

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	
1. ΥΛΙΚΑ	
Σκυρόδεμα	C25/30
Χάλυβας	B500s
Χάλυβας Συνδετήριων	B500s
Δομικός Χάλυβας	S355
Συντ. Ασφαλίας Σκυροδέματος	γ <sub>sc</sub> =1.50
Συντ. Ασφαλίας Χάλυβα	γ <sub>st</sub> =1.15
2. ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ	
Βάρος Σκυροδέματος	25.00 KN/m <sup>3</sup>
Βάρος Δομικής Πλινθόδοξης	2.10 KN/m <sup>2</sup>
Βάρος Μπλοκής Πλινθόδοξης	3.60 KN/m <sup>2</sup>
Επικάλυψη Πλακών γωνιά	2.50 KN/m <sup>2</sup>
Επικάλυψη Κιμαριών	3.50 KN/m <sup>2</sup>
Επικάλυψη δώματος	2.50 KN/m <sup>2</sup>
Χάμα	18.00 KN/m <sup>2</sup>
3. ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ	
Οφέλιμο βαρτέλεων κατοικιών-γραφικών	2.00 KN/m <sup>2</sup>
Οφέλιμο βαρτέλεων καταστημάτων	5.00 KN/m <sup>2</sup>
Οφέλιμο βαρτέλεων κλιμακ. κατακόων	3.50 KN/m <sup>2</sup>
Οφέλιμο βαρτέλεων κλιμακ. καταστημάτων	5.00 KN/m <sup>2</sup>
Οφέλιμο βαρτέλεων εξοχών	5.00 KN/m <sup>2</sup>
4. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΦΟΡΤΙΩΝ	
Μόνιμα φορτία	γ <sub>st</sub> =1.35
Κινητά φορτία	γ <sub>st</sub> =1.50
5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	
Συντελεστής Σεισμικότητας	II
Σεισμική Επιτάχυνση Εδάφους	0.24
Συντελεστής Στοιβαδικότητας	1.15
Στοιβαδικότητα Κτιρίου	13
Κατηγορία Εδάφους	8
Συντελεστής Σεισμικής Συμπεριφοράς μεταλλικών	1.50
Συντελεστής Σεισμικής Συμπεριφοράς δόμων	1.00
Συντελεστής φασματικής Εντάσεως	2.50
Συντελεστής Συνδυασμού Δράσεων	0.60
Π=0.15	
Χαρακτηριστικές Περίοδοι	T <sub>2</sub> =0.40
Μέθοδος Αποσβεσμού Υπολογισμού	Δυναμική με μετασχηματισμό
6. ΕΛΑΦΥΣ	
Ενταλμένη ύδα	στη 200 ΚΝ
Ακίνητα Εξαρτήματα	Κ <sub>st</sub> =2800 KN/m <sup>3</sup>
7. ΠΡΟΒΑΛΕΙΣ	
Καθ' ύψος	0
Καθ' οριζόντιο	0
8. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ	
Σκυροδέματος	ΦΕΚ 1329B/2020-ΦΕΚ 447B/2004-ΦΕΚ 574B/2005
Ποσά, Σκυροδέματος	ΦΕΚ 1561B/2016
Μεταλλικών Κατασκευών	ΕΕΚ
Αποσβεσμός	ΦΕΚ 2184B/1999-ΦΕΚ 423B/2020
Φορτίων	ΦΕΚ 471B/2003-ΦΕΚ 1124B/2003-ΦΕΚ 781B/2006
	ΦΕΚ 323A/45-ΦΕΚ 171A/46

•ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΕΝΑΙ ΣΕ ΧΙΛΙΟΕΤΑΓΜΜΗ

•ΟΙ ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΘΑ ΚΑΘΟΡΙΣΤΟΥΝ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ

•ΟΙ ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΕΝΑΙ ΠΡΟΤΙΤΙΣΕ Σ355 ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΑΜΜΟΒΟΛΗΜΕΝΕΣ

•ΟΛΕΣ ΟΙ ΚΟΛΛΗΣΕΙΣ ΕΝΑΙ ΚΟΡΑΔΩΝ

•ΜΑΧΟΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΝ Θ ΠΙΘΟΝΟ ΐ το πῆχος του λεπτότερου ελᾶσματος

•ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΣ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΑ

•ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΚΟΛΛΗΣΕΙΣ ΒΑΦΟΝΤΑΙ ΜΕ ΑΝΤΙΑΔΕΡΩΤΙΚΗ ΚΑΙ ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΦΗ

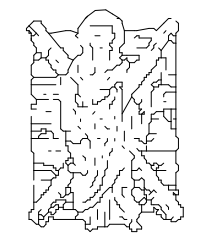
•ΟΙ ΣΤΑΘΜΕΣ ΠΑΤΗΡΙΟΥ & ΣΤΕΓΗΣ ΕΝΑΙ ΣΤΑΘΜΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΔΟΚΩΝ

Η ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΗΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΠΛΑΚΑΣ ΕΝΑΙ ΐση ΠΛΑΤΕΙΑ ΑΠΟ ΤΗ ΕΝ ΛΟΓΩ ΣΤΑΘΜΕΣ

•ΤΑ ΣΧΕΔΙΑ ΟΡΘΟΓΩΝΙΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (ΒΕΛΗΜΕΛΕΣ, ΠΥΡΓΟΙ)

ΦΑΝΟΝΤΑΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΣΤΑ Σ11 ΕΩΣ Σ14. ΣΤΑ ΥΠΟΔΟΠΑ ΣΧΕΔΙΑ ΔΕΝΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΣΕ ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΚΑΤΑΝΟΗ ΤΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΔΟΚΩΝ

•ΤΑ ΤΕ ΔΟΚΟΥΣ ΗΕΒ80 ΘΑ ΓΙΝΕΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΝΕΧΕΙΑΣ ΑΝΑ ΠΕΡΙΠΟΥ 6m ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΚΕΤΟΝΟΡΕΙΑ ΑΣ.



**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 Η,Θ (ΚΤΗΡΙΟ 1)

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2024

ΚΛΙΜΑΚΑ: As indicated

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ: ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΔΕΒΙΘΟΠΟΥΛΟΣ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Μ.Σc.

Σύμβουλοι : Πέτρος Κουφόπουλος, Αρχιτέκτων, Καθηγητής Παν. Πατρών

Παναγιώτης Παναγιωτόπουλος, Πολ. Μηχανικός ΕΜΠ

Πρoτα Μελετητή (ΗΜ Εγκατάστασης)

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ :

ΕΞΕΘΡΩΝ  
Ο ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΕΞΕΘΡΩΝ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ  
ΥΠΟΓΡΑΦΗ - ΣΦΡΑΓΙΔΑ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ  
**Σ1.12**