

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΔΩΝ ΑΠΟ ΒΡΑΧΟΠΤΩΣΕΙΣ 2019
ΑΘΗΝΑ , ΓΑΛΑΤΣΙ, ΕΛΛΑΔΑ**Ελεύθερα Πλέγματα Επένδυσης Πρανών****Πρόβλημα**

Στο οδικό δίκτυο του νομού Αττικής και πιο συγκεκριμένα σε αστικές περιοχές με μεγαλύτερα υψόμετρα όπως το Γαλάτσι υπάρχουν πολλά προβλήματα βραχοπτώσεων από μικρά βραχοτεμάχια που αποκολλώνται και καταλήγουν στο δρόμο.

Το συγκεκριμένο πρόβλημα γίνεται ακόμα εντονότερο κατά τη διάρκεια των χειμερινών μηνών. Ο κίνδυνος ατυχήματος είναι ακόμα μεγαλύτερος λόγω της έντονης κίνησης καθημερινά και σε όλη τη διάρκεια της ημέρας. Τα πρανή στο συγκεκριμένο σημείο είναι βραχώδη και αρκετά ψηλά καθώς ξεπερνάνε κατά τμήματα τα 12-15m.

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 300 προτιμήθηκε για λόγους σχέσης κόστους - αποτελεσματικότητας αλλά και ταχύτητας τοποθέτησης σε σύγκριση με εναλλακτικές λύσεις. Η τοποθέτηση του Steelgrid MO 300 δεν απαιτεί επικάλυψη των πλεγμάτων, καθώς τα ρολά μεταξύ του ενώνονται μεταξύ τους με ειδικούς συνδετήρες GI Hr - links. Αυτό καθιστά την απώλεια του υλικού μηδενική ενώ επίσης δεν απαιτείται και ιδιαίτερα εξειδικευμένο προσωπικό ή εξοπλισμός για την τοποθέτηση του.

Η μετωπική του επιφάνεια είναι περίπου 1.800 m². Ένας ακόμη λόγος για τον οποίο προτιμήθηκε η χρήση του Steelgrid MO -300 είναι η φύση του υλικού καθώς το πλέγμα είναι γαλβανισμένο με ειδική επικάλυψη galfan (Zn 95%, Al 5%), η οποία προσδίδει στο πλέγμα μεγάλη διάρκεια ζωής.

Το Steelgrid MO-300 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. Για την αγκύρωση του πλέγματος χρησιμοποιήθηκαν γαλβανισμένα αγκύρια ολόσωμου σπειρώματος Φ25mm και μήκους L=3m. Για επιπλέον ασφάλεια τοποθετήθηκαν και κάποια αγκύρια στο μέτωπο του πρανούς

Πελάτης: VALION**Μελετητής / Σύμβουλος:** ΔΗΜΟΣ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ**Κατασκευαστής:** VALION**Προϊόντα που χρησιμοποιήθηκαν (Ποσότητα)**

- Πλέγμα Ανάσχεσης Βραχοπτώσεων 1.800m² - 12
- Steelgrid ρολά 3x50m

Ημερομηνία κατασκευής: 05/2019 - 06/2019**ΠΡΑΝΕΣ ΜΕ ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΠΛΕΓΜΑ STEELGRID MO 300****ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΠΡΑΝΟΥΣ ΜΕ STEELGRID MO-300**



ΠΛΕΥΡΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΠΛΕΓΜΑΤΩΝ ΜΕ HR-LINKS



ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΠΛΕΓΜΑ STEELGRID MO-300