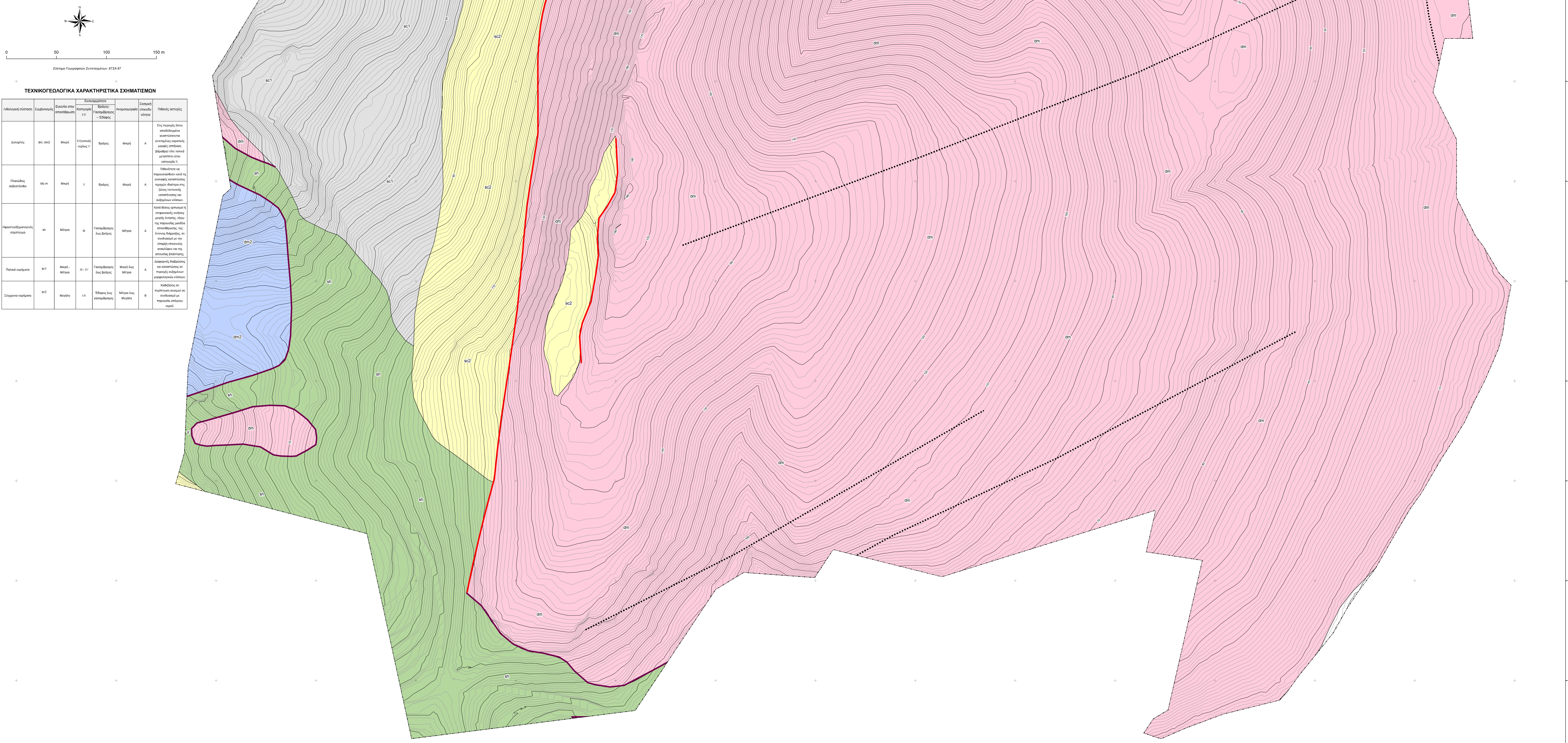




ΤΕΧΝΙΚΟΓΕΩΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΩΝ						
Γεωλογική ουσία	Συμβολισμός	Εικόνα/χρώμα	Βόθρος/Γραμμοί/Εξάρκ.	Αναμεταλλεύσιμα	Στατική επένδυση	Πιθανή απειλή
Δολομίτης	dm, dm2	Μικρή	V/VI/σπ.αλ. κ.αλ.κ. V	Βράχος	Μικρή	A
Ποικιλίτες ασβεστόλιθοι	Mz.m	Μικρή	V	Βράχος	Μικρή	A
Ηφαιστειογενείς συγκείμενα	sh	Μέτρια	III	Γαλαζοβράχος έως βράχος	Μέτρια	A
Ποικιλίτες	sc1	Μικρή	III - IV	Γαλαζοβράχος έως βράχος	Μικρή έως Μέτρια	A
Σύγχρονα κορήματα	sc2	Μεγάλη	IV	Τύπος έως γαλαζοβράχος	Μέτρια έως Μεγάλη	B

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Γεωλογικοί σχηματισμοί

sc2 Πρόκειται για κορήματα που αποτελούνται εξ ολοκλήρου από τεμάχια δολομίτη. Εμφανίζονται στο μέτωπο μεγάλων μορφολογικών κρημνών ή εντός των σύγχρονων ρεμάτων δημιουργώντας παλαιές και σύγχρονες αναβαθμίσεις. Άλλοτε αντιπροσωπεύονται από συμπαγή δολομιτικά λατυποπηγή με καστονά συνδεδετικά υλικά και χαρακτηριστικά βράχου (sc1) και άλλοτε από ιασημιώδεις απόθετες μέτρες συνεκτικές με χαρακτηριστικά γαλαζοβράχου (sc2). Η μετάβαση από τη μία στην άλλη αλυσίδα δεν ακολουθεί κάποιον κανόνα. Ωστόσο τα πολύ συμπαγή κορήματα (βράχος) αποτελούν συνήθως τα παλαιότερα μέλη, ενώ τα πιο λεπτοκοκκα και λιγότερο συμπαγή τα νεότερα. Τα παλαιότερα μέλη όπως αποκαλύπτονται κατά μήκος της πορείας βόρειας ζώνης, αν και έχουν κυμαίνοντο πάχος, θεωρείται ότι ξεπερνούν τα 30 μέτρα, ενώ τα νεότερα, έχουν πάχος από λίγα εκατοστά έως το πολύ 5m πολύ κοντά σε μορφολογικούς κρημνούς. Μια άλλη κατηγορία που περιλαμβάνεται στα κορήματα sc2 είναι οι συσσωρευτές ασάνιων ογκολιθών και καταπνιγ κατά μήκος μικρών υδρογραφικών κλάδων ή στο μέτωπο υψηλών μορφολογικών κρημνών.

dm Πρόκειται για λευκότερους, τεφρούς και ενίοτε σκεπινότερους ή μελανού χρώματος δολομίτες, ενίοτε στρωματοειδείς, κατά θέσεις ιωλθικούς και κρυσταλλικούς. Παρουσιάζονται ως επί το πλείστον συμπαγείς και άστυροι, σπανιότερα όμως μερο-στρωματοειδείς έως τραχωματωειδείς. Οι δολομίτες χαρακτηρίζονται από ένα ιδιαίτερα πυκνό δίκτυο ασυνεχιών, ενώ κατά μήκος ρηγμάτων έχουν υποστεί ισχυρή λατυποπηγή και έχουν μετατραπεί σε μία συμπαγή συγκολλημένη δολομιτική άμμο. Παρά τη μεγάλη συχνότητα και πυκνότητα των ασυνεχιών, τα μηχανικά χαρακτηριστικά του άρρηκτου πετρώματος θεωρούνται καλά έως πολύ καλά, ενώ η παρουσία πληρωμένων ασυνεχιών άλλοτε με συμπαγή κορήματα και άλλοτε με αβερτίτη δημιουργεί μία βραχώδη με καλά τεχνικογεωλογικά χαρακτηριστικά. Οι δολομίτες παρουσιάζουν ποικίλες κορστικές μορφές.

sh Πρόκειται για ποικίλες σκεπινότεφρους ή υποπράσινων και βυσσινόχρωμων αργίλικων σχιστών χαμηλού βαθμού μεταμόρφωσης (σκιρική, επίδυνη). Κατά θέσεις εντός του συμπλέγματος παρατηρούνται ενστροφικές ψευδών κροκαλοπαγών και σκεπινόχρωμων πλάκωδων αβερτίολιθων και δολομιτών. Σε πολλές περιπτώσεις εντός του συμπλέγματος παρατηρήθηκαν σήματα εκρήγνυντων πετρωμάτων. Παρά τη μεγάλη έως μέτρια ευκολία στην αποσάθρωση, τα μηχανικά χαρακτηριστικά του άρρηκτου πετρώματος θεωρούνται καλά.

dm2 Πρόκειται για τεφρούς και ενίοτε σκεπινότεφρους ή μελανού χρώματος δολομίτες. Παρουσιάζονται ως επί το πλείστον κρυσταλλικοί και μυλινωμένοι εμφανίζοντας κατά θέσεις ιδιαίτερα ανεπτυγμένους ραβδόντες. Οι δολομίτες χαρακτηρίζονται από ένα ιδιαίτερα πυκνό δίκτυο ασυνεχιών, ενώ κατά μήκος ρηγμάτων έχουν υποστεί ισχυρή λατυποπηγή. Παρά τη μεγάλη συχνότητα και πυκνότητα των ασυνεχιών τους, τα μηχανικά χαρακτηριστικά του άρρηκτου πετρώματος θεωρούνται καλά έως πολύ καλά, δημιουργώντας μία βραχώδη με καλά τεχνικογεωλογικά χαρακτηριστικά.

Mz.m Πρόκειται για ποικίλες πλάκωδων κρυσταλλικών αβερτίολιθων υποκίτρινου έως τεφρού χρώματος με λεπτές ενδοστρωφικές και βολβούς πυρολιθών. Τα μηχανικά χαρακτηριστικά του άρρηκτου πετρώματος θεωρούνται καλά έως πολύ καλά, δημιουργώντας μία βραχώδη με καλά τεχνικογεωλογικά χαρακτηριστικά.

- Πιθανή ή καλυμμένη προέκταση ενεργού ρήγματος
- Ενεργό ρήγμα
- Πιθανή ή καλυμμένη προέκταση ανενεργού ρήγματος
- Ανενεργό ρήγμα
- Τεκτονική αποκόλληση

Τίτλος Έργου:
Project Title:

Εργοδότης:
Client:

Όμιλος:
Location:



ΜΕΛΕΤΗ ΓΕΩΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ

Τίτλος Σχεδίου:
Drawing Title:

Κλίμακα/Scale:

Ημερομηνία/Date:

Στοιχεία του Υπογράφοντος:
Engineer Stamp and Signature:

ΣΤΑΘΕΙΜΟΣ ΣΚΟΠΟΛΑΣ
ΓΕΩΛΟΓΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΟΣ
ΑΔΜ: 04431
ΤΗΛ: 0104431
E-mail: skopolas@gmail.com