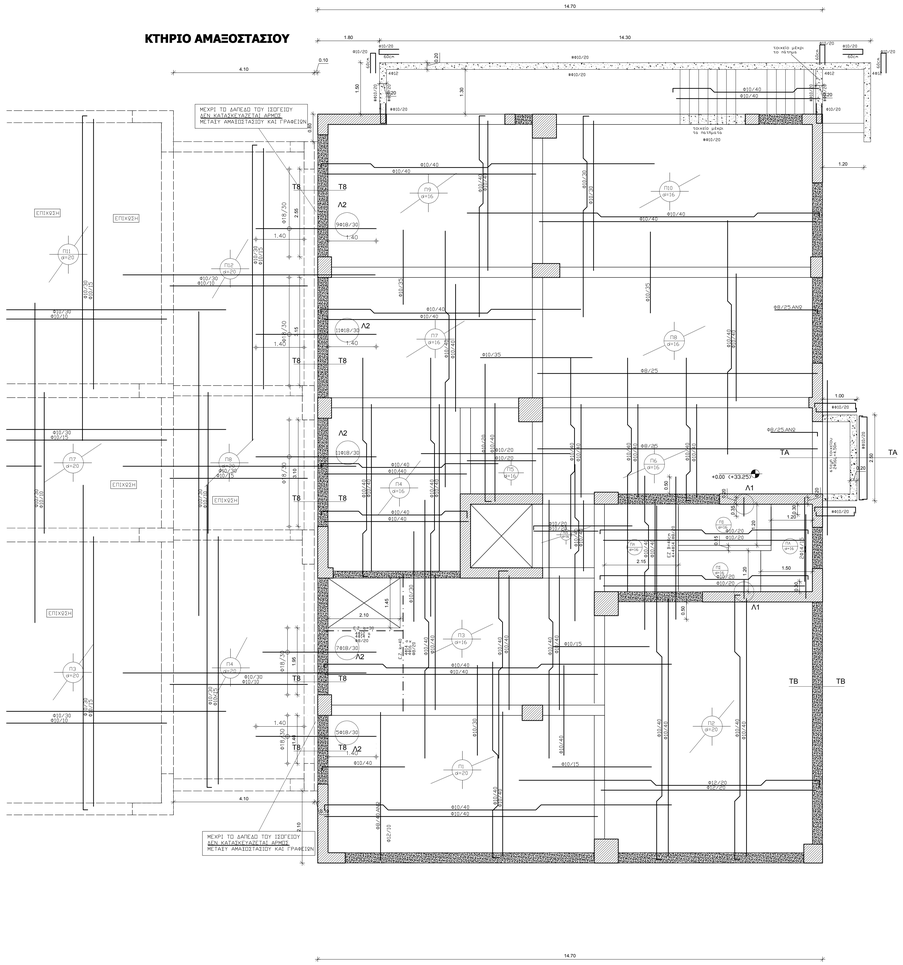
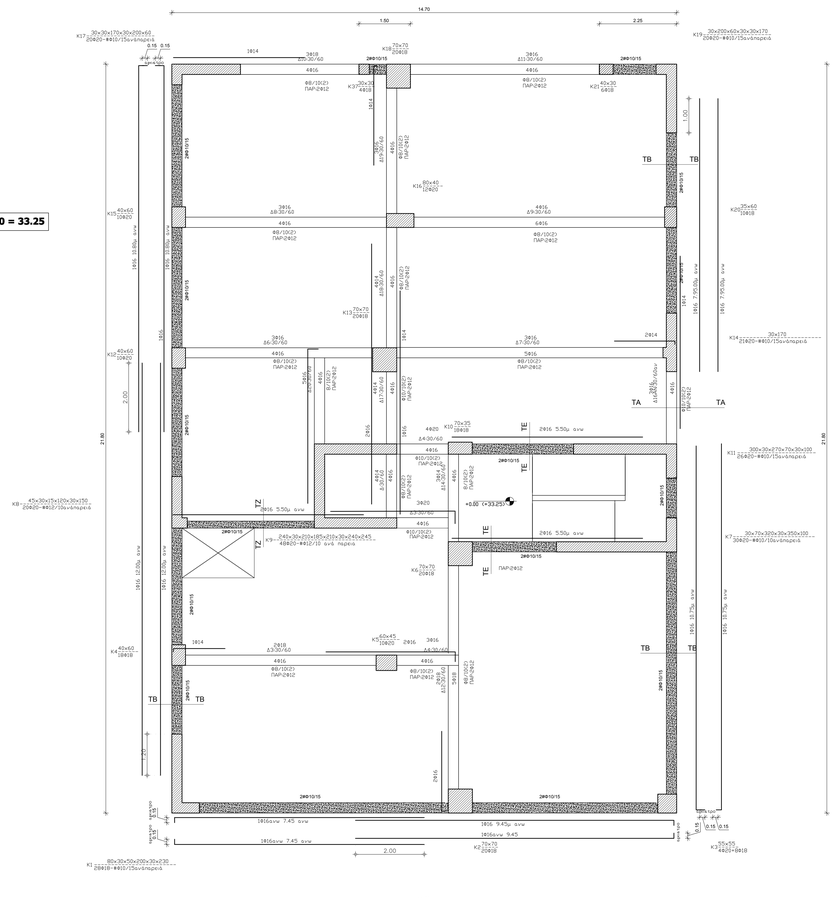
ΚΤΗΡΙΟ ΓΡΑΦΕΙΩΝ

ΚΤΗΡΙΟ ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟΥ



ΣΤΑΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ +0.00 = 33.25



ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. ΥΛΙΚΑ

Οπλισμένο Σκυρόδεμα	C30/37
Σκυρόδεμα πλακών επί εδάφους	C30/37
Λοπία σκυροδέμα 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 Ο

Ίδιο βάρος στιλ. σκυροδέματος	25.00 KN/m3
Ίδιο βάρος νεκών και επιφάνειων	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
Επιστρωσή κλιμακοστασίων	1.70 KN/m2
Μόνωση βατού δώματος	2.50 KN/m2
Μόνωση μη βατού δώματος	2.50 KN/m2
Φορτία από σπίτες	2.00 KN/m2
ΧΙΟΝΙ : Υψος χιονιού 0.80m	Sk=1.00,1.50 KN/m2

2.2 ΚΙΝΗΤΑ Ο

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 σπίτες	2.00 KN/m2
ΑΝΕΜΟΣ :	
Άνεμος από ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑ	qref=0.56 KN/m3

3. ΣΕΙΣΜΙΚΟΤΗΤΑ

Ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας	ΙΙ
Σεισμική επιτάχυνση εδάφους	a=0.16, Ανα*g
Σπουδαιότητα κτιρίου	Σ4=1.30
Κατηγορία εδάφους	Δ
Συντελεστής σεισμικής συμπεριφοράς	q=2.50
Συντελεστής θεμελίωσης	θ=1.00
Συντελεστής φασματικής ενίσχυσης	βο=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 (αμεβοστάσεις)	30000 KN/m3
Δείκτης εδάφους Κs (γραφείο)	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

ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Ο 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 ΟΓΛΙΣΜΕΝΟΥ 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 (Φορτία 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
(Απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ Δ11/B/03/109-05-1996)
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΧΑΛΥΒΩΝ ΟΓΛΙΣΜΟΥ 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/Α/1945

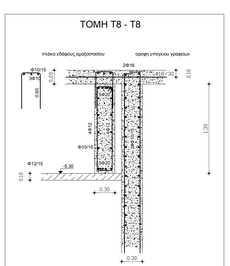
ΣΤΑΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ +0.00 = 33.25

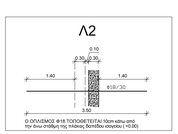
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

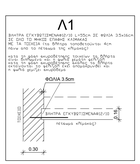
1. Για την τοποθέτηση οπλισμού, τις αναμονές, τις αγκυρώσεις, τους συνδετήρες, τις επικαλύψεις, τις υπερκαλύψεις, κ.λ.π. βλέπε σχέδιο καταρχήν Αναπτυγμάτων ή 2D εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά
2. Σε όλα τα φέροντα στοιχεία (πεδιλοδοκοί, υποστυλώματα, τοιχεία, δοκοί) θα χρησιμοποιούνται απαραιτήτως αποστατήρες 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 δοκοπής εργασίας στη βάση των Υποστυλωμάτων προς σκυροδέτηση.
Αντίστοιχα θα γίνεται προσεκτικός καθαρισμός των αρμών δοκοπής εργασίας στην κορυφή των Υποστυλωμάτων πριν από την σκυροδέτηση των δοκών.

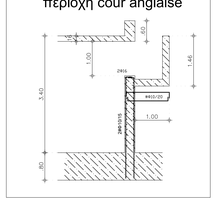
ΤΟΜΗ Τ8 - Τ8



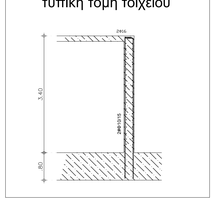




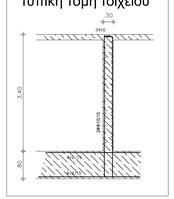
ΤΟΜΗ ΤΑ-ΤΑ
περιοχή cour anglaise



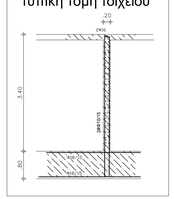
ΤΟΜΗ ΤΒ-ΤΒ
τυπική τομή τοιχείου



ΤΟΜΗ ΤΕ-ΤΕ
τυπική τομή τοιχείου



ΤΟΜΗ ΤΖ-ΤΖ
τυπική τομή τοιχείου



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 ΥΠΟΓΕΙΟΥ**	**ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ** Σ 06 ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:	ΜΥΡΤΩ ΠΑΠΑΔΑΤΟΥ	ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:	ΣΠΥΡΟΣ ΚΟΣΜΑΤΟΣ	ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Η/Μ ΜΕΛΕΤΗ:	ΚΩΣΤΑΣ ΓΙΑΝΚΟΠΟΥΛΟΣ	ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΟΣ 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.

2513	E F	S O P K	0 2	- 1	0 0	Σ.06
ΕΡΓΟ	ΜΕΛΕΤΗ	ΣΧΕΔΙΟ	ΚΤΙΡΙΟ	ΣΤΑΘΜΗ	ΑΝΑΘ.	