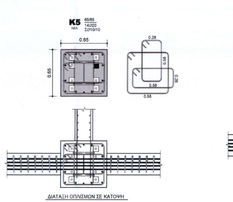
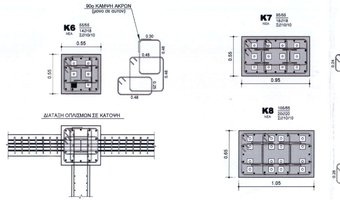
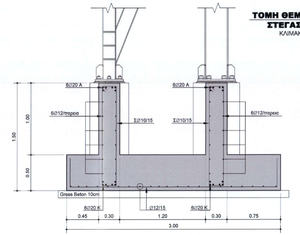
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΟΠΛΙΣΗΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

Επικαλύψη οπλισμών 30mm

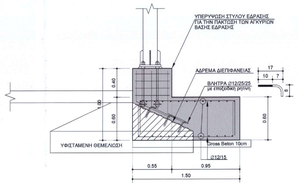




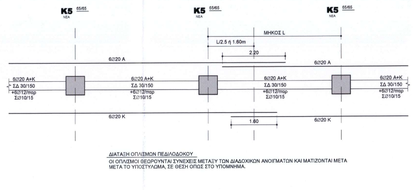
ΤΟΜΗ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟΥ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:20



ΤΟΜΗ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ ΠΛΑΣΙΩΝ ΟΨΗΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:20



ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΜΑΤΙΣΕΩΝ ΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50



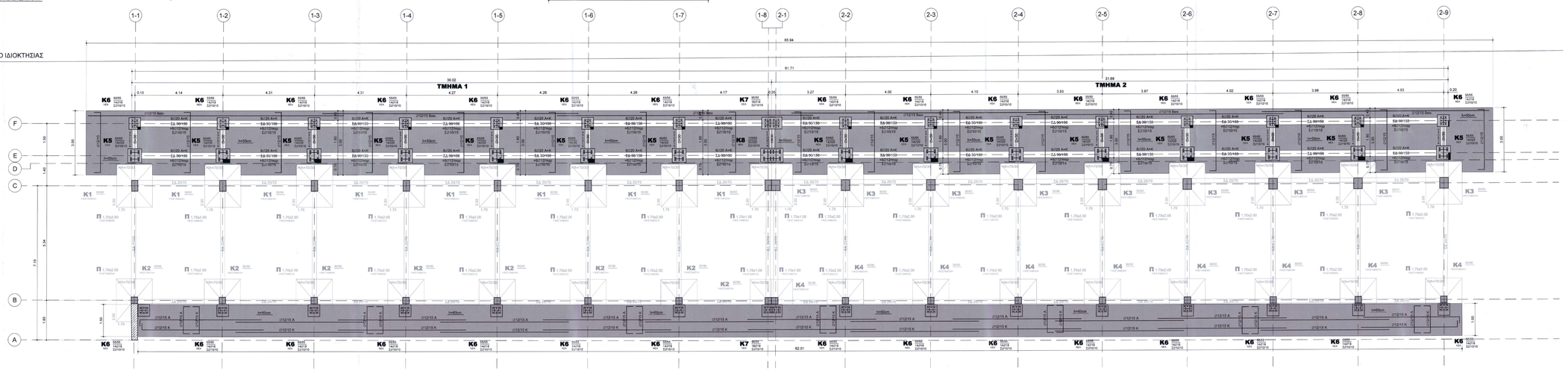
ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

1. ΥΛΙΚΑ:
   - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΥΨΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΦΟΡΕΑ — fcm=17MPa
   - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΠΕΔΟΔΟΚΩΝ ΦΟΡΕΑ — fck=16MPa
   - ΑΛΛΗΒΔΟΣ ΣΥΝΔΕΤΗΡΑΣ ΥΨΗΣΤ. ΦΟΡΕΑ — fyk=500MPa
   - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΝΕΩΝ ΦΟΡΕΩΝ - ΧΥΤΑ — C25/30
   - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΝΕΩΝ ΦΟΡΕΩΝ - ΘΛΑΜΙΕΣ — C30/37
   - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΘΑΡΟΤΗΤΑΣ — C12/15
   - ΑΛΛΗΒΔΟΣ ΜΕΣΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΥΝΔΕΤΗΡΟΣ — B500C
   - ΔΟΜΙΚΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ — S275 (Fe430)
   - ΧΑΛΥΒΔΟΣ — C22
   - ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΤΟΙΧΟΠΛΗΡΩΣΕΙΣ — fb = 1.10MPa
   - ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑ — fc=12MPa/S320GD
   - ΚΡΕΙΜΑΝΑ ΑΠΟΞΕΣΕΙΣ
2. ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ
   - ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ — 25.0 kN/m3
   - ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΔΟΜΙΚΟΥ ΧΑΛΥΒΑ — 78.5 kN/m3
   - ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΦΕΡΟΥΣΑΣ ΤΟΙΧΑΣ — 17.0 kN/m3
   - ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΦΕΡΟΥΣΑΣ ΤΟΙΧΑΣ — 1.50 kN/m2
   - ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΔΑΠΕΔΩΝ — 1.50 kN/m2
   - ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΔΟΜΑΤΟΣΚΕΒΡΑΜΟΣΕΤΗΣ — 2.00/1.10 kN/m2
   - ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΚΛΙΜΑΚΩΝ — 2.00 kN/m2
   - ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΑΜΑΡΜΑΣΣΙΓΛΑΝΕΛΑ — 0.10/0.15 kN/m2
3. ΜΕΤΑΒΛΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ
   - ΦΟΡΤΙΟ ΣΕΙΣΜΟΥ — EC1-Uk=33m/sec
   - ΦΟΡΤΙΟ ΔΑΠΕΔΩΝ/ΠΕΖΟΚΟΣ — 7.50 kN/m2
   - ΦΟΡΤΙΟ ΒΑΤΟΥ / ΜΗ ΒΑΤΟΥ ΔΩΜΑΤΟΣ — 3.50/1.00 kN/m2
   - ΦΟΡΤΙΟ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΩΝ — 3.50 kN/m2
   - ΦΟΡΤΙΟ ΕΣΟΧΤΩΝ — 5.00 kN/m2
   - ΦΟΡΤΙΟ ΧΙΟΝΟΥ — EC1-Z1
4. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΦΟΡΤΙΩΝ
   - ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ — γg=1.35
   - ΜΕΤΑΒΛΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ — γq=1.50
5. ΕΤΟΙΜΕΣ ΕΔΑΦΟΤΕΣ (ανηρμένο)
   - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ (ΚΑΤΑ ΕΚΟ) — B
   - ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ — 150 kN/m2
   - ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ — MH ΣΥΝΕΚΤΙΚΟ
   - ΠΟΙΑΙ ΕΣΟΤΕΡΙΚΕΣ ΤΡΙΒΗΣ — φ=30o
   - ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΕΔΑΦΟΥΣ — γ=20.0kN/m3
   - ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΕΔΑΦΙΚΗ ΕΠΙΧΡΙΣΤΑ — E=40000 kN/m2
6. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
   - ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ — Z4a
   - ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΤΙΡΙΟΥ ΚΑΤΑΤΑΞΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ — II
   - ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑ ΚΤΙΡΙΟΥ — γI=1.20
   - ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑΣ — ag=0.50
   - ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΚΑΜΑΤΟΥΣΑ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗΣ — q=1.50
   - ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΙΜΟΥ ΔΡΑΣΕΩΝ — ψ2=0.30
   - ΚΑΝΟΝΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗΣ — R=1.0
   - ΣΤΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑ ΕΚΟ — S275 (Fe430)
   - C2
   - ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ — γc=1.50 γs=1.15 γa=1.0 γb=1.25 γc=1.50 γs=1.15 γa=1.0 γb=1.25
   - ΚΡΙΣΙΜΑ ΑΠΟΣΕΙΣΕΙΣ — γc=0.80 γs=0.90 γa=1.0 γb=1.0
7. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΕΔΙΑΛΟΝΤΟΣ-ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΩΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ
   - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ — XC2 - XC4
   - ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ — >30mm
   - ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΝΕΩΝ ΥΠΟΣΤ.-ΔΟΚΩΝ — 35mm
   - ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΝΕΩΝ ΠΛΑΚΩΝ — 25mm (εαν:30mm)
   - ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΝΕΑΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ — 40mm
8. ΚΑΝΟΝΕΣΜΟΙ
   - ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 0 — Συνδυασμοι δρασεων
   - ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 1 — Δρασεις σε δομοστατικα
   - ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 2 — Σχεδιασμος οπλισμου σκυροδεματος
   - ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 3 — Γεωτεχνικες εργασιες στο περιστατικο
   - ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 7 — Σεισμικος σχεδιασμος κτιριων
   - ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 8 — Αντισεισμικες παρεμβασεις κτιριων
   - ΚΤΣ 2016 - ΚΤΧ 2008
   - Κλιματικες ΕΤΕΒ,ιδιοκτοιν 2022
   - ΚΑΛΕΤ 2023
9. ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΦΕΡΟΥΣΑΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ - ΣΤΟΧΟΣ ΑΝΑΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
   - ΣΤΑΘΜΗ ΕΠΙΤΕΛΕΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΥΦΙΣΤ.ΦΠΟΣ ΦΟΡΕΑ "Β1"

ΣΤΟΧΟΣ	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ	ΑΘΡΟΙΣΜΑ
Β1	10%	5-2%η

10. ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΟΡΟΦΟΥ
    - ΣΥΡΟΦΩΔΕΜΑ -> ΕΑΔ,"ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ", ΕΑΔ,"ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ"
    - ΚΑΛΥΒΑΣ -> ΕΑΔ,"ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ", ΕΑΔ,"ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ"

ΟΡΙΟ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ


1-1
1-2
1-3
1-4
1-5
1-6
1-7
1-8
2-1
2-2
2-3
2-4
2-5
2-6
2-7
2-8
2-9
65.94
61.71
ΤΜΗΜΑ 1
ΤΜΗΜΑ 2
F
E
D
C
B
A
K5
K6
K7
K8
K1
K2
K3
K4
Π
Σ:12/15 Δεξ
Σ:12/15 Α
Σ:12/15 Κ
Σ:12/15 Αριστ
Σ:10/15
Σ:12/15
Σ.φ.30/150
+8/12@περ
Σ/10/15
Σ.φ.30/150
+8/12@περ
Σ/10/15
3x=50cm
Ν/Ν=70/30
Ν/Ν=70/30
Σ.φ.20/70
Π/Σ:ΠΑΝΕΜΟ
Π 1.70x2.00
Π/Σ:ΠΑΝΕΜΟ
Π 1.70x1.00
Π/Σ:ΠΑΝΕΜΟ
Π 1.70x2.00
Π/Σ:ΠΑΝΕΜΟ
Π 1.70x1.00
Π/Σ:ΠΑΝΕΜΟ
Π 1.70x2