

ΧΥΤΑ ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΟΥ & ΟΔΟΙ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΟ, ΑΤΤΙΚΗ, ΕΛΛΑΔΑ

Πλήρως Αγκυρούμενα Πλέγματα Επένδυσης Πρανών

Πρόβλημα

Ο δρόμος πρόσβασης στο Χ.Υ.Τ.Α ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΟΥ παρουσιάζει αυξημένη κίνηση βαρέων οχημάτων λόγω της συχνής διέλευσης απορριμματοφόρων. Επί πλέον είναι πιθανό να σημειωθούν μια σειρά από αστοχίες, δηλαδή κατολισθήσεις και εδαφικές ροές καθώς πραγματοποιήθηκαν εκρήξεις για την διάνοιξη του δρόμου και την δημιουργία πρανών.

Λύση

Οι παράγοντες οι οποίοι μπορούν να επηρεάσουν την επιλογή των κατάλληλων παρεμβάσεων για τον περιορισμό των φυσικών κινδύνων είναι πολλοί. Είναι σημαντικό να κατανοούμε τη καταλληλότητα και την αποτελεσματικότητα των συστημάτων ανάσχεσης βραχοπτώσεων, αλλά και το πότε αυτά προσφέρουν τη βέλτιστη απόδοση. Τα συστήματα προστασίας από βραχοπτώσεις και περιορισμού φυσικών κινδύνων αποτελούν βασικά στοιχεία για την ασφάλεια των οδών και των δικτύων υποδομής στη περιοχή της ΑΤΤΙΚΗΣ.

Ο σχεδιασμός αυτού του έργου, κατόπιν γεωτεχνικής μελέτης, αναφερόταν σε μια επέμβαση με πλήρως αγκυρούμενα πλέγματα και αγκύρια ολόσωμης πάκτωσης.

Η εργολήπτρια εταιρεία συνεργάστηκε με τους εξειδικευμένους μηχανικούς του τεχνικού μας τμήματος. Μαζί αναπτύξαμε ένα κατάλληλο οικονομοτεχνικό σύστημα αντιμετώπισης βραχοπτώσεων.

Η Maccaferri Hellas πρότεινε για αυτή την εφαρμογή :

(1) πλέγμα υψηλής απορρόφησης ενέργειας, με την μεγαλύτερη ακαμψία από την γκάμα πλεγμάτων Mac.RO™ Systems, τα HEA PANEL® 300×300-10/10. Το HEA PANEL είναι ένα πλέγμα υψηλής αντοχής εφελκυσμού και υψηλής ακαμψίας (πολύ μικρή παραμόρφωση), ιδανικό για ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών, από υψηλής αντοχής πλέγματα έως μικρής παραμόρφωσης πλήρως αγκυρούμενα πλέγματα. Η διαστασιολόγηση του πλέγματος έγινε με το λογισμικό μας MACRO 1.

(2) δυναμικούς φράκτες ανάσχεσης βραχοπτώσεων RB 750 με ικανότητα απορρόφησης ενέργειας έως 750 kJ και συνεργάστηκε στενά με τον εργολάβο εξασφαλίζοντας τα καλύτερα δυνατά αποτελέσματα σε αυτό το έργο.

Πελάτης: ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ Α.Ε.

Μελετητής / Σύμβουλος: IONIAN LABS

Κατασκευαστής: ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ Α.Ε.

Προϊόντα που χρησιμοποιήθηκαν (Ποσότητες)

- Δυναμικοί Φράκτες Ανάσχεσης Βραχοπτώσεων RB 750	1.050 m2
- Συρματόσχοινο	3.500 lm
- Πάνελ Συρματόσχοινων HEA	5.058 m2

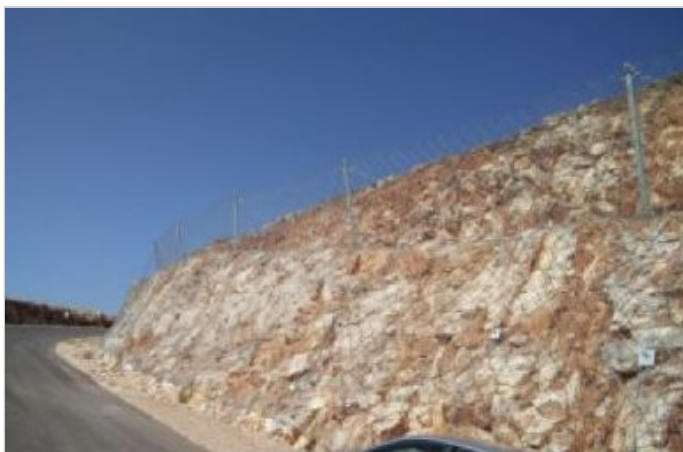
Ημερομηνία κατασκευής: 01/2018 - 11/2018



Μετά την εκσκαφή



Μετά την εκσκαφή



Πάνελ HEA & Φράκτης RB750



Ολοκλήρωση τοποθέτησης Φράκτη RB750 & HEA
πάνελ



Ολοκλήρωση τοποθέτησης Φράκτη RB750 & HEA
πάνελ