ΔΕΗ Α.Ε.

Διεύθυνση Μελετών Εκμετάλλευσης και Περάτωσης Ορυχείων (ΔΜΕΠΟ)

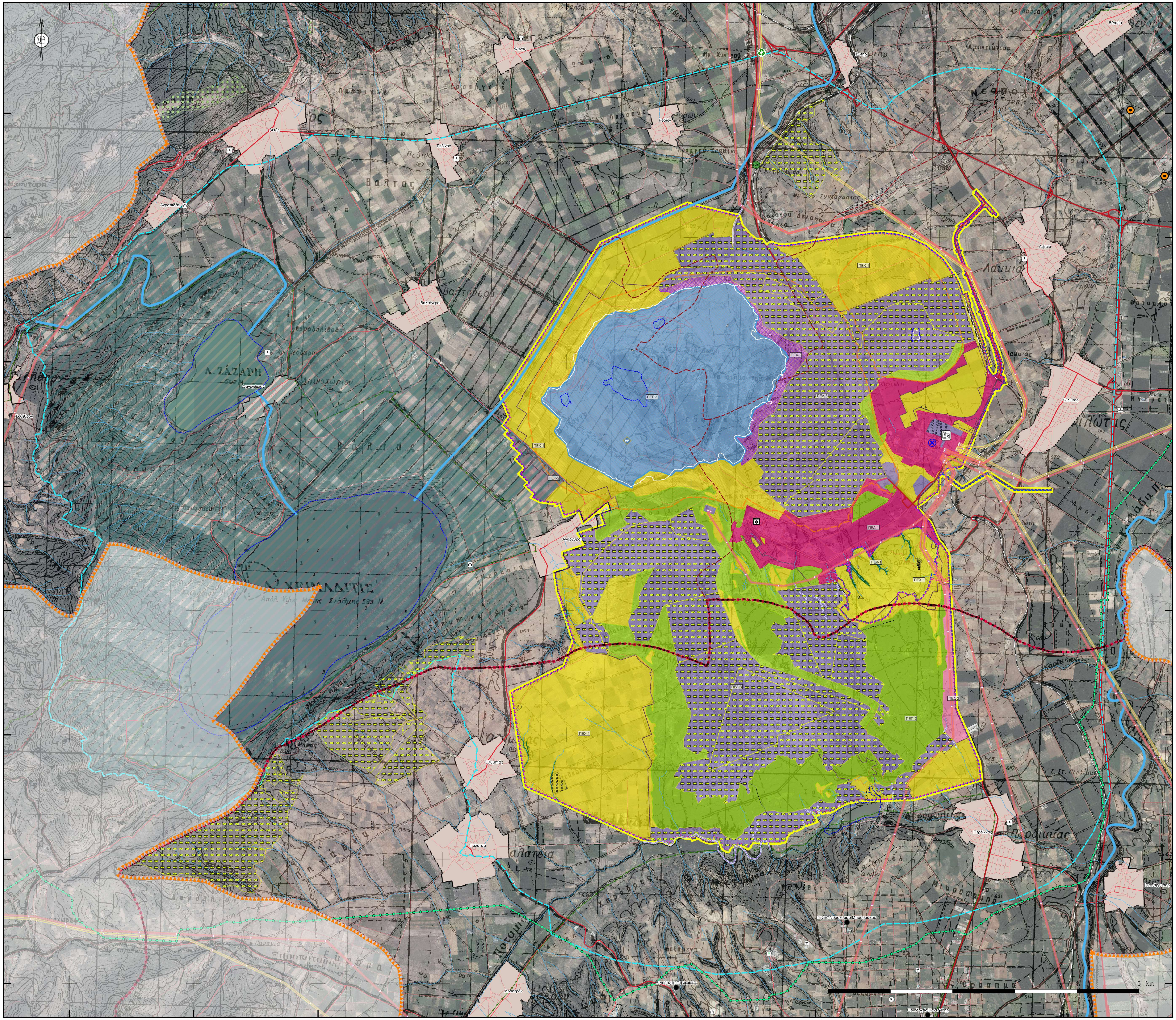
ΕΙΔΙΚΟ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ (Ε.Π.Σ.)
ΠΥΡΗΝΑ Ζ.ΑΠ. ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ – ΚΛΕΙΔΙΟΥ – ΑΧΛΑΔΑΣ

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ – ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V- ΣΧΕΔΙΑ ΚΑΙ ΧΑΡΤΕΣ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΚΑΡΦΟΠΟΥΛΟΥ ΚΑΙ ΣΙΑ
ΕΤΕΡΟΡΡΥΘΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2023



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Όριο ΖΑΠ
- Όριο ευρύτερης περιοχής
- Όριο ΖΑΕ
- Όριο περιοχής επέμβασης
- Όριο πυρήνα ΖΑΠ
- Όριο ΑΕΠΟ
- Όριο ορυχείου
- Όριο απαλλοτρίωσης ΔΕΗ

Διοικητικά όρια

- Όριο Δήμου
- Όριο Δημοτικής Ενοτήτας

Εκτάσεις με οικιστικό χαρακτήρα

- Όριο οριοθετημένου οικισμού
- Μη οριοθετημένος οικισμός

Οδικό δίκτυο

- Εθνικό δίκτυο
- Επαρχιακό δίκτυο
- Κοινοτικό - Δημοτικό
- Λοιπά
- Μονοπάτια

Σιδηροδρομικό δίκτυο

- Υφιστάμενο

Υδρολογικά στοιχεία

- Λίμνη
- Λίμνη - όριο τελικής κατάστασης
- Ποταμός
- Υδατόρεμα
- Υδατόρεμα με γραμμές πλημμύρας

Λοιπές χρήσεις

- Αθλητική εγκατάσταση
- Περίθαλψη
- Κοιμητήριο
- Μετεωρολογικοί σταθμοί

Ισοϋψείς καμπύλες

- Κύριες (ανά 100μ)
- Δευτερεύουσες (ανά 20μ)

Ενεργειακές υποδομές & δίκτυα

- Φωτοβολταϊκοί σταθμοί
- Αιολικοί σταθμοί
- Μονάδες αποθήκευσης ενέργειας
- Αγωγός ΤΑΠ
- Ατμοηλεκτρικός σταθμός (ΑΗΣ)

Γραμμή μεταφοράς ρεύματος

- Δίκτυο υψηλής τάσης (150kV)
- Δίκτυο υπερυψηλής τάσης (400kV)

Ψηφιακές υποδομές & δίκτυα

- Κεραίες τηλεπικοινωνιών

Περιβαλλοντικές Υποδομές & Δίκτυα

- Ανακύκλωση
- Σ.Μ.Α.
- Μονάδες Seveso
- Περιοχές του δικτύου Φύση 2000
- Καταφύγια άγριας ζωής

CHRISTOS ROUMPOS
27.02.2024 09:07:21

Προτεινόμενες χρήσεις γης - ΕΠΣ Πρόταση

Περιοχές παραγωγικών και επιχειρηματικών δραστηριοτήτων (ΠΕΔ)

- ΠΕΔ-1. Παραγωγικές δραστηριότητες υψηλής όχλησης (άρ. 11)
- ΠΕΔ-2. Παραγωγικές δραστηριότητες χαμηλής και μέσης όχλησης (άρ. 8)
- ΠΕΔ-3. Εγκαταστάσεις αστικών υποδομών κοινής ωφέλειας (άρ. 12)

Περιοχές προστασίας (ΠΕΠ)

- ΠΕΠ-1. Διατήρηση οικοτόπων και ειδών (άρ. 14γ) / Ελεύθεροι χώροι αστικό πράσινο (άρ. 7)
- ΠΕΠ-2. Έμφαση στον φυσικό χαρακτήρα
- Μεταβατική ρύθμιση

Περιοχές με ειδικό νομικό καθεστώς (ΠΕΚ)

- ΠΕΚ-1. Κυρωμένος δασικός χάρτης (Ν. 998/79)
- ΠΕΚ-2. Περιοχές δικτύου ΦΥΣΗ 2000

Περιοχές ελέγχου χρήσεων γης (ΠΕΧ)

- ΠΕΧ-1. Έμφαση σε αγροτικές δραστηριότητες
- ΠΕΧ-2. Έμφαση σε τουρισμό - αναψυχή

ΕΙΔΙΚΟ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΠΥΡΗΝΑ Ζ.ΑΠ. ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ - ΚΛΕΙΔΙΟΥ - ΑΧΛΑΔΑΣ

ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ - ΕΠΙΒΛΕΨΗ:

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.
Δ/ΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΚΑΙ
ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ:

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΚΑΡΦΟΠΟΥΛΟΥ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕΡΟΡΡΥΘΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΣΓΟΥΡΟΥ Ε. ΔΗΜΗΤΡΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ 1987 (Ε.Γ.Σ.Α. '87)
Ελλειψοειδές Αναφοράς: GRS 80
Προβολή:Εγκάρσια Μερκατορική
Προβολικό Σύστημα:TM87
Κεντρικός Μεσημβρινός:λο=24°
Συντελεστής Κλίμακας:Κο=0,99960

ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

Δημήτριος Σαμαράς - Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός ΑΠΘ Συντονιστής και Επιστημονικά Υπεύθυνος

Κόττα Ευθυμία - Διπλ. Χημικός Μηχανικός ΑΠΘ, MSc, Μέλος της Ομάδας Μελέτης

Κούκα Δούκισσα - Γεωλόγος, MSc, Μέλος της Ομάδας Μελέτης

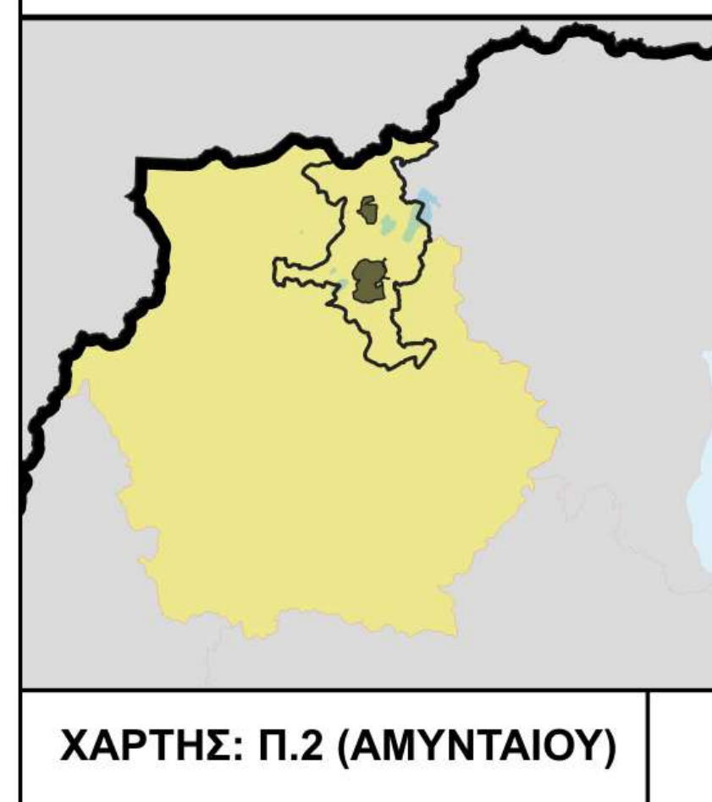
Κεσκιλίδου Κωνσταντία - Δασολόγος, Μέλος της Ομάδας Μελέτης

Ελένη Ψώμου - Περιβαλλοντολόγος, MSc, Μέλος της Ομάδας Μελέτης

Πλούγαρλης Τάσος - Γεωλόγος PhD, Μέλος της Ομάδας Μελέτης

Μουσκεφτάρα Αριμνηστέα Σοφία - Διπλ. Μηχανικός Περιβάλλοντος,MSc, Μέλος της Ομάδας Μελέτης

Καμπανού Αικατερίνη - Διπλ. Μηχανικός Περιβάλλοντος ΔΠΘ, Μέλος της Ομάδας Μελέτης



ΧΑΡΤΗΣ: Π.2 (ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ)

ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:20.000

ΧΑΡΤΗΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ (ΠΡΟΤΑΣΗ ΕΠΣ)

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2023

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

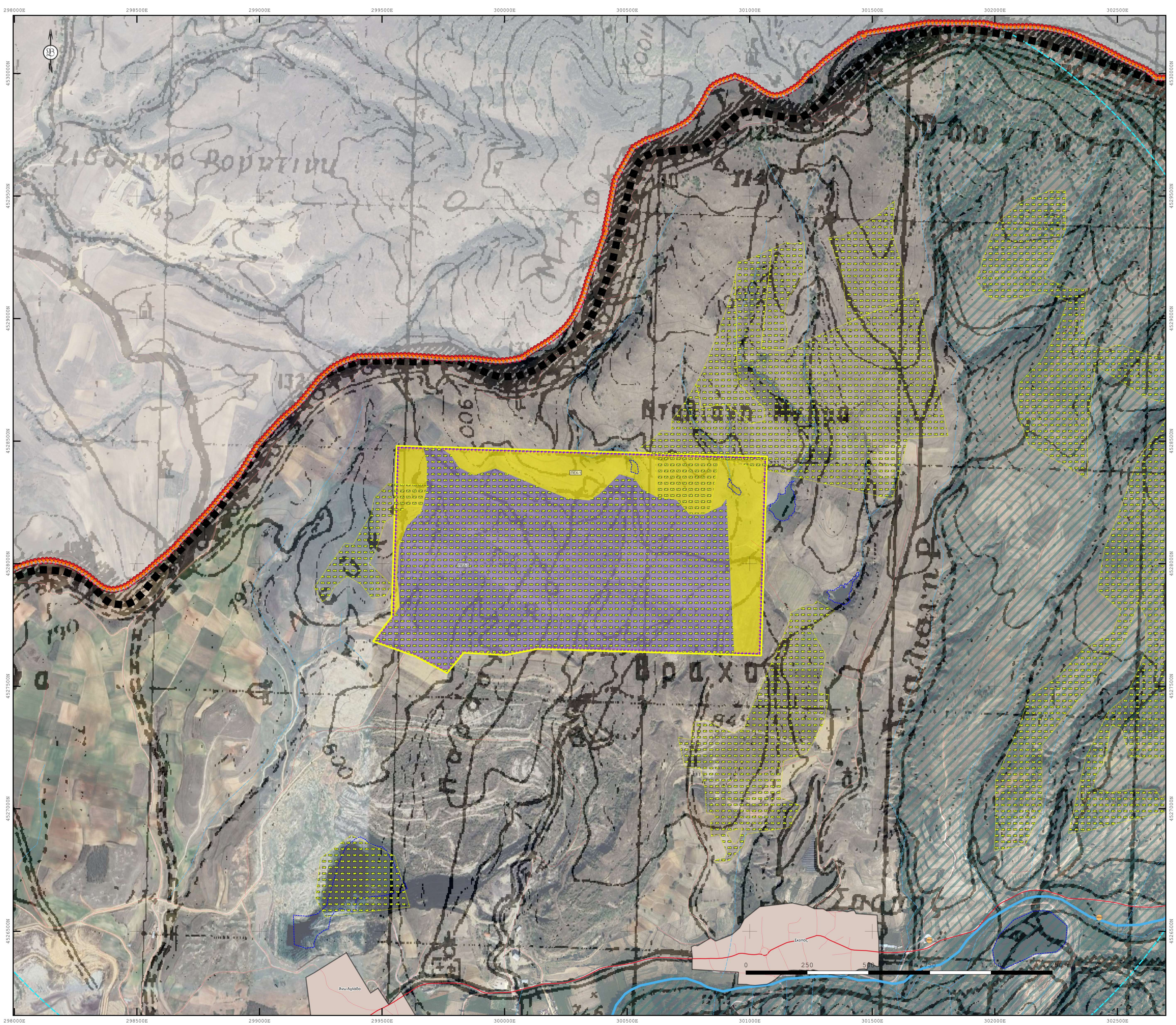
ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ
Ο ΚΟΙΝΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ

DESPOINA KARFOPOULOU
Digitally signed by DESPOINA KARFOPOULOU
Date: 2024.02.26 16:44:24 +02'00'

Δ. ΚΑΡΦΟΠΟΥΛΟΥ & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε.
DELTA ENGINEERING - ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
ΕΤΑΙΡΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ
26ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 43 "LIMANI CENTER"
Τ.Κ. 54627 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ - ΤΗΛ. 2310 514020
Α.Φ.Μ. 998975948 - Δ.Ο.Υ. Ε' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
ΑΡ. Γ.Ε.ΜΗ. 123615004000 - Α.Μ. Τ.Ε.Ε. 7120
ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΚΑΡΦΟΠΟΥΛΟΥ
ΔΙΠΛΩΜ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.
ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ ΤΕΕ 69673

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΚΑΡΦΟΠΟΥΛΟΥ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Όριο ΖΑΠ
Όριο ευρύτερης περιοχής
Όριο ΖΑΕ
Όριο περιοχής επέμβασης
Όριο πυρήνα ΖΑΠ
Όριο ΑΕΠΟ

Διοικητικά όρια

Σύνορα Ελλάδας - Βόρειας Μακεδονίας
Όριο Δήμου
Όριο Δημοτικής Ενοτήτας

Εκτάσεις με οικιστικό χαρακτήρα

Όριο οριοθετημένου οικισμού

Οδικό δίκτυο

Επαρχιακό δίκτυο
Λοιπά

Υδρολογικά στοιχεία

Λίμνη
Ποταμός
Υδατόρεμα

Ισοϋψείς καμπύλες

Κύριες (ανά 100μ)
Δευτερεύουσες (ανά 20μ)

Ενεργειακές υποδομές & δίκτυα

Φωτοβολταϊκοί σταθμοί
ΜΥΗΣ Μικροί υδροηλεκτρικοί σταθμοί
Περιοχές του δικτύου Φύση 2000

CHRISTOS ROUMPOS
27.02.2024 09:08:22

Προτεινόμενες χρήσεις γης - ΕΠΣ Πρόταση

Περιοχές παραγωγικών και επιχειρηματικών δραστηριοτήτων (ΠΕΔ)

ΠΕΔ-1. Παραγωγικές δραστηριότητες υψηλής όχλησης (άρ. 11)
ΠΕΔ-2. Παραγωγικές δραστηριότητες χαμηλής και μέσης όχλησης (άρ. 8)
ΠΕΔ-3. Εγκαταστάσεις αστικών υποδομών κοινής ωφέλειας (άρ. 12)

Περιοχές προστασίας (ΠΕΠ)

ΠΕΠ-1. Διατήρηση οικοτόπων και ειδών (άρ. 14γ) / Ελεύθεροι χώροι αστικό πράσινο (άρ. 7)
ΠΕΠ-2. Έμφαση στον φυσικό χαρακτήρα
MP Μεταβατική ρύθμιση

Περιοχές με ειδικό νομικό καθεστώς (ΠΕΚ)

ΠΕΚ-1. Κυρωμένος δασικός χάρτης (Ν. 998/79)
ΠΕΚ-2. Περιοχές δικτύου ΦΥΣΗ 2000

Περιοχές ελέγχου χρήσεων γης (ΠΕΧ)

ΠΕΧ-1. Έμφαση σε αγροτικές δραστηριότητες
ΠΕΧ-2. Έμφαση σε τουρισμό - αναψυχή

ΕΙΔΙΚΟ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΠΥΡΗΝΑ Ζ.ΑΠ. ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ - ΚΛΕΙΔΙΟΥ - ΑΧΛΑΔΑΣ

ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ - ΕΠΙΒΛΕΨΗ:

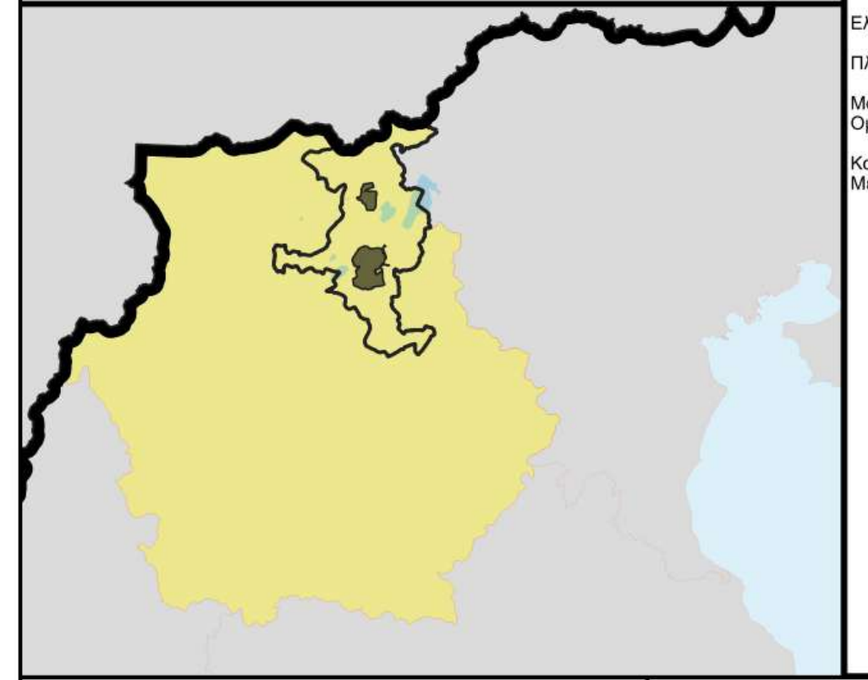
ΔΕΗ
ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.
Δ/ΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΚΑΙ
ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ:

DELTA ENGINEERING
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΚΑΡΦΟΠΟΥΛΟΥ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕΡΟΡΡΥΘΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΣΓΟΥΡΟΥ Ε. ΔΗΜΗΤΡΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ 1987 (Ε.Γ.Σ.Α. '87)
Ελλειψοειδές Αναφοράς: GRS 80
Προβολή:Εγκάρσια Μερκατορική
Προβολικό Σύστημα:TM87
Κεντρικός Μεσημβρινός:λο=24°
Συντελεστής Κλίμακας:Κο=0,99960



ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

Δημήτριος Σαμαράς - Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός ΑΠΘ Συντονιστής και Επιστημονικά Υπεύθυνος
Κόττα Ευθυμία - Διπλ. Χημικός Μηχανικός ΑΠΘ, MSc, Μέλος της Ομάδας Μελέτης
Κούκα Δούκισσα - Γεωλόγος, MSc, Μέλος της Ομάδας Μελέτης
Κεσκιλίδου Κωνσταντία - Δασολόγος, Μέλος της Ομάδας Μελέτης
Ελένη Ψώμου - Περιβαλλοντολόγος, MSc, Μέλος της Ομάδας Μελέτης
Πλούγαρλης Τάσος - Γεωλόγος PhD, Μέλος της Ομάδας Μελέτης
Μουσκεφτάρα Αριμνηστέα Σοφία - Διπλ. Μηχανικός Περιβάλλοντος,MSc, Μέλος της Ομάδας Μελέτης
Καμπανού Αικατερίνη - Διπλ. Μηχανικός Περιβάλλοντος ΔΠΘ, Μέλος της Ομάδας Μελέτης

ΧΑΡΤΗΣ: Π.2 (ΑΧΛΑΔΑΣ)

ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:5.000

ΧΑΡΤΗΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ (ΠΡΟΤΑΣΗ ΕΠΣ)

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2023

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

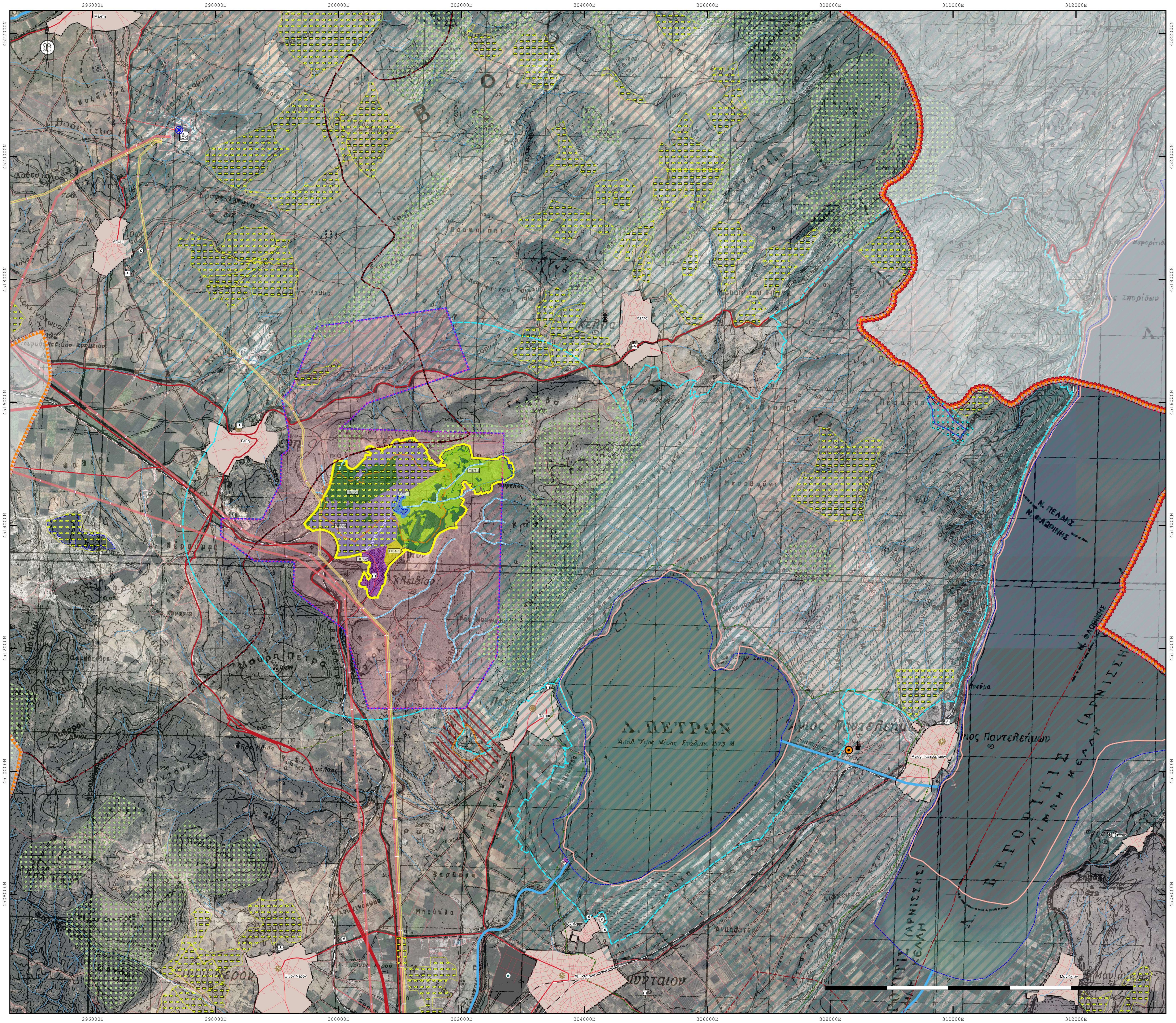
ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ
Ο ΚΟΙΝΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ

DESPOINA KARFOPOULOU
Digitally signed by DESPOINA KARFOPOULOU
Date: 2024.02.26 16:44:51 +02'00'

Δ. ΚΑΡΦΟΠΟΥΛΟΥ & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε.
DELTA ENGINEERING - ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
ΕΤΑΙΡΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ
26ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 43 "LIMANI CENTER"
Τ.Κ. 54627 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ - ΤΗΛ. 2310 514020
Α.Φ.Μ. 998975948 - Δ.Ο.Υ. Ε' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
ΑΡ. Γ.Ε.ΜΗ. 123615004000 - Α.Μ. Τ.Ε.Ε. 7120
ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΚΑΡΦΟΠΟΥΛΟΥ
ΔΙΠΛΩΜ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.
ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ ΤΕΕ 69673

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΚΑΡΦΟΠΟΥΛΟΥ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- ⬭ Όριο ΖΑΠ
- ▲ Όριο ευρύτερης περιοχής
- ▭ Όριο ΖΑΕ
- ▭ Όριο περιοχής επέμβασης
- ▭ Όριο πυρήνα ΖΑΠ
- ▭ Όριο ΑΕΠΟ
- ▭ Όριο ορυχείου
- ▭ Όριο απαλλοτρίωσης ΔΕΗ

Διοικητικά όρια

- — Όριο Δήμου
- - - Όριο Δημοτικής Ενότητας

Εκτάσεις με οικιστικό χαρακτήρα

- ▨ Όριο οριοθετημένου οικισμού

Οδικό δίκτυο

- — Εθνικό δίκτυο
- — Επαρχιακό δίκτυο
- — Κοινοτικό - Δημοτικό
- — Λοιπά
- ----- Μονοπάτια

Σιδηροδρομικό δίκτυο

- — Υφιστάμενο

Υδρολογικά στοιχεία

- ▭ Λίμνη
- — Ποταμός
- - - Υδατόρεμα
- - - Υδατόρεμα με οριοθέτηση
- - - Υδατόρεμα με γραμμές πλημμύρας

Λοιπές χρήσεις

- ● Αθλητική εγκατάσταση

- ✝ Κοιμητήριο
- ✝ Μοναστήρι
- ★ Στρατόπεδο

Ισοϋψείς καμπύλες

- — Κύριες (ανά 100μ)
- — Δευτερεύουσες (ανά 20μ)

Ενεργειακές υποδομές & δίκτυα

- ▨ Φωτοβολταϊκοί σταθμοί
- ▨ Αιολικοί σταθμοί
- ▨ Μονάδες αποθήκευσης ενέργειας
- ● Αντλησιοταμίευση
- ▭ Δεξαμενή αντλησιοταμίευσης
- ▣ Ατμοηλεκτρικός σταθμός (ΑΗΣ)

Γραμμή μεταφοράς ρεύματος

- — Δίκτυο υψηλής τάσης (150kV)
- — Δίκτυο υπερυψηλής τάσης (400kV)

Ψηφιακές υποδομές & δίκτυα

- Κεραίες τηλεπικοινωνιών

Περιβαλλοντικές Υποδομές & Δίκτυα

- ◆ Ε.Ε.Λ.
- ⊗ Μονάδες Seveso

Αρχαιολογικός χώρος

- ▭ Αρχαιολογικός χώρος
- ▨ Αρχαιολογικός χώρος - ζώνη προστασίας
- ▭ Αρχαιολογικός χώρος προς κύρωση
- ✳ Νεώτερο μνημείο
- ◉ Μνημείο
- ▨ Περιοχές του δικτύου Φύση 2000
- ▭ Καταφύγια άγριας ζωής

CHRISTOS ROUMPOS
27.02.2024 09:10:16

Προτεινόμενες χρήσεις γης - ΕΠΣ Πρόταση

Περιοχές παραγωγικών και επιχειρηματικών δραστηριοτήτων (ΠΕΔ)

- 🟥 ΠΕΔ-1. Παραγωγικές δραστηριότητες υψηλής όχλησης (άρ. 11)
- 🟥 ΠΕΔ-2. Παραγωγικές δραστηριότητες χαμηλής και μέσης όχλησης (άρ. 8)
- 🟪 ΠΕΔ-3. Εγκαταστάσεις αστικών υποδομών κοινής ωφέλειας (άρ. 12)

Περιοχές προστασίας (ΠΕΠ)

- 🟦 ΠΕΠ-1. Διατήρηση οικοτόπων και ειδών (άρ. 14γ) / Ελεύθεροι χώροι αστικό πράσινο (άρ. 7)
- 🟩 ΠΕΠ-2. Έμφαση στον φυσικό χαρακτήρα
- ◆ Μεταβατική ρύθμιση

Περιοχές με ειδικό νομικό καθεστώς (ΠΕΚ)

- 🟩 ΠΕΚ-1. Κυρωμένος δασικός χάρτης (Ν. 998/79)
- ▨ ΠΕΚ-2. Περιοχές δικτύου ΦΥΣΗ 2000

Περιοχές ελέγχου χρήσεων γης (ΠΕΧ)

- 🟨 ΠΕΧ-1. Έμφαση σε αγροτικές δραστηριότητες
- ▨ ΠΕΧ-2. Έμφαση σε τουρισμό - αναψυχή

ΕΙΔΙΚΟ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΠΥΡΗΝΑ Ζ.ΑΠ. ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ - ΚΛΕΙΔΙΟΥ - ΑΧΛΑΔΑΣ

ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ - ΕΠΙΒΛΕΨΗ:

ΔΕΗ
ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.
Δ/ΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΚΑΙ
ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ:

DELTA ENGINEERING
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΚΑΡΦΟΠΟΥΛΟΥ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕΡΟΡΡΥΘΜΗ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΣΓΟΥΡΟΥ Ε. ΔΗΜΗΤΡΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ 1987 (Ε.Γ.Σ.Α. '87)
Ελλειψοειδές Αναφοράς: GRS 80
Προβολή:Εγκάρσια Μερκατορική
Προβολικό Σύστημα:TM87
Κεντρικός Μεσημβρινός:λo=24°
Συντελεστής Κλίμακας:Ko=0,99960

ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

Δημήτριος Σαμαράς - Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός ΑΠΘ
Συντονιστής και Επιστημονικά Υπεύθυνος

Κόττα Ευθυμία - Διπλ. Χημικός Μηχανικός ΑΠΘ, MSc, Μέλος της Ομάδας Μελέτης

Κούκα Δούκισσα - Γεωλόγος, MSc, Μέλος της Ομάδας Μελέτης

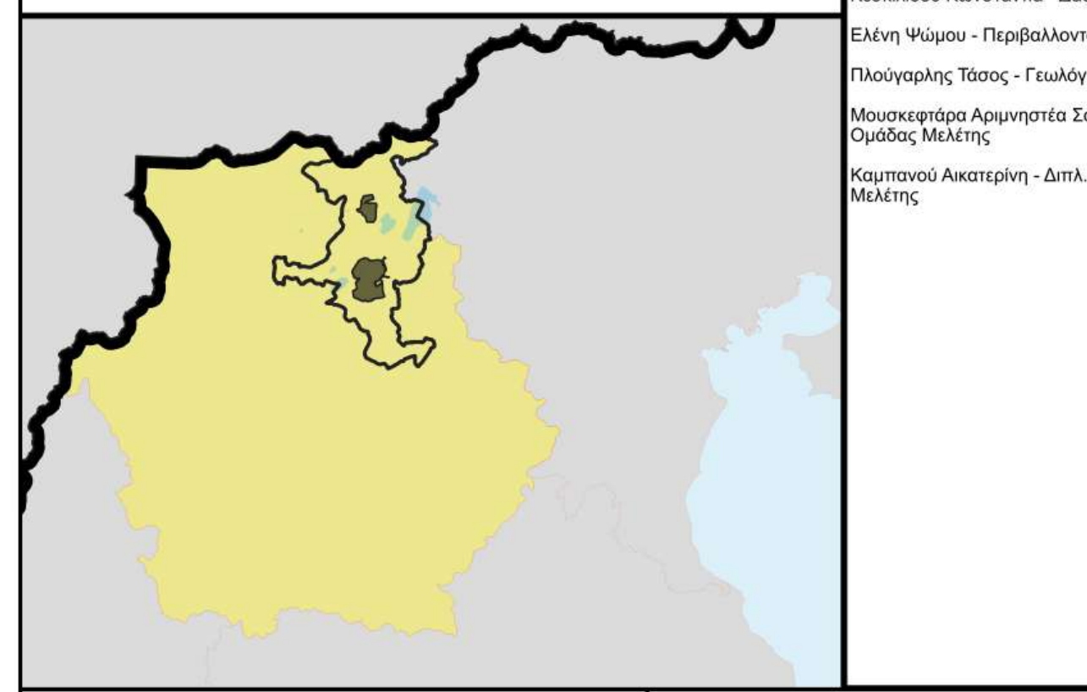
Κεσκιλίδου Κωνσταντία - Δασολόγος, Μέλος της Ομάδας Μελέτης

Ελένη Ψώμου - Περιβαλλοντολόγος, MSc, Μέλος της Ομάδας Μελέτης

Πλούγαρλης Τάσος - Γεωλόγος PhD, Μέλος της Ομάδας Μελέτης

Μουσκεφτάρα Αριμνηστέα Σοφία - Διπλ. Μηχανικός Περιβάλλοντος,MSc, Μέλος της Ομάδας Μελέτης

Καμπανού Αικατερίνη - Διπλ. Μηχανικός Περιβάλλοντος ΔΠΘ, Μέλος της Ομάδας Μελέτης



ΧΑΡΤΗΣ: Π.2 (ΚΛΕΙΔΙΟΥ)

ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:20.000

ΧΑΡΤΗΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ (ΠΡΟΤΑΣΗ ΕΠΣ)

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2023

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

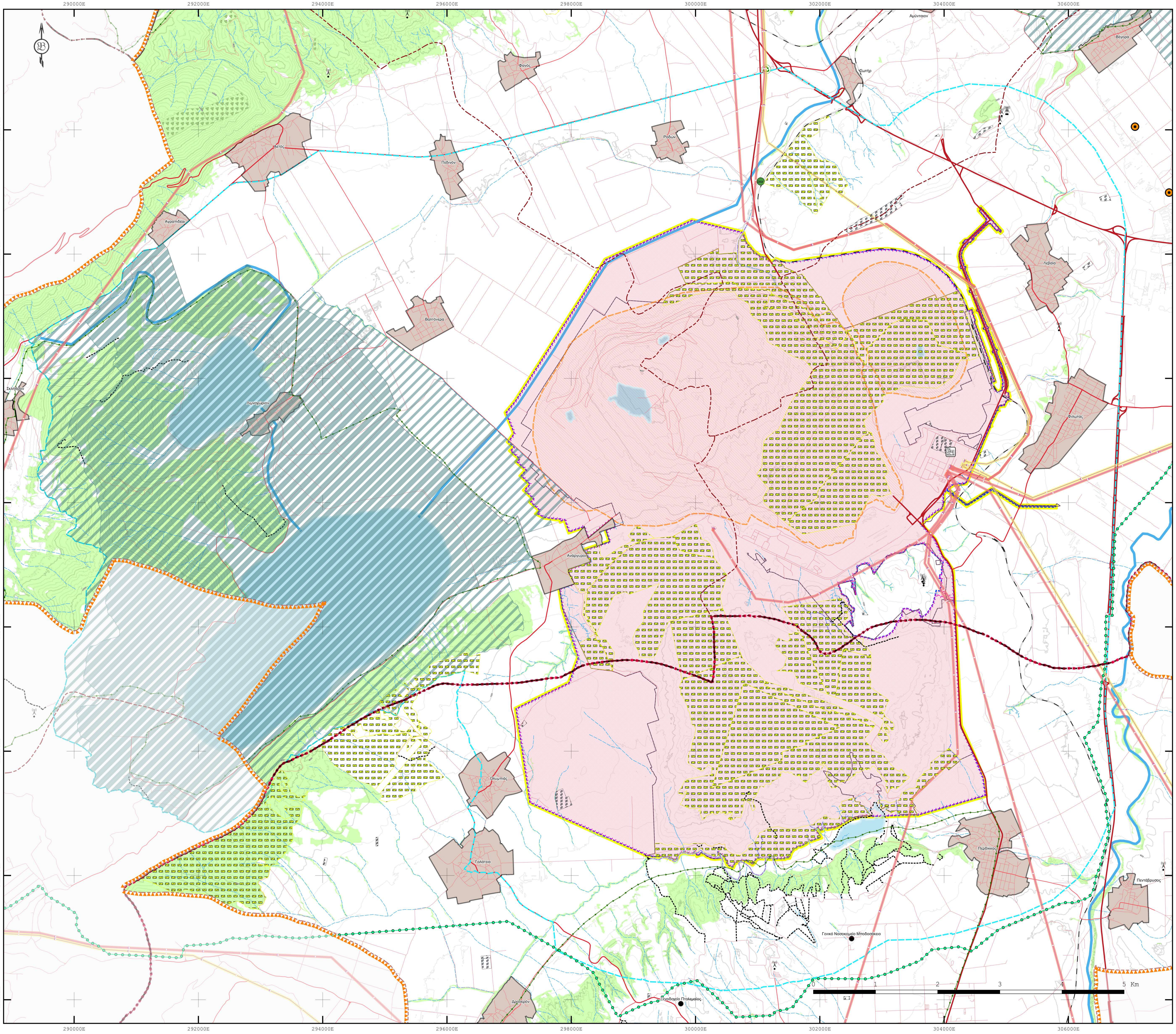
ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ
Ο ΚΟΙΝΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ

DESPOINA KARFOPOULOU
Digitally signed by DESPOINA KARFOPOULOU
Date: 2024.02.26 16:45:57 +02'00'

Δ. ΚΑΡΦΟΠΟΥΛΟΥ & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε.
DELTA ENGINEERING - ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
ΕΤΑΙΡΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ
26ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 43 "LIMANI CENTER"
Τ.Κ. 54627 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ - ΤΗΛ. 2310 514020
Α.Φ.Μ. 998975948 - Δ.Ο.Υ. Ε' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
ΑΡ. Γ.Ε.ΜΗ. 123615604000 - Α.Μ. Τ.Ε.Ε. 7120
ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΚΑΡΦΟΠΟΥΛΟΥ
ΔΙΠΛΩΜ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΚΑΡΦΟΠΟΥΛΟΥ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ


290000E
292000E
294000E
296000E
298000E
300000E
302000E
304000E
306000E
4504000N
4502000N
4500000N
4498000N
4496000N
4494000N
4492000N
4490000N
Αμύνταιον
Βέγορα
Φανός
Σωτήρ
Ροδώνας
Πεδινόν
Βατός
Αγραπιδιαί
Βαλτόνερα
Σκλήθρον
Λιμνοχώριον
Ανάργυροι
Λεβαία
Φιλώτας
Ολυμπιάς
Γαλάτεια
Περδίκκας
Πεντάβρυσος
Δροσερόν
Γενικό Νοσοκομείο Μποδοσάκειο
Ξενοδοχείο Πτολεμαίος
0
1
2
3
4
5 Km

CHRISTOS ROUMPOS
27.02.2024 09:11:44

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Όριο ΖΑΠ
- Όριο ευρύτερης περιοχής
- Όριο ΖΑΕ
- Όριο περιοχής επέμβασης
- Όριο πυρήνα ΖΑΠ
- Όριο ΑΕΠΟ
- Όριο ορυχείου
- Όριο απαλλοτρίωσης ΔΕΗ

Διοικητικά όρια

- Όριο Περιφερειακής Ενότητας
- Όριο Δήμου
- Όριο Δημοτικής Ενοτήτας

Εκτάσεις με οικιστικό χαρακτήρα

- Όριο οριοθετημένου οικισμού
- ● Μη Οριοθετημένος Οικισμός

Οδικό δίκτυο

- Εθνικό δίκτυο
- Επαρχιακό δίκτυο
- Κοινοτικό - Δημοτικό
- Λοιπά
- Μονοπάτια

Σιδηροδρομικό δίκτυο

- Υφιστάμενο

Υδρολογικά στοιχεία

- Λίμνη
- Ποταμός
- Υδατόρεμα
- Υδατόρεμα με γραμμές πλημμύρας

Ισοϋψείς καμπύλες

- Κύριες (ανά 100μ)
- Δευτερεύουσες (ανά 20μ)

Εκτάσεις ειδικής προστασίας & Εκτάσεις με ειδικό νομικό καθεστώς

- ▨ Περιοχές του δικτύου Φύση 2000
- Δασικές εκτάσεις (βάσει κυρωμένου δασικού χάρτη ΦΕΚ 719/Δ'/2022 & ΦΕΚ 713/Δ'/2022)
- Καταφύγια άγριας ζωής
- Αρχαιολογικός χώρος - χωρίς οριοθέτηση

Ενεργειακές υποδομές & δίκτυα

- Φωτοβολταϊκοί σταθμοί
- Αιολικοί σταθμοί
- Μονάδες αποθήκευσης ενέργειας
- Αγωγός ΤΑΠ
- Ατμοηλεκτρικός σταθμός (ΑΗΣ)

Γραμμή μεταφοράς ρεύματος

- Δίκτυο υψηλής τάσης (150kV)
- Δίκτυο υπερυψηλής τάσης (400kV)

Ψηφιακές υποδομές & δίκτυα

- Κεραίες τηλεπικοινωνιών

Περιβαλλοντικές υποδομές & δίκτυα

- Ανακύκλωση
- Σ.Μ.Α.

ΕΙΔΙΚΟ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΠΥΡΗΝΑ Ζ.ΑΠ. ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ - ΚΛΕΙΔΙΟΥ - ΑΧΛΑΔΑΣ

ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ - ΕΠΙΒΛΕΨΗ:

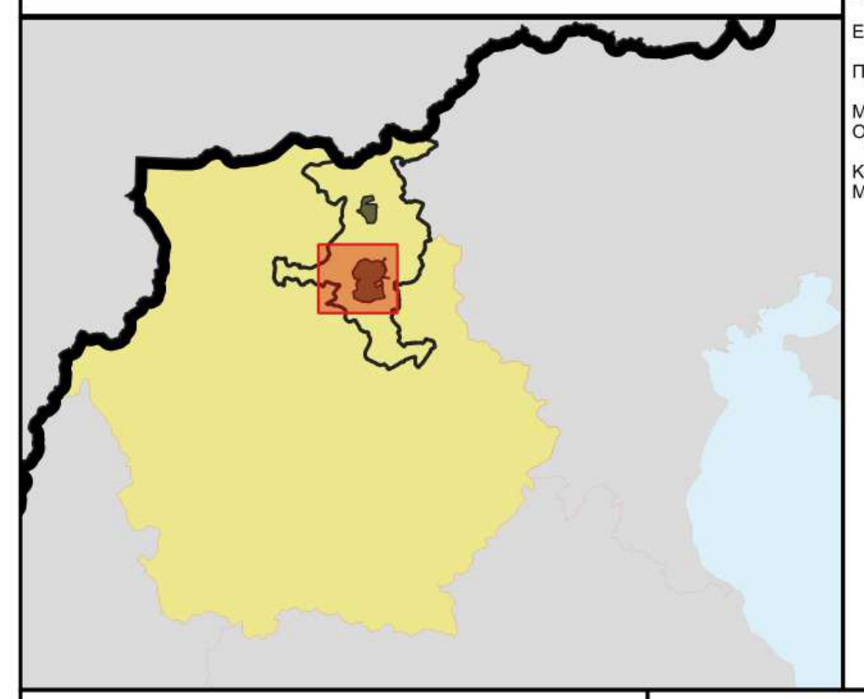
ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.
Δ/ΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΚΑΙ
ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ:

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΚΑΡΦΟΠΟΥΛΟΥ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕΡΟΡΡΥΘΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΣΓΟΥΡΟΥ Ε. ΔΗΜΗΤΡΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ 1987 (Ε.Γ.Σ.Α. '87)
Ελλειψοειδές Αναφοράς: GRS 80
Προβολή:Εγκάρσια Μερκατορική
Προβολικό Σύστημα:ΤΜ87
Κεντρικός Μεσημβρινός:λο=24°
Συντελεστής Κλίμακας:Κο=0,99960



ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

Δημήτριος Σαμαράς - Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός ΑΠΘ Συντονιστής και Επιστημονικά Υπεύθυνος

Κόττα Ευθυμία - Διπλ. Χημικός Μηχανικός ΑΠΘ, MSc, Μέλος της Ομάδας Μελέτης

Κούκα Δούκισσα - Γεωλόγος, MSc, Μέλος της Ομάδας Μελέτης

Κεσκιλίδου Κωνσταντία - Δασολόγος, Μέλος της Ομάδας Μελέτης

Ελένη Ψώμου - Περιβαλλοντολόγος, MSc, Μέλος της Ομάδας Μελέτης

Πλούγαρλης Τάσος - Γεωλόγος PhD, Μέλος της Ομάδας Μελέτης

Μουσκεφτάρα Αριμνηστέα Σοφία - Διπλ. Μηχανικός Περιβάλλοντος,MSc, Μέλος της Ομάδας Μελέτης

Καμπανού Αικατερίνη - Διπλ. Μηχανικός Περιβάλλοντος ΔΠΘ, Μέλος της Ομάδας Μελέτης

ΧΑΡΤΗΣ: Α.3.θ (ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ)

ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:20.000

ΧΑΡΤΗΣ ΘΕΣΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2023

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

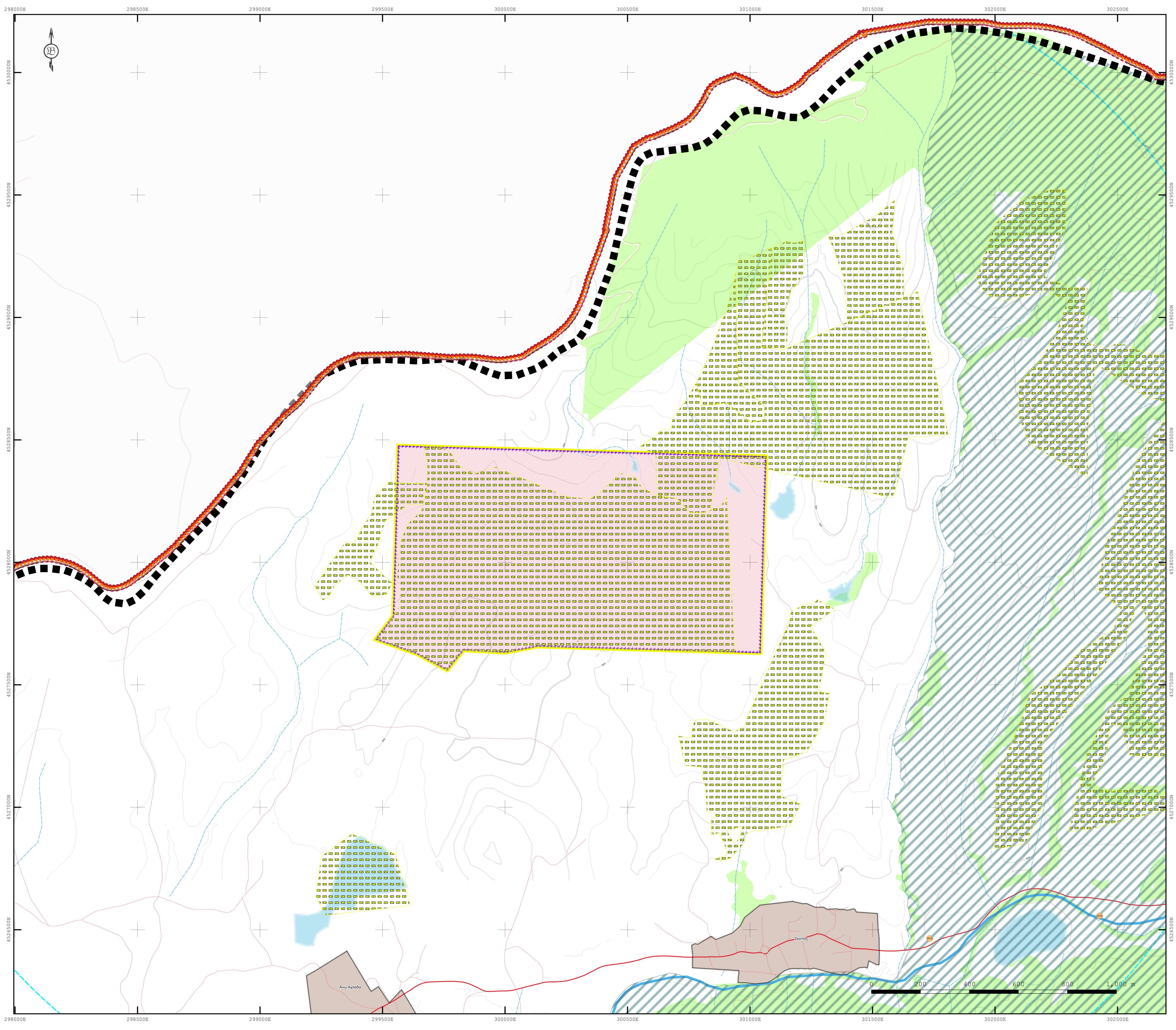
ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ
Ο ΚΟΙΝΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ

DESPOINA KARFOPOULOU
Digitally signed by DESPOINA KARFOPOULOU
Date: 2024.02.26 16:46:15 +02'00'

Δ. ΚΑΡΦΟΠΟΥΛΟΥ & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε.
DELTA ENGINEERING - ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
ΕΤΑΙΡΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ
26ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 43 "LIMANI CENTER"
Τ.Κ. 54627 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ - ΤΗΛ. 2310 514020
Α.Φ.Μ. 998975948 - Δ.Ο.Υ. Ε' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
ΑΡ. Γ.Ε.ΜΗ. 123615004000 - Α.Μ. Τ.Ε.Ε. 7120
ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΚΑΡΦΟΠΟΥΛΟΥ
ΔΙΠΛΩΜ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΚΑΡΦΟΠΟΥΛΟΥ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Όριο ΖΑΠ
- Όριο ευρύτερης περιοχής
- Όριο ΖΑΕ
- Όριο περιοχής επέμβασης
- Όριο πυρήνα ΖΑΠ
- Όριο ΑΕΠΟ

Διοικητικά όρια

- Σύνορα Ελλάδας - Βόρειας Μακεδονίας
- Όριο Περιφερειακής Ενότητας
- Όριο Δήμου
- Όριο Δημοτικής Ενότητας

Εκτάσεις με οικιστικό χαρακτήρα

- Όριο οριοθετημένου οικισμού

Οδικό δίκτυο

- Επαρχιακό δίκτυο
- Λοιπά

Υδρολογικά στοιχεία

- Λίμνη
- Ποταμός
- Υδατόρεμα

Ισοϋψείς καμπύλες

- Κύριες (ανά 100μ)
- Δευτερεύουσες (ανά 20μ)

Εκτάσεις ειδικής προστασίας & Εκτάσεις με ειδικό νομικό καθεστώς

- Περιοχές του δικτύου Φύση 2000
- Δασικές εκτάσεις (βάσει κυρωμένου δασικού χάρτη ΦΕΚ 719/Δ'/2022 & ΦΕΚ 713/Δ'/2022)

Ενεργειακές υποδομές & δίκτυα

- Φωτοβολταϊκοί σταθμοί
- Μικροί Υδροηλεκτρικοί Σταθμοί

CHRISTOS ROUMPOS
27.02.2024 11:29:13

ΕΙΔΙΚΟ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΠΥΡΗΝΑ Ζ.ΑΠ. ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ - ΚΛΕΙΔΙΟΥ - ΑΧΛΑΔΑΣ

ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ - ΕΠΙΒΛΕΨΗ:

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.
Δ/ΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΚΑΙ
ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ:

DELTA ENGINEERING
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΚΑΡΦΟΠΟΥΛΟΥ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕΡΟΡΡΥΘΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΣΓΟΥΡΟΥ Ε. ΔΗΜΗΤΡΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ 1987 (Ε.Γ.Σ.Α. '87)
Ελλειψοειδές Αναφοράς: GRS 80
Προβολή:Εγκάρσια Μερκατορική
Προβολικό Σύστημα:TM87
Κεντρικός Μεσημβρινός:λο=24°
Συντελεστής Κλίμακας:Κο=0,99960

ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

Δημήτριος Σαμαράς - Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός ΑΠΘ
Συντονιστής και Επιστημονικά Υπεύθυνος

Κόττα Ευθυμία - Διπλ. Χημικός Μηχανικός ΑΠΘ, MSc, Μέλος της Ομάδας Μελέτης

Κούκα Δούκισσα - Γεωλόγος, MSc, Μέλος της Ομάδας Μελέτης

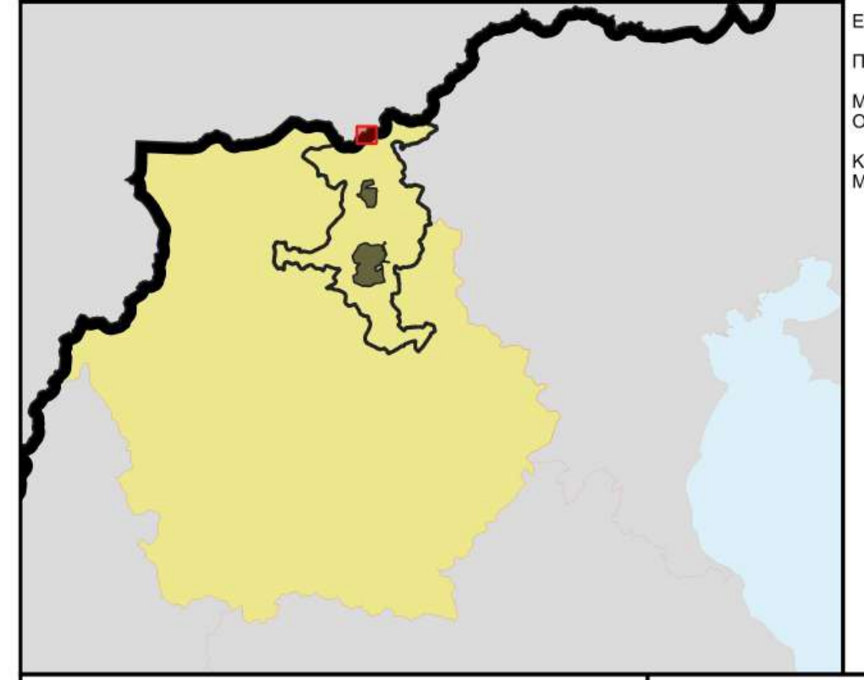
Κεσκιλίδου Κωνσταντία - Δασολόγος, Μέλος της Ομάδας Μελέτης

Ελένη Ψώμου - Περιβαλλοντολόγος, MSc, Μέλος της Ομάδας Μελέτης

Πλούγαρλης Τάσος - Γεωλόγος PhD, Μέλος της Ομάδας Μελέτης

Μουσκεφτάρα Αριμνηστέα Σοφία - Διπλ. Μηχανικός Περιβάλλοντος,MSc, Μέλος της Ομάδας Μελέτης

Καμπανού Αικατερίνη - Διπλ. Μηχανικός Περιβάλλοντος ΔΠΘ, Μέλος της Ομάδας Μελέτης



ΧΑΡΤΗΣ: Α.3.θ (ΑΧΛΑΔΑΣ)

ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:5.000

ΧΑΡΤΗΣ ΘΕΣΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2023

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ
Ο ΚΟΙΝΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ

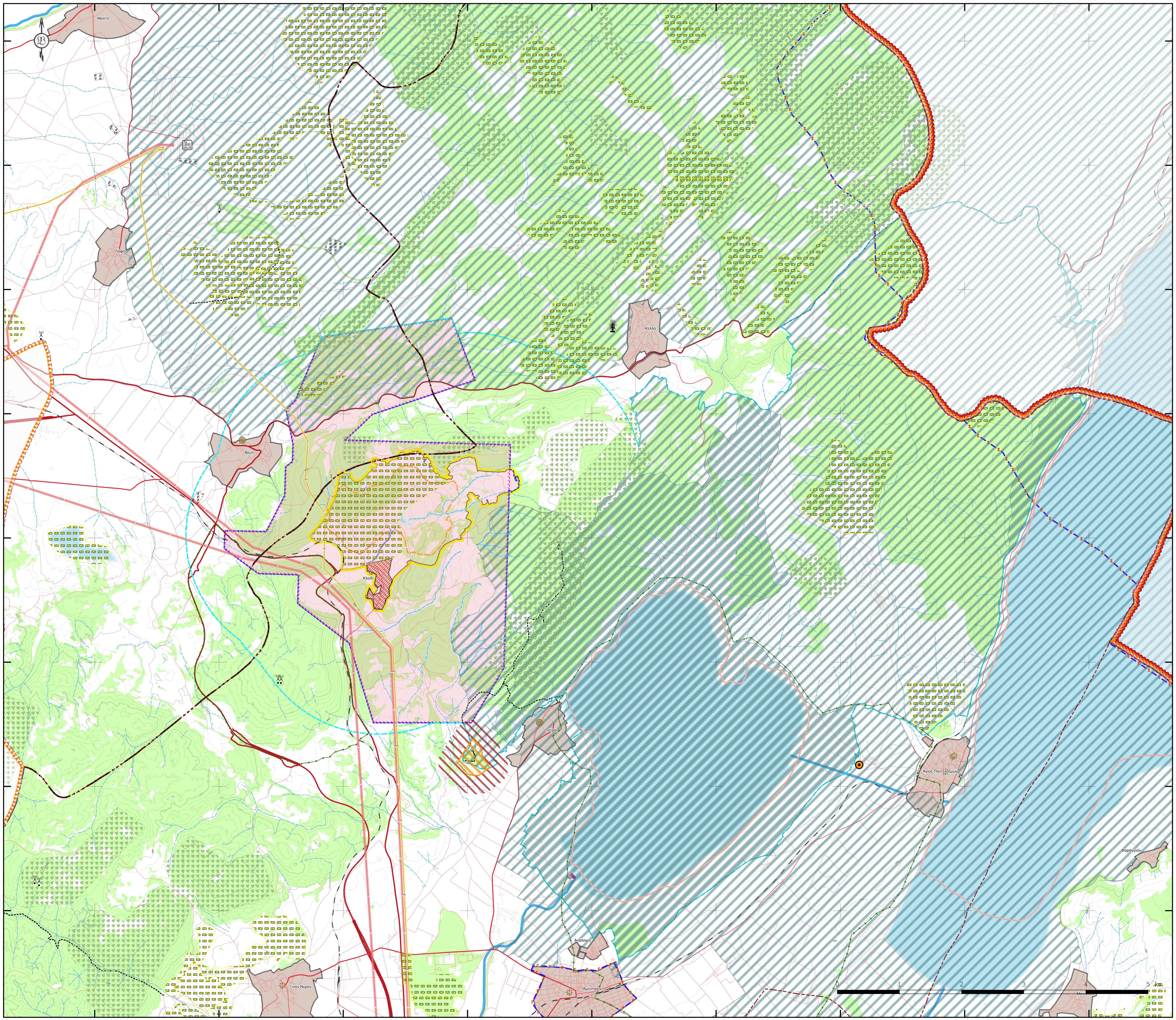
DESPOINA KARFOPOULOU

Digitally signed by DESPOINA KARFOPOULOU
Date: 2024.02.26 16:46:35 +02'00'

Δ. ΚΑΡΦΟΠΟΥΛΟΥ & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε.
DELTA ENGINEERING - ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
ΕΤΑΙΡΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ
26ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 43 "LIMANI CENTER"
Τ.Κ. 54627 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ - ΤΗΛ. 2310 514020
Α.Φ.Μ. 998975948 - Δ.Ο.Υ. Ε' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
ΑΡ. Γ.Ε.ΜΗ. 123615904000 - Α.Μ. Τ.Ε.Ε. 7120
ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΚΑΡΦΟΠΟΥΛΟΥ
ΔΙΠΛΩΜ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.
ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ ΤΕΕ 69673

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΚΑΡΦΟΠΟΥΛΟΥ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Όριο ΖΑΠ
Όριο ευρύτερης περιοχής
Όριο ΖΑΕ
Όριο περιοχής επέμβασης
Όριο πυρήνα ΖΑΠ
Όριο ΑΕΠΟ
Όριο ορυχείου
Όριο απαλλοτρίωσης ΔΕΗ

Διοικητικά όρια

Όριο Περιφερειακής Ενότητας
Όριο Δήμου
Όριο Δημοτικής Ενότητας

Εκτάσεις με οικιστικό χαρακτήρα

Όριο οριοθετημένου οικισμού
Όριο απαλλοτριωθέντος οικισμού

Οδικό δίκτυο

Εθνικό δίκτυο
Επαρχιακό δίκτυο
Κοινοτικό - Δημοτικό
Λοιπά
Μονοπάτια

Σιδηροδρομικό δίκτυο

Υφιστάμενο

Υδρολογικά στοιχεία

Λίμνη
Ποταμός
Υδατόρεμα
Υδατόρεμα με οριοθέτηση
Υδατόρεμα με γραμμές πλημμύρας

Ισοϋψείς καμπύλες

Κύριες (ανά 100μ)
Δευτερεύουσες (ανά 20μ)

Εκτάσεις ειδικής προστασίας & Εκτάσεις με ειδικό νομικό καθεστώς

Περιοχές του δικτύου Φύση 2000
Όριο ΓΠΣ
Όριο ΣΧΟΟΑΠ
Δασικές εκτάσεις (βάσει κυρωμένου δασικού χάρτη ΦΕΚ 719/Δ'/2022 & ΦΕΚ 713/Δ'/2022)
Καταφύγια άγριας ζωής

Αρχαιολογικοί χώροι & μνημεία

Αρχαιολογικός χώρος
Αρχαιολογικός χώρος - ζώνη προστασίας
Αρχαιολογικός χώρος προς κύρωση
Αρχαιολογικός χώρος - χωρίς οριοθέτηση
Μνημείο
Νεώτερο μνημείο

Ενεργειακές υποδομές & δίκτυα

Φωτοβολταϊκοί σταθμοί
Αιολικοί σταθμοί
Μονάδες αποθήκευσης ενέργειας
Ατμοηλεκτρικός σταθμός (ΑΗΣ)

Γραμμή Μεταφοράς Ρεύματος

Δίκτυο Υψηλής Τάσης (150kV)
Δίκτυο Υπερυψηλής Τάσης (400kV)
Δίκτυο Υψηλής Τάσης (150kV) προς Κατασκευή

Ψηφιακές υποδομές & δίκτυα

Κεραίες τηλεπικοινωνιών

Περιβαλλοντικές υποδομές & δίκτυα

ΕΕΛ

CHRISTOS ROUMPOS
27.02.2024 11:30:41

ΕΙΔΙΚΟ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΠΥΡΗΝΑ Ζ.ΑΠ. ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ - ΚΛΕΙΔΙΟΥ - ΑΧΛΑΔΑΣ

ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ - ΕΠΙΒΛΕΨΗ:

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.
Δ/ΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΚΑΙ
ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ:

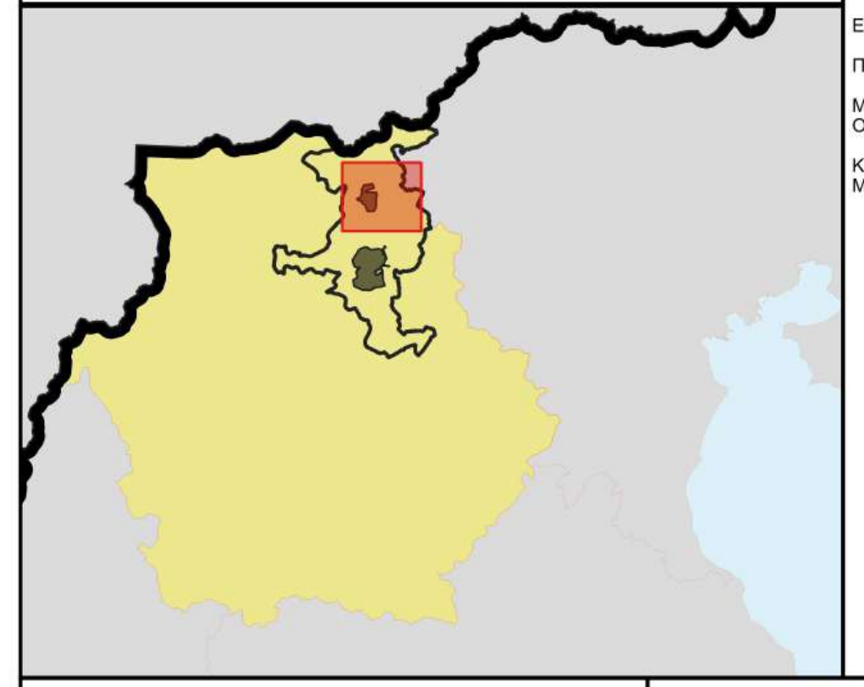
ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΚΑΡΦΟΠΟΥΛΟΥ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕΡΟΡΡΥΘΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΣΓΟΥΡΟΥ Ε. ΔΗΜΗΤΡΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ 1987 (Ε.Γ.Σ.Α. '87)
Ελλειψοειδές Αναφοράς: GRS 80
Προβολή:Εγκάρσια Μερκατορική
Προβολικό Σύστημα:TM87
Κεντρικός Μεσημβρινός:λο=24°
Συντελεστής Κλίμακας:Ko=0,99960

ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

Δημήτριος Σαμαράς - Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός ΑΠΘ Συντονιστής και Επιστημονικά Υπεύθυνος
Κόττα Ευθυμία - Διπλ. Χημικός Μηχανικός ΑΠΘ, MSc, Μέλος της Ομάδας Μελέτης
Κούκα Δούκισσα - Γεωλόγος, MSc, Μέλος της Ομάδας Μελέτης
Κεσκιλίδου Κωνσταντία - Δασολόγος, Μέλος της Ομάδας Μελέτης
Ελένη Ψώμου - Περιβαλλοντολόγος, MSc, Μέλος της Ομάδας Μελέτης
Πλούγαρλης Τάσος - Γεωλόγος PhD, Μέλος της Ομάδας Μελέτης
Μουσκεφτάρα Αριμνηστέα Σοφία - Διπλ. Μηχανικός Περιβάλλοντος,MSc, Μέλος της Ομάδας Μελέτης
Καμπανού Αικατερίνη - Διπλ. Μηχανικός Περιβάλλοντος ΔΠΘ, Μέλος της Ομάδας Μελέτης



ΧΑΡΤΗΣ: Α.3.θ (ΚΛΕΙΔΙΟΥ)

ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:20.000

ΧΑΡΤΗΣ ΘΕΣΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2023

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ
Ο ΚΟΙΝΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ

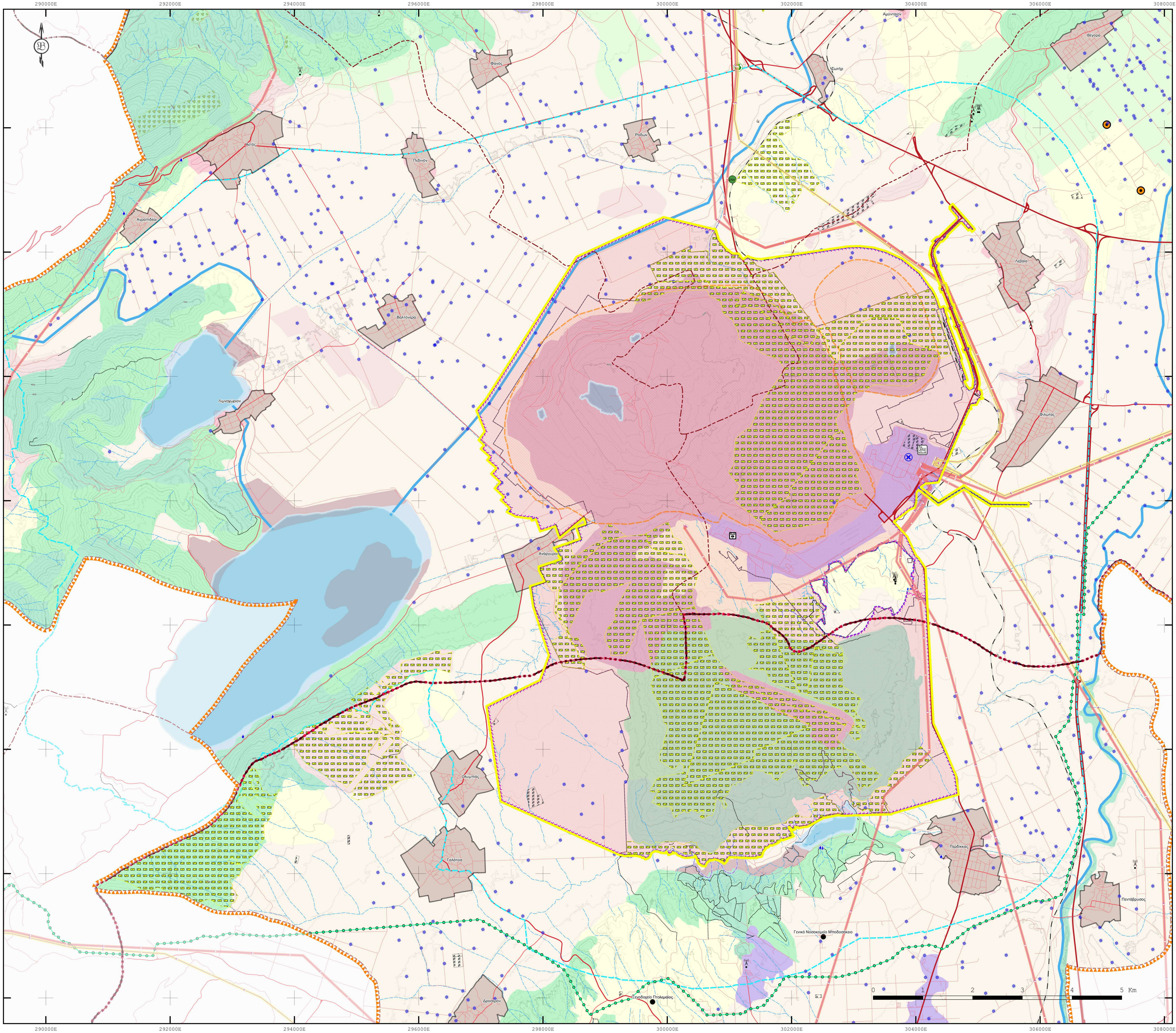
DESPOINA
KARFOPOULOU

Digitally signed by DESPOINA KARFOPOULOU
Date: 2024.02.26 16:46:51 +02'00'

Δ. ΚΑΡΦΟΠΟΥΛΟΥ & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε.
DELTA ENGINEERING - ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
ΕΤΑΙΡΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ
26ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 43 "LIMANI CENTER"
Τ.Κ. 54627 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ - ΤΗΛ. 2310 514020
Α.Φ.Μ. 998975948 - Δ.Ο.Υ. Ε' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
ΑΡ. Γ.Ε.ΜΗ. 123615004000 - Α.Μ. Τ.Ε.Ε. 7120
ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΚΑΡΦΟΠΟΥΛΟΥ
ΔΙΠΛΩΜ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΚΑΡΦΟΠΟΥΛΟΥ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ


290000E
292000E
294000E
296000E
298000E
300000E
302000E
304000E
306000E
308000E
4504000N
4502000N
4500000N
4498000N
4496000N
4494000N
4492000N
4490000N
Αμύνταιον
Σωτήρ
Βέγορα
Φανός
Ροδών
Αετός
Πεδινόν
Αγραπιδέαι
Βαλτόνερα
Λιμνοχώριον
Λεβαία
Φιλώτας
Ανάργυροι
Ολυμπιάς
Γαλάτεια
Περδίκκας
Πεντάβρυσος
Δροσερόν
Γενικό Νοσοκομείο Μποδοσάκειο
Ξενοδοχείο Πτολεμαίος
ΣΜΑ
0
1
2
3
4
5 Km

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Όριο ΖΑΠ
Όριο ευρύτερης περιοχής
Όριο ΖΑΕ
Όριο περιοχής επέμβασης
Όριο πυρήνα ΖΑΠ
Όριο ΑΕΠΟ
Όριο ορυχείου
Όριο απαλλοτρίωσης ΔΕΗ

Διοικητικά όρια

Όριο Περιφερειακής Ενότητας
Όριο Δήμου
Όριο Δημοτικής Ενότητας

Εκτάσεις με οικιστικό χαρακτήρα

Όριο οριοθετημένου οικισμού
Μη οριοθετημένος οικισμός

Εκτάσεις παραγωγικών δραστηριοτήτων

Μονάδες Seveso

Οδικό δίκτυο

Εθνικό δίκτυο
Επαρχιακό δίκτυο
Κοινοτικό - Δημοτικό
Λοιπά
Μονοπάτια

Σιδηροδρομικό δίκτυο

Υφιστάμενο

Υδρολογικά στοιχεία

Λίμνη
Ποταμός
Υδατόρεμα
Υδατόρεμα με γραμμές πλημμύρας
Γεώτρηση
Πηγή

Ισοϋψείς καμπύλες

Κύριες (ανά 100μ)
Δευτερεύουσες (ανά 20μ)
Μετεωρολογικοί σταθμοί

Αρχαιολογικοί χώροι & μνημεία

Αρχαιολογικός χώρος
- χωρίς οριοθέτηση

Ενεργειακές υποδομές & δίκτυα

Φωτοβολταϊκοί σταθμοί
Αιολικοί σταθμοί
Μονάδες αποθήκευσης ενέργειας
Αγωγός ΤΑΠ
Ατμοηλεκτρικός σταθμός (ΑΗΣ)

Γραμμή μεταφοράς ρεύματος

Δίκτυο υψηλής τάσης (150kV)
Δίκτυο υπερυψηλής τάσης (400kV)

Ψηφιακές υποδομές & δίκτυα

Κεραίες τηλεπικοινωνιών

Περιβαλλοντικές υποδομές & δίκτυα

Ανακύκλωση
Σ.Μ.Α.

Χρήσεις Γης κατά Corine 2018

Αστική οικοδόμηση
Βιομηχανικές, εμπορικές ζώνες και δίκτυα επικοινωνίας
Ορυχεία, χώροι απορρίψεως απορριμμάτων και χώροι οικοδόμησης
Αρόσιμη γη
Μόνιμες καλλιέργειες
Λιβάδια
Ετερογενείς γεωργικές περιοχές
Δάση
Συνδυασμοί θαμνώδους και/ή ποώδους βλάστησης
Εσωτερικές υγρές ζώνες
Χερσαία ύδατα

CHRISTOS ROUMPOS
27.02.2024 11:31:42

ΕΙΔΙΚΟ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΠΥΡΗΝΑ Ζ.ΑΠ. ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ - ΚΛΕΙΔΙΟΥ - ΑΧΛΑΔΑΣ

ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ - ΕΠΙΒΛΕΨΗ:

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.
Δ/ΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΚΑΙ
ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ:

DELTA ENGINEERING
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΚΑΡΦΟΠΟΥΛΟΥ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕΡΟΡΡΥΘΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΣΓΟΥΡΟΥ Ε. ΔΗΜΗΤΡΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ 1987 (Ε.Γ.Σ.Α. '87)
Ελλειψοειδές Αναφοράς: GRS 80
Προβολή:Εγκάρσια Μερκατορική
Προβολικό Σύστημα:TM87
Κεντρικός Μεσημβρινός:λο=24°
Συντελεστής Κλίμακας:Κο=0,99960

ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

Δημήτριος Σαμαράς - Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός ΑΠΘ
Συντονιστής και Επιστημονικά Υπεύθυνος

Κόττα Ευθυμία - Διπλ. Χημικός Μηχανικός ΑΠΘ, MSc, Μέλος της Ομάδας Μελέτης

Κούκα Δούκισσα - Γεωλόγος, MSc, Μέλος της Ομάδας Μελέτης

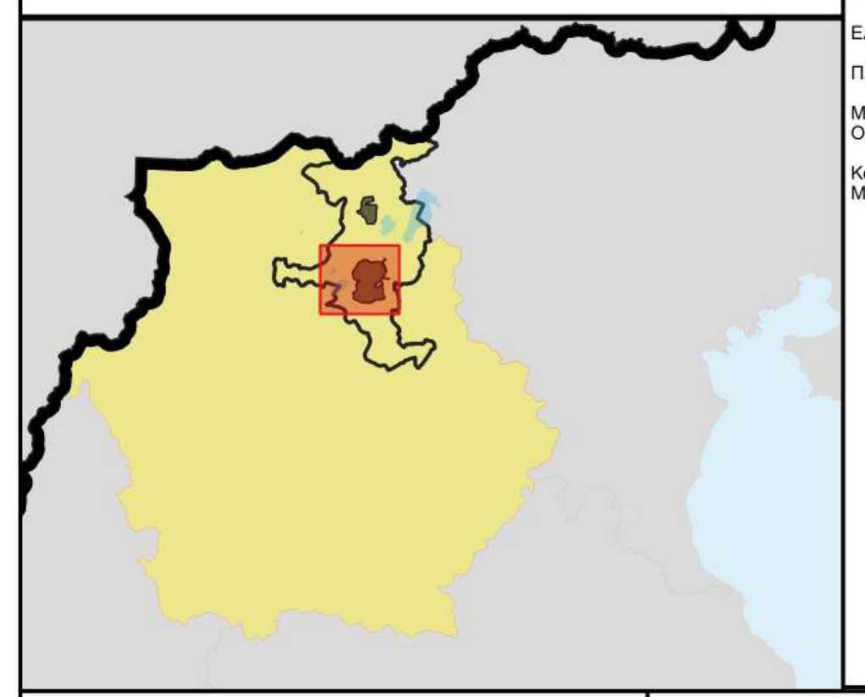
Κεσκιλίδου Κωνσταντία - Δασολόγος, Μέλος της Ομάδας Μελέτης

Ελένη Ψώμου - Περιβαλλοντολόγος, MSc, Μέλος της Ομάδας Μελέτης

Πλούγαρλης Τάσος - Γεωλόγος PhD, Μέλος της Ομάδας Μελέτης

Μουσκεφτάρα Αριμνηστέα Σοφία - Διπλ. Μηχανικός Περιβάλλοντος,MSc, Μέλος της Ομάδας Μελέτης

Καμπανού Αικατερίνη - Διπλ. Μηχανικός Περιβάλλοντος ΔΠΘ, Μέλος της Ομάδας Μελέτης



ΧΑΡΤΗΣ: Α.3.π (ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ)

ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:20.000

ΧΑΡΤΗΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2023

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ
Ο ΚΟΙΝΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ

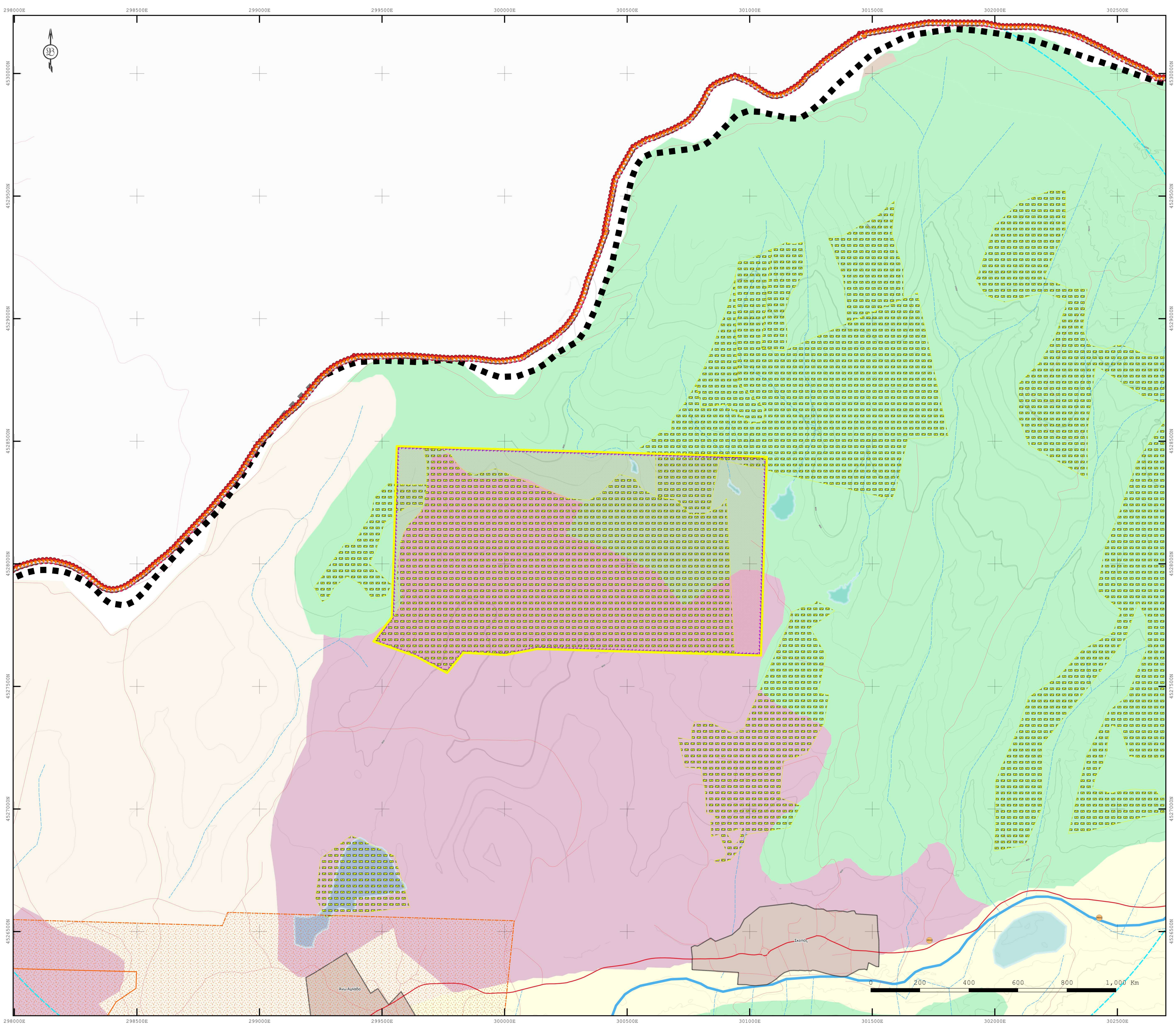
DESPOINA
KARFOPOULOU

Digitally signed by DESPOINA KARFOPOULOU
Date: 2024.02.26 16:47:09 +02'00'

Δ. ΚΑΡΦΟΠΟΥΛΟΥ & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε.
DELTA ENGINEERING - ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
ΕΤΑΙΡΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ
26ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 43 "LIMANI CENTER"
Τ.Κ. 54627 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ - ΤΗΛ. 2310 514020
Α.Φ.Μ. 998975948 - Δ.Ο.Υ. Ε' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
ΑΡ. Γ.Ε.ΜΗ. 123615004000 - Α.Μ. Τ.Ε.Ε. 7120
ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΚΑΡΦΟΠΟΥΛΟΥ
ΔΙΠΛΩΜ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.
ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ ΤΕΕ 69673

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΚΑΡΦΟΠΟΥΛΟΥ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ



CHRISTOS ROUMPOS
27.02.2024 11:33:19

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Όριο ΖΑΠ
Όριο ευρύτερης περιοχής
Όριο ΖΑΕ
Όριο περιοχής επέμβασης
Όριο πυρήνα ΖΑΠ
Όριο ΑΕΠΟ

Διοικητικά όρια

Σύνορα Ελλάδας - Βόρειας Μακεδονίας
Όριο Περιφερειακής Ενότητας
Όριο Δήμου
Όριο Δημοτικής Ενότητας

Εκτάσεις με οικιστικό χαρακτήρα

Όριο οριοθετημένου οικισμού

Εκτάσεις παραγωγικών δραστηριοτήτων

Μεταλλεία

Οδικό δίκτυο

Επαρχιακό δίκτυο
Λοιπά

Υδρολογικά στοιχεία

Λίμνη
Ποταμός
Υδατόρεμα

Ισοϋψείς καμπύλες

Κύριες (ανά 100μ)
Δευτερεύουσες (ανά 20μ)

Ενεργειακές υποδομές & δίκτυα

Φωτοβολταϊκοί σταθμοί
Μικροί υδροηλεκτρικοί σταθμοί

Χρήσεις Γης κατά Corine 2018

Ορυχεία, χώροι απορρίψεως απορριμμάτων και χώροι οικοδόμησης
Αρόσιμη γη
Ετερογενείς γεωργικές περιοχές
Συνδυασμοί θαμνώδους και/ή ποώδους βλάστησης
Ανοιχτοί χώροι με λίγη ή καθόλου βλάστηση

ΕΙΔΙΚΟ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΠΥΡΗΝΑ Ζ.ΑΠ. ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ - ΚΛΕΙΔΙΟΥ - ΑΧΛΑΔΑΣ

ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ - ΕΠΙΒΛΕΨΗ:

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.
Δ/ΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΚΑΙ
ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ:

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΚΑΡΦΟΠΟΥΛΟΥ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕΡΟΡΡΥΘΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΣΓΟΥΡΟΥ Ε. ΔΗΜΗΤΡΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ 1987 (Ε.Γ.Σ.Α. '87)
Ελλειψοειδές Αναφοράς: GRS 80
Προβολή:Εγκάρσια Μερκατορική
Προβολικό Σύστημα:ΤΜ87
Κεντρικός Μεσημβρινός:λο=24°
Συντελεστής Κλίμακας:Κο=0,99960

ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

Δημήτριος Σαμαράς - Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός ΑΠΘ
Συντονιστής και Επιστημονικά Υπεύθυνος

Κόττα Ευθυμία - Διπλ. Χημικός Μηχανικός ΑΠΘ, MSc, Μέλος της Ομάδας Μελέτης

Κούκα Δούκισσα - Γεωλόγος, MSc, Μέλος της Ομάδας Μελέτης

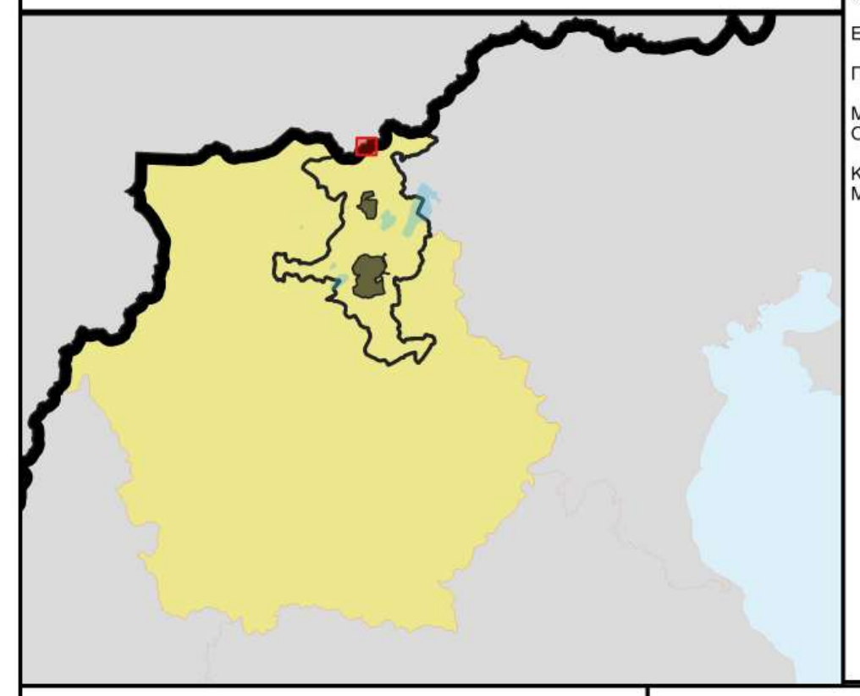
Κεσκιλίδου Κωνσταντία - Δασολόγος, Μέλος της Ομάδας Μελέτης

Ελένη Ψώμου - Περιβαλλοντολόγος, MSc, Μέλος της Ομάδας Μελέτης

Πλούγαρλης Τάσος - Γεωλόγος PhD, Μέλος της Ομάδας Μελέτης

Μουσκεφτάρα Αριμνηστέα Σοφία - Διπλ. Μηχανικός Περιβάλλοντος,MSc, Μέλος της Ομάδας Μελέτης

Καμπανού Αικατερίνη - Διπλ. Μηχανικός Περιβάλλοντος ΔΠΘ, Μέλος της Ομάδας Μελέτης



ΧΑΡΤΗΣ: Α.3.π (ΑΧΛΑΔΑΣ)

ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:5.000

ΧΑΡΤΗΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2023

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

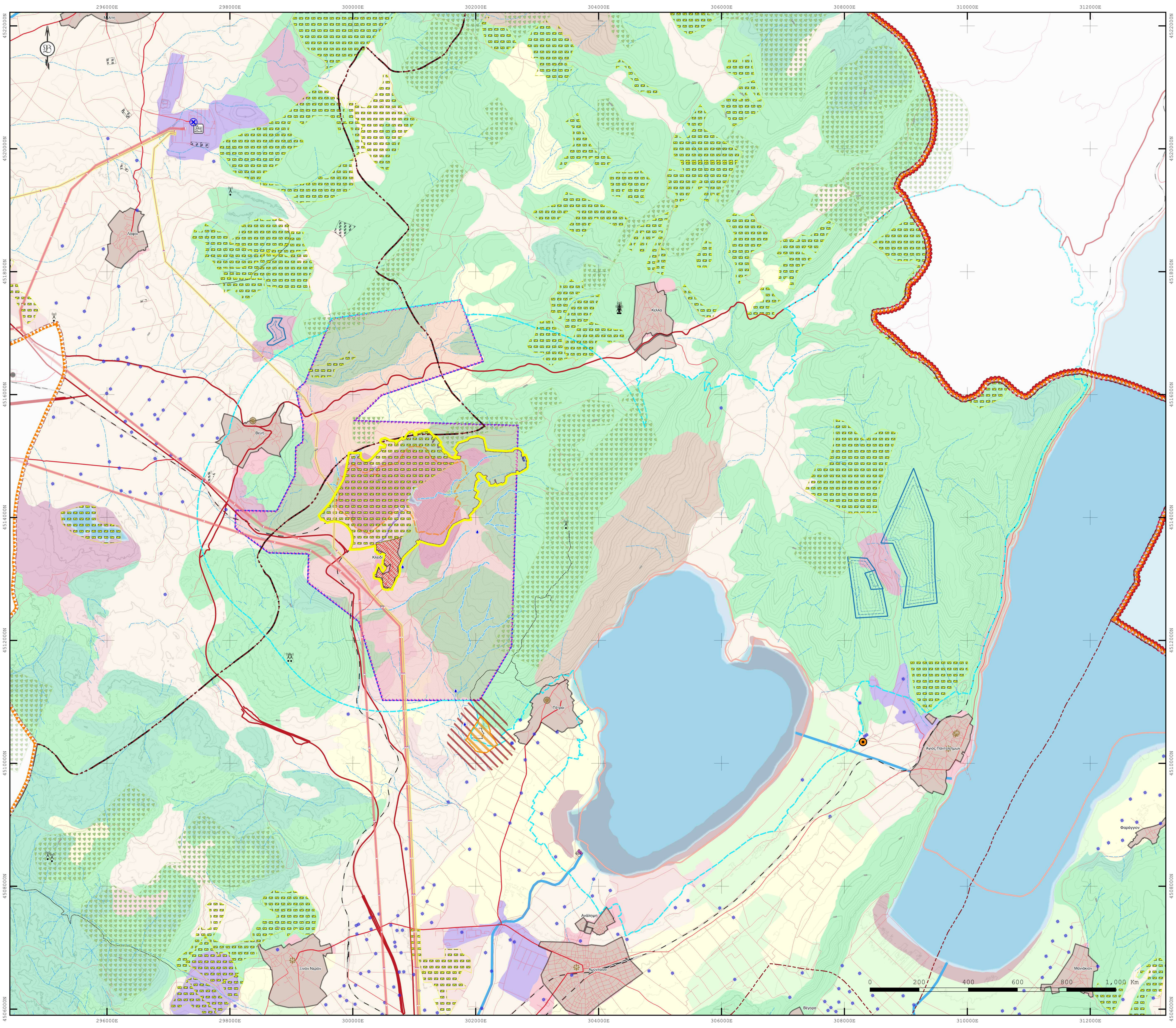
ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ
Ο ΚΟΙΝΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ

DESPOINA KARFOPOULOU
Digitally signed by DESPOINA KARFOPOULOU
Date: 2024.02.26 16:47:27 +02'00'

Δ. ΚΑΡΦΟΠΟΥΛΟΥ & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε.
DELTA ENGINEERING - ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
ΕΤΑΙΡΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ
26ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 43 "LIMANI CENTER"
Τ.Κ. 54627 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ - ΤΗΛ. 2310 514020
Α.Φ.Μ. 998975948 - Δ.Ο.Υ. Ε' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
ΑΡ. Γ.Ε.ΜΗ. 123615004000 - Α.Μ. Τ.Ε.Ε. 7120
ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΚΑΡΦΟΠΟΥΛΟΥ
ΔΙΠΛΩΜ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.
ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ ΤΕΕ 69673

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΚΑΡΦΟΠΟΥΛΟΥ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ



CHRISTOS ROUMPOS
27.02.2024 11:34:12

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

▭	Όριο ΖΑΠ
▭	Όριο ευρύτερης περιοχής
▭	Όριο ΖΑΕ
▭	Όριο περιοχής επέμβασης
▭	Όριο πυρήνα ΖΑΠ
▭	Όριο ΑΕΠΟ
▭	Όριο ορυχείου
▭	Όριο απαλλοτρίωσης ΔΕΗ

Διοικητικά όρια

▬	Όριο Περιφερειακής Ενότητας
▬	Όριο Δήμου
▬	Όριο Δημοτικής Ενότητας

Εκτάσεις με οικιστικό χαρακτήρα

▭	Όριο οριοθετημένου οικισμού
▨	Όριο απαλλοτριωθέντος οικισμού
●	Μη οριοθετημένος οικισμός

Εκτάσεις παραγωγικών δραστηριοτήτων

▭	Λατομεία
⊗	Μονάδες Seveso

Οδικό δίκτυο

▬	Εθνικό δίκτυο
▬	Επαρχιακό δίκτυο
▬	Κοινοτικό - Δημοτικό
▬	Λοιπά
┈	Μονοπάτια

Σιδηροδρομικό δίκτυο

▬	Υφιστάμενο

Υδρολογικά στοιχεία

▭	Λίμνη
▬	Ποταμός
┈	Υδατόρεμα
┈	Υδατόρεμα με οριοθέτηση
┈	Υδατόρεμα με γραμμές πλημμύρας
✱	Γεώτρηση
●	Πηγή

Ισοϋψείς καμπύλες

▬	Κύριες (ανά 100μ)
▬	Δευτερεύουσες (ανά 20μ)

Αρχαιολογικοί χώροι & μνημεία

▨	Αρχαιολογικός χώρος
▨	Αρχαιολογικός χώρος - ζώνη προστασίας
▭	Αρχαιολογικός χώρος προς κύρωση
●	Αρχαιολογικός χώρος - χωρίς οριοθέτηση
◎	Μνημείο
✱	Νεώτερο μνημείο

Ενεργειακές υποδομές & δίκτυα

▨	Φωτοβολταϊκοί σταθμοί
▨	Αιολικοί σταθμοί
▨	Μονάδες αποθήκευσης ενέργειας
▣	Ατμοηλεκτρικός σταθμός (ΑΗΣ)

Γραμμή μεταφοράς ρεύματος

▬	Δίκτυο υψηλής τάσης (150kV)
▬	Δίκτυο υπερυψηλής τάσης (400kV)
┈	Δίκτυο υψηλής τάσης (150kV) προς κατασκευή

Ψηφιακές υποδομές & δίκτυα

▲	Κεραίες τηλεπικοινωνιών

Περιβαλλοντικές υποδομές & δίκτυα

◆	ΕΕΛ

Χρήσεις Γης κατά Corine 2018

■	Αστική οικοδόμηση
■	Βιομηχανικές, εμπορικές ζώνες και δίκτυα επικοινωνίας
■	Ορυχεία, χώροι απορρίψεως απορριμμάτων και χώροι οικοδόμησης
■	Αρόσιμη γη
■	Μόνιμες καλλιέργειες
■	Λιβάδια
■	Ετερογενείς γεωργικές περιοχές
■	Δάση
■	Συνδυασμοί θαμνώδους και/ή ποώδους βλάστησης
■	Ανοιχτοί χώροι με λίγη ή καθόλου βλάστηση
■	Εσωτερικές υγρές ζώνες
■	Χερσαία ύδατα

ΕΙΔΙΚΟ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΠΥΡΗΝΑ Ζ.ΑΠ. ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ - ΚΛΕΙΔΙΟΥ - ΑΧΛΑΔΑΣ

ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ - ΕΠΙΒΛΕΨΗ:

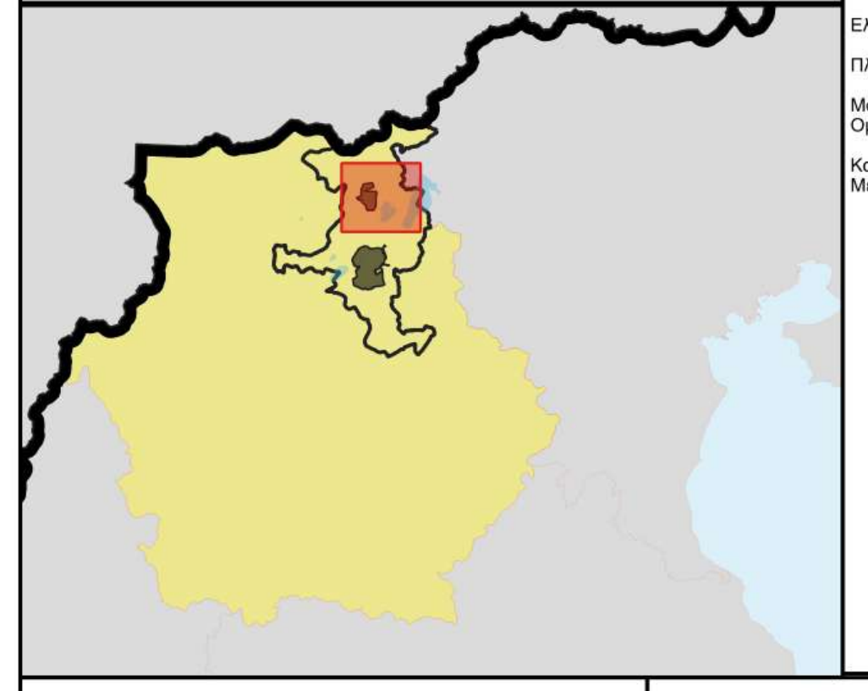
ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.
Δ/ΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΚΑΙ
ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ:

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΚΑΡΦΟΠΟΥΛΟΥ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕΡΟΡΡΥΘΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΣΓΟΥΡΟΥ Ε. ΔΗΜΗΤΡΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ 1987 (Ε.Γ.Σ.Α. '87)
Ελλειψοειδές Αναφοράς: GRS 80
Προβολή:Εγκάρσια Μερκατορική
Προβολικό Σύστημα:TM87
Κεντρικός Μεσημβρινός:λο=24°
Συντελεστής Κλίμακας:Κο=0,99960



ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

Δημήτριος Σαμαράς - Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός ΑΠΘ Συντονιστής και Επιστημονικά Υπεύθυνος

Κόττα Ευθυμία - Διπλ. Χημικός Μηχανικός ΑΠΘ, MSc, Μέλος της Ομάδας Μελέτης

Κούκα Δούκισσα - Γεωλόγος, MSc, Μέλος της Ομάδας Μελέτης

Κεσκιλίδου Κωνσταντία - Δασολόγος, Μέλος της Ομάδας Μελέτης

Ελένη Ψώμου - Περιβαλλοντολόγος, MSc, Μέλος της Ομάδας Μελέτης

Πλούγαρλης Τάσος - Γεωλόγος PhD, Μέλος της Ομάδας Μελέτης

Μουσκεφτάρα Αριμνηστέα Σοφία - Διπλ. Μηχανικός Περιβάλλοντος,MSc, Μέλος της Ομάδας Μελέτης

Καμπανού Αικατερίνη - Διπλ. Μηχανικός Περιβάλλοντος ΔΠΘ, Μέλος της Ομάδας Μελέτης

ΧΑΡΤΗΣ: Α.3.π (ΚΛΕΙΔΙΟΥ)

ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:20.000

ΧΑΡΤΗΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2023

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ
Ο ΚΟΙΝΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ

DESPOINA KARFOPOULOU
Digitally signed by DESPOINA KARFOPOULOU
Date: 2024.02.26 16:47:45 +02'00'

Δ. ΚΑΡΦΟΠΟΥΛΟΥ & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε.
DELTA ENGINEERING - ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
ΕΤΑΙΡΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ
26ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 43 "LIMANI CENTER"
Τ.Κ. 54627 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ - ΤΗΛ. 2310 514020
Α.Φ.Μ. 998975948 - Δ.Ο.Υ. Ε' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
ΑΡ. Γ.Ε.ΜΗ. 123615004000 - Α.Μ. Τ.Ε.Ε. 7120
ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΚΑΡΦΟΠΟΥΛΟΥ
ΔΙΠΛΩΜ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.
ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ ΤΕΕ 69673

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΚΑΡΦΟΠΟΥΛΟΥ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ