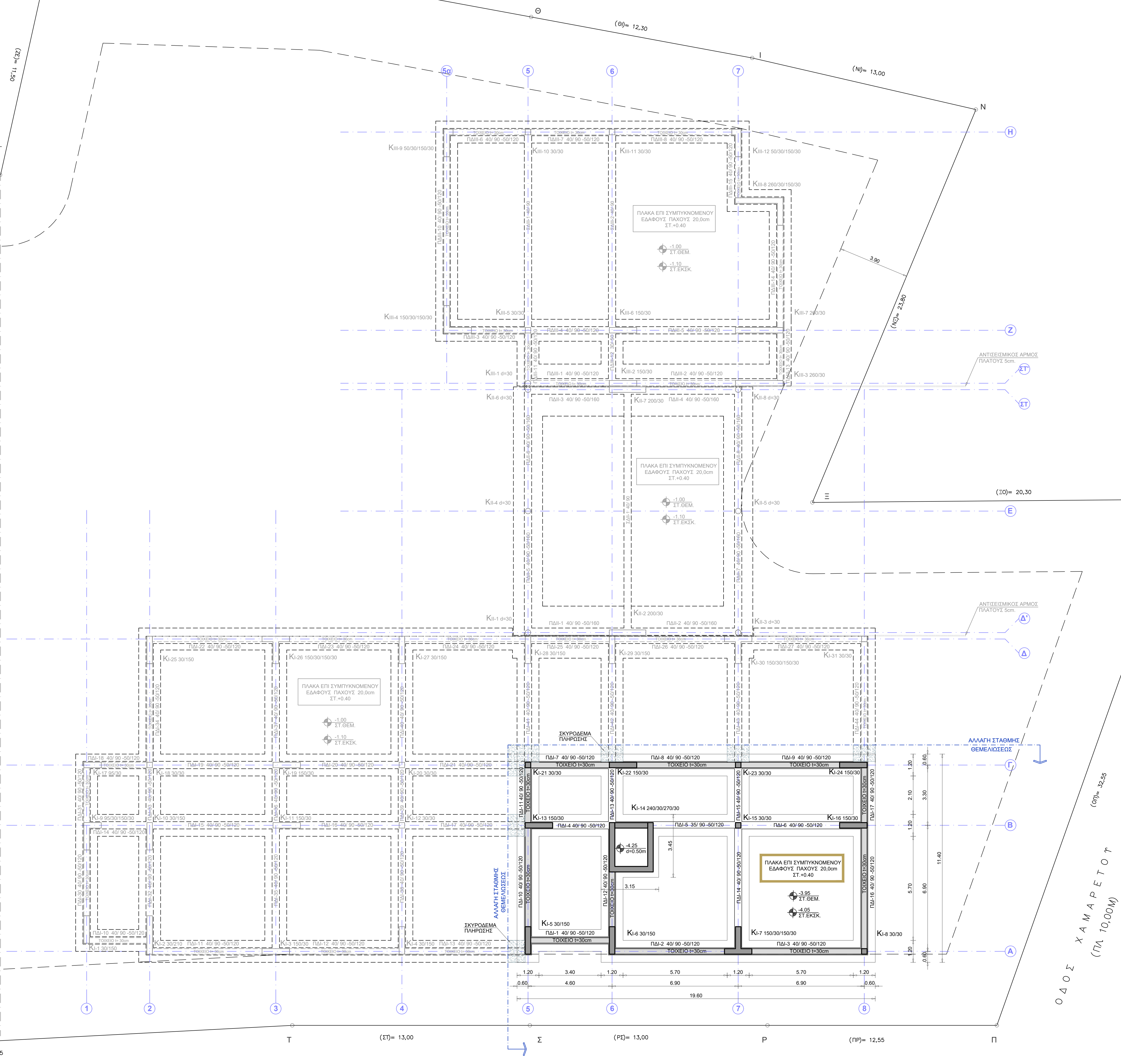




| ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ               |                                                                                                                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. ΦΟΡΤΙΑ               | 1.1. ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ                                                                                                 |
|                         | Ειδικό βάρος οπλισμένου σκυροδέματος 25.00 kN/m <sup>3</sup>                                                       |
|                         | Ειδικό βάρος χάλυβα 78.50 kN/m <sup>3</sup>                                                                        |
|                         | Ειδικό βάρος γαιών 22.00 kN/m <sup>3</sup>                                                                         |
|                         | Δραστήριοι φορτίοι 2.10 kN/m <sup>2</sup>                                                                          |
|                         | Μπαρική φορτίοι 3.60 kN/m <sup>2</sup>                                                                             |
|                         | Φορτία επικάλυψης δαπέδων γενικά 1.50 kN/m <sup>2</sup>                                                            |
|                         | Φορτία επικάλυψης κλιμακών 2.00 kN/m <sup>2</sup>                                                                  |
|                         | Φορτία επικάλυψης δωμάτων γενικά 2.00 kN/m <sup>2</sup>                                                            |
|                         | 1.2. ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ                                                                                                 |
|                         | Κινητά φορτία γενικά 5.00 kN/m <sup>2</sup>                                                                        |
|                         | Κινητά φορτία βάρων δαπέδων 2.00 kN/m <sup>2</sup>                                                                 |
|                         | Κινητά φορτία διαδρόμων και χώρων συνάθροισης κοινού 5.00 kN/m <sup>2</sup>                                        |
|                         | Κινητά φορτία γραφείων, χώρων εργασίας 2.00 kN/m <sup>2</sup>                                                      |
|                         | Κινητά φορτία στην άνω επιφάνεια αναχωμάτων 10.00 kN/m <sup>2</sup>                                                |
|                         | Κινητά φορτία ΗΜ χώρων 5.00 kN/m <sup>2</sup>                                                                      |
|                         | Κινητά φορτία γενικά 3.00 kN/m <sup>2</sup>                                                                        |
|                         | (συντελεστής συνιστάμενης σύμφωνα με τον ΕΕ1)                                                                      |
|                         | Ταχύτητα ανέμου V <sub>ref</sub> = 10.00 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 α= 0.24                                                                          |
|                         | Συντελεστής σεισμικής δράσης Σ3 γ = 1.15                                                                           |
|                         | Συντελεστής σεισμικής συμπεριφοράς γενικά q= 3.00                                                                  |
|                         | Συντελεστής θεμελίωσης θ= 1.00                                                                                     |
|                         | Κατηγορία εδάφους B                                                                                                |
|                         | Συντελεστής φασματικής εντάξεσης β0= 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 καθαρότητας C 12/15                                                                                      |
|                         | Οπλισμένο σκυρόδεμα τυχόν αποστήθισης 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 μεταλλικοί φορείς S 235 (Fe360)                                                                            |
|                         | Κοχλίδες συνδέσεις διαβάθμιση κοχλίων ανάλογης διαβάθμισης περικοχλίων 8.8, 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 <sup>3</sup>                                                                          |
|                         | Ενδοεπική τάση εδάφους (εμπειρική μέση)                                                                            |
|                         | σ <sub>g</sub> = 150 kN/m <sup>2</sup>                                                                             |
| 6. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ           |                                                                                                                    |
|                         | 6.1. Ευρωπαϊκός Νο1. Βασικός 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 Σύνθετων Κατασκευών                                                                |
|                         | 6.5. Ευρωπαϊκός Νο7. Γεωμετρικός Σχεδιασμός                                                                        |
|                         | 6.6. Ελληνικός Απαιτούμενος 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 Δωμάτων 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

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ

ΕΥΛΟΤΥΠΟΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ  
ΣΤΗ ΣΤΑΘΜΗ -3.95

χρόνος εκπόνησης μελέτης : ΜΑΡΤΙΟΣ 2022

ΚΛΙΜΑΚΑ  
1:100

αριθμός σχεδίου  
Σ 01