

 ΓΕΩΔΟΜΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ & ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ Πάροδος Διοδώρου 160, Τ.Κ. 26443 Πάτρα Τηλ./Tel: 2610438495 – Φαξ/Fax: 2610438355		ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ ΒΡΑΔΕΙΑΣ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ ΜΕ ΣΤΕΡΕΟΠΟΙΗΣΗ (DIRECT SHEAR TEST UNDER CONSOLIDATED DRAINED CONDITIONS) E 105-86 (16)	
ΕΡΓΟ / PROJECT: ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΚΤΙΡΙΟΥ ΙΚΑ - ΕΤΑΜ ΠΥΡΓΟΥ		ΚΩΔ. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ : 111/2521/6719 LABORATORY No.	
ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ / CLIENT: ΣΙΒΥΛΛΑ ΧΑΙΝΗ			
ΓΕΩΤΡΗΣΗ / BORING No: Γ2	ΔΕΙΓΜΑ / SAMPLE: Δ8	ΒΑΘΟΣ / DEPTH (m): 4.35-4.80	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION: Τεφρή άργιλος (CL)		ΗΜΕΡ. ΔΕΙΓΜΑΤ. : 14/11/2009 DATE OF SAMPLING	
ΕΚΤΕΛΕΣΘΗΚΕ ΑΠΟ / TESTED BY: Β. Βάκρου		ΗΜΕΡ. ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ/DATE OF TESTING: 8-10/12/2009	

Είδος Δοκιμίων

Αδιατάρακτα / Undisturbed

☒

Αναζυμωμένα / remolded

☐

Συμπηκνωμένα / Compacted

☐

Διαστάσεις Δοκιμίων / Dimensions of Specimens						
Δοκίμιο / Specimen:	1		2		3	
	Αρχικό Initial	Τελικό Final	Αρχικό Initial	Τελικό Final	Αρχικό Initial	Τελικό Final
Ύψος / Thickness (cm):	2.00	1.98	2.00	1.96	2.00	1.95
Διάμετρος / Diameter (cm):	5.98	5.98	5.98	5.98	5.98	5.98
Επιφάνεια / Area (cm ²):	28.09	28.09	28.09	28.09	28.09	28.09

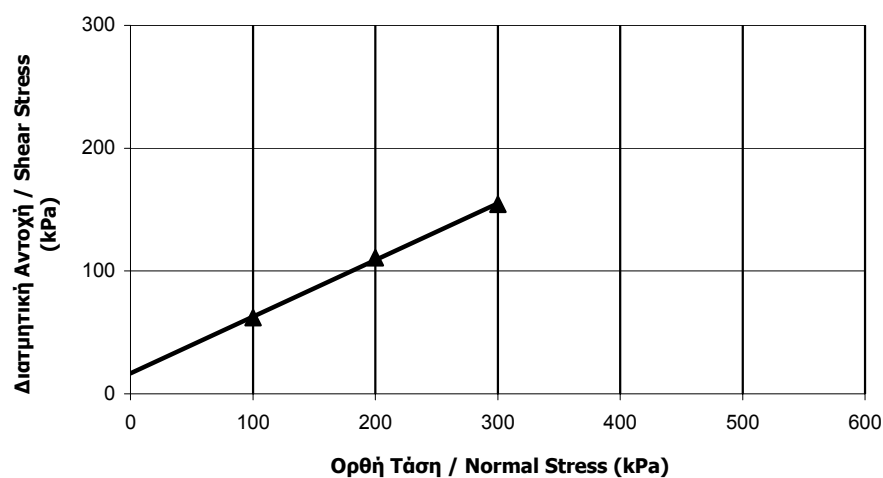
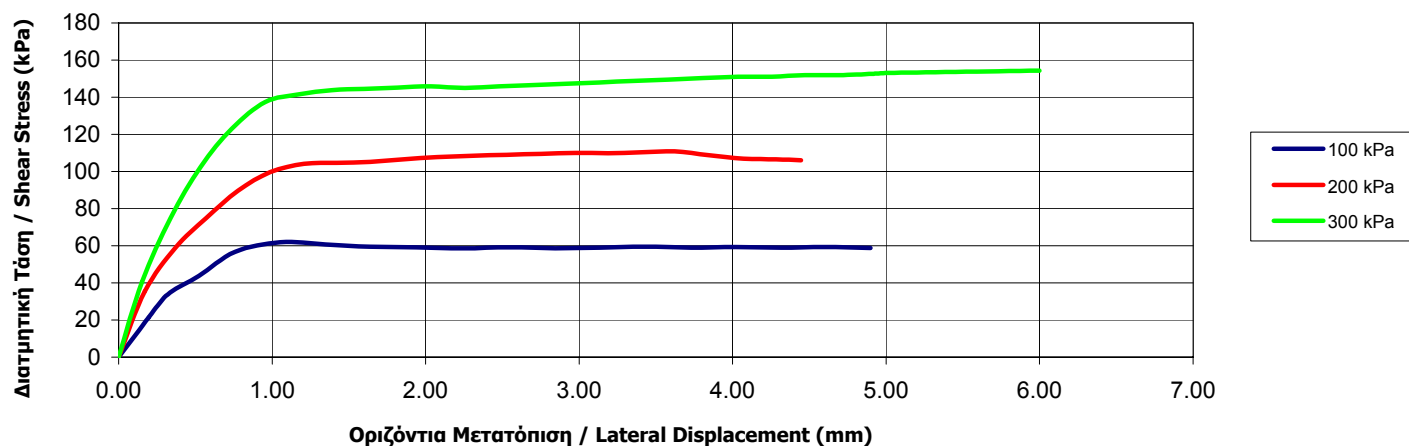
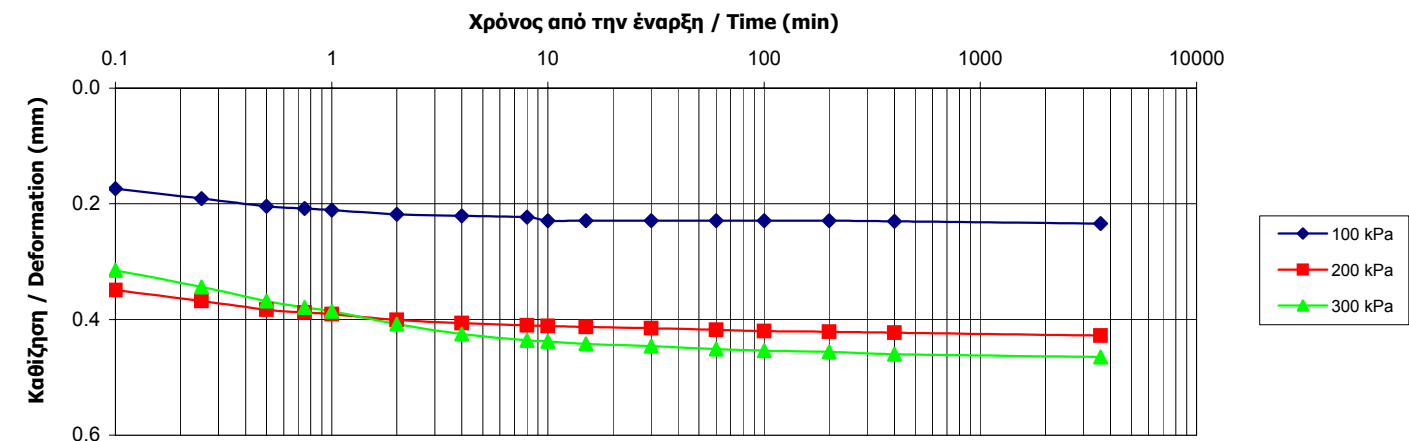
Δοκίμιο Specimen	Ειδικό Βάρος Specific Gravity	Αρχικό / Initial					Τελικό / Final				
		Υγρασία Water Content	Υγρό φαίν. Βάρος Wet Unit Weight	Ξηρό φαίν. Βάρος Dry Unit Weight	Δείκτης κενών Void Ratio	Βαθμός κορεσμού Deg. of Saturation	Υγρασία Water Content	Υγρό φαίν. Βάρος Wet Unit Weight	Ξηρό φαίν. Βάρος Dry Unit Weight	Δείκτης κενών Void Ratio	Βαθμός κορεσμού Deg. of Saturation
	G _s	w	γ	γ _d	e	S _r	w	γ	γ _d	e	S _r
		(%)	(kN/m ³)	(kN/m ³)		(%)	(%)	(kN/m ³)	(kN/m ³)		(%)
1	2.72	19.3	20.61	17.28	0.54	96.67	19.4	20.75	17.37	0.53	98.89
2		18.8	20.61	17.35	0.54	95.18	19.4	20.93	17.53	0.52	101.38
3		19.2	20.68	17.35	0.54	97.19	20.0	21.09	17.58	0.52	105.21

Δοκίμιο Specimen	Ρυθμός Παραμόρφωσης Rate of Deformation	Ορθή Τάση Normal Stress	Μέγιστη Διατμητική Τάση Shear Stress	Διατμητική Παραμόρφωση Shear Displacement
	d _r	η	τ	
	mm/min	(kPa)	(kPa)	(%)
1	0.060	100	62	1.8
2	0.045	200	111	6.0
3	0.045	300	154	10.0

Ελέγχθηκε από / Checked by

ΑΝΔΡΕΑΣ ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ
ΔΡ. ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΓΕΩΛΟΓΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΓΕΩΔΟΜΗ Μ.Ε.Π.Ε.

ΕΡΓΟ / PROJECT: ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΚΤΙΡΙΟΥ ΙΚΑ - ΕΤΑΜ ΠΥΡΓΟΥ		ΚΩΔ. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ LABORATORY No.	: 111/2521/6719
ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ / CLIENT: ΣΙΒΥΛΛΑ ΧΑΙΝΗ			
ΓΕΩΤΡΗΣΗ / BORING No: Γ2	ΔΕΙΓΜΑ / SAMPLE: Δ8	ΒΑΘΟΣ / DEPTH (m):	4.35-4.80
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION: Τεφρή άργιλος (CL)		ΗΜΕΡ. ΔΕΙΓΜΑΤ. DATE OF SAMPLING	: 14/11/2009
ΕΚΤΕΛΕΣΘΗΚΕ ΑΠΟ / TESTED BY: Β. Βάκρου		ΗΜΕΡ. ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ/DATE OF TESTING:	8-10/12/2009



Παράμετροι Διατμητικής Αντοχής Shear Strength Parameters		
Συνοχή (c) Cohesion	16.74	kPa
Γωνία Εσωτερικής Τριβής (φ) Angle of Internal Friction	24.77	(°)

Ελέγχθηκε από / Checked by

ΑΝΔΡΕΑΣ ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ
ΔΡ. ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΓΕΩΛΟΓΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΓΕΩΔΟΜΗ Μ.Ε.Π.Ε.