

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ ΟΔΙΚΟΥ ΑΞΟΝΑ ΛΙΒΑΔΙ-ΑΡΑΧΩΒΑ
ΑΡΑΧΩΒΑ , ΒΟΙΩΤΙΑ , ΕΛΛΑΔΑ**Ελεύθερα Πλέγματα Επένδυσης Πρανών****Πρόβλημα**

Στο οδικό δίκτυο του νομού Βοιωτίας και πιο συγκεκριμένα στον οδικό άξονα που οδηγεί στο χιονοδρομικό κέντρο της Αράχωβας, υπάρχουν πολλά προβλήματα βραχοπτώσεων από μικρά βραχοτεμάχια που αποκολλώνται και καταλήγουν στον δρόμο.

Το συγκεκριμένο πρόβλημα γίνεται ακόμα εντονότερο κατά τη διάρκεια των χειμερινών μηνών λόγω των δυσμενών καιρικών συνθηκών. Ο κίνδυνος ατυχήματος εκείνη την περίοδο είναι ακόμα μεγαλύτερος λόγω της έντονης κίνησης από τους επισκέπτες της περιοχής. Τα πρανή στο συγκεκριμένο σημείο είναι βραχώδη και αρκετά ψηλά καθώς ξεπερνάνε κατά σημεία τα 15m.

Δεδομένου ότι υπήρχε χώρος μεταξύ του πρανούς και του άξονα του δρόμου η βέλτιστη λύση ήταν η χρήση ενός ελεύθερου πλέγματος ώστε να ελεγχθεί η τροχιά των βραχοτεμαχίων.

Λύση

Η λύση του συστήματος με Steelgrid MO 150 προτιμήθηκε για λόγους σχέσης κόστους - αποτελεσματικότητας, σε σύγκριση με εναλλακτικές λύσεις. Η τοποθέτηση του Steelgrid MO στην πραγματικότητα δεν απαιτεί επικάλυψη των πλεγμάτων, καθώς τα ρολά μεταξύ του ενώνονται μεταξύ τους με ειδικούς συνδετήρες laplings. Αυτό καθιστά την απώλεια του υλικού μηδενική. Επίσης δεν απαιτείται εξειδικευμένο προσωπικό ή εξοπλισμός για την τοποθέτηση του.

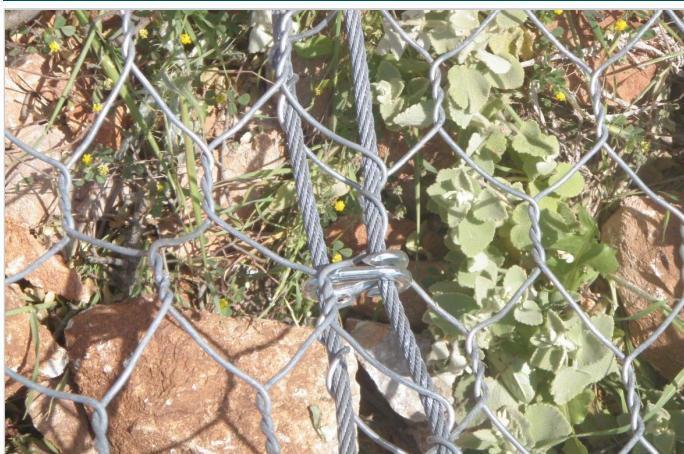
Η μετωπική του επιφάνεια είναι περίπου 1.650 m². Ένας ακόμη λόγος για τον οποίο προτιμήθηκε η χρήση του Steelgrid MO -150 είναι η φύση του υλικού καθώς το πλέγμα είναι με ειδική επικάλυψη galfan (Zn 95%, Al 5%), η οποία προσδίδει στο πλέγμα έως και 90 χρόνια ζωής, και επιπλέον δεν χρειάζεται επικάλυψη μεταξύ των πλεγμάτων.

Το Steelgrid MO-150 του Οίκου Maccaferri επιλέχθηκε λαμβάνοντας υπόψη την αποτελεσματικότητα στο υφιστάμενο πρόβλημα αλλά και την ευκολία τοποθέτησής του, καθώς αγκυρώνεται μόνο στην στέψη και στον πόδα του πρανούς.

Πελάτης: Κ/Ξ ΑΝΔΡΕΟΥ- ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ**Κατασκευαστής:** Κ/Ξ ΑΝΔΡΕΟΥ - ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ**Προϊόντα που χρησιμοποιήθηκαν (Ποσότητα)**

- Πλέγμα Ανάσχεσης Βραχοπτώσεων 1.650m²
- Steelgrid

Ημερομηνία κατασκευής: 03/2011 - 04/2011**ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΠΛΕΓΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΡΑΝΩΝ STEELGRID MO-150****ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ ΑΓΚΥΡΙΩΝ**



ΠΛΕΥΡΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΠΛΕΓΜΑΤΩΝ ΜΕ HR-LINKS



ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΠΛΕΓΜΑΤΟΣ STEELGRID MO-150 ΣΤΗΝ ΣΤΕΨΗ ΤΟΥ ΠΡΑΝΟΥΣ



ΠΛΕΓΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΡΑΝΩΝ STEELGRID MO-150