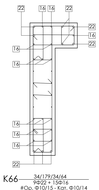
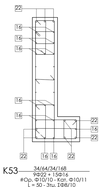
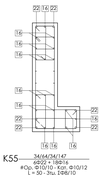
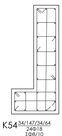
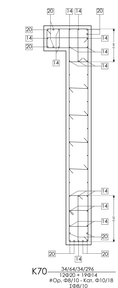
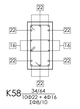


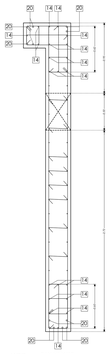


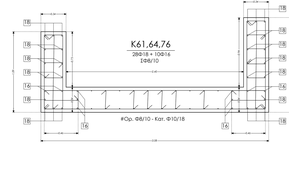


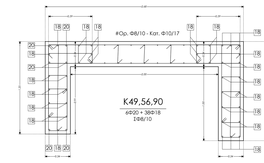


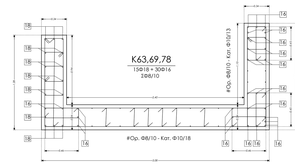


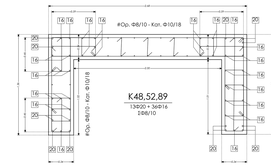


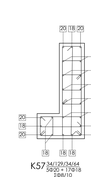


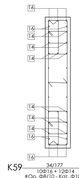


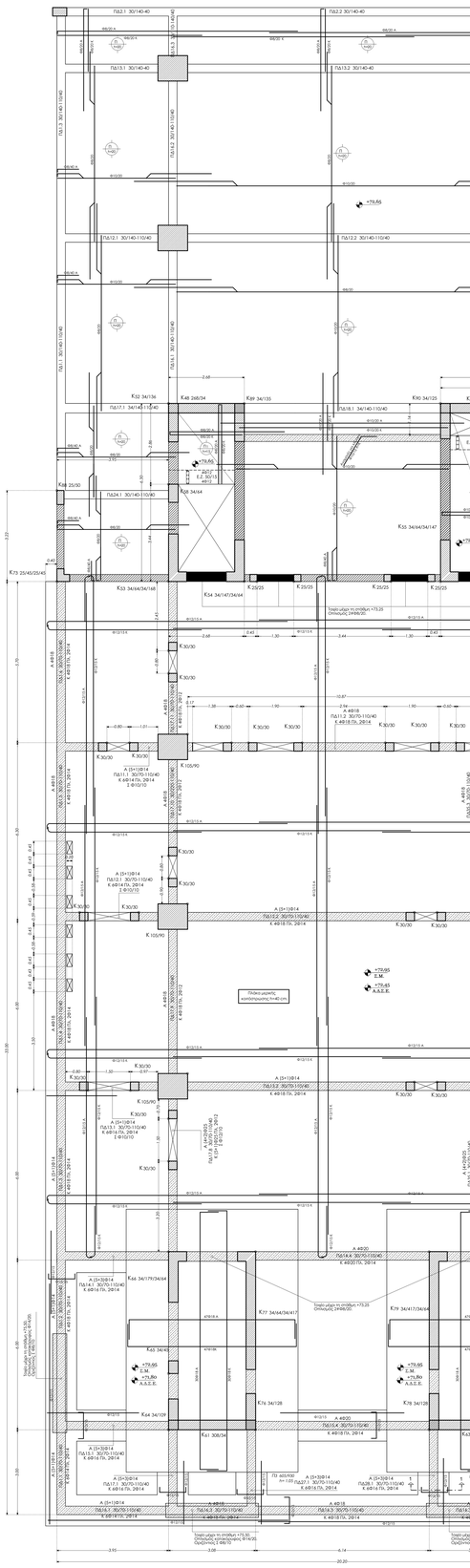








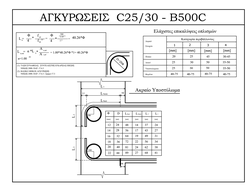


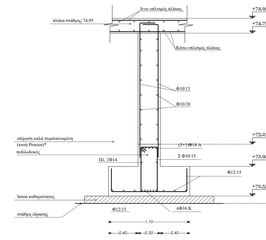


ΣΥΛΟΤΥΠΟΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ (+72,45)

PANAGIOTIS LEVITHOPOULOS
01/11/2024 10:28

ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ C25/30 - B500C





* Σε περίπτωση που δεν είναι δυνατή η συμπίεσση, θα πρέπει η πλάκα διπλώνει υποχρεωτικά για κατανεμημένα μικτά υπέργεια συνολικά.

ΤΟΜΗ 1-1
ΚΛ. 1:20

1. ΥΛΙΚΑ
Σκυρόδεμα ... C25/30
Χάλυβας ... B500c
Χάλυβας Συνδέσμων ... B500c
Συντ. Ασφαλείας Σκυροδέματος ... γc=1.50
Συντ. Ασφαλείας Χάλυβα ... γs=1.15

2. ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ
Βάρος Σκυροδέματος ... 25.00 KN/m3
Βάρος Δαπανής Επιφάνειας ... 2.10 KN/m2
Βάρος Δαπανής Πλινθοδομής ... 3.40 KN/m2
Επικάλυψη Πλάκας κτιακά ... 2.50 KN/m2
Επικάλυψη Κλιμάκων ... 3.50 KN/m2
Επικάλυψη Δώματος ... 2.50 KN/m2
Κλιμ. ... 18.00 KN/m3

3. ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ
Ομόρυμο δοκίδων κτίσκων-γραφείων ... 2.00 KN/m2
Ομόρυμο δοκίδων κατοικιών ... 3.00 KN/m2
Ομόρυμο δοκίδων κλιμ. κτίσκων ... 3.50 KN/m2
Ομόρυμο δοκίδων κλιμ. κατοικιών ... 3.00 KN/m2
Ομόρυμο δοκίδων εξωτ/ου ... 5.00 KN/m2

4. ΠΥΡΕΣΣΟΜΕΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΦΟΡΤΙΩΝ
Μόνιμα φορτία ... γqp= 1.35
Κινητά φορτία ... γqp= 1.50

5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
Συντ.Συμπεριφοράς ... q 1
Συντ.Επιτάχυνση Εδάφους ... 0.24
Συντελεστής Σπουδαιότητας ... I 1.15
Σπουδαιότητα Κτιρίου ... 03
Κατηγορία Εδάφους ... B
Συντελεστής Σεισμικής Συμπεριφοράς ... 1.50
Συντελεστής Εδαφικής ... 1.00
Συντελεστής αναλυτικής διέγερσης ... 2.50
Συντελεστής Συνδυασμού Δράσεων ... 0.40
Χαρακτηριστικές Περιόδοι ... T1= 0.15 T2= 0.40
Μέθοδος Ανταποκρισεί Υπολογισμού ... Δυνάμεων με μετατόπιση μάζων

6. ΕΔΑΦΟΣ
Επιτρεπόμενη τάση ... σεπ=200 KPa
Ανάμικτο Εδάφους ... K+= 28000 KN/m3

7. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Κατά τους ... 0
Κατά οπλισμούς ... 0

8. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
Σκυροδέματος ... ΦΕΚ 1329Β/2000-ΦΕΚ 447Β/2004-ΦΕΚ 574Β/2005
Τύποτ. Σκυροδέματος ... ΦΕΚ 13Α/B/2014
Αντισεισμικός ... ΦΕΚ 2154Β/1999-ΦΕΚ 428Β/2000
Θεμελίωση ... ΦΕΚ 1338Β/2001-ΦΕΚ 1500Β/2003-ΦΕΚ 781Β/2006
ΦΕΚ 3254Α/40-ΦΕΚ 1774Α/46

Σ=1/β1/2 : Οπλισμός δοκού σε δύο στρώσεις. Όπου:
α: αριθμός τεμ. πρώτης στρώσης
β: αριθμός τεμ. δεύτερης στρώσης

Ο όγκος οπλισμού των δοκών είναι χβ μέρη το 1/4 του μέσους της επιφάνειας δοκού.

Συνδέσεις στις δοκούς Φ10/15 και στις πλαϊνόδοκους ξ Φ10/15 ανοίγ. σε οπλισμένο σκυρόδεμα.

Στο περιγραμμα τοιχίο του υπογείου τοποθετούνται δύο σειρές οπλισμού Φ10/15 στις δύο όψεις του τοιχίου Φ10/15. Στο άνω άκρο του τοιχίου (στάθμη +74,00) κάτω άκρο δοκού Σκυροδέμ. οπλισμός 4Φ20/m'

Η στάθμη θεμελίωσης μπορεί να μεταβάλεται με απόφαση του επιβλέποντος, σε περίπτωση μη κανονικού εδάφους.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΤΑΘΜΩΝ

E.M. Σταθμη μονιτν

Α.Α.Σ.Ε. Ανώτατος δυνατός σταθμη εκκινησης

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ :	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟΥ-ΜΑΓΕΙΡΕΙΟΥ ΤΗΣ ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΕΣΤΙΑΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ
Κ.Α. :	
ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ :	ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΕΙΔΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ :	ΣΤΑΤΙΚΑ
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :	ΣΥΛΟΤΥΠΟΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ (+72,45) ΣΥΛΟΤΥΠΟΣ ΣΤΑΘΜΗΣ +74,95 (ΚΤΙΡΙΟ 1)
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ :	ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2024 — ΚΛΙΜΑΚΑ : 1 : 50
ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ : Σύμβουλοι :	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΛΕΒΙΘΟΠΟΥΛΟΣ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Μ.Sc. Πέτρος Κουφοπούλης, Αρχιτέκτων Καθηγητής Παν. Πατρών Παναγιώτης Παναγιωτόπουλος, Πολ. Μηχανικός ΕΜΠ Proton Μελετητική (ΗΜΙ Εγκαταστάσεις)
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ :	
ΕΘΕΩΡΗΘΗ Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	ΕΘΕΩΡΗΘΗ Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑΣ ΤΟΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΥΠΟΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΓΑΣΙΑ
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ	Σ1.2