

ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΚΟΥΚΙΔΩΝ

- Φ14 αναμ= 81 cm
- Φ16 αναμ= 92 cm
- Φ18 αναμ= 104 cm
- Φ20 αναμ= 115 cm
- Φ22 αναμ= 127 cm
- Φ25 αναμ= 144 cm
- Φ28 αναμ= 161 cm

ΥΛΙΚΑ: C25/30 B500C
συνδετήρες B500C

ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΑΣΙΣΜΩΝ
δοκών=4cm Υποστ/των=4cm Πλακών=3cm Πεδίλων=7cm

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΕΑΚ 2000:
α=0.24 γ=1.1 q=3.5 Θ=1.0 Rdx=1.93 Rdy=1.93

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

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΔΟΚΩΝ:
Συνδετήρες δοκών πλάτους bD>=0.40 4μm, bD>=0.70 6μm
Θλιβόμενος οπλισμός ανοίγματος (montaz) δεν αγκυρώνεται.
Εφελκόμενος οπλισμός ανοίγματος: αγκυρώνονται τα μισά.
Συνδετήρια και πεδιλοδοκοί: όλοι οι οπλισμοί ανοίγματος αγκυρώνονται.
ΟΧΙ λοξός οπλισμός στις δοκούς
ΟΧΙ λοξός οπλισμός στις πεδιλοδοκούς.

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
 - Οριζοντιοδομές Μπαρμής 3.60 KN/m²
 - Οριζοντιοδομές Δρομικές 2.10 KN/m²
- β. Κινητά
- Κατοικιών 2.00 KN/m²
 - Καταστημάτων 5.00 KN/m²
 - Εξωστών 5.00 KN/m²
 - Δώματος 1.50 KN/m²
 - Κλιμακοστάσιων 3.50 KN/m²

ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΟΡΟΦΩΝ: 0

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΦΟΡΤΙΩΝ
Μόνιμα γ_g=1.35, Κινητά γ_q=1.50

II. ΥΛΙΚΑ

- Σκυρόδεμα C25/30
- Χάλυβας B500C
- Χάλυβας συνδετήρων B500C
- Μέτρο Ελαστικότητας Σκυροδέματος ... 29.0 GPa
- Μέτρο Ελαστικότητας Χάλυβα 200.0 GPa
- Συντ.ασφαλείας σκυροδέματος γ_s=1.50
- Συντ.ασφαλείας χάλυβα γ_s=1.15

III. ΣΕΙΣΜΟΣ

- Ζώνη Σεισμικής Επικινδυνότητας II
- Σεισμική επιτάχυνση εδάφους: A=a*g 0.24*g
- Συντελεστής Σπουδαιότητας Κατασκευής γ₁ 1.00
- Συντελεστής Σεισμικής Συμπεριφοράς q 3.50
- Συντελεστής ψ₂ 0.30
- Κατηγορία εδάφους B
- Τιμές Χαρακτηριστικών Περιόδων ... T₁=0.15, T₂=0.60
- Συντελεστής θεμελίωσης θ 1.00
- Ιδιοπερίοδος κατασκευής T_x = 0.40 sec
- Τεταγμένες φάσματος σχεδιασμού R_{dx}(T_x) = 1.68
- R_{dy}(T_y) = 1.68
- Αντισεισμικός αρμός: Δλ = α*g*Δελ,x = 0.74 cm
- Δγ = q*Δελ,y = 0.57 cm

IV. ΕΛΑΦΟΣ

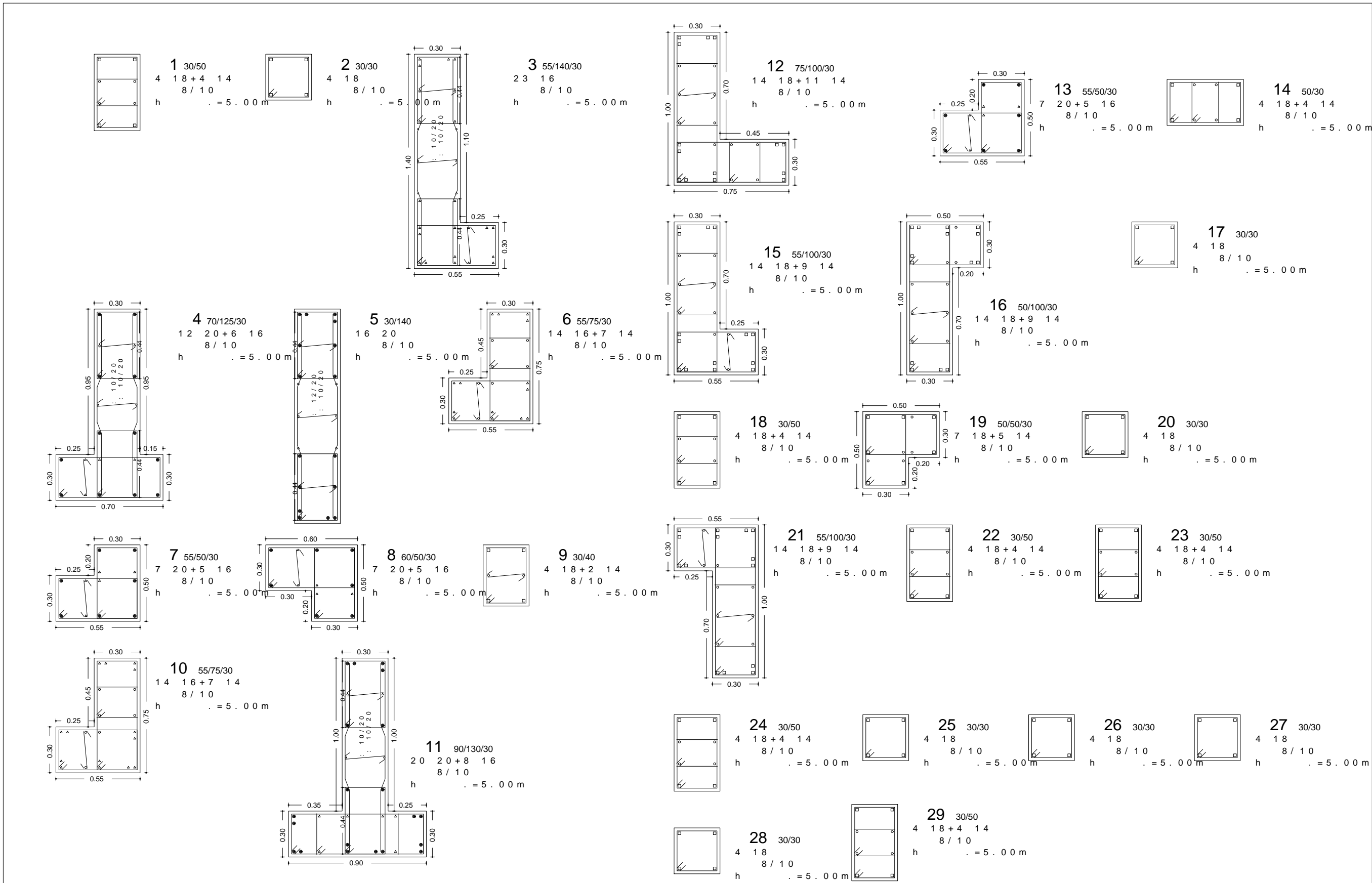
- Τύπος εδάφους κοκκώδες συνενκτώ ... φ=30°, c=70 kN/m²
- Επιτρ. τάση εδάφους 200 KN/m²
- Μέτρο Ελαστικότητας Εδάφους..... 100000 KN/m²

V. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ

- Κατηγορία Περιβάλλοντος = 2
- Επικαλύψεις οπλισμών:
- Πλακών c=20mm Δοκών c=40mm
- Υποστρωμάτων c=40mm Πεδίλων c=50mm

VI. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

- α. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ: ΦΕΚ 1329B/06.11.2000, ΦΕΚ 447/05.3.2004
- β. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ: ΦΕΚ 226B/95, ΦΕΚ 649/Β/24.05.2006, ΦΕΚ 1881/Β/29.12.2006
- γ. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΧΑΛΥΒΩΝ: ΦΕΚ 649 24/05/2006 ΑΡΘΡΟ 1
- δ. ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ: ΦΕΚ 2184B/20.12.1999, ΦΕΚ 781B/18.06.2003, ΦΕΚ 1153,1154/12.08.2003, ΦΕΚ 1561, Β/02.06.2016
- ε. ΦΟΡΤΙΣΕΩΝ: ΦΕΚ 325A/45, ΦΕΚ 171A/46



Λεπτομέρειες υποστρωμάτων θεμελίωσης (κλ.: 1/25)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ				
ΕΡΓΟ	ΑΝΕΓΕΡΣΗ 7ΟΥ ΔΙΟΕΣΙΟΥ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ			
ΘΕΣΗ	ΓΡ. ΠΑΠΑΜΙΧΑΗΛ 13, ΜΥΤΙΛΗΝΗ			
ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ	Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ			
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ	 ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Μ ΤΕΕ 98087			
ΣΤΑΤΙΚΑ ΑΝΔΡΕΑΣ ΠΑΠΑΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ				
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΠΕΛΕΚΟΥ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ				
Η/Μ ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΡΜΙΟΝΑΣ ΣΙΝΤΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ				
ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΣΤΑΤΙΚΑ - ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ			
ΚΑΙΜΑΚΑ	1/50			
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΙΟΥΝΙΟΣ 2025			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΘΕΩΡΗΣΗ			
Σ1	Ο ΑΔΙΑΦΟΡΩΤΗ ΠΡΟΤΕΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ			
ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ	 ΑΝΔΡΕΑΣ ΠΑΠΑΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ			
Α/Α		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
1				
2				
3				
4				
5				