



1 Όψη άξονος Α  
1 : 25

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	
1. ΓΑΙΚΑ	
Σταρόμετρο	C25/30
Χάλυβας	S355
Χάλυβας συνδέσεων	S355
Δομικός χάλυβας	S355
Συντ. Ασφαλείας Σκυροδέματος	γ <sub>sc</sub> =1.50
Συντ. Ασφαλείας Χάλυβα	γ <sub>st</sub> =1.15
2. ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ	
Βάρος Σκυροδέματος	25.00 kN/m <sup>3</sup>
Βάρος δομικής Πλινθοδομής	2.10 kN/m <sup>2</sup>
Βάρος Μπισπιής Πλινθοδομής	3.60 kN/m <sup>2</sup>
Επιδόμηση Πλακών γονιω	2.50 kN/m <sup>2</sup>
Επιδόμηση Κιμαρών	3.50 kN/m <sup>2</sup>
Επιδόμηση δόρατος	2.50 kN/m <sup>2</sup>
Χάμα	18.00 kN/m <sup>2</sup>
3. ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ	
Ορόσημο δαπέδων κατοικιών γραφείων	2.00 kN/m <sup>2</sup>
Ορόσημο δαπέδων καταστημάτων	5.00 kN/m <sup>2</sup>
Ορόσημο δαπέδων κλιμακ. καταστών	3.50 kN/m <sup>2</sup>
Ορόσημο δαπέδων κλιμακ. καταστημάτων	5.00 kN/m <sup>2</sup>
Ορόσημο δαπέδων εξωστών	5.00 kN/m <sup>2</sup>
4. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΦΟΡΤΙΩΝ	
Μόνιμα φορτία	γ <sub>sc</sub> =1.35
Κινητά φορτία	γ <sub>st</sub> =1.50
5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	
Συντελεστής Σεισμικότητας	II
Σεισμική Επιτάχυνση Εδάφους	0.24
Συντελεστής Στοιβασιάσσης	1.15
Στοιβασιάσσης Κτιρίου	13
Κατηγορία Εδάφους	8
Συντελεστής Σεισμικής Συμπεριφοράς μεταλλικών	1.50
Συντελεστής Σεισμικής Συμπεριφοράς	1.00
Συντελεστής φασματικής Εντάσεως	2.50
Συντελεστής Συνδυασμού Δράσεων	0.60
Τ <sub>1</sub> =0.15	
Χαρακτηριστικές Περίοδοι	T <sub>2</sub> =0.40
Μέθοδος Αντισεισμικού Υπολογισμού	Δυναμική με μεταστροφή κέντρων
6. ΕΛΑΦΥΣ	
Επιμέτρηση (σπ)	σπ=200 kPa
Αρκετές Εξοχές	κ <sub>1</sub> =2800 kN/m <sup>3</sup>
7. ΠΡΟΒΑΛΕΙΣ	
Καθ' ύψος	0
Καθ' οριζόντιο	0
8. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ	
Σταρόμετρο	ΦΕΚ 132/99/2000-ΦΕΚ 4478/2004-ΦΕΚ 5748/2005
Προσλ. Σκυροδέματος	ΦΕΚ 156/8/2016
Μεταλλικών Κατασκευών	ΕΣ3
Αντισεισμικός	ΦΕΚ 21848/1999-ΦΕΚ 4238/2000
Φορτίων	ΦΕΚ 67/3/2003-ΦΕΚ 11546/2003-ΦΕΚ 7818/2006
	ΦΕΚ 3252/45-ΦΕΚ 171/46

•ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΝΑΙ ΣΕ ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΑ (mm)  
•ΟΙ ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΘΑ ΚΑΘΟΡΙΣΤΟΥΝ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ  
•ΟΙ ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΕΝΑΙ ΠΡΟΤΥΠΟΥ S355 ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΑΜΗΜΟΒΛΗΜΕΝΕΣ  
•ΟΛΕΣ ΟΙ ΚΟΛΗΛΕΣ ΕΝΑΙ ΚΟΡΥΛΩΝ  
•ΠΛΑΧΟΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΝ 8.71/8ου f το πάχος του λεπτότερου ελάσματος-  
ΣΥΓΚΟΛΛΗΝ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ  
•ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΚΟΛΗΛΕΣ ΘΑΦΟΝΤΑΙ ΜΕ ΑΝΤΙΔΙΑΒΡΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΦΗ.  
•ΟΙ ΣΤΑΘΜΕΣ ΠΑΤΑΡΙΟΥ & ΣΤΕΓΗΣ ΕΝΑΙ ΣΤΑΘΜΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΔΟΚΩΝ.  
Η ΕΓΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΠΛΑΚΑΣ ΕΝΑΙ 15cm ΨΗΛΟΤΕΡΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΕΝ ΧΩΡΩ ΣΤΑΘΜΕΙΣ.  
•ΤΑ ΣΧΕΔΙΑ ΟΡΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (ΒΕΜΕΛΙΟΕΙΣ,ΠΥΡΓΟΙ)  
ΦΑΝΟΝΤΑΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΣΤΑ Σ11 ΕΩΣ Σ14. ΣΤΑ ΥΠΟΔΟΠΑ ΣΧΕΔΙΑ ΔΙΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΟΙ  
ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΚΑΤΑΛΗΞΗ ΤΩΝ ΣΥΜΒΕΒΕΝ ΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΔΟΚΩΝ.  
•ΓΙΑ ΤΙΣ ΔΟΚΟΥΣ HEA180 ΘΑ ΓΙΝΕΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΝΕΧΕΙΑΣ ΑΝΑ ΠΕΡΙΠΤΩ 6m ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ  
ΤΗΝ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΔΣ.

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: ΟΥΝ ΑΞΟΝΟΣ Α (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  
Πρωτο Μελετητική (ΗΜ Εγκαταστάσεις)

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ :

ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟΙ  
Ο ΤΥΠΟΜΑΤΡΙΚΗΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΕΞΕΡΧΟΜΕΝΟΙ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ  
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΕΛΕΤΩΝ  
ΥΠΟΓΡΑΦΗ - ΣΦΡΑΓΙΔΑ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ

Σ1.14