


# Lignumbaltica

MB "Lignumbaltica" P. Višinskio g. 34-217 k, Šiauliai, tel.: +370 618 06887, el. paštas [info@lignumbaltica.lt](mailto:info@lignumbaltica.lt)

Įmonės kodas 304995610, PVM mokėtojo kodas LT100012707111

AB SEB Bankas LT967044060008313695

STATYTOJAS	Šiaulių miesto savivaldybė
UŽSAKOVAS	Šiaulių miesto savivaldybės administracija, Vasario 16-osios g. 62, LT-76295 Šiauliai
STATINIO (STATINIŲ) PAVADINIMAS	S. Dariaus ir S. Girėno g. nuo Lieporių g. iki Statybininkų g., Šiauliuose, paprastojo remonto aprašas
STATINIO PROJEKTO NUMERIS	LB24-005-02-PRA-BD/S
STATINIO KATEGORIJA	Ypatingasis statinys
STATINIO STATYBOS RŪŠIS	Paprastasis remontas
PROJEKTO ETAPAS	Paprastojo remonto aprašas
PROJEKTO DALIS	Bendroji, susisiekimu
IŠLEIDIMO DATA	2025

PROJEKTUOTO JAS	KVALIF. PATVIRT. DOK. NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
MB "Lignumbaltica"		Direktorius	Ramūnas Vaičekauskas	
	20690	Projekto vadovas	Ramūnas Vaičekauskas	
	25884	Projekto dalies vadovas	Ramūnas Vaičekauskas	

# 1. PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

## 1.1 Dokumentų sudėties žiniaraštis

Nr.	Tomo Nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas	Laida	Pastabos
1.	I	LB24-005-02-PRA-BD/S	Bendroji, susisiekimo dalis	0	
2.	II	LB24-005-02-PRA-E	Elektrotechnikos (gatvių apšvietimo) dalis	0	
3.	III	LB24-005-02-PRA-VS	Telekomunikacijų (vaizdo stebėjimo) dalis	0	
4.	IV	LB24-005-02-PRA-SK	Skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	0	

0	2025	Projekto tvirtinimui, statybos leidimui, statybos darbų konkursui			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	<b>Lignumbaltica</b>			Statinio pavadinimas: S. Dariaus ir S. Girėno g. nuo Lieporių g. iki Statybininkų g., Šiauliuose, paprastojo remonto aprašas	
20690	SPV	R. Vaičekauskas		2025	Projekto sudėties žiniaraštis
25884	SPDV	R. Vaičekauskas		2025	
LT	Statytojas: Užsakovas:	Šiaulių miesto savivaldybė Šiaulių miesto savivaldybės administracija		LB24-005-02-PRA-BD/S-PSŽ	Lapas 1
					Lapų 1

MB "Lignumbaltica" P. Višinskio g. 34-217 k, Šiauliai, tel.: +370 618 06887, el. paštas [info@lignumbaltica.lt](mailto:info@lignumbaltica.lt)

Įmonės kodas 304995610, PVM mokėtojo kodas LT100012707111

AB SEB Bankas LT967044060008313695

## PROJEKTO BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

### TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Bylos žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
LB24-005-02-PRA-BD/S-PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
LB24-005-02-PRA-BD/S-BSŽ	2	0	Projekto bylos sudėties žiniaraštis	
LB24-005-02-PRA-BD/S-BSR	1	0	Bendrieji statinio rodikliai	
LB24-005-02-PRA-BD/S-AR	5	0	Aiškinamasis raštas	
LB24-005-02-PRA-BD/S-TS	5	0	Techninės specifikacijos	
LB24-005-02-PRA-BD/S-SKŽ	3	0	Suvestinis sąnaudų kiekių žiniaraštis	
LB24-005-02-PRA-BD/S-SS	1	0	Suderinimų sąrašas	

### PRIDEDAMŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento pavadinimas	Lapų sk.	Dokumento žymuo	Pastabos
Projektavimo darbų užduotis	7		
Kvalifikacijos atestatų kopijos	2		
Topografinė nuotrauka	5		
Nekilnojamo turto registro duomenų bazės išrašas	11		
UAB „Šiaulių gatvių apšvietimas“ techninės sąlygos	4		
AB „Energijos skirstymo operatorius“ techninės sąlygos	2		
UAB „Šiaulių Vandenys“ techninės sąlygos	4		
AB „Telia“ techninės sąlygos	3		
Užsakovo pritarimas projektiniams sprendiniams	2		

0	2025	Projekto tvirtinimui, statybai.			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	<b>Lignumbaltica</b>			S. Dariaus ir S. Girėno g. nuo Lieporių g. iki Statybininkų g., Šiauliuose, paprastojo remonto aprašas	
20690	SPV	R. Vaičekauskas	2025	Projekto bylos sudėties žiniaraštis	
25884	SPDV	R. Vaičekauskas	2025		
LT	Statytojas: Šiaulių miesto savivaldybė Užsakovas: Šiaulių miesto savivaldybės administracija			Lapas 1	Lapų 2

MB "Lignumbaltica" Uosių g. 10A, Šiauliai, tel.: +370 618 06887, el. paštas [info@lignumbaltica.lt](mailto:info@lignumbaltica.lt)

Įmonės kodas 304995610, PVM mokėtojo kodas LT100012707111

AB SEB Bankas LT967044060008313695

Derinimai	1	
-----------	---	--

## BRĖŽINIŲ SUDĖTĖS ŽINIARAŠTIS

Bylos žymuo	Lapų sk.	Laida	Bylos pavadinimas	Pastabos
LB24-005-02-PRA-BS/S-BR-01	2	0	Dangų planas M1:500	
LB24-005-02-PRA-BS/S-BR-02	1	0	Dangų skersiniai pjūviai M1:50	
LB24-005-02-PRA-BS/S-BR-03	1	0	Išilginis profilis M1:500	
LB24-005-02-PRA-BS/S-BR-04	2	0	Dangų užymėjimo planas M1:500	

LB24-005-02-PRA-BD/S-BSŽ	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

MB "Lignumaltica" Vilniaus g. 21-28, Šiauliai, tel.: +370 618 06887, el. paštas [info@lignumbaltica.lt](mailto:info@lignumbaltica.lt)

Įmonės kodas 304995610, PVM mokėtojo kodas LT100012707111

AB SEB Bankas LT967044060008313695

## STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
<b>I. Susisieikimo komunikacijos</b>			
<b>1. Gatvė (S. Dariaus ir S. Girėno g.):</b>			
1.1. Kategorija	-	C	Paprastasis remontas
1.2. Ilgis*	km	0,399	
1.3. važiuojamosios dalies plotis*	m	8,5 – 10,5	
1.4. eismo juostų skaičius	vnt.	2	
1.5. eismo juostos plotis*	m	3,25 – 5,25	
1.6. pėsčiųjų ir dviračių tako plotis*	m	3,5	
1.7. pėsčiųjų ir dviračių tako ilgis*	km	0,384	
<b>II. Inžineriniai tinklai:</b>			
<b>2. Elektrotechnikos (apšvietimo) tinklai:</b>			
2.1. Ilgis	m	455	
2.2. Elektros laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt. x mm <sup>2</sup>	5x35	
2.3. Elektros laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt. x mm <sup>2</sup>	4x16	
<b>3. Telekomunikacijų (vaizdo stebėjimo) tinklai:</b>			
4.1. Bendras tinklų ilgis	m	699	
4.1.2. Iš jų: kabelis 12 sk	m	19	
4.1.3. kabelis 24 sk	m	428	
4.1.4. kabelis 3x6 mm	m	252	

Pastaba.\*Žvaigždute pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų.

0	2025	Projekto tvirtinimui, statybai.		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	<b>Lignumbaltica</b>			S. Dariaus ir S. Girėno g. nuo Lieporių g. iki Statybininkų g., Šiauliuose, paprastojo remonto aprašas
20690	SPV	R. Vaičekauskas	2025	Bendrieji statinio rodikliai
25884	SPDV	R. Vaičekauskas	2025	
LT	Statytojas: Šiaulių miesto savivaldybė Užsakovas: Šiaulių miesto savivaldybės administracija			LB24-005-02-PRA-BD/S-BSR
				Lapas
				1
				Lapų
				1

MB "Lignumbaltica" Uosių g. 10A, Šiauliai, tel.: +370 618 06887, el. paštas [info@lignumbaltica.lt](mailto:info@lignumbaltica.lt)

Įmonės kodas 304995610, PVM mokėtojo kodas LT100012707111

AB SEB Bankas LT967044060008313695

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

0	2025	Projekto tvirtinimui, statybai.				
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.	<b>Lignumbaltica</b>			S. Dariaus ir S. Girėno g. nuo Lieporių g. iki Statybininkų g., Šiauliuose, paprastojo remonto aprašas		
20690	SPV	R. Vaičekauskas		2025	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Laida
25884	SPDV	R. Vaičekauskas		2025		0
LT	Statytojas: Šiaulių miesto savivaldybė Užsakovas: Šiaulių miesto savivaldybės administracija			LB24-005-02-PRA-BD/S-AR	Lapas	Lapų
					1	5

MB "Lignumbaltica" Uosių g. 10A, Šiauliai, tel.: +370 618 06887, el. paštas [info@lignumbaltica.lt](mailto:info@lignumbaltica.lt)

Įmonės kodas 304995610, PVM mokėtojo kodas LT100012707111

AB SEB Bankas LT967044060008313695

## 1. Bendroji informacija

**Projekto pavadinimas** – S. Dariaus ir S. Girėno g. nuo Lieporių g. iki Statybininkų g., Šiauliuose, paprastojo remonto aprašas;

**Statybos vieta** – Šiaulių m., S. Dariaus ir S. Girėno g.;

**Statybos rūšis** – paprastasis remontas;

**Statinio paskirtis** – inžinerinis statinys.

**Inžinerinių statinių grupė** - susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai.

**Susisiekimo komunikacijų pogrupis** – gatvės;

**Inžineriniai tinklai** – gatvės apšvietimas;

**Statinio kategorija** – ypatingasis statinys;

**Projekto rengimo etapas** – paprastojo remonto aprašas;

**Statytojas (užsakovas)** – Šiaulių miesto savivaldybės administracija

**Projekto rengėjas** - MB „Lignumbaltica“, Uosių g. 10a, Šiauliai, el p. [info@lignumbaltica.lt](mailto:info@lignumbaltica.lt)

**Statinio projekto vadovas** – Ramūnas Vaičekauskas, tel. (+370 6) 18 06887, el. p.: [info@lignumbaltica.lt](mailto:info@lignumbaltica.lt)

Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 1 priedo reikalavimais patvirtiname, kad projekto sprendiniai nepažeidžia valstybės, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

Projektavimo tikslas – pagerinti eismo sąlygas, įrengiant naują asfalto dangą ir atnaujinti pėsčiųjų ir dviračių taką.



1. pav. Situacijos schema

LB24-005-02-PRA-BD/S-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	5	0

MB "Lignumbaltica" Uosių g. 10A, Šiauliai, tel.: +370 618 06887, el. paštas [info@lignumbaltica.lt](mailto:info@lignumbaltica.lt)

Įmonės kodas 304995610, PVM mokėtojo kodas LT100012707111

AB SEB Bankas LT967044060008313695

## 2. Projekto normatyvinių dokumentų sąrašas

STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“
STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“
STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą leidimą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“
STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
KPT SDK 19 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“
TRA SBR 19 „Automobilių kelių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas“
TRA UŽPILDAI 19 „Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas“
TRA ASFALTAS 24 „Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas“
TRA BITUMAS 23 „Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašas“
TRA BE 08/15 „Automobilių kelių bituminių emulsijų techninių reikalavimų aprašas“
TRA TRINKELĖS 14 „Automobilių kelių trinkelėlių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas“
IT SBR 19 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“
IT ASFALTAS 24 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės“
IT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“
IT TRINKELĖS 14 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo taisyklės“
MN TRINKELĖS 14 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo metodiniai nurodymai“
PIT KŽA 08 „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“
TRA VŽ 12 „Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas“
Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės (KVŽT)
Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės
T DVAER 12 „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės

## 3. Esama padėtis

Paprastojo remonto darbai atliekami Šiaulių miesto S. Dariaus ir S. Girėno gatvės ribose, atkarpoje nuo Lieporių g. iki Statybininkų g. Esamos asfalto dangos plotis yra apie 10,50 m.

Statybos laikotarpiu, statybos darbų vykdytojas toliau - Rangovas, LR teisės aktų nustatyta tvarka su žemės valdytoju/naudotoju sutikimu gali naudoti tas žemes statybvietės reikmėms: statybinių medžiagų sandėliavimo ar krovimo aikštelių įrengimui; darbuotojų statybvietėje įrengimui; priešgaisrinių rezervuarų įrengimui ar pan.

## 4. Inžineriniai tinklai

Projekte numatyta įrengti pėsčiųjų ir dviračio tako apšvietimo tinklą ir ryšių kabeliui skirtą vamzdį pagal Šiaulių miesto savivaldybės administracijos Miesto koordinavimo skyriaus išduotus techninius reikalavimus. Už esamų komunikacijų išsaugojimą remonto darbų metu atsakingas rangovas.

LB24-005-02-PRA-BD/S-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	5	0

## 5. Projektiniai sprendiniai

Prieš darbų pradžią, darbų zonoje eismas apribojimas pagal DVAER-12 reikalavimus. Esami kelio ženklai, kurie prieštarauja eismo organizavimo schemoms nuimami arba uždengiami.

Numatomi darbai - nužymėti įdubų vietas, atstatyti skersinio nuolydžio parametrus ir atlikti nežymų išilginio profilio koregavimą nufrezuojant esamą dangą ir įrengiant išlyginamąjį asfaltbetonio sluoksnį, tolygiam sujungimui su esama danga išfrezuoti skersines iki 0,5 m pločio juostas, mechanizuotu būdu nušluoti esamą dangą, pagruntuoti skystu bitumu, pakloti viršutinį asfalto mišinio sluoksnį iš mišinio AC11VN, sutankinti. Dangas sklandžiai sujungti su gretimų sankryžų, daugiabučių namų kiemų, privačių sklypų ir kitų teritorijų esama infrastruktūra.

Numatoma esamų inžinerinių komunikacijų vandentiekio, nuotekų ir paviršinių nuotekų, ryšių tinklų šulinių pakėlimas/nuleidimas iki gatvės ar šaligatvio naujai klojamos dangos lygio. Vandens surinkimo šulinių pakėlimas/nuleidimas iki gatvės naujai klojamos dangos lygio. Dujotiekio „kapas“ paaukštinti/nuleisti iki gatvės ar šaligatvio naujai klojamo dangos lygio.

Numatoma esamo šaligatvio dangos atstatymas įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką iš asfalto dangos. Dviračių tako plotis – 3,0 m. Tako dangas numatoma sklandžiai sujungti su gretimų sklypų ir teritorijų esama infrastruktūra.

Numatoma demontuojamus esamus kelio ženklus ir atramas atiduoti UAB „Gatvių šviesa“.

Numatoma demontuoti Lieporių g. – S. Dariaus ir S. Girėno g. sankryžoje ir S. Dariausi ir S. Girėno g. esančias gumines, pėsčiųjų perėjoje esančias plyteles ir jas utilizuoti Rangovo pasirinktu atstumu.

Numatoma išardyti esamus bortus, laužą išvežti Rangovo pasirinktu atstumu, įrengti naujus gatvės bortus ant pagrindo iš betono, atstatyti šaligatvio ir važiuojamosios dalies dangą. Ties susikirtimais su pėsčiųjų šaligatviais, automobilių stovėjimo aikštelėmis, įvažiavimais/išvažiavimais įrengti nužemintus gatvės bortus. Demontuoti esamus vejos bortus, laužą išvežti Rangovo pasirinktu atstumu, įrengti naujus vejos bortus ant pagrindo iš betono.

Numatoma nuimti augalinį sluoksnį, nukasti gruntą, išvežti Rangovo pasirinktu atstumu.

Numatoma paskleisti ir išlyginti atvežtą dirvožemį 10 cm storio sluoksniu ir apsėti žolės sėklomis.

## 6. Darbų organizavimas

Darbų vietos aptveriamos laikiniais kelio ženklais, vadovaujantis Lietuvos automobilių kelių direkcijos paruoštomis „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės“ T DVAER 12.

## 7. Aplikos apsauga ir statybinės atliekos

Arti vykdomų darbų kultūros paveldo objektų, saugomų teritorijų nėra.

Suremontavus asfalto dangą ir pėsčiųjų/dviratininkų taką, poveikis bus teigiamas: bus patogesnis ir komfortablesnis eismo dalyvių judėjimas.

**Naudojamos medžiagos.** Daugiausia bus naudojamos šios medžiagos: skalda, asfaltas, bituminė emulsija, kuras. Eksploatacijos metu žaliavos ir medžiagos nebus naudojamas, išskyrus planinį remontą ateityje.

**Vanduo.** Paviršinis vanduo nuo važiuojamosios dangos nuvedamas skersiniais ir išilginiais dangos nuolydžiais į esamus lietaus nuotėkų surinkimo šulinius.

**Oras.** Didesnės oro taršos nenumatoma.

**Poveikis augalijai.** Numatomas medžių kirtimas. Kelkraščių įrengimui nukastas derlingasis dirvožemio sluoksnis paskleidžiamas ir suplanuojamas šalia kelio.

**Kraštovaizdis.** Esminių kraštovaizdžio pokyčių nebus.

**Triukšmas.** Norint išvengti triukšmo ir oro taršos šalia gyvenamųjų namų, turi būti planuojamas darbo laikas. Rekomenduojama vykdant statybos darbus planuoti darbo laiką taip, kad darbai nebūtų vykdomi prie

LB24-005-02-PRA-BD/S-AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	5	0

gyvenamų namų poilsio dienomis ir nedarbo valandomis (18 – 6 val.), naudoti mechanizmus su mažiausiomis triukšmingumo charakteristikomis. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje maksimalus garso slėgio lygis neturi viršyti: dieną (600 - 1800 val.) – 70 dB(A); vakare (1800 - 2200 val.) – 65 dB(A); naktį (2200 - 600 val.) – 60 dB(A); ekvivalentinis garso slėgio lygis neturi viršyti: dieną (600 - 1800 val.) – 65 dB(A); vakare (1800 - 2200 val.) – 60 dB(A); naktį (2200 - 600 val.) – 55 dB(A).

**Susidarysiančios statybinės atliekos:**

Vykdamat statybos darbus susidarys įvairios statybinės atliekos, kurios turi būti tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymo taisyklėmis. Statybinės atliekos turi būti tvarkomos LR atliekų tvarkymo įstatymo (Žin., 1998, Nr. 61-1726, Nauja redakcija 2002, Nr. 72-3016; 2003, Nr. 61- 2768; 2004, Nr. 73-2544; 2005, Nr. 84-3111; 2008, Nr. 76-2999, Nr. 81-3180; 2009, Nr. 154-6961; 2010, Nr. 54-2645) (VIII-787) 31 straipsniu nustatyta tvarka.

Remonto metu susidarys minimalus atliekų kiekis. Susidarysiančios atliekos – nepavojingos atliekos.

Atvežamos į statybos objektą medžiagos bus skalda ir asfaltbetonio mišinys. Iš šių medžiagų statybinių atliekų nesusidarys. Visos demontuojamos medžiagos ir perteklinis gruntas, utilizuojami Rangovo pasirinktu atstumu.

LB24-005-02-PRA-BD/S-AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	5	0

## Techninės specifikacijos

0	2025	Projekto tvirtinimui, statybai.				
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.	<b>Lignumbaltica</b>			S. Dariaus ir S. Girėno g. nuo Lieporių g. iki Statybininkų g., Šiauliuose, paprastojo remonto aprašas		
20690	SPV	R. Vaičekauskas		2025	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	Laida
25884	SPDV	R. Vaičekauskas		2025		0
LT	Statytojas: Šiaulių miesto savivaldybė Užsakovas: Šiaulių miesto savivaldybės administracija			LB24-005-02-PRA-BD/S-TS	Lapas	Lapų
					1	5

MB "Lignumbaltica" Uosių g. 10A, Šiauliai, tel.: +370 618 06887, el. paštas [info@lignumbaltica.lt](mailto:info@lignumbaltica.lt)

Įmonės kodas 304995610, PVM mokėtojo kodas LT100012707111

AB SEB Bankas LT967044060008313695

## I SKYRIUS. PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS, KURIAIS PRIVALOMA VADOVAUTIS

Lietuvos automobilių kelių direkcijos statybos taisyklės – IT ŽS 17;

Mineralinėms medžiagoms taikomas techninių reikalavimų aprašas TRA UŽPILDAI 19 ir jame nurodyti bandymo metodai. Taip pat asfalto mišinių mineralinės medžiagos turi atitikti apraše TRA ASFALTAS 24 pateiktus reikalavimus pagal asfalto rūšis ir tipus.

Vadovautis asfalto sluoksnių įrengimo taisyklių [T ASFALTAS 24.

Vadovautis konstrukcijų be rišiklių įrengimo taisyklių [T SBR 19.

Automobilių kelių asfalto dangų priežiūra skirtų medžiagų ir medžiagų mišinių panaudojimo ir jų sluoksnių įrengimo taisyklės [T APM 10;

Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19;

Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas TRA SBR 19.

## II SKYRIUS. ŽEMĖS DARBAI

Prieš žemės darbų pradžią dirvožemis turi būti nuimtas nuo visų plotų, kur bus vykdomi statybos darbai ir sandėliuojamas laikinose vietose pagal IT ŽS 17.

Atliekamas iškasų (važ. dalies, kelkraščių) gruntas išvežamas į inžinieriaus nurodytą vietą (jeigu jo susidaro). Išverstą gruntą reikia suprofiluoti taip, kad jis nebūtų plaunamas ir negalėtų užslinkti ant gretimos privačios nuosavybės žemės ar bet kokio kelio. Jei taip atsitiktų, Rangovas turi savo sąskaita nedelsdamas pašalinti pasekmes. Jei Rangovas nori panaudoti iškastą atliekamą gruntą kitiems darbams, jis turi gauti raštišką inžinieriaus sutikimą. Neleidžiama atliekamą gruntą pilti ant viršutinio dirvožemio sluoksnio.

Žemės darbai turi būti atliekami, vadovaujantis IT ŽS 17.

## III SKYRIUS. PAGRINDAI

### 1. ĮVADAS

Skyrius parengtas pagal galiojančių Lietuvos standartų (LST), techninių reikalavimų reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ (toliau KTR 1.01:2008), TRA UŽPILDAI 19 „Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas“ (toliau TRA UŽPILDAI 19 ), TRA SBR 19 „Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas“ (toliau TRA SBR 19), [T SBR 19 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“ (toliau [T SBR 19) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Šiame TS skyriuje išdėstyti reikalavimai kelių pagrindų sluoksnių medžiagoms ir jų mišiniams, šių medžiagų ir mišinių paruošimui, pagrindų sluoksnių įrengimui, darbų kontrolei ir priėmimui.

### 2. MEDŽIAGOS

#### 2.1. Mineralinės medžiagos ir jų mišiniai

Pagrindams naudojamos medžiagos turi atitikti TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus.

#### 2.2. Nesurištųjų medžiagų pagrindo sluoksniai

Nesurištųjų medžiagų pagrindo sluoksnių medžiagos turi atitikti TRA SBR 19 reikalavimus. Kelkraščių ir nuovažų užpylimo ir sutvirtinimo medžiagos - nesurištaisiais mineralinių medžiagų mišinys 0/32.

### 3. DARBŲ ATLIKIMAS

Pagrindo sluoksniai rengiami prisilaikant [T SBR 19 išdėstytų reikalavimų.

Defektus rangovas turi ištaisyti pagal Inžinieriaus nurodymus.

	Lapas	Lapų	Laida
LB24-005-02-PRA-BD/S-TS	2	5	0

### 3.1. Nesurištųjų medžiagų pagrindo sluoksniai

Nesurištųjų medžiagų pagrindo sluoksniai turi būti rengiami, prisilaikant JT SBR 19 reikalavimų.

## IV SKYRIUS. ASFALTO DANGOS

### 1. ĮVADAS

Skyrius parengtas pagal veikiančių Lietuvos techninių standartų (LST), techninių reikalavimų reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ (toliau KTR 1.01:2008), TRA UŽPILDAI 19 „Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas“ (toliau TRA UŽPILDAI 19), TRA ASFALTAS 24 „Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas“ (toliau TRA ASFALTAS 24), JT ASFALTAS 24 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės“ (toliau JT ASFALTAS 24), TRA BITUMAS 23 „Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašas“ (toliau TRA BITUMAS 23), „Automobilių kelių bituminių emulsijų techninių reikalavimų aprašas“ (toliau TRA BE 08/15) ir kitų techninių normatyvinių dokumentų reikalavimus.

Skyriuje pateikti reikalavimai asfalto dangų medžiagoms ir jų mišiniams, mišinių paruošimui, dangų paklojimui, darbų kontrolei ir priėmimui.

### 2. MEDŽIAGOS IR JŲ MIŠINIAI

#### 2.1. Medžiagos

Asfalto dangos sluoksniams vartojamos mineralinės ir rišamosios medžiagos turi atitikti TRA UŽPILDAI 19 ir TRA BITUMAS 23 reikalavimus.

##### 2.1.1. Mineralinės medžiagos

Mineralinės medžiagos turi atitikti TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus.

##### 2.1.2. Rišamosios medžiagos

Asfalto mišiniams gaminti vartojami klampieji kelių bitumai ir polimerais modifikuoti bitumai, kurių fizikiniai ir cheminiai rodikliai turi atitikti TRA BITUMAS 23 reikalavimus. Naudojamos bituminiai rišikliai – a/b mišiniui AC 11 VS: 45/80-60, 45/80-65; AC 32 PS: 50/70; AC 16 AS: 50/70; AC 16 PD: 70/100, 100/150.

#### 2.2. Asfalto mišiniai

Asfalto mišiniai turi atitikti TRA ASFALTAS 24 ir TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus. Naudojami asfalto mišiniai - AC 16 PD, AC 32 PS; AC 16 AS; AC 11 VS.

Minėti asfalto mišiniai klojami ir tankinami karštoje būklėje.

Naudojamas bitumas turi atitikti LST EN 12591 arba lygiaverčio ir LST EN 14023 arba lygiaverčio reikalavimus.

### 3. DARBŲ ATLIKIMAS

#### 3.1. Asfalto gamyklos

Asfalto gamyklose turi būti gaminami kokybės reikalavimus atitinkantys asfalto mišiniai. Jose turi būti efektyvi mineralinių medžiagų džiovinimo, pašildymo, dozavimo ir sumaišymo su rišamosiomis medžiagomis įranga, karšto mišinio ir bitumo laikymo bunkeriai ir kiti įrenginiai, užtikrinantys reikiamos temperatūros palaikymą. Kaupiamuosiuose bunkeriuose sandėliuojami pagaminti asfalto mišiniai neturi susisluoksniuoti, perkaisti, jų likučiai neturi prilipti prie bunkerio sienų. Atitinkamų mineralinių medžiagų atsargos turi būti sandėliuojamos aikštelėse su kieta danga, suskirstytos pagal atskiras frakcijas ir rūšis.

#### 3.2. Transporto priemonės

Transporto priemonės kėbulo paviršius, prieš pakraunant asfalto mišinį, turi būti švarus ir atitinkamai paruoštas. Transporto priemonės kėbulo paviršių galima padengti tik tokia drėkinančiąja medžiaga, kuri nedarytų asfalto mišiniui neigiamo poveikio. Transportavimo metu turi būti laikomasi nustatytos mišinio temperatūros. Asfalto mišinys transportavimo ir technologinių pertraukų metu turi būti apsaugotas nuo

	Lapas	Lapų	Laida
LB24-005-02-PRA-BD/S-TS	3	5	0

atvėsimo ir tiesioginio oro patekimo. Tam tikslui naudojami dengti kėbulai, temperatūrą palaikantys kėbulai ar talpos ir kt.

### 3.3. Asfalto klotuvai

Asfalto mišiniams kloti naudojami klotuvai, kuriais galima pakloti projekte nurodytų parametrų kelio dangą. Kiekvienas klotuvas turi turėti automatinį lygio matuoklį dangos išilginio profilio išlaikymui, nepaisant sluoksnio storio pokyčių. Klotuvo paskleidimo ir lyginimo plokštė turi būti šildoma (dujomis ar elektra) ir turėti vibracinę tankinimo sija, užtikrinančią tolygų mišinio tankinimą visame sluoksnio plote.

### 3.4. Tankinimo mechanizmai

Reikiamam sluoksnio tankiui pasiekti turi būti naudojami tinkamos techninės būklės savaeigiai valciniai plentvoliai, savaeigiai pneumatiniai volai, vibrovolai arba oscilacijos metodas. Valcinių plentvolių volai turi būti laistomi tokiu vandens kiekiu, kad prie jų neliptų tankinamas mišinys ir vanduo nebėgtų ant kelio dangos paviršiaus. Pneumatinio volo visų padangų slėgis turi būti vienodas. Turi būti bent vienas atsarginis volas. Dangos vietose, kuriose volai negali būti panaudoti (pvz., kanalizacijos šuliniai), turi būti tankinama rankiniais mechaniniais ar vibraciniais tankintuvais.

### 3.5. Klojimo sąlygos

Asfalto dangos sluoksniai klojami esant sausam ir šiltam orui. Viršutiniai ir apatiniai dangos, pagrindo-dangos sluoksniai neklojami, jei posluoksnio paviršius yra šlapias. Viršutiniai ir apatiniai asfalto dangos sluoksniai klojami, prisilaikant JT ASFALTAS 24 išdėstytų reikalavimų.

Dangos sluoksniai klojami taip, kad jų savybės būtų kiek galima tolygesnės ir būtų įvykdyti jiems keliami reikalavimai.

### 3.6. Siūlių įrengimas ir briaunų formavimas

Siūlių, prijungčių įrengimas ir briaunų formavimas turi atitikti JT ASFALTAS 24 reikalavimus.

### 3.7. Klojimas ir tankinimas

Asfalto dangos sluoksnių klojimas turi atitikti JT ASFALTAS 24 reikalavimus.

## V. ŠLAITŲ TVIRTINIMAS IR ŽALIŲJŲ ZONŲ ĮRENGIMAS

### 5.1. Medžiagos

Šlaitų tvirtinimui naudojamas dirvožemis. Užpilamas dirvožemis - armuo turi būti neužterštas, supurentas.

### 5.2. Vykdymas

Dirvožemis pilamas ant tinkamai paruošto ir išlyginto grunto pagrindo. Dirvožemis užpilamas ir išlyginamas pagal Projekto dalies brėžinyje "Skersiniai profiliai" pateiktus geometrinius išmatavimus. Įrengiant sėtines vejas būtina sunaikinti seną augaliją, pagerinti esamą armens (dirvožemio) sluoksnį, o jei jo nėra (po statybų) iš reikiamo substrato suformuoti armens sluoksnį, jį patrešti mineralinėmis trąšomis, kokybiškai išlyginti dirvos paviršių ir tolygiai pasėti daugiametės dekoratyvinės vejos sėklų mišinį. Apsėjus vietose kur žaliosios zonos įrengiamos ant lėkštesnių nei 1:5 nuolydžio šlaitų apsėto dirvožemio sluoksnis privoluojamas tam skirtais rankiniais voliukais. Privoluoto dirvožemio sluoksnis turi atitikti projektinį 10 cm storį.

## VI. BETONINIAI BORTAI, TRINKELĖS

### 6.1. Trinkelių dangos ir bordiūrai

Bordiūrai, pasluoksnių medžiagos, siūlių užpilai tarp trinkelių turi tenkinti TRA TRINKELĖS 14, TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus. Nurodyti reikalavimai netaikomi esamų trinkelių dangų atstatymui, kai panaudojamos esamos išsaugotos medžiagos.

### 6.2. Betono bordiūrai

Betoniniai bordiūrai turi atitikti standarto LST EN 1340 arba lygiaverčio ir techninių reikalavimų aprašo TRA TRINKELĖS 14 XIV skyriaus reikalavimus. Kelio bordiūrų betono klasė ne mažesnė kaip C30/37,

	Lapas	Lapų	Laida
LB24-005-02-PRA-BD/S-TS	4	5	0

atsparumo šalčiui markė ne mažesnė kaip F200, vandens įgeriamumas ne didesnis kaip 6 proc., dilumas ne didesnis kaip 0,70–0,90 g/cm<sup>2</sup>. Betoniniai kelio bordiūrai rengiami ant betono, kurio klasė ne mažesnė kaip C12/15. Kontakto vieta tarp kelio ir asfalto dangos sandarinama priklijuojamomis išsilydantiomis sandariklio juostomis. Vejos bordiūrų betono klasė ne mažesnė kaip C25/30, betono pagrindo klasė – ne mažesnė kaip C12/15.

### 6.3. Siūlių užpilas

Trinkelių, rengiamų ant nesurišto mineralinių medžiagų mišinio pagrindo, siūlių užpylimui naudojami nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai fr. 0/2, fr. 0/4, fr. 0/5, fr. 0/8 ir fr. 0/11, kurie turi tenkinti TRA TRINKELĖS 14 VII skyriaus III skirsnio reikalavimus.

### 6.3. Bordiūrų ir trinkelių dangų įrengimas

Bordiūrų, trinkelių ir įrengimas turi būti atliekamas vadovaujantis JT TRINKELĖS 14 ir MN TRINKELĖS 14 keliamais reikalavimais.

Betoniniai bordiūrai rengiami ant betono pagrindo klasės – ne mažesnės kaip C12/15. Bordiūrų siūlės įrengiamos su tarpais. Siūlės tarpo plotis – apie 3-5 mm, kuris neužpildomas.

Išlyginamojo sluoksnio po visų rūšių trinkelių dangomis įrengimui naudojama smulkioji mineralinė medžiaga fr. 0/5. Atsparumas trupinimui pasirenkamas pagal TRA UŽPILDAI 19 reikalavimų 7 priedą.

Trinkelės turi būti nesuskilusios, be nudaužytų kampų ir šonų.

Betoninės trinkelės klojamos ant paruošto pagrindo. Pagrindai supilami sluoksniais ir sutankinami, sutankinimo koeficientas – 98 %.

Kai betono trinkelių pagrindai rengiami iš nesurištųjų mišinių, tai jos klojamos ant posluoksnio iš smulkiosios mineralinės medžiagos fr.0/5. Klojant reikia žiūrėti, kad trinkelės pilnai atsigultų į paruoštą paklotą. Optimalūs tarpai tarp trinkelių ir plytelių yra 3–5 mm.

	Lapas	Lapų	Laida
LB24-005-02-PRA-BD/S-TS	5	5	0

Eil. Nr.	Darbu pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS
<b>1.</b>	<b>Paruošiamieji darbai</b>			
1.1	Kelio ašinės linijos ir kelio juostos nužymėjimas trasoje	km.	0,399	TS-02
1.2	Kietų veislių medžių 20-29 cm kirtimas, ištraukimas ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	vnt./m <sup>3</sup> /t	1/1,2/1,3	TS-02
1.3	Kelmų rovimas, pakrovimas ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	vnt.	1	TS-02
1.4	Kelio ženklų skydų demontavimas nuo viensiebių atramų, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	vnt.	15	TS-02
1.5	Kelio ženklų viensiebių atramų demontavimas, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	vnt.	7	TS-02
1.6	Esamos asfalto dangos frezavimas, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	m <sup>2</sup> /t	3890,0/296,0	TS-02
1.7	Esamos asfalto dangos demontavimas, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	m <sup>2</sup> /t	491,0/118,0	TS-02
1.8	Esamų gatvės bortų demontavimas, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	m/t	788,0/177,0	TS-02
1.9	Esamų vėjos bortų demontavimas, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	m/t	1500,0/120,0	TS-02
1.10	Esamų betono trinkelėlių demontavimas, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	m <sup>2</sup> /t	13,0/2,6	TS-02
1.11	Esamų betono plytelių demontavimas, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	m <sup>2</sup> /t	1951,0/342,0	TS-02
1.12	Esamų guminių plytelių demontavimas, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	m <sup>2</sup> /t	14,0/1,0	TS-02
1.13	Esamų lietaus surinkimo šulinių dangčių demontavimas ir gražinimas UAB „Šiaulių vandenims“	vnt.	12	TS02
1.14	Esamų šulinių gelžbetoninių žiedų dangčių demontavimas, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	vnt./t	2/0,126	TS02
<b>2.</b>	<b>Žemės darbai</b>			
2.1	Dirvožemio kasimas, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu sandėliavimui	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	810,0/81,0	TS-03

0	2025	Projekto tvirtinimui, statybos leidimui, statybos darbų konkursui		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	<b>Lignumbaltica</b>			Statinio pavadinimas: S. Dariaus ir S. Girėno g. nuo Lieporių g. iki Statybininkų g., Šiauliuose, paprastojo remonto aprašas
20690	SPV	R. Vaičekauskas		2025
25884	SPDV	R. Vaičekauskas		2025
LT	Statytojas: Užsakovas:	Šiaulių miesto savivaldybė Šiaulių miesto savivaldybės administracija		LB24-005-02-PRA-SKŽ
				Lapas Lapų
				1 4

MB "Lignumbaltica" P. Višinskio g. 34-217 k., Šiauliai, tel.: +370 618 06887, el. paštas [info@lignumbaltica.lt](mailto:info@lignumbaltica.lt)

Įmonės kodas 304995610, PVM mokėtojo kodas LT100012707111

AB SEB Bankas LT967044060008313695

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS
2.2	Dirvožemio kasimas, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	850,0/85,0	TS-03
2.3	Dirvožemio kasimas, pakrovimas į autosavivarčius ir atvežimas į statybos darbų aikštelę iš sandėliavimo vietos (vejos sutvarkymui)	m <sup>3</sup>	81,0	TS-03
2.4	Grunto kasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas į autosavivarčius ir vežimas rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	m <sup>3</sup>	1371,0	TS-03
2.5	Grunto kasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas į autosavivarčius ir vežimas rangovo pasirinktu sandėliavimui	m <sup>3</sup>	227,0	TS-03
2.6	Grunto kasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas į autosavivarčius ir vežimas iš sandėliavimo vietos į objektą ir paskleidimas (grunto užpylimui prie įrengiamų vejos bortų)	m <sup>3</sup>	227,0	TS-03
2.7	Sankasos planiravimas	m <sup>2</sup>	2731,0	TS-03
2.8	Grunto tankinimas mechanizuotu būdu	m <sup>3</sup>	819,0	TS-03
2.9	Plotų planiravimas mechanizuotu būdu	m <sup>2</sup>	567,0	TS-03
2.10	Plotų planiravimas rankiniu būdu	m <sup>2</sup>	243,0	TS-03
2.11	Vejos sutvarkymas užpilant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu, apšėjant žolės sėklomis	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	810,0/81,0	TS-03
<b>3.</b>	<b>Gatvės dangos konstrukcija</b>			
3.1	Skaldos pagrindo fr. 0/45, kai h= 20 cm įrengimas po kelio bortais	m <sup>2</sup>	292,0	TS-06
3.2	Betoninių kelio bortų 100x30x15 įrengimas ant betono pagrindo	m	795,0	TS-07
3.3	Betoninių kelio bortų 100x22x15 įrengimas ant betono pagrindo	m	39,0	TS-07
3.4	Bituminės sandarinimo juostos įrengimas prie rengiamų bordiūrų	m	834,0	TS-08
3.5	Asfalto pagrindo sluoksnio AC 32 PS įrengimas, kai h= 10 cm	m <sup>2</sup>	419,0	TS-08
3.6	Asfalto išlyginamojo sluoksnio AC 16 AS įrengimas	t	418,0	TS-08
3.7	Bituminės emulsijos tolygaus sluoksnio paskleidimas	m <sup>2</sup>	4354,0	TS-08
3.8	Asfalto apatinio sluoksnio AC 16 AS įrengimas, kai h= 6 cm	m <sup>2</sup>	4354,0	TS-08
3.9	Bituminės emulsijos tolygaus sluoksnio paskleidimas	m <sup>2</sup>	4354,0	TS-08
3.10	Asfalto viršutinio sluoksnio AC 11 VS įrengimas, kai h= 4 cm	m <sup>2</sup>	4354,0	TS-08
<b>4.</b>	<b>Pėsčiųjų tako dangos konstrukcija</b>			
4.1	Šalčiui nejautraus sluoksnio įrengimas, kai h= 19 cm	m <sup>3</sup>	179,0	TS-05
4.2	Šalčiui nejautraus sluoksnio įrengimas, kai h= 17 cm	m <sup>3</sup>	274,0	TS-05
4.3	Skaldos pagrindo fr. 0/32, kai h= 15 cm įrengimas	m <sup>2</sup>	858,0	TS-06
4.4	Skaldos pagrindo fr. 0/45, kai h= 20 cm įrengimas	m <sup>2</sup>	1466,0	TS-06
4.5	Pasluoksnio iš skaldos atsijų įrengimas, h= 3 cm	m <sup>2</sup>	858,0	TS-08
4.6	Betoninių vejos bortų (1,00x0,08x0,20 m) įrengimas	m	1575,0	TS-07
4.7	Betoninių trinkelų (besiūlių, pilkos sp.) įrengimas, kai h= 8 cm	m <sup>2</sup>	802,0	TS-08
4.8	Dangos įrengimas iš betoninių trinkelų (geltonos sp.) (200x100x80) vedimo paviršius	m <sup>2</sup>	42,0	TS-08 97
4.9	Dangos įrengimas iš betoninių trinkelų (geltonos sp.) (200x100x80) įspėjamasis paviršius	m <sup>2</sup>	14,0	TS-08
4.10	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio įrengimas iš mišinio AC16PD, kai h=8cm	m <sup>2</sup>	1466,0	TS-08
<b>5.</b>	<b>Eismo organizavimo darbai</b>			
5.1	Kelio dangos ženklinimas kelių ženklinimo mašinomis polimerinėmis	m	308,0	TS-09

LB24-005-02-PRA-SKŽ	Lapas	Lapų	Laida
	2	3	0

Eil. Nr.	Darbu pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS
	medžiagomis ištiesine 0,12 m pločio linija 1.1			
5.2	Kelio dangos ženklavimas polimerinėmis medžiagomis pėsčiųjų perėjose „zebras“ (1.13.1)	m <sup>2</sup>	23,0	TS-09
5.3	Kelio dangos ženklavimas polimerinėmis medžiagomis neįgaliajų statymo vietose 1.24	m <sup>2</sup>	7,0	TS-09
5.4	Kelio dangos ženklavimas kelių ženklavimo mašinomis polimerinėmis medžiagomis brūkšnine 0,12 m pločio linija 1.5, kai brūkšnio ir tarpo santykis 1:3	m	197,0	TS-09
5.5	Kelio dangos ženklavimas kelių ženklavimo mašinomis polimerinėmis medžiagomis brūkšnine 0,12 m pločio linija 1.6, kai brūkšnio ir tarpo santykis 3:1	m	80,0	TS-09
5.6	Kelio dangos ženklavimas kelių ženklavimo mašinomis polimerinėmis medžiagomis brūkšnine 0,12 m pločio linija 1.7, kai brūkšnio ir tarpo santykis 1:1	m	24,0	TS-09
5.7	Kelio dangos ženklavimas kelių ženklavimo mašinomis polimerinėmis medžiagomis dviračių pervažose 1.14	m <sup>2</sup>	4,0	TS-09
5.8	Kelio ženklų vienkubų metalinių atramų d=76,1/2,0 mm įrengimas betonuojant pamatą	vnt./m	17/46,91	TS-09
5.9	Projektuojamų kelio ženklų skydų tvirtinimas prie vienkubų metalinių atramų d=76,1/2,0 mm	vnt./m <sup>2</sup>	30/4,57	TS-09
5.10	Projektuojamų kelio ženklų skydų tvirtinimas prie apšvietimo stulpų/atramų	vnt./m <sup>2</sup>	8/2,5	TS-09
<b>6.</b>	<b>Kiti darbai</b>			
6.1	Šulinių gelžbetoninių žiedų dangčių skirtų kelio važiuojamajai daliai įrengimas (perdangos plokštės)	vnt.	2	-
6.2	Šulinių liukų paaukštinimas iki projektuojamos dangos viršaus	vnt.	6	-
6.3	Šulinių liukų pakėlimas asfaltavimo metu	vnt.	6	-
6.4	Lietaus nuotėkų surinkimo šulinių grotelės iš kaliaus keto su UAB „Šiaulių vandenys“ logotipu (40 t apkrovoms) įrengimas ir pakėlimas iki projekcinio aukščio	vnt.	12	-

LB24-005-02-PRA-SKŽ	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0

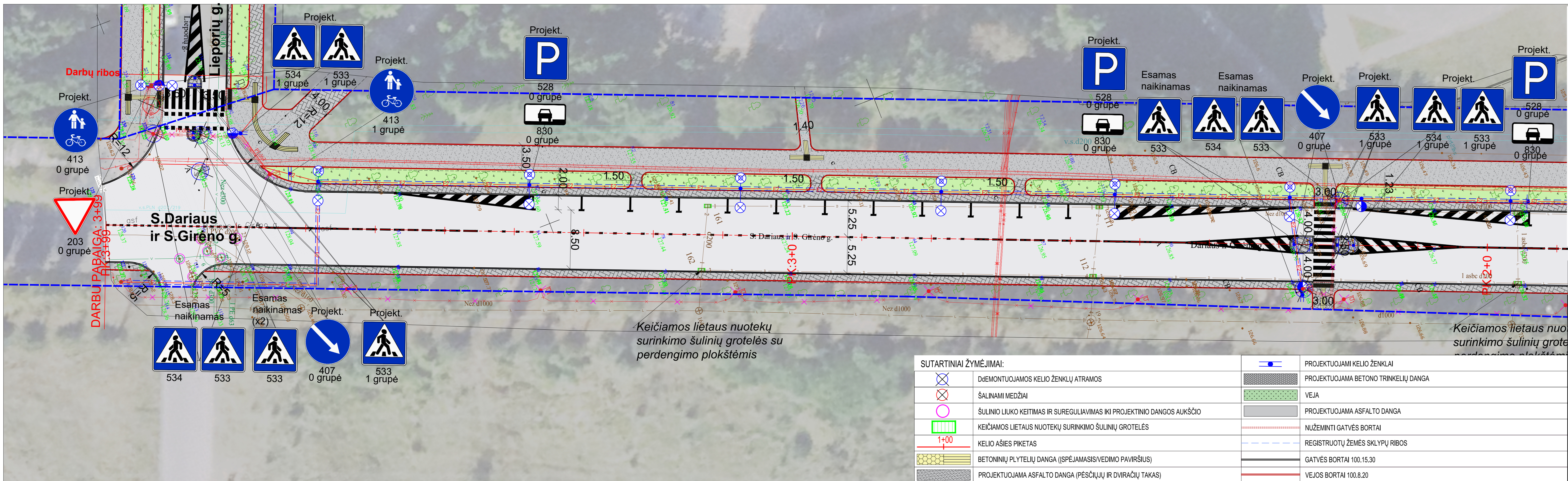
## Šalinamų pakelės želdinių žiniaraštis

Eil. Nr.	Darbų Pk	Atstumas nuo proj. kelio ašies, m		Medžių rūšis	Minkštos veislės medžių skaičius pagal skermenis, cm				Kietos veislės medžių skaičius pagal skermenis, cm				Smuklus miškas, ha	Krūmai, ha	Želdinių atkuriamosios vertės įkainis, €
		K	D		8-11	12-19	20-29	≥30	8-11	12-19	20-29	≥30			
1	0 + 392,48	17,267		Kaštonas							1				14

Viso objekte: 0 0 0 0 0 0 1 0 0,0000 0

Viso medžių: 1 (kelmų naikinimas)





- PASTABOS:**
1. Vykdamas statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
  2. Nuovažų vietos gali būti tikslinamos rangos darbų metu pagal faktinę situaciją;
  3. Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
  4. Projektuojamos dangos sklandžiai sujungiamos su gretimų sklypų ir teritorijų esama infrastruktūra.
  5. Visos demontuojamos medžiagos, perteklinis gruntas, utilizuojamos Rangovo pasirinktu atstumu.
  6. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdamas statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
  7. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytiems aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
  8. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitiktis sertifikatus;
  9. Esamų vandentiekio ir nuotekų tinklų šulinių / kamerų liukus, patenkancius į projekto darbų ribas, vadovaujantis techniniais reikalavimais (priedama) pakeisti į kaliaus ketaus liukus su UAB „Šiaulių vandenys“ logotipu ir užrašu „Vanduo“ arba „Nuotekos“.
  10. Prieš darbų pradžią suderinti esamų vandentiekio, nuotekų (buitinių ir paviršinių) 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).
  11. Rangovas, atlikdamas S. Dariaus ir S. Girėno g. nuo Lieporių g. iki Statybininkų g., Šiaulių m. paprasto remonto / statybos darbus, turi pakelti arba nuleisti (standartizuotais pakėlimo žiedais) vandentiekio ir / ar nuotekų (buitinių ir paviršinių) tinklų šulinių / kamerų (įskaitant trapų) landas nuo šulinių dangčių / perdengimo plokščių (trapų grotelių) taip, kad kaliaus ketaus liukų dangčiai / grotelės po S. Dariaus ir S. Girėno g. nuo Lieporių g. iki Statybininkų g., Šiaulių m. paprasto remonto / statybos darbų būtų viename lygyje su gatvės paviršiumi.
  12. Darbai, būtini objekto užbaigimui ir tinkamam eksploatavimui, turi būti atlikti nepriklausomai nuo to ar jie yra projektuojamoje dokumentacijoje. Rangovas privalo įvertinti ir nenumatytiems kiekius ir visas reikalingas medžiagas bei darbus kaliaus ketaus liukų sukėlimui nuo šulinių dangčių / perdengimo plokščių.
  13. Baigus S. Dariaus ir S. Girėno g. nuo Lieporių g. iki Statybininkų g., Šiaulių m. paprasto remonto / statybos darbus, gauti pažymą dėl vykdytų darbų vandentiekio ir nuotekų (buitinių ir paviršinių) tinklų apsaugos zonose.
  14. Pakeistus vandentiekio ir nuotekų (buitinių ir paviršinių) tinklų šulinių ketaus liukus su dangčiais, trapų grotelėmis ir kt., po S. Dariaus ir S. Girėno g. nuo Lieporių g. iki Statybininkų g., Šiaulių m. paprasto remonto / statybos darbų gražinti UAB „Šiaulių vandenys“.

Esant neatitikimams tarp PRA sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projektine medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais.

0	2025	Projekto tvirtinimui, statybos leidimui, statybos darbų konkursui
LAIDA	DATA	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

Kvalif. atestato Nr.	<b>Lignumbaltica</b>			Statinio numeris ir pavadinimas:	
				S. Dariaus ir S. Girėno g. nuo Lieporių g. iki Statybininkų g., Šiauliuose, paprastojo remonto aprašas	
20690	SPV	R. Vaičekauskas	2025	Dokumento pavadinimas: Dangų, eismo organizavimo ir suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:500	
25884	SPDV	R. Vaičekauskas	2025		

LT	Statytojas:	Šiaulių miesto savivaldybė	Dokumento žymuo:	LB24-005-02-PRA-BD/S-BR-1	Laida	0
	Užsakovas:				Šiaulių miesto savivaldybės administracija	Lapas

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**

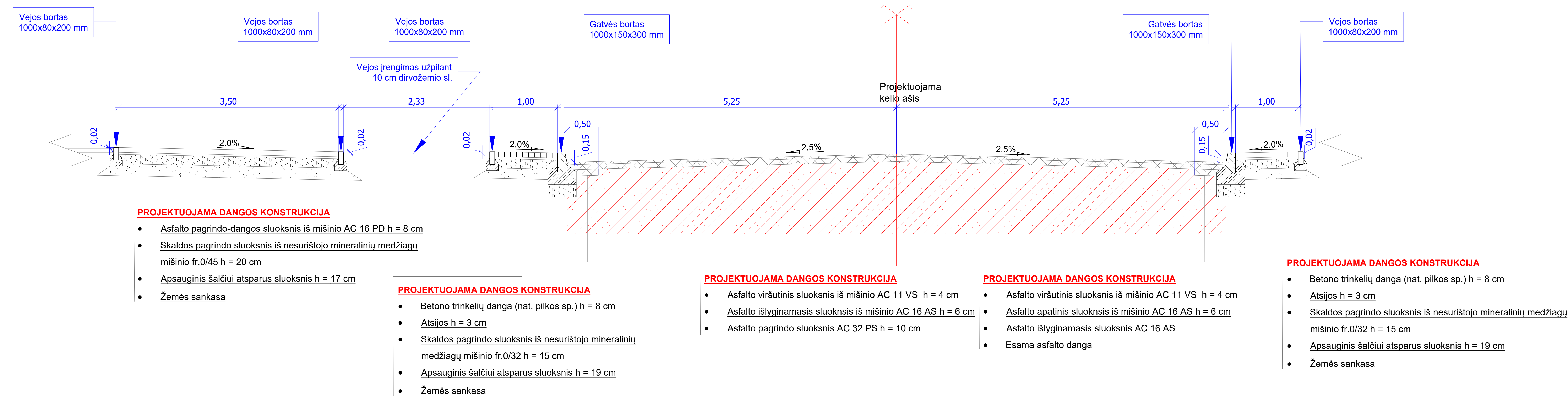
	DEMONTUOJAMOS KELIO ŽENKLŲ ATRAMOS		PROJEKTUOJAMA BETONO TRINKELIŲ DANGA
	ŠALINAMI MEDŽIAI		VEJA
	ŠULINIO LIUKO KEITIMAS IR SUREGULIAVIMAS IKI PROJEKTO DANGOS AUKŠČIO		PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGA
	KEIČIAMOS LIETAUS NUOTEKŲ SURINKIMO ŠULINIŲ GROTELĖS		NUŽEMINTI GATVĖS BORTAI
	KELIO AŠIES PIKETAS		REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	BETONINIŲ PLYTELIŲ DANGA (ISPĖJAMASIS/VEDIMO PAVIRŠIUS)		GATVĖS BORTAI 100.15.30
	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGA (PĖSČIŲJŲ IR DVIRAČIŲ TAKAS)		VEJOS BORTAI 100.8.20

Keičiamos lietaus nuotekų surinkimo šulinių grotelės su perdengimo plokštėmis

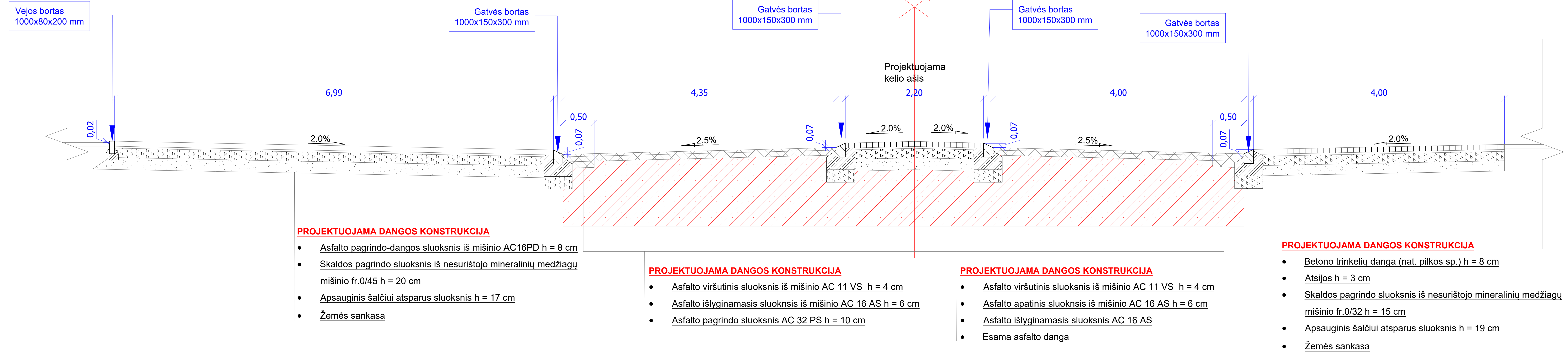
Keičiamos lietaus nuotekų surinkimo šulinių grotelės su perdengimo plokštėmis



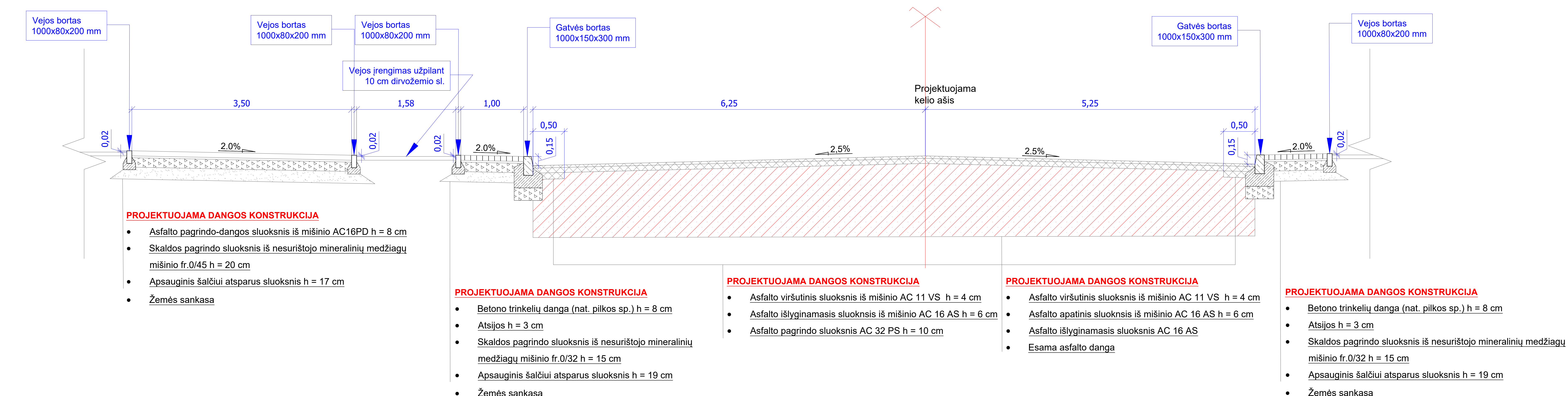
DANGOS KONSTRUKCIJA NR.1  
(PJŪVIS 1-1)



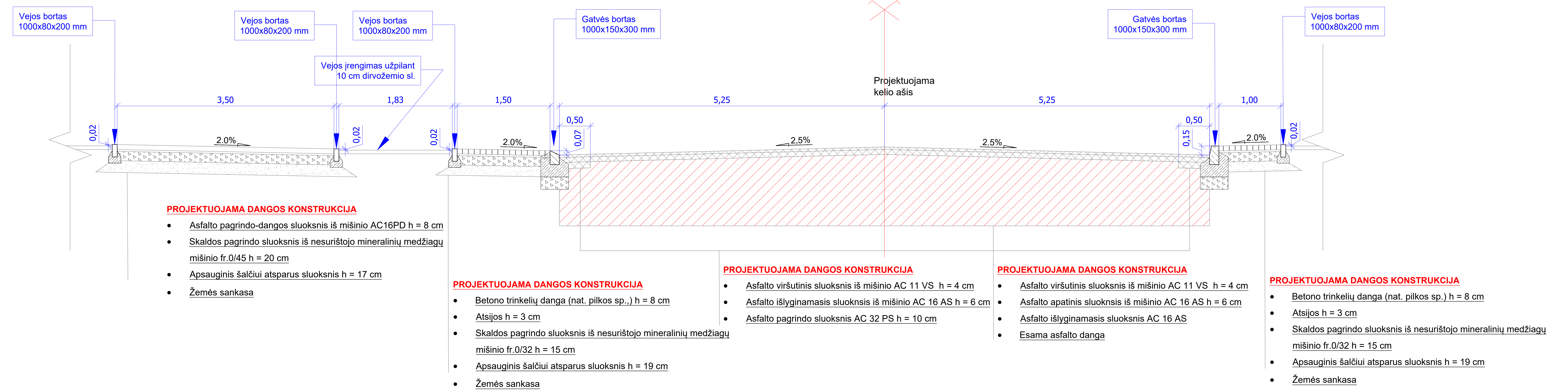
DANGOS KONSTRUKCIJA NR.2  
(PJŪVIS 2-2)



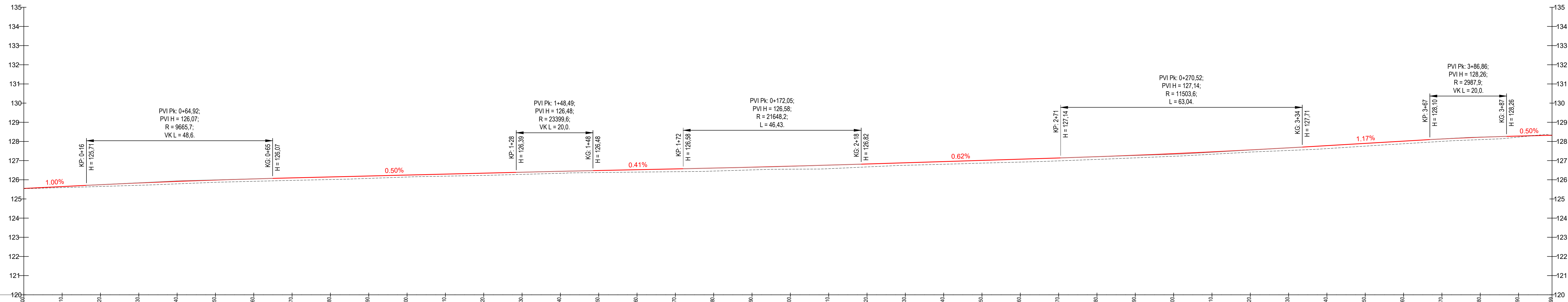
DANGOS KONSTRUKCIJA NR.3  
(PJŪVIS 3-3)



DANGOS KONSTRUKCIJA NR.4  
(PJŪVIS 4-4)



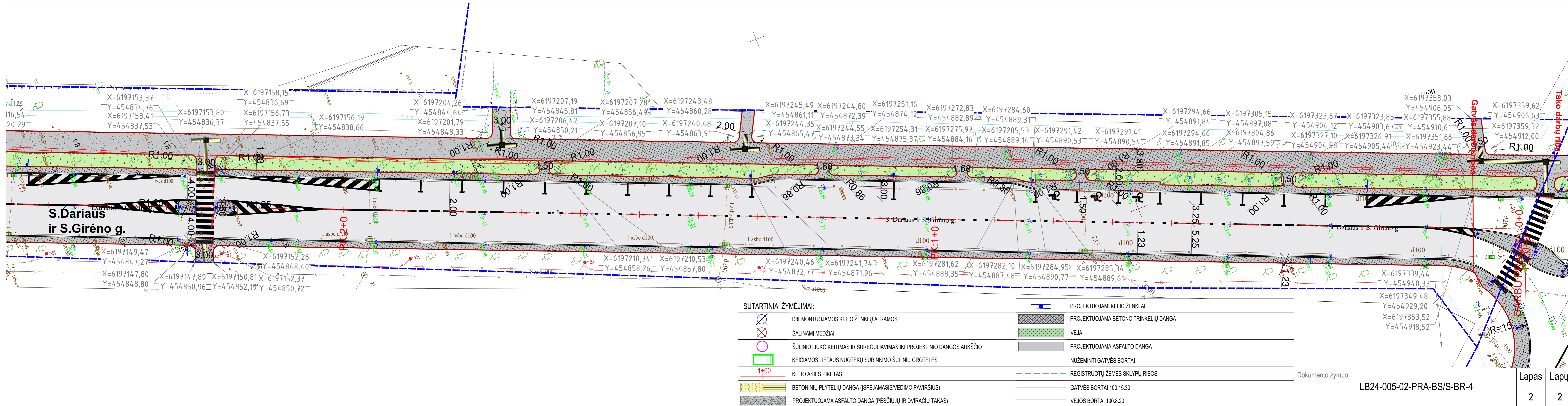
0	2025	Projekto tvirtinimui, statybos leidimui, statybos darbų konkursui	
LAIIDA	DATA	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kvalif. atestato Nr.	<b>Lignumbaltica</b>	Statinio pavadinimas: S. Dariaus ir S. Girėno g. nuo Lieporių g. iki Stalybininkų g., Šiauliuose, paprastojo remonto aprašas	
20690	SPV	R. Vaičekauskas	2025
25884	SPDV	R. Vaičekauskas	2025
Dokumento pavadinimas:		Laida	
Skersiniai profiliai M 1:50		0	
Dokumento žymuo:		Lapas	
LB24-005-02-PRA-BD/S-BR-2		Lapų	
1		1	



PIKETAI		0+00	0+10	0+20	0+30	0+40	0+50	0+60	0+70	0+80	0+90	1+00	1+10	1+20	1+30	1+40	1+50	1+60	1+70	1+80	1+90	2+00	2+10	2+20	2+30	2+40	2+50	2+60	2+70	2+80	2+90	3+00	3+10	3+20	3+30	3+40	3+50	3+60	3+70	3+80	3+90	3+69	
ATSTUMAI		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	
DANGOS SKERSINIŲ PROFILIŲ TIPAI		1.00%		0.50%												0.41%		0.62%										1.17%						0.50%									
PROJEKCTINIAI DUOMENYS	ILGIS	16.3	63.6												23.6	52.0										33.3	11.9																
	PROJEKCTINIAI AUKŠČIAI AŠYJE	+125.58	+125.65	+125.75	+125.84	+125.91	+126.05	+126.18	+126.26	+126.35	+126.44	+126.53	+126.61	+126.68	+126.71	+126.76	+126.82	+126.88	+126.94	+127.01	+127.07	+127.14	+127.20	+127.26	+127.32	+127.38	+127.45	+127.51	+127.58	+127.65	+127.71	+127.77	+127.83	+127.89	+127.95	+128.01	+128.07	+128.13	+128.19	+128.25	+128.31	+128.37	
	DARBŲ ŽYMĖS	+125.58	+125.65	+125.75	+125.84	+125.91	+126.05	+126.18	+126.26	+126.35	+126.44	+126.53	+126.61	+126.68	+126.71	+126.76	+126.82	+126.88	+126.94	+127.01	+127.07	+127.14	+127.20	+127.26	+127.32	+127.38	+127.45	+127.51	+127.58	+127.65	+127.71	+127.77	+127.83	+127.89	+127.95	+128.01	+128.07	+128.13	+128.19	+128.25	+128.31	+128.37	
FAKCTINIAI VAŽIUOJAMOSIOS DALIES AUKŠČIAI		+125.58	+125.65	+125.75	+125.84	+125.91	+126.05	+126.18	+126.26	+126.35	+126.44	+126.53	+126.61	+126.68	+126.71	+126.76	+126.82	+126.88	+126.94	+127.01	+127.07	+127.14	+127.20	+127.26	+127.32	+127.38	+127.45	+127.51	+127.58	+127.65	+127.71	+127.77	+127.83	+127.89	+127.95	+128.01	+128.07	+128.13	+128.19	+128.25	+128.31	+128.37	
TIESĖS IR HORIZONTALIOS KREIVĖS PLANE		D = S22° 02' 02.25"W; L = 388.73.																																									

0	2025	Projekto tvirtinimui, statybos leidimui, statybos darbų konkursui	
LAIDA	DATA	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kvalif. atestato Nr.	<b>Lignumbaltica</b>		Statinio pavadinimas: S. Dariaus ir S. Girėno g. nuo Lieporių g. iki Statybininkų g., Šiauliuose, paprastojo remonto aprašas
20690	SPV	R. Vaičekauskas	2025
25884	SPDV	R. Vaičekauskas	2025
Dokumento pavadinimas:		Išilginis profilis M 1:500	
Dokumento žymė:		LB24-005-02-PRA-BD/S-BR-3	
LT	Štatybos Ustakovas:	Šiaulių miesto savivaldybė Šiaulių miesto savivaldybės administracija	Lapaš Lapų 1 1





SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

	DĖMONTUOJAMOS KELIO ŽENKLŲ ATRAMOS
	ŠALINAMI MEDŽIAI
	ŠULINIO LIUKO KEITIMAS IR SUREGULIAVIMAS IKI PROJEKTO DANGOS AUKŠČIO
	KEIČIAMOS LIETAUS NUOTEKŲ SURINKIMO ŠULINIŲ GROTELĖS
	KELIO AŠIES PIKETAS
	BETONINIŲ PLYTELIŲ DANGA (SPĖJAMASIS/VEDIMO PAVIRŠIUS)
	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGA (PĖSČIŲŲ IR DVIRAČIŲ TAKAS)

	PROJEKTUOJAMI KELIO ŽENKLAI
	PROJEKTUOJAMA BETONO TRINKELIŲ DANGA
	VEJA
	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGA
	NUŽEMINTI GATVĖS BORTAI
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	GATVĖS BORTAI 100.15.30
	VEJOS BORTAI 100.8.20

Dokumento žymuo:

LB24-005-02-PRA-BS/S-BR-4

## TECHNINĖ UŽDUOTIS S. DARIAUS IR S. GIRĖNO GATVĖS PROJEKTAVIMUI

- 1. Statytojas (užsakovas):** Šiaulių miesto savivaldybės administracija, Vasario 16-osios g. 62, Šiauliai.
- 2. Projekto pavadinimas:** S. Dariaus ir S. Girėno g. nuo Lieporių g. iki Statybininkų g., Šiauliuose, rekonstravimo/kapitalinio/paprastojo remonto projektas (tikslinama projekto rengimo metu).
- 3. Projektavimo tikslas:** važiuojamosios gatvės dalies remontas, pėsčiųjų ir dviračių tako remontas, apšvietimo įrengimas, automobilių stovėjimo vietų įrengimas.
- 4. Statybos rūšis:** rekonstravimas, kapitalinis, paprastas remontas (tikslinama projekto rengimo metu).
- 5. Etapas:** techninis darbo projektas.
- 6. Statinio/statinių kategorija:** ypatingasis statinys.
- 7. Statinio/statinių grupės paskirtis:** inžineriniai statiniai.
- 8. Inžinerinių statinių grupė:** susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai.
- 9. Inžinerinių statinių pogrupis:** gatvės, apšvietimo tinklai.
- 10. Statinio/statinių grupės paskirties pagrindiniai rodikliai:**
  - 10.1. gatvės kategorija:** C.
  - 10.2. numatoma darbų vykdymo riba:** S. Dariaus ir S. Girėno g. nuo Lieporių g. iki Statybininkų g.
- 11. Reikalavimai projektavimui:**
  - 11.1. numatoma gatvės elementų dangos konstrukcija:** naujai projektuojamiems gatvės elementams dangos konstrukcija turi būti numatyta pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių KPT SDK 19 reikalavimus. Numatant sprendinius dėl gatvės elementų remonto, esami pagrindo sluoksniai nekeičiami, atnaujinama tik gatvės elementų danga.
  - 11.2. važiuojamoji gatvės dalis:** numatyti esamos gatvės asfalto dangos atnaujinimą nekeičiant esamų gatvės pagrindų. Numatyti gatvės bortų pakeitimą, techninių šaligatvių remontą.
  - 11.3. pėsčiųjų ir dviračių takai:** numatyti esamo pėsčiųjų ir dviračių tako remontą su asfalto danga išsaugant esamus pagrindus (esant poreikiui atlikti individualų projektavimą).
  - 11.4. įvažiavimai/išvažiavimai į sklypus:** nenumatoma.
  - 11.5. automobilių stovėjimo vietos:** numatyti automobilių stovėjimo vietas Lieporių parko pusėje susiaurinant gatvės važiuojamąją dalį.
  - 11.6. pėsčiųjų ir dviračių tako apšvietimas:** projektuoti apšvietimo tinklą.

**11.7. pėsčiųjų perėjos:** įvertinti esamų pėsčiųjų perėjų prieigas, ženklumą ir kitus techninius parametrus. Esant poreikiui numatyti sprendinius.

**11.8. vaizdo stebėjimo kameros:** projektuoti ryšių kabeliui skirto vamzdžio įrengimą pagal Šiaulių miesto savivaldybės administracijos Miesto koordinavimo skyriaus išduotus techninius reikalavimus (3 priedas).

**11.9. želdiniai:** projektinius sprendinius numatyti atsižvelgiant į esamų želdinių išsaugojimą.

**11.10. eismo saugos priemonės:** eismo saugos priemonės numatyti pagal poreikį projektavimo metu, vadovaujantis Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijomis R ISEP 10.

**11.11. numatomi/rekonstruojami inžineriniai tinklai:** nustatoma projektavimo metu.

**11.12. vandens nuvedimas:** tinkamai išspręsti lietaus vandens nuvedimą nuo projektuojamų dangų, lietaus nuvedimo sprendiniai turi būti optimalūs ir funkcionalūs bei nepabloginantys gretimų sklypų ir teritorijų naudojimo sąlygų.

**12. Finansavimo šaltinis:** Savivaldybės ir/ar valstybės biudžeto lėšos.

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

**14. Projekto skirstymas etapais:**

**14.1.** pėsčiųjų ir dviračių tako remontas/rekonstravimas,

**14.2.** važiuojamosios dalies remontas.

**15. Kiti reikalavimai:**

**15.1.** numatyti sprendinius atsižvelgiant į statybos darbams taikomą aplinkos apsaugos kriterijų, nurodytą 2011 m. birželio 28 d. Aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-508 patvirtinto Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdanč žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo aktualios redakcijos 26.2.1. punkte.

**15.2.** visi sprendiniai turi būti numatyti Nekilnojamojo turto registre įregistruoto gatvės žemės sklypo ribose bei esant poreikiui laisvoje valstybinėje žemėje, gaunant teisės aktų nustatyta tvarka valstybinės žemės valdytojo sutikimą.

**15.3.** atlikti kitas paslaugas numatytas Techninėje specifikacijoje (1 priedas) ir Sutarties sąlygose.

**16. Su šia technine užduotimi pateikiami Statytojo (Užsakovo) dokumentai projektui rengti:** žemės sklypo ir statinio teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre duomenys (2 priedas).

**17. Preliminari darbų vykdymo ribų schema:**



## TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

**1. Projekto pavadinimas:** S. Dariaus ir S. Girėno g. nuo Lieporių g. iki Statybininkų g., Šiauliuose, rekonstravimo/kapitalinio/paprastojo remonto projektas (tikslinama projekto rengimo metu).

**2. Projektavimo paslaugų 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 – Techninė 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);
- Didelio gabarito atliekų aikštelių teritorijų Šiauliuose specialusis planas (T00041356);
- 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 degalinių išdėstymo schemas koregavimo specialusis planas (T00038882);
- Šiaulių miesto vandenviečių sanitarinių zonų nustatymo specialusis planas (T00038864);
- Naujojo medelyno ir Pietinio pramonės rajono kvartalo (dalies prie Pramonės gatvės) koregavimas (006293000161).

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 projektinę 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 konkrečią dokumento paskirtį ir esmę atitinkantį pavadinimą. Projekto dokumentai turi būti įforminti pagal LST 1516 reikalavimus.

**6. Kita:** Pasikeitus įstatymų ir kitų teisės aktų nuostatomis 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. parengti ir suderinti topografinį planą;

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

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

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

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

7.6. visus techniniu ir ekonominiu požiūriais optimalius projektinius sprendinius pateikti svarstyti ir derinti su Statytoju (Užsakovu);

7.7. priimant projekto sprendinius nustatyti esamą bei perspektyvinį dviratininkų ir pėsčiųjų eismo intensyvumą;

7.8. projektavimo eigoje sprendinius (reguliariai) derinti su Statytoju (Užsakovu);

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

7.10. 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;

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

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

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

7.14. 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), jei reikia, parengti naujos laidos projektą 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 paslaugų trūkumus ir (ar) netikslumus;

7.15. 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);

7.16. 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 adresas, taip pat bet kokia kita informacija apie asmenį, kuri yra perteklinė ir nereikalinga projektų tikrinimo ir viešinimo tikslams pasiekti);

7.17. 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 (projektavimo) sąlygų, statybą leidžiančio dokumento ir kitų reikalingų duomenų bei dokumentų gavimo projektavimo paslaugoms ir procedūros atlikti;

8.2. kreiptis ir gauti prisijungimo (projektavimo) 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. projekto sprendinius suderinti su gretimų teritorijų parengtų ir rengiamų įvažiavimų/išvažiavimų, automobilių stovėjimo aikštelių, gatvių, sankryžų ir kitais projektais. Statytojas (Užsakovas) turi teisę informaciją dėl gretimai projektuojamų objektų ir poreikio priderinti projekto sprendinius prie jų, pateikti bet kurioje projektavimo stadijoje iki projekto pateikimo projekto ekspertizei atlikti;

8.6. projekto sprendinius sklandžiai sujungti su gretimai esamų gatvių ir kitų teritorijų infrastruktūra, privačių sklypų įvažiavimų/išvažiavimų dangomis, daugiabučių namų teritorijomis. Esant poreikiui sprendinius numatant už gatvės statinio/sklypo ribos, numatomus darbų kiekius išskirti atskirais darbų kiekių žiniaraščiais;

8.7. Užsakovui pageidaujant projekte numatomus darbų kiekius išskirti atskirais darbų kiekių žiniaraščiais pagal finansavimo šaltinius nurodytus Statytojo (Užsakovo) projekto rengimo metu;

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

**9. Atliktų paslaugų tarpinis patikrinimas:** sutarties vykdymo metu Statytojas (Užsakovas) gali, bet kuriame projekto rengimo etape, paprašyti (raštu ar kitomis komunikacijos priemonėmis) Paslaugos teikėjo pateikti peržiūrėti atliktus 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 paslaugų dokumentaciją ir medžiagą. Statytojui (Užsakovui) nurodžius, surengti sprendinių (atliktų paslaugų) pristatymą su Statytoju (Užsakovu) suderintu formatu, data ir laiku.

### **10. Paslaugų atlikimo tvarka:**

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

10.2. Prisijungimo (projektavimo) sąlygų gavimas;

10.3. Projektinių sprendinių parengimas, jų pateikimas ir pristatymas Užsakovui, Užsakovo atstovo pritarimas pirminiems projektiniams sprendiniams;

10.4. Projektinių sprendinių viešinimo procedūra (jei privaloma arba Užsakovui pageidaujant);

10.5. Projekto parengimas, projekto sprendinių suderinimas su visomis suinteresuotomis institucijomis;

10.6. Projekto pateikimas Užsakovui kelių saugumo auditui atlikti, projekto taisymas pagal kelių saugumo audito pastabas, esant poreikiui arba Užsakovui pageidaujant projekto pristatymas

Užsakovo saugaus eismo komisijai bei projekto taisymas pagal saugaus eismo komisijos pateiktas pastabas;

10.7. Užsakovo pritarimas projekto sprendiniams, projekto pateikimas Užsakovui ekspertizei atlikti, projekto taisymas pagal ekspertizės pastabas, teigiamo projekto ekspertizės akto su išvada – „projektą galima tvirtinti“ gavimas, projekto tvirtinimas Užsakovo direktoriaus įsakymu.

10.8. Statybą leidžiančio dokumento gavimo procedūra (jei privaloma). Projektinės dokumentacijos pateikimas Užsakovui.

10.9. Projekto vykdymo priežiūros atlikimas.

**11. Projekto parengimo terminai ir įsipareigojimų vykdymas:** Paslaugų suteikimo terminai ir įsipareigojimai nurodyti 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, teikėjas 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 statybos, rekonstravimo ar remonto 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.

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-01-12 09:17:17

### 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2342046**  
Registro tipas: **Žemės sklypas**  
Sudarymo data: **2019-04-26**  
Teritorija: **Šiaulių m. sav., Šiaulių m. sav. teritorija**

### 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**  
Aprašymas / pastabos: **S. Dariaus ir S. Girėno g.**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5141-6767**  
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **2901/7001:28 Šiaulių m. k.v.**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**  
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos**  
Žemės sklypo plotas: **2.7840 ha**  
Kelių plotas: **2.7840 ha**  
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **40.0**  
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**  
Vidutinė rinkos vertė: **148000 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2019-06-05**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2019-02-06**

### 3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

### 4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**  
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5141-6767, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2019-04-11 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 31SK-760-(14.31.110.)**  
Įrašas galioja: **Nuo 2019-06-06**

### 5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. **Valstybinės žemės patikėjimo teisė**  
Patikėtinis: **Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, a.k. 188704927**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5141-6767, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2019-04-11 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 31SK-760-(14.31.110.)**  
Įrašas galioja: **Nuo 2019-06-06**

### 6. Kitos daiktinės teisės:

6.1. **Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5141-6767, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2019-04-11 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 31SK-760-(14.31.110.)**  
Plotas: **2.784 ha**  
Įrašas galioja: **Nuo 2019-06-06**

### 7. Juridiniai faktai:

7.1. **Sudaryta panaudos sutartis**  
Panaudos gavėjas: **ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111109429**

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5141-6767, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2023-06-29 Panaudos sutartis Nr. 31SUN-22-(14.31.56 E.)  
Plotas: 27840.00 kv. m  
Įrašas galioja: Nuo 2023-08-02  
Terminas: Nuo 2023-06-29 iki 2048-06-29

## 8. Žymos:

- 8.1. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota  
Nekilnojamojo turto registre: aerodromo apsaugos zonos  
(III skyrius, pirmasis skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5141-6767, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės  
naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro  
įsakymas Nr. 3D-711  
Plotas: 2.784 ha  
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.2. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota  
Nekilnojamojo turto registre: vandens tiekimo ir nuotekų,  
paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos  
zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5141-6767, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės  
naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro  
įsakymas Nr. 3D-711  
Plotas: 0.8649 ha  
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.3. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota  
Nekilnojamojo turto registre: šilumos perdavimo tinklų  
apsaugos zonos (III skyrius, dvyliktasis skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5141-6767, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės  
naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro  
įsakymas Nr. 3D-711  
Plotas: 0.0424 ha  
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.4. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota  
Nekilnojamojo turto registre: požeminio vandens  
vandenviečių apsaugos zonos (VI skyrius, vienuoliktasis  
skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5141-6767, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės  
naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro  
įsakymas Nr. 3D-711  
Plotas: 2.784 ha  
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.5. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota  
Nekilnojamojo turto registre: skirstomųjų dujotiekių  
apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5141-6767, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės  
naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro  
įsakymas Nr. 3D-711  
Plotas: 0.5238 ha

Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.6. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota  
Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos  
zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5141-6767, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės  
naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro  
įsakymas Nr. 3D-711

Plotas: **0.3539 ha**

Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.7. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota  
Nekilnojamojo turto registre: elektroninių ryšių tinklų  
elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III  
skyrius, vienuoliktasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5141-6767, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės  
naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro  
įsakymas Nr. 3D-711

Plotas: **0.0412 ha**

Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

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

**10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:**

10.1. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)  
**ELIGIJUS PARVAINIS**

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5141-6767, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2014-12-16 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2182  
2019-02-06 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

Įrašas galioja: **Nuo 2019-06-05**

10.2. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5141-6767, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-04-11 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio  
skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 31SK-760-(14.31.110.)

Įrašas galioja: **Nuo 2019-06-05**

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

11.1. Teritorijos pavadinimas: **Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros  
apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**

Teritorijos unikalus numeris: **100328494**

Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-01-12  
Telia tinklo apsaugos zonos planas Šiaulių m.  
savivaldybėje Nr. 3-19**

Įregistravimo data: **2022-02-25**

Žemės sklypo plotas, patenkantis į

Teritoriją: **127 kv. m, nuo 2023-01-03**

11.2. Teritorijos pavadinimas: **Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros  
apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**

Teritorijos unikalus numeris: **100219305**

Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-01-12  
Telia tinklo apsaugos zonos planas Šiaulių m.  
savivaldybėje Nr. 3-19**

Įregistravimo data: **2022-01-27**

Žemės sklypo plotas, patenkantis į  
Teritoriją: 87 kv. m, nuo 2023-01-05

- 11.3. **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis)**  
Teritorijos pavadinimas: **skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100415496**  
Įregistravimo pagrindas: **AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2023-10-09**  
**Visuomeninės paskirties pastatas, Sembos g. 1, Šiauliai,**  
**Šiaulių m. sav. Nr. E1N4363663**  
Įregistravimo data: **2023-10-16**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į  
Teritoriją: **54 kv. m, nuo 2023-10-16**
- 11.4. **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis)**  
Teritorijos pavadinimas: **skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100379707**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-11-30**  
**ĮSAKYMAS DĖL AUKŠTOS ĮTAMPOS 110 KV IR 330 KV**  
**ELEKTROS PERDAVIMO TINKLŲ, ESANČIŲ ŠIAULIŲ**  
**MIETO SAVIVALDYBĖJE, APSAUGOS ZONŲ TERITORIJŲ**  
**PLANO PATVIRTINIMO Nr. 1-406**  
Įregistravimo data: **2022-12-22**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į  
Teritoriją: **11444 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.5. **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis)**  
Teritorijos pavadinimas: **skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100371537**  
Įregistravimo pagrindas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Šiaulių gatvių apšvietimas";**  
**2022-11-23 0,4kV apšvietimo KL AVS-168 Nr. AVS-168**  
Įregistravimo data: **2022-12-01**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į  
Teritoriją: **172 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.6. **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis)**  
Teritorijos pavadinimas: **skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100370895**  
Įregistravimo pagrindas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Šiaulių gatvių apšvietimas";**  
**2022-11-23 0,4kV apšvietimo KL AVS-168 Nr. AVS-168**  
Įregistravimo data: **2022-11-30**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į  
Teritoriją: **125 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.7. **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis)**  
Teritorijos pavadinimas: **skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100368619**  
Įregistravimo pagrindas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Šiaulių gatvių apšvietimas";**  
**2022-11-23 0,4kV apšvietimo KL AVS-154 Nr. AVS-154**  
Įregistravimo data: **2022-11-24**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į  
Teritoriją: **594 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.8. **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis)**  
Teritorijos pavadinimas: **skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100368759**  
Įregistravimo pagrindas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Šiaulių gatvių apšvietimas";**  
**2022-11-23 0,4kV apšvietimo KL AVS-163 Nr. AVS-163**  
Įregistravimo data: **2022-11-24**

Žemės sklypo plotas, patenkantis į  
Teritoriją: 715 kv. m, nuo 2023-01-05

11.9. Teritorijos pavadinimas: **skirsnis**  
Teritorijos unikalus numeris: **100216806**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21  
Įsakymas dėl Šiaulių elektros tinklų teritorijų plano  
patvirtinimo Nr. 1-366**  
Įregistravimo data: **2022-01-24**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į  
Teritoriją: **244 kv. m, nuo 2023-01-04**

11.10. Teritorijos pavadinimas: **skirsnis**  
Teritorijos unikalus numeris: **100214119**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21  
Įsakymas dėl Šiaulių elektros tinklų teritorijų plano  
patvirtinimo Nr. 1-366**  
Įregistravimo data: **2022-01-21**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į  
Teritoriją: **28 kv. m, nuo 2023-01-04**

11.11. Teritorijos pavadinimas: **skirsnis**  
Teritorijos unikalus numeris: **100195269**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21  
Įsakymas dėl Šiaulių elektros tinklų teritorijų plano  
patvirtinimo Nr. 1-366**  
Įregistravimo data: **2022-01-05**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į  
Teritoriją: **57 kv. m, nuo 2023-01-04**

11.12. Teritorijos pavadinimas: **skirsnis**  
Teritorijos unikalus numeris: **100192418**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21  
Įsakymas dėl Šiaulių elektros tinklų teritorijų plano  
patvirtinimo Nr. 1-366**  
Įregistravimo data: **2022-01-04**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į  
Teritoriją: **1596 kv. m, nuo 2023-01-05**

11.13. Teritorijos pavadinimas: **skirsnis**  
Teritorijos unikalus numeris: **100193118**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21  
Įsakymas dėl Šiaulių elektros tinklų teritorijų plano  
patvirtinimo Nr. 1-366**  
Įregistravimo data: **2022-01-04**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į  
Teritoriją: **40 kv. m, nuo 2023-01-04**

11.14. Teritorijos pavadinimas: **skirsnis**  
Teritorijos unikalus numeris: **100192393**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21  
Įsakymas dėl Šiaulių elektros tinklų teritorijų plano  
patvirtinimo Nr. 1-366**

- Įregistravimo data: **2022-01-04**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į  
Teritoriją: **566 kv. m, nuo 2023-01-04**
- 11.15. Teritorijos pavadinimas: **Elektrų tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100188727**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Šiaulių elektrų tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-366**  
Įregistravimo data: **2022-01-03**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į  
Teritoriją: **50 kv. m, nuo 2023-01-04**
- 11.16. Teritorijos pavadinimas: **Elektrų tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100185270**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Šiaulių elektrų tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-366**  
Įregistravimo data: **2022-01-03**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į  
Teritoriją: **57 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.17. Teritorijos pavadinimas: **Elektrų tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100187784**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Šiaulių elektrų tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-366**  
Įregistravimo data: **2022-01-03**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į  
Teritoriją: **427 kv. m, nuo 2023-01-04**
- 11.18. Teritorijos pavadinimas: **Elektrų tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100184509**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Šiaulių elektrų tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-366**  
Įregistravimo data: **2022-01-03**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į  
Teritoriją: **49 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.19. Teritorijos pavadinimas: **Elektrų tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100184127**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Šiaulių elektrų tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-366**  
Įregistravimo data: **2022-01-03**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į  
Teritoriją: **57 kv. m, nuo 2023-01-04**
- 11.20. Teritorijos pavadinimas: **Elektrų tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100191001**

- Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Šiaulių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-366  
Įregistravimo data: 2022-01-03  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 50 kv. m, nuo 2023-01-04
- 11.21. Teritorijos pavadinimas: **Elektrų tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100179922**  
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Šiaulių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-366  
Įregistravimo data: 2021-12-29  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 57 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.22. Teritorijos pavadinimas: **Elektrų tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100182384**  
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Šiaulių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-366  
Įregistravimo data: 2021-12-29  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 50 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.23. Teritorijos pavadinimas: **Elektrų tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100178973**  
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Šiaulių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-366  
Įregistravimo data: 2021-12-29  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 40 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.24. Teritorijos pavadinimas: **Elektrų tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100179423**  
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Šiaulių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-366  
Įregistravimo data: 2021-12-29  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 40 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.25. Teritorijos pavadinimas: **Elektrų tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100181629**  
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Šiaulių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-366  
Įregistravimo data: 2021-12-29  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 231 kv. m, nuo 2023-01-04
- 11.26. Teritorijos pavadinimas: **Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)**

Teritorijos unikalus numeris: **100206985**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-11-29 Įsakymas dėl energetikos ministro 2021 m. gruodžio 21 d. įsakymo Nr. 1-365 "Dėl Šiaulių skirstomųjų dujotiekių teritorijų plano patvirtinimo" pakeitimo Nr. 1-397**  
Įregistravimo data: **2022-01-17**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **789 kv. m, nuo 2023-01-04**

11.27. Teritorijos pavadinimas: **Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100209207**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-11-29 Įsakymas dėl energetikos ministro 2021 m. gruodžio 21 d. įsakymo Nr. 1-365 "Dėl Šiaulių skirstomųjų dujotiekių teritorijų plano patvirtinimo" pakeitimo Nr. 1-397**  
Įregistravimo data: **2022-01-17**  
Duomenų pakeitimo pagrindas: **AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2023-06-26 Darbų degiųjų dujų aplinkoje vykdymo paskyra Nr. P23-2706**  
Duomenų pakeitimo data: **2023-07-21**  
Duomenų pakeitimo pagrindas: **AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2023-03-07 Vidutinio ir didelio slėgio skirstomojo dujotiekio į Vijolės g. 15, Vinkšnėnų k., Šiaulių kaimiškoji sen., Šiaulių r. sav., rekonstravimo projektas Nr. D7A4205306**  
Duomenų pakeitimo data: **2023-07-03**  
Duomenų pakeitimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-11-29 Įsakymas dėl energetikos ministro 2021 m. gruodžio 21 d. įsakymo Nr. 1-365 "Dėl Šiaulių skirstomųjų dujotiekių teritorijų plano patvirtinimo" pakeitimo Nr. 1-397**  
Duomenų pakeitimo data: **2023-01-26**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **2443 kv. m, nuo 2023-07-21**

11.28. Teritorijos pavadinimas: **Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvilyktasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100368844**  
Įregistravimo pagrindas: **ŠIAULIŲ APSKRITIES VIRŠININKO ADMINISTRACIJA; 1999-05-14 Apskritis viršininko įsakymas Nr. 611**  
Įregistravimo data: **2022-11-24**  
Duomenų pakeitimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2023-12-07 ĮSAKYMAS DĖL ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS TERITORIJOJE ESANČIŲ ŠILUMOS PERDAVIMO TINKLŲ APSAUGOS ZONŲ PLANO PATVIRTINIMO Nr. 1-359**  
Duomenų pakeitimo data: **2023-12-19**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **3 kv. m, nuo 2023-12-28**

**12. Registro pastabos ir nuorodos:** įrašų nėra

**13. Kita informacija:** įrašų nėra

**14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-01-12 09:18:30

### 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/768606**  
Registro tipas: **Statiniai**  
Sudarymo data: **2007-06-07**  
Teritorija: **Šiaulių m. sav., Šiaulių m. sav. teritorija**

### 2. Nekilnojamieji daiktai:

- 2.1. **Kelias (gatvė) - S. Dariaus ir S. Girėno g. Šiaulių m.**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5644-4634**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių (gatvių)**  
Žymėjimas plane: **GA3**  
Statusas: **Formuojamas**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-04-13**
- 2.2. **Kelias (gatvė) - S. Dariaus ir S. Girėno gatvė**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5644-4612**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių (gatvių)**  
Žymėjimas plane: **GA**  
Statusas: **Suformuotas padalijus daiktą**  
Daikto istorinė kilmė: **Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-1135-8044**  
Statybos pradžios metai: **1973**  
Statybos pabaigos metai: **1973**  
Rekonstravimo pradžios metai: **2018**  
Rekonstravimo pabaigos metai: **2019**  
Papr. remonto pradžios metai: **2019**  
Papr. remonto pabaigos metai: **2021**  
Statinio kategorija: **Ypatingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **1.14 km**  
Plotas: **11622.14 kv. m**  
Danga: **Asfaltbetonis**  
Eismo juostų skaičius: **Dvi**  
Gatvės kategorija: **C**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **1382000 Eur**  
Atkuriamoji vertė: **377000 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2021-04-12**  
Vidutinė rinkos vertė: **377000 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-04-12**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-04-12**
- 2.3. **Kelias (gatvė) - Autobusų apsisukimo žiedas**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5644-4623**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių (gatvių)**  
Žymėjimas plane: **GA**  
Statusas: **Suformuotas padalijus daiktą**  
Daikto istorinė kilmė: **Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-1135-8044**  
Statybos pradžios metai: **1973**  
Statybos pabaigos metai: **1973**  
Statinio kategorija: **Neypatingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **0.098 km**

Plotas: **2520.72 kv. m**  
Danga: **Asfaltbetonis**  
Eismo juostų skaičius: **Dvi**  
Gatvės kategorija: **D**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertė): **84100 Eur**  
Atkuriamoji vertė: **21100 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir  
atkuriamosios vertės nustatymo data: **2021-04-12**  
Vidutinė rinkos vertė: **21100 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-04-12**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-04-12**

**3. Daikto priklausiniai iš kito registro:** įrašų nėra

**4. Nuosavybė:**

4.1.

**Nuosavybės teisė**  
Savininkas: **ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111109429**  
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-5644-4612, aprašytas p. 2.2.**  
Įregistravimo pagrindas: **1995-03-20 Valdybos potvarkis Nr. 148**  
**1995-03-27 Perdavimo - priėmimo aktas**  
**2021-11-10 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-30-211110-00259**  
Įrašas galioja: **Nuo 2022-01-04**

4.2.

**Nuosavybės teisė**  
Savininkas: **ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111109429**  
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-5644-4623, aprašytas p. 2.3.**  
Įregistravimo pagrindas: **1995-03-20 Valdybos potvarkis Nr. 148**  
**1995-03-27 Perdavimo - priėmimo aktas**  
Įrašas galioja: **Nuo 2021-05-27**

**5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:** įrašų nėra

**6. Kitos daiktinės teisės:** įrašų nėra

**7. Juridiniai faktai:** įrašų nėra

**8. Žymos:** įrašų nėra

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

**10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:**

10.1.

**Rekonstrukcija (daikto registravimas)**  
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-5644-4612, aprašytas p. 2.2.**  
Įregistravimo pagrindas: **2021-04-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
**2021-11-10 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-30-211110-00259**  
Įrašas galioja: **Nuo 2021-12-29**

10.2.

**Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
**AURELIJA MUIŽAITĖ**  
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-5644-4612, aprašytas p. 2.2.**  
Įregistravimo pagrindas: **2018-10-11 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2676**  
**2021-04-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
Įrašas galioja: **Nuo 2021-12-29**

10.3.

**Suformuotas padalijimo būdu (daikto registravimas)**  
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-5644-4612, aprašytas p. 2.2.**

Įregistravimo pagrindas: **2021-04-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla 2021-11-10 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-30-211110-00259**

Įrašas galioja: **Nuo 2021-12-29**

10.4. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)  
AURELIJA MUIŽAITĖ**

Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-5644-4623, aprašytas p. 2.3.**

Įregistravimo pagrindas: **2018-10-11 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2676  
2021-04-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**

Įrašas galioja: **Nuo 2021-05-25**

10.5. **Suformuotas padalijimo būdu (daikto registravimas)**

Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-5644-4623, aprašytas p. 2.3.**

Įregistravimo pagrindas: **2021-04-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
2021-05-18 Asmens prašymas Nr. Nr. S-1830**

Įrašas galioja: **Nuo 2021-05-25**

10.6. **Nustatyti nauji kadastro duomenys, kurie neįrašyti į  
kadastrą (kadastro žyma)**

Duomenis nustatė: **AURELIJA MUIŽAITĖ**

Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-5644-4634, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2018-10-11 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2676  
2021-04-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**

Įrašas galioja: **Nuo 2021-04-23**

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

**12. Registro pastabos ir nuorodos:**

Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Šiaulių skyriaus 2019-04-15 išvada Nr. 31IŽ-89-(14.31.111.) "Apie teisingai parengtą žemės sklypo planą" kadastro žemėlapyje pažymėto inžinerinio statinio (unikalus Nr. 4400-1135-8044) planas turi būti tikslinamas. Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Šiaulių skyriaus 2018-12-04 išvada Nr. 31IŽ-259-(14.31.111.) "Apie teisingai parengtą žemės sklypo planą" inžinerinių statinių- gatvių (unikalus Nr. 4400-0978-9595, 4400-1135-8044) planai t.b. tikslinami.

**13. Kita informacija:** įrašų nėra

**14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

## ŠIAULIŲ MIESTO VIEŠŪJŲ VIETŲ VAIZDO STEBĖSENOS RYŠIO KANALO ĮRENGIMO IR PRIJUNGIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

### 1 DALIS – ĮRENGIMO SĄLYGOS

#### 1.1. NAUJAI PLANUOJAMŲ ĮRENGTI VAIZDO STEBĖSENOS VIETŲ RYŠIŲ KANALAS S. DARIAUS IR S. GIRĖNO G. NUO LIEPORIŲ G. IKI STATYBININKŲ G.

Nr.	Paskirtis ir vieta	LKS94 Koordinatės X;Y (tikslinama vietoje)	Duomenų ryšio linija
1.1.1.	Vaizdo kameros neįrengiamos		Per visą S. Dariaus ir S. Girėno g. nuo Lieporių g. iki Statybininkų g. rekonstruojamos atkarpos ilgį reikia įrengti ryšių kabeliui skirtą vamzdį ir galuose šulinėlius. Lieporių gatvės susikirtime išikirsti į Lieporių gatvėje jau galimai įrengtą šulinėlį greta vaizdo kameros atramos.

PASTABA:



Pav. 1

## 1.2. VAIZDO STEBĖSENOS RYŠIO KANALŲ PERDAVIMAS.

Nr.	Reikalavimas
2.2.3.	<p><b><i>Perduodant įrengtas vaizdo stebėsenos kameras pateikti šią dokumentaciją su lydraščiu, kuriame išvardinti perduodami dokumentai:</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) atliktų darbų perdavimo ir priėmimo aktas;</li><li>b) finansinės vertės pažyma apie objektą;</li><li>c) projektinė dokumentacija pagal faktiškai atliktus darbus;</li><li>d) požeminių darbų aktas;</li><li>e) pažymos iš suinteresuotų organizacijų apie jų keliamų reikalavimų (numatytų projekte) įvykdymą;</li><li>f) nuosavybės ir atsakomybės ribų aktai;</li><li>g) visa dokumentacija Pirkėjui turi būti pateikta kieta kopija ir elektronine forma PDF formatu. Optinių ir elektros maitinimo kabelių paklojimo ir inžinerinių įrenginių schemas papildomai turi būti pateiktos Autocad DWG formatu LKS94 koordinačių sistemoje.</li></ul>

PASTABA:

---

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ 188771865, Vasario 16-osios g. 62, Šiauliai LT-76295
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	TECHNINĖ UŽDUOTIS S. DARIAUS IR S. GIRĖNO GATVĖS PROJEKTAVIMUI
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2024-02-08 Nr. VKIF-22
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Tvirtinimas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Antanas Bartulis, Savivaldybės administracijos direktorius, ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
<b>Sertifikatas išduotas</b>	ANTANAS BARTULIS LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2024-02-07 20:37:13 (GMT+02:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2024-02-07 20:37:33 (GMT+02:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2022-06-10 14:52:42 – 2027-06-09 23:59:59
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Šiaulių miesto savivaldybės administracija, į.k. 188771865 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 12:38:08 iki 2024-12-19 12:38:08
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	3
<b>Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius</b>	–
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	–
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	–
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	–
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.71.1
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-02-08 08:04:17)
<b>Paieškos nuoroda</b>	–
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2024-02-08 08:04:18 Dokumentų valdymo sistema Avilys

# TIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2024-04-04 09:19

### Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: DONATAS BUBLYS  
GKP: 1GKV-62

### Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20240402-018463  
Paslaugos nuoroda: <https://tiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20240402-018463>  
Pavadinimas: Šiauliai, Statybininkų, Dariaus ir Girėno, V.Grinkevičiaus g.  
Adresas: Šiauliai, Statybininkų, Dariaus ir Girėno, V.Grinkevičiaus g.  
Prašymo teritorija: 5.02 ha  
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys  
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne  
Paslaugos gavėjo komentarai:  
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Stat\_Dariaus\_Grin\_s0402.pdf  
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

### Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Šiaulių miesto savivaldybės administracija (75)  
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti  
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: JUSTINA SAGATĖ  
Pateiktas tikrinti EDR: Stat\_Liep\_Dar\_Gir\_GKTR.dwg  
Pridėti dokumentai: Stat\_Dariaus\_Grin\_s0402.pdf

### Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2024-04-02 15:22:41 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"  
2024-04-04 09:14:01 Erdviniai duomenys priimti

### ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)  
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)  
Gautas EDR: Stat\_Liep\_Dar\_Gir\_GKTR.dwg

**ED pateikti susipažinti**

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)  
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Šiaulių regionas, dujotiekio duomenys  
Gautas EDR: Stat\_Liep\_Dar\_Gir\_GKTR.dwg

**ED pateikti susipažinti**

Organizacija: AB „Litgrid“ (394)  
Gautas EDR: Stat\_Liep\_Dar\_Gir\_GKTR.dwg

**ED pateikti susipažinti**

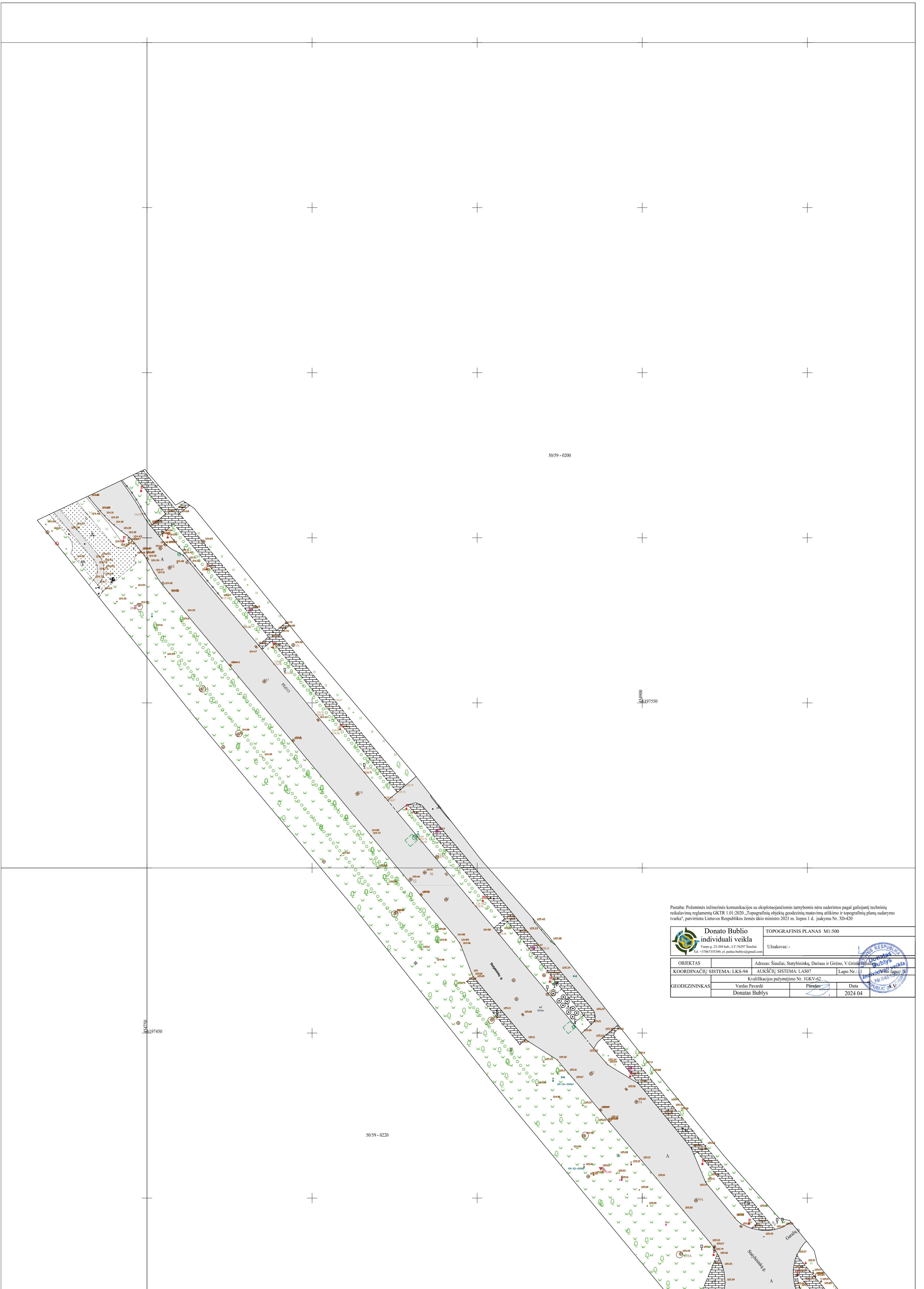
Organizacija: AB „Šiaulių energija“ (253)  
Gautas EDR: Stat\_Liep\_Dar\_Gir\_GKTR.dwg

**ED pateikti susipažinti**

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)  
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Šiaulių regionas, ryšių tinklo duomenys (421)  
Gautas EDR: Stat\_Liep\_Dar\_Gir\_GKTR.dwg

**ED pateikti susipažinti**

Organizacija: UAB „Šiaulių gatvių apšvietimas“ (188)  
Gautas EDR: Stat\_Liep\_Dar\_Gir\_GKTR.dwg




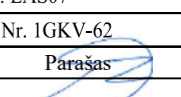
50.59 - 0200

54197550

54197450

50.59 - 0220

Pastaba: Podminės inžinerinės komunikacijos su eksploatuojančiomis tarnybomis nėra suderintos pagal galiojančią techninių reikalavimų reglamentą GKTR 1.01:2020 „Topografinių objektų geodezinių matavimų atlikimo ir topografinių planų sudarymo tvarka“, patvirtinta Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2021 m. liepos 1 d. įsakymu Nr. 3D-420

 <b>Donato Bubių individuali veikla</b> <small>Vilpaų g. 22-204 kab., LT-76297 Šauliai          Tel. +37067555330, el. paštas:bubiy@gmail.com</small>		<b>TOPOGRAFINIS PLANAS M1:500</b> Užskovas: -	
OBJEKTAS	Adresas: Šauliai, Statybinių, Dariaus ir Girėno, V. Grinkevičiaus gatvės kirtinyje		
COORDINACIJŲ SISTEMA: LKS-94	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	Lapo Nr.: 1	
GEODEZININKAS	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. IGKV-62		
	Vardas Pavardė	Parašas	Data
	Donatas Bubiys		2024 04

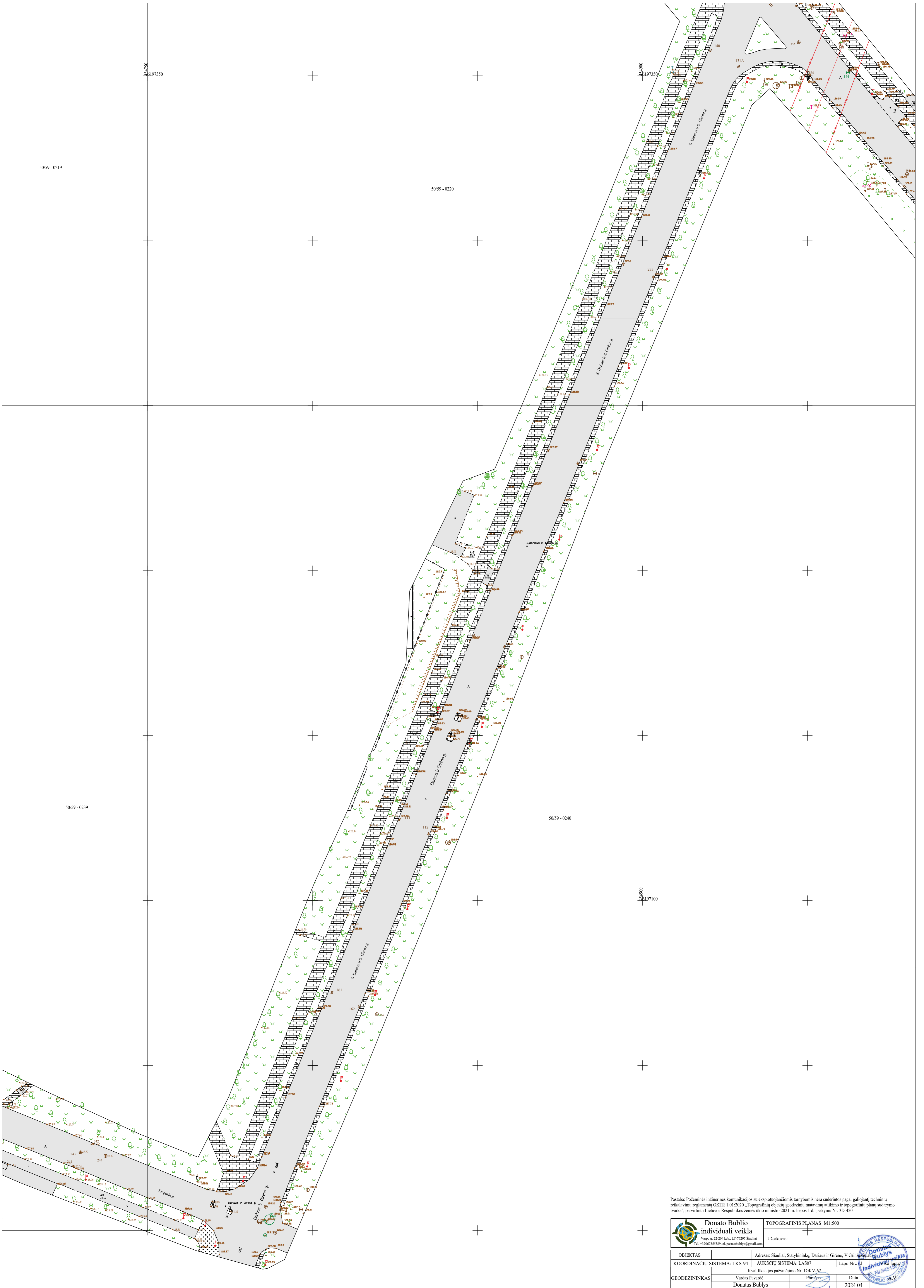


5059-0218


5059-0219

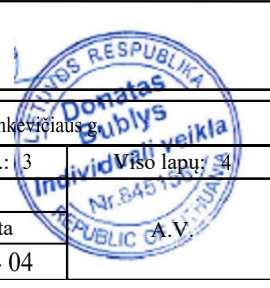
5059-0239

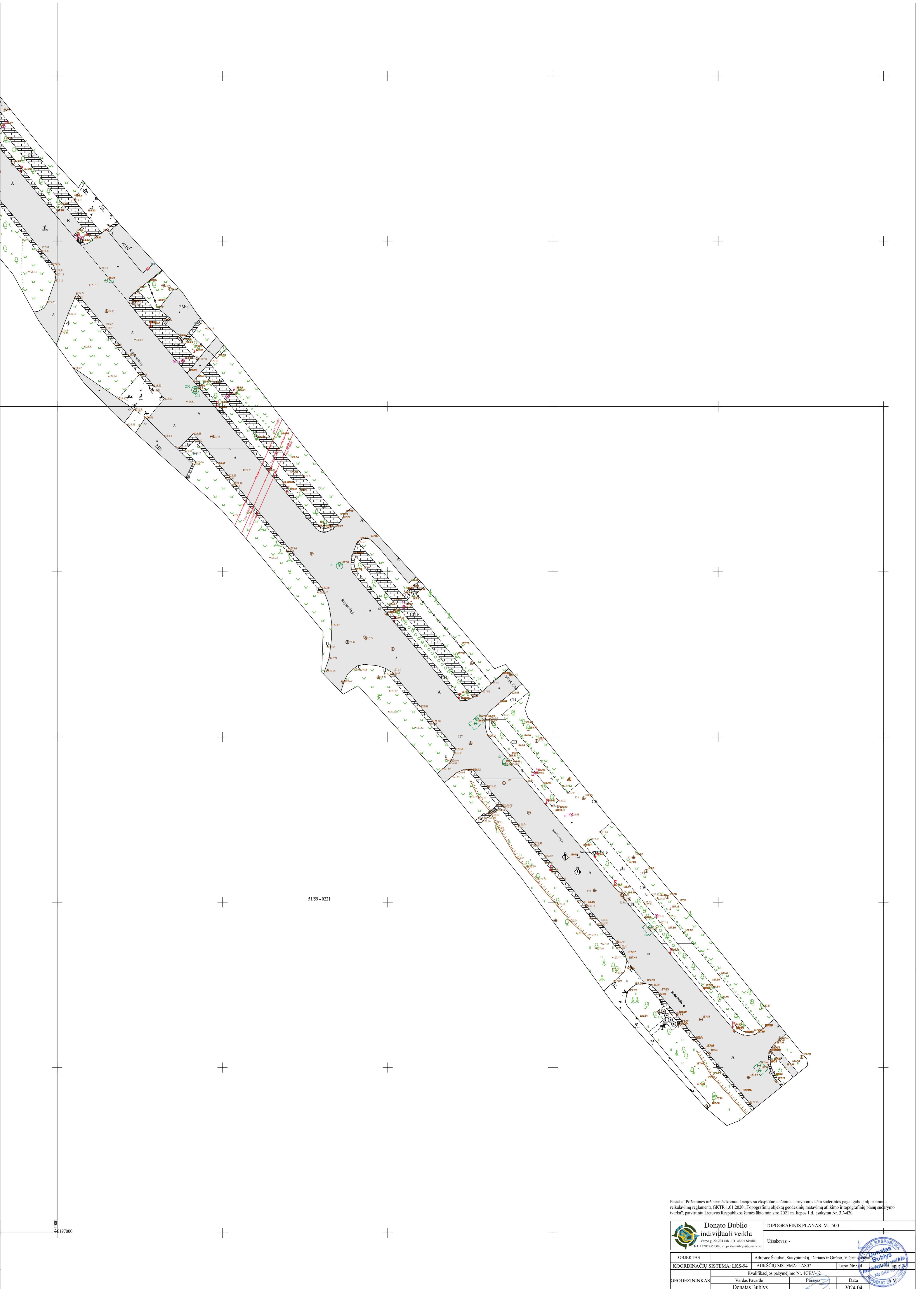




Pastaba: Požeminės inžinerinės komunikacijos su eksploatuojančiomis tarnybomis nėra suderintos pagal galiojančią techninių reikalavimų reglamentą GKTR 1.01.2020. Topografinių objektų geodezinių matavimų atlikimo ir topografinių planų sudarymo tvarka, patvirtintu Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2021 m. liepos 1 d. įsakymu Nr. 3D-420.

 <b>Donato Bublio individuali veikla</b> <small>Vilniaus g. 22-204 kab., LT-76297 Šiauliai Tel. +37067555399, el. paštas:bubli@igmail.com</small>		<b>TOPOGRAFINIS PLANAS M1:500</b> Užskovas: -
OBJEKTAS	Adresas: Šiauliai, Statybininkų, Dariusas ir Girėno, V. Grinčiauskų gatvės kirtinyje	
COORDINACIJŲ SISTEMA: LKS-94	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	Lapo Nr.: 13
Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-62		
GEODEZININKAS	Vardas Pavardė Donatas Bublys	Data 2024 04




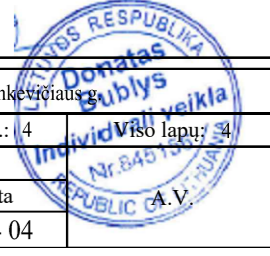


51:59 - 0221

465000  
197000

Pastaba: Požeminės inžinerinės komunikacijos su eksploatuojančiomis tarnybomis nėra suderintos pagal galiojančią techninių reikalavimų reglamentą GKTR 1.01.2020. Topografinių objektų geodezinių matavimų atlikimo ir topografinių planų sudarymo tvarka, patvirtintu Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2021 m. liepos 1 d. įsakymu Nr. 3D-420

 <b>Donato Bublio individuali veikla</b> <small>Vilpa g. 22-204 kab., LT-76297 Šiauliai Tel. +37067555399, el. paštas: bublysi@gmail.com</small>		<b>TOPOGRAFINIS PLANAS M1:500</b> Užskovas: -
OBJEKTAS	Adresas: Šiauliai, Statybininkų, Dariaus ir Girėno, V. Grinčiauskų gatvės sankryžos plotas	
COORDINACIŲ SISTEMA: LKS-94	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	
Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-62		Lapo Nr.: 14
GEODEZININKAS	Vardas Pavardė Donatas Bublys	Data 2024 04

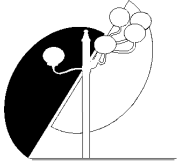


# AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Geodezinių matavimų data, laikas:	2024-02			
Geodezinių matavimų vykdytojas:	Donato Bubljo ind.v .			
Vykdytojo vardas ir pavardė:	Donatas Bublys 1GKV-62			
Matavimuose dalyvavę asmenys:	-			
Geodezinio pagrindo punktai:	-			
Įrengtas topografinio plano geodezinis pagrindas:				
Geodezinių matavimų tikslumas:	Reglamento VI skyrius			
Užsakovo nustatytas topografinio plano tikslumas:	(MDB)			
Gautas topografinio plano tikslumas:	3			
Didesniu tikslumu pamatuoti objektai:				
"Infostatyba" suteiktas numeris:				
Kita su topografinio plano parengimu susijusi informacija:	-			
Topografinį planą derinanti savivaldybės administracija:	Šiaulių m.			

Vykdytojas

Donatas Bublys



## UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ŠIAULIŲ GATVIŲ APŠVIETIMAS“

Stadiono g. 2, LT-76331 Šiauliai.

Tel. (8 41) 525 659, el. p. [gat.apsvietimas@sga.lt](mailto: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 mm<sup>2</sup> 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.
10. Projektavimo eigos metu, atsiradus poreikiui (arba UAB „Šiaulių gatvių apšvietimas“ nurodymu), projektas papildomai turi būti derinamas su užsakovu, policija ir saugaus eismo komisija.

### **REIKALAVIMAI APŠVIETIMO ATRAMOMS, PAMATAMS:**

1. Apšvietimo atramos turi būti pagamintos iš nerūdijančio metalo arba metalinės (plienas  $\geq 3$  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  $\geq 40$  metų, garantinis laikotarpis  $\geq 5$  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  $\geq 10$  metų.

### **REIKALAVIMAI GATVIŲ, PĖSČIŪJŲ 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. Šviestuvo 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. Šviestuvo korpusas atidaromas be įrankių pagalbos, iš viršaus. Elektrinė grandinė nutraukiama atidarius šviestuvo 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 %
----------------------	-------

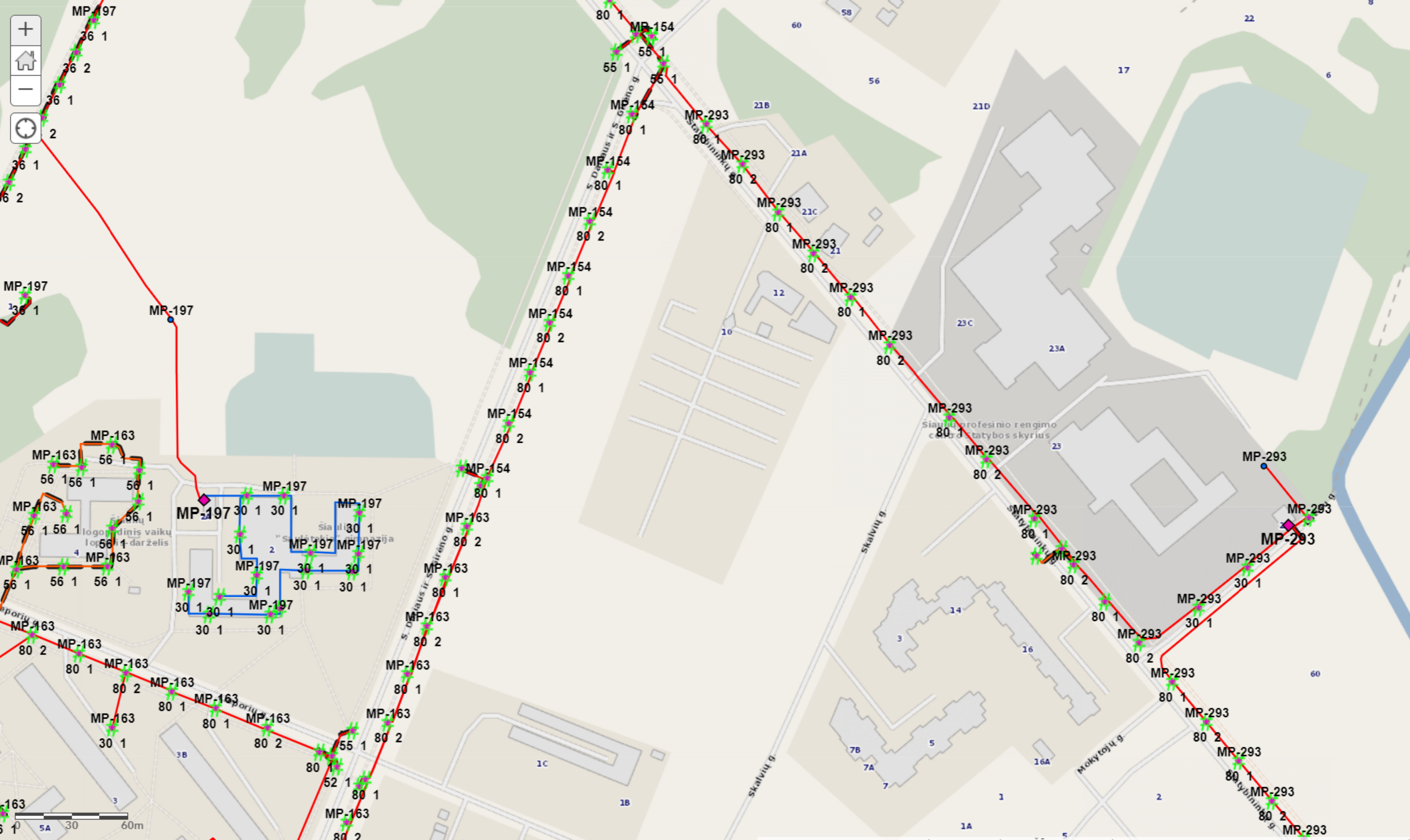
22:00 - 23:00	70 %
23:00 - 05:30	30-50* %
05:30 - 06:30	70 %
06:30 - iki išjungimo	100 %

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

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

#### **REIKALAVIMAI PĖSČIŪJŲ 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. Šviestuvo 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. Šviestuvo korpusas atidaromas be įrankių pagalbos, iš viršaus. Elektrinė grandinė nutraukiama atidarius šviestuvo 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 parametų šviestuvams nei nurodyta reikalavimuose, reikalingas atskiras suderinimas.



MP-197  
36 1

MP-163  
56 1

MP-163  
56 1

MP-163  
80 2

MP-163  
80 1

MP-163  
30 1

MP-163  
5A 30 60m

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-154

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-197

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-163

MP-16



Šiaulių miesto savivaldybės administracijos  
direktoriaus įgaliotai MB „Lignumaltica“  
el. p. [info@lignumbaltica.lt](mailto:info@lignumbaltica.lt)  
el. p. [viktorija.valaityte@lignumbaltica.lt](mailto:viktorija.valaityte@lignumbaltica.lt)

\_\_\_\_\_ Nr. \_\_\_\_\_  
Į 2025-02-18 Nr. \_\_\_\_\_  
prašymą

## **DĖL S. DARIAUS IR S. GIRĖNO G. NUO LIEPORIŲ G. IKI STATYBININKŲ G., ŠIAULIŲ MIESTE, PAPRASTO REMONTO PROJEKTO**

Atsakydami į gautą prašymą dėl prisijungimo sąlygų rengiamam projektui „S. Dariaus ir S. Girėno g. nuo Lieporių g. iki Statybininkų g., Šiauliuose, paprastojo remonto aprašas“, nustatome šiuos reikalavimus:

1. Esamų vandentiekio ir nuotekų (buitinių ir paviršinių) tinklų, patenkančių į paprasto remonto projekto darbų ribas, šulinių / kamerų perdangas pakeisti naujomis, pritaikytomis važiuojamajai daliai, jeigu prieš paprasto remonto darbus vandentiekio ir / arba nuotekų (buitinių ir paviršinių) tinklų šuliniai / kameros buvo žaliojoje vejoje.

2. Esamų vandentiekio ir nuotekų tinklų šulinių / kamerų liukus, patenkančius į projekto darbų ribas, vadovaujantis techniniais reikalavimais (pridedama) pakeisti į kaliaus ketaus liukus su UAB „Šiaulių vandenys“ logotipu ir užrašu „Vanduo“ arba „Nuotekos“.

3. Prieš darbų pradžią suderinti esamų vandentiekio, nuotekų (buitinių ir paviršinių) 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).

4. Rangovas, atlikdamas S. Dariaus ir S. Girėno g. nuo Lieporių g. iki Statybininkų g., Šiaulių m. paprasto remonto / statybos darbus, turi pakelti arba nuleisti (standartizuotais pakėlimo žiedais) vandentiekio ir / ar nuotekų (buitinių ir paviršinių) tinklų šulinių / kamerų (įskaitant trapų) landas nuo šulinių dangčių / perdengimo plokščių (trapų grotelių) taip, kad kaliaus ketaus liukų dangčiai / grotelės po S. Dariaus ir S. Girėno g. nuo Lieporių g. iki Statybininkų g., Šiaulių m. paprasto remonto / statybos darbų būtų viename lygyje su gatvės paviršiumi.

5. 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 kaliaus ketaus liukų sukėlimui nuo šulinių dangčių / perdengimo plokščių.

6. Vykdydamas darbus vandentiekio ir nuotekų (buitinių ir paviršinių) tinklų apsaugos zonose ir pažeidus vandentiekio ir nuotekų (buitinių ir paviršinių) tinklus ar tinklų šulinius, Rangovas sutvarko, savo lėšomis, jėgomis.

7. Baigus S. Dariaus ir S. Girėno g. nuo Lieporių g. iki Statybininkų g., Šiaulių m. paprasto remonto / statybos darbus, gauti pažymą dėl vykdytų darbų vandentiekio ir nuotekų (buitinių ir paviršinių) tinklų apsaugos zonose.

8. Pakeistus vandentiekio ir nuotekų (buitinių ir paviršinių) tinklų šulinių ketaus liukus su dangčiais, trapų groteles ir kt., po S. Dariaus ir S. Girėno g. nuo Lieporių g. iki Statybininkų g., Šiaulių m. paprasto remonto / statybos darbų grąžinti UAB „Šiaulių vandenys“.

9. Esant poreikiui, dėl gaisrinių hidrantų, patenkančių į S. Dariaus ir S. Girėno g. nuo Lieporių g. iki Statybininkų g., Šiaulių m. paprasto remonto / statybos darbų ribas, iškelimo, kreiptis į UAB „Šiaulių vandenys“, pateikiant atskirą prašymą su preliminariais projektiniais sprendiniais.

PRIDEDAMA: UAB „Šiaulių vandenys“ techniniai reikalavimai liukui su dangčiu – 1 lapas.

Technikos direktorius

Nerijus Potelis

**UAB „Šiaulių vandenys” techniniai reikalavimai liukui su dangčiu**

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Prekių pavadinimas</b>	<b>Techniniai reikalavimai</b>
<b>1</b>	<b>D400 klasės liukas su dangčiu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Liukai su dangčiais turi būti pagaminti iš kaliojo ketaus pagal LST EN 1563 (arba lygiaverčio) standarto reikalavimus.</li> </ul>
1.1	Liukas su dangčiu (pastatomo / sunkaus tipo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Liukai su dangčiais turi atitikti LST EN 124:2015 (arba lygiaverčio) standarto reikalavimus.</li> </ul>
1.2	Liukas su dangčiu (plaukiojančio tipo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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).</li> </ul>
<b>2</b>	<b>B125 klasės liukas su dangčiu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Liukui su dangčiu turi būti numatyta galimybė sumontuoti mechaninį užraktą.</li> </ul>
2.1	Liukas su dangčiu (pastatomo tipo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Liukas su dangčiu turi turėti sandarinančią ir apsaugančią nuo bilesio ištinę tarpinę, kuri gali būti keičiama. Tarpinė turi būti atspari tepalams, druskoms ir ledo tirpiklių medžiagoms.</li> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> <li>• Liuko įlipimo angos skersmuo turi būti ne mažesnis kaip 600 mm, taisyklingos apskritimo formos.</li> <li>• Liukai turi tikt ant standartinių g/b žiedų, kurių angos skersmuo 700 mm be papildomų perėjimų.</li> <li>• 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”.</li> <li>• Ant dangčių turi būti išlieta: medžiaga, iš kurios pagamintas liukas su dangčiu, apkrovos klasė, standarto EN 124 žymuo, gamintojo pavadinimas / logotipas.</li> <li>• Liuko rėmas ir dangtis turi būti padengtas juodos spalvos antikoroziniais dažais.</li> </ul>

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	UAB „Šiaulių vandenys“
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl S. Dariaus ir S. Girėno g. nuo Lieporių g. iki Statybininkų g., Šiaulių mieste, paprasto remonto projekto
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-02-26 Nr. S-604
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	Lignumbaltica, MB
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Nerijus Potelis Technikos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-02-26 08:19
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-02-26 08:20
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	Agnė Daunytė Administratorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-02-26 08:30
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-02-26 08:30
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	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
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.20250224.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-02-26)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-02-26 nuorašą suformavo Agnė Daunytė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

Šiaulių miesto savivaldybės administracija

[v.zutaute@siauliai.lt](mailto:v.zutaute@siauliai.lt)

## PROJEKTAVIMO SĄLYGOS

**Statytojas (Užsakovas):** Šiaulių miesto savivaldybės administracija

**Statytojo adresas:** Vasario 16-osios g. 62, Šiauliai

**Objekto pavadinimas ir vieta:** Ryšių kabelių kanalo HDPE d63 įjungimas į Telia Lietuva, AB ryšių kabelių kanalų šulinius Statybininkų g., Lieporių g. bei Gegužių g., Šiauliuose.

### 1. Reikalavimai prisijungimui.

1.1. Įrengiant elektroninių ryšių infrastruktūrą žemės valdoje, gatvėje, pastate vadovautis reikalavimais pateiktais Statybos įstatyme, RRT „Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės“.

1.2. Suprojektuoti ryšių kabelių kanalo HDPE d63 įsijungimą į Telia Lietuva, AB ryšių kabelių kanalų sistemos (RKKS) šulinį :

**TŠ-224, adresu Tilžės-Statybininkų g. sankirta, Šiauliuose;**

**TŠ-71a, adresu Statybininkų g. 13, Šiauliuose;**

**TŠ-143, adresu Statybininkų g. 21B, Šiauliuose;**

**TŠ-74, adresu Statybininkų g. 23A, Šiauliuose;**

**TŠ-141, adresu Lieporių-V.Grinkevičiaus g. sankirta, Šiauliuose;**

**TŠ-L85, adresu Lieporių g. 21, Šiauliuose;**

**TŠ-87, adresu Gegužių g. 10A, Šiauliuose;**

**TŠ-160a, adresu Gegužių g. 26, Šiauliuose.**

1.3. Kanalo HDPE d63 įjungimą projektuoti toje šulinio sienos pusėje, kad planuojamas verti kabelis šulinyje nesikryžiuotų su esamais kabeliais.

1.4. Suprojektuoti ir vamzdį HDPE d63 užvesti į Telia RKKS šulinį ne mažesniame kaip 0,7 m. gylyje. Nutiesto vamzdžio galas šulinyje turi būti raudonos (oranžinės) spalvos ir išlindęs ne daugiau kaip 5 cm nuo šulinio sienos šulinio vidinėje pusėje.

1.5. Hermetizuoti šulinio sienelėje išdaužtą angą, išvalyti šulinį. Baigus kabelio tiesimo darbus, įvesto vamzdžio angos iš abiejų pusių (įėjimai į pastatus bei kitas patalpas ir įvadiniuose šuliniuose) turi būti hermetizuotos apsaugai nuo dujų pratekėjimo. Hermetizuojant, kanalas (vamzdis) pradžioje užkišamas pakulų arba akmens vatos kamščiu ir užglaistomas hermetizavimo statybiniumi mišiniu „Rotband“.

1.6. Vykdamt kasinėjimo darbus elektroninių ryšių tinklų apsaugos zonoje (po 1 m į abi puses), kasinėjimo darbus atlikti rankiniu būdu, prižiūrint Bendrovės atstovui užsakant web aplikacijoje [www.telia.lt/trasu-rodymas](http://www.telia.lt/trasu-rodymas). Išsiimti leidimą darbui elektroninių ryšių tinklų apsaugos zonoje iš Telia Lietuva, AB, [rolandas.venckus@telia.lt](mailto:rolandas.venckus@telia.lt), +370 698 43357.

1.7. Techninį projektą bei statybos darbus suderinti su Telia Lietuva, AB ir su kitais juridiniais bei fiziniiais asmenimis nustatyta tvarka.

1.8. Užbaigus statybos darbus parengti kontrolinę-geodezinę nuotrauką (su šulinio kortele) įsijungimo į šulinį skaitmeniniame formate ir po vieną egzempliorių pateikti Telia Lietuva, AB.

1.9. Apsauginio vamzdžio paklojimo darbams ir visais atvejais tiesiant bei remontuojant kabelius šuliniuose, gauti Telia Lietuva, AB leidimą darbams ryšių kabelių kanalų sistemoje (RKKS), [rolandas.venckus@telia.lt](mailto:rolandas.venckus@telia.lt), tel. +370 698 43357. Baigus statybos darbus, iškviešti Telia Lietuva, AB atstovą web aplikacijoje [www.telia.lt/trasu-rodymas](http://www.telia.lt/trasu-rodymas), priduoti vamzdžių įvedimą į šulinį bei gauti pažymą.

### 2. Bendrieji reikalavimai.

2.1. Tinklo elemento projektavimo ir statybos darbus gali vykdyti tik juridinis arba fizinis asmuo, atitinkantis Lietuvos statybos įstatymo ir jo poįstatyminių aktų reikalavimus.

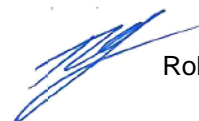
2.2. Vykdam projektavimą, tinklo įrengimą techninius reikalavimus nustato Lietuvos Respublikos Ryšių reguliavimo tarnybos patvirtintos „Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės“.

2.3. Telia Lietuva, AB pasilieka teisę, esant būtinumui, keisti prisijungimo ir apsaugojimo sąlygas.

2.4. Projektą derinti Tinklo resursų administravimo 3 komandoje ,  
[Projektu\\_derinimas\\_Siauliai@telia.lt](mailto:Projektu_derinimas_Siauliai@telia.lt) , tel. +370 698 43357.

Pridedama: Pageidaujamo ryšių kabelių kanalo paklojimo maršruto schema, 1 lapas.

Tinklo resursų administravimo  
3 komanda  
vyresnysis inžinierius



Rolandas Venckus



TŠ-224 (13)

TŠ-13 (Telia) komutacinės patalpos ODF Skylininkų g. iki Tilžės g. sankryžos

507,0m

Proj. kamera Nr.4 ant esamos apšvietimo atramos KS su gembe kamerali

TŠ-71a

TŠ-143

Devastopolio g. nuo TŠ-143 iki TŠ-74

225,5m

TŠ-74

Proj. kamera Nr.3 ant naujos atramos KS su gembe kamerali

TŠ-49 (Telia) Tilžės g. iki esamos savivaldybės, novos M14

Proj. kamera Nr.1 ant naujos atramos KS su gembe kamerali

TŠ-141

Proj. kabelinis kanalas d63mm

Proj. kabelinis kanalas d63mm

Proj. kamera Nr.3 ant naujos atramos KS su gembe kamerali

Proj. kabelinis kanalas d63mm

247,5m

TŠ-160a

206,0m

TŠ-87

TŠ-L85

Nėra RKKS

397,5m

Proj. kamera Nr.2 ant esamos apšvietimo atramos KS su gembe kamerali

Luknės g.

Lukojaus g.

Lapišės g.

Skalių g.

S. Gireno g.

Saulės tak.

Lieporių g.

Signatarų al.

V. Grinkevičiaus

Tilžės g.

Aido g.

Dainų tak.

Lyros g.

Naujo Ryto tak.

Ateities g.

Tiesos g.

Garažų g.

Estų g.

Geguzių g.

Sevastopolio g.

Nadrųvos g.

Mokytojų g.

Rambynų g.

**ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO  
(REKONSTRAVIMO) SĄLYGOS NR. ISK25-26861**

Parengta: 2025-03-24,  
Galioja iki: 2027-03-24

**Klientas:** ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

**Kliento kontaktiniai duomenys:** Vasario 16-osios g. 62, Šiauliai, Šiaulių m. sav., +37069946747,  
ricardas.boguzas@lignumbaltica.lt

**Objekto pavadinimas:** Kabelio apsauga

**Objekto adresas:** S. Dariaus ir S. Girėno g. -, Šiauliai, Šiaulių m. sav.

**Investicinio projekto Nr.:** E2N4526861

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

**1. Šios elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos išduotos** atsakant į Kliento pateiktą paraišką Nr. 25-26861 dėl AB "Energijos skirstymo operatoriaus" (toliau - Bendrovė) elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo/ rekonstravimo.

**2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma -**

**3. Kliento veiksmai įgyvendinant sąlygas:**

3.1. Užsisakykite Bendrovei priklausančių inžinerinių tinklų ir/arba elektros įrenginių perkėlimo / rekonstravimo / apsaugojimo projektą (pasirinkite nepriklausomą reikiamą kvalifikaciją turinčią projektavimo įmonę) pagal šių prijungimo sąlygų techninius sprendinius.

3.1.1. Bendrovė tikslesnei planuojamų darbų sąmatai ir preliminariai prijungimo įmokai po projekto parengimo apskaičiuoti, pateikia projektavimo darbus atliekančiai įmonei galiojančių rangos sutarčių įkainius [www.eso.lt/lt/rangos-ikainiu-lentele](http://www.eso.lt/lt/rangos-ikainiu-lentele).

3.1.2. Parengus projektą (skaitmeninę versiją) ir pasirašius Inžinerinių tinklų projektavimo sutartį [www.eso.lt/lt/eso-partneriams/projektuotojams\\_2205/elektros-dalis/inzineriniu-tinklu-projektavimo-sutartis](http://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).

3.2. Susipažinkite su Bendrovei priklausančių inžinerinių tinklų ir/arba elektros įrenginių iškėlimo (rekonstrukcijos) paslaugos sutartimi ir sumokėkite įmoką. Atlikti apmokėjimą galite prisijungę Bendrovės savitarroje [www.eso.lt/savitarna](http://www.eso.lt/savitarna), skiltyje „Paraiškos“.

**3.3. Svarbi informacija:**

3.3.1. 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 50% patirtų išlaidų rekonstruojant ar perkeliant minimus elektros tinklus. Kitiems rekonstruojamiems ar

**Klientų aptarnavimas**

Informacija klientams Tel. +370 660 01852\*  
\*Numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius.  
Tel. (8 5) 277 7524  
Faks. (8 5) 277 7514  
El. p.: info@eso.lt

**Įmonės rekvizitai**

AB „Energijos skirstymo operatorius“  
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva  
El. p. info@eso.lt  
Juridinio asmens kodas 304151376  
PVM kodas: LT100009860612  
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras  
E. pristatymas 304151376

perkeliamiems elektros tinklams ir (ar) įrenginiams prijungimo įmoka yra lygi viešąjį pirkimą laimėjusio rangovo bei Bendrovės sunaudotų medžiagų ir kitų išlaidų, tiesiogiai susijusių su šių Prijungimo sąlygų įgyvendinimo faktine kaina (tai yra su Bendrove atsiskaitysite 100%). Rekonstruotų ar perkeltų skirstomųjų tinklų nuosavybė nekeičiama.

3.3.2. 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. Techniniai reikalavimai elektros tinklo dalies projektavimui:**

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

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

3.4.3. 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 patikrinti [www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos\\_1723/elektros-liniju-zemelapiai/elektros-oro-ir-oro-kabeliu-liniju-amzius](http://www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos_1723/elektros-liniju-zemelapiai/elektros-oro-ir-oro-kabeliu-liniju-amzius).

## **4. AB „Energijos skirstymo operatorius“ 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](http://www.eso.lt) <<http://www.manoelektra.lt>>, skiltyje.

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti [www.eso.lt](http://www.eso.lt) <<http://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](http://www.eso.lt) <<http://www.manogile.lt>>. Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

---

### **Klientų aptarnavimas**

Informacija klientams Tel. +370 660 01852\*  
\*Numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius.  
Tel. (8 5) 277 7524  
Faks. (8 5) 277 7514  
El. p.: [info@eso.lt](mailto:info@eso.lt)

### **Įmonės rekvizitai**

AB „Energijos skirstymo operatorius“  
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva  
El. p. [info@eso.lt](mailto:info@eso.lt)  
Juridinio asmens kodas 304151376  
PVM kodas: LT100009860612  
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras  
E. pristatymas 304151376



## ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Vasario 16-osios g. 62, 76295 Šiauliai,  
tel. (8 41) 59 62 00, faks. (8 41) 52 41 15, el. p. [rastine@siauliai.lt](mailto:rastine@siauliai.lt)  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188771865

---

MB „Lignumbaltica“  
El. paštu: [info@lignumbaltica.lt](mailto:info@lignumbaltica.lt)

2025-02 Nr.

### DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS SPRENDINIAMS

Informuojame, kad pritariame pagal 2024 m. kovo 20 d. projektavimo paslaugų sutartį Nr. SŽ-466 (Nr. CPO293144) parengto S. Dariaus ir S. Girėno g. nuo Lieporių g. iki Statybininkų g., Šiauliuose, paprastojo remonto aprašo Nr. LB24-005-02-PRA sprendiniams.

Administracijos direktorius

Antanas Bartulis

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ 188771865, Vasario 16-osios g. 62, Šiauliai LT-76295
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	DĖL PRITARIMO PROJEKTIŲ SPRENDINIAMS (S. DARIAUS IR S. GIRĖNO G.)
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2025-02-21 Nr. S-856
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Antanas Bartulis, Savivaldybės administracijos direktorius, ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
<b>Sertifikatas išduotas</b>	ANTANAS BARTULIS, Šiaulių miesto savivaldybės administracija LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2025-02-20 19:46:54 (GMT+02:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2025-02-20 19:46:55 (GMT+02:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2024-06-13 09:09:02 – 2028-06-12 09:09:02
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Šiaulių miesto savivaldybės administracija, į.k. 188771865 LT", sertifikatas galioja nuo 2024-12-18 11:31:21 iki 2027-12-18 11:31:21
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	–
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	–
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	–
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	–
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	–
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.71.1
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-02-21 07:56:07)
<b>Paieškos nuoroda</b>	–
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2025-02-21 07:56:07 Dokumentų valdymo sistema Avilys



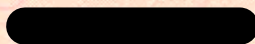
STATYBOS PRODUKCIJOS  
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

# KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.20690

**Ramūnas Vaičekauskas**



Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo ir ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, geležinkelio kelias, kiti transporto statiniai).



Direktorius

Valdemaras Gauronskis

19640

Išduotas 2018 m. vasario 15 d.

Pirmą kartą išduotas 2008 m. sausio 29 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas [www.spssc.lt](http://www.spssc.lt)



STATYBOS PRODUKCIJOS  
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

# KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.25884

**Ramūnas Vaičekauskas**

\_\_\_\_\_1

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, geležinkelio kelias, kiti transporto statiniai).

Projekto dalys: susisiekimo, konstrukcijų, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

Išduotas 2018 m. vasario 15 d.

Pirmą kartą išduotas 2010 m. balandžio 20 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas [www.spsc.lt](http://www.spsc.lt)

19639