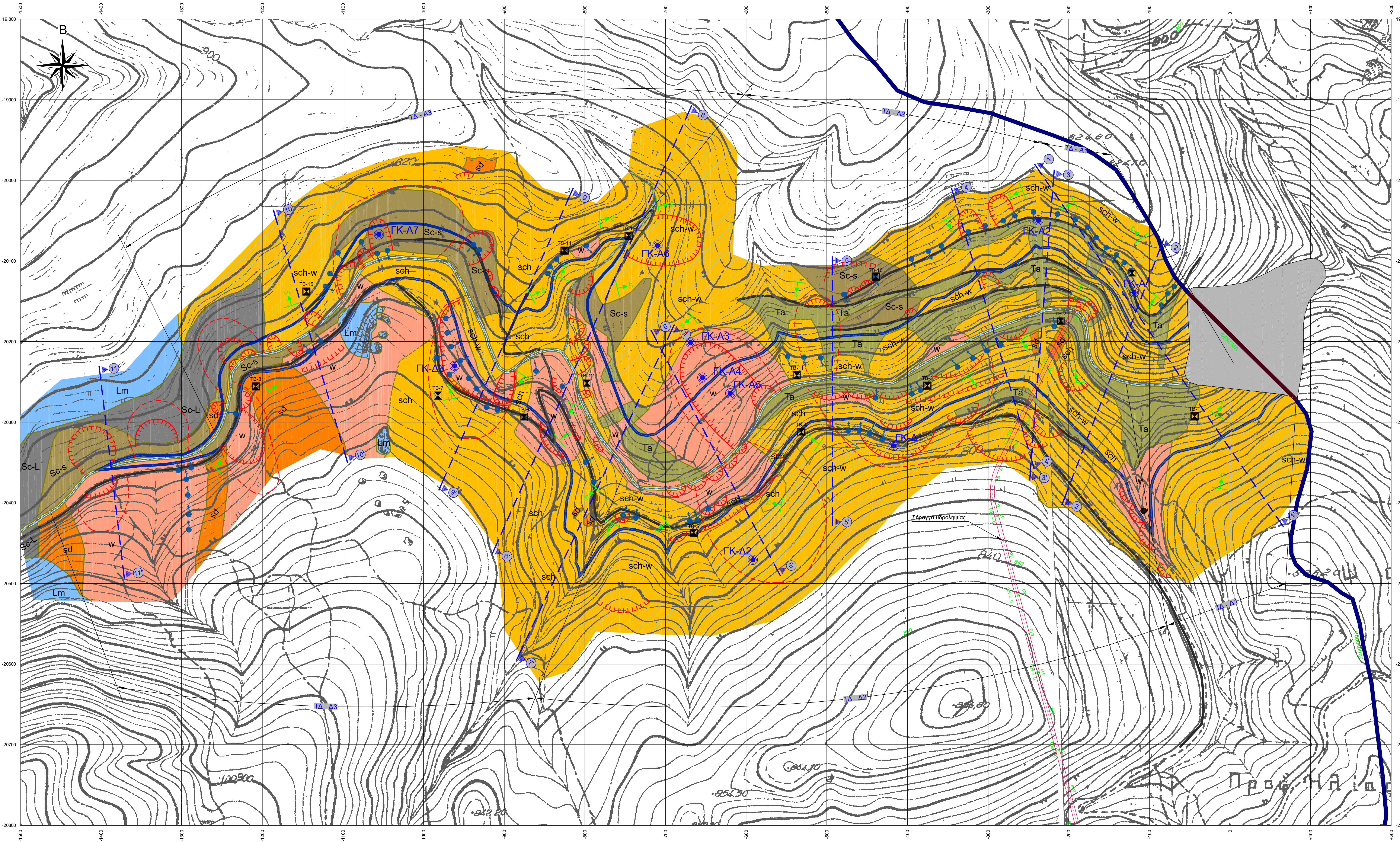




ΓΡΑΦΙΚΗ ΚΛΙΜΑΚΑ



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ

Κοίτη ρεμάτων. Καλύπτεται από χαλάρες παλιές αποθέσεις υπό μορφή κοκκάλων, άμμων και αργίλων σε ποικίλα αναλογία κατά θέσεις.

Τεχνητές στάσεις. Πρόκειται για εδαφικά υλικά αργίλης έως αμμοβόου σύστασης, τεταρτογενούς χρώματος, προερχόμενα από τις δραστηριότητες της εργολαβίας. Εμφανίζονται κυρίως στην ευρύτερη περιοχή του δεξιού ανερείσματος του φράγματος, όπου έχει δημιουργηθεί αποθεσιακόλαμος. Καλύπτουν επίσης το σύνολο εν γένει των οδών πρόσβασης προς το έργο, ενώ παρουσιάζονται και στις περιοχές των πρανών κατόπιν των οδών πρόσβασης.

Ασβεστολιθικά κορήματα. Πρόκειται για ασπένδα και χαλαρά εδαφικά υλικά, αργίλης έως αμμοβόου κύριας σύστασης με τεμάχια ασβεστολίθων. Στην επιφάνεια αυτών παρατηρούνται μεγάλοι ασυνεπείς ασβεστολιθικοί όγκοι. Αναπτύσσονται στο ανώτερο τμήμα της λεκάνης κατακλύσεως, πλήρως της εμφάνισης των ασβεστολιθικών σχηματισμών.

Σχηματιστικά κορήματα. Πρόκειται για ασπένδα και χαλαρά εδαφικά υλικά, αργίλης κυρίως σύστασης, με χάλκιες και τεμάχια σχιστολίθων και μεταμορφωτών. Αναπτύσσονται στις επικλινείς περιοχές των λόφων που το υπόβαθρο είναι σχιστολιθικά, ενώ σε κάποιες περιπτώσεις εντοπίζονται και σε ηπιότερες μορφολογικά περιοχές. Το πάχος του σχηματισμού κυμαίνεται από 1.0m έως 4.0m με μέσο πάχος 2.5m περίπου.

Μανδιάς αποσάθρωσης των σχηματισμών. Ο μανδιάς αποσάθρωσης αποτελείται κυρίως από εδαφικά υλικά αργίλους έως αμμοβόου σύστασης, με χάλκιες και τεμάχια σχιστολίθων και μεταμορφωτών. Το πάχος του μανδιάς αποσάθρωσης κυμαίνεται εν γένει από 1.5m - 6.0m ενώ στις περιοχές πληθύν των μαντογκειών και στις θέσεις που επικρατούν οι σχιστολίθων, το πάχος του εν λόγω σχηματισμού κυμαίνεται από 5m - 8m.

ΒΡΑΧΩΔΕΣ ΥΠΟΒΑΘΡΟ

Λαβεστολιθία ηλικίας Τριτοβίου έως Ιουραϊκού, τεταρτογενούς έως τεταρτογενούς, πλακιδίους έως άστρους, τοπικά δολομίτη, έντονα καρστικοποιημένα και διαρρηγμένα. Εμφανίζονται στο ανώτερο τμήμα της λεκάνης κατακλύσεως και σε υψόμετρο περίπου +800m.

Σχηματισμοί σχιστολίθων και εναλλαγών σχιστολίθων και μεταμορφωτών με εν γένει επικράτηση των σχιστολίθων. Αποτελούνται από λεπτοστρωματώδεις έως μεσοστρωματώδεις σχιστολίθους, φιλίτες και κατά θέσεις γνευσιοσχιτολίθους και γνευσίους, μελανόγενούς έως μέλανης και τοπικά τεταρτογενούς, με φλέβες ή μικρές εντροπίες χαλκίδια. Οι σχιστολίθων είναι αργίλοι, χλωριτικοί και αερικοί με ενίοτε περιφερειακές προαντοξολιθίθων. Τα λεπτοστρωματώδη μίλια του σχηματισμού έχουν πάχος από 0.5 - 2.0m περίπου ενώ τα μεσοστρωματώδη παρουσιάζουν πάχος στρώσεων από 2.0 - 5.0m και ενίοτε 10cm. Οι μεταμορφωτές που παρεμβάλλονται, έχουν χρώμα τεφρό και είναι μεσοκκοκί έως τοπικά αβρόκκοκο και συνήθως παρουσιάζουν σχημάτια (σχηματισμικές). Παρατηρείται επίσης κατά θέσεις η συνεχής ανάπτυξη χαλασών φαιών και ενσφαιρωτών εντός των σχιστολιθικών στρωμάτων. Ο σχηματισμός παρουσιάζεται έντονα πολυτυχημένος και διατηρημένος. Επιφανειακά, ο σχηματισμός παρουσιάζεται κατά θέσεις εντονότατα αποσάθρωμένος και κερματισμένος (Sch-w). Το μέσο πάχος της αποσάθρωμένης και κερματισμένης ζώνης των σχηματισμών εκτιμάται σε 0.5m περίπου.

Μεσοστρωματώδεις έως παραστρωματώδεις μεταμορφωμένοι ψαμίτες (γρασίδες - χαλκίτες), με σχιστολιθικές εντροπίες μεταξύ των επιφανών σχιστολιθών. Πρόκειται για διακριτά στρώματα μεταμορφωτών εντός του σχηματισμού των σχιστολίθων και των εναλλαγών σχιστολίθων - μεταμορφωτών. Οι μεταμορφωτές έχουν χρώμα τεφρό έως τεταρτογενούς ενώ επιφανειακά και μέσο βάθος 3 - 4m περίπου, παρουσιάζονται ελαφρά έως μέτρια αποσάθρωμένοι με χρώμα τεταρτογενούς έως καταπράσινο. Το πάχος των στρωμάτων κυμαίνεται από 10 - 30cm και τοπικά έως 50cm, ενώ κατά θέσεις ξεπερνούν το 1.0m.

ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΙ

Γεωλογικό όριο
Κατοίσθηση / Επιφανειακή στάση
Πιθανή κατοίσθηση / Επιφανειακή στάση
Δυναμική στάση
Διέδουση και κλίση σχιστότητας
Εισαδός απήραγας υδραγωγείου Κύμης

Γεωλογικό όριο πιθανό
Ανώτατη στάση πλημμύρας
Υδροκρήνη
Εμφάνιση σημείων ύδατος
Θέσεις προτεινόμενων γεωτρήσεων
Θέσεις ταξινόμησης βραχώδους

ΘΕΣΕΙΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΚΑΤΑΚΛΥΣΗΣ

ΓΕΩΤΡΗΣΗ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ			ΒΑΘΟΣ (m)
	X	Y	Z'	
GK-A1	-119.06	-20139.04	787.00	20.00
GK-A2	-237.64	-20049.60	791.00	20.00
GK-A3	-688.98	-20201.19	796.00	20.00
GK-A4	-654.36	-20244.60	777.00	20.00
GK-A5	-619.75	-20264.12	760.00	20.00
GK-A6	-709.86	-20080.65	790.00	20.00
GK-A7	-1055.38	-20067.15	766.00	20.00
GK-Δ1	-417.31	-20329.47	782.00	20.00
GK-Δ2	-591.68	-20470.70	796.00	20.00
GK-Δ3	-961.55	-20230.21	782.00	20.00

(*) Το υψόμετρο της κεφαλής των γεωτρήσεων προοριζόμαστε βάσει του τοπογραφικού υποβάθρου του χάρτη της ΓΥΣ σε κλίμακα 1:5000.

Σημείωση: Οι θέσεις των γεωτρήσεων δύνανται να μεταβληθούν μερικώς ανάλογα με τη δυνατότητα διάφορες οδών πρόσβασης και εγκατάστασης των γεωτρητικών εξοπλισμών.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ Δ.Ε.Κ.Ε.

ΦΡΑΓΜΑ ΣΕΤΤΑ-ΜΑΝΙΚΙΑ
Ν. ΕΥΒΟΙΑΣ
ΛΕΚΑΝΗ ΚΑΤΑΚΛΥΣΗΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΟΓΕΩΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΤΕΧΝΙΚΟΓΕΩΛΟΓΙΚΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΚΑΤΑΚΛΥΣΗΣ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: **ΑΚΤΩΡ Α.Τ.Ε.**
ΦΙΛΕΛΛΗΝΩΝ 18, 152 32, ΧΑΛΑΝΔΡΙ
Τηλ. 210-6873891, Fax: 210-6817866

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: **G01**

ΚΛΙΜΑΚΑ: **1:2000**

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: **Μικρον Κόστα**
ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ Ε.Π.Ε.
ΛΕΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ 10, ΧΑΛΑΝΔΡΙ 15234
Τηλ.: 210-6837492/210-6833858 Fax: 210-6837499
e-mail: onikopos@otenet.gr

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: **ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2005**

ΕΛΕΓΧΟΝΤΕΣ		ΘΕΩΡΩΝΤΕΣ	
Λογία	Λογία	Λογία	Λογία
Ο Εμβαλτων	Ο Προϊστάμενος Τ.Μ.	Ο Δ/ντής Δ.Ε.Κ.Ε.	
ΕΛΕΓΧΟΣ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΘΕΩΡΗΣΗ	
Ο Ελέγξας	Ο Προϊστάμενος Τ.Μ.	Ο Δευτεντής	