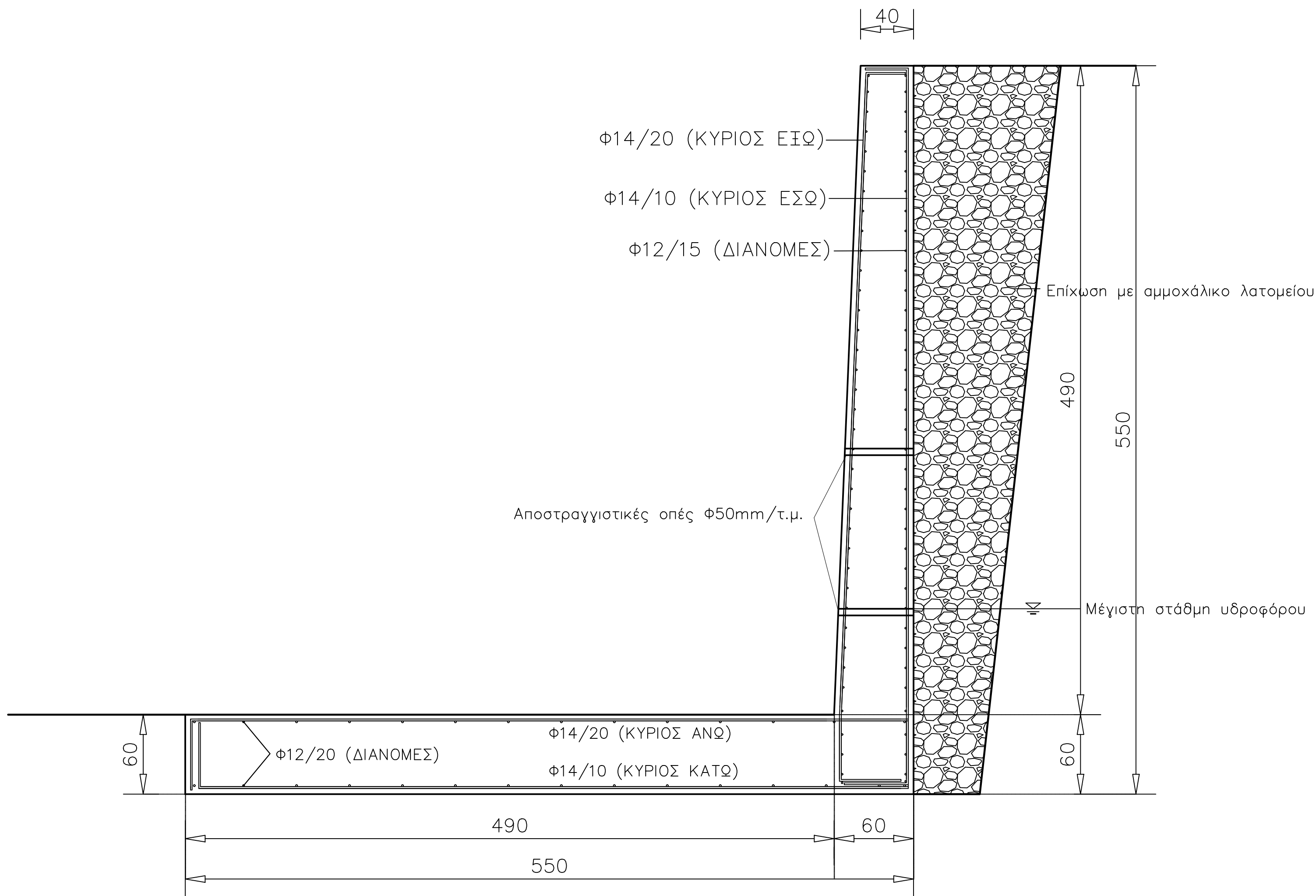
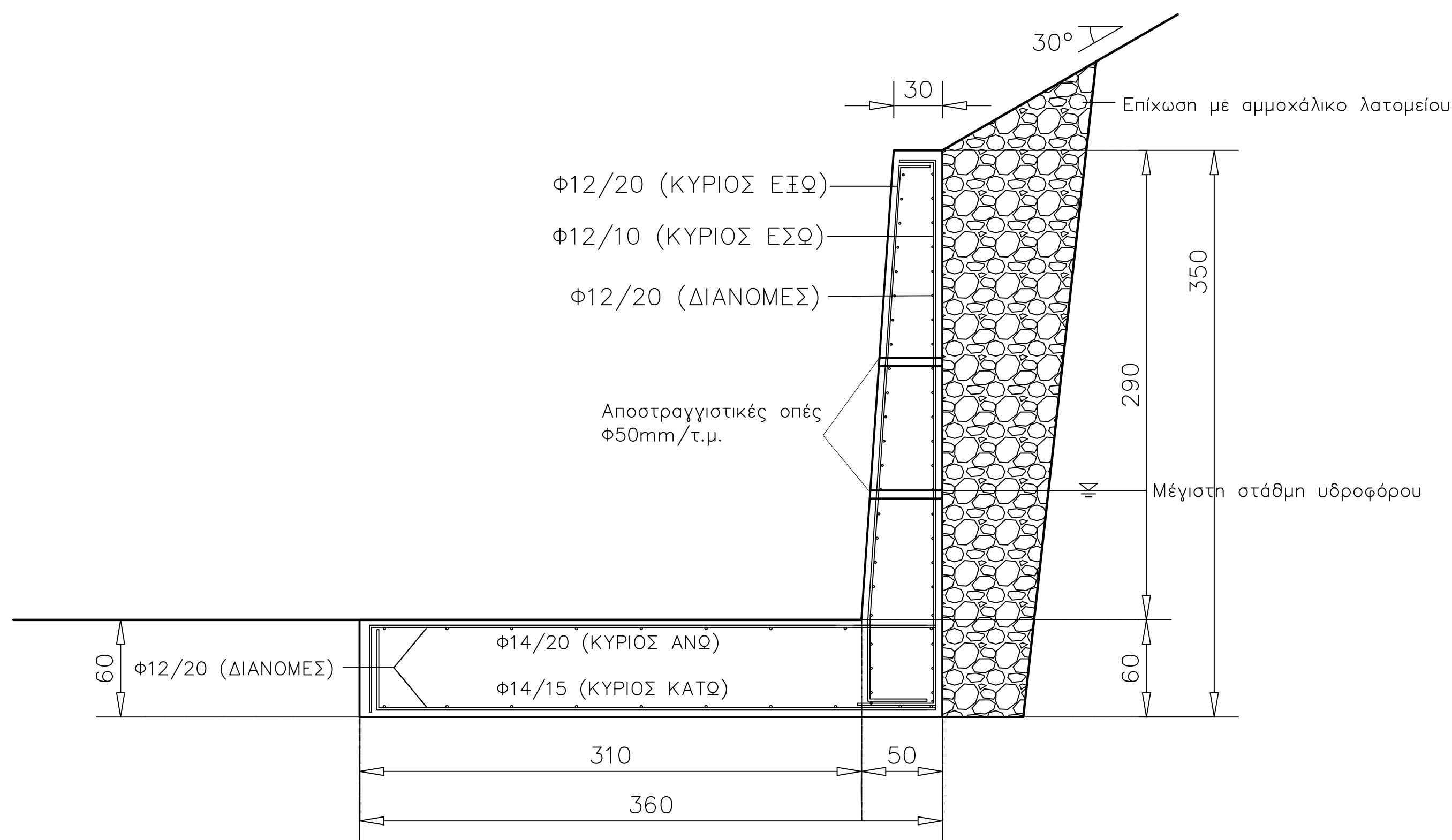


ΤΟΙΧΟΣ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ ΥΨΟΥΣ 5.5 M



I. ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΑ ΦΟΡΤΙΑ

- α. Μόνιμα
Ειδικό βάρος Σκυροδέματος: 25.00 KN/m³
Επικάλυψη ταπέδων: 5.00 KN/m²
Συγκεντρωμένο φορτίο στέψης: 5.00 KN/m²
Ξηρό ειδικό βάρος εδάφους: 16.00 KN/m³
Κορεσμένο ειδικό βάρος εδάφους: 20.00 KN/m³
β. Κινητά
Οχημάτων: 17.00 KN/m²

II. ΥΛΙΚΑ

- Σκυρόδεμα: C25/30
Χάλυβας: B500C
Χάλυβας συνδετήρων: B500C
Μέτρο Ελαστικότητας Σκυροδέματος: 31.0 GPa
Μέτρο Ελαστικότητας Χάλυβα: 200.0 GPa
Συντ. ασφαλείας σκυροδέματος: $\gamma_c=1.50$
Συντ. ασφαλείας χάλυβα: $\gamma_s=1.15$

III. ΣΕΙΣΜΟΣ

- Ζωνή Σεισμικής επικινδυνότητας: II
 Επιτάχυνση Βαρύτητας g (m/sec^2): 9.810
 Συντελεστής σεισμικής επιτάχυνσης εδάφους $a=0,240$
 Συντελεστής οριζόντιας σεισμικής δύναμης $k_h=0,160$
 Συντελεστής κατακόρυφης σεισμικής δύναμης $k_v=0,080$

IV. ΕΔΑΦΟΣ

- Τύπος εδάφους: κοκκώδες μη συνεκτικό $\varphi=30^\circ$, $c=0$ kN/m2
Επιτρ. τάση εδάφους: 200 kNt/m2
Κατηγορία εδάφους: B

V. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ

- Κατηγορία έκθεσης: XC3
Επικαλύψεις οπλισμών κορμού: $c = 40 \text{ mm}$
Επικαλύψεις οπλισμών πεδίου: $c = 50 \text{ mm}$

VI. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

- Eurocode 1 EN1991-1-1, Δράσεις, συνδυασμοί φορτίσεων
Eurocode 2 EN1991-1-1, Φορτία (μόνιμα-μεταβλητά)
Eurocode 2 EN1992-1-1, Ωπλισμένο σκυρόδεμα
Eurocode 7 EN1997-1, Γεωτεχνικός σχεδιασμός
Eurocode 8 EN1998-5, Αντισεισμικός σχεδιασμός
Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ, ΦΕΚ 1561Β/2016)

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ

ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΣΤΑΘΜΟΥ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (ΣΜΑ) ΔΗΜΟΥ ΧΙΟΥ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΧΙΟΥ

ΑΡ.ΣΧΕΔΙΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ

Σ2

ΚΛΙΜΑΚΑ

1:25

ΤΟΙΧΕΙΟ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ 3.5 Μ
ΤΟΙΧΕΙΟ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ 5.5 Μ

HMEPOMHNIA

ΜΑΡΤΙΟΣ 2023

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
ΧΙΟΣ, 28/03/2023

ΜΙΧΑΗΛ ΠΙΚΟΥΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Α.Μ. ΤΕΕ 86075

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΧΙΟΣ, 28/03/2023
Ο ΠΡΟΪΣΤ. Δ/ΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΡ. ΚΩΝ/ΝΟΣ ΜΠΟΥΛΑΣ
ΠΕ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΜΕ ΒΑΘΜΟ Α