

**ΕΡΓΑ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟ
ΜΕΤΣΟΒΟ , ΒΟΡΕΙΑ ΕΛΛΑΔΑ , ΕΛΛΑΔΑ****Έργα Διευθέτησης Ποταμών****Πρόβλημα**

Ο αυτοκινητόδρομος της Εγνατίας Οδού, εκτείνεται από την Ηγουμενίτσα του Νομού Θεσπρωτίας έως τους Κήπους του Νομού Έβρου, έχει μήκος 670 χλμ, εξυπηρετεί σχεδόν όλες τις περιοχές της βόρειας Ελλάδας, συνδέεται με τα λιμάνια της Ηγουμενίτσας, Θεσσαλονίκης, Καβάλας, Αλεξανδρούπολης και με τα αεροδρόμια των Ιωαννίνων, Καστοριάς, Κοζάνης, Θεσσαλονίκης, Καβάλας, Αλεξανδρούπολης.

Αποτελείται από 63 κόμβοι σύνδεσης με οδικό δίκτυο, 177 μεγάλες γέφυρες (>50μ.), 350 άνω και κάτω διαβάσεις εισόδου - εξόδου, 73 σήραγγες μέγιστου μήκους, 43 περάσματα ποταμών και από 11 διασταυρώσεις με σιδηροδρομικές γραμμές. Στα σημεία των περασμάτων των ποταμών αλλά και κατά μήκος ολόκληρου του έργου απαιτήθηκαν από τον εργολάβο να προχωρήσει σε έργα προστασίας του αυτοκινητοδρόμου αλλά και των υποδομών από πλημμύρες.

Λύση

Στα ποτάμια ή ρέματα στα οποία απαιτήθηκαν εργασίες διευθέτησής τους, έγιναν οι απαραίτητες υδραυλικές/στατικές μελέτες και χρησιμοποιήθηκαν προκατασκευασμένα συρματοκιβώτια.

Συρματοκιβώτια με εσωτερικά διαφράγματα ανά 1m, σύρμα d3mm, διαφόρων διαστάσεων με ύψος 1m, χρησιμοποιήθηκαν στα πρηνή του ποταμού υπό τη μορφή τοιχίων βαρύτητας.

Αντίστοιχα συρματοκιβώτια με ύψος 0.5m, χρησιμοποιήθηκαν στην κοιτόστρωση αλλά και στη διαμόρφωση της όχθης του ποταμού.

Το υλικό πλήρωσης τους (ασβεστόλιθος) ήταν κοκκομετρίας 100-200mm & μέση d50=0,15m.

Πελάτης: ΑΚΤΩΡ**Κατασκευαστής:** ΑΚΤΩΡ**Προϊόντα που χρησιμοποιήθηκαν (Ποσότητα)**

- Συρματοκιβώτιο 150.000 kg

Ημερομηνία κατασκευής: 06/2009 - 07/2010

**ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ ΖΝ ΣΥΡΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΑ ΣΤΗ
ΦΑΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥΣ**



**ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΓΕΜΙΣΜΑΤΟΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΩΝ
ΣΥΡΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ**



ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΚΟΙΤΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ
ΣΥΡΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ



ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ ΖΝ ΣΥΡΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΑ ΣΤΗΝ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΠΛΕΥΡΑ ΤΗΣ ΟΧΘΗΣ