

**ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΡΑΝΩΝ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ
ΑΕΤΟΣ
ΓΑΛΑΞΙΔΙ, ΦΩΚΙΔΑ, ΕΛΛΑΔΑ****Πλήρως Αγκυρούμενα Πλέγματα Επένδυσης Πρανών****Πρόβλημα**

Στην ευρύτερη περιοχή της Φωκίδας υπάρχει μεγάλο ενδιαφέρον για την κατασκευή φωτοβολταϊκών πάρκων. Η Positive Energy, εταιρεία που εξειδικεύεται στην δημιουργία και διαχείριση τέτοιων εφαρμογών, αντιμετώπιζε πολλά προβλήματα στα πρανή ενός φωτοβολταϊκού στην περιοχή του Γαλαξιδίου Φωκίδας κατά τη φάση της κατασκευής του. Το κόστος της επένδυσης του φωτοβολταϊκού πάρκου ήταν πολύ μεγάλη και έτσι κρίθηκε αναγκαία η επέμβαση και η τοποθέτηση πλήρως αγκυρούμενου πλέγματος

Λύση

Η τεχνική πρόταση της Maccaferri Hellas ήταν η χρήση πλήρως αγκυρούμενου πλέγματος προστασίας πρανών για την επένδυση των πρανών του φωτοβολταϊκού πάρκου.

Το Steelgrid® BO 300 είναι ένα πλέγμα υψηλής αντοχής εφελκυσμού και υψηλής ακαμψίας (μικρή παραμόρφωση) ιδανικό για εφαρμογές πλήρως αγκυρούμενων πλεγμάτων μικρής παραμόρφωσης. Τα πλεονεκτήματα του Steelgrid® BO-300 είναι ότι δεν απαιτείται καμία επικάλυψη μεταξύ των πλευρικών ρολών (καθώς συνδέονται με ειδικούς συνδετήρες υψηλής αντοχής LAPLINKS) αλλά και καμία προένταση του πλέγματος.

Ένας ακόμη λόγος για τον οποίο προτιμήθηκε η χρήση του Steelgrid BO -300 είναι η φύση του υλικού καθώς το πλέγμα είναι με ειδική επικάλυψη galfan (Zn 95%, Al 5%), η οποία προσδίδει στο πλέγμα έως και 90 χρόνια ζωής.

Το πλέγμα τοποθετήθηκε σε ένα κάναβο αγκυρίων 3X3 m και το μήκος των αγκυρίων ήταν 2m.

Πελάτης: POSITIVE ENERGY**Κατασκευαστής: POSITIVE ENERGY****Προϊόντα που χρησιμοποιήθηκαν (Ποσότητα)**

- Πλέγμα Ανάσχεσης Βραχοπτώσεων 1.104m2
- Steelgrid

Ημερομηνία κατασκευής: 07/2012 - 08/2012**ΠΛΕΥΡΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΡΟΛΩΝ STEELGRID BO-300****ΦΡΥΔΙ ΠΡΑΝΟΥΣ ΜΕ STEELGRID BO-300**



ΠΛΗΡΩΣ ΑΓΚΥΡΟΥΜΕΝΟ ΠΛΕΓΜΑ STEELGRID BO-300