

Μεταλλευτικό Έργο

Ορυχείο Μπεντονίτη στη θέση Αγγεριά

Μήλος, Νότια Ελλάδα

Έργο

Ορυχείο μπεντονίτη

Κόστος Κατασκευής

Συνολικό κόστος: περίπου € 2 εκ.

Χρονοδιάγραμμα Έργου

Σχεδιασμός: 1998-2002

Κατασκευή: 1998-2003

Περιγραφή Έργου

Το ορυχείο μπεντονίτη στην Αγγεριά είναι ένα από τα μεγαλύτερα στην Ευρώπη

Μέγιστο πλάτος: 650m

Μέγιστο βάθος: 130m

Επιφάνεια: περισσότερο από 245.000m²

Γεωλογία

Ηφαιστειακά ιζήματα, λάβα, μπεντονίτης, γεωθερμικά υπόγεια ύδατα

Λεπτομέρειες Κατασκευής

- Σχεδιασμός αποκατάστασης μεγάλης κατολίθησης που προκάλεσε την κίνηση 1.500.000m² περίπου εδαφικών υλικών
- Αναλύσεις ευστάθειας πρανών – επεξεργασία κλίσεων πρανών

Εργοδότης

S&B ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΟΡΥΚΤΑ Α.Ε.



Περιοχή κατολίθησης του ορυχείου



Περιοχή κατολίθησης μετά την αποκατάσταση

Μεταλλευτικό Έργο Υπόγειες Εκμεταλλεύσεις βωξιτικών κοιτασμάτων Παρνασσού Κεντρική Ελλάδα

Έργο

Μεταλλεία Βωξίτη

Κόστος Κατασκευής

Συνολικό κόστος: περίπου € 22/tn βωξίτη

Χρονοδιάγραμμα Έργου

Σχεδιασμός: 2004

Ανάπτυξη – Εκμετάλλευση: 2005-2015

Περιγραφή Έργου

- Σχεδιασμός υπογείων εκμεταλλεύσεων σε συνολικά 12-16 ορόφους
- Μέθοδος εκμετάλλευσης διαδοχικών ορόφων με κατακρήμνιση οροφής
- Κύριο ελικοειδές κεκλιμένο σύνδεσης των ορόφων με την άνω και κάτω στοά προσπέλασης

Γεωλογία

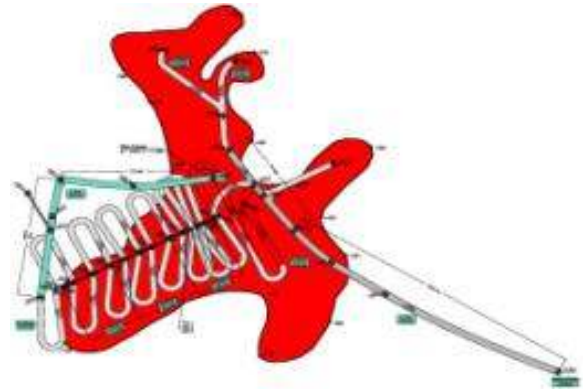
Ασβεστόλιθοι, βωξίτες

Περιγραφή Εργασιών

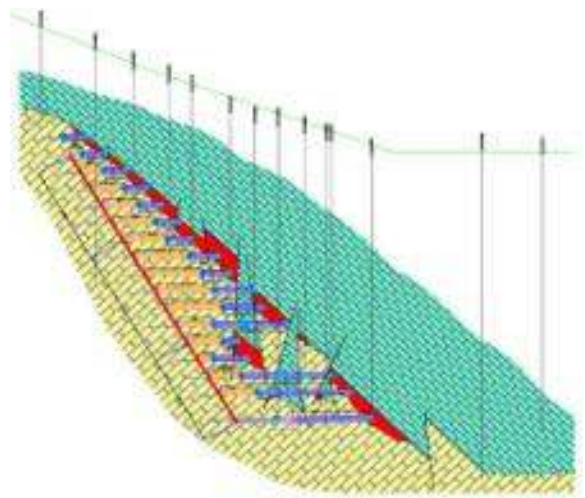
- Τεχνικοοικονομική μελέτη εκμετάλλευσης υπογείων κοιτασμάτων
- Τεχνική μελέτη εκμετάλλευσης σύμφωνα με τις διατάξεις του Κ.Μ.Λ.Ε.

Εργοδότης

S&B ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΟΡΥΚΤΑ Α.Ε.



Κάτοψη εκμετάλλευσης



Ενδεικτική τομή σχεδιασμού εκμετάλλευσης