

ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ

Βάσει οικοδομικής άδειας αλλά και λόγω παλαιότητας κατασκευής πιθανολογείται η θεμελίωση επίμεμονομένων εύκαμπτων πεδίων ορθογωνικών διαστάσεων 1,0 *1,0 μ.

Το ισόγειο σε σχέση με τον όροφο διατηρούν διαφορετικές στάθμες θεμελίωσης.

Στον Α όροφο θα απαιτηθεί ενίσχυση των πεδίων των K3,K4 με ταυτόχρονη σύνδεση με τα K5 , K6.

Η εκσκαφή επιβάλλεται να γίνει τμηματικά και χειρωνακτικά για λόγους ασφαλείας.

Ο τύπος των πεδίων θα μετατραπεί από ευκαμπτος σε δύσκαμπτος.

Σε κάθε περίπτωση η αποκάλυψη και ενίσχυση των θεμελίων θα πραγματοποιηθεί διερευνυτικά και η μελέτη να τροποποιηθεί κατάλληλα κατά την κατασκευή με απόφαση του επιβλέποντος μηχανικού.

ΤΥΠΙΚΗ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΠΕΔΙΛΟΥ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1/25

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΔΙΑΤΟΜΩΝ

Σε όλες τις υπάρχουσες διατομές καθολικά τόσο σε δοκούς όσο και σε υποστυλώματα πρέπει να εφαρμοστούν τα κάτωθι αφού αφαιρεθούν τα επιχρίσματα.

-Αντιδιαβρωτική Προστασία

Sika MonoTop®-910 Eco. Το Sika MonoTop®-910 Eco είναι ενός συστατικού τσιμεντοσιδεές κονίαμα, τροποποιημένο με πολυμερή, για χρήση ως γέφυρα πρόσφυσης αντιδιαβρωτική προστασία χαλύβδινου οπλισμού. Η ειδική του σύσταση περιέχει υψηλό ποσοστό ανακυκλώσιμων συστατικών για μειωμένο αποτύπωμα άνθρακα.Κατάλληλο ως γέφυρα πρόσφυσης ως μέρος πλήρους συστήματος επισκευή σκυροδέματος.Κατάλληλο ως αντιδιαβρωτική προστασία οπλισμού ως μέρος συστήματος επισκευής σκυροδέματος.Κατάλληλο για τον έλεγχο των περιοχών ανόδου (Αρχή 11, Μέθοδος 11.1 του EN 1504-9)Θλιπτική αντοχή ~50 MPa στις 28 ημέρεςΑντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό ~2,0 MPa στις 28 ημέρεςΝαι

-Αποκατάσταση Ω.Σ. SikaRep® 200 MultiΤο SikaRep®-200 Multi είναι έτοιμο για χρήση, πολλαπλών εφαρμογών, ελαφροβαρές, ινοπλισμένο τσιμεντοσιδεές κονίαμα για επισκευή, επίχριση και πλήρωση τοιχοποιιών σύμφωνα με EN998-1, καθώς και για μη δομητικές επισκευές σκυροδέματος σύμφωνα με EN1504-3.Θλιπτική αντοχή: ~20 MPa μετά από 28 ημέρες Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό: >=0.8 MPaΣυμπεριφορά σε φωτιά: Κατηγορία A1Τάξεως R2 σύμφωνα με EN1504-3Ναι

-Πλήρωση ΡωγμάτωνSikadur® -52 Injection NormalΗ Sikadur®-52 Injection Normal είναι δύο συστατικών, χαμηλού ιξώδους, κανονικής διάρκειας εργασιμότητας, ενέσιμη εποξειδική ρητίνη, ειδικά σχεδιασμένη για εργασίες ενεμάτωσης με εισπίεση ή βαρυτικά.Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό: >4.0 MPa Θερμοκρασία ενεμάτωσης μεταξύ +5°C και +30°CΜέγιστο πλάτος ρωγμής 5.00mm

ΧΡΗΣΗ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗΣ ΡΗΤΙΝΗΣ ΣΕ ΟΛΑ ΤΑ ΒΛΗΤΡΑ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΜΠΝΗΣ

ΝΕΑ ΥΛΙΚΑ

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C30/37

ΧΑΛΥΒΑΣ B500C

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ Β

ΣΤΑΘΜΗ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΗ

ΣΤΑΘΜΗ ΕΠΙΤΕΛΕΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ Β

ΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΛΗΦΘΗΚΕ 0,16

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑΣ Σ3

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΤΥΠΙΚΗ ΔΟΚΟΥ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1/25

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΓΡΑΜΜΩΝ - ΣΥΜΒΟΛΩΝ

ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ ΤΟΙΧΙΟΥ

ΥΠΑΡΧΩΝ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ

ΕΔΑΦΟΣ

ΜΑΝΔΥΑΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ

K₀ $\frac{35}{60}$
6Φ16

K₁ $\frac{35}{35}$
6Φ16 / 13Φ14

K₂ $\frac{35}{35}$
6Φ16 / 16Φ14

K₃ $\frac{35}{35}$
6Φ16 / 16Φ14

K₈ $\frac{35}{35}$ (Sika)
4Φ20 / 13Φ14

K₉ $\frac{30}{35}$
6Φ16 / 13Φ14

K₁₀ $\frac{30}{30}$
6Φ16 / 16Φ14

K₁₁ $\frac{20}{40}$
6Φ16 / 14Φ14

K₄ $\frac{35}{35}$
8Φ16 / 16Φ14

K₅ $\frac{35}{35}$
8Φ16 / 16Φ14

K₆ $\frac{35}{35}$
6Φ16 / 16Φ14

K₇ $\frac{35}{35}$
4Φ20 / 13Φ14

K₁₂ $\frac{20}{40}$
8Φ16 / 16Φ14

K₁₃ $\frac{40}{20}$
8Φ16 / 16Φ14

K₁₄ $\frac{20}{30}$
6Φ16 / 16Φ14

K₁₅ $\frac{35}{60}$
8Φ16

K₁₆ $\frac{60}{20}$
6Φ16 / 14Φ14

SCHEMA

IN THERA

SCHEMA IN THERA Ο.Ε.
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ - Α.Μ. ΤΕΕ: 24067
Λαμπράκης Ιωάννης, Κατσούρης Κώστας
ΜΕΣΣΑΡΙΑ Τ.Κ. 84700 ΤΗΛ. 22860-30860

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ :

ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΦΗΣ

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ :

ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΝΑΦΗΣ

ΘΕΣΗ :

ΧΩΡΑ ΑΝΑΦΗΣ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :

ΕΥΛΟΤΥΠΟΣ ΟΡΟΦΗΣ Α ΟΡΟΦΟΥ
ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΕΝΙΣΧΥΣΗ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ :

ΚΑΤΣΟΥΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ :

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2024

ΚΛΙΜΑΚΑ:

1:50

ΣΦΡΑΓΙΔΑ-ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΚΑΤΣΟΥΡΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ
ΜΕΛΟΣ ΤΕΕ ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ: 56895
ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 373 ΜΟΣΧΑΤΟ
ΤΗΛ. -6987429355
ΑΡΧ. 15272412 ΔΟΥ ΜΟΣΧΑΤΟΥ

ΣΦΡΑΓΙΔΑ-ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ "SCHEMA IN THERA Ο.Ε."
ΛΑΜΠΡΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ - ΚΑΤΣΟΥΡΗΣ ΚΩΣΤΑΣ
Α.Μ. ΤΕΕ: 4067 - ΑΡ. ΜΗΤ. ΤΕΕ ΚΥΣΣΑΛΩΝ: 54609
ΜΕΣΣΑΡΙΑ Τ.Κ. 84700, ΤΗΛ.: 22860 30860
ΑΡΧ. 801806934 ΔΟΥ: ΘΗΡΑΣ