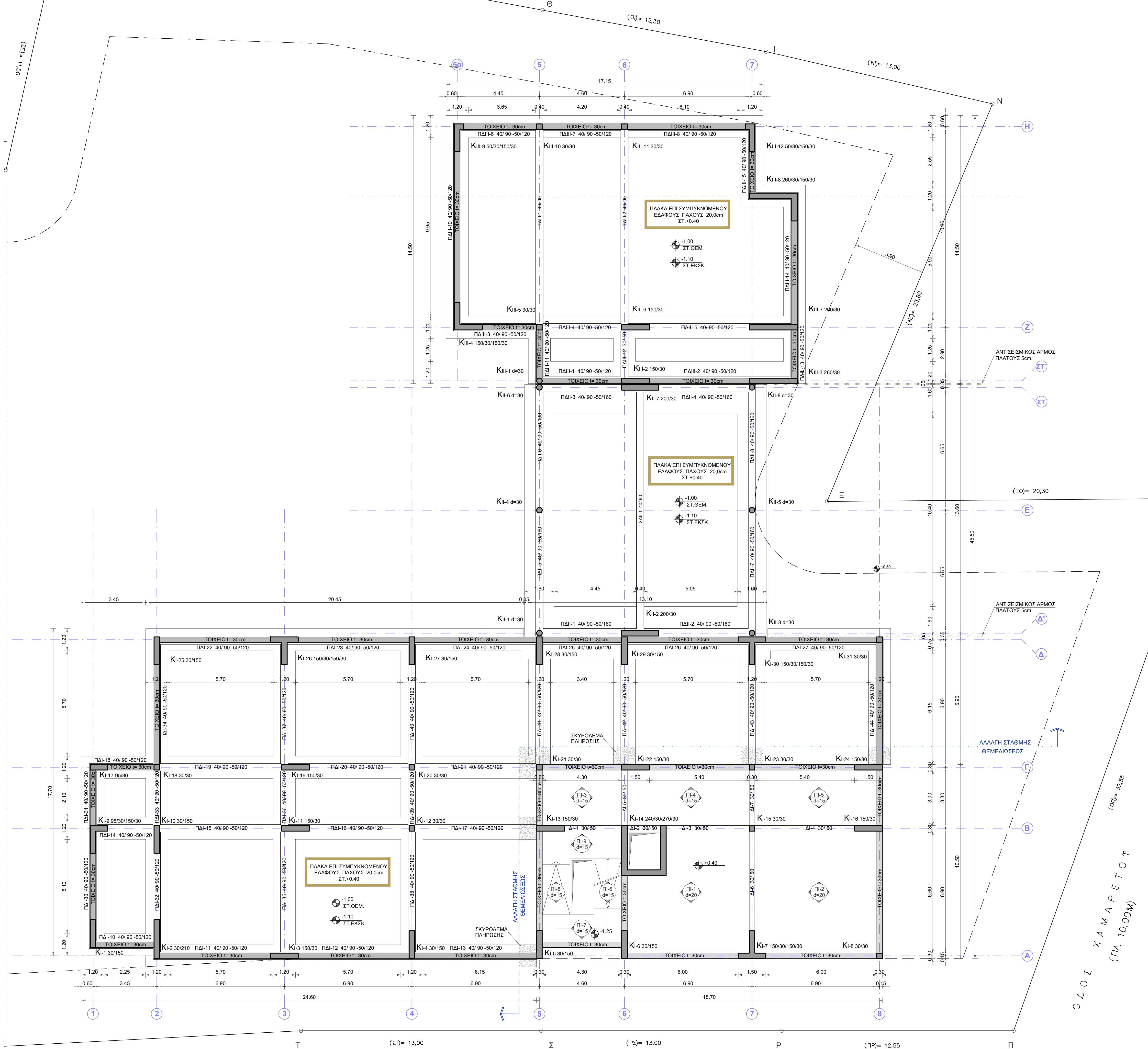




1. ΦΟΡΤΙΑ

1.1 ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ

Ειδικό βάρος οπλισμένου σκυροδέματος	25.00	kN/m ³
Ειδικό βάρος χάλυβα	78.50	kN/m ³
Ειδικό βάρος γαιών	22.00	kN/m ³
Δροσική απορρόφηση	2.10	kN/m ²
Μπασική απορρόφηση	3.60	kN/m ²
Φορτίο επικάλυψης δαπέδων γενικά	1.50	kN/m ²
Φορτίο επικάλυψης κλιμάκων	2.00	kN/m ²
Φορτίο επικάλυψης δωμάτων γενικά	2.00	kN/m ²

1.2 ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ

Κινητά φορτία γενικά	5.00	kN/m ²
Κινητά φορτία βελών δαπέδων	2.00	kN/m ²
Κινητά φορτία διαδρόμων και χώρων συνάθροισης κοινού	5.00	kN/m ²
Κινητά φορτία γραφείων, χώρων εργασίας	2.00	kN/m ²
Κινητά φορτία στην άνω επάνω αναχωμάτων	10.00	kN/m ²
Κινητά φορτία ΗΜ χώρων	5.00	kN/m ²
Κινητά φορτία γενικά	1.00	kN/m ²

(συντελεστής αντιστάσεως σύμφωνα με τον ΕΕ1)

Ταχύτητα ανέμου V_{ref} = 30.00 m/sec (108 Km/h)

Αεροδυναμικοί συντελεστές σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό 1

Κατηγορία εδάφους (για φορτία ανέμου) II

1.3 ΣΕΙΣΜΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ

Ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας	II	a=0.24
Συντελεστής σπουδαιότητας	Σ3	γ=1.15
Συντελεστής σεισμικής συμπεριφοράς γενικά	q=	3.00
Συντελεστής θεμελίωσης	q=	1.00
Κατηγορία εδάφους	B	
Συντελεστής φάσματος εντάξεως	β0=	2.50
Χαρακτηριστική περίοδος	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 καθαρότητας	C 12/15
Οπλισμένο σκυρόδεμα τούλων αποστήσεως	C 20/25
Οπλισμένο σκυρόδεμα δαπέδων	C 15/20

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)
Κοχλήτες συνδέσεως διαβάθμισης κοχλίων ανάλογης διαβάθμισης περικοχλίων	B 8, 10, 9

3. ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ

Πλάκες συμπαγείς	2.50	cm
Δοκοί	3.50	cm
Τοιχώματα	3.50	cm
Υποστηρίγματα	3.50	cm
Θεμελίωση	5.00	cm

4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ

Δείκτης εδάφους	Ks=9000	kN/m ³
Ενδοεπική τάση εδάφους (εμπειρική τάση)	σ _g =	150 kN/m ²

6. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

- Ευρωπαϊκός Νο1. Βασικές Αρχές Σχεδιασμού και Δράσης επί των Κατασκευών
- Ευρωπαϊκός Νο2. Σχεδιασμός Κατασκευών από Σκυρόδεμα
- Ευρωπαϊκός Νο3. Σχεδιασμός Κατασκευών από Χάλυβα
- Ευρωπαϊκός Νο4. Σχεδιασμός Σεισμικών Κατασκευών
- Ευρωπαϊκός Νο7. Γεωμετρικός Σχεδιασμός
- Ελληνικός Αυτονομικός Κανονισμός (Ε.Α.Κ-2000, ΦΕΚ 2184B/20.12.1999, ΦΕΚ 781/18.06.2003, ΦΕΚ 1154/12.08.2003)
- Κανονισμός Οπλισμένου Σκυροδέματος (Ε.Κ.Ω.Σ. 2000, ΦΕΚ 1239B/16.11.2000)
- Ελληνικός Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος (Κ.Τ.Σ.97, ΦΕΚ 315/Β/17.4.1997)
- Κανονισμός Τεχνολογίας Χάλυβων Οπλισμένου Σκυροδέματος (Κ.Τ.Χ. 2000, ΦΕΚ 381/Β/24.3.2000)
- Ελληνικός Κανονισμός Φορτίσεων Δομικών Έργων (ΒΔ.10-13-45, ΦΕΚ 171A/16.05.1946)
- 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

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ
ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΟΡΟΦΗΣ
ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΚΑΙ
ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ ΣΤΗ ΣΤ.-1.00

χρόνος εκπόνησης μελέτης : ΜΑΡΤΙΟΣ 2022

ΚΛΙΜΑΚΑ
1:100

αριθμός σχεδίου
Σ 02