



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:
Τα νέα στοιχεία και οι κλιβείς αποτελούνται από γαλβανισμένο δομικό χάλυβα.

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

- ΠΑΡΑΔΟΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ**
- 1. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ**
- Ευρωκώδικας 0: Βάσεις σχεδιασμού δομημάτων
 - Ευρωκώδικας 1: Δράσεις οι δομήματα
 - Ευρωκώδικας 2: Σχεδιασμός κατασκευών από Σκυρόδεμα
 - Ευρωκώδικας 6: Σχεδιασμός κατασκευών από Ταχυτοία
 - Ευρωκώδικας 7: Ευτεχνικός σχεδιασμός
 - Ευρωκώδικας 8: Αντισεισμικός σχεδιασμός
 - ΚΑΝΕΠΕ: Κανονισμός Επιμβάσεων 2012 (3^η Αναθεώρηση 2022)
 - ΚΑΔΕΤ: Κανονισμός για Αποθήκηση και Δομητική Επιμβάσεις Ταχυτοία 2022
 - Κανονισμός Τεχνολογίας Χαλύβων Οπλισμένου Σκυροδέματος (ΚΤΧ-2008)
 - Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ-2016)
 - Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ) (ΦΕΚ Β 2221/30.07.2012)
- 2. ΥΛΙΚΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ**
- Κατασκευές από Φέρουσα Ταχυτοία:
- Επιτόπιο Γνώσης Σ.Α.Δ. υφιστάμενης ταχυτοία: ΚΛ2- Ικανοποιητική
 - Τύπος Ταχυτοία και Υφιστάμενων Λιθοσυστημάτων:
 - Τρίστηρη Αργολιθοδομή,
 - Συστήματα Οπτιμολογία,
 - Εξάρτηση Οπτιμολογία
 - Ποιότητα Χαλύβα: Βάσει εργαστηριακών αποτελεσμάτων
 - Ποιότητα Σκυροδέματος: Βάσει εργαστηριακών αποτελεσμάτων
- 3. ΝΕΑ ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ:**
- Σκυρόδεμα μονάδων C30/37
 - Σκυρόδεμα τοιχωμάτων C25/30
 - Σκυρόδεμα Πλακών C25/30
 - Σκυρόδεμα θεμελίωσης C25/30
 - Χαλύβας οπλισμού B500C
 - Ένταση ενίσχυσης τριμερούς σύνδεσης $f_{yk}=10MPa$
- 4. ΒΑΡΗ ΚΑΙ ΦΟΡΤΙΕΣ:**
- Οπλισμένο σκυρόδεμα: 25.00 kN/m³
 - Λιθοδομή αργολιθοδομής: Ειδικό βάρος (από εργαστηριακή μέτρηση) 27.54 kN/m³
 - Συνδετικό Κονίαμα Αργολιθοδομής: Ειδικό βάρος (από εργαστηριακή μέτρηση) 17.00 kN/m³
 - Δάπεδο οπτιμολογία (ποσοστό σπιν $\leq 40\%$) και Ασφαλοκονίαμα: Ειδικό βάρος 18.00 kN/m³
 - Συστήματα Οπτιμολογία και Ασφαλοκονίαμα: Ειδικό βάρος 18.00 kN/m³
 - Υφιστάμενη Δάπεδο και Κονίαμα οπτιμολογία: Ειδικό βάρος 29.00 kN/m³
 - Κινητά Φορτία: Κατηγορία χρήσης C3 (μικροστό) $q_k=5.00$ kN/m², $Q_k=4.00$ kN
 - Χώρα αποθήκευσης: 7.50 kN/m²
 - Συσχετισμένες χρήσεις οράφων $\phi=0.80$ (γινέκο) και $\phi=1.00$ (δωμά)
- 5. ΣΕΙΣΜΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ:**
- Ζώνη Σεισμικής Επιδικονομίας: Ζ1 (Δόμος Τρικαλίων)
 - Επάρκεια Επιτήρησης του εδάφους: $a_s=0.16g$ (Εθνικό Πρόγραμμα EC-8)
 - Κατάσταση Εδάφους: Σεισμολογική (βάση EC-8): Κατηγορία C
 - Φάσμα Σχεδιασμού: Τόπος I
 - Κατηγορία Σπουδασιότητας: IV
 - Φασματικός Συντελεστής 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 Υπερμεταβολής Ανάλυσης (Pushover Analysis) επί του προσομοιωμένου Φέρουσας Ταχυτοία και Οπλισμένου Σκυροδέματος
 - Κατανομή Οριζόντιας Φόρτισης: A'- Ομοιόμορφη και B' Ισομορφή
 - Εξετάζόμενες Στάθμες Επιτελεστικότητας:
 - 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).

ΕΥΡΩΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΤΙΣΤΑΣΗΣ, ΜΟΥΣΕΙΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΜΟΥΣΕΙΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΕΥΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΕΡΓΟ:

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

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΛΑΙΣΙΟ ΣΧΕΔΙΟΥ / ΤΕΧΝΟΥ:

ΕΥΛΟΠΙΣΤΟΣ ΟΡΟΦΗΣ Α' ΟΡΟΦΟΥ
ΕΠΙΜΕΒΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΕΠΕ ΓΡΑΜΜΑΤΟΠΟΙΟΥΣ - ΠΑΝΟΥΣΙΑΚΗΣ
Βοσ. Τοπίας 115, Αθήνα 11521, τηλ: 2104438188, email: g.pilip@p.gr

ΚΙΣΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ ΙΚΕ
Υποπόδιο 10, Αθήνα 10538, τηλ: 2103240362, email: studio@kissstudio.com

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:

Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ
Ασσοφ. Κων/νου Καραμανλή 145, Θεσσαλονίκη 54249, τηλ: 2310320669, email: info@manavakis.gr

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ / ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ / ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ:

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

ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:

Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ
Ασσοφ. Κων/νου Καραμανλή 145, Θεσσαλονίκη 54249, τηλ: 2310320669, email: info@manavakis.gr

Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ
Ασσοφ. Κων/νου Καραμανλή 145, Θεσσαλονίκη 54249, τηλ: 2310320669, email: info@manavakis.gr

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ & ΕΡΕΥΝΑ:

Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ
Ασσοφ. Κων/νου Καραμανλή 145, Θεσσαλονίκη 54249, τηλ: 2310320669, email: info@manavakis.gr

ΣΥΝΤΑΞΗ ΣΧΕΔΙΟΥ / ΤΕΧΝΟΥ:

ΕΚΤΥΠΩΣΗ :

Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ Α.Ε.
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ: 16 ΣΕΛΙΔΕΣ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Α.Α.Α. 0943881 - Δ.Ο.Τ. 4 Α.Ε. 02/02/2024

ΝΟ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ
01	06/12/2024	Παρατηρήσεις εγγράφου Α.Π. 530920	