ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΞΕΝΟΦΩΝΤΟΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

Τίτλος έργου

Φράγμα στη θέση "Λειβάδι" και συνοδά έργα για παραγωγή υδροηλεκτρικής ενέργειας

Τίτλος σχεδίου

Γενική θέση προτεινομένων έργων (απόσπασμα φύλλων χάρτη Γ.Υ.Σ. "ΑΘΩΣ", "ΚΑΡΥΑΙ")

Ιερό Καθίδρυμα (Μονή)

Ιερά Μονή Ξενοφώντος

Χαρακτηρισμός

Μονή

Δομικό σύνολο

Δομικό τμήμα

Κατηγορία έργου

Υποδομής

Είδος Σχεδίων

Τοπογραφικά

Είδος Μελέτης

Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

Κλίμακα: **1 : 50.000**

Διάσταση σχεδίου (σε cm): **X: 43** **Y: 30**

Είδος σχεδίου

Οριζοντιογραφία

Έγκριση Δ/Σ ΚεΔΑΚ

Τρόπος σχεδίασης

Ψηφιακός

Α/Α Αρχείου μελετών

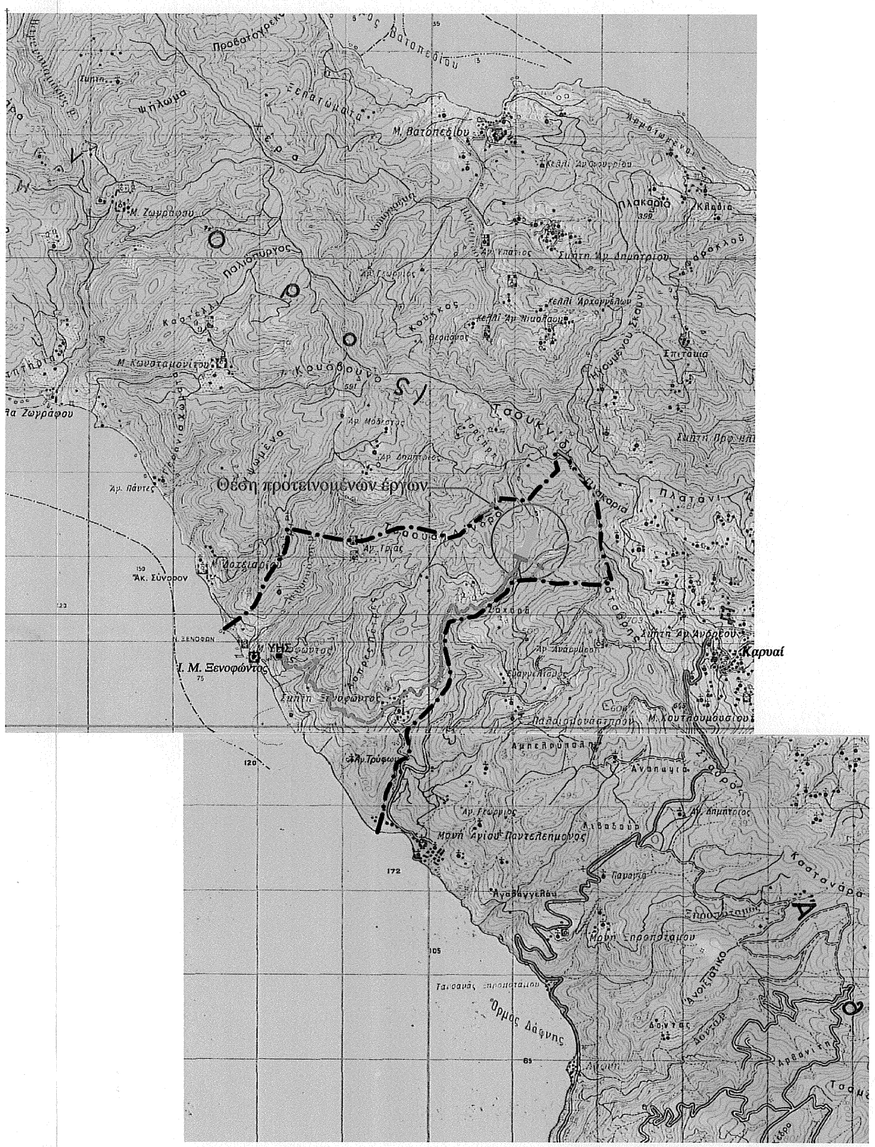
Αριθμός Σχεδίου: **1**

Έκδοση μελέτης: 1

Τροποποίηση

Α/Α Αρχείου σχεδίων

Μελετητής	Ημερομηνία/Σφραγίδα/Υπογραφή
ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΔΑΣΗ Ο.Ε. Εταιρεία Μελετών, Α.Μ. 465 Αλ. Μιχαηλίδη 3, 546 40 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ Τηλ: 2310 - 851484 Fax: 2310 - 841337 Email: forestry@the.forthnet.gr	Απρίλιος 2008 ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΔΑΣΗ Ο.Ε. ΛΑΓΚΑΣ Γ. - ΒΙΚΕΛΟΥΔΑΣ Δ. - ΤΣΟΜΠΑΝΙΚΟΣ Δ. Ο.Ε. ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ - Α.Μ. 465 ΑΦΜ: 081098562 ΔΟΥ: ΣΤ' ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Αλ. Μιχαηλίδη 3, 546 40 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ Τηλ: 2310 - 851484 (3 γραμμές) Fax: 2310-841337. E-mail:dtsob@tee.gr
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Θεσσαλονίκη 12-4-2010 Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ	Θεσσαλονίκη ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ
Ελεγχος/Ο Προϊστάμενος τμήματος	
Θεώρηση/Ο Διευθυντής της Τ.Υ.Υ.Α. Αρχιτέκτων - Αναστηλωτής Με Α' β.	Παρούσης Αθανάσιος Αρχιτέκτων Μηχ/κός με Α' β.



Όρια δασοκτήματος Ι. Μ. Ξενοφώντος

Αγωγός μεταφοράς ύδατος

Όρια υδροκρίτη

ANDREAS DROSAKIS
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
2024.11.27 10:52:28 +02'00'

ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΞΕΝΟΦΩΝΤΟΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

Τίτλος έργου

Φράγμα στη θέση "Λιβάδι" και συνοδά έργα για παραγωγή υδροηλεκτρικής ενέργειας

Τίτλος σχεδίου

Γεωλογικός χάρτης (απόσπασμα φύλλου χάρτη Ι.Γ.Μ.Ε. «Χερσόνησος Άθω»)

Ιερό Καθίδρυμα (Μονή)

Ιερά Μονή Ξενοφώντος

Χαρακτηρισμός

Μονή

Δομικό σύνολο

Δομικό τμήμα

Κατηγορία έργου

Υποδομής

Είδος Σχεδίων

Τοπογραφικά

Είδος Μελέτης	Κλίμακα	Διάσταση σχεδίου (σε cm)	
Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων	**1 : 50.000**	**X: 75**	**Y: 30**

Είδος σχεδίου

Οριζοντιογραφία

Έγκριση Δ/Σ ΚεΔΑΚ

Τρόπος σχεδίασης

Ψηφιακός

Α/Α Αρχείου μελετών

Αριθμός Σχεδίου

2

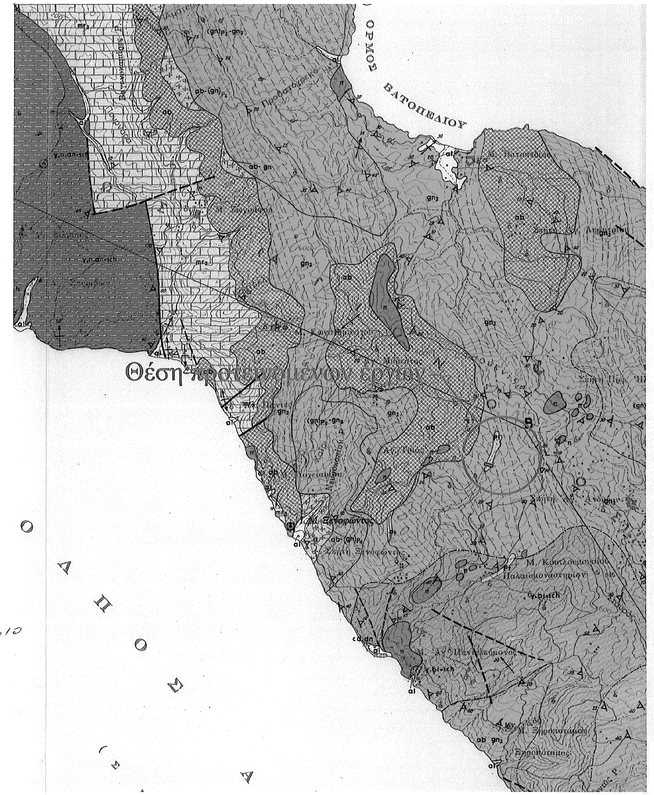
Έκδοση μελέτης

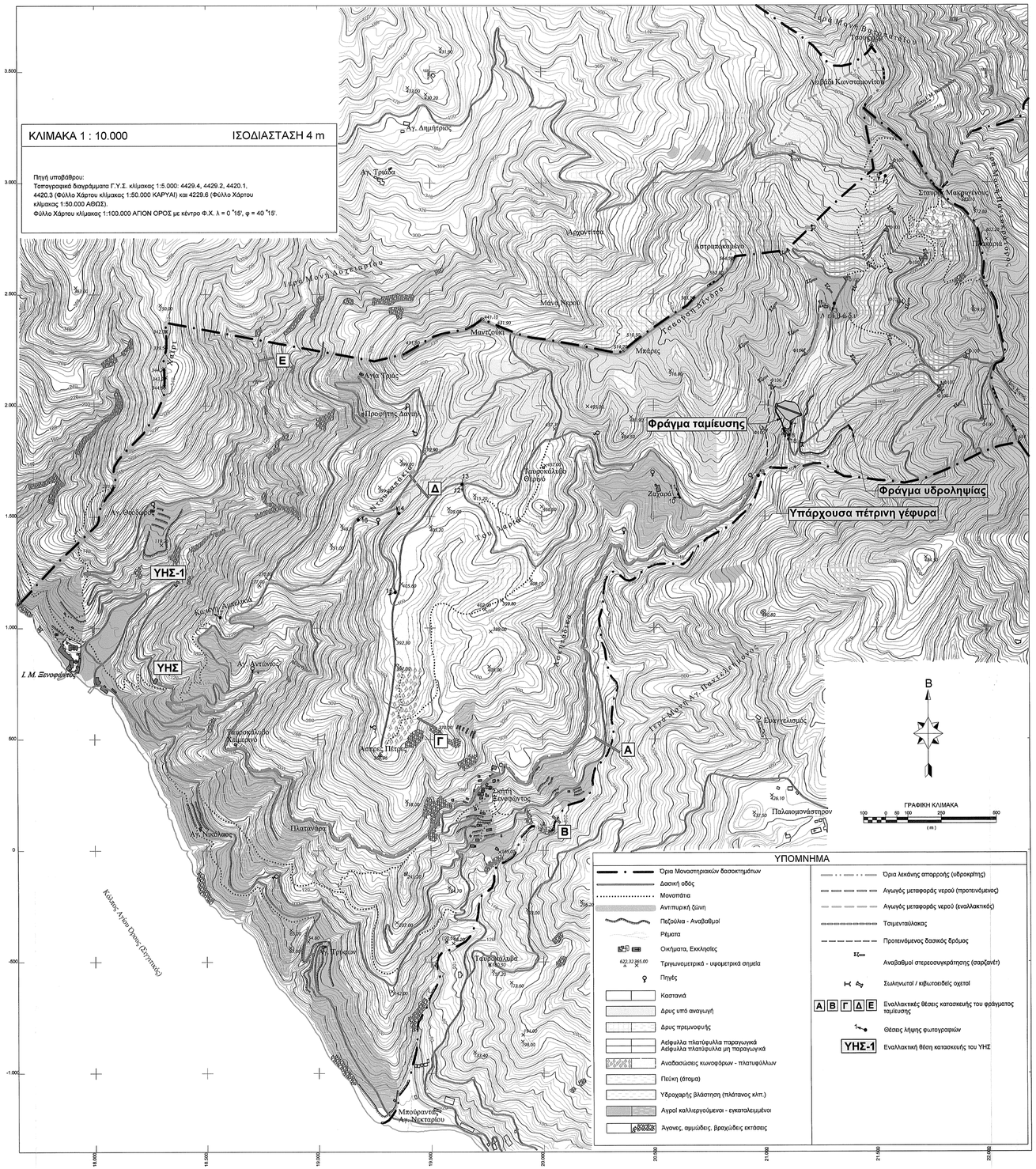
1

Τροποποίηση

Α/Α Αρχείου σχεδίων

Μελετητής	Ημερομηνία/Σφραγίδα/Υπογραφή
ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΔΑΣΗ Ο.Ε. Εταιρεία Μελετών, Α.Μ. 465 Αλ. Μιχαηλίδη 3, 546 40 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ Fax: 2310 - 841337 Email: forestry@the.forthnet.gr	Οκτώβριος 2009 ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΔΑΣΗ Ο.Ε. ΔΑΣΙΚΑΣ Γ. - ΒΙΚΕΝΤΙΟΣ Α. - ΤΣΟΠΑΝΙΚΟΣ Δ. Ο.Ε. ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ - Α.Μ. 465 ΑΦΜ: 094008562 ΔΟΥ: ΣΤΓ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Αλ. Μιχαηλίδη 3, 546 40 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ Τηλ: 2310 - 851484 (3 γραμμές) Fax: 2310-841337, E-mail:dltsob@tee.gr
Θεωρήθηκε Θεσσαλονίκη 12-4-2010 Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΑΣΩΝ Μ. Α. Ρ.	Θεσσαλονίκη 12-4-2010 ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ
Ελεγχό/Ο Προϊστάμενος τμήματος Θεωρήθηκε/Ο Διευθυντής της Τ.Υ. Μ. Α. Ρ.	Θεσσαλονίκη 12-4-2010 Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΑΣΩΝ ΒΟΛΟΣΜΗΣ Παρ/ός Αθανάσιος Πτυχ. Μηχανικός Δασοπόνος ΑΡΓΥΡΗΣ ΧΑΤΖΗΠΑΤΡΟΙΟΥ Αρχιτέκτων Μηχανικός με Α' β.


ΟΡΟΣ ΒΑΤΟΠΕΔΙΟΥ
Θέση "Λιβάδι"
Ο Α Π Ο Σ Ε Ν Α
Κ. Σταυρονικήτα
Σκήτη Σταυρονικήτα
Σκήτη Καρυές
Σκήτη Αγ. Βασιλείου
Σκήτη Αγ. Δημητρίου
Σκήτη Αγ. Αναστασίας
Σκήτη Αγ. Μελετίου
Σκήτη Αγ. Ιωάννου
Σκήτη Αγ. Ιωάννου Θεολόγου
Σκήτη Αγ. Παντελεήμονος
Σκήτη Αγ. Δημητρίου
Σκήτη Αγ. Αθανασίου
Σκήτη Αγ. Ιωάννου Βαπτιστή



ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 10.000 — **ΙΣΟΔΙΑΣΤΑΣΗ 4 m**

Πηγή υποβάθρου:
Τοπογραφικά διαγράμματα Γ.Υ.Σ. κλίμακας 1:5.000: 4429.4, 4429.2, 4420.1, 4420.3 (Φύλλο Χάρτου κλίμακας 1:50.000 ΚΑΡΥΑΙ) και 4229.6 (Φύλλο Χάρτου κλίμακας 1:50.000 ΑΘΩΣ).
Φύλλο Χάρτου κλίμακας 1:100.000 ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ με κέντρο Φ.Χ. λ = 0 °15', φ = 40 °15'.

ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΞΕΝΟΦΩΝΤΟΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

Τίτλος έργου
Φράγμα στη θέση "Λιβάδι" και συνοδά έργα για παραγωγή υδροηλεκτρικής ενέργειας

Τίτλος σχεδίου
Χρήσεις/κάλυψη γης

Ιερό Καθίδρυμα (Μονή)
Ιερά Μονή Ξενοφώντος

Χαρακτηρισμός
Μονή

Δομικό σύνολο

Δομικό τμήμα

Κατηγορία έργου
Υποδομής

Είδος Σχεδίων
Τοπογραφικά

Είδος Μελέτης
Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

Είδος σχεδίου
Οριζοντιογραφία

Τρόπος σχεδίασης
Ψηφιακός

Έκδοση μελέτης: 1 — Τροποποίηση:

Κλίμακα	Διάσταση σχεδίου (σε cm)	
1 : 10.000	X: 69	Y: 55

Έγκριση Δ/Σ ΚεΔΑΚ

Α/Α Αρχείου μελετών

Α/Α Αρχείου σχεδίων

Αριθμός Σχεδίου: **3**

Μελετητής	Ημερομηνία/Σφραγίδα/Υπογραφή
ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΔΑΣΗ Ο.Ε. Εταιρεία Μελετών, Α.Μ. 465 Λλ. Μιχαηλίδη 3, 546 40 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ Τηλ: 2310 - 851484 Fax: 2310 - 841337 Email: forestry@the.forthnet.gr	Οκτώβριος 2009 ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΔΑΣΗ Ο.Ε. ΛΑΓΚΑΣ Γ., ΒΙΚΕΤΟΥΛΑΚΑ Δ., ΤΡΟΜΠΑΝΙΚΟΣ Δ. Ο.Ε. ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ Α.Μ. 465 ΑΦΜ: 090058562 ΔΟΥ: ΣΤ' ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Λλ. Μιχαηλίδη 3, 546 40 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ Τηλ: 2310 - 851484 (3 γραμμ/ς) Fax: 2310-841337. E-mail:dltsob@tee.gr

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη 12-4-2010
Ο Προϊστ. ΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΕΡΓΟΣΗΜΑΝΣΗΣ
Ελεγχός/Θ.Προϊστάμενος τμήματος
Θεώρηση/Θ.Διευθυντής της Τ.Υ.
Δημοσιογραφικής Κτιριακών Δικτύων
Με Α' β.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΜΕΛΕΤΗ
Θεσσαλονίκη 12-4-10
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ
Δημ. Αλεξιόπουλος
Πολ. Μηχανικός με Α' βαθμο

ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΞΕΝΟΦΩΝΤΟΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

Τίτλος έργου	**Φράγμα στη θέση "Λιβάδι" και συνοδά έργα για παραγωγή υδροηλεκτρικής ενέργειας**
Τίτλος σχεδίου	**Τοπογραφικό Διάγραμμα θέσης κατασκευής του φράγματος και συνοδών τεχνικών έργων**
Ιερό Καθίδρυμα (Μονή)	**Ιερά Μονή Ξενοφώντος**
Χαρακτηρισμός	**Μονή**
Δομικό σύνολο	
Δομικό τμήμα	
Κατηγορία έργου	**Υποδομής**
Είδος Σχεδίων	**Κατασκευαστικά**
Είδος Μελέτης	**Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων**
Είδος σχεδίου	**Οριζοντιογραφία**
Τρόπος σχεδίασης	**Ψηφιακός**
Έκδοση μελέτης	1
Τροποποίηση	
Κλίμακα	1:1000
Διάσταση σχεδίου (σε cm)	X: 91 Y: 60
Έγκριση Δ/Σ ΚεΔΑΚ	
Α/Α Αρχείου μελετών	
Α/Α Αρχείου σχεδίων	
Αριθμός Σχεδίου	**4**

Μελετητής	Ημερομηνία/Σφραγίδα/Υπογραφή
ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΔΑΣΗ Ο.Ε. Εταιρεία Μελετών, Α.Μ. 465 Αλ. Μιχαηλίδη 3, 546 40 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ Τηλ: 2310 - 851484 Fax: 2310 - 841337 Email: forestry@the.forthnet.gr	Οκτώβριος 2009 ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΔΑΣΗ Ο.Ε. ΑΝΤΑΣ Γ. - ΒΙΚΕΝΤΙΟΣ Δ. ΔΟΜΠΑΝΙΚΟΣ & Ο.Ε. ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ - Α.Μ. 465 Αριθ. Φορολογικού Μητρ.: 094002002 ΔΟΥ: ΣΤ' ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Αλ. Μιχαηλίδη 3, 546 40 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ Τηλ: 2310 - 851484 (3 γραμμές) Fax: 2310-841337. E-mail:dtsob@tee.gr.
Ελεγχος/Ο Προϊστάμενος τμήματος	12-4-2010
Θεώρηση/Ο Διευθυντής της Τ.Υ.	12-4-2010

Παρόδης Αθανασιος

ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΞΕΝΟΦΩΝΤΟΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

Τίτλος έργου
Φράγμα στη θέση "Λιβάδι" και συνοδά έργα για παραγωγή υδροηλεκτρικής ενέργειας

Τίτλος σχεδίου
Κατά μήκος τομή χωμάτινου φράγματος

Ιερό Καθίδρυμα (Μονή)
Ιερά Μονή Ξενοφώντος

Χαρακτηρισμός
Μονή

Δομικό σύνολο

Δομικό τμήμα

Κατηγορία έργου
Υποδομής

Είδος Σχεδίων
Κατασκευαστικά

Είδος Μελέτης
Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

Κλίμακα: **1 : 200**

Διάσταση σχεδίου (σε cm): **X: 102** **Y: 60**

Είδος σχεδίου
Μηκοτομή

Τρόπος σχεδίασης
Ψηφιακός

Εγκριση Δ/Σ ΚΔΑΚ

Α/Α Αρχείου μελετών

Α/Α Αρχείου σχεδίων

Αριθμός Σχεδίου: **5**

Εκδοση μελέτης: 1

Τροποποίηση

Μελετητής	Ημερομηνία/Σφραγίδα/Υπογραφή
ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΔΑΣΗ Ο.Ε. Εταιρεία Μελετών, Α.Μ. 465 Αλ. Μιχαηλίδη 3, 546 40 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ Τηλ: 2310 - 851484 Fax: 2310 - 841337 Email: forestry@the.forthnet.gr	Οκτώβριος 2009 ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΔΑΣΗ Ο.Ε. ΛΑΓΚΑΣ Γ. - ΒΙΚΕΛΟΥΔΗΣ Ν. - ΤΣΟΜΠΑΝΙΚΟΣ Δ. Ο.Ε. ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ - Α. Μ. 465 ΑΦΜ: 094088562 ΔΟΥ: ΣΤ' ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Αλ. Μιχαηλίδη 3, 546 40 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ Τηλ: 2310 - 851484 (3 γραμμ.) Fax: 2310-841337, E-mail:dtsob@tee.gr

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη 12-4-2010
Ο Προϊστάμενος

Θεσσαλονίκη
ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

Ελέγχοντας Προϊστάμενος τμήματος

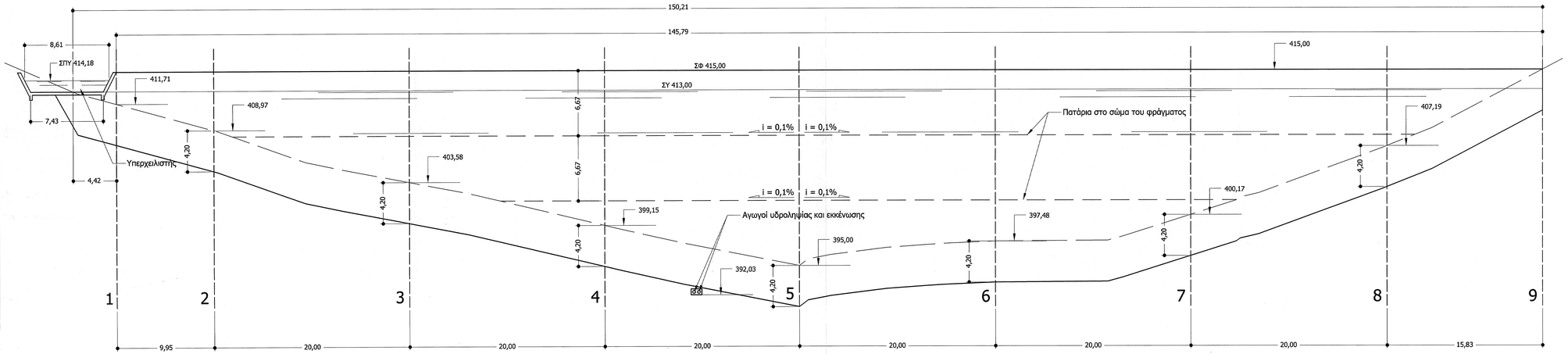
Θεώρηση/Ο Διευθυντής της Τ.Υ.

ΑΡΓΥΡΙΟΣ ΚΑΤΣΙΓΙΑΝΝΗΣ
Αρχιτέκτων Μηχανικός με Α' β.

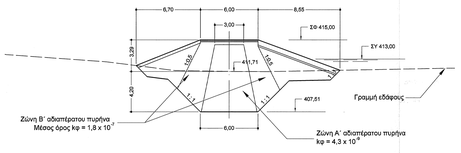
Θεσσαλονίκη
Ο Διευθυντής
Αρχιτέκτων Μηχανικός με Α' β.

ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΟΜΗ ΤΟΥ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ

ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 200

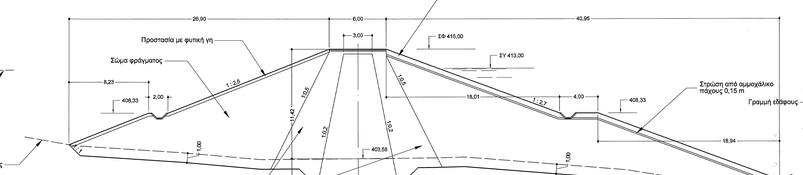


ΔΙΑΤΟΜΗ 1-1
ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 200

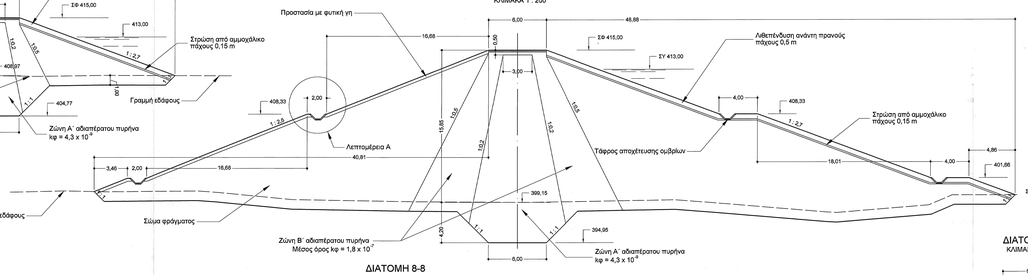


ΔΙΑΤΟΜΗ 2-2
ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 200

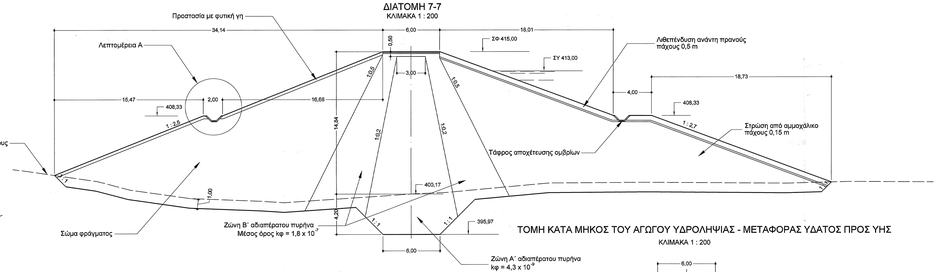
ΔΙΑΤΟΜΗ 3-3
ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 200



ΔΙΑΤΟΜΗ 4-4
ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 200

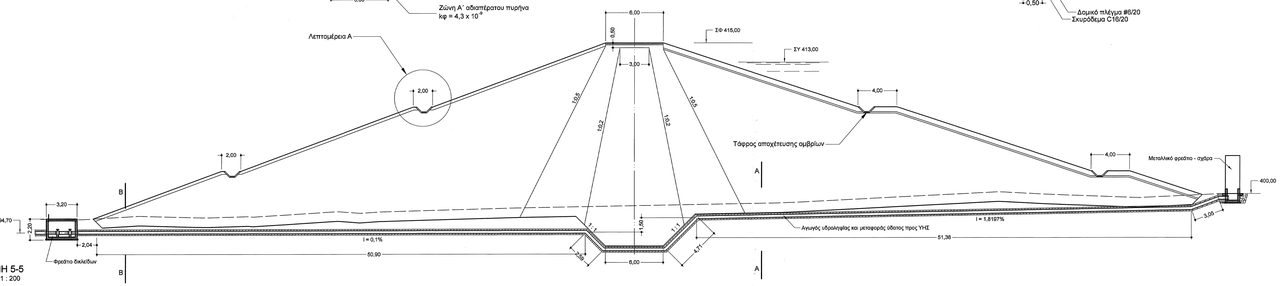


ΔΙΑΤΟΜΗ 7-7
ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 200

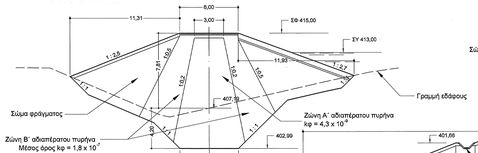


ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ Α
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

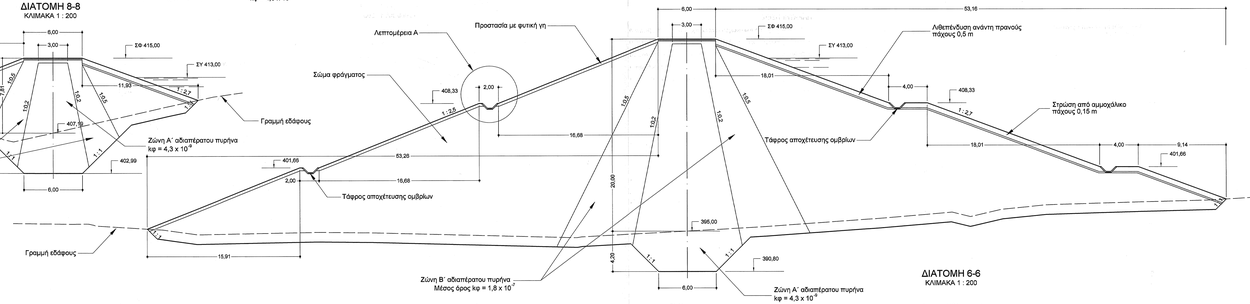
ΤΟΜΗ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΥΔΑΤΟΣ ΠΡΟΣ ΥΗΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 200



ΔΙΑΤΟΜΗ 8-8
ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 200



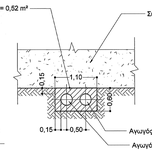
ΔΙΑΤΟΜΗ 5-5
ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 200



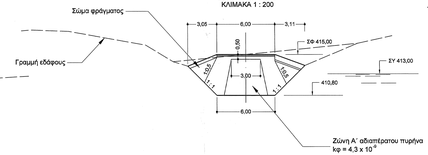
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

1. Η κατά μήκος τομή του αγωγού εκκένωσης είναι ανάλογη με την κατά μήκος τομή του αγωγού υδροληψίας και μεταφοράς ύδατος προς την ΥΗΣ, με την διαφορά ότι το υψόμετρο εισόδου του αγωγού εκκένωσης είναι 399,0 m.
2. Οι θέσεις των φρεατίων εισόδου των δύο αγωγών φαίνεται στο Τοπογραφικό Διάγραμμα κλίμακας 1 : 1.000.
3. Οι λεπτομέρειες των φρεατίων εισόδου των αγωγών υδροληψίας και εκκένωσης, των μεταλλικών φρεατίων - σχαρών προστασίας εισόδου των αγωγών, και του φρεατίου δικλείδων δίνονται στα ξεχωριστά σχέδια που επισυνάπτονται στην παρούσα μελέτη.

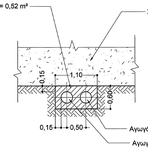
ΤΟΜΗ Α - Α
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50



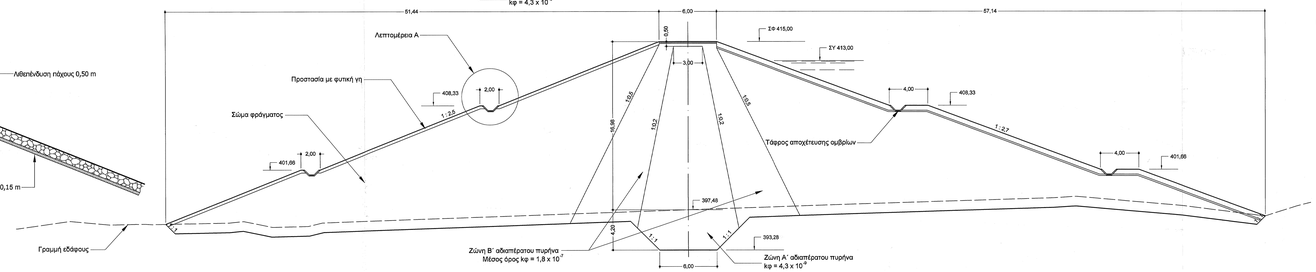
ΔΙΑΤΟΜΗ 9-9
ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 200



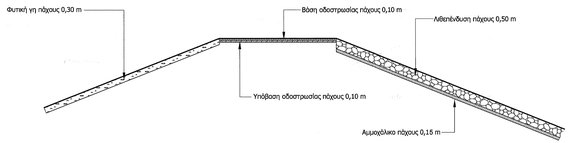
ΤΟΜΗ Β - Β
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50



ΔΙΑΤΟΜΗ 6-6
ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 200



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΡΑΝΩΝ ΚΑΙ ΣΤΕΨΗ



ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΞΕΝΟΦΩΝΤΟΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

Τίτλος έργου
Φράγμα στη θέση "Λιβάδι" και συνοδά έργα για παραγωγή υδροηλεκτρικής ενέργειας

Τίτλος σχεδίου
Διατομές του φράγματος

Ιερό Κοίνοβιο (Μονή)
Ιερά Μονή Ξενοφώντος

Χαρακτηρισμός
Μονή

Δομικό σύνολο

Δομικό τμήμα

Κατηγορία έργου
Υποδομής

Είδος Σχεδίου
Κατασκευαστικά

Είδος Μελέτης
Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

Κλίμακα: **1 : 50, 1 : 200**
Διάσταση σχεδίου (σε cm): **X: 133 Y: 60**

Είδος σχεδίου
Διατομές

Τρόπος σχεδίασης
Ψηφιακός

Έγκριση Δ/Σ ΚΔΑΚ
Α/Α Αρχείου μελετών
Α/Α Αρχείου σχεδίων

Αριθμός Σχεδίου
6

Έκδοση μελέτης: 1
Τροποποίηση:

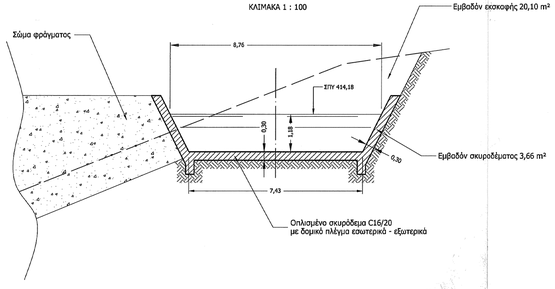
Μελετητής
ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΔΑΣΗ Ο.Ε.
Εταιρεία Μελετών, Α.Μ. 465
Αλ. Μιχαηλίδη 3, 546 40 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Τηλ: 2310 - 851484
Fax: 2310 - 841337
Email: forestry@the.forthnet.gr

Ημερομηνία/Σφραγίδα/Υπογραφή
Οκτώβριος 2009
ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΔΑΣΗ Ο.Ε.
ΜΑΝΟΛΗ Γ. - ΘΕΩΔΟΣΙΟΣ - ΠΡΟΜΗΘΕΥΣ Δ. Ο.Ε.
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ - Α.Μ. 465
ΑΦΜ: 094066000 ΔΟΥ: ΙΣ' ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Αλ. Μιχαηλίδη 3, 546 40 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Τηλ: 2310 - 851484 (3 γραμμές)
Fax: 2310-841337, E-mail:ditsob@ree.gr

Έλεγχος Ο Προϊστάμενος τμήματος
Θεωρείται Ο Διευθυντής Π.Υ.Υ.

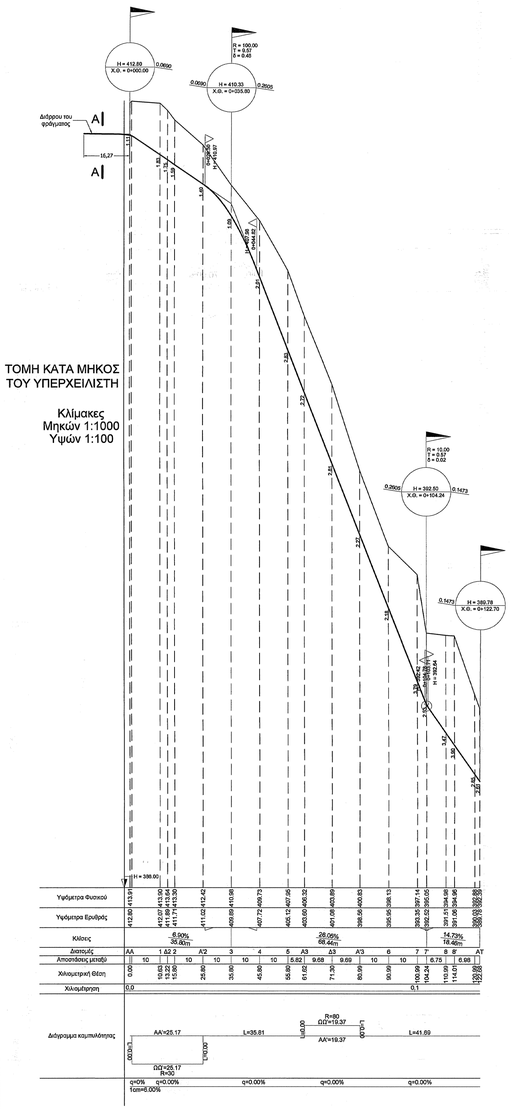
ΔΙΑΤΟΜΗ Α-Α

ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 100



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

1. Σε όλο το μήκος του υπερχειλιστή τοποθετείται δομικό πλέγμα #10/20 εσωτερικά - εξωτερικά της διατομής.



ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΞΕΝΟΦΩΝΤΟΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

Τίτλος έργου
Φράγμα στη θέση "Λιβάδι" και συνοδά έργα για παραγωγή υδροηλεκτρικής ενέργειας

Τίτλος σχεδίου
Κατά μήκος τομή και διατομές του υπερχειλιστή

Ιερό Καθίδρυμα (Μονή)
Ιερά Μονή Ξενοφώντος

Χαρακτηρισμός
Μονή

Δομικό σύνολο

Δομικό τμήμα

Κατηγορία έργου
Υποδομής

Είδος Σχεδίων
Κατασκευαστικά

Είδος Μελέτης
Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

Είδος σχεδίου
Κατά μήκος τομή - Διατομές

Τρόπος σχεδίασης
Ψηφιακός

Έκδοση μελέτης: 1
Τροποποίηση:

Κλίμακα: **1:100, 1:1000**
Διάσταση σχεδίου (σε cm): **X: 91** **Y: 60**
Έγκριση Δ/Σ ΚεΔΑΚ
Α/Α Αρχείου μελετών
Α/Α Αρχείου σχεδίων
Αριθμός Σχεδίου: **7**

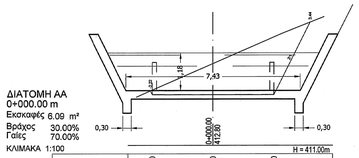
Μελετητής
ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΔΑΣΗ Ο.Ε.
Εταιρεία Μελετών, Α.Μ. 465
Λλ. Μιχαηλίδη 3, 546 40 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Τηλ: 2310 - 851484
Fax: 2310 - 841337
Email: forestry@the.forthnet.gr

Ημερομηνία/Σφραγίδα/Υπογραφή
Οκτώβριος 2009

ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΔΑΣΗ Ο.Ε.
ΛΑΓΚΑΣ Γ. - ΒΙΚΕΛΟΥΔΗΣ Α. - ΨΩΜΙΠΑΝΙΟΣ Δ. Ο.Ε.
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ - Α.Μ. 465
ΑΦΜ: 084086592 ΔΟΥ: ΣΤ' ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Λλ. Μιχαηλίδη 3, 546 40 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Τηλ: 2310 - 851484 (3 γραμμές)
Fax: 2310-841337, E-mail:dtsob@tee.gr

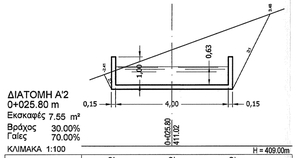
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη 12 - 11 - 2010
Θεσσαλονίκη 12 - 11 - 2010
ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ ΤΗΣ ΕΛΕΤΗ

Έλεγχος/Ο Προϊστάμενος τμήματος
Θεώρηση/Ο Διευθυντής της Γ.Υ.
Παραδόθηκε Ημερ. 12-11-2010



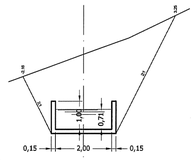
ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΑ
0+000.00 m
Εκσκαφές 6.09 m³
Βράχος 30.00%
Γαίες 70.00%
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100 H = 411.00m

Κατάστρωμα	-2.72 -412.72	-2.15 -412.80	0.00 -412.80	2.15 -412.80
Χωματουργικό	-2.72 -412.72	-2.15 -412.80	0.00 -412.80	2.15 -412.80	3.44 -415.37
Φυσικό Έδαφος	-2.72 -412.72		0.00 -413.91	2.44 -414.98	3.94 -415.57



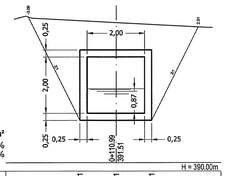
ΔΙΑΤΟΜΗ Α'2
0+025.80 m
Εκσκαφές 7.55 m³
Βράχος 30.00%
Γαίες 70.00%
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100 H = 409.00m

Κατάστρωμα	-2.91 -411.91	-2.15 -411.02	0.00 -411.02	2.15 -411.02
Χωματουργικό	-2.91 -411.91	-2.41 -411.51 -2.15 -411.02	0.00 -411.02	2.15 -411.02	3.48 -413.69
Φυσικό Έδαφος	-2.91 -411.91		0.00 -412.42	2.15 -411.02	3.98 -413.87



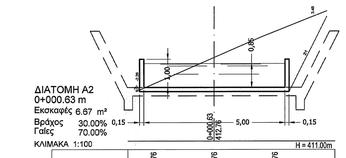
ΔΙΑΤΟΜΗ Δ3
0+071.30 m
Εκσκαφές 11.04 m³
Βράχος 30.00%
Γαίες 70.00%
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100 H = 399.00m

Κατάστρωμα	-2.66 -402.92	-1.15 -401.08	0.00 -401.08	1.15 -401.08	3.75 -405.57
Χωματουργικό	-2.66 -402.92	-2.16 -403.10	-1.15 -401.08	0.00 -401.08	1.15 -401.08	3.25 -405.27
Φυσικό Έδαφος	-2.66 -402.92		0.00 -403.89	1.60 -404.45	3.75 -405.57



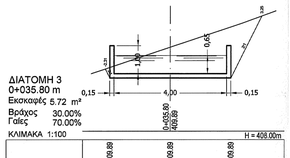
ΔΙΑΤΟΜΗ 8
0+110.99 m
Εκσκαφές 14.71 m³
Βράχος 30.00%
Γαίες 70.00%
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100 H = 390.00m

Κατάστρωμα	-3.09 -388.10 -3.09 -388.10	-1.25 -391.51	0.00 -391.51	1.25 -391.51	3.06 -394.61
Χωματουργικό	-3.09 -388.10 -3.09 -388.10	-1.25 -391.51	-1.25 -391.51	0.00 -391.51	1.25 -391.51	2.91 -394.52
Φυσικό Έδαφος	-3.09 -388.10 -3.09 -388.10		0.00 -394.68	1.25 -391.51	3.41 -394.80



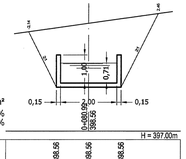
ΔΙΑΤΟΜΗ Α2
0+000.63 m
Εκσκαφές 6.67 m³
Βράχος 30.00%
Γαίες 70.00%
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100 H = 411.00m

Κατάστρωμα	-2.76 -412.76	-2.15 -412.76	0.00 -412.76	2.15 -412.76	
Χωματουργικό	-2.76 -412.76	-2.15 -412.76	0.00 -412.76	2.15 -412.76	3.98 -415.43
Φυσικό Έδαφος	-2.76 -412.76		0.00 -413.97	1.62 -414.69	3.98 -415.53



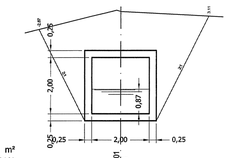
ΔΙΑΤΟΜΗ 3
0+035.80 m
Εκσκαφές 5.72 m³
Βράχος 30.00%
Γαίες 70.00%
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100 H = 408.00m

Κατάστρωμα	-2.91 -410.04	-2.15 -409.89	0.00 -409.89	2.15 -409.89	
Χωματουργικό	-2.91 -410.04	-2.15 -409.89	0.00 -409.89	2.15 -409.89	3.25 -412.09
Φυσικό Έδαφος	-2.91 -410.04		0.00 -410.96	2.59 -411.55	3.75 -412.27



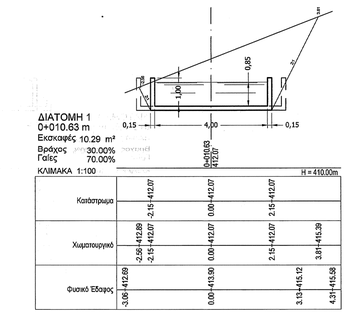
ΔΙΑΤΟΜΗ Α'3
0+080.99 m
Εκσκαφές 7.87 m³
Βράχος 30.00%
Γαίες 70.00%
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100 H = 397.00m

Κατάστρωμα	-2.54 -400.45	-1.15 -398.56	0.00 -398.56	1.15 -398.56	
Χωματουργικό	-2.54 -400.45	-1.15 -398.56	-1.15 -398.56	0.00 -398.56	1.15 -398.56	2.46 -401.18
Φυσικό Έδαφος	-2.54 -400.45		0.00 -400.93	2.80 -401.25



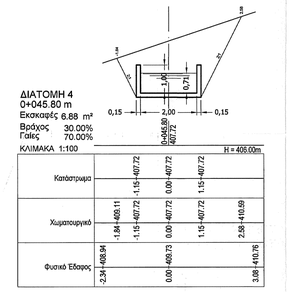
ΔΙΑΤΟΜΗ 8'
0+114.01 m
Εκσκαφές 16.11 m³
Βράχος 30.00%
Γαίες 70.00%
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100 H = 389.00m

Κατάστρωμα	-3.37 -394.19	-1.25 -391.06	0.00 -391.06	1.25 -391.06	
Χωματουργικό	-3.37 -394.19	-2.87 -394.31	-1.25 -391.06	0.00 -391.06	1.25 -391.06	3.11 -394.78
Φυσικό Έδαφος	-3.37 -394.19		-6.44 -396.50 -6.05 -396.50	0.00 -394.76	3.61 -394.76



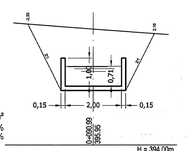
ΔΙΑΤΟΜΗ 1
0+010.63 m
Εκσκαφές 10.29 m³
Βράχος 30.00%
Γαίες 70.00%
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100 H = 410.00m

Κατάστρωμα	-3.08 -412.89	-2.15 -412.07	0.00 -412.07	2.15 -412.07	
Χωματουργικό	-3.08 -412.89	-2.56 -412.89	-2.15 -412.07	0.00 -412.07	2.15 -412.07	3.81 -415.39
Φυσικό Έδαφος	-3.08 -412.89		0.00 -413.90	3.13 -415.12	4.31 -415.58



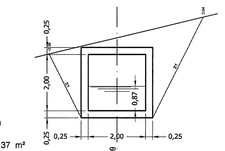
ΔΙΑΤΟΜΗ 4
0+045.80 m
Εκσκαφές 6.88 m³
Βράχος 30.00%
Γαίες 70.00%
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100 H = 406.00m

Κατάστρωμα	-2.34 -408.94	-1.15 -407.72	0.00 -407.72	1.15 -407.72	
Χωματουργικό	-2.34 -408.94	-1.84 -408.11	-1.15 -407.72	0.00 -407.72	1.15 -407.72	2.58 -410.69
Φυσικό Έδαφος	-2.34 -408.94		0.00 -409.73	3.08 -410.76



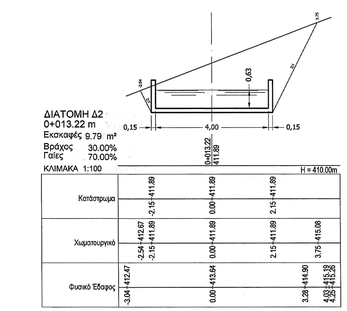
ΔΙΑΤΟΜΗ 6
0+090.99 m
Εκσκαφές 7.42 m³
Βράχος 30.00%
Γαίες 70.00%
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100 H = 394.00m

Κατάστρωμα	-2.83 -398.35	-1.15 -396.56	0.00 -396.56	1.15 -396.56	
Χωματουργικό	-2.83 -398.35	-2.33 -398.31	-1.15 -396.56	0.00 -396.56	1.15 -396.56	2.16 -397.97
Φυσικό Έδαφος	-2.83 -398.35		0.00 -398.13	2.58 -397.95



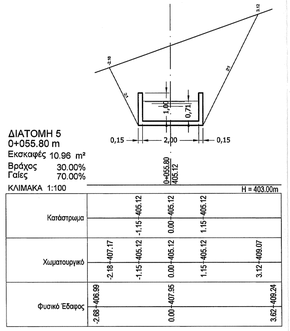
ΔΙΑΤΟΜΗ 9
0+120.99 m
Εκσκαφές 11.37 m³
Βράχος 30.00%
Γαίες 70.00%
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100 H = 388.00m

Κατάστρωμα	-2.88 -392.18	-1.25 -390.03	0.00 -390.03	1.25 -390.03	
Χωματουργικό	-2.88 -392.18	-2.38 -392.30	-1.25 -390.03	0.00 -390.03	1.25 -390.03	3.04 -393.61
Φυσικό Έδαφος	-2.88 -392.18		0.00 -392.88	3.54 -393.73



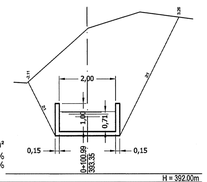
ΔΙΑΤΟΜΗ Δ2
0+013.22 m
Εκσκαφές 9.79 m³
Βράχος 30.00%
Γαίες 70.00%
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100 H = 410.00m

Κατάστρωμα	-3.04 -412.47	-2.15 -411.89	0.00 -411.89	2.15 -411.89	
Χωματουργικό	-3.04 -412.47	-2.54 -412.67 -2.15 -411.89	0.00 -411.89	2.15 -411.89	3.75 -415.08
Φυσικό Έδαφος	-3.04 -412.47		0.00 -413.64	3.28 -414.90	4.03 -415.38 4.03 -415.38



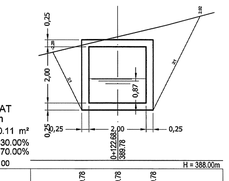
ΔΙΑΤΟΜΗ 5
0+055.80 m
Εκσκαφές 10.96 m³
Βράχος 30.00%
Γαίες 70.00%
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100 H = 403.00m

Κατάστρωμα	-2.68 -405.59	-1.15 -405.12	0.00 -405.12	1.15 -405.12	
Χωματουργικό	-2.68 -405.59	-2.18 -407.17	-1.15 -405.12	0.00 -405.12	1.15 -405.12	3.12 -409.07
Φυσικό Έδαφος	-2.68 -405.59		0.00 -407.56	3.82 -409.24



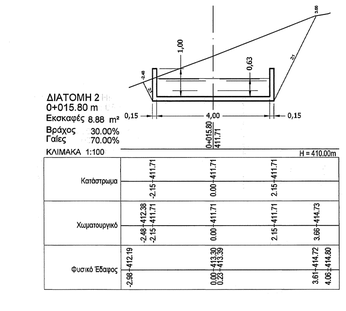
ΔΙΑΤΟΜΗ 7
0+100.99 m
Εκσκαφές 14.31 m³
Βράχος 30.00%
Γαίες 70.00%
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100 H = 392.00m

Κατάστρωμα	-2.76 -389.78	-1.25 -388.35	0.00 -388.35	1.25 -388.35	
Χωματουργικό	-2.76 -389.78	-2.61 -395.25 -2.15 -395.23	-1.25 -388.35	0.00 -388.35	1.15 -388.35	3.26 -397.56
Φυσικό Έδαφος	-2.76 -389.78		0.00 -397.17	1.87 -397.75	3.76 -397.50



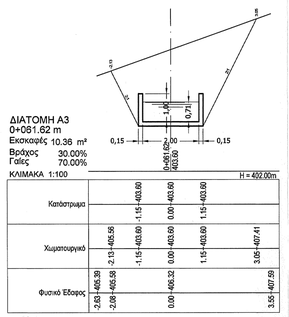
ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΤ
0+122.68 m
Εκσκαφές 10.11 m³
Βράχος 30.00%
Γαίες 70.00%
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100 H = 388.00m

Κατάστρωμα	-2.78 -391.72	-1.25 -389.78	0.00 -389.78	1.25 -389.78	
Χωματουργικό	-2.78 -391.72	-2.28 -391.84	-1.25 -389.78	0.00 -389.78	1.25 -389.78	2.92 -393.12
Φυσικό Έδαφος	-2.78 -391.72		0.00 -392.39	1.77 -392.61	3.42 -393.25



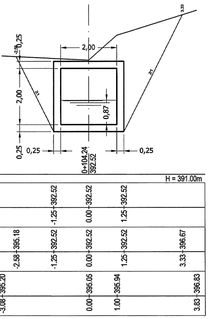
ΔΙΑΤΟΜΗ 2
0+015.80 m
Εκσκαφές 8.88 m³
Βράχος 30.00%
Γαίες 70.00%
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100 H = 410.00m

Κατάστρωμα	-2.98 -412.19	-2.15 -411.71	0.00 -411.71	2.15 -411.71	
Χωματουργικό	-2.98 -412.19	-2.48 -412.38 -2.15 -411.71	0.00 -411.71	2.15 -411.71	3.66 -414.73
Φυσικό Έδαφος	-2.98 -412.19		0.00 -413.39 0.23 -413.39	3.61 -414.72 4.08 -414.80



ΔΙΑΤΟΜΗ Α3
0+061.62 m
Εκσκαφές 10.36 m³
Βράχος 30.00%
Γαίες 70.00%
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100 H = 402.00m

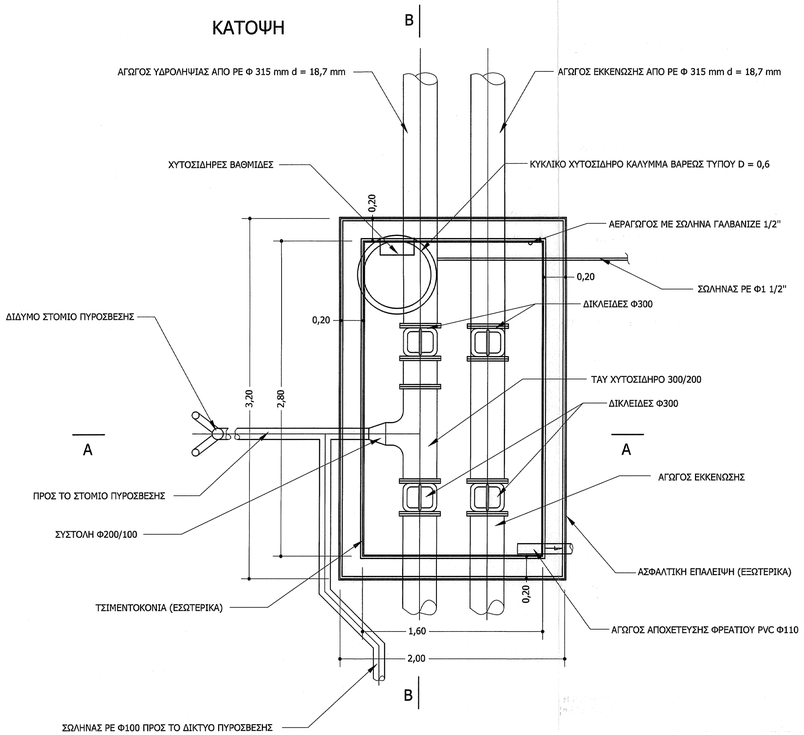
Κατάστρωμα	-3.05 -405.58	-2.05 -405.58	-1.15 -403.60	0.00 -403.60	1.15 -403.60	3.05 -407.41
Χωματουργικό	-3.05 -405.58	-2.53 -405.56	-1.15 -403.60	0.00 -403.60	1.15 -403.60	3.05 -407.59
Φυσικό Έδαφος	-3.05 -405.58		0.00 -406.32	3.55 -407.59



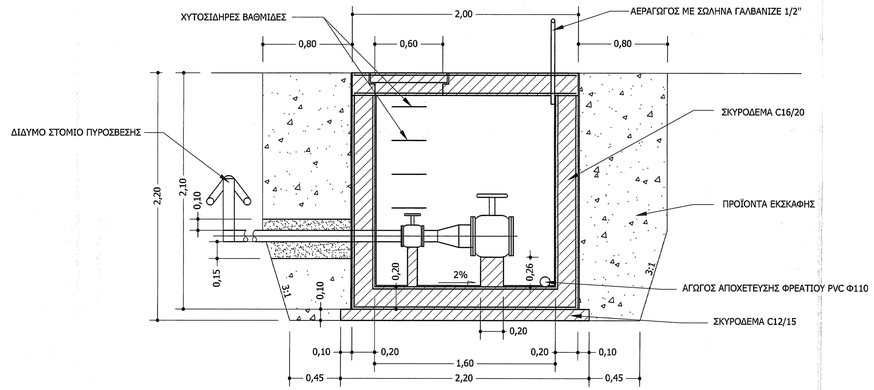
ΔΙΑΤΟΜΗ 7'
0+104.24 m
Εκσκαφές 12.44 m³
Βράχος 30.00%
Γαίες 70.00%
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100 H = 391.00m

Κατάστρωμα	-3.06 -390.20	-1.25 -392.52	0.00 -392.52	1.25 -392.52	
Χωματουργικό	-3.06 -390.20	-2.58 -395.18	-1.25 -392.52	0.00 -392.52	1.25 -392.52	3.33 -396.67
Φυσικό Έδαφος	-3.06 -390.20		0.00 -395.05	1.00 -395.94	3.83 -396.83

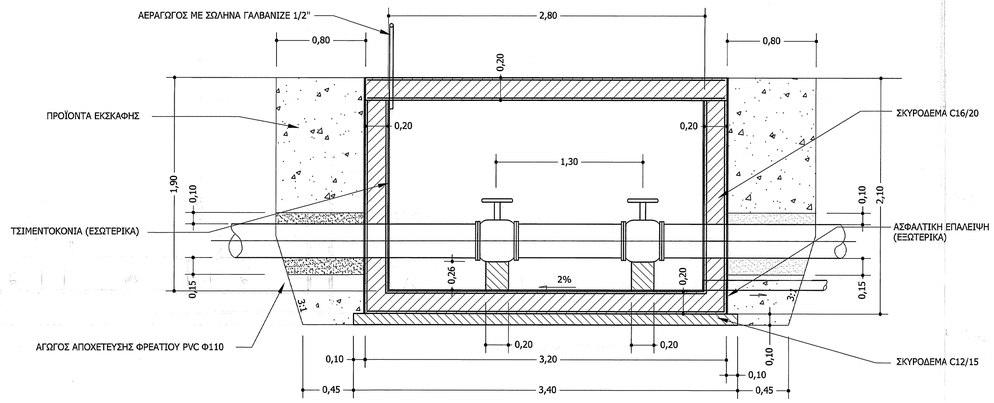
ΚΑΤΟΨΗ



ΤΟΜΗ Α-Α



ΤΟΜΗ Β-Β



ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΙΔΗΡΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΦΡΕΑΤΙΟΥ (B500C)

α/α	ΘΕΣΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΣΧΗΜΑ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΗΚΟΣ ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΠΛΗΘΟΣ ΤΕΜΑΧΙΩΝ	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	ΠΛΑΚΑ ΔΑΠΕΔΟΥ								
	στο κάτω μέρος του δαπέδου	78 15 314 5 78	12	4,8	14			59,81	
	στο κάτω μέρος του δαπέδου	78 15 194 5 78	12	3,6	22			70,49	
	στο άνω μέρος του δαπέδου	314 (5 5)	10	3,24	14		28,12		
	στο άνω μέρος του δαπέδου	194 (5 5)	10	2,04	22		27,83		
	πρόσθετος κατακόρυφος οπλισμός στο εσωτερικό μέρος	78 (5 5)	10	0,88	58		31,65		
2.	ΤΟΙΧΕΙΑ								
	κατακόρυφα εσωτερικά	188 (5 5)	12	1,98	58			102,21	
	κατακόρυφα εξωτερικά	188 (5 5)	12	1,98	70			123,35	
	οριζόντια εσωτερικά	170 (5 5)	10	1,8	26		29,02		
	οριζόντια εσωτερικά	290 (5 5)	10	3,0	26		48,36		
	οριζόντια εξωτερικά	78 15 314 5 78	10	4,8	26		77,38		
	οριζόντια εξωτερικά	78 15 194 5 78	10	3,6	26		58,03		
	στηρίγματα	14 14 (14)	8	0,42	34	5,71			
3.	ΠΛΑΚΑ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ								
	οπλισμός δοκού 1	50 (10 50 50 10)	14	2,22	3				37,61
		10 194 10	14	2,14	2				5,18
		194 (10 10)	14	2,14	2				5,18
		16 (26 16 26)	8	0,94	8	3,01			
	οπλισμός δοκού 2	24 47 (10 24 20)	12	1,67	3			4,46	
		10 104 10	12	1,24	2			2,21	
		104 (10 10)	12	1,24	2			2,21	
		16 (26 16 26)	8	0,94	4	1,51			
	οπλισμός πλάκας	① 50 50 50 (7,5 7,5)	12	2,17	13			25,11	
		② 5 194 5	12	2,04	13			23,61	
		③ 63 64 63 (7,5 7,5)	12	2,57	11			25,16	
		④ 5 234 5	12	2,44	11			23,89	
		⑤ 5 114 5	10	1,24	3		2,31		
		⑥ 25 20 25 (7,5 7,5)	10	1,37	3		2,55		
		⑦ 24 24 47 (7,5 7,5)	10	1,62	4		4,02		
		⑧ 5 104 5	10	1,14	4		2,83		
ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΡΟΥΣ ΣΙΔΗΡΟΥ (kg)						10,23	312,1	462,51	47,97
ΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΣΙΔΗΡΟΥ (kg)		832,81 kg = 833 kg							

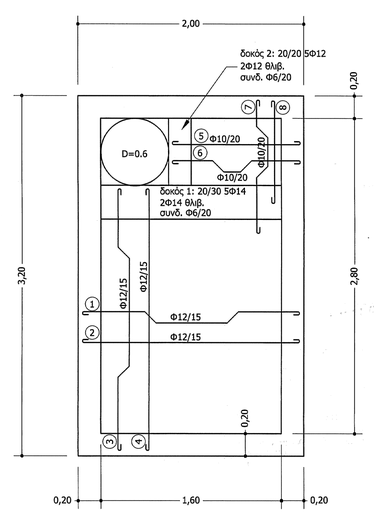
ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΦΡΕΑΤΙΟΥ

α/α	Ειδικά τεμάχια	μονάδα	ποσότητα
1.	Χυτοσιδηρή φλάντζα με μούφα Φ300mm	τεμ.	7
2.	Χυτοσιδηρή φλάντζα με μούφα Φ100mm	τεμ.	3
3.	Δικλείδα με φλάντζες Φ100mm	τεμ.	1
4.	Δικλείδα με φλάντζες Φ300mm	τεμ.	3
5.	Χυτοσιδηρό ταυ με φλάντζες Φ300/200mm	τεμ.	1
6.	Συστολή Φ200/100 mm	τεμ.	1

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Ο αερισμός του φρεατίου θα γίνει με σωλήνα γαλβανιζέ 1/2"
2. Ο οπλισμός τοιχίων και δαπέδου Φ10/15 και Φ12/15 (βλ. πίνακα οπλισμού) εσωτερικά και εξωτερικά.
3. Τα κατακόρυφα τοιχώματα θα επιχρισθούν εσωτερικά με τσιμεντοκονία και εξωτερικά με ασφαλτική επάλειψη. Ο πυθμένας εσωτερικά θα επιχρισθεί με τσιμεντοκονία και θα έχει κλίση 2% προς την είσοδο του αγωγού αποχέτευσης.
4. Από την διακλάδωση του αγωγού υδροληψίας προς το υδροστάμιο πυρόσβεσης ξεκινάει ο αγωγός προς το προτεινόμενο δίκτυο πυρόσβεσης, το οποίο παρατίθεται σε ξεχωριστό τεύχος και επισυνάπτεται στην παρούσα.

ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΠΛΑΚΑΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ



ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΞΕΝΟΦΩΝΤΟΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

Τίτλος έργου
Φράγμα στη θέση "Λιβάδι" και συνοδά έργα για παραγωγή υδροηλεκτρικής ενέργειας

Τίτλος σχεδίου
Φρεάτιο δικλείδων

Ιερό Καθίδρυμα (Μονή)
Ιερά Μονή Ξενοφώντος

Χαρακτηρισμός
Μονή

Δομικό σύνολο

Δομικό τμήμα

Κατηγορία έργου
Υποδομής

Είδος Σχεδίων
Κατασκευαστικά

Είδος Μελέτης
Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

Κλίμακα: **1 : 25**
Διάσταση σχεδίου (σε cm): **X: 91** **Y: 60**

Είδος σχεδίου
Κάτοψη - Τομές

Έγκριση Δ/Σ ΚεΔΑΚ

Τρόπος σχεδίασης
Ψηφιακός

Α/Α Αρχείου μελετών

Αριθμός Σχεδίου
8

Έκδοση μελέτης: 1
Τροποποίηση

Α/Α Αρχείου σχεδίων

Μελετητής
ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΔΑΣΗ Ο.Ε.
Εταιρεία Μελετών, Α.Μ. 465
Αλ. Μιχαηλίδη 3, 546 40 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Τηλ: 2310 - 851484
Fax: 2310 - 841337
Email: forestry@the.forthnet.gr

Ημερομηνία/Σφραγίδα/Υπογραφή
Οκτώβριος 2009

ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΔΑΣΗ Ο.Ε.
ΛΑΓΚΑΣ Γ. - ΒΙΚΕΛΟΥΔΗΣ Δ. - ΧΡΟΜΠΑΝΙΚΟΣ Δ. Ο.Ε.
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ - Α.Μ. 465
ΑΦΜ: 084088866 ΔΟΥ: ΣΤ' ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Αλ. Μιχαηλίδη 3, 546 40 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Τηλ: 2310 - 851484 (3 γραμμές)
Fax: 2310-841337. E-mail:dltsob@tee.gr

Έλεγχος/Ο Προϊστάμενος τμήματος

Θεώρηση/Ο Διευθυντής της Τ.Υ.

ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΞΕΝΟΦΩΝΤΟΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

Τίτλος έργου

Φράγμα στη θέση "Λιβάδι" και συνοδά έργα για παραγωγή υδροηλεκτρικής ενέργειας

Τίτλος σχεδίου

Φράγμα υδροληψίας και εκτροπής ύδατος για πλήρωση ταμιευτήρα

Ιερό Καθίδρυμα (Μονή)

Ιερά Μονή Ξενοφώντος

Χαρακτηρισμός

Μονή

Δομικό σύνολο

Δομικό τμήμα

Κατηγορία έργου

Υποδομής

Είδος Σχεδίων

Κατασκευαστικά

Είδος Μελέτης

Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

Είδος σχεδίου

Κάτοψη - Τομές

Τρόπος σχεδίασης

Ψηφιακός

Έκδοση μελέτης: 1

Τροποποίηση

Κλίμακα	Διάσταση σχεδίου (σε cm)	
1 : 50, 1 : 10	X: 74	Y: 60

Έγκριση Δ/Σ ΚεΔΑΚ

Α/Α Αρχείου μελετών

Α/Α Αρχείου σχεδίων

Αριθμός Σχεδίου: **9**

Μελετητής	Ημερομηνία/Σφραγίδα/Υπογραφή
ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΔΑΣΗ Ο.Ε. Εταιρεία Μελετών, Α.Μ. 465 ΑΑ. Μιχαηλίδη 3, 546 40 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ Τηλ: 2310 - 851484 Fax: 2310 - 841337 Email: forestry@the.forthnet.gr	Οκτώβριος 2009 ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΔΑΣΗ Ο.Ε. ΛΑΓΚΑΣ Γ. - ΒΙΚΕΛΟΥΔΑΚΗΣ - ΠΑΠΑΠΑΝΙΚΟΣ Δ. Ο.Ε. ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ - Α.Μ. 465 ΑΦΜ: 094058662 ΔΟΥ: ΣΤ' ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΑΛ. Μιχαηλίδη 3, 546 40 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ Τηλ: 2310 - 851484 (3 γραμ.ές) Fax: 2310-841337, E-mail:dtsob@tee.gr

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη 12-4-2010
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

Θεσσαλονίκη 12-4-2010

Έλεγχος/Ο Προϊστάμενος τμήματος

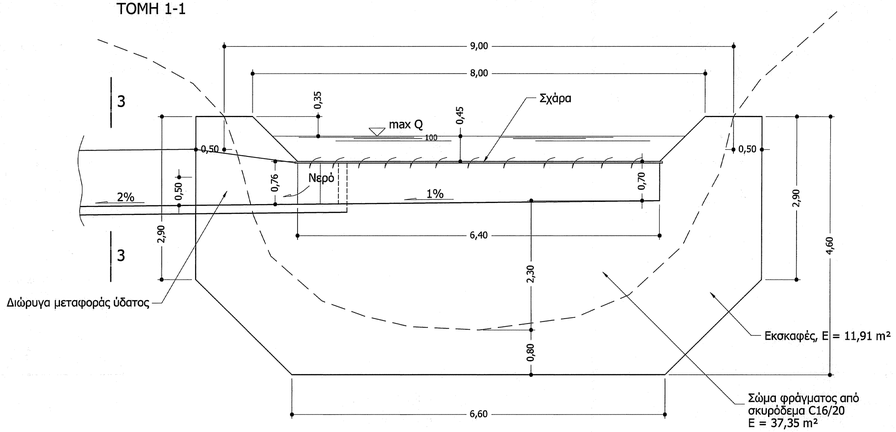
Θεώρηση/Ο Διευθυντής της Τ.Υ.

Αρχιτέκτων - Αν. Μηχανικός

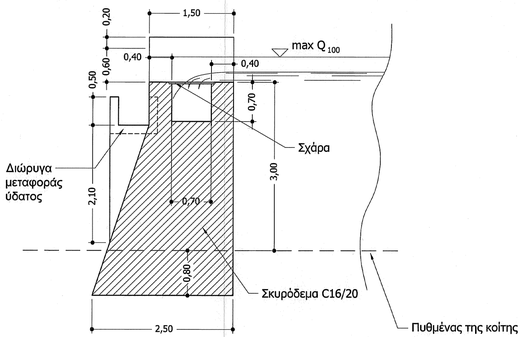
Παρόμοιος Αρχιτέκτων Δημόσιος με Α' β.

Ηλεκτρολόγος με Α' βαθμό

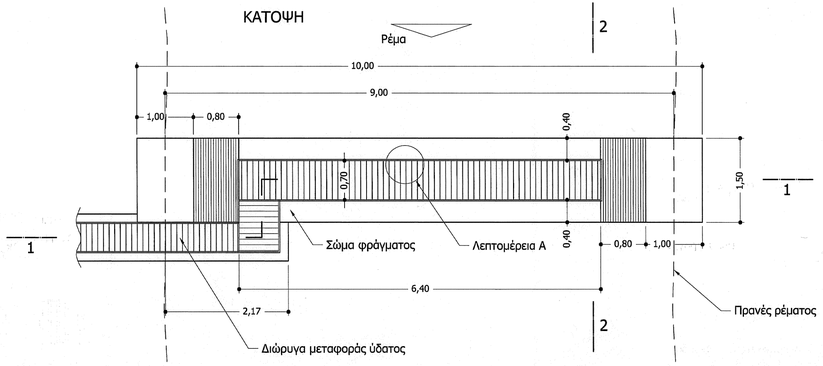
ΤΟΜΗ 1-1



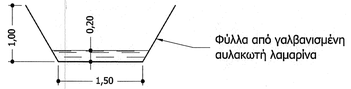
ΤΟΜΗ 2-2



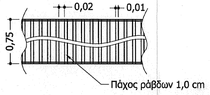
ΚΑΤΟΨΗ



ΤΟΜΗ 3-3



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ Α

ΚΑΤΟΨΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΣΧΑΡΑΣ

ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 10