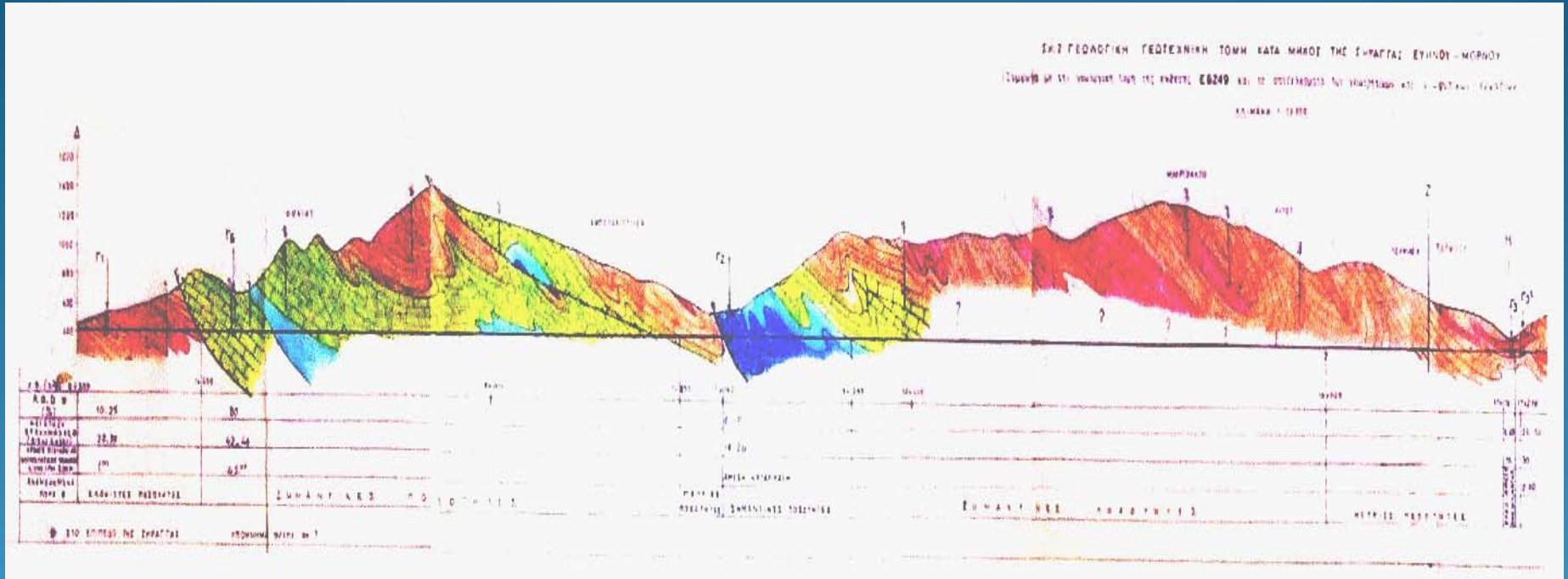


ΑΣΚΗΣΗ 11^η

ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΓΕΩΛΟΓΙΚΗ ΤΟΜΗ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΗ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΣΗΡΑΓΓΑΣ ΜΕ ΑΣΥΜΦΩΝΑ ΚΑΙ ΤΕΚΤΟΝΙΣΜΕΝΑ ΣΤΡΩΜΑΤΑ





ΑΣΚΗΣΗ 11^η
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ II

**ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΓΕΩΛΟΓΙΚΗ ΤΟΜΗ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΗ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΣΗΡΑΓΓΑΣ
ΜΕ ΑΣΥΜΦΩΝΑ ΚΑΙ ΤΕΚΤΟΝΙΣΜΕΝΑ ΣΤΡΩΜΑΤΑ**

Σε περιοχή διέλευσης σήραγγας διαπιστώθηκε ότι αυτή δομείται από δύο ομάδες σχηματισμών, η επιφανειακή εξάπλωση των οποίων φαίνεται στο σχετικό σχήμα.

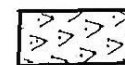
Η πρώτη ενότητα σχηματισμών με κροκαλοπαγή στη βάση της ακολουθίας εμφανίζεται να καλύπτει τους σχηματισμούς της δεύτερης (υποκείμενης) ενότητας με ασυμφωνία.

Οι σχηματισμοί της υποκείμενης ενότητας διελαύνονται από ρήγμα.

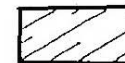
Στον υπόψη χώρο και κατά τη διεύθυνση A – B προβλέπεται να κατασκευαστεί σήραγγα, στο απόλυτο υψόμετρο των 500 μέτρων.

Ζητούνται:

1. Με τη βοήθεια της γεωλογικής τομής στη συγκεκριμένη διεύθυνση, να προσδιοριστούν τα στρώματα που θα συναντήσει η σήραγγα κατά τη διάνοιξη.
2. Να εκτιμηθεί η γεωτεχνική συμπεριφορά των γεωλογικών σχηματισμών που θα συναντηθούν.
3. Να προσδιοριστούν θέσεις διάτρησης ερευνητικών γεωτρήσεων για τον περαιτέρω προσδιορισμό άγνωστων από την πρώτη διερεύνηση, αλλά αναγκαίων γεωλογικών στοιχείων.
4. Να βρεθεί το κατακόρυφο άλμα του ρήγματος.



Σχιστή άργιλος



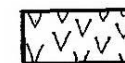
Ασβεστόλιθοι με
αργλικές παρεμβολές



Ασβεστόλιθοι



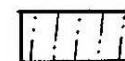
Κροκαλοπαγή βάσεως



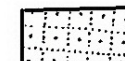
Ανώτερη σχιστή
άργιλος



Ανώτερος ψαμμίτης



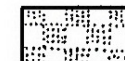
Σχιστή άργιλος



Κατώτερος ψαμμίτης



Μαργαϊκός ασβεστόλιθος



Αργιλικός ψαμμίτης

Κλίμακα 1:10.000