

**ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΓΩΓΟΥ-ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗ ΠΡΑΝΟΥΣ
ΑΝΘΟΥΣΑ, ΑΤΤΙΚΗ, ΕΛΛΑΔΑ****Κάτα μήκος Προστασία****Πρόβλημα**

Μια σειρά μικρό-αστοχιών και εδαφικών ολισθήσεων έθεταν σε πολύ μεγάλο κίνδυνο υφιστάμενο αγωγό της ΔΕΦΑ (Δημόσια Επιχείρηση Φυσικού Αερίου). Καθώς το έδαφος υποχωρούσε, ο κίνδυνος σοβαρού ατυχήματος στην ευρύτερη περιοχή της Ανθούσας Αττικής ήταν υπαρκτός και η ανησυχία των αρμοδίων της εταιρίας αλλά και των κατοίκων της περιοχής ήταν αρκετά έντονη.

Λύση

Οι υπεύθυνοι μηχανικοί σε συνεργασία με τη Maccaferri Hellas, έκριναν ως την καλύτερη και πιο κατάλληλη λύση για το πρόβλημα αυτό, τον εγκιβωτισμό του συγκεκριμένου αγωγού με χρήση συρματοκιβωτίων, ταυτόχρονα με την κατασκευή τοιχίου αντιστήριξης στο πρανές και επικοινωνήσαν μαζί μας για την προμήθεια των υλικών.

Μετά από επαφές με το προσωπικό της εταιρείας μας αποφασίστηκε ότι τα συρματοκιβώτια με βαρέως γαλβανισμένο σύρμα (ZINC) διαστ. 2x1x1m και 2x1x0,5m, αποτελούν τη πλέον κατάλληλη λύση για τη σταθεροποίηση του πρανούς και την προστασία του συγκεκριμένου αγωγού.

Σύμφωνα μάλιστα με την ΕΤΕΠ 08-02-01-00 ΣΥΡΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΠΡΑΝΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΧΩΜΑΤΩΝ απαιτείται το συρματοπλέγμα να έχει πιστοποιητικό CE. Αυτό προϋποθέτει την ύπαρξη ETA (European Technical Approval) διότι το συρματοπλέγμα είναι ένα σύστημα και ο μόνος τρόπος για την έκδοση CE ενός συστήματος είναι μέσω δοκιμών και έκδοση της ETA. Η MACCAFERRI πέραν του πιστοποιητικού CE για το συρματοπλέγμα, διαθέτει και πιστοποιητικό CE για το προκατασκευασμένο συρματοκιβώτιο.

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

Τον Μάιο του 2015 πραγματοποιήθηκε η προμήθεια και η εφαρμογή των συρματοκιβωτίων ZINC, ολοκληρώθηκε το τοίχιο αντιστήριξης και κατά συνέπεια η προστασία του αγωγού.

Πελάτης: ANT. ΣΜΥΡΝΗΣ**Κατασκευαστής:** ANT. ΣΜΥΡΝΗΣ**Προϊόντα που χρησιμοποιήθηκαν (Ποσότητα)**

- | | |
|-------------------------------|----------|
| - Συρματοκιβώτιο | 1.810 kg |
| - Πνευματικό Πιστόλι Συρραφής | 1 pc |
| - Δακτυλίδια Συρραφής | 6.400 pc |

Ημερομηνία κατασκευής: 04/2015 - 06/2015**Συρματοκιβώτια ZINC, κατά τη τοποθέτηση****Συρματοκιβώτια ZINC, κατά τη τοποθέτηση**



Συρματοκιβώτια ZINC, κατά τη τοποθέτηση