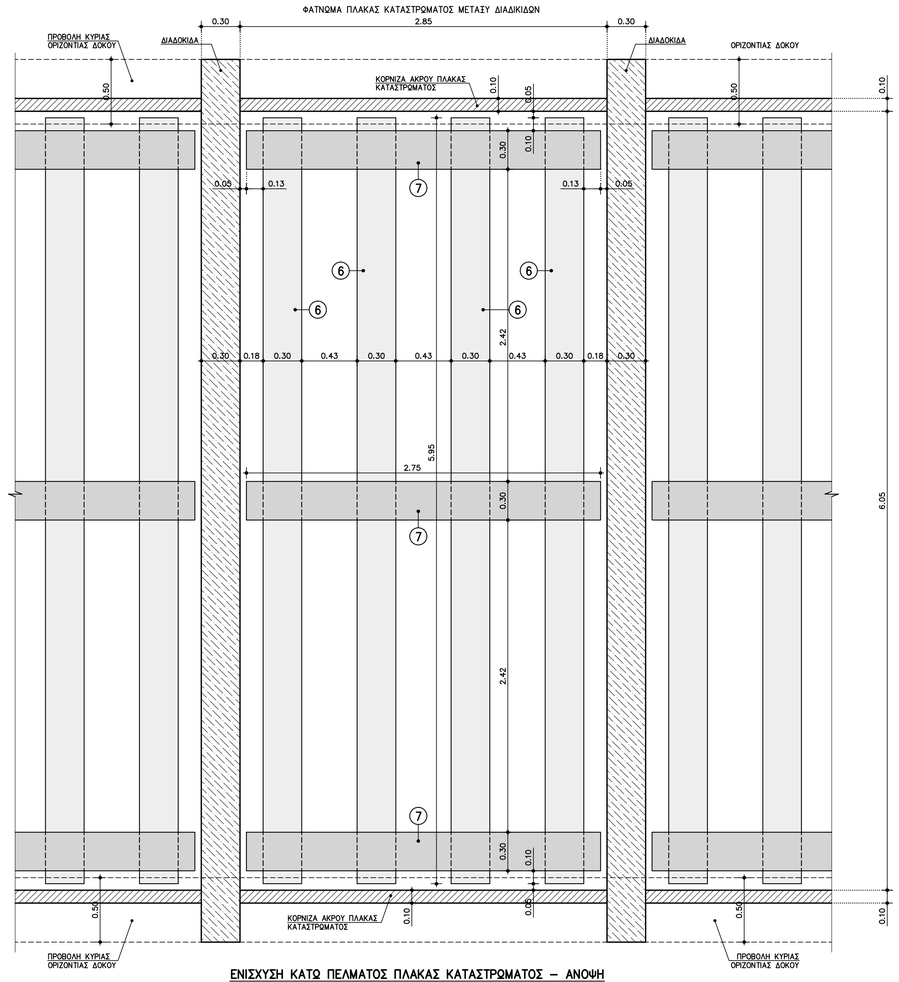
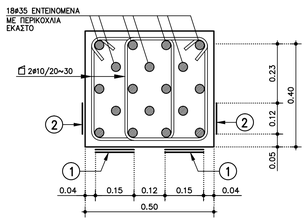
ASIMAKIS KOKKINOS
06/12/2024 12:07

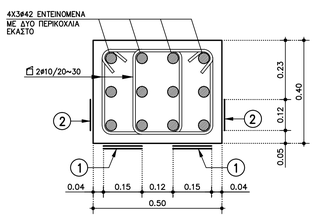
ALEXANDRA KOUTSOU
06/12/2024 13:29



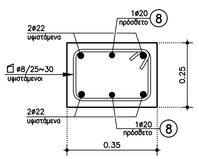

ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΑΤΩ ΠΕΛΜΑΤΟΣ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ – ΑΝΟΨΗ
ΚΛ. 1:20




ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΟΡΙΖΟΝΤΩΝ
ΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ Α1–Μ1
ΚΛ. 1:10




ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΟΡΙΖΟΝΤΩΝ
ΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΛΟΙΠΩΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ
ΚΛ. 1:10



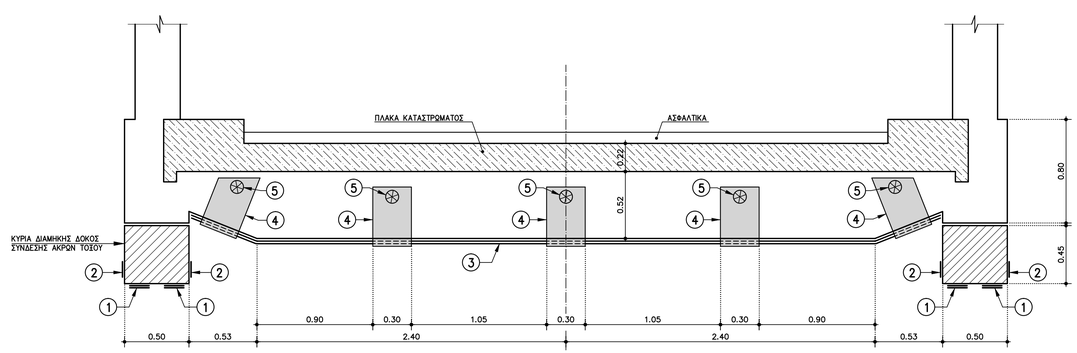

ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΑΚΡΑΙΩΝ ΣΤΥΛΩΝ*
(ΜΕ ΥΨΟΣ 2.80 & 4.45m)
ΚΛ. 1:10

## Υ Π Ο Μ Ν Η Μ Α

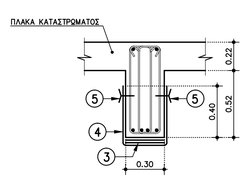
1. ΔΥΟ (2) ΕΛΑΣΜΑΤΑ ΑΠΟ ΙΝΕΣ ΑΝΘΡΑΚΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΩΝ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ, ΠΛΑΤΟΥΣ 15 ΕΚ. ΚΑΙ ΠΑΧΟΥΣ 1,4 ΧΙΛ. ΤΥΠΟΥ "S&P C–LAMINATES SM" ΤΗΣ SINTECNO η ΑΝΑΛΟΓΟΥ ΤΥΠΟΥ, ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΤΩΝ ΚΥΡΙΩΝ ΟΡΙΖΟΝΤΙΩΝ ΔΟΚΩΝ ΤΟΥ ΦΟΡΕΑ, ΕΠΙΚΟΛΛΟΥΜΕΝΑ ΣΕ ΟΛΟ ΤΟ ΜΗΚΟΣ.
2. ΕΝΑ (1) ΕΛΑΣΜΑ ΑΠΟ ΙΝΕΣ ΑΝΘΡΑΚΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΩΝ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ, ΠΛΑΤΟΥΣ 12 ΕΚ. ΚΑΙ ΠΑΧΟΥΣ 1,4 ΧΙΛ. ΤΥΠΟΥ "S&P C–LAMINATES SM" ΤΗΣ SINTECNO η ΑΝΑΛΟΓΟΥ ΤΥΠΟΥ, ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΤΩΝ ΚΥΡΙΩΝ ΟΡΙΖΟΝΤΙΩΝ ΔΟΚΩΝ ΤΟΥ ΦΟΡΕΑ, ΕΠΙΚΟΛΛΟΥΜΕΝΟ ΣΕ ΟΛΟ ΤΟ ΜΗΚΟΣ.
3. ΔΥΟ (2) ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΙΝΕΣ ΑΝΘΡΑΚΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΩΝ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ, ΠΛΑΤΟΥΣ 0,30 Μ. ΤΥΠΟΥ "S&P C–SHEET 240" ΤΗΣ SINTECNO η ΑΝΑΛΟΓΟΥ ΤΥΠΟΥ, ΜΙΚΤΟΥ ΒΑΡΟΥΣ 630 gr/m² ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΚΑΜΠΤΙΚΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΤΩΝ ΔΙΑΔΟΚΙΔΩΝ.
4. ΜΙΑ (1) ΣΤΡΩΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΙΝΕΣ ΑΝΘΡΑΚΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΩΝ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ, ΠΛΑΤΟΥΣ 0,30 Μ. ΤΥΠΟΥ "S&P C–SHEET 240" ΤΗΣ SINTECNO η ΑΝΑΛΟΓΟΥ ΤΥΠΟΥ, ΜΙΚΤΟΥ ΒΑΡΟΥΣ 630 gr/m² ΜΟΡΦΗΣ "U", ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΚΥΡΩΣΗ ΤΟΥ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΤΩΝ ΔΙΑΔΟΚΙΔΩΝ.
5. ΑΓΚΥΡΙΟ ΑΠΟ ΙΝΕΣ ΑΝΘΡΑΚΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΩΝ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ, ΤΥΠΟΥ "FRP$_2$/CARBON ANCHORS" ΤΗΣ SINTECNO η ΑΝΑΛΟΓΟΥ ΤΥΠΟΥ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 10ΧΙΛ. ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΤΟΥ ΑΚΡΟΥ ΤΟΥ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ.
6. ΜΙΑ (1) ΣΤΡΩΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΙΝΕΣ ΑΝΘΡΑΚΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΩΝ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ, ΠΛΑΤΟΥΣ 0,30 Μ. ΤΥΠΟΥ "S&P C–SHEET 240" ΤΗΣ SINTECNO η ΑΝΑΛΟΓΟΥ ΤΥΠΟΥ, ΜΙΚΤΟΥ ΒΑΡΟΥΣ 630 gr/m² ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΡΣΙΑΣ ΚΑΜΠΤΙΚΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΤΗΣ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ.
7. ΜΙΑ (1) ΣΤΡΩΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΙΝΕΣ ΑΝΘΡΑΚΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΩΝ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ, ΠΛΑΤΟΥΣ 0,30 Μ. ΤΥΠΟΥ "S&P C–SHEET 240" ΤΗΣ SINTECNO η ΑΝΑΛΟΓΟΥ ΤΥΠΟΥ, ΜΙΚΤΟΥ ΒΑΡΟΥΣ 630 gr/m² ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΚΥΡΩΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΡΣΙΩΝ ΛΩΡΙΔΩΝ ΤΟΥ ΣΥΝΝΘΕΤΙΚΟΥ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ.
8. ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΔΥΟ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΡΑΒΔΩΝ ΣΙΔΗΡΟΠΛΙΣΜΟΥ Φ20 ΣΤΟΥΣ ΑΚΡΑΙΟΥΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΥΣ ΣΤΥΛΟΥΣ 25x35 ΕΚ. ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ, ΣΤΙΣ ΠΛΕΥΡΕΣ ΤΩΝ 35 ΕΚ. ΑΓΚΥΡΟΥΜΕΝΟ ΜΕ ΒΛΗΤΡΑ Φ20 ΧΙΛ. ΣΤΑ ΑΚΡΑ.
9. ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΑΝΩΔΟΜΗΣ ΣΤΑ ΜΕΣΟΒΑΘΡΑ Μ1, Μ3 ΣΤΟ ΑΚΡΟΒΑΘΡΟ Α2 ("ΚΙΝΗΤΑ ΕΦΕΔΡΑΝΑ") ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΠΑΛΑΙΩΝ ΦΘΑΡΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΜΕ ΤΑ ΝΕΑ. ΣΤΗΝ ΑΝΩ ΚΑΙ ΚΑΤΩ ΠΑΡΕΙΑ ΤΩΝ ΝΕΩΝ ΠΑΡΕΜΒΑΛΛΟΝΤΑΙ ΠΛΑΚΕΣ ΜΟΛΥΒΔΟΥ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 50x60X1 ΕΚ.
10. ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΝΘΡΑΚΟΕΛΑΣΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΕΡΟΜ (ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ) ΠΑΧΟΥΣ 5 ΧΙΛ.
11. ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΣΤΥΛΩΝ – ΟΡΙΖΟΝΤΙΩΝ ΔΟΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΑΚΡΩΝ ΤΟΞΩΝ
12. ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΔΙΑΤΜΗΤΙΚΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΑΚΡΩΝ ΤΟΞΩΝ – ΟΡΙΖΟΝΤΙΩΝ ΔΟΚΩΝ / ΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΕΛΑΣΜΑ t=5 ΧΙΛ.

## *ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1) Η προσθήκη των νέων οπλισμών θα γίνεται με αποκοπή των συνδετήρων και αποκατάσταση τους με ηλεκτροσυγκόλληση (σύνδεση με λωρίδες) σύμφωνα με το ΕΛΟΤ-ΤΠ 1501-14-01-10-01 και τις προδιαγραφές της μελέτης.
2) Οι νέοι οπλισμοί θα αγκυρώνονται στο σκυρόδεμα των τόξων (άνω) και των οριζοντίων δοκών (κάτω) με αγκύρια, σύμφωνα με τα ΕΛΟΤ-ΤΠ 1501-14-01-11-00 και ΕΛΟΤ-ΤΠ 1501-14-01-12-02




ΟΨΗ ΔΙΑΔΟΚΙΔΑΣ




ΤΟΜΗ ΔΙΑΔΟΚΙΔΑΣ

ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΓΚΑΡΣΙΩΝ ΔΙΑΔΟΚΙΔΩΝ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ
ΚΛ. 1:20

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΦΩΚΙΔΑΣ

ΕΡΓΟ:
**ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ, ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΗΣ ΠΑΛΑΙΑΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ΜΟΡΝΟΥ ΚΑΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΥΤΗΣ**

# ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΑΛΑΙΑΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ΜΟΡΝΟΥ

| ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ | ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ | ΚΛΙΜΑΚΑ |
|---|---|---|
| Σ.7 | ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΔΟΚΩΝ & ΣΤΥΛΩΝ - ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ | 1:20<br>1:10 |


ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ:
Ι. ΛΕΠΙΔΑΣ – Ι. ΣΠΙΝΑΣΑΣ Ε.Ε.
ΔΕΙΝΟΚΡΑΤΟΥΣ 23, 106 75 ΑΘΗΝΑ
ΤΗΛ. 210/7223615 FAX: 210/7223696
e-mail: ilisee@otenet.gr


| ΕΚΔΟΣΗ/ ΑΝΑΘΕΩΡ. | ΗΜ/ΝΙΑ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΟΜΑΔΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ | ΕΛΕΓΧΟΣ | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | ΟΝΟΜΑ | ΟΝΟΜΑ | ΥΠΟΓΡΑΦΗ |
| Α | ΙΟΥΝΙΟΣ 2023 | ΠΡΩΤΗ ΕΚΔΟΣΗ | Ι. ΛΕΠΙΔΑΣ<br>Ι. ΣΠΙΝΑΣΑΣ<br>Π. ΜΙΧΑΛΑΡΟΥ | Ι. ΛΕΠΙΔΑΣ<br>Δρ Πολιτικός Μηχανικός | |
| Β | | | | ΛΕΠΙΔΑΣ - Ι. ΣΠΙΝΑΣΑΣ ΕΕ ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΕΛΕΤΩΝ ΔΕΙΝΟΚΡΑΤΟΥΣ 23 ΑΘΗΝΑ 106 75 ΤΗΛ. 210 7223615 - FAX. 210 7223696 E-MAIL: ilisee@otenet.gr ilisee@otenet.gr ΑΦΜ 093725 ΔΟΥ Δ. ΑΘΗΝΩΝ | |

| | ΕΝΕΡΓΕΙΑ | ΘΕΣΗ | ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ | ΗΜ/ΝΙΑ | ΥΠΟΓΡΑΦΗ |
|---|---|---|---|---|---|
| ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ | ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ | Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ | ΑΣΗΜΑΚΗΣ ΚΟΚΚΙΝΟΣ ΠΟΛ. ΜΗΧ. ΠΕ | | |
| | ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ | Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ | ΖΑΧ. ΕΥΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ ΠΟΛ. ΜΗΧ. ΠΕ | | |
| | ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ | Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΤΕ ΦΩΚΙΔΑΣ | ΧΡΗΣΤΟΣ ΔΗΜΗΤΡΕΛΟΣ ΠΟΛ. ΜΗΧ. ΜΕ Α'Β | | |

ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ Τ.Σ. ΠΕΡΙΦ. ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΓΚΡΙΣΗΣ: