

UŽSAKOVAS: **KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJA**

STATYTOJAS: **KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ**

PROJEKTUOTOJAS: **UAB „PATVANKA“**

STATINIO PROJEKTO
PAVADINIMAS: **GATVIŲ PASKIRTIES, SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ
STATINIŲ GRUPĖS, SODO G. (Nr. KL8766),
KAPITALINIO REMONTO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO
TINKLŲ PASKIRTIES, PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ
SODO G., KLAIPĖDOS RAJ. SENDVARIO SEN. JAKŲ
K. STATYBOS PROJEKTAS**

STATINIO PROJEKTO
NUMERIS: **2554**

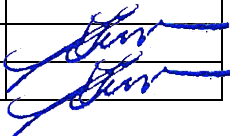
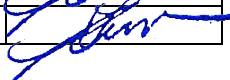
STATINIO
PROJEKTO ETAPAS: **PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI**

STATINIO KATEGORIJA: **NEYPATINGASIS STATINYS**

BYLOS ŽYMUO: **PP**

BYLOS LAIDOS ŽYMUO: **0**

BYLOS IŠLEIDIMO
DATA: **2026**

Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
	Direktorius	Kęstutis Amolevičius	
1594	Projekto vadovas	Kęstutis Amolevičius	

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Lai da	Dokumento pavadinimas	Pas- tabos	Lapo Nr.
	1		Tekstiniai dokumentai		3
BSR	1		Bendrieji statinio rodikliai		4
2554-PP-BAR	10	0	Bendrasis aiškinamasis raštas		5-14
UAB „Patvanka“	1		Projekto pritarimų ir suderinimų sąrašas		15
	1		Grafiniai dokumentai		16
2554-PP-SCH	1	0	Situacijos schema		17
2554-PP-S-B-01	1	0	Dangų ardymo planas M1:500		18
2554-PP-S-B-02	1	0	Dangų ir eismo organizavimo planas M 1:500		19
2554-PP-S-B-03	1	0	Aukščių ir nužymėjimo planas M 1:500		20
2554-PP-S-B-05	1	0	Išilginis profilis Mh 1:500; Mv1:100		21
2554-PP-S-B-06	2	0	Skersiniai profiliai M1:50		22-23
2554-PP-NŠ.B-01	1	0	Sklypo planas su projektuojamais paviršinių nuotekų tinklais M1:500		24
2554-PP-NŠ.B-02	2	0	Projektuojamų lietaus nuotekų tinklų išilginiai profiliai Mv1:100 Mh1:500		25
2554-PP-S-SA	1	0	Vizualizacija		26
	1		Priedamieji dokumentai		27
UAB „Patvanka“	1		Įsakymas dėl statinio projekto vadovo paskyrimo Nr.25-54 2025-10-24		28
Klaipėdos rajono savivaldybės administracija	9		Projektavimo užduotis (techninė specifikacija) 2025-11-13 Nr. A37-265		29-37
Klaipėdos rajono savivaldybės administracija	4		Specialieji reikalavimai 2026-06-29 Nr. SRD-34-260629-00390		38-41
VĮ Registrų centras	1		Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas (unik. Nr. 4400-6261-5481)		42
Klaipėdos rajono savivaldybės taryba	4		Sprendimas „Dėl Klaipėdos rajono teritorijos bendrojo plano korektūros patvirtinimo“ 2025-01-30 Nr. T11-34		43-46
Klaipėdos rajono savivaldybės administracija	4		„Apšvietimo projektavimo sąlygos“ 2026-03-27 Nr. St.19-19		47-50
Telia Lietuva AB	2		Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo sąlygos 2026-04-07 Nr. A-1009/26		51-52
Klaipėdos rajono savivaldybės administracija	2		Dėl pritarimo projektiniams sprendiniams 2026-07-01 Nr. (5.1.23 Mr) A5-3882		53-54
AB „Via Lietuva“	3		Dėl 2026-06-25 prašymo 2026-07-21 Nr.2-26-10349		55-57
UAB „Klaipėdos inžineriniai tyrinėjimai“	3		Topografinis planas TIIS1-20260403-016423		58-60
UAB „Geoinžinerija“	36		Projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita 25104-2026		61-96
UAB „Patvanka“	1		Projektavimo programinės įrangos sąrašas		97

0	2026	Statybos leidimui, konkursui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas.keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok.Nr.	UAB „PATVANKA“		Projekto pavadinimas GATVIŲ PASKIRTIES, SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIŲ GRUPĖS, SODO G. (Nr. KL8766), KAPITALINIO REMONTO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ PASKIRTIES, PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ SODO G., KLAIPĖDOS RAJ. SENDVARIO SEN. JAKŲ K. STATYBOS PROJEKTAS	
			Dokumento pavadinimas:	Laida
1594	PV	K. Amolevičius	BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	0
It	Statytojas: KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ		Dokumento žymuo: 2554- PP – BSŽ	Lapas 1
				Lapų 1

TEKSTINIAI DOKUMENTAI

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Statiny: „Gatvių paskirties, susisiekimo komunikacijų statinių grupės, Sodo g. (Nr. KL8766), kapitalinio remonto ir nuotekų šalinimo tinklų paskirties, paviršinių nuotekų tinklų Sodo g., Klaipėdos raj., Sendvario sen., Jakų k. statybos projektas

<i>Eil Nr</i>	<i>Pavadinimas</i>	<i>Mato vienetas</i>	<i>Kiekis</i>	<i>Pastabos</i>
1.	IV. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
	1. Sodo g. (Unikalus statinio Nr. 4400-6261-5481)			
	3.1. Kategorija		Ds	
	3.2. Ilgis*	km	0,307	
	3.3. Važiuojamosios dalies plotis	m	5,0	
	3.4. Eismo juostų skaičius	vnt.	2	
	3.5. Eismo juostos plotis	m	2,50	
2.	V. INŽINERINIAI TINKLAI			
	4. Inžinerinių tinklų ilgis* - paviršinių nuotekų	m	473,0	
	5. Vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics) - paviršinių nuotekų	mm	200; 225; 250; 300	

8. Šiame priede žvaigždute (*) pažymėti rodikliai apskaičiuojami pagal Nekilnojamųjų daiktų kadastro duomenų nustatymo taisykles, kurias tvirtina aplinkos ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus, šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų [5.39].

Statinio projekto vadovas

Kęstutis Amolevičius, kvalif. atest. Nr. 1594

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Privalomieji dokumentai

1. Klaipėdos rajono savivaldybės administracija „Projektavimo užduotis (techninė specifikacija)“ 2025-11-13 Nr. A37-265;
2. Klaipėdos rajono savivaldybės administracija „Specialieji reikalavimai“ 2026-06-29 Nr. SRD-34-260629-00390
3. Klaipėdos rajono savivaldybės administracija „Apšvietimo projektavimo sąlygos“ 2026-03-27 Nr. St.19-19
4. Telia Lietuva AB „Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo sąlygos“ 2026-04-07 Nr. A-1009/26

2. PROJEKTUOJAMO STATINIO DUOMENYS

Projekto pavadinimas. „Gatvių paskirties, susisiekimo komunikacijų statinių grupės, Sodo g. (Nr. KL8766), kapitalinio remonto ir nuotekų šalinimo tinklų paskirties, paviršinių nuotekų tinklų Sodo g., Klaipėdos raj., Sendvario sen., Jakų k. statybos projektas“

Statinsys. Sodo g.

Statybos geografinė vieta. Jakų kaimo vakarinė dalis.

Statybos rūšis. Pagal STR 01.01.08:2002 – Susisiekimas (gatvė) – kapitalinis remontas; Inžineriniai tinklai – nauja statyba.

Statinio paskirtis. Susisiekimo komunikacijos: kelias (gatvė). Inžineriniai tinklai – paviršinių nuotekų šalinimo tinklai.

Statinio kategorija. Gatvė – neypatingasis statinsys; paviršinių nuotekų tinklai – neypatingasis statinsys.

Vadovaujantis Statybos įstatymo 6 str., 4 p. ir STR 1.04.04:2017 1 priedo reikalavimais, patvirtiname, kad projekto sprendiniai atitinka įstatymų, kitų teisės aktų, Projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus, nepažeidžia valstybės, neįgaliųjų integracijos, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų

Pagrindiniai normatyviniai dokumentai, kuriais vadovaujantis parengtas PP

LR įstatymai

1. LR Statybos įstatymas.
2. LR Aplinkos apsaugos įstatymas.
3. LR Žemės įstatymas.
4. LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas.

0	2026	Projektiniai pasiūlymai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok.Nr.	UAB „PATVANKA“			Projekto pavadinimas: GATVIŲ PASKIRTIES, SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIŲ GRUPĖS, SODO G. (Nr. KL8766), KAPITALINIO REMONTO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ PASKIRTIES, PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ SODO G., KLAIPĖDOS RAJ. SENDVARIO SEN. JAKŲ K. STATYBOS PROJEKTAS	
				Dokumento pavadinimas:	Laida
1594	PV	K. Amolevičius		BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	0
It	Statytojas: KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ			Dokumento žymuo: 2554 - PP - BAR	Lapas 1
					Lapų 10

5. LR Teritorijų planavimo įstatymas.
6. LR Atliekų tvarkymo įstatymas.
7. LR Kelių įstatymas.
8. LR Želdynų įstatymas
9. LST 1516:2015 Statinio projektavimas. Bendrieji įforminimo reikalavimai

Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai

1. STR 1.01.04:2015 Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas.
2. STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys.
3. STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas
4. STR 1.02.01:2017 Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas.
5. STR 1.03.01:2016 Statybiniai tyrimai, statinio avarija.
6. STR 1.04.02:2011 Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai.
7. STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.
8. STR 1.05.01:2017 Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas.
9. STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra.
10. STR 1.12.06:2002 Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė.
11. STR 2.06.04:2014 Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai.
12. PTR 2.13.01:2022 Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba.
13. Elektros įrenginių bandymų normų ir apimčių sąrašas. 2016
14. Elektros tinklų apsaugos taisyklės. 2010 (galiojanti suvestinė redakcija 2022.07.23)
15. Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės. 2010 (galiojanti suvestinė redakcija 2021.07.20)
16. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės. 2012 (galiojanti suvestinė redakcija 2023.10.27)
17. Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės. 2013 (galiojanti suvestinė redakcija 2021.11.01)
18. Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės. 2011
19. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės. 2011 (galiojanti suvestinė redakcija 2022.05.13)
20. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės. 2018 (galiojanti suvestinė redakcija 2023.05.01)
21. Kelio ženklų ir vertikaliojo ženklinimo įrengimo taisyklės
22. PJT KŽA 08 Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės

Techninių reikalavimų statybos techniniai ir kiti reglamentai

1. STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas (ESR). Mechaninis patvarumas ir pastovumas.
2. STR 2.01.01(2):1999 ESR. Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga.
3. STR 2.01.01(3):1999 ESR. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.
4. STR 2.01.01(4):2008 ESR. Naudojimo sauga.
5. STR 2.03.01:2019 Statinių prieinamumas.
6. STR 2.07.01:2003 Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai.
7. Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 305/2011.

Aplinkos apsaugos normatyviniai dokumentai

Saugotinių želdinių šalinimo tvarka numatyta LR želdynų įstatyme bei Klaipėdos rajono savivaldybės „Klaipėdos rajono savivaldybės želdynų ir želdinių apsaugos taisyklėse“,

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2554 - PP - BAR	2	10	0

patvirtintose Klaipėdos rajono savivaldybės tarybos 2012 m. balandžio 26 d. sprendimu Nr.T11-292 (suvestinė redakcija nuo 2025-06-03).

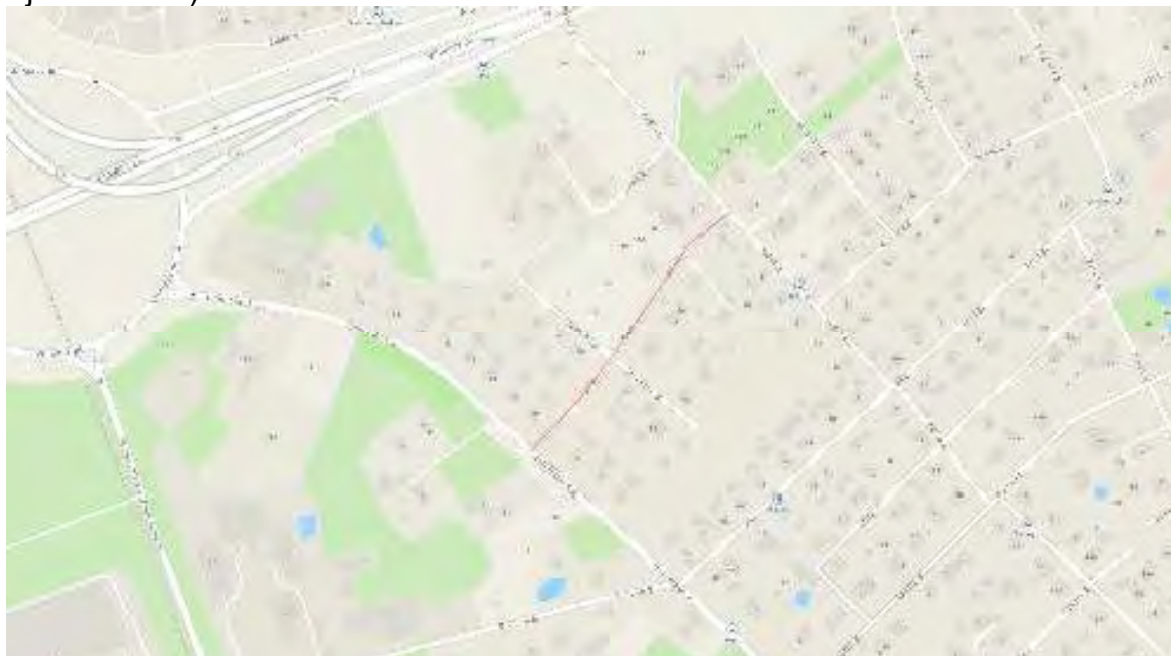
3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Gatvių paskirties, susisiekimo komunikacijų statinių grupės, Sodo g. (Nr. KL8766), kapitalinio remonto ir nuotekų šalinimo tinklų paskirties, paviršinių nuotekų tinklų Sodo g., Klaipėdos raj., Sendvario sen., Jakų k. statybos projekto sprendiniai neprieštarauja galiojantiems teritorijų planavimo dokumentams, tai yra Klaipėdos rajono savivaldybės tarybos 2025 m. sausio 30 d. Nr. T11-34 patvirtintam sprendimui „Dėl Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano korektūros patvirtinimo“.

Visi siūlomi projektiniai sprendiniai atitinka teritorijų planavimo, aplinkosaugos, kraštovaizdžio, saugomų teritorijų apsaugos reikalavimus, įstatymų, kitų teisės aktų projekto rengimo dokumentus, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentus, normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Esama padėtis

Klaipėdos rajono savivaldybė – teritorinis vienetas randasi Lietuvos vakarinėje dalyje. Nagrinėjama Sodo gatvė yra Klaipėdos rajono, Jakų kaimo vakarinėje dalyje (žr. 1 pav. Situacijos schema).



1 pav. Situacijos schema

Sodo gatvė pradžia prasideda nuo sankryžos su Jubilejaus gatve ir baigiasi su Pašto g. sankryža. Remontuojamos gatvės ilgis – 0,307 km. Gatvė yra dviejų eismo juostų, plotis svyruoja ~4,47-~5,25 m, esama danga – žvyras. Žvyro dangos būklė – prasta.

Gatvės žvyro dangos techninė būklė yra bloga: danga duobėta, nevienodo pločio, skersinis važiuojamosios dalies nuolydis netenkina reglamentuose nurodytų reikšmių.

Dėl prastos žvyro dangos gatvės važiuojamosios dalies techninės būklės (duobės, nuolydžių neišlaikymas ir pan.) gadinamos transporto priemonės ir gaišamas kelionės laikas, tai kenkia ne tik aplinkai ir transporto priemonėms, bet ir visai socialinei ekonominei rajono gerovei.

Sodo g. yra 0,4 kV orinė linija su apšvietimo gembėmis. Remontuojamoje gatvėje nėra paviršinių nuotekų tinklų.

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2554 - PP - BAR	3	10	0

Geologija

Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra paskutiniojo apledėjimo amžiaus, Žemaičių – Kuršo srities, Vakarų Žemaičių lygumos rajone, Rimkų moreninio gūbrio fragmentas mikrorajone. Reljefas – banguota lyguma.

Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV), limnoglacialiniai (lg III bl), bei kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai.

Atsižvelgiant į genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį ir fizines mechanines savybes tyrimų plote išskirti 8 inžineriniai geologiniai sluoksniai. Antropogeniniai (t IV) dariniai sutinkami visuose gręžiniuose. Juos sudaro įvairios sudėties smėliai (IGS-1, 2) ir smėlingi moliai, minkšti, su maža 3,6% organinės medžiagos priemaiša (IGS-3) ir smėlingi moliai ir dulkiai, standūs (IGS-4). Žemiau visuose gręžiniuose išskyrus Gr.2 sutinkami limnoglacialiniai (lg III bl) dariniai. Juos sudaro mažai dulkingas molingas smėlis (IGS-5) ir smėlingas molis, minkštas (IGS-6). Po jais sutinkami kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai. Juos sudaro smėlingas molis, moreninis, tvirtas (IGS-7) ir smėlingas molis, moreninis, standus (IGS-8). IGS pateiktos gruntų geotechninių rodiklių vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.

Tyrimo metu požeminis vanduo iki 4,00 – 7,00 m gylio sutiktas visuose gręžiniuose 0,50 – 1,30 m (18,80 – 19,60 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.

Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molingų gruntų žemės paviršiuje arba po skaldos ir smėlio mišiniu 0,00 -0,05m gylyje gali kauptis podirvio vanduo, kurio lygis tiesiogiai priklauso nuo patekusio į gruntą paviršinio vandens kiekio. Todėl labai svarbu po statybų gerai sutvarkyti aplinką ir paviršinio vandens surinkimą ir nuvedimą.

Tyrinėto kelio konstrukcija susideda iš dangos konstrukcijos (dangos, šalčiui atsparaus sluoksnio) ir sankasos.

Dangą sudaro Gr.DZ-1, Gr.2 ir Gr.DZ-3 gręžiniuose sutiktas 5 cm storio skaldos ir smėlio mišinys. Kituose gręžiniuose dangą kartu su šalčiui atspariu sluoksniu sudaro mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis ([ŽD]) (F2 šalčio klasė), storis 15 – 50 cm.

Šalčiui atsparų sluoksnį Gr.DZ-1, Gr.2 ir Gr.DZ-3 gręžinyje sudaro 35 storio mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis ([ŽD]) (F2 šalčio klasė).

Būtina atkreipti dėmesį jog planingai supiltas smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, standus (IGS-4) pasižymi tiksotropinėmis savybėmis, t. y. gruntas jautrus vibracijoms, ko pasekoje išskiria vandenį ir praranda savo pirminį stiprumą. Natūralioje būsenoje, masyve jie yra standūs, tačiau ilgą laiką veikiant dinamiškai šių gruntų atsparumas gali ryškiai sumažėti.

Inžinerinės geologinės sąlygos yra palankios statinio statybai. Kelio ir nuotekų šalinimo pagrindais rekomenduojama nenaudoti be papildomo paruošimo planingai supiltų smėlingų mažo plastiškumo molių, minkštų, su maža 3,6% organinės medžiagos priemaiša (IGS-3) ir natūralių smėlingų mažo plastiškumo molių, minkštų (IGS- 6).

Atliktos IGG tyrimų apimtys ir metodika leidžia pakankamai įvertinti tyrimų ploto inžinerines geologines sąlygas ir pagrindo parinkimą keliui ir nuotekų šalinimo tinklams remti.

3.1. Susisiekimo dalies sprendiniai

Vykdamas rekonstravimo darbus, numatyti tokie statybos darbai:

1. Paruošiamieji darbai;
2. Gatvės važiuojamosios dalies įrengimas;
3. Nuovažų ir ar sankryžų įrengimas;

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2554 - PP - BAR	4	10	0

4. Šaligatvių įrengimas
5. Eismo organizavimo priemonių įrengimas;
6. Teritorijos sutvarkymo darbai.

Paruošiamieji darbai

Prieš pradėdant vykdyti pagrindinius statybos darbus atliekami rekonstravimui reikalingi paruošiamieji darbai: statybos aikštelės įrengimas, medžiagų sandėliavimas. Statybų metu statybos vietos aptveriamos. Minimalus kiekis statybinių medžiagų, reikalingų rangos darbams, bus sandėliuojamas suderintose su Statytoju vietose.

Darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatytą tvarką darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.

Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti.

Gatvės įrengimas

Gatvės važiuojamosios dalies plotis 5,0 m, eismo juostų skaičius – 2. Gatvių kategorija – Ds. Plotis parinktas atsižvelgiant į esamą situaciją: prisitaikoma prie esamos gatvių dangos pločių bei esamo statinio ribos. Projektuojama gatvės danga – asfaltbetonis. Tvarkomos Sodo gatvės ilgis – 0,307 km.

Nuovažų ir sankryžų įrengimas

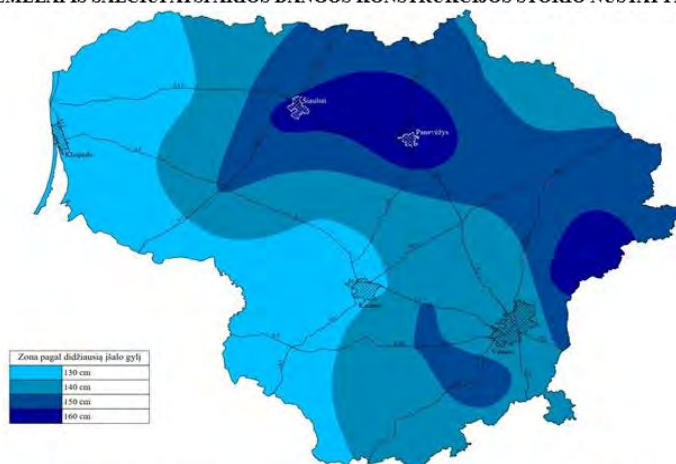
Nuovažų ir sankryžų projektuojamos vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ (toliau - STR 2.06.04:2014) ir R36-01 „Automobilių kelių sankryžos“ nurodymais.

Dangų konstrukcijų įrengimo darbai

Pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis (Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklų, 6 lentelė)

Dangų konstrukcijų klasė	Grunto klasė pagal jautrumą šalčiui, F3
DK 0,1	0,50hz
Pastaba: hz nustatomas pagal Valstybinės reikšmės kelių informacinėje sistemoje (LAKIS) skelbiamą interaktyvų Lietuvos teritorijos kartografavimą (zonavimą) pagal didžiausią įšalo gylį arba pagal 2 priedo 1 pav.	

ŽEMĖLAPIS ŠALČIUI ATSPARIOS DANGOS KONSTRUKCIJOS STORIO NUSTATYMI



1 pav. Lietuvos teritorijos kartografavimas (zonavimas) pagal didžiausią įšalo gylį

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2554 - PP - BAR	5	10	0

1. $H_z = 130 \text{ cm}$
2. $DK_{0,1} = 0,50 \cdot H_z = 0,50 \cdot 130 = 65 \text{ cm}$

Pirminio šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storio tikslinimas atsižvelgiant į faktines (esamas) dangos konstrukcijos naudojimo sąlygas.

Dangos konstrukcijos naudojimo sąlygos		Storis (cm), kuriuo patikslinamas pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis			
		A	B	C	D
Vietinės klimatinės sąlygos	nėra jokių specifinių klimatinio sąlygų	±0			
Vandens poveikis dangos konstrukcijai	iki 1,5 m gylio po žemės sankasa nepasireiškia ilgalaikis arba trumpalaikis drėkinimas gruntiniu vandeniu		+5		
Kelio padėtis	iškasoje, pusinėje iškasoje			+5	
Zona prie dangos	gyvenvietėje su vandeniu nelaidžia zona prie dangos ir šoniniu užstatymu, taip pat su vandens nuleidimo įrenginiais				-15

$$3. DK_{0,1} = A + B + C + D = 0 + 5 + 5 - 15 = -5 \text{ cm}$$

Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių 96 punktas – Nustatytas šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis apvalinamas 5 cm tikslumu (tik didinant).

$$4. DK_3 = 60 \text{ cm}$$

Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių, 71 punktas. 9 lentelėje nurodyti dangų konstrukcijų sluoksnių storiai yra pagrįsti ne mažesniu kaip 45 MPa deformacijos modulių E_{v2} ant žemės sankasos viršaus. Žemės sankasos deformacijos modulis E_{v2} turi būti kuo pastovesnis ir ne mažesnis kaip projektinis visais metų laikais visu projektiniu naudojimo laikotarpiu. Statybos darbų metu, Rangovas įvertinęs faktinę situaciją ir galimus neatitikimus tarp projektavimo metu surinktų duomenų ir faktinės situacijos, ant žemės sankasos viršaus nepasiekus reikiamo deformacijos modulio privalo atsižvelgti į Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių 71-77 punktų reikalavimus ar naudoti kitas priemones užtikrinančias tinkamą žemės sankasos viršaus deformacijos modulio gavimą.

Parinkta gatvės dangos konstrukcija:

- 4 cm storio asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio AC 11 VN;
- 8 cm storio asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 22 PN;
- 20 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45);
- 28 cm storio apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sluoksnis;
- 20 cm storio apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sluoksnis;
- Geotinkas 40/40 kN/m;
- Neaustinė geotekstilė (GRK3 klasė);
- Esama žemės sankasa.

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2554 - PP - BAR	6	10	0

Parinkta šaligatvio konstrukcija:

- 8 cm storio betoninės trinkelės;
- 3 cm storio pasluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/5;
- 15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45);
- 19 cm storio šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis;
- Esama žemės sankasa

Parinkta nuovažų dangos konstrukcija:

- 8 cm storio betoninės trinkelės;
- 3 cm storio pasluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/5;
- 15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45);
- 34 cm storio šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis;
- Esama žemės sankasa.

PASTABA: statybos darbų metu Rangovui būtina tikrinti žemės sankasos deformacijų modulį Ev2.

Horizontali gatvės trasa

Gatvės horizontali trasa projektuojama vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ (toliau - STR 2.06.04:2014).

Gatvės trasa projektuojama parenkant geriausią ašies trajektoriją, gatvės sprendiniai įgyvendinti esamo statinio ribose. Projektuojamos gatvės pagrindą sudaro tiesios atkarpos ir kreivės. Gatvės trasoje horizontalios kreivės projektuojamos atsižvelgiant į esamo statinio ribas. Vadovaujantis STR 2.06.04:2014 projektuojamos gatvės horizontali trasa atitinka jiems keliamus reikalavimus.

Vertikali gatvių trasa

Gatvės vertikali trasa projektuojama vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ (toliau - STR 2.06.04:2014).

Išilginis gatvės profilis projektuojamas derinantis prie esamų aukščių. Gatvės vertikali trasa sudaro tiesūs intarpai ir vertikalios kreivės. Kreivės atitinka STR 2.06.04:2014 minimalų reikalavimą.

Skersiniai ir išilginiai nuolydžiai

Gatvės skersiniai ir išilginiai nuolydžiai projektuojami vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ (toliau - STR 2.06.04:2014).

Skersinis nuolydis projektuojamas vienslaidis - 2,5 %.

Projektuojamas maksimalus išilginis nuolydis, vadovaujantis STR 2.06.04:2014, yra galimas ir neviršija didžiausio leistino išilginio nuolydžio reikšmės.

Eismo organizavimas. Kelio ženklai

Rekonstruojamoje gatvėje visi esami kelio ženklai, patenkantys į darbų vykdymo ribą, yra demontuojami ir įrengiami nauji. Nagrinėjamų gatvės atkarpose kelio ženklai įrengiami 0 dydžio grupės. Kelio ženklai įrengiami taip, kad atstumas nuo važiuojamosios dalies krašto iki artimesniojo ženklo skydo krašto būtų nuo 0,5 iki 2,0 m, o ženklo apačios aukštis būtų 2,2 m.

Kelio ženklai projektuojami vadovaujantis „Kelio ženklų ir vertikaliojo ženklinimo įrengimo taisyklės“, o kelio ženklų atramos projektuojamos vadovaujantis PĮT KŽA 08 „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“.

Aplinkos pritaikymas žmonėms su negalia reikmėms.

Aplinkos pritaikymas žmonių su negalia poreikiams projektuojamas vadovaujantis STR

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2554 - PP - BAR	7	10	0

2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“.

Siekiant maksimaliai pritaikyti projektuojamą šaligatvį žmonėms su judėjimo ar regos negalia, vadovaujantis STR 2.03.01:2019 reikalavimais projekte numatoma įrengti silpnaregiams pritaikytus įspėjamuosius ir vedamuosius paviršius, bei nužeminti kelio bordiūrus.

Ties perėjomis, nežymėtose pėsčiųjų perėjimo vietos per nuvažas numatomas bordiūrų nužeminimas iki važiuojamosios dalies lygio. Skirtumas tarp paviršių neturi viršyti 5 mm. Kiekviena bortelio nuožulna privalo turėti 560 – 610 mm pločio taktilinę dėmesį atkreipiančią struktūrą, kuri įrengiama per visą nuožulnos plotį, 300 – 320 mm atstumu nuo įžengimo į važiuojamąją gatvės (kelio) dalį.

Įspėjamieji paviršiai projektuojami 30 cm atstumu nuo susikirtimo su važiuojamąja dalimi. Paviršiai projektuojami 60 cm pločio. Vedamieji paviršiai projektuojami išilgai šaligatvio - 60 cm pločio.

Vandens nuvedimo sprendiniai

Paviršinis vanduo, suformuotais skersiniais ir išilginiais nuolydžiais nuvedamas į suprojektuotą lietaus nuotekų sistema, taip pat į trapus pajungiamas konstrukcinis drenažas.

Augalai

Šalia nagrinėjamos gatvės auga medžiai ir krūmai.

Medžių kirtimas nenumatomas, tačiau nustačius jei reikia papildomai iškirsti medžius, o kitaip nėra įmanoma įgyvendinti projektinių sprendinių arba esami medžiai gali kelti riziką eismo saugai, suderinus sprendinius su Užsakovu, juos galima šalinti.

Saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai, specialieji paveldosaugos reikalavimai, kultūros paveldo išsaugojimas

Projektuojamas statinys nepatenka į saugomas teritorijas, todėl saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai, specialieji paveldosaugos reikalavimai yra nekeliami.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 straipsnio nuostatomis, vykdant statybos darbus ir aptikus vertingųjų savybių, privaloma nedelsiant pranešti apie radinius Savivaldybės paveldosaugos padaliniui, kad jis informuotų Kultūros paveldo departamentą.

3.2. Nuotekų šalinimo dalies sprendiniai

Projektuojami nauji paviršinių nuotekų tinklai, kurių skersmuo D300, D250, D225 ir D200.

Projektuojami savitakiai gofruoti PP, S klasės nuotekų vamzdžiai ir slėginiai PE 100 RC nuotekų vamzdžiai darbus vykdant betranšėjiniu būdu, ir nuo nuotekų siurblynės iki slėgio malšinimo šulinio.

Lietaus nuotekos surenkamos lietaus nuotekų surinkimo šulinėliais G/B D700 ir PP D425 su lietaus surinkimo grotelėmis (C250 klasės, pagal EN 124), kurie statomi žemiausiose gatvės vietose ir PP nuotekų vamzdžiais, nuotekos nuvedamos į projektuojamą lietaus nuotekų kolektorių. Paviršinės nuotekos nuvedamos į projektuojamą nuotekų siurblinę NS-1, iš kurios nuotekos nuvedamos į esamą griovį.

Lietaus surinkimo šulinėliai projektuojami su 30 cm sėsdimąja dalimi. Lietaus surinkimo grotelės projektuojamos laiptuotos. Statybos metu patikslinus esamų inžinerinių tinklų padėtį ir nustačius, kad esami tinklai patenka po šulinėliu arba yra šulinėlio vietoje, įrengiamas šulinėlis važiuojamoje kelio dalyje, prie bordiūro (LŠ-2 ir LŠ-8).

Šuliniai projektuojami apvalūs gelžbetoniniai, surenkami D1000 ir D1500 mm.

Esant didesniai kaip 0.3m kritimui, tarp atitekančio vamzdžio ir šulinio latako viršaus, įrengiami kritimo stovai. Gelžbetoniniuose šuliniuose išorinis perkrytis yra montuojamas DN 1000 šuliniuose, o vidinis DN 1500, DN2000.

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2554 - PP - BAR	8	10	0

Esamų inžinerinių tinklų šuliniai (vandentiekio ir nuotekų) paaukštinami arba pažeminami priklausomai nuo projektuojamos gatvės aukščio (kitų šulinių paaukštinami arba pažeminami priimti kiekiai susisiekiimo dalyje).

Projektuojamų lietaus tinklų apsaugos zona, kai tinklai įrengiami iki 2,5 metro gylyje, yra žemės juosta po 2,0 metrus nuo vamzdyno ašies. Kai tinklai įrengiami giliau kaip 2,5 metrus, yra žemės juosta po 3,0 metrus nuo vamzdyno ašies.

Projektuojamų paviršinių nuotekų tinklų ilgiai:

- paviršinių nuotekų tinklas DN300mm, PP, S klasės nuotekų vamzdžiai L=195,0m
- paviršinių nuotekų tinklas DN250mm, PP, S klasės nuotekų vamzdžiai L=125,0m
- paviršinių nuotekų tinklas DN200mm, PP, S klasės nuotekų vamzdžiai L=22,0m
- paviršinių nuotekų tinklas DN225mm, PE100 RC nuotekų vamzdžiai L=131,0m

Bendras ilgis – 473,0m

4. GALIMA STATYBOS ĮTAKA APLINKAI

Statyboje naudojamos statybinės medžiagos turi atitikti minimalius aplinkos apsaugos kriterijus, kaip tai nustatyta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011-06-28 įsakyme Nr. D1-508 „Dėl aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ (vadovautis aktualia redakcija).

Prieš pradėdant vykdyti darbus, nuo darbų zonų reikia nukasti augalinį gruntą ir, užbaigus darbus, jį pasklaidyti ant teritorijos, nuo kurios buvo nukastas. Naudojami mechanizmai turi būti tvarkingi, tara, kurioje laikomi degalai ir tepalai, turi būti sandari ir laikoma specialiai įrengtose aikštelėse, kad skysčiai nepatektų į gruntą. Visos statybinės šiukšlės ir statybinės atliekos turi būti surinktos ir išvežtos į sąvartą. Užbaigus darbus, turi būti atstatytos išardytos vejos ir dangos.

Statybinio laužo ir grunto išvežimo vietas nurodo užsakovas, suderinęs su rangovu.

Įrengus gatvės dangas, atstatoma prie gatvės esanti veja. Atstatomos vejos paviršius nuvalomas nuo šiukšlių ir laužo, paviršius išlyginamas. Išlyginus paviršių, pilamas dirvožemis ir paskleidžiamas 10 - 15 cm storio sluoksniu atstatomos vejos plote. Užpilto, suslūgusio dirvožemio paviršius turi būti 2 cm žemesnis už įrengtų gatvės ir šaligatvių bortų paviršių.

Statybinės atliekos statybos metu vadovaujantis LR Aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymu Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo (Valstybės žinios, 2007-01-25, Nr. 10-403) rūšiuojamos:

1. Statybvietėje turi būti rūšiuojamos susidarancios perdirbimui tinkamos atliekos ir pakartotiniam naudojimui tinkamos konstrukcijos (medžiagos), rūšiuojamos kitos atliekos – antrinės žaliavos.

2. Nepavojingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos.

Pavojingos statybinės atliekos turi būti saugomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 3 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.

3. Inertinės (nepavojingos) statybinės atliekos gali būti smulkinamos mobilia įranga statybvietėje, kaip nustatyta šių Taisyklių 12–15 punktuose.

Statybinės atliekos statybos metu iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos kontaineriuose ar kitoje uždaroje talpykloje.

Statybinių atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos statybinės atliekos (tai gali atlikti spec. įmonės), taip pat jis atsako už tvarkingą jų pakrovimą ir pristatymą į sąvartyną.

Statytojas, baigęs statybą, perduodamas statinį priėmimo naudoti komisijai, pateikia dokumentus apie faktinį susidariusių statybinių atliekų, netinkamų naudoti ir perdirbti, pristatymą į oficialų sąvartyną.

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2554 - PP - BAR	9	10	0

Statytojas statybinių atliekų tvarkymo dokumentaciją pateikia statinio priėmimo naudoti komisijos pirmininko, aplinkos apsaugos inspektoriaus ar kito Savivaldybės įgalioto pareigūno reikalavimu arba nurodo vietą ir adresą, kur buvo panaudotos statybinės atliekos.

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2554 - PP - BAR	10	10	0

Projekto pritarimų ir suderinimų sąrašas

Statinsys: „Gatvių paskirties, susisiekimo komunikacijų statinių grupės, Sodo g. (Nr. KL8766), kapitalinio remonto ir nuotekų šalinimo tinklų paskirties, paviršinių nuotekų tinklų Sodo g., Klaipėdos raj., Sendvario sen., Jakų k. statybos projektas“

Eil. Nr.	Įmonės, institucijos pavadinimas	Pareigos	Vardas, pavardė	Data	Pastabos
1	2	3	4	5	6
1	AB „Klaipėdos vanduo“	Infrastuktūros planavimo ir vystymo skyriaus Projektų derinimo vyresnioji inžinierė		2026-06-22	Rašytinis derinimas ant brėžinio 2554-PP-NŠ.B-01 Nr. 500
2	UAB „Klaipėdos rajono energija“	Inžinierius		2026	Rašytinis derinimas ant brėžinio 2554-PP-NŠ.B-01
3	Telia Lietuva AB			2026-06-26	Rašytinis derinimas ant brėžinio 2554-PP-NŠ.B-01
4	AB ESO			2026-06-25	Rašytinis derinimas ant brėžinio 2554-PP-NŠ.B-01 Nr. P194974
5	AB ESO			2026-07-07	Rašytinis derinimas ant brėžinio 2554-PP-S-B-02 Nr. P196333
6	Klaipėdos rajono savivaldybės administracija	Administracijos direktorius		2026-07-01	Byla PP Psl. 53-54
7	AB „Via Lietuva“	Paslaugų grupės Konsultacijų ir Paslaugų centro komandos vadovas		2026-07-21	Byla PP Psl. 55-56

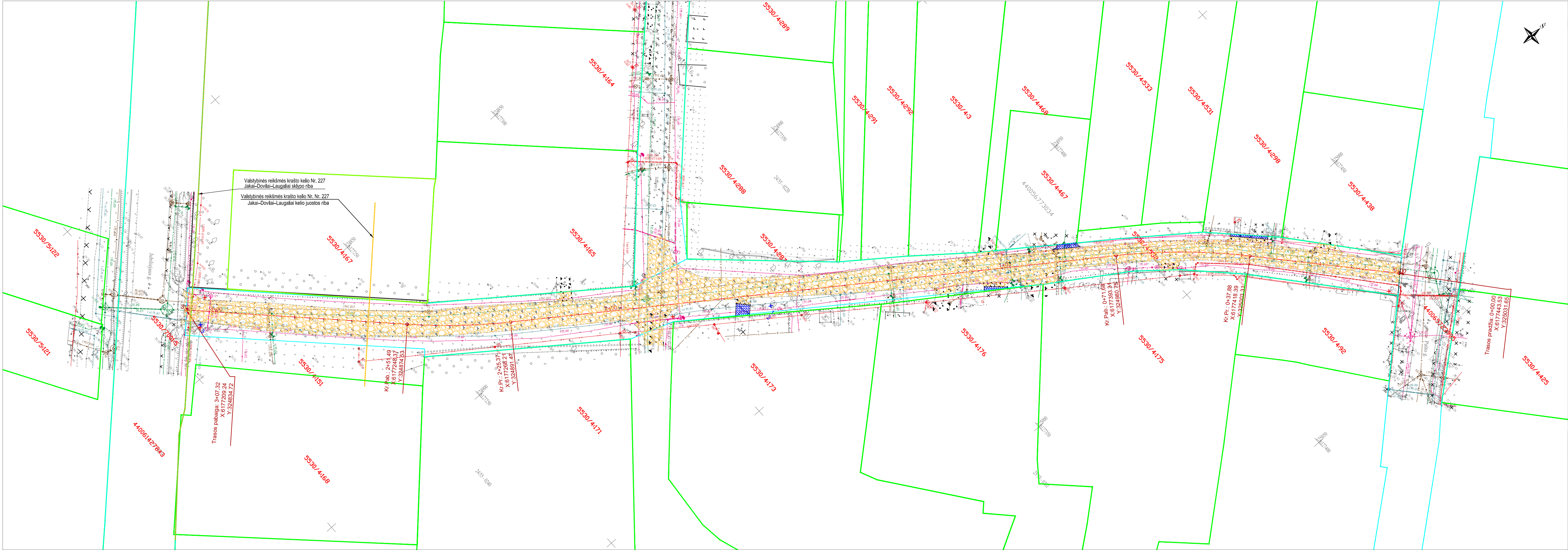
Projekto vadovas

Kęstutis Amolevičius (kvalif. atest. Nr. 1594)

GRAFINIAI DOKUMENTAI



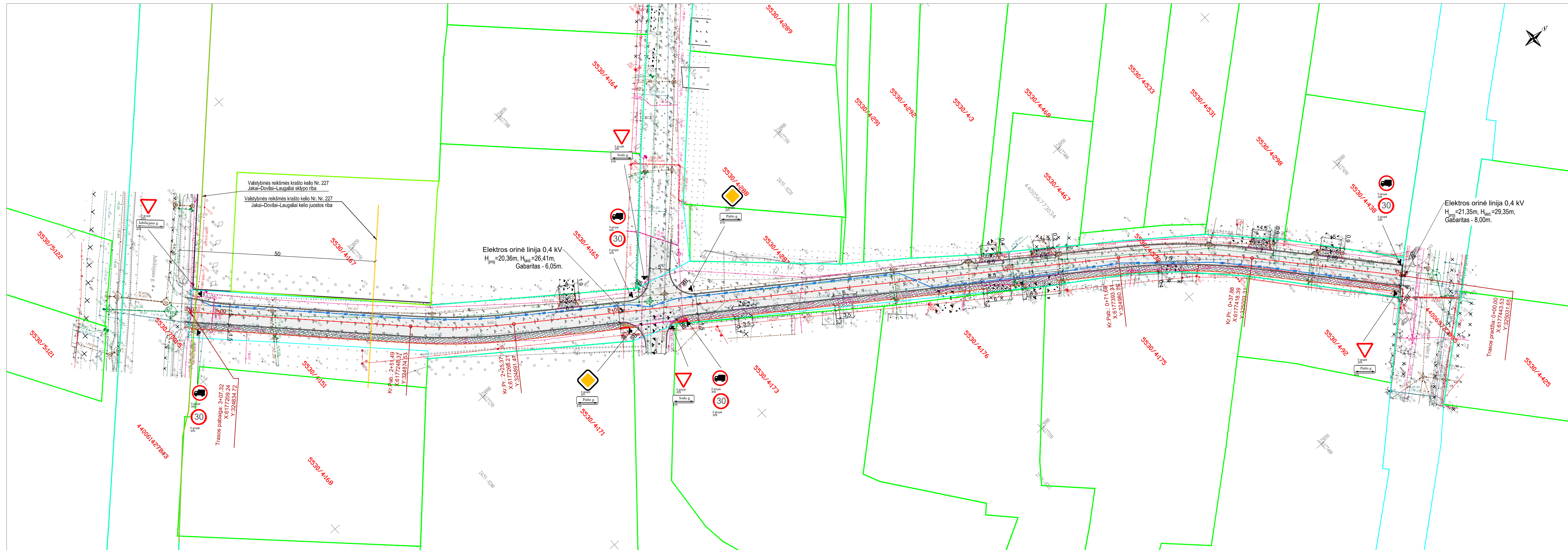
0	2026	Statybos leidimui, konkursui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok.Nr.	UAB „PATVANKA“		Projekto pavadinimas: GATVIŲ PASKIRTIES, SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIŲ GRUPĖS, SODO G. (Nr. KL8766), KAPITALINIO REMONTO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ PASKIRTIES, PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ SODO G., KLAIPĖDOS RAJ. SENDVARIO SEN. JAKŲ K. STATYBOS PROJEKTAS	
1594	PV	K. Amolevičius	SITUACIJOS SCHEMA	Laida
				0
It	Statytojas: KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ		Dokumento žymuo: 2554-PP-SCH	Lapas 1 Lapy 1



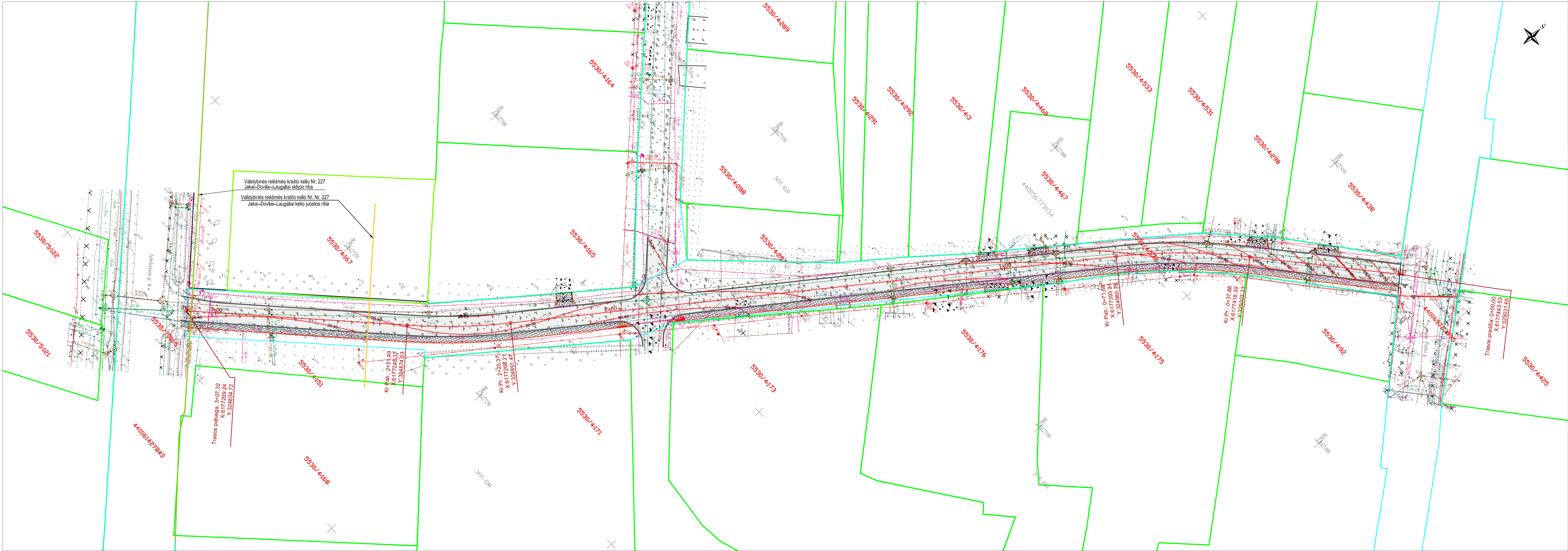
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žymuo	Pavadinimas
1	0+20	Projektuojama ašinė linija
	KP	Kreivės pradžia
	KG	Kreivės pabaiga
	PKP	Pereinamosios kreivės pradžia
	PKG	Pereinamosios kreivės pabaiga
2		Esama žvyro danga
3		Demontuojama trinkelų danga
4		Demontuojamas betoninis bordiūras 100x15x30 cm su betono pamatu
5	X	Demontuojamas ženklas
6	X	Šalinamas medis
7		Žemės sklypų ribos
8		Statinio ribos

Kertami medžiai				
Eil. Nr.	Medžio pavadinimas	Diametras, cm	Saugomas medis	Būklė
1	Pušis	18	Nesaugotinas	gera
2	Eglė	19	Nesaugotinas	gera
3	Eglė	19	Nesaugotinas	gera

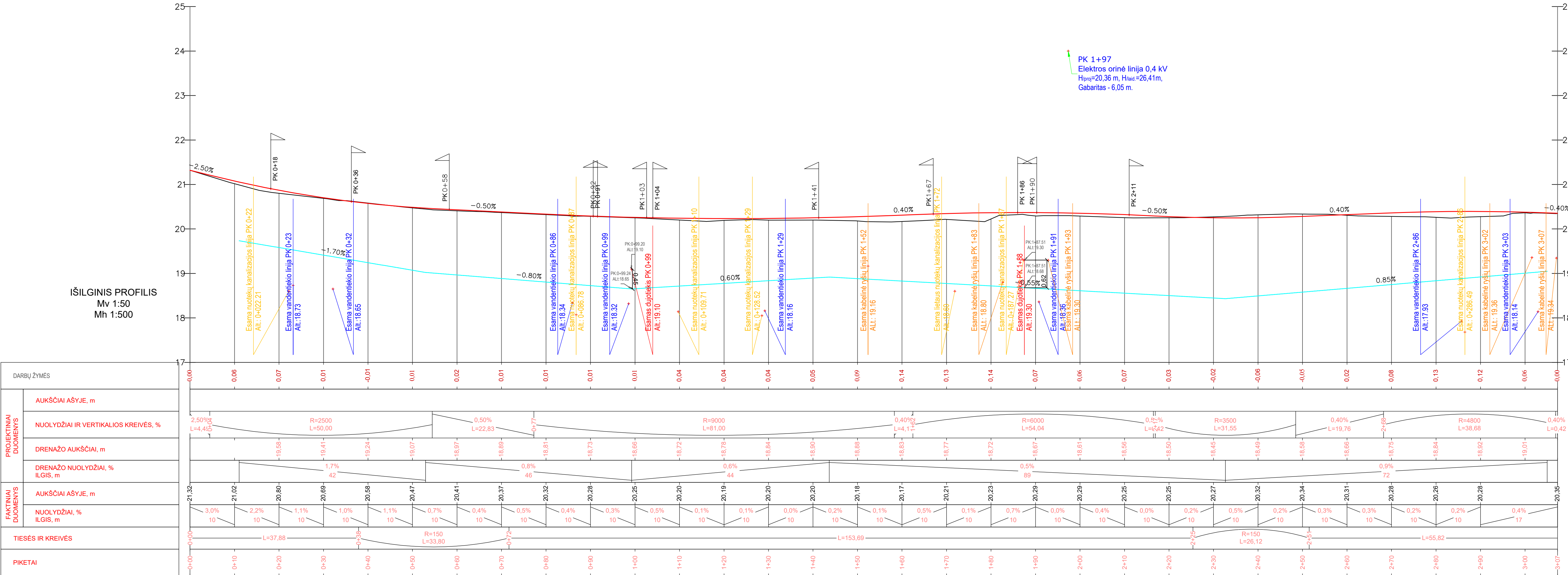
0	2026	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir statybai					
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "Patvanka" Jazminų g. 15-1, LT-52245 Kaunas www.patvanka.lt info@patvanka.lt				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
	GATVIŲ PASKIRTIES, SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIŲ GRUPĖS, SODO G. (Nr. KL8766), KAPITALINIO REMONTO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ PASKIRTIES, PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ SODO G., KLAIPĖDOS RAJ. SENDVARIO SEN. JAKŲ K. STATYBOS PROJEKTAS						
1594	SPV	K. Amolevičius			DOKUMENTO PAVADINIMAS		
36910	SPDV	G. Mažutis			DANGŲ ARDYMO PLANAS, M 1:500		
					LAIDA	0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
	KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ					1	1
			2554-PP-S-B-02				



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI					
Eil. Nr.	Žymuo	Pavadinimas			
1		Projektuojama ašinė linija			
		Kreivės pradžia			
		Kreivės pabaiga			
		Pereinamosios kreivės pradžia			
		Pereinamosios kreivės pabaiga			
2		Projektuojama asfalto danga			
3		Projektuojama trinkelų danga			
4		Projektuojama trinkelų danga (silpnaregiams pritaikytas įspėjamas paviršius)			
5		Projektuojama trinkelų danga (silpnaregiams pritaikytas vedimo paviršius)			
6		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x30 cm			
7		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x8x20 cm			
8		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x22 cm (užapvalintas)			
9		Žemės sklypų ribos			
10		Statinio ribos			
11		Projektuojamo kelio ženklų pastatymo vieta (atrama). Vienas skydas/ du skydai			
12		Projektuojamas kelio ženklas			
13		Projektuojamas drenžas d113/128			
14		Matmenys, metrais			
PASTABOS: - Matmenys pateikti metrais; - Vykdanč statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje; - Nuovažų vietas tikslinti vietoje (sugyventojais); - Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutarkyti; - Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatytą tvarka darbų aktus, vykdanč statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus; - Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, siekiant reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu; - Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitiktis sertifikatus; - Drenažo linijos pajungiamos į paviršinio lietaus surinkimo tragus; - Prieš darbų pradžią gauti AB "Energinės kirstymo operatorius" sutikimą žemės kasimo darbams dujotiekio apsaugos zonoje. Prieš pradėdam kasimo darbus būtina išsikviesti bendrovės atstovą dujotiekio trasos nužymėjimui. Žemės kasimo darbus dujotiekio apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu arba imtis kitokių apsaugos priemonių dujotiekio apsaugojimui nuo pažeidimų; - Dujotiekio altitudės tikrinti vietoje atliekant kontrolinius dujotiekio atšuravimus; - Išlaikyti minimalius leidžiamus atstumus iki dujotiekio klojant naujas komunikacijas; - Apsaugoti nuo pažeidimų esančius projektuojamų darbų zonoje dujų įtaisus; - Kabelius kertančius projektuojama gatvę ar nuovažs privaloma apsaugoti įdedant juos į specialius plastikinius sudedamus vamzdžius, bei įgilinti į nemazėjusį gylį kaip nustato kelių techniniai nominaliniai dokumentai. Prieš vykdanč darbus iškviesti ESO atstovą. Elektros kabelių apsaugos zonoje žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu; - Prieš darbų pradžią gauti ESO sutikimą žemės kasimo darbams dujų bei elektros tinklų apsaugos zonoje; - Prieš darbų vykdymą, dujų ir elektros tinklų parodymui išsikviesti ESO atstovą; - Prieš darbų pradžią išsikviesti ESO atstovą šulinėlio (kapos) būklės įvertinimui. Įtaiso apsauginio šulinėlio aukštis reguliuojamas priderinant prie naujos dangos altitudės. Jei reikia, atlikti kapų aukščio reguliavimą darbus pritaikant prie naujų dangų altitudžių dėl šių darbų privaloma kreiptis į ESO. Darbai vykdomi užsakovo lėšomis; - Prašoma prieš 2-3 mėn. iki darbų pradžios, kreiptis į ESO dėl dujų tinklų apsauginės dangos patikrinimo, esant poreikiui sudaryti sąlygas ESO sutarkyti nustatytus defektus iki dangų įrengimo. Neatsižvelgus į šią pastabą užsakovas turės padengti visas naujų dangų ardymo/atstatymo išlaidas.					
0		2026	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir statybai		
LAIDA		ĮŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
K/VAL, PATV DOK. NR.	UAB "Patvanka" Jazminų g. 15-1, LT-52245 Kaunas www.patvanka.lt info@patvanka.lt		 STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GATVIŲ PASKIRTIES, SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIŲ GRUPĖS, SODO G. (NR. KL8766), KAPITALINIO REMONTO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ PASKIRTIES, PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ SODO G., KLAIPĖDOS RAJ. SENDVARIO SEN. JAKŲ K. STATYBOS PROJEKTAS		
1594	SPV	K. Amolevičius	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
36910	SPDV	G. Mažutis			
			DANGŲ IR EISMO ORGANIZAVIMO PLANAS, M1:500	0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ			2554-PP-S-B-02	1



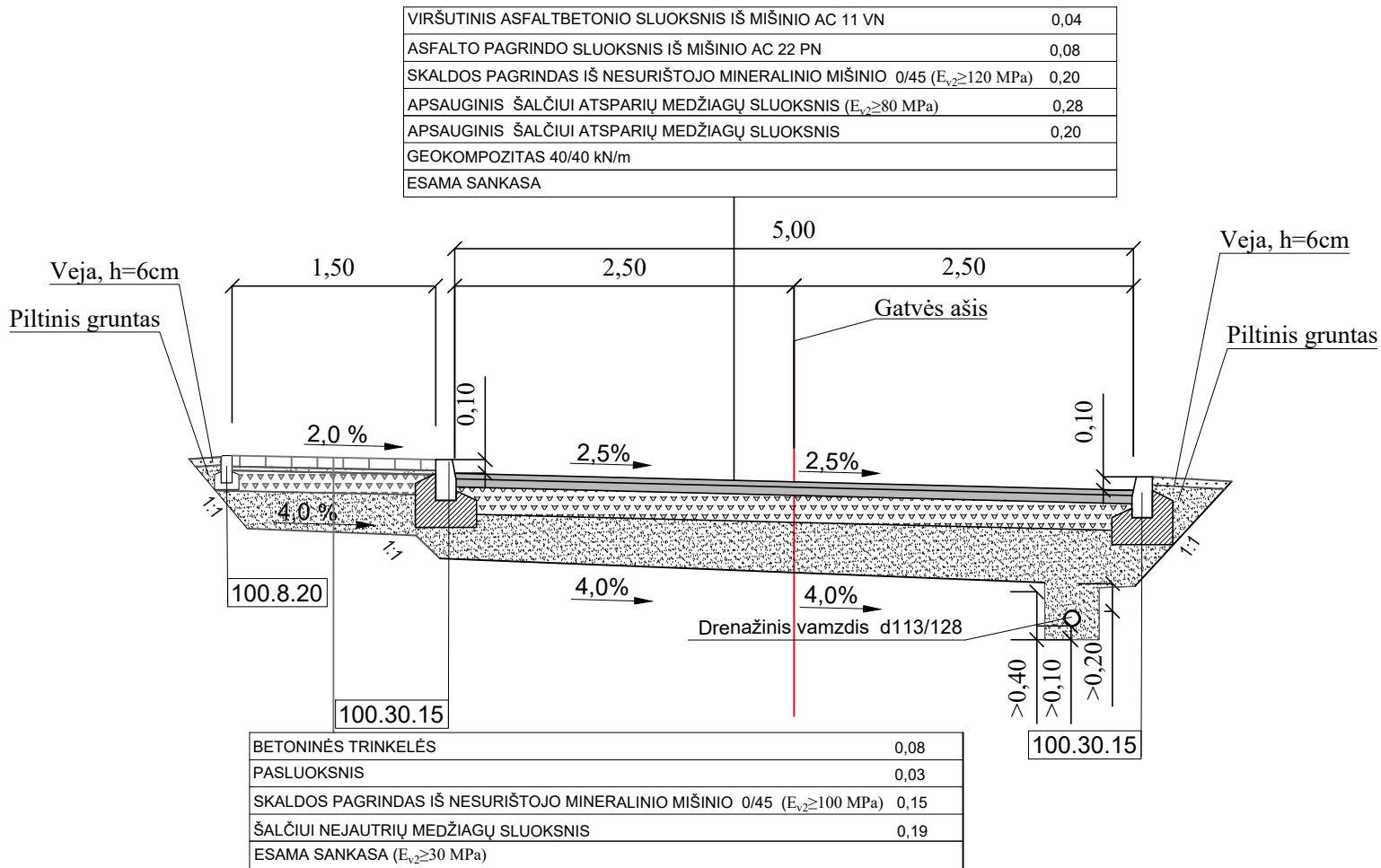
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žymuo	Pavadinimas
1	0+20	Projektuojama ašinė linija
	KP	Kreivės pradžia
	KG	Kreivės pabaiga
	PKP	Pereinamosios kreivės pradžia
	PKG	Pereinamosios kreivės pabaiga
2		Projektuojama asfalto danga
3		Projektuojama trinkelų danga
4		Projektuojama trinkelų danga (silpnaregiams pritaikytas įspėjamas paviršius)
5		Projektuojama trinkelų danga (silpnaregiams pritaikytas vedimo paviršius)
6		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x30 cm
7		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x8x20 cm
8		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x22 cm (užapvalintas)
9		Žemės sklypų ribos
10		Statinio ribos
0	2026	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "Patvanka" Jazminų g. 15-1, LT-52245 Kaunas www.patvanka.lt info@patvanka.lt	
		
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GATVIŲ PASKIRTIES, SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIŲ GRUPĖS, SODO G. (Nr. KL8766), KAPITALINIO REMONTO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ PASKIRTIES, PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ SODO G., KLAIPĖDOS RAJ. SENDVARIO SEN. JAKŲ K. STATYBOS PROJEKTAS		
1594	SPV	K. Amolevičius
36910	SPDV	G. Mažutis
DOKUMENTO PAVADINIMAS		
AUKŠČIŲ IR NUŽYMĖJIMO PLANAS, M1:500		
LAIDA		
0		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	
	KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ	
DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
2554-PP-S-B-03		LAPŲ
		1
		1



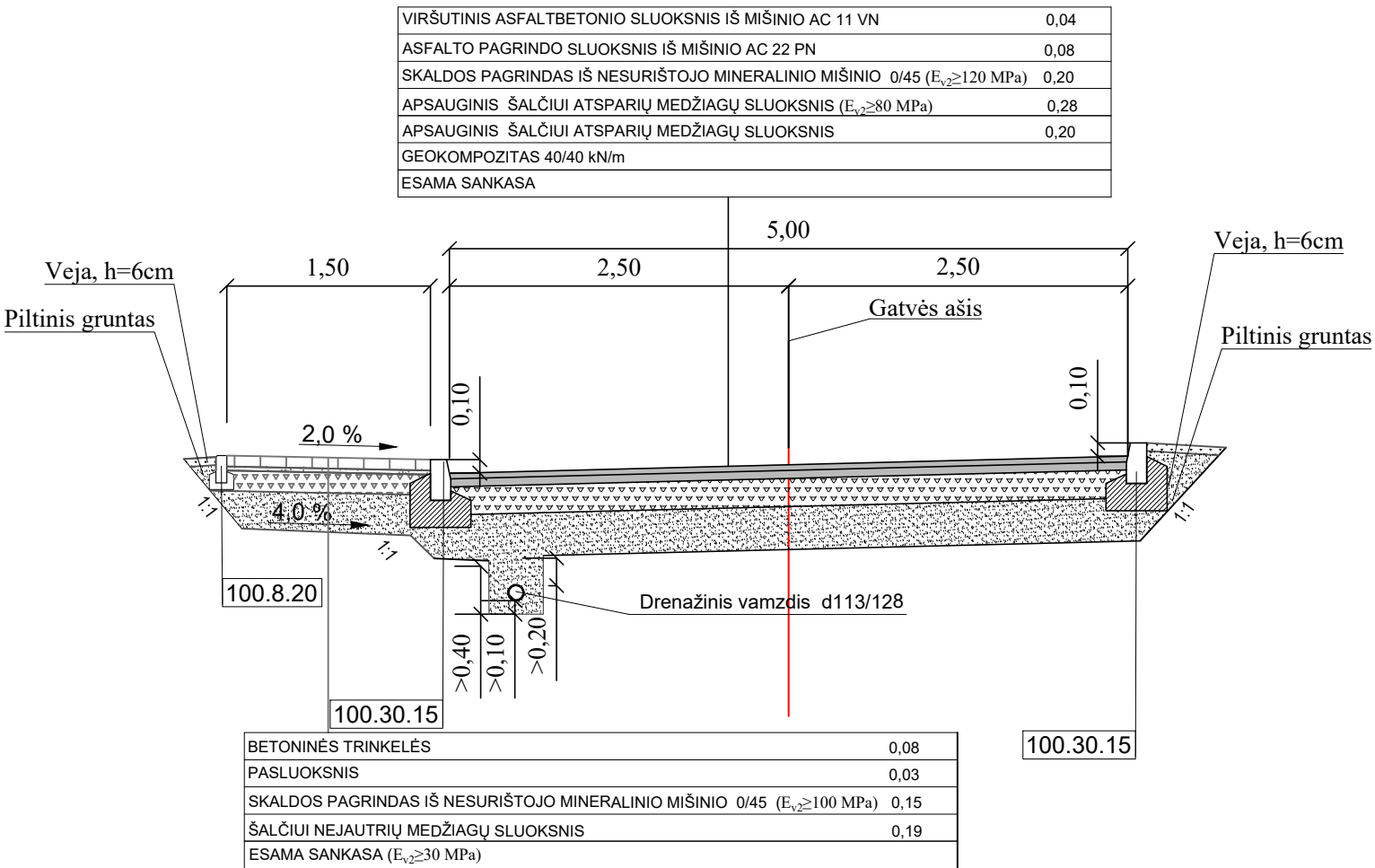
SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI		
Eil. Nr.	Žymuo	Pavadinimas
1	-----	Esamas dangos paviršius ašyje
2	=====	Projektuojamas dangos paviršius ašyje
3	=====	Projektuojamas drenažas

0	2026	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir statybai	
LAIDA	ĮŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "Patvanka" Jazminų g. 15-1, LT-52245 Kaunas www.patvanka.lt info@patvanka.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GATVIŲ PASKIRTIES, SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIŲ GRUPĖS, SODO G. (Nr. KL8768), KAPITALINIO REMONTO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ PASKIRTIES, PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ SODO G., KLAIPĖDOS RAJ., SENDVARIO SEN. JAKŲ K. STATYBOS PROJEKTAS
1594	SPV	K. Amolevičius	DOKUMENTO PAVADINIMAS
36910	SPDV	G. Mažutis	LAIDA
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ		2554-PP-S-B-05	
		LAPAS	LAPŲ
		1	1

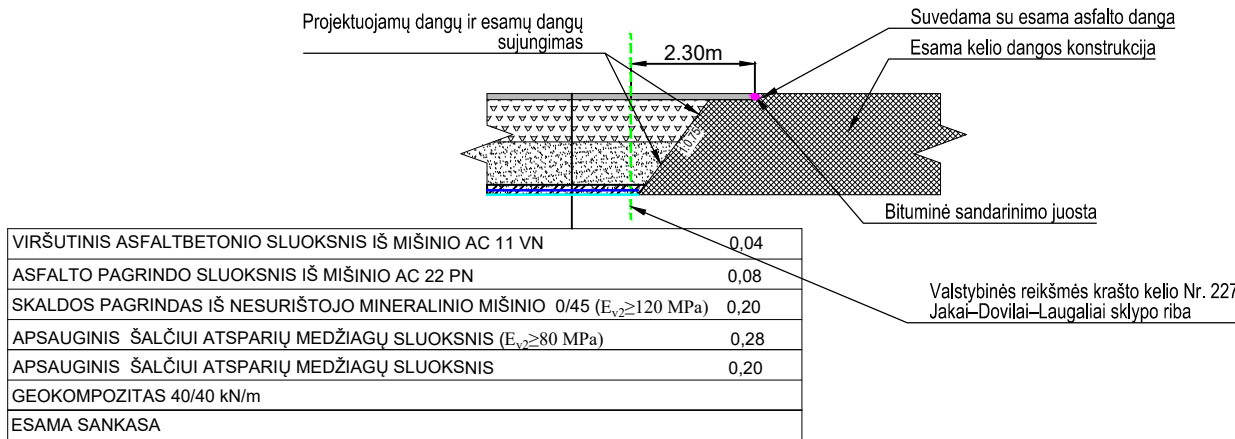
Tipini skersinis Nr. 1



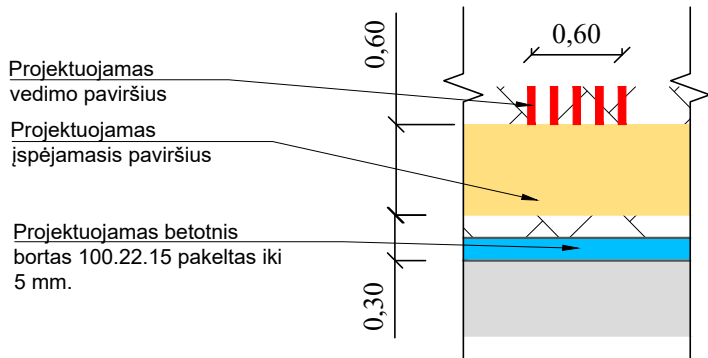
Tipini skersinis Nr. 1



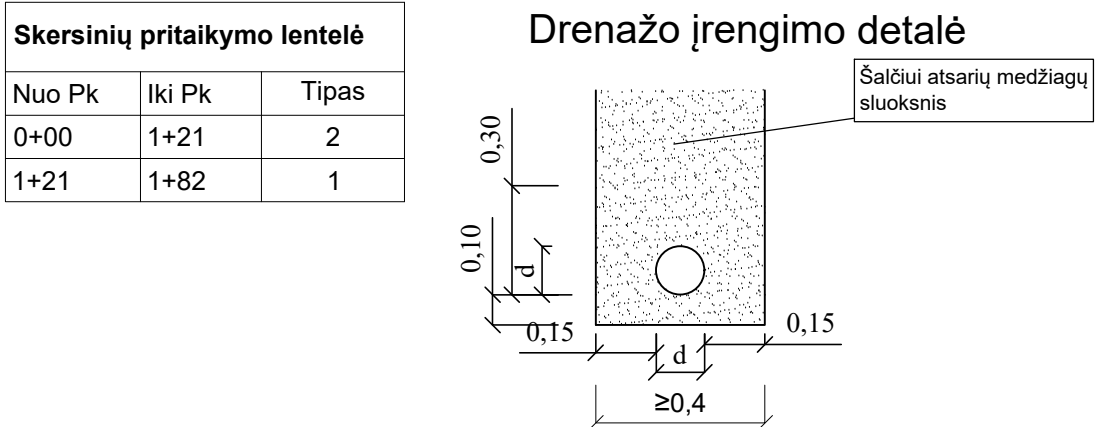
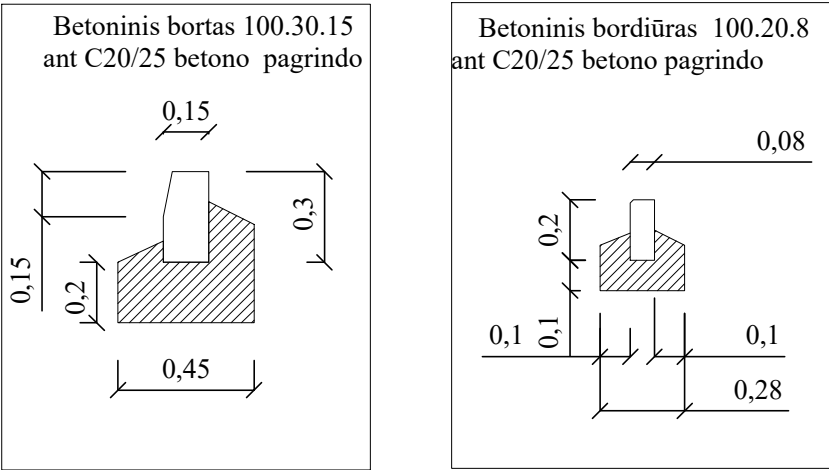
Dangų sujungimo detalė



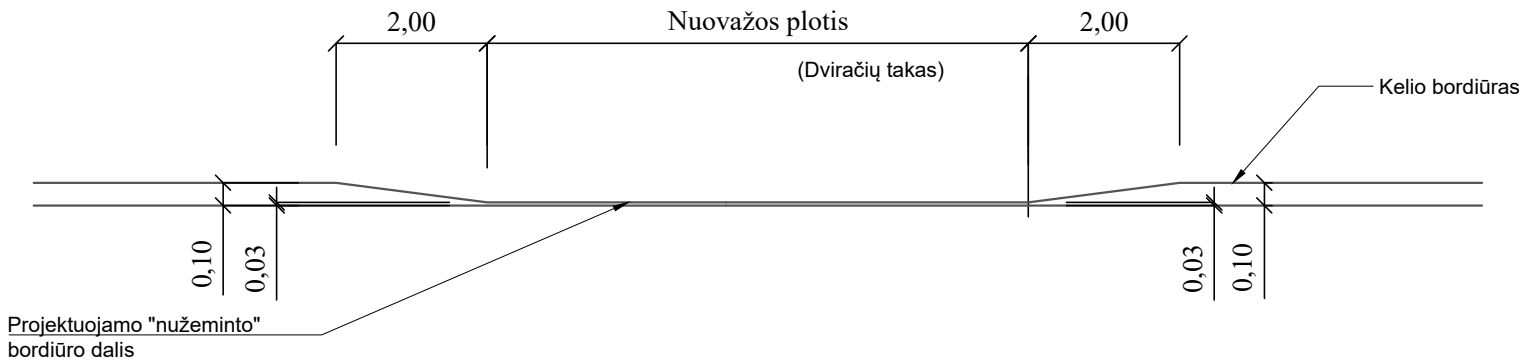
Silpnaregių dangų įrengimo detalė



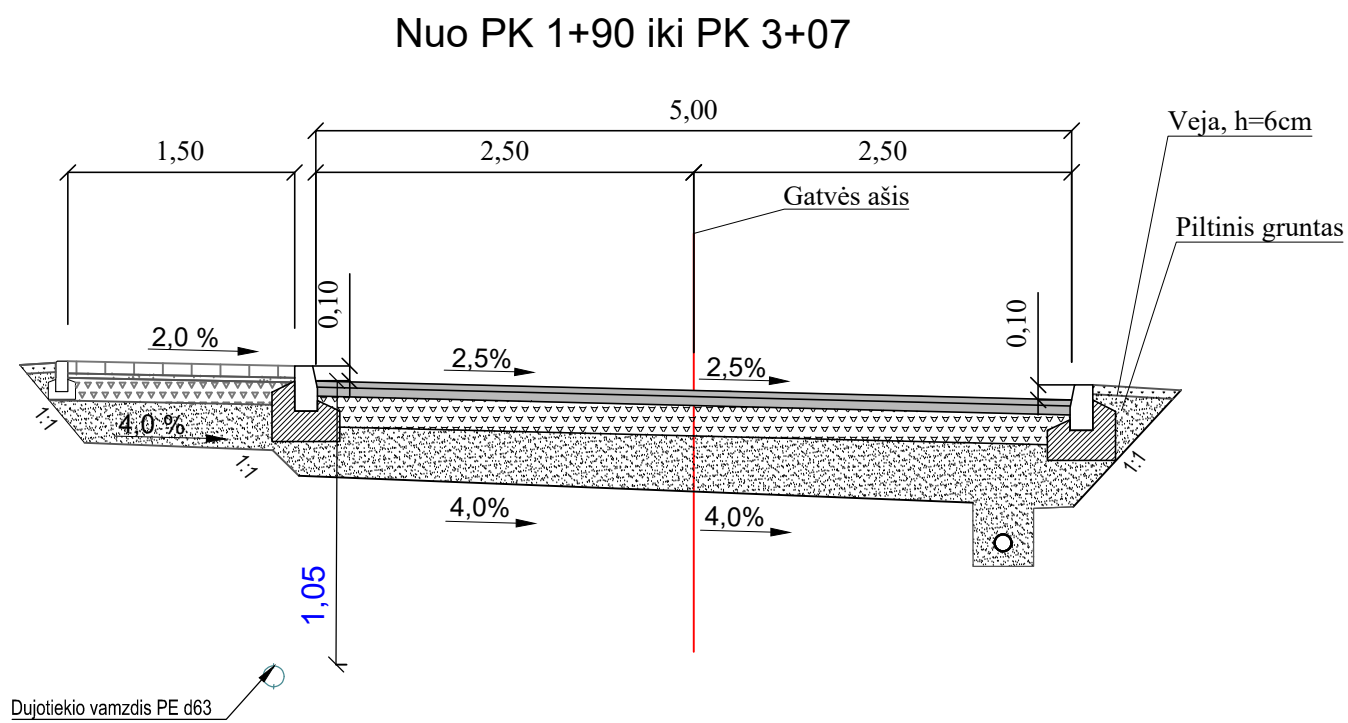
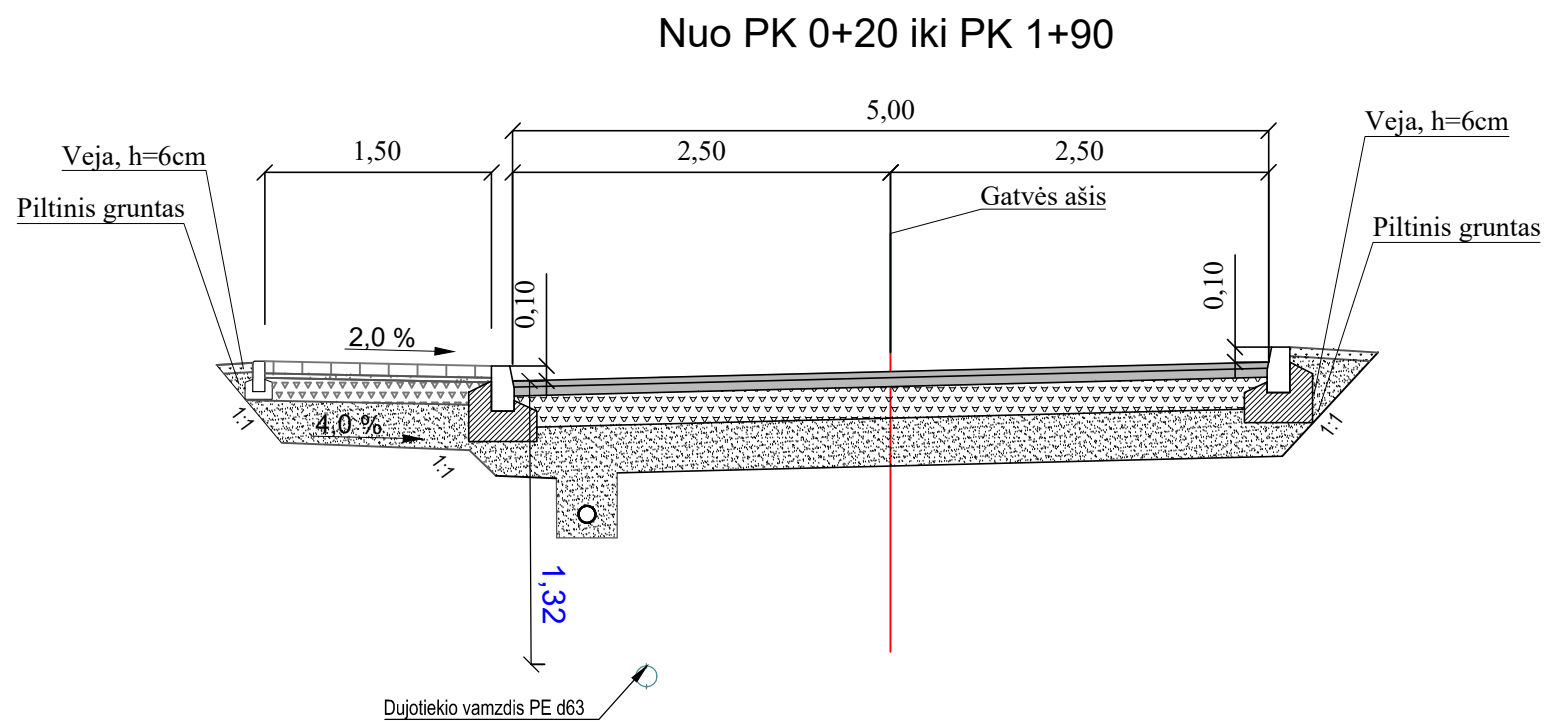
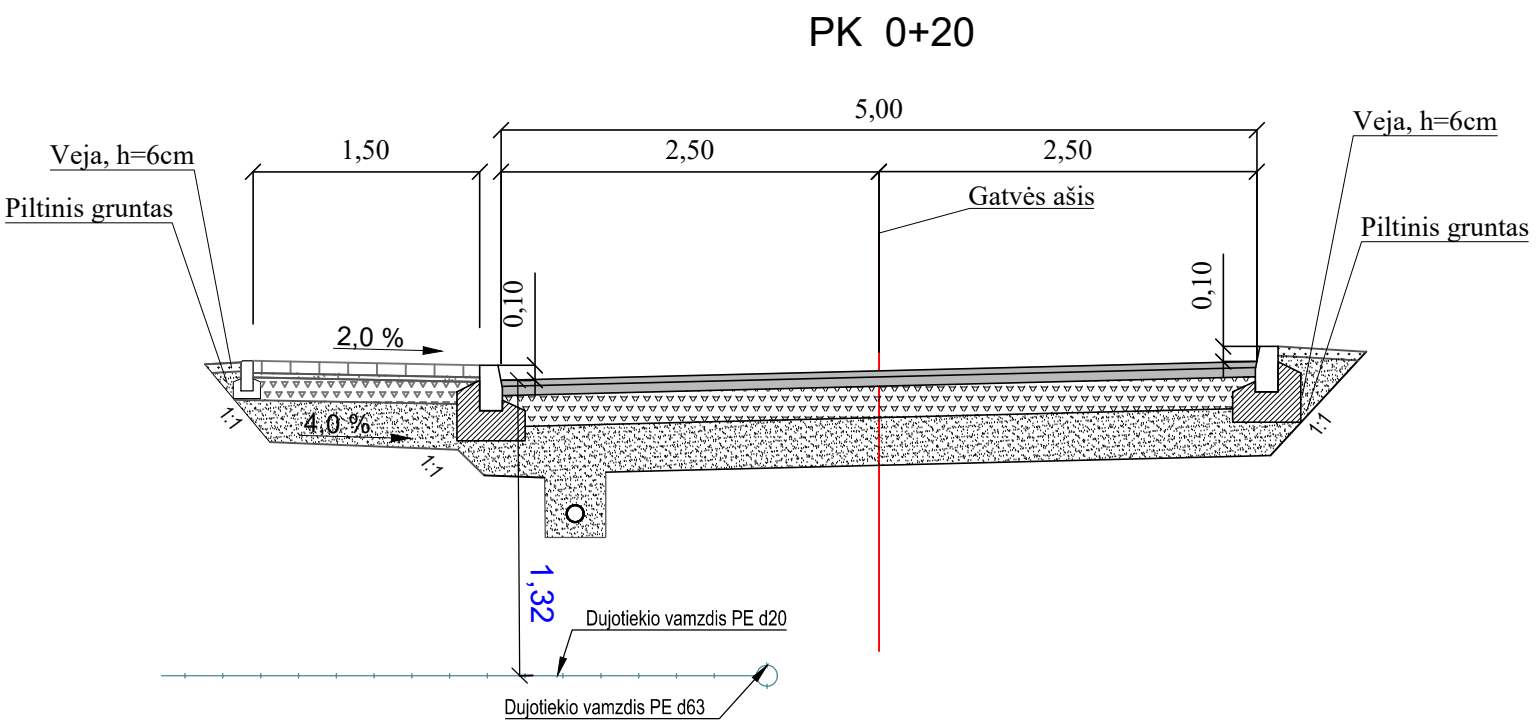
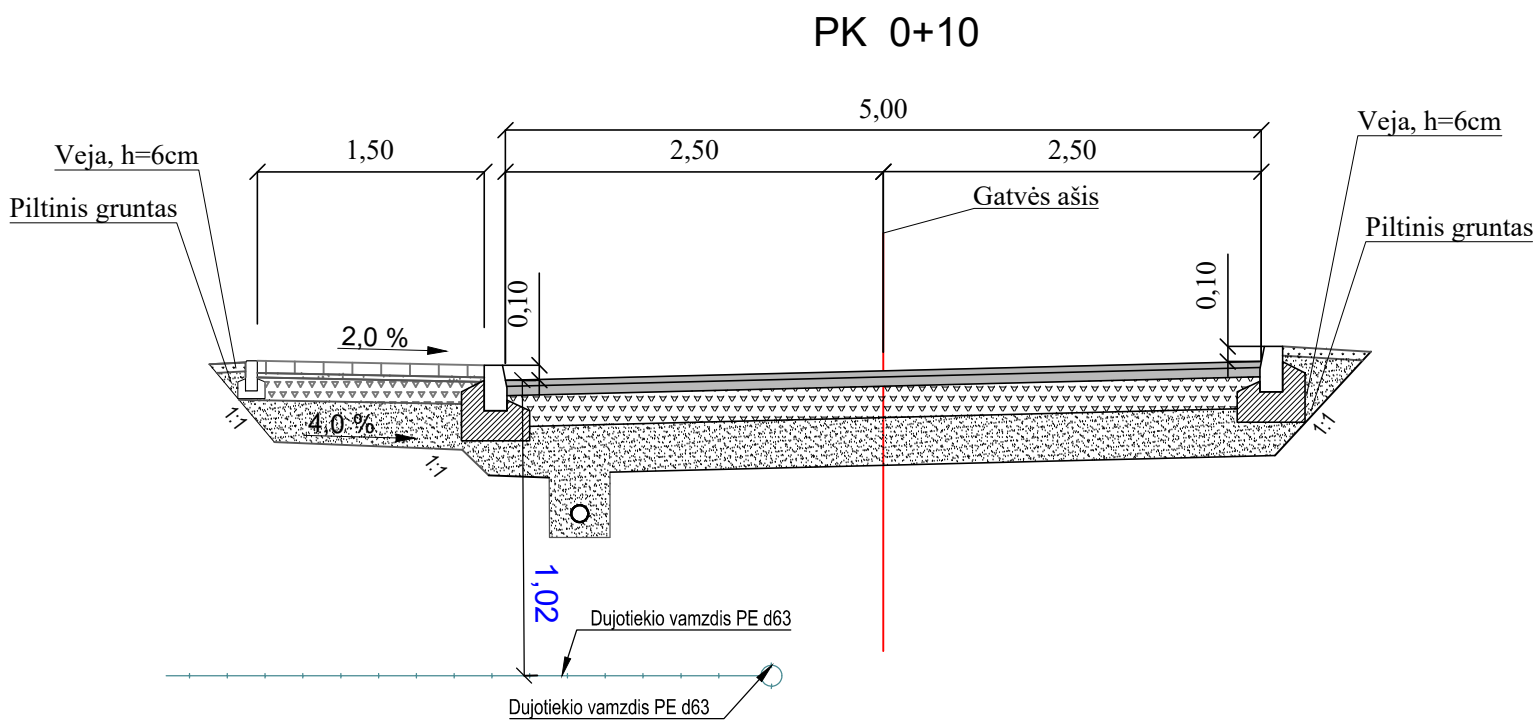
Bordiūrai

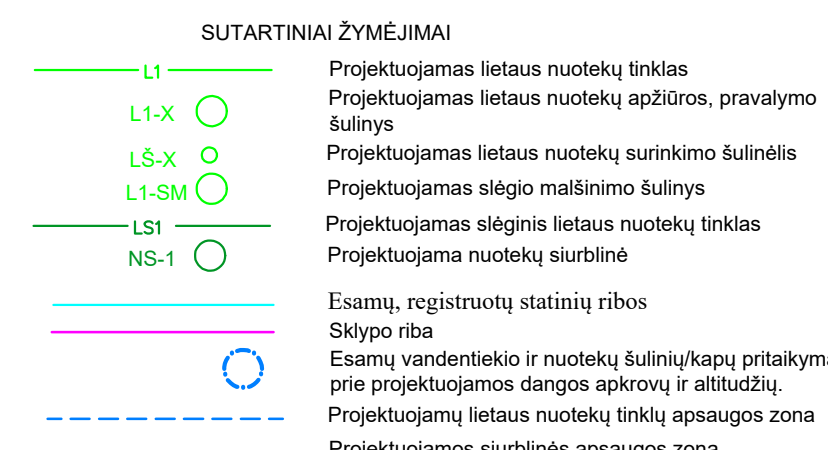


Takų ties nuvažomis borto nuleidimo detalė

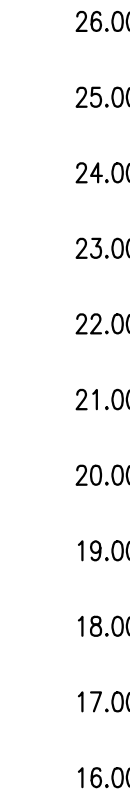
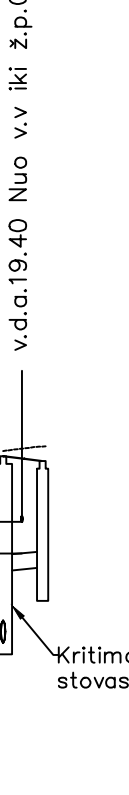
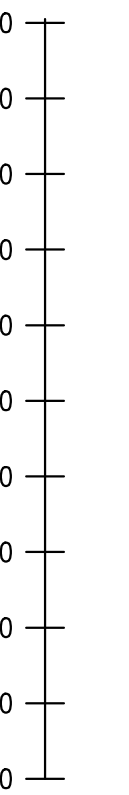
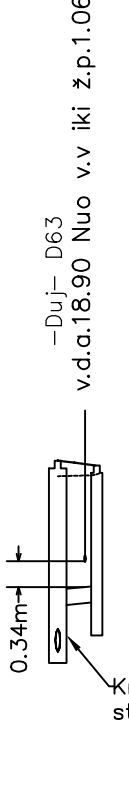
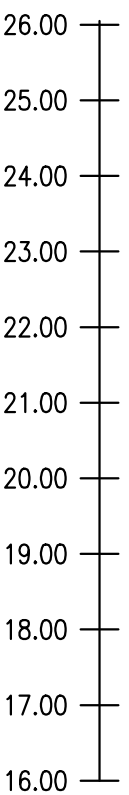
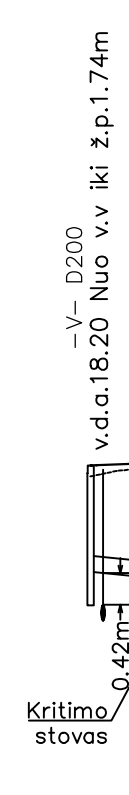
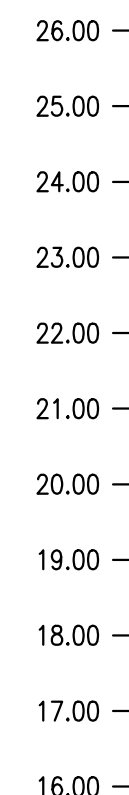
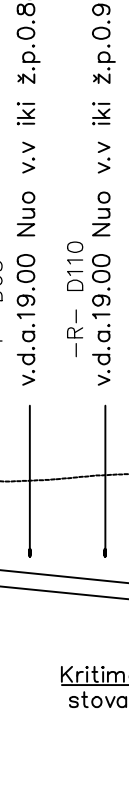
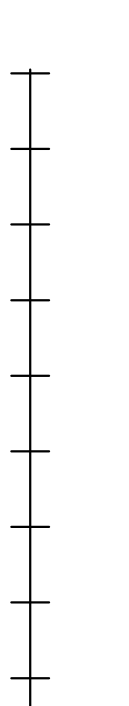
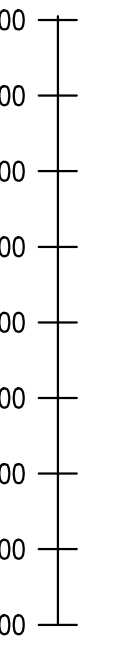
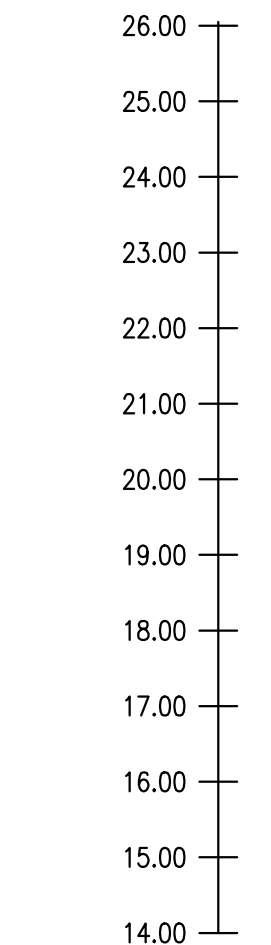


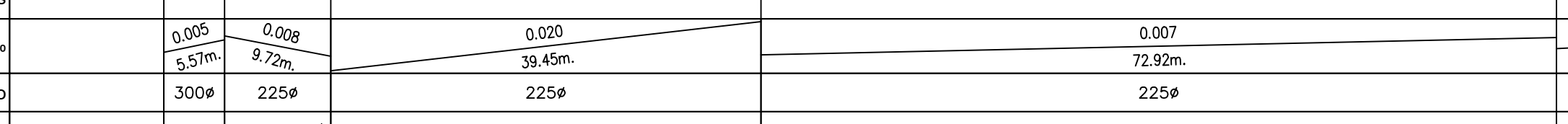
0	2026	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "Patvanka" Jazminų g. 15-1, LT-52245 Kaunas www.patvanka.lt info@patvanka.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GATVIŲ PASKIRTIES, SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIŲ GRUPĖS, SODO G. (Nr. KL8766), KAPITALINIO REMONTO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ PASKIRTIES, PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ SODO G., KLAIPĖDOS RAJ. SENDVARIO SEN. JAKŲ K. STATYBOS PROJEKTAS		
1594	SPV	K. Amolevičius	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
36910	SPDV	G. Mažutis			0
			SKERSINIAI PROFILIAI, M1:50		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ				LAPŲ
			2554-PP-S-B-06		1
					2





- | | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------------|---|--|--|---|------------|
| | | | | | | |
| 0 | 2026 | Statybos leidimui | | | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | | | |
| Kval.
patv.
dok. Nr. | UAB "PATVANKA" | | | | Statinio projekto pavadinimas:
GATVIŲ PASKIRTIES SUŠIEJIMAMO KOMUNIKACIJŲ STATINIŲ GRUPĖS; SODO G. (Nr. KL876),
KAPITALINIO REMONTO IR NUOTEKŲ SALINIMO TINKLINIŲ PASKIRTISS. PAVRISNIŲ NUOTEKŲ TINKLO
SODO G., KLAIPEDOS RAJ. SENYBARIO JON. ŠAKŲ K. STATYBOS PROJEKTAS | |
| 1594 | PV | K.Amolevičius | | | Dokumento pavadinamas: | Laida |
| 34828 | VN PDV | G.Venclovas | | | SILPYJO PLANAS SU PRUKTUOUJAMAI\$ TINCLAIS M1:500 | 0 |
| | Statybos p' (arba) užsakovas: | | | | Dokumento žymuo: | Lapas Lapų |
| lt | KLAIPEĐOS RAJONO SAVIVALDYBė | | | | 2554-PP-NŠ B-01 | 1 1 |



Vamzdžio dugno altitudė		17.70	17.68	18.21	18.22	17.48	17.49
Šulinio dugno/ latakų dugno altitudė	-	17.00	16.62	-	15.74	17.46	17.49
Esama žemės paviršiaus altitudė	17.87	19.20	19.26	19.73	20.15	20.11	20.19
Projektuojama žemės paviršiaus altitudė					20.26		20.38
Vamzdzinių žymėjimas izoliacijos tipas	-	-	-	-	-	-	-
Pagrindas							
Nuolydis ‰		0.005 5.57m.	0.008 9.72m.	0.020 39.45m.	0.007 72.92m.	0.002 8.62m.	0.004 4.03m.
Vamzdžio skersmuo		300ø	225ø	225ø	225ø	300ø	300ø
Šulinio aukštis, skersmuo	-	h=2.19 D1000	h=2.64 D1500	-	h=4.33 D2000	h=2.69 D1000	h=2.90 D1500
Šulinių nr. charakteringi taškai	Ig-1	L1-I(3M)	FSt-I	P-2	P-1	L1-II	L1-4
	5.57m	9.72m	39.45m	72.92m	8.62m	4.03m	5.49m

L1 – 2 D1000		Vamzdžio dugno altitudė		
		Šulinio dugno/ latako dugno altitudė		
		Esama žemės paviršiaus altitudė		
		Projektuojama žemės paviršiaus altitudė		
		Vamzdžių žymėjimas izoliacinių tipais		
		Pagrindas		
		Nuolydis ‰		
		Vamzdžio skersmuo		
		Šulinio aukštis, skersmuo		
		Šulinių nr. charakteringi taškai		

	15,85	Vamzdžio dugno altit.
	17,59	Šulinio dugno latakų dugno altit.
	18,77	Esama žemės paviršiaus altit.
	20,10	Projektuojama žemės paviršiaus altit.
	20,25	Vamzdžių žymėjimų izoliacijos tip.
	20,28	Pagrind.
	20,28	Nuolydis
	20,28	Vamzdžio skersm.
	20,28	Šulinio aukščio skersm.
	20,28	Šulinių charakteringi tašk.

žio	udė		Vamzdžio dugno atstumas
no/	udė	18,75	
nes	udė	18,80	Šulinio dugno atstumas
udė		18,85	
nes	udė	20,34	Esama žemės paviršiaus atstumas
udė		20,40	
nes	udė	20,27	Projektuojama žemės paviršiaus atstumas
nes	udė		Vamzdžių žymėjimo tipas
pas	udė		izoliacijos tipas
das			Pagrindas
%			Nuolydis
nuo		200	Vamzdžio skersmuo
šius,			Šulinio aukštis
skai			skersmuo
nr.			Šulinio charakteringi duomenys
skai			

0	Stabybos leidimai	
data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei ta)	
PAB "PATVANKA"		
K. Amolevičius	(signature)	Dokumentų PROJEKTO PROFILAS
G Venclovas	(signature)	Dokumentų
(arba) užsakovas:		
UJEPEDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ		

VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS
SAVOTEKINIAI PP NUOTĖKŲ VAMZDŽIAI, S KLASĖS,
PAGRINDAS
SUTANKINTO SMĖLIO PASLUOKSNIS 10CM

PASTABOS:

1. Susikirtimus su esamais tinklais tikslinti statyb.
2. Esant didesniai kaip 0.3m kritimui, tarp atitek šulinio latako viršaus, įrengiami kritimo stovai

0	2026	Statybros leidimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	Statybos projekto PATVANKA KAPITALINIS SODD G. K.
Kval. patv. dok. Nr.	UAB "PATVANKA"		
1594	PV	K. Amolevičius	
34828	VN PDV	G. Venčlovas	
It	Statybos ir (arba) užsakovas:		Dokumentas
	KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ		



GATVIŲ PASKIRTIES, SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIŲ GRUPĖS, SODO G. (Nr. KL8766),
KAPITALINIO REMONTO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ PASKIRTIES, PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ
SODO G., KLAIPĖDOS RAJ. SENDVARIO SEN. JAKŲ K. STATYBOS PROJEKTAS

Kval. patv. dok. Nr.	Projektuotojas: UAB "PATVANKA"		Statinio projekto pavadinimas: GATVIŲ PASKIRTIES, SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIŲ GRUPĖS, SODO G. (Nr. KL8766), KAPITALINIO REMONTO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ PASKIRTIES, PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ SODO G., KLAIPĖDOS RAJ. SENDVARIO SEN. JAKŲ K. STATYBOS PROJEKTAS	
	1594 36910 A2043	S PV S PDV A PDV	K. Amolevičius G. Mažutis M. Kemzūra	Dokumento pavadinimas: VIZUALIZACIJA
	Statytojas: KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ		Dokumento žymuo: 2554-PP-S-SA	
lt				Laida 0
			M 1:500	Lapas 1
				Lapų 1

PRIDEDAMIEJI DOKUMENTAI

**UŽDAROSIOS AKCINĖS BENDROVĖS „PATVANKA”
DIREKTORIAUS**

ĮSAKYMAS

**DĖL STATINIO PROJEKTO VADOVO
PASKYRIMO**

2025-12-30 Nr. 25-54
Kaunas

Skirti Kęstutį Amolevičių (kvalifikacijos atestato Nr.1594) pirkimo sutarties „Gatvių paskirties susisiekimo komunikacijų statinių grupės kapitalinio remonto ir nuotekų šalinimo tinklų paskirties, inžinerinių tinklų grupės statybos, Klaipėdos raj. Sendvario sen. Jakų k. Sodo g. (Nr. KL8766), techninis darbo projektas“ CPO368681 projekto vadovu.

Užsakovas: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija

Direktorius

A handwritten signature in blue ink, followed by a circular blue ink stamp. The stamp contains the text "UAB 'Patvanka'" and "Klaipėdos rajono savivaldybės administracija".

Kęstutis Amolevičius

TVIRTINU
Klaipėdos rajono savivaldybės
administracijos direktorius

2025-11-

**PIRKIMO „GATVIŲ PASKIRTIES SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIŲ
GRUPĖS KAPITALINIO REMONTO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ
PASKIRTIES INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS STATYBOS, KLAIPĖDOS RAJ.
SENDVARIO SEN. JAKŲ K. SODO G. (NR. KL8766), TECHNINIO DARBO
PROJEKTO PARENGIMO IR PROJEKTO VYKDYMO PRIEŽIŪROS
PASLAUGOS“**

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS (TECHNINĖ SPECIFIKACIJA)

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		I. Bendra informacija apie pirkimo objektą
1.	Statytojas	Klaipėdos rajono savivaldybė, į. k. 111103732, Klaipėdos g. 2, Gargždai
2.	Užsakovas	Klaipėdos rajono savivaldybės administracija, į. k. 188773688, Klaipėdos g. 2, Gargždai
3.	Pirkimo objektas	☐ Techninio darbo projekto parengimas ☐ Projekto vykdymo priežiūros paslaugos
4.	Projekto pavadinimas	Gatvių paskirties susisiekimo komunikacijų statinių grupės kapitalinio remonto ir nuotekų šalinimo tinklų paskirties, inžinerinių tinklų grupės statybos, Klaipėdos raj. Sendvario sen. Jakų k. Sodo g. (Nr. KL8766), techninis darbo projektas
5.	Statinio adresas	Klaipėdos raj. Sendvario sen., Jakų k., Sodo g. (Nr. KL8766), unik. Nr. 4400-6261-5481
6.	Statinių grupės sudėtis	Sklypo ribose esantys statiniai: Susisiekimo komunikacijos. Pogrupis: gatvės Inžineriniai tinklai. Pogrupis: nuotekų šalinimo tinklai
7.	Statinio (-ių) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai	Neypatingas statinys (tikslinti projektavimo metu) Susisiekimo komunikacijos keliai (gatvės), inžineriniai tinklai (nuotekų šalinimo tinklai) Gatvės kategorija – D Gatvės ilgis – 307 m (tikslinti projektavimo metu) Eismo juostų skaičius – 2
8.	Statinio statybos rūšis	☐ Kapitalinis remontas (tikslinti projektavimo metu) ☐ Nauja statyba (tikslinti projektavimo metu)

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
9.	Statinio kategorija	☐ neypatingas statinys (kategoriją tikslinti projektavimo metu)
II. Perkamų paslaugų apimtis ir trukmė		
11.	Perkamų paslaugų apimtis:	☐ bendroji dalis; ☐ sklypo sutvarkymas (sklypo planas) (pagal poreikį); ☐ susisiekimo dalis; ☐ vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis; ☐ elektrotechnikos dalis; ☐ elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis; ☐ pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis; ☐ statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis ☐ kt. dalys, jei jos būtinos vadovaujantis STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" (tame tarpe ir poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos parengimas, jei būtina, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo). Pastaba: Projekto dalys gali būti tikslinamos / keičiamos/ papildomos pagal poreikį, prieš tai suderinus su Užsakovu bei privalo atitikti tuo metu galiojančiomis teisės aktų nuostatomis. **Sutinkamai su projektavimo metu galiojančiais reikalavimais Techninis darbo projektas parengiamas tokios apimties, kad jį būtų pakankama projekto paskirčiai įgyvendinti ir atitiktų aukščiausius projektavimo darbų rinkoje šiuo metu taikomus profesinius standartus.
10.	Nurodymai objektui projektuoti ir pagrindiniai jų rodikliai	• Atlikti esamos būklės analizę ir matavimus; • Parengti gatvės trasos planą, išilginį ir skersinius profilius; • Numatyti važiuojamosios dalies, kelkraščių, šaligatvių plotį; • Numatyti lietaus nuotekų surinkimo ir tvarkymo sistemą; • Įvertinti inžinerinių tinklų poreikius: suderinti su esamais tinklais, numatyti jų apsaugą arba perstatymą (vandentiekis, nuotekos, elektros, ryšių, dujotiekis – jei aktualu); • Suplanuoti eismo saugos priemones (ženklimą, ženklus, apšvietimą); • Parengti eismo organizavimo sprendinius statybos metu; • Sudaryti statybos sąmatą pagal aktualius normatyvus; • Gauti visus reikiamus derinimus ir leidimus.
11.	Techniniai reikalavimai	• Gatvės kategorija: D vietinės reikšmės gatvė (atsižvelgiant į vietinį susisiekimo pobūdį); • Projektinis greitis: iki 40 km/h; • Važiuojamosios dalies plotis: ne mažesnis kaip 5,5 m (atsižvelgiant į esamą situaciją ir galimus praplatinimus); • Kelkraščiai: po 0,5–1,0 m (sutvirtinti); • Danga: Asfalto betono; • Paviršinių nuotekų sistema: privaloma įrengti, vadovaujantis aplinkosaugos reikalavimais (sąlygas išduoda UAB „Klaipėdos rajono energija“);

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		• Šaligatviai/pėsčiųjų takai: jei vietos sąlygos leidžia – numatyti pėsčiųjų eismui saugų sprendinį; • Apšvietimas – gelžbetonines atramas keisti metalinėmis (jeigu galima), esamus šviestuvus (neseniai sumontuoti nauji), permontuoti ant projektuojamų atramų ir papildomų atramų, jei tokių reikėtų; • Suprojektuoti nuovažas į sklypus
		II. Perkamų paslaugų apimtis ir trukmė
12.	Paslaugų apimtis:	1. Techninis darbo projektas (toliau – Projektas) turi būti parengtas apimtimi, kuri nustatoma pagal Statybos įstatymą ir STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“. Projektas turi būti parengtas, suderintas ir patvirtintas teisės aktų nustatyta tvarka; 2. Rengiant Projektą rengėjai įsipareigoja glaudžiai bendradarbiauti su Klaipėdos rajono savivaldybės administracijos specialistais; 3. <i>Reikalinga atlikti:</i> 3.1. Statinio, statybos sklypo ir gretimos teritorijos (kai yra pagrįstas poreikis) statybinius inžinerinius ir kitus tyrinėjimus būtinus techniniu ir eismo saugumo požiūriais optimaliems projektiniams sprendiniams parengti; 3.2. Inžinerinius topografinius, geodezinius, geologinius tyrinėjimus. Kelio pradžios ir pabaigos taškus tikslinti atlikus tyrinėjimus; 3.3. Įvertinti gretimybėse parengtų teritorijų planavimo dokumentų bei techninių projektų sprendinius. Įvertinti lygiagrečiai rengiamų projektų sprendinius (https://tpdr.planuojustatau.lt/tpdr-ext/?form=TPDocumentFilterBrowseForm https://infostatyba.planuojustatau.lt/eInfostatyba-external/accounting/accountingISP) 3.4. Esant poreikiui parengti AB „Energijos skirstymo operatorius“ tinklų iškėlimo projektą pagal išduotas Operatoriaus sąlygas; 3.5. Jei reikia projektinėje dokumentacijoje turi būti įrašytos nuostatos dėl medžių ir krūmų, esančių kelio juostos ribose, tvarkymo. Turi būti pateiktas medžių šalinimo žiniaraštis, kuriame nurodoma: • piketas ir kelio pusė; • medžių diametras; • medžių rūšis; • atstumas nuo važiuojamosios dalies krašto iki šalinamo medžio; • medžių šalinimo priežastis (-ys); • vieta kelio plano brėžinyje. 3.6. Gauti prisijungimo sąlygas, specialiuosius reikalavimus; 3.7. Suderinti statinio projektą su suinteresuotomis valstybės ir kitoms organizacijomis bei privačiais asmenimis; 3.8. Parengti prisijungimo prie valstybinės reikšmės kelio Nr.227 projektą ir laikytis kitų sąlygų (vadovaujantis AB „Via Lietuva“

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		prisijungimo sąlygomis); 3.9. Kitus šioje techninėje užduotyje nepaminėtus tyrimus, jeigu jie bus reikalingi rengiant Projektą, pasirenkant projektinius sprendinius ar vertinant situaciją; 3.10. Parengtą Projektą pateikti bendrajai ekspertizei (Užsakovo viešojo pirkimo būdu parinktomis įmonėms) ir koreguoti Projektą pagal pateiktas pastabas iki teigiamų ekspertizių išvadų gavimo; 3.11. Parengti skaičiuojamąją objekto kainą; <i>4. Projektavimo paslaugų terminai:</i> 4.1. Projektavimo paslaugų teikimo pradžia laikoma projektavimo paslaugų konkrečiam projektui sutarties pasirašymo data; 4.2. Projektas laikomas užbaigtu įgyvendinus visus sutartinius įsipareigojimus, gavus rašytinį Projekto patvirtinimą iš Užsakovo. <i>5. Užsakovo pateikiami dokumentai projektui rengti:</i> 5.1. Kadastrinė byla; 5.2. Techninė specifikacija
12.1.	projektavimo paslaugos	Perkamos įprastos paslaugos, kurias projektuotojas privalo atlikti pagal Statybos įstatymo, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus (projektinių pasiūlymų parengimas, projekto parengimas, projekto derinimų atlikimas ir pan.). Projektiniai pasiūlymai rengiami, viešinami ir derinami vadovaujantis teisės aktų nustatyta tvarka. Projekto sprendiniai (pateikti techninėse specifikacijose, aiškinamuosiuose raštuose, brėžiniuose) turi būti tarpusavyje susieti, atskiruose projekto dokumentuose bei tarp atskirų projekto dalių neturi prieštarauti vieni kitiems, atkreipiant dėmesį į Projekto dokumentų – projekto sąnaudų kiekio žiniaraščių – kiekių duomenų atitiktį projekto sprendiniams. Projekto sprendinių techninės specifikacijos turi nustatyti esminius (būtinus) parametrus dėl kokybinių reikalavimų statybos darbams ir produktams, taip pat ir galimas leistinų nukrypimų (jei taikytina ir įmanoma) ribas ir sąlygas. Parengtas projektas turi užtikrinti konkurenciją ir nediskriminuoti tiekėjų (prekių tiekėjų, paslaugų teikėjų, rangovų). Parengtame projekte negali būti nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkrečios tiekėjo tiekiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, dėl kurių tam tikriems subjektams ar tam tikriems produktams būtų sudarytos palankesnės sąlygos arba jie būtų atmesti, taip pat vengtinas pernelyg didelis ir perteklinis projektinių sprendinių detalizavimas, konkrečių techninių brošiūrų kopijos, kurie neleistų užtikrinti plačios konkurencijos. Į projektavimo paslaugos apimtį įeina Projekto pataisymai pagal Užsakovo pastabas, saugaus eismo audito pastabas, Projekto

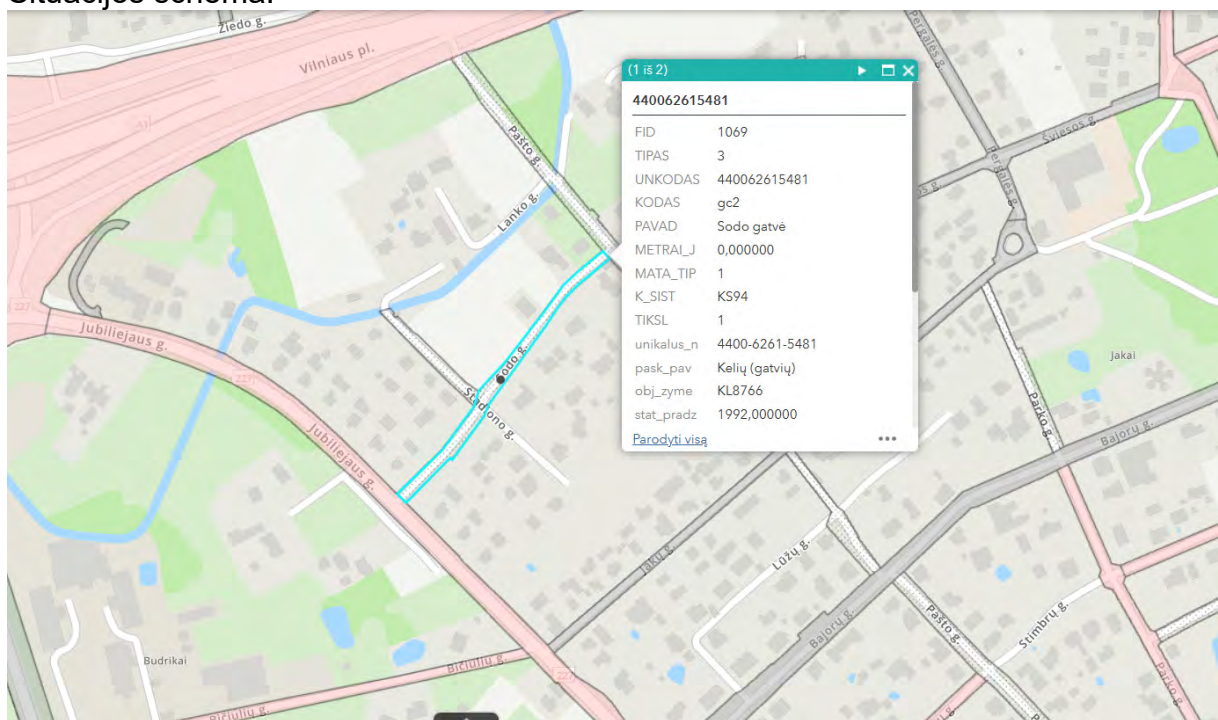
Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		ekspertizės akto privalomas pastabas, šį Projektą tikrinusių institucijų, subjektų (jų padalinių) pastabas, taip pat Projekto klaidų pastabėtų statybos metu, taisymai. Šie pataisymai neapima keitimų ir (arba) papildymų, kurie gali būti daromi Užsakovo iniciatyva arba dėl objektyvių nenumatytų aplinkybių.
12.2.	kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	1. Pateikti projektą saugaus eismo auditui atlikti (pagal poreikį); 2. Projektuotojas atsakingas už teigiamų bendrosios ir (arba) specialiosios ekspertizės akto gavimą; 3. Gauti statybą leidžiantį dokumentą pagal statybos techninio reglamento STR 1.07.01:2010 „Statybą leidžiantys dokumentai“ reikalavimus. Apmokėjimą už statybą leidžiančio dokumentą gavimą organizuoja Užsakovas (pagal poreikį); 4. Atlikti statinio projekto vykdymo priežiūrą; 5. Projekte pateikti statinio statybos techninės priežiūros laiko skaičiavimus; 6. Nustatyti statybos darbų sritis pagal statybos techninį reglamentą STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“; 7. Gatvių pradžios ir pabaigos taškus tikslinti atlikus tyrinėjimus. Projektuoti vadovaujantis galiojančiais Klaipėdos rajono teritorijų planavimo dokumentais. 8. Numatyti inžinerines priemones skirtas žmonėms, turintiems fizinę, regėjimo negalią (pagal poreikį).
12.3.	projekto vykdymo priežiūra	Atlikti pagal Statybos techninį reglamentą STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ ir Statybos įstatymą. Statinio projekto vykdymo priežiūros paslaugos įsigyjamos kartu su projektavimu. Tikslas – kontroliuoti, kad statinys būtų statomas pagal Projektą. Statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigos: • Lankytis statybvietyje; • Spręsti su Projekto sprendinių įgyvendinimu susijusius klausimus; • Tikrinti, ar statinys rekonstruojamas laikantis Projekto sprendinių, ir apie tai įrašyti į statybos žurnalą; • Organizuoti pastebėtų Projekto klaidų taisymą; • Į statybos darbų žurnalą surašyti atliktus statybos darbus, neatitinkančius Projekto sprendinių, taip pat nurodymus ir reikalavimus tiems neatitikimams ištaisyti; • Drausti naudoti statybos produktus (statybines medžiagas, gaminius) ir įrenginius, jei jie neatitinka Projekto (jo dalies) techninių specifikacijų, normatyvinių statybos techninių ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimų ir apie tai įrašyti į Statybos darbų žurnalą; • Atlikti Projekto (jo dalies) sprendinių pakeitimus; • Statybos metu, paaiškėjus projekto klaidoms, neatitikimams – projektuotojas savo sąskaita, nedelsiant pataiso klaidas ir

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		pašalina trūkumus, parengia trūkstamą dokumentaciją, darbuotojų žiniaraščius, atlieka sąmatinius skaičiavimus, atlieka reikalingus tyrimus, gauna suderinimus, prisijungimo sąlygas ir įformina pakeitimus galiojančių teisės aktų nustatyta tvarka
		III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms
13.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai, teritorijų planavimo dokumentai.	Projektavimo dokumentai turi atitikti privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus, o jais grindžiami sprendiniai suderinti su teritorijos infrastruktūros plėtra. Jeigu yra galiojantys, nurodomi ir specifiniai norminiai dokumentai, kuriais vadovaujantis turi būti rengiami projekto sprendiniai. Normatyviniai statybos techniniai dokumentai, privalomi visiems statybos dalyviams: statybos techniniai reglamentai, Vyriausybės įgaliotų institucijų teisės aktai – PTR, KTR, HN, priešgaisriniai reikalavimai, saugos ir sveikatos reikalavimai ir kt. Kiti normatyviniai statybos techniniai dokumentai, kaip statybos taisyklės, statinių naudojimo ir techninės priežiūros taisyklės, Lietuvos standartai, taip pat kaip Lietuvos standartai perimti Europos ir tarptautiniai standartai ir techniniai įvertinimai, metodiniai nurodymai, rekomendacijos taikomi savanoriškai, išskyrus (i) patvirtintas ir galiojančias rangovo įmonės statybos taisykles vykdomiems darbams atlikti, kurias jis pateikia užsakovui prieš pradedant statybos darbus, ir (ii) atvejus, kai statybos techniniuose reglamentuose ar kituose teisės aktuose nurodoma, kad šias taisykles, standartus, įvertinimus taikyti privaloma. Nurodant standartą, techninį liudijimą ar bendrąsias technines specifikacijas turi būti laikomasi tokios pirmumo tvarkos pirmiausia nurodant: Europos standartą perimančią Lietuvos standartą, Europos techninio įvertinimo patvirtinimo dokumentą, tarptautinį standartą, kitos Europos standartizacijos organizacijų nustatytos techninių normatyvų sistemos arba, jeigu tokių nėra, – nacionalinius standartus, nacionalinius techninius liudijimus arba nacionalinės techninės specifikacijas, susijusias su darbų projektavimu, sąmatų apskaičiavimu ir vykdymu bei prekių naudojimu. Kiekviena nuoroda pateikiama kartu su žodžiais „arba lygiavertis“.
14.	Aplinkosaugos, sveikatos, saugomos teritorijos ir nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės apsaugos reikalavimai	Projektuojant ir nustatant specifikacijas atsižvelgti į išteklių naudojimo efektyvumą. Svarbiausi kelio elementai, į kuriuos reikia atkreipti dėmesį yra sankasa, įskaitant žemės darbus ir grunto paruošiamuosius darbus, išlyginamasis sluoksnis, kelio pagrindas, rišiklio ir paviršinės dangos sluoksniai. Kad prisidėti prie poveikio aplinkai mažinimo, projektuojant vadovautis 2022 m. gruodžio 13 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymo Nr.D1-401 Dėl Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		įsakymo Nr. D1-508 „Dėl produktų, kurių viešiesiems pirkimams ir pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašo, aplinkos apsaugos kriterijų ir aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos ir perkantieji subjektai turi taikyti pirkdami prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo patvirtintu „Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašu“ (toliau – aprašas), XVII skyriaus 26.2 punktu. Pagal punktą Nr.26.2. kelių naujos statybos, rekonstravimo, kapitalinio remonto projektavimo paslaugoms ir (ar) statybos darbams reikalavimus, taikyti papunkčiuose Nr.26.2.1 ir Nr.26.2.2 pateiktus minimalius aplinkos apsaugos kriterijus. Įrengiant kelio ženklus ir atliekant kelio ženklinimo darbus būtina vadovautis punkto Nr.27 papunkčių Nr.27.1 ir Nr.27.2 reikalavimais. Projekto sprendiniai turi užtikrinti kelio infrastruktūros patvarumą. Projektuojant būtina: 1. Užtikrinti lietaus nuotekų surinkimą bei išleidimą pagal Aplinkos apsaugos normatyvus; 2. Vengti želdinių naikinimo, o prireikus – numatyti atsodinimą; 3. Įvertinti galimą triukšmo, oro taršos, vibracijos poveikį; 4. Vadovautis galiojančiais teisės aktais ir poveikio aplinkai vertinimo kriterijais (jei aktualu).
15.	Derinimai ir leidimai	Projektuotojas atsakingas už dokumentų derinimą su: 1. Klaipėdos rajono savivaldybe; 2. Sendvario seniūnija; 3. AB „Klaipėdos vanduo“; 4. ESO AB (elektros tinklai); 5. Ryšių operatoriais; 6. AB „Telia Lietuva“ (jei aktualu); 7. Nacionaline žemės tarnyba (jei liečiamos valstybinės žemės ribos); 8. AB „Via Lietuva“ 9. UAB „Klaipėdos rajono energija“ 10. Kitais suinteresuotais subjektais, priklausomai nuo projekto sprendinių.
16.	Projektavimo procesų valdymas ir automatizacija	Techninio projekto grafiniai dokumentai (brėžiniai, schemos, planai) papildomai turi būti pateikiami formate, kuriame Užsakovas turėtų galimybę pamatuoti atstumus, plotus ir panašiai (*.dwg, kita). Paslaugos teikėjas turi susiderinti su Užsakovu dėl teikiamo formato priimtimumo
17.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms)	Projektas statybai Lietuvos Respublikoje rengiamas valstybine kalba.
18.	Nurodymai statinio projekto dokumentų komplektavimui,	Projekto komplektas pateikiamas įrištose bylose 2 egzemplioriais. Pateikiant sukomplektuotą projektą turi būti pridėta projekto elektroninė versija. Teikiama pilna visos sudėties Projekto

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
	informinimui ir pateikimui	elektroninė versija PDF formatu ar kitu formatu, kurį būtų galima peržiūrėti naudojantis Microsoft Office programine įranga. Elektroninė versija turi būti pasirašyta elektroniniu parašu. Projektiniai pasiūlymai bei tarpiniai projekto sprendiniai Užsakovo derinimui pateikiami elektroninėje versijoje. Teikiant Projektą Užsakovo derinimui ir bendrąją (ar specialiąją) projekto ekspertizę atliksiančiai įmonei dokumentacija pateikiama elektroninėje versijoje.
19.	Ekspertizės atlikimas	Statinio projekto ekspertizę organizuoja Statytojas. Projektuotojas privalo pataisyti projektą pagal ekspertizės akte nurodytas pagrįstas privalomas pastabas.

Situacijos schema:



DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Klaipėdos rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Pirkimo „Gatvių paskirties susisiekimo komunikacijų statinių grupės kapitalinio remonto ir nuotekų šalinimo tinklų paskirties inžinerinių tinklų grupės statybos, Klaipėdos raj. Sendvario sen. Jakų k. Sodo g. (Nr. KL8766), techninio darbo projekto parengimo ir projekto vykdymo priežiūros paslaugos“ projektavimo užduotis (techninė specifikacija)
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-11-13 Nr. A37-265
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Patarėjas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-11-13 15:32
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2021E
Sertifikato galiojimo laikas	2025-06-19 16:26 - 2030-06-19 23:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Skyriaus vedėjas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-11-13 15:58
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2024-01-15 11:20 - 2029-01-13 23:59
Parašo paskirtis	Tvirtinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Administracijos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-11-13 16:37
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	KRSA-DC1-CA
Sertifikato galiojimo laikas	2025-10-24 14:31 - 2026-10-24 14:31
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20251112.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-11-14)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-11-14 nuorašą suformavo
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-11-14 Dokumentų valdymo sistema „Kontora“

Klaipėdos rajono savivaldybės administracija
(specialiuosius reikalavimus išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Duomenys apie statytoją (-us)

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

Klaipėdos rajono savivaldybė, 111103732, Gargždai, Klaipėdos g. 2

Ryšio duomenys

El. p. savivaldybe@klaipedos-r.lt, tel. 846472025

DUOMENYS APIE STATINIO PROJEKTĄ

Statinio projekto pavadinimas (numatomas) Gatvių paskirties, susisiekimo komunikacijų statinių grupės, Sodo g. (Nr. K18766), kapitalinio remonto ir nuotekų šalinimo tinklų paskirties, paviršinių nuotekų tinklų Sodo g., Klaipėdos raj. Sendvario sen. Jakų k. statybos projektas

PRIDEDAMA:

Specialieji architektūros reikalavimai SARD-34-260629-00413, 2026-06-29
(Numeris, data)

Specialieji saugomos teritorijos tvarkymo
ir apsaugos reikalavimai Nėra

(Numeris, data)

Specialieji paveldosaugos reikalavimai Nėra

(Numeris, data)

Specialiuosius reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas, data)

(vardas, pavardė)

SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Klaipėdos rajono sav.
(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją (-us)

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

Klaipėdos rajono savivaldybė, 111103732, Gargždai, Klaipėdos g. 2

Ryšio duomenys

El. p. savivaldybe@klaipedos-r.lt, tel. 846472025

ŽEMĖS SKLYPO (-Ų) IR STATINIO (-IŲ) DUOMENYS

Statinio projekto pavadinimas (numatomas) Gatvių paskirties, susisiekimo komunikacijų statinių grupės, Sodo g. (Nr. Kl8766), kapitalinio remonto ir nuotekų šalinimo tinklų paskirties, paviršinių nuotekų tinklų Sodo g., Klaipėdos raj. Sendvario sen. Jakų k. statybos projektas

Duomenys apie inžinerinius statinius

Pavadinimas Kelias (gatvė) - Sodo gatvė

Statybos metai 1992

Statybos rūšis Statinio kapitalinis remontas

Statinio paskirtis Gatvių

Inžinerinio statinio paskirties grupė Susisiekimo komunikacijų statiniai

Kategorija Neypatingasis

Unikalus Nr. 4400-6261-5481

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr., Žemės sklypo (-ų) unikalus Nr. Nėra, Nėra

Valstybinės žemės sklypas Taip

Adresas (-ai) *(jei suteiktas)* Klaipėdos rajono sav., Sendvario sen., Jakų k., Sodo g.

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių (objektų) apsaugos zona (-os) Ne

Kitos sklypui (teritorijai) taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (Apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kiti reikalavimai) Sklypo tvarkymo sprendinius pateikti aiškinamajame rašte ir brėžiniuose, vadovaujantis STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais. Sklypo reljefas formuojamas atsižvelgiant į gretimybes (aplinką, požemines komunikacijas), taip kad būtų tinkamas naudoti ir nepažeisti kaimynų interesų.

2. Statinių statybos linijos nustatymas pagal gatvių (kelių) raudonąsias linijas Nėra

3. Pastate galimos kitos atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės nei ta, kuriai priskirtas pastatas (jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį) Nėra

- 4. Leistinas statinio (-ių) aukštis** metrais nuo žemės paviršiaus (pastatų, priklausinių), leidžiamoji statinio (statinių) aukščio altitudė, aukštų skaičius Nėra
- 5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis** Nėra
- 6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis** (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra
- 7. Leistinas užstatymo tipas** Nėra
- 8. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype** (procentais) Nėra
- 9. Statinio (-ių) išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu** Nepažeisti trečiųjų šalių interesų.
- 10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas** Nėra
- 11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas** Nėra
- 12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai** Nėra
- 13. Kiti reikalavimai** 1. Vadovautis Klaipėdos rajono paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiuoju planu, patvirtintu 2025-11-27 30 Klaipėdos rajono savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T11-421; 2. Vadovautis Jakų gyvenvietės aplinkos susisiekimo sistemos bei inžinerinės infrastruktūros vystymo specialiuoju planu (reg. Nr. 003552001845) patvirtintu 2008-08-28 Klaipėdos rajono savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T11-451; 3. Vadovaujantis Klaipėdos rajono savivaldybės tarybos 2021 m. gruodžio 23 d. sprendimu Nr. T11-374 „Dėl Klaipėdos rajono želdynų ir želdinių apsaugos, priežiūros ir tvarkymo komisijos sudarymo ir jos nuostatų tvirtinimo“ patvirtintų Klaipėdos rajono želdynų ir želdinių apsaugos, priežiūros ir tvarkymo komisijos nuostatų 5.2. punktu, Lietuvos Respublikos želdynų įstatyme nustatytais atvejais, kada rengiant atskirųjų želdynų pertvarkymo projektus, teritorijų planavimo dokumentus ar techninius projektus bus pertvarkomi želdiniai Klaipėdos rajono želdynų ir želdinių apsaugos, priežiūros ir tvarkymo komisijos išvadą privaloma gauti projektų rengimo stadijoje iki statybą leidžiančio dokumento gavimo.
14. Jeigu konkretūs specialieji architektūros reikalavimai nenustatomi, tai įrašoma atitinkamuose 2 priede nurodytos formos punktuose.
15. Šio priedo 4–9 papunkčiuose išvardyti reikalavimai nustatomi, kai Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti detalieji planai arba vietovės lygmens bendrieji planai, kuriuose nustatomas detaliųjų planų teritorijos naudojimo reglamentas, taip pat kai šie teritorijų planavimo dokumentai parengti, bet juose nenustatyti visi šio priedo 4–9 punktuose nurodyti reikalavimai (šiuo atveju nustatomi tik trūkštami).
16. Specialiųjų architektūros reikalavimų galiojimo terminas, nustatytas Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 24 straipsnyje.

Specialiuosius architektūros reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas)

(vardas, pavardė, data)

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Klaipėdos rajono savivaldybės administracija 188773688, Gargždai, Klaipėdos g. 2
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji reikalavimai
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-06-29 Nr. SRD-34-260629-00390
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Vyresnioji specialistė , Klaipėdos rajono savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-06-29 13:38:30 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-06-29 13:38:38 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-05-03 19:07:21 – 2028-05-01 23:59:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Vyresnioji specialistė , Klaipėdos rajono savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-06-29 13:38:54 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-06-29 13:39:02 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-05-03 19:07:21 – 2028-05-01 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	–
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	1
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	Klaipėdos rajono savivaldybės administracija 188773688, Gargždai, Klaipėdos g. 2
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji architektūros reikalavimai
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	2026-06-29 Nr. SARD-34-260629-00413
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Avilys SDP eDocs
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2026-06-29 14:49:25)
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2026-06-29 14:49:25 Avilys SDP eDocs

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2026-06-17 09:38:06

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/3320963**
Registro tipas: **Statiniai**
Sudarymo data: **2023-11-27**
Klaipėdos r. sav., Sendvario sen., Jakų k., Sodo g.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Kelias (gatvė) - Sodo gatvė**
Klaipėdos r. sav., Sendvario sen., Jakų k., Sodo g.
Unikalus daikto numeris: **4400-6261-5481**
Inžinerinio statinio grupė: **Susisiekimo komunikacijų statiniai**
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Gatvių**
Žymėjimas plane: **KL8766**
Statybos pradžios metai: **1992**
Statybos pabaigos metai: **1992**
Statinio kategorija: **Neypatingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Ilgis: **0.307 km**
Plotas: **236.00 kv. m**
Danga: **Žvyras**
Eismo juostų skaičius: **Viena**
Gatvės kategorija: **D**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **57700 Eur**
Atkuriamoji vertė: **14400 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data: **2023-11-27**
Vidutinė rinkos vertė: **14400 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2023-11-27**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2023-11-27**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **Klaipėdos rajono savivaldybė, a.k. 111103732**
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-6261-5481, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2024-02-29 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T11-57**
Įrašas galioja: **Nuo 2024-03-26**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-6261-5481, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-10-07 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2878**
2023-11-27 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2024-03-22**

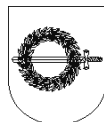
10.2. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-6261-5481, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2023-11-27 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
2024-02-29 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T11-57
Įrašas galioja: **Nuo 2024-03-22**

11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: įrašų nėra

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra



KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS TARYBA

SPRENDIMAS

DĖL KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS TERITORIJOS BENDROJO PLANO KOREKTŪROS PATVIRTINIMO

2025 m. sausio 30 d. Nr. T11-34

Gargždai

Klaipėdos rajono savivaldybės taryba, vadovaudamasi Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 6 straipsnio 19 punktu ir 15 straipsnio 2 dalies 24 punktu, Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 28 straipsnio 3 dalimi, Kompleksinio teritorijų planavimo dokumentų rengimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. sausio 2 d. įsakymu Nr. D1-8 „Dėl Kompleksinio teritorijų planavimo dokumentų rengimo taisyklių patvirtinimo“, 144 punktu bei atsižvelgdama į Valstybinės teritorijų planavimo ir statybos inspekcijos prie Aplinkos ministerijos 2025 m. sausio 10 d. teritorijų planavimo dokumento patikrinimo aktą Nr. REG28560098, n u s p r e n d ž i a:

1. Patvirtinti Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano korektūrą (pridedama).
2. Skelbti šį sprendimą Teisės aktų registre.

Savivaldybės meras



Valstybinė teritorijų planavimo ir statybos inspekcija prie Aplinkos ministerijos

(teritorijų planavimo dokumentą tikrinančios institucijos pavadinimas)

TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTO PATIKRINIMO AKTAS

2025.01.10 Nr. REG28560098

(data)

TPDRIS

(sudarymo vieta)

Tikrinamasis teritorijų planavimo dokumentas	Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinių koregavimas, Savivaldybės, Kompleksinis
Planavimo organizatorius	Klaipėdos rajono savivaldybės administracija Klaipėdos g. 2 Gargždai
Teritorijų planavimo dokumento rengėjas ir vadovas	Uždaroji akcinė bendrovė "Kelprojektas"
Tikrinti pateikti dokumentai	TPDRIS rengiamo TPD Nr. K-RJ-55-23-498 kortelėje esantys dokumentai
Patikrinimo apibendrinimas	Planavimo tikslai, planavimo procedūros ir teritorijų planavimo dokumento sprendiniai iš esmės atitinka teisės aktų, reglamentuojančių teritorijų planavimo procesą, nuostatas.
Patikrinimo išvada	Pritariama teikimui tvirtinti
Nustatyti mažareikšmiai trūkumai ir pasiūlymas dėl jų ištaisymo	Planavimo sąlygų išdavimo teisėtumo, teritorijų planavimo dokumentų atitikties teritorijų planavimą reglamentuojantiems teisės aktams tikrinimo tvarkos aprašo, patvirtinto Valstybinės teritorijų planavimo ir statybos inspekcijos prie Aplinkos ministerijos viršininko 2023-12-28 įsakymu Nr.1V-185, Dokumento tikrinimo klausimynas (5 priedas), pridedamas

Šis aktas iki teritorijų planavimo dokumento patvirtinimo gali būti skundžiamas jį išdavusiai teritorijų planavimo valstybinę priežiūrą atliekančiai institucijai arba teismui.

Teritorijų planavimo dokumentą patikrino

Vyriausiasis specialistas

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Klaipėdos rajono savivaldybė
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano korektūros patvirtinimo
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-01-30 Nr. T11-34
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Meras
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-01-31 13:30
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-01-31 13:31
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2024-01-03 08:21 - 2026-01-02 08:21
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	4
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	T11-34_1.pdf
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	T11-34_2.pdf
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	T11-34_3.pdf
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	T11-34_4.pdf
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20250127.3
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-02-01)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-02-01 nuorašą suformavo
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

TVIRTINU
Klaipėdos rajono
savivaldybės
administracijos
direktorius

2026-

**„Gatvių paskirties, susisiekimo komunikacijų
statinių grupės, Sodo g. (Nr. KL8766), kapitalinio remonto ir nuotekų šalinimo tinklų
paskirties, paviršinių nuotekų tinklų Sodo g., Klaipėdos raj. Sendvario sen. Jakų k.
statybos projektas“**

APŠVIETIMO PROJEKTAVIMO SĄLYGOS

PERKANČIOJI ORGANIZACIJA: KLAIPĖDOS R. SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Klaipėdos g. 2, LT-96130 Gargždai,
tel. (+370 46) 45 25 45

el. p. savivaldybe@klaipedos-r.lt, www.klaipedos-r.lt.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188773688

I. BENDROSIOS NUOSTATOS

Patikslinimas: Šios sąlygos išduodamos „Gatvių paskirties, susisiekimo komunikacijų statinių grupės, Sodo g. (Nr. KL8766), kapitalinio remonto ir nuotekų šalinimo tinklų paskirties, paviršinių nuotekų tinklų Sodo g., Klaipėdos raj. Sendvario sen. Jakų k. statybos projekto“ elektrotechninės dalies, apšvietimui.

APŠVIETIMO TINKLO ESAMOS BŪKLĖS APIBŪDINIMAS

1. Gatvės esamų apšvietimo elektros įrenginių ir tinklų techninė būklė tinkama eksploatavimui;
2. Esamas apšvietimo tinklas patiestas ant AB ESO gelžbetoninių stulpų su apšvietimo 2A-16 oro linija;
3. Esamos apšvietimas įrengtas ant AB ESO g/b stulpų su gembe (plotis 2 m) 38 W LED šviestuvu;
4. Esamas apšvietimo tinklas valdomas astronomine laiko rele iš esamos apšvietimo valdymo spintos.

II. PROJEKTAVIMO (PASLAUGŲ) APIMTIS

1. Suprojektuoti Sodo gatvės, Klaipėdos raj., Sendvario sen., Jakų k. apšvietimą (toliau – Apšvietimas):
 - 1.1. apšvietimo požeminę kabelinę liniją pagal skaičiavimus, bet ne mažesnio kaip 4 x 16 mm²(Al) skerspjūvio, montažiniame vamzdyje;
 - 1.2. šviestuvus su šviesos diodais (LED) su autonominio pritemdymo funkcija užprogramuota gamykloje (šviestuvų kiekis turi būti parinktas pagal atliktus techninius apšvietimo skaičiavimus) su DALI sąsaja;

- 1.3. cinkuotas metalines atramas;
2. Visi gaminiai privalo būti sertifikuoti ES sertifikatais, turėti: CE ženklavimo deklaraciją, Europos akreditacijos organizacijos akredituotos laboratorijos sertifikatus išduotus šviestuvų gamintojui.
3. Reikalavimai atramoms: 1) pritaikytos naudoti III Lietuvos vėjo apkrovos rajone (įvertinant STR 2.05.04:2003 reikalavimus); 2) dengimas karšto cinkavimo danga (pagal SFS-EN ISO 1461 reikalavimus); 3) gelžbetoniniai padai su vertikalumą reguliuojančiais varžtais; 4) gembės montuojamos užmaunant arba įmaunamos ant atramos viršaus.
4. Suprojektuoti apšvietimo atramų $R \leq 30 \, \Omega$ įžeminimą;
5. Reikalavimai šviestuvams: 1) aliuminio lydinio korpusas, padengtas atsparia korozijai ir atmosferos poveikiui danga; 2) apsaugos laipsnis: IP66; 3) šviestuvo atsparumas smūgiams IK08 pagal LST EN 62262:2004 arba LST EN 50102+A1:1998 arba lygiavertį standartą 4) šviesos šaltinio spalvų atkūrimo indeksas ne mažiau kaip 70 ($CRI > 70$), 5) spalvinė temperatūra 4000K, 6) šviestuvo šviesinis efektyvumas (įvertinus šviesos nuostolius optikoje) ne mažiau kaip 130 lm/W, 7) elektrosaugos klasė II. 8) Šviestuvai turi būti suprojektuoti ir sumontuoti taip, kad užtikrintų kuo mažesnę nepageidaujamą šviesos skleidimą. 9) Minimalus šviestuvo eksploatacijos laikas ne mažiau 100.000 valandų; 10) Šviestuvo pritemdymo valdymas užprogramuotas gamykloje; 11) Šviesos srauto nusėdimas ne mažiau L95 B10; 12) Garantinio aptarnavimo laikotarpis ne mažiau 5 metai.
6. Šviestuvus atramose prijungti ir numatyti šviestuvų apsaugą nuo perkrovimų ir trumpųjų jungimų;
7. Apšvietimo linijos pajungimą numatyti nuo artimiausios AB ESO gelžbetoninės atramos, kurioje pajungtas gatvės apšvietimas.
8. Demontuoti nebereikalingas apšvietimo gelžbetonines atramas, apšvietimo oro liniją su LED šviestuvais ir gembėmis nuo AB ESO gelžbetoninių atramų.
9. Demontuotus LED šviestuvus permontuoti ant naujai projektuojamų atramų. Atramų su šviestuvais kiekis turi būti parinktas pagal atliktus techninius apšvietimo skaičiavimus. Suprojektuoti trūkstantį LED šviestuvų kiekį.
10. Projekto planas turi būti pateiktas ant galiojančio topografinio plano (planą rengia Tiekėjas). Projektas suderintas pagal galiojančius teisės aktų reikalavimus.

Statybos ir kelių priežiūros skyriaus vedėjas



- Sudaryti
- Atidaryti
- Pasirašyti
- Pasirašyti
- Išspausdinti



Dokumentas: Gatvių paskirties, susisieikimo komunikacijų statinių grupės, Sodo g. (Nr. KL8766), kapitalinio re...



- Turinys
- Metaduomenys**
- Parašai
- Tikrinimas (1)



Redaguoti Peržiūrėti

PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
Gatvių paskirties, susisieikimo komunikacijų statinių grupės, Sodo g. (Nr. KL8766), kapitalinio remonto ir nuotekų šalinimo tinklų paskirties, paviršinių nuotekų tinklų Sodo g., Klaipėdos raj. Sendvario sen. Jakų k. statybos projektas" apšvietimo projektavimo sąlygos		

Sudarytojai

Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	Klaipėdos rajono savivaldybės administracija	188773688	Klaipėdos g. 2, 96130 Gargždai	

Dokumento sudarymas

Sudarymo data	Parašai
2026-03-27 11:51:36	

Dokumento registracijos

Registravimo data		Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai
	2026-03-27 11:49:41	St.19-19	188773688	
Dokumentą užregistravęs darbuotojas				
	Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys	
		Vyriausiasis specialistas	Statybos ir kelių priežiūros skyrius	

NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS



Turinys

Metaduomenys

Parašai

Tikrinimas (1)



Pašalinti

Pasirašymas

, Administracijos direktor...

Parašo duomenys

Šis parašas yra galiojantis.

Parašas

Pasirašymo laikas: 2026-03-27 13:41:52**Paskirtis:** pasirašymas**Formatas:** Einamojo galiojimo (XAdES-EPES) ?

Uždėti laiko žymą

Pasirašantis asmuo

Vardas, pavardė: Pareigos:Administracijos direktorius **Struktūrinis****padalinys:** Vadovybė

Sertifikatas

Turėtojas: **Leidėjas:** ADIC CA ECC**Galioja nuo 2025-04-02 iki 2029-04-01**

A Skyriaus vedėjas (2026-03-27 1... , Vyriausiasis

specialistas (202...

Elementai pasirašyti parašu „Jevgenijus Bardauskas“

**TURINYS**

Apsvietimo_salygos_Sodo_g_Jakai.docx

**METADUOMENYS**

Dokumento pavadinimas: Gatvių paskirties, susis...



Sudarytojai



Klaipėdos rajono savivaldybės administracija. K...



Sudarymo data: 2026-03-27



Dokumento registracijos



Registravimo data: 2026-03-27. Registracijos Nr...



Parašai



Pasirašymo data: 2026-03-27, Parašo paskirtis: ...

ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ INFRASTRUKTŪROS APSAUGOJIMO SĄLYGOS

2026-04-07 Nr. A-1009/26

Užsakovas: UAB „Patvanka“, Kęstutis Amolevičius

Statytojas: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija

Objekto pavadinimas ir vieta: Gatvių paskirties, susisiekimo komunikacijų statinių grupės kapitalinio remonto ir nuotekų šalinimo tinklų paskirties, inžinerinių tinklų grupės statybos, Klaipėdos raj. Sendvario sen. Jakų k. Sodo g. (Nr. KL8766), techninis darbo projektas

TECHNINIAI REIKALAVIMAI ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ INFRASTRUKTŪROS APSAUGOJIMUI.

1. Užsakovas iki statybos darbų pradžios savo lėšomis turi numatyti veiksmus ir priemones į darbų zoną patenkančios Telia Lietuva, AB (toliau Telia) elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimui:
 - 1.1. Ryšių kabelių kanalų šulinius, patenkančius į darbų zonos ribas, papildomai sustiprinti, įrengiant papildomus perdengimus ir šulinių liukus su dangčiais MTT tipo. Šulinių liukų aukščius sureguliuoti (suvienodinti) su atstatomos dangos aukščiu. Esant būtinumui šulinius sužeminti arba perstatyti naujai, jeigu sužeminus, nebus galima jų eksploatuoti. Esami ryšių šuliniai neturi patekti į projektuojamą važiuojamąją dalį. Ryšių kabelių kanalus, patenkančius į projektuojamą važiuojamąją dalį, jei neišlaikomas normatyvinis gylis būtina apsaugoti, uždengiant kelio plokštėmis arba įgilinti iki normatyvinio gylio apsaugant kabelius remontiniu išilgai sudedamu vamzdžiu iki artimiausio ryšių šulinio;
 - 1.2. Neapsaugotus (gruntinius) ryšių kabelius apsaugoti remontiniu išilgai sudedamu vamzdžiu bei įgilinti iki normatyvinio gylio, jeigu jis yra neišlaikomas. Galus užsandarinti, kad nepatektų vanduo;
 - 1.3. Kasant tranšėją ryšių kabelių kanalus susikirtimo vietoje sutvirtinti, pakišant metalinį lovio profilį arba kitus sutvirtinimo elementus, apjuosiant sankabomis ir pakabinant. Užverčiant tranšėją, užverčiama visa konstrukcija kartu su profiliais ar kitais tvirtinimo elementais;
 - 1.4. Apsaugoti antžeminę elektroninių ryšių infrastruktūrą (telekomunikacijų spintas, kabelines dėžutes, stulpelius ir kt.), patenkančią į darbų zoną.
2. Nesant galimybės apsaugoti elektroninių ryšių infrastruktūros, būtina išsiimti elektroninių ryšių infrastruktūros iškėlimo sąlygas.

BENDRIEJI REIKALAVIMAI.

1. Vykdam projektavimą, elektroninių ryšių infrastuktūros įrengimo reikalavimus nustato Lietuvos Respublikos Ryšių reguliavimo tarnybos patvirtintos „Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės“, kiti Statybos techniniai reglamentai.
2. Elektroninių ryšių infrastuktūros elementų apsaugojimo, projektavimo ir statybos darbus gali vykdyti tik juridinis arba fizinis asmuo, atitinkantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo ir jo poįstatyminių aktų reikalavimus.
3. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo sprendiniai turi būti detalizuoti projektiniuose pasiūlymuose ir aiškinamajame rašte.
4. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonų dydžiai ir darbai jose nustatyti Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme.

5. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 punktu – „Statinys turi būti statomas ir pastatytas, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas, o šios sąlygos yra kaip numato 1 punktas - statinių esamos techninės būklės nepabloginimas.
6. Statybinės atliekos, susidariusios dėl elektroninių ryšių infrastruktūros elementų apsaugojimo / perkėlimo sprendinių įgyvendinimo, utilizuojamos statytojo lėšomis.
7. Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, apsaugojimo sprendinius ir projektą derinti su Projektu_derinimas_Klaipeda@telia.lt.
8. Statybos, kasimo ar kitus darbus elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu, pagal suderintą projektą ir tik gavus Telia rašytinį sutikimą žemės kasimo darbams. Dėl leidimo gavimo kreiptis el. paštu aurelija.dygliene@telia.lt tel. +370 (686) 45159.
9. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo darbai turi būti priduoti Telia, prieš užpilant tranšėją iškvietus atstovą. Atstovo iškvietimą registruoti prieš 1-2 darbo dienas www.telia.lt/trasu-rodymas.
10. Užsakovas privalo Telia ir tretiesiems asmenims atlyginti elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo darbų metu dėl Užsakovo kaltės padarytus nuostolius. Nuostoliai atlyginami šalių susitarimu, o šalims nesusitarus – Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.
11. Telia pasilieka teisę, esant būtinumui, keisti apsaugojimo sąlygas.



KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

UAB „Patvanka“

info@patvanka.lt

DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS SPRENDINIAMS

Klaipėdos rajono savivaldybės administracija (toliau Statytojas), vadovaudamasi STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 1 priedu „Projekto vadovo pareigos ir teisės 2.7 punktu, pritaria rengiamo projekto „Gatvių paskirties, susisiekimo komunikacijų statinių grupės, Sodo g. (Nr. KL8766), kapitalinio remonto ir nuotekų šalinimo tinklų paskirties, paviršinių nuotekų tinklų Sodo g., Klaipėdos raj. Sendvario sen. Jakų k. statybos projektas“, Nr. 2554 (2026 m.), principiniams projektiniams sprendiniams. Atlikus visų projekto dalių bendrąją ekspertizę Statytojas patvirtins techninio darbo projekto sprendinius, kaip tai numatyta Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 17 straipsnyje.

PRIDEDAMA. Projekto „Gatvių paskirties, susisiekimo komunikacijų statinių grupės, Sodo g. (NR. KL8766), kapitalinio remonto ir nuotekų šalinimo tinklų paskirties, paviršinių nuotekų tinklų Sodo g., Klaipėdos raj. Sendvario sen. Jakų k. statybos projektas“ techninį darbo projektas“ paviršinių nuotekų šalinimo dalies projektiniai pasiūlymai.

Direktorius

DETALŲ METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Klaipėdos rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl pritarimo projektiniams sprendiniams
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-07-01 Nr. (5.1.23 Mr) A5-3882
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	UAB "Patvanka"
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Patarėjas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-07-01 13:12
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-07-01 13:13
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2021E
Sertifikato galiojimo laikas	2025-06-19 16:26 - 2030-06-19 23:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	J Administracijos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-07-01 13:32
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-07-01 13:32
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC
Sertifikato galiojimo laikas	2025-04-02 09:51 - 2029-04-01 09:51
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-07-01 13:34
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-07-01 13:34
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2024E
Sertifikato galiojimo laikas	2025-09-08 10:13 - 2028-09-07 10:13
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	2554-PP-NS.pdf
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20260625.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2026-07-01)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2026-07-01 nuorašą suformavo
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2026-07-01 Dokumentų valdymo sistema „Deka Office“

Via Lietuva

UAB „Patvanka“
Direktoriui Kęstučiui Amolevičiui
info@patvanka.lt

Nr. _____

Į 2026-06-25

Nr. 155

DĖL 2026-06-25 PRAŠYMO

Akcinė bendrovė „Via Lietuva“ (toliau – Bendrovė) išnagrinėjo Jūsų 2026 m. birželio 25 d. gautą prašymą (reg. Nr. 1-26-19535) dėl „Gatvių paskirties, susisiekimo komunikacijų statinių grupės, Sodo g. (Nr. KL8766), kapitalinio remonto ir nuotekų šalinimo tinklų paskirties, paviršinių nuotekų tinklų Sodo g., Klaipėdos raj. Sendvario sen. Jakų k. statybos projektas“, sklypo plano su projektuojamais tinklais, dokumento žymuo 2554-PP-NŠ.B-01 (toliau – Projektas), suderinimo. Projektuotojas/savininkas: UAB „Patvanka“. Statytojas/savininkas: Klaipėdos rajono savivaldybė. Sprendiniai projektuojami valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 227 Jakai–Dovilai–Laugaliai (toliau – krašto kelias) apsaugos zonoje.

Projekto sprendiniai yra patikrinti. Bendrovė pritaria sprendiniams, kurie projektuojami krašto kelio apsaugos zonoje, kairėje kelio pusėje apie 0,429 km.

Pažymime, kad prieš vykdant darbus valstybinės reikšmės keliuose, kelių juostose ir jų apsaugos zonose dėl statybos vykdymo leidimo papildomai kreiptis į Bendrovę (www.vialietuva.lt, pasirinkus funkciją „Paslaugos“ / „Leidimai vykdyti darbus keliuose ir riboti eismą“).

Paslaugų grupės Konsultacijų ir paslaugų
centro komandos vadovas

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Akcinė bendrovė Via Lietuva
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL 2026-06-25 PRAŠYMO
Registracija #1	
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-07-21T15:24:40.847+03:00, 2-26-10349
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	, Komandos vadovas (-ė)
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-07-21T15:24:41.3360778+03:00
Parašo formatas	Kvalifikuotas elektroninis parašas
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-07-21T15:24:52+03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2021E SK ID Solutions AS EE
Sertifikato galiojimo laikas	2030-06-06T23:59:59+03:00
Parašas #2	
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	DVS sistema, Dokumentų valdymo sistema
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-07-21T15:24:53.5954069+03:00
Parašo formatas	Kvalifikuotas elektroninis parašas
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA-2 VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2028-05-14T10:38:06+03:00
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	Metaduomenų vientisumas užtikrintas elektroniniais parašais
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	2

Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DocLogix v12.8.7.0
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų, 2026-07-22 08:25:37

TIIS paslaugos

"Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita

Sugeneruota: 2026-04-09 14:20

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė:

GKP:

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20260403-016423

Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20260403-016423>

Pavadinimas: Sodo g., Jakai, Klaipėdos r.

Adresas: Sodo g., Jakai, Klaipėdos r.

Prašymo teritorija: 1.07 ha

Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys

Rezervuoti šulinių numeriai: Ne

Paslaugos gavėjo komentaras:

Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Sodo_g_Aiškinamasis.pdf, Sodo_g_Jakai_topo.pdf, Sodo_g_Užsakymas.pdf

Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija (68)

EDT grupė: Klaipėdos r. sav. - Žemėtvarkos, geodezijos ir GIS skyrius (70)

Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti

Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė:

Pateiktas tikrinti EDR: Sodo_g_Jakai_topo.dwg

Pridėti dokumentai: Sodo_g_Aiškinamasis.pdf, Sodo_g_Jakai_topo.pdf, Sodo_g_Užsakymas.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2026-04-03 15:16:08 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"

2026-04-09 14:10:23 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Klaipėdos vanduo“ (210)

Organizacijos grupė: AB "Klaipėdos vanduo". Vandentiekio tinklų skyrius. Nuotekų tinklų skyrius 2

Gautas EDR: Sodo_g_Jakai_topo.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Akcinė bendrovė "Via Lietuva" (365)

Gautas EDR: Sodo_g_Jakai_topo.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)

Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Klaipėdos regionas, dujotiekio

Gautas EDR: Sodo_g_Jakai_topo.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)

Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)

Gautas EDR: Sodo_g_Jakai_topo.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)

Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Klaipėdos regionas, ryšių tinklo duomenys (420)

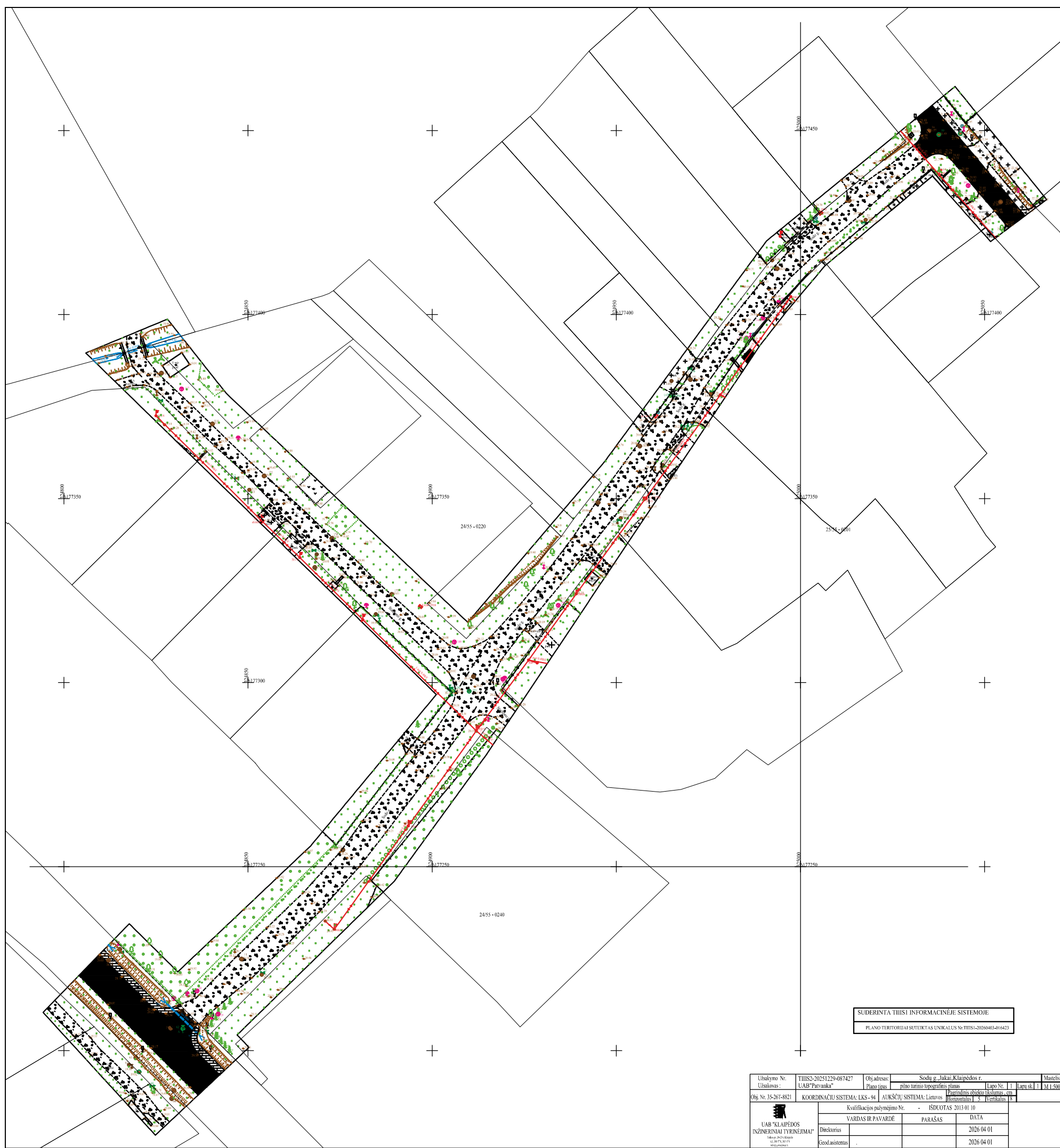
Gautas EDR: Sodo_g_Jakai_topo.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija (68)

Organizacijos grupė: Klaipėdos r. sav. - Žemės ūkio ir aplinkosaugos skyrius (69)

Gautas EDR: Sodo_g_Jakai_topo.dwg





ŽEMĖS GELMIŲ EKSPERTAI



UAB „Geoinžinerija“ Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1746029
Įm. k. 303106983; PVM mok. k. LT100007929219, buveinės adresas: M. Šleževičiaus g. 7-102, Vilnius LT- 06326
Tel.: +370 527 29215 Mob.: +370 6793 3234 El. Paštas: marius@geoinzinerija.lt

PROJEKTINIŲ INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

(II geotechninė kategorija)

UŽSAKOVAS: UAB „Patvanka“

OBJEKTAS: Sodo ir Stadiono gatvių atkarpos, nuotekų šalinimo tinklai Jakų k., Klaipėdos r. sav.

Autorius:

Inž. geologas

Tyrimų vadovas – Inž. geologas

Tech. direktorius

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre – 59779-2026

Tyrimų identifikavimo numeris įmonės registre – 26153

2026 m. LIEPA, VILNIUS

TURINYS

1. ĮVADAS.....	3
2. BENDRIEJI DUOMENYS	4
3. GEOLOGINĖ SANDARA.....	5
4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI	5
5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS	6
6. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS	8
7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI	8
8. REKONSTRUOJAMO KELIO ŽEMĖS SANKASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮVERTINIMAS	8
9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS.....	10
10. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS	12

TEKSTINIAI PRIEDAI

GRĖŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS	13
DANGOS KONSTRUKCIJOS LENTELE	14
TECHNINĖ UŽDUOTIS.....	15
ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS	17
LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES	19
UAB „GEOANALIZĖ“ LEIDIMAS	20
GRUNTO LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI.....	21

GRAFINIAI PRIEDAI

1.1 GEOTECHNINIŲ RODIKLIŲ SUVESTINĖ LENTELE	
2.1 GRĖŽINIŲ GEOLOGINIAI-LITOLOGINIAI STULPELIAI IR DINAMINIO ZONDAVIMO GRAFIKAI	
3.1 - 3.2 INŽINERINIAI GEOLOGINIAI PJŪVIAI	
4.1 TOPO PLANAS SU GRĖŽINIŲ VIETOMIS M 1:500	
5.1 SUTARTINIŲ ŽENKLŲ LENTELE	

1. ĮVADAS

Pagal UAB „Patvanka“ techninę užduotį UAB „Geoinžinerija“ (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1746029, išduotas 2020-07-01) 2026 metų gegužės mėnesį atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus Sodo ir Stadiono gatvių atkarpoms ir nuotekų šalinimo tinklams Jakų k., Klaipėdos r. sav. Tyrimo objekto centro koordinatės yra x–6177302, y–324911.

Tyrimų tikslas – išaiškinti projektuojamo statinio inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas bei įvertinti gruntus kaip natūralius pagrindus projektuojamam statiniui bei įvertinti tiriamo ruožo dangos konstrukciją. Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai priskiriami antrajai geotechninei kategorijai (STR 1.04.02:2011). Tyrimo vietų kiekis ir gręžinių gylis suderintas su užsakovu. Gręžinių vietos pažymėtos topografiniame plane (4.1 grafinis priedas).

Tyrimų metodika – inžineriniai geologiniai tyrimai atlikti ir rodiklių žymenys bei matavimo vienetai pateikti pagal STR 1.04.02:2011 [1], EN 1997-1:2004 reikalavimus. Gręžimo darbai atlikti pagal EN ISO 22475-1:2005. Grunto bandymai dinaminiu zondavimu (DP) atitinka EN ISO 22476-2:2005 reikalavimus. Gruntų atpažinimas ir aprašymas atitinka LST EN ISO 14688-1, LST EN ISO 14688-2, klasifikavimas 2019 m. Lietuvos geologijos tarnybos direktoriaus patvirtinta „Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija“.

Atliktų darbų apimtys - lauko darbų metu (1 pav.) buvo atliktas tiriamos aikštelės vizualinis įvertinimas, vibraciniu-kalamuoju gręžimo būdu d - 50 mm, buvo išgręžti 7 gręžiniai po 4,00 – 7,00 metrus, geologinės - litologinės sandaros nustatymui kelio dangos konstrukcijai ir konstrukcijos gyliui nustatyti, Pakėlus gruntą kas 0,3 - 0,5 m (*tiriant kelio konstrukciją*), kas 1,0 - 1,5 m (*kitais atvejais*) buvo atliekamas gruntų atpažinimas ir aprašymas bei suardytos struktūros grunto mėginių paėmimas. Nesuardytos struktūros grunto mėginiai buvo paimti įspaudžiamu gruntotraukiu.



1 pav. Lauko darbai

Sluoksnių ribų ir inžinerinio geologinio - litologinio pjūvio tikslinimui bei gruntų mechaninių ir deformacinių savybių nustatymui atliktas dinaminis zondavimas lengvu zondų (DPL).

Šio zondavimo metu registruojamas smūgių skaičius (N_{10}), reikalingas zondui įgilinti 0,10 m. Dinaminio zondavimo bandymai atlikti geotechninėms savybėms įvertinti, jų stratigrafinėms riboms nustatyti.

Gruntų dinaminio stiprio q_d , smūgių skaičiaus N_{10} apibendrintos vertės pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas).

Grunto laboratoriniams tyrimams buvo paimti 9 nesuardytos (A kategorijos) struktūros ėminiai. Laboratoriniais tyrimais iš ėminių paruoštiems bandiniams nustatyta:

- granulimetrinė sudėtis;
- pralaidumo koeficientas;
- natūralus drėgnis;
- takumo ir plastiškumo ribos;
- natūralus grunto ir kietų dalelių tankis;
- organinės medžiagos kiekis.

Laboratoriniai tyrimai atlikti UAB „Geoanalizė“ (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1782827, išduotas 2020-05-20) gruntų tyrimų laboratorijoje.

Laboratoriniai tyrimų rezultatai pateikti tekstiniuose prieduose ir geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas).

Pagal tyrimų duomenis sudaryti gręžinių geologiniai – litologiniai stulpeliai su dinaminio zondavimo grafikais, gręžinių aprašymas, nubraižytas inžinerinis - geologinis litologinis pjūvis, sudaryta sutartinių ženklų ir geotechninių rodiklių suvestinė lentelė, parašyta ataskaita. Ataskaitą paruošė inž. geologas – Mykolas Balčiūnas, tyrimų vadovas - inž. geologas Mindaugas Petrauskas. Lauko darbams vadovavo bei gruntų atpažinimą ir aprašymą atliko inžinierius geologas Mykola Lukianchuk.

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Reljefo abs. a. sklypo ribose kinta nuo 19,36 iki 20,37 m (pagal gręžinių altitudes). Aukščių skirtumas – 1,01 m (2 pav.). Reljefas – banguota lyguma. Teritorija apstatyta gyvenamaisiais namais.

Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra paskutiniojo apledėjimo amžiaus, Žemaičių – Kuršo srities, Vakarų Žemaičių lygumos rajone, Rimkų moreninio gūbrio fragmentas mikrorajone.



2 pav. Tyrimo vietos padėties schema

3. GEOLOGINĖ SANDARA

Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV), limnoglacialiniai (lg III bl), bei kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai. Augalinis sluoksnis (dirvožemis) tirtroje teritorijoje nesutiktas.

Antropogeniniai (t IV) dariniai sutinkami visuose gręžiniuose iki 0,70 – 1,70 m gylio. Juos sudaro įvairios sudėties smėliai (IGS-1, 2) ir smėlingi moliai, minkšti, su maža 3,6% organinės medžiagos priemaiša (IGS-3) ir smėlingi moliai ir dulkiai, standūs (IGS-4). Žemiau visuose gręžiniuose išskyrus Gr.2 sutinkami limnoglacialiniai (lg III bl) dariniai iki 1,50 – 2,20 m gylio. Juos sudaro mažai dulkingas molingas smėlis (IGS-5) ir smėlingas molis, minkštas (IGS-6). Žemiau iki pragręžtų 4,00 – 7,00 m gylio sutinkami kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai. Juos sudaro smėlingas molis, moreninis, tvirtas (IGS-7) ir smėlingas molis, moreninis, standus (IGS-8).

Gruntų slūgsojimas detaliau pavaizduotas gręžinių stulpeliuose ir inžineriniuose geologiniuose pjūviuose (2.1 – 3.2 grafiniai priedai).

4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Antropogeninį gruntą (t IV) – sudaro:

(IGS-1) - Planingai supiltas: labai tankus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis. Sluoksnis sutinkamas visuose gręžiniuose. Sluoksnio padas aptiktas 0,15 – 0,80 m gylyje. Sluoksnio storis vyrauja 0,15 – 0,75 m.

(IGS-2) - Planingai supiltas: tankus mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis, vietomis įvairaus rūšiuotumo. Sluoksnis aptinkamas visuose gręžiniuose išskyrus Gr.DZ-3 ir Gr.6. Sluoksnio padas aptiktas 0,40 – 0,90 m gylyje. Sluoksnio storis vyrauja 0,30 – 0,50 m.

(IGS-3) - Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, minkštas, su maža 3,6% organinės medžiagos priemaiša. Sluoksnis sutiktas Gr.DZ-1 ir Gr.6 gręžinio aplinkoje. Sluoksnio padas yra nustatytas 1,30 – 1,70 m gylyje. Sluoksnio storis vyrauja 0,60 – 0,70 m.

(IGS-4) - Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, standus. Sluoksnis sutinkamas Gr.DZ-5 ir Gr.6 aplinkoje. Sluoksnio padas aptiktas 0,70 – 1,00 m gylyje. Sluoksnio storis vyrauja 0,30 – 0,50 m.

Limnoglacialiniai (Ig III bl) dariniai:

(IGS-5) - Mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis. Sluoksnis sutiktas tik Gr.7 gręžinyje. Sluoksnio padas aptiktas 1,50 m gylyje, sluoksnio storis yra 0,80 m.

(IGS-6) - Smėlingas mažo plastiškumo molis, minkštas. Sluoksnis sutiktas visuose gręžiniuose išskyrus Gr.2. Sluoksnio padas aptiktas 1,50 – 2,20 m gylyje. Sluoksnio storis vyrauja 0,40 – 1,20 m.

Kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai:

(IGS-7) - Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas. Sluoksnis sutiktas visuose gręžiniuose. Sluoksnio padas vyrauja 2,30 – 3,50 m gylyje. Sluoksnio storis vyrauja 0,60 – 1,80 m.

(IGS-8) - Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus. Sluoksnis sutinkamas visuose gręžiniuose. Sluoksnio padas 4,00 – 7,00 m gylio gręžiniais nepasiektas. Sluoksnio storis vyrauja 0,50 – 4,00 m ir daugiau.

5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Gruntų mechaninių ir fizinių savybių vidurkinės vertės pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje.

Laboratorijoje nustatytos gruntų fizikinės mechaninės savybės:

- granulimetrinės sudėties nustatymas ISO 17892-4:2016 (5.2 – 5.3 p.);
- gamtinio drėgnio nustatymas ISO 17892-1:2014;
- takumo ir plastiškumo ribų nustatymas ISO 17892-12:202018;
- grunto kietų dalelių tankio nustatymas ISO 17892-3:2015;
- grunto tankio nustatymas ISO 17892-2:2014;
- pralaidumo koeficiento nustatymas ISO 17892-11 2019;
- organinės medžiagos kiekio nustatymas ASTM D2974 – 14;

Savitasis sunkis γ apskaičiuojamas pagal formulę:

$$\gamma = \rho * g \quad (1)$$

kur: ρ – gamtinis tankis;

g – laisvojo kritimo pagreitis (9,81 m/s²).

DPL lengvas dinaminis zondas naudotas sluoksnių ribų patikslinimui bei gruntų stiprumo ir deformacinių savybių nustatymui. Bandymas atliktas pagal ISO 22476-2— 2005 reikalavimus, kūgio skersmuo 36 mm, zondavimo strypų skersmuo 22 mm. Zondas įkalamas 10 kg plaktu, jo kritimo aukštis 0,50 m, smūgių skaičius fiksuojamas kas 10 cm. Sąlyginio

dinaminio grunto pasipriešinimo (q_d , MPa) vertės apskaičiuotos iš koreliacinių priklausomybių (2) ir pateiktos 1. lentelėje (1.1 grafinis priedas):

$$q_d = \frac{M}{M+M'} * \frac{Mhg}{Ae} \quad (2)$$

M – plakto masė, kg

M' – priekalo, zondavimo vamzdžių ir antgalio masė, (pvz.: $18+n*6,18+1,1$) kg

h – plakto kritimo aukštis, m

g – laisvojo kritimo pagreitis, mm/s^2

A – kūgio pagrindo plotas, mm^2

e – zondo įsmigis nuo 1 smūgio

Statinis zondavimas atliktas elektriniu kūginiu zonu pagal LST EN 1997–2:2012 (kalibravimo liudijimas Nr. K-0051415, išduotas 2025-10-28). Zondavimo metu kas 0,01 m nustatytas grunto pasipriešinimo stiprumas zondavimo galvutei, t.y. kūgio stipris q_c ir paviršinės šoninės trinties stipris f_s .

Pagal genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį ir fizines mechanines savybes išskirti sekantys inžineriniai geologiniai sluoksniai.

Antropogeniniai dariniai (t IV):

(IGS-1) Planingai supiltas: labai tankus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis – dinaminis stipris $q_d = 25,5$ MPa, gamtinis tankis $\rho = 1,93$ Mg/m^3 , poringumo koeficientas $e = 0,46$ vnt. d.

(IGS-2) Planingai supiltas: tankus mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis, vietomis įvairaus rūšiuotumo – dinaminis stipris $q_d = 11,4$ MPa, gamtinis tankis $\rho = 1,89$ Mg/m^3 , poringumo koeficientas $e = 0,56$ vnt. d.

(IGS-3) Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, minkštas, su maždaug 3,6% organinės medžiagos priemaiša – dinaminis stipris $q_d = 0,8$ MPa, gamtinis tankis $\rho = 2,00$ Mg/m^3 , poringumo koeficientas $e = 0,58$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 0,54$ vnt. d.

(IGS-4) Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, standus – dinaminis stipris $q_d = 1,3$ MPa, gamtinis tankis $\rho = 2,10$ Mg/m^3 , poringumo koeficientas $e = 0,48$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 0,06$ vnt. d.

Limnoglacialiniai (lg III bl) dariniai:

(IGS-5) Mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis – dinaminis stipris $q_d = -$ MPa, gamtinis tankis $\rho = 1,94$ Mg/m^3 , poringumo koeficientas $e = 0,54$ vnt. d.

(IGS-6) Smėlingas mažo plastiškumo molis, minkštas – dinaminis stipris $q_d = 0,8$ MPa, gamtinis tankis $\rho = 2,15$ Mg/m^3 , poringumo koeficientas $e = 0,50$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 0,51$ vnt. d.

Kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai:

(IGS-7) Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas – dinaminis stipris $q_d = 1,7$ MPa, gamtinis tankis $\rho = 2,19$ Mg/m^3 , poringumo koeficientas $e = 0,40$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 0,29$ vnt. d.

(IGS-8) Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus – dinaminis stipris $q_d = 3,7$ MPa, gamtinis tankis $\rho = 2,22$ Mg/m³, poringumo koeficientas $e = 0,39$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 0,05$ vnt. d.

6. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Hidrogeologinės statybos sklypo sąlygos charakterizuojamos remiantis požeminio vandens lygio stebėjimais gręžiniuose lauko darbų vykdymo metu.

2026 metų gegužės mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis vanduo iki 4,00 – 7,00 m gylio sutiktas visuose gręžiniuose 0,50 – 1,30 m (18,80 – 19,60 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.

Daugumoje tai podirvio vanduo, kuris laikosi aeracijos zonoje, planingai supiltuose, limnoglacialiniuose ir moreniniame molyje esančiuose vandeningo smėlio lęšiuose. O Gr.7 vanduo laikosi 1,30 m gylyje limnoglacialiniame smėlyje virš molio sluoksnio.

Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molingų gruntų (žiūr. grafinius priedus) žemės paviršiuje arba po skaldos ir smėlio mišiniu 0,00 - 0,05m gylyje gali kauptis podirvio vanduo.

7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Tyrinėtoje teritorijoje praeityje vyko, vyksta ir ateityje numatomi: žmogaus ūkinės veiklos geologiniai procesai.

Žmogaus ūkinės veiklos procesai ir reiškiniai susiję su reljefo pokyčiais kelio tiesimo metu. Tyrimų teritorijoje planingai supiltas gruntas sutiktas iki 0,70 – 1,70 m gylio.

Kiti tyrinėtoje teritorijoje aktyvūs geologiniai procesai nepastebėti.

8. REKONSTRUOJAMO KELIO ŽEMĖS SANKASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮVERTINIMAS

Tyrineto kelio konstrukcija susideda iš dangos konstrukcijos (dangos, šalčiui atsparaus sluoksnio) ir sankasos.

Dangą sudaro Gr.DZ-1, Gr.2 ir Gr.DZ-3 gręžiniuose sutiktas 5 cm storio skaldos ir smėlio mišinys. Kituose gręžiniuose dangą kartu su šalčiui atspariu sluoksniu sudaro mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis ([ŽD]), storis 15 – 50 cm.

Dangos pagrindas gręžiniais nesutiktas.

Šalčiui atsparų sluoksnį Gr.DZ-1, Gr.2 ir Gr.DZ-3 gręžinyje po skaldos ir smėlio sluoksniu sudaro mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis ([ŽD]), storis 35 cm.

Bendras dangos konstrukcijos storis vyrauja 15 – 50 cm.

Pagal gruntų granuliometrijos laboratorinius tyrimus mažai dulkingame molingame gerai išrūšiuotame žvyringame smėlyje ([ŽD]), žvyringų dalelių didesnių nei 2 mm yra 46,2%. Dulquio molio dalelių mažesnių nei 0,063 mm, yra 10,5%, laboratorijoje nustatytas filtracijos koeficientas vidutiniškai yra $1,32 \cdot 10^{-5}$ m/s. Pagal šiuos parametrus gruntas priklauso mažai ir vidutiniškai jautrių šalčio klasei F₂. Netinka kaip šalčiui nejautrus sluoksnis. Galima naudoti kaip sankasos viršutinę dalį.

Dangos konstrukcijos sluoksniai pakloti ant kelio sankasos, ją sudaro: labai tankus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis ([ŽD]) ($q_d - 25,5$ MPa), tankus mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis, vietomis įvairaus rušiuotumo ([SD]) ($q_d - 11,4$ MPa), smėlingas mažo plastiškumo molis, minkštas, su maža 3,6% organinės medžiagos priemaiša ([ML]) ($q_d - 0,8$ MPa), smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, standus ([MD]) ($q_d - 1,3$ MPa).

9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra paskutiniojo apledėjimo amžiaus, Žemaičių – Kuršo srities, Vakarų Žemaičių lygumos rajone, Rimkų moreninio gūbrio fragmentas mikrorajone. Reljefas – banguota lyguma.
2. Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV), limnoglacialiniai (lg III bl), bei kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai.
3. Atsižvelgiant į genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį ir fizines mechanines savybes tyrimų plote išskirti 8 inžineriniai geologiniai sluoksniai. Antropogeniniai (t IV) dariniai sutinkami visuose gręžiniuose. Juos sudaro įvairios sudėties smėliai (IGS-1, 2) ir smėlingi moliai, minkšti, su maža 3,6% organinės medžiagos priemaiša (IGS-3) ir smėlingi moliai ir dulkiai, standūs (IGS-4). Žemiau visuose gręžiniuose išskyrus Gr.2 sutinkami limnoglacialiniai (lg III bl) dariniai. Juos sudaro mažai dulkingas molingas smėlis (IGS-5) ir smėlingas molis, minkštas (IGS-6). Po jais sutinkami kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai. Juos sudaro smėlingas molis, moreninis, tvirtas (IGS-7) ir smėlingas molis, moreninis, standus (IGS-8). IGS pateiktos gruntų geotechninių rodiklių vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.
4. Tyrimo metu požeminis vanduo iki 4,00 – 7,00 m gylio sutiktas visuose gręžiniuose 0,50 – 1,30 m (18,80 – 19,60 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.
5. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molingų gruntų žemės paviršiuje arba po skaldos ir smėlio mišiniu 0,00 -0,05m gylyje gali kauptis podirvio vanduo, kurio lygis tiesiogiai priklauso nuo patekusio į gruntą paviršinio vandens kiekio. Todėl labai svarbu po statybų gerai sutvarkyti aplinką ir paviršinio vandens surinkimą ir nuvedimą.
6. Tyrinėto kelio konstrukcija susideda iš dangos konstrukcijos (dangos, šalčiui atsparaus sluoksnio) ir sankasos.
7. Dangą sudaro Gr.DZ-1, Gr.2 ir Gr.DZ-3 gręžiniuose sutiktas 5 cm storio skaldos ir smėlio mišinys. Kituose gręžiniuose dangą kartu su šalčiui atspariu sluoksniu sudaro mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis ([ŽD]) (F₂ šalčio klasė), storis 15 – 50 cm.
8. Šalčiui atsparų sluoksnį Gr.DZ-1, Gr.2 ir Gr.DZ-3 gręžinyje sudaro 35 storio mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis ([ŽD]) (F₂ šalčio klasė).
9. Būtina atkreipti dėmesį jog planingai supiltas smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, standus (IGS-4) pasižymi tiksotropinėmis savybėmis, t. y. gruntas jautrus vibracijoms, ko pasekoje išskiria vandenį ir praranda savo pirminį stiprumą. Natūralioje būsenoje, masyve jie yra standūs, tačiau ilgą laiką veikiant dinamiškai šių gruntų atsparumas gali ryškiai sumažėti.
10. Inžinerinės geologinės sąlygos yra palankios statinio statybai.

11. Kelio ir nuotekų šalinimo pagrindais rekomenduojama nenaudoti be papildomo paruošimo planingai supiltų smėlingų mažo plastiškumo molių, minkštų, su maždaug 3,6% organinės medžiagos priemaiša (IGS-3) ir natūralių smėlingų mažo plastiškumo molių, minkštų (IGS-6).
12. Atliktos IGG tyrimų apimtys ir metodika leidžia pakankamai įvertinti tyrimų ploto inžinerines geologines sąlygas ir pagrindo parinkimą keliui ir nuotekų šalinimo tinklams remti.

Sudarė:

Tech. Direktorius

10. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.02:2011. „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“;
2. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos. (2015);
3. Lietuvos standartas LST EN 1997-1. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“ (2006);
4. Lietuvos standartas LST EN 1997-2. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“ (2009).
5. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-1. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas“ (2018);
6. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-2. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai“ (2018);
7. Žemės gelmių registro tvarkymo taisyklės. Žin., 2013, Nr.113-5677.
8. R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“.
9. Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija, patvirtinta Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2019 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. 1-175 „Dėl Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos patvirtinimo“.
10. Valstybinė geologijos informacinė sistema GEOLIS. www.lgt.lt

GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS

Objekto pavadinimas: Sodo ir Stadiono gatvių atkarpos, nuotekų šalinimo tinklai Jakų k., Klaipėdos r. sav.

Gręžinius nužymėjo ir pririšo:

UAB „Geoinžinerija“, Inž. geologas

Koordinatų sistema – LKS-94

Aukščių sistema – LAS 07

Planinio pririšimo būdas:

Linijinis

Koordinatų nustatymo metodas:

GPS

Altitudžių nustatymo metodas:

Interpoliuojant toponuotrauką

Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Koordinatės, m		Altitudė, m	Gręžinio gylis, m
		X	Y		
	Gr.DZ-1	6177239	324867	20,31	4,00
	Gr.2	6177277	324897	20,27	4,00
	Gr.DZ-3	6177343	324946	20,13	5,00
	Gr.4	6177411	324996	20,37	4,00
	Gr.DZ-5	6177327	324880	19,98	4,00
	Gr.6	6177361	324845	19,36	4,00
	Gr.7	6177309	324913	20,10	7,00

Sudarė:

Inž. geologas

DANGOS KONSTRUKCIJOS LENTELĖ

Gr. Nr.	Konstrukcijos elementai			Sankasos gruntai, cm	Natūralūs gruntai, cm	Požeminio vandens lygis, m
	Danga, cm	Šačiui atsparus sluoksnis, cm	Bendras konstrukcijos storis, cm			
Gr.DZ-1	Sk-5	[ŽD]-35	40	[SD]*-30 [ML]*/**-60	ML*-40 ML*-60 ML*-170	0,7
Gr.2	Sk-5	[ŽD]-35	40	[SD]*-50	ML*-180 ML*-130	0,9
Gr.DZ-3	Sk-5	[ŽD]-35	40	[ŽD]-40	ML*-70 ML*-170 ML*-180	0,8
Gr.4	[ŽD]-40		40	[SD]*-50	ML*-70 ML*-150 ML*-90	0,9
Gr.DZ-5	[ŽD]-15		15	[SD]*-25 [MD]*-30	ML*-120 ML*-130 ML*-80	0,7
Gr.6	[ŽD]-50		50	[MD]*-50 [ML]*/**-70	ML*-50 ML*-130 ML*-50	0,5
Gr.7	[ŽD]-20		20	[SD]*-50	SD-80 ML*-50 ML*-130 ML*-50	1,3

Sk-skaldos ir smėlio mišinys

*-su žvyringomis dalelėmis

**-su organinės medžiagos priemaiša

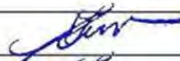
Sudarė:

Statybos techninio reglamento
STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“

UAB „Patvanka“
Dokumento sudarytojo pavadinimas
(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

TECHNINĖ UŽDUOTIS

2026-04-22 Dokumento data	26153 Dokumento registracijos numeris																																																									
IGG tyrimų stadija:	Projektiniai																																																									
Tyrimo objekto pavadinimas:	Sodo g. ir Stadiono g. atkarpa, nuotekų šalinimo tinklai Jakų k., Klaipėdos r. sav.																																																									
Tyrimo objekto adresas:	Sodo g., Stadiono g., Jakų k., Klaipėdos r. sav.																																																									
Užsakovo duomenys:	UAB „Patvanka“, Savanorių pr. 194, Kaunas, tel.+370-698 38297, info@patvanka.lt, Įmonės kodas 133364425 Kęstutis Amolevičius																																																									
Projektuotojo duomenys:	UAB „Patvanka“, Savanorių pr. 194, Kaunas, tel.+370-698 38297, info@patvanka.lt, Įmonės kodas 133364425 Kęstutis Amolevičius																																																									
Statybos rūšis:	Nauja statyba, Kapitalinis remontas																																																									
Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra):	-																																																									
Statinio paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017):	gatvės, nuotekų šalinimo tinklai																																																									
Statinio kategorija:	Neypatingasis																																																									
Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose):	Antra																																																									
Duomenys apie statinio parametrus:	Tyrimo ruožo ilgis 450 m																																																									
Numatomi pamatų konstrukcijų variantai:	Pagal inžinerines geologines sąlygas																																																									
Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas:	Nenustatyta																																																									
Kiti parametrai:	Nėra																																																									
Tyrimų ploto ir ribų koordinatės:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr.</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>6177202</td><td>324835</td></tr> <tr><td>2</td><td>6177210</td><td>324827</td></tr> <tr><td>3</td><td>6177255</td><td>324874</td></tr> <tr><td>4</td><td>6177297</td><td>324906</td></tr> <tr><td>5</td><td>6177321</td><td>324881</td></tr> <tr><td>6</td><td>6177320</td><td>324880</td></tr> <tr><td>7</td><td>6177373</td><td>324826</td></tr> <tr><td>8</td><td>6177388</td><td>324816</td></tr> <tr><td>9</td><td>6177391</td><td>324824</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr><td>10</td><td>6177382</td><td>324829</td></tr> <tr><td>11</td><td>6177312</td><td>324904</td></tr> <tr><td>12</td><td>6177316</td><td>324918</td></tr> <tr><td>13</td><td>6177414</td><td>324992</td></tr> <tr><td>14</td><td>6177452</td><td>325033</td></tr> <tr><td>15</td><td>6177444</td><td>325039</td></tr> <tr><td>16</td><td>6177407</td><td>324998</td></tr> <tr><td>17</td><td>6177316</td><td>324930</td></tr> <tr><td>18</td><td>6177268</td><td>324900</td></tr> </tbody> </table>	Nr.	X	Y	1	6177202	324835	2	6177210	324827	3	6177255	324874	4	6177297	324906	5	6177321	324881	6	6177320	324880	7	6177373	324826	8	6177388	324816	9	6177391	324824	10	6177382	324829	11	6177312	324904	12	6177316	324918	13	6177414	324992	14	6177452	325033	15	6177444	325039	16	6177407	324998	17	6177316	324930	18	6177268	324900
Nr.	X	Y																																																								
1	6177202	324835																																																								
2	6177210	324827																																																								
3	6177255	324874																																																								
4	6177297	324906																																																								
5	6177321	324881																																																								
6	6177320	324880																																																								
7	6177373	324826																																																								
8	6177388	324816																																																								
9	6177391	324824																																																								
10	6177382	324829																																																								
11	6177312	324904																																																								
12	6177316	324918																																																								
13	6177414	324992																																																								
14	6177452	325033																																																								
15	6177444	325039																																																								
16	6177407	324998																																																								
17	6177316	324930																																																								
18	6177268	324900																																																								

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:	Nėra
Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:	1. STR 01.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“. 2. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“ 3. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai.“ 4. JT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“. 5. LST EN ISO 14688-1 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas. 6. LST EN ISO 14688-2 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai. 7. LST 1331:2015 Automobilių kelių gruntai. Klasifikacija. 8. R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“
Anksčiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:	Nėra
Užsakovas:	Kęstutis Amolevičius 2026-04-22 
Projekto vadovas (architektas, konstruktorius):	Kęstutis Amolevičius 2026-04-22 
Tyrimų vadovas (užduotį gavau):	Kęstutis Amolevičius 2026-04-22 

ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

59779-2026

1. Tyrimo užsakovas Uždaroji akcinė bendrovė "Patvanka", reg.kodas 133364425, Kauno apskr., Kauno m. sav., Kauno m., Jazminių g. 15 - 1

(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinės adresas; arba fizinio asmens vardas, pavardė, asmens kodas, gyvenamosios vietos adresas; arba juridinių ir (ar) fizinių asmenų grupės, veikiančios pagal jungtinės veiklos sutartį, šalių vardai, pavardės, pavadinimai, juridinių asmenų teisinės formos, kodai, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)

2. Tyrimo vykdytojas UAB "Geoinžinerija", reg.kodas 303106983, Alytaus apskr., Alytaus r. sav., Simno sen., Kaimynų k., Draugystės g. 15A

(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinės adresas; arba fizinio asmens vardas, pavardė, asmens kodas, gyvenamosios vietos adresas; arba juridinių ir (ar) fizinių asmenų grupės, veikiančios pagal jungtinės veiklos sutartį, šalių vardai, pavardės, pavadinimai, juridinių asmenų teisinės formos, kodai, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)

3. Leidimo tirti žemės gelmes Nr. 1746029, išdavimo data 2020-02-20

4. Tyrimo būdas: Tiesioginis

5. Tyrimo rūšis: Inžinerinis geologinis ir geotechninis tyrimas, II-a geotechninė kategorija

6. Tyrimų tikslas ir (ar) etapas Sodo g. ir Stadiono g. atkarpos, nuotekų šalinimo tinklai Jakų k., Klaipėdos r. sav. Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai, priskirti II geotechninei kategorijai.

7. Duomenys apie tyrimo objektą

Tyrimo objekto tipas	objektai: transporto infrastruktūros objektai
Tyrimo objekto pavadinimas	Sodo ir Stadiono gatvių atkarpos, nuotekų šalinimo tinklai Jakų k., Klaipėdos r. sav.
Tyrimo objekto adresas	Klaipėdos apskr., Klaipėdos r. sav., Sendvario sen., Jakų k., Sodo g. Ir Stadiono g.
Tyrimo ploto ribos arba tyrimų vietos koordinatės (1994 metų Lietuvos koordinacių sistemoje)	Elementas Nr.1: Nr.1 6177202 324835; Nr.2 6177268 324900; Nr.3 6177316 324930; Nr.4 6177407 324998; Nr.5 6177444 325039; Nr.6 6177452 325033; Nr.7 6177414 324992; Nr.8 6177316 324918; Nr.9 6177312 324904; Nr.10 6177382 324829; Nr.11 6177391 324824; Nr.12 6177388 324816; Nr.13 6177373 324826; Nr.14 6177320 324880; Nr.15 6177321 324881; Nr.16 6177297 324906; Nr.17 6177255 324874; Nr.18 6177210 324827;

8. Tyrimo pradžios data 2026-04-23, tyrimo pabaigos data 2027-04-23

9. Tyrimo dokumento (-ų) (ataskaitos(-ų)) pavadinimas (-ai)

Pateikimo data

Sodo ir Stadiono gatvių atkarpos, nuotekų šalinimo tinklai Jakų k., Klaipėdos r. sav. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų II geotechninei kategorijai, ataskaita.	2027-04-23
--	------------

10. Pridedami dokumentai: TU_26153

(darbų programa, techninė užduotis, projektas)

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

59779-2026

Užpildė:

Pareigų pavadinimas	Inž. geologas
Vardas, Pavardė	XXXXXXXXXXXX
Data	2026-04-23
Telefono numeris	865254342
El. paštas	XXXXXXXXXXXX@XXXXXXXXXX.lt

Paraiškos registracijos Nr.

ŽGT-2026-2006

Paraiškos pateikimo data

2026-04-23

Tyrimo įregistravimo Žemės gelmių registre data

2026-05-15

Žemės gelmių registro tvarkytojo pastabos:

Dokumentą atspausdino

XXXXXXXXXXXX
2026-05-15, 14:29:52

Dokumentą elektroniniu
parašu pasirašė
GIEDRIUS, GIPARAS
Data: 2020-07-01 11:07:50

PATVIRTINTA
Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos
direktoriaus 2020 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. 1-207



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-07-01 Nr. 1746029

Vilnius

UAB „Geoinžinerija“

(juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 303106983,
adresas Alytaus r. sav., Simno sen., Kaimynų k., Draugystės g. 15A)

leidžiama atlikti:

nemetalinių naudingųjų iškasenų paiešką ir žvalgybą,
vertingųjų mineralų paiešką ir žvalgybą,
požeminio vandens paiešką ir žvalgybą,
geoterminės energijos paiešką ir žvalgybą,
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,
geofizinį tyrimą,
ekogeologinį tyrimą.

Direktorius
(pareigų pavadinimas) A. V.

(parašas)

~~Giedrius Giparas~~
(vardas ir pavardė)

Lietuvos geologijos tarnybos prie
Aplinkos ministerijos direktoriaus
2020 m. gegužės 20 d. įsakymo Nr. 1-
priedas



**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

L E I D I M A S
TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-05-20 Nr. 1782827
(data)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymu, **l e i d ž i a m a :**

UAB „Geoanalizė“
(kodas 305534573, buveinė Kaunas, Partizanų g. 61-806)

nuo 2020-05-20
(leidimo įsigaliojimo data)

a t l i k t i :

nemetalinių naudingųjų iškasenų ir vertingųjų mineralų paiešką ir žvalgybą,
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą.

Direktorius

A.V.

(parašas)

~~XXXXXXXXXX~~
(vardas ir pavardė)

GRUNTO LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI



Nr. LA 235-01

UAB "Geoanalizė", Partizanų g. 61-806, LT-49282 Kaunas, tel.: +37068657305
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 305534573

Tyrimų atlikimo vieta: UAB „Geoanalizė“ gruntų tyrimų laboratorija, Užnerio g. 1A-R1, LT- 47484 Kaunas
Gruntų laboratorinių tyrimų protokolas Nr. 26-0353

Protokolo patvirtinimo data: 2026-06-17
Tyrimų atlikimo data: nuo 2026-06-10 iki 2026-06-17
Užsakovas: UAB "Geoinžinerija", M.Sleževičiaus g. 7, LT-06326 Vilnius

- Identifikacinis objekto kodas ir/ar objekto pavadinimas: 26153 Sodo ir Stadiono gatvių atkarpos, nuotekų šalinimo tinklai Jakų k., Klaipėdos r. sav.

Bandinių gavimo data: 5/25/2026
• Bandinių kiekis: 9
Bandinius pristatė: Mykolas Balčiūnas

Tyrimai atlikti pagal **LST EN ISO 17892-1:2015; LST EN ISO 17892-1:2015/A1:2022** Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto standartus: bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (džiovinant bandinį iki pastovios masės, gravimetrija).

LST EN ISO 17892-2:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (panardinimo į skystį metodas, tiesinio matavimo metodas).

LST EN ISO 17892-3:2016 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (piknometrinis metodas, išstumiant skystį).

LST EN ISO 17892-4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granulometrinės sudėties nustatymas (sijojimo metodas).

LST 1360-1:2022 Gruntai, skirti kelių statybai. Bandymo metodai. 1 dalis. Granulometrinės sudėties nustatymas (sijojimo metodas).

ISO 13320:2020 "Particle size analysis – Laser diffraction methods" (lazerinės difrakcijos metodas).

LST EN ISO 17892-12:2018, LST EN ISO 17892-12:2018/A1:2021, LST EN ISO 17892-12:2018/A2:2022 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (krentančio kūgio metodas, kočiojimo metodas).

LST EN ISO 17892-11:2019 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui bandymai (esant pastoviam spūdžiui; mažėjančio hidrostatinio slėgio bandymas).

LST EN 17695-1:2023 Žemės darbai. Cheminiai tyrimai. 1 dalis. Kažinimo nuostoliai

Atitiktis pareiškimas ir sprendimo taisyklė pagal: **LST EN ISO 14688-1:2018** Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 1 dalis. Identifikavimas ir aprašymas.
LST EN ISO 14688-2:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai.
Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija (LGT 2019-06-13 Nr. 1-175).
LST 1331:2022 Gruntai, skirti kelių ir kelių statinių statybai. Klasifikacija.
Tyrimų rezultatų atitiktis įvertinama taikant sprendimų taisyklę pagal ILAC G8:09/2019 4.2.1 punktą.

Protokolo priedai: 1 priedas. Matavimo priemonės ir papildoma informacija apie tyrimų atlikimo metodus, lapų skaičius: 1
2 priedas. Laboratorinių tyrimų rezultatų suvestinė, lapų skaičius: 2
3 priedas. Granulometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės, lapų skaičius: 3
4 priedas. Grunto plastiškumo diagramos, lapų skaičius: 3

Protokolą tvirtino: Laboratorijos vedėja:

 XXXXXXX

- Pastabos: 1. Rezultatai susiję tik su tirtais bandiniais
2. Negavus laboratorijos leidimo galima dauginti tik visą protokolą su priedais
3. Rezultatai taikytini tokiems bandiniams, kokie buvo gauti iš užsakovo

• Užsakovo pateikta informacija

Matavimo priemonės ir papildoma informacija
apie tyrimų atlikimo metodus

Grunto tyrimo pavadinimas • Tyrimo metodas	Grunto granulometrinės sudėties tyrimas				
	Sijojimo ir lazerinės difrakcijos metodais				
Tyrimui naudojama įranga:	1. Džiovinimo spinta Venticel , 2. El. svarstyklės Radwag PS 8100 R2 M (Nr.4), el. svarstyklės Radwag PS 8100 R2 M (Nr.3), 3. Kalibruotų sijojimo sielių rinkinys Nr.1, 4. Lazerinio dalelių analizatorius FRITSCH ANALYSETTE 22 NEXT.				
	Lazerinio dalelių analizatoriaus FRITSCH ANALYSETTE 22 NEXT charakteristikos	Lazerinės difrakcijos metodo tipas - Fraunhofer	Dispersijos slėgis- automatinis	Tyrimo imties dozavimas - pusiau automatinis	
		Siurblio našumas- 3,5 l/min		Įdiegta programinė įranga ir jos versijos -MaSControl 1.080-2021	
		Veikimo principas - lygiagrečiai monochromatinė šviesos srauto priekinė sklaida		Veikimo dažnis - automatinis	
			Šviesos intensyvumas - 10%	Min. Optinė šviesos koncentracija - 10%	
Grunto tyrimo pavadinimas ▲ Tyrimo metodas	Grunto tūrinio tankio nustatymas				
Tyrimui naudojama įranga:	Tiesinio matavimo, tūrio nustatymas panaudojant skystį metodas				
	1. El. svarstyklės Radwag PS 220 R2 PLUS (Nr.5), el. svarstyklės Radwag PS 600 R2 (Nr.2), 2. Metalinis žiedas Nr.2, 3. Stiklinis termometras Nr.4586, 4. Laboratorinė stiklinė 400 ml Nr. NMS73241				
Grunto tyrimo pavadinimas ▼ Tyrimo metodas	Grunto dalelių tankio nustatymas				
Tyrimui naudojama įranga:	Piknometrinis metodas, išstumiant skystį				
	1. El. svarstyklės Radwag PS 600 R2 M (Nr.1), 2. Stiklinis termometras Nr.4586, 3. 4 mm sijojimo sietas Nr. 0524111				
Grunto tyrimo pavadinimas ■ Tyrimo metodas	Vandens kiekio nustatymas (gravimetrija)				
Tyrimui naudojama įranga:	Džiovinant bandinį iki pastovios masės				
	1. Džiovinimo spinta SNOL 220/300, 2. El. svarstyklės Radwag PS 8100 R2 M (Nr.4), el. svarstyklės Radwag PS 600 R2 M (Nr.2).				
Grunto tyrimo pavadinimas ○ Tyrimo metodas	Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas				
Tyrimui naudojama įranga:	Krentančio kūgio metodas (bandymas 4 taškuose), kočiojimo metodas				
	1. Džiovinimo spinta SNOL 220/300, 2. El. svarstyklės Radwag PS 8100 R2 M (Nr.4), el. svarstyklės Radwag PS 600 R2 M (Nr.2), 3. Pusiau automatinis penetrometras UTS-0180, 4. Standartinis kūgis Nr.1 (masė - 80g, viršūnės kampas - 30°), 5. 400 mic sijojimo sietas Nr.0519186				
Grunto tyrimo pavadinimas □/■	Pralaidumas vandeniui. Filtracijos koeficiento nustatymas.			Organinių medžiagų ir pelenų kiekio nustatymas	
Tyrimo metodas	Vandens tekėjimo grunto charakteristikų nustatymas naudojant cilindrinį pralaidumo matuoklį ir esant pastoviam hidrostatiniam slėgiui				
	1. El. svarstyklės Radwag PS 8100 R2 M (Nr.4), 2. Standus sieninis laidumo įrenginys, filtracijos indas Nr. NMS.79283 N, 3. Elektroninis laikmatas brabantia Nr. 436, 4. Stiklinis matavimo cilindras 600 ml Nr. NMS.8932078 N.				
Grunto tyrimo pavadinimas ■ vandens šaltinis, tekėjimo kryptis:	Vandentiekio vanduo, iš viršaus į apačią				

LKV_7.8_F10
Leidimo Nr. 5
UAB „Geoanalizė“ gruntų tyrimų laboratorija

2 priedas prie protokolo Nr. 26-0353

LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATŲ SUVESTINĖ

Standartai, pagal kuriuos atlikti tyrimai: ■ LST EN ISO 17892-4:2017, LST 1360-1:2022, ISO 13320:2020 ▲ LST EN ISO 17892-2:2015 ▼ LST EN ISO 17892-3:2016 ■ LST EN ISO 17892-1:2015, LST EN ISO 17892-1:2015/A1:2022 ○ LST EN ISO 17892-12:2018, LST EN ISO 17892-12:2018/A1:2021, LST EN ISO 17892-12:2018/A2:2022 □ LST EN ISO 17892-11:2019 * LST EN 17685-1:2023														Aplinkos sąlygos tyrimo metu (patalpos temperatūra, °C/ oro santykinė drėgmė, %): 23°C, 50%										Užsakymo Nr.											
																								26-0353											
Identifikacinis objekto kodas ir/ar objekto pavadinimas														26153 Sodo ir Stadiono gatvių atkarpos, nuotekų šalinimo tinklai Jakų k., Klaipėdos r. sav.																					
Eil.Nr	Grežinio Nr.	Bandinio Nr.	Bandinio paėmimo gylis, m	Bandomojo objekto kodas	Granulometrinės sudėties tyrimo rezultatai														Vienodumo koeficientas Cu/ Santokos rodiklis Cc	Praleidumo koeficientas m/s (santankinto) Praleidimo koeficientas m/d (neatankinto)	Grunto tankis		Vandens kiekis %	Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas		Organinių medžiagų ir pelenų kiekio nustatymas, % *	Grunto žymuo „Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija“ (LGT 2019-06-13 Nr.1-175/LST 1331:2022)	Sačiui jautrio klase (LST 1331:2022)	Grunto pavadinimas						
					Skaitiklyje-likęs gruntas, vardiaklyje-išsijotas per sieta gruntas, %												Dulkių molio %	Mg/m³			Tūrinis (ρ) ▲ Dalelių (ρs) ▼	Sauso grunto (ρs)		poringumas (n)/poringumo koeficientas (e)	w/ w<0,4					WL %	WP %	Ip %	IL vnt. 33%		
					Sietų akučių dydžiai, mm:																														
					63	31.5	20	6.3	4	2	1	0.6	0.4	0.2	0.125	0.063																			
1	1	12	0,4-0,7	BO26153-1	0.0	0.0	0.0	2.0	2.3	2.8	2.6	2.4	6.4	69.2	0.9	4.9	4.3	4.0	1.77E-05	1.96			10.5								SaFP	F1	mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis		
					100.0	100.0	100.0	98.0	95.8	93.0	90.5	88.1	81.7	12.5	11.7	6.7	2.4	1.7		2.67	1.774	0.50								(SD)		vidutinio rupumo			
2	1	13	0,8-1,1	BO26153-2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.6	1.2	1.3	5.4	40.0	0.40	3.4	31.2			2.00			20.6	27.1	9.7				3.6	osaCIL	F3	smėlingas mažo plastiškumo molis minkštas su maža organinės medžiagos priemaiša			
					100.0	100.0	100.0	100.0	99.6	99.1	97.9	96.7	91.3	51.4	51.0	47.6	16.3			2.63	1.658	0.58	22.6	17.4	0.54					(ML)					
3	2	21	0,5-0,9	BO26153-3	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	1.7	2.0	2.6	5.8	66.0	0.6	6.0	11.4	14.8		1.81			9.7								SaFG	F2	mažai dulkingas molingas įvairaus rūšiuotumo smėlis		
					100.0	100.0	100.0	99.6	99.2	97.5	95.5	92.9	87.1	21.2	20.6	14.6	3.2	5.9		2.67	1.650	0.62								(SD)		vidutinio rupumo			
4	5	51	0,4-0,7	BO26153-4	0.0	0.0	0.0	9.9	0.0	0.8	1.1	1.4	4.5	34.2	0.37	3.8	38.8	30.6		2.10			15.8	24.6	5.7						saCIL-SiL	F3	smėlingas mažo plastiškumo molis dulkis standus		
					100.0	100.0	100.0	90.1	90.1	89.3	88.2	86.8	82.3	48.1	47.7	43.9	5.1	0.5		2.68	1.814	0.48	19.2	18.8	0.06					(MD)					
5	5	52	1,0-1,5	BO26153-5	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	0.9	1.3	1.5	3.9	34.9	0.27	3.9	38.2			2.15			19.8	30.0	17.1						saCIL	F3	smėlingas mažo plastiškumo molis minkštas		
					100.0	100.0	100.0	99.7	99.1	98.3	97.0	95.5	91.6	56.7	56.4	52.5	14.3			2.69	1.795	0.50	21.6	12.9	0.51					(ML)					
6	5	53	2,2-2,5	BO26153-6	0.0	0.0	0.0	2.8	1.0	1.3	1.8	1.7	3.7	30.2	0.53	4.3	34.6			2.19			14.1	25.6	13.4						saCIL	F3	smėlingas mažo plastiškumo molis tvirtas		
					100.0	100.0	100.0	97.2	96.2	94.9	93.1	91.3	87.7	57.5	56.9	52.7	18.1			2.69	1.920	0.40	16.0	12.2	0.29					(ML)					

Tyrimus atliko: ~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~
Tyrimų atlikimo data: 2026.06.10-17
Tyrimų rezultatus patikrina: Laboratorijos vedėja ~~XXXXXXXXXX~~

Užsakovo pateikta informacija

Sodo ir Stadiono gatvių atkarpos, nuotekų šalinimo tinklai Jakų k., Klaipėdos r. sav.

LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATŲ SUVESTINĖ

Standartai, pagal kuriuos atlikti tyrimai:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
■ LST EN ISO 17892-4:2017, LST 1360-1:2022, ISO 13320:2020																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
▲ LST EN ISO 17892-2:2015																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
▼ LST EN ISO 17892-3:2016																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
◆ LST EN ISO 17892-1:2015/A1:2022																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
□ LST EN ISO 17892-12:2018; LST EN ISO 17892-12:2018/A1:2021; LST EN ISO 17892-12:2018/A2:2022																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
○ LST EN ISO 17892-11:2019																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
* LST EN 17892-1:2023																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
• Identifikacinis objekto kodas ir/ar objekto pavadinimas										26163 Sodo ir Stadiono gatvių atkarpos, nuotekų šalinimo tinklai Jukų k., Klaipėdos r. sav.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
El.Nr.	Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Bandinio paėmimo gylis, m	Granulometrinės sudėties tyrimo rezultatai ■															Grunto pavadinimas																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				Skaitlyje-lykes gruntas, vardiųje-išsijotas per sieta gruntas, %											Pralaidumo koeficientas ms (santikinis) (įsistatant) b					Grunto tankis Mg/m ³	Vandens kiekis %	Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas:	Organinių medžiagų ir pelenų kiekio nustatymas, % *	Sėtinio lauro Masė (LST 1331:2022)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
				Sieta akūžu dydžiai, mm	63	31,5	20	6,3	4	2	1	0,6	0,4	0,2	0,125	0,063	Duklių dlio %	Viridavimo koeficientas Cu/							Sandūros rodiklis Cc																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
7	6	61	0,1-0,4	Bandomojo objekto kodas															grSaW (Žu)	F ₂	mažai dukingnas molingas gerai išrūduotas žvyrinas smėlis																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
9	7	71	0,8-1,2	Bandomojo objekto kodas															SaFP (SD)	F ₁	mažai dukingnas molingas blogai išrūduotas smėlis																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
9	7	73	5,3-5,8	Bandomojo objekto kodas															saCL (ML)	F ₃	smėlingas mažo plastiškumo molis																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

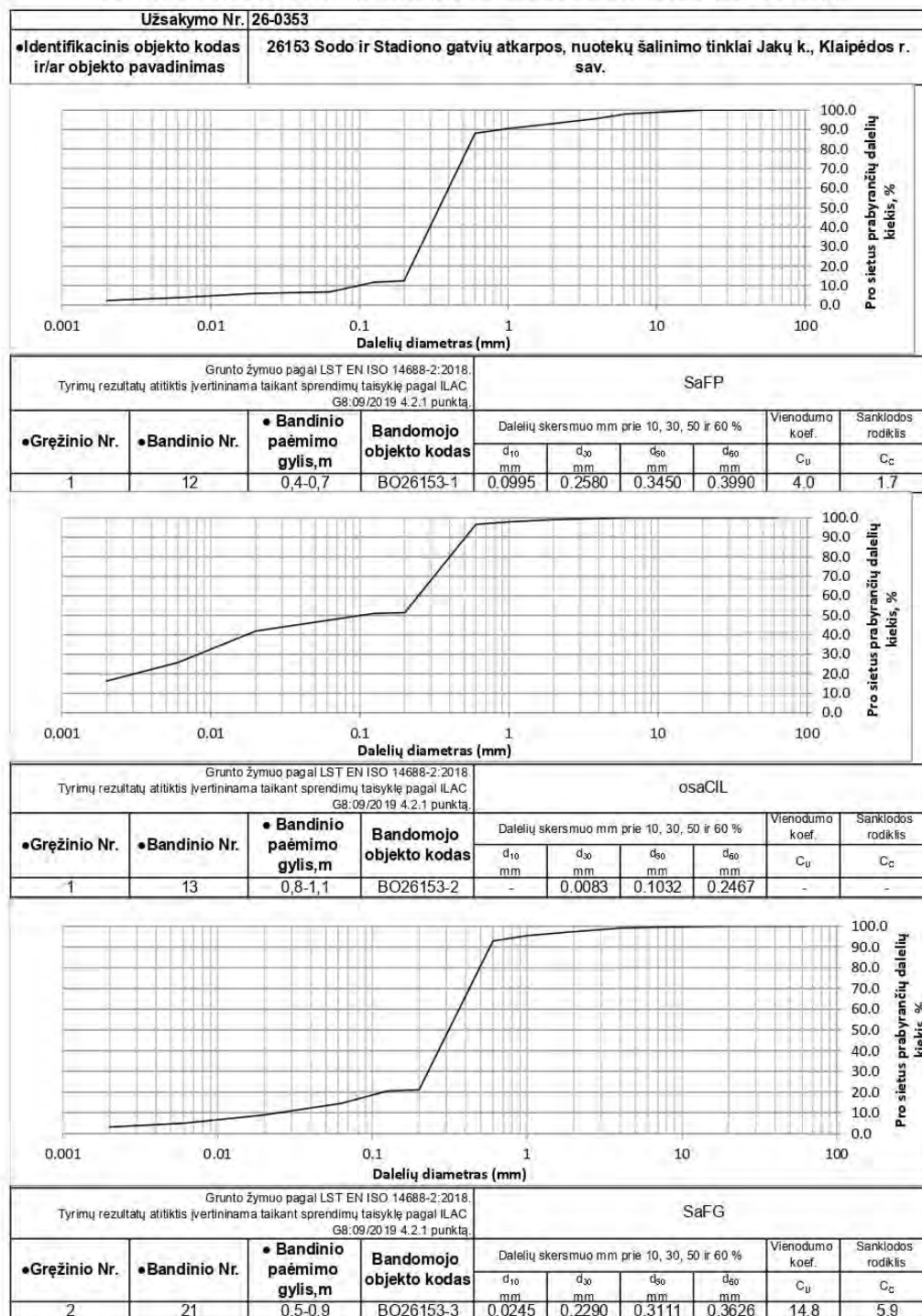
Tīrums atliko: I. Radvilaitė, T. Diachenko, S. Stankevičiūtė, E. Buinauskas
Tīrums atlikimo data: 2026.06.10-17
Tīrums rezultātus patikrino: Laboratorijas vedēja R. Rakauskienė

- Užsakovo pateikta informacija

LKV_7.8_F12
Leidimo Nr. 4

3 priedas prie protokolo Nr. 26-0353

UAB „Geoanalizė“ gruntų tyrimų laboratorija

Granulimetrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
LST EN ISO 17892-4:2017, LST 1360-1:2022 (sijojimo metodas) ir ISO 13320:2020 (sausą dispersiją)Tyrimą atliko: Laborantė ~~XXXXXXXX~~
Tyrimo atlikimo data: 2026.06.17

• Užsakovo pateikta informacija

5

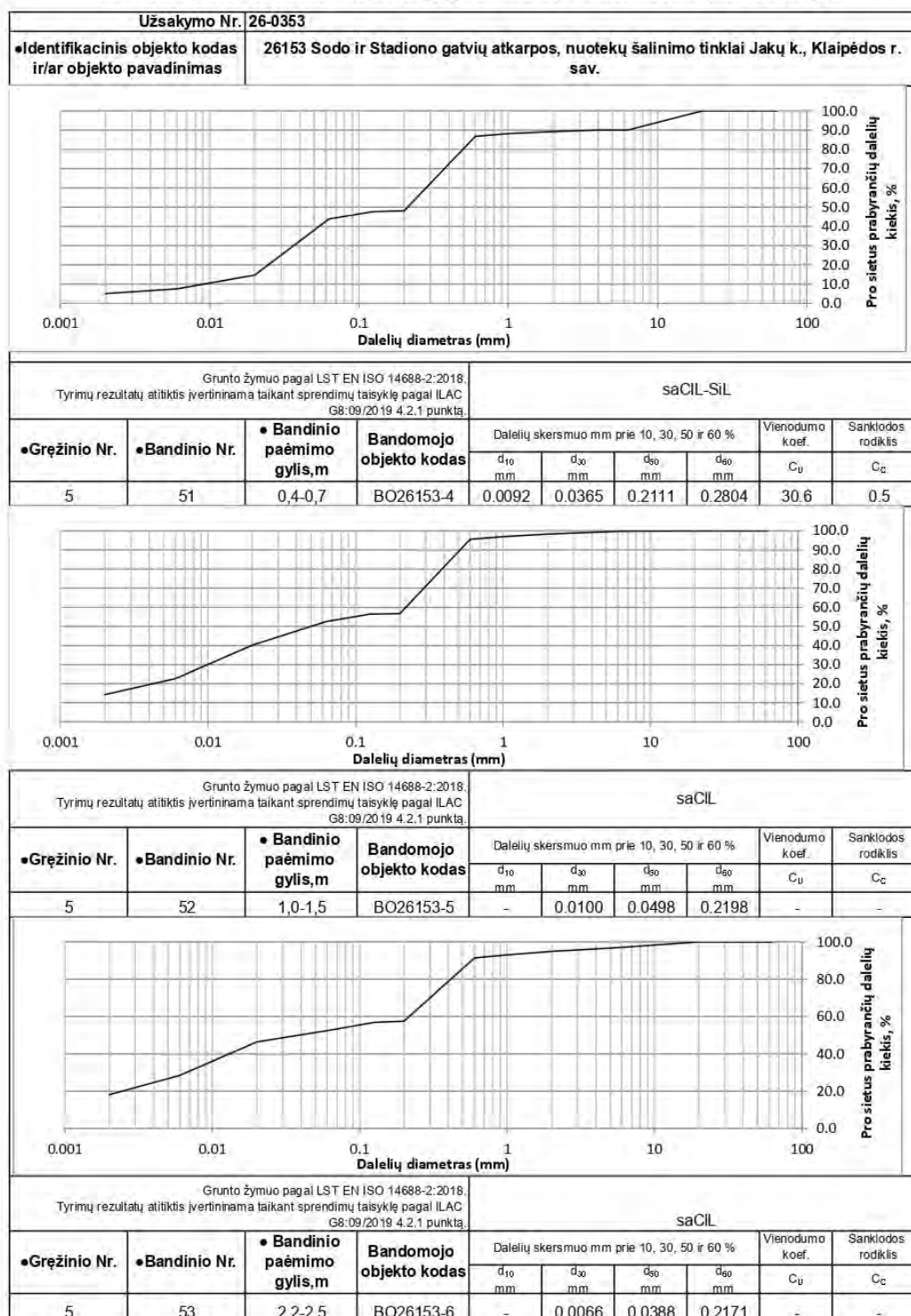
LKV_7.8_F12

Leidimo Nr. 4

UAB „Geoanalizė“ gruntų tyrimų laboratorija

3 priedas prie protokolo Nr. 26-0353

Granulimetrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
LST EN ISO 17892-4:2017, LST 1360-1:2022 (sijojimo metodas) ir ISO 13320:2020 (sausą dispersiją)



Tyrimą atliko: Laborantė XXXXXXX

Tyrimo atlikimo data: 2026.06.17

• Užsakovo pateikta informacija

6

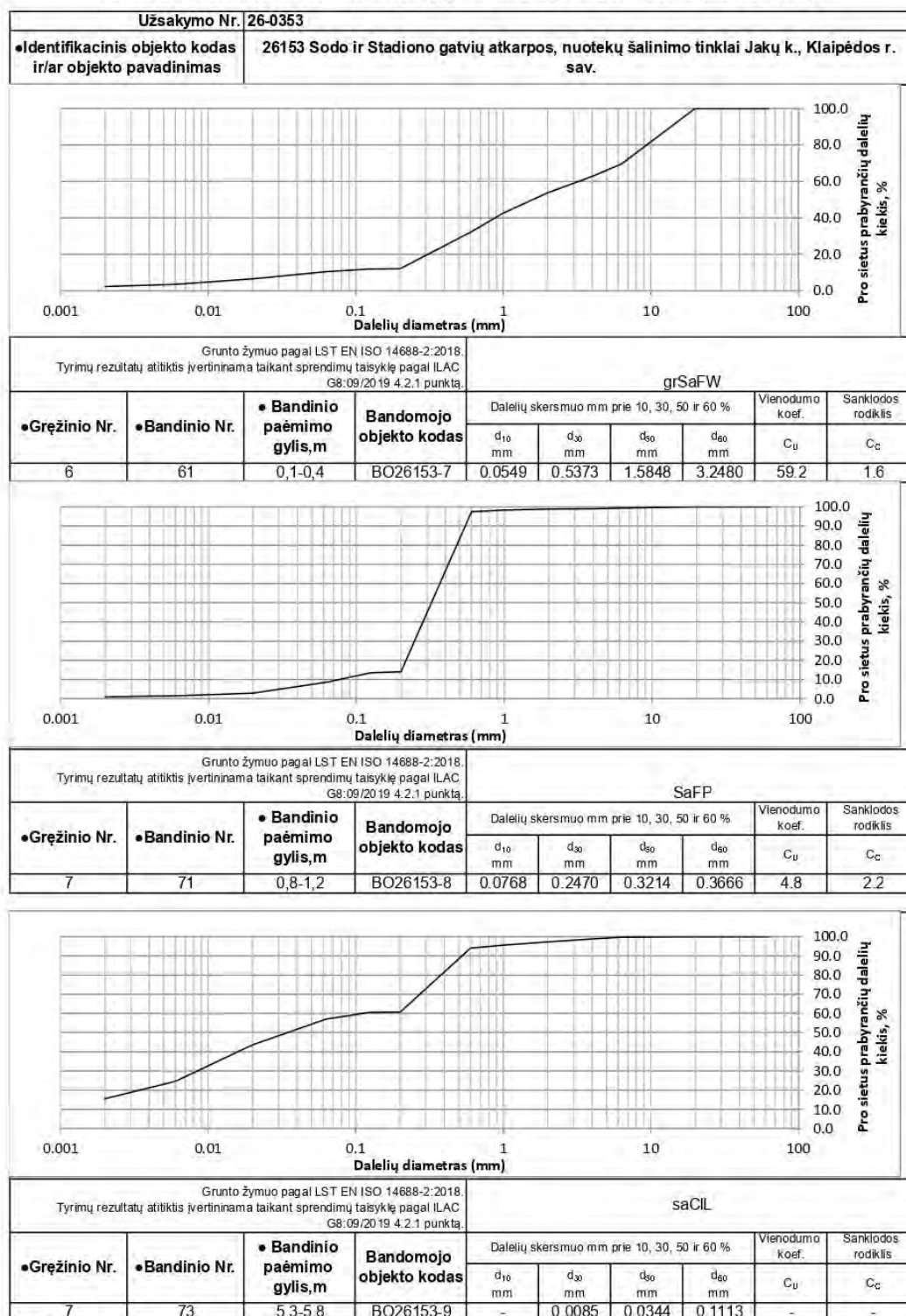
LKV_7.8_F12

Leidimo Nr. 4

UAB „Geoanalizė“ gruntų tyrimų laboratorija

3 priedas prie protokolo Nr. 26-0353

Granulometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
LST EN ISO 17892-4:2017, LST 1360-1:2022 (sijojimo metodas) ir ISO 13320:2020 (sausą dispersiją)



Tyrimą atliko: Laborantė ~~XXXXXXXX~~
 Tyrimo atlikimo data: 2026.06.17

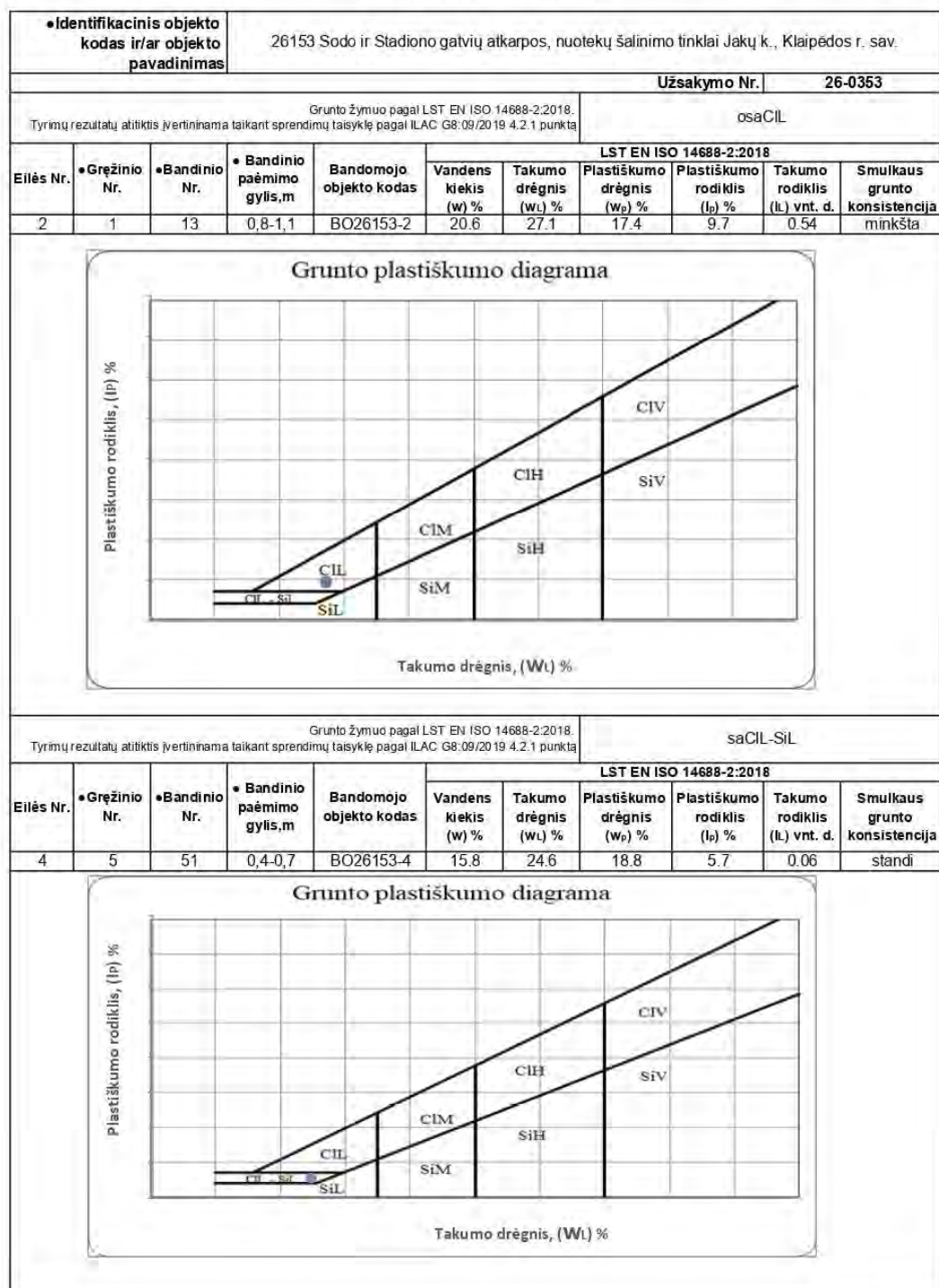
• Užsakovo pateikta informacija

7

LKV_7.8_F13
Leidimo Nr. 4

4 priedas prie protokolo Nr. 26-0353

UAB „Geoanalizė“ gruntų tyrimų laboratorija

Grunto plastiškumo diagramos
LST EN ISO 14688-2:2018

• Užsakovo pateikta informacija

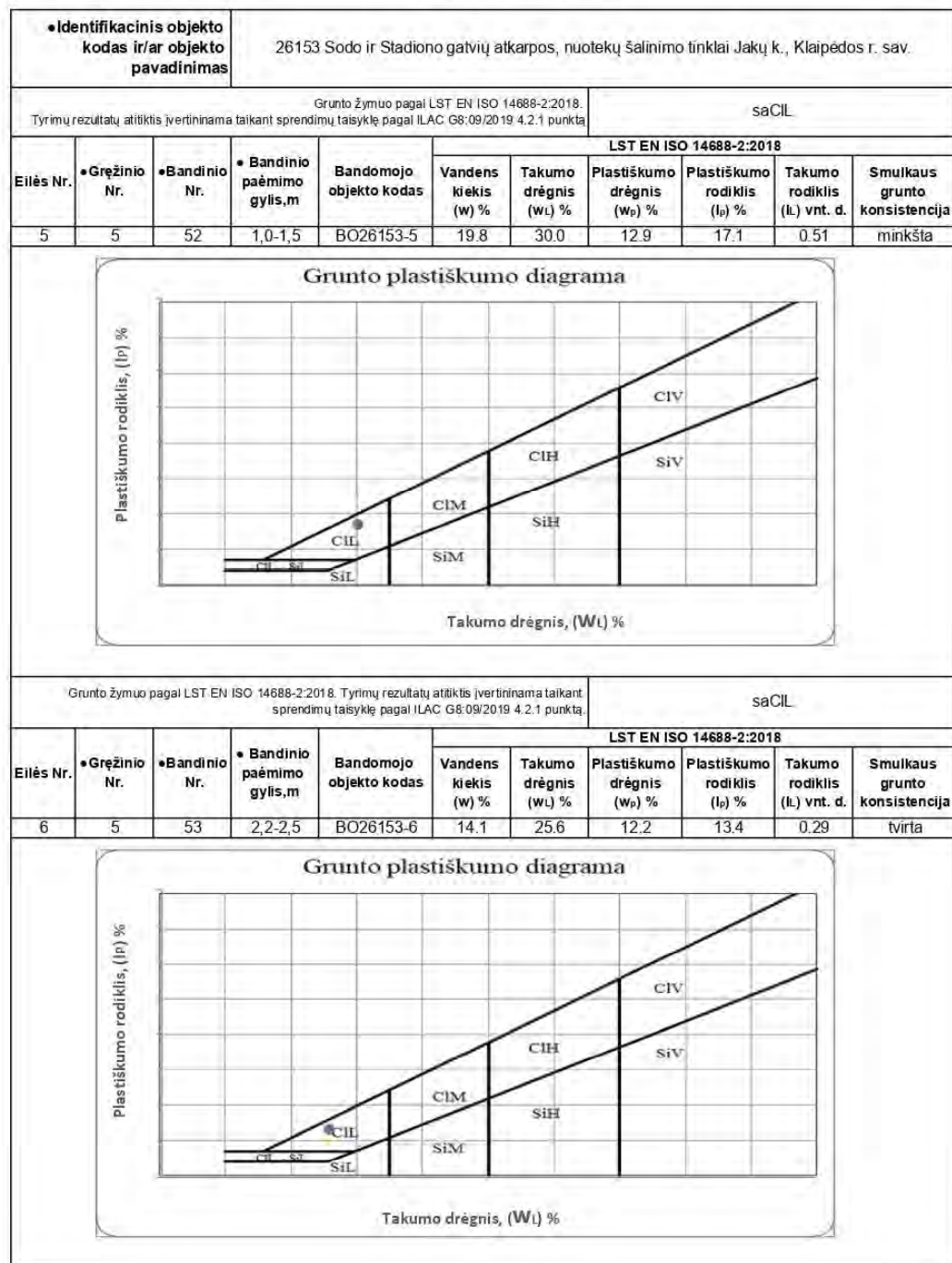
8

LKV_7.8_F13
Leidimo Nr. 4

4 priedas prie protokolo Nr. 26-0353

UAB „Geoanalizė“ gruntų tyrimų laboratorija

Grunto plastiškumo diagramos
LST EN ISO 14688-2:2018



• Užsakovo pateikta informacija

9

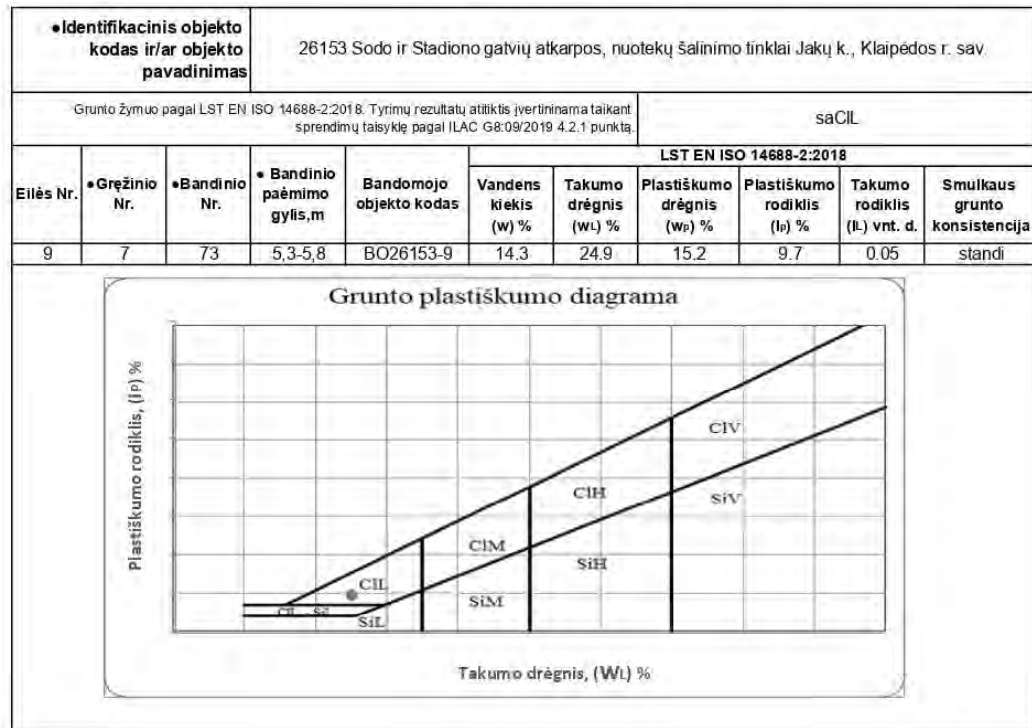
LKV_7.8_F13

Leidimo Nr. 4

UAB „Geoanalizė“ gruntų tyrimų laboratorija

4 priedas prie protokolo Nr. 26-0353

Grunto plastiškumo diagramos
LST EN ISO 14688-2:2018



• Užsakovo pateikta informacija

10

IGS	Geologinis indeksas	Grunto aprašymas	Simbolis ISO 14688	Žymuo LST 1331	Smitgių skaičius, N10 DPL	Dinaminis stipnis (vidurkis), q1 MPa	Pralaidumo koeficientas $k \cdot 10^{-5}$ (m/s)	Pralaidumo koeficientas k (m/d)	Gamtinis tankis ρ (Mg/m ³)	Kietųjų dalelių tankis ρ_s (Mg/m ³)	Poringumo koeficientas e , (vnt. d.)	Gamtinis drėgnis w_r (%)	Plastingumo rodiklis I_p (%)	Takumo rodiklis L , (vnt. d.)	Savitasis sunkis γ , (kN/m ³)	Organinių medžiagų ir pelenų kiekio nustatymas, %
1	t IV	Planingai supiltas; labai tankus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis	grSaFWFI	([ŽD])	<u>78</u>	<u>25,5</u>	<u>1,32</u>	-	<u>1,93</u>	<u>2,67</u>	<u>0,46</u>	<u>4,95</u>	-	-	18,88	-
2	t IV	Planingai supiltas; tankus mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis, vietomis įvairaus rūšiutumo	SaFPFI	([SD])	<u>35</u>	<u>11,4</u>	<u>1,55</u>	-	<u>1,89</u>	<u>2,67</u>	<u>0,56</u>	<u>10,10</u>	-	-	18,49	-
3	t IV	Planingai supiltas; smėlingas mažo plastiškumo molis, minkštas, su maža 3,6% organinės medžiagos priemaiša	osaCILFI	([ML])	<u>7</u>	<u>0,8</u>	-	-	<u>2,00</u>	<u>2,63</u>	<u>0,58</u>	<u>20,63</u>	<u>9,67</u>	<u>0,54</u>	19,62	<u>3,60</u>
4	t IV	Planingai supiltas; smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, standus	saCIL-SILFI	([MD])	<u>10</u>	<u>1,3</u>	-	-	<u>2,10</u>	<u>2,68</u>	<u>0,48</u>	<u>15,80</u>	<u>5,73</u>	<u>0,06</u>	20,60	-
5	Ig III bl	Mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis	SaFP	(SD)	-	-	-	<u>4,74</u>	<u>1,94</u>	<u>2,67</u>	<u>0,54</u>	<u>11,95</u>	-	-	19,03	-
6	Ig III bl	Smėlingas mažo plastiškumo molis, minkštas	saCIL	(ML)	<u>7</u>	<u>0,8</u>	-	-	<u>2,15</u>	<u>2,69</u>	<u>0,50</u>	<u>19,80</u>	<u>17,15</u>	<u>0,51</u>	21,09	-
7	gt III bl	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas	saCIL	(ML)	<u>18,5</u>	<u>1,7</u>	-	-	<u>2,19</u>	<u>2,69</u>	<u>0,40</u>	<u>14,07</u>	<u>13,40</u>	<u>0,29</u>	21,48	-
8	gt III bl	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus	saCIL	(ML)	<u>44,5</u>	<u>3,7</u>	-	-	<u>2,22</u>	<u>2,69</u>	<u>0,39</u>	<u>14,32</u>	<u>9,71</u>	<u>0,05</u>	21,78	-

41 - pagal dinaminio zondavimo duomenis

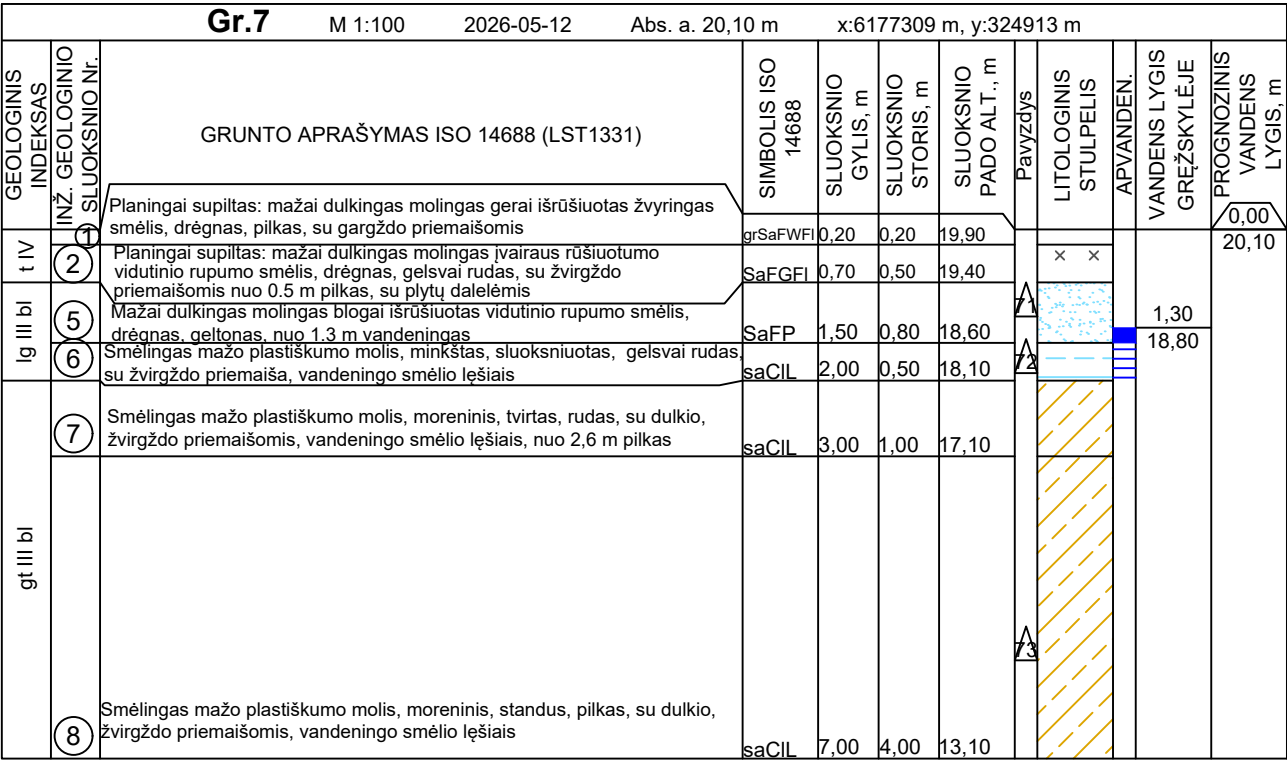
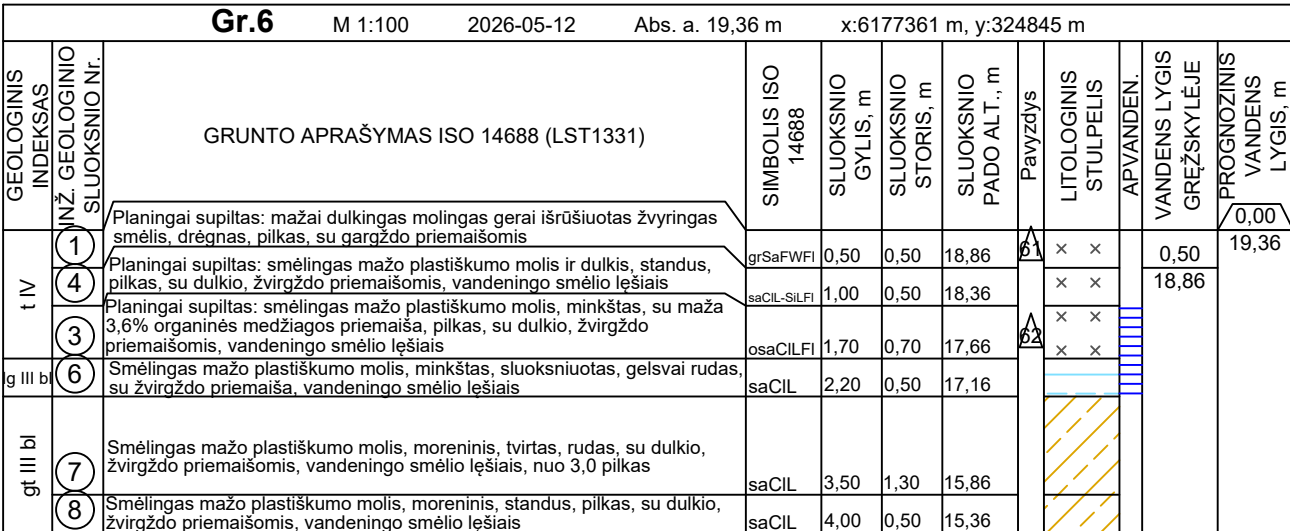
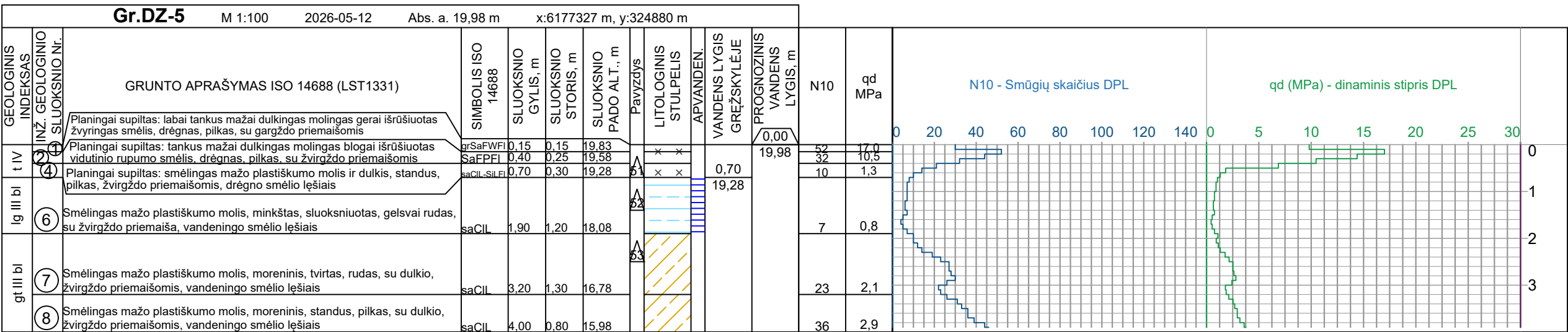
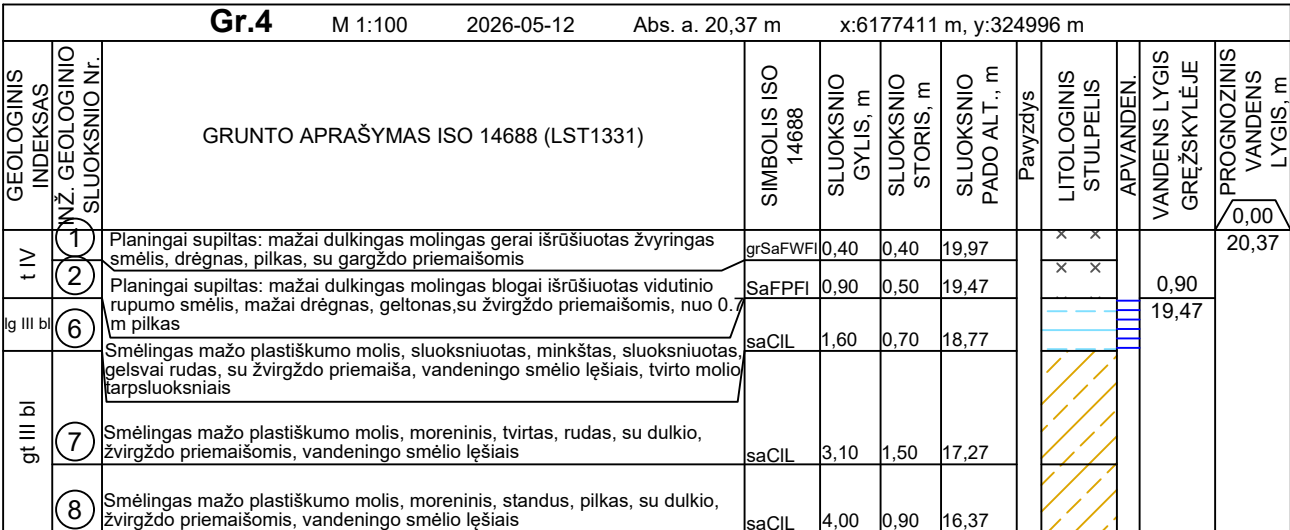
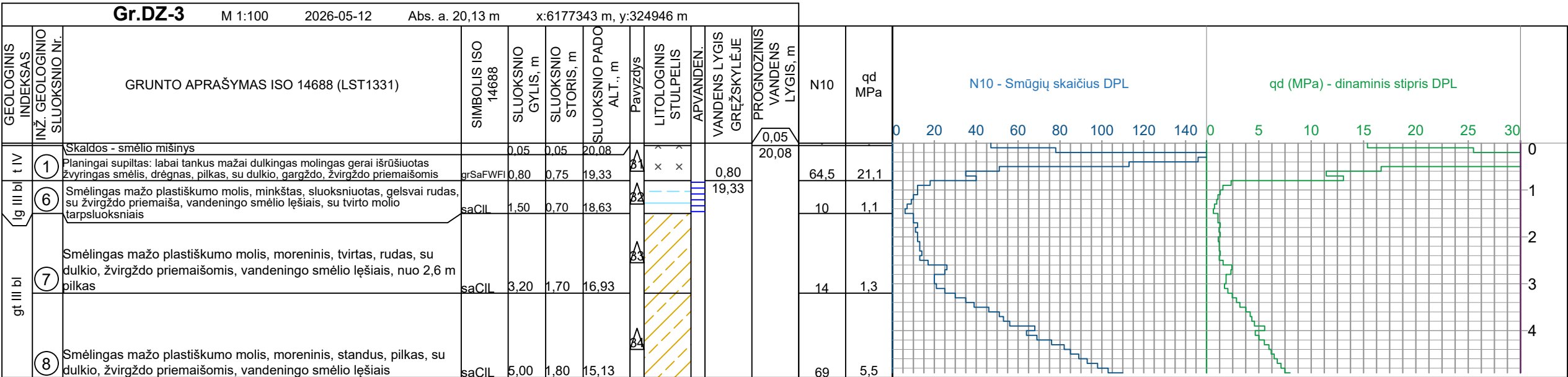
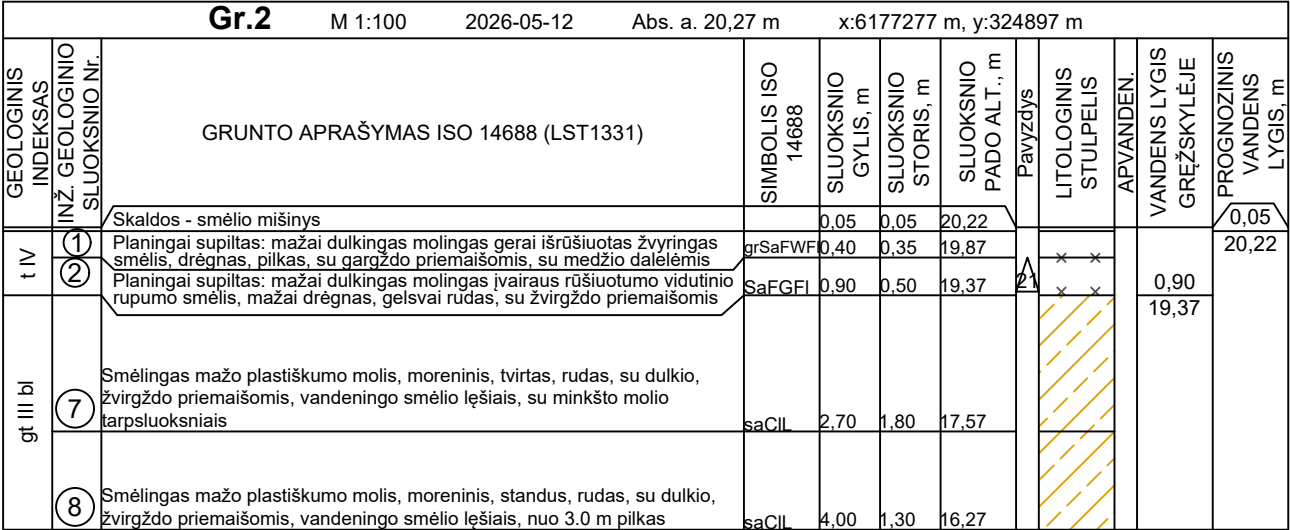
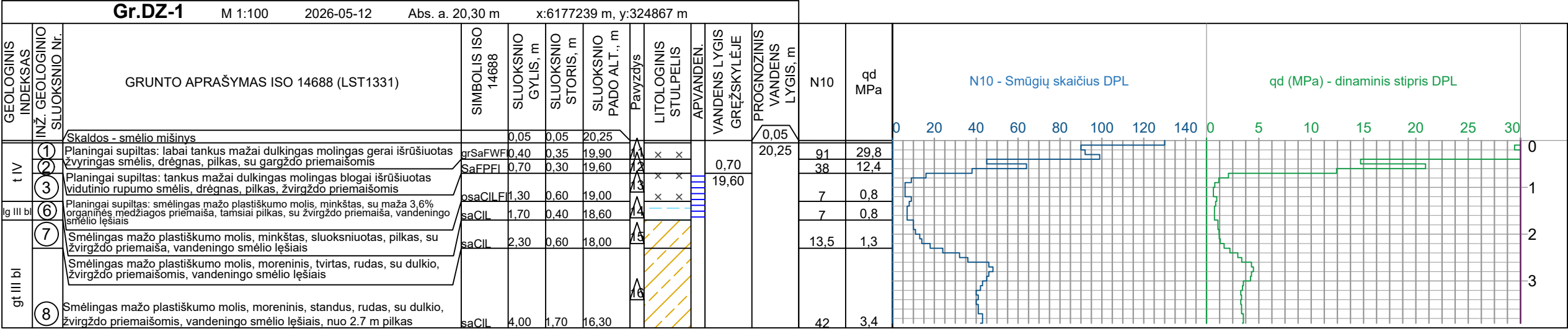
9.4 - pagal laboratorinių tyrimų rezultatus



Leidimo Nr.1746029

Sodo ir Stadiono gatvių atkarpos, nuotekų šalinimo tinklai Jakų k., Klaipėdos r. sav.

Tech. direktorius			2026.07	Geotechninių rodiklių suvestinė lentelė		
Inž. geol.			2026.07			
Inž. geol.			2026.07			
Užsakovas	UAB „Patvanka“		Projekto Nr.	26153		1.1



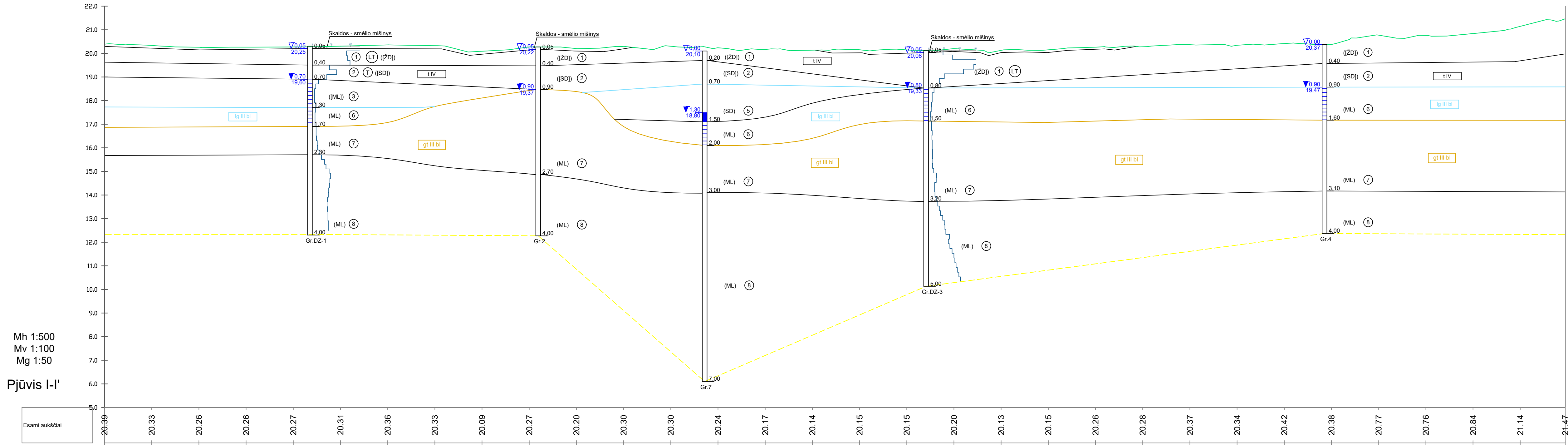
Leidimo Nr.1746029

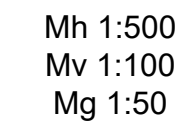
Sodo ir Stadiono gatvių atkarpos, nuotekų šalinimo tinklai Jakų k., Klaipėdos r. sav.

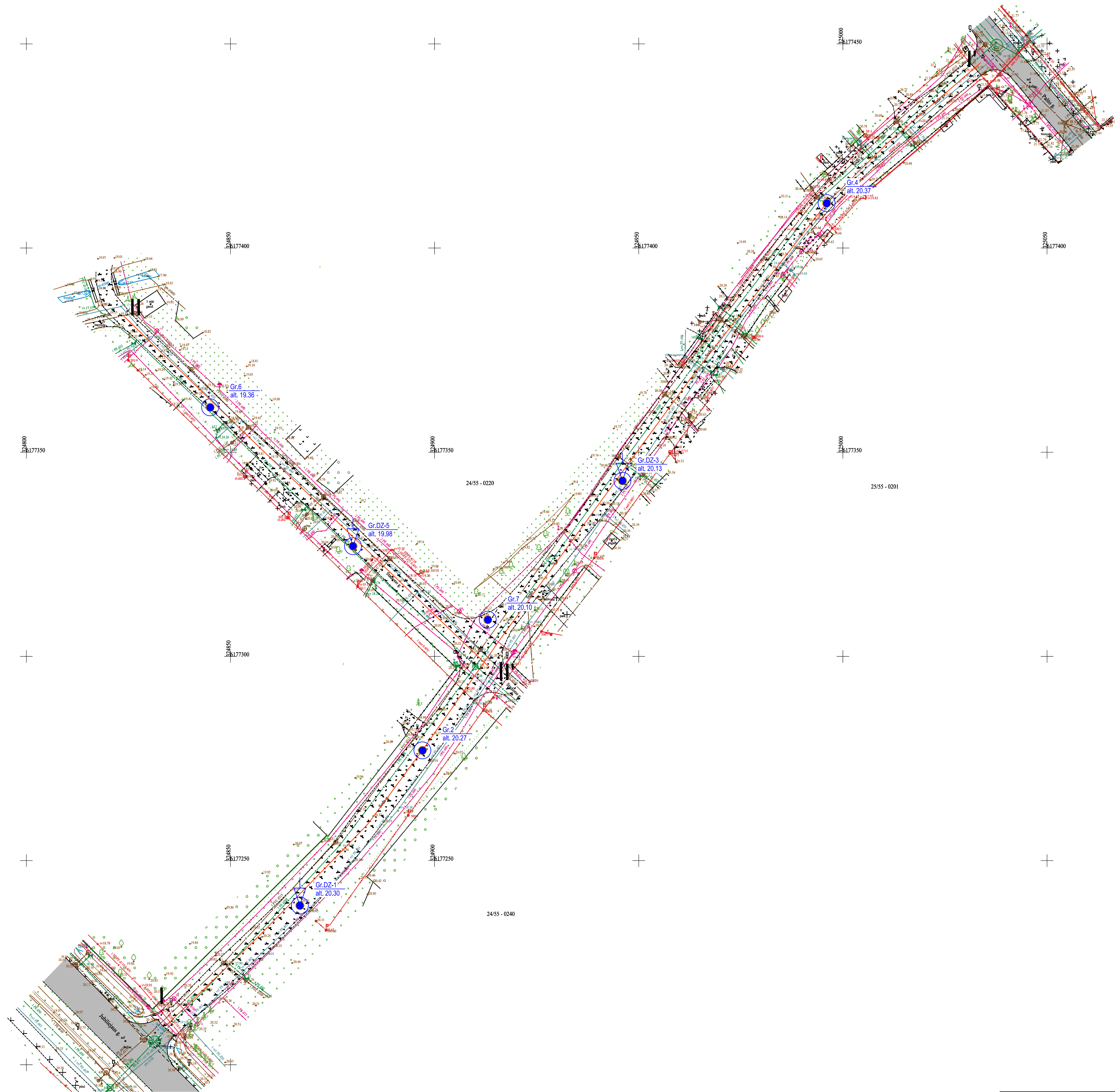
Tech. direktorius		2026.07
Inž. geol.		2026.07
Inž. geol.		2026.07

Grežinių geologiniai-litologiniai stulpeliai ir dinaminio zondavimo grafikai

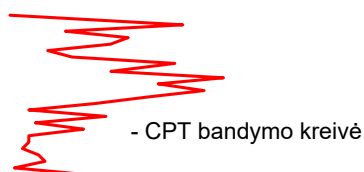
Užsakovas	UAB „Patvanka“	Projekto Nr.	26153	2.1
-----------	----------------	--------------	-------	-----



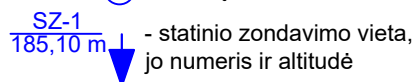
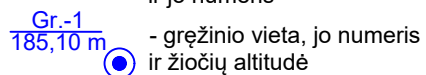
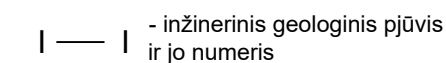
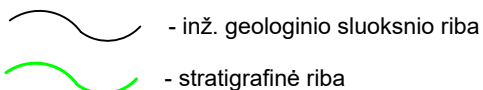




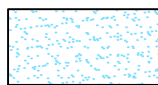
SUTARTINIŲ ŽENKLŲ SUVESTINĖ LENTELĖ



Stratigrafinės ribos



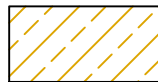
Piltinis gruntas



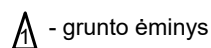
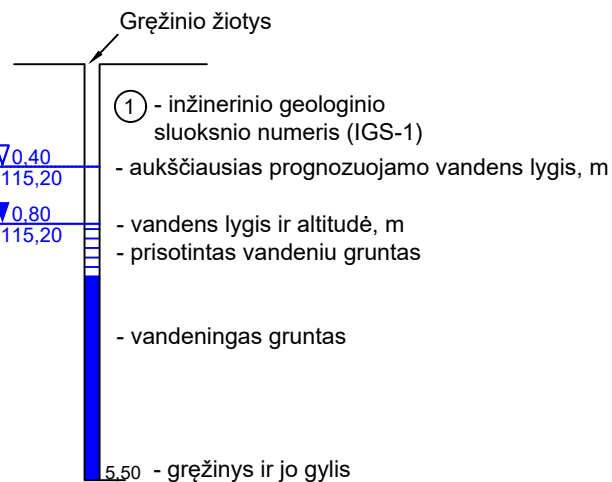
Smėlis



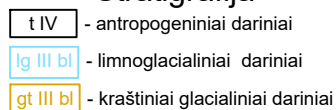
Smėlingas molis



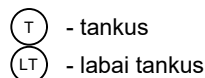
Smėlingas molis, moreninis



Stratigrafija



Tankumas



IGS reikšmės

- ① - Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis
- ② - Planingai supiltas: tankus mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis, vietomis įvairaus rūšiuotumo
- ③ - Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, minkštas, su maža 3,6% organinės medžiagos priemaiša
- ④ - Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, standus
- ⑤ - Mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis
- ⑥ - Smėlingas mažo plastiškumo molis, minkštas
- ⑦ - Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas
- ⑧ - Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus



Leidimo Nr.1746029

Sodo ir Stadiono gatvių atkarpos, nuotekų šalinimo tinklai Jakų k., Klaipėdos r. sav.

Tech. direktorius

Inž. geol.

Inž. geol.

2026.07

2026.07

2026.07

Sutartinių ženklų suvestinė lentelė

Užsakovas

UAB „Patvanka“

Projekto Nr.

26153

5.1

PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

Rengiant statinio „Gatvių paskirties, susisiekimo komunikacijų statinių grupės, Sodo g. (Nr. KL8766), kapitalinio remonto ir nuotekų šalinimo tinklų paskirties, paviršinių nuotekų tinklų Sodo g., Klaipėdos raj., Sendvario sen., Jakų k. statybos projektą“ buvo panaudotos licencijuotos kompiuterinės programos:

1. AutoCAD CIVIL3D
2. GeoMap 3D 2008
3. MS OFFICE 2016
4. Sąmata 2015 IS C
5. „Profilis“
6. GeoMap 2016

Projekto vadovas



Kęstutis Amolevičius (kvalif. atest. Nr. 1594)