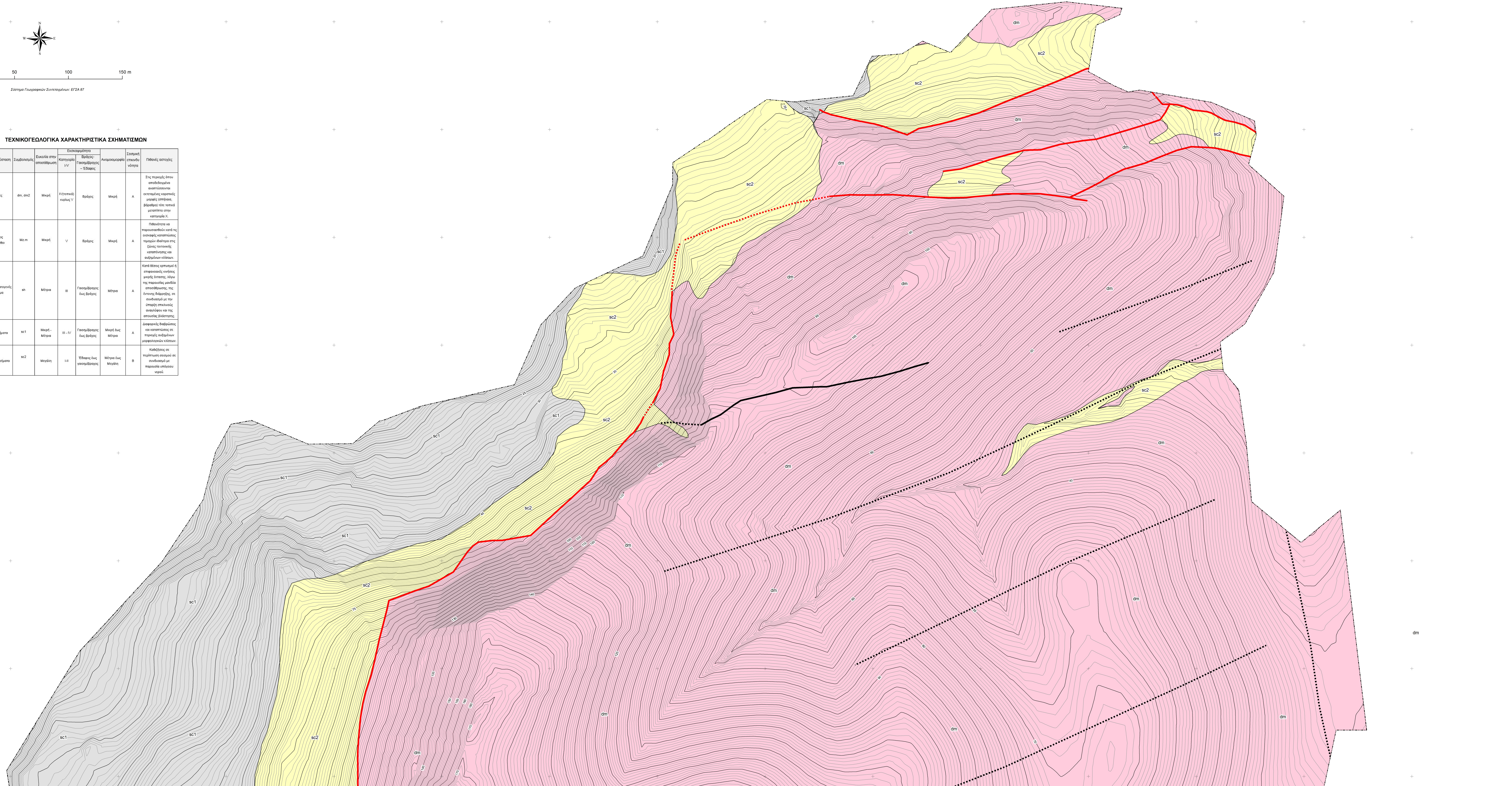


Σύστημα Γεωγραφικών Συντεταγμένων: ΕΓΣΑ 87

**ΤΕΧΝΙΚΟΓΕΩΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΩΝ**

Αξιολογημένη κατάσταση	Συμβατικότητα	Εκτίμηση στην αποδοτικότητα	Εκκαταμύηση		Ανομοιομορφία	Εξαστάση επάνω/κάτω	Πιθανός οσπασμός
			Κατηγορία IV	Είδος Γεωμορφολογίας - Έδαφος			
Δολομίτες	dm, dm2	Μικρή	V/VI/VIId	Βράχος	Μικρή	A	Στις περιοχές όπου αποδεδειγμένα υστερούνται οι απαιτήσεις ελαστικής αντοχής (σπασίσιμα βράχια) και είναι μερικές στην κατηγορία X.
Πλακάδες ασβεστολιθίου	Mz.m	Μικρή	V	Βράχος	Μικρή	A	Πιθανότητα να παρουσιαστούν κατά τις σεισμικές επιπτώσεις τριγωνάκια διατρήσιμα στις ζώνες τακτικής καταπόνησης και αβύθρων κλίσεων.
Μαρμαίνο-Ορυσσώδεις σχισμάτινες	sh	Μέτρια	III	Γεωμορφολογία έως βράχος	Μέτρια	A	Κατά θέσεις οσπασίσιμα ή σπασίσιμα ενόψει μικρής έκτασης. Άνευ της παρουσίας μεγάλων αποσπασμάτων. Προς ένταξη διάταξης σε συνδυασμό με την ύπαρξη σπασίσιμων αναγλύων και της σπασίσιμης διάταξης.
Πλακάδες κορμίσια	sc1	Μικρή - Μέτρια	III - IV	Γεωμορφολογία έως βράχος	Μικρή έως Μέτρια	A	Διασπασίσιμοι βράχοι και σπασίσιμες σε περιοχές αβύθρων κλίσεων.
Σιλικώδη κορμίσια	sc2	Μεγάλη	II	Έδαφος έως γεωμορφολογία	Μέτρια έως Μεγάλη	B	Καθόλου σε περίπτωση οσπασίσιμων με παρουσία υπεζωύων νερού.



- ΥΠΟΜΝΗΜΑ**  
**Γεωλογικοί σχηματισμοί**
- sc2** Πρόκειται για κορμίσια που αποτελούνται εξ ολοκλήρου από τεμάχια δολομίτη. Εμφανίζονται στο μέγιστο μεγάλων μορφολογικών κρημνών ή εντός των σύγχρονων ρεμάτων δημιουργώντας παλιές και σύγχρονες αναβράσεις. Άλλοτε αντιπροσωπεύονται από συμπαγή δολομίτη λατιτοπαγή με καστανό συνδετικό υλικό και χαρακτηριστικά βράχου (sc1) και άλλοτε από ηλιομομώδες αποθέσις μέτριας συνεκτικότητας με χαρακτηριστικά γαλιψηβράχου (sc2). Η μετάβαση από τη μία στην άλλη λαβωλογία δεν ακολουθεί κάποιο κανόνα. Ωστόσο τα πολύ συμπαγή κορμίσια (βράχος) αποτελούν συνήθως τα παλαιότερα μέλη ενώ τα πιο λεπτοκοκκα και λιγότερο συμπαγή τα νεότερα. Τα παλαιότερα μέλη όπως αποκαλύπτονται κατά μήκος της παράκτιας βόρειας ζώνης, αν και έχουν κλιμακωμένο πάχος, θεωρείται ότι ξεπερνούν τα 30 μέτρα, ενώ τα νεότερα, έχουν πάχος από λίγα εκατοστά έως το πολύ 5m πολύ κοντά σε μορφολογικούς κρημμούς. Μία άλλη κατηγορία που περιλαμβάνεται στα κορμίσια sc2 είναι οι ασυνεγείς ασυνέτων ογκολίθων και ληπτών κατά μήκος μικρών υδρογραφικών κλάδων ή στο μέγιστο υψηλών μορφολογικών κρημνών.
  - dm** Πρόκειται για λευκόφρους, τρυφούς και ενίοτε σκελετοτέφρους ή μελανού χρώματος δολομίτες, ενίοτε στρωματοειδείς, κατά θέσεις ιωλιδικούς και κρυσταλλικούς. Παρουσιάζονται ως επί το πλείστον συμπαγείς και άστρωτοι, σπανιότερα όμως μεσο-στρωματοειδείς έως ποχυστρωματοειδείς. Οι δολομίτες χαρακτηρίζονται από ένα ιδιαίτερα πυκνό δίκτυο ασυνεγών, ενώ κατά μήκος ρηγμάτων έχουν υποστεί ισχυρή λατιτοπαγή και έχουν μετατραπεί σε μία συμπαγή συγκολλημένη δολομίτη όμοια. Παρά τη μεγάλη συχνότητα και πυκνότητα των ασυνεγών, τα μηχανικά χαρακτηριστικά του άρρηκτου πετρώματος θεωρούνται καλά έως πολύ καλά, ενώ η παρουσία πληρωμένων ασυνεγών άλλοτε με συμπαγή κορμίσια και άλλοτε με σφραγιστή δημιουργεί μία βραχομάζα με καλά τεχνικογεωλογικά χαρακτηριστικά. Οι δολομίτες παρουσιάζουν ποικίλες καρακτικές μορφές.
  - sh** Πρόκειται για ποικίλες σκελετοτέφρους ή υποστρώτων και βυζαντινών αρχαίων σχιστών χαμηλού βαθμού μεταμόρφωσης (στρικτική, επιζωνική). Κατά θέσεις εντός του συμπλεγματος παρατηρούνται εντροπιστές ψαμμίτων κρυσταλλικών και σκελετοτέφρων πηλολιθών ασβεστολιθίων και δολομίτων. Σε πολλές περιπτώσεις εντός του συμπλεγματος παρατηρήθηκαν σχισμα εκφραζόμενων πετρώματων. Παρά τη μεγάλη έως μέτρια ευκολία στην αποσπασίσιμη, τα μηχανικά χαρακτηριστικά του άρρηκτου πετρώματος θεωρούνται καλά.
  - dm2** Πρόκειται για τρυφούς και ενίοτε σκελετοτέφρους ή μελανού χρώματος δολομίτες. Παρουσιάζονται ως επί το πλείστον κρυσταλλικοί και μηχανικωμένους εμφανίζονται κατά θέσεις ιδιαίτερα ανγκριτωμένους οφρύτες. Οι δολομίτες χαρακτηρίζονται από ένα ιδιαίτερα πυκνό δίκτυο ασυνεγών, ενώ κατά μήκος ρηγμάτων έχουν υποστεί ισχυρή λατιτοπαγή. Παρά τη μεγάλη συχνότητα και πυκνότητα των ασυνεγών τους, τα μηχανικά χαρακτηριστικά του άρρηκτου πετρώματος θεωρούνται καλά έως πολύ καλά, δημιουργώντας μία βραχομάζα με καλά τεχνικογεωλογικά χαρακτηριστικά.
  - Mz.m** Πρόκειται για ποικίλες πηλολιθών κρυσταλλικών ασβεστολιθίων υποκωνικού έως τρυφού χρώματος με λεπτές ενδοστρώστες και βολούς πυρρολίθων. Τα μηχανικά χαρακτηριστικά του άρρηκτου πετρώματος θεωρούνται καλά έως πολύ καλά, δημιουργώντας μία βραχομάζα με καλά τεχνικογεωλογικά χαρακτηριστικά.
- - - - - Πιθανή ή καλυμμένη πρόεκταση ενεργού ρήγματος  
— Ενεργό ρήγμα  
- - - - - Πιθανή ή καλυμμένη πρόεκταση ανενεργού ρήγματος  
— Ανενεργό ρήγμα  
— Τεκτονική αποκόλληση

Τίτλος Έργου:  
Project Title: **ΜΕΛΕΤΗ ΕΣΧΑΣΕ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΧΥΛΟΦΤΕΣ - ΣΧΟΝΙΑΣ - ΘΟΛΟΣ ΚΑΒΟΥΣΙΟΥ Δ.Κ. ΚΑΒΟΥΣΙΟΥ - ΔΗΜΟΥ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ**

Εργαστήριο:  
Client: **TEAB A E**

Όμιλος:  
Location: **"ΧΥΛΟΦΤΕΣ - ΣΧΟΝΙΑΣ - ΘΟΛΟΣ" ΚΑΒΟΥΣΙΟΥ Δ.Κ. ΚΑΒΟΥΣΙΟΥ, ΔΗΜΟΥ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ**

**ΜΕΛΕΤΗ ΓΕΩΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ**

Τίτλος Σχεδίου:  
Drawing Title: **ΧΑΡΤΗΣ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ & ΤΕΧΝΙΚΟΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ**

Κλίμακα/Scale:	1:1.000	Αριθμός Φύλλων/Sheets:	Επιμέλεια από: Υπεύθυνος Μελέτης/Engineer: <b>Ιεράπειρα and Partners</b>
Κλίμακα/Scale:	F-1 (1 ΑΠΟ 2)	Ημερομηνία/Date:	<b>ΙΕΡΑΠΕΙΡΑ &amp; ΕΚΘΩΛΑΣ ΓΕΩΛΟΓΟΙ ΚΑΤΑΓΕΝΕΤΕΣ</b> ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΔΜ 044337 ΤΗΛ: 210 6122000 e-mail: ierapeira@gmail.com
Ημερομηνία/Date:	ΜΑΪΟΣ 2019	Υπεύθυνος/Responsible:	Συγγραφέας/Author: