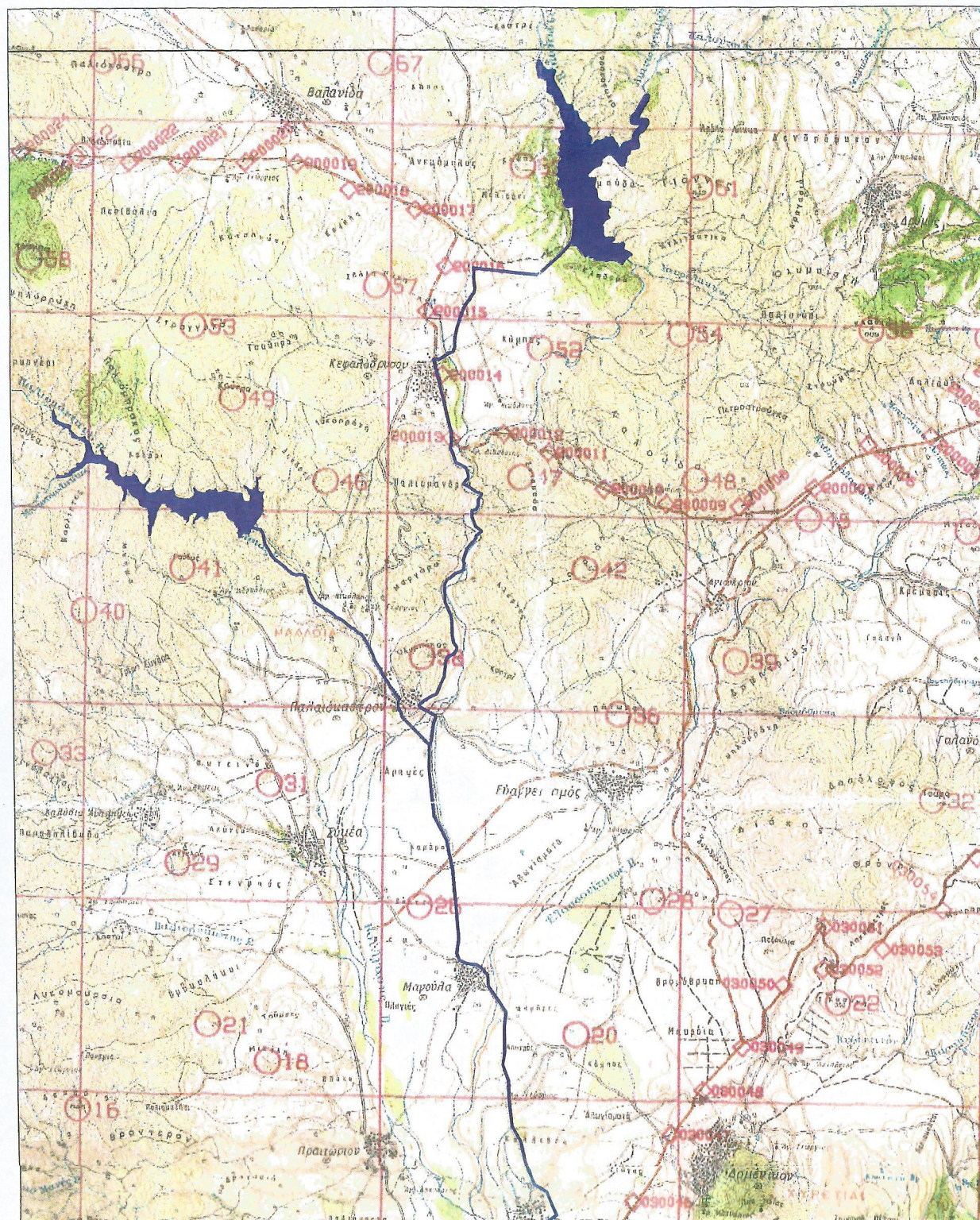




	Φράγμα Παλαιοκάστρου	Φράγμα Κεφαλόβρυσου
Ύψος στέψης	64m	46m
Ύψος υπερχειλίσσης	61m	43m
Μήκος φράγματος στη στέψη	402m	199m
Διαστάσεις υπερχειλιστή	M60,00m x Y3,0m	M80,00m x Y3,0m
Ωφέλιμη χωρητικότητα τεχνητής λίμνης	14.000.000,00m ³	25.000.000,00m ³
Ολική χωρητικότητα τεχνητής λίμνης	19.000.000,00m ³	27.000.000,00m ³
Ετήσια παραγωγή νερού	14.000.000,00m ³	25.000.000,00m ³
	Αγωγός από φράγμα Παλαιοκάστρου	Αγωγός από φράγμα Κεφαλόβρυσου
Μήκος αγωγού	37.000,00m	42.720,00m
Υλικό αγωγού	Ελατός Χυτοσίδηρος	Ελατός Χυτοσίδηρος
Διατομή αγωγού	Φ800	Φ900
Ταχύτητα ροής	1,32m/sec	1,99m/sec
Μέση κλίση J	1,83m/Km	3,60m/Km
Δυνατότητα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από Α.Π.Ε.	NAI	NAI
Εγκατεστημένη ισχύς	222 KW	1.257 KW
Παραγόμενη ενέργεια	1.947 KWh	11.000 KWh
	Αγωγός από φράγμα Παλαιοκάστρου	Αγωγός από φράγμα Κεφαλόβρυσου
Κόστος Φραγματος	28.800.000,00 €	17.000.000,00 €
Κόστος αγωγού	28.600.000,00 €	42.100.000,00 €
Κόστος υδροηλεκτρικού έργου	645.000,00 €	1.900.000,00 €
Συνολικό κόστος	58.045.000,00 €	61.000.000,00 €
Ετήσια έσοδα από την πώληση ηλεκτρικής ενέργειας	85.300,00 €	482.200,00 €
Κόστος ανά m ³ νερού	58,045 14 = 4,14 €/m ³	61 25 = 2,42 €/m ³

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Τμήμα Γεωλογίας

Εργαστήριο Τεχνικής Γεωλογίας και Υδρογεωλογίας

Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Λάρισας (ΔΕΥΑΛ)

**ΕΡΓΟ : "ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
ΑΓΩΓΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΤΟ ΦΡΑΓΜΑ
ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟΥ ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ ΣΤΗ ΛΑΡΙΣΑ"**

ΑΡΙΘΜΟΣ
ΣΧΕΔΙΟΥ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ

Σ.1

ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ ΑΓΩΓΟΥ

ΚΛΙΜΑΚΑ

1:30.000

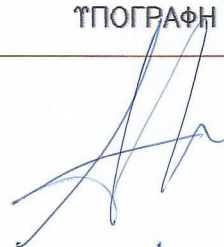
ΟΝΟΜΑ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

Δρ. ΜΕΝΤΕΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΙΟΥΛΙΟΣ 2008

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Δρ. ΜΕΝΤΕΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΗΣ ΔΕΥΑΛ