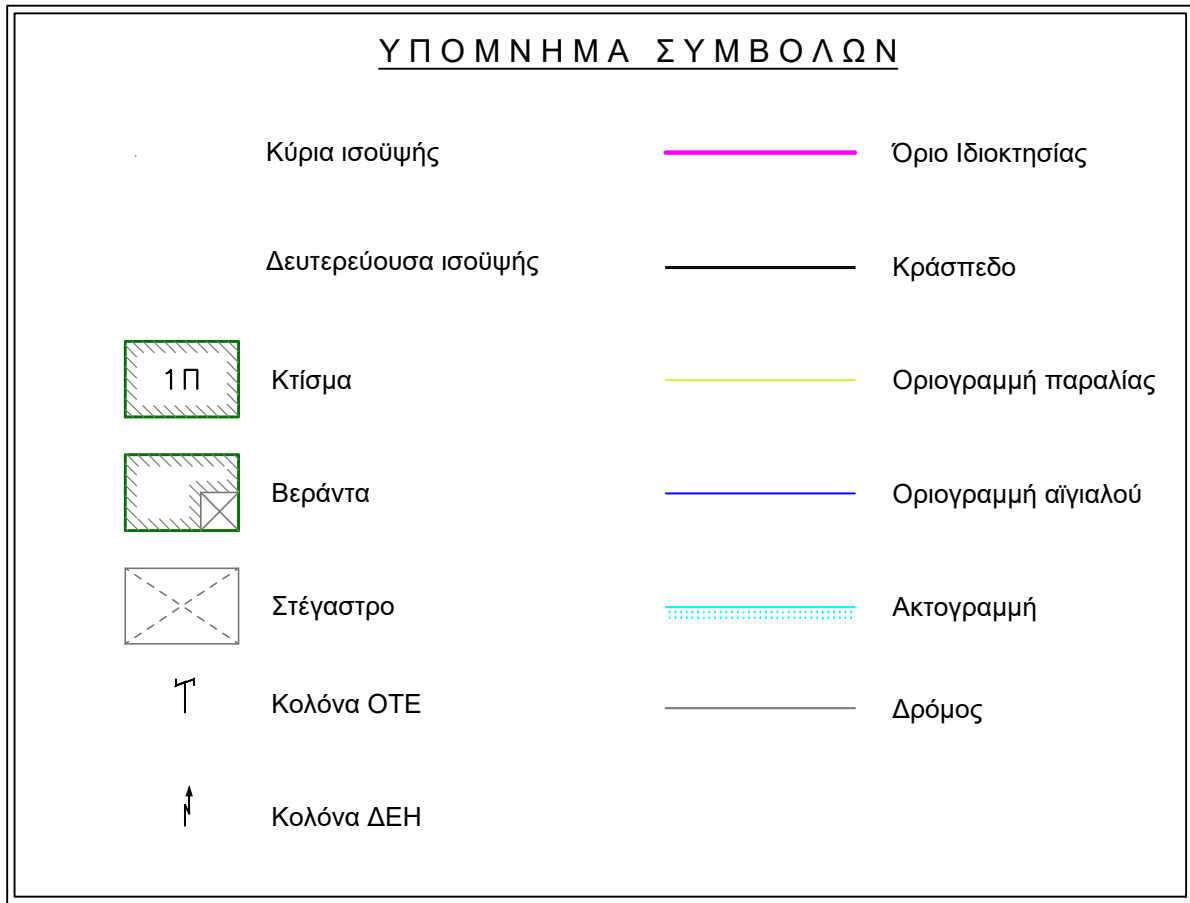
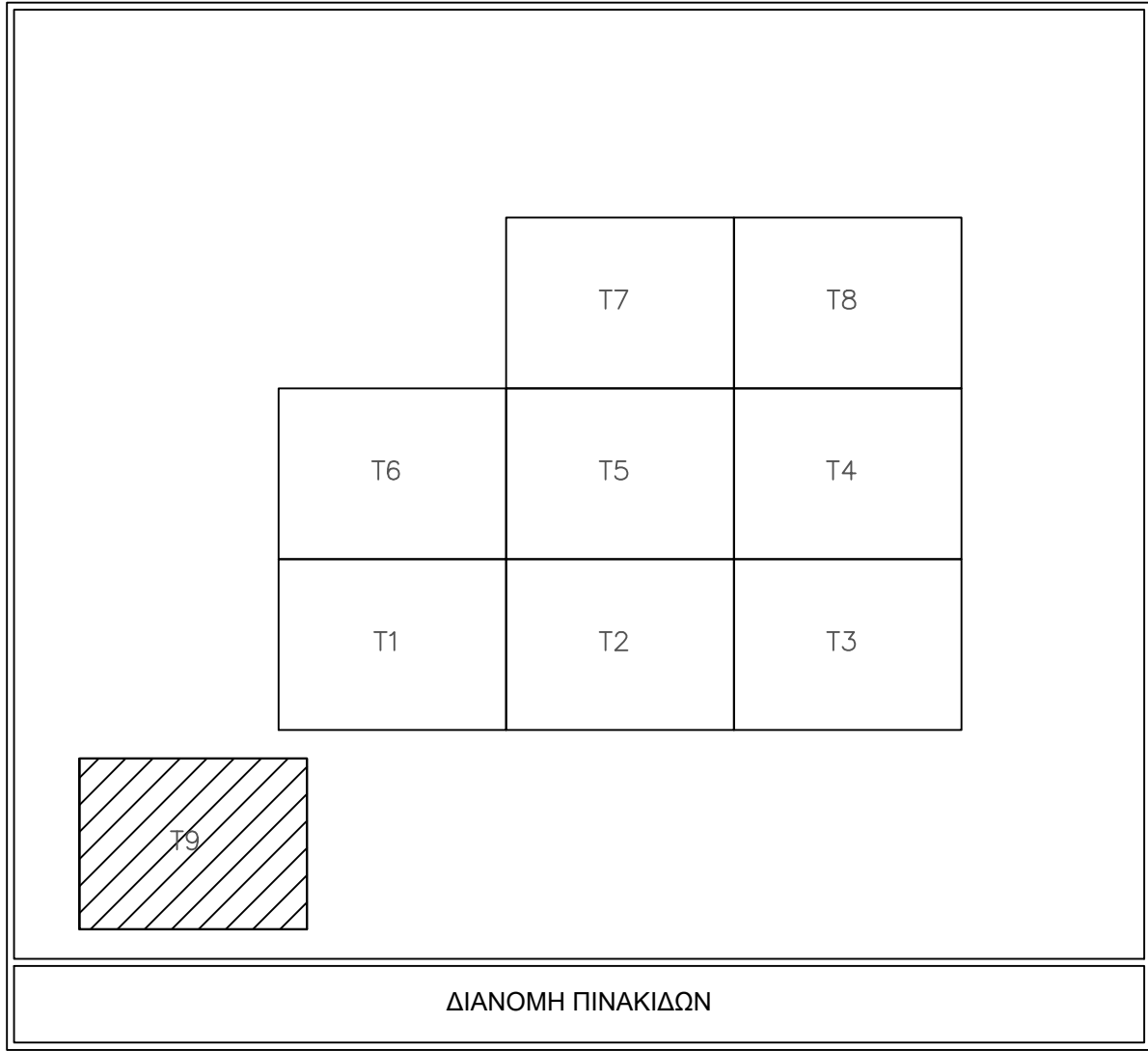
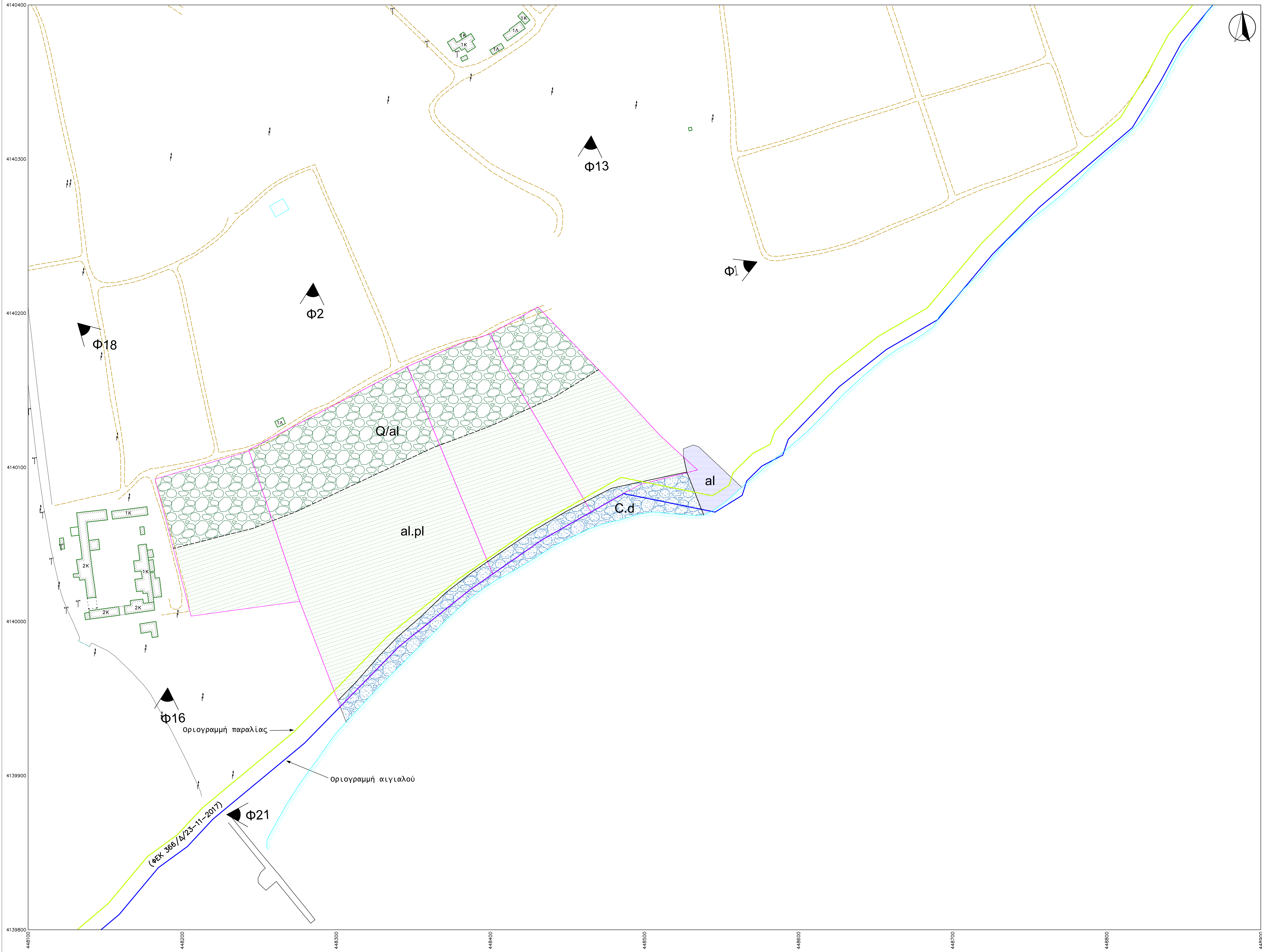
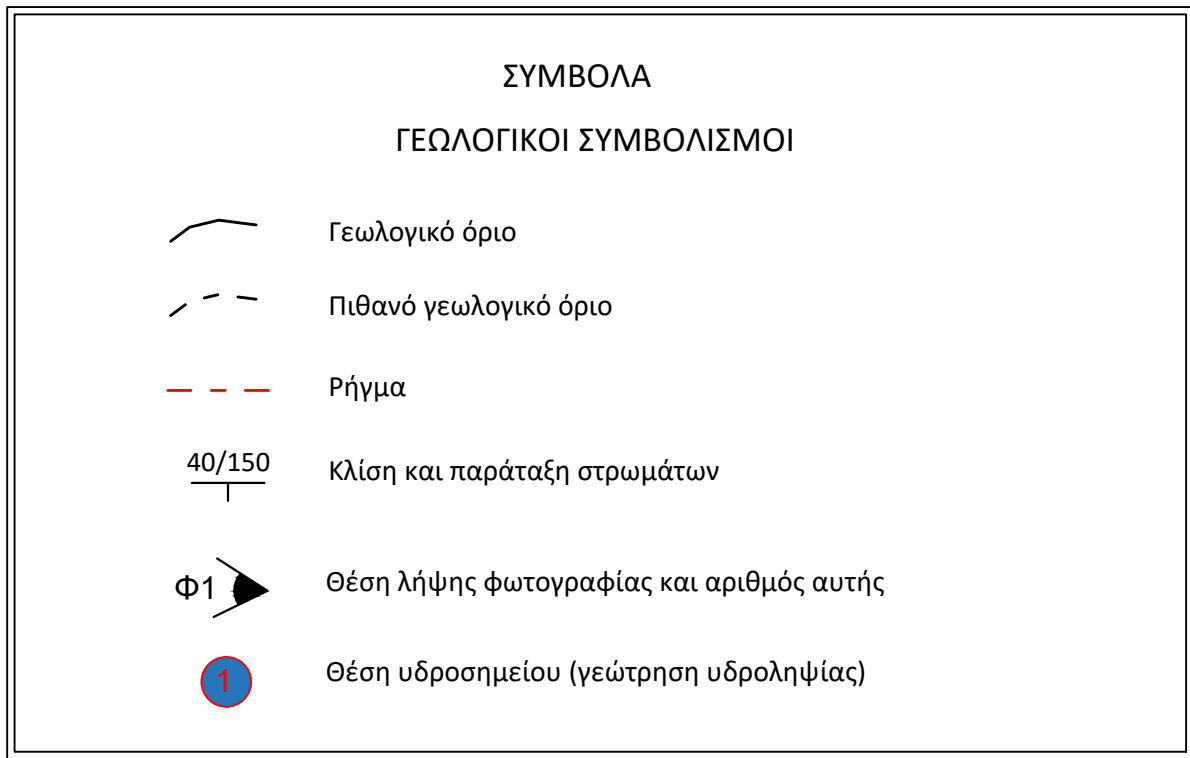




ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Οι συντεταγμένες που αναφέρονται στο Τοπογραφικό διάγραμμα είναι στο Ελληνικό Γεωδατικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ '87).
- Η εξάσπιση από το ΕΓΣΑ '87 πραγματοποιήθηκε με σύστημα GPS και κάνοντας χρήση του δικτύου μόνιμων σταθμών αναφοράς της εταιρίας Υπαιθ.
- Τα τις μετρήσεις Τριγωνομετρο χρησιμοποιήθηκε GNSS δέκτης STONEX 5900 με ακρίβεια μέτρησης H: +1.10mm + 1ppm, V: +1.20mm + 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.
- Το όριο του οριογραφικού προκρίπτον με βάση την υφιστάμενη κατάσταση και τους τίτλους κτήσης.
- Η οριογραμμή παραλίας, η οριογραμμή αλιγαλού προκύπτουν από τα ΦΕΚ133/Δ/09-07-1969, ΦΕΚ310/Δ/21-06-2013 και ΦΕΚ366/Δ/23-11-2017.
- Ο χαρακτηρισμός της Επαρχικής οδού Νο 58 Γαλατάς - Λεμονοδάσους προς Ερμιόνη προκύπτει από τα ΦΕΚ 263/Β/17.04.1965.
- 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 ριμάτων (ΤΕ2) και
- Επιχωματώσεις με τη μορφή αποθέσεων υαλίων - προϊόντων εκσκαφών από γεωονικές θέσεις (ΤΕ3)

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

ΤΕΤΑΡΤΟΓΕΝΕΣ ΟΛΟΚΛΑΙΝΟ

Αλλουβιακές αποθέσεις κοίτης (al)

Αδρανείς γενικά αποθέσεις χαλαρής δομής, οι οποίες έχουν μεταφερθεί με την ενέργεια του νερού των χειμάρων, στις ανώτερες ζώνες επικρατούν χάλκιες, κροκάλιες και αγκάλιες ψαμμίτης και ανθρακίτης ούστωσης με περιεσπασμένη συμμετοχή λεπτοκόκκων, ενώ στις χαμηλότερες παρατηρείται η αυξημένη συμμετοχή λεπτομερών ιλο-αμμοβιάν κλασμάτων και η απουσία ή η πολύ μικρή παρουσία κροκαλιών και σκαλίων. Κατά τόπους χαρακτηρίζονται από συνεχή φακοειδή ανάπτυξη, όπου αδρανείς φακοί καλύπτονται από λεπτομερές κάλλυμα ιλο-αμμών, αποτέλεσμα της απόσχισης πηλινικών στρώσεων.

Πρόκειται για υψηλής υδροφορητικότητας καλά αποστραγγιζόμενα υλικά που συνίσταται από υποστρώματα, πεπλεγμένα και επιμελή τμήματα ποικίλων μεγέθων, σε μία λεπτομερή θραυστή μάζα, κατασκευασμένη - γεωδαιτικού χρώματος κυμαινόμενης συμμετοχής. Το μέγιστο εκτιμώμενο πάχος τους δεν ξεπερνά τα 5 - 10m.

Αποθέσεις πεδινών περιορών (al.pl)

Αποθέσεις λεπτόκοκκες και σπανιότερα μεσοκόκκες που συνίσταται από άμμος και άλες με κυμαινόμενη συμμετοχή χαλκών (κυρίως γαυροβιάν), ψαμμίτης ούστωσης, μέγιστο υδροφορητικότητας και χαλαρής δομής. Αποτελούν την εξωτερική και πιο απομακρυσμένη ζώνη των αλλουβιακών ριμάτων. Το πάχος τους δεν ξεπερνά τα 10 - 15m.

Αποθέσεις αλλουβιακών ρυτιδίων (Q.al)

Αναπτύσσονται από τη θέση που τα μεγαλύτερα ριμάτα εγκαταλείπουν το ορενό ή λοφώδες τμήμα τους και εισέρχονται σε πιο ήπια μορφολογικά ζώνη και αποθέτουν το μεγαλύτερο τμήμα των ιζημάτων που μεταφέρουν, λόγω βαρικής μείωσης της ταχύτητας ροής. Πρόκειται για αδρανείς αποθέσεις, οι οποίες αποτελούνται από χάλκιες, κροκάλιες και αγκάλιες, ανθρακίτης και ψαμμίτης προέλευσης, με κυμαινόμενη συμμετοχή λεπτομερών κλασμάτων, φακοειδούς ανάπτυξης και επιμέρους σχηματισμών κατά τη διεύθυνση εξάσπισης τους.

Συνιστούν μια εξαιρετική σφαιρική με χαρακτηριστικές αναλλεξήλες λεπτόκοκκες και αδρανών κορμών / φακών, με επίστρωση των δακτύλων και με το κοκκομετρικό τους μέγεθος να μειώνεται βαθμιαία με την απόσταση από τη θέση της εξόδου του ριμάτων από την ορεινή ζώνη. Το πάχος τους δεν ξεπερνά τα 20m.

Πλευρικά κορήματα και υλικά κώνων κορήματος (C.d)

Έχουν προέλευση από την αποσπαστική των χερσαίων του φύλλου, εξετάζονται από ένα ενιαίο - ομοιογενή σύνολο και σε αυτά συμπεριλαμβάνεται ο μοναδικός αποσπαστικός του φλοιού υποβάθρου. Είναι ανοικτού καπνιστού έως καστανόχρουνου χρώματος και η σύνθεσή τους εκτείνεται σε όλο το κοκκομετρικό φάσμα, με επικράτηση των λεπτομερών ή των αδρανών κλασμάτων, ανάλογα με την απόσταση από το μητρικό πέτρωμα.

Τα πλευρικά κορήματα εμφανίζονται ως ρηχά κάλλυμα προανών με μέγιστο πάχος περί τα 2-3m ενώ τα υλικά κώνων κορήματος αναπτύσσονται σε ζώνες γύρω από τον «πόδα» των εξάρσεων του φλοιού υποβάθρου, με μέγιστο πάχος περί τα 5-7m. Ο σχηματισμός στο σύνολό του παρουσιάζει διακείμενη ανομοιογένεια και εμφανίζεται από χαλαρά έως ημιονεκτικές, ίση για διάβρωση και απόσχιση και χαρακτηρίζεται από μέση υδροφορητικότητα.

Παράκτες αποθέσεις (C.d)

Αναπτύσσονται κατά μήκος της ακτής είναι αμμοβιάν, αμμο-ιλοβιάν διαβάθμισης με διάσπαρτους χάλκιες, χαλαρής δομής και κυμαινόμενου πλάτους ανάπτυξης.

ΔΙΠΛΟ ΥΠΟΒΑΘΡΟ ΜΑΓΕΥΡΙΤΙΟ-ΠΑΛΑΙΟΓΕΝΕΣ

Φλώγιες (F.sd)

Αποτελείται από ψαμμίτες, μάγες, ιλοβιάν, λευκοπηγή και κροκαλοπηγή που περιέχουν κροκάλιες από ασβεστοπηρήνες, στο ανώτερο μέλη του σχηματισμού υπερτερούν ψαμμίτες μονότονοι, ρυθμικοί, ενώ σε διάφορες θέσεις έχουν παρατηρηθεί σώματα / φακοί ασβεστολιθικών κυμαινόμενου μεγέθους.

Επικρατεί ο λειψότυπος του ψαμμιτικού φύλλου που συνίσταται από ψαμμίτες με πολύ αραιή ενστροφή ιλοβιάν. Οι ψαμμιτικοί αλφεινίτες είναι μοτο-παρα-στρωματώδεις, καπνιστοί, γραμμοειδείς και ημιζυγισμένοι χρώματος, σπαστοί, λεπτόκοκκοι έως μεσοκόκοκο και εμφανίζονται με την μορφή πλάτων 10-40cm με το ποσοστό συμμετοχής τους να κυμαίνεται από 70 έως 90%.

Ο σχηματισμός χαρακτηρίζεται από έντονη παραμόρφωση με ανάπτυξη τεκτονικού σχισμού και απόσχιση των αρχικών ιλοβιολικών χαρακτηριστικών του, διατρέχεται από τουλάχιστον 2 - 3 οσχεγμένες διακλάσεις / διαρρήξεις και επιφανειακά καλύπτεται από μανδύα αποσπαστικής και πλευρικά κορήματα κυμαινόμενου πάχους.

ΑΝΩΤ. ΚΡΗΤΙΔΙΚΟ

Ασβεστολιθικά σώματα (K): Πρόκειται για σώματα λεπτο-μεσο στρωματωδών κροταλλικών ασβεστολιθών, έντονα κρητισμένα, χρώματος τερρού και σπανιότερα πρασινωπού ή ερυθροπού, τοπικής ανάπτυξης, κυμαινόμενου μεγέθους και πάχους που δεν ξεπερνά τις λίγες 10άδες μέτρων, τα οποία εντοπίζονται εντός του φύλλου και συνίσταται από μικρο-μεσαία τμήματα τα οποία αλληλο-κλαδώνονται μεταξύ τους, με επιφανείες ασυνεχών τραχιές, κλαστές ή σκαλές, συνήθως χωρίς πλήρωσης ή τοπικά με αρχικό υλικό πλήρωσης, καπνιστού χρώματος. Χαρακτηρίζονται από υψηλό συντελεστή υδροφορητικότητας και δομητικά μπορούν να διαμορφώσουν καρπιακούς 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:	
Γ0.1-9	1:1000	
Ο ΣΥΝΤΑΣΑΣ:	ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:	
ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΔΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΓΕΩΛΟΓΟΣ	ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΔΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΓΕΩΛΟΓΟΣ	
ΜΕΛΕΤΗ:	ΟΙΚΟΝΟΜΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΟ	
	ΥΠΟΓΡΑΦΗ	
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	
	Α. ΔΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΥ	ΚΥΡΙΑΚΟΣ 2025
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ		
Α/Α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΑΙΤΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ
ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ με τις κάτωθι παρατηρήσεις:		