

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΔΙΚΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ ΑΠΟ ΒΡΑΧΟΠΤΩΣΕΙΣ
ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΑ, ΑΧΑΪΑΣ, ΕΛΛΑΔΑ**Ελεύθερα Πλέγματα Επένδυσης Πρανών****Πρόβλημα**

Σαν μέρος της κατασκευής για την νέα οδοποιία στην εθνική οδική αρτηρία Κόρινθος - Πάτρα, προτάθηκε η τοποθέτηση χαλύβδινου πλέγματος του Οίκου Maccaferri, για προστασία του υποκείμενου δρόμου από βραχοπτώσεις.

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

Το Steelgrid MO 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.

Λύση

Η λύση του συστήματος με Steelgrid MO 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 Iaplings. Αυτό καθιστά την απώλεια του υλικού μηδενική. Επίσης δεν απαιτείται εξειδικευμένο προσωπικό ή εξοπλισμός για την τοποθέτηση του.

Η μετωπική του επιφάνεια είναι περίπου 5310 m². Ένας ακόμη λόγος για τον οποίο προτιμήθηκε η χρήση του Steelgrid MO 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 του ΟΙΚΟΥ 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: Κοινοπραξία Άπιον Κλέος

Μελετητής / Σύμβουλος: -

Κατασκευαστής: Κοινοπραξία Άπιον Κλέος

Προϊόντα που χρησιμοποιήθηκαν (Ποσότητα)

- Πλέγμα Ανάσχεσης Βραχοπτώσεων 5.310 m²
- Steelgrid

Ημερομηνία κατασκευής: 04/2010 - 05/2010



Τοποθετημένο το σύστημα Steelgrid Mo



Ρολά χωρίς επικάλυψη με Iaplings



Τμήμα πρανούς με τοποθετημένο Steelgrid Mo