

**ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ-ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ ΠΡΑΝΩΝ ΝΟΜΟΥ
ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ
ΚΟΡΙΝΘΟΣ - ΑΡΓΟΣ, ΝΟΜΟΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ - ΝΟΜΟΣ ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ, ΕΛΛΑΔΑ****Ελεύθερα Πλέγματα Επένδυσης Πρανών****Πρόβλημα**

Το έργο αφορούσε την αποκατάσταση προβληματικών σημείων σε Εθνικές Οδούς στους Νομούς Κορινθίας και Αργολίδας στα οποία μια σειρά από αστοχίες και αποκόλλησεις βραχοτεμαχίων κατά μήκος του οδικού δικτύου της περιοχής έθετε σε υψηλό κίνδυνο την ασφαλή διέλευση των οχημάτων.

Η Τεχνική Υπηρεσία του Ν. Αργολίδας θεώρησε μεγάλη την επικινδυνότητα για τα οχήματα και τις ανθρώπινες ζωές και προχώρησε σε εκπόνηση μελέτης με τη κατάλληλη λύση για το πρόβλημα αυτό.

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 την καταλληλότητα και την αποτελεσματικότητα των συστημάτων ανάσχεσης βραχοπτώσεων, αλλά και το πότε αυτά προσφέρουν τη βέλτιστη απόδοση.

Μεταξύ των πρανών και του οδικού άξονα, ο χώρος τοπικά ήταν αρκετά περιορισμένος και συνεπώς καλύτερη λύση θεωρήθηκε η χρήση ενός πλέγματος και όχι κάποιου φράκτη ώστε να ελεγχθεί η τροχιά της πτώσης των βραχοτεμαχίων.

Επελέγη η τοποθέτηση χαλύβδινου πλέγματος Steelgrid MO για την εξασφάλιση της προστασίας από πιθανές βραχοπτώσεις. Η επέμβαση χαρακτηρίζεται ως ενεργητική προστασία καθώς το πλέγμα είναι στο σημείο αποκόλλησης και όχι μακριά από αυτό.

Το Steelgrid MO επιλέχθηκε λαμβάνοντας υπόψη :

- Την αποτελεσματικότητα αντιμετώπισης του υφιστάμενου προβλήματος αλλά και την ευκολία τοποθέτησής του, καθώς αγκυρώνεται μόνο στην στέψη και στον πόδα του πρανούς.
- Ένα ακόμη πλεονέκτημα της εφαρμογής του πλέγματος Steelgrid MO είναι η φύση του υλικού καθώς πρόκειται για πλέγμα με ειδική επικάλυψη galfan (Zn95%/Al5%), η οποία προσδίδει στο πλέγμα έως και 50 χρόνια ζωής σε περιβάλλον C2.
- Δεν απαιτείται επικάλυψη μεταξύ των πλεγμάτων καθώς τα ρολά ενώνονται μεταξύ τους με ειδικούς συνδετήρες, πράγμα που καθιστά μηδενική την απώλεια υλικού.
- Δεν απαιτείται εξειδικευμένο προσωπικό ή εξοπλισμός για τη τοποθέτησή του.

Η λύση του συστήματος Steelgrid MO προτιμήθηκε για λόγους σχέσης κόστους-αποτελεσματικότητας, σε σύγκριση με εναλλακτικές λύσεις.

Πελάτης: ΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ Α.Τ.Κ.Ε.Ε

Κατασκευαστής: ΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ Α.Τ.Κ.Ε.Ε

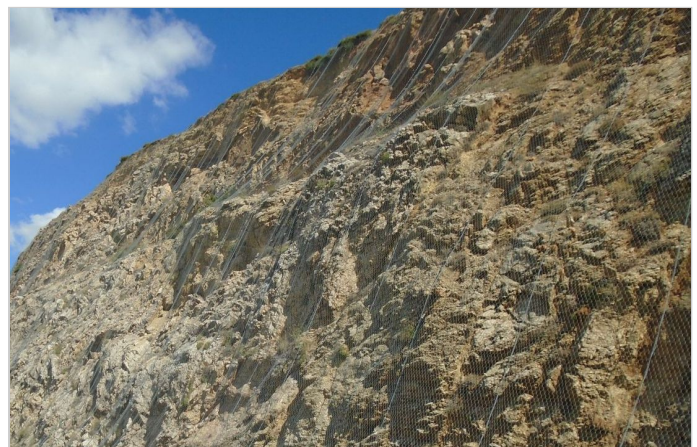
Προϊόντα που χρησιμοποιήθηκαν (Ποσότητα)

- Πλέγμα Ανάσχεσης Βραχοπτώσεων	60.450 m2
- Steelgrid	
- Πάνελ Συρματόσχοινων HEA	180 m2
- Συρματόσχοινο	200 lm
- Δακτυλίδια Συρραφής	40 boxes

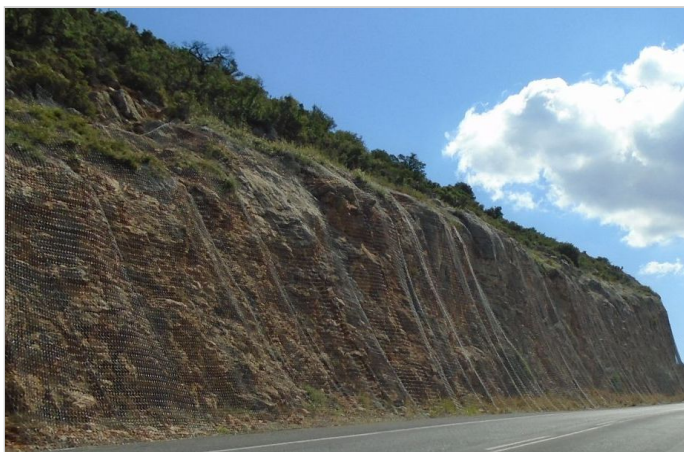
Ημερομηνία κατασκευής: 01/2016 - 10/2018



Πλέγμα προστασίας πρανών STEELGRID MO300



Πλέγμα προστασίας πρανών STEELGRID MO300



Πλέγμα προστασίας πρανών STEELGRID MO300



Πλέγμα προστασίας πρανών STEELGRID MO300