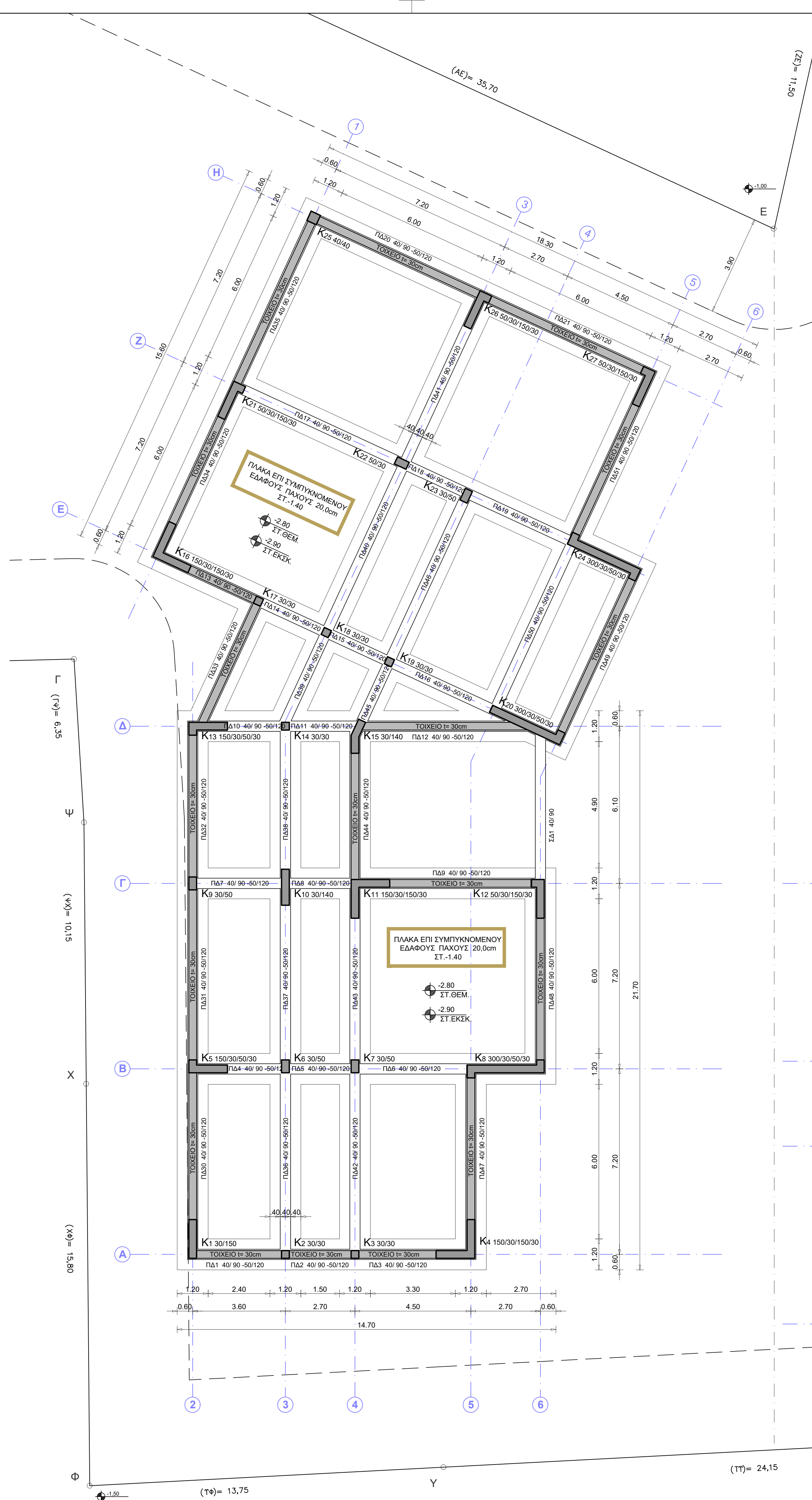




ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ			
1. ΦΟΡΤΙΑ			
1.1. ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ			
Ειδικό βάρος σπλισμένου σκυροδέματος	25,00	kN/m ³	
Ειδικό βάρος χάλυβα	78,50	kN/m ³	
Ειδικό βάρος γράνι	22,00	kN/m ³	
Δραμική απορροστικότητα	2,10	kN/m ²	
Μηχανική απορροστικότητα	3,60	kN/m ²	
Φορτίο επικάλυψης δαπέδων γενικά	1,50	kN/m ²	
Φορτίο επικάλυψης κλιμάκων	2,00	kN/m ²	
Φορτίο επικάλυψης διαβάσεων γενικά	2,00	kN/m ²	
1.2. ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ			
Κινητό φορτίο γενικά	5,00	kN/m ²	
Κινητό φορτίο βάσεων διαβάσεων	2,00	kN/m ²	
Κινητό φορτίο διαδρόμων και χώρων συνάθροισης κοινού	5,00	kN/m ²	
Κινητό φορτίο γραφείων, χώρων εργασίας	2,00	kN/m ²	
Κινητό φορτίο στην άνω επιφάνεια αναχωμάτων	10,00	kN/m ²	
Κινητό φορτίο ΗΜ χώρων	5,00	kN/m ²	
Κινητό φορτίο γραφείων	1,00	kN/m ²	
(συντελεστής συσσώρευσης σύμφωνα με τον ΕΚ1)			
Ταχύτητα ανέμου	V _{ref} = 30,00	m/sec (108 Km/h)	
Αεροδυναμικοί συντελεστές σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό 1			
Κατηγορία εδάφους (για φορτία ανέμου)	II		
1.3. ΣΕΙΣΜΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ			
Ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας	II	a= 0,24	
Συντελεστής σταθμισμού	Σ3	γ = 1,15	
Συντελεστής σεισμικής συμπεριφοράς γενικά	q= 3,00		
Συντελεστής θεμελίωσης	Θ= 1,00		
Κατηγορία εδάφους	B		
Συντελεστής φάσματος ενίσχυσης	β= 2,50		
Χαρακτηριστικές περιόδους	T1= 0,15sec		
	T2= 0,60sec		
Συντελεστής συνδυασμού δράσεων γενικά	Ψ2 = 0,50		

2. ΥΛΙΚΑ		2.1. ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	
Οπλισμένο σκυρόδεμα γενικά	C 20/25		
Σκυρόδεμα καθαριότητας	C 12/15		
Οπλισμένο σκυρόδεμα τούχων αντιστήριξης	C 20/25		
Οπλισμένο σκυρόδεμα δαπέδων	C 16/20		
2.2. ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ			
Χάλυβας κύριου οπλισμού οπλισμένου σκυροδέματος	B 500C		
Χάλυβας βοηθητικού οπλισμού οπλισμένου σκυροδέματος	B 500C		
2.3. ΧΑΛΥΒΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ			
Χάλυβας μεταλλικού φορέα	S 235 (Fe360)		
Κοχλίες συνδέσεις διαβάσεων κοχλίων ανάλογης διαβάσεων περιτομής	8,8, 10,9		
3. ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ			
Πλάκες συμπαγείς	2,50	cm	
Δοκοί	3,50	cm	
Υποστηρίγματα	3,50	cm	
Θεμελίωση	5,00	cm	
4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ			
Δείκτης εδάφους	Ks=9000	kN/m ³	
Ενδεικτική τάση εδάφους (επιτρεπόμενη τάση)	σ _ε = 150	kN/m ²	
6. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ			
6.1. Ευρωπαϊκός Νο1. Βασικές Αρχές Σχεδιασμού και Δράσης επί των Κατασκευών			
6.2. Ευρωπαϊκός Νο2. Σχεδιασμός Κατασκευών από Σκυρόδεμα			
6.3. Ευρωπαϊκός Νο3. Σχεδιασμός Κατασκευών από Χάλυβα			
6.4. Ευρωπαϊκός Νο4. Σχεδιασμός Σύμμετρων Κατασκευών			
6.6. Ευρωπαϊκός Νο7. Γεωτεχνικός Σχεδιασμός			
6.6. Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός (Ε.Α.Κ-2000, ΦΕΚ 2184B/20.12.1999, ΦΕΚ 781/18.06.2003, ΦΕΚ 1154/12.08.2003)			
6.7. Κανονισμός Οπλισμένου Σκυροδέματος (Ε.Κ.Ω.Σ. 2000, ΦΕΚ 1239B/16.11.2000)			
6.8. Ελληνικός Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος (Κ.Τ.Σ.97, ΦΕΚ 315B/17.4.1997)			
6.9. Κανονισμός Τεχνολογίας Χάλυβων Οπλισμένου Σκυροδέματος (Κ.Τ.Χ. 2000, ΦΕΚ 381B/24.3.2000)			
6.10. Ελληνικός Κανονισμός Φορτίσεων Δομικών Έργων (ΒΔ 10-12-45, ΦΕΚ 171A/16.05.1946)			
6.11. Κανονισμός Πυροπροστασίας (Π.Δ.71, ΦΕΚ 32A/17.02.1998)			

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

ΑΝΕΓΕΡΣΗ 6ου ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ
& 7ου ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ΣΠΑΡΤΗΣ

ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ

ΚΛΙΜΑΚΑ
1:100

ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ

ΕΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ

αριθμός σχεδίου
Σ 05

χρόνος εκπόνησης μελέτης : ΜΑΡΤΙΟΣ 2022