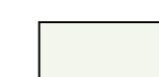


ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Αλλουβιακές αποθέσεις και πλευρικά κορήματα.

Α) Αλλουβιακές αποθέσεις χαλαρές έως ασύνδετες, ολοκαινικής ηλικίας και αλλουβιακού κυρίως χαρακτήρα, στη φάση των οποίων είναι δυνατόν να έχει συμμετάσχει και η θάλασσα.



Γεωτεχνικά, χαρακτηρίζονται ως εδαφικοί σχηματισμοί. Οι χαλαρές και αδρμερέστερες φάσεις έχουν υψηλή φέρουσα ικανότητα, είναι δυνατόν όμως να παρουσιάσουν προβλήματα κατά τη δυναμική τους φόρτιση, κυρίως επειδή είναι δυνατή η ανάπτυξη υδροφορίας στη μάζα τους.

Β) Αλλουβιακές αποθέσεις παλαιότερης ηλικίας, πιθανότατα πλειστοκαινικής ηλικίας και πλέον έντονα συνεκτικοποιημένες, ποταμοχειμάρρειες φάσης, με μεγαλύτερη παρουσία χονδρόκοκκων υλικών στη μάζα τους.



Οι τεταρτογενείς αποθέσεις, χαρακτηρίζονται από καλή γενικά γεωτεχνική συμπεριφορά, ανάλογα με το βαθμό συγκόλλησης. Παρουσιάζουν αυξημένη υδροπερατότητα δημιουργώντας έτσι υδροφόρους ορίζοντες που συχνά εκφορτίζονται γρήγορα πλευρικά.

Οι ποταμοχειμάρρειες και οι σύγχρονες αλλουβιακές αποθέσεις ανήκουν, από την άποψη της σεισμικής επικινδυνότητας τους (κατά ΕΑΚ 2000) στην κατηγορία εδάφους Γ.

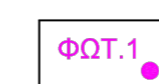
Φλύσσης

Ο σχηματισμός του Φλύσσης, δεν είναι ο χαρακτηριστικός τύπος του Φλύσσης, με τις εναλλαγές μαργών και ψαμμιτών, αλλά σχηματισμός τύπου melange. Γενικώς, στην περιοχή ενδιαφέροντος επικρατεί η ψαμμιτική φάση, η οποία παρουσιάζει σχεσιότητα λόγω του τεκτονισμού.



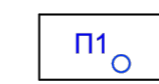
Η γεωτεχνική συμπεριφορά του Φλύσσης θεωρείται ως ιδιαίτερα καλή. Η εκκαψιμότητά του είναι, γενικώς, κακή και γίνεται με την χρήση ισχυρών μηχανικών μέσων και ενδεχομένως εκρηκτικών.

Ο σχηματισμός του Φλύσσης ανήκει, από άποψη σεισμικής επικινδυνότητας κατά ΕΑΚ 2000 στην κατηγορία Α ή Β, αναλόγως της πυκνότητάς του υλικού. Στα επιφανειακά αναπτυσσόμενα και αποσθρωμμένα τμήματά του ο σχηματισμός μπορεί να παρουσιάζει μειωμένες μηχανικές ιδιότητες, λόγω χαλάρωσης της βραχομάζας.



ΦΩΤ.1

Θέση φωτογραφίας



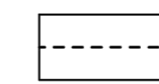
Π1

Θέση φρέατος ή γεώτρησης



ΟΡ.1

Θέση ορύγματος



Πιθανό όριο γεωλογικών σχηματισμών



Όριο περιοχής μελέτης

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ:

PLEPI LAND DEVELOPMENT LTD

ΕΡΓΟ:

**ΕΙΔΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΧΩΡΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ**

«Hydra's Art Residencies»

Πλέπι Θερμήςσας, Δήμου Ερμιονίδας
Νομού Αργολίδας

**ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΣΜΠΕ)**

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:

ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΑΙΜΑΚΑ	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
ΜΑΪΟΣ 2025	1:2.000	ΣΜΠΕ - 2
Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:		ΘΕΩΡΗΣΗ: