



- ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ 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 Ταχυτοίρα
 - Ευρωκώδικας 7: Γεωτεχνικός σχεδιασμός
 - Ευρωκώδικας 8: Αντισεισμικός σχεδιασμός
 - ΚΑΝΕΠΕ: Κανονισμός Επιμβάσεων 2012 (3^η Αναθεώρηση 2022)
 - ΚΑΔΕΤ: Κανονισμός για Αποθήρηση και Δομητικές Επιμβάσεις Ταχυτοίρας 2022
 - Κανονισμός Τεχνολογίας Χαλύβδων Οπλισμένων Σκυροδέματος (ΚΤΧ-2008)
 - Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ-2016)
 - Εθνική Τεχνική Προδιαγραφή (ΕΤΕΠ) (ΦΕΚ Β 222/130/07 2012)
2. ΥΛΙΚΑ ΥΠΕΣΤΑΜΕΝΟΥ
- Κατασκευές από Φέρουσα Ταχυτοίρα:
- Επιπέδο Γνώσης Σ.Α.Δ. υφιστάμενης ταχυτοίρας: ΚΛ2-καταπονητή
 - Τύπος Ταχυτοίρας και Υφιστάμενων Λιθοσωμάτων:
 - Συμμετρική Οπτιμολογία
 - Εξάρτηση Οπτιμολογία
 - Ποσότητα Χαλύβα: Βάσει εργαστηριακών αποτελεσμάτων
 - Ποσότητα Σκυροδέματος: Βάσει εργαστηριακών αποτελεσμάτων
3. ΝΕΑ ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ:
- Σκυρόδεμα μονόλιθ C30/37
 - Σκυρόδεμα τοιχωμάτων C25/30
 - Σκυρόδεμα Πλακών C25/30
 - Σκυρόδεμα θεμελίωσης C25/30
 - Χαλύβας οπλισμού B500C
 - Ένταση εντάσσησης τριμερούς σύνδεσης $f_{td}=10MPa$
4. ΒΑΡΗ ΚΑΙ ΦΟΡΤΙΕΣ:
- Οπλισμένο σκυρόδεμα: 25.00 kN/m³
 - Λιθώματα αργαλλόδοξη: Ειδικό βάρος (σπίε εργαστηριακή) μέτρηση) 27.54 kN/m³
 - Συνθετικό Κονίαμα Αργαλλόδοξη: Ειδικό βάρος (σπίε εργαστηριακή) μέτρηση) 17.00 kN/m³
 - Διάρθρωση οπτιμολογία (ποσοστό σπιν $<40\%$) και Ασβεστοκονίαμα: Ειδικό βάρος 16.00 kN/m³
 - Συμμετρική Οπτιμολογία και Ασβεστοκονίαμα: Ειδικό βάρος 18.00 kN/m³
 - Υφιστάμενη Δομική και Κονιολογία δομικών: Ειδικό βάρος 29.00 kN/m³
 - Κονία Φορτίο: Κατηγορία χρήσης C3 (μικροσπί) $q=5.00$ kN/m², $Q_k=4.00$ kN
 - Χαίρα αποθήκευσης: 7.50 kN/m²
 - Συμμετρική εντάσσησης ορόφων $q=0.80$ (γενικό) και $q=1.00$ (δομικά)
5. ΣΕΙΣΜΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ:
- Ζώνη Σεισμικής Επικινδυνότητας: Z1 (Δόμος Τρικαλίων)
 - Εξάρτηση Επιτάχυνση του εδάφους: $a_g=0.16g$ (Εθνικό Πρόγραμμα EC-8)
 - Κατάσταση Εδάφους: Σεισμολογική (βάση EC-8) - Κατηγορία C
 - Φάσμα Σχεδιασμού: Τόπος C
 - Κατηγορία Σπουδαιότητας: IV
 - Φασματικός Συντελεστής Θμελίωσης: $S=1.15$, $T_g(s)=0.20$, $T_C(s)=0.60$ και $T_g(s)=2.50$
6. ΜΕΛΕΤΗ ΦΕΡΟΥΣΑΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΝΑΝΤΙ ΣΕΙΣΜΟΥ:
- Εξάρτηση Υπερμετρικής Ανάλυσης (Pushover Analysis) επί του προσομοιωμένου Φέρουσας Ταχυτοίρας και Οπλισμένων Σκυροδέματος
 - Κατανομή Οριζόντιας Φόρτισης: A'-Ομομορφή και B' Ισομορφή
 - Εξαρτώμενες Στάθμες Επιτελεστικότητας
 - Σεισμολογική Βλάβη: 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)

ΥΠΟΤΙΤΛΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:			
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗΣ, 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			
ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ		ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ / ΤΕΥΧΟΥΣ:	
ΠΛΑΝΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ / ΤΕΥΧΟΥΣ:		ΣΤ ΕΦ Σ-05	
<div>ΕΥΛΟΓΙΤΟΙΣ ΟΡΟΦΗΣ ΕΠΙΜΕΒΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ</div>		Κλίμακα: 1: 50	
		25.10.2024	
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ / ΒΛΑΝΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:			
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΕΠΕ ΓΡΑΜΜΑΤΟΠΟΛΟΥΣ - ΠΑΝΟΥΣΙΑΚΗΣ Βασ. Τορίτσας 115, Αθήνα 11521, τηλ: 210438188, email: g.panousiakis@gmail.com			
ΚΙΖΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ ΙΚΕ Παράρτημα 10, Αθήνα 10538, τηλ: 2103240362, email: studio@kizisstudio.com			
ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:			
Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ Αντιστ. Κων/νου Καραμανλή 145, Θεσσαλονίκη 54249, τηλ: 2310320669, email: info@manavakis.gr			
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ / ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ / ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ:			
Π. - Ι. ΖΑΝΝΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΕΜ Αρσενόπουλος 12, Κηφισός 14532, τηλ: 2106033501, email: m08@zannidis.gr			
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:			
Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ Αντιστ. Κων/νου Καραμανλή 145, Θεσσαλονίκη 54249, τηλ: 2310320669, email: info@manavakis.gr			
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ & ΕΡΕΥΝΑ:			
Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ Αντιστ. Κων/νου Καραμανλή 145, Θεσσαλονίκη 54249, τηλ: 2310320669, email: info@manavakis.gr			
ΣΥΝΤΑΞΗ ΣΧΕΔΙΟΥ / ΤΕΥΧΟΥΣ:		ΕΚΠΡΟΣΩΠΩΣΗ:	
Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ Αντιστ. Κων/νου Καραμανλή 145, Θεσσαλονίκη 54249, τηλ: 2310320669, email: info@manavakis.gr			
Α. Μ. ΜΑΝΑΒΑΚΗΣ, Α.Τ.Τ. Α.Ε. ΜΕΛΕΤΗ			
№	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ
01	06/12/2024	Παρατηρήσεις εγγράφου Α.Π. 530920	