



**PĀRSKATS PAR ĢEOTEHNISKĀS IZPĒTES
DARBIEM**

**lifta izbūvei obj. Jūrmalas iela 2, Liepāja, LV-3401, z.v. kad.
nr. 17000400469.**

2026. gada janvāris - februāris

Projekta pilns nosaukums:	Ģeotehniskās izpētes darbi ēkas lifta izbūvei obj. Jūrmalas iela 2, Liepāja, LV-3401, z.v. kad. nr. 17000400469
Projekta adrese:	Jūrmalas iela 2, Liepāja, LV-3401, z.v. kad. nr. 17000400469
Pasūtītājs un kontaktpersona:	SIA "Baltex Group" Ervīns Palmbahs E-pasts: ervins.palmbahs@baltexgroup.lv
Projekta sākuma datums:	2026. gada 28. janvāris
Izpildītājs:	SIA "Intergeo Baltic", Braslas iela 19, Rīga, LV-1084
Reģistrācijas Nr.:	40103884728
Projekta vadītājs:	Linda Vīksna Tālr.: 28694840 E-pasts: linda.viksna@intergeo.com
Pārskata autors:	Linda Vīksna Tālr.: 28694840 E-pasts: linda.abolina@intergeo.com Katrīna Landratova E-pasts: katrina.landratova@intergeo.com
Projekta noslēguma datums:	2025. gada 6. februāris
Fails:	Pārskats par ģeotehniskās izpētes darbiem obj. Jūrmalas iela 2, Liepāja, LV-3401

SATURS

IEVADS	4
VISPĀRĪGS RAKSTUROJUMS.....	5
DARBU SASTĀVS, METODIKA UN APJOMI	5
1.1.URBŠANAS DARBI	6
1.2. DINAMISKĀS ZONDĒŠANAS DARBI	6
1.3. KAMERĀLIE DARBI	6
HIDROĢEOLOĢISKIE APSTĀKĻI.....	7
ĢEOTEHNISKIE APSTĀKĻI	7
SECINĀJUMI UN REKOMENDĀCIJAS	9
PIELIKUMI	10

PIELIKUMI:

1. Ģeotehnisko izstrādņu informatīvs vizuāls izvietojuma plāns
2. Izpētes punktu ģeoloģiski – ģeotehniskie griezumī
3. Dinamiskās zondēšanas dati
4. Zemes dzīļu izmantošanas licences Nr. AP25ZD0098 kopija

IEVADS

Šajā pārskatā apkopoti dati par veiktajiem ģeotehniskās izpētes darbiem objektā Jūrmalas iela 2, Liepāja, LV-3401, z.v. kad. nr. 17000400469.

Tehniskais uzdevums izpētes veikšanai saskaņā ar LBN 005-15 "Inženierizpētes noteikumi būvniecībā" prasībām nav dots. Izpētes veikšanai iesniegta topogrāfiskā plāna izdrukā. Pēc pasūtītāja sniegtās informācijas plānots veikt lifta izbūvi slimnīcas kompleksā. Ģeotehniskās izpētes darbu veidi, metodika un apjomi saskaņoti ar Pasūtītāju. Plānotais izpētes dziļums – 6,00 m, ir pasūtītāja izvēlēts. Ģeotehniskā kategorija - I-II, atbilstoši inženierbūvju iedalījumam grupās.

Izpētes punkti atrodas slimnīcas kompleksa teritorijā, pie ārstniecības korpusiem, urbums un zondējumi ierīkoti zaļajā zonā. Netālu atrodas Jūrmalas un Dārtas ielas.

Darbu mērķis – noteikt darbu teritorijas ģeotehniskos un hidroģeoloģiskos apstākļus un sniegt to piemērotību lifta izbūvei.

Lauka izpētes darbi tika veikti 2026. gada 2. februārī, ko veica SIA "Intergeo Baltic" ģeologs Ronalds Prauliņš un ģeoloģijas tehniķis Kārlis Pikšens. Darbus plānoja un vadīja projektu vadītāja Linda Vīksna. Atskaites dokumentācija – ģeoloģes Linda Vīksna un Katrīna Landratova.

Izpēte veikta Valsts vides dienesta 2025. gada 17. aprīļa izsniegtās Zemes dziļu izmantošanas licences Nr. AP25ZD0098 (4. pielikums) darbības ietvaros.



Sagatavots pēc Jāņa sētas materiāliem: <https://balticmaps.eu/lv/>

1.attēls. Izpētes teritorijas novietojums (atzīmēts ar zilu punktu).
Jūrmalas iela 2, Liepāja, LV-3401, z.v. kad. nr. 17000400469.

VISPĀRĪGS RAKSTUROJUMS

Fizikāli ģeogrāfiskos apstākļus nosaka teritorijas novietojums Piejūras zemienes fiziogēogrāfiskā rajona dabas apvidū – Bārtavas līdzenumā, Liepājas pilsētas teritorijā. Izpētes teritorijas reljefs ir relatīvi līdzens, tas ir izmainīts cilvēka saimnieciskās darbības un būvniecības rezultātā – pārrakts, uzbērts un izlīdzināts. Absolūtās augstuma atzīmes nolasītas no iesniegtās topogrāfiskā plāna izdrukas. Izpētes teritorijas apkārtnē tās mainās aptuveni no 2,20 – 4,90 m v.j.l.

Zemes virsmu veido kvartāra nogulumi. Izpētes teritoriju izpētes punktā klāj eluviālie nogulumi (eQ₄) - smilšaina augsne, zem kuras konstatēti tehnogēnas ģenēzes nogulumi (tQ₄) – smalka smilts ar putekļu un grants piejaukumu. Zem uzbērtas grunts konstatēta marīnas (mQ₄) ģenēzes smalka smilts ar nelielu putekļu piejaukumu, smalka smilts ar nelielu putekļu, rupjas smilts un grants piejaukumu. Ģeotehniskā griezuma dziļāko daļu veido rupja smilts ar smalkas līdz vidēji rupjas smilts un grants piejaukumu.

LVĢMC ģeoloģisko un hidroģeoloģisko urbumu datubāzē pieejama informācija par urbumu nr. 14924, kas veikts Ūliha un Sūnu ielas krustojumā, aptuveni 500 m gaisa līnijā no izpētes teritorijas. Kvartāra nogulumu biežums izpētes teritorijā var sasniegt aptuveni 14 - 15 metrus. Zem kvartāra nogulumiem iegūļ pamatieži - augšdevona Šķerveļa svītas (D₃šķ) stipri cementēts smilšakmens.

DARBU SASTĀVS, METODIKA UN APJOMI

Ģeotehniskās izpētes ietvaros tika veikti lauka un kamerālie darbi. Lauka darbus veica 2026. gada 2. februārī. To laikā izpildīti sekojošie darbi:

- **Mehāniskās urbšanas darbi (PD)** – pielietojot serdes vibrourbšanas (perkusijas) metodi – 1 urbums 5,00 m dziļumā no zemes virsmas;
- **Dinamiskās zondēšanas darbi (DPH)** – 2 testi 4,70 – 6,00 m dziļumā no zemes virsmas.

Ģeotehnisko izstrādņu izvietojums sniegts 1. pielikumā. Grunšu ģeotehniskais raksturojums dots pēc urbšanas datiem un dinamiskās zondēšanas datu interpretācijas. Darbu laikā noņemti 3 traucētas struktūras grunts paraugi. Paraugu laboratoriska testēšana un fizikālo īpašību noteikšana nav veikta pēc Pasūtītāja norādījumiem, Pasūtītājs ir informēts par šīs prasības ietekmi uz rezultātu ticamību.

Grunšu identifikācija un klasifikācija tika veikta atbilstoši LVS EN ISO 14688-1 “Ģeotehniskā izpēte un testēšana. Augsnes identificēšana un klasificēšana. 1. daļa: Identificēšana un aprakstīšana”, LVS EN ISO 14688-2 “Ģeotehniskā izpēte un testēšana. Augsnes identificēšana un klasificēšana. 2. daļa: Klasificēšanas principi”.

Ģeotehnisko izstrādņu vietas tika noteiktas ar *Garmin eTrex 10* globālās pozicionēšanas iekārtas palīdzību.

Pārskata sastādīšanā izmantoti sekojošie normatīvie dokumenti:

1. LBN 207-15 „Ģeotehniskā projektēšana”
2. LBN 005-15 „Inženierizpētes noteikumi būvniecībā”
3. LBN 003-19 „Būvklimatoloģija”

4. LVS EN 1997-1+AC:2014L „7.eirokodekss - Ģeotehniskā projektēšana. 1. daļa: Vispārīgie noteikumi”
5. LVS EN 1997-2+AC:2014L „7.eirokodekss - Ģeotehniskā projektēšana. 2. daļa: Pamatnes grunts izpēte un testēšana”
6. LVS EN ISO 14688-1 „Ģeotehniskā izpēte un testēšana. Augsnes identificēšana un klasificēšana. 1. daļa: Identificēšana un aprakstīšana”
7. LVS EN ISO 14688-2 „Ģeotehniskā izpēte un testēšana. Augsnes identificēšana un klasificēšana. 2. daļa: Klasificēšanas principi”.
8. LVS EN ISO 22475-1:2014L „Ģeotehniskā izpēte un testēšana. Paraugošanas metodes un pazemes ūdens mērījumi. 1. daļa: Darbu izpildes tehniskie principi”.
9. LVS 437. “Būvniecība. Gruntis. Klasifikācija.”

1.1. URBŠANAS DARBI

Urbšanas darbi tika veikti ar serdes vibrourbšanas metodi, izmantojot *Bosch* perkusijas urbšanas iekārtu. Urbšanas diametrs ir 60/40 mm.

Tika veikts 1 urbums 5,00 m dziļumā no zemes virsmas. Urbuma novietojums ir saskaņots ar Pasūtītāju (izvietojumu skatīt 1.pielikumā), plānotais dziļums – 6,00 m – netika sasniegts, ņemot vērā, ka sasniegta pielietotās metodes tehniskās izmantošanas robeža, t.i. “atdure” pret ļoti blīvu grunti. Vērā ņemams, ka pēc Pasūtītāja norādījumiem veikta viena urbuma un divu dinamiskās zondēšanas punktu ierīkošana, līdz ar to izpētes punktā DPH2 grunts slāņu raksturojums dots, vadoties pēc URB1 iegūtajiem urbšanas datiem. Pasūtītājs ir informēts par šīs prasības ietekmi uz rezultātu ticamību.

Lai novērstu grunts, pazemes ūdeņu piesārņošanu un iespējami nelabvēlīgu ģeoloģisku procesu attīstību, pēc izpētes darbu pabeigšanas izpētes urbums likvidēts, aizberot un pieblīvējot ar izurbto materiālu.

1.2. DINAMISKĀS ZONDĒŠANAS DARBI

Ģeotehniskās informācijas un fizikāli mehānisko radītāju iegūšanai izmantota dinamiskās zondēšanas metode. Tika veikti 2 dinamiskās zondēšanas testi (DPH) 4,70 – 6,00 m dziļumā no zemes virsmas. Pasūtītāja izvēlētais izpētes dziļums – 6,00 m – sasniegts izpētes punktā URB1/DPH1, punktā DPH2 zondēšana veikta līdz 4,70 m dziļumam, jo sasniegta pielietotās metodes tehniskās izmantošanas robeža, t.i. “atdure” pret ļoti blīvu grunti.

Izmantota DPH tipa *Carl Hamm* iekārta ar smago zveltni, dinamiskās zondes darba svars 50 kg. Stieņu diametrs 36 mm, sitienu nolasīšanas intervāls – 10 cm. Darbus veica, par datu kvalitāti atbildīgs ģeologs Ronalds Prauliņš un ģeoloģijas tehniķis Kārlis Pikšens.

Dinamiskās zondēšanas dati korelēti ar lauka urbšanas datiem, pievienoti 3. pielikumā. Izstrādņu izvietojumu skatīt 1. pielikumā.

1.3. KAMERĀLIE DARBI

Pēc lauka darbu pabeigšanas tika veikti kamerālie darbi – materiālu apstrāde, analīze, interpretācija, izpētes punktu ģeoloģiski - ģeotehnisko griezumumu zīmēšana un pārskata sagatavošana par ģeotehniskās izpētes darbiem.

Balstoties uz urbšanas, dinamiskās zondēšanas rezultātiem tika izdalīti ģeotehniskie elementi (ĢTE) un grunts kodi (saskaņā ar LVS EN ISO 14688). Izpētes punktu ģeoloģiski - ģeotehniskos griezumumus skatīt 2. pielikumā.

HIDROGEOLOGISKIE APSTĀKĻI

Teritorijas hidroģeoloģiskos apstākļus galvenokārt ietekmē tās ģeoloģiskā uzbūve, ģeotehniskie apstākļi, reljefa īpatnības, apkārtējā apbūve un meteoroloģiskie apstākļi. Gruntsūdens līmenis izpētes laikā (02.02.2026.) tika konstatēts 1,60 m dziļumā no zemes virsmas (absolūtā augstuma atzīme 1,25 m pēc LAS).

Pēc ilgstošām lietusgāzēm vai intensīvas sniega segas kušanas gruntsūdens līmenis var mainīties. Īslaicīgi, pēc ilgstošām lietusgāzēm vai intensīvas sniega segas kušanas, var tikt konstatētas sezonālas tā svārstības. Gruntsūdens laboratoriska testēšana, agresivitātes pret betonu noteikšanai, nav veikta.

GEOTEHNISKIE APSTĀKĻI

Izpētes teritorijai kopumā raksturīga daļēji vienkārša ģeotehniskā uzbūve veiktās izpētes dziļumā, maksimālais izpētes dziļums 6,00 m. Ģeotehniskie apstākļi raksturoti divos izpētes punktos, tie var atšķirties pārējā izpētes teritorijā. Pēc Pasūtītāja norādījumiem veikta viena urbuma un divu dinamiskās zondēšanas punktu ierīkošana, līdz ar to izpētes punktā DPH2 grunts slāņu raksturojums dots, vadoties pēc URB1/DPH1 iegūtajiem urbšanas datiem. Kopumā izpētes teritorijā sastopami dažāda biezuma smilšaini grunts slāņi.

Zemes virsmu klāj smilšaina augsne (ĢTE – 2), zem kuras konstatēti tehnogēnas ģenēzes nogulumi – irdena līdz vidēji blīva smalka smilts ar putekļu un grants piejaukumu (ĢTE – 1'''spg, 1''spg). Zem uzbērtas grunts konstatēta marīnas ģenēzes irdena līdz vidēji blīva smalka smilts ar nelielu putekļu piejaukumu (ĢTE – 7'''p, 7''p). Ģeotehniskā griezuma vidusdaļu veido vidēji blīva līdz blīva smalka smilts ar nelielu putekļu, rupjas smilts un grants piejaukumu (ĢTE – 7''pg, 7'pg). Ģeotehniskā griezuma dziļāko daļu veido blīva rupja smilts ar smalkas līdz vidēji rupjas smilts un grants piejaukumu (ĢTE – 9').

Izpētes darbos konstatētās vājās gruntis – irdenie smilšainie nogulumi. Vājo grunšu slāņus nav ieteicams izmantot būvpatnē vai pielietot tām piemērotus pamatu risinājumus. Gruntis ar putekļu frakcijas piejaukumu var būt tiksotropiskas un jutīgas pret dinamisko iedarbību.

Projektējamās būves ģeotehniskā kategorija – I-II. Grunšu fizikāli – mehānisko rādītāju raksturlielumi sniegti 1.tabulā.

GRUNŠU FIZIKĀLI-MEHĀNISKO RĀDĪTĀJU RAKSTURLIELUMI

GTE	Slāņa pamatnes dziļums, m	Slāņa biezums, m	Grunts apraksts	Grunts indekss 7. eirokodekss	Grunts tilpumsvars nepiesātinātā stāvoklī	Grunts tilpumsvars piesātinātā stāvoklī	lekšējais berzes leņķis, fi	Smilšaino grunšu saiste, C; mālaino grunšu saiste, Cu	Deformācijas modulis E _{oed}	Deformācijas (Young) modulis E _y	Puasona koeficients	Zondes konusa pretestība, qc	Grunts īpatnējā pretestība zem konusa, R _d	Relatīvais blīvums, Id
					γ, KN/m ³	γ, KN/m ³	grad	KPa	MPa	MPa	-	MPa	MPa	%
URB1/DPH1														
2	0,30	0,30	Augsne: smilšaina.	orsiFSa	13,53	18,24	28,72	1,31	3,21	-	0,35	0,51	0,30	15,17
1''spg	0,50	0,20	Uzbērtā grunts: smalka smiltis ar putekļu un grants piejaukumu, pelēkbrūna, irdena.	grsiFSa	13,44	18,14	28,55	1,29	3,09	-	0,35	0,38	1,68	10,64
7''p	1,60	1,10	Smalka smiltis ar nelielu putekļu piejaukumu, pelēkbrūna, irdena.	siFSa	14,42	18,83	30,63	1,46	4,58	-	0,34	1,84	3,34	40,13
7''p	2,80	1,20	Smalka smiltis ar nelielu putekļu piejaukumu, pelēkbrūna, vidēji blīva.	siFSa	15,69	19,61	33,68	1,71	6,78	17,31	0,31	3,98	7,65	67,18
7''pg	3,50	0,70	Smalka smiltis ar nelielu putekļu, rupjas smiltis un smalkas grants piejaukumu, pelēkbrūna, vidēji blīva.	grcsasiFSa	16,18	19,91	35,17	1,83	7,85	19,91	0,30	5,02	7,83	81,39
7''pg	4,50	1,00	Smalka smiltis ar nelielu putekļu, rupjas smiltis un smalkas grants piejaukumu, pelēkbrūna, blīva.	grcsasiFSa	18,07	21,35	45,45	2,67	15,24	37,90	0,23	12,22	42,95	97,73
9'	5,00	0,50	Rupja smiltis ar smalkas līdz vidēji rupjas smiltis, grants piejaukumu, pelēkbrūna, blīva.	grfsamsaCSa	18,04	20,99	41,44	2,34	12,37	30,90	0,26	9,42	12,66	97,21
-	6,00	1,00	Nav urbšanas datu.	-	18,34	21,18	42,93	2,46	13,44	33,50	0,25	10,46	20,42	97,83
DPH2														
2	0,30	0,30	Augsne: smilšaina.	orsiFSa	15,30	19,32	32,77	1,64	6,13	15,72	0,32	3,34	6,13	54,31
1''spg	0,50	0,20	Uzbērtā grunts: smalka smiltis ar putekļu un grants piejaukumu, pelēkbrūna, vidēji blīva.	grsiFSa	15,30	19,32	32,74	1,64	6,10	15,65	0,32	3,32	6,10	54,12
7''p	1,90	1,40	Smalka smiltis ar nelielu putekļu piejaukumu, irdena.	siFSa	14,42	18,83	30,74	1,47	4,66	-	0,33	1,92	4,66	41,02
7''p	2,80	0,90	Smalka smiltis ar nelielu putekļu piejaukumu, vidēji blīva.	siFSa	15,40	19,32	32,87	1,70	6,19	15,88	0,32	3,41	6,19	60,60
7''pg	4,50	0,30	Smalka smiltis ar nelielu putekļu, rupjas smiltis un smalkas grants piejaukumu, vidēji blīva.	grcsasiFSa	15,49	19,42	33,13	1,64	6,38	16,33	0,32	3,59	6,38	68,22
9'	4,70	0,20	Rupja smiltis ar smalkas līdz vidēji rupjas smiltis, grants piejaukumu, blīva.	grfsamsaCSa	18,34	21,18	42,74	2,45	13,30	33,16	0,25	10,32	13,30	98,50

1. Tabula sastādīta pēc urbšanas un dinamiskās zondēšanas darbu rezultātiem, izmantojot GEOSTRU Dynamic Probing datus.
2. Grunts nepiesātināts un piesātināts tilpumsvars γ tika noteikts pēc dinamiskās zondēšanas rezultātiem izmantojot GEOSTRU Dynamic Probing licencētu programatūru ar Terzaghi-Peck (1948-1967) korelāciju.
3. Grunšu saguluma relatīvais blīvums tika noteikts pēc dinamiskās zondēšanas rezultātiem, izmantojot GEOSTRU Dynamic Probing licencētu programatūru ar Gibbs and Holtz (1957) korelāciju.
4. Iekšējās berzes leņķis ϕ tika noteikts pēc dinamiskās zondēšanas rezultātiem, izmantojot GEOSTRU Dynamic Probing licencētu programatūru ar Sowers (1961) korelāciju.
5. Deformācijas modulis E_{oed} tika noteikts pēc dinamiskās zondēšanas rezultātiem, izmantojot GEOSTRU Dynamic Probing licencētu programatūru ar Begemann, 1974 korelāciju.
6. Junga modulis noteikts pēc dinamiskās zondēšanas rezultātiem, izmantojot GEOSTRU Dynamic Probing licencētu programatūru ar Bowles (1982) korelāciju.

SECINĀJUMI UN REKOMENDĀCIJAS

1. Ģeotehniskās izpētes lauka darbi tika veikti 2026. gada 2. februārī.
2. Izpētes laikā tika ierīkots 1 izpētes urbums 5,00 m dziļumā un 2 dinamiskās zondēšanas testi 4,70 – 6,00 m dziļumā no zemes virsmas. Dinamiskās zondēšanas dati interpretācijai un raksturlielumu iegūšanai izmantoti līdz 6,00 m dziļumam, datu nolasīšanas intervāls – 10 cm.
3. Ģeotehniskos apstākļus, līdz izpētes maksimālajam dziļumam 6,00 m, izpētes teritorijā kopumā raksturo daļēji vienkārša ģeotehniskā uzbūve. Ģeotehniskie apstākļi raksturoti divos izpētes punktos, tie var atšķirties pārējā izpētes teritorijā. Pēc Pasūtītāja norādījumiem veikta viena urbuma un divu dinamiskās zondēšanas punktu ierīkošana, līdz ar to izpētes punktā DPH2 grunts slāņu raksturojums dots, vadoties pēc URB1/DPH1 iegūtajiem urbuma datiem.
4. Kopumā izpētes teritorijā sastopami dažāda biezuma smilšaini grunts slāņi. Zemes virsmu klāj smilšaina augsne (ĢTE – 2), zem kuras konstatēti tehnogēnas ģenēzes nogulumi – irdena līdz vidēji blīva smalka smilts ar putekļu un grants piejaukumu (ĢTE – 1”spg, 1”spg). Zem uzbērtas grunts konstatēta marīnas ģenēzes irdena līdz vidēji blīva smalka smilts ar nelielu putekļu piejaukumu (ĢTE – 7”p, 7”p). Ģeotehniskā griezuma vidusdaļu veido vidēji blīva līdz blīva smalka smilts ar nelielu putekļu, rupjas smilts un grants piejaukumu (ĢTE – 7”pg, 7”pg). Ģeotehniskā griezuma dziļāko daļu veido blīva rupja smilts ar smalkas līdz vidēji rupjas smilts un grants piejaukumu (ĢTE – 9’).
5. Izpētes darbos konstatētās vājās gruntis – irdenie smilšainie nogulumi. Vājo grunšu slāņus nav ieteicams izmantot būvpamatnē vai pielietot tām piemērotus pamatu risinājumus. Gruntis ar putekļu frakcijas piejaukumu var būt tiksotropiskas un jutīgas pret dinamisko iedarbību.
6. Gruntsūdens līmenis izpētes laikā (02.02.2026.) tika konstatēts izpētes punktā URB1/DPH1 1,60 m dziļumā no zemes virsmas (absolūtā augstuma atzīme 1,25 m pēc LAS). Pēc ilgstošām lietusegāzēm vai intensīvas sniega segas kušanas gruntsūdens līmenis var mainīties. Sezonāli iespējamās tā svārstības. Gruntsūdens laboratoriska testēšana agresivitātes pret betonu noteikšanai nav veikta.
7. Lifta izbūves gaitā nav pieļaujama grunšu dabiskās struktūras izjaukšana (pārrakšana, caursalšana, samitrināšana, pārmitrināšana utt.), izņemot blīvuma un nestspējas palielināšanas pasākumus.
8. Atbilstoši MK noteikumu Nr. 338 (16.09.2019.) LBN 003-19 “Būvklimatoloģija” 15. tabulai normatīvā augsnes sasaluma dziļuma robeža mālainajās gruntīs ar varbūtību 50% – 466 cm. Smilšainās gruntīs 55,2 cm, piemērots koeficients 1,2 mālaino grunšu normatīvā augsnes sasaluma dziļuma robežai, izmantoti Liepājas dati.

PIELIKUMI

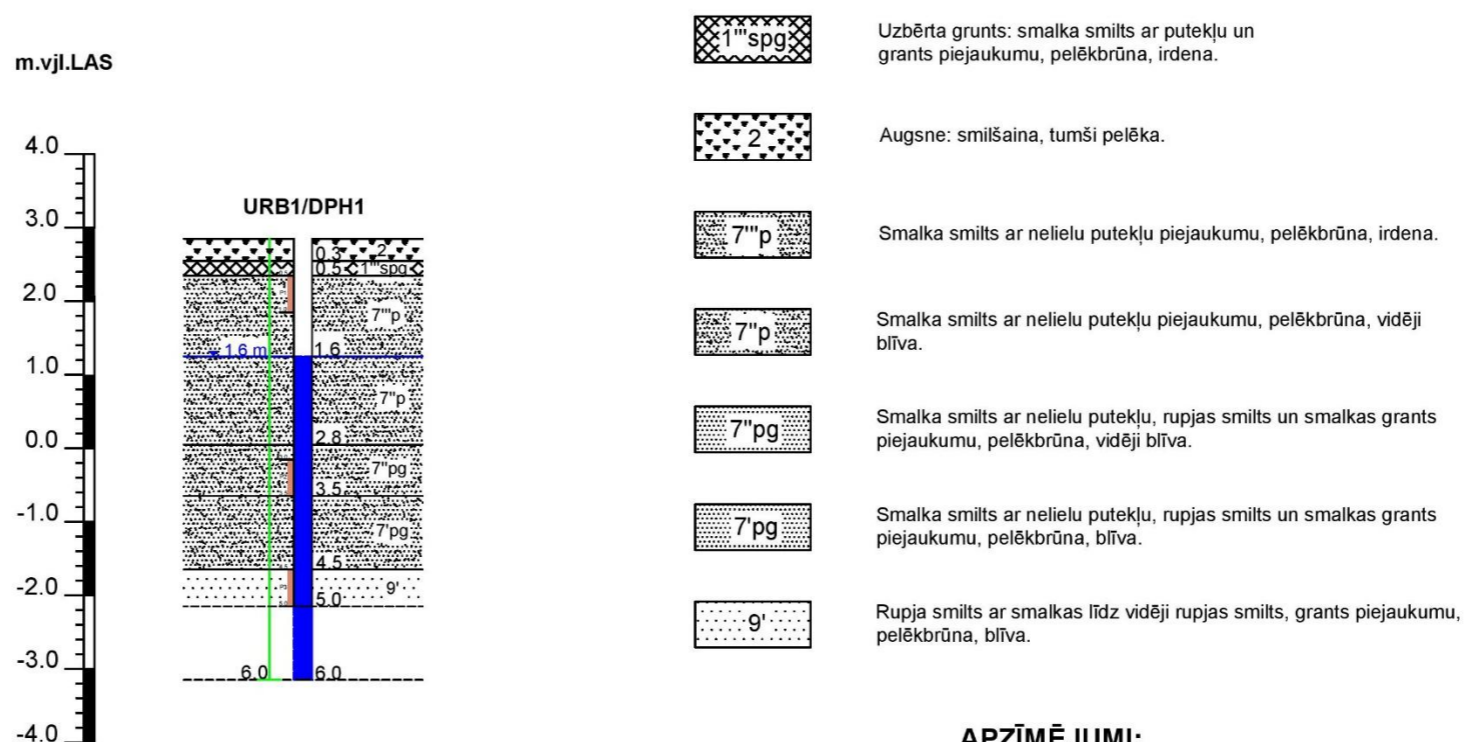
ĢEOTEHNISKO IZSTRĀDŅU IZVIETOJUMA INFORMATĪVS, ILUSTRATĪVS PLĀNS BEZ MĒROGA



*Urbumu izvietojums attēlots pēc lauka darbu laikā noteiktajām X un Y koordinātām. Par pamatu izmantoti Jāņa sētas dati: <https://balticmaps.eu>.

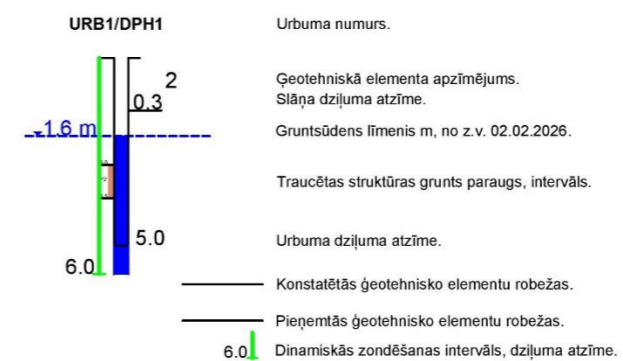
*precīzā mērogā skatīt, izmantojot .dwg formātu

IZPĒTES PUNKTA URB1/DPH1 ĢEOLOĢISKI - ĢEOTEHNISKAIS GRIEZUMS



Izstrādes Nr.	URB1/DPH1
Zemes virsas abs. augstuma atzīme, m vjl. LAS	2.85
Izstrādes dziļums, m urb./DPH	5.0/6.0
Gruntsūdens līmeņa abs. augstuma atzīme, m vjl.LAS	1.25/02.02.2026.
Koordinātas X;Y	315278.0; 265739.0

APZĪMĒJUMI:



INTERGEO BALTIC	Objekta adrese: Jūrmalas iela 2, Liepāja, LV-3401, z.v. kad. nr. 17000400469.
Mvert. 1:100	IZPĒTES PUNKTU ĢEOLOĢISKI - ĢEOTEHNISKAIS GRIEZUMS 2026.g.

IZPĒTES PUNKTA DPH2 ĢEOLOĢISKI - ĢEOTEHNISKAIS GRIEZUMS

m.vjl.LAS



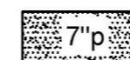
Uzbērtā grunts: smalka smilts ar putekļu un grants piejaukumu, pelēkbrūna, vidēji blīva.



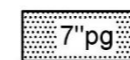
Augsne: smilšaina, tumši pelēka.



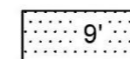
Smalka smilts ar nelielu putekļu piejaukumu, pelēkbrūna, irdena.



Smalka smilts ar nelielu putekļu piejaukumu, pelēkbrūna, vidēji blīva.



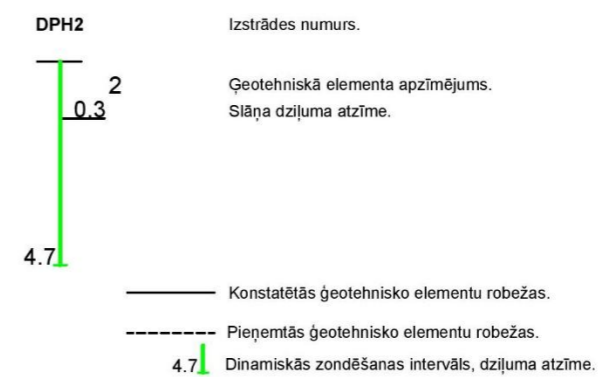
Smalka smilts ar nelielu putekļu, rupjas smilts un smalkas grants piejaukumu, pelēkbrūna, vidēji blīva.



Rupja smilts ar smalkas līdz vidēji rupjas smilts, grants piejaukumu, pelēkbrūna, blīva.

Izstrādes Nr.	DPH2
Zemes virsas abs. augstuma atzīme, m vjl. LAS	3.2
Izstrādes dziļums, m DPH	4.7
Gruntsūdens līmeņa abs. augstuma atzīme, m vjl. LAS	-/02.02.2026.
Koordinātas X;Y	315258.0; 265752.0

APZĪMĒJUMI:



	Objekta adrese: Jūrmalas iela 2, Liepāja, LV-3401, z.v. kad. nr. 17000400469.
Mvert. 1:100	IZPĒTES PUNKTU ĢEOLOĢISKI - ĢEOTEHNISKAIS GRIEZUMS 2026.g.

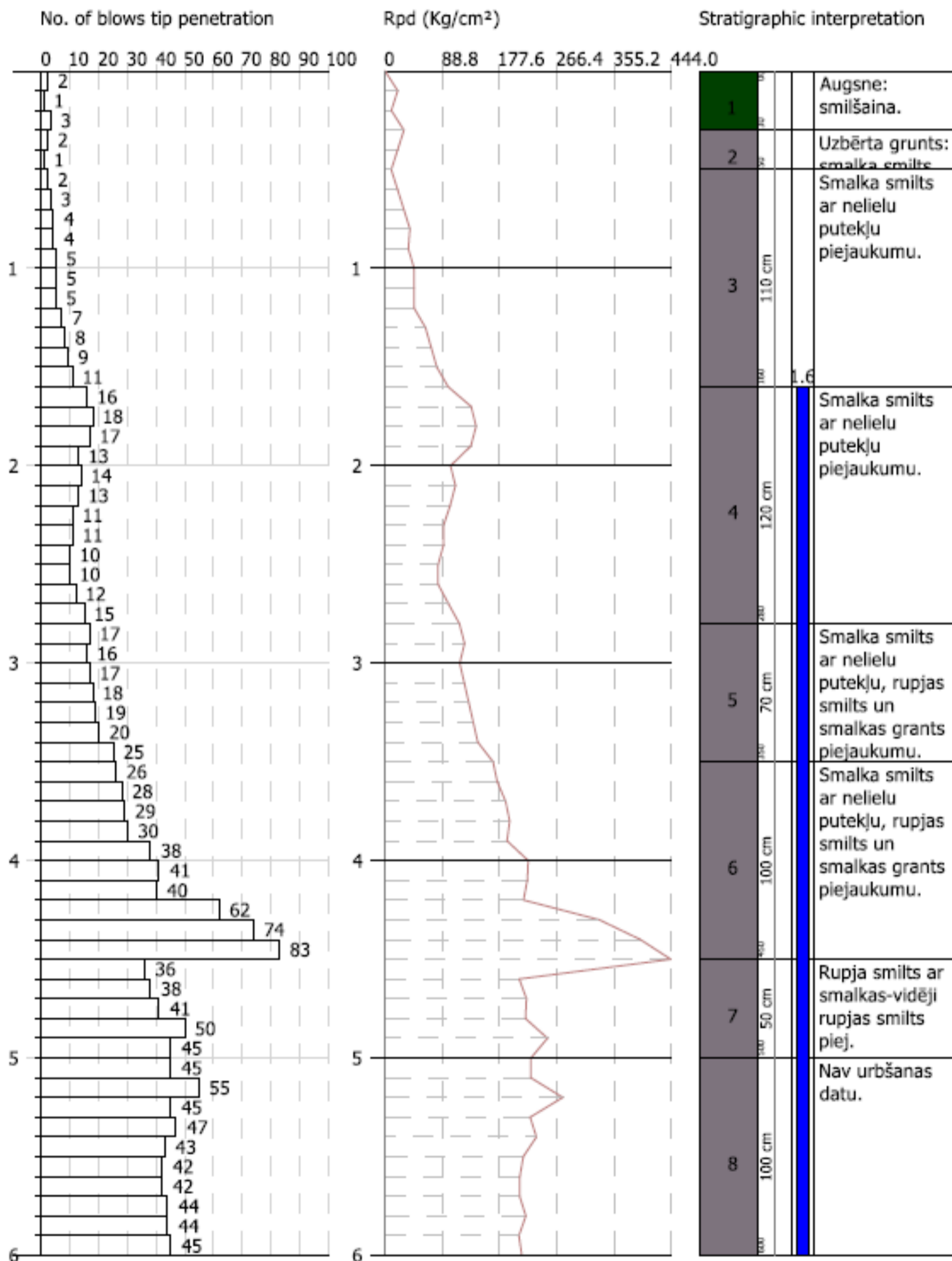
**DINAMISKĀS ZONDĒŠANAS DATI
URB1/DPH1**

GEOSTRU
CHANGES FROM: PREFERENCES OPTIONS
COMPANY

DYNAMIC PENETRATION TEST URB1/DPH1
Equipment used... DPH

Customer: Baltex Group
Description:
Location: Liepāja, Jūrmalas iela 2

Scale 1:29



DPH2

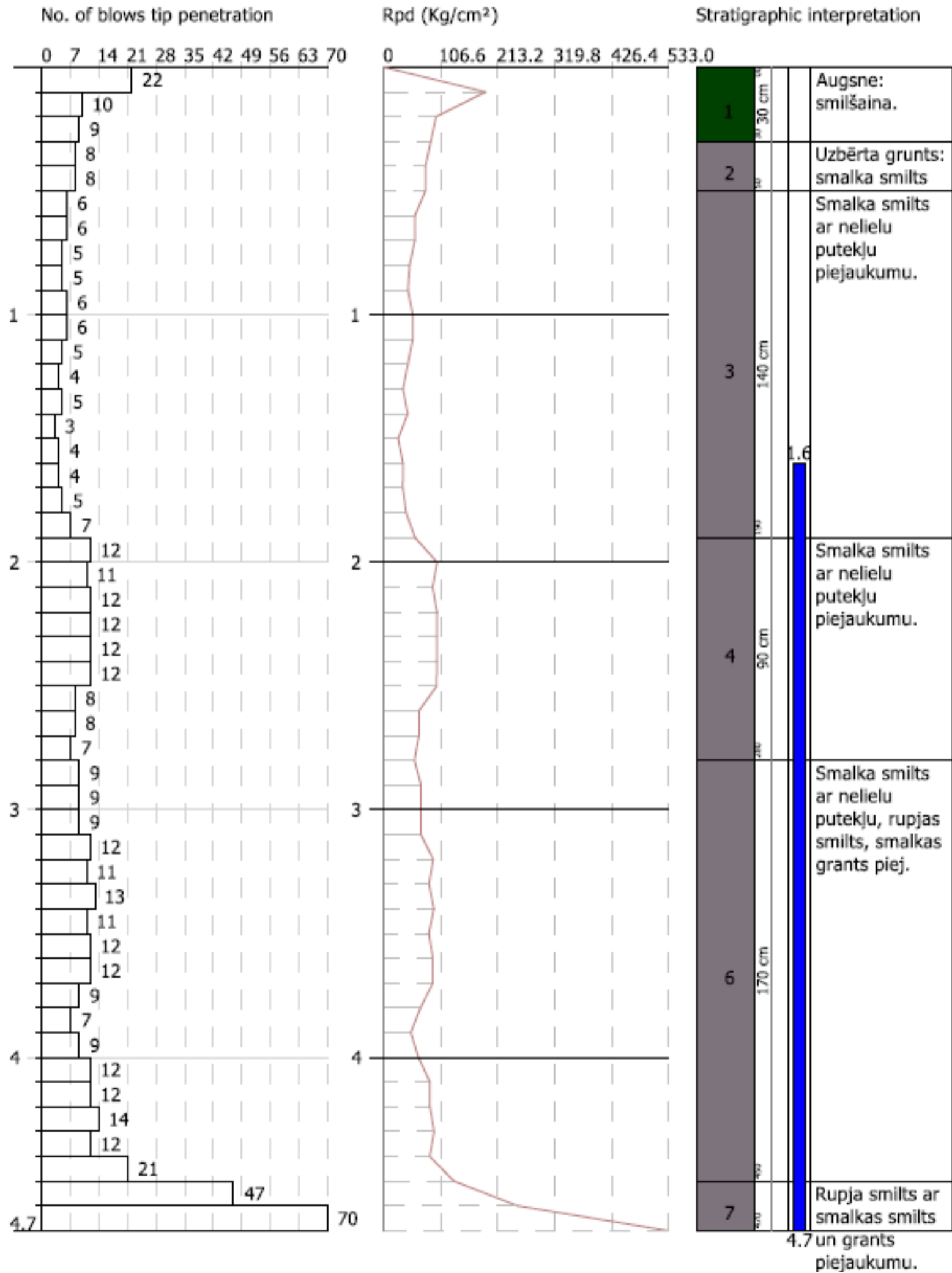
GEOSTRU
CHANGES FROM: PREFERENCES OPTIONS
COMPANY
.....

DYNAMIC PENETRATION TEST DPH2
Equipment used... DPH

Customer: Baltex Group
Description:
Location: Liepāja, Jūrmalas iela 2

02-02-2026

Scale 1:23



ZEMES DZĪĻU IZMANTOŠANAS LICENCES NR. AP25ZD0098 KOPIJA



Valsts vides dienests

Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045, tālr. 67084200, e-pasts pasts@vvd.gov.lv, www.vvd.gov.lv

ZEMES DZĪĻU IZMANTOŠANAS LICENCE Nr. AP25ZD0098

Izsniegta sabiedrībai ar ierobežotu atbildību "Intergeo Baltic",
reģistrācijas numurs: 40103884728

(pašvaldības nosaukums, komersanta firma un reģistrācijas numurs vai fiziskās
personas vārds, uzvārds un personas kods)

Inženierģeoloģiskā izpēte

(zemes dzīļu izmantošanas veids)

II grupas būves atbilstoši būvniecības procesam

(licencētais objekts)

Latvijas teritorija

(licencētā objekta administratīvā piederība, ja iespējams, adrese)

Licence izsniegta Rīgā **17.04.2025.**
un derīga līdz **16.04.2026.**

Pielikumā:

Nr.p.k.	Pielikuma nosaukums	Lpp. skaits
1.	zemes dzīļu izmantošanas nosacījumi	2
2.	karte vai plāns, kurā attēlo atradnes robežu, licences adresāta īpašumā vai nomā esošo zemesgabala robežas, licences laukuma robežu ar robežpunktiem; tabula ar robežpunktu koordinātām LKS-92 TM sistēmā	-
3.	derīgo izrakteņu ieguves limits	-

Licences pielikumi ir tās neatņemama sastāvdaļa

Atļauju pārvaldes
Piesārņojuma un dabas resursu departamenta
Resursu pārvaldības daļas vadītāja vietnieks

A. Junkurs

ŠIS DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN
SATUR LAIKA ZĪMOGU

Zemes dzīļu izmantošanas licenci vai tajā noteiktos nosacījumus var pārsūdzēt Enerģētikas un vides aģentūrā, iesniegumu par apstrīdēšanu iesniedzot Valsts vides dienestā, Rūpniecības ielā 23, Rīgā, LV-1045, e-pasta adrese: pasts@vvd.gov.lv vai izmantojot eAdresi. Saskaņā ar Paziņošanas likuma 9.panta otro daļu zemes dzīļu izmantošanas licence uzskatāma par paziņotu otrajā darba dienā pēc tās nosūtīšanas.