



GEOMIRA

Inžineriniai geologiniai tyrimai

ŠIFRAS

2023-IG

OBJEKTAS:

Šilalės nuotekų valykla Lentinės k. 11,
Šilalės kaimiškoji sen., Šilalės r. sav.

STADIJA:

II geotechninės kategorijos projektiniai
inžineriniai geologiniai ir geotechniniai
tyrimai

TOMAS:

1

Vilnius 2023 m.

Direktorius

M. Vitkus

Šilalės rajono savivaldybės administracija

Dokumento sudarytojo pavadinimas
(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

TECHNINĖ UŽDUOTIS

2023 11 17
Dokumento data Dokumento registracijos numeris

IGG tyrimų stadija (pabraukti): žvalgybiniai, projektiniai, papildomi, kontroliniai.

Tyrimų objekto pavadinimas: Šilalės nuotekų valykla

Tyrimų objekto adresas (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris): Lentinės k. 11, Šilalės kaimiškoji sen., Šilalės r. sav.

Užsakovo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas):

Šilalės rajono savivaldybės administracija (įm. kodas 188773720), J. Basanavičiaus g. 2-1, Šilalė, +370 449 76115, info@silale.lt

Projektuotojo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas)

UAB „Maspro“ (įm. kodas 303367684), Ulonų g. 5, Vilnius, +370 676 51299, info@maspro.lt

Statybos rūšis (pabraukti): nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, kita

Statinio paskirtis: 12. Kitos paskirties inžineriniai statiniai

Statinio kategorija: ypatingasis, ~~neypatingasis~~, ~~nesudėtingasis~~

Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra):

Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose) (pabraukti): pirma, antra, trečia.

Duomenys apie statinio parametrus (ilgis, plotis, aukštis, gylis, plotas): Nepateikta

Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas Bus nustatomos projektavimo metu.

Tyrimų ploto ribų koordinatės:

Numeris	X	Y
1	6150727	383611
2	6150719	383703
3	6150648	383684
4	6150643	383706
5	6150579	383693
6	6150589	383640
7	6150643	383599

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:

1. Išgręžti 9 gręžinius nurodytose vietose.
2. Šalia gręžinių atlikti statinio zondavimo bandymus. Statinio zondavimo bandymų gylis gali būti apribotas kietų ir labai tankių gruntų.
3. Pateikti pamatų projektavimo rekomendacijas.

Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:

1. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.02:2011. „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“.

Anksčiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:

1. Nerasta

Užsakovas Justas Stankevičius 2023-11-17
vardas, pavardė, parašas, data

Projekto vadovas Martynas Mačiulis 2023-11-17
vardas, pavardė, parašas, data

Tyrimų vadovas (užduotį gavau) Mindaugas Vitkus 2023-11-17
vardas, pavardė, parašas, data



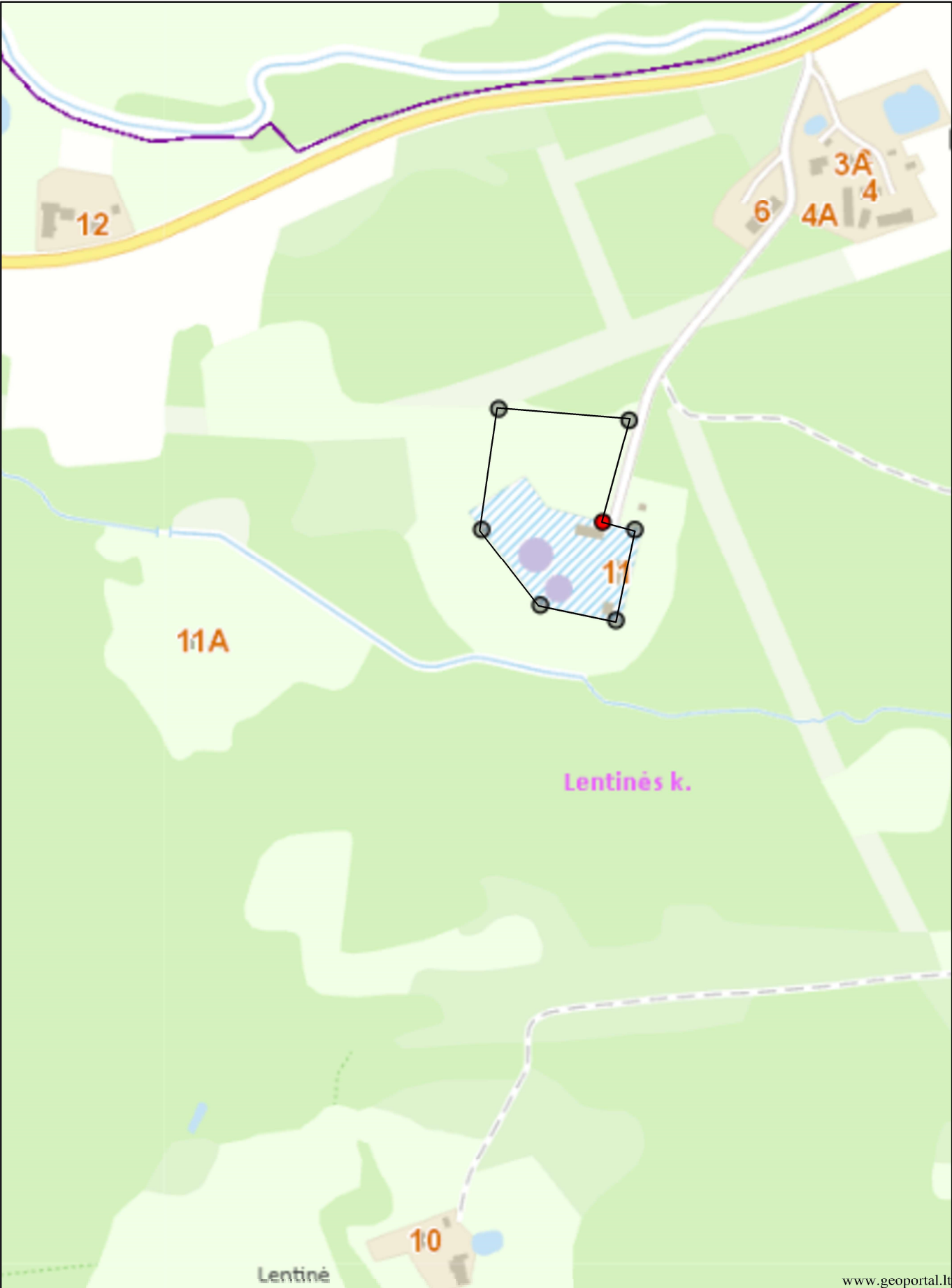
Veiklos administravimo skyriaus

vedėja

paraduojanči Administracijos direktorė

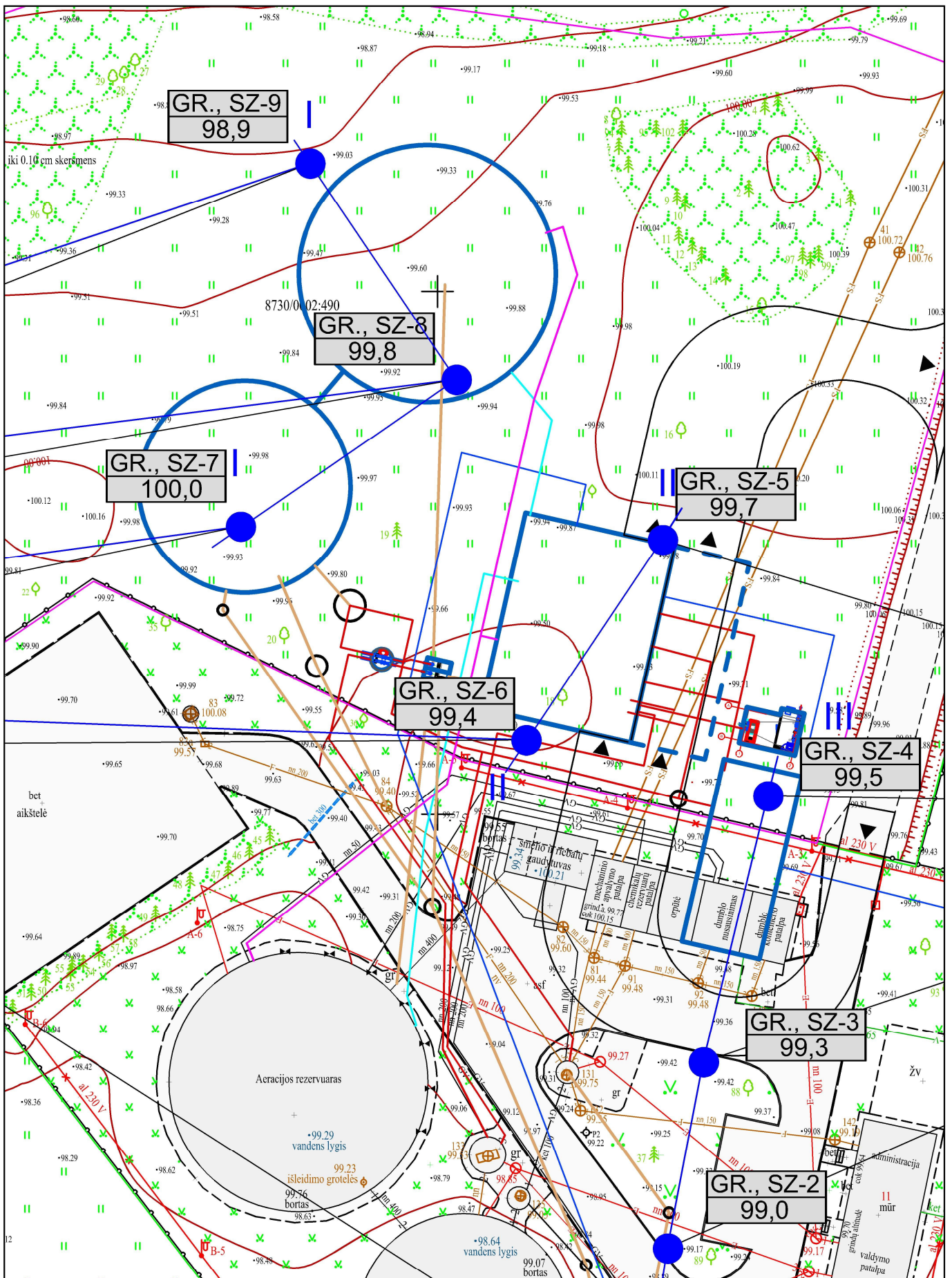
Ingrida Petravičienė

Petravičienė

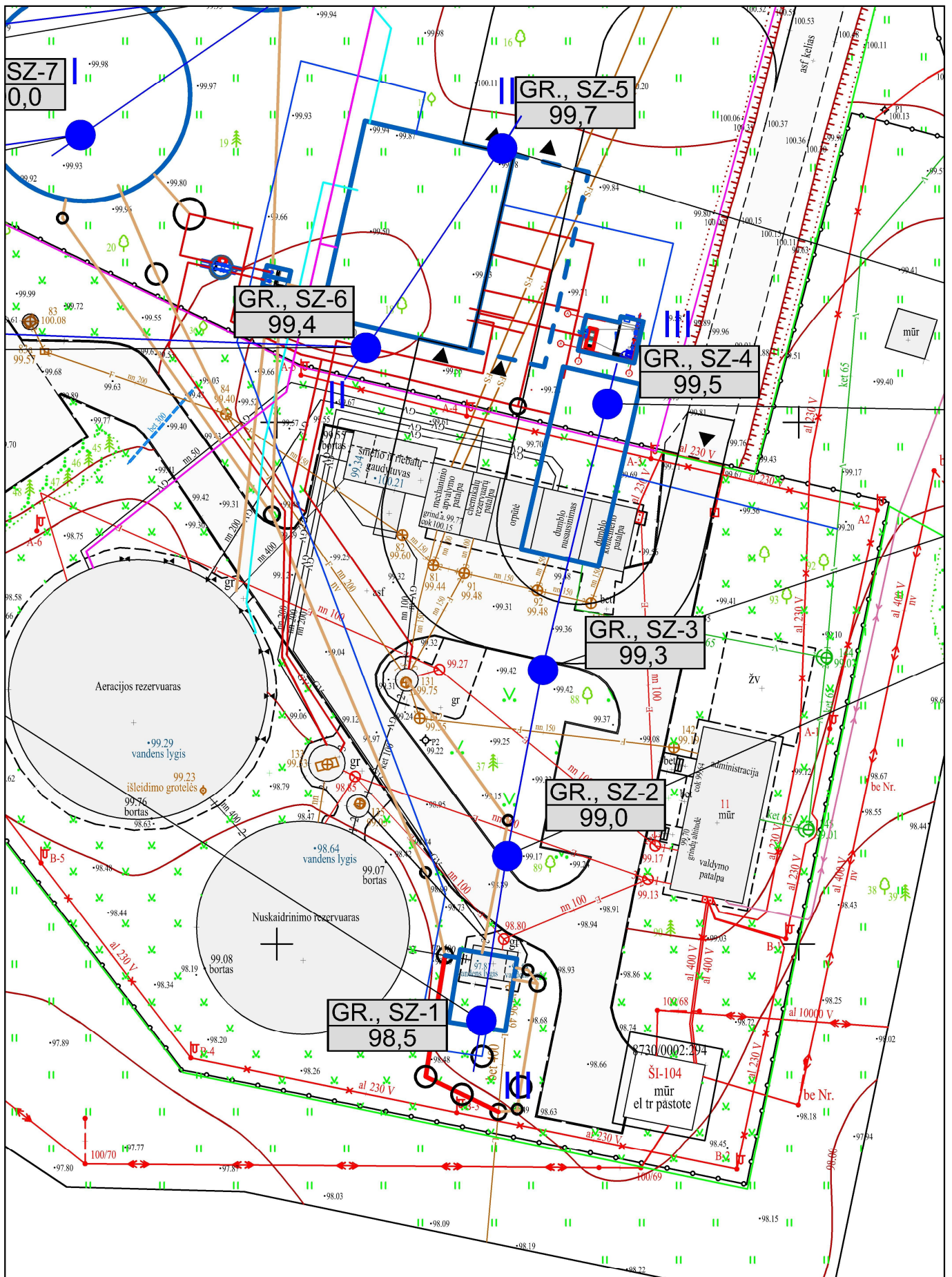


www.geoportal.lt

	Atestato Nr.	UAB "Geomira"			Objektas: Šilalės nuotekų valykla Lentinės k. 11, Šilalės kaimiškoji sen., Šilalės r. sav.			
	1179709							
		Geologas	M.Vitkus		Brėžinys: Ištirto sklypo padėtis vietovėje	Laida		
	Etapas				Žymuo:	2023 - IG -	Lapas	Lapų
						3	1	



Atestato Nr.	UAB "Geomira"			Objektas: Šilalės nuotekų valykla Lentinės k. 11, Šilalės kaimiškoji sen., Šilalės r. sav.		
1179709	Geologas	M.Vitkus		Brėžinys: Planas su lauko darbų vietomis ir pjūvių linijos (M 1:1000)	Laida	
Etapas				Žymuo: 2023 - IG -	Lapas 4.1	Lapų 2



Atestato Nr.	UAB "Geomira"			Objektas: Šilalės nuotekų valykla Lentinės k. 11, Šilalės kaimiškoji sen., Šilalės r. sav.		
1179709	Geologas	M.Vitkus		Brėžinys: Planas su lauko darbų vietomis ir pjūvių linijos (M 1:1000)	Laida	
Etapas				Žymuo: 2023 - IG -	Lapas 4.2	Lapų 2

Gręžinių ir statinio zondavimo taškų koordinatų ir altitudų

ŽINIARAŠTIS

Objekto pavadinimas:

Šilalės nuotekų valykla Lentinės k. 11, Šilalės
kaimiškoji sen., Šilalės r. sav.

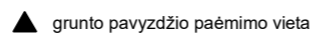
Data: 2023 m. gruodžio mėn.

Eil.Nr.	Bandymas	Koordinatės		Absoliutinis aukštis
		x	y	
1.	Gr.,SZ-1	6150592	383669	98,5
2.	Gr.,SZ-2	6150608	383672	99,0
3.	Gr.,SZ-3	6150626	383675	99,3
4.	Gr.,SZ-4	6150651	383681	99,5
5.	Gr.,SZ-5	6150676	383671	99,7
6.	Gr.,SZ-6	6150657	383658	99,4
7.	Gr.,SZ-7	6150677	383631	100,0
8.	Gr.,SZ-8	6150691	383651	99,8
9.	Gr.,SZ-9	6150712	383638	98,9

Absoliutinis aukštis: 98,5 m

Data: 2023-12

Grunto kūginis stipris q_c , MN/m² ir stipris šoninei trinčiai f_s , kN/m²

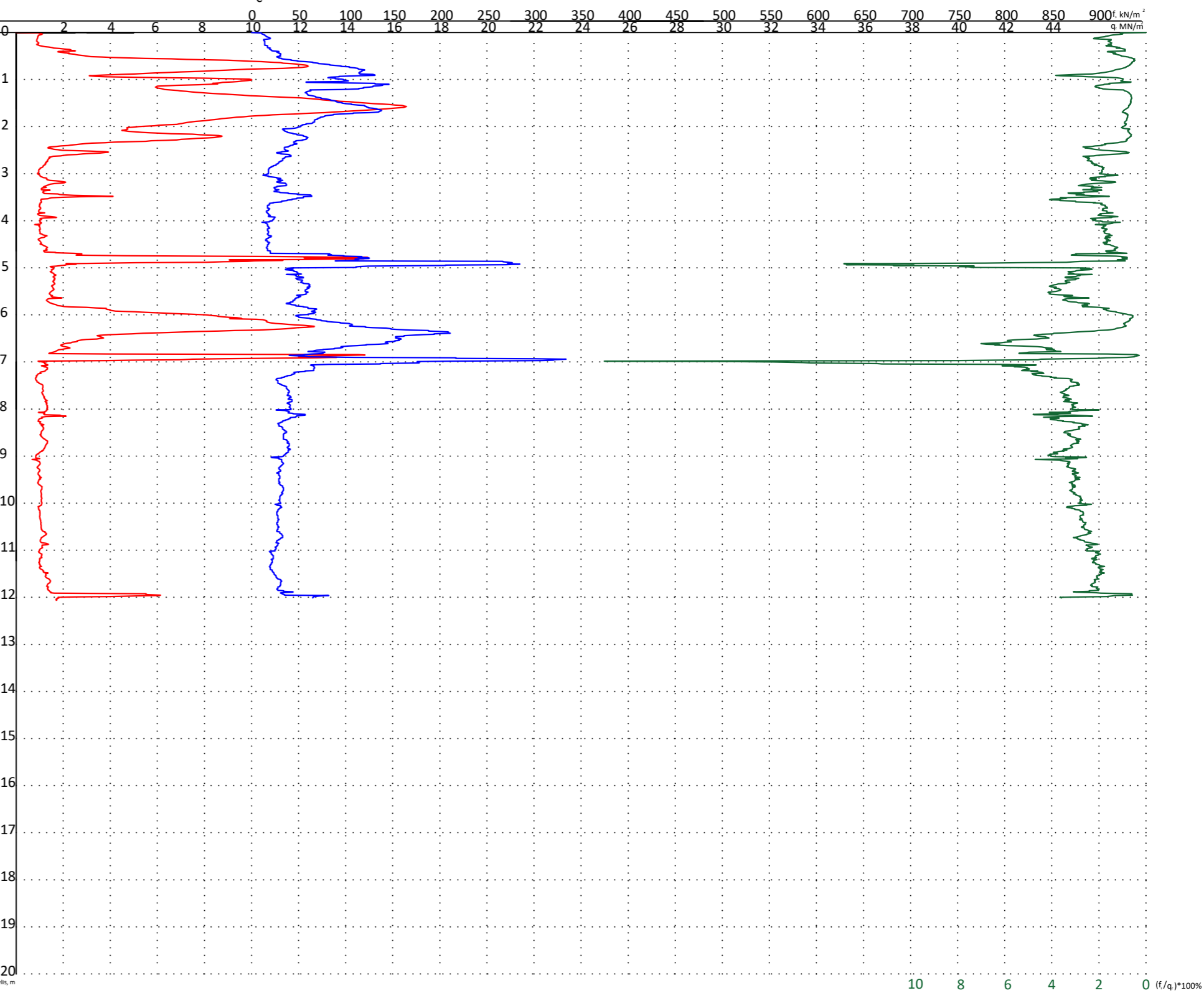


— r_f %
— q_c , MN/m²
— f_s , kN/m²

ATESTATO NR. 1179709	UAB "Geomira"			Objektas: Šilalės nuotekų valykla Lentinės k. 11, Šilalės kaimiškoji sen., Šilalės r. sav.			
	GEOLOGAS	MINDAUGAS VITKUS		DOKUMENTO PAVADINIMAS Gręžinys ir statinio zondavimo bandymas Nr.1		LAIDA	
						0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Šilalės rajono savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO 2023 - IG -		LAPAS	LAPŲ
						6.1	9

Geologinis indeksas	IGS Nr.	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio pado altitudė, m	Sluoksnio storis, m	Litologinis pjūvis	Vandens lygis, m		q _{c, vid}	f _{s, vid}
							Nusta-tytas	Aukš-čiausias		
		Dirvožemis	0,3	98,7	0,3					
		Piltinis gruntas: smėlis su organinės medžiagos priemaiša					1,0			
							1,5			
		Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis pilkas, su smėlio tarp sluoksniais, vidutinio stiprumo	2,3	96,7	2,0				9,0	90
			12,0	87,0	9,7				1,2	30

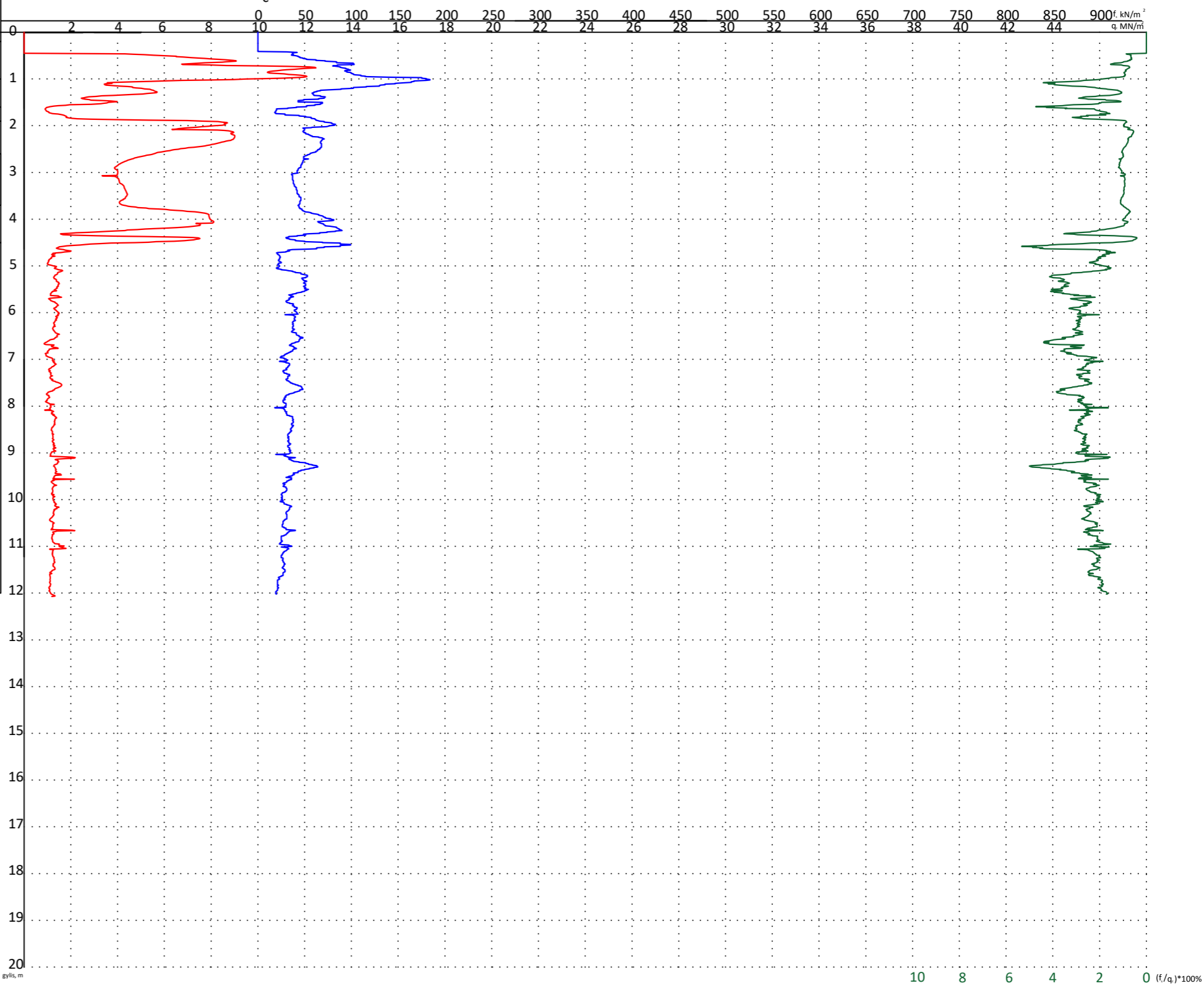
Grunto kūginis stipris q_c, MN/m² ir stipris šoninei trinčiai f_s, kN/m²



ATESTATO NR. 1179709	UAB "Geomira"			Objektas: Šilalės nuotekų valykla Lentinės k. 11, Šilalės kaimiškoji sen., Šilalės r. sav.		
	GEOLOGAS	MINDAUGAS VITKUS		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
				Gręžinys ir statinio zondavimo bandymas Nr.2		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Šilalės rajono savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO 2023 - IG -		LAPAS 6.2
						LAPŲ 9

Geologinis indeksas	IGS Nr.	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio pado altitudė, m	Sluoksnio storis, m	Litologinis pjūvis	Vandens lygis, m		q _{c, vid}	f _{s, vid}
							Nusta-tytas	Aukš-čiausias		
		Dirvožemis Piltinis gruntas: smėlis su organinės medžiagos priemaiša, nuo 1,6 m gylio molis	0,2	99,1	0,2			1,1	10,0	90
		Smėlis pilkas vidutinio tankumo, 2,6 - 3,7 m gylio intervale purus, vandeningas	1,9	97,4	1,7		1,6		4,0	60
			2,6	96,7	0,7	⊙VT			1,0	20
						⊙P			8,5	60
			3,7	95,6	1,1	⊙P			4,0	45
			4,5	94,8	0,8	⊙VT			7,0	75
		Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis pilkas, su smėlio tarp sluoksniais, vidutinio stiprumo	12,0	87,3	7,5	⊙VST			1,3	35

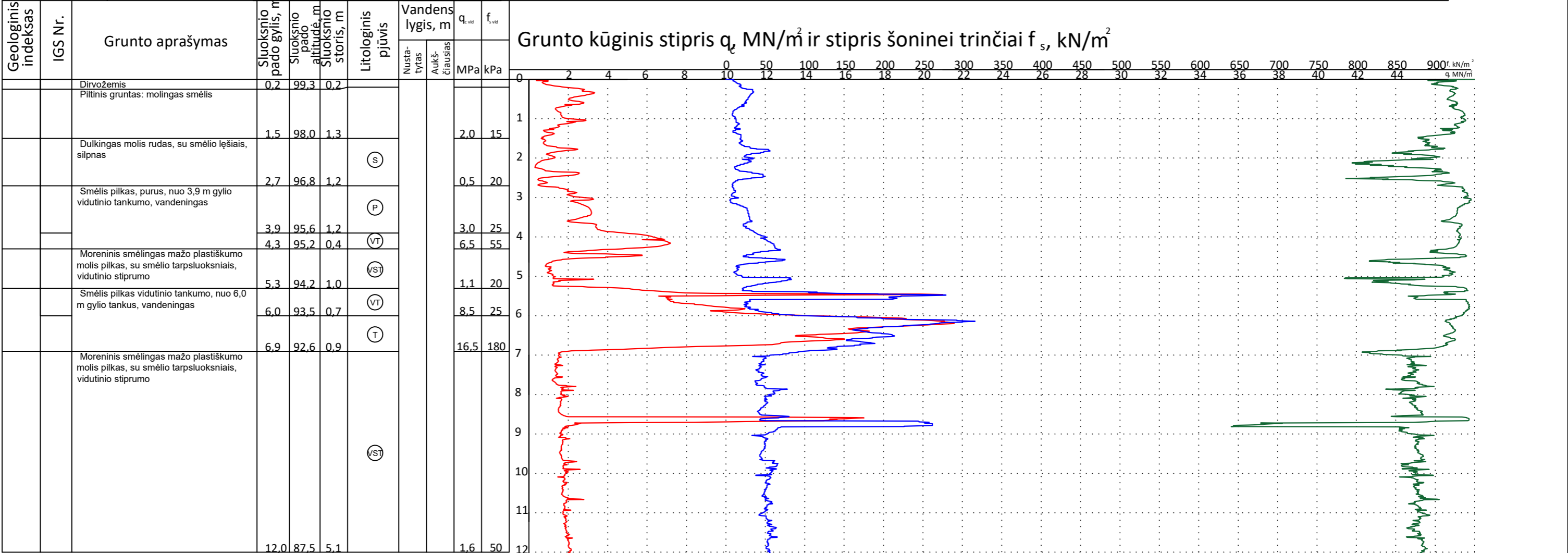
Grunto kūginis stipris q_c MN/m² ir stipris šoninei trinčiai f_s, kN/m²



▲ grunto pavyzdžio paėmimo vieta

— r, %
— qc, MN/m²
— fs, kN/m²

ATESTATO NR. 1179709	UAB "Geomira"			Objektas: Šilalės nuotekų valykla Lentinės k. 11, Šilalės kaimiškoji sen., Šilalės r. sav.		
	GEOLOGAS	MINDAUGAS VITKUS		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
				Gręžinys ir statinio zondavimo bandymas Nr.3		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Šilalės rajono savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO 2023 - IG -		LAPAS 6.3
						LAPŲ 9



▲ grunto pavyzdžio paėmimo vieta

— r, %
— q_z, MN/m²
— f_s, kN/m²

ATESTATO NR. 1179709	UAB "Geomira"			Objektas: Šilalės nuotekų valykla Lentinės k. 11, Šilalės kaimiškoji sen., Šilalės r. sav.		
	GEOLOGAS	MINDAUGAS VITKUS		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
				Gręžinys ir statinio zondavimo bandymas Nr.4		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Šilalės rajono savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO 2023 - IG -		LAPAS 6.4
						LAPŲ 9

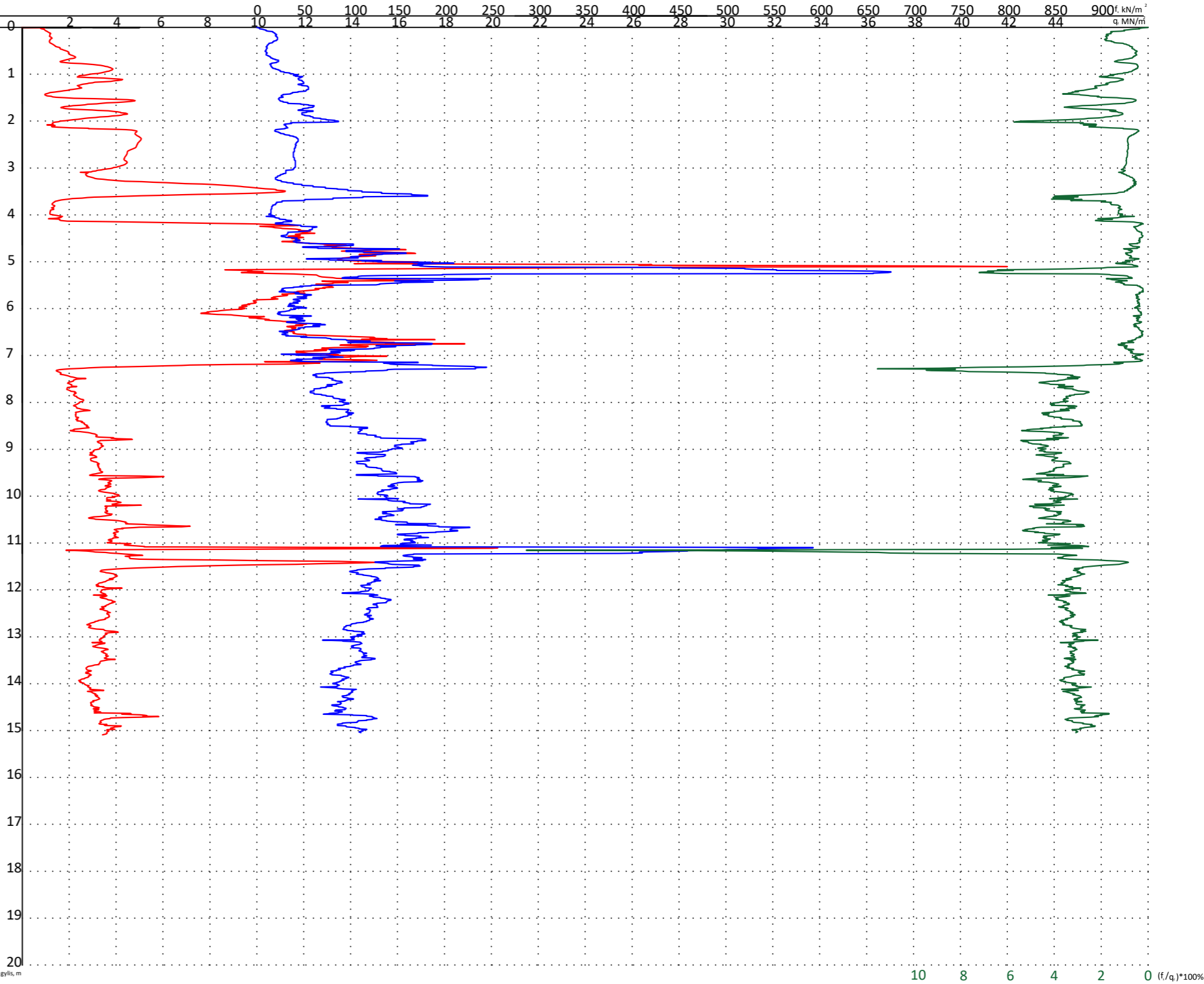
Absoliutinis aukštis: 99,7 m

Gręžinys ir statinio zondavimo bandymas Nr. 5

Data: 2023-12

Geologinis indeksas	IGS Nr.	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio pado altitudė, m	Sluoksnio storis, m	Litologinis pjūvis	Vandens lygis, m		q _{z, vid}	f _{s, vid}
							Nusta-tytas	Aukš-čiausias		
		Dirvožemis	0,3	99,4	0,3					
		Molingas smėlis rudas, labai purus, drėgnas	1,0	98,7	0,7	(LP)			1,8	15
		Dulkingas molis rudas, su smėlio lėšiais, vidutinio stiprumo	2,1	97,6	1,1	(VST)		1,9	1,5	50
		Smėlis šviesiai rudas, purus, vandeningas				(P)	2,4			
		Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis rudas, vidutinio stiprumo	3,6	96,1	1,5	(VST)			4,0	40
		Žvyras pilkas, tankus, vandeningas	4,2	95,5	0,6				1,2	20
						(T)				
			7,3	92,4	3,1				12,5	70
		Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis tamsiai rudas, vidutinio stiprumo, nuo 8,6 m gylio stiprus	8,6	91,1	1,3	(VST)			2,3	75
						(ST)				
			15,0	84,7	6,4				3,5	120

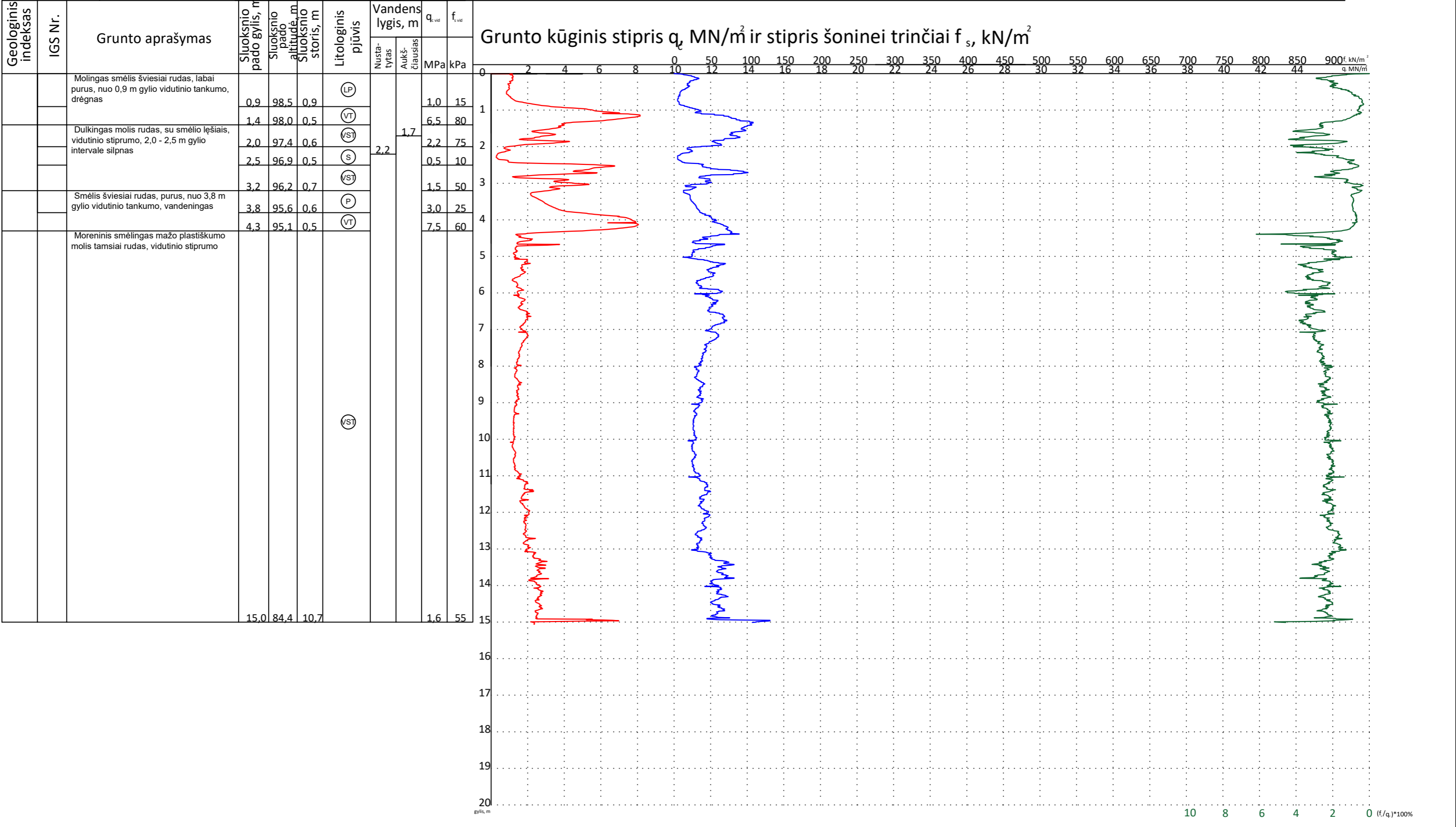
Grunto kūginis stipris q_k MN/m² ir stipris šoninei trinčiai f_s, kN/m²



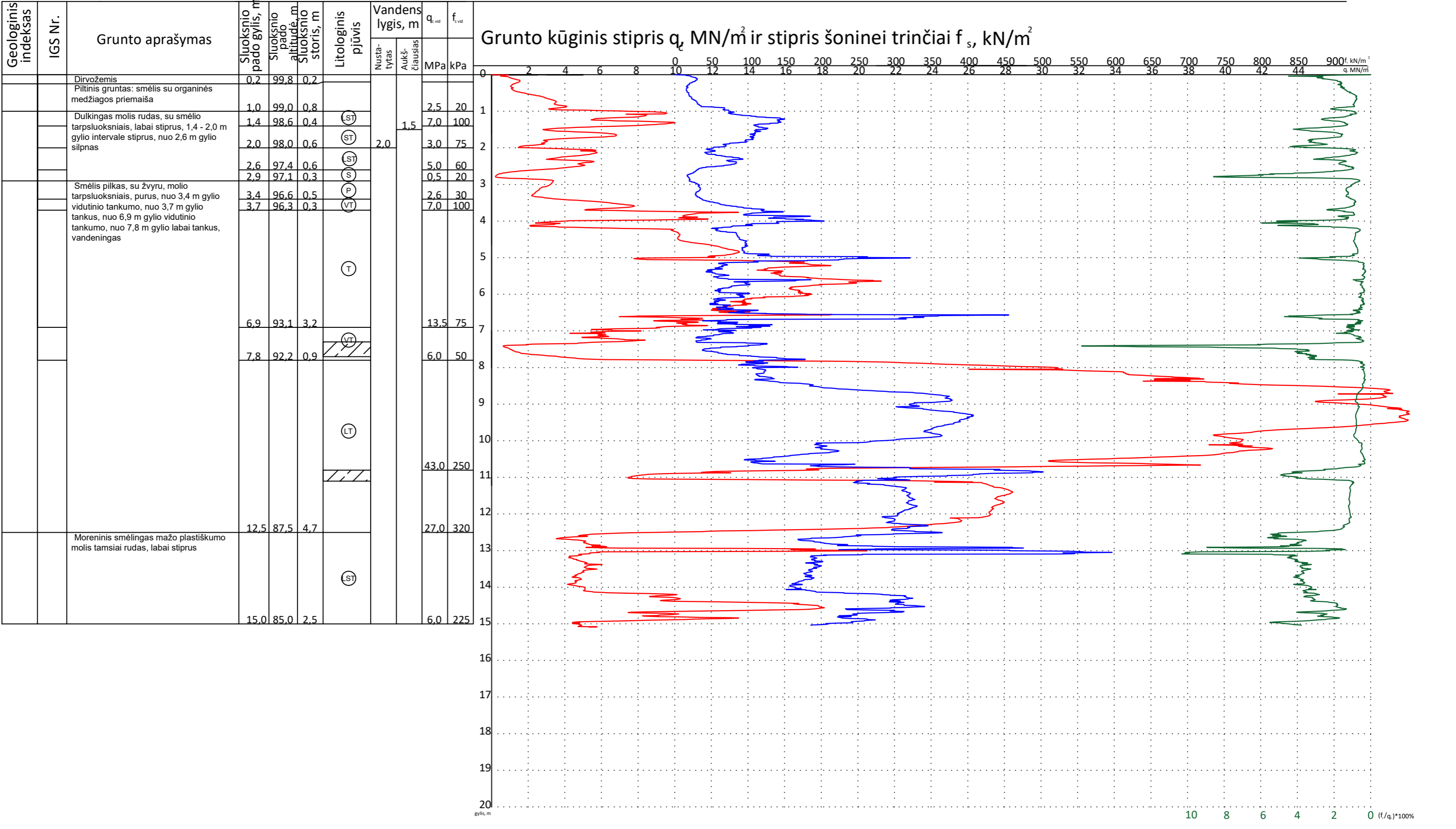
ATESTATO NR. 1179709	UAB "Geomira"			Objektas: Šilalės nuotekų valykla Lentinės k. 11, Šilalės kaimiškoji sen., Šilalės r. sav.		
	GEOLOGAS	MINDAUGAS VITKUS		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
				Gręžinys ir statinio zondavimo bandymas Nr.5		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Šilalės rajono savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO 2023 - IG -		LAPAS 6.5
						LAPŲ 9

▲ grunto pavyzdžio paėmimo vieta

— r, %
— q_k, MN/m²
— f_s, kN/m²



ATESTATO NR. 1179709	UAB "Geomira"			Objektas: Šilalės nuotekų valykla Lentinės k. 11, Šilalės kaimiškoji sen., Šilalės r. sav.				
				DOKUMENTO PAVADINIMAS Gręžinys ir statinio zondavimo bandymas Nr.6			LAIDA	
							0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Šilalės rajono savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO 2023 - IG -		LAPAS	LAPŲ	
						6.6	9	



ATESTATO NR. 1179709	UAB "Geomira"			Objektas: Šilalės nuotekų valykla Lentinės k. 11, Šilalės kaimiškoji sen., Šilalės r. sav.			
				DOKUMENTO PAVADINIMAS Gręžinys ir statinio zondavimo bandymas Nr.7		LAIDA	
						0	
	GEOLOGAS	MINDAUGAS VITKUS					
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Šilalės rajono savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO 2023 - IG -		LAPAS	LAPŲ
						6.7	9

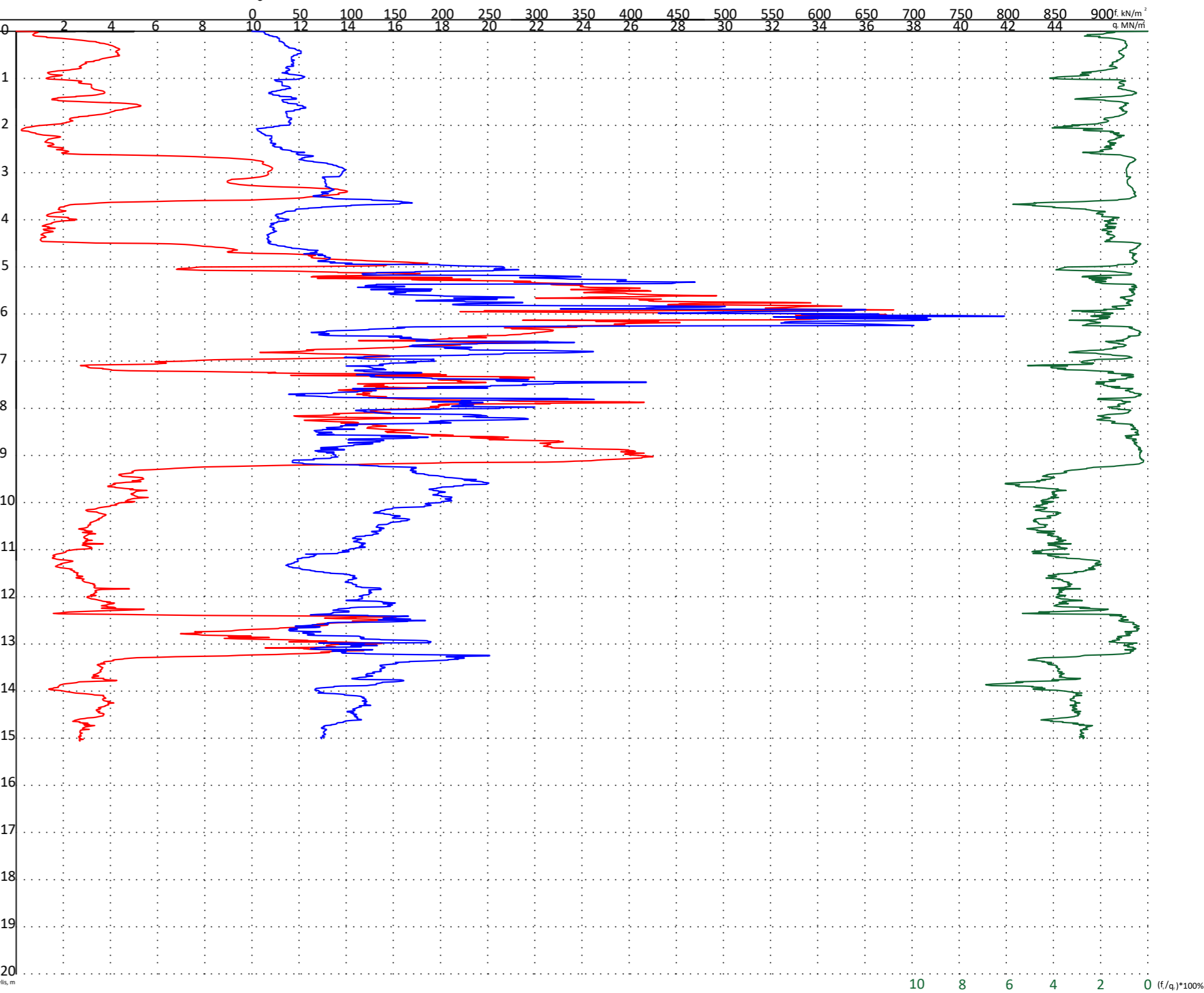
Absoliutinis aukštis: 99,8 m

Gręžinys ir statinio zondavimo bandymas Nr. 8

Data: 2023-12

Geologinis indeksas	IGS Nr.	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio pado altitudė, m	Sluoksnio storis, m	Litologinis pjūvis	Vandens lygis, m		q _{lc, vid}	f _{s, vid}
							Nusta-tytas	Aukš-čiausias		
		Dirvožemis	0,2	99,6	0,2					
		Molingas smėlis šviesiai pilkas, su molio tarp sluoksniais, purus, nuo 1,9 m gylio labai purus, drėgnas	1,9	97,9	1,7	(P)		2,0	3,0	40
			2,6	97,2	0,7	(LP)	2,5		1,5	20
		Smėlis šviesiai pilkas, su molio tarp sluoksniais, tankus, vandeningas	3,6	96,2	1,0	(T)			11,0	75
		Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis tamsiai rudas, vidutinio stiprumo	4,5	95,3	0,9	(VST)			1,3	20
		Smėlis šviesiai pilkas, su molio tarp sluoksniais, tankus, 5,3 - 6,5 m gylio intervale ir nuo 8,6 m gylio labai tankus, vandeningas	5,3	94,5	0,8	(T)			13,0	100
			6,5	93,3	1,2	(LT)			26,0	300
		Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis tamsiai rudas, labai stiprus, nuo 10,0 m gylio stiprus, 11,0 - 11,5 m gylio intervale vidutinio stiprumo	8,6	91,2	2,1	(T)			16,0	170
			9,2	90,6	0,6	(LT)			24,0	80
			10,0	89,8	0,8	(ST)			5,0	200
			11,0	88,8	1,0	(ST)			3,0	135
		Molingas žvyras rudas, su molio lėšiais, tankus, vandeningas	11,5	88,3	0,5	(VST)			1,8	50
			12,4	87,4	0,9	(ST)			3,2	110
			13,3	86,5	0,9	(T)			12,0	70
		Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis tamsiai rudas, stiprus								
			15,0	84,8	1,7	(ST)			3,5	115

Grunto kūginis stipris q_k MN/m² ir stipris šoninei trinčiai f_s, kN/m²



▲ grunto pavyzdžio paėmimo vieta

— r, %
— q_k, MN/m²
— f_s, kN/m²

ATESTATO NR. 1179709	UAB "Geomira"			Objektas: Šilalės nuotekų valykla Lentinės k. 11, Šilalės kaimiškoji sen., Šilalės r. sav.		
	GEOLOGAS	MINDAUGAS VITKUS		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
				Gręžinys ir statinio zondavimo bandymas Nr.8		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Šilalės rajono savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO 2023 - IG -		LAPAS 6.8
						LAPŲ 9

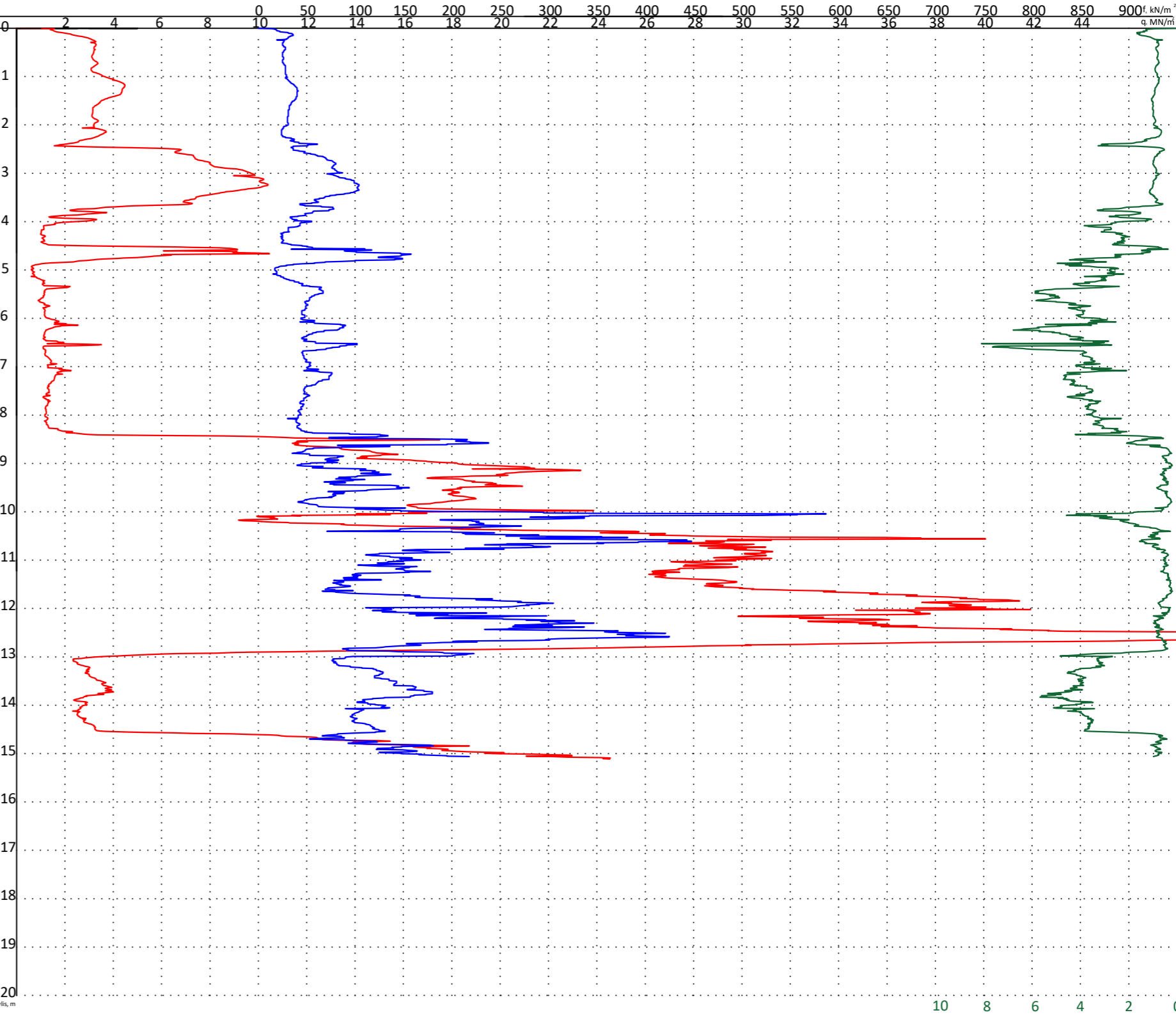
Absoliutinis aukštis: 98,9 m

Gręžinys ir statinio zondavimo bandymas Nr. 9

Data: 2023-12

Geologinis indeksas	IGS Nr.	Grunto aprašymas	Sluoksnių pado gylis, m	Sluoksnių pado altitudė, m	Sluoksnių storis, m	Litologinis pjūvis	Vandens lygis, m		q _{c, vid}	f _{s, vid}
							Nusta-tytas	Aukš-čiausias		
		Dirvožemis	0,3	98,6	0,3					
		Smėlis pilkas, purus, nuo 2,5 m gylio vidutinio tankumo, mažai drėgnas, nuo 2,5 m gylio vandeningas				(P)				
			2,5	96,4	2,2	(VT)	2,5	2,0	3,2	30
			3,7	95,2	1,2	(VST)			8,0	75
		Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis tamsiai rudas, vidutinio stiprumo, 4,8 - 5,3 m gylio intervale silpnas	4,8	94,1	1,1	(S)			1,1	30
			5,3	93,6	0,5	(S)			0,8	20
						(VST)				
			8,4	90,5	3,1				1,1	50
		Smėlis pilkas, su žvyru, tankus, nuo 10,4 m gylio labai tankus, vandeningas				(T)				
			10,4	88,5	2,0				17,0	75
						(LT)				
			13,0	85,9	2,6				33,0	250
		Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis tamsiai rudas, stiprus				(ST)				
			15,0	83,9	2,0				3,0	120

Grunto kūginis stipris q_c MN/m² ir stipris šoninei trinčiai f_s, kN/m²



▲ grunto pavyzdžio paėmimo vieta

— r, %
— q_c, MN/m²
— f_s, kN/m²

ATESTATO NR. 1179709	UAB "Geomira"			Objektas: Šilalės nuotekų valykla Lentinės k. 11, Šilalės kaimiškoji sen., Šilalės r. sav.		
	GEOLOGAS	MINDAUGAS VITKUS		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
				Gręžinys ir statinio zondavimo bandymas Nr.9		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Šilalės rajono savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO 2023 - IG -		LAPAS 6.9
						LAPŲ 9