

**ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ - ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΑΝΩΝ-ΑΓΩΓΟΥ
ΠΑΛΑΙΟ ΦΑΛΗΡΟ, ΑΤΤΙΚΗ, ΕΛΛΑΔΑ****Κάτα μήκος Προστασία****Πρόβλημα**

Η θραύση ενός αγωγού ύδατος, ανάγκασε την ΕΥΔΑΠ (υπεύθυνη εταιρεία για το δίκτυο ύδρευσης στην Αττική), να κάνει μια εκσκαφή στο πρανές με σκοπό την αποκατάσταση της βλάβης στον αγωγό.

Για την αποκατάσταση του πρανούς του ρέματος και την επαναδημιουργία του μετά την εκσκαφή η εταιρία αποφάσισε να χρησιμοποιήσει συρματοκιβώτια για τη κατασκευή ενός τοιχίου βαρύτητας, δεδομένου ότι υπήρχε κίνδυνος μικρών περιστατικών ολίσθησης του εδάφους τα οποία θα έθεταν σε κίνδυνο τον αγωγό.

Λύση

Οι μηχανικοί του έργου, με την υποστήριξη της εταιρείας μας, θεώρησαν ως καλύτερη και πλέον κατάλληλη λύση του προβλήματος, την επανεπίχωση του αγωγού και την αποκατάσταση του πρανούς με τη δημιουργία ενός τοιχίου βαρύτητας από συρματοκιβώτια. Οι μηχανικοί και ο μελετητής επικοινωνήσαν με τη εταιρεία μας για τη προμήθεια των υλικών και αποφασίστηκε η χρήση βαρέως γαλβανισμένων συρματοκιβωτίων διαστ. 2x1x1m και 3x1x1m τα οποία θα εξασφάλιζαν τη σταθερότητα του πρανούς και τη προστασία του αγωγού.

Σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-02-01-00 ΣΥΡΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΑΝΩΝ & ΚΟΙΤΗΣ, απαιτείται πιστοποιητικό CE για το συρματοπλέγμα των κιβωτίων. Αυτό προϋποθέτει την ύπαρξη ETA (Ευρωπαϊκής Τεχνικής Έγκρισης), δεδομένου ότι το συρματοπλέγμα είναι ένα σύστημα και ο μόνος τρόπος για την έκδοση της πιστοποίησης CE είναι η δοκιμή και η απόκτηση της ETA. Η Maccaferri, πέραν του πιστοποιητικού CE Certification για το συρματοπλέγμα, διαθέτει και πιστοποιητικό CE για το προκατασκευασμένο συρματοκιβώτιο.

Για τη συναρμολόγηση συρματοκιβωτίων χρησιμοποιήθηκαν πνευματικό εργαλείο και δακτυλίδια συρραφής με αποτέλεσμα τη ευκολότερη, ταχύτερη και πιο αποτελεσματική τοποθέτηση.

Εντός μόλις μίας εβδομάδας πραγματοποιήθηκε η προμήθεια και ολοκληρώθηκε η τοποθέτηση γαλβανισμένων συρματοκιβωτίων και η προστασία του αγωγού.

Πελάτης: ΕΥΔΑΠ

Μελετητής / Σύμβουλος: ΔΗΜ. ΓΑΖΕΛΑΣ

Κατασκευαστής: ALPHA DELTA CONSTRUCTIONS

Προϊόντα που χρησιμοποιήθηκαν (Ποσότητα)

- Συρματοκιβώτιο	1.340 kg
- Πνευματικό Πιστόλι Συρραφής	1 pc
- Δακτυλίδια Συρραφής	6.400 pc
- Σύρμα δεσίματος	50 kg

Ημερομηνία κατασκευής: 10/2017 - 11/2017



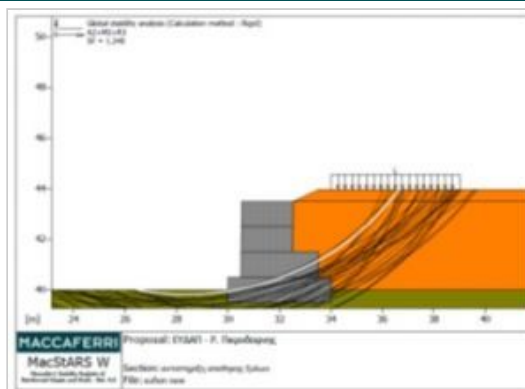
Εκσκαφή Πρανούς



Συρματοκιβώτια, κατά τη τοποθέτηση



Συρματοκιβώτια, κατά τη τοποθέτηση



Λογισμικό MACSTARS 4



Τοποθετημένα Συρματοκιβώτια



Τοποθετημένα Συρματοκιβώτια

Maccaferri Hellas L.T.D
 Filadelfias Av. 59, 13671 Acharnai, Athens, Greece
 T: (+30) 210 2449483 F: (+30) 210 2449519
 E: info.gr@maccaferri.com
www.maccaferri.com/gr