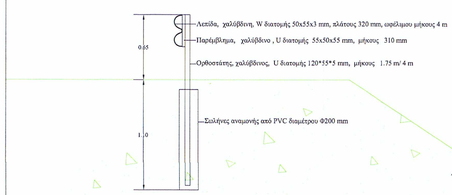
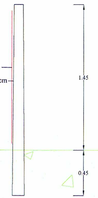
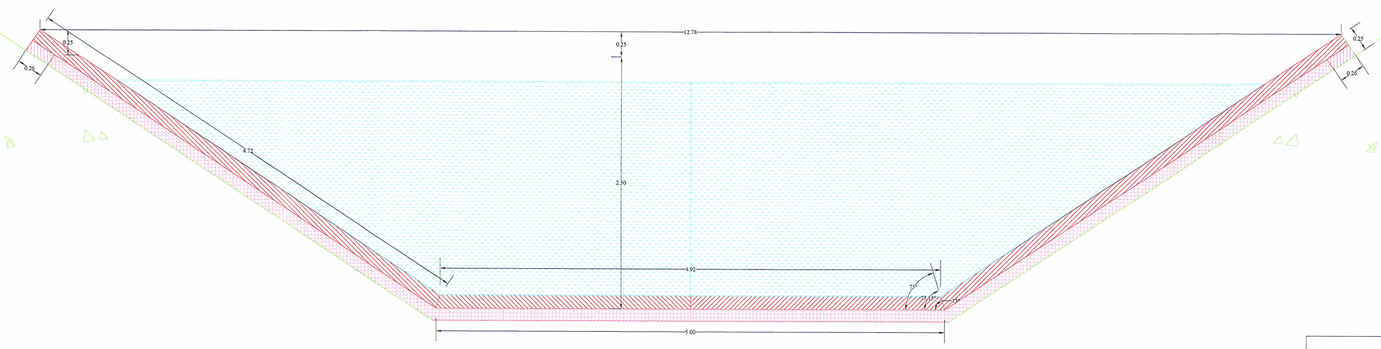
ΜΟΝΟΠΛΕΥΡΟ ΣΤΗΘΑΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΣΟ-3



ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑ ΤΥΠΟΥ Υ/145

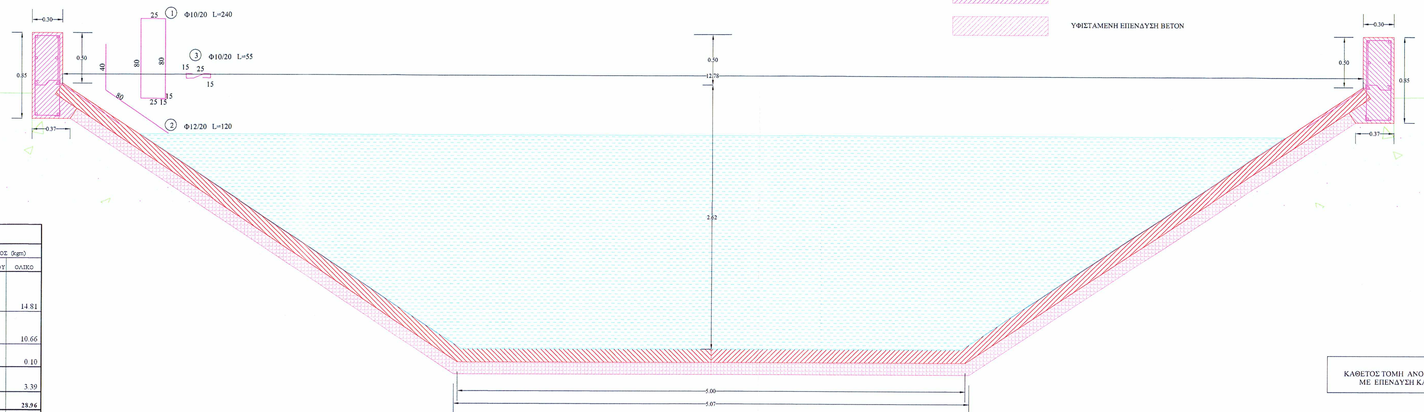




ΚΑΘΕΤΟΣ ΤΟΜΗ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΩΡΥΓΑΣ ΜΕ ΕΠΕΝΔΥΣΗ

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΔΙΑΤΟΜΩΝ ΔΙΩΡΥΓΑΣ

1) Απομάκρυνση θάμνων και δένδρων μέχρι απόσταση 2.00 m εκατέρωθεν της επένδυσης σε όλο το μήκος της διώρυγας.
2) Καθαρισμός της κοίτης της διώρυγας από τα φερτά υλικά και απορρίμματα.
3) Σε περιοχές με περιορισμένη σθεναρότητα της επένδυσης θα γίνει τοπική αποξήλωση των σθαμένων τμημάτων και αντικατάσταση των με ισοπαχή επένδυση 12 cm από σκυρόδεμα C20/25 με πλέγμα οπλισμού Τ196 B500C.
4) Σε περιοχές με εκτεταμένη σθορά της επένδυσης θα γίνει προσθήκη νέας επένδυσης πάχους 13 cm από σκυρόδεμα C20/25 με πλέγμα οπλισμού Τ196 B500C και αύξηση του επενδεδυμένου βάθους κατά 0.25 cm. Από 10 m θα κατασκευασθούν αρμοί πάχους 2 cm και θα τοποθετηθεί στην επιφάνειά τους σφραγιστικό τροποποιημένης ασφάλτου μέχρι βάθος τουλάχιστον 1 cm. Η υφιστάμενη επιφάνεια του σκυροδέματος θα υποστεί προετοιμασία ώστε να αποκατασταθεί η αρχική της γεωμετρία, δηλαδή,
   - Θα αφαιρεθούν τα γαιώδη υλικά και οι φυτικές ρίζες
   - Θα αφαιρεθούν τα ρηγματωμένα τμήματα του σκυροδέματος και θα αντικατασταθούν με ισοπαχή στρώση σκυροδέματος C20/25
5) Στη περιοχή φυσαλιδικά του οικισμού του ΝΕΟΥ ΣΕΡΙΑ, όπου παρουσιάζονται υπερχειλίσεις της διώρυγας πάνω της νέας επένδυσης η διατομή θα υπερυψωθεί κατά 50 cm με κατασκήνωμα δοκάρια πάχους 30 cm από σκυρόδεμα C20/25 με οπλισμό B500C. Οι ενισχύσεις θα φέρουν αρμούς ανά 10 m πάχους 2 cm και θα τοποθετηθεί στην επιφάνειά τους σφραγιστικό τροποποιημένης ασφάλτου μέχρι βάθος τουλάχιστον 1 cm.
6) Στη περιοχή πλησίον της πόλης της ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗΣ η βάτια πλευρά της διώρυγας θα περιφραχθεί με σιδηροπάλεγμα ύψους Υ/1.45 για την προστασία των κατοίκων και ιδιαίτερα των μικρών παιδιών..
7) Μεταξύ της πόλης της ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗΣ και του οικισμού του ΣΕΡΙΑ στη βόρεια πλευρά της διώρυγας θα τοποθετηθεί μονόπλευρο χαλύβδινο στηθαίο ασφαλείας οδού τύπου ΜΣΟ-3 με ορθοστάτες ανά 4.00 m.
8) Στην δίοδη των υφιστάμενων υπερχειλιστών θα τοποθετηθούν σωλήνες πολυαιθυλενίου 3ης γενιάς PN10, εξωτερικής διαμέτρου Φ315.
9) Σε περίπτωση διαβάσεων με ελεύθερο ύψος μικρότερο των 3.00 m θα συμπληρωθεί το κατάντη τμήμα των στηθαίων σκυρόδεμα C20/25 με πλέγμα οπλισμού Τ196 B500C πάχους 20 cm και μέχρι ύψους 40 cm για την αύξηση της παροχετευτικότητας της διώρυγας.



ΚΑΘΕΤΟΣ ΤΟΜΗ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΩΡΥΓΑΣ ΜΕ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΚΑΙ ΕΝΙΣΧΥΣΗ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΑΝΑ ΜΕΤΡΟ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΡΑΒΔΟΥ	Φ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΜΗΚΟΣ (m) ΤΕΜΑΧΙΟΥ	ΜΗΚΟΣ (m) ΟΛΙΚΟ	ΒΑΡΟΣ (kgm) ΤΕΜΑΧΙΟΥ	ΒΑΡΟΣ (kgm) ΟΛΙΚΟ
1	0.15 / 0.25 / 0.80 / 0.25	10	10	2.40	24	0.617	14.81
2	0.40 / 0.80	12	10	1.20	12.00	0.89	10.66
3	1.00	1	16.00	1.00	16.00	0.01	0.10
4	0.15 / 0.25 / 0.15	10	10	0.55	5.50	0.62	3.39
ΑΘΡΟΙΣΜΑ							**29.96**
ΑΝΤΙΠΑΡΑΘΕΣΕΙΣ ΡΑΒΔΩΝ							**1.04**
ΣΥΝΟΛΟ							**30.00**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ

ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ ΔΡΑΜΑΣ - ΚΑΒΑΛΑΣ - ΞΑΝΘΗΣ
ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΚΑΒΑΛΑΣ

ΔΗΜΣΗ ΕΓΓΕΙΩΝ ΒΕΛΤΙΩΣΕΩΝ/ ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ- ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ- ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΟΥ & ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΔΙΑΔΑΣ ΝΕΣΤΟΥ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΘΕΜΑ
Δ.Π.Ν.- Δ.1	ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:20	

ΔΑΝΑΗ ΑΓΓΕΛΟΥΔΗ κολ.μηχ.

ΔΑΝΑΗ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ-ΑΓΓΕΛΟΥΔΗ
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Δ.Π.Θ.
Αριθμός ΤΕΕ: 132210
Διεύθ: 2 ΤΚ 651 03 Κ... ΚΑΒΑΛΑ
Τηλ: 2510/[illegible] Κιν: [illegible]

ΚΑΒΑΛΑ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2008

ΟΝΟΜΑ	ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Αρ/λος ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ κολ. μτχ Τ.Ε	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ		
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Αθανάσιος ΜΑΝΟΥΣΑΚΗΣ κολ. μτχ Α.Β	Ο Προϊστάμενος Τμήματος Μ.Κ. & Μ.		23-1-09
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Κώστας ΤΣΟΜΠΑΝΟΓΛΟΥ Πολ. Μ.Β	Ο Διευθυντής Ε.Β. ΚΑΒΑΛΑΣ		