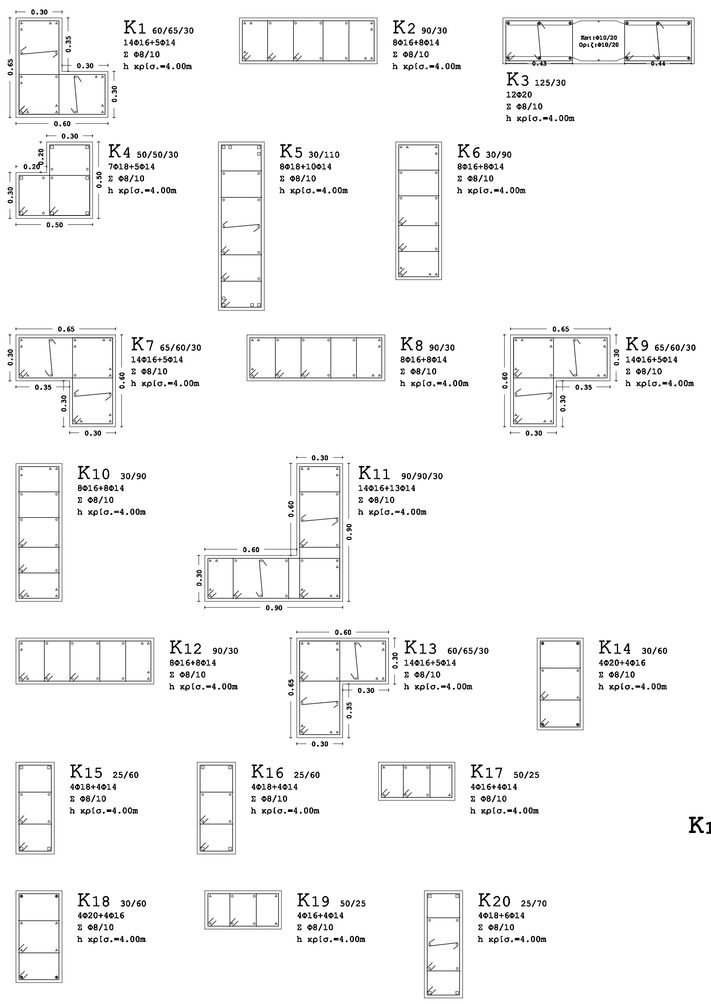

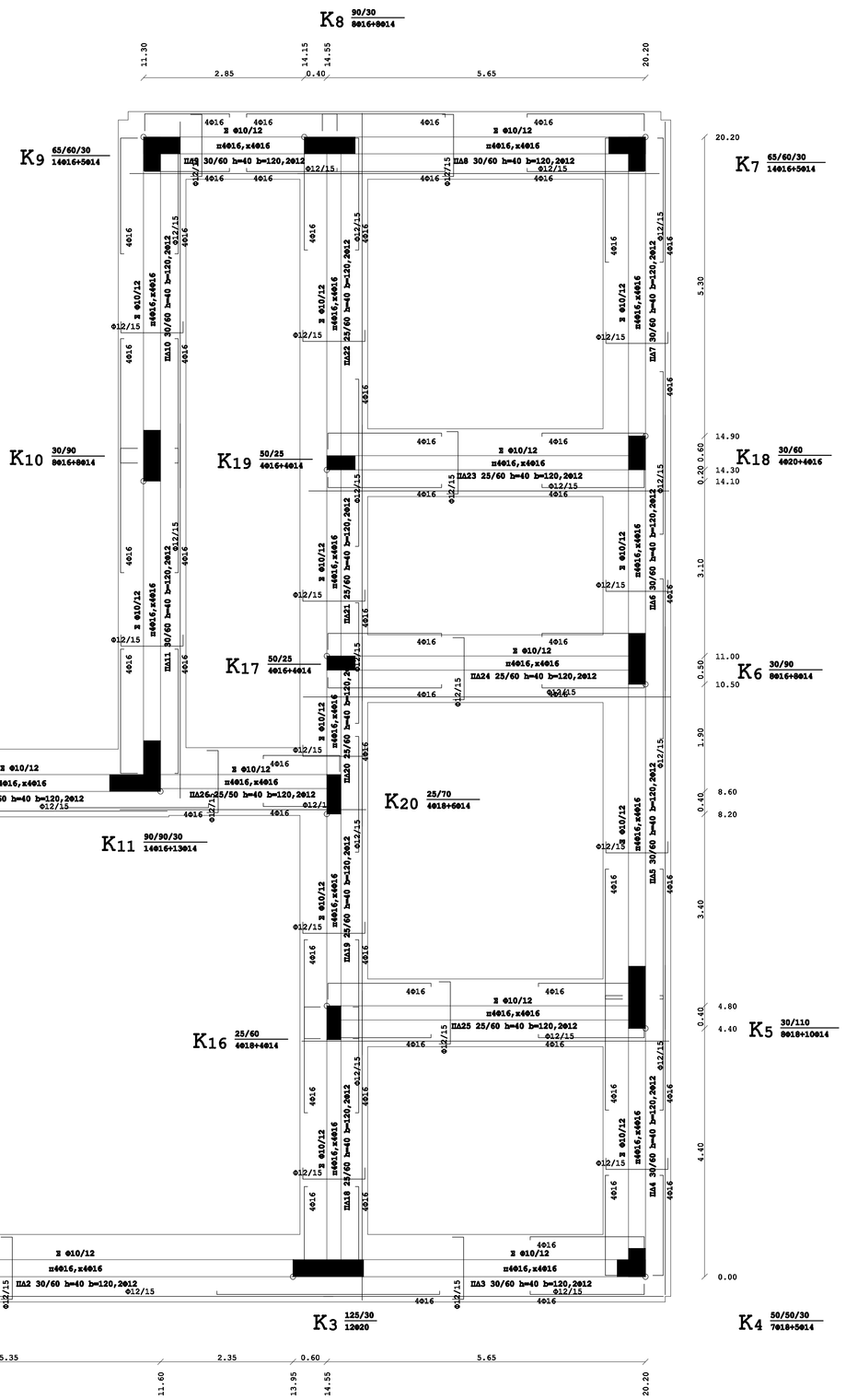

ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΚΟΥΚΙΔΩΝ

- ◦ Φ14 αναμ.= 81 cm
- ◦ Φ16 αναμ.= 92 cm
- ◦ Φ18 αναμ.= 104 cm
- * Φ20 αναμ.= 115 cm
- ■ Φ22 αναμ.= 127 cm

ΥΛΙΚΑ: C25/30 B500C
συνδετήρες B500C

ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ
Δοκών=4cm Υποστ/των=4cm Πλακών=4cm Πεδίλων=7cm

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΕΑΚ 2000:
α=0.24 γΙ=1.1 q=3.5 Θ=0.9 Rdx=1.93 Rdy=1.93

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ:
Ε.εδαφ.=100000.0 σ.εδαφ.=200.0

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΔΟΚΩΝ:
Συνδετήρες δοκών πλάτους b0>=0.46 έτηητοι, b0>=0.86 έτηητοι
Θλιβόμενος οπλισμός ανοίγματος (montaz) δεν αγκυρώνεται.
Ερηλκυόμενος οπλισμός ανοίγματος: αγκυρώνονται τα μισά.
ΟΧΙ λοξός οπλισμός στις δοκούς
ΟΧΙ λοξός οπλισμός στις πεδιλοδοκούς.

ΕΚΒΑΣΤΙΚΗ ΤΟΜΗ ΚΤΙΡΙΟΥ

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΚΑΚ 2003

Ι. ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΑ ΦΟΡΤΙΑ
α. Μόνιμα
Ειδικό βάρος Σκυροδέματος.....25.00 KN/m3
Επικάλυψη δαπέδων 1.20 KN/m2
Επικάλυψη δώματος 1.30 KN/m2
Οπτοπλινθοδομές Νοπτικές 3.60 KN/m2
Οπτοπλινθοδομές Αροπτικές 2.10 KN/m2
β. Κινητά
Κατοικιών 2.00 KN/m2
Καταστημάτων 5.00 KN/m2
Εξωστών 5.00 KN/m2
Δώματος 1.30 KN/m2
Κλιμακοστασίων 3.50 KN/m2

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΟΡΟΜΕΣ: 0

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΦΟΡΤΙΩΝ
Μόνιμα γφ=1.35, Κινητά γφ=1.50

ΙΙ. ΥΛΙΚΑ
Σκυρόδεμα C25/30
Χάλυβας B500C
Χάλυβας συνδέσμων B500C
Μέτρο Ελαστικότητας Σκυροδέματος ... 30.5 GPa
Μέτρο Ελαστικότητας Χάλυβα ..... 200.0 GPa
Συντ.ασφαλείας σκυροδέματος γc=1.50
Συντ.ασφαλείας χαλυβα γs=1.15

ΙΙΙ. ΣΕΙΣΜΟΣ
Ζώνη Σεισμικής Επικινδυνότητας III
Σεισμική επιτάχυνση εδάφους Α=α*g 0.24*g
Συντελεστής Σπουδαιότητας Κατασκευής γΙ 1.15
Συντελεστής Σεισμικής Συμπεριφοράς q 3.50
Συντελεστής εδ 0.30
Κατηγορία εδάφους ..... Γ
Τιμές Χαρακτηριστικών Περιόδων ...TΒ=0.15, TC=0.60
Συντελεστής Θεμελίωσης Θ 0.90
Ιδιοπερίοδοι κατασκευής ..... Tx = 0.40 sec
Ty = 0.40 sec
Ποσοστό εφαρμογής σεισμού .... Rdx(Tx) = 1.93
Rdy(Ty) = 1.93
Αντισεισμικός αρμός: Δx = q*δel,x = 0.36 cm
Δy = q*δel,y = 0.34 cm

ΙV. ΕΔΑΦΟΣ
Τύπος εδάφους κοκκώδες συνεκτικό φ=30°, c=70 kN/m2
Επιτρ. τάση εδάφους 200 KN/m2
Μέτρο Ελαστικότητας Εδάφους..... 100000 KN/m2

V. ΣΥΜΜΙΚΤΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ
Κατηγορία Περιβάλλοντος = 2
Επικαλύψεις οπλισμών:
Πλακών c=20mm Δοκών c=40mm
Υποστυλωμάτων c=40mm Πεδίλων c=50mm

VI. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
α. ΣΕΙΣΜΟΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ: ΘΕΚ 13298/6-11-2000, ΘΕΚ 447/5-3-2004
β. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ: ΘΕΚ 2268/95,
ΘΕΚ 649/8/24-3-04, ΘΕΚ 1881/8/29-12-06
γ. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΧΑΛΥΒΟΣ: ΘΕΚ 649 24/3/2004 ΑΡΘΡΟ 1
δ. ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΙ: ΘΕΚ 2184/20-12-1999,
ΘΕΚ 781Β/18-6-2003, ΘΕΚ 1153,1154/12-8-2003
ε. ΦΟΡΤΙΣΕΙΣ: ΘΕΚ 325Α/45, ΘΕΚ 171Α/46

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ	ΑΝΕΓΕΡΣΗ ΜΟΝΟΘΕΣΙΟΥ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ΤΑΞΙΑΡΧΩΝ ΛΕΣΒΟΥ
ΘΕΣΗ	**Τ.Κ. ΤΑΞΙΑΡΧΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΕΣΒΟΥ**
ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ	**ΣΤΡΑΤΗΣ ΜΑΝΩΛΑΚΕΛΛΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΙΟΥΝΙΟΣ 2017
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ — ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΚΛΙΜΑΚΑ	1:50
	ΣΦΡΑΓΙΔΑ / ΥΠΟΓΡΑΦΗ