ĢEOLOĢISKĀ IZPĒTE

Objekta nosaukums	Būvlaukums Jēkabpils nov. Sēlpils pag. Attīrīšanas iekārtās
Pasūtītājs	
Projekta Nr.	2022-42
Projekta marka	ĢI
Projekta vadītājs	J. Dišlers

RĪGA – 2022

SIA ”KOMUNĀLPROJEKTS IZPĒTE”, A.Čaka 114-14/15, Rīga

SATURS

Darba grupas sastāvs..... 2
Paskaidrojuma raksts. 3
Statiskās zondēšanas grafiks. 4
Zīmējumu lapas. ĢI-1. Zond. punkta izvietojuma shēma.
ĢI-2. Grunts raksturlielumu tabula pēc LBN 207-01 un slēdziens.
ĢI-3. Ģeotehniskais griezums.

DARBA GRUPA

Darbus veica:

- J.Dišlers.

PASKAIDROJUMA RAKSTS

Būvlaukuma ģeoloģisko izpēti Jēkabpils novada Sēlpils pagasta Attīrīšanas iekārtās veica darba grupa ģeotehniķa J. Dišlera vadībā.

Atbilstoši pasūtītāja uzdevumam un saskaņotajai izpētes programmai 2022. gada decembrī veikti sekojoši darbi:

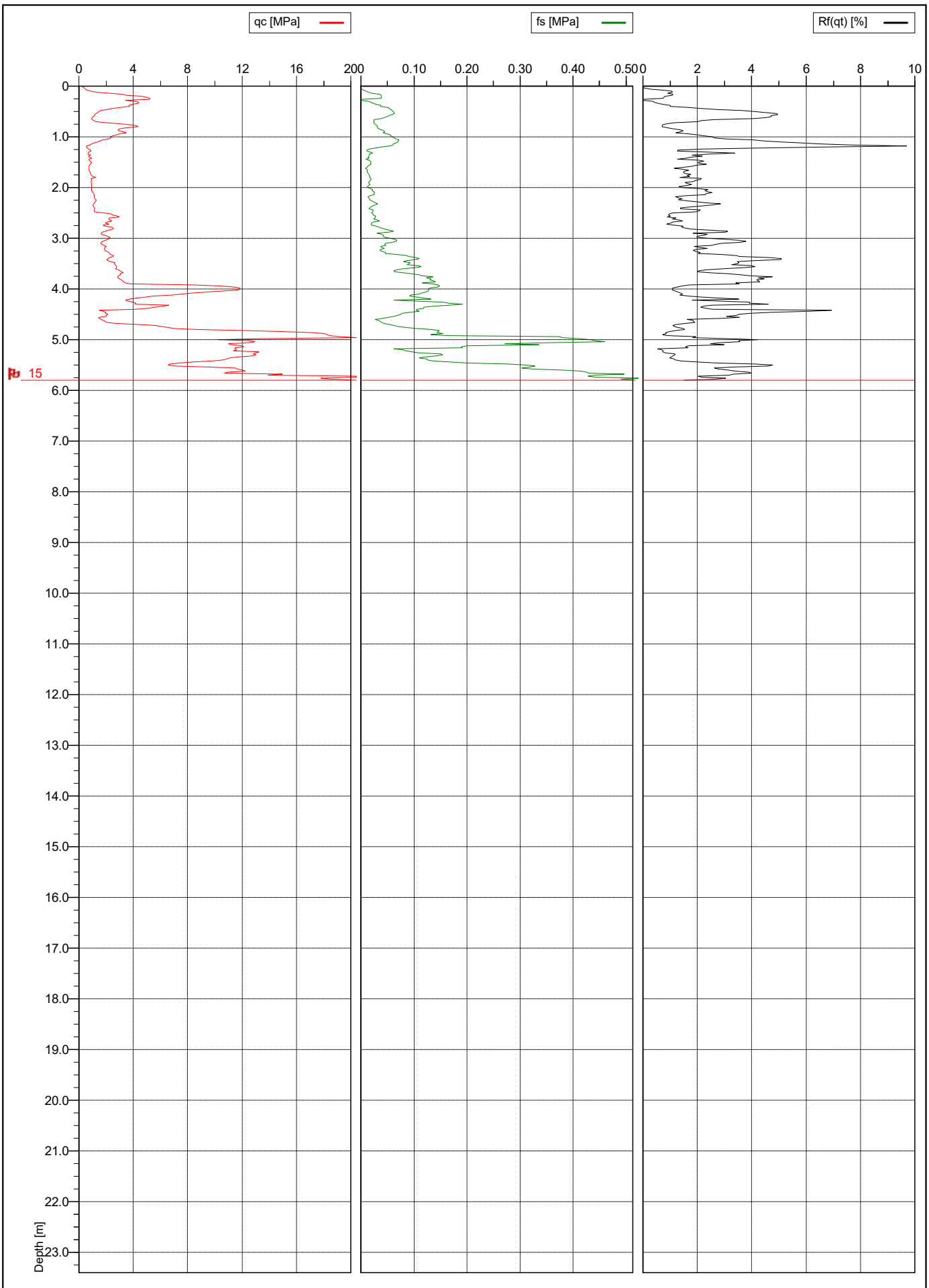
- 1 statiskās zondēšanas tests 5,8 m dziļumā.

Pēc lauka darbos un kamerālajā apstrādē iegūtajiem datiem sastādīti nepieciešamie grafiskie un teksta materiāli.

Lauku darbiem tika izmantoti:

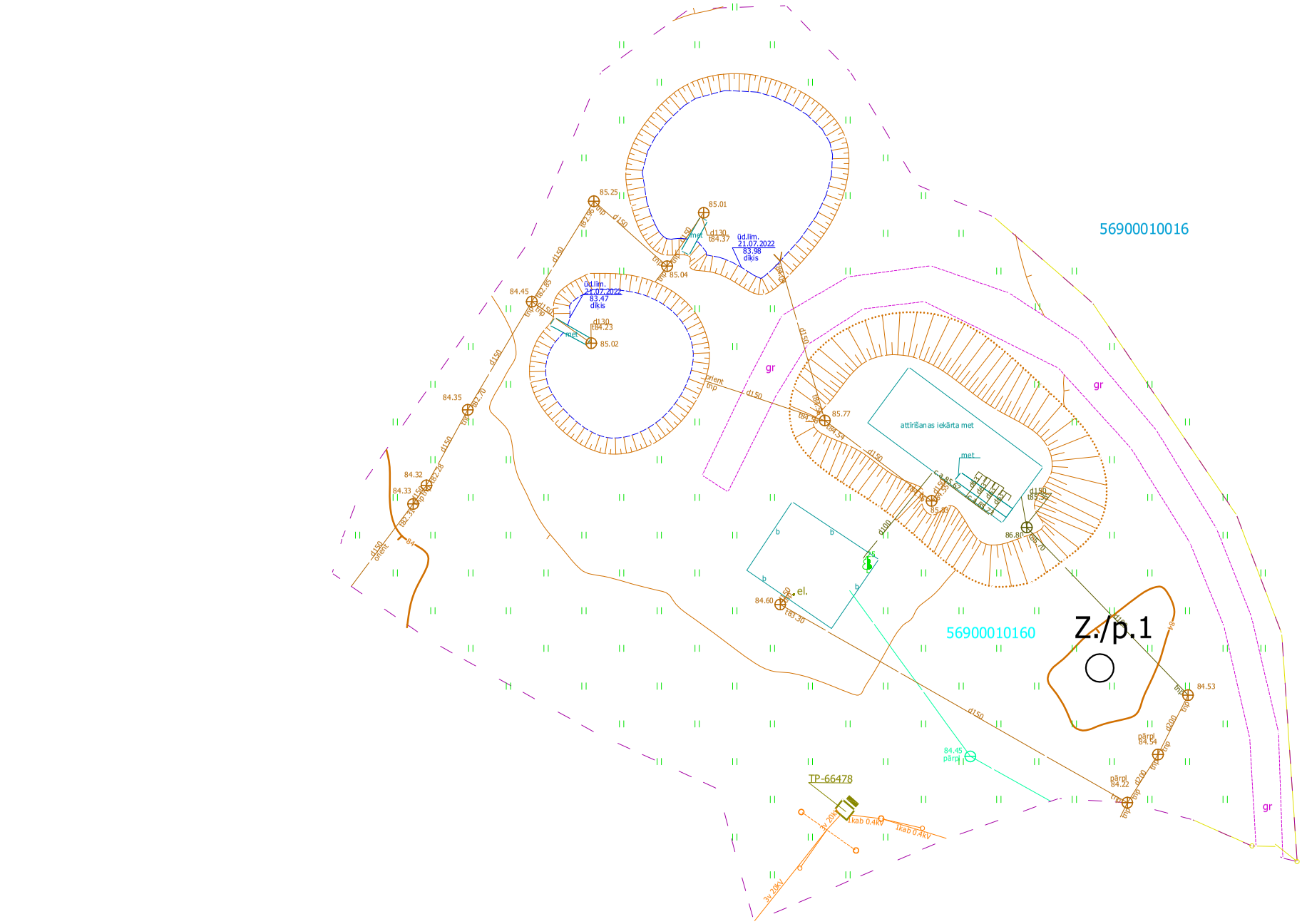
- statiskās zondēšanas agregāts Pagani TG-150;
- Zviedrijā, firmas *Geotech AB* ražota, dāņu tipa bezkabeļu zonde.

Darba grupas vadītājs - J.Dišlers



GEO TECH

Test no:	Position: X: 0.00, Y: 0.00	Ground level: 0.00
Client:		Date: 12/16/2022 / Scale: 1 : 100
Project:		Page: 1/1 / Fig:
		File: Palejas.cpt



Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums
Ģeotehniķis	J.Dišlers		

Būve:

Būvlaukums Jēkabpils nov. Sēlpils pag. Attīrīšanas iekārtas

Lapas nosaukums:

Zond. punkta izvietojuma shēma.

Projekta stadija	Marka un Nr.	Lapu skaits	Mērogs
BP	ĢI-1	3	b/m

KOMUNĀLPROJEKTS IZPĒTE
BŪVKOMERSANTA REĢ NR. 3435-R

GRUNTS NORMATĪVO UN APLĒSES RAKSTURLIELUMU TABULA

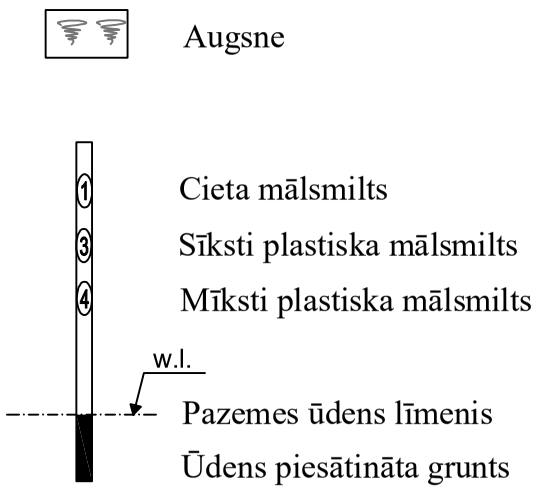
Pēc LBN 207-01

Inženierģeoloģisko elementu numurs un apzīmējumi	Inženierģeoloģiskie indeksi	Grunts nosaukums un apraksts	Normatīvais blīvums	Normatīvā īpatnējā saiste	Normatīvais iekšējās berzes lenkis	Deformācijas modulis	Konusa pretestība	Porainības koeficients	Mitrums dabīgā stāvoklī	Plūstamības robeža	Drupšanas robeža	Plastiskuma skaitlis	Plastiskuma rādītājs	Organisko daļiņu saturs	Filtrācijas koeficients	Aplēses pretestība pēc 3. pielikuma 1.-	Grunts nosaukums pēc ISO 14688-2:2004	Grunts kods pēc ISO 14688-2:2004
			ρ_v	C_n	ϕ_v	E	$q_c$vid	e	W	W_L	W_P	I_P	I_L	I_{org}	kf	R_0		
			g/cm³	kPa	grādi	Mpa	Mpa	decimāldaļās							m/dn	kPa		
				kgf/cm²		kgf/cm²										kgf/cm²		
						10										70		
1	tQIV	Uzbērums pārrakta morēnas	1.69	-	-	-	2.5	0.75	-	-	-	-	-	-	-			
		mālsmilts un smilts				100										0.7		
				10		20										150		
2	gQIII ltv	Morēnas mālsmilts mīksti	1.75		18		0.9	0.7	-	-	-	0.06	0.7	-	-		Smilšaini mālaini putekļi	saclSi
		plastiska		0.1		200										1.5		
				16		25						0.03				250		
3	gQIII ltv	Morēnas mālsmilts sīksti	1.96		28		3.5	0.6	-	-	-		0.5	-	-		Smilšaini mālaini putekļi	saclSi
		plastiska		0.16		250						0.06				2.5		
				22		40										450		
4	gQIII ltv	Morēnas mālsmilts cieta	2.12		36		13.3	0.45	-	-	-	0.04	0	-	-		Smilšaini mālaini putekļi	saclSi
				0.22		400										4.5		

Slēdziens.

1. Gruntsgabals ģeomorfoloģiski attiecināms uz Austrumlatvijas zemienes Sēlijas paugurvalni. Zemes virsas absolūtā augstumu atzīme izpētes vietā ir 83,85 m.
2. Kvartāra sistēmu grunts izpētes areālā pārstāv holocēna tehnogēnie un augšpleistocēna glacigēnie nogulumi.
3. Gruntsgabala hidroģeoloģiskos apstākļus raksturo izpētes laikā konstatētais pazemes ūdens līmenis ar absolūto augstuma atzīmi 83,80 m.
4. Grunts pamatni veido:
   - uzbērums, pārrakta morēnas mālsmilts un smilts;
   - mīksti plastiska līdz cieta morēnas mālsmilts.

Apzīmējumi



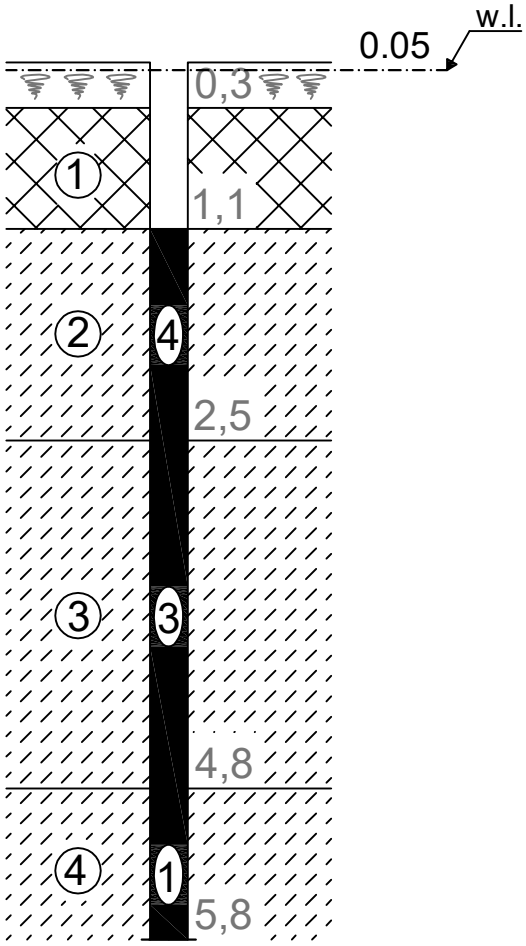
Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums
Ģeotehniķis	J.Dišlers		

Būve: Būvlaukums Jēkabpils nov. Sēlpils pag. Attīrīšanas iekārtas

Lapas nosaukums: Grunts raksturlielumu tabula un slēdziens.

Projekta stadija	Marka un Nr.	Lapu skaits	Mērogs
BP	ĢI-2	3	b/m

KOMUNĀLPROJEKTS IZPĒTE
BŪVKOMERSANTA REĢ NR. 3435-R



Zp.Nr.	1
Atv. Abs. atz. (m)	83.85
W.L. Abs. atz. (m)	83.80

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums
Ģeotehniķis	J.Dišlers		

Būve:

Būvlaukums Jēkabpils nov. Sēlpils pag. Attīrīšanas iekārtas

Lapas nosaukums:

Ģeotehniskais griezums.

Projekta stadija	Marka un Nr.	Lapu skaits	Mērogs
BP	ĢI-3	3	M_V1:50 M_H b/m

KOMUNĀLPROJEKTS IZPĒTE
BŪVKOMERSANTA REĢ NR. 3435-R