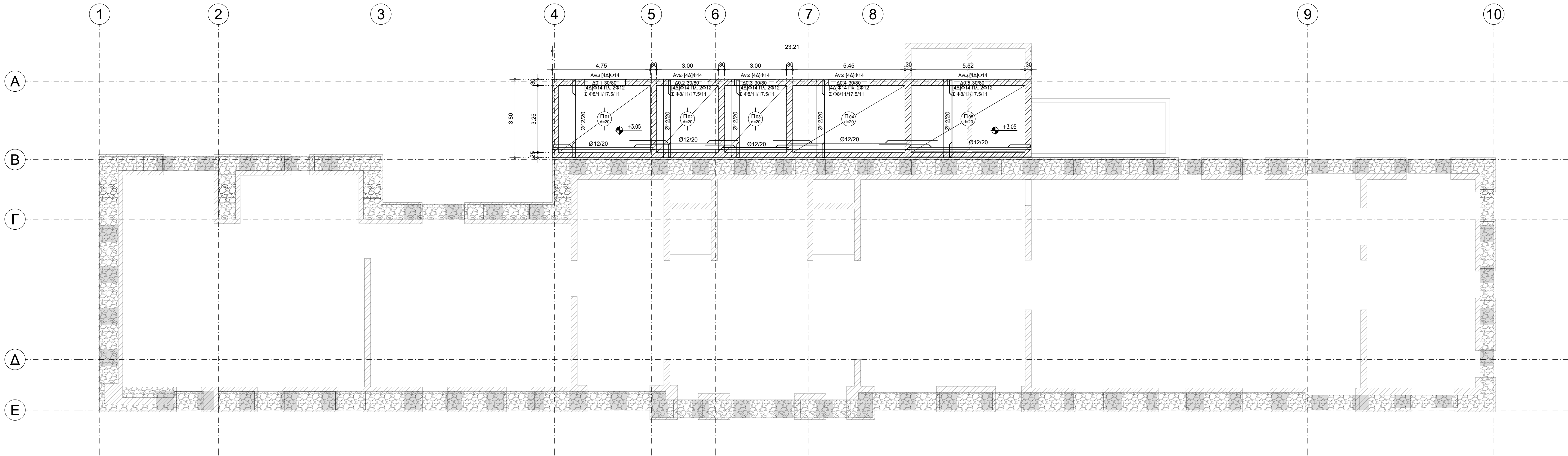
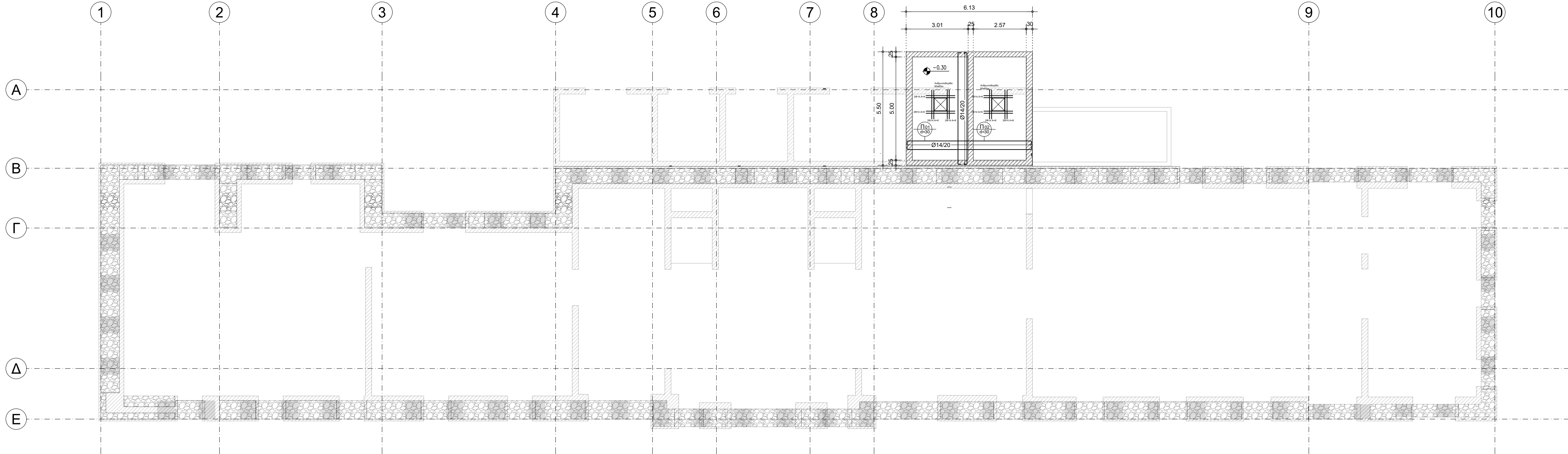


ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΚΤΙΡΙΩΝ ΣΤΕΓΑΣΗΣ Η/Μ
ΚΛ. 1:100



ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ
ΚΛ. 1:100



ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 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 (3^η Αναθεώρηση 2022)
- ΚΑΔΕΤ: Κανονισμός για Αποτίμηση και Δομητικές Επεμβάσεις Τοιχοποιίας 2022
- Κανονισμός Τεχνολογίας Χαλύβδιν Οπλισμένου Σκυροδέματος (ΚΤΧ-2008)
- Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ-2016)
- Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ) (ΦΕΚ Β 2221/30.07.2012)

2. ΥΛΙΚΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ:

- Κατασκευές από Φέρουσα Τοιχοποιία:
- Επίπεδο Γνώσης Σ.Α.Δ. υφιστάμενης τοιχοποιίας: ΚL2- Ικανοποιητική
- Τύπος Τοιχοποιίας και Υφιστάμενων Λιθοσωμάτων:
 - Τρίστρωτη Αργολιθοδομή,
 - Συμπαγείς Οπτόπλινθοι,
 - Εξόστου Οπτόπλινθοι
- Ποιότητα Χάλυβα: Βάσει εργαστηριακών αποτελεσμάτων
- Ποιότητα Σκυροδέματος: Βάσει εργαστηριακών αποτελεσμάτων

3. ΝΕΑ ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ:

- Σκυρόδεμα μονώνων C30/37
- Σκυρόδεμα τοιχωμάτων C25/30
- Σκυρόδεμα πλάκων C25/30
- Σκυρόδεμα θεμελίωσης C25/30
- Χάλυβας οπλισμού B500C
- Ένεμα ενίσχυσης τριμερούς σύνθεσης $f_{pr,c}=10\text{MPa}$

4. ΒΑΡΗ ΚΑΙ ΦΟΡΤΙΣΕΙΣ:

- Οπλισμένο σκυρόδεμα: 25.00 kN/m^3
- Λιθόσωμα αργολιθοδομής: Ειδικό βάρος (από εργαστηριακή μέτρηση) 27.54 kN/m^3
- Συνδετικό Κονίαμα Αργολιθοδομής: Ειδικό βάρος (από εργαστηριακή μέτρηση) 17.00 kN/m^3
- Διάτρητοι οπτόπλινθοι (ποσοστό οπών $\leq 40\%$) και Ασβεστοκονίαμα: Ειδικό βάρος 16.00 kN/m^3
- Συμπαγείς Οπτόπλινθοι και Ασβεστοκονίαμα: Ειδικό βάρος 18.00 kN/m^3
- Υφιστάμενα Δάπεδα και Κονιάματα δαπέδων: Ειδικό βάρος 29.00 kN/m^3
- Κινητά Φορτία: Κατηγορία χρήσης C3 (μουσεία): $q_k=5.00\text{ kN/m}^2$, $Q_k=4.00\text{ kN}$
Χώροι αποθήκευσης: 7.50 kN/m^2
- Συσχετισμένες χρήσεις ορόφων $\varphi=0.80$ (γενικά) και $\varphi=1.00$ (δύο)

5. ΣΕΙΣΜΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ:

- Ζώνη Σεισμικής Επικινδυνότητας: Z1 (Δήμος Τρικκαίων)
- Εδαφική Επιτάχυνση του εδάφους: $a_g=0.16g$ (Εθνικό Πρόσάρτημα EC-8)
- Κατάταξη Εδάφους Θεμελίωσης (Βάσει EC-8): Κατηγορία C
- Φάσμα Σχεδιασμού: Τύπος I
- Κατηγορία Σπουδαιότητας: IV
- Φασματικός Συντελεστής Θεμελίωσης: $S=1.15$, $T_D(s)=0.20$, $T_C(s)=0.60$ και $T_D(s)=2.50$

6. ΜΕΛΕΤΗ ΦΕΡΟΥΣΑΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΝΑΝΤΙ ΣΕΙΣΜΟΥ:

- Εφαρμογή Υπερδομητικής Ανάλυσης (Pushover Analysis) επί του προσομοιωματος Φέρουσας Τοιχοποιίας και Οπλισμένου Σκυροδέματος.
- Κατανόηση Οριζόντιας Φόρτισης: Α'- Ομομόρφορη και Β' Ιδιομορφική.
- Εξεταζόμενες Στάθμες Επιτελεστικότητας:
 - Σημαντικές Βλάβες 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).

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΪΣΤΗΛΩΣΗΣ, 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

ΣΤΑΔΙΟ / ΒΙΔΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ / ΤΕΥΧΟΥΣ:

ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΠΛΑΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ
ΚΑΙ ΚΤΙΡΙΩΝ ΣΤΕΓΑΣΗΣ Η/Μ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ / ΤΕΥΧΟΥΣ:

ΣΤ ΕΦ Σ-25

Κλίμακα: 1: 100

25 - 08 - 2024

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ / ΕΙΔΙΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΕΠΕ ΓΡΑΜΜΑΤΟΠΟΥΛΟΣ - ΠΑΝΟΥΣΙΑΚΗΣ
Βασ. Σοφίας 115, Αθήνα 11521, τηλ: 2106438188, email: g-p@g-p.gr
ΚΙΖΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ ΙΚΕ
Υπερέδου 10, Αθήνα 10558, τηλ: 2103240362, email: studio@kizstudio.com

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:

Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ
Λεωφ. Κων/νου Καραμανλή 145, Θεσσαλονίκη 54249, τηλ: 2310320609, email: info@manrakis-sa.gr

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ / ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ / ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ:

Π. - Ι. ΖΑΝΝΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΔΕΜ
Αριστοτέλους 17, Κηφισιά 14563, τηλ: 2104203501, email: mail@zannispi.gr

ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:

Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ
Λεωφ. Κων/νου Καραμανλή 145, Θεσσαλονίκη 54249, τηλ: 2310320609, email: info@manrakis-sa.gr

ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ & ΕΡΕΥΝΑ:

Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ
Λεωφ. Κων/νου Καραμανλή 145, Θεσσαλονίκη 54249, τηλ: 2310320609, email: info@manrakis-sa.gr

ΣΥΝΤΑΞΗ ΣΧΕΔΙΟΥ / ΤΕΥΧΟΥΣ:

Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ Α.Ε.
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΩΣ 17, ΚΗΦΙΣΙΑ 14563
Α.Φ.Μ. 09450880 - Δ.Ο.Υ. Α.Ε. ΘΕΣΣΟΝΙΚΗΣ

ΕΚΤΙΜΗΣΗ :

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