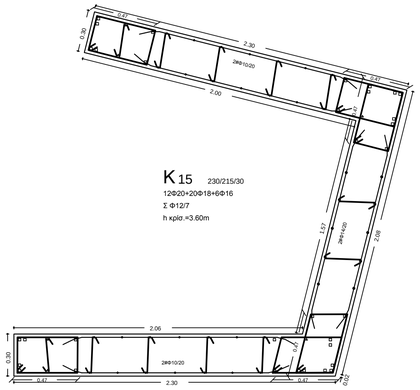
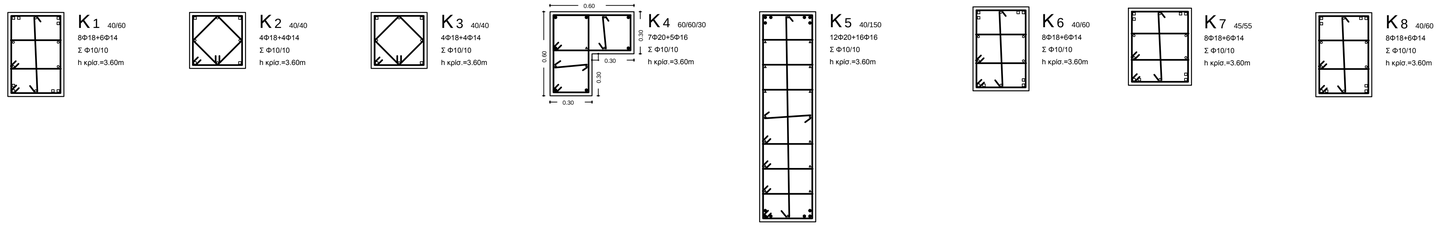
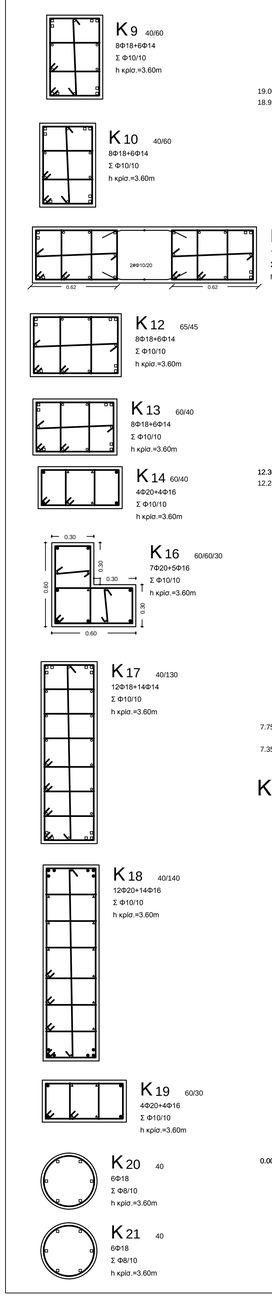
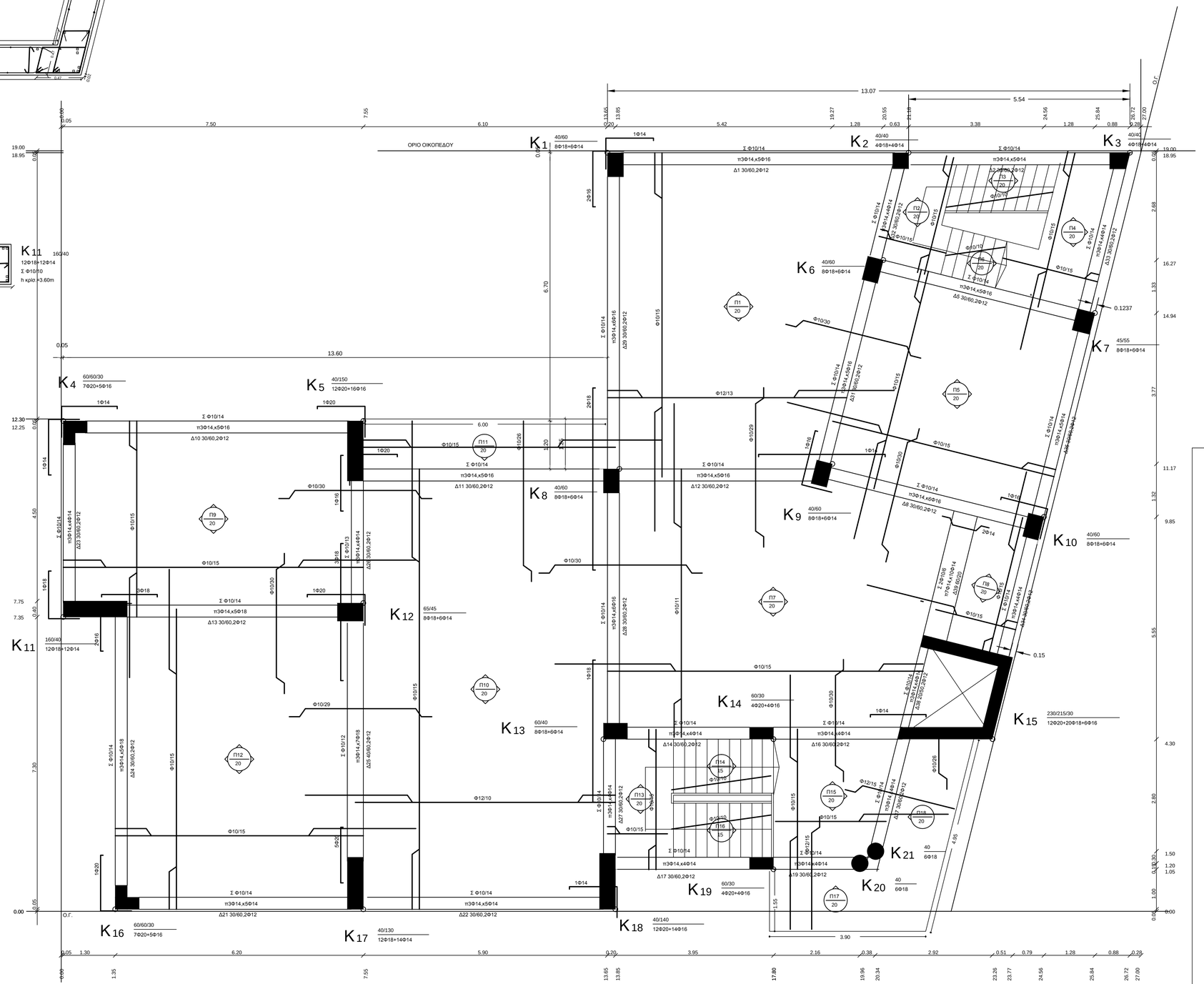



ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΕΑΚ 2003

Ι. ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΑ ΦΟΡΤΙΑ
α. Μόνιμα
Ειδικό βάρος Σκυροδέματος.....25.00 ΚΝ/m3
Επικάλυψη δαπέδων ..... 1.20 ΚΝ/m2
Επικάλυψη δώματος ..... 1.30 ΚΝ/m2
Οπτοπλινθοδομές Μπατικές ..... 3.60 ΚΝ/m2
Οπτοπλινθοδομές Δρομικές ..... 2.10 ΚΝ/m2
β. Κινητά
Κατοικιών ..... 2.00 ΚΝ/m2
Καταστημάτων..... 5.00 ΚΝ/m2
Βροχοφυητιακών σταθμ. ... 5.00 ΚΝ/m2
Εξωστών ..... 5.00 ΚΝ/m2
Διώματος ..... 1.50 ΚΝ/m2
Κλιμακοστασίων ..... 3.50 ΚΝ/m2
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΦΟΡΤΙΩΝ
Μόνιμα γg=1.35 Κινητά γq=1.50

ΙΙ. ΥΛΙΚΑ
Σκυρόδεμα ..... C20/25
Χάλυβας ..... S500
Χάλυβας συνδετήρων ..... S500
Μέτρο Ελαστικότητας Σκυροδέματος ....27.5 GPa
Μέτρο Ελαστικότητας Χάλυβα ..... 200.0 GPa
Συντ.ασφαλείας σκυροδέματος γc=1.50
Συντ.ασφαλείας χαλυβα γs=1.15

ΙΙΙ. ΣΕΙΣΜΟΣ
Ζώνη Σεισμικής Επικινδυνότητας ..... II
Σεισμική επιτάχυνση εδάφους: Ανα*g ..... 0.24*g
Συντελεστής Σπουδαιότητας Κατασκευής γ1 .... 1.15
Συντελεστής Σεισμικής Συμπεριφοράς q ..... 3.50
Συντελεστής ψ2 ..... 0.50
Κατηγορία εδάφους ..... Β
Τιμές Χαρακτηριστικών Περιόδων ...TI=0.15, T2=0.60
Συντελεστής θεμελίωσης θ ..... 1.00
Ιδιοπερίοδοι κατασκευής ..... Tx = 0.40 sec
Ty = 0.40 sec
Τεταγμένες φάσματος σχεδιασμού .... Rdx(Tx) = 1.93
Rdy(Ty) = 1.93
Αντισεισμικός αρμός Δx = 1.41*q*Δel,x = 1.28 cm
Δy = 1.41*q*Δel,y = 1.92 cm

IV. ΕΔΑΦΟΣ
Τύπος εδάφους κοκκώδες συνεκτικό φ=30°, c=70 kN/m2
Επιτρ. τάση εδάφους ..... 150 ΚΝ/m2
Μέτρο Ελαστικότητας Εδάφους..... 100000 ΚΝ/m3

V. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ
Κατηγορία Περιβάλλοντος = 2
Επικαλύψεις οπλισμών
Πλακων c=20mm Δοκών c=40mm
Υποστυλωμάτων c=40mm Πεδίλων c=50mm

VI. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
α. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ: ΦΕΚ 1329 Β/16-11-2000
β. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ: ΦΕΚ226Β/95
γ. ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ: ΦΕΚ2184/Β/20-12-1999,
ΦΕΚ781Β 18-6-2003, ΦΕΚ1153 Α /Β 12-8-2003
δ. ΦΟΡΤΙΣΕΩΝ ΦΕΚ325Α/145 - ΦΕΚ171Α/46

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΔΟΚΩΝ:

Συνδετήρες δοκών πλάτους b>0.46 4τμητοι, b>0.86 6τμητοι

Θλιβόμενος οπλισμός ανοίγματος (montaz) αγκυρώνεται.

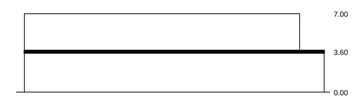
Εφελκυόμενος οπλισμός ανοίγματος αγκυρώνεται.

ΟΧΙ λοξός οπλισμός στις δοκούς

ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΚΟΥΚΙΔΩΝ

| | |
|---|---|
| ∘ | Φ14 |
| ▲ | Φ16 |
| ◻ | Φ18 |
| ● | Φ20 |
| ■ | Φ22 |

ΣΧΗΜΑΤΙΚΗ ΤΟΜΗ ΚΤΙΡΙΟΥ




**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ - ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ**
**ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ**
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ

| | |
|---|---|
| ΕΡΓΟ: | ΝΕΟΣ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ |
| ΘΕΣΗ: | ΚΟΥΜΠΕ ΝΕΡΟΚΟΥΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ |
| ΜΕΛΕΤΗ-ΕΠΙΒΛΕΨΗ: | ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ |

# ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

| ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: | ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: |
|---|---|
| ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΣΤΑΘΜΗΣ 2 (ΟΡΟΦΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ) | 2ΣΤ. |
| ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2016 | ΚΛΙΜΑΚΑ: 1: 50 |

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ:

ΤΡΟΥΛΛΑΚΗΣ ΦΡΑΓΚΙΣΚΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΘΕΩΡΗΘΗ:
Ο Δ/ΝΤΗΣ Δ.Τ.Υ.Δ. ΧΑΝΙΩΝ

ΤΣΙΡΑΝΤΩΝΑΚΗΣ ΣΟΦΟΚΛΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΑΡΧΕΙΟ : ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ :