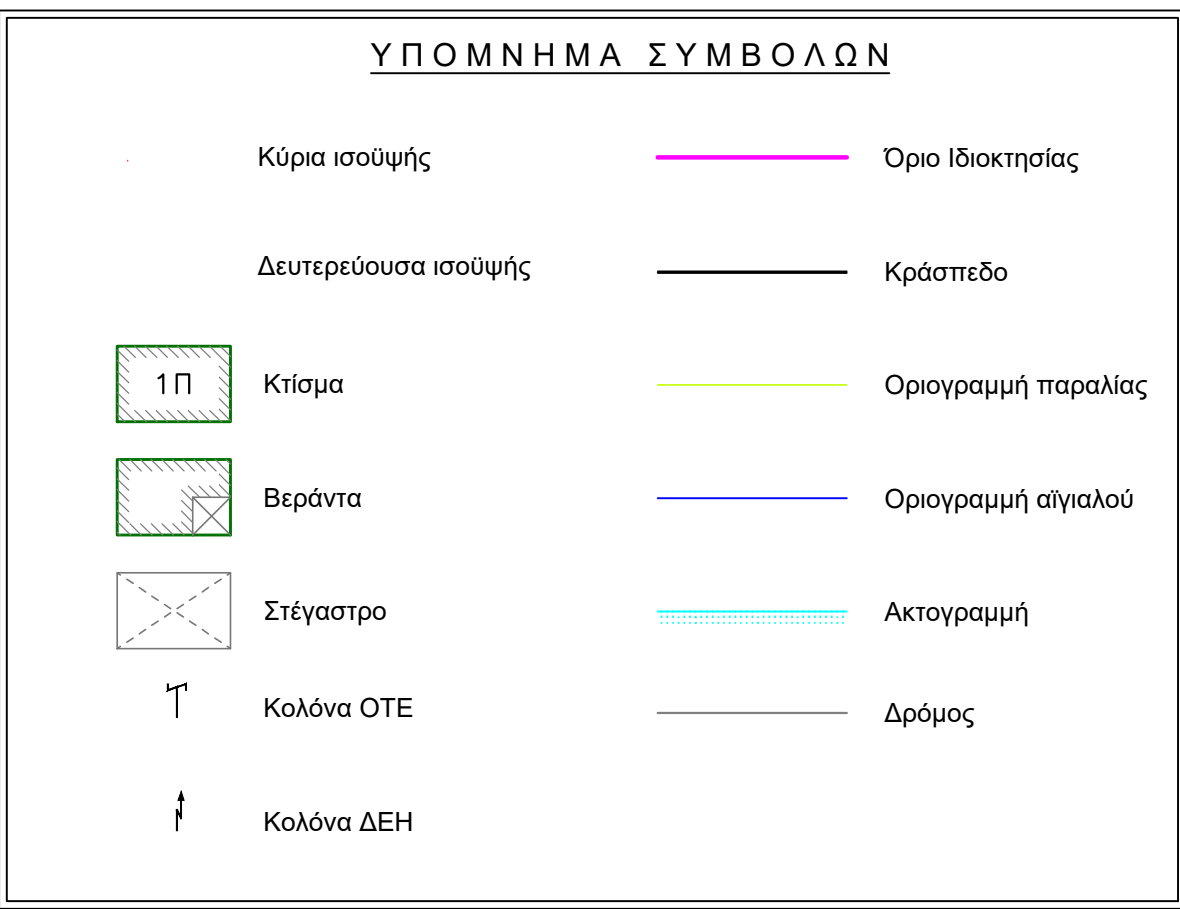
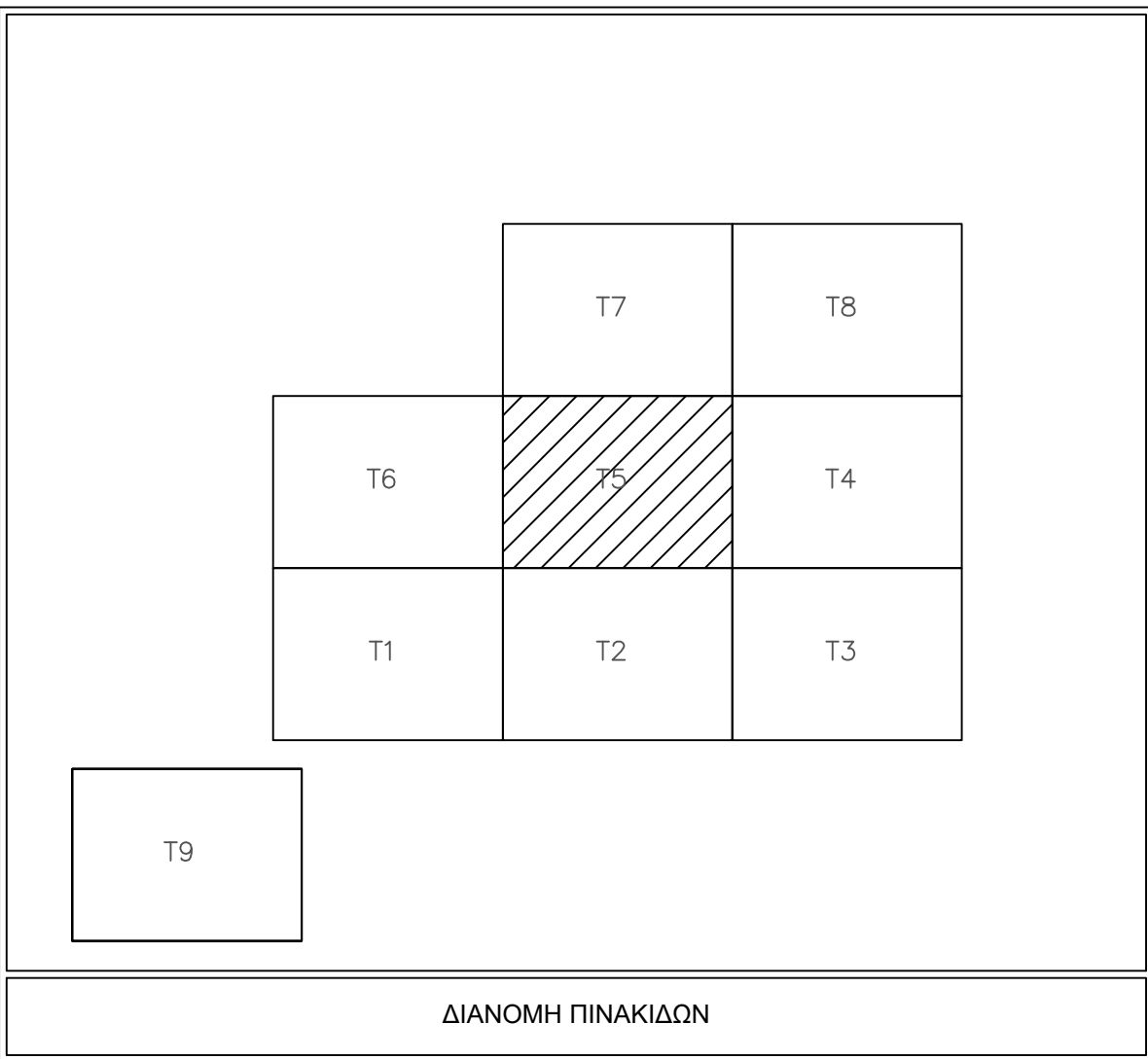
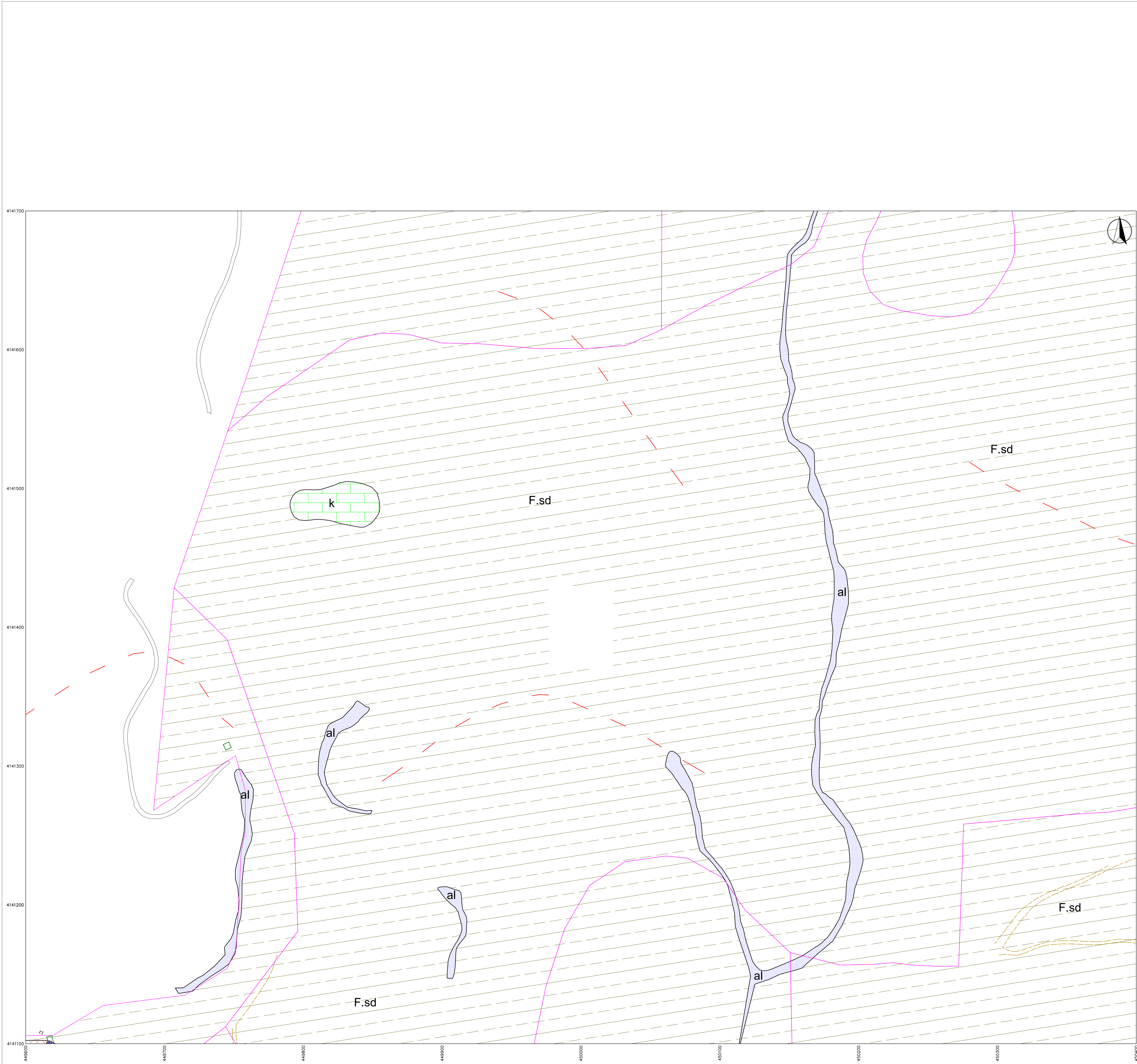
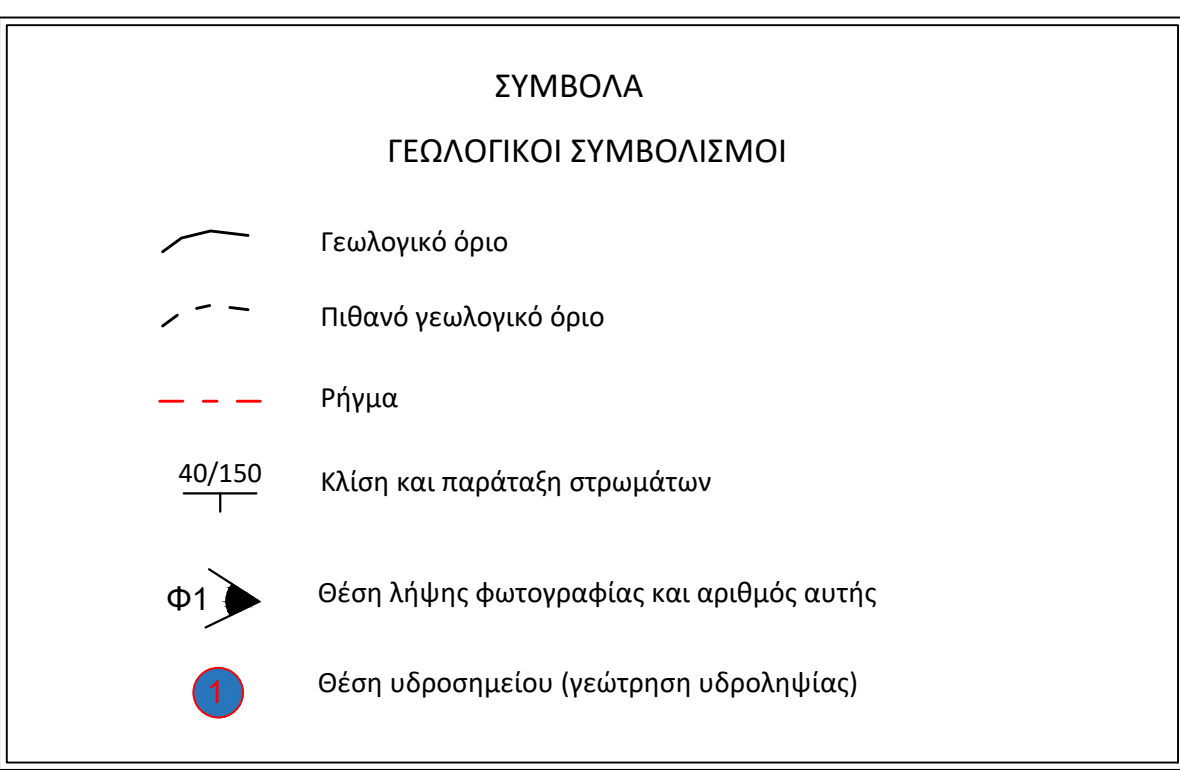




ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Οι συντεταγμένες που αναφέρονται στο Τοπογραφικό διάγραμμα είναι στο Ελληνικό Γεωδατικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ '87).
- Η εξάρτηση από το ΕΓΣΑ '87 πραγματοποιήθηκε με σύστημα GPS και κάλυψε χρήση του δικτύου μόνιμων σταθμών αναφοράς της εταιρείας Υπαιθυ.
- Για τις μετρήσεις Τριγωνομετρικού χρησιμοποιήθηκε GNSS δέκτης STONEX S900 με ακρίβεια μέτρησης: H: +/- 5mm « 1σ, V: +/- 20mm « 1σ, 1σ.
- Η αποτύπωση έγινε με τη μέθοδο της ταχυμετρικής αποτύπωσης και χρησιμοποιήθηκε γεωδαιτικός σταθμός NIKON NPL-552.
- Κατά την επίλυση των στοιχείων των Τοπογραφικών Μετρήσεων έχει εισαχθεί ο συντελεστής κλίμακας Κοιτ. 999031. Λόγω Συστήματος Αναφοράς ΕΓΣΑ '87.
- Τα όρια του ορυκτομετρικού προκύπτουν με βάση την υφιστάμενη κατάσταση και τους τίτλους κτήσης.
- Η καταγραφή παραλλ. η παραγραφή οριζ. προκύπτουν από το ΦΕΚ133Δ/09-07-1989, ΦΕΚ133Δ/21-08-2013 και ΦΕΚ306Δ/23-11-2017.
- Ο χαρακτηρισμός της Εποχικής οδού Νο 58 Γαλατς - Αεροναυτοδρόμος προς Ερμιόνη προκύπτει από το ΦΕΚ 283Β/17-04-1985.
- Τα υψόμετρα της οδού υπολογίστηκαν βάση της υφιστάμενης κατάστασης.



ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΩΝ

Τεχνητές επιχωματώσεις (ΤΕ)

Διακρίθηκαν τρία (3) είδη Τεχνητών Επιχωματώσεων:

- Επιχωματώσεις με τη μορφή επιχωμάτων οδοποιίας (ΤΕ1),
- Επιχωματώσεις με τη μορφή αντιπλημμυρικών αναχωμάτων περιμετρικά και κατά μήκος ρεμάτων (ΤΕ2) και
- Επιχωματώσεις με τη μορφή αποθέσεων υλικών - προϊόντων εκσκαφών από γεωκένες θέσεις (ΤΕ3).

Πρόκειται για εδαφικά υλικά αδρανούς δομής, κυρίως ψαμμίτης και βενεζιανούς ασβεστολιθούς προέλευσης. Η πρώτη κατηγορία αφορά σε επιχώματα οδοποιίας, συμπεριλαμβανομένων, τα οποία οριοθετούνται εντός της Επαρχικής οδού ενώ οι άλλες δύο σε χαλαρά εδαφικά σώματα πακτικής σύστασης και γεωμετρίας. Το πάχος τους δεν ξεπερνά τα 5m.

ΤΕΤΑΡΤΟΓΕΝΕΣ ΟΛΟΚΑΙΝΟ

Αλλοιωματικές αποθέσεις κοίτης (al)

Αδρανείς γενικά αποθέσεις χαλαρής δομής, οι οποίες έχουν μεταφερθεί με την ενέργεια του νερού των χειμάρρων, στις ανώτερες ζώνες επικρατούν χαλκές, κροκάλιες και αγκάλιες ψαμμίτης και ανθρακίτης σύστασης με περιορισμένη συμμετοχή λεπτοκόκκων, ενώ στις χαμηλότερες παρατηρείται η αυξημένη συμμετοχή λεπτομερών ιλλο-αμμωδών κλασμάτων και η απουσία ή η πολύ μικρή παρουσία κροκαλών και αγκάλιων. Κατά τόπους χαρακτηρίζονται από συσπείξη φακοειδή ανάπτυξη, όπου αδρανείς φακοί καλύπτονται από λεπτομερές κάλλυμα ιλλο-αμμών, αποτέλεσμα της απόθεσης πλεγματοειδών συμβάντων.

Πρόκειται για υψηλής υδραπερατότητας καλά αποστραγγιζόμενα υλικά που συνίσταται από υποστρώγλια, πεπτασμένα και επιμήκη τεμάχια ποικίλων μεγεθών, σε μία λεπτομερή θημολογία μάζα, καπνού - κρηλάσματος χρώματος κυμαινόμενης συμμετοχής. Το μέγιστο εκτιμώμενο πάχος τους δεν ξεπερνά τα 5 - 10m.

Ανθεόσεις πεδινών περιοχών (al, pl)

Αποθέσεις λεπτοκόκκων και σπανίτερα μεσοκόκκων που συνίσταται από άμους και ιλύες με κυμαινόμενη συμμετοχή χαλκών (κυρίως γυναιδιών), ψαμμίτης, σύστασης, μέτρου υδραπερατότητας και χαλαρής δομής. Αποτελούν την εξωτερική και πιο απομακρυσμένη ζώνη των αλλοιωματικών ρητίων. Το πάχος τους δεν ξεπερνά τα 10 - 15m.

Ανθεόσεις αλλοιωματικών ρητίων (Q, al)

Αναπτύσσονται από τη θέση που τα μεγαλύτερα ρήματα εγκαταλείπουν το ορατό ή λοφώδες τμήμα τους και εισέρχονται σε πιο ήπια μορφολογικά ζώνη και αποθέτουν το μεγαλύτερο τμήμα των υλικών που μεταφέρουν, λόγω βαρικής μείωσης της ταχύτητας ροής. Πρόκειται για αδρανείς αποθέσεις, οι οποίες αποτελούνται από χαλκές, κροκάλιες και αγκάλιες, ανθρακίτης και ψαμμίτης προέλευσης, με κυμαινόμενη συμμετοχή λεπτομερών κλασμάτων, φακοειδούς ανάπτυξης και επιμήκους σχήματος κατά τη διεύθυνση εξάπλωσης τους.

Συνίσταται μια εξισορροπημένη σειρά με χαρακτηριστικές αναλογίες λεπτοκόκκων και αδρανικών αρχών / φακών, με επικράτηση των δεύτερων και με το κοκκομετρικό τους μέγεθος να μεινεται βαθμιαία με την απόσταση από τη θέση της εξέδου του ρεύματος από την ερμητική ζώνη. Το πάχος τους δεν ξεπερνά τα 20m.

Πλευρικά κορίσματα και υλικά κώνων κορυμάτων (Sc)

Έχουν προκύψει από την αποσάθρωση των κρημάτων του φλοιού, εξίστίζονται σαν ένα ενιαίο - ομοειδές σύνολο και σε αυτά συμπεριλαμβάνεται ο μονόλιθος αποσάθρωσης του φλοιώδους υποβάθρου. Είναι ανοικτού καπνοειδούς, καταπονήθιμου χρώματος και η σύνθεσή τους εκτείνεται σε όλο το κοκκομετρικό φάσμα, με επικράτηση των λεπτομερών ή των αδρανικών κλασμάτων, ανάλογα με την απόσταση από το μητρικό πέτρωμα.

Τα πλευρικά κορίσματα εμφανίζονται ως ρητό κάλλυμα προανών με μέγιστο πάχος περί τα 2-3m ενώ τα υλικά κώνων κορυμάτων αναπτύσσονται σε ζώνες γύρω από τον «πόδα» των εξάρσεων του φλοιώδους υποβάθρου, με μέγιστο πάχος περί τα 5-7m. Ο σχηματισμός στο σύνολο του παρουσιάζει διακείμενη συνοχής και εμφανίζεται από χαλαρά έως ημισυνεκτικές, θέση για διάβρωση και απόσπλυση και χαρακτηρίζεται από μέση υδραπερατότητα.

Παράκτες αποθέσεις (C, d)

Αναπτύσσονται κατά μήκος της ακτής είναι αμμοειδείς - αμμο-ιλλοειδείς δομής, με διάσπαρτους χαλκές, χαλαρής δομής και κυμαινόμενου πλάτους ανάπτυξης.

ΔΗΜΙΟ ΥΠΟΒΑΘΡΟ ΜΕΤΕΩΡΙΣΤΟ-ΠΛΑΙΩΣΕΙΣ

Φύλλος (F, sd)

Αποτελείται από ψαμμίτες, μάργες, ιλλοειδείς, λεπτοκοιλίες και κροκαλοποιή που περιέχουν κροκάλιες από ασβεστολιθικές, στα ανώτερα μέλη του σχηματισμού υπερτερούν ψαμμίτες μονόλιθοι, ρυθμικοί, ενώ σε διάφορες θέσεις έχουν παρατηρηθεί σώματα / φακοί ασβεστολιθικών κυμαινόμενου μεγέθους.

Επικρατεί ο λειοκόπος του ψαμμίτη φύλλος που συνίσταται από ψαμμίτες με πολύ αραιή ενταξίση ιλλοειδών. Οι ψαμμίτες φύλλοι είναι μεσο-πολύ στρωματοειδείς, καπνοειδείς, κρηλάσματος και κρηλάσματος χρώματος, σπαστοί, λεπτοκόκκοι έως μεσοκόκοι και εμφανίζονται με την μορφή πλάκων 10-40cm με το ποσοστό συμμετοχής τους να κυμαίνεται από 70 έως 90%.

Ο σχηματισμός χαρακτηρίζεται από έντονη παραμόρφωση με αντίθετη τεκτονική σχέση και απώλεια των αρχικών ληλοαλικών χαρακτηριστικών του, διατηρείται από τουλάχιστον 2 - 3 ομογενείς διακλάσεις / διαρρήξεων και επηρεασικά καλύπτεται από μονόλιθους αποσάθρωσης και πλευρικά κορίσματα κυμαινόμενου πάχους.

ΑΝΩΤ. ΚΡΗΤΑΙΟ

Ασβεστολιθικά σώματα (K): Πρόκειται για σώματα λεπτο-μεσο στρωματοειδών κρητολιθικών ασβεστολιθών, έντονα κρηματοειδή, χρώματος πετρώου και σπανίτερα πρασινωπού ή κρητολιθικού, τοπικής ανάπτυξης, κυμαινόμενου μεγέθους και πάχους που δεν ξεπερνά τις λίγες 10άδες μέτρων, τα οποία εντοπίζονται εντός του φλοιού και συνίσταται από μικρο-μεσαία τεμάχια τα οποία αλληλο-κλειδώνονται μεταξύ τους, με εμφανείς συσπείξεις / τραχιές, κλειστές ή ανοικτές, συνήθως χωρίς πλήρωσης ή τοπικά με αρχικό υλικό πλήρωσης, καπνοειδούς χρώματος. Χαρακτηρίζονται από υψηλή συντελεστή υδραπερατότητας και δυναμικά μπορούν να δημιουργήσουν καρπτικούς υδροφόρους.

ΦΟΡΕΑΣ ΕΡΓΟΥ:	
HYDRA ROCK AKINHTA MONOPROSOPHI A.E.	
ΕΡΓΟ:	
ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΜΒΛΗΜΑΤΙΚΟΥ - ΔΕΙΦΟΡΙΚΟΥ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΟΥ ΘΕΡΕΤΡΟΥ ΥΨΗΛΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΣΤΑ «ΒΛΑΧΕΪΚΑ» ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΟΡΟΥ ΚΑΙ ΣΤΟ «ΜΕΤΟΧΙ» ΕΡΜΙΟΝΙΔΑΣ	
ΜΕΛΕΤΗ:	
ΜΕΛΕΤΗ ΓΕΩΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ	
ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:	
ΧΑΡΤΗΣ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΟΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ:	ΚΛΙΜΑΚΑ:
Γ0.1-5	1:1000
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ:	
ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΔΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΓΕΩΛΟΓΟΣ	
ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:	
ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΔΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΓΕΩΛΟΓΟΣ	
ΜΕΛΕΤΗ:	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ
Α. ΔΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΥ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
	ΙΟΥΝΙΟΣ 2025
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	
Α/Α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
	ΑΙΤΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ
ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ με τις κάτωθι παρατηρήσεις:	