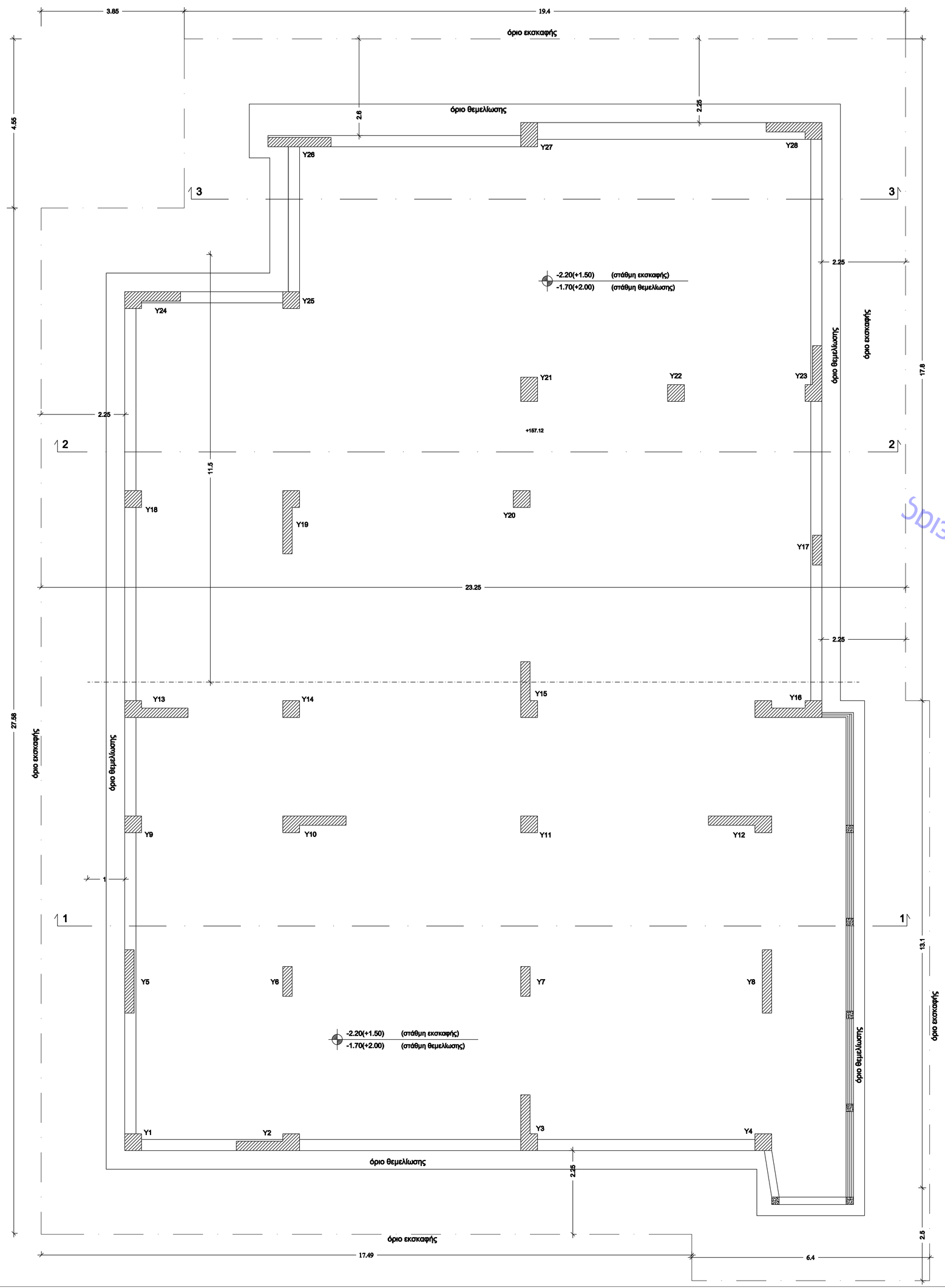
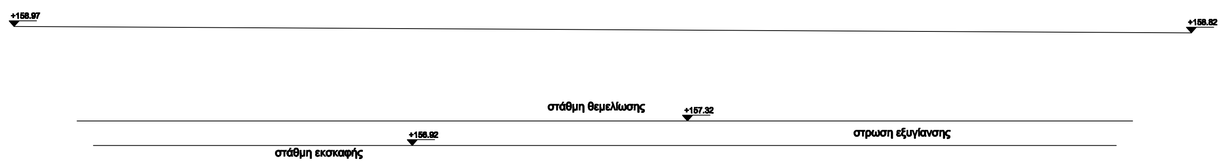


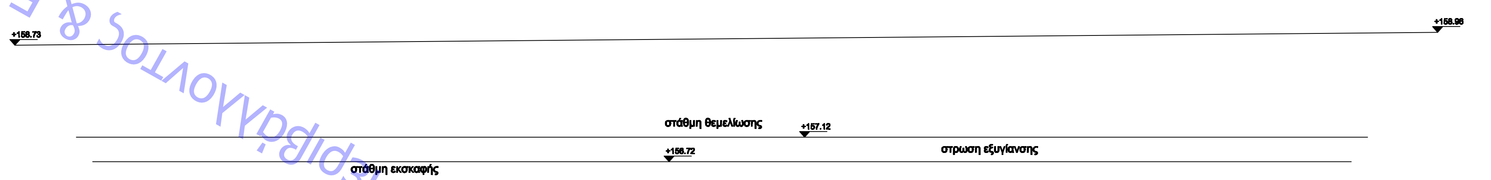
ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΚΣΚΑΦΗΣ 3-3



Εμβαδά διατομής Δ 3-3

$V_{εκσκ}$=27.15 τ.μ. x 7.25 μ = 196.84 κ.μ.
$V_{εξυγ}$=6.79 τ.μ. x 7.25 μ = 49.23 κ.μ.

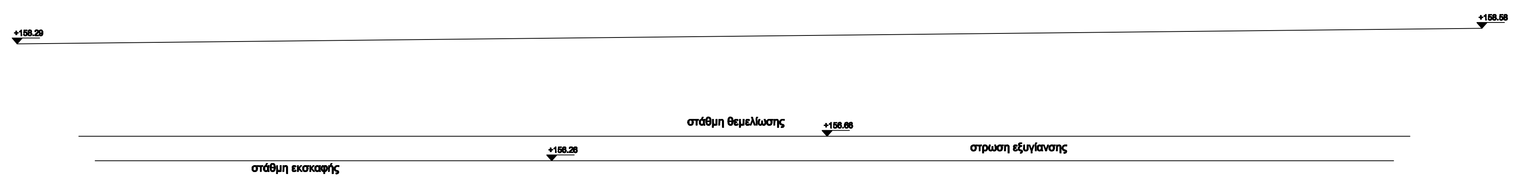
ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΚΣΚΑΦΗΣ 2-2



Εμβαδά διατομής Δ 2-2

$V_{εκσκ}$=35.61 τ.μ. x 13.70 μ = 487.86 κ.μ.
$V_{εξυγ}$=8.33 τ.μ. x 13.70 μ = 114.12 κ.μ.

ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΚΣΚΑΦΗΣ 1-1



Εμβαδά διατομής Δ 1-1

$V_{εκσκ}$=37.31 τ.μ. x 13.90 μ = 518.61κ.μ.
$V_{εξυγ}$=8.59 τ.μ. x 13.90 μ = 119.40 κ.μ.

$V_{εκσκ\ ολικό}$= 1203.31 κ.μ.
$V_{εξυγ\ ολικό}$= 282.75 κ.μ.

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΠΛΑΚΩΝ, ΔΟΚΩΝ, ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ: C25/30 (κατ. εκθ. XS1)
ΧΑΛΥΒΑΣ ΚΥΡΙΩΝ ΟΠΛΙΣΕΩΝ: B500c
ΧΑΛΥΒΑΣ ΣΥΝΔΕΤΗΡΩΝ: B500c

ΦΟΡΤΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

ΜΟΝΙΜΑ
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ: 25 KN/m3
ΤΟΙΧΟΙ: 2.1~3.6 KN/m2
ΔΑΠΕΔΟ: 1.5 KN/m2
ΔΩΜΑ-ΣΤΕΓΗ: 1.5 KN/m2

ΚΙΝΗΤΑ
ΓΕΝΙΚΑ: 5.0 KN/m2
ΕΞΩΣΤΕΣ: 5.0 KN/m2
ΔΩΜΑ: 2.0 KN/m2

ΣΕΙΣΜΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

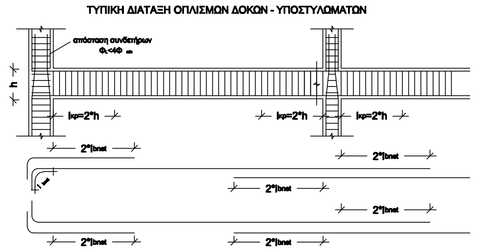
ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ: I
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ: Γ
ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ: 0.16
ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑ ΚΤΙΡΙΟΥ: Σ3

ΕΔΑΦΟΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ ΘΕΜΕΛΙΣΗΣ: 120KN/m2
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΘΕΜΕΛΙΣΗΣ: 1.0

ΠΡΟΒΑΛΕΨΗ ΟΡΟΦΟΥ: ΕΝΑΣ(1) ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΟΡΟΦΟΣ

ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΟΠΛΙΣΕΩΝ ΔΟΚΩΝ - ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ



Α. Επικάλυψη Οπλισμών
1. Πλάκα πυλωτής: 4.0cm
2. Υπόλοιπες πλάκες: 4.0cm
3. Δοκοί-Υποστυλώματα-Τοιχία: 4.0cm

Β. Μήκη αγκύρωσης οπλισμών τσιμέντου-σκυροδέματος για συνδεσμό ράβδων C25/30-B500c

Διάμετρος ανατύμπανο	Μήκος αγκύρωσης
Φ20	127cm
Φ18	115cm
Φ16	102cm
Φ14	94cm

Γ. Οι καταπόντισεις οπλισμού των τοιχείων θα είναι συνεχείς από την θεμελίωση μέχρι την κορυφή της επόμενης στάθμης
- Οπλισμός τοιχείων υποψιάς 24N/12/20
- Συνδέσμες υποσυμλωμάτων Φ8/10 σε όλο το ύψος
- Συνδέτρες δοκών Φ8/10 σε όλο το μήκος
- Όπου δεν συναντώνται οπλισμός παραπλ δοκών 10/12/παραπλ
- Στις ενδιάμεσες στηρίξεις των δοκών, οι ράβδοι του άνω και κάτω πέλματος θα προεκτείνονται στα αναπτυσσόμενα αναλυμένα σε μήκος 2*δοκ +(~10Φ) από τις παρειές των υποστυλωμάτων

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΣΧΕΔΙΟ ΕΚΣΚΑΦΗΣ

ΘΕΣΗ:
ΟΙΚΟΠΕΔΟ 620 ΤΟΥ Ο.Τ. 68 ΣΥΝΟΙΚΙΣΜΟΥ ΣΗΜΑΝΤΡΩΝ

ΕΡΓΟ:
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ 1ου ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ΣΗΜΑΝΤΡΩΝ
(Αρ. Μελ. 12/2023)

ΙΟΥΝΙΟΣ 2024

ΜΕΛΕΤΗ ΣΤΑΤΙΚΗ

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50 | Σ1

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ν.ΜΟΥΔΑΝΙΑ../../ 2024
ΙΩΑΝΝΗΣ ΒΕΚΙΑΡΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
Ν.ΜΟΥΔΑΝΙΑ../../ 2024
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ της Δ.Τ.Υ
ΙΩΑΝΝΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΟΥΔΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

IOANNIS BEKIARIS
05/06/2024 13:3

IOANNIS ELEFTHEROUDIS
05/06/2024 13:0