

**ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΒΡΑΧΟΠΤΩΣΕΩΝ ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΗΣ
ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΥ ΣΤΗΝ ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ
ΣΑΜΟΘΡΑΚΗ , ΣΑΜΟΘΡΑΚΗ , ΕΛΛΑΔΑ**

Πλήρως Αγκυρούμενα Πλέγματα Επένδυσης Πρανών

Πρόβλημα

Η κατασκευή της Λιμνοδεξαμενής του Ξηροποτάμου στο νησί της Σαμοθράκης πρόκειται για έργο ζωτικής σημασίας για τους κατοίκους της περιοχής καθώς αναμένεται να δώσει λύση στα προβλήματα άρδευσης των καλλιεργήσιμων εκτάσεων, ενισχύοντας τον πρωτογενή τομέα!

Η μελέτη προβλέπει την άρδευση 1.000 στρεμμάτων, κυρίως ελαιόδεντρων και βοσκοτόπων, για τα οποία το δίκτυο άρδευσης ήδη έχει ολοκληρωθεί εδώ και χρόνια.

Λόγω δε της εμπειρίας από τις καταστροφές των έντονων καιρικών φαινομένων που ενέσκηψαν στο νησί τον Σεπτέμβριο του 2017 προβλέπεται να κατασκευασθούν και έργα προστασίας από πτώσεις μεγάλων βραχοτεμαχίων τόσο της υδροληψίας όσο και του τμήματος του αγωγού και του δρόμου που θα κατασκευασθούν εντός της κοίτης του Ξηροποτάμου

Λύση

Καθώς τα επικίνδυνα βραχοτεμαχία ήταν ιδιαίτερα ογκώδη, επιλέχθηκε η λύση του πλήρως αγκυρούμενου πλέγματος HEA PANEL , για τον περιορισμό της κίνησης των βραχοτεμαχίων.

Λόγω του ύψους του πρανούς στη συγκεκριμένη εφαρμογή κρίθηκε σκόπιμη η χρήση ενός πολύ πυκνού κάναβου αγκυρών στην στέψη, στον πόδα αλλά και στο μέτωπο του πρανούς. Επίσης δεδομένου του ύψους του πρανούς απαιτήθηκε η εργασία γερανού και εναερίτων.

Το HEA PANEL ήταν βαρέως τύπου γαλβανισμένο (Zinc - Class A), με βρόγχο 300x300mm, από συρματόσχοινα διαμέτρου 10mm και με επιπλέον ενισχυτικό συρματόσχοινο περιμετρικά των πάνελ διαμέτρου 10mm, με υψηλές αντοχές στα μηχανικά του χαρακτηριστικά.

Σημαντικό πλεονέκτημα της χρήσης του πλήρως αγκυρούμενου πάνελ από συρματόσχοινα HEA PANEL είναι η ικανότητά του να προσαρμόζεται στις απαιτήσεις γεωμετρίας των πρανών στα οποία εφαρμόζεται.

Πελάτης: ΑΚΜΩΝ

Κατασκευαστής: ΑΚΜΩΝ

Προϊόντα που χρησιμοποιήθηκαν (Ποσότητα)

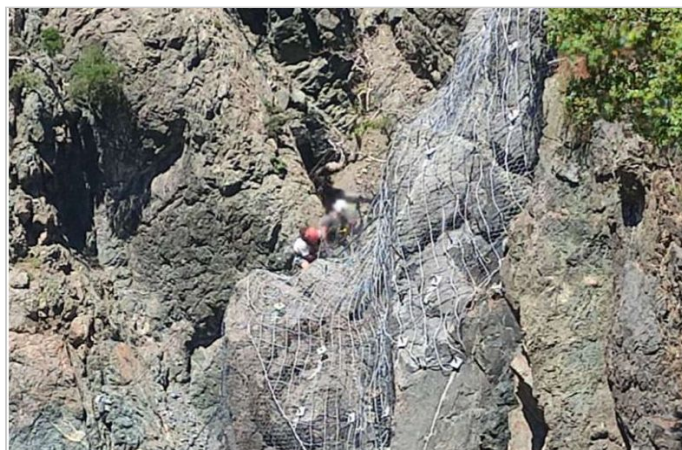
- Πλέγματα από Πάνελ

HEA PANEL -
702m²

Ημερομηνία κατασκευής: 06/2022 - 07/2022

[Google Maps](#)

[Google Earth](#)



ΠΛΗΡΩΣ ΑΓΚΥΡΟΥΜΕΝΟ HEA PANEL ΣΤΗ ΦΑΣΗ ΤΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ



HEA PANEL ΚΑΙ ΑΓΚΥΡΙΑ ΟΛΟΣΩΜΗΣ ΠΑΚΤΩΣΗΣ



ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΥ ΒΡΑΧΟΤΕΜΑΧΙΟΥ ΜΕ ΗΕΑ
PANEL ΚΑΙ ΠΛΕΓΜΑ ΔΙΠΛΗΣ ΠΛΕΞΗΣ



ΠΛΗΡΩΣ ΑΓΚΥΡΟΥΜΕΝΟ ΗΕΑ PANEL ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΒΡΑΧΟΠΤΩΣΕΩΝ