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 2**

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 ΣΤΕΡΕΟ-ΠΟΙΗΣΗ c (KPa)	φ (°)	ΤΑΣΗ ΔΙΟΓΚΩΣΗΣ σ_{sp} (KPa)	Cc	ΜΟΝΟΔΙΑΣΤΑΤΗ ΣΤΕΡΕΟΠΟΙΗΣΗ 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
Αργιλοϊλύς, με αρκετή άμμο, χαμηλής έως μέσης πλαστικότητας, μαλακή. (CL-ML)	0																																								
	1																																								
	2																																								
2,3 m			SPT	3 / 6 / 8																																					
Αργιλοϊλύς, μέσης πλαστικότητας, στιφρή έως πολύ στιφρή. (CL)	3		Φ		2,70	2,90	22,2	41	21	20	0	0	0	53	47	20,11	16,45	2,73	0,628	96,9	294	9,1																	(CL)	
	4		SPT	11 / 21 / 28																																					
	5		Φ		4,35	4,80	21,9	36	21	15	0	0	0	55	45	19,88	16,19	2,72	0,648	95,7	296	12,5	16,7	24,8	28	0,109	5,57			5,15	6,41	10,39	18,44						(CL)	
	6		Φ		5,80	6,10	22,1	38	21	17	0	0	1	49	50	20,07	16,47	2,71	0,614	96,6	268	10,3			50	0,113	4,67				7,40	10,84	17,32						(CL)	
			SPT	10 / 21 / 30																																					
6,5 m	7																																								
Αμμώδης αργιλοϊλύς, χαμηλής πλαστικότητας, στιφρή. (ML)	8		Φ		7,60	8,00	20,6	N.P.			0	0	22	55	23	19,48	16,06	2,69	0,643	89,4	36	2,7	7,6	29,1	-	0,049	10,42	6,94	6,85	10,31	14,35	24,12	38,20						(ML)	
			SPT	20 / 30 / 35																																					
	10		SPT	18 / 37 / 50-6cm																																					
	11		Φ		10,90	11,10	24,5	N.P.			0	0	30	57	13	19,30	15,50	2,70	0,709	93,6	40	3,4																	(ML)	
	12		SPT	32 / 50-13cm																																					
	14		SPT	24 / 42 / 50-12cm																																					
	16		Φ		15,60	15,90	21,4	23	21	2	0	0	35	51	14	19,95	16,44	2,69	0,605	95,1	87	4,1	6,5	37,4															(ML)	
			SPT	24 / 28 / 50-14cm																																					
	18		SPT	24 / 50-10cm																																					
	19		Φ		18,80	19,00		N.P.			0	0	36	64																										(ML)	
	20																																								
ΠΕΡΑΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ (**20,0 m**)																																									

ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗΣ : **ΣΙΒΥΛΛΑ ΧΑΪΝΗ, Πολιτικός Μηχανικός** **ΣΧΕΔΙΟ : 4**