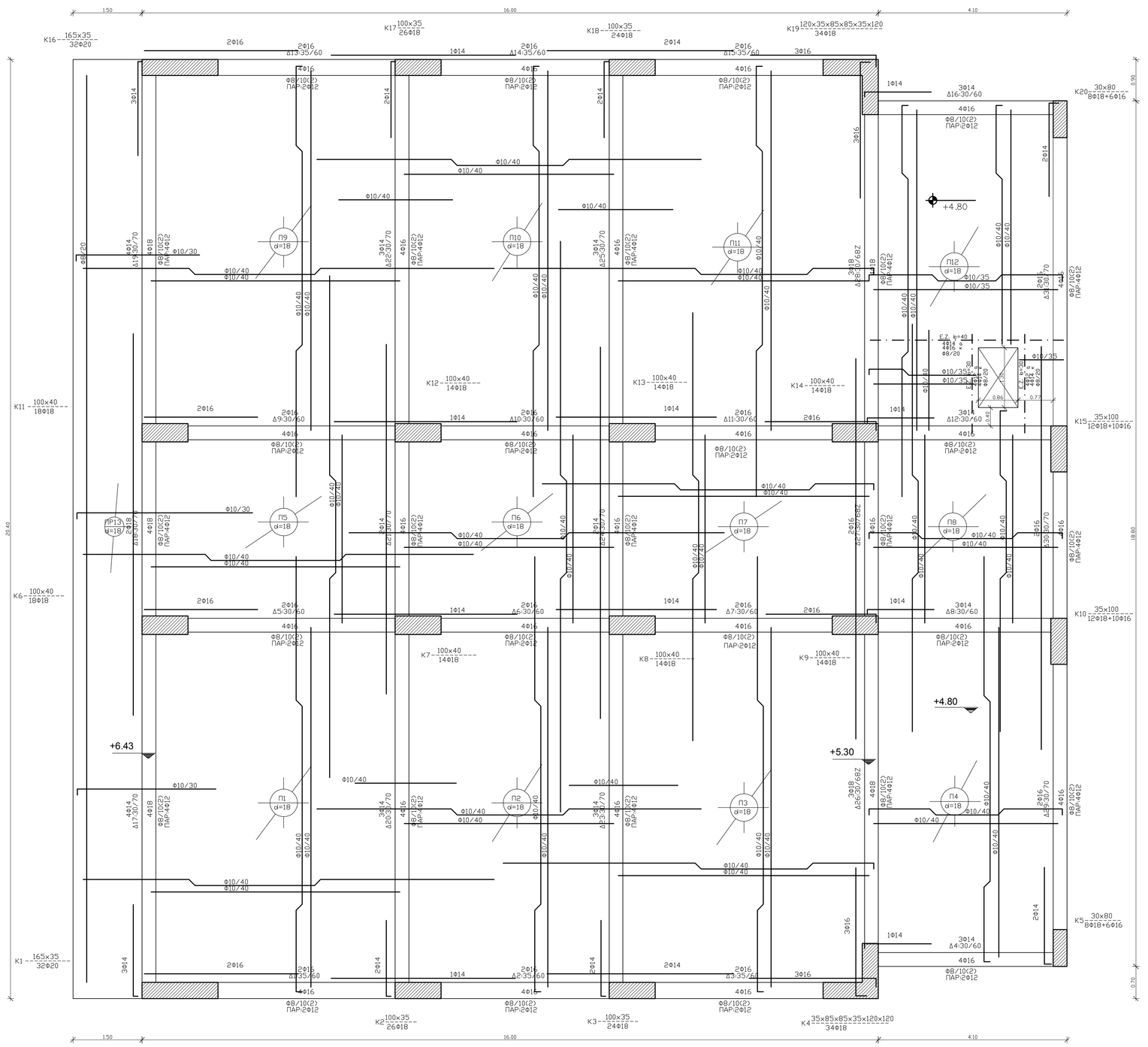
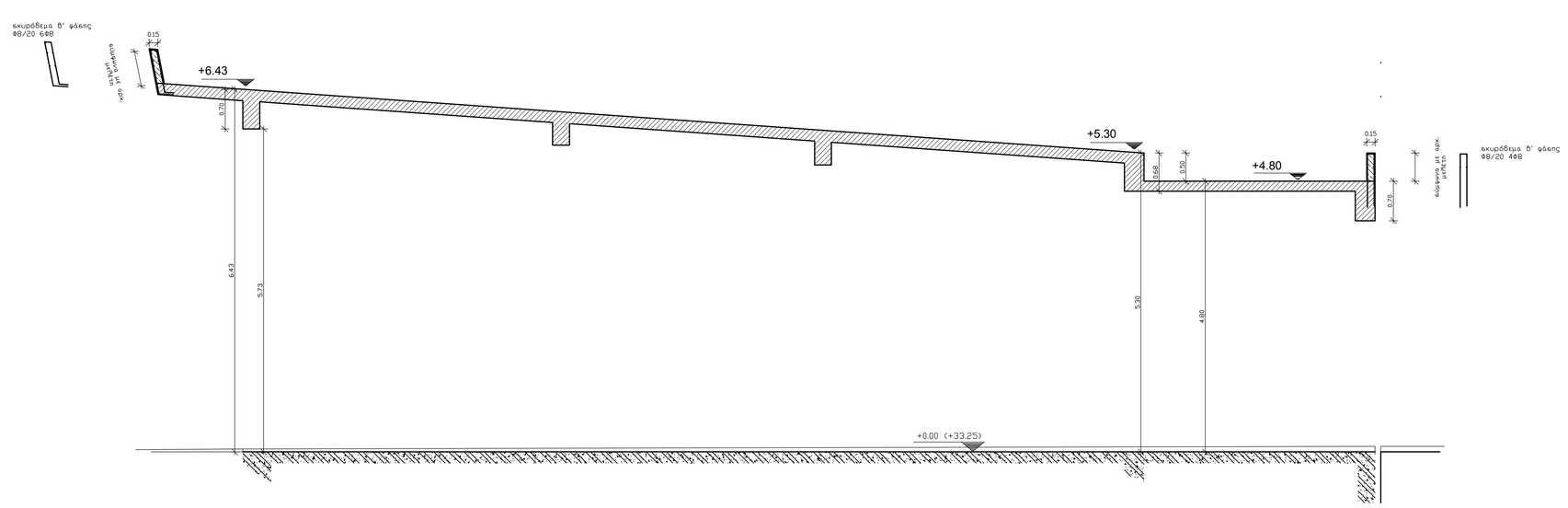



## ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

### 1. ΥΛΙΚΑ

| | |
|---|---|
| Οπλισμένο Σκυρόδεμα | C30/37 |
| Σκυρόδεμα πλακών επί εδάφους | C30/37 |
| Ασπλο σκυρόδεμα εξομάλυνσης | C12/15 |
| Χάλυβες σκυροδέματος | B500C |
| Συντελεστής ασφάλειας σκυροδέματος | γc = 1.50 |
| Συντελεστής ασφάλειας χάλυβα | γs = 1.15 |
| Δομικός Χάλυβας | S235 |

### 2. ΦΟΡΤΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

2.1 ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ G

| | |
|---|---|
| Ιδιο βάρος απλ. σκυροδέματος | 25.00 KN/m3 |
| Ιδιο βάρος γεισών και επιψύσεων | 18.00 KN/m3 |
| Δρομικές αποπλινθοδομές | 2.10 KN/m2 |
| Μπατικές αποπλινθοδομές | 3.60 KN/m2 |
| Επικάλυψη δαπέδων | 1.50 KN/m2 |
| Ψευδοροφές | 0.20 KN/m2 |
| Επίστρωση κλιμακοστασίων | 1.50 KN/m2 |
| Μόνωση βατού δώματος | 2.50 KN/m2 |
| Μόνωση μη βατού δώματος | 2.50 KN/m2 |
| Φορτία από στέγες | 2.00 KN/m2 |
| ΧΙΟΝΙ : Υψος χιονιού 0,60m | Sk=1.00,1.50 KN/m2 |

2.2 ΚΙΝΗΤΑ Q

| | |
|---|---|
| Κινητά διαδρόμων κυκλοφορίας | 5.00 KN/m2 |
| Κινητά γενικά | 2.00 KN/m2 |
| Κινητά κλιμακοστασίων | 5.00 KN/m2 |
| Κινητά μη βατού δώματος | 2.00 KN/m2 |
| Κινητά βατού δώματος | 2.00 KN/m2 |
| Κινητά εξωστών | 5.00 KN/m2 |
| Κινητά διαδρόμων αυτοκινήτων | 5.00 KN/m2 |
| Κινητά από στέγες | 2.00 KN/m2 |
| ΑΝΕΜΟΣ : | |
| Ανεμος από ΕΥΡΟΚΩΔΙΚΑ | qref=0.56 KN/m3 |

### 3. ΣΕΙΣΜΙΚΟΤΗΤΑ

| | |
|---|---|
| Ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας | I |
| Σεισμική επιτάχυνση εδάφους | a=0.16, A=a*g |
| Σπουδαιότητα κτιρίου | Σ4=1.30 |
| Κατηγορία εδάφους | Δ |
| Συντελεστής σεισμικής συμπεριφοράς | q=2.50 |
| Συντελεστής θεμελίωσης | θ=1.00 |
| Συντελεστής φασματικής ενίσχυσης | β=2.50 |
| Συντελεστής συνδυασμού δράσεων | ψ2=0.30 |

### 4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ

| | |
|---|---|
| Κατηγορία εδάφους | Δ |
| Ειδικό βάρος | γ=20 KN/m3 |
| Τιμή επιτρεπομένης τάσης εδάφους | 120 KN/m2 |
| Δείκτης εδάφους Ks (εκτίμηση) | 30000 KN/m3 |

### 5. ΠΡΟΒΛΕΨΗ

0

### 6. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ 3

| | |
|---|---|
| Επικάλυψη οπλισμού πλακών | c nom=30cm, c min=25mm |
| Επικάλυψη οπλισμού δοκών | c nom=35cm, c min=30mm |
| Επικάλυψη οπλισμού στύλων | c nom=35cm, c min=30mm |
| Επικάλυψη οπλισμού πεδίλων | c nom=50cm c min=40mm |

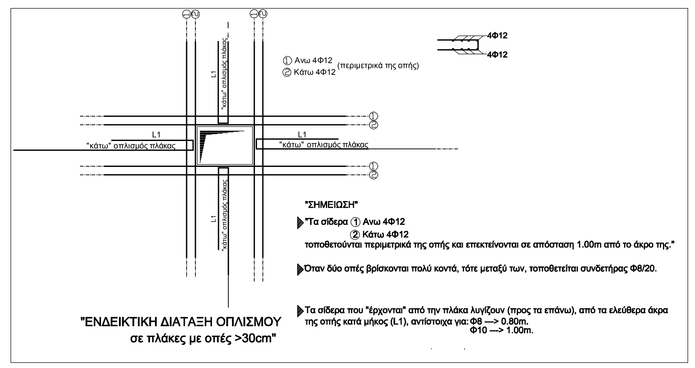
ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Οι προδιαγραφές κτιριακών έργων (στατικών μελετών) του Π.Δ. 696/8.10.74 και ειδικότερα
το άρθρο 239 που αφορά την Οριστική Μελέτη.
Ελληνικός Κανονισμός για τη Μελέτη και Κατασκευή έργων από σκυρόδεμα.
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ
Φ.Ε.Κ. : 1329/Β/06-11-2000, 447/Β/05-03-2004, 576/Β/28-04-2005
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ
Φ.Ε.Κ. 2148/Β/20-12-1999, 781/Β/18-06-2003, 1153/Β/12-08-2003, 1154/Β/12-08-2003
Ο Ευρωκώδικας 1 Βάσεις Σχεδιασμού & Δράσεις επί των κατασκευών (Φορτία υπολογισμού).
Ο Ευρωκώδικας 3 για κατασκευές από χάλυβα. Μέρος 1.1 (ENV 1993/01-01-1992) &
Μέρος 1.3 (ENV 1993/01-03-1996) όπως περιλαμβάνεται στο Εθνικό Κείμενο Εφαρμογής
( Απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ Δ11Β/Β/031/09-05-1996 )
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΧΑΛΥΒΩΝ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΚΤΧ
( Φ.Ε.Κ. : 1416/Β/17-07-2008 και Φ.Ε.Κ. : 2113/Β/13-10-2008 )
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΦΟΡΤΙΣΕΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Φ.Ε.Κ. 325Α/1945

## ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Για την τοποθέτηση οπλισμού, τις αγκυρώσεις, τους συνδετήρες, τις επικαλύψεις, τις υπερκαλύψεις, κ.λ.π. βλέπε σχέδιο καταρχήν Αναπτυγμάτων ή Σ0
2. Σε όλα τα φέροντα στοιχεία ( πεδιλοδοκοί, υποστυλώματα, τοιχεία, δοκοί ) θα χρησιμοποιούνται απαραιτήτως αποστατήρες για να εξασφαλίζονται οι προβλεπόμενες από τον κανονισμό επικαλύψεις οπλισμών.
3. Ο οπλισμός παρειών δοκών αγκυρώνεται 30cm στα εκατέρωθεν υποστυλώματα και αναγράφεται μόνο στους ξυλοτύπους
4. Οι οπές για την διέλευση των Η/Μ εγκαταστάσεων θα κατασκευασθούν σύμφωνα με τα Η/Μ σχέδια

**ΣΤΑΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ +0.00 = 33.25**




ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΕΡΓΩΝ ΣΔΙΤ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.

**ΕΡΓΟ:** ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ

**ΘΕΣΗ:** ΟΔΟΣ ΟΛΥΜΠΟΥ & ΛΟΓΓΙΝΟΥ Π.Ε. ΕΡΓΑΤΙΚΩΝ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ, ΚΦ356
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ

**ΜΕΛΕΤΗ:** ΣΤΑΤΙΚΗ
**ΣΤΑΔΙΟ:** ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:** ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021

**ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:**
**ΚΤ.1 ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟ**
**ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΟΡΟΦΗΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ**

**ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ**
**Σ 04**
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

**ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ:**

| | | |
|---|---|---|
| ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: | ΜΥΡΤΩ ΠΑΠΑΔΑΤΟΥ | ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |
| ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: | ΣΠΥΡΟΣ ΚΟΣΜΑΤΟΣ | ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |
| Η/Μ ΜΕΛΕΤΗ: | ΚΩΣΤΑΣ ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ | ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |

| ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: | ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ | ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ |
|---|---|---|
| ΣΠΥΡΟΣ ΚΟΣΜΑΤΟΣ<br>ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ | ΣΠΥΡΟΣ ΚΟΣΜΑΤΟΣ<br>ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ | ΜΥΡΤΩ ΠΑΠΑΔΑΤΟΥ<br>ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |

**ΘΕΩΡΗΣΕΙΣ:**

ΕΝΕΚΡΙΘΗ
Δια της υπ' αριθμ. 285/29-7-2021
Απόφασης του Διευθύνοντος
Συμβούλου της ΚΤΥΠ Α.Ε.

| ΕΡΓΟ | ΜΕΛΕΤΗ | ΣΧΕΔΙΟ | ΚΤΙΡΙΟ | ΣΤΑΘΜΗ | ΑΝΑΘ. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2513 | E F | S X L K | 0 1 | 0 0 | 0 0 | Σ.04 |