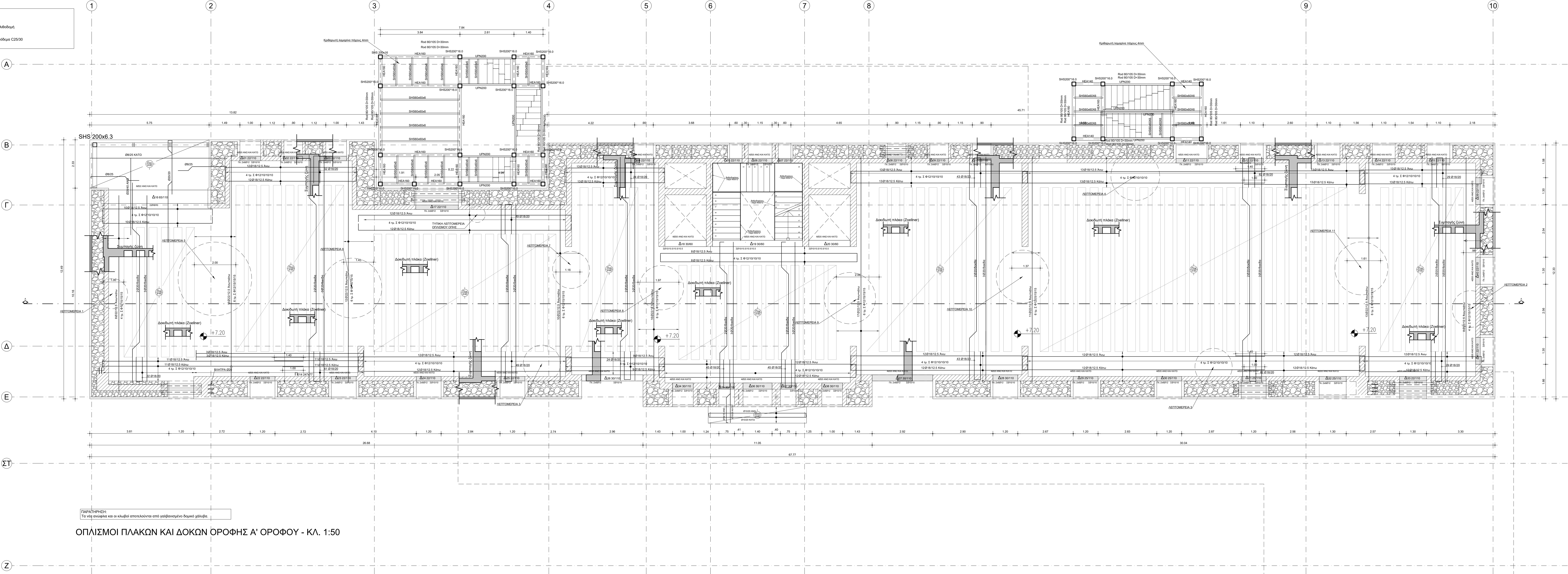


ΥΠΟΜΗΜΑ

Τρίστηρη αργολιθοδομή

Οπλισμένο σκυρόδεμα C25/30



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:  
Το κτίριο αποτελείται από γαλβανισμένο δομικό χάλυβα.

ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΠΛΑΚΩΝ ΚΑΙ ΔΟΚΩΝ ΟΡΟΦΗΣ Α' ΟΡΟΦΟΥ - ΚΛ. 1:50

- ΠΑΡΑΔΟΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ
1. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ
- Ευρωκώδικας 0: Βάσεις 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<sup>η</sup> Αναθεώρηση 2022)
  - ΚΑΔΕΤ: Κανονισμός για Αποθήκη και Δομητικές Επιμβάσεις Ταχυτοία 2022
  - Κανονισμός Τεχνολογίας Χαλύβων Οπλισμένου Σκυροδέματος (ΚΤΧ-2008)
  - Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ-2016)
  - Εθνικός Τεχνικός Πρόλογος (ΕΤΕΠ) (ΦΕΚ Β 222/130.07.2012)
2. ΥΛΙΚΑ ΥΠΕΡΛΕΙΜΕΝΟΥ
- Κατασκευές από Φέρουσα Ταχυτοία:
- Επιτόπιο Γνώση Σ.Α.Δ. υπερτάμηνες ταχυτοία: ΚΛ2- καταπονητή
  - Τύπος Ταχυτοία και Υπερτάμηνες Λιθοσυστήματα:
    - Τρίστηρη Αργολιθοδομή,
    - Συστήματα Οπτιμολογία,
    - Εξαρτήματα Οπτιμολογία
  - Ποιότητα Χαλύβα: Βάσει εργαστηριακών αποτελεσμάτων
  - Ποιότητα Σκυροδέματος: Βάσει εργαστηριακών αποτελεσμάτων
3. ΝΕΑ ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ:
- Σκυρόδεμα μονάδας C30/37
  - Σκυρόδεμα τοιχωμάτων C25/30
  - Σκυρόδεμα Πλάκων C25/30
  - Σκυρόδεμα θεμελίωσης C25/30
  - Χαλύβας οπλισμού B500C
  - Ένταση ενίσχυσης τριμερούς σύνδεσης  $f_{yk}=10MPa$
4. ΒΑΡΗ ΚΑΙ ΦΟΡΤΙΣΕΙΣ:
- Οπλισμένο σκυρόδεμα: 25.00 kN/m<sup>2</sup>
  - Λιθοσυστήματα Αργολιθοδομής: Ειδικό βάρος (από εργαστηριακή μέτρηση) 27.54 kN/m<sup>3</sup>
  - Συνθετικό Κονίαμα Αργολιθοδομής: Ειδικό βάρος (από εργαστηριακή μέτρηση) 17.00 kN/m<sup>3</sup>
  - Διάρθρωση οπτιμολογία (ποσοστό σπιν  $<40\%$ ) και Ασβεστοκονίαμα: Ειδικό βάρος 18.00 kN/m<sup>3</sup>
  - Συστήματα Οπτιμολογία και Ασβεστοκονίαμα: Ειδικό βάρος 18.00 kN/m<sup>3</sup>
  - Υπερτάμηνες Δοκίδες και Κονιόματι Επιδόσεων: Ειδικό βάρος 29.00 kN/m<sup>3</sup>
  - Κινητά Φορτία: Κατηγορία χρήσης C3 (μικροί)  $q_k=5.00$  kN/m<sup>2</sup>,  $Q_k=4.00$  kN
  - Χώρα αποθήκευσης: 7.50 kN/m<sup>2</sup>
  - Συσχετισμένες χρήσεις ορόφων  $\phi=0.80$  (γενικό) και  $\phi=1.00$  (δωμά)
5. ΣΕΙΣΜΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ:
- Ζώνη Σεισμικής Επιπλοκότητας: Ζ1 (Δόμος Τρικαλίων)
  - Επικριτική Επιτάχυνση του εδάφους:  $a_g=0.16g$  (Εθνικό Πρόγραμμα EC-8)
  - Κατηγορία Εδάφους: Σεισμολογική (βάση EC-8): Κατηγορία C
  - Φάσμα Σχεδιασμού: Τύπος I
  - Κατηγορία Σπουδαιότητας: IV
  - Φασματικός Συντελεστής Θεμελίωσης:  $S_k=1.15$ ,  $T_g(s)=0.20$ ,  $T_c(s)=0.60$  και  $T_d(s)=2.50$
6. ΜΕΛΕΤΗ ΦΕΡΟΥΣΑΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΝΑΝΤΙ ΣΕΙΣΜΟΥ:
- Εφαρμογή Υπερτάμηνες Ανάλυσης (Pushover Analysis) επί του προσομοιωμένου Φέρουσας Ταχυτοία και Οπλισμένου Σκυροδέματος
  - Κατανομή Οριζόντιας Φόρτισης: A'- Ομοιόμορφη και B' Ισομορφή
  - Εξετάζομενες Στάθμες Επιτελεστικότητας:
    - Σεισμολογική Βλάβη: SD (B1) Πιθανότητα Υπέρβασης 10% στον συμβατικό χρόνο ζωής του έργου (50 χρόνια)
    - Πιθανότητα Βλάβης: DL (A2) Πιθανότητα Υπέρβασης 30% στον συμβατικό χρόνο ζωής του έργου (50 χρόνια)

ΕΥΡΩΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:

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

ΕΡΓΟ:

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

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΛΑΝΟΣ ΔΕΔΑΓΩΓ / ΤΕΥΧΟΥΣ:

ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΠΛΑΚΩΝ ΚΑΙ ΔΟΚΩΝ Α' ΟΡΟΦΟΥ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ / ΒΛΑΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΕΠΕ ΓΡΑΜΜΑΤΟΠΟΙΟΥΣ - ΠΑΝΟΥΣΑΚΗΣ  
Βασ. Τορίαν 115, Αθήνα 11521, τηλ: 2104438188, email: g.panousakis@gmail.com

ΚΙΣΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ ΙΚΕ  
Υποφύλα 10, Αθήνα 10538, τηλ: 2103242362, email: studio@kissstudio.com

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:

Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ  
Λεωφ. Κων/νου Καραμανλή 145, Θεσσαλονίκη 54249, τηλ: 2310320699, email: info@monomelis.gr

ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΣΤΕΣ / ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΣΤΕΣ / ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ:

Π. - Ι. ΖΑΝΝΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΕΜ  
Αρσενόπουλος 12, Αθήνα 14563, τηλ: 2106033501, email: moli@zannet.gr

ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:

Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ  
Λεωφ. Κων/νου Καραμανλή 145, Θεσσαλονίκη 54249, τηλ: 2310320699, email: info@monomelis.gr

Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ  
Λεωφ. Κων/νου Καραμανλή 145, Θεσσαλονίκη 54249, τηλ: 2310320699, email: info@monomelis.gr

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ & ΕΡΕΥΝΑ:

Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ  
Λεωφ. Κων/νου Καραμανλή 145, Θεσσαλονίκη 54249, τηλ: 2310320699, email: info@monomelis.gr

ΣΥΝΤΑΞΗ ΔΕΔΑΓΩΓ / ΤΕΥΧΟΥΣ:

ΕΚΤΥΠΩΣΗ:

Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ Α.Ε.  
Λεωφ. Κων/νου Καραμανλή 145, Θεσσαλονίκη 54249, τηλ: 2310320699, email: info@monomelis.gr  
Α.Μ. 04518881, Σ.Ο.Τ. Α.Ε. ΜΕΛΕΤΕΣ

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