

**ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΟΥ-ΠΟΥΝΤΑΣ-
ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ
ΔΙΑΚΟΠΤΟ, ΑΧΑΙΑ , ΕΛΛΑΔΑ****Δυναμικοί Φράκτες Ανάσχεσης Βραχοπτώσεων****Πρόβλημα**

Στην περιοχή της Πούντας Καλαβρύτων και πιο συγκεκριμένα στην επαρχιακή οδό Διακοπτό - Πούντα - Καλάβρυτα - Αστεροσκοπείο Χελμού δημιουργούνται συχνά προβλήματα και καταστροφές από βραχοπτώσεις .

Το πρόβλημα γίνεται ακόμα εντονότερο κατά τους χειμερινούς μήνες όταν και ο δρόμος έχει έντονη κυκλοφορία καθώς οδηγεί στο Χιονοδρομικό Κέντρο των Καλαβρύτων. Το αποτέλεσμα είναι να κλείνει συνέχεια ο δρόμος και να κινδυνεύουν συχνά ανθρώπινες ζωές και διερχόμενα οχήματα.

Το πρόβλημα εντείνεται ακόμα περισσότερο αφού η ιδιαίτερη γεωλογία της περιοχής, το απότομο ανάγλυφο και η έλλειψη βλάστησης σε πολλά σημεία καθιστούν τις αποκολλήσεις βράχων ως μείζων πρόβλημα στην ευρύτερη περιοχή.

Λύση

Η μελέτη προέβλεπε την τοποθέτηση Φράκτη Ανάσχεσης βραχοπτώσεων με ικανότητα απορρόφησης ενέργειας 2.000KJ, ύψους H=4m και μήκους L=180m.

Ο εργολάβος για την θεμελίωση των βάσεων των ορθοστατών κατασκεύασε βάσεις σκυροδέματος διαστάσεων 1x1x1m , ενώ για τα πλευρικά και ανάντι αγκύρια του φράκτη χρησιμοποίησε προεντεταμένα αγκύρια μεγάλου μήκους καθώς το έδαφος ήταν πολύ σαθρό.

Οι τεχνικοί της Maccaferri Hellas ήταν παρόντες, συνεργάστηκαν με την ανάδοχη εταιρεία κατά τη διάρκεια της τοποθέτησης του φράκτη για το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα.

Για τον έλεγχο της διάβρωσης ο εργολάβος κατασκεύασε επίσης τοίχιο από σκυρόδεμα στη βάση του πρανούς ενώ φύτεψε και φυτά που ευδοκιμούν στην ευρύτερη περιοχή σε όλη την επιφάνεια του πρανούς ώστε το ριζικό τους σύστημα να συγκρατήσει την εκπλύση του εδαφικού υλικού κατά τη διάρκεια έντονων βροχοπτώσεων.

Σε επιθεώρηση που πραγματοποιήθηκε κάποια χρόνια μετά, ο φράκτης είναι πλήρως λειτουργικός και έχει εναρμονιστεί άψογα με το φυσικό τοπίο.

Πελάτης: ΕΔΡΑΣΗ - Χ.ΨΑΛΛΙΔΑΣ ΑΕ

Μελετητής / Σύμβουλος: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Κατασκευαστής: ΕΔΡΑΣΗ - Χ.ΨΑΛΛΙΔΑΣ ΑΕ

Προϊόντα που χρησιμοποιήθηκαν (Ποσότητα)

- Δυναμικοί Φράκτες Ανάσχεσης 720m2
- Βραχοπτώσεων RMC 200/A

Ημερομηνία κατασκευής: 01/2009 - 03/2009



ΦΡΑΚΤΗΣ ΑΝΑΣΧΕΣΗΣ ΒΡΑΧΟΠΤΩΣΕΩΝ RMC 200A



ΑΝΑΝΤΙ ΠΛΕΥΡΑ ΦΡΑΚΤΗ ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ



ΟΡΘΟΣΤΑΣΤΕΣ ΦΡΑΚΤΗ ΣΤΗ ΦΑΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ



RING PANEL ΦΡΑΚΤΗ



ΦΡΑΚΤΗΣ ΑΝΑΣΧΕΣΗΣ ΒΡΑΧΟΠΤΩΣΕΩΝ RMC 200A