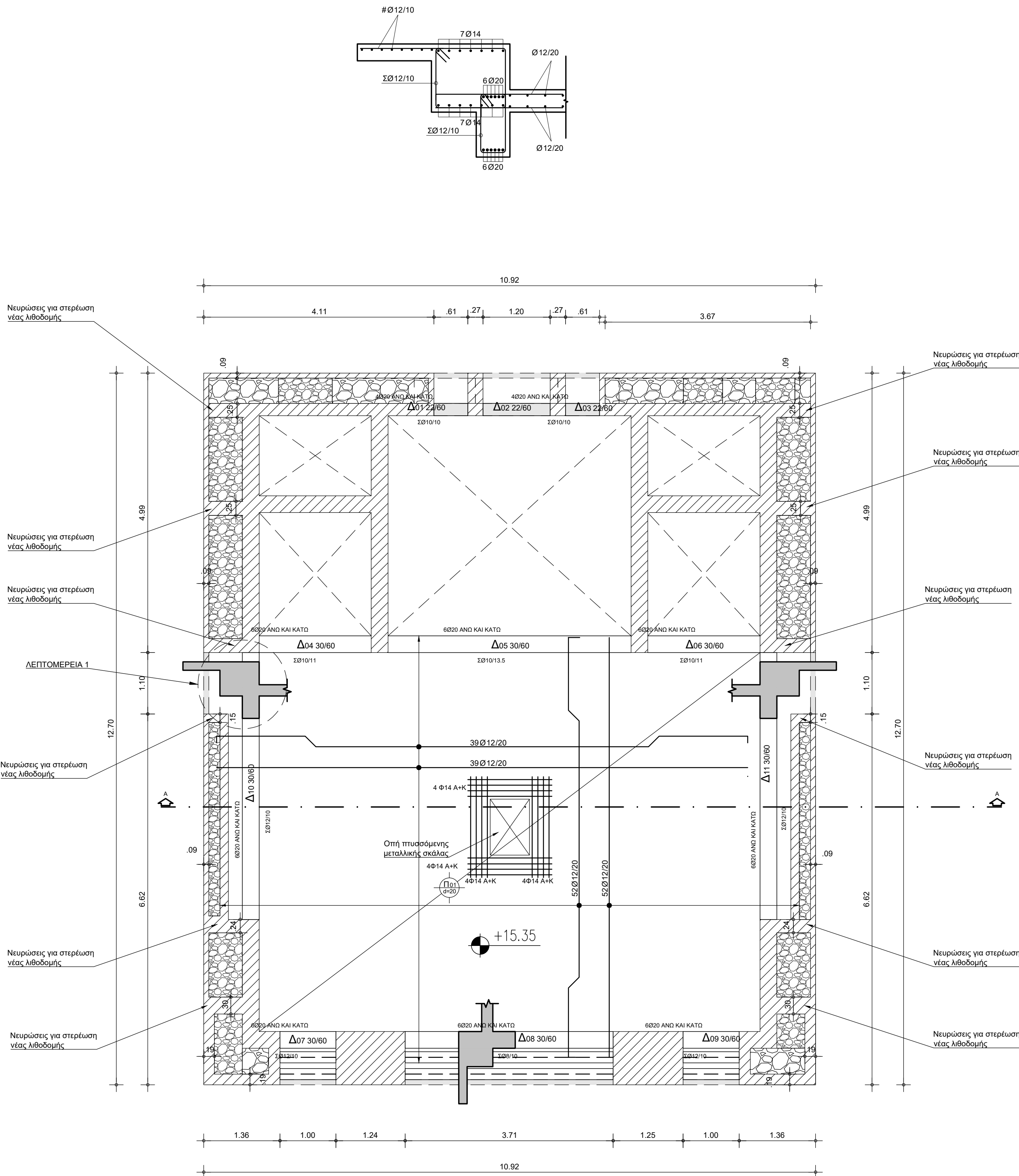


ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ 1 - ΔΙΑΤΑΞΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΚΡΑΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

ΚΛ. 1:25



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:
1. Τα νέα ανώφλια και οι κλωβοί αποτελούνται από γαλβανισμένο δομικό χάλυβα.
2. Σε θέσεις περιμετρικής ενίσχυσης με χαλύβδινο κλωβό διενεργείται συγκόλληση των οριζόντιων ζυγωμάτων HEB 200.

ΟΡΟΦΗ Γ' ΟΡΟΦΟΥ - ΚΛ. 1:50

- ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ**
- 1. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ:**
- Ευρωκώδικας 0: Βάσεις σχεδιασμού δομημάτων
 - Ευρωκώδικας 1: Δράσεις σε δομήματα
 - Ευρωκώδικας 2: Σχεδιασμός κατασκευών από Σκυρόδεμα
 - Ευρωκώδικας 6: Σχεδιασμός κατασκευών από Τοιχοποιία
 - Ευρωκώδικας 7: Γεωτεχνικός σχεδιασμός
 - Ευρωκώδικας 8: Αντισεισμικός σχεδιασμός
 - ΚΑΝΕΠΕ: Κανονισμός Επεμβάσεων 2012 (3^η Αναθεώρηση 2022)
 - ΚΑΔΕΤ: Κανονισμός για Αποτίμηση και Δομητικές Επεμβάσεις Τοιχοποιίας 2022
 - Κανονισμός Τεχνολογίας Χαλύβδων Οπλισμένου Σκυροδέματος (ΚΤΧ-2008)
 - Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ-2016)
 - Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ) (ΦΕΚ Β 2221/30.07.2012)
- 2. ΥΛΙΚΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ:**
- Κατασκευές από Φέρουσα Τοιχοποιία:
- Επίπεδο Γνώσης Σ.Α.Δ. υφιστάμενης τοιχοποιίας: ΚΛ2- Ικανοποιητική
 - Τύπος Τοιχοποιίας και Υφιστάμενων Λιθασωμάτων:
 - Τρίστρωτη Αργολιθοδομή,
 - Συμπαγείς Οπτόπλινθοι,
 - Εξάστοι Οπτόπλινθοι
 - Ποιότητα Χάλυβα: Βάσει εργαστηριακών αποτελεσμάτων
 - Ποιότητα Σκυροδέματος: Βάσει εργαστηριακών αποτελεσμάτων
- 3. ΝΕΑ ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ:**
- Σκυρόδεμα μανδύιν C30/37
 - Σκυρόδεμα τοιχωμάτων C25/30
 - Σκυρόδεμα πλακών C25/30
 - Σκυρόδεμα θεμελίωσης C25/30
 - Χάλυβας οπλισμού B500C
 - Ένεμα ενίσχυσης τριμερούς σύνθεσης $f_{gr,c}=10\text{MPa}$
- 4. ΒΑΡΗ ΚΑΙ ΦΟΡΤΙΖΕΙΣ:**
- Οπλισμένο σκυρόδεμα: 25.00 kN/m^3
 - Λιθόσωμα αργολιθοδομής: Ειδικό βάρος (από εργαστηριακή μέτρηση) 27.54 kN/m^3
 - Συνδετικό Κονίαμα Αργολιθοδομής: Ειδικό βάρος (από εργαστηριακή μέτρηση) 17.00 kN/m^3
 - Διάτρητοι οπτόπλινθοι (ποσοστό οπών <40%) και Ασβεστοκονίαμα: Ειδικό βάρος 16.00 kN/m^3
 - Συμπαγείς Οπτόπλινθοι και Ασβεστοκονίαμα: Ειδικό βάρος 18.00 kN/m^3
 - Υφιστάμενα Δάπεδα και Κονιάματα δαπέδων: Ειδικό βάρος 29.00 kN/m^3
 - Κινητά Φορτία: Κατηγορία χρήσης C3 (μουσεία): $q_k=5.00\text{ kN/m}^2$, $Q_k=4.00\text{ kN}$
Χώροι αποθήκευσης: 7.50 kN/m^2
 - Συσχετισμένες χρήσεις ορόφων $\varphi=0.80$ (γενικά) και $\varphi=1.00$ (δώμα)
- 5. ΣΕΙΣΜΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ:**
- Ζώνη Σεισμικής Επικινδυνότητας: Z1 (Δήμος Τρικαίων)
 - Εδαφική Επιτάχυνση του εδάφους: $a_g=0.16g$ (Εθνικό Προσάρτημα EC-8)
 - Κατάταξη Εδάφους Θεμελίωσης (βάσει EC-8): Κατηγορία C
 - Φάσμα Σχεδιασμού: Τύπος I
 - Κατηγορία Σπουδαιότητας: IV
 - Φασματικός Συντελεστής Θεμελίωσης: $S=1.15$, $T_B(s)=0.20$, $T_C(s)=0.60$ και $T_D(s)=2.50$
- 6. ΜΕΛΕΤΗ ΦΕΡΟΥΣΑΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΝΑΝΤΙ ΣΕΙΣΜΟΥ:**
- Εφαρμογή Υπερωθητικής Ανάλυσης (Pushover Analysis) επί του προσομοιωματος Φέρουσας Τοιχοποιίας και Οπλισμένου Σκυροδέματος.
 - Κατανόηση Οριζόντιας Φόρτισης: Α'- Ομοιομορφία και Β' Ιδιομορφική.
 - Εξεταζόμενες Στάθμες Επιτελεστικότητα:
 - Σημαντικές Βλάβες SD (B1): Πιθανότητα Υπέρβασης 10% στον συμβατικό χρόνο ζωής του έργου (50 χρόνια).
 - Περιορισμός Βλαβών DL (A2): Πιθανότητα Υπέρβασης 30% στον συμβατικό χρόνο ζωής του έργου (50 χρόνια).

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΗΣ, ΜΟΥΣΕΙΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΜΟΥΣΕΙΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΕΡΓΟ:

ΕΠΙΣΚΕΥΗ, ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΤΑΞΥΠ ΤΡΙΚΑΛΩΝ ΣΕ ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΤΡΙΚΑΛΩΝ

ΣΤΑΔΙΟ / ΕΙΔΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ / ΤΕΥΧΟΥΣ:

ΟΠΛΙΣΜΟΙ-ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΠΛΑΚΩΝ
ΚΑΙ ΔΟΚΩΝ Γ'ΟΡΟΦΟΥ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ / ΕΙΔΙΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΕΠΕ ΓΡΑΜΜΑΤΟΠΟΥΛΟΣ - ΠΑΝΟΥΣΑΚΗΣ
Βασ. Σοφίας 115, Αθήνα 11521, τηλ: 2106438188, email: g-p@g-p.gr
ΚΙΖΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ ΙΚΕ
Υπερείδου 10, Αθήνα 10558, τηλ: 2103240362, email: studio@kizistudio.com

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:

Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ
Λεωφ. Κων/νου Καραμανλή 145, Θεσσαλονίκη 54249, τηλ: 2310320609, email: info@manrakis-sa.gr

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ / ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ / ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ:

Π. - Ι. ΖΑΝΝΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΕΜ
Αριστοτέλους 17, Κηφισιά 14563, τηλ: 2106203501, email: mail@zannispi.gr

ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:

Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ
Λεωφ. Κων/νου Καραμανλή 145, Θεσσαλονίκη 54249, τηλ: 2310320609, email: info@manrakis-sa.gr

ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ & ΕΡΕΥΝΑ:

Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ
Λεωφ. Κων/νου Καραμανλή 145, Θεσσαλονίκη 54249, τηλ: 2310320609, email: info@manrakis-sa.gr

ΣΥΝΤΑΞΗ ΣΧΕΔΙΟΥ / ΤΕΥΧΟΥΣ:

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ :

Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ Α.Ε.
ΛΕΩΦ. Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 145 - Τ.Κ. 54249
54249 - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Α.Φ.Μ. 094518880 - Δ.Ο.Υ. Φ.Α.Ε. ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

No	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ
01	06/12/2024	Παρατηρήσεις εγγράφου Α.Π. 530920	