



1 Τρισδιάστατη Απεικόνιση Φορέα(1/2)

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ		
1. ΥΛΙΚΑ		
Σκυρόδεμα	.....	C25/30
Χάλυβας	.....	S500c
Χάλυβας Συνδέσμων	.....	S500c
Δομικός Χάλυβας	.....	S555
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 Πλινθόδοξης	.....	2.10 kN/m <sup>2</sup>
Βάρος Μπλοκής Πλινθόδοξης	.....	3.60 kN/m <sup>2</sup>
Επιδόμη Πλακών γονιω	.....	2.50 kN/m <sup>2</sup>
Επιδόμη Κιμαρών	.....	3.50 kN/m <sup>2</sup>
Επιδόμη δώματος	.....	2.50 kN/m <sup>2</sup>
Χιμα	.....	18.00 kN/m <sup>3</sup>
3. ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ		
Ορόσημο δαπέδων κατοικιών γραφικών	.....	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>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 Στοιβαστικότητας	.....	1.15
Στοιβαστικότητα Κτιρίου	.....	13
Κατηγορία Εδάφους	.....	8
Συντελεστής Σεισμικής Συμπεριφοράς μεταλλικών	.....	1.50
Συντελεστής Φυλάκισης	.....	1.00
Συντελεστής φασματικής Ενίσχυσης	.....	2.50
Συντελεστής Συνδυασμού Δράσεων	.....	0.60
Χαρακτηριστικές Περίοδοι	.....	T <sub>1</sub> =1.15
Μέθοδος Απαστομικού Υπολογισμού	.....	T <sub>2</sub> =0.40
6. ΕΛΑΦΥΣ		
Επιτάχυνση (απ)	.....	απ=200 κ/α
Ακρόαση Εδάφους	.....	κ <sub>α</sub> =2800 kN/m <sup>3</sup>
7. ΠΡΟΒΑΛΕΙΣ		
Καθ' ύψος	.....	0
Καθ' ύψος	.....	0
8. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ		
Σκυροδέματος	.....	ΦΕΚ 1329/2020-ΦΕΚ 4478/2024-ΦΕΚ 5748/2025
Ποσ. Σκυροδέματος	.....	ΦΕΚ 1561/2016
Μεταλλικών Κατασκευών	.....	ΕΣ3
Απαστομικός	.....	ΦΕΚ 2184/1999-ΦΕΚ 4238/2020
Φορτίων	.....	ΦΕΚ 673/2023-ΦΕΚ 11546/2023-ΦΕΚ 7818/2026
	.....	ΦΕΚ 3234/45-ΦΕΚ 1717/46



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΑΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ 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: ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΦΟΡΕΑ (1/2) (ΚΤΗΡΙΟ 1)

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2024

ΚΛΙΜΑΚΑ:

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 ΠΡΩΤΟΜΕΛΗΤΗΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΕΞΕΛΕΞΗΝ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ  
ΥΠΟΓΡΑΦΗ - ΣΦΡΑΓΙΔΑ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ  

Σ1.20