

A. ΣΚΟΠΟΣ

Τα έργα του ΣΜΟΚΟΒΟΥ έχουν προορισμό την εκμετάλλευση του υδάτινου δυναμικού της περιοχής για δυο σκοπούς.

1. ΑΡΔΕΥΣΗ ΤΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΚΟΥ ΚΑΜΠΟΥ

ΕΚΤΑΣΗ: 250.000 στρέμματα

2. ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΙΣΧΥΣ : 11 MW

B. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΑΝΙΕΥΤΗΡΑ

- | | | |
|---------------------|---|----------------------------|
| 1. Επιφάνεια | : | 10.000 στρέμματα |
| 2. Χωριτικότητα | : | 270.000.000 m ³ |
| 3. Μεγίστη στάθμη | : | 375 m (απόλυτο υψόμετρο) |
| 4. Στάθμη πλημμύρας | : | 380 m (απόλυτο υψόμετρο) |

Γ. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

Γ1. ΣΗΡΑΓΓΑ ΕΚΤΡΟΠΗΣ

- | | | |
|------------|---|---|
| 1. Μήκος | : | 620 μέτρα |
| 2. Διατομή | : | 20 m ² |
| 3. Παροχή | : | 400 m ³ /SEC (υπο πίεση)
200 m ³ /SEC (ελεύθερη) |

Γ2. ΦΡΑΓΜΑ

- | | | |
|---|---|--|
| 1. Τύπος | : | Λιθόρριπτο με αδιαπέρατο αργιλλικό πυρήνα |
| 2. Μέγιστο ύψος | : | 104 μέτρα |
| 3. Μέγιστο πλάτος | : | 450 μέτρα |
| 4. Μήκος στέφης | : | 500 μέτρα |
| 5. Όγκος | : | 3.500.000 m ³ |
| 6. Όργανα | : | Μετρήσεως πιέσεων πόρων, κατακόρυφων και πλευρικών μετακινήσεων, επιταχυνσιογράφοι |
| 7. Στεγανοποίηση κλίνης εδράσεως πυρήνα | : | Κουρτίνα τσιμεντενέσεων
Τάπητας τσιμεντενέσεων |

8. Αποστραγγιστική σήραγγα

Εήκος 400 μέτρα

Διατομή II m^2

9. Σήραγγα - θάλαμος χειρισμού θυροφραγμάτων

Εήκος 200 μέτρα

Διατομή 20 τετραγωνικά

Θυροφράγματα 2 τεμ. υψηλής πίεσεως

10. Εκκενωτής Πυθμένα

Εήκος 30 μέτρα (κλίση 50%/ο)

Διατομή 30 m^2 (Κ.Ο)

Παροχή 150 m^3/SEC

II. Εκχειλιστής πλημμυρών

Διατομή εισόδου : 8,00 X 9,50 m^2

Διατομή κεκλιμένη : 8,00 X 3,00 m^2

Παροχή Μεγίστη : 150 m^3/SEC

Γ3. ΟΔΙΚΟ ΑΚΑΙΩΛΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΦΙΑΣ

ΧΩΡΙΟΥ "ΥΤΙΛΕΝΗ"

1. Τύπος : Λιθόρριπτο Διαπερατό

2. Μέγιστο ύψος : 40 μέτρα

3. Μέγιστο πλάτος : 180 μέτρα

4. Όγκος : 800.000 m^3

5. Οχετοί εκτροπής και εξισορροπήσεως στάθμης

Δίδυμοι 3 τεμ. (3 X 2 X 2,50 X 3,00)

Γ4. ΠΡΟΣΑΓΩΓΣΕ ΣΗΡΑΓΓΑ ΛΕΟΚΤΑΡΙΟΥ

I. Κυρίως Σήραγγα

Εήκος 4.120 μέτρα

Διατομή 7 m^2

Παροχή λειτουργίας 25 m^3/SEC

2. Έργα Εισόδου

Πύργος υδροληψίας 12 μέτρα Διαμ.

Φρέαρ θυροφραγμάτων 6 " Διαμ.

65 " Βάθος

Θυροφράγμα 2 τεμ. (λειτουργίας & ασφαλείας)

3. Έργα εξόδου

Φρέαρ αναπάλσεως	II μέτρα Διαμ.
	85 " Βάθος
Χαλύβδινος αγωγός πίεσεως	2,50 μέτρα Διαμ. -
Βαλβίδες κοίλης φλεβός	2 X I,60 μέτρα Διαμ.
	I X 0,50 " Διαμ.
Θυροφράγματα ασφαλείας Επίπεδα	
Λεκάνη ηρεμίας	38,00 X 13,00 X 6,00