

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΒΡΑΧΟΠΤΩΣΕΙΣ ΣΕ ΛΑΤΟΜΕΙΟ ΣΤΗ ΘΑΣΟ
ΘΑΣΟΣ , ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ , ΕΛΛΑΔΑ**Ελεύθερα Πλέγματα Επένδυσης Πρανών****Πρόβλημα**

Το νησί της Θάσου, το οποίο βρίσκεται στην Βόρεια Ελλάδα, χαρακτηρίζεται από την ύπαρξη πολλών λατομείων στα οποία γίνεται εξόρυξη μαρμάρων. Η Θάσος κατά την αρχαιότητα αποτέλεσε έναν σημαντικό εμπορικό σταθμό λόγω της μοναδικότητας του μαρμάρου που εξορύσσεται από τα λατομεία της. Η ζήτηση του συγκεκριμένου μαρμάρου είναι αυξημένη σε όλη τη διάρκεια της γραμμής της ιστορίας και υπάρχει παγκόσμιο ενδιαφέρον γύρω από το μάρμαρο Θάσου.

Τα τελευταία χρόνια, οι κανόνες ασφαλείας στα λατομεία εξόρυξης μαρμάρου είναι πολύ αυστηροί, διασφαλίζοντας με τον καλύτερο δυνατό τρόπο την ασφάλεια των εργαζομένων.

Στο συγκεκριμένο λατομείο υπήρχε πρόβλημα από κομμάτια μαρμάρου που έπεφταν, θέτοντας σε κίνδυνο τους εργαζομένους που βρίσκονταν από κάτω

Λύση

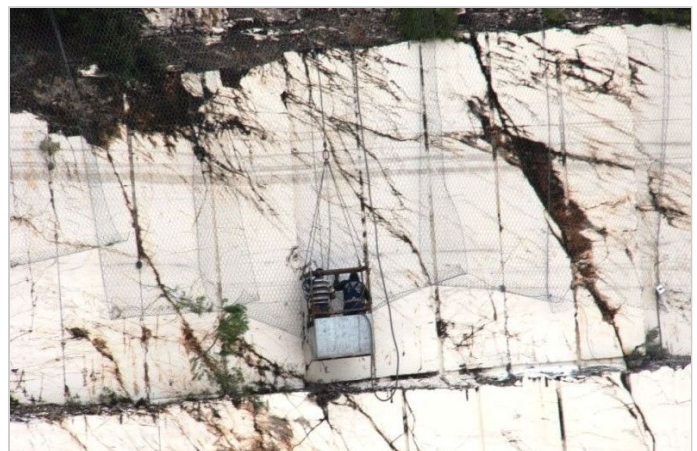
Οι μηχανικοί της Maccaferri, σε συνεργασία με εξειδικευμένο συνεργείο τοποθέτησης, κάνοντας αυτοψία στο χώρο, πρότειναν ότι η καλύτερη λύση είναι η επένδυση των πρανών του λατομείου με ένα ελεύθερο πλέγμα όπως επίσης και η τοποθέτηση ενός φράκτη ανάσχεσης βραχοπτώσεων στην στέψη του πρανούς. Η λύση του συστήματος με Steelgrid MO 300 προτιμήθηκε για λόγους σχέσης κόστους - αποτελεσματικότητας, σε σύγκριση με εναλλακτικές λύσεις. Η τοποθέτηση του Steelgrid MO 300 στην πραγματικότητα δεν απαιτεί επικάλυψη των πλεγμάτων, καθώς τα ρολά μεταξύ του ενώνονται μεταξύ τους με ειδικούς συνδετήρες Hr links. Αυτό καθιστά την απώλεια του υλικού μηδενική.

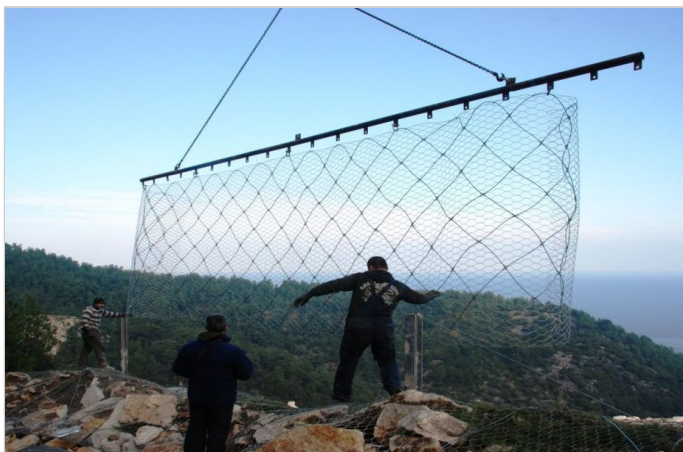
Η μετωπική του επιφάνεια είναι περίπου 2.100 m². Ένας ακόμη λόγος για τον οποίο προτιμήθηκε η χρήση του Steelgrid MO -300 είναι η φύση του υλικού καθώς το πλέγμα είναι με ειδική επικάλυψη galfan (Zn 95%, Al 5%), η οποία προσδίδει στο πλέγμα έως και 90 χρόνια ζωής.

Λόγω της υφιστάμενης κατάστασης του πρανούς αλλά και βραχοτεμαχίων που αποκολλούνται από την επάνω πλευρά του δρόμου, δημιουργώντας προβλήματα στο λατομείο επιλέχθηκε επίσης η τοποθέτηση του φράκτη ανάσχεσης βραχοπτώσεων OM CTR F2/09/B, ο οποίος δεν έχει άρθρωση. Το ύψος του φράκτη ήταν H=3m και το μήκος της εφαρμογής του L=30m

Πελάτης: ΜΟΣΧΟΥΣ**Κατασκευαστής:** ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ**Προϊόντα που χρησιμοποιήθηκαν (Ποσότητα)**

- Πλέγμα Ανάσχεσης Βραχοπτώσεων 2.100m²
Steelgrid
- Δυναμικοί Φράκτες Ανάσχεσης 60 m² OM CTR
Βραχοπτώσεων F2/09/B

Ημερομηνία κατασκευής: 11/2012 - 12/2012**ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΕΥΘΕΡΟΥ ΠΛΕΓΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΣΤΕΨΗ ΤΟΥ ΠΡΑΝΟΥΣ****ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΕΥΘΕΡΟΥ ΠΛΕΓΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ**



ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΦΡΑΚΤΗΣ ΑΝΑΣΧΕΣΗΣ
ΒΡΑΧΟΠΤΩΣΕΩΝ



ΦΡΑΚΤΗΣ ΑΝΑΣΧΕΣΗΣ ΒΡΑΧΟΠΤΩΣΕΩΝ F2/09/B



ΕΙΚΟΝΑ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ