ΣΙΒΥΛΛΑ ΧΑΪΝΗ
Πολιτικός Μηχανικός Ε.Μ.Π.

Αγ. Τριάδος 2, Τ.Κ. 14121
Ν. Ηράκλειο Αττικής
Τηλ / Fax : 2107704098

ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΤΟΜΗ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ

ΕΡΓΟ : **«ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΝΕΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΙΚΑ - ΕΤΑΜ ΠΥΡΓΟΥ»**

ΘΕΣΗ : (βλ. Σχέδιο 1) ΓΕΩΤΡΗΣΗ : **Γ 3**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΒΑΘΟΣ (m)	ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΤΟΜΗ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ	Δείγμα	S.P.T.	ΒΑΘΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ (m) Από :	Έως :	ΦΥΣΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ w (%)	ΟΡΙΑ ATTERBERG LL (%)	PL (%)	PI (%)	ΚΟΚΚΟΜΕΤΡΙΚΗ ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΗ ΛΙΘΟΙ (%)	ΧΑΛΙΚΕΣ (%)	ΑΜΜΟΣ (%)	ΙΛΥΣ (%)	ΑΡΓΙΛΟΣ (%)	ΥΓΡΟ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΒΑΡΟΣ γ (KN/m³)	ΞΗΡΟ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΒΑΡΟΣ γ_d (KN/m³)	ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ γ_s	ΛΟΓΟΣ ΚΕΝΩΝ e	ΒΑΘΜΟΣ ΚΟΡΕΣΜΟΥ S (%)	ΑΝΕΜΠΟΔΙΣΤΗ ΘΛΙΨΗ q_u (KPa)	ε (%)	ΒΡΑΔΕΙΑ ΔΙΑΤΜΗΣΗ ΜΕ ΣΤΕΡΕΟΠΟΙΗΣΗ c (KPa)	φ (°)	ΜΟΝΟΔΙΑΣΤΑΤΗ ΣΤΕΡΕΟΠΟΙΗΣΗ ΤΑΣΗ ΔΙΟΓΚΩΣΗΣ σ_{sp} (KPa)	Cc	Es (MPa) [P : 0-12,5 KPa]	Es (MPa) [P : 12,5-25 KPa]	Es (MPa) [P : 0-50 KPa]	Es (MPa) [P : 50-100 KPa]	Es (MPa) [P : 100-200 KPa]	Es (MPa) [P : 200-400 KPa]	Es (MPa) [P : 400-800 KPa]	ΤΡΙΑΞΟΝΙΚΗ ΘΛΙΨΗ UU $S_{u(aver)}$ (KPa)	ΤΡΙΑΞΟΝΙΚΗ ΘΛΙΨΗ CUPP c (KPa)	φ (°)	c` (KPa)	φ` (°)	ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ (κατά USCS)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	0																																									
	1																																									
	2																																									
	3		Φ		2,70	3,00	19,8	39	21	18	0	0	0	56	44	19,81	16,53	2,73	0,620	87,5	169	4,1																			**(CL)**	
	4		SPT	10 / 19 / 29																																						
Αργιλοϊλύς μέσης πλαστικότητας, στιφρή έως πολύ στιφρή. (CL)	5		Φ		4,20	4,80	20,1	35	19	16	0	0	1	57	42	20,19	16,80	2,70	0,577	94,8			13,3	25,5	25	0,116	3,29			4,48	6,42	10,10	17,16	210					**(CL)**	
	6		SPT	13 / 22 / 28																																						
	7		Φ		6,50	6,80	20,5	35	21	14	0	0	4	51	45	20,42	16,94	2,69	0,558	99,4	465	13,8																			**(CL)**	
7,15 m			SPT	9 / 19 / 34																																						
	8																																								
	9		SPT	23 / 50-11cm																																						
	10																																								
Αμμώδης αργιλοϊλύς, χαμηλής πλαστικότητας, στιφρή έως πολύ στιφρή. (ML)	11		Φ		10,20	10,40	22,9	25	20	5	0	0	21	60	19	19,69	16,02	2,69	0,647	95,5	51	3,4	11,8	30,0	< 25	0,074	1,13			3,91	5,71	9,31	14,73	24,40					**(CL-ML)**	
	12		SPT	35 / 50-14cm																																						
	13																																								
	14		Φ SPT	50-10cm	13,10	13,30			N.P.		0	0	44		56																									**(ML)**	
	15																																								
	16		SPT	24 / 50-13cm																																						
	17		Φ		16,20	16,40	18,7		N.P.		0	0	24	58	18	20,57	17,33	2,69	0,523	96,3	112	5,4																	**(ML)**	
	18		SPT	26 / 50-11cm																																						
	19																																								
	20																																								
ΠΕΡΑΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ (**20,0 m**)																																									

ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗΣ : **ΣΙΒΥΛΛΑ ΧΑΪΝΗ, Πολιτικός Μηχανικός** **ΣΧΕΔΙΟ : 5**