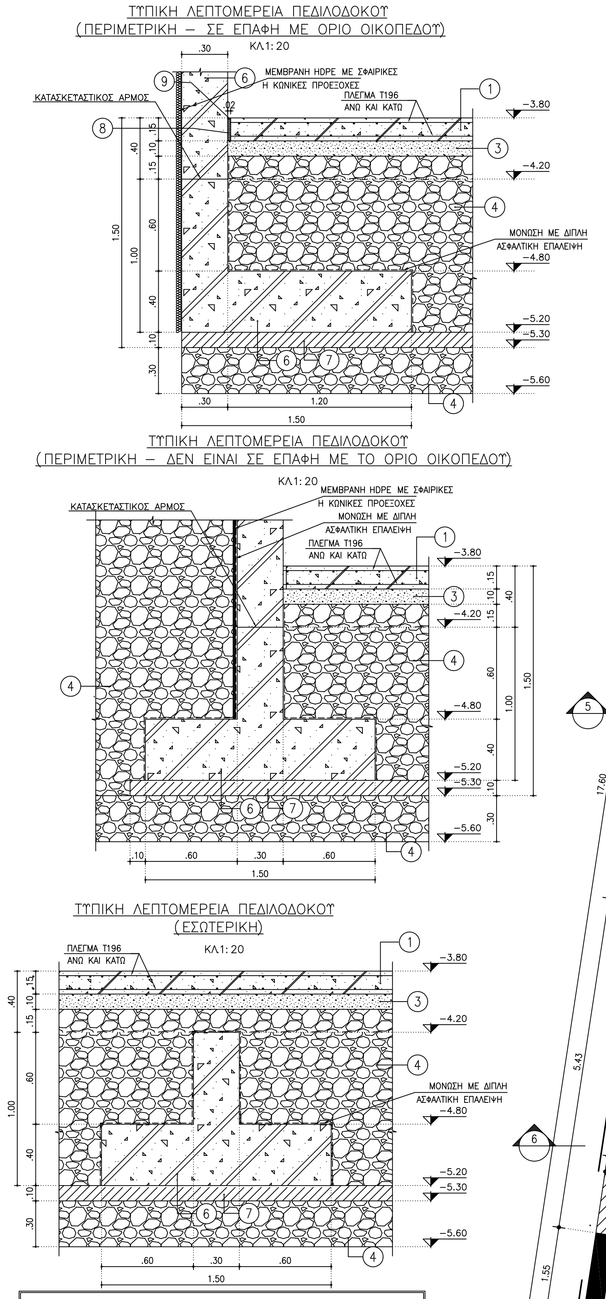
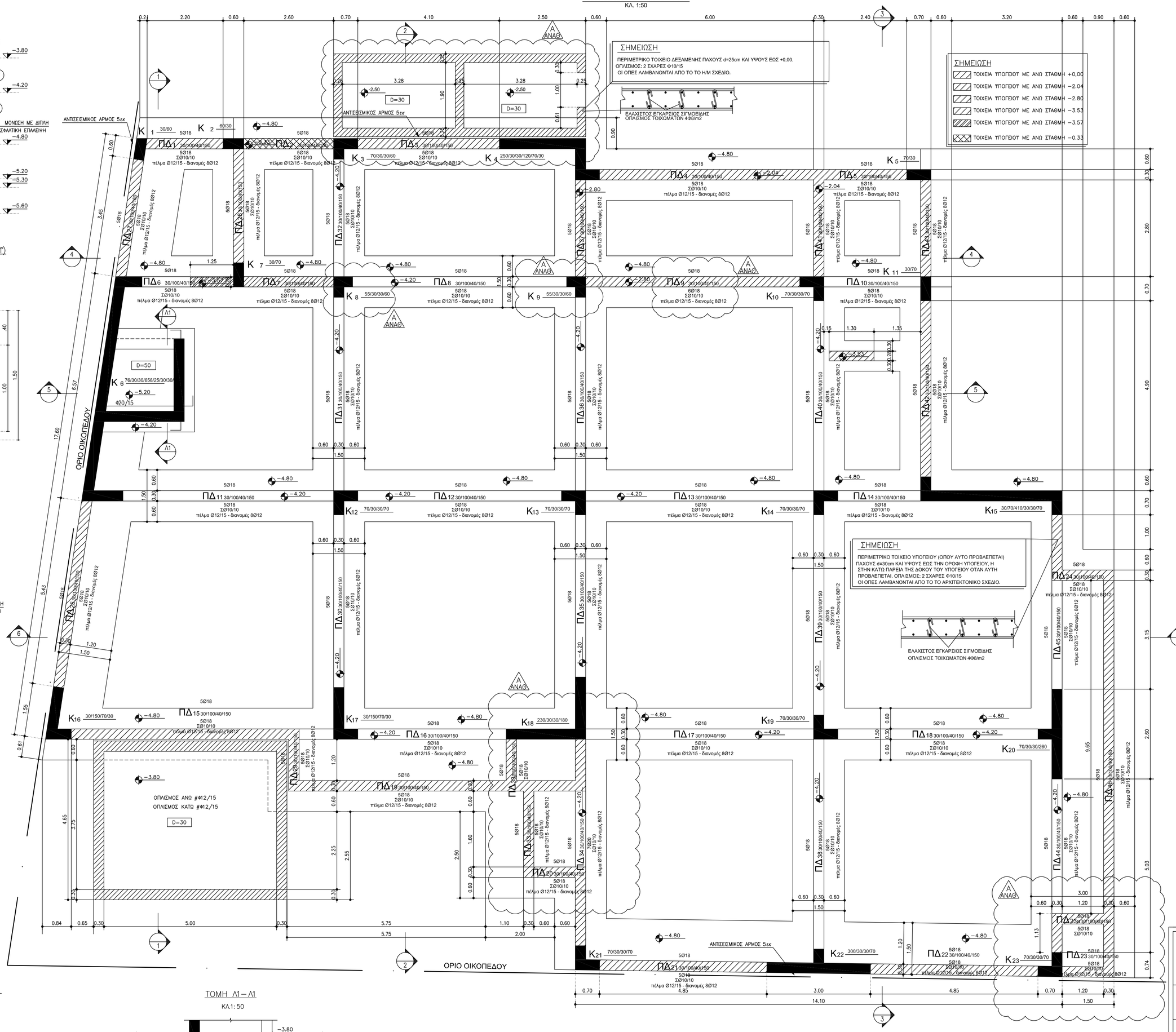
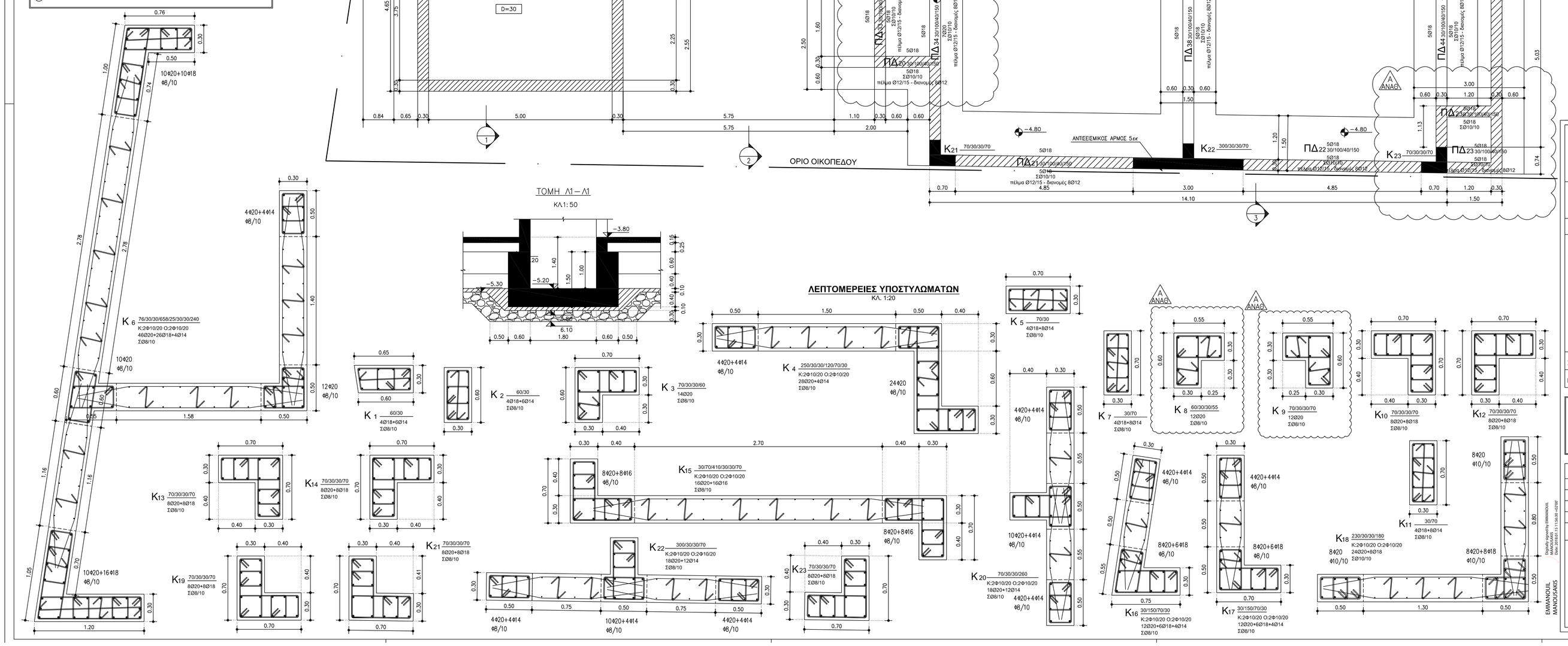

ΤΥΠΙΚΗ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΠΕΔΙΛΟΔΟΚΟΥ
(ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ – ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΟΡΙΟ ΟΙΚΟΠΕΔΟΥ)


## ΤΠΟΜΝΗΜΑ

1. ΠΛΑΚΑ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΠΟ ΕΛΑΦΡΑ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ C16/20
3. ΘΡΑΥΣΤΟ ΥΛΙΚΟ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ (3Α) ΠΑΧΟΥΣ 10cm
4. ΣΤΡΩΣΗ ΜΕ ΣΚΥΡΑ ΚΑΛΑ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΑ
5. ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΚΣΚΑΦΗΣ ΚΑΛΑ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΑ
6. ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ C20/25
7. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ C12/15 ΠΑΧΟΥΣ 10cm.


ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ
ΚΛ. 1:50



ΤΟΜΗ Λ1 – Λ1
ΚΛ1: 50
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ
ΚΛ. 1:20

## ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

### I ΦΟΡΤΙΑ

**α. ΜΟΝΙΜΑ**

| | | |
|---|---|---|
| Ιδιον βάρος Οπλισμένου Σκυροδέματος | : | 25.0 $KN/m^3$ |
| Ιδιον βάρος δομικού χάλυβα | : | 78.0 $KN/m^3$ |
| Ιδιον βάρος εδάφους | : | 20.0 $KN/m^3$ |
| Επικάλυψη δαπέδων εσωτερικών χώρων | : | 4.0 $KN/m^2$ |
| Επικάλυψη δαπέδων εξωστών | : | 2.5 $KN/m^2$ |
| Επικάλυψη μη βατού δώματος | : | 2.5 $KN/m^2$ |
| Επικάλυψη μη βατού δώματος με φύτευση | : | 6.5 $KN/m^2$ |
| Δρομικές οπτοπλινθοδομές | : | 2.1 $KN/m^2$ |
| Μπατικές οπτοπλινθοδομές | : | 3.6 $KN/m^2$ |

**β. ΚΙΝΗΤΑ**

| | | |
|---|---|---|
| Κινητό μη βατού δώματος | : | 2.0 $KN/m^2$ |
| Κινητό βατού δώματος | : | 5.0 $KN/m^2$ |
| Κινητό Φορτίο εν γένει | : | 5.0 $KN/m^2$ |
| Κινητό Φορτίο κλιμάκων | : | 5.0 $KN/m^2$ |
| Κινητό Φορτίο εξωστών | : | 5.0 $KN/m^2$ |
| Ταχύτητα ανάφορας ανέμου (σύμφωνα με τον EC1) | : | 33.0 $m/sec^2$ |
| Κατηγορία εδάφους | : | IV |

### II ΣΕΙΣΜΙΚΟΤΗΤΑ

| | | |
|---|---|---|
| Σεισμικότητα περιοχής | : | II |
| Οριζόντια σεισμική επιτάχυνση εδάφους | : | $\alpha_h$=0.24g, |
| Συντελεστής Φασματικής ενίσχυσης | : | $\beta_0$=2,50 |
| Κατηγορία εδάφους | : | (B) |
| Σπουδαότητα κατασκευής | : | Σ3 γ=1.15 |
| Συντελεστής συνδυασμού δράσεων | : | $\psi_2$ =0.50 |
| Φάσμα απόκρισης | : | Κατ? ΕΑΚ2000 |
| Συντελεστής θεμελίωσης | : | ?=1,00 |
| Συντελεστής συμπεριφορός | : | q=3.50 |
| Ποσοστό κρίσιμης απόσβεσης | : | ?=5% |

### III ΥΛΙΚΑ

| | | |
|---|---|---|
| Ασπλο σκυρόδεμα καθαριότητας | : | C12/15 |
| Οπλισμένο σκυρόδεμα εν γένει | : | C25/30 |
| Ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα πλακών επί εδάφους | : | C16/20 |
| Νευροχάλυβας σκυροδεμάτων | : | B500C |
| Δομικός χάλυβας εν γένει | : | S275 κατ? ΕΝ10025 |
| Κοχλίες (εκτός και αν αναγράφεται διαφορετικά στο σχέδιο) | : | Κατηγορία 8.8 |

### IV ΕΔΑΦΟΣ

Σύμφωνα με την γεωτεχνική μελέτη

| | | |
|---|---|---|
| Είδος εδάφους | : | Αμμβ?δη? Μαργακ? Αργιλο? |
| Επιτρεπόμενη τάση εδάφους | : | σ= 205 $KN/m^2$ |
| Δείκτης εδάφους | : | K= 25 $MN/m^3$ |

### V ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΟΡΟΦΩΝ

Δεν ελήφθη καμία πρόβλεψη

### VI ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ $c_{nom}$

| | | |
|---|---|---|
| Κατηγορία συνθηκών περιβάλλοντος | : | 2 |
| Πλάκες | : | 25mm |
| Υποστυλώματα, τοιχεία | : | 30mm |
| Δοκοί | : | 30mm |
| Στοιχεία θεμελίωσης (σκυροδέτηση επί στρώσης σκυροδέματος καθαριότητας) | : | 50mm |
| Στοιχεία θεμελίωσης (σκυροδέτηση χωρίς στρώση σκυροδέματος καθαριότητας) | : | 75mm |
| Πλάκα επί εδάφους | : | 40mm |

### VII ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΩΝ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (Ε.Κ.Ο.Σ. 2000/2010)
- ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Α.Κ. 2000/2010)
- ΝΕΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΧΑΛΥΒΩΝ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (Κ.Τ.Χ. 2008)
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (Κ.Τ.Σ. 2002)
- ΕΥΡΟΚΩΔΙΚΑΣ 0 - ΒΑΣΕΙΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
- ΕΥΡΟΚΩΔΙΚΑΣ 1 - ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
- ΕΥΡΟΚΩΔΙΚΑΣ 3 - ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΔΟΜΙΚΟ ΧΑΛΥΒΑ
- ΕΥΡΟΚΩΔΙΚΑΣ 4 - ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

### ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΓΚΥΡΩΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΘΕΣΗ ΕΚΤΟΣ ΕΑΝ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΣΗΜΕΙΩΝΕΤΑΙ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΟ

| | C20/25 | | C25/30 | | C30/37 | | C35/45 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. ΔΟΚΟΙ | ΑΓΚΥΡ. | ΠΑΡΑΘ. | ΑΓΚΥΡ. | ΠΑΡΑΘ. | ΑΓΚΥΡ. | ΠΑΡΑΘ. | ΑΓΚΥΡ. | ΠΑΡΑΘ. |
| ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΕΣ ΡΑΒΔΟΙ ΑΝΩ | 67Φ | 135Φ | 57Φ | 107Φ | 51Φ | 96Φ | 45Φ | 85Φ |
| ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΕΣ ΡΑΒΔΟΙ ΚΑΤΩ | 47Φ | 94Φ | 40Φ | 80Φ | 36Φ | 72Φ | 32Φ | 64Φ |
| ΡΑΒΔΟΙ ΑΝΩ ΜΕ ΓΑΝΤΖΟ | 47Φ | 88Φ | 40Φ | 75Φ | 36Φ | 67Φ | 32Φ | 59Φ |
| ΡΑΒΔΟΙ ΚΑΤΩ ΜΕ ΓΑΝΤΖΟ | 33Φ | 66Φ | 28Φ | 56Φ | 25Φ | 50Φ | 22Φ | 45Φ |
| 2. ΣΤΥΛΟΙ ΑΝΑΜΟΝΕΣ ΓΕΝΙΚΑ | | 66Φ | | 56Φ | | 50Φ | | 45Φ |
| 3. ΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΜΟΝΕΣ ΓΕΝΙΚΑ | | 94Φ | | 80Φ | | 72Φ | | 64Φ |
| 4. ΠΛΑΚΕΣ d≤0.25m ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ | | 47Φ | | 40Φ | | 36Φ | | 32Φ |
| ΠΑΡΑΘΕΣΕΙΣ | | 94Φ | | 80Φ | | 72Φ | | 64Φ |

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ
(Σύμφωνα με τον Κ.Τ.Σ. 2015 ΣΧΕΔΙΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ)

#### 1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

| | |
|---|---|
| - Κατηγορία Σκυροδέματος | : C25/30 |
| - Κατηγορία Έκθεσης | : XC2 |
| - Κατηγορία Κάθισης | : S3 |
| - Επιθυμητή Κάθιση | : 10-15 cm |
| - Μέγιστος Κόκκος | : 31,5 mm |
| - Δοκίμια ελέγχου | : Κυβικά 15x15x15 cm |
| - Μιη Περικτικότητα σε τσιμέντο | : 300kg/m3 |
| - Λόγος Νερού προς Τσιμέντο | : 0,60 |
| - Εφαρμογή Επιχρίσματος | : Ναί |
| - Συμπύκνωση | : Δονητές Μάζας |
| - Χρήση Θαλασσινού Νερού | : Οχι |

ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

| | |
|---|---|
| α) Αντλησιμότητα | : ναί |
| β) Στεγανότητα | : συνήθης |
| γ) Παραθαλάσσια περιβάλλον | : όχι |
| δ) Χημικές προσβολές | : όχι |
| ε) Αντοχή σε επιφαν. φθορά | : όχι |
| στ) Μέσα σε νερό ή θάλασσα | : όχι |
| ζ) Χαμηλή θερμοκρασία | : όχι |

### ΕΝΤΟΛΗ ΛΗΨΕΩΣ ΔΟΚΙΜΙΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

Σε κάθε διάστρωση και για ποσότητα σκυροδέματος μέχρις 150 m3 ανά κατηγορία σκυροδέματος, θα λαμβάνονται 6 κυβικά δοκίμια ανά ημέρα, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ) και των προδιαγραφών ΣΚ-303 και ΣΚ-350 του ΚΕΔΕ. Αν η ποσότητα σκυροδέματος είναι μεγαλύτερη από 150 m3, τότε θα λαμβάνονται 12 δοκίμια

Η ευθύνη λήψεως των δοκιμίων ανήκει στον εργολάβο.

Τα δοκίμια πρέπει να βγούν από τις μήτρες μέσα σε 20 έως 32 ώρες από της παρασκευής τους για να παραδοθούν αμέσως σε αναγνωρισμένο εργαστήριο.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου θα κοινοποιούνται στην Υπηρεσία και στον επιβλέποντα μηχανικό.

ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: **ΑΝΕΓΕΡΣΗ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΠΙ ΤΩΝ ΟΔΩΝ ΔΡΑΚΑΚΗ ΚΑΙ ΙΛΙΟΥ**

ΘΕΣΗ: οδός ΔΡΑΚΑΚΗ & ΙΛΙΟΥ - Ο.Τ. 571 - ΜΕΣΑΜΠΕΛΙΕΣ - ΗΡΑΚΛΕΙΟ

| ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ: | | ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΛΕΤΗΣ: | |
|---|---|---|---|
| ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ: | ΕΥΘΑΛΙΑ ΛΙΑΠΑΚΗ<br>αρχιτέκτων μηχανικός | ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ: | ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΦΟΥΡΝΑΡΑΚΗΣ<br>αρχιτέκτων μηχανικός |
| ΣΤΑΤΙΚΑ: | ΜΙΧΑΗΛ ΨΑΛΤΑΚΗΣ<br>πολιτικός μηχανικός | ΣΤΑΤΙΚΑ: | ΖΑΦΕΙΡΕΝΙΑ ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΑΚΗ<br>πολιτικός μηχανικός |
| Η / Μ: | ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΤΣΑΠΛΑΝΗΣ<br>ηλεκτρολόγος μηχανικός | Η / Μ: | ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΑΛΜΠΑΝΤΑΚΗΣ<br>μηχανολόγος μηχανικός |
| ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΑ: | ΕΡΜΙΟΝΗ ΓΑΛΥΤΗ<br>γεωλόγος | ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΑ: | ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΝΕΤΑΚΗΣ<br>γεωλόγος |
| ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: | ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΓΩΝΙΑΣ<br>γεωπόνος | ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: | ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΒΑΣΑΡΜΙΔΑΚΗ<br>γεωπόνος |

| | | |
|---|---|---|
| ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ: | **ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ** | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014 |
| ΕΙΔΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: | **ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ** | |

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: **Σ-02**

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50 & 1:20

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

| Α/Α | ΗΜ/ΝΙΑ | Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ | Ο ΕΛΕΓΞΑΣ |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ | Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ | Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ |
|---|---|---|
| | | |


ΜΙΧΑΗΛ ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΨΑΛΤΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘ. ΜΗΤΡΩΟΥ 89240
ΕΔΡΑ: Ρ. ΧΟΥΡΔΟΥ 4, 71201 ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ, Τ. 6977778058
Α.Φ.Μ. 066365925 - Δ.Ο.Υ. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ


ΘΕΩΡΗΣΗ


Digitally signed by EMMANOUIL MANOUSAKIS
Date: 2018.01.11 11:56:36 +02'00'