



ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ		
1. ΥΛΙΚΑ		
Σκυρόδεμα	.....	C25/30
Χάλυβας	.....	S355
Χάλυβας Συνδέσμων	.....	S355
Δομικός Χάλυβας	.....	S355
Συντ. Ασφαλίας Σκυροδέματος	.....	γ _α =1.50
Συντ. Ασφαλίας Χάλυβα	.....	γ _α =1.15
2. ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ		
Βάρος Σκυροδέματος	.....	25.00 kN/m ³
Βάρος Δομικής Πλινθόδοξης	.....	2.10 kN/m ²
Βάρος Μπλοκής Πλινθόδοξης	.....	3.60 kN/m ²
Επιδόνηση Πλακών γωνιά	.....	2.50 kN/m ²
Επιδόνηση Κιμαρών	.....	3.50 kN/m ²
Επιδόνηση Δώματος	.....	2.50 kN/m ²
Χιμα	.....	18.00 kN/m ³
3. ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ		
Ορόλοιο δαπέδων κατοικιών-γραφείων	.....	2.00 kN/m ²
Ορόλοιο δαπέδων καταστήσεων	.....	5.00 kN/m ²
Ορόλοιο δαπέδων κλιμακ. καταστών	.....	3.50 kN/m ²
Ορόλοιο δαπέδων κλιμακ. καταστήσεων	.....	5.00 kN/m ²
Ορόλοιο δαπέδων εξοχών	.....	5.00 kN/m ²
4. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΦΟΡΤΙΩΝ		
Μόνιμα φορτία	.....	γ _α =1.35
Κινητά φορτία	.....	γ _α =1.50
5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ		
Συντελεστής Σεισμικότητας	.....	II
Συντελ. Επιλόγων Εδάφους	.....	0.24
Συντελεστής Στοιβαδικότητας	.....	1.15
Στοιβαδικότητα Κτιρίου	.....	13
Κατηγορία Εδάφους	.....	8
Συντελεστής Σεισμικής Συμπεριφοράς μεταλλικών	.....	1.50
Συντελεστής Σεισμικής Συμπεριφοράς	.....	1.00
Συντελεστής φασματικής Ενίσχυσης	.....	2.50
Συντελεστής Συνδυασμού Δράσεων	.....	0.60
Τ ₁ =G ₁ /15	.....
Χαρακτηριστική Περίοδος	.....	T ₂ =0.40
Μέθοδος Αποσασμού Υπολογισμού	.....	Δυναμική με μετασχηματισμό
6. ΕΛΑΦΥΣ		
Επιβατική όχη	.....	σ _α =200 kPa
Αρμάκι Εδάφους	.....	γ _α =2800 kN/m ³
7. ΠΡΟΒΑΛΕΙΣ		
Καθ' ύψος	.....	0
Καθ' οριζόντιο	.....	0
8. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ		
Σκυροδέματος	.....	ΦΕΚ 1329/8/2000-ΦΕΚ 4478/2004-ΦΕΚ 5748/2005
Υποστ. Σκυροδέματος	.....	ΦΕΚ 1561/8/2016
Μεταλλικών Κατασκευών	.....	ΕΣ3
Αποσασμού	.....	ΦΕΚ 2184/1999-ΦΕΚ 4238/2000
Φορτίων	.....	ΦΕΚ 87/3/2003-ΦΕΚ 1154/2003-ΦΕΚ 7818/2006
	.....	ΦΕΚ 3254/45-ΦΕΚ 171/46

•ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΕΝΑΙ ΣΕ ΧΙΛΙΟΕΤΑΙΜΜΑ
•ΟΙ ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΘΑ ΚΑΘΟΡΙΣΤΟΥΝ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ
•ΟΙ ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΕΙΝΑΙ ΠΡΟΤΥΠΟΥΣ S355 ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΑΜΜΟΒΟΛΗΜΕΝΕΣ
•ΟΛΕΣ ΟΙ ΚΟΛΛΗΣΕΙΣ ΕΙΝΑΙ ΚΟΡΩΝΙ
•ΜΑΧΟΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΝ 0.7ΗΘΗΝ Ι το πλάτος του λεπτότερου ελέμματος
ΕΥΓΚΛΗΝΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ
•ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΚΟΛΛΗΣΕΙΣ ΒΑΦΟΝΤΑΙ ΜΕ ΑΝΤΙΑΒΡΩΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΦΗ
•ΟΙ ΣΤΑΘΜΕΣ ΠΑΤΑΡΙΟΥ & ΣΤΕΓΗΣ ΕΝΑΙ ΣΤΑΘΜΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΔΟΚΩΝ
Η ΣΤΑΘΜΗ ΤΗΣ ΤΕΓΑΝΗΣ ΠΛΑΚΑΣ ΕΝΑΙ 10cm ΠΙΛΟΤΕΡΑ ΑΠΟ ΤΗ ΕΝ ΑΛΩΓ ΣΤΑΘΜΕΙ
•ΤΑ ΣΧΕΔΙΑ ΟΠΙΣΘΟΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (ΒΕΜΕΛΩΔΕΙΣ,ΠΥΡΓΟΙ)
ΦΑΙΝΟΝΤΑΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΣΤΑ Σ11 ΕΩΣ Σ14. ΣΤΑ ΥΠΟΔΟΜΑ ΣΧΕΔΙΑ ΔΕΝΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΣΤΕ
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΑΤΑΝΟΗ ΤΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΔΟΚΩΝ
•ΓΙΑ ΤΙΣ ΔΟΚΟΥΣ ΗΕΛΒ9 ΘΑ ΓΙΝΕΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΝΕΧΕΙΑΣ ΑΝΑ ΠΕΡΙΠΥ 6m ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ
ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΜΕΡΕΙΑ Α25.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ
ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟΥ-ΜΑΓΕΙΡΕΙΟΥ
ΤΗΣ ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΕΣΤΙΑΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

Κ.Α. :

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΕΙΔΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΣΤΑΤΙΚΑ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΟΥΦΕΙΣ ΑΞΟΝΩΝ Ι,Κ (ΚΤΗΡΙΟ 1)

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2024

ΚΛΙΜΑΚΑ: As indicated

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ: ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΔΕΒΙΟΠΟΥΛΟΣ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Μ.Σc.
Σύμβουλοι : Πέτρος Κουφόπουλος, Αρχιτέκτων, Καθηγητής Παν. Πατρών
Παναγιώτης Παναγιωτόπουλος, Πολ. Μηχανικός ΕΜΠ
Πρωτο Μελετητική (ΗΜ Εγκαταστάσεις)

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ :

ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟΙ
Ο ΤΥΠΟΜΑΡΤΥΡΗΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΕΞΕΡΧΟΜΕΝΟΙ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΥΠΟΓΡΑΦΗ - ΣΦΡΑΓΙΔΑ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
Σ1.13