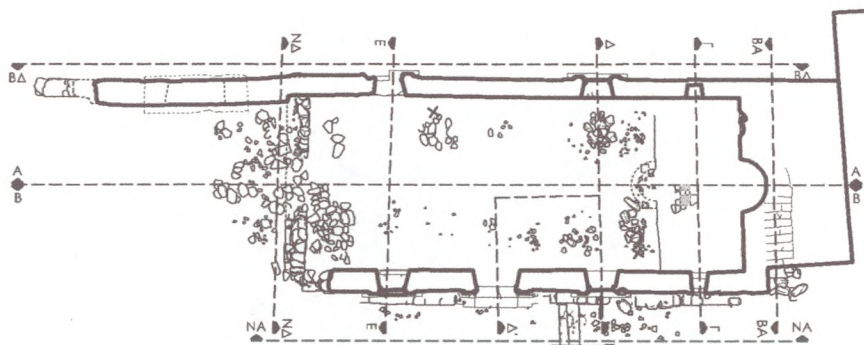


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ



ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΘΟΛΙΚΟΥ ΠΑΛΑΙΑΣ ΜΟΝΗΣ ΣΙΣΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ: ΣΤΑΤΙΚΗ Β'ΦΑΣΗ

ΘΕΜΑ ΤΕΥΧΟΥΣ
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ : **Τ - Πρ.Αποκ. - 04**

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 24.09.2015

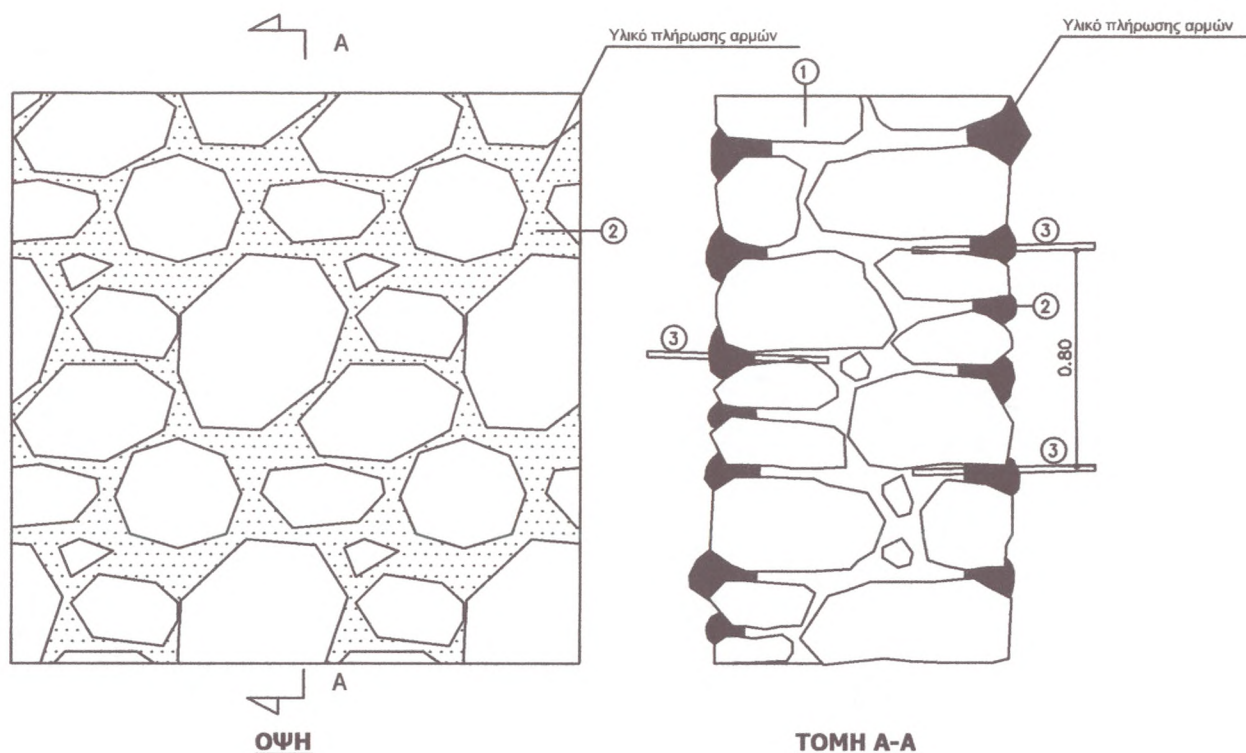
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:

Χρήστος Νικ. Σπανός Πολιτικός Μηχανικός Ε.Μ.Π.

ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

ΘΕΩΡΗΣΕΙΣ

ΧΡΗΣΤΟΣ ΝΙΚ. ΣΠΑΝΟΣ
ΔΙΠΛΩΜ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜ. ΜΗΤΡΩΟΥ 49219
ΑΣΚΛΗΠΙΟΥ 126-128 114 71 ΑΘΗΝΑ
ΤΗΛ. 210 - 6447103 - FAX: 210 - 6412197
ΑΦΜ: 042532713 - ΔΟΥ: 1/ ΑΘΗΝΩΝ - Α.Δ.Τ. Χ 073116



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

1. Τοιχοποιία
2. Υλικό αρμολογήματος
3. Διαφανείς σωληνικές εισόδου, ελέγχου και εξαερισμού

ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- α. Καθαίρεση των επιχρισμάτων όπου υπάρχουν
- β. Καθαρισμός της επιφάνειας της τοιχοποιίας.
- γ. Τοποθέτηση διαφανών σωληνίσκων εισόδου, εξαερισμού και ελέγχου ενεμάτων όπως περιγράφεται στην λεπτομέρεια Λ2
- δ. Αφαίρεση του σαθρού κονιάματος δομήσεως από τους αρμούς με προσοχή σε όσο βάθος επιτρέπουν τα λιθοσώματα, χωρίς να έχουμε διατάρραξη του ιστού της τοιχοποιίας.
- ε. Βαθύ αρμολόγημα της τοιχοποιίας με πυκνό και συνεκτικό τσιμεντοκονίαμα. η εργασία γίνεται με ψηλό μυστρί ή στην ανάγκη με το χέρι.
Για τελειώματα βλέπε Αρχιτεκτονική Μελέτη
- η. Εκτέλεση ενεμάτων ως Λ2

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΟΝΙΑΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΑΡΜΩΝ

Τσιμέντο λευκό 25 % κβ
 Αμμος 60 % κβ
 Ασβέστη 15 % κβ
 Πρόσμικτο, σύμφωνα με το τεχνικό φυλλάδιο του υλικού
 Νερό όσο απαιτείται για επίτευξη εργασιμότητας

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ :

Κατά την εφαρμογή μπορεί να γίνει τροποποίηση της ενδεικτικής σύνθεσης του κονιάματος πλήρωσης των αρμών, ανάλογα με τις επιτόπου συνθήκες

ΕΡΓΟ : ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΘΟΛΙΚΟΥ ΤΗΣ ΠΑΛΙΑΣ ΜΟΝΗΣ ΣΙΣΙΩΝ ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ

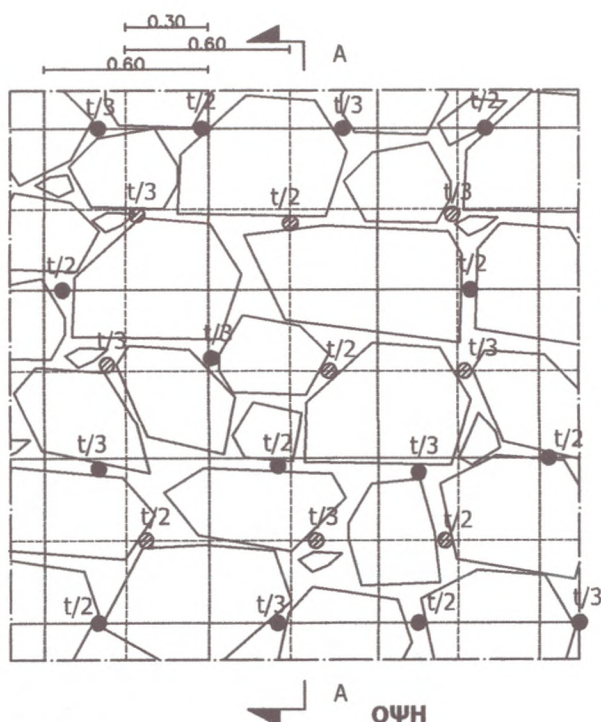
Μελετητής: Χρήστος Ν. Σπανός, Πολιτικός Μηχανικός Ε.Μ.Π.

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
 Β' ΦΑΣΗ

Θέμα λεπτομέρειας:
 Πλήρωση αρμών

Αριθμός λεπτομέρειας

Λ1



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Θέσεις σωληνίσκων εξωτερικής όψης
- ⊗ Θέσεις σωληνίσκων εσωτερικής όψης
- Ιδεατός κανάβος εσωτερικής όψης
- Ιδεατός κανάβος εξωτερικής όψης
- t/2 ή t/3 είναι το εισέχον τμήμα των σωληνίσκων
- ▨ ενέμα

ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

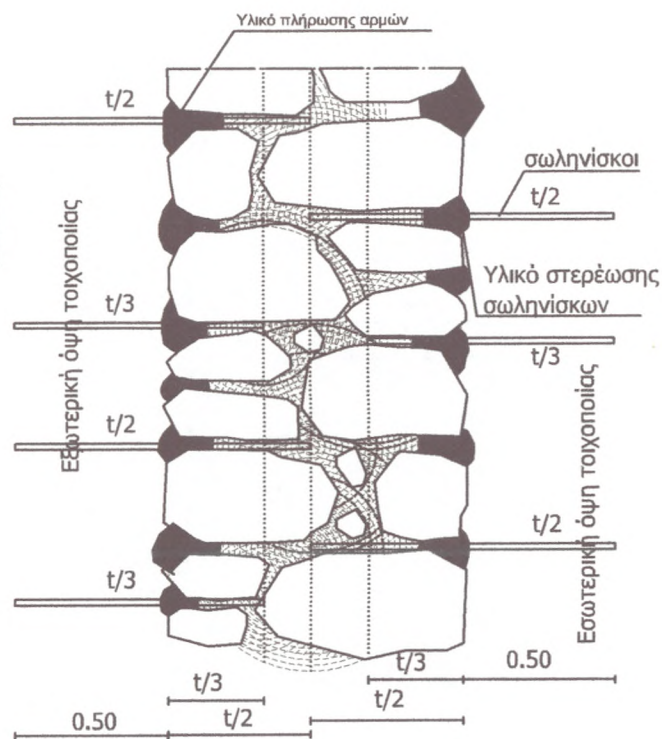
- α. Καθαίρεση εσωτερικών, εξωτερικών επιχρισμάτων, όπου υπάρχουν
- β. Καθαίρεση σαθρών κονιαμάτων πλήρωσης αρμών εξωτερικά
- γ. Καθαρισμός της επιφάνειας της τοιχοποιίας, απομάκρυνση χαλαρών κονιαμάτων
- δ. Αφαίρεση του σαθρού κονιάματος δομήσεως με προσοχή σε όσο βάθος επιτρέπει τα λιθοσώματα, χωρίς να εχομε διατάραξη του ιστού της τοιχοποιίας
- ε. Τοποθέτηση διαφανών σωληνίσκων εισόδου, εξαερισμού και ελέγχου ενέματος οι σωληνίσκοι έχουν διάμετρο 10mm
Ο κανάβος των σωληνίσκων είναι, 0,60X0,60 m περίπου. Πρίν την οριστικοποίηση του κανάβου τοποθέτησης σωληνίσκων εισόδου και ελέγχου ενέματος θα γίνουν δοκιμαστικές εφαρμογές.
Οι σωληνίσκοι τοποθετούνται σε θέσεις αρμών με εισέχον τμήμα τουλάχιστον t/2 ή t/3 σύμφωνα με το σκαρίφημα και όχι ανκριστά αλλά σε απόσταση τουλάχιστον μισού κανάβου από τους απέναντι σωληνίσκους
- στ. Πλήρωση των αρμών της τοιχοποιίας με πυκνό και συνεκτικό κονίαμα, ως λεπτομέρεια Λ1
- η. Εκτέλεση ενεμάτων

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΕΝΕΜΑΤΟΣ

Τσιμέντο λευκό 30% κβ
Πουζολάνη λεπτοαλεσμένη 40% κβ
Υδράβεστος σε σκόνη 30% κβ
Πρόσμικτο σε σκόνη Rheobuild 2000 0.7% κβ
Νερό όσο απαιτείται για επίτευξη εργασιμότητας

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

- Σε περίπτωση που δεν εχομε εκροή - εκχύλισμα του ενέματος από τους σωληνίσκους που αναμένεται, τότε είναι δυνατόν να τροποποιηθεί η αρχική, ενδεικτική σύνθεση ενέματος ή και ο κανάβος των σωληνίσκων εισόδου, ελέγχου και εξαερισμού (πύκνωση)



ΤΟΜΗ Α-Α

ΕΡΓΟ : ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΘΟΛΙΚΟΥ ΤΗΣ ΠΑΛΙΑΣ ΜΟΝΗΣ ΣΙΣΙΩΝ ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ

Μελετητής: Χρήστος Ν. Σπανός, Πολιτικός Μηχανικός Ε.Μ.Π.

Χρήστος Ν. Σπανός, Πολιτικός Μηχανικός Ε.Μ.Π.

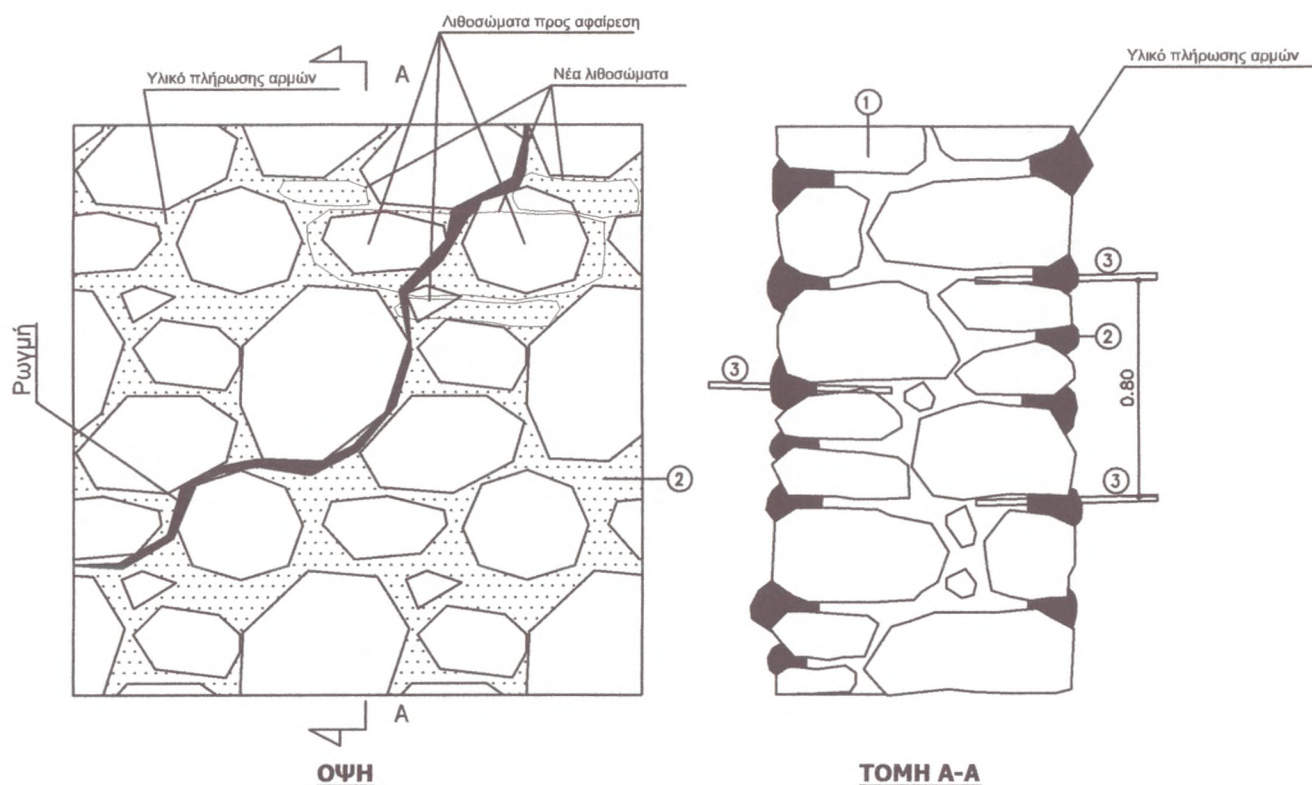
ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Β' ΦΑΣΗ

Θέμα λεπτομέρειας:
Εφαρμογή Ενεμάτων

Αριθμός λεπτομέρειας

Λ2



ΤΥΠΟΜΝΗΜΑ

1. Τοιχοποιία
2. Υλικό αρμολογήματος
3. Διαφανείς σωλήνες εισόδου, ελέγχου και εξαερισμού

ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- α. Καθαίρεση των επιχρισμάτων όπου υπάρχουν
- β. Αφαίρεση σπασμένων ή συζυγών λιθοσωμάτων
- γ. Καθαρισμός της επιφάνειας της τοιχοποιίας.
- δ. Τοποθέτηση διαφανών σωληνίσκων εισόδου, εξαερισμού και ελέγχου ενεμάτων όπως περιγράφεται στην λεπτομέρεια Λ2
- ε. Αφαίρεση του σαθρού κονιάματος δομήσεως από τους αρμούς με προσοχή σε όσο βάθος επιτρέπουν τα λιθοσώματα, χωρίς να εχομε διατάρραξη του ιστού της τοιχοποιίας.
- στ. Αντικατάσταση των σπασμένων λιθοσωμάτων ή των λιθοσωμάτων που έχουν αφαιρεθεί κατά το βήμα β.
- ζ. Βαθύ αρμολόγημα της τοιχοποιίας με πυκνό και συνεκτικό τσιμεντοκονίαμα. η εργασία γίνεται με ψηλό μυστρί ή στην ανάγκη με το χέρι.
Για τελειώματα, βλέπε Αρχιτεκτονική Μελέτη

- η. Εκτέλεση ενεμάτων ως Λ2

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΟΝΙΑΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΑΡΜΩΝ

Τσιμέντο λευκό 25 % κβ
 Άμμος 60 % κβ
 Ασβέστη 15 % κβ
 Πρόσμικτο, σύμφωνα με το τεχνικό φυλλάδιο του υλικού
 Νερό όσο απαιτείται για επίτευξη εργασιμότητας

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ :

Κατά την εφαρμογή μπορεί να γίνει τροποποίηση της ενδεικτικής σύνθεσης του κονιάματος πλήρωσης των αρμών

ΕΡΓΟ : ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΘΟΛΙΚΟΥ ΤΗΣ ΠΑΛΙΑΣ ΜΟΝΗΣ ΣΙΣΙΩΝ ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ

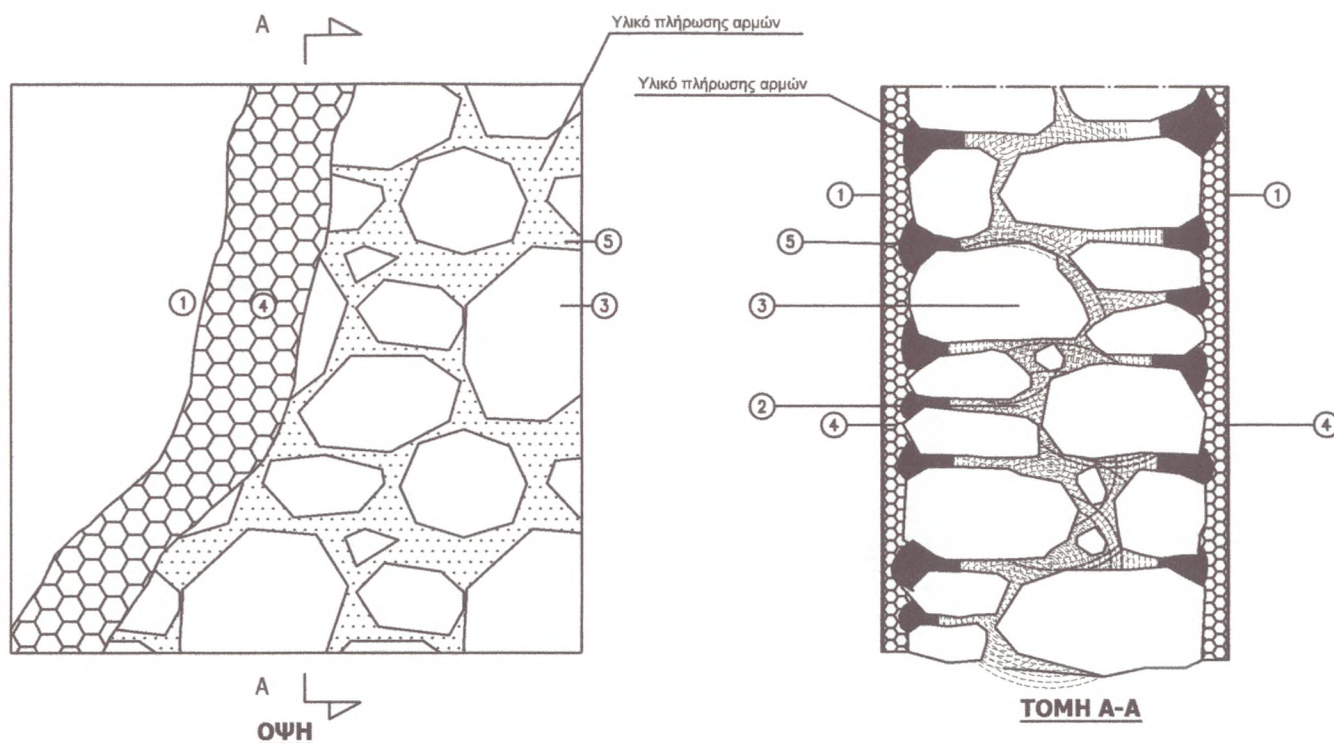
Μελετητής: Χρήστος Ν. Σπανός, Πολιτικός Μηχανικός Ε.Μ.Π.

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
 Β' ΦΑΣΗ

Θέμα λεπτομέρειας:
 Επισκευή ρωγμών

Αριθμός λεπτομέρειας

Λ3



ΤΠΟΜΝΗΜΑ

1. Μαρμαροκονία τριπτή τριβηδιστή
2. Ενεμα, ως λεπτομέρεια Λ2
3. Τοιχοποιία
4. Ενισχυμένο επίχρισμα
5. Υλικό πλήρωσης αρμών, ως Λεπτομέρεια Λ1

ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- α. Καθαίρεση επιχρισμάτων, όπου υπάρχουν.
- β. Απομάκρυνση σαθρού κονιάματος δομήσεως σε αρκετό βάθος ούτως ώστε να μην έχουμε διατάραξη του ιστού της τοιχοποιίας.
- γ. Τοποθέτηση διαφανών σωληνίσκων εισόδου, ελέγχου και εξαερισμού του ενέματος, ως Λ 2
- δ. Πλήρωση αρμών ως Λ 1
- ε. Εφαρμογή ενεμάτων ως Λ 2
- ζ. Διαβροχή της επιφανείας της τοιχοποιίας έως κορεσμού, με νερό υπό πίεση χωρίς επικάθισεις
- η. Εφαρμογή τσιμεντοκονίας σε 3 ή 4 στρώσης τσιμεντοκονίας, 1η πιπίλιστα, 2η λάσπωμα πάχους έως 12 mm
- θ. Στερέωση κοτετσουσύρματος άνοιγματος βροχίδας 1/2 ιντσας καλά τεντωμένου και αγκυρωμένου με 5 ανοξείδωτα ή γαλβανισμένα στηρίγματα ανά τετραγωνικό μέτρο
- ι. εφαρμογή 3ης στρώσης επιχρίσματος (και 4ης αν απαιτείται)
- κ. Τελική στρώση μαρμαροκονιάματος, ως Αρχιτεκτονική μελέτη.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΟΝΙΑΜΑΤΟΣ ΕΠΙΧΡΙΣΕΩΣ

Τσιμέντο 400 Kg/m³
 Αμμος από θραυστά αδρανή
 Υποκατάστατο ασβέστη
 Πρόσμικτο
 Νερό όσο απαιτείται για επίτευξη εργασιμότητας

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Η ενδεικτική σύνθεση κονιάματος επιχρίσεως μπορεί να τροποποιηθεί κατά την εφαρμογή

ΕΡΓΟ : ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΘΟΛΙΚΟΥ ΤΗΣ ΠΑΛΙΑΣ ΜΟΝΗΣ ΣΙΣΙΩΝ ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ

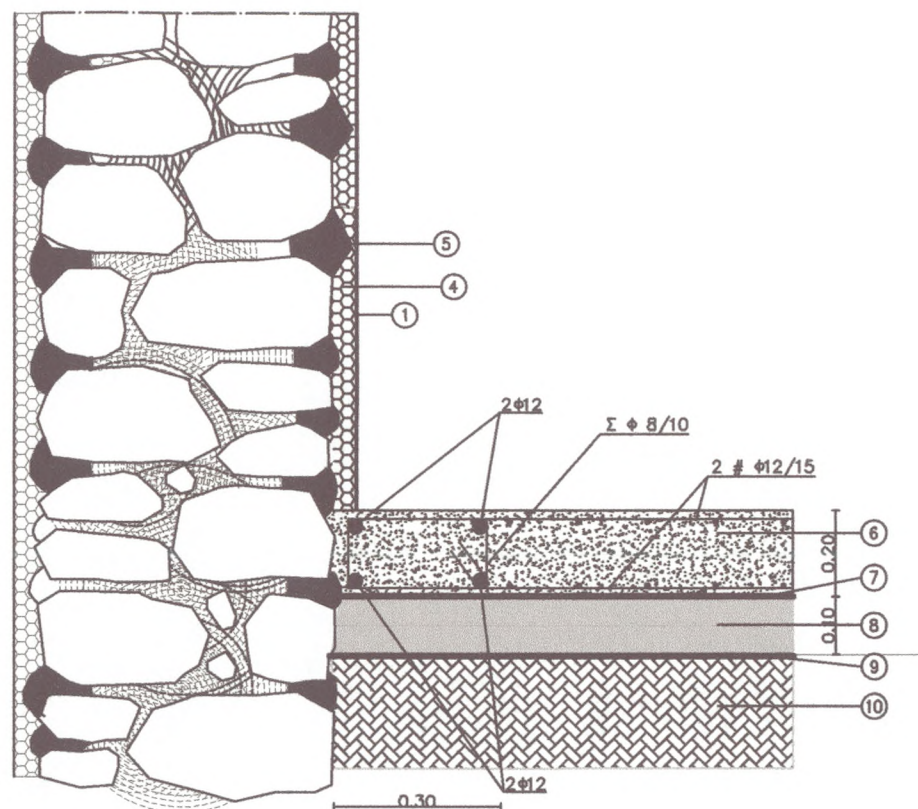
Μελετητής: Χρήστος Ν. Σπανός, Πολιτικός Μηχανικός Ε.Μ.Π.

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
 Β' ΦΑΣΗ

Θέμα λεπτομέρειας:
 Εφαρμογή Ενισχυμένων Επιχρισμάτων

Αριθμός λεπτομέρειας

Λ4



ΤΟΜΗ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

1. Μαρμαροκονία τριπτή τριβηδιστή
2. Ενεμα, ως λεπτομέρεια Λ2
3. Τοιχοποιία
4. Ενισχυμένο επίχρισμα
5. Υλικό πλήρωσης αρμών, ως Λεπτομέρεια Λ1
6. Σκυρόδεμα C 16/20
7. Χοντρό φύλλο νάυλον
8. Στρώση εξυγίανσης, 3A 10 cm
9. Γεωύφασμα
10. Εδαφος

ΕΡΓΟ : ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΘΟΛΙΚΟΥ ΤΗΣ ΠΑΛΙΑΣ ΜΟΝΗΣ ΣΙΣΙΩΝ
ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ

Μελετητής: Χρήστος Ν. Σπανός, Πολιτικός Μηχανικός Ε.Μ.Π.

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
Β' ΦΑΣΗ

Θέμα λεπτομέρειας:
Πλάκα δαπέδου

Αριθμός λεπτομέρειας

Λ5

