



- ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΤΙΜΩΣΗ**
- 1. ΚΑΘΟΔΙΣΜΟΙ**
- Ευρωκώδικας 0: Βάσεις σχεδιασμού δομημάτων
 - Ευρωκώδικας 1: Δράσεις σε δομήματα
 - Ευρωκώδικας 2: Σχεδιασμός κατασκευών από Σκυρόδεμα
 - Ευρωκώδικας 6: Σχεδιασμός κατασκευών από Ταχυτοίτα
 - Ευρωκώδικας 7: Γεωτεχνικές σχέδια
 - Ευρωκώδικας 8: Αντισεισμικές σχεδιαστικές
 - ΚΑΝΕΠΕ: Κανονισμός Επιμετρήσεων 2012 (3^η Αναθεώρηση 2022)
 - ΚΑΔΕΤ: Κανονισμός για Αποθήρηση και Δομητικές Επιμετρήσεις Ταχυτοίτας 2022
 - Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ-2008)
 - Εθνικός Τεχνικός Προδιαγραφής (ΕΤΕΠ) (ΦΕΚ Β 222/13.07.2012)
- 2. ΥΛΙΚΑ ΥΣΤΕΛΑΜΕΝΟΥ**
- Κατασκευές από Φέρουσα Ταχυτοίτα:
- Επιπέδο Γνώσης Σ.Α.Δ. υφιστάμενης ταχυτοίτας: ΚΛ2- Ικανοποιητική
 - Τύπος Ταχυτοίτας και Υφιστάμενων Λιθοσυστημάτων:
 - Τρίστηρη Αργιλοβάθουλη,
 - Συμμετρική Οπιστόμηννη,
 - Εξάρτητα Οπιστόμηννη
 - Ποιότητα Σκυροδέματος: Βάσει εργαστηριακών αποτελεσμάτων
 - Ποιότητα Σκυροδέματος: Βάσει εργαστηριακών αποτελεσμάτων
- 3. ΝΕΑ ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ:**
- Σκυρόδεμα μονόφυλλο C30/37
 - Σκυρόδεμα τοιχομύτη 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/m²
 - Λιθόστρωτο αργιλοβάθουλη: Ειδικό βάρος (από εργαστηριακή μέτρηση) 27.54 kN/m³
 - Συντεταγμένο Κόσμημα Αργιλοβάθουλη: Ειδικό βάρος (από εργαστηριακή μέτρηση) 17.00 kN/m³
 - Διάρθρωση οπιστόμηννη (ποσοστό σπινών <40%) και Ασβεστοκονίαμα: Ειδικό βάρος 16.00 kN/m³
 - Συμμετρική Οπιστόμηννη και Ασβεστοκονίαμα: Ειδικό βάρος 18.00 kN/m³
 - Υφιστάμενη Δομική και Κόσμημα σπινών: Ειδικό βάρος 29.00 kN/m³
 - Κατηγορία χρήσης C3 (μονοστήλη): $q_k=5.00$ kN/m², $Q_k=4.00$ kN
 - Κατηγορία Φορτίου: Χώρα αποθήκευσης: 7.50 kN/m²
 - Σχεδιασμένες χρήσεις ορόφων $\phi=0.80$ (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)
 - Κατάσταση Εδάφους: Συμμετρική (βάση EC-8): Κατηγορία C
 - Φάσμα Σχεδιασμού: Τόπος I
 - Κατηγορία Σπουδαιότητας: IV
 - Φασματικές Συντελεστές Θεμελίωσης: $S_{k1}=1.15$, $T_g(\delta)=0.20$, $T_g(\delta)=0.60$ και $T_g(\delta)=2.50$
- 6. ΜΕΛΕΤΗ ΦΕΡΟΥΣΑΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΝΑΝΤΙ ΣΕΙΣΜΟΥ:**
- Εφαρμογή Υπερμετρικής Ανάλυσης (Pushover Analysis) επί του προσομοιωμένου Φέρουσας Ταχυτοίτας και Οπλισμένου Σκυροδέματος
 - Κατανομή Οριζόντιας Φόρτισης: A'- Ομομορφοποίηση και B' Ισομορφοποίηση
 - Εξετάζόμενες Στάθμες Επιτελεστικότητας:
 - Σημαντικές Βλάβες: SD (B1): Πιθανότητα Υπέρβασης 10% στον συμβατικό χρόνο ζωής του έργου (50 χρόνια).
 - Περικραμής Βλάβες: DL (A2): Πιθανότητα Υπέρβασης 30% στον συμβατικό χρόνο ζωής του έργου (50 χρόνια).

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΤΙΛΑΞΗΣ, ΜΟΥΣΕΙΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΕΩΣ ΕΡΓΩΝ ΜΟΥΣΕΙΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΕΡΓΟ:

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

ΣΤΑΔΙΟΝ ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΠΛΑΝΟ ΣΧΕΔΙΟΥ / ΤΕΧΝΟΥΣ:

ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΠΛΑΚΩΝ ΚΑΙ ΔΟΚΩΝ Β' ΟΡΟΦΟΥ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ / ΒΛΑΝΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΕΠΕ ΓΡΑΜΜΑΤΟΠΟΙΟΥΣ - ΠΑΝΟΥΣΙΑΚΗΣ
Βασ. Τορίαν 115, Αθήνα 11521, τηλ: 210443188, email: g.panousiakis@gmail.com

ΚΙΖΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ ΙΚΕ
Υποφύλα 10, Αθήνα 10538, τηλ: 2103240362, email: studio@kizisstudio.com

ΣΤΑΔΙΟΝ ΜΕΛΕΤΗΣ:

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

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ / ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ / ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ:

Π. - Ι. ΖΑΝΝΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΕΜ
Αρκατοπούλες 12, Κηφισιά 14563, τηλ: 2106033501, email: mlab@zannidis.gr

ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:

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

ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ & ΕΡΕΥΝΑ:

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

ΣΥΝΤΑΞΗ ΣΧΕΔΙΟΥ / ΤΕΧΝΟΥΣ:

ΕΚΤΕΛΕΣΤΕΣ:

Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ Α.Ε.
Α.Ε.Μ. 59451988 - Α.Ε.Μ. 59451988
Α.Ε.Μ. 59451988 - Α.Ε.Μ. 59451988

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