

**ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ Α/Δ ΟΛΥΜΠΙΑ ΟΔΟΣ
ΔΡΕΠΑΝΟ , ΑΧΑΪΑ, ΕΛΛΑΔΑ****Τοιχεία Οπλισμένης Γης και Οπλισμός Πρανών****Πρόβλημα**

Η έλλειψη Α/Δ Ευρωπαϊκών προδιαγραφών για την σύνδεση της Πελοποννήσου με την υπόλοιπη Ελλάδα και την Ευρώπη οδήγησε στη κατασκευή ενός νέου, προηγμένου και άνετου Α/Δ, ο οποίος θα συνδέει με ασφάλεια το δυτικό τμήμα της Ελλάδος με την υπόλοιπη χώρα (από και προς το λιμάνι της Πάτρας, τα αρχαιολογικά αξιοθέατα και τις τουριστικές περιοχές).

Σε παράπλευρη οδό του αυτοκινητοδρόμου, προτάθηκε η κατασκευή οπλισμένου επιχώματος με το "Green Terramesh System" σε συνδυασμό με γεωπλέγματα οπλισμού εδαφών τύπου Macgrid WG του Οίκου Maccaferri.

Το ύψος του επιχώματος είναι περίπου 10 μέτρα. Λαμβάνοντας υπόψη την ευκολία κατασκευής καθώς και την φιλική ως προς το περιβάλλον συμπεριφορά του υλικού, προτάθηκε το Green Terramesh του Οίκου Maccaferri.

Ένας ακόμη λόγος για τον οποίο προτιμήθηκε η χρήση του Green Terramesh είναι η έμφυτη ελαστική φύση του υλικού, λόγω της παρουσίας «κακής» ποιότητας του εδάφους.

Λύση

Η λύση του συστήματος με Green Terramesh προτιμήθηκε για λόγους σχέσης κόστους - αποτελεσματικότητας και λόγω της «περιβαλλοντικής» φύσης του υλικού, σε σύγκριση με εναλλακτικές λύσεις.

Η κατασκευή του Green Terramesh στην πραγματικότητα δεν απαιτεί την τοποθέτηση σκυροδέματος ή πάνελ, που με την σειρά του σημαίνει περισσότερος χρόνος κατασκευής και εξειδικευμένο προσωπικό ή εξοπλισμό.

Το υψηλότερο τμήμα του οπλισμένου επιχώματος έφτανε τα 10m και η ποιότητα του σύρματος του Green Terramesh ήταν Galfan (95%Zn -5% Al), με επιπλέον επικάλυψη πολυμερούς υλικού Το Green Terramesh αποτελείται από προκατασκευασμένες μονάδες για τη μετωπική επένδυση, που διαθέτουν ουρά συρματοπλέγματος, η οποία επεκτείνεται κάθετα στο πραινές.

Αποτελούν συστήματα φιλικά προς το περιβάλλον με πολύ χαμηλότερο αποτύπωμα άνθρακα, κάτι το οποίο εξασφαλίζεται από το πιστοποιητικό τους EPD (Environmental product declaration) και διασφαλίζουν τη δομική ευστάθεια της μετωπικής επιφάνειας.

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

- Terramesh

500τμχ LGT
3x3x0.70 (60o)**Ημερομηνία κατασκευής:** 07/2017 - 08/2017[Google Maps](#)[Google Earth](#)