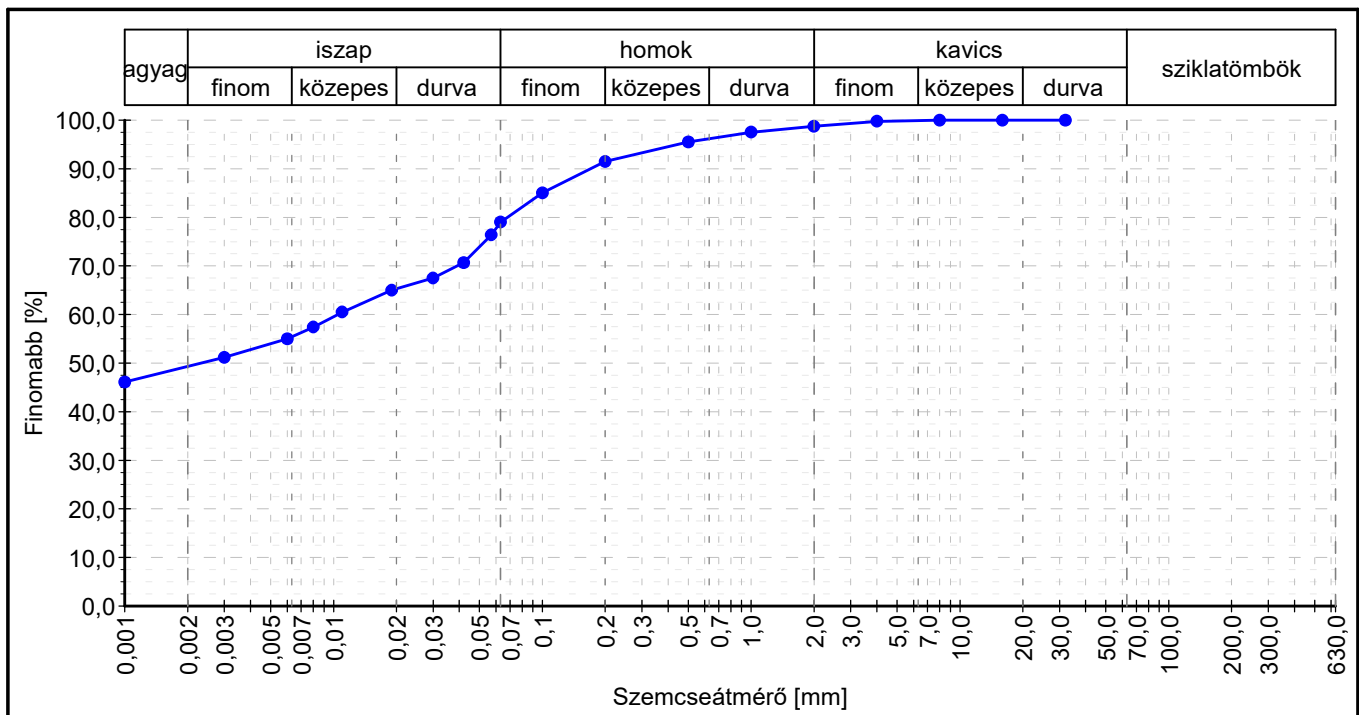
	Szemcseméret meghatározási vizsgálat	
	Projekt: Apartment building "Moonlighting" - Survey for building permit	
Vizsgálatazonosító: Particle size determination		Projekt azonosító: 2022/3548
Szolgáltató: GEO5 Laboratory Ltd.		Megrendelő: Survey ABC Ltd.
Mérés dátuma: 02.08.2022		Végrehajtotta: John Young

Minta	
Helyszíni vizsgálat: BH5	Minta típusa: zavartalan
Minta jele: VA1/1254	Geotechnikai típus: GT2
Mélység ettől: 7,00 m	Leírás: Clay with low plasticity, stiff, gray-blue color
Mélység eddig: 7,80 m	

Minta	
Mintaazonosító: VA1/1254-1	Mélység: 7,40 m

Mért értékek és eredmények

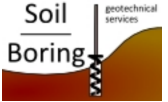


Frakciótartalom:	Teljes súly: 50,00 g
Agyag: 48,7 %	Súly ellenőrzése: 49,99 g
Iszap: 30,4 %	Határ ellenőrzése: 0,3 %
Homok: 19,7 %	Ellenőrzés: 0,0 %
Kavics: 1,2 %	Eredmény: Megfelel
Kövek: 0,0 %	

Egyenlőtlenségi tényező :	Görbületi tényező :
---------------------------	---------------------

Talajosztály:	CI (EN ISO 14688-2 (2018))
---------------	----------------------------

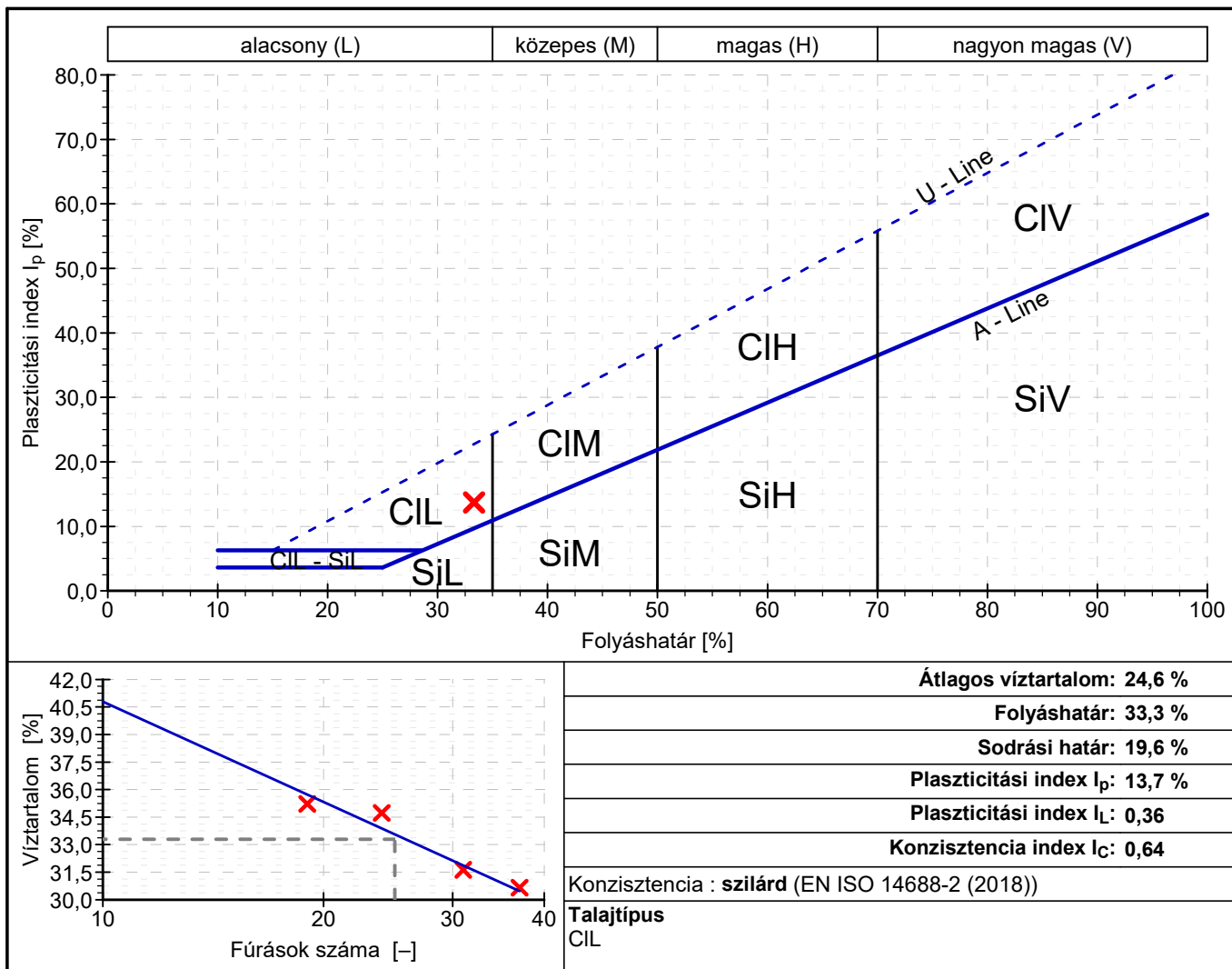
Megjegyzés Specimen supplied by customer. Combined test (sieve analysis + hydrometer test). The sample was prepared and tested in accordance with EN ISO 17892-04.	
Jóváhagyta: Peter Filmer	Kiadás dátuma: 18.08.2022
Bélyegző és aláírás	

	Atterberg határok	
	Projekt: Apartment building "Moonlighting" - Survey for building permit	
Vizsgálatazonosító: Consistency		Projekt azonosító: 2022/3548
Szolgáltató: GEO5 Laboratory Ltd.		Megrendelő: Survey ABC Ltd.
Mérés dátuma: 17.05.2023		Végrehajtotta: John Young

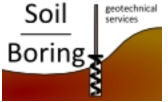
Minta	
Helyszíni vizsgálat: BH5	Minta típusa: zavartalan
Minta jele: VA1/1254	Geotechnikai típus: GT2
Mélység ettől: 7,00 m	Leírás: Clay with low plasticity, stiff, gray-blue color
Mélység eddig: 7,80 m	

Minta	
Mintaazonosító: V1A/1254-3	Mélység: 7,20 m

Mért értékek és eredmények



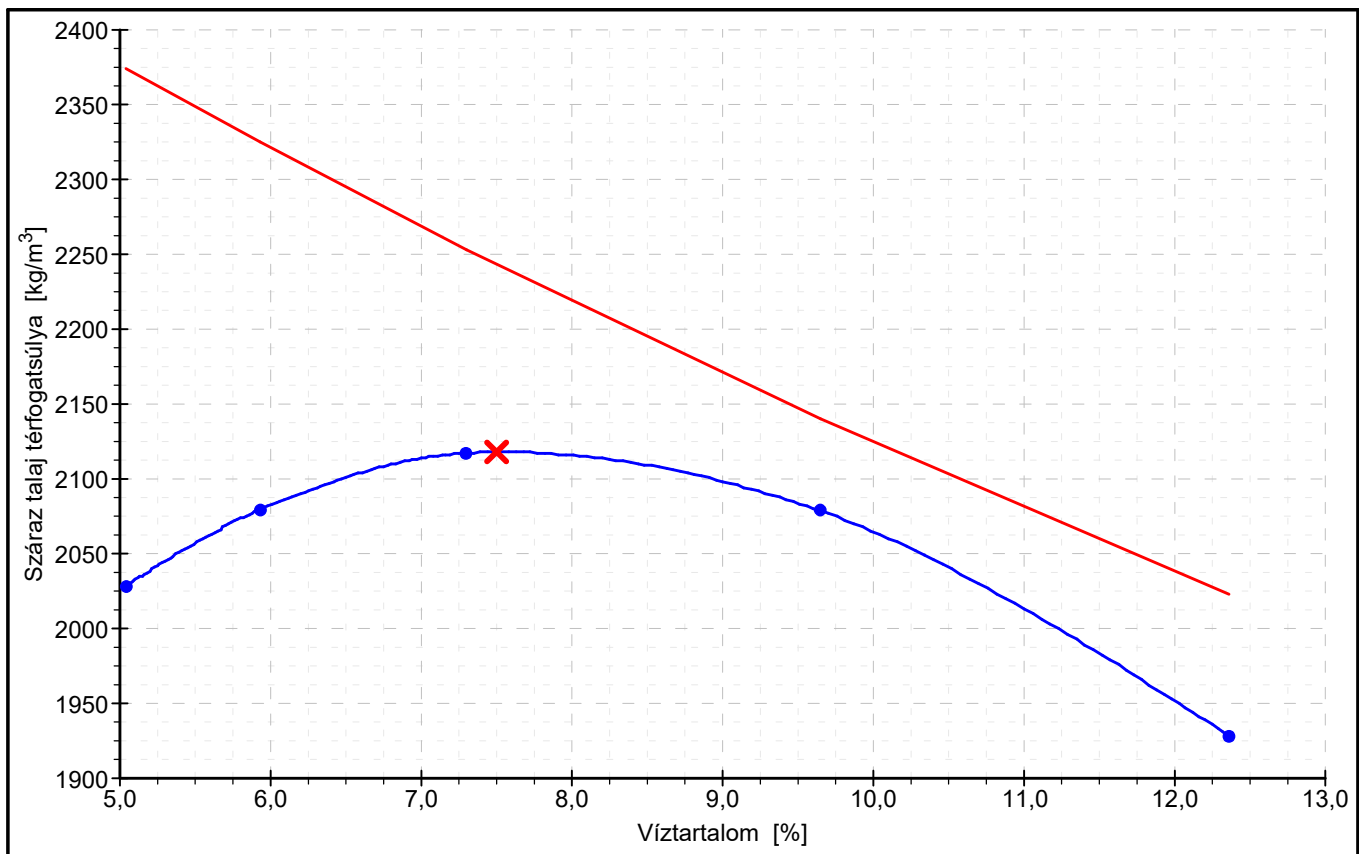
Megjegyzés Specimen supplied by customer. Test method: Casagrande. Test performed in accordance with EN ISO 17892-12.	
Jóváhagyta: Peter Filmer	Kiadás dátuma: 22.05.2023
Bélyegző és aláírás	

	Talajtömörség vizsgálat (Proctor módosított)	
	Projekt: Apartment building "Moonlighting" - Survey for building permit	
Vizsgálatazonosító: Compaction		Projekt azonosító: 2022/3548
Szolgáltató: GEO5 Laboratory Ltd.		Megrendelő: Survey ABC Ltd.
Mérés dátuma: 12.09.2023		Végrehajtotta: John Young

Minta	
Helyszíni vizsgálat: BH7	Minta típusa: zavart
Minta jele: VA4/A2	Geotechnikai típus: GT3
Mélység ettől: 9,00 m	Leírás: Sandy clay with low plasticity. Grey-brown color.
Mélység eddig: 9,90 m	

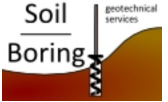
Minta:	
Mintaazonosító: VA4/A2-4	Szemcse sűrűsége: 2697,0 kg/m ³
Mélység: 9,30 m	

Mért értékek és eredmények	
Vizsgálat típusa: módosított	Kalapács típusa: B
Forma típusa: B	



Számított max. száraz térfogatsúly: 2118 kg/m ³
Számított optimális víztartalom: 7,5 %

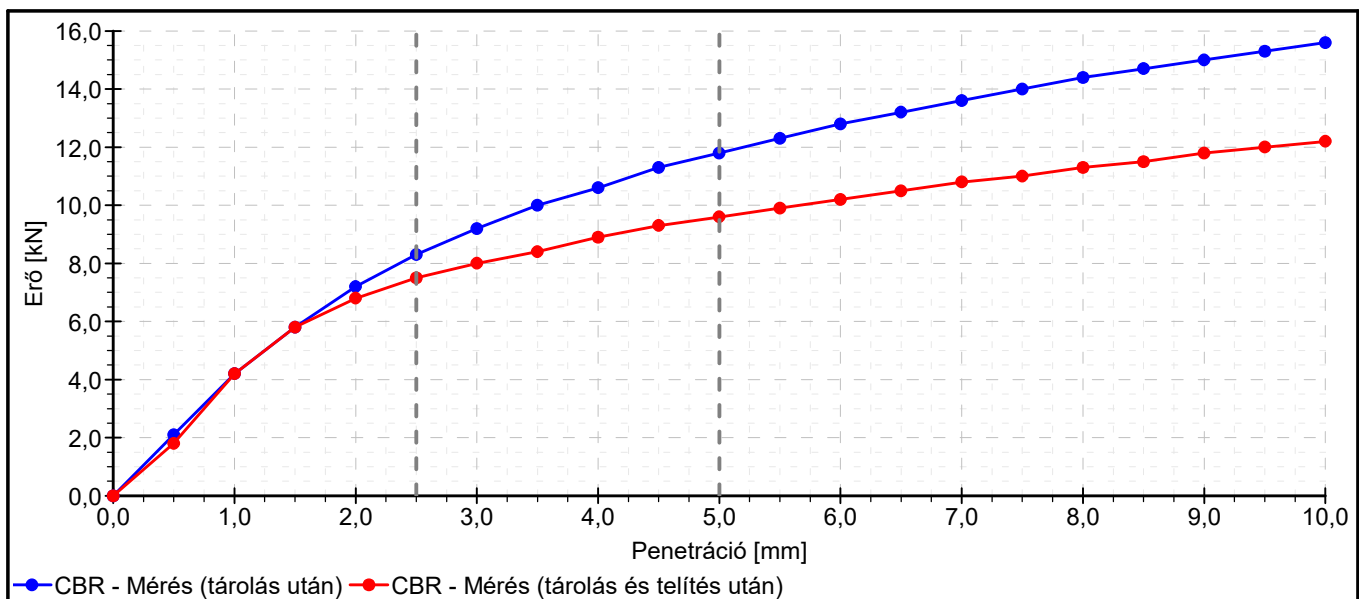
Megjegyzés The test was carried out on a specimen supplied by the customer. Specimen prepared and tested in accordance with EN 13286-2 (6.4). Particle density determined by measurement according to EN ISO 17892-03.	
Jóváhagyta: Peter Filmer	Kiadás dátuma: 15.09.2023
Bélyegző és aláírás	

	Kaliforniai teherbírási hányados (CBR)	
	Projekt: Apartment building "Moonlighting" - Survey for building permit	
Vizsgálatazonosító: CBR		Projekt azonosító: 2022/3548
Szolgáltató: GEO5 Laboratory Ltd.		Megrendelő: Survey ABC Ltd.
Mérés dátuma: 07.09.2022		Végrehajtotta: John Young

Minta	
Helyszíni vizsgálat: BH4	Minta típusa: zavart
Minta jele: PV2/B4	Geotechnikai típus: GT4
Mélység ettől: 10,20 m	Leírás: Well-grained sand. Yellow-brown color. Aged.
Mélység eddig: 10,80 m	

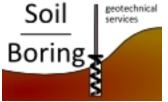
Minta	
Mintaazonosító: PV2/B4-5	Összeadandó: 2% Dorosol 50
Mélység: 10,60 m	Tárolás körülményei: stored in an impermeable package
Magasság: 120,12 mm	Minta tárolási ideje: 3 nap
Átmérő: 150,65 mm	Telítési idő: 96 óra
Kezdeti állapot	Telítés utáni állapot
Víztartalom: 12,9 %	Víztartalom: 15,5 %
Nedves térfogatsúly: 2053,0 kg/m ³	Nedves térfogatsúly: 2101,0 kg/m ³
Száraz talaj tömege: 1819,0 kg/m ³	Száraz talaj tömege: 1819,0 kg/m ³
Telítettség: 72,0 %	Telítettség: 86,0 %

Mért értékek és eredmények



Tárolás utáni állapot	Telítés utáni állapot
CBR _{2,5mm} : 62,9 %	CBR _{2,5mm} : 56,8 %
CBR _{5mm} : 59,0 %	CBR _{5mm} : 48,0 %
CBR: 62,9 %	CBR: 56,8 %

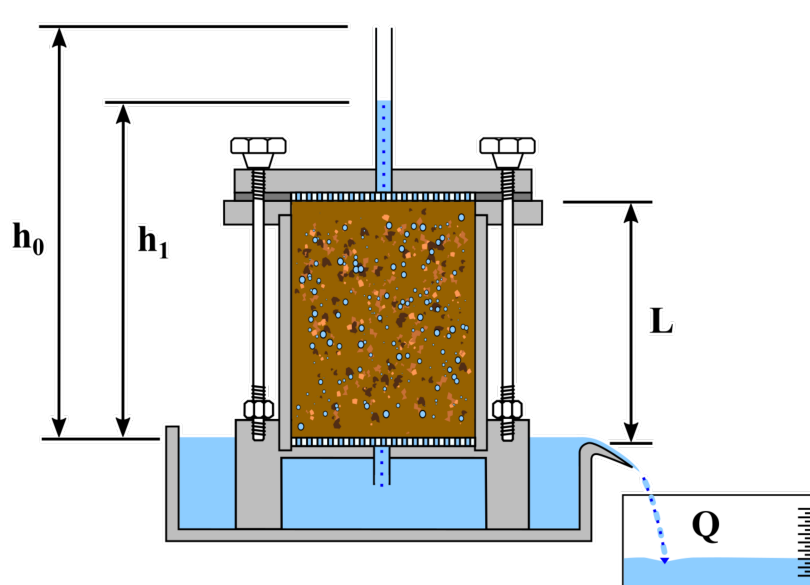
Megjegyzés Specimen preparation: specimen compacted with 100% PS energy after addition of additive. Compaction of the specimen according to EN 13286-2. Particle density = 2700 kg/m ³ (estimate). Swelling considered relative to the original height of the specimen. Test performed in accordance with EN 13286-47.	
Jóváhagyta: Peter Filmer	Kiadás dátuma: 16.09.2022
Bélyegző és aláírás	

	Vízáteresztő képességvizsgálat	
	Projekt: Apartment building "Moonlighting" - Survey for building permit	
Vizsgálatazonosító: Permeability falling head		Projekt azonosító: 2022/3548
Szolgáltató: GEO5 Laboratory Ltd.		Megrendelő: Survey ABC Ltd.
Mérés dátuma: 04.05.2023		Végrehajtotta: John Young

Minta	
Helyszíni vizsgálat: BH5	Minta típusa: zavartalan
Minta jele: VA1/1254	Geotechnikai típus: GT2
Mélység ettől: 7,00 m	Leírás: Clay with low plasticity, stiff, gray-blue color
Mélység eddig: 7,80 m	

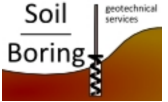
Minta	
Mintaazonosító: VA1/1254-6	Mélység: 7,60 m
Minta hossza: 115,00 mm	Víztartalom: 24,70 %
Minta átmérője: 100,00 mm	Térfogatsúly: 1817,0 kg/m ³
Minta felülete: 7853,98 mm ²	Száraz talaj tömege: 1457,0 kg/m ³

Mért értékek	
Vizsgálat típusa: Csökkenő nyomás	

	Mérés sz.	Vízáteresztő képesség [m/s]
	1A	2,28E-06
	1B	1,37E-06
	1C	1,08E-06

Eredmények	
Átlagos vízáteresztő képesség: 1,58E-06 m/s	

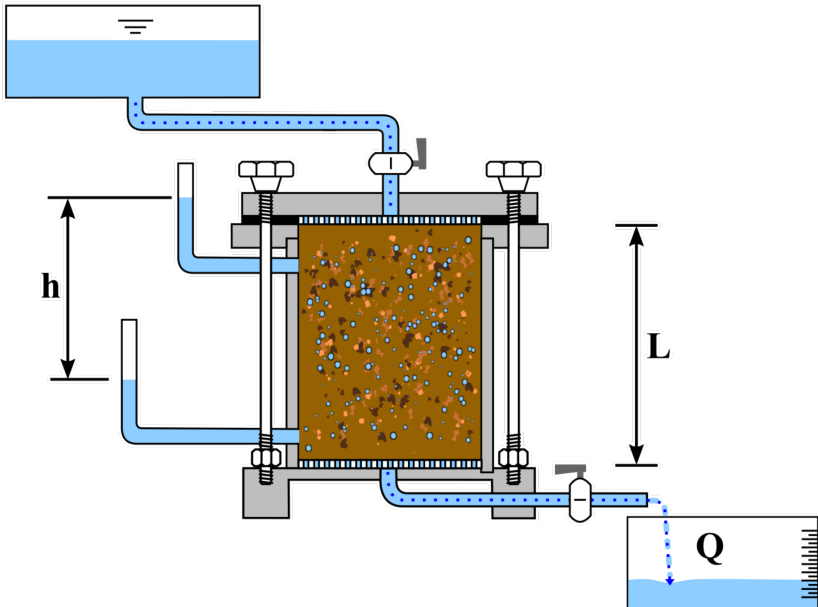
Megjegyzés Specimen supplied by customer. Test performed in accordance with EN ISO 17892-11.	
Jóváhagyta: Peter Filmer	Kiadás dátuma: 17.05.2023
Bélyegző és aláírás	

	Vízáteresztő képességvizsgálat	
	Projekt: Apartment building "Moonlighting" - Survey for building permit	
Vizsgálatazonosító: Permeability constant head		Projekt azonosító: 2022/3548
Szolgáltató: GEO5 Laboratory Ltd.		Megrendelő: Survey ABC Ltd.
Mérés dátuma: 04.05.2023		Végrehajtotta: John Young

Minta	
Helyszíni vizsgálat: BH7	Minta típusa: zavart
Minta jele: VA4/A2	Geotechnikai típus: GT3
Mélység ettől: 9,00 m	Leírás: Sandy clay with low plasticity. Grey-brown color.
Mélység eddig: 9,90 m	

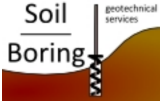
Minta	
Mintaazonosító: VA4/A2-2	Mélység: 7,15 m
Minta hossza: 75,00 mm	Víztartalom: 22,52 %
Minta átmérője: 75,00 mm	Térfogatsúly: 1852,5 kg/m ³
Minta felülete: 4417,86 mm ²	Száraz talaj tömege: 1512,0 kg/m ³

Mért értékek	
Vizsgálat típusa: Állandó nyomás	

	Mérés sz.	Vízáteresztő képesség [m/s]
	1A	4,38E-04
	2A	4,78E-04
	1B	4,32E-04
	2B	4,63E-04

Eredmények	
Átlagos vízáteresztő képesség: 4,53E-04 m/s	

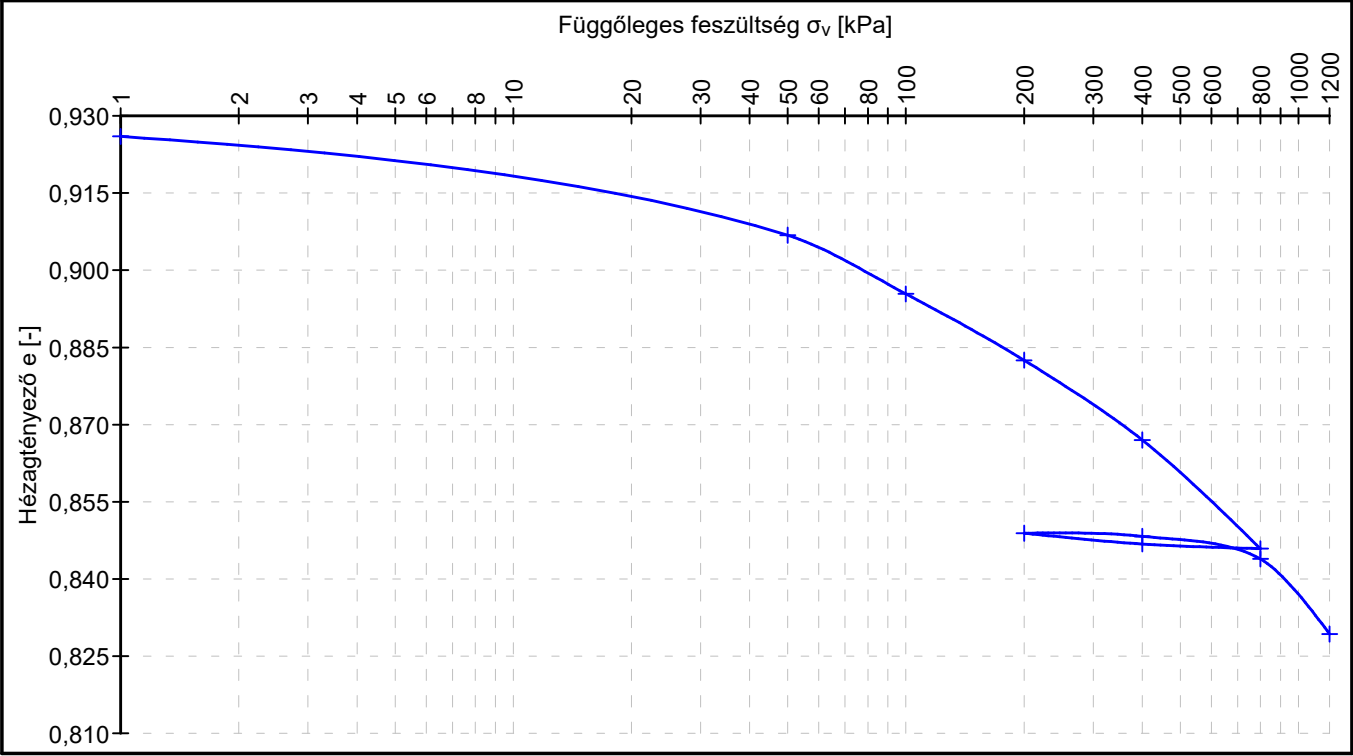
Megjegyzés Specimen supplied by customer. Test performed in accordance with EN ISO 17892-11.	
Jóváhagyta: Peter Filmer	Kiadás dátuma: 17.05.2023
Bélyegző és aláírás	

	Ödométeres vizsgálat	
	Projekt: Apartment building "Moonlighting" - Survey for building permit	
Vizsgálatazonosító: Oedometer		Projekt azonosító: 2022/3548
Szolgáltató: GEO5 Laboratory Ltd.		Megrendelő: Survey ABC Ltd.
Mérés dátuma: 04.04.2023		Végrehajtotta: John Young

Minta	
Helyszíni vizsgálat: BH4	Minta típusa: zavart
Minta jele: PV2/B4	Geotechnikai típus: GT4
Mélység ettől: 10,20 m	Leírás: Well-grained sand. Yellow-brown color. Aged.
Mélység eddig: 10,80 m	

Minta			
Mintaazonosító:	PV2/B4-1A	Mélység:	10,35 m
		Vizsgálat előtt	Vizsgálat után
Magasság [mm]		30,00	28,49
Átmérő [mm]		120,00	
Szemcse sűrűsége [kg/m³]		2645,0	
Hézagtéynyező [-]		0,926	0,829

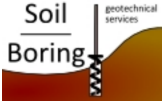
Naměřené hodnoty a výsledky



Teherlépcső	Függőleges feszültség σ_v [kPa]	Függőleges alakváltozás ϵ_v [%]	Hézagtéynyező e [-]	Összenyomódási modulus E_{oed} [MPa]	Térfogati kompressziós tényező m_v [1/MPa]	Kompressziós index C_c [-]	Rekompressziós index 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

Teherlépcső	Függőleges feszültség σ_v [kPa]	Függőleges alakváltozás ε_v [%]	Hézagtényező e [-]	Összenyomódási modulus E_{oed} [MPa]	Térfogati kompressziós tényező m_v [1/MPa]	Kompressziós index C_c [-]	Rekompressziós index 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	

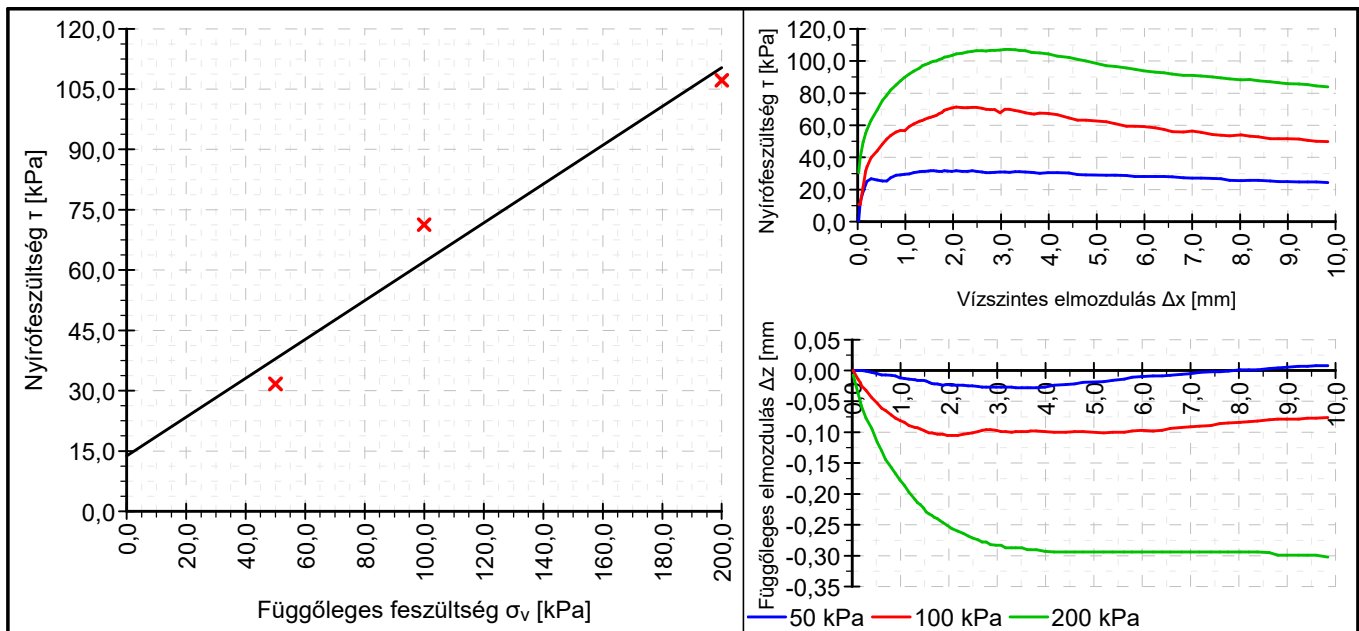
Megjegyzés Specimen supplied by customer. Test performed in accordance with EN ISO 17892-05.		
Jóváhagyta: Peter Filmer	Kiadás dátuma: 21.04.2023	
		Razítko a podpis

	Nyíródobozos vizsgálat	
	Projekt: Apartment building "Moonlighting" - Survey for building permit	
Vizsgálatazonosító: Shear box test		Projekt azonosító: 2022/3548
Szolgáltató: GEO5 Laboratory Ltd.		Megrendelő: Survey ABC Ltd.
Mérés dátuma: 27.03.2023		Végrehajtotta: John Young

Minta	
Helyszíni vizsgálat: BH5	Minta típusa: zavartalan
Minta jele: VA1/1254	Geotechnikai típus: GT2
Mélység ettől: 7,00 m	Leírás: Clay with low plasticity, stiff, gray-blue color
Mélység eddig: 7,80 m	

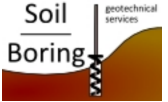
Minta				
Mintaazonosító: VA1/1254-12		Konszolidáció ideje: 24,0 óra		
Mélység: 7,35 m		Nyírási arány: 0,001 mm/perc		
	Vizsgálat előtt	1. sz. minta	2. sz. minta	3. sz. minta
Méret (szélesség/magasság) [mm]	-	60,00 / 21,00	60,00 / 21,00	60,00 / 21,00
Víztartalom [%]	22,45	24,40	24,30	22,10
Konszolidáció (vizsgálat előtt) [mm]	-	0,210	0,550	1,170
Függőleges feszültség [kPa]	-	50	100	200
Max. nyírófeszültség [kPa]	-	31,7	71,3	107,2
Nedves térfogatsúly [kg/m ³]	1802,0	1848,0	1921,0	1967,0
Száraz talaj tömege [kg/m ³]	1472,2	1485,5	1545,4	1610,9
Törési elmozduás [mm]	-	1,530	2,061	3,080

Mért értékek és eredmények



Vizsgálat eredménye:	Belső súrlódási szög ϕ_{ef} [°]	Kohézió c_{ef} [kPa]
Csúcsértékek:	25,8	13,8

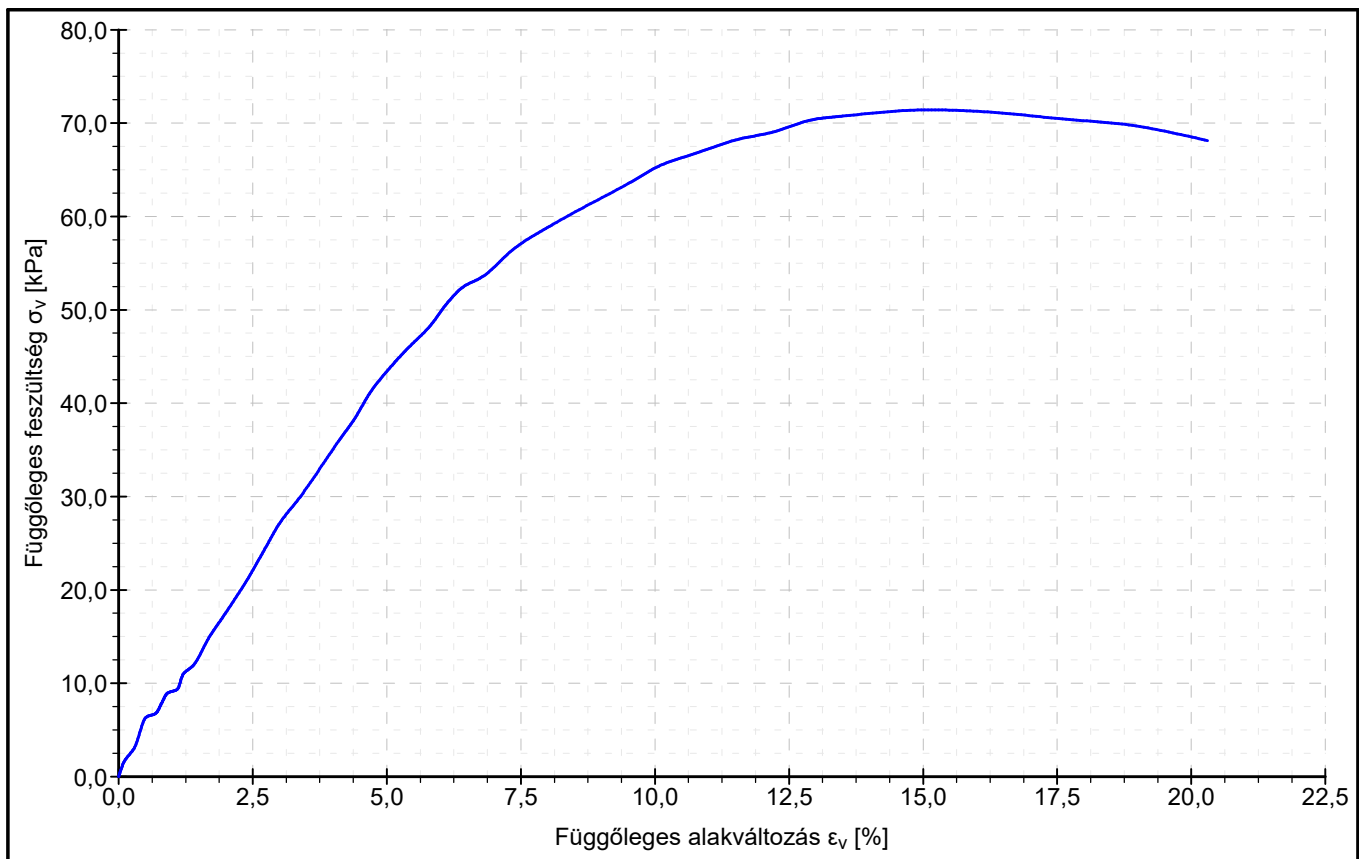
Megjegyzés Specimens were flooded with water during the test. Moisture content indicated for the test specimens is after the end of the test (moisture content determined according to EN ISO 17892-01). Specimen supplied by the customer, test results refer to the sample as received. Test equipment: hydraulic shear device. Test performed in accordance with EN ISO 17892-10.	
Jóváhagyta: Peter Filmer	Kiadás dátuma: 28.03.2023
Bélyegző és aláírás	

	Egyirányú nyomóvizsgálat (Talaj)	
	Projekt: Apartment building "Moonlighting" - Survey for building permit	
Vizsgálatazonosító: 1D compression (soil)		Projekt azonosító: 2022/3548
Szolgáltató: GEO5 Laboratory Ltd.		Megrendelő: Survey ABC Ltd.
Mérés dátuma: 14.09.2022		Végrehajtotta: John Young

Minta	
Helyszíni vizsgálat: BH5	Minta típusa: zavartalan
Minta jele: VA1/1254	Geotechnikai típus: GT2
Mélység ettől: 7,00 m	Leírás: Clay with low plasticity, stiff, gray-blue color
Mélység eddig: 7,80 m	

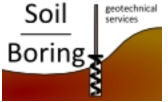
Minta	
Mintaazonosító: VA1/1254-1	Súly: 336,54 g
Mélység: 7,10 m	Víztartalom: 22,40 %
Magasság: 98,54 mm	M/Á arány: 2,0
Átmérő: 49,12 mm	Térfogatsúly: 18,02 kN/m ³

Mért értékek és eredmények



Nyomószilárdság: 71,4 kPa	Alakváltozás közben: 14,9 %
Drénezetlen nyírószilárdság: 35,7 kPa	Feszültséghányad: 0,950 mm/perc

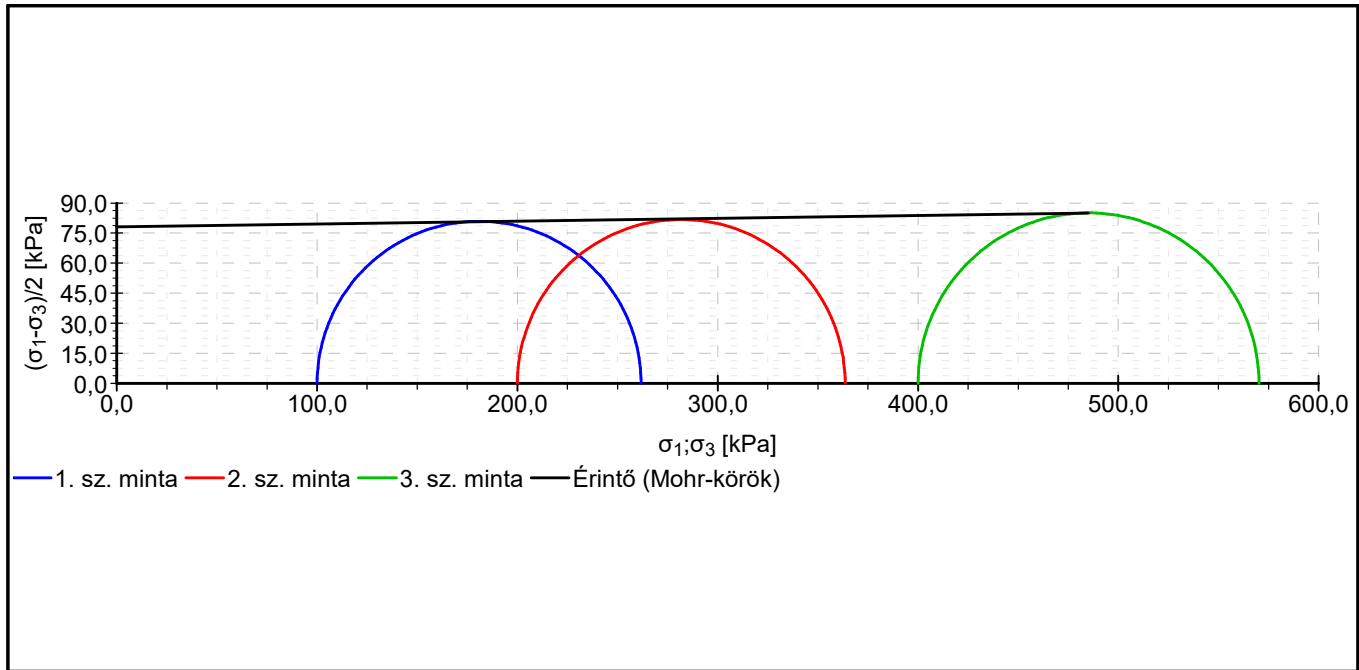
Megjegyzés Specimen supplied by customer. Stated moisture content is initial (determined according to EN ISO 17892-01). Tested specimen was undisturbed. Test performed in accordance with EN ISO 17892-07.	
Jóváhagyta: Peter Filmer	Kiadás dátuma: 30.09.2022
Bélyegző és aláírás	

	Konszolidálatlan drénezetlen triaxiális vizsgálat (UU)	
	Projekt: Apartment building "Moonlighting" - Survey for building permit	
Vizsgálatazonosító: Triax UU		Projekt azonosító: 2022/3548
Szolgáltató: GEO5 Laboratory Ltd.		
Megrendelő: Survey ABC Ltd.		Végrehajtotta: John Young

Minta	
Helyszíni vizsgálat: BH5	Minta típusa: zavartalan
Minta jele: VA1/1254	Geotechnikai típus: GT2
Mélység ettől: 7,00 m	Leírás: Clay with low plasticity, stiff, gray-blue color
Mélység eddig: 7,80 m	

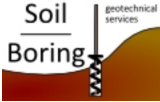
Minta	
Mintaazonosító: VA1/1254-6A	Mélység: 7,55 m
	1. sz. minta 2. sz. minta 3. sz. minta
Mérés dátuma	14.05.2023 15.05.2023 16.05.2023
Kezdeti átmérő d_0 [mm]	38,12 37,88 38,06
Kezdeti magasság h_0 [mm]	75,94 76,12 76,22
Kezdeti felület A_0 [mm ²]	1141,29 1141,29 1137,70
Kezdeti térfogat V_0 [cm ³]	86,67 85,78 86,72
Vizsgálat előtti víztartalom w_0 [%]	22,50 22,30 22,60
Vizsgálat utáni víztartalom w_{fin} [%]	21,70 21,60 21,20
Nyírási arány [mm/perc]	0,750 0,750 0,750

Mért értékek és eredmények



Vizsgálat eredménye:	Drénezetlen nyírószilárdság S_u [kPa]
	78,1

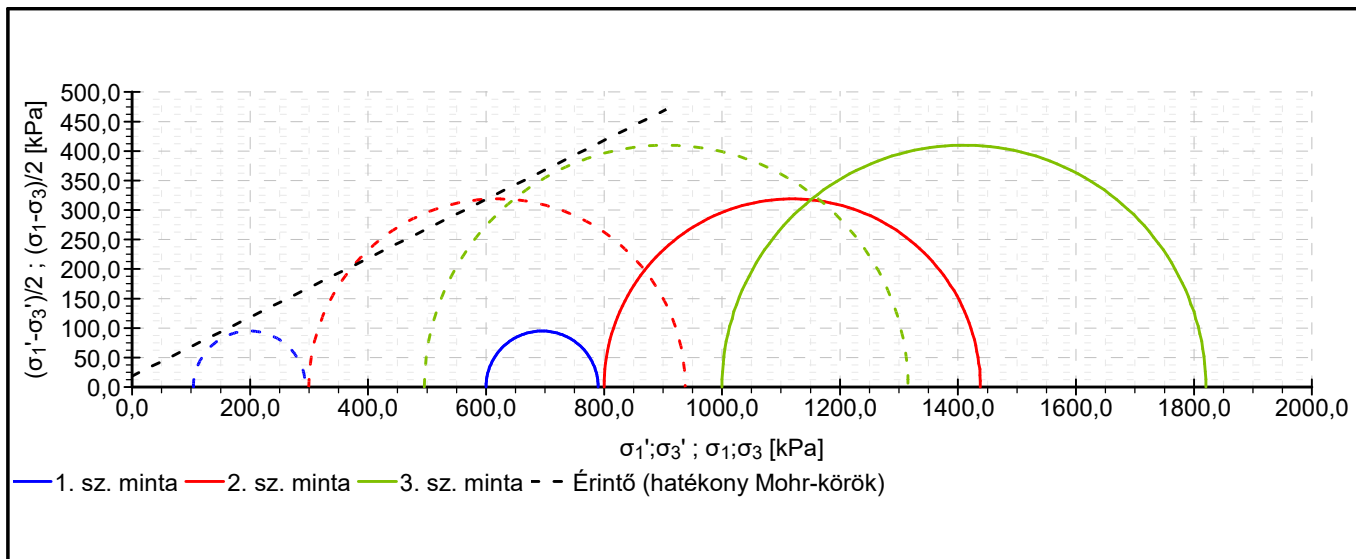
Megjegyzés The test was carried out on a specimen supplied by the customer. Undisturbed specimen. Moisture content determined according to EN ISO 17892-01. Test without measurement of pore pressures and volume changes. Initial porosity, saturation and particle density - not measured/not determined. Test performed in accordance with EN ISO 17892-08.	
Jóváhagyta: Peter Filmer	Kiadás dátuma: 19.06.2023
Bélyegző és aláírás	

	Konszolidált drénezetlen triaxiális vizsgálat (CU)	
	Projekt: Apartment building "Moonlighting" - Survey for building permit	
Vizsgálatazonosító: Triax CU		Projekt azonosító: 2022/3548
Szolgáltató: GEO5 Laboratory Ltd.		
Megrendelő: Survey ABC Ltd.		Végrehajtotta: John Young

Minta	
Helyszíni vizsgálat: BH5	Minta típusa: zavartalan
Minta jele: VA1/1254	Geotechnikai típus: GT2
Mélység ettől: 7,00 m	Leírás: Clay with low plasticity, stiff, gray-blue color
Mélység eddig: 7,80 m	

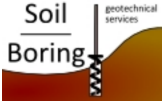
Minta	
Mintaazonosító: VA1/1254-8c	Mélység: 7,70 m
	1. sz. minta 2. sz. minta 3. sz. minta
Mérés dátuma	08.05.2023 10.05.2023 06.05.2023
Kezdeti átmérő d_0 [mm]	38,32 37,94 38,36
Kezdeti magasság h_0 [mm]	76,88 76,24 76,56
Kezdeti felület A_0 [mm ²]	1153,30 1130,54 1155,71
Kezdeti térfogat V_0 [cm ³]	88,67 86,19 88,48
Vizsgálat előtti víztartalom w_0 [%]	22,45 22,65 22,55
Vizsgálat utáni víztartalom w_{fin} [%]	21,32 21,24 21,08
Nyírási arány [mm/perc]	0,032 0,032 0,032

Mért értékek és eredmények



Vizsgálat eredménye:	Drénezetlen nyírószilárdság (1. sz. minta): $S_{u,1} = 95,0$ kPa	
	Drénezetlen nyírószilárdság (2. sz. minta): $S_{u,2} = 319,0$ kPa	
	Drénezetlen nyírószilárdság (3. sz. minta): $S_{u,3} = 410,0$ kPa	
	Belső súrlódási szög φ_{ef} [°]	Kohézió c_{ef} [kPa]
	26,5	18,5

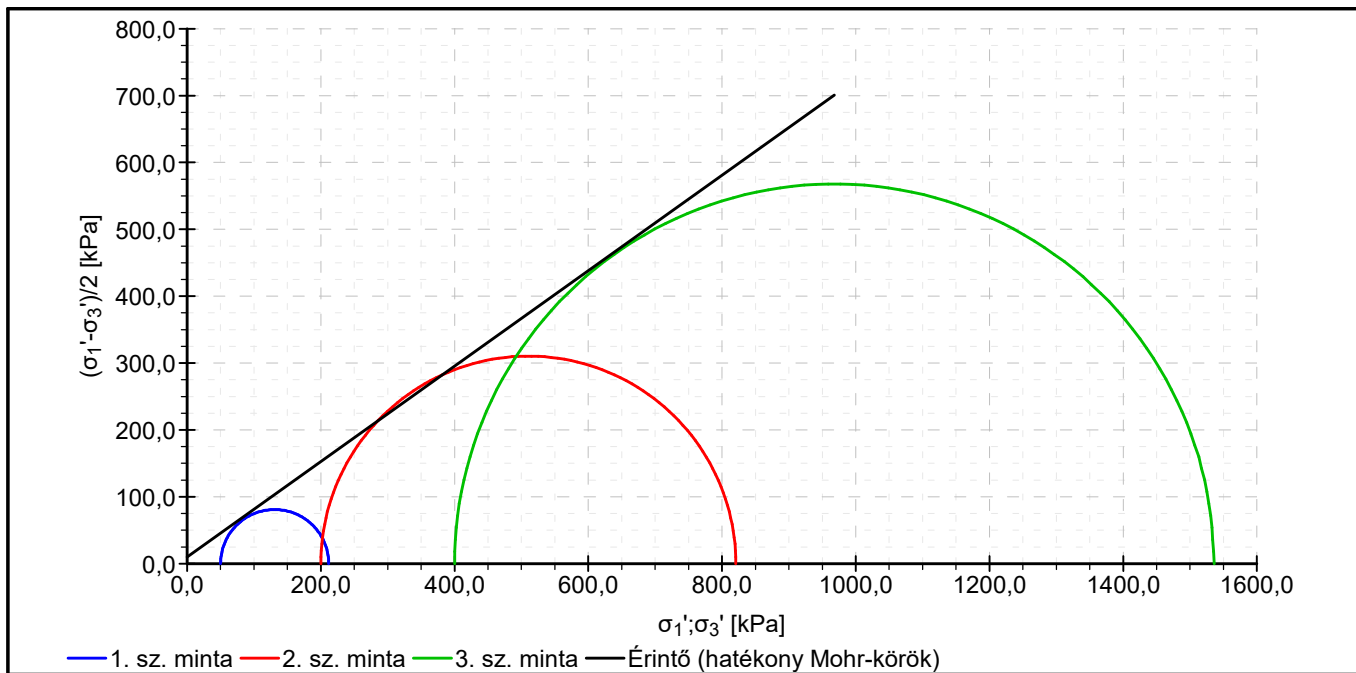
Megjegyzés The test was carried out on a specimen supplied by the customer. Undisturbed specimen. Moisture content determined according to EN ISO 17892-01. Test without measurement of pore pressures and volume changes. Initial porosity, saturation and particle density - not measured/not determined. Test performed in accordance with EN ISO 17892-08.	
Jóváhagyta: Peter Filmer	Kiadás dátuma: 28.06.2023
Bélyegző és aláírás	

	Konszolidált drénezett triaxiális vizsgálat (CD)	
	Projekt: Apartment building "Moonlighting" - Survey for building permit	
Vizsgálatazonosító: Triax CD		Projekt azonosító: 2022/3548
Szolgáltató: GEO5 Laboratory Ltd.		
Megrendelő: Survey ABC Ltd.		Végrehajtotta: John Young

Minta	
Helyszíni vizsgálat: BH4	Minta típusa: zavart
Minta jele: PV2/B4	Geotechnikai típus: GT4
Mélység ettől: 10,20 m	Leírás:
Mélység eddig: 10,80 m	Well-grained sand. Yellow-brown color. Aged.

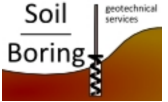
Minta	
Mintaazonosító: PV2/B4-3A	Mélység: 10,30 m
	1. sz. minta2. sz. minta3. sz. minta
Mérés dátuma	10.09.202310.09.202310.09.2023
Kezdeti átmérő d ₀ [mm]	37,2237,9438,08
Kezdeti magasság h ₀ [mm]	82,8482,4180,84
Kezdeti felület A ₀ [mm ²]	1088,031130,541138,90
Kezdeti térfogat V ₀ [cm ³]	90,1393,1792,07
Vizsgálat előtti víztartalom w ₀ [%]	12,9012,7012,20
Vizsgálat utáni víztartalom w _{fin} [%]	14,1013,8512,95
Nyírási arány [mm/perc]	0,0850,0850,085

Mért értékek és eredmények



Vizsgálat eredménye:	Belső súrlódási szög φ_{ef} [°]	Kohézió c_{ef} [kPa]
	35,5	9,9

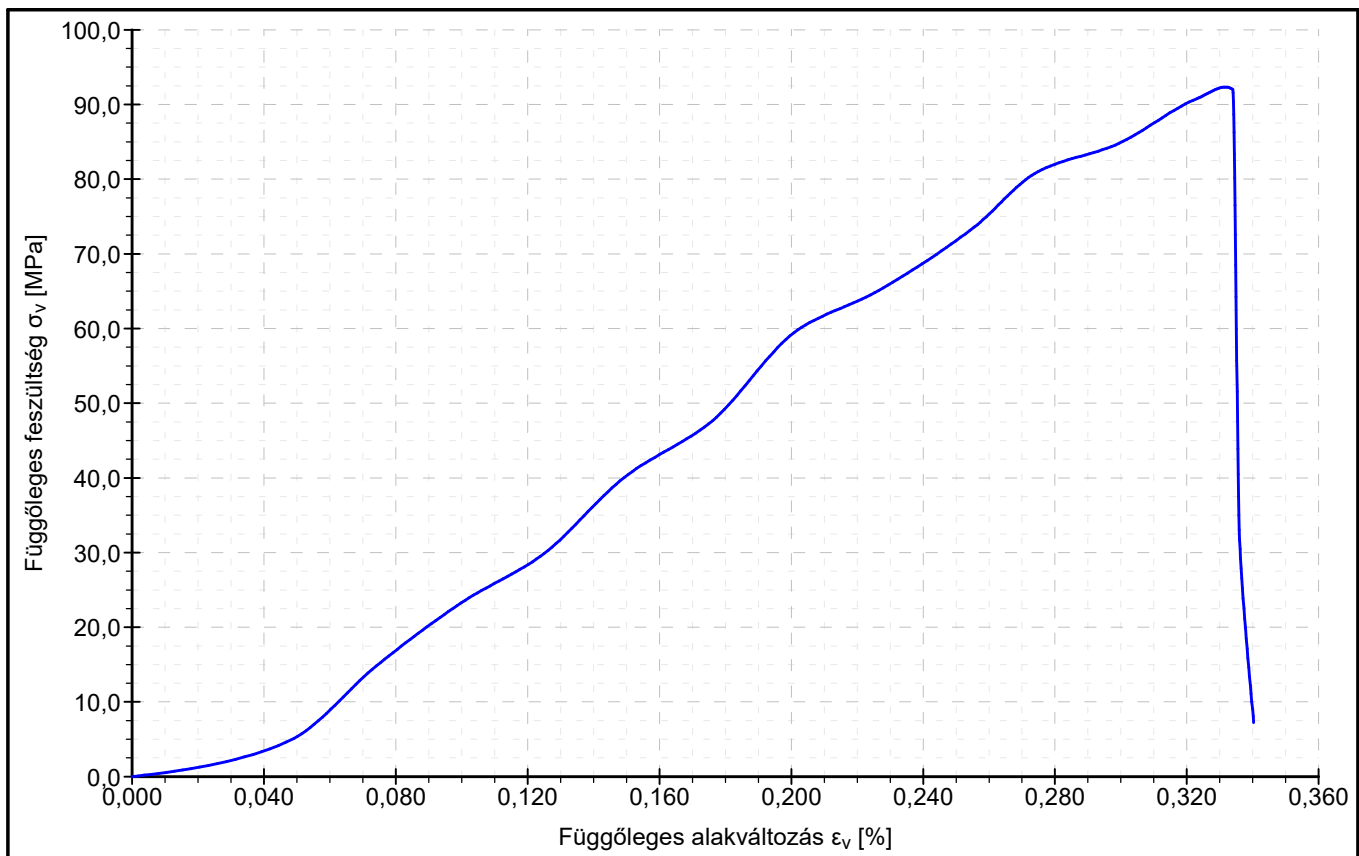
Megjegyzés The test was carried out on a specimen supplied by the customer. Disturbed specimen. Moisture content determined according to EN ISO 17892-01. Test performed in accordance with EN ISO 17892-08.		Bélyegző és aláírás
Jóváhagyta: Peter Filmer	Kiadás dátuma: 17.09.2023	

	Egyirányú nyomóvizsgálat (Kőzet)	
	Projekt: Apartment building "Moonlighting" - Survey for building permit	
Vizsgálatazonosító: 1D compression (rock)		Projekt azonosító: 2022/3548
Szolgáltató: GEO5 Laboratory Ltd.		Megrendelő: Survey ABC Ltd.
Mérés dátuma: 14.06.2022		Végrehajtotta: John Young

Minta	
Helyszíni vizsgálat: BH6	Minta típusa: kőzet szilárdság
Minta jele: RC2/7	Geotechnikai típus: GT1a
Mélység ettől: 20,10 m	Leírás: Granodiorite, slightly weathered.
Mélység eddig: 20,90 m	

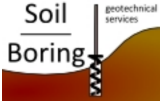
Minta	
Mintaazonosító: RC2/7-2	Súly: 401,25 g
Mélység: 20,30 m	Víztartalom: 1,70 %
Magasság: 93,15 mm	M/Á arány: 2,1
Átmérő: 44,22 mm	Térfogsúly: 28,05 kN/m ³

Mért értékek és eredmények



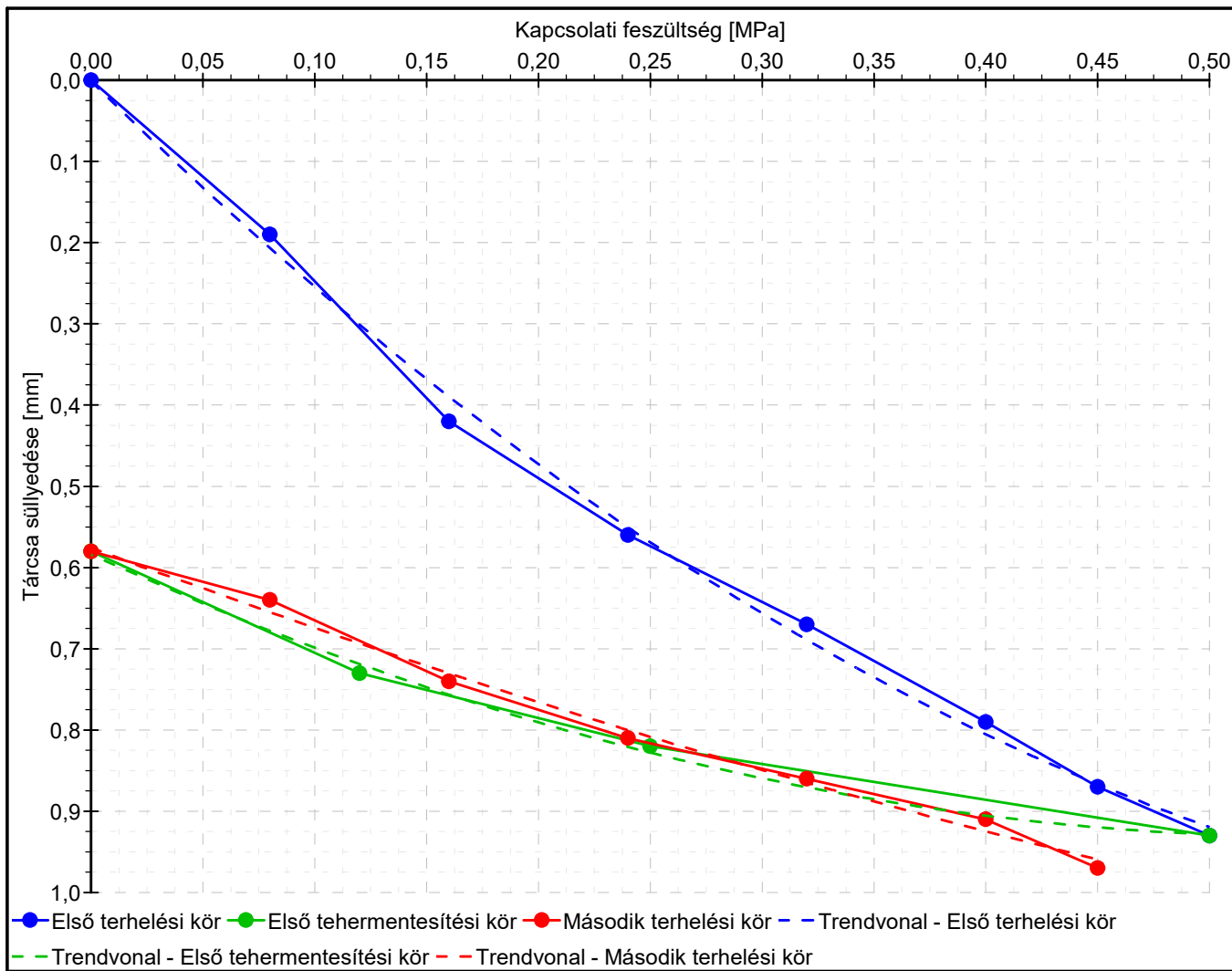
Tönkremenetel típusa: Axial cleavage	Feszültséghányad: 0,150 mm/perc
Nyomószilárdság: 92,0 MPa	

Megjegyzés 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.	
Jóváhagyta: Peter Filmer	Kiadás dátuma: 18.06.2022
Bélyegző és aláírás	

		Statikus tárcsás teherbírás vizsgálat	
Projekt: Apartment building "Moonlighting" - Survey for building permit			
Vizsgálatazonosító: Plate A - road		Projekt azonosító: 2022/3548	
Szolgáltató: GEO5 Laboratory Ltd.		Megrendelő: Survey ABC Ltd.	
Mérés dátuma: 12.07.2022		Végrehajtotta: John Young	

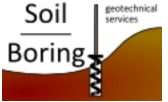
Vizsgált réteg leírása
The test was performed on a road subgrade soil.

Mért értékek és eredmények
Vizsgálat típusa: A (út)



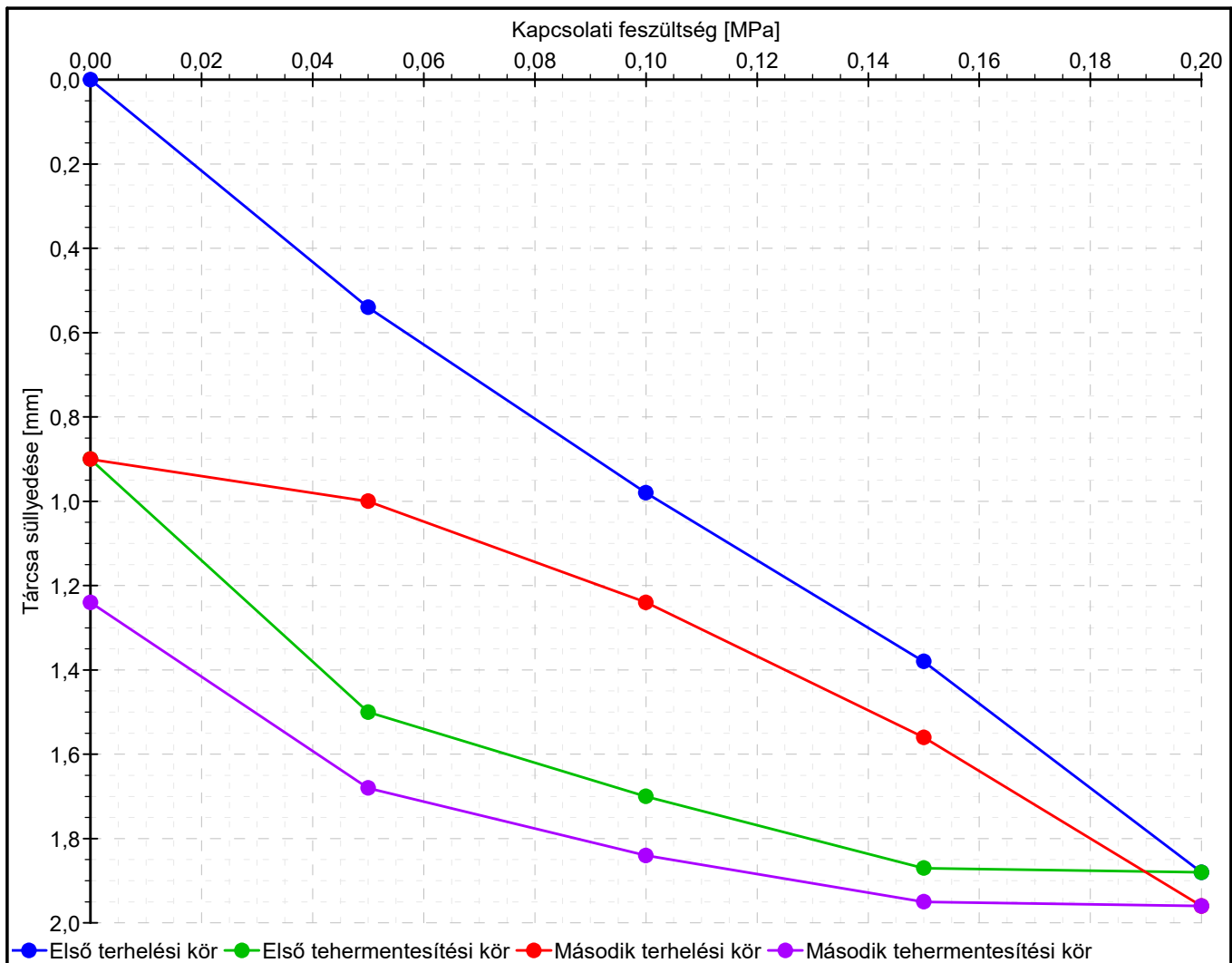
$E_{def,1}$: 122,6 MPa
$E_{def,2}$: 263,5 MPa
$E_{def,2}/E_{def,1}$: 2,15 -

Megjegyzés 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.	
Jóváhagyta: Peter Filmer	Kiadás dátuma: 14.07.2022
Bélyegző és aláírás	

	Statikus tárcsás teherbírás vizsgálat	
	Projekt: Apartment building "Moonlighting" - Survey for building permit	
Vizsgálatazonosító: Plate B - railroad		Projekt azonosító: 2022/3548
Szolgáltató: GEO5 Laboratory Ltd.		Megrendelő: Survey ABC Ltd.
Mérés dátuma: 12.07.2022		Végrehajtotta: John Young

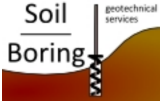
Vizsgált réteg leírása
Railroad subgrade.

Mért értékek és eredmények
Vizsgálat típusa: B (vasút)

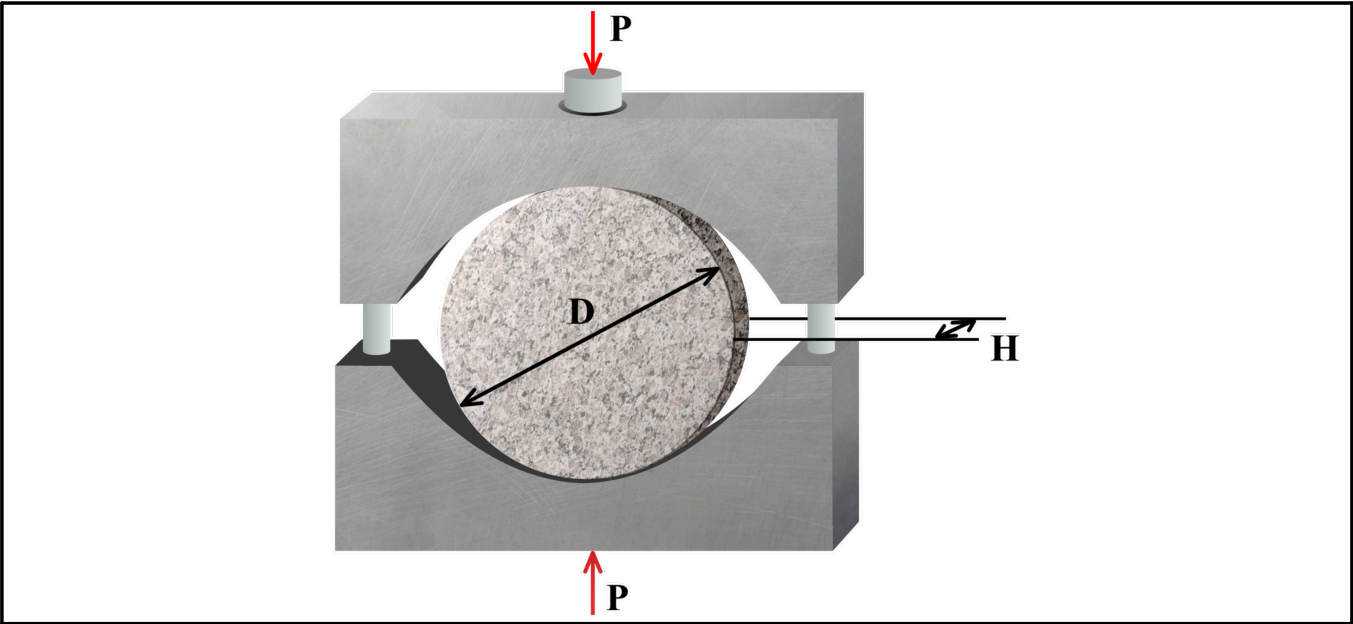


$E_{def,1}$: 23,9 MPa
$E_{def,2}$: 42,5 MPa
$E_{def,2}/E_{def,1}$: 1,78 -

Megjegyzés 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.	
Jóváhagyta: Peter Filmer	Kiadás dátuma: 14.07.2022
Bélyegző és aláírás	

	Közvetett húzószilárdsági vizsgálat (Brazil vizsgálat)	
	Projekt: Apartment building "Moonlighting" - Survey for building permit	
Vizsgálatazonosító: Brazilian Test		Projekt azonosító: 2022/3548
Szolgáltató: GEO5 Laboratory Ltd.		Megrendelő: Survey ABC Ltd.
Mérés dátuma: 23.02.2024		Végrehajtotta: John Young

Minta	
Helyszíni vizsgálat: BH6	Minta típusa: kőzet szilárdság
Minta jele: RC2/7	Geotechnikai típus: GT1a
Mélység ettől: 20,10 m	Leírás: Granodiorite, slightly weathered.
Mélység eddig: 20,90 m	



Mért értékek és eredmények

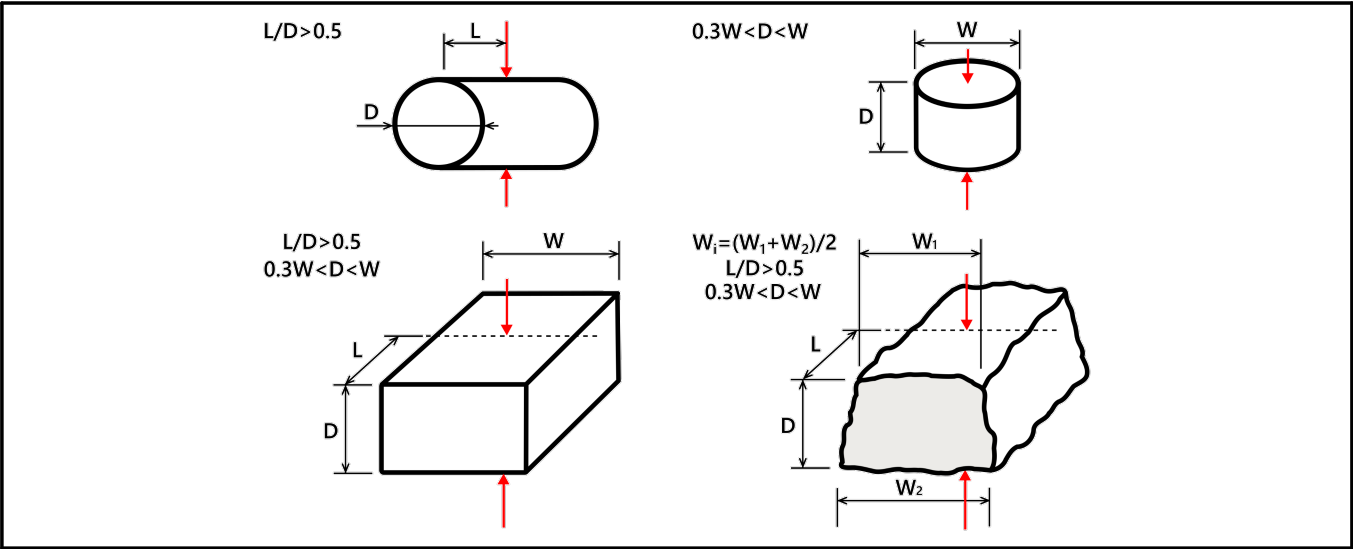
Mintaazonosító	Átmérő [mm]	Magasság [mm]	Max. teher [kN]	Húzószilárdság [MPa]	Tönkremenetel típusa
RC2/7-1	52,12	25,86	14,0	6,61	Tensile failure
RC2/7-2	52,31	26,81	18,0	8,16	Tensile failure
RC2/7-3	52,16	27,64	21,0	9,26	Tensile failure
RC2/7-5	52,15	26,81	20,1	9,14	Tensile failure
RC2/7-6	52,04	25,84	17,0	8,04	Tensile failure
RC2/7-7	52,13	24,31	22,3	11,19	Tensile failure
RC2/7-8	52,19	26,20	18,5	8,60	Tensile failure
RC2/7-9	52,13	24,16	17,5	8,84	Tensile failure
RC2/7-10	52,16	23,94	20,8	10,59	Tensile failure
RC2/7-11	52,20	23,44	13,4	6,97	Tensile failure

Átlagos húzószilárdság $\sigma_{t,ave}$: 8,74 MPa

Megjegyzés Specimen supplied by customer. Test performed in accordance with ISRM (1978) Suggested Methods for Determining Tensile Strength of Rock Materials Part 2: Suggested Method for determining indirect tensile strength by the Brazil Test.		Bélyegző és aláírás
Jóváhagyta: Peter Filmer	Kiadás dátuma: 27.02.2024	

	Pontterheléses vizsgálat	
	Projekt: Apartment building "Moonlighting" - Survey for building permit	
Vizsgálatazonosító: Point Load		Projekt azonosító: 2022/3548
Szolgáltató: GEO5 Laboratory Ltd.		Megrendelő: Survey ABC Ltd.
Mérés dátuma: 27.02.2024		Végrehajtotta: John Young

Minta	
Helyszíni vizsgálat: BH6	Minta típusa: kőzet szilárdság
Minta jele: RC2/7	Geotechnikai típus: GT1a
Mélység ettől: 20,10 m	Leírás: Granodiorite, slightly weathered.
Mélység eddig: 20,90 m	



Mért értékek és eredmények
Vizsgálattípus: Diaméteres vizsgálat

Mintaazonosító	Hossz L [mm]	Átmérő D [mm]	Max. teher [kN]	Tönkremenetel típusa	Korrigált pontterheléses szilárdság I_{s50} [MPa]	Nyomószilárdság σ_c [MPa]
RC2/7-1	30,00	51,86	8,9		3,38	79,295
RC2/7-2	33,00	51,87	10,3		3,91	91,768
RC2/7-3	31,00	51,87	9,8		3,71	87,074
RC2/7-4	39,00	51,89	5,2		1,97	46,236
RC2/7-5	37,00	51,88	6,9		2,61	61,257
RC2/7-6	31,00	51,95	12,0		4,54	106,645
RC2/7-7	37,00	51,96	9,8		3,70	86,913
RC2/7-8	39,00	51,88	9,9		3,75	88,012
RC2/7-9	42,00	51,85	6,6		2,50	58,650
RC2/7-10	28,00	51,82	7,1		2,69	63,080

Átlagos korrigált pontterheléses szilárdság $I_{s50,ave}$: 3,31 MPa
Átlagos nyomószilárdság $\sigma_{c,ave}$: 77,61 MPa

Megjegyzés Specimen supplied by customer. Test performed in accordance with ISRM (1985): Suggested method for determining point load strength.		Bélyegző és aláírás
Jóváhagyta: Peter Filmer	Kiadás dátuma: 28.02.2024	