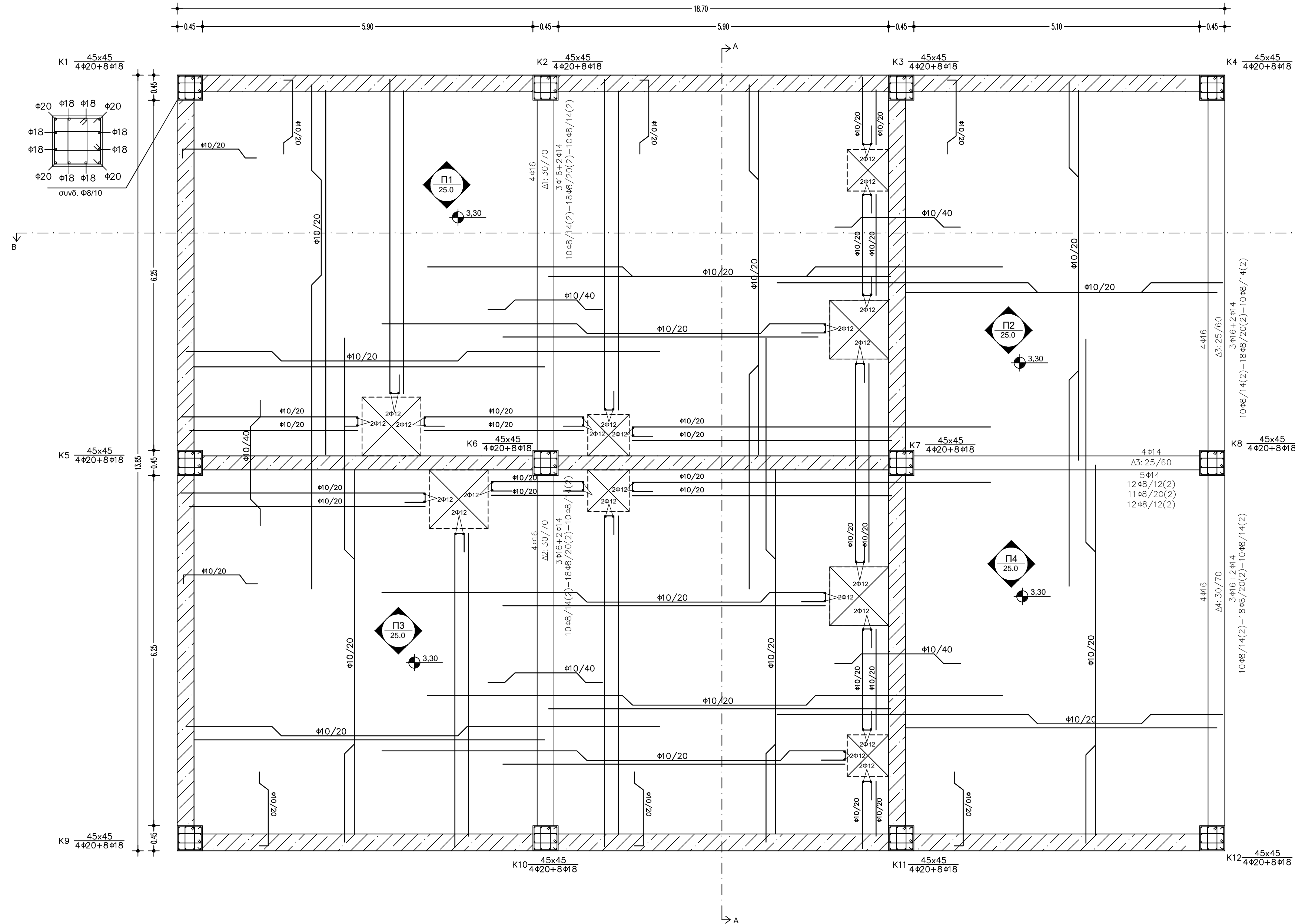


ΕΥΛΟΤΥΠΟΣ ΟΡΟΦΗΣ
ΚΛ: 1:50



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

1. ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ

Πλάκες Pilots = 2,5 cm
Υπόλοιπες Πλάκες = 2,0 cm
Δοκοί - Στόλια - Τοιχεία = 3,0 cm
Στοιχεία θεμελίωσης (Πέλμα - Συνδ. Δοκοί - Πεδυδοδοκοί - Καταστρώσεις) = 5,0 cm

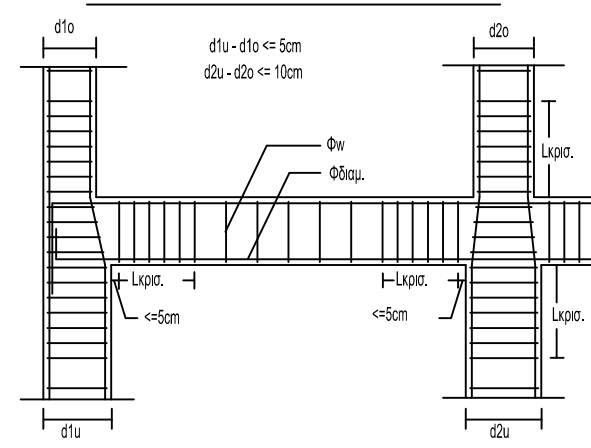
2. ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΣΤΥΛΩΝ - ΤΟΙΧΕΙΩΝ

Γ.: Συνολικός οπλισμός των τεσσάρων γωνιών
Υ.: Συνολικός οπλισμός πλεύρας
Ζ.: Συνολικός οπλισμός πλεύρας
#ΚΑΤ.: Κατακόρυφος Οπλισμός Στόλου Τοιχείου
#ΚΑΤ.: Οριζόντιος Οπλισμός Στόλου Τοιχείου
■ Ελάχιστος Οπλισμός Στόλου Τοιχείου : 2Φ8/20
■ Ελάχιστος Οπλισμός Montage Κιρκουοκλιών : 2Φ14
■ Ελάχιστος Σημαντικός Οπλισμός συγκράτησης Εσχάρων τοιχείων : 4Φ8m (S220)

3. ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΔΟΚΩΝ ΑΝΔΑΛΟΜΗΣ-ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ

(τοίχων τα παρακάτω εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό στο σχέδιο):
■ Τα κάτω σιδήρα των δοκών συνδυάζονται με σιδήρα πάντα ίσο όπως και τα montages.
■ Τα σιδήρα των δοκών θεμελίωσης τοίχων πάντα ίσο.

ΔΙΑΤΑΞΗ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΔΟΚΩΝ



ΔΙΑΤΑΞΗ ΑΚΡΑΙΟΥ ΣΤΥΛΟΥ ΓΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΗ

ΑΠΟΚΥΡΩΣΗ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΔΟΚΟΥ ΣΕ CM

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ	Φ12	Φ14	Φ16	Φ18	Φ20	Φ22	Φ25
ΔΙΑΤΑΞΗ ΣΤΥΛΟΥ	40	45	50	55	60	65	75

4. ΜΗΚΗ ΑΠΟΚΥΡΩΣΗΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΣΤΥΛΩΝ

ΤΟΙΧΕΙΩΝ (ΑΝΑΜΟΝΕΣ) ΣΕ CM

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ	Φ14	Φ16	Φ18	Φ20	Φ22	Φ25
ΜΗΚΗ	89	77	114	97	127	140
ΜΗΚΗ	102	88	131	110	147	164
ΜΗΚΗ	115	99	147	124	164	180
ΜΗΚΗ	127	110	164	138	180	192
ΜΗΚΗ	140	121	180	152	192	204
ΜΗΚΗ	159	138	196	173	204	216

Παρατήρηση: Οι διαστάσεις οπλισμού των στύλων και των τοιχείων θα στα αναγράφονται από τη θεμελίωση μέχρι την οροφή του ισόγειου ή του υπέργειου αν υπάρχει υπόγειο.

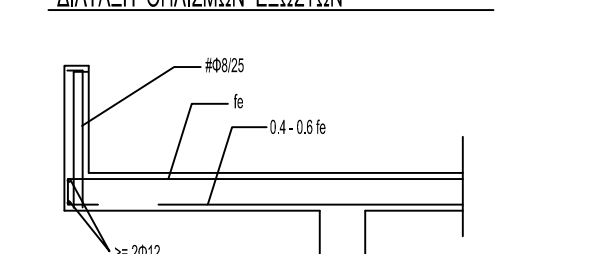
5. ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΣΤΥΛΩΝ - ΤΟΙΧΕΙΩΝ

- Κρίσιμες Περιοχές Στόλων - Κιρκουοκλιών Τοιχείων:
 - $L_{cr} = \max \{ \text{Μονοριβί, ημικαύσι, } 45cm \}$
 - Οι συνδέσεις των κρίσιμων περιοχών των στύλων και των τοιχείων διαστάσεων και μέγεθος στους κάβους.
 - Το σύμβολο 4Φ8/10 σημαίνει: τετράρισμα συνδέσεις Φ8/10.

6. ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΔΟΚΩΝ (ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ)

- Κρίσιμες Περιοχές Δοκών: 2h εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό.
- $\min \Phi_w : 8mm$ (με $\Phi_8 \leq \Phi_w \leq \Phi_{12}$)
- $\Phi_{max} = \min \{ \text{Βόθρου, } \min \{ \text{δοκού, } 21cm \} \}$
- Ελάχιστος Οπλισμός Montage : 2Φ12
- Οι άνω και κάτω οπλισμοί των δοκών προεκτείνονται και στα γειτονικά αναλόγιστα σε μήκος $L_{anagm} \geq 50\Phi$
- Ενίσχυση διαμήκους οπλισμού δοκών με υπερ-κάλυψη των άκρων, επιτρέπεται μόνο εκτός κρίσιμων περιοχών, ενώ οι συνδέσεις στις περιοχές των ενίσχυσεων είναι τουλάχιστον Φ8/8.

ΔΙΑΤΑΞΗ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΩΝ



ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

1. ΦΟΡΤΙΑ

ΦΕΚ 325/31-12-45

ΜΟΝΙΜΑ

Ισο βάρος Οπλισμ. σκυροδ. = 25,0 kN/m
Επίστρωση δαπέδων = 1,6 kN/m
Επίστρωση διαμέτων = 2,0 kN/m
Επίστρωση κλιμακοστασίων = 1,6 kN/m
Δραμικές Οποτιλινδοσόμες = 2,1 kN/m
Μπαρκές Οποτιλινδοσόμες = 3,6 kN/m

ΚΙΝΗΤΑ

Δαπέδων κατοικιών = 2,0 kN/m
Δαπέδων γραφείων = 2,0 kN/m
Δαπέδων διαμέτων = 2,0 kN/m
Δαπέδων κατοικιών = 5,0 kN/m
Δαπέδων χώρων διδασκαλίας ... = 5,0 kN/m
Κλιμακοστασίων = 3,5 kN/m
Εξωστών = 5,0 kN/m

2. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

Ε.Α.Κ. 2003

Ζώνη Σεισμικής Επικενδρότητας = I
Συντ. Σποδαρίτης Διαμήκους = S2
Κατηγορία Εδάφους = B
Συντελεστής Θεμελίωσης = 1,0

Ποσοστό Κρίσιμου Αποσβέσεως ζ = 5%
Συντ. Συμπεριφοράς (οριζόντια διεύθ.) = 1,50
Συντ. Συμπεριφοράς (κατακόρυ. διεύθ.) = 1,75
Συντελεστής Φασματός = 1,0

3. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΔΑΦΟΥΣ

Επιτρεπόμενη τάση εδάφους σετ = 150,0 kN/m²
Δείκτης Εδάφους (στατικός) $K_s = 22500$ kN/m³
Γωνία Εσωτερικής Τριβής $\phi = 35,0$ μοίρες
Στάθμη Θεμελίωσης Ηθεμ. = m

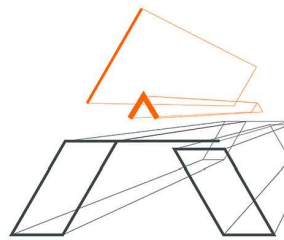
4. ΠΟΙΟΤΗΤΕΣ ΥΛΙΚΩΝ

Ε.Κ.Ω.Σ. 2000

	ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ	ΣΤΥΛΟΙ - ΤΟΙΧΕΙΑ	ΔΟΚΟΙ	ΠΑΛΕΣ
ΣΧΥΡΟΔΕΜΑ:	C25/30	C25/30	C25/30	C25/30
ΧΑΛΥΒΑΣ: Διαμήκως οπλισμ.	B500c	B500c	B500c	B500c
Συνδέσεις	B500c	B500c	B500c	
Σιδήρος Τοιχείων	B500c	B500c		

5. ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΟΡΟΦΩΝ

Προβλεπόμενα Ορόφα = 0 (ΚΑΝΕΝΑΣ)



ANALOGIA

ΤΕΧΝΙΚΟ
ΓΡΑΦΕΙΟ

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ & ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

www.analogia.gr

Ελλησπόντου 26 & Πασιάλειη, Καλαμαριά

τηλ: 2310-437799

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΕΛΛΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΚΥΔΡΑΣ

Έργο:

Στατική μελέτη του έργου:
"ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΣΚΥΔΡΑΣ"

Θέμα

ΚΤΙΡΙΟ ΚΑΙ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΩΦΕΛΙΜΟΥ

Σχεδίου:

ΟΓΚΟΥ 425κ.μ.

Ευλότυπος Θεμελίωσης

Αριθμός Σχεδίου: **Σ-2.2**

Κλίμακα: **1:50 / 1:20**

Ο Μελετητής

Σκύδρα / / /

Ο επιβλέπων της μελέτης

Σκύδρα / / /

Κωνσταντίνος Αβράμ

Πολιτικός Μηχανικός Μ.Σ.Σ.

Ελέγχθηκε

Σκύδρα / / /

Θεωρήθηκε

Σκύδρα / / /