



**Υπόμνημα/Legend**  
**ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ / GEOLOGY FORMATIONS**

Σύγχρονες προχώσεις, αλλουβιακές αποθέσεις, υλικά αναβαθμιδών, μανδύες αποσάθρωσης, παράκτιες αποθέσεις

Κώνιοι κορημάτων, κορηματάς

ριπίδια σύγχρονα

Κρηματογενείς σχηματισμοί

Πλειστόκαινου

Κώνιοι κορημάτων, κορηματάς

ριπίδια Πλειστόκαινου

Κρηματογενείς σχηματισμοί

Κρηματογενείς σχηματισμοί

Παλιό-Πλειστόκαινου

Ηφαιστειακοί Σχηματισμοί

Κλαστικοί ιζηματογενείς σχηματισμοί

Μολάσσα, Κροκαλοπαγή, Μάργες, Ψαμμίτες

Μολασσικοί σχηματισμοί

Αργίλοι, Κροκαλοπαγή, Μάργες, Ψαμμίτες

Recent deposits, Alluvial deposits, terraces, weathering mantles, coastal deposits.

Recent talus cones and fans

Sedimentary formations of Pleistocene

Talus cones and fans of Pleistocene

Sedimentary formations of Neogene

Sedimentary formations of Plio-Pleistocene

Volcanic formations

Clastic sedimentary formations of Tertiary

Molasse, Conglomerates, Marge, Sandstones

Molassic formations

Clay, Conglomerates, Marge, Sandstones

Σχιστόλιθοι

Μάρμαρα και μαρμαρυγικοί σχιστόλιθοι

Μάρμαρα

Ανθρακικοί ιζηματογενείς σχηματισμοί

Δολομίτες

Γρανίτες, γρανοδιορίτες, μονζονίτες

Γνεύσιοι

γνευσιακοί σχιστόλιθοι, γρανιτογνεύσιοι

Αμφιβολίτες, Γνεύσιοι, σχιστογνεύσιοι, γνευσιακοί σχιστόλιθοι, γρανιτογνεύσιοι

Αμφιβολίτες

Φυλλίτες, σχιστόλιθοι, χαλαζίτες, ψαμμίτες, κροκαλοπαγή και ασβεστόλιθοι

Αμφιβολίτες και Μάρμαρα

Βασικά πετρώματα

Υπερβασικά πετρώματα & οφιόλιθοι

Φλύσχης

Schists

Marbles and mica schists

Marbles

Carbonate sedimentary formations of Tertiary

Dolomites

Granite, granodiorite and monzonites

Gneisses, gneiss-schists and granite-gneiss

Amphibolites, Gneisses, schists, gneiss-schists, granite-gneisses

Amphibolites

Phyllitic system

Amphibolites and marbles

Basic rocks

Ultramafic rocks and ophiolites

Flysch

**ΠΗΓΗ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΩΝ: Φ.Χ. ΚΛΙΜΑΚΑΣ 1:50000 ΙΓΜΕ**

Οικισμοί / Settlements

Πληθυσμός > 5000

2000 < Πληθυσμός < 5000

2000 < Πληθυσμός < 5000

Πληθυσμός < 2000

Πληθυσμός < 2000

Ορια Γειτονικών Κρατών/ Boundaries of Neighboring States

Υδατικό Διαμέρισμα ΥΔ12/ River Basin District EL12

Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα/ Other River Basin Districts

Υδατορεύματα/Streams

Λίμνες/Lakes

Λεκάνες Απορροής/ River Water Basins

Οδικό Δίκτυο

Πρωτεύον/Primary

Δευτερεύον/Secondary

Υπόλοιπο/Other

Σιδηροδρομική Γραμμή/ Railway

ΖΑΥΚΠ / APSFR

ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΣΤΑ 87 ΑΝΑ 30000 m

GGRS 87 QUADRATURE PER 30000 m

Ευρωπαϊκό επίσημο σύστημα αναφοράς 1989 (ETRS89), φ. Α

European Terrestrial Reference System of 1989

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**  
**ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ**  
**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ**

**1<sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ**  
**ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ**  
**ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ**

**Υδατικό Διαμέρισμα ΘΡΑΚΗΣ (EL12)**  
Στάδιο 1

**ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ**  
**GEOLOGY MAP**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΑΡΤΗ	I-P02-X.4	ΚΛΙΜΑΚΑ	1:400.000
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	30-03-2023	ΕΚΔΟΣΗ	1.0

Κ/Ξ 1<sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΛΑΠ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ

ΕΞΑΡΧΟΥ ΝΙΚΟΛΑΠΟΥΛΟΣ ΜΠΕΝΣΑΣΣΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε., Ε.Ε.Ε. ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ Α.Ε., ENVIRONPLAN ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ – ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Α.Ε., ΛΙΖΑ ΜΠΕΝΣΑΣΣΩΝ του Αβραάμ, ΓΕΩΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΓΕΩΛΟΓΟΙ ΙΚΕ, ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΤΣΙΝΤΣΑΡΗΣ του Δημητρίου

Ευρωπαϊκή Ένωση  
Theia Europa

0 5 10 20 km

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΣΠΑ  
2014-2020  
Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Ανάπτυξης