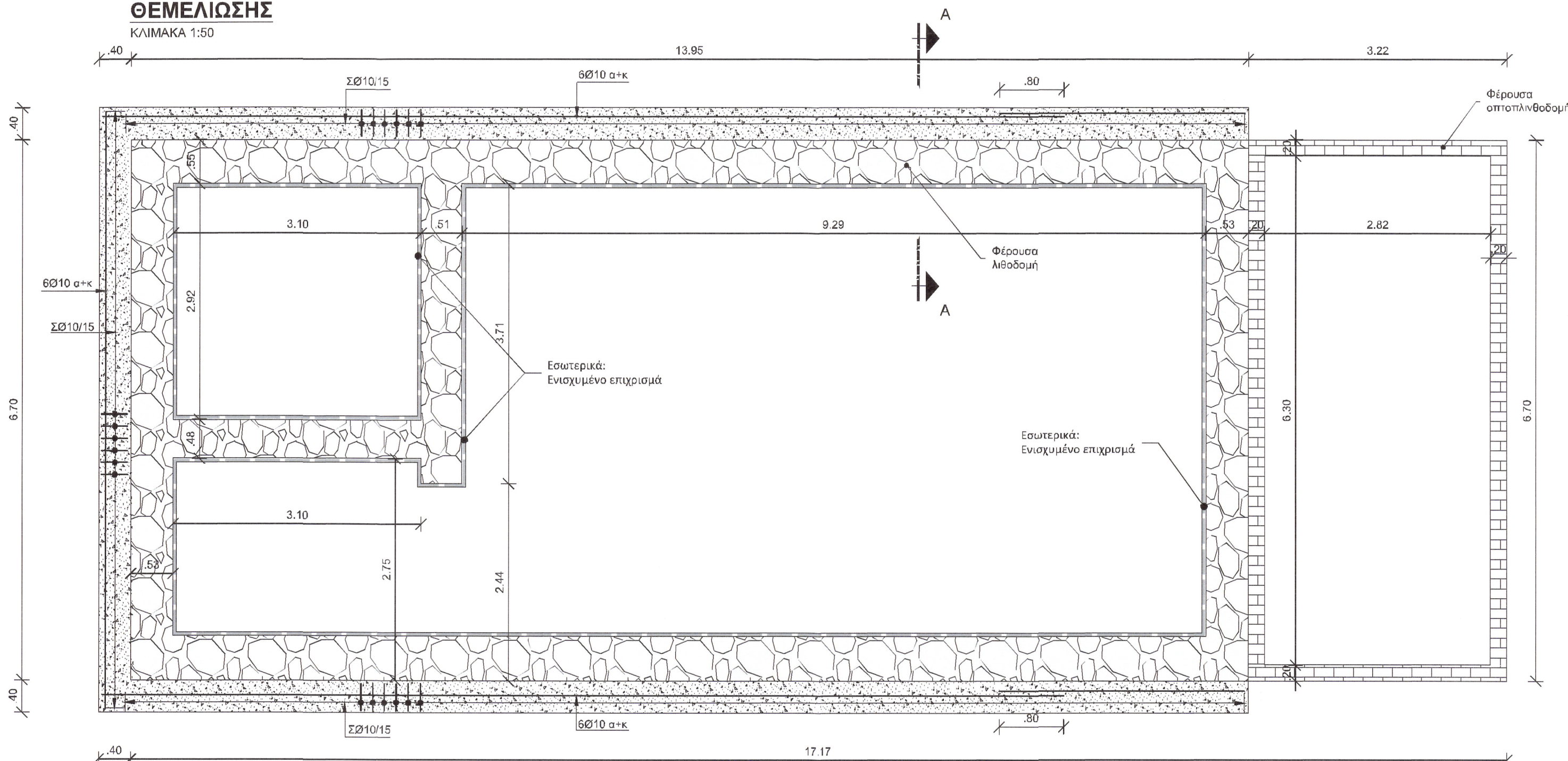


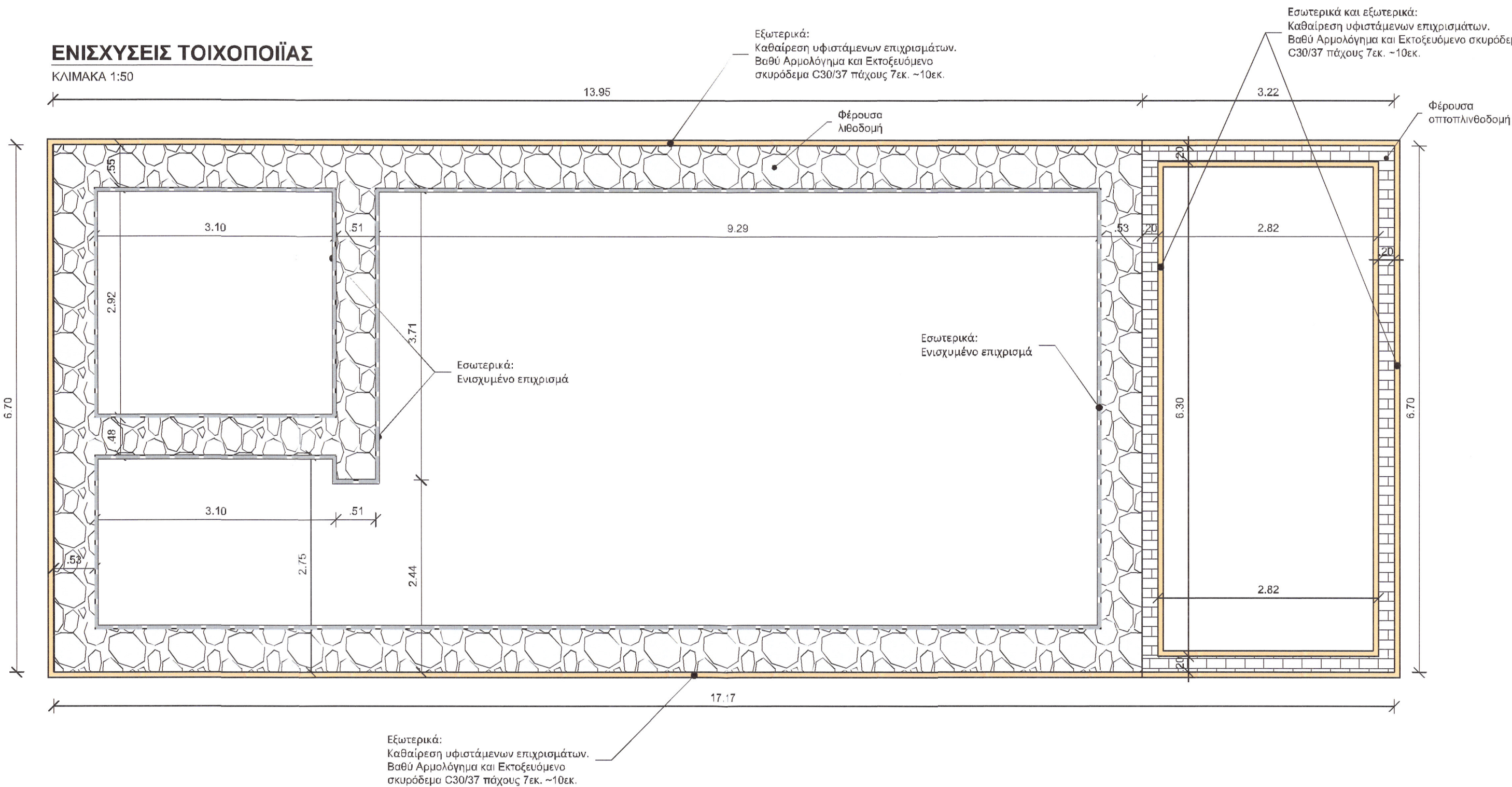
ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΣΤΑΘΜΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΥ ΔΟΚΟΥ
ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50



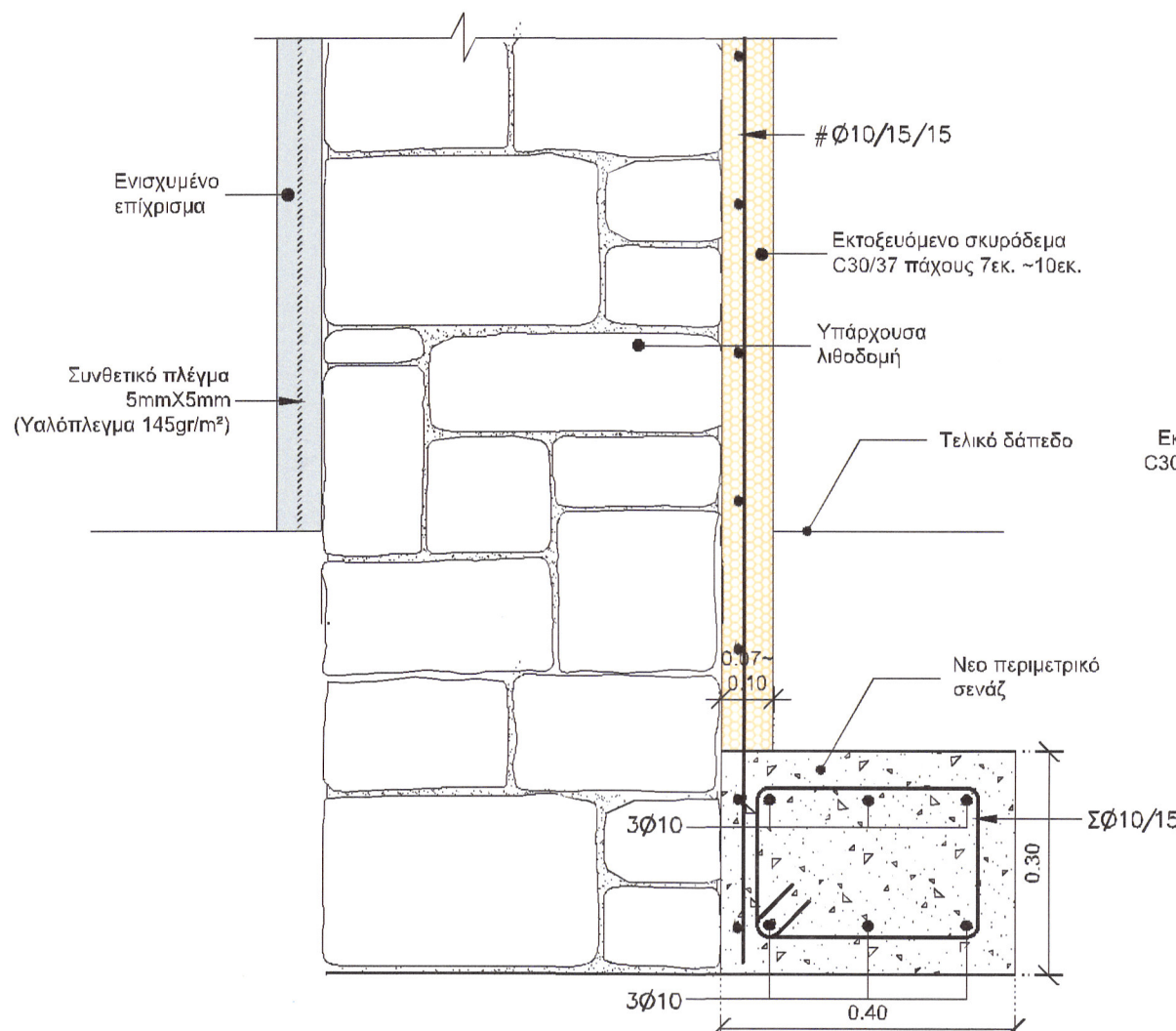
ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50



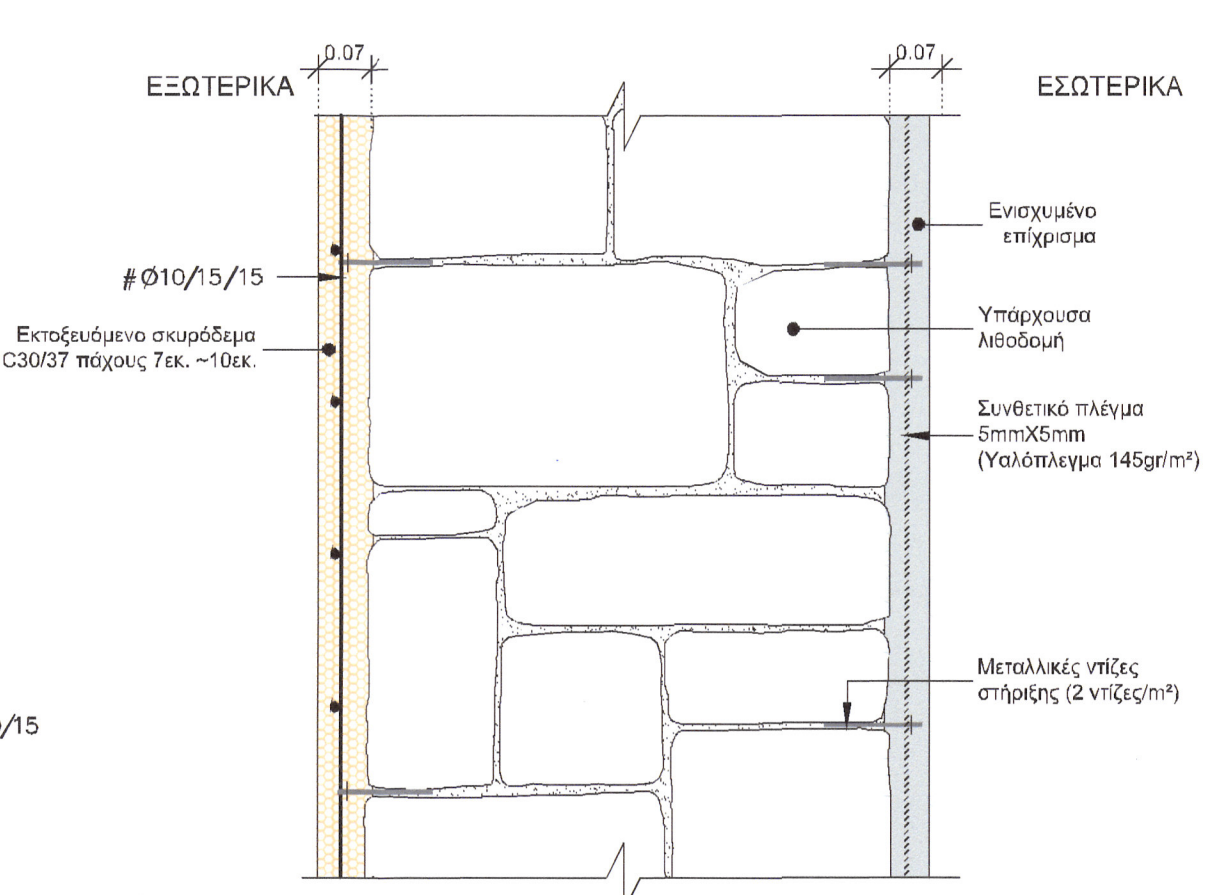
ΤΟΜΗ Α-Α

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:10



ΤΥΠΙΚΗ ΤΟΜΗ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ ΛΙΘΟΔΟΜΗΣ
ΜΕ ΝΕΟ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑ

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:10



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΑΠΟ ΦΕΡΟΥΣΑ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ
- ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΑΠΟ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΗ
- ΝΕΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ ΑΠΟ Ο.Σ.
- ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ
1. Πριν την εφαρμογή του ενισχυμένου επιχρίσματος θα γίνει βαθιά αρμολόγηση της τοιχοποιίας.

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

- Υλικά**
 - ΝΕΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
 - Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα :C30/37
 - Έγχυτο σκυρόδεμα :C30/37
 - Χάλυβας σπλισμού :B500C
 - Οπλισμένο επιχρίσμα:
 - Κονίαμα βάσης υδραυλικής ασβέστου NHL3.5 και ασβεστολιθικά αδρανή με μέγιστο Ø3mm τύπου Malta di Allettamento 770 ή ισοδύναμου του.
 - Εθνικής κατασκευής :C24
 - Μεταλλικές ντίζες :M6 Γαλβανιζέ DIN 975
- Επικαλύψεις**
 - Δακοί / Διασώματα : 3.5 cm
 - Στοιχεία σε επαφή με το έδαφος : 5.0 cm
- Μόνιμα φορτία**
 - Ειδικό βάρος Σκυροδέματος :25.00 KN/m³
 - Ειδικό βάρος Τοιχοποιίας :26.00 KN/m³
 - Ειδικό βάρος Γαλιών :20.00 KN/m³
 - Ειδικό βάρος Νερού :10.00 KN/m³
 - Επικάλυψη Δαπέδων :2.00 KN/m²
 - Επικάλυψη Στέγης :1.50 KN/m²
- Κινητά φορτία**
 - Κινητό γενικό (Κατηγορία C) : 5.00 KN/m²
 - Κινητό οβάστου δύαματος (Κατηγορία H) : 0.50 KN/m²
- Χιόνι**
 - Χαρακτηριστική τιμή χιονιά : 0.40KN/m²
- Στοιχεία αντισεισμικού υπολογισμού**
 - Ζώνη Σεισμικής Επικινδυνότητας :II
 - Σεισμική Επιταχυντική Εξίσωση :0.24
 - Κατηγορία Εδάφους :C
 - Συντελεστής Εδάφους :1.20
 - Σπουδαιότητα Κτηρίου :Σ3
 - Συντελεστής Σπουδαιότητας :1.20
 - Συντελεστής Θεμελίωσης :1.15
 - Συντελεστής Σεισμικής Συμπεριφοράς :1.50
- Εδαφός**
 - Επιτρεπόμενη τάση :200 KPa
- Κανονισμοί**

Γενικά, στη σύνταξη της μελέτης ακολουθούνται τα προδιαγραφόμενα στους ευρωπαϊκούς κανονισμούς [EN] συνοδευόμενα από τις παραμέτρους που ορίζονται στο Εθνικό Πρόσφρτημα για την Ελλάδα, και για θέματα που δεν καλύπτονται από αυτούς, χρησιμοποιούνται οι Ελληνικοί Κανονισμοί :

- Κανονισμός Φορτίσεων Δομικών Έργων (ΦΕΚ 325Α', ΒΔ/10/31-12-45)
- Ελληνικός Κανονισμός Οπλισμένου Σκυροδέματος ΕΚΩΣ 2000 (ΦΕΚ 1153/Β/12-8-2003 & ΦΕΚ 447/Β/5-3-2004 & ΦΕΚ 576/Β/28-4-2005)
- Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός ΕΑΚ 2000 (ΦΕΚ 1154/Β/12-8-2003 & ΦΕΚ 781/Β/18-6-2006)
- Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ -ΦΕΚ 537/Β/01-05-2002)
- Κανονισμός Τεχνολογίας Χαλύβων ΚΤΧ 2008 (ΦΕΚ 1416/Β/17-07-2008 & ΦΕΚ 2113/Β/13-10-2008)
- Κανονισμός Αποτίμησης Δομικών Επιμεβάσεων Τοιχοποιίας (Κ.Α.Δ.Ε.Τ.)» (ΦΕΚ 2493/Β/18-04-2023)
- ΤΕΕ-Αντισεισμική Θωράκιση Υφιστάμενων Κατασκευών,
- Μέθοδοι για την επί τόπου Αποτίμηση των χαρακτηριστικών των υλικών
- EN 1990 - Ευρωκώδικας 0 «Βάσεις Σχεδιασμού των Φορέων»
- EN 1991 - Ευρωκώδικας 1 «Δράσεις στους Φορείς»
- EN 1992 - Ευρωκώδικας 2 «Σχεδιασμός Κατασκευών από Σκυρόδεμα»
- EN 1993 - Ευρωκώδικας 3 «Σχεδιασμός Κατασκευών από Χαλύβα»
- EN 1995 - Ευρωκώδικας 5 «Σχεδιασμός Ξύλινων Κατασκευών»
- EN 1996 - Ευρωκώδικας 6 «Σχεδιασμός Κατασκευών από Τοιχοποιία»
- EN 1998 - Ευρωκώδικας 8 «Αντισεισμικός Σχεδιασμός»
- Εγκύκλιος Ε58/8-4-1985 του ΥΠΕΧΩΔΕ, Εκτίμηση Κατηγορίας Αντοχής Παλαιών Κατασκευών

Συμβουλευτικά:

- Η Μηχανική της Τοιχοποιίας (ΕΜΠ), Θ.Π. Τάσου
- ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ Αποτίμηση & Επιμεβάσεις για Σεισμικά Φορτία, Κ Σπυράκος

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Ενίσχυση υφιστάμενης τοιχοποιίας με μονόπλευρη στρώση οπλισμένου σκυροδέματος σύμφωνα με ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-09-01:2022

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ



ΕΔΡΑ: Δημαρχείο Χερσονήσου, Γούρνες Πεδιάδος, Τ.Κ. 73 014, Τηλ.: 2821 340000, Fax: 2821 340090
Email: dimos@hersonisos.gr, Site: www.hersonisos.gr

ΕΡΓΟ:

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ ΤΟΥ 1ΘΕΣΙΟΥ
ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ΓΟΥΒΩΝ ΠΟΥ ΕΠΛΗΓΗ ΑΠΟ ΤΟ ΣΕΙΣΜΟ ΤΗΣ 27ης
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021 ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:

HYDROMENT
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:

ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ - ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΣ 1/2

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ:

ΕΦ.ΣΤΑ.002.0

ΚΛΙΜΑΚΑ:

1:50

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΦΟΡΕΑ:

ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΕΛΛΗΝΟΠΟΥΛΟΣ
ΓΕΩΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΔΕΛΤΑ ΕΡΓΑΤΕΙΑ

ΓΙΑ ΤΟ ΜΕΛΕΤΗΤΗ:

Σύνταξη

Έγκριση

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2024