

ΓΑΖΙ-ΚΡΟΥΣΩΝΑΣ ΟΔΟΠΟΙΑ, 90 ΥΠΟΕΡΓΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟ, ΚΡΗΤΗ, ΕΛΛΑΔΑ

Πλήρως Αγκυρούμενα Πλέγματα Επένδυσης Πρανών

Πρόβλημα

Η προστασία από βραχοπτώσεις και ο περιορισμός των φυσικών κινδύνων αποτελούν βασικά στοιχεία για την ασφάλεια των οδικών και σιδηροδρομικών δικτύων, των εξορυκτικών δραστηριοτήτων και των δικτύων υποδομής.

Στο νησί της Κρήτης μια σειρά από αστοχίες, μικρό-ολισθήσεις αλλά και πτώσεις βραχοτεμαχιών, έθεταν σε κίνδυνο τα διερχόμενα οχήματα στην Ε.Ο. που συνδέει τα χωριά ΓΑΖΙ και ΚΡΟΥΣΩΝΑΣ.

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.

Ο σχεδιασμός αυτού του έργου αναφερόταν σε μια επέμβαση με πλήρως αγκυρούμενα πλέγματα. Η Maccaferri Hellas πρότεινε για αυτή την εφαρμογή το πλέγμα Steelgrid® HR 30 και συνεργάστηκε στενά με τον ανάδοχο ώστε να προκύψουν τα καλύτερα δυνατά αποτελέσματα.

Το Steelgrid® HR 30 είναι ένα πλέγμα υψηλής αντοχής εφελκυσμού και υψηλής ακαμψίας (μικρή παραμόρφωση) ιδανικό για ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών, από υψηλής αντοχής ελεύθερα πλέγματα έως μικρής παραμόρφωσης πλήρως αγκυρούμενα πλέγματα. Επί πλέον πολύ σημαντικό πλεονέκτημα του Steelgrid® HR αποτελεί το γεγονός ότι δεν απαιτείται καμία επικάλυψη μεταξύ των πλεγμάτων ούτε προένταση του. Όλα τα παραπάνω καθιστούν το Steelgrid® HR 30 γρήγορο και εύκολο στη τοποθέτηση αλλά και μια οικονομικά αποδοτική επιλογή για τέτοιου είδους έργα.

Έτσι τον Ιανουάριο του 2016 έλαβε χώρα η πρώτη εφαρμογή στη Κρήτη του συστήματος Steelgrid® HR. Επί πλέον χρησιμοποιήθηκαν αγκύρια μεταβλητού μήκους (από 6 έως 10m).

Είναι σημαντικό ότι δεν προμηθεύσαμε μόνο το πλέγμα, προμηθεύσαμε ένα ολοκληρωμένο σύστημα που λειτουργεί σωστά ώστε να προστατεύσει τις υποδομές.

Πελάτης: ΔΟΜΙΚΗ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε.

Μελετητής / Σύμβουλος: -

Κατασκευαστής: ΔΟΜΙΚΗ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε.

Προϊόντα που χρησιμοποιήθηκαν (Ποσότητα)

- Πλέγμα Ανάσχεσης Βραχοπτώσεων Steelgrid HR	5.670 m ²
- Σφικτήρες, Σύνδεσμοι και Καπάκια HR	8.500 pc
- Αγκύριο	9.201 lm

Ημερομηνία κατασκευής: 06/2015 - 05/2016



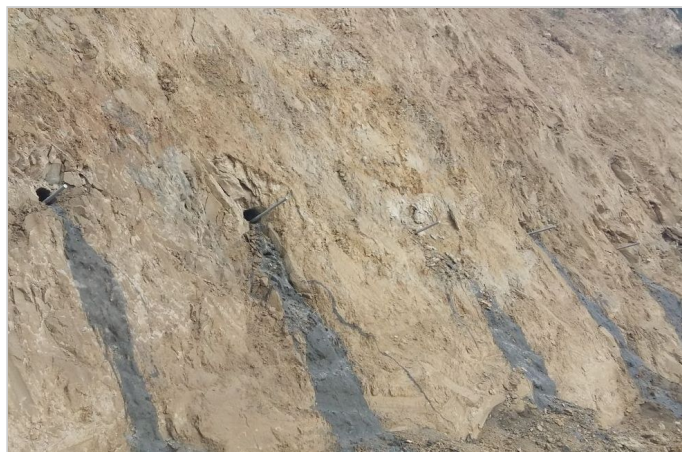
Απρίλιος 2016 : STEELGRID HR, μετά τη τοποθέτηση



STEELGRID HR 30 σε ρολά



Κατά τη διάρκεια της κατασκευής



ΑΓΚΥΡΙΑ 500/550, κατά τη διάρκεια της τοποθέτησης



ΑΓΚΥΡΙΑ 500/550, ολοκλήρωση τοποθέτησης



STEELGRID HR-30 μετά τη τοποθέτηση

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