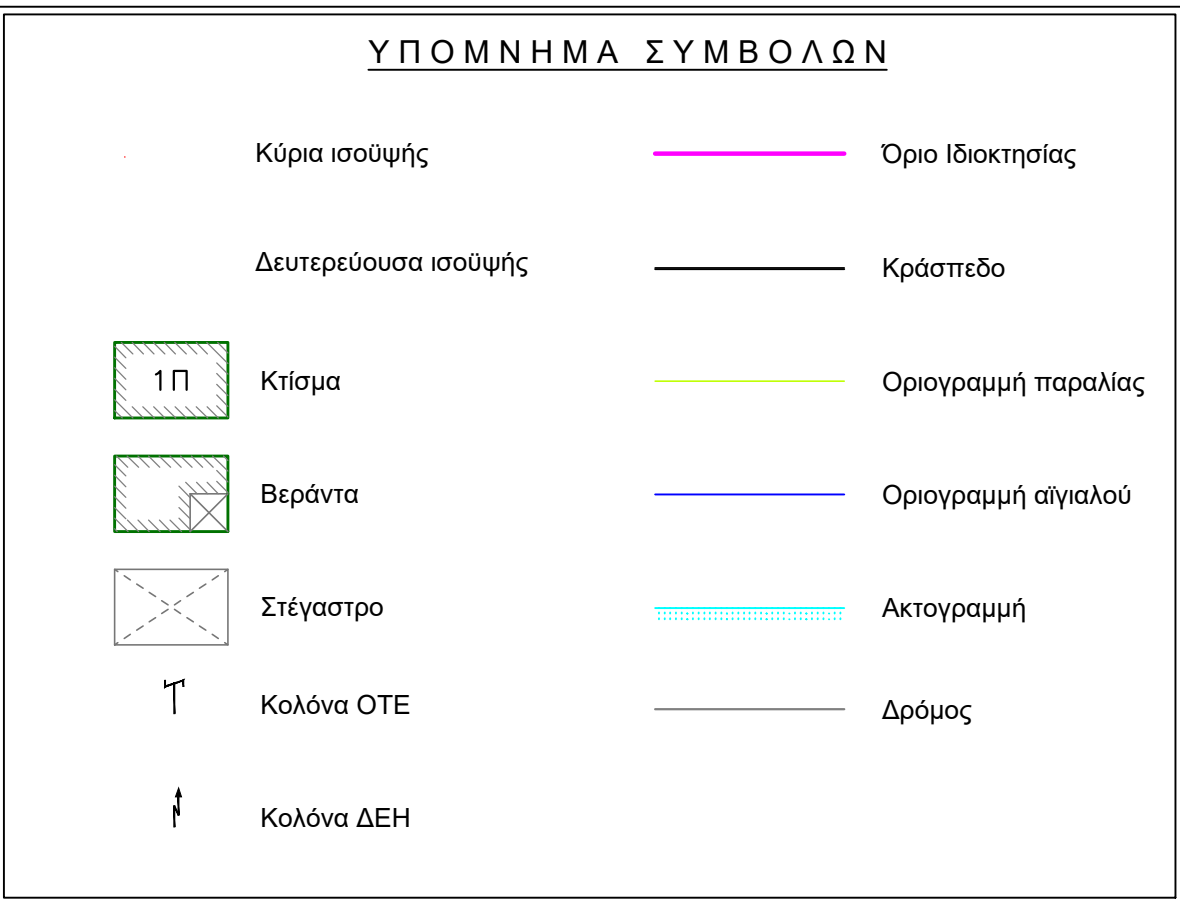
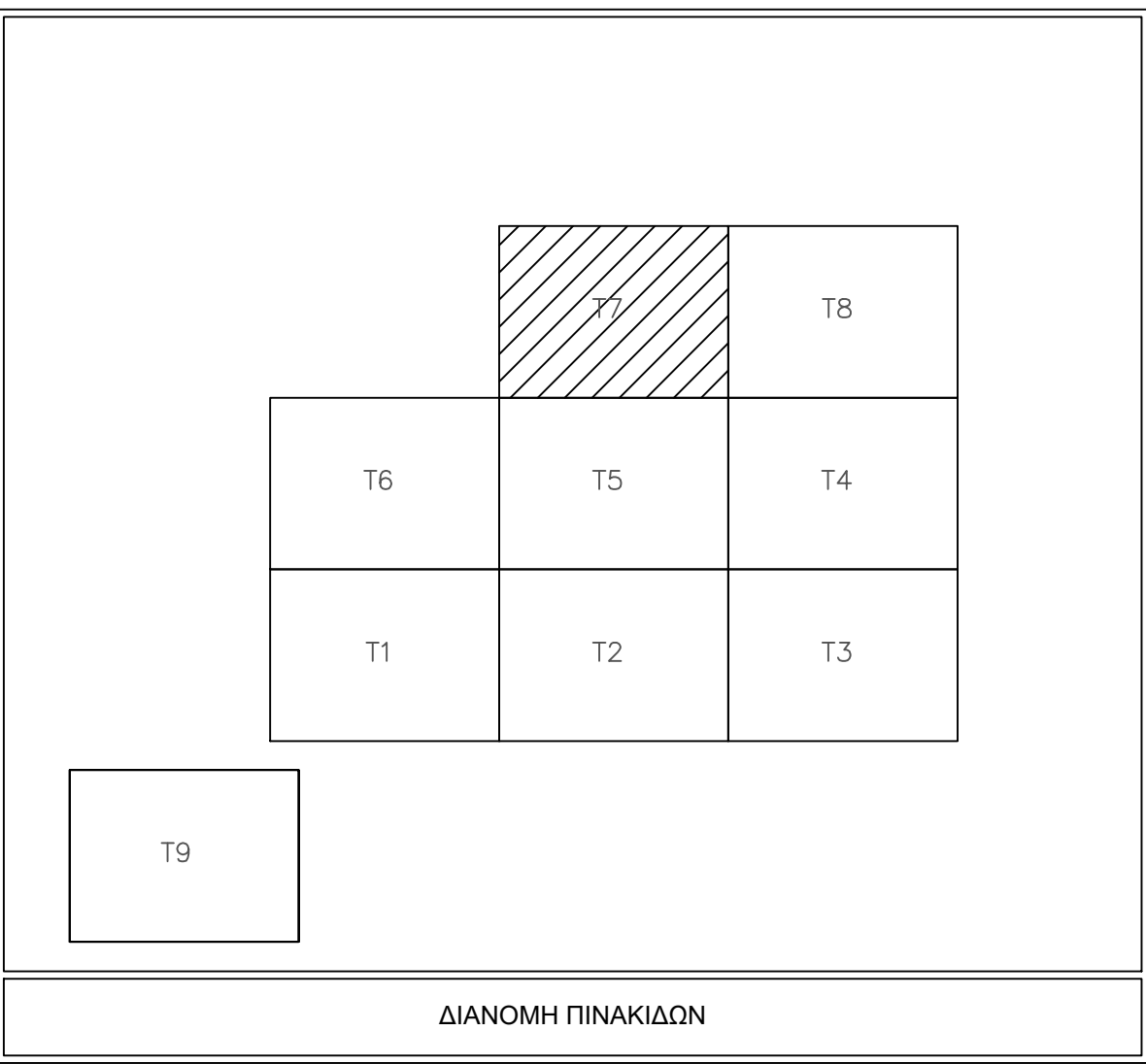
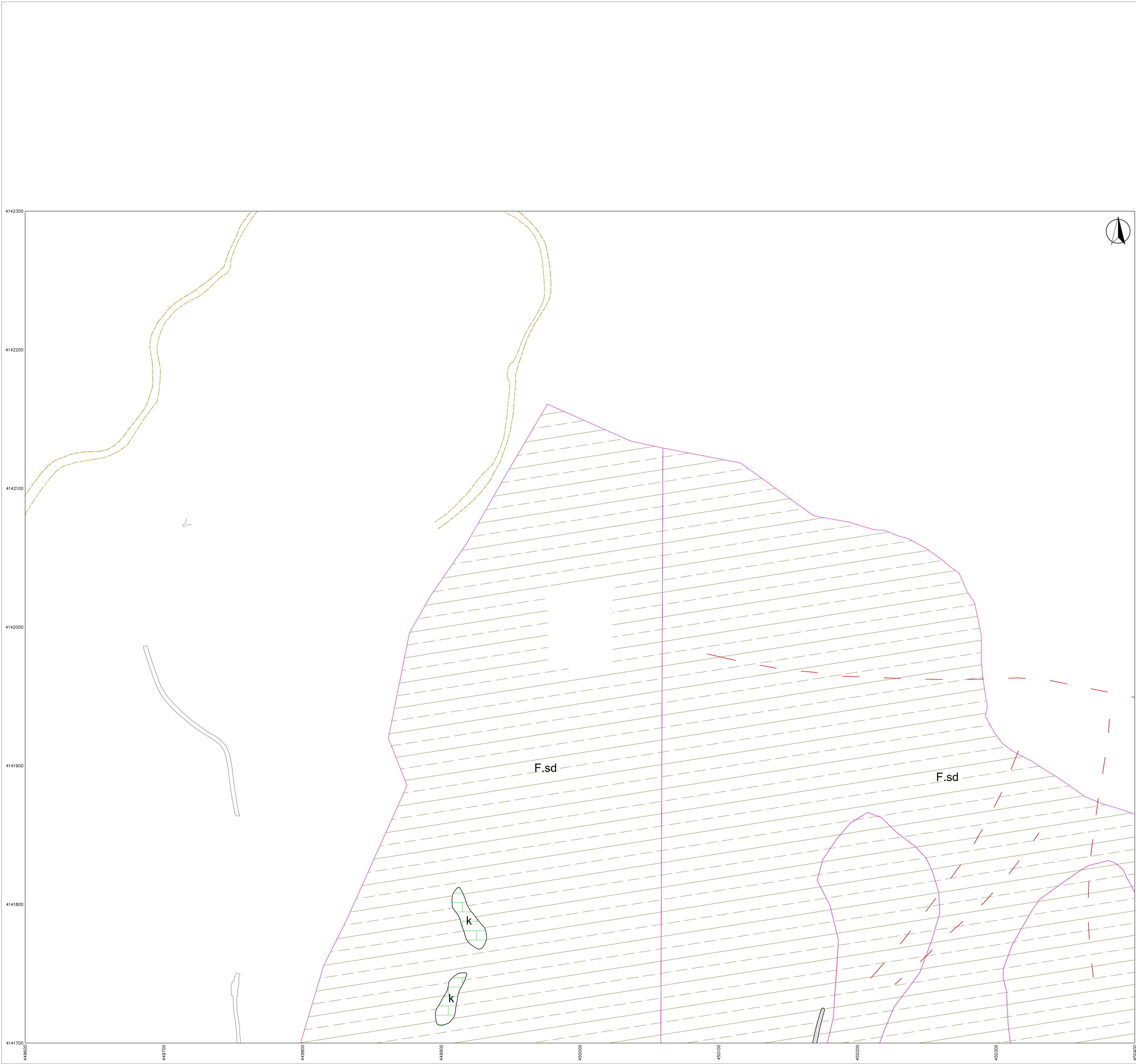
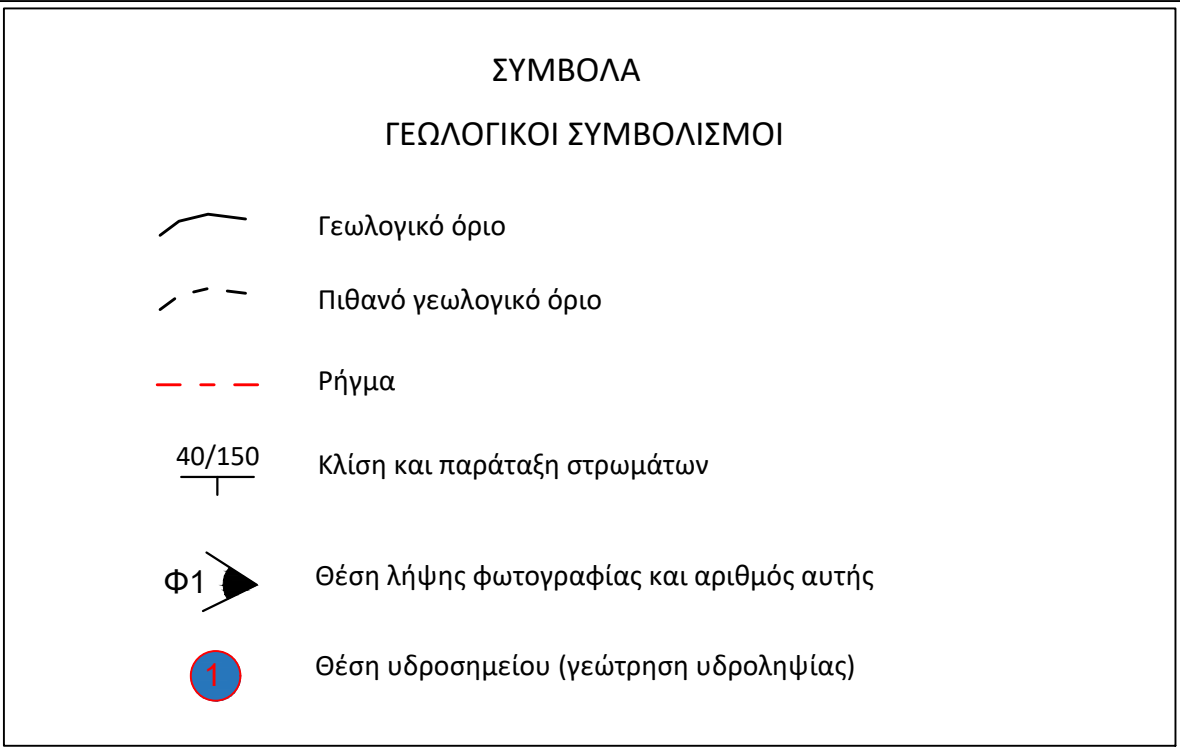




ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Οι συντεταγμένες που αναφέρονται στο Τοπογραφικό διάγραμμα είναι στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ '87).
- Η ερμηνεία από το ΕΓΣΑ '87 πραγματοποιήθηκε με σύστημα GPS και κώνονας χρήση του δικτύου μόνιμων σταθμών αναφοράς της εταιρίας Ήπειρος.
- Για τις μετρήσεις χρησιμοποιήθηκε GNSS δέκτης STONEX S900 με ακρίβεια μέτρησης: H ± 10mm + 1ppm, V ± 50mm + 1ppm.
- Η απόσπωση έγινε με τη μέθοδο της ταχυμετρικής απόσπωσης και χρησιμοποιήθηκε γεωδαιτικός σταθμός NIKON NPL-352.
- Κατά την επίλυση των στοιχείων των Τοπογραφικών Μετρήσεων έχει εισαχθεί ο συντελεστής κλίμακας K=0.999631 λόγω Συστήματος Αναφοράς ΕΓΣΑ '87.
- Τα όρια του οργάνισμους προκύπτουν με βάση την υφιστάμενη κατάσταση και τους τίτλους κτήσης.
- Η ορογραφική παραλός, η ορογραφική σιγαλού προκύπτουν από το ΦΕΚ133Δ/09-07-1969, ΦΕΚ3310Δ/21-08-2013 και ΦΕΚ3980Δ/23-11-2017.
- Ο χαρακτηρισμός της Επαρχικής οδού Νο 58 Γαλατίς - Λεμονοδάσους προς Ερμιόνη προκύπτει από το ΦΕΚ 293/81/17-04-1995.
- 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 οδοστρώματος (ΤΕ1),
- Επιχωματώσεις με τη μορφή αντιπλημμυρικών αναχωμάτων περιμετρικά και κατά μήκος ρεμάτων (ΤΕ2) και
- Επιχωματώσεις με τη μορφή αποθέσεων υλικών - προϊόντων εκσκαφών από γεωτεχνικές θέσεις (ΤΕ3).

Πρόκειται για εδαφικά υλικά αδρανούς διαβάθμισης, κυρίως ψαμμίτιδες και διευρυμένους ασβεστολιθούς προέλευσης. Η πρώτη κατηγορία αφορά σε επιχώματα οδοστρώματος, συμπεριλαμβανομένης, τα οποία οριοθετούνται εντός της Επαρχικής οδού ενώ οι άλλες δύο σε χαλαρά εδαφικά σώματα παλαιάς σύστασης και γειωμετρίας. Το πάχος τους δεν ξεπερνά τα 5m.

ΤΕΤΑΡΤΟΓΕΝΕΣ ΟΛΟΚΑΙΝΟ

Αλλουβιακές αποθέσεις κοίτης (αλ)

Αδρανείς γενικά αποθέσεις, χαλαρής δομής, οι οποίες έχουν μεταφερθεί με την ενέργεια του νερού των χειμάρρων, στις ανώτερες ζώνες επικρατούν χάλικες, κοκκώδεις και αγκυλώδεις ψαμμίτιδες και ανθρακίτες σύστασης με περικοσμητική συμμετοχή λεπτοκόκκων, ενώ στις χαμηλότερες παρατηρείται η αυξημένη συμμετοχή λεπτομερών αλλο-αμμοβιανών κλασμάτων και η απουσία ή η πολύ μικρή παρουσία κοραλλιών και αγκυλών. Κατά τόπους χαρακτηρίζονται από συνεχή φακοειδή ανάπτυξη, όπου αδρανείς φακοί καλύπτονται από λεπτομερές κάλυμμα αλλο-αμμών, αποτελούμενο της απόθεσης πλέγματικών συβάντων.

Πρόκειται για υψηλής υδραποτάρισης καλά αποστραγγιζόμενα υλικά που συνίστανται από υποστρώματα, πεπτασμένα και επιμήκη τμήματα παλαιών μεγεθών, σε μία λεπτομερή θεμελιώδη μάζα, καστανού - γκριζοκαστανού χρώματος, κομμένης συμμετοχής. Το μέγιστο εκτιμώμενο πάχος τους δεν ξεπερνά τα 5 - 10m.

Αποθέσεις πεδινών περιορών (αλ.ρ)

Αποθέσεις λεπτοκόκκων και σπανίτερα μεσοκόκκων που συνίστανται από άμους και αλλες με κυμαινόμενη συμμετοχή χάλικων (κυρίως γλυκωδών), ψαμμίτιδες σύστασης, μέτριας υδραποτάρισης και χαλαρής δομής. Αποτελούν την εξωτερική και πιο απομακρυσμένη ζώνη των αλλουβιακών ριπών. Το πάχος τους δεν ξεπερνά τα 10 - 15m.

Αποθέσεις αλλουβιακών ριπών (αλ.ρ)

Αναπτύσσονται από τη θέση που τα μεγαλύτερα ρέματα εγκατέλειψαν το ορεινό ή λοφώδες τμήμα τους και εισέρχονται σε πιο ήπια μορφολογικά ζώνη και αποθέτουν το μεγαλύτερο τμήμα των ιζημάτων που μεταφέρουν, λόγω βαρυνικής μείωσης της ταχύτητας ροής. Πρόκειται για αδρανείς αποθέσεις, οι οποίες αποτελούνται από χάλικες, κοκκώδεις και αγκυλώδεις, ανθρακίτες και ψαμμίτιδες προέλευσης, με κυμαινόμενη συμμετοχή λεπτομερών κλασμάτων, φακοειδούς ανάπτυξης και επιμήκους σχήματος κατά τη διεύθυνση εξάπλωσής τους.

Συνίστανται μια ιζηματογενή σειρά με χαρακτηριστικές εναλλαγές λεπτοκόκκων και αδρκοκόκκων οριζώντων / φακών, με επάρκηση των δεύτερων και με το κοκκομετρικό τους μέγεθος να μειώνεται βαθμιαία με την απόσταση από τη θέση της εξέδου του μέρους από την κενή ζώνη. Το πάχος τους δεν ξεπερνά τα 20m.

Πλευρικά κορμήματα και υλικά κώνων κορμημάτων (Sc)

Έχουν προκύψει από την αποσάθρωση των κρηναίων του φλοιού, εξετάζοντας σαν ένα ενιαίο - ομαλοποιημένο σύνολο και σε αυτό συμπεριλαμβάνεται ο μενίσκος αποσάθρωσης του φλοιού υποσθλάβου. Είναι ανοιχτού καστανού έως καστανόκαστανου χρώματος, και η σύνθεσή τους αποτελείται από άμμο, το κοκκομετρικό φάσμα, με επάρκηση των λεπτομερών ή των αδρκοκόκκων κλασμάτων, ανάλογα με την απόσταση από το μετρικό πέδιλο.

Τα πλευρικά κορμήματα εμφανίζονται ως ραβδό κάλυμμα προανών με μέγιστο πάχος περί τα 2-3m ενώ τα υλικά κώνων κορμημάτων αναπτύσσονται σε ζώνες γύρω από τον «πόδα» των εξάρσεων του φλοιού υποσθλάβου, με μέγιστο πάχος περί τα 5-7m. Ο σχηματισμός στο σύνολο του παρουσιάζει διακείμενη συνοχή και εμφανίζεται από χαλαρές έως ημιονεκτικές, τάση για διάβρωση και χαρακτηρίζεται από μέση υδραποτάριση.

Παράκτες αποθέσεις (C.d)

Αναπτύσσονται κατά μήκος της ακτής είναι αμμοβιανές - αμμο-αλλουβιανές διαβάθμισης με διασπασίσιμες χάλικες, χαλαρής δομής και κυμαινόμενου πλάτους ανάπτυξης.

ΑΛΠΙΚΟ ΥΠΟΒΑΘΡΟ ΜΑΥΡΙΣΤΙΟ-ΠΛΑΙΟΙΣΤΕΝΕΣ

Φλύσσης (F.sd)

Αποτελείται από ψαμμίτες, μάρμαρες, ιαλιτοπηγή και κοκκοποιητή που περιέχουν κοκκώδεις από ασβεστολιθικές, στα ανώτερη μέλη του σχηματισμού υπερτερούν ψαμμίτες μονότονου, ρυθμικοί, ενώ σε διάφορες θέσεις έχουν παρατηρηθεί σώματα / φακοί ασβεστολιθικών κυμαινόμενου μεγεθών.

Επικρατεί ο λειοτόπος του ψαμμιτικού φλοιού που συνίσταται από ψαμμίτες με πολύ σπάνια ενταξίσιμα υαλοβιανών. Οι ψαμμιτικοί οριζόντες είναι μεσο-πολύ στρωματοειδώς καστανού, γκριζοκαστανού και γκριζοκαστανού χρώματος, σπάρει, λεπτοκόκκων έως μεσοκόκκων 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 ανάπτυξη τεκτονικού σχηματισμού και απόκλιση των οριζώντων λειοκόκκων χαρακτηριστικών του, διατρέχεται από τουλάχιστον 2 - 3 οριζόντιες διακλάσεις / διαρρήξεις και επιφανειακά καλύπτεται από μονόλιθ αποσάθρωσης και πλευρικά κορμήματα κυμαινόμενου πάχους.

ΑΝΩΤ. ΚΡΗΤΙΔΙΚΟ

Ασβεστολιθικά σώματα (K): Πρόκειται για σώματα λεπτο-μεσο στρωματοειδών κρυσταλλικών ασβεστολιθών, έντονα κρηματοειδή, χρώματος περρού ή κρηματοειδούς, τοπικής ανάπτυξης, κυμαινόμενου μεγεθών και πάχους που δεν ξεπερνά τις λίγες 100δες μέτρων, τα οποία εντοπίζονται εντός του φλοιού και συνίστανται από μικρο-μεσαία τμήματα τα οποία αλληλο-κλειδώνονται μεταξύ τους, με εμφανείς συνενκνών τριαιές, κλαστές ή ανοικτές, συνήθως χωρίς πλάκωση ή τοπικά με σφαιρικό υλικό πλάκωσης, καστανού χρώματος. Χαρακτηρίζονται από υψηλό συντελεστή υδραποτάρισης και δυναμικά μπορούν να διαμορφώσουν καρστικούς υδροφορείς.

ΦΟΡΕΑΣ ΕΡΓΟΥ:	
HYDRA ROCK ΑΚΙΝΗΤΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.	
ΕΡΓΟ:	
ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΜΒΛΗΜΑΤΙΚΟΥ - ΑΕΙΦΟΡΙΚΟΥ 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:
Γ0.1-7	1:1000
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ :	ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ :
ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΔΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΓΕΩΛΟΓΟΣ	ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΔΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΓΕΩΛΟΓΟΣ
ΜΕΛΕΤΗ :	ΟΙΚΟΜΑΤΕΠΙΘΕΤΟ
Α. ΔΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΥ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
	ΙΟΥΝΙΟΣ 2025
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	
Α/Α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
	ΑΙΤΙΑ ΑΝΑΒΕΒΡΗΣΗΣ
ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ με τις κάτωθι παρατηρήσεις:	