ĢEOLOĢISKĀ IZPĒTE

Objekta nosaukums	Būvlaukums Jēkabpils nov. Salas pag. „Mazepiņos”
Pasūtītājs	
Projekta Nr.	2022-43
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 Salas pagasta „Mazepiņos" veica darba grupa ģeotehniķa J. Dišlera vadībā.

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

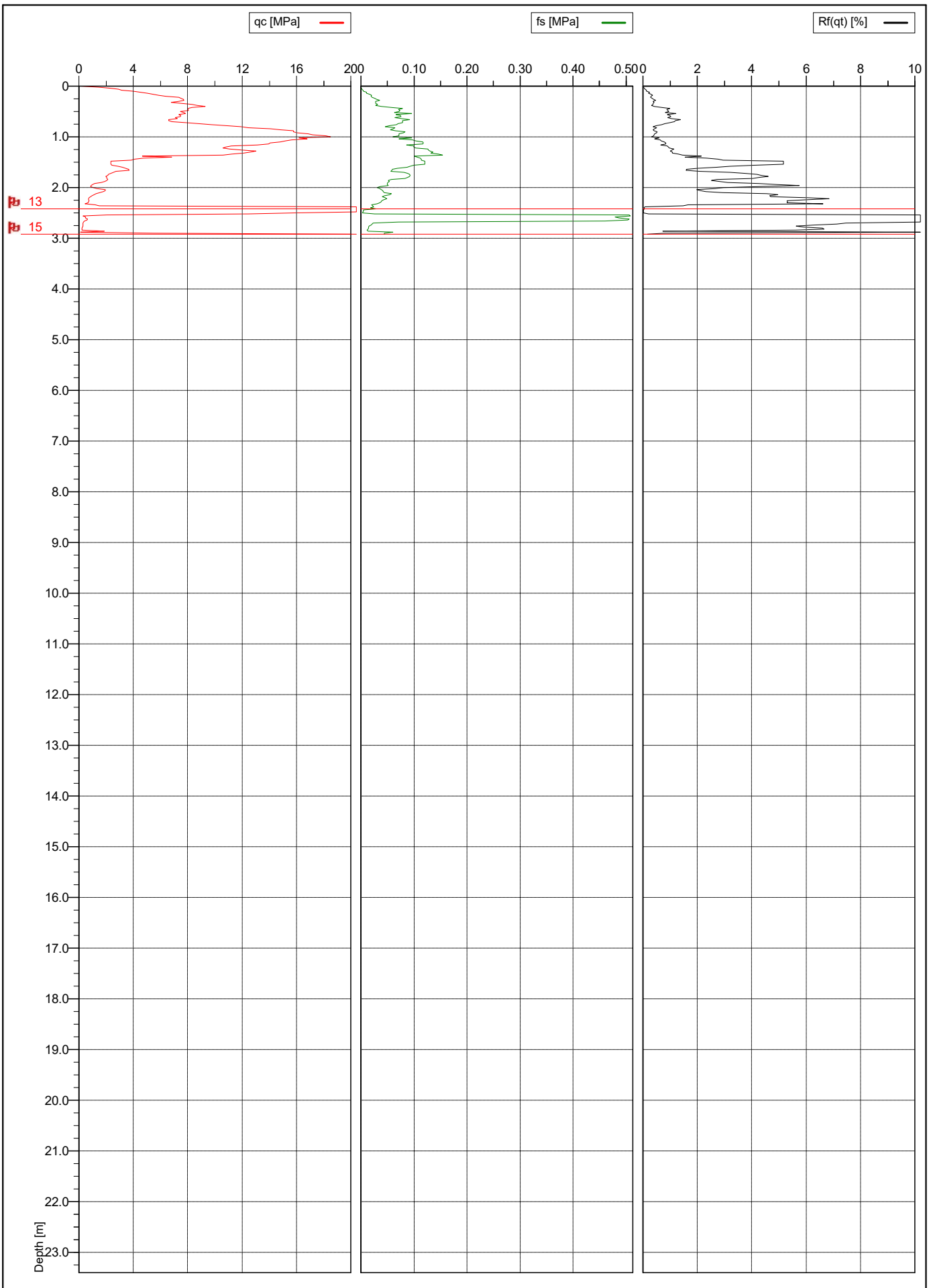
- 1 statiskās zondēšanas tests 2,9 m dziļumā.

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

Lauku darbiem tika izmantoti:

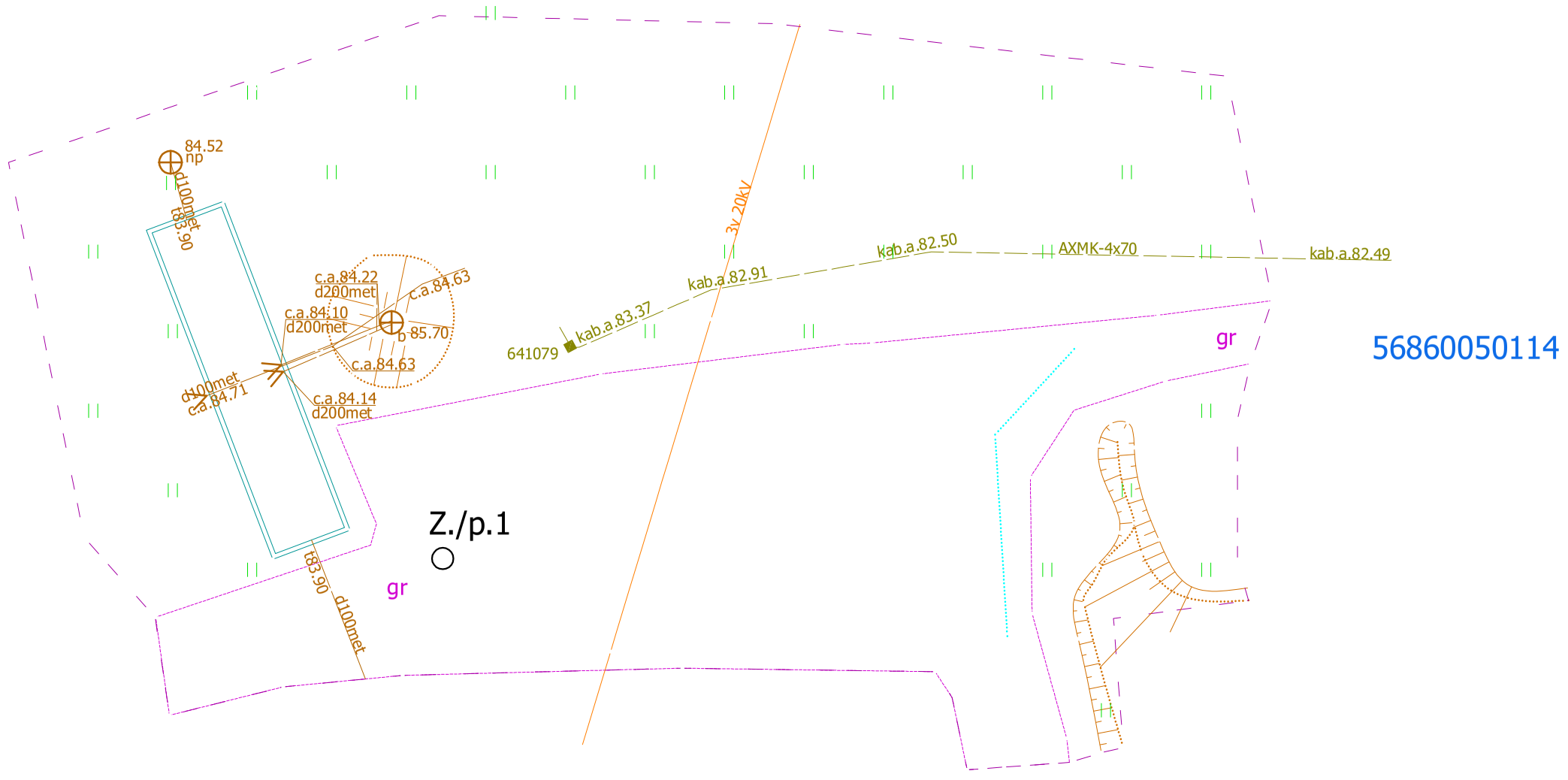
- statiskās zondēšanas agregāts Pagani TG-150;
- Zviedrijā, firmas *Geotech AB* ražota, dāņu tipa bezkabeļu zonde.

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: Mazepini.cpt	



Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums
Ģeotehniķis	J.Dišlers		

Būve:

Būvlaukums Jēkabpils nov. Salas pag. "Mazepiņos"

Lapas nosaukums:

Zond. punktu 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

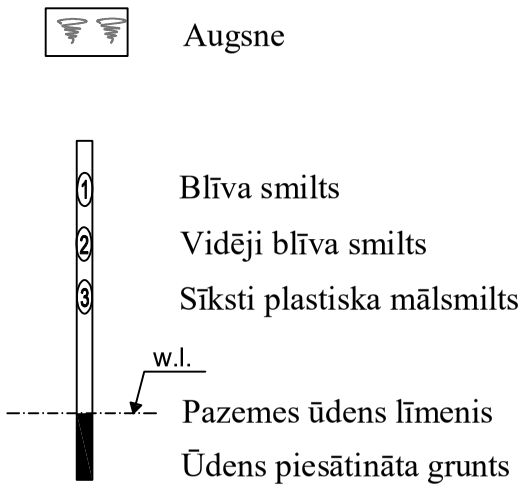
Pēc LBN 207-01

Inženiergeoloģisko elementu numurs un apzīmējumi	Inženiergeoloģiskie indeksi	Grunts nosaukums un apraksts	Normatīvais blīvums	Normatīvā īpatnējā saiste	Normatīvais iekšējās berzes leņķis	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		
				1		23										200		
1	tQIV	Smilts smalka vidēji blīva	1.76		30		8.1	0.7	-	-	-	-	-	-	4.6		Smalka smilts	Fsa
		mitra		0.01		230										2		
				4		32										300		
2	gQIII ltv	Smilts smalka, blīva	1.88		36		14.3	0.55				-	-	-	2.8		Smalka smilts	Fsa
		mitra		0.04		320										3		
				16		25						0.03				250		
3	gQIII ltv	Morēnas mālsmilts sīksti	1.96		28		4	0.6	-	-	-		0.5	-	-		Smilšaini mālaini putekļi	saclSi
		plastiska		0.16		250						0.06				2.5		
				6		5										80		
4	D_3	Dolomīta milti ar šķembām	1.79		12		0.9	0.95	-	-	-	0.06	0.9	-	-			
				0.06		50										0.8		
5	D_3	Dolomīts	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Slēdziens.

1. Gruntsgabals ģeomorfoloģiski attiecināms uz Austrumlatvijas zemienes Sēlijas paugurvalni. Zemes virsas absolūtā augstumu atzīme izpētes vietā ir 84,60 m.
2. Kvartāra sistēmu grunts izpētes areālā pārstāv augšpleistocēna glacigēnie un limnoglaciālie nogulumi, zem kuriem ieguļ augšdēvona nogulumi.
3. Gruntsgabala hidroģeoloģiskos apstākļus raksturo izpētes laikā konstatētais pazemes ūdens līmenis ar absolūto augstuma atzīmi 82,00 m. Maksimālais prognozējamais pazemes ūdens līmenis ir absolūtā atzīme 82,60 m
4. Grunts pamatni veido:
   - smalka, vidēji blīva līdz blīva, mitra smilts;
   - sīksti plastiska morēnas mālsmilts;
   - dolomīta milti ar šķembām;
   - dolomīts.

Apzīmējumi



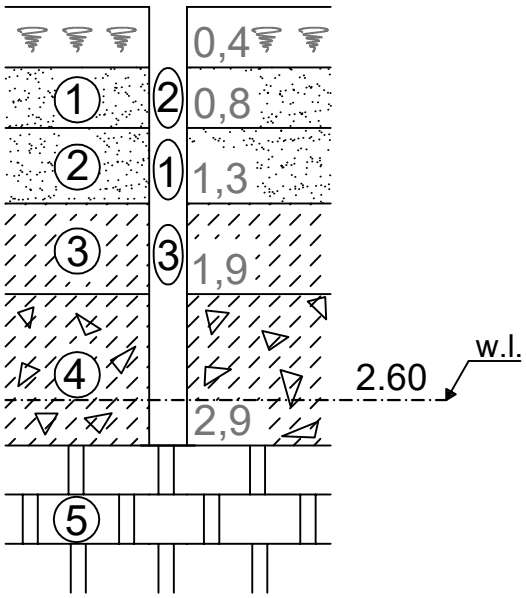
Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums
Ģeotehniķis	J.Dišlers		

Būve:
Būvlaukums Jēkabpils nov. Salas pag. "Mazepiņos"

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)	84.60
W.L. Abs. atz. (m)	82.00

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums
Ģeotehniķis	J.Dišlers		

Būve:

Būvlaukums Jēkabpils nov. Salas pag. "Mazepiņos"

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