

ΝΕΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ CCGT 826MW ΑΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΒΟΙΩΤΙΑΣ, ΕΛΛΑΔΑ

Πλήρως Αγκυρούμενα Πλέγματα Επένδυσης Πρανών

Πρόβλημα

Ο Όμιλος ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ είναι ένας από τους μεγαλύτερους στην Ελλάδα και από τους σημαντικότερους στην Ευρώπη στον τομέα της μεταλλουργίας. Έχοντας πραγματοποιήσει, σε ιδιωτικό επίπεδο, μία από τις μεγαλύτερες επενδύσεις στην Ελλάδα μέχρι σήμερα στον Άγιο Νικόλαο Βοιωτίας, όπου βρίσκεται εγκατεστημένο το εργοστασιακό συγκρότημα της ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ, αποφασίστηκε να γίνουν εργασίες επέκτασης του εργοστασίου ώστε να κατασκευαστεί μια μονάδα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας. Η μελέτη του έργου προέβλεπε μεγάλες εκσκαφές και κατά συνέπεια εργασίες προστασίας του εργοστασιακού χώρου αλλά και του προσωπικού από βραχοπτώσεις.

Λύση

Το έργο εκτελέστηκε από την ΕΛΕΜΚΑ Α.Ε., μέλος του Ομίλου Μυτιληναίος και η μελέτη προέβλεπε την χρήση διάφορων ειδών προστασίας πρανών ανάλογα με την επιφάνεια του βράχου και τον βαθμό επικινδυνότητας. Πιο συγκεκριμένα, στη μελέτη προβλέπονταν εφαρμογές πλήρως αγκυρούμενων πλεγμάτων αλλά και φρακτών ανάσχεσης βραχοπτώσεων. Τα αγκύρια του μετώπου στα πλέγματα ήταν ελάχιστου μήκους 6m και έφταναν έως και 10m. Την τοποθέτηση των φρακτών, των πλεγμάτων και τη διάτρηση των αγκυρών ανέλαβε η εταιρεία ROCKFALL P. S (ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ), η οποία διαθέτει εξαιρετικά υψηλή τεχνογνωσία σε τέτοιου είδους εφαρμογές.

Οι τεχνικοί της Maccaferri Hellas συνεργάστηκαν στενά με την ανάδοχη κατασκευαστική εταιρεία και την εταιρεία τοποθέτησης, καθόλη τη διάρκεια της εφαρμογής των υλικών για το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα και τη σωστή εφαρμογή των υλικών.

Η τοποθέτηση ήταν πολύ απαιτητική καθώς προέβλεπε εργασίες σε μεγάλο ύψος (με τοποθέτηση οριζόντιων φρακτών) και ήταν απαραίτητη η χρήση γερανών για την εγκατάσταση όλων των φρακτών και την ανάρτηση όλων των υλικών.

Το έμπειρο προσωπικό της κατασκευάστριας εταιρείας ολοκλήρωσε τη τοποθέτηση και η Maccaferri Hellas εξέδωσε πιστοποιητικά ορθής τοποθέτησης για τα πλέγματα και τους φράκτες.

Οι φράκτες ανάσχεσης βραχοπτώσεων της Maccaferri ανήκουν στη κατηγορία Α βάσει της κατηγοριοποίησης ETAG027 με μικρή παραμόρφωση σε κρούση, γεγονός που τους καθιστά από τους πιο ποιοτικούς φράκτες στην αγορά. Οι λύσεις μας αποτελούν την επιτομή της τεχνολογίας εφαρμογών και υλικών και δίνονται πάντα με σεβασμό στο περιβάλλον.

Πελάτης: ΕΛΕΜΚΑ Α.Ε.

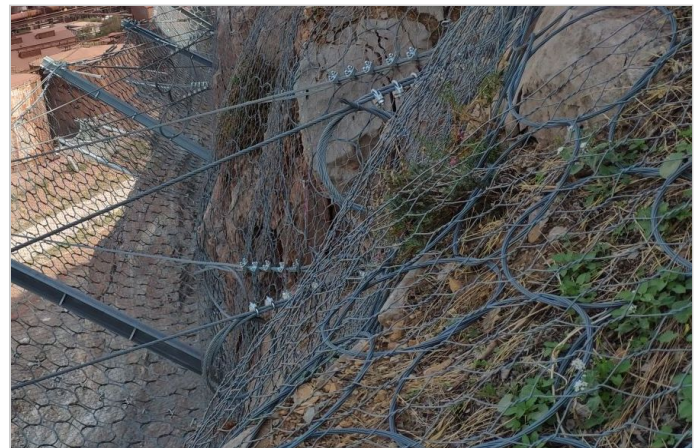
Μελετητής / Σύμβουλος: ΕΔΑΦΟΜΗΧΑΝΙΚΗ Α.Τ.Ε.

Κατασκευαστής: ΕΛΕΜΚΑ Α.Ε. / ROCKFALL P.S (ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ)

Προϊόντα που χρησιμοποιήθηκαν (Ποσότητα)

- Δυναμικοί Φράκτες Ανάσχεσης Βραχοπτώσεων RMC 300/A	1.500 m2
- Δυναμικοί Φράκτες Ανάσχεσης Βραχοπτώσεων RMC 500/A	1.810 m2
- Τρισδιάστατο Γεώπλεγμα Επένδυσης Πρανών MacMat HS	293 m2
- Πλέγμα Διπλής Πλέξης	9.000 m2
- Δακτυλίδια Συρραφής	10 boxes
- Δακτυλιωτά Πλέγματα	11.335 m2

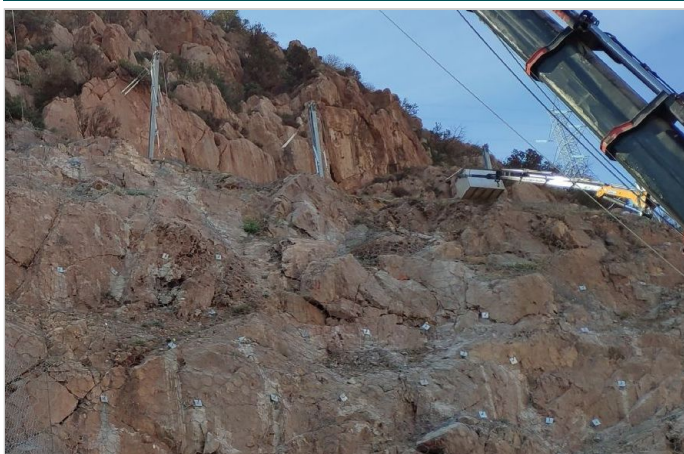
Ημερομηνία κατασκευής: 03/2020 - 10/2020



Φράκτης Ανάσχεσης Βραχοπτώσεων & MACRING πλέγμα (λεπτομέρεια)



Φράκτης Ανάσχεσης Βραχοπτώσεων & MACRING & Πλέγμα Διπλής Πλέξης



Φράκτης Ανάσχεσης Βραχοπτώσεων & MACRING & Πλέγμα Διπλής Πλέξης



MACRING



Φράκτης Ανάσχεσης Βραχοπτώσεων



Πανοραμική άποψη μετά τη τοποθέτηση φράκτη και πλεγμάτων προστασίας



Φράκτης Ανάσχεσης Βραχοπτώσεων & MACRING & Πλέγμα Διπλής Πλέξης

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