

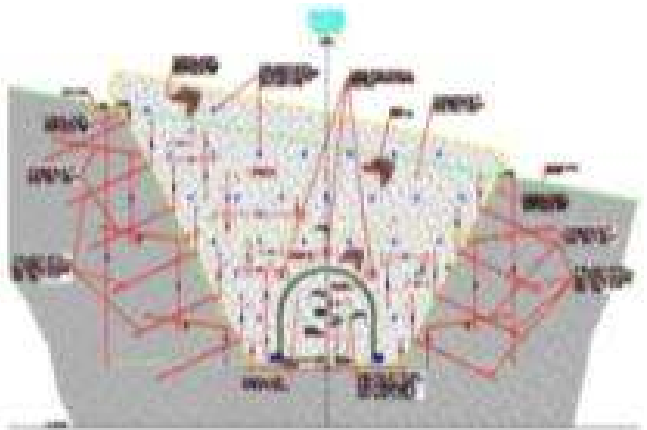
Υδραυλικές Σήραγγες Σήραγγα Σ1, Σήραγγα Σ2 και Σήραγγα Βραχασίου Φράγμα Αποσελέμη Κρήτη, Νότια Ελλάδα



Εξοδος σήραγγας Σ1



Είσοδος σήραγγας Σ2



Εξοδος σήραγγας Σ2

Έργο

Υδραυλικές σήραγγες μεταφοράς νερού

Κόστος Κατασκευής

Συνολικό κόστος: περίπου € 15 εκ.

Χρονοδιάγραμμα Έργου

Σχεδιασμός: 2007 - 2011

Κατασκευή: 2008 - 2012

Περιγραφή Έργου

Υδραυλικές σήραγγες Σ1 και Σ2 μεταφοράς νερού από το Φράγμα Αποσελέμη στο διυλιστήριο και από εκεί στη Σήραγγα Βραχασίου στον Άγιο Νικόλαο Κρήτης

Μήκος υδραυλικής σήραγγας Σ1: 1.590m
Μήκος υδραυλικής σήραγγας Σ2: 2.050m
Μήκος υδραυλικής σήραγγας Βραχασίου: 680m
Διατομή ωφέλιμου χώρου σπράγγων: 8,50m²

Μέθοδος όρυξης

NATM – Χρήση μηχανικών μέσων και εκρηκτικών

Γεωλογία

Φυλλίτες, ασβεστόλιθοι, σχιστόλιθοι

Περιγραφή Εργασιών

- Γεωλογική – γεωτεχνική αξιολόγηση
- Οριστική γεωτεχνική και στατική μελέτη

Λεπτομέρειες Κατασκευής

- Χρήση spiles
- Τελική επένδυση από εκτοξευόμενο σκυρόδεμα στο θόλο της σήραγγας και από οπλισμένο σκυρόδεμα στις παρειές

Εργοδότης

ΑΚΤΩΡ Α.Τ.Ε.

Υδραυλικό έργο

Φράγμα Αποσελέμη – Έργο Υδροληψίας

Κρήτη, Νότια Ελλάδα

Έργο

Έργο υδροληψίας

Κόστος Κατασκευής

Συνολικό κόστος: περίπου € 2 εκ.

Χρονοδιάγραμμα Έργου

Σχεδιασμός: 2008

Κατασκευή: 2008

Περιγραφή Έργου

Έργο υδροληψίας πεταλοειδούς διατομής και σύνδεση αυτού με τον οχετό εκτροπής

Μέγιστο πλάτος διατομής: 4,50m

Μέγιστο ύψος: 4,00m

Μήκος: 150m

Γεωλογία

Αποσαθρωμένοι φυλλίτες, φυλλίτες

Περιγραφή Εργασιών

- Γεωμετρικός σχεδιασμός και διαστασιολόγηση του έργου υδροληψίας
- Γεωμετρικός σχεδιασμός και διαστασιολόγηση της σύνδεσης του έργου εκτροπής με τον οχετό υδροληψίας
- Γεωμετρικός σχεδιασμός και διαστασιολόγηση των θαλάμων υδροληψίας
- Οριστική στατική & γεωτεχνική μελέτη

Εργοδότης

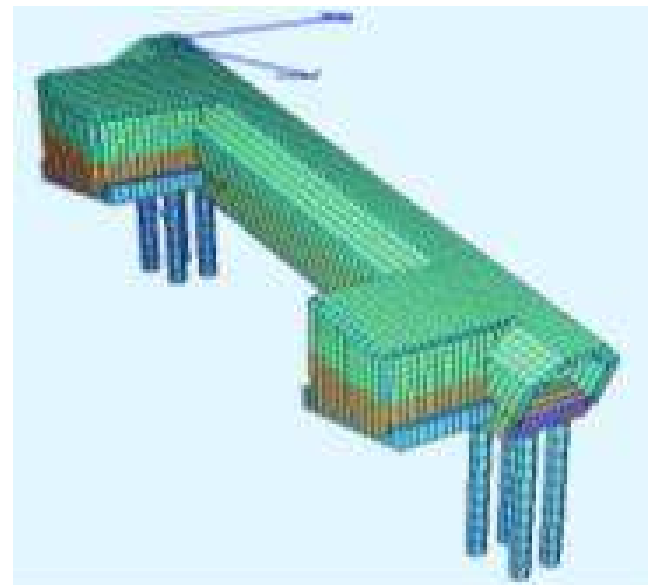
Κ/Ξ ΤΟΜΗ Α.Β.Ε.Τ.Ε. - ΑΚΤΩΡ Α.Τ.Ε.



Άποψη έργου υδροληψίας



Κατά μήκος τομή τεχνικού



Μοντέλο επίλυσης τεχνικού