

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΙΧΙΟΥ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΤΟ Δ.Δ ΜΕΝΔΕΝΙΤΣΑΣ ΜΩΛΟΣ, ΦΘΙΩΤΙΔΑ, ΕΛΛΑΔΑ

Δυναμικοί Φράκτες Ανάσχεσης Βραχοπτώσεων

Πρόβλημα

Στην περιοχή του Δημοτικού Διαμερίσματος Μενδενίτσας και πιο συγκεκριμένα στον επαρχιακό δρόμο της εισόδου του χωριού υπάρχει ένα πολύ επικίνδυνο πρανές.

Οι αποκολλήσεις βραχοτεμαχίων που παρατηρούνται κυρίως κατά τη διάρκεια του χειμώνα έχουν σαν αποτέλεσμα να κλείνει πολλές φορές ο δρόμος και να κινδυνεύουν συχνά διερχόμενα οχήματα αλλά και κάτοικοι του χωριού οι οποίοι μετακινούνται με τα πόδια. Το πρόβλημα εντείνεται ακόμα περισσότερο λόγω της χαμηλής βλάστησης, του απότομου αναγλύφου αλλά και του υλικού του πρανούς το οποίο έχει πολύ μικρή συνεκτικότητα.

Λύση

Η μελέτη προέβλεπε την κατασκευή ενός οπλισμένου τοιχίου στον πόδα του πρανούς και την τοποθέτηση ενός φράκτη ανάσχεσης βραχοπτώσεων με ικανότητα απορρόφησης ενέργειας ως 250KJ, με ύψος $H=2m$ και μήκος $L=30m$. Επίσης κρίθηκε απαραίτητη και η επένδυση του υφιστάμενου πρανούς με ελεύθερο πλέγμα STEELGRID MO-300 ώστε να αντιμετωπιστούν οι καταπτώσεις βραχοτεμαχίων από την μετωπική επιφάνεια του πρανούς. Λόγω της υφιστάμενης κατάστασης του πρανούς αλλά και του γεγονότος ότι το τοίχιο είναι πολύ κοντά στο δρόμο, επιλέχθηκε η τοποθέτηση του φράκτη ανάσχεσης βραχοπτώσεων OM CTR F2/09/B ο οποίος δεν έχει άρθρωση. Με αυτόν τον τρόπο αποφεύχθηκε η χρήση αγκυρών ανάντι οπότε και η διάτρηση σημείων στο πρανές για την τοποθέτησή τους.

Επίσης σε ενδεχόμενη νέα βραχοπτώση και λειτουργία του φράκτη η παραμόρφωση του δεν θα επηρεάσει καθόλου την υποκείμενη οδοποιία.

Το ελεύθερο πλέγμα αγκυρώθηκε στη στέψη και στο πόδα του πρανούς ώστε να συλλέγει τα αποκολλούμενα βραχοτεμάχια στο πόδα του πρανούς πίσω από το τοίχιο.

Πελάτης: ΦΡΑΓΚΟΣ ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ Ε.Δ.Ε.

Κατασκευαστής: PLASTWOOD

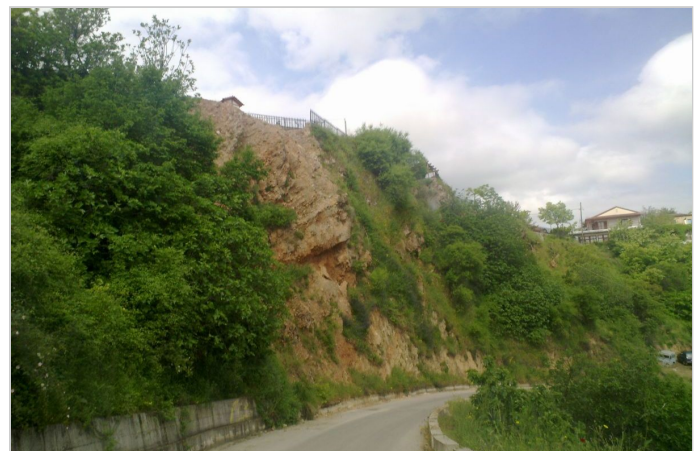
Προϊόντα που χρησιμοποιήθηκαν (Ποσότητα)

- Δυναμικοί Φράκτες Ανάσχεσης Βραχοπτώσεων 60 m2
- Πλέγμα Ανάσχεσης Βραχοπτώσεων 450 m2
- Steelgrid

Ημερομηνία κατασκευής: 10/2012 - 10/2012



ΦΡΑΚΤΗΣ ΑΝΑΣΧΕΣΗΣ ΒΡΑΧΟΠΤΩΣΕΩΝ F2/09/B ΚΑΙ STEELGRID MO -300



ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ



ΦΡΑΚΤΗΣ ΑΝΑΣΧΕΣΗΣ ΒΡΑΧΟΠΤΩΣΕΩΝ F2/09/B