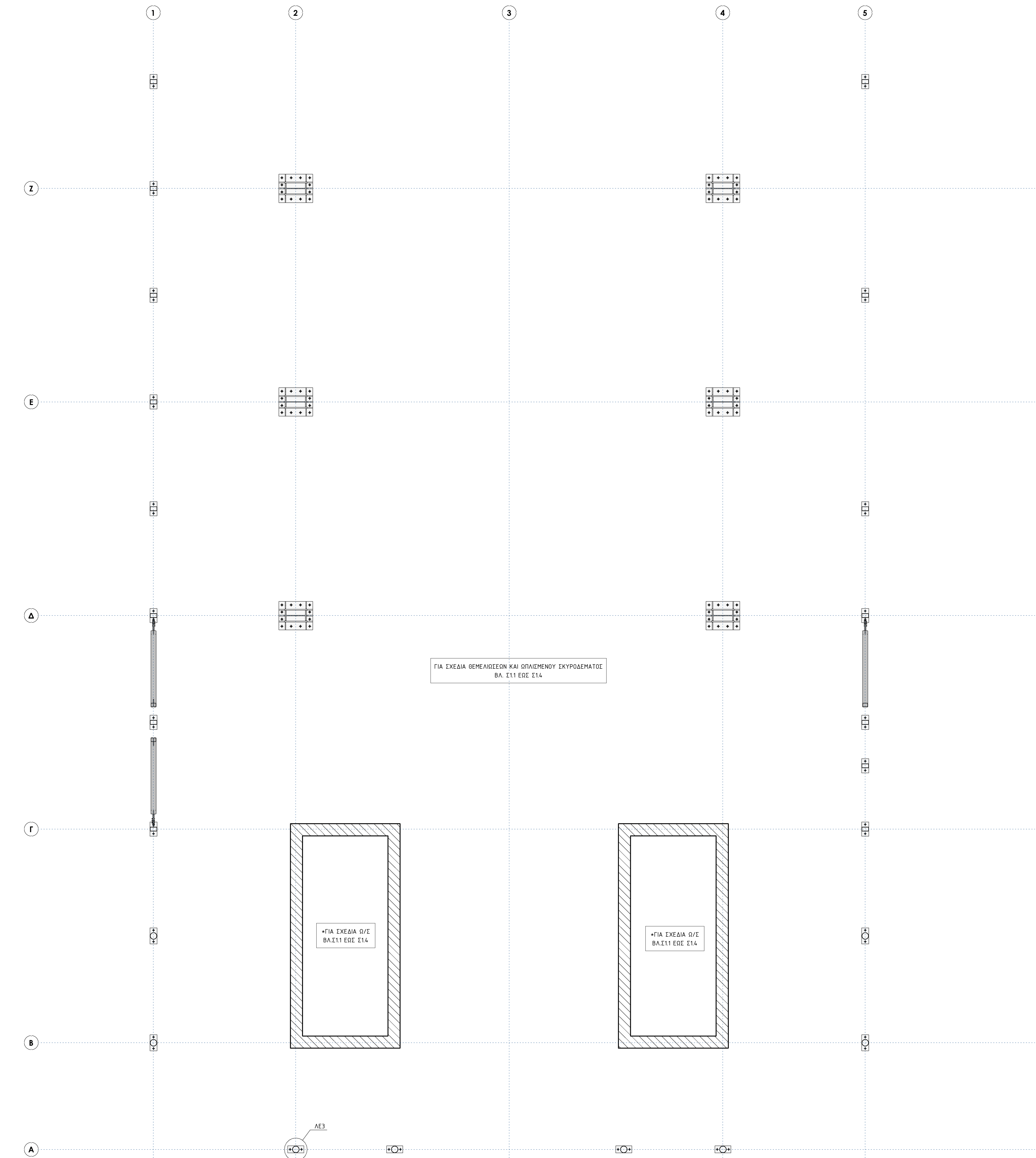


2 Εδράσεις Βόρειου Τμήματος
1 : 50



1 Εδράσεις Νότιου Τμήματος
1 : 50

ΠΑΡΑΔΟΧΕΙ ΜΕΛΕΤΗΣ	
1. ΓΛΩΣΣΑ	
Στοιχείο	C20/80
Χώμα	B50C
Χώμας Τονερίων	B50C
Δομική Χώμας	S355
Συντ. Ασφαρκίος Στοιχείου	γ<=1.30
Συντ. Ασφαρκίος Χώμα	γ<=1.15
2. ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ	
Βάρος Στοιχείου	25.00 kN/m3
Βάρος Δομικής Πλινθοδοσίας	2.10 kN/m2
Βάρος Μπλοκ Πλινθοδοσίας	3.60 kN/m2
Επικάλυψη Πλακών γήινω	2.50 kN/m2
Επικάλυψη Κιμωτών	3.50 kN/m2
Επικάλυψη Δάστρου	2.50 kN/m2
Χώμα	18.00 kN/m3
3. ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ	
Οφέλιμο δαπέδων κατοικιών-γραφείων	2.00 kN/m2
Οφέλιμο δαπέδων καταστήσεων	5.00 kN/m2
Οφέλιμο δαπέδων κήμας-κατοικιών	3.50 kN/m2
Οφέλιμο δαπέδων κήμας-καταστήσεων	5.00 kN/m2
Οφέλιμο δαπέδων ερμούων	5.00 kN/m2
4. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΦΟΡΤΙΩΝ	
Μόνιμα φορτία	γ<= 1.35
Κινητά φορτία	γ<= 1.50
5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	
Εκτιμώμενη επιτάχυνση	B
Τοιμαί επιτάχυνση Εδάφους	0.24
Συντελεστής Ισοδυστομίας	1.15
Επικέντρωση κέντρου	S3
Κατηγορία Εδάφους	B
Συντελεστής Ισομετρίας Διαμετατόνισης	1.50
Συντελεστής Διαμόρφωσης	1.00
Συντελεστής φασματικής Ενίσχυσης	2.50
Συντελεστής Συνδυασμού Δράσεων	0.60
Χαρακτηριστικές Περίοδοι	T1=0.15 T2=0.40
Μέθοδος Αποσπαστικού Τυπολογισμού	Δυναμική με μετατόπιση
6. ΕΔΑΦΟΣ	
Επιφανειακή τάση	σ<=200 kPa
Αντομία Εδάφους	K=28000 kN/m3
7. ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	
Καθ' ύψος	0
Καθ' επέκταση	0
8. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ	
Στοιχείο	ΔΕΚ 152/8/2000-ΔΕΚ 447/8/2004-ΔΕΚ 574/8/2005
Τοιμαί	ΔΕΚ 156/18/2014
Μεταλλικών Κατασκευών	ΕΚ3
Αποσπαστικός	ΔΕΚ 1848/1999-ΔΕΚ 428/2000
Φορτίσεων	ΔΕΚ 87/18/2003-ΔΕΚ 1154/8/2003-ΔΕΚ 78/18/2006
	ΔΕΚ 352/4/05-ΔΕΚ 17/4/06
+ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΑ	
+ΟΙ ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΘΑ ΚΑΘΟΡΙΣΤΟΥΝ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ	
+ΟΙ ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΕΙΝΑΙ ΠΡΟΤΥΠΕΣ S355 ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΑΜΦΟΒΟΛΗΜΕΣ	
+ΟΛΕΣ ΟΙ ΚΟΛΗΛΕΣ ΕΙΝΑΙ ΚΟΡΔΩΝΙ	
+ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΕΙΝΑΙ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΚΟΛΗΛΕΣ ΒΑΘΑΝΤΑΙ ΜΕ ΑΝΤΙΔΙΑΒΡΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΗ	
+ΟΙ ΣΤΑΘΜΕΣ ΠΑΤΙΟΥ Δ ΣΤΕΓΗΣ ΕΙΝΑΙ ΣΤΑΘΜΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΔΟΚΩΝ	
Η ΣΤΑΘΜΗ ΤΗΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΠΛΑΚΑΣ ΕΙΝΑΙ 13cm ΨΗΛΟΤΕΡΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΕΝ ΛΟΓΩ ΣΤΑΘΜΕΣ	
+ΤΑ ΣΧΕΔΙΑ ΟΡΘΟΓΩΝΙΟΥ ΕΚΥΡΩΜΑΤΟΣ ΘΕΜΕΛΩΣΕΩΝ ΠΡΟΤΙΘΙ	
ΦΑΙΝΟΝΤΑΙ ΑΝΑΛΗΤΙΚΑ ΣΤΑ Σ11 ΕΔΣ.Σ14. ΣΤΑ ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΣΧΕΔΙΑ ΔΕΝΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΣΕ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΚΑΤΑΝΟΗ ΤΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΔΟΚΩΝ	
+ΤΑ ΤΙΣ ΔΟΚΟΥΣ ΗΕΑ80 ΒΑ ΓΙΝΕΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΝΕΧΕΙΑΣ ΑΝΑ ΠΕΡΙΠΟΥ 6m ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΜΕΡΕΙΑ Α2Σ.	



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

ΕΙΔΩΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΣΤΑΤΙΚΑ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΕΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ (ΚΤΗΡΙΟ 1)

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2024

ΚΛΙΜΑΚΑ: 1 : 50

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ: ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΛΕΒΙΘΟΠΟΥΛΟΣ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.
Σύμβουλοι : Πέτρος Κουφόπουλος, Αρχιτέκτων, Καθηγητής Παν. Πατρών
Παναγιώτης Παναγιωτόπουλος, Πολ. Μηχανικός ΕΜΠ
Πρόεδρος Μελετητική (ΗΜ Εγκαταστάσεις)

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ :

ΕΞΕΘΡΩΝΗ
Ο ΤΑΥΤΟΤΑΚΤΗΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΕΞΕΘΡΩΝΗ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΥΠΟΤΜΗΝ - ΕΡΓΑΛΕΙΑ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
Σ1.6