

**ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΠΡΑΝΟΥΣ ΓΗΠΕΔΟ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ
ΚΑΛΛΙΘΕΑ, ΑΤΤΙΚΗ, ΕΛΛΑΔΑ****Προστασία Πρανών****Πρόβλημα**

Το έργο αυτό αφορά την επένδυση ενός απότομου πρανού με γεωκυψέλες στο ποδοσφαιρικό γήπεδο του δήμου Καλλιθέας. Καθώς η τελική διαμόρφωση του πρανού είχε κλίση πάνω από 70° και λόγω της φύσης του έργου, ήταν απαραίτητη η ύπαρξη πράσινου μετώπου. Η εφαρμογή αυτή είχε ως σκοπό τον έλεγχο της διάβρωσης από τη βροχή, αλλά και τη δημιουργία ενός μέτρου αντιστήριξης του πρανού.

Λύση

Στη συγκεκριμένη εφαρμογή ήταν απαραίτητη η φιλική προς το περιβάλλον αντιμετώπιση της διάβρωσης. Καθώς η κλίση του φυσικού πρανού είναι πολύ μεγάλη και η ύπαρξη βλάστησης απαραίτητη, ένα τρισδιάστατο γεώπλεγμα δε θα μπορούσε να εφαρμοστεί σε αυτή τη περίπτωση.

Εφόσον υπήρχε ο απαιτούμενος χώρος στη βάση του πρανού επιλέχθηκε η λύση με τις γεωκυψέλες MACWEB E 2015.3. Οι γεωκυψέλες «χτίστηκαν» από τη βάση του πρανού προς τα πάνω για να δημιουργήσουν μια «πράσινη» επένδυση στο πρανές καθώς και μία πρόσθετη προστασία ως μέτρο συγκράτησης των ωθήσεων του φυσικού εδάφους πίσω από τις γεωκυψέλες.

Η Maccaferri Hellas προσέφερε για αυτή την εφαρμογή το MACWEB E 2015.3 βάσει των απαιτήσεων του έργου και του σχεδιασμού.

Το υψηλότερο σημείο του τοιχείου έφτανε τα 11m ύψος, ενώ το βάθος τα 2m και 3m κατά σημεία. Μετά το γέμισμα με φυτική γη οι γεωκυψέλες φυτεύτηκαν στο μέτωπο δημιουργώντας ένα φυσικό αποτέλεσμα στο πρανές.

Πελάτης: Α.Π. ΜΑΡΑΓΚΑΚΗΣ ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ Α.Ε.

Μελετητής / Σύμβουλος: GEOTERRA

Κατασκευαστής: ΤΟΜΗ Α.Ε.

Προϊόντα που χρησιμοποιήθηκαν (Ποσότητα)

- Γεωκυψέλες MacWeb

7.009 m²

Ημερομηνία κατασκευής: 04/2015 - 08/2015



Τοποθετημένες Γεωκυψέλες MACWEB E



Τοποθετημένες Γεωκυψέλες MACWEB E



Ολοκληρωμένο έργο Αύγουστος 2015



Τοποθετημένες Γεωκυψέλες MACWEB E



ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ