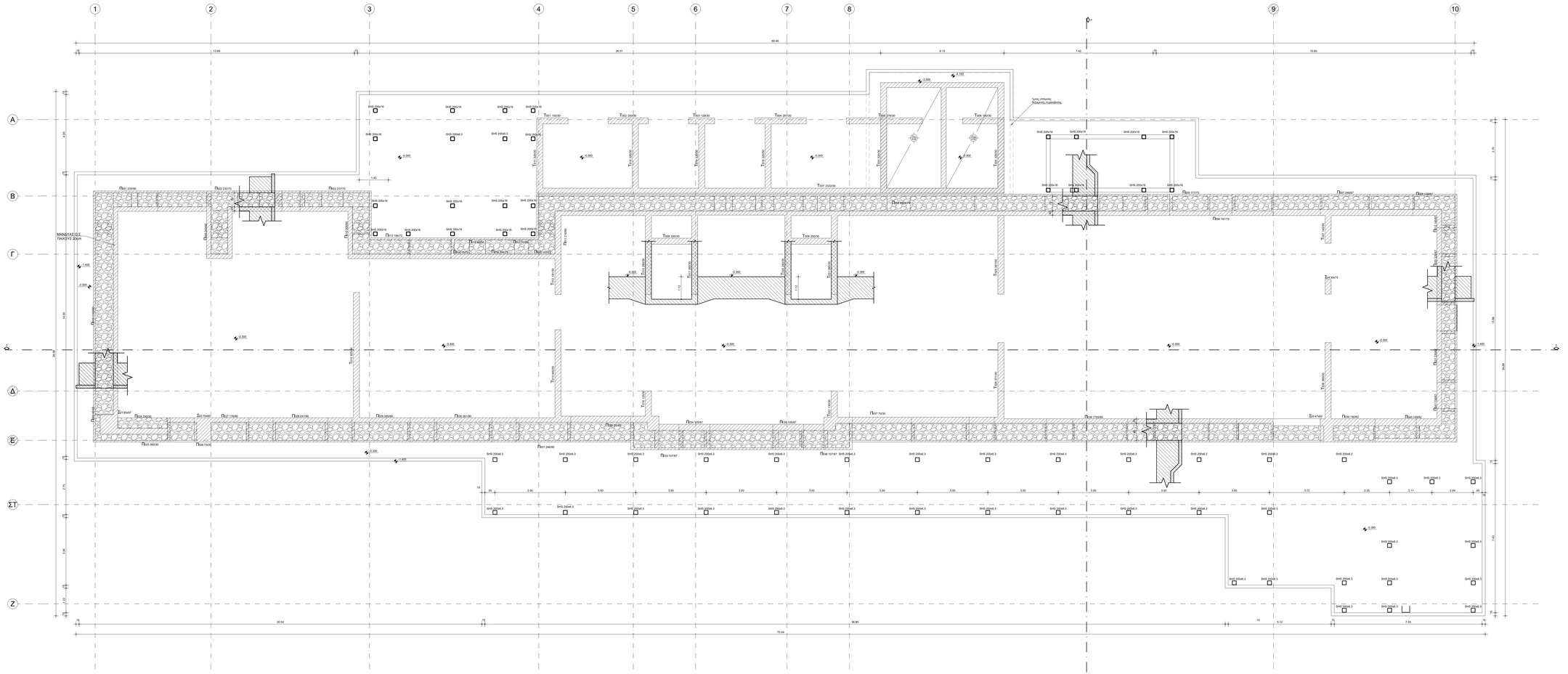

ΠΑΡΑΔΟΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ

1. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ:
- Ευρωκώδικας 0: Βάσεις σχεδιασμού δομημάτων
- Ευρωκώδικας 1: Δράσεις σε δομήματα
- Ευρωκώδικας 2: Σχεδιασμός κατασκευών από Σκυρόδεμα
- Ευρωκώδικας 6: Σχεδιασμός κατασκευών από Τοιχοποιία
- Ευρωκώδικας 7: Γεωτεχνικός σχεδιασμός
- Ευρωκώδικας 8: Αντισεισμικός σχεδιασμός
- ΚΑΝΕΠΕ: Κανονισμός Επεμβάσεων 2012 (3η Αναθεώρηση 2022)
- ΚΑΔΕΤ: Κανονισμός για Αποτίμηση και Διαχείριση Επεμβάσεις Τοιχοποιίας 2022
- Κανονισμός Τεχνολογίας Χαλύβων Οπλισμένου Σκυροδέματος (ΚΤΧ-2008)
- Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ-2016)
- Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΤ) (ΦΕΚ Β 2221/30.07.2012)

2. ΥΛΙΚΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ:

Κατασκευές από Φέρουσα Τοιχοποιία:
- Επιτοίχιο Γύψινης Σ.Α.Δ. υφιστάμενης τοιχοποιίας: Κ1.2- Ικανοποιητική.
- Τύπος Τοιχοποιίας και Υφιστάμενων Λιθοσωμάτων:
  - Τρίπτυχωτη Αργολιθοδομή,
  - Σωμηρικής Οπτόπλινθου,
  - Εξάτυπου Οπτόπλινθου.
- Ποιότητα Κονιάματος: Βάσει εργαστηριακών αποτελεσμάτων
- Ποιότητα Σκυροδέματος: Βάσει εργαστηριακών αποτελεσμάτων

3. ΝΕΑ ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ:
- Σκυρόδεμα μανδυών C30/37
- Σκυρόδεμα τσιμωμάτων C25/30
- Σκυρόδεμα πλακών C25/30
- Σκυρόδεμα θεμελίωσης C25/30
- Χάλυβας οπλισμού B500C
- Τιμών επίτρεπτης τοιχώρυσης σύνθετης τ_{wd} =10MPa

4. ΒΑΡΗ ΚΑΙ ΦΟΡΤΙΣΕΙΣ:
- Οπλισμένο σκυρόδεμα: 25.00 kN/m^3
- Λιθόκτιστο αργολιθοδομής: Ειδικό βάρος (από εργαστηριακή μέτρηση) 27.54 kN/m^3
- Συνδετικό Κονίαμα Αργολιθοδομής: Ειδικό βάρος (από εργαστηριακή μέτρηση) 17.00 kN/m^3
- Διάστρωτο οπτόπλινθο (πλακοστρωτό οπλισ +40%) και Ασβεστοκονίαμο: Ειδικό βάρος 16.00 kN/m^3
- Συμπαγής Οπτόπλινθο και Ασβεστοκονίαμο: Ειδικό βάρος 18.00 kN/m^3
- Υγιεινό/μικτό Δάπεδο και Κονιάματα διπτύξεων: Ειδικό βάρος 20.00 kN/m^3
- Κινητά Φορτία: Κατηγορία χρήσης C3 (μουσεία) q_k=5.00 kN/m^2, Q_k=4.00 kN
  Χώρια αποθήκευσης: 7.50 kN/m^2
- Συντελεστής χρήσης ψφόρων ψ=0.80 (γενικά) και ψ=1.00 (δώμα)

5. ΣΕΙΣΜΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ:
- Ζώνη Σεισμικής Επικινδυνότητας: Z1 (Δήμος Τρικκαίων)
- Εδαφική Επιτάχυνση του εδάφους a_g=0.16g (Εθνικό Προσάρτημα EC-8)
- Κατάταξη Εδάφους Θεμελίωσης (βάσει EC-8): Κατηγορία C
- Φάσμα Σχεδιασμού: Τύπος 1
- Κατηγορία Σπουδαιότητας: IV
- Φασματικός Συντελεστής Θεμελίωσης: S=1.15, T_B(s)=0.20, T_C(s) =0.60 και T_D(s)=2.50

6. ΜΕΛΕΤΗ ΦΕΡΟΥΣΑΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΝΑΝΤΙ ΣΕΙΣΜΟΥ:
- Εφαρμογή Υπερωθητικής Ανάλυσης (Pushover Analysis) επί του προσομοιώματος Φέρουσας Τοιχοποιίας και Οπλισμένου Σκυροδέματος.
- Καταγωγή Ορζόντιας Φόρτισης: Α': Ομοιόμορφη και Β' Ιδιομορφική.
- Εξασφάλιση Στάθμης Επιτελεστικότητας:
  - Σημαντικής Βλάβης DS (B1): Πιθανότητα Υπέρβασης 10% στον συμβατικό χρόνο ζωής του έργου (50 χρόνια).
  - Περιορισμός Βλάβης DL (A2): Πιθανότητα Υπέρβασης 30% στον συμβατικό χρόνο ζωής του έργου (50 χρόνια).

ALEXANDROS THEOFANOPOULOS
04/03/2025 12:38

Anna Oikonomou
04/03/2025 21:52

Digitally signed by KONSTANTINOS FRISIRAS
Date: 2025.03.05 12:07:17 +02'00'

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΗΣ, ΜΟΥΣΕΙΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΜΟΥΣΕΙΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

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

ΣΤΑΔΙΟ / ΠΗΓΗ ΜΕΛΕΤΗ:
ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ / ΤΕΥΧΟΥΣ:
ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ / ΤΕΥΧΟΥΣ: **ΣΤ ΕΦ Σ-02**
Κλίμακα: 1: 50
23 - 08 - 2024

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ / ΕΔΡΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΕΠΕ ΓΡΑΜΜΑΤΟΠΟΥΛΟΣ - ΠΑΝΟΥΣΑΚΗΣ
Κτ. Ζάππα 73, ΑΘΗΝΑ 11257, τηλ: 2104825836, email: info@gpk.gr
ΚΣΝΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ ΙΚΕ
Πλατεία Ν. Κάβαλα 13246, τηλ: 2102240342, email: studio@kasitstudio.com

Σ.Μ.Η.Χ. ΜΕΛΕΤΕΣ:
Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ
Λεωφ. Κρητ/του Κορυδαλλού 145, Θεσσαλονίκη 54249, τηλ: 2310330409, email: info@mavraks-sa.gr

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΕΣ / ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΕΣ / ΑΥΛΟΓΕΝΕΙΣ ΜΕΛΕΤΕΣ:
Π. - Ι. ΖΑΝΝΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΕΜ
Λεμεσσού 77, Κηφισιά 14562, τηλ: 2106200801, email: mail@zannis.gr

ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ:
Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ
Λεωφ. Κρητ/του Κορυδαλλού 145, Θεσσαλονίκη 54249, τηλ: 2310330409, email: info@mavraks-sa.gr

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ & ΤΡΕΧΟΥΣΑ:
Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ
Λεωφ. Κρητ/του Κορυδαλλού 145, Θεσσαλονίκη 54249, τηλ: 2310330409, email: info@mavraks-sa.gr

ΣΥΝΤΑΞΗ ΣΧΕΔΙΟΥ / ΤΕΥΧΟΥΣ:
Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ Α.Ε.
ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΥΡΑΚΗΣ
Α.Μ. ΤΕΕ 59661 - Α.Τ.Υ. Κ.Μ.Θ. 6023/49/Α
IOANNIS MAVRAKIS
Digitally signed by IOANNIS MAVRAKIS
Date: 2025.01.24 13:47:31 +02'00'

ΕΥΡΕΤΕΣ:

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
- Τρίπτυχωτη αργολιθοδομή
- Οπλισμένο σκυρόδεμα C25/30
- Οπλισμένο σκυρόδεμα C25/30 διάφανης διαβροχής
- Σκυρόδεμα καθαριότητας C12/15

No	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ
01	06/12/2024	Παρατηρήσεις εγγράφου Α.Π. 530920	