

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΑΝΩΝ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΑΛΙΒΕΡΙ , ΕΥΒΟΙΑ , ΕΛΛΑΔΑ**Προστασία Πρανών****Πρόβλημα**

Στο εργοστάσιο παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας της ΔΕΗ στο Αλιβέρι (Εύβοια), υπήρχαν πολλά προβλήματα στα πρανή του περιβάλλοντος χώρου μετά τις εργασίες επέκτασης του εργοστασίου. Ο κίνδυνος διάβρωσης ήταν υψηλός.

Το κόστος της επένδυσης ήταν πάρα πολύ μεγάλο. Το γεγονός αυτό σε συνδυασμό με το σημαντικό πρόβλημα της ασφάλειας των εργαζομένων αλλά και των οχημάτων που κυκλοφορούσαν καθημερινά στον περιβάλλοντα χώρο του εργοστασίου έκανε αναγκαία την άμεση επέμβαση για την προστασία και την αντιστήριξη των υφιστάμενων πρανών

Λύση

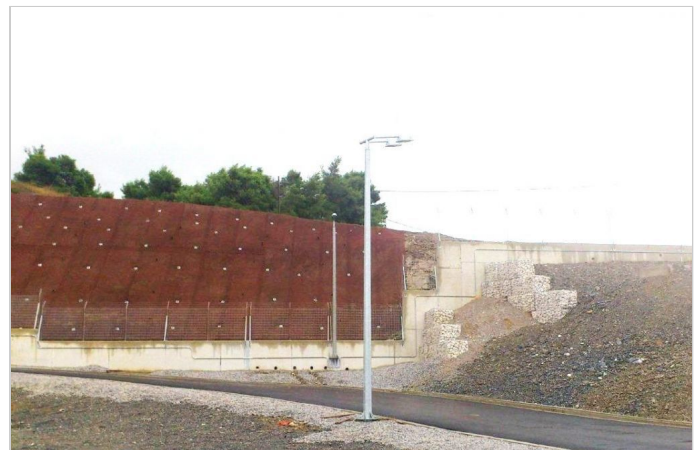
Η τεχνική πρόταση της Maccaferri Hellas ήταν η χρήση τρισιδιάστατων γεωπλεγμάτων για την επένδυση των εδαφικών πρανών.

Λόγω της απότομης κλίσης των πρανών, σκοπός της εφαρμογής, ήταν ο έλεγχος της επιφανειακής διάβρωσης αλλά και η ενίσχυση τους. Για αυτό το λόγο επιλέχθηκε η χρήση οπλισμένου με χαλύβδινο πλέγματος τρισιδιάστατου γεωπλέγματος Macmat R1 6822GN, καφέ χρώματος σε ποσότητα 2.000m². Στην βάση των πρανών τοποθετήθηκαν επίσης προκατασκευασμένα συρματοκιβώτια τα οποία λειτουργούν ως τοιχείο βαρύτητας βοηθώντας στην αντιστήριξη των πρανών και μειώνοντας λίγο την αρχική απότομη κλίση τους.

Με την ολοκλήρωση των εργασιών τοποθέτησης προτάθηκε στον εργολάβο να γίνει υδροσπορά που θα έχει ως αποτέλεσμα την αναβλάστηση των πρανών, για το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα αναφορικά με τον έλεγχο της διάβρωσης τους αλλά και της φυσικής τους αποκατάστασης.

Πελάτης: ΜΕΤΚΑ**Κατασκευαστής:** ΜΕΤΚΑ**Προϊόντα που χρησιμοποιήθηκαν (Ποσότητα)**

- Τρισιδιάστατο Γεώπλεγμα Επένδυσης 2.000m²
- Πρανών MacMat R Steel

Ημερομηνία κατασκευής: 08/2012 - 09/2012

ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΟ ΓΕΩΠΛΕΓΜΑ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ ΠΡΑΝΩΝ
MACMAT R1 6822GN



ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ GALFAN ΣΥΡΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΑ ΣΤΗ
ΒΑΣΗ ΤΟΥ ΠΡΑΝΟΥΣ



ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΤΡΙΑΔΙΑΣΤΑΤΟ ΓΕΩΠΛΕΓΜΑ ΜΑCΜΑΤ R1 6822 GN