

ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΞΕΝΟΦΩΝΤΟΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

Τίτλος έργου

Φράγμα στη θέση "Λιβάδι" 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

Υδρολογική μελέτη

Είδος σχεδίου

Οριζοντιογραφία

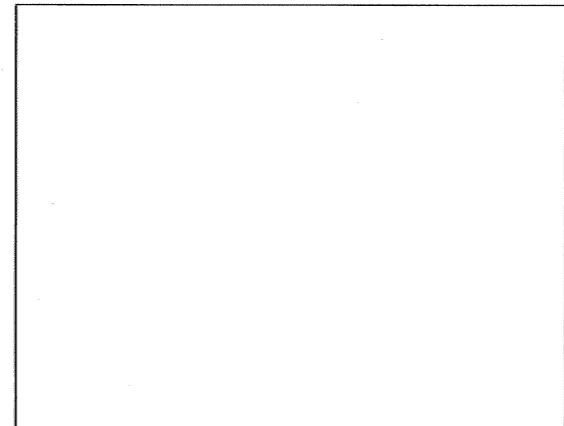
Τρόπος σχεδίασης

Ψηφιακός

Έκδοση μελέτης

1

Τροποποίηση



Κλίμακα Διάσταση σχεδίου (σε cm)

1 : 50.000

X: 43

Y: 30

Έγκριση Δ/Σ ΚεΔΑΚ

A/A Αρχείου μελετών

A/A Αρχείου σχεδίων

Αριθμός Σχεδίου

1

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. - ΒΙΚΕΛΟΥΔΑΣ Α. - ΤΣΟΜΠΑΝΙΚΟΣ Δ. Ο.Ε.
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ Α.Μ. 465
 ΑΦΜ: 084098562 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

ΠΡΟΪΓΜΕΝΟΣ

Κ. ΗΛΕΥΘΕΡΙΟΣ

Ελεγχός/Ο Προϊστάμενος τμήματος

Θεώρηση/Ο Διευθυντής της Τ.Υ.

Χρηστάκης - Αναστηλιώτης

Με Α' Β.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη 12-4-2010

Ο ΠΡΟΪΓΜΕΝΟΣ ΤΟΥ

ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΤΕΛ. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΗΣ

ΑΡΓΥΡΗΣ ΧΑΤΖΗΓΡΗΓΟΡΙΟΥ

Αρχιτέκτων Μηχ/κός με Α' Β.

Θεσσαλονίκη 12-4-2010

ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ

ΕΠΙΣΤΡΑΦΕΥΟΝ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ

Παύλος Αθανάσιος

Πρόσ. Μητρώος με Α' Βαθμ.



----- Όρια δασοκτήματος Ι. Μ. Ξενοφώντος

----- Αγωγός μεταφοράς ύδατος

----- Όρια υδροκρίτη

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 Γ.Γ.Μ.Ε. «Χερσονήσος Άθω»)

Ιερό Καθίδρυμα (Μονή)
Ιερά Μονή Ξενοφώντος
 Χαρακτηρισμός
Μονή
 Δομικό σύνολο
 Δομικό τμήμα
 Κατηγορία έργου
Υποδομής
 Είδος Σχεδίων
Τοπογραφικά
 Είδος Μελέτης
Υδρολογική μελέτη
 Είδος σχεδίου
Οριζοντιογραφία
 Τρόπος σχεδίασης
Ψηφιακός
 Έκδοση μελέτης Τροποποίηση
 1

Κλίμακα Διάσταση σχεδίου (σε cm)
1 : 50.000 X: 75 Y: 30
 Έγκριση Δ/Σ ΚεΔΑΚ
 Αριθμός Σχεδίου
2

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

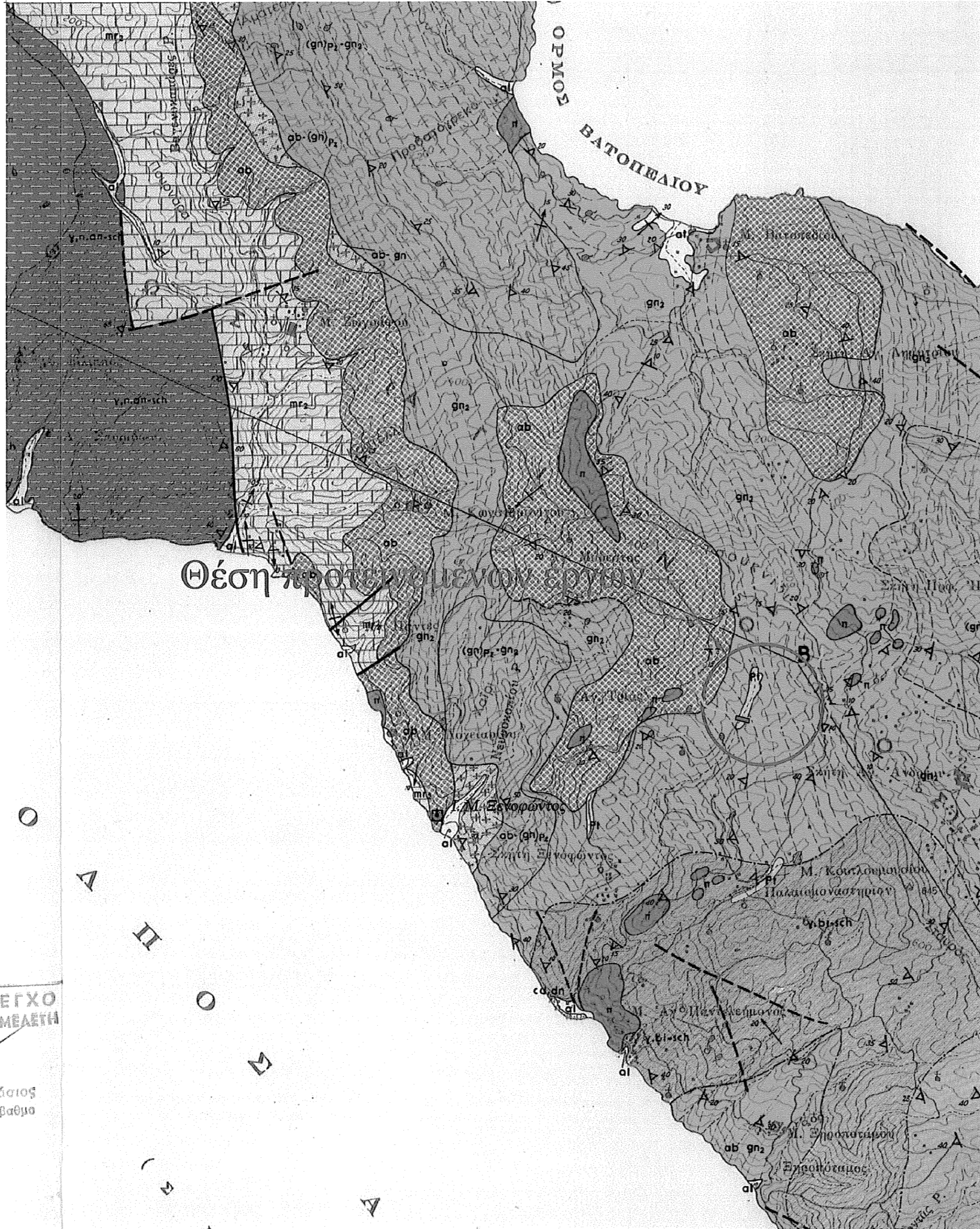
Ημερομηνία/Σφραγίδα/Υπογραφή
 Οκτώβριος 2009
ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΔΑΣΗ Ο.Ε.
 ΛΑΓΚΑΣ Γ. - ΒΙΚΕΛΟΥΔΑΣ Δ. - ΤΣΟΜΠΑΝΙΚΟΣ Δ. Ο.Ε.
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ Α.Μ. 465
 ΑΦΜ: 084099562 ΔΟΥ: ΣΤ' ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
 Αλ. Μιχαηλίδη 3, 546 40 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
 Τηλ: 2310 - 851484 (3 γραμμές)
 Fax: 2310-841337, E-mail: dtsob@tee.gr

Θεωρήθηκε
 02-11-2010
 ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ
 ΤΩΝ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

Ελεγχθείσθε Προστατέμενος τμήματος
 Αρχιτέκτων Μηχικός με Α' βαθμό

Θεωρήθηκε
 02-11-2010
 ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ
 ΤΩΝ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

Αργύρης Κατσηγιαννόπουλος
 Αρχιτέκτων Μηχικός με Α' β.

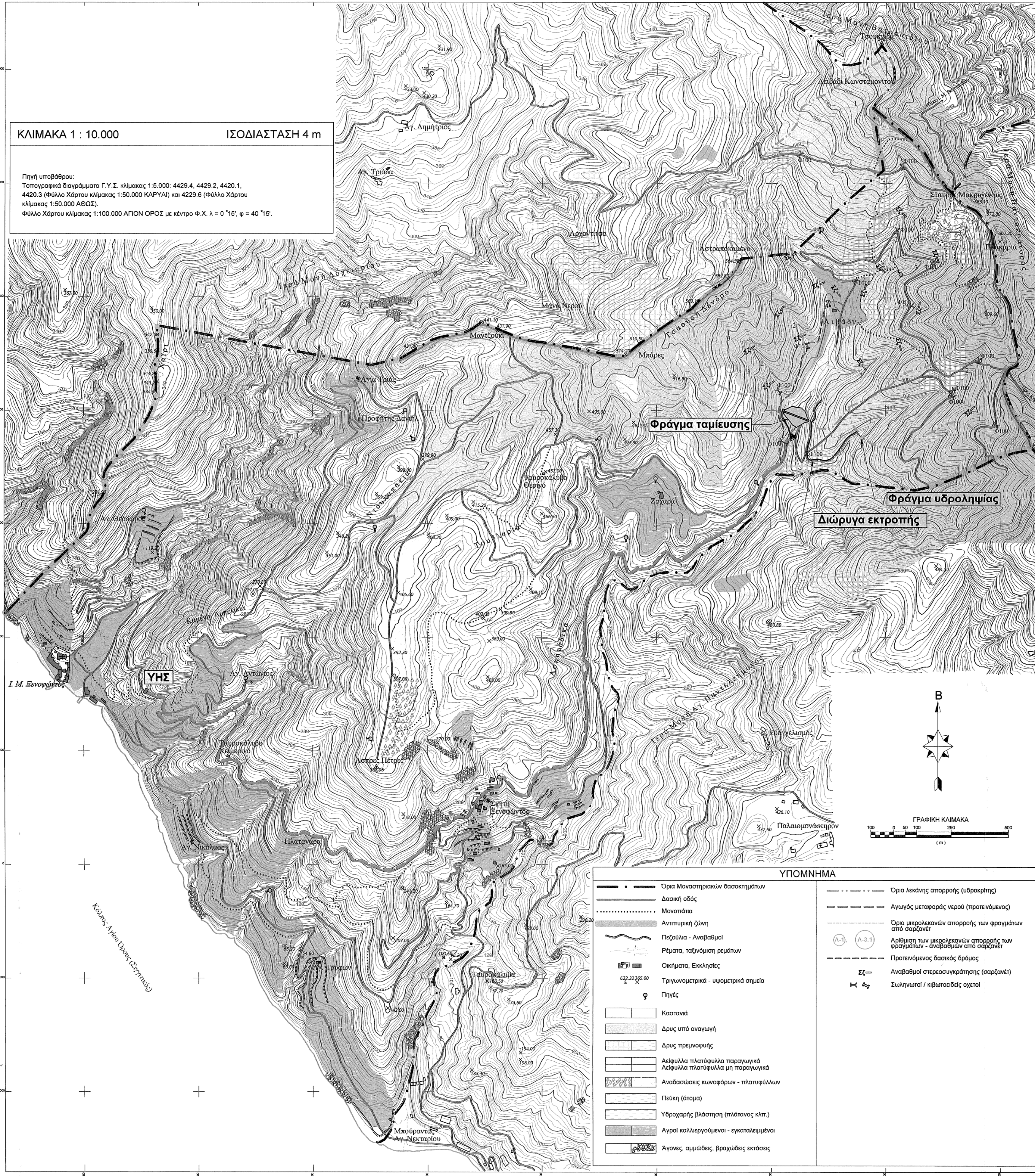


ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- ΙΖΗΜΑΤΟΓΕΝΗ ΠΕΤΡΩΜΑΤΑ ΤΕΤΑΡΤΟΓΕΝΕΣ ΟΛΟΚΑΙΝΟ**
- Άλλουδιακές άποθέσεις: oi
 - Παράκτιες άποθέσεις: ανάχωματα άκτων, θίνες κ.λπ.
 - Άλλουδιακά ριπίδια: διαφορετικής ηλικίας
 - Πλειστοκαινικές άποθέσεις, άδιαίρετες: άνωτερο σύστημα αναβαθμίσεων, συσκαλλιμένα πλεωρικά κορήματα, κυρίως έρρυθρο χρώματος και τεμαχισμένα κώνοι κορήματων.
 - Πλειστοκαινικές άποθέσεις, άδιαίρετες: άνωτερο σύστημα αναβαθμίσεων, συσκαλλιμένα πλεωρικά κορήματα, κυρίως έρρυθρο χρώματος και τεμαχισμένα κώνοι κορήματων.
- ΠΛΕΙΣΤΟΚΑΙΝΟ**
- ΜΕΤΑΪΖΗΜΑΤΟΓΕΝΗ ΠΕΤΡΩΜΑΤΑ ΕΝΟΤΗΤΑ ΔΙΣΤΡΗΣ ΒΡΥΓΗΣ-ΧΟΡΤΙΑΤΗ ΜΕΣΟ ΚΑΙ ΑΝΩΤΕΡΟ ΤΡΙΑΔΙΚΟ :**
- Άσβεστόλιθο άνακρυσταλλωμένοι και μάγμαρα: λευκοί, τερροί και γαλαζοί, συμπαγείς ή παχυστρωματώδεις, σε φακούς και στρώματα μέσα στη μαγματική σειρά Χορτιάτη. Πάχος: μεγαλύτερο από 2000 μ., στο όρος Άθω.
 - Παλαιόζωϊκό (ή άρχαιότερο)
 - Σχηματισμός Βερτιάκου
 - Σχηματισμός Κερδυλλών

- ΕΚΡΗΞΙΓΕΝΗ ΠΕΤΡΩΜΑΤΑ ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΜΕΝΑ ΚΑΙ ΣΧΙΣΤΩΔΗ ΚΑΤΩΤΕΡΟ ΜΕΣΟΖΩΪΚΟ**
- Άπλιτικές γρανοδιόριτες (τύπου Χιλανδαρίου): λευκοκρατικές, πολύ όμοιογενής, μέσο-έως άδρόκοκκος ή μικρομηματικός (χαλαζίας, πλαγιόκλαστα με άνορθίτη 13-27%, περιθικό όρθόκλαστο, μαρμαρυγίας πολύ μικρής σημασίας και έπουσιώδη όρυκτά). Σχιστότητα δυσδιάκριτη. Ήλικία: νεότερος του γρανοδιόριτη τύπου Σιβωνίας.
 - Παρείσκατες κοίτες, φλέβες και άποφύσεις του γρανοδιόριτη τύπου Χιλανδαρίου: που έχουν διεισδύσει στα μεταζήματα.
 - Γρανίτης (τύπου Γρηγορίου): κυρίως βιοτιτικός γρανίτης (χαλαζίας, περιθικό όρθόκλαστο, μικροκλινης, πλαγιόκλαστα με άνορθίτη 30%, βιοτίτης και έπουσιώδη όρυκτά) με μεταβάσεις προς βιοτιτικό-κερασιλιβικό γρανίτη (χαλαζίας, μικροκλινης, περιθικό όρθόκλαστο, πλαγιόκλαστα με άνορθίτη 25-30%, βιοτίτης και κερασιλιβή). Έπίσης κερασιλιβικό-βιοτιτικός γρανίτης έως γρανοδιόριτης (χαλαζίας, πλαγιόκλαστα με άνορθίτη 30%, κερασιλιβή, βιοτίτης, ± καλιόχοι άστριοι και έπουσιώδη όρυκτά) μικρής σημασίας, κερασιλιβικός γρανοδιόριτης και πυροξενικός χαλαζιακός διορίτης.
 - Συχνή, φλέβες και άποφύσεις λευκοκρατικού, άπλιτικού μεσοβητικού γρανίτη (χαλαζίας, περιθικό όρθόκλαστο, μικροκλινης, πλαγιόκλαστα με άνορθίτη 15-25%, μεσοβητικής και έπουσιώδη όρυκτά). Ήλικία: νεότερος της μαγματικής σειράς Χορτιάτη.
 - Φλέβες, παρείσκατες κοίτες και άποφύσεις του γρανίτη τύπου Γρηγορίου: που διεισδύουν στα μεταζήματα.
 - Παλιόκλαστικός - μικροκλιτικός γνεύσιος (gn₂): υπόλευκος, μέσο-λεπτόκοκκος, λεπτοστρωματώδης ή με όφθαλμοειδή ίστα (χαλαζίας, πλαγιόκλαστα με άνορθίτη 8-30%, μικροκλινης, περιθικό όρθόκλαστο, ± μαρμαρυγίας και έπουσιώδη όρυκτά), έναλλασσόμενος, παράλληλα προς το επίπεδο s, με τη μαγματική σειρά Χορτιάτη (sch, gn).
 - Μαγματική σειρά Χορτιάτη
 - Παλαιόζωϊκό (ή άρχαιότερο)
 - Σχηματισμός Βερτιάκου
 - Σχηματισμός Κερδυλλών

- Άμφιβολίτες: σκετοεισπράσινοι ή μαύροι, σε λεπτά στρώματα με καλή στρώση, λεπτο-έως χονδρόκοκοι, με μεγάλη οκλιρότητα (κερασιλιβή μερικά ποικιλιτική, πλαγιόκλαστα με άνορθίτη 20-40%, έπίδοτο, τιτανίτης, ± χαλαζίας και έπουσιώδη όρυκτά) στρώματα άνετηκτικών άστριων είναι συχνά.
- Άμφιβολίτες (ab) έναλλασσόμενοι με παλιόκλαστικούς-μικροκλιτικούς γνεύσιους (gn)
- Άμφιβολίτες (ab) έναλλασσόμενοι με διαμαρμαρυγιακούς γνεύσιους του σχηματισμού Βερτιάκου (gn₂)
- Περιδοίτες και Δουνίτες: γενικά σερπεντινωμένοι στα περιθώρια εξαιλλοιόμενοι σε ταλκικούς - γραμματιτικούς σχιστόλιθους, άκτινολιθικούς άνετηκτικούς σχιστόλιθους, άνετηκτικούς γραμματιτικούς - σχιστόλιθους κ.λπ.
- Γεωλογικό όριο
- Γεωλογικό όριο πιθανό ή καλυμμένο.
- Όριο τοπογραφικών σχηματισμών (Κατά προσέγγιση όριο των εκρηξιγενών σχηματισμών που εισδύουν στα μεταζήματα)
- Άξονας δευτερεύουσας πτυχής με ένδειξη βύθισσης
- Όριζόντιος άξονας δευτερεύουσας πτυχής
- Ρήγμα πιθανό ή καλυμμένο.
- Ρήγμα πιθανό
- Παράταξη s - έπίπεδων
- Κατακόρυφη s - έπίπεδα
- Προσανατολισμός σχιστότητας μεταμορφωμένων πετρωμάτων
- Όρια λεκάνης απορροής



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 "Λιβιάδι" και συνοδά έργα για παραγωγή υδροηλεκτρικής ενέργειας

Τίτλος σχεδίου
Χάρτης χρήσης - κάλυψης γης περιοχής μελέτης

Ιερό Καθίδρυμα (Μονή)
Ιερά Μονή Ξενοφώντος

Χαρακτηρισμός
Μονή

Δομικό σύνολο

Δομικό τμήμα

Κατηγορία έργου

Υποδομής

Είδος Σχεδίων
Τοπογραφικά

Είδος Μελέτης
Υδρολογική μελέτη

Είδος σχεδίου
Τοπογραφικό Διάγραμμα

Τρόπος σχεδίασης
Ψηφιακός

Εκδοση μελέτης
1

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

Εγκριση Δ/Σ ΚεΔΑΚ

Αριθμός Σχεδίου

3

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.
 ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Γ. ΒΙΚΕΛΑΡΟΥ Δ.Α. - ΓΕΩΠΛΗΘΗΝΙΚΟΣ Δ.Ο.Ε.
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ - Α.Μ. 465
 ΔΦΜ: 084098502 ΔΟΥ: ΣΤ' ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
 Αλ. Μιχαηλίδη 3, 546 40 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
 Τηλ: 2310 - 851484 (3 γραμμές)
 Fax: 2310-841337. E-mail: dtso@tee.gr

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 Θεσσαλονίκη 2009
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
 Θεσσαλονίκη 2009

ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ
 Ο ΕΠΙΘΕΛΟΝ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ
 Παναγιώτης Αθανάσιος
 Πολ. Μηχανικός με Α' βαθμό

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

| | | | |
|-------|---|-------|--|
| —•—•— | Όρια Μοναστηριακών δασοκτημάτων | —•—•— | Όρια λεκίνης απορροής (υδροκλίτης) |
| —•—•— | Δασική οδός | —•—•— | Αγωγός μεταφοράς νερού (προτεινόμενος) |
| —•—•— | Μονοπάτια | —•—•— | Όρια μικρολεκτικών απορροής των φραγμάτων από σαράντζι |
| —•—•— | Αντιπυρική ζώνη | —•—•— | Αριθμός των μικρολεκτικών απορροής των φραγμάτων - αναθρομίζονται από σαράντζι |
| —•—•— | Πεζούλια - Αναβαθμιαί | —•—•— | Προτεινόμενος δασικός δρόμος |
| —•—•— | Ρέματα, ταξινόμηση ρεμάτων | —•—•— | Αναβαθμιαί σπερμασυνκράτησης (σαράντζι) |
| —•—•— | Οικόσημα, Εκκλησίες | —•—•— | Συληνισιαί / κλιβωτασεία σχετικά |
| —•—•— | Τριγωνομετρικά - υψομετρικά σημεία | | |
| —•—•— | Πηγές | | |
| —•—•— | Καστανιά | | |
| —•—•— | Άρσις υπό αναγωγή | | |
| —•—•— | Άρσις πρεμνοφυής | | |
| —•—•— | Ασφύλλα πλατύφυλλα παραγωγικά | | |
| —•—•— | Ασφύλλα πλατύφυλλα μη παραγωγικά | | |
| —•—•— | Αναβαθμιασες κωνοφόρων - πλατυφύλλων | | |
| —•—•— | Πέικη (άσπερα) | | |
| —•—•— | Υδροαρκής βλάστηση (πλάτανος κλπ.) | | |
| —•—•— | Αγροί καλλιεργούμενοι - εγκαταλελειμμένοι | | |
| —•—•— | Αγones, αμμιώδεις, βραχοειδεις εκτάσεις | | |

