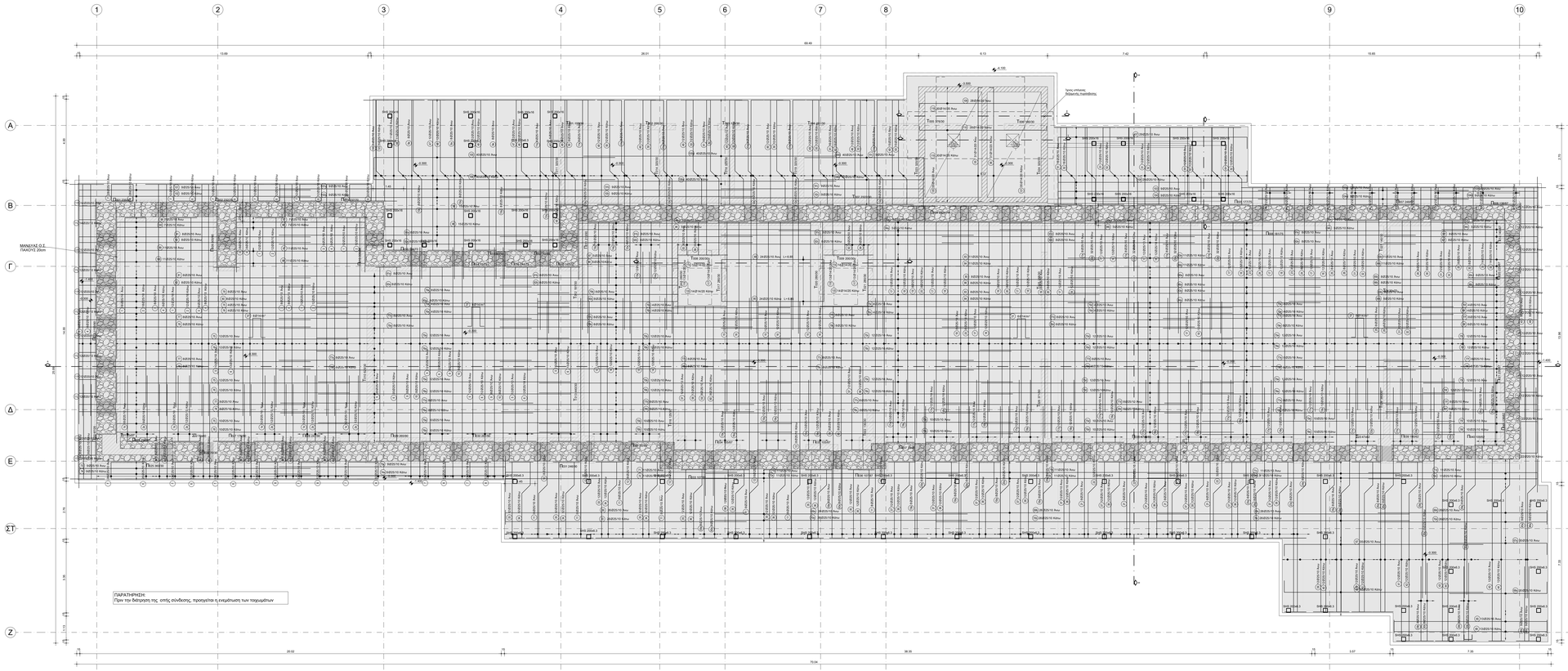

ΠΑΡΑΔΟΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ

1. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ:
- Ευρωκώδικας 0: Βάσεις σχεδιασμού δομητων
- Ευρωκώδικας 1: Δράσεις σε δομητα
- Ευρωκώδικας 2: Σχεδιασμός κατασκευων απ Σκυρόδεμα
- Ευρωκώδικας 8: Σχεδιασμός κατασκευων απ Τσιμεντο
- Ευρωκώδικας 7: Γεωτεχνικός σχεδιασμός
- Ευρωκώδικας 8: Αντισεισμικός σχεδιασμός
- ΚΑΝΕΠΕ: Κανονισμός Επεμβάσεων 2013 (3η Αναθεώρηση 2022)
- ΚΑΔΕΤ: Κανονισμός για Αποτίμηση και Διαχείριση Επεμβάσεις Τσιμεντος 2022
- Κανονισμός Τεχνολογίας Χαλύβων Οπλισμένων Σκυροδέματος (ΚΤΧ-2008)
- Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ-2016)
- Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ) (ΦΕΚ Β 2221/30.07.2012)

2. ΥΛΙΚΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ:
Κατασκευές από Φέροντα Τσιμεντο:
- Επιπεδο Γνωσης 2 Α.Δ. «φυσήματος τσιμεντος» ΚL2- ικανοποιητική.
- Τύπος Τσιμεντοκης και Ψαιπάρματων Λιθοσωμάτων:
  - Τμήματα Αργιλοδοκών,
  - Συμπαγής Οπτόπλινθος
  - Εξέρυσα Οπτόπλινθος
- Πασσητοι Αλλαβδ. Βάσεις οργανόμορφων οπτοπλινθόμπλινων
- Πασσητοι Σκυροδέματος Βάσεις οργανόμορφων οπτοπλινθόμπλινων

3. ΝΕΑ ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ:
- Σκυρόδεμα μονόλιθο C30/37
- Σκυρόδεμα τσιμμαθιων C25/30
- Σκυρόδεμα πλακων C25/30
- Σκυρόδεμα θεμελιωσης C25/30
- Χαλύβας οπλισμού B500C
- Τιμεμα επιτρεπτης τοιχωματης σπιλθασης f_{td} =10MPa

4. ΒΑΡΗ ΚΑΙ ΦΟΡΤΙΣΕΙΣ:
- Οπλισμένο σκυρόδεμα: 25.00 kN/m³
- Λιθόκτιστα οργανόδομής: Ειδικό βάρος (από εργαστηριακή μέτρηση) 27.54 kN/m³
- Συνδετικό Κονίαμα Αργιλοδόκης: Ειδικό βάρος (από εργαστηριακή μέτρηση) 17.00 kN/m³
- Διάτρητα οπτόπλινθα (ποσοστό οπών >40%) και Ασβεστοκονίαμα: Ειδικό βάρος 16.00 kN/m³
- Συμπαγής Οπτόπλινθα και Ασβεστοκονίαμα: Ειδικό βάρος 18.00 kN/m³
- Υφιστάμενο δάπεδο και Κονίαματα διστίλων: Ειδικό βάρος 20.00 kN/m³
- Κινητά Φορτία: Κατηγορία χρήσης C3 (μονιστοί): q_k=5.00 kN/m², Q_{ak}=4.00 kN
  Χώρο αποθήκευσης: 7.50 kN/m²
- Συντρητικός χρόνος αρκίμου κ=0.80 (γενικά) και μ=1.00 (λίμνη)

5. ΣΕΙΣΜΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ:
- Ζώνη Σεισμικής Επικινδυνότητας: Ζ1 (Δήμος Τρικκαίων)
- Εδαφική Επιτάχυνση του εδάφους a_g=0.16g (Εθνικό Προσάρτημα ΕΝ-8)
- Κατηγορία Εδάφους Θεμελίωσης (βαθιά θεμ/σεις): Κατηγορία C
- Φάσμα Σχεδιασμού: Τύπος 1
- Κατηγορία Σπουδαιότητας: IV
  Φασματικές Συντελεστής Συμπεριφοράς: S=1.15, T_B(s)=0.20, T_C(s) =0.60 και T_D(s)=2.50

6. ΜΕΘΟΔΟΙ ΦΕΡΟΥΣΑΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΝΑΝΤΙ ΣΕΙΣΜΟΥ:
- Εφαρμογή Υπερωθητικής Ανάλυσης (Pushover Analysis) επί του προσομοιώματος Φέροντος Τσιμπτιακς και Οπλισμένου Σκυροδέματος.
- Καπασιμος Οριζόντιας Φόρτισης: Α- Ομοιόμορφο και Β' Ιδιομορφικ.
- Εξ(ισ)ώσεις Στάθμης Επικαλυπτόμενης:
  - Σημαντικές Βλάβες SD (B1): Πιθανότητα Υπέρβασης 10% στον συμβατικό χρόνο ζωής του έργου (50 χρόνια).
  - Πλημμύρας Βλάβια DL (A2): Πιθανότητα Υπέρβασης 50% στον συμβατικό χρόνο ζωής του έργου (50 χρόνια).

ALEXANDROS THEOFANOPOULOS
04/03/2025 12:53

Anna Oikonomou
04/03/2025 22:03

Digitally signed by KONSTANTINOS FRISIRAS
Date: 2025.03.05 12:14:44 +02'00'

ΦΟΡΕΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΕΩΝ, ΜΟΥΣΕΙΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΕΡΓΩΝ ΜΟΥΣΕΙΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΕΡΓΟ:
ΕΠΙΣΚΕΥΗ, ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΑΣΥΠ ΤΡΙΚΑΛΩΝ ΣΕ ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΤΡΙΚΑΛΩΝ

ΣΤΑΔΙΟ / ΦΑΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ:
ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ / ΤΕΥΧΟΥΣ:
ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ / ΤΕΥΧΟΥΣ: **ΣΤ ΕΦ Σ-08**
Κλίμακες: 1:100
23 - 09 - 2024

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ / ΕΙΔΙΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΕΠΕ ΓΡΑΜΜΑΤΟΠΟΥΛΟΣ - ΠΑΝΟΥΣΑΚΗΣ
Βασ. Σοφίας 73, Αθήνα 11521, τηλ 2104648186, email: us@us.gr
ΚΟΙΝΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ ΙΚΕ
Ποσειδώνος 75 Αθήνα 16346, τηλ. 2107404342, email: studio@koinubo.com

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:
Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ
Λεωφ. Κων/νου Καραμανλή 145, Θεσσαλονίκη 54249, τηλ. 2310335439, email: info@mavrakis.ss.gr

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ / ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ / ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ:
Π. - Ι. ΖΑΝΝΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΕΜ
Λεωφ.Κων/νου Καραμανλή 145Α, τηλ. 2310335380, email: mail@zannis.gr

ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:
Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ
Λεωφ.Κων/νου Καραμανλή 145, Θεσσαλονίκη 54249, τηλ. 2310335439, email: info@mavrakis.ss.gr

ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ & ΕΡΕΥΝΑ:
Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ
Λεωφ.Κων/νου Καραμανλή 145, Θεσσαλονίκη 54249, τηλ. 2310335439, email: info@mavrakis.ss.gr

ΣΥΝΤΑΞΗ ΣΧΕΔΙΟΥ / ΤΕΥΧΟΥΣ:
Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ Α.Ε.
ΙΩΑΝΝΗΣ Π. ΜΑΥΡΑΚΗΣ
ΑΡΙΘ. ΜΗΤΡ. 108911
Α.Μ.Κ. 0000108911
IOANNIS MAVRAKIS
Digitally signed by IOANNIS MAVRAKIS
Date: 2025.01.24 13:54:43 +02'00'

ΕΛΕΓΧΟΣ:

ΥΠΟΜΝΗΜΑ	
Τμήματα αργιλοδοκών	
Οπτόπλινθοι συμπαγείς	
Οπλισμένο σκυρόδεμα C25/30 δείγματος τεμαχιδίου	
Σκυροδέμα καθαριότητας C12/15	

No	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ
01	06/12/2024	Τοπογραφήσεις εγγράφου Α.Π. 530920	