

**ΣΤΑΘΜΟΣ ΣΤΑΘΕΥΣΗΣ ΕΓΝΑΤΙΑΣ ΟΔΟΥ
ΕΛΕΥΘΕΡΟΧΩΡΙ, ΙΩΑΝΝΙΝΑ, ΕΛΛΑΔΑ****Τοιχία Οπλισμένης Γης και Οπλισμός Πρανών****Πρόβλημα**

Η Εγνατία οδός είναι ένας αυτοκινητόδρομος 670 km ο οποίος ενώνει την Βορειοανατολική με τη βορειοδυτική Ελλάδα. Εφόσον η κατασκευή του κύριου άξονα της Εγνατίας έχει ολοκληρωθεί, τώρα υπάρχει η ανάγκη δημιουργίας χώρων στάθμευσης κατά μήκος του αυτοκινητόδρομου.

Αυτό το έργο αφορά τη κατασκευή του χώρου στάθμευσης στα βορειοδυτικά, κοντά στη πόλη των Ιωαννίνων. Όλες οι εργασίες ολοκληρώνονται μέσα στο Νοέμβριο του 2013. Στο συγκεκριμένο έργο επειδή δεν επαρκούσε ο διαθέσιμος χώρος για τη κατασκευή του έργου, ένα οπλισμένο επίχωμα ήταν απαραίτητο να κατασκευαστεί ώστε να μπορέσει να δημιουργηθεί ο απαραίτητος χώρος για το έργο.

Λύση

Η Maccaferri Hellas παρείχε όλα τα απαραίτητα δεδομένα για τα γεωπλέγματα PARAGRID, και στον εργολάβο αλλά και στην αρμόδια τεχνική υπηρεσία, με σκοπό να βοηθήσει στο σχεδιασμό του επιχώματος, αλλά και μετέπειτα στη προμήθεια του υλικού. Ακόμα δόθηκαν στον κατασκευαστή συμβουλές για την σωστή τοποθέτηση των γεωπλεγμάτων και την τελική κατασκευή του οπλισμένου επιχώματος.

Τα επιχώματα, στα οποία απαιτούνταν μια σχεδόν κατακόρυφη κλίση μετώπου (84°), κατασκευάστηκαν με το συνδυασμό δύο υλικών: συρματοκιβώτια για τη κατασκευή του μετώπου και το Paragrid 80/05, ένα υψηλής εφελκυστικής αντοχής πολυεστερικό γεωπλέγμα με επικάλυψη πολυαιθυλενίου ώστε να είναι ανθεκτικό στις περιβαλλοντικές συνθήκες του εδάφους (πρωτεύον οπλισμός). Το κατακόρυφο ύψος της απόστασης των γεωπλεγμάτων σε κάποιες περιπτώσεις ήταν 1 m ή και περισσότερο, ανάλογα με το σχεδιασμό.

Πελάτης: ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ**Μελετητής / Σύμβουλος:** ΕΓΝΑΤΙΑ ΑΕ**Κατασκευαστής:** ΕΓΝΑΤΙΑ ΑΤΕΒΕ**Προϊόντα που χρησιμοποιήθηκαν (Ποσότητα)**

- Γεώπλεγμα Οπλισμού Εδαφών 25.584 m2
Paragrid

Ημερομηνία κατασκευής: 09/2013 - 11/2013

Paragrid TM



Κατά τη κατασκευή



Κατά τη κατασκευή



Κατά τη κατασκευή