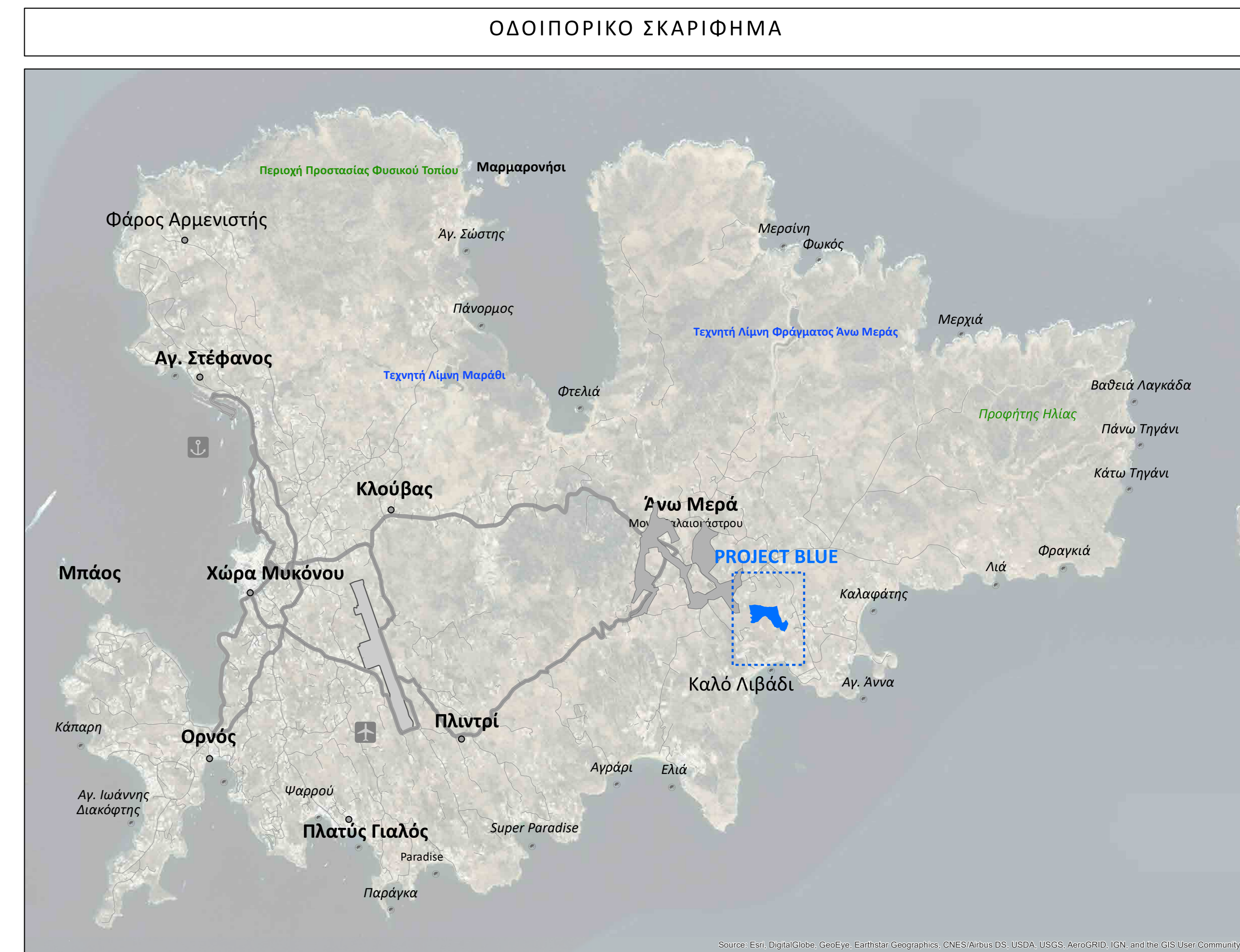
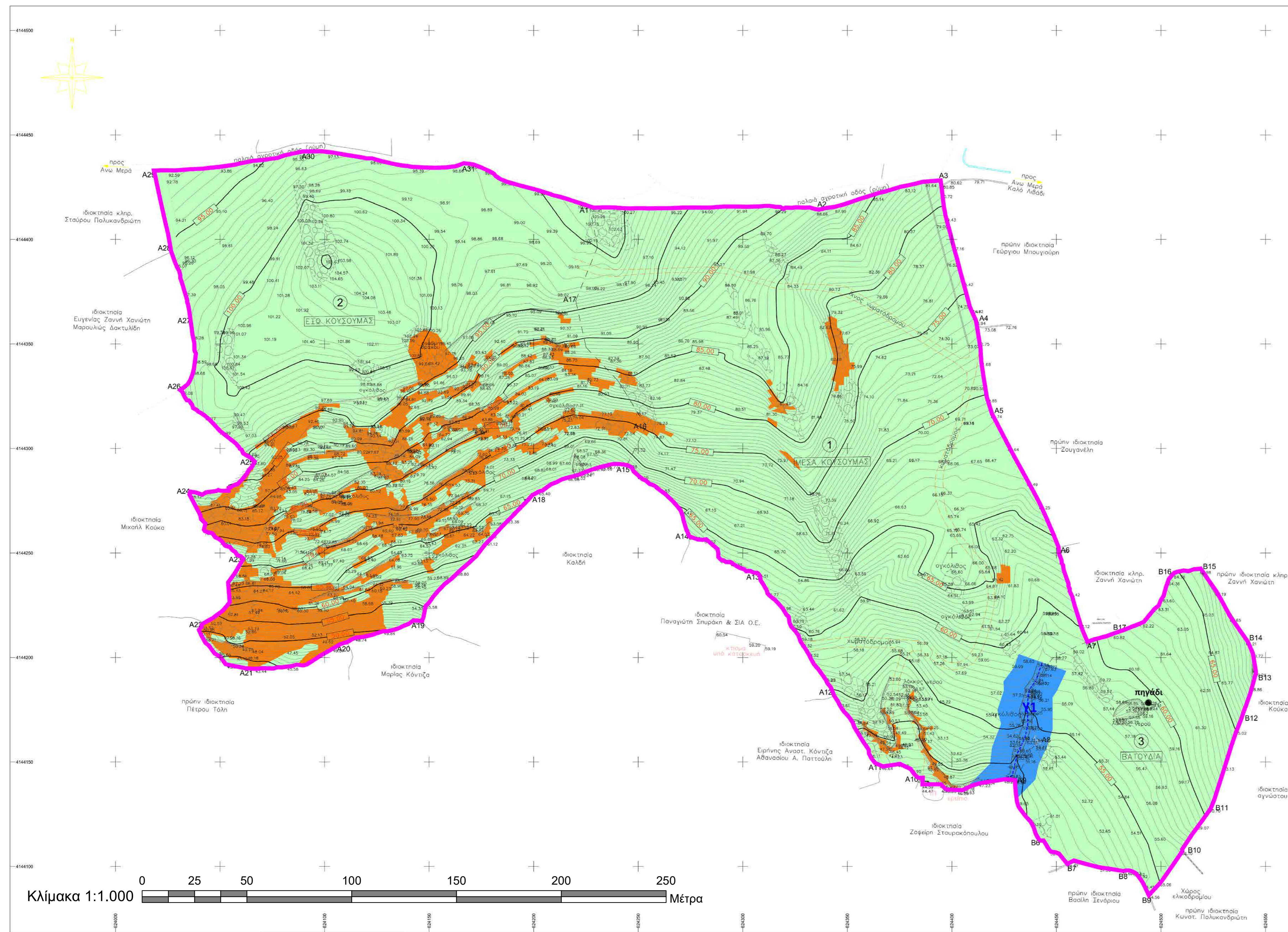


### ΧΑΡΤΗΣ ΓΕΩΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ (Αρ. Χάρτη: ΓΚ1)



**Ζώνες καταλληλότητας**

- Περιοχές κατάλληλες για δομησι (Κ1):** Επτάσες με ήπιες έως μέσες μορφολογικές κλίσεις αναλόγως (0-45%), καλυπόμενες από σχετικά υγιείς - συμπαγείς γρανιτικές σχηματισμούς, οι οποίοι κατά θέσης καλύπτονται από ελλοιωτικό μόνωλο, μικρού πάχους (0,5-2,0μ), δεν αναμένονται προβλήματα φέρουσας ικανότητας / καθίζησης ενώ λόγω της απουσίας ανθρωπογενών δραστηριοτήτων, δεν αναμένεται παρουσία κεραικών εγκαταστάσεων. Κατά τις εκκαθάρι, δεν αναμένονται προβλήματα ευστάθειας για ύψη προάνω <5>μ. Δε γενική κλίση διαμόρφωσης προάνω δύναται να ληφθεί η τιμή 311 (κ=0) ενώ σε ιδιαίτερα ομογενείς σχηματισμούς, επιτρέπεται η υπέρβαση της τιμής αυτής. Ηπιότερες κλίσεις προάνω (έως και 1:1) συνιστούν στα επανορθωτικά σπράτματα του εδαφικού μόνωλου.
- Περιοχές κατάλληλες για δομησι υπό προαυθιτικές (ΚΠ1):** θραυστές εκτόσες με μέσες έως καυρές μορφολογικές κλίσεις αναλόγως (>45%), καλυπόμενες από σχετικά υγιείς - συμπαγείς γρανιτικούς σχηματισμούς, οι οποίοι κατά θέσης καλύπτονται από ελλοιωτικό μόνωλο, μικρού πάχους (0,5-2,0μ). Κατά τη διάρκεια εκκαθάρι, συνιστάται έλεγχος ευστάθειας των προάνω έναντι ασταθών τύπων σφαιρών, επίτηδες ολιγοτήρη ή αναστατών με λήψη μέτρων υποστηρίξης εφάρσον κριθεί απαραίτητο.
- Ζώνη προστασίας υδατορρέματος (ΚΠ2):** Εκτίθεται σε απόσταση 10μ εκάτηρως των φυσικά διαμορφωμένων οχθών του - εντός της όχθης - ρέματος Υ1, σε συμψηφισά με τις κατευθύνσεις της ισχυρούς νοσηφάδας περι υδατορρέματος (άρθρο 9, παρ.4Α, Ν.4258/14).

Τα όρα της ζώνης αυτής, δύναται να προσαρμασούν επεκταθεί εφάρσον προάνω καθαρισμός γραμμών πλημμύρας, κατόπιν εκπόνησης σχετικής υδραυλικής μελέτης σύμφωνα με την παρ.2 του άρθρου 5 του Ν.4258/14.

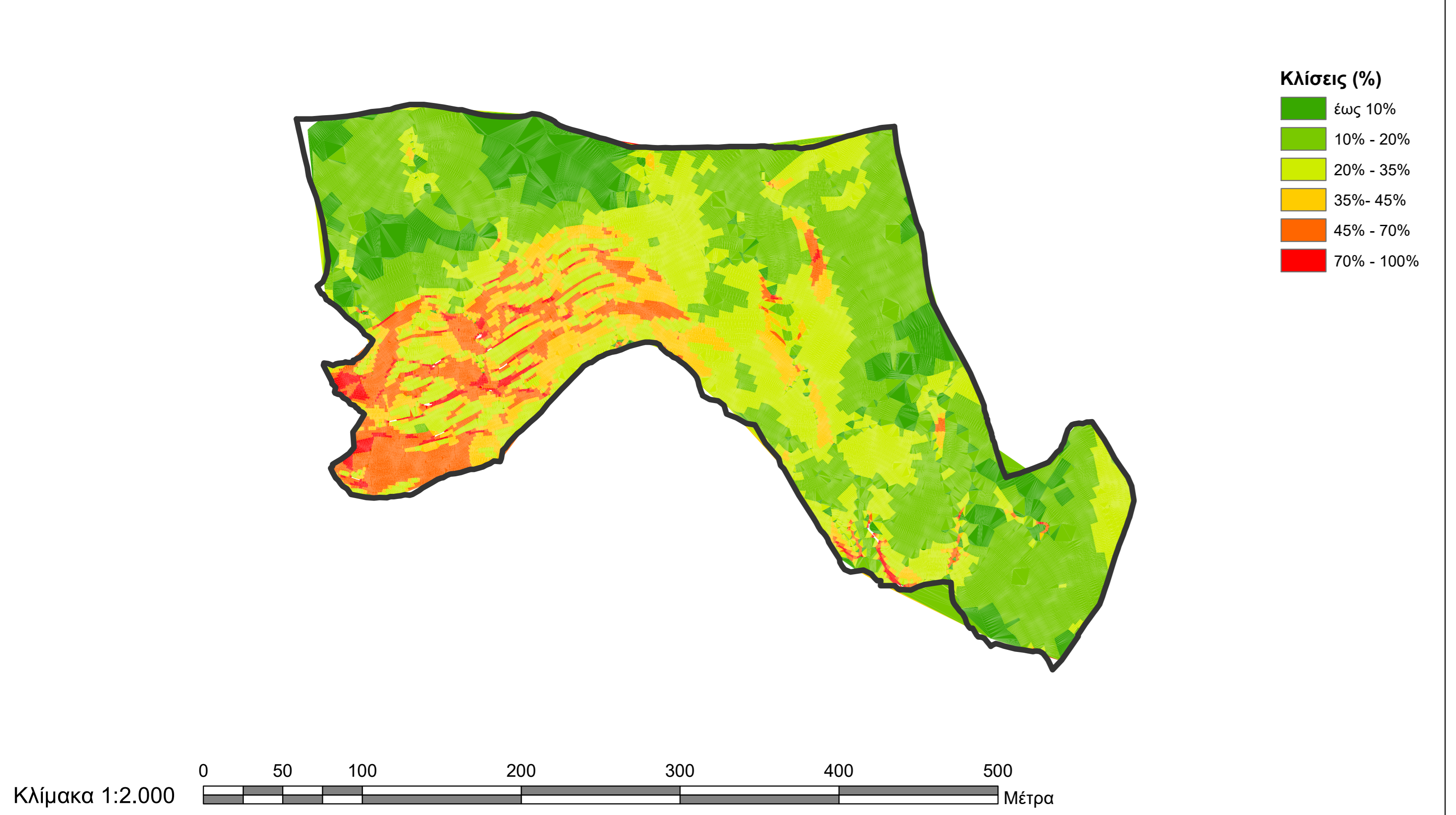
Όριο έκτασης

Ρέμα

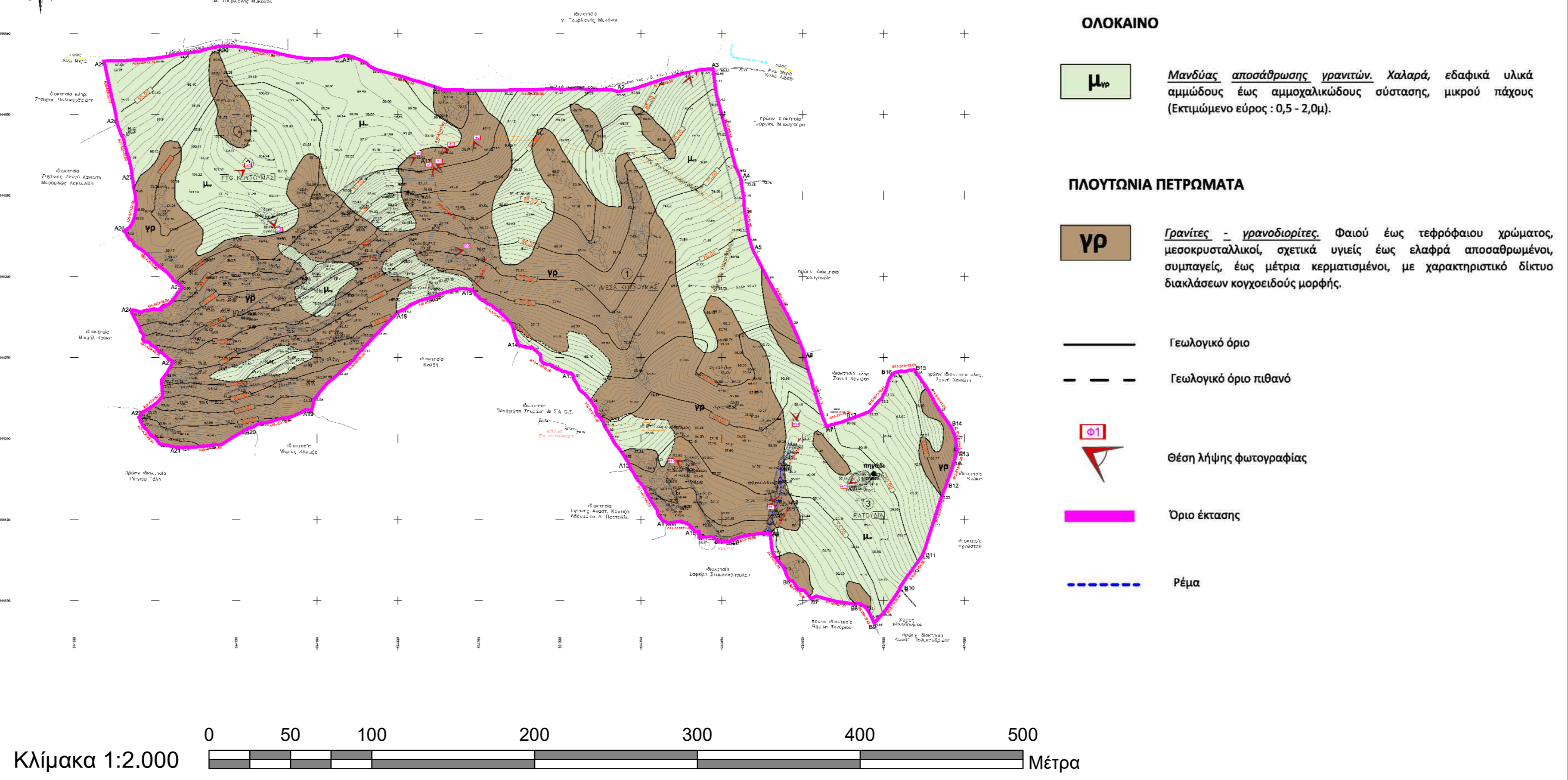
**ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝ/ΝΩΝ ΚΟΡΥΦΩΝ ΓΕΩΤΕΜΑΧΙΟΥ (ΕΓΣΑ '87)**

Σημείο	X	Y	Σημείο	X	Y
A1	624226,9	4144415,8	A24	624442,1	4144160
A2	624336,5	4144414,3	A25	624430,2	4144141,3
A3	624394,6	4144428,3	A26	624383,8	4144142,4
A4	624411,5	4144361,2	A27	624367	4144147,9
A5	624419,2	4144316,7	A28	624343,7	4144181,6
A6	624451	4144252,7	A29	624306,9	4144240,5
A7	624464,9	4144207,5	A30	624274,4	4144257,9
A8	624018,4	4144433	A31	624244,7	4144292,1
A9	624089,8	4144442,1	A32	624199,2	4144277,5
A10	624166,6	4144436,4	A33	624146,6	4144217,5
A11	624482,3	4144213,2	A34	624110,7	4144207,3
A12	624498	4144199,4	A35	624062,4	4144194,8
A13	624506,3	4144240,5	A36	624042,2	4144216,4
A14	624519	4144242,5	A37	624061,1	4144247,2
A15	624541,5	4144207,6	A38	624035,7	4144279,4
A16	624543,7	4144186,4	A39	624066,6	4144293,8
A17	624540,5	4144176,5	A40	624031	4144328
A18	624523,7	4144127,6	A41	624036,1	4144360,2
A19	624510,2	4144107,3	A42	624026,6	4144394,5
A20	624494,2	4144086,3	A43	624253,9	4144310,7
A21	624481,9	4144097,8	A44	624220,1	4144370,8
A22	624455,3	4144101,1	A45	624448	4144199,4
A23	624442,3	4144112,4	A46	624438,6	4144183,6

### ΧΑΡΤΗΣ ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΩΝ ΚΛΙΣΕΩΝ ΕΚΤΑΣΗΣ (Αρ. Σχεδίου: 2.2)



### ΧΑΡΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ & ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ (Αρ. Χάρτη: Γ01)



**ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ:** Grivalia Hospitality S.A. Frontisa Management Ltd

**ΕΡΓΟ:** Ειδικό Σχέδιο Χωρικής Ανάπτυξης της Στρατηγικής Επένδυσης (Ε.Σ.Χ.Α.Σ.Ε.) «Project BLUE» στη θέση Φέρα Γκρεμνά - Βατουόδια Δ.Κ. Άνω Μεράς Μυκόνου

**ΜΕΛΕΤΗ:** Γεωλογική Καταλληλότητα

**ΑΝΑΔΟΧΟΣ:** ΓΕΩΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ Ι.Κ.Ε.  
Μελέτες Γεωλογίας και Περιβάλλοντος  
Ρίγη Φεράου 73 - 17563 - Π. Φάληρο • τηλ: 211 1181706 / fax: 210 7212922  
www.geodesign.gr • email: iatlatris@gmail.com

**ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ:** Ιωάννης Ιαλιάρης • Γεωλόγος (Msc)  
Χρυσούλα Ζουγανέλη • Γεωλόγος

**ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ:** Χ2-ΓΚ **ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:** ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΧΑΡΤΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ ΓΕΩΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ

**ΚΛΙΜΑΚΕΣ ΧΑΡΤΩΝ:** 1:2.000 & 1:1000 **ΧΡΟΝΟΣ:** Μάιος 2020

**ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:** **ΘΕΩΡΗΣΗ:**

ΓΕΩΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ Ι.Κ.Ε.  
ΥΠΕΡΕΠΕΓΕΩΛΟΓΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΡΗΓΑ ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ  
ΑΡ. ΓΕΩΛ. ΕΠΕΜΕΤΡΗΣΕΩΝ 3000  
ΑΔΜ: 002672334 Ο.Π. Π. ΣΑΛΑΜΙΝΟΥ