

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ ΣΤΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΚΙΣΣΑΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ
ΧΑΝΙΑ, 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 δικτύων και των δικτύων υποδομής.

Το αντικείμενο του έργου αφορά στις επεμβάσεις για την επείγουσα αποκατάσταση των ζημιών (καθιζήσεις οδοστρώματος, διαβρώσεις και κατολισθήσεις πρανών, καταπτώσεις βράχων, προβλήματα επιχωμάτωσης και καταστροφή τεχνικών έργων απορροής ομβρίων κτλ.) που προκλήθηκαν στο Επαρχιακό Οδικό Δίκτυο της Π.Ε. Χανίων, ύστερα από τα έντονα καιρικά φαινόμενα τον Φεβρουάριο 2019.

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 Macarmour 60x60 και συνεργάστηκε στενά με τον ανάδοχο ώστε να προκύψουν τα καλύτερα δυνατά αποτελέσματα. Το Macarmour είναι ένα πλήρως αγκυρούμενο πλέγμα υψηλής αντοχής εφελκυσμού και υψηλής ακαμψίας (μικρή παραμόρφωση) Επί πλέον πολύ σημαντικό πλεονέκτημα του Macarmour αποτελεί το γεγονός ότι δεν απαιτείται καμία επικάλυψη μεταξύ των πλεγμάτων.

Για την αποκατάσταση και προστασία των πρανών χρησιμοποιήθηκαν 6.050m² του χαλύβδινου πλέγματος Macarmour 60x60/GLA/2.7/8 και αυτοδιάτρητα αγκύρια σε πυκνό κάναβο και με μήκος L=6m. Κάτω από το Macarmour χρησιμοποιήθηκε επίσης τρισιδιάστατο γεωσυνθετικό Macmat 8.1 για μπορέσει να γίνει παράλληλα και έλεγχος της διάβρωσης

Πελάτης: ΝΕΑΡΧΟΣ ΑΤΕ

Κατασκευαστής: ΝΕΑΡΧΟΣ ΑΤΕ

Προϊόντα που χρησιμοποιήθηκαν (Ποσότητα)

- MacArmour & SteelGrid	6.050m ²
	MACARMOUR
	60x60

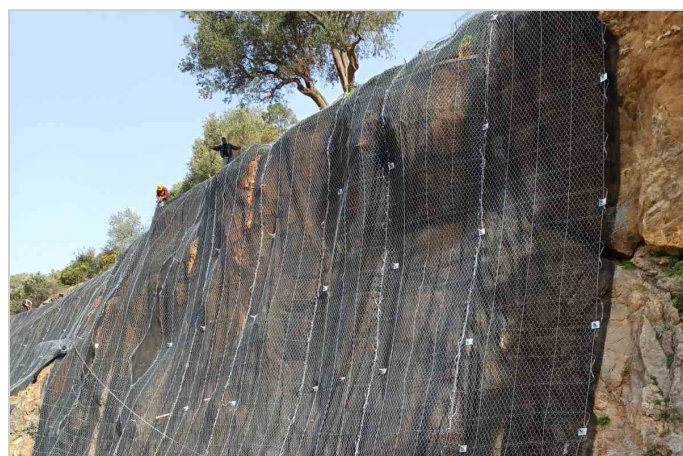
Ημερομηνία κατασκευής: 06/2022 - 08/2022

[Google Maps](#)

[Google Earth](#)



ΠΛΗΡΩΣ ΑΓΚΥΡΟΥΜΕΝΟ ΠΛΕΓΜΑ MACARMOUR 60x60



ΠΛΗΡΩΣ ΑΓΚΥΡΟΥΜΕΝΟ ΠΛΕΓΜΑ MACARMOUR 60x60
ΣΤΗ ΦΑΣΗ ΤΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ



ΠΛΗΡΩΣ ΑΓΚΥΡΟΥΜΕΝΟ ΠΛΕΓΜΑ MACARMOUR 60x60
ΣΤΗ ΦΑΣΗ ΤΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ