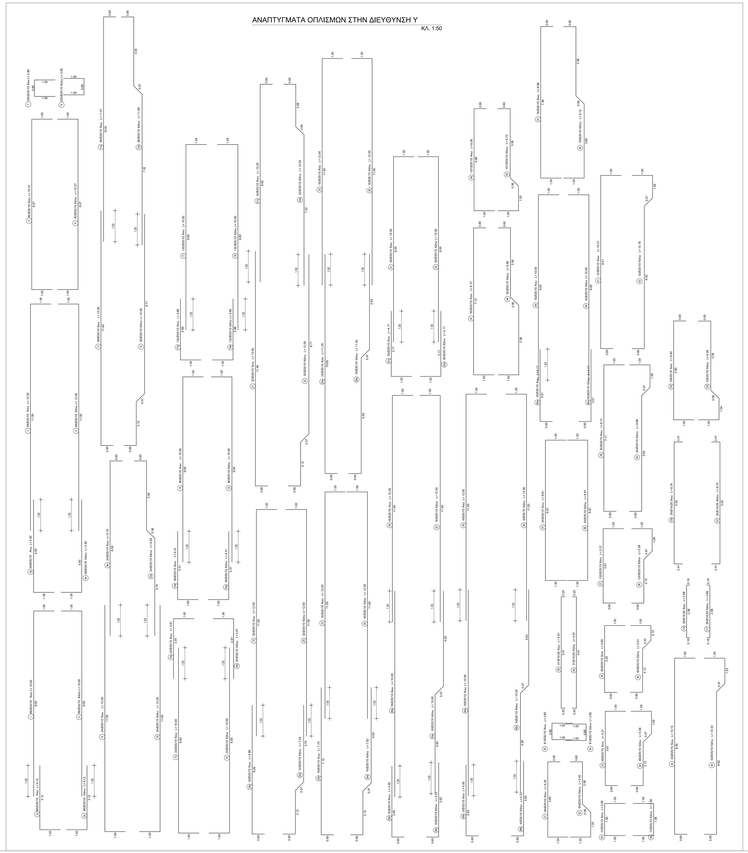
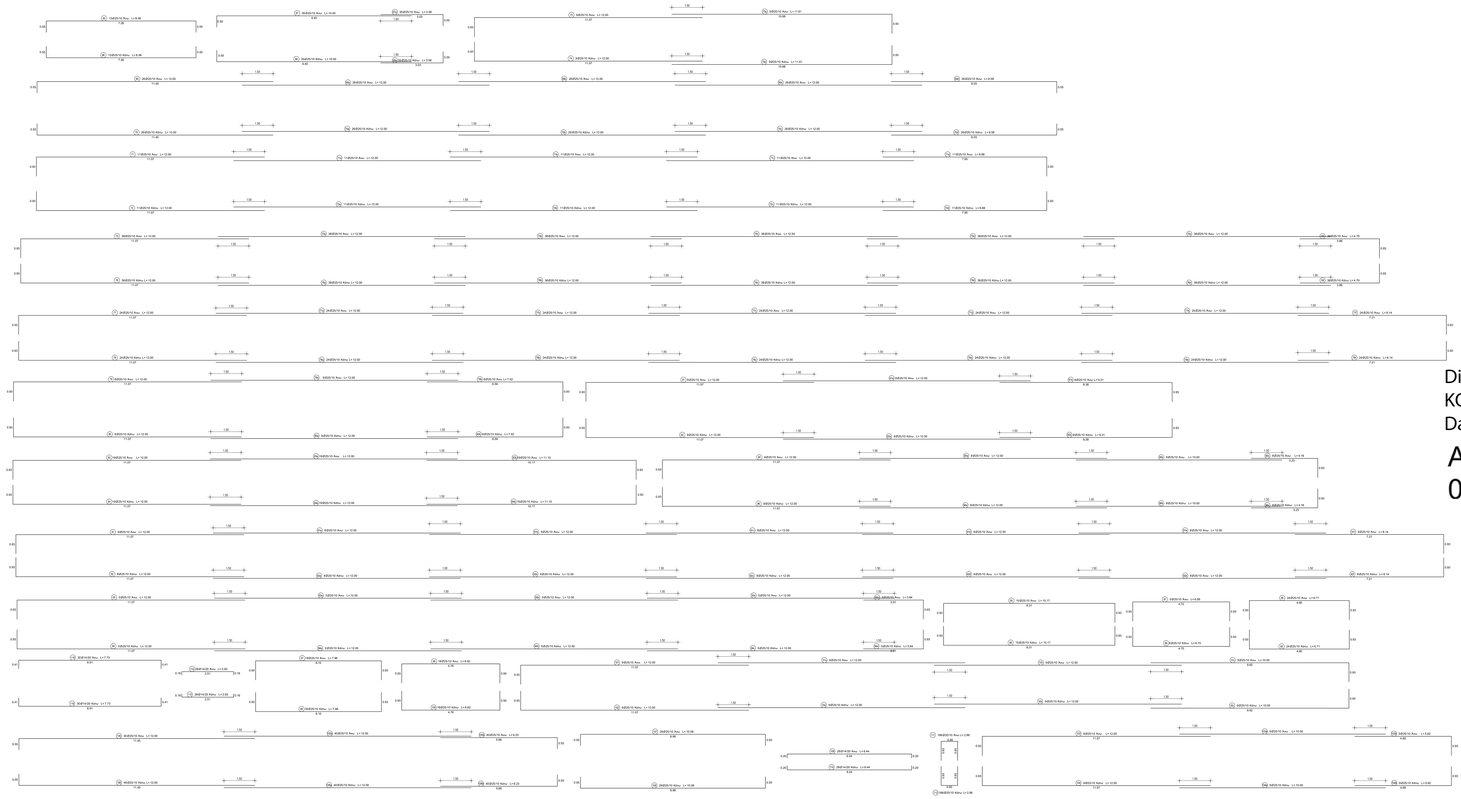
ΑΝΑΠΤΥΓΜΑΤΑ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΣΤΗΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Y

ΚΛ. 1:50



ΑΝΑΠΤΥΓΜΑΤΑ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΣΤΗΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ X

ΚΛ. 1:50



ΠΑΡΑΔΟΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΤΟΙΜΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ

1. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ:

- Ελληνικός Κ.Τ. 2009ης έκδοσης συμβατικού θεσμού
- Ευρωκώδικας 1 - Δράσεις επ. θεμέλια
- Ευρωκώδικας 2: Σχεδιασμός κατασκευών από Σκυροδέμα
- Ευρωκώδικας 3: Σχεδιασμός κατασκευών από Τοιχοποιία
- Ευρωκώδικας 7: Γεωτεχνικές σχεδιάσεις
- Ευρωκώδικας 8: Αντισεισμικές σχεδιάσεις
- ΚΑΝΕΠΕ: Κανονισμός Επεμβάσεων 2013 (Γ Αναθεώρηση 2022)
- ΚΑΔΕΤ: Κανονισμός για Αντιλήψεις και Δομικές Επιλογές Τεχνικής 2022
- Κανονισμός Τεχνικής Ασφάλειας Υποστηρίγματος Σκυροδέματος ΦΕΚ-2680
- Κανονισμός Τεχνικής Ασφάλειας ΦΕΚ 1418-99
- Εθνικός Τεχνικός Τρόπος Μετρήσεις ΔΤΜΤΠ ΔΕΚΑ Κ 2327/18.07.2012)

2. ΥΛΙΚΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ:

Κατασκευές από Φέρουσες Τοιχοποιίες:

- Πλακάκι Γυαλί Γεωτέχνη Σ.Α.Ε. υφιστάμενης τοιχοποιίας ΗΛΖ- λειοτριβισμένο
- Τσιμέντο Τοιχοποιίας και Υφιστάμενων Κιβωτιοειδών
- Κονιάματα Τοιχοποιίας
- Σφαίρωμα Οπτοπλινθοδομής
- Κξξονο Οπτοπλινθοδομής
- Ενισχύσεις Κατά Μήκος υφιστάμενων κτιριακών οπτοπλινθοδομών
- Ενισχύσεις Κάθετες Μήκους υφιστάμενων κτιριακών οπτοπλινθοδομών

3. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ:

- Σκυροδέματα μαθίτων C20/25
- Σκυροδέμα τεχνιτάτων C25/30
- Σκυροδέμα πλακών C25/30
- Σκυροδέμα θεμελίων C25/30
- Σκυροδέμα υποβάθρων C12/15
- Χαλύβ οπλισμός ομαλός ανοιξίας f_{yk} =500MPa

4. ΒΑΡΗ ΚΑΙ ΦΟΡΤΙΣΕΙΣ:

- Οπτοπλινθο σκυροδέμα : 20.00 kN/m³
- Λιθόκτιστο κρασοκάζανο: Ειδικό βάρος (υπόπτ.ομοιόμορφο μετ.ύψους) 27.54 kN/m³
- Λιθόκτιστο κρασοκάζανο: Ειδικό βάρος (υπόπτ.ομοιόμορφο μετρητού) 17.00 kN/m³
- Διάφορα οπτοπλινθεία (τοιχοποιία υπόγεια κλπ)Τα και Λιθόκτιστοκτιρια: Ειδικό βάρος: 18.00 kN/m³
- Σιμέντο Οπτοπλινθεία και Λιθόκτιστοκτιρια: Ειδικό βάρος: 18.00 kN/m³
- Υφιστάμενα Δάπεδα και Κονιάματα Βαπτίζω: Ειδικό βάρος: 20.00 kN/m³
- Κινητά Φορτία: Κατηγορία χρήσης C2 (μικτούς) q_k=5.00 kN/m², Q_k=4.00 kN
  Κατηγορία χρήσης C1 (μικτούς) q_k=4.00 kN/m²
- Συντελεστής χρήσης κτιρίου-σεισμό γ_I=1.00 (μικτούς και γ_I=1.00 (δομικά)

5. ΣΕΙΣΜΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ:

- Ζώνη Σεισμικής Επικινδυνότητας: Z1 (Δήμος Τρικκαίων)
- Εδαφικές Επιταχύνσεις του εδάφους: a_g=0.16g (Εθνικό Προσάρτημα ΕΛΟΤ-EN
- Σεισμικός Συντελεστής Εδάφους: S=1.00 (Κατηγορία Α)
- Φάσμα Σχεδιασμού: Τύπος 1
- Κατηγορία Σπουδαιότητας: IV
- Φαιομένη Συνιστώσα Σεισμικής Δράσης(Κ): ΕΝ1 15, $S_{ae}(g)$=1.20, T_1(s)=0.80 και T_D(s)=2.50

6. ΜΕΛΕΤΗ ΦΟΡΤΙΣΤΑΣ ΚΑΙΑΠΟΤΙΑΣ ΕΝΑΝΤΙ ΣΕΙΣΜΟΥ:

- Ανάλυση Φορτίσεων Κατασκευών, Ανάλυση Φορτίσεων Ανάλυσης υπό τον τρισδιάστατο Φόρτισης Τοιχοποιής και Οπλισμένου Σκυροδέματος
- Κτιλίσεις Οριζόντιας Φόρτισης, Κ'- Συντελεστής κα Φ' Φαιομένου
- Σξιν(ξξ)ρκος Ανάλυς Κατ'Ιδιοσυχνοτήτων
- Ευρωκώδικας Μέρος ΕΝ 1998-1 Ιδιοσυχνότητα Υπερβάλλουν 10% στην συμβάσεκ χρόνο ζωής του τεχνικού (50 χρόνια)
- Ιδιοσυχνότητα Μέρος EN 1992 Ιδιοσυχνότητα Υπερβάλλουν 10% στην συμβάσεκ χρόνο ζωής του τεχνικού (50 χρόνια)

ALEXANDROS THEOFANOPOULOS
04/03/2025 12:55

Digitally signed by KONSTANTINOS FRISIRAS
Date: 2025.03.05 12:16:13 +02'00'

Anna Oikonomou
04/03/2025 22:06

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΔΙΑΝΑΞΕΩΣ, 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

ΣΥΜΒΑΣΗ / ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΘΕΣΗΣ
ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ / ΦΑΚΕΛΟΥ
ΑΝΑΠΤΥΓΜΑΤΑ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ

Α/Α ΣΧΕΔΙΟΥ / ΤΕΥΧΟΥΣ
ΣΤ ΕΦ Σ-09
Κλίμακα: 1:50
Ημερομ.: 25 - 08 - 2024

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ / ΓΕΩΛΟΓΟΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ ΜΗΧ/ΝΕΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ ΕΠΕ ΓΡΑΜΜΑΤΟΠΟΥΛΟΣ - ΠΑΝΟΥΤΣΑΚΗΣ
Τηλ.2410.246.000, email: info@gpa.gr
ΚΩΝΣ ΑΓΩΓΕΚΟΝΣ ΜΕ
Τηλ.2410 72 4000 / 2108 Fax: 2310246002 email: ekodo@kodoanalysis.com

ΜΕΛΕΤΕΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ
Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ
Τηλ.2310 771 511 Fax: 2310 771 512 email: info@mavrakis.gr

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ / ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
Π. - Ι. ΣΑΝΝΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΕΜ
Τηλ.2310 - 552 - 552 Fax: 2310 - 552 - 553 email: info@sannis.gr

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ
Τηλ.2310 771 511 Fax: 2310 771 512 email: info@mavrakis.gr

ΠΡΟΜΕΤΡΗΤΕΣ
Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ
Τηλ.2310 771 511 Fax: 2310 771 512 email: info@mavrakis.gr

ΣΥΝΤΑΞΑΝ ΣΧΕΔΙΟΥ / ΤΕΥΧΟΥΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΥΡΑΚΗΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Δ. ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ:
Γραφείο Τεχνικών Μελετών Α.Ε.
Τ.Κ. 54624 Θεσσαλονίκη
Τηλ.: 2310 771 511 Φαξ: 2310 771 512
e-mail: info@mavrakis.gr
Digitally signed by IOANNIS MAVRAKIS
Date: 2025.01.24 13:07:24 +02'00'

ΕΛΕΓΧΟΣ

ΑΡ.	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ
01	06/12/2024	Ποιοτικός/τύπος κυγιόφρου Α.Π. 330/90	