

ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΔΡΟΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ E-65 ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ, ΛΑΜΙΑ, ΕΛΛΑΔΑ

Τοιχεία Οπλισμένης Γης και Οπλισμός Πρανών

Πρόβλημα

Ο Αυτοκινητόδρομος Κεντρικής Ελλάδος E65 ξεκινάει από τη συμβολή του στον Η/Κ ΠΑΘΕ (Χ.Θ. 203+000) και ολοκληρώνεται στην Εγνατία οδό, διασχίζοντας τους Νομούς Φθιώτιδας, Καρδίτσας, Τρικάλων, Γρεβενών. Αποτελείται από δύο λωρίδες ανά ρεύμα κυκλοφορίας καθώς και από λωρίδα έκτακτης ανάγκης. Το πλάτος του αυτοκινητοδρόμου στα τμήματα 0+000 - 19+000 και 61+500 - 130+600 είναι 23,30μ. με μεσαία νησίδα με στηθαίο ασφαλείας τύπου New Jersey και φύτευση, ενώ αντίστοιχα στα τμήματα 19+000 - 61+500, 130+600 - Α/Κ Εγνατίας είναι 22,00μ. με αμφίπλευρο στηθαίο ασφαλείας τύπου New Jersey στην μεσαία νησίδα. Η ταχύτητα μελέτης είναι 120χλμ/ώρα στα πεδινά τμήματα και 110χλμ/ώρα στα ορεινά. Ο Αυτοκινητόδρομος περιλαμβάνει επίσης Άνω & Κάτω Διαβάσεις, Τοίχους αντιστήριξης, Οχετούς Διευθέτησης, Χώρους Στάθμευσης και Ανάπαυσης κλπ.

Λύση

Στον κόμβο της Λαμίας κατασκευάστηκαν οπλισμένα επιχώματα με συστήματα Terramesh.

Η λύση έπρεπε να είναι φιλική στο περιβάλλον, για αυτό και επιλέχθηκε ένα υλικό με μετωπική επιφάνεια από πέτρα αντί σκυροδέματος.

Το οπλισμένο επίχωμα έχει μετωπική επιφάνεια με μεγάλη κλίση και κατασκευάστηκε από προκατασκευασμένα στοιχεία Terramesh System.

Τα Terramesh® που χρησιμοποιήθηκαν, παρέχουν δευτερεύοντα οπλισμό και επελέγη λόγω της ευκαμψίας του, καθώς τα συστήματα έχουν καλύτερη απόκριση σε σεισμικό γεγονός.

Αποτελούνται από μονάδες συρματοκιβωτίων για τη μετωπική επένδυση, που διαθέτουν ουρά συρματοπλέγματος, η οποία επεκτείνεται κάθετα στο πρανές.

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: ΤΕΡΝΑ Α.Ε.

Μελετητής / Σύμβουλος: ΕΔΑΦΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΤΕ

Κατασκευαστής: Κ/Ε ΤΕΡΝΑ Α.Ε. - ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Β.Ε.Τ.Ε

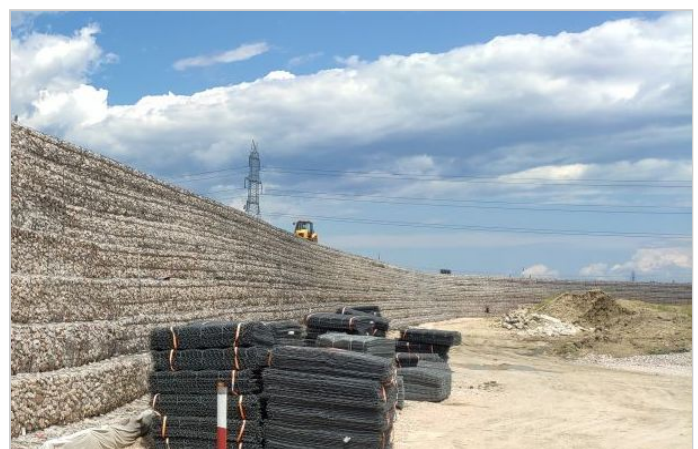
Προϊόντα που χρησιμοποιήθηκαν (Ποσότητα)

- Συρματοκιβώτιο	970 pc
- Σφικτήρες, Σύνδεσμοι και Καπάκια HR	500 boxes
- Σύρμα δεσίματος	11.000 kg
- Σύστημα Οπλισμένης Γης Terramesh	13.585 pc

Ημερομηνία κατασκευής: 12/2019 - 12/2020



ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ



ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ



ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

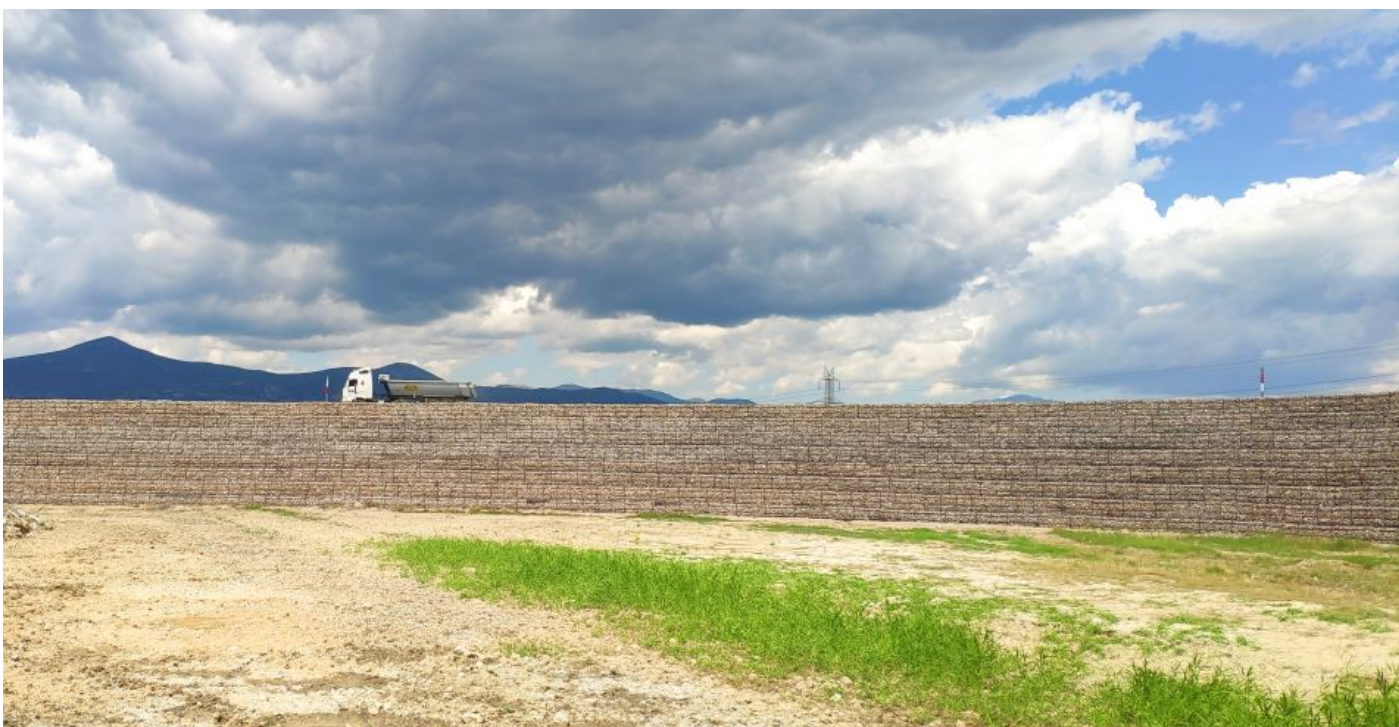


ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ



SHOT ON MI 8
AERIAL CAMERA

ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ



ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΕΡΓΟΥ

Maccaferri Hellas L.T.D
Filadelfias Av. 59, 13671 Acharnai, Athens, Greece
T: (+30) 210 2449483 F: (+30) 210 2449519
E: info.gr@maccaferri.com
www.maccaferri.com/gr