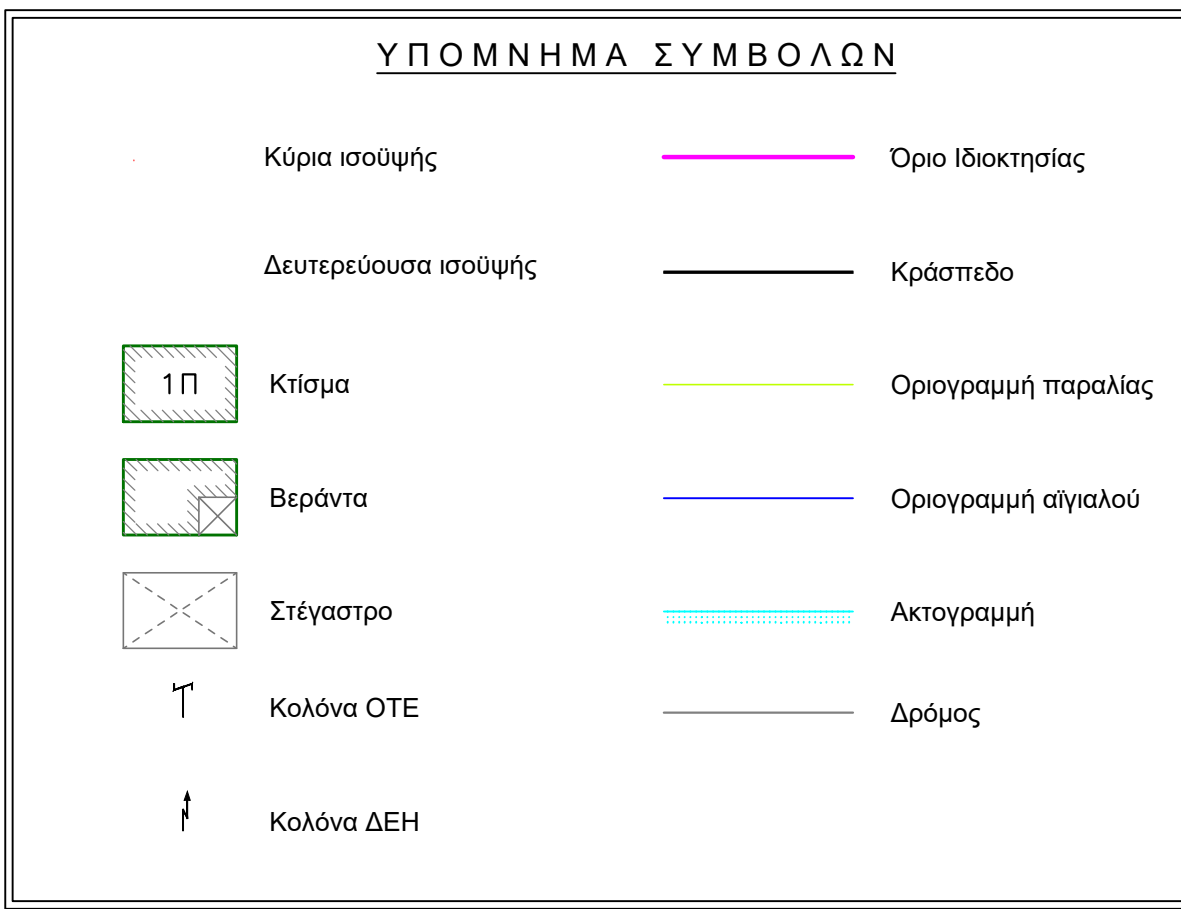
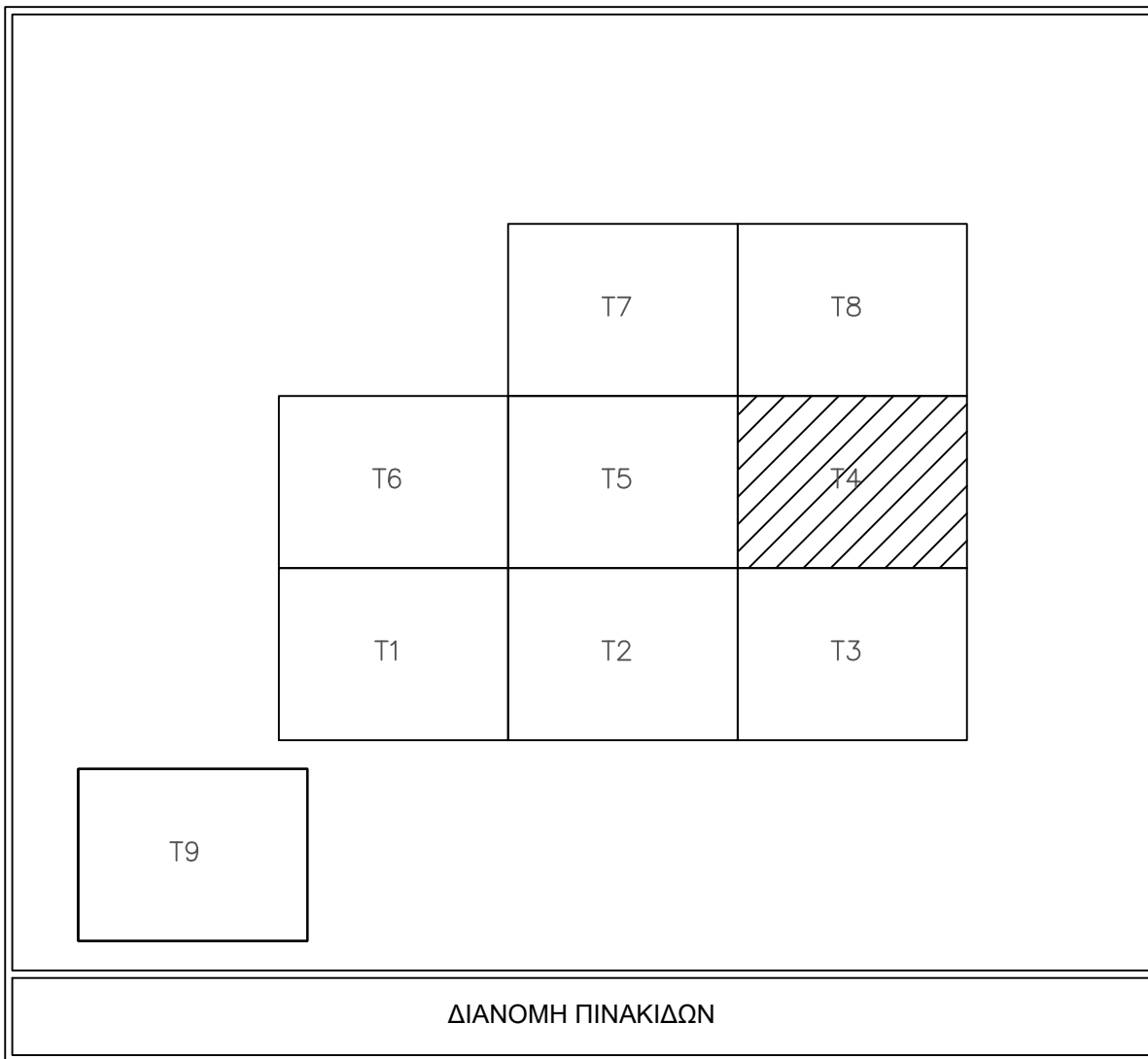
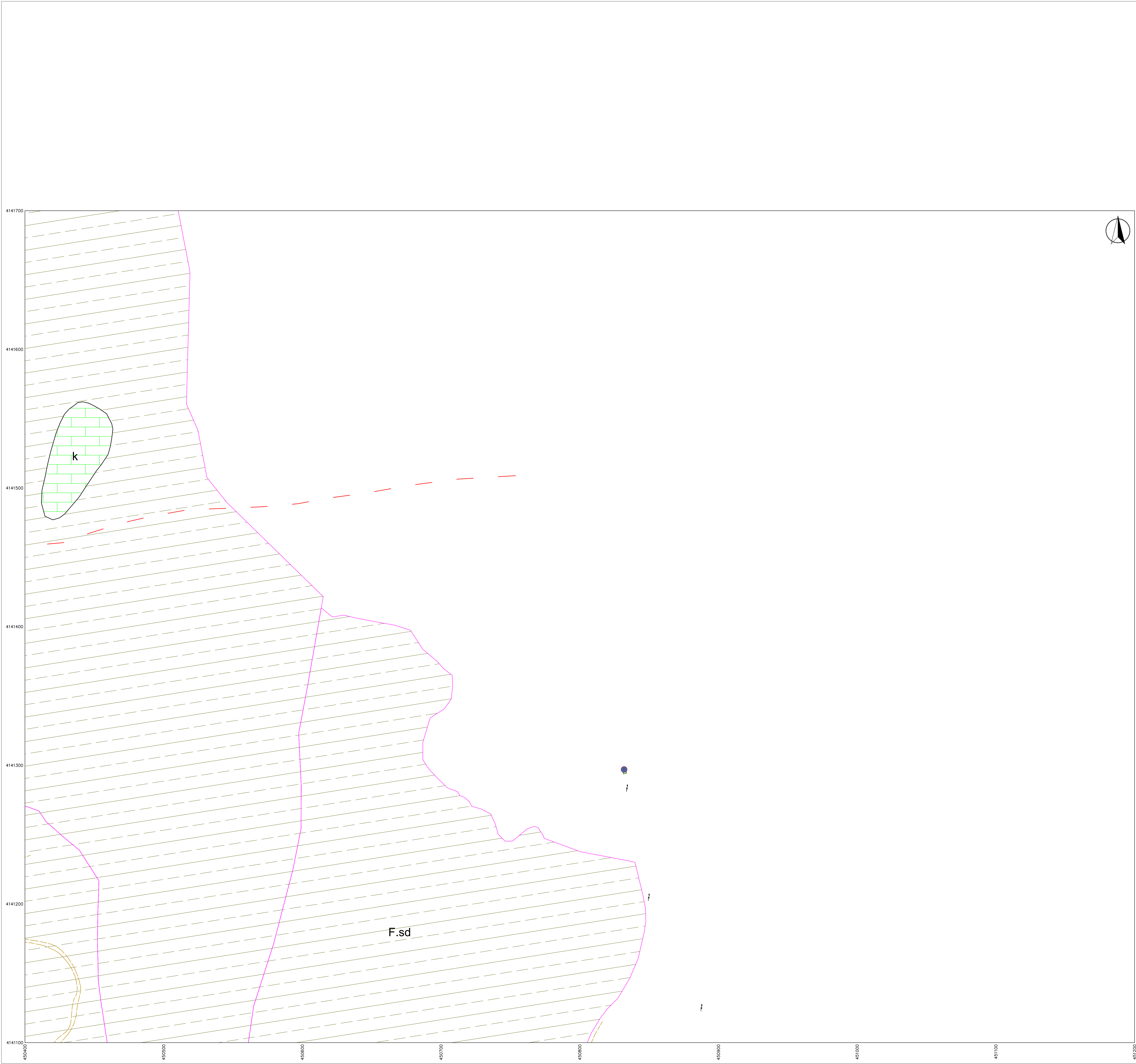
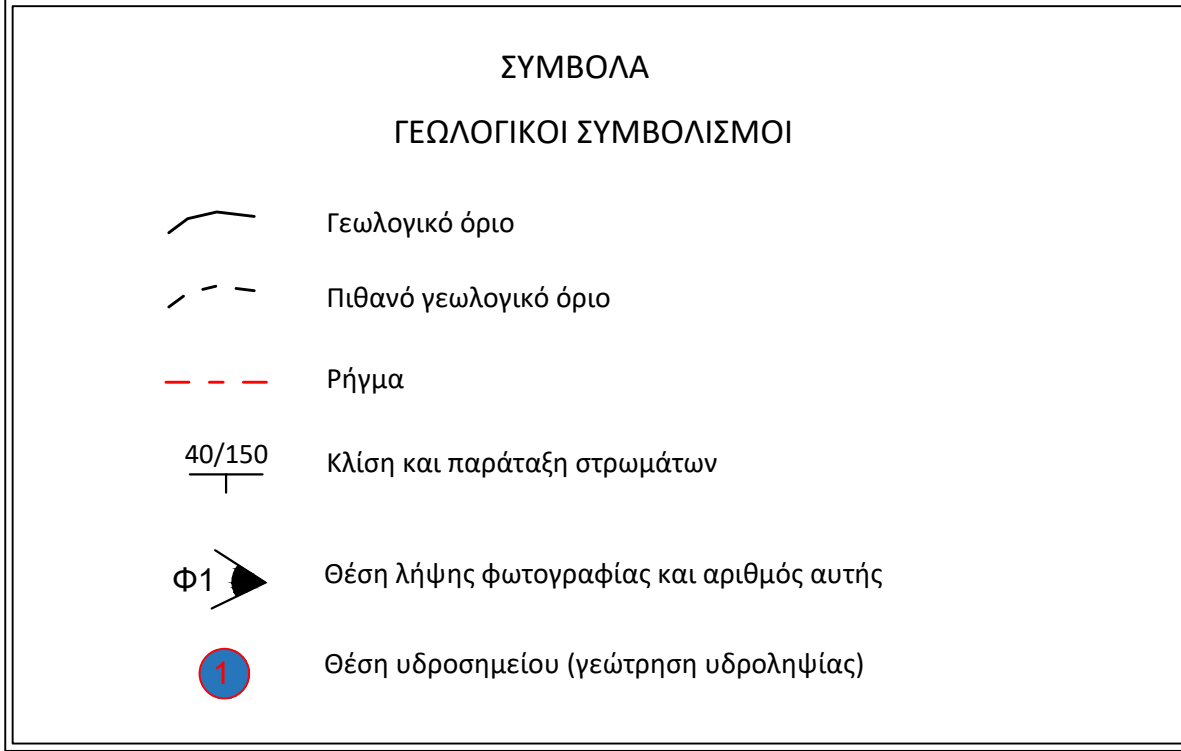




ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Οι συντεταγμένες που αναφέρονται στο Τοπογραφικό διάγραμμα είναι στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ '87).
- Η εξάρτηση από το ΕΓΣΑ '87 πραγματοποιήθηκε με σύστημα GPS και κώνοντος χρήση του δικτύου μόνιμων σταθμών αναφοράς της εταιρίας Υπαιθρις.
- Για τις μετρήσεις Τριγωνομει χρησιμοποιήθηκε GNSS δέκτης STONEX S900 με ακρίβεια μέτρησης: H ± 10mm + 10ppm, V ± 20mm + 10ppm.
- Η απόσπλιση έγινε με τη μέθοδο της ταχυμετρικής απόσπλισης και χρησιμοποιήθηκε γεωδαιτικός σταθμός NIKON NPL-552.
- Κατά την επίλυση των στοιχείων των Τοπογραφικών Μετρήσεων έχει εισαχθεί ο συντελεστής κλίμακας K=0.999631 λόγω Συστήματος Αναφοράς ΕΓΣΑ '87.
- Τα όρια του υδρομηρίου προκύπτουν με βάση την υφιστάμενη κατάσταση και τους τίτλους κτίσης.
- Η οριογραμμή παραλίας, η οριογραμμή αλγάλου προκύπτουν από το ΦΕΚ133/Δ/09-07-1969, ΦΕΚ131/Δ/21-06-2013 και ΦΕΚ356/Δ/23-11-2017.
- Ο χαρακτηρισμός της Επαρχικής οδού Νο 58 Γαλατάς - Λεμονοδόσας προς Ερμιόνη προκύπτει από το ΦΕΚ 259/Β/11-04-1985.
- 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 οδοστρώας (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 αδρανείς διαβάθμισης, κυρίως ψαμμιτικές και διευτερευόντως ασβεστολιθικές προέλευσης. Η πρώτη κατηγορία αφορά σε επιχωμάτα οδοστρώας συμπαγών, τα οποία οριοθετούνται εντός της Επαρχικής οδού ενώ οι άλλες δύο σε χαλαρά εδαφικά σώματα ποικίλης σύστασης και γεωμετρίας. 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 χάλκιες, κροκάλιες και ογκώδεις ψαμμιτικές και ανθρακικές συστάσεις με περαιομένη συμμετοχή λεπτοκόκκων, ενώ στις χαμηλότερες παρατηρείται η αυξημένη συμμετοχή λεπτομερών αλιο-αμμυδών κλασμάτων και η απουσία ή η πολύ μικρή παρουσία κροκαλών και ογκολιθών. Κατά τόπους χαρακτηρίζονται από συννεχή φακοειδή ανάπτυξη, όπου αδρανείς φακοί καλύπτονται από λεπτομερές κάλυμμα αλιο-άμμων, αποτέλεσμα της απόθεσης πλεγματικών συμβάντων.

Πρόκειται για υψηλής υδροπερατότητας, καλά αποστραγγιζόμενα υλικά που συνίστανται από υποστρώγεια, πεπτασυσμένα και επιμήκη τμήματα ποικίλων μεγεθών, σε μία λεπτομερή θημολογία μιάς, καπνοειδούς - γκριζοκαστανού χρώματος κυμανόμενης συμμετοχής. Το μέγιστο εκτιμώμενο πάχος τους δεν ξεπερνά τα 5 - 10m.

Αποθέσεις πεδινών περιωρών (αl.pl)

Αποθέσεις λεπτοκόκκων και σπανιότερα μεσοκόκκων που συνίστανται από άμους και υλούς με κυμανόμενη συμμετοχή χαλκών (κυρίως γυαλινών), ψαμμιτικής σύστασης, μέτριας υδροπερατότητας και χαλαρής δομής. Αποτελούν την εξωτερική και πιο απομακρυσμένη ζώνη των αλλουβιακών ρημάτων. Το πάχος τους δεν ξεπερνά τα 10 - 15m.

Αποθέσεις αλλουβιακών ρημάτων (αl.pl)

Αναπτύσσονται από τη θέση που τα μεγαλύτερα ρήματα εγκαταλείπουν το ορενέ ή Αφωδές τμήμα τους και εισέρχονται σε πιο ήπια μορφολογικά ζώνη και αποθέτουν το μεγαλύτερο τμήμα των κημάτων που μεταφέρουν, λόγω βαρικής μίσησης της ταχύτητας ροής. Πρόκειται για αδρανείς αποθέσεις, οι οποίες αποτελούνται από χάλκιες, κροκάλιες και ογκώδεις, ανθρακικές και ψαμμιτικές προέλευσης, με κυμανόμενη συμμετοχή λεπτομερών κλασμάτων, φακοειδούς ανάπτυξης και επιμήκους σχήματος κατά τη διεύθυνση εξάπλωσής τους.

Συνιστούν μια κηματογενή σειρά με χαρακτηριστικές εναλλαγές λεπτοκόκκων και αδρακόκκων οριζώντων / φακών, με επικράτηση των δειγμάτων και με το κομμάτι τους μεγέθος να μεινεται βαθμιαία με την απόσταση από τη θέση της ερδού του ρεμάτων από την ορενή ζώνη. Το πάχος τους δεν ξεπερνά τα 20m.

Πλευρικά κορμήματα και υλικά κώνων κορμημάτων (Sc)

Έχουν προέλαι από την αποσάθωση των εμφανίστων του φάσγης, εξάγζονται σαν ένα ενιαίο - αδιαίρετο σύνολο και σε αυτά συμπεριλαμβάνεται ο μόνος αποσάθωσης του φλογικού υποβάθρου. Είναι αναγκαίο καπνοειδές έως καπνοειδούς χρώματος και η σύνθεσή τους εκτίθεται σε όλο το κοκκομετρικό φάσμα, με επικράτηση των λεπτομερών ή των αδρανών κλασμάτων, ανάλογα με την απόσταση από το μητρικό πέτρωμα.

Τα πλευρικά κορμήματα εμφανίζονται ως ραχά κάλυμμα προανών με μέγιστο πάχος περί τα 2-3m ενώ τα υλικά κώνων κορμημάτων αναπτύσσονται σε ζώνες γύρω από τον «πόδα» των εξάρσεων του φλογικού υποβάθρου, με μέγιστο πάχος περί τα 5-7m. Ο σχηματισμός στο σύνολο του παρουσιάζει διακόμηση συνεχής και εμφανίζεται από χαλαράς έως ημιονεκτικές, τάση για διάβρωση και απόσπλιση και χαρακτηρίζεται από μέση υδροπερατότητα.

Παράκτες αποθέσεις (C.d)

Αναπτύσσονται κατά μήκος της ακτής είναι αμμώδεις - αμμο-αλυδούς διαβάθμισης με διάσπαρτους χάλκιες, χαλαρής δομής και κυμανόμενου πλάτους ανάπτυξης.

ΑΛΠΙΚΟ ΥΠΟΒΑΘΡΟ ΜΑΙΣΤΙΚΤΟ-ΠΑΛΑΙΟΓΕΝΕΣ

Φύλλος (F.sd)

Αποτελείται από ψαμμιτικές, μάργες, ιαλλώδεις, λεπτοπαγή και κροκαλοπαγή που περιέχουν κροκάλιες από ασβεστολιθικές, στο ανώτερο μέλι του σχηματισμού υπερτερούν ψαμμιτικές μονάδες, ρυθμικοί, ενώ σε διάφορες θέσεις έχουν παρατηρηθεί σώματα / φακοί ασβεστολιθικών κυμανόμενου μεγεθών.

Επικρατεί ο λειψίτης του ψαμμιτικού φάσγης που συνίσταται από ψαμμιτικές με πολύ αραιά ενσώρευση ιαλλών. Οι ψαμμιτικοί οφζοντες είναι μεσο-παρά στρωματοειδείς καπνοειδούς, γκριζοκαστανού και γκριζοπρασινού χρώματος, σπαρτοί, λεπτοκόκκων έως μεσοκόκκων και εμφανίζονται με την μορφή πηγών 10-40cm με το ποσοστό συμμετοχής τους να κυμαίνεται από 70 έως 90%.

Ο σχηματισμός χαρακτηρίζεται από έντονη παραμόρφωση με ανάπτυξη τεκτονικού σχηματισμού και σπίκια των αρχικών λθολογικών χαρακτηριστικών του, διατρέχεται από τουλάχιστον 2 - 3 οριζόντιες διακλάσεις / διαρρήξεις και επιφανειακά καλύπτεται από μονόδια αποσάθωσης και πλευρικά κορμήματα κυμανόμενου πάχους.

ΑΝΩΤ. ΚΡΗΤΙΔΙΚΟ

Ασβεστολιθικά σώματα (K): Πρόκειται για σώματα λεπτο-μεσο στρωματοειδών κρυσταλλινών ασβεστολιθών, έντονα κρηματομένα, χρώματος παρόμοι με δεν ξεπερνά τις λίγες 100δες μέτρων, τα οποία εντοίζονται εντός του φάσγης και συνίστανται από μικρο-μεσσία τμήματα τα οποία αλληλο-κλαδώνονται μεταξύ τους, με εμφανείς συνεχών τρυαχίες, κλατικές ή σκακτές, συνήθως χωρίς πηλρώσεις ή τοπικά με αρχικό υλικό πηλρώσης, καπνοειδούς χρώματος. Χαρακτηρίζονται από υψηλό συντελεστή υδροπερατότητας και δυναμικά μπορούν να διαμορφώσουν καρστικούς υδροφόρους.

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:
Γ0.1-4	1:1000
Ο ΣΥΝΤΑΣΑΣ:	ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:
ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΔΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΓΕΩΛΟΓΟΣ	ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΔΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΓΕΩΛΟΓΟΣ
ΜΕΛΕΤΗ:	ΟΙΚΟΜΑΤΕΠΙΘΗΚΙΟ
Α. ΔΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΥ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
	ΚΥΡΙΑΚΗ 2025
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	
Α/Α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
	ΑΙΤΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ
ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ με τις κάτωθι παρατηρήσεις:	