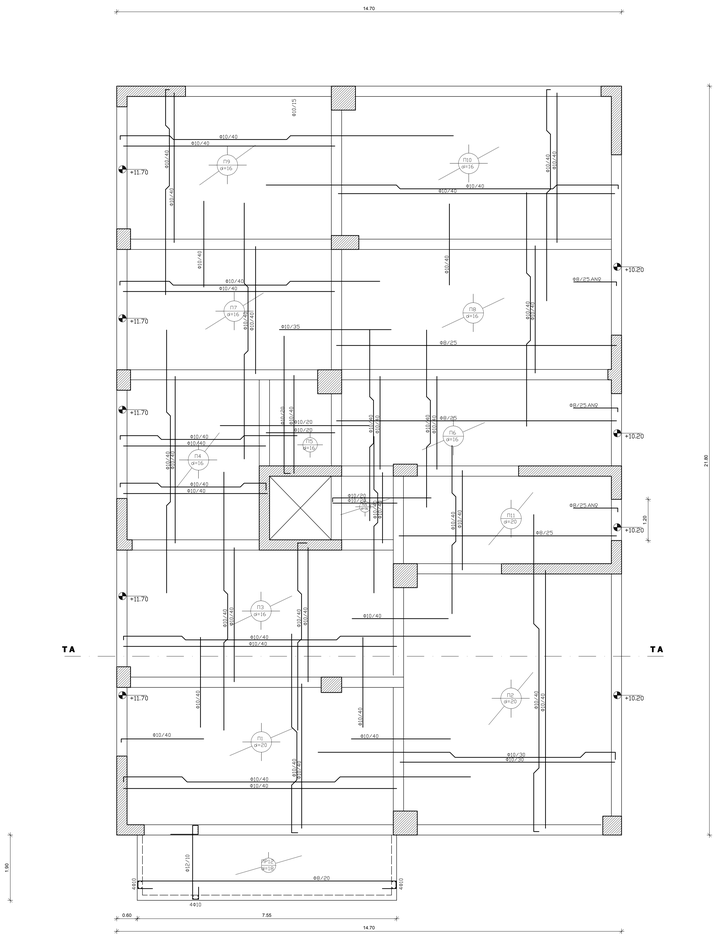
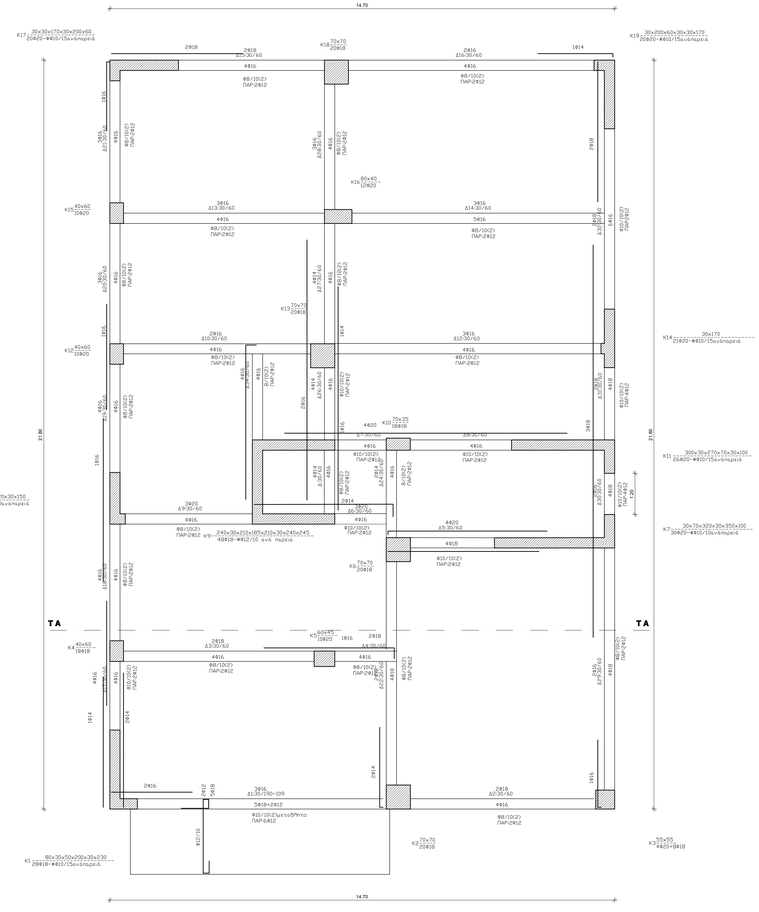
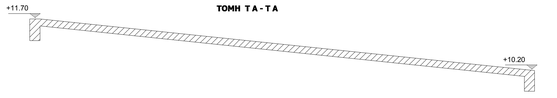
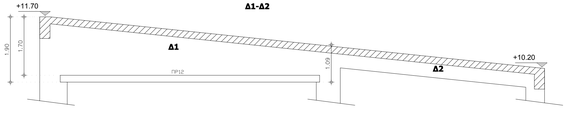
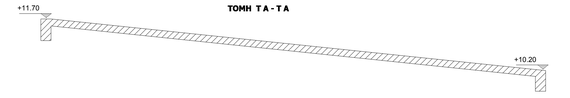
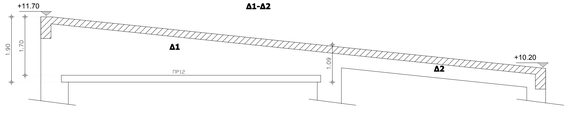




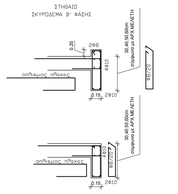








ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΣΤΗΘΑΙΟΥ & ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗΣ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΗΣ ΔΟΚΟΥ



ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. ΥΛΙΚΑ

Οπλισμένο Σκυρόδεμα	C30/37
Σκυρόδεμα πλακών επί εδάφους	C30/37
Λιτός σκυρόδεμα εξυγιάνσεις	C12/15
Χάλυβας οπλισμάτος	B500C
Συντελεστής ασφάλειας σκυροδέματος	γ_c = 1.50
Συντελεστής ασφάλειας χάλυβα	γ_s = 1.15
Δομικός Χάλυβας	S235

2. ΦΟΡΤΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

2.1 ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ G

Ίδιο βάρος οπλ. σκυροδέματος	25.00 KN/m3
Ίδιο βάρος νεών και επιχρισμάτων	18.00 KN/m3
Δρομικές οπτοπλινθοδομές	2.10 KN/m2
Μπατικές οπτοπλινθοδομές	3.60 KN/m2
Επικάλυψη δοκιδίων	1.70 KN/m2
Ψευδοροφές	0.20 KN/m2
Μόνωση δώματος κλιμακοστασίων	2.50 KN/m2
Μόνωση βατού δώματος	2.50 KN/m2
Μόνωση μη βατού δώματος	2.50 KN/m2
Φορτία από σπίτες	2.00 KN/m2
XIOPH : Υψος χανού 0.80m	Sk=1.00,1.50 KN/m2

2.2 ΚΙΝΗΤΑ Q

Κινητά διαδρόμων κυκλοφορίας	5.00 KN/m2
Κινητά γυνικά	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 :	
Ανεμος από ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑ	qref=0.56 KN/m3

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 Εργων από σκυρόδεμα.
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ
Φ.Ε.Κ. 1329/B/06-11-2000, 447/B/05-03-2004, 378/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 (ENV 1993/01-01-1992) &
Μέρος 1.3 (ENV 1993/01-03-1996) όπως περιλαμβάνεται στο Εθνικό Κείμενο Εφαρμογής
(Απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ .Δ11/Β/0310/09-05-1996)
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΧΑΛΥΒΩΝ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΚΤΧ
(Φ.Ε.Κ. : 14/16/17-07-2008 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, Ag/g
Σπουδαιότητα κτιρίου	Σκ=1.30
Κατηγορία εδάφους	Δ
Συντελεστής σεισμικής συμπεριφοράς	q=2.50
Συντελεστής θεμελίωσης	β=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 επιτρεπόμενης τάσης εδάφους	120 KN/m2
Δείκτης εδάφους Ks (αμοιβαιότητα)	30000 KN/m3
Δείκτης εδάφους Ks (γραφής)	15000 KN/m3

5. ΠΡΟΒΛΕΨΗ

0

6. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ 3

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

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Για την τοποθέτηση σπλισμού, τις αναμονές, τις αγκυρώσεις, τους συνδετήρες, τις επικαλύψεις, τις υπερκαλύψεις, κ.λ.π. βλέπε σχέδιο καταρρών Αναπτυγμάτων ή ΣΟ εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά
2. Σε όλα τα φέροντα σταχεία (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

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 Β ΟΡΟΦΟΥ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: Σ 09
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 Διοικητικού
Συμβουλίου της ΚΤΥΠ Α.Ε.

ΕΡΓΟ	ΜΕΛΕΤΗ	ΣΧΕΔΙΟ	ΤΥΠΟΣ	ΣΤΑΔΙΟ	ΑΝΑΒ.	Σ.09
2513	E F	S O P K	0 2	+ 2	0 0	