

ΦΡΑΓΓΜΑ ΤΑΜΑΣΟΥ



Γενική άποψη του φράγματος και της λίμνης του - General view of the dam and its lake

ΦΡΑΓΓΜΑ ΤΑΜΑΣΟΥ - ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ποταμός: Πεδιαίος
• Μέση ετήσια ροή 6,3 ΕΚΜ

Σκοπός: Εμπλουτισμός των υδροφόρων στρωμάτων από το χωριό Πέρα μέχρι και τη Λευκωσία

Λεκάνη απορροής: 45 km²

Λίμνη:
• Επιφάνεια 300.000 m²
• Χωρητικότητα 2.800.000 m³

Ανάχωμα:
• Τύπος χωμάτινο με κεντρικό αργιλικό πυρήνα
• Ύψος από θεμελίωση 34 m
• Μήκος στέψης 210 m
• Όγκος 230.000 m³
• Υψόμετρο στέψης 411,20 m
• Ανάντι αντίποδας* - όγκος 36.000 m³
• Κατάντι αντίποδας* - όγκος 24.000 m³

* για πρόσθετη στήριξη του αριστερού αντερείσματος

Υπερχείλισης:
• Μήκος 68 m
• Πλάτος 25 m έως 15 m
• Δυναμικότητα 800 m³/s
• Υψόμετρο υπερχείλισης 405 m

Έργα υδροληψίας και σωληναγωγοί:

- Μήκος γαλαρίας από σπλισμένο σκυρόδεμα 140 m
- Αγωγός εκκένωσης, διαμ. 600mm, δυναμικότητα μέχρι 2,4m³/s
- Αγωγός ελεγχόμενης εκροής, διαμ. 600mm, δυναμικότητα μέχρι 2,4m³/s

Τσιμεντενώσεις:

- Συνολικό μήκος διατρήσεων 9.000 m
- Βάθος διατρήσεων μέχρι 45 m

Προγραμματισμός Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων
Μελέτη Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων
Σύμβουλοι Μηχανικοί Mott MacDonald Ltd, Ηνωμ. Βασιλείου
Κατασκευή Χαρίλαος Αποστολίδης & Σια, Λτδ
Λειτουργία και Συντήρηση Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων
Έναρξη Εργασιών Σεπτέμβριος 1999
Συμπλήρωση εργασιών Ιανουάριος 2002
Δαπάνη (Ποσό Συμβολαίου) £ 1,566 εκατομ. (χωρίς ΦΠΑ)
Χρηματοδότηση Κυπριακή Δημοκρατία



Υπερχείλιση του φράγματος - Overspilling of dam



Εμπλουτισμός του υδροφορέα κατάντι του φράγματος - Recharge of the aquifer downstream of the dam