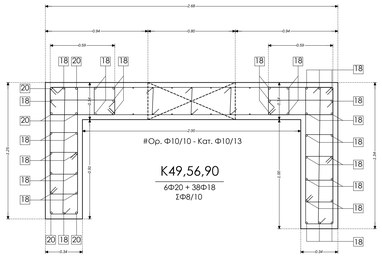
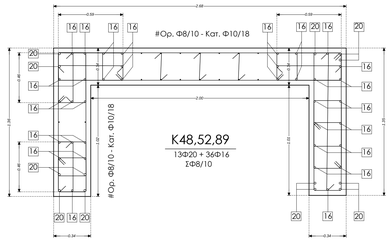
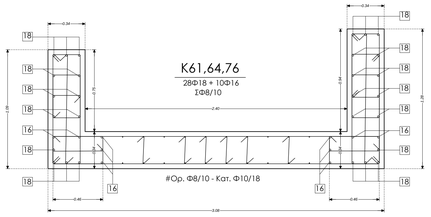


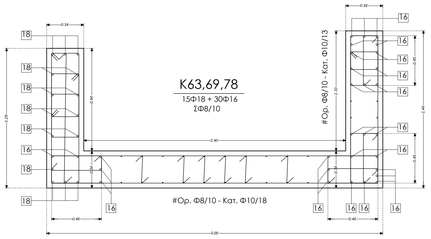
K49,56,90
6Φ20 + 38Φ18
ΣΦ8/10



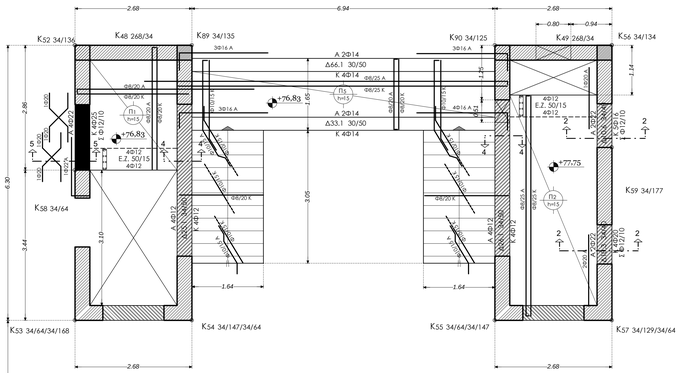
K48,52,89
13Φ20 + 36Φ16
ΣΦ8/10

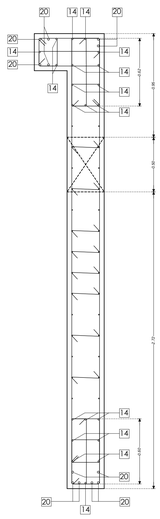


K61,64,76
28Φ18 + 10Φ16
ΣΦ8/10

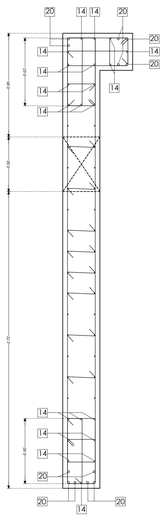


K63,69,78
15Φ18 + 30Φ16
ΣΦ8/10

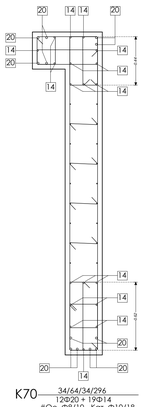




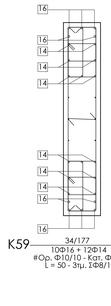
K77 34/64/34/417
12Φ20 + 21Φ14
#Op. Φ8/10 - Κατ. Φ10/18
ΣΦ8/10



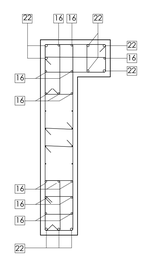
K79 34/417/34/64
12Φ20 + 21Φ14
#Op. Φ8/10 - Κατ. Φ10/18
ΣΦ8/10



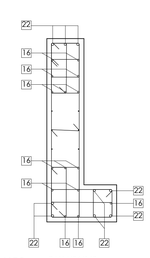
K70 34/64/34/296
12Φ20 + 19Φ14
#Op. Φ8/10 - Κατ. Φ10/18
ΣΦ8/10



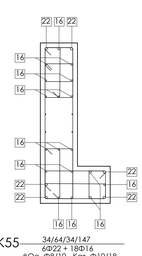
K59 34/177
10Φ16 + 12Φ14
#Op. Φ10/10 - Κατ. Φ10/10
L = 50 - 3τμ, ΣΦ8/10



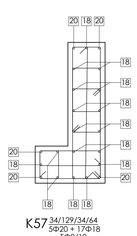
K66 34/179/34/64
9Φ22 + 15Φ16
#Op. Φ10/15 - Κατ. Φ10/14
ΣΦ8/10



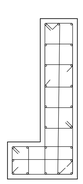
K53 34/64/34/168
9Φ22 + 15Φ16
#Op. Φ8/10 - Κατ. Φ10/18
L = 50 - 3τμ, ΣΦ8/10



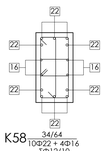
K55 34/64/34/147
6Φ22 + 18Φ16
#Op. Φ8/10 - Κατ. Φ10/18
L = 50 - 3τμ, ΣΦ8/10



K57 34/129/34/64
5Φ20 + 17Φ18
ΣΦ8/10

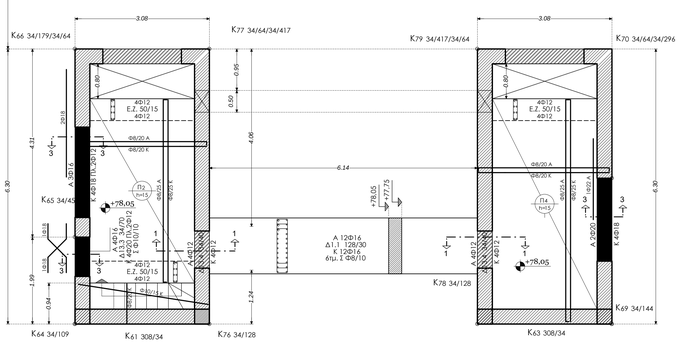


K54 34/147/34/64
24Φ18
ΣΦ8/10



K58 34/64
10Φ22 + 4Φ16
ΣΦ12/10

K65 34/45
8Φ16
ΣΦ8/10



ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΣΤΑΘΜΗΣ +76,83/ +77,85/ +78,05

(a+b)Φ12 : Οπλισμός δοκού σε δύο στρώσεις. Όπου:
α: αριθμός ημ. πρώτης στρώσης
b: αριθμός ημ. δεύτερης στρώσης

Συνδετήρες στις δοκούς Φ8/10, εκτός αν αναγράφεται διαφορετικό.

Ο άνω οπλισμός των δοκών συνεχίζει μέχρι το 1/4 του μήκους της επόμενης δοκού.

ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ C25/30 - B500C

Ελάχιστες επικαλύψεις οπλισμών

Τύπος δομικού στοιχείου	Κατηγορία περιβάλλοντος			
	1	2	3	4
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
Πλάκα	20	25	45	30-45
Δοκοί	25	30	50	35-50
Υποστυλώματα	25	30	50	35-50
Θεμέλια	40-75	40-75	40-75	40-75

Ακραίο Υποστύλωμα

Φ	D	L_{min}	L_{min}	L_1	L_2
mm	mm	mm	mm	mm	mm
12	24	48	14	37	24
14	28	56	17	43	27
16	32	64	19	48	31
18	36	72	22	56	34
20	40	81	24	62	38
22	44	89	27	68	41

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

2. ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ
- Βάρος Σκυροδέματος 25.00 KN/m3
- Βάρος Δρομικής Πλανθοδομής 2.10 KN/m2
- Βάρος Μπατσέκης Πλανθοδομής 3.60 KN/m2
- Επικάλυψη Πλακών γενικά 2.50 KN/m2
- Επικάλυψη Κλιμάκων 3.50 KN/m2
- Επικάλυψη Δώματος 2.50 KN/m2
- Χώμα 18.00 KN/m3

3. ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ
- Ωφέλιμο δαπέδων κατοικιών-γραφείων 2.00 KN/m2
- Ωφέλιμο δαπέδων καταστημάτων 5.00 KN/m2
- Ωφέλιμο δαπέδων κλιμ. κατοικιών 3.50 KN/m2
- Ωφέλιμο δαπέδων κλιμ. καταστημάτων 5.00 KN/m2
- Ωφέλιμο δαπέδων εξωστών 5.00 KN/m2

4. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΦΟΡΤΙΩΝ
- Μόνιμα φορτία ..... γg= 1.35
- Κινητά φορτία ..... γq= 1.50

5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
- Ζώνη Σεισμικής Επικινδυνότητας II
- Σεισμική Επιτάχυνση Εδάφους 0.24
- Συντελεστής Σπουδαιότητας 1.15
- Σπουδαιότητα Κτιρίου Σ3
- Κατηγορία Εδάφους ..... B
- Συντελεστής Σεισμικής Συμπεριφοράς 1.50
- Συντελεστής Θεμελίωσης 1.00
- Συντελεστής φασματικής Ενίσχυσης 2.50
- Συντελεστής Συνδυασμού Δράσεων 0.60
- Χαρακτηριστικές Περίοδοι ..... T1= 0.15, T2= 0.60
- Μέθοδος Αντισεισμικού Υπολογισμού ..... Δυναμική με μετατόπιση μαζών

6. ΕΔΑΦΟΣ
- Επιτρεπόμενη τάση ..... σεπ=200 KPa
- Ακαμψία Εδάφους ..... Kv= 28000 KN/m3

7. ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ
- Καθ' ύψος 0
- Κατ' επέκταση 0

8. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
- Σκυροδέματος ..... ΦΕΚ 1329Β/2000-ΦΕΚ 447Β/2004-ΦΕΚ 576Β/2005
- Τεχνολ. Σκυροδέματος ..... ΦΕΚ 1561Β/2014
- Αντισεισμικός ..... ΦΕΚ 2184Β/1999-ΦΕΚ 423Β/2000 ΦΕΚ 871Β/2003-ΦΕΚ 1154Β/2003-ΦΕΚ 781Β/2006
- Φορτίσεων ..... ΦΕΚ 325Α/45-ΦΕΚ 171Α/46

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 : ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΣΤΑΘΜΗΣ +76,83/ +77,85/ +78,05 (ΚΤΙΡΙΟ 1)

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2024 | ΚΛΙΜΑΚΑ : 1 : 50

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ : ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΛΕΒΙΘΟΠΟΥΛΟΣ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.
Σύμβουλοι : Πέτρος Κουφόπουλος, Αρχιτέκτων, Καθηγητής Παν. Πατρών
Παναγιώτης Παναγιωτόπουλος, Πολ. Μηχανικός ΕΜΠ
Proton Μελετητική (ΗΜ Εγκαταστάσεις)

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ :

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑΣ
ΤΙΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΥΠΟΓΡΑΦΗ - ΣΦΡΑΓΙΔΑ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
Σ1.4

PANAGIOTIS LEVITHOPOULOS
01/11/2024 10:28