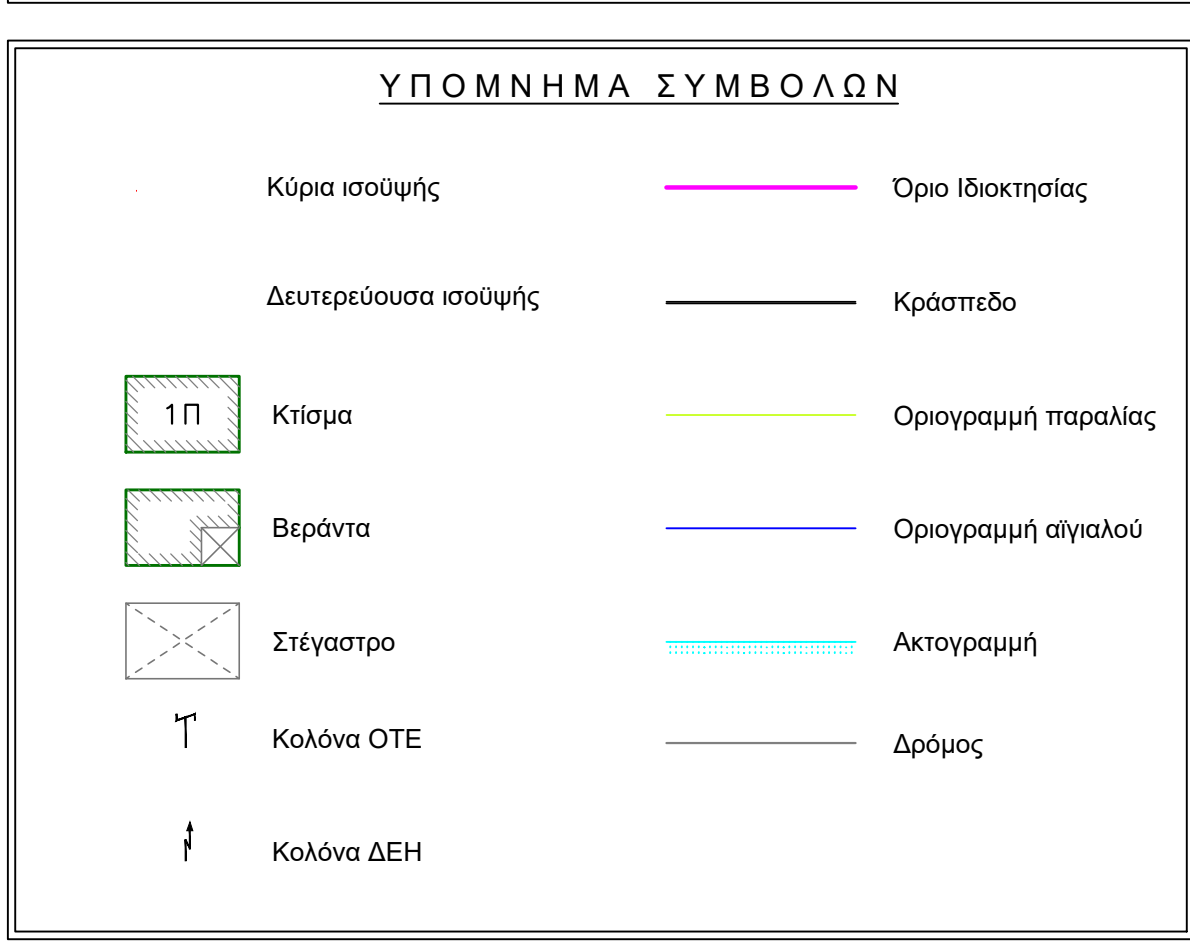
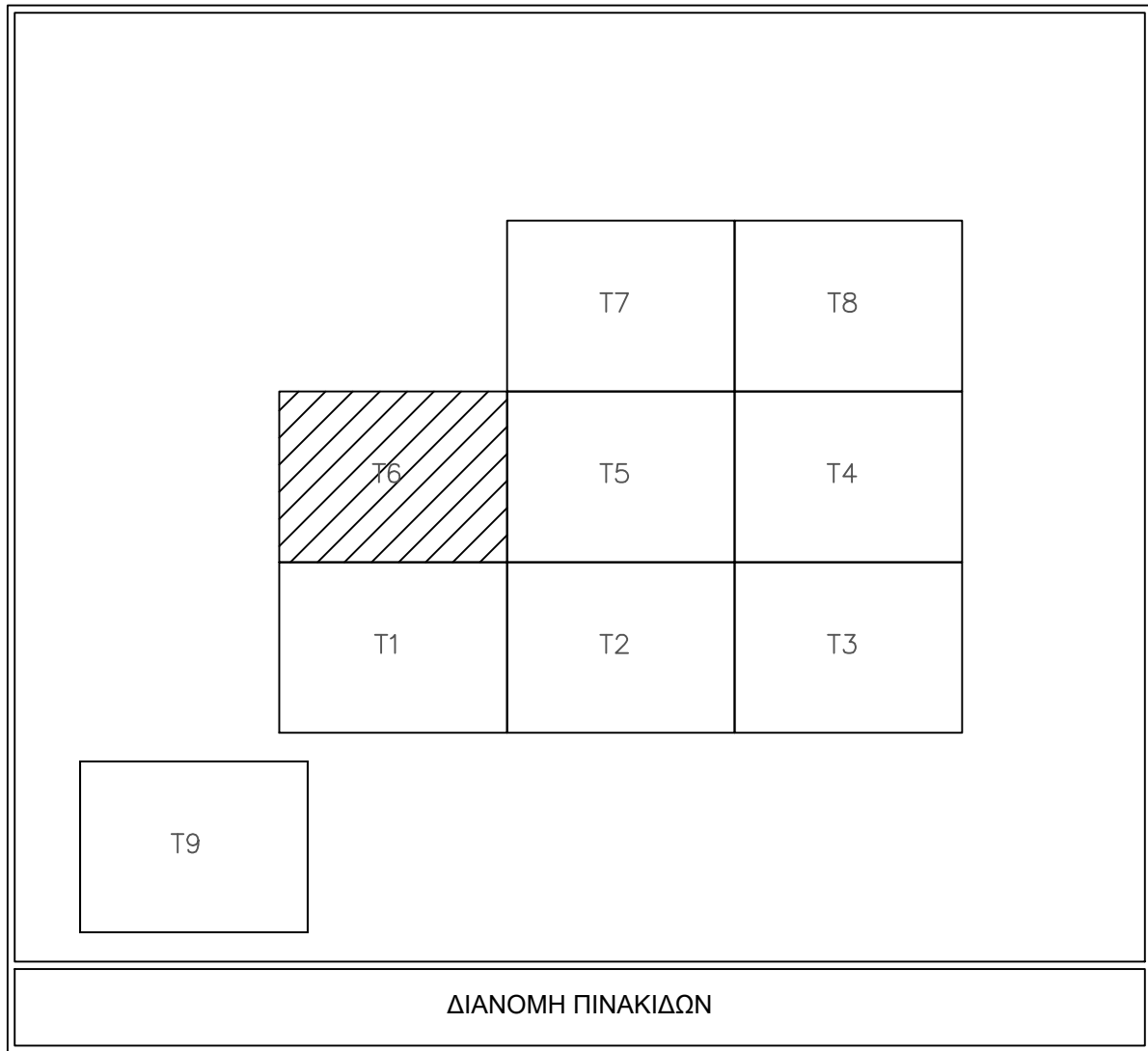
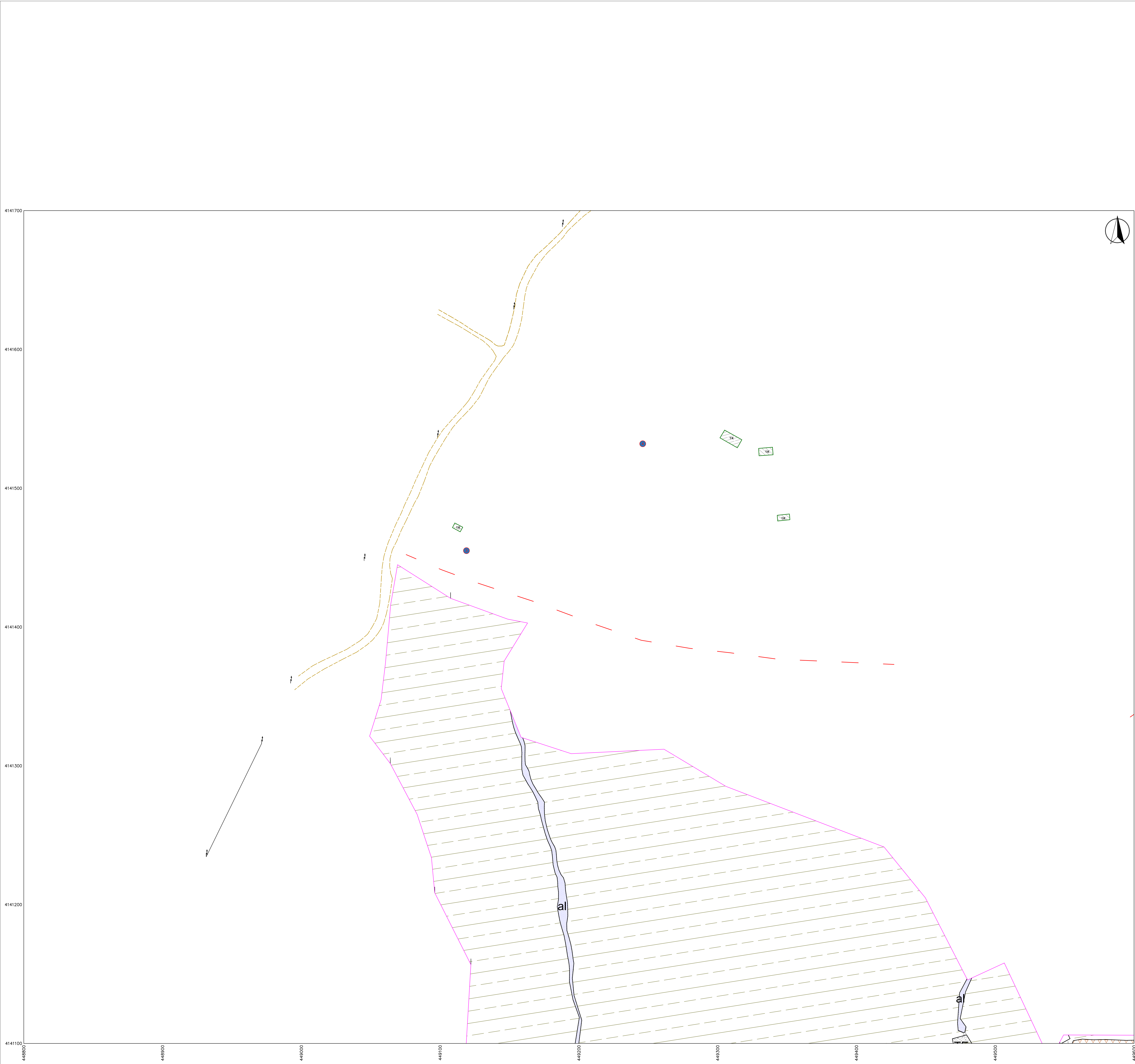
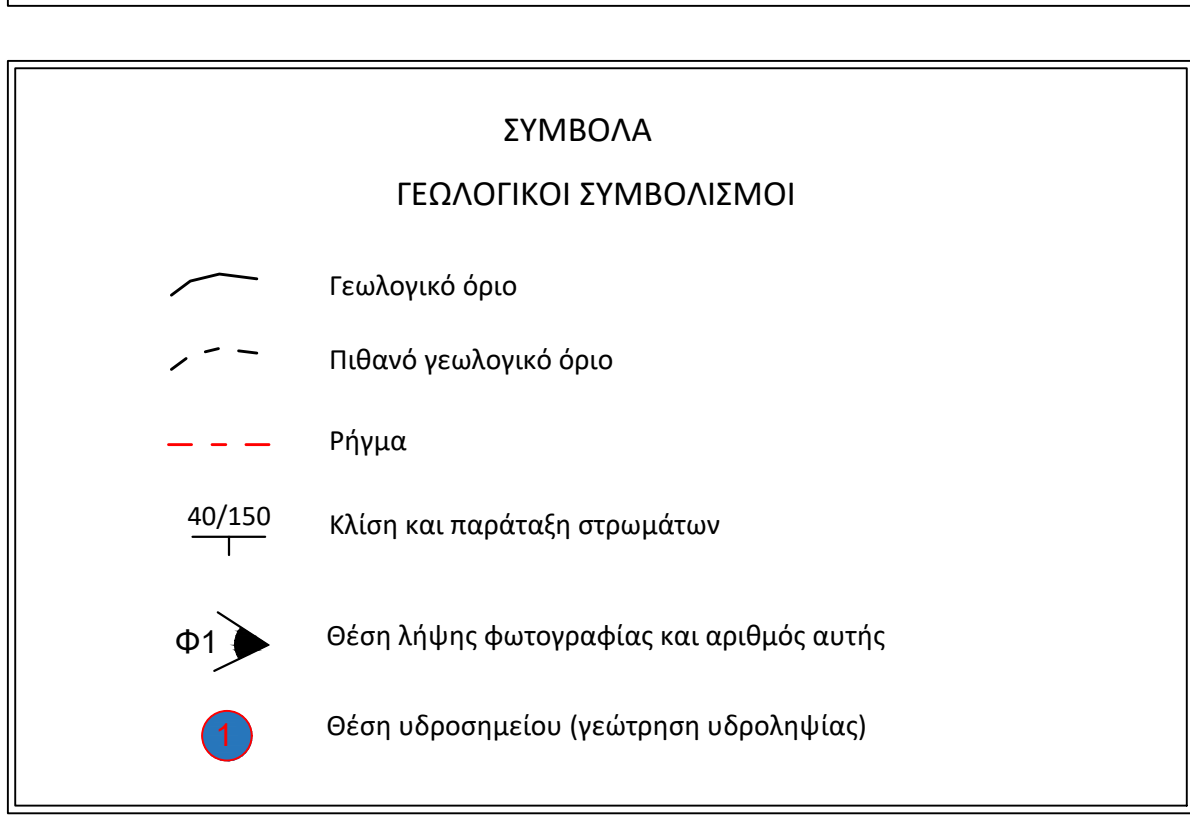




ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Οι συντεταγμένες που αναφέρονται στο Τοπογραφικό διάγραμμα είναι στο Ελληνικό Γεωδαπικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87).
- Η εδραίση από το ΕΓΣΑ 87 πραγματοποιήθηκε με σύστημα GPS και κόνιαντος χρήση του δικτύου μόνιμων σταθμών αναφοράς της εταιρίας Utracop.
- Για τις μετρήσεις Τριγωνισμού χρησιμοποιήθηκε GNSS δέκτης STONEX S900 με ακρίβεια μέτρησης: H: +/-10mm + 1ppm, V: +/-20mm + 1ppm.
- Η αποτύπωση έγινε με τη μέθοδο της τοχυμετρικής αποτύπωσης 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 που αναρτημένοι προκύπτουν με βάση την υφιστάμενη κατάσταση και τους τίτλους κτήσης.
- Η οριογραμμή παραλίας, η οριογραμμή θιγαλού προκύπτουν από το ΦΕΚ133/Δ/09-07-1989, ΦΕΚ310/Δ/21-06-2013 και ΦΕΚ366/Δ/23-11-2017.
- Ο χαρακτηρισμός της Επαρχικής οδού Νο 58 Γαλατίας - Λεμονοδάσους προς Ερμιόνη προκύπτει από το ΦΕΚ 233/Β/17-04-1995.
- Τα υψόμετρα της οδού υπολογίστηκαν βάσει 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 αποβλήτων υλικών - προϊόντων εκσκαφών από γεωτεχνικές θέσεις (ΤΕ2) και
- Επιχωματώσεις με τη μορφή αποβλήτων υλικών - προϊόντων εκσκαφών από γεωτεχνικές θέσεις (ΤΕ3).

Πρόκειται για εδαφικά υλικά αδρανείς διαβάθμισης, κυρίως ψαμμίτης και δευτερευόντως ασβεστολιθικής προέλευσης. Η πρώτη κατηγορία αφορά σε επιχώματα οδοποιίας, συμπεριλαμβανομένων, τα οποία αρθροποιούνται εντός της Επαρχικής οδού ενώ οι άλλες δύο σε χαλαρά εδαφικά σώματα ποικίλης σύστασης και γεωμετρίας. Το πάχος τους δεν ξεπερνά τα 5m.

ΤΕΡΑΤΟΓΕΝΕΣ ΟΛΟΚΛΙΝΟ

Αλλουβιακές αποθέσεις κοίτης (al)

Αδρανείς γενικά αποθέσεις χαλαρής δομής, οι οποίες έχουν μεταφερθεί με την ενέργεια του νερού των χειμάρρων, στις ανώτερες ζώνες επικρατούν χάλικες, κοκκάδες και σκελετοειδείς ψαμμίτες και ανθρακίτης σύστασης με περιορισμένη συμμετοχή λεπτοκόκκων, ενώ στις χαμηλότερες παρατηρείται η αυξημένη συμμετοχή λεπτομερών ιλλο-αμμωνίων κλασμάτων και η απουσία ή η πολύ μικρή παρουσία κοκκάλων και σκελετών. Κατά τόπους χαρακτηρίζονται από ασυνήχη φασκοειδή ανάπτυξη, όπου αδρανείς φασκοί καλύπτονται από λεπτομερείς κλίμαμα ιλλο-αμμωνίων, αποτελούμενα της απόθεσης πύλινων κοκκίων.

Πρόκειται για υψηλής υδροπερατότητας καλά αποστραγγιζόμενα υλικά που συνιστούν από υποστρώματα, πεπλατυσμένα και επιμήκη τμήματα ποικίλων μεγεθών, σε μία λεπτομερή θεμελιώδη μάζα, καθόλου - γκριζοκαστανού χρώματος κυμαινόμενης σύστασης. Το μέγιστο εκτιμώμενο πάχος τους δεν ξεπερνά τα 5 - 10m.

Αποθέσεις πεδινών περιοχών (pl)

Αποθέσεις λεπτοκόκκων και σπανιότερα μεσακόκκων που συνίστανται από άμμοις και ιλύες με κυμαινόμενη συμμετοχή χάλικων (κυρίως γυμνοειδών), ψαμμίτης σύστασης, μέτριας υδροπερατότητας και χαλαρής δομής. Αποτελούν την εξωτερική και πιο απομακρυσμένη ζώνη των αλλουβιακών ρητιδών. Το πάχος τους δεν ξεπερνά τα 10 - 15m.

Αποθέσεις αλλουβιακών ρητιδών (Q.al)

Αναπτύσσονται από τη θέση που τα μεγαλύτερα ρήματα εγκαταλείπονται το ορεινό ή λοφώδες τμήμα τους και εισέρχονται σε πιο ήπια μορφολογικά ζώνη και αποθέτουν το μεγαλύτερο τμήμα των κλίματων που μεταφέρουν, λόγω ζωνικής μείωσης της ταχύτητας ροής. Πρόκειται για αδρανείς αποθέσεις, οι οποίες αποτελούνται από χάλικες, κοκκάδες και σκελετούς, ανθρακίτης και ψαμμίτης προέλευσης, με κυμαινόμενη συμμετοχή λεπτομερών κλασμάτων, φασκοειδούς ανάπτυξης και κτηνικών σχηματισμών κατά τη διεύθυνση εξάπλωσής τους.

Συνιστούν μια κλιμακωτή σειρά με χαρακτηριστικές αναλογίες λεπτοκόκκων και αδρανέων ορίων / φασκών, με επάρκηση των δόσεων και με το κοκκομετρικό τους μέγεθος να μειώνεται βαθμιαία με την απόσταση από τη θέση της εδραίσης του μείγματος από την ορεινή ζώνη. Το πάχος τους δεν ξεπερνά τα 20m.

Πλευρικά κορμίσματα και υλικά κώνων κορμίσματος (Sc)

Έχουν προκύψει από την αποσπάρωση των εμφανισθέντων του φάσματος, εξάγονται σαν ένα ενιαίο - αδιαίρετο σύνολο και σε αυτά συμπεριλαμβάνεται ο φασκός αποσπάρωσης του φασκού υποβάθρου. Είναι ανοικτά καπνιστά έως καστανόκαστανου χρώματος και η σύνθεσή τους εκτείνεται σε όλο το κοκκομετρικό φάσμα, με επάρκηση των λεπτομερών ή των αδρανέων κλασμάτων, ανάλογα με την απόσταση από το μητρικό πέτρισμα.

Τα πλευρικά κορμίσματα εμφανίζονται ως ρητά κλίμαμα προανών με μέγιστο πάχος περί τα 2-3m ενώ τα υλικά κώνων κορμίσματος αναπτύσσονται σε ζώνες γύρω από τον «πόδα» των εδραίων του φασκού υποβάθρου, με μέγιστο πάχος περί τα 5-7m. Ο σχηματισμός στο σύνολό του παρουσιάζει διακίσηση συνεχής και εμφανίζεται από χαλαράς έως ημιανεκτικές, τάση για διάβρωση και αποτύπωση και χαρακτηρίζεται από μέση υδροπερατότητα.

Παράκτες αποθέσεις (C.d)

Αναπτύσσονται κατά μήκος της ακτής είναι αμμοειδείς - αμμο-ιλλουδοίς διαβάθμισης με διάσπαρτους χάλικες, χαλαρής δομής και κυμαινόμενου πλάτους ανάπτυξης.

Φύλλος (F.sd)

Αποτελείται από ψαμμίτες, μάργες, ιλλουδοί, λιπτοπαγή και κοκκοπαγή που περιέχουν κοκκάδες από ασβεστοροδίτες, στα ανώτερα μέρη του σχηματισμού υπερτερούν ψαμμίτες μονοτονικοί, ρυθμικοί, ενώ σε διάφορες θέσεις έχουν παρατηρηθεί σώματα / φασκοί ασβεστολιθικών κυμαινόμενου μεγέθους.

Επικρατεί ο αδιόριστος του ψαμμίτου φύλλος που συνίσταται από ψαμμίτες με πολύ αραιή ενταξίωση ιλλουδών. Οι ψαμμίτες αδιόριστες είναι μεσο-πυκν στρωματοειδείς, καπνιστοί, γκριζοκαστανού και γκριζοπράσινου χρώματος, σπαστοί, λεπτοκόκκοι έως μεσακόκκοι 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 σχεδίου και απόλυτα των αρχικών ιλλοκαλκών χαρακτηρισμών του, διατρέχεται από τουλάχιστον 2 - 3 οικογένειες διακλάσεων / διαρρήξεων και εμφανιστικά καλύπτεται από μανδύα αποσάθρωσης και πλευρικά κορμίσματα κυμαινόμενου πάχους.

ΑΝΩΤ. ΚΡΗΤΙΔΙΚΟ

Ασβεστολιθικά σώματα (K): Πρόκειται για σώματα λεπτο-μεσο στρωματοειδών κρυσταλλικών ασβεστολιθών, έντονα κεραμοειδή, χρώματος πεπρωτού και σπανιότερα πρασινωπού ή ερυθρωτού, τοπικής ανάπτυξης, κυμαινόμενου μεγέθους και πάχους που δεν ξεπερνά τις λίγες 100δες μέτρων, τα οποία εντοπίζονται εντός του φύλλου και συνίστανται από μικρο-μεσαία τμήματα τα οποία αλληλο-κλειδώνονται μεταξύ τους, με επιφανείς ασυνέχειες τραχείας κλαστικής ή ανοικτής, συνήθως χωρίς πλευρώσεις ή τοπικά με αρχικό υλικό πλήρωσης, καπνιστού χρώματος. Χαρακτηρίζονται από υψηλό συντελεστή υδροπερατότητας και δυναμικά μπορούν να διαμερυσθούν καρποκίως υδροφόροις.

ΦΟΡΕΑΣ ΕΡΓΟΥ:

HYDRA ROCK ΑΚΙΝΗΤΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.

ΕΡΓΟ:

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΜΒΛΗΜΑΤΙΚΟΥ - ΑΞΙΟΦΟΡΙΚΟΥ 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:

Γ0.1-6

Κ/ΜΜΑΚΑ:

1:1000

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ:

ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΔΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΓΕΩΛΟΓΟΣ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΔΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΓΕΩΛΟΓΟΣ

ΜΕΛΕΤΗ:

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Α.ΔΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΥ		07/11/2025

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ

Α/Α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΑΙΤΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

με τις κάτωθι παρατηρήσεις: