



1 Τρισδιάστατη Απεικόνιση Φορέα(2/2)

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ		
1. ΥΛΙΚΑ		
Σκυρόδεμα	.....	C25/30
Χάλυβας	.....	B500s
Χάλυβας Συνέπριον	.....	B500s
Δομικός Χάλυβας	.....	S355
Συντ. Ασφαλείας Σκυροδέματος	.....	γ _{sc} =1.50
Συντ. Ασφαλείας Χάλυβα	.....	γ _{st} =1.15
2. ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ		
Βάρος Σκυροδέματος	.....	25.00 kN/m ³
Βάρος Δομικής Πλινθοδομής	.....	2.10 kN/m ²
Βάρος Μπλοκής Πλινθοδομής	.....	3.60 kN/m ²
Επιδόμηση Πλακών γωνιά	.....	2.50 kN/m ²
Επιδόμηση Κιμαρών	.....	3.50 kN/m ²
Επιδόμηση δώματος	.....	2.50 kN/m ²
Χιμα	.....	18.00 kN/m ³
3. ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ		
Ορόσημο δαπέδων κατοικιών-επαγγελματιών	.....	2.00 kN/m ²
Ορόσημο δαπέδων καταστημάτων	.....	5.00 kN/m ²
Ορόσημο δαπέδων κλιμακ. καταστάσεων	.....	3.50 kN/m ²
Ορόσημο δαπέδων κλιμακ. καταστημάτων	.....	5.00 kN/m ²
Ορόσημο δαπέδων εξώστην	.....	5.00 kN/m ²
4. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΦΟΡΤΙΩΝ		
Μόνιμα φορτία	.....	γ _{st} =1.35
Κινητά φορτία	.....	γ _{st} =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	.....	1.00
Συντελεστής φασματικής Ενίσχυσης	.....	2.50
Συντελεστής Συνδυασμού Δράσεων	.....	0.60
Τ ₁ =1.15	.....
Χαρακτηριστικές Περίοδος	.....	T ₂ =0.40
Μέθοδος Απλοποιημένου Υπολογισμού	.....	Δυναμική με μεταστροφή κέντρου
6. ΕΛΑΦΥΣ		
Επιδόμηση (δα)	.....	500/2000 kPa
Ακτινική Εξάρση	.....	k _{st} =28000 kN/m ³
7. ΠΡΟΒΑΛΕΙΝΤΕΣ		
Καθ' ύψος	.....	0
Καθ' οριζόντιο	.....	0
8. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ		
Σκυροδέματος	.....	ΦΕΚ 1329/2020-ΦΕΚ 4478/2024-ΦΕΚ 5748/2025
Υποστ. Σκυροδέματος	.....	ΦΕΚ 1561/2016
Μεταλλικών Κατασκευών	.....	ΕΣ3
Αντισεισμικός	.....	ΦΕΚ 21848/1999-ΦΕΚ 4238/2020
Φορτίων	.....	ΦΕΚ 6713/2023-ΦΕΚ 11546/2023-ΦΕΚ 7818/2026
	.....	ΦΕΚ 3234/45-ΦΕΚ 171/46



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: ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΦΟΡΕΑ (2/2) (ΚΤΗΡΙΟ 1)

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2024

ΚΛΙΜΑΚΑ:

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

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ :

ΕΞΕΘΡΗΣΗ
Ο ΠΡΩΤΟΜΕΤΡΗΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΕΞΕΘΡΗΣΗ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΥΠΟΓΡΑΦΗ - ΣΦΡΑΓΙΔΑ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ

Σ1.21