

SIA "DEVONS"

SIA „DEVONS”

Reģ.Nr LV 40003737660

Jurid. adrese: Kantora iela 56, Rīga, LV-1002

Mob. 29443330

e-pasts: devons@devons.lv,

devonsdevons@gmail.com

Objekts: Rotas iela 21/23, Lielupe, Jūrmala

GEOTEHNISKĀS IZPĒTES PĀRSKATS

Direktors

O. Potapovičs

Rīga, 2025. g.

Satura rādītājs

I PASKAIDROJOŠĀ NODAĻA

GRUNŠU FIZIKĀLI-MEHĀNISKIE RĀDĪTĀJI (TABULA)

II TEKSTA PIELIKUMI

1. TESTĒŠANAS PĀRSKATS TP-2025-177-2	1 lapa
2. URBUMU APRAKSTS	1 lapa
4. ĢEOTEHNISKO IZSTRĀDŅU KATALOGS	1 lapa

III GRAFISKIE PIELIKUMI

Ģ-1 ĢEOTEHNISKO IZSTRĀDŅU NOVIETOJUMS	1 lapa
Ģ-2 ĢEOTEHNISKAIS GRIEZUMS UN APZĪMĒJUMI	2 lapas

Paskaidrojošā nodaļa

1. Papildus ģeotehniskās izpētes darbus 2025. gada decembrī veica SIA "DEVONS" direktora O. Potapoviča vadībā.
2. Izpildīto izpētes darbu veidi un apjomi:
 - veikta ģeotehnisko izstrādņu instrumentālā piesaiste;
 - izurbti 2 ģeotehniskie urbumi 8,0 m dziļumā;
 - - urbšanas laikā no ģeoloģisko griezumu veidojošām gruntīm noņemti paraugi;
 - izstrādnēs piemērīts pazemes ūdens parādīšanās un nostāšanās līmenis.
3. Izpētes darbi veikti saskaņā ar LR spēkā esošiem normatīviem.
4. Ģeomorfologiski izpētītais laukums atrodas Rīgavas līdzenumā.
5. Laukuma **ģeoloģisko griezumu** līdz apsekotajam 8,0 m dziļumam pārstāv kvartāra nogulumu – tehnogēnie, eluviālie un marīnie.
6. Ģeotehnisko izstrādņu izvietojums parādīts plāna lapā Ģ-1 (M 1 : 500).
7. Izpētītā laukuma ģeoloģiskā uzbūve un hidroģeoloģiskie apstākļi atspoguļoti ģeotehniskajā griezumā zīmējumā Ģ-2.
8. Grunšu ģeotehniskais raksturojums pamatots ar urbšanas un grunts paraugu testēšanas rezultātiem.
9. Normatīvie un aplēstie grunšu fizikāli-mehānisko īpašību raksturlielumi doti tabulā teksta beigās.
10. **Gruntsūdens** laukumā 2025. gada 3. decembrī piemērīts 2,7 – 3,0 m dziļumā no zemes virsmas (LAS atzīmē 1,60 m).

Slēdziens

1. Pastāvot esošajiem ģeoloģiskiem un hidroģeoloģiskiem apstākļiem, par dabīgo pamatni projektējamiem pamatiem var būt visas laukuma ģeoloģisko griezumu veidojošās grūtis to fizikāli mehānisko īpašību rādītāju robežās, izņemot augsni (slānis S).
2. Grunšu fizikāli mehānisko īpašību normatīvos un aplēses rādītājus skat. tabulā teksta beigās.
3. Pirms būvprojekta izstrādes nepieciešams veikt grunšu zondēšanu.
4. Gruntis kā ķīmiskā vide nav agresīvas pret betonu.
5. **Gruntsūdens** laukumā 2025. gada 3. decembrī piemērīts 2,7 – 3,0 m dziļumā no zemes virsmas (LAS atzīmē 1,60 m).
6. Smilšaino grunšu normatīvais caursalšanas dziļums, iespējamais 1 reizi 10 gados, ir 109 cm, 100 gados – 144 cm (skat. LBN 003-19 15. tabulu).

GRUNŠU FIZIKĀLI MEHĀNISKIE RAKSTURLIELUMI

Rotas iela 21/23, Lielupe, Jūrmala

[illegible]



AS „Geoserviss”
Ģeotehniskā laboratorija
Piedrujas iela 11-107, Rīga
laboratorija@geoserviss.lv
Tel. 67248039

Pasūtītājs:
Objekts:
Pasūtījuma Nr.
Testējamais materiāls:
Paraugu saņemšanas datums:
Testēšanas laiks:

SIA „Devons”, Kantora iela 56, Rīga, LV-1002
Rotas iela 23, Lielupe, Jūrmala
806621
grunts paraugi
04.12.2025.
04.- 08.12.2025.



EN ISO/IEC 17025
T-281

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. TP-2025-177/2

Nr. p.k.	Parauga identifikācija			Daļiņu izmēra sadalījums, atlikums % pēc masas uz sietiem; sieta izmēri, mm							
	Urb. Nr.	Par. Nr.	Parauga ņemšanas dziļums, m	LVS EN ISO 17892-4:2017, p.5.2							
				grants			rupja smilts	vidēji rupja smilts	smalka smilts		puteļņi, māls
				>20.0	20.0-6.3	6.3-2.0	2.0- 0.63	0.63-0.20	0.20-0.10	0.10-0.063	<0.063
1.	2	1	1.5-2.0	0.0	0.0	0.0	0.1	45.2	52.6	0.4	1.7
2.	2	2	2.5-3.0	0.0	0.0	0.0	0.3	43.2	54.0	0.8	1.7
3.	2	3	4.5-5.0	0.0	0.0	0.0	0.1	12.8	84.0	2.0	1.1
4.	2	4	7.5-8.0	0.0	0.0	0.0	0.8	12.6	83.6	2.8	0.2

Nr. p.k.	Parauga identifikācija			pH ISO10523:2009*	Korozija pret betonu	
					SO ₄ ²⁻ mg/kg ГОСТ 4389-72*	Cl ⁻ mg/kg ISO 9297:2000*
	Urb. Nr.	Par. Nr.	Dzījums m			
1.	2	1	1.5-2.0	6.20	152.0	15.6

*- ārpus akreditācijas sfēras

Testēšanu veica:  J. Radziņa

Izdošanas datums: 08.12.2025.

Par paraugu kvalitāti atbild piegādātājs.
Testēšanas rezultāti attiecas tikai uz konkrētajiem testēšanas (objektiem) paraugiem.
Testēšanas pārskata reproducēšana nepilnā apjomā nav atļauta.

OBJEKTS: Rotas iela 21/23, Lielupe, Jūrmala

NOVIETOJUMS Laukums (skat. G -1)

URB. LAS ATZĪME 4,30 m URBŠANAS DATUMS 03.12.25.

ŪDENS LĪMENIS, TĀ NOSTĀŠANĀS DZILUMS - 3 m (+1,3 m LAS)

Nr. p.k.	Stratigrāfiskais indekss	Slāņa kods griezumā	Slāņa pamatne		Slāņa biežums	GRUNTS APRAKSTS	Ieža stiprība un mitrums	Paugaži
			LAS atz.	dzilums				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	tQ ₄	fSaMg''	3,90	0,40	0,40	Uzbērtā grunts – smalka smiltis	Vidēji blīva, mitra	
2.	v-mQ ₄	fSa''	-3,70	8,00	7,60	Smiltis smalka, dzeltena, no 3,0 m pelēka	Vidēji blīva, mitra, no 3,0 m ūdens piesātināta	

NOVIETOJUMS Laukums (skat. G -1)

URB. LAS ATZĪME 4,60 m URBŠANAS DATUMS 03.12.25.

ŪDENS LĪMENIS, TĀ NOSTĀŠANĀS DZILUMS - 2,7 m (+1,9 m LAS)

Nr. p.k	Stratigrāfiskais indekss	Slāņa kods griezumā	Slāņa pamatne		Slāņa biezums	GRUNTS APRAKSTS	Ieža stiprība un mitrums	Paraugi
			LAS atz.	dzilums				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	eQ ₄	S	3,90	0,40	0,40	Augsne		
2.	v-mQ ₄	fSa''	-3,70	8,00	7,60	Smilts smalka, dzeltēna, no 2,7 m pelēka	Vidēji blīva, mitra, no 2,7 m ūdens piesātināta	1 1,5-2,0 2 2,5-3,0 3 4,5-5,0 4 7,5-8

Ģeotehnisko izstrādņu katalogs

Rotas iela 23, Lielupe, Jūrmala,

№ p.k.	Izstrādņu nosaukums	Izstrādes Nr.	Dziļums, m		Augstuma atzīme, m	Darbu veikšanas datums	Koordinātes LKS-92	
			urbumi	zondējumi			X	Y
1.	Urbums	1.	8,0	-	4,30	03.12.25.	316710,00	493492,00
2.	Urbums	2.	8,0	-	4,60	"	316757,00	493548,00

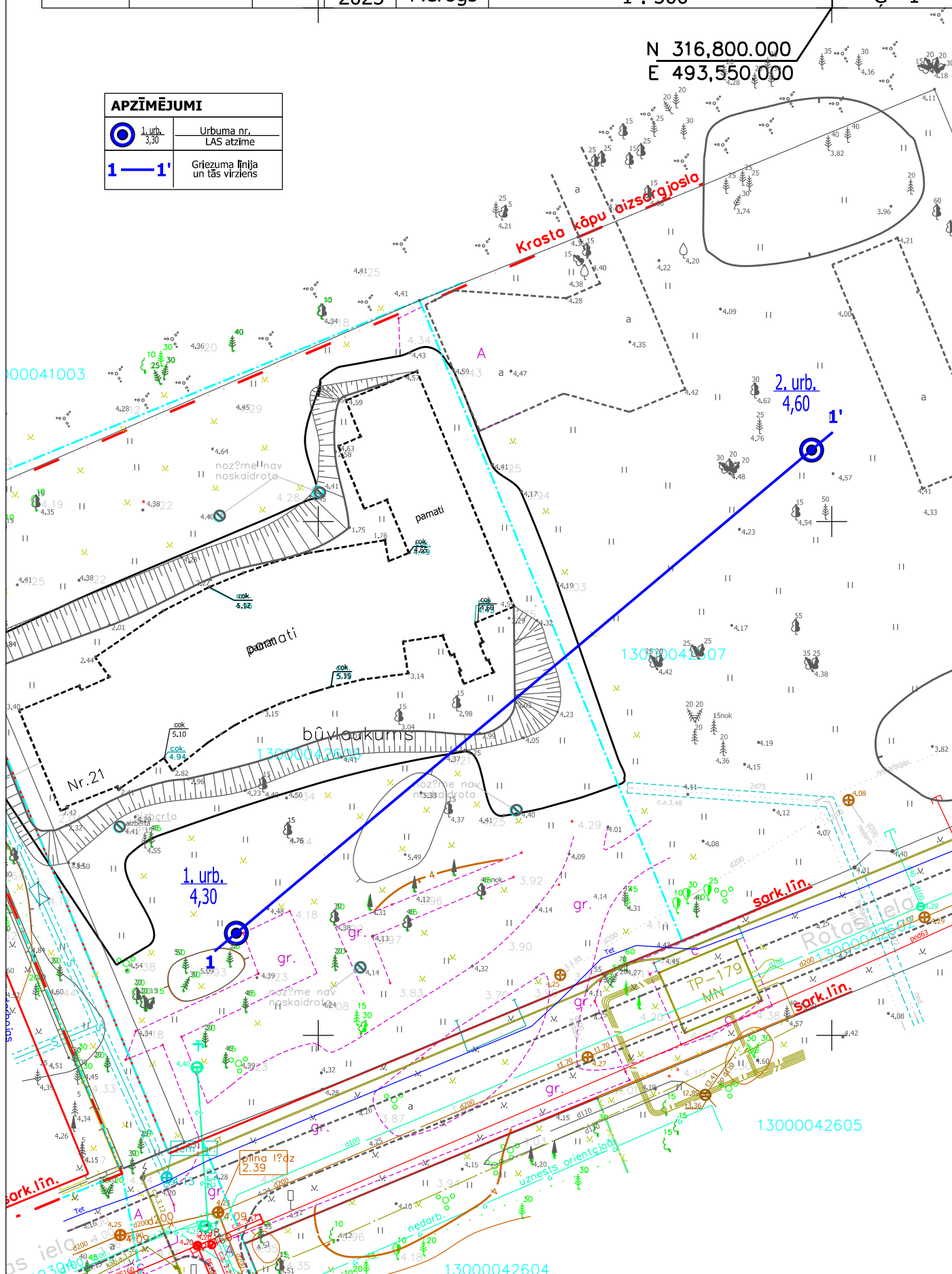
SIA "DEVONS"

Rotas iela 21/23, Jūrmalā

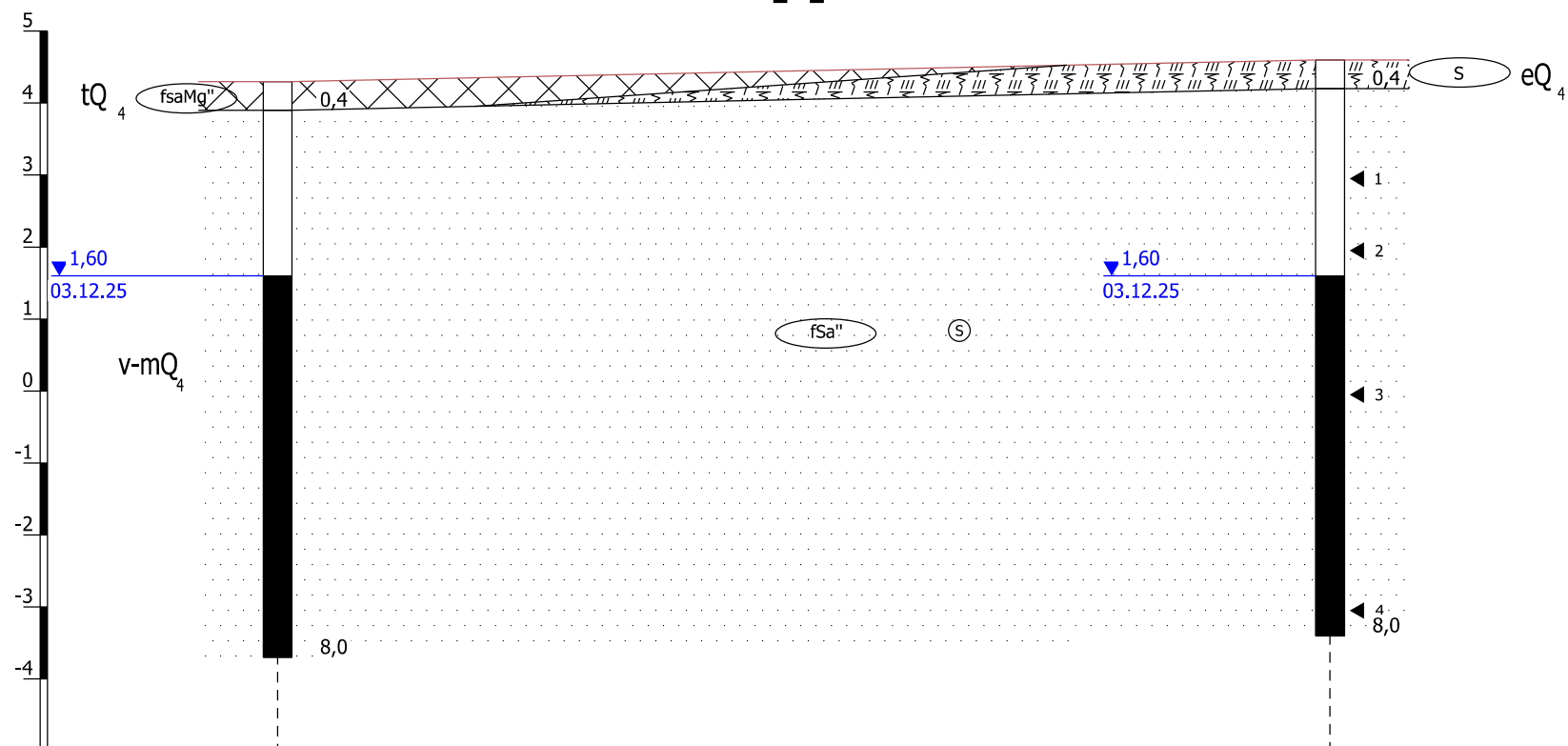
Lauka d.	O.Potapovičs		04.12.	Ģeotehnisko izstrādņu novietojuma plāns		Lapa	Lapas
Kamer.d.	O.Potapovičs		09.12.			1	1
			2025	Mērogs	1 : 500	G - 1	

N	316,800.000
E	493,550.000

APZĪMĒJUMI	
 1. urb. 3,30	Urbuma nr. LAS atzīme
1 — 1'	Griezuma līnija un tās virziens

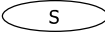
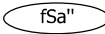


I-I'



Izstrādes Nr.	1. urb.	2. urb.
Atveres LAS atzīme, m	4,30	4,60
Attālums, m	73,11	

SIA "DEVONS"				Rotas iela 21/23, Lielupe, Jūrmala		
Lauka d.	O.Potapovičs		03.12.	Ģeotehniskais griezumš I - I'	Lapa	Lapas
Kamer.d.	O.Potapovičs		12.12.		1	2
			2025		Ģ - 2	

tQ_4   Uzbērtā grunts - smilts smalka, vidēji blīva
 eQ_4   Augsne
 $v-mQ_4$   Smilts smalka, vidēji blīva

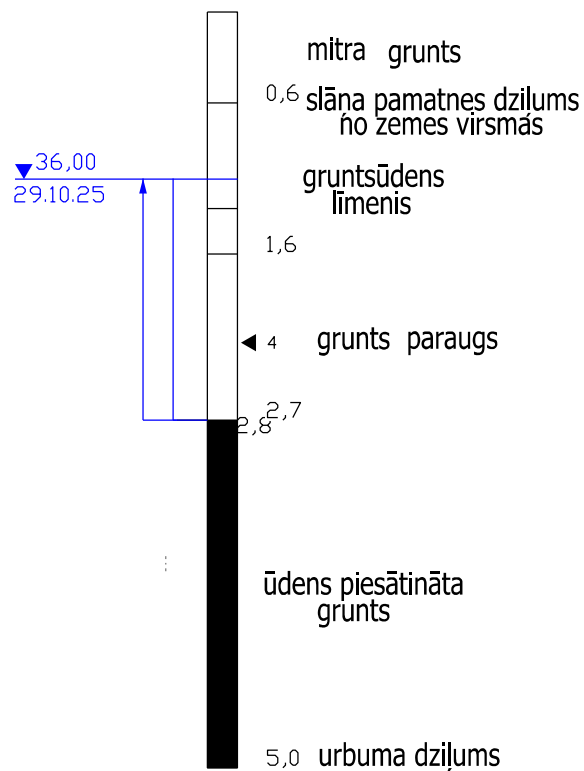
Stratigrāfiskie indeksi:

Kvartāra nogulumu Q

tQ_4 – TEHNOĢĒNIE
 eQ_4 – ELUVIĀLIE
 vQ_4 – EOLIE
 mQ_4 – MARĪNIE

Smilšaino grunšu blīvuma rādītāji:

''' +	ļoti irdens
'''	irdens
''	vidēji blīvs
'	blīvs
' +	ļoti blīvs



SIA "DEVONS"

Rotas iela 21/23, Lielupe, Jūrmala

Lauka d.	O.Potapovičs		03.12.
Kamer.d.	O.Potapovičs		12.12.
			2025

Apzīmējumi

Lapa	Lapas
2	2
G - 2	