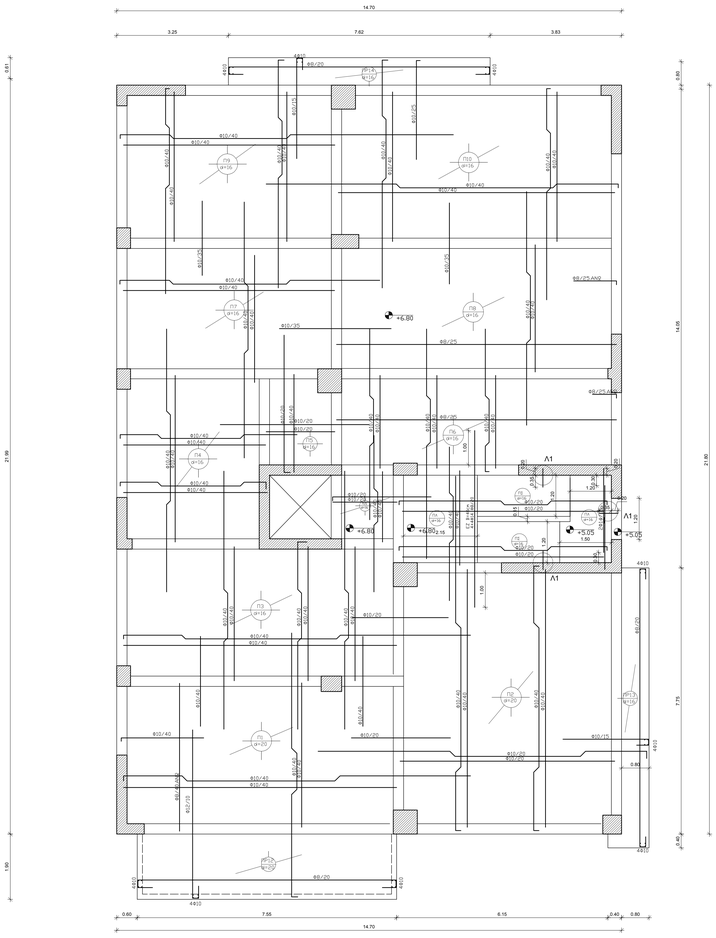
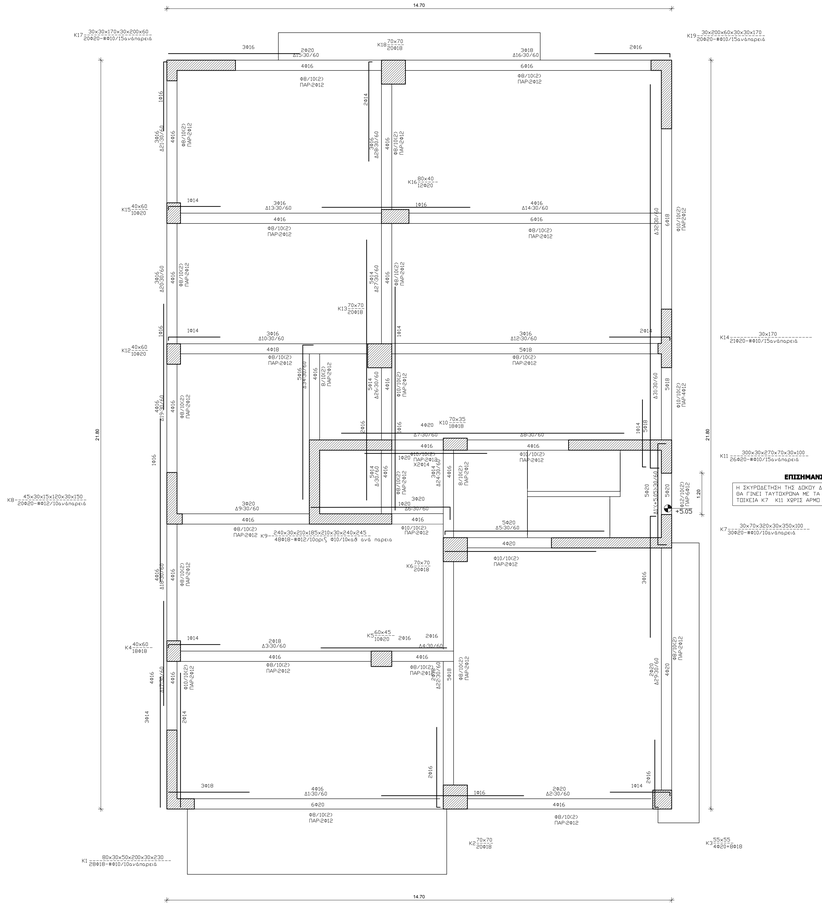




ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. ΥΛΙΚΑ

Οπλισμένο Σκυρόδεμα	C30/37
Σκυρόδεμα πλακών επί εδάφους	C30/37
Λιτάνα σκυρόδεμα εξυγιάνωσης	C12/15
Χάλυβας 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

Ίδιο βάρος στιλ. σκυροδέματος	25.00 KN/m3
Ίδιο βάρος υπών και επιμάσεων	18.00 KN/m3
Δρομικές οπτοπλινθοδομές	2.10 KN/m2
Μπατικές οπτοπλινθοδομές	3.60 KN/m2
Επικάλυψη δοπέδων	1.70 KN/m2
Ψευδοροφές	0.20 KN/m2
Επιστρώσεις κλιμακοστασίων	1.70 KN/m2
Μόνωση βατού δώματος	2.50 KN/m2
Μόνωση μη βατού δώματος	2.50 KN/m2
Φορτία από οπίγες	2.00 KN/m2
XIONI : 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 αυτοκνήτων	5.00 KN/m2
Κινητά από οπίγες	2.00 KN/m2
ΑΝΕΜΟΣ :	
Ανεμος από ΕΥΡΟΚΩΔΙΚΑ	qref=0.56 KN/m3

ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Οι προδιαγραφές κτιρικών έργων (στατικών μελετών) του Π.Δ. 696/8.10.74 και εδικότερα το άρθρο 239 που αφορά την Ορατικά Μελέτη.
Ελληνικός Κανονισμός για τη Μελέτη και Κατασκευή έργων από σκυρόδεμα.
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ
Φ.Ε.Κ. : 1329/B/06-11-2000, 447/B/05-03-2004, 576/B/28-04-2005
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ
Φ.Ε.Κ. 2148/B/20-12-1999, 781/B/18-06-2003, 1153/B/12-08-2003, 1154/B/12-08-2003
Ο Ευρωκώδικας 1 βάσεις Σχεδιασμού & Δράσεις επί των κατασκευών (θορτία υπολογισμού)
Ο Ευρωκώδικας 3 για κατασκευές από χάλυβα. Μέρος 1.1 (ΕΝΥ 1993/01-01-1992) &
Μέρος 1.3 (ΕΝΥ 1993/01-03-1996) όπως περιλαμβάνεται στο Εθνικό Κείμενο Εφαρμογής
(Αποφαση ΥΠΕΧΩΔΕ Δ11/B/03/109-05-1996)
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΧΑΛΥΒΩΝ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΚΤΧ
(Φ.Ε.Κ. : 1416/B/17-07-2008 και Φ.Ε.Κ. : 2113/B/13-10-2008)
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΦΟΡΤΙΣΕΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Φ.Ε.Κ. 325/A/1945

3. ΣΕΙΣΜΙΚΟΤΗΤΑ

Ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας	I
Σεισμική επιτάχυνση εδάφους	a=0.16, Ar=g
Σπουδαιότητα κτιρίου	Σ4=1.30
Κατηγορία εδάφους	Δ
Συντελεστής σεισμικής συμπεριφοράς	q=2.50
Συντελεστής θεμελίωσης	θ=1.00
Συντελεστής φασματικής ενίσχυσης	βo=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 Κs (αμεβιστάσεο)	30000 KN/m3
Δείκτης εδάφους Κs (γραφιάς)	15000 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

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ

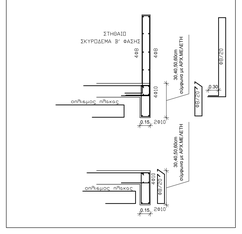
Η ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΗ ΤΗΣ ΔΟΚΟΥ ΔΥΧ=5.05/30/60 ΘΑ ΓΙΝΕΙ ΤΑΥΤΟΧΡΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΠΑΡΑΓΙΛΕΥΡΑ ΤΟΙΧΕΙΑ Κ7 Κ11 ΧΩΡΙΣ ΑΡΜΟ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

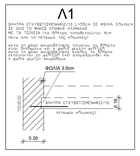
1. Για την τοποθέτηση οπλισμού, τις αναμονές, τις αγκυρώσεις, τους συνδετήρες, τις επικαλύψεις, τις υπερκαλύψεις, κ.λ.π. βλέπε σχέδιο καταρχήν Αναπτυγμάτων ή 2Ο εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά
2. Σε όλα τα φέροντα στοιχεία (πεδιλοδοκοί, υποστυλώματα, τοιχεία, δοκοί) θα χρησιμοποιούνται απαραιτήτως αποστατήρες για να εξασφαλίζονται οι προβλεπόμενες από τον κανονισμό επικαλύψεις οπλισμών.
3. Ο οπλισμός παρειάς δοκών αγκυρώνεται 30cm στα εκατέρωθεν υποστυλώματα και αναγράφεται μόνο στους ξυλοτύπους

Πριν από την σκυροδέτηση των Υποστυλωμάτων θα γίνεται προσεκτικός καθαρισμός των αρμών διακοπής εργασίας στη βάση των Υποστυλωμάτων προς σκυροδέτηση.
Αντίστοιχα θα γίνεται προσεκτικός καθαρισμός των αρμών διακοπής εργασίας στην κορυφή των Υποστυλωμάτων πριν από την σκυροδέτηση των δοκών.

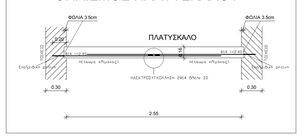
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΣΤΗΘΑΙΟΥ & ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗΣ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΗΣ ΔΟΚΟΥ



Λ1



ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΛΑΤΥΣΚΑΛΟΥ



ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.

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

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.2 ΓΡΑΦΕΙΑ ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΟΡΟΦΗΣ Α ΟΡΟΦΟΥ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: Σ 08

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 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΣΠΥΡΟΣ ΚΟΣΜΑΤΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΜΥΡΤΩ ΠΑΠΑΔΑΤΟΥ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΣΕΙΣ:

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

ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ

2513	E F	S O P K	0 2	+ 1	0 0	Σ.08
ΕΡΓΟ	ΜΕΛΕΤΗ	ΣΧΕΔΙΟ	ΚΤΙΡΙΟ	ΣΤΑΘΜΗ	ΑΝΑΘ.	