

## ΥΠΟΜΝΗΜΑ

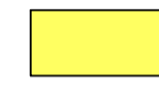
### Αλλουβιακές αποθέσεις και πλευρική κορήματα.

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



Γεωτεχνικώς, χαρακτηρίζονται ως εδαφικοί σχηματισμοί. Οι χαλαρές και αδρομερέστερες 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, ποταμοχειμάρειας 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 ποταμοχειμάρεις και οι σύγχρονες αλλουβιακές αποθέσεις ανήκουν, από την άποψη της σεισμικής επικινδυνότητας τους (κατά ΕΑΚ 2000) στην κατηγορία εδάφους Γ.

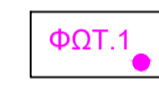
### Φλύσσης

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

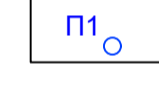


Η γεωτεχνική συμπεριφορά του Φλύσση θεωρείται ως ιδιαίτερα καλή. Η εκκαψιμότητα του είναι, γενικώς, κακή και γίνεται με την χρήση ισχυρών μηχανικών μέσων και ενδεχομένων εκρηκτικών.

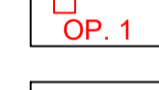
Ο σχηματισμός του Φλύσση ανήκει, από άποψη σεισμικής επικινδυνότητας κατά ΕΑΚ 2000 στην κατηγορία Α ή Β, αναλόγως της πυκνότητάς του υλικού. Στα επιφανειακά αναπτυσσόμενα και αποσαθρωμένα τμήματά του ο σχηματισμός μπορεί να παρουσιάζει μειωμένες μηχανικές ιδιότητες, λόγω χαλάρωσης της βραχομάζας.



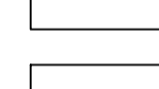
ΦΩΤ. 1 Θέση φωτογραφίας



Π1 Θέση φρέατος ή γεώτρησης



ΟΡ. 1 Θέση ορύγματος



Πιθανό όριο γεωλογικών σχηματισμών



Όριο περιοχής μελέτης

ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 2000

## PLEPI LAND DEVELOPMENT LTD

ΜΕΛΕΤΗ:	ΜΕΛΕΤΗ ΓΕΩΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ
	ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ «Hydra's Art Residences» Πλέπτι Θερμησίας, Δήμου Ερμιονίδας Νομού Αργολίδας.
ΤΙΤΛΟΣ:	ΧΑΡΤΗΣ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΟΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ - ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΜΑΪΟΣ 2025		
ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΥ, Γεωλόγος MSc	ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΥ Γ. ΚΩΝ/ΝΑ ΓΕΩΛΟΓΟΣ MSc ΤΕΧΝ. ΓΕΩΛ. ΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ & ΕΡΕΥΝΕΣ ΝΙΚΗΤΑΡΑ 42 - ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ 1173 41 ΑΦΜ: 046319980 - ΔΟΥ: ΚΕΦΟΔΕ ΑΤΤΙΚΗΣ ΤΗΛ: 210 9881988
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΠΛΕΣΣΑΣ Γεωλόγος, MSc	ΠΛΕΣΣΑΣ Π. ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΓΕΩΛΟΓΟΣ MSc ΟΚΕΑΝ. ΕΘΝ. ΜΑΚΑΡΙΟΥ 16 - ΕΛΛΗΝΙΚΟ 167 77 ΑΦΜ: 024106008 - ΔΟΥ: ΚΕΦΟΔΕ ΑΤΤΙΚΗΣ ΤΗΛ: 210 9634236 - 6948605775