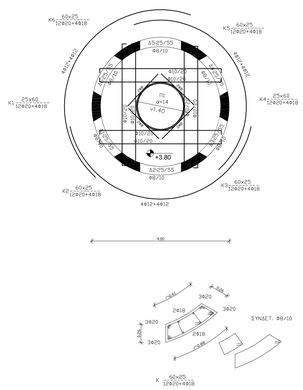
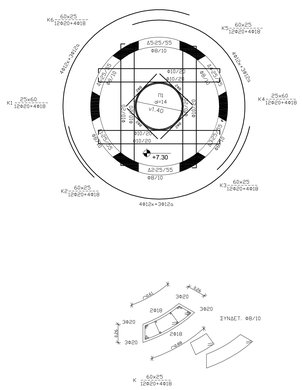
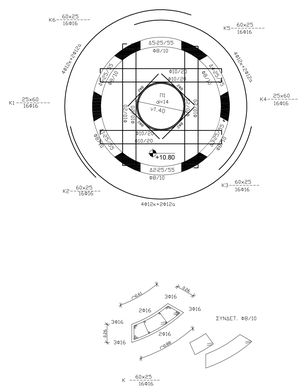
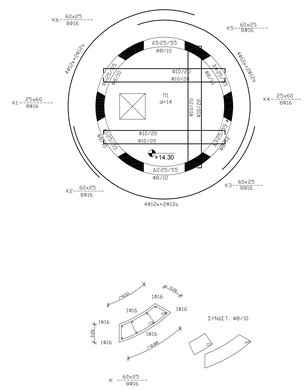








ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. ΥΛΙΚΑ

Οπτεκτόνα σκυροδέματος	C30/37
Σκυρόδεμα πλακών επί εδάφους	C30/37
Άοπλο σκυρόδεμα εξυμάλυνσης	C12/15
Χάλυβας οκυροδέματος	B500C
Συντελεστής ασφαλείας σκυροδέματος	$\gamma c = 1.50$
Συντελεστής ασφαλείας χάλυβα	$\gamma s = 1.15$
Δομικός Χάλυβας	S235

2. ΦΟΡΤΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

2.1 ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ G

Ίδιο βάρος οπτ. σκυροδέματος	25.00 KN/m3
Ίδιο βάρος γυψου και επιχρισμάτων	18.00 KN/m3
Δρομικές οπτοπλινθοδομές	2.10 KN/m2
Μπαταιές οπτοπλινθοδομές	3.60 KN/m2
Επικάλυψη δαπέδων	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 οτέγες	2.00 KN/m2
ΧΙΟΝΙ : Υψος ρονγιού 0.60m	Sk=1.00.1.50 KN/m2

2.2 ΚΙΝΗΤΑ Q

Κινητή διαδρόμων κυκλοφορίας	5.00 KN/m2
Κινητή ιατικά	2.00 KN/m2
Κινητή κλιμακοστασίων	5.00 KN/m2
Κινητή μη βατού δώματος	2.00 KN/m2
Κινητή βατού δώματος	2.00 KN/m2
Κινητή εξωστών	5.00 KN/m2
Κινητή διαδρόμων αυτοκινήτων	5.00 KN/m2
Κινητή από οτέγες	2.00 KN/m2
ΑΝΕΜΟΣ	
Ανεμος από ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑ	qref=0.56 KN/m3

3. ΣΕΙΣΜΙΚΟΤΗΤΑ

Ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας	I
Σεισμική επιτάχυνση εδάφους	$a=0.16,\ Ama^*g$
Σπουδαιότητα κτιρίου	$I\alpha=1.30$
Κατηγορία εδάφους	Δ
Συντελεστής σεισμικής συμπεριφοράς	$q=2.50$
Συντελεστής θεμελίωσης	$\beta=1.00$
Συντελεστής φασματικής ενίσχυσης	$\beta o=2.50$
Συντελεστής συνδυασμού δράσεων	$\psi 2=0.30$

4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ

Κατηγορία εδάφους	Δ
Ειδικό βάρος	γ=20 KN/m3
Τιμή επιτρεπτών τάσης εδάφους	120 KN/m2
Δείκτης εδάφους Κs (εμφάτσεσα)	30000 KN/m3
Δείκτης εδάφους Κs (γραφείο)	15000 KN/m3

5. ΠΡΟΒΛΕΨΗ

0

6. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ 3

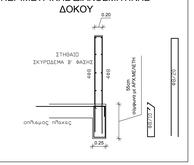
Επικάλυψη οπλισμού πλακών	c nom=30cm, c min=25mm
Επικάλυψη οπλισμού δοκών	c nom=35cm, c min=30mm
Επικάλυψη οπλισμού στύλων	c nom=35cm, c min=30mm
Επικάλυψη οπλισμού πεδίλων	c nom=50cm c min=40mm

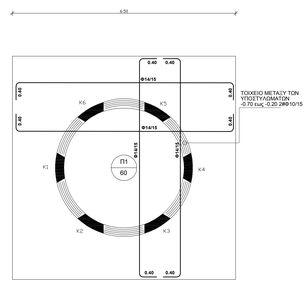
ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Οι παραδοχαρές κτιριακών έργων (στατικών μελετών) του Π.Δ. 696/Β: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/B/06-11-2000, 447/B/05-03-2004, 576/B/28-04-2005
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ
Φ.Ε.Κ. 2146/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/B/03/109-05-1996)
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΧΑΛΥΒΕΩΝ 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/Α/1945

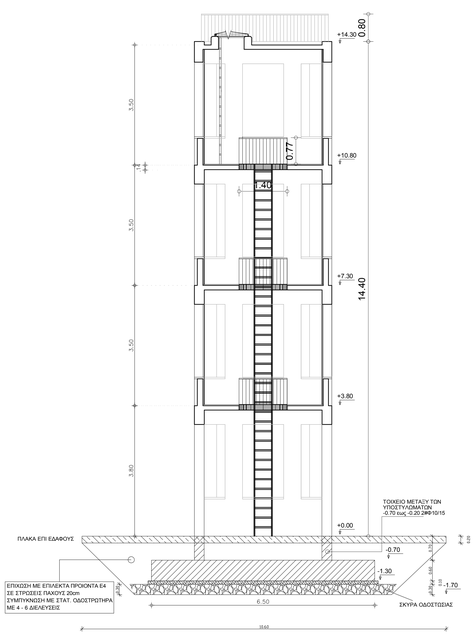
Πριν από την σκυροδέτηση των Υποστυλωμάτων θα γίνεται προσεκτικός καθαρισμός των αρμών δοκοστής εργασίας στη βάση των Υποστυλωμάτων προς σκυροδέτηση.
Αντίστοιχα θα γίνεται προσεκτικός καθαρισμός των αρμών δοκοστής εργασίας στην κορυφή των Υποστυλωμάτων πριν από την σκυροδέτηση των δοκών.

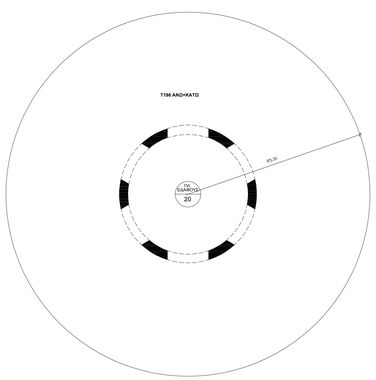
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΣΤΗΘΑΙΟΥ & ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗΣ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΗΣ ΔΟΚΟΥ



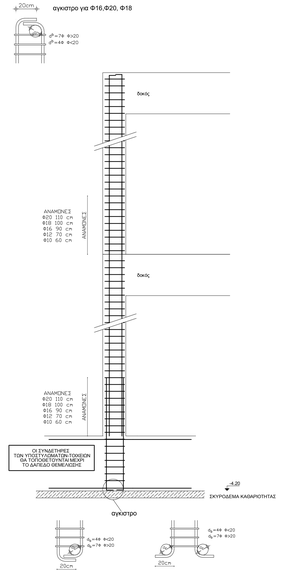


ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ





ΠΛΑΚΑ ΕΠΙ ΕΔΑΦΟΥΣ



ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΑΝΑΠΤΥΓΜΑ ΔΙΑΜΗΚΟΥΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Για την τοποθέτηση οπλισμού, τις αναμονές, τις αγκυρώσεις, τους συνδέτρες, τις επικαλύψεις, τις υπερκαλύψεις, κ.λ.π. βλέπε σχέδιο καταρχήν Αναπτυγμάτων ή ΣΟ 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

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΕΡΓΩΝ ΣΑΙΤ
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:
ΠΥΡΓΟΣ ΑΣΚΗΣΕΩΝ
ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ & ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ Σ 20

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' αριθ. 285/29-7-2021
Απόφασης του Διευθύνοντος
Συμβούλου της ΚΤΥΠ Α.Ε.

ΕΡΓΟ	ΜΕΛΕΤΗ	ΟΧΕΔΙΟ	ΚΤΙΡΙΟ	ΣΤΑΘΜΗ	ΑΝΑΘ.	Σ-20
2513	E F	S O P K	0 3	- -	0 0	