

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΕΑΚ 2003

I. ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΑ ΦΟΡΤΙΑ

α. Μόνιμα

Ειδικό βάρος Σκυροδέματος.....25.00 KN/m3

Επικάλυψη δαπέδων 1.20 KN/m2

Επικάλυψη δώματος 1.30 KN/m2

Οπισπλινθοδομές Μπατικές 3.60 KN/m2

Οπισπλινθοδομές Δρομικές 2.10 KN/m2

β. Κινητά

Κατοικιών 2.00 KN/m2

Καταστημάτων 5.00 KN/m2

Εξυμίων 5.00 KN/m2

Δώματος 1.50 KN/m2

Κλιμακοστών 3.50 KN/m2

ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΟΡΟΦΩΝ: 0

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΦΟΡΤΙΩΝ

Μόνιμα γg=1.35, Κινητά γq=1.50

II. ΥΛΙΚΑ

Σκυρόδεμα C20/25

Χάλυβας B500C

Χάλυβας συνδετήριων B500C

Μέτρο Ελαστικότητας Σκυροδέματος ... 29.0 GPa

Μέτρο Ελαστικότητας Χάλυβα 200.0 GPa

Συντ. ασφαλείας σκυροδέματος γc=1.50

Συντ. ασφαλείας χάλυβα γs=1.15

III. ΣΕΙΣΜΟΣ

Ζώνη Σεισμικής Επικινδυνότητας I

Σεισμική επιτάχυνση εδάφους: A=a*g 0.16*g

Συντελεστής Σπουδαιότητας Κατασκευής γ1 1.15

Συντελεστής Σεισμικής Συμπεριφοράς q 3.50

Συντελεστής ψ2 0.30

Κατηγορία εδάφους Γ

Τιμές Χαρακτηριστικών Περιόδων ...T1=0.20, T2=0.80

Συντελεστής θεμελίωσης θ 1.00

Ιδιοπερίοδοι κατασκευής Tx = 0.27 sec

Ty = 0.17 sec

Τεταγμένες φάσματος σχεδιασμού Rdx(Tx) = 1.29

Rdy(Ty) = 1.37

Αντισεισμικός αρμός: Δx = q*Δελ,x = 0.24 cm

Δy = q*Δελ,y = 0.23 cm

IV. ΕΔΑΦΟΣ

Τύπος εδάφους αργιλώδες Su = 70 kN/m2

Εμπρ. τάση εδάφους 150 KN/m2

Μέτρο Ελαστικότητας Εδάφους..... 2500 KN/m2

V. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ

Κατηγορία Περιβάλλοντος = 2

Επικαλύψεις οπλισμών:

Πλακών c=20mm Δοκών c=40mm

Υποστυλωμάτων c=40mm Πεδίων c=50mm

VI. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

α. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ: ΦΕΚ 1329B/6-11-2000, ΦΕΚ 447/5-3-2004

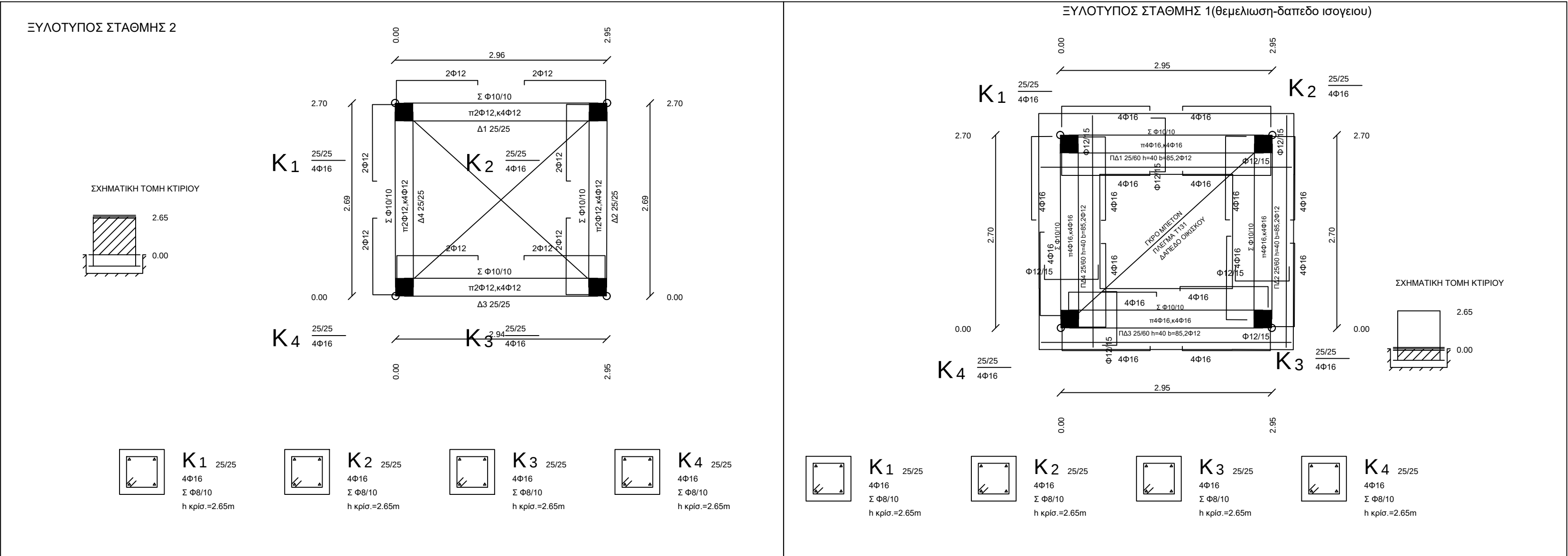
β. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ: ΦΕΚ 1561B/2-6-2016

γ. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΧΑΛΥΒΩΝ: ΦΕΚ 649 24/5/2006 ΑΡΘΡΟ 1

δ. ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ: ΦΕΚ 2184B/20-12-1999,

ΦΕΚ 781B/18-6-2003, ΦΕΚ 1153.1154/12-8-2003

ε. ΦΟΡΤΙΣΕΩΝ: ΦΕΚ 325A/45, ΦΕΚ 171A/46



ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΚΟΥΚΙΔΩΝ

- Φ14 αναμ.= 97 cm
- Φ16 αναμ.= 110 cm
- Φ18 αναμ.= 124 cm
- Φ20 αναμ.= 138 cm
- Φ22 αναμ.= 152 cm
- Φ25 αναμ.= 173 cm
- Φ28 αναμ.= 193 cm

ΥΛΙΚΑ: C20/25 B500C

συνδετήρες B500C

ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ

Δοκών=6cm Υποστ/των=6cm Πλακών=3cm Πεδίων=7cm

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΕΑΚ 2000:

a=0.16 γl=1.1 q=3.5 Θ=1.0 Rdx=1.29 Rdy=1.37

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ:

E.εδαφ.=2500.0 σ.εδαφ.=150.0

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΔΟΚΩΝ:

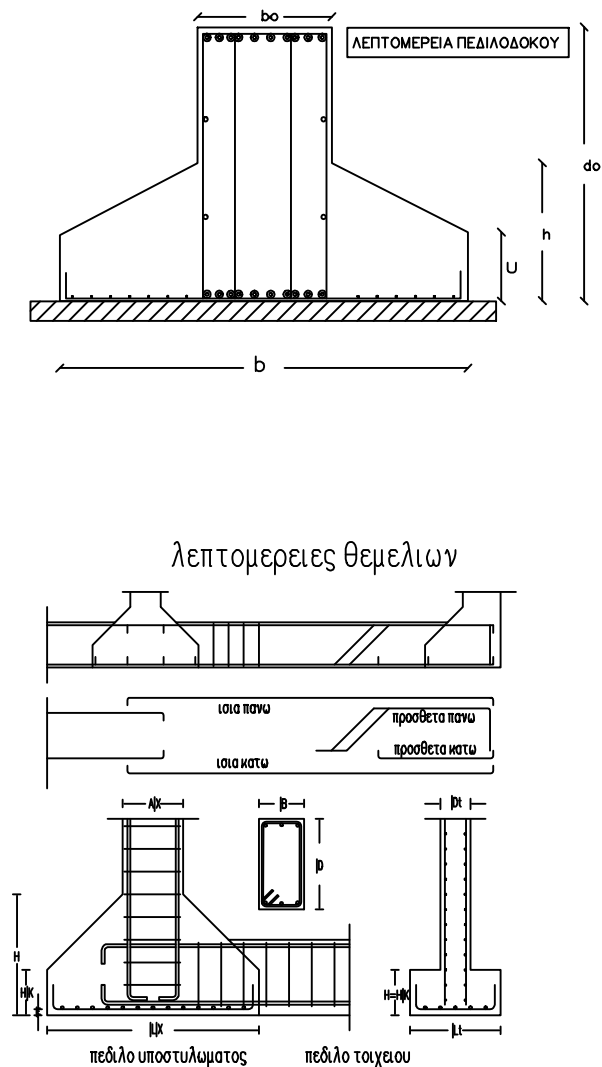
Συνδετήρες δοκών πλάτους b0>=0.40 4μνητοι, b0>=0.70 6μνητοι

Θλιβόμενος οπλισμός ανοίγματος (montaz) δεν αγκυρώνεται.

Εφελκούμενος οπλισμός ανοίγματος: αγκυρώνονται τα μισά.

ΟΧΙ λοξός οπλισμός στις δοκοκούς

ΟΧΙ λοξός οπλισμός στις πεδילוδοκούς.



ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ		
ΕΡΓΟ	ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ ΛΑΪΚΗΣ ΑΓΟΡΑΣ / ΕΜΠΟΡΟΠΑΝΗΓΥΡΗΣ – ΑΝΕΓΕΡΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ ΟΙΚΙΣΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΚΤΙΡΙΟΥ ΧΩΡΩΝ ΥΓΕΙΝΗΣ (WC)		
ΘΕΣΗ	ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ		
ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ	ΣΑΒΒΑΚΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ		
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΚΤΙΡΙΟ ΟΙΚΙΣΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΣΤΑΘΜΗΣ 1(θεμελίωση-δαπέδο ισογείου) ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΣΤΑΘΜΗΣ 2	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	Σ1
ΚΛΙΜΑΚΕΣ	1:50 1:20		
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	13 Ιουνίου 2023		
Ο Συντάξας  ΣΑΒΒΑΚΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε. ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ ΔΗΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ Θεωρήθηκε Ο Προϊστάμενος Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών & Πολιτοδομίας  ΜΗΔΟΥΣΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.			