την παράγραφο 6 της Τεχνικής Έκθεσης.

**II. ΦΟΡΤΙΑ**

**Μόνιμα**

- Ίδιον βάρος σκυροδέματος : 25,00 kN/m<sup>3</sup>
- Ίδιον βάρος αργολιθοδομής : 23,50 kN/m<sup>3</sup>
- Ίδιον βάρος δομικού χάλυβα : 78,50 kN/m<sup>3</sup>
- Ίδιον βάρος μπατικών τοίχων : 3,60 kN/m<sup>2</sup>
- Ίδιον βάρος δρομικών τοίχων : 2,10 kN/m<sup>2</sup>
- Ίδιον βάρος στέγης + κεραμίδια : 2,10 kN/m<sup>2</sup>
- Ίδιον βάρος ψευδοροφής : 0,30 kN/m<sup>2</sup>
- Επικάλυψη δαπέδων : 2,00 kN/m<sup>2</sup>
- Οροφή μηχανοστασίου : 5,00 kN/m<sup>2</sup>
- Οροφή υποσταθμού ΔΕΗ : 5,00 kN/m<sup>2</sup>

**Κινητά**

- Κινητό δαπέδων γενικά : 5,00 kN/m<sup>2</sup>
- Κινητό κλιμακοστασίων : 5,00 kN/m<sup>2</sup>
- Κινητό εξωστών : 5,00 kN/m<sup>2</sup>
- Κινητό αιθουσών εκθέσεων : 5,00 kN/m<sup>2</sup>
- Κινητό Η/Μ εγκαταστάσεων πτέρυγα Hansen (εφαρμόζεται στο ενδιάμεσο επίπεδο) : 1,00 kN/m<sup>2</sup>
- Κινητό στο κάτω πέλμα των ζευκτών εκτός πτέρυγας Hansen (φορτία Η/Μ εγκαταστάσεων) : 1,00 kN/m<sup>2</sup>

- Κινητό οροφής μηχανοστασίου : 5,00 kN/m<sup>2</sup>
- Κινητό οροφής υποσταθμού ΔΕΗ : 5,00 kN/m<sup>2</sup>
- Χιόνι : Σύμφωνα με EC1
- Άνεμος : Σύμφωνα με EC1

### III. ΣΕΙΣΜΟΣ

Υπολογίζεται βάσει του ΕΑΚ 2000

- Ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας : II
- Συντελεστής σπουδαιότητας κτιρίου : α=024
- Συντελεστής σπουδαιότητας κτιρίου : 1,30

### IV. ΕΛΔΑΦΟΣ

Δείκτης εδάφους λαμβάνεται 3000 kN/m<sup>3</sup> και 20000 kN/m<sup>3</sup>, έγιναν δύο επιλύσεις, η διαστασιολόγηση έγινε με τις τιμές της περιβάλλουσας των επιλύσεων.

### V. ΠΡΟΒΛΕΨΗ

Δεν γίνεται πρόβλεψη ορόφων.



ΕΓΚΥΡΟ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ	A/A Πράξης: 423334
 C12022758936A1D9EA082E59F404C416	Ημ/νία έκδοσης πράξης: 07/06/2022 ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ <a href="https://apps.tee.gr/adeiapublic/faces/searchDocFile">https://apps.tee.gr/adeiapublic/faces/searchDocFile</a>

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ

Η μοντελοποίηση πραγματοποιήθηκε με το πρόγραμμα στατικής και δυναμικής ανάλυσης EATBS v9.70 της CSI. Το πρόγραμμα αυτό είναι ικανό να αναλύσει πολύπλοκους φορείς με πεπερασμένα και γραμμικά στοιχεία. (Μεμβράνες και κελύφη).

### Γενικά

Οι φορείς των κτιρίων είναι κατά κανόνα τοίχοι από αργολιθοδομή, επί των οποίων στηρίζονται ξύλινες στέγες. Οι τοίχοι περιγράφηκαν από πεπερασμένα στοιχεία μεγέθους περίπου 1 x 1m. Τα στοιχεία αυτά έχουν τις ιδιότητες ενός κελύφους. Δηλαδή είναι ικανά να μεταφέρουν τις εσωτερικές δυνάμεις που δρουν όχι μόνο στο επίπεδό τους αλλά και κάθετα στο επίπεδο αυτό. Η στήριξη του κτιρίου αποτελείται από σημειακές στηρίξεις κάθε μία εκ των οποίων είναι δεσμευμένη στις οριζόντιες μετακινήσεις, ελεύθερα στρεπτή και κατά τον κατακόρυφο άξονα δόθηκαν χαρακτηριστικά ελατηρίου, ανάλογα με το δείκτη εδάφους (3000 KN/m<sup>3</sup> και 20000 KN/m<sup>3</sup>).

Στο κτίριο εφαρμόστηκε η ισοδύναμη στατική ανάλυση και δεν εφαρμόστηκε η δυναμική φασματική ανάλυση λόγω του άκαμπτου της κατασκευής.

### Πλάκες

Όπου υπήρχαν πλάκες από σκυρόδεμα δόθηκαν οριζόντια πεπερασμένα στοιχεία. Τα στοιχεία αυτά πήραν τα χαρακτηριστικά διαφράγματος. (Η σχετική οριζόντια μετακίνηση στο επίπεδο του διαφράγματος είναι μηδέν).

### Στηρίξεις ζευκτών

Τα ζευκτά στηρίζονται πάνω σε σενάζ απο σκυρόδεμα πλάτους, για μεν τους εξωτερικούς τοίχους το πλάτος του τοίχου μείον 0,10±0,15 m ώστε να επενδυθούν, για δε τους εσωτερικούς τοίχους όλο το πλάτος του τοίχου. Ύψος των σενάζ 0,40 m. Τα σενάζ προσομοιώθηκαν ως γραμμικά μέλη.

Τα ζευκτά δεν περιγράφηκαν στο μοντέλο αλλά δόθηκαν ως γραμμικά φορτία πάνω στα σενάζ.

### Τοίχοι

Η ενίσχυση της τοιχοποιίας γίνεται τόσο εσωτερικά όσο και εξωτερικά με οπλισμένο επίχρισμα πάχους 5÷7 cm. Επίσης οι τοίχοι ενισχύονται με ενέματα, με αποτέλεσμα την αύξηση του μέτρου ελαστικότητας της αργολιθοδομής από 4000 MPa σε 7300 MPa.

ΕΓΚΥΡΟ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ	Α/Α Πράξης: 423334
 C12022758936A1D9EA9B2E59F404C416	Ημ/νία έκδοσης πράξης: 07/06/2022 ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ <a href="https://apps.tee.gr/adeiapublic/faces/searchDocFile">https://apps.tee.gr/adeiapublic/faces/searchDocFile</a>

Στη φάση της ενίσχυσης λαμβάνεται  $q=1.50$  (συντελεστής συμπεριφοράς) και οι τοίχοι θεωρούνται ρηγματωμένοι· έτσι λοιπόν η δυσκαμψία τους πολλαπλασιάστηκε με συντελεστή 0.60.

### Ελεγχος αποτελεσμάτων

Τα αποτελέσματα της ανάλυσης του φορέα αφορούν της μετακινήσεις σημείων πάνω στην ανώτερη στάθμη των τοίχων κατά Χ και κατά την Υ διεύθυνση. Επίσης οι τάσεις των πεπερασμένων στοιχείων στους τοίχους εμφανίζονται ως χρωματογραφικές απεικονίσεις.

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας

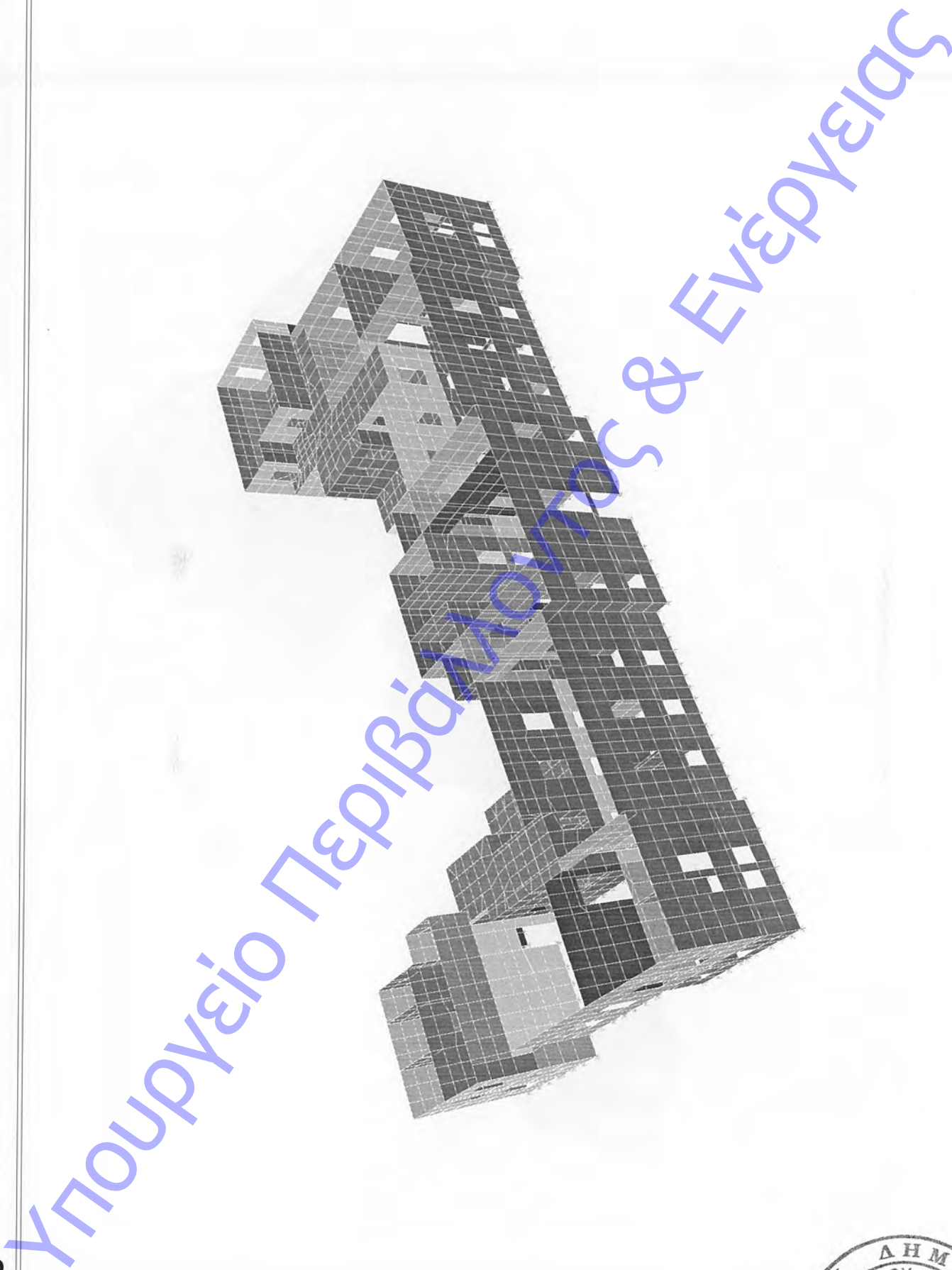


ΕΓΚΥΡΟ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ	Α/Α Πράξης: 423334
 C12022758936A1D9EA9B2E59F40C416	Ημ/νία έκδοσης πράξης: 07/06/2022 ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ <a href="https://apps.tee.gr/adeiapublic/faces/searchDocFile">https://apps.tee.gr/adeiapublic/faces/searchDocFile</a>

## ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΟ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΜΑ



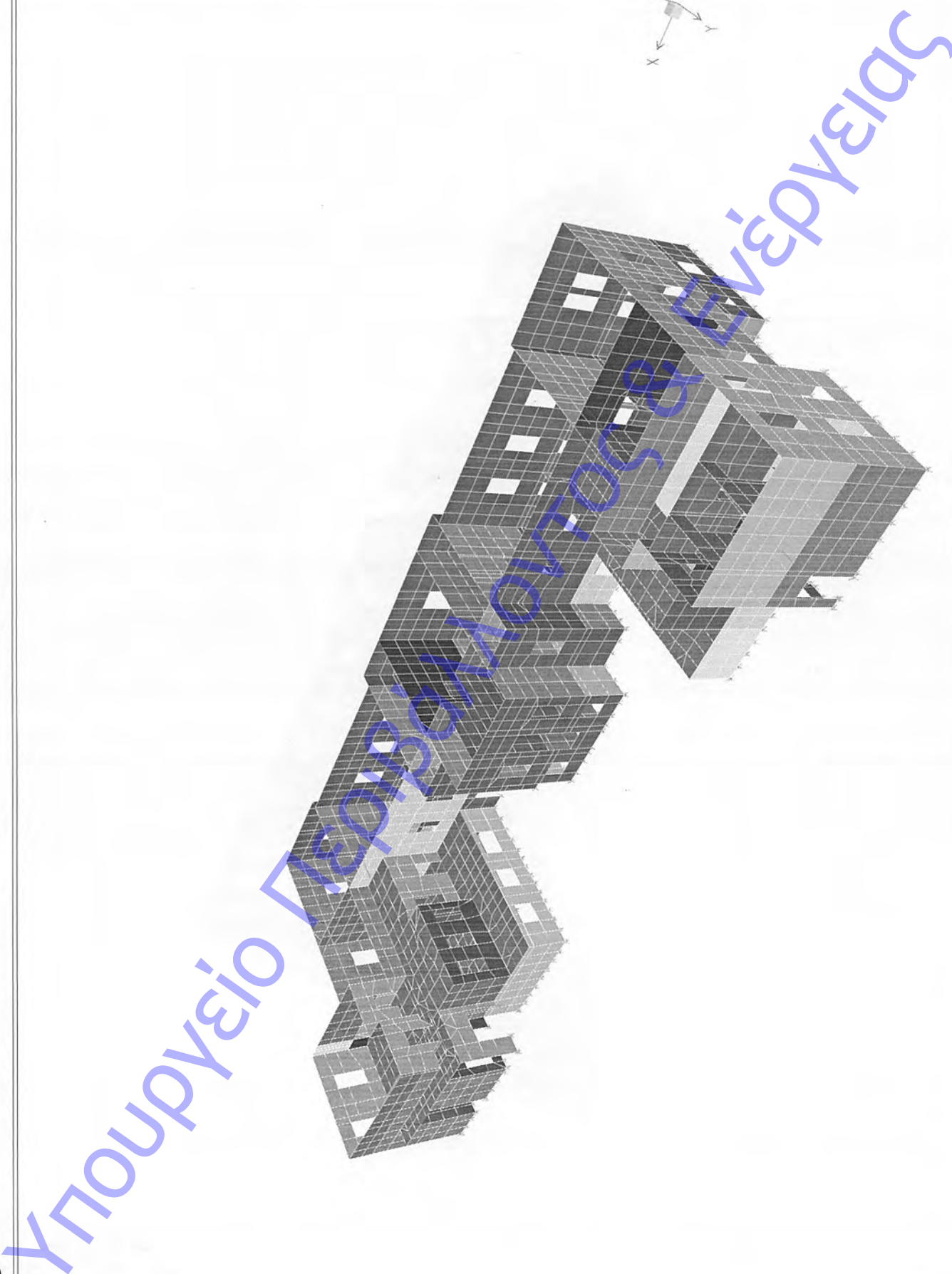
ETABS

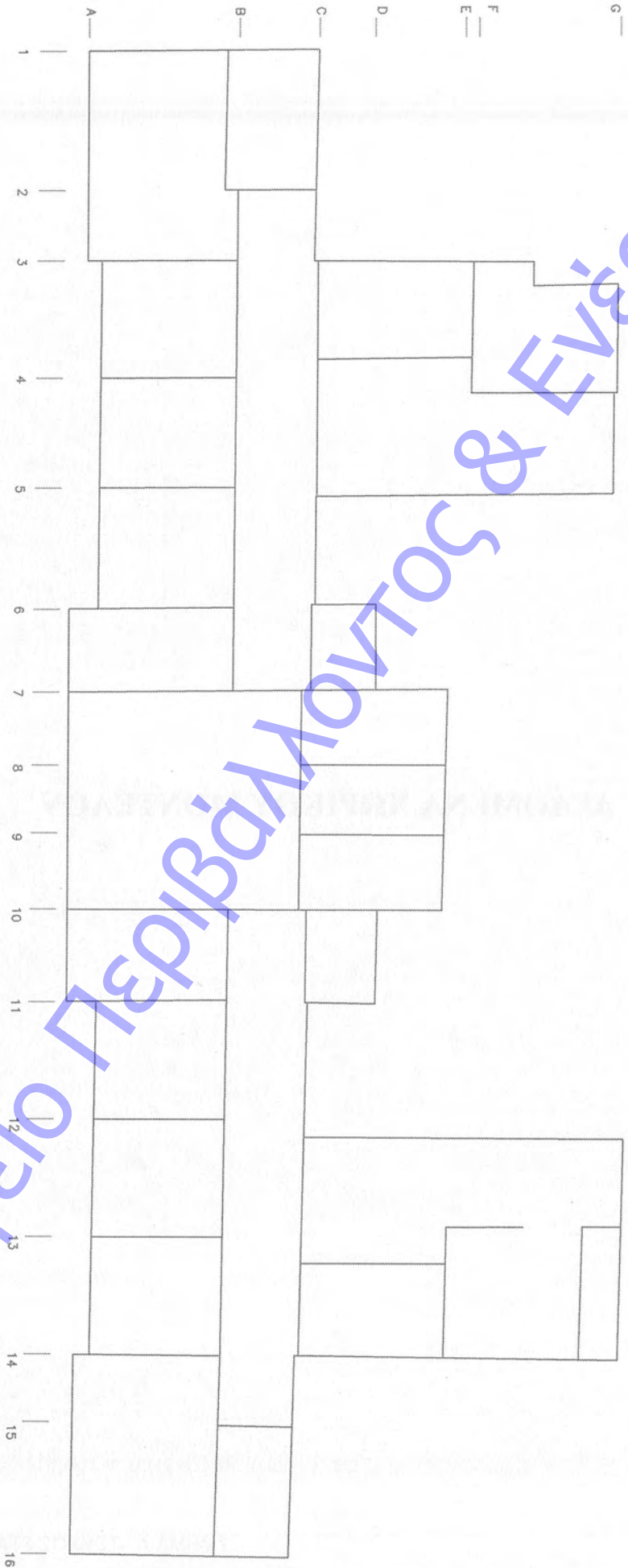






ETABS





Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας



ΕΓΚΥΡΟ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ	Α/Α Πράξης: 423334
 C12022258936A1D9EA9B2E59F40C416	Ημ/νία έκδοσης πράξης: 07/06/2022 ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ <a href="https://apps.tee.gr/adeiapublic/faces/searchDocFile">https://apps.tee.gr/adeiapublic/faces/searchDocFile</a>

## ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΧΩΡΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ

ETABS v9.7.0 File:HANSEN\_1\_3000 Units:KN-m Οάόόύιἀήέιό 4, 2010 14:37 PAGE 1

MASS SOURCE DATA

MASS	LATERAL	LUMP MASS
FROM	MASS ONLY	AT STORIES

Loads	No	No
-------	----	----

MASS SOURCE LOADS

LOAD	MULTIPLIER
DEAD	1.0000
LIVE	0.5000
SELFWEIGHT	1.0000

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας



ETABS v9.7.0 File:HANSEN\_1\_3000 Units:KN-m Όλοδοξιάιιιέιό 4, 2010 14:37 PAGE 20

S U P P O R T ( R E S T R A I N T ) D A T A

STORY	POINT	/-----RESTRAINED DOF' s-----/						
		UX	UY	UZ	RX	RY	RZ	
STORY1	1352-2	Yes	Yes					
STORY1	1354-2	Yes	Yes					
STORY1	1353-2	Yes	Yes					
STORY1	1355-2	Yes	Yes					
STORY1	1357-2	Yes	Yes					
STORY1	1356-2	Yes	Yes					
STORY1	1358-2	Yes	Yes					
STORY1	1938-1	Yes	Yes					
STORY1	1939-1	Yes	Yes					
STORY1	1940-1	Yes	Yes					
STORY1	1941-1	Yes	Yes					
STORY1	1942-1	Yes	Yes					
STORY1	1943-1	Yes	Yes					
STORY1	1947-1	Yes	Yes					
STORY1	1948-1	Yes	Yes					
STORY1	1949-1	Yes	Yes					
STORY1	1950-1	Yes	Yes					
STORY1	1951-1	Yes	Yes					
STORY1	1952-1	Yes	Yes					
STORY1	1953-1	Yes	Yes					
STORY1	1963-1	Yes	Yes					
STORY1	1975-1	Yes	Yes					
STORY1	1976-1	Yes	Yes					
STORY1	1977-1	Yes	Yes					
STORY1	1978-1	Yes	Yes					
STORY1	1979-1	Yes	Yes					
STORY1	1980-1	Yes	Yes					
STORY1	1982-1	Yes	Yes					
STORY1	1985-1	Yes	Yes					
STORY1	1986-1	Yes	Yes					
STORY1	1987-1	Yes	Yes					
STORY1	1988-1	Yes	Yes					
STORY1	1990-1	Yes	Yes					
STORY1	1991-1	Yes	Yes					
STORY1	1992-1	Yes	Yes					
STORY1	1993-1	Yes	Yes					
STORY1	1994-1	Yes	Yes					
STORY1	1995-1	Yes	Yes					
STORY1	1996-1	Yes	Yes					
STORY1	1997-1	Yes	Yes					
STORY1	1999-1	Yes	Yes					
STORY1	2000-1	Yes	Yes					
STORY1	2001-1	Yes	Yes					
STORY1	2002-1	Yes	Yes					
STORY1	2003-1	Yes	Yes					
STORY1	2004-1	Yes	Yes					
STORY1	2016-1	Yes	Yes					
STORY1	2017-1	Yes	Yes					
STORY1	2018-1	Yes	Yes					
STORY1	2019-1	Yes	Yes					
STORY1	2020-1	Yes	Yes					
STORY1	2021-1	Yes	Yes					
STORY1	2022-1	Yes	Yes					
STORY1	2006-4	Yes	Yes					
STORY1	2025-1	Yes	Yes					
STORY1	2028-1	Yes	Yes					
STORY1	2029-1	Yes	Yes					
STORY1	2030-3	Yes	Yes					
STORY1	2031-1	Yes	Yes					
STORY1	2032-1	Yes	Yes					
STORY1	2033-1	Yes	Yes					
STORY1	2035-1	Yes	Yes					
STORY1	2036-1	Yes	Yes					
STORY1	2037-1	Yes	Yes					
STORY1	2038-1	Yes	Yes					
STORY1	2039-1	Yes	Yes					
STORY1	2040-1	Yes	Yes					
STORY1	2041-1	Yes	Yes					
STORY1	2042-1	Yes	Yes					
STORY1	2043-1	Yes	Yes					
STORY1	2044-1	Yes	Yes					
STORY1	2057-1	Yes	Yes					
STORY1	2058-1	Yes	Yes					
STORY1	2059-1	Yes	Yes					
STORY1	2060-1	Yes	Yes					
STORY1	2061-1	Yes	Yes					
STORY1	2062-1	Yes	Yes					
STORY1	2063-1	Yes	Yes					
STORY1	2065-1	Yes	Yes					
STORY1	2066-1	Yes	Yes					

ETABS v9.7.0 File:HANSEN\_1\_3000 Units:KN-m Οδόγυιάνειο 4, 2010 14:37 PAGE 21

S U P P O R T ( R E S T R A I N T ) D A T A

STORY	POINT	-----RESTRAINED DOF's-----					
		UX	UY	UZ	RX	RY	RZ
STORY1	2067-1	Yes	Yes				
STORY1	2130-1	Yes	Yes				
STORY1	2131-1	Yes	Yes				
STORY1	2132-1	Yes	Yes				
STORY1	2133-1	Yes	Yes				
STORY1	2134-1	Yes	Yes				
STORY1	2135-1	Yes	Yes				
STORY1	2387-2	Yes	Yes				
STORY1	2388-2	Yes	Yes				
STORY1	1960-2	Yes	Yes				
STORY1	1961-6	Yes	Yes				
STORY1	1958-6	Yes	Yes				
STORY1	1964-6	Yes	Yes				
STORY1	1955-6	Yes	Yes				
STORY1	2390-2	Yes	Yes				
STORY1	1967-2	Yes	Yes				
STORY1	2537-2	Yes	Yes				
STORY1	2538-1	Yes	Yes				
STORY1	2539-1	Yes	Yes				
STORY1	2540-1	Yes	Yes				
STORY1	2541-6	Yes	Yes				
STORY1	2547-1	Yes	Yes				
STORY1	2548-1	Yes	Yes				
STORY1	2549-1	Yes	Yes				
BASE	1338	Yes	Yes				
BASE	1339	Yes	Yes				
BASE	1340	Yes	Yes				
BASE	1342	Yes	Yes				
BASE	1344	Yes	Yes				
BASE	1345	Yes	Yes				
BASE	1346	Yes	Yes				
BASE	1348	Yes	Yes				
BASE	1350	Yes	Yes				
BASE	1351	Yes	Yes				
BASE	1945	Yes	Yes				
BASE	1946	Yes	Yes				
BASE	1968	Yes	Yes				
BASE	1971	Yes	Yes				
BASE	1998	Yes	Yes				
BASE	2010	Yes	Yes				
BASE	2012	Yes	Yes				
BASE	2014	Yes	Yes				
BASE	2015	Yes	Yes				
BASE	2069	Yes	Yes				
BASE	2071	Yes	Yes				
BASE	2074	Yes	Yes				
BASE	2076	Yes	Yes				
BASE	2079	Yes	Yes				
BASE	2080	Yes	Yes				
BASE	2082	Yes	Yes				
BASE	2085	Yes	Yes				
BASE	2087	Yes	Yes				
BASE	2088	Yes	Yes				
BASE	2089	Yes	Yes				
BASE	2090	Yes	Yes				
BASE	2091	Yes	Yes				
BASE	2092	Yes	Yes				
BASE	2093	Yes	Yes				
BASE	2120	Yes	Yes				
BASE	2121	Yes	Yes				
BASE	2122	Yes	Yes				
BASE	2123	Yes	Yes				
BASE	2124	Yes	Yes				
BASE	2125	Yes	Yes				
BASE	2126	Yes	Yes				
BASE	2127	Yes	Yes				
BASE	2128	Yes	Yes				
BASE	2129	Yes	Yes				
BASE	2136	Yes	Yes				
BASE	2137	Yes	Yes				
BASE	2140	Yes	Yes				
BASE	2141	Yes	Yes				
BASE	2142	Yes	Yes				
BASE	2145	Yes	Yes				
BASE	2148	Yes	Yes				
BASE	2149	Yes	Yes				
BASE	2152	Yes	Yes				
BASE	2161	Yes	Yes				
BASE	2162	Yes	Yes				
BASE	2163	Yes	Yes				

ΤΜΗΜΑ Α - ΤΕΥΧΟΣ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ





ETABS v9.7.0 File:HANSEN\_1\_3000 Units:KN-m Όαδδΰιἀñέιό 4, 2010 14:37 PAGE 22

## SUPPORT (RESTRAINT) DATA

STORY	POINT	/-----RESTRAINED DOF's-----/					
		UX	UY	UZ	RX	RY	RZ
BASE	2164	Yes	Yes				
BASE	2165	Yes	Yes				
BASE	2166	Yes	Yes				
BASE	2192	Yes	Yes				
BASE	2193	Yes	Yes				
BASE	2194	Yes	Yes				
BASE	2195	Yes	Yes				
BASE	2196	Yes	Yes				
BASE	2197	Yes	Yes				
BASE	2198	Yes	Yes				
BASE	2199	Yes	Yes				
BASE	2200	Yes	Yes				
BASE	2201	Yes	Yes				
BASE	2202	Yes	Yes				
BASE	2203	Yes	Yes				
BASE	2204	Yes	Yes				
BASE	2205	Yes	Yes				
BASE	2206	Yes	Yes				
BASE	2207	Yes	Yes				
BASE	2208	Yes	Yes				
BASE	2209	Yes	Yes				
BASE	2210	Yes	Yes				
BASE	2213	Yes	Yes				
BASE	2214	Yes	Yes				
BASE	2215	Yes	Yes				
BASE	2216	Yes	Yes				
BASE	2217	Yes	Yes				
BASE	2218	Yes	Yes				
BASE	2219	Yes	Yes				
BASE	2220	Yes	Yes				
BASE	2221	Yes	Yes				
BASE	2222	Yes	Yes				
BASE	2223	Yes	Yes				
BASE	2224	Yes	Yes				
BASE	2225	Yes	Yes				
BASE	2226	Yes	Yes				
BASE	2227	Yes	Yes				
BASE	2228	Yes	Yes				
BASE	2229	Yes	Yes				
BASE	2230	Yes	Yes				
BASE	2231	Yes	Yes				
BASE	2238	Yes	Yes				
BASE	2239	Yes	Yes				
BASE	2240	Yes	Yes				
BASE	2241	Yes	Yes				
BASE	2242	Yes	Yes				
BASE	2245	Yes	Yes				
BASE	2246	Yes	Yes				
BASE	2249	Yes	Yes				
BASE	2250	Yes	Yes				
BASE	2251	Yes	Yes				
BASE	2252	Yes	Yes				
BASE	2253	Yes	Yes				
BASE	2254	Yes	Yes				
BASE	2255	Yes	Yes				
BASE	2256	Yes	Yes				
BASE	2257	Yes	Yes				
BASE	2258	Yes	Yes				
BASE	2259	Yes	Yes				
BASE	2260	Yes	Yes				
BASE	2264	Yes	Yes				
BASE	2265	Yes	Yes				
BASE	2266	Yes	Yes				
BASE	2267	Yes	Yes				
BASE	2270	Yes	Yes				
BASE	2271	Yes	Yes				
BASE	2272	Yes	Yes				
BASE	2273	Yes	Yes				
BASE	2277	Yes	Yes				
BASE	2278	Yes	Yes				
BASE	2279	Yes	Yes				
BASE	2280	Yes	Yes				
BASE	2281	Yes	Yes				
BASE	2282	Yes	Yes				
BASE	2283	Yes	Yes				
BASE	2284	Yes	Yes				
BASE	2285	Yes	Yes				
BASE	2286	Yes	Yes				
BASE	2287	Yes	Yes				
BASE	2288	Yes	Yes				

ETABS v9.7.0 File:HANSEN\_1\_3000 Units:KN-m Όρόφια: 4, 2010 14:37 PAGE 23

S U P P O R T ( R E S T R A I N T ) D A T A

STORY	POINT	/-----RESTRAINED DOF's-----/					
		UX	UY	UZ	RX	RY	RZ
BASE	2289	Yes	Yes				
BASE	2290	Yes	Yes				
BASE	2291	Yes	Yes				
BASE	2292	Yes	Yes				
BASE	2293	Yes	Yes				
BASE	2294	Yes	Yes				
BASE	2295	Yes	Yes				
BASE	2296	Yes	Yes				
BASE	2297	Yes	Yes				
BASE	2298	Yes	Yes				
BASE	2299	Yes	Yes				
BASE	2300	Yes	Yes				
BASE	2301	Yes	Yes				
BASE	2302	Yes	Yes				
BASE	2303	Yes	Yes				
BASE	2304	Yes	Yes				
BASE	2305	Yes	Yes				
BASE	2306	Yes	Yes				
BASE	2307	Yes	Yes				
BASE	2311	Yes	Yes				
BASE	2312	Yes	Yes				
BASE	2313	Yes	Yes				
BASE	2314	Yes	Yes				
BASE	2320	Yes	Yes				
BASE	2321	Yes	Yes				
BASE	2393	Yes	Yes				
BASE	2394	Yes	Yes				
BASE	2395	Yes	Yes				
BASE	2397	Yes	Yes				
BASE	2398	Yes	Yes				
BASE	2399	Yes	Yes				
BASE	2400	Yes	Yes				
BASE	2401	Yes	Yes				
BASE	2402	Yes	Yes				
BASE	2403	Yes	Yes				
BASE	2404	Yes	Yes				
BASE	2405	Yes	Yes				
BASE	2406	Yes	Yes				
BASE	2407	Yes	Yes				
BASE	2409	Yes	Yes				
BASE	2410	Yes	Yes				
BASE	2413	Yes	Yes				
BASE	2414	Yes	Yes				
BASE	2415	Yes	Yes				
BASE	2416	Yes	Yes				
BASE	2418	Yes	Yes				
BASE	2419	Yes	Yes				
BASE	2425	Yes	Yes				
BASE	2428	Yes	Yes				
BASE	2429	Yes	Yes				
BASE	2430	Yes	Yes				
BASE	2433	Yes	Yes				
BASE	2434	Yes	Yes				
BASE	2437	Yes	Yes				
BASE	2438	Yes	Yes				
BASE	2441	Yes	Yes				
BASE	2442	Yes	Yes				
BASE	2445	Yes	Yes				
BASE	2446	Yes	Yes				
BASE	2447	Yes	Yes				
BASE	2450	Yes	Yes				
BASE	2451	Yes	Yes				
BASE	2454	Yes	Yes				
BASE	2455	Yes	Yes				
BASE	2456	Yes	Yes				
BASE	2457	Yes	Yes				
BASE	2459	Yes	Yes				
BASE	2460	Yes	Yes				
BASE	2464	Yes	Yes				
BASE	2465	Yes	Yes				
BASE	2466	Yes	Yes				
BASE	2467	Yes	Yes				
BASE	2468	Yes	Yes				
BASE	2469	Yes	Yes				
BASE	2470	Yes	Yes				
BASE	2471	Yes	Yes				
BASE	2472	Yes	Yes				
BASE	2473	Yes	Yes				
BASE	2474	Yes	Yes				
BASE	2475	Yes	Yes				





ETABS v9.7.0 File:HANSEN\_1\_3000 Units:KN-m Οάθδύιἀήέιό 4, 2010 14:37 PAGE 24

S U P P O R T ( R E S T R A I N T ) D A T A

STORY	POINT	/-----RESTRAINED DOF's-----/					
		UX	UY	UZ	RX	RY	RZ
BASE	2477	Yes	Yes				
BASE	2480	Yes	Yes				
BASE	2481	Yes	Yes				
BASE	2485	Yes	Yes				
BASE	2486	Yes	Yes				
BASE	2487	Yes	Yes				
BASE	2488	Yes	Yes				
BASE	2489	Yes	Yes				
BASE	2490	Yes	Yes				
BASE	2491	Yes	Yes				
BASE	2492	Yes	Yes				
BASE	2493	Yes	Yes				
BASE	2494	Yes	Yes				
BASE	2495	Yes	Yes				
BASE	2496	Yes	Yes				
BASE	2497	Yes	Yes				
BASE	2498	Yes	Yes				
BASE	2499	Yes	Yes				
BASE	2500	Yes	Yes				
BASE	2501	Yes	Yes				
BASE	2502	Yes	Yes				
BASE	2503	Yes	Yes				
BASE	2504	Yes	Yes				
BASE	2505	Yes	Yes				
BASE	2506	Yes	Yes				
BASE	2507	Yes	Yes				
BASE	2508	Yes	Yes				
BASE	2509	Yes	Yes				
BASE	2510	Yes	Yes				
BASE	2511	Yes	Yes				
BASE	2512	Yes	Yes				
BASE	2513	Yes	Yes				
BASE	2514	Yes	Yes				
BASE	2515	Yes	Yes				
BASE	2516	Yes	Yes				
BASE	2517	Yes	Yes				
BASE	2518	Yes	Yes				
BASE	2519	Yes	Yes				
BASE	2520	Yes	Yes				
BASE	2521	Yes	Yes				
BASE	2522	Yes	Yes				
BASE	2523	Yes	Yes				
BASE	2524	Yes	Yes				
BASE	2525	Yes	Yes				
BASE	2526	Yes	Yes				
BASE	2527	Yes	Yes				
BASE	2528	Yes	Yes				
BASE	2529	Yes	Yes				
BASE	2530	Yes	Yes				
BASE	2531	Yes	Yes				
BASE	2532	Yes	Yes				
BASE	2533	Yes	Yes				
BASE	2534	Yes	Yes				
BASE	2535	Yes	Yes				
BASE	2536	Yes	Yes				
BASE	2551	Yes	Yes				
BASE	2552	Yes	Yes				
BASE	2553	Yes	Yes				
BASE	2554	Yes	Yes				
BASE	2555	Yes	Yes				
BASE	2556	Yes	Yes				
BASE	2557	Yes	Yes				
BASE	2558	Yes	Yes				
BASE	2559	Yes	Yes				
BASE	2560	Yes	Yes				
BASE	2561	Yes	Yes				
BASE	2562	Yes	Yes				
BASE	2563	Yes	Yes				
BASE	2564	Yes	Yes				
BASE	2565	Yes	Yes				
BASE	2566	Yes	Yes				
BASE	2567	Yes	Yes				
BASE	2568	Yes	Yes				
BASE	2569	Yes	Yes				
BASE	2570	Yes	Yes				
BASE	2571	Yes	Yes				
BASE	2572	Yes	Yes				
BASE	2573	Yes	Yes				
BASE	2574	Yes	Yes				
BASE	2575	Yes	Yes				

ETABS v9.7.0 File:HANSEN\_1\_3000 Units:KN-m Οδόγυιάνειο 4, 2010 14:37 PAGE 25

S U P P O R T ( R E S T R A I N T ) D A T A

STORY	POINT	-----RESTRAINED DOF's-----					
		UX	UY	UZ	RX	RY	RZ
BASE	2576	Yes	Yes				
BASE	2577	Yes	Yes				
BASE	2578	Yes	Yes				
BASE	2579	Yes	Yes				
BASE	2580	Yes	Yes				
BASE	2581	Yes	Yes				
BASE	2582	Yes	Yes				
BASE	2583	Yes	Yes				
BASE	2584	Yes	Yes				
BASE	2585	Yes	Yes				
BASE	2586	Yes	Yes				
BASE	2587	Yes	Yes				
BASE	2588	Yes	Yes				
BASE	2589	Yes	Yes				
BASE	2590	Yes	Yes				
BASE	2591	Yes	Yes				
BASE	2592	Yes	Yes				
BASE	2593	Yes	Yes				
BASE	2594	Yes	Yes				
BASE	2595	Yes	Yes				
BASE	2596	Yes	Yes				
BASE	2597	Yes	Yes				
BASE	2598	Yes	Yes				
BASE	2599	Yes	Yes				
BASE	2600	Yes	Yes				
BASE	2601	Yes	Yes				
BASE	2602	Yes	Yes				
BASE	2603	Yes	Yes				
BASE	2604	Yes	Yes				
BASE	2605	Yes	Yes				
BASE	2606	Yes	Yes				
BASE	2607	Yes	Yes				
BASE	2608	Yes	Yes				
BASE	2609	Yes	Yes				
BASE	2610	Yes	Yes				
BASE	2611	Yes	Yes				
BASE	2612	Yes	Yes				
BASE	2613	Yes	Yes				
BASE	2614	Yes	Yes				
BASE	2615	Yes	Yes				
BASE	2616	Yes	Yes				
BASE	2617	Yes	Yes				
BASE	2618	Yes	Yes				
BASE	2619	Yes	Yes				
BASE	2620	Yes	Yes				
BASE	2621	Yes	Yes				
BASE	2622	Yes	Yes				
BASE	2623	Yes	Yes				
BASE	2624	Yes	Yes				
BASE	2625	Yes	Yes				
BASE	2626	Yes	Yes				
BASE	2627	Yes	Yes				
BASE	2628	Yes	Yes				
BASE	2629	Yes	Yes				
BASE	2630	Yes	Yes				
BASE	2631	Yes	Yes				
BASE	2632	Yes	Yes				
BASE	2633	Yes	Yes				
BASE	2634	Yes	Yes				
BASE	2635	Yes	Yes				
BASE	2636	Yes	Yes				
BASE	2637	Yes	Yes				
BASE	2638	Yes	Yes				
BASE	2639	Yes	Yes				
BASE	2640	Yes	Yes				
BASE	2641	Yes	Yes				
BASE	2642	Yes	Yes				
BASE	2643	Yes	Yes				
BASE	2644	Yes	Yes				
BASE	2645	Yes	Yes				
BASE	2646	Yes	Yes				
BASE	2647	Yes	Yes				
BASE	2648	Yes	Yes				
BASE	2649	Yes	Yes				
BASE	2650	Yes	Yes				
BASE	2651	Yes	Yes				

Απορριψή Παρβάνιωντος & Ενέργειας



ΕΓΚΥΡΟ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ	Α/Α Πράξης: 423334
 C12022758936A1D9EA0B2E59F404C416	Ημ/νία έκδοσης πράξης: 07/06/2022 ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ <a href="https://apps.tee.gr/adeiapublic/faces/searchDocFile">https://apps.tee.gr/adeiapublic/faces/searchDocFile</a>

## ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ

ETABS v9.7.0 File:HANSEN\_1\_3000 Units:KN-m Οδόγυιανήϊο 4, 2010 14:37 PAGE 2

M A T E R I A L L I S T B Y E L E M E N T T Y P E

ELEMENT TYPE	MATERIAL	TOTAL MASS tons	NUMBER PIECES	NUMBER STUDS
Beam	C12	45.17	176	0
Beam	AGROLITHODO	0.12	91	0
Wall	AGROLITHODO	4717.05		
Wall	BRICK	508.32		
Floor	C12	68.42		
Ramp	C12	1.02		

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας



ETABS v9.7.0 File:HANSEN\_1\_3000 Units:KN-m Οάθόγιάñέιό 4, 2010 14:37 PAGE 3

M A T E R I A L L I S T B Y S E C T I O N

SECTION	ELEMENT TYPE	NUMBER PIECES	TOTAL LENGTH meters	TOTAL MASS tons	NUMBER STUDS
BSENAZ1	Beam	160	171.264	43.66	0
BSENAZ2	Beam	16	19.737	1.51	0
FORTIO	Beam	91	503.138	0.12	0
WB50	Wall			77.23	
WB55	Wall			48.53	
WB70	Wall			6.76	
WB45	Wall			109.07	
WB40	Wall			108.91	
WB30	Wall			53.50	
WB60	Wall			39.39	
WS70	Wall			176.81	
WS75	Wall			255.37	
WB95	Wall			11.64	
WS85	Wall			662.43	
WS55	Wall			60.00	
WS90	Wall			1496.27	
WB25	Wall			23.47	
WS65	Wall			186.53	
WS80	Wall			422.55	
WS40	Wall			81.27	
WB75	Wall			5.23	
WB35	Wall			18.17	
WS60	Wall			86.69	
WS95	Wall			276.20	
WB15	Wall			6.41	
WS30	Wall			20.17	
WS110	Wall			716.72	
WS140	Wall			60.46	
WS100	Wall			44.14	
WS125	Wall			130.34	
WS50	Wall			10.17	
WS105	Wall			30.93	
D8	Floor			68.42	
D8	Ramp			1.02	

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας

M A T E R I A L L I S T B Y S T O R Y

STORY	ELEMENT TYPE	MATERIAL	TOTAL WEIGHT tons	FLOOR AREA m2	UNIT WEIGHT kg/m2	NUMBER PIECES	NUMBER STUDS
STORY4	Beam	C12	0.94	0.000	11	0	
STORY4	Beam	AGROLITHODO	0.01	0.000	6	0	
STORY4	Wall	AGROLITHODO	101.51	0.000			
STORY4	Wall	BRICK	99.20	0.000			
STORY3	Beam	C12	17.16	156.459	109.6477	64	0
STORY3	Beam	AGROLITHODO	0.08	156.459	0.4910	54	0
STORY3	Wall	AGROLITHODO	1642.37	156.459	10497.1151		
STORY3	Wall	BRICK	204.94	156.459	1309.8873		
STORY3	Floor	C12	31.91	156.459	203.9432		
STORY3	Ramp	C12	1.02	156.459	6.5016		
STORY2	Beam	C12	10.96	0.000	43	0	
STORY2	Wall	AGROLITHODO	1011.10	0.000			
STORY2	Wall	BRICK	170.55	0.000			
STORY1	Beam	C12	16.12	179.019	90.0303	58	0
STORY1	Beam	AGROLITHODO	0.04	179.019	0.2030	31	0
STORY1	Wall	AGROLITHODO	1962.08	179.019	10960.1543		
STORY1	Wall	BRICK	33.62	179.019	187.8256		
STORY1	Floor	C12	36.51	179.019	203.9432		
SUM	Beam	C12	45.17	335.478	134.6425	176	0
SUM	Beam	AGROLITHODO	0.12	335.478	0.3594	91	0
SUM	Wall	AGROLITHODO	4717.05	335.478	14060.6717		
SUM	Wall	BRICK	508.32	335.478	1515.2141		
SUM	Floor	C12	68.42	335.478	203.9432		
SUM	Ramp	C12	1.02	335.478	3.0322		
TOTAL	All	All	5340.10	335.478	15917.8632	267	0



ETABS v9.7.0 File:HANSEN\_1\_3000 Units:KN-m Οάδοΰιλάñείò 4, 2010 14:37 PAGE 5

M A T E R I A L P R O P E R T Y D A T A

MATERIAL NAME	MATERIAL TYPE	DESIGN TYPE	MATERIAL DIR/PLANE	MODULUS OF ELASTICITY	POISSON'S RATIO	THERMAL COEFF	SHEAR MODULUS
C12	Iso	Concrete	All	26000000.000	0.2000	1.0000E-0510833333.333	
C16	Iso	Concrete	All	27500000.000	0.2000	1.0000E-0511458333.333	
C25	Iso	Concrete	All	30500000.000	0.2000	1.0000E-0512708333.333	
FE360	Iso	Steel	All	210000000.000	0.3000	1.2000E-05 80769230.77	
AGROLITHODO	Iso	None	All	4000000.000	0.2500	1.0000E-05 1600000.000	
BRICK	Iso	None	All	1200000.000	0.2500	1.0000E-05 480000.000	

M A T E R I A L P R O P E R T Y M A S S A N D W E I G H T

MATERIAL NAME	MASS PER UNIT VOL	WEIGHT PER UNIT VOL
C12	2.5480E+00	2.5000E+01
C16	2.5480E+00	2.5000E+01
C25	2.5480E+00	2.5000E+01
FE360	8.0020E+00	7.8500E+01
AGROLITHODO	2.3500E+00	2.3500E+01
BRICK	1.6500E+00	1.6500E+01

M A T E R I A L D E S I G N D A T A F O R S T E E L M A T E R I A L S

MATERIAL NAME	STEEL FY	STEEL FU	STEEL COST (\$)
FE360	235000.000	360000.000	100.00

M A T E R I A L D E S I G N D A T A F O R C O N C R E T E M A T E R I A L S

MATERIAL NAME	LIGHTWEIGHT CONCRETE	CONCRETE FC	REBAR FY	REBAR FYS	LIGHTWT REDUC FACT
C12	No	12000.000	500000.000	500000.000	N/A
C16	No	16000.000	500000.000	500000.000	N/A
C25	No	25000.000	500000.000	500000.000	N/A

ETABS v9.7.0 File:HANSEN\_1\_3000 Units:KN-m Όρόφιμο 4, 2010 14:37 PAGE 6

FRAME SECTION PROPERTY DATA

FRAME SECTION NAME	MATERIAL NAME	SECTION SHAPE NAME OR NAME IN SECTION DATABASE FILE	CONC COL	CONC BEAM
B	FE360	Angle		
C	FE360	Angle		
BSENAZ1	C12	Rectangular	Yes	
BSENAZ2	C12	Rectangular	Yes	
FORTIO	AGROLITHODO	Rectangular		

FRAME SECTION PROPERTY DATA

FRAME SECTION NAME	SECTION DEPTH	FLANGE WIDTH TOP	FLANGE THICK TOP	WEB THICK	FLANGE WIDTH BOT	FLANGE THICK BOT
B	0.1016	0.1016	0.0064	0.0064	0.0000	0.0000
C	0.1016	0.1016	0.0064	0.0064	0.0000	0.0000
BSENAZ1	0.2000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BSENAZ2	0.1000	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
FORTIO	0.0100	0.0100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

FRAME SECTION PROPERTY DATA

FRAME SECTION NAME	SECTION AREA	TORSIONAL CONSTANT	MOMENTS OF INERTIA		SHEAR AREAS	
			I33	I22	A2	A3
B	0.0012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006	0.0006
C	0.0012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006	0.0006
BSENAZ1	0.1000	0.0010	0.0003	0.0021	0.0833	0.0833
BSENAZ2	0.0300	0.0001	0.0000	0.0002	0.0250	0.0250
FORTIO	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001

FRAME SECTION PROPERTY DATA

FRAME SECTION NAME	SECTION MODULI		PLASTIC MODULI		RADIUS OF GYRATION	
	S33	S22	Z33	Z22	R33	R22
B	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0318	0.0318
C	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0318	0.0318
BSENAZ1	0.0033	0.0083	0.0050	0.0125	0.0577	0.1443
BSENAZ2	0.0005	0.0015	0.0008	0.0023	0.0289	0.0866
FORTIO	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0029	0.0029

FRAME SECTION WEIGHTS AND MASSES

FRAME SECTION NAME	TOTAL WEIGHT	TOTAL MASS
B	0.0000	0.0000
C	0.0000	0.0000
BSENAZ1	428.1602	43.6381
BSENAZ2	14.8026	1.5087
FORTIO	1.1824	0.1182

CONCRETE COLUMN DATA

FRAME SECTION NAME	REINF CONFIGURATION		REINF SIZE/TYPE	NUM BARS 3DIR/2DIR	NUM BARS CIRCULAR	BAR COVER
	LONGIT	LATERAL				
BSENAZ1	Rectangular Ties		28Ø/Design	3/3	N/A	0.0457
BSENAZ2	Rectangular Ties		28Ø/Design	3/3	N/A	0.0300





ΕΓΚΥΡΟ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ	Α/Α Πράξης: 423334
 C12022758936A1D9EA9B2E59F40C416	Ημ/νία έκδοσης πράξης: 07/06/2022 ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ <a href="https://apps.tee.gr/adeiapublic/faces/searchDocFile">https://apps.tee.gr/adeiapublic/faces/searchDocFile</a>

**ΦΟΡΤΙΑ**

ETABS v9.7.0 File:HANSEN\_1\_3000 Units:KN-m Όλοήμερο 4, 2010 14:37 PAGE 7

S T A T I C L O A D C A S E S

STATIC CASE	CASE TYPE	AUTO LAT LOAD	SELF WT MULTIPLIER	NOTIONAL FACTOR	NOTIONAL DIRECTION
DEAD	DEAD	N/A	0.0000		
LIVE	LIVE	N/A	0.0000		
EXSTAT	QUAKE	USER_COEFF	0.0000		
EYSTAT	QUAKE	USER_COEFF	0.0000		
SELFWIGHT	DEAD	N/A	1.0000		

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας



ETABS v9.7.0 File:HANSEN\_1\_3000 Units:KN-m Οάθόύιἀήέιό 4, 2010 14:37 PAGE 8

R E S P O N S E S P E C T R U M C A S E S

RESP SPEC CASE: EX

BASIC RESPONSE SPECTRUM DATA

MODAL COMBO	DIRECTION COMBO	MODAL DAMPING	SPECTRUM ANGLE	TYPICAL ECCEN
CQC	SRSS	0.0000	0.0000	0.0000

RESPONSE SPECTRUM FUNCTION ASSIGNMENT DATA

DIRECTION	FUNCTION	SCALE FACT
U1	EAKB	3.0600
U2	----	N/A
UZ	----	N/A

RESP SPEC CASE: EY

BASIC RESPONSE SPECTRUM DATA

MODAL COMBO	DIRECTION COMBO	MODAL DAMPING	SPECTRUM ANGLE	TYPICAL ECCEN
CQC	SRSS	0.0000	0.0000	0.0000

RESPONSE SPECTRUM FUNCTION ASSIGNMENT DATA

DIRECTION	FUNCTION	SCALE FACT
U1	----	N/A
U2	EAKC	3.0600
UZ	----	N/A

RESP SPEC CASE: EZ

BASIC RESPONSE SPECTRUM DATA

MODAL COMBO	DIRECTION COMBO	MODAL DAMPING	SPECTRUM ANGLE	TYPICAL ECCEN
CQC	SRSS	0.0000	0.0000	0.0000

RESPONSE SPECTRUM FUNCTION ASSIGNMENT DATA

DIRECTION	FUNCTION	SCALE FACT
U1	----	N/A
U2	----	N/A
UZ	EAKC	3.0600

ETABS v9.7.0 File:HANSEN\_1\_3000 Units:KN-m Όδοϋιανήιό 4, 2010 14:37 PAGE 9

LOADING COMBINATIONS

COMBO	COMBO TYPE	CASE	CASE TYPE	SCALE FACTOR
DGRAV	ADD	DEAD	Static	1.3500
		LIVE	Static	1.5000
		SELFWEIGHT	Static	1.3500
DL05LL	ADD	DEAD	Static	1.0000
		LIVE	Static	0.5000
		SELFWEIGHT	Static	1.0000
EX	ADD	EX	Spectra	1.0000
		EY	Spectra	0.3000
		DEAD	Static	1.0000
		LIVE	Static	0.5000
		EZ	Spectra	0.3000
		SELFWEIGHT	Static	1.0000
EY	ADD	EX	Spectra	0.3000
		EY	Spectra	1.0000
		DEAD	Static	1.0000
		LIVE	Static	0.5000
		EZ	Spectra	0.3000
		SELFWEIGHT	Static	1.0000
EZ	ADD	EX	Spectra	0.3000
		EY	Spectra	0.3000
		EZ	Spectra	1.0000
		DEAD	Static	1.0000
		LIVE	Static	0.5000
		SELFWEIGHT	Static	1.0000
ENVSEIS	ENVE	EX	Combo	1.0000
		EY	Combo	1.0000
		EZ	Combo	1.0000
ENVALL	ENVE	DGRAV	Combo	1.0000
		EX	Combo	1.0000
		EY	Combo	1.0000
XSTCOMBO1	ADD	EXSTAT	Static	1.0000
		EYSTAT	Static	0.3000
		DEAD	Static	1.0000
		LIVE	Static	0.5000
		SELFWEIGHT	Static	1.0000
YSTCOMBO1	ADD	EYSTAT	Static	1.0000
		EXSTAT	Static	0.3000
		DEAD	Static	1.0000
		LIVE	Static	0.5000
		SELFWEIGHT	Static	1.0000
XSTCOMBO2	ADD	EYSTAT	Static	0.3000
		EXSTAT	Static	-1.0000
		DEAD	Static	1.0000
		LIVE	Static	0.5000
		SELFWEIGHT	Static	1.0000
XSTCOMBO3	ADD	EYSTAT	Static	-0.3000
		EXSTAT	Static	1.0000
		DEAD	Static	1.0000
		LIVE	Static	0.5000
		SELFWEIGHT	Static	1.0000
XSTCOMBO4	ADD	EYSTAT	Static	-0.3000
		EXSTAT	Static	-1.0000
		DEAD	Static	1.0000
		LIVE	Static	0.5000
		SELFWEIGHT	Static	1.0000
YSTCOMBO2	ADD	EYSTAT	Static	-1.0000
		EXSTAT	Static	0.3000
		DEAD	Static	1.0000
		LIVE	Static	0.5000
		SELFWEIGHT	Static	1.0000
YSTCOMBO3	ADD	EYSTAT	Static	1.0000
		EXSTAT	Static	-0.3000
		DEAD	Static	1.0000
		LIVE	Static	0.5000
		SELFWEIGHT	Static	1.0000

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ETABS v9.7.0 File:HANSEN\_1\_3000 Units:KN-m Οάοόΰιαñéιò 4, 2010 14:37 PAGE 10

COMBO	TYPE	CASE	SCALE			
COMBO	TYPE	CASE	TYPE	FACTOR		
YSTCOMBO4	ADD	EYSTAT	Static	-1.0000		
		EXSTAT	Static	-0.3000		
		DEAD	Static	1.0000		
		LIVE	Static	0.5000		
		SELFWEIGHT	Static	1.0000		
ENVSTAT	ENVE	XSTCOMBO1	Combo	1.0000		
		YSTCOMBO1	Combo	1.0000		
		XSTCOMBO2	Combo	1.0000		
		XSTCOMBO3	Combo	1.0000		
		XSTCOMBO4	Combo	1.0000		
		YSTCOMBO2	Combo	1.0000		
		YSTCOMBO3	Combo	1.0000		
		YSTCOMBO4	Combo	1.0000		
		XSTAT	ADD	EXSTAT	Static	1.0000
		YSTAT	ADD	EYSTAT	Static	1.0000

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας

ETABS v9.7.0 File:HANSEN\_1\_3000 Units:KN-m Όλοήμερο 4, 2010 14:37 PAGE 11

AUTO SEISMIC USER COEFFICIENT  
Case: EXSTAT

AUTO SEISMIC INPUT DATA

Direction: X  
Typical Eccentricity = 5%  
Eccentricity Overrides: No

Top Story: STORY8  
Bottom Story: BASE

C = 0.78  
K = 1

AUTO SEISMIC CALCULATION FORMULAS

V = C W

AUTO SEISMIC CALCULATION RESULTS

Auto seismic calculation results are not currently available

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας



ETABS v9.7.0 File:HANSEN\_1\_3000 Units:KN-m Οάθόύιἀήέιό 4, 2010 14:37 PAGE 12

A U T O S E I S M I C U S E R C O E F F I C I E N T  
Case: EYSTAT

AUTO SEISMIC INPUT DATA

Direction: Y  
Typical Eccentricity = 5%  
Eccentricity Overrides: No

Top Story: STORY8  
Bottom Story: BASE

C = 0.78  
K = 1

AUTO SEISMIC CALCULATION FORMULAS

V = C W

AUTO SEISMIC CALCULATION RESULTS

Auto seismic calculation results are not currently available

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας

ΕΓΚΥΡΟ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ	Α/Α Πράξης: 423334
 C12022758936A1D9EA8B2E59F404C416	Ημ/νία έκδοσης πράξης: 07/06/2022 ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ <a href="https://apps.tee.gr/adeiapublic/faces/searchDocFile">https://apps.tee.gr/adeiapublic/faces/searchDocFile</a>

**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΕ ΔΕΙΚΤΗ  
ΕΛΑΦΟΥΣ  $K_v=3000 \text{ KN/m}^3$**





ΕΓΚΥΡΟ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ	Α/Α Πράξης: 423334
 C12022758936A1D9EA9B2E59F40C416	Ημ/νία έκδοσης πράξης: 07/06/2022 ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ <a href="https://apps.tee.gr/adeiapublic/faces/searchDocFile">https://apps.tee.gr/adeiapublic/faces/searchDocFile</a>

**ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ( $K_v=3000 \text{ KN/m}^3$ )**

ETABS v9.7.0 File:HANSEN\_1\_3000 Units:KN-m Οάδύιανέιό 4, 2010 14:37 PAGE 26

U N C O U P L E D P O I N T S P R I N G A S S I G N M E N T S

STORY	POINT	UX	UY	UZ	RX	RY	RZ
STORY1	1352-2	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	1354-2	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	1353-2	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	1355-2	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	1357-2	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	1356-2	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	1358-2	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	1938-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	1939-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	1940-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	1941-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	1942-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	1943-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	1947-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	1948-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	1949-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	1950-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	1951-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	1952-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	1953-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	1963-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	1975-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	1976-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	1977-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	1978-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	1979-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	1980-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	1982-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	1985-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	1986-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	1987-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	1988-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	1990-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	1991-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	1992-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	1993-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	1994-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	1995-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	1996-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	1997-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	1999-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2000-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2001-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2002-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2003-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2004-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2016-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2017-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2018-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2019-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2020-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2021-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2022-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2006-4	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2025-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2028-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2029-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2030-3	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2031-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2032-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2033-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2035-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2036-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2037-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2038-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2039-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2040-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2041-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2042-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2043-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2044-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2057-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2058-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2059-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2060-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2061-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2062-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2063-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2065-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2066-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2067-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000



ETABS v9.7.0 File:HANSEN\_1\_3000 Units:KN-m Οάδοΰιανήιò 4, 2010 14:37 PAGE 27

U N C O U P L E D P O I N T S P R I N G A S S I G N M E N T S

STORY	POINT	UX	UY	UZ	RX	RY	RZ
STORY1	2130-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2131-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2132-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2133-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2134-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2135-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2387-2	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2388-2	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	1960-2	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	1961-6	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	1958-6	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	1964-6	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	1955-6	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2390-2	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	1967-2	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2537-2	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2538-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2539-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2540-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2541-6	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2547-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2548-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
STORY1	2549-1	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	1338	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	1339	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	1340	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	1342	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	1344	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	1345	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	1346	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	1348	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	1350	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	1351	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	1945	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	1946	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	1968	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	1971	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	1998	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2010	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2012	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2014	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2015	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2069	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2071	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2074	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2076	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2079	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2080	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2082	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2085	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2087	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2088	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2089	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2090	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2091	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2092	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2093	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2120	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2121	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2122	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2123	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2124	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2125	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2126	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2127	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2128	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2129	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2136	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2137	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2140	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2141	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2142	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2145	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2148	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2149	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2152	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2161	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2162	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2163	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2164	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2165	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000

U N C O U P L E D P O I N T S P R I N G A S S I G N M E N T S

STORY	POINT	UX	UY	UZ	RX	RY	RZ
BASE	2166	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2192	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2193	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2194	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2195	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2196	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2197	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2198	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2199	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2200	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2201	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2202	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2203	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2204	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2205	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2206	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2207	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2208	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2209	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2210	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2213	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2214	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2215	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2216	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2217	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2218	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2219	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2220	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2221	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2222	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2223	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2224	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2225	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2226	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2227	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2228	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2229	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2230	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2231	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2238	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2239	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2240	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2241	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2242	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2245	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2246	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2249	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2250	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2251	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2252	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2253	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2254	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2255	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2256	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2257	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2258	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2259	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2260	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2264	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2265	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2266	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2267	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2270	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2271	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2272	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2273	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2277	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2278	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2279	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2280	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2281	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2282	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2283	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2284	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2285	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2286	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2287	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2288	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2289	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2290	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2291	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000



ETABS v9.7.0 File:HANSEN\_1\_3000 Units:KN-m ÓαδóÝιáñéιò 4, 2010 14:37 PAGE 29

U N C O U P L E D P O I N T S P R I N G A S S I G N M E N T S

STORY	POINT	UX	UY	UZ	RX	RY	RZ
BASE	2292	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2293	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2294	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2295	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2296	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2297	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2298	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2299	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2300	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2301	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2302	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2303	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2304	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2305	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2306	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2307	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2311	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2312	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2313	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2314	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2320	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2321	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2393	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2394	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2395	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2397	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2398	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2399	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2400	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2401	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2402	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2403	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2404	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2405	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2406	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2407	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2409	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2410	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2413	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2414	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2415	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2416	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2418	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2419	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2425	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2428	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2429	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2430	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2433	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2434	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2437	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2438	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2441	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2442	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2445	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2446	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2447	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2450	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2451	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2454	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2455	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2456	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2457	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2459	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2460	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2464	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2465	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2466	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2467	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2468	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2469	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2470	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2471	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2472	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2473	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2474	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2475	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2477	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2480	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2481	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2485	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000

ETABS v9.7.0 File:HANSEN\_1\_3000 Units:KN-m Ορόσημο 4, 2010 14:37 PAGE 30

UNCOUPLED POINT SPRING ASSIGNMENTS

STORY	POINT	UX	UY	UZ	RX	RY	RZ
BASE	2486	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2487	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2488	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2489	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2490	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2491	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2492	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2493	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2494	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2495	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2496	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2497	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2498	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2499	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2500	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2501	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2502	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2503	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2504	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2505	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2506	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2507	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2508	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2509	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2510	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2511	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2512	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2513	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2514	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2515	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2516	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2517	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2518	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2519	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2520	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2521	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2522	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2523	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2524	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2525	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2526	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2527	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2528	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2529	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2530	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2531	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2532	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2533	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2534	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2535	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2536	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2551	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2552	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2553	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2554	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2555	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2556	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2557	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2558	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2559	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2560	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2561	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2562	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2563	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2564	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2565	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2566	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2567	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2568	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2569	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2570	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2571	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2572	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2573	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2574	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2575	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2576	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2577	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2578	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2579	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2580	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000

ΤΜΗΜΑ Α - ΤΕΥΧΟΣ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ



ETABS v9.7.0 File:HANSEN\_1\_3000 Units:KN-m Όλοδοξιάπείο 4, 2010 14:37 PAGE 31

U N C O U P L E D P O I N T S P R I N G A S S I G N M E N T S

STORY	POINT	UX	UY	UZ	RX	RY	RZ
BASE	2581	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2582	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2583	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2584	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2585	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2586	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2587	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2588	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2589	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2590	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2591	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2592	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2593	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2594	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2595	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2596	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2597	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2598	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2599	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2600	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2601	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2602	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2603	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2604	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2605	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2606	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2607	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2608	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2609	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2610	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2611	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2612	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2613	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2614	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2615	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2616	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2617	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2618	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2619	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2620	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2621	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2622	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2623	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2624	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2625	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2626	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2627	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2628	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2629	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2630	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2631	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2632	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2633	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2634	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2635	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2636	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2637	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2638	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2639	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2640	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2641	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2642	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2643	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2644	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2645	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2646	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2647	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2648	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2649	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2650	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
BASE	2651	0.0000	0.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

**ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΙΣ ΣΕ  
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ**

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας

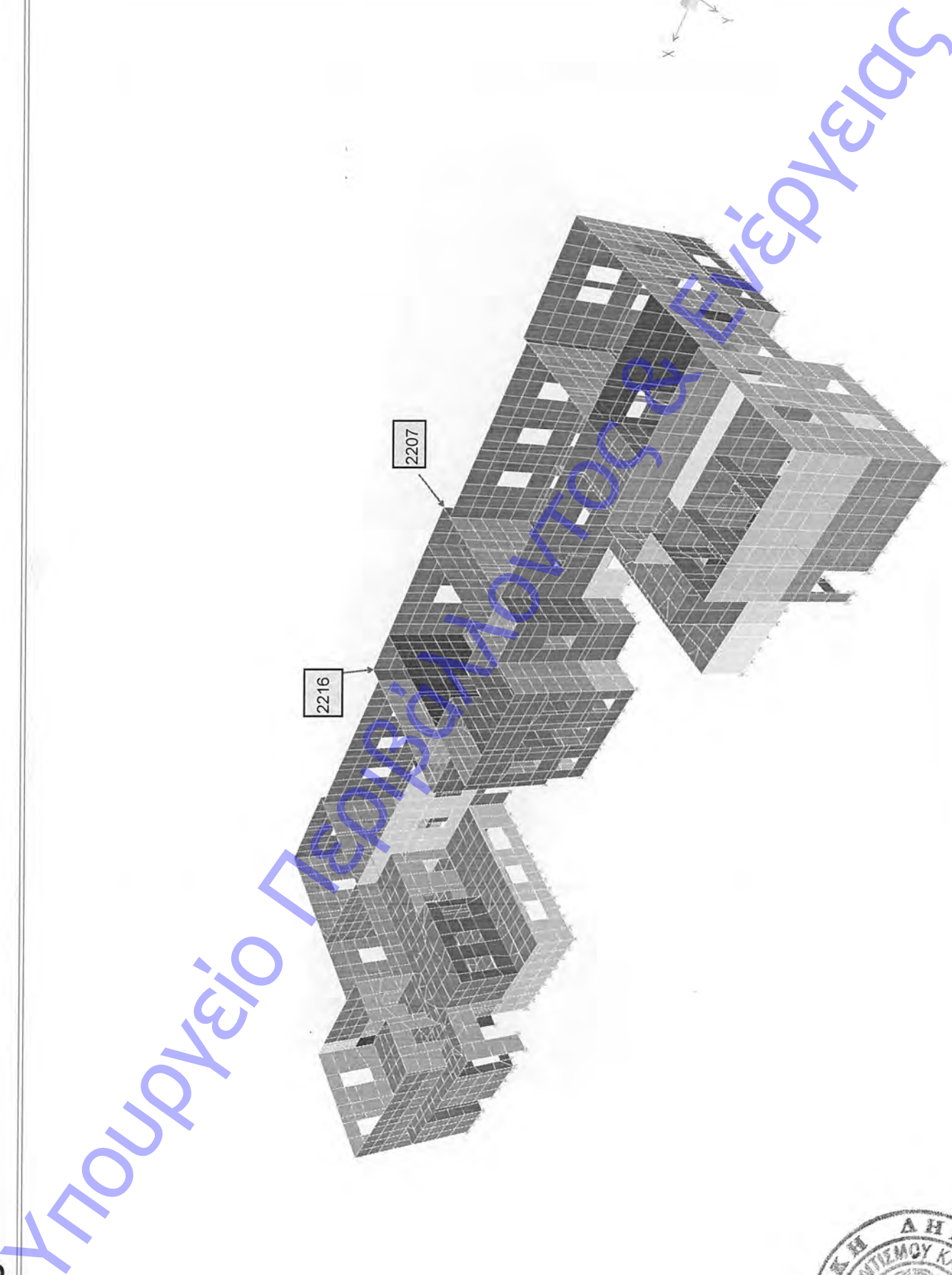




Story	Point	Load	UX	UY	UZ	RX	RY	RZ
STORY3	2207-6	XSTCOMBO1	0.0062	0.0081	-0.038	-0.00087	0.00053	-0.00061
STORY3	2207-6	YSTCOMBO1	0.0021	0.042	-0.0152	-0.00461	0.00011	0.00074
STORY3	2207-6	XSTCOMBO2	-0.0074	0.0017	-0.0479	-0.00016	-0.0007	0.00104
STORY3	2207-6	YSTCOMBO2	0.0002	-0.0613	-0.0902	0.00679	0.00008	-0.00147
STORY3	2216-6	XSTCOMBO1	0.0065	0.0081	-0.0417	-0.00093	0.00055	-0.00152
STORY3	2216-6	YSTCOMBO1	0.004	0.0414	-0.0183	-0.00458	0.00048	-0.00159
STORY3	2216-6	XSTCOMBO2	-0.0072	0.0032	-0.0414	-0.00034	-0.00066	0.00059
STORY3	2216-6	YSTCOMBO2	-0.0025	-0.0587	-0.0848	0.00643	-0.00052	0.00073



ETABS

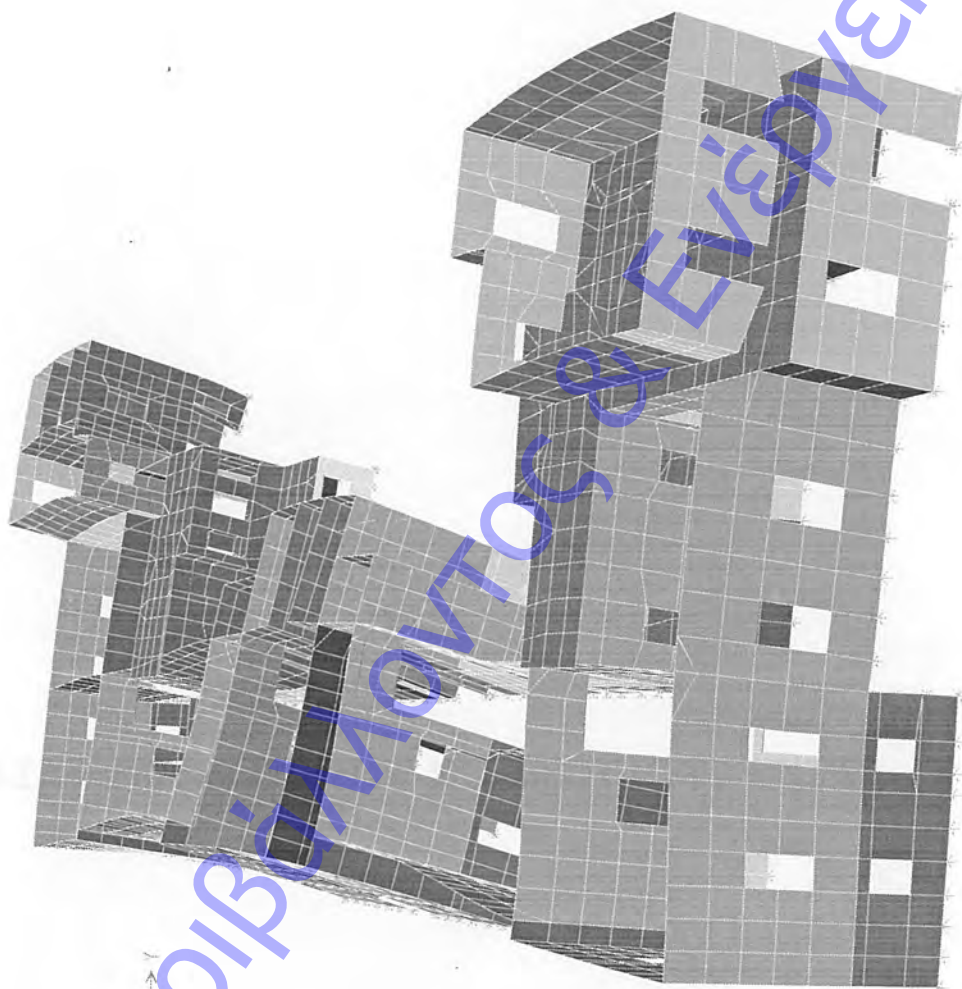




ETABS

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας





ETABS

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας



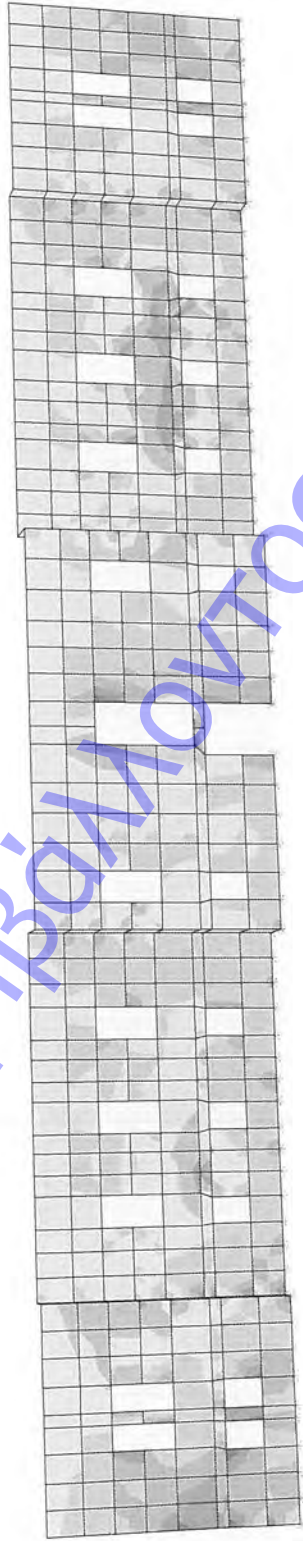
ΕΓΚΥΡΟ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ	Α/Α Πράξης: 423334
 C12022258936A1D9EA0B2E59F40C416	Ημ/νία έκδοσης πράξης: 07/06/2022 ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ <a href="https://apps.tee.gr/adeiapublic/faces/searchDocFile">https://apps.tee.gr/adeiapublic/faces/searchDocFile</a>

## ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΤΑΣΕΩΝ

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας

A OPSI 135MON+150KN-S22

TO MOB ANTISTOIXEI SE THLIPSI -  
 1000KN/m2  
 TO MPLI SE EFELK. +1000KN/m2  
 MAX EFELKI EPITREPOMENH TASH  
 90KN/m2  
 MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
 4000KN/m2



ΤΜΗΜΑ Α - ΤΕΥΧΟΣ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ



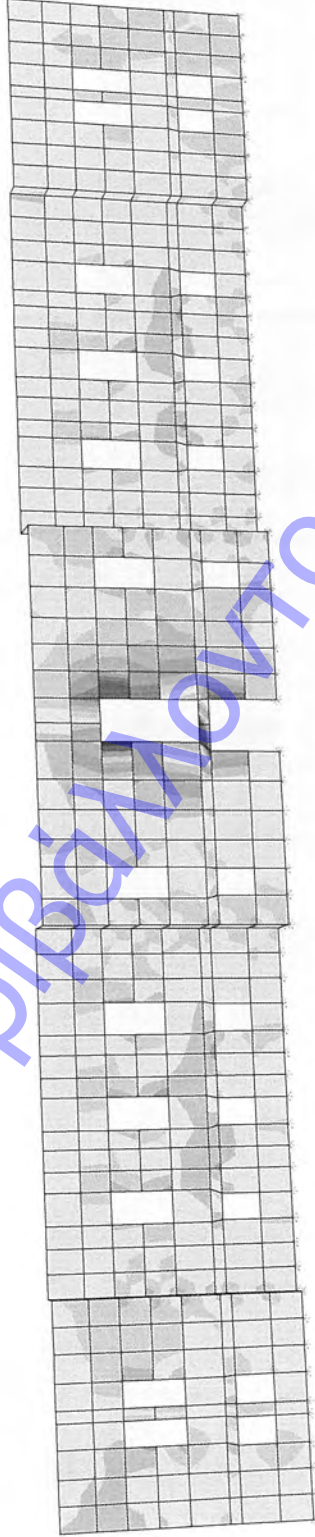


C1.2022.258935A1D9EA9B2E59F404C416

ETABS

A OPSI SEISMOS X+ S22

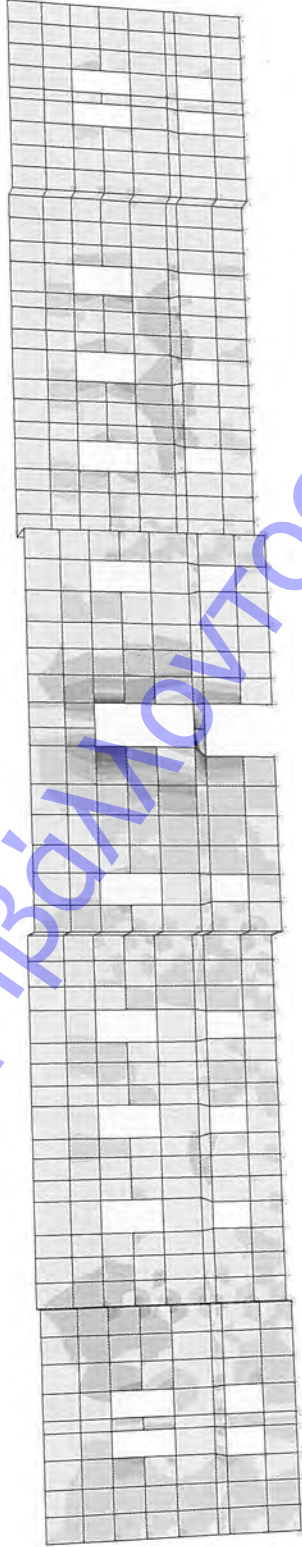
TO MOB ANTISTOIXEΙ SE THLIPSI  
 -2000KN/m2  
 TO MPLE SE EFELK. +2000KN/m2  
 MAX EFELKI EPITREPOMENH TASH  
 90KN/m2  
 MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
 4000KN/m2



-2.00 -1.69 -1.38 -1.08 -0.77 -0.46 -0.15 0.15 0.46 0.77 1.08 1.38 1.69 2.00 E+3

A OPSI SEISMOS X- S22

TO MOB ANTISTOIXEI SE THLIPSI -  
 1000KN/m2  
 TO MPLE SE EFELK. +1000KN/m2  
 MAX EFELKI EPITREPOMENH TASH  
 90KN/m2  
 MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
 4000KN/m2







C:\2022\589\36A1D9EA8B2E59F404C416

Ημ/νία έκδοσης πράξης: 07/06/2022  
 ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ  
<https://apps.tee.gr/adeiapublic/faces/searchDocFile>

ETABS

B OPSI 135MON+150KIN-S22

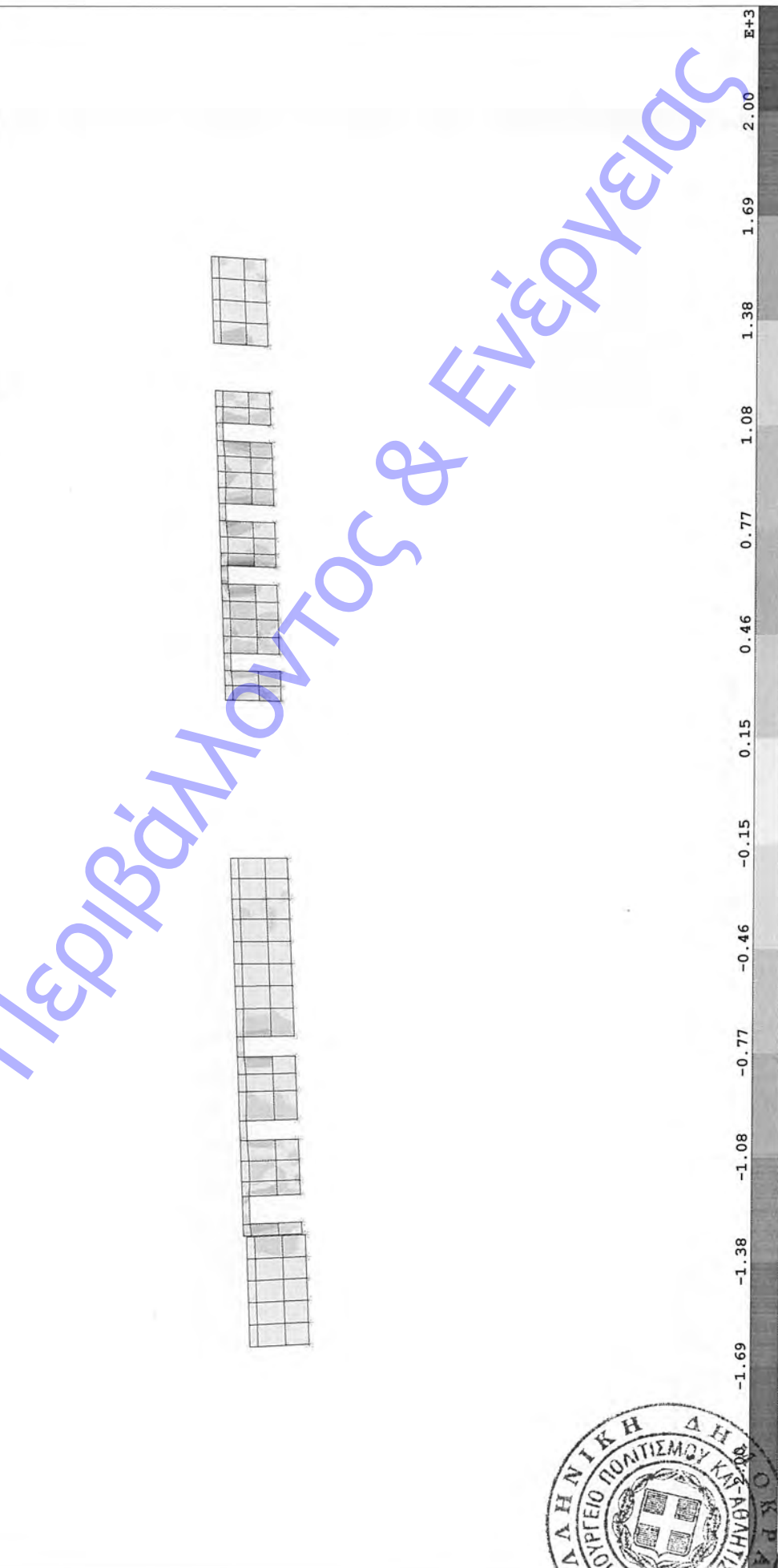
TO MOB ANTISTOIXEI SE THLIPSI -  
 1000KN/m2  
 TO MPLE SE EFELK. +1000KN/m2  
 MAX EFELKI EPITREPOMENH TASH  
 90KN/m2  
 MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
 4000KN/m2



-1.00 -0.85 -0.69 -0.54 -0.38 -0.23 -0.08 -0.08 0.08 0.23 0.38 0.54 0.69 0.85 1.00 E+3

B OPSI SEISMOS X+ S22

TO MOB ANTISTOIXEI SE THLIPSI  
-2000KN/m2  
TO MPLE SE EFELK. +2000KN/m2  
MAX EFELKI EPITREPOMENH TASH  
90KN/m2  
MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
4000KN/m2

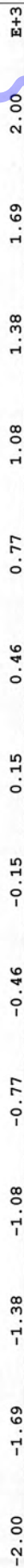




ETABS

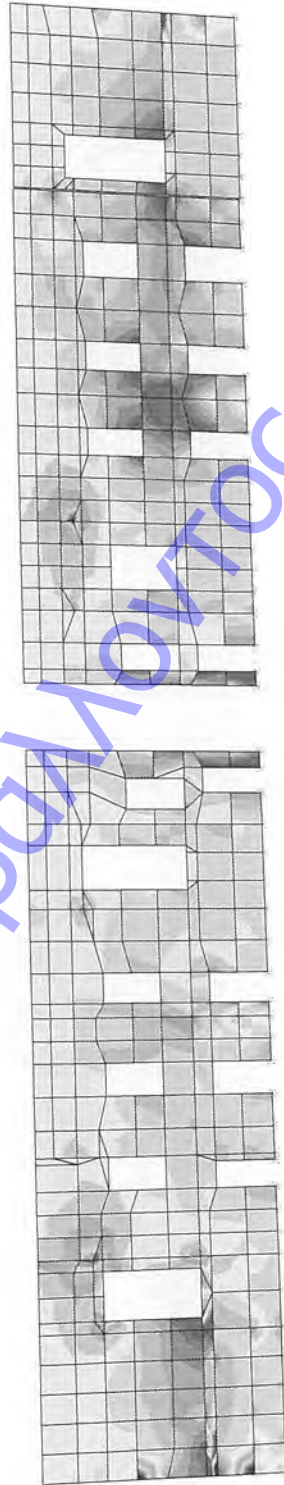
B OPSI SEISMOS X- S22

TO MOB ANTISTOIXEI SE THLIPSI  
-2000KN/m2  
TO MPLE SE EFELK. +2000KN/m2  
MAX EFELKI EPITREPOMENH TASH  
90KN/m2  
MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
4000KN/m2



C OPSI 135MON+150KN-S22

TO MOB ANTISTOIXEI SE THLIPSI -  
 1000KN/m2  
 TO MPLE SE EFELK. +1000KN/m2  
 MAX EFELKI EPITREPOMENH TASH  
 90KN/m2  
 MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
 4000KN/m2

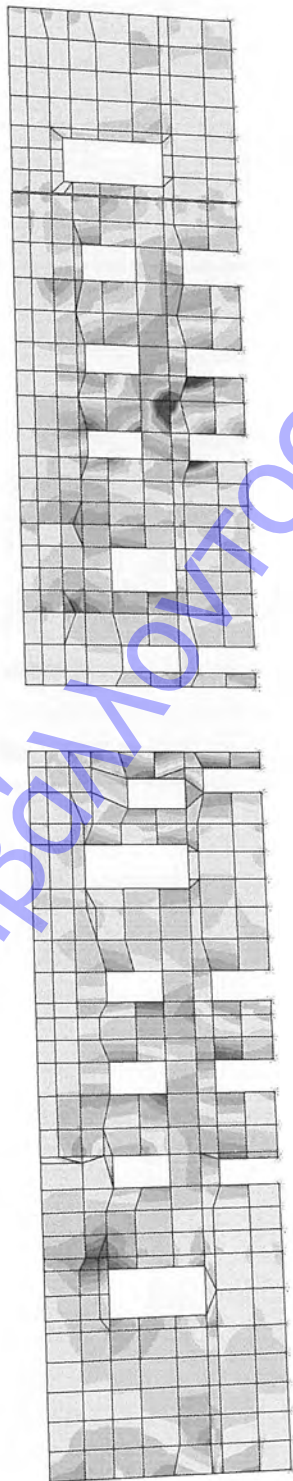




ETABS

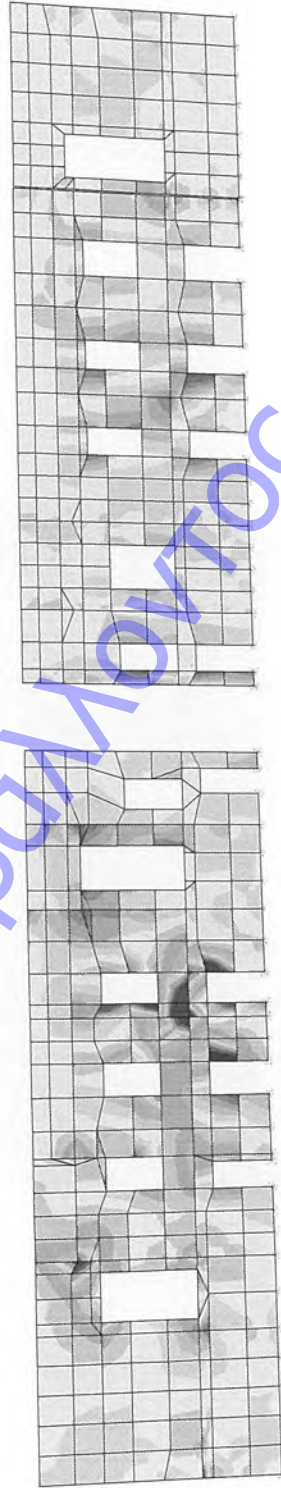
C OPSI SEISMOS X+ S22

ΤΟ ΜΟΒ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΕ THLIPSI  
-2000KN/m2  
ΤΟ ΜΠΛΕ ΣΕ ΕΦΕΛΚ. +2000KN/m2  
ΜΑΧ ΕΦΕΛΚΙ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ  
90KN/m2  
ΜΑΧ ΘΛΙΠΤΙΚΙ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΙ ΤΑΣΗ  
4000KN/m2



C OPSI SEISMOS X- S22

TO MOB ANTISTOIXEI SE THLIPSI  
 -2000KN/m2  
 TO MPLE SE EFELK. +2000KN/m2  
 MAX EFELKI EPITREPOMENH TASH  
 90KN/m2  
 MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
 4000KN/m2





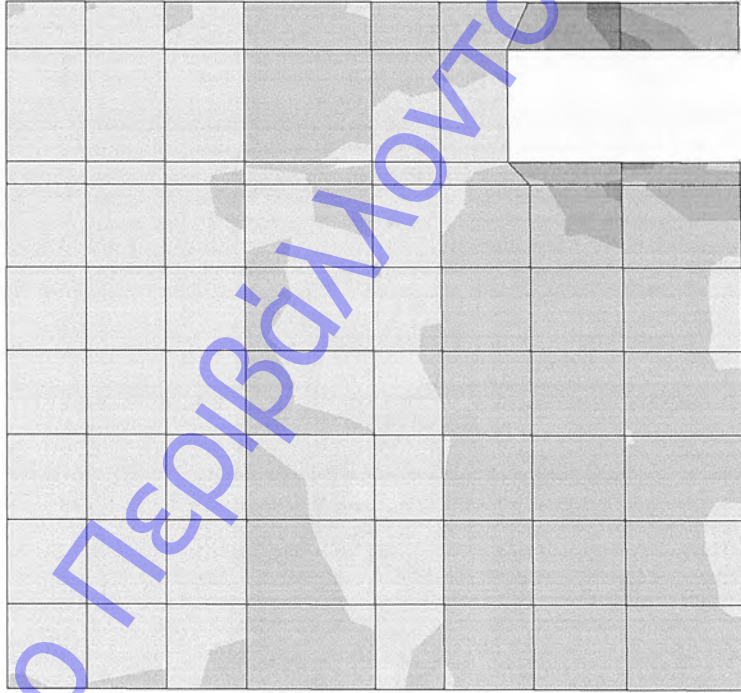
C12022758935A1D9EA8B2E59F404C416

Ημ/νία έκδοσης πράξης: 07/06/2022  
 ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ  
<https://apps.tee.gr/adeiapublic/faces/searchDocFile>

ETABS

OROFOS OPSI 135MON+150KIN-S22

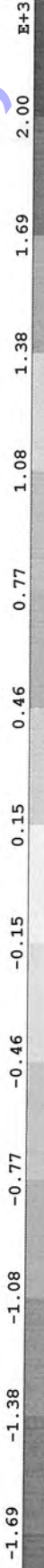
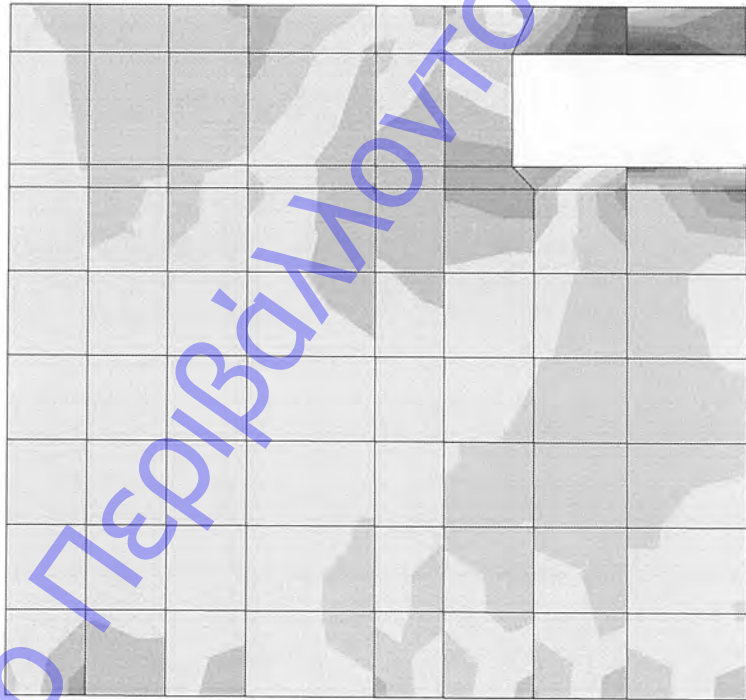
TO MOB ANTISTOIXEI SE THLIPSI  
 -2000KN/m2  
 TO MPLE SE EFELK. +2000KN/m2  
 MAX EFELKI EPITREPOMENH TASH  
 90KN/m2  
 MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
 4000KN/m2



-2.00 -1.69 -1.38 -1.08 -0.77 -0.46 -0.15 0.15 0.46 0.77 1.08 1.38 1.69 2.00 E+3

OROFOS OPSI SEISMOS X+ S22

TO MOB ANTISTOIXEI SE THLIPSI  
-2000KN/m2  
TO MPLE SE EVELK. +2000KN/m2  
MAX EVELKI EPITREPOMENH TASH  
90KN/m2  
MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
4000KN/m2





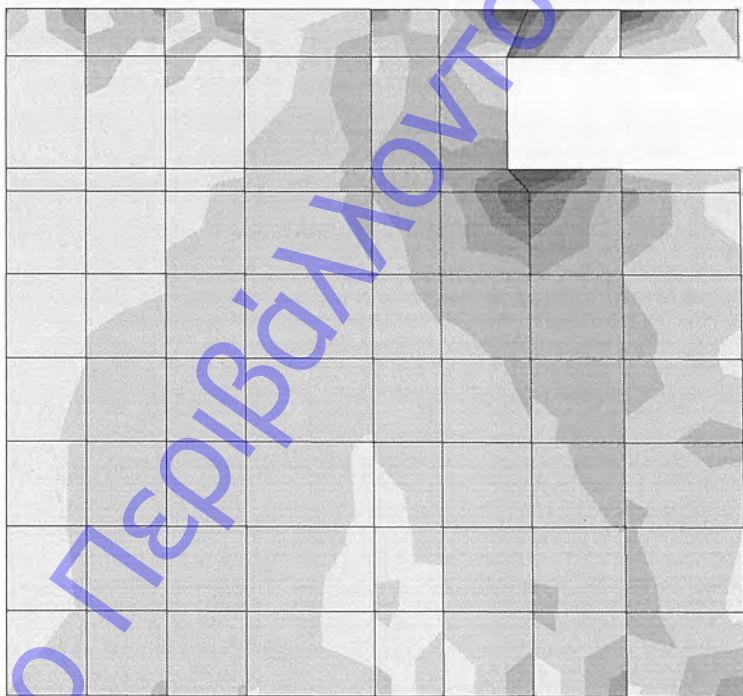


C1.2022.258935A1D9EA8B2E59F404C416

ETABS

ΟΡΟΦΟΣ OPSJ SEISMOS X- S22

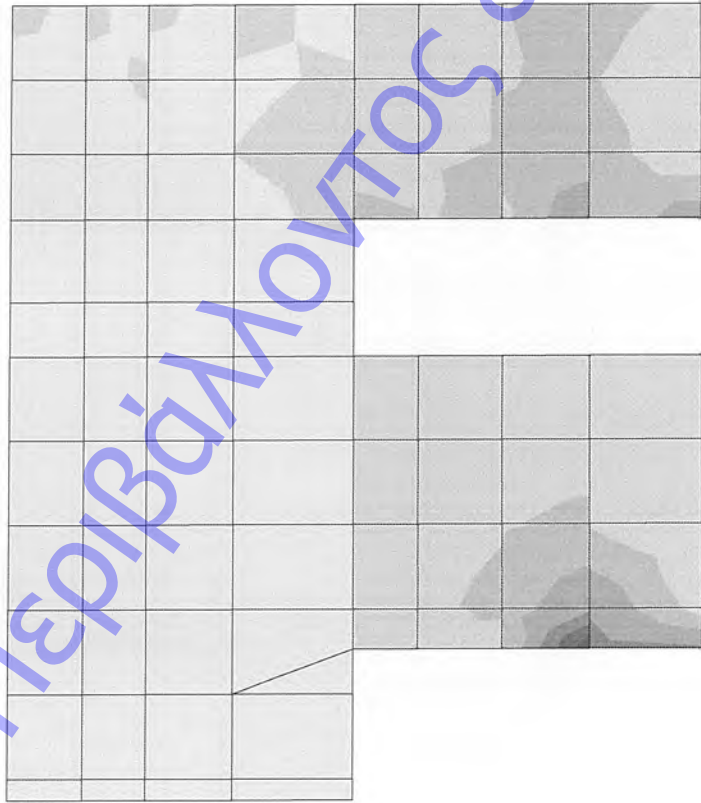
ΤΟ ΜΟΒ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΕ ΤΗΛΙΨΙ  
 -2000KN/m<sup>2</sup>  
 ΤΟ ΜΠΛΕ ΣΕ ΕΦΕΛΚ. +2000KN/m<sup>2</sup>  
 ΜΑΧ ΕΦΕΛΚΙ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ  
 90KN/m<sup>2</sup>  
 ΜΑΧ ΤΗΛΙΨΤΙΚΙ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ  
 4000KN/m<sup>2</sup>



-2.00 -1.69 -1.38 -1.08 -0.77 -0.46 -0.15 0.15 0.46 0.77 1.08 1.38 1.69 2.00 E+3

OROFOS OPSI 135MON+150KIN-S22

TO MOB ANTISTOIXEI SE THLIPSI  
-2000KN/m2  
TO MPLE SE EVELK. +2000KN/m2  
MAX EVELKI EPITREPOMENH TASH  
90KN/m2  
MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
4000KN/m2

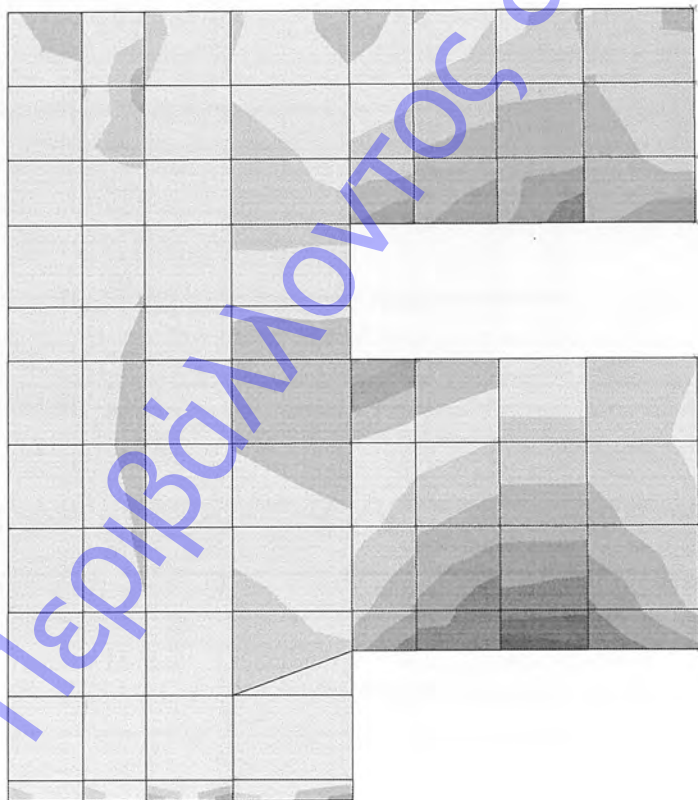




ETABS

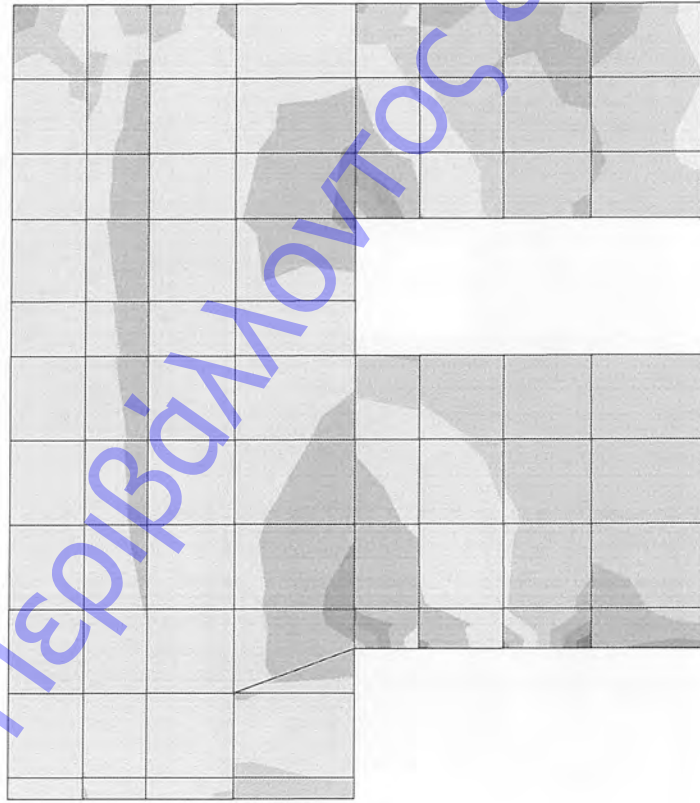
ΟΡΟΦΟΣ ΟΡΩΣΤΗ ΣΕΙΣΜΟΣ X+ S22

ΤΟ ΜΟΒ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΕ THLIPSI  
-2000KN/m2  
ΤΟ ΜΠΛΕ ΣΕ ΕΦΕΛΚ. +2000KN/m2  
ΜΑΧ ΕΦΕΛΚΙ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ  
90KN/m2  
ΜΑΧ ΤΗΛΙΠΤΙΚΙ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ  
4000KN/m2



ΟΡΟΦΟΣ OPSJ SEISMOS X- S22

ΤΟ ΜΟΒ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΕ ΤΗΛΙΠΣΙ  
 -2000KN/m2  
 ΤΟ ΜΠΛΕ ΣΕ ΕΦΕΛΚ +2000KN/m2  
 ΜΑΧ ΕΦΕΛΚΙ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑSH  
 90KN/m2  
 ΜΑΧ ΤΗΛΙΠΤΙΚΙ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΙ ΤΑSH  
 4000KN/m2

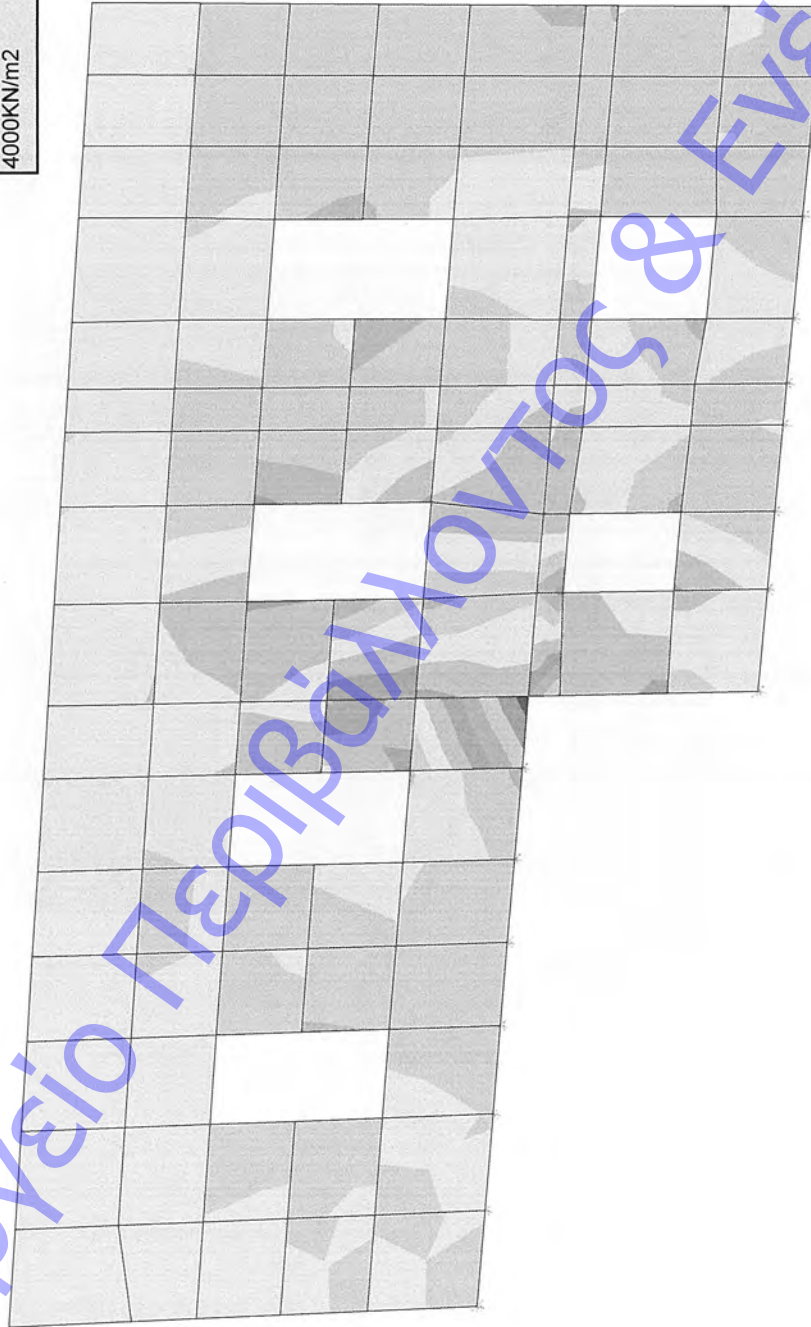




ETABS

1 OPSI 135MON+150KIN-S22

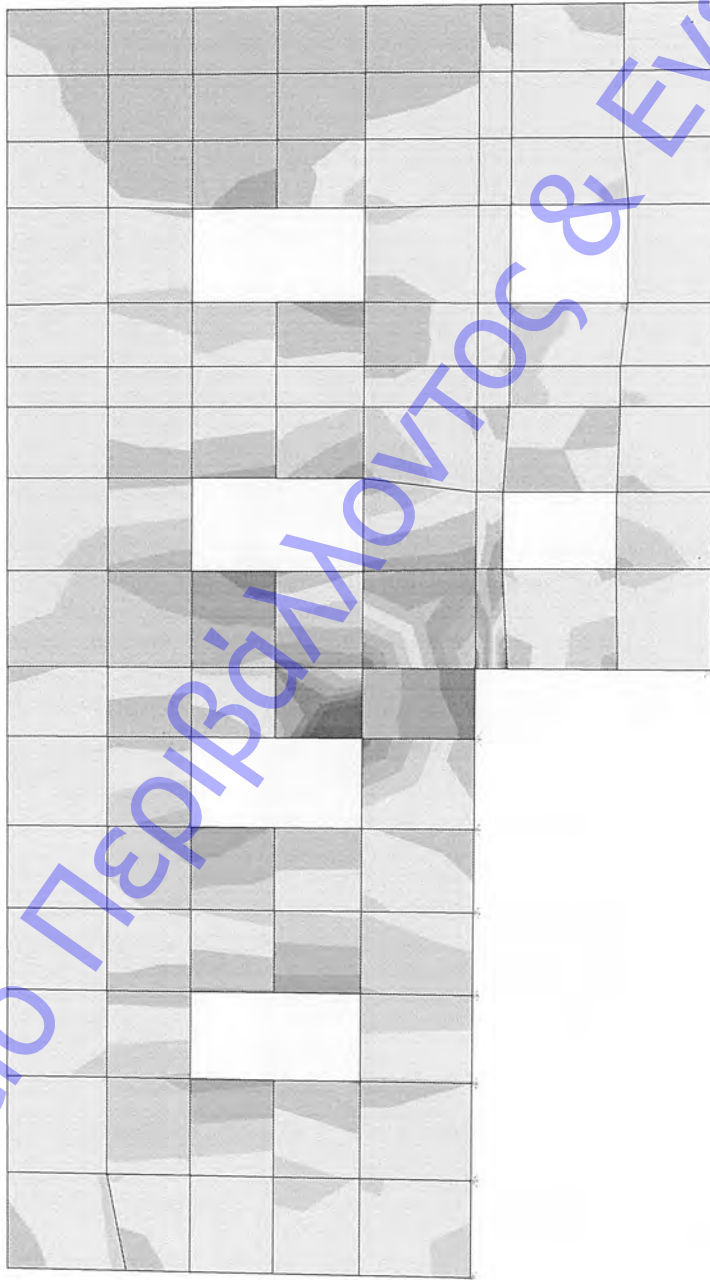
ΤΟ ΜΟΒ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΕ ΤΗΛΙΨΙ  
-2000KN/m2  
ΤΟ ΜΠΛΕ ΣΕ ΕΦΕΛΚ +2000KN/m2  
ΜΑΧ ΕΦΕΛΚΙ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ  
90KN/m2  
ΜΑΧ ΤΗΛΙΨΤΙΚΙ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ  
4000KN/m2



-2.00 -1.69 -1.38 -1.08 -0.77 -0.46 -0.15 -0.15 0.15 0.46 0.77 1.08 1.38 1.69 2.00 E+3

1 OPSI SEISMOS Y+ S22

TO MOB ANTISTOIXEI SE THLIPSI  
-2000KN/m2  
TO MPLE SE EVELK. +2000KN/m2  
MAX EVELKI EPITREPOMENH TASH  
90KN/m2  
MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
4000KN/m2



-1.69 -1.38 -1.08 -0.77 -0.46 -0.15 0.15 0.46 0.77 1.08 1.38 1.69 2.00 E+3

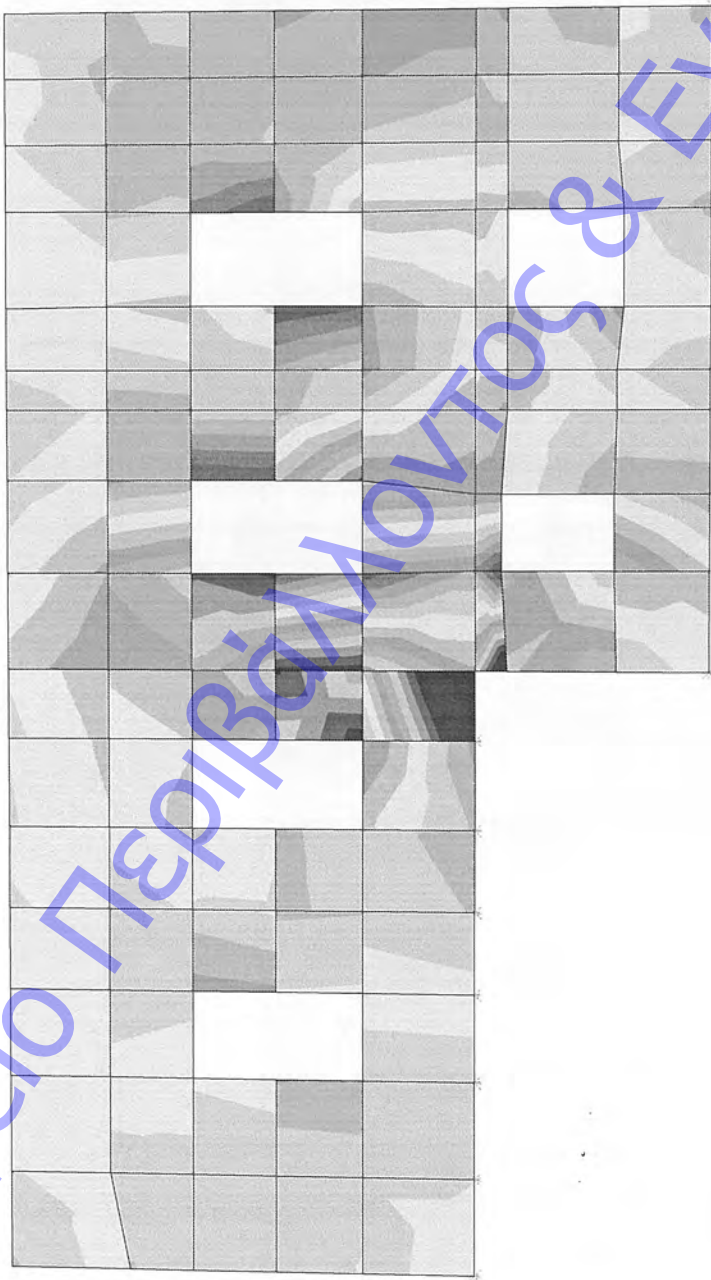




ETABS

1 OPSI SEISMOS Y- S22

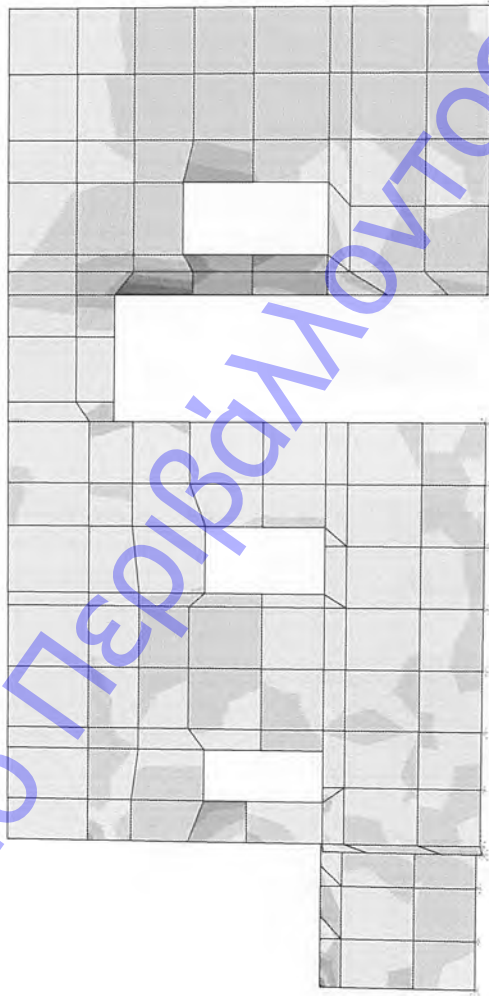
TO MOB ANTISTOIXEΙ SE THLIPSI  
-2000KN/m2  
TO MPLE SE EFELK +2000KN/m2  
MAX EFELKI EPITREPOMENH TASH  
90KN/m2  
MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
4000KN/m2



-2.00 -1.69 -1.38 -1.08 -0.77 -0.46 -0.15 0.15 0.46 0.77 1.08 1.38 1.69 2.00 E+3

3 OPSI 135MON+150KIN-S22

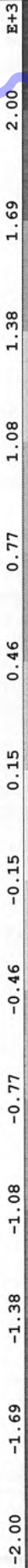
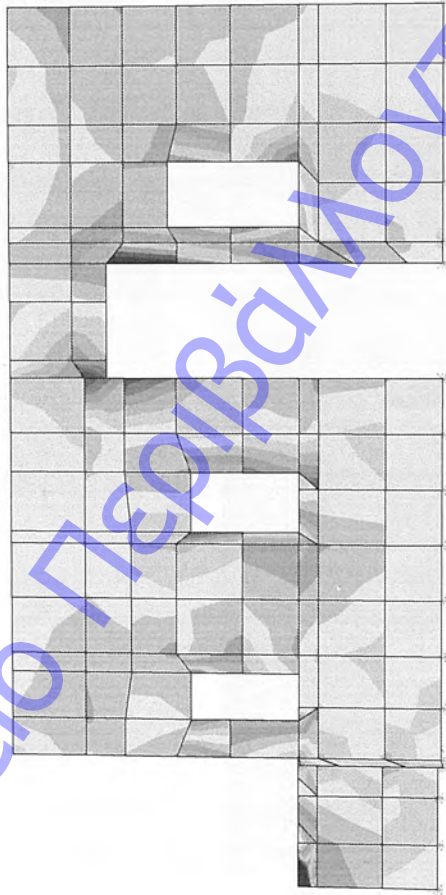
TO MOB ANTISTOIXEΙ SE THLIPSI  
 -2000KN/m2  
 TO MPLE SE EFELK +2000KN/m2  
 MAX EFELKI EPITREPOMENH TASH  
 90KN/m2  
 MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
 4000KN/m2





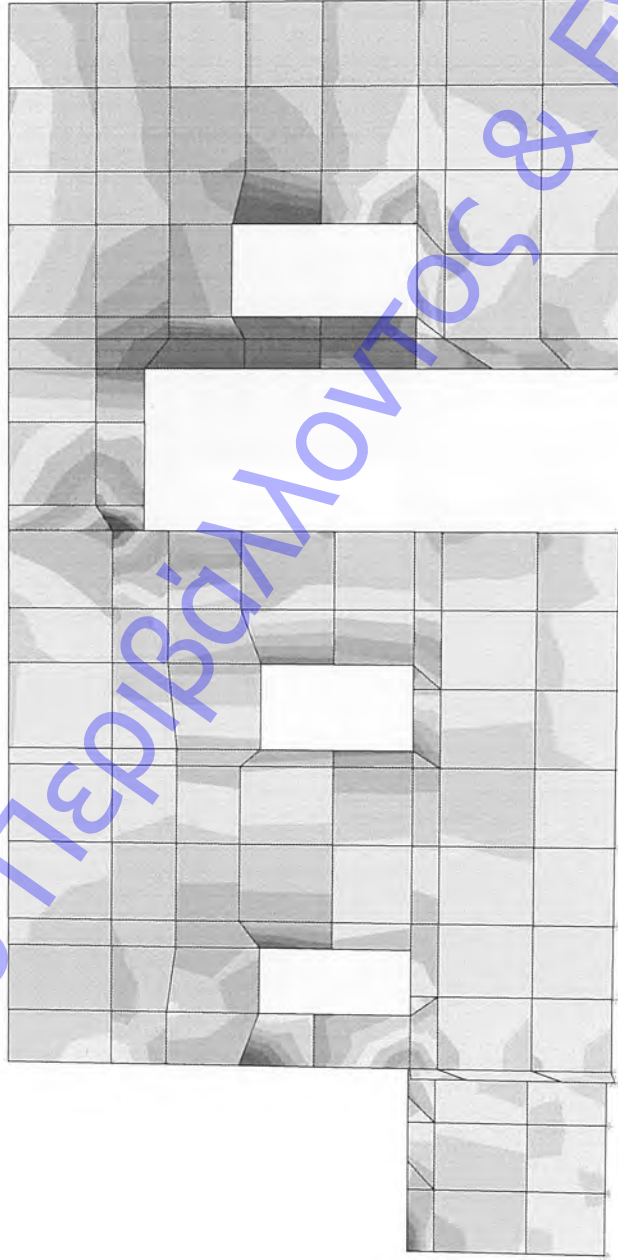
3 OPSI SEISMOS Y+ S22

TO MOB ANTISTOIXEI SE THLIPSI  
 -2000KN/m2  
 TO MPLE SE EVELK. +2000KN/m2  
 MAX EVELKI EPITREPOMENH TASH  
 90KN/m2  
 MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
 4000KN/m2



3 OPSI SEISMOS Y - S22

TO MOB ANTISTOIXEΙ SE THLIPSI  
-2000KN/m2  
TO MPLE SE EFELK. +2000KN/m2  
MAX EFELKI EPITREPOMENH TASH  
90KN/m2  
MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
4000KN/m2



-1.69 -1.38 -1.08 -0.77 -0.46 -0.15 0.15 0.46 0.77 1.08 1.38 1.69 2.00 E+3

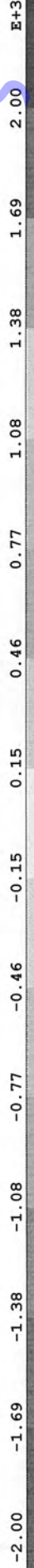
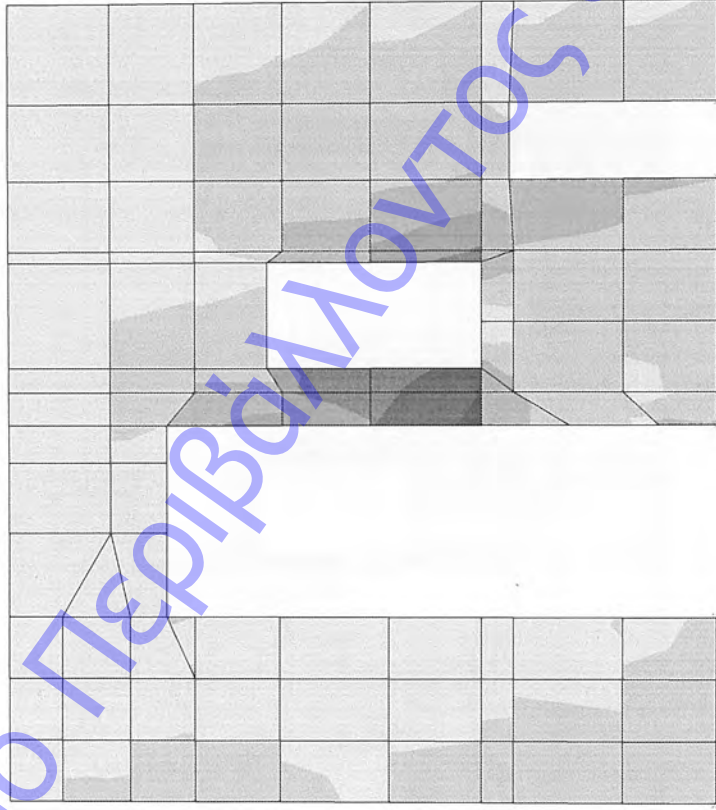




ETABS

6 OPSI 135MON+150KIN-S22

TO MOB ANTISTOIXEI SE THLIPSI  
-2000KN/m2  
TO MPLE SE EFELK. +2000KN/m2  
MAX EFELKI EPITREPOMENH TASH  
90KN/m2  
MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
4000KN/m2

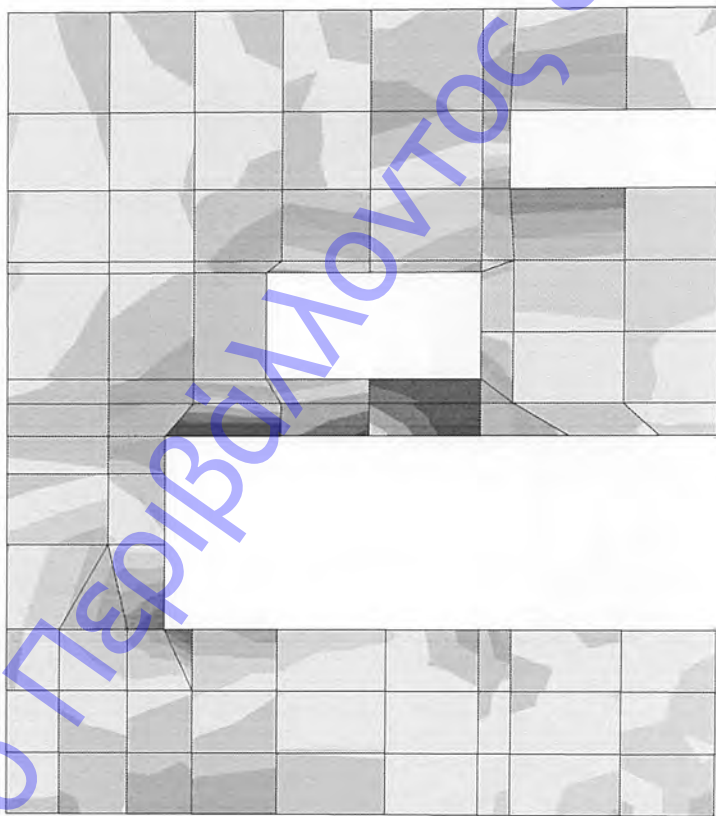




ETABS

6 OPSI SEISMOS Y+ S22

ΤΟ ΜΟΒ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΕ ΤΗΛΙΠΣΙ  
-2000KN/m2  
ΤΟ ΜΡΠΛΕ ΣΕ ΕΦΕΛΚ. +2000KN/m2  
ΜΑΧ ΕΦΕΛΚΙ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΨΗ  
90KN/m2  
ΜΑΧ ΤΗΛΙΠΤΙΚΙ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΙ ΤΑΨΗ  
4000KN/m2



E+3

2.00

1.69

1.38

1.08

0.77

0.46

0.15

-0.15

-0.46

-0.77

-1.08

-1.38

-1.69

-2.00

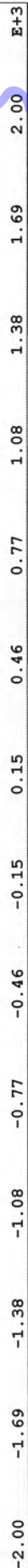
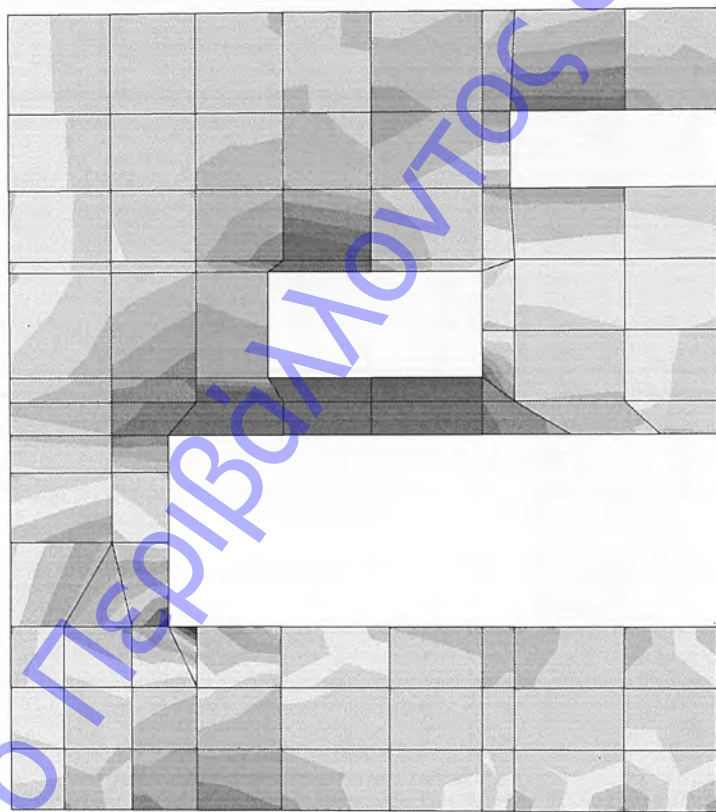




ETABS

6 OPSI SEISMOS Y- S22

ΤΟ ΜΟΒ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΕ ΤΗΛΙΨΙ  
-2000KN/m2  
ΤΟ ΜΠΛΕ ΣΕ ΕΦΕΛΚ. +2000KN/m2  
ΜΑΧ ΕΦΕΛΚΙ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΨΗ  
90KN/m2  
ΜΑΧ ΤΗΛΙΨΤΙΚΙ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΙ ΤΑΨΗ  
4000KN/m2

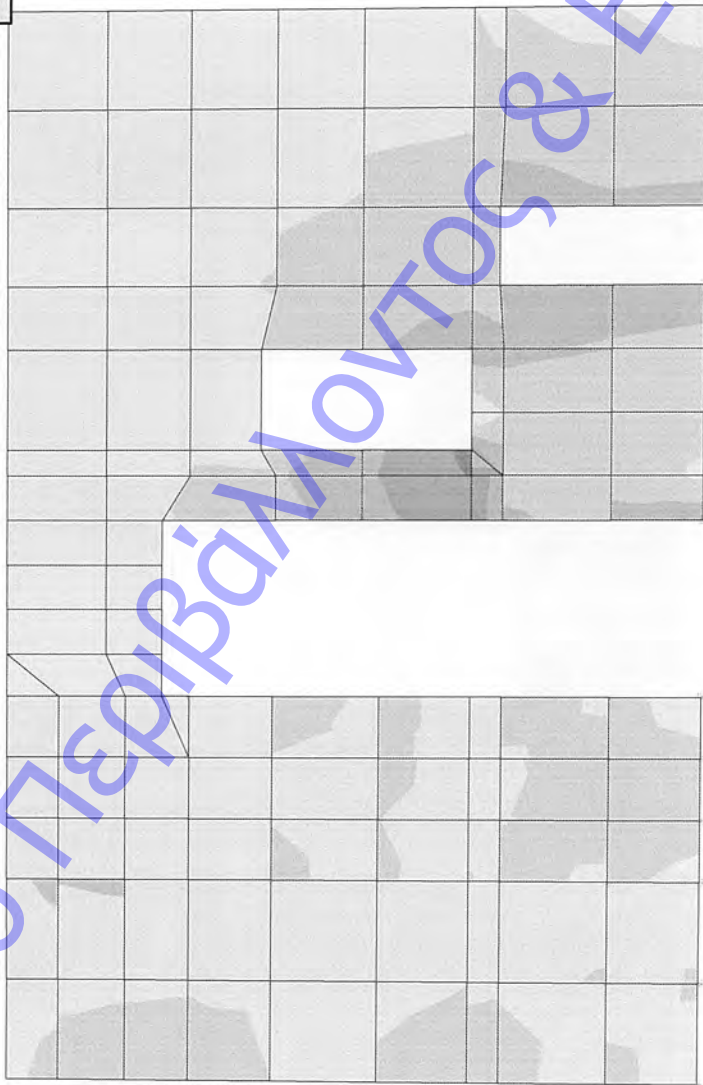




ETABS

7 OPSI 135MON+150KN-S22

ΤΟ ΜΟΒ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΕ ΤΗΛΙΨΙ  
-2000KN/m2  
ΤΟ ΜΠΛΕ ΣΕ ΕΦΕΛΚ. +2000KN/m2  
ΜΑΧ ΕΦΕΛΚΙ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ  
90KN/m2  
ΜΑΧ ΤΗΛΙΨΤΙΚΙ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΙ ΤΑΣΗ  
4000KN/m2

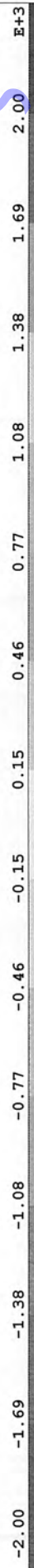
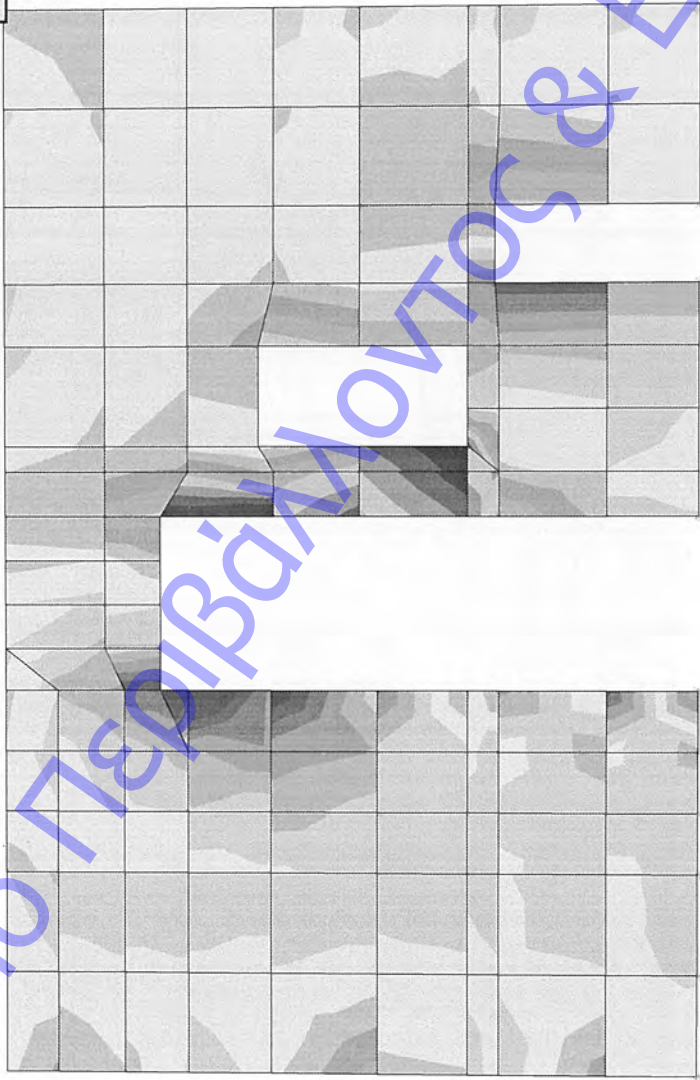


-1.69 -1.38 -1.08 -0.77 -0.46 -0.15 0.15 0.46 0.77 1.08 1.38 1.69 2.00 E+3



7 OPSI SEISMOS Y+ S22

TO MOB ANTISTOIXEI SE THLIPSI  
-2000KN/m2  
TO MPLE SE EVELK. +2000KN/m2  
MAX EVELKI EPITREPOMENH TASH  
90KN/m2  
MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
4000KN/m2





ETABS

7 OPSI SEISMOS Y - S22

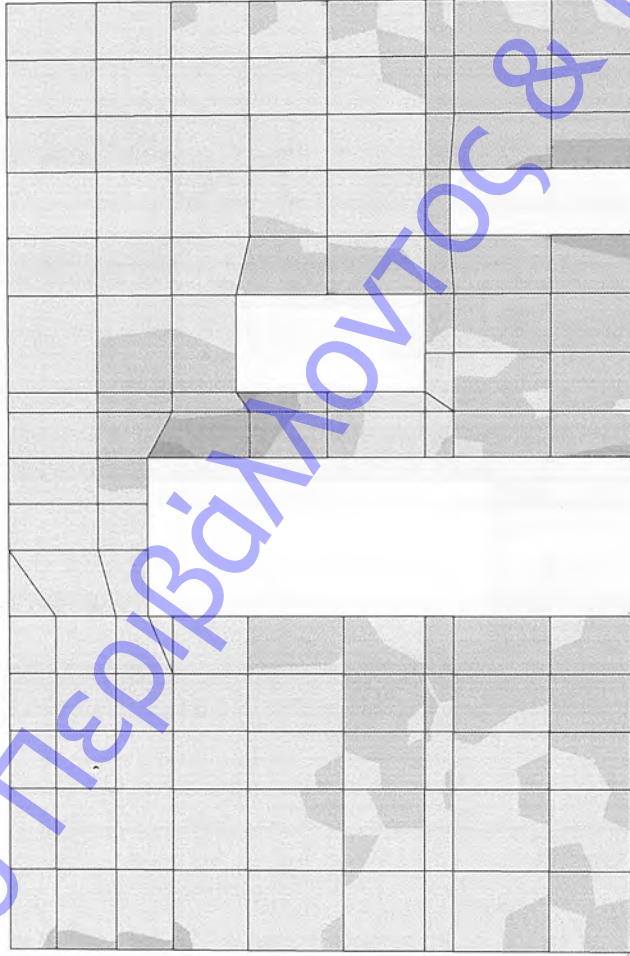
TO MOB ANTISTOIXEΙ SE THLIPSI  
-2000KN/m2  
TO MPLE SE EFELK. +2000KN/m2  
MAX EFELKI EPITREPOMENH TASH  
90KN/m2  
MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
4000KN/m2





10 OPSI 135MON+150KIN-S22

TO MOB ANTISTOIXEI SE THLIPSI  
-2000KN/m2  
TO MPLE SE EVELK. +2000KN/m2  
MAX EVELKI EPITREPOMENH TASH  
90KN/m2  
MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
4000KN/m2



-2.00 -1.69 -1.38 -1.08 -0.77 -0.46 -0.15 0.15 0.46 0.77 1.08 1.38 1.69 2.00 E+3

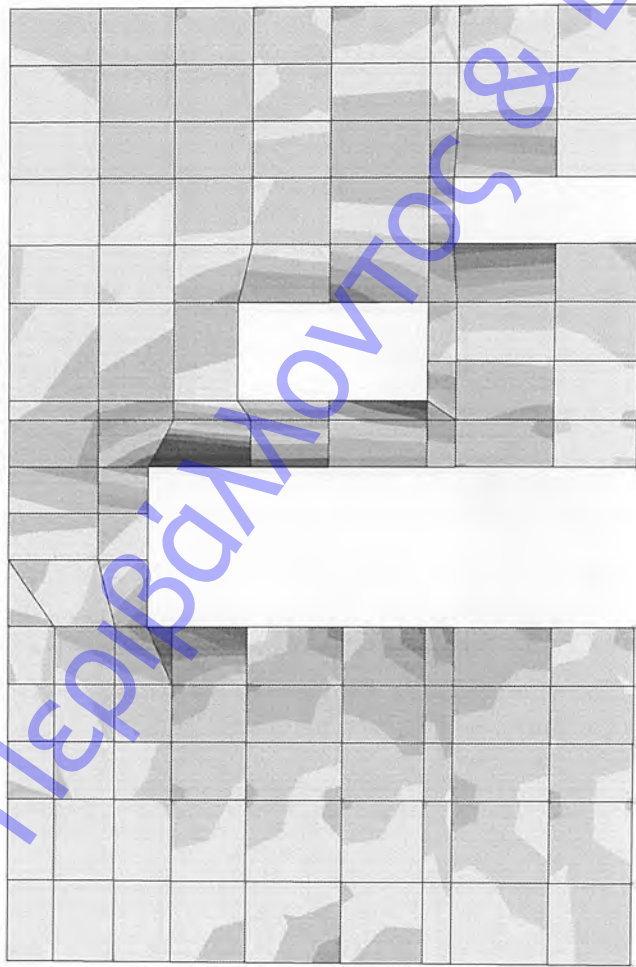




ETABS

10 OPSI SEISMOS Y+ S22

TO MOB ANTISTOIXEI SE THLIPSI  
-2000KN/m2  
TO MPLI SE EFELK. +2000KN/m2  
MAX EFELKI EPITREPOMENH TASH  
90KN/m2  
MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
4000KN/m2

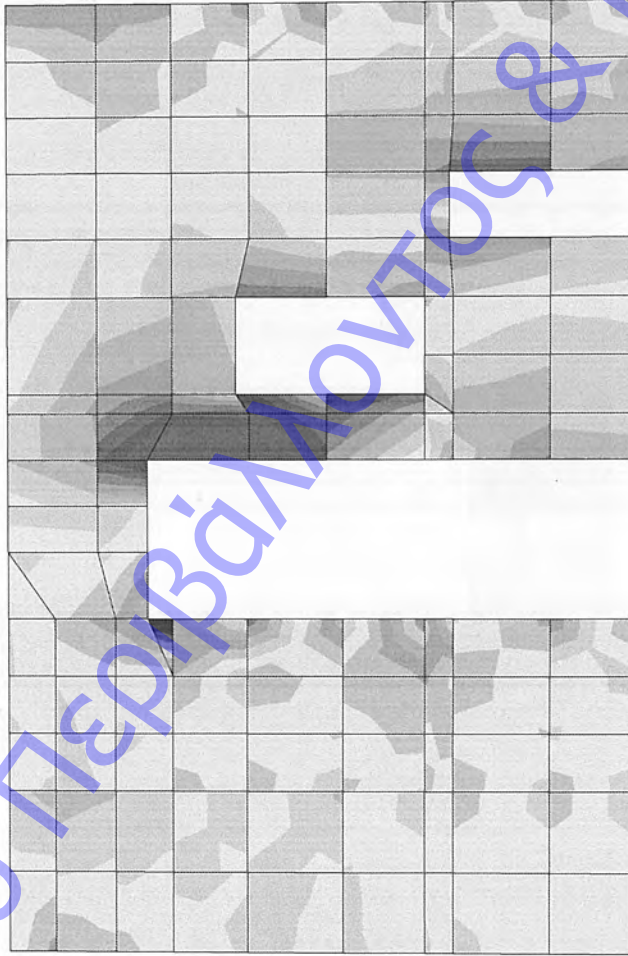


-1.69 -1.38 -1.08 -0.77 -0.46 -0.15 0.15 0.46 0.77 1.08 1.38 1.69 2.00 E+3



10 OPSI SEISMOS Y- S22

TO MOB ANTISTOIXEI SE THLIPSI  
-2000KN/m2  
TO MPLE SE EFELK. +2000KN/m2  
MAX EFELKI EPITREPOMENH TASH  
90KN/m2  
MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
4000KN/m2



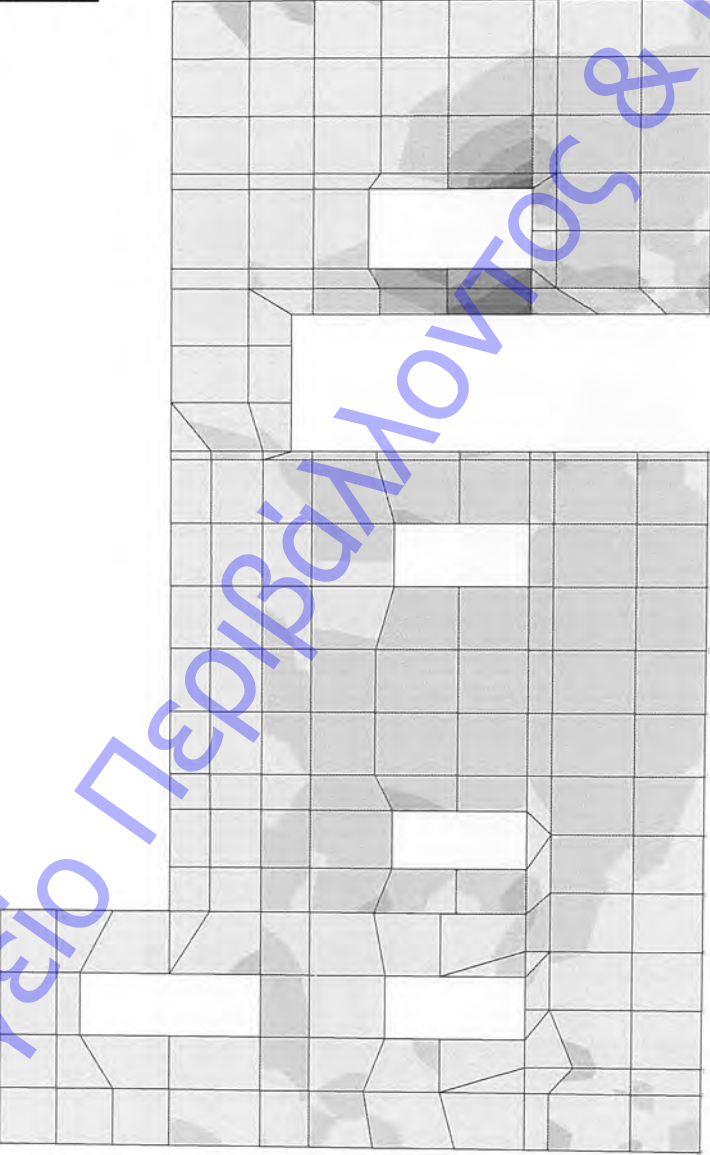
-2.00 -1.69 -1.38 -1.08 -0.77 -0.46 -0.15 -0.15 0.15 0.46 0.77 1.08 1.38 1.69 2.00 E+3



C12022258935A1D9EA8B2E59F404C416

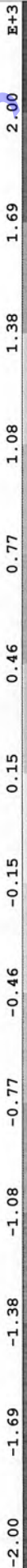
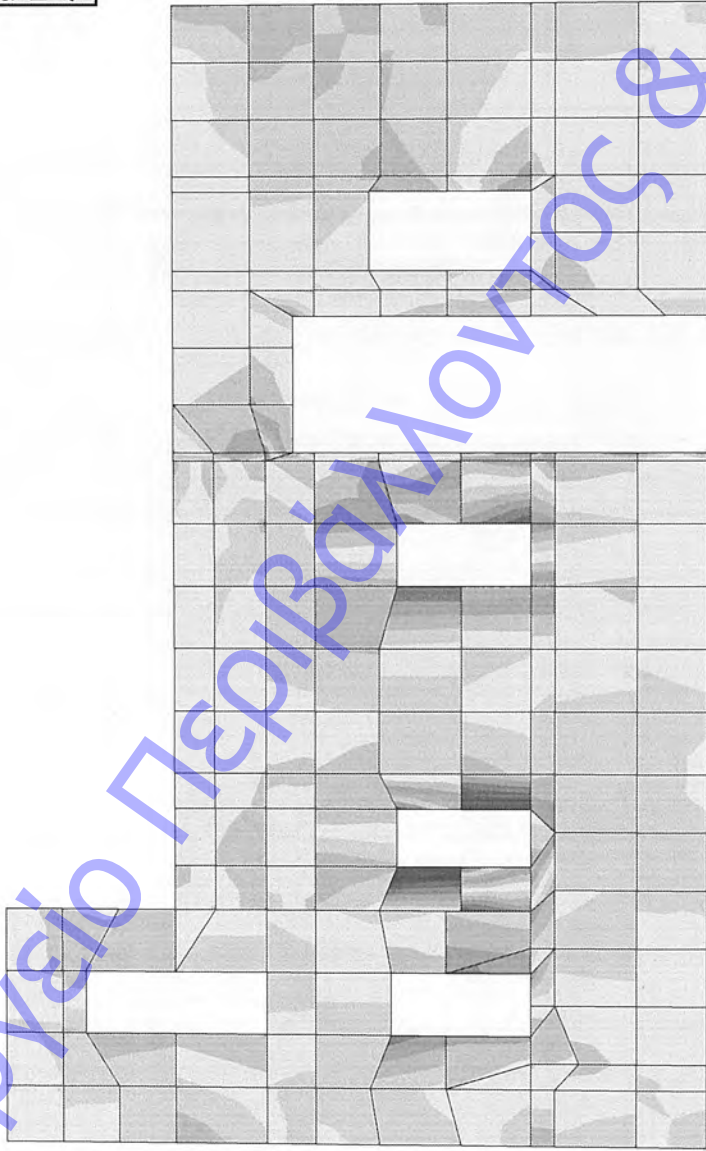
14 OPSI 135MON+150KIN-S22

TO MOB ANTISTOIXEI SE THLIPSI  
-2000KN/m2  
TO MPLE SE EFELK. +2000KN/m2  
MAX EFELKI EPITREPOMENH TASH  
90KN/m2  
MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
4000KN/m2



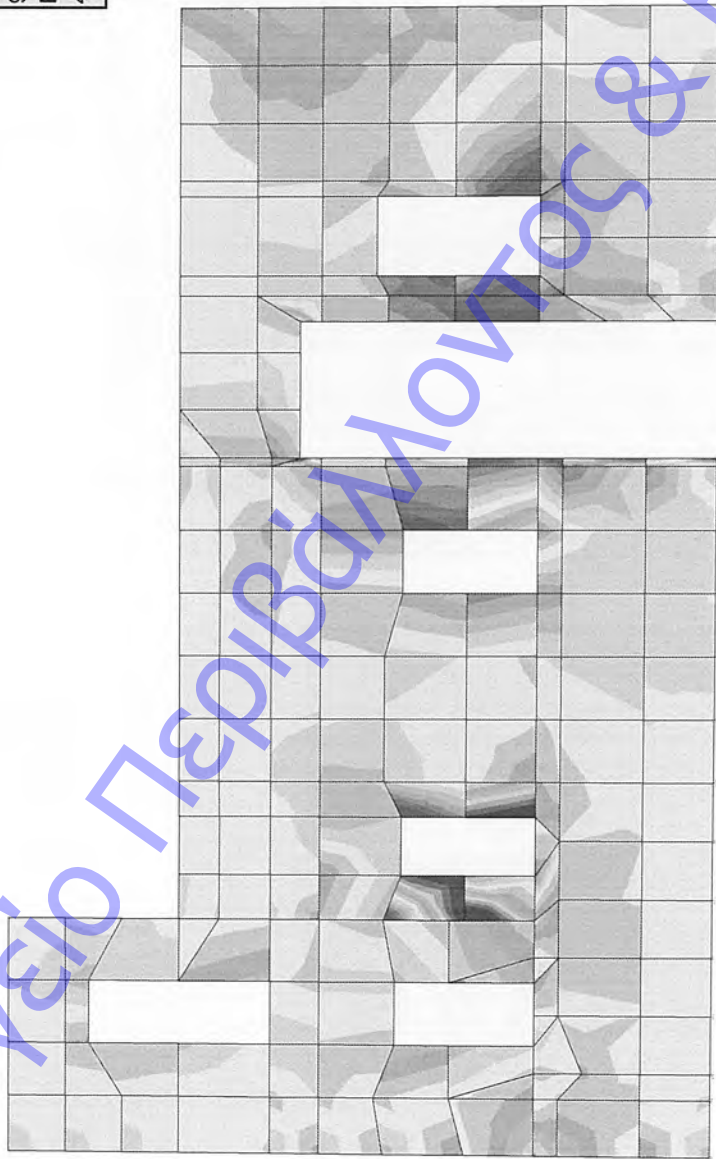
TO MOB ANTISTOIXEI SE THLIPSI  
-2000KN/m2  
TO MPLE SE EFELK. +2000KN/m2  
MAX EFELKI EPITREPOMENH TASH  
90KN/m2  
MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
4000KN/m2

14 OPSI SEISMOS Y+ S22



14 OPSI SEISMOS Y- S22

TO MOB ANTISTOIXEI SE THLPSI  
-2000KN/m2  
TO MPLE SE EVELK. +2000KN/m2  
MAX EVELKI EPITREPOMENH TASH  
90KN/m2  
MAX THLPTIKI EPITREPOMENI TASH  
4000KN/m2

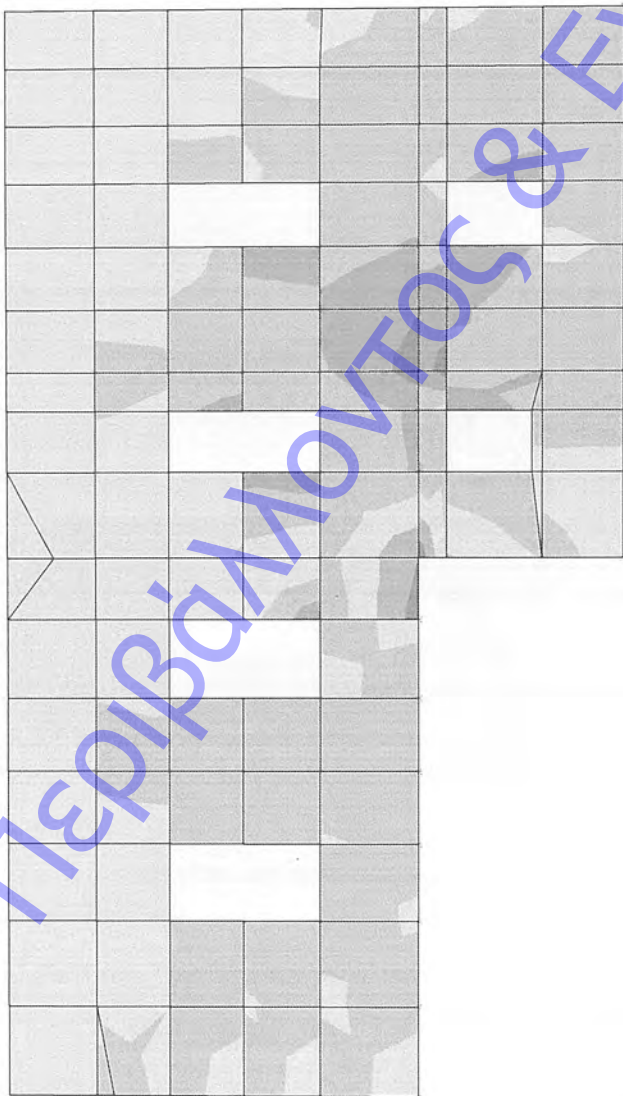




ETABS

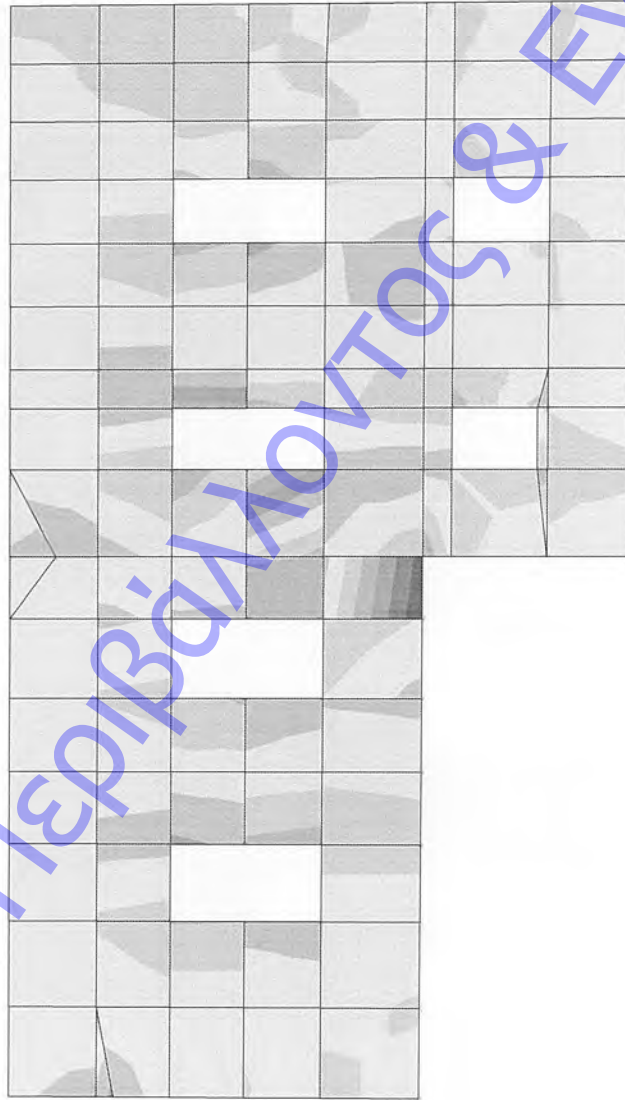
16 OPSI 135MON+150KIN-S22

ΤΟ ΜΟΒ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΕ THLIPSI  
-2000KN/m2  
ΤΟ ΜΠΛΕ ΣΕ ΕΦΕΛΚ. +2000KN/m2  
ΜΑΧ ΕΦΕΛΚΙ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ  
90KN/m2  
ΜΑΧ ΤΗΛΙΠΤΙΚΙ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΙ ΤΑΣΗ  
4000KN/m2



16 OPSI SEISMOS Y+ S22

TO MOB ANTISTOIXEI SE THLIPSI  
 -2000KN/m2  
 TO MPLE SE EFELK. +2000KN/m2  
 MAX EFELKI EPITREPOMENH TASH  
 90KN/m2  
 MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
 4000KN/m2



-1.69 -1.38 -1.08 -0.77 -0.46 -0.15 0.15 0.46 0.77 1.08 1.38 1.69 2.00 E+3



C12022258936A1D9EA8B2E59F404C416

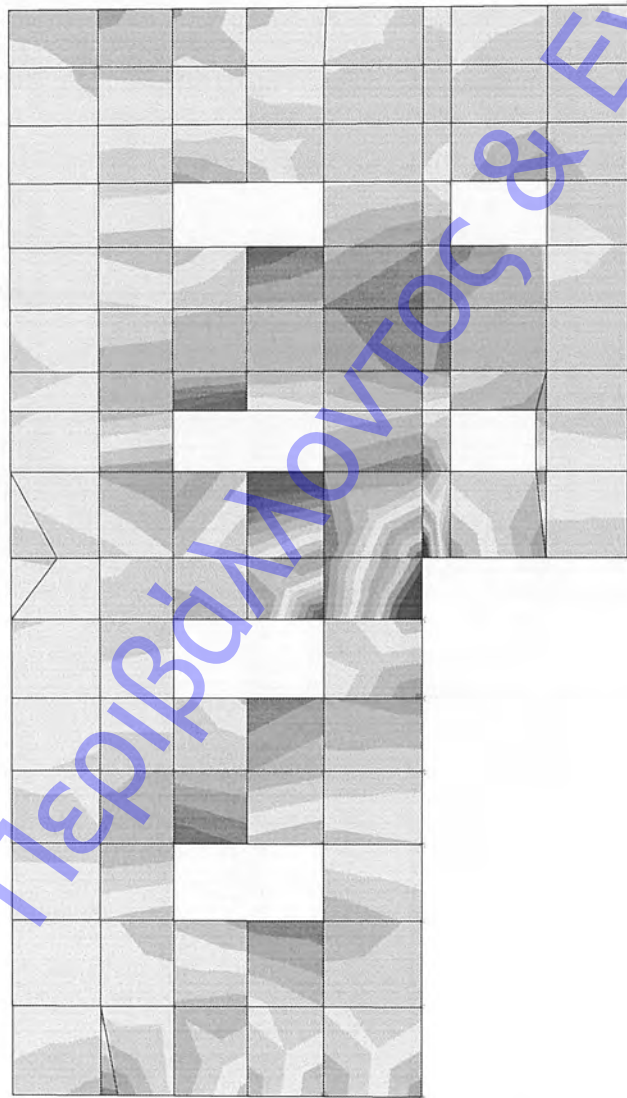




ETABS

16 OPSI SEISMOS Y-S22

TO MOB ANTISTOIXEI SE THLIPSI  
-2000KN/m2  
TO MPLE SE EFELK. +2000KN/m2  
MAX EFELKI EPITREPOMENH TASH  
90KN/m2  
MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
4000KN/m2



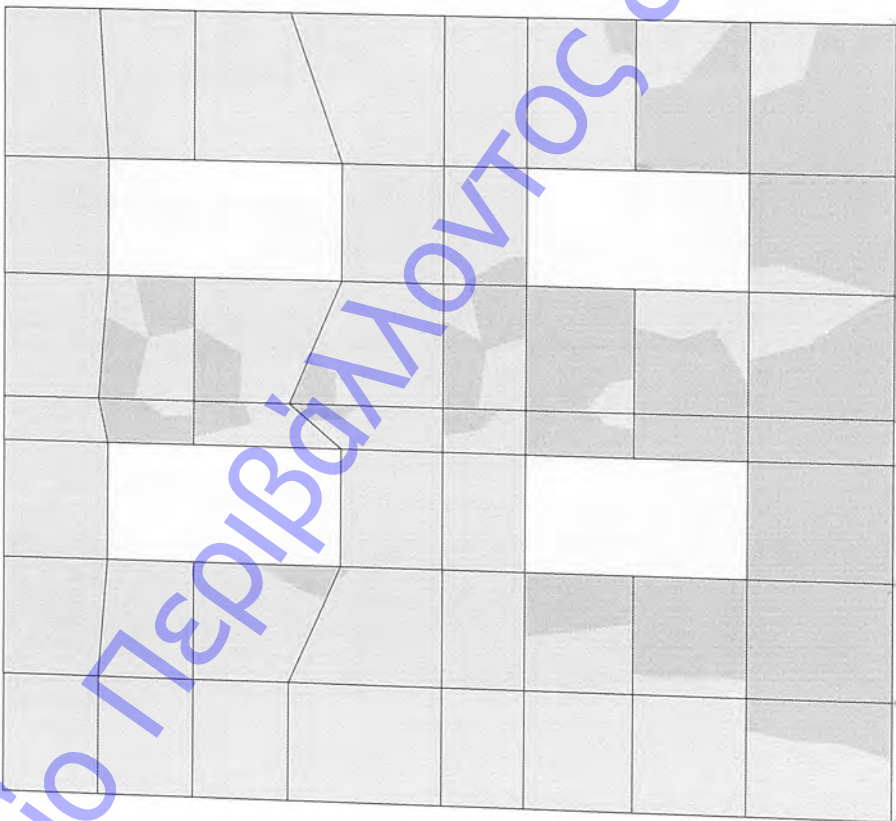
-2.00 -1.69 -1.38 -1.08 -0.77 -0.46 -0.15 0.15 0.46 0.77 1.08 1.38 1.69 2.00 E+3



ETABS

ΟΡΟΦΟΣ OPSI 135MON+150KIN-S22

ΤΟ ΜΟΒ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΕ ΤΗΛΙΠΣΙ  
-2000KN/m2  
ΤΟ ΜΡΛΕ ΣΕ ΕΦΕΛΚ +2000KN/m2  
ΜΑΧ ΕΦΕΛΚΙ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑSH  
90KN/m2  
ΜΑΧ ΤΗΛΙΠΤΙΚΙ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΙ ΤΑSH  
4000KN/m2

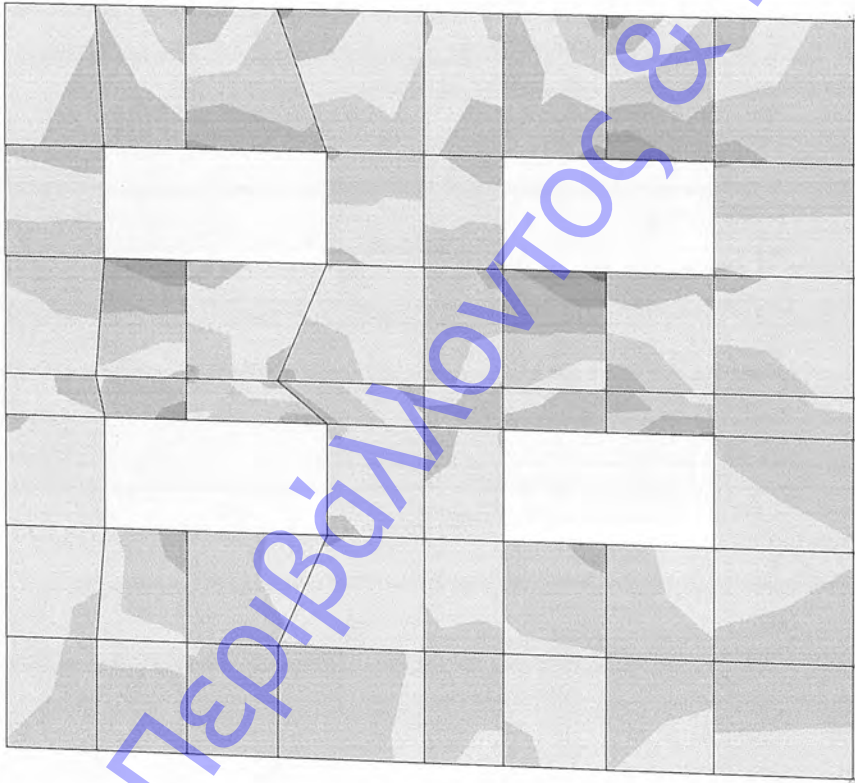


-1.69 -1.38 -1.08 -0.77 -0.46 -0.15 0.15 0.46 0.77 1.08 1.38 1.69 2.00 E+3



ΟΡΟΦΟΣ ΟΡΨΙ ΣΕΙΣΜΟΣ Y+ S22

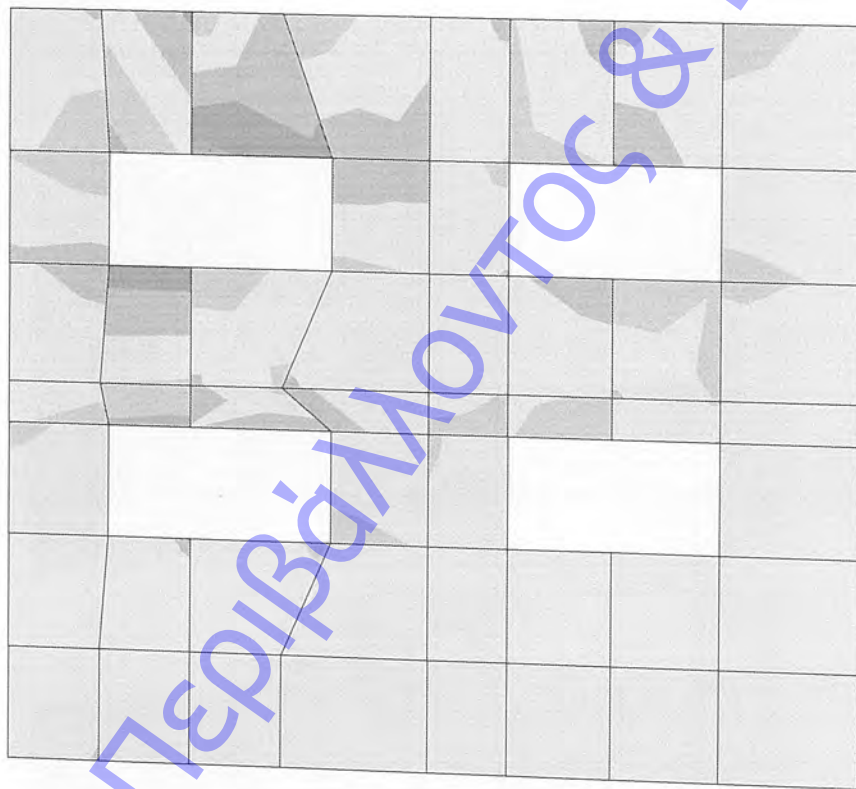
ΤΟ ΜΟΒ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΕ ΤΗΛΙΨΙ  
-2000KN/m2  
ΤΟ ΜΠΛΕ ΣΕ ΕΦΕΛΚ. +2000KN/m2  
ΜΑΧ ΕΦΕΛΚΙ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΨΗ  
90KN/m2  
ΜΑΧ ΤΗΛΙΨΤΙΚΙ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΙ ΤΑΨΗ  
4000KN/m2



-2.00 -1.69 -1.38 -1.08 -0.77 -0.46 -0.15 0.15 0.46 0.77 1.08 1.38 1.69 2.00 E+3

ΟΡΟΦΟΣ ΟΡΩΣΗΣ SEISMOS Y- S22

ΤΟ ΜΟΒ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΕ ΤΗΛΙΠΣΙ  
-2000KN/m2  
ΤΟ ΜΠΛΕ ΣΕ ΕΦΕΛΚ. +2000KN/m2  
ΜΑΧ ΕΦΕΛΚΙ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ  
90KN/m2  
ΜΑΧ ΤΗΛΙΠΤΙΚΙ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΙ ΤΑΣΗ  
4000KN/m2

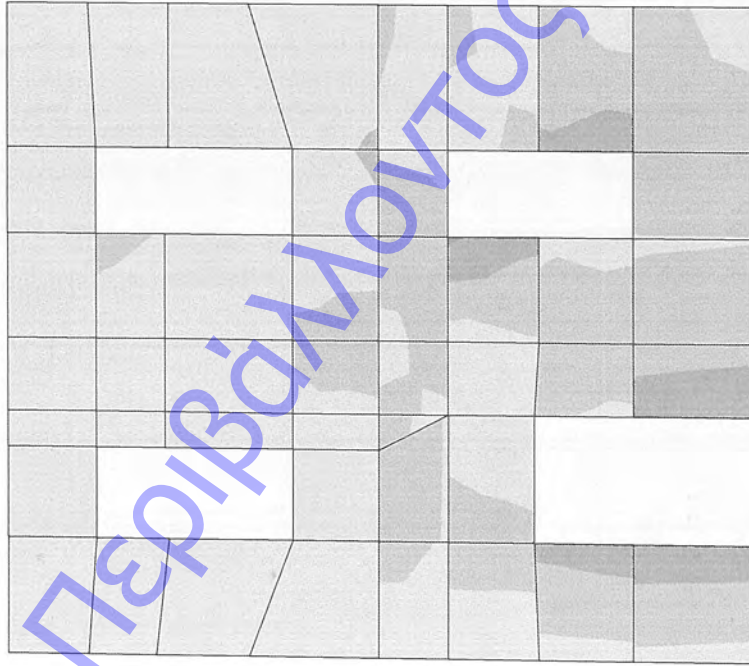


-1.69 -1.38 -1.08 -0.77 -0.46 -0.15 0.15 0.46 0.77 1.08 1.38 1.69 2.00 B+3



OROFOS OPSI 135MON+150KIN-S22

TO MOB ANTISTOIXEI SE THLIPSI  
-2000KN/m2  
TO MPLE SE EFELK. +2000KN/m2  
MAX EFELKI EPITREPOMENH TASH  
90KN/m2  
MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
4000KN/m2



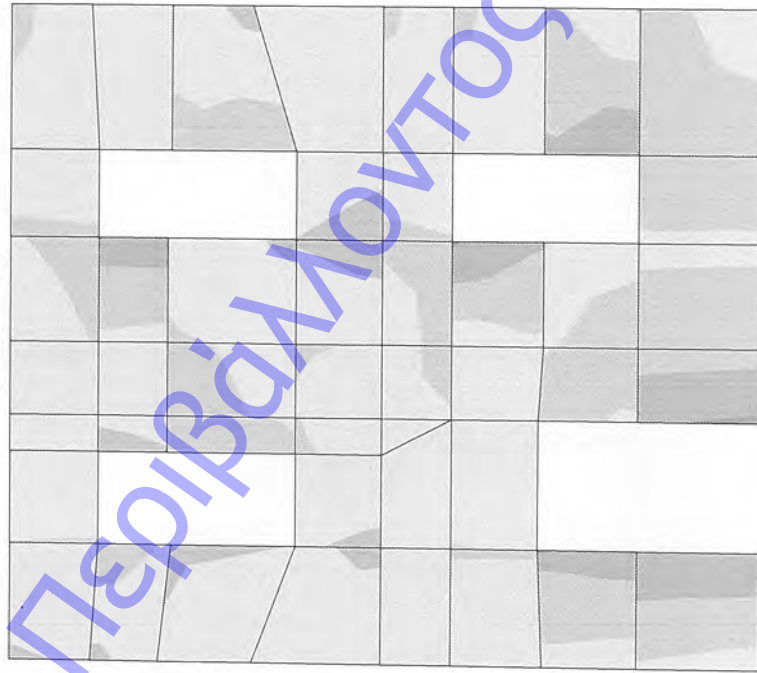
-2.00 -1.69 -1.38 -1.08 -0.77 -0.46 -0.15 0.15 0.46 0.77 1.08 1.38 1.69 2.00 E+3



C12022258935A1D9EA8B2E59F404C416

ΟΡΟΦΟΣ OPSI SEISMOS Y+ S22

ΤΟ ΜΟΒ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΕ ΤΗΛΙΨΙ  
-2000KN/m2  
ΤΟ ΜΠΛΕ ΣΕ ΕΦΕΛΚ. +2000KN/m2  
ΜΑΧ ΕΦΕΛΚΙ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΨΗ  
90KN/m2  
ΜΑΧ ΤΗΛΙΨΤΙΚΙ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΨΗ  
4000KN/m2

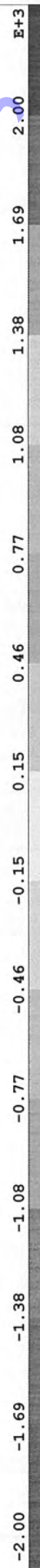
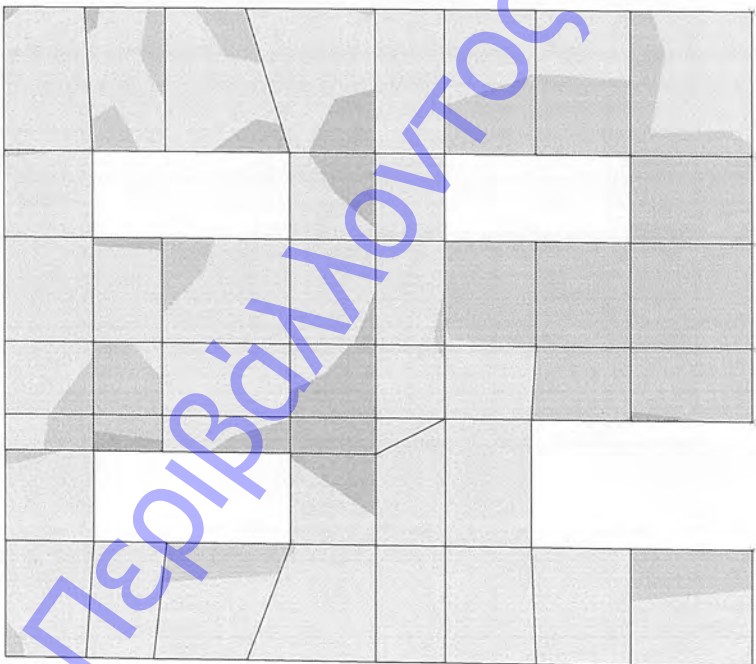


-1.69 -1.38 -1.08 -0.77 -0.46 -0.15 0.15 0.46 0.77 1.08 1.38 1.69 2.00 E+3



ΟΡΟΦΟΣ ΟΡΨΙ ΣΕΙΣΜΟΣ Y- S22

ΤΟ ΜΟΒ-ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΕ ΤΗΛΙΨΙ  
-2000KN/m2  
ΤΟ ΜΠΛΕ ΣΕ ΕΦΕΛΚ. +2000KN/m2  
ΜΑΧ ΕΦΕΛΚΙ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ  
90KN/m2  
ΜΑΧ ΤΗΛΙΨΤΙΚΙ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΙ ΤΑΣΗ  
4000KN/m2



80  
ΤΜΗΜΑ Α - ΤΕΥΧΟΣ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ

ΕΓΚΥΡΟ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ	Α/Α Πράξης: 423334
 C12022758936A1D9EA0B2E59F404C416	Ημ/νία έκδοσης πράξης: 07/06/2022 ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ <a href="https://apps.tee.gr/adeiapublic/faces/searchDocFile">https://apps.tee.gr/adeiapublic/faces/searchDocFile</a>

**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΕ ΔΕΙΚΤΗ  
ΕΔΑΦΟΥΣ  $K_v=20000 \text{ KN/m}^3$**





ΕΓΚΥΡΟ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ	Α/Α Πράξης: 423334
 C12022758936A1D9EA0B2E59F40C416	Ημ/νία έκδοσης πράξης: 07/06/2022 ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ <a href="https://apps.tee.gr/adeiapublic/faces/searchDocFile">https://apps.tee.gr/adeiapublic/faces/searchDocFile</a>

**ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ( $K_v=20000 \text{ KN/m}^3$ )**



C12022758935A1D9EA8B2E59F404C416

Ημ/νία έκδοσης πράξης: 07/06/2022  
 ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ  
<https://apps.tee.gr/adeiapublic/faces/searchDocFile>

Story	Point	UX	UY	UZ	RX	RY	RZ
STORY1	1352-2	0	0	20000	0	0	0
STORY1	1354-2	0	0	20000	0	0	0
STORY1	1353-2	0	0	20000	0	0	0
STORY1	1355-2	0	0	20000	0	0	0
STORY1	1357-2	0	0	20000	0	0	0
STORY1	1356-2	0	0	20000	0	0	0
STORY1	1358-2	0	0	20000	0	0	0
STORY1	1938-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	1939-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	1940-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	1941-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	1942-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	1943-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	1947-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	1948-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	1949-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	1950-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	1951-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	1952-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	1953-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	1963-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	1975-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	1976-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	1977-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	1978-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	1979-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	1980-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	1982-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	1985-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	1986-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	1987-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	1988-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	1990-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	1991-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	1992-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	1993-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	1994-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	1995-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	1996-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	1997-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	1999-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2000-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2001-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2002-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2003-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2004-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2016-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2017-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2018-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2019-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2020-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2021-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2022-1	0	0	20000	0	0	0





C12022258935A1D9EA8B2E59F40C416

Ημ/νία έκδοσης πράξης: 07/06/2022  
 ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ  
<https://apps.tee.gr/adeiapublic/faces/searchDocFile>

STORY1	2006-4	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2025-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2028-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2029-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2030-3	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2031-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2032-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2033-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2035-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2036-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2037-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2038-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2039-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2040-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2041-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2042-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2043-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2044-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2057-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2058-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2059-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2060-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2061-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2062-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2063-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2065-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2066-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2067-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2130-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2131-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2132-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2133-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2134-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2135-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2387-2	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2388-2	0	0	20000	0	0	0
STORY1	1960-2	0	0	20000	0	0	0
STORY1	1961-6	0	0	20000	0	0	0
STORY1	1958-6	0	0	20000	0	0	0
STORY1	1964-6	0	0	20000	0	0	0
STORY1	1955-6	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2390-2	0	0	20000	0	0	0
STORY1	1967-2	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2537-2	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2538-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2539-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2540-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2541-6	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2547-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2548-1	0	0	20000	0	0	0
STORY1	2549-1	0	0	20000	0	0	0
BASE	1338	0	0	20000	0	0	0
BASE	1339	0	0	20000	0	0	0
BASE	1340	0	0	20000	0	0	0
BASE	1342	0	0	20000	0	0	0



C12022758935A1D9EA8B2E59F404C416

Ημ/νία έκδοσης πράξης: 07/06/2022  
 ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ  
<https://apps.tee.gr/adeiapublic/faces/searchDocFile>

BASE	1344	0	0	20000	0	0	0
BASE	1345	0	0	20000	0	0	0
BASE	1346	0	0	20000	0	0	0
BASE	1348	0	0	20000	0	0	0
BASE	1350	0	0	20000	0	0	0
BASE	1351	0	0	20000	0	0	0
BASE	1945	0	0	20000	0	0	0
BASE	1946	0	0	20000	0	0	0
BASE	1968	0	0	20000	0	0	0
BASE	1971	0	0	20000	0	0	0
BASE	1998	0	0	20000	0	0	0
BASE	2010	0	0	20000	0	0	0
BASE	2012	0	0	20000	0	0	0
BASE	2014	0	0	20000	0	0	0
BASE	2015	0	0	20000	0	0	0
BASE	2069	0	0	20000	0	0	0
BASE	2071	0	0	20000	0	0	0
BASE	2074	0	0	20000	0	0	0
BASE	2076	0	0	20000	0	0	0
BASE	2079	0	0	20000	0	0	0
BASE	2080	0	0	20000	0	0	0
BASE	2082	0	0	20000	0	0	0
BASE	2085	0	0	20000	0	0	0
BASE	2087	0	0	20000	0	0	0
BASE	2088	0	0	20000	0	0	0
BASE	2089	0	0	20000	0	0	0
BASE	2090	0	0	20000	0	0	0
BASE	2091	0	0	20000	0	0	0
BASE	2092	0	0	20000	0	0	0
BASE	2093	0	0	20000	0	0	0
BASE	2120	0	0	20000	0	0	0
BASE	2121	0	0	20000	0	0	0
BASE	2122	0	0	20000	0	0	0
BASE	2123	0	0	20000	0	0	0
BASE	2124	0	0	20000	0	0	0
BASE	2125	0	0	20000	0	0	0
BASE	2126	0	0	20000	0	0	0
BASE	2127	0	0	20000	0	0	0
BASE	2128	0	0	20000	0	0	0
BASE	2129	0	0	20000	0	0	0
BASE	2136	0	0	20000	0	0	0
BASE	2137	0	0	20000	0	0	0
BASE	2140	0	0	20000	0	0	0
BASE	2141	0	0	20000	0	0	0
BASE	2142	0	0	20000	0	0	0
BASE	2145	0	0	20000	0	0	0
BASE	2148	0	0	20000	0	0	0
BASE	2149	0	0	20000	0	0	0
BASE	2152	0	0	20000	0	0	0
BASE	2161	0	0	20000	0	0	0
BASE	2162	0	0	20000	0	0	0
BASE	2163	0	0	20000	0	0	0
BASE	2164	0	0	20000	0	0	0
BASE	2165	0	0	20000	0	0	0
BASE	2166	0	0	20000	0	0	0





C12022258935A1D9EA8B2E59F40C416

BASE	2192	0	0	20000	0	0	0
BASE	2193	0	0	20000	0	0	0
BASE	2194	0	0	20000	0	0	0
BASE	2195	0	0	20000	0	0	0
BASE	2196	0	0	20000	0	0	0
BASE	2197	0	0	20000	0	0	0
BASE	2198	0	0	20000	0	0	0
BASE	2199	0	0	20000	0	0	0
BASE	2200	0	0	20000	0	0	0
BASE	2201	0	0	20000	0	0	0
BASE	2202	0	0	20000	0	0	0
BASE	2203	0	0	20000	0	0	0
BASE	2204	0	0	20000	0	0	0
BASE	2205	0	0	20000	0	0	0
BASE	2206	0	0	20000	0	0	0
BASE	2207	0	0	20000	0	0	0
BASE	2208	0	0	20000	0	0	0
BASE	2209	0	0	20000	0	0	0
BASE	2210	0	0	20000	0	0	0
BASE	2213	0	0	20000	0	0	0
BASE	2214	0	0	20000	0	0	0
BASE	2215	0	0	20000	0	0	0
BASE	2216	0	0	20000	0	0	0
BASE	2217	0	0	20000	0	0	0
BASE	2218	0	0	20000	0	0	0
BASE	2219	0	0	20000	0	0	0
BASE	2220	0	0	20000	0	0	0
BASE	2221	0	0	20000	0	0	0
BASE	2222	0	0	20000	0	0	0
BASE	2223	0	0	20000	0	0	0
BASE	2224	0	0	20000	0	0	0
BASE	2225	0	0	20000	0	0	0
BASE	2226	0	0	20000	0	0	0
BASE	2227	0	0	20000	0	0	0
BASE	2228	0	0	20000	0	0	0
BASE	2229	0	0	20000	0	0	0
BASE	2230	0	0	20000	0	0	0
BASE	2231	0	0	20000	0	0	0
BASE	2238	0	0	20000	0	0	0
BASE	2239	0	0	20000	0	0	0
BASE	2240	0	0	20000	0	0	0
BASE	2241	0	0	20000	0	0	0
BASE	2242	0	0	20000	0	0	0
BASE	2245	0	0	20000	0	0	0
BASE	2246	0	0	20000	0	0	0
BASE	2249	0	0	20000	0	0	0
BASE	2250	0	0	20000	0	0	0
BASE	2251	0	0	20000	0	0	0
BASE	2252	0	0	20000	0	0	0
BASE	2253	0	0	20000	0	0	0
BASE	2254	0	0	20000	0	0	0
BASE	2255	0	0	20000	0	0	0
BASE	2256	0	0	20000	0	0	0
BASE	2257	0	0	20000	0	0	0
BASE	2258	0	0	20000	0	0	0



C12022758936A1D9EA8B2E59F404C416

Ημ/νία έκδοσης πράξης: 07/06/2022  
 ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ  
<https://apps.tee.gr/adeiapublic/faces/searchDocFile>

BASE	2259	0	0	20000	0	0	0
BASE	2260	0	0	20000	0	0	0
BASE	2264	0	0	20000	0	0	0
BASE	2265	0	0	20000	0	0	0
BASE	2266	0	0	20000	0	0	0
BASE	2267	0	0	20000	0	0	0
BASE	2270	0	0	20000	0	0	0
BASE	2271	0	0	20000	0	0	0
BASE	2272	0	0	20000	0	0	0
BASE	2273	0	0	20000	0	0	0
BASE	2277	0	0	20000	0	0	0
BASE	2278	0	0	20000	0	0	0
BASE	2279	0	0	20000	0	0	0
BASE	2280	0	0	20000	0	0	0
BASE	2281	0	0	20000	0	0	0
BASE	2282	0	0	20000	0	0	0
BASE	2283	0	0	20000	0	0	0
BASE	2284	0	0	20000	0	0	0
BASE	2285	0	0	20000	0	0	0
BASE	2286	0	0	20000	0	0	0
BASE	2287	0	0	20000	0	0	0
BASE	2288	0	0	20000	0	0	0
BASE	2289	0	0	20000	0	0	0
BASE	2290	0	0	20000	0	0	0
BASE	2291	0	0	20000	0	0	0
BASE	2292	0	0	20000	0	0	0
BASE	2293	0	0	20000	0	0	0
BASE	2294	0	0	20000	0	0	0
BASE	2295	0	0	20000	0	0	0
BASE	2296	0	0	20000	0	0	0
BASE	2297	0	0	20000	0	0	0
BASE	2298	0	0	20000	0	0	0
BASE	2299	0	0	20000	0	0	0
BASE	2300	0	0	20000	0	0	0
BASE	2301	0	0	20000	0	0	0
BASE	2302	0	0	20000	0	0	0
BASE	2303	0	0	20000	0	0	0
BASE	2304	0	0	20000	0	0	0
BASE	2305	0	0	20000	0	0	0
BASE	2306	0	0	20000	0	0	0
BASE	2307	0	0	20000	0	0	0
BASE	2311	0	0	20000	0	0	0
BASE	2312	0	0	20000	0	0	0
BASE	2313	0	0	20000	0	0	0
BASE	2314	0	0	20000	0	0	0
BASE	2320	0	0	20000	0	0	0
BASE	2321	0	0	20000	0	0	0
BASE	2393	0	0	20000	0	0	0
BASE	2394	0	0	20000	0	0	0
BASE	2395	0	0	20000	0	0	0
BASE	2397	0	0	20000	0	0	0
BASE	2398	0	0	20000	0	0	0
BASE	2399	0	0	20000	0	0	0
BASE	2400	0	0	20000	0	0	0
BASE	2401	0	0	20000	0	0	0





C12022258936A1D9EA8B2E59F40C416

Ημ/νία έκδοσης πράξης: 07/06/2022  
 ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ  
<https://apps.tee.gr/adeiapublic/faces/searchDocFile>

BASE	2402	0	0	20000	0	0	0
BASE	2403	0	0	20000	0	0	0
BASE	2404	0	0	20000	0	0	0
BASE	2405	0	0	20000	0	0	0
BASE	2406	0	0	20000	0	0	0
BASE	2407	0	0	20000	0	0	0
BASE	2409	0	0	20000	0	0	0
BASE	2410	0	0	20000	0	0	0
BASE	2413	0	0	20000	0	0	0
BASE	2414	0	0	20000	0	0	0
BASE	2415	0	0	20000	0	0	0
BASE	2416	0	0	20000	0	0	0
BASE	2418	0	0	20000	0	0	0
BASE	2419	0	0	20000	0	0	0
BASE	2425	0	0	20000	0	0	0
BASE	2428	0	0	20000	0	0	0
BASE	2429	0	0	20000	0	0	0
BASE	2430	0	0	20000	0	0	0
BASE	2433	0	0	20000	0	0	0
BASE	2434	0	0	20000	0	0	0
BASE	2437	0	0	20000	0	0	0
BASE	2438	0	0	20000	0	0	0
BASE	2441	0	0	20000	0	0	0
BASE	2442	0	0	20000	0	0	0
BASE	2445	0	0	20000	0	0	0
BASE	2446	0	0	20000	0	0	0
BASE	2447	0	0	20000	0	0	0
BASE	2450	0	0	20000	0	0	0
BASE	2451	0	0	20000	0	0	0
BASE	2454	0	0	20000	0	0	0
BASE	2455	0	0	20000	0	0	0
BASE	2456	0	0	20000	0	0	0
BASE	2457	0	0	20000	0	0	0
BASE	2459	0	0	20000	0	0	0
BASE	2460	0	0	20000	0	0	0
BASE	2464	0	0	20000	0	0	0
BASE	2465	0	0	20000	0	0	0
BASE	2466	0	0	20000	0	0	0
BASE	2467	0	0	20000	0	0	0
BASE	2468	0	0	20000	0	0	0
BASE	2469	0	0	20000	0	0	0
BASE	2470	0	0	20000	0	0	0
BASE	2471	0	0	20000	0	0	0
BASE	2472	0	0	20000	0	0	0
BASE	2473	0	0	20000	0	0	0
BASE	2474	0	0	20000	0	0	0
BASE	2475	0	0	20000	0	0	0
BASE	2477	0	0	20000	0	0	0
BASE	2480	0	0	20000	0	0	0
BASE	2481	0	0	20000	0	0	0
BASE	2485	0	0	20000	0	0	0
BASE	2486	0	0	20000	0	0	0
BASE	2487	0	0	20000	0	0	0
BASE	2488	0	0	20000	0	0	0
BASE	2489	0	0	20000	0	0	0



C12022258935A1D9EA8B2E59F404C416

BASE	2490	0	0	20000	0	0	0
BASE	2491	0	0	20000	0	0	0
BASE	2492	0	0	20000	0	0	0
BASE	2493	0	0	20000	0	0	0
BASE	2494	0	0	20000	0	0	0
BASE	2495	0	0	20000	0	0	0
BASE	2496	0	0	20000	0	0	0
BASE	2497	0	0	20000	0	0	0
BASE	2498	0	0	20000	0	0	0
BASE	2499	0	0	20000	0	0	0
BASE	2500	0	0	20000	0	0	0
BASE	2501	0	0	20000	0	0	0
BASE	2502	0	0	20000	0	0	0
BASE	2503	0	0	20000	0	0	0
BASE	2504	0	0	20000	0	0	0
BASE	2505	0	0	20000	0	0	0
BASE	2506	0	0	20000	0	0	0
BASE	2507	0	0	20000	0	0	0
BASE	2508	0	0	20000	0	0	0
BASE	2509	0	0	20000	0	0	0
BASE	2510	0	0	20000	0	0	0
BASE	2511	0	0	20000	0	0	0
BASE	2512	0	0	20000	0	0	0
BASE	2513	0	0	20000	0	0	0
BASE	2514	0	0	20000	0	0	0
BASE	2515	0	0	20000	0	0	0
BASE	2516	0	0	20000	0	0	0
BASE	2517	0	0	20000	0	0	0
BASE	2518	0	0	20000	0	0	0
BASE	2519	0	0	20000	0	0	0
BASE	2520	0	0	20000	0	0	0
BASE	2521	0	0	20000	0	0	0
BASE	2522	0	0	20000	0	0	0
BASE	2523	0	0	20000	0	0	0
BASE	2524	0	0	20000	0	0	0
BASE	2525	0	0	20000	0	0	0
BASE	2526	0	0	20000	0	0	0
BASE	2527	0	0	20000	0	0	0
BASE	2528	0	0	20000	0	0	0
BASE	2529	0	0	20000	0	0	0
BASE	2530	0	0	20000	0	0	0
BASE	2531	0	0	20000	0	0	0
BASE	2532	0	0	20000	0	0	0
BASE	2533	0	0	20000	0	0	0
BASE	2534	0	0	20000	0	0	0
BASE	2535	0	0	20000	0	0	0
BASE	2536	0	0	20000	0	0	0
BASE	2551	0	0	20000	0	0	0
BASE	2552	0	0	20000	0	0	0
BASE	2553	0	0	20000	0	0	0
BASE	2554	0	0	20000	0	0	0
BASE	2555	0	0	20000	0	0	0
BASE	2556	0	0	20000	0	0	0
BASE	2557	0	0	20000	0	0	0
BASE	2558	0	0	20000	0	0	0







C12022258935A1D9EA8B2E59F404C416

Ημ/νία έκδοσης πράξης: 07/06/2022  
 ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ  
<https://apps.tee.gr/adeiapublic/faces/searchDocFile>

BASE	2559	0	0	20000	0	0	0
BASE	2560	0	0	20000	0	0	0
BASE	2561	0	0	20000	0	0	0
BASE	2562	0	0	20000	0	0	0
BASE	2563	0	0	20000	0	0	0
BASE	2564	0	0	20000	0	0	0
BASE	2565	0	0	20000	0	0	0
BASE	2566	0	0	20000	0	0	0
BASE	2567	0	0	20000	0	0	0
BASE	2568	0	0	20000	0	0	0
BASE	2569	0	0	20000	0	0	0
BASE	2570	0	0	20000	0	0	0
BASE	2571	0	0	20000	0	0	0
BASE	2572	0	0	20000	0	0	0
BASE	2573	0	0	20000	0	0	0
BASE	2574	0	0	20000	0	0	0
BASE	2575	0	0	20000	0	0	0
BASE	2576	0	0	20000	0	0	0
BASE	2577	0	0	20000	0	0	0
BASE	2578	0	0	20000	0	0	0
BASE	2579	0	0	20000	0	0	0
BASE	2580	0	0	20000	0	0	0
BASE	2581	0	0	20000	0	0	0
BASE	2582	0	0	20000	0	0	0
BASE	2583	0	0	20000	0	0	0
BASE	2584	0	0	20000	0	0	0
BASE	2585	0	0	20000	0	0	0
BASE	2586	0	0	20000	0	0	0
BASE	2587	0	0	20000	0	0	0
BASE	2588	0	0	20000	0	0	0
BASE	2589	0	0	20000	0	0	0
BASE	2590	0	0	20000	0	0	0
BASE	2591	0	0	20000	0	0	0
BASE	2592	0	0	20000	0	0	0
BASE	2593	0	0	20000	0	0	0
BASE	2594	0	0	20000	0	0	0
BASE	2595	0	0	20000	0	0	0
BASE	2596	0	0	20000	0	0	0
BASE	2597	0	0	20000	0	0	0
BASE	2598	0	0	20000	0	0	0
BASE	2599	0	0	20000	0	0	0
BASE	2600	0	0	20000	0	0	0
BASE	2601	0	0	20000	0	0	0
BASE	2602	0	0	20000	0	0	0
BASE	2603	0	0	20000	0	0	0
BASE	2604	0	0	20000	0	0	0
BASE	2605	0	0	20000	0	0	0
BASE	2606	0	0	20000	0	0	0
BASE	2607	0	0	20000	0	0	0
BASE	2608	0	0	20000	0	0	0
BASE	2609	0	0	20000	0	0	0
BASE	2610	0	0	20000	0	0	0
BASE	2611	0	0	20000	0	0	0
BASE	2612	0	0	20000	0	0	0
BASE	2613	0	0	20000	0	0	0



C12022758936A1D9EA8B2E59F404C416

BASE	2614	0	0	20000	0	0	0
BASE	2615	0	0	20000	0	0	0
BASE	2616	0	0	20000	0	0	0
BASE	2617	0	0	20000	0	0	0
BASE	2618	0	0	20000	0	0	0
BASE	2619	0	0	20000	0	0	0
BASE	2620	0	0	20000	0	0	0
BASE	2621	0	0	20000	0	0	0
BASE	2622	0	0	20000	0	0	0
BASE	2623	0	0	20000	0	0	0
BASE	2624	0	0	20000	0	0	0
BASE	2625	0	0	20000	0	0	0
BASE	2626	0	0	20000	0	0	0
BASE	2627	0	0	20000	0	0	0
BASE	2628	0	0	20000	0	0	0
BASE	2629	0	0	20000	0	0	0
BASE	2630	0	0	20000	0	0	0
BASE	2631	0	0	20000	0	0	0
BASE	2632	0	0	20000	0	0	0
BASE	2633	0	0	20000	0	0	0
BASE	2634	0	0	20000	0	0	0
BASE	2635	0	0	20000	0	0	0
BASE	2636	0	0	20000	0	0	0
BASE	2637	0	0	20000	0	0	0
BASE	2638	0	0	20000	0	0	0
BASE	2639	0	0	20000	0	0	0
BASE	2640	0	0	20000	0	0	0
BASE	2641	0	0	20000	0	0	0
BASE	2642	0	0	20000	0	0	0
BASE	2643	0	0	20000	0	0	0
BASE	2644	0	0	20000	0	0	0
BASE	2645	0	0	20000	0	0	0
BASE	2646	0	0	20000	0	0	0
BASE	2647	0	0	20000	0	0	0
BASE	2648	0	0	20000	0	0	0
BASE	2649	0	0	20000	0	0	0
BASE	2650	0	0	20000	0	0	0
BASE	2651	0	0	20000	0	0	0

Υπουργείο Περιβάλλοντος &amp; Ενέργειας



ΕΓΚΥΡΟ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ	Α/Α Πράξης: 423334
 C12022758936A1D9EA9B2E59F40C416	Ημ/νία έκδοσης πράξης: 07/06/2022 ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ <a href="https://apps.tee.gr/adeiapublic/faces/searchDocFile">https://apps.tee.gr/adeiapublic/faces/searchDocFile</a>

**ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΙΣ ΣΕ  
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ**

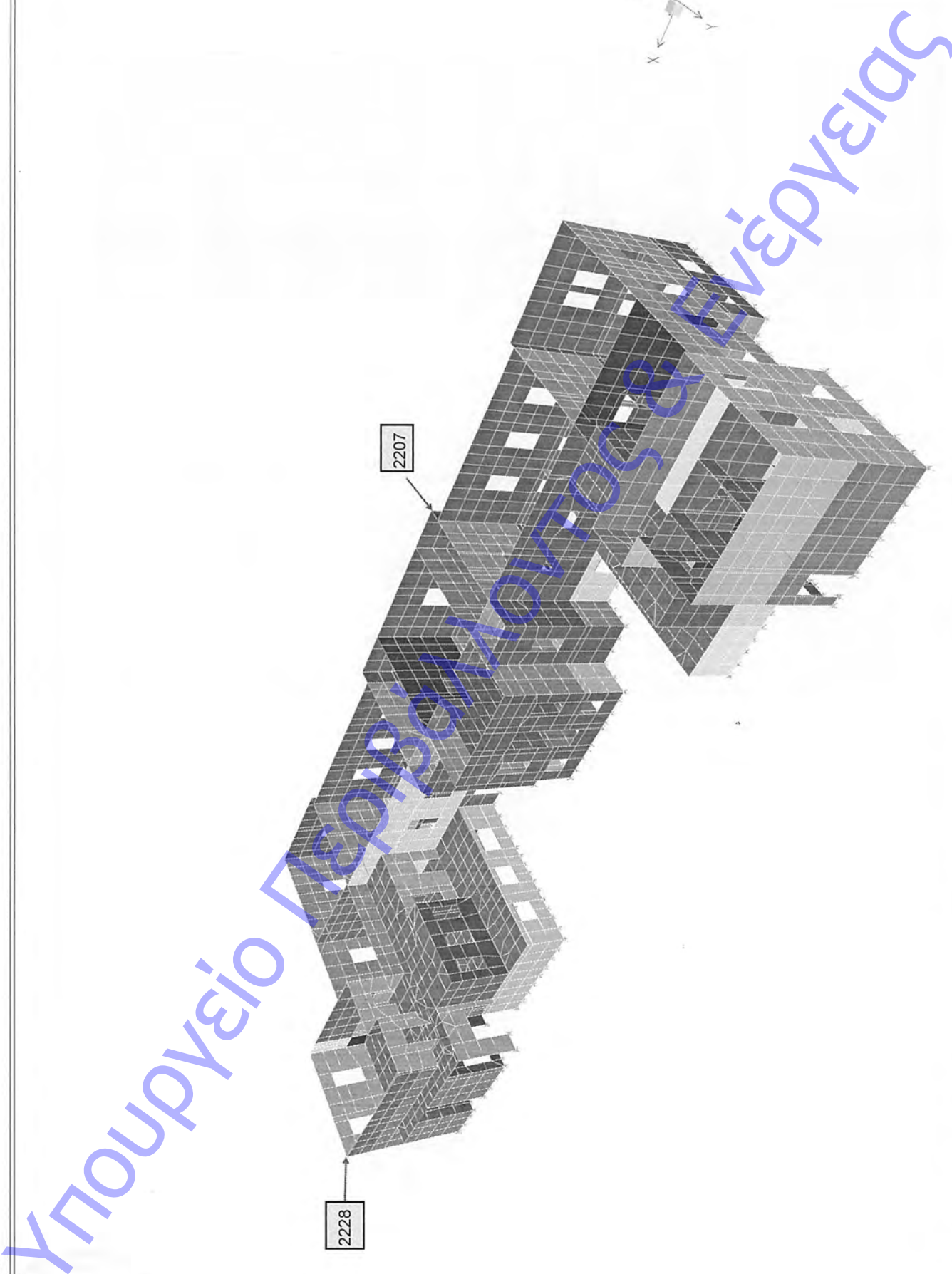
Story	Point	Load	UX	UY	UZ	RX	RY	RZ
STORY4	2028-9	DGRAV	-0,0003	-0,0023	-0,0075	0,00057	-0,00002	0,00007
STORY4	2028-9	XSTCOMB	0,011	-0,0007	-0,0125	0,00019	0,00119	0,00193
STORY4	2028-9	YSTCOMB	0,0041	0,0068	-0,0121	-0,00049	0,00042	-0,00097
STORY4	2028-9	XSTCOMB	-0,0107	0,0027	-0,001	0,00004	-0,00118	-0,00288
STORY4	2028-9	YSTCOMB	0,002	-0,0113	-0,0018	0,00131	0,00025	0,0025
STORY3	2207-6	DGRAV	-0,0001	-0,0032	-0,0125	0,00034	0,00002	0
STORY3	2207-6	XSTCOMB	0,002	0,0028	-0,0066	-0,00027	0,00007	-0,00046
STORY3	2207-6	YSTCOMB	0,0001	0,0162	0,0004	-0,00166	-0,00007	0,00012
STORY3	2207-6	XSTCOMB	-0,0023	0,0039	-0,0057	-0,00041	-0,00011	0,00065
STORY3	2207-6	YSTCOMB	0,0011	-0,021	-0,0186	0,00218	0,00015	-0,00044

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ





ETABS



ΕΓΚΥΡΟ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ	Α/Α Πράξης: 423334
 C12022758936A1D9EA9B2E59F40C416	Ημ/νία έκδοσης πράξης: 07/06/2022 ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ <a href="https://apps.tee.gr/adeiapublic/faces/searchDocFile">https://apps.tee.gr/adeiapublic/faces/searchDocFile</a>

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας

## ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΤΑΣΕΩΝ

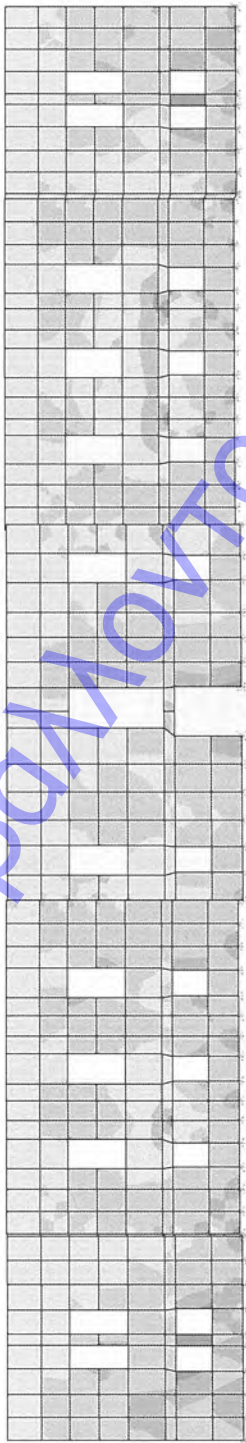




ETABS

A OPSI 135MON+150KIN-S22

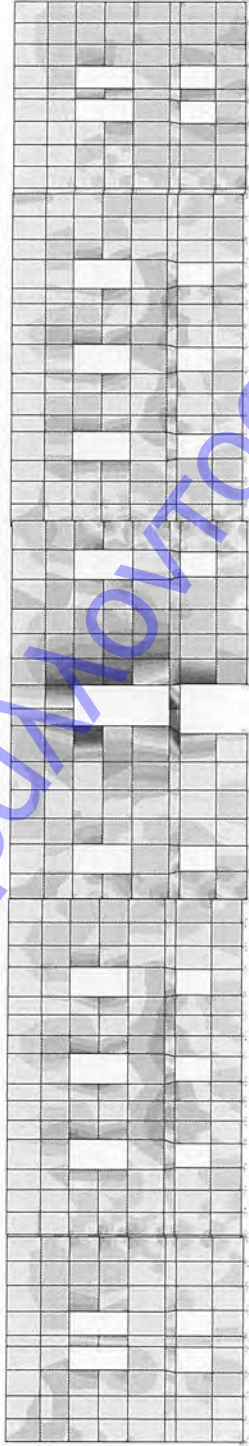
TO MOB ANTISTOIXEI SE THLIPSI -  
1000KN/m2  
TO MPLE SE EFELK. +1000KN/m2  
MAX EFELKI EPITREPOMENH TASH  
90KN/m2  
MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
4000KN/m2



-1.00 -0.85 -0.69 -0.54 -0.38 -0.23 -0.08 0.08 0.23 0.38 0.54 0.69 0.85 1.00 B+3

A OPSI SEISMOS X+ S22

TO MOB ANTISTOIXEI SE THLIPSI -  
1000KN/m2  
TO MPLE SE EFELK. +1000KN/m2  
MAX EFELKI EPITREPOMENH TASH  
90KN/m2  
MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
4000KN/m2







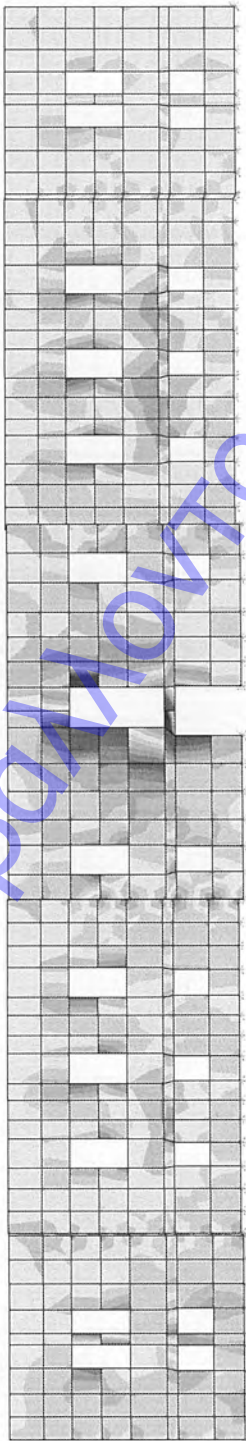
C1.2022.258935A1D9EA9B2E59F404C416

Ημ/νία έκδοσης πράξης: 07/06/2022  
 ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ  
<https://apps.tee.gr/adeiapublic/faces/searchDocFile>

ETABS

A OPSI SEISMOS X-S22

TO MOB ANTISTOIXEI SE THLIPSI -  
 1000KN/m2  
 TO MPLE SE EFELK. +1000KN/m2  
 MAX EFELKI EPITREPOMENH TASH  
 90KN/m2  
 MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
 4000KN/m2



-1.00 -0.85 -0.69 -0.54 -0.38 -0.23 -0.08 -0.08 0.08 0.23 0.38 0.54 0.69 0.85 1.00 B+3

B OPSI 135MON+150KIN-S22

TO MOB ANTISTOIXEI SE THLIPSI -  
1000KN/m2  
TO MPLI SE EVELK. +1000KN/m2  
MAX EVELKI EPITREPOMENH TASH  
90KN/m2  
MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
4000KN/m2

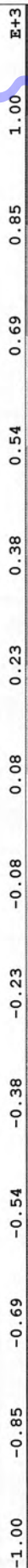




ETABS

B OPSI SEISMOS X+ S22

TO MOB ANTISTOIXEI SE THLIPSI -  
1000KN/m2  
TO MPLE SE EFELK. +1000KN/m2  
MAX EFELKI EPITREPOMENH TASH  
90KN/m2  
MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
4000KN/m2



B OPSI SEISMOS X- S22

TO MOB ANTISTOIXEI SE THLIPSI -  
1000KN/m2  
TO MPLE SE EFELK. +1000KN/m2  
MAX EFELKI EPITREPOMENH TASH  
90KN/m2  
MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
4000KN/m2

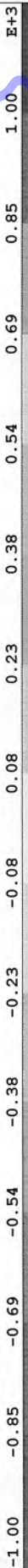
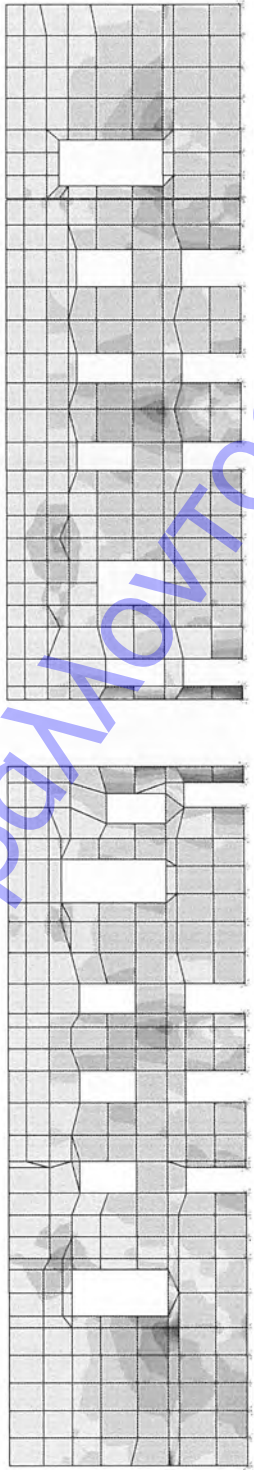




ETABS

C OPSI 135MON+150KIN-S22

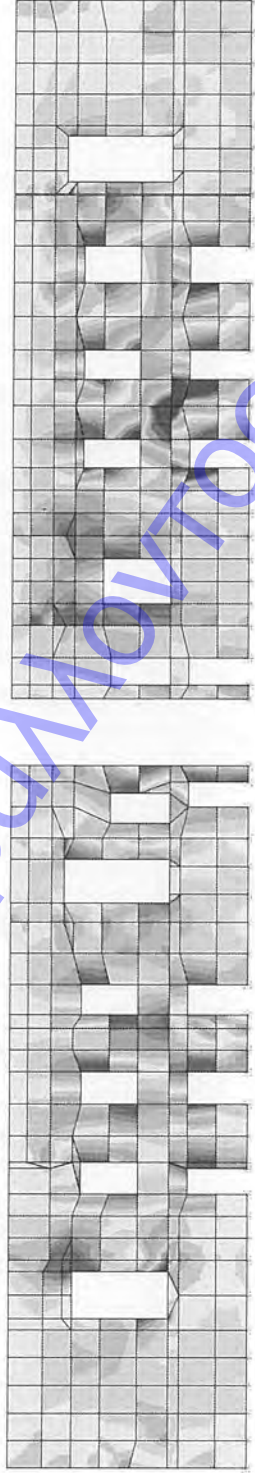
TO MOB ANTISTOIXEI SE THLIPSI -  
1000KN/m2  
TO MPLE SE EFELK. +1000KN/m2  
MAX EFELKI EPITREPOMENH TASH  
90KN/m2  
MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
4000KN/m2



Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας

C OPSI SEISMOS X+ S22

TO MOB ANTISTOIXEI SE THLIPSI -  
 1000KN/m2  
 TO MPLE SE EFELK +1000KN/m2  
 MAX EFELKI EPITREPOMENH TASH  
 90KN/m2  
 MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
 4000KN/m2



-0.85 -0.69 -0.54 -0.38 -0.23 -0.08 0.08 0.23 0.38 0.54 0.69 0.85 1.00 E+3

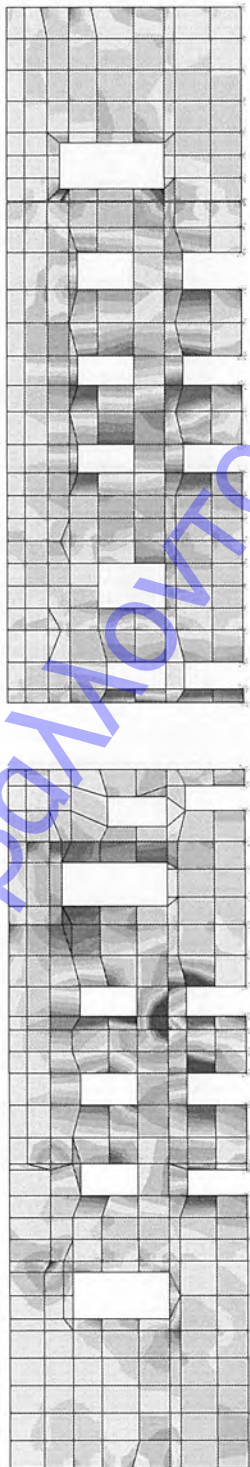




ETABS

C OPSI SEISMOS X- S22

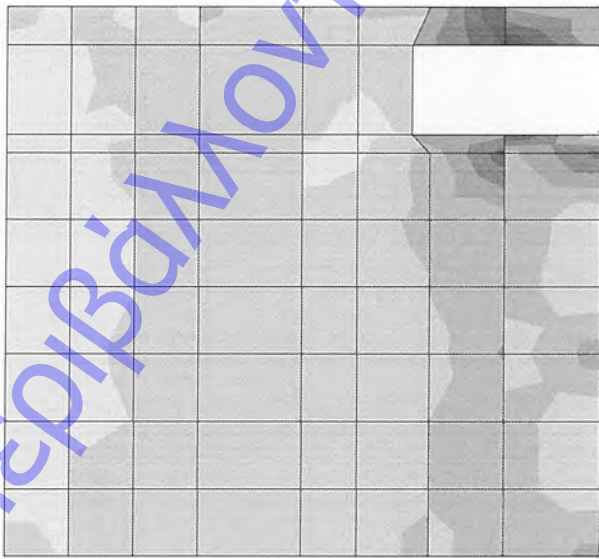
TO MOB ANTISTOIXEI SE THLIPSI -  
 1000KN/m2  
 TO MPLE SE EFELK. +1000KN/m2  
 MAX EFELKI EPITREPOMENH TASH  
 90KN/m2  
 MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
 4000KN/m2



-1.00 -0.85 -0.69 -0.54 -0.38 -0.23 -0.08 -0.08 0.08 0.23 0.38 0.54 0.69 0.85 1.00 E+3

OROFOS OPSI 135MON+150KIN-S22

TO MOB ANTISTOIXEI SE THLIPSI -  
1000KN/m2  
TO MPLI SE EFELK. +1000KN/m2  
MAX EFELKI EPITREPOMENH TASH  
90KN/m2  
MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
4000KN/m2



ΤΜΗΜΑ Α - ΤΕΥΧΟΣ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ

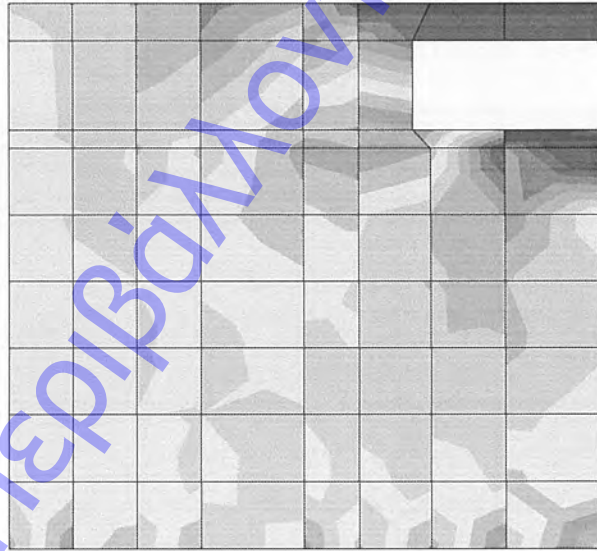


Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας



OROFOS OPSI SEISMOS X+ S22

TO MOB ANTISTOIXEI SE THLIPSI -  
1000KN/m2  
TO MPLE SE EVELK. +1000KN/m2  
MAX EVELKI EPITREPOMENH TASH  
90KN/m2  
MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
4000KN/m2

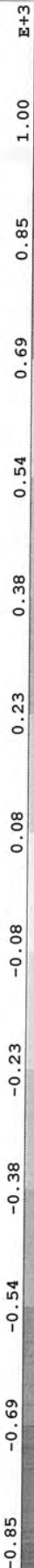
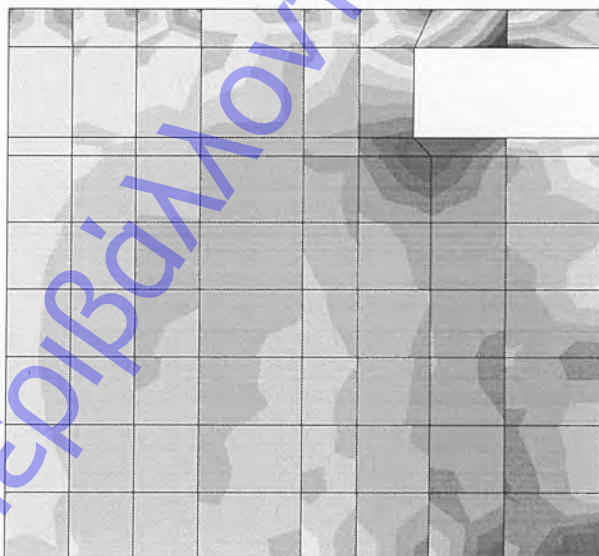


-1.00 -0.85 -0.69 -0.54 -0.38 -0.23 -0.08 -0.08 0.08 0.23 0.38 0.54 0.69 0.85 1.00 E+3



ΤΟ ΜΟΒ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΕ ΤΗΛΙΨΙ -  
1000KN/m2  
ΤΟ ΜΠΛΕ ΣΕ ΕΦΕΛΚ. +1000KN/m2  
ΜΑΧ ΕΦΕΛΚΙ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ  
90KN/m2  
ΜΑΧ ΤΗΛΙΨΤΙΚΙ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΙ ΤΑΣΗ  
4000KN/m2

ΟΡΟΦΟΣ ΟΡΨΙ ΣΕΙΣΜΟΣ X- S22

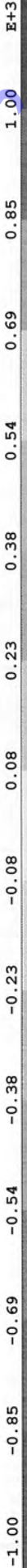
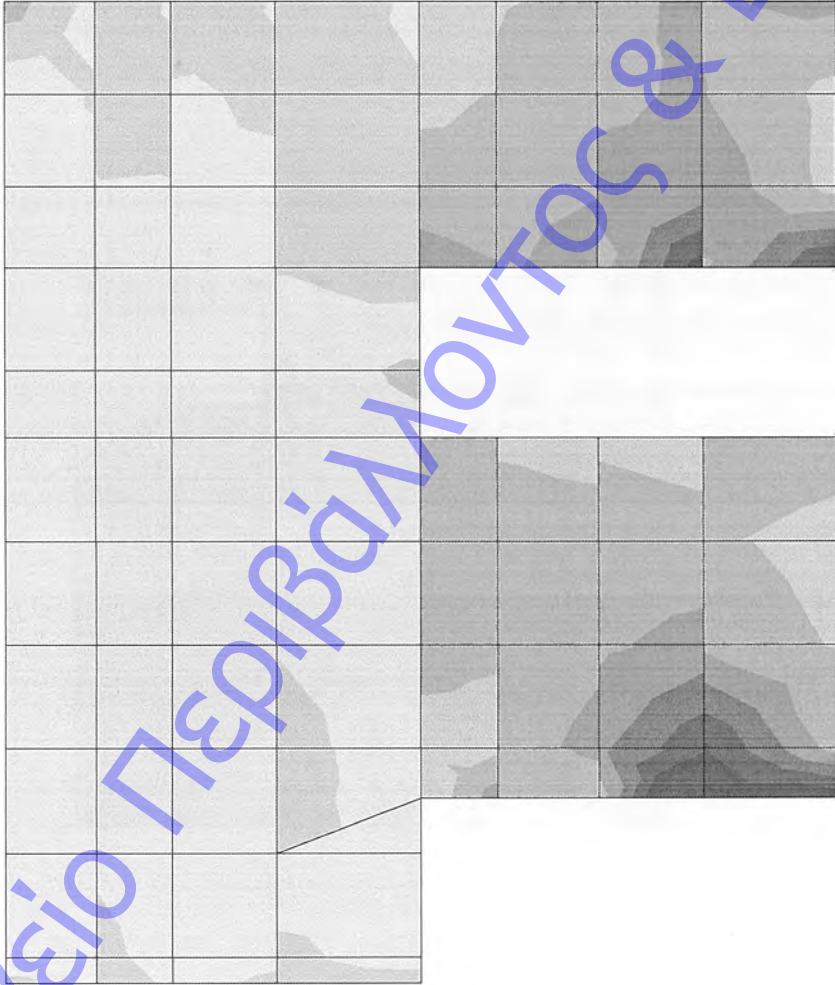


ΤΜΗΜΑ Α - ΤΕΥΧΟΣ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ



OROFOS OPSI 135MON+150KIN-S22

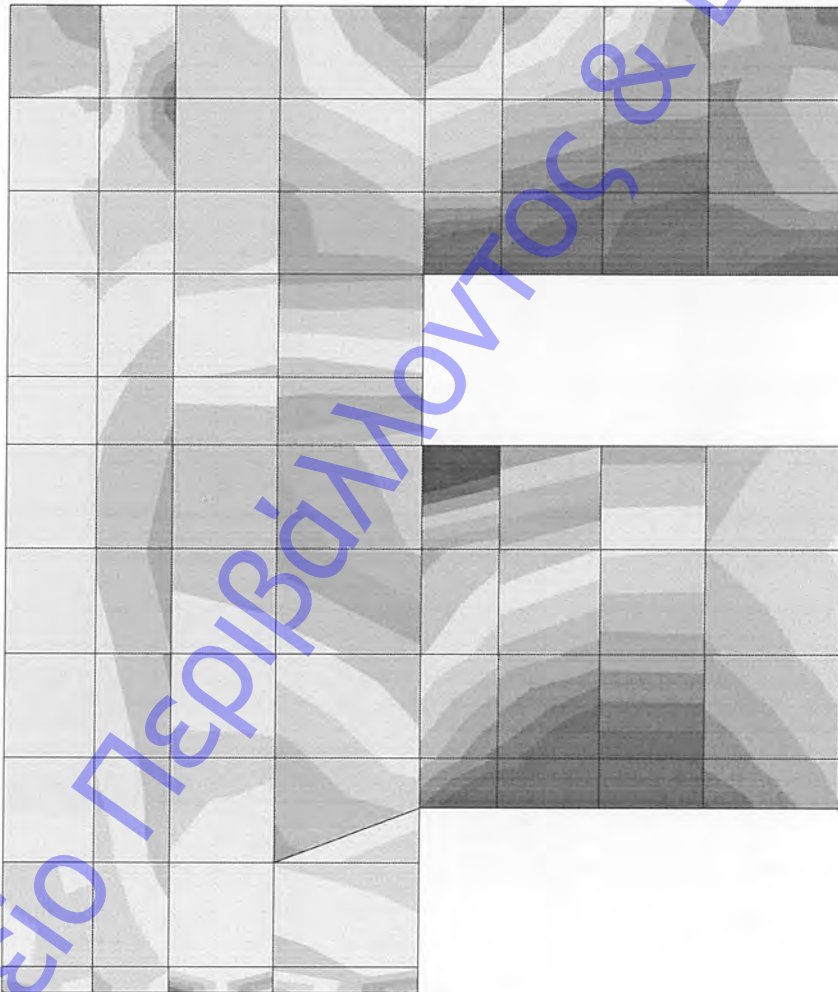
TO MOB ANTISTOIXEI SE THLIPSI -  
1000KN/m2  
TO MPLE SE EVELK. +1000KN/m2  
MAX EVELKI EPITREPOMENH TASH  
90KN/m2  
MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
4000KN/m2



C1.2022.258935A1D9EA8B2E59F404C416

ΟΡΟΦΟΣ OPSI SEISMOS X+ S22

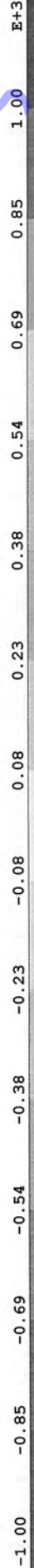
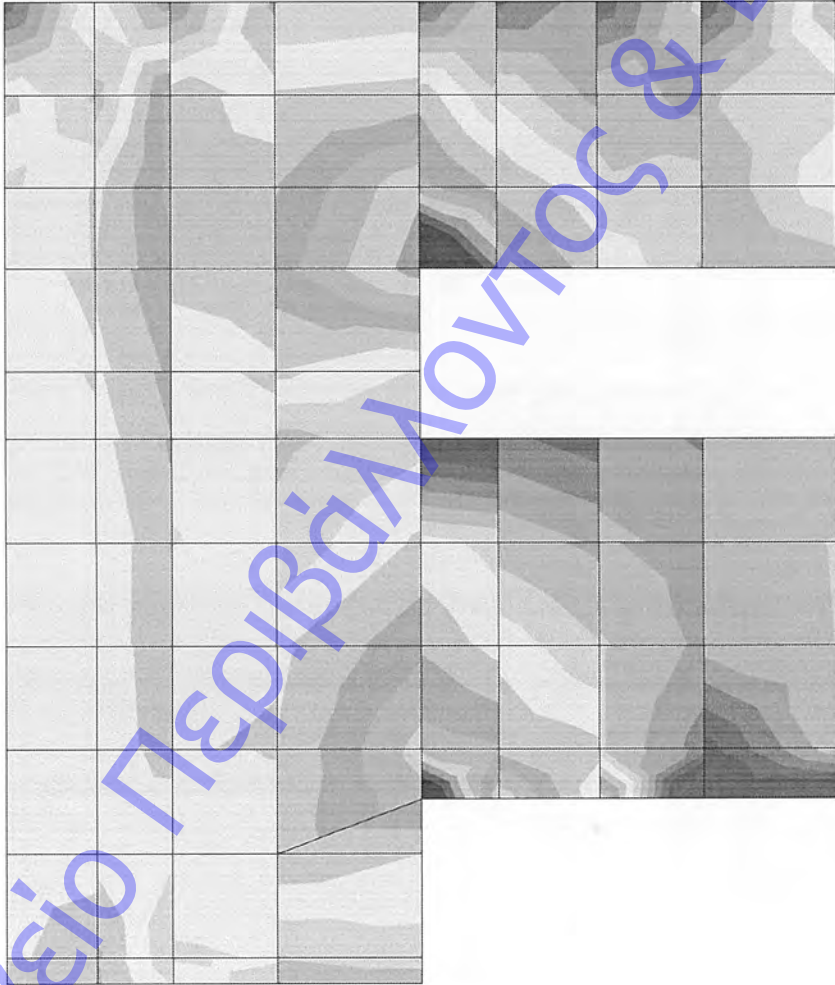
ΤΟ ΜΟΒ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΕ ΤΗΛΙΠΣΙ -  
1000KN/m2  
ΤΟ ΜΠΛΕ ΣΕ ΕΦΕΛΚ. +1000KN/m2  
ΜΑΧ ΕΦΕΛΚΙ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑSH  
90KN/m2  
ΜΑΧ ΤΗΛΙΠΤΙΚΙ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΙ ΤΑSH  
4000KN/m2



C12022258936A1D9EA8B2E59F404C416

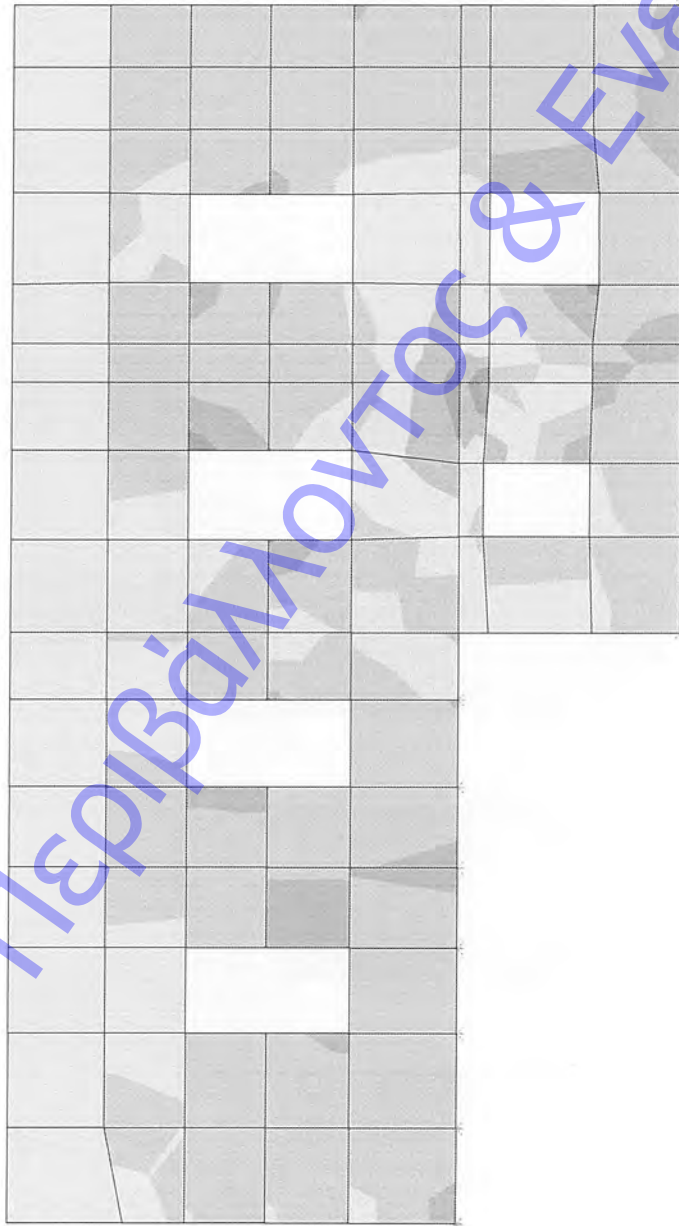
ΟΡΟΦΟΣ ΟΡΨΙ ΣΕΙΣΜΟΣ X- S22

ΤΟ ΜΟΒ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΕ ΤΗΛΙΨΙ -  
1000KN/m2  
ΤΟ ΜΠΛΕ ΣΕ ΕΦΕΛΚ. +1000KN/m2  
ΜΑΧ ΕΦΕΛΚΙ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ  
90KN/m2  
ΜΑΧ ΤΗΛΙΨΤΙΚΙ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ  
4000KN/m2



1 OPSI 135MON+150KIN-S22

TO MOB ANTISTOIXEI SE THLIPSI -  
 1000KN/m2  
 TO MPLE SE EFELK. +1000KN/m2  
 MAX EFELKI EPITREPOMENH TASH  
 90KN/m2  
 MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
 4000KN/m2





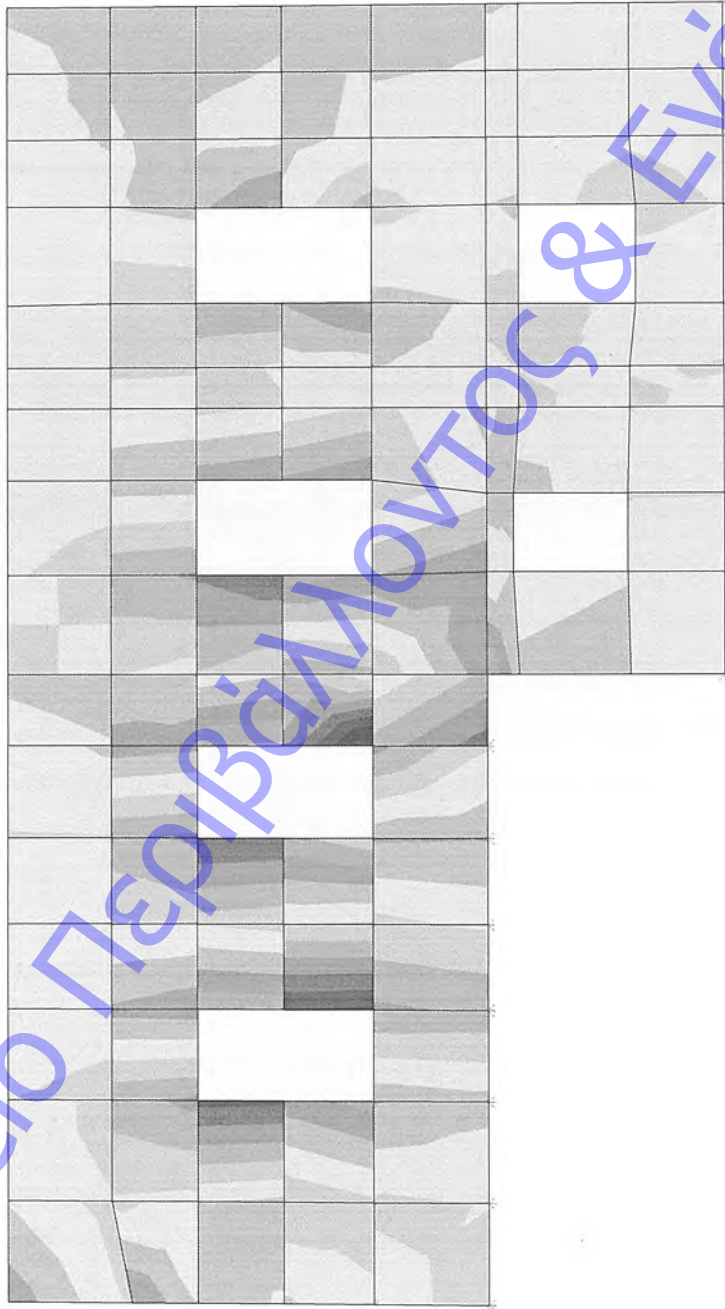
C1.2022.258936A1D9EA8B2E59F404C416

Ημ/νία έκδοσης πράξης: 07/06/2022  
 ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ  
<https://apps.tee.gr/adeiapublic/faces/searchDocFile>

ETABS

1 OPSI SEISMOS Y+ S22

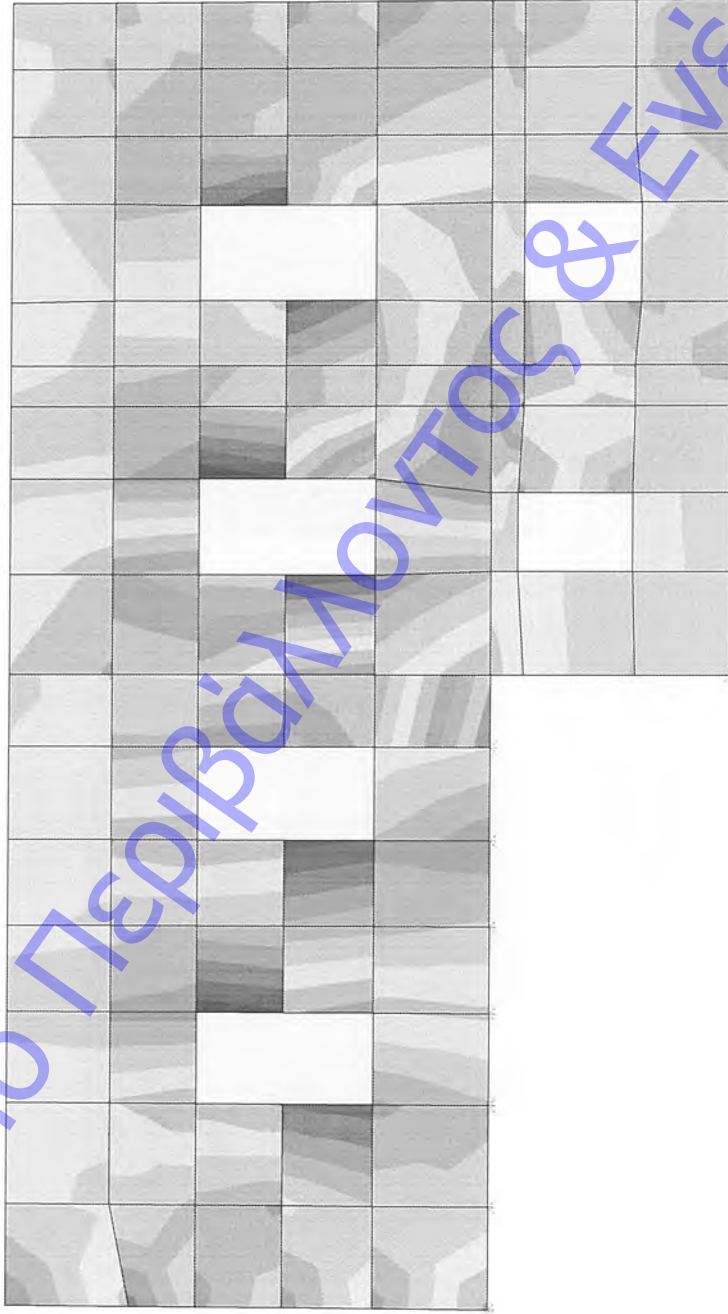
TO MOB ANTISTOIXEI SE THLIPSI -  
 1000KN/m2  
 TO MPLE SE EVELK. +1000KN/m2  
 MAX EVELKI EPITREPOMENH TASH  
 90KN/m2  
 MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
 4000KN/m2



-1.00 -0.85 -0.69 -0.54 -0.38 -0.23 -0.08 0.08 0.23 0.38 0.54 0.69 0.85 1.00 E+3

1 OPSI SEISMOS Y- S22

TO MOB ANTISTOIXEI SE THLIPSI -  
1000KN/m2  
TO MPLE SE EFELK. +1000KN/m2  
MAX EFELKI EPITREPOMENH TASH  
90KN/m2  
MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
4000KN/m2



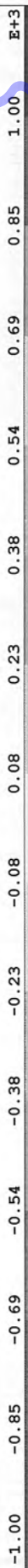
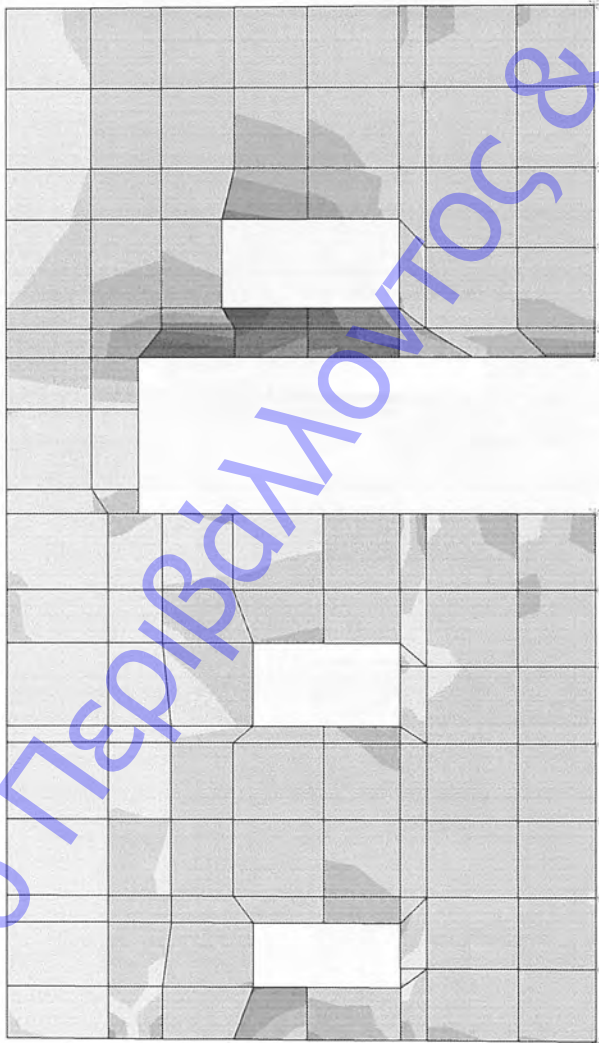




ETABS

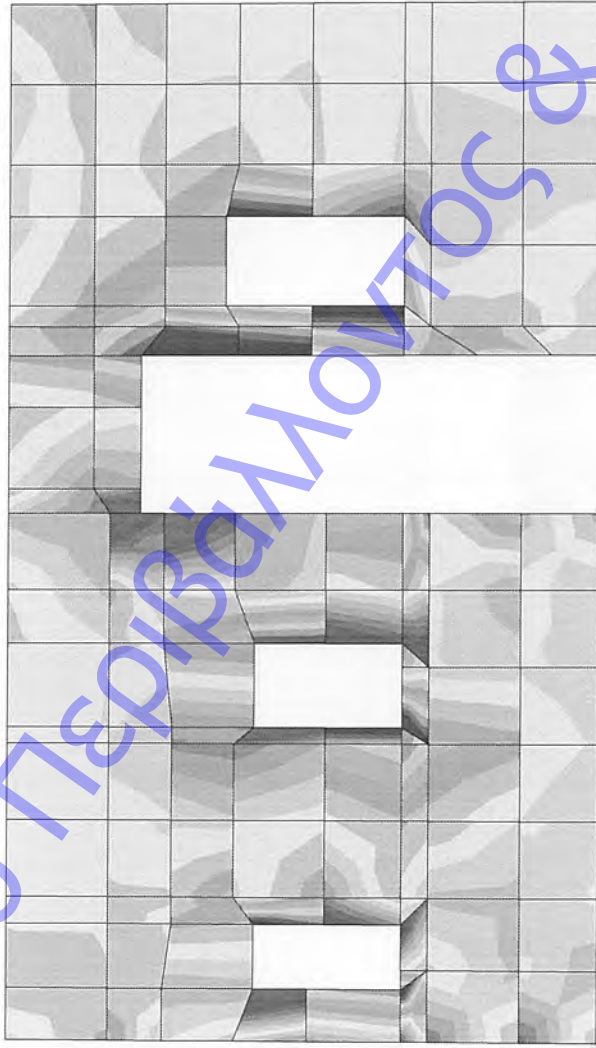
3 OPSI 135MON+150KN-S22

TO MOB ANTISTOIXEΙ SE THLIPSI -  
1000KN/m2  
TO MPLE SE EFELK. +1000KN/m2  
MAX EFELKI EPITREPOMENH TASH  
90KN/m2  
MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
4000KN/m2



3 OPSI SEISMOS Y+ S22

TO MOB ANTISTOIXEI SE THLIPSI -  
1000KN/m2  
TO MPLE SE EFELK. +1000KN/m2  
MAX EFELKI EPITREPOMENH TASH  
90KN/m2  
MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
4000KN/m2

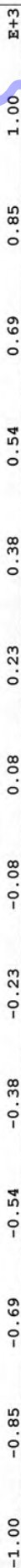
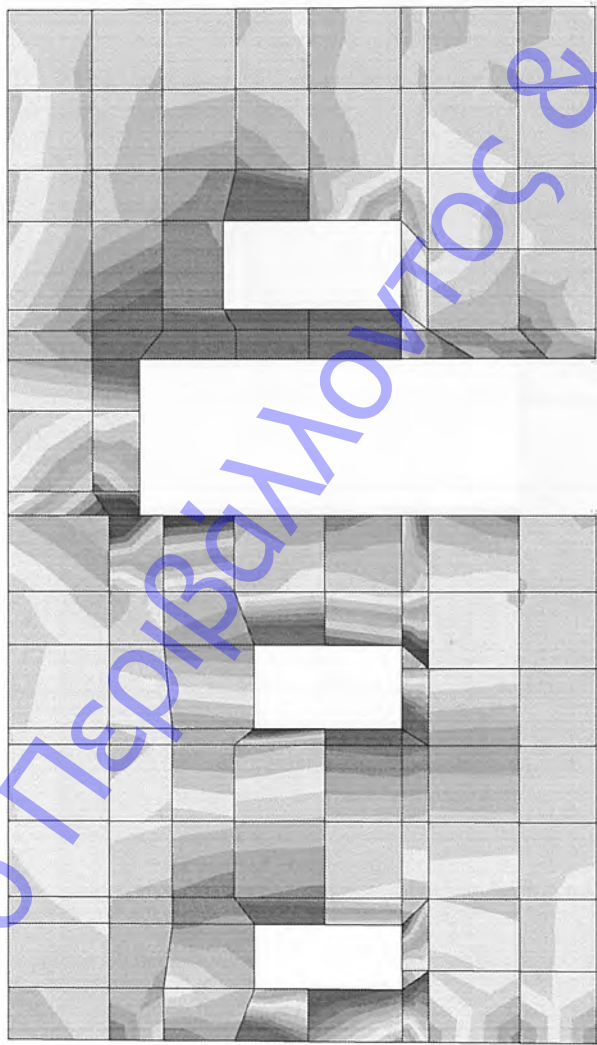




ETABS

3 OPSI SEISMOS Y-S22

TO MOB ANTISTOIXEΙ SE THLIPSI -  
1000KN/m2  
TO MPLE SE EFELK. +1000KN/m2  
MAX EFELKI EPITREPOMENH TASH  
90KN/m2  
MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
4000KN/m2



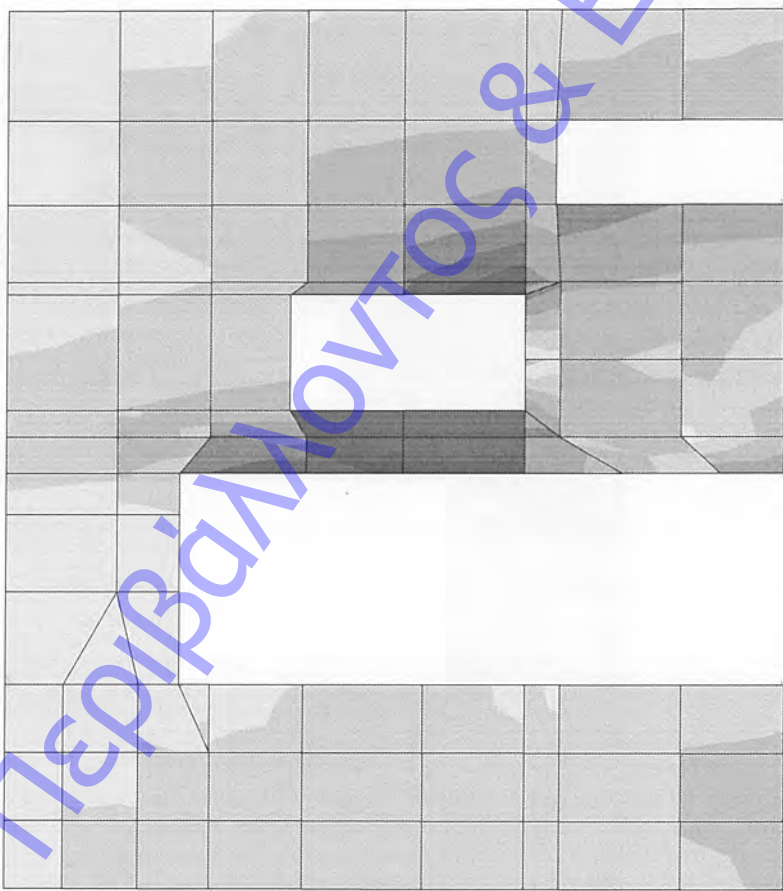
Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας



ETABS

6 OPSI 135MON+150KIN-S22

TO MOB ANTISTOIXEI SE THLIPSI -  
1000KN/m2  
TO MPLE SE EFELK. +1000KN/m2  
MAX EFELKI EPITREPOMENH TASH  
90KN/m2  
MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
4000KN/m2

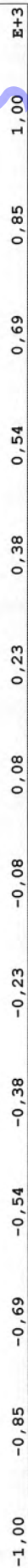
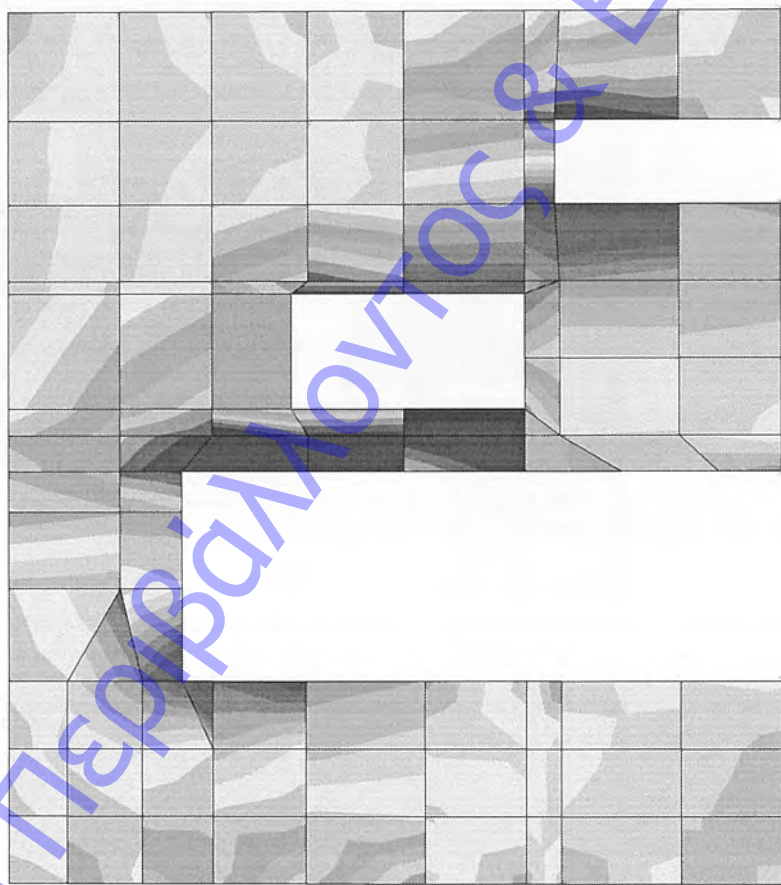




ETABS

6 OPSI SEISMOS Y+ S22

TO MOB ANTISTOIXEΙ SE THLIPSI -  
1000KN/m2  
TO MPLE SE EFELK. +1000KN/m2  
MAX EFELKI EPITREPOMENH TASH  
90KN/m2  
MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
4000KN/m2

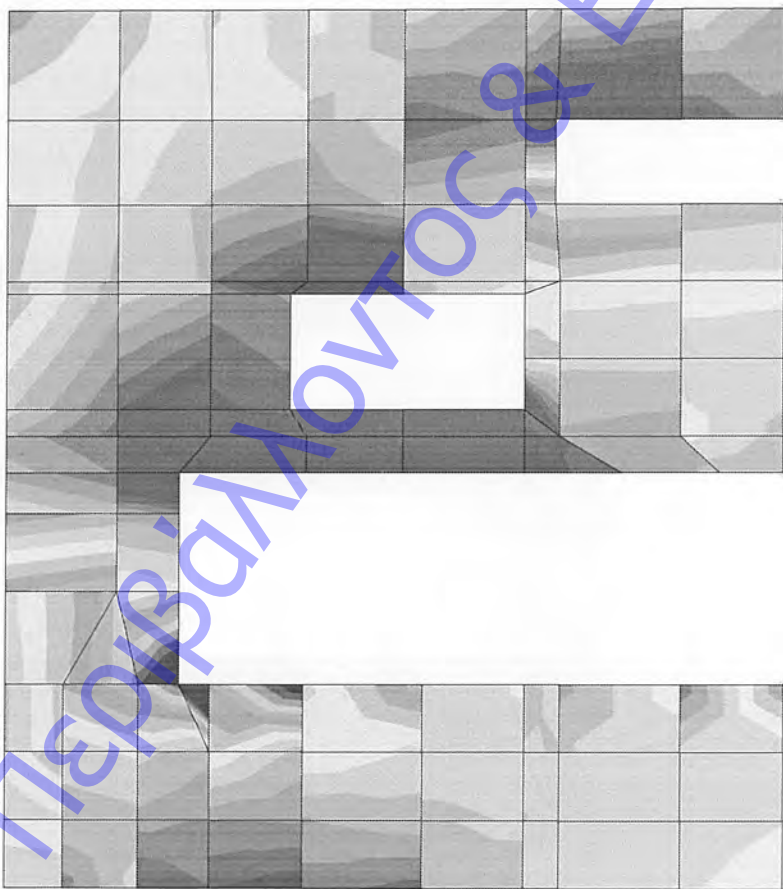




ETABS

6 OPSI SEISMOS Y- S22

TO MOB ANTISTOIXEI SE THLIPSI -  
1000KN/m2  
TO MPLE SE EFELK. +1000KN/m2  
MAX EFELKI EPITREPOMENH TASH  
90KN/m2  
MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
4000KN/m2

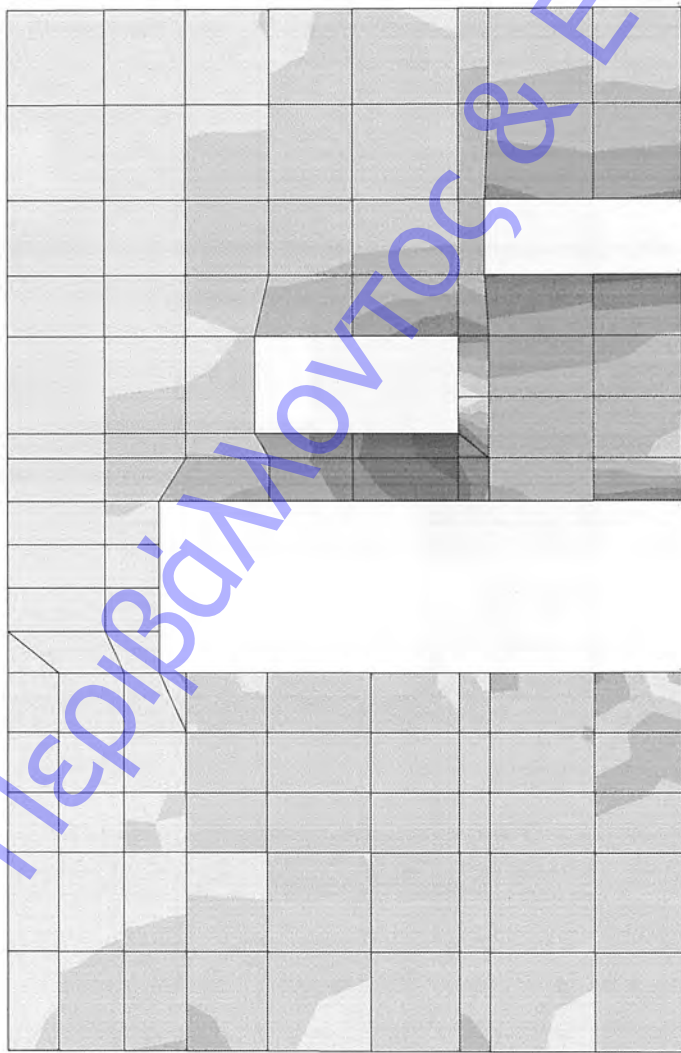




ETABS

7 OPSI 135MON+150KIN-S22

TO MOB ANTISTOIXEΙ SE THLIPSI -  
1000KN/m2  
TO MPLE SE EFELK. +1000KN/m2  
MAX EFELKI EPITREPOMENH TASH  
90KN/m2  
MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
4000KN/m2



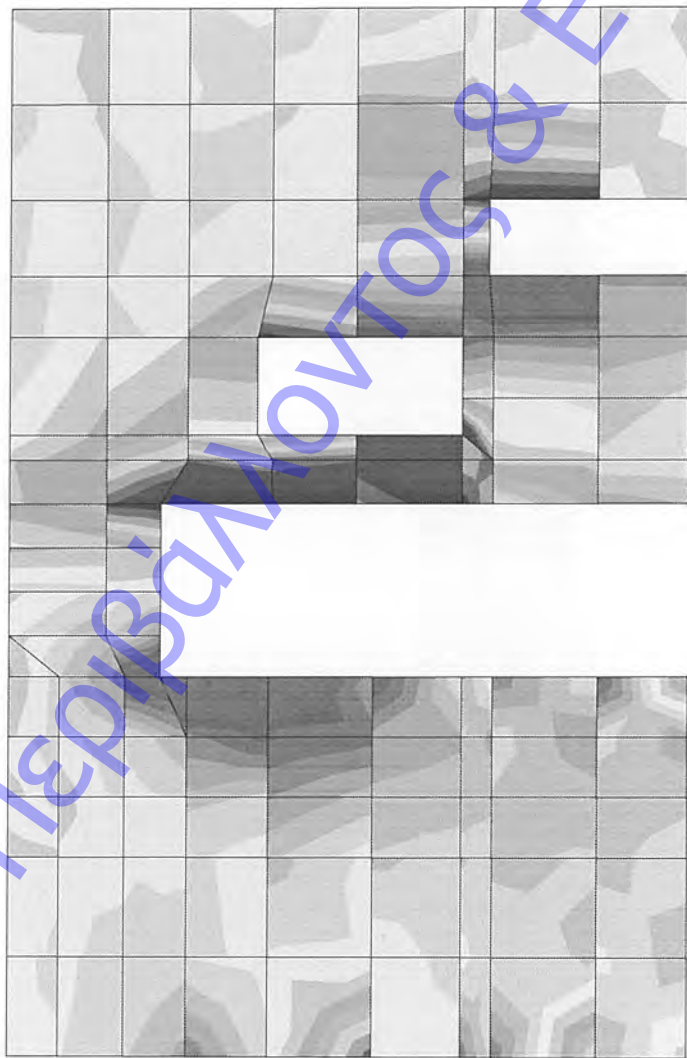
-1,00 -0,85 -0,69 -0,54 -0,38 -0,23 -0,08 0,08 0,23 0,38 0,54 0,69 0,85 1,00 E+3



ETABS

7 OPSI SEISMOS Y+ S22

TO MOB ANTISTOIXEI SE THLIPSI -  
1000KN/m2  
TO MPLE SE EFELK. +1000KN/m2  
MAX EFELKI EPITREPOMENH TASH  
90KN/m2  
MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
4000KN/m2



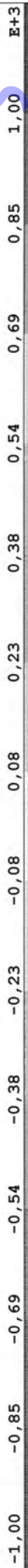
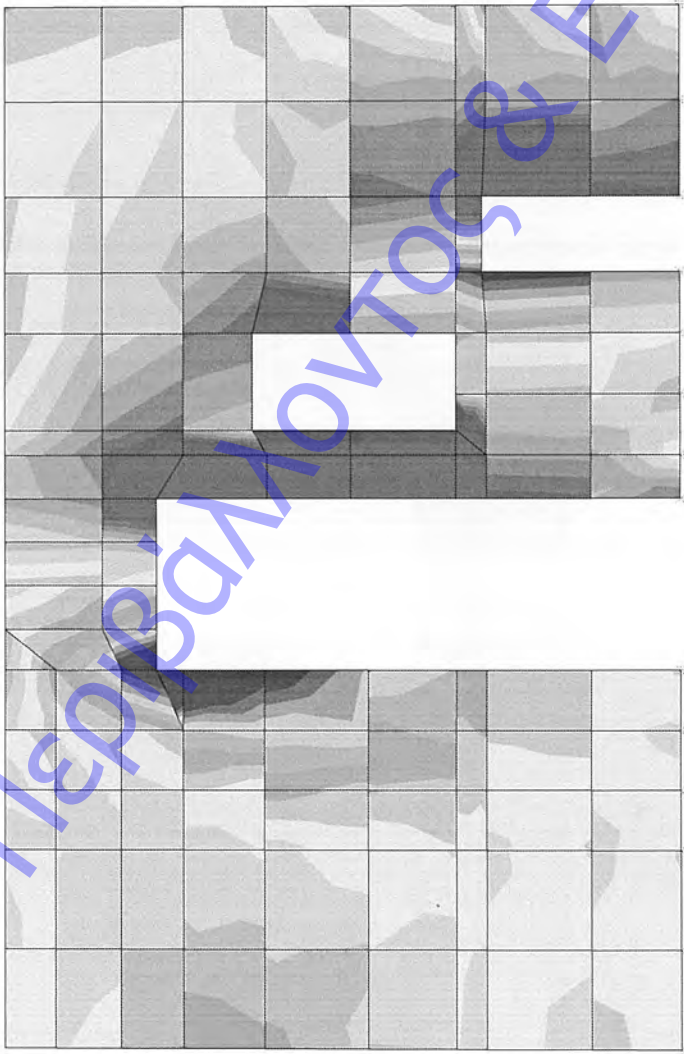




ETABS

7 OPSI SEISMOS Y- S22

TO MOB ANTISTOIXEΙ SE THLIPSI -  
1000KN/m2  
TO MPLE SE EFELK. +1000KN/m2  
MAX EFELKI EPITREPOMENH TASH  
90KN/m2  
MAX THLPTIKI EPITREPOMENI TASH  
4000KN/m2

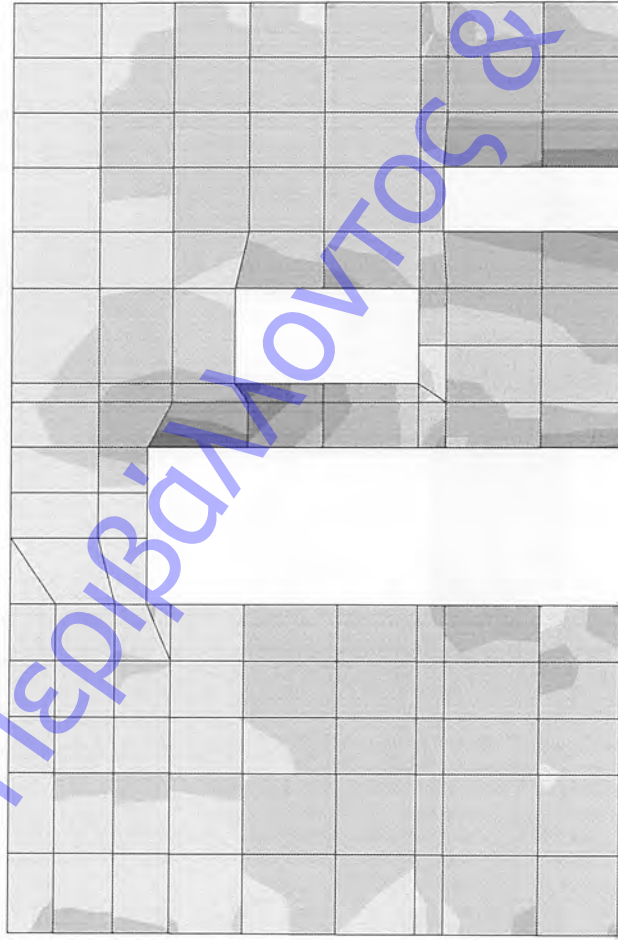




ETABS

10 OPSI 135MON+150KIN-S22

ΤΟ ΜΟΒ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΕ ΤΗΛΙΨΙ -  
1000KN/m2  
ΤΟ ΜΠΛΕ ΣΕ ΕΦΕΛΚ. +1000KN/m2  
ΜΑΧ ΕΦΕΛΚΙ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΨΗ  
90KN/m2  
ΜΑΧ ΤΗΛΙΨΤΙΚΙ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΙ ΤΑΨΗ  
4000KN/m2



Ε+3

1,00

0,85

0,69

0,54

0,38

0,23

0,08

-0,08

-0,23

-0,38

-0,54

-0,69

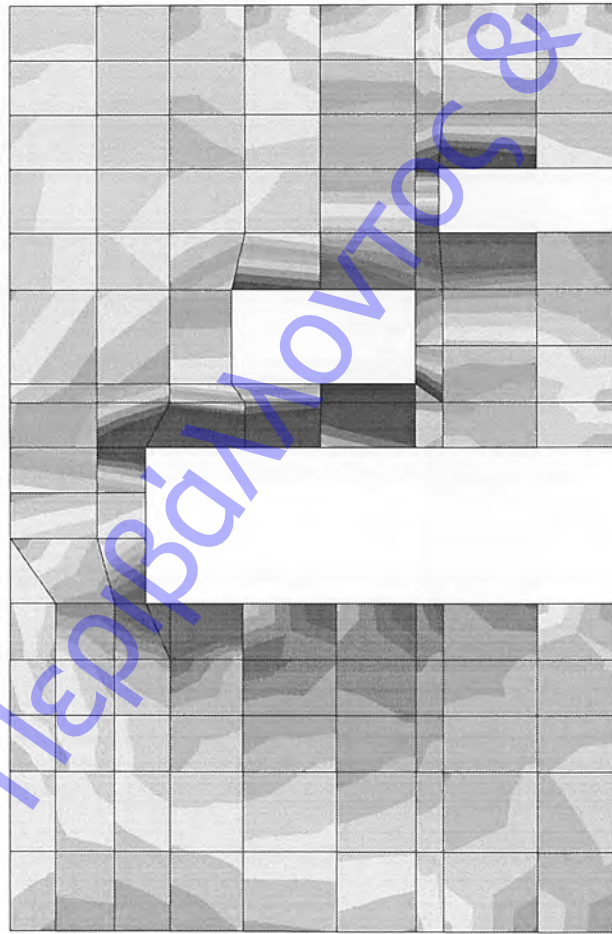
-0,85

-1,00



10 OPSI SEISMOS Y+ S22

TO MOB ANTISTOIXEI SE THLIPSI -  
1000KN/m2  
TO MPLE SE EFELK. +1000KN/m2  
MAX EFELKI EPITREPOMENH TASH  
90KN/m2  
MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
4000KN/m2



-1,00 -0,85 -0,69 -0,54 -0,38 -0,23 -0,08 0,08 0,23 0,38 0,54 0,69 0,85 1,00 E+3



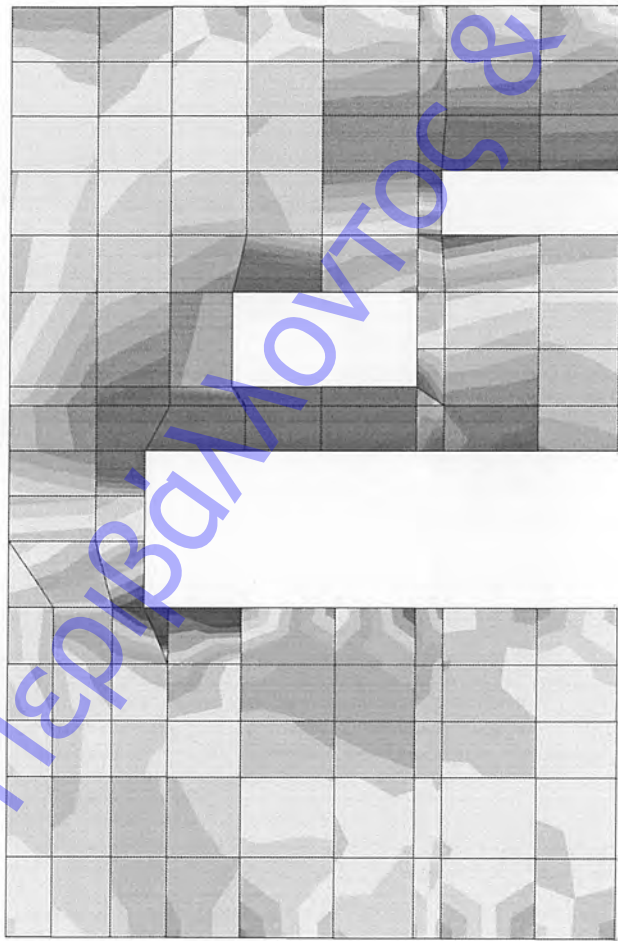
Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας



ETABS

10 OPSI SEISMOS Y- S22

TO MOB ANTISTOIXEI SE THLIPSI -  
1000KN/m2  
TO MPLE SE EFELK. +1000KN/m2  
MAX EFELKI EPITREPOMENH TASH  
90KN/m2  
MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
4000KN/m2

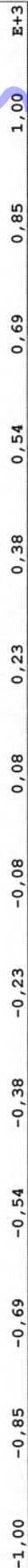
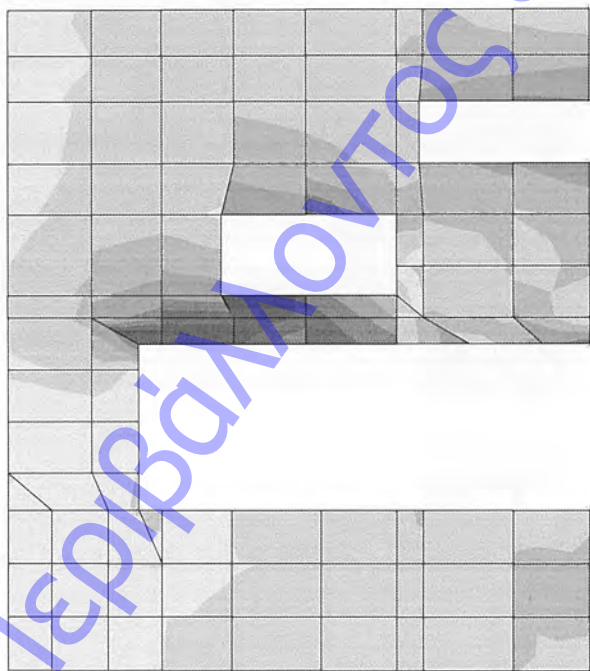




ETABS

11 OPSI 135MON+150KIN-S22

TO MOB ANTISTOIXEI SE THLIPSI -  
1000KN/m2  
TO MPLE SE EFELK. +1000KN/m2  
MAX EFELKI EPITREPOMENH TASH  
90KN/m2  
MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
4000KN/m2

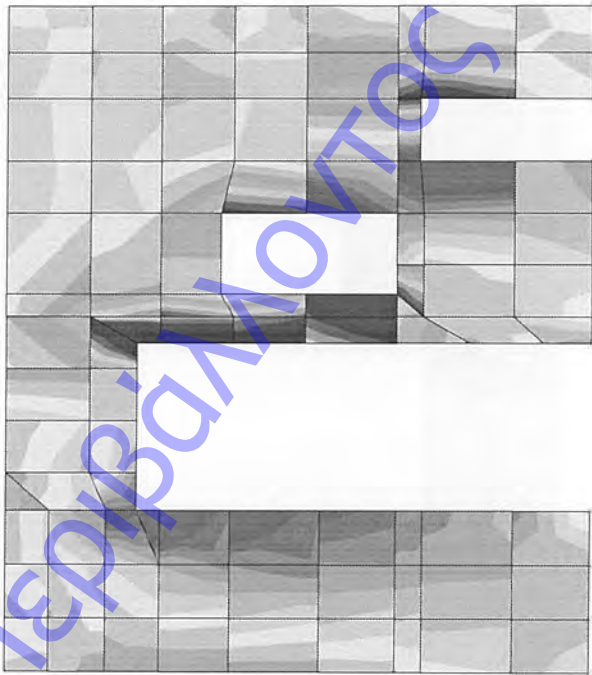




ETABS

11 OPSI SEISMOS Y+ S22

TO MOB ANTISTOIXEI SE THLIPSI -  
1000KN/m2  
TO MPLE SE EFELK. +1000KN/m2  
MAX EFELKI EPITREPOMENH TASH  
90KN/m2  
MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
4000KN/m2



E+3

1,00

0,85

0,69

0,54

0,38

0,23

0,08

-0,08

-0,23

-0,38

-0,54

-0,69

-0,85

-1,00



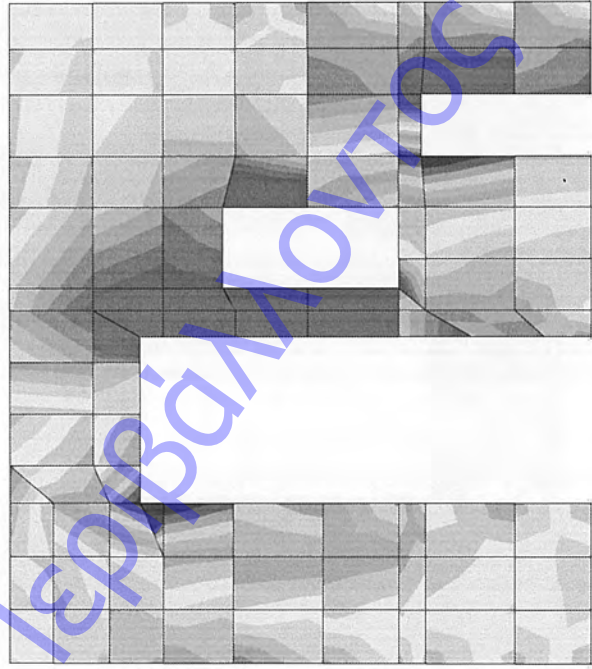


C12022258936A1D9EA8B2E59F404C416

ETABS

11 OPSI SEISMOS Y-S22

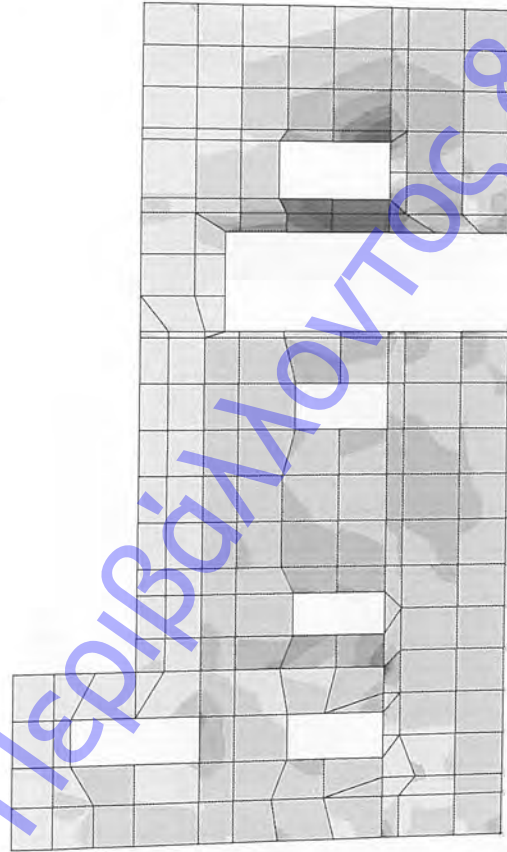
TO MOB ANTISTOIXEΙ SE THLIPSI -  
1000KN/m2  
TO MPLE SE EVELK. +1000KN/m2  
MAX EVELKI EPITREPOMENH TASH  
90KN/m2  
MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
4000KN/m2



127  
ΤΜΗΜΑ Α - ΤΕΥΧΟΣ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ

14 OPSI 135MON+150KIN-S22

TO MOB ANTISTOIXEI SE THLIPSI -  
1000KN/m2  
TO MPLI SE EFELK +1000KN/m2  
MAX EFELKI EPITREPOMENH TASH  
90KN/m2  
MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
4000KN/m2



E+3  
1.00  
0.85  
0.69  
0.54  
0.38  
0.23  
0.08  
-0.08  
-0.23  
-0.38  
-0.54  
-0.69  
-0.85  
-1.00



C12022258936A1D9EA8B2E59F40C416

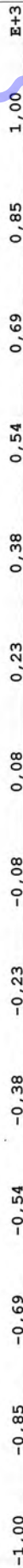
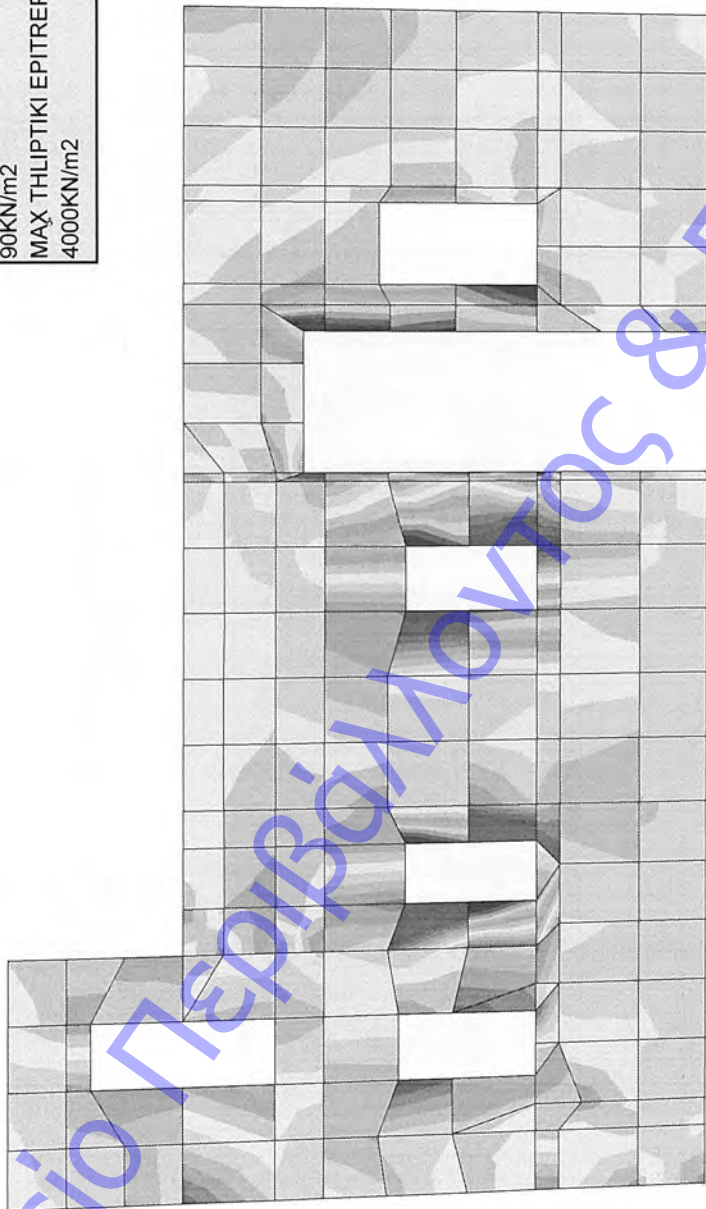




ETABS

14 OPSI SEISMOS Y+ S22

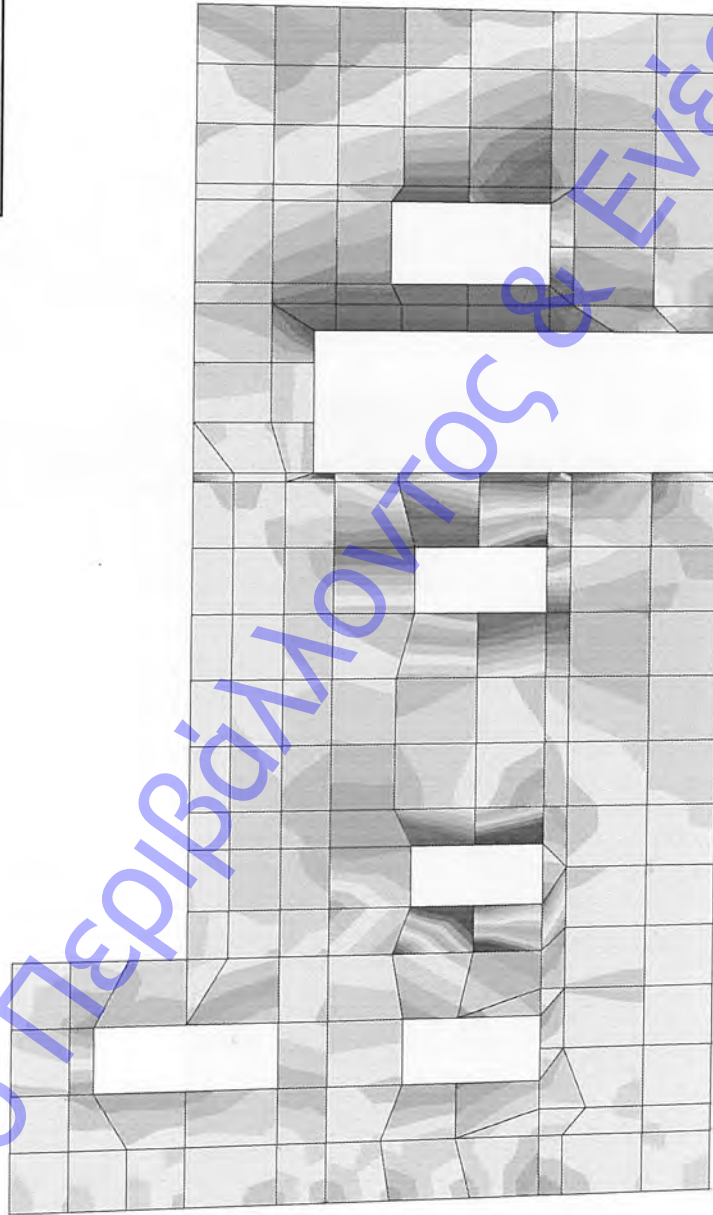
TO MOB ANTISTOIXEI SE THLIPSI -  
1000KN/m2  
TO MPLE SE EVELK. +1000KN/m2  
MAX EVELKI EPITREPOMENH TASH  
90KN/m2  
MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
4000KN/m2



Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας

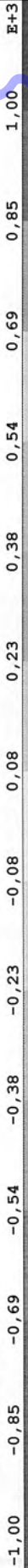
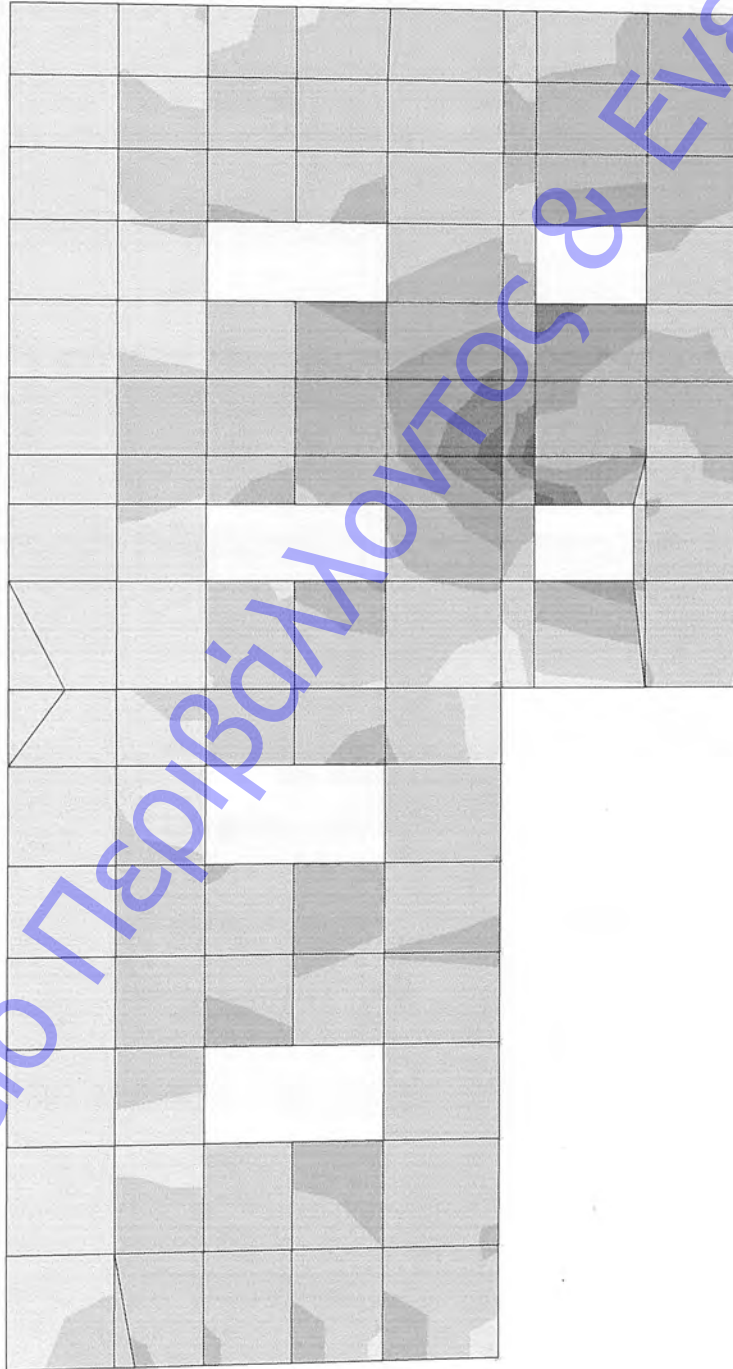
14 OPSI SEISMOS Y- S22

TO MOB ANTISTOIXEI SE THLIPSI -  
1000KN/m2  
TO MPLE SE EFELK. +1000KN/m2  
MAX EFELKI EPITREPOMENH TASH  
90KN/m2  
MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
4000KN/m2



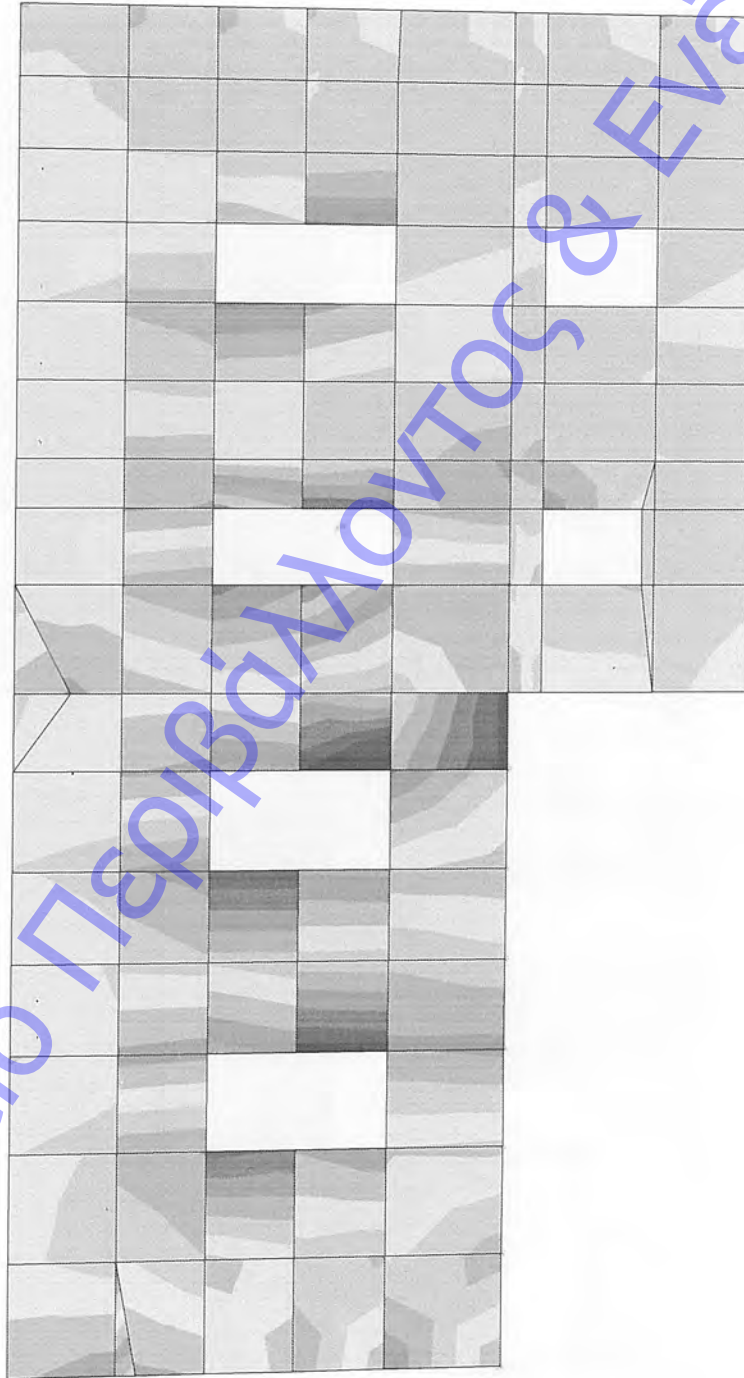
16 OPSI 135MON+150KIN-S22

TO MOB ANTISTOIXEI SE THLIPSI -  
1000KN/m2  
TO MPLE SE EFELK +1000KN/m2  
MAX EFELKI EPITREPOMENH TASH  
90KN/m2  
MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
4000KN/m2



16 OPSI SEISMOS Y+ S22

TO MOB ANTISTOIXEI SE THLIPSI -  
1000KN/m2  
TO MPLE SE EFELK. +1000KN/m2  
MAX EFELKI EPITREPOMENH TASH  
90KN/m2  
MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
4000KN/m2



16 OPSI SEISMOS Y- S22

TO MOB ANTISTOIXEI SE THLIPSI -  
 1000KN/m2  
 TO MPLE SE EFELK. +1000KN/m2  
 MAX EFELKI EPITREPOMENH TASH  
 90KN/m2  
 MAX THLIPTIKI EPITREPOMENI TASH  
 4000KN/m2



-1,00 -0,85 -0,69 -0,54 -0,38 -0,23 -0,08 -0,08 0,08 0,23 0,38 0,54 0,69 0,85 1,00 E+3



C12022258936A1D9EA9B2E59F404C416