



PROJEKTO PAVADINIMAS	Gatvių paskirties (1.2.) inžinerinių statinių (susisiekimo komunikacijų statiniai grupės): Gegužių g., Šiaulių m. kapitalinio remonto, privažiavimo iš Karaliaučiaus g. iki Karaliaučiaus g. 9A, Šiaulių m. rekonstravimo, Karaliaučiaus g. ir Tilžės g., Šiaulių m. paprastojo remonto; kitos paskirties (4.5.) inžinerinių statinių (kiti inžineriniai statiniai grupės): aikštelės tarp sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m.; nuotekų šalinimo tinklų (2.5.) inžinerinio statinio (inžineriniai tinklai grupės): tarp sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m. statybos projektas
STATYTOJAS	Šiaulių miesto savivaldybė
UŽSAKOVAS	Šiaulių miesto savivaldybės administracija
STATYBOS RŪŠIS	Kapitalinis remontas, rekonstravimas, naujo statinio statyba
ADRESAS	Gegužių g., Karaliaučiaus g., Šiaulių m. Teritorija ribojama privažiavimo iš Karaliaučiaus g., Gegužių g. ir sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m.
STATINIO PASKIRTIS	Gatvių paskirties (1.2.) inžineriniai statiniai (susisiekimo komunikacijų statiniai grupės) Kitos paskirties (4.5.) inžineriniai statiniai (kiti inžineriniai statiniai grupės) Nuotekų šalinimo tinklų (2.5.) inžineriniai statiniai (inžineriniai tinklai grupės)
KATEGORIJA	Ypatingasis statinys Neypatingasis statinys Nesudėtingasis statinys
PROJEKTO RENGIMO ETAPAS	Projektiniai pasiūlymai (PP)
PROJEKTO DALIS	Bendroji dalis (B)
PROJEKTO NUMERIS	GI2518
LAIDA	0
DATA	2026-03-27

PROJEKTUOTOJAS	MB „Gatvių inžinerija“		
Kvalifikacijos atestato Nr.	Pareigos	Parašas	Pavardė
	Direktorė		Eglė Andrulienė
20265	PV		Eglė Andrulienė
34047	PDV		Rima Gumuliauskienė

PROJEKTO SUDĒTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Žymuo	Pavadinimas	Projekto dalies vadovas	Atestato Nr.
1.	GI2518-PP-B	Bendroji dalis	R. Gumuliauskienė	34047
2.	GI2518-PP-S	Susisiekimo dalis	R. Gumuliauskienė	34047
3.	GI2518-PP-VN	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	E.Andrulienė	34240

Kv. patv. dok. Nr.	 MB „GATVIŲ INŽINERIJA“ +370 603 29003 info@gatviuinzinerija.lt				STATISTINIO PROJEKTO PAVADINIMAS				
					Gatvių paskirties (1.2.) inžinerinių statinių (susisiekimo komunikacijų statiniai grupės): Gegužių g., Šiaulių m. kapitalinio remonto, privažiavimo iš Karaliaučiaus g. iki Karaliaučiaus g. 9A, Šiaulių m. rekonstravimo, Karaliaučiaus g. ir Tilžės g., Šiaulių m. paprastojo remonto; kitos paskirties (4.5.) inžinerinių statinių (kiti inžineriniai statiniai grupės): aikštelės tarp sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m.; nuotekų šalinimo tinklų (2.5.) inžinerinio statinio (inžineriniai tinklai grupės): tarp sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m.statybos projektas				
					DOKUMENTO PAVADINIMAS				
					LAIDA				
20265	PV	E. Andrulienė		2026	DOKUMENTO PAVADINIMAS				LAIDA
34047	PDV	R. Gumuliauskienė		2026	Projekto sudėties žiniaraštis				0
LT	STATYTOJAS IR /(ARBA) UŽSAKOVAS				DOKUMENTO ŽYMUO				
	Statytojas: Šiaulių miesto savivaldybė				GI2518-PP-B.PSŽ		LAPAS	LAPŲ	
							1	1	

TURINYS

EIL. NR.	ŽYMUO	PAVADINIMAS	LAPAS	LAPŲ
	GI2518-PP-B	Bendroji dalis	1-92	92
1.	GI2518-PP-B.PSŽ	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	2	1
2.	GI2518-PP-B.BSŽ	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	3	1
3.	GI2518-PP-B.BSR	Bendrieji statinių rodikliai	4-5	2
4.	GI2518-PP-B.BAR	Bendrasis aiškinamasis raštas	6-30	25
5.	GI2518-PP-B.SPS	Sprendinius pagrindžiantys skaičiavimai	31-34	4
6.	GI2518-PP-B.PSSRŽ	Prisijungimo sąlygų ir specialiųjų reikalavimų žiniaraštis	35	1
8.		Techninė užduotis, techninė specifikacija, specialieji reikalavimai, prisijungimo sąlygos	36-92	57
	GI2518-PP-S	Susisiekimo dalis	1-10	10
9.	GI2518-PP-S.BSŽ	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	2	1
10.	GI2518-PP-S.B-01	Nužymėjimo ir aukščių planas	3	1
11.	GI2518-PP-S.B-02	Dangų ir eismo organizavimo planas	4	1
12.	GI2518-PP-S.B-03	Inžinerinių tinklų suvestinis planas	5	1
13.	GI2518-PP-S.B-04	Želdynų planas	6	1
14.	GI2518-PP-S.B-05	Išilginiai profiliai	7	2
15.	GI2518-PP-S.B-06	Skersiniai profiliai	9	2
	GI2518-PP-VN	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	1-5	5
16.	GI2518-PP-VN.BSŽ	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	2	1
17.	GI2518-PP-VN.B-01	Lietaus nuotekų šalinimo tinklų planas	3	1
18.	GI2518-PP-VN.B-02	Išilginiai profiliai	4	2

Kv. patv. dok. Nr.	 MB „GATVIŲ INŽINERIJA“ +370 603 29003 info@gatviuinzinerija.lt				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
					Gatvių paskirties (1.2.) inžinerinių statinių (susisiekimo komunikacijų statiniai grupės): Gegužių g., Šiaulių m. kapitalinio remonto, privažiavimo iš Karaliaučiaus g. iki Karaliaučiaus g. 9A, Šiaulių m. rekonstravimo, Karaliaučiaus g. ir Tilžės g., Šiaulių m. paprastojo remonto; kitos paskirties (4.5.) inžinerinių statinių (kiti inžineriniai statiniai grupės): aikštelės tarp sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m.; nuotekų šalinimo tinklų (2.5.) inžinerinio statinio (inžineriniai tinklai grupės): tarp sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m.statybos projektas			
					DOKUMENTO PAVADINIMAS			
					LAIDA			
20265	PV	E. Andrulienė		2026	DOKUMENTO PAVADINIMAS			
34047	PDV	R. Gumuliauskienė		2026	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis			
					0			
LT	STATYTOJAS IR /(ARBA) UŽSAKOVAS				DOKUMENTO ŽYMUO			
	Statytojas: Šiaulių miesto savivaldybė				GI2518-PP-B.PSŽ		LAPAS	LAPŲ
							1	1

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

PAVADINIMAS	MATO VIENETAS	KIEKIS	PASTABOS
IV. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
4.1. Gatvės (Gegužių g., un. Nr. 4400-5589-5433):			kapitalinis remontas, nesufornuotas žemės skl. (valstybinė žemė)
4.1.1. kategorija	B		
4.1.2. ilgis *	km	0,869	
4.1.2.1. remontuojamas ilgis *	km	0,206	
4.1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	15,0-21,5	
4.1.4. eismo juostų skaičius	vnt.	4-5	
4.1.5. eismo juostos plotis	m	3,5	
4.1.6. naujai įrengiamų takų plotas *	m ²	1086	
4.1.7. apšvietimo tinklų ilgis *	m	199	Gegužių gatvės
4.2. Gatvės (privažiavimo kelias iš Karaliaučiaus g. iki Karaliaučiaus g. 9A, un. Nr. 4400-6781-9134):			rekonstravimas, žemės skl. 4400-5169-3904
4.2.1. kategorija	Ds		
4.2.2. ilgis *	km	0,219	
4.2.3. važiuojamosios dalies plotis	m	5,0	
4.2.4. eismo juostų skaičius	vnt.	2	
4.2.5. eismo juostos plotis	m	2,5	
4.2.6. naujai įrengiamų takų plotas *	m ²	341	
4.2.7. pokonstrukcinio drenažo ilgis *	m	204	
4.2.8. apšvietimo tinklų ilgis *	m	180	
4.3. Gatvės (Karaliaučiaus g., un. Nr. 4400-0978-4408):			paprastasis remontas, nesufornuotas žemės skl. (valstybinė žemė)
4.3.1. kategorija	B		
4.3.2. ilgis *	km	1,451	
4.3.3. važiuojamosios dalies plotis	m	18-26,29	
4.3.4. eismo juostų skaičius	vnt.	4	
4.3.5. eismo juostos plotis	m	3,5	

Kv. patv. dok. Nr.	 MB „GATVIŲ INŽINERIJA“ +370 603 29003 info@gatviuinzinerija.lt				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
					Gatvių paskirties (1.2.) inžinerinių statinių (susisiekimo komunikacijų statiniai grupės): Gegužių g., Šiaulių m. kapitalinio remonto, privažiavimo iš Karaliaučiaus g. iki Karaliaučiaus g. 9A, Šiaulių m. rekonstravimo, Karaliaučiaus g. ir Tilžės g., Šiaulių m. paprastojo remonto; kitos paskirties (4.5.) inžinerinių statinių (kiti inžineriniai statiniai grupės): aikštelės tarp sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m.; nuotekų šalinimo tinklų (2.5.) inžinerinio statinio (inžineriniai tinklai grupės): tarp sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m.statybos projektas			
					DOKUMENTO PAVADINIMAS			LAIDA
					Bendrieji statinių rodikliai			0
20265	PV	E. Andrulienė		2026	DOKUMENTO PAVADINIMAS			LAIDA
34047	PDV	R. Gumuliauskienė		2026	Bendrieji statinių rodikliai			0
LT	STATYTOJAS IR /(ARBA) UŽSAKOVAS				DOKUMENTO ŽYMUO			
	Statytojas: Šiaulių miesto savivaldybė				GI2518-PP-B.BR		LAPAS	LAPŲ
							1	2

4.3.6. remontuojamas gatvės ilgis *	km	0,007	
4.3.7. naujai įrengiamų (remontuojamų) takų plotas *	m ²	38	
4.4. Gatvės (Tilžės g., un. Nr. 4400-4570-7260):			paprastasis remontas,
4.4.1. kategorija	B		
4.4.2. ilgis *	km	8,301	
4.4.3. važiuojamosios dalies plotis	m	9,0-26,29	
4.4.4. eismo juostų skaičius	vnt.	2-5	
4.4.5. eismo juostos plotis	m	3,25-4,5	
4.4.6. remontuojamas gatvės ilgis *	km	0,015	
4.4.7. naujai įrengiamų takų plotas *	m ²	36	
4.5. Gatvės (takai):			nauja statyba, nesuformuotas žemės skl. (valstybinė žemė)
4.5.1. kategorija	F		
4.5.2. ilgis *	km	0,467	
4.5.3. plotas *	m ²	1117	
4.5.4. eismo juostų skaičius	vnt.	1	
4.5.5. eismo juostos plotis	m	1,2-2,5	
V. INŽINERINIAI TINKLAI			
5.1. Lietaus nuotekų šalinimo tinklai:			nauja statyba, nesuformuotas žemės skl. (valstybinė žemė)
5.1.1. ilgis*	m	99	
5.1.1.1. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynams)	mm	200	
5.1.2. ilgis*	m	241	
5.1.2.1. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynams)	mm	250	
VI. KITI STATINIAI			
6.1. Kitos paskirties - aikštelė			nauja statyba, nesuformuotas žemės skl. (valstybinė žemė)
6.1.1. aikštelės plotas *	m ²	2961	
6.1.2. apšvietimo tinklų ilgis *	m	387	
6.1.3. pokonstrukcinio дренаžo ilgis *	m	518	

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

PV Eglė Andrulienė, at. Nr. 20265

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
GI2518-PP-B.BR	2	2

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1.	PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS.....	2
2.	BENDRIEJI DUOMENYS	4
3.	STATYBOS SKLYPO APRAŠYMAS	7
3.1.	INFORMACIJA APIE ŽEMĖS SKLYPUS, KURIUOSE PROJEKTUOJAMI STATINIAI	7
3.2.	INFORMACIJA APIE ŽEMĖS SKLYPE ESANČIUS STATINIUS, INŽINERINIUS TINKLUS IR ĮRENGINIUS.....	7
4.	PROJEKTINIAI SPRENDINIAI.....	10
4.1.	GATVĖS.....	10
4.2.	AIKŠTELĖ	15
4.3.	LIETAUS NUOTEKŲ ŠALINIMO IR DRENAŽO TINKLAI	17
5.	APSAUGOS NUO TRIUKŠMO IR KITOS NEIGIAMOS TRANSPORTO POVEIKIO APLINKAI SPRENDINIŲ APRAŠYMAS	17
6.	PRIVAŽIAVIMŲ, POILSIO IR AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELIŲ ĮRENGIMO SPRENDINIŲ PAGRINDIMAS IR APRAŠYMAS	18
7.	UNIVERSALIAUS DIZAINO, APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMO ASMENIMS SU NEGALIA PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS.....	18
8.	STATYBOS SKLYPE ESAMŲ STATINIŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSTATYMAS.....	19
9.	DUOMENYS APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ.....	19
9.1.	POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PRIVALOMUMAS.....	19
9.2.	APLINKOS KOMPONENTŲ ĮVERTINIMAS	19
9.3.	GALIMO POVEIKIO APLINKAI ŠALTINIAI	20
9.4.	PLANUOJAMAS ATLIEKŲ SUSIDARYMAS, APRŪPINIMĄ VANDENIU IR NUOTEKŲ TVARKYMAS.....	20
9.5.	APLINKOS ORO TARŠA.....	20
9.6.	POVEIKIS SAUGOMOMS TERITORIJOMS	20
10.	ATITIKTIES VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMAMS APRAŠYMAS.....	21
11.	ATITIKTIES TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAMS APRAŠYMAS.....	21

Kv. patv. dok. Nr.	 MB „GATVIŲ INŽINERIJA“ +370 603 29003 info@gatviuinzinerija.lt				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gatvių paskirties (1.2.) inžinerinių statinių (susisiekimo komunikacijų statiniai grupės): Gegužių g., Šiaulių m. kapitalinio remonto, privažiavimo iš Karaliaučiaus g. iki Karaliaučiaus g. 9A, Šiaulių m. rekonstravimo, Karaliaučiaus g. ir Tilžės g., Šiaulių m. paprastojo remonto; kitos paskirties (4.5.) inžinerinių statinių (kiti inžineriniai statiniai grupės): aikštelės tarp sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m.; nuotekų šalinimo tinklų (2.5.) inžinerinio statinio (inžineriniai tinklai grupės): tarp sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m.statybos projektas			
20265	PV	E. Andriulienė		2026	DOKUMENTO PAVADINIMAS			LAIDA
34047	PDV	R.Gumuliauskienė		2026	Bendrasis aiškinamasis raštas			0
LT	STATYTOJAS IR /(ARBA) UŽSAKOVAS				DOKUMENTO ŽYMUO			
	Statytojas/ Užsakovas: Šiaulių miesto savivaldybė				GI2518-PP-B.BAR			LAPAS 1

1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Projektas parengtas vadovaujantis projekto rengimo dokumentais (1.1. lentelė) ir privalomaisiais normatyviniais dokumentais (1.2. lentelė).

1.1. lentelė PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAI

EIL. NR.	DATA	NUMERIS	PAVADINIMAS	SUDARYTOJAS
1.	2025-03-13	VKIF-245	Techninė užduotis projektavimui	Šiaulių miesto savivaldybės administracija
2.	2026-03-27	SRD-61-260327-00035	Specialieji reikalavimai	Šiaulių miesto savivaldybės administracija
3.	2025-11-20	S-3353	Prisijungimo sąlygos paviršinių nuotekų tinklų automobilių stovėjimo aikštelės teritorijoje tarp Gegužių gatvės ir sklypų: Gegužių g. 26, Gegužių g. 12 ir Karaliaučiaus g. (Unik. Nr. 4400-5169-3904) Šiaulių m. su privažiavimo keliu, statybos projektui (keitimas)	UAB „Šiaulių vandenys“
4.	2025-11-13	10-106	Gatvės apšvietimo tinklų projektavimo sąlygos	UAB „Šiaulių šviesa“

1.2. lentelė PRIVALOMIEJI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI

EIL. NR.	DATA, NR.	PAVADINIMAS
1.	I-1240	LR Statybos įstatymas
2.	I-891	LR Kelių įstatymas
3.	VIII-2043	LR Saugaus eismo automobilių keliais įstatymas
4.	I-1120	LR Teritorijų planavimo įstatymas
5.	I-2223	LR Aplinkos apsaugos įstatymas
6.	IX-628	LR Saugomų teritorijų įstatymas
7.	IX-415	LR Geodezijos ir kartografijos įstatymas
8.	VIII-1764	LR Nekilnojamojo turto kadastro įstatymas
9.	I-1495	LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas
10.	X-1241	LR Želdynų įstatymas
11.	XIII-2895	LR savivaldybių infrastruktūros plėtros įstatymas
12.	XIII-2166	Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
13.	STR 1.01.01:2005	Kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų reglamentai
14.	STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai
15.	STR 1.01.03:2017	Statinio statybos rūšys
16.	STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
17.	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
18.	STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
GI2518-PP-B.BAR	2	25

		padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
19.	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
20.	STR 1.07.03:2017	Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų Nekilnojamojo turto kadastro objektų (inžinerinių statinių) formavimo tvarka
21.	STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas
22.	STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
23.	STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
24.	STR 2.01.04:2004	Priešgaisrinė sauga. Pagrindiniai reikalavimai
25.	STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas
26.	STR 2.03.02:2005	Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių sklypų tvarkymas
27.	STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai
28.	STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai
29.	KTR 1.01.2008	Kelių techninis reglamentas „Automobilių keliai“
30.	KPT SDK 19	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės
31.	KPT VNS 16	Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės
32.	PJT KŽA 08	Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės
33.	JT ASFALTAS 25	Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės
34.	JT TRINKELĖS 14	Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelės ir plokščių įrengimo taisyklės
35.	JT SBR 19	Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės
36.	JT VŽ 14	Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės
37.	JT ŽM 12	Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklės
38.	JT ŽS 17	Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės
39.	JT APM 10	Automobilių kelių asfalto dangų priežiūrai skirtų medžiagų ir medžiagų mišinių panaudojimo ir jų sluoksnių įrengimo taisyklės
40.	D1-637	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės
41.	D1-508	Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdamas žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašas
42.	T DVAER 12	Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės
43.	1086	Kelių eismo taisyklės
44.	3-83	Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės
45.	3-82	Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės
46.	3-415	Dviračių ir pėsčiųjų eismo infrastruktūros planavimo ir projektavimo taisyklės
47.	3-487	Pėsčiųjų perėjimo per kelius ir gatves organizavimo taisyklės
48.	D1-637	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės
49.	1-93	Elektros tinklų apsaugos taisyklės
50.	64	Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės
51.	D1-694	Atskirųjų rekreacinės paskirties želdynų plotų normų ir Priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašas
52.	3-101/D1-26	Viešai prieinamų įkrovimo prieigų pritaikymo naudotis visoms visuomenės grupėms ir asmenims reikalavimų aprašas
53.	MN GPSR 12	Gruntų pagerinimo ir sustiprinimo rišikliais metodiniai nurodymai
54.	265	Sutikimų tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus bei statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklės
55.	TRA UŽPILDAI 19	Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas
56.	TRA SBR 19	Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
GI2518-PP-B.BAR	3	25

57.	TRA BE 08/15	Automobilių kelių bituminių emulsijų techninių reikalavimų aprašas
58.	TRA BITUMAS 23	Kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų naudojamų automobilių keliuose techninių reikalavimų aprašas
59.	TRA APM 10	Automobilių kelių asfalto dangų priežiūrai skirtų medžiagų ir medžiagų mišinių techninių reikalavimų aprašas
60.	TRA SS 15	Automobilių kelių dangų siūlių sandariklių techninių reikalavimų aprašas
61.	D1-193	Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas
62.	LST 1516:1998	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai

Gauti ar projekto rengimo metu atlikti tyrimai, kuriais vadovaujantis parengta ši projekto dalis, nurodyti 1.3. lentelėje.

1.3. lentelė ATLIKTI TYRIMAI

EIL. NR.	DATA	NUMERIS	PAVADINIMAS	RENGĖJAS
1.	2025-08-08	TIIS1-20250808-053036	Topografinis planas	UAB Teodolitas
2.	2025-10	56247-2025	Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrinėjimai	UAB „Geoinžinerija“

Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši projekto dalis, nurodyti 1.4. lentelėje.

1.4. lentelė KOMPIUTERINIŲ PROGRAMŲ SĄRAŠAS

EIL. NR.	PAVADINIMAS	SERTIFIKATAS, LICENCIJA
1.	Civil 3D	75266517287837
2.	Microsoft Office 365	IQMN2-MPDM2-8JMXD-7FGXH-GHI-HR

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Projekto pavadinimas - Gatvių paskirties (1.2.) inžinerinių statinių (susisiekimo komunikacijų statiniai grupės): Gegužių g., Šiaulių m. kapitalinio remonto, privažiavimo iš Karaliaučiaus g. iki Karaliaučiaus g. 9A, Šiaulių m. rekonstravimo, Karaliaučiaus g. ir Tilžės g., Šiaulių m. paprastojo remonto; kitos paskirties (4.5.) inžinerinių statinių (kiti inžineriniai statiniai grupės): aikštelės tarp sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m.; nuotekų šalinimo tinklų (2.5.) inžinerinio statinio (inžineriniai tinklai grupės): tarp sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m. statybos projektas

Statytojas – Šiaulių miesto savivaldybė, įm.k. 111105174.

Projektuotojas – MB „Gatvių inžinerija“, įm.k. 303066948.

Projekto vadovė – Eglė Andrulienė, at. Nr. 20265.

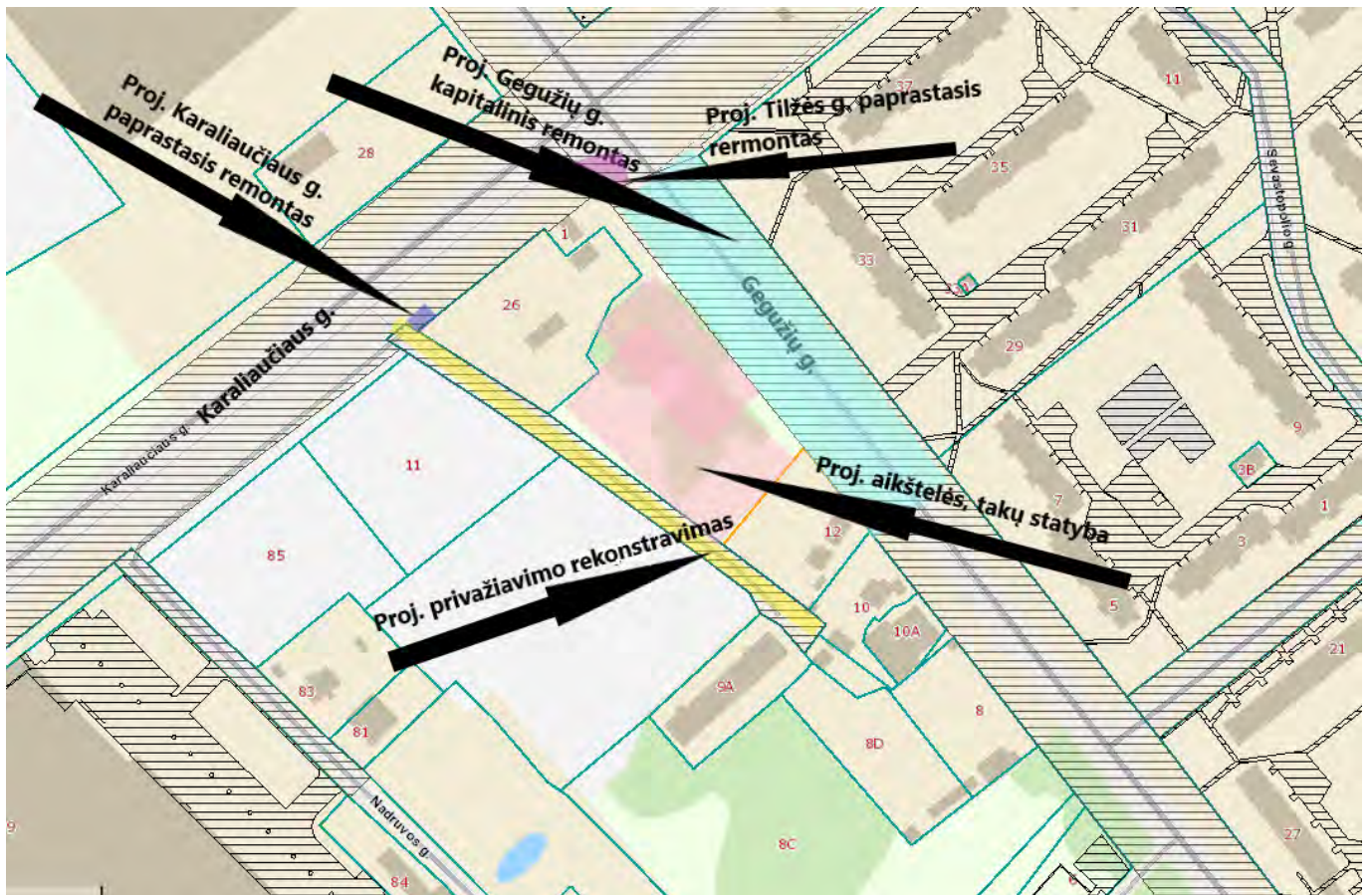
Projekto stadija – projektiniai pasiūlymai (PP).

Statybos rūšis – naujo statinio statyba, rekonstravimas, kapitalinis remontas, paprastasis remontas.

Statinių kategorija – ypatingasis statinys, neypatingasis statinys, nesudėtingasis statinys.

Statybos vieta – Gegužių g., Karaliaučiaus g., Tilžės g. Šiaulių m.; teritorija ribojama Karaliaučiaus g., Gegužių g. ir sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m. (1.1. pav.).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
GI2518-PP-B.BAR	4	25



2.1. pav. Statybos vieta

Statinių paskirtis nustatyta vadovaujantis STR 1.01.03:2017 „Statinių ir patalpų klasifikavimas“ 3 priedu ir nurodoma 2.1. lentelėje.

2.1 lentelė. STATINIŲ PASKIRTIS

EIL. NR.	INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS	INŽINERINIŲ STATINIŲ POGRUPIAI (PASKIRTIS)	PAVADINIMAS	APRAŠYMAS
1.	Susisiekimo komunikacijų statiniai	Gatvių (1.2)	Gegužių g., Karaliaučiaus g., Tilžės g., Privažiavimo kelias iš Karaliaučiaus g. iki Karaliaučiaus g. 9A Takai	Inžinerinis statinys, skirtas transporto priemonių ir pėsčiųjų eismui. Projektuojami gatvės elementai: žemės sankasa, važiuojamoji dalis, gatvės bortai, drenažas, šaligatviai, pėsčiųjų ir dviračių takai, įvažiavimai į (išvažiavimai iš) šalia gatvės esančius žemės sklypus ar teritorijas, techninės eismo reguliavimo priemonės, želdiniai, apšvietimo įrenginiai
2.	Inžineriniai tinklai	Nuotekų šalinimo tinklų (2.5)	Lietaus nuotekų šalinimo tinklai	Inžinerinis statinys skirtas lietaus nuotekoms surinkti. Projektuojamas nuotekų vamzdynas, lietaus nuotekų trasos šuliniai, lietaus nuotekų surinkimo šuliniai.

3.	Kiti inžineriniai statiniai	Kitos paskirties (4.5)	Aikštelė	Inžinerinis statinys, skirtas transporto priemonių stovėjimui
----	-----------------------------	------------------------	----------	---

Statinių kategorijos nustatytos vadovaujantis STR 1.01.03:2017 „Statinių ir patalpų klasifikavimas“ V skyriumi bei 4 ir 5 priedo lentelėmis. Statybos rūšis nustatyta vadovaujantis LR Statybos įstatymo p. 26, 72 nuostatomis ir atsižvelgiant į KTR 1.01:2007 1 priedo reikalavimus.

Projektuojamų statinių sąrašas nurodomas 2.2. lentelėje.

2.2. lentelė PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SĄRAŠAS

EIL. NR.	PAVADINIMAS	STATINIO KATEGORIJA	STATYBOS RŪŠIS	STATYBOS LEIDIMAS	VIEŠINIMAS
1.	Gegužių gatvė	ypatingasis statinys (B kategorijos gatvė)	kapitalinis remontas (įrengiami nauji, sutvarkomi esami takai, projektuojamos eismo saugumo priemonės)	neprivalomas LR Statybos įstatymas, 27 str., 1 d.	neprivalomas STR 1.04.04:2017, p.60
2.	Karaliaučiaus gatvė	ypatingasis statinys (B kategorijos gatvė)	paprastasis remontas (prisijungiama prie esamų dangų)	neprivalomas LR Statybos įstatymas, 27 str., 1 d.	neprivalomas STR 1.04.04:2017, p.60
3.	Tilžės gatvė	ypatingasis statinys (B kategorijos gatvė)	paprastasis remontas (prisijungiama prie esamų dangų)	neprivalomas LR Statybos įstatymas, 27 str., 1 d.	neprivalomas STR 1.04.04:2017, p.60
4.	Privažiavimo kelias iš Karaliaučiaus g. iki Karaliaučiaus g. 9A	neypatingasis statinys (Ds kategorijos gatvė)	rekonstravimas	privalomas LR Statybos įstatymas, 27 str., 1 d., p. 1 a)	privalomas STR 1.04.04:2017, p.60
5.	Takai	nesudėtingasis I gr. statinys (F kategorijos gatvė)	nauja statyba	neprivalomas LR Statybos įstatymas, 27 str., 1 d.	neprivalomas STR 1.04.04:2017, p.60
6.	Lietaus nuotekų šalinimo tinklai	neypatingasis statinys (DN 250)	nauja statyba	privalomas LR Statybos įstatymas, 27 str., 1 d., p. 1 a)	privalomas STR 1.04.04:2017, p.60
7.	Lietaus nuotekų šalinimo tinklai	nesudėtingasis I gr. statinys (DN 200)	nauja statyba	neprivalomas LR Statybos įstatymas, 27 str., 1 d.	neprivalomas STR 1.04.04:2017, p.60
8.	Aikštelė	nesudėtingasis II gr. statinys (plotas $>100 \text{ m}^2 \leq 10\,000 \text{ m}^2$)	nauja statyba	privalomas LR Statybos įstatymas, 27 str., 1 d., p. 1 c)	neprivalomas STR 1.04.04:2017, p.60

Projektuojamų statinių pagrindiniai techniniai duomenys nurodomi bendruosiuose statinių rodikliuose.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
GI2518-PP-B.BAR	6	25

Projekto sprendiniai atitinka esminius statinių ir statinio architektūros reikalavimus, nurodytus LR Statybos įstatymo 4, 5 str., įstatymų, kitų teisės aktų, privalomųjų projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus, nepažeidžia aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros vertybių ir kitos apsaugos, trečiųjų asmenų interesų reikalavimų, nurodytų LR Statybos įstatymo 6 str.

3. STATYBOS SKLYPO APRAŠYMAS

3.1. INFORMACIJA APIE ŽEMĖS SKLYPUS, KURIUOSE PROJEKTUOJAMI STATINIAI

Informacija apie žemės sklypus, kuriuose projektuojami statiniai, ir specialiąsias sąlygas nurodoma 3.1.1., 3.1.2. lentelėse:

3.1.1. lentelė ŽEMĖS SKLYPO NAUDOJIMO IR SPECIALIOSIOS SĄLYGOS

EIL. NR.	PAVADINIMAS	APRAŠYMAS
1.	Žemės sklypo numeris	4400-5169-3904, 2901/0031:238
2.	Žemės naudojimo būdas	Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos
3.	Žemės sklypo plotas	0,2316 ha
4.	Nuosavybė	Lietuvos Respublika
5.	Patikėjimo teisė	Šiaulių miesto savivaldybė
6.	Specialios sklypo naudojimo sąlygos	elektros tinklų AZ, skirstomųjų dujotiekių AZ, požeminių vandenviečių AZ
7.	Saugoma teritorija	ne
8.	Kultūros paveldo objekto teritorija	ne
9.	Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona	ne

3.1.2. lentelė ŽEMĖS SKLYPO NAUDOJIMO IR SPECIALIOSIOS SĄLYGOS

EIL. NR.	PAVADINIMAS	APRAŠYMAS
1.	Žemės sklypo numeris	Nesuformuotas žemės sklypas, valstybinė žemė
2.	Žemės naudojimo būdas	nėra
3.	Žemės sklypo plotas	nėra
4.	Nuosavybė	Lietuvos Respublika
5.	Patikėjimo teisė	Šiaulių miesto savivaldybė
6.	Specialios sklypo naudojimo sąlygos	elektros tinklų AZ, skirstomųjų dujotiekių AZ, požeminių vandenviečių AZ, vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų AZ, ryšių AZ
7.	Saugoma teritorija	ne
8.	Kultūros paveldo objekto teritorija	ne
9.	Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona	ne

3.2. INFORMACIJA APIE ŽEMĖS SKLYPE ESANČIUS STATINIUS, INŽINERINIUS TINKLUS IR ĮRENGINIUS

Informacija apie nagrinėjamoje teritorijoje (laisvoje valstybinėje žemėje) esančius statinius nurodoma 3.2.1. lentelėje. Sklype un. Nr.4400-5169-3904 statinių nėra.

3.2.1. lentelė ŽEMĖS SKLYPE ESANČIŲ STATINIŲ SĄRAŠAS

EIL. NR.	UNIKALUS NR.	PAVADINIMAS	APRAŠYMAS
1.	4400-5589-5433	Gegužių gatvė	Susisiekimo komunikacijų statiniai, ilgis 869 m, remontuojamas ilgis 206 m.
2.	4400-0978-4408	Karaliaučiaus gatvė	Susisiekimo komunikacijų statiniai, ilgis 1451 m, remontuojamas ilgis 7 m.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
GI2518-PP-B.BAR	7	25

3.	4400-4570-7260	Tilžės gatvė	Susisiekimo komunikacijų statiniai, ilgis 8301 m, remontuojamas ilgis 15 m.
4.	4400-6781-9134	Privažiavimas iš Karaliaučiaus g. iki Karaliaučiaus g. 9A	Susisiekimo komunikacijų statiniai, ilgis 219 m, rekonstruojamas ilgis 219 m.

Rekonstruojamų, remontuojamų statinių esamos būklės įvertinimas. Gegužių gatvės dangos būklės vertinimas atliktas vizualiniu būdu. Esama gatvė yra su asfalto danga ir bortais, už važiuojamosios dalies yra apšvietimo atramos, toliau žalia juosta, už jos – pėsčiųjų ir dviračių takas. Nagrinėjamoje gatvės atkarpoje nustatytos pažaidos nurodytos 3.2.2. lentelėje.

3.2.2.lentelė ASFALTO DANGOS PAŽAIIDOS

EIL. NR.	UNIKALUS NR.	PAVADINIMAS	APRAŠYMAS
1.	Išdaužos	Žemas išsivystymo laipsnis	Transporto apkrovų ir klimato veiksnių pasekmė.
2.	Išilginiai plyšiai	Susiformavę rato riedėjimo vėžėse, vietomis visoje važiuojamosios dalies zonoje. Žemas išsivystymo laipsnis.	Nepakankamo dviejų sluoksnių sukibimas vienas su kitu. Nepakankamas dangos konstrukcijos pagrindo sluoksnio stipris. Sunkiasvorio transporto priemonių apkrovų ar didelio slėgio padangose poveikis.
3.	Tinkliniai plyšiai	Žemas išsivystymo laipsnis	Silpni dangos konstrukcijos pagrindo sluoksniai. Netinkamas hidroterminis režimas kelio dangos konstrukcijoje. Sluoksnius sudarančių medžiagų savybių nepakankamumas. Nevienalyčiais rišikliais nesurišti pagrindo ir (arba) asfalto sluoksniai. Netinkamai ar iš netinkamos asfalto mišinio sudėties įrengti asfalto sluoksniai.
4.	Lopai	Žemas išsivystymo laipsnis	

Esami gatvės bortai išsikraipę, nusidėvėję. Apšvietimo atramų būklė gera.

Gegužių gatvės esamos būklės apibendrinimas:

1. Esama dangos būklė yra vidutinė, naudojimui tinkama
2. Esamoje gatvės atkarpoje darbai nebus vykdomi, todėl esama dangos būklė projektiniams sprendiniams įtakos neturi.

Požeminių tinklų, įrenginių ir antžeminių komunikacijų planinė padėtis parodyta topografiniame plane. Prieš darbų pradžią Rangovas privalo kviesti atstovus tinklų nužymėjimui patikslinti. Nagrinėjamoje gatvės atkarpoje esantys tinklai nurodyti 3.2.3. lentelėje:

3.2.3. lentelė ESAMI INŽINERINIAI TINKLAI

EIL. NR.	PAVADINIMAS	EKSPLOATUOJANTI ORGANIZACIJA	APRAŠYMAS	NUMATOMI SPRENDINIAI
1.	Elektros tinklai	AB „Elektros skirstymo operatorius“	Patenka po projektuojamu taku ir po važiuojamąja dalimi	Numatomas kabelių apsaugojimas pagal AR ESO sąlygas
2.		UAB „Šiaulių šviesa“	Patenka po projektuojamu taku ir po važiuojamąja dalimi	Numatomas neapsaugotų kabelių apsaugojimas
3.	Dujotiekio tinklai	AB „Elektros skirstymo operatorius“	vs pln d133, pln d90 (pls d160), pln d40 (pls d110)	Numatomas žymėjimo stulpelių perkėlimas

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
GI2518-PP-B.BAR	8	25

			Patenka po esama ir projektuojama asfalto ir trinkelų danga.	
4.	Ryšių tinklai	AB „Telia Lietuva“	asb d100 kabeliai asbocementiniuose vamzdžiuose patenka po esama ir projektuojama asfalto ir trinkelų danga.	Numatomas šulinių paaukštinimas/ pažeminimas iki projekcinio dangos aukščio
5.	Buitinių nuotekų tinklai	UAB „Šiaulių vandenys“	ker d200, PVC d160 vamzdžiai patenka po esama ir projektuojama asfalto ir trinkelų danga.	Numatomas šulinių paaukštinimas/ pažeminimas iki projekcinio dangos aukščio, žymėjimo stulpelių perkėlimas
6.	Lietaus nuotekų tinklai	UAB „Šiaulių vandenys“	ker d300 vamzdžiai patenka po esama ir projektuojama asfalto ir trinkelų danga.	Numatomas šulinių paaukštinimas/ pažeminimas iki projekcinio dangos aukščio, žymėjimo stulpelių perkėlimas

Kitų inžinerinių tinklų ir įrenginių nagrinėjamoje teritorijoje nėra.

3.3. INFORMACIJA APIE ŽEMĖS SKLYPE AUGANČIUS ŽELDINIUS

Teritorijoje tarp Gegužių gatvės ir sklypų: Gegužių g. 26, Gegužių g. 12 ir Karaliaučiaus g. (4400-5169-3904) Šiauliuose atlikta esamų želdinių ekspertizė vadovaujantis LR pagrindiniais teisės aktais, reglamentuojančiais želdinių tvarkymą.

Nagrinėjamoje teritorijoje inventorizuota iš viso 142 vnt. želdinių, tame skaičiuje yra 120 vnt. medžių ir 1 grupė (apie 15 vnt.) krūmų ir 6 žuvę (kelmai, sausuočiai) bei 15 vnt. medžių šalia esančių sklypų prie ar ribose. Želdyne (ruošiamo projekto ribose) auga 9 rūšys želdinių, tai yra 32 vnt. - Liepa mažalapė (*Tilia cordata*), 20 vnt. - Liepa paprastoji (*Tilia europaea* L.), 19 vnt. - Klevas sidabrinis (*Acer saccharinum*), 18 vnt. – Tuopa plaukuotavaisė (*Populus trichocarpa* Torr. Et Gray), 18 vnt. – laukiniai vaismedžiai (obelys, slyvos), 15 vnt. – Uosis paprastasis (*Fraxinus Excelsior*), 11 vnt.- Kaštonas paprastasis (*Aesculus hippocastanum*), 6m²/15vnt. – Meškytė baltauogė (*Symphoricarpos albus*), 2vnt. – Klevas paprastasis (*Acer platanoides*). Iš visų inventorizuotų želdinių rekomenduojama kirsti 49 vnt. medžių ir 15 vnt. krūmų grupę, šalinti 6 vnt. kelmų ir sausuočių, likusiems 86 vnt. medžiams taikyti tvarkymo priemonės. Tame skaičiuje 15 vnt. medžių auga šalia esančių kitų sklypų ribose, o 14 vnt. priskiriami Gegužių gatvės juostos želdiniams.

3.4. GEOLOGINĖS IR HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV), kraštiniai glacialiniai (gt III bl) ir kraštiniai fluvio-glacialiniai (ft III bl) dariniai. Antropogeniniai (t IV) dariniai (IGS-1) sutikti iki 0,12 – 0,90 m gylio, kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai (IGS-2,3,4,5) sutikti iki 4,70 – 5,30 m arba pragręžto 6,00 m gylio, kraštiniai fluvio-glacialiniai (ft III bl) dariniai (IGS-6) sutikti iki pragręžto 6,00 m gylio. IGS pateiktos gruntų geotechninių rodiklių vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.

Tyrimo metu tyrimų plote požeminis vanduo nesutiktas. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molinių gruntų 0,12 – 1,20 m 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.

Esamo kelio dangos konstrukcija yra labai nevienodo storio. Dangos (daugiausiai sudaro asfaltbetonis, tik Gr.SZ-3 skalda) storis kinta nuo 3 iki 13 cm, dangos pagrindo (sudaro skalda, o Gr.SZ-3 nesutiktas) kinta nuo 4 iki 20 cm, o šalčiui atsparus sluoksnis (sudaro mažai dulkingas molingas įvairaus rūšiuotumo smėlis ([SD]) (F2 klasė) kinta nuo 3 iki 87 cm. Sankasa po konstrukcija nesutikta.

Inžinerinės geologinės sąlygos yra palankios statinio statybai. Projektuojamų konstrukcijų pagrindais be papildomo paruošimo nerekomenduojama naudoti gruntų, esančių sezoninio įšalo zonoje (iki 1,5 m gylio). Ketinant naudoti šiuos gruntus, būtina juos apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.

Statybos metu pastebėjus, kad pateiktas geologinis modelis neatitinka faktinės situacijos, būtina apie tai informuoti Užsakovą.

3.5. APLINKINIS UŽSTATYMAS

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
GI2518-PP-B.BAR	9	25

Šalia projektuojamos aikštelės (šiaurės vakarų pusėje) ir privažiavimo kelio (šiaurinėje pusėje) yra degalinė. – komercinės paskirties objektai. Projektuojamo privažiavimo kelio pabaigoje ir aikštelės rytinėje pusėje teritorija ribojasi su individualiais gyvenamaisiais namais ir garažais.

Kitoje Gegužių gatvės pusėje yra daugiabučių gyvenamųjų namų kvartalas.

4. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

4.1. GATVĖS

4.1.1. Pagrindiniai sprendiniai

Gatvių kategorija ir unikalūs numeris nurodomi 4.1.1.1 lentelėje.

4.1.1.1. lentelė PROJEKTUOJAMŲ GATVIŲ SĄRAŠAS

EIL. NR.	PAVADINIMAS	KATEGORIJA	UNIKALUS NR.	PAGRINDINĖ NAUDOJIMO PASKIRTIS	STATYBOS PABAIGOS METAI	NUSTATYMO PAGRINDAS
1.	Gegužių gatvė	B	4400-5589-5433	Gatvių	1971	NTR duomenų bazės išrašas, reg. Nr. 44/663097
2.	Karaliaučiaus gatvė	B	4400-0978-4408	Gatvių	2002	NTR duomenų bazės išrašas, reg. Nr. 44/662782
3.	Privažiavimo kelias iš Karaliaučiaus g. iki Karaliaučiaus g. 9A	Ds	-	Gatvių	-	STR 2.06.04:2014. 10 lentelė
4.	Takai	F	-	Gatvių	-	STR 2.06.04:2014. 10 lentelė

Pagrindiniai gatvių parametrai nurodomi 4.1.1.2 lentelėje.

4.1.1.2. lentelė PROJEKTUOJAMŲ GATVIŲ PARAMETRAI

PAVADINIMAS	MATO VIENETAS	KIEKIS
IV. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS		
4.1. Gatvės (Gegužių g., un. Nr. 4400-5589-5433):		
4.1.1. kategorija	B	
4.1.2. ilgis *	km	0,869
4.1.2.1. remontuojamas ilgis *	km	0,206
4.1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	15,0-21,5
4.1.4. eismo juostų skaičius	vnt.	4-5
4.1.5. eismo juostos plotis	m	3,5
4.1.6. naujai įrengiamų takų plotas *	m ²	1086
4.2. Gatvės (privažiavimo kelias iš Karaliaučiaus g. iki Karaliaučiaus g. 9A):		
4.2.1. kategorija	Ds	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
GI2518-PP-B.BAR	10	25

4.2.2. ilgis *	km	0,219
4.2.3. važiuojamosios dalies plotis	m	5,0
4.2.4. eismo juostų skaičius	vnt.	2
4.2.5. eismo juostos plotis	m	2,5
4.2.6. naujai įrengiamų takų plotas *	m ²	341
4.2.7. pokonstrukcinio drenažo ilgis *	m	204
4.2.8. apšvietimo tinklų ilgis *	m	180
4.3. Gatvės (Karaliaučiaus g., un. Nr. 4400-0978-4408):		
4.3.1. kategorija	B	
4.3.2. ilgis *	km	1,451
4.3.3. važiuojamosios dalies plotis	m	18-26,29
4.3.4. eismo juostų skaičius	vnt.	4
4.3.5. eismo juostos plotis	m	3,5
4.3.6. remontuojamas gatvės ilgis *	km	0,007
4.3.7. naujai įrengiamų takų plotas *	m ²	38
4.4. Gatvės (Tilžės g., un. Nr. 4400-4570-7260):		
4.4.1. kategorija	B	
4.4.2. ilgis *	km	8,301
4.4.3. važiuojamosios dalies plotis	m	9,0-26,29
4.4.4. eismo juostų skaičius	vnt.	2-5
4.4.5. eismo juostos plotis	m	3,25-4,5
4.4.6. remontuojamas gatvės ilgis *	km	0,015
4.2.6. naujai įrengiamų takų plotas *	m ²	36
4.5. Gatvės (takai):		
4.5.1. kategorija	F	
4.5.2. ilgis *	km	0,467
4.5.3. plotas *	m ²	1117
4.5.4. eismo juostų skaičius	vnt.	1
4.5.5. eismo juostos plotis	m	1,2-2,5

4.1.2. Gatvės planas

Privažiavimo kelios gatvės ašies vieta suprojektuota sklypo vidurinėje linijoje, Gegužių ir Karaliaučiaus gatvių ašių vietos nekeičiamos. Gegužių gatvėje priimama sąlyginė tako ašis. Gatvių ilgiai su piketažu nesutampa.

Plano projektiniai sprendiniai nurodyti 4.1.2.1. lentelėje.

4.1.2.1. lentelė GATVĖS PLANAS

EIL. NR.	GATVĖ	PLOTIS, M	EISMO JUOSTŲ SKAIČIUS	SKERSINIS PROFILIS	TAKO PLOTIS, M	PROJEKTUOJAMI TINKLAI
1.	Privažiavimo kelias iš Karaliaučiaus g. iki Karaliaučiaus g. 9A	5,0	2	vienšlaitis	2,5	Lietaus nuotekos Apšvietimas Pokonstrukcinis drenažas
2.	Gegužių gatvė			dvišlaitis	2x2,5	Apšvietimas

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
GI2518-PP-B.BAR	11	25

3.	Takai			vienšlaitis	1,2-2,5	Apšvietimas
----	-------	--	--	-------------	---------	-------------

4.1.3. Išilginis ir skersinis profiliai

Išilginis profilis suprojektuots atsižvelgiant į esamą situaciją, suformuotus sklypus, esamas nuovažas, privažiavimus, reljefą, prisilaikant esamų gatvių, nuovažų ir gatvių dangos altitudžių. Mažiausias išilginis nuolydis 0,3%, didžiausias – 2,7%.

Skersinis nuolydis projektuojamas vienšlaitis ir dvišlaitis, suteikiant 2,5% skersinį nuolydį.

Skersinio ir išilginio profilio sprendiniai detalizuoti brėžiniuose.

4.1.4. Dangos konstrukcija

Važiuojamajai daliai projektuojamos tipinės asfalto dangų konstrukcijos ant F2 ir F3 klasės gruntų, vadovaujantis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių 9 lentele.

Naujai rengiamos dangos konstrukcijos galimi variantai taikomi privažiavimo keliui, šio kelio nuovažoms ir aikštei (dangos konstrukcijos klasė DK 0,1) nurodomi 4.1.4.1. lentelėje.

4.1.4.1 lentelė. ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJOS DK 0,1

MEDŽIAGOS PAVADINIMAS	MIŠINYS	SLUOKSNIO STORIS, cm	Ev ₂
I VARIANTAS			
asfalto viršutinis sluoksnis	AC 11 VN	4	
bitumo emulsija sluoksnių sukibimui	C40B5-S		
asfalto pagrindo sluoksnis	AC 22 PN	8	
skaldos pagrindo sluoksnis (SPS) iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio	0/45	20	≥ 120 Mpa
apsauginis šalčiui atsparių medžiagų sluoksnis (AŠAS)		43	≥ 80 Mpa
sankasos grunto (F3) pakeitimas geresnių savybių gruntu		30	≥ 45 Mpa
II VARIANTAS			
asfalto viršutinis sluoksnis	AC 11 VN	4	
bitumo emulsija sluoksnių sukibimui	C40B5-S		
asfalto pagrindo sluoksnis	AC 22 PN	8	
skaldos pagrindo sluoksnis (SPS) iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio	0/45	25	≥ 120 Mpa
šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (ŠNS)		38	netaikoma
sankasos grunto (F3) pakeitimas geresnių savybių gruntu		30	≥ 45 Mpa
III VARIANTAS			
asfalto viršutinis sluoksnis	AC 11 VN	4	
bitumo emulsija sluoksnių sukibimui	C40B5-S		
asfalto pagrindo sluoksnis	AC 22 PN	8	
žvyro pagrindo sluoksnis (ŽPS) iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio	0/45	25	≥ 120 Mpa
apsauginis šalčiui atsparių medžiagų sluoksnis (AŠAS)		38	≥ 80 Mpa

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
GI2518-PP-B.BAR	12	25

sankasos grunto (F3) pakeitimas geresnių savybių gruntu		30	≥ 45 Mpa
IV VARIANTAS			
asfalto viršutinis sluoksnis	AC 11 VN	4	
bitumo emulsija sluoksnių sukibimui	C40B5-S		
asfalto pagrindo sluoksnis	AC 22 PN	8	
žvyro pagrindo sluoksnis (ŽPS) iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio	0/45	30	≥ 120 Mpa
šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (ŠNS)		33	netaikoma
sankasos grunto (F3) pakeitimas geresnių savybių gruntu		30	≥ 45 Mpa

Naujai rengiamos dangos konstrukcijos galimi variantai taikomi Gegužių ir Karaliaučiaus gatvės dangos atstatymui, Gegužių gatvės nuvažoms, autobuso įvažai (dangos konstrukcijos klasė DK 3) nurodomi 4.1.4.2. lentelėje.

4.1.4.2. lentelė. ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJOS DK 3

MEDŽIAGOS PAVADINIMAS	MIŠINYS	SLUOKSNIO STORIS, cm	Ev ₂
I VARIANTAS			
asfalto viršutinis sluoksnis	AC 16 VS	4	
bitumo emulsija sluoksnių sukibimui	C40BP4-S		
asfalto apatinis sluoksnis	AC 22 PN	6	
bitumo emulsija sluoksnių sukibimui	C40BP4-S		
asfalto pagrindo sluoksnis	AC 32 PS	10	
skaldos pagrindo sluoksnis (SPS) iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio	0/45	20	≥ 150 Mpa
apsauginis šalčiui atsparių medžiagų sluoksnis (AŠAS)		60	≥ 80 Mpa
esama sankasa			≥ 45 Mpa
II VARIANTAS			
asfalto viršutinis sluoksnis	AC 16 VS	4	
bitumo emulsija sluoksnių sukibimui	C40BP4-S		
asfalto apatinis sluoksnis	AC 22 PN	6	
bitumo emulsija sluoksnių sukibimui	C40BP4-S		
asfalto pagrindo sluoksnis	AC 32 PS	10	
skaldos pagrindo sluoksnis (SPS) iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio	0/45	30	≥ 150 Mpa
apsauginis šalčiui atsparių medžiagų sluoksnis (AŠAS)		50	≥ 80 Mpa
esama sankasa			≥ 45 Mpa

Dangos konstrukcijų parinkimo variantų palyginimo apibendrinimas.

Parinkti dangos konstrukcijos variantai yra tipiniai, todėl tenkina dangos konstrukcijos klasei DK 0,1 keliamus reikalavimus. I ir II variantai palankesnis dėl skaldos panaudojimo, t.y. ši medžiaga naudojama ir po takais, o III ir IV

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
GI2518-PP-B.BAR	13	25

variantuose atsiranda kita medžiaga - žvyras. II ir IV variantai palankesnis dėl ŠNS panaudojimo, t.y. ši medžiaga naudojama ir po takais. Galutinį sprendimą dėl medžiagų panaudojimo priima Statytojas arba Rangovas, vertindamas ekonominius medžiagų panaudojimo aspektus. Projekto sprendiniuose taikomas ir detalizuojamas II dangos konstrukcijos variantas (asfalto viršutinis sluoksnis sluoksnis ant asfalto pagrindo, skaldos ir ŠNS). Kai DK 0,1 dangų konstrukcijų klasės žemės sankasa rengiama ant F3 klasės gruntų, turi būti numatomas kvalifikuotas gruntų pagerinimas pagal MN GPSR 12 arba grunto pakeitimas geresnių savybių gruntu. Priimta esamo grunto pakeitimas geresnių savybių gruntu 30cm storio. Sankasos gruntų pakeitimo, pagerinimo ar papildomo, padidinančio žemės sankasos laikomąją gebą, sluoksnio storiai nėra įskaičiuojami į bendrą dangos konstrukcijos storį.

Parinkti dangos konstrukcijos variantai yra tipiniai, todėl tenkina dangos konstrukcijos klasei DK 3 keliamus reikalavimus. I ir II variantai palankesnis dėl skaldos panaudojimo, t.y. ši medžiaga naudojama ir po takais. II variantas palankesnis dėl ŠNS panaudojimo, t.y. ši medžiaga naudojama ir po takais. Galutinį sprendimą dėl medžiagų panaudojimo priima Statytojas arba Rangovas, vertindamas ekonominius medžiagų panaudojimo aspektus. Projekto sprendiniuose taikomas ir detalizuojamas DK 0,1 ir DK 3 II dangos konstrukcijos variantas (asfalto dangos sluoksnis sluoksnis ant asfalto pagrindo, skaldos ir ŠNS). Kai DK 0,1 dangų konstrukcijų klasės žemės sankasa rengiama ant F3 klasės gruntų, turi būti numatomas kvalifikuotas gruntų pagerinimas pagal MN GPSR 12 arba grunto pakeitimas geresnių savybių gruntu. Priimta esamo grunto pakeitimas geresnių savybių gruntu 30cm storio. Sankasos gruntų pakeitimo, pagerinimo ar papildomo, padidinančio žemės sankasos laikomąją gebą, sluoksnio storiai nėra įskaičiuojami į bendrą dangos konstrukcijos storį. Kai DK 3 dangos konstrukcijos klasei žemės sankasos įrengimui numatoma naudoti F3 klasės gruntą, turi būti numatomas gruntų sustiprinimas pagal MN GPSR 12. Kadangi projektuojami tik maži dangos plotai ir ant esamos sankasos, bei atsižvelgiant į tai, kad projektuojamose vietose yra daug tinklų gruntų sustiprinimas nenumatomas.

Pėsčiųjų, dviračių ir pėsčiųjų - dviračių takams parenkama tipinė trinkelė dangų konstrukcija ant F2 ir F3 klasės gruntų, vadovaujantis Automobilų kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių 13 lentele.

Dangų konstrukcijos pėsčiųjų, bendriems pėsčiųjų ir dviračių takams su trinkelė danga nurodomos 4.1.4.3. lentelėje.

4.1.4.3. lentelė. TRINKELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS

MEDŽIAGOS PAVADINIMAS	MIŠINYS	SLUOKSNIO STORIS, cm	Ev ₂
I VARIANTAS			
betono trinkelės		8	
dolomito smulkiosios mineralinės medžiagos	0/5	3	
skaldos pagrindo sluoksnis (SPS) iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio	0/45	15	≥ 120 Mpa
šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (ŠNS)		19	netaikoma
sankasa			≥ 30 Mpa

Dangų konstrukcijos dviračių takams su asfalto danga nurodomos 4.1.4.4. lentelėje.

4.1.4.4. lentelė. ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJOS TAKAMS

MEDŽIAGOS PAVADINIMAS	MIŠINYS	SLUOKSNIO STORIS, cm	Ev ₂
I VARIANTAS			
asfalto viršutinis sluoksnis	AC 8 VN	2,5	
bitumo emulsija sluoksnių sukibimui	C40B5-S		
asfalto pagrindo sluoksnis	AC 16 PN	6	
skaldos pagrindo sluoksnis (SPS) iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio	0/45	20	≥ 100 Mpa
šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (ŠNS)		17	netaikoma
esama sankasa			≥ 30 Mpa

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
GI2518-PP-B.BAR	14	25

4.1.5. Nuovažos, įvažos, aikštelės

Privažiavimo kelio nuovažos rengiamos į greta esančius sklypus ir jungiamąją gatvę su asfalto danga. Privažiavimo pabaigoje numatyta apsisukimo aikštelė.

Gegužių gatvėje naujos nuovažos neprojektuojamos, esamų nuovažų vietoje atstatoma jų danga. Taip pat Gegužių gatvėje atstatoma autobuso įvažos danga.

Nuovažų vieta ir parametrai gali būti tikslinami darbų vykdymo metu, suderinus su Statytoju.

4.1.6. Vandens nuvedimas ir drenažas

Paviršinio vandens nuvedimas nuo važiuojamosios dalies projektuojamas į naujai projektuojamus lietaus nuotekų šalinimo tinklus, prijungiant juos prie esamų tinklų Gegužių gatvėje.

Dangos konstrukcijos sluoksnių drenavimas: abejose gatvių pusėse, plane nurodytose vietose, rengiami drenažo tinklai d113/128, kurie pajungiami į projektuojamus lietaus nuotekų surinkimo šulinius.

4.2. AIKŠTELĖ

4.2.1. Pagrindiniai sprendiniai

Pagrindiniai aikštelės parametrai nurodomi 4.2.1.1 lentelėje.

4.2.1.1. lentelė PROJEKTUOJAMOS AIKŠTELĖS PARAMETRAI

PAVADINIMAS	MATO VIENETAS	KIEKIS
VI. KITI STATINIAI		
6.1. Kitos paskirties - aikštelė		
6.1.1. aikštelės plotas *	m ²	2961
6.1.2. apšvietimo tinklų ilgis *	m	387
6.1.3. pokonstrukcinio drenažo ilgis *	m	518

4.2.2. Aikštelės planas

Stovėjimo vietų skaičius nustatytas vadovaujantis projektavimo užduotimi, t.y. ne mažiau 100 stovėjimo vietų.

Suprojektuota 100 stovėjimo vietų aikštelė. Automobilai statomi iš dviejų arba vienos pusės statmenai pravažiavimo ašiai. Pravažiavimo plotis – 5,5 m. Standartinės stovėjimo vietos plotis 2,5 m, ilgis – 5,35 m su 0,75 m apsaugos zona.

Neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietų privalomas skaičius parinktas vadovaujantis STR 2.03.01:2019 1 lentele.

PAVADINIMAS	BENDRAS AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETŲ SKAIČIUS	REIKALINGAS MINIMALUS BENDRAS AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETŲ SKAIČIUS	SUPROJEKTUOTAS B TIPO NEĮGALIŲJŲ AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETŲ SKAIČIUS	SUPROJEKTUOTAS A TIPO NEĮGALIŲJŲ AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETŲ SKAIČIUS
Aikštelė	100	4 % nuo bendro automobilių stovėjimo vietų skaičiaus	4	1

Reikalingos vietos elektromobiliams įkrauti nustatytas vadovaujantis STR 2.06.04:2014 XIII skyriaus 107 nuostatomis.

PAVADINIMAS	BENDRAS AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETŲ SKAIČIUS	REIKALINGAS MINIMALUS ELEKTROMOBILIŲ ĮKROVIMO VIETŲ SKAIČIUS	SUPROJEKTUOTAS ELEKTROMOBILIŲ ĮKROVIMO VIETŲ SKAIČIUS
Aikštelė	100	20 % nuo bendro automobilių	21

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
GI2518-PP-B.BAR	15	25

		stovėjimo vietų skaičiaus	
--	--	---------------------------	--

4.2.3. Išilginis ir skersinis profiliai

Išilginis profilis suprojektuotas atsižvelgiant į esamą situaciją, suformuotus sklypus, esamas nuvažas, privažiavimus, reljefą, prisilaikant esamų gatvių, nuvažų ir gatvių dangos altitudžių.

Stovėjimo vietos nuolydis aikštelėje išilginės automobilio ašies kryptimi ne didesnis kaip 2 %. Stovėjimo vietos nuolydis skersai ne didesnis kaip 4 %. Žmonių su negalia automobilių stovėjimo ir išlipimo aikštelių vietų nuolydis ne didesnis kaip 2 % bet kuria kryptimi.

Skersinio ir išilginio profilio sprendiniai detalizuoti brėžiniuose.

4.2.4. Dangos konstrukcija

Važiuojamajai daliai projektuojamos tipinės asfalto dangų konstrukcijos ant F2 ir F3 klasės gruntų, vadovaujantis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių 9 lentele.

Naujai rengiamos dangos konstrukcijos galimi variantai taikomi aikštei (dangos konstrukcijos klasė DK 0,1) nurodomi 4.2.4.1. lentelėje.

4.2.4.1 lentelė. ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJOS DK 0,1

MEDŽIAGOS PAVADINIMAS	MIŠINYS	SLUOKSNIO STORIS, cm	Ev ₂
I VARIANTAS			
asfalto viršutinis sluoksnis	AC 11 VN	4	
bitumo emulsija sluoksnių sukibimui	C40B5-S		
asfalto pagrindo sluoksnis	AC 22 PN	8	
skaldos pagrindo sluoksnis (SPS) iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio	0/45	20	≥ 120 Mpa
apsauginis šalčiui atsparių medžiagų sluoksnis (AŠAS)		43	≥ 80 Mpa
sankasos grunto (F3) pakeitimas geresnių savybių gruntu		30	≥ 45 Mpa
II VARIANTAS			
asfalto viršutinis sluoksnis	AC 11 VN	4	
bitumo emulsija sluoksnių sukibimui	C40B5-S		
asfalto pagrindo sluoksnis	AC 22 PN	8	
skaldos pagrindo sluoksnis (SPS) iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio	0/45	25	≥ 120 Mpa
šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (ŠNS)		38	netaikoma
sankasos grunto (F3) pakeitimas geresnių savybių gruntu		30	≥ 45 Mpa
III VARIANTAS			
asfalto viršutinis sluoksnis	AC 11 VN	4	
bitumo emulsija sluoksnių sukibimui	C40B5-S		
asfalto pagrindo sluoksnis	AC 22 PN	8	
žvyro pagrindo sluoksnis (ŽPS) iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio	0/45	25	≥ 120 Mpa
apsauginis šalčiui atsparių medžiagų sluoksnis (AŠAS)		38	≥ 80 Mpa

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
GI2518-PP-B.BAR	16	25

sankasos grunto (F3) pakeitimas geresnių savybių gruntu		30	≥ 45 Mpa
IV VARIANTAS			
asfalto viršutinis sluoksnis	AC 11 VN	4	
bitumo emulsija sluoksnių sukibimui	C40B5-S		
asfalto pagrindo sluoksnis	AC 22 PN	8	
žvyro pagrindo sluoksnis (ŽPS) iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio	0/45	30	≥ 120 Mpa
šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (ŠNS)		33	netaikoma
sankasos grunto (F3) pakeitimas geresnių savybių gruntu		30	≥ 45 Mpa

4.3. LIETAUS NUOTEKŲ ŠALINIMO IR DRENAŽO TINKLAI

Lietaus vanduo nuo privažiavimo kelio ir aikštelės važuojamosios dalies surenkamas skersiniais ir išilginiais profiliais į uždarus lietaus nuotekų šalinimo tinklus. Žemiausiose išilginio profilio vietose suprojektuoti lietaus nuotekų surinkimo šuliniai, į kuriuos taip pat pajungiamas konstrukcinis drenažas.

Nuo takų lietaus vanduo skersiniais ir išilginiais profiliais nuvedamas į žalius plotus.

Lietaus nuotekų trasa rengiama DN 250 ir prijungiama į esamą lietaus nuotekų trasą.

Lietaus nuotekų surinkimo šuliniai (trapai) rengiami DN425 su ketinėmis grotelėmis važiuojamai daliai. Pajungimo vamzdžių DN200 nuolydis 2 proc. nuo surinkimo šulinio.

Vamzdynai klojami atviru tranšėjiniu būdu. Jei tranšėjos gylis didesnis nei 1,5 metrai, naudojama sutvirtintos tranšėjos sistema (išramstymas lentomis arba skydais). Vamzdžių tranšėjose, kiek tai įmanoma, neturi būti paviršinio ar gruntinio vandens. Esant gruntiniam vandeniui, vanduo turi būti išsiurbiamas iš surinkimo duobių (šulinių) siurbliais ir atviruoju būdu.

Gateių dangos konstrukcijos sluoksnių drenavimas: plane nurodytose vietose, rengiami drenažo tinklai d113/128, kurie pajungiami į projektuojamus lietaus nuotekų surinkimo šulinius.

Pagrindiniai lietaus nuotekų šalinimo tinklų parametrai nurodomi 4.3.1 lentelėje.

4.3.1. lentelė PROJEKTUOJAMŲ LIETAUS NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ PARAMETRAI

PAVADINIMAS	MATO VIENETAS	KIEKIS
V. INŽINERINIAI TINKLAI		
5.1. Lietaus nuotekų šalinimo tinklai:		
5.1.1. ilgis*	m	99
5.1.1.1. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynams)	mm	200
5.1.2. ilgis*	m	241
5.1.2.1. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynams)	mm	250

5. APSAUGOS NUO TRIUKŠMO IR KITOS NEIGIAMOS TRANSPORTO POVEIKIO APLINKAI SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

Triukšmas. Vadovaujantis Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Akustinis triukšmas. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, nustatomi triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje ir taikomi vertinant triukšmo poveikį visuomenės sveikatai.

Gyvenamuosiuose ir visuomeniniuose pastatuose, taip pat gretimose teritorijose leidžiamas triukšmo lygis (5.1 lentelė) reglamentuojamas nuo 6.00 iki 18.00 val. (dienos), nuo 18.00 iki 22.00 val. (vakaro) ir nuo 22.00 iki 6.00 val. (nakties)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
GI2518-PP-B.BAR	17	25

5.1.lentelė. LEIDŽIAMY TRIUKŠMO RIBINIAI DYDŽIAI

EIL. NR.	OBJEKTO PAVADINIMAS	EKVIVALENTINIS GARSO SLĖGIO LYGIS, dBA	MAKSIMALUS GARSO SLĖGIO LYGIS, dBA	PAROS LAIKAS, val.
1.	Gyvenamųjų pastatų gyvenamosios patalpos, visuomeninės paskirties pastatų miegamieji kambariai, stacionariųjų asmens sveikatos priežiūros įstaigų palatos	45 40 35	55 50 45	6–18 18–22 22–6
2.	Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	65 60 55	70 65 60	6–18 18–22 22–6
3.	Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą	55 50 45	60 55 50	6–18 18–22 22–6

Naudojant techniką, tokią kaip generatoriai, kompresoriai, pneumatiniai plaktukai, vibroplokštės ir pan., kelių tiesimo mašinas, sukeliamas padidintas triukšmo poveikis tiek kelių statybos darbuotojams, tiek aplinkinių urbanizuotų teritorijų gyventojams. Triukšmo poveikiui sumažinti siūloma naudoti laikinas triukšmo užtvaras, nedirbti naktimis ir šventinėmis dienomis.

Gatvės eksploatavimo metu pagrindiniai triukšmo šaltiniai – važiujantios transporto priemonės. Prasta techninė gatvės būklė turi įtakos pravažiujančių transporto priemonių sklaidžiamam triukšmo didėjimui. Vadovaujantis APR-T10 „Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijomis. Kelių eismo triukšmo mažinimas“ žvyro danga yra 4-6 dB(A) triukšmingesnė nei asfalto danga.

Deklaruojame, kad statinių eksploatavimo metu bus užtikrinti, neviršijami HN 33:2011 leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai.

Statybos užbaigimo metu Rangovas privalo atlikti triukšmo matavimus kiekvienoje gatvėje. Nustačius HN 33:2011 leidžiamų triukšmo ribinių dydžių viršijimą, Rangovas, suderinęs su Užsakovu, turi pritaikyti triukšmo mažinimo priemones.

Kvapų tarša. Kelių transporto infrastruktūros poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodinėse rekomendacijose, parengtose 2013 m. Sveikatos mokymo ir ligų prevencijos centro užsakymu, nurodyta, kad kvapai yra neaktualūs ar mažai aktualūs veiksniai kelių transporto infrastruktūros projektuose (dokumento 26 p.). Pagal HN 121:2010, didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore yra 8 europiniai kvapo vienetai (8 OUE/m³). Kaip rašoma dokumente „Kvapų valdymo metodinės rekomendacijos“ (vykdytojas – VGTU, Vilnius, 2012 m.) 25, „Dėl foninio kvapo (automobilių emisijos, šviežiai nupjautos žolės, kaimynystėje gaminamo maisto ir kt.) žmogus negeba nustatyti 1 OUE/m³ kvapo koncentracijos“. Kitaip tariant autotransporto kvapai yra prilyginami foniniam kvapui. Reikšmingas neigiamas poveikis gyventojų sveikatai kvapų aspektu dėl padidėjančio transporto srauto nenumatomas. Deklaruojame, kad statinių eksploatavimo metu bus užtikrintos, neviršijamos HN 35:2007 priede pateiktos didžiausios leistinos koncentracijos.

6. PRIVAŽIAVIMŲ, POILSIO IR AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELIŲ ĮRENGIMO SPRENDINIŲ PAGRINDIMAS IR APRAŠYMAS

Privažiavimas iki projektuojamų statinių vyksta esamomis miesto gatvėmis.

7. UNIVERSALIAUS DIZAINO, APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMO ASMENIMS SU NEGALIA PROJEKTEINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

Įgyvendinant universalios dizaino principus bei tenkinant žmonių su specialiaisiais poreikiais reikmes, projekto sprendiniai atitinka STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ ir ISO 21542:2011 reikalavimus.

Pėsčiųjų judėjimo vietos. Pėsčiųjų judėjimo maršruto išilginis nuolydis neviršija 1:20 (5 proc.). Ties pėsčiųjų perėjimais per gatvę aikštelių nuolydis bet kuria kryptimi negali būti didesnis kaip 1:50 (2 proc.), aikštelė ne mažesnė kaip 1,5 x 1,500 m.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
GI2518-PP-B.BAR	18	25

Ties perėjimais per gatvę ir nuovažas, gatvės bortai nužeminami iki dangos lygio, skirtumas tarp paviršių neturi viršyti 5 mm. Bordiūrų perėjimas nuo 15 cm iki 0 cm vykdomas per 3 metrus, siekiant išlaikyti leistiną šaligatvio išilginį nuolydį.

Ties perėjimų per gatves vietomis rengiami taktiliniai paviršiai iš spalvotų betono trinkelų. Taktilinio paviršiaus plotis 0,56-0,61 m, rengiama per visą galimo išėjimo į važiujamąją dalį plotį. Taktilinis paviršius rengiamas 0,3-0,32 m atstumu nuo įžengimo į važiujamąją gatvės dalį.

Šaligatviai rengiami iš betono trinkelų, jų paviršius tvirtas, neklampus, stabilus, neslidus sudrėkus, ant jo neturi kauptis lietaus vanduo. Bet kokie nelygumai, iškilumai ar įdubos tako paviršiuje neturi viršyti 5 mm, matuojant vertikaliai nuo aukščiausio iki žemiausio tako paviršiaus taško (šis reikalavimas netaikomas trinkelų dangų ir plokščių dangų siūlėms).

Inžinerinių tinklų šuliniai, patenkantys į šaligatvio ribas, turi būti paaukštinami arba pažeminami iki projekcinio dangos aukščio.

Automobilių stovėjimo vietos. Neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietų privalomas skaičius parinktas vadovaujantis STR 2.03.01:2019 1 lentele.

Projektuojamose stovėjimo aikštelėse suprojektuotos A ir B tipo automobilių stovėjimo vietos, skirtos žmonėms su negalia. A tipo neįgaliųjų automobilių stovėjimo vieta tinkama mikroautobusams įrengiama ne siauresnė kaip 4 900 mm, iš kurių 3 400 mm automobilių statymo vietos plotis, o 1 500 mm aikštelė išlipimui, ir ne trumpesnė kaip 8 200 mm, iš kurių 5 200 mm automobilių statymo vietos ilgis, o 3 000 mm aikštelė išlipimui. B tipo neįgaliųjų automobilių stovėjimo vieta įrengiama ne siauresnė kaip 3 900 mm, iš kurių 2 400 mm automobilių statymo vietos plotis, o 1 500 mm aikštelė išlipimui, ir ne trumpesnė kaip 5 200 mm. Neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietose išilginis arba skersinis dangos nuolydis negali būti didesnis kaip 1:50 (2 proc.).

Neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietos jungiasi su projektuojamais šaligatviais.

Neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietos, kaip ir visos aikštelės, projektuojamos su apšvietimu.

Neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietose išilginis arba skersinis dangos nuolydis negali būti didesnis kaip 1:50 (2 proc.). Neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietos ir joms skirtų išlipimo aikštelės rengiamos viename lygyje. Neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietų išlipimo aikštelėse negali būti įrengiami ar paliekami jokie trukdantys objektai (aptvarai, sienelės, medžiai, kelio ženklai, šviestuvų atramos ir pan.).

8. STATYBOS SKLYPE ESAMŲ STATINIŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSTATYMAS

Griovimo darbai nenumatyti.

9. DUOMENYS APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

9.1. POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PRIVALOMUMAS

Vadovaujantis Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymu, poveikio aplinkai vertinimas ir atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo neprivalomi.

9.2. APLINKOS KOMPONENTŲ ĮVERTINIMAS

Aplinkos komponentų (vanduo, oras, dirvožemis, žemės gelmės, biologinė įvairovė, kraštovaizdis) įvertinimas, kuriems darys poveikį planuojama ūkinė veikla statinio statybos, rekonstravimo ir naudojimo etapais:

Poveikis paviršiniam vandeniui. Darbų vykdymo metu neigiamas poveikis paviršiniams ir požeminiams vandenims galimas tik galimas atsitikus nenumatytiems įvykiams bei avarijomis, kaip atidirbtų tepalų iš mechanizmų išbėgimo, dažų atliekomis. Bet kokių atveju galimam neigiamam poveikiui sumažinti darbus vykdančiai statybos įmonė turi numatyti tepalų surinkimo sistemą. Darbų zonoje laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui. Eksploatavimo laikotarpiu pagrindiniu taršos šaltiniu išlieka lietaus vanduo.

Poveikis dirvožemiui, bioįvairovei ir kraštovaizdžiui. Atlikus visus baigiamuosius statybos darbus, bus rekultivuoti visi statybos metu paveikti plotai, suformuoti vietovės nuolydžiai, neiškreipiant buvusių landšaftinių profilių. Laikinas minimalus poveikis bioįvairovei galimas tik statybos darbų metu (triukšmas, oro tarša). Bet kokie šalinimo darbai numatomi vykdyti tik susiderinus su Statytoju ir kitomis suinteresuotomis institucijomis.

Dirvožemis sandėliuojamas numatytose vietose visų statybos darbų metu. Prieš vykdant darbus, viršutinis dirvožemio sluoksnis (~10 cm) nuimamas ir sandėliuojamas sutartinėse vietose. Baigus statybos darbus, pažeisti plotai rekultivuojami, atstatomas viršutinis dirvožemio sluoksnis. Tose vietose, kur dirvožemis nėra pažeistas ar

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
GI2518-PP-B.BAR	19	25

degraduotas, bus laikomasi specialiųjų žemės naudojimo sąlygų, t.y. išsaugomi derlingą dirvožemio sluoksnį. Atsižvelgiant į nagrinėjamų statybos darbų pobūdį, tikėtina, kad tiesioginis neigiamas poveikis dirvožemiui nenumatomas ir galimas tik atsitikus nenumatytiems atvejams. Dirvožemio apsaugai nuo taršos būtina tinkamai parinkti statybinių medžiagų, atliekų saugojimo ir atidirbtų tepalų surinkimo vietas. Avarinių išsiliejimų atveju statybos darbus vykdanči statybos įmonė turi numatyti tepalų surinkimo sistemą. Darbų zonoje laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui. Žemiausiose aikštelės vietose įrengiami šuliniai – sėsdintuvai, kurie skirti surinkti tepalus ar kitus teršalus netikėto išsiliejimo iš transporto priemonių, esančių laikinoje statybos aikštelėje, metu. Iš šulinio – sėsdintuvo atliekos išvežamos į atliekų perdirbimo įmonę. Degalai ir tepalai nesandėliuojami. Laikina statybos aikštelė įrengiama taip, kad nepažeistų darbų zonoje augančių vertingų želdinių, neužterštų dirvožemio.

9.3. GALIMO POVEIKIO APLINKAI ŠALTINIAI

Informacija apie galimo poveikio aplinkai šaltinius: cheminę, fizikinę, biologinę ar kitų reglamentuojamų veiksnių taršą. Darbų vykdymui reikalingos žaliavos: gruntas, smėlis, žvyras, skalda, asfalto mišiniai, cementbetonio mišiniai. Tvarkant inžinerinius tinklus naudojamas plastikas, metalas. Žaliavų ir medžiagų kiekiai pateikti atskirų projektų dalių sąnaudų kiekių žiniaraščiuose. Darbų vykdymo metu bei statinio eksploatavimo metu cheminės medžiagos ir jų preparatai, pavojingos cheminės medžiagos ir jų preparatai, radioaktyvios medžiagos, pavojingos ir nepavojingos atliekos nebus naudojamos ir laikomos.

Darbų vykdymo metu bus naudojami tokie gamtiniai ištekliai kaip vanduo, žvyras, smėlis, skalda. Šie ištekliai bus išgaunami kitur (karjeruose) ir atvežti į panaudojimo vietą.

Darbų vykdymo metu bei statinio eksploatavimo metu biologinės taršos susidarymas nenumatomas. Vykdomi darbai nėra susiję su gamyba, todėl gamybinės, pavojingos ir radioaktyviosios atliekos nesusidarys.

9.4. PLANUOJAMAS ATLIEKŲ SUSIDARYMAS, APRŪPINIMĄ VANDENIU IR NUOTEKŲ TVARKYMAS

Gatvės eksploatavimo metu atliekų susidarymas nenumatomas, o naudotojų pakelėse paliekamos šiukšlės bus surenkamos komunalinių paslaugų įmonių. Pagrindinės statybinės atliekos susidarys statybos darbų metu, jų kiekiai turi būti numatyti techninio darbo projekto stadijoje, Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalyje.

9.5. APLINKOS ORO TARŠA

Oro taršos ribinius dydžius reglamentuoja LR Aplinkos ministro ir LR Sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymas Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ ir 2010 m. liepos 7 d. įsakymas Nr. D1-585 / V-611 „Dėl aplinkos ore užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“.

Darbų vykdymo metu numatoma papildoma oro tarša dėl kelių statybos mechanizmų panaudojimo. Asfaltavimo metu garuojant nesustingusiam bitumui numatoma trumpalaikė cheminė tarša lakiaisiais organiniais junginiais (CnHm), formaldehidu (H₂CO) bei nedideliais kiekiais fenolio (C₆H₅OH)

Gatvės eksploatavimo metu transporto ir pėsčiųjų judėjimo vietos neturės tiesioginio poveikio oro taršai. Deklaruojame, kad statinių eksploatavimo metu bus užtikrintos, neviršijamos HN 35:2007 priede pateiktos didžiausios leistinos koncentracijos.

9.6. POVEIKIS SAUGOMOMS TERITORIJOMS

Informacija, ar atliktas planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymas. Nagrinėjama teritorija nepatenka į saugomų teritorijų ribas. nagrinėjamos teritorijos statinių įrengimas neturės neigiamo reikšminio poveikio jo zonoje esančioms teritorijoms bei aplinkos požiriu jautrioms teritorijoms (LR įstatymų saugomos ir „Natura 2000“ ekotinklo potencialios teritorijos). Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymas neprivaloma.

Želdiniai, kurie statybos metu nenumatyti pašalinti, turi būti saugomi.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
GI2518-PP-B.BAR	20	25

10. ATITIKTIES VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMAMS APRAŠYMAS

Projektuojamų statinių paskirtis atitinka Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 53 straipsnio nuostatas. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas neprivalomas. Dėl statytojo planuojamos ar vykdomos ūkinės veiklos sanitarinės apsaugos zona nenustatoma.

11. ATITIKTIES TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAMS APRAŠYMAS

Teritorijų planavimo dokumentai, kuriais vadovautasi rengiant projekto sprendinius, nurodomi 11.1. lentelėje.

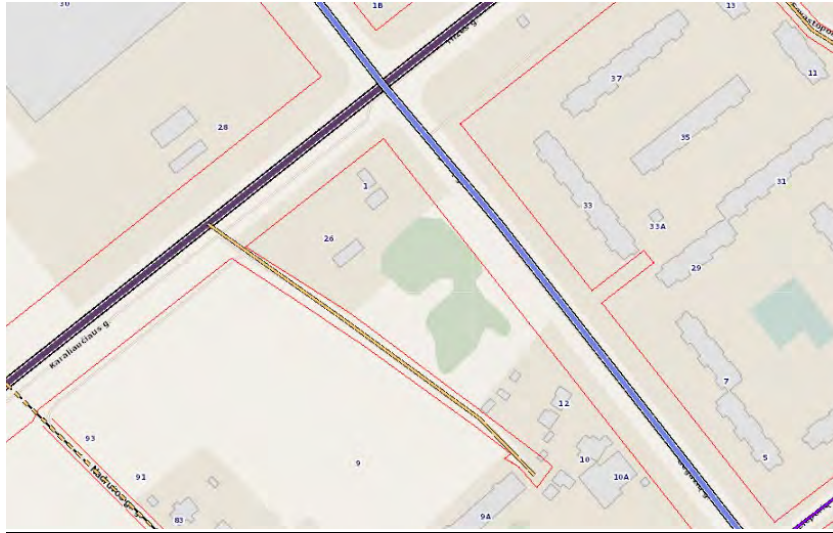
11.1. lentelė TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

EIL. NR.	PAVADINIMAS	TPD NR.	TPD REG. DATA	NUORODA Į TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTĄ TPDR
1.	Transporto organizavimo Šiaulių mieste specialusis planas	T00077169	2015-10-15	https://tpdr.planuojustatau.lt/map/main.html?lang=lt&tpdid=80293
2.	Šiaulių miesto paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtos specialusis planas	T00082754	2018-10-04	https://tpdr.planuojustatau.lt/tpdr-ext/?form=RegTpEditFormPublic
3.	Šiaulių miesto bendrasis planas	T00039005	2009-01-29	https://tpdr.planuojustatau.lt/tpdr-ext/?form=RegTpEditFormPublic
4.	Šiaulių apskrities nekilnojamojo kultūros paveldo tinklų schema	T00054153	2007-04-03	https://tpdr.planuojustatau.lt/tpdr-ext/?form=RegTpEditFormPublic
5.	Dviračių transporto Šiaulių mieste vystymo schema	T00040209	1999-01-01	https://tpdr.planuojustatau.lt/tpdr-ext/?form=RegTpEditFormPublic
6.	Antrinių žaliavų ir mišriųjų atliekų konteinerių aikštelių Šiauliuose specialusis planas	T00039093	2009-01-01	https://tpdr.planuojustatau.lt/tpdr-ext/?form=RegTpEditFormPublic
7.	Šiaulių miesto vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtos specialusis planas	T00039014	2009-01-01	https://tpdr.planuojustatau.lt/tpdr-ext/?form=RegTpEditFormPublic
8.	Šiaulių miesto vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtos specialiojo plano keitimas	T00080732	2017-08-30	https://tpdr.planuojustatau.lt/tpdr-ext/?form=RegTpEditFormPublic

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
GI2518-PP-B.BAR	21	25

9.	Šiaulių miesto vandenviečių sanitarinių zonų nustatymo specialusis planas	T00038864	2005-01-03	https://tpdr.planuojustatau.lt/tpdr-ext/?form=RegTpdEditFormPublic
----	---	-----------	------------	---

Transporto organizavimo Šiaulių mieste specialiajame plane Karaliaučiaus gatvė yra nurodoma kaip esama B1 kategorijos gatvė, Gegužių gatvė – kaip esama B2 kategorijos gatvė, projektuojamas privažiavimo kelias iš Karaliaučiaus g. iki Karaliaučiaus g. 9A kaip esama D2 kategorijos gatvė. Taip pat šiame plane nurodomos gatvių raudonosios lin



11.1. pav. Ištrauka iš Transporto organizavimo Šiaulių mieste specialiojo plano, gatvių kategorijų, raudonųjų linijų brėžinio.

Nagrinėjamoje teritorijoje ir greta jos yra šie paviršinių nuotekų tinklai: savivaldybės institucijoms nuosavybės teise priklausantys inventORIZuoti ir įregistruoti tinklai (žalia spalva), abonentams ar urbanizuotos teritorijos valdytojams (įmonėms) nuosavybės teise priklausantys tinklai (mėlyna spalva), veikiantys individualūs paviršinių nuotekų valymo įrenginiai (pažymėti „i“ raide).



11.2 pav. IŠTRAUKA IŠ PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS PLĖTROS SPECIALIOJO PLANO

Šiaulių miesto bendrajame plane nagrinėjama teritorija priskiriama:

uC2-1 - miesto periferinio centro kitos paskirties teritorijoms (gyvenamosios, visuomeninės, komercinių objektų, techninės infrastruktūros, viešojo naudojimo teritorijos; teritorijos krašto apsaugos tikslams, rekreacinės teritorijos) ir konservacinės paskirties teritorijoms (saugomų objektų teritorijos).

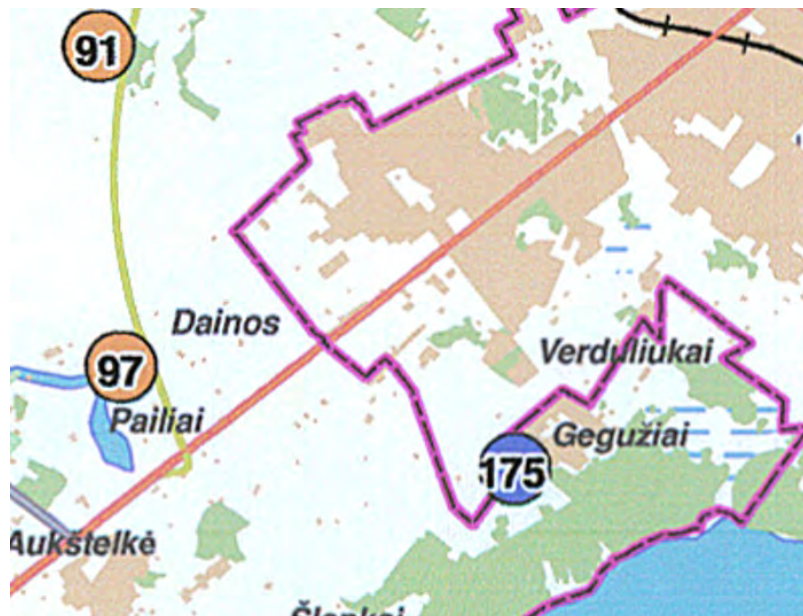
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
GI2518-PP-B.BAR	22	25

uGd-4 – gyvenamosios didelio užstatymo intensyvumo kitos paskirties teritorijos (gyvenamosios, visuomeninės, komercinių objektų, techninės infrastruktūros, viešojo naudojimo, rekreacinės teritorijos).



11.3 pav. Ištrauka iš Šiaulių miesto bendrojo plano pagrindinio (reglamentų) brėžinio

Nagrinėjamoje teritorijoje kultūros paveldo objektų, valstybės saugomų kultūros paveldo objektų ir kultūros paminklų nėra.



11.4 pav. Ištrauka iš Šiaulių apskrities nekilnojamojo kultūros paveldo tinklų schemos

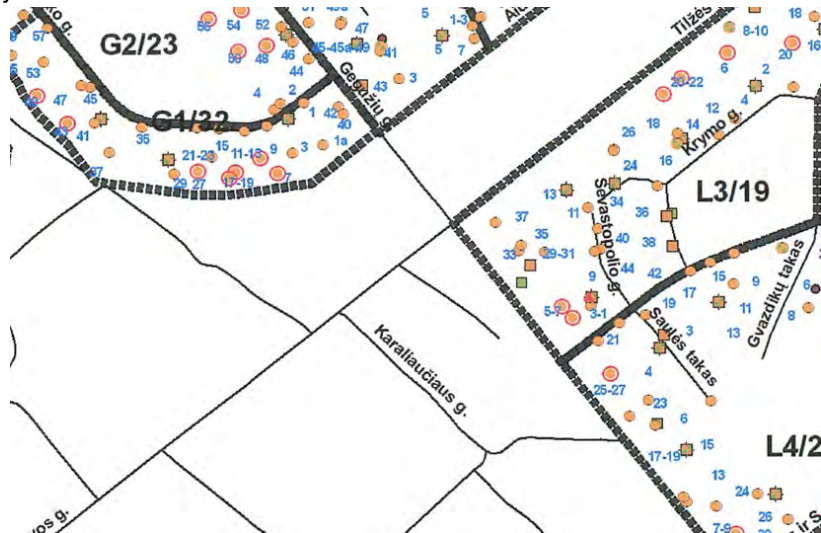
Dviračių transporto Šiaulių mieste vystymo schemoje parodyti esami (raudona spalva) ir planuojami (mėlyna, žalia spalvos) takai. Mėlynai pažymėtas Gegužių gatvės takas šiuo metu taip pat yra įrengtas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
GI2518-PP-B.BAR	23	25



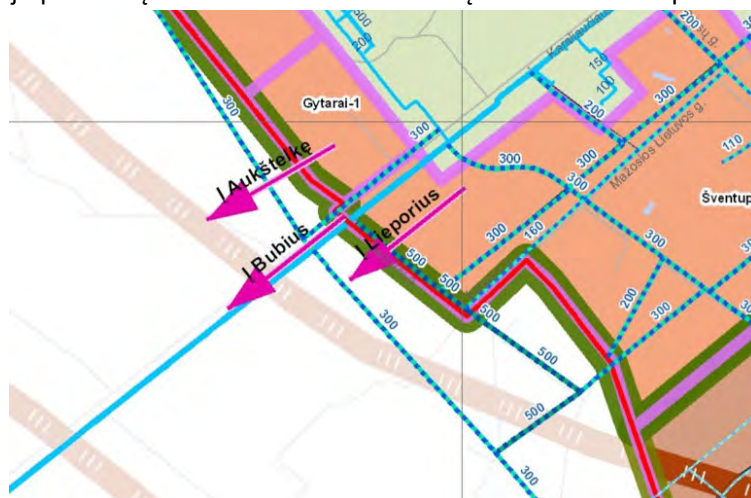
11.5 pav. Ištrauka iš Dviračių transporto Šiaulių mieste vystymo schemos

Antrinių žaliavų ir mišriųjų atliekų konteinerių aikštelių Šiauliuose specialusis planas nenumato sprendinių nagrinėjamoje teritorijoje.



11.6 pav. Ištrauka iš Antrinių žaliavų ir mišriųjų atliekų konteinerių aikštelių Šiauliuose specialiojo plano

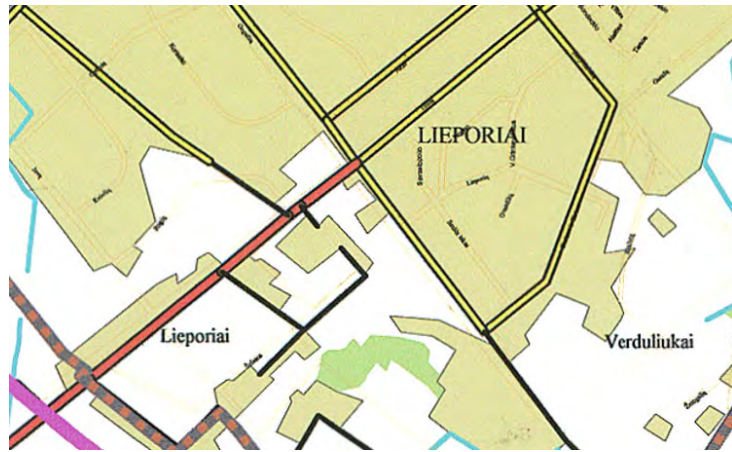
Nagrinėjama teritorija patenka į vandens tiekimo ir nuotekų infrastruktūros aptarnaujamą teritoriją.



11.7 pav. Ištrauka iš Šiaulių miesto vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano

Nagrinėjama teritorija nepatenka į vandenviečių apsaugos zonas

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
GI2518-PP-B.BAR	24	25



11.8 pav. Ištrauka iš Šiaulių miesto vandenviečių sanitarinių zonų nustatymo specialiojo plano

Nagrinėjama teritorija patenka į esamą viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritoriją (žalia spalva) ir į vystytiną teritoriją - numatomą viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritoriją (oranžinė spalva).



11.9 pav. Ištrauka iš Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo plėtros spec plano keitimo sprendinių brėžinio

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
GI2518-PP-B.BAR	25	25

Kv. patv. dok. Nr.	 MB „GATVIŲ INŽINERIJA“ +370 603 29003 info@gatviuinzinerija.lt				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS							
					Gatvių paskirties (1.2.) inžinerinių statinių (susisiekimo komunikacijų statiniai grupės): Gegužių g., Šiaulių m. kapitalinio remonto, privažiavimo iš Karaliaučiaus g. iki Karaliaučiaus g. 9A, Šiaulių m. rekonstravimo, Karaliaučiaus g. ir Tilžės g., Šiaulių m. paprastojo remonto; kitos paskirties (4.5.) inžinerinių statinių (kiti inžineriniai statiniai grupės): aikštelės tarp sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m.; nuotekų šalinimo tinklų (2.5.) inžinerinio statinio (inžineriniai tinklai grupės): tarp sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m.statybos projektas							
					20265	PV	E. Andrulienė		2026	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
					34047	PDV	R. Gumuliauskienė		2026	Sprendinius pagrindžiantys skaičiavimai		0
LT	STATYTOJAS IR /(ARBA) UŽSAKOVAS				DOKUMENTO ŽYMUO							
	Šiaulių miesto savivaldybė				GI2518-PP-B.SPS		LAPAS	LAPŲ				
							1	4				

2. ŠALČIUI ATSPARIOS DANGOS KONSTRUKCIJOS STORIO SKAIČIAVIMAS

Šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis apskaičiuotas 2.2. lentelėje pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių VI sk., III skirsnio metodiką, naudojant 2.1. lentelėje nurodytus duomenis.

2.1. lentelė SKAIČIAVIMŲ DUOMENYS

EIL. NR.	PAVADINIMAS	REIŠMĖ	NUSTATYMO PAGRINDAS
1.	Dangos konstrukcijos klasė	DK 0,1	1.1. lentelė
2.	Gruntų po dangos konstrukcija jautrumo šalčiui klasė	F3	Inžinerinių geologinių tyrinėjimų ataskaita
3.	Didžiausias įšalo gylis	160 cm	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės, 2 priedas
1.	Dangos konstrukcijos klasė	DK 3	1.1. lentelė
2.	Gruntų po dangos konstrukcija jautrumo šalčiui klasė	F3	Inžinerinių geologinių tyrinėjimų ataskaita
3.	Didžiausias įšalo gylis	160 cm	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės, 2 priedas

2.2. lentelė DANGOS KONSTRUKCIJŲ STORIO SKAIČIAVIMAS

EIL. NR.	PAVADINIMAS	REIŠMĖ	NUSTATYMO PAGRINDAS
1.	Pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis:	0,5 x 160 = 80 cm	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės, 6 lentelė
2.	Storis, kuriuo patikslinamas pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis	-5 cm	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės, 7 lentelė
2.1.	Vietinės klimato sąlygos	±0	nėra jokių specifinių klimato sąlygų
2.2.	Vandens poveikis dangos konstrukcijai	+5 cm	iki 1,5 m gylio po žemės sankasa pasireiškia ilgalaikis arba trumpalaikis drėkinimas gruntiniu vandeniu
2.3.	Kelio padėtis	+5 cm	iškasoje, pusinėje iškasoje
2.4.	Zona prie dangos	-15 cm	gyvenvietėje su vandeniu nelaidžia zona prie dangos ir šoniniu užstatymu, taip pat su vandens nuleidimo įrenginiais
3.	Patikslintas šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis	75 cm	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės, p.95
4.	Priimamas šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis:	75 cm	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės, p.96
5.	Pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis:	0,7 x 160 = 112 cm	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės, 6 lentelė

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
GI2518-PP-B.SPS	2	4

6.	Storis, kuriuo patikslinamas pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis	-15 cm	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės, 7 lentelė
6.1.	Vietinės klimato sąlygos	±0	nėra jokių specifinių klimato sąlygų
6.2.	Vandens poveikis dangos konstrukcijai	±0	iki 1,5 m gylio po žemės sankasa nepasireiškia ilgalaikis arba trumpalaikis drėkinimas gruntiniu vandeniu
6.3.	Kelio padėtis	±0	≤ 2 m aukščio pylime
6.4.	Zona prie dangos	-15 cm	gyvenvietėje su vandeniu nelaidžia zona prie dangos ir šoniniu užstatymu, taip pat su vandens nuleidimo įrenginiais
7.	Patikslintas šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis	100 cm	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės, p.95
8.	Priimamas šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis:	100 cm	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės, p.96

3. ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJOS PARINKIMAS

Privažiavimo kelio, automobilių stovėjimo aikštelės važiuojamajai daliai parenkamos tipinės asfalto dangų konstrukcijos ant F2 ir F3 klasės gruntų, vadovaujantis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių 9 lentele.

4. PĖSČIŲJŲ IR DVIRAČIŲ TAKŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS PARINKIMAS

Pėsčiųjų, dviračių ir pėsčiųjų - dviračių takams parenkama tipinė trinkelio dangų konstrukcija ant F2 ir F3 klasės gruntų, vadovaujantis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių 13 lentele.

5. SKAIČIUOJAMIEJI LIETAUS NUOTEKŲ DEBITAI

Paviršinių (lietaus) nuotekų debitas skaičiuojamas vadovaujantis STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalinimas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ 9 priedu.

Įvertinama teritorija, nuo kurios į lietaus surinkimo šulinį patenka vanduo: projektuojamos gatvės važiuojamoji dalis, šaligatvis. Taip pat įvertintos gretimos teritorijos iš kurių galimas pasijungimas į projektuojamus lietaus nuotekų tinklus.

Paviršinių (lietaus) nuotekų debitas nuo sklypo (teritorijos) apskaičiuojamas pagal formulę:

$$Q_{lt} = I \cdot F \cdot C_{vid}, \text{ l/s}$$

kai:

I - lietaus intensyvumas (l/s·ha);

F - skaičiuotinis nuotėkio baseino plotas (ha);

C_{vid} - vidutinis svertinis nuotėkio koeficientas: C_d – kietųjų dangų priimtas koeficientas 0,95, C_v – vejos priimtas koeficientas 0,15 (STR 2.07.01:2003 9 priedo 9.4 lentelė).

Lietaus intensyvumas apskaičiuojamas pagal formulę:

$$I = \frac{A}{T+B} + c, \text{ l/(s·ha)}$$

kai:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
GI2518-PP-B.SPS	3	4

A, B, c – lietaus parametrai, priklausantys nuo vietos geografinių – klimatinų sąlygų ir nuotakyno ištvinimo retmenis dydžio.

Ištvinimo retmuo, esant palankioms nuotekų tiesimo sąlygoms q-0,5 (STR 2.07.01:2003 9 priedo 9.1 lentelė).

Lietaus parametrai: A- 2665, B-18, c-(-12), (STR 2.07.01:2003 10 priedas);

Skaičiuotina lietaus trukmė apskaičiuojamas pagal formulę:

$$T = t_{kon} + t_l + t_v, \text{ min,}$$

kai:

t_{kon} – paviršinio koncentravimosi trukmė, imama lygi laikui, per kurį išlytas vanduo koncentruojasi į sroveles ir teka teritorijos paviršiumi arba vietiniais kvartalo nuotakais iki gatvės, min. Paviršinio koncentravimosi trukmė apskaičiuojama arba imama tokio dydžio: gyvenamuosiuose rajonuose be požeminio kvartalinio lietaus nuotakyno – 5–10 min, su požeminiu kvartaliniu nuotakynu – 3–5 min. Skaičiuojant požeminį kvartalinį lietaus nuotakyną, paviršinės koncentracijos laikas imamas 2–3 min;

t_l – laikas, reikalingas lietaus nuotekoms nutekėti gatvės latakų iki artimiausio lietaus šulinėlio, apskaičiuojamas taip:

$$t_l = 0.021 \sum \frac{l_l}{v_l}, \text{ min,}$$

kai: l_l – latakų ar jo atkarpos ilgis, m; v_l – skaičiuotinis lietaus nuotekų tekėjimo gatvės latakų greitis, m/s, (priklausomai nuo gatvės nuolydžio imamas 1–3 m/s). Jei kvartale yra požeminis lietaus nuotakynas, tai $t_l = 0$;

t_v – laikas, per kurį lietaus nuotekos atiteka nuotakynu iki skaičiuojamo skerspjūvio; apskaičiuojamas taip:

$$t_v = 0.017 \sum \frac{l_v}{v_v}, \text{ min,}$$

kai: l_v – skaičiuotinės lietaus nuotakyno trasos barų ilgiai, m; v_v – lietaus nuotekų tekėjimo greičiai šiuose nuotakyno baruose, m/s.

Skaičiuotinis paviršinių (lietaus) nuotekų debitas nustatomas pagal formulę:

$$Q_{\max} = \beta \times Q_{\text{liet}}, \text{ l/s,}$$

kai: Q_{liet} – lietaus nuotekų debitas, apskaičiuojamas pagal 2.1 p.; β - koeficientas, įvertinantis kaupiamąją gebą ir spūdinį tekėjimą.

Mažesnio nei 0.01 nuolydžio vietovėse $\beta = 0,7$; kai vietovės nuolydis nuo 0,01 iki 0,03 – $\beta = 0,8$; didesnio nei 0,03 nuolydžio vietovėse $\beta = 1,0$.

Paviršinių (lietaus) nuotekų debito skaičiavimai pateikti 1.1 lentelėje.

1.1 lentelė PAVIRŠINIŲ (LIETAUS) NUOTEKŲ DEBITO SKAIČIAVIMAS

Vieta	Ruožo greitis, m/s	Parinktas greitis, m/s	Tekėjimo trukmė, min	Skaičiuotinė lietaus trukmė, min	Lietaus intensyvumas I, l/s	Lietaus nuotekų debitas, Q _{liet} , l/s	Skaičiuotinis nuotekų debitas, Q _{skaič.} , l/s	Reikalingas skersmuo, mm	Vidutinis svertinis nuotėkio koeficientas C _{vid}	Baseino plotas, m ² (cd-0,95)	Baseino plotas, m ² (cd-0,15)	Skaičiuotinis nuotėkio baseino plotas, F, ha	Drenažo debitas, Q _a , l/s
Privažiavimo kelias	225	1,5	2,55	7,55	92,31	25,29	27,09	181	0,21	1700	11250	1,295	1,80
Aikštelė	185	1,5	2,10	7,10	94,19	16,13	17,61	179	0,65	1705	925	0,263	1,48
Aikštelė	135	1,5	1,53	6,53	96,64	15,39	16,47	171	0,70	1605	675	0,228	1,08
Debitas iš degalinės							30	200					
Bendras skaičiuotinis debitas							91,17	288					

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
GI2518-PP-B.SPS	4	4

PRISIJUNGIMO SĄLYGŲ IR SPECIALIŲJŲ REIKALAVIMŲ ŽINIARAŠTIS

EIL. NR.	DATA	NUMERIS	PAVADINIMAS	SUDARYTOJAS
1.	2026-01-23	VKIF-245 (koreguota) VKIF-63	Techninė užduotis projektavimui	Šiaulių miesto savivaldybės administracija
2.	2026-03-27	SRD-61-260327-0035	Specialieji reikalavimai	Šiaulių miesto savivaldybės administracija
3.	2025-11-20	S-3353	Prisijungimo sąlygos paviršinių nuotekų tinklų automobilių stovėjimo aikštelės teritorijoje tarp Gegužių gatvės ir sklypų: Gegužių g. 26, Gegužių g. 12 ir Karaliaučiaus g. (Unik. Nr. 4400-5169-3904) Šiaulių m. su privažiavimo keliu, statybos projektui (keitimas)	UAB „Šiaulių vandenys“
4.	2025-11-13	10-106	Gatvės apšvietimo tinklų projektavimo sąlygos	UAB „Šiaulių šviesa“
5.	2026-01-22	Nr. ISK26-03623 Kabelio apsauga Investicinio projekto Nr.: E2N4603623	Elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo(rekonstravimo) sąlygos Nr. ISK26-03623	AB „Energijos skirstymo operatorius“

Kv. patv. dok. Nr.		MB „GATVIŲ INŽINERIJA“ +370 603 29003 info@gatviuinzinerija.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS				
			Gatvių paskirties (1.2.) inžinerinių statinių (susisiekimo komunikacijų statiniai grupės): Gegužių g., Šiaulių m. kapitalinio remonto, privažiavimo iš Karaliaučiaus g. iki Karaliaučiaus g. 9A, Šiaulių m. rekonstravimo, Karaliaučiaus g. ir Tilžės g., Šiaulių m. paprastojo remonto; kitos paskirties (4.5.) inžinerinių statinių (kiti inžineriniai statiniai grupės): aikštelės tarp sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m.; nuotekų šalinimo tinklų (2.5.) inžinerinio statinio (inžineriniai tinklai grupės): tarp sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m. statybos projektas				
20265	PV	E. Andrulienė		2026	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
34047	PDV	R. Gumuliauskienė		2026	Prisijungimo sąlygų ir specialiųjų reikalavimų žiniaraštis	0	
LT	STATYTOJAS IR / (ARBA) UŽSAKOVAS				DOKUMENTO ŽYMUO		
	Statytojas: Šiaulių miesto savivaldybė				GI2518-PP-B.PSSRŽ	LAPAS	LAPŲ
						1	1

TECHNINĖ UŽDUOTIS PROJEKTAVIMUI

1. Statytojas (Užsakovas): Šiaulių miesto savivaldybės administracija, Vasario 16-osios g. 62, Šiauliai.

2. Projekto pavadinimas: Gatvių paskirties (1.2.) inžinerinių statinių (susisiekimo komunikacijų statinių grupės): Gegužių g., Šiaulių m. kapitalinio remonto, privažiavimo iš Karaliaučiaus g. iki Karaliaučiaus g. 9A, Šiaulių m. rekonstravimo, Karaliaučiaus g. ir Tilžės g., Šiaulių m. paprastojo remonto; kitos paskirties (4.5.) inžinerinių statinių (kitų inžinerinių statinių grupės): aikštelės tarp sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m.; nuotekų šalinimo tinklų (2.5.) inžinerinio statinio (inžinerinių tinklų statinių grupės): tarp sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m. statybos projektas.

3. Statybos rūšis: nauja statyba/ rekonstravimas/ kapitalinis/ paprastasis remontas (tikslinama projektuotojo projekto rengimo metu).

4. Etapas: techninis darbo projektas.

5. Statinio/statinių kategorija: ypatingieji statiniai, neypatingieji statiniai, nesudėtingieji statiniai.

6. Statinio/statinių grupės paskirtis: inžineriniai statiniai.

7. Inžinerinių statinių grupė: susisiekimo komunikacijų statiniai, inžineriniai tinklai, kiti inžineriniai statiniai.

8. Inžinerinių statinių pogrupis: gatvės, kitos paskirties inžineriniai statiniai, apšvietimo ir lietaus nuotekų tinklai.

9. Statinio/statinių grupės paskirties pagrindiniai rodikliai:

9.1. gatvės kategorija: B.

9.2. numatoma darbų vykdymo riba: 17 punkte.

10. Projektavimo tikslai:

10.1. atkarpoje nuo Gegužių g. 10 iki Tilžės g. kairėje pusėje suprojektuoti pėsčiųjų ir dviračių infrastruktūrą bei numatyti projektuojamos infrastruktūros jungtis iki projektuojamos aikštelės;

10.2. suprojektuoti „Park & Ride“ („Statyk ir važiuok“) aikštelę teritorijoje tarp Gegužių gatvės ir sklypų: Gegužių g. 26, Gegužių g. 12 ir Karaliaučiaus g. (unik. Nr. 4400-5169-3904) su privažiavimo keliu;

11. Reikalavimai gatvės elementų dangoms:

11.1. automobilių stovėjimo vietos ir/ ar aikštelės, privažiavimo kelias: naujai projektuojamos dangos konstrukcija turi būti numatyta pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių reikalavimus ar taikant individualų projektavimą;

11.2. dviratininkų ir pėsčiųjų infrastruktūra:

11.2.1. naujai projektuojamos dangos konstrukcija turi būti numatyta pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių reikalavimus ar taikant individualų projektavimą;

11.2.2. numatant dangų atnaujinimo sprendinius, esami pagrindai nekeičiami. Esant pagrįstam poreikiui siūlyti pagrindų stabilizavimą ar kitų alternatyvių ekonomiškai pagrįstų priemonių taikymą.

12. Kiti reikalavimai:

12.1. Pėsčiųjų ir dviračių infrastruktūra:

12.1.1. dviračių infrastruktūra (pagal galimybes) turi būti atskirta inžinerinėmis priemonėmis nuo pėsčiųjų infrastruktūros;

12.1.2. atsižvelgiant į Pėsčiųjų perėjimo per kelius ir gatves organizavimo taisykles įvertinti: esamos pėsčiųjų perėjos (maždaug ties Gegužių g. 10) rekonstravimo ir / ar perkėlimo poreikį; pagal galimybes numatyti dviračių pervažą;

12.1.3. pagal poreikį numatyti gatvės techninio šaligatvio atnaujinimą;

12.2. automobilių stovėjimo aikštelės:

12.2.1. aikštelėje numatyti zonas, kuriose atskiru projektu bus įrengiamos elektromobilių pakrovimo ir stovėjimo vietos;

12.2.2. Numatant patekimą į „Park & Ride“ aikštelę iš Karaliaučiaus gatvės, unik. Nr. 4400-5169-3904 sklype suprojektuoti privažiavimo kelią/ gatvę;

12.2.3. Numatyti patogias jungtis judėjimui nuo „Park & Ride“ aikštelės parkavimo vietų iki artimiausių autobusų sustojimų; sklandžiai sujungti su dviratininkams ir pėstiesiems skirta infrastruktūra;

12.2.4. „Park & Ride“ aikštelėje numatyti vietas (zonas) ne tik automobilių statymui, bet ir vietas dviračių/ paspirtukų parkavimui (jų dalinimosi zonoms įrengti);

12.3. įvažiavimai/ išvažiavimai į sklypus: nustatomas projektavimo metu pagal faktinę situaciją ir poreikį;

12.4. sankryžos: nustatoma projektavimo metu pagal faktinę situaciją ir poreikį;

12.5. autobusų sustojimo, keleivių laukimo aikštelės:

12.5.1. numatyti autobusų sustojimo zonos dangų atnaujinimą; esant poreikiui numatyti įvažos dangos konstrukcijos sustiprinimą;

12.5.2. numatyti sustojimo stoginės įrengimą;

12.6. pėsčiųjų ir dviračių takų, aikštelių apšvietimas: esant poreikiui, jei nepakanka gatvės apšvietimo, numatyti papildomo apšvietimo įrengimą arba esant galimybei esamo apšvietimo tinklo remontą/ rekonstravimą pridodant papildomas gembes (derinama su Užsakovu projektavimo metu);

12.7. vaizdo stebėjimo kameros: projektuoti pagal Šiaulių miesto savivaldybės administracijos Miesto koordinavimo skyriaus išduotus techninius reikalavimus (reikalavimus pateiks Užsakovas projekto rengimo metu);

12.8. želdiniai:

12.8.1. atlikti 17 punkte pažymėtos teritorijos saugotinių želdynų ir želdinių būklės ekspertizę;

12.8.2. projektinius sprendinius numatyti atsižvelgiant į ekspertizės rezultatus ir siekiant maksimaliai išsaugoti geros ir patenkinamos būklės želdinius;

12.8.3. esant poreikiui šalinti želdinius, projekto sprendiniuose turi būti pateiktas kertamų medžių ar kitų želdinių žiniaraštis, kuriame turi būti nurodoma medžio/želdinio rūšis, tikslus skersmuo (1,3 m aukštyje), kirtimo priežastis, pagal teisės aktus paskaičiuota želdinių atkuriamoji vertė, bei numatytas kertamo želdinio atsodinimas kitose tinkamose projekto darbų vykdymo vietose, jaunų esamų medelių persodinimas, projektuojamų takų trasos atitraukimas nuo esamų geros būklės medžių;

12.8.4. projektuoti naujų želdinių (medžių ir krūmų deriniai) juostas, grupes ar pavienius medžius, krūmus. Nurodyti sodinamų augalų rūšis, charakteristikas, parametrus; parengti želdinių išdėstymo schemas. Numatyti sodinimo vietos paruošimą;

12.8.5. numatyti likusios žalios zonos sutvarkymą, medžių genėjimą ir pan.;

12.8.6. gauti Šiaulių miesto savivaldybės želdynų ir želdinių apsaugos, priežiūros ir tvarkymo komisijos išvadą dėl būtinybės kirsti ar kitaip pašalinti iš augimo vietos saugotinus želdinius (jei bus numatoma šalinti 10 ar daugiau medžių);

12.9. eismo saugos priemonės: numatyti pagal poreikį projektavimo metu, vadovaujantis Inžinerinių eismo saugumo priemonių įgyvendinimo rekomendacijomis, patvirtintomis VŠĮ „Transporto kompetencijų agentūros“ direktoriaus 2024-11-22 įsakymu Nr. 2-147;

12.10. numatomi/ rekonstruojami inžineriniai tinklai:

- 12.10.1. esant poreikiui esamo gatvės ir kryptinio apšvietimo atramų perkėlimas, esamo apšvietimo rekonstravimas; naujo apšvietimo įrengimas aikštelėse ir jos prieigose;
- 12.10.2. lietaus nuotekų tinklai: tinkamai išspręsti lietaus vandens nuvedimą nuo projektuojamų dangų parenkant optimalius lietaus nuvedimo sprendinius. Projektuojant naujo tinklo įrengimą/ esamo rekonstravimą/ remontą, vadovautis UAB „Šiaulių vandenys“ išduotomis sąlygomis.
- 12.10.3. tinklų, vaizdo stebėjimo kamerų pajungimui, įrengimas;
- 12.10.4. kiti inžineriniai tinklai - nustatoma projektavimo metu pagal inžinerinius tinklų eksploatuojančių įmonių išduotas prisijungimo/ projektavimo sąlygas; **taip pat numatomas elektros kabelių kanalų įrengimas elektromobilių pakrovimo stotelių įrengimui kiti etapu/ projektu.**

12.11. projekto skirstymas dalimis (etapais): nenumatoma.

13. Finansavimo šaltinis: Savivaldybės, valstybės biudžeto ir ES struktūrinių fondų lėšos.

14. Projekto apimtis: pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.

15. Kiti reikalavimai:

- 15.1. atlikti paslaugas kaip tai numato Techninė specifikacija (1 priedas) ir Sutarties sąlygos;
- 15.2. Visi projekte siūlomi sprendiniai turi būti teisiškai, ekonomiškai ir logiškai pagrįsti;
- 15.3. Esant pagrįstam poreikiui, Statytojas (Užsakovas) pasilieka teisę tikslinti techninę užduotį projektavimui, kad būtų pasiekti projektavimo tikslai;
- 15.4. Numatyti sprendinius atsižvelgiant į kelių naujos statybos, rekonstravimo, kapitalinio remonto projektavimo paslaugoms ir (ar) statybos darbams taikomus minimalius aplinkos apsaugos kriterijus, nurodytus 2022 m. gruodžio 13 d. Aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-401 patvirtintame Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo aktualioje redakcijoje.

16. Su šia užduotimi pateikiami Statytojo (Užsakovo) dokumentai projektui rengti: žemės sklypų ir statinių teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre duomenys bus pateikti projektavimo metu.

17. Preliminari darbų ribų schema susisiekiama komunikacijų ir kitų inžinerinių statinių projektavimui:



TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Komplekso pavadinimas: Gatvių paskirties (1.2.) inžinerinių statinių (susisiekimo komunikacijų statinių grupės): Gegužių g., Šiaulių m. kapitalinio remonto, privažiavimo iš Karaliaučiaus g. iki Karaliaučiaus g. 9A, Šiaulių m. rekonstravimo, Karaliaučiaus g. ir Tilžės g., Šiaulių m. paprastojo remonto; kitos paskirties (4.5.) inžinerinių statinių (kitų inžinerinių statinių grupės): aikštelės tarp sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m.; nuotekų šalinimo tinklų (2.5.) inžinerinio statinio (inžinerinių tinklų statinių grupės): tarp sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m. statybos projektas.

2. Projektavimo darbų procese būtina vadovautis:

- Lietuvos Respublikos statybos įstatymu, statybos techniniais reglamentais, higienos normomis, poįstatyminiais teisės aktais;
- parengtais ir patvirtintais teritorijų planavimo dokumentais;
- projekto rengimo dokumentais;
- inžinerinių tinklų savininkų ir naudotojų išduotomis prisijungimo/projektavimo sąlygomis;
- statinio projektavimo technine užduotimi (toliau – Techninės užduotis);
- kitais galiojančiais įstatymais, teisės aktais ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, įskaitant, bet neapsiribojant, nurodytais Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos interneto svetainėje adresu <http://lakd.lrv.lt/lt/teisine-informacija/teises-aktai>.

3. Aktualių teritorijų planavimo dokumentų sąrašas:

- Šiaulių miesto vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano keitimas (T00080732);
 - Šiaulių miesto bendrasis planas (T00039005);
 - Transporto organizavimo Šiaulių mieste specialusis planas (T00077169);
 - Šiaulių apskrities nekilnojamojo kultūros paveldo tinklų schema (T00054153);
 - Šiaulių apskrities teritorijos bendrasis (generalinis) planas (T00053874);
 - Energijos rūšies parinkimo ir panaudojimo Šiaulių mieste specialusis planas ir reglamentas (T00041264);
 - Dviračių transporto Šiaulių mieste vystymo schema (T00040209);
 - Antrinių žaliavų ir mišriųjų atliekų konteinerių aikštelių Šiauliuose specialusis planas (T00039093);
 - Šiaulių miesto vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas (T00039014);
 - Šiaulių miesto vandenviečių sanitarinių zonų nustatymo specialusis planas (T00038864);
- Aktualūs dokumentai pateikiami interneto svetainėje <https://www.siauliai.lt>, <https://maps.siauliai.lt/portal/home/index.html>.

4. Statinio projekto dokumentų atlikimo kalba: lietuvių.

5. Reikalavimai projekto dokumentams: nustatytais terminais ir tvarka parengtą ir suderintą projekcinę dokumentaciją elektroninėje laikmenoje (1 kompaktinis diskas arba USB laikmena) (tekstinius dokumentus *.doc, *.pdf ir brėžinius *.pdf, *.dwg formatu (su elektroniniais parašais)), bei popierinę projekto bylą (2 egz.) perduoti Statytojui (Užsakovui). Kiekvienas atskiras

dokumentas, pateikiamas skaitmenine forma, turi turėti konkretų dokumento paskirtį ir esmę atitinkantį pavadinimą. Projekto dokumentai turi būti įforminti pagal LST 1516 reikalavimus.

6. Kita: Pasikeitus įstatymų ir kitų teisės aktų nuostatoms ir reikalavimams, reglamentuojantiems atliekamų paslaugų/darbų vykdymą, vadovautis galiojančiais teisės aktais, tačiau tik informavus ir suderinus su Statytoju (Užsakovu).

7. Paslaugos teikėjas įsipareigoja:

7.1. atlikti statybos sklypo statybinius inžinerinius geodezinius, geologinius ir kitus tyrimus ar bandymus, būtinus techniniu ir ekonominiu požiūriais, optimaliems statinio projektiniams sprendiniams parengti.

7.2. suteikti teisę Statytojui (Užsakovui) naudotis statybinių inžinerinių tyrimų, eismo srautų tyrimų, statinio projektavimo ir kita susijusia informacija ir medžiaga, bei nereikšti jokių pretenzijų.

7.3. perduodamas projektą Paslaugos teikėjas perduoda Statytojui (Užsakovui) ir visas autoriaus turtines teises į parengtą projektą, įskaitant teisę jį keisti.

7.4. savarankiškai apsirūpinti paslaugomis teikti reikalingais materialiniais ištekliais, atsakyti už blogą paslaugų kokybę.

7.5. visus techniniu ir ekonominiu požiūriais optimalius projektinius sprendinius pateikti svarstyti ir derinti su Statytoju (Užsakovu). Pristatomiems pateikiamiems projektiniams sprendiniams turi būti pateikiama orientacinė/preliminari kaina.

7.6. projektavimo eigoje sprendinius (reguliariai) derinti su Statytoju (Užsakovu).

7.7. vykdyti teisėtus Statytojo (Užsakovo) nurodymus, susijusius su Sutarties vykdymu.

7.8. užtikrinti, kad visos specifikacijos ir visa dokumentacija, susijusi su paslaugų teikimu, būtų parengta nešališkai, laikantis įstatymų, naudojantis priimtomis ir visuotinai pripažintomis sistemomis, naujausia ir geriausia praktika inžinerinio projektavimo ir eismo saugumo inžinerijos srityje.

7.9. laiku įspėti (raštiškai informuoti) Statytoją (Užsakovą) dėl aplinkybių, kurios trukdo tinkamai ir laiku parengti statinio projektą.

7.10. tinkamai ir laiku suteikti kokybiškas paslaugas pagal Statytojo (Užsakovo) patvirtintą techninę užduotį, bei šią techninę specifikaciją.

7.11. spręsti darbų vykdymo metu išsylančias problemas, atsiradus papildomiems darbams, dėl kurių nėra galimybės iki galo įgyvendinti projekto sprendinių, neatlygintinai tikslinti projekto sprendinius ir juos suderinti teisės aktų nustatyta tvarka.

7.12. iki projektuojamų statinių statybos užbaigimo dienos savo sąskaita ištaisyti Statytojo (Užsakovo) ir (ar) ekspertizės nustatytus statybinių tyrinėjimų, statinio projektavimo trūkumus ir (ar) netikslumus per laiką, raštu suderintą su Statytoju (Užsakovu) ar atlikti iš naujo statybinių tyrinėjimų ir kitus darbus bei atlyginti Statytojo (Užsakovo) dėl to patirtus nuostolius (įskaitant išlaidas už papildomai atliktus darbus ir sunaudotas medžiagas, kurie buvo atlikti ištaisius statybinių tyrinėjimų ir statinių projektavimo darbų trūkumus ir (ar) netikslumus.

7.13. Jeigu dėl projektuotojo kaltės reikia keisti projekto sprendinius bei pakartotinai atlikti bendrąją projekto ekspertizę, pakartotinos ekspertizės išlaidas apmokamos Paslaugos teikėjo sąskaita (išskaičiuojama iš mokėtinų sumų).

7.14. užtikrinti, kad atliekant projekto derinimo procedūras Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje „Infostatyba“, nebūtų nurodyti fizinių asmenų asmens kodai ir kontaktiniai duomenys (telefonų numeriai, el. pašto adresai, gyvenamosios vietos adresai, taip pat bet kokia kita informacija apie asmenį, kuri yra perteklinė ir nereikalinga projektų tikrinimo ir viešinimo tikslams pasiekti).

7.15. Gavus reikiamas prisijungimo/projektavimo sąlygas apie jų gavimą informuoti Statytoją (Užsakovą) ir pateikti sąlygų kopiją, paskirtam projekto kuratoriui el. paštu.

8. Taip pat Paslaugos teikėjas turi:

8.1. kreiptis į Statytoją (Užsakovą) dėl įgaliojimo dėl prisijungimo sąlygų, statybą leidžiančio dokumento ir kitų reikalingų duomenų bei dokumentų gavimo projektavimo darbams ir procedūros atlikti.

8.2. kreiptis ir gauti naujas arba patikslintas prisijungimo sąlygas, kitus pagal poreikį būtinus duomenis ir dokumentus reikalingus projekto parengimui.

8.3. projektų sprendinius suderinti su visomis suinteresuotomis institucijomis, t. y. su visais subjektais, nustatančiais technines ir specialiąsias sąlygas.

8.4. projekto sprendinius suderinti su kaimyninių sklypų savininkais, valdytojais ir naudotojais, kai tai būtina Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka;

8.5. gauti statybą leidžiantį dokumentą ir apmokėti įmokas susijusias su statybos leidimo gavimu.

9. Atliktų darbų tarpinis patikrinimas. Sutarties vykdymo metu Statytojas (Užsakovas) gali, bet kuriame projekto rengimo etape, paprašyti (raštu ar kitomis komunikacijos priemonėmis) Paslaugos teikėjo pateikti peržiūrėti atlikus darbus ir patikrinti, ar darbai vykdomi pagal techninę užduotį, techninę specifikaciją ir sutartyje nustatytus terminus. Gavęs tokį Statytojo (Užsakovo) prašymą, Paslaugos teikėjas per 3 darbo dienas turi pateikti visą atliktų darbų dokumentaciją ir medžiagą. Statytojui (Užsakovui) nurodžius, surengti sprendinių (atliktų darbų) pristatymą su Statytoju (Užsakovu) suderintu formatu, data ir laiku.

10. Darbų atlikimo tvarka:

10.1. Statybinių inžinerinių geodezinių, geologinių ir kitų (būtinų projekto parengimui) tyrinėjimų, analizių atlikimas;

10.2. Projekto sprendinių parengimas ir pateikimas paskirtam Šiaulių miesto savivaldybės administracijos projekto koordinatoriui;

10.3. Projekto sprendinių pristatymas Šiaulių miesto infrastruktūros objektų remonto, rekonstravimo ir statybos prioritetų nustatymo ir infrastruktūros objektų atrankos komisijai;

10.4. Projektinių pasiūlymų viešinimo procedūra;

10.5. Statybą leidžiančio dokumento gavimo procedūra (jeigu reikalinga);

10.6. Projekto Kelių saugumo audito atlikimas (atlikimą, esant poreikiui pagal teisės aktų reikalavimus, inicijuoja Užsakovas), taisymas pagal audito pastabas, sprendinių pristatymas Šiaulių miesto savivaldybės saugaus eismo komisijai;

10.7. Techninio darbo projekto parengimas;

10.8. Projekto ekspertizės atlikimas (atlieka Užsakovas), taisymas pagal ekspertizės pastabas, projekto tvirtinimas (atlieka Užsakovas);

10.9. Projekto vykdymo priežiūros atlikimas.

11. Projekto parengimo terminai ir įsipareigojimų vykdymas

Terminai ir įsipareigojimai nustatyti projektavimo paslaugų sutartyje.

12. Inžinerinių tinklų perkėlimas gatvės juostoje

Jeigu gatvę kerta elektros tinklai, projekto sprendiniai turi būti rengiami išvengiant elektros tinklų iškėlimo/pertvarkymo. Jei projektiniais sprendiniais to pasiekti neįmanoma, tiekėjas turi numatyti

inžinerinių elektros tinklų apsaugojimo būdą ir/arba parengti elektros tinklų iškėlimo projektinius sprendinius pagal elektros tinklų savininko išduotas sąlygas parengiant atskirą elektros tinklų iškėlimo projekto dalį.

Projektiniai sprendiniai turi būti rengiami išvengiant inžinerinių tinklų, esančių darbų zonoje, iškėlimo ar pertvarkymo, tačiau atvejais, kai inžineriniai tinklai turi įtakos gatvės tiesimo darbams ir be inžinerinių tinklų iškėlimo negalima įgyvendinti projekto sprendinių, reikia numatyti šių tinklų iškėlimo projektinius sprendinius pagal inžinerinių tinklų savininkų išduotas projektavimo sąlygas, parengiant atskiras projekto dalis.



Elektroninio
archyvo
informacinė
sistema

Pagrindinis Paslaugos

ADOC dokumentai



[] ADOC dokumentas

- Turinys
- Metaduomenys
- Parašai
- Tikrinimas

Pavadinimas: KOREGUOTAS VKIF-245 TECHNINĖS UŽDUOTIES PROJEKTAVIMUI („STATYK IR VAŽIUOK“ AIKŠTELĖ GEGUŽIŲ G.), ...
Rinkmena: GEGUŽIŲ+G.+STATYK+IR+VAŽIUOK.adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)

Dokumento metaduomenys

☰ PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

☰ El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

	El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
☰	KOREGUOTAS VKIF-245 TECHNINĖS UŽDUOTIES PROJEKTAVIMUI („STATYK IR VAŽIUOK“ AIKŠTELĖ GEGUŽIŲ G.), PAVADINIMAS	Kiti	

☰ Sudarytojai

	Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
☰	Juridinis asmuo	ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ	188771865	Vasario 16-osios g. 62, Šiauliai LT-76295	

☰ Dokumento sudarymas

	Sudarymo data	Parašai
☰	2026-01-23 07:57:19	

☰ Dokumento registracijos

	Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai
☰	2026-01-23 07:57:19	VKIF-63	188771865	

Dokumento registracijos

	Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai
 Dokumentą užregistravęs darbuotojas				
	Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys	
		Vyriausioji specialistė	ASMENŲ APTARNAVIMO SKYRIUS	

NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento naudojimo metaduomenys

Techninė informacija

	El. dokumento specifikacijos ID	Elektroninio dokumento grupė	eDVS pavadinimas ir versija	Parašai
	ADOC-V1.0	GeDOC	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.71.1	

El. dokumento klasifikavimas

	Saugykla	Parašai
	 Bylos (tomo) indeksai Bylos (tomo) indeksas 31.8 E	

Asmenys

Atsakingi asmenys

	Atsakomybės sritis	Parašai								
	Sudarymas  Atsakingas darbuotojas <table border="1"> <tr> <td></td> <td>Vardas ir pavardė</td> <td>Pareigos</td> <td>Struktūrinis padalinys</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Vyriausias specialistas</td> <td>MIESTO ŪKIO IR APLINKOS SKYRIUS</td> </tr> </table>		Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys			Vyriausias specialistas	MIESTO ŪKIO IR APLINKOS SKYRIUS	
	Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys							
		Vyriausias specialistas	MIESTO ŪKIO IR APLINKOS SKYRIUS							

[Grįžti į paslaugos pagrindinį puslapį](#)

Kilus techniniams nesklandumams, prašome kreiptis el. paštu
tais.pagalba@archyvai.lt.

Jei įmanoma, prie laiško pridėkite ekrano nuotrauką (screenshot), kurioje matoma klaida – tai padės greičiau identifikuoti ir išspręsti problemą.

2026 visos teisės saugomos Lietuvos vyriausiojo archyvaro tarnyba

Šiaulių miesto savivaldybės administracija
(specialiuosius reikalavimus išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Duomenys apie statytoją (-us)

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buyeinės adresas

Šiaulių miesto savivaldybė, 111109429, Šiauliai, Vasario 16-osios g. 62

Ryšio duomenys

El. p. rastine@siauliai.lt, tel. +37041509490

DUOMENYS APIE STATINIO PROJEKTĄ

Statinio projekto pavadinimas (numatomas) Gatvių paskirties (1.2.) inžinerinių statinių (susisiekimo komunikacijų statiniai grupės): Gegužių g., Šiaulių m. kapitalinio remonto, privažiavimo iš Karaliaučiaus g. iki Karaliaučiaus g. 9A, Šiaulių m. rekonstravimo, Karaliaučiaus g. ir Tilžės g., Šiaulių m. paprastojo remonto; kitos paskirties (4.5.) inžinerinių statinių (kiti inžineriniai statiniai grupės): aikštelės tarp sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m.; nuotekų šalinimo tinklų (2.5.) inžinerinio statinio (inžineriniai tinklai grupės): tarp sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m. statybos projektas

PRIDEDAMA:

Specialieji architektūros reikalavimai SARD-61-260327-00036, 2026-03-27

(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. _____

Šiaulių miesto sav.
(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją (-us)

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

Šiaulių miesto savivaldybė, 111109429, Šiauliai, Vasario 16-osios g. 62

Ryšio duomenys

El. p. rastine@siauliai.lt, tel. +37041509490

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

Statinio projekto pavadinimas (numatomas) Gatvių paskirties (1.2.) inžinerinių statinių (susisiekimo komunikacijų statiniai grupės): Gegužių g., Šiaulių m. kapitalinio remonto, privažiavimo iš Karaliaučiaus g. iki Karaliaučiaus g. 9A, Šiaulių m. rekonstravimo, Karaliaučiaus g. ir Tilžės g., Šiaulių m. paprastojo remonto; kitos paskirties (4.5.) inžinerinių statinių (kiti inžineriniai statiniai grupės): aikštelės tarp sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m.; nuotekų šalinimo tinklų (2.5.) inžinerinio statinio (inžineriniai tinklai grupės): tarp sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m. statybos projektas

Duomenys apie inžinerinius statinius

Pavadinimas Takai, Būsimas pavadinimas Nėra

Statybos metai Nėra

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Statinio paskirtis Gatvių

Inžinerinio statinio paskirties grupė Susisiekimo komunikacijų statiniai

Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra

Unikalus Nr. Nėra

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

Valstybinės žemės sklypas Taip

Adresas (-ai) *(jei suteiktas)* Šiauliai, Gegužių 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) sklypas tvarkymo sprendiniai rengiami vadovaujantis STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė" nuostatomis, STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ reikalavimais, Transporto organizavimo Šiaulių mieste specialiojo planu (TPD reg. Nr. T00077169), Dviračių transporto Šiaulių mieste vystymo schema (TPD reg. Nr. T00040209), LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, statytojo (užsakovo) technine užduotimi. Sprendinius pritaikyti asmenų su negalia reikmėms pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“. Nepažeisti trečiųjų asmenų interesų.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu 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

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Nėra

9. Statinio (-ių) išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nėra

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 vadovautis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“ reglamento VIII skyriaus 60 punkto reikalavimais ir 4 priedu „Visuomenei svarbių statinių (jų dalių) sąrašas“ nuostatais.

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai netaikoma.

13. Kiti reikalavimai 13.1. Projekto sudėtyje yra privaloma pateikti: 13.1.1. Situacijos schemą, kurioje nurodoma: sklypo aplinka, gretimybės, apsaugos zonos, pagrindiniai keliai, kiti duomenys; 13.1.2. Bendrosios dalies aiškinamajame rašte privaloma pateikti STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“ 8 priedo duomenis, paskirtį, trumpą sklypo aprašymą ir kita. 13.2. Rengiant projektą, vadovautis statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis patvirtintomis 2006 m. gruodžio 29 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“. 13.3. Kreiptis dėl prisijungimo sąlygų poreikio į paslaugos teikėjus.

Pavadinimas Lietaus nuotekų šalinimo tinklai, Būsimas pavadinimas Nėra

Statybos metai Nėra

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Statinio paskirtis Nuotekų šalinimo tinklai

Inžinerinio statinio paskirties grupė Inžineriniai tinklai

Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra

Unikalus Nr. Nėra

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

Valstybinės žemės sklypas Taip

Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Šiauliai, Gegužių 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) sklypas tvarkomas vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“ nuostatomis; STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ reglamentu. Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiuoju planu (TPD reg. Nr. T00082754); Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu; taip pat pagal Statytojo (Užsakovo) pateiktą techninę užduotį. Nepažeisti trečiųjų asmenų interesų.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu 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

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Nėra

9. Statinio (-ių) išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nėra

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 vadovautis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“ reglamento VIII skyriaus 60 punkto reikalavimais ir 4 priedu „Visuomenei svarbių statinių (jų dalių) sąrašas“ nuostatais.

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai netaikoma.

13. Kiti reikalavimai 13.1. Projekto sudėtyje yra privaloma pateikti: 13.1.1. Situacijos schemą, kurioje nurodoma: sklypo aplinka, gretimybės, apsaugos zonos, pagrindiniai keliai, kiti duomenys; 13.1.2. Bendrosios dalies aiškinamajame rašte privaloma pateikti STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“ 8 priedo duomenis, paskirtį, trumpą sklypo aprašymą ir kita. 13.2. Rengiant projektą, vadovautis statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis patvirtintomis 2006 m. gruodžio 29 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“. 13.3. Kreiptis dėl prisijungimo sąlygų poreikio į paslaugos teikėjus.

Pavadinimas Privažiavimo kelias iš Karaliaučiaus g. iki Karaliaučiaus g. 9A, Būsimas pavadinimas Nėra

Statybos metai 1987

Statybos rūšis Statinio rekonstravimas

Statinio paskirtis Gatvių

Inžinerinio statinio paskirties grupė Susisiekimo komunikacijų statiniai

Kategorija Neypatingasis Būsimą kategorija Nėra

Unikalūs Nr. 4400-6781-9134

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr., Žemės sklypo (-ų) unikalūs Nr. 2901/0031:238, 4400-5169-3904

Valstybinės žemės sklypas Ne

Adresas (-ai) (jei suteiktas) Šiauliai, Karaliaučiaus 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 sklypai (teritorijai) taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos Taip, Elektrostinklų apsaugos zonos, Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos, Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos, Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (Apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kiti reikalavimai) sklypas tvarkymo sprendiniai rengiami vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“ nuostatomis, STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ reikalavimais, Transporto organizavimo Šiaulių mieste specialiuoju planu (TPD reg. Nr. T00077169), Dviračių transporto Šiaulių mieste vystymo schema (TPD reg. Nr. T00040209), Šiaulių miesto savivaldybės tarybos 2022 m. gegužės 5 d. sprendimu Nr. T-199 "Dėl Šiaulių miesto savivaldybės teritorijos suskirstymo į zonas pagal nustatytus automobilių stovėjimo vietų skaičiaus koeficientus schemos patvirtinimo", LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, statytojo (užsakovo) technine užduotimi. Sprendinius pritaikyti asmenų su negalia reikmėms pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“. Nepažeisti trečiųjų asmenų interesų.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu 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

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Nėra

9. Statinio (-ių) išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nėra

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 vadovautis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“ reglamento VIII skyriaus 60 punkto reikalavimais ir 4 priedu „Visuomenei svarbių statinių (jų dalių) sąrašas“ nuostatais.

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai netaikoma.

13. Kiti reikalavimai 13.1. Projekto sudėtyje yra privaloma pateikti: 13.1.1. Situacijos schemą, kurioje nurodoma: sklypo aplinka, gretimybės, apsaugos zonos, pagrindiniai keliai, kiti duomenys; 13.1.2. Bendrosios dalies aiškinamajame rašte privaloma pateikti STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“ 8 priedo duomenis, paskirtį, trumpą sklypo aprašymą ir kita. 13.2. Rengiant projektą, vadovautis statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis patvirtintomis 2006 m. gruodžio 29 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“. 13.3. Kreiptis dėl prisijungimo sąlygų poreikio į paslaugos teikėjus.

Pavadinimas Karaliaučiaus gatvė, Būsimas pavadinimas Nėra
Statybos metai 2002
Statybos rūšis Statinio paprastasis remontas
Statinio paskirtis Gatvių
Inžinerinio statinio paskirties grupė Susisiekimo komunikacijų statiniai
Kategorija Ypatingasis Būsima kategorija Nėra
Unikalus Nr. 4400-0978-4408
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr., Žemės sklypo (-ų) unikalus Nr. Nėra, Nėra
Valstybinės žemės sklypas Taip
Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Šiauliai, Karaliaučiaus 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) sklypas tvarkymo sprendiniai rengiami vadovaujantis STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė" nuostatomis, STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ reikalavimais, Transporto organizavimo Šiaulių mieste specialiuoju planu (TPD reg. Nr. T00077169), Dviračių transporto Šiaulių mieste vystymo schema (TPD reg. Nr. T00040209), Šiaulių miesto savivaldybės tarybos 2022 m. gegužės 5 d. sprendimu Nr. T-199 "Dėl Šiaulių miesto savivaldybės teritorijos suskirstymo į zonas pagal nustatytus automobilių stovėjimo vietų skaičiaus koeficientus schemos patvirtinimo", LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, statytojo (užsakovo) technine užduotimi. Sprendinius pritaikyti asmenų su negalia reikmėms pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“. Nepažeisti trečiųjų asmenų interesų.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu 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

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Nėra

9. Statinio (-ių) išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nėra

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požūriui 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 netaikoma.

13. Kiti reikalavimai 13.1. Projekto sudėtyje yra privaloma pateikti: 13.1.1. Situacijos schemą, kurioje nurodoma: sklypo aplinka, gretimybės, apsaugos zonos, pagrindiniai keliai, kiti duomenys; 13.1.2. Bendrosios dalies aiškinamajame rašte privaloma pateikti STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“ 8 priedo duomenis, paskirtį, trumpą sklypo aprašymą ir kita. 13.2. Rengiant projektą, vadovautis statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis patvirtintomis 2006 m. gruodžio 29 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“. 13.3. Kreiptis dėl prisijungimo sąlygų poreikio į paslaugos teikėjus.

Pavadinimas Lietaus nuotekų šalinimo tinklai, Būsimas pavadinimas Nėra
Statybos metai Nėra
Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Statinio paskirtis Nuotekų šalinimo tinklų
Inžinerinio statinio paskirties grupė Inžineriniai tinklai
Kategorija Neypatingasis Būsima kategorija Nėra
Unikalus Nr. Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr., Žemės sklypo (-ų) unikalus Nr. Nėra, Nėra
Valstybinės žemės sklypas Taip
Adresas (-ai) *(jei suteiktas)* Šiauliai, Gegužių 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) sklypas tvarkomas vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“ nuostatomis; STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ reglamentu. Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiuoju planu (TPD reg. Nr. T00082754); Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu; taip pat pagal Statytojo (Užsakovo) techninę užduotį. Nepažeisti trečiųjų asmenų interesų.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu 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

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Nėra

9. Statinio (-ių) išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nėra

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūrinių, urbanistinių, valstybinių ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas vadovautis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“ reglamento VIII skyriaus 60 punkto reikalavimais ir 4 priedu „Visuomenei svarbių statinių (jų dalių) sąrašas“ nuostatais.

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai netaikoma.

13. Kiti reikalavimai 13.1. Projekto sudėtyje yra privaloma pateikti: 13.1.1. Situacijos schemą, kurioje nurodoma: sklypo aplinka, gretimybės, apsaugos zonos, pagrindiniai keliai, kiti duomenys; 13.1.2. Bendrosios dalies aiškinamajame rašte privaloma pateikti STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“ 8 priedo duomenis, paskirtį, trumpą sklypo aprašymą ir kita. 13.2. Rengiant projektą, vadovautis statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis patvirtintomis 2006 m. gruodžio 29 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“. 13.3. Kreiptis dėl prisijungimo sąlygų poreikio į paslaugos teikėjus.

Pavadinimas Gegužių gatvė, Būsimas pavadinimas Nėra

Statybos metai 1971

Statybos rūšis Statinio kapitalinis remontas

Statinio paskirtis Gatvių

Inžinerinio statinio paskirties grupė Susisiekimo komunikacijų statiniai

Kategorija Ypatingasis Būsima kategorija Nėra

Unikalus Nr. 4400-5589-5433

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

Valstybinės žemės sklypas Taip

Adresas (-ai) (jei suteiktas) Šiauliai, Gegužių 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) sklypas tvarkymo sprendiniai rengiami vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“ nuostatomis, STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ reikalavimais, Transporto organizavimo Šiaulių mieste specialiuoju planu (TPD reg. Nr. T00077169), Dviračių transporto Šiaulių mieste vystymo schema (TPD reg. Nr. T00040209), Šiaulių miesto savivaldybės tarybos 2022 m. gegužės 5 d. sprendimu Nr. T-199 "Dėl Šiaulių miesto savivaldybės teritorijos suskirstymo į zonas pagal nustatytus automobilių stovėjimo vietų skaičiaus koeficientus schemos patvirtinimo", LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, statytojo (užsakovo) technine užduotimi. Sprendinius pritaikyti asmenų su negalia reikmėms pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“. Nepažeisti trečiųjų asmenų interesų.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu 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 suplanuotą (galimą) žemės naudojimo būdą 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

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Nėra

9. Statinio (-ių) išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nėra

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 netaikoma.

13. Kiti reikalavimai 13.1. Projekto sudėtyje yra privaloma pateikti: 13.1.1. Situacijos schemą, kurioje nurodoma: sklypo aplinka, gretimybės, apsaugos zonos, pagrindiniai keliai, kiti duomenys; 13.1.2. Bendrosios dalies aiškinamajame rašte privaloma pateikti STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“ 8 priedo duomenis, paskirtį, trumpą sklypo aprašymą ir kita. 13.2. Rengiant projektą, vadovautis statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis patvirtintomis 2006 m. gruodžio 29 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“. 13.3. Kreiptis dėl prisijungimo sąlygų poreikio į paslaugos teikėjus.

Pavadinimas Aikštelė, Būsimas pavadinimas Nėra

Statybos metai Nėra

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Statinio paskirtis Kitos paskirties

Inžinerinio statinio paskirties grupė Kiti inžineriniai statiniai

Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra

Unikalus Nr. Nėra

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

Valstybinės žemės sklypas Taip

Adresas (-ai) (jei suteiktas) Šiauliai, Gegužių 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) sklypas tvarkomas vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“ nuostatomis; Automobilių stovėjimo vietos projektuojamos vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, Šiaulių miesto savivaldybės tarybos 2022 m. gegužės 5 d. sprendimu Nr. T-199 "Dėl Šiaulių miesto savivaldybės teritorijos suskirstymo į zonas pagal nustatytus automobilių stovėjimo vietų skaičiaus koeficientus schemas patvirtinimo" sprendimo reikalavimais, Transporto organizavimo Šiaulių mieste specialiuoju planu (TPD reg. Nr. T00077169); Dviračių transporto Šiaulių mieste vystymo schema (TPD reg. Nr. T00040209); Antrinių žaliavų ir mišriųjų atliekų konteinerių aikštelių Šiauliuose specialiuoju planu (TPD reg. Nr. T00039093). Sprendinius pritaikyti asmenų su negalia reikmėms pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“. Nepažeisti trečiųjų asmenų interesų.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu 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 netaikoma.

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

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) vadovautis patvirtintu Šiaulių miesto savivaldybės tarybos 2015 m. gruodžio 28 d. sprendimu T-359 Šiaulių miesto bendrojo planu miesto periferinio centro teritorijai (indeksas uC2-1) minimalus želdynų teritorijai rodiklis proc.15 %, tikslinti pagal Viešųjų atskirųjų želdynų plotų normų ir Priklausomųjų želdynų plotų normų apskaičiavimo tvarkos aprašo priedą (LR aplinkos ministro 2007-12-21 įsakymas Nr. D1-694).

9. Statinio (-ių) išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nėra

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 vadovautis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“ reglamento VIII skyriaus 60 punkto reikalavimais ir 4 priedu „Visuomenei svarbių statinių (jų dalių) sąrašas“ nuostatais.

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai vadovautis patvirtintomis Šiaulių miesto savivaldybės tarybos 2025 m. liepos 10 d. sprendimu T-333 Architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo Šiaulių miesto savivaldybės teritorijoje gairėmis.

13. Kiti reikalavimai 13.1. Projekto sudėtyje yra privaloma pateikti: 13.1.1. Situacijos schemą, kurioje nurodoma: sklypo aplinka, gretimybės, apsaugos zonos, pagrindiniai keliai, kiti duomenys; 13.1.2. Bendrosios dalies aiškinamajame rašte privaloma pateikti STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“ 8 priedo duomenis, paskirtį, trumpą sklypo aprašymą ir kita. 13.2. Specialiųjų reikalavimų aplinkosaugai nenustatome, bet atkreipti dėmesį į Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. nutarimu Nr. 206 „Dėl Kriterijų, kuriuos atitinkantys medžiai ir krūmai priskiriami saugotiniams želdiniams, patvirtinimo“ nutarimo nuostatas. Rengiant projektą, vadovautis statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis patvirtintomis 2006 m. gruodžio 29 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“. 13.3. Kreiptis dėl prisijungimo sąlygų poreikio į paslaugos teikėjus.

Pavadinimas Tilžės gatvė, Būsimas pavadinimas Nėra

Statybos metai 1995

Statybos rūšis Statinio paprastas remontas

Statinio paskirtis Gatvių

Inžinerinio statinio paskirties grupė Susisiekimo komunikacijų statiniai

Kategorija Ypatingasis Būsima kategorija Nėra

Unikalus Nr. 4400-4570-7260

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

Valstybinės žemės sklypas Taip

Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Šiauliai, Tilžės 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) sklypas tvarkymo sprendiniai rengiami vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“ nuostatomis, STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ reikalavimais, Transporto organizavimo Šiaulių mieste specialiuoju planu (TPD reg. Nr. T00077169), Dviračių transporto Šiaulių mieste vystymo schema (TPD reg. Nr. T00040209), Šiaulių miesto savivaldybės tarybos 2022 m. gegužės 5 d. sprendimu Nr. T-199 "Dėl Šiaulių miesto savivaldybės teritorijos suskirstymo į zonas pagal nustatytus automobilių stovėjimo vietų skaičiaus koeficientus schemos patvirtinimo", LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, statytojo (užsakovo) technine užduotimi. Sprendinius pritaikyti asmenų su negalia reikmėms pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“. Nepažeisti trečiųjų asmenų interesų.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu 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

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Nėra

9. Statinio (-ių) išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nėra

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 netaikoma.

13. Kiti reikalavimai 13.1. Projekto sudėtyje yra privaloma pateikti: 13.1.1. Situacijos schemą, kurioje nurodoma: sklypo aplinka, gretimybės, apsaugos zonos, pagrindiniai keliai, kiti duomenys; 13.1.2. Bendrosios dalies aiškinamajame rašte privaloma pateikti STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“ 8 priedo duomenis, paskirtį, trumpą sklypo aprašymą ir kita. 13.2. Rengiant projektą, vadovautis statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis patvirtintomis 2006 m. gruodžio 29 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“. 13.3. Kreiptis dėl prisijungimo sąlygų poreikio į paslaugos teikėjus.

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 trūkstami).

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)	Šiaulių miesto savivaldybės administracija 188771865, Šiaulių m. sav. Šiaulių m. Vasario 16-osios g. 62
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji reikalavimai
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-03-27 Nr. SRD-61-260327-00035
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	INDRĖ JAKUBĖNAITĖ, Vyriausioji specialistė INDRĖ JAKUBĖNAITĖ, Šiaulių miesto savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	INDRĖ JAKUBĖNAITĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-03-27 08:41:48 +02:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-03-27 08:42:19 +02:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2024E, SK ID Solutions AS EE
Sertifikato galiojimo laikas	2026-03-10 18:56:11 – 2029-03-09 18:56:10
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	INDRĖ JAKUBĖNAITĖ, Vyriausioji specialistė INDRĖ JAKUBĖNAITĖ, Šiaulių miesto savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	INDRĖ JAKUBĖNAITĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-03-27 08:42:33 +02:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-03-27 08:42:43 +02:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2024E, SK ID Solutions AS EE
Sertifikato galiojimo laikas	2026-03-10 18:56:11 – 2029-03-09 18:56:10
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	INDRĖ JAKUBĖNAITĖ, Vyriausioji specialistė INDRĖ JAKUBĖNAITĖ, Šiaulių miesto savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	INDRĖ JAKUBĖNAITĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-03-27 08:43:06 +02:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-03-27 08:43:15 +02:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2024E, SK ID Solutions AS EE
Sertifikato galiojimo laikas	2026-03-10 18:56:11 – 2029-03-09 18:56:10
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	–
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	1
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	Šiaulių miesto savivaldybės administracija 188771865, Šiaulių m. sav. Šiaulių m. Vasario 16-osios g. 62
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji architektūros reikalavimai
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	2026-03-27 Nr. SARD-61-260327-00036
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 (2026-03-27 08:47:22)
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2026-03-27 08:47:22 Avilys SDP eDocs



Šiaulių miesto savivaldybės administracijos
Įgaliotai MB „Gatvių inžinerija“
El. p. gatviuinzinerija@gmail.com

Nr. _____
I 2025-11-12 Nr. SD – 75

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS TERITORIJOJE TARP GEGUŽIŲ GATVĖS IR SKLYPŲ: GEGUŽIŲ G. 26, GEGUŽIŲ G. 12 IR KARALIAUČIAUS G. (UNIK. NR. 4400-5169-3904) ŠIAULIŲ M. SU PRIVAŽIAVIMO KELIU, STATYBOS PROJEKTUI (KEITIMAS)

Atsakydami į gautą prašymą dėl 2025-11-06 išduotų prisijungimo sąlygų Nr. S-3198 „Prisijungimo sąlygos paviršinių nuotekų tinklų automobilių stovėjimo aikštelės teritorijoje tarp Gegužių gatvės ir sklypų: Gegužių g. 26, Gegužių g. 12 ir Karaliaučiaus g. (Unik. Nr. 4400-5169-3904) Šiaulių m. su privažiavimo keliu, statybos projektui“ patikslinimo, keičiame prisijungimo sąlygas ir nustatome šiuos reikalavimus:

1. Paviršinių nuotekų nuvedimui nuo automobilių stovėjimo aikštelės suprojektuoti paviršinių nuotekų tinklų pajungimą į esamus paviršinių nuotekų tinklus DN 300 mm, esančius prie Gegužių g. (schema pridedama).
2. Paviršinių nuotekų tinklus suprojektuoti vamzdžiais ir medžiagomis, atitinkančiais norminių dokumentų reikalavimus nuotekų sistemoms.
3. Išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumas neturi viršyti į paviršinius vandenį išleidžiamų nuotekų pagrindinių užterštumo normų, nurodytų norminiuose dokumentuose.
4. Vykdamas darbus kviešti UAB „Šiaulių vandenys“ atstovus. Naujų tinklų pajungimas į veikiančius paviršinių nuotekų tinklus galimas tik dalyvaujant UAB „Šiaulių vandenys“ atstovui (Infrastruktūros eksploatavimo ir plėtros departamentas, tel. +370 41 52 44 42, +370 615 24 222).
5. Esamų vandentiekio ir nuotekų (buitinių ir paviršinių) tinklų, patenkančių į automobilių stovėjimo aikštelės statybos projekto darbų ribas, šulinių / kamerų perdangas pakeisti naujomis, pritaikytomis važiuojamajai daliai, jeigu prieš statybos darbus vandentiekio ir / arba nuotekų tinklų šuliniai / kameros buvo žaliojoje vejoje.
6. Esamų vandentiekio ir nuotekų (buitinių ir paviršinių) tinklų šulinių / kamerų liukus, patenkančius į automobilių stovėjimo aikštelės statybos projekto darbų ribas, vadovaujantis techniniais reikalavimais (pridedama) pakeisti į kalaus ketaus liukus su UAB „Šiaulių vandenys“ logotipu ir užrašu „Vanduo“ arba „Nuotekos“.
7. Prieš darbų pradžią suderinti esamų vandentiekio, nuotekų šulinių / kamerų liukų nuėmimą / keitimą (pagal poreikį) su UAB „Šiaulių vandenys“ atstovais (Infrastruktūros eksploatavimo ir plėtros departamentas, tel. +370 41 52 44 42, +370 615 24 222, +370 612 44 803).
8. Rangovas, atlikdamas automobilių stovėjimo aikštelės statybos darbus, turi pakelti arba nuleisti (standartizuotais pakėlimo žiedais) vandentiekio ir / ar nuotekų (buitinių ir paviršinių) tinklų šulinių / kamerų landas nuo šulinių dangčių / perdengimo plokščių, grotelių taip, kad kalaus ketaus liukų dangčiai / grotelės po automobilių stovėjimo aikštelės statybos darbų būtų viename lygyje su gatvės paviršiumi.

9. Darbai, būtini objekto užbaigimui ir tinkamam eksploatavimui, turi būti atlikti nepriklausomai nuo to ar jie yra projektinėje dokumentacijoje. Rangovas privalo įsivertinti ir nenumatytus kiekius ir visas reikalingas medžiagas bei darbus kalaus ketaus liukų sukėlimui nuo šulinių dangčių / perdengimo plokščių.

10. Vykdamas darbus vandentiekio ir nuotekų tinklų apsaugos zonose ir pažeidus vandentiekio ir nuotekų tinklus ar tinklų šulinius, Rangovas sutvarko, savo lėšomis, jėgomis.

11. Baigus darbus pateikti įrengtų paviršinių nuotekų tinklų techninę dokumentaciją (tinklų geodezinę nuotrauką analoginėje (popierinėje) ir skaitmeninėje formose, projektą, paslėptų darbų aktą (-us), pažymą apie atliktą televizinę diagnostiką ir t.t.).

12. Pakeistus vandentiekio ir nuotekų (buitinių ir paviršinių) tinklų šulinių ketaus liukus su dangčiais, trapų groteles ir kt., po automobilių stovėjimo aikštelės statybos darbų grąžinti UAB „Šiaulių vandenys“.

PASTABA: 2025-11-06 UAB „Šiaulių vandenys“ išduotas prisijungimo sąlygas Nr. S-3198 „Prisijungimo sąlygos paviršinių nuotekų tinklų automobilių stovėjimo aikštelės teritorijoje tarp Gegužių gatvės ir sklypų: Gegužių g. 26, Gegužių g. 12 ir Karaliaučiaus g. (Unik. Nr. 4400-5169-3904) Šiaulių m. su privažiavimo keliu, statybos projektui“ laikyti negaliojančiomis.

PRIDEDAMA:

- 1) Esamų vandentiekio ir nuotekų (buitinių ir paviršinių) tinklų situacijos schema – 1 lapas.
- 2) UAB „Šiaulių vandenys“ techniniai reikalavimai liukui su dangčiu – 1 lapas.

Technikos direktorius

	Įmonių lietaus vamzdynas		Renovuoti nuotekų tinklai		Fekdan		Įteisinti vandentiekio tinklai
	Gyventojų lietaus vamzdynas		Įteisinti nuotekų tinklai		Fjungtys		Vandentiekio vamzdynas
	"Šiaulių Vandenys" lietaus vamzdynas		Gyventojų nuotekų tinklai		Vandentiekio šuliniai		Vandentiekio dangčiai
	Lietaus grotelės		Įmonių nuotekų tinklai		Renovuoti vandentiekio tinklai		Pastatai
	Lietaus dangčiai		Nuotekų vamzdynas		Neveikiantys vandentiekio tinklai		Gatvės

0 2.25 4.5 9 Metrai

UAB „Šiaulių vandenys” techniniai reikalavimai liukui su dangčiu

Eil. Nr.	Prekių pavadinimas	Techniniai reikalavimai
1	D400 klasės liukas su dangčiu	Liukai su dangčiais turi būti pagaminti iš kaliojo ketaus pagal LST EN 1563 (arba lygiaverčio) standarto reikalavimus.
1.1	Liukas su dangčiu (pastatomo / sunkaus tipo)	Liukai su dangčiais turi atitikti LST EN 124:2015 (arba lygiaverčio) standarto reikalavimus.
1.2	Liukas su dangčiu (plaukiojančio tipo)	Liukas su dangčiu turi būti apvalus, atlaikyti 40 tonų apkrovą (D 400 klasė) (1.1., 1.2. eilutės) ir 12,5 tonų apkrovą (B 125 klasė)(2.1. eilutė).
2	B125 klasės liukas su dangčiu	Liukui su dangčiu turi būti numatyta galimybė sumontuoti mechaninį užraktą.
2.1	Liukas su dangčiu (pastatomo tipo)	- Liukas su dangčiu turi turėti sandarinančią ir apsaugančią nuo bildesio ištisinę tarpinę, kuri gali būti keičiama. Tarpinė turi būti atspari tepalams, druskoms ir ledo tirpiklių medžiagoms. - Šulinio dangtis turi būti atlošiamas, užsidarantis savo svoriu be papildomų fiksuojančių, rakinamų mechanizmų. Dangčio atidarymas turi būti paprastas ir nereikalaujantis specialios konstrukcijos laužtuvo ar kablo skirto tik konkrečiam dangčio modeliui. - Dangtis turi būti išimamas iš rėmo. Dangtis negali turėti kontakto tarp dangčio ir rėmo. Liuko ir dangčio konstrukcija turi užtikrinti, kad pravažiuojantis transportas nepakeltų dangčio. Liukas turi pilnai užsidaryti (dangtis viename lygyje su rėmu) veikiamas dangčio svorio, be jokių papildomų mechaninių fiksatorių ir nenaudojant papildomos jėgos ar įrankių dangčio prispaudimui. - Liuko įlipimo angos skersmuo turi būti ne mažesnis kaip 600 mm, taisyklingos apskritimo formos. - Liukai turi tiktį ant standartinių g/b žiedų, kurių angos skersmuo 700 mm be papildomų perėjimų. - Dangčiai turi būti su UAB „Šiaulių vandenys” įmonės logotipu ir užrašu „Vanduo“ arba „Nuotekos“, priklausomai nuo to, kokiems tinklams yra skirti, suderintu su UAB „Šiaulių vandenys”. - Ant dangčių turi būti išlieta: medžiaga, iš kurios pagamintas liukas su dangčiu, apkrovos klasė, standarto EN 124 žymuo, gamintojo pavadinimas / logotipas. - Liuko rėmas ir dangtis turi būti padengtas juodos spalvos antikoroziniais dažais.

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	UAB „Šiaulių vandenys“
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Prisijungimo sąlygos paviršinių nuotekų tinklų automobilių stovėjimo aikštelės teritorijoje tarp Gegužių gatvės ir sklypų: Gegužių g. 26, Gegužių g. 12 ir Karaliaučiaus g. (Unik. Nr. 4400-5169-3904) Šiaulių m. su privažiavimo keliu, statybos projektui (keitimas)
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-11-20 Nr. S-3353
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	MB "Gatvių inžinerija"
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Technikos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-11-20 11:38
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-11-20 11:38
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2021-09-08 18:06 - 2026-09-07 23:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Administratorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-11-20 13:33
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-11-20 13:34
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2024-02-29 17:29 - 2029-02-27 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	2
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Gegužių 10, 12_schema.pdf
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	TR_liukai su dangčiu.docx
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
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 (2025-11-20)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-11-20 nuorašą suformavo Agnė Daunytė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-11-20 Dokumentų valdymo sistema „Kontora“



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ŠIAULIŲ ŠVIESA“

Stadiono g. 2, LT-76331 Šiauliai.

Tel. (8 41) 525 659, el. p. gat.apsvietimas@sga.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 144129510.

GATVĖS APŠVIETIMO ELEKTROS TINKLŲ PROJEKTAVIMO SĄLYGOS Nr. 10-106

(pagal MB „Gatvių inžinerijai“ prašymą, 2025-11-05 d. Nr.SD-68 pateiktą el. paštu

gatviuinzinerija@gmail.com)

Parengta: 2025-11-13

Galioja iki: 2026-08-24

1. GATVIŲ APŠVIETIMO ELEKTROS TINKLŲ PROJEKTAVIMO SĄLYGOS IŠDUODAMOS:

„Gatvių paskirties (1.2.) inžinerinių statinių (susisiekimo komunikacijų statinių grupės): Gegužių g., Šiaulių m. kapitalinio remonto, privažiavimo kelio nuo Karaliaučiaus g. iki sklypo Gegužių g. 10, Šiaulių m. statybos, kitos paskirties (4.5.) inžinerinių statinių (kitų inžinerinių statinių grupės): aikštelės tarp sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m., nuotekų šalinimo tinklų (2.5.) inžinerinio statinio (inžinerinių tinklų statinių grupės): tarp sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m. statybos projektas“, apšvietimo tinklo įrengimo, techninio projekto dalies parengimui.

2. TECHNINIAI REIKALAVIMAI APŠVIETIMUI

2.1. Projekte numatyti:

- 2.1.1. Darbų zonos apimtyse, pagal aktualius aikštelės projekto sprendinius suprojektuoti naują aikštelės apšvietimą. Apšvietimą projektuoti naujomis požeminėmis kabelių linijomis ne mažesnio kaip Al 5x25mm² skerspjūvio, naujomis cinkuotomis atramomis ir kita infrastruktūra, pagal priedo Nr. 1 reikalavimus.
- 2.1.2. Projektuojamo apšvietimo prijungimą projektuoti nuo apšvietimo valdymo spintos MP-336.
- 2.1.3. Suprojektuoti MP-336 spintos pakeitimą nauja apšvietimo valdymo spinta, pagal priedo Nr. 2 reikalavimus.
- 2.1.4. Atramų vietas parinkti taip, kad šviestuvai nebūtų medžių lajoje.
- 2.1.5. Atlikti aikštelės apšvietimo skaičiavimus.
- 2.1.6. Atlikti skaičiavimus trumpo jungimo srovėms ir įtampos kritimams.
- 2.1.7. Atlikti visus būtinus skaičiavimus pagal priedo Nr. 1 reikalavimus. Rezultatus pateikti suderinimui.
- 2.1.8. Vykdam apšvietimo tinklo prijungimą, užtikrinti elektros energijos tiekimo atstatymą esamam apšvietimo tinklui.
- 2.1.9. Esant poreikiui, suprojektuoti technines priemones užtikrinančias esamo apšvietimo tinklo veikimą rangos darbų metu. (Techninės priemonės tikslinamos projektavimo eigoje).
- 2.1.10. Rengiant apšvietimo atnaujinimą įvertinti leistinas elektros galias. Esant būtinumui padidinti leistiną naudoti galią – gauti ir įvykdyti AB „Energinės skirstymo operatorius“ (ESO) prisijungimo sąlygas.

2.2. Kiti (bendrieji) techniniai ir šviesotechniniai reikalavimai pateikiami atskiru priedu (Priedas Nr. 1)

2.3. Projektavimo eigos metu, atsiradus poreikiui (arba UAB „Šiaulių šviesa“ nurodymu), projektas papildomai turi būti derinamas su užsakovu, policija ir saugaus eismo komisija.

3. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

- 3.1. Statytojas savo lėšomis, pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus ir vadovaujantis šių sąlygų 2 p. nurodymais, turės parengti apšvietimo elektros tinklų projektą ir įrengti apšvietimo elektros tinklus.
- 3.2. Statytojas turės pateikti įrengtų gatvės apšvietimo elektros tinklų matavimo ir bandymo protokolus ir išvadas dėl šių elektros įrenginių atitikties projektui, elektros įrenginių įrengimo ir saugaus eksploatavimo reglamentuojančių teisės aktų reikalavimams bei galimybės naudoti pagal paskirtį. Apšvietimo įrenginiai bus pradėti eksploatuoti tik pateikus šiuos dokumentus.
- 3.3. Rangovas rengdamas darbo projektą privalo nurodyti šviestuvų ar kitų šviesos šaltinių gamintojus ir modelius.
- 3.4. Techninės dokumentacijos kopija (deklaracijos, techniniai gaminių parametrai ir kt.) skaitmeniniame formate (brėžiniai, išpildomosios nuotraukos - .DWG formatu) perduodama optinėje laikmenoje (CD ar DVD) ar USB atmintinėje.
- 3.5. Bendrovė, esant būtinumui turi teisę tikslinti šias prisijungimo sąlygas.
- 3.6. Apšvietimo elektros tinklų projektą derinti su UAB „Šiaulių šviesa“.
- 3.7. Derinimui pateikiamas projektas PDF formatu, apšvietumo skaičiavimų (Dialux, Relux) projektas . EVO ar .RDF formatais, brėžiniai DWG formatu

PRIDEDAMA

1. Priedas Nr. 1 – Bendrieji tipiniai reikalavimai – 3 lapai
2. Priedas Nr. 2 – AVS reikalavimai – 4 lapai
3. Priedas Nr. 3 – Reikalavimai AVS Skydui– 2 lapai
4. Priedas Nr. 4 – MP-336 spintos vieta – 1 lapas

Direktorius

Parengė:

Gamybos – technikos skyriaus vadovas





UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ŠIAULIŲ GATVIŲ APŠVIETIMAS“

Stadiono g. 2, LT-76331 Šiauliai.

Tel. (8 41) 525 659, el. p. gat.apsvietimas@sga.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 144129510.

ŠVIESOTECHNINIAI REIKALAVIMAI IR NORMOS:

1. Apšvietimo elektros tinklus projektuoti pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ XXI skyriaus „Gatvių apšvietimas“, „Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės“, „Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos“ R ISEP 10 VII skyriaus „Apšvietimas“ ir kitų galiojančių teisės aktų reikalavimus.
2. Pėsčiųjų ir dviračių takų apšvietimą projektuoti vadovaujantis standartu LST EN 13201 (2, 3, 4 dalys), „Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijomis“ R PDTP 12.
3. Gatvės apšvietimo šviestuvų galią paskaičiuoti vadovaujantis CEN/TR 13201-1:2014 „Kelių apšvietimas. 1 dalis. Apšvietimo klasių parinkimo vadovas“, LST EN 13201-2:2016 „Kelių apšvietimas. 2 dalis. Eksploatacinių charakteristikų reikalavimai.“ atsižvelgti į „TRANSPORTO ORGANIZAVIMO ŠIAULIŲ MIESTE SPECIALUSIS PLANAS SPRENDINIAI. 13 PRIEDAS. GATVIŲ APŠVIETIMO KLASĖS“ reikalavimus.
4. Bendrosioms eismo zonoms, tik pėstiesiems skirtiems takams - minimalus užtikrinamas apšvietimas 5 lx, vadovaujantis HN 98:2014 "Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai", 2 priedas. Pateikti projektuojamo teritorijos apšvietimo, apšviestumo skaičiavimus.
5. Automobilių stovėjimo aikštelėms minimalus užtikrinamas apšvietimas parenkamas, vadovaujantis HN 98:2014 "Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai", 2 priedas, „AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS (ZONOS)“ reikalavimais. Pateikti projektuojamo teritorijos apšvietimo, apšviestumo skaičiavimus.
6. Pėsčiųjų perėja turi būti apšviesta taip, kad tamsiuoju paros metu arba esant blogam matomumui, abejomis kryptimis važiuojantys vairuotojai gerai matytų žmones, esančius pėsčiųjų perėjoje ir pėsčiuosius, besirengiančius kirsti kelią (gatvę), šaligatvyje (pėsčiųjų take). Apšvietimas taip pat turi užtikrinti pėsčiųjų perėjos kelio ženklų, vertikaliajo ir horizontaliojo ženklinimo apšviestumą. Pėsčiųjų perėjos centrinės ašies vertikali vidutinė apšvieta (palaikoma vertikalaus skaisčio vertė) 1 m aukštyje turi būti ne mažesnė, kaip 40 lx, pėsčiųjų perėjos ir laukimo zonų minimali vertikali apšvieta (palaikoma vertikalaus skaisčio vertė) bet kuriame taške 1 m aukštyje turi būti ne mažesnė, kaip 5 lx.

BENDRIEJI TECHNINIAI REIKALAVIMAI:

1. Apšvietimo tinklus projektuoti požeminiu elektros kabeliu. Kabelio laidininko tipas - Class 2 (Stranded conductors), aliuminis. Kabelis – penkių gyslų. Skerspjūvis parenkamas pagal leistinus įtampos nuostolius, pateikti skaičiavimus. Kitokiems sprendiniams būtinas išankstinis suderinimas.
2. Kabelį per visą ilgį apsaugoti apsauginiu vamzdžiu, kurio diametras nemažesnis nei D75. Vamzdžiai turi atitikti standarto LST EN 61386- 24 „Vamzdžių sistemos kabeliams tvarkyti. 24 dalis. Ypatingieji reikalavimai. Požeminės vamzdžių sistemos“ reikalavimus. Per įvažiavimus ir gatvės važiuojamąją dalį vamzdžiai turi būti skirti naudoti zonose su didelėmis apkrovomis.
3. Šviestuvų apsaugai užtikrinti, projektuoti LFB16 tipo arba analogiškus saugiklius atramoje. Kitokiems sprendiniams būtinas išankstinis suderinimas.
4. Atramų viduje, kabelių komutavimui projektuoti SLT50 tipo arba analogiškus kabelių gnybtynus su integruotu, užspaudžiamu dangteliu ir papildomu kontaktu (ne daugiau kaip 1,5 mm² skerspjūvio laidui) šviestuvo prijungimui. Kitokiems sprendiniams būtinas išankstinis suderinimas.
5. Apšvietimo stulpus projektuoti žalioje juostoje tarp gatvės ir šaligatvio, o jeigu tokia juosta neprojektuojama – už šaligatvio ribų.

6. Pėsčiųjų perėjų kryptinio apšvietimo stulpai įrengiami abiejose kelio (gatvės) važiuojamosios dalies, ar įvažiavimų į teritorijas, pusėse taip, kad pėstieji įžengiantys į pėsčiųjų perėją būtų apšviečiami iš atvažiuojančio vairuotojo pusės, pastarojo neakinant.
7. Projektavimo metu atsižvelgti į jau esamą apšvietimo tinklą ir įregistruotas apsaugines zonas.
8. Kabelinės trasos tinklo atsišakojimus, iki artimiausios atramos, projektuoti nauju kabeliu, be jungiamųjų movų.
9. Esant būtinumui padidinti apšvietimo valdymo spintos leistiną naudoti galią – gauti ir įvykdyti AB „Energijos skirstymo operatorius“ (ESO) prisijungimo sąlygas.

REIKALAVIMAI APŠVIETIMO ATRAMOMS, PAMATAMS:

1. Apšvietimo atramos turi būti pagamintos iš nerūdijančio metalo arba metalinės (plienas ≥ 3 mm) padengtos karšto cinkavimo būdu vidinėje ir išorinėje pusėje.
2. Apšvietimo atramos pagamintos iš anoduoto aliuminio ar kitų medžiagų galimos atskiru suderinimu.
3. Projektuojamos apšvietimo atramos turi būti kūginės arba pakopinės formos. Kitokios formos galimos atskiru suderinimu.
4. Aptarnavimo durelių apačia - ne žemiau nei 0,5 m ir ne aukščiau kaip 1,2 m nuo žemės paviršiaus.
5. Atramos įleidžiamos į pamatą. Kitoks montavimo būdas galimas atskiru suderinimu.
6. Stulpų aukštis, spalva ir kiti parametrai turi būti parinkti įvertinant reikalavimus teritorijos architektūriniais sprendimams.
7. Atramų tarnavimo laikas ≥ 40 metų, garantinis laikotarpis ≥ 5 metų.
8. Pamatas atramai parenkamas pagal atramos techninius parametrus.
9. Pamatas turi tenkinti EN 12390-3 standarto reikalavimus.
10. Pamato medžiaga – gelžbetonis. Betono markė - K50, C20/25, F150;
11. Pamato garantinis laikotarpis ≥ 10 metų.

REIKALAVIMAI GATVIŲ, PĖSČIŲJŲ IR DVIRAČIŲ TAKŲ, AIKŠTELIŲ APŠVIETIMO ŠVIESTUVAMS:

1. Apšvietimo šviestuvų šviesos šaltinis - LED (Light emitting diode).
2. Šviestuvų šviesinis efektyvumas, įvertinus šviesos nuostolius optikoje, turi būti ne mažiau, kaip 130 lm/W.
3. Šviestuvų šviesos srauto spalvinė temperatūra nurodoma sąlygose.
4. Šviestuvų išliekantis šviesos srautas po 100.000 val. turi būti ne mažiau, kaip 80 proc. pradinio šviesos srauto prie 25 °C.
5. Apsauga nuo aplinkos poveikio ne mažiau, kaip IP66.
6. Atsparumas smūgiams ne blogesnis, kaip IK08.
7. Šviestuovo apsaugos nuo elektros srovės poveikio klasė: I arba II.
8. Korpusas aliuminio, padengtas apsaugine danga, atsparia ultravioletiniams spinduliams. Korpuso viršus be briaunų, kuriose kauptųsi drėgmė ir nešvarumai.
9. Šviestuovo korpusas atidaromas be įrankių pagalbos, iš viršaus. Elektrinė grandinė nutraukiama atidarius šviestuovo aptarnavimo dureles.
10. Šviestuvai privalo turėti CE ženklą ir ENEC arba ENEC+ sertifikatą.
11. Šviestuvų garantinis laikotarpis – ne mažiau nei 5 metai.
12. Šviestuvai turi turėti galimybę sumažinti šviestuvų šviesos srautą pasirenkamomis vertėmis (pritemdyti) pagal programuojamus* laiko intervalus, vadovaujantis žiemos laiku. Temdymo diapazonas nuo 30 iki 100 proc.

nuo įjungimo - 22:00	100 %
22:00 - 23:00	70 %
23:00 - 05:30	30-50* %

05:30 - 06:30	70 %
06:30 - iki išjungimo	100 %

* - Apšvietimą eksploatuojančiai įmonei pateikiamas įrenginys/programa, kuri(-s) leistų pagal poreikį keisti/reguliuoti šviestuvų pritemdymo parametrus. Pateikiamas įrenginio/programos vartotojo vadovas lietuvių kalba.

13. Kitokių parametrų šviestuvams nei nurodyta reikalavimuose, reikalingas atskiras suderinimas.

REIKALAVIMAI PĖSČIŲJŲ PERĖJOS KRYPTINIO APŠVIETIMO ŠVIESTUVAMS:

1. Pėsčiųjų perėjos kryptinio apšvietimo šviestuvų šviesos šaltinis - LED (Light emitting diode).
2. Pėsčiųjų perėjos kryptinio apšvietimo šviestuvų optika – asimetrinė, pritaikyta keliams kur eismas vyksta dešine puse.
3. Šviestuvų šviesinis efektyvumas, įvertinus šviesos nuostolius optikoje, turi būti ne mažiau, kaip 130 lm/W.
4. Šviestuvų šviesos srauto spalvinė temperatūra – ne mažiau 5000K, ne daugiau 5700K.
5. Šviestuvų išliekantis šviesos srautas po 100.000 val. turi būti ne mažiau, kaip 80 proc. pradinio šviesos srauto prie 25 °C.
6. Apsauga nuo aplinkos poveikio ne mažiau, kaip IP66.
7. Atsparumas smūgiams ne blogesnis, kaip IK08.
8. Šviestuovo apsaugos nuo elektros srovės poveikio klasė: I arba II.
9. Korpusas aliuminio, padengtas apsaugine danga, atsparia ultravioletiniams spinduliams. Korpuso viršus be briaunų, kuriose kauptųsi drėgmė ir nešvarumai.
10. Šviestuovo korpusas atidaromas be įrankių pagalbos, iš viršaus. Elektrinė grandinė nutraukiama atidarius šviestuovo aptarnavimo dureles.
11. Šviestuvai privalo turėti CE ženklą ir ENEC arba ENEC+ sertifikatą.
12. Šviestuvų garantinis laikotarpis – ne mažiau nei 5 metai.
13. Pėsčiųjų perėjos kryptinio apšvietimo šviestuvai dėl pėsčiųjų saugumo – be pritemdymo funkcijos.
14. Kitokių parametrų šviestuvams nei nurodyta reikalavimuose, reikalingas atskiras suderinimas.



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ŠIAULIŲ GATVIŲ APŠVIETIMAS“

Stadiono g. 2, LT-76331 Šiauliai.

Tel. (8 41) 525 659, el. p. gat.apsvietimas@sga.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 144129510.

TECHNINIAI REIKALAVIMAI APŠVIETIMO VALDYMO SPINTAI:

1. Valdiklis skirtas gatvių apšvietimo valdymo spintų (toliau - AVS) nuotoliniam valdymui, reikiamų duomenų surinkimui ir perdavimui į esamą UAB "Šiaulių gatvių apšvietimas" SCADA sistemą, tolesniam kaupimui bei apdorojimui.
2. Apšvietimo valdymo spinta privalo turėti galimybę kontroliuoti bei keisti nuotoliniu būdu tokius parametrus:
 - 2.1. Natūralaus aplinkos apšviestumo liuksų kiekio nustatymas gatvės apšvietimo įjungimui ir išjungimui;
 - 2.2. Astronominio laikrodžio laiko vertės nustatymas gatvės apšvietimo įjungimui ir išjungimui;
 - 2.3. Gatvės apšvietimo šviesos srauto sumažinimo lygis ir pritemdymo scenarijus atskiram šviestuvui ar jų grupei.
3. Pateikiama valdymo aparatinė įranga privalo atitikti CE reikalavimus ir turėti CE ženklą.
4. Pateikiama valdymo aparatinė įranga privalo atitikti privalomiems EC saugumo ir elektromagnetinio suderinamumo standartams.
5. Valdymo spintą turi sudaryti valdymo ir jėginė dalys, kurios turi būti atskirtos ir uždarytos atskiromis durimis.
6. Valdiklis su visa periferine įranga, išskyrus srovės transformatorius, pateikiamas sumontuotas ant DIN 35 mm bėgelio plastikinėje dėžėje su temperatūros palaikymu ir vietos rezervu galimam išplėtimui.
7. Sujungimui su apšvietimo valdymo spinta naudoti surenkamus gnybtus iki 2,5mm².
8. **Valdiklio įėjimai/išėjimai (su išplėtimo galimybe):**

Reliniai išėjimai			
1	Magnetinių kontaktorių valdymui	I, II prog., rezervas	3 vnt.
Diskretiniai įėjimai			
1	Maitinimo fazių kontrolė (ESO)	yra/nėra	3 vnt.
2	Išeinančių apšvietimo linijų įtampos kontrolė	yra/nėra	8 vnt.
3	Durų kontaktas	atviros/uždarytos	2 vnt.
4	Valdymo režimų kontrolė	Aut., rankinis, atjungtas (2-iems programoms)	6 vnt.
Analoginiai įėjimai			
1	Išeinančių apšvietimo linijų srovės kontrolė		8 vnt.
2	Priemtos jutiklis	Liuksų vertė	1 vnt.

9. Techniniai reikalavimai sistemos valdymo moduliams:Šviesos stiprumo sensorius

Maitinimo įtampa	15-36 V DC
Išėjimas	4-20 mA
Skalės keitimas	Taip, nustatomas mikrojungikliais, 0-500 Lux
Eksploatavimo temperatūra	-30..+70 °C
Pajungimas	0,14-1,5 mm ² kabelis įvedamas per sandariklį
Korpusas	Plastikinis, atsparus UV poveikiui
Apsaugos laipsnis	IP65

Srovės transformatoriai

Matavimo srovės ribos	Parenkama pagal konkrečios šviestuvų linijos naudojamą srovę
Transformatoriaus antrinė srovė	4-20mA
Korpusas	Srovinis laidas praveriamas pro transformatorių arba užsegamas
Antrinės apvijos prijungimo kontaktai	Varžtiniai

Universalus programuojamas loginis valdiklis bendrų diskretinių ir analoginių signalų surinkimui ir komunikacijai su apšvietimo linijų valdymo moduliu

Pritaikymas	Universalus programuojamas valdiklis su programuojamomis loginėmis operacijomis.
Maitinimo įtampa	24VDC
Diskretiniai įėjimai	24VDC. Galimybė išplėsti. Kiekis pagal poreikį + rezervas
Diskretiniai išėjimai	Tranzistoriniai 24VDC 0,5A. Galimybė išplėsti. Kiekis pagal poreikį + rezervas
Ryšys	Integruota Ethernet sąsaja, galimybė pridėti kitokių sąsajų modulius. Integruotas WEB serveris
Ryšio protokolai	Modbus, HTTP, HTTPS, TCP/IP, ISO-ON-TCP 100Mbps/s
Laikrodis	Programuojamas astronominis
Programavimo kalbos	-LAD
Programos apsaugos	Slaptažodžiu, kopijavimo apsauga.
Atmintis	4Mb. Galimybė plėsti. Saugomų registrų atmintis nemažiau 8kb
Išplėtimas	Galimybė valdiklį išplėsti pridėdant tiek ryšio modulių tiek analoginių/ diskretinių modulių
Korpuso pralaidumas	IP20
Standartai	CE
Montavimas	DIN bėgelis, vertikaliai arba horizontaliai

Universalaus valdiklio analoginių signalų išplėtimo modulis

Maitinimo įtampa	24VDC
Analoginių įėjimų skaičius	Pagal poreikį + rezervas
Tipas	Srovės 0/4-20mA. Įtampos +/-10/5/2,5V. Tipas keičiamas ir konfigūruojamas
Rezoliucija	Nemažiau 12 bit.
Modulio diagnostika	Integruota. Laido nutrūkimas, įtampos dingimas, vidiniai gedimai.
Korpuso pralaidumas	IP20
Standartai	CE
Montavimas	DIN bėgelis, prisegamas prie valdiklio.

Ryšio modulis duomenų perdavimui į UAB „Šiaulių gatvių apšvietimas“ centrinį apšvietimo valdymo punktą

Bendri duomenys	4G (LTE), 3G, 2G, WIFI, VPN, Modbus palaikymas
Jungtys	2 LAN jungtys 10/100Mbps
Maitinimo įtampa	24VDC
Ryšio trukdžių detektavimas	Integruotas. Automatinis persikrovimas.
Ryšio apsauga	SSH, HTTP/HTTPS, DDoS, IP ir MAC susiejimas
VPN	OpenVPN IPSec/SSL/PPTP/L2TP ir GRE
Konfigūravimas	Per WEB naršyklę
Korpusas	Metalinis
Temperatūra	-35 - +35°C
LED indikatoriai	Turi būti

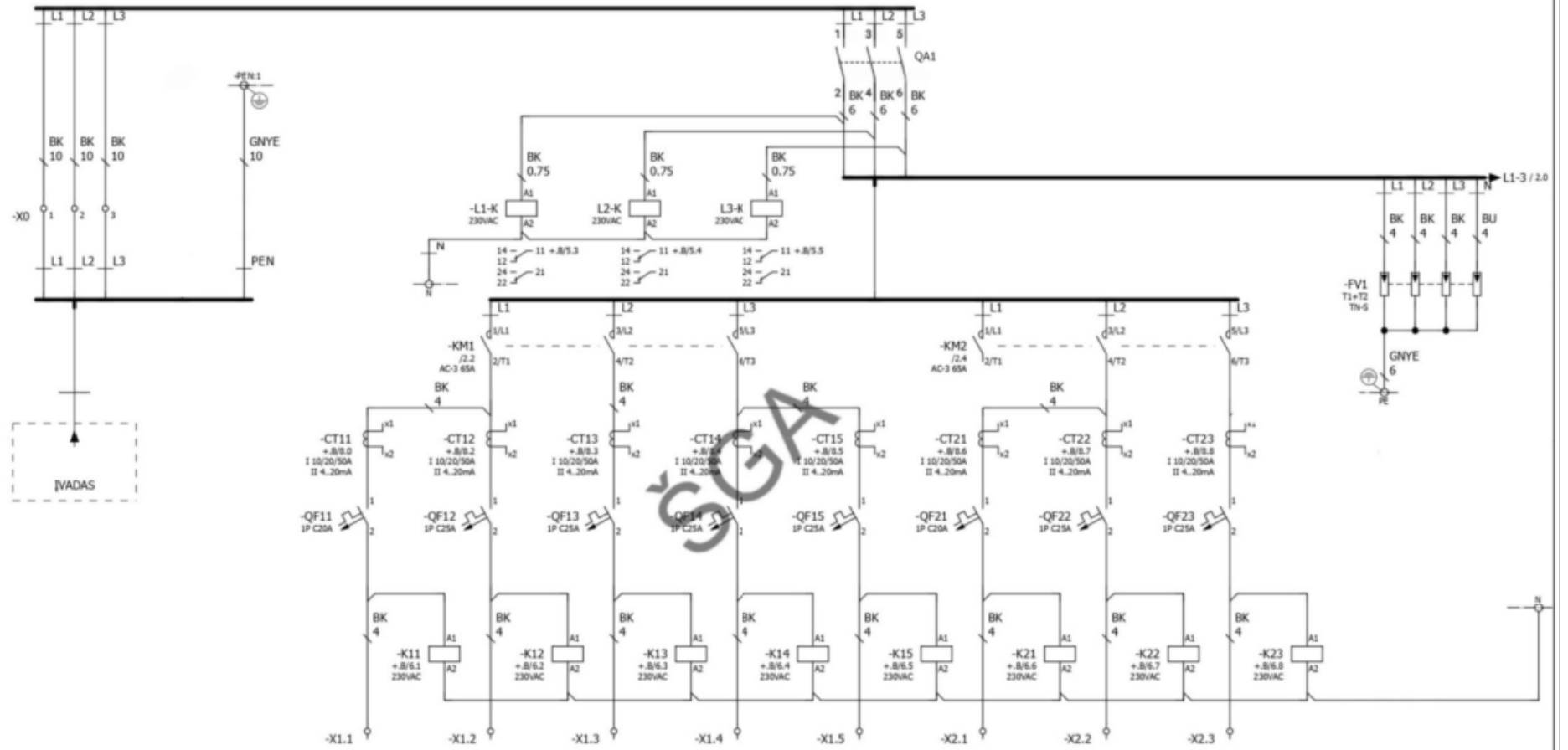
10. Reikalavimai valdymo sistemai:

- 10.1. Apšvietimo punktai įjungiami grupėmis arba individualiai pagal dispečerio komandą. Dingus ryšiui, maitinimo punktas įjungiamas/išjungiamas automatiškai pagal prietemos jutiklio signalą ir astronominio laikrodžio laiko vertę.
- 10.2. AVS valdiklis apsikeičia duomenimis su serveriu GPRS ir (arba) 3G, 4G mobilaus ryšio tinklo pagalba.
- 10.3. Turi būti įrengta galimybė naudojant WEB naršyklę prisijungti prie kiekvieno individualaus AVS diagnostikai, nustatymų keitimui.
- 10.4. Prisijungimas turi būti analogiškas esamam.
- 10.5. Duomenys surenkami ir perduodami nuolatos cikliška.
- 10.6. Aptikusi neatitikimą nustatytiems parametrams, sistema formuoja aliarminį pranešimą ir siunčia į dispečerinės kompiuterį;
- 10.7. Aliarminių pranešimų siuntimas dubliuojamas trumposiomis žinutėmis numatytiems vartotojams
- 10.8. AVS ir duomenų perdavimo spintų principinė el. schema kiek įmanoma turi būti panaši į esamų punktų (žymėjimai, išdėstymas).
- 10.9. **Kritiniai aliarminiai pranešimai:**
 - 10.9.1. Nėra įvadinio maitinimo įtampos (iš Energijos skirstymo operatoriaus (ESO) skirstymo tinklų).
 - 10.9.2. Nesankcionuotas apšvietimo valdymo spintos durų atidarymas.

- 10.9.3. Nesankcionuotas apšvietimo įsijungimas dieną/atsijungimas naktį.
- 10.9.4. Apšvietimas neįsijungė sutemus/neatsijungė prašvitus.
- 10.9.5. Nėra įtampos vienoje ar keliose išeinančiose apšvietimo linijose.
- 10.9.6. Išėjimo linijos srovė nesiekia arba viršija nustatytą reikšmę.
- 10.10. Valdymo sistemos priežiūra ir programinis palaikymas:**
- 10.10.1. Turi būti suteikta 2 (dviejų) metų garantija įrangai.
- 10.10.2. Turi būti užtikrintas nemokamas valdymo sistemos programinis palaikymas, klaidų šalinimas ir priežiūra ne mažiau nei 5 (penkerius) metus nuo jos perdavimo vartotojui.
- 10.10.3. AVS valdiklis turi būti integruotas į esamą UAB "Šiaulių gatvių apšvietimas" centralizuotą SCADA valdymo sistemą. Esama SCADA sistema Siemens TIA Portal Advanced V15.
- 10.10.4. Esant būtinumui numatyti reikiamą SCADA sistemos kintamųjų išplėtimo licenziją.
- 10.10.5. Vizualizacija, pranešimai, grafikai, ataskaitos turi būti analogiški esamai sistemai. Prieš įdiegiant privalomas derinimas ir pritarimas iš užsakovo;
- 10.10.6. Duomenų perdavimo protokolas nesikeičia;
- 10.10.7. Sukurtos programinės įrangos išeities kodai su teise modifikuoti turi būti perduoti UAB „Šiaulių gatvių apšvietimas“.
- 10.10.8. Turi būti pateikiama montavimo ir vartojimo instrukcija lietuvių kalba.

Automatinių jungiklių ir kirtiklių sąrašas			Automatinių jungiklių ir kirtiklių sąrašas		
Schematinis vardas	Charakteristika ir kiti parametrai	Funkcija	Schematinis vardas	Charakteristika ir kiti parametrai	Funkcija
QA1	3P 80A	Išradinis modulinis kirtiklis	QF22	1P C25A	Apšvietimo linija Nr.7
QF1	1P C6A	230VAC valdymo sekcijos įvadas	QF23	1P C25A	Apšvietimo linija Nr.8
QF2	1P C6A	Apšvietimo grupių valdymo kontaktoriai	QS1	25A 30mA	Vidaus aptarnavimo reikmėms
QF3	1P C16A	Vidaus aptarnavimo reikmėms			
QF11	1P C20A	Apšvietimo linija Nr.1			
QF12	1P C25A	Apšvietimo linija Nr.2			
QF13	1P C25A	Apšvietimo linija Nr.3			
QF14	1P C25A	Apšvietimo linija Nr.4			
QF15	1P C25A	Apšvietimo linija Nr.5			
QF21	1P C20A	Apšvietimo linija Nr.6			

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



Apšvietimo linija
Nr.1

Apšvietimo linija
Nr.2

Apšvietimo linija
Nr.3

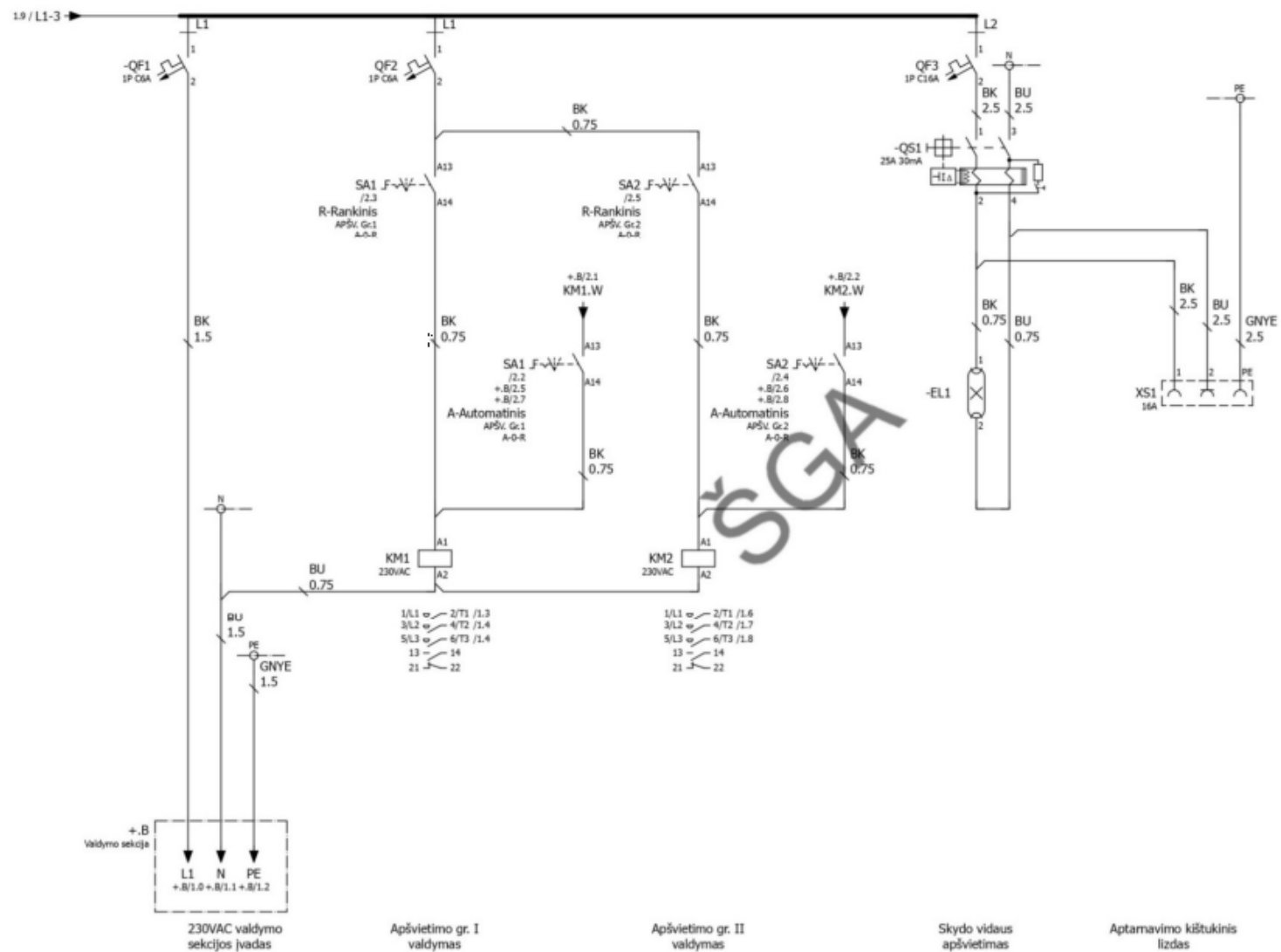
Apšvietimo linija
Nr.4

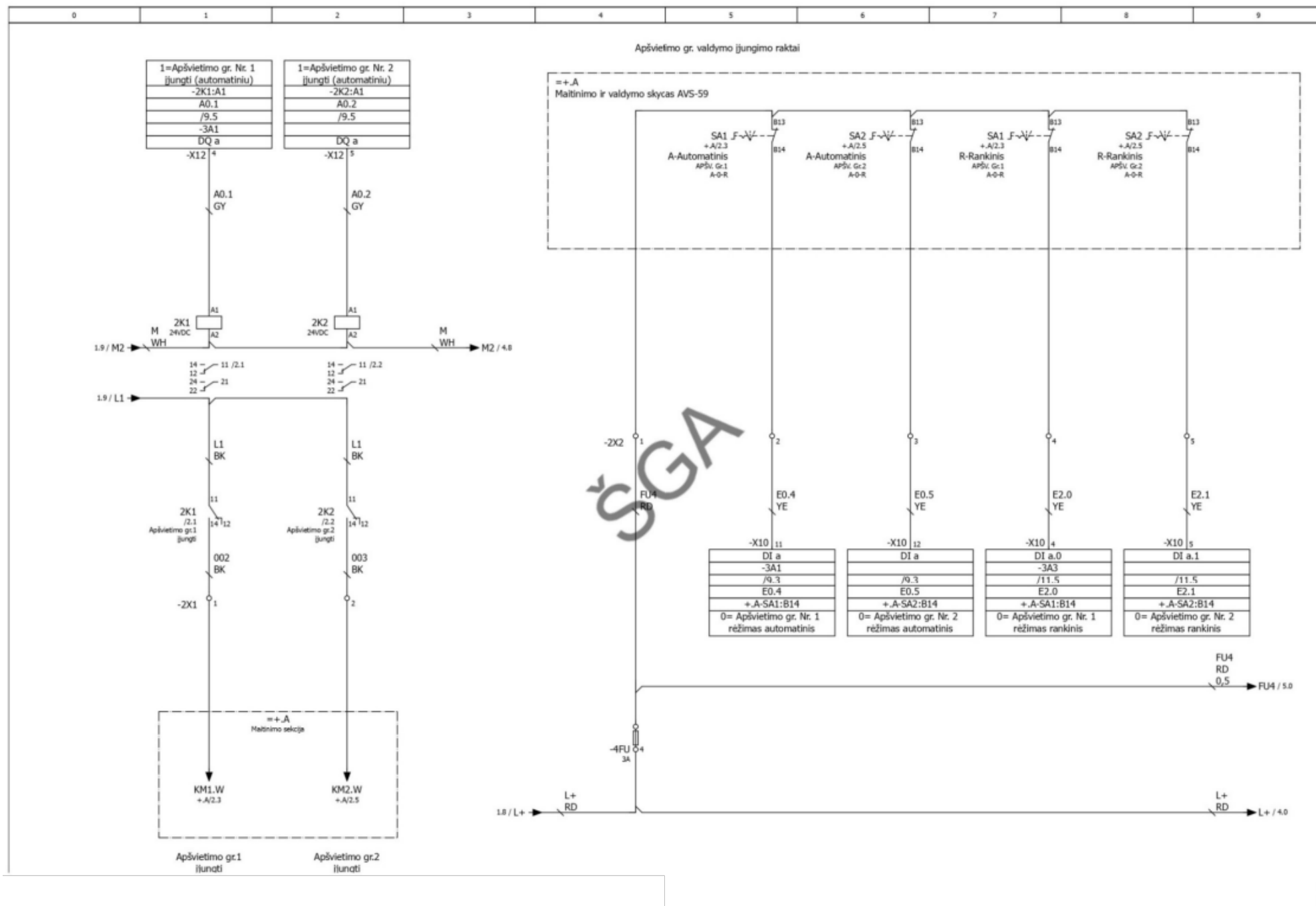
Apšvietimo linija
Nr.5

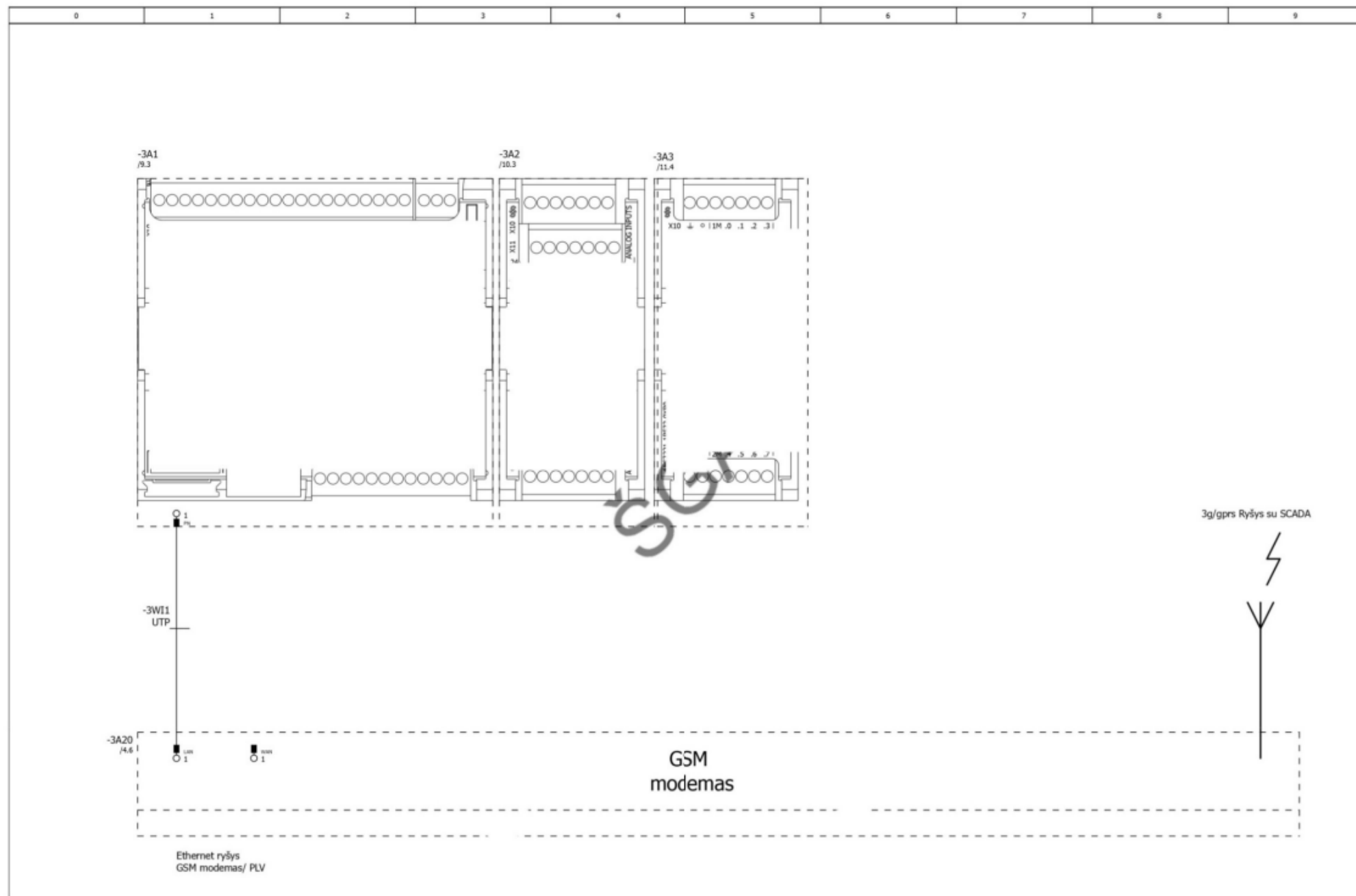
Apšvietimo linija
Nr.6

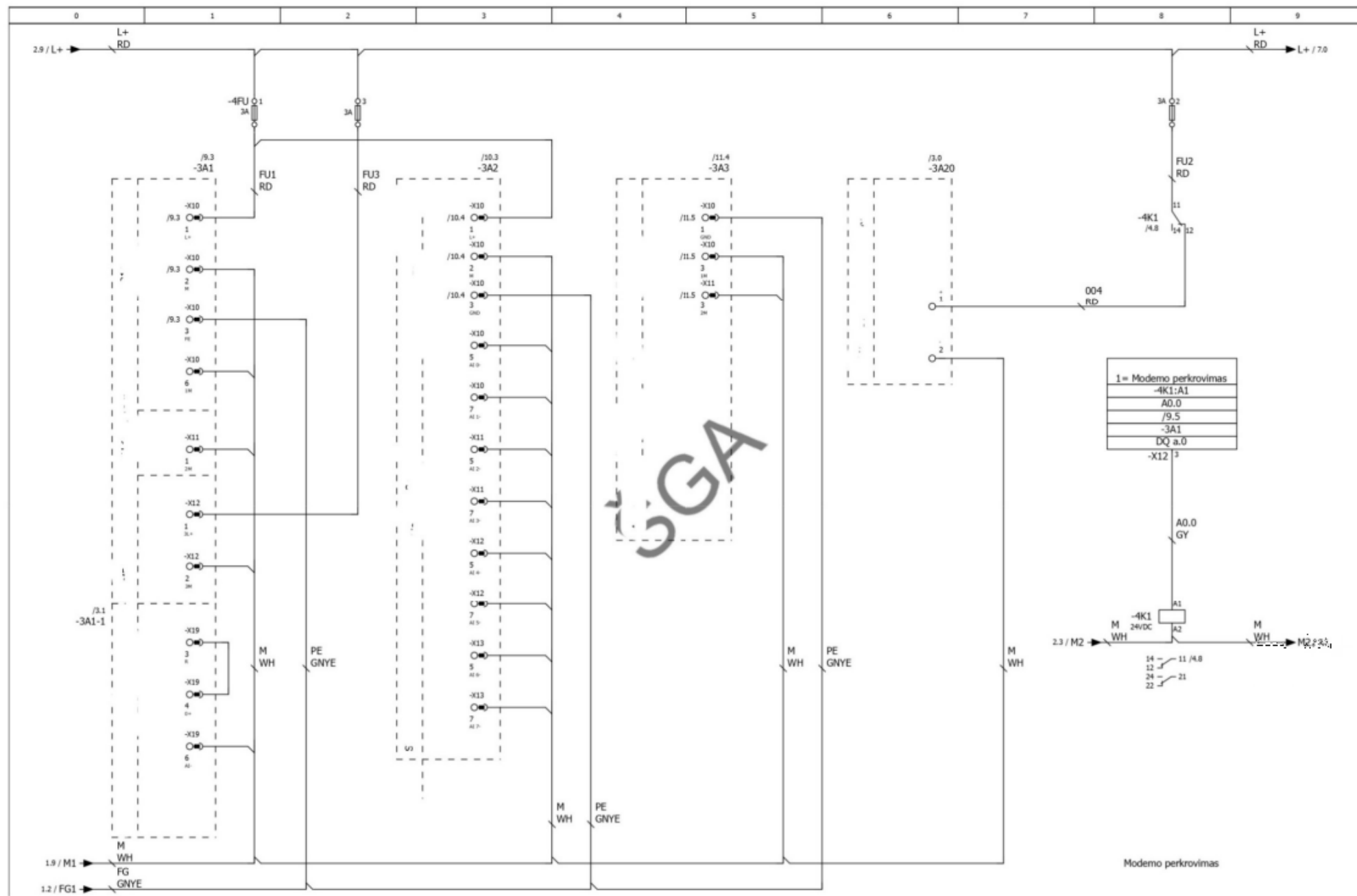
Apšvietimo linija
Nr.7

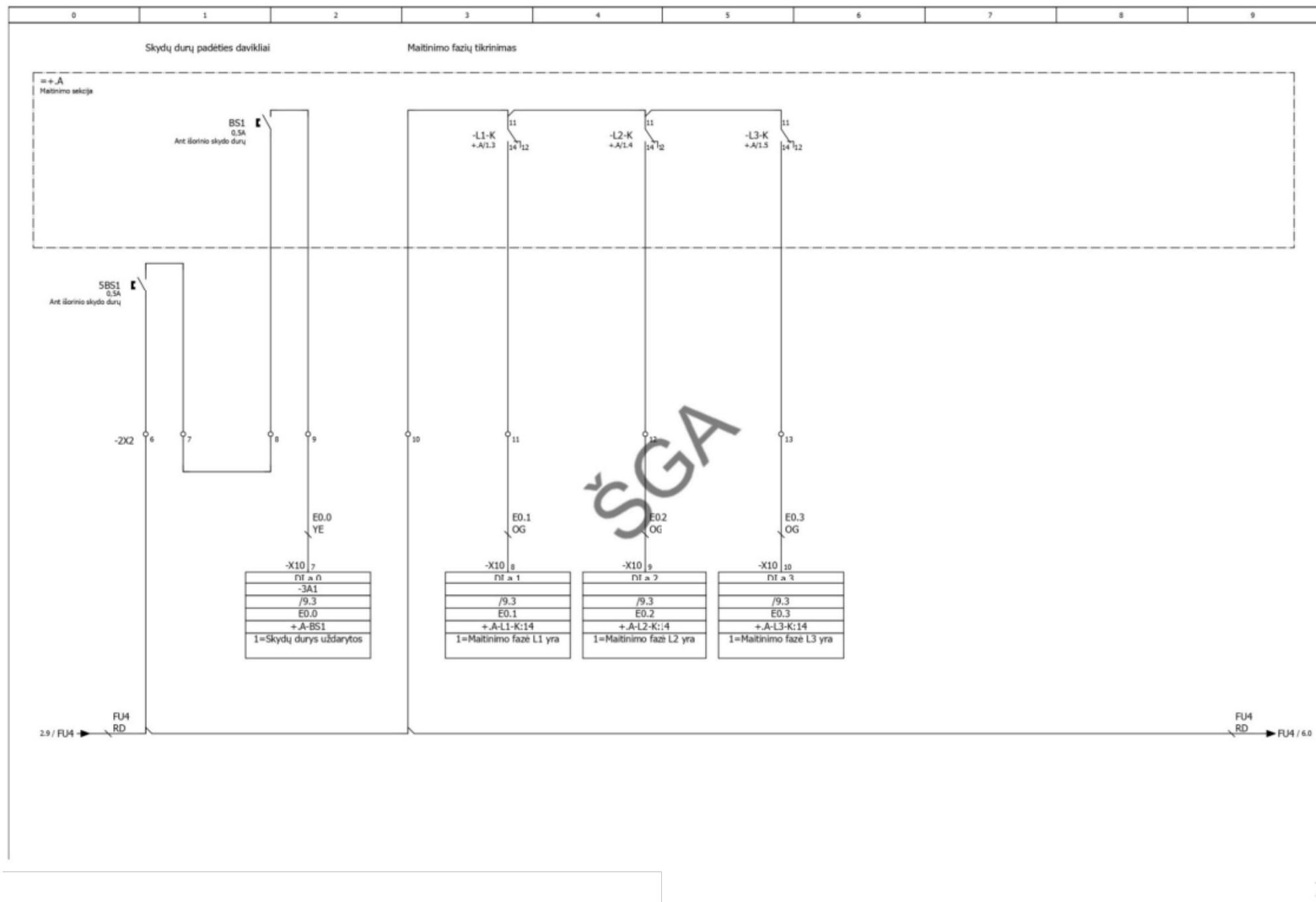
Apšvietimo linija
Nr.8

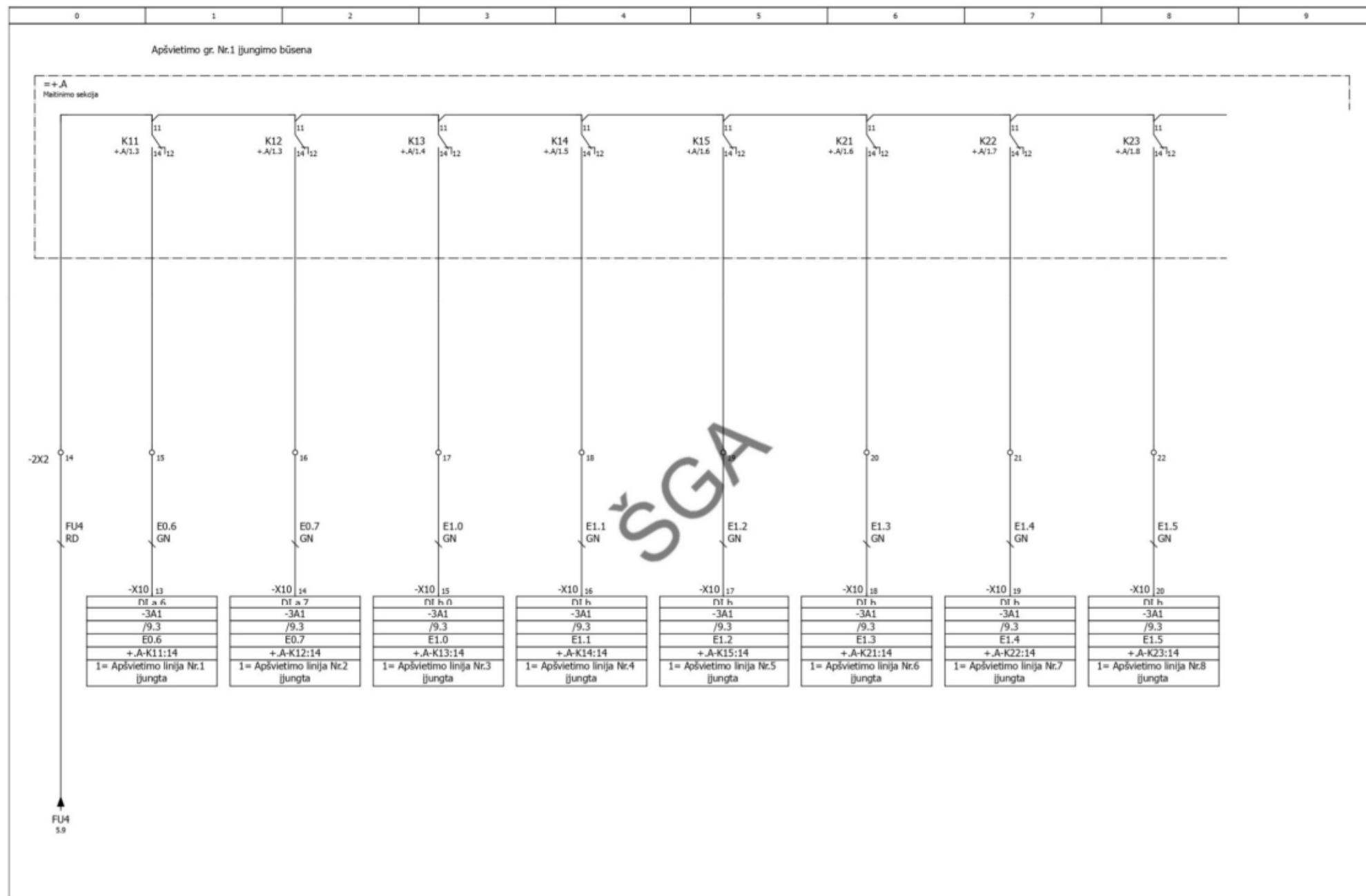


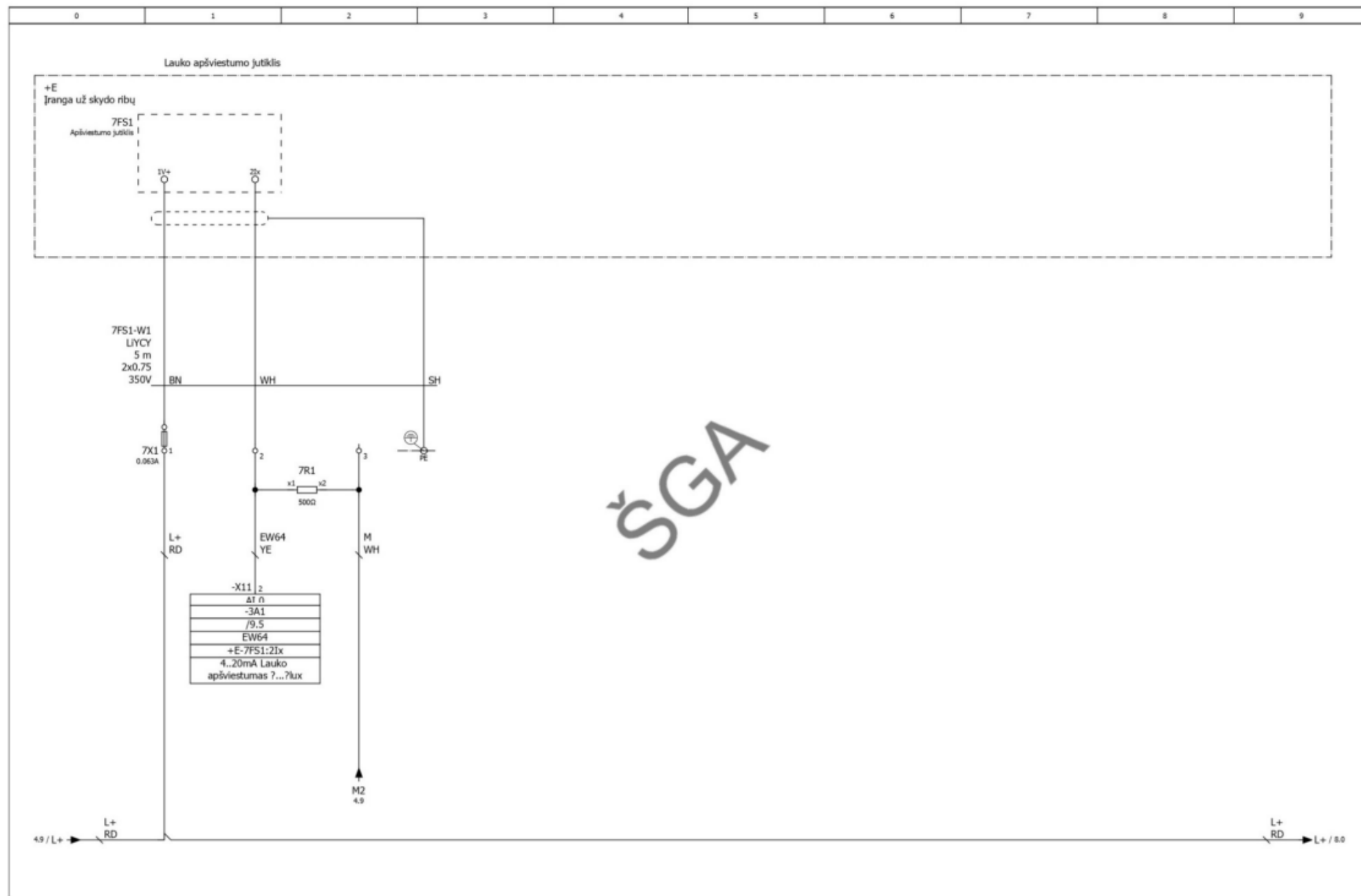




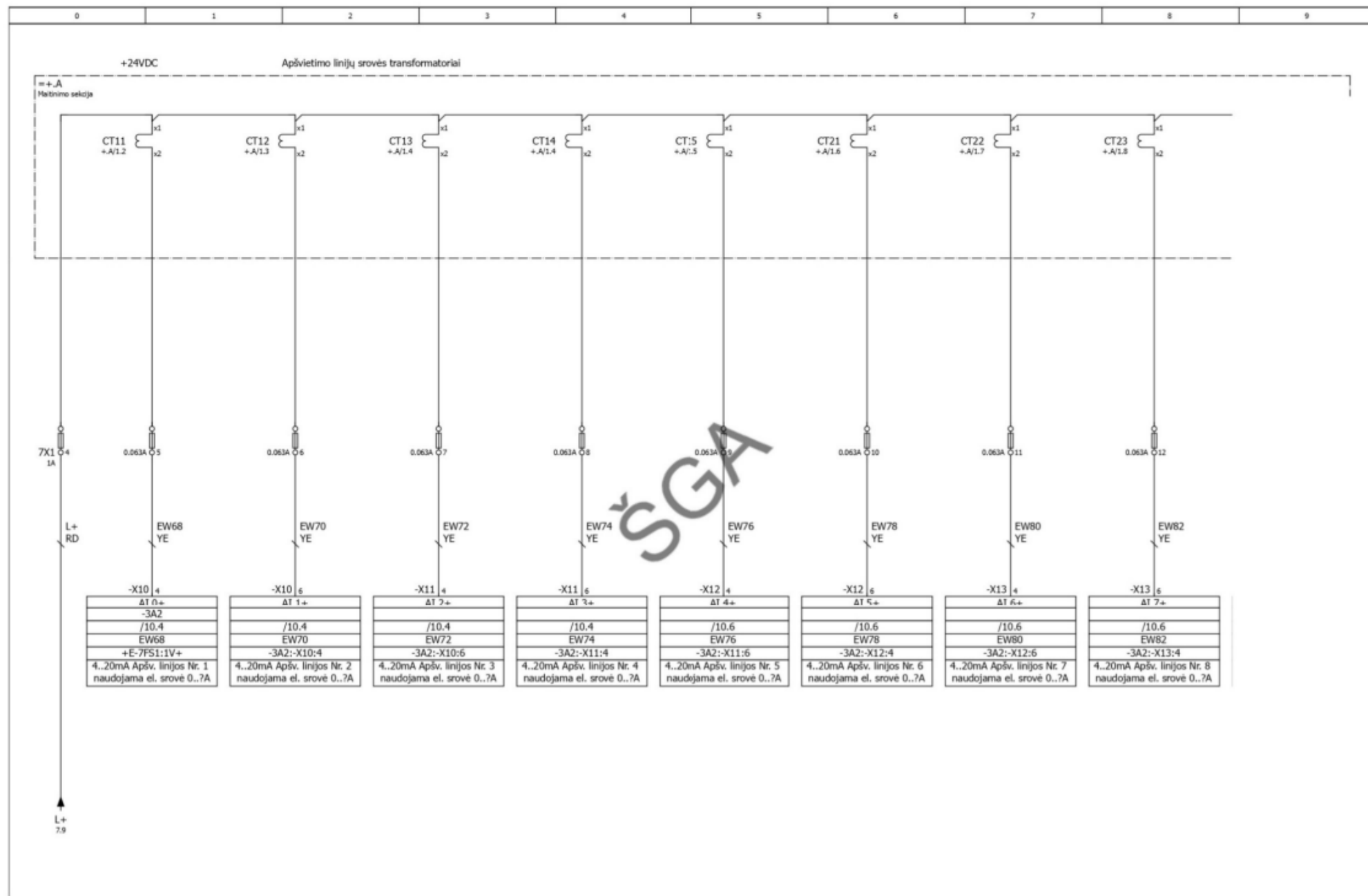


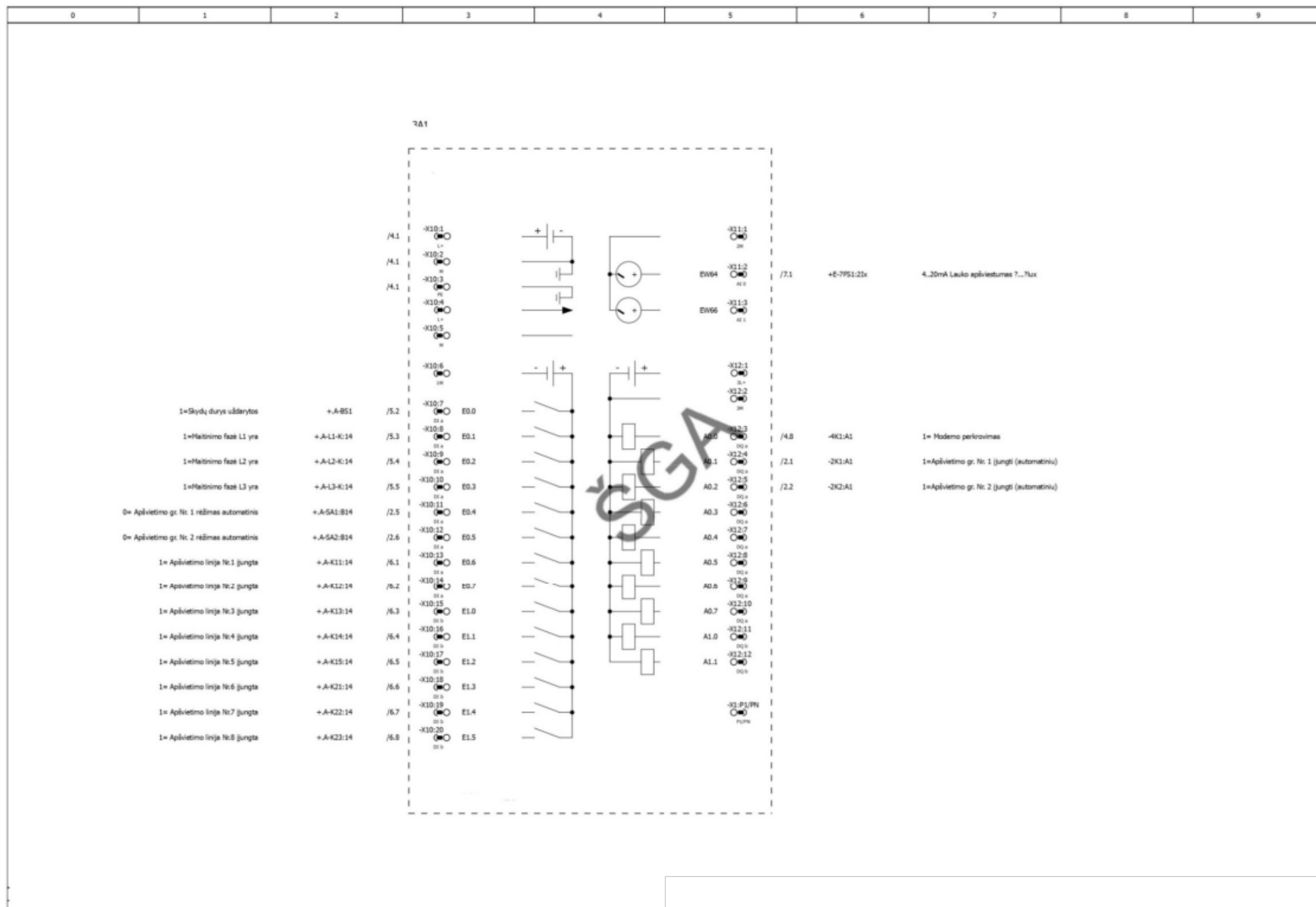






ŠGA







UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ŠIAULIŲ GATVIŲ APŠVIETIMAS“

Stadiono g. 2, LT-76331 Šiauliai.

Tel. (8 41) 525 659, el. p. gat.apsvietimas@sga.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 144129510.

TECHNINIAI REIKALAVIMAI APŠVIETIMO VALDYMO SKYDUI:

Eil. Nr.	Reikalaujami parametrai, funkcijos, savybės, atitikimas standartams	Standartų numeriai, reikalaujamo parametro išpildymo reikšmės
1.	Gamintojo kokybės vadybos įvertinimo sertifikatas ^{a)}	ISO 9001 arba lygiavertis
2.	Gaminys atitinka standartą ^{d)}	LST EN 61439-5
3.	Naudojimo sąlygos ^{b)}	Lauke ir viduje
4.	Aplinkos temperatūra ^{b)}	-35 ...+35 °C
5.	Vardinė įtampa ^{b)}	400/230 V
6.	Izoliacijos lygis ^{b)}	6/2,5 kV (LI/AC)
7.	Vardinis dažnis ^{b)}	50 Hz
8.	Apsaugos laipsnis ^{b)}	≥ IP44
9.	Apšvietimo valdymo skydas sudarytas iš modulių ^{b)} :	
9.1.		Jėgos dalies ir pagrindo;
9.2.		Automatikos dalies.
10.	Modulių korpuso medžiaga ^{c)}	Karštai cinkuoti plieno lakštai pagal LST EN 10346
11.	Metalinis korpusas (durelės, stogelis), tvirtinimo detalės ^{c)}	Ne plonesnis kaip 1,5 mm plieno lakštų.
12.	Pagrindas ir kitos detalės, susisiekiančios su gruntu ^{c)}	Padengiamos ≥ 70 μm lydaline cinko danga pagal LST ISO 1461 Plieno lakštai ne plonesni kaip 2,5 mm.
13.	Apšvietimo valdymo skydo gabaritiniai matmenys (Aukštis, plotis, gylis):	≥1700 x 800 x 320, galimi ir didesni matmenys priklausomai nuo apšvietimo grupių, išėjimų skaičiaus.
14.	Apšvietimo valdymo skydo korpuso spalva:	
14.1.		RAL 7032
14.2.		Atskirais projektiniais sprendiniais gali būti dažoma pagal teritorijai keliamus architektūrinius reikalavimus. Taip pat, gali būti pateikiamos kitokios technologijos dangos alternatyvos, bet gamintojas turi pateikti įrodančius dokumentus, kad gamintojo pasirinktas sprendimas tinkamas Lietuvos klimato sąlygoms.
15.	Apšvietimo valdymo skydo tvirtinimas ^{b)} :	
15.1.		pastatoma ant pagrindo. Pagrindas įkasamas į žemę. Turi būti aiškiai matomi žymėjimai (įspaudai metale), kurie nurodytų 200 mm pagrindo montavimo ribą virš žemės paviršiaus.
15.2.		Visos komplektuojamos dalys tai yra pamatas, apšvietimo valdymo spinta, tvirtinimo detalės privalo būti to pačio gamintojo.
16.	Vėdinimas ^{b)}	Savaiminė, neleidžianti kondensuotis drėgmei ir nepraleidžianti dulkių
17.	Įžeminimo laidininkas jungiantis apšvietimo valdymo spintą su durelėmis ^{b)}	Lankstus, daugiavielis, varinis pažymėtas geltona-žalia spalva ≥ 2,5 mm ² .
18.	Durų užrakinimo sistema ^{c)}	Durų užraktai pagal AB „Energijos skirstymo operatorius“ techninius reikalavimus spygnoms ir raktams (trikampis arba pusmėnulis)

19.	Spintos durys ^{b)} :	
19.1.		turi atsidaryti ne mažesniu kaip 120° kampu;
19.2.		atidaromos į kairę pusę
19.3.		atidaromos į abi puses (dviejų durų spinta) – priklausomai nuo apšvietimo grupių, išėjimų skaičiaus.
20.	Ženklas įspėjantis apie elektros srovės smūgio pavojų pagal Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklių reikalavimus ^{b)}	Ant durelių išorinės pusės pritvirtintas (ne lipduko tipo) įspėjimo ženklas, atsparus ultravioletiniams spinduliams, atmosferiniam ir mechaniniam poveikiui.
21.	Garantinis laikas ^{b)}	≥ 24 mėnesiai
22.	Tarnavimo laikas ^{b)}	≥ 25 metai

Dokumentacija reikalaujamo parametro atitikimo pagrindimui:

- a) Vadybos sistemos sertifikato kopija;
- b) Gamintojo deklaracija arba gamintojo parengtas gaminio techninis aprašymas;
- c) Gaminio komplektuojančių dalių (ar medžiagų) gamintojo techninis aprašymas, arba deklaracija;
- d) Nepriklausomos sertifikavimo įstaigos išduotas produkto atitikties sertifikatas išduotas bandymų protokolo pagrindu, kurio pagrindu buvo išduotas sertifikatas.



ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO (REKONSTRAVIMO) SĄLYGOS NR. ISK26-03623

Parengta: 2026-01-22,
Galioja iki: 2028-01-23

Klientas: Šiaulių miesto savivaldybės administracija

Kliento kontaktiniai duomenys: Vasario 16-osios g. 62, Šiauliai, Šiaulių m. sav., +37060329003,
gatviuinzinerija@gmail.com

Objekto pavadinimas: Kabelio apsauga

Objekto adresas: Gegužių g. -, Šiauliai, Šiaulių m. sav.

Investicinio projekto Nr.: E2N4603623

Kliento prijungimo objekto duomenys:			
	Mato vnt.	Leistina naudoti galia	Atvado tipas (trifazis/vienfazis)
Esama leistina naudoti galia	kW	-	Trifazis
Nauja leistina naudoti galia	kW	-	Trifazis
Visa leistina naudoti galia	kW	-	Trifazis
Komerčinės apskaitos spintos spalva:			

1. Šios elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos išduotos atsakant į Kliento pateiktą paraišką Nr. 26-03623 dėl AB "Energijos skirstymo operatoriaus" (toliau - Bendrovė) elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo/ rekonstravimo.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma nenurodoma

3. Kliento veiksmai įgyvendinant sąlygas:

3.1. Pasirinkite ir užsisakykite projektavimo įmonę, kuri atliks Bendrovei priklausančių inžinerinių tinklų ir/arba elektros įrenginių perkėlimo / rekonstravimo / apsaugojimo projektavimo darbus pagal šių prijungimo sąlygų numatytus techninius sprendinius. Bendrovė tikslesnei planuojamų darbų sąmatai ir preliminarai prijungimo įmokai po projekto parengimo apskaičiuoti, pateikia projektavimo darbus atliekančiai įmonei galiojančių rangos sutarčių įkainius svetainėje: <https://www.eso.lt/lt/rangos-ikainiu-lentele>.

3.2. Parengus projektą (skaitmeninę versiją) ir pasirašius Inžinerinių tinklų projektavimo sutartį www.eso.lt/lt/eso-partneriams/projektuotojams/2205/elektros-dalis/inzineriniu-tinklu-projektavimo-sutartis, juos kaip lydinčius dokumentus pateikite per www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/dokumentu-pateikimas <<http://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/dokumentu-pateikimas>>.

3.3. Susipažinkite su Bendrovei priklausančių inžinerinių tinklų ir/arba elektros įrenginių iškėlimo (rekonstrukcijos) paslaugos sutartimi ir sumokėkite įmoką. Mokėjimą galite atlikti prisijungę prie Bendrovės savitarnos www.eso.lt/savitarna, skiltyje „Paraiškos“.

3.4. Svarbi informacija:

3.4.1. Rekonstruojant ar perkeliant Bendrovei priklausančias anksčiau kaip prieš 20 metų įrengtas 0,4 - 10 kV elektros oro linijas ir (ar) oro kabelių linijas, išskyrus transformatorių pastotes, transformatorines, skirstomuosius punktus, kliudančias statinių statybai ar dėl kitų priežasčių, Jūs Bendrovei apmokėsite

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10,
04215 Vilnius, Lietuva.
El. p. info@eso.lt
www.eso.lt

Klientų aptarnavimo tel. +370 660 01 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų tiekimo sutrikimo linija 1804
*ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Bendrovės kodas 304151376
PVM mokėtojo kodas LT100009860612
Registrų tvarkytojas VĮ Registrų Centras
E. pristatymas 304151376

50% patirtų išlaidų rekonstruojant ar perkeliant minimus elektros tinklus. Kitiems rekonstruojamiems ar perkeliams elektros tinklams ir (ar) įrenginiams prijungimo įmoka yra lygi viešąjį pirkimą laimėjusio rangovo bei Bendrovės sunaudotų medžiagų ir kitų išlaidų, tiesiogiai susijusių su šiuo Prijungimo sąlygų įgyvendinimo faktine kaina (tai yra su Bendrove atsiskaitysite 100%). Rekonstruotų ar perkeltų skirstomųjų tinklų nuosavybė nekeičiama.

3.4.2. Pagal Jūsų parengtą ir su Bendrove suderintą projektą, turite galimybę pasirinkti nepriklausomą rangovą, kuris organizuos ir vykdys skirstomojo elektros tinklo įrengimo darbus. Plačiau skaitykite www.eso.lt/lt/verslui/elektra_99/paslaugos-ir-elektros-prietaisu-remontas/fast-track-modelis <http://www.eso.lt/lt/verslui/elektra_99/paslaugos-ir-elektros-prietaisu-remontas/fast-track-modelis>.

3.4.3. Kviečiame susipažinti su Bendrovės elektros tinklo investicinių projektų žemėlapiu, kuriame rasite informaciją apie planuojamus rekonstruoti valdymo sistemų, pastochių ir elektros linijų rekonstrukcijos projektus. Norėdami peržiūrėti numatomas investicijas, apsilankykite: <https://www.eso.lt/verslui/elektra/elektros-liniju-zemelapiai/elektros-liniju-investiciniu-projektu-zemelapis/3999#c1999> <<https://www.eso.lt/verslui/elektra/elektros-liniju-zemelapiai/elektros-liniju-investiciniu-projektu-zemelapis/3999>>.

3.5. Techniniai reikalavimai elektros tinklo dalies projektavimui:

3.5.1. Suprojektuoti Bendrovei priklausančių inžinerinių, telekomunikacinių tinklų, elektros įrenginių trukdančių vykdyti statybos ar rekonstrukcijos darbus pertvarkymą, perkėlimą, rekonstravimą, apsaugojimą, išmontavimą ir/arba iškėlimą. Projekte numatyti iškėlimų ir Bendrovei priklausančių apskaitos prietaisų grąžinimą.

3.5.2. Projektuojant tinklų ir/arba įrenginių pertvarkymą įvertinti, kad po darbų įgyvendinimo būtų atstatytas Elektros energijos tiekimas esamiems elektros energijos klientams.

3.5.3. Anksčiau nei prieš 20 metų įrengtas 0,4-10 kV elektros oro ir oro kabelių linijas išskirti atskira sąmata. Elektros oro ir oro kabelių linijų amžių galite pasitikrinti www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos_1723/elektros-liniju-zemelapiai/elektros-oro-ir-oro-kabeliu-liniju-amzius.

4. AB „Energijos skirstymo operatorius“ tinkle reikalingi atlikti veiksmai įgyvendinant objekto prijungimą:

4.1. Bendrovė pagal kliento parengtą ir suderintą projektą atliks rangos darbus.

5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt, skiltyje.

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba kilus papildomiems klausimams Jums gali padėti Jūsų asmeninis vadybininkas, kurio kontaktus rasite prisijungę prie savo paskyros savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt.

Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.



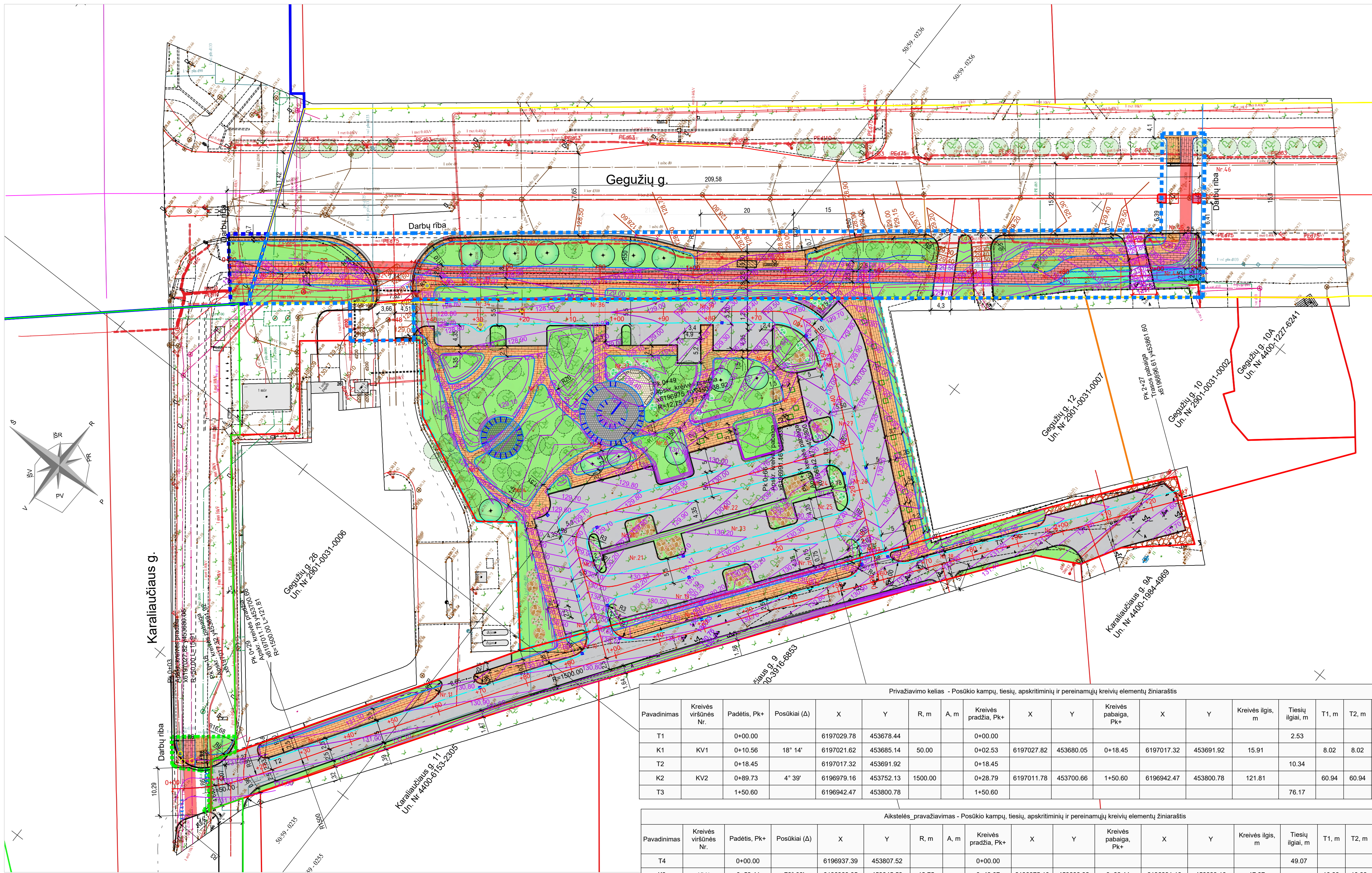
PROJEKTO PAVADINIMAS	Gatvių paskirties (1.2.) inžinerinių statinių (susisiekimo komunikacijų statiniai grupės): Gegužių g., Šiaulių m. kapitalinio remonto, privažiavimo iš Karaliaučiaus g. iki Karaliaučiaus g. 9A, Šiaulių m. rekonstravimo, Karaliaučiaus g. ir Tilžės g., Šiaulių m. paprastojo remonto; kitos paskirties (4.5.) inžinerinių statinių (kiti inžineriniai statiniai grupės): aikštelės tarp sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m.; nuotekų šalinimo tinklų (2.5.) inžinerinio statinio (inžineriniai tinklai grupės): tarp sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m. statybos projektas
STATYTOJAS	Šiaulių miesto savivaldybė
UŽSAKOVAS	Šiaulių miesto savivaldybės administracija
STATYBOS RŪŠIS	Kapitalinis remontas, rekonstravimas, naujo statinio statyba
ADRESAS	Gegužių g., Karaliaučiaus g., Šiaulių m. Teritorija ribojama privažiavimo iš Karaliaučiaus g., Gegužių g. ir sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m.
STATINIO PASKIRTIS	Gatvių paskirties (1.2.) inžineriniai statiniai (susisiekimo komunikacijų statiniai grupės) Kitos paskirties (4.5.) inžineriniai statiniai (kiti inžineriniai statiniai grupės) Nuotekų šalinimo tinklų (2.5.) inžineriniai statiniai (inžineriniai tinklai grupės)
KATEGORIJA	Ypatingasis statinys Neypatingasis statinys Nesudėtingasis statinys
PROJEKTO RENGIMO ETAPAS	Projektiniai pasiūlymai (PP)
PROJEKTO DALIS	Susisiekimo dalis (S)
PROJEKTO NUMERIS	GI2518
LAIDA	0
DATA	2026-03-27

PROJEKTUOTOJAS	MB „Gatvių inžinerija“		
Kvalifikacijos atestato Nr.	Pareigos	Parašas	Pavardė
	Direktorė		Eglė Andrulienė
20265	PV		Eglė Andrulienė
34047	PDV		Rima Gumuliauskienė

TURINYS

EIL. NR.	ŽYMUO	PAVADINIMAS	LAPAS	LAPŲ
	GI2518-PP-S	Susisiekimo dalis	1-10	10
1.	GI2518-PP-S.BSŽ	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	2	1
2.	GI2518-PP-S.B-01	Nužymėjimo ir aukščių planas	3	1
3.	GI2518-PP-S.B-02	Dangų ir eismo organizavimo planas	4	1
4.	GI2518-PP-S.B-03	Inžinerinių tinklų suvestinis planas	5	1
5.	GI2518-PP-S.B-04	Želdynų planas	6	1
6.	GI2518-PP-S.B-05	Išilginiai profiliai	7	2
7.	GI2518-PP-S.B-06	Skersiniai profiliai	9	2

Kv. patv. dok. Nr.					STATISTINIO PROJEKTO PAVADINIMAS				
					Gatvių paskirties (1.2.) inžinerinių statinių (susisiekimo komunikacijų statiniai grupės): Gegužių g., Šiaulių m. kapitalinio remonto, privažiavimo iš Karaliaučiaus g. iki Karaliaučiaus g. 9A, Šiaulių m. rekonstravimo, Karaliaučiaus g. ir Tilžės g., Šiaulių m. paprastojo remonto; kitos paskirties (4.5.) inžinerinių statinių (kiti inžineriniai statiniai grupės): aikštelės tarp sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m.; nuotekų šalinimo tinklų (2.5.) inžinerinio statinio (inžineriniai tinklai grupės): tarp sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m.statybos projektas				
20265	PV	E. Andrulienė		2026	DOKUMENTO PAVADINIMAS			LAIDA	
34047	PDV	R. Gumuliauskienė		2026	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis			0	
LT	STATYTOJAS IR /(ARBA) UŽSAKOVAS				DOKUMENTO ŽYMUO				
	Statytojas: Šiaulių miesto savivaldybė				GI2518-PP-SBSŽ			LAPAS	LAPŲ
								1	1



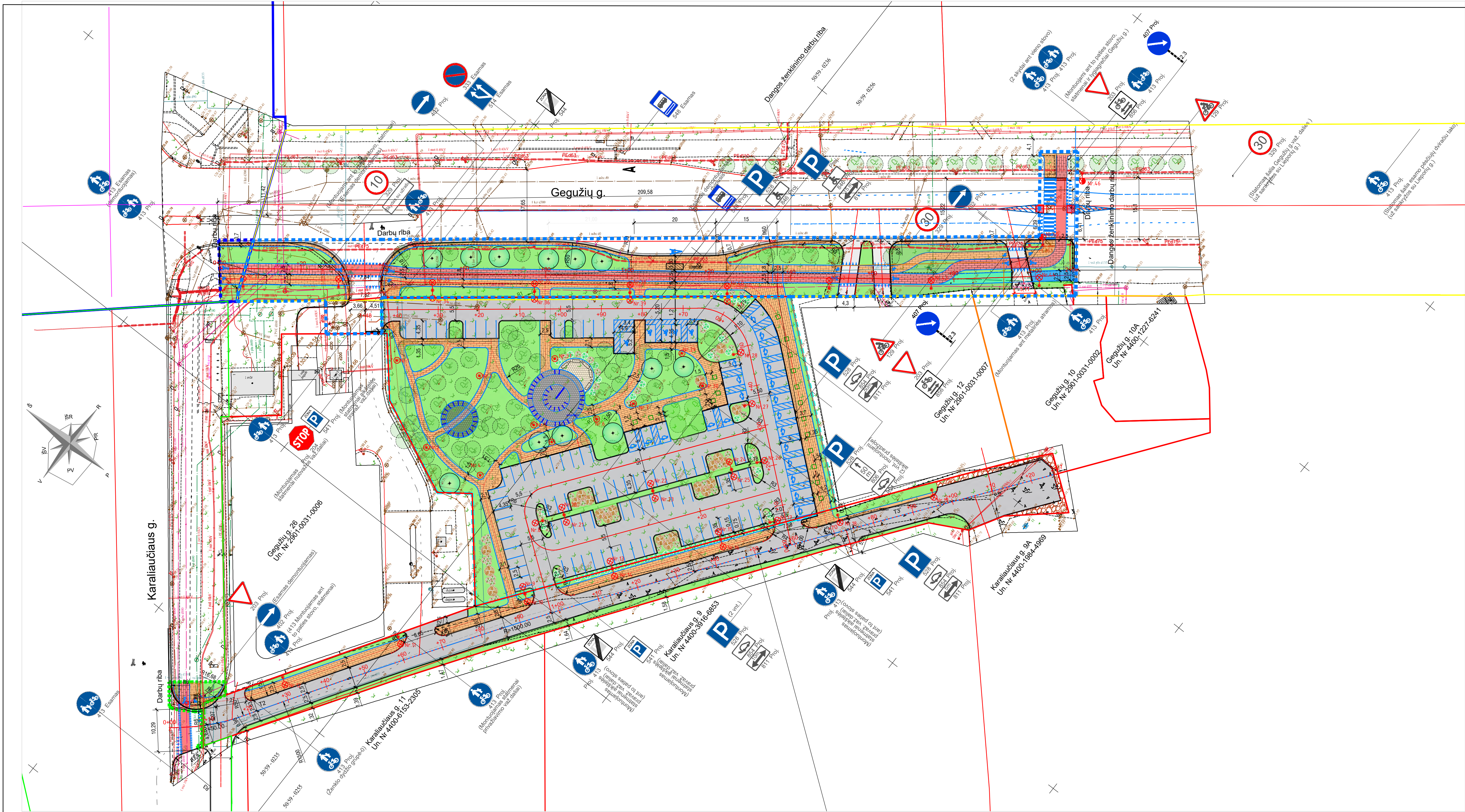
Sutartiniai žymėjimai	
Žymėjimas	Pavadinimas
	Geodeziškai pamatuoto sklypo riba
	Preliminariai pamatuoto sklypo riba
	Proj. veja
	Proj. bet. trinkelų danga pėsčiųjų takuose
	Proj. asfalto danga važiuojamajai daliai gatvėse
	Proj. asfalto danga automobilių stovėjimo aikštelėje
	Proj. asfalto danga pėsčiųjų takui
	Proj. asfalto danga dviračių takui
	Proj. betoniniai bortai
	Proj. vejos betoniniai bortai
	Projektuojamos automobilių stovėjimo aikštelės "Statyk ir važiuok" preliminarios žemės sklypo ribos
	Darbų zona Karaliaučiaus gatvės kadastrinėse ribose
	Darbų zona Gegužių gatvės kadastrinėse ribose
	Projektuojama raudonų trinkelų danga dviračių takuose
	Proj. stovai dviračiams/pasipirtukams
	Proj. suoliukai, šiukšladiėžės, paviljonas
	Tilžės g. kadastrinė riba
	Gegužių g. kadastrinė riba
	Karaliaučiaus g. kadastrinė riba
	Proj. horizontalės

Sutartiniai žymėjimai	
Žymėjimas	Pavadinimas
	Esami inventorizuoti medžiai/krūmai
	Sodinamos liepos
	Sodinami šermukšniai (koloninė forma),
	Sodinami raugerišiai
	Sodinamos tujos

Privaziavimo kelias - Posūkio kampų, tiesių, apskritiminių ir pereinamųjų kreivių elementų žiniaraštis															
Pavadinimas	Kreivės viršūnės Nr.	Padėtis, Pk+	Posūkliai (Δ)	X	Y	R, m	A, m	Kreivės pradžia, Pk+	X	Y	Kreivės pabaiga, Pk+	X	Y	Kreivės ilgis, m	Tiesių ilgiai, m
T1		0+00.00		6197029.78	453678.44			0+00.00						2.53	
K1	KV1	0+10.56	18° 14'	6197021.62	453685.14	50.00		0+02.53	6197027.82	453680.05	0+18.45	6197017.32	453691.92	15.91	8.02
T2		0+18.45		6197017.32	453691.92			0+18.45						10.34	8.02
K2	KV2	0+89.73	4° 39'	6196979.16	453752.13	1500.00		0+28.79	6197011.78	453700.66	1+50.60	6196942.47	453800.78	121.81	60.94
T3		1+50.60		6196942.47	453800.78			1+50.60						76.17	121.81

Aikštelės pravažiavimas - Posūkio kampų, tiesių, apskritiminių ir pereinamųjų kreivių elementų žiniaraštis															
Pavadinimas	Kreivės viršūnės Nr.	Padėtis, Pk+	Posūkliai (Δ)	X	Y	R, m	A, m	Kreivės pradžia, Pk+	X	Y	Kreivės pabaiga, Pk+	X	Y	Kreivės ilgis, m	Tiesių ilgiai, m
T4		0+00.00		6196937.39	453807.52			0+00.00						49.07	
K3	KV1	0+59.41	78° 03'	6196983.05	453845.53	12.75		0+49.07	6196975.10	453838.92	0+66.44	6196991.16	453839.13	17.37	10.33
T5		0+66.44		6196991.16	453839.13			0+66.44						81.39	17.37

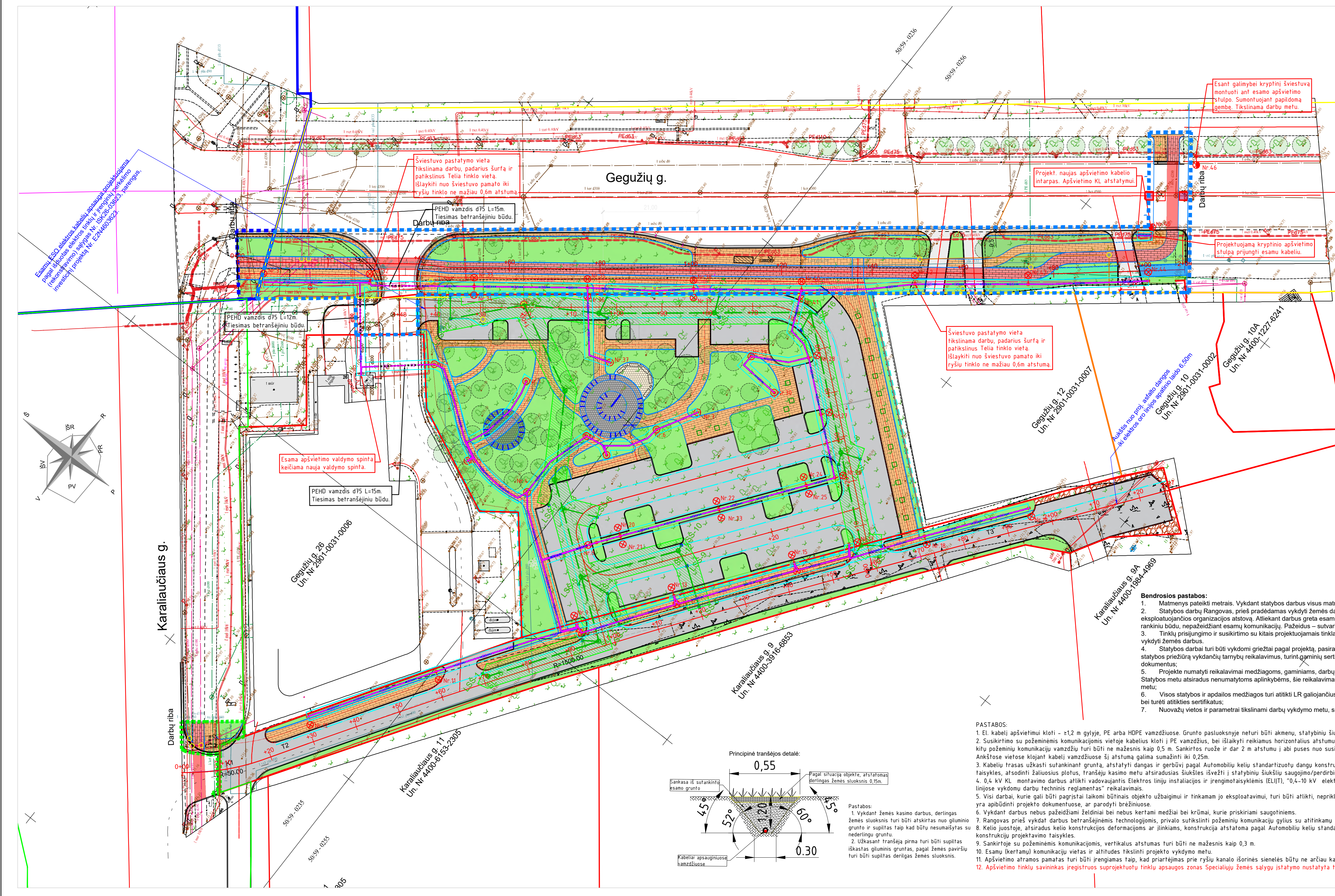
0	2026	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Laida	Išleidimo data				
Kval. patv. dok. Nr.	 MB "GATVIŲ INŽINERIJĄ" +370 603 29003 info@gatviuinzinerija.lt gatviuinzinerija.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			Gatvių paskirties (1.2.) inžinerinių statinių (susisiekimo komunikacijų statiniai grupės): Gegužių g., Šiaulių m. kapitalinio remonto, privažiavimo iš Karaliaučiaus g. iki Karaliaučiaus g. 9A, Šiaulių m. rekonstravimo, Karaliaučiaus g. ir Tilžės g., Šiaulių m. paprastojo remonto; kitos paskirties (4.5.) inžinerinių statinių (kiti inžineriniai statiniai grupės): aikštelės tarp sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m.; nuotekų šalinimo tinklų (2.5.) inžinerinio statinio (inžineriniai tinklai grupės): tarp sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m. statybos projektas		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		
			Aukščių ir nužymėjimo planas M 1:500		
20265	PV	E. Andriulienė	2026	Laida	
34047	PDV	R.Gumuliauskienė	2026	0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
	Šiaulių miesto savivaldybė		GI2518-PP-S-B-01		Lapų
				1	1



Sutartiniai žymėjimai	
Žymėjimas	Pavadinimas
	Geodeziškai pamatuoto sklypo riba
	Preliminariai pamatuoto sklypo riba
	Proj. veja
	Proj. bet. trinkelų danga pėsčiųjų takuose
	Proj. asfalto danga važiuojamajai daliai gatvėse
	Proj. asfalto danga automobilių stovėjimo aikštelėje
	Proj. asfalto danga pėsčiųjų takui
	Proj. asfalto danga dviračių takui
	Proj. betoniniai bortai
	Proj. vejos betoniniai bortai
	Projektuojamos automobilių stovėjimo aikštelės "Statyti ir važiuoti" preliminaros žemės sklypo ribos
	Darbų zona Karaliaučiaus gatvės kadastrinėse ribose
	Darbų zona Gegužių gatvės kadastrinėse ribose
	Projektuojama raudonų trinkelų danga dviračių takuose
	Proj. stovai dviračiams/pasirtukams
	Proj. suoliukai, šiukšlinėdėžės, paviljonas
	Tilžės g. kadastrinė riba
	Gegužių g. kadastrinė riba
	Karaliaučiaus g. kadastrinė riba

Sutartiniai žymėjimai	
Žymėjimas	Pavadinimas
	Esami inventorizuoti medžiai/krūmai
	Sodinamos liepos
	Sodinami šermukšniai (koloninė forma),
	Sodinami raugeriščiai
	Sodinamos tujos

0	2026	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Laida	Išleidimo data		
Kval. patv. dok. Nr.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
		Gatvių paskirties (1.2.) inžinerinių statinių (susisiekimo komunikacijų statinių grupės): Gegužių g., Šiaulių m. kapitalinio remonto, privažiavimo iš Karaliaučiaus g. iki Karaliaučiaus g. 9A, Šiaulių m. rekonstravimo, Karaliaučiaus g. ir Tilžės g., Šiaulių m. paprastojo remonto; kitos paskirties (4.5.) inžinerinių statinių (kiti inžineriniai statiniai grupės): aikštelės tarp sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m.; nuotekų šalinimo tinklų (2.5.) inžinerinio statinio (inžineriniai tinklai grupės): tarp sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m. statybos projektas	
20265	PV	E. Andriulienė	2026
34047	PDV	R. Gumulaušienė	2026
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
Šiaulių miesto savivaldybė		Dangų ir eismo organizavimo planas M 1:500	
		DOKUMENTO ŽYMUO	
		GI2518-PP-S-B-02	
		Lapas	Lapų
		1	1



Sutartiniai žymėjimai

Žymėjimas	Pavadinimas
	Geodeziškai pamatuoto sklypo riba
	Preliminariai pamatuoto sklypo riba
	Proj. veja
	Proj. bet. trinkelų danga pėsčiųjų takuose
	Proj. asfalto danga važiuojamajai daliai gatvės
	Proj. asfalto danga automobilių stovėjimo aikštelėje
	Proj. asfalto danga pėsčiųjų takui
	Proj. asfalto danga dviračių takui
	Proj. betoniniai bortai
	Proj. vejos betoniniai bortai
	Projektuojamos automobilių stovėjimo aikštelės "Statyk ir važiuok" preliminarios žemės sklypo ribos
	Darbų zona Karaliaučiaus gatvės kadastrinėse ribose
	Darbų zona Gegužių gatvės kadastrinėse ribose
	Projektuojama raudonų trinkelų danga dviračių takuose
	Proj. stovai dviračiams/paspirtukams
	Proj. suoliukai, šiukšladiėžės, paviljonas
	Tilžės g. kadastrinė riba
	Gegužių g. kadastrinė riba
	Karaliaučiaus g. kadastrinė riba

Sutartiniai žymėjimai

Žymėjimas	Pavadinimas
	LD1
	L1
	ŠL1-1
	LSS-1
	Proj. lietaus nuotekų tinklelio apsaugos zona
	Proj. požeminio komunikacijų šulinių paaukštėjimas/pažeminimas iki projekto paviršiaus

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

Nr.	Suprojektuoto šviestuvo numeris
E2	Suprojektuota apšvietimo linija apsauginame vamzdyje
---	Projektuojami kabelių apsaugos vamzdžiai
---	Projektuojami kabelių apsaugos vamzdžiai uždaru būdu
---	0,4 kV apšvietimo KL apsaugos zona
⊗	Suprojektuotas apšvietimo stulpas su vienu šviestuvu
⊗	Suprojektuotas perėjos kryptinis šviestuvai
⊗	Suprojektuotas apšvietimo stulpas su dviem šviestuvais
⊗	Suprojektuotas parkinis apšvietimo stulpas su šviestuvu
⊗	Esamas apšvietimo stulpas

Pastabos darbų vykdymui AB ESO tinklų apsaugos zonoje:

- 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.
- Dujotiekio ir elektros tinklų altitudės tikslinti vietoje atliekant kontrolinius dujotiekio atkasmus.
- Žemės kasimo darbus dujotiekio ir elektros tinklų apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu arba imtis kitokių priemonių dujotiekio apsaugojimui nuo pažeidimų.
- Vykdyti darbus, klijant komunikacijas išlaikyti minimalius leidžiamus vertikalius ir horizontalius atstumus iki dujotiekio, apsaugoti juos nuo pažeidimų. Neišlaikant atstumų iki dujotiekio, įrengti papildomas apsaugos priemones arba jį iškelti.

Pastabos darbų vykdymui AB Telia Lietuva tinklų apsaugos zonoje:

- Ryšių kabeliai, patenkantys po važiuojamąja dalimi, apsaugomi remontiniais sudėtiniais kabelių apsaugos vamzdžiais.
- Apsaugoti kabeliai turi būti ne mažesniais kaip 0,6 m gylyje nuo numatomo dangos paviršiaus. Esant mažesniais gyliai, turi būti papildomai atliekamas apsauginio kanalo su kabeliais įgilinimas.
- Ryšių šuliniai patenkantys į gatvės ir šaligatvio dangą paaukštinami gelžbetoniniais aukščio regulavimo žiedais iki projekto dangos aukščio arba pakeičiami, įrengiant naujus liukus atitinkamai aprovai. Šulinių liukų dangčiai turi būti pakeisti pagal projektuojamą dangą, vadovaujantis LST EN 124. Ketaus liukai turi būti rengiami su užraktu ir trūkšmą slopinančia tarpine.
- Vykdyti kasinėjimo darbus ryšių kabelių apsaugos zonoje (po 2 m į abi puses), atlikti rankiniu būdu, prižiūrint Telia Lietuva, AB atstovui.
- Kiekvieno atveju, vykdyti darbus ryšių kabelių apsaugos zonoje informuoti Telia Lietuva, AB. Prieš pradėdant ir užbaigus darbus turi būti iškviestas Telia Lietuva, AB atstovas.

Pastabos darbų vykdymui UAB "Šiaulių vandenys" tinklų apsaugos zonoje:

- Paviršinių nuotekų tinklai suprojektuoti vamzdžiais ir medžiagomis, atitinkančiais norminių dokumentų reikalavimus nuotekų sistemoms.
- Išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumas neturi viršyti į paviršinius vandenį išleidžiamų nuotekų pagrindinių užterštumo normų, nurodytų norminiuose dokumentuose.
- Vykdyti darbus kviesiti UAB "Šiaulių vandenys" atstovus. Naujų tinklų pajungimas į veikiančius paviršinių nuotekų tinklus galimas tik dalyvaujant UAB "Šiaulių vandenys" atstovui (Infrastruktūros eksploatavimo ir plėtros departamentas, tel. +370 41 52 44 42, +370 615 24 222).
- Esamų vandentiekio ir nuotekų (buitinių ir paviršinių) tinklų, patenkančių į automobilių stovėjimo aikštelės statybos projekto darbų ribas, šulinių / kamerų perdangos pakeičiamos naujomis, pritaikytomis važiuojamajai daliai, jeigu prieš statybos darbus vandentiekio ir / arba nuotekų tinklų šuliniai / kameros buvo žaliojoje vejoje.
- Esamų vandentiekio ir nuotekų (buitinių ir paviršinių) tinklų šulinių / kamerų liukai, patenkantys į automobilių stovėjimo aikštelės statybos projekto darbų ribas, vadovaujantis techniniais reikalavimais (pridedama) pakeičiami į kaliaus ketaus liukus su UAB "Šiaulių vandenys" logotipu ir užrašu "Vanduo" arba "Nuotekos".
- Prieš darbų pradžią suderinti esamų vandentiekio, nuotekų šulinių / kamerų liukų nuėmimą / keitimą (pagal poreikį) su UAB "Šiaulių vandenys" atstovais (Infrastruktūros eksploatavimo ir plėtros departamentas, tel. +370 41 52 44 42, +370 615 24 222, +370 612 44 803).
- Rankovos, atliekamas automobilių stovėjimo aikštelės statybos darbus, turi pakelti arba nuleisti (standartizuotas pakėlimo žiedais) vandentiekio ir / ar nuotekų (buitinių ir paviršinių) tinklų šulinių / kamerų landas nuo šulinių dangčių / perdengimo plokščių, grotelių taip, kad kaliaus ketaus liukų dangčiai / grotelės po automobilių stovėjimo aikštelės statybos darbų būtų viename lygyje su gatvės paviršiumi.

0

2026

Laida

Išleidimo data

Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

Kval. patv. dok. Nr.

MB "GATVIŲ INŽINERIJĄ"
+370 603 20003
info@gatviuinzinerija.lt
gatviuinzinerija.lt

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Gatvių paskirties (1.2.) inžinerinių statinių (susisiekimo komunikacijų statiniai grupės): Gegužių g., Šiaulių m. kapitalinio remonto, privažiavimo iš Karaliaučiaus g. iki Karaliaučiaus g. 9A, Šiaulių m. rekonstravimo, Karaliaučiaus g. ir Tilžės g., Šiaulių m. paprastojo remonto; kitos paskirties (4.5.) inžinerinių statinių (kiti inžineriniai statiniai grupės): aikštelės tarp sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m.; nuotekų šalinimo tinklų (2.5.) inžinerinio statinio (inžineriniai tinklai grupės): tarp sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m. statybos projektas

20265

PV

E. Andriulienė

2026

DOKUMENTO PAVADINIMAS

34047

PDV

R. Gumiliauskienė

2026

Suvestinis inžinerinių tinklų ir dangų planas M 1:500

Laida

0

LT

STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS

Šiaulių miesto savivaldybė

DOKUMENTO ŽYMUO

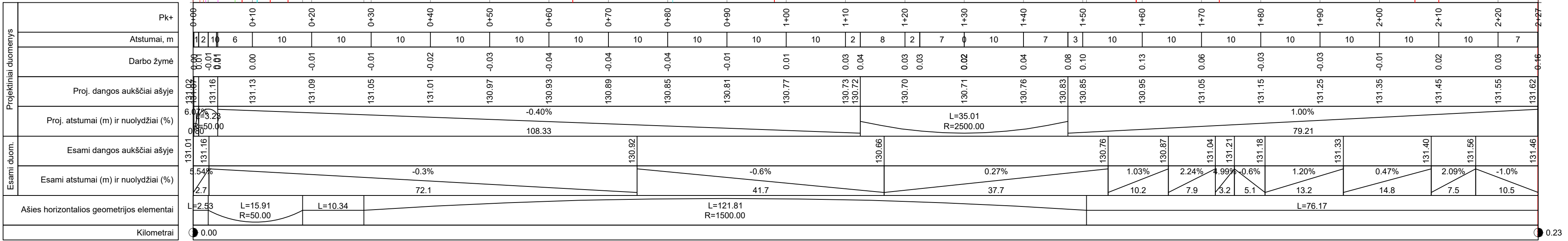
GI2518-PP-S-B-03

Lapas

Lapų

1

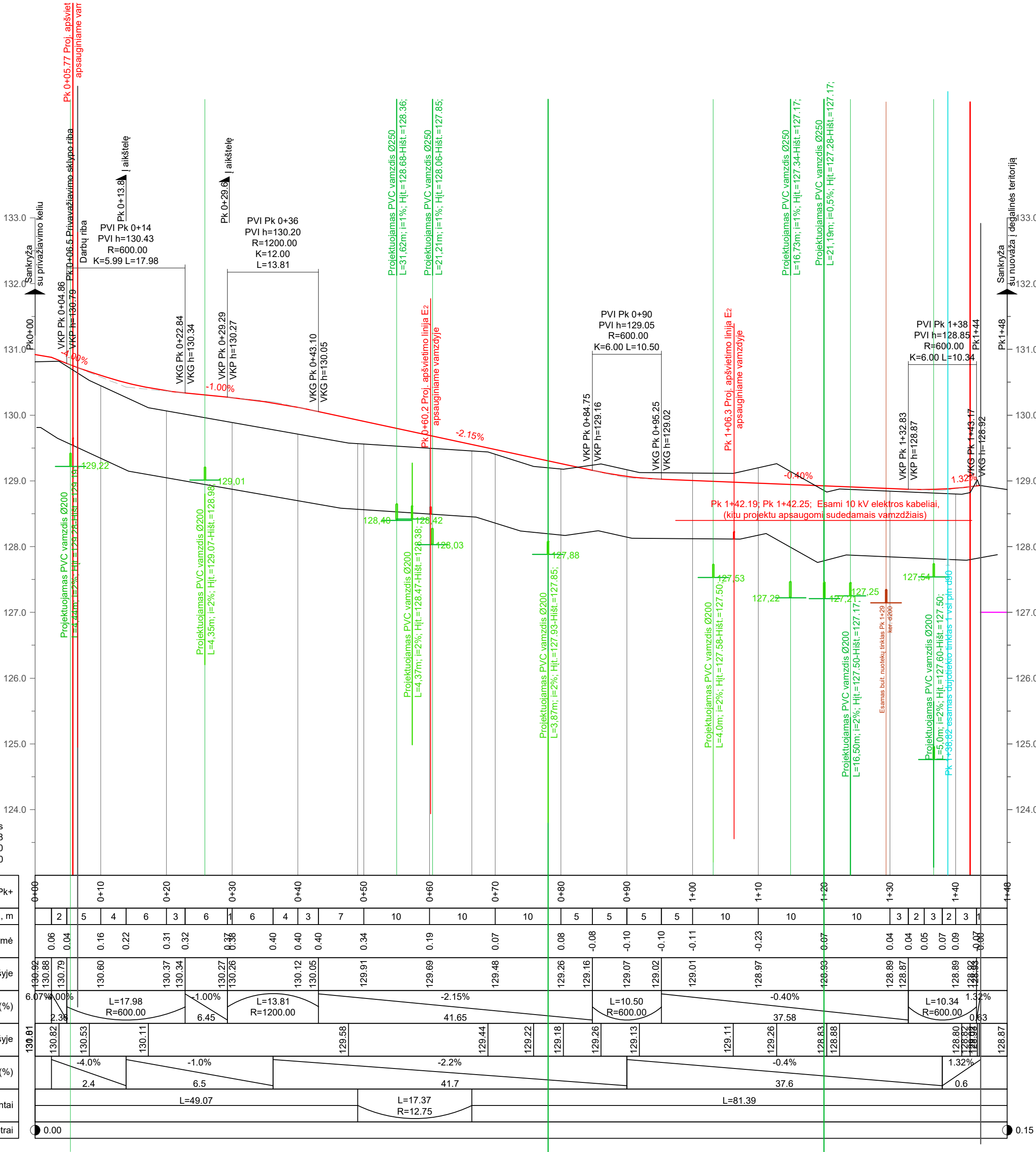
1



0	2026						
Laida	Išleidimo data			Laidos statusas. Keitimio priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	 MB "GATVIŲ INŽINIERIJA" +370 603 29003 info@gatviuinzinerija.lt gatviuinzinerija.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
				Gatvių paskirties (1.2.) inžinerinių statinių (susisiekimo komunikacijų statiniai grupės): Gegužių g., Šiaulių m. kapitalinio remonto, privažiavimo iš Karaliaučiaus g. iki Karaliaučiaus g. 9A, Šiaulių m. rekonstravimo, Karaliaučiaus g. ir Tilžės g., Šiaulių m. paprastojo remonto; kitos paskirties (4.5.) inžinerinių statinių (kiti inžineriniai statiniai grupės): aikštelės tarp sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m.; nuotekų šalinimo tinklų (2.5.) inžinerinio statinio (inžineriniai tinklai grupės): tarp sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m. statybos projektas			
20265	PV	E. Andriulienė	2026	DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida	
34047	PDV	R.Gumuliauskienė	2026	Privažiavimo iš Karaliaučiaus g. iki Karaliaučiaus g. 9A išilginis profilis Mh1:500; Mv 1:50		0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas	Lapų
	Šiaulių miesto savivaldybė					1	2
				GI2518-PP-S.B-05			

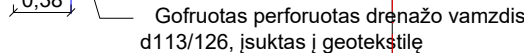
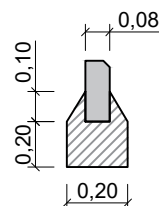
Projektiniai duomenys	Pk+
	Atstumai, m
	Darbo žymė
	Proj. dangos aukščiai ašyje
	Proj. atstumai (m) ir nuolydžiai (%)
Esami duom.	Esami dangos aukščiai ašyje
	Esami atstumai (m) ir nuolydžiai (%)
Ašies horizontalios geometrijos elementai	
Kilometrai	

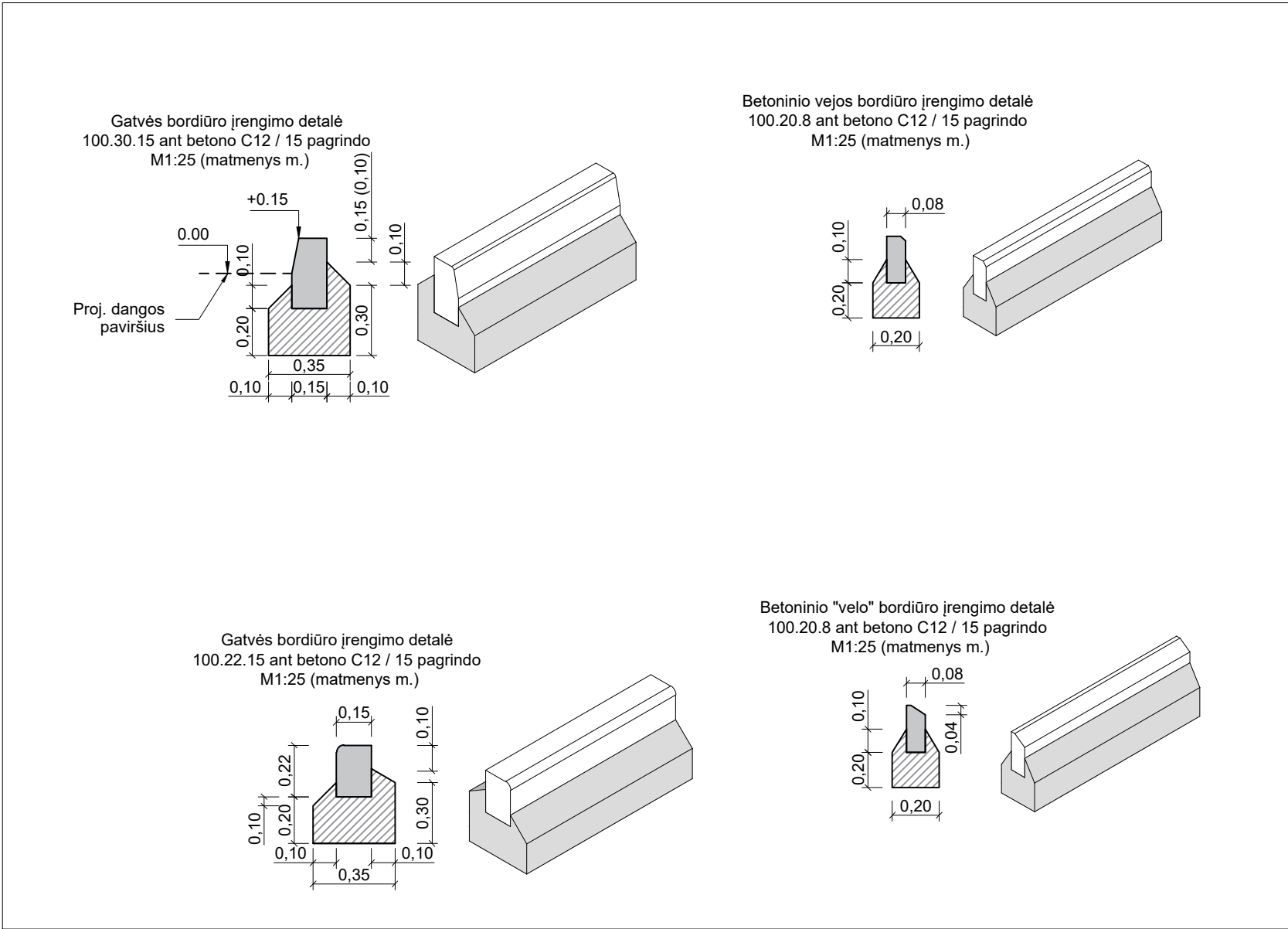
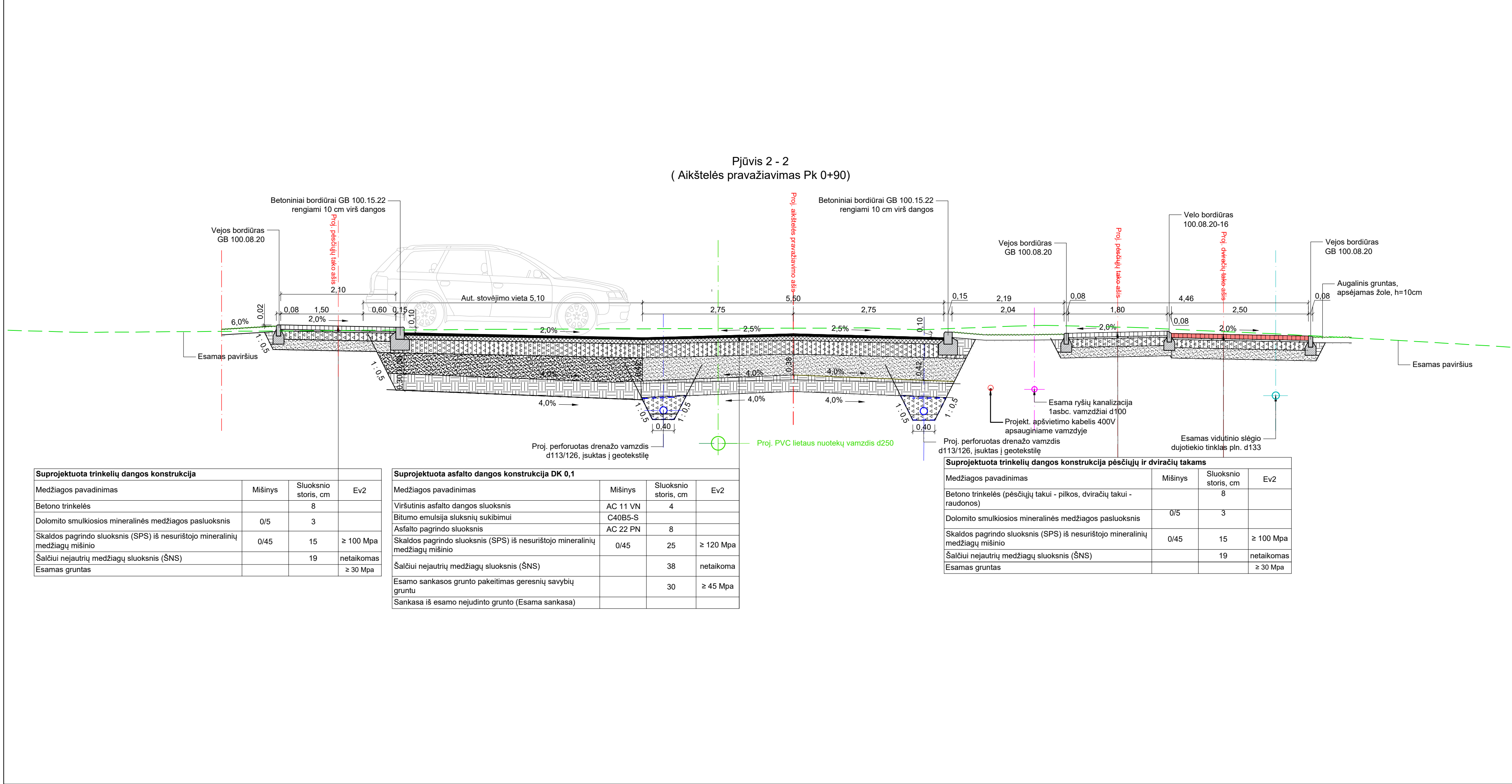
Aikštelės pravaziavimas
Pk 0+00 - Pk 1+48
Mh 1:500
Mv 1:50



0	2026					
Laida	Išleidimo data			Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	 MB "GATVIŲ INŽINERIJA" +370 603 29003 info@gatviuinzinerija.lt gatviuinzinerija.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
				Gatvių paskirties (1.2.) inžinerinių statinių (susisiekimo komunikacijų statiniai grupės): Gegužių g., Šiaulių m. kapitalinio remonto, privažiavimo iš Karaliaučiaus g. iki Karaliaučiaus g. 9A, Šiaulių m. rekonstravimo, Karaliaučiaus g. ir Tilžės g., Šiaulių m. paprastojo remonto; kitos paskirties (4.5.) inžinerinių statinių (kiti inžineriniai statiniai grupės): aikštelės tarp sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m.; nuotekų šalinimo tinklų (2.5.) inžinerinio statinio (inžineriniai tinklai grupės); tarp sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m. statybos projektas		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				Aikštelės pravažiavimo išilginis profilis Mh 1:500; Mv 1:50;		
20265	PV	E. Andriulienė	2026	Laida		
34047	PDV	R.Gumuliauskienė	2026	0		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		
	Šiaulių miesto savivaldybė			G12518-PP-S.B-05		
				Lapas	Lapų	
				2	2	

(Privažiavimas iš Karaliaučiaus g. iki sklypo Karaliaučiaus g. 9A Pk 1+10)

30 MpaLapu



0	2026				
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			Gatvių paskirties (1.2.) inžinerinių statinių (susisiekimo komunikacijų statiniai grupės): Gegužių g., Šiaulių m. kapitalinio remonto, privažiavimo iš Karaliaučiaus g. iki Karaliaučiaus g. 9A, Šiaulių m. rekonstravimo, Karaliaučiaus g. ir Tilžės g., Šiaulių m. paprastojo remonto; kitos paskirties (4.5.) inžinerinių statinių (kiti inžineriniai statiniai grupės); aikštelės tarp sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m.; nuotekų šalinimo tinklų (2.5.) inžinerinio statinio (inžineriniai tinklai grupės); tarp sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m. statybos projektas		
20265	PV	E. Andriulienė		2026	DOKUMENTO PAVADINIMAS
34047	PDV	R.Gumuliauskienė		2026	
				Dangos konstrukcijos skersinis pjūvis 2 M 1:50	Laida
				0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
	Šiaulių miesto savivaldybė		GI2518-PP-S.B-06		Lapų
				2	2



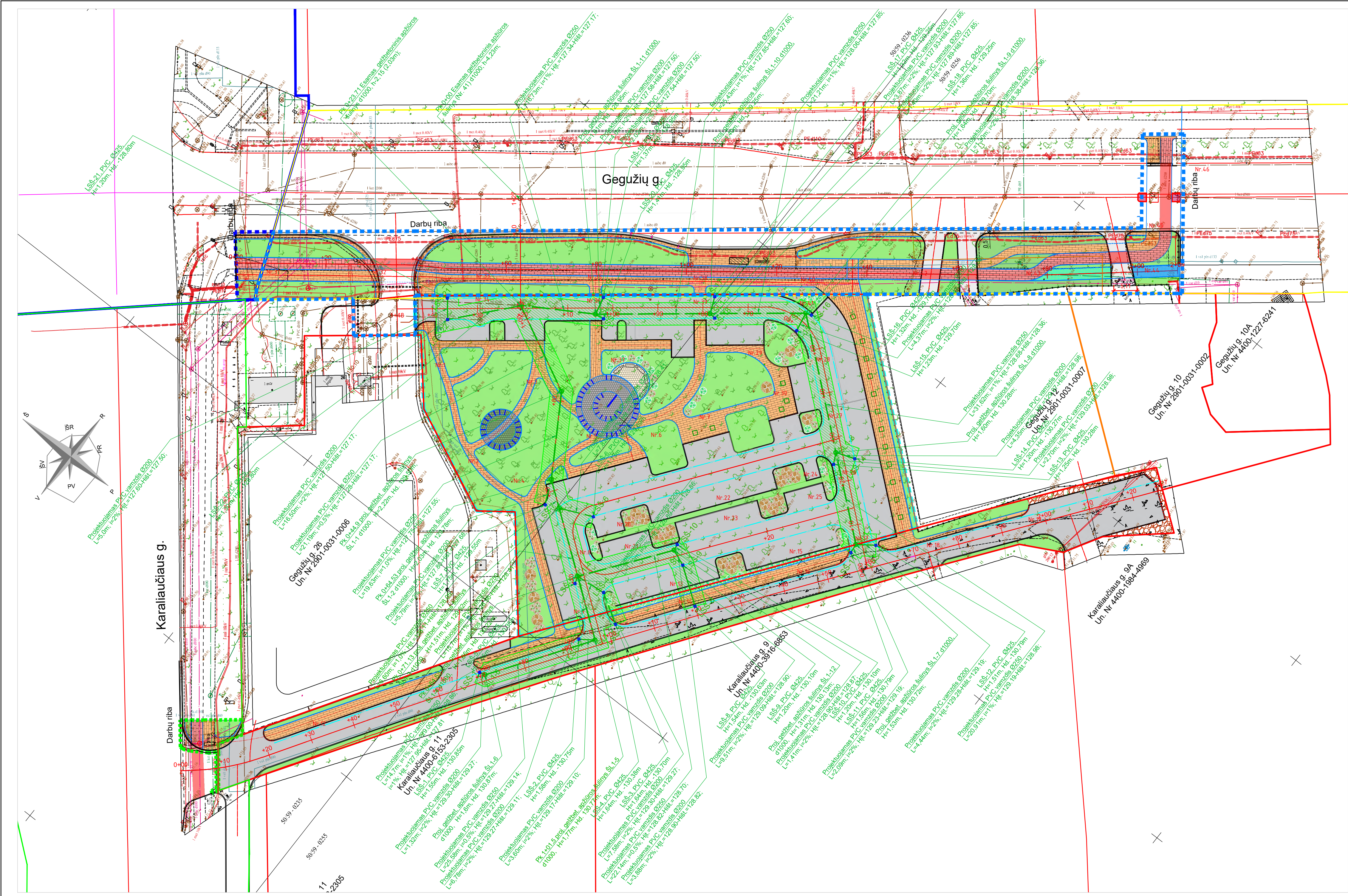
PROJEKTO PAVADINIMAS	Gatvių paskirties (1.2.) inžinerinių statinių (susisiekimo komunikacijų statiniai grupės): Gegužių g., Šiaulių m. kapitalinio remonto, privažiavimo iš Karaliaučiaus g. iki Karaliaučiaus g. 9A, Šiaulių m. rekonstravimo, Karaliaučiaus g. ir Tilžės g., Šiaulių m. paprastojo remonto; kitos paskirties (4.5.) inžinerinių statinių (kiti inžineriniai statiniai grupės): aikštelės tarp sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m.; nuotekų šalinimo tinklų (2.5.) inžinerinio statinio (inžineriniai tinklai grupės): tarp sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m. statybos projektas
STATYTOJAS	Šiaulių miesto savivaldybė
UŽSAKOVAS	Šiaulių miesto savivaldybės administracija
STATYBOS RŪŠIS	Kapitalinis remontas, rekonstravimas, naujo statinio statyba
ADRESAS	Gegužių g., Karaliaučiaus g., Šiaulių m. Teritorija ribojama privažiavimo iš Karaliaučiaus g., Gegužių g. ir sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m.
STATINIO PASKIRTIS	Gatvių paskirties (1.2.) inžineriniai statiniai (susisiekimo komunikacijų statinių grupė) Kitos paskirties (4.5.) inžineriniai statiniai (kitų inžinerinių statinių grupės) Nuotekų šalinimo tinklų (2.5.) inžineriniai statiniai (inžinerinių tinklų statinių grupės)
KATEGORIJA	Ypatingasis statinys Neypatingasis statinys Nesudėtingasis statinys
PROJEKTO RENGIMO ETAPAS	Projektiniai pasiūlymai (PP)
PROJEKTO DALIS	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis (VN)
PROJEKTO NUMERIS	GI2518
LAIDA	0
DATA	2026-03-27

PROJEKTUOTOJAS	MB „Gatvių inžinerija“		
Kvalifikacijos atestato Nr.	Pareigos	Parašas	Pavardė
	Direktorė		Eglė Andrulienė
20265	PV		Eglė Andrulienė
34240	PDV		Eglė Andrulienė

TURINYS

EIL. NR.	ŽYMUO	PAVADINIMAS	LAPAS	LAPŲ
	GI2518-PP-VN	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	1-5	5
1.	GI2518-PP-VN.BSŽ	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	2	1
2.	GI2518-PP-VN.B-01	Lietaus nuotekų šalinimo tinklų planas	3	1
3.	GI2518-PP-VN.B-02	Išilginiai profiliai	4	2

Kv. patv. dok. Nr.	 MB „GATVIŲ INŽINERIJA“ +370 603 29003 info@gatviuinzinerija.lt				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
					Gatvių paskirties (1.2.) inžinerinių statinių (susisiekimo komunikacijų statiniai grupės): Gegužių g., Šiaulių m. kapitalinio remonto, privažiavimo iš Karaliaučiaus g. iki Karaliaučiaus g. 9A, Šiaulių m. rekonstravimo, Karaliaučiaus g. ir Tilžės g., Šiaulių m. paprastojo remonto; kitos paskirties (4.5.) inžinerinių statinių (kiti inžineriniai statiniai grupės): aikštelės tarp sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m.; nuotekų šalinimo tinklų (2.5.) inžinerinio statinio (inžineriniai tinklai grupės): tarp sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m.statybos projektas			
20265	PV	E. Andrulienė		2026	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
34047	PDV	R. Gumuliauskienė		2026	Turinys		0	
LT	STATYTOJAS IR /(ARBA) UŽSAKOVAS				DOKUMENTO ŽYMUO			
	Statytojas: Šiaulių miesto savivaldybė				GI2518-PP-VN.BSŽ		LAPAS	LAPŲ
							1	1

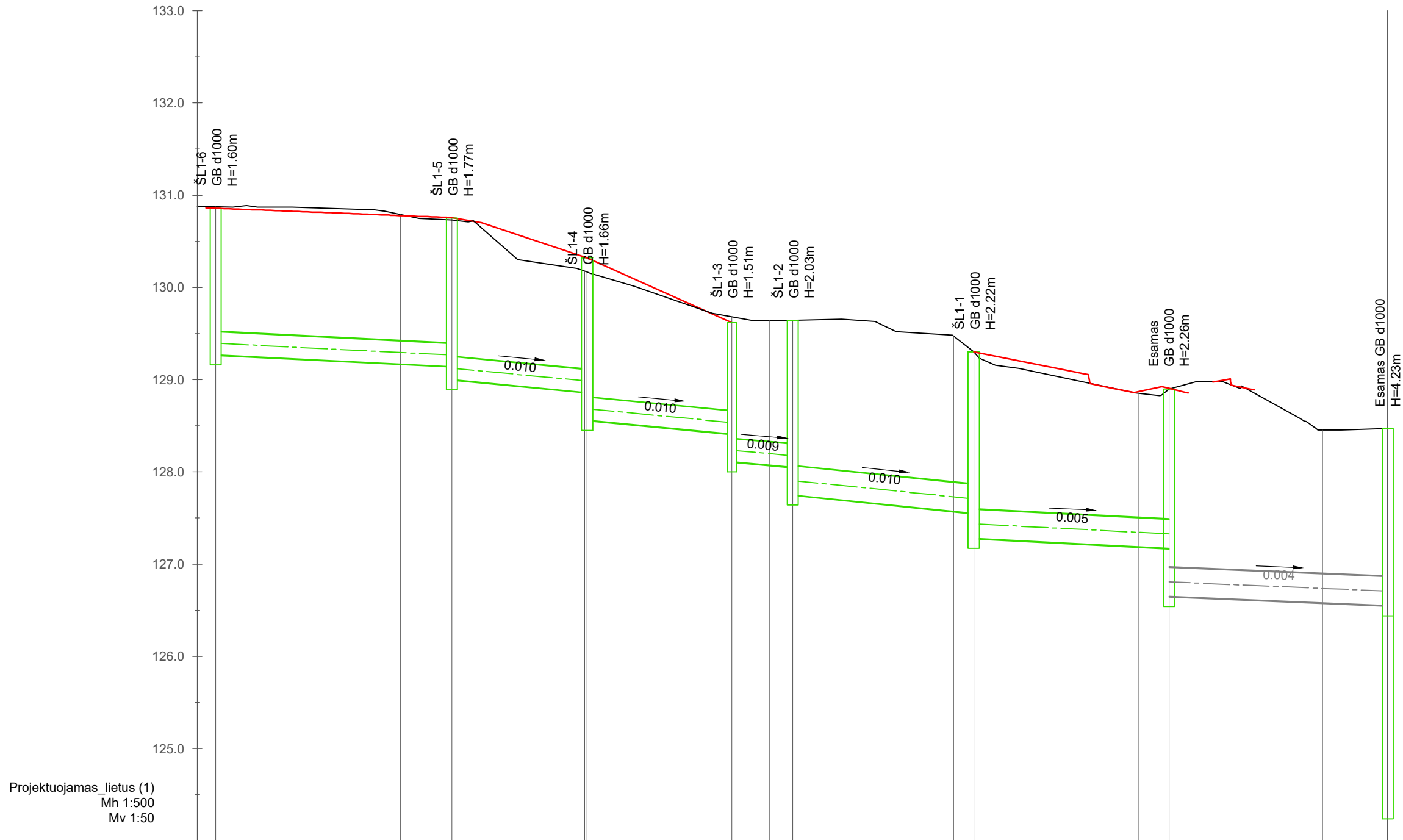


Sutartiniai žymėjimai	
Žymėjimas	Pavadinimas
—	Geodeziškai pamatuoto sklypo riba
—	Preliminariai pamatuoto sklypo riba
—	Proj. veja
—	Proj. bet. trinkelų danga pėsčiųjų takuose
—	Proj. asfalto danga važiuojamajai daliai gatvėse
—	Proj.asfalto danga automobilių stovėjimo aikštelėje
—	Proj. asfalto danga pėsčiųjų takui
—	Proj.asfalto danga dviračių takui
—	Proj. betoniniai bortai
—	Proj. vejos betoniniai bortai
—	Projektuojamos automobilių stovėjimo aikštelės "Statyk ir važiuok" preliminarios žemės sklypo ribos
- - -	Darbu zona Karaliaučiaus gatvės kadastrinėse ribose
- - -	Darbu zona Gegužių gatvės kadastrinėse ribose
—	Projektuojama raudonų trinkelų danga dviračių takuose
/ /	Proj. stovai dviračiams/pasirtukams
□	Proj. suoliukai, šiukšladedėžės, paviljonas
—	Tilžės g. kadastrinė riba
—	Gegužių g. kadastrinė riba
—	Karaliaučiaus g. kadastrinė riba

Sutartiniai žymėjimai	
Žymėjimas	Pavadinimas
— LD1	Proj. pokonstruktinis drenažas
— L1	Proj. lietaus nuotekų tinklai
○ ŠL1-1	Proj. lietaus nuotekų apژیuros šuliniai
● LSS-1	Proj. lietaus nuotekų surinkimo šuliniai
▨	Proj. lietaus nuotekų tinklų apsaugos zona

- Pastabos darbų vykdymui UAB "Šiaulių vandenys" tinklų apsaugos zonoje:**
- Paviršinių nuotekų tinklai suprojektuoti vamzdžiais ir medžiagomis, atitinkančiais norminių dokumentų reikalavimus nuotekų sistemoms.
 - Išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumas neturi viršyti į paviršinius vandenis išleidžiamų nuotekų pagrindinių užterštumo normų, nurodytų norminiuose dokumentuose.
 - Vykdam darbus kviesti UAB „Šiaulių vandenys“ atstovus. Naujų tinklų pajungimas į veikiančius paviršinių nuotekų tinklus galimas tik dalyvaujant UAB „Šiaulių vandenys“ atstovui (Infrastruktūros eksploatavimo ir plėtros departamentas, tel. +370 41 52 44 42, +370 615 24 222).
 - Esamų vandentiekio ir nuotekų (buitinių ir paviršinių) tinklų, patenkančių į automobilių stovėjimo aikštelės statybos projekto darbų ribas, šulinių / kamerų perdangos pakeičiamos naujomis, pritaikytomis važiuojamajai daliai, jeigu prieš statybos darbus vandentiekio ir / arba nuotekų tinklų šuliniai / kameros buvo žaliojoje vejose.
 - Esamų vandentiekio ir nuotekų (buitinių ir paviršinių) tinklų šulinių / kamerų liukai, patenkančius į automobilių stovėjimo aikštelės statybos projekto darbų ribas, vadovaujantis techniniais reikalavimais (priededama) pakeičiami į kaliaus ketaus liukus su UAB „Šiaulių vandenys“ logotipu ir užrašu „Vanduo“ arba „Nuotekos“.
 - Prieš darbų pradžią suderinti esamų vandentiekio, nuotekų šulinių / kamerų liukų nuėmimą / keitimą (pagal poreikį) su UAB „Šiaulių vandenys“ atstovais (Infrastruktūros eksploatavimo ir plėtros departamentas, tel. +370 41 52 44 42, +370 615 24 222, +370 612 44 803).
 - Rangovas, atlikdamas automobilių stovėjimo aikštelės statybos darbus, turi pakelti arba nuleisti (standartizuotas pakėlimo žiedais) vandentiekio ir / ar nuotekų (buitinių ir paviršinių) tinklų šulinių / kamerų landas nuo šulinių dangčių / perdengimo plokščių, grotelių taip, kad kaliaus ketaus liukų dangčiai / grotelės po automobilių stovėjimo aikštelės statybos darbų būtų viename lygyje su gatvės paviršiumi.

0		2026						
Laida		Išleidimo data		Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. patv. dok. Nr.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS				
				Gatvių paskirties (1.2.) inžinerinių statinių (susisiekimo komunikacijų statiniai grupės): Gegužių g., Šiaulių m. kapitalinio remonto, privažiavimo iš Karaliaučiaus g. iki Karaliaučiaus g. 9A, Šiaulių m. rekonstravimo, Karaliaučiaus g. ir Tilžės g., Šiaulių m. paprastojo remonto; kitos paskirties (4.5.) inžinerinių statinių (kiti inžineriniai statiniai grupės): aikštelės tarp sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m.; nuotekų šalinimo tinklų (2.5.) inžinerinio statinio (inžineriniai tinklai grupės): tarp sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m. statybos projektas				
20265	PV	E. Andriulienė		2026	DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida	
34047	PDV	R.Gumuliauskienė		2026	Lietaus nuotekų šalinimo tinklų planas M 1:500		0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO			Lapas	Lapų
	Šiaulių miesto savivaldybė			GI2518-PP-VN.B-01			1	1

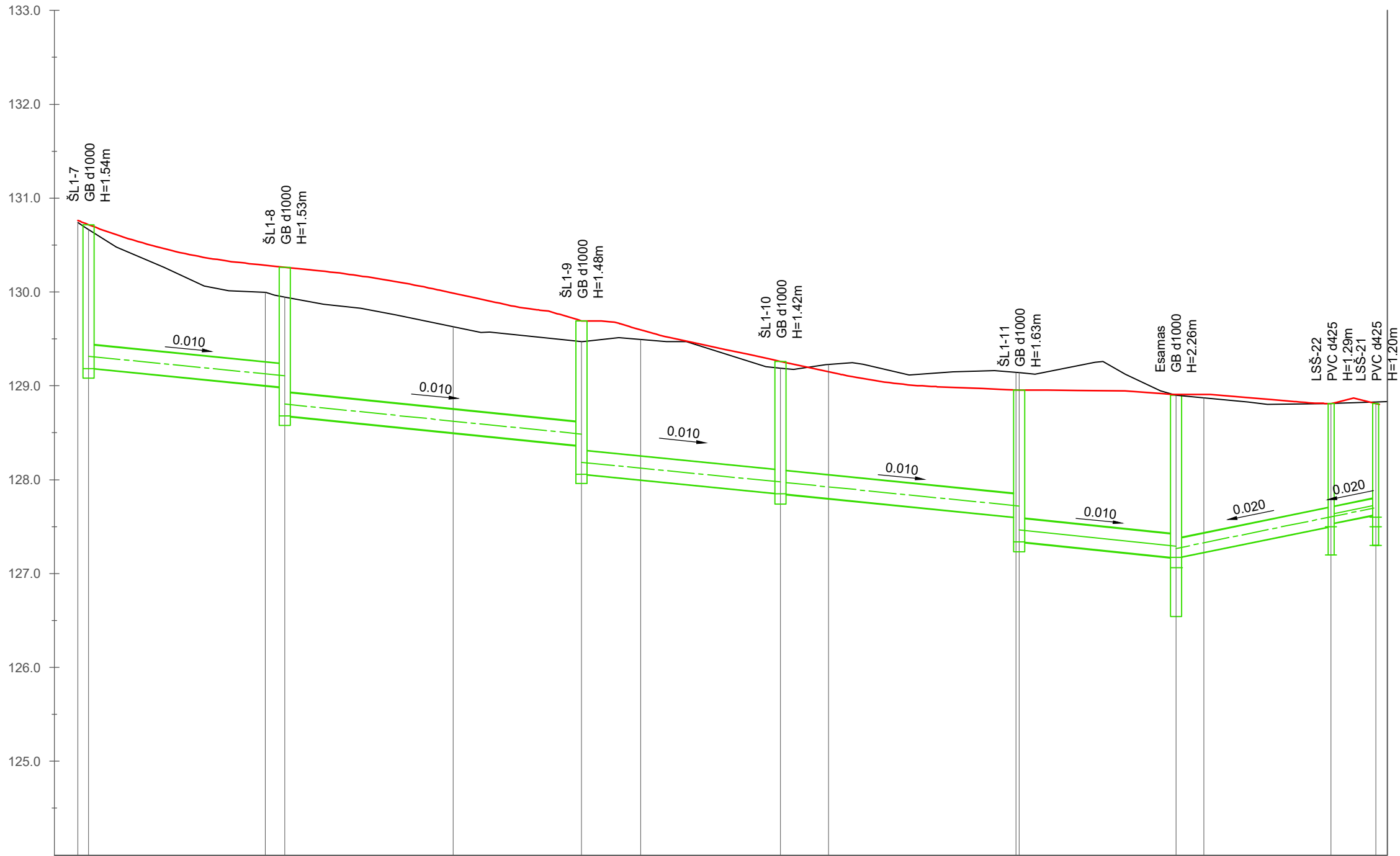


Projektiniai duomenys	Proj. dangos aukščiai ašyje
	Šulinio Nr.
	Šulinio gylis, m
	Vamzdžio Nr.
	Vamzdžio / latako dugno aukščiai
	Vamzdžio nuolydis ir ilgis (m)
	Vamzdžio medžiaga ir diametras
	Linijos ilgis (m)
Pagrindas po vamzdžiais	

128.48	130.79	130.18	129.64	129.48	128.86	128.46	
ŠL1-7	ŠL1-6	ŠL1-5	ŠL1-4	ŠL1-3	ŠL1-2	Esamas	L4-Š7
1.60	1.76	1.45	1.88	1.90	2.03	2.26	1.93
	L1-V19	L4-V9	L4-V8	L4-V7	L4-V6	L4-V5	L4-V4
129.27	129.14	128.86	128.41	128.11	127.55	127.28	126.55
	0.005 (5.0‰)	0.010 (9.5‰)	0.010 (9.6‰)	0.009 (9.1‰)	0.010 (10.2‰)	0.005 (5.2‰)	0.004 (4.2‰)
	25.6	14.7	15.7	6.6	19.6	21.2	23.7
	PVC d250	PVC d250	PVC d250	PVC d250	PVC d315	PVC d315	PVC d315
	25.6	14.7	15.7	6.6	19.6	21.2	23.7
	Smėlis	Smėlis	Smėlis	Smėlis	Smėlis	Smėlis	Smėlis

0	2026				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	GI MB "GATVIŲ INŽINERIJA" +370 603 29003 info@gatviuinzinerija.lt gatviuinzinerija.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gatvių paskirties (1.2.) inžinerinių statinių (susisiekimo komunikacijų statiniai grupės): Gegužių g., Šiaulių m. kapitalinio remonto, privažiavimo iš Karaliaučiaus g. iki Karaliaučiaus g. 9A, Šiaulių m. rekonstravimo, Karaliaučiaus g. ir Tilžės g., Šiaulių m. paprastojo remonto; kitos paskirties (4.5.) inžinerinių statinių (kiti inžineriniai statiniai grupės): aikštelės tarp sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m.; nuotekų šalinimo tinklų (2.5.) inžinerinio statinio (inžineriniai tinklai grupės): tarp sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m. statybos projektas			
20265	PV	E. Andriulienė		2026	DOKUMENTO PAVADINIMAS
34047	PDV	R.Gumuliauskienė		2026	Lietaus nuotekų šalinimo tinklų išilginis profilis Mh 1:500; Mv 1:50
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Šiaulių miesto savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO GI2518-PP-VN.B-02		Lapas 1
					Lapų 2

L1-2
Mh 1:500
Mv 1:50



Projektiniai duomenys	Proj. dangos aukščiai ašyje							
	Šulinio Nr.							
	Šulinio gylis, m							
	Vamzdžio Nr.							
	Vamzdžio / latako dugno aukščiai							
	Vamzdžio nuolydis ir ilgis (m)							
	Vamzdžio medžiaga ir diameteras							
	Linijos ilgis (m)							
	Pagrindas po vamzdžiais							
		129.99	129.63	129.49	129.23	128.14	128.87	
ŠL1-7	ŠL1-8	ŠL1-9	ŠL1-10	ŠL1-11	LSŠ-22	LSŠ-21		
1.54	1.53	1.48	1.42	1.63	1.29	1.20		
	L1-2-V12	L1-2-V13	L1-2-V14	L1-2-V15	L1-2-V16	L1-2-V17	L1-2-V18	
129.19	128.98	128.68	128.36	127.85	127.60	127.34	127.17	127.50
	0.010 (10.0‰)	0.010 (10.0‰)	0.010 (10.0‰)	0.010 (10.0‰)	0.010 (10.0‰)	0.020 (20.0‰)	0.020 (20.0‰)	0.020 (20.0‰)
	20.9	31.6	21.2	25.4	16.7	16.5	4.8	
	PVC d250	PVC d250	PVC d250	PVC d250	PVC d250	PVC d200	PVC d200	
	20.9	31.6	21.2	25.4	16.7	16.5	4.8	
	Smėlis	Smėlis	Smėlis	Smėlis	Smėlis	Smėlis	Smėlis	

0	2026					
Laida	Išleidimo data			Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	 MB "GATVIŲ INŽINERIJĄ" +370 803 29003 info@gatviuinzinerija.lt gatviuinzinerija.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
				Gatvių paskirties (1.2.) inžinerinių statinių (susisiekimo komunikacijų statiniai grupės): Gegužių g., Šiaulių m. kapitalinio remonto, privažiavimo iš Karaliaučiaus g. iki Karaliaučiaus g. 9A, Šiaulių m. rekonstravimo, Karaliaučiaus g. ir Tilžės g., Šiaulių m. paprastojo remonto; kitos paskirties (4.5.) inžinerinių statinių (kiti inžineriniai statiniai grupės); aikštelės tarp sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m.; nuotekų šalinimo tinklų (2.5.) inžinerinio statinio (inžineriniai tinklai grupės); tarp sklypų Gegužių g. 12 ir 26, Šiaulių m. statybos projektas		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				Laida		
20265	PV	E. Andriulienė		2026	Aikštelės pravažiavimo lietaus nuotekų tinklo išilginis profilis Mh 1:500; Mv 1:50	
34047	PDV	R.Gumuliauskienė		2026	0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
	Šiaulių miesto savivaldybė			GI2518-PP-VN.B-02		Lapų
					2	2