

ΕΠΕΙΓΟΝΤΑ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΕΡΓΑ ΠΑΡΝΗΘΑΣ
ΑΘΗΝΑ , ΠΑΡΝΗΘΑ , ΕΛΛΑΔΑ**Υδατοφράκτες, Οχετοί & Εγκάρσιες Κατασκευές****Πρόβλημα**

Η μεγάλη πυρκαγιά στις 28 Ιουνίου ξεκίνησε από τα Δερβενοχώρια, στην βόρεια πλευρά της Πάρνηθας και επεκτάθηκε γρήγορα στις πλαγιές του βουνού. Οι φλόγες πέρασαν μέσα στον Εθνικό Δρυμό και έφτασαν σε απειλητική απόσταση από τις εγκαταστάσεις του Καζίνο, του πάρκου κεραιών και της Πολεμικής Αεροπορίας.

Από την πυρκαγιά στην Πάρνηθα κάηκαν 25.000 στρέμματα δάσους και πολλά ζώα που ανήκαν σε προστατευόμενα είδη. Σύμφωνα με επιστήμονες η καταστροφή της τελευταίας μεγάλης δασικής έκτασης κοντά στην Αθήνα θα σημαίνει θερμότερα καλοκαίρια, παρατεταμένους καύσωνες και πλημμύρες τον χειμώνα.

Στα ρέματα της ευρύτερης περιοχής έπρεπε άμεσα να γίνουν αντιπλημμυρικά έργα εν όψη χειμώνα έτσι ώστε να περιοριστούν όσο είναι δυνατόν τα έντονα φαινόμενα διάβρωσης και πλημμυρών μετά την καταστροφή της ευρύτερης περιοχής

Λύση

Τα μέτρα προστασίας για των υποδομών από πλημμύρες περιλάμβαναν κατασκευές εγκάρσιες στην κοίτη των ρεμάτων της ευρύτερης περιοχής. Πιο συγκεκριμένα οι εργασίες πραγματοποιήθηκαν στα ρέματα της Αγ.Τριάδας, της Γιαννούλας και του Χουνίου χρησιμοποιώντας αποκλειστικά συρματοκιβώτια.

Οι τεχνικές προδιαγραφές του συγκεκριμένου απαιτούσαν τη χρήση βαρέως τύπου γαλβανισμένων συρματοκιβωτίων με διαστάσεις 2x1x0.5 και με διάμετρο σύρματός τους 3mm.

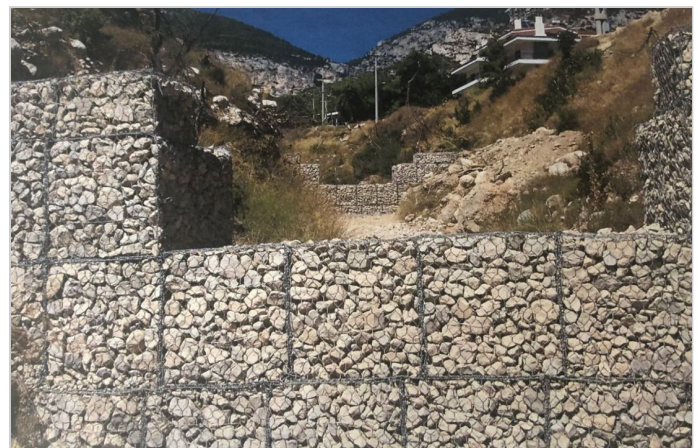
Για τη συναρμολόγηση των συρματοκιβωτίων χρησιμοποιήθηκαν πνευματικό εργαλείο αέρος και δακτυλίδια συρραφής (GALFAN 95%Zn-5%Al) με αποτέλεσμα τη ευκολότερη, ταχύτερη και πιο αποτελεσματική τοποθέτηση.

Η MACCAFERRI πέραν του πιστοποιητικού CE διαθέτει και πιστοποιητικό EPD (Environmental Product Declaration) για το προκατασκευασμένο συρματοκιβώτιο.

Σε κάθε περίπτωση σύμφωνα με το πρότυπο EN 10223-3:2013 (ANNEX 1) όταν τα συρματοκιβώτια βρίσκονται σε επαφή με το νερό ή σε επαφή με αλκαλικό περιβάλλον ή υπόκεινται σε συνθήκες τριβής θα πρέπει να χρησιμοποιείται επικάλυψη πολυμερούς.

Πελάτης: ΖΙΤΑΚΑΤ / ΛΙΤΣΟΣ**Κατασκευαστής:** ΖΙΤΑΚΑΤ / ΛΙΤΣΟΣ**Προϊόντα που χρησιμοποιήθηκαν (Ποσότητα)**

- Συρματοκιβώτιο

5.000kg ZN
GABIONS**Ημερομηνία κατασκευής:** 09/2007 - 10/2007**ΕΓΚΑΡΣΙΕΣ ΣΤΗΝ ΚΟΙΤΗ ΤΟΥ ΡΕΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΣΥΡΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ****ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ ΖΝ ΣΥΡΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΑ**



ΦΡΑΓΜΑΤΑ ΑΝΑΣΧΕΣΗΣ ΡΟΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ
ΣΥΡΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ



ΦΡΑΓΜΑΤΑ ΑΝΑΣΧΕΣΗΣ ΡΟΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ
ΣΥΡΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ



ΣΥΡΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΑ ΣΤΗ ΦΑΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ