

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟΥ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΣΗΜΑΝΣΗΣ Σ ΓΡΗΓΟΡΙΤΙΚΑ, ΦΩΚΙΔΑ , ΕΛΛΑΔΑ

Ελεύθερα Πλέγματα Επένδυσης Πρανών

Πρόβλημα

Το οδικό δίκτυο του νομού Φωκίδας και πιο συγκεκριμένα στο ορεινό του κομμάτι, υπάρχουν πολλά προβλήματα βραχοπτώσεων από μικρά βραχοτεμάχια που αποκολλώνται και καταλήγουν στο δρόμο.

Το συγκεκριμένο πρόβλημα γίνεται ακόμα εντονότερο σε τμήματα της επαρχιακού οδού που ενώνει την Άμφισσα με τα Γρηγορίτικα κυρίως κατά τη διάρκεια των χειμερινών μηνών. Ο κίνδυνος ατυχήματος είναι ακόμα μεγαλύτερος λόγω της έντονης κυκλοφορίας. Τα πρανή στο συγκεκριμένο σημείο είναι βραχώδη και αρκετά ψηλά καθώς ξεπερνάνε κατά τμήματα τα 15-20m.

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 ελεύθερου πλέγματος προτιμήθηκε για λόγους σχέσης κόστους - αποτελεσματικότητας αλλά και ταχύτητας τοποθέτησης σε σύγκριση με εναλλακτικές λύσεις.

Η μετωπική του επιφάνεια είναι περίπου 8.800 m².

Ένας ακόμη λόγος για τον οποίο προτιμήθηκε η χρήση του συγκεκριμένου πλέγματος είναι η φύση του υλικού καθώς το πλέγμα είναι γαλβανισμένο με ειδική επικάλυψη galfan (Zn 95%, Al 5%) και επιπλέον επικάλυψη πολυμερούς υλικού, κάτι το οποίο προσδίδει στο πλέγμα τη μεγάλη δυνατή διάρκεια ζωής.

Το υλικό επιλέχθηκε λαμβάνοντας υπόψη την αποτελεσματικότητα στο υφιστάμενο πρόβλημα αλλά και την ευκολία τοποθέτησής του, καθώς αγκυρώνεται μόνο στην στέψη και στον πόδα του πρανούς. Για την αγκύρωση του πλέγματος χρησιμοποιήθηκαν γαλβανισμένα αγκύρια ολόσωμου σπειρώματος Φ28mm και μήκους L=3m.

Πελάτης: ΑΦΟΙ ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΙ

Κατασκευαστής: ΑΦΟΙ ΓΕΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΙ

Προϊόντα που χρησιμοποιήθηκαν (Ποσότητα)

- Πλέγμα Διπλής Πλέξης 8.800m²

Ημερομηνία κατασκευής: 05/2018 - 07/2018



GL PVC ΠΛΕΓΜΑ ΣΤΗ ΦΑΣΗ ΤΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ



GL PVC ΠΛΕΓΜΑ ΣΤΗ ΦΑΣΗ ΤΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ



GL PVC ΠΛΕΓΜΑ ΣΤΗ ΦΑΣΗ ΤΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ



GL PVC ΠΛΕΓΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΡΑΝΩΝ