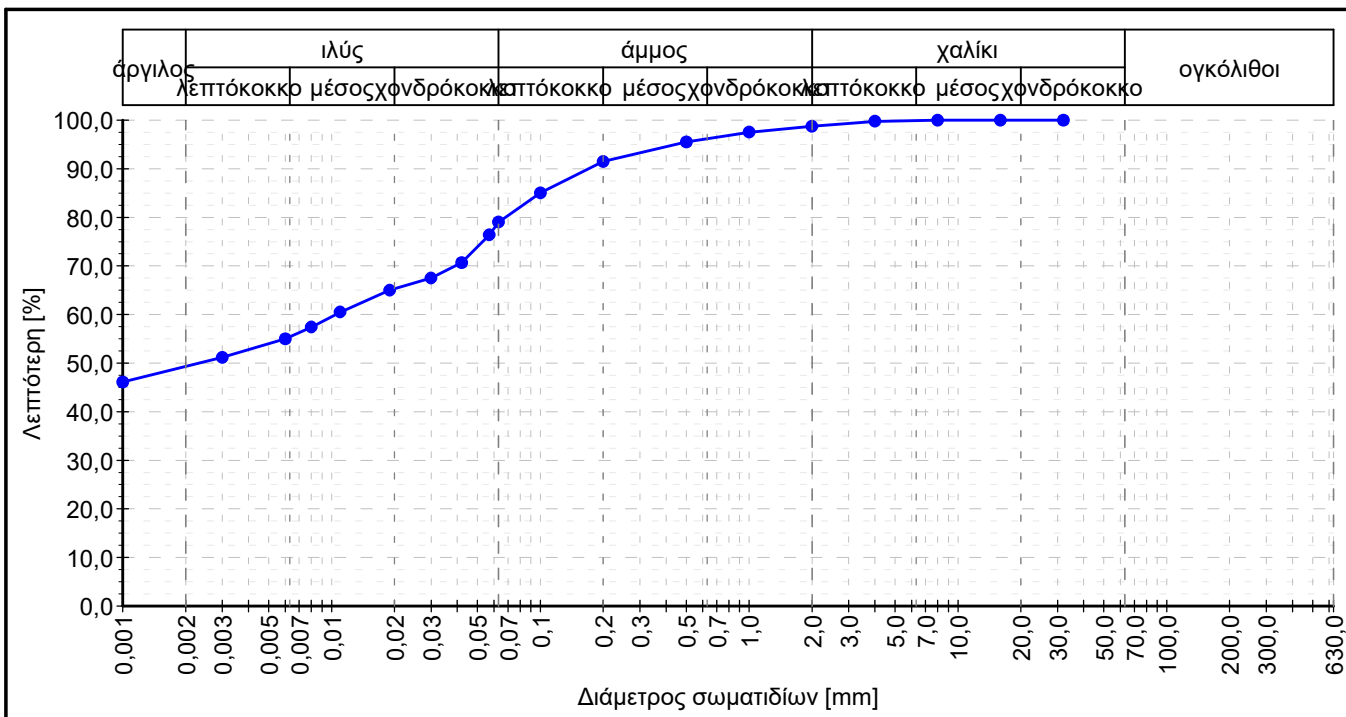
	Έλεγχος Προσδιορισμού Μεγέθους Σωματιδίων	
Έργο: Apartment building "Moonlighting" - Survey for building permit		
ID ελέγχου: Particle size determination	ID Μελέτης: 2022/3548	
Πάροχος: GEO5 Laboratory Ltd.	Πελάτης: Survey ABC Ltd.	
Ημερομηνία μέτρησης: 02.08.2022	Εκτελεσμένο από: John Young	

Δείγμα	
Επί τόπου Δοκιμή: BH5	Τύπος Δείγματος: αδιατάρακτη
Δείκτης δείγματος: VA1/1254	Γεωτεχνικός τύπος: GT2
Βάθος Από: 7,00 m	Περιγραφή:
Βάθος σε: 7,80 m	Clay with low plasticity, stiff, gray-blue color

Δείγμα	
ID δείγματος: VA1/1254-1	Βάθος: 7,40 m

Μετρούμενες τιμές και αποτελέσματα

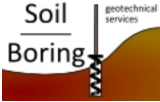


Περιεκτικότητα κλάσματος:	Συνολικό βάρος: 50,00 g
Αργίλος: 48,7 %	Έλεγχος βάρους: 49,99 g
Ιλύς: 30,4 %	Όριο ελέγχου: 0,3 %
Άμμος: 19,7 %	Επαλήθευση : 0,0 %
Χαλίκι: 1,2 %	Αποτέλεσμα: Ικανοποιητικό
Πετρώματα: 0,0 %	

Συντελεστής ομοιομορφίας :	Συντελεστής καμπυλότητας :
----------------------------	----------------------------

Κατηγορία εδάφους: CI (EN ISO 14688-2 (2018))

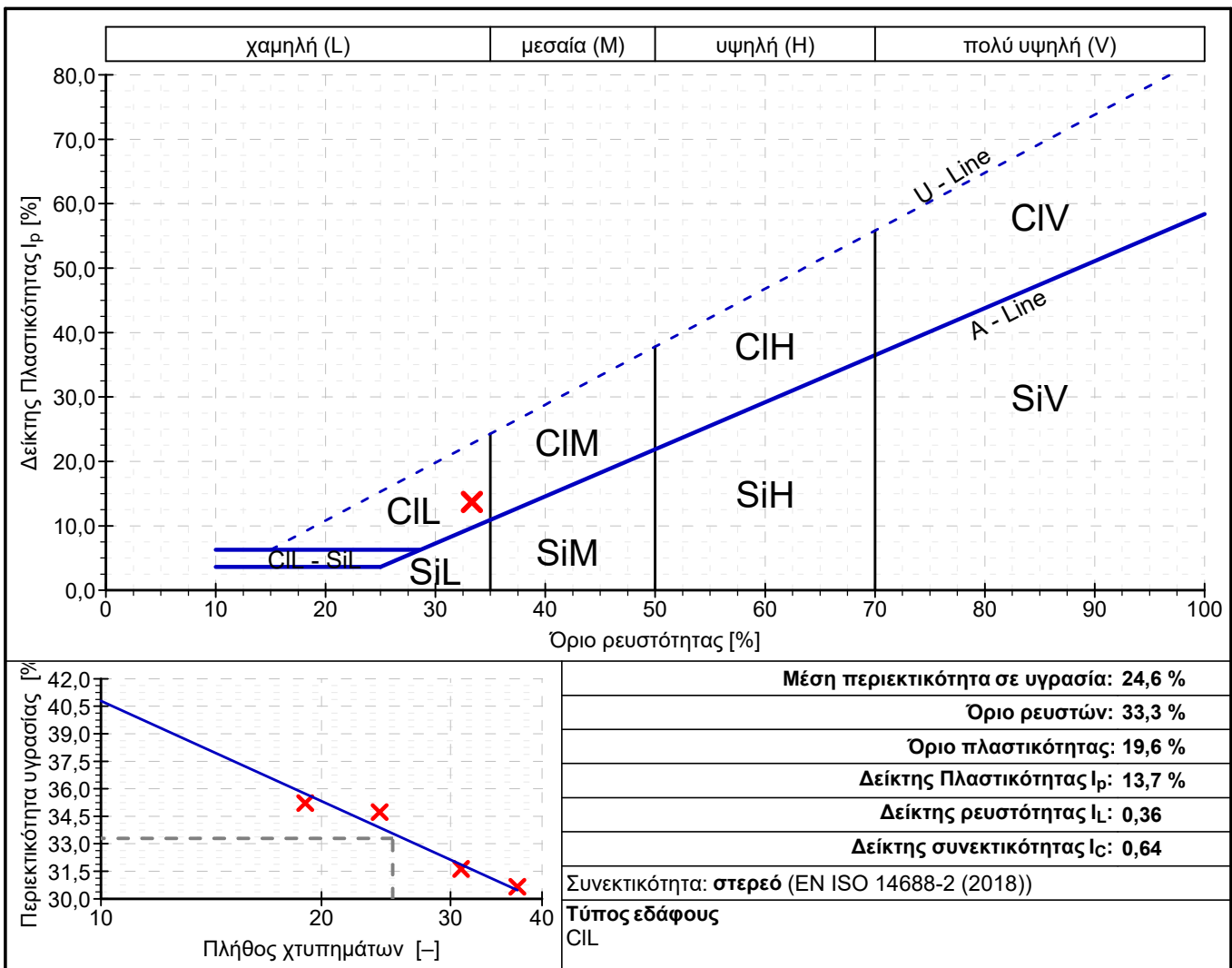
Σημειώσεις Specimen supplied by customer. Combined test (sieve analysis + hydrometer test). The sample was prepared and tested in accordance with EN ISO 17892-04.	
Επαληθευμένο από: Peter Filmer	Ημερομηνία έκδοσης: 18.08.2022
Σφραγίδα και υπογραφή	

	Όρια Atterberg
Έργο: Apartment building "Moonlighting" - Survey for building permit	
ID ελέγχου: Consistency	ID Μελέτης: 2022/3548
Πάροχος: GEO5 Laboratory Ltd.	Πελάτης: Survey ABC Ltd.
Ημερομηνία μέτρησης: 17.05.2023	Εκτελεσμένο από: John Young

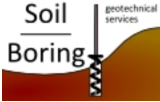
Δείγμα	
Επί τόπου Δοκιμή: BH5	Τύπος Δείγματος: αδιατάρακτη
Δείκτης δείγματος: VA1/1254	Γεωτεχνικός τύπος: GT2
Βάθος Από: 7,00 m	Περιγραφή:
Βάθος σε: 7,80 m	Clay with low plasticity, stiff, gray-blue color

Δείγμα	
ID δείγματος: V1A/1254-3	Βάθος: 7,20 m

Μετρούμενες τιμές και αποτελέσματα



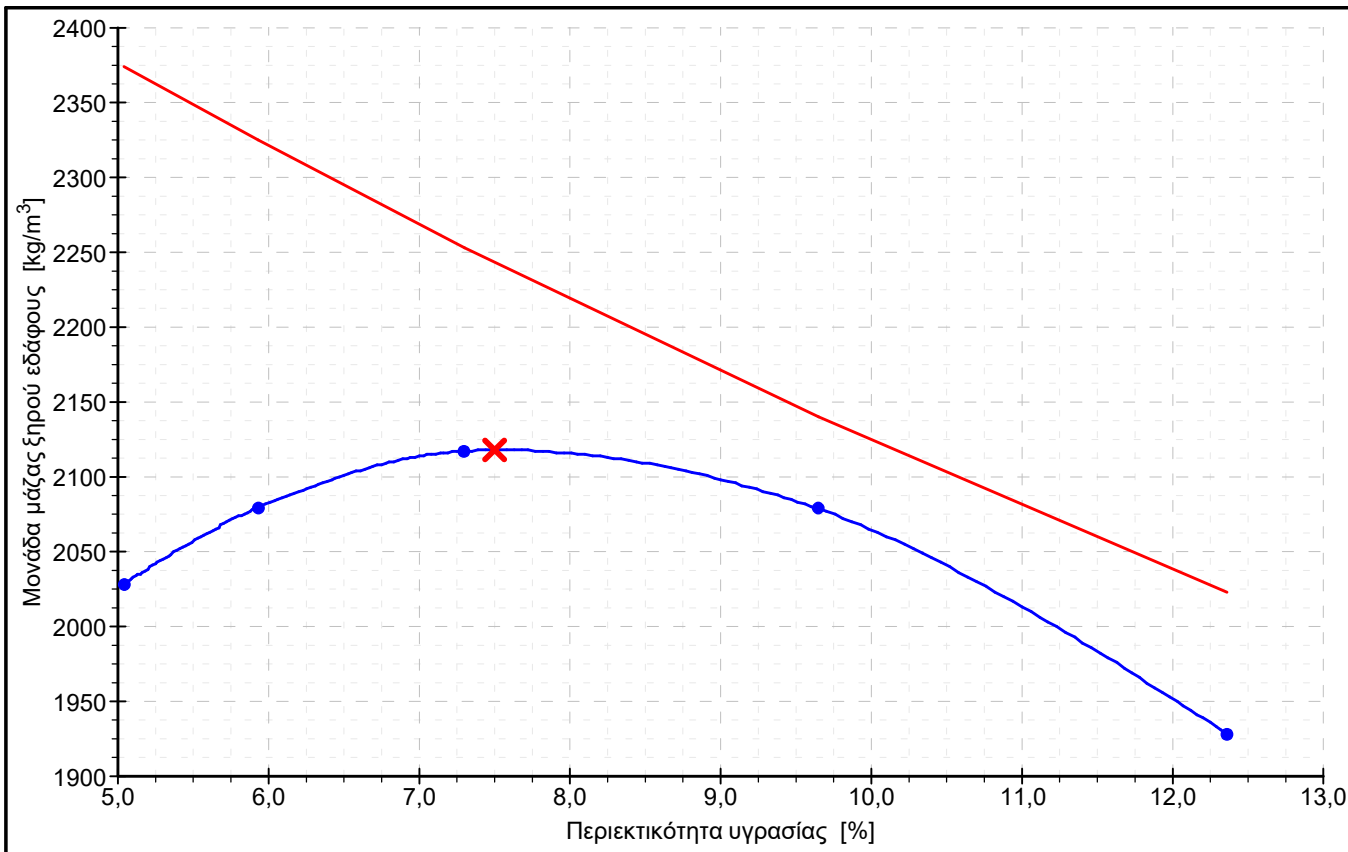
Σημειώσεις Specimen supplied by customer. Test method: Casagrande. Test performed in accordance with EN ISO 17892-12.	
Επαληθευμένο από: Peter Filmer	Ημερομηνία έκδοσης: 22.05.2023
Σφραγίδα και υπογραφή	

	Έλεγχος Συμπύκνωσης Εδάφους (Proctor τροποποιημένο)
Έργο: Apartment building "Moonlighting" - Survey for building permit	
ID ελέγχου: Compaction	ID Μελέτης: 2022/3548
Πάροχος: GEO5 Laboratory Ltd.	Πελάτης: Survey ABC Ltd.
Ημερομηνία μέτρησης: 12.09.2023	Εκτελεσμένο από: John Young

Δείγμα	
Επί τόπου Δοκιμή: BH7	Τύπος Δείγματος: διαταραγμένη
Δείκτης δείγματος: VA4/A2	Γεωτεχνικός τύπος: GT3
Βάθος Από: 9,00 m	Περιγραφή:
Βάθος σε: 9,90 m	Sandy clay with low plasticity. Grey-brown color.

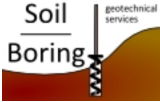
Δείγμα:	
ID δείγματος: VA4/A2-4	Πυκνότητα σωματιδίων: 2697,0 kg/m ³
Βάθος: 9,30 m	

Μετρούμενες τιμές και αποτελέσματα	
Τύπος ελέγχου: τροποποιημένο	Τύπος σφύρας: B
	Τύπος καλουπιού: B



Μέγιστη υπολογισμένη μονάδα μάζας ξηρού εδάφους: 2118 kg/m ³
Υπολογισμένη βέλτιστη περιεκτικότητα σε υγρασία: 7,5 %

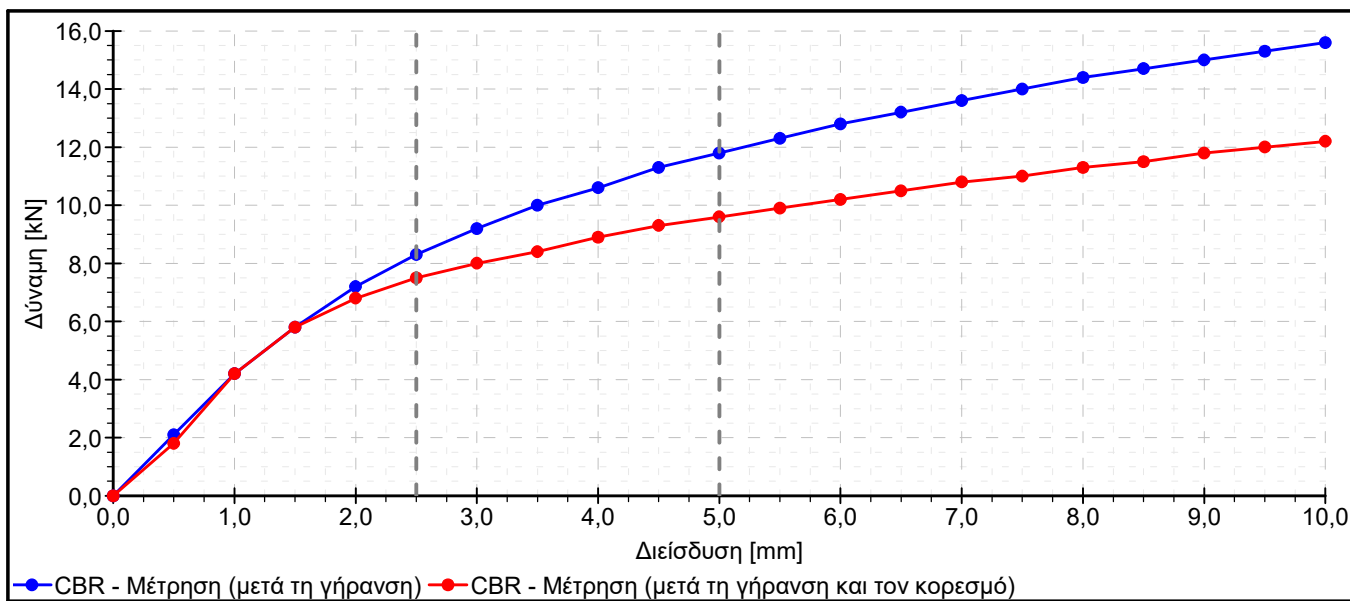
Σημειώσεις The test was carried out on a specimen supplied by the customer. Specimen prepared and tested in accordance with EN 13286-2 (6.4). Particle density determined by measurement according to EN ISO 17892-03.	
Επαληθευμένο από: Peter Filmer	Ημερομηνία έκδοσης: 15.09.2023
	Σφραγίδα και υπογραφή

	Δείκτης Φέρουσας Ικανότητας Καλιφόρνιας (CBR)
Έργο: Apartment building "Moonlighting" - Survey for building permit	
ID ελέγχου: CBR	ID Μελέτης: 2022/3548
Πάροχος: GEO5 Laboratory Ltd.	Πελάτης: Survey ABC Ltd.
Ημερομηνία μέτρησης: 07.09.2022	Εκτελεσμένο από: John Young

Δείγμα	
Επί τόπου Δοκιμή: BH4	Τύπος Δείγματος: διαταραγμένη
Δείκτης δείγματος: PV2/B4	Γεωτεχνικός τύπος: GT4
Βάθος Από: 10,20 m	Περιγραφή:
Βάθος σε: 10,80 m	Well-grained sand. Yellow-brown color. Aged.

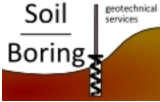
Δείγμα	
ID δείγματος: PV2/B4-5	Πρόσθετο: 2% Dorosol 50
Βάθος: 10,60 m	Συνθήκες γήρανσης: stored in an impermeable package
Ύψος: 120,12 mm	Χρόνος γήρανσης δείγματος: 3 ημέρα
Διάμετρος: 150,65 mm	Χρόνος κορεσμού: 96 ώρα
Αρχική κατάσταση	Κατάσταση μετά τον κορεσμό
Περιεκτικότητα υγρασίας: 12,9 %	Περιεκτικότητα υγρασίας: 15,5 %
Υγρό φαινόμενο βάρους: 2053,0 kg/m ³	Υγρό φαινόμενο βάρους: 2101,0 kg/m ³
Ξηρή μονάδα μάζας: 1819,0 kg/m ³	Ξηρή μονάδα μάζας: 1819,0 kg/m ³
Κορεσμός: 72,0 %	Κορεσμός: 86,0 %

Μετρούμενες τιμές και αποτελέσματα



Κατάσταση μετά τη γήρανση	Κατάσταση μετά τον κορεσμό
CBR _{2,5mm} : 62,9 %	CBR _{2,5mm} : 56,8 %
CBR _{5mm} : 59,0 %	CBR _{5mm} : 48,0 %
CBR: 62,9 %	CBR: 56,8 %

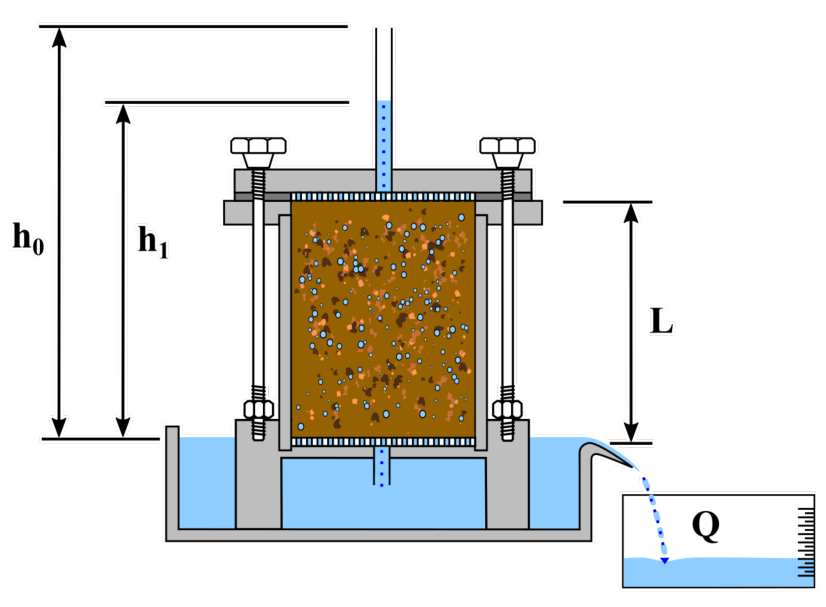
Σημειώσεις Specimen preparation: specimen compacted with 100% PS energy after addition of additive. Compaction of the specimen according to EN 13286-2. Particle density = 2700 kg/m ³ (estimate). Swelling considered relative to the original height of the specimen. Test performed in accordance with EN 13286-47.	
Επαληθευμένο από: Peter Filmer	Ημερομηνία έκδοσης: 16.09.2022
Σφραγίδα και υπογραφή	

	Έλεγχος Διαπερατότητας	
	Έργο: Apartment building "Moonlighting" - Survey for building permit	
ID ελέγχου: Permeability falling head	ID Μελέτης: 2022/3548	
Πάροχος: GEO5 Laboratory Ltd.	Πελάτης: Survey ABC Ltd.	
Ημερομηνία μέτρησης: 04.05.2023	Εκτελεσμένο από: John Young	

Δείγμα	
Επί τόπου Δοκιμή: BH5	Τύπος Δείγματος: αδιατάρακτη
Δείκτης δείγματος: VA1/1254	Γεωτεχνικός τύπος: GT2
Βάθος Από: 7,00 m	Περιγραφή:
Βάθος σε: 7,80 m	Clay with low plasticity, stiff, gray-blue color

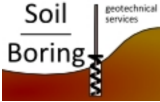
Δείγμα	
ID δείγματος: VA1/1254-6	Βάθος: 7,60 m
Μήκος δείγματος: 115,00 mm	Περιεκτικότητα υγρασίας: 24,70 %
Διάμετρος δείγματος: 100,00 mm	Μονάδα βάρους: 1817,0 kg/m ³
Εμβαδόν δείγματος: 7853,98 mm ²	Ξηρή μονάδα μάζας: 1457,0 kg/m ³

Μετρούμενες τιμές	
Τύπος ελέγχου: Μεταβλητό φορτίο	

	Μέτρηση N.	Διαπερατότητα [m/s]
	1A	2,28E-06
	1B	1,37E-06
	1C	1,08E-06

Αποτελέσματα	
Μέση διαπερατότητα: 1,58E-06 m/s	

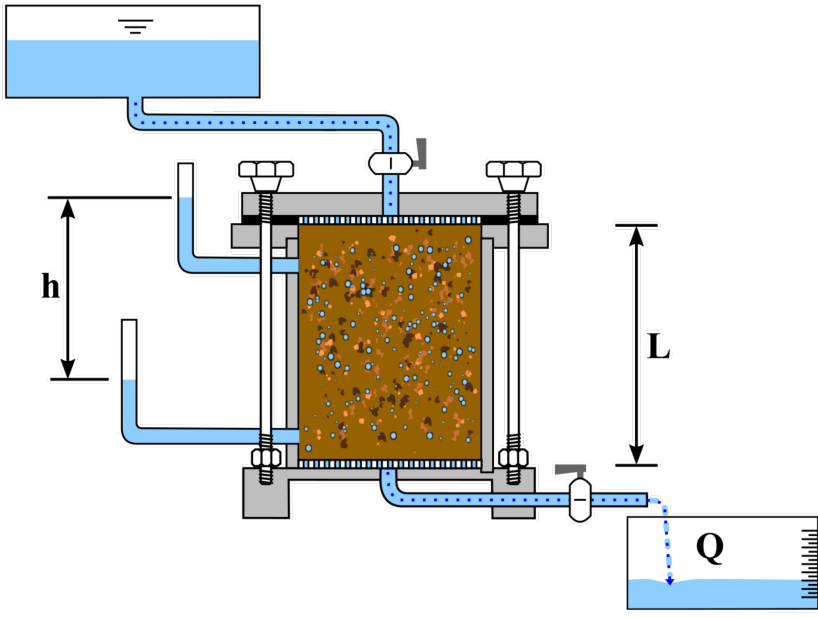
Σημειώσεις Specimen supplied by customer. Test performed in accordance with EN ISO 17892-11.		Σφραγίδα και υπογραφή
Επαληθευμένο από: Peter Filmer	Ημερομηνία έκδοσης: 17.05.2023	

	Έλεγχος Διαπερατότητας	
	Έργο: Apartment building "Moonlighting" - Survey for building permit	
ID ελέγχου: Permeability constant head	ID Μελέτης: 2022/3548	
Πάροχος: GEO5 Laboratory Ltd.	Πελάτης: Survey ABC Ltd.	
Ημερομηνία μέτρησης: 04.05.2023	Εκτελεσμένο από: John Young	

Δείγμα	
Επί τόπου Δοκιμή: BH7	Τύπος Δείγματος: διαταραγμένη
Δείκτης δείγματος: VA4/A2	Γεωτεχνικός τύπος: GT3
Βάθος Από: 9,00 m	Περιγραφή:
Βάθος σε: 9,90 m	Sandy clay with low plasticity. Grey-brown color.

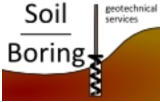
Δείγμα	
ID δείγματος: VA4/A2-2	Βάθος: 7,15 m
Μήκος δείγματος: 75,00 mm	Περιεκτικότητα υγρασίας: 22,52 %
Διάμετρος δείγματος: 75,00 mm	Μονάδα βάρους: 1852,5 kg/m ³
Εμβαδόν δείγματος: 4417,86 mm ²	Ξηρή μονάδα μάζας: 1512,0 kg/m ³

Μετρούμενες τιμές	
Τύπος ελέγχου: Σταθερό φορτίο	

	Μέτρηση N.	Διαπερατότητα [m/s]
	1A	4,38E-04
	2A	4,78E-04
	1B	4,32E-04
	2B	4,63E-04

Αποτελέσματα	
Μέση διαπερατότητα: 4,53E-04 m/s	

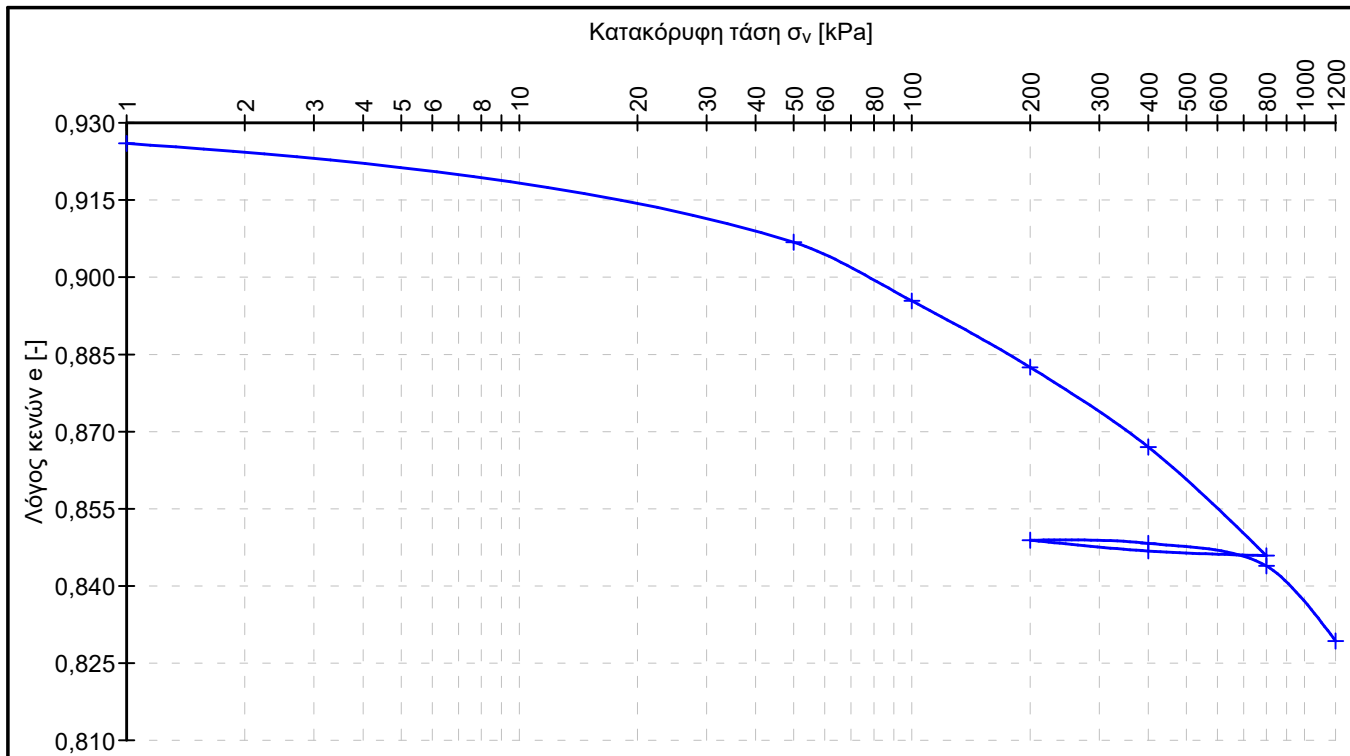
Σημειώσεις Specimen supplied by customer. Test performed in accordance with EN ISO 17892-11.		Σφραγίδα και υπογραφή
Επαληθευμένο από: Peter Filmer	Ημερομηνία έκδοσης: 17.05.2023	

	Δοκιμή Οιδομέτρου
Έργο: Apartment building "Moonlighting" - Survey for building permit	
ID ελέγχου: Oedometer	ID Μελέτης: 2022/3548
Πάροχος: GEO5 Laboratory Ltd.	Πελάτης: Survey ABC Ltd.
Ημερομηνία μέτρησης: 04.04.2023	Εκτελεσμένο από: John Young

Δείγμα	
Επί τόπου Δοκιμή: BH4	Τύπος Δείγματος: διαταραγμένη
Δείκτης δείγματος: PV2/B4	Γεωτεχνικός τύπος: GT4
Βάθος Από: 10,20 m	Περιγραφή:
Βάθος σε: 10,80 m	Well-grained sand. Yellow-brown color. Aged.

Δείγμα		
ID δείγματος: PV2/B4-1A	Βάθος: 10,35 m	
	Πριν τον έλεγχο	Μετά τον έλεγχο
Ύψος [mm]	30,00	28,49
Διάμετρος [mm]	120,00	
Πυκνότητα σωματιδίων [kg/m ³]	2645,0	
Λόγος κενών [-]	0,926	0,829

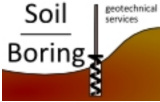
Μετρούμενες τιμές και αποτελέσματα



Βήμα φορτίου	Κατακόρυφη τάση σ_v [kPa]	Κατακόρυφη Παραμόρφωση ϵ_v [%]	Λόγος κενών e [-]	Μέτρο οιδομέτρου E_{oed} [MPa]	ηχομετρικός συντελεστής συμπίεσης m_v [1/MPa]	Δείκτης συμπίεσης C_c [-]	Δείκτης επανασυμπίεσης C_r [-]
NaN - 0	0,000	0,000	0,926				
0 - 50	50,000	0,997	0,907	5,02	0,1992	0,002	
50 - 100	100,000	1,590	0,895	8,43	0,1186	0,040	
100 - 200	200,000	2,257	0,883	14,99	0,0667	0,040	
200 - 400	400,000	3,063	0,867	24,81	0,0403	0,053	
400 - 800	800,000	4,157	0,846	36,56	0,0274	0,070	
800 - 400	400,000	4,113	0,847				0,003
400 - 200	200,000	4,003	0,849				0,007
200 - 400	400,000	4,033	0,848				0,003

Βήμα φορτίου	Κατακόρυφη τάση σ_v [kPa]	Κατακόρυφη Παραμόρφωση ϵ_v [%]	Λόγος κενών e [-]	Μέτρο οιδημέτρου E_{oed} [MPa]	Υπομετρικός συντελεστής συμπίεσης m_v [1/MPa]	Δείκτης συμπίεσης C_c [-]	Δείκτης επανασυμπίεσης C_r [-]
400 - 800	800,000	4,263	0,844				0,013
800 - 1200	1200,000	5,020	0,829	52,84	0,0189	0,085	

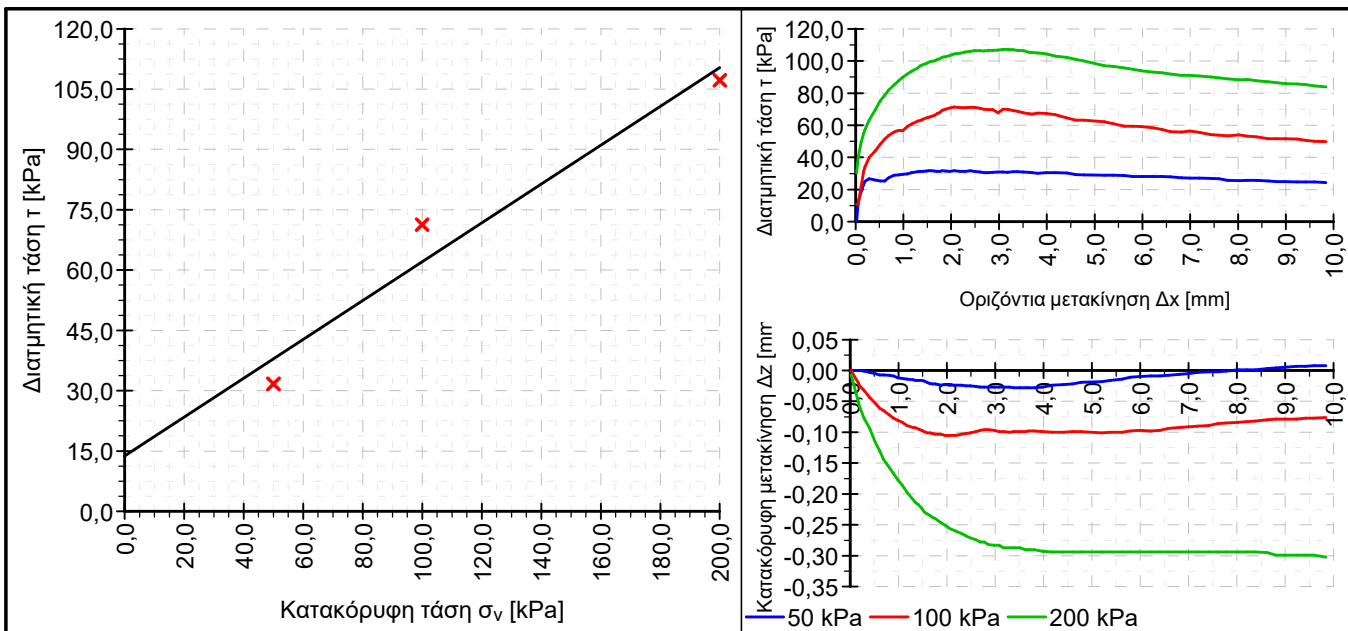
Σημειώσεις Specimen supplied by customer. Test performed in accordance with EN ISO 17892-05.		
Επαληθευμένο από: Peter Filmer	Ημερομηνία έκδοσης: 21.04.2023	Razítko a podpis

	Έλεγχος Συσκευής Διάτμησης
Έργο: Apartment building "Moonlighting" - Survey for building permit	
ID ελέγχου: Shear box test	ID Μελέτης: 2022/3548
Πάροχος: GEO5 Laboratory Ltd.	Πελάτης: Survey ABC Ltd.
Ημερομηνία μέτρησης: 27.03.2023	Εκτελεσμένο από: John Young

Δείγμα	
Επί τόπου Δοκιμή: BH5	Τύπος Δείγματος: αδιατάρακτη
Δείκτης δείγματος: VA1/1254	Γεωτεχνικός τύπος: GT2
Βάθος Από: 7,00 m	Περιγραφή:
Βάθος σε: 7,80 m	Clay with low plasticity, stiff, gray-blue color

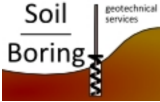
Δείγμα				
ID δείγματος: VA1/1254-12	Χρόνος στερεοποίησης: 24,0 ώρα			
Βάθος: 7,35 m	Ποσοστό διάτμησης: 0,001 mm/λεπτό			
	Πριν τον έλεγχο	Δείγμα Νο. 1	Δείγμα Νο. 2	Δείγμα Νο. 3
Διαστάσεις (πλάτος/ύψος) [mm]	-	60,00 / 21,00	60,00 / 21,00	60,00 / 21,00
Περιεκτικότητα υγρασίας [%]	22,45	24,40	24,30	22,10
Στερεοποίηση (πριν τον έλεγχο) [mm]	-	0,210	0,550	1,170
Κατακόρυφη τάση [kPa]	-	50	100	200
Max. διατμητική τάση [kPa]	-	31,7	71,3	107,2
Υγρό φαινόμενο βάρος [kg/m ³]	1802,0	1848,0	1921,0	1967,0
Ξηρή μονάδα μάζας [kg/m ³]	1472,2	1485,5	1545,4	1610,9
Μετατόπιση στην αστοχία [mm]	-	1,530	2,061	3,080

Μετρούμενες τιμές και αποτελέσματα



Αποτελέσματα ελέγχου:	Γωνία εσωτερικής τριβής Φ_{ef} [°]	Συνοχή c_{ef} [kPa]
Μέγιστες τιμές:	25,8	13,8

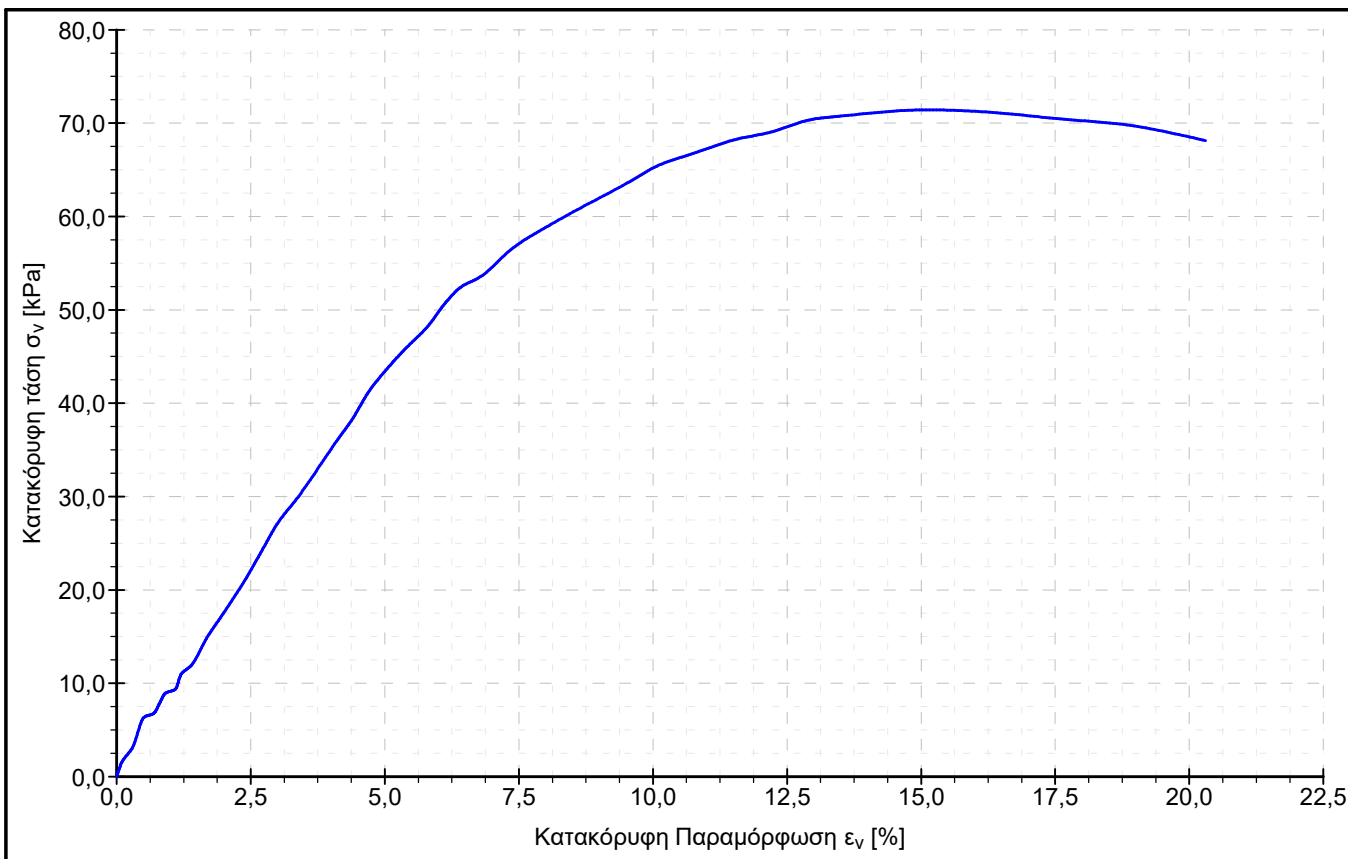
Σημειώσεις Specimens were flooded with water during the test. Moisture content indicated for the test specimens is after the end of the test (moisture content determined according to EN ISO 17892-01). Specimen supplied by the customer, test results refer to the sample as received. Test equipment: hydraulic shear device. Test performed in accordance with EN ISO 17892-10.	
Επαληθευμένο από: Peter Filmer	Ημερομηνία έκδοσης: 28.03.2023
Σφραγίδα και υπογραφή	

	Έλεγχος Μονοαξονικής Θλίψης (Έδαφος)	
	Έργο: Apartment building "Moonlighting" - Survey for building permit	
ID ελέγχου: 1D compression (soil)	ID Μελέτης: 2022/3548	
Πάροχος: GEO5 Laboratory Ltd.	Πελάτης: Survey ABC Ltd.	
Ημερομηνία μέτρησης: 14.09.2022	Εκτελεσμένο από: John Young	

Δείγμα	
Επί τόπου Δοκιμή: BH5	Τύπος Δείγματος: αδιατάρακτη
Δείκτης δείγματος: VA1/1254	Γεωτεχνικός τύπος: GT2
Βάθος Από: 7,00 m	Περιγραφή:
Βάθος σε: 7,80 m	Clay with low plasticity, stiff, gray-blue color

Δείγμα	
ID δείγματος: VA1/1254-1	Βάρος: 336,54 g
Βάθος: 7,10 m	Περιεκτικότητα υγρασίας: 22,40 %
Ύψος: 98,54 mm	λόγος H/D: 2,0
Διάμετρος: 49,12 mm	Μονάδα βάρους: 18,02 kN/m ³

Μετρούμενες τιμές και αποτελέσματα



Θλιπτική Αντοχή: 71,4 kPa	Σε παραμόρφωση: 14,9 %
Αστράγγιστη διατμητική αντοχή: 35,7 kPa	Ποσοστό τάσης: 0,950 mm/λεπτό

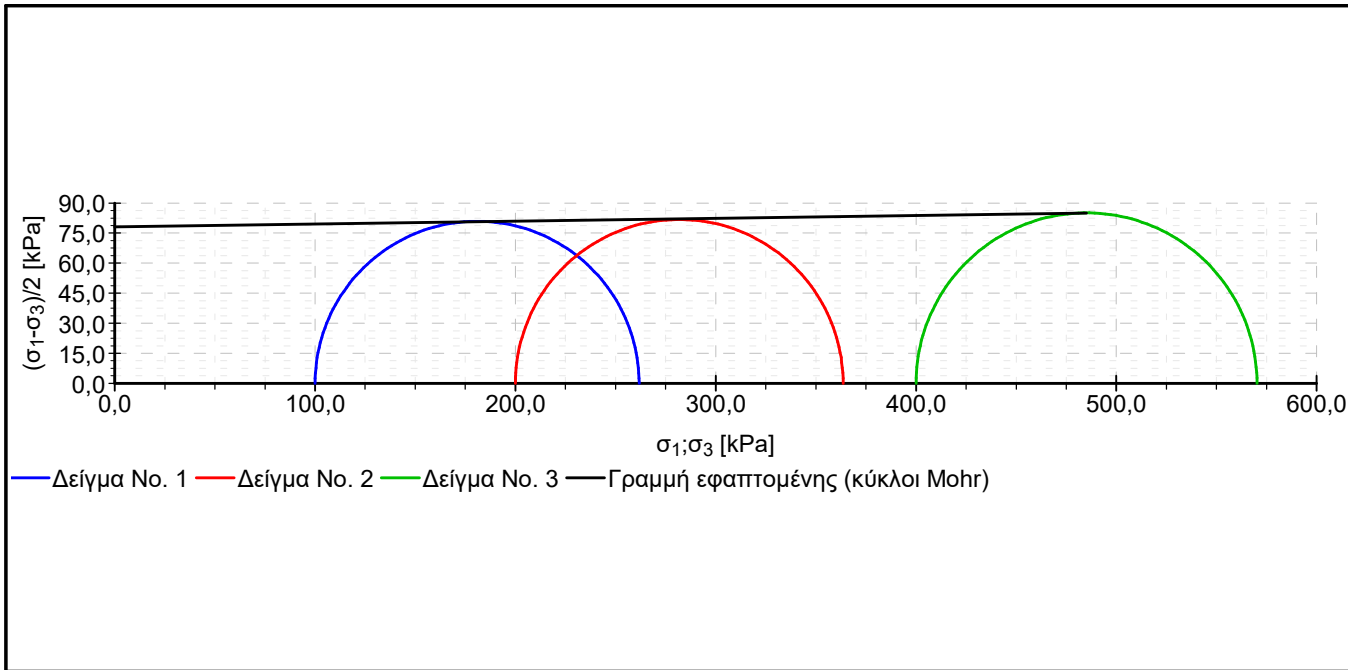
Σημειώσεις Specimen supplied by customer. Stated moisture content is initial (determined according to EN ISO 17892-01). Tested specimen was undisturbed. Test performed in accordance with EN ISO 17892-07.	
Επαληθευμένο από: Peter Filmer	Ημερομηνία έκδοσης: 30.09.2022
Σφραγίδα και υπογραφή	

	Μη Στερεοποιημένος Αστράγγιστος Τριαξονικός Έλεγχος	
	Έργο: Apartment building "Moonlighting" - Survey for building permit	
ID ελέγχου: Triax UU	ID Μελέτης: 2022/3548	
Πάροχος: GEO5 Laboratory Ltd.		
Πελάτης: Survey ABC Ltd.		Εκτελεσμένο από: John Young

Δείγμα	
Επί τόπου Δοκιμή: BH5	Τύπος Δείγματος: αδιατάρακτη
Δείκτης δείγματος: VA1/1254	Γεωτεχνικός τύπος: GT2
Βάθος Από: 7,00 m	Περιγραφή: Clay with low plasticity, stiff, gray-blue color
Βάθος σε: 7,80 m	

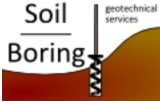
Δείγμα			
ID δείγματος: VA1/1254-6A	Βάθος: 7,55 m		
	Δείγμα No. 1	Δείγμα No. 2	Δείγμα No. 3
Ημερομηνία μέτρησης	14.05.2023	15.05.2023	16.05.2023
Αρχική διάμετρος d_0 [mm]	38,12	37,88	38,06
Αρχικό ύψος h_0 [mm]	75,94	76,12	76,22
Αρχική περιοχή A_0 [mm ²]	1141,29	1141,29	1137,70
Αρχικός όγκος V_0 [cm ³]	86,67	85,78	86,72
Περιεκτικότητα υγρασίας πριν τον έλεγχο w_0 [%]	22,50	22,30	22,60
Περιεκτικότητα υγρασίας μετά τον έλεγχο w_{fin} [%]	21,70	21,60	21,20
Ποσοστό διάτμησης [mm/λεπτό]	0,750	0,750	0,750

Μετρούμενες τιμές και αποτελέσματα



Αποτελέσματα ελέγχου:	Αστράγγιστη διατμητική αντοχή S_u [kPa]
	78,1

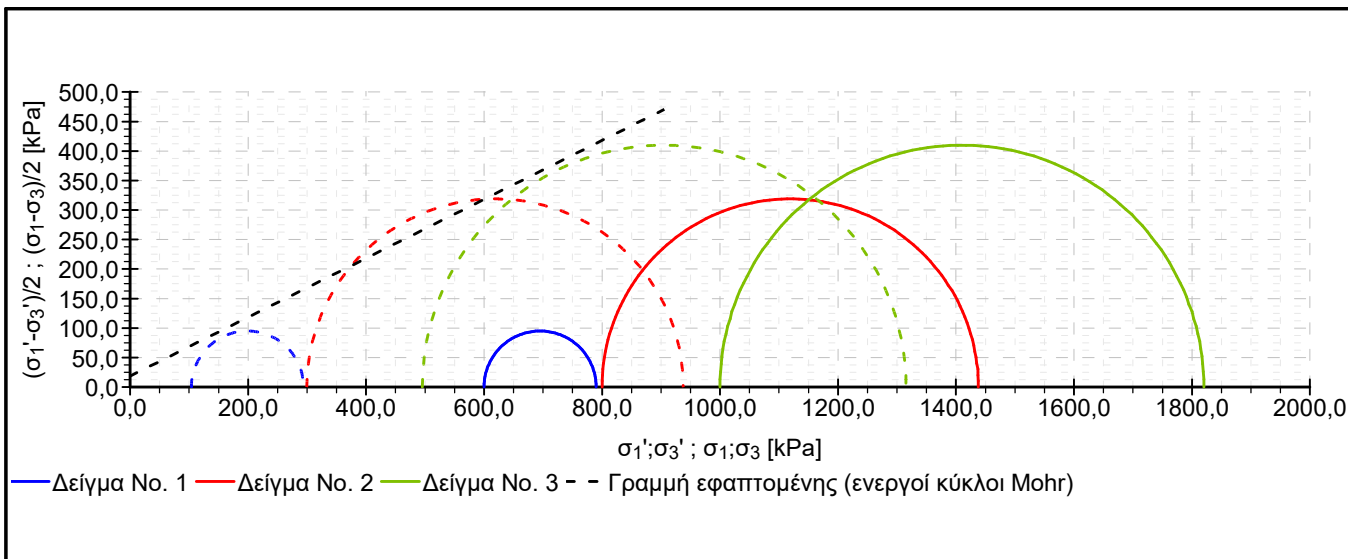
Σημειώσεις The test was carried out on a specimen supplied by the customer. Undisturbed specimen. Moisture content determined according to EN ISO 17892-01. Test without measurement of pore pressures and volume changes. Initial porosity, saturation and particle density - not measured/not determined. Test performed in accordance with EN ISO 17892-08.		Σφραγίδα και υπογραφή
Επαληθευμένο από: Peter Filmer	Ημερομηνία έκδοσης: 19.06.2023	

	Στερεοποιημένος Αστράγγιστος Τριαξονικός Έλεγχος (CU)
Έργο: Apartment building "Moonlighting" - Survey for building permit	
ID ελέγχου: Triax CU	ID Μελέτης: 2022/3548
Πάροχος: GEO5 Laboratory Ltd.	
Πελάτης: Survey ABC Ltd.	Εκτελεσμένο από: John Young

Δείγμα	
Επί τόπου Δοκιμή: BH5	Τύπος Δείγματος: αδιατάρακτη
Δείκτης δείγματος: VA1/1254	Γεωτεχνικός τύπος: GT2
Βάθος Από: 7,00 m	Περιγραφή:
Βάθος σε: 7,80 m	Clay with low plasticity, stiff, gray-blue color

Δείγμα			
ID δείγματος: VA1/1254-8c	Βάθος: 7,70 m		
	Δείγμα No. 1	Δείγμα No. 2	Δείγμα No. 3
Ημερομηνία μέτρησης	08.05.2023	10.05.2023	06.05.2023
Αρχική διάμετρος d_0 [mm]	38,32	37,94	38,36
Αρχικό ύψος h_0 [mm]	76,88	76,24	76,56
Αρχική περιοχή A_0 [mm ²]	1153,30	1130,54	1155,71
Αρχικός όγκος V_0 [cm ³]	88,67	86,19	88,48
Περιεκτικότητα υγρασίας πριν τον έλεγχο w_0 [%]	22,45	22,65	22,55
Περιεκτικότητα υγρασίας μετά τον έλεγχο w_{fin} [%]	21,32	21,24	21,08
Ποσοστό διάτμησης [mm/λεπτό]	0,032	0,032	0,032

Μετρούμενες τιμές και αποτελέσματα



Αποτελέσματα ελέγχου:	Αστράγγιστη διατμητική αντοχή (δείγμα no.1): $S_{u,1} = 95,0$ kPa	
	Αστράγγιστη διατμητική αντοχή (δείγμα no.2): $S_{u,2} = 319,0$ kPa	
	Αστράγγιστη διατμητική αντοχή (δείγμα no.3): $S_{u,3} = 410,0$ kPa	
	Γωνία εσωτερικής τριβής Φ_{ef} [°]	Συνοχή c_{ef} [kPa]
	26,5	18,5

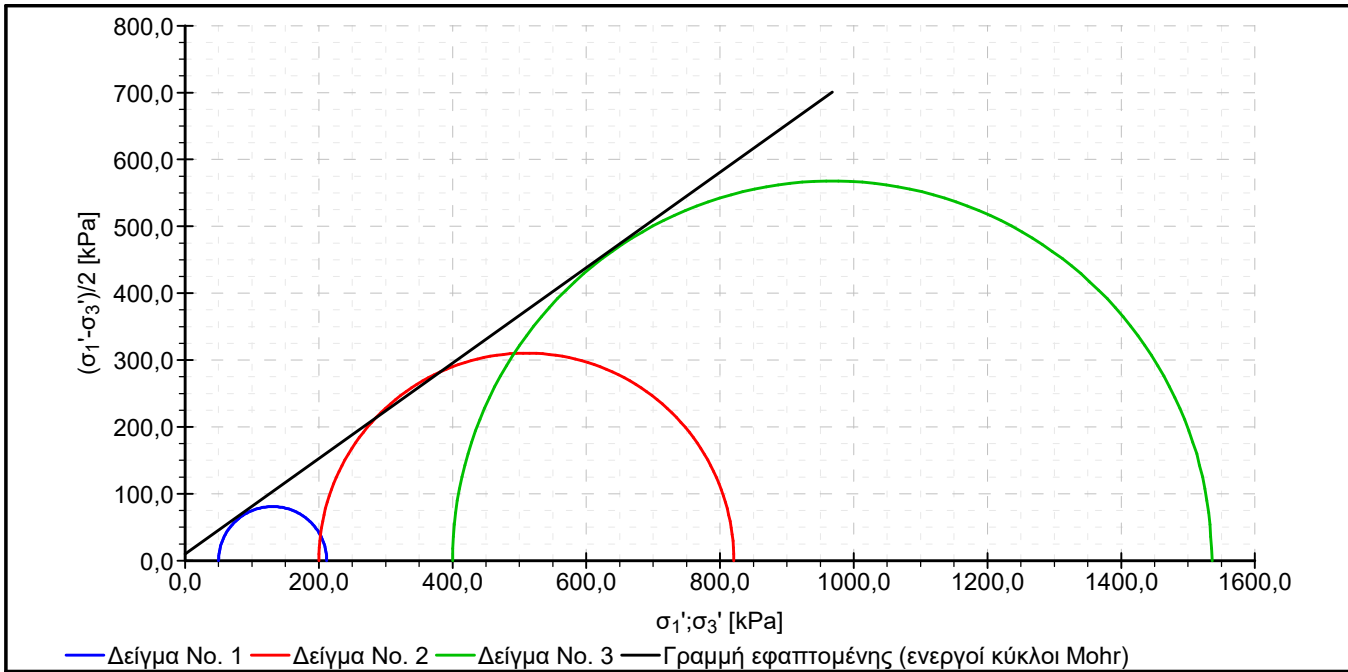
Σημειώσεις The test was carried out on a specimen supplied by the customer. Undisturbed specimen. Moisture content determined according to EN ISO 17892-01. Test without measurement of pore pressures and volume changes. Initial porosity, saturation and particle density - not measured/not determined. Test performed in accordance with EN ISO 17892-08.	
Επαληθευμένο από: Peter Filmer	Ημερομηνία έκδοσης: 28.06.2023
	Σφραγίδα και υπογραφή

	Στερεοποιημένος Στραγγιζόμενος Τριαξονικός Έλεγχος (CD)	
	Έργο: Apartment building "Moonlighting" - Survey for building permit	
ID ελέγχου: Triax CD	ID Μελέτης: 2022/3548	
Πάροχος: GEO5 Laboratory Ltd.		
Πελάτης: Survey ABC Ltd.		Εκτελεσμένο από: John Young

Δείγμα	
Επί τόπου Δοκιμή: BH4	Τύπος Δείγματος: διαταραγμένη
Δείκτης δείγματος: PV2/B4	Γεωτεχνικός τύπος: GT4
Βάθος Από: 10,20 m	Περιγραφή: Well-grained sand. Yellow-brown color. Aged.
Βάθος σε: 10,80 m	

Δείγμα			
ID δείγματος: PV2/B4-3A	Βάθος: 10,30 m		
	Δείγμα No. 1	Δείγμα No. 2	Δείγμα No. 3
Ημερομηνία μέτρησης	10.09.2023	10.09.2023	10.09.2023
Αρχική διάμετρος d_0 [mm]	37,22	37,94	38,08
Αρχικό ύψος h_0 [mm]	82,84	82,41	80,84
Αρχική περιοχή A_0 [mm ²]	1088,03	1130,54	1138,90
Αρχικός όγκος V_0 [cm ³]	90,13	93,17	92,07
Περιεκτικότητα υγρασίας πριν τον έλεγχο w_0 [%]	12,90	12,70	12,20
Περιεκτικότητα υγρασίας μετά τον έλεγχο w_{fin} [%]	14,10	13,85	12,95
Ποσοστό διάτμησης [mm/λεπτό]	0,085	0,085	0,085

Μετρούμενες τιμές και αποτελέσματα



Αποτελέσματα ελέγχου:	Γωνία εσωτερικής τριβής Φ_{ef} [°]	Συνοχή c_{ef} [kPa]
	35,5	9,9

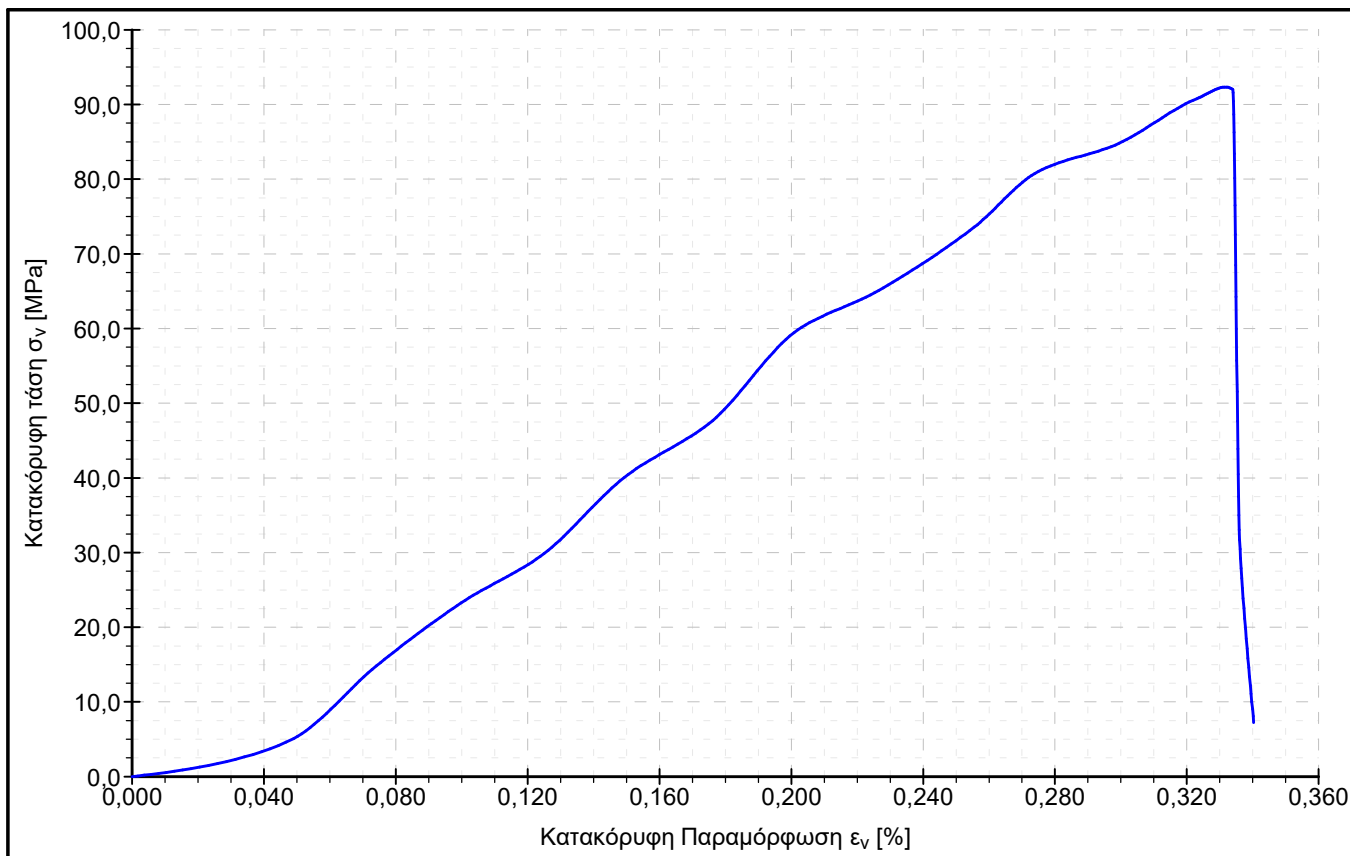
Σημειώσεις The test was carried out on a specimen supplied by the customer. Disturbed specimen. Moisture content determined according to EN ISO 17892-01. Test performed in accordance with EN ISO 17892-08.		Σφραγίδα και υπογραφή
Επαληθευμένο από: Peter Filmer	Ημερομηνία έκδοσης: 17.09.2023	

	Έλεγχος Μονοαξονικής Θλίψης (Πέτρωμα)	
	Έργο: Apartment building "Moonlighting" - Survey for building permit	
ID ελέγχου: 1D compression (rock)	ID Μελέτης: 2022/3548	
Πάροχος: GEO5 Laboratory Ltd.	Πελάτης: Survey ABC Ltd.	
Ημερομηνία μέτρησης: 14.06.2022	Εκτελεσμένο από: John Young	

Δείγμα	
Επί τόπου Δοκιμή: BH6	Τύπος Δείγματος: αντοχή βράχου
Δείκτης δείγματος: RC2/7	Γεωτεχνικός τύπος: GT1a
Βάθος Από: 20,10 m	Περιγραφή: Granodiorite, slightly weathered.
Βάθος σε: 20,90 m	

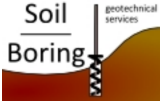
Δείγμα	
ID δείγματος: RC2/7-2	Βάρος: 401,25 g
Βάθος: 20,30 m	Περιεκτικότητα υγρασίας: 1,70 %
Ύψος: 93,15 mm	λόγος H/D: 2,1
Διάμετρος: 44,22 mm	Μονάδα βάρους: 28,05 kN/m ³

Μετρούμενες τιμές και αποτελέσματα



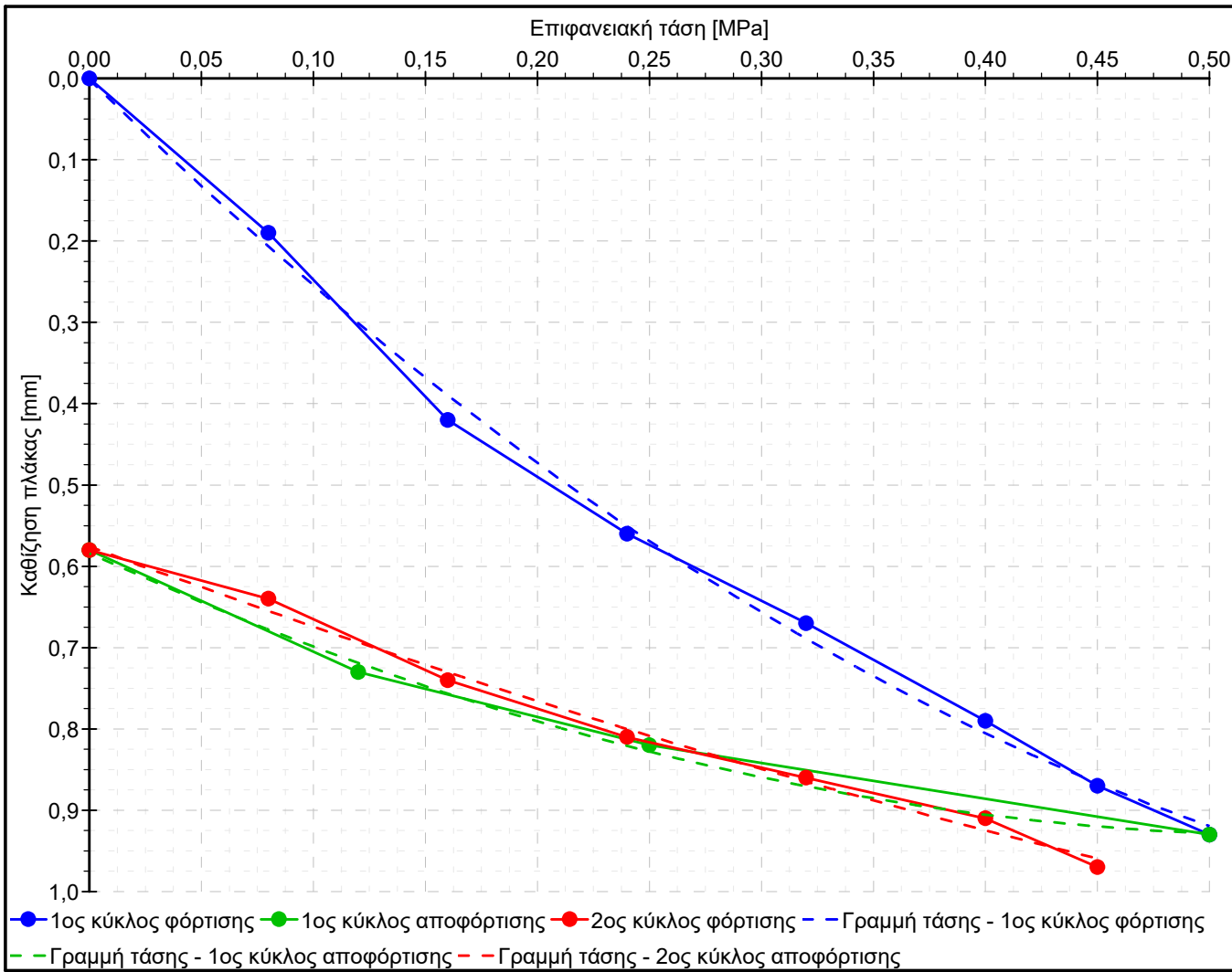
Τύπος αστοχίας: Axial cleavage	Ποσοστό τάσης: 0,150 mm/λεπτό
Θλιπτική Αντοχή: 92,0 MPa	

Σημειώσεις Specimen delivered by the customer on 13/06/2022. Specimen was prepared and tested according to EN 1926 standard. No leveling mortar was used during testing.		Σφραγίδα και υπογραφή
Επαληθευμένο από: Peter Filmer	Ημερομηνία έκδοσης: 18.06.2022	

	Έλεγχος Στατικού Φορτίου Πλάκας	
	Έργο: Apartment building "Moonlighting" - Survey for building permit	
ID ελέγχου: Plate A - road	ID Μελέτης: 2022/3548	
Πάροχος: GEO5 Laboratory Ltd.	Πελάτης: Survey ABC Ltd.	
Ημερομηνία μέτρησης: 12.07.2022	Εκτελεσμένο από: John Young	

Περιγραφή ελεγμένης στρώσης
The test was performed on a road subgrade soil.

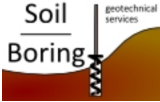
Μετρούμενες τιμές και αποτελέσματα
Τύπος ελέγχου: A (δρόμος)



$E_{def,1}$: 122,6 MPa
$E_{def,2}$: 263,5 MPa
$E_{def,2}/E_{def,1}$: 2,15 -

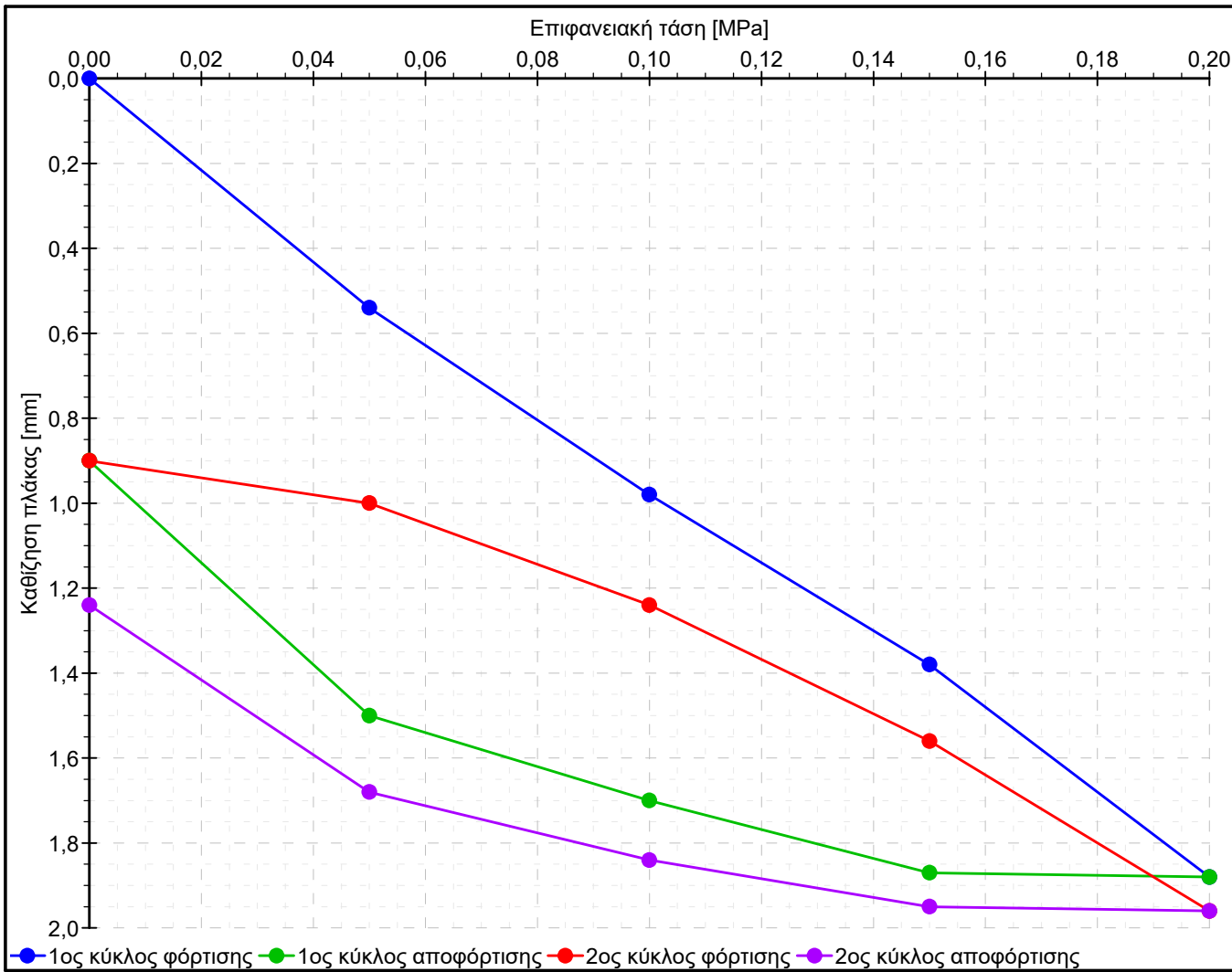
Σημειώσεις
The test was carried out as part of the reconstruction of road I/258 at km 12,850. At the time of the test - partly cloudy, no wind, approx. 25°C. Test performed in accordance with ČSN 721006.

Επαληθευμένο από: Peter Filmer
Ημερομηνία έκδοσης: 14.07.2022
Σφραγίδα και υπογραφή

	Έλεγχος Στατικού Φορτίου Πλάκας	
Έργο: Apartment building "Moonlighting" - Survey for building permit		
ID ελέγχου: Plate B - railroad	ID Μελέτης: 2022/3548	
Πάροχος: GEO5 Laboratory Ltd.	Πελάτης: Survey ABC Ltd.	
Ημερομηνία μέτρησης: 12.07.2022	Εκτελεσμένο από: John Young	

Περιγραφή ελεγμένης στρώσης
Railroad subgrade.

Μετρούμενες τιμές και αποτελέσματα
Τύπος ελέγχου: B (σιδηρόδρομος)



$E_{def,1}$: 23,9 MPa
$E_{def,2}$: 42,5 MPa
$E_{def,2}/E_{def,1}$: 1,78 -

Σημειώσεις The test was carried out as part of the construction of line 421 (Prague - Kamenice), track number 91. The plate was placed on the left with respect to the track (in the direction of the stationing). At the time of the test - partly cloudy, no wind, approx. 25°C. Test performed in accordance with ČSN 721006.	Επαληθευμένο από: Peter Filmer Ημερομηνία έκδοσης: 14.07.2022	Σφραγίδα και υπογραφή
---	--	-----------------------