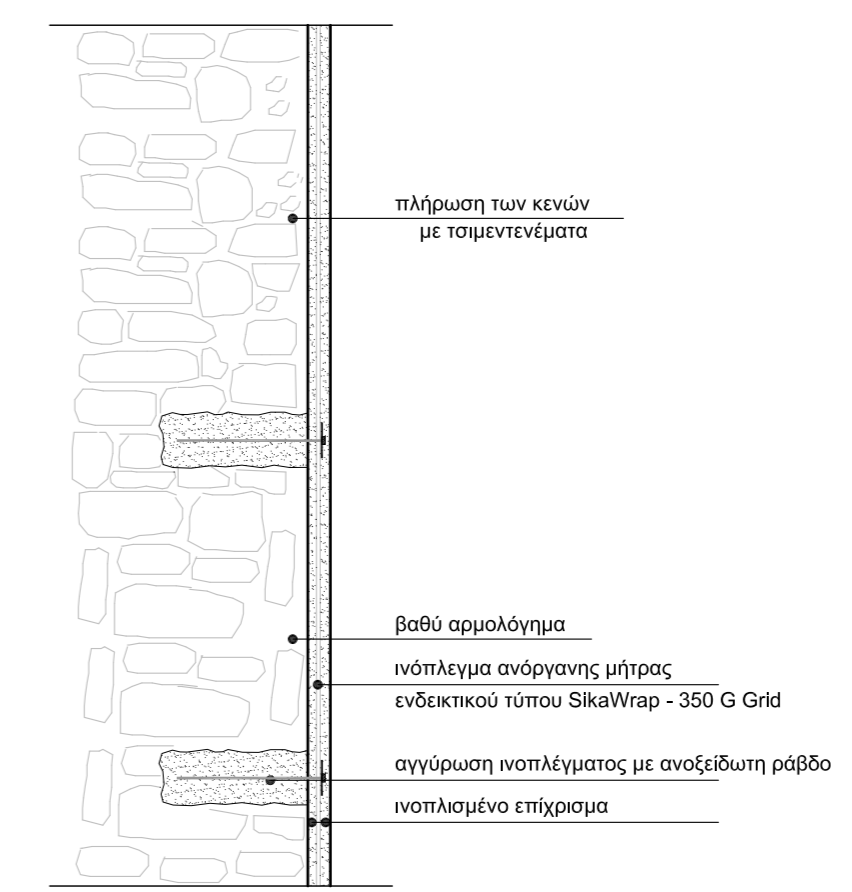
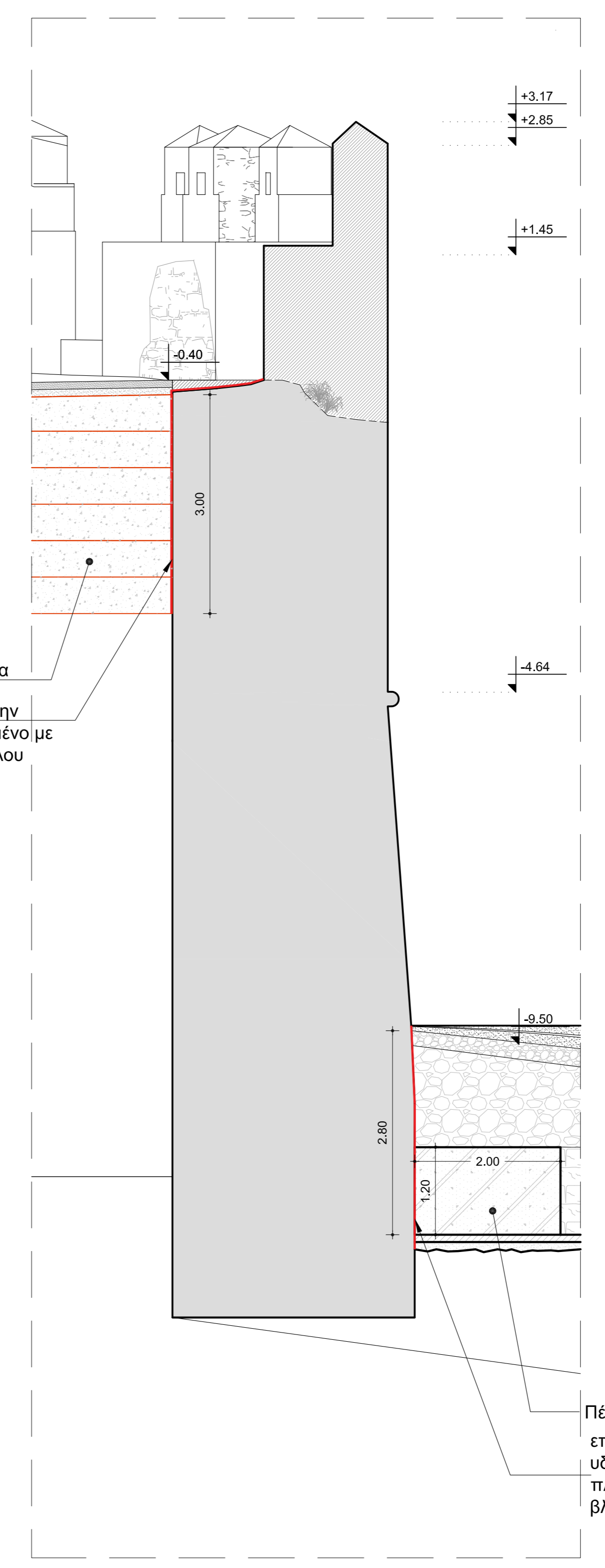
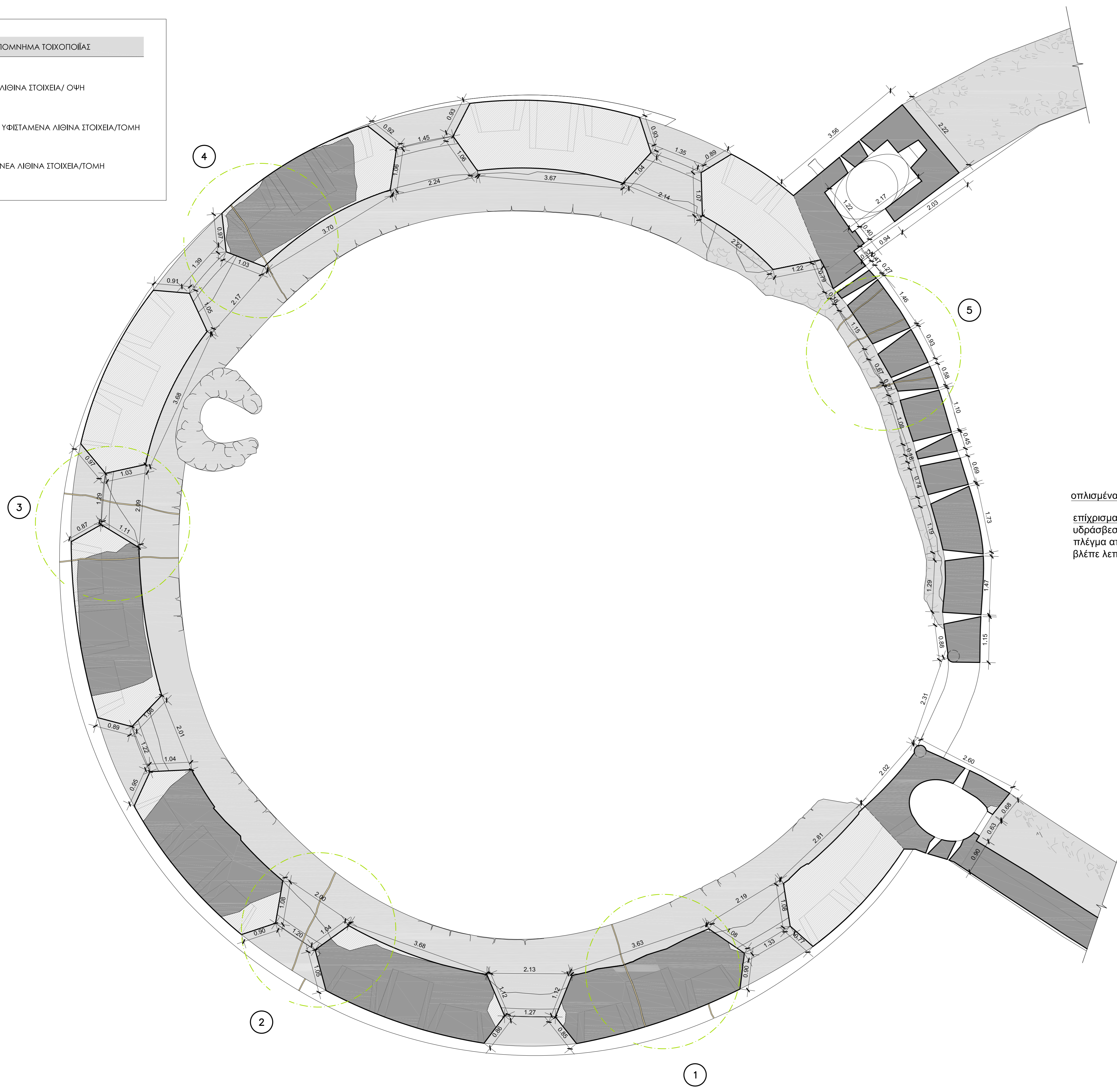
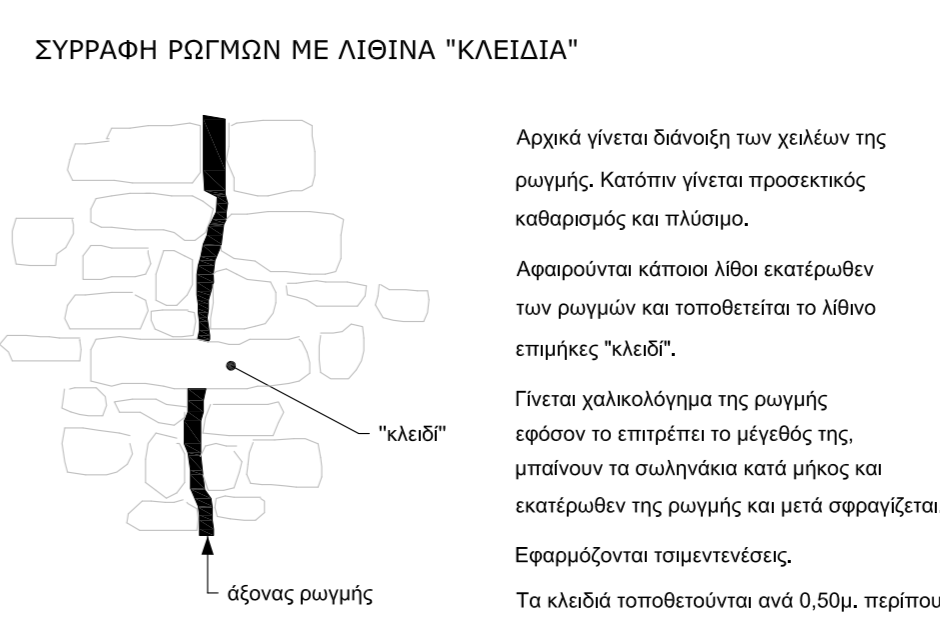


ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ

- ΛΙΘΙΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ/ ΟΨΗ
- ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΛΙΘΙΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ/ΤΟΜΗ
- ΝΕΑ ΛΙΘΙΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ/ΤΟΜΗ



Λ1
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΛΙΘΟΔΟΜΗΣ
ΜΕ ΜΟΝΟΠΛΕΥΡΟ ΜΑΝΔΥΑ ΙΝΟΠΛΕΓΜΑΤΟΣ
ΚΛ. 1:20



Λ2
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΜΕ ΚΛΕΙΔΙΑ ΣΥΡΡΑΦΗΣ
ΚΛ. 1:20

οπλισμένα επιχώματα
επίχρισμα με βάση την υδράβεστο, οπλισμένο με πλέγμα από ίνες υάλου βλέπε λεπτομέρεια 1

Πέδιλο Ο.Σ
επίχρισμα με βάση την υδράβεστο, οπλισμένο με πλέγμα από ίνες υάλου βλέπε λεπτομέρεια 1

Μέτρα επισκευής των τοιχοποιιών.
Θα εφαρμοστούν οι συνήθεις τεχνικές αποκατάστασης και βελτίωσης των τοιχοποιιών. Η εσωτερική αποχямάτωση του προμαχώνα και τοι τοίχου αναπαύεται, επιτρέπει επεμβάσεις και από το εσωτερικό της τοιχοποιίας. Των παρακάτω προτεινόμενων εργασιών θα πρέπει να προηγηθεί καλός καθαρισμός των τοιχοποιιών με ήπια υδροβολή και μηχανικό καθαρισμό.

- Συρραφή εμφανών ρωγμών με λαξευτά λίθινα κλειδιά
- Στοκάρωμα των αρμών με κονίαμα λευκού τσιμέντου, ποζολάνης και τριμμένη πέτρα για επίτευξη της κατάλληλης απόχρωσης.
- Μετά το στοκάρωμα και της πίσω πλευράς κατά το ορατό της μέρος θα γίνουν ενέματα μέσω σωληνώσεων και από τις δύο πλευρές της τοιχοποιίας.
- Το ένεμα θα είναι από λευκό τσιμέντο υδράβεστο και ποζολάνη.
- Μία ενδεικτική σύνθεση ενέματος είναι:

Τσιμέντο	1
Υδράβεστος ΚΥΚΝΟΣ	1
Θηρ. γη (αλεσμένη, συγκρ. στο κόκκινο 45μ 10%)	1
ρευστοποιητής RHEOBUILT 1-2: 1% κ.β. κονίων λόγος Ν/Κ: 0.83	
ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ: 9,5 sec	
ΔΙΕΙΔΥΓΙΚΟΤΗΤΑ: 2,6 sec	
ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΟΓΚΟΥ: 1,3% καθήση	
ΠΟΡΩΔΕΣ (%) (ημ): 50,7 %	
Ε.Β. : 0,921	

- Γενικά για τα κονιάματα δομής που θα απαιτηθούν τόσο για τις τοπικές επαναδομήσεις των αποδιοργανωμένων λιθοδομών όσο και κατά τα διάφορα αρμολογήματα θα χρησιμοποιηθεί ασβεστοκονίαμα με λεπτόκοκκο ασβεστολιθικό αδρανές σε αναλογία 1:3. Είναι πιθανή η προσθήκη έγχρωμης χαλαζιακής άμμου ή ανάοργανης χρωστικής ουσίας για την επίτευξη κατάλληλης απόχρωσης. Η συγκολλητική ύλη θα είναι υδαρής κόνια από υδροξείδιο του ασβεστίου και ανθρακικό ασβέστιο και προσθήκη 10% τσιμέντων χαμηλών αλκαλίων (λευκού) και 10% ποζολάνης. Ο ασβεστοπυλός που θα χρησιμοποιηθεί θα προκύπτει από πέτρωμα απαλλαγμένο Νατρίου και χαμηλής περιεκτικότητας Δολωμικών (Μαγνησιακών) αλάτων.
- Η εσωτερική αποχямάτωση και η εκσκαφή στη βάση του προμαχώνα για την ενίσχυση των θεμελίων με την δοκό σκυροδέματος μας επιτρέπει να επέμβουμε στις επιφάνειες που θα αποκαλυφθούν. Για την επιφάνεια των θεμελίων προτείνεται ο επιμελής καθαρισμός της τοιχοποιίας, το βαθύ της αρμολόγημα και η κατασκευή μιας στρώσης επιχρίσματος οπλισμένου με πλέγμα από υαλοίνες της SIKLA της Kimia. Τα πλέγματα αυτά θα εφαρμοστούν με τα αντίστοιχα κονιάματα του κατασκευαστή τα οποία θα είναι με βάση την υδράβεστο και με ελάχιστη αντοχή Μ10. Αντίστοιχη λύση θα εφαρμοστεί και στο εσωτερικό του προμαχώνα στο ύψος της αποκαλυπτόμενης τοιχοποιίας. Και στις δύο περιπτώσεις θα υπάρχουν ομοιογενείς αγκυρώσεις του πλέγματος με ανοξείδωτα αγκύρια όπως εμφανίζεται στα σχέδια.

"ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΔΥΤΙΚΟΥ ΕΝΕΤΙΚΟΥ ΠΡΟΜΑΧΩΝΑ ΚΑΣΤΡΟΥ ΠΑΤΡΑΣ"

ΦΟΡΕΑΣ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ και ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ και ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΑΧΑΪΑΣ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ «ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΠΟΛΙΤΙΚΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΡΗΣ Χ. ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ»

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ **Σ3**

ΠΡΟΤΑΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΤΗΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: Οκτώβριος 2021 **ΚΛΙΜΑΚΑ:** ως αναγράφεται

Συμβούλοι Πολιτικοί Μηχανικοί ΑΡΗΣ Χ. ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΑΣΚΑΛΟΠΟΛΙΤΙΣΤΗ 6, ΡΕΘΥΜΝΟ 74100 Τηλ: 6973995888 ΑΦΜ: 800515600 ΑΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ e-mail: chatzidakisaris@gmail.com