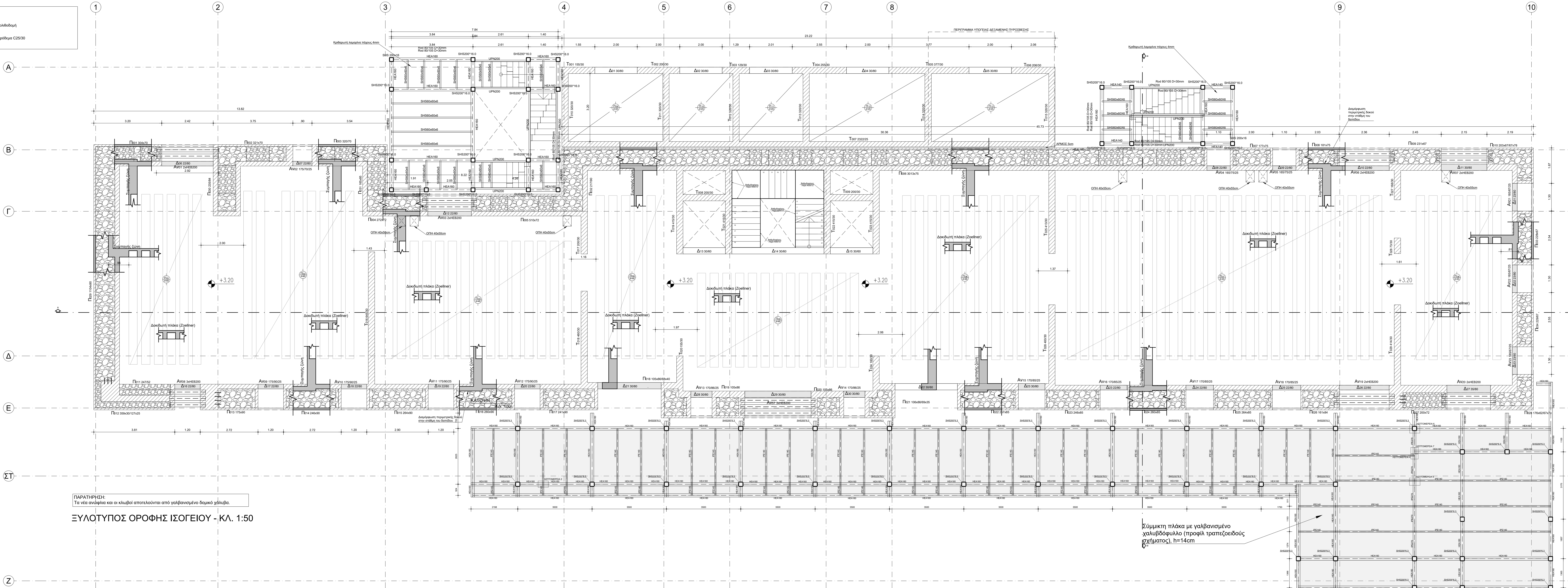


ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Τρίτηρητη αργαλλόδοξη

Οπλισμένο σκυρόδεμα C25/30



- ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ
1. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ
- Ευρωκώδικας 0: Βασική σχεδιασμού δομημάτων
 - Ευρωκώδικας 1: Δράσεις σε δομήματα
 - Ευρωκώδικας 2: Σχεδιασμός κατασκευών από Σκυρόδεμα
 - Ευρωκώδικας 6: Σχεδιασμός κατασκευών από Ταχυτοία
 - Ευρωκώδικας 7: Γεωτεχνικός σχεδιασμός
 - Ευρωκώδικας 8: Αντισεισμικός σχεδιασμός
 - ΚΑΝΕΠΕ: Κανονισμός Επιμβάσεων 2012 (3^η Αναθεώρηση 2022)
 - ΚΑΔΕΤ: Κανονισμός για Αποθήκηση και Δομητική Επιμβάσεις Ταχυτοία 2022
 - Κανονισμός Τεχνολογίας Χαλύβδων Οπλισμένου Σκυροδέματος (ΚΤΧ-2008)
 - Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ-2016)
 - Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ) (ΦΕΚ Β 222/130.07.2012)
2. ΥΛΙΚΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ
- Κατασκευές από Φέρουσα Ταχυτοία:
- Επίπεδο Γνώσης Σ.Α.Δ. υφιστάμενης ταχυτοία: ΚΛ2- ικανοποιητική
 - Τύπος Ταχυτοία και Υφιστάμενων Λιθοσωμάτων:
 - Στοιχεία Οπτιμολόγησης:
 - Εξάρτητα Οπτιμολόγησης
 - Ποιότητα Χάλυβα: Βασική εργαστηριακή αποτελεσμάτων
 - Ποιότητα Σκυροδέματος: Βασική εργαστηριακή αποτελεσμάτων
3. ΝΕΑ ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ
- Σκυρόδεμα μονόφυλλο C30/37
 - Σκυρόδεμα τοιχωμάτων C25/30
 - Σκυρόδεμα πλάκων C25/30
 - Σκυρόδεμα θεμελίωσης C25/30
 - Χάλυβας οπλισμού B500C
 - Ένταση ενίσχυσης τριμερούς σύνδεσης $f_{yk}=10MPa$
4. ΒΑΡΗ ΚΑΙ ΦΟΡΤΙΣΕΙΣ
- Οπλισμένο σκυρόδεμα: 25.00 kN/m²
 - Λιθομάζα αργαλλόδοξη: Ειδικό βάρος (από εργαστηριακή μέτρηση) 27.54 kN/m³
 - Συντετακτομένη Αργαλλόδοξη: Ειδικό βάρος (από εργαστηριακή μέτρηση) 17.00 kN/m³
 - Διάρθρωση οπτιμολόγησης (ποσοστό σπιν $<40\%$) και Ασβεστοκονίαμα: Ειδικό βάρος 16.00 kN/m³
 - Στοιχεία Οπτιμολόγησης και Ασβεστοκονίαμα: Ειδικό βάρος 18.00 kN/m³
 - Υφιστάμενα Δάπεδα και Κονιμάτια Στεφάνων: Ειδικό βάρος 29.00 kN/m³
 - Κατηγορία χρήσης C3 (μικροσύν) $q_s=5.00$ kN/m², $Q_k=4.00$ kN
 - Κατηγορία Φορτίσ: $Q_k=7.50$ kN/m²
 - Συσχετισμένες χρήσεις οράφων $\phi=0.80$ (γενικό) και $\phi=1.00$ (δωμά)
5. ΣΕΙΣΜΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ
- Ζώνη Σεισμικής Επικινδυνότητας: Ζ1 (Δήμος Τρικαλίων)
 - Εφαρμογή Επιτάχυνση του εδάφους: $a_g=0.16g$ (Εθνικό Πρόγραμμα EC-8)
 - Κατηγορία Εδάφους: Σεισμολογική (βάση EC-8): Κατηγορία C
 - Φάσμα Σχεδιασμού: Τύπος I
 - Κατηγορία Σπουδασιότητας: IV
 - Φασματικές Συντελεστές Θεμελίωσης: $S=1.15$, $T_g(s)=0.20$, $T_C(s)=0.60$ και $T_g(s)=2.50$
6. ΜΕΛΕΤΗ ΦΕΡΟΥΣΑΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΝΑΝΤΙ ΣΕΙΣΜΟΥ
- Εφαρμογή Υπερσυνεπής Ανάλυσης (Pushover Analysis) επί του προσομοιωμένου Φέρουσας Ταχυτοία και Οπλισμένου Σκυροδέματος
 - Κατανομή Οριζόντιας Φόρτισης: A'- Ομοιόμορφη και B' Ισομορφή
 - Εξετάζόμενες Στάθμες Επιτελεστικότητας
 - Σεισμολογική Βλάβη: SD (B1): Πιθανότητα Υπέρβασης 10% στον συμβατικό χρόνο ζωής του έργου (50 χρόνια)
 - Περσισμός Βλαβών DL (A2): Πιθανότητα Υπέρβασης 30% στον συμβατικό χρόνο ζωής του έργου (50 χρόνια)

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΤΙΛΑΞΗΣ, ΜΟΥΣΕΙΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΕΩΣ ΕΡΓΩΝ ΜΟΥΣΕΙΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

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

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΕΞΟΛΟΤΥΠΟΣ ΟΡΟΦΗΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ
ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ

ΣΤ ΕΦ Σ-03

Κλίμακα: 1:50

25-08-2024

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ / ΔΕΙΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΕΠΕ ΓΡΑΜΜΑΤΟΠΟΙΟΥΣ - ΠΑΝΟΥΣΙΑΚΗΣ
Βοσ. Τορίας 115, Αθήνα 11521, τηλ: 210438188, email: g.panousiakis@gmail.com

ΚΙΣΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ ΙΚΕ
Υποφύλα 10, Αθήνα 10538, τηλ: 2103240362, email: studio@kistudio.com

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:
Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ
Ασκήρ, Κων/νου Καραμανλή 145, Θεσσαλονίκη 54249, τηλ: 2310320697, email: info@monavakis.gr

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ / ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ / ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ:
Π. - Ι. ΖΑΝΝΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΕΜ
Αρσενίου 12, Αθήνα 14563, τηλ: 2106233501, email: mol@zannet.gr

ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:
Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ
Ασκήρ, Κων/νου Καραμανλή 145, Θεσσαλονίκη 54249, τηλ: 2310320697, email: info@monavakis.gr

ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ & ΕΡΕΥΝΑ:
Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ
Ασκήρ, Κων/νου Καραμανλή 145, Θεσσαλονίκη 54249, τηλ: 2310320697, email: info@monavakis.gr

ΣΥΝΤΑΞΗ ΣΧΕΔΙΟΥ / ΤΕΥΧΟΥΣ:

ΕΚΠΡΟΣΩΠΩΣ:

Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ
Ασκήρ, Κων/νου Καραμανλή 145, Θεσσαλονίκη 54249, τηλ: 2310320697, email: info@monavakis.gr

Νο	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ
01	06/12/2024	Παράρτητος εγγράφου Α.Π. 530920	