




Statytojas (Užsakovas)	ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ (ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA)
Sutarties pavadinimas	TILŽĖS GATVĖS NUO DUBIJOS G. IKI VYTAUTO G., ŠIAULIUOSE, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
Statinio projekto pavadinimas	TILŽĖS G. NUO DUBIJOS G. IKI VYTAUTO G., SANKRYŽOS ZONŲ SU DUBIJOS G., GUMBINĖS G., STOTIES G., A. J. GREIMO G., VYTAUTO G. KAPITALINIS REMONTAS IR PAVIRŠINIŲ LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ ŠIAULIŲ MIESTE STATYBOS PROJEKTAS
Kultūros paveldas	ŠIAULIŲ SENOJO MIESTO VIETA (KODAS 27097)
Statinio kategorija	YPATINGASIS STATINYS
Statinio grupė	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS, INŽINERINIAI TINKLAI
Naudojimo paskirtis	GATVĖS, NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI, ELEKTROS TINKLAI
Statybos rūšis	KAPITALINIS REMONTAS, NAUJA STATYBA
Statinio projekto etapas	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS
Statinio projekto dalis	BENDROJI
Statinio projekto numeris	AT-22S-1982
Bylos (segtuvo) žymuo	BD-01
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	0

Vilnius, 2023 m.

UAB „ATAMIS“	DIREKTORIUS	MINDAUGAS UNDAVAIČIUS	
	PROJEKTO VADOVAS	RIMVYDAS JUODKA Atestato Nr. 30394	


STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1	2	3	4	5
1.	BD-01	0	Bendroji dalis	
2.	SD-02	0	Susisiekimo dalis	
3.	VN-03	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	
4.	EA-04	0	Elektrotechnikos (gatvių apšvietimo) dalis	
5.	SO-05	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
6.	KS-06	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	
7.	AB „ESO“ elektros įrenginių iškėlimas (apsaugojimas)			Statytojas ir darbų užsakovas AB „ESO“
8.	AB „ESO“ elektros įrenginių prijungimas			Statytojas ir darbų užsakovas AB „ESO“

0	2023	Statybos leidimui, konkursui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Tilžės g. nuo Dubijos g. iki Vytauto g., sankryžos zonų su Dubijos g., Gumbinės g., Stoties g., A. J. Greimo g., Vytauto g. kapitalinis remontas ir paviršinių lietaus nuotekų tinklų Šiaulių mieste statybos projektas	
30394	SPV	Rimvydas Juodka	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 00 - Keliai, gatvės Projekto sudėties žiniaraštis	LAIDA 0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO AT-22S-1982-00-TDP-BD.PSŽ	LAPAS LAPŲ 1 1


**BENDROSIOS STATINIO PROJEKTO DALIES
BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
1	2	3	4	5	6
Tekstai					
AT-22S-1982-00-TDP-BD.PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis		
AT-22S-1982-00-TDP-BD.BSŽ	1	0	Bylos sudėties žiniaraštis		
AT-22S-1982-00-TDP-BD.BSR	3	0	Bendrieji statinio rodikliai		
AT-22S-1982-00-TDP-BD.AR	17	0	Aiškinamasis raštas		
AT-22S-1982-00-TDP-BD.BTS	16	0	Bendroji techninė specifikacija		
AT-22S-1982-00-TDP-BD.APPS	1	0	Atliktų pritarimų ir suderinimų sąrašas		
Priedai					
Priedas Nr. 1		0	Projektavimo dokumentų kopijos		
Priedas Nr. 2		0	Kvalifikaciją patvirtinančių dokumentų kopijos		
Brėžiniai					
AT-22S-1982-00-TDP-SD-B.01	1	0	Suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:500		
AT-22S-1982-00-TDP-SD-B.02	1	0	Dangų planas, M 1:500		
AT-22S-1982-00-TDP-SD-B.04	1	0	Aukščių ir nužymėjimo planas, M 1:500		
AT-22S-1982-00-TDP-SD-B.07	3	0	Skersiniai profiliai M 1:50		

0	2023	Statybos leidimui, konkursui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Tilžės g. nuo Dubijos g. iki Vytauto g., sankryžos zonų su Dubijos g., Gumbinės g., Stoties g., A. J. Greimo g., Vytauto g. kapitalinis remontas ir paviršinių lietaus nuotekų tinklų Šiaulių mieste statybos projektas		
30394	SPV	Rimvydas Juodka	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 00 - keliai, gatvės Statinio bylos sudėties žiniaraštis		LAIDA 0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO AT-22S-1982-00-TDP-BD.BSŽ		LAPAS 1
					LAPŲ 1

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4
<i>Laisva valstybinė žemė</i>			
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
Gatvė (Tilžės g.): kapitalinis remontas, statinio unikalus Nr. 4400-4570-7260 (ypatingasis statinys)			
3.1. Kategorija		C	
3.2. Ilgis*	km	0,47	
3.3. Eismo juostų skaičius	vnt.	3-6	
3.4. Eismo juostos plotis	m	3,00-3,25	
Dviračių takas			Dviračių takas priklauso Tilžės g. gatvės statiniui
3.5. Ilgis*	km	0,31	
3.6. Plotis	m	2,50	
Pėsčiųjų - dviračių takas			Pėsčiųjų - dviračių takas priklauso Tilžės g. gatvės statiniui
3.7. Ilgis*	km	0,27	
3.8. Plotis	m	2,90 - 6,30	
Gatvė (Dubijos g.): kapitalinis remontas, statinio unikalus Nr. 4400-4395-1760 (ypatingasis statinys)			
3.1. Kategorija		B	
3.2. Ilgis*	km	0,04	
3.3. Eismo juostų skaičius	vnt.	2-3	
3.4. Eismo juostos plotis	m	3,25-5,50	
Dviračių takas			Dviračių takas priklauso Dubijos g. gatvės statiniui
3.5. Ilgis*	km	0,04	
3.6. Plotis	m	2,50	
Gatvė (Vytauto g.): kapitalinis remontas, statinio unikalus Nr. 4400-5601-6225 (ypatingasis statinys)			
3.1. Kategorija		C	
3.2. Ilgis*	km	0,01	
3.3. Eismo juostų skaičius	vnt.	2	

0	2023	Statybos leidimui, konkursui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Tilžės g. nuo Dubijos g. iki Vytauto g., sankryžos zonų su Dubijos g., Gumbinės g., Stoties g., A. J. Greimo g., Vytauto g. kapitalinis remontas ir paviršinių lietaus nuotekų tinklų Šiaulių mieste statybos projektas	
30394	SPV	Rimvydas Juodka	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 00 - keliai, gatvės Bendrieji statinio rodikliai	LAIDA 0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO AT-22S-1982-00-TDP-BD.BSR	LAPAS 1 LAPŲ 3

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4
3.4. Eismo juostos plotis	m	5,70	
IV. INŽINERINIAI TINKLAI			
Lietaus nuotekų šalinimo tinklai (L1 tinklas L1-1 – L1-4): nauja statyba (neypatingasis statinys)			
4.1. Inžinerinių tinklų ilgis	m	285	
4.2. Vamzdžio skersmuo	mm	Ø 110/200/315	
Lietaus nuotekų šalinimo tinklai (L2 tinklas L2-1 – L2-4): nauja statyba (neypatingasis statinys)			
4.3. Inžinerinių tinklų ilgis	m	301	
4.4. Vamzdžio skersmuo	mm	Ø 110/200/315/400	
Lietaus nuotekų šalinimo tinklai: rekonstravimas, statinio unikalus Nr. 4400-4223-1807 (ypatingasis statinys)			
4.5.	m	40	Šiame projekte rekonstruojamo statinio dalies vamzdynų ilgiai ir skersmenys
4.6.	mm	Ø 110/200	
Lietaus nuotekų šalinimo tinklai: rekonstravimas, statinio unikalus Nr. 4400-5010-8508 (neypatingasis statinys)			
4.7.	m	186	Šiame projekte rekonstruojamo statinio dalies vamzdynų ilgiai ir skersmenys
4.8.	mm	Ø 110/200/400	
Elektros (apšvietimo) tinklai			
4.9. Inžinerinių tinklų ilgis*	m	2400	
4.10. Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²	5x50; 5x35; 5x10; 3x2,5; 3x1,5	
<i>Sklypo unikalus Nr. 4400-5093-6642, kad. Nr. 2901/0011:628</i>			
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
Gatvė (Gumbinės g.): kapitalinis remontas, statinio unikalus Nr. 4400-1775-3461 (neypatingasis statinys)			
3.1. Kategorija		D	
3.2. Ilgis*	km	0,03	
3.3. Eismo juostų skaičius	vnt.	2	
3.4. Eismo juostos plotis	m	4,50-5,50	
IV. INŽINERINIAI TINKLAI			
Elektros (apšvietimo) tinklai			
4.1. Inžinerinių tinklų ilgis*	m	116	
4.2. Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²	5x35; 3x1,5	
<i>Sklypo unikalus Nr. 4400-5137-9296, kad. Nr. 2901/0011:634</i>			
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
Gatvė (Stoties g.): kapitalinis remontas, statinio unikalus Nr. 4400-1135-8477 (neypatingasis statinys)			
3.1. Kategorija		D	
3.2. Ilgis*	km	0,04	
3.3. Eismo juostų skaičius	vnt.	2	
3.4. Eismo juostos plotis	m	3,25	
IV. INŽINERINIAI TINKLAI			
Elektros (apšvietimo) tinklai			
3.5. Inžinerinių tinklų ilgis*	m	14	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22S-1982-00-TDP-BD.BSR	2	3	0

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4
3.6. Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²	5x35; 3x1,5	
<i>Sklypo unikalus Nr. 4400-5072-8639, kad. Nr. 2901/0011:630</i>			
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
Gatvė (Algirdo Juliaus Greimo g.): kapitalinis remontas, statinio unikalus Nr. 4400-5176-4095 (neypatingasis statinys)			
3.1. Kategorija		D	
3.2. Ilgis*	km	0,02	
3.3. Eismo juostų skaičius	vnt.	3	
3.4. Eismo juostos plotis	m	3,25	
Dviračių takas			Dviračių takas priklauso Algirdo Juliaus Greimo g. gatvės statiniui
3.5. Ilgis*	km	0,01	
3.6. Plotis	m	2,50	
IV. INŽINERINIAI TINKLAI			
Elektros (apšvietimo) tinklai			
4.1. Inžinerinių tinklų ilgis*	m	85	
4.2. Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²	5x35; 3x1,5	
<i>Sklypo unikalus Nr. 4400-5315-0450, kad. Nr. 2901/7001:57;</i>			
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
Gatvė (Vytauto g.): kapitalinis remontas, statinio unikalus Nr. 4400-5601-6225 (ypatingasis statinys)			
3.5. Kategorija		C	
3.6. Ilgis*	km	0,01	
3.7. Eismo juostų skaičius	vnt.	4	
3.8. Eismo juostos plotis	m	3,25	
IV. INŽINERINIAI TINKLAI			
Elektros (apšvietimo) tinklai			
3.9. Inžinerinių tinklų ilgis*	m	57	
3.10. Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²	5x35; 3x1,5	
<i>Sklypo unikalus Nr. 2901-0011-0343, kad. Nr. 2901/0011:343</i>			
IV. INŽINERINIAI TINKLAI			
Elektros (apšvietimo) tinklai			
4.1. Inžinerinių tinklų ilgis*	m	69	
4.2. Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²	5x35	

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų [5.39].

Statinio projekto vadovas

Rimvydas Juodka
Projekto vadovas
Kvalif. atestato Nr. 30394



2023-12-04


(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22S-1982-00-TDP-BD.BSR	3	3	0

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Turinys

1. Bendrieji duomenys	2
2. Projekto rengimo pagrindas	2
2.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai	2
2.2. Pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas:	3
3. Pažintiniai duomenys	5
3.1. Bendrieji duomenys	5
3.2. Aktualūs teritorijų planavimo dokumentai	6
3.3. Saugomų teritorijų tvarkymo ir apsaugos reikalavimai	7
3.4. Vietovės geologinės ir hidrogeologinės sąlygos	8
3.5. Klimatas	8
4. Projektiniai sprendiniai	9
4.1. Dangų konstrukcijos klasės nustatymas	10
4.2. Gatvės remonto darbai	13
4.3. Gatvės skersinis profilis ir žemės sankasa	14
4.4. Sprendimai žmonių su negalia reikmėms	14
4.5. Apželdinimas	15
4.6. Paviršinio vandens nuvedimas	16
4.7. Inžineriniai tinklai	16
4.8. Projektinių sprendinių poveikis aplinkai ir visuomenės sveikatai	16
4.9. Sprendinių atitiktis privalomiesiems dokumentams	17
KITA INFORMACIJA	17
Tretieji asmenys	17

0	2023	Statybos leidimui, konkursui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Tilžės g. nuo Dubijos g. iki Vytauto g., sankryžos zonų su Dubijos g., Gumbinės g., Stoties g., A. J. Greimo g., Vytauto g. kapitalinis remontas ir paviršinių lietaus nuotekų tinklų Šiaulių mieste statybos projektas		
30394	SPV	Rimvydas Juodka	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 00 - Keliai, gatvės Aiškinamasis raštas	LAIDA 0	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO AT-22S-1982-00-TDP-BD.AR	LAPAS 1	LAPŲ 17

1. BENDRIEJI DUOMENYS

Projektas parengtas remiantis Šiaulių miesto savivaldybės administracijos (toliau – Užsakovas) technine specifikacija ir pateikta užduotimi.

PROJEKTO PAVADINIMAS – „Tilžės g. nuo Dubijos g. iki Vytauto g., sankryžos zonų su Dubijos g., Gumbinės g., Stoties g., A. J. Greimo g., Vytauto g. kapitalinis remontas ir paviršinių lietaus nuotekų tinklų Šiaulių mieste statybos projektas“;

STATYTOJAS – Šiaulių miesto savivaldybė;

STATINIŲ GRUPĖS – Susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai;

STATYBOS RŪŠIS – kapitalinis remontas, naujo statinio statyba;

STATINIO KATEGORIJA – Ypatingasis, neypatingasis statinys;

STATYBOS VIETA – Šiaulių miestas, Tilžės g.

PROJEKTO PARENGIMO LAIKAS – 2023 m.;

STATINIO PROJEKTO ETAPAS IR SUDĖTIS: Etapas – Techninis darbo projektas.

Sudėtis - pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;

Projektavimo tikslai:

Vadovaujantis galiojančiais normatyviniais statybos techniniais dokumentais, projektavimo užduotimi parengti projektą, kurio tikslai:

- Kapitališkai remontuoti Tilžės g. nuo Dubijos g. iki Vytauto g. dangas, dalyje atkarpos įrengti dviračių taką. Suremontuoti dangas Tilžės g. sankryžos zonose su Dubijos, Gumbinės, Stoties, A. J. Greimo ir Vytauto gatvėmis;
- Tilžės gatvėje įrengti lietaus nuotekų tinklus;
- Tilžės gatvėje įrengti naują gatvės apšvietimą;

Projektas atitinka:

Privalomus projekto rengimo dokumentus. Taip pat, normatyvinius statybos techninius, normatyvinius statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus. Sprendiniai nepažeidžia valstybės, neįgaliųjų integracijos visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

2. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

2.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai

Projektavimo užduotis;

Nuosavybės dokumentai;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22S-1982-00-TDP-BD.AR	2	17	0

Nekilnojamojo daikto kadastrinių matavimų byla

Kiti dokumentai.

2.2. Pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas:

- LR Statybos įstatymas (Žin., 1996; Nr. 32-788; 2017; Nr. I-1240);
- LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas (Žin. 1995, Nr. 3-37)
- Paveldo tvarkybos reglamentas PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“ patvirtinta Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2022 m. sausio 18 d. įsakymo Nr. IV-46 redakcija
- Statybos techninis reglamentas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. D1-738;
- Statybos techninis reglamentas STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2016 m. spalio 27 d. įsakymu Nr. D1-713;
- Statybos techninis reglamentas STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 12 d. įsakymu Nr. 622;
- Statybos techninis reglamentas STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 12 d. įsakymu Nr. D1-878;
- Statybos techninis reglamentas STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, patvirtintas LR Aplinkos ministro 2014 m. birželio 17 d. įsakymu Nr. D1-533;
- Kelių techninis reglamentas KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“, patvirtintas LR aplinkos ministro ir LR susisiekimo ministro 2008 m. sausio 9 d. įsakymu Nr. D1-11/3-3;
- Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės IT Asfaltas 08, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2009 m. sausio 12 d. įsakymu Nr. V-16;
- Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas – TRA Asfaltas 08, patvirtintas LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2009 m. sausio 12 d. įsakymu Nr. V-15;
- Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės IT SBR 19, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2019 m. gruodžio 23 d. įsakymu Nr. V-194;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22S-1982-00-TDP-BD.AR	3	17	0

- Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas TRA SBR 19, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2019 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. V-191;
- Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas TRA UŽPILDAI 19, patvirtintas 2019-06-17 d. įsakymu NR V-110;
- Automobilių kelių asfalto dangų priežiūrai skirtų medžiagų ir medžiagų mišinių techninių reikalavimų aprašas TRA APM 10, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2010 m. birželio 17 d. įsakymu Nr. V-150;
- Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės IT ŽS 17, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2017 m. balandžio 3 d. įsakymu Nr. V-111;
- Kelių ženklavimo medžiagų naudojimo ir ženklavimo įrengimo taisyklės IT ŽM 12, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2012 m. lapkričio 16 d. įsakymu Nr. V-389;
- Kelių ženklavimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas TRA ŽM 12, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2012 m. lapkričio 16 d. įsakymu Nr. V-390;
- Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklavimo taisyklės, patvirtintos LR susisiekimo ministro 2012 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 3-83;
- Kelių horizontaliojo ženklavimo taisyklės, patvirtintos LR susisiekimo ministro 2012 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 3-82;
- Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės PĮT KŽA 08, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2008 m. rugsėjo 29 d. įsakymu Nr. V-298;
- Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės IT VŽ 14, patvirtintos 2014 m. kovo 7 d. Nr. V-81;
- Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės T DVAER 12, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2012 m. balandžio 16 d. įsakymu Nr. V-87;
- LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas (TAR, 2019-06-19, Nr. 9862, dok. Nr. XIII-2166);

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	AT-22S-1982-00-TDP-BD.AR	4	17

- Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus įsakymu Nr. V-16;

3. PAŽINTINIAI DUOMENYS

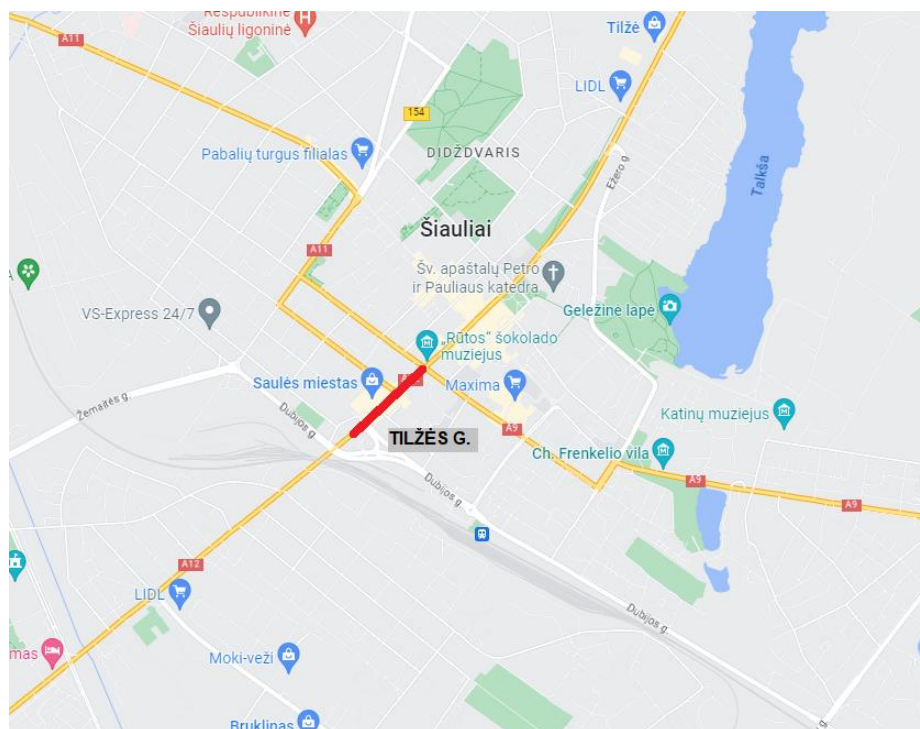
3.1. Bendrieji duomenys

Tilžės gatvės Šiauliuose kapitalinio remonto numatomas esamos asfalto dangos ir šaligatvio remontas, dviračių takų įrengimas. Šiuo metu Tilžės gatvėje dviračių takų nėra. Gatvės asfalto danga vietomis yra išsikraipiusi, pastebimi įtrūkimai. Esamos asfalto dangos plotis kinta nuo 12,50 iki 24,0 m.

Statybos darbų zona apima Šiaulių miesto centrinę dalį. Šioje teritorijoje yra vandentiekio, buitinių nuotekų, lietaus nuotekų, dujų, šilumotiekio, ryšių, elektros, apšvietimo tinklai.

Tilžės gatvėje, šalia prekybos centro „Saulės miestas“ yra autobusų stotelės, kurias numatoma remontuoti.

Vykdomi darbai Tilžės – Vytauto gatvių sankryžos zonoje patenka į kultūros paveldo teritoriją – Šiaulių senjojo miesto vieta (kodas 27097). Poveikis vertingosioms savybėms aprašytas 4.9 skyrelyje „Kultūros paveldas“.



1 pav. Situacijos schema (iš toliau)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22S-1982-00-TDP-BD.AR	5	17	0



2 pav. Situacijos schema (iš arčiau)

3.2. Aktualūs teritorijų planavimo dokumentai

Parengtame Šiaulių miesto savivaldybės teritorijos bendrajame plane remiantis Pagrindiniu brėžiniu, tvarkoma Tilžės g. atkarpa priskiriama inžinerinės infrastruktūros zonai, aplink ją vyrauja urbanizuotos teritorijos funkcinės zonos: Miesto centro – senamiesčio teritorijos.



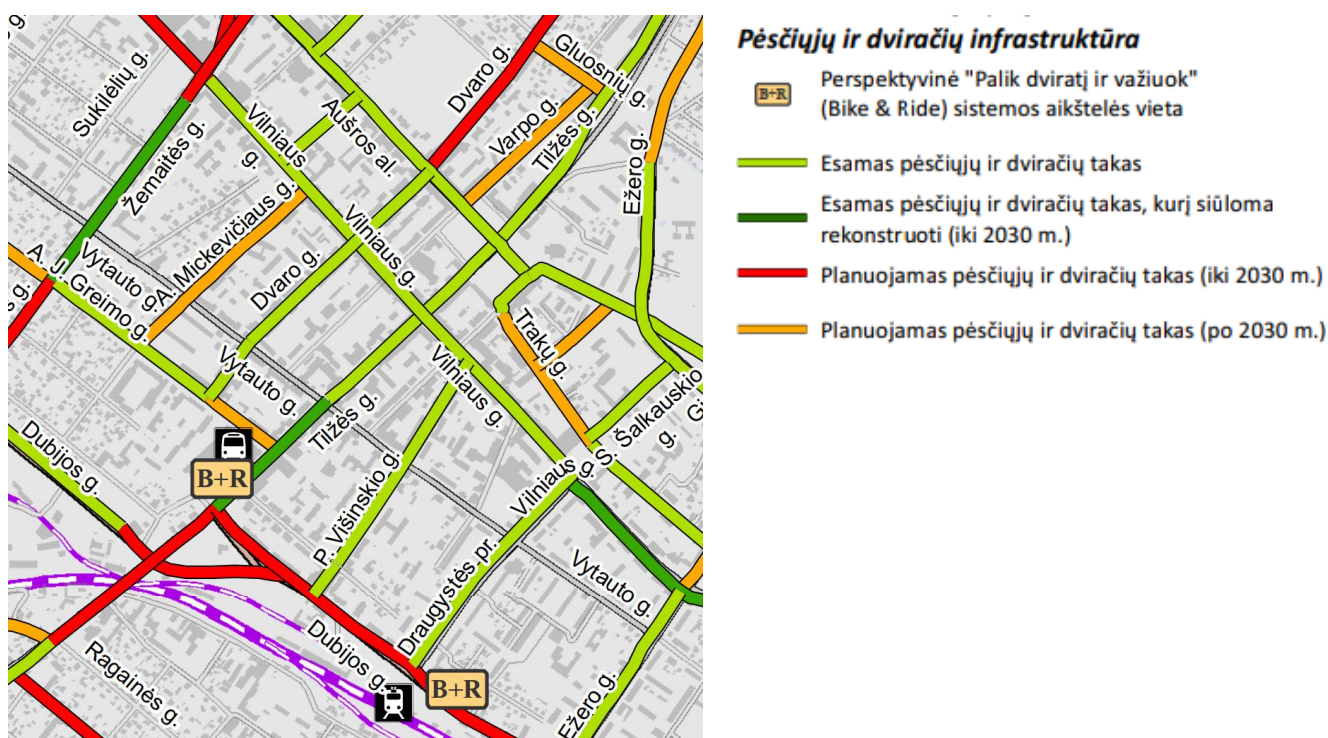
3 pav. Ištrauka iš Šiaulių m. Bendrojo plano

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22S-1982-00-TDP-BD.AR	6	17	0

Pagal Šiaulių miesto Transporto specialųjį planą, statybos zonoje esančioms gatvėms priskiriamos kategorijos:

Gatvė	Gatvės kategorija
Tilžės g.	C
Gumbinės g.	D
Dubijos g.	B
Stoties g.	D
Algirdo Juliaus Greimo g.	D
Vytauto g.	C

Remiantis Šiaulių darnaus judumo planu, Tilžės gatvėje yra esamas pėsčiųjų ir dviračių takas. A. J. Greimo gatvėje po 2030 m. planuojama rekonstruoti pėsčiųjų ir dviračių taką.



4 pav. Ištrauka iš Šiaulių m. darnaus judumo plano

3.3. Saugomų teritorijų tvarkymo ir apsaugos reikalavimai

Vykdomi darbai Tilžės – Vytauto gatvių sankryžos zonoje patenka į kultūros paveldo teritoriją – Šiaulių senojo miesto vieta (kodas 27097). Vertingųjų savybių pobūdis – archeologinis (lemiantis reikšmingumą); Istorinis – (lemiantis reikšmingumą svarbus); Mitologinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Saugomos vertingosios savybės – reljefas, kultūrinis sluoksnis, kapai. Kapitalinio remonto metu gatvės reljefas keičiamas nebus. Prieš atliekant žemės judinimo darbus kultūros paveldo vietovėje, reikalinga atlikti archeologinius tyrimus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	AT-22S-1982-00-TDP-BD.AR	7	17

Jei atliekant statybos darbus bus aptikta nekilnojamojo kultūros paveldo vertingųjų savybių, archeologinių struktūrų, kapų darbai turi būti stabdomi, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui (Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 str. 3d.).

3.4. Vietovės geologinės ir hidrogeologinės sąlygos

Lauko darbai atlikti 2022 m. lapkričio mėn. 22 d. Tiriama ploto inžinerinės geologinės sąlygos tirtos 2 taškuose. Visuose tyrimų taškuose buvo išgręžti užsakovo nurodyti tiriamieji gręžiniai. Taip pat visuose taškuose, be gręžimo darbų, atlikti statinio bandymai kūginiu penetrometru (CPT) ir nustatytos grunto fizinės savybės.

Išvados ir rekomendacijos

1. Inžinerinės geologinės sąlygos teritorijoje yra vidutinio sudėtingumo.
2. Geomorfologiniu požiūriu tyrinėta teritorija priklauso Šiaulių kalvoto moreninio gūbrio mikrorajonui. Reljefo absoliutiniai aukščiai tyrimų vietose siekia nuo 129,50 m iki 130,10 m. Aukščių skirtumas 0,60 m.
3. Sklypo geologinę sandarą iki 4,0 m gylio intervale sudaro: technogeninis gruntas (t IV), glacialinės nuogulos (gt III b12).
4. Gruntinis vanduo gręžimo metu nebuvo sutiktas. Iškritus gausiems krituliams ar pavasarinio polaidžio metu, žemės paviršiaus pažemėjimuose kaupsis paviršinis kritulių vanduo. Darbo metu iškasose gali kauptis paviršinis kritulių kiekis.
5. Pagal tyrimų medžiagą išskirti 4 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS), kurių slūgsojimo sąlygos parodytos gręžinių litologiniuose stulpeliuose (3 grafinis priedas).
6. Apskaičiuotos IGS gruntų fizikinių mechaninių savybių būdingosios vertės pateiktos ataskaitos 7 skyriuje (2 lentelė).
7. Iš šiuolaikinių fizinių ir geologinių procesų, kurie galėtų turėti neigiamos įtakos įrengiant ir eksploatuojant statinius, nenustatyta.

Rekomendacijos:

- Pateiktos gruntų geotechninės vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.
- Statybos metu pastebėjus, kad pateiktas geologinis modelis neatitinka faktinės situacijos, būtina apie tai informuoti rangovą.

3.5. Klimatas

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	AT-22S-1982-00-TDP-BD.AR	8	17

Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos 1981-2010 m duomenimis, vietovė yra vidutinių platumų klimato zonoje ir priklauso Atlanto kontinentinės miškų srities pietvakarinio pokričio Vidurio žemumos rajono, Mūšos - Nevėžio žemupio parajoniui.

Vidutinė metų temperatūra **6,5-7,0 C**;

Šilčiausias mėnuo liepa, vidutinė temperatūra **17,4-18,1 C**;

Šalčiausias mėnuo sausis, vidutinė temperatūra **(-3,6) – (-3,1) C**;

Absoliutus minimumas **(-33,6) C**;

Absoliutus maksimumas **35,7 C**;

Kritulių kiekis per metus **560-700 mm**.

Laikotarpio su sniego danga trukmė **75-90 d.**;

4. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Tilžės gatvės asfalto dangą numatoma remontuoti įrengiant viršutinį ir apatinį asfalto sluoksnį. Keičiama palei gatvę esančių šaligatvių dangos konstrukcija. Tilžės gatvėje nuo Dubijos g. iki Stoties dešinėje pusėje ir nuo A. J. Greimo iki Vytauto g. kairėje pusėje įrengiamas dvipusis dviračių takas, 2,50 m pločio. Dviračių takas įrengiamas iš raudono asfalto dangos.

Gatvėje įrengiamas apšvietimas su naujais LED šviestuvais.

Tilžės gatvėje įrengiami lietaus surinkimo šuliniai, paviršinės nuotekos nuvedamos į esamą magistralinį tinklą.

Tilžės g. sankryžose su Stoties, A. J. Greimo ir Vytauto gatvėmis šviesoforai pertvarkomi atskiru projektu.

Tilžės gatvėje, dešinėje pusėje nuo Dubijos iki Stoties g. projektuojamos dvi eismo juostos. Pirmoji eismo juosta 3,25 m pločio, o antroji – 3,00 m pločio. Sankryžoje su Dubijos gatve yra sustatinami įvažiavimo ir išvažiavimo spinduliai ir susiaurinama gatvės važiuojamoji dalis. Sankirtoje su pėsčiųjų ir dviračių taku įrengiamos iškilios salelės. Nuo Stoties g. iki A. J. Greimo g. papildomai įrengiama autobusų eismo juosta – 3,25 m pločio. Autobusų stotelė įrengiama be įvažos, autobusai aptarnaus keleivius A juostoje. Nuo A. J. Greimo g. iki Vytauto g. projektuojamos trys eismo juostos 3,25 m pločio. Šviesoforinėse sankryžose paliekama esama eismo juostų konfigūracija.

Tilžės gatvėje, kairėje pusėje nuo Dubijos iki Gumbinės g. įrengiamos dvi eismo juostos. Pirmoji eismo juosta 3,25 m pločio, o antroji – 3,00 m pločio. Nuo Gumbinės g. iki Stoties g. projektuojama papildoma pirmoji juosta 3,25 pločio, kurioje iki pėsčiųjų perėjos galimas tik autobusų eismas, o už perėjos skirta nusukimui į dešinę, į Gumbinės gatvę. Nuo A. J. Greimo g. iki Vytauto g. įrengiamos dvi eismo juostos, pirmoji – 3,00 m pločio ir antroji – 3,25 m pločio. Šioje atkarpoje įrengiamas dviračių takas, 2,50

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22S-1982-00-TDP-BD.AR	9	17	0

m pločio. Nuo PC „Maxima“ iki Vytauto g. įrengiama žalioji juosta, 2,30 m pločio, kurioje sodinamos 6 vnt. trakinių klevų `Elsrijk`.

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

4.1. Dangų konstrukcijos klasės nustatymas

Vadovaujantis „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis“ KPT SDK 19, C kategorijos gatvei parenkama DK 3 konstrukcija, kuri autobusams skirtoje juostoje parenkama viena klase aukštesnė – DK 10. Po apatiniu asfalto sluoksniu numatomas metalinis asfalto armavimo tinklas.

Kelias patenka į 160 cm didžiausio įšalo gylio zoną. Kelio sankasa remiasi į F3 jautrio šalčiui klasės gruntus, todėl konstrukcijos storis $DK\ 3=1,60*0,70\approx 1,15\text{ m}$; $DK\ 10=1,60*0,75=1,20\text{ m}$.

Tilžės g. asfalto remontas numatomas iš viršutinio ir apatinio asfalto sluoksniu, tokių pačių kaip ir DK 3 konstrukcijos. Atliekant asfalto frezavimo darbus ir paaiškėjus, kad esamo asfalto dangos sluoksniu nepakanka norint išlaikyti teisės aktų reikalavimus, kreiptis į Statytoją ir Projektuotoją dėl sprendinių pakeitimo.

Nuovažos pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ gatvių klasifikaciją (4 lentelė, 1.4 punktas) priskiriamos Pagalbinėms gatvėms (privažiavimai prie atskirų statinių ir objektų). Pagal KPT SDK 19 5 lentelę Pagalbinei gatvei numatoma DK 0,1 konstrukcija. Nuovažos patenka į 160 cm didžiausio įšalo gylio zoną. Nuovažų sankasa remiasi į F3 jautrio šalčiui klasės gruntus, todėl konstrukcijos storis $DK\ 0,1=1,60*0,50\approx 0,80\text{ m}$.

Vadovaujantis KPT SDK 19, 13 lentele, šaligatviams, pėsčiųjų – dviračių takams ir dviračių takams numatoma 45 cm storio šalčiui nejautri dangos konstrukcija.

Projekto brėžiniuose ir sąnaudų kiekių žiniaraščiuose numatoma dangos konstrukcija su skaldos pagrindu, rangos darbų pirkimo metu, bus galima pateikti lygiavertį pasiūlymą konstrukcijai su žvyro pagrindo sluoksniu.

Viršutiniai saugumo salelės konstrukcijos sluoksniai (Trinkelės, pasluoksnis, skaldos/žvyro pagrindas) parenkami vadovaujantis „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis“ KPT SDK 19 13 lentele. Danga įrengiama ant esamo Tilžės g. šalčiui atsparaus sluoksniu.

Projektuojama Tilžės gatvės atkarpos dangos konstrukcija vietose kur atnaujinama tik viršutinė danga

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	AT-22S-1982-00-TDP-BD.AR	10	17

Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio SMA 11 S	0,04;
Asfalto apatinis sluoksnis iš mišinio AC 16 AS	0,06;
Metalinis asfalto armavimo tinklas	
Asfalto išlyginamasis sluoksnis iš mišinio AC 16 PS	vid. 0,04.

Projektinė nuovažų DK 0,1 klasės dangos konstrukcija su skaldos sluoksniu

Tamsiai pilkos betoninės trinkelės 200x100x80 (paviršius natūralaus akmens)	0,08;
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5	0,03;
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45 su NAG priemaiša iki 30 % ($E_{V2} \geq 120$ Mpa)	0,20
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis $k \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s, ($E_{V2} \geq 100$ MPa)	0,49;
Esamas sankasos gruntas ($E_{V2} \geq 45$ Mpa).	

Projektinė nuovažų DK 0,1 klasės dangos konstrukcija su žvyro sluoksniu

Tamsiai pilkos betoninės trinkelės 200x100x80 (paviršius natūralaus akmens)	0,08;
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5	0,03;
Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/32 su NAG priemaiša iki 30 % ($E_{V2} \geq 120$ Mpa)	0,25
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis $k \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s, ($E_{V2} \geq 100$ MPa)	0,44;
Esamas sankasos gruntas ($E_{V2} \geq 45$ Mpa).	

Projektinė Tilžės g. tipinė DK 3 klasės dangos konstrukcija su skaldos sluoksniu

Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio SMA 11 S	0,04;
Asfalto apatinis sluoksnis iš mišinio AC 16 AS	0,06;
Metalinis asfalto armavimo tinklas	
Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 22 PS	0,10;
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/45 su NAG priemaiša iki 30 % ($E_{V2} \geq 150$ MPa)	0,20;
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis $k \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s, ($E_{V2} \geq 100$ MPa)	0,75;
Esamas sankasos gruntas ($E_{V2} \geq 45$ MPa).	

Projektinė Tilžės g. tipinė DK 3 klasės dangos konstrukcija su žvyro sluoksniu

Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio SMA 11 S	0,04;
--	-------

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22S-1982-00-TDP-BD.AR	11	17	0

Asfalto apatinis sluoksnis iš mišinio AC 16 AS	0,06;
Metalinis asfalto armavimo tinklas	
Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 22 PS	0,10;
Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/32 su NAG priemaiša iki 30 % ($E_{V2} \geq 150$ MPa)	0,25;
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis $k \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s, ($E_{V2} \geq 100$ MPa)	0,70;
Esamas sankasos gruntas ($E_{V2} \geq 45$ MPa).	

Projektinė Tilžės g. stotelių DK 10 klasės dangos konstrukcija

Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio SMA 11 S	0,04;
Asfalto apatinis sluoksnis iš mišinio AC 16 AS	0,08;
Metalinis asfalto armavimo tinklas	
Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 22 PS	0,08;
Betono pagrindo sluoksnis	0,15;
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis $k \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s, ($E_{V2} \geq 120$ MPa)	0,85;
Esamas sankasos gruntas ($E_{V2} \geq 45$ MPa).	

Projektuojama tipinė pėsčiųjų, pėsčiųjų-dviračių takų dangos konstrukcija ant skaldos pagrindo

Betoninės trinkelės 200x100x80	0,08;
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5	0,03;
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45 su NAG priemaiša iki 30 % ($E_{V2} \geq 100$ Mpa)	0,15
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	0,19;
Esamas sankasos gruntas ($E_{V2} \geq 30$ Mpa).	

Projektuojama tipinė pėsčiųjų, pėsčiųjų-dviračių takų dangos konstrukcija ant žvyro pagrindo

Betoninės trinkelės 200x100x80	0,08;
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5	0,03;
Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/32 su NAG priemaiša iki 30 % ($E_{V2} \geq 100$ Mpa) ($E_{V2} \geq 100$ Mpa)	0,20
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	0,14;
Esamas sankasos gruntas ($E_{V2} \geq 30$ Mpa).	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22S-1982-00-TDP-BD.AR	12	17	0

Projektuojama tipinė dviračių takų dangos konstrukcija ant skaldos pagrindo

Asfalto viršutinis dangos sluoksnis iš mišinio AC 5 VL (raudonas)	0,025;
Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD	0,06;
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45 ($E_{v2} \geq 100$ Mpa) su NAG priemaiša iki 30 % ($E_{v2} \geq 100$ Mpa)	0,15
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	0,22;
Esamas sankasos gruntas ($E_{v2} \geq 30$ Mpa).	

Projektuojama tipinė dviračių takų dangos konstrukcija ant žvyro pagrindo

Asfalto viršutinis dangos sluoksnis iš mišinio AC 5 VL (raudonas)	0,025;
Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD	0,06;
Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/32 ($E_{v2} \geq 100$ Mpa) su NAG priemaiša iki 30 % ($E_{v2} \geq 100$ Mpa)	0,20
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	0,17;
Esamas sankasos gruntas ($E_{v2} \geq 30$ Mpa).	

Projektuojama saugumo salelių dangos konstrukcija ant skaldos pagrindo

Betoninės trinkelės 200x100x80	0,08;
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5	0,03;
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45 ($E_{v2} \geq 100$ Mpa) su NAG priemaiša iki 30 % ($E_{v2} \geq 100$ Mpa)	0,15
Esama dangos konstrukcija	

Projektuojama saugumo salelių dangos konstrukcija ant žvyro pagrindo

Betoninės trinkelės 200x100x80	0,08;
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5	0,03;
Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/32 ($E_{v2} \geq 100$ Mpa) su NAG priemaiša iki 30 % ($E_{v2} \geq 100$ Mpa)	0,20
Esama dangos konstrukcija	

4.2. Gatvės remonto darbai

Vietomis, kur numatytas gatvės asfalto remontas, projektinius aukščius tikslinti vietoje ir asfaltą įrengti prisitaikant prie esamų gatvės nuolydžių. Esamas asfaltas frezuojamas vidutiniškai 7 cm storiu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22S-1982-00-TDP-BD.AR	13	17	0

Prisitaikant prie esamų asfalto nuolydžių, bortai virš asfalto iškeliami 10-15 cm ribose. Asfalto ir takų nuolydžius derinti prie esamo paviršiaus ir išlaikyti 1,0 – 2,5 % nuolydį.

Nufrezavus asfaltą ir paaiškėjus, kad esamo asfalto storis neišlaiko teisės aktų reikalavimų, kreiptis į Statytoją ir Projektuotoją dėl sprendinių keitimo.

4.3. Gatvės skersinis profilis ir žemės sankasa

Tilžės gatvės važiuojamosios dalies dangos plotis projektuojamas įvairus, atsižvelgiant į eismo juostų skaičių, nuolydis – dvišlaitis. Pėsčiųjų ir dviračių takai įrengiami pagal gatvės išilginį nuolydį, skersiniai nuolydžiai nurodyti skersinių profilių brėžiniuose, atsižvelgiant į esamą situaciją, galima nuolydį keisti. Keičiant nuolydį turi būti užtikrintas paviršinio vandens nubėgimas nuo takų ir gatvės dangų.

Remontuojamos Tilžės gatvės važiuojamoji dalis yra dvišlaičio 2,0-2,5 % nuolydžio. Pėsčiųjų takai, dviračių takai projektuojami 1,5 - 2,0 % skersinio nuolydžio, nuolydis nukreiptas į gatvės važiuojamąją dalį.

Pėsčiųjų takai kur įmanoma projektuojami ne mažesni nei 2,0 m pločio, dviračių takas projektuojamas ne siauresnis nei 2,5 m pločio. Žalieji plotai, kur reikia, sutvarkomi ne mažiau kaip 0,5 m nuo vejos bordiūro, jeigu netrukdo privačių sklypų ribos.

4.4. Sprendimai žmonių su negalia reikmėms

Įrengiant šaligatvius, perėjas ir sankryžas vadovautis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ ir ISO 21542:2011 “Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojumas“.

Šaligatviai suprojektuoti taip, kad žmonės su negalia galėtų laisvai ir saugiai judėti. Šaligatvių plotis $\geq 1,2$ m. Šaligatviai įrengiami ne aukščiau kaip 15 cm virš gatvės važiuojamosios dalies. Ties perėja, dangų pasikeitimus, bortelius privaloma nužeminti iki dangos lygio, šiuo atveju skirtumas tarp paviršių neturi viršyti 5 mm.

Šaligatvių suvedimo su važiuojamąja dalimi išilginis nuolydis - $\leq 5,0\%$.

Pėsčiųjų takų, aikščių, parkų ir kitų viešųjų erdvių takų paviršius turi būti tvirtas, neklampus, stabilus, neslidus sudrėkus, ant jo neturi kauptis lietaus vanduo. Bet kokie nelygumai, iškilumai ar įdubos tako paviršiuje neturi viršyti 5 mm, matuojant vertikaliai nuo aukščiausio iki žemiausio tako paviršiaus taško (šis reikalavimas netaikomas trinkelinių dangų ir plokščių dangų siūlėms).

Ties perėjomis ir kitomis vietomis, kur pėstieji kerta važiuojamąją dalį, įrengiami įspėjamieji reljefiniai neregijų vedimo sistemos elementai. Išilgai šaligatvių įrengiami nukreipiamieji reljefiniai neregijų vedimo paviršiai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	AT-22S-1982-00-TDP-BD.AR	14	17

Neregijų ir silpnaregių vedimui projektuojamos 30 cm pločio vedimo juostos (naudojami elementai su juostelėmis). Krypties pasikeitimo ar vedimo sistemų išsišakojimo vietose įrengiami apsisprendimo elementai, 60x60 cm kvadratas iš elementų su kauburėliais. Ties susikirtimais su važiuojamosiomis dalimis, įrengiami išpėjamieji paviršiai iš elementų su kauburėliais. Šių išpėjamųjų paviršių plotis 60 cm.

Reljefiniai paviršių elementai turi būti 5 mm iškilę nuo dangos pagrindo.

Ant šaligatvių, neturi būti dangčių, grotų, trapų ir kitų kliūčių, kyšančių aukščiau ar įleistų giliau kaip 5 mm nuo šaligatvio paviršiaus

4.5. Apželdinimas

Teritorija tvarkoma, vadovaujantis aplinkosauginiais reikalavimais želdinių šalinimui. Vadovaujantis LR želdynų įstatymu (Žin. 2007, Nr. 80-3215; 2010, Nr. 137-6990) ir LR Vyriausybės nutarimu „Dėl kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje priskirtini saugotiniams, sąrašo patvirtinimo ir medžių ir krūmų priskyrimo saugotiniams“ (Žin., 2008, Nr. 33-1151) želdiniai, kurie auga miestų, miestelių, kaimų bendro naudojimo teritorijose yra laikomi saugotinais.

Tilžės g. kapitalinio remonto metu numatoma iškirši 9 vnt. medžių, kurie auga šalia važiuojamosios dalies. Aplink esamus išsaugomus medžius pėsčiųjų zonoje numatoma įrengti medžių šaknų grotas, išplečiant esamus pomėdžių plotus, kurie apstatyti šaligatvio trinkelėmis.

1. lentelė. Kertamų medžių žiniaraštis

Eil. Nr.	Vieta (koord. X,Y)	Miestas koef.	Kaina pagal grupę, eur	Kamienų skaičius	Diametras, cm	Medžių veislė	Kaina, eur	Pastabos
1	456714, 6199416	2	6	1	45	Liepa	540	
2	456718, 6199438	2	6	1	30	Liepa	100	
3	456728, 6199446	2	6	1	30	Liepa	360	
4	456731, 6199448	2	6	1	28	Liepa	336	
5	456747, 6199461	2	6	1	45	Liepa	540	
6	456831, 6199536	2	6	1	35	Liepa	420	
7	456904, 6199604	2	6	1	50	Liepa	600	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	15	17	0

AT-22S-1982-00-TDP-BD.AR

Eil. Nr.	Vieta (koord. X,Y)	Miestas koef.	Kaina pagal grupę, eur	Kamienų skaičius	Diametras, cm	Medžių veislė	Kaina, eur	Pastabos
8	456933, 6199631	2	6	1	25	Liepa	300	
9	456942, 6199640	2	6	1	25	Liepa	300	
10	456947, 6199645	2	6	1	25	Liepa	300	
Viso:				10		10	3796	

Projekto metu numatoma įrengti žaliąją zoną Tilžės gatvės atkarpoje tarp Vytauto ir A. J. Greimo gatvių (šalia PC „Maxima“) ir ten pasodinti 6 vnt. trakinių klevų (*Acer campestre`Elsrijk`*) ir 2 vnt trakinių klevų (*Acer campestre`Elsrijk`*) ties Pk 2+50 dešinėje pusėje.

Esamą dirvožemį numatoma panaudoti vietoje žalioms zonoms įrengti, o perteklinį dirvožemį išvežti.

4.6. Paviršinio vandens nuvedimas

Paviršinis vanduo nuo projektuojamo paviršiaus nuvedamas skersiniu bei išilginiu nuolydžiu ir surenkamas lietaus vandens surinkimo šulinėliais.

Gatvėje projektuojami lietaus nuotekų tinklai. Sprendiniai numatyti Vandentiekio ir nuotekų šalinimo projekto dalyje.

4.7. Inžineriniai tinklai

Statybos teritorijoje yra vandentiekio, buitinių nuotekų, lietaus nuotekų, dujų, šilumotiekio, ryšių, elektros, apšvietimo tinklai. Inžinerinių tinklų apsaugos zonose statybos darbus vykdyti rankiniu būdu.

Paviršiniam vandeniui nuo projektuojamų dangų surinkti projektuojama uždara lietaus nuotekų sistema, vanduo išleidžiamas į esamą paviršinio vandens surinkimo sistemą.

Tilžės gatvėje numatoma įrengti gatvės apšvietimą su LED šviestuvais.

4.8. Projektinių sprendinių poveikis aplinkai ir visuomenės sveikatai

Projekte numatyti sprendiniai pagerins aplinkos – susisiekiama komunikacijų sąveikos sąlygas.

Neigiamas poveikis aplinkai statybos metu, galimas dėl dulkių, statybinių atliekų susidarymo, laikinų aikštelių statybinėms medžiagoms sandėliuoti įrengimo.

Galima dirvožemio ar vandens tarša eksploataciniais skysčiais iš dirbančios statybinės technikos, tam turi būti numatytos priemonės avarinių atvejų likvidavimui (tepalus absorbuojančios priemonės,

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22S-1982-00-TDP-BD.AR	16	17	0

konteineriai užterštų atliekų surinkimui). Laikinos aikštelės statybinėms medžiagoms sandėliuoti turi būti įrengiamos taip, kad nepažeistų augančių želdinių, neužterštų dirvožemio, nepadarytų žalos tretiesiems asmenims. Sandėliuojant užterštas atliekas, aikštelė turi būti įrengta taip, kad užterštos lietaus nuotekos nepatektų į dirvožemį ar vandens telkinius. Nuo vandens telkinių turi būti išlaikomas mažiausiai 20 m atstumas.

Baigus statybos darbus, visos aikštelės turi būti rekultivuojamos.

Statybos darbų metu ir juos baigus, statybinės atliekos ir kitos šiukšlės turi būti išvežamos į atitinkamus atliekų tvarkymo ar saugojimo objektus.

4.9. Sprendinių atitiktis privalomiesiems dokumentams

Projektas atitinka projekto rengimo dokumentus, teritorijų planavimo dokumentus, esminius statinio, aplinkos reikalavimus, taip pat nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų.

KITA INFORMACIJA

Tretieji asmenys


Projekto sprendiniai numatomi laisvoje valstybinėje žemėje ir Šiaulių m. savivaldybės valdomuose sklypuose. Projektas parengtas nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų ir suderinus su sklypų savininkais.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22S-1982-00-TDP-BD.AR	17	17	0

BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Turinys

1. Taikymo sritis	2
2. Bendrosios nuostatos	2
3. Techninė dokumentacija	2
4. Statybinės medžiagos, gaminiai ir įranga	4
5. Statybvietės paruošimas.....	7
6. Statybos įranga ir statybos metodai	9
7. Matavimai	9
8. Statybos darbų vykdymas ir organizavimas.....	9
9. Garantija	13
10. Darbų sauga	13
11. Statinio statybos užbaigimas.....	16

0	2025	Statybos leidimui, konkursui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Tilžės g. nuo Dubijos g. iki Vytauto g., sankryžos zonų su Dubijos g., Gumbinės g., Stoties g., A. J. Greimo g., Vytauto g. kapitalinis remontas ir paviršinių lietaus nuotekų tinklų Šiaulių mieste statybos projektas		
30394	SPV	Rimvydas Juodka	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 00 - keliai, gatvės Bendroji techninė specifikacija		LAIDA 0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO AT-22S-1982-00-TDP-BD.BTS		LAPAS 1 LAPŲ 16

1. TAIKYMO SRITIS

Šios techninės specifikacijos yra neatskiriama statinio techninių specifikacijų bendroji dalis. Jos papildo bendraisiais reikalavimais ir nurodymais atskirų projekto dalių technines specifikacijas.

2. BENDROSIOS NUOSTATOS

Statybos projektas, parengtas vadovaujantis LR galiojančiais tėsės aktais, reglamentuojančiais statinio statybos procesą. LR įstatymų, statybos normatyvinių dokumentų ir standartų, kuriais vadovautasi rengiant Statybos projektą, sąrašas pateiktas Aiškinamajame rašte.

Rangovas ir Subrangovai. Statinio statybos rangovas (toliau –Rangovas) ir subrangovai privalo turėti visus reikalingus atestatus ir licencijas (jei reikia) suprojektuotam statiniui remontuoti. Rangovas savo Subrangovų parinkimą turi suderinti su Statytoju rangos darbų pirkimo konkurso metu. Subrangovų pakeitimui darbų vykdymo metu turi gauti Statytojo pritarimą. Rangovas pasirenkamus Subrangovus turi aptarti su Statytoju ir gauti jo raštišką pritarimą, jeigu nenurodyta kitaip.

Statybos darbų vadovai ir specialistai. Statybos Rangovas ir Subrangovas turi būti nustatyta tvarka atestuoti asmenys. Ypatingo statinio bendrųjų ir specialiųjų darbų statybos vadovais gali būti nustatyta tvarka atestuoti specialistai. Vadovauti nesudėtingų statinių projektavimui, statybai, statinio projekto vykdymo priežiūrai turi teisę fizinis asmuo, baigęs aukštojo ar specialiojo vidurinio mokslo studijas ir įgijęs architektūros, geologijos ir mineralogijos mokslų studijų kryptių srities ar šioms kryptims ir sričiai prilyginamą išsilavinimą.

3. TECHNINĖ DOKUMENTACIJA

Projekto ekspertizė. Bendroji projekto ir dalinė projekto ekspertizės yra privalomos naujo statinio statybos, statinio rekonstravimo, pastato atnaujinimo (modernizavimo) ir kapitalinio remonto, išskyrus atvejus kai pastatai atnaujinami (modernizuojami) pagal Aplinkos ministerijos ar jos įgaliotos institucijos patvirtintus tipinius statinių projektus, pritaikytus konkrečioms atnaujinamiems (modernizuojamiems) pastatams, arba pagal projektus, parengtus naudojant Aplinkos ministerijos ar jos įgaliotos institucijos patvirtintus tipinius konstrukcinius elementus. Ypatingo statinio, statinio, įrašyto valstybės investicijų programą (tiek ypatingo, tiek kito statinio), tipinių statinių projektų, kurie bus teikiami Aplinkos ministerijai ar jos įgaliotai institucijai tvirtinti. Visai kitais atvejais, tai kultūros paveldo statinio projekte numatomi kultūros paveldo statinio ar jo teritorijos tvarkomieji statybos darbai ir/arba tvarkomieji paveldosaugos darbai, kuriems taikomas Viešųjų pirkimų įstatymas, tokios statinio bendroji ar dalinė ekspertizė yra privaloma ir atliekama gavus statinio projekto paveldosaugos (specialiosios) ekspertizės teigiamas išvadas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22S-1982-00-TDP-BD.BTS	2	16	0

Bet kurio kito projekto bendroji ir dalinė ekspertizė yra neprivalomos. Statytojas turi teisę ją organizuoti savo iniciatyva. Šiam projektui bendroji ekspertizė yra atliekama.

Projekto ekspertizė įforminama ekspertizės aktu, kuris galioja visą statybos laiką (nuo akto pasirašymo dienos).

Kita dokumentacija. Statybos projektas sukomplektuotas, vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, statinio ekspertizė“. Projekto sprendiniai grafiškai vaizduojami ant ne senesnės kaip 3 metų suderintos inžinerinės geodezinės nuotraukos, kuri gali būti patikslinama projekto rengimo metu.

Brėžiniai ir kita dokumentacija ruošiami lietuvių kalba. Statytojui perduodami 4 popieriniai egzemplioriai ir 1 kompiuterinės laikmena. 1 popierinis egzempliorius yra originalas, turintis originalius dokumentus su parašais, kiti egzemplioriai – kopija, kuriuose dokumentų kopijos patvirtintos projekto vadovo parašais.

Jeigu projekto dokumentuose randama neatitikimų ar prieštaravimų, tai dokumentų svarbumo eilė yra tokia: techninės specifikacijos, aiškinamieji raštai, brėžiniai ar schemas, sąnaudų žiniaraščiai. Tačiau Rangovas turi atkreipti Statytojo dėmesį į visus didesnius neatitikimus.

Atlikus visus statybos darbus statinio projektas turi turėti žymą „Taip pastatyta“ kiekviename jo lape, pasirašytą statinio statybos vadovo ir statinio statybos Techninio prižiūrėtojo (popierinis variantas).

Rangovas neturi teisės pats nukrypti nuo brėžinių ar specifikacijų, daryti Statybos projekto pakeitimus, atlikti papildomus darbus ar keisti statybines medžiagas. Tokį leidimą gali išduoti tik Statytojo įgaliotas asmuo (toliau – Techninis prižiūrėtojas), jei jis buvo samdytas, arba pats Statytojas, suderinus su projekto vykdymo priežiūros vadovu. Apie visus pakeitimus ir papildomus darbus reikia raštiškai informuoti Statytoją, dar nepradėjus tokių pakeitimų.

Brėžiniai turi būti suderinti su Projektuotoju ir Techninės priežiūros vadovu ir tik tada gali būti perduoti vykdymui.

Rangovas parengia ir vėliau tikslina (atnaujina) darbų atlikimo dokumentacijos rinkinį. Šie dokumentai visada laikomi objekte. Prieš pradėdant sistemų išbandymus du šio rinkinio egzemplioriai pateikiami Statytojo atstovui (toliau – Techninis prižiūrėtojas). Baigus darbus ir pridodant objektą Rangovas turi parengti ir pateikti Statytojui naujo statinio statybos metu atliktų darbų dokumentaciją su visais įneštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais, debitais ir kt. patikslinimais natūroje.

Prieš pradėdamas darbus Rangovas parengia statybos darbų technologijos projektą, remiantis Statybos projekto sprendiniais. Parengtas objekto statybos darbų technologijos projektas, kuriame turi būti nurodyti atskirų darbų atlikimo terminai ir priemonės, užtikrinančios kapitalinio remonto darbų įvykdymą pagal projekto bei sutarties reikalavimus, suderinamas sus Statytoju.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22S-1982-00-TDP-BD.BTS	3	16	0

Užbaigiant darbus Rangovas parengia ir pateikia Statytojui naudojimo ir priežiūros instrukcijas, atitinkančias Užsakovo reikalavimus ir pakankamai detalias, kad Statytojas galėtų tinkamai atlikti statinio eksploatavimą.

Instrukcijų sudėtis turi būti tokia:

- Saugaus naudojimo aprašymas;
- Įrenginių techninis pasas;
- Atsarginių dalių sąrašas;
- Garantiniai įsipareigojimai;
- Sertifikatai ir atitinkami leidimai naudoti Lietuvoje;
- Tiekėjų ir subrangovų sąrašus su adresais, telefonais, faksais, elektroninio pašto adresais.

Minėta dokumentacija turi būti pateikta priduoant Statytojui popieriuje (1 egz.). Įvežtos dokumentacijos užrašai turi būti išversti į lietuvių kalbą.

4. STATYBINĖS MEDŽIAGOS, GAMINIAI IR ĮRANGA

Visi gaminiai, įranga, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi būti nauji. Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti gautas Statytojo sutikimas.

Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:

- Gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- Specifikacija;
- Nuoroda kam skiriama;
- Spalvos nuoroda;
- Pagaminimo data.

Techninis prižiūrėtojas turi teisę atmesti medžiagą ar įrangą, be jokių papildomų išlaidų Statytojui, jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų, arba yra sudaryta iš nenaudotinių komponentų (kaip su asbestu, cheminiais priedais ir pan.). Tokiu atveju, Rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrengimus, kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja Statytojas.

Rangovas turi pateikti visos šioje specifikacijoje apibūdintos technologinės, mechaninės dalies ir elektros įrangos katalogus ir standartų dokumentus Statytojo ir Techninio prižiūrėtoje peržiūrai.

Rangovas neturi užsakyti pagrindinės įrangos, kol negavo Statytojo ir Techninio prižiūrėtojo patvirtinimo.

Rinkdamasis komponentus ir medžiagas, Rangovas turi atsižvelgti į poreikį nepanašius kontaktuojančius metalus apsaugoti nuo korozijos.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22S-1982-00-TDP-BD.BTS	4	16	0

Rangovas užtikrina, kad visa jo pateikta įranga be struktūrinių pakeitimų gali būti sumontuota projekto dokumentuose nurodytoje padėtyje. Nebus atsižvelgiama į jokių reikalavimų apmokėti papildomas išlaidas, atsiradusias dėl parūpintos netinkamo dydžio įrangos modifikavimo.

Gaminių ir medžiagų kokybės reikalavimai. Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai ar pristatymo dokumentai turi nurodyti jų kokybę arba tokia pati informacija turi būti nurodoma koku nors kitu būdu.

Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, jei konkrečiai nebus nurodyta medžiaga, pvz. nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš ją perkant ji turės būti pateikiama Techninio prižiūrėtojo ir Statytojo patvirtinimui.

Kiekvienas pateikiamas gaminio ar medžiagos dokumentas turi būti pilnai sukomplektuotas. Jame turi būti visa čia nurodyta informacija ir duomenys bei papildoma informacija, reikalinga įvertinti siūlomos medžiagos atitikimą Sutarties reikalavimams.

Gaminiai ir medžiagos turintys nurodytą patvirtinimo tipą ir standartą, bei kokybės kontrolė. Jei reikalaujama, kad naudojami gaminiai ir medžiagos būtų nurodyto tipo ar standarto arba jie yra įtraukti į oficialią kokybės kontrolės procedūrą, jie turi turėti patvirtinimo liudijimą, atitikimo standartui ar oficialų kokybės kontrolės patvirtinimą. Tipo patvirtinimo ir atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, o identifikacija turi būti visiškai aiški.

Gaminių ir medžiagų atitikties nuorodos jų montavimo metu. Galimi gaminių ir medžiagų atitikties nuorodoms montavimo stadijos metu neturi būti uždengiami arba, jei negalima palikti jų matomais, turi būti lengvai ir visiškai atidengiami.

Įpakavimas, transportavimas, tarpinis saugojimas. Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu visi gaminiai ir medžiagos turi būti deramai uždengti ir supakuoti. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomos prekės yra birios ir nepakuotos, numeris, rūšis ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime.

Gaminių ir medžiagų pristatymas. Gaminių ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais.

Pristatymo patikrinimas. Atvežtų prekių išvaizdą, galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimą dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos prekių tiekėjui.

Saugojimas aikštelėje. Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos, gaminio nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų gailojančių nuorodų.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22S-1982-00-TDP-BD.BTS	5	16	0

Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama. Šiuo atveju numatomas minimalus statybinių medžiagų ir gaminių saugojimas statybvietyje.

Medžiagos ir prekės, pažeisto ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita. Už medžiagų ir gaminių nuostolius arba apgadinimus visiškai atsako Rangovas.

Bandymai ir pavyzdžiai. Rangovas turi atlikti savo sąskaita tiek ir tokių bandymų, kokių gali pareikalauti Techninis prižiūrėtojas.

Sėkmingam patikrinimui svarbu, kad prieš pradėdant bandymus būtų atsižvelgta į tokius dalykus:

- šalių susitartas bandymo laikas, vieta ir būdas;
- turi būti užtikrinamas bandymo laikas, vieta ir būdas;
- bandymams turi būti prieinami visi reikalingi dokumentai, įrankiai ir įrengimai. Bandymų ir pavyzdžių arovavimo būdai turi būti suderinti su Techniniu prižiūrėtoju;
- Bandymai turi būti atlikti visi sąlygose, normose ir LR standartuose numatyti tyrimai.

Bandymus atlikti tik dalyvaujant Techninio prižiūrėtojo atstovui.

Rezultatai turi būti laikomi aikštelėje ir vėliau pristatomi suinteresuotoms šalims susipažinimui.

Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai yra blogesni negu nurodyta reikalavimuose, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti visas suinteresuotas šalis. Jei rezultatai nepatenkinami konstrukcijų ar kurios nors kito materialaus turo saugumo faktorių atžvilgiu, kurie turi esminę svarbą darbo, rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti susitikimą sprendinių priėmimui dėl busimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus. Bet kokio bandymo rezultatų slėpimas yra sunkinanti aplinkybė.

Baigus instaliuoti mechanines ir elektrines sistemas, Rangovas turi dalyvaujant Statytojui ar jo atstovui bei Techniniam prižiūrėtojui testuoti instaliacijas, kaip reikalauja Užsakovas bei vietinės susijusios žinybos.

Visos aukščiau minėtam testavimui ir apžiūrai reikalingos priemonės, instrumentai ir darbas turi būti suteikiami Rangovo.

Paslėpti darbai. Prieš pradėdamas bet kokius statybos darbus statybvietyje, Rangovas nustatyta tvarka į objektą turi išsikviesti Statytoją ir Techninį prižiūrėtoją, ir susitarti su juo ir kitais požeminių komunikacijų savininkais, kad šie parodytų ir/ar pažymėtų vietas, kur yra išsidėsčiusios jų komunikacijos, kad jos nebūtų sugadintos statybų metu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22S-1982-00-TDP-BD.BTS	6	16	0

Rangovas turi užtikrinti laikiną visų požeminių komunikacijų veikimą, kasimo darbų ir darbo tranšėjose metu, taip pat užtikrinti nuolatinę ir tinkamą komunikacijų priežiūrą. Esamas statybos zonoje neveikiančias komunikacijas, Rangovas turi iškelti į Statytojo nurodytą vietą.

Inžinerinių sistemų išbandymas. Pagamintoms medžiagoms ir kitoms prekėms Rangovas turi gauti bandymų sertifikatą, charakterizuojantį tas prekes, ir dvi tokio sertifikato kopijas pateikti Statytojui. Tokie sertifikatai turi patvirtinti, kad prekės buvo išbandytos pagal Sutarties reikalavimus: Sertifikatuose turi būti pateikti bandymų rezultatai. Rangovas turi pasirūpinti reikiamomis priemonėmis, kad nustatytą į įrangos montavimo vietą atvežtą medžiagą ar kitų prekių atitikimą sertifikatams.

Rangovas organizuoja darbininkus, parūpina medžiagas ir įrangą bandymų atitikimui. Statytojas pateikia vandenį praplovimui ir išbandymui, tačiau už sunaudotą vandenį moka Rangovas. Taip pat Rangovas apmoka laikinus vamzdžius, rezervuarus ir vandens tiekimą. Rangovas turi pateikti visus prietaisus ir priemones vandeniui įleisti į vamzdžius juos praplaunant ir išbandant. Rangovas praneša Projekto vadovui apie numatomą vamzdžių išbandymą prieš savaitę.

5. STATYBVIETĖS PARUOŠIMAS

Rangovas vykdydamas darbus privalo:

- pasirūpinti vandens, tenkinančio visus poreikius, tiekimu ir laikymu. Turi būti pasirūpinta reikiamu vandens tiekimu sanitarinėms ir techninėms reikmėms tenkinti per visą darbų laikotarpį iki pat jų priėmimo;
- pasirūpinti elektros energijos, tenkinančios visus poreikius, tiekimu, apskaita ir atsiskaitymu už suvartojimą. Turi būti pasirūpinta reikiamu elektros tiekimu per visą darbų laikotarpį iki pat jų priėmimo. Tai apima įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte iki pat priėmimo;
- pasirūpinti reikiamu viso objekto apšvietimu ir apsauga bei budėjimu iki objekto priėmimo. Tai apima visą reikiamą apšvietimo įrangą, užtikrinančią pakankamą objekto ir artimiausios aplinkos apšvietimą. Apšvietimo laipsnis turi atitikti normatyvinius reikalavimus;
- numatyti visų nuotėkų šalinimą objekte per visą darbų atlikimo laikotarpį iki jų priėmimo. Tai apima nuotėkų įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte ir reikiamą visų laikinių nuotėkų vamzdžių apsaugojimą nuo užšalimo;
- pasirūpinti atskiromis telefono ir fakso linijomis savo reikmėms. Į pasiūlymą turi būti įtrauktos visos sąnaudos ir paraiškos šių paslaugų tiekėjui.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22S-1982-00-TDP-BD.BTS	7	16	0

Rangovas pasirūpina visais laikiniais pastatais ir privažiavimo keliais būtinais darbams atlikti. Laikinieji pastatai apima biuro patalpas Rangovo personalui, susirinkimo patalpą 10 žmonių ir buitines patalpas Rangovo personalui ir 10 m² patalpą Techniniam prižiūrėtojui. Rangovas pasirūpina atskiromis telefono ir fakso linijomis savo ir techninės priežiūros reikmėms.

Darbo saugos priemonės turi atitikti saugumo technikos statyboje norminius reikalavimus. Rangovas statybos laikotarpiu iki objekto priėmimo privalo laikytis darbo saugos reikalavimų, kad išvengtų avarių ir nelaimingų atsitikimų. Rangovas atsako už darbų saugą objekte.

Kasimo darbams numatyti laikymą išramstymą. Visais atvejais išramstymo schemas ir jų medžiagas Rangovas turi derinti su Projektuotoju ir Techninės priežiūros vadovu.

Elektros įranga. Visa elektros įranga, priedai ir įrengimai turi būti suprojektuoti ir pagaminti, kad veiktų elektros tiekimo sistemoje ir turėtų sekančias charakteristikas:

- Aukšta įtampa 10kV:t;5 %;
- Žema įtampa 380:t;5 %VI220:T;5%;
- 3 fazės, TN-S sistema (5 gyslų sistema), dažnis 50Hz:t;4%;
- Apsaugos laipsni, jei nenurodyta kitaip techninėse specifikacijose ir brėžiniuose:
- Visa elektros įranga (lauke) IP 54;
- Visa elektros įranga sumontuota patalpose pagal patalpos paskirtį.

Rangovas pristatys principines ir montažines elektros grandinių schemas bei įrangos išdėstymo patalpose brėžinius pakankamai iš anksto prieš pradėdant darbus kiekviename objekte.

Rangovas pateikia elektros valdymo įrangą montuojamoms sistemoms ir įrenginiams.

Rangovas pristato ir sumontuoja visą elektros įrangą pagal sutartį. Elektrinių variklių bei kitos elektros įrangos kabelių praėjimai turi būti su sandarikliais pagal elektros įrengimų įrengimo taisyklių reikalavimus. Sandariklių matmenys turi atitikti kabelių dydžius, paminėtus įrangos sąrašė.

Elektros varikliai turi būti pakankamo galingumo. Rangovas turi sudaryti visos elektros įrangos ir variklių sąrašus.

Visa Rangovo pristatoma įranga turi būti pilnai sukomplektuota ir Rangovas užtikrina jos prijungimą prie 220 V ir aukštesnės įtampos sistemų ir reikalingus išbandymus.

Gaisrinė sauga. Vanduo gaisrų gesinimui imamas iš esamų gaisrinių hidrantų arba iš artimiausių vandens telkinių. Statybos aikštelėje turi būti įrengtas priešgaisrinis postas (skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisrinium inventoriumi). Rangovas statybos metu atsako už objekto gaisrinę saugą.

Aplinkos apsauga. Rangovas atsako už aplinkos apsaugą objekte ir privalo imtis visų priemonių, kad aplinkos apsaugos norminiai reikalavimai nebūtų pažeisti.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	AT-22S-1982-00-TDP-BD.BTS	8	16

6. STATYBOS ĮRANGA IR STATYBOS METODAI

Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi tenkinti LR darbo saugos reikalavimus.

7. MATAVIMAI

Visi matavimai ir dydžiai turi būti nustatyti ir pažymėti taip, kad jais būtų lengva naudotis. Ašinės linijos ir altitudės turi būti pažymėtos stacionariai ant nekilnojamų konstrukcijų. Matavimų tikslumą reikia sutikrinti atliekant kryžminius matavimus arba matavimus atliekant iš naujo ir kitos stebėjimo padėties.

Aikštelėje laikomuose brėžiniuose turi būti nurodytos bazinės ir papildomos koordinatės, o taip pat jų išdėstymas lyginant su oficialių koordinačių padėtimi.

Rangovas turi laikytis visų leidžiamų statybos paklaidų reikalavimų.

Rangovas privalo įvertinti paklaidų susikaupimo galimybę ir užtikrinti, kad jos nebūtų besisumuojančios tik į vieną pusę.

Rangovas yra atsakingas už statybinių medžiagų paklaidų suderinamumo laikymąsi. Statybos darbuose reikia laikytis Lietuvoje galiojančių matavimo normatyvų.

8. STATYBOS DARBŲ VYKDYMAS IR ORGANIZAVIMAS

Statybos darbų metu, rangovas savo nuožiūra sprendžia papildomo žemės sklypo, statybiniams produktams ir medžiagoms sandėliuoti, statybiniams įrengimams ir mechanizmams įrengti ar saugoti, poreikį.

Rangovui nusprendus kad toks sklypas būtinas, rangovas susitaria su sklypo valdytoju dėl sklypo panaudojimo galimybės ir sąlygų.

Statybos darbų eiliškumą sprendžia Rangovas, atsižvelgdamas į savo turimus gamybinius pajėgumus. Bet kuriuo atveju, statybos darbų zonoje, pirmiausiai turi būti apsaugomi esami inžineriniai tinklai, vėliau klojami suprojektuoti inžineriniai tinklai, po jų, įrengiamos gatvės ir šaligatvių dangų konstrukcijos.

Laikinių kelių tiesimas nenumatomas, privažiavimą galima organizuoti aplinkinėmis gatvėmis, tokiu atveju gatvių dangoms neturi būti pakenkta sunkiasvorio transporto eismo sukeliama apkrovomis. Privažiavimui naudojamas gatves, rangovas turi tinkamai prižiūrėti, esant reikalui remontuoti.

Pastatų griovimas projekte nėra numatomas. Visos išardytos medžiagos, gali būti pakartotinai naudojamos vykdant gatvės statybos darbus, laikiniems keliams, aikštelėms ar kitoms reikmėms. Jei tokio poreikio rangovas nenumato, suderinus su Statytoju medžiagos gali būti sandėliuojamos Statytojo nurodytoje vietoje arba išvežamos į atliekų šalinimo užsiimančias organizacijas. Išardyti inžinerinių tinklų sistemų elementai pristatomi šiuos tinklus eksploatuojančioms organizacijoms.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22S-1982-00-TDP-BD.BTS	9	16	0

Numatomas želdinių šalinimas, taip pat augalinio sluoksnio nukasimas, kurio dalis bus panaudota žalių plotų atstatymui.

Visi darbai turi būti atliekami taikant bendrai naudojamus ir pageidautinus darbo metodus, patyrusią ir tinkamą darbo jėgą.

Projektuotojas statybos įrangai ir transporto priemonėms specialių reikalavimų nenumato, statybos darbus vykdanči įranga ir mechanizmai turi būti techniškai tvarkingi, turėtų galiojančius patikrų ir apžiūrų atlikimą patvirtinančius dokumentus, nekelti pavojaus aplinkai ir darbus vykdančioms asmenims.

Jei Rangovas nori panaudoti metodą, kuris nukrypsta nuo dokumentacijoje pateikto metodo, Rangovas turi prašyti Techninio prižiūrėtojo leidimo. Darbo metodo pakeitimo patvirtinimas jokių lygiu nesumažina Rangovo atsakomybės.

Bet kokį perprojektavimą dėl metodo pakeitimo privalo kompensuoti Rangovas.

Vykdam rekonstrukcijos darbus numatyti tokie statybos darbai:

- Žemės darbai;
- Statybinių konstrukcijų statyba ir montavimas;
- Elektrotechnikos darbai;
- Teritorijos sutvarkymo darbai.

Konkretų statybos darbų grafiką sudaro Rangovas.

Darbų koordinavimas. Rangovas atsakingas už darbų aikštelėje koordinavimą su tiekėjais ir kitais rangovais. Rangovas sudaro instaliavimo planą prieš pradėdam darbus, o statybos darbų metu užtikrina, kad instaliavimas vyktų teisingai ir pagal Projekto sumanymą. Visi darbai, kurie yra perdaryti dėl aplaidumo šiuo aspektu, nesudarys pagrindo papildomam apmokėjimui.

Tiksli visos įrangos montavimo vieta nustatoma atliktuose darbo brėžiniuose.

Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentacijoje ir gamintoje pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus, o taip pat pagal naudingą gamybinę patirtį.

Darbo sąlygos ir kiti faktoriai, turintys įtakos darbų įvykdymui, turi būti numatyti iš anksto. Ypač įvertinti darbų eiliškumą, kad paskesni darbai nepakenktų anksčiau atliktų darbų kokybei.

Apsauga. Nebaigtos ir užbaigtos statinių dalys turi būti saugomos nuo apgadinimų tolimesnių darbų metu. Turi būti saugoma nuo mechaninio poveikio, nuo purvo, korozijos, lietaus, drėgmės, sniego, ledo, užšalimo, per didelės kaitros ir per greito išdžiūvimo. Visi vamzdiniai turi būti patikrinti ar jie nepažeisti ir švarūs. Visos medžiagos, kuriuose randama defektų, turi būti pažymėtos ir pašalintos iš statybietės. Vamzdžiai, fasoninės dalys ir priedai turi būti laikomi pagal gamintojo nurodymus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22S-1982-00-TDP-BD.BTS	10	16	0

Varžtai, tvirtinimai ir atramos. Visų tvirtinimo elementų ir t.t. dydis, skaičius ir kitos savybės turi būti sukonstruoti taip, kad atlaikytų numatytas apkrovas, išlaikant saugumo reikalavimus, ir nesilpnintų pagrindo ar konstrukcijos, kuriai leistina apkrova.

Dėl bet kurio tipo varžtų, tvirtinimų, atramų ir t.t., kurie nenurodyti specifikacijose ir brėžiniuose panaudojimo, Rangovas turi kreiptis į Techninį prižiūrėtoją leidimo.

Vamzdžiai turi būti užsakomi didžiausių ilgių, kad būtų sumažintas sujungimų skaičius. Vamzdžiai turi būti pjaunami švariai ir lygiai, nesuskaldant ir nesuaižant vamzdžio sienelės, minimaliai pažeidžiant apsauginę dangą ir aptaisą. Prireikus vamzdis nupjaunamas taip, kad nupjautasis galas atitiktų naudojamą jungtį, užtaisoma danga ir aptaisas, nupjauti galai užsandarinamai.

Visos į betono konstrukcijas įmontuotos dalys turi būti atliekamos inkarų pagalba. Mediniai į betoną inkaruojami pagrindai turi būti gerai priglundę ir padaryti tik iš impregnuotos medienos. Jei reikia, būtina naudoti varžtus.

Remontas (defektų taisymas). Jei nenurodyta kitaip, visos angos, įdubimai ir panašūs paviršiai turi būti užlyginami ir apdailinami. Paviršių savybės ir išvaizda turi būti identiška supantiems paviršiams. Kur jungiasi dvi dalys, jungčių stiprumas ir išvaizda turi atitikti jiems nurodytus reikalavimus. Remontas leidžiamas tais atvejais, kur tokia procedūras nenusilpnins konstrukcijos ar nepablogins išvaizdos.

Jei remonto kiekis ar mastas pasirodo ypatingai didelis ar konstrukcija nepatenkina nurodytų reikalavimų, Rangovas privalo perstatyti tokias konstrukcijas savo sąskaita pagal numatytą laiko grafiką.

Jei remontuojamas taškas pagamintas iš profilinių dalių, pvz. plytų, lentų ir pan., pažeista dalis turi būti pakeičiama nauja. Jei suremontuotas taškas turi būti dažomas, turi būti dažoma visa supanti aplinka.

Dažymas ir apsauga. Rangovo sumontuotos plieninės konstrukcijos, sistemos, vamzdynai, vamzdžių kronšteinai ir atramos, pakabinimo prietaisai, atramos ir kiti plieno dirbiniai, turi būti su antikorozine apsauga.

Bet koks gamintojo padengimo sugadinimas ar sužalojimas turi būti ištaisytas pagal Techninio prižiūrėtojo reikalavimus.

Visų plieninių dirbinių paviršiai, įskaitant vamzdynus, pakabinimo mazgus. Atramas, ankerius, rėmus, dangtelius ir t.t., kurie neturi būti izoliuoti, turi būti gruntuoti ir nudažyti dviem sluoksniais geros kokybės sutartos spalvos dažais.

Žymėjimai, gaminių ir sistemų identifikacija. Įranga, atskiros vamzdynų sistemos turi būti pažymėti pagal atitinkamą brėžinį nustatytu spalviniu žymėjimu pagal Lietuvoje galiojančius normatyvus.

Vamzdžiai turi būti lengvai identifikuojami pagal dažymą arba apklijavimą. Naudojamos identifikavimo spalvos ir kodai, kuriuose būtų pilnas pavadinimas ir nurodyta srauto kryptis. Identifikacijos

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22S-1982-00-TDP-BD.BTS	11	16	0

taikymo pavyzdžiai ir gamintojo nurodytos jų naudojimo instrukcijos turi būti pateikti Statytojo tvirtinimui. Dėl spalvinio žymėjimo turi būti papildomai susitarta su Techniniu prižiūrėtoju.

Rangovas visiems šuliniams turi pateikti ir įrengti standartinio tipo emaliuotus šulinių žymeklius – informacines lenteles. Šie ženklai statomi tinklams ir įrenginiams pažymėti. Ženkluams pritvirtinti naudojamos pastatų sienos, metalinės ir gelžbetoninės elektros tinklų atramos, tvoros. Ženkluai tvirtinami nuo 1,5 iki 2,2 m aukštyje. Tais atvejais, kai nėra pastatų ir atramų, jie montuojami ant g/b arba metalinių stulpelių. Šiuo atveju ženklai statomi 0,75 m aukštyje.

Ženkluai yra kvadratinių plokštelių formos 120x120 mm dydžio, suapvalintai kampais, plokštelių kampuose padarytos skylutės ženklui pritvirtinti. Ženkle pavaizduota:

- kairiajame viršutiniame kampe – požeminėje komunikacijoje sumontuotos armatūros arba šulinio ženklas;
- dešiniajame viršutiniame kampe – armatūros, vamzdyno skersmuo;
- viduryje – krypties rodyklė, po rodykle nurodomas nuotolis (cm) nuo įrenginio iki ženklo.

Visa įranga matomoje vietoje turi turėti etiketes su lengvai skaitomu tekstu. Joje turi būti pažymėtos pagrindinės charakteristikos bei įrangos pavadinimas. Jei įranga yra izoliuota, išorėje turi likti aiškiai matoma etiketė, kad būtų galima lengvai perskaityti tekstą.

Etiketės turi būti stačiakampio formos, apytiksliai 100x100 mm arba 100x50 mm iš daugiasluoksnio spalvotas/juodas/spalvotas laminuoto plastiko su išgraviruotu tekstu.

Visų etikečių spalva turi atitikti valdomai sistemai taikytiną spalvos kodą. Spalvos kodas visais atžvilgiais turi atitikti Lietuvoje naudojamoms normoms vamzdynų identifikavimui, jei atitinkamose specifikacijose ir brėžiniuose nenurodyta kitaip.

Rangovas turi parengti brėžinius, kuriuose būtų nurodytas kiekvienos etiketės dydis, skaičiai ir tekstas, ir pateikti Statytojo patvirtinimui. Statytojui turi būti pateikti ir kiekvienos etikečių rūšies vamzdynai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22S-1982-00-TDP-BD.BTS	12	16	0

9. GARANTIJA

Garantija atitinka bendrų sutarties nuostatų reikalavimus. Rangovui tenka LR įstatymu nustatyta administracinė, civilė ir baudžiamoji atsakomybė už blogai atliktų statybos darbų padarinius statybos metu ir per rangos sutartyje nustatytą statinio garantinį laiką (kurio pradžia skaičiuojama nuo statinio atidavimo naudoti dienos). Paslėptų statinio elementų (konstrukcijų, vamzdynų ir t.t.) garantija turi būti ne mažesnė kaip 10 metų.

Rangovas įsipareigoja garantiniu laikotarpiu savo sąskaita skubiai ištaisyti trūkumus, kilusius dėl nepakankamos darbo kokybės, blogos konstrukcijos ir nestandartinių medžiagų. Garantija apima ir reikalingą techninį veikimą. Garantinio laiko trukmė turi būti koreguojama pagal statinių priėmimo metu galiojantį LR Statybos įstatymą.

Garantinis aptarnavimas. Aptarnavimas apima visa transporto ir krovimo išlaidas susijusias su aptarnavimo išvykomis pasiūlyme nurodytame laikotarpyje. Kiekvienas atliktas darbas turi būti apiformintas dokumentais.

Atsarginės dalys. Rangovas savo sąskaita turi pateikti pakankamą kiekį atsarginių dalių kiekvienai sistemai, įrangai pagal nurodytą techninėse specifikacijose ar sąnaudų žiniaraštyje sąrašą. Jei reikalaujamų atsarginių dalių kiekiai nenurodyti konkrečioje specifikacijoje, o reikia pateikti pakankamus kiekius, kaip rekomenduojama sistemų gamintojas, už jas Statytojas apmoka papildomai.

10. DARBŲ SAUGA

Bendrosios nuostatos. Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatomis“ Nr. A1-22/D1-34; DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“; STR 1.07.02:2005 „Žemės darbai“ bei kitais veikiančiais darbo saugos dokumentais. Prieš pradėdant vykdyti darbus, darbininkai turi būti supažindinti su Technologijos projekto reikalavimais, pravedamas instruktažas, darbininkai aprūpinami darbiniais rūbais, avalyne, šalmais, apsauginiais diržais ir kita būtina įranga. Darbams būtina išduoti paskyra – leidimą.

Žemės darbai. Esamų požeminių komunikacijų zonoje žemės darbus vykdyti galima tik gavus organizacijų, kurioms priklauso šios komunikacijos raštišką leidimą. Prieš pradėdant kasti gruntą reikia pažymėti žemės paviršiuje požeminių komunikacijų trasas. Šiose vietose žemės darbams privalo vadovauti ir juos prižiūrėti statybos vadovas, o iškasus gruntą prie pat elektros kabelių ir dujotiekio linijų, darbuose turi dalyvauti ir už šias komunikacijas atsakančių organizacijų atstovas. Atkasti elektros kabelius ir dujotiekio linijas leidžiama tik kastuvais, dirbant labai atsargiai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22S-1982-00-TDP-BD.BTS	13	16	0

Radus darbo brėžiniuose nepažymėtų požeminių komunikacijų, nebegalima kasti žemės, kol nebus gautas iš organizacijos, kuriai priklauso rasta komunikacija, raštiškas leidimas.

Neleidžiama kasti šlapių smėlio, lioso arba piltinių gruntų, nesutvirtinant iškasos sienelių. Statybos vadovas privalo nuolat kontroliuoti darbus kasant labai drėgnus ir šlapius gruntuos, nes keičiantis grunto drėgnumui, keičiasi ir grunto natūralaus byrėjimo kampas, todėl iškasos šlaitas gali nuslinkti ir užgrūsti iškasoje dirbančius žmones. Statybos vadovas prieš kiekvieną pamainą privalo apžiūrėti iškasą ir nustatyti grunto būseną. Reikalui esant, jis turi imtis priemonių apsaugoti darbininkus nuo galimų nelaimingų atsitikimų darbo metu.

Kėlimo darbai. Prieš keliant kiekvienas elementas turi būti apžiūrėtas ir atitinkamai paruoštas. Apžiūros metu tikrinamas elemento markiravimas, užkabinimo elementų stovis, konstrukcijos įtvirtinimas projektinėje padėtyje.

Keliant nestandartiniu krūviuos, kurie neturi kėlimo kilpų, skylių ar žymų, nurodančių jų kabinimo vietas, darbams tiesiogiai vadovauja Statybos darbų vadovas.

Naudojami nuimami kranos kabinimo įtaisai turi būti inventoriniai: paženklinti, nurodyta jų keliamoji galia, išbandymo data. Konstrukcijos keliamos tik po jų kabinimo patikimumo patikrinimo. Tam tikslui užkabinama konstrukcija pakeliama į 30 – 40 cm aukštį ir apžiūrima.

Ant keliamų, perkeliamų ir nuleidžiamų konstrukcijų, elementų, draudžiama būti žmonėms. Baigus ar pertraukus darbą, draudžiama palikti kabančius ar neįtvirtintuos elementuos.

Montavimo darbai. Po montuojamais elementais ir jų galimo tvirtinimo vietoje draudžiama būti žmonėms. Atkabinti konstrukcijas nuo kabinimo įtaisų leidžiama tik tada, kai jos laikinai arba nuolatinai įtvirtintos jų pastatymo vietoje. Draudžiama montuotojams vaikščioti konstrukcijomis ar jų elementais. Draudžiama vykdyti konstrukcijų montavimo – demontavimo darbus, esant vėjo greičiui 15 m/s ir daugiau, plikledžiui, tirštam rūkui, audros metu, tamsiu paros metu be apšvietimo.

Montuotojai turi būti aprūpinti patikima technologine įranga (atotamos, spyriai, montavimo įrankiai). Kilnojamos montavimo kopėčios, aikštelės, pastoliai turi būti techniškai tvarkingi.

Kėlimo mašinos ir mechanizmai turi būti statomi ir eksploatuojami pagal kėlimo mašinų ir mechanizmų saugaus eksploatavimo taisykles. Krovimo kėlimo lynų ir skriemulių palinkimo kampas montavimo metu neturi būti didesnis už nurodytą mašinos pase.

Pavojingų veiksmių zonos. Galimos pavojingų veiksmių zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ženklais. Įėjimo į darbo vietą ir darbo vietoje esantys takai įrengiami ne siauresni kaip 0,6 m ir ne žemesni kaip 1,8 m. Takai ir darbo vietos esančios 1,3 m ir didesniame aukštyje aptveriamos laikiniais aptvarais. Takuose su didesniu kaip 20° nuolydžiu įrengiamos kopėčios su aptvarais. Jei aptvarų nėra, naudojami

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22S-1982-00-TDP-BD.BTS	14	16	0

saugos diržai. Keliai, takai ir darbo vietos kur vyksta montavimo – demontavimo darbai, apšviečiamos ne mažiau kaip 30 lx. Nulipimui į tranšėjas, daubas ir išlipimui iš jų būtina įrengti lipynes su turėklais.

Statinio konstrukcijų ardymo – demontavimo vietos turi būti atitvertos signaliniu aptvėrimu ne mažiau kaip 5 m nutolusiu nuo ardomų konstruktyvų karštinių ribų.

Suvirinimo aparatai, elektros kabeliai, dujų žarnos, balionai, elektrinių suvirinimo aparatų prijungimo prie srovės šaltinio įrenginiai turi būti techniškai tvarkingi ir saugūs. Suvirinimo elektra aparatus prie srovės šaltinio gali prigungti tik elektrikas arba pats suvirintojas, jei jis turi atitinkamą kvalifikaciją ir atsakingų asmenų leidimą. Atlikti suvirinimo darbu aukštyje leidžiama tik nuo pastolių arba bokštelių.

Kita informacija. Prie demontavimo darbų naudojant elektrinius įrankius (grąžtus, pjūklus ir t.t.), jie turi būti techniškai tvarkingi. Elektriniai įrankiai turi būti apsaugoti iš išorės taip, kad į juos nepatektų kiti kūnai, vanduo, kad žmogus neprisiliestų prie tų dalių, kuriomis teka elektros srovė. Įrankiai klase turi atitikti jų naudojimo sąlygas (lauke, pavojingose ir labai pavojinguose patalpose).

Statybos objekte įrengiamos buitinės patalpos, tualetai, prausyklos (pailsėti, pavalgyti, persirengti, nusiprausti ir t.t.). Buitinėse patalpose sukomplektuojama pirmosios medicinos pagalbos vaistinėle. Objekte turi būti pirminės gaisro gesinimo priemonės, sukomplektuotos pagal galiojančias normas.

Pavojingų darbo vietų statybvietėje sąrašas:

1. Darbai šuliniuose, kolektoriuose ir kituose požeminiuose įrenginiuose;
2. Darbai vykdomi aukščiau kaip 5 m nuo žemės, perdenginio ar darbo pakloto paviršiaus, kai pagrindinė priemonė apsaugoti nuo kritimo yra apsaugos diržas;
3. Elektros, ryšių oro linijų montavimas;
4. Grunto kasyba gilesnėse kaip 2 m iškasose;
5. Darbas mechanizmų darbo zonose;
6. Darbas su veikiančiais elektros įrenginiais, kurių kintama srovė 50 Hz dažnio, įtampa kintamos srovės – aukštesnė kaip 42 V, o nuolatinės srovės – aukštesnė kaip 110 V;
7. Gaisrų gesinimas, avarinių ir gaivalinių nelaimių padarinių likvidavimas;
8. Kai yra kritimo, užgriuvimo pavojus.

Darbų su kenksmingomis medžiagomis ir pavojingais įrenginiais sąrašas:

1. Dujinio suvirinimo ir pjaustymo darbai;
2. Suvirinimas elektra;
3. Konstrukcijų ir detalių tvirtinimas, naudojant montažinį pistoletą;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22S-1982-00-TDP-BD.BTS	15	16	0

4. Dažymo darbai uždaroje patalpose, naudojant bituminį ir krosninį laką, nitro dažus ir lakus, kuriuose yra benzolo, toluolo, sudėtinių spiritų ir kenksmingų cheminių medžiagų, taip pat sudedamųjų šių dažų dalių;
5. Darbas su dujų liepsnos įrenginiais, atliekant ruloninių dangų įrengimą ar remontą.

Pavojingos vietos statybvietėje:

1. Pravažiavimo keliai;
2. Mechanizmų (keliamųjų kranų, buldozerių, ekskavatorių, traktorių ir kt. darbo zonos);
3. Laikinos elektros linijos ir įrenginiai;
4. Vykdamas žemės darbus – veikiantys požeminiai elektros kabeliai. Vykdamas darbus esamame pastate – vidaus elektros laidai, kabeliai ir įrenginiai; Gilios perkastos, tranšėjos, duobės;
5. Montuojant (demonuojant) sunkius įrenginius ir konstrukcijas – montavimo (demonavimo) darbų zonos.

11. STATINIO STATYBOS UŽBAIGIMAS

Tikrinimas. Prieš uždengiant konstrukciją ar baigtą darbą, juos reikia pateikti Statytojo atstovui ar statinio statybos techniniam prižiūrėtojui (jei jis buvo samdytas) patvirtinimui. Jei tai nepadaroma, Statytojo atstovas ar Techninis prižiūrėtojas turi teisę reikalauti, kad dengiančios medžiagos ar dalys būtų nuimamos. Procedūrų nesilaikymo išlaidos teks Rangovui net ir tokiu atveju, jei uždengtas darbas pasirodo besąs tinkamas.


Priėmimas. Rangovas atlieka visu bandymus, testavimus, sertifikavimus, organizuoja priėmimą pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ ir kviečia Statytoją ar statinio statybos techninio prižiūrėtojo (jei jis buvo samdytas) į priėmimą, kad galėtų deklaruoti apie statybos užbaigimą.

Dokumentacija. Rangovui pavedama paruošti visą dokumentaciją, reikalingą priduoti objektui ir organizuoti objekto pridavimą pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“. Statybos užbaigimo data laikoma deklaracijos (ar užbaigimo akto) pasirašymo (patvirtinimo, jei Deklaraciją tvirtinti privaloma) data. Aktas ir Deklaracija yra pagrindas įregistruoti statinį Nekilnojamo turto registre.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22S-1982-00-TDP-BD.BTS	16	16	0

ATLIKTŲ PRITARIMŲ IR SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eilės Nr.	Institucija	Atsakingas asmuo	Suderinimo data, pastabos
1	2	3	4
1	Šiaulių apskrities vyriausiojo policijos komisariato kelių policijos skyrius	Viršininkas Robertas Radavičius	2023-08-17, kelių policijos skyrius teikia rekomendacinio pobūdžio nuomonę kelio savininkui
2	Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Šiaulių teritorinis skyrius	Vyr. specialistė laikinai atliekanti vedėjo funkcijas Sonata Sukožauskienė	2023-08-30, pritarimas projekto sprendiniams
3	AB "Šiaulių energija"	Dispečerinio valdymo ir šilumos tinklų tarnybos viršininkas, Eimantas Murauskas	2023-08-31, suderinimas pateikiamas prieduose
4	AB "ESO"	Giedrius Tamulis (elektra) Lukas Nauckus (dujos)	2023-09-06, suderinimas pateikiamas prieduose
5	AB "Telia Lietuva"	Vyresnysis inžinierius Rolandas Venckus	2023-09-11, suderinimas pateikiamas prieduose
6	UAB "Šiaulių vandenys"	Gamybinio – techninio skyriaus viršininkė Bronislava Jakienė	2023-10-20, suderinimas pateikiamas prieduose
7	UAB "Šiaulių gatvių apšvietimas"	Karolis Ringys	2023-11-13, suderinimas pateikiamas prieduose
8	Šiaulių miesto savivaldybės administracija	Administracijos direktorius Antanas Bartulis	2023-11-16, pritarimas projektiniams sprendiniams pateikiamas prieduose
9	Šiaulių miesto savivaldybės administracijos Infrastruktūros poskyris	Vyr. specialistas Gintautas Šeporaitis	2023-11-17, pritarimas rezervinių vamzdžių įrengimo sprendiniams pateikiamas prieduose
10	Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos Šiaulių skyrius	Skyriaus vedėjas Zigmantas Donatas Dranginis	2023-11-21 sutikimas tiesti inžinerinius tinklus valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai Nr. SUVA-17696-(8.53 E.)
11			

0	2023	Statybos leidimui, konkursui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Tilžės g. nuo Dubijos g. iki Vytauto g., sankryžos zonų su Dubijos g., Gumbinės g., Stoties g., A. J. Greimo g., Vytauto g. kapitalinis remontas ir paviršinių lietaus nuotekų tinklų Šiaulių mieste statybos projektas	
30394	SPV	Rimvydas Juodka	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 00 - keliai, gatvės Atliktų pritarimų ir suderinimų sąrašas	LAIDA 0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO AT-22S-1982-00-TDP-BD.APSS	LAPAS 1
				LAPŲ 1




Statytojas (Užsakovas)	ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ (ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA)
Sutarties pavadinimas	TILŽĖS GATVĖS NUO DUBIJOS G. IKI VYTAUTO G., ŠIAULIUOSE, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
Statinio projekto pavadinimas	TILŽĖS G. NUO DUBIJOS G. IKI VYTAUTO G., SANKRYŽOS ZONŲ SU DUBIJOS G., GUMBINĖS G., STOTIES G., A. J. GREIMO G., VYTAUTO G. KAPITALINIS REMONTAS IR PAVIRŠINIŲ LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ ŠIAULIŲ MIESTE STATYBOS PROJEKTAS
Kultūros paveldas	ŠIAULIŲ SENOJO MIESTO VIETA (KODAS 27097)
Statinio kategorija	YPATINGASIS STATINYS
Statinio grupė	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS, INŽINERINIAI TINKLAI
Naudojimo paskirtis	GATVĖS, NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI, ELEKTROS TINKLAI
Statybos rūšis	KAPITALINIS REMONTAS, NAUJA STATYBA
Statinio projekto etapas	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
Statinio projekto dalis	-
Statinio projekto numeris	AT-22S-1982
Bylos (segtuvo) žymuo	PP-00
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	0

Vilnius, 2023 m.

UAB „ATAMIS“	DIREKTORIUS	MINDAUGAS UNDAVVIČIUS	
	PROJEKTO VADOVAS	RIMVYDAS JUODKA Atestato Nr. 30394	

BENDROSIOS STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS


Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
1	2	3	4	5	6
Tekstai					
AT-22S-1982-00-PP.BSŽ	1	0	Bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis		
AT-22S-1982-00-PP .AR	17	0	Aiškinamasis raštas		
Priedai					
Priedas Nr. 1		0	Projektavimo dokumentų kopijos		
Priedas Nr. 2		0	Kvalifikaciją patvirtinančių dokumentų kopijos		
Brėžiniai					
AT-22S-1982-00-PP-B.01	1	0	Projektiniai pasiūlymai (Dangų planas) M 1:500		
AT-22S-1982-00-PP-B.02	1	0	Projektiniai pasiūlymai (Eismo organizavimo planas) M 1:500		

0	2023	Viešinimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Tilžės g. nuo Dubijos g. iki Vytauto g., sankryžos zonų su Dubijos g., Gumbinės g., Stoties g., A. J. Greimo g., Vytauto g. kapitalinis remontas ir paviršinių lietaus nuotekų tinklų Šiaulių mieste statybos projektas	
	30394	SPV	Rimvydas Juodka	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 00 - keliai, gatvės Statinio bylos sudėties žiniaraštis	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
				AT-22S-1982-00-PP.BSŽ	LAPŲ
				1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Turinys

1. Bendrieji duomenys	2
2. Projekto rengimo pagrindas	2
2.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai	2
2.2. Pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas:	3
3. Pažintiniai duomenys	5
3.1. Bendrieji duomenys	5
3.2. Aktualūs teritorijų planavimo dokumentai	6
3.3. Esamų srautų tyrimas	7
4. Projektiniai sprendiniai	8
4.1. Dangų konstrukcijos klasės nustatymas	10
4.2. Gatvės skersinis profilis ir žemės sankasa	11
4.3. Sprendimai žmonių su negalia reikmėms	12
4.4. Apželdinimas	12
4.5. Paviršinio vandens nuvedimas	13
4.6. Inžineriniai tinklai	13
4.7. Eismo modeliavimas	13
4.8. Kultūros paveldas	16
4.9. Projektinių sprendinių poveikis aplinkai ir visuomenės sveikatai	16
4.10. Sprendinių atitiktis privalomiesiems dokumentams	17
KITA INFORMACIJA	17
Tretieji asmenys	17

0	2023	Viešinimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Tilžės g. nuo Dubijos g. iki Vytauto g., sankryžos zonų su Dubijos g., Gumbinės g., Stoties g., A. J. Greimo g., Vytauto g. kapitalinis remontas ir paviršinių lietaus nuotekų tinklų Šiaulių mieste statybos projektas
30394	SPV	Rimvydas Juodka	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			00 - keliai, gatvės	0
			Aiškinamasis raštas	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
LT	ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ		AT-22S-1982-00-PP.AR	LAPŲ
				1
				17

1. BENDRIEJI DUOMENYS

Projektiniai pasiūlymai (toliau – PP) parengti remiantis Šiaulių miesto savivaldybės administracijos (toliau – Užsakovas) technine specifikacija ir pateikta užduotimi.

PROJEKTO PAVADINIMAS – „Tilžės g. nuo Dubijos g. iki Vytauto g., sankryžos zonų su Dubijos g., Gumbinės g., Stoties g., A. J. Greimo g., Vytauto g. kapitalinis remontas ir paviršinių lietaus nuotekų tinklų Šiaulių mieste statybos projektas“;

STATYTOJAS – Šiaulių miesto savivaldybė;

STATINIŲ GRUPĖS – Susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai;

STATYBOS RŪŠIS – kapitalinis remontas, naujo statinio statyba;

STATINIO KATEGORIJA – Ypatingasis, neypatingasis statinys;

STATYBOS VIETA – Šiaulių miestas, Tilžės g.

PROJEKTO PARENGIMO LAIKAS – 2023 m.;

STATINIO PROJEKTO ETAPAS IR SUDĖTIS: Etapas – Projektiniai pasiūlymai.

Sudėtis - pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;

Projektavimo tikslai:

Vadovaujantis galiojančiais normatyviniais statybos techniniais dokumentais, projektavimo užduotimi parengti projektą, kurio tikslai:

- Kapitališkai remontuoti Tilžės g. nuo Dubijos g. iki Vytauto g. dangas, dalyje atkarpos įrengti dviračių taką. Suremontuoti dangas Tilžės g. sankryžos zonose su Dubijos, Gumbinės, Stoties, A. J. Greimo ir Vytauto gatvėmis;
- Tilžės gatvėje įrengti lietaus nuotekų tinklus;
- Tilžės gatvėje įrengti naują gatvės apšvietimą;
- Įrengti naujus šviesoforus Tilžės – Vytauto, Tilžės – A. J. Greimo, Tilžės – Stoties gatvių sankryžose.

Projektiniai pasiūlymai atitinka:

Privalomus projekto rengimo dokumentus. Taip pat, normatyvinius statybos techninius, normatyvinius statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus. Sprendiniai nepažeidžia valstybės, neįgaliųjų integracijos visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

2. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

2.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22S-1982-00-PP.AR	2	17	0

Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis;
Nuosavybės dokumentai;
Nekilnojamojo daikto kadastrinių matavimų byla
Kiti dokumentai.

2.2. Pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas:

- LR Statybos įstatymas (Žin., 1996; Nr. 32-788; 2017; Nr. I-1240);
- LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas (Žin. 1995, Nr. 3-37)
- Paveldo tvarkybos reglamentas PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“ patvirtinta Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2022 m. sausio 18 d. įsakymo Nr. IV-46 redakcija
- Statybos techninis reglamentas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. D1-738;
- Statybos techninis reglamentas STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2016 m. spalio 27 d. įsakymu Nr. D1-713;
- Statybos techninis reglamentas STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 12 d. įsakymu Nr. 622;
- Statybos techninis reglamentas STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 12 d. įsakymu Nr. D1-878;
- Statybos techninis reglamentas STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, patvirtintas LR Aplinkos ministro 2014 m. birželio 17 d. įsakymu Nr. D1-533;
- Kelių techninis reglamentas KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“, patvirtintas LR aplinkos ministro ir LR susisiekimo ministro 2008 m. sausio 9 d. įsakymu Nr. D1-11/3-3;
- Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės IT Asfaltas 08, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2009 m. sausio 12 d. įsakymu Nr. V-16;
- Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas – TRA Asfaltas 08, patvirtintas LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2009 m. sausio 12 d. įsakymu Nr. V-15;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22S-1982-00-PP.AR	3	17	0

- Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės IT SBR 19, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2019 m. gruodžio 23 d. įsakymu Nr. V-194;
- Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas TRA SBR 19, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2019 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. V-191;
- Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas TRA UŽPILDAI 19, patvirtintas 2019-06-17 d. įsakymu NR V-110;
- Automobilių kelių asfalto dangų priežiūrai skirtų medžiagų ir medžiagų mišinių techninių reikalavimų aprašas TRA APM 10, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2010 m. birželio 17 d. įsakymu Nr. V-150;
- Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės IT ŽS 17, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2017 m. balandžio 3 d. įsakymu Nr. V-111;
- Kelių ženklavimo medžiagų naudojimo ir ženklavimo įrengimo taisyklės IT ŽM 12, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2012 m. lapkričio 16 d. įsakymu Nr. V-389;
- Kelių ženklavimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas TRA ŽM 12, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2012 m. lapkričio 16 d. įsakymu Nr. V-390;
- Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklavimo taisyklės, patvirtintos LR susisiekimo ministro 2012 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 3-83;
- Kelių horizontaliojo ženklavimo taisyklės, patvirtintos LR susisiekimo ministro 2012 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 3-82;
- Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės PĪT KŽA 08, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2008 m. rugsėjo 29 d. įsakymu Nr. V-298;
- Automobilių kelių vertikalųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės IT VŽ 14, patvirtintos 2014 m. kovo 7 d. Nr. V-81;
- Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės T DVAER 12, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2012 m. balandžio 16 d. įsakymu Nr. V-87;
- DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22S-1982-00-PP.AR	4	17	0

- LR vyriausybės nutarimas „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ Nr. 343;
- Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus įsakymu Nr. V-16;

3. PAŽINTINIAI DUOMENYS

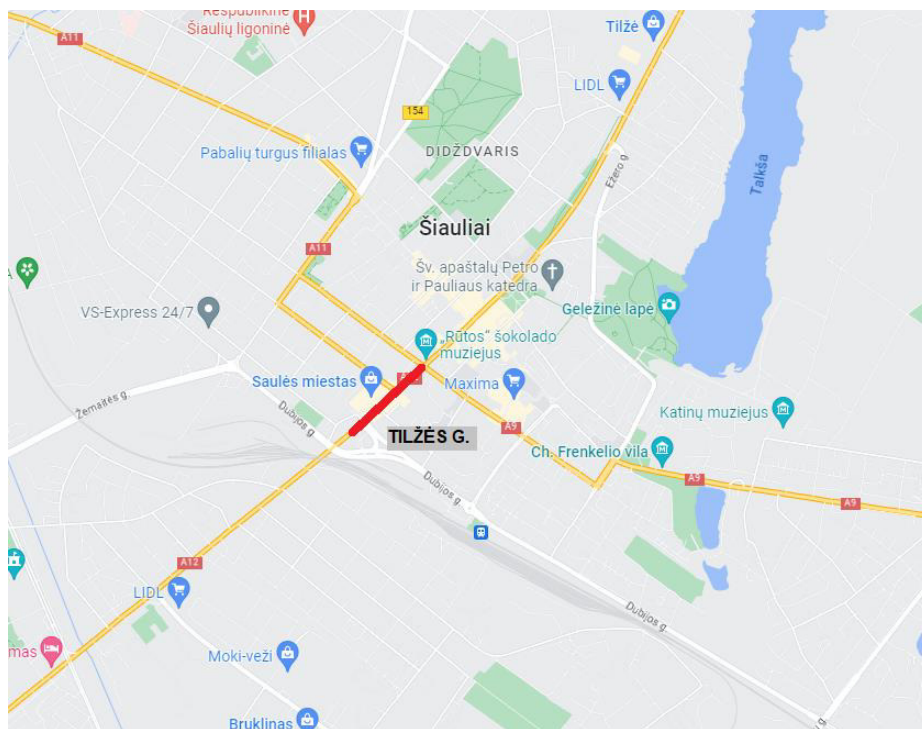
3.1. Bendrieji duomenys

Tilžės gatvės Šiauliuose kapitalinio remontu numatomas esamos asfalto dangos ir šaligatvio remontas, dviračių takų įrengimas. Šiuo metu Tilžės gatvėje dviračių takų nėra. Gatvės asfalto danga vietomis yra išsikraipiusi, pastebimi įtrūkimai. Esamos asfalto dangos plotis kinta nuo 12,50 iki 24,0 m.

Statybos darbų zona apima Šiaulių miesto centrinę dalį. Šioje teritorijoje yra vandentiekio, buitinių nuotekų, lietaus nuotekų, dujų, šilumotiekio, ryšių, elektros, apšvietimo tinklai.

Tilžės gatvėje, šalia prekybos centro „Saulės miestas“ yra autobusų stotelės, kurias numatoma remontuoti.

Vykdomi darbai Tilžės – Vytauto gatvių sankryžos zonoje patenka į kultūros paveldo teritoriją – Šiaulių senjojo miesto vieta (kodas 27097). Poveikis vertingosioms savybėms aprašytas 4.9 skyrelyje „Kultūros paveldas“.



1 pav. Situacijos schema (iš toliau)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22S-1982-00-PP.AR	5	17	0



2 pav. Situacijos schema (iš arčiau)

3.2. Aktualūs teritorijų planavimo dokumentai

Parengtame Šiaulių miesto savivaldybės teritorijos bendrajame plane remiantis Pagrindiniu brėžiniu, tvarkoma Tilžės g. atkarpa priskiriama inžinerinės infrastruktūros zonai, aplink ją vyrauja urbanizuotos teritorijos funkcinės zonos: Miesto centro – senamiesčio teritorijos.



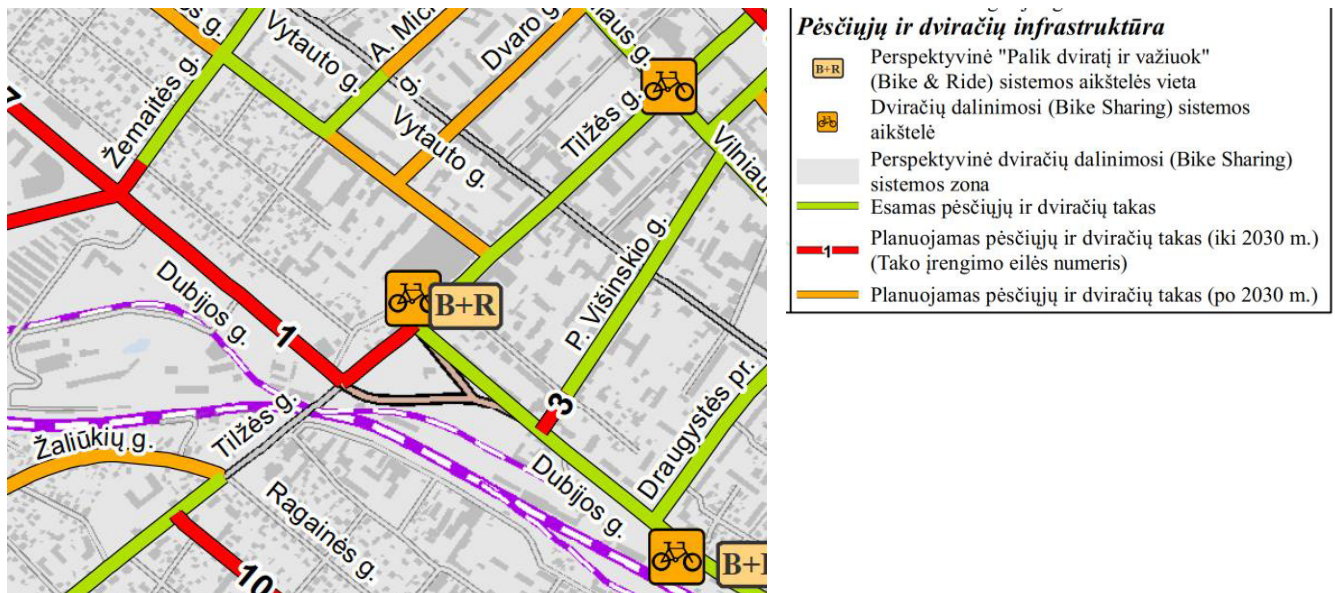
3 pav. Ištrauka iš Šiaulių m. Bendrojo plano

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22S-1982-00-PP.AR	6	17	0

Pagal Šiaulių miesto Transporto specialųjį planą, statybos zonoje esančioms gatvėms priskiriamos kategorijos:

Gatvė	Gatvės kategorija
Tilžės g.	C
Gumbinės g.	D
Dubijos g.	B
Stoties g.	D
Algirdo Juliaus Greimo g.	D
Vytauto g.	C

Remiantis Šiaulių darnaus judumo planu, Tilžės gatvėje yra esamas pėsčiųjų ir dviračių takas. A. J. Greimo gatvėje po 2030 m. planuojama įrengti pėsčiųjų ir dviračių taką.



4 pav. Ištrauka iš Šiaulių m. darnaus judumo plano

3.3. Esamų srautų tyrimas

Projekto rengimo metu, buvo atlikti eismo srauto intensyvumo natūriniai matavimai. Matavimai atlikti 2022 m. spalio 25 d. (antradienį), rytinio, pietinio ir vakarinio piko metu. Buvo atlikti valandos trukmės matavimai. Didžiausias eismo intensyvumas pastebimas rytinio piko metu, Tilžės – A. J. Greimo gatvių sankryžoje. Didžiausias srautas fiksuotas iš Tilžės g. link centro pusės. Srautas tiesiai – 1060 aut/val. Didžiausi pėsčiųjų ir dviratininkų srautai užfiksuoti vakarinio piko metu Tilžės – Stoties gatvių reguliuojamoje pėsčiųjų perėjoje. Tilžės gatvę skersai per valandą vakarinio piko metu kirto 657 pėsčiųjų ir dviratininkų. Išsamūs kiekvienos sankryžos tyrimai pateikiami prieduose.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	AT-22S-1982-00-PP.AR	7	17

Pagal VMPEI nustatymo metodiką apskaičiuotas esamas bendras transporto priemonių intensyvumas Tilžės g. – Vytauto g. atkarpoje – 35612 aut./paraž. Ruože priimant vidutinį metinį eismo padidėjimą 1 proc., gaunami rezultatai pateikiami 1. lentelėje.

1. lentelė. VMPEI skaičiavimai 20 m. laikotarpiui su 1 proc. padidėjimu

Tilžės - Vytauto g. atkarpa			
	Metai	p_i	VMPEI
2023	1	-	35612
2024	2	0,01	35968
2025	3	0,01	36328
2026	4	0,01	36691
2027	5	0,01	37058
2028	6	0,01	37429
2029	7	0,01	37803
2030	8	0,01	38181
2031	9	0,01	38563
2032	10	0,01	38949
2033	11	0,01	39338
2034	12	0,01	39731
2035	13	0,01	40129
2036	14	0,01	40530
2037	15	0,01	40935
2038	16	0,01	41345
2039	17	0,01	41758
2040	18	0,01	42176
2041	19	0,01	42597
2042	20	0,01	43023

4. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Tilžės gatvės asfalto dangą numatoma remontuoti įrengiant viršutinį ir išlyginamąjį asfalto sluoksnį. Keičiama palei gatvę esančių šaligatvių dangos konstrukcija. Tilžės gatvėje nuo Dubijos g. iki Stoties dešinėje pusėje ir nuo A. J. Greimo iki Vytauto g. kairėje pusėje įrengiamas dvipusis dviračių takas, 2,50 m pločio. Dviračių takas įrengiamas iš raudono asfalto dangos.

Gatvėje įrengiamas apšvietimas su naujais LED šviestuvais.

Tilžės gatvėje įrengiami lietaus surinkimo šuliniai, paviršinės nuotekos nuvedamos į esamą magistralinį tinklą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22S-1982-00-PP.AR	8	17	0

Tilžės g. sankryžose su Stoties, A. J. Greimo ir Vytauto gatvėmis keičiami šviesoforų postai ir jų valdikliai.

Tilžės gatvėje remontuojamų, statomų statinių parametrai:

Eilės Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS				
Gatvės (Tilžės g.)				
3.1.1	Gatvės kategorija		C	
3.1.2	Gatvės ilgis	km	0,452	
3.1.3	Važiuojamosios dalies plotis	m	7,0	
3.1.4	Eismo juostų skaičius	vnt.	4-6	
3.1.5	Eismo juostų plotis	m	3,0-3,5	
Dviračių takai			Takai priklauso Tilžės g. gatvės statiniui	
3.2.1	Ilgis	km	0,336	
3.2.2	Plotis	m	2,50	
IV. INŽINERINIAI TINKLAI				
Lietaus nuotekų tinklai:				
4.1.1	Inžinerinių tinklų ilgis	m	375	
4.1.2	Vamzdžio skersmuo	mm	Ø200÷250	
Lauko apšvietimo tinklai:				
4.2.1	Inžinerinių tinklų ilgis	m	1329	
4.2.2	Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²	4x16mm ²	
Šviesoforų elektros tinklai (maitinimo ir valdymo kabelinės linijos):				
4.3.1	Inžinerinių tinklų ilgis	m	135	
4.3.2	Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²	4x16mm ²	
Šviesoforų elektroninio ryšio tinklai:				
4.4.1	Inžinerinių tinklų ilgis	m	780	
4.4.2	Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²	40x1,5mm ² 10x1,5mm ²	

Tilžės gatvėje, dešinėje pusėje nuo Dubijos iki Stoties g. projektuojamos dvi eismo juostos 3,25 m pločio. Sankryžoje su Dubijos gatve yra sustatinami įvažiavimo ir išvažiavimo spinduliai ir susiaurinama gatvės važiuojamoji dalis. Sankirtoje su pėsčiųjų ir dviračių taku įrengiamos iškilios salelės. Nuo Stoties g. iki A. J. Greimo g. papildomai įrengiama autobusų eismo juosta – 3,50 m pločio. Autobusų stotelė įrengiama be įvažos, autobusai aptarnaus keleivius A juostoje. Nuo A. J. Greimo g. iki Vytauto g.

DOKUMENTO ŽYMUO AT-22S-1982-00-PP.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	17	0

projektuojamos trys eismo juostos 3,25 m pločio. Šviesoforinėse sankryžose paliekama esama eismo juostų konfiguracija.

Tilžės gatvėje, kairėje pusėje nuo Dubijos iki Gumbinės g. įrengiamos dvi eismo juostos. Pirmoji eismo juosta 3,25 m pločio, o antroji – 3,00 m pločio. Nuo Gumbinės g. iki Stoties g. projektuojama papildoma pirmoji juosta 3,50 pločio, kurioje iki pėsčiųjų perėjos galimas tik autobusų eismas, o už perėjos skirta nusukimui į kairę, į Gumbinės gatvę. Nuo A. J. Greimo g. iki Vytauto g. įrengiamos dvi eismo juostos, pirmoji – 3,00 m pločio ir antroji – 3,25 m pločio. Šioje atkarpoje įrengiamas dviračių takas, 2,50 m pločio. Nuo PC „Maxima“ iki Vytauto g. įrengiama žalioji juosta, 2,30 m pločio, kurioje sodinamos 8 vnt. paprastųjų liepų. Sodinamų medžių rūšis tikslinama tolimesnio projektavimo metu.

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

4.1. Dangų konstrukcijos klasės nustatymas

Dangų konstrukcijos parenkamos ir rengiamos pagal KPT SDK 19 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“, Tilžės g. numatoma atnaujinti važiuojamosios dalies viršutinį sluoksnį, kur reikalinga pilną dangos konstrukciją.

Vadovaujantis KPT SDK 19, 13 lentele parenkama, 45 cm storio šalčiui atspari pėsčiųjų tako/ dviračių tako dangos konstrukcija.

Projektuojama Tilžės gatvės atkarpos dangos konstrukcija vietose kur atnaujinama tik viršutinė danga

Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio SMA 11 S 0,04;
Asfalto išlyginamasis dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PS vid. 0,02;

Projektinė Tilžės g. tipinė DK 3 klasės dangos konstrukcija

Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio SMA 11 S 0,04;
Asfalto apatinis sluoksnis iš mišinio AC 16 AS 0,06;
Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 22 PS 0,10;
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/45 ($E_{V2} \geq 150$ MPa) 0,20;
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis $k \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s, ($E_{V2} \geq 100$ MPa) 0,75;
Esamas sankasos gruntas ($E_{V2} \geq 45$ MPa).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22S-1982-00-PP.AR	10	17	0

Projektinė Tilžės g. stotelių DK 10 klasės dangos konstrukcija

Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio SMA 11 S	0,04;
Asfalto apatinis sluoksnis iš mišinio AC 16 AS	0,08;
Metalinis asfalto armavimo tinklas	
Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 22 PS	0,08;
Betono pagrindo sluoksnis	0,15;
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis $k \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s, ($E_{V2} \geq 120$ MPa)	0,85;
Esamas sankasos gruntas ($E_{V2} \geq 45$ MPa).	

Projektuojama tipinė pėsčiųjų takų dangos konstrukcija:

Betoninės trinkelės 200x100x80	0,08;
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5	0,03;
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45 ($E_{V2} \geq 100$ Mpa)	0,15
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	0,19;
Esamas sankasos gruntas ($E_{V2} \geq 30$ Mpa).	

Projektuojama tipinė dviračių takų dangos konstrukcija:

Asfalto viršutinis dangos sluoksnis iš mišinio AC 5 VL (raudonas)	0,025;
Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD	0,06;
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45 ($E_{V2} \geq 100$ Mpa)	0,20
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	0,17;
Esamas sankasos gruntas ($E_{V2} \geq 30$ Mpa).	

4.2. Gatvės skersinis profilis ir žemės sankasa

Tilžės gatvės važiuojamosios dalies dangos plotis projektuojamas įvairus, atsižvelgiant į eismo juostų skaičių, nuolydis – dvišlaitis. Pėsčiųjų ir dviračių takai įrengiami pagal gatvės išilginį nuolydį, skersiniai nuolydžiai nurodyti skersinių profilių brėžiniuose, atsižvelgiant į esamą situaciją, galima nuolydį keisti, normatyvinių dokumentų leidžiamose ribose.

Remontuojamos Tilžės gatvės važiuojamoji dalis yra dvišlaičio 2,5 % nuolydžio. Pėsčiųjų takai, dviračių takai projektuojami 2,0 % skersinio nuolydžio, nuolydis nukreiptas į gatvės važiuojamąją dalį.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22S-1982-00-PP.AR	11	17	0

Pėsčiųjų takai kur įmanoma projektuojami ne mažesni nei 2,0 m pločio, dviračių takas projektuojamas ne siauresnis nei 2,5 m pločio. Žalieji plotai, kur reikia, sutvarkomi ne mažiau kaip 0,5 m nuo vejos bordiūro, jeigu netrukdo privačių sklypų ribos.

4.3. Sprendimai žmonių su negalia reikmėms

Įrengiant šaligatvius, perėjas ir sankryžas vadovautis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ ir ISO 21542:2011 “Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamas”.

Šaligatviai suprojektuoti taip, kad žmonės su negalia galėtų laisvai ir saugiai judėti. Šaligatvių plotis $\geq 1,2$ m. Šaligatviai įrengiami ne aukščiau kaip 15 cm virš gatvės važiuojamosios dalies. Ties perėja, dangų pasikeitimus, bortelius privaloma nužeminti iki dangos lygio, šiuo atveju skirtumas tarp paviršių neturi viršyti 5 mm.

Įrengiamų šaligatvių skersiniai nuolydžiai – 1,50 – 2,00%. Šaligatvių suvedimo su važiuojamąja dalimi išilginis nuolydis - $\leq 5,0\%$.

Pėsčiųjų takų, aikščių, parkų ir kitų viešųjų erdvių takų paviršius turi būti tvirtas, neklampus, stabilus, neslidus sudrėkus, ant jo neturi kauptis lietaus vanduo. Bet kokie nelygumai, iškilumai ar įdubos tako paviršiuje neturi viršyti 5 mm, matuojant vertikaliai nuo aukščiausio iki žemiausio tako paviršiaus taško (šis reikalavimas netaikomas trinkelinių dangų ir plokščių dangų siūlėms).

Ties perėjomis ir kitomis vietomis, kur pėstieji kerta važiuojamąją dalį, įrengiami įspėjamieji reljefiniai neregijų vedimo sistemos elementai. Išilgai šaligatvių įrengiami nukreipiamieji reljefiniai neregijų vedimo paviršiai.

Neregijų ir silpnaregių vedimui projektuojamos 30 cm pločio vedimo juostos (naudojami elementai su juostelėmis). Krypties pasikeitimo ar vedimo sistemų išsišakojimo vietose įrengiami apsisprendimo elementai, 60x60 cm kvadratas iš elementų su kauburėliais. Ties susikirtimais su važiuojamosiomis dalimis, įrengiami įspėjamieji paviršiai iš elementų su kauburėliais. Šių įspėjamųjų paviršių plotis 60 cm.

Reljefiniai paviršių elementai turi būti 5 mm iškilę nuo dangos pagrindo.

Ant šaligatvių, neturi būti dangčių, grotų, trapų ir kitų kliūčių, kyšančių aukščiau ar įleistų giliau kaip 5 mm nuo šaligatvio paviršiaus

4.4. Apželdinimas

Teritorija tvarkoma, vadovaujantis aplinkosauginiais reikalavimais želdinių šalinimui. Vadovaujantis LR želdynų įstatymu (Žin. 2007, Nr. 80-3215; 2010, Nr. 137-6990) ir LR Vyriausybės nutarimu „Dėl kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje priskirtini saugotiniams, sąrašo patvirtinimo ir medžių ir krūmų priskyrimo saugotiniams“ (Žin., 2008, Nr.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22S-1982-00-PP.AR	12	17	0

33-1151) želdiniai, kurie auga miestų, miestelių, kaimų bendro naudojimo teritorijose yra laikomi saugotinais.

Tilžės g. kapitalinio remonto metu numatoma iškirši 6 vnt. liepų, kurios auga šalia važiuojamosios dalies. Aplink esamus išsaugomus medžius pėsčiųjų zonoje numatoma įrengti medžių šaknų grotas, išplečiant esamus pomėdžių plotus, kurie apstatyti šaligatvio trinkelėmis.

Projekto metu numatoma įrengti žaliąją zoną Tilžės gatvės atkarpoje tarp Vytauto ir A. J. Greimo gatvių (šalia PC „Maxima“) ir ten pasodinti 8 vnt. paprastųjų liepų. Sodinamų medžių rūšis tikslinama tolimesnio projektavimo metu.

Esamą dirvožemį numatoma panaudoti vietoje žalioms zonoms įrengti, o perteklinį dirvožemį išvežti.

4.5. Paviršinio vandens nuvedimas

Paviršinis vanduo nuo projektuojamo paviršiaus nuvedamas skersiniu bei išilginiu nuolydžiu ir surenkamas lietaus vandens surinkimo šulinėliais.

Projektuojami lietaus nuotekų tinklai klojami atviru būdu S klasės lygiais PVC 8 kN/m² stiprumo vamzdžiais. Lietaus kolektorius klojamas Ø250 mm, o atšakos iš trapų į kolektoriaus apžiūros šulinius klojamos Ø200 mm skersmens.

4.6. Inžineriniai tinklai

Statybos teritorijoje yra vandentiekio, buitinių nuotekų, lietaus nuotekų, dujų, šilumotiekio, ryšių, elektros, apšvietimo tinklai. Inžinerinių tinklų apsaugos zonose statybos darbus vykdyti rankiniu būdu.

Paviršiniam vandeniui nuo projektuojamų dangų surinkti projektuojama uždara lietaus nuotekų sistema, vanduo išleidžiamas į esamą paviršinio vandens surinkimo sistemą.

Tilžės gatvėje numatoma įrengti gatvės apšvietimą su LED šviestuvais.

Tilžės g. sankryžose su Stoties, A. J. Greimo ir Vytauto gatvėmis numatomas naujų šviesoforų įrengimas.

4.7. Eismo modeliavimas

Eismo modeliavimas atliktas pasitelkus kompiuterinę programą SIDRA INTERSECTION 9.1, kurios pagalba buvo nustatyti Tilžės – Vytauto, Tilžės -A.J. Greimo ir Tilžės – Stoties gatvių sankryžų eismo kokybės rodikliai. Į Sidra Intersection programos skaičiavimo modelį įtraukti Tilžės – Vytauto ir Tilžės - A.J. Greimo gatvių sankryžų du sprendinių variantai ir vienas Tilžės – Stoties gatvių sankryžos sprendinių

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	AT-22S-1982-00-PP.AR	13	17

variantas. Modelyje naudoti eismo srautų matavimų metu gauti eismo intensyvumo duomenys ir srauto sudėtis.

Sankryžų funkcionavimo kokybė bei pralaidumas buvo vertinamas naudojant du parametrus: eismo kokybės rodiklį (angl. level of service, trump. LOS) ir vidutinę gaištį (angl. Average Delay).

Eismo kokybės lygis žymimas raidėmis A, B, D, E, E, F (2 lentelė). LOS A parodo idealias eismo sąlygas, kai eismo dalyviai neturi kontakto su kitais. Eismo kokybės rodiklis LOS F apibrėžia žemiausią eismo kokybės lygį ir tai reiškia, kad kuomet eismo intensyvumas yra maksimalus, susidaro prastovos, nėra važiavimo patogumo. Geru aptarnavimo lygiu yra laikoma eismo kokybės rodikliai nuo LOS A iki LOS D. LOS D laikomas ribiniu rodikliu.

Vidutinė vieno automobilio gaištis - tai papildomas kelionės laikas, kurį patiria vairuotojas, kol jis pravažiuoja sankryžą. Gaištis yra skirtumas tarp "idealios" kelionės trukmės ir faktinio kelionės laiko. Kadangi gaištis apibrėžimas priklauso nuo hipotetinio "idealaus kelionės laiko", sugaištas laikas ne visada yra tiesiogiai išmatuojamas lauke.

2 lentelė. Eismo kokybės vertinimo reikšmės.

Eismo sąlygos	Eismo kokybės rodiklis LOS	Vidutinė vieno automobilio gaištis, sekundėmis (d)
Puikios	LOS A	$d \leq 10$
Labai geros	LOS B	$10 < d \leq 15$
Geros	LOS C	$15 < d \leq 25$
Patenkinamos	LOS D	$25 < d \leq 35$
Sudėtingos	LOS E	$35 < d \leq 50$
Labai sudėtingos	LOS F	$50 < d$

Tilžės – Vytauto gatvių sankryžoje šviesoforų postas veikia trijų fazių režimu, sprendinių variantuose numatyta taikyti esamą trijų fazių režimą.

Iš modeliavimo rezultatų matyti, kad esamoje situacijoje šviesoforų postas veikia optimaliu režimu, sankryžos eismo kokybės rodikliai yra geri: maksimali vidutinė vienos transporto priemonės prastova rytinio piko metu yra 31,7 sekundės, dienos metu – 29,6 sekundės, vakarinio piko metu – 32,3 sekundės. Eismo kokybės lygis sankryžoje yra LOS C.

Sprendinių variante Nr. 1 numatyta sankryžoje palikti esamą eismo organizavimą ir trijų fazių šviesoforų posto darbo režimą. Iš modeliavimo rezultatų matyti, kad piko metu eilių ilgį dar įmanoma sumažinti lanksčiai keičiant fazių laikus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	AT-22S-1982-00-PP.AR	14	17

Tilžės – A.J. Greimo gatvių sankryžoje šviesoforų postas veikia dviejų fazių režimu, toks eismo reguliavimas užtikrina didesnę sankryžos pralaidumą, tačiau yra nesaugus. Siekiant padidinti eismo saugumą sankryžoje sprendinių variantuose numatyta taikyti trijų fazių režimą.

Padidinus fazių skaičių, kartu padidėja ir gaišties laikas sankryžoje. Maksimali vidutinė vienos transporto priemonės prastova rytinio piko metu pailgėja iki 34,8 sekundės, vakarinio piko metu – iki 33,1 sekundės. Eismo kokybės lygis sankryžose sumažėja iki LOS C. Palyginus sprendinių variantą su esama situacija, matyti, kad eismo kokybės rodikliai yra labai panašūs.

Tilžės – Stoties gatvių sankryžoje šviesoforų postas veikia dviejų fazių režimu, toks eismo reguliavimas užtikrina didesnę pralaidumą sankryžoje, tačiau yra nesaugus. Siekiant padidinti eismo saugumą sankryžoje numatyta taikyti trijų fazių režimą, vieną fazę skiriant pėstiesiems.

Padidinus fazių skaičių, gaišties laikas sankryžoje išliks panašus. Maksimali vidutinė vienos transporto priemonės prastova rytinio piko metu bus 15,3 sekundės, vakarinio piko metu – 17,0 sekundės. Eismo kokybės lygis sankryžoje išliks LOS B.

Eismo modeliavimo šviesoforais reguliuojamose Tilžės – Vytauto, Tilžės -A.J. Greimo ir Tilžės – Stoties gatvių sankryžose rezultatai pateikti 3 lentelėje.

3 lentelė. Eismo kokybės rodikliai sankryžose.

Projektinių sprendinių variantai		Efektyvus sankryžos pralaidumas, aut./h	Maksimalus eilės ilgis, m	Vidutinis gaišties laikas, s	Patogumo lygis LOS
Tilžės – Vytauto gatvių sankryža					
Rytinis pikas	Esama situacija	3587	198	31,7	C
	Variantas Nr. 1	3443	132	22,3	C
Dienos metas	Esama situacija	2488	215	29,6	C
	Variantas Nr. 1	3529	83	19,7	B
Vakarinis pikas	Esama situacija	3540	214	32,3	C
	Variantas Nr. 1	3436	148	25	C
Tilžės – A.J. Greimo gatvių sankryža					
Rytinis pikas	Esama situacija	5746	66	13,6	B
	Variantas Nr. 1	3145	177	34,8	C

DOKUMENTO ŽYMUO AT-22S-1982-00-PP.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	15	17	0

Projektinių sprendinių variantai		Efektyvus sankryžos pralaidumas, aut./h	Maksimalus eilės ilgis, m	Vidutinis gaišties laikas, s	Patogumo lygis LOS
Dienos metas	Esama situacija	5639	52	12,9	B
	Variantas Nr. 1	2822	71	25	C
Vakarinis pikas	Esama situacija	5740	70	14	B
	Variantas Nr. 1	3632	137	33,1	C
Tilžės – Stoties gatvių sankryža					
Rytinis pikas	Esama situacija	3753	103	16,8	B
	Variantas Nr. 1	4068	145	15,3	B
Dienos metas	Esama situacija	3504	81	15,1	B
	Variantas Nr. 1	3070	80	14,9	B
Vakarinis pikas	Esama situacija	3642	115	17,2	B
	Variantas Nr. 1	3277	143	17	B

4.8. Kultūros paveldas

Vykdomi darbai Tilžės – Vytauto gatvių sankryžos zonoje patenka į kultūros paveldo teritoriją – Šiaulių senojo miesto vieta (kodas 27097). Vertingųjų savybių pobūdis – archeologinis (lemiantis reikšmingumą); Istorinis – (lemiantis reikšmingumą svarbus); Mitologinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Saugomos vertingosios savybės – reljefas, kultūrinis sluoksnis, kapai. Kapitalinio remonto metu gatvės reljefas keičiamas nebus. Kultūrinis sluoksnis remontuojamoje gatvėje yra išjudintas gatvės statybos metu, todėl viršutinių dangų remontas įtakos kultūriniam sluoksniui neturės. Jei atliekant darbus bus aptikta nekilnojamojo kultūros paveldo vertingųjų savybių, archeologinių struktūrų, kapų darbai turi būti stabdomi, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniiui (Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 str. 3d.).

4.9. Projektinių sprendinių poveikis aplinkai ir visuomenės sveikatai

Projekte numatyti sprendiniai pagerins aplinkos – susisiekimo komunikacijų sąveikos sąlygas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	AT-22S-1982-00-PP.AR	16	17

Neigiamas poveikis aplinkai statybos metu, galimas dėl dulkių, statybinių atliekų susidarymo, laikinų aikštelių statybinėms medžiagoms sandėliuoti įrengimo.

Galima dirvožemio ar vandens tarša eksploataciniais skysčiais iš dirbančios statybinės technikos, tam turi būti numatytos priemonės avarinių atvejų likvidavimui (tepalus absorbuojančios priemonės, konteineriai užterštų atliekų surinkimui). Laikinos aikštelės statybinėms medžiagoms sandėliuoti turi būti įrengiamos taip, kad nepažeistų augančių želdinių, neužterštų dirvožemio, nepadarytų žalos tretiesiems asmenims. Sandėliuojant užterštas atliekas, aikštelė turi būti įrengta taip, kad užterštos lietaus nuotekos nepatektų į dirvožemį ar vandens telkinius. Nuo vandens telkinių turi būti išlaikomas mažiausiai 20 m atstumas.

Baigus statybos darbus, visos aikštelės turi būti rekultivuojamos.

Statybos darbų metu ir juos baigus, statybinės atliekos ir kitos šiukšlės turi būti išvežamos į atitinkamus atliekų tvarkymo ar saugojimo objektus.

4.10. Sprendinių atitiktis privalomiesiems dokumentams

Projektas atitinka projekto rengimo dokumentus, teritorijų planavimo dokumentus, esminius statinio, aplinkos reikalavimus, taip pat nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų.

KITA INFORMACIJA

Tretieji asmenys

Projekto sprendiniai numatomi laisvoje valstybinėje žemėje ir Šiaulių m. savivaldybės valdomuose sklypuose. Projektiniai pasiūlymai parengti nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų ir suderinus su sklypų savininkais.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22S-1982-00-PP.AR	17	17	0


Eismo srautų intensyvumo matavimas

Atliekant eismo srautų tyrimus Tilžės gatvėje, tyrimai atlikti trijuose sankryžose. Pirmoji sankryža – Tilžės g. – Stoties g. Antorji sankryža – Tilžės g. - A. J. Greimo g. Trečioji sankryža – Tilžės g. – Vytauto g. Šios sankryžos yra reguliuojamos šviesoforais. Visose sankryžose yra reguliuojamos pėsčiųjų perėjos.



1 pav. Situacijos schema

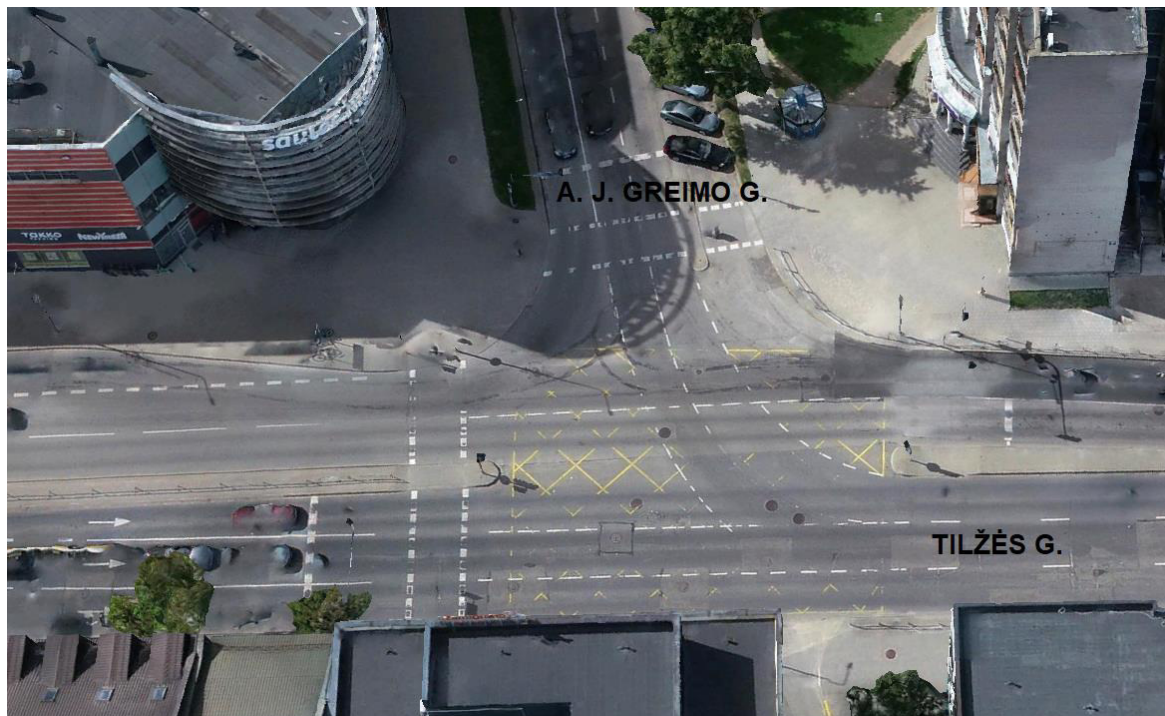
Tyrimai buvo atlikti 2022 metų spalio 25 dieną, antradienį, rytinio, pietinio ir vakarinio piko metu. Rytiniu piku laikoma 7:30 – 8:30 val., pietiniu piku laikoma 12:00 – 13:00 val., vakariniu piku laikoma 16:30 – 17:30 val. Lentelėse naudojami žymenys: M – motociklai, A – autobusai, S – sunkiosios transporto priemonės, A – lengvieji automobiliai, P – pėstieji, D – dviratininkai. Toliau iš eilės pateikiami kiekvienos sankryžos rytinio, pietinio ir vakarinio piko eismo srautai ir pėsčiųjų, dviratininkų srautai kiekvienoje sankryžoje.

0	2023	Viešinimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8-5) 272 83 34			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Tilžės g. nuo Dubijos g. iki Vytauto g., sankryžos zonų su Dubijos g., Gumbinės g., Stoties g., A. J. Greimo g., Vytauto g. kapitalinis remontas ir paviršinių lietaus nuotekų tinklų Šiaulių mieste statybos projektas
30394	SPV	Rimvydas Juodka	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			00 - keliai, gatvės	0
			Priedai (eismo intensyvumo tyrimas)	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO AT-22S-1982-00-PP.P1	LAPAS 1
				LAPŲ 12

Pėstieji ir dviratininkai 16:30-17:30 val.					
				306	Σ
				4	D
				302	P
				↓	
	Tilžės g.		Tilžės g.		
	→	Stoties g.	←	↑	
P	95		78	348	P
D	22		11	7	D
Σ	117		89	355	Σ

8 pav. Tilžės – Stoties g. pėsčiųjų ir dviračių srautų matavimo rezultatai vakarinio piko metu

2. TILŽĖS G. – ALGIRDO JULIAUS GREIMO G. ŠVIESOFORINĖ SANKRYŽA



9 pav. Tilžės – A.J. Greimo g. sankryža

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22S-1982-00-PP.P1	5	12	0

		Pavadinimas		Tilžės - Algirdo Juliaus Greimo g.			
		Data		2022-11-08			
		Laikas		7:30 - 8:30			
		Trukmė, min.		60 min.			
		Regulavimo būdas		Šviestoformis		1554	

												Algirdo Juliaus Greimo g.																	
		Σ		538		40		492		Σ																			
		M		0		0		0		M																			
		A		5		0		7		A																			
		S		1		0		0		S																			
		L		532		40		485		L																			
				121		12		132																					
		M								M																			
		A						2		A																			
		S								S																			
		L		121		12		130		L																			
				140		11		117																					
		M								M																			
		A						1		A																			
		S		1						S																			
		L		139		11		116		L																			
				147		8		123																					
		M								M																			
		A		2				1		A																			
		S								S																			
		L		145		8		122		L																			
				130		9		120																					
		M								M																			
		A		3				3		A																			
		S								S																			
		L		127		9		117		L																			

		Σ		8:15 - 8:30		8:00 - 8:15		7:45 - 8:00		7:30 - 7:45													
		M								M													
		A								A													
		S								S													
		L								L													
		Σ		1062		264		238		264		266		262		2708		133		4		137	
		M		0		6		1		1		1		1		2708		4		143		3	
		A		0		1044		2		2		2		2		2708		146		142		7	
		S		18		238		264		266		262		2708		2708		149		136		6	
		L		0		264		1		1		1		1		2708		142		142		142	
		Σ		1062		264		238		264		266		262		2708		133		4		137	
		M		0		6		1		1		1		1		2708		4		143		3	
		A		0		1044		2		2		2		2		2708		146		142		7	
		S		18		238		264		266		262		2708		2708		149		136		6	
		L		0		264		1		1		1		1		2708		142		142		142	
		Σ		1062		264		238		264		266		262		2708		133		4		137	
		M		0		6		1		1		1		1		2708		4		143		3	
		A		0		1044		2		2		2		2		2708		146		142		7	
		S		18		238		264		266		262		2708		2708		149		136		6	
		L		0		264		1		1		1		1		2708		142		142		142	
		Σ		1062		264		238		264		266		262		2708		133		4		137	
		M		0		6		1		1		1		1		2708		4		143		3	
		A		0		1044		2		2		2		2		2708		146		142		7	
		S		18		238		264		266		262		2708		2708		149		136		6	
		L		0		264		1		1		1		1		2708		142		142		142	
		Σ		1062		264		238		264		266		262		2708		133		4		137	
		M		0		6		1		1		1		1		2708		4		143		3	
		A		0		1044		2		2		2		2		2708		146		142		7	
		S		18		238		264		266		262		2708		2708		149		136		6	
		L		0		264		1		1		1		1		2708		142		142		142	
		Σ		1062		264		238		264		266		262		2708		133		4		137	
		M		0		6		1		1		1		1		2708		4		143		3	
		A		0		1044		2		2		2		2		2708		146		142		7	
		S		18		238		264		266		262		2708		2708		149		136		6	
		L		0		264		1		1		1		1		2708		142		142		142	
		Σ		1062		264		238		264		266		262		2708		133		4		137	
		M		0		6		1		1		1		1		2708		4		143		3	
		A		0		1044		2		2		2		2		2708		146		142		7	
		S		18		238		264		266		262		2708		2708		149		136		6	
		L		0		264		1		1		1		1		2708		142		142		142	
		Σ		1062		264		238		264		266		262		2708		133		4		137	
		M		0		6		1		1		1		1		2708		4		143		3	
		A		0		1044		2		2		2		2		2708		146		142		7	
		S		18		238		264		266		262		2708		2708		149		136		6	
		L		0		264		1		1		1		1		2708		142		142		142	
		Σ		1062		264		238		264		266		262		2708		133		4		137	
		M		0		6		1		1		1		1		2708		4		143		3	
		A		0		1044		2		2		2		2		2708		146		142		7	
		S		18		238		264		266		262		2708		2708		149		136		6	
		L		0		264		1		1		1		1		2708		142		142		142	
		Σ		1062		264		238		264		266		262		2708		133		4		137	
		M		0		6		1		1		1		1		2708		4		143		3	
		A		0		1044		2		2		2		2		2708		146		142		7	
		S		18		238		264		266		262		2708		2708		149		136		6	
		L		0		264		1		1		1		1		2708		142		142		142	
		Σ		1062		264		238		264		266		262		2708		133		4		137	
		M		0		6		1		1		1		1		2708		4		143		3	
		A		0		1044		2		2		2		2		2708		146		142		7	
		S		18		238		264		266		262											



16 pav. Tilžės – Vytauto g. sankryža

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22S-1982-00-PP.P1	9	12	0

Pavadināms		Tilzes - Vytauto	
Data		2022-10-25	
Laikas		12:00-13:00	
Trukmē, min.		60 min.	
Regulātvimo būdas		Sviesoforais	
1099			
Vytauto g.			
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
12:45 - 13:00			
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
12:30 - 12:45			
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
12:15 - 12:30			
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
12:00 - 12:15			
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S
L			L
Σ			Σ
Σ			Σ
M			M
A			A
S			S</

Data		2022-10-25											
Laikas		16:30-17:30											
Trukmė, min.		60 min.											
Regulavimo būdas		Šviesoforas				1499							
				Vytauto g.									
Σ								Σ					
M								M					
A								A					
S								S					
L								L					
				Vytauto g.									
Σ								Σ					
M								M					
A								A					
S								S					
L								L					
				Vytauto g.									
Σ								Σ					
M								M					
A								A					
S								S					
L								L					
				Vytauto g.									
Σ								Σ					
M								M					
A								A					
S								S					
L								L					
				Vytauto g.									
Σ								Σ					
M								M					
A								A					
S								S					
L								L					
				Vytauto g.									
Σ								Σ					
M								M					
A								A					
S								S					
L								L					
				Vytauto g.									
Σ								Σ					
M								M					
A								A					
S								S					
L								L					
				Vytauto g.									
Σ								Σ					
M								M					
A								A					
S								S					
L								L					
				Vytauto g.									
Σ								Σ					
M								M					
A								A					
S								S					
L								L					
				Vytauto g.									
Σ								Σ					
M								M					
A								A					
S								S					
L								L					
				Vytauto g.									
Σ								Σ					
M								M					
A								A					
S								S					
L								L					
				Vytauto g.									
Σ								Σ					
M								M					
A								A					
S								S					
L								L					
				Vytauto g.									
Σ								Σ					
M								M					
A								A					
S								S					
L								L					
				Vytauto g.									
Σ								Σ					
M								M					
A								A					
S								S					
L								L					
				Vytauto g.									
Σ								Σ					
M								M					
A								A					
S								S					
L								L					
				Vytauto g.									
Σ								Σ					
M								M					
A								A					
S								S					
L								L					
				Vytauto g.									
Σ								Σ					
M								M					
A								A					
S								S					
L								L					
				Vytauto g.									
Σ								Σ					
M								M					
A								A					
S								S					
L								L					
				Vytauto g.									
Σ								Σ					
M								M					
A								A					
S								S					
L								L					
				Vytauto g.									
Σ								Σ					
M								M					
A								A					
S								S					
L								L					
				Vytauto g.									
Σ								Σ					
M								M					
A								A					
S								S					
L								L					
				Vytauto g.									
Σ								Σ					
M								M					
A								A					
S								S					
L								L					
				Vytauto g.									
Σ								Σ					
M								M					
A								A					
S								S					
L								L					
				Vytauto g.									
Σ								Σ					
M								M					
A								A					
S								S					
L								L					
				Vytauto g.									
Σ								Σ					
M								M					
A								A					
S								S					
L								L					
				Vytauto g.									
Σ								Σ					
M								M					
A								A					
S								S					
L								L					
				Vytauto g.									
Σ								Σ					
M								M					
A								A					
S								S					
L								L					
				Vytauto g.									
Σ								Σ					
M								M					
A								A					
S								S					
L								L					
				Vytauto g.									
Σ								Σ					
M								M					
A								A					
S								S					
L								L					
				Vytauto g.									
Σ								Σ					
M								M					
A								A					
S								S					
L								L					
				Vytauto g.									
Σ								Σ					
M								M					
A								A					
S								S					
L								L					
				Vytauto g.									
Σ								Σ					
M								M					
A								A					
S								S					
L								L</					

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

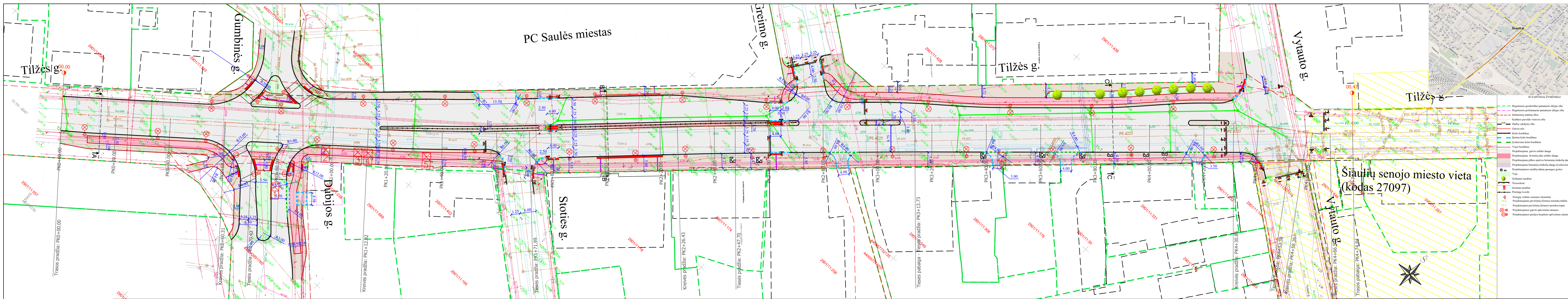
1. **Statytojas:** Šiaulių miesto savivaldybė.
2. **Užsakovas:** Šiaulių miesto savivaldybės administracija.
3. **Projekto rengėjas:** UAB „Atamis“.
4. **Projekto pavadinimas:** Tilžės g. nuo Dubijos g. iki Vytauto g., sankryžos zonų su Dubijos g., Gumbinės g., Stoties g., A. J. Greimo g., Vytauto g. kapitalinis remontas ir paviršinių lietaus nuotekų tinklų Šiaulių mieste statybos projektas (tikslinama projektuotojo projekto rengimo metu).
5. **Statybos rūšis:** Nauja statyba (tikslinama projektuotojo projekto rengimo metu).
6. **Statinio kategorija:** Neypatingasis statinys.
7. **Pagrindinė statinio naudojimo paskirtis:** Nuotekų šalinimo tinklai [9.5.].
8. **Statinio naudojimo paskirties pogrupis:** Lietaus nuotekų tinklai
9. **Statinio techniniai rodikliai:**
 - 9.1. Ilgis – apie 375 m;
 - 9.2. Vamzdžio skersmuo – Ø200÷250m;
10. **Projektavimo darbų apimtis:** suprojektuoti paviršinių nuotekų tinklus Tilžės g. tarp Dubijos ir Vytauto gatvių, prisiderinant prie Tilžės gatvės kapitalinio remonto sprendinių.
11. **Projektinių pasiūlymų paskirtis:**
 - 11.1. išreikšti Statytojo sumanytų sprendinių įgyvendinimo idėją,
 - 11.2. informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio numatomą projektavimą,
 - 11.3. vadovautis, kai rengiamas statinio techninis darbo projektas,
 - 11.4. specialiesiems reikalavimams nustatyti (jei reikalinga).
12. **Projektinių pasiūlymų sudėtis:**
 - 12.1. Aiškinamasis raštas,
 - 12.2. Suvestinis inžinerinių tinklų ir dangų planas.
13. **Statytojo pateikiami dokumentai ir kiti duomenys:** žemės sklypų ir statinių nekilnojamo turto ir registro centro išrašai.
14. **Projektinių pasiūlymų vaizdinė informacija:**
 - 14.1. Suvestinis inžinerinių tinklų ir dangų planas.
15. **Kiti duomenys:** projektiniai pasiūlymai Užsakovui pateikiami elektroninėje laikmenoje (1 egz.) pasirašyti elektroniniu parašu.

Užsakovas
Šiaulių miesto savivaldybės administracija

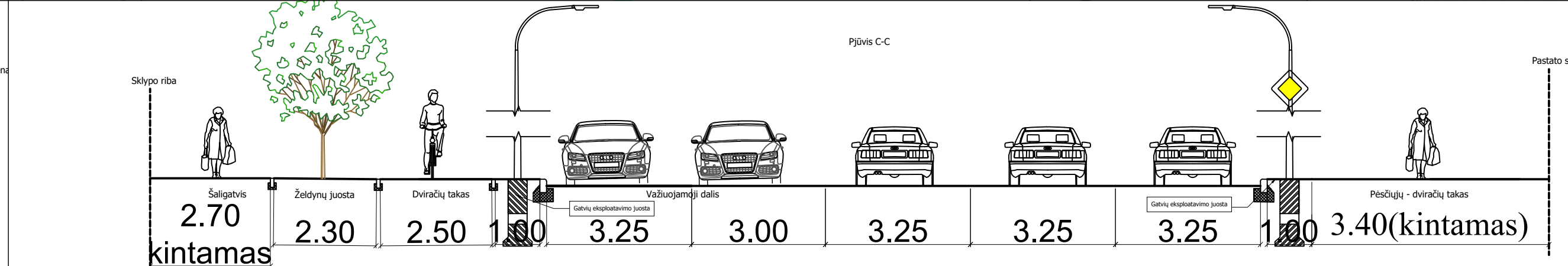
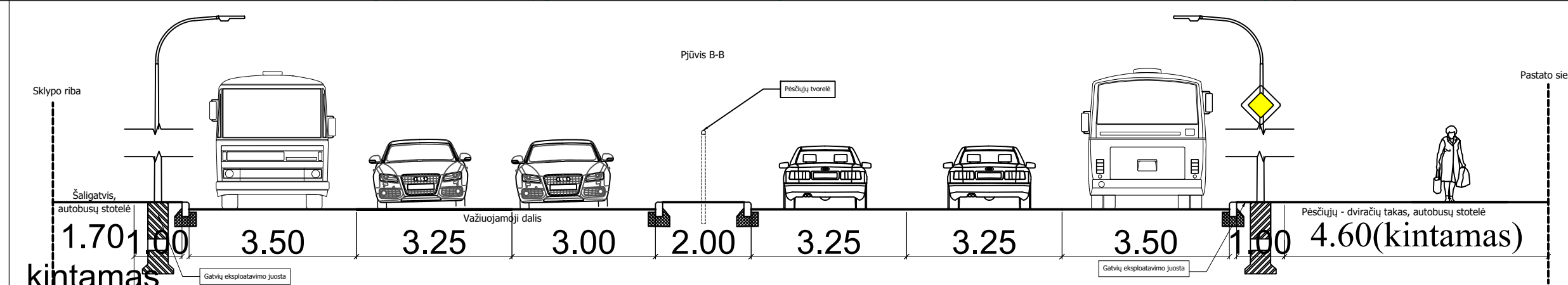
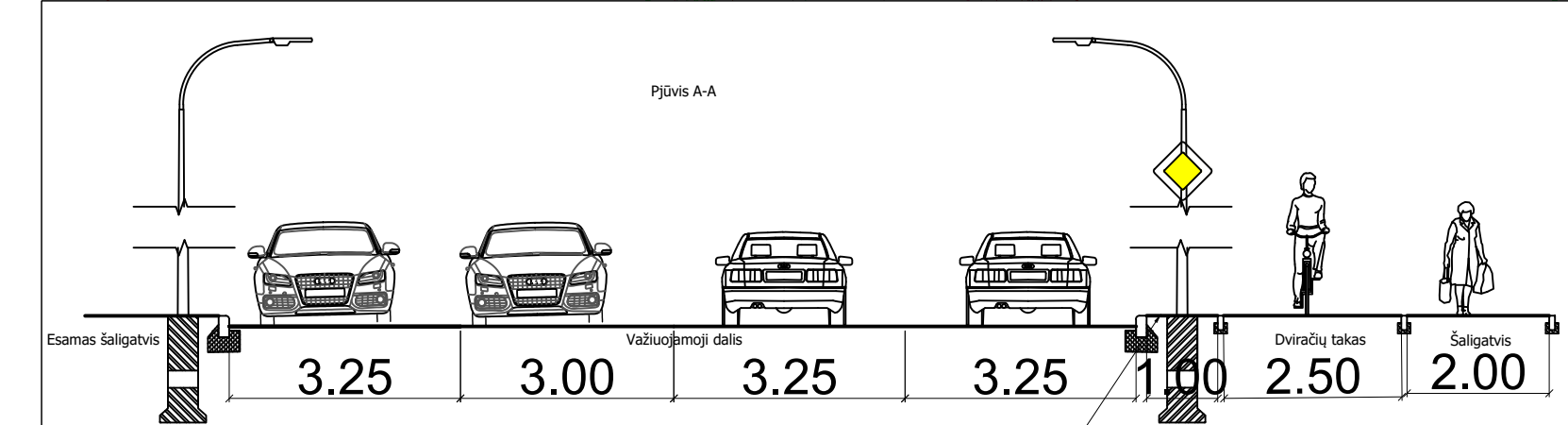
Projektuotojas
UAB „Atamis“

DETALŪS METADUOMENYS

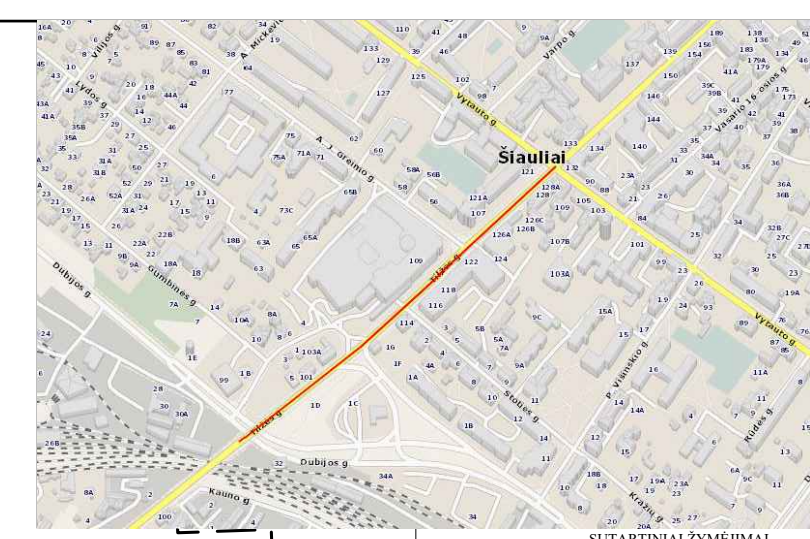
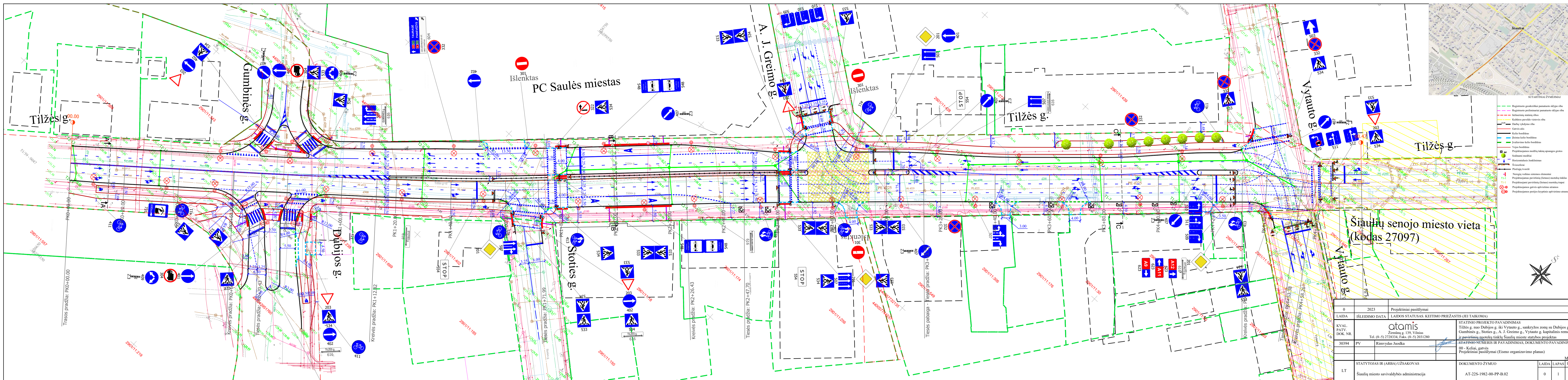
Dokumento sudarytojas (-ai)	ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ 188771865, Vasario 16-osios g. 62, Šiauliai LT-76295
Dokumento pavadinimas (antraštė)	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS TILŽĖS GATVĖ NUO DUBIJOS G. IKI VYTAUTO G.
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-03-20 Nr. VKIF-60
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Tvirtinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Antanas Bartulis, Administracijos direktorius, ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
Sertifikatas išduotas	ANTANAS BARTULIS, Šiaulių miesto savivaldybės administracija LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-03-17 21:19:28 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-X-L
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-03-17 21:19:43 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2022-04-19 12:57:47 – 2025-04-18 12:57:47
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"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, i.k. 188771865 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 12:38:08 iki 2024-12-19 12:38:08
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.71.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-03-20 09:14:23)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-03-20 09:14:24 Dokumentų valdymo sistema Avilys



- SUTARTINAI ŽYMEJIMAI
- Registruoto geodezikai pamatuoto sklypo riba
 - Registruoto prelininarių pamatuoto sklypo riba
 - Įstatymų nustatytas ribos
 - Kalbos paveldo vietovės riba
 - Dabų vykdymo riba
 - Garvės ašis
 - Kelio bordiūras
 - Įlėtos kelio bordiūras
 - Įvažiavimo kelio bordiūras
 - Vijos bordiūras
 - Projektuojama gatvės asfalto dangas
 - Projektuojama dviračių tako asfalto dangas
 - Projektuojama pėkšos spintos betoninių trinkelų dangas
 - Projektuojama betoninių trinkelų dangas (įvažiavimams)
 - Projektuojamos medžių apsaugos grotos
 - Vija
 - Sodnami medžiai
 - Šviesofona
 - Kerami medžiai
 - Projektuojama tvirtė
 - Neregijų valdymo sistemos elementai
 - Projektuojami paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
 - Projektuojami paviršinių (lietaus) nuotekų traupai
 - Projektuojamos gatvės apšvietimo atramos
 - Projektuojamos perjos kryptinio apšvietimo atramos



0	2023	Projektiniai pasiūlymai
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	<p>atomis</p> <p>Zirmūnų g. 139, Vilnius</p> <p>Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280</p>	
30394	PV	Rimvydas Juodka
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
	Šiaulių miesto savivaldybės administracija	AT-22S-1982-00-PP-B.01
		M1:500
		LAIDA LAPAS LAPŪ
		0 1 1



- SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI
- Registruoto geodezika pamatuoto sklypo riba
 - Registruoto preliminarinio pamatuoto sklypo riba
 - Toleruojamų statinių ribos
 - Kultūros paveldo vietovės riba
 - Darbų vykdymo riba
 - Gatvės ašis
 - Kelių bordiūras
 - Įreistas kelio bordiūras
 - Įreštinio kelio bordiūras
 - Vėjos bordiūras
 - Projektuojamas medžių šakų apsaugos grotos
 - Saldiniai medžiai
 - Horizontalusis ženklinimas
 - Švytuočiai
 - Pėsčiųjų tvora
 - Neregulios vėdinimo sistemos elementai
 - Projektuojamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
 - Projektuojami paviršinių (lietaus) nuotekų traukai
 - Projektuojami gatvės apšvietimo armatūros
 - Projektuojamos pėsčiųjų kryptomis apšvietimo armatūros

Šiaulių senjo miesto vieta
(kodas 27097)

0	2023	Projektiniai pasiūlymai
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	atomis Žirniūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280	
30394	PV	Rimvydas Juodka
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO
Šiaulių miesto savivaldybės administracija		AT-22S-1982-00-PP-B.02
STATYBINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		M1-500
Tilžės g. nuo Dubijos g. iki Vytauto g., sankryžos zonių su Dubijos g., Gumbinės g., Stoties g., A. J. Greimo g., kapitalinis remontas ir paviršinių nuotekų tinklų Šiaulių mieste statybos projektas.		LAIDA LAPAS LAPŲ
STATYBINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		0 1 1
00 - K. keliai, gatvės		
Projektiniai pasiūlymai (Eismo organizavimo planas)		

Prašymo pritarti projektiniams pasiūlymams peržiūra

Peržiūros režimas

↓ Atsisiųsti prašymą

Prašymas Statinio projektas Pridedami dokumentai Pasirašantys pateikėjai **Nagrinėjimo eiga / Būsenos**

Prašymo / pranešimo būsenos Žinutės

Registracijos numeris: PSP-61-230414-00024

Registracijos data: 2023-04-14

Nagrinėjantis asmuo: Šiaulių miesto savivaldybės administracija

✉ Siųsti žinutę nagrinėjančiam asmeniui

Pastabos:

Būsenos:

Būsena	Data	Sprendimo el. dokumentas
Pasiūlymams pritarta	2023-04-17 16:25	
Priimtas	2023-04-17 16:20	
Tikrinamas	2023-04-17 16:20	
Užregistruotas	2023-04-14 16:49	
Įvestas į sistemą	2023-04-14 16:49	



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.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188771865

UAB „Atamis“
el. paštas info@atamis.lt
s.baksys@atamis.lt

_____ Nr. _____
I _____ Nr. _____

Kopija
Projekto ekspertizę atliekančiai įmonei

DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS SPRENDINIAMS

Informuojame, kad pritariame pagal 2022-10-05 Projektavimo paslaugų sutartį Nr. SŽ-1483 parengto Tilžės gatvės atkarpos nuo Dubijos g. iki Vytauto g., sankryžos zonų su Dubijos g., Gumbinės g., Stoties g., A. J. Greimo g., Vytauto g. kapitalinio remonto ir paviršinių lietaus nuotekų tinklų Šiaulių mieste statybos projekto Nr. AT-22S-1982 (toliau – Projektas) sprendiniams.

Pažymima, kad pritarimas Projekto sprendiniams neatleidžia projektuotojo nuo atsakomybės dėl projekto klaidų, sprendinių neatitikimo su faktinėmis aplinkybėmis ir pan.

Administracijos direktorius
Bartulis

Antanas

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ 188771865, Vasario 16-osios g. 62, Šiauliai LT-76295
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS SPRENDINIAMS (TILŽĖS GATVĖS PROJEKTAS)
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-11-16 Nr. S-4273
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Antanas Bartulis, Savivaldybės administracijos direktorius, ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
Sertifikatas išduotas	ANTANAS BARTULIS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-11-15 21:17:10 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-11-15 21:17:10 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2023-04-12 08:17:27 – 2025-04-11 08:17:27
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"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
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.71.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-11-16 10:56:38)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-11-16 10:56:39 Dokumentų valdymo sistema Avilys

TECHNINĖ UŽDUOTIS GATVĖS PROJEKTAVIMUI

1. **Statytojas (užsakovas):** Šiaulių miesto savivaldybės administracija, Vasario 16-osios g. 62, Šiauliai.
2. **Komplekso pavadinimas:** Tilžės gatvės nuo Dubijos g. iki Vytauto g., Šiauliuose, kapitalinio remonto (statybos rūšis tikslinama projekto rengimo metu) projekto parengimas.
3. **Projekto pavadinimas:** Tilžės gatvės nuo Dubijos g. iki Vytauto g., Šiauliuose, kapitalinio remonto projekto parengimas (tikslinama projekto rengimo metu).
4. **Statybos rūšis:** kapitalinis remontas (statybos rūšis 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 pogrupis:** susisiekimo komunikacijos.
9. **Inžinerinių statinių pogrupis:** gatvės.
10. **Statinio/statinių grupės paskirties pagrindiniai rodikliai:**
 - 10.1. **gatvės kategorija:** C;
 - 10.2. **numatoma darbų vykdymo riba:** projektuojama gatvės atkarpa nuo Dubijos gatvės iki Vytauto gatvės, įskaitant Dubijos ir Vytauto gatvių sankryžas. Žiūrėti schemą.
 - 10.3. **numatoma gatvės dangos konstrukcija:**
 - 10.3.1. gatvės važiuojamosios dalies atnaujinimą priimančiam, kad esami pagrindo sluoksniai nekeičiami, atnaujinama tik gatvių važiuojamųjų dalių asfalto danga.
 - 10.3.2. esant poreikiui, atsižvelgiant į pėsčiųjų ir dviračių takų sprendinius, gatvės važiuojamosios dalies parametrų keitimą.
 - 10.4. **pėsčiųjų, dviračių takai:**
 - 10.4.1. esant galimybėms, pėsčiųjų ir dviračių eismo zonų atskyrimą:
 - 10.4.1.1. pėsčiųjų zona iš trinkelio dangos;
 - 10.4.1.2. dviračių eismo zona iš asfalto dangos;
 - 10.4.1.3. Projekto sprendinius priimti, nesant pagrįsto poreikio, išvengiant esamų šaligatvių pagrindų ardymo (demonravimo). Nesant galimybių ant esamų pagrindų atnaujinti dangos, projekto sprendiniuose numatyti esamos dangos konstrukcijos (asfalto, pagrindų) antrinį panaudojimą.
 - 10.4.1.4. Projekto sprendinius išskaidyti į etapus:
 - I etapas ruožo dešinės pusės pėsčiųjų/dviračių zonų įrengimas;
 - II etapas ruožo kairės pusės pėsčiųjų/dviračių zonų įrengimas;

- III etapas gatvės važiuojamosios dalies (įskaitant sankryžas) remontas.

10.5. įvažiavimų/išvažiavimų į sklypus skaičius: nustatomas projektavimo metu pagal faktinę situaciją ir poreikį.

10.6. autobusų sustojimo aikštelės ir paviljonai:

10.6.1. numatyti autobusų sustojimų zonų dangų remontą;

10.6.2. senų autobusų sustojimo stoginių pakeitimą.

10.7. automobilių stovėjimo vietos: nenumatoma.

10.8. eismo saugos priemonės:

10.8.1. 2022 m Šiaulių miesto juodųjų dėmių žemėlapiu atnaujinimo ir juodųjų dėmių tyrimo ataskaitoje nurodyto avaringo ruožo eliminavimą, numatant atitinkamas eismo saugos priemones.

10.8.2. Kitose gatvės vietose saugaus eismo priemonės numatyti pagal poreikį projektavimo metu, vadovaujantis Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijomis R ISEP 10.

10.9. numatomi/rekonstruojami inžineriniai tinklai:

10.9.1. gatvės apšvietimo tinklų atnaujinimą, pagal UAB „Šiaulių gatvių apšvietimas“ išduotas sąlygas;

10.9.2. Ruožo sankryžų šviesoforinio valdymo atnaujinimą/modernizavimą, pagal UAB „Šiaulių gatvių apšvietimas“ išduotas sąlygas;

10.9.3. numatyti vaizdo stebėjimo sistemos sprendinius pagal Šiaulių miesto savivaldybės administracijos Miesto koordinavimo skyriaus išduotas projektavimo sąlygas.

10.9.4. kitų inžinerinių tinklų remonto, apsaugojimo sprendiniai numatomi pagal inžinerinius tinklų eksploatuojančių įmonių išduotas prisijungimo/projektavimo sąlygas.

10.10. vandens nuvedimas nuo gatvės: tinkamai išspręsti lietaus vandens nuvedimą nuo projektuojamų takų, šaligatvių, gatvės dangų – lietaus nuvedimo sprendimas turi būti optimalus ir funkcionalus, bei nepabloginantis gretimų sklypų ir teritorijų naudojimo sąlygų.

10.11. želdiniai:

10.11.1. kur yra galimybė pėsčiųjų zonoje numatyti želdinių ir (ar) kitų elementų įrengimą, siekiant vientisumo su atnaujinta Tilžės gatvės atkarpa tarp Vytauto gatvės ir Aušros alėjos.

10.12. kiti reikalavimai:

10.12.1. priimant projekto sprendinius parengti ir pristatyti Statytojui eismo intensyvumo ir eismo srautų modeliavimo sprendinius, nustatyti esamą, bei perspektyvinį dviratininkų ir pėsčiųjų eismo intensyvumą ne mažiau kaip 3 vietose (vietos derinamos projektavimo eigoje);

10.12.2. visi gatvės remonto sprendiniai turi būti numatyti Nekilnojamojo turto registre įregistruotose gatvės statinio ribose, bei laisvoje valstybinėje žemėje, gaunant Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos sutikimą;

10.12.3. priimant projektinius sprendinius priderinti prie geros būklės įrengtų įvažiavimų/išvažiavimų dangų, išvengiant jų ardymo (demonravimo).

11. Finansavimo šaltinis: Savivaldybės biudžeto lėšos.

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

13. Papildomos paslaugos (paslaugos, deleguotos Statytojo (Užsakovo) projektuotojui): parengti dokumentus ir gauti prisijungimo (projektavimo) sąlygas, parengti ir suderinti topografinį planą, atlikti geologinius tyrimus (kai jie privalomi pagal teisės aktų nuostatas), atlikti visų eismo dalyvių eismo intensyvumo matavimus ir eismo srautų modeliavimą, bei kitus reikalingus tyrimus, pateikti tyrimų dokumentus, gauti sutikimus (sutartis) laikinam žemės panaudojimui, jei statinių projektinių sprendinių įgyvendinimui (statybos aikštelės įrengimui ar pan.) reikia pasinaudoti privačiomis teritorijomis, gauti statybą leidžiantį dokumentą (jeigu reikalinga), atlikti projekto vykdymo priežiūrą, atlikti kitas papildomas paslaugas kaip tai numato Techninė specifikacija (1 priedas) ir Sutarties sąlygos.

14. Su šia užduotimi pateikiami Statytojo (Užsakovo) privalomieji ir kiti dokumentai projektui rengti bei šių dokumentų pateikimo laikotarpis: -.

14.1. Gatvės statinio ir (ar) žemės sklypo teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre duomenys bus pateikiami projekto rengimo metu.

15. Kiti reikalavimai:

15.1. Projekto sprendinius sklandžiai sujungti su gretimai esamų gatvių ir kitų teritorijų infrastruktūra, privačių sklypų įvažiavimų/išvažiavimų dangomis.

15.2. Projekto sprendinius suderinti su gretimų teritorijų parengtų ir rengiamų įvažiavimų/išvažiavimo, automobilių stovėjimo aikštelių, gatvių, sankryžų ir kt. 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.*

16. Pridedama schema:

Orientacinis ruožo ilgis ~ 400 m



**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.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188771865

UAB „Atamis“
el. paštas info@atamis.lt
s.baksys@atamis.lt

_____ Nr. _____
I _____ Nr. _____

UAB „Darbasta“
el. paštas darbasta@darbasta.lt

DĖL PROJEKTO SPRENDINIŲ

Atsižvelgiant į 2023-11-10 Bendrosios ekspertizės tarpinio akto Nr. BT23-272.1 pateiktas pastabas, paaiškiname, kad Tilžės gatvės atkarpos nuo Dubijos g. iki Vytauto g., sankryžos zonų su Dubijos g., Gumbinės g., Stoties g., A. J. Greimo g., Vytauto g. kapitalinio remonto ir paviršinių lietaus nuotekų tinklų Šiaulių mieste statybos projekto Nr. AT-22S-1982 (toliau – Projektas) 2022-06-27 techninėje užduotyje Nr. VKIF-57 (toliau – Techninė užduotis) 10.9.2 p. nurodyta Projekto sprendiniuose numatyti ruožo sankryžų šviesoforinio valdymo atnaujinimą/modernizavimą, pagal UAB „Šiaulių gatvių apšvietimas“ išduotas sąlygas, bei 10.9.3. p. nurodyta numatyti vaizdo stebėjimo sistemos sprendinius pagal Šiaulių miesto savivaldybės administracijos Miesto koordinavimo skyriaus išduotas projektavimo sąlygas. Paaiškiname, kad Projekto rengimo metų sankryžų šviesoforinio valdymo atnaujinimo/modernizavimo sprendinių buvo atsisakyta, atsižvelgiant į tai, kad sankryžų šviesoforų atnaujinimą/modernizavimą atliks šių inžinerinių įrenginių valdytojas UAB „Šiaulių gatvių apšvietimas“ pagal atskirą projektą, o vaizdo stebėjimo sistemos sprendinių apimtys buvo sumažintos, paliekant tik rezervinio vamzdžio įrengimą, jeigu poreikis, įrengti vaizdo stebėjimo sistemą, atsirastų ateityje.

Pažymime, kad Techninės užduoties 10.3.1 p. buvo numatytas, tik gatvės važiuojamosios dalies atnaujinimas, priimant, kad esami pagrindo sluoksniai nekeičiami, atnaujinant tik gatvių važiuojamųjų dalių asfalto dangą. Užsakovas supranta, kad beveik visais atvejais esamų gatvių dangos konstrukcijos, įrengtos prieš daugelį metų, netenkina dabartinių norminių reikalavimų, tačiau įrengti naujus esamų gatvių pagrindus nėra pakankamai finansinių galimybių. Užsakovas patvirtina, kad Projekto sprendiniuose turi būti numatytas tik gatvės važiuojamosios dalies asfalto dangos atnaujinimas.

Taip pat paaiškiname, kad 2015-10-08 Šiaulių miesto tarybos sprendimu Nr. T-268 yra patvirtintas Transporto organizavimo Šiaulių mieste specialusis planas (pasiekiamas nuorodoje <https://maps.siauliai.lt/portal/apps/webappviewer/index.html?id=ad1c61d9f5564410ab64524dd4d749ff>), kuriame Tilžės gatvės projektuojamam ruožui nuo Dubijos g. iki Vytauto g. yra nustatyta C kategorija, o Algirdo Juliaus Greimo g. (ankstesnis pavadinimas P. Cvirkos g.) nustatyta D kategorija. Užsakovas ateityje numato patikslinti minėtų gatvių kategorijas nekilnojamojo turto registre, taip kaip nustatyta Transporto organizavimo Šiaulių mieste specialiajame plane.

Administracijos direktorius
Bartulis

Antanas

Diana Kundrotienė, tel. (8 41) 383 409, el. p. diana.kundrotiene@siauliai.lt

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ 188771865, Vasario 16-osios g. 62, Šiauliai LT-76295
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PROJEKTO SPRENDINIŲ
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-11-20 Nr. S-4299
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Antanas Bartulis, Savivaldybės administracijos direktorius, ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
Sertifikatas išduotas	ANTANAS BARTULIS, Šiaulių miesto savivaldybės administracija LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-11-19 11:02:49 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-11-19 11:02:50 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2023-05-29 13:58:10 – 2026-05-28 13:58:10
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"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
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.71.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-11-20 09:49:07)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-11-20 09:49:07 Dokumentų valdymo sistema Avilys



**ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
DIREKTORIUS**

**ĮGALIOJIMAS
UAB „ATAMIS“ ATSTOVAUTI ĮSTAIGĄ**

2022 m. gruodžio d.
Šiauliai

Įgalioju UAB „Atamis“ (įmonės kodas 300564438), atstovauti Šiaulių miesto savivaldybės administracijos (toliau – Užsakovas) interesams ir atlikti visus veiksmus, reikalingus rengiant **Tilžės gatvės nuo Dubijos g. iki Vytauto g., Šiauliuose, kapitalinio remonto techninį darbo projektą** (toliau – Projektas) pagal 2022-10-05 Sutartį Nr. SŽ-1483. Kreiptis ir gauti informaciją, kuri gali būti reikalinga rengiant Projektą ir gaunant Statybą leidžiantį dokumentą, kreiptis į atitinkamas valstybės ir (ar) vietos savivaldos institucijas, ir (ar) inžinerinius tinklus eksploatuojančias įmones dėl prisijungimo sąlygų gavimo ir Projekto suderinimo, pasirašyti ir pateikti prašymą dėl Statybą leidžiančio dokumento išdavimo (pateikiant Projekto elektronines bylas LR statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinės sistemos „Infostatyba“ portale, bei tvirtinant pateikiamų dokumentų tikrumą elektroniniu parašu), atstovauti Užsakovą Projekto suderinimo bei Statybą leidžiančio dokumento išdavimo klausimais, imtis visų kitų veiksmų, kurie yra būtini, siekiant parengti Projektą ir gauti Statybą leidžiantį dokumentą, bei pagal Lietuvos Respublikos teisės aktus yra priskirtini statytojo pareigoms ir (ar) teisėms (**išskyrus teisę sudaryti sutartis ir priimti įsipareigojimus**).

Įgaliojimas galioja iki sutartinių įsipareigojimų įvykdymo, bet ne ilgiau kaip **iki 2023-12-31**.

Administracijos direktorius

Antanas Bartulis

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ 188771865, Vasario 16-osios g. 62, Šiauliai LT-76295
Dokumento pavadinimas (antraštė)	ĮGALIOJIMAS UAB „ATAMIS“ ATSTOVAUTI ĮSTAIGĄ TILŽĖS GATVĖS PROJEKTAS
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-12-23 Nr. S-4646
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Antanas Bartulis, Administracijos direktorius, ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
Sertifikatas išduotas	ANTANAS BARTULIS, Šiaulių miesto savivaldybės administracija LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-12-22 20:55:17 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-12-22 20:55:20 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2022-04-19 12:57:47 – 2025-04-18 12:57:47
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"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, i.k. 188771865 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 12:38:08 iki 2024-12-19 12:38:08
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.59
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-12-23 09:00:31)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2022-12-23 09:00:31 Dokumentų valdymo sistema Avilys

UŽDAROSIOS AKCINĖS BENDROVĖS „ATAMIS“

DIREKTORIUS

ĮGALIOJIMAS

2022 m. gruodžio 23 d. Nr. Į-223

Vilnius

UAB „Atamis“, įmonės kodas 300564438, adresas Žirmūnų g. 139, Vilnius, atstovaujamas direktoriaus Mindaugo Undaravičiaus, įgalioja **Šarūną Bakšį** a/k 39109270924 atstovauti įmonės interesus ir atlikti visus veiksmus, reikalingus rengiant Tilžės gatvės nuo Dubijos g. iki Vytauto g., Šiauliuose, kapitalinio remonto techninį darbo projektą, pagal 2022-10-05 sutartį Nr. SŽ-1483/AT-22S-1982. Kreiptis ir gauti informaciją, kuri gali būti reikalinga rengiant projektą ir gaunant statybą leidžiantį dokumentą, kreiptis į atitinkamas valstybės ir (ar) vietos savivaldos institucijas, ir (ar) inžinerinius tinklus eksploatuojančias įmones dėl prisijungimo sąlygų gavimo ir Projekto suderinimo, pasirašyti ir pateikti prašymą dėl statybą leidžiančio dokumento išdavimo (pateikiant projekto elektronines bylas LR statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinės sistemos „Infostatyba“ portale, bei tvirtinant pateikiamų dokumentų tikrumą elektroniniu parašu), atstovauti Užsakovą Projekto suderinimo bei Statybą leidžiančio dokumento išdavimo klausimais, imtis visų kitų veiksmų, kurie yra būtini, siekiant parengti projektą ir gauti statybą leidžiantį dokumentą, bei pagal Lietuvos Respublikos teisės aktus yra priskirtini statytojo pareigoms ir (ar) teisėms (išskyrus teisę sudaryti sutartis ir priimti įsipareigojimus).

Įgaliojimas galioja iki sutartinių įsipareigojimų įvykdymo, bet ne ilgiau kaip iki 2023-12-31.

Direktorius



Mindaugas Undaravičius

UŽDAROSIOS AKCINĖS BENDROVĖS „ATAMIS“

DIREKTORIUS

ĮSAKYMAS

DĖL PAREIGŲ PASKYRIMO

2022 m. spalio 7 d. Nr. P-794

Vilnius

Vykdamas Tilžės gatvės nuo Dubijos g. iki Vytauto g., Šiauliuose, kapitalinio remonto techninio darbo projekto parengimo paslaugas, projekto vadovu, skiriu UAB „Atamis“ projekto vadovą Rimvydą Juodką (kvalifikacijos atestato Nr. 30394) ir įpareigoju vykdyti paskirtas pareigas.

Direktorius



Mindaugas Undaravičius

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2023-08-18 10:51:09

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/661352**
 Registro tipas: **Statiniai**
 Sudarymo data: **2006-11-06**
 Teritorija: **Šiaulių m. sav., Šiaulių m. sav. teritorija**

2. Nekilnojamoji daiktai:

2.1. **Kelias (gatvė) - Tilžės gatvė, Šiaulių m.**
 Aprašymas / pastabos: **Gatvės kategorija - B Gatvės rekonstrukcija 2013/2015 m. (Statybos leidimas Nr. LNS-61-131106-00252) Gatvės rekonstrukcija 2015/2016m. (Statybos leidimas Nr. LNS-61-150730-00125) Gatvės dalies rekonstrukcija 2016/2017m. tarp taškų Nr. 1047.1-1062 (Statybos leidimas Nr. LRS-61-160919-00041). Gatvės rekonstrukcija 2017/2017m. (Statybos leidimas Nr. LRS-61-170619-00035). Rekonstruotas pėsčiųjų (dviračių) takas 877.3-882, įrengtas gatvės atitvaras 868.1-872.1, įvažiavimas-nuovaža 877,1, dviračių takas 872.2-877, pėsčiųjų takas 872.2-877, dviračių takas 877.2-877.5, pėsčiųjų takas 877.2-877.4. Gatvės kapitalinis remontas 2018/2018m. 2,165 km-2,542 km Gatvės kapitalinis remontas 2018/2019m. 1,092km - 1,915 km Rekonstruotas pėsčiųjų (dviračių) takas 1033.1-1048 ir 1139-1155.1 Rekonstruotas pėsčiųjų (dviračių) takas 1028.1-1032 ir 1115-1137 Automobilių stovėjimo aikštelių, šaligatvių kapitalinis remontas 2019/2019 m. tarp taškų 755.1-773.1 Pėsčiųjų takų rekonstrukcija 2019/2020 m. tarp taškų 1158.1-1205 Gatvės rekonstrukcija 2019/2020 m. tarp taškų 1050-1205 Gatvės rekonstrukcija 2018/2020 m. (Statybos leidimas Nr. LRS-61-180426-00024) Gatvės rekonstrukcija 2017/2020 m. tarp taškų 986.1-1027. (Statybos leidimas Nr. LRS-61-170413-00021) Gatvės rekonstrukcija 2018/2020 m. tarp taškų 715-731.1. (Statybos leidimas Nr. LRS-61-180531-00035) Gatvės rekonstrukcija 2018/2020 m. tarp taškų 774-788.1. (Statybos leidimas Nr. LRS-61-180531-00035)**
 Unikalus daikto numeris: **4400-4570-7260**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių (gatvių)**
 Žymėjimas plane: **GA**
 Statusas: **Suformuotas padalijus daiktą**
 Daikto istorinė kilmė: **Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-0976-4250**
 Statybos pradžios metai: **1955**
 Statybos pabaigos metai: **1955**
 Rekonstravimo pradžios metai: **2019**
 Rekonstravimo pabaigos metai: **2021**
 Kap. remonto pradžios metai: **2019**
 Kap. remonto pabaigos metai: **2019**
 Statinio kategorija: **Ypatingasis**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Ilgis: **8.302 km**
 Plotas: **154762.29 kv. m**
 Danga: **Asfaltbetonis**
 Eismo juostų skaičius: **Keturios**
 Gatvės kategorija: **B**
 Koordinatė X: **6199805.07**
 Koordinatė Y: **457107.14**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **24059000 Eur**
 Atkuriamoji vertė: **16043000 Eur**
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2021-02-01**
 Vidutinė rinkos vertė: **16043000 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-02-01**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-02-01**

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. 4400-4570-7260, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **1995-03-20 Valdybos potvarkis Nr. 148**
2007-12-18 Pripažinimo tinkamu naudoti aktas
2009-02-20 Pripažinimo tinkamu naudoti aktas Nr. 61-09-02-20-09
2009-07-20 Pripažinimo tinkamu naudoti aktas Nr. PTN-100-090720-00016
2009-07-22 Statinio pripažinimo tinkamu naudoti aktas Nr. PTN-100-090722-00017
2011-12-16 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-2665-(19.34)
2015-10-06 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-60-151006-00159
2015-10-09 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-60-151009-00161
2016-03-30 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-60-160330-00023
2017-04-24 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-100-170424-00001
2018-01-17 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-60-180117-00015
2019-01-15 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. P17-25
2019-08-14 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 1
2020-09-01 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą
Nr. ACCR-20-200901-04119
2020-12-18 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-30-201218-00289
2021-01-18 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-30-210118-00009
2021-08-05 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-30-210805-00192

Įrašas galioja: **Nuo 2021-08-20****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. **Nustatyti nauji kadastro duomenys, kurie neįrašyti į kadastrą (kadastro žyma)**
Duomenis nustatė: **JUSTINA ŽIDONIENĖ**
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-4570-7260, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2016-06-29 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2438**
2021-11-03 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2021-11-22**
- 10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
RŪTA BUBLIENĖ
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-4570-7260, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2009-12-08 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1098**
2021-02-01 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2021-08-19**
- 10.3. **Rekonstrukcija (daikto registravimas)**
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-4570-7260, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2021-02-01 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
2021-08-05 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-30-210805-00192
Įrašas galioja: **Nuo 2021-08-19**
- 10.4. **Suformuotas padalijimo būdu (daikto registravimas)**
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-4570-7260, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-04-24 Pažyma apie naujai suformuotų nekilnojamojo turto kadastro objektų (statinių) galimybę naudoti pagal paskirtį Nr. PNTK-8-(22.25)**
2017-12-20 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2018-01-26**

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 2018-11-23 išvada Nr. 31IŽ-185-(14.31.111.) "Apie teisingai parengtą žemės sklypo planą" inžinerinių statinių- gatvių (unikalus Nr. 4400-1135-7569, 4400-4570-7260) planai turi būti tikslinami. Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Šiaulių skyriaus 2018-11-27 išvada Nr. 27IŽ-214-(14.27.111.) "Apie teisingai parengtą žemės sklypo planą" inžinerinio statinio (unikalus Nr. 4400-4570-7260) planas turi būti tikslinamas.

13. Kita informacija: įrašų nėra**14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

MINDAUGAS UNDAVIČIUS

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2023-08-21 13:30:04

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 29/11647
 Registro tipas: Žemės sklypas
 Sudarymo data: 1999-09-03
 Adresas: Šiauliai, Tilžės g. 103

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. Žemės sklypas
 Unikalus daikto numeris: 2901-0011-0343
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 2901/0011:343 Šiaulių m. k.v.
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita
 Žemės sklypo naudojimo būdas: Komeracinės paskirties objektų teritorijos
 Žemės sklypo plotas: 0.1574 ha
 Užstatyta teritorija: 0.1574 ha
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 40.0
 Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
 Vidutinė rinkos vertė: 56700 Eur
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2019-07-02
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
 Kadastro duomenų nustatymo data: 1999-09-03

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. Nuosavybės teisė
 Savininkas: MB "Dantų linija", a.k. 303078039
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 2901-0011-0343, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2019-07-04 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 3254/2019
 Įrašas galioja: Nuo 2019-07-11

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1. Servitutas - teisė įrengti ir aptarnauti komunikacijas, melioracijos įrenginius (tarnaujantis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 2901-0011-0343, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2001-11-20 Apskrities viršininko sprendimas Nr. 7-2812
 Plotas: 0.1574 ha
 Aprašymas: - 0.1574 ha plote. leisti tiesti, aptarnauti komunikacijas ir inžinerinius statinius.
 Įrašas galioja: Nuo 2001-11-20

6.2. Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis (tarnaujantis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 2901-0011-0343, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 1999-07-20 Apskrities viršininko įsakymas Nr. 957
 Plotas: 128.00 kv. m
 Aprašymas: Leisti naud.skil.dalimi -128 kv.m plote.(pl.tšk.2.3.4.16.17.18.19) leisti eiti,važiuoti skl.dalimi,aptarnauti ir remontuoti pastatus,įrengin. Teisės naudotojai: Tilžės g.Nr.101 ir Elektros tinklų TP-5
 Įrašas galioja: Nuo 1999-07-20

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos:

8.1. 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. 2901-0011-0343, 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
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.2. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvyliktasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 2901-0011-0343, 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
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.3. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos (VI skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 2901-0011-0343, 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
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

- 8.4. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 2901-0011-0343, 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
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.5. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: aerodromo apsaugos zonos (III skyrius, pirmasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 2901-0011-0343, 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
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.6. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 2901-0011-0343, 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
 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: įrašų nėra

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

- 11.1. Teritorijos pavadinimas: Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)
 Teritorijos unikalus numeris: 100185825
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Šiaulių skirstomųjų dujotiekių teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-365
 Įregistravimo data: 2022-01-03
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 66 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.2. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
 Teritorijos unikalus numeris: 100407152
 Įregistravimo pagrindas: AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2023-08-07 Oro linijos keitimas į požeminę kabelinę liniją, Tilžės g. 103, Šiauliai, Šiaulių m. sav. Nr. E2N42D2762
 Įregistravimo data: 2023-08-17
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 22 kv. m, nuo 2023-08-17
- 11.3. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
 Teritorijos unikalus numeris: 100192974
 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: 45 kv. m, nuo 2023-01-04
- 11.4. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
 Teritorijos unikalus numeris: 100181695
 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: 128 kv. m, nuo 2023-01-04
- 11.5. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
 Teritorijos unikalus numeris: 100179981
 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: 16 kv. m, nuo 2023-01-04
- 11.6. Teritorijos pavadinimas: Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)
 Teritorijos unikalus numeris: 100231704
 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: 2022-02-01
 Duomenų pakeitimo pagrindas: AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2023-02-03 Mažo slėgio skirstomojo dujotiekio Šilų g. 5, Šiauliai, Šiaulių m. sav., pertvarkymo projektas Nr. D7A4207760
 Duomenų pakeitimo data: 2023-05-17
 Duomenų pakeitimo pagrindas: AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2022-10-28 Mažo slėgio skirstomojo dujotiekio, Vilniaus g. 287B, Šiauliai, Šiaulių m. sav., pertvarkymo projektas Nr. D7A4207400
 Duomenų pakeitimo data: 2023-05-09
 Duomenų pakeitimo pagrindas: AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2022-11-30 Mažo slėgio skirstomojo dujotiekio sklype Vytauto g. 235, Šiauliai, pertvarkymo projektas Nr. D7A4206516
 Duomenų pakeitimo data: 2023-03-28
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 59 kv. m, nuo 2023-05-17
- 11.7. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
 Teritorijos unikalus numeris: 100189246
 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: 15 kv. m, nuo 2023-01-04

- 11.8. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100181487**
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: **42 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.9. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100187765**
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: **43 kv. m, nuo 2023-01-04**
- 11.10. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100371765**
Įregistravimo pagrindas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Šiaulių gatvių apšvietimas"; 2022-11-28 0,4kV apšvietimo KL AVS-5 Nr. AVS-5**
Įregistravimo data: **2022-12-01**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **81 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.11. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100372597**
Įregistravimo pagrindas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Šiaulių gatvių apšvietimas"; 2022-11-30 0,4kV apšvietimo KL AVS48 Nr. AVS-48**
Įregistravimo data: **2022-12-05**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **1 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.12. 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: **57 kv. m, nuo 2023-01-03**
- 11.13. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100182127**
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: **18 kv. m, nuo 2023-01-04**
- 11.14. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100191132**
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: **7 kv. m, nuo 2023-01-04**

12. Registro pastabos ir nuorodos:

A1.Statoma pagal statybos normas ir taisykles, žemės kasimo darbams būtina turėti nustatyta tvarka suderintus projekto dokumentus ir leidimą darbus vykdyti. A6.Pastato statyba ar rekonstrukcija galima gavus miesto savivaldybės sutikimą. A8.Prižiūrimų ir valomų teritorijų ribos nustatomos Šiaulių miesto savivaldybės.

13. Kita informacija: įrašų nėra**14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

MINDAUGAS UNDAVIAČIUS

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2022-12-02 10:13:51

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/662868**
Registro tipas: **Statiniai**
Sudarymo data: **2006-11-08**
Teritorija: **Šiaulių m. sav., Šiaulių m. sav. teritorija**

2. Nekilnojamieji daiktai:

- 2.1. **Kelias (gatvė) - Dubijos g. Šiaulių m.**
Aprašymas / pastabos: **2021-2022 m atlikta rekonstrukcija I ir II etapo darbams. (Dalis laiptų ties 127 atskaitos tašku patenka į Serbentų gatvės, un. nr. 4400-0978-6170 statinio ribą)**
Unikalus daikto numeris: **4400-4395-1760**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių (gatvių)**
Žymėjimas plane: **GA1**
Statusas: **Suformuotas padalijus daiktą**
Daikto istorinė kilmė: **Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-0978-6081**
Statybos pradžios metai: **1964**
Statybos pabaigos metai: **1964**
Rekonstravimo pradžios metai: **2021**
Rekonstravimo pabaigos metai: **2022**
Kap. remonto pradžios metai: **2020**
Kap. remonto pabaigos metai: **2021**
Papr. remonto pradžios metai: **2020**
Papr. remonto pabaigos metai: **2020**
Statinio kategorija: **Ypatingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Ilgis: **3.575 km**
Plotas: **89620.60 kv. m**
Danga: **Asfaltbetonis**
Eismo juostų skaičius: **Keturios**
Gatvės kategorija: **B**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **9242000 Eur**
Atkuriamoji vertė: **2653000 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2022-05-04**
Vidutinė rinkos vertė: **2653000 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2022-05-04**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2022-05-04**
- 2.2. **Kelias (gatvė) - Dubijos g. Šiaulių m.**
Aprašymas / pastabos: **2021-2022 m atlikta rekonstrukcija I ir II etapo darbams.**
Unikalus daikto numeris: **4400-4395-1771**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių (gatvių)**
Žymėjimas plane: **GA2**
Statusas: **Suformuotas padalijus daiktą**
Daikto istorinė kilmė: **Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-0978-6081**
Statybos pradžios metai: **1963**
Statybos pabaigos metai: **1997**
Rekonstravimo pradžios metai: **2021**
Rekonstravimo pabaigos metai: **2022**
Statinio kategorija: **Ypatingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Ilgis: **1.606 km**
Plotas: **7542.41 kv. m**
Danga: **Asfaltbetonis**
Eismo juostų skaičius: **Dvi**
Gatvės kategorija: **B**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **1590000 Eur**
Atkuriamoji vertė: **523000 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2022-05-04**
Vidutinė rinkos vertė: **523000 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2022-05-04**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2022-05-04**
- 2.3. **Kelias (gatvė) - Dubijos g. Šiaulių m.**
Unikalus daikto numeris: **4400-5842-2058**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių (gatvių)**
Žymėjimas plane: **GA3**
Statusas: **Suformuotas padalijus daiktą**
Daikto istorinė kilmė: **Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-0978-6081**
Statybos pradžios metai: **1997**
Statybos pabaigos metai: **1997**
Statinio kategorija: **Ypatingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Ilgis: **0.138 km**
Plotas: **2068.82 kv. m**
Eismo juostų skaičius: **Dvi**
Gatvės kategorija: **B**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **47700 Eur**
Atkuriamoji vertė: **11900 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2022-03-11**

Vidutinė rinkos vertė: **11900 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2022-03-11**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2022-03-11**

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. 4400-4395-1760, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **1997-11-28 Perdavimo - priėmimo aktas**
2009-02-19 Statinio pripažinimo tinkamu naudoti aktas Nr. STN-61-090219-004
2015-10-09 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-60-151009-00161
2022-09-01 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-30-220901-00183
Įrašas galioja: **Nuo 2022-09-15**

4.2.

Nuosavybės teisė
Savininkas: **ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111109429**
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-4395-1771, aprašytas p. 2.2.**
Įregistravimo pagrindas: **1997-11-28 Perdavimo - priėmimo aktas**
2009-02-19 Statinio pripažinimo tinkamu naudoti aktas Nr. STN-61-090219-004
2015-10-09 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-60-151009-00161
2022-09-01 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-30-220901-00183
Įrašas galioja: **Nuo 2022-09-15**

4.3.

Nuosavybės teisė
Savininkas: **ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111109429**
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-5842-2058, aprašytas p. 2.3.**
Įregistravimo pagrindas: **1997-11-28 Perdavimo - priėmimo aktas**
2009-02-19 Statinio pripažinimo tinkamu naudoti aktas Nr. STN-61-090219-004
2015-10-09 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-60-151009-00161
Įrašas galioja: **Nuo 2022-04-26**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Rekonstrukcija (daikto registravimas)
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-4395-1771, aprašytas p. 2.2.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-09-01 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-30-220901-00183**
Įrašas galioja: **Nuo 2022-09-13**

10.2.

Suformuotas padalijimo būdu (daikto registravimas)
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-4395-1760, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-05-04 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
2022-09-01 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-30-220901-00183
Įrašas galioja: **Nuo 2022-09-13**

10.3.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
VILIJA ŠILINSKIENĖ
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-4395-1760, aprašytas p. 2.1.**
kelias (gatvė) Nr. 4400-4395-1771, aprašytas p. 2.2.
Įregistravimo pagrindas: **2016-06-29 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2431**
2022-05-04 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2022-09-13**

10.4.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
VOLDEMARAS ČIUNKA
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-5842-2058, aprašytas p. 2.3.**
Įregistravimo pagrindas: **2010-06-30 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1182**
2022-03-11 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2022-04-25**

10.5.

Suformuotas padalijimo būdu (daikto registravimas)
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-4395-1771, aprašytas p. 2.2.**
kelias (gatvė) Nr. 4400-5842-2058, aprašytas p. 2.3.
Įregistravimo pagrindas: **2022-03-11 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
Įrašas galioja: **Nuo 2022-04-25**

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2023-03-13 13:18:59

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/2301916
Registro tipas: Žemės sklypas
Sudarymo data: 2018-11-15
Teritorija: Šiaulių m. sav., Šiaulių m. sav. teritorija

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. Žemės sklypas
Aprašymas / pastabos: Gumbinės g.
Unikalus daikto numeris: 4400-5093-6642
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 2901/0011:628 Šiaulių m. k.v.
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita
Žemės sklypo naudojimo būdas: Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos
Žemės sklypo plotas: 1.1491 ha
Kelių plotas: 1.1491 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: 2018-09-24
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
Kadastro duomenų nustatymo data: 2018-09-24

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. Nuosavybės teisė
Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5093-6642, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2018-10-26 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 31SK-1625-(14.31.110.)
Įrašas galioja: Nuo 2018-12-13

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. 4400-5093-6642, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2018-10-26 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 31SK-1625-(14.31.110.)
Įrašas galioja: Nuo 2018-12-13

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1. Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5093-6642, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2018-10-26 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 31SK-1625-(14.31.110.)
Plotas: 1.1491 ha
Įrašas galioja: Nuo 2018-12-13

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos:

8.1. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: Aerodromo apsaugos zonos (III skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5093-6642, 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: 1.1491 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. 4400-5093-6642, 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: 0.4974 ha
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.3. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dviliktasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5093-6642, 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: 0.114 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. 4400-5093-6642, 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: 1.1491 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. 4400-5093-6642, 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: 0.2965 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. 4400-5093-6642, 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: 0.3636 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. 4400-5093-6642, 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: 0.2347 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. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5093-6642, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2018-10-26 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 31SK-1625-(14.31.110.)
Įrašas galioja: Nuo 2018-12-13
- 10.2. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
ELIGIJUS PARVAINIS
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5093-6642, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2014-12-16 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2182
2018-09-24 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2018-12-13

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

- 11.1. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100181398
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: 1345 kv. m, nuo 2023-01-10
- 11.2. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100181780
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: 8 kv. m, nuo 2023-01-10
- 11.3. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100189246
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: 13 kv. m, nuo 2023-01-10
- 11.4. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100184115
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: 10 kv. m, nuo 2023-01-10
- 11.5. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100193511
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Šiaulių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-366

- [registravimo data: **2022-01-04**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **9 kv. m, nuo 2023-01-10**
- 11.6. Teritorijos pavadinimas: **Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100185825**
[registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Šiaulių skirstomųjų dujotiekių teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-365**
[registravimo data: **2022-01-03**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **67 kv. m, nuo 2023-01-10**
- 11.7. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100371765**
[registravimo pagrindas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Šiaulių gatvių apšvietimas"; 2022-11-28 0,4kV apšvietimo KL AVS-5 Nr. AVS-5**
[registravimo data: **2022-12-01**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **1619 kv. m, nuo 2023-01-10**
- 11.8. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100372597**
[registravimo pagrindas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Šiaulių gatvių apšvietimas"; 2022-11-30 0,4kV apšvietimo KL AVS48 Nr. AVS-48**
[registravimo data: **2022-12-05**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **130 kv. m, nuo 2023-01-10**
- 11.9. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100181490**
[registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Šiaulių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-366**
[registravimo data: **2021-12-29**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **245 kv. m, nuo 2023-01-10**
- 11.10. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100181459**
[registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Šiaulių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-366**
[registravimo data: **2021-12-29**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **260 kv. m, nuo 2023-01-10**
- 11.11. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100179623**
[registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Šiaulių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-366**
[registravimo data: **2021-12-29**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **9 kv. m, nuo 2023-01-10**
- 11.12. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100179981**
[registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Šiaulių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-366**
[registravimo data: **2021-12-29**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **481 kv. m, nuo 2023-01-10**
- 11.13. Teritorijos pavadinimas: **Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100209207**
[registravimo 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**
[registravimo data: **2022-01-17**
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: **519 kv. m, nuo 2023-01-26**
- 11.14. Teritorijos pavadinimas: **Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100231704**
[registravimo 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**
[registravimo data: **2022-02-01**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **1581 kv. m, nuo 2023-01-10**
- 11.15. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100181487**
[registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Šiaulių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-366**
[registravimo data: **2021-12-29**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **135 kv. m, nuo 2023-01-10**
- 11.16. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100370677**
[registravimo pagrindas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Šiaulių gatvių apšvietimas"; 2022-11-28 0,4kV apšvietimo OL AVS-5 Nr. AVS-5**
[registravimo data: **2022-11-29**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **11 kv. m, nuo 2023-01-10**
- 11.17. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100195339**

- [registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Šiaulių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-366
[registravimo data: 2022-01-05
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 133 kv. m, nuo 2023-01-10
- 11.18. Teritorijos pavadinimas: **Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100328494**
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-01-12 Tolia tinklo apsaugos zonos planas Šiaulių m. savivaldybėje Nr. 3-19
[registravimo data: 2022-02-25
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 1242 kv. m, nuo 2023-01-10
- 11.19. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100187765**
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Šiaulių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-366
[registravimo data: 2022-01-03
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 130 kv. m, nuo 2023-01-10
- 11.20. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100195285**
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Šiaulių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-366
[registravimo data: 2022-01-05
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 5 kv. m, nuo 2023-01-10
- 11.21. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100195468**
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Šiaulių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-366
[registravimo data: 2022-01-05
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 7 kv. m, nuo 2023-01-10
- 11.22. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100184792**
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Šiaulių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-366
[registravimo data: 2022-01-03
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 37 kv. m, nuo 2023-01-10
- 11.23. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100179921**
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Šiaulių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-366
[registravimo data: 2021-12-29
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 204 kv. m, nuo 2023-01-10

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

MINDAUGAS UNDAVIČIUS

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS
2022-12-02 10:13:57

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1246455**
Registro tipas: **Statiniai**
Sudarymo data: **2008-12-08**
Teritorija: **Šiaulių m. sav., Šiaulių m. sav. teritorija**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Kelias (gatvė) - Gumbinės gatvė
Aprašymas / pastabos: **Gatvės kategorija - D2.**
Unikalus daikto numeris: **4400-1775-3461**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių (gatvių)**
Žymėjimas plane: **GA**
Statybos pradžios metai: **1970**
Statybos pabaigos metai: **2019**
Rekonstravimo pradžios metai: **2010**
Rekonstravimo pabaigos metai: **2012**
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Ilgis: **2.4231 km**
Danga: **Asfaltbetonis**
Eismo juostų skaičius: **Dvi**
Gatvės kategorija: **Pagalbinė**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **1304000 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **67 %**
Atkuriamoji vertė: **394000 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data: **2019-04-25**
Vidutinė rinkos vertė: **394000 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2019-04-25**
Kadastru duomenų nustatymo data: **2019-04-25**

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. 4400-1775-3461, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **1997-11-28 Perdavimo - priėmimo aktas**
2011-08-24 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-1622-(19.34)
2019-07-15 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 1
Įrašas galioja: **Nuo 2019-07-25**

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 specialiosios žemės naudojimo sąlygos: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastru žymos:

10.1.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastru žyma)
KĘSTUTIS KLIOŠTORAITIS
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-1775-3461, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2011-06-16 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1528**
2019-04-25 Nekilnojamojo daikto kadastru duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2019-07-24**

10.2.

Rekonstrukcija (daikto registravimas)
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-1775-3461, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-04-25 Nekilnojamojo daikto kadastru duomenų byla**
2019-07-15 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 1
Įrašas galioja: **Nuo 2019-07-24**

10.3.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-1775-3461, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **1997-11-28 Perdavimo - priėmimo aktas**
2011-07-15 Nekilnojamojo daikto kadastru duomenų byla
2011-08-24 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-1622-(19.34)
Įrašas galioja: **Nuo 2011-10-10**

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Lvivo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, el. p. info@registorcentras.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2023-03-13 13:19:55

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2334119**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2019-03-28**
Teritorija: **Šiaulių m. sav., Šiaulių m. sav. teritorija**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**
Aprašymas / pastabos: **Stoties g.**
Unikalus daikto numeris: **4400-5137-9296**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **2901/0011:634 Šiaulių m. k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos**
Žemės sklypo plotas: **0.4537 ha**
Kelių plotas: **0.4537 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **40.0**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **64400 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2019-12-17**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2019-09-23**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5137-9296, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-03-15 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 31SK-518-(14.31.110.)**
2019-12-02 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 31SK-2181-(14.31.110 E.)
Įrašas galioja: **Nuo 2019-12-18**

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. 4400-5137-9296, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-03-15 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 31SK-518-(14.31.110.)**
2019-12-02 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 31SK-2181-(14.31.110 E.)
Įrašas galioja: **Nuo 2019-12-18**

6. Kitos daiktinės teisės :

6.1. **Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5137-9296, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-03-15 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 31SK-518-(14.31.110.)**
2019-12-02 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 31SK-2181-(14.31.110 E.)
Plotas: **0.4537 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2019-12-18**

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos:

8.1. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5137-9296, 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: **1556.00 kv. m**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.2. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos (VI skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5137-9296, 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: **4537.00 kv. m**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

- 8.3. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: Aerodromo apsaugos zonos (III skyrius, pirmasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5137-9296, 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: 4537.00 kv. m
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.4. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5137-9296, 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: 1324.00 kv. m
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.5. 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. 4400-5137-9296, 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: 2881.00 kv. m
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.6. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5137-9296, 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: 1416.00 kv. m
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.7. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvyliktasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5137-9296, 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: 164.00 kv. m
 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)
MARTYNAS BANAITIS
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5137-9296, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2014-10-22 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2151
 2019-09-23 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 Įrašas galioja: Nuo 2019-12-17
- 10.2. Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5137-9296, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2019-09-23 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 2019-12-02 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 31SK-2181-(14.31.110 E.)
 Įrašas galioja: Nuo 2019-12-17
- 10.3. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5137-9296, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2019-03-15 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 31SK-518-(14.31.110.)
 Įrašas galioja: Nuo 2019-06-03

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

- 11.1. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
 Teritorijos unikalus numeris: 100181609
 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: 327 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.2. 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: 665 kv. m, nuo 2023-01-03
- 11.3. 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: 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: 579 kv. m, nuo 2023-01-26
- 11.4. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: 100181837
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: 189 kv. m, nuo 2023-01-04
- 11.5. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: 100368752
Įregistravimo pagrindas: Uždaroji akcinė bendrovė "Šiaulių gatvių apšvietimas"; 2022-11-24 0,4kV apšvietimo OL AVS-173 Nr. AVS-173
Įregistravimo data: 2022-11-24
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 54 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.6. Teritorijos pavadinimas: **Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: 100231704
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: 2022-02-01
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 602 kv. m, nuo 2023-01-04
- 11.7. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: 100188819
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: 390 kv. m, nuo 2023-01-04
- 11.8. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: 100179636
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: 116 kv. m, nuo 2023-01-04
- 11.9. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: 100370401
Įregistravimo pagrindas: Uždaroji akcinė bendrovė "Šiaulių gatvių apšvietimas"; 2022-11-24 0,4kV apšvietimo OL AVS-173 Nr. AVS-173
Įregistravimo data: 2022-11-29
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 53 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.10. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: 100188982
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: 140 kv. m, nuo 2023-01-04
- 11.11. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: 100180149
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: 179 kv. m, nuo 2023-01-04
- 11.12. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: 100372597
Įregistravimo pagrindas: Uždaroji akcinė bendrovė "Šiaulių gatvių apšvietimas"; 2022-11-30 0,4kV apšvietimo KL AVS48 Nr. AVS-48
Įregistravimo data: 2022-12-05
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 44 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.13. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: 100370388
Įregistravimo pagrindas: Uždaroji akcinė bendrovė "Šiaulių gatvių apšvietimas"; 2022-11-24 0,4kV apšvietimo KL AVS-173 Nr. AVS-173
Įregistravimo data: 2022-11-29
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 500 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.14. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: 100196590
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Šiaulių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-366
Įregistravimo data: 2022-01-06
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 206 kv. m, nuo 2023-01-04
- 11.15. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: 100188004

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: 116 kv. m, nuo 2023-01-04

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

MINDAUGAS UNDAVIČIUS

**VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS**

Lvivo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, el. p. info@registrucentras.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2023-08-18 14:04:07

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/768647**
Registro tipas: **Statiniai**
Sudarymo data: **2007-06-07**
Teritorija: **Šiaulių m. sav., Šiaulių m. sav. teritorija**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Kelias (gatvė) - Stoties g-vė, Šiauliai**
Aprašymas / pastabos: **L = 272 m**
Unikalus daikto numeris: **4400-1135-8477**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių (gatvių)**
Statybos pabaigos metai: **1967**
Baigtumo procentas: **100 %**
Kadastro duomenų nustatymo data: **1993-11-05**

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. 4400-1135-8477, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **1995-03-20 Valdybos potvarkis Nr. 148**
Įrašas galioja: **Nuo 1995-03-29**

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: įrašų nėra****11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: įrašų nėra****12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra****13. Kita informacija: įrašų nėra****14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra**

Dokumentą atspausdino

MINDAUGAS UNDAVIČIUS

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2023-03-13 13:20:26

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/2303566
 Registro tipas: Žemės sklypas
 Sudarymo data: 2018-11-21
 Teritorija: Šiaulių m. sav., Šiaulių m. sav. teritorija

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. Žemės sklypas
 Aprašymas / pastabos: P. Cvirkos g.
 Unikalus daikto numeris: 4400-5072-8639
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 2901/0011:630 Šiaulių m. k.v.
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita
 Žemės sklypo naudojimo būdas: Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos
 Žemės sklypo plotas: 1.5410 ha
 Kelių plotas: 1.5410 ha
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 40.0
 Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
 Vidutinė rinkos vertė: 193000 Eur
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2018-12-20
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
 Kadastro duomenų nustatymo data: 2018-08-20

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. Nuosavybės teisė
 Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5072-8639, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2018-11-02 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 31SK-1688-(14.31.110.)
 Įrašas galioja: Nuo 2018-12-20

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. 4400-5072-8639, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2018-11-02 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 31SK-1688-(14.31.110.)
 Įrašas galioja: Nuo 2018-12-20

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1. Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5072-8639, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2018-11-02 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 31SK-1688-(14.31.110.)
 Plotas: 1.541 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2018-12-20

7. Juridiniai faktai:

7.1. Sudaryta panaudos sutartis
 Panaudos gavėjas: ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111109429
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5072-8639, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2020-10-19 Panaudos sutartis Nr. 31 SUN-22-(14.31.56.)
 Plotas: 1.541 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2020-10-26
 Terminas: Nuo 2020-10-19 iki 2045-10-19

8. Žymos:

8.1. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: Aerodromo apsaugos zonos (III skyrius, pirmasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5072-8639, 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: 1.541 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. 4400-5072-8639, 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: **0.9194 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**
- 8.3. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos (VI skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5072-8639, 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: **1.541 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**
- 8.4. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5072-8639, 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: **0.4029 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**
- 8.5. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5072-8639, 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: **0.3784 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**
- 8.6. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5072-8639, 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: **0.4007 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. 4400-5072-8639, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2014-12-16 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2182
2018-08-20 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2018-12-20**
- 10.2. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5072-8639, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2018-11-02 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 31SK-1688-(14.31.110.)
Įrašas galioja: **Nuo 2018-12-20**

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

- 11.1. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100188116**
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: **339 kv. m, nuo 2023-01-04**
- 11.2. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100187830**
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: **8 kv. m, nuo 2023-01-04**
- 11.3. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100180149**
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: **11 kv. m, nuo 2023-01-04**
- 11.4. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100379134**
Įregistravimo pagrindas: Uždaroji akcinė bendrovė "Šiaulių gatvių apšvietimas"; 2022-12-13 0,4kV apšvietimo OL AVS-68 Nr. AVS-68
Įregistravimo data: **2022-12-20**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **8 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.5. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100181490**
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: **52 kv. m, nuo 2023-01-05**

- 11.6. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100180253**
 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: **51 kv. m, nuo 2023-01-04**

- 11.7. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100188047**
 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: **142 kv. m, nuo 2023-01-04**

- 11.8. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100368949**
 Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-11-21 Įsakymas dėl AB ?Energijos skirstymo operatorius? elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-378**
 Įregistravimo data: **2022-11-25**

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **10 kv. m, nuo 2023-01-05**

- 11.9. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100181356**
 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**

- 11.10. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100179623**
 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: **138 kv. m, nuo 2023-01-04**

- 11.11. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100196067**
 Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Šiaulių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-366**
 Įregistravimo data: **2022-01-06**

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **136 kv. m, nuo 2023-01-05**

- 11.12. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100181459**
 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: **52 kv. m, nuo 2023-01-05**

- 11.13. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100196428**
 Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Šiaulių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-366**
 Įregistravimo data: **2022-01-06**

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **241 kv. m, nuo 2023-01-04**

- 11.14. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100192824**
 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: **23 kv. m, nuo 2023-01-04**

- 11.15. 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: **2087 kv. m, nuo 2023-01-03**

- 11.16. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100377676**
 Įregistravimo pagrindas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Šiaulių gatvių apšvietimas"; 2022-12-13 0,4kV apšvietimo KL AVS-68 Nr. AVS-68**
 Įregistravimo data: **2022-12-15**

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **1387 kv. m, nuo 2023-01-05**

- 11.17. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100378340**
 Įregistravimo pagrindas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Šiaulių gatvių apšvietimas"; 2022-12-13 0,4kV apšvietimo OL AVS-68 Nr. AVS-68**
 Įregistravimo data: **2022-12-16**

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **15 kv. m, nuo 2023-01-05**

- 11.18. Teritorijos pavadinimas: **Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100231704**

- [registravimo 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
[registravimo data: 2022-02-01
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 1630 kv. m, nuo 2023-01-04
- 11.19. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100188912**
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Šiaulių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-366
[registravimo data: 2022-01-03
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 142 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.20. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100192974**
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Šiaulių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-366
[registravimo data: 2022-01-04
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 12 kv. m, nuo 2023-01-04
- 11.21. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100195468**
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Šiaulių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-366
[registravimo data: 2022-01-05
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 69 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.22. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100187785**
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Šiaulių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-366
[registravimo data: 2022-01-03
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 473 kv. m, nuo 2023-01-04
- 11.23. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100188646**
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Šiaulių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-366
[registravimo data: 2022-01-03
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 116 kv. m, nuo 2023-01-04
- 11.24. Teritorijos pavadinimas: **Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100209207**
[registravimo 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
[registravimo data: 2022-01-17
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: 1408 kv. m, nuo 2023-01-26
- 11.25. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100371765**
[registravimo pagrindas: Uždaroji akcinė bendrovė "Šiaulių gatvių apšvietimas"; 2022-11-28 0,4kV apšvietimo KL AVS-5 Nr. AVS-5
[registravimo data: 2022-12-01
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 469 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.26. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100196550**
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Šiaulių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-366
[registravimo data: 2022-01-06
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 388 kv. m, nuo 2023-01-04
- 11.27. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100334836**
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Šiaulių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-366
[registravimo data: 2022-02-25
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 410 kv. m, nuo 2023-01-04

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

MINDAUGAS UNDAVIČIUS

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2022-12-02 10:14:02

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1044434**
Registro tipas: **Statiniai**
Sudarymo data: **2008-02-13**
Teritorija: **Šiaulių m. sav., Šiaulių m. sav. teritorija**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Kelias (gatvė) - P. Cvirkos gatvė
Aprašymas / pastabos: **Gatvės kategorija - C.**
Unikalus daikto numeris: **4400-5176-4095**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių (gatvių)**
Žymėjimas plane: **GA1**
Statusas: **Suformuotas padalijus daiktą**
Daikto istorinė kilmė: **Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-1499-1505**
Statybos pradžios metai: **1970**
Statybos pabaigos metai: **1970**
Rekonstravimo pradžios metai: **2015**
Rekonstravimo pabaigos metai: **2015**
Statinio kategorija: **Ypatingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Ilgis: **0.634 km**
Plotas: **12540.16 kv. m**
Danga: **Asfaltbetonis**
Eismo juostų skaičius: **Dvi**
Gatvės kategorija: **Aptarnaujanti**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **701000 Eur**
Atkuriamoji vertė: **176000 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data: **2019-02-01**
Vidutinė rinkos vertė: **176000 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2019-02-01**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2019-02-01**

2.2.

Kelias (gatvė) - P. Cvirkos gatvė
Aprašymas / pastabos: **Gatvės kategorija - C.**
Unikalus daikto numeris: **4400-5176-4108**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių (gatvių)**
Žymėjimas plane: **GA2**
Statusas: **Suformuotas padalijus daiktą**
Daikto istorinė kilmė: **Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-1499-1505**
Statybos pradžios metai: **1970**
Statybos pabaigos metai: **1970**
Statinio kategorija: **Ypatingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Ilgis: **0.4604 km**
Plotas: **7576.69 kv. m**
Danga: **Asfaltbetonis**
Eismo juostų skaičius: **Dvi**
Gatvės kategorija: **Aptarnaujanti**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **473000 Eur**
Atkuriamoji vertė: **118000 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data: **2019-02-01**
Vidutinė rinkos vertė: **118000 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2019-02-01**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2019-02-01**

2.3.

Kelias (gatvė) - P. Cvirkos gatvė
Aprašymas / pastabos: **Gatvės kategorija - C.**
Unikalus daikto numeris: **4400-5176-4119**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių (gatvių)**
Žymėjimas plane: **GA3**
Statusas: **Suformuotas padalijus daiktą**
Daikto istorinė kilmė: **Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-1499-1505**
Statybos pradžios metai: **1970**
Statybos pabaigos metai: **1970**
Statinio kategorija: **Ypatingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Ilgis: **0.3683 km**
Plotas: **3636.49 kv. m**
Danga: **Asfaltbetonis**
Eismo juostų skaičius: **Dvi**
Gatvės kategorija: **Aptarnaujanti**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **319000 Eur**
Atkuriamoji vertė: **79700 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data: **2019-02-01**
Vidutinė rinkos vertė: **79700 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2019-02-01**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2019-02-01**

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. 4400-5176-4095, aprašytas p. 2.1.

kelias (gatvė) Nr. 4400-5176-4108, aprašytas p. 2.2.

kelias (gatvė) Nr. 4400-5176-4119, aprašytas p. 2.3.

Įregistravimo pagrindas: 1997-11-28 Perdavimo - priėmimo aktas

2015-10-09 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-60-151009-00161

Įrašas galioja: Nuo 2019-03-14

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 specialiosios žemės naudojimo sąlygos: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)

KĘSTUTIS KLIOŠTORAITIS

Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-5176-4095, aprašytas p. 2.1.

kelias (gatvė) Nr. 4400-5176-4108, aprašytas p. 2.2.

kelias (gatvė) Nr. 4400-5176-4119, aprašytas p. 2.3.

Įregistravimo pagrindas: 2011-06-16 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1528

2019-02-01 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

Įrašas galioja: Nuo 2019-03-14

10.2.

Suformuotas padalijimo būdu (daikto registravimas)

Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-5176-4095, aprašytas p. 2.1.

kelias (gatvė) Nr. 4400-5176-4108, aprašytas p. 2.2.

kelias (gatvė) Nr. 4400-5176-4119, aprašytas p. 2.3.

Įregistravimo pagrindas: 2019-02-01 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

2019-03-06 Asmens prašymas Nr. SE-163

Įrašas galioja: Nuo 2019-03-14

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2023-03-13 13:21:17

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2418082**
 Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**
 Sudarymo data: **2020-02-05**
 Teritorija: **Šiaulių m. sav., Šiaulių m. sav. teritorija**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
 Aprašymas / pastabos: **Vytauto g.**
 Unikalus daikto numeris: **4400-5315-0450**
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **2901/7001:57 Šiaulių m. k.v.**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
 Žemės sklypo naudojimo būdas: **Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos**
 Žemės sklypo plotas: **1.9403 ha**
 Kelių plotas: **1.9403 ha**
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **40.0**
 Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
 Vidutinė rinkos vertė: **250000 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-02-05**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2019-09-12**

2.2.

Kelias (gatvė) - Vytauto gatvė
 Aprašymas / pastabos: **Gatvės kategorija - Aptarnaujanti (C).**
 Unikalus daikto numeris: **4400-5601-6225**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių (gatvių)**
 Žymėjimas plane: **GA4**
 Statusas: **Suformuotas padalijus daiktą**
 Daikto istorinė kilmė: **Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-1135-7514**
 Statybos pradžios metai: **1956**
 Statybos pabaigos metai: **1956**
 Rekonstravimo pradžios metai: **2015**
 Rekonstravimo pabaigos metai: **2017**
 Kap. remonto pradžios metai: **2020**
 Kap. remonto pabaigos metai: **2021**
 Statinio kategorija: **Ypatingasis**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Ilgis: **0.914 km**
 Danga: **Asfaltbetonis**
 Eismo juostų skaičius: **Dvi**
 Gatvės kategorija: **C**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **1313000 Eur**
 Atkuriamoji vertė: **820000 Eur**
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2022-05-30**
 Vidutinė rinkos vertė: **820000 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2022-05-30**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2022-05-30**

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. 4400-5601-6225, aprašytas p. 2.2.**
 Įregistravimo pagrindas: **1995-03-27 Perdavimo - priėmimo aktas**
2015-10-09 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-60-151009-00161
2018-02-14 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-60-180214-00050
2022-08-19 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą
Nr. ARCCR-100-220819-14925
 Įrašas galioja: **Nuo 2022-08-22**

4.2.

Nuosavybės teisė
 Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5315-0450, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2020-01-28 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas**
Nr. 31SK-148-(14.31.110 E.)
 Įrašas galioja: **Nuo 2020-02-07**

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. 4400-5315-0450, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2020-01-28 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas**
Nr. 31SK-148-(14.31.110 E.)
 Įrašas galioja: **Nuo 2020-02-07**

6. Kitos daiktinės teisės :

- 6.1. **Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5315-0450, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2020-01-28 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 31SK-148-(14.31.110 E.)
Plotas: 1.9403 ha
[rašas galioja: Nuo 2020-02-07
- 6.2. **Servitutas - teisė tiesti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5315-0450, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2020-01-28 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 31SK-148-(14.31.110 E.)
Plotas: 1.9403 ha
[rašas galioja: Nuo 2020-02-07

7. Juridiniai faktai:

- 7.1. **Sudaryta panaudos sutartis**
Panaudos gavėjas: ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111109429
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5315-0450, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2020-10-19 Panaudos sutartis Nr. 31 SUN-31-(14.31.56.)
Plotas: 1.9403 ha
[rašas galioja: Nuo 2020-10-26
Terminas: Nuo 2020-10-19 iki 2045-10-19

8. Žymos:

- 8.1. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvyliktasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5315-0450, aprašytas p. 2.1.
[registravimo 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
2020-01-28 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 31SK-148-(14.31.110 E.)
Plotas: 1016.00 kv. m
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.2. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos (VI skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5315-0450, aprašytas p. 2.1.
[registravimo 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
2020-01-28 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 31SK-148-(14.31.110 E.)
Plotas: 19403.00 kv. m
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.3. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5315-0450, aprašytas p. 2.1.
[registravimo 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
2020-01-28 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 31SK-148-(14.31.110 E.)
Plotas: 5375.00 kv. m
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.4. **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. 4400-5315-0450, aprašytas p. 2.1.
[registravimo 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
2020-01-28 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 31SK-148-(14.31.110 E.)
Plotas: 12752.00 kv. m
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.5. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5315-0450, aprašytas p. 2.1.
[registravimo 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
2020-01-28 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 31SK-148-(14.31.110 E.)
Plotas: 5703.00 kv. m
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.6. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5315-0450, aprašytas p. 2.1.
[registravimo 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

2020-01-28 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 31SK-148-(14.31.110 E.)

Plotas: 4802.00 kv. m

Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

- 8.7. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: Aerodromo apsaugos zonos (III skyrius, pirmasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5315-0450, 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
 2020-01-28 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 31SK-148-(14.31.110 E.)
 Plotas: 19403.00 kv. m
 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)
AUDRONĖ KRENCIŪTĖ
 Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-5601-6225, aprašytas p. 2.2.
 Įregistravimo pagrindas: 2018-05-09 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2646
 2022-05-30 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 Įrašas galioja: Nuo 2022-08-22
- 10.2. Suformuotas padalijimo būdu (daikto registravimas)
 Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-5601-6225, aprašytas p. 2.2.
 Įregistravimo pagrindas: 2022-05-30 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 2022-08-19 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą
 Nr. ARCCR-100-220819-14925
 Įrašas galioja: Nuo 2022-08-22
- 10.3. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
SIGITAS ŠUKYS
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5315-0450, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2010-04-14 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1151
 2019-09-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 Įrašas galioja: Nuo 2020-02-05
- 10.4. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5315-0450, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2019-09-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 2020-01-28 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 31SK-148-(14.31.110 E.)
 Įrašas galioja: Nuo 2020-02-05

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

- 11.1. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100370291**
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-11-21 Įsakymas dėl AB ?Energijos skirstymo operatorius? elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-378
 Įregistravimo data: **2022-11-28**
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **27 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.2. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100196401**
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Šiaulių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-366
 Įregistravimo data: **2022-01-06**
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **232 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.3. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100368033**
 Įregistravimo pagrindas: Uždaroji akcinė bendrovė "Šiaulių gatvių apšvietimas"; 2022-11-14 0,4kV apšvietimo KL AVS-18 Nr. AVS-18
 Įregistravimo data: **2022-11-21**
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **379 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.4. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100184203**
 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: **44 kv. m, nuo 2023-01-04**
- 11.5. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100182844**
 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: **42 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.6. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100193546**
 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: **108 kv. m, nuo 2023-01-04**

- 11.7. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100204732**
|registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Šiaulių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-366**
|registravimo data: **2022-01-17**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **1123 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.8. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100196573**
|registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Šiaulių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-366**
|registravimo data: **2022-01-06**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **65 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.9. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100185703**
|registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Šiaulių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-366**
|registravimo data: **2022-01-03**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **47 kv. m, nuo 2023-01-04**
- 11.10. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100182738**
|registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Šiaulių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-366**
|registravimo data: **2021-12-29**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **183 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.11. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100188819**
|registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Šiaulių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-366**
|registravimo data: **2022-01-03**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **44 kv. m, nuo 2023-01-04**
- 11.12. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100215023**
|registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Šiaulių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-366**
|registravimo data: **2022-01-21**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **619 kv. m, nuo 2023-01-04**
- 11.13. Teritorijos pavadinimas: **Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100231704**
|registravimo 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**
|registravimo data: **2022-02-01**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **2221 kv. m, nuo 2023-01-04**
- 11.14. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100179536**
|registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Šiaulių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-366**
|registravimo data: **2021-12-29**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **265 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.15. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100179580**
|registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Šiaulių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-366**
|registravimo data: **2021-12-29**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **129 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.16. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100182598**
|registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Šiaulių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-366**
|registravimo data: **2021-12-29**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **283 kv. m, nuo 2023-01-04**
- 11.17. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100183069**
|registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Šiaulių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-366**
|registravimo data: **2021-12-29**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **99 kv. m, nuo 2023-01-04**
- 11.18. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100369912**
|registravimo pagrindas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Šiaulių gatvių apšvietimas"; 2022-11-21 0,4kV apšvietimo KL AVS-120 Nr. AVS-120**
|registravimo data: **2022-11-28**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **833 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.19. 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 Toliau tinklo apsaugos zonos planas Šiaulių m. savivaldybėje Nr. 3-19
Įregistravimo data: 2022-02-25
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 2401 kv. m, nuo 2023-01-03
- 11.20. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: 100193548
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: 99 kv. m, nuo 2023-01-04
- 11.21. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: 100180249
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: 217 kv. m, nuo 2023-01-04
- 11.22. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: 100188693
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: 246 kv. m, nuo 2023-01-04
- 11.23. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: 100181470
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: 161 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.24. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: 100184390
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: 114 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.25. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: 100187683
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: 440 kv. m, nuo 2023-01-04
- 11.26. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: 100191397
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: 51 kv. m, nuo 2023-01-04
- 11.27. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: 100371354
Įregistravimo pagrindas: Uždaroji akcinė bendrovė "Šiaulių gatvių apšvietimas"; 2022-11-14 0,4kV apšvietimo KL AVS-1 Nr. AVS-1
Įregistravimo data: 2022-11-30
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 297 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.28. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: 100372597
Įregistravimo pagrindas: Uždaroji akcinė bendrovė "Šiaulių gatvių apšvietimas"; 2022-11-30 0,4kV apšvietimo KL AVS48 Nr. AVS-48
Įregistravimo data: 2022-12-05
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 3 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.29. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: 100188126
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: 148 kv. m, nuo 2023-01-04
- 11.30. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: 100370036
Įregistravimo pagrindas: Uždaroji akcinė bendrovė "Šiaulių gatvių apšvietimas"; 2022-11-21 0,4kV apšvietimo OL AVS-120 Nr. AVS-120
Įregistravimo data: 2022-11-28
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 17 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.31. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: 100369713
Įregistravimo pagrindas: Uždaroji akcinė bendrovė "Šiaulių gatvių apšvietimas"; 2022-11-21 0,4kV apšvietimo OL AVS-120 Nr. AVS-120
Įregistravimo data: 2022-11-28
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 5 kv. m, nuo 2023-01-05

- 11.32. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100345383**
Įregistravimo pagrindas: **AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2022-03-15 Rūdės g. 14, Šiauliai, Šiaulių m. sav. Nr. E1N41B5875**
Įregistravimo data: **2022-03-25**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **151 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.33. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100178979**
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: **165 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.34. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100182135**
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: **298 kv. m, nuo 2023-01-04**
- 11.35. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100181670**
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: **272 kv. m, nuo 2023-01-04**
- 11.36. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100188109**
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**
- 11.37. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100208524**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Šiaulių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-366**
Įregistravimo data: **2022-01-17**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **247 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.38. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100261185**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Šiaulių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-366**
Įregistravimo data: **2022-02-09**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **40 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.39. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100372552**
Įregistravimo pagrindas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Šiaulių gatvių apšvietimas"; 2022-11-28 0,4kV apšvietimo KL AVS-24 Nr. AVS-24**
Įregistravimo data: **2022-12-05**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **797 kv. m, nuo 2023-01-05**

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

MINDAUGAS UNDAVIAČIUS

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS
2022-12-02 10:14:07

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/768581**
Registro tipas: **Statiniai**
Sudarymo data: **2007-06-07**
Teritorija: **Šiaulių m. sav., Šiaulių m. sav. teritorija**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Kelias (gatvė) - Vytauto gatvė, Šiaulių m.
Aprašymas / pastabos: **Gatvės kategorija - C.**
Unikalus daikto numeris: **4400-1135-7514**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių (gatvių)**
Statusas: **Daiktas performuotas**
Daiktai, kilę iš šio daikto: **nekilnojamas daiktas Nr. 4400-5601-6525**
nekilnojamas daiktas Nr. 4400-5601-6458
nekilnojamas daiktas Nr. 4400-5617-6964
nekilnojamas daiktas Nr. 4400-5601-6225
Statybos pradžios metai: **1956**
Statybos pabaigos metai: **1956**
Rekonstravimo pradžios metai: **2015**
Rekonstravimo pabaigos metai: **2017**
Statinio kategorija: **Ypatingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Ilgis: **3.1516 km**
Danga: **Asfaltbetonis**
Eismo juostų skaičius: **Dvi**
Gatvės kategorija: **Aptarnaujanti**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **3389000 Eur**
Atkuriamoji vertė: **875000 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data: **2017-11-22**
Vidutinė rinkos vertė: **875000 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2017-11-22**
Kadastru duomenų nustatymo data: **2017-11-22**

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. 4400-1135-7514, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **1995-03-27 Perdavimo - priėmimo aktas**
2015-10-09 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-60-151009-00161
2018-02-14 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-60-180214-00050
Įrašas galioja: **Nuo 2018-03-15**

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 specialiosios žemės naudojimo sąlygos: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastru žymos:

10.1.

Išduotas statybą leidžiantis dokumentas (kadastru žyma)
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-1135-7514, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2020-07-22 Informacinės sistemos "Infostatyba" pranešimas**
Nr. LSKR-61-200722-00012
Aprašymas: **Kapitalinis remontas**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-07-24**

10.2.

Rekonstrukcija (daikto registravimas)
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-1135-7514, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-11-22 Nekilnojamojo daikto kadastru duomenų byla**
2018-02-14 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-60-180214-00050
Įrašas galioja: **Nuo 2018-03-14**

10.3.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastru žyma)
MARIUS AMBRAZEVIČIUS
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-1135-7514, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2013-01-14 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1845**
2017-11-22 Nekilnojamojo daikto kadastru duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2018-03-14**

11. Registro pastabos ir nuorodos:

Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Šiaulių skyriaus 2018-09-10 išvada Nr. 31IŽ-130-(14.31.111.)"Apie teisingai parengtą žemės sklypo planą" inžinerinių statinių- gatvių (unikalus Nr. 4400-0482-0711, 4400-1135-7514) planai turi būti tikslinami.

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

KELIŲ SAUGUMO AUDITO ATASKAITA

Užsakovas: Šiaulių miesto savivaldybės administracija

Temos pavadinimas: **TILŽĖS G. NUO DUBIJOS G. IKI VYTAUTO G.,
SANKRYŽOS ZONŲ SU DUBIJOS G., GUMBINĖS G., STOTIES G., A. J.
GREIMO G., VYTAUTO G. KAPITALINIO REMONTO IR PAVIRŠINIO
LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ ŠIAULIŲ MIESTE PROJEKTO KELIŲ
SAUGUMO AUDITAS**

Mokslo sritis: Technologijos mokslai, Statybos inžinerija

2023 m. birželio 12 d. Sutartis Nr. 10.6-1703-21.65-6596

Kelių tyrimo instituto direktorius

Temos vadovas

Audrius Vaitkus

(vardas, pavardė, parašas)

Aja Tumavičė

(vardas, pavardė, parašas)

1. BENDROJI INFORMACIJA

Projekto pavadinimas: Tilžės g. nuo Dubijos g. iki Vytauto g., sankryžos zonų su Dubijos g., Gumbinės g., Stoties g., A. J. Greimo g., Vytauto g. kapitalinis remontas ir paviršinio lietaus nuotekų tinklų Šiaulių mieste statybos projektas.

Kelių saugumo audito etapas: projekto rengimo.

Kelių saugumo audito dalyviai:

Užsakovas: Šiaulių miesto savivaldybės administracija.

Projektuotojas: UAB „Atamis“.

Auditorius: VILNIUS TECH APF Kelių tyrimo institutas.

Kelių saugumo auditą atliko:

Kelių saugumo audito vadovas: Aja Tumavičė (kelių saugumo auditoriaus pažymėjimo Nr. KSA-2022-0001)

Kelių saugumo audito grupės nariai:

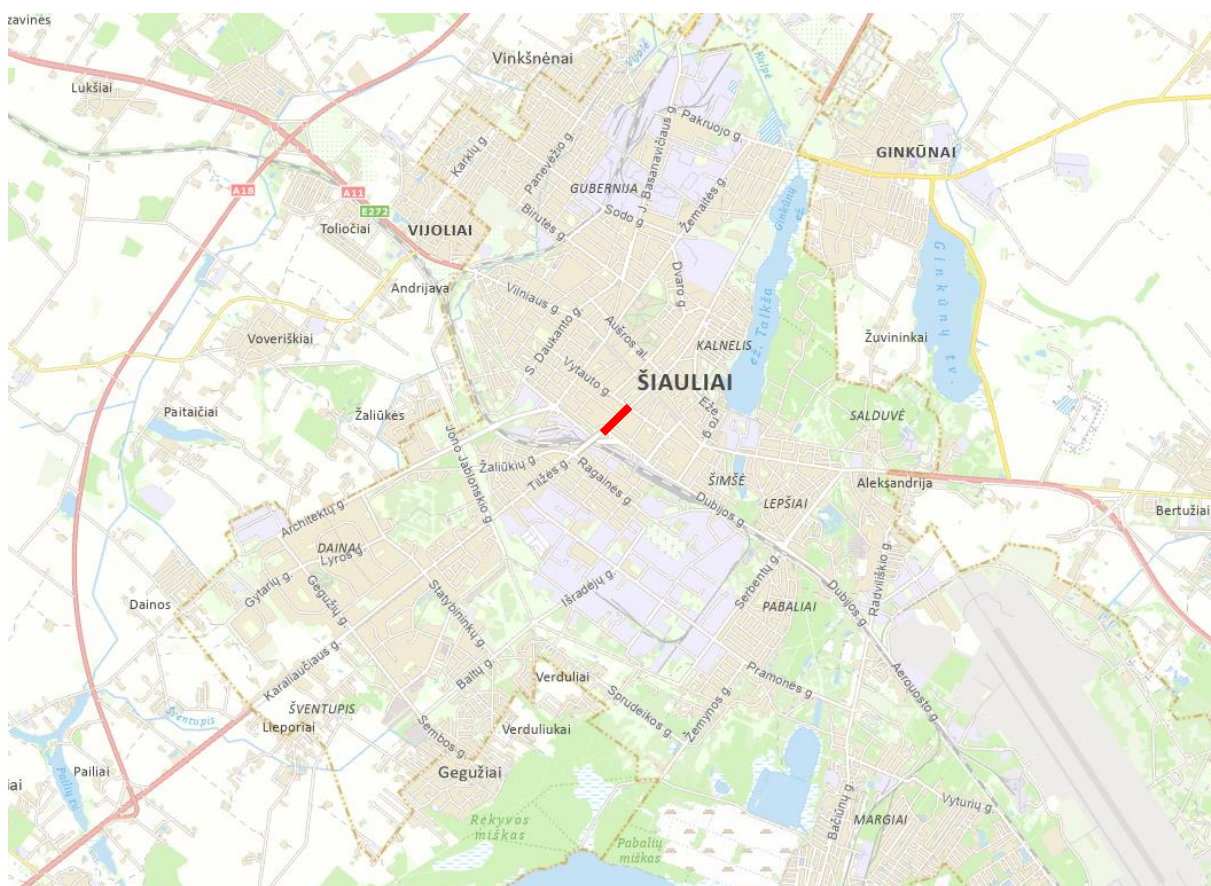
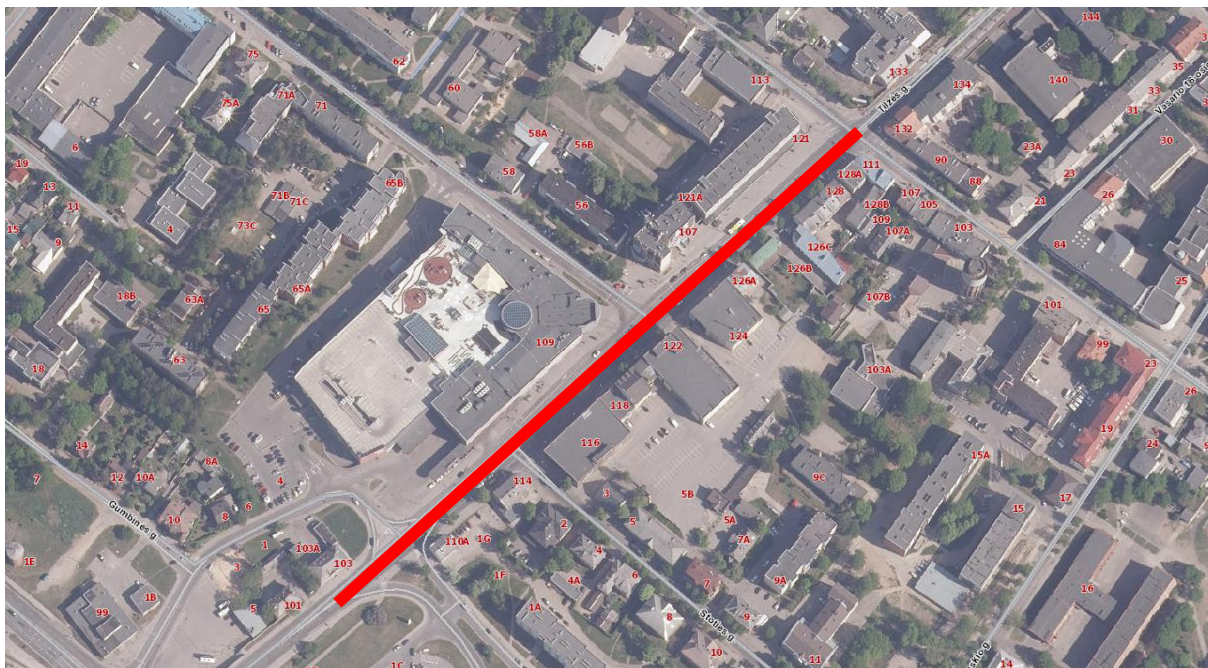
- Laura Jateikienė (kelių saugumo auditoriaus pažymėjimo Nr. KSA-2023-0010)
- Martynas Bedrovvas (kelių saugumo auditoriaus pažymėjimo Nr. KSA-2023-0013)

Kelio saugumo audito atlikimo data: 2023-05-13.

Bendrieji duomenys apie audituojamą objektą ir jo aplinką:

- audituojamas objektas yra Šiaulių mieste;
- Tilžės g. techninė kategorija – C;
- šalia audituojamo objekto yra gyvenamieji pastatai, autobusų stotis, prekybos paskirties pastatai (pavyzdžiui, prekybos ir pramogų centras „Saulės miestas“), kitos paskirties pastatai, pavieniai medžiai;
- nagrinėjamas ruožas apšviestas bendruoju gatvės apšvietimu;
- eismo juostų skaičius – 4-5;
- leistinas greitis – 50 km/h;
- dalyje audituojamos gatvės ruožo yra iškili skiriamoji juosta;
- gatvės ruože yra 2 maršrutinio transporto priemonių stotelės;

- gatvės ruože yra 4 sankryžos. 3 sankryžose eismo pirmumas yra reguliuojamas šviesoforais, 1 sankryžoje eismo pirmumas yra reguliuojamas kelio ženklais;
- nagrinėjamo objekto vieta parodyta 1 pav.



1 pav. Audituojamo objekto vieta

Projektiniai sprendiniai

Projekte numatomi sprendiniai:

- eismo juostų skaičius– 4–6, eismo juostos plotis – 3,00-3,50 m;
- numatyta įrengti dviračių taką, kurio plotis yra 2,5 m;
- numatyta įrengti kintamo pločio šaligatvius;
- leistinas greitis – 50 km/h

Eismo įvykių duomenys

Audituojamame gatvės ruože 2019-2022 metais užfiksuota 17 įskaitinių eismo įvykių, kurių metu 19 žmonių buvo sužeista (žr. 1 lentelę).

1 lentelė. Įskaitiniai eismo įvykiai 2019 – 2022 m. laikotarpiu

Nr.	Vieta	Eismo įvykio rūšis	Eismo įvykio schema	Eismo įvykio data ir laikas	Žuvo	Sužeista	Paros metas	Meteorologinės sąlygos	Kelio dangos būklė
1	Tilžės g. 101	Susidūrimas	Susidūrimai judant ta pačia kryptimi	2019-03-18 13:13	0	1	Diena	Giedra	Sausas asfaltas
2	Tilžės g. 101	Susidūrimas	Susidūrimai judant ta pačia kryptimi	2020-01-16 19:51	0	2	Tamsus paros metas	Giedra	Sausas asfaltas
3	Tilžės g. 101	Kiti eismo įvykiai	Kiti eismo įvykiai	2021-08-19 16:10	0	1	Diena	Giedra	Sausas asfaltas
4	Tilžės g. 103	Susidūrimas	Susidūrimai sukant į dešinę: Susidūrimas su važiuojančia ta pačia kryptimi TP	2021-12-18 13:48	0	1	Diena	Apsiniaukę	Šlapias asfaltas
5	Tilžės g. 109 (PPC „Saulės miestas“)	Kiti eismo įvykiai	Kiti eismo įvykiai	2022-01-14 14:45	0	1	Diena	Giedra	Sausas asfaltas

Nr.	Vieta	Eismo įvykio rūšis	Eismo įvykio schema	Eismo įvykio data ir laikas	Žuvo	Sužeista	Paros metas	Meteorologinės sąlygos	Kelio dangos būklė
6	Tilžės g. 109 (PPC „Saulės miestas“)	Užvažiavimas ant pėsčiojo	Užvažiavimas ant pėsčiojo, kai nėra perėjos	2019-11-15 17:15	0	1	Diena	Apsiniaukę	Šlapias grindinys
7	Tilžės g. 109 (PPC „Saulės miestas“)	Užvažiavimas ant pėsčiojo	Užvažiavimas ant pėsčiojo, kai nėra perėjos	2019-12-16 14:24	0	1	Diena	Giedra	Sausas asfaltas
8	Tilžės g. 109 (PPC „Saulės miestas“)	Užvažiavimas ant pėsčiojo	Užvažiavimas ant pėsčiojo, kai nėra perėjos	2019-06-16 00:54	0	1	Tamsus paros metas	Apsiniaukę	Sausas asfaltas
9	Tilžės g. 109 (PPC „Saulės miestas“)	Užvažiavimas ant pėsčiojo	Užvažiavimas ant pėsčiojo pėsčiųjų perėjoje	2019-06-12 14:39	0	1	Diena	Giedra	Sausas asfaltas
10	Tilžės g. 118	Užvažiavimas ant kliūties	Nuvažiavimai nuo kelio į dešinę tiesiam ruože	2021-07-03 01:50	0	1	Tamsus paros metas	Giedra	Sausas asfaltas
11	Tilžės g. 118	Kiti eismo įvykiai	Pėsčiasis ėjo šaligatviu (kelkraščiu) kairėje arba dešinėje pusėje	2021-07-05 13:30	0	1	Diena	Giedra	Sausas asfaltas
12	Tilžės g. 121	Užvažiavimas ant pėsčiojo	Užvažiavimas ant pėsčiojo pėsčiųjų perėjoje	2019-07-10 14:31	0	1	Diena	Giedra	Sausas asfaltas
13	Tilžės g. ir Vytauto g. sankryža	Kiti eismo įvykiai	Kiti eismo įvykiai	2021-07-21 03:32	0	2	Tamsus paros metas	Apsiniaukę	Sausas asfaltas
14	Tilžės g. ir Vytauto g. sankryža	Užvažiavimas ant pėsčiojo	Kiti užvažiavimai ant pėsčiojo, kai nėra perėjos	2021-08-24 21:47	0	1	Tamsus paros metas	Giedra	Sausas asfaltas
15	Tilžės g. ir Vytauto g. sankryža	Užvažiavimas ant pėsčiojo	Užvažiavimas ant pėsčiojo pėsčiųjų perėjoje	2019-10-30 19:04	0	1	Tamsus paros metas	Apsiniaukę	Sausas asfaltas

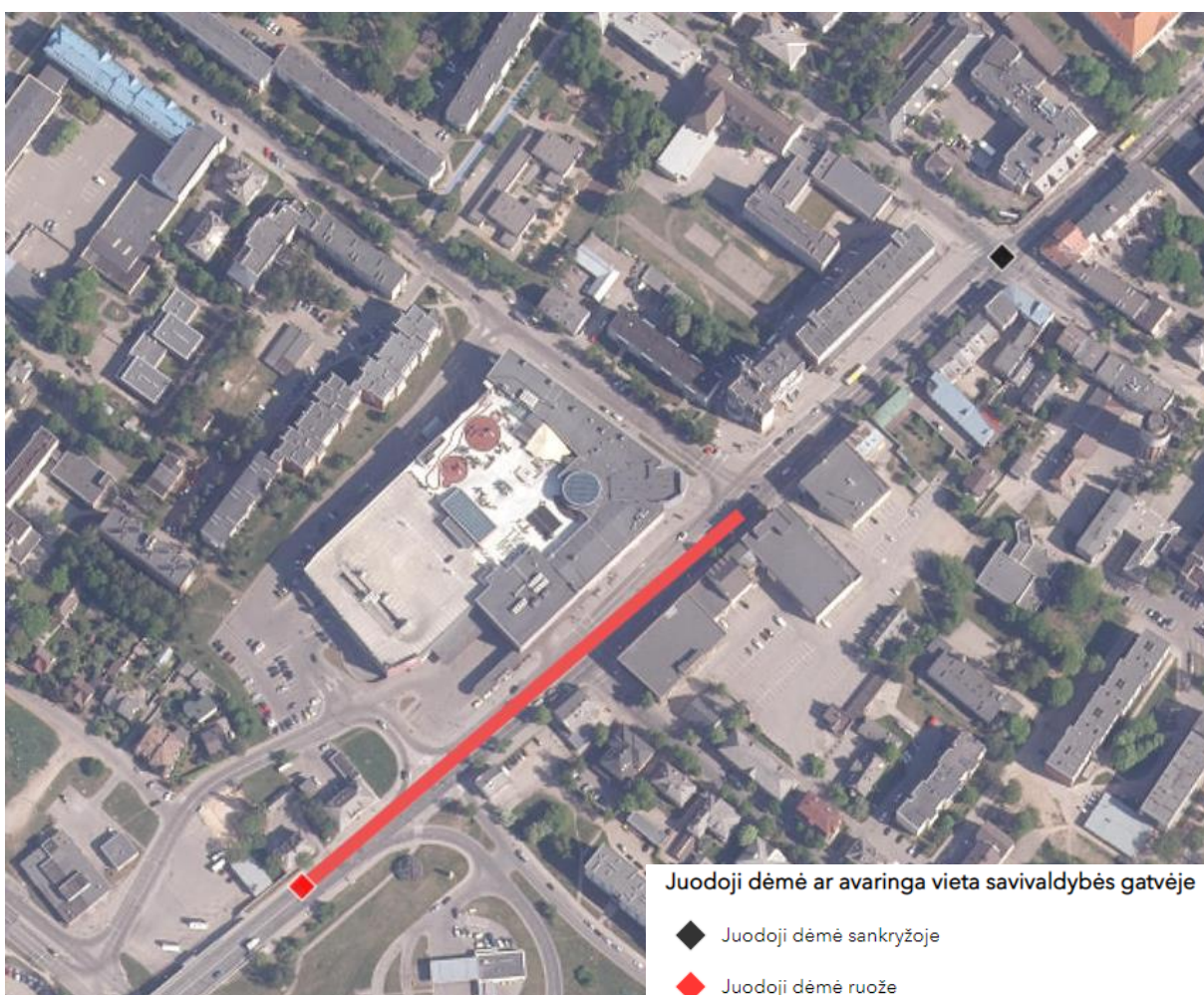
Nr.	Vieta	Eismo įvykio rūšis	Eismo įvykio schema	Eismo įvykio data ir laikas	Žuvo	Sužeista	Paros metas	Meteorologinės sąlygos	Kelio dangos būklė
16	Tilžės g. ir Vytauto g. sankryža	Užvažiavimas ant pėsčiojo	Užvažiavimas ant pėsčiojo pėsčiųjų perėjoje	2020-01-10 20:19	0	1	Tamsus paros metas	Lietus	Šlapias asfaltas
17	Tilžės g. ir Vytauto g. sankryža	Susidūrimas	Kiti susidūrimai	2020-03-01 11:59	0	1	Diena	Giedra	Sausas asfaltas
Iš viso:					0	19			



2 pav. Įskaitiniai eismo įvykiai 2019-2022 m.

Pagal Transporto kompetencijos agentūros viešai pateiktą informaciją 2022 m audituojamame Tilžės g. ruože nustatytos 2 juodosios dėmės (žr. 3 pav.). Juodosiose dėmėse nustatytos saugaus eismo problemos:

- Tilžės g. ruožas nuo Tilžės g. 101 iki Tilžės g. ir Algirdo Juliaus Greimo g. sankryžos
 - ties Gumbinės g. ir Dubijos g. išjungimais paliktos labai plačios eismo juostos įvažiuoti į pagrindinę Tilžės g. Vairuotojams palikta galimybė netvarkingai manevruoti, taip pat artėjantys prie sankirtos pėstieji ir dviratininkai tampa sunkiau pastebimi.
- Tilžės g. ir Vytauto g. sankryža:
 - dalis eismo įvykių, lėmusių juodos dėmės susidarymą įvyko pėsčiųjų perėjoje, kuri panaikinta 2020 metais.



3 pav. 2022 m nustatytos juodosios dėmės audituojamoje Tilžės g. ruože

Eismo intensyvumas

Informacija apie natūrinius eismo intensyvumo duomenis gauta iš užsakovo pateiktos projekto dokumentacijos. Tyrimai buvo vykdyti 2022 m. spalio 25 d. (antradienį) rytinio piko metu 7:30 – 8:30, pietinio piko metu 12:00 – 13:00, vakarinio piko metu 16:30 – 17:30 transporto priemonių bei pėsčiųjų ir dviratininkų eismo intensyvumą fiksuojant Tilžės g. su Stoties g. sankryžoje, Tilžės g. su A. J. Greimo g. sankryžoje, Tilžės g. su Vytauto g. sankryžoje (4 pav.). Tyrimų rezultatai pateikti 5 – 13 pav.



4 pav. Situacijos schema audituojamame Tilžės g. ruože

Pavadinimas		Tilžės - Algirdo Julius Greimo g.		
Data		2023-11-08		
Laikas		12:00-13:00		
Trukmė, min		60 min		
Regulavimo būdas		Svetsioforais		
Algirdo Julius Greimo g.				
I	314	18	350	I
M	0	0	0	M
A	6	0	5	A
S	0	0	0	S
L	308	18	345	L
	70	6	80	
M	1		1	M
A	1		1	A
S				S
L	69	6	79	L
	86	7	87	
M	2		2	M
A	2		2	A
S				S
L	84	7	85	L
	84	3	90	
M	1		1	M
A	1		1	A
S				S
L	83	3	89	L
	74	2	85	
M	2		1	M
A	2		1	A
S				S
L	72	2	92	L

Tilžės g.		Tilžės g.	
I	682	0	0
M	0	0	0
A	0	0	0
S	0	0	0
L	663	6	669
	169	0	4
M	4		165
A	183		177
S	6		172
L	177		168
	172		158
M	4		151
A	4		5
S	1		151
L	168		1928
	158		130
M	2		5
A	1		115
S	1		117
L	1		5
	1		142
M	1		137
A	1		6
S	1		143
L	1		133
	1		5
M	1		118
A	1		537
S	1		5
L	1		16
	1		0
M	1		558
A	1		0
S	1		0
L	1		0

9 pav. Tilžės g. – A. J. Greimo g. transporto priemonių eismo srautų matavimo rezultatai pietinio piko metu

Pavadinimas		Tilžės - Algirdo Julius Greimo g.		
Data		2023-11-08		
Laikas		16:30-17:30		
Trukmė, min		60 min		
Regulavimo būdas		Svetsioforais		
Algirdo Julius Greimo g.				
I	430	28	358	I
M	0	0	0	M
A	8	0	8	A
S	0	0	0	S
L	412	28	378	L
	110	8	97	
M	1		2	M
A	1		2	A
S				S
L	109	8	95	L
	108	10	96	
M	3		2	M
A	3		2	A
S				S
L	105	10	96	L
	100	6	103	
M	1		2	M
A	1		2	A
S				S
L	99	6	103	L
	102	4	86	
M	3		2	M
A	3		2	A
S				S
L	99	4	84	L

Tilžės g.		Tilžės g.	
I	1060	6	0
M	0	0	0
A	0	0	0
S	0	0	0
L	1036	6	1042
	263	5	6
M	6		297
A	297		7
S	7		260
L	260		272
	272		258
M	6		243
A	6		5
S	1		258
L	1		160
	1		169
M	1		4
A	1		173
S	1		182
L	1		4
	1		186
M	1		172
A	1		7
S	1		179
L	1		638
	1		0
M	1		20
A	1		0
S	1		0
L	1		698

10 pav. Tilžės g. – A. J. Greimo g. transporto priemonių eismo srautų matavimo rezultatai vakarinio piko metu

Pavadinimas		Tilto - Vytauto	
Data		2022.01.27	
Lokalis		730 - 830	
Tilto mat.		Nėra	
Kilgėlių vaizdas		Priežiūra	
Vytauto g.			
2	M	0	0
2	A	0	0
2	S	0	0
2	L	0	0
8:05-8:30	M	0	0
8:05-8:30	A	0	0
8:05-8:30	S	0	0
8:05-8:30	L	0	0
8:08-8:15	M	0	0
8:08-8:15	A	0	0
8:08-8:15	S	0	0
8:08-8:15	L	0	0
7:45-8:00	M	0	0
7:45-8:00	A	0	0
7:45-8:00	S	0	0
7:45-8:00	L	0	0
7:30-7:45	M	0	0
7:30-7:45	A	0	0
7:30-7:45	S	0	0
7:30-7:45	L	0	0
7:00-7:30	M	0	0
7:00-7:30	A	0	0
7:00-7:30	S	0	0
7:00-7:30	L	0	0
6:45-7:00	M	0	0
6:45-7:00	A	0	0
6:45-7:00	S	0	0
6:45-7:00	L	0	0
6:30-6:45	M	0	0
6:30-6:45	A	0	0
6:30-6:45	S	0	0
6:30-6:45	L	0	0
6:15-6:30	M	0	0
6:15-6:30	A	0	0
6:15-6:30	S	0	0
6:15-6:30	L	0	0
6:00-6:15	M	0	0
6:00-6:15	A	0	0
6:00-6:15	S	0	0
6:00-6:15	L	0	0
5:45-6:00	M	0	0
5:45-6:00	A	0	0
5:45-6:00	S	0	0
5:45-6:00	L	0	0
5:30-5:45	M	0	0
5:30-5:45	A	0	0
5:30-5:45	S	0	0
5:30-5:45	L	0	0
5:15-5:30	M	0	0
5:15-5:30	A	0	0
5:15-5:30	S	0	0
5:15-5:30	L	0	0
5:00-5:15	M	0	0
5:00-5:15	A	0	0
5:00-5:15	S	0	0
5:00-5:15	L	0	0
4:45-5:00	M	0	0
4:45-5:00	A	0	0
4:45-5:00	S	0	0
4:45-5:00	L	0	0
4:30-4:45	M	0	0
4:30-4:45	A	0	0
4:30-4:45	S	0	0
4:30-4:45	L	0	0
4:15-4:30	M	0	0
4:15-4:30	A	0	0
4:15-4:30	S	0	0
4:15-4:30	L	0	0
4:00-4:15	M	0	0
4:00-4:15	A	0	0
4:00-4:15	S	0	0
4:00-4:15	L	0	0
3:45-4:00	M	0	0
3:45-4:00	A	0	0
3:45-4:00	S	0	0
3:45-4:00	L	0	0
3:30-3:45	M	0	0
3:30-3:45	A	0	0
3:30-3:45	S	0	0
3:30-3:45	L	0	0
3:15-3:30	M	0	0
3:15-3:30	A	0	0
3:15-3:30	S	0	0
3:15-3:30	L	0	0
3:00-3:15	M	0	0
3:00-3:15	A	0	0
3:00-3:15	S	0	0
3:00-3:15	L	0	0
2:45-3:00	M	0	0
2:45-3:00	A	0	0
2:45-3:00	S	0	0
2:45-3:00	L	0	0
2:30-2:45	M	0	0
2:30-2:45	A	0	0
2:30-2:45	S	0	0
2:30-2:45	L	0	0
2:15-2:30	M	0	0
2:15-2:30	A	0	0
2:15-2:30	S	0	0
2:15-2:30	L	0	0
2:00-2:15	M	0	0
2:00-2:15	A	0	0
2:00-2:15	S	0	0
2:00-2:15	L	0	0
1:45-2:00	M	0	0
1:45-2:00	A	0	0
1:45-2:00	S	0	0
1:45-2:00	L	0	0
1:30-1:45	M	0	0
1:30-1:45	A	0	0
1:30-1:45	S	0	0
1:30-1:45	L	0	0
1:15-1:30	M	0	0
1:15-1:30	A	0	0
1:15-1:30	S	0	0
1:15-1:30	L	0	0
1:00-1:15	M	0	0
1:00-1:15	A	0	0
1:00-1:15	S	0	0
1:00-1:15	L	0	0
0:45-1:00	M	0	0
0:45-1:00	A	0	0
0:45-1:00	S	0	0
0:45-1:00	L	0	0
0:30-0:45	M	0	0
0:30-0:45	A	0	0
0:30-0:45	S	0	0
0:30-0:45	L	0	0
0:15-0:30	M	0	0
0:15-0:30	A	0	0
0:15-0:30	S	0	0
0:15-0:30	L	0	0
0:00-0:15	M	0	0
0:00-0:15	A	0	0
0:00-0:15	S	0	0
0:00-0:15	L	0	0
Vytauto g.			

11 pav. Tilžės g. – Vytauto g. transporto priemonių eismo srautų matavimo rezultatai rytinio piko metu

Pavadinimas		Tilto - Vytauto	
Data		2022.01.27	
Lokalis		1245 - 1300	
Tilto mat.		Nėra	
Kilgėlių vaizdas		Priežiūra	
Vytauto g.			
2	M	0	0
2	A	0	0
2	S	0	0
2	L	0	0
12:45-13:00	M	0	0
12:45-13:00	A	0	0
12:45-13:00	S	0	0
12:45-13:00	L	0	0
12:30-12:45	M	0	0
12:30-12:45	A	0	0
12:30-12:45	S	0	0
12:30-12:45	L	0	0
12:15-12:30	M	0	0
12:15-12:30	A	0	0
12:15-12:30	S	0	0
12:15-12:30	L	0	0
12:00-12:15	M	0	0
12:00-12:15	A	0	0
12:00-12:15	S	0	0
12:00-12:15	L	0	0
11:45-12:00	M	0	0
11:45-12:00	A	0	0
11:45-12:00	S	0	0
11:45-12:00	L	0	0
11:30-11:45	M	0	0
11:30-11:45	A	0	0
11:30-11:45	S	0	0
11:30-11:45	L	0	0
11:15-11:30	M	0	0
11:15-11:30	A	0	0
11:15-11:30	S	0	0
11:15-11:30	L	0	0
11:00-11:15	M	0	0
11:00-11:15	A	0	0
11:00-11:15	S	0	0
11:00-11:15	L	0	0
10:45-11:00	M	0	0
10:45-11:00	A	0	0
10:45-11:00	S	0	0
10:45-11:00	L	0	0
10:30-10:45	M	0	0
10:30-10:45	A	0	0
10:30-10:45	S	0	0
10:30-10:45	L	0	0
10:15-10:30	M	0	0
10:15-10:30	A	0	0
10:15-10:30	S	0	0
10:15-10:30	L	0	0
10:00-10:15	M	0	0
10:00-10:15	A	0	0
10:00-10:15	S	0	0
10:00-10:15	L	0	0
9:45-10:00	M	0	0
9:45-10:00	A	0	0
9:45-10:00	S	0	0
9:45-10:00	L	0	0
9:30-9:45	M	0	0
9:30-9:45	A	0	0
9:30-9:45	S	0	0
9:30-9:45	L	0	0
9:15-9:30	M	0	0
9:15-9:30	A	0	0
9:15-9:30	S	0	0
9:15-9:30	L	0	0
9:00-9:15	M	0	0
9:00-9:15	A	0	0
9:00-9:15	S	0	0
9:00-9:15	L	0	0
8:45-9:00	M	0	0
8:45-9:00	A	0	0
8:45-9:00	S	0	0
8:45-9:00	L	0	0
8:30-8:45	M	0	0
8:30-8:45	A	0	0
8:30-8:45	S	0	0
8:30-8:45	L	0	0
8:15-8:30	M	0	0
8:15-8:30	A	0	0
8:15-8:30	S	0	0
8:15-8:30	L	0	0
8:00-8:15	M	0	0
8:00-8:15	A	0	0
8:00-8:15	S	0	0
8:00-8:15	L	0	0
7:45-8:00	M	0	0
7:45-8:00	A	0	0
7:45-8:00	S	0	0
7:45-8:00	L	0	0
7:30-7:45	M	0	0
7:30-7:45	A	0	0
7:30-7:45	S	0	0
7:30-7:45	L	0	0
7:15-7:30	M	0	0
7:15-7:30	A	0	0
7:15-7:30	S	0	0
7:15-7:30	L	0	0
7:00-7:15	M	0	0
7:00-7:15	A	0	0
7:00-7:15	S	0	0
7:00-7:15	L	0	0
6:45-7:00	M	0	0
6:45-7:00	A	0	0
6:45-7:00	S	0	0
6:45-7:00	L	0	0
6:30-6:45	M	0	0
6:30-6:45	A	0	0
6:30-6:45	S	0	0
6:30-6:45	L	0	0
6:15-6:30	M	0	0
6:15-6:30	A	0	0
6:15-6:30	S	0	0
6:15-6:30	L	0	0
6:00-6:15	M	0	0
6:00-6:15	A	0	0
6:00-6:15	S	0	0
6:00-6:15	L	0	0
5:45-6:00	M	0	0
5:45-6:00	A	0	0
5:45-6:00	S	0	0
5:45-6:00	L	0	0
5:30-5:45	M	0	0
5:30-5:45	A	0	0
5:30-5:45	S	0	0
5:30-5:45	L	0	0
5:15-5:30	M	0	0
5:15-5:30	A	0	0
5:15-5:30	S	0	0
5:15-5:30	L	0	0
5:00-5:15	M	0	0
5:00-5:15	A	0	0
5:00-5:15	S	0	0
5:00-5:15	L	0	0
4:45-5:00	M	0	0
4:45-5:00	A	0	0
4:45-5:00	S	0	0
4:45-5:00	L	0	0
4:30-4:45	M	0	0
4:30-4:45	A	0	0
4:30-4:45	S	0	0
4:30-4:45	L	0	0
4:15-4:30	M	0	0
4:15-4:30	A	0	0
4:15-4:30	S	0	0
4:15-4:30			

2. KELIŲ SAUGUMO AUDITO REZULTATAI

Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 1

Svarbos laipsnis: aukštas

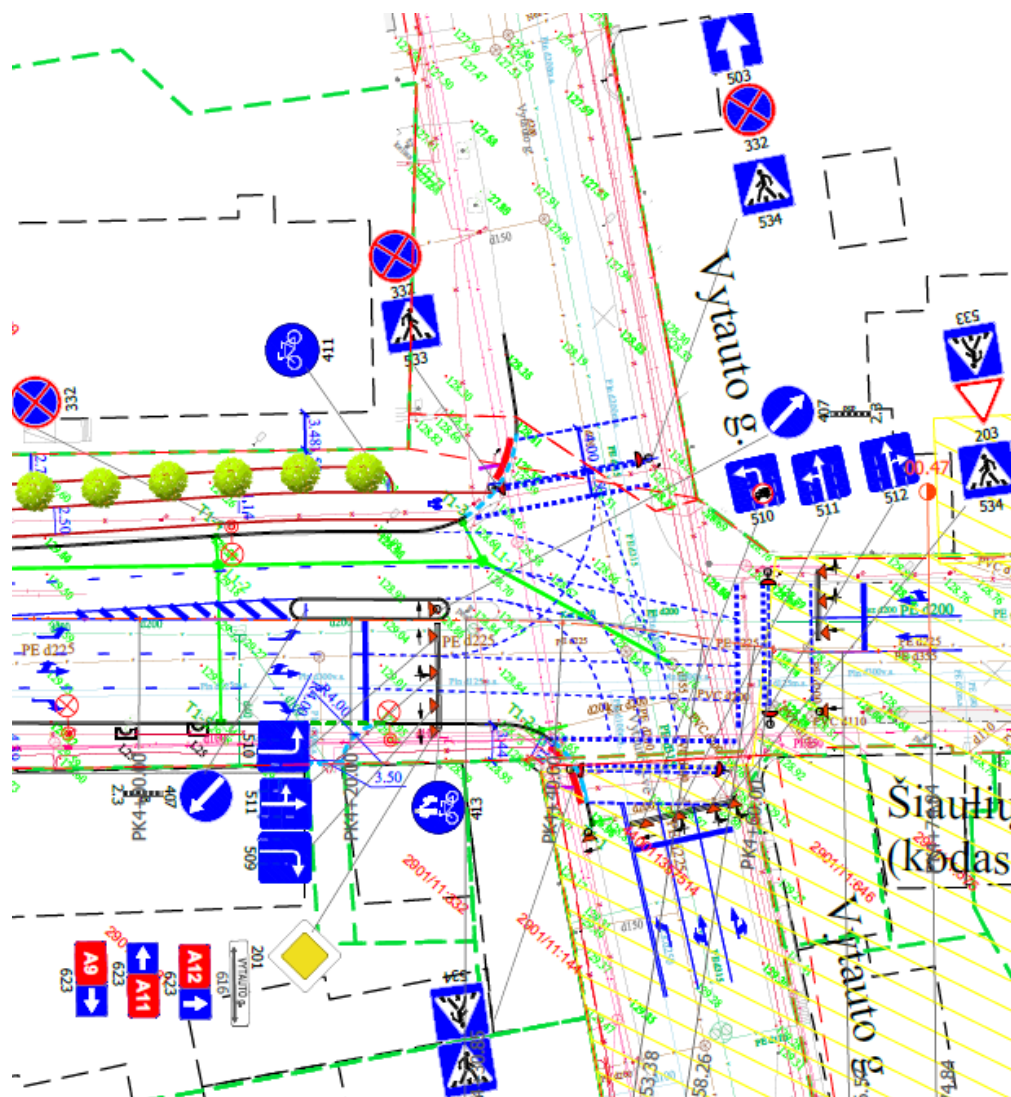
Vieta: šviesoforais reguliuojamos sankryžos.

Trūkumas:

projekte nėra pateikiami šviesoforų įrengimo projektiniai sprendiniai, todėl nėra aiški detali informacija apie numatomą reguliavimą šviesoforais.

Pavyzdžiui, nors 2019-2022 metų laikotarpiu Tilžės g. – Vytauto g. sankryžoje ir jos prieigose užfiksuoti 4 įskaitiniai eismo įvykiai, kurių rūšis yra užvažiavimas ant pėsčiojo, tačiau nenumatomi apsaugoti kairieji ir dešinieji posūkiai.

Pavyzdžiui:



Trūkumo poveikis eismo saugumui:

- projektiniuose sprendiniuose nėra numatomi apsaugoti kairieji ir dešinieji posūkių manevrai, todėl išlieka eismo įvykių susiduriant bei užvažiuavimo ant pėsčiųjų rizika;
- jei pėstiesiems skirtas signalas bus trumpas, gali kilti nepatogumų pažeidžiamiems eismo dalyviams kertant gatvę, ypač riboto judumo žmonėms, kurių judėjimo greitis yra 0,5 – 0,8 m/s. Pamatę, kad pėstiesiems skirtas laikas baigiasi, pėstieji gali pradėti bėgti, o dėl neapsaugotų kairiojo ir dešiniojo posūkių, galimos situacijos, kai transporto priemonės atliekant manevrus nepastebės bėgančių per perėją pėsčiųjų;
- esant trumpam žaliajam pėsčiųjų signalui arba ilgai pėsčiųjų laukimo trukmei kyla pavojus, kad pėstieji nepaisys šviesoforų signalų.

Pasiūlymai:

- **siūlome** šviesoforais reguliuojamose sankryžose įvertinti apsaugotų kairiųjų ir dešiniųjų posūkių manevrų poreikį. Jei posūkiai liks neapsaugoti, šviesoforų signalai turi būti suderinti taip, kad pėsčiųjų šviesoforo žalias signalas būtų uždegamas mažiausiai 1–2 s anksčiau nei sukančioms transporto priemonėms, kertančioms pėsčiųjų perėją;
- numatyti tinkamo ilgio žalio šviesoforo signalo pėstiesiems trukmės. Parenkant laiko tarpus, **rekomenduojame** parinkti pagal negalią turinčių žmonių vidutinį greitį (0,5 m/s – 0,8 m/s). Nesant galimybei numatyti vidutinio greičio, **siūlome** neviršyti 1,2 m/s, t. y. pėsčiųjų skaičiuojamojo greičio;
- **rekomenduojame** įvertinti pėsčiųjų laukimo trukmės mažinimo galimybę. Jeigu ilgesnė kaip 60 s laukimo trukmė būtų neišvengiama, **rekomenduojame** patikrinti, ar yra galimybė per vieną ciklą du kartus pėstiesiems uždegti žalią signalą.

Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 2

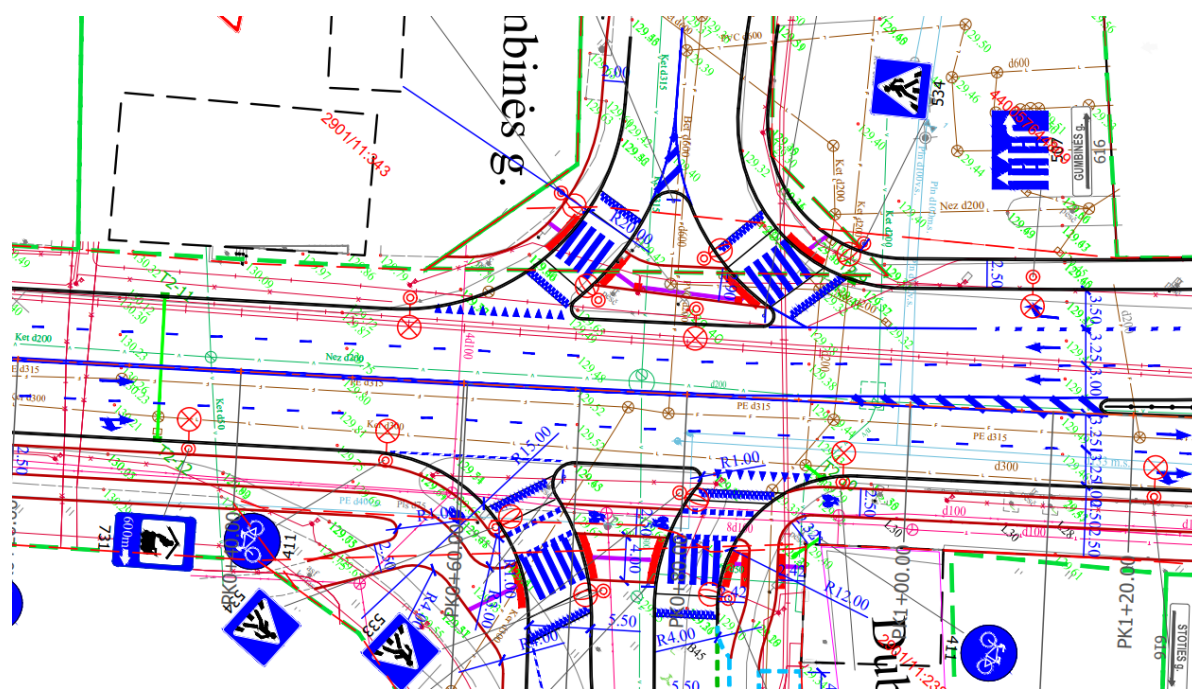
Svarbos laipsnis: aukštas

Vieta: audituojamas gatvės ruožas

Trūkumas:

dalyje 4 eismo juostų gatvės ruožo nėra numatyta įrengti skiriamosios juostos.

Pavyzdžiui:



Trūkumo poveikis eismo saugumui:

galimas transporto priemonių lenkimas, išvažiuojant į priešpriešą, gatvės ruože, kuriame yra 4 eismo juostos. Taip pat, galimos situacijos, kai transporto priemonės važiuoja iš nuvažų tiesiai ar suka į kairę vietose, kuriose kelio ženklais tokia galimybė yra apribota.

Pasiūlymai:

- **siūlome** visame audituojame gatvės ruože priešpriešinius srautus atskirti iškilia saugos salele/skiriamąja juosta;
- vietose, kuriose nėra įmanoma įrengti tokios salelės, **siūlome** atskirti kitokiomis inžinierinėmis priemonėmis, pavyzdžiui, užvažiuojamomis saugos salelėmis, frezuotomis triukšmo juostomis, eismo juostų ribotuvais ir kt. Triukšmo juostas galima naudoti tik tuose gatvės ruožuose, kuriuose gyvenamieji namai yra nutolę nuo važiuojamosios dalies.

Pavyzdžiui:



Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 3

Svarbos laipsnis: aukštas

Vieta: ties dviračių tako ir pėsčiųjų judėjimo trasos sankirtomis.

Trūkumas:

nėra numatyta sprendinių, informuojančių dviratininkus apie sankirtas su pėsčiųjų judėjimo trasa.

Pavyzdžiui:



Trūkumo poveikis eismo saugumui:

galimos situacijos, kai dviratininkai dideliu greičiu įvažiuoja į sankirtą, kurioje vyksta pėsčiųjų eismas. Todėl tikėtini užvažiavimai ant pėsčiųjų.

Pasiūlymai:

tam, kad būtų užtikrintas aiškus, saugus ir patogus pažeidžiamų eismo dalyvių eismas, **siūlome:**

- vietose, kuriose pėsčiųjų trasa susikerta su dviračių taku, įrengti horizontalaus ženklavimo sprendinius, kurie atkreiptų dviratininkų dėmesį, kad jo trasoje galimi pėstieji;

Pavyzdžiui:



Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

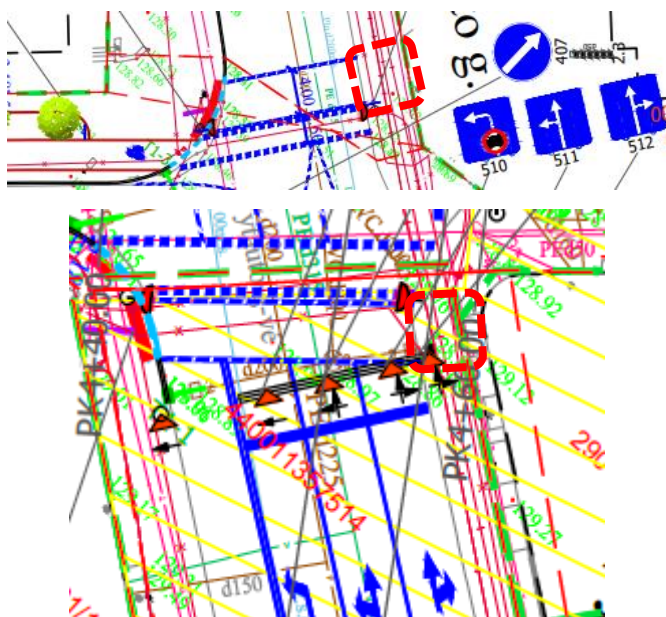
Eilės numeris: 4

Svarbos laipsnis: aukštas

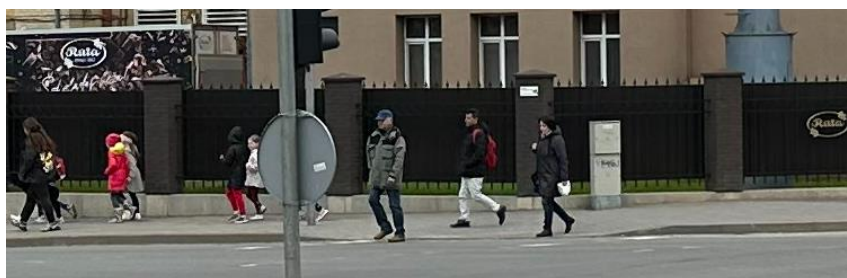
Vieta: visas projektuojamas objektas.

Trūkumas:

- projektuojamo gatvės ruožo pabaigoje ties pėsčiųjų perėjomis per Vytauto g. nei esamoje situacijoje yra, nei projektiniuose sprendiniuose numatyti taktiliniai indikatoriai;

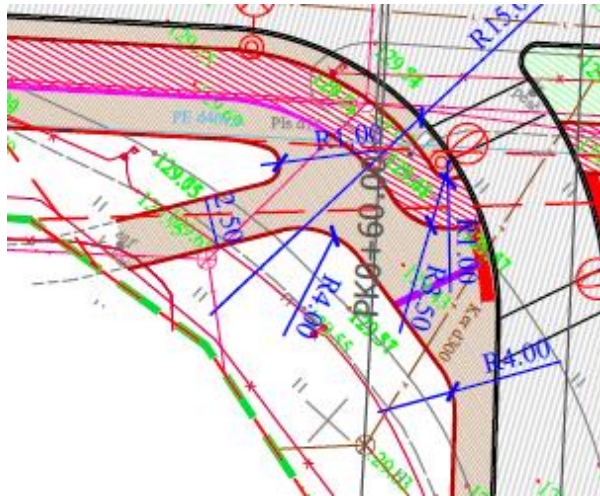


Esamoje situacijoje:



- ties šaligatvio išsišakojimu/krypties pasikeitimu nėra numatomi taktiliniai indikatoriai;

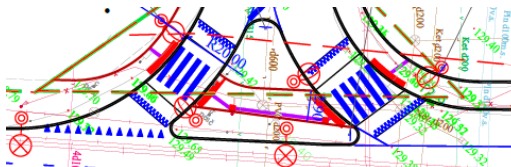
Pavyzdžiui:



- numatytos netinkamos, netipinės taktilinių indikatorių schemas, pavyzdžiui:

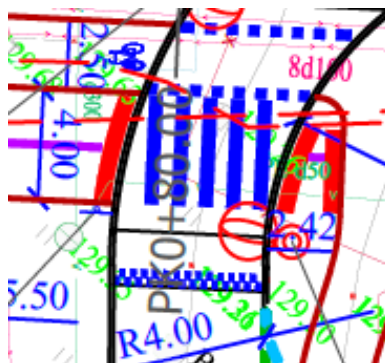
- ties pėsčiųjų perėjomis;

Pavyzdžiui:



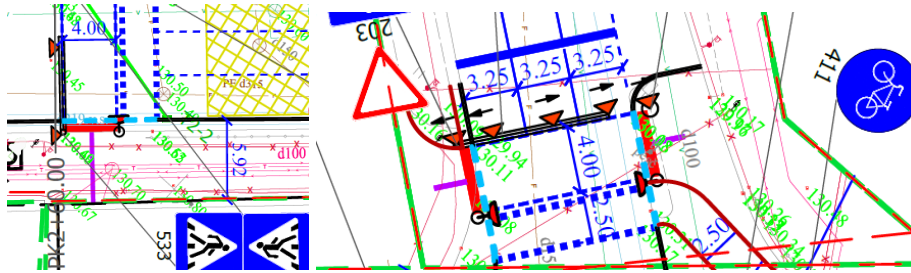
- ties kai kuriomis pėsčiųjų perėjomis taktiliniai įspėjamieji indikatoriai numatyti ne per visą pėsčiųjų perėjos plotį;

Pavyzdžiui:



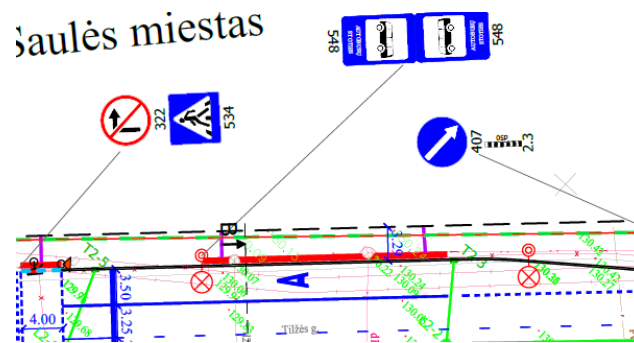
- ties šviesoforais reguliuojamomis perėjomis taktiliniai indikatoriai nukreipia link šviesoforo žalio signalo iškvietimo mygtuko, todėl regos negalią turintys žmonės jo nerai;

Pavyzdžiui:



- maršrutinio transporto stotelėse;

Pavyzdžiui:



Esamoje situacijoje:



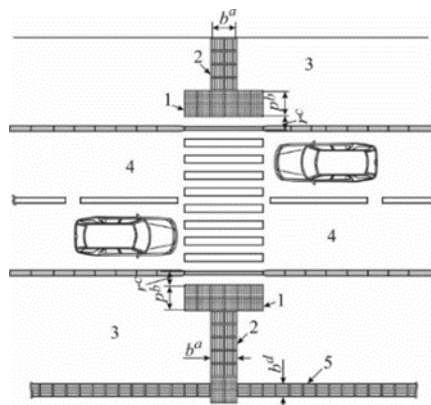
Trūkumo poveikis eismo saugumui:

neužtikrinant saugaus ir patogaus regos negalią turinčių asmenų judėjimo, jie bus klaidinami, todėl yra rizika patekti į nesaugią zoną. Galimi eismo įvykiai, kurių rūšis užvažiavimas ant pėsčiojo.

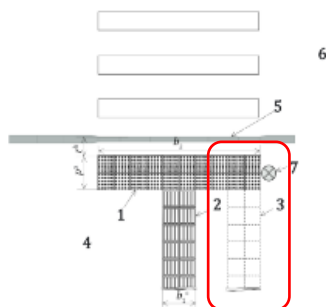
Pasiūlymai:

- **siūlome** numatyti taktilinius indikatorius visose vietose, kuriose reikia įrengti nukreipiančius bei perspėjančius elementus tam, kad regos negalią turintys žmonės būtų įspėti apie važiuojamąją dalį, traukos objektus, galimą šaligatvio išsišakojimą/krypties pasikeitimą ir kt.;

- ties pėsčiųjų perėjomis **siūlome** taikyti tipinę taktilinių indikatorių schemą;

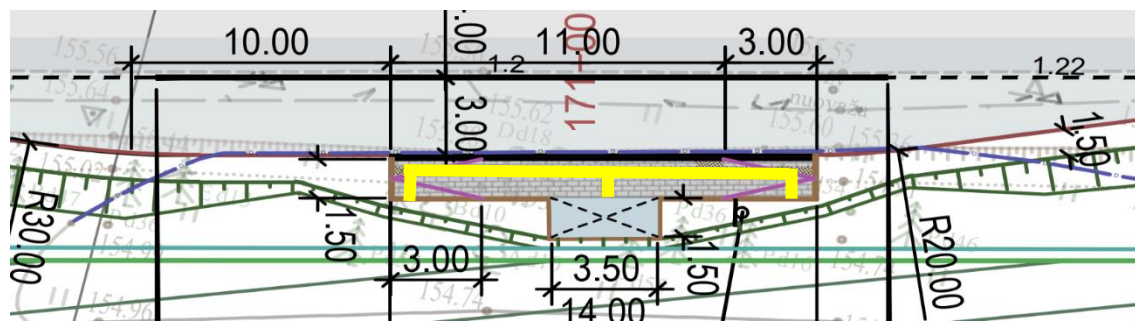


- ties šviesoforais reguliuojamomis perėjomis **siūlome** numatyti projektinius sprendinius tokius, kurie regos negalią turinčius žmones nukreiptų link šviesoforo signalo iškvietimo mygtuko, skirto iškviešti žalią signalą;



- ties maršrutinio transporto stotelėmis **siūlome** taikyti schemą, kai per visą viešojo susisiekimo stotelių peronų (aikštelių) ilgį įrengiama 540 – 600 mm pločio taktilinė dėmesį atkreipianti struktūra, kuri nuo važiuojamosios dalies ar šaligatvio borto atitraukiama 300 mm. Peronų (aikštelių) pradžioje ir pabaigoje, ties paviljono viduriu statmenai taktilinei dėmesį atkreipiančiai struktūrai per visą šaligatvio plotį įrengiama 540 – 600 mm pločio taktilinė dėmesį atkreipianti struktūra;

Pavyzdžiui:



Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

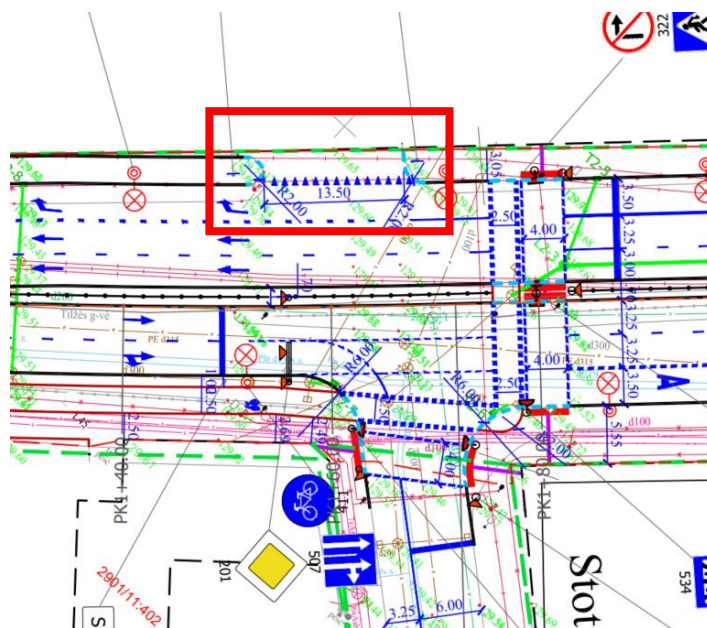
Eilės numeris: 5

Svarbos laipsnis: aukštas

Vieta: ties įvažiavimu iš autobusų parko.

Trūkumas:

per ilgą nežymėtą perėją.



Trūkumo poveikis eismo saugumui:

per ilgą nežymėtą perėją pėstieji nesaugioje zonoje užtruks ilgiau, todėl didėja tikimybė eismo įvykių, kuomet užvažiuojama ant pėsčiojo.

Pasiūlymai:

siūlome nežymėtą perėją numatyti ne ilgesnę kaip 8,5 m.

Kelio infrastruktūras saugumo trūkumu apibūdinimas

Eilės numeris: 6

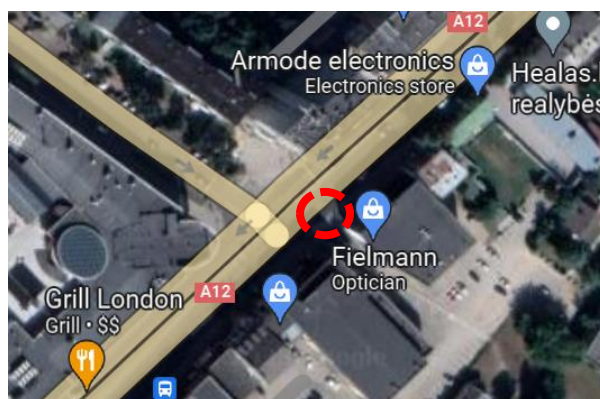
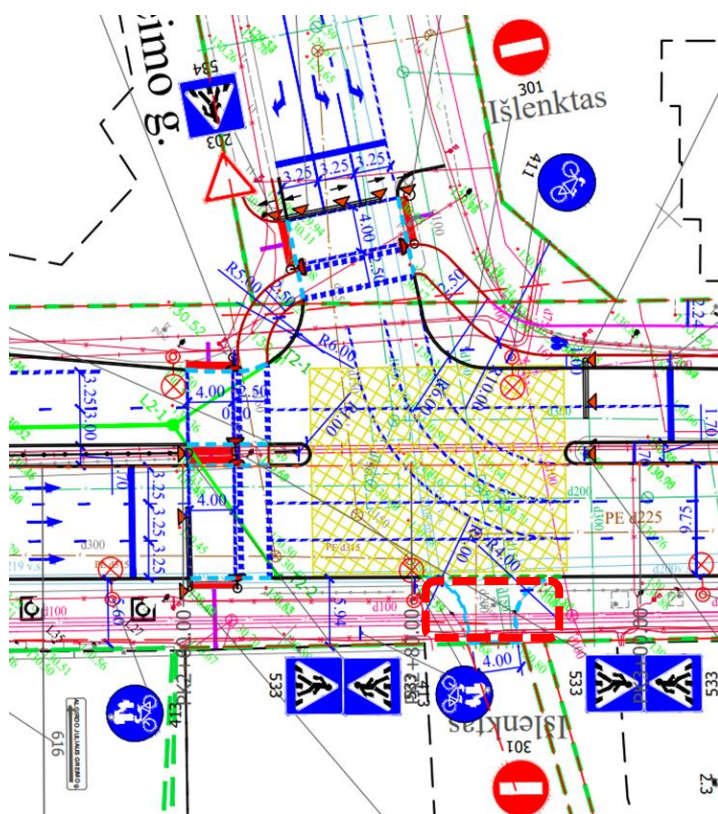
Svarbos laipsnis: aukštas

Vieta: Tilžes g. ir A. J. Greimo g. sankryžos zonā esanti nuovaža.

Trūkumas:

iš pateiktā projektinā sprendinā nēra aiškus tikētina intensīviojē nuovažojē numatomas transporto priemoniū eismo organizavimas.

Esamojē situacijojē pagal eismo organizavimo sprendinius transporto priemoniū vairuotojams buvo leidžiama ģ nuovažā ģvažiuti ir draudžiama išvažiuti. Šio metu projektiniais sprendiniais nēra nurodoma, kuriems transporto priemoniū vairuotojams numatomas kelio ženkls, nurodantis, kad ģvažiuti iš priēšingos, negu vyksta eismas, pusēs draudžiama.



Esamoje situacijoje:



Trūkumo poveikis eismo saugumui:

nėra aišku, ar bus numatomos saugios saugios transporto priemonių važiavimo sąlygos. Numatant iš sankryžos zonoje esančios nuvažos leistinus posūkių manevrus, padidėtų transporto priemonių susidūrimų tikimybė.

Pasiūlymai:

siūlome palikti esamoje situacijoje numatytą transporto priemonių eismo organizavimą, orientuojant kelio ženklą Nr. 301 „Įvažiuoti draudžiama“ iš nuvažos išvažiuojantiems vairuotojams.

Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

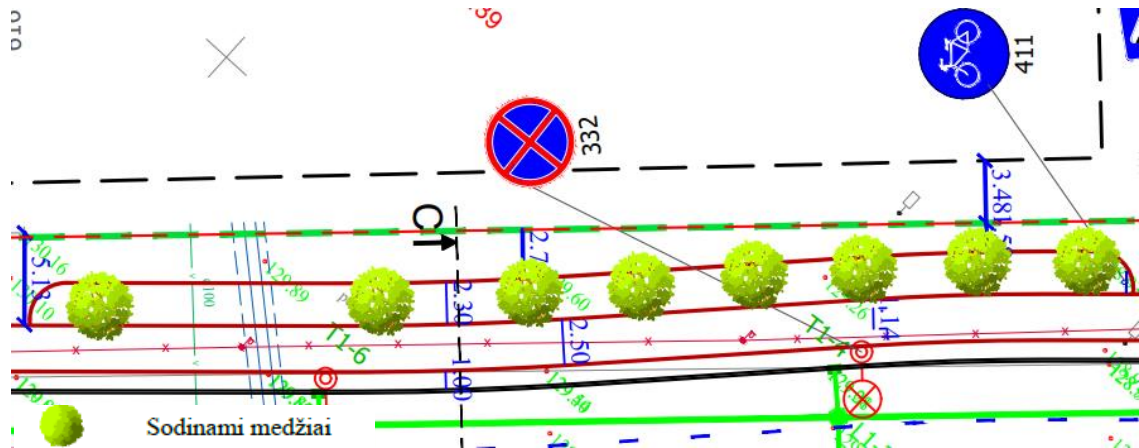
Eilės numeris: 7

Svarbos laipsnis: vidutinis

Vieta: numatomi želdiniai greta pažeidžiamų eismo dalyvių judėjimo trasų.

Trūkumas:

tikėtina, kad greta pažeidžiamų eismo dalyvių eismo zonų numatomi medžiai gali būti kliūtimi.

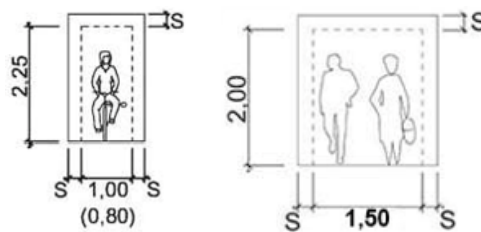


Trūkumo poveikis eismo saugumui:

prie pažeidžiamų eismo dalyvių eismo zonų augantys medžiai gali būti kliūtimi. Pažeidžiami eismo dalyviai užkliuvę už medžių šakų gali susižaloti.

Pasiūlymai:

siūlome numatant želdinius parinkti tinkamas rūšis ir želdinių juostą numatyti tokio pločio, kad želdiniams užaugus, būtų užtikrintas reikiamas gabaritas ($\geq 0,5$ m) iki pažeidžiamų eismo dalyvių eismo zonų.



Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 8

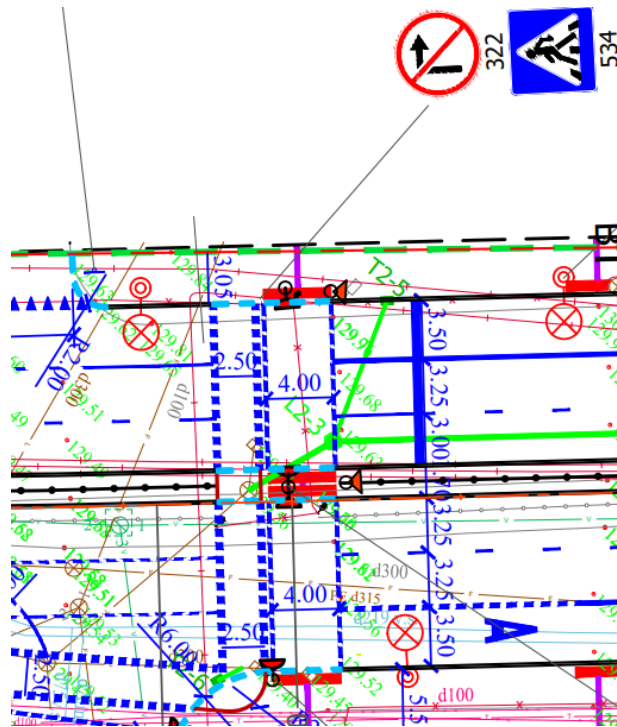
Svarbos laipsnis: vidutinis

Vieta: ties šviesoforu reguliuojamomis pėsčiųjų perėjomis ir dviračių pervažomis.

Trūkumas:

projektiniuose sprendiniuose nenumatomas kryptinis pėsčiųjų perėjų ir dviračių pervažų apšvietimas.

Pavyzdžiui:



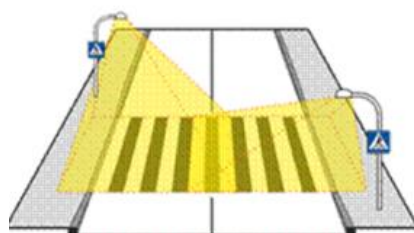
Trūkumo poveikis eismo saugumui:

nesant kryptinio perėjos apšvietimo gali būti sudėtinga pastebėti į perėją įžengiantį ar link jos artėjantį pėsčiąjį, ypač esant blogo matomumo sąlygoms, tamsiu paros metu, tvyrant rūkui ar esant krituliams.

Pasiūlymai:

siūlome ties pėsčiųjų perėjomis bei dviračių pervažomis numatyti kryptinį apšvietimą, kuris aiškiai išskirtų pažeidžiamų eismo dalyvių judėjimui skirtą vietą.

Kryptinio apšvietimo pėsčiųjų perėjoje pavyzdys:



Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

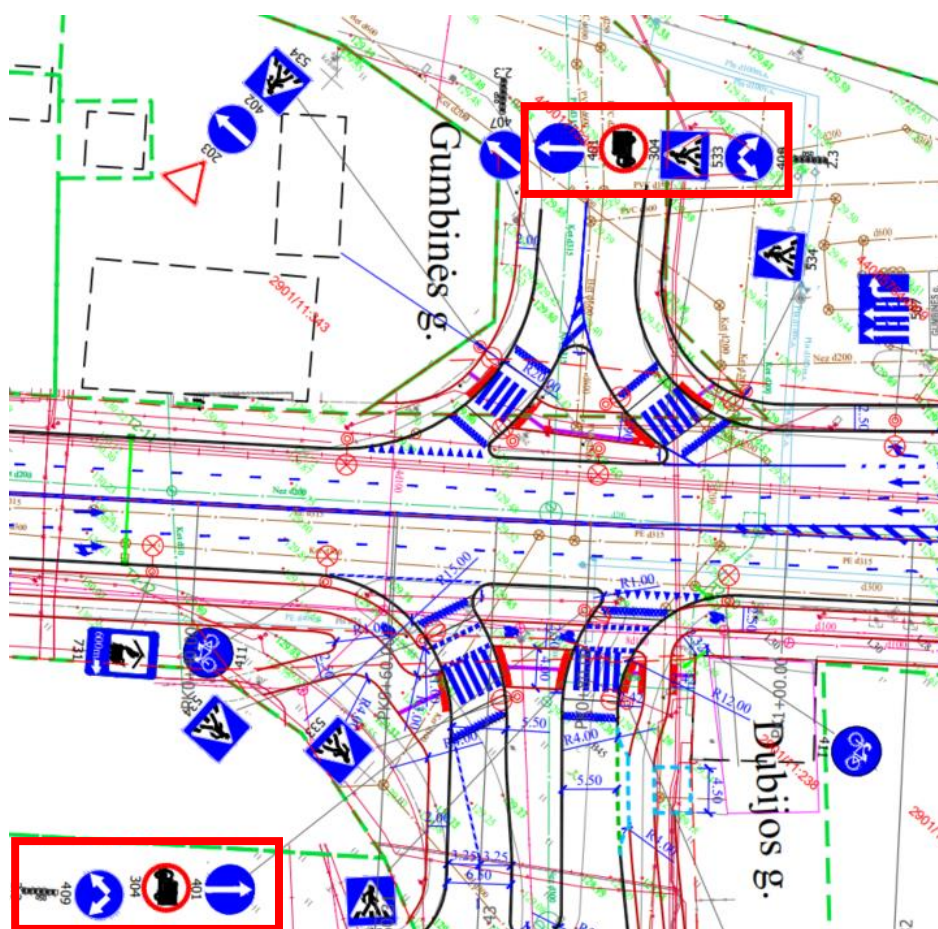
Eilės numeris: 9

Svarbos laipsnis: vidutinis

Vieta: ties Dubijos g. ir Gumbinės g. nuvažomis.

Trūkumas:

ties nuvažomis į Dubijos g. ir Gumbinės g. yra draudžiamieji kelio ženklai Nr. 304 „Krovininių automobilių eismas draudžiamas“. Tačiau audituojamoje sankryžoje nėra numatomi jokie kelio ženklai, kurie iš anksto informuotų transporto priemonių vairuotojus apie krovininių transporto priemonių eismo ribojimą Dubijos g. ir Gumbinės g.



Trūkumo poveikis eismo saugumui:

iš anksto neinformavus vairuotojų apie krovininių transporto priemonių eismo ribojimą tikėtina, kad jie per vėlai pamatys draudžiamąjį kelio ženklą, todėl gali atlikti staigius ir neapgalvotus manevrus, o tai gali lemti susidūrimus su transporto priemonėmis ar užvažiavimus ant pažeidžiamų eismo dalyvių.

Pasiūlymai:

siūlome iš anksto informuoti transporto priemonių vairuotojus, važiuojančius kitomis gatvėmis, apie krovinių transporto priemonių eismo ribojimą kelio ženkluose Nr. 507 atvaizduojant ženklus Nr. 304 visose reikiamose kryptyse.

Pavyzdžiui:



Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

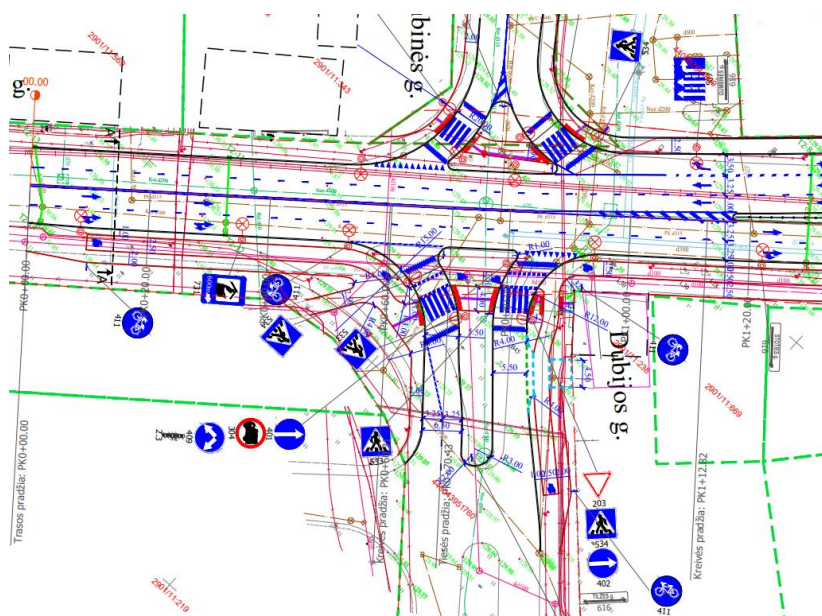
Eilės numeris: 10

Svarbos laipsnis: vidutinis

Vieta: numatomos fizinės greičio ribojimo priemonės.

Trūkumas:

projektuojamos iškilios pėsčiųjų perėjos, tačiau transporto priemonių vairuotojai apie kliūtį važiuojamojoje dalyje nėra išpėjami kelio ženklais Nr. 151 „Greičio mažinimo priemonė“.



Trūkumo poveikis eismo saugumui:

neinformavus apie iškilias greičio mažinimo priemones kelio ženklais, tikėtina, jas bus sudėtingiau pastebėti, ypač tamsiu paros metu ar apsnigus. Per vėlai pastebėję iškilią kliūtį transporto priemonių vairuotojai nespės pristabdyti, todėl galimi eismo įvykiai, pavyzdžiui, užvažiavimas ant kliūties, ir apvirtimas.

Taip pat iš anksto informavus transporto priemonių vairuotojus apie iškilią kliūtį važiuojamojoje dalyje, tikėtina vairuotojai bus linkę nedidinti transporto priemonės greičio.

Pasiūlymai:

siūlome apie iškilias greičio mažinimo priemones transporto priemonių vairuotojus iš anksto išpėti kelio ženklais Nr. 151 „Greičio mažinimo priemonė“.

Pavyzdžiui:



Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 11

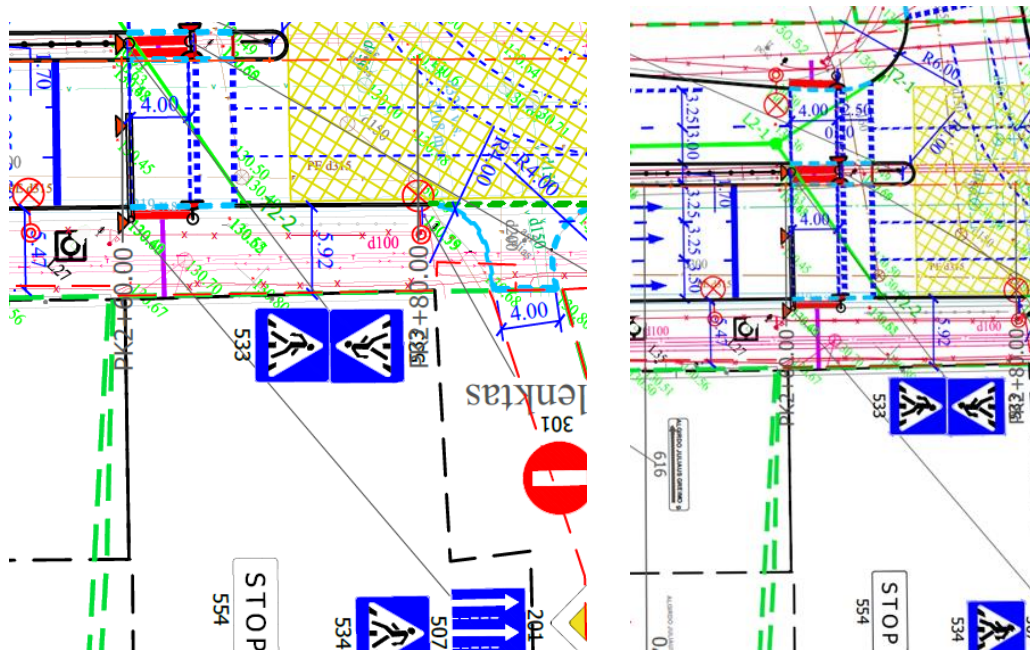
Svarbos laipsnis: vidutinis

Vieta: šviesoforai.

Trūkumas:

kai kurie šalia važiuojamosios dalies numatyti transporto šviesoforai nėra pasukti taip, kad jų signalus aiškiai matytų pirmieji prieš „Stop“ liniją stovintys transporto priemonių vairuotojai.

Pavyzdžiui:



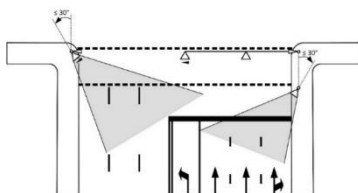
Trūkumo poveikis eismo saugumui:

dėl nepasuktų šalia važiuojamosios dalies numatytų įrengti transporto šviesoforų, nebus užtikrintas geras šviesoforų matomumas, ypač pirmiesiems prieš „Stop“ liniją stovintiems transporto priemonių vairuotojams.

Pasiūlymai:

siūlome šalia važiuojamosios dalies numatytus transporto šviesoforus pasukti taip, kad jų signalus aiškiai matytų pirmieji prieš „Stop“ liniją stovintys vairuotojai iš bet kurios eismo juostos, kurios kryptį (-is) šie šviesoforai reguliuoja.

Pavyzdžiui:



Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 12

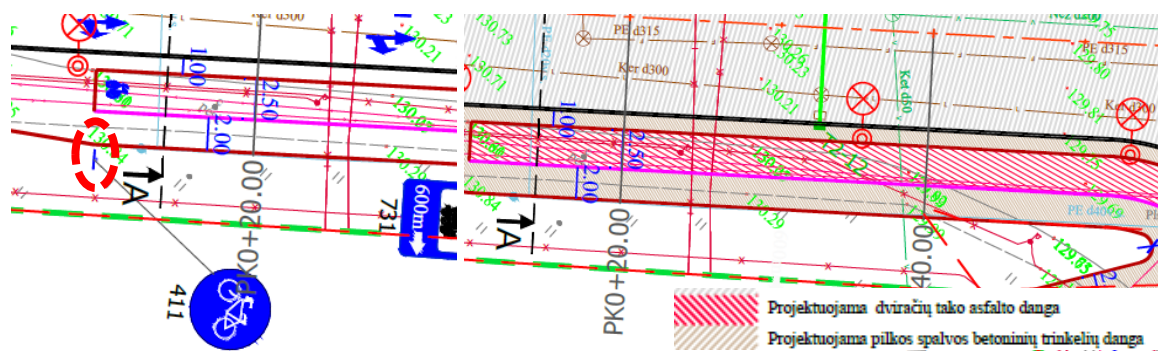
Svarbos laipsnis: vidutinis

Vieta: kelio ženklo Nr. 411 „Dviračių takas“ įrengimo vieta.

Trūkumas:

kelio ženklas Nr. 411 „Dviračių takas“ įrengtas netinkamoje vietoje, t. y. įrengtas dešinėje pusėje šalia pėsčiųjų judėjimui skirtos trasos, o ne šalia dviračių tako.

Pavyzdžiui:



Trūkumo poveikis eismo saugumui:

dešinėje pėsčiųjų judėjimui skirtos trasos pusėje numačius kelio ženklą Nr. 411 „Dviračių takas“ galimos konfliktinės situacijos, jeigu pėsčiųjų judėjimui skirta trasa važiuotų dviratininkai.

Pasiūlymai:

siūlome kelio ženklus Nr. 411 „Dviračių takas“ numatyti dešinėje tako pusėje šalia dviračių tako.

Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 13

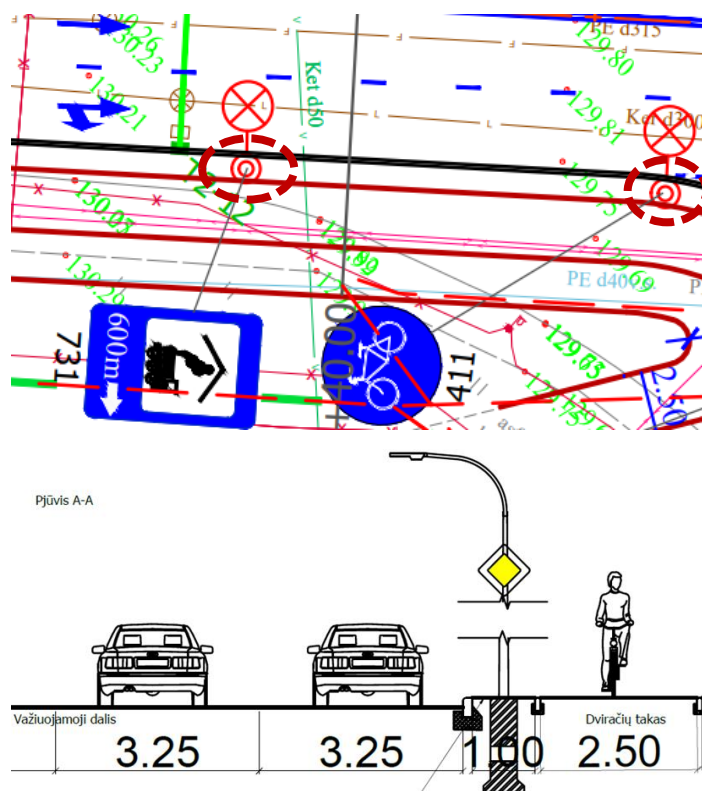
Svarbos laipsnis: vidutinis

Vieta: apšvietimo atramų, kelio ženklų įrengimo vieta.

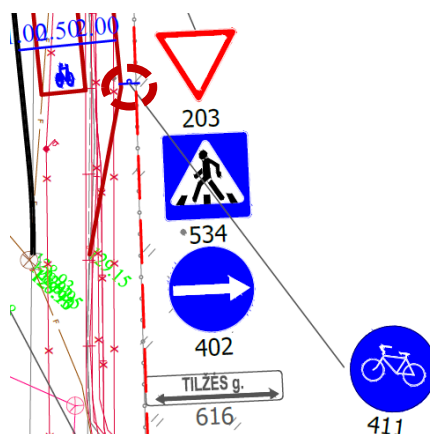
Trūkumas:

apšvietimo atramos, kelio ženklų atramos numatytos per arti projektuojamo šaligatvio bei važiuojamosios dalies:

- Pavyzdžiui, apšvietimo atramos numatytos tik 1,0 m pločio šoninėje juostoje;



- Pavyzdžiui, kelio ženklų atramos numatytos per arti pažeidžiamų eismo dalyvių judėjimo trasos, važiuojamosios dalies.



Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 14

Svarbos laipsnis: vidutinis

Vieta: pažeidžiamų eismo dalyvių numatomos judėjimo trasos per gatves.

Trūkumas:

pažeidžiamų eismo dalyvių judėjimo trasos numatytos ne statmenos važiuojamajai daliai, posūkių spindulio ribose.

Pavyzdžiui:



Trūkumo poveikis eismo saugumui:

dėl ne statmenos pažeidžiamų eismo dalyvių judėjimo trasos per važiuojamąją dalį mažėja abipusis transporto priemonių ir pažeidžiamų eismo dalyvių matomumas. Taip pat numčius ne statmeną pažeidžiamų eismo dalyvių judėjimo trasą per gatves, pėstieji ir dviratininkai nesaugioje zonoje užtruks ilgiau, todėl didėja tikimybė eismo įvykių, kuomet užvažiuojama ant pėsčiojo ar susiduriama su dviratininku.

Pasiūlymas:

siekiant padidinti pėsčiųjų ir dviratininkų saugumą judant per važiuojamąją dalį, **siūlome** pažeidžiamų eismo dalyvių judėjimo trasas numatyti kuo statesnes važiuojamajai daliai, trasas iškreivinant ne važiuojamosios dalies ribose.

Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 15

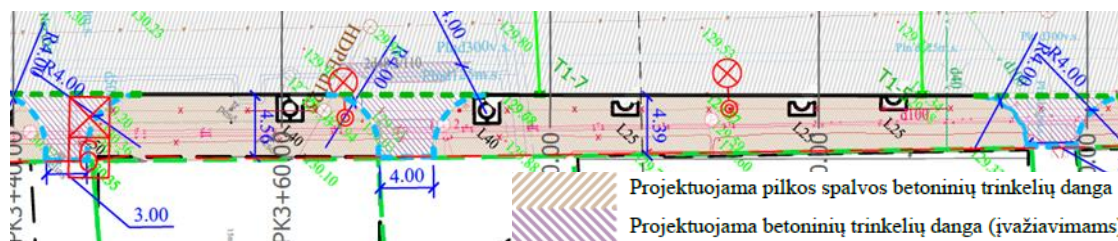
Svarbos laipsnis: vidutinis

Vieta: nuovažose ties šaligatvio tęsiniu per nuovažas.

Trūkumas:

nuovažų danga yra projektuojama tokios pat tekstūros kaip ir šaligatvio danga, o prieš nuovažas nėra numatyti taktiliniai įspėjamieji indikatoriai.

Pavyzdžiui:



Trūkumo poveikis eismo saugumui:

regos negalią turintiems žmonėms gali būti sunku atskirti pavojingą jiems eismo zoną, kurioje taip pat vyksta ir transporto priemonių eismas, todėl ant jų galimi transporto priemonių užvažiavimai.

Pasiūlymai:

siūlome nuovažų dangą įrengti kitokios dangos faktūros bei aiškiai nuo šaligatvio dangos išsiskiriančios spalvos.

Pavyzdžiui:



Kitu atveju, **siūlome** ties nuovažomis, šaligatvio ribose numatyti įspėjamuosius taktilinius indikatorius.

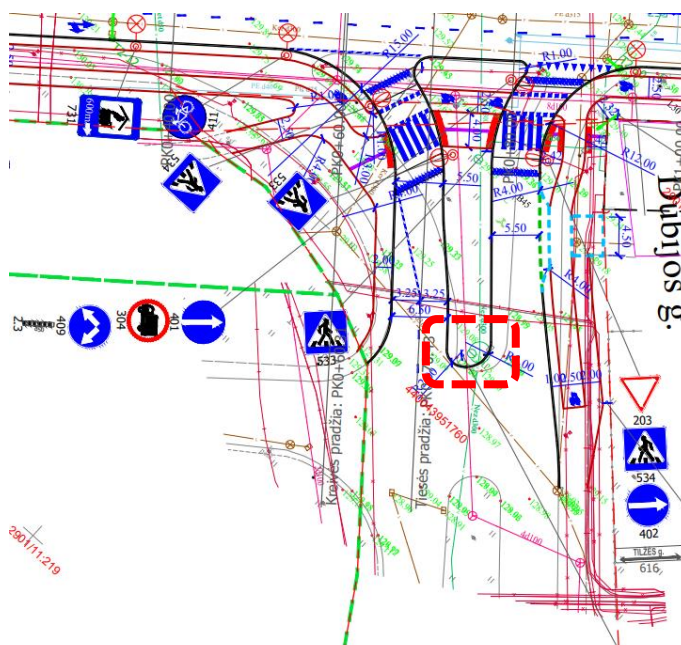
Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 16

Svarbos laipsnis: vidutinis

Vieta: iškili saugos salelė Dubijos g.

Trūkumas: saugos salelės nėra paženklintos kelio ženklais Nr. 407 „Apvažiuoti iš dešinės“ ir vertikaliuoju ženkliniu Nr. 2.3 „Horizontalios juodos ir baltos juostos“.



Trūkumo poveikis eismo saugumui:

tamsiu paros metu, esant blogoms matomumo sąlygoms (pvz., esant rūkui ar sningant) transporto priemonių vairuotojams gali būti sudėtingiau pastebėti saugos salelę ir manevruodami gali ant jos užvažiuoti. Be to, transporto priemonių vairuotojams nėra nurodoma kryptis iš kurios pusės gali apvažiuoti saugos salelę.

Pasiūlymai:

siūlome saugos salelę paženklinti kelio ženklu Nr. 407 „Apvažiuoti iš dešinės“ ir vertikaliuoju ženkliniu 2.3 „Horizontalios juodos ir baltos juostos“.

Kelio ženklo Nr. 407 ir vertikaliuojo ženklinio 2.3 įrengimo ties perėja schemas pavyzdys:



Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 17

Svarbos laipsnis: vidutinis

Vieta: nurodomieji kelio ženklai Nr. 507 „Eismo kryptys sankryžoje“.

Trūkumas:

- prieš sankryžą, kurioje važiavimo kryptimi yra trys eismo juostos, transporto priemonių vairuotojams numatomas eismo organizavimas nėra nurodomas iš anksto;



Esamoje situacijoje:

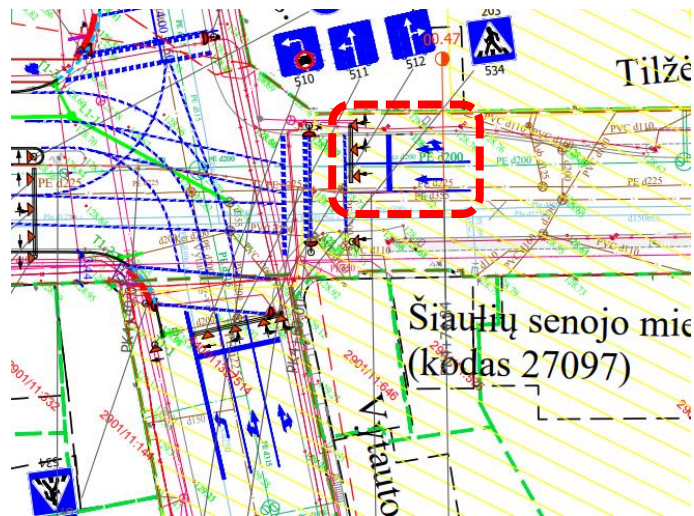


- prieš sankryžas, kuriose važiavimo kryptimi yra trys eismo juostos ir kuriose kairinis posūkių manevras nėra leistinas, numatomas tik vienas nurodomasis kelio ženklas Nr. 507 „Eismo kryptys sankryžoje“;

Pavyzdžiui:



- nors Tilžės g. su Vytauto g. sankryžoje yra neleistinas kairinis posūkio manevras ir sankryžoje keičiasi transporto priemonių važiavimo trajektorijos, nėra numatomas nurodomasis kelio ženklas Nr. 507 „Eismo kryptys sankryžoje“.



Trūkumo poveikis eismo saugumui:

nepakankamai informavus transporto priemonių vairuotojus apie eismo organizavimą sankryžose, važiavimo trajektorijas, vairuotojai gali atlikti neleistinus arba staigius, neapgalvotus, chaotiškus manevers, o tai gali lemti susidūrimus su transporto priemonėmis ar užvažiavimus ant pažeidžiamų eismo dalyvių.

Pasiūlymai:

- prieš sankryžas, kuriose važiavimo kryptimi yra trys eismo juostos ir neleistinas kairinis posūkio manevras, nurodomąjį kelio ženklą Nr. 507 „Eismo kryptys sankryžoje“ **siūlome** dubliuoti, numatant abiejose gatvės važiuojamosios dalies pusėse;
- prieš Tilžės g. su A. J. Greimo g. sankryžą 100-150 m atstumu **siūlome** papildomai numatyti nurodomąjį kelio ženklą Nr. 507 „Eismo kryptys sankryžoje“, atvaizduojant realias važiavimo trajektorijas. Jeigu sankryžos zonoje esančioje nuvažioje būtų paliktas esamoje situacijoje numatytas eismo organizavimas, **siūlome** kelio ženklus Nr. 507 numatyti atvaizduojant realią situaciją;
- Tilžės g. su Vytauto g. sankryžos prieigoje numatyti trūkstamą nurodomąjį kelio ženklą Nr. 507 „Eismo kryptys sankryžoje“, atvaizduojant realias transporto priemonių važiavimo trajektorijas.

Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

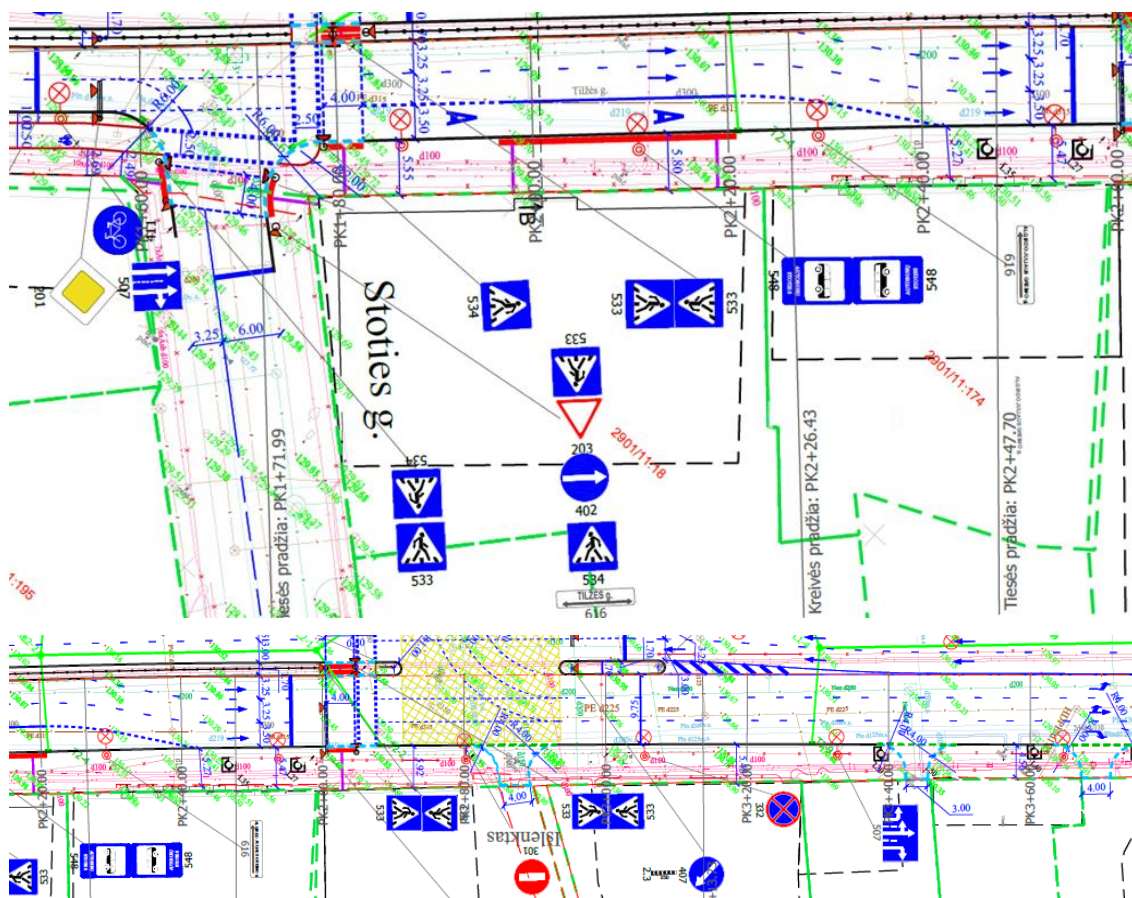
Eilės numeris: 18

Svarbos laipsnis: žemas

Vieta: maršrutinio transporto stotelės įvažą ties Stoties g.

Trūkumas:

dalis maršrutinio transporto stotelės įvažos numatoma šalutinės gatvės riboje, per pėsčiųjų perėją bei dviračių pervažą, nors už maršrutinio transporto stotelės numatomos net trys eismo juostos, kurios skirtos važiuoti tiesiai. Be to, viena iš šių eismo juostų itin trumpa.



Esamoje situacijoje:



Trūkumo poveikis eismo saugumui:

numatant nesklandžią maršrutinio transporto įvažos trajektoriją, tikėtinas staigus, nesaugus transporto priemonių manevravimas. Įgyvendinus projektinius sprendinius ir esant transporto priemonių spūstims, gali būti trikdomas maršrutinio transporto eismas.

Taip pat trumpame gatvės ruože numačius tik tiesiai važiuoti skirtas net tris eismo juostas, kai ties gretima sankryža lieka tik viena eismo juosta, kuria važiuojama tiesiai, tikėtinas chaotiškas transporto priemonių manevravimas.

Pasiūlymai:

siūlome maršrutinio transporto stotelę numatyti toliau nuo šalutinės gatvės važiuojamosios dalies, numatant tipinę reikiamų parametrų stotelės įvažą.

Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 19

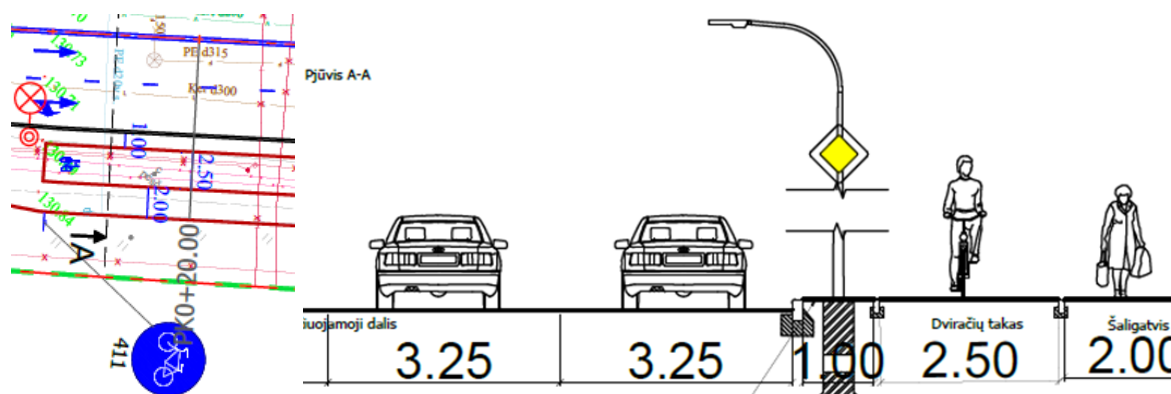
Svarbos laipsnis: žemas

Vieta: dviračių takai šalia pėsčiųjų judėjimo trasų.

Trūkumas:

nėra numatyta fizinių priemonių, atskiriančių pėsčiųjų eismo zoną nuo dviračių eismo zonos.

Pavyzdžiui:



Trūkumo poveikis eismo saugumui:

regos negalią turintys žmonės nebus įspėjami apie dviračiams skirtą eismo zoną. Kyla rizika, kad regos negalią turintis žmogus netyčia įžengs į dviračiams skirtą taką ir bus kliudytas greičiau važiuojančio dviratininko ar paspirtuku važiuojančio eismo dalyvio.

Pasiūlymai:

tam, kad regos negalią turintys žmonės būtų įspėti apie dviračiams skirtą taką, **siūlome** tarp skirtingiems eismo dalyviams numatytų eismo zonų įrengti atskyrimą:

- galima įrengti gerai juntamos faktūros juostą, kuri gali įsiterpti ir į pėsčiųjų eismo zoną, ir į dviračių. Skirtingos faktūros juosta gali būti įrengiama panaudojant natūralius akmenis, mozaikinius akmenis, betoninius blokelius, trinkeles ir pan.

Pavyzdžiui:





- jeigu dviračių ir pėsčiųjų eismo zonos numatomos skirtingame aukštyje **rekomenduojame** naudoti bordiūrus su nuožulnia viršutine dalimi.

Pavyzdžiui:



Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

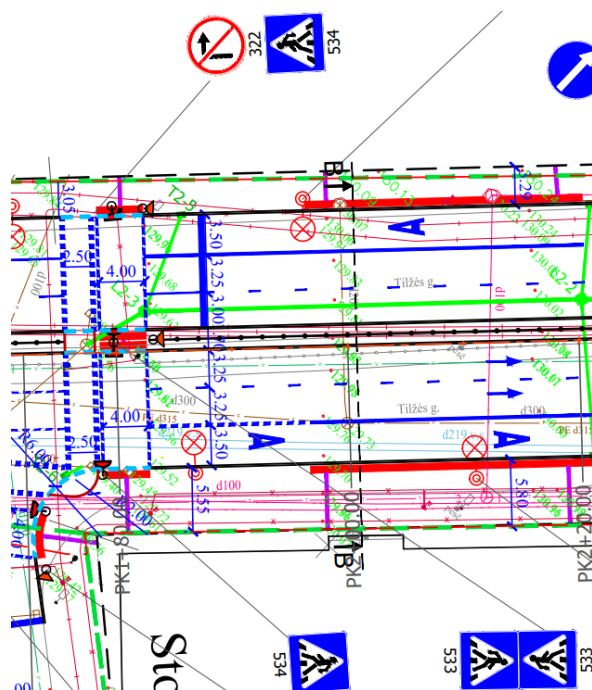
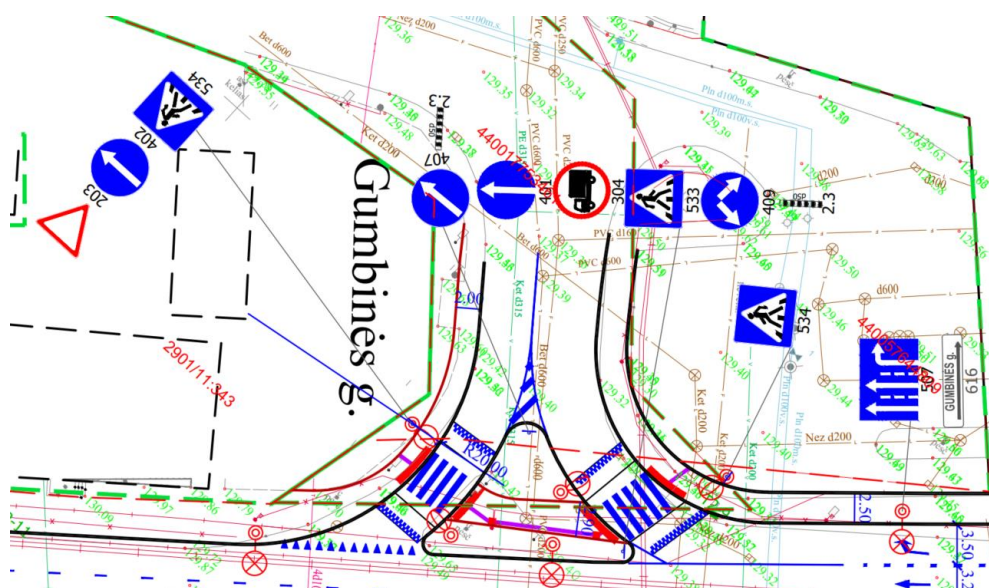
Eilės numeris: 20

Svarbos laipsnis: žemas

Vieta: pėsčiųjų perėjis ties nuvažomis į Gumbinės g. ir į Dubijos g.

Trūkumas:

- horizontalusis ženklinimas 1.13.1 „Pėsčiųjų perėja „zebras“ numatytas ne pagal tipinę schemą;
- nurodomieji kelio ženklai Nr. 533 ir Nr. 534 „Pėsčiųjų perėja“ projektuojami ne pagal tipinę kelio ženklų įrengimo schemą.



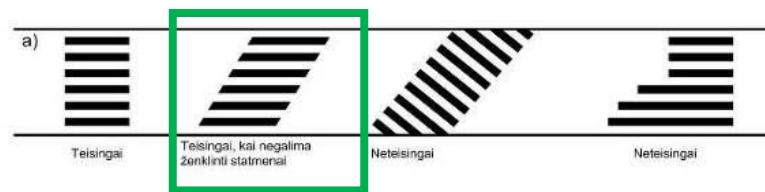
Trūkumo poveikis eismo saugumui:

dėl netinkamų ženklavimo sprendinių, nebus išlaikomas homogeniškumas bei galimas eismo dalyvių klaidinimas.

Pasiūlymai:

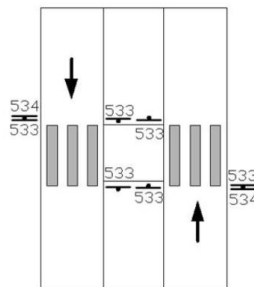
- **siūlome** horizontalųjį ženklimą 1.13.1 „Pėsčiųjų perėja „zebras““ numatyti pagal tipinę schemą;

Kelių horizontaliojo ženklavimo taisyklės:



- **siūlome** kelio ženklus Nr. 533 ir Nr. 534 „Pėsčiųjų perėja“ ties perėjomis numatyti pagal tipinę schemą;

Pavyzdžiui:



Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 21

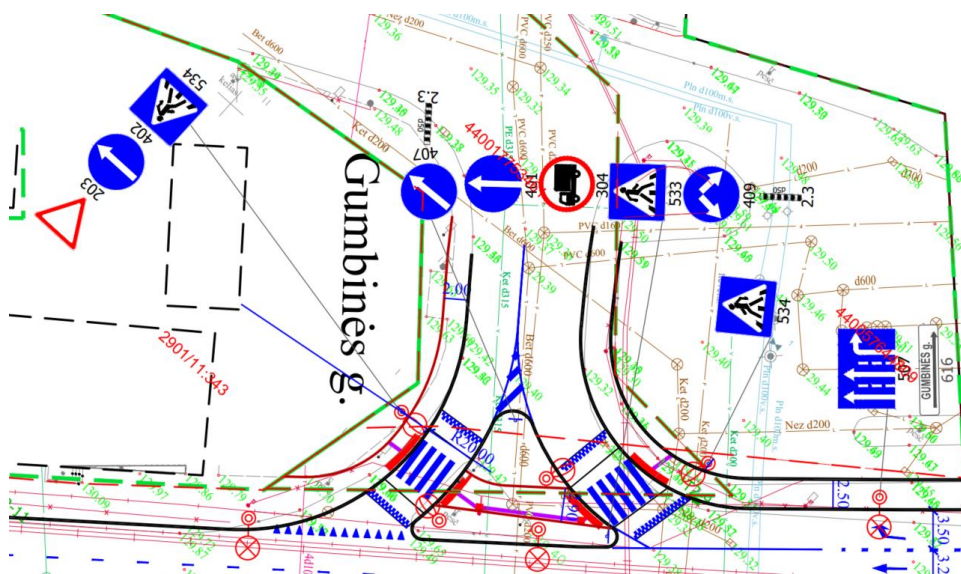
Svarbos laipsnis: žemas

Vieta: iškiliuos saugos salelės.

Trūkumas:

iškiliųjų saugos salelių riboms pažymėti nėra numatyta jokių matomumą gerinančių eismo saugumo priemonių.

Pavyzdžiui:



Trūkumo poveikis eismo saugumui:

neužtikrintas iškiliųjų saugos salelių matomumas tamsiu paros metu arba esant blogoms meteorologinėms sąlygoms. Galimas transporto priemonių užvažiavimas ant kliūtis.

Pasiūlymai:

siūlome iškiliųjų saugos salelių bordiūruose įrengti atšvaitus.

Pavyzdžiui:



Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

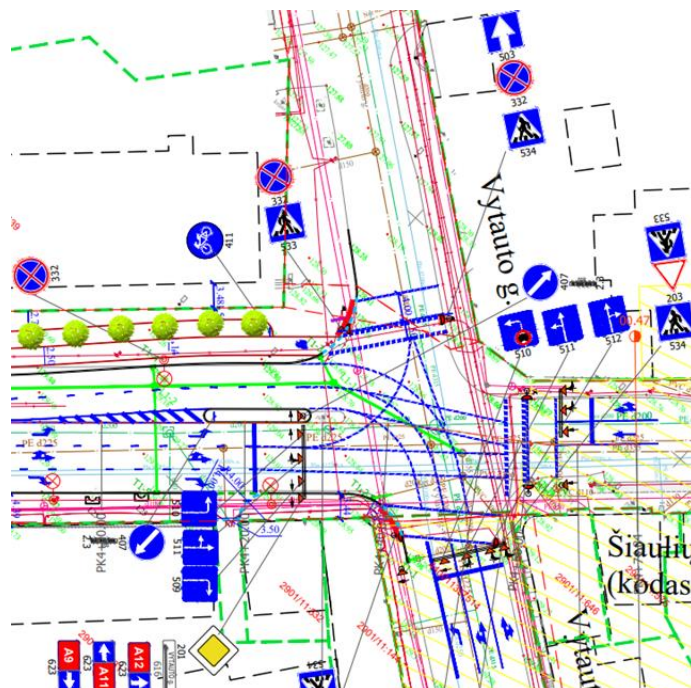
Eilės numeris: 22

Svarbos laipsnis: žemas

Vieta: Tilžės g. ir Vytauto g. sankryžos zonoje nurodomieji kelio ženklai.

Trūkumai:

nuo sankryžos Vytauto g. ruože numatytas vienpusis transporto priemonių eismas, tačiau Tilžės g. važiuojantys transporto priemonių vairuotojams prieš atliekant posūkio manevrą kelio ženklais nėra nurodoma, kad įvažiuoja į vienpusio eismo gatvę.



Trūkumo poveikis eismo saugumui:

- esant nepakankamam transporto priemonių vairuotojų informavimui apie įvažiavimą į vienpusio eismo gatvę, kai kuriais atvejais galimas chaotiškas manevravimas;
- nebus išlaikomas gatvių homogeniškumas.

Pasiūlymai:

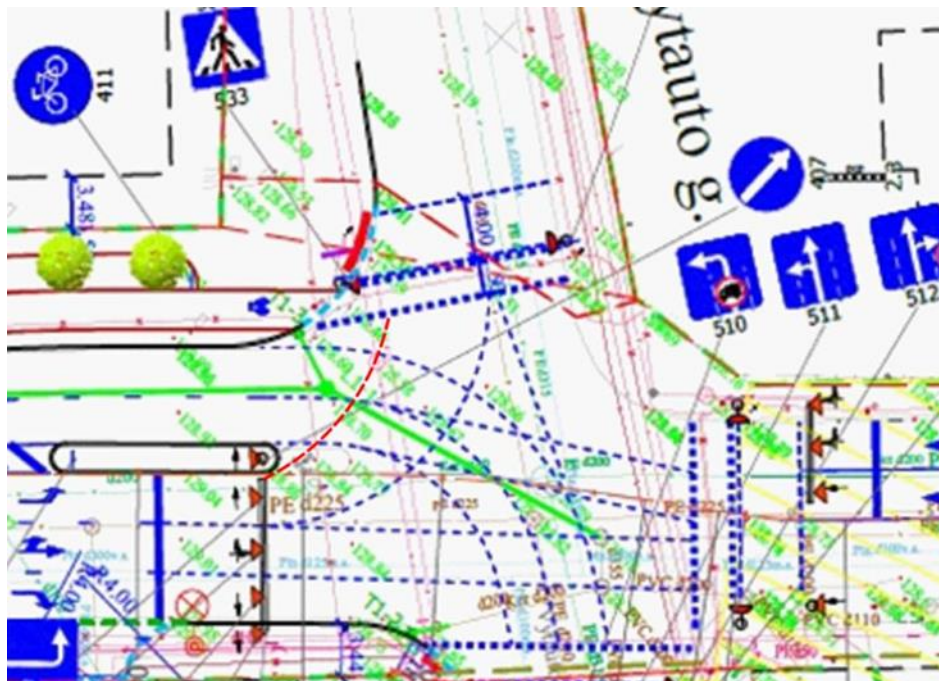
siūlome projektuojamoje Tilžės g. prieš pasukimą į Vytauto g. ruožą, kuriame numatytas vienpusis eismas, numatyti nurodomuosius kelio ženklus Nr. 505 ir Nr. 506 „Įvažiavimas į vienpusio eismo kelią“.

Pavyzdžiui:



siūlome visus horizontaliojo ženklavimo sprendinius numatyti pagal Kelių eismo taisyklių bei Kelių horizontaliojo ženklavimo taisyklių reikalavimus.

Pavyzdžiui, trūkstantis horizontaliojo ženklavimo Nr. 1.7 „Siaura brūkšninė linija“ pavyzdys:



Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 24

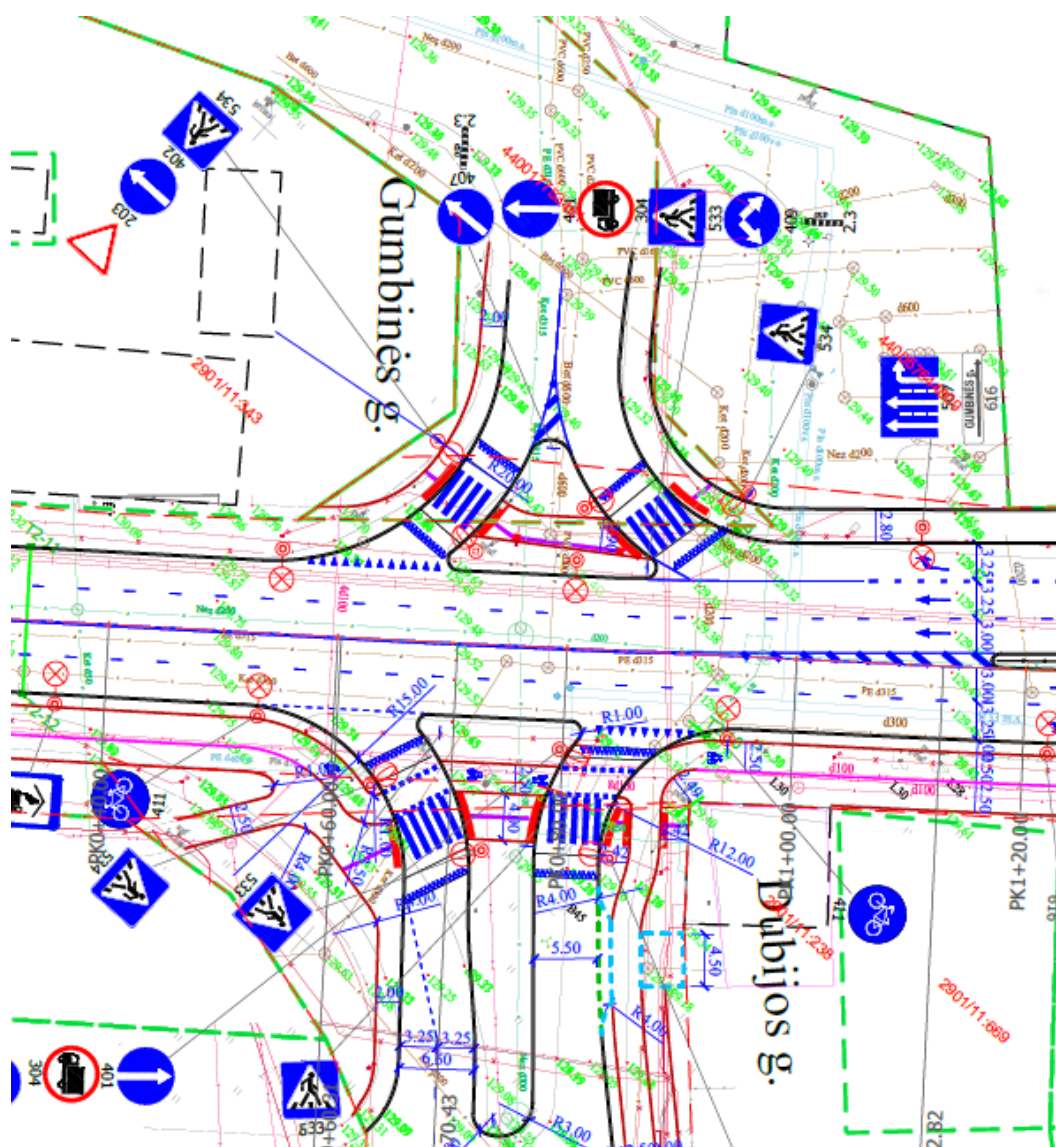
Svarbos laipsnis: žemas

Vieta: ties projektuojamomis fizinėmis greičio ribojimo priemonėmis.

Trūkumas:

iš pateiktų projektinių sprendinių nėra aišku, ar visose vietose bus numatyti pakankami paviršinio (lietaus) vandens nuleidimo sprendiniai.

Pavyzdžiui, ties iškiliosiomis greičio ribojimo priemonėmis.



Trūkumo poveikis eismo saugumui:

esant slidžiai kelio dangai, ypač apledėjus, galimi eismo įvykiai dėl transporto priemonės nesuvaldymo. Taip pat gali sukelti nepatogumų greta einantiems pėstiesiems, kadangi transporto priemonė važiuodama per gilesnę balą gali juos aptaškyti.

Netinkamo vandens nuvedimo sprendinių pavyzdžiai:



Pasiūlymai:

siūlome visame projektuojamame objekte numatyti tinkamus paviršinio (lietaus) vandens nuleidimo sprendinius bei juos pavaizduoti susisiekimo dalyje.

3. VAIZDO MEDŽIAGA



TILŽĖS G. NUO DUBIJOS G. IKI VYTAUTO G., SANKRYŽOS ZONŲ SU DUBIJOS G., GUMBINĖS G., STOTIES G., A. J. GREIMO G., VYTAUTO G. KAPITALINIS REMONTAS IR PAVIRŠINIŲ LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ ŠIAULIŲ MIESTE STATYBOS PROJEKTO KELIŲ SAUGUMO AUDITAS

KELIŲ SAUGUMO AUDITO VERTINIMO IR PASTABŲ APTARIMO PROTOKOLAS

Laikas: 2023-06-16, 13:00 val.

Kelių saugumo audito aptarimo pirmininkas: UAB „Atamis“ Projekto vadovas Rimvydas Juodka

Kelių saugumo audito aptarimo sekretorius: UAB „Atamis“ Projekto dalies vadovas Šarūnas Bakšys;

Dalyviai:

UAB „Atamis“ Projekto dalies vadovas Šarūnas Bakšys;

UAB „Atamis“ Projekto vadovas Rimvydas Juodka;

Auditorius „Vilnius Tech APF Kelių tyrimo institutas“ kelių saugumo audito vadovė Aja Tumavičė;

Šiaulių miesto savivaldybės administracijos Miesto ūkio ir aplinkos skyriaus vyriausioji specialistė Diana Kundrotienė;

UAB „Šiaulių gatvių apšvietimas“ atstovai.


Darbotvarkė:

TILŽĖS G. NUO DUBIJOS G. IKI VYTAUTO G., SANKRYŽOS ZONŲ SU DUBIJOS G., GUMBINĖS G., STOTIES G., A. J. GREIMO G., VYTAUTO G. KAPITALINIS REMONTAS IR PAVIRŠINIŲ LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ ŠIAULIŲ MIESTE STATYBOS PROJEKTO KELIŲ SAUGUMO AUDITO VERTINIMO IR PASTABŲ APTARIMAS.

Svarstyta:

TILŽĖS G. NUO DUBIJOS G. IKI VYTAUTO G., SANKRYŽOS ZONŲ SU DUBIJOS G., GUMBINĖS G., STOTIES G., A. J. GREIMO G., VYTAUTO G. KAPITALINIS REMONTAS IR PAVIRŠINIŲ LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ ŠIAULIŲ MIESTE STATYBOS PROJEKTO KELIŲ SAUGUMO AUDITO REZULTATAI

Problema/Pastaba	Argumentas	Priimta/ Nepriimta
Pastaba Nr.1. Projekte nėra pateikiami šviesoforų įrengimo projektiniai sprendiniai	<p>Vieta: Šviesoforais reguliuojamos sankryžos</p> <p>Trūkumo apibūdinimas: Projekte nėra pateikiami šviesoforų įrengimo projektiniai sprendiniai, todėl nėra aiški detali informacija apie numatomą reguliavimą šviesoforais. Pavyzdžiui, nors 2019-2022 metų laikotarpiu Tilžės g. – Vytauto g. sankryžoje ir jos prieigose užfiksuoti 4 įskaitiniai eismo įvykiai, kurių rūšis yra užvažiavimas ant pėsčiojo, tačiau nenumatomi apsaugoti kairieji ir dešinieji posūkiai.</p> <p>Rekomendacija:</p> <ul style="list-style-type: none"> • šviesoforais reguliuojamose sankryžose įvertinti apsaugotų kairiųjų ir dešiniųjų posūkių manevrų poreikį. Jei posūkiai liks neapsaugoti, šviesoforų signalai turi būti suderinti taip, kad pėsčiųjų šviesoforo žalias signalas būtų uždegamas mažiausiai 1–2 s anksčiau nei sukančioms transporto priemonėms, kertančioms pėsčiųjų perėją; • numatyti tinkamo ilgio žalia šviesoforo signalo pėstiesiems trukmės. Parenkant laiko tarpus, rekomenduojame parinkti pagal negalią turinčių žmonių vidutinį greitį (0,5 m/s – 0,8 m/s). Nesant galimybei numatyti vidutinio greičio, siūlome neviršyti 1,2 m/s, t. y. pėsčiųjų skaičiuojamojo greičio; • įvertinti pėsčiųjų laukimo trukmės mažinimo galimybę. Jeigu ilgesnė kaip 60 s laukimo trukmė būtų neišvengiama, rekomenduojame patikrinti, ar yra galimybė per vieną ciklą du kartus pėstiesiems uždegti žalią signalą. 	<p>Priimta iš dalies. Projektuojant šviesoforinį valdymą Tilžės gatvėje manevrų suderinamumas nekeičiamas nuo esamo šviesoforinio valdymo. Sudarant sankryžos modelį numatoma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tilžės – Stoties g., Tilžės – A. J. Greimo, Tilžės g. – Vytauto g. sankryžose dešinieji posūkiai neapsaugoti, eismas leidžiamas kartu su eismu kertamoje pėsčiųjų perėjoje; • Pėsčiųjų šviesoforo žalias signalas uždegamas 1 sekunde anksčiau nei sukančioms transporto priemonėms, kertančioms pėsčiųjų perėją; • Tilžės – A. J. Greimo sankryžoje atliekant kairįjį posūkį iš A. J. Greimo gatvės pėsčiųjų perėja nekertama; • Tilžės – A. J. Greimo sankryžoje atliekant kairįjį posūkį iš Vytauto gatvės pėsčiųjų perėja nekertama, o atliekant kairįjį posūkį iš Tilžės g., pėstiesiems dega raudonas šviesoforo signalas;

Problema/Pastaba	Argumentas	Priimta/ Nepriimta
		<ul style="list-style-type: none"> • Sankryžoje ciklai projektuojami taip, kad pėstiesiems nereiktų laukti ilgiau nei 60 s; • Žalio signalo laikas vertinamas atsižvelgiant į skaičiuojamą pėsčiojo greitį - $\leq 1,2$ m/s. • Detalūs šviesoforo sprendiniai bus pateikiami Užsakovui tolimesnio projektavimo metu.
<p>Pastaba Nr.2. Nenumatyta skiriamoji juosta</p>	<p>Vieta: Audituojamas gatvės ruožas Trūkumo apibūdinimas: Dalyje 4 eismo juostų gatvės ruožo nėra numatyta įrengti skiriamosios juostos Rekomendacija:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Visame audituojame gatvės ruože priešpriešinius srautus atskirti iškilia saugos salele/skiriamąja juosta; • vietose, kuriose nėra įmanoma įrengti tokios salelės, siūlome atskirti kitokiomis inžinierinėmis priemonėmis, pavyzdžiui, užvažiuojamomis saugos salelėmis, frezuotomis triukšmo juostomis, eismo juostų ribotuvais ir kt. Triukšmo juostas galima naudoti tik tuose gatvės ruožuose, kuriuose gyvenamieji namai yra nutolę nuo važiuojamosios dalies 	<p>Priimta iš dalies. Kadangi ruože pilnos skiriamosios juostos įrengti nėra techninių galimybių (trukdo šalia gatvės esantys pastatai ir privatūs sklypai), įrengiame 50 cm pločio juostą atskirtą horizontaliuoju ženkliniu, o tarp linijų įrengiami juostų ribotuvai.</p> 
<p>Pastaba Nr.3. Nėra numatyta sprendinių, informuojančių dviratininkus apie sankirtas su pėsčiųjų judėjimo trasa</p>	<p>Vieta: Ties dviračių tako ir pėsčiųjų judėjimo tramos sankirtomis Trūkumo apibūdinimas: Nėra numatyta sprendinių, informuojančių dviratininkus apie sankirtas su pėsčiųjų judėjimo trasa; Rekomendacija: Vietose, kuriose pėsčiųjų trasa susikerta su dviračių taku, įrengti horizontalaus ženklinimo sprendinius, kurie atkreiptų dviratininkų dėmesį, kad jo trasoje galimi pėstieji;</p>	<p>Priimta. Ties dviračių takų ir pėsčiųjų takų susikirtimais numatomas horizontalusis ženklinimas 1.13.1.</p>
<p>Pastaba Nr.4. Netinkami taktilinių paviršių sprendiniai</p>	<p>Vieta: Visas projektuojamas objektas; Trūkumo apibūdinimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projektuojamo gatvės ruožo pabaigoje ties pėsčiųjų perėjimais per Vytauto g. nei esamoje situacijoje yra, nei projektiniuose sprendiniuose numatyti taktiliniai indikatoriai; • ties šaligatvio išsišakojimu/krypties pasikeitimu nėra numatomi taktiliniai indikatoriai; • numatytos netinkamos, netipinės taktilinių indikatorių schemas <p>Rekomendacija:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Numatyti taktilinius indikatorius visose vietose, kuriose reikia įrengti nukreipiančius bei įspėjančius elementus tam, kad regos negalia turintys žmonės būtų įspėti apie važiuojamąją dalį, traukos objektus, galimą šaligatvio išsišakojimą/krypties pasikeitimą ir kt.; • ties pėsčiųjų perėjimais siūlome taikyti tipinę taktilinių indikatorių schemą; • ties šviesoforais reguliuojamomis perėjimais siūlome numatyti projektinius sprendinius tokius, kurie regos negalia turinčius žmones nukreiptų link šviesoforo signalo iškvietimo mygtuko, skirto iškviešti žalią signalą; 	<p>Priimta. Pataisomi neregijų vedimo sprendiniai pagal išvardytus trūkumus.</p>

Problema/Pastaba	Argumentas	Priimta/ Nepriimta
	<ul style="list-style-type: none"> ties maršrutinio transporto stotelėmis siūlome taikyti schemą, kai per visą viešojo susisiekimo stotelių peronų (aikštelių) ilgį įrengiama 540 – 600 mm pločio taktilinė dėmesį atkreipianti struktūra, kuri nuo važiuojamosios dalies ar šaligatvio borto atitraukiama 300 mm. Peronų (aikštelių) pradžioje ir pabaigoje, ties paviljono viduriu statmenai taktilinei dėmesį atkreipiančiai struktūrai per visą šaligatvio plotį įrengiama 540 – 600 mm pločio taktilinė dėmesį atkreipianti struktūra; 	
Pastaba Nr.5. Per ilgą nežymėta perėja	Vieta: Ties įvažiuoju iš autobusų parko; Trūkumo apibūdinimas: Per ilgoje nežymėtoje perėjoje pėstieji nesaugioje zonoje užtruks ilgiau, todėl didėja tikimybė eismo įvykių, kuomet užvažiuojama ant pėsčiojo; Rekomendacija: Nežymėtą perėją numatyti ne ilgesnę kaip 8,5 m.	Priimta iš dalies. Nežymėta perėja susiaurinama iki 10,70 m, įvertinus tarp miestinių autobusų išsisukimo galimybes iš autobusų stoties.
Pastaba Nr.6. Eismo organizavimas nuovažos zonoje	Vieta: Tilžės g. ir A. J. Greimo g. sankryžos zonoje esanti nuovaža; Trūkumo apibūdinimas: Iš pateiktų projektinių sprendinių nėra aiškūs tikėtina intensyvioje nuovažoje numatomas transporto priemonių eismo organizavimas. Esamoje situacijoje pagal eismo organizavimo sprendinius transporto priemonių vairuotojams buvo leidžiama į nuovažą įvažiuoti ir draudžiama išvažiuoti. Šiuo metu projektiniais sprendiniais nėra nurodoma, kuriems transporto priemonių vairuotojams numatomas kelio ženklas, nurodantis, kad įvažiuoti iš priešingos, negu vyksta eismas, pusės draudžiama Rekomendacija: Palikti esamoje situacijoje numatytą transporto priemonių eismo organizavimą, orientuojant kelio ženklą Nr. 301 „Įvažiuoti draudžiama“ iš nuovažos išvažiuojantiems vairuotojams	Priimta. Papildomai numatomas kelio ženklas Nr. 301 nukreiptas iš kiemo pusės.
Pastaba Nr.7. Želdinių sprendiniai	Vieta: numatomi želdiniai greta pažeidžiamų eismo dalyvių judėjimo trasų; Trūkumo apibūdinimas: tikėtina, kad greta pažeidžiamų eismo dalyvių eismo zonų numatomi medžiai gali būti kliūtimi; Rekomendacija: Numatant želdinius parinkti tinkamas rūšis ir želdinių juostą numatyti tokio pločio, kad želdiniams užaugus, būtų užtikrintas reikiamas gabaritas (≥ 0,5 m) iki pažeidžiamų eismo dalyvių eismo zonų;	Nepriimta. Projekte numatyta želdynų juosta 2,30 m pločio, plotis atitinka STR „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“. Medžiai sodinami žaliosios zonos viduryje. Projekte bus parinkti siaurų lajų medžiai ir ateityje teisingai prižiūrimi želdiniai pėstiesiems kliūtimi netaps.
Pastaba Nr.8. Projektiniuose sprendiniuose nenumatomas kryptinis pėsčiųjų perėjų ir dviračių pervažų apšvietimas	Vieta: ties šviesoforu reguliuojamomis pėsčiųjų perėjomis ir dviračių pervažomis Trūkumo apibūdinimas: Nesant kryptinio perėjos apšvietimo gali būti sudėtinga pastebėti į perėją įžengiantį ar link jos artėjantį pėsčiąjį, ypač esant blogo matomumo sąlygoms, tamsiu paros metu, tvyrant rūkui ar esant krituliams; Rekomendacija: Ties pėsčiųjų perėjomis bei dviračių pervažomis numatyti kryptinį apšvietimą, kuris aiškiai išskirtų pažeidžiamų eismo dalyvių judėjimui skirtą vietą	Priimta. Pataisomi gatvės apšvietimo sprendiniai. Perėjose numatomas kryptinis apšvietimas.
Pastaba Nr.9. Krovinių automobilių	Vieta: Ties Dubijos g. ir Gumbinės g. nuvažomis; Trūkumo apibūdinimas:	Nepriimta. Miesto centre jau prieš projektuojamą Tilžės g. ruožą yra atitinkami ženklai ir apskritai patekimas į šią zoną negalimas.

Problema/Pastaba	Argumentas	Priimta/ Nepriimta
eismo organizavimas	Ties nuvažomis į Dubijos g. ir Gumbinės g. yra draudžiamieji kelio ženklai Nr. 304 „Krovininių automobilių eismas draudžiamas“. Tačiau audituojamoje sankryžoje nėra numatomi jokie kelio ženklai, kurie iš anksto informuotų transporto priemonių vairuotojus apie krovininių transporto priemonių eismo ribojimą Dubijos g. ir Gumbinės g.; Rekomendacija: Iš anksto informuoti transporto priemonių vairuotojus, važiuojančius kitomis gatvėmis, apie krovininių transporto priemonių eismo ribojimą kelio ženkluose Nr. 507 atvaizduojant ženklus Nr. 304 visose reikiamose kryptyse.	Projektuojamame ruože kelio ženklai Nr. 304 atlieka primumo ir užtikrinimo funkciją.
Pastaba Nr.10. Eismo organizavimas ties greičio ribojimo priemonėmis	Vieta: Numatomos fizinės greičio ribojimo priemonės; Trūkumo apibūdinimas: Projektuojamos iškiliosios pėsčiųjų perėjos, tačiau transporto priemonių vairuotojai apie kliūtį važiuojamojoje dalyje nėra įspėjami kelio ženklais Nr. 151 „Greičio mažinimo priemonė“. Rekomendacija: Siūlome apie iškilias greičio mažinimo priemones transporto priemonių vairuotojus iš anksto įspėti kelio ženklais Nr. 151 „Greičio mažinimo priemonė“.	Priimta. Prieš iškiliosius kalnelius numatomi kelio ženklai Nr. 151.
Pastaba Nr.11. Šviesoforų pasukimo kampas	Vieta: Šviesoforai; Trūkumo apibūdinimas: Kai kurie šalia važiuojamosios dalies numatyti transporto šviesoforai nėra pasukti taip, kad jų signalus aiškiai matytų pirmieji prieš „Stop“ liniją stovintys transporto priemonių vairuotojai; Rekomendacija: Šalia važiuojamosios dalies numatytus transporto šviesoforus pasukti taip, kad jų signalus aiškiai matytų pirmieji prieš „Stop“ liniją stovintys vairuotojai iš bet kurios eismo juostos, kurios kryptį (-is) šie šviesoforai reguliuoja.	Priimta. Šviesoforai pasukami apie savo ašį į transporto priemones.
Pastaba Nr.12. Kelio ženklai Nr. 411 „Dviračių takas“	Vieta: Kelio ženklo Nr. 411 „Dviračių takas“ įrengimo vieta; Trūkumo apibūdinimas: Kelio ženklas Nr. 411 „Dviračių takas“ įrengtas netinkamoje vietoje, t. y. įrengtas dešinėje pusėje šalia pėsčiųjų judėjimui skirtos trasos, o ne šalia dviračių tako; Rekomendacija: Kelio ženklus Nr. 411 „Dviračių takas“ numatyti dešinėje tako pusėje šalia dviračių tako.	Priimta. Vietoje kelio ženklo Nr. 411 numatomas kelio ženklas Nr. 413 „Pėsčiųjų dviračių takas“. Jis paliekamas toje pačioje vietoje.
Pastaba Nr.13. Techninio šaligatvio plotis	Vieta: Apšvietimo atramų, kelio ženklų įrengimo vieta; Trūkumo apibūdinimas: Apšvietimo atramos, kelio ženklų atramos numatytos per arti projektuojamo šaligatvio bei važiuojamosios dalies; Rekomendacija: Numatant apšvietimo ir kelio ženklų atramas greta eismo zonų užtikrinti reikiamą gabaritą (≥ 0,5 m).	Priimta iš dalies. Vietomis, kur leidžia techninės galimybės, praplatiname šoninę juostą iki 1,50 m. Atkarpoje tarp Dubijos g. iki Stoties g. paliekama šoninė juosta 1,00 m pločio, plotį apriboja aplinkiniai pastatai. Šioje atkarpoje kelio ženklai bus numatomi ant papildomų gembų, kad išlaikytų gabarito reikalavimus.
Pastaba Nr.14. Pažeidžiamų eismo dalyvių judėjimo trasos numatytos	Vieta: Pažeidžiamų eismo dalyvių numatomos judėjimo trasos per gatves. Trūkumo apibūdinimas: Pažeidžiamų eismo dalyvių judėjimo trasos numatytos ne statmenos važiuojamajai daliai, posūkių spindulio ribose;	Priimta iš dalies. Stoties gatvėje pėsčiųjų perėja patraukiama už posūkio spindulio, tačiau Vytauto gatvėje to padaryti nėra techninių galimybių, riboja aplinkiniai pastatai.

Problema/Pastaba	Argumentas	Priimta/ Nepriimta
posūkių spindulio ribose	Rekomendacija: Siekiant padidinti pėsčiųjų ir dviratininkų saugumą judant per važiuojamąją dalį, siūlome pažeidžiamų eismo dalyvių judėjimo trasas numatyti kuo statesnes važiuojamajai daliai, trasas iškreivinant ne važiuojamosios dalies ribose.	
Pastaba Nr.15. Nuovažų dangų paviršius	Vieta: Nuovažose ties šaligatvio tęsiniu per nuovažas; Trūkumo apibūdinimas: Nuovažų danga yra projektuojama tokios pat tekstūros kaip ir šaligatvio danga, o prieš nuovažas nėra numatyti taktiliniai įspėjamieji indikatoriai; Rekomendacija: Nuovažų dangą įrengti kitokios dangos faktūros bei aiškiai nuo šaligatvio dangos išsiskiriančios spalvos.	Priimta. Įvažiavimams bus numatomos kitokios faktūros trinkelės nei pėsčiųjų – dviračių takams.
Pastaba Nr.16. Eismo organizavimas ties saugumo salelėmis	Vieta: Iškili saugos salelė Dubijos g.;; Trūkumo apibūdinimas: Saugos salelės nėra paženklintos kelio ženklais Nr. 407 „Apvažiuoti iš dešinės“ ir vertikaliuoju ženklinimu Nr. 2.3 „Horizontalios juodos ir baltos juostos“; Rekomendacija: Saugos salelę paženklinti kelio ženklu Nr. 407 „Apvažiuoti iš dešinės“ ir vertikaliuoju ženklinimu 2.3 „Horizontalios juodos ir baltos juostos“	Priimta. Saugos salelės paženklinamos kelio ženklais Nr. 407 ir 2.3 vertikaliuoju ženklinimu.
Pastaba Nr.17. Kelio ženklai Nr. 507 „Eismo kryptys sankryžoje“	Vieta: Nurodomieji kelio ženklai Nr. 507 „Eismo kryptys sankryžoje“; Trūkumo apibūdinimas: • Prieš sankryžą, kurioje važiavimo kryptimi yra trys eismo juostos, transporto priemonių vairuotojams numatomas eismo organizavimas nėra nurodomas iš anksto; • Prieš sankryžas, kuriose važiavimo kryptimi yra trys eismo juostos ir kuriose kairinis posūkio manevras nėra leistinas, numatomas tik vienas nurodomasis kelio ženklas Nr. 507 „Eismo kryptys sankryžoje“; • Nors Tilžės g. su Vytauto g. sankryžoje yra neleistinas kairinis posūkio manevras ir sankryžoje keičiasi transporto priemonių važiavimo trajektorijos, nėra numatomas nurodomasis kelio ženklas Nr. 507 „Eismo kryptys sankryžoje“. Rekomendacija: • Prieš sankryžas, kuriose važiavimo kryptimi yra trys eismo juostos ir neleistinas kairinis posūkio manevras, nurodomąjį kelio ženklą Nr. 507 „Eismo kryptys sankryžoje“ siūlome dubliuoti, numatant abiejose gatvės važiuojamosios dalies pusėse; • Prieš Tilžės g. su A. J. Greimo g. sankryžą 100-150 m atstumu siūlome papildomai numatyti nurodomąjį kelio ženklą Nr. 507 „Eismo kryptys sankryžoje“, atvaizduojant realias važiavimo trajektorijas. Jeigu sankryžos zonoje esančioje nuovažoje būtų paliktas esamoje situacijoje numatytas eismo organizavimas, siūlome kelio ženklus Nr. 507 numatyti atvaizduojant realią situaciją; • Tilžės g. su Vytauto g. sankryžos prieigoje numatyti trūkstamą nurodomąjį kelio ženklą Nr. 507 „Eismo kryptys sankryžoje“, atvaizduojant realias transporto priemonių važiavimo trajektorijas.	Priimta. • Prieš Tilžės – A. J. Greimo g. sankryžą pakartojamas kelio ženklas Nr. 507, šie ženklai dubliuojami saugumo salelėje; • Tilžės g. su Vytauto g. sankryžos prieigoje numatomas trūkstamas kelio ženklas Nr. 507, su trajektorijas atitinkančiomis eismo juostomis;
Pastaba Nr.18. Viešojo	Vieta: Maršrutinio transporto stotelės įvažia ties Stoties g.;	Priimta iš dalies. Tipinių parametrų stotelės įrengti nėra

Problema/Pastaba	Argumentas	Priimta/ Nepriimta
transporto įvažos ilgis ties Stoties g.	Trūkumo apibūdinimas: Dalis maršrutinio transporto stotelės įvažos numatoma šalutinės gatvės riboje, per pėsčiųjų perėją bei dviračių pervažą, nors už maršrutinio transporto stotelės numatomos net trys eismo juostos, kurios skirtos važiuoti tiesiai. Be to, viena iš šių eismo juostų itin trumpa; Rekomendacija: Maršrutinio transporto stotelę numatyti toliau nuo šalutinės gatvės važiuojamosios dalies, numatant tipinę reikiamų parametrų stotelės įvažą.	techninių galimybių. Projektuojama stotelė patraukiama nuo esamos per 8 metrus.
Pastaba Nr.19. Dviračių takų atskyrimas nuo pėsčiųjų takų	Vieta: Dviračių takai šalia pėsčiųjų judėjimo trasų; Trūkumo apibūdinimas: Nėra numatyta fizinių priemonių, atskiriančių pėsčiųjų eismo zoną nuo dviračių eismo zonos; Rekomendacija: Tam, kad regos negalią turintys žmonės būtų išpėti apie dviračiams skirtą taką, siūlome tarp skirtingiems eismo dalyviams numatytų eismo zonų įrengti atskyrimą.	Priimta iš dalies. Dalyje gatvės ruožo, atskiriant dviračių taką ir pėsčiųjų taką, naudojamas velo bortas, iškeliami šaligatvio danga per 3 cm.
Pastaba Nr.20. Klaidingai suženklintos pėsčiųjų perėjos	Vieta: Pėsčiųjų perėjos ties nuvažomis į Gumbinės g. ir į Dubijos g.; Trūkumo apibūdinimas: • Horizontalusis ženklėjimas 1.13.1 „Pėsčiųjų perėja „zebras“ numatytas ne pagal tipinę schemą; • nurodomieji kelio ženklai Nr. 533 ir Nr. 534 „Pėsčiųjų perėja“ projektuojami ne pagal tipinę kelio ženklų įrengimo schemą; Rekomendacija: • Horizontalųjį ženklėjimą 1.13.1 „Pėsčiųjų perėja „zebras““ numatyti pagal tipinę schemą; • kelio ženklus Nr. 533 ir Nr. 534 „Pėsčiųjų perėja“ ties perėjomis numatyti pagal tipinę schemą.	Priimta. Pataisomas pėsčiųjų perėjų horizontalusis ir vertikalusis ženklėjimas pagal tipinę schemą.
Pastaba Nr.21. Saugos salelių matomumo priemonės	Vieta: Iškilių saugos salelių; Trūkumo apibūdinimas: Iškiliųjų saugos salelių riboms pažymėti nėra numatyta jokių matomumą gerinančių eismo saugumo priemonių; Rekomendacija: Iškiliųjų saugos salelių bordiūruose įrengti atšvaitus.	Priimta. Saugumo salelių bortuose numatomi bordiūriniai atšvaitai.
Pastaba Nr.22. Eismo organizavimas įsukant į Vytauto g.	Vieta: Tilžės g. ir Vytauto g. sankryžos zonoje nurodomieji kelio ženklai; Trūkumo apibūdinimas: Nuo sankryžos Vytauto g. ruože numatytas vienpusis transporto priemonių eismas, tačiau Tilžės g. važiuojantys transporto priemonių vairuotojams prieš atliekant posūkio manevrą kelio ženklais nėra nurodoma, kad įvažiuoja į vienpusio eismo gatvę; Rekomendacija: Projektuojamoje Tilžės g. prieš pasukimą į Vytauto g. ruožą, kuriame numatytas vienpusis eismas, numatyti nurodomuosius kelio ženklus Nr. 505 ir Nr. 506 „Įvažiavimas į vienpusio eismo kelią“.	Nepriimta. Projekte kelio ženklų Nr. 505 ir 506 įsukant į vienpusį Vytauto g. ruožą įrengti nenumatoma, nes kitoje Vytauto g. pusėje eismas nėra vienpusis.

Problema/Pastaba	Argumentas	Priimta/ Nepriimta
Pastaba Nr.23. Horizontalusis ženklinimas sankryžos zonoje	Vieta: Tilžės g. su Vytauto g. sankryža; Trūkumo apibūdinimas: Numatoma nepakankamai važiavimo trajektorijas žyminčių horizontaliojo ženklavimo linijų Nr. 1.7, kurios parodo važiavimo trajektorijas kertant sankryžą; Rekomendacija: Visus horizontaliojo ženklavimo sprendinius numatyti pagal Kelių eismo taisyklių bei Kelių horizontaliojo ženklavimo taisyklių reikalavimus.	Priimta. Sankryžoje numatoma papildoma horizontalaus ženklavimo linija 1.7.
Pastaba Nr.24. Paviršinio vandens surinkimo sprendiniai	Vieta: Ties projektuojamomis fizinėmis greičio ribojimo priemonėmis; Trūkumo apibūdinimas: Iš pateiktų projektinių sprendinių nėra aišku, ar visose vietose bus numatyti pakankami paviršinio (lietaus) vandens nuleidimo sprendiniai; Rekomendacija: Visame projektuojamame objekte numatyti tinkamus paviršinio (lietaus) vandens nuleidimo sprendinius bei juos pavaizduoti susisiekimo dalyje.	Priimta. Projekte numatomi lietaus nuotekų sprendiniai atvaizduojami Susisiekimo dalyje. Prieš greičio mažinimo kalnelius numatomi lietaus surinkimo šulinėliai.

Kelių saugumo audito aptarimo pirmininkas: UAB „Atamis“ Projekto vadovas Rimvydas Juoška

Kelių saugumo audito aptarimo sekretorius: UAB „Atamis“ Projekto dalies vadovas Šarūnas Bakšys

Šiaulių miesto savivaldybės administracijos Miesto ūkio ir aplinkos skyriaus vyriausioji specialistė Diana Kundrotienė



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ŠIAULIŲ GATVIŲ APŠVIETIMAS“

Stadiono g. 2, LT-76331 Šiauliai.

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

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 144129510.

TILŽĖS G. NUO DUBIJOS G. IKI VYTAUTO G. KAPITALINIO REMONTO PROJEKTO, GATVĖS APŠVIETIMO ELEKTROS TINKLŲ PRISIJUNGIMO/PROJEKTAVIMO SĄLYGOS Nr. 10-22

(pagal Šiaulių miesto savivaldybės Administracijos Miesto ūkio ir aplinkos skyriaus raštą 2022-06-07, Nr. SIF-775 raštą, pateikiama el. paštu aplinka@siauliai.lt, diana.kundrotiene (@siauliai.lt))

Parengta: 2022-07-26

Galioja iki: 2023-07-26

1. GATVIŲ APŠVIETIMO ELEKTROS TINKLŲ PRISIJUNGIMO/PROJEKTAVIMO SĄLYGOS IŠDUODAMOS:

Planuojamo rengti Tilžės gatvės nuo Dubijos g. iki Vytauto g. kapitalinio remonto projekto apšvietimo tinklų daliai, kurioje planuojama numatyti esamo gatvės apšvietimo atnaujinimą, bei apšvietimą pėsčiųjų/dviračių takui prisijungti prie UAB „Šiaulių gatvių apšvietimas“ valdomo apšvietimo tinklo.

2. TECHNINIAI REIKALAVIMAI

- 2.1. Gatvių 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.
- 2.2. Pėsčiųjų ir dviračių takų apšvietimą projektuoti vadovaujantis standartu LST EN 13201 (2, 3, 4 dalys), „Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijomis“ R PDTP 12.
- 2.3. Apšvietimo tinklus projektuoti požeminiu elektros kabeliu. Kabelio laidininkų tipą ir skerspjūvį parinkti pagal leistinus įtampos nuostolius.
- 2.4. Kabelį per visą ilgį apsaugoti apsauginiu vamzdžiu. 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.
- 2.5. Apšvietimo stulpai turi būti pagaminti iš nerūdijančio metalo, anoduoto aliuminio arba metaliniai padengti karšto cinkavimo būdu vidinėje ir išorinėje pusėje.
- 2.6. Stulpų aukštis, spalva ir kiti parametrai turi būti parinkti įvertinant reikalavimus teritorijos architektūriniais sprendimams.
- 2.7. Esant reikalui įrengti kryptinį pėsčiųjų perėjų apšvietimą, 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.
- 2.8. Gatvės apšvietimo stulpus projektuoti žalioje juostoje tarp gatvės ir šaligatvio, o jeigu tokia juosta neprojektuojama – už šaligatvio ribų.
- 2.9. Gatvės apšvietimo šviestuvus projektuoti su LED (Light emitting diode) ekonomiškais, mažai elektros energijos naudojančiais šviesos šaltiniais. Šviestuvų šviesinis efektyvumas, įvertinus šviesos nuostolius optikoje, turi būti ne mažiau, kaip 130 lm/W, šviestuvų šviesos srauto spalvinė temperatūra ne daugiau 3000 K.
- 2.10. Pėsčiųjų perėjų kryptinio apšvietimo stulpai įrengiami abiejose kelio (gatvės) važiuojamosios dalies pusėse taip, kad pėstieji įžengiantys į pėsčiųjų perėją būtų apšviečiami iš atvažiuojančio vairuotojo pusės, pastarojo neakinant.

- 2.11. Pėsčiųjų perėjų apšvietimo šviestuvus projektuoti su kryptiniais, (asimetrinė šviesos pasiskirstymo diagrama), LED (Light emitting diode) ekonomiškais, mažai energijos naudojančiais šviesos šaltiniais. Šviestuvų šviesos srauto spalvinė temperatūra turi būti ne mažiau 5000 K.
- 2.12. Gatvės apšvietimo šviestuvų galią paskaičiuoti pagal standartus CEN/TR 13201-1:2014 „Kelių apšvietimas“ 1 dalis Apšvietimo klasių parinkimas ir LST EN 13201-2:2016 Gatvių apšvietimas 2 dalis Eksploatacinių charakteristikų reikalavimai.
- 2.13. 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, vertikalojo ir horizontalojo 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.
- 2.14. Gatvės apšvietimo 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 %

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

- 2.15. Gatvės apšvietimo šviestuvų išliekantis šviesos srautas po 100.000 val. turi būti ne mažiau, kaip 80 proc. pradinio šviesos srauto prie 25 °C.
- 2.16. Apsauga nuo aplinkos poveikio ne mažiau, kaip IP65.
- 2.17. Atsparumas smūgiams ne blogesnis, kaip IK08.
- 2.18. Šviestuvo apsaugos nuo elektros srovės poveikio klasė: Ne žemesnė, kaip I.
- 2.19. Korpusas aliuminio, padengtas apsaugine danga, atsparia ultravioletiniams spinduliams. Korpuso viršus be briaunų, kuriose kauptųsi drėgmė ir nešvarumai.
- 2.20. Šviestuvai privalo turėti CE ženklinimą ir ENEC arba ENEC+ sertifikata.
- 2.21. Apšvietimo prijungimui vietoje esamos apšvietimo valdymo spintos: MP-5, adresu Tilžės g. 101, Šiaulių m, suprojektuoti naują apšvietimo valdymo spintą su valdikliu.
- 2.22. Apšvietimo valdymo spintos MP-5 leistinoji naudoti galia 29,00 kW. Esant būtinumui padidinti leistiną naudoti galią – gauti ir įvykdyti AB „Energijos skirstymo operatorius“ (ESO) prisijungimo sąlygas.
- 2.23. **Reikalavimai apšvietimo valdymo spintoms:**
- 2.23.1. Valdiklis skirtas gatvių apšvietimo valdymo spintų (AVS) nuotoliniam valdymui, reikiamų duomenų surinkimui ir perdavimui į esamą UAB "Šiaulių gatvių apšvietimas" SCADA sistemą, tolesniam kaupimui bei apdorojimui.
- 2.23.2. Apšvietimo valdymo spinta privalo turėti galimybę kontroliuoti bei keisti nuotoliniu būdu tokius parametrus:
- 2.23.2.1. Natūralaus aplinkos apšviestumo liuksų kiekio nustatymas gatvės apšvietimo įjungimui ir išjungimui;
- 2.23.2.2. Astronominio laikrodžio laiko vertės nustatymas gatvės apšvietimo įjungimui ir išjungimui;

- 2.23.2.3. Gatvės apšvietimo šviesos srauto sumažinimo lygis ir pritemdymo scenarijus atskiram šviestuvui ar jų grupei.
- 2.23.3. Pateikiama valdymo aparatinė įranga privalo atitikti CE reikalavimus ir turėti CE ženklumą.
- 2.23.4. Pateikiama valdymo aparatinė įranga privalo atitikti privalomiems EC saugumo ir elektromagnetinio suderinamumo standartams.
- 2.23.5. Valdymo spintą turi sudaryti valdymo ir jėginė dalys, kurios turi būti atskirtos ir uždarytos atskiromis durimis.
- 2.23.6. Valdiklis su visa periferine įranga, išskyrus srovės transformatorius, pateikiamas sumontuotas ant DIN 35 mm bėgelio plastikinėje dėžėje su temperatūros palaikymu ir vietos rezervu galimam išplėtimui.
- 2.23.7. Sujungimui su apšvietimo valdymo spinta naudoti surenkamus gnybtus iki 2,5mm².
- 2.23.8. Valdiklio įėjimai/išėjimai (su išplėtimo galimybe):**

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

2.24. Techniniai reikalavimai sistemos valdymo moduliams;

Srovės transformatoriai

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

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

Pritaikymas	Universalus programuojamas valdiklis su programuojamomis loginėmis operacijomis.
Maitinimo įtampa	24VDC
Diskretiniai įėjimai	24VDC. Galimybė išplėsti. Kiekis pagal poreikį + rezervas
Diskretiniai išėjimai	Tranzistoriniai 24VDC 0,5A. Galimybė išplėsti. Kiekis pagal poreikį + rezervas
Ryšys	Integruota Ethernet sąsaja, galimybė pridėti kitokių sąsajų modulius.

	Integruotas WEB serveris
Ryšio protokolai	Modbus, HTTP, HTTPS, TCP/IP, ISO-ON-TCP 100Mbits/s
Laikrodis	Programuojamas astronominis
Programavimo kalbos	-LAD
Programos apsaugos	Slaptažodžiu, kopijavimo apsauga.
Atmintis	4Mb. Galimybė plėsti. Saugomų registrų atmintis nemažiau 8kb
Išplėtimas	Galimybė valdiklį išplėsti pridedant tiek ryšio modulių tiek analoginių/ diskretinių modulių
Korpuso pralaidumas	IP20
Standartai	CE
Montavimas	DIN bėgelis, vertikaliai arba horizontaliai

Universalaus valdiklio analoginių signalų išplėtimo modulis

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

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

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

2.25. Reikalavimai valdymo sistemai:

- 2.25.1. Apšvietimo punktai įjungiami grupėmis arba individualiai pagal dispečerio komandą. Dingus ryšiui, maitinimo punktas įjungiamas/išjungiamas automatiškai pagal prietemos jutiklio signalą ir astronominio laikrodžio laiko vertę.
- 2.25.2. AVS valdiklis apsieičia duomenimis su serveriu GPRS ir (arba) 3G, 4G mobilaus ryšio tinklo pagalba.
- 2.25.3. Turi būti įrengta galimybė naudojant WEB naršyklę prisijungti prie kiekvieno individualaus AVS diagnostikai, nustatymų keitimui.
- 2.25.4. Prisijungimas turi būti analogiškas esamam.
- 2.25.5. Duomenys surenkami ir perduodami nuolatos cikliška.
- 2.25.6. Aptikusi neatitikimą nustatytiems parametrams, sistema formuoja aliarminį pranešimą ir siunčia į dispečerinės kompiuterį;
- 2.25.7. Aliarminių pranešimų siuntimas dubliuojamas trumposiomis žinutėmis numatytiems vartotojams
- 2.25.8. AVS ir duomenų perdavimo spintų principinė el. schema kiek įmanoma turi būti panaši į esamų punktų (žymėjimai, išdėstymas).
- 2.25.9. Kritiniai aliarminiai pranešimai:**
 - 2.25.9.1. Nėra įvadinio maitinimo įtampos (iš Energijos skirstymo operatoriaus (ESO) skirstymo tinklų).
 - 2.25.9.2. Nesankcionuotas apšvietimo valdymo spintos durų atidarymas.
 - 2.25.9.3. Nesankcionuotas apšvietimo įsijungimas dieną/atsijungimas naktį.
 - 2.25.9.4. Apšvietimas neįsijungė sutemus/neatsijungė prašvitus.
 - 2.25.9.5. Nėra įtampos vienoje ar keliose išeinančiose apšvietimo linijose.
 - 2.25.9.6. Išėjimo linijos srovė nesiekia arba viršija nustatytą reikšmę.
- 2.25.10. Valdymo sistemos priežiūra ir programinis palaikymas:**
 - 2.25.10.1. Turi būti suteikta 2 (dviejų) metų garantija įrangai.
 - 2.25.10.2. Turi būti užtikrintas nemokamas valdymo sistemos programinis palaikymas, klaidų šalinimas ir priežiūra ne mažiau nei 5 (penkerius) metus nuo jos perdavimo vartotojui.
 - 2.25.10.3. AVS valdiklis turi būti integruotas į esamą UAB "Šiaulių gatvių apšvietimas" centralizuotą SCADA valdymo sistemą. Esama SCADA sistema Siemens TIA Portal Advanced V15.
 - 2.25.10.4. Esant būtinumui numatyti reikiamą SCADA sistemos kintamųjų išplėtimo licenciją.
 - 2.25.10.5. Vizualizacija, pranešimai, grafikai, ataskaitos turi būti analogiški esamai sistemai. Prieš įdiegiant privalomas derinimas ir pritarimas iš užsakovo;
 - 2.25.10.6. Duomenų perdavimo protokolas nesikeičia;
 - 2.25.10.7. Sukurtos programinės įrangos išeities kodai su teise modifikuoti turi būti perduoti UAB „Šiaulių gatvių apšvietimas“.
 - 2.25.10.8. Turi būti pateikiama montavimo ir vartojimo instrukcija lietuvių kalba.

3. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

- 3.1. Statytojas savo lėšomis, pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus ir vadovaujantis šių sąlygų 2 p. nurodymais, turės parengti gatvės apšvietimo elektros tinklų projektą ir įrengti gatvės apšvietimo elektros tinklus.
- 3.2. Statytojas turės pateikti įrengtų gatvės apšvietimo elektros tinklų matavimo ir bandymo protokolus ir išvadas dėl šių elektros įrenginių atitikties projektui, elektros įrenginių įrengimo ir saugaus eksploatavimo reglamentuojančių teisės aktų reikalavimams bei galimybės naudoti pagal paskirtį.
- 3.3. Statytojas turės pateikti įrengto gatvės apšvietimo skaisčio matavimus pagal standarto LST EN 13201-4 „Kelių apšvietimas. 4 dalis. Apšvietimo eksploatacinių charakteristikų matavimo metodai“ reikalavimus. Apšvietimo įrenginiai bus pradėti eksploatuoti tik pateikus šiuos dokumentus.
- 3.4. Statytojas privalės kompensuoti UAB „Šiaulių gatvių apšvietimas“ apskaitoje demontavimo dieną užfiksuotą demontuoto turto likutinę vertę.
- 3.5. Bendrovė, esant būtinumui turi teisę tikslinti šias prisijungimo sąlygas.
- 3.6. Apšvietimo elektros tinklų projektą derinti su UAB „Šiaulių gatvių apšvietimas“.

PRIDEDAMA

1. Gatvių apšvietimo valdymo spintos MP-5 apšvietimo elektros tinklų schema – 1 lapas.
2. Tilžės gatvės nuo Dubijos g. iki Vytauto g. apšvietimo elektros tinklų schema – 1 lapas.
3. Gatvių apšvietimo valdymo spintos tipinė schema – 3 lapai.

Direktorius



Tomas Petreikis

Parengė:

Gamybos-technikos skyriaus technikas

Mob. Tel.: +370 686 80071



Karolis Ringys

UAB „Šiaulių gatvių apšvietimas“
Gamybos - technikos skyriaus
vadovas

Algirdas Bertulis



Šiaulių miesto savivaldybės administracija
Vasario 16-osios g. 62
76295 Šiauliai
s.baksys@atamis.lt

2023-01- Nr. SD-
Į 2023-01-06 Nr. S-23/10

Originalas nebus siunčiamas

PROJEKTAVIMO SĄLYGOS TECHNINIAM DARBO PROJEKTUI RENGTI

Projektavimo sąlygos išduodamos Tilžės gatvės nuo Dubijos g. iki Vytauto g., Šiauliuose, kapitalinio remonto projektui rengti.

1. Projektas turi būti parengtas vadovaujantis galiojančiais teisės aktais ir šiais reikalavimais:
 - 1.1. įvertinti, kad projektuojama teritorija patenka į AB „Šiaulių energija“ nuosavybės teise priklausančių šilumos tiekimo tinklų, paklotų uždaruose g/b loviuose pramoniniu būdu izoliuotais vamzdžiais, apsaugos zoną, kuri yra po 5 metrus į abi puses nuo vamzdžio išorinių ribų;
 - 1.2. projektuojant išlaikyti norminius atstumus iki šilumos tiekimo tinklų, įvertinti tinklų įgilinimą bei statybinės technikos keliamas apkrovas kapitalinio remonto metu, numatyti galimybę netrukdomai tinklus eksploatuoti;
 - 1.3. projektuojant išlaikyti norminius atstumus tarp esamų šilumos tiekimo tinklų ir projektuojamų lietaus nuotekų tinklų, elektros tinklų bei įrenginių;
 - 1.4. vadovautis: „Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklėmis“ (Žin., 2011, Nr. 76-3673 su pakeitimais), „Šilumos ir karšto vandens perdavimo tinklų ir jų technologinių priklausinių apsaugos taisyklėmis“ (TAR 2020-03-02, Nr. 4612), „Žemės servitutų nustatymo administraciniu aktu taisyklėmis“ (Žin., 2004, Nr. 153-5579 su pakeitimais), „Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu“ (TAR, 2019-06-19, Nr. 9862 su pakeitimais).
2. Projektą suderinti su AB „Šiaulių energija“. El. paštas: derinimai@senergija.lt.
3. Planuojant darbus šilumos tiekimo tinklų apsaugos zonoje nustatyta tvarka gauti leidimą žemės darbams. Darbus, atliekamus šilumos tiekimo tinklų apsaugos zonoje vykdyti AB „Šiaulių energija“ techninių darbuotojų priežiūroje. Telef. (8 41) 591 240, (8 41) 591 273.

PRIDEDAMA. Situacijos schema, 1 lapas.

Generalinis direktorius

Virgilijus Pavlavičius

I. Gelažienė; (8-41) 591 239; inga.g@senergija.lt



2224-4A

Tilžės g. 121
Tilžės g. 121

121

Tilžės g.

111

128A

2224-4

128

A12

121A

Tilžės g. 128

107

Tilžės g. 107

Tilžės g.

2224-4B

126C

126B

Tilžės g. 126 A

Data: 2023-01-13

1:500

0 10 20 40 Metrai

126A

A12

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Aistė Pavlavičienė
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Projektavimo sąlygos techniniam darbo projektui rengti
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-01-16 Nr. SD-100
Adresatas	UAB Atamis
Pasirašymo, tvirtinimo, vizavimo paskirties parašą (-us) sukūrusio (-ių) asmens (-ų) pareigos, vardas (-ai), pavardė (-ės), data	Pasirašymas: Administracija-Generalinis direktorius Virgilijus Pavlavičius 2023-01-13; Vizavimas: Administracija-Technikos direktorius Remigijus Šinkūnas 2023-01-13; Vizavimas: Gamybos ir technikos skyrius-Viršininkas Gediminas Petrošius 2023-01-13
Pagrindinio dokumento priedų ir priedamų dokumentų failų skaičius	0
Papildomi metaduomenys	Dokumentas suformuotas DVS „Kontora“.



Šiaulių miesto savivaldybės administracijos
direktoriaus įgaliotai UAB „Atamis“
el. p. s.baksys@atamis.lt

_____ Nr. _____
I 2023-01-03 Nr. S-23/7

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS PRIE PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ TILŽĖS GATVĖS NUO DUBIJOS G. IKI VYTAUTO G., ŠIAULIUOSE, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTUI

1. Projektuoti paviršinių nuotekų tinklų pajungimą į esamus paviršinių nuotekų tinklus $d = 355$ mm Tilžės g. - Vytauto g. ir į esamus paviršinių nuotekų tinklus $d = 300$ mm Tilžės g.
2. Išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumas neturi viršyti į paviršinius vandenį išleidžiamų nuotekų pagrindinių užterštumo normų, nurodytų norminiuose dokumentuose.
3. Esamų vandentiekio ir / ar nuotekų (buitinių ir / ar paviršinių) tinklų, patenkančių į Tilžės gatvės nuo Dubijos g. iki Vytauto g. kapitalinio remonto projekto ribas, šulinių / kamerų perdangas pakeisti naujomis, pritaikytomis važiuojamajai daliai. (Pastaba: 2019 m. buvo rekonstruoti buitinių nuotekų tinklai $d = 315$ mm Tilžės g. nuo J. A. Greimo g. iki Dubijos g.).
4. Vandentiekio ir / ar nuotekų (buitinių ir / ar paviršinių) tinklų šulinių / kamerų liukus, patenkančius į Tilžės gatvės nuo Dubijos g. iki Vytauto g. kapitalinio remonto projekto ribas, pakeisti į kalas ketaus liukus su užraktu bei triukšmą slopinančiomis tarpinėmis, pritaikytas važiuojamai daliai. Prieš darbų pradžią suderinti esamų šulinių / kamerų liukų nuėmimą / keitimą su UAB „Šiaulių vandenys“ atstovais (Vandenruošos ir tinklų departamentas, tel. (8 41) 52 44 42, 8 615 24 222, 8 612 44 803). (Pastaba: 2019 m. buvo rekonstruoti buitinių nuotekų tinklai $d = 315$ mm Tilžės g. nuo J. A. Greimo g. iki Dubijos g.).
5. Rangovas, atlikdamas Tilžės gatvės nuo Dubijos g. iki Vytauto g. kapitalinio remonto darbus, turės pats pakelti arba nuleisti vandentiekio ir / ar nuotekų (buitinių ir / ar paviršinių) tinklų šulinių / kamerų (įskaitant vandentiekio kapų) landas nuo šulinių / kamerų (kapų) dangčių / perdengimo plokščių (kapų atraminių plokščių) taip, kad kalas ketaus liukų ir kapų dangčiai po Tilžės gatvės nuo Dubijos g. iki Vytauto g. kapitalinio remonto darbų būtų viename lygyje su projektuojamos gatvės paviršiumi.
6. 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 kalas ketaus liukų sukėlimui nuo šulinių / kamerų dangčių / perdengimo plokščių.
7. Prieš pradėdamas statybos darbus informuoti el. paštu office@siauliuvandenys.lt.
8. Vykdamas darbus kviesti UAB „Šiaulių vandenys“ atstovus. Naujų tinklų pajungimas į veikiančius paviršinių nuotekų tinklus galimas tik dalyvaujant UAB „Šiaulių vandenys“ atstovui (Vandenruošos ir tinklų departamentas, tel. (8 41) 52 44 42, 8 615 24 222).

9. Vykdam darbus vandentiekio ir nuotekų (buitinių ir / ar paviršinių) tinklų apsaugos zonose ir pažeidus vandentiekio ir nuotekų (buitinių ir / ar paviršinių) tinklus ar tinklų šulinius / kameras, Rangovas pats juos sutvarko, savo lėšomis, jėgomis.
10. Baigus Tilžės gatvės nuo Dubijos g. iki Vytauto g. kapitalinio remonto darbus, gauti pažymą dėl vykdytų darbų vandentiekio ir nuotekų (buitinių ir / ar paviršinių) tinklų apsaugos zonose. (UAB „Šiaulių vandenys“, Vandenurošos ir tinklų departamentas).
11. Baigus darbus pateikti paklotų paviršinių nuotekų tinklų techninę dokumentaciją (tinklų geodezinę nuotrauką analoginėje (popierinėje) ir skaitmeninėje formose; paslėptų darbų aktus; pažymą apie atliktą televizinę diagnostiką, naudotų statybinių medžiagų deklaracijas ir t.t.).

PASTABOS:

1. Tilžės g. nuo Dubijos g. iki Vytauto g. kapitalinio remonto darbų vykdymo metu išmontuotus vandentiekio ir / ar nuotekų (buitinių ir / ar paviršinių) tinklų šulinių / kamerų ketaus liukus su dangčiais ir trapų groteles grąžinti UAB „Šiaulių vandenys“.
2. Atlikus televizinę diagnostiką, pažymai gauti pateikti peržiūrėti techninę dokumentaciją (analoginėje (popierinėje) ir skaitmeninėje formose) į UAB „Šiaulių vandenys“ raštinę (Vytauto g. 103, 201 kab., Šiauliai arba el. paštu office@siauliuvandenys.lt).

Technikos direktoriaus pavaduotojas

Virginijus Jakubonis

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	UAB "Šiaulių vandenys"
Dokumento pavadinimas (antraštė)	PRISIJUNGIMO SĄLYGOS PRIE PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ TILŽĖS GATVĖS NUO DUBIJOS G. IKI VYTAUTO G., ŠIAULIUOSE, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTUI
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-01-13 Nr. S-100
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Virginijus Jakubonis Technikos direktoriaus pavaduotojas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-01-13 07:46
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-01-13 07:46
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2021-06-15 12:39 - 2023-06-15 12:39
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Kotryna Žukauskienė Raštinės administratorė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-01-13 08:11
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-01-13 08:11
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2022-08-24 14:23 - 2024-08-23 14:23
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20230111.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2023-01-13)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2023-01-13 nuorašą suformavo Kotryna Žukauskienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

Nuorašas tikras
UAB "Šiaulių vandenys" raštinės administratorė

Kotryna Žukauskienė
2023-01-13



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ŠIAULIŲ GATVIŲ APSVIETIMAS“

Stadiono g. 2, LT-76331 Šiauliai.

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

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 144129510.

**TILŽĖS GATVĖS NUO DUBIJOS G. IKI VYTAUTO G. KAPITALINIO REMONTO
PROJEKTO, ŠVIESOFORŲ POSTŲ PRISIJUNGIMO/PROJEKTAVIMO SĄLYGOS Nr. 10-23**
(pagal Šiaulių miesto savivaldybės Administracijos Miesto ūkio ir aplinkos skyriaus raštą 2022-06-07,
Nr. SIF-775 raštą, pateikiama el. paštu aplinka@siauliai.lt, diana.kundrotiene @siauliai.lt)

Parengta: 2022-07-27
Galioja iki: 2023-07-27

1. ŠVIESOFORŲ POSTŲ PROJEKTAVIMO SĄLYGOS IŠDUODAMOS SANKRYŽOMS:

- 1.1. Tilžės – Stoties;
- 1.2. Tilžės – A. J. Greimo;
- 1.3. Tilžės – Vytauto;

gatvių sankryžų Šiaulių mieste šviesoforų postų projektavimui.

2. KELIAMI REIKALAVIMAI

- 2.1. Tilžės – Stoties gatvių sankryža: Kapitalinis šviesoforų posto remontas.
- 2.2. Tilžės – A. J. Greimo gatvių sankryža: Kapitalinis šviesoforų posto remontas.
- 2.3. Tilžės – Vytauto gatvių sankryža: Kapitalinis šviesoforų posto remontas.

3. TECHNINIAI REIKALAVIMAI

- 3.1. Šviesoforų postus projektuoti pagal Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2012 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 3-81 patvirtintas „Kelių šviesoforų įrengimo taisyklės“, „Pėsčiųjų perėjimo per kelius ir gatves organizavimo taisyklės“ įsigalioja 2020-09-01, „Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės, Kelio ženklų įrengimo taisyklės“ įsigalioja 2012-05-01, LST EN 50556:2018 „Signalinės kelių eismo sistemos“ ir kitais galiojančių teisės aktų reikalavimais
- 3.2. Šviesoforų postų valdymo tinklus projektuoti požeminiu kabeliu vario laidininkais.
- 3.3. Šviesoforų postų valdymo kabelius projektuoti pagal žiedinę schemą.
- 3.4. Šviesoforų postų valdymo kabeliams suprojektuoti kabelių kanalų sistemą. Vamzdžiai turi atitikti standarto LST EN 61386-24:2011 „Vamzdžių sistemos kabeliams tvarkyti. 24 dalis. Ypatieji reikalavimai. Požeminės vamzdžių sistemos“ reikalavimus. Per įvažiavimus ir gatvės važiuojamąją dalį vamzdžiai turi būti skirti naudoti zonose su didelėmis apkrovomis.
- 3.5. Šviesoforų stulpai turi būti sertifikuoti, pagaminti iš nerūdijančio metalo, anoduoto aliuminio arba metaliniai padengti karšto cinkavimo būdu vidinėje ir išorinėje pusėje.
- 3.6. Stulpų aukštis, spalva ir kiti parametrai turi būti parinkti įvertinant reikalavimus teritorijos architektūriniais sprendimais.
- 3.7. Vertikalūs šviesoforų stulpai, MABO, ROSA arba analogiškų techninių parametru, skirti šviesoforų tvirtinimui, turi būti montuojami į pamatus.
- 3.8. Gembiniai šviesoforų stulpai, MABO, ROSA arba analogiškų techninių parametru, turi atitikti statybos techninio reglamento STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ reikalavimus.
- 3.9. Šviesoforus projektuoti su LED (Light emitting diode) žibintais. Šviesoforai turi atitikti standarto LST EN 12368:2015 „Eismo reguliavimo įranga. Šviesoforai“ ir LST CLC/TS 50509:2007 „Šviesoforų su šviesos diodais naudojimas“ reikalavimus.
- 3.10. Projektuose numatyti FlowNode arba lygiaverčius šviesoforų valdiklius. Šviesoforų valdikliai turi atitikti LST EN 12675:2017 „Eismo signalų reguliatoriai. Funkcinės saugos reikalavimai“, reikalavimus.

- 3.11. Šviesoforų valdikliai turi turėti galimybę veikti su UTOPIA/SPOT eismo valdymo sistemomis, būti suderinami su protokolais ne žemesnės versijos kaip IVERA 2.0, OCIT 1.1. ir ImFlow protokolais.
- 3.12. Aplinkos darbo temperatūra – 40°C – +55°C. Taip pat valdiklis turi užtikrinti stabilų darbą esant tinklo įtampos svyravimams 230 V±10% ribose.
- 3.13. Šviesoforų valdikliai esant tamsiam paros metui turi sumažinti šviesoforų ryškį (pritemdyti).
- 3.14. Valdikliai privalo turėti integruotą monitoringo sistemą, lietuvių kalba arba anglų kalba su instrukcija lietuvių kalba, leidžiančią matyti valdiklio, šviesoforų, detektorių būklę, ir keisti įrangos veikimo parametrus distanciniu būdu. Monitoringo sistema turi būti naudotojui prieinama standartinėmis nemokomomis interneto naršyklėmis (Internet Explorer, Mozilla ar kt.) ir apsaugota nuo nelegalaus įsibrovimo slaptažodžiu. Specialios, licencijuotos ar kitaip naudotojo galimybės ribojančios, programinės įrangos naudojimas neleidžiamas.
- 3.15. Sankryžos turi būti matomos realiu laiku. Turi būti sankryžų brėžiniai ir matomas kiekvieno šviesoforų signalo ir kiekvieno daviklio būseną realiaame laike.
- 3.16. Valdikliuose turi būti įdiegtas laiko sinchronizavimas pagal GPS signalą.
- 3.17. Valdiklyje turi būti įdiegtas koordinavimas pagal laiką „žalios bangos“ principu.
- 3.18. Ryšiui su valdymo įranga turi būti naudojamas saugus 4G mobilusis ryšys per modemą maršrutizatorių, pritaikytą SIM kortelėms, konfigūruojamas naudojant nemokamą programinę įrangą ar standartinę interneto naršyklę. Modemai turi būti apsaugoti nuo nelegalaus įsibrovimo slaptažodžiu, turėti Open VPN ir PPTP VPN protokolus.
- 3.19. Šviesoforų valdiklių programavimui reikalinga programinė įranga turi būti pateikiama kartu su pačiais šviesoforų valdikliais. Taip pat pateikiama dokumentacija kaip, ja naudotis, bei apmokamas užsakovo personalas.
- 3.20. Projekte numatyti sankryžų nepertraukiamo maitinimo šaltinius (UPS) eismo reguliavimui ne mažiau, kaip 1 valandą, sutrikus elektros energijos tiekimui iš Energijos skirstymo operatoriaus (ESO) tinklų.
- 3.21. Nepertraukiamo maitinimo šaltiniai (UPS) turi būti suderinami darbui su projekte numatytais šviesoforų valdikliais:
 - 3.21.1. Valdiklių įvykių žurnalo pildymas;
 - 3.21.2. Informacija apie nepertraukiamą maitinimo šaltinių (UPS) būseną valdiklių ekrane ir WEB sąsajoje;
 - 3.21.3. Pateikiama informacija valdikliuose apie baterijos įtampą, baterijos krovimo srovę, konverterio srovę, baterijos numatomą veikimo laiką, laiką iki kol sankryža bus perjungta į geltoną mirksintį režimą baigiantis baterijos veikimui.
- 3.22. Projektuose numatyti video radarų tipo detektorius transportui, sensorinius iškvietimo mygtukus su indikacija ir garsinius signalus pėstiesiems, turintiems regėjimo negalią.
- 3.23. Eismo reguliavimui suprojektuoti lankstų (adaptyvų) šviesoforų signalų valdymą.
- 3.24. Nuo 22:00 val. vakaro iki 6:00 val. ryto sankryžoje visoms transporto kryptims numatyti draudžiančius raudonos spalvos signalus, kurie persijungtų į leidžiantį žalios spalvos signalą prie sankryžos priartėjus transporto priemonei.
- 3.25. Projektuotojas turi suskaičiuoti esamus transporto srautus sankryžose ir nustatyti tiek šviesoforų darbo režimų programų ir adaptyvaus valdymo reguliavimo galimybių, kad būtų užtikrintas maksimalus transporto pralaidumas sankryžose ir išvengta transporto spūsčių piko metu.
- 3.26. Turi būti atlikti šviesoforų darbo ciklų skaičiavimai pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ 98 p. reikalavimą.
- 3.27. Projekto skaičiavimuose turi būti nurodyta:
 - 3.27.1. Šviesoforų postų signalinių grupių planai;
 - 3.27.2. Transporto detektorių ir jų išdėstymo planai;
 - 3.27.3. Kiekvienos valdymo ciklo fazės minimali ir maksimali veikimo trukmė, mirksinčio signalo trukmė, geltono signalo trukmė;
 - 3.27.4. Konfliktinių taškų saugos laikų matrica;
 - 3.27.5. Sankryžos šviesoforų postų valdymo planai savaitės dienomis ir paros bėgyje (piko metu, dieną, vakare naktį);

- 3.27.6. Sankryžų veikimo logika pagal valdymo planus.
- 3.28. Suprojektuoti ir įrengti atskiras nuo transporto detektorių sankryžų vaizdo stebėjimo sistemas:
- 3.28.1. Kamera Hikvision DS-2DF8442IXS-AEL arba lygiavertė jai;
- 3.28.2. Vaizdo kamera turi būti kupolo (angl. dome) tipo, skaitmeninė vaizdo stebėjimo kamera su PTZ funkcijomis;
- 3.28.3. Apsaugos nuo dulkių ir drėgmės klasė ne mažesnė, kaip IP66;
- 3.28.4. Atsparumas išoriniams fiziniams poveikiams (smūgiams) ne mažiau IK 10;
- 3.28.5. 6,0 kV apsauga nuo žaibo, viršįtampio ir įtampos laikina apsauga;
- 3.28.6. Kamerų CMOS sensorius : Nemažiau 1/1,9";
- 3.28.7. Raiška: Nemažiau 4MP (2560*1440);
- 3.28.8. Optinis priartinimas: Nemažiau 42x optinis ir 16x skaitmeninis
- 3.28.9. Darbo aplinka : -40°C – +65°C;
- 3.28.10. Apžvalgos kampas: 360 laipsnių (kupolinė);
- 3.28.11. Nemažiau kaip 500 m IR pašvietimas;
- 3.28.12. Anti-rūko funkcija;
- 3.28.13. H.265+/H.265 vaizdo suspaudimas;
- 3.28.14. Tinklo sąsaja: RJ45 Ethernet jungtis; Hi-PoE;
- 3.28.15. Įrašymo į vidinę atmintį (SD kortelę) funkcija. Ne mažesnės talpos, kaip 256 GB SD kortelės palaikymas. Kartu su kameromis pateikti tinkamas 256 GB atmintines:
- 3.28.16. Valdymas per interneto naršyklę. Įrašų parsiuntimas ftp arba http protokolu;
- 3.28.17. Kamerų tvirtinimą suprojektuoti ant atskirų stulpų. Stulpų su vaizdo stebėjimo kameromis įrengimo vietas derinti su UAB „Šiaulių gatvių apšvietimas“;
- 3.28.18. Kartu su kameromis turi būti pateikiami kamerų maitinimo šaltiniai.
- 3.29. Naujai įrengiamiems šviesoforų postams gauti ir įvykdyti AB „Energijos skirstymo operatorius“ (ESO) prisijungimo sąlygas.

4. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

- 4.1. Statytojas savo lėšomis, pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus ir vadovaujantis šių sąlygų 2 p. nurodymais, turės parengti šviesoforų postų statybos projektus ir įrengti šviesoforų postus.
- 4.2. Statytojas turės pateikti įrengtų šviesoforų postų elektros tinklų matavimo ir bandymo protokolus ir išvadas dėl šių elektros įrenginių atitikties projektui, elektros įrenginių įrengimo ir saugaus eksploatavimo reglamentuojančių teisės aktų reikalavimams bei galimybės naudoti pagal paskirtį.
- 4.3. Statytojas privalės kompensuoti UAB „Šiaulių gatvių apšvietimas“ apskaitoje demontavimo dieną užfiksuotą demontuoto turto likutinę vertę.
- 4.4. Bendrovė, esant būtinumui turi teisę tikslinti šias prisijungimo sąlygas.
- 4.5. Siekiant užtikrinti efektyvų eismo valdymo šviesoforais sistemos veikimą, būtina spręsti gatvių ir sankryžų pralaidumo problemas.
- 4.6. Šviesoforų posto naujos statybos projektą pristatyti Šiaulių miesto savivaldybės saugaus eismo komisijai.

Direktorius



Tomas Petreikis

Parengė:

Gamybos-technikos skyriaus technikas

Mob. Tel.: +370 686 80071

Karolis Ringys



UAB „Šiaulių gatvių apšvietimas“
Gamybos - technikos skyriaus
vadovas

Algirdas Bertulis





ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS MIESTO KOORDINAVIMO SKYRIUS

Biudžetinė įstaiga, Vasario 16-osios g. 62, 76295 Šiauliai,
tel. (8 41) 500 537, el. p. 1863@siauliai.lt.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188771865

Šiaulių m. savivaldybės administracijos
Miesto ūkio ir aplinkos skyriaus
Infrastruktūros poskyriui

_____ Nr. _____
I _____ Nr.

DĖL VAIZDO STEBĖJIMO SISTEMOS POREIKIO IR PROJEKTAVIMO SĄLYGŲ IŠDAVIMO

Šiaulių miesto savivaldybės administracijos Miesto koordinavimo skyrius, teikia techninius reikalavimus vaizdo stebėjimo kamerų įrengimo projektavimui:

- Vilniaus gatvėje nuo Draugystės pr. iki miesto ribos (pridedamas techninės specifikacijos projektas, 9 lapai),
- Tilžės g. nuo Dubijos g. iki Vytauto g. (**Šioje atkarpoje Tilžės g. nuo Dubijos g. iki Vytauto g. reikia įrengti tik ryšių kanalizaciją (pakloti ~ HDPE d110 vamzdį), o vaizdo kamerų šiuo metu neplanuojama įrenginėti**),
- Pėsčiųjų dviračių takas tarp Aukštabalio ir Liejyklos gatvių (pridedamas techninės specifikacijos projektas, 9 lapai),
- Liejyklos g. (pridedamas techninės specifikacijos projektas, 9 lapai),
- Ežero g. (pridedamas techninės specifikacijos projektas, 9 lapai),
- Pėsčiųjų – dviračių takas Talkšos ežero pakrantėje (pridedamas techninės specifikacijos projektas, 9 lapai),
- Žemaitės g. nuo Dubijos g. iki Pakruojo g. (pridedamas techninės specifikacijos projektas, 10 lapai),
- Aušros al. nuo V. Kudirkos iki Žemaitės g. (pridedamas techninės specifikacijos projektas, 9 lapai).

Pridedama:

1. Šiaulių miesto viešųjų vietų vaizdo stebėjimo įrengimo ir prijungimo techninė specifikacija (Vilniaus_nuo_Draugystes_Vaizdo stebėjimo kameru TS), 9 lapai,
2. Šiaulių miesto viešųjų vietų vaizdo stebėjimo įrengimo, prijungimo techninė specifikacija (Aukštabalio_Liejyklos_Vaizdo stebėjimo kameru TS), 9 lapai,
3. Šiaulių miesto viešųjų vietų vaizdo stebėjimo įrengimo, prijungimo techninė specifikacija (Liejyklos_Vaizdo stebėjimo kameru TS), 9 lapai,
4. Šiaulių miesto viešųjų vietų vaizdo stebėjimo įrengimo, prijungimo techninė specifikacija (Ezero_Vaizdo stebėjimo kameru TS), 9 lapai.
5. Šiaulių miesto viešųjų vietų vaizdo stebėjimo įrengimo, prijungimo techninė specifikacija (Takas_Talksos_Ezero_Vaizdo stebėjimo kameru TS), 9 lapai.
6. Šiaulių miesto viešųjų vietų vaizdo stebėjimo įrengimo, prijungimo techninė specifikacija (Zemaites nuo Dubijos iki Pakruojo_Vaizdo stebėjimo kameru TS), 10 lapai.
7. Šiaulių miesto viešųjų vietų vaizdo stebėjimo įrengimo, prijungimo techninė specifikacija (Ausros nuo Kudirkos iki Zemaites_Vaizdo stebėjimo kameru TS), 9 lapai.

Miesto koordinavimo skyriaus vedėja

Rigita Tijūnaitienė

Vyr. specialistas (8-41 596328, gintautas.seporaitis@siauliai.lt)

UAB „Atamis“

Žirmūnų g. 139, Vilnius

s.baksys@atamis.lt

Į 2023-01-06 prašymą Nr. S-23/9

SAĽYGOS PROJEKTAVIMUI DĖL ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ TINKLO APSAUGOJIMO (PERKĖLIMO)

2023-01-09 Nr. 3-I-0027/23

Statytojas (Užsakovas): Šiaulių miesto savivaldybės administracija

Statytojo (Užsakovo) adresas: Vasario 16-osios g. 62, Šiauliai

Objekto pavadinimas ir vieta : Tilžės gatvės nuo Dubijos g. iki Vytauto g., Šiauliuose, kapitalinio remonto techninio darbo projekto parengimas.

1. Reikalavimai tinklo elementų apsaugojimui.

Statytojas (Užsakovas) privalo suprojektuoti ir apsaugoti planuojamoje statybvietėje esamus Telia Lietuva, AB, UAB Cgates, UAB „Skaidula“, VĮ „Infostuktūra“, LR Aplinkos ministerija, VRC prie KAM, VRC prie LR VSD, Šiaulių miesto savivaldybės administracija, Cherry Servers, UAB bei SPLIUS, UAB priklausančius elektroninių ryšių (telekomunikacijų) tinklo elementus:

- 1.1 Ryšių kabelių kanalų šulinius, patenkančius į projektuojamos teritorijos ribas, papildomai sustiprinti, įrengiant papildomus perdengimus ir šulinių liukus su dangčiais MTT tipo. Šulinių liukų aukščius sureguliuoti su atstatomos dangos aukščiu. Esant būtinumui šulinius sužeminti, perstatyti šulinius naujai, jeigu sužeminius, nebus galima jų eksploatuoti. Esami ryšių šuliniai neturi patekti į projektuojamą važiuojamąją dalį. Ryšių kabelių kanalų, patenkančius į projektuojamą važiuojamąją dalį, jei neišlaikomas normatyvinis gylis būtina apsaugoti, uždengiant kelio plokštėmis arba įgilinti iki normatyvinio gylio apsaugant kabelius remontiniu išilgai sudedamu vamzdžiu iki artimiausio ryšių šulinio.
- 1.2 Kasant tranšėją, ryšių kabelių kanalus ir šulinius susikirtimo vietoje sutvirtinti pakišant metalinį lovio profilį arba kitus sutvirtinimo elementus, apjuosiant sankabomis ir pakabinant. Užverčiant tranšėją, užverčiama visa konstrukcija kartu su profiliais ar kitais tvirtinimo elementais;
- 1.3 Elektroninių ryšių komunikacijų sutvirtinimui turi būti parengiami darbo brėžiniai ir darbų atlikimo eiliškumo aprašymas bei suderinama su Telia Lietuva, AB, o atlikti darbai priduodami Telia Lietuva, AB atstovui;
- 1.4 Į statybos darbų zoną patenkančias elektroninių ryšių (telekomunikacijų) spintas, kabelines dėžutes, stulpelius ir kt. išsaugoti (apsaugoti);
- 1.5 Nesant galimybės išsaugoti (apsaugoti) ryšių tinklo elementų, suprojektuoti ir atlikti elektroninių ryšių tinklo elementų perkėlimą.

2. Bendrieji reikalavimai.

- 2.1. Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) tinklo elementų perkėlimo/apsaugojimo darbus, vadovaudamasis LR Elektroninių ryšių įstatymo Šeštojo skirsnio 42 straipsnio 2 punktu ir šiais reikalavimais, Statytojas (Užsakovas) turi atlikti savo lėšomis. Dėl perkėlimo sąlygų nustatymo Statytojas iki projekto suderinimo turi pasirašyti sutartį su Telia Lietuva, AB.
- 2.2. Tinklo elemento perkėlimo/apsaugojimo, projektavimo ir statybos darbus gali vykdyti tik juridinis arba fizinis asmuo, atitinkantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo ir jo poįstatyminių aktų reikalavimus.
- 2.3. Vykdamas projektavimą, tinklo įrengimo reikalavimus nustato Lietuvos Respublikos Ryšių reguliavimo tarnybos patvirtintos „Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės“.
- 2.4. Tinklo elemento perkėlimo darbai turi būti atliekami nenutraukus tuo tinklu klientams teikiamų paslaugų. Statytojas (Užsakovas) ne vėliau kaip prieš 30 dienų iki kabelių perjungimo darbų

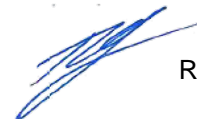
vykdymo pradžios pateikia kabelių perjungimo grafiką Tinklo resursų administravimo komandai ir suderina perjungimo laiką: Šiauliai, Dvaro g. 88, tel. 8-698-43357. **Kabelių perjungimo darbus užsakovo lėšomis gali vykdyti rangovas atestuotas darbams elektroninių ryšių infrastuktūros statiniuose.**

- 2.5. Projektą derinti Tinklo resursų administravimo 3 komandoje: Šiauliai, Dvaro g. 88, tel. 8-698-43357 arba derinimui siųsti rolandas.venckus@telia.lt.
- 2.6. Tinklo elemento perkėlimo darbai gali būti pradėti ir vykdomi tik pagal suderintą projektą ir darbų atlikimo vietoje esant jo įgaliotam atstovui. Atstovą kviesti tel. 1816 arba užsakant WEB aplikacijoje (verslui): www.telia.lt/trasu-rodymas.
- 2.7. Perkeltas tinklo elementas gali būti perduodamas naudojimui tik pateikus perkulto elemento pripažinimo tinkamu naudoti komisijai požeminių tinklų bei komunikacijų geodezinę nuotrauką ir patikslintą projektą bei dokumentus, įrodančius, perkeltų elektroninių ryšių (telekomunikacijų) tinklo elementų atitikimą elektroninių ryšių (telekomunikacijų) tinklo statybos taisyklių reikalavimams. Gauti pažymą iš Telia Lietuva, AB apie kokybišką darbų atlikimą.
- 2.8. Perkeliamas elektroninių ryšių (telekomunikacijų) tinklo elementas yra ir po perkėlimo lieka Telia Lietuva, AB nuosavybe. Perkėlimo darbai nuosavybės teisės į elektroninių ryšių (telekomunikacijų) tinklo elementą nekeičia.

3. Kiti reikalavimai.

- 3.1. Visus projekto sprendinius detalizuoti techniniame projekte ir aprašyti aiškinamajame rašte.
- 3.2. Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) tinklo apsaugos zonoje (po 1 m į abi puses nuo veikiančio elektroninių ryšių tinklo), prižiūrint Bendrovės atstovui, kasinėjimo darbus atlikti rankomis, prieš tai gavus Telia Lietuva, AB raštišką sutikimą-leidimą darbui elektroninių ryšių apsaugos zonoje. Be raštiško Telia Lietuva, AB sutikimo draudžiama sodinti medžius, statyti kapitalinius ir laikinus statinius bei įrenginius, sandėliuoti statybines medžiagas, gruntą, statybos laužą, tverti tvoras.
- 3.3. Telia Lietuva, AB pasilieka sau teisę, esant būtinumui keisti projektavimo sąlygas.

Tinklo resursų administravimo 3 komanda
vyresnysis inžinierius



Rolandas Venckus

Rolandas Venckus, tel.: (8~698) 43357, el. p. rolandas.venckus@telia.lt
Originalas nebus siunčiamas

**ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO
(REKONSTRAVIMO) SĄLYGOS NR. ISK23-68569**

Parengta: 2023-08-07,
Galioja iki: 2024-08-07

Klientas: ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Kliento kontaktiniai duomenys: Vasario 16-osios g. 62, Šiauliai, Šiaulių m. sav., +37062253594,
s.baksys@atamis.lt

Objekto pavadinimas: Kabelio apsauga

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

Investicinio projekto Nr.: E2N4368569

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

1. Šios elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos išduotos atsakant į Kliento pateiktą paraišką Nr. 23-68569 dėl AB "Energijos skirstymo operatoriaus" (toliau - Bendrovė) elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo/ rekonstravimo.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma visi perkeliami (rekonstruojami) elektros tinklai ir įrenginiai yra Bendrovės nuosavybė

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.

3.2. Parengus projektą (skaitmeninę versiją) ir pasirašius „Inžinerinių tinklų projektavimo sutartį“ https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/projektuotojams_2205/elektros-dalis/inzineriniu-tinklu-projektavimo-sutartis.html kaip lydinčius dokumentus pateikite per <https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/dokumentu-pateikimas.html>.

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

3.4. Svarbi informacija:

3.4.1. Rekonstruojant ar perkeliant Bendrovei priklausančias anksčiau kaip prieš 20 metų įrengtas 0,4 - 10 kV elektros oro linijas ir (ar) oro kabelių linijas, išskyrus transformatorių pastotes, transformatorines, skirstomuosius punktus, kliudančias statinių statybai ar dėl kitų priežasčių, Jūs Bendrovei apmokėsite 50% patirtų išlaidų rekonstruojant ar perkeliant minimus elektros tinklus. Kitiems rekonstruojamiems ar 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

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų sutrikimo linija 1804
Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

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

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

įgyvendinimo faktine kaina (tai yra su Bendrove atsiskaitysite 100%). Rekonstruotų ar perkeltų skirstomųjų tinklų nuosavybė nekeičiama.

3.4.2. Pagal Jūsų parengtą ir su Bendrove suderintą projektą, turite galimybę pasirinkti nepriklausomą rangovą, kuris organizuos ir vykdys skirstomojo elektros tinklo įrengimo darbus. Plačiau skaitykite www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos-fast-track-modelis.

3.5. Techniniai reikalavimai elektros tinklo dalies projektavimui:

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

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

3.5.3. Anksčiau nei prieš 20 metų įrengtas 0,4-10 kV elektros oro ir oro kabelių linijas išskirti atskira sąmata. Elektros oro ir oro kabelių linijų amžių galite pasitikrinti <https://www.eso.lt/lt/verslui/elektra-99/paslaugos-ir-elektros-prietaisu-remontas/elektros-oro-ir-oro-kabeliu-liniju-amzius.html>.

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, skiltyje.

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

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

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimo linija 1804

Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

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



ŠIAULIŲ APSKRITIES VYRIAUSIOJO POLICIJOS KOMISARIATO KELIŲ POLICIJOS SKYRIUS

Biudžetinė įstaiga, Aušros al. 19, LT-76300 Šiauliai, tel. (8 700) 60000, el. p. info@policija.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 190521648
Skyriaus duomenys: Purienių g. 48, 76144 Šiauliai

UAB „Atamis“
Žirmūnų g. 139, Vilnius
LT-09120
k.daukantas@atamis.lt

DĖL PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ

Informuojame, kad Šiaulių apskrities vyriausiojo policijos komisariato Kelių policijos skyrius išnagrinėjęs Jūsų 2023 m. rugpjūčio 14 d. pateiktą prašymą dėl kapitalinio remonto projekto įgyvendinimo, suprojektuojant asfalto dangas, eismo organizavimo kelio ženklais, įrengiant eismo saugumo priemones Tilžės gatvėje (nuo Dubijos g. iki Vytauto g.), Šiaulių mieste, neprieštarauja Jūsų pateiktiems eismo organizavimo sprendiniams.

Kelio ženklus ir horizontalųjį kelio ženklinimą įrengti vadovaujantis „Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo kelio ženklinimo taisyklėmis“ patvirtintomis Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2012 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 3-83.

Atkreipiame dėmesį, kad Šiaulių apskrities vyriausiojo policijos komisariato, Kelių policijos skyrius, vadovaujantis 2023 m. sausio 6 d. Lietuvos policijos generalinio komisaro įsakymu „Dėl Lietuvos policijos generalinio komisaro 2022 m. kovo 10 d. įsakymo Nr. 5-V-263 „Dėl Kelių policijos veiklos organizavimo aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“, nebederina techninių eismo reguliavimo projektų, o teikia tik rekomendacinio pobūdžio nuomonę kelio savininkui, dėl projekto sprendinių įgyvendinimo.

Viršininkas

Robertas Radavičius

Teisutis Beržinskas, tel. 8 700 63734, el. p. teisutis.berzinskas@policija.lt



[] ADOC dokumentas

- Turinys
- Metaduomenys
- Parašai
- Tikrinimas

Pavadinimas: DĖL PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ DERINIMO
Rinkmena: Policijos_suderinimas.adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)

Dokumento metaduomenys

SIGNABLE METADATA				
Metadata for describing content of e-document				
Title of e-document	Document sort	Signatures		
DĖL PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ DERINIMO	Raštas			
Authors				
Status	Author	Code	Address	Signatures
Legal entity	Šiaulių apskrities vyriausiasis policijos komisariatas	190521648	Aušros al. 19, LT-76300 Šiauliai	
Document creation				
Date of creation	Signatures			
17/08/2023 11:20:06				
Recipients				
Status	Recipient	Code	Address	Signatures
Legal entity	Uždaroji akcinė bendrovė "Atamis"	300564438	Vilniaus m. sav. Vilniaus m. Žirmūnų g. 139A	
Registrations of a document				
Date of registration	Document registration No.	Code of the entity	Signatures	
17/08/2023 11:20:06	40-S-9052	188785847		
Employee who registered the document				
First name and last name	Position	Structural subdivision		
Aušra Braknienė	Vyresnysis specialistas	Šiaulių apygardos dokumentų valdymo skyrius		
UNSIGNABLE METADATA				
Metadata for e-document usage				
Technical information				
ID of the e-document specification	Group of the electronic document	Name and version of DMS	Signatures	
ADOC-V1.0	GeDOC	Dokumentų valdymo sistema Avily, versija 3.5.68.1		
Location of e-document				
Storage location				Signatures
Indexes of the case (volume)				
Index of the case (volume)				
1.19E				
Persons				
Responsibilities				
Responsibility area				Signatures
Creation				
Responsible employee				
First name and last name	Position	Structural subdivision		
Teisutis Beržinskas	Vyriausiasis specialistas	Kelių policijos skyrius		



**KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTO
PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS
ŠIAULIŲ TERITORINIS SKYRIUS**

UAB „Atamis“
projekto dalies vadovui Kiprui Daukantui

2023-08-30 Nr. (12.56-Š)2Š- 517
I 2023-08-29 teikimą

DĖL TECHNINIO PROJEKTO DERINIMO

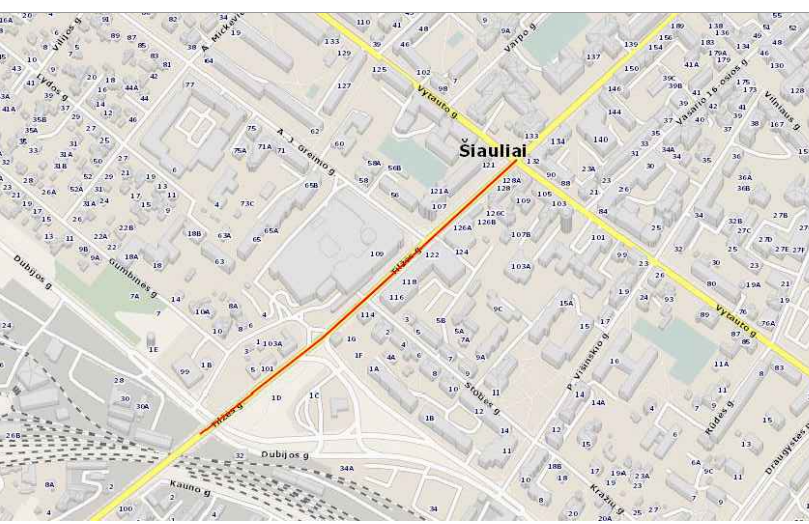
Patikrinome Jūsų pateiktą Tilžės g. nuo Dubijos g. iki Vytauto g., sankryžos zonų su Dubijos g., Gumbinės g., Stoties g., A.J. Greimo g., Vytauto g. kapitalinio remonto ir paviršinių lietaus nuotekų tinklų Šiaulių mieste statybos projektą.

Projekto sprendiniams pritariame ir deriname be pastabų.

Vyriausioji specialistė,
laikinais atliekanti vedėjo funkcijas

Sonata Sukožauskienė

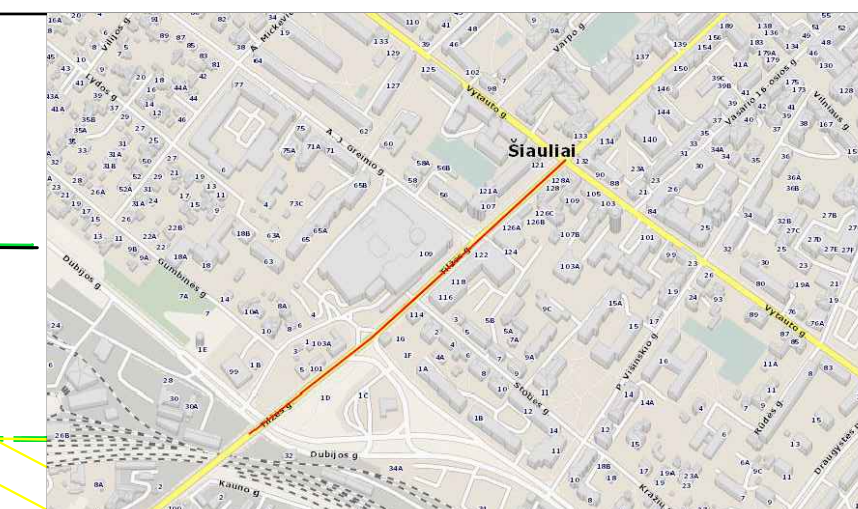
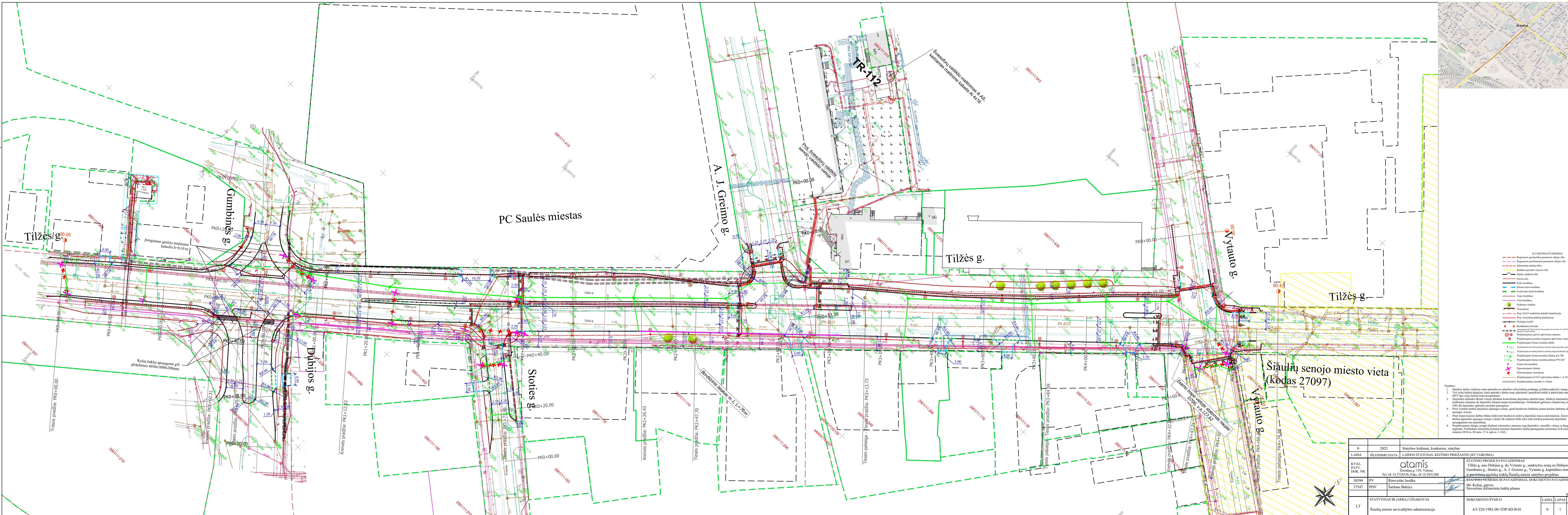
E. Čepukienė, 8 41 523665



Kvisti atstovą
 AB "Šiaulių energija"
 Eimantas Murauskas
 2023-08-31

- SUTARTINAI ŽYMRIMAI
- Rągtumas gaubdarbiai pnamono atlygo riba
 - Rągtumas profiliniams pamatams atlygo riba
 - Infonitinių statinių riba
 - Kultūros paveldo vietovės riba
 - Dabio vykdymo riba
 - Gatvės ašis
 - Kelio bendrasis
 - Įėjimo kelio bendrasis
 - Įėjimo kelio bendrasis
 - Vėjo bendrasis
 - Vėjo bendrasis
 - Sūkianio medžiui
 - Sūkianio
 - Proj. 0.4 kV maitinimo kabelio kanalizacija
 - Proj. 0.4 kV maitinimo kabelio kanalizacija
 - Pradžia
 - Pabaiga
 - Apatųgami AB "ESO" kabelio lito projektai (E2N408549)
 - T1-1 Projektuojamas paviršinių (betono) montuojamųjų
 - T1-1 Projektuojamas paviršinių (betono) montuojamųjų
 - Naktiniai paviršinių (betono) montuojamųjų
 - Naktiniai paviršinių (betono) montuojamųjų
 - Projektuojamas 0.4 kV aptarnavimo tinklas v. d. 15mm
 - Projektuojamas veninio d. 15mm
 - Projektuojamas gatvės apšvietimo atramos
 - Projektuojamas perėjos krypties apšvietimo atramos

0	2023	Statybos leidimui, konkursui, statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	<p style="text-align: center;">atomis Žeminių g. 139 Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faksas (8-5) 2031280</p>	
30394 PV	Rimvydas Juodka	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
37547 PDV	Sarūnas Bakšys	Tilžės g. nuo Dubijos g. iki Vytauto g. - sankryžos zonų su Dubijos g., Gumbinės g., Stoties g., A. J. Greimo g., Vytauto g. kapitalinis remontas ir paviršinių montuojamųjų tinklų Šiaulių mieste statybos projektas
LT	Šiaulių miesto savivaldybės administracija	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
		00- Keltai, gatvės Suvestinis inžinerinių tinklų planas
		DOKUMENTO ŽYMUO
		AT-225-1982-00-TDP.SD-B.01
		MI-500
		LAIDA LAPAS LAPŲ
		0 1 1



- SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI**
- Registruota geografiniai pamatų sklypų riba
 - Registruota planimetriciai pamatų sklypų riba
 - Išskaidytųjų statinių ribos
 - Kaimiškos parcelos savininko riba
 - Darbų vykdytojų riba
 - Gatvės ašis
 - Kaimo kelio bodėlinis
 - Įvažiuojamo kelio bodėlinis
 - Vėgės bodėlinis
 - Vėjo bodėlinis
 - Sėdimasis sodinys
 - Šviesofonai
 - Proj. 0.4 kV maitinimo kabelio kanalizacija
 - Proj. įvairaus kabelių kanalizacija
 - Pėsčiųjų tvora
 - Bodėliniai atvairai
 - Vėjo bodėlinis
 - Projektuojamas atvirojo tipo apšvietimo stulpas
 - Projektuojamas perėjimo kryžinio apšvietimo stulpas
 - Projektuojamas lietaus nuotekų tinklas
 - Projektuojamas lietaus nuotekų tvenkinys
 - Projektuojamas lietaus nuotekų tvenkinys su 700 l vandens talpa
 - Projektuojamas lietaus nuotekų tvenkinys su 425 l vandens talpa
 - Projektuojamas lietaus nuotekų tvenkinys su 100 l vandens talpa
 - Projektuojamas lietaus nuotekų tvenkinys su 50 l vandens talpa
 - Demontuojami šiluminiai
 - Demontuojami vandiniai
 - Projektuojamas 0.4 kV apšvietimo tinklas v. d. 15mm
 - Projektuojamas vandinis d. 110mm

- Pastabos:**
1. Statybos darbų vykdymo metu patikrinti ar salidinti vyrių būtinų perdangų, jų būtinu pakeisti į naujas.
 2. Visi vyrių salidinti danginiai, kurie patekę į darbu zoną, pakliami į projektinį tinklą ir pakliami naujas MTT tipo vyrių salidinti tinklo kompleksams.
 3. Dujotiekio atidavimas tikrai saugiai atlikti komunalinio dujotiekio atidavimui. Išlaikyti minimalius leidžiamus atstumus iki dujotiekio klojant naujas komunikacijas. Neišliktant įgiltinimo reikalavimų, kreiptis į ESO dėl dujotiekio įgiltinimo projekto parengimo.
 4. Prieš vykdydami darbus dujotiekio apsaugos zonoje, gauti bendrovės Sutinkimą Žemės kasimo darbuose dujotiekio apsaugos zonoje.
 5. Prieš kasimo kasimo darbus būtina iškviesti bendrovės atstovų dujotiekio trasos nužymėjimui. Žemės kasimo darbus dujotiekio apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu arba imti kitokių priemonių dujotiekio apsaugojimui nuo pažeidimo.
 6. Projektuojamas dangis įrengti išlaikant minimalius atstumus tarp dujotiekio vamzdžio viršaus ir dangos pagrindo. Neišliktant minimalių atstumų nuo dujotiekio tinklo apsaugojimo priemonių (R.K. energetikos ministro 2016 m. 05 mėn. 17 d. įsak. nr. 1-162).

0	2023	Statybos leidimui, konkursui, statybai
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	atomis Žemėininkų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faksas (8-5) 2031280	
30394	PV	Rimvydas Juodka
37547	PDV	Sarunas Bakšys
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMŪO
	Siaulių miesto savivaldybės administracija	AT-225-1982-00-TDP.SD-B.01
		MI-500
		LAIDA LAPAS LAPŲ
		0 1 1

Projekto derinimo suvestinė

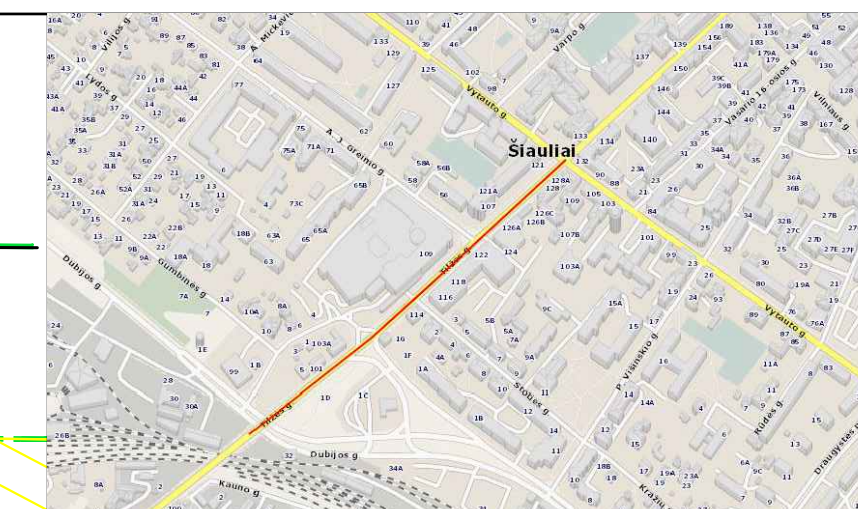
Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Giedrius Tamulis	2023-09-06	Pritarta	[vykdyti kabelių apsaugojimą pagal Investicinį Nr. E2N4368569, tech. sąlygų Nr. ISK23-68569	-
2.	Dujos	Lukas Nauckus	2023-09-06	Pritarta	Prieš vykdant darbus dujotiekio apsaugos zonoje, gauti bendrovės Sutikimą žemės kasimo darbams dujotiekio apsaugos zonoje. Prieš žemės kasimo darbus būtina išsikviesti bendrovės atstovą dujotiekio trasos nužymėjimui. Žemės kasimo darbus dujotiekio apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu arba imtis kitokių priemonių dujotiekio apsaugojimui nuo pažeidimų. Dujotiekio altitudes tikrinti vietoje atliekant kontrolinius dujotiekio atšurfavimus. Išlaikyti minimalius leidžiamus atstumus iki dujotiekio klojant naujas komunikacijas. Projektuojamas dangas įrengti išlaikant minimalius atstumus tarp dujotiekio vamzdžio viršaus ir dangos pagrindo. Neišlaikant minimalių atstumų numatyti dujotiekio tinklų apsaugojimo priemonės (LR energetikos ministro 2016 m. 05 mėn. 17 d. įsak nr. 1-162).	-

Registracijos Nr.

P42661

Pasirašymo data

2023-09-06 15:26



- SUTARTINAI ŽYMRIMAI**
- Regiamasis projektas ir pomeno sklypo riba
 - Regiamasis preliminarus parosimo sklypo riba
 - Informaciniai statybių ribos
 - Kabinimo perėda viršuje riba
 - Darbu vykymo riba
 - Geležies alus
 - Kėlio hodžius
 - Betoninio kėlio hodžius
 - Valstybinio kėlio hodžius
 - Vėjos hodžius
 - Vėlo hodžius
 - Saldiniai medžiagos
 - Šilumos fa
 - Proj. 0.4 kV maitinimo kabelio kanalizacija
 - Proj. išvados kabelių kanalizacija
 - Projektuojamas
 - Būdinčios atšakos
 - Būdinčios atšakos (išskyrus 0.4 kV maitinimo linijas Nr. 12400000 vnt.)
 - Projektuojamas gėjų aptarnavimo stoties stovas
 - Projektuojamas gėjų aptarnavimo stoties stovas
 - Projektuojamas gėjų aptarnavimo stoties stovas
 - Projektuojamas lietus nuotekų tinklas
 - Projektuojamas perėjimo linijos nuotekų tipo (pagal gėjų)
 - Projektuojamas perėjimo linijos nuotekų tipo (pagal gėjų)
 - T1-1 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys g. 700
 - T1-2 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys g. 700
 - T1-3 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-4 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-5 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-6 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-7 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-8 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-9 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-10 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-11 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-12 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-13 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-14 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-15 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-16 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-17 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-18 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-19 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-20 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-21 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-22 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-23 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-24 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-25 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-26 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-27 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-28 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-29 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-30 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-31 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-32 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-33 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-34 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-35 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-36 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-37 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-38 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-39 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-40 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-41 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-42 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-43 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-44 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-45 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-46 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-47 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-48 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-49 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-50 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-51 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-52 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-53 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-54 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-55 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-56 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-57 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-58 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-59 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-60 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-61 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-62 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-63 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-64 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-65 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-66 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-67 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-68 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-69 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-70 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-71 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-72 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-73 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-74 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-75 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-76 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-77 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-78 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-79 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-80 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-81 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-82 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-83 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-84 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-85 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-86 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-87 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-88 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-89 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-90 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-91 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-92 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-93 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-94 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-95 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-96 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-97 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-98 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-99 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425
 - T1-100 Projektuojamas lietus nuotekų talpinys PVC425

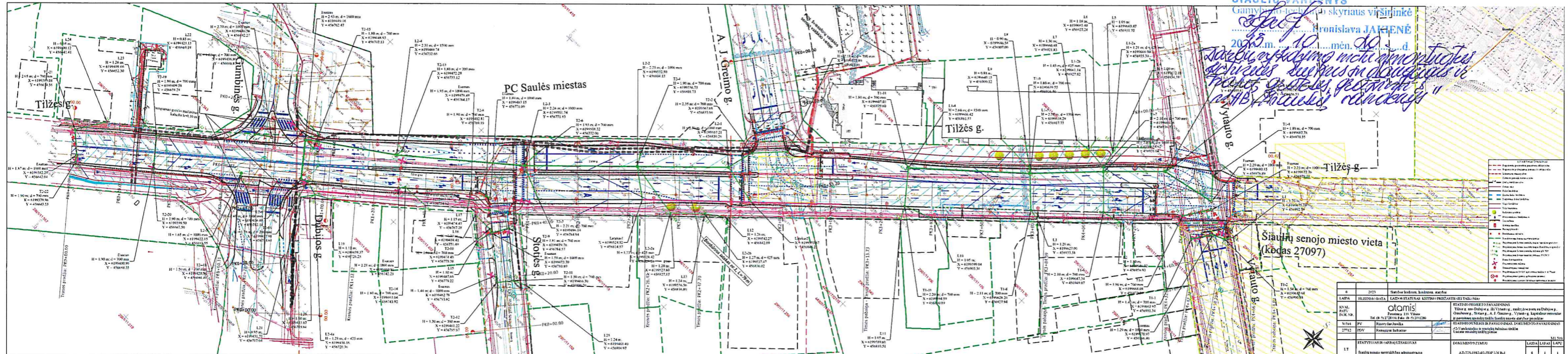
Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta SUDERINTA
 Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti raštišką sutikimą žemės kasimo darbam
 El. p.: rolandas.vencusk@telia.lt

- Pažymėjimai:**
1. Statybos darbu vykymo metu pabrėžti ar sutvirtinti ryšių talpiniai, į kuriuos patekti į nuotekų.
 2. Visi ryšių linijų danginiai, kurie pateks į darbu zoną, pakeliami į projektui atlikti ir pakeliami nuotekų MTT tipo ryšių talpiniai į tinkamą vietą.
 3. Statybos darbu metu atlikti ryšių talpiniai nuotekų, pakeliami ir pakeliami nuotekų MTT tipo ryšių talpiniai ir pakeliami nuotekų MTT tipo ryšių talpiniai nuotekų, apsaugoti ryšių vairo medžiaga sudėtinai 0.10 vnt. nuotekų.
 4. Dujotiekio atšakos tikrinti viešoje aikštelėje kontroliuoti dujotiekio atšakos. Išlaikyti minimalią linijoms atstotumą iki dujotiekio linijų pagal komunikacijos. Neišlikti į giluminius reikalavimus, keičiant ESO dėl dujotiekio įgiluminių projekto pakeičymų.
 5. Prieš vykiant darbus dujotiekio apsaugos zonoje, gauti bendrovės Sutikimą žemės kasimo darbuose dujotiekio apsaugos zonoje.
 6. Prieš žemės kasimo darbus būtina išskirti bendrovės atstovų dujotiekio trasos nuotekų. Žemės kasimo darbus dujotiekio apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu arba nerisikingu priemonių dujotiekio apsaugai nuo pabrėžimų.
 7. Projektuojamas dangis pagal išlaikyti minimalią atstotumą tarp dujotiekio vamzdžio viršaus ir dangis pagal. Neišlikti minimalių atstotumų dujotiekio talpų apsaugos zonoje (LR energetikos ministro 2016 m. 05 mėn. 17 d. įsak. Nr. 1-162).

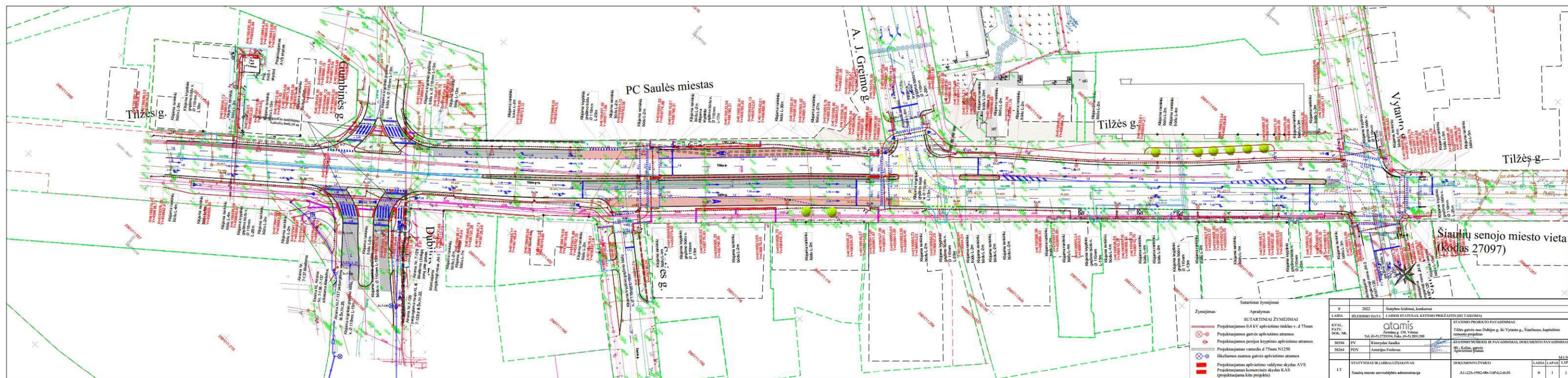
0	2023	Statybos leidimui, konkursui, statybai
LAIŠKA	IŠLEIDIMO DATA	LAIŠKOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	atomis Žemėnų g. 139 Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faksas (8-5) 2031280	
30394 PV	Rimvydas Juodka	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS
37547 PDV	Sarūnas Bakšys	Tilžės g., nuo Dubijos g., iki Vytauto g., sankryžos zonų su Dubijos g., Gumbinės g., Stoties g., A. J. Greimo g., Vytauto g. kapitalinis remontas ir paviršiaus nuotekų tinkle Šiaulių mieste statybos projektas
LT	Šiaulių miesto savivaldybės administracija	STATYBOS NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
		00- Keliai, gatvės Suvestinis inžinerinių tinklų planas
		MI-500
		DOKUMENTO ŽYMUO
		AT-225-1982-00-TDP.SD-B.01
		LAIŠKA LAPAS LAPŲ
		0 1 1

Uždaroji akcinis bendrovis
ŠIAULIŲ VANDENYS
 Gamybinis ir paslaugų skyrius
 Proneislava JAKENĖ

2025 m. 10 mėn. 10 d.
*Šiame plane nurodoma maitinimo tinklas
 šilumos gamybai, gamybai ir
 mitybos įrenginių reikavimams*



1	2025	Šilumos tinklas. Šiluminis tinklas	
LAIŠKA	ŠIAULIŲ VANDENYS	LAIŠKINIS DOKUMENTAS	PROJEKTO DOKUMENTAS
ANAL.	ŠIAULIŲ VANDENYS	atomis	ŠIAULIŲ VANDENYS
PAV.	16.08.2025	16.08.2025	16.08.2025
M.ŠIA.	16.08.2025	16.08.2025	16.08.2025
IDA	16.08.2025	16.08.2025	16.08.2025
STATYTOJAS	ŠIAULIŲ VANDENYS	PROJEKTOUJANTIS	atomis
17	16.08.2025	16.08.2025	16.08.2025



0	2022	Statybos leidimai, konkursai	
LABA	SLUJIMŲ DATA	LABOJŲ STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI YRA) (KOMAI)	
KVAL. PATV. SKR. NR.	atomis Žemėna g. 10, Vilnius Tel. (+370) 779 8334, faks. (+370) 781 201 200		STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS Tiltų apšvietimo statybos projektas
3034	PV	Remontas Jaukė	STATYBOS NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Nr. 4-1010, gatvės apšvietimo įrengimas
3824	PDV	Autorijos Pildymas	
LT	STATYBOS IR LABŲ LIŠIAIŠAVIMAS	DOKUMENTO ŽYMRIS	LABA LABAS LABS
	Šiaulių miesto savivaldybės administracija	A3-228-1982-09-10P42-01-01	0 1 1

From: diana.kundrotiene@siauliai.lt <diana.kundrotiene@siauliai.lt>

Sent: Friday, November 17, 2023 2:08 PM

To: s.baksys@atamis.lt

Subject: RE: Tilžės g. rezerviniai futliarai po važiuojamąja dalimi ir nuvažomis derinimui

Gautas derinimas per savivaldybės DVS be pastabų.

@vilya SIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ

Naudojama: Diana Kundrotienė, Vyriausioji specialistė

Documental | Užduotys | Mano darbai | Sudaryti | Elektroninės paslaugos | Archyvai | Ataskaitos | Pagalba | Pavadinimai

Įrašinė pastaba | Nėra šios pastabos | Rasti | ir archyvu

Trūkys ... Rengimas ... E. pristatymas ... Pažymėti parangtu ... Derinimas ... Vykdyti ... Perduoti ... Spausdinti ...

Vidaus dokumentas (projektas) Istorija

Registracijos duomenys

Būseną	Derinta		
Dalinys	INFRASTRUKTŪROS POSKYRIUS		
Numatomas registras			
Numatoma byla			
Dokumento informacija			
Sluoksniai			
Gavėjai			
Dokumenta parengė	Vyriausioji specialistė Diana Kundrotienė		
Dokumenta pasirašė			
Dokumenta tvirtino			
Dokumenta derino	Vyriausiasis specialistas Gintautas Šeporalis		
Dokumenta peržiūrėjo			
Antraštė	DEL TILŽES GATVĖS NUO DUBUJOS G. IKI VYTAUTO G. PROJEKTE NUMATOMO ĮRENGTI REZERVINIO VAMZDŽIO SPRENDINIŲ		
Dokumento rūšis	KBII		
Lapų skaičius	1		
Priedų skaičius	1		
Pastaba	Prašome derinti sprendinius arba pateikti pastabas		
Projektas			
Bylos puslapio Nr.			
Dokumento turinys			
Pavadinimas	Tipas		
B1_TILZES_Suvestinis_PLANAS.pdf	Dokumento turinys ir jo priedai		
vaizdo_kameru_salygos_SMSA.pdf	Dokumento turinys ir jo priedai		
Susieti dokumentai			
Dokumento eiga			
Derinimas			
Vyriausiasis specialistas Gintautas Šeporalis	nuo 2023-11-17 11:29:13	Teigiamai derinta versija 1.0. Pastabos:	2023-11-17 14:05:16
Pasibaigę darbai			
Vyriausiasis specialistas Gintautas Šeporalis	2023-11-17 14:05:16	Teigiamai derinta versija 1.0. Pastabos:	
Tarnybinė informacija			
Versijos nr.	1.0		
Sukūrimo data	2023-11-17 11:28:34		

Pagarbiai
Diana Kundrotienė
Siaulių miesto savivaldybės administracijos
Miesto ūkio ir aplinkos skyriaus
Infrastruktūros poskyrio
vyr. specialistė
tel. (8 41) 383 409
el. paštas diana.kundrotiene@siauliai.lt



**NACIONALINĖS ŽEMĖS TARNYBOS
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
ŠIAULIŲ SKYRIUS**

Šiaulių miesto savivaldybės administracija
Vasario 16-osios g. 62, LT-76295 Šiauliai

20 - - _____ Nr. SUVA- (8.53.E.)
į 2023-11-20 Nr. GST-17492

**DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS
IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE,
KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI**

Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos Šiaulių skyrius, atsižvelgdamas į 2023-11-20 prašymą Nr. GST-17492, neprieštarauja dėl šių objektų tiesimo / statybos / rekonstravimo valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys)	lietaus kanalizacija "Lietaus nuotekų tinklai", lietaus kanalizacija "Lietaus nuotekų tinklai", lietaus kanalizacija "Lietaus nuotekų tinklai", elektros tinklas "Elektros tinklai - gatvės apšvietimas" (Įtampa, kV: <1 kV), elektros tinklas "Elektros tinklai - gatvės apšvietimas" (Įtampa, kV: <1 kV)
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)**	
Pastato (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai)**	4400-4570-7260 Tilžės g., Šiauliai
Objekto (-ų) pavadinimas(-ai)**	

** Nurodoma, kai planuojama tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus į konkretų žemės sklypą arba konkrečiam statiniui aptarnauti.

Šis sutikimas galioja tik pridedamame brėžinyje nurodytoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams tiesti ir jiems funkcionuoti būtiniams statiniams statyti pridedamame brėžinyje pažymėtoje vietoje. Pridedamas brėžinys yra neatsiejama šio sutikimo dalis.

Susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai turi būti nutiesti ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti pradėti statyti per 3-us metus nuo sutikimo išdavimo datos. Nepradėjus tiesti susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir statyti jiems funkcionuoti būtinų statinių per 3-us metus, sutikimas nustoja galioti ir nustatyta tvarka turi būti gautas naujas sutikimas.

Pagal sutikimą nutiestos elektros energijos persiuntimui skirtos žemos ir vidutinės įtampos elektros oro linijos, oro kabeliai ir požeminių kabelių linijos bei įrenginiai, įskaitant transformatorinėse pastotėse įrengtus įrenginius kartu su požeminių kabelių kanalais, linijas laikančiomis atramomis ir kitais priklausiniais, nustatytais Lietuvos Respublikos elektros energetikos

įstatymo 75 straipsnio 2 dalyje, ir ryšių linijos, kabeliai, ryšių kabelių kanalų sistemos, nurodytos Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo 42 straipsnio 4 dalyje, yra laikomi kilnojamaisiais daiktais ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami.***

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių nustatomos specialiųjų žemės naudojimo sąlygos teritorijos (teritorijų) dydis – 5050 kv. m. Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų nustatymo nuostolių dydis apskaičiuojamas ir šie nuostoliai atlyginami Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 13 straipsnio 1 dalyje nurodyta tvarka vadovaujantis šio įstatymo 13 straipsnio 4 dalimi.

Pagal sutikimą nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams bei pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams eksploatuoti naujas žemės sklypas neformuojamas ir nenuomojamas ar neperleidžiamas nuosavybėn.

Pasibaigus išduoto sutikimo terminui, pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti nukelti jų savininko lėšomis, išskyrus atvejus, kai asmeniui išduotas naujas sutikimas arba kai nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams naudoti ir juos aptarnauti yra nustatytas servitutas.

Pasibaigus šio sutikimo terminui pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ar jiems funkcionuoti būtini statiniai per 20 darbo dienų turi būti nukelti ir valstybinė žemė sutvarkoma taip, kad ji būtų iki sutikimo išdavimo dienos buvusios būklės. Apie tai privaloma raštu per 5 darbo dienas po valstybinės žemės sutvarkymo informuoti Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos Šiaulių skyrių.

PRIDEDAMA. 1 lapas.

Skyriaus vedėjas (-a)*

Nijolė Liupšienė, tel. 8 706 85 869, el. p. nijole.liupsiene@nzt.lt

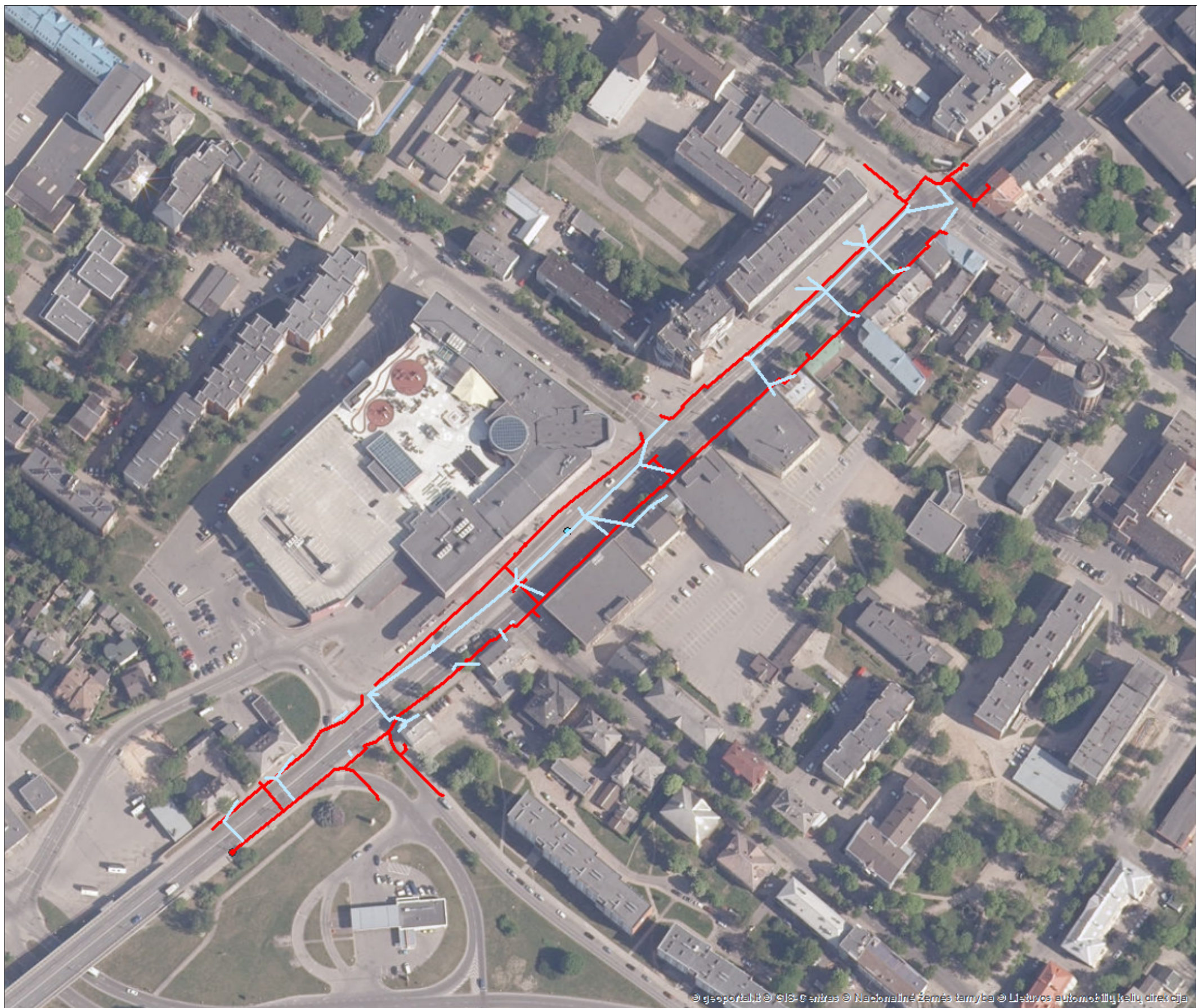
116054172

*Duomenys apie įstaigos sudaryto elektroninio dokumento registravimą (registracijos data ir numeris) ir parašo rekvizitai nurodomi metaduomenyse.

*** Taikytina, kai išduodamas sutikimas tiesti Sutikimų tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklių, patvirtintų Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus 2013 m. rugsėjo 10 d. įsakymu Nr. 1P-(1.3)-265 „Dėl Sutikimų tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklių patvirtinimo“, 5.6 papunktyje nurodytus inžinerinius tinklus.

2023-11-20 PRAŠYMO NR. GST-17492 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:2000



Sutartiniai žymėjimai

Sutikimo objektai (linijos)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	
Sutikimo objektai (poligonai)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	
Sutikimo objektai (taškai)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	

Prašymo teikėjas	Šiaulių miesto savivaldybės
Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos padalinys, kuriam teikiamas prašymas	Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, Šiaulių skyrius



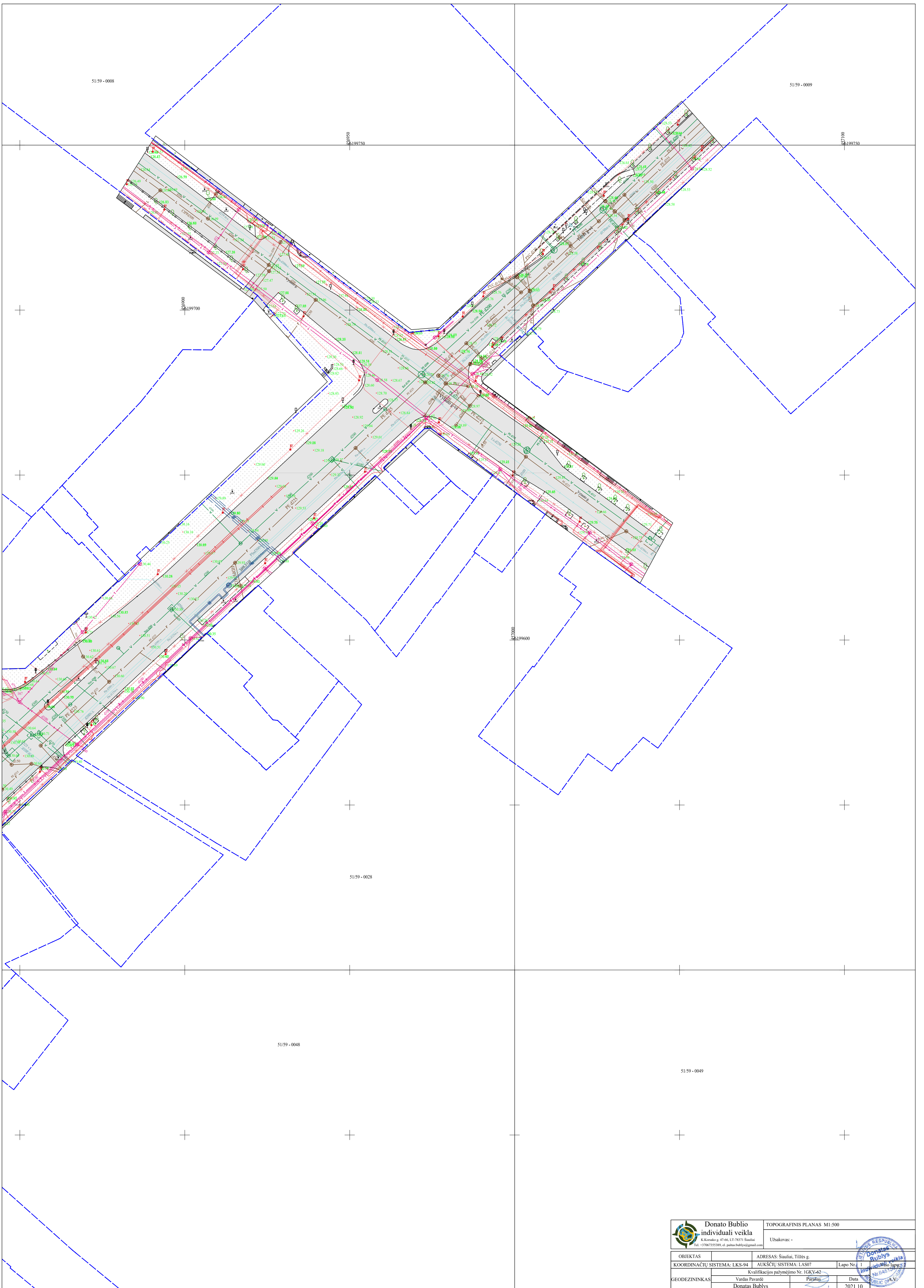
[] ADOC dokumentas


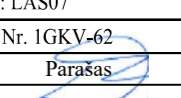
- Turinys
- Metaduomenys
- Parašai
- Tikrinimas

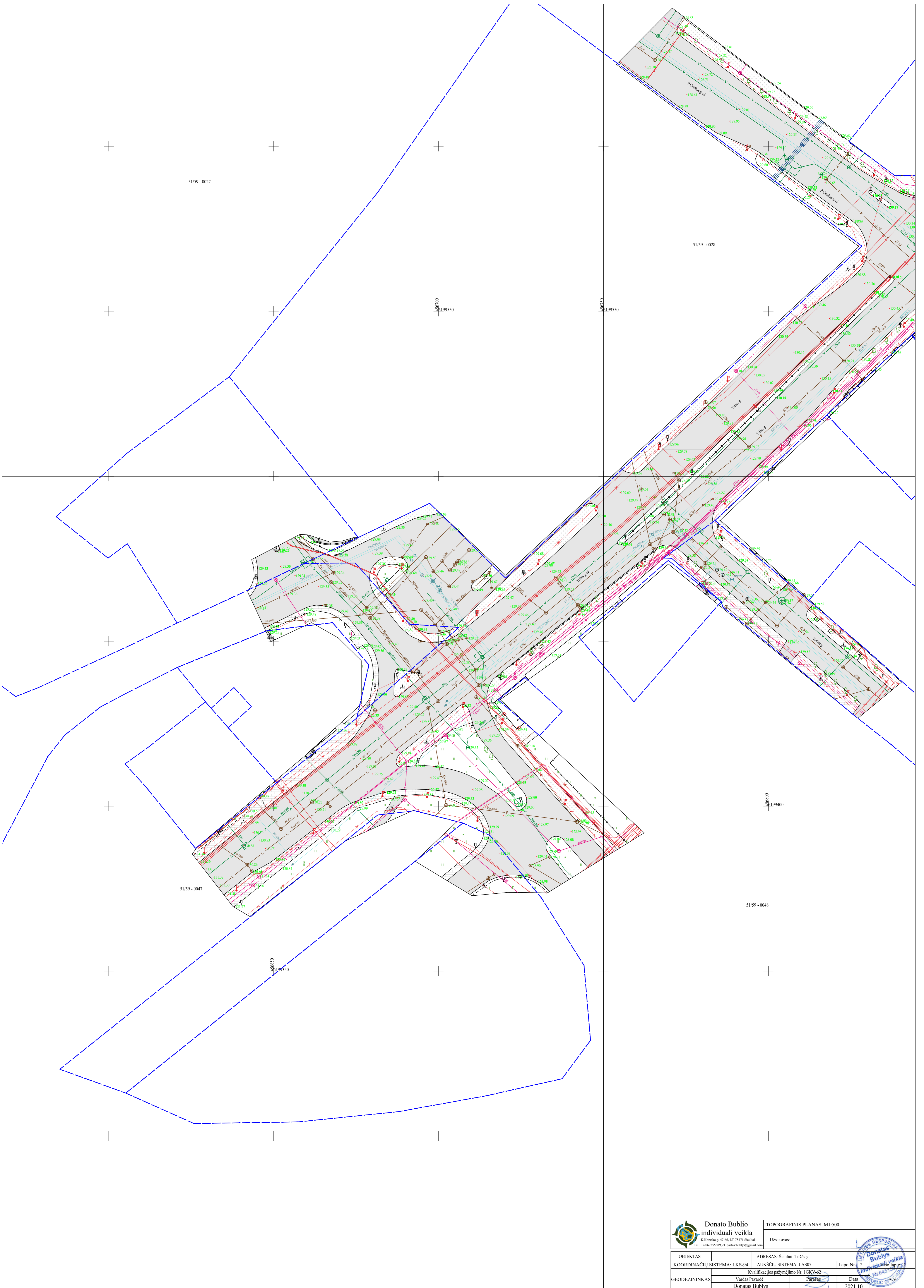
Pavadinimas: DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI...
Rinkmena: Sutikimas297357.adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)


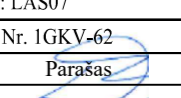
Dokumento metaduomenys

PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS				
El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys				
El. dokumento pavadinimas		Dokumento rūšis	Parašai	
DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI		SUVA paslaugos rezultatas		
Sudarytojai				
Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	Nacionalinė žemės tarnyba	188704927	Gedimino pr. 19, LT-01103 Vilnius	
Dokumento sudarymas				
Sudarymo data		Parašai		
2023-11-21 15:12:29				
Adresatai				
Statusas	Adresatas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	Šiaulių miesto savivaldybės administracija	188771865	Vasario 16-osios g. 62, LT-76295 Šiauliai	
Dokumento registracijos				
Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai	
2023-11-21 15:12:29	SUVA-17696-(8.53 E.)	188704927		
Dokumentą užregistravęs darbuotojas				
Vardas ir pavardė		Pareigos	Struktūrinis padalinys	
Zigmantas Donatas Dranginis		Šiaulių skyriaus vedėjas	Šiaulių skyrius	
NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS				
El. dokumento naudojimo metaduomenys				
Techninė informacija				
El. dokumento specifikacijos ID	Elektroninio dokumento grupė	eDVS pavadinimas ir versija	Parašai	
ADOC-V1.0	GeDOC	Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS, versija 3.5.69		
El. dokumento klasifikavimas				
Saugykla			Parašai	
Bylos (tomo) indeksai				
Bylos (tomo) indeksas				
8.53 E				
Asmenys				
Atsakingi asmenys				
Atsakomybės sritis				Parašai
Sudarymas				
Atsakingas darbuotojas				
Vardas ir pavardė		Pareigos	Struktūrinis padalinys	
LEIP LEIP		LEIP integracijai		



 Donato Bubliko individuali veikla <small>K. Korako g. 47-66, LT-78371 Šiauliai Tel. +37067555391, el. paštas:bubliko@gmail.com</small>		TOPOGRAFINIS PLANAS M1:500 Užsakovas: -	
OBJEKTAS		ADRESAS: Šiauliai, Tildės g.	
COORDINACIJŲ SISTEMA: LKS-94	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	Lapo Nr. 1	
Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKY-62			
GEODEZININKAS	Vardas Pavardė	Parašas	Data
	Donatas Bublikas		2021 10



 Donato Bubliko individuali veikla <small>K. Koruko g. 47-66, LT-78371 Šiauliai Tel. +37067555399, el. paštas:bublik@gmail.com</small>		TOPOGRAFINIS PLANAS M1:500 Užsakovas: -	
OBJEKTAS	ADRESAS: Šiauliai, Tirdės g.		
COORDINACIJŲ SISTEMA: LKS-94	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	Lapo Nr. 2	
Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKY-62			
GEODEZININKAS	Vardas Pavardė	Parašas	Data
	Donatas Bublikas		2021 10

TIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2022-10-30 09:20

Paslaugos gavėjo informacija

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

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20221027-080361
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20221027-080361>
Pavadinimas: Šiauliai, Tilžės g.
Adresas: Šiauliai, Tilžės g.
Prašymo teritorija: 2.82 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Tilzes_A.pdf, Tilzes_lent-2.pdf, Tilzes_lent-1.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Šiaulių miesto savivaldybės administracija (75)
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: LAIMA PROČKIENĖ
Pateiktas tikrinti EDR: Tilzes_SEDR.dwg

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2022-10-27 10:04:51 Pateiktas prašymas
2022-10-27 10:04:56 Gauta užduotis „Priimti ED“
2022-10-28 03:24:04 Prašymas atmestas (reikalingas prašymo arba ED patikslinimas)
2022-10-28 09:04:55 Pateiktas prašymas (po atmetimo)
2022-10-28 09:05:11 Gauta užduotis „Priimti ED“
2022-10-30 09:14:59 Prašymas ir ED priimti

ED pateikti susipažinti

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

Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)
Gautas EDR: Tilzes_SEDR.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB "Šiaulių gatvių apšvietimas" (188)
Gautas EDR: Tilzes_SEDR.dwg

ED pateikti susipažinti

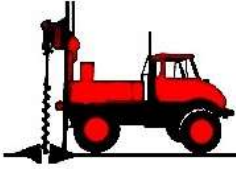
Organizacija: AB "Šiaulių energija" (253)
Gautas EDR: Tilzes_SEDR.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ (ESO) (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Šiaulių regionas, dujotiekio duomenys
Gautas EDR: Tilzes_SEDR.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Šiaulių regionas, ryšių tinklo duomenys (421)
Gautas EDR: Tilzes_SEDR.dwg



UAB "GEO EXPERT"

Butrimonių g. 7, LT-50218 Kaunas
Tel. +370 (698) 70 552, el. paštas: info@geoexpert.lt
Įm. kodas 305434480, PVM mokėtojo kodas LT100012914611

LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBOS

Leidimas tirti žemės gelmes 2020-07-28 Nr. 1883159

*Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre 41656-2022

INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

UŽSAKOVAS: UAB "Atamis"

OBJEKTAS: Tilžės gatvės nuo Dubijos g. iki Vytauto g.,
Šiaulių m., kapitalinis remontas

GEOTECHNINĖ KATEGORIJA: Antra

IGG TYRIMŲ STADIJA: Projektiniai tyrimai

ATASKAITOS IŠLEIDIMO DATA: 2022 m. gruodžio mėn.

RANGOVAS: UAB "Geo Expert"

Tyrimų vadovas:

A. Medišauskas

Geologai:

I. Kashko-Mockiene

I. Kudrautsau

Kaunas, 2022 m.

TURINYS

Aiškinamasis raštas	3
Įvadas.....	3
1. Darbų apimtys	3
2. Darbų metodika	3
3. Bendrieji duomenys apie statybos teritoriją	4
4. Geologinė sandara	4
5. Hidrogeologinės sąlygos	5
6. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai.....	5
7. Gruntų fizikinės ir mechaninės savybės	5
8. Geologiniai procesai ir reiškiniai	6
9. Išvados ir rekomendacijos	6
Literatūros sąrašas	7

Tekstiniai priedai

1. Inžinerinių geologinių tyrimų techninė užduotis;
2. Leidimas tirti žemės gelmes;
3. Tyrimų taškų koordinacių ir altitudžių žiniaraštis;
4. Geotechninių bandymų (CPT) įrangos metrologinė patikra;
5. Grunto fizinių savybių laboratorinių tyrimų protokolai;
6. Ataskaitoje naudoti sutrumpinimai, dydžiai, žymenys ir matavimo vienetai.

Grafiniai priedai

1. Tyrimų vietos padėties vietovėje schema;
2. Topografinis planas M 1:500 su tyrimo taškų vietomis ir inžinerinio geologinio pjūvio linija;
3. Gręžinių stulpeliai su geotechninio bandymo CPT kreivėmis;
4. Inžinerinis geologinis pjūvis I-I su sutartiniais ženklais.

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

ĮVADAS

UAB „Geo Expert“ įmonė (leidimas tirti žemės gelmes 2020-07-28 Nr. 1883159) atliko inžinerinius geologinius tyrimus projektuojamo kapitalinio remonto Tilžės g. nuo Dubijos g. iki Vytauto g., Šiaulių m.

Užsakovas: UAB "Atamis".

Tyrimų vadovas: Arūnas Medišauskas.

IGG tyrimų stadija: projektiniai tyrimai.

Statybos rūšis: kapitalinis remontas.

Statinio kategorija: ypatingasis.

Geotechninė kategorija: antra.

Tyrimų tikslas – gauti objektyvią informaciją ir išaiškinti inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas bei įvertinti gruntus kaip natūralius pagrindus. Informaciją sudaro: geologinė sandara, inžinerinių geologinių sluoksnių (IGS) išskyrimas, gruntų laboratoriniai tyrimai, būdingųjų verčių nustatymas. Tyrimo vietų koordinatės (LKS–94) pateiktos koordinatinių ir altitudinių žiniaraštyje (3 priedas).

Lauko darbai atlikti 2022 m. lapkričio mėn. 22 d. Darbų aprašymas ir metodika pateikta 2 skyriuje.

1. DARBŲ APIMTYS

Tiriamo ploto inžinerinės geologinės sąlygos tirtos 2 taškuose (Gr. 1, Gr. 2) (žr. 2 grafinį priedą). Visuose tyrimų taškuose buvo išgręžti užsakovo nurodyti tiriamieji gręžiniai (žr. 3 grafinį priedą). Taip pat visuose taškuose, be gręžimo darbų, atlikti statinio bandymai kūginiu penetrometru (CPT) (žr. 3 grafinį priedą) ir nustatytos grunto fizinės savybės (žr. 2 lentelę).

2. DARBŲ METODIKA

Bandymas kūginiu penetrometru (CPT, TE1)

CPT bandymo metu, tiesiogiai matuojami ir 10 cm ilgio intervalais fiksuojami parametrai: kūginis stipris, šoninės trinties stipris ir zondavimo ilgis. Matavimams naudojama sistema (GRL 1503 N), sudaryta iš:

a) CPT zondo Nr. GL 0342 (kūgio pagrindo plotas 10 cm², kūgio kampas 60⁰, kūgio skersmuo 35,7 mm, šoninės trinties movos plotas 150 cm², maksimali apkrova kūgiui 100 kN, maksimali apkrova šoninei trinčiai 15 kN, maksimali apkrova vandens poriniam slėgiui 20 bar, leistina visų daviklių perkrova 150 %), kurio metrologinė patikra pateikta 4 tekstiniame priede;

b) zondavimo štangų (skersmuo 32 mm, ilgis 1 m);

c) duomenų registratoriaus (gylmatis, duomenų interfeisas GME500, zondavimo kabelis 30 m, lauko kompiuteris;

d) programinės įrangos („Geologiniai matavimai“).

Bandymai atlikti pagal LST EN ISO 22476 – 1 reikalavimus [6].

Gręžimo darbai, pirminė gruntų klasifikacija ir bandinių paėmimo principai

Gręžiniai išgręžti su šnekiniu gręžimo sistema PERFORATRICE MD/ML, MD/ML DRILLING RIG (skersmuo 135 mm). Gręžimas vykdytas 1,0 m ilgio reisiais.

Gręžinio kernas tyrimų vietoje vizualiai apžiūrėtas ir atlikta pirminė grunto atpažintis nustatant pagrindinę frakciją bei aprašant antrines frakcijas [4]. Tokiu būdu gruntas priskirtas vienam iš šešių tipų, dažniausiai nusakančių pagrindines geotechnines savybes: rieduliai, gargždas, žvyras, smėlis, dulkis ir molis. Jeigu gruntas susideda iš organinių medžiagų, jis priskiriamas organiniam gruntui. Piltinis ar perkastas gruntas priskiriamas dirbtiniams gruntams [5].

Laboratoriniai tyrimai

Grunto bandinių laboratorinius tyrimus atliko VšĮ „Energetikų mokymo centras“ laboratorija. Bandymų rezultatų suvestinė lentelė pateikta 5 tekstiniame priede. Atsižvelgiant į pirminės atpažinties metu nustatytą grunto tipą, parinkti atitinkami tyrimų metodai tiksliam gruntų klasifikavimui į klases:

- *granulimetrinė sudėtis* (žvyras, smėlis, dulkis ir molis). Labai rupiems gruntams neatliekama;
- *kietųjų dalelių tankis* (molis);
- *gamtinis, takumo ir plastingumo drėgnis* (molis).

Laboratoriniai darbai atlikti pagal galiojančius tyrimų standartus LST EN ISO, IGGT gruntų klasifikacija (2019 m.)

Ataskaitos paruošimas

Tyrimų ataskaita parengta vadovaujantis STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ [1] ir Lietuvos geologijos tarnybos parengtų projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų [3] reikalavimais. Naudota programinė įranga AutoCAD, Microsoft Office (Word, Excel). Žemiau aprašoma geologinio modelio sudarymo metodika.

3. BENDRIEJI DUOMENYS APIE STATYBOS TERITORIJĄ

Gamtinės sąlygos

Geomorfologiniu požiūriu tyrinėtą teritoriją priklauso Šiaulių kalvoto moreninio gūbrio mikrorajonui. Reljefo absoliutiniai aukščiai tyrimų vietose siekia nuo 129,50 m iki 130,10 m. Aukščių skirtumas 0,60 m.

Tyrimų plote yra paplitę 2 litologinių tipų sluoksnių nuogulos. Tai technogeninis gruntas (t IV), glacialinės nuogulos (gt III bl2).

Žemės paviršiaus nuolydis neviršija 10°. Sklype erozinių, termokarstinių, sufozinių ir kitų neigiamų reljefo formų nėra. Atstumas iki nepastovių šlaitų ir eroduojamų krantų didesnis nei 100 m.

4. GEOLOGINĖ SANDARA

Sklypo geologinę sandarą iki 4,0 m gylio sudaro:

- **Asfaltas** išskirtas abiejuose tyrimų taškuose iki 0,19 m gylio.
- **Technogeninis gruntas (t IV)**: tolygiai išrūšiuoti rieduliai (BoMg); žvyringas ir smėlingas mažo plastiškumo molis, rudas, tvirtas (grsaCILMg, ML). Komplexas išskirtas abiejuose tyrimų taškuose nuo 0,19 m iki 0,5-2,2 m gylio. Jo storis siekia 0,31-2,01 m.

- **Viršutinio pleistoceno Baltijos glacialinės (gt III b12)** nuogulos: molingas smėlis, gelsvai rudas, rudas, mažai drėgnas (clSa, SMO). Komplexas išskirtas abiejuose tyrimų taškuose nuo 0,5-2,2 m iki 4,0 m gylio. Jo padas nepasiektas. Ištirtas storis siekia 1,8-3,5 m.

5. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Gruntinis vanduo gręžimo metu nebuvo sutiktas.

Išskirtus gausiems krituliams ar pavasarinio polaidžio metu, žemės paviršiaus pažemėjimuose kaupsis paviršinis kritulių vanduo. Darbo metu iškasose gali kauptis paviršinis kritulių kiekis.

6. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Pagal tyrimų medžiagą išskirti 4 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS), kurių aprašymai pateikti 1 lentelėje.

1 lentelė. IGS geologinis aprašymas

IGS Nr.	Sluoksnio geologinis aprašymas (pagal LST EN ISO 14688-2:2018, LST 1331:2015, IGGT gruntų klasifikacija 2019)
1	Asfaltas išskirtas tyrimų taškuose: Gr. 1, Gr. 2. Jo storis siekia 0,19 m.
2	Technogeninis gruntas: tolygiai išrūšiuoti rieduliai (BoMg). Komplexas išskirtas tyrimų taškuose: Gr. 1, Gr. 2. Jo storis siekia 0,31 m.
3	Technogeninis gruntas: žvyringas ir smėlingas mažo plastiškumo molis (grsaCILMg, ML). Komplexas išskirtas tyrimų taške: Gr. 1. Jo storis siekia 1,7 m.
4	Molingas smėlis (clSa, SMO). Geotechninė charakteristika: vidutinio tankumo. Komplexas išskirtas tyrimų taškuose: Gr. 1, Gr. 2. Jo storis siekia nuo 1,8 m iki 3,5 m.

7. GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Grunto CPT bandymai buvo atlikti dvejuose gręžinių vietose (žr. 3 grafinių priedą). Išskirtų inžinerinių geologinių sluoksnių (IGS) geotechninio zondavimo vertės, pagrindiniai statistiniai rodikliai ir fizikinių bei mechaninių savybių suvestinės vertės pateiktos 2 lentelėje.

2 lentelė. Gruntų geotechninio zondavimo verčių, pagrindinių statistinių rodiklių, fizikinių ir mechaninių savybių verčių suvestinė lentelė.

IGS Nr.	Geol. indeksas	Grunto pavadinimas pagal LST EN ISO 14688-2:2018, LST 1331:2015, IGGT gruntų klasifikacija 2019	Kūginis stipris, qc, MPa	Šon. trinties stipris, fs, kPa	Grunto gamtinis tankis, ρ, Mg/m ³	Grunto dalelių tankis, ρs, Mg/m ³	Grunto drėgnis, W _n , %	Filtracijos koeficientas K ₁₀ , m/parą	Deformacijos modulis, E, MPa	Jautrio šalčiui klasė
1	-	Asfaltas	-	-	-	-	-	-	-	-
2	t IV	Technogeninis gruntas: tolygiai išrūšiuoti rieduliai (BoMg)	-	-	2,60	2,66	3,15	4,29	-	-
3	t IV	Technogeninis gruntas: žvyringas ir smėlingas mažo plastiškumo molis (grsaCILMg, ML)	1,79	34,78	2,17	2,67	12,83	-	1,79	F3
4	gt III b12	Molingas smėlis, vidutinio tankumo (clSa, SMO)	7,45	120,09	1,99	2,67	8,90	-	32,46	F3

8. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Iš šiuolaikinių fizinių ir geologinių procesų, kurie galėtų turėti neigiamos įtakos įrengiant ir eksploatuojant statinius, nenustatyta.

9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Inžinerinės geologinės sąlygos teritorijoje yra vidutinio sudėtingumo.
2. Geomorfologiniu požiūriu tyrinėta teritorija priklauso Šiaulių kalvoto moreninio gūbrio mikrorajonui. Reljefo absoliutiniai aukščiai tyrimų vietose siekia nuo 129,50 m iki 130,10 m. Aukščių skirtumas 0,60 m.
3. Sklypo geologinę sandarą iki 4,0 m gylio intervale sudaro: technogeninis gruntas (t IV), glacialinės nuogulos (gt III b12).
4. Gruntinis vanduo gręžimo metu nebuvo sutiktas. Iškritus gausiems krituliams ar pavasarinio polaidžio metu, žemės paviršiaus pažemėjimuose kaupsis paviršinis kritulių vanduo. Darbo metu iškasose gali kauptis paviršinis kritulių kiekis.
5. Pagal tyrimų medžiagą išskirti 4 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS), kurių slūgsojimo sąlygos parodytos gręžinių litologiniuose stulpeliuose (3 grafinis priedas).
6. Apskaičiuotos IGS gruntų fizikinių mechaninių savybių būdingosios vertės pateiktos ataskaitos 7 skyriuje (2 lentelė).
7. Iš šiuolaikinių fizinių ir geologinių procesų, kurie galėtų turėti neigiamos įtakos įrengiant ir eksploatuojant statinius, nenustatyta.

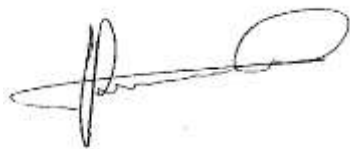
Rekomendacijos:

- Pateiktos gruntų geotechninės vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.
- Statybos metu pastebėjus, kad pateiktas geologinis modelis neatitinka faktinės situacijos, būtina apie tai informuoti rangovą.

Geologai



I. Kashko-Mockiene



I. Kudrautsau

LITERATŪROS SĄRAŠAS***Teisės aktai ir norminiai dokumentai***

1. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“. Valstybės žinios, 2012-01-07, Nr. 5-144. Nauja redakcija nuo 2022-01-01 Nr. D1-760, 2021-12-23, paskelbta TAR 2021-12-23, i. k. 2021-26754.
2. Statybos techninis reglamentas STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“. Teisės aktų registras, 2016-11-21, Nr. 27168.
3. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos. Teisės aktų registras, 2015-11-16, Nr. 18162.

Standartai

4. LST EN ISO 14688-1:2018. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 1 dalis. Identifikavimas ir aprašymas.
5. LST EN ISO 14688-2:2018. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai.
6. LST EN ISO 22476-1. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Lauko bandymai. 1 dalis. Įspaudimo bandymas, naudojant elektrinį ir pjezoelektrinį kūgį.
7. LST EN 1997-2. Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai.
8. Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją (LGT 2019-06-13 Nr.1-175).
9. LST 1331:2015 Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija.

Interneto adresai

10. www.lgt.lt (ŽGR, GEOLIS informacija)
11. www.maps.lt (internetu žemėlapių informacija)
12. www.geoportals.lt (kartografiniai duomenys)

TEKSTINIAI PRIEDAI

(Techninės užduoties forma)

..... UAB "ATAMIS"

Dokumento sudarytojo pavadinimas

(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

TECHNINĖ UŽDUOTIS

....2022.11.15.....

Dokumento data Dokumento registracijos numeris

IGG tyrimų stadija (pabraukti): žvalgybiniai, projektiniai, papildomi, kontroliniai.

Tyrimų objekto pavadinimas: Tilžės gatvės nuo Dubijos g. iki Vytauto g., Šiauliuose, kapitalinis remontas.

Tyrimų objekto adresas (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris):
Tilžės g. Šiaulių m.

Užsakovo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas):

UAB "ATAMIS" Įm. kodas: 300564438 PVM mokėtojo kodas: LT100002411510 Adresas:
Žirmūnų g. 139, Vilnius LT-09120, Lietuva El. paštas: info@atamis.lt Tel. nr.: (+370) 5
2728334 Faks.: (+370) 5 2031280

Projektuotojo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas)

UAB "ATAMIS" Įm. kodas: 300564438 PVM mokėtojo kodas: LT100002411510 Adresas:
Žirmūnų g. 139, Vilnius LT-09120, Lietuva El. paštas: info@atamis.lt Tel. nr.: (+370) 5
2728334 Faks.: (+370) 5 2031280

Statybos rūšis (pabraukti): nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, kita

Statinio paskirtis: Keliai (gatvės), paviršinių nuotekų šalinimo tinklai.....

Statinio kategorija (pabraukti): ypatingasis, neypatingasis, nesudėtingasis

Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra):

Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose) (pabraukti): pirma, antra, trečia.

Duomenys apie statinio parametrus (ilgis, plotis, aukštis, gylis, plotas): Tyrimo ruožo ilgis 400m.

.....

Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas Nenustatyta.....

Tyrimų ploto ribų koordinatės:

Numeris	X	Y
1	6199389	456659
2	6199485	456771

3	6199737	457045
4	6199745	457039
5	6199583	456849
6	6199401	456650

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:

1. Išgręžti gręžinius ir atlikti statinio zondavimo bandymų iki stiprių mineralinių gruntų , vadovaujantis „Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos“, 2015.
2. Nustatyti gruntinio vandens slūgsojimo gylį.
3. Esant sudėtingoms geologinėms sąlygoms spręsti dėl papildomų gręžinių būtinumo, bei gręžinių gylio pakeitimo.
4. Pateikti inžinerinių geologinių tyrinėjimų ataskaitą.
5. Gręžinių vietas galima nežymiai keisti dėl esamų inžinerinių komunikacijų ar kitų kliūčių.
6. Gręžinių aprašymuose, išilginio geologinio pjūvio brėžiniuose gruntai turi turėti žymenį pagal LST 1331 reikalavimus

Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:

1. STR 01.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“.
2. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės
3. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai.
4. IT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“.
5. LST EN ISO 14688-1 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas.
6. LST EN ISO 14688-2 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai.
7. LST 1331:2015 Automobilių kelių gruntai. Klasifikacija.

Anksčiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:

1.

Užsakovas **Rimvydas Juodka**
Projekto vadovas
Kvalif. atestato Nr. 30394 2022-11-15
vardas, pavardė, parašas, data

Projekto vadovas **Rimvydas Juodka**
Projekto vadovas
Kvalif. atestato Nr. 30394 2022-11-15
vardas, pavardė, parašas, data

Tyrimų vadovas (užduotį gavau)..... **Arūnas Medišauskas** 2022.11.15
vardas, pavardė, parašas, data

UAB „Geoexpert“
Dimitrovas
Arūnas Medišauskas

PATVIRTINTA

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



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-07-28 Nr. 1883159

Vilnius

UAB „Geo expert“

(juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 305434480,
adresas Kaunas, Butrimonių g. 7)

leidžiama atlikti:

inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą.

Direktoriaus pavaduotoja, pavaduojanti direktoriu
(pareigų pavadinimas)



(parašas)

Jolanta Čyžienė
(vardas ir pavardė)

Koordinačių ir altitudžių

ŽINIARAŠTIS

Objekto pavadinimas Tilžės gatvės nuo Dubijos g. iki Vytauto g., Šiaulių m., kapitalinis remontas

Gręžinio nužymėjo geologė I.Kashko-Mockiene

Koordinačių sistema LKS-94 Aukščių sistema: LAS07

Planinio prisirišimo būdas GPS prietaisas ir linijinis matavimas nuo esamų kontūrų

Koordinačių nustatymo metodas iš plano

Altitudžių nustatymo metoda iš topo plano/niveliuojant



Eil. Nr.	Bandyto Nr.	Koordinatės		Altitudė, m
		X	Y	
1	Gr.1/CPT.1	6199488	456752	129,50
2	Gr.2/CPT.2	6199622	456898	130,10

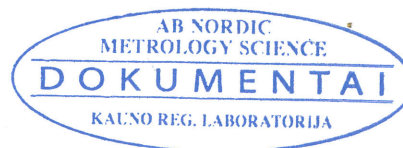
Sudarė geologė



I.Kashko-Mockiene

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. 93078-1-2

Užsakovas	UAB Geo expert, įm.k. 305434480		
Kalibruotas objektas	Tenzozondas CPT Nr. GL 0410 Kūgio spaudimo jėgos matavimo ribos: (0 ... 100) kN (plotas 10 cm ² ; 100 kN atitinka 100 MPa) Šoninės trinties jėgos matavimo ribos: (0 ... 15) kN (plotas 150 cm ² ; 15 kN atitinka 1 MPa) Indikatorius GRL 1503		
Objekto gavimo data	2022-06-15		
Objekto būklė	MP neturi mechaninių ar kitokių pažeidimų, visi įrašai aiškiai įskaitomi		
Užsakovo pateikti duomenys	-		
Kalibravimo metodas	Kalibravimo procedūra KM M 2001 09 (2014-03-17)		
Kalibravimą atliko	Kauno regiono laboratorija, E. Ožeškienės g. 25, LT-44254 Kaunas Tel. 8 5 233 3393. El. paštas kaunas@vmc.lt		
Kalibravimo atlikimo vieta	Tauragė, Ganyklų g. 15		
Aplinkos sąlygos	Aplinkos temperatūra	21,3	°C
	Santykinė drėgmė	43,6	%
Kalibravimo data	2022-06-15		
Sietis	Matavimai buvo atlikti su šiais, kalibravimo būdu susietais etalonais: dinamometras Z4A/50 kN, Nr. 184930037 dinamometras C18/500 kN, Nr. 002874TY		
Kalibravimo liudijimo išdavimo data	2022-06-15		
Vyresnysis inžinierius metrologas	Tadas Kleveckas		
Vyresnysis inžinierius metrologas	Tadas Kleveckas		



AB „Nordic Metrology Science“

Įmonės kodas 120229395

Dariaus ir Girėno g. 23, LT-02189 Vilnius

8 5 233 3393

info@nordicmetrology.com

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. 93078-1-2

KALIBRAVIMO REZULTATAI

Tenzozondas CPT Nr. GL 0410

Etalono apkrova, kN	Zondo rodmuo, kN	Paklaida, kN	Pataisa, kN	Išplėstinė neapibrėžtis, %
Šoninė trintis				
1,50	1,53	+0,03	-0,03	±0,46
3,00	3,03	+0,03	-0,03	±0,27
6,00	6,00	+0	0	±0,21
9,00	8,97	-0,03	+0,03	±0,12
15,00	14,93	-0,07	+0,07	±0,07
Kūgis				
5,00	5,00	0	0	±0,17
10,00	10,04	+0,04	-0,04	±0,09
20,00	20,07	+0,07	-0,07	±0,05
30,00	30,11	+0,11	-0,11	±0,04
40,00	40,16	+0,16	-0,16	±0,02
50,00	50,16	+0,16	-0,16	±0,02
60,00	59,81	-0,19	+0,19	±0,09
70,00	69,79	-0,21	+0,21	±0,05

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio $k = 2$, kuris, esant normaliajam skirstiniui, apytikriai atitinka 95 % pasikliautinumo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis paskaičiuota pagal EA-4/02M.

Kalibravimo rezultatai susiję tik su kalibruojamu objektu.

Nurodytos vertės taikomos tenzozondo būklei kalibravimo metu.

Kalibravimo liudijimas gali būti dauginamas tik visas.

Vyresnysis inžinierius metrologas



Tadas Kleveckas

VšĮ Energetikų mokymo centras
Laboratorija
Raudondvario pl. 168, Kaunas

Tyrimų protokolas Nr. 147/22
PROTOKOLO IŠLEIDIMO DATA: 2022-12-16

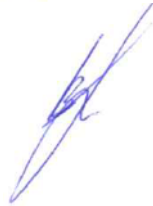
1. UŽSAKOVAS: UAB „Geo expert“, Butrimonių g. 7, LT-50218 Kaunas
2. PROJEKTAS: Tilžės gatvės nuo Dubijos g. iki Vytauto g., Šiauliuose, kapitalinis remontas
3. OBJEKTAS: Gruntas.
4. BANDINIŲ PRIĖMIMO DATA: 2022.11.22.
5. TYRIMŲ ATLIKIMO VIETA: VšĮ Energetikų mokymo centras, Raudondvario pl. 168, Kaunas.
6. TYRIMŲ ATLIKIMO DATA: 2022.12.15.
7. GRUNTO BANDINIŲ KIEKIS IR BŪKLĖ: trys (3) grunto bandiniai, atitinka standartų LST EN ISO 22475-1:2006 ir LST EN 1997-2:2007 reikalavimus

Atliko:



Gruntų tyrimų inžinierius Ž. Karsokas

Patvirtino:



Laboratorijos vadovė R. Bereišaitė

Tyrimų rezultatai susiję tik su tiriamuoju objektu.

Tyrimų protokolas ar jo dalys negali būti dauginamos be raštiško laboratorijos sutikimo.

Laboratorija neatsako už ėminių ėmimo etapą. Rezultatai taikytini tokiam ėminiui, koks jis buvo gautas.

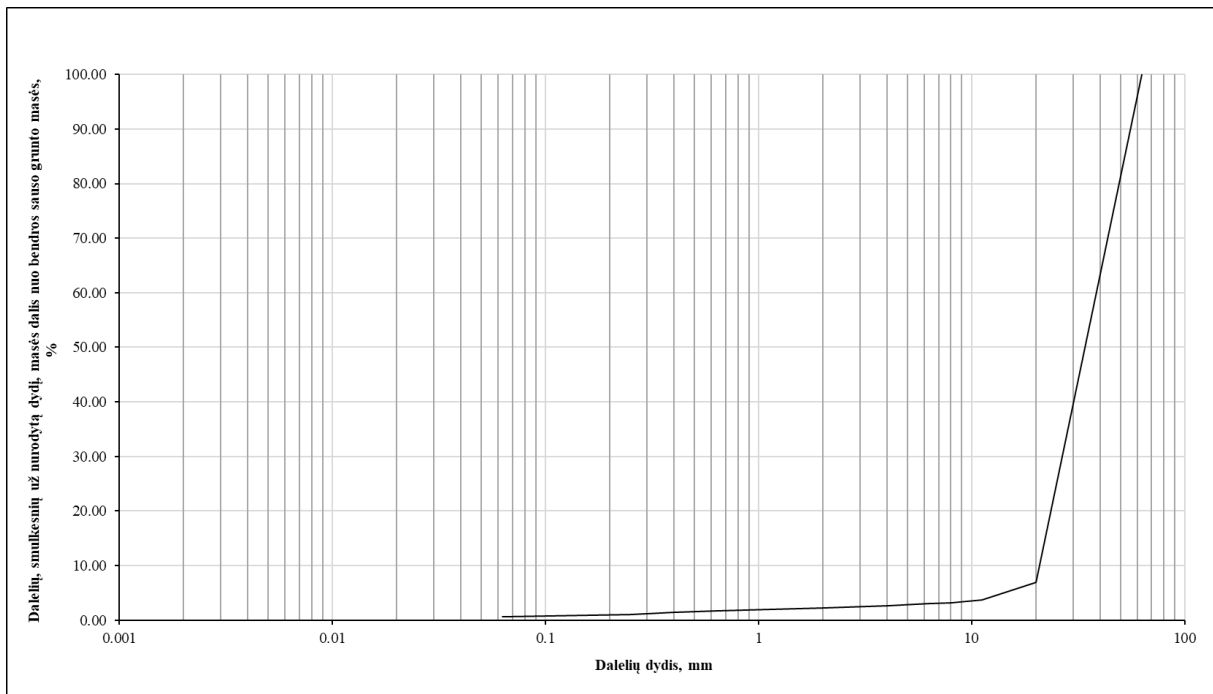
LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

Projektas:				Tilžės gatvės nuo Dubijos g. iki Vytauto g., Šiauliuose, kapitalinis remontas																												
Metodas:				1										2				3	4	5	6	7			8	Grunto žymuo (pagal "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 ; LST 1331:2022)	Jautrumo šalčiui klasė (LST 1331:2022)	Grunto pavadinimas (pagal "IGGT gruntų klasifikacija" 2019)				
Bandymui naudoti sietai:				Sietų akučių dydis, mm										d, mm				Matavimo vienetai														
Nr.	Gręž. Nr.	Pav. Nr.	Pav. gylis nuo - iki, m	Ant sieto likusių dalelių masės dalis nuo bendros sauso grunto masės, %										Dalelių masių kiekis, % nuo bendros masės				Mg/m ³			vnt. dal.			%					m ³ /parą			
				63	20	11.2	8	6.3	4	2	0.63	0.4	0.25	0.063	0,063-0,02	0,02-0,0063	0,0063-0,002	<0,002	ρ _s	ρ	e	w	w < 0,4	w _p	I _p				I _c	Filtracijos koeficientas, K10		
Pro sietą praktiktusių dalelių masės dalis nuo bendros sauso grunto masės, %										Dalelių, smulkesnių už nurodytą diametrą, masės dalis % nuo bendros sauso grunto masės				ρ _s	ρ _a	n	w	w < 0,4	w _p	I _p	I _c	Filtracijos koeficientas, K10										
1	1	147/22-1	0.2-0.5	0.00	93.10	3.19	0.47	0.22	0.34	0.43	0.61	0.24	0.35	0.49	-	-	-	-	2.66	2.600	0.06	3.15	-	-	-	-	4.292	Bo	-	Tolygiai išrišioti riečuliai (akmenys)		
				100.00	6.90	3.70	3.24	3.02	2.68	2.25	1.65	1.40	1.06	0.57	-	-	-	-	2.510	0.06	-			-								
2	1	147/22-2	0.7-1.2	0.00	0.00	0.00	17.22	0.57	1.87	2.25	5.15	3.65	8.16	26.74	9.01	7.57	5.92	11.90	2.67	2.170	0.39	12.83	18.51	22.83	7.19	0.60	-	gsaCIL	F3	Žvyringas ir smėlingas mažo plastiskumo molis		
				100.00	100.00	100.00	82.78	82.21	80.34	78.09	72.94	69.29	61.13	34.39	25.38	17.82	11.90	0.00	1.923	0.28	15.64			0.40								
3	1	147/22-3	2.5-3.0	0.00	0.00	0.00	1.83	0.51	1.18	2.10	4.40	3.26	14.07	44.84	9.74	7.06	4.18	6.84	2.67	1.989	0.46	8.90	-	-	-	-	-	clSa	F3	Molingas smėlis		
				100.00	100.00	100.00	98.17	97.66	96.47	94.37	89.97	86.72	72.65	27.81	18.07	11.02	6.84	0.00	1.827	0.32	-			-								

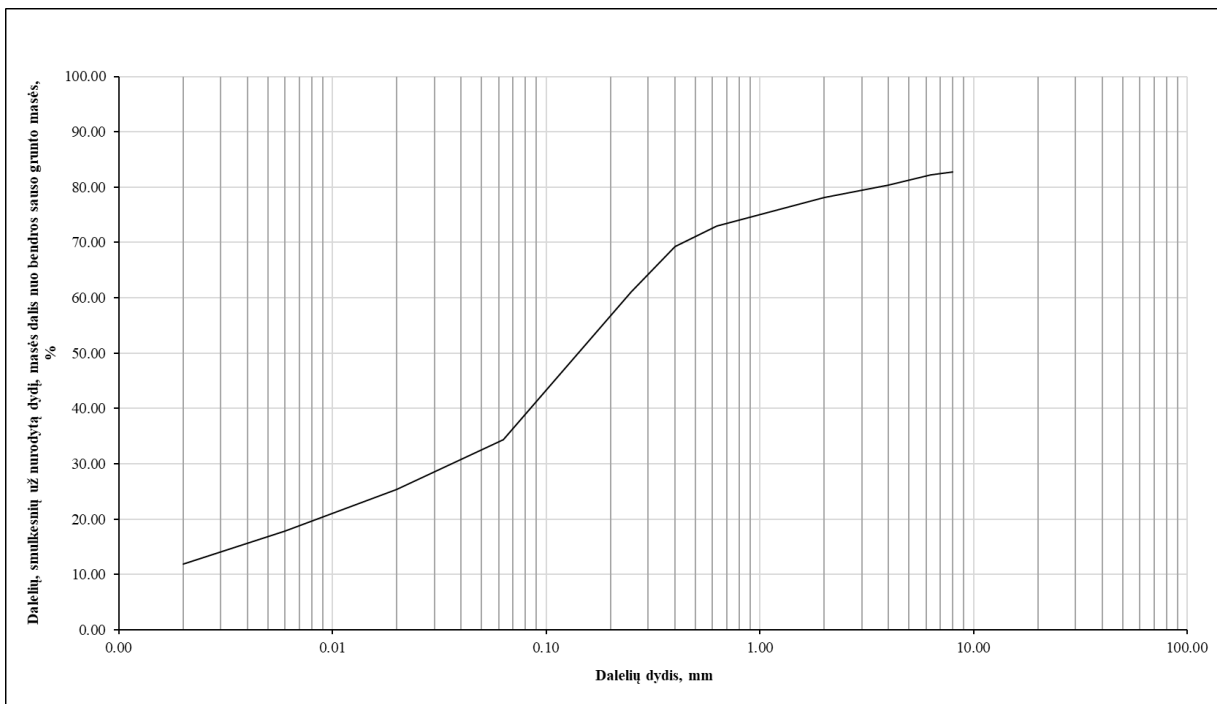
Atliko: grunto tyrimų inžinierius Ž. Karsokas

Granulimetrinės sudėties nustatymas
(Metodai 1 ir 2)

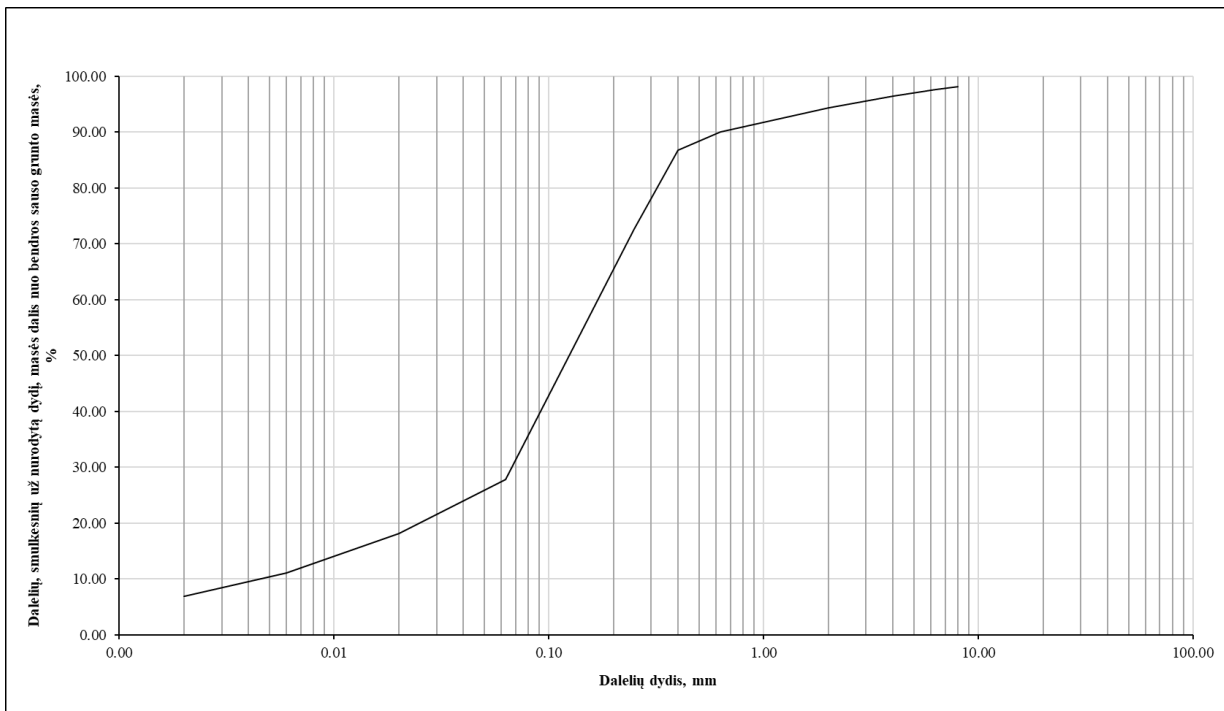
Projektas:			Tilžės gatvės nuo Dubijos g. iki Vytauto g., Šiauliuose, kapitalinis remontas					
Grėž. Nr.	Pav. Nr.	Bandinio gylis nuo/iki, m	Grunto žymuo (pagal "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 ; LST 1331:2022)					
			Grunto simbolis	-				
1	147/22-1	0.2-0.5	d10	d30	d50	d60	Cu	Cc
			21.000	26.500	34.000	38.000	1.81	0.88



Projektas:			Tilžės gatvės nuo Dubijos g. iki Vytauto g., Šiauliuose, kapitalinis remontas					
Grėž. Nr.	Pav. Nr.	Bandinio gylio nuo/iki, m	Grunto žymuo (pagal "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 ; LST 1331:2022)					
			Grunto simbolis	F3				
1	147/22-2	0.7-1.2	d10	d30	d50	d60	Cu	Cc
			-	-	-	-	-	-



Projektas:			Tilžės gatvės nuo Dubijos g. iki Vytauto g., Šiauliuose, kapitalinis remontas					
Grėž. Nr.	Pav. Nr.	Bandinio gylis nuo/iki, m	Grunto žymuo (pagal "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 ; LST 1331:2022)					
			Grunto simbolis	F3				
1	147/22-3	2.5-3.0	d10	d30	d50	d60	CU	Cc
			0.005	0.067	0.130	0.170	37.78	5.87



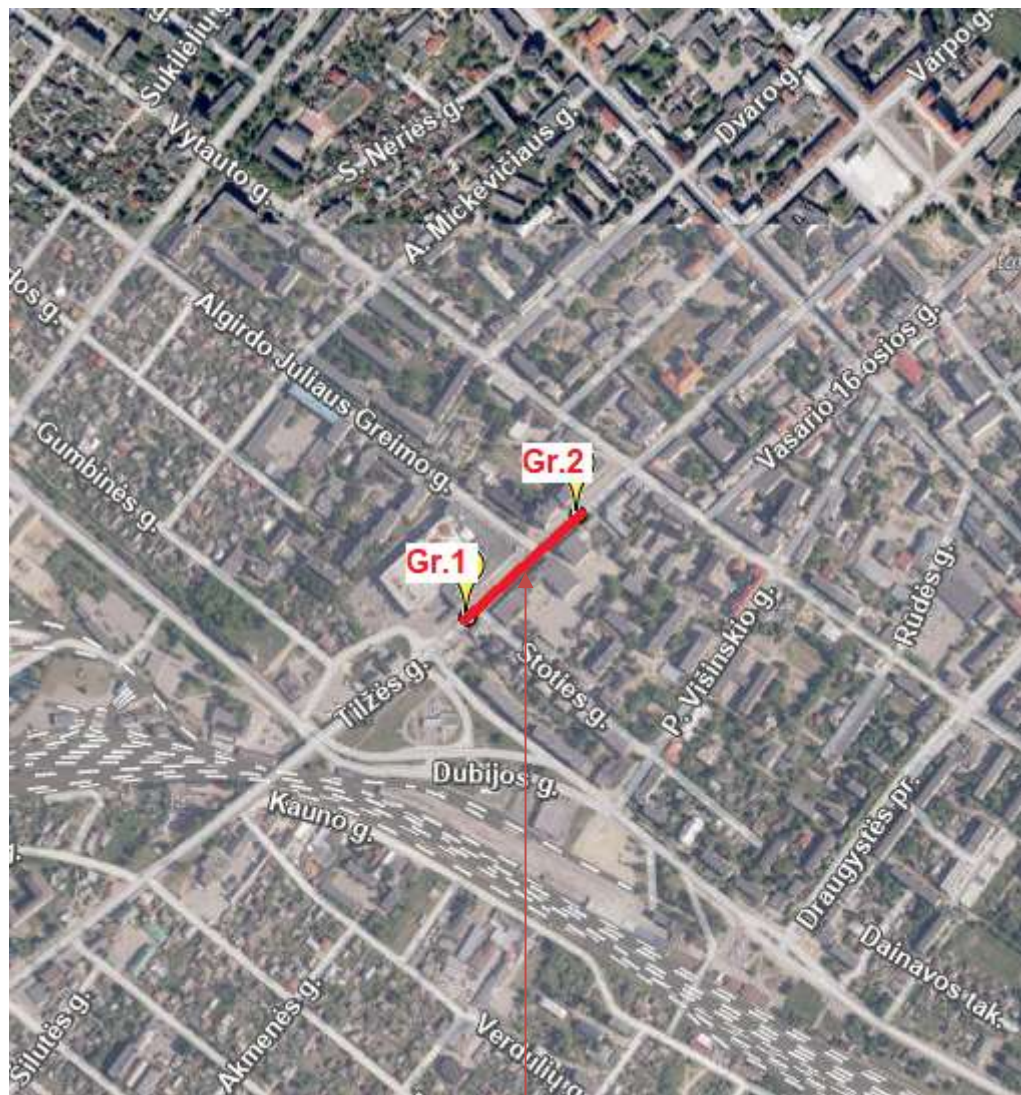
Metodas	Metodo aprašymas
1.	LST EN ISO 17892-4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granulimetrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016) 5.2 p.
2.	LST EN ISO 17892-4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granulimetrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016) 5.4 p. Pipetės metodas
3.	LST EN ISO 17892-3:2016 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015, pataisyta 2015-12-15 versija). ρ_s - dalelių tankis
4.	LST EN ISO 17892-2:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014). ρ - tūrinis tankis, ρ_d - sauso grunto tankis
5.	e - poringumo koeficientas; n - poringumo rodiklis; $e = \rho_s / \rho_d - 1$ $n = e / (1 + e)$
6.	LST EN ISO 17892-1:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (ISO 17892-1:2014); LST EN ISO 17892-1:2015/A1:2022 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas. 1 keitinys (ISO 17892-1:2014/Amd 1:2022). w - vandens kiekis
7.	LST EN ISO 17892-12:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018); LST EN ISO 17892-12:2018/A2:2022 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas. 2 keitinys (ISO 17892-12:2018/Amd 2:2022). 5.3 ir 5.5 p. Takumo riba nustatyta krentančio kūgio metodu, naudotas 30° kampo, 80 g masės kūgis taikant 4 taškų metodą. $w < 0,4$ mm - apskaičiuotas grunto dalies, smulkesnės už 0.4 mm, vandens kiekis; w_L - takumo riba; w_P - plastiškumo riba; I_P - plastiškumo rodiklis; I_L - takumo rodiklis; I_C – konsistencijos rodiklis; I_A - aktyvumo rodiklis.
8.	Laboratorijos procedūra: LP-1 Filtracijos koeficiento nustatymas, Leidimas 1. K_{10} – Filtracijos koeficientas

Ataskaitoje naudoti sutrumpinimai, dydžiai, žymenys ir matavimo vienetai

- γ – savitasis sunkis, kN/m³
 γ_w – vandens savitasis sunkis, kN/m³
 ρ – gamtinis (masės) tankis, Mg /m³
 ρ_s – kietų dalelių (masės) tankis, Mg /m³
 e – poringumo koeficientas, vnt.d.
 w – gamtinis drėgnis, %
 w_L – takumo drėgnis, %
 w_p – plastingumo drėgnis, %
 I_p – plastingumo rodiklis, %
 I_L – takumo rodiklis, vnt.d.
 I_D – tankumo rodiklis, vnt.d.
 k – filtracijos koeficientas, m/d
 p_a – atmosferos slėgis, MPa
 σ'_{v0} – efektyvus vertikalus įtempis, MPa
 g – laisvojo kritimo pagreitis, m/s²
 E – Jungo modulis, MPa
 E_0 – deformacijų modulis (visuminės deformacijos modulis), MPa
 G_0 – šlyties modulis (mažų deformacijų zonai), MPa
 c_u – nedrenuotoji sankiba, kPa, MPa
 ϕ' – efektyviosios vidinės trinties kampas, laipsniai
 I_c – konsistencijos rodiklis, vnt.d.
 q_c – kūginis stipris, MPa
 q_t – koreguotas kūginis stipris, MPa
 Q_c – normalizuotas kūginis stipris, įvertinus vertikalų įtempį, vnt.d.
 Q_t – normalizuotas koreguotas kūginis stipris, įvertinus vertikalų įtempį, vnt.d.
 Q_{cn} – normalizuotas kūginis stipris, įvertinus vertikalų įtempį ir jo priklausomybę nuo grunto tipo, vnt. d.
 Q_{tn} – normalizuotas koreguotas kūginis stipris, įvertinus vertikalų įtempį ir jo priklausomybę nuo grunto tipo, vnt.d.
 f_s – šoninės trinties stipris, kPa
 R_f – šoninės trinties stiprio ir kūginio stiprio santykis, %
 $I_{c_{SBT}}$ – SBT (gruntų elgsenos tipo) indeksas, vnt.d.
 Q_C – spūdumo koeficientas
 Q_{OCR} – perkonsoliavimo koeficientas
 Q_A – nuogulų amžiaus koeficientas
 n – imtis
 x – imties vidurkis
 S – standartinis nuokrypis
 $Gr.$ – grėžinys
 IGS – inžinerinis geologinis sluoksnis
 x, y – koordinatės (LKS 94), m
 $Abs.a.$ – absoliutinis aukštis, m
 GVG – gruntinio vandens slūgsojimo gylis, m
 GVL – gruntinio vandens lygis, m abs.a.
 CPT – bandymas kūginiu penetrometru
Pastaba: žymuo su κ raide rodo būdingąją (charakteristinę) vertę.

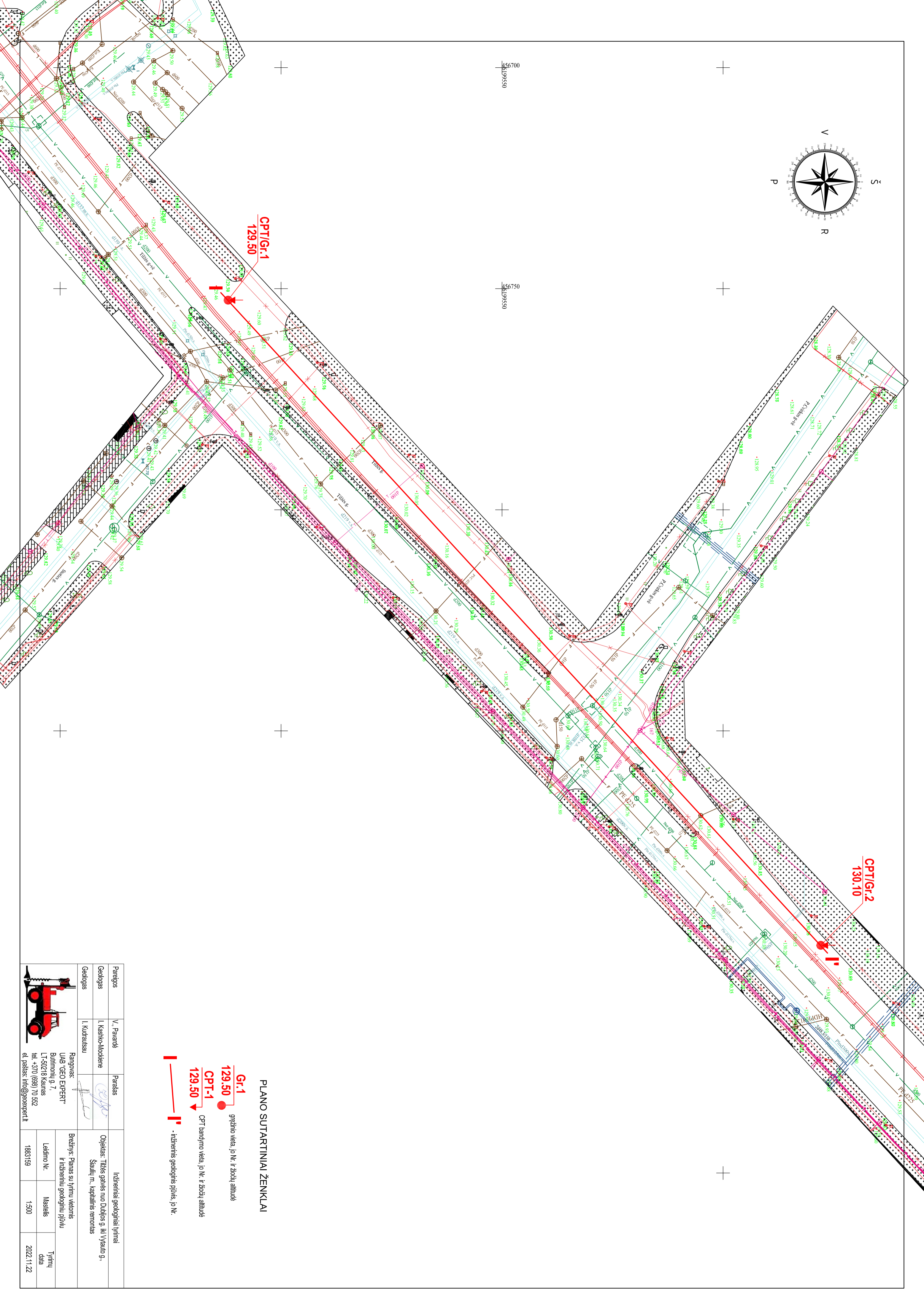
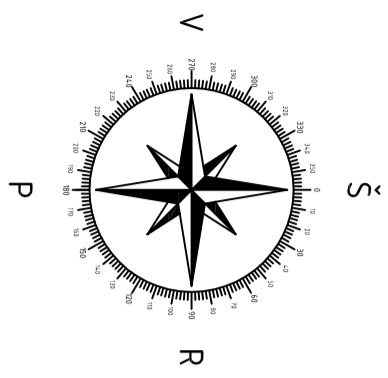
GRAFINIAI PRIEDAI

Tyrimų vietos padėties vietovėje schema



www.geoportal.lt

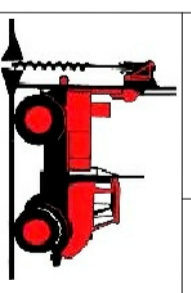
Objekto vieta



PLANO SUTARTINIAI ZENKLAI

- Gr.1** 129.50 grāzino vieta, jo Nr. ir ziedīti atbūde
- CPT-1** 129.50 CPT bandojuma vieta, jo Nr. ir ziedīti atbūde
- CPT-2** 130.10 inženieris ģeoloģisks pētījums, jo Nr.

Pareģos	V., Paravē	Parasiss	Inženierinai ģeoloģiskajai izmēri
Ģeoloģas	I. Kašķiņš-Močiķene		Objekts: Tilzes gatves nuo Dubītes g. ki. Vjādris g. Štaulī m., kapitālais remonts
Ģeoloģas	I. Kurdrānsau		
Rampovs:		UAB "GEO EXPERT"	Breizmjs- Plāns su izmēru vietoms
		Būvniecības g. 7,	ir inženierinai ģeoloģiskajai izmēri
		LT-50218 Kaunas	Laišimo Nr.
		tel. +370 (698) 70 552	Masteliss
		el.pastāss: info@geoexpert.lt	1:500
			Tiņmū data
			2022.11.22



LITOLOGINIS STULPELIS
GRĘŽINIO NR. 1
ABS. AUKŠTIS, m: 129,50

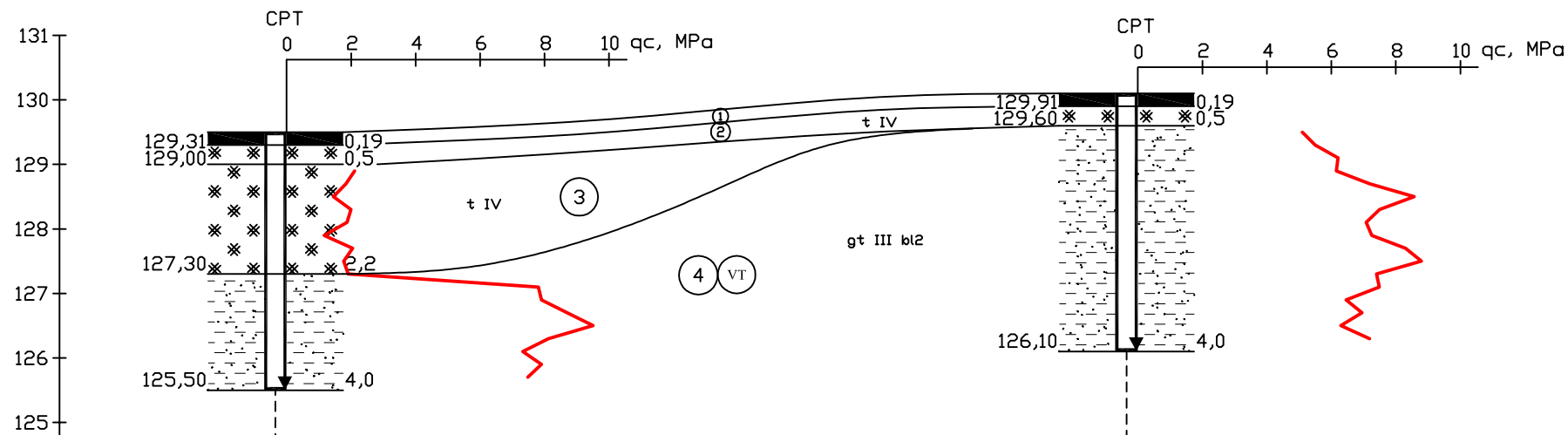
GEOLOGINIS INDEKSAS	IGS NR.	GYLIS NUO ŽEMĖS PAV. M	SLUOKSNIO STORIS, M	SLUOKSNIO PADO ABS. AUKŠTIS, M	GRUNTO APRAŠYMAS	qc, MPa	fs, kPa	LITOLOGINIS STULPELIS	GYLIS, M	GR. VANDENS LYGIS	GEOTECHNINIO BANDYMO (CPT-1) KREIVĖS
	1	0,19	0,19	129,31	Asfaltas						
	2	0,5	0,31	129,00	Technogeninis gruntas: tolygiai išrūšiuoti rieduliai (BoMg)						
tIV	3	2,2	1,7	127,30	Technogeninis gruntas: žvyringas ir smėlingas mažo plastiškumo molis, rudas, tvirtas (grsaCILMg, ML)	1,79	34,78		1	Vandens nesutikta	
gtIIIbl2	4	4,0	1,8	125,50	Molingas smėlis, gelsvai rudas, rudas, mažai drėgnas, vidutinio tankumo (dSa, SMO)	8,13	134,61		2		
									3		
									4		

LITOLOGINIS STULPELIS
GRĘŽINIO NR. 2
ABS. AUKŠTIS, m: 130,10

GEOLOGINIS INDEKSAS	IGS NR.	GYLIS NUO ŽEMĖS PAV. M	SLUOKSNIO STORIS, M	SLUOKSNIO PADO ABS. AUKŠTIS, M	GRUNTO APRAŠYMAS	qc, MPa	fs, kPa	LITOLOGINIS STULPELIS	GYLIS, M	GR. VANDENS LYGIS	GEOTECHNINIO BANDYMO (CPT-2) KREIVĖS
	1	0,19	0,19	129,91	Asfaltas						
tIV	2	0,5	0,31	129,60	Technogeninis gruntas: tolygiai išrūšiuoti rieduliai (BoMg)						
gtIIIbl2	4	4,0	3,5	126,10	Molingas smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas, vidutinio tankumo (dSa, SMO)	7,10	112,83		1	Vandens nesutikta	
									2		
									3		
									4		

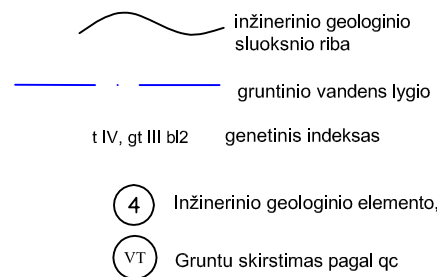
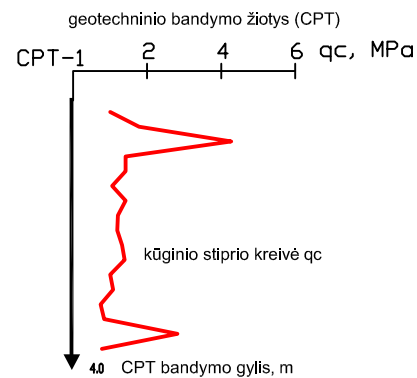
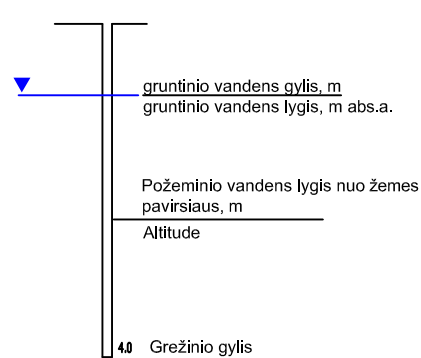
Pareigos	V., Pavardė	Parašas	Inžineriniai geologiniai tyrimai		
Geologas	I. Kashko-Mockiene		Objektas: Tilžės gatvės nuo Dubijos g. iki Vytauto g., Šiaulių m., kapitalinis remontas		
Geologas	I. Kudrautsau		Brežinys: Gręžiniai ir zondavimo bandymai Gr.1/CPT1, Gr.2/CPT2		
	Rangovas: UAB "GEO EXPERT" Butrimonių g. 7, LT-50218 Kaunas tel. +370 (698) 70 552 el. paštas: info@geoexpert.lt		Leidimo Nr.	Mastelis	Tyrimų data
			1883159	Mv 1:100	2022.11.22

Inžinerinis geologinis pjūvis I-I'



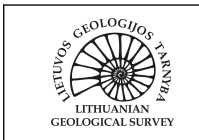
Gr./CPT Nr.	1	2
Abs. a., m	129,50	130,10
Atstumas, m		198

Sutartinai ženklai



- ① IGS-1 Asfaltas
- ② IGS-2 Technogeninis gruntas: tolygiai išrūšiuoti rieduliai (BoMg)
- ③ IGS-3 Technogeninis gruntas: žvyringas ir smėlingas mažo plastiškumo molis (grsaCILMg, ML)
- ④ IGS-4 Molingas smėlis, vidutinio tankumo (clSa, SMO)

Pareigos	V., Pavardė	Parašas	Inžineriniai geologiniai tyrimai		
Geologas	I. Kashko-Mockiene		Objektas: Tilžės gatvės nuo Dubijos g. iki Vytauto g., Šiaulių m., kapitalinis remontas		
Geologas	I. Kudrautsau		Brežinys: Inžinerinis geologinis pjūvis I-I' su sutartiniais ženklais		
	Rangovas: UAB "GEO EXPERT" Butrimonių g. 7, LT-50218 Kaunas tel. +370 (698) 70 552 el. paštas: info@geoexpert.lt		Leidimo Nr.	Mastelis	Tyrimų data
	1883159	Mv 1:100 Mh 1:1500	2022.11.22		



ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

* Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

41656-2022

1. Tyrimo užsakovas Uždaroji akcinė bendrovė "Atamis", reg.kodas 300564438, Vilniaus apskr., Vilniaus m. sav.,
Vilniaus m., Žirmūnų g. 139A
(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinė (adresas); arba fizinio asmens vardas, pavardė, gimimo data, adresas; arba juridinių ir/ar fizinių asmenų grupė, veikianti pagal jungtinės veiklos sutartį, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)
2. Tyrimo vykdytojas UAB "Geo expert", reg.kodas 305434480, Kauno apskr., Kauno m. sav., Kauno m.,
Butrimonių g. 7
(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinė (adresas); arba fizinio asmens vardas, pavardė, gimimo data, adresas; arba juridinių ir/ar fizinių asmenų grupė, veikianti pagal jungtinės veiklos sutartį, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)
3. Leidimo tirti žemės gelmes Nr. 1883159, išdavimo data 2020-07-28
4. Tyrimo rūšis:
- 4.1. Išteklių tyrimas
- 4.2. Geofiziniai tyrimai
- 4.3. Inžinerinis geologinis ir geotechninis tyrimas, geotechninė kategorija (II-a)**
5. ** Išteklių rūšis:
- 5.1. naudingųjų iškasenų
- 5.2. Požeminio vandens
- 5.3. Žemės gelmių šiluminės energijos
- 5.4. Žemės gelmių ertmių
- 5.5.
- 5.6. kita
- 6.*** Tyrimo etapas (tikslas) Tilžės gatvės atkarpa nuo Dubijos g. iki Vytauto g., Šiaulių m., kapitalinis remontas.
II-os geotechninės kategorijos projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai.
7. Duomenys apie tyrimo objektą
- | | |
|--|--|
| Tyrimo objekto tipas | objektai: transporto infrastruktūros objektai |
| Tyrimo objekto pavadinimas | Tilžės gatvės atkarpa, Šiaulių m. |
| Tyrimo objekto adresas
<i>(apskritis, savivaldybė/seniūnija, gyvenamoji vietovė (miestas, miestelis, kaimas), gatvė ir numeris)</i> | Šiaulių apskr., Šiaulių m. sav., Šiaulių m., Tilžės g. |
| Tyrimo objekto ribos/vieta
<i>(ribinių taškų koordinatės pateikiamos LKS-94 koordinatinių sistemoje)</i> | Nr. 1: 6199389 456659; 6199485 456771; 6199737 457045; 6199745 457039; 6199583 456849; 6199401 456650; |
| Pastabos | |
- Kartu su Forma R-1 turi būti pateiktas ortofoto/topografinis žemėlapis su nurodytu nomenklatūrinio lapo Nr. (LKS-94 koordinatinių sistemoje) ir masteliu bei pažymėtomis tyrimo objekto ribomis (vieta).
- 8.*** Darbų projekto, techninės užduoties, darbų programos pavadinimas
Tilžės gatvės nuo Dubijos g. iki Vytauto g., Šiaulių m., kapitalinis remontas.
9. Tyrimo pradžios data 2022-11-15, tyrimo pabaigos data 2023-02-28

10. Tyrimo dokumentų pateikimas

Lietuvos geologijos tarnybai pateikiamų tyrimo dokumentų (ataskaitos) pavadinimas	****Pateikimo data
Tilžės gatvės nuo Dubijos g. iki Vytauto g., Šiaulių m., kapitalinis remontas. II-os geotechninės kategorijos projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita.	2023-02-28

Tyrimo vykdytojas arba tyrimo užsakovas

direktorius
2022-11-15

Arūnas Medišauskas
+37068741104

(pareigos, parašas, vardas ir pavardė
data; telefono Nr.)

11.* Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

41656-2022

12.* Registro tvarkymo įstaigos pastabos:

*Tyrimo reg. lapo registracijos Nr.

ŽGT-2022-8250

*Tyrimo reg. lapas įregistruotas

2022-11-15

***Registravo:**

Kietųjų naudingųjų iškasenų ir registro skyriaus vyriausioji specialistė
Izabelė Jakšta-Rakalovič
2022-12-03

Dokumentą atspausdino:

Arūnas Medišauskas
2022-12-05

* Šiame punkte duomenis įrašo Žemės gelmių registro tvarkytojas.

** Šis punktas pildomas pasirinkus išteklių tyrimą (4.1 punktas).

*** Registruojant grunto geologinį tyrimą šie registracijos lapo punktai nepildomi.

**** Dokumentų (ataskaitos) pateikimo data turi būti ne vėlesnė kaip 10 d. d. nuo tyrimo pabaigos datos.



Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1147569

Objektas:

Tilžės gatvė, Aušros al. (Šiaulių m.)

Užsakovas: UAB "RS studija"

GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

Įmonės savininkas



Mindaugas Čegys

Šiauliai, 2016

I. TYRIMŲ APIBENDRINIMAS

M. Čegio įmonė pagal UAB "RS studija" užduotį atliko Tilžės gatvės ir Aušros alėjos (Šiaulių m.) dangos geologinius tyrimus. Tyrimų tikslas – nustatyti kelio bei kelkraščio dangos geologinį pjūvį. Lauko darbai atlikti 2016 metų liepos mėnesį.

Darbų apimtys ir metodika.

Tilžės gatvės 470 m ilgio atkarpoje buvo išgręžta dvi poros gręžinių po tris 3 m gylio (C1-C2 ir C4-C5) (1 priedas). Aušros alėjoje išgręžtas vienas 3 m gylio gręžinys bei iškastas vienas 1 m gylio šurfas. Visi gręžiniai ir šurfas išdėstyti ant kelio bei kelkraščio dangos. Sudarytos gręžinių bei šurfo geologinio pjūvio kolonėlės pateikiamos šios ataskaitos 2 priede.

Tyrimo rezultatai.

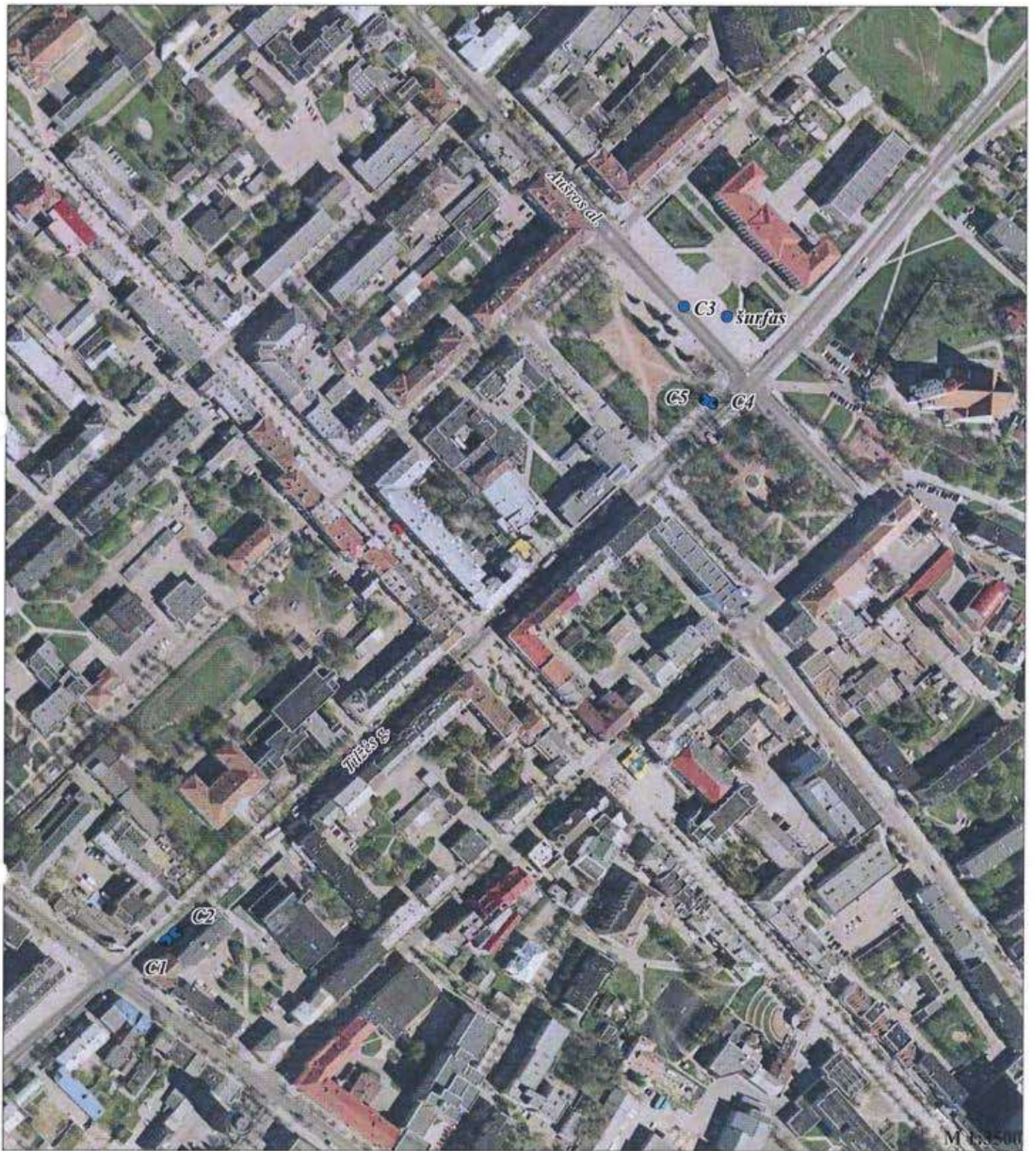
Tilžės gatvės gręžinių pjūviuose kelio (asfalto) dangos storis kito 0,21-0,24 m ribose (gr. C1 ir C4), plytelių dangos storis – 0,05-0,06 m. (gr. C2 ir C5). Po danga visų gręžinių pjūviuose sutiktas pilto grunto sluoksnis. Viršutinėje šio sluoksnio pjūvio dalyje gr. C1 išskiriamas 0,31 m storio skaldos sluoksnis, gr. C2 – 0,2 m storio žvyro su atsijomis sluoksnis, gr. C4 – akmenų grindinys (0,22 m storio) ir 7 cm storio smėlio sluoksniukas, gr. C5 – 0,24 m žvyro sluoksnis. Giliau visuose gręžiniuose pilto grunto sluoksnį sudaro molingas, žvyringas, vietomis su dirvožemiu smėlis. Nuo 1,2-1,6 m gylio visuose gręžiniuose prasideda natūralus gruntas – moreninis priesmėlis.

Aušros alėjos gręžinyje C3 asfalto danga sudaro 0,15 m. Po ja sutiktas 0,18 m storio akmenų grindinys, giliau – 0,12 m storio smėlio sluoksnis. Natūralus gruntas šioje vietoje prasideda 0,45 m gylyje nuo ž. pav. Kaip ir Tilžės gatvės gręžiniuose tai – moreninis priesmėlis. Šurfo pjūvyje betono danga sudaro 0,12 m. Po ja supilta 0,13 m storio skaldos su žvyru sluoksnis, giliau – iki šurfo dugno (1 m nuo ž. pav.) sutiktas piltas įvairus, molingas, vietomis humusingas, gruntas.

Gruntinio vandens pritekėjimo požymių pastebėta gr. C1 (apie 1,2 m gylyje nuo ž. pav.).

II. PRIEDAI

- 1 priedas. Šiaulių miesto Tilžės gatvės ir Aušros alėjos gręžinių išdėstymo schema
- 2 priedas. Gręžinių geologiniai pjūviai
- 3 priedas. Leidimas tirti žemės gelmes



1 priedas. Šiaulių miesto Tilžės g. ir Aušros al. gręžinių išdėstymo schema



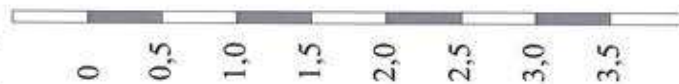
Mindaugo Čegio įmonė

Vytauto g. 42c, Šiauliai, tel./fax.: (8-41) 545536, mob. tel.: (8-689) 61135, www.geomina.lt, el.p. info@geomina.lt

Tyrimų adresas: Šiauliai, Aušros al. ir Tilžės g.

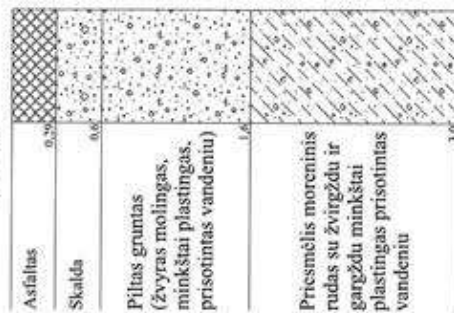
Grėžinių geologiniai pjūviai

Gylis, m



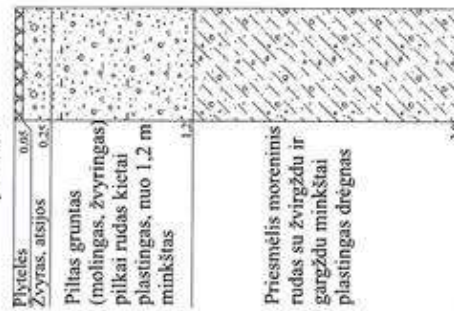
Grėžinys C1

X: 6199700;
Y: 457005



Grėžinys C2

X: 6199705;
Y: 457011

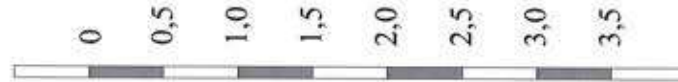


Grėžinys C3

X: 6200996;
Y: 457330



Gylis, m





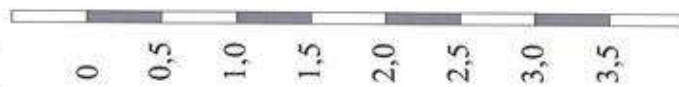
Mindaugo Čegio įmonė

Įvytauto g. 42c, Šiauliai, tel./fax.: (8-41) 545536, mob. tel.: (8-689) 61135, www.geomina.lt, el.p. info@geomina.lt

Tyrimų adresas: Šiauliai, Aušros al. ir Tilžės g.

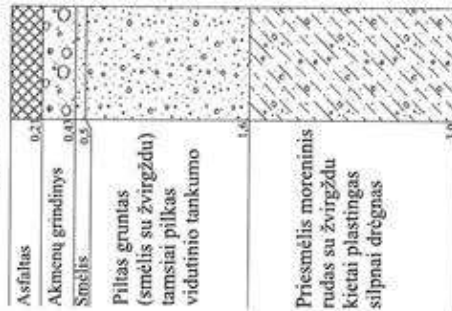
Gręžinių geologiniai pjūviai

Gylis, m



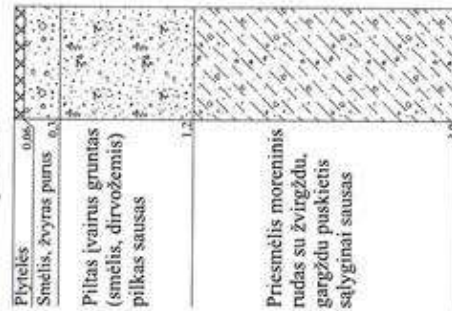
Gręžinys C4

X: 6200036;
Y: 457348



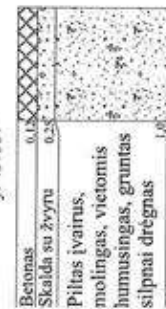
Gręžinys C5

X: 6200038;
Y: 457343



Šūrfas

X: 6200090;
Y: 457357



Gylis, m





LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

L E I D I M A S
TIRTI ŽEMĖS GELMES

2015-02-18 Nr. 1147569
(data)

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

Mindaugo Čegio įmonei

(juridinio asmens pavadinimas/fizinio asmens vardas pavardė)
(kodas (taikoma juridiniams asmenims) 145769634, buveinė (adresas) Šiaulių m. sav.,
Šiaulių m., Pasvalio g. 50A)

nuo 2015-02-18

(leidimo įsigaliojimo data)

atlikti:

ekogeologinį žemės gelmių kartografavimą; geocheminį žemės gelmių kartografavimą; geologinį žemės gelmių kartografavimą; hidrogeologinį žemės gelmių kartografavimą; inžinerinį geologinį kartografavimą; naudingųjų iškasenų išteklių kartografavimą;
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą; ekogeologinį tyrimą;
mechaninį tyrimo, eksploatacijos (išskyrus angliavandenilių) ir kitos paskirties gręžinių gręžimą bei likvidavimą;
nemetalinių naudingųjų iškasenų ir vertingųjų mineralų paiešką ir žvalgybą;
požeminio vandens (visų rūšių, taip pat žemės gelmių šiluminės energijos) paiešką ir žvalgybą.

Direktorius



(parašas)

Jonas Satkūnas
(vardas ir pavardė)



GRĘŽINIO PASAS

Gręžinio identifikavimo Nr. 3285

Duomenų naudojimo apribojimas, metai -

Paso pateikėjas	"BURVODMONTAŽ"	Juridinio ar fizinio asmens leidimo tirti žemės gelmes Nr.	-
	-		

Buveinė (adresas) -

Rangovas	"BURVODMONTAŽ"	Juridinio ar fizinio asmens leidimo tirti žemės gelmes Nr.	-
	-		

Buveinė (adresas) -

Jungtinės veiklos sutarties sudarymo data/numeris -/-

Gręžinio žiočių koordinatės

(LKS-94 sistemoje)

X ↑ 6199536 m Y → 457050 m

Gręžinio kirtavietės koordinatės

(LKS-94 sistemoje)

X ↑ - m Y → - m

Gręžinio adresas

Lietuvos Respublika, Šiaulių apskr., Šiaulių m. sav., Šiaulių m.

Žemės sklypo kadastrinis numeris -

Gręžinio pavadinimas	4
Pirminio dokumento tipas	gręžinio pasas
Pirminio dokumento Nr.	189

Gręžinio įrengimo data	1983-01-01
Gręžinio žiočių abs. a., m	125,28

Gręžinio gylis, m	90
Gręžinio kamieno ilgis, m	-

Objekto tipas

Objektas

Žemės gelmių tyrimo identifikavimo Nr.

-

Gręžinio identifikavimo Nr. 3285

Gręžinio paskirtis	Data nuo	Išteklų rūšis	Išteklų panaudojimo sritis (pildoma tik požeminiam vandeniui)
Gavybos	1983-01-01	Požeminis vanduo	-

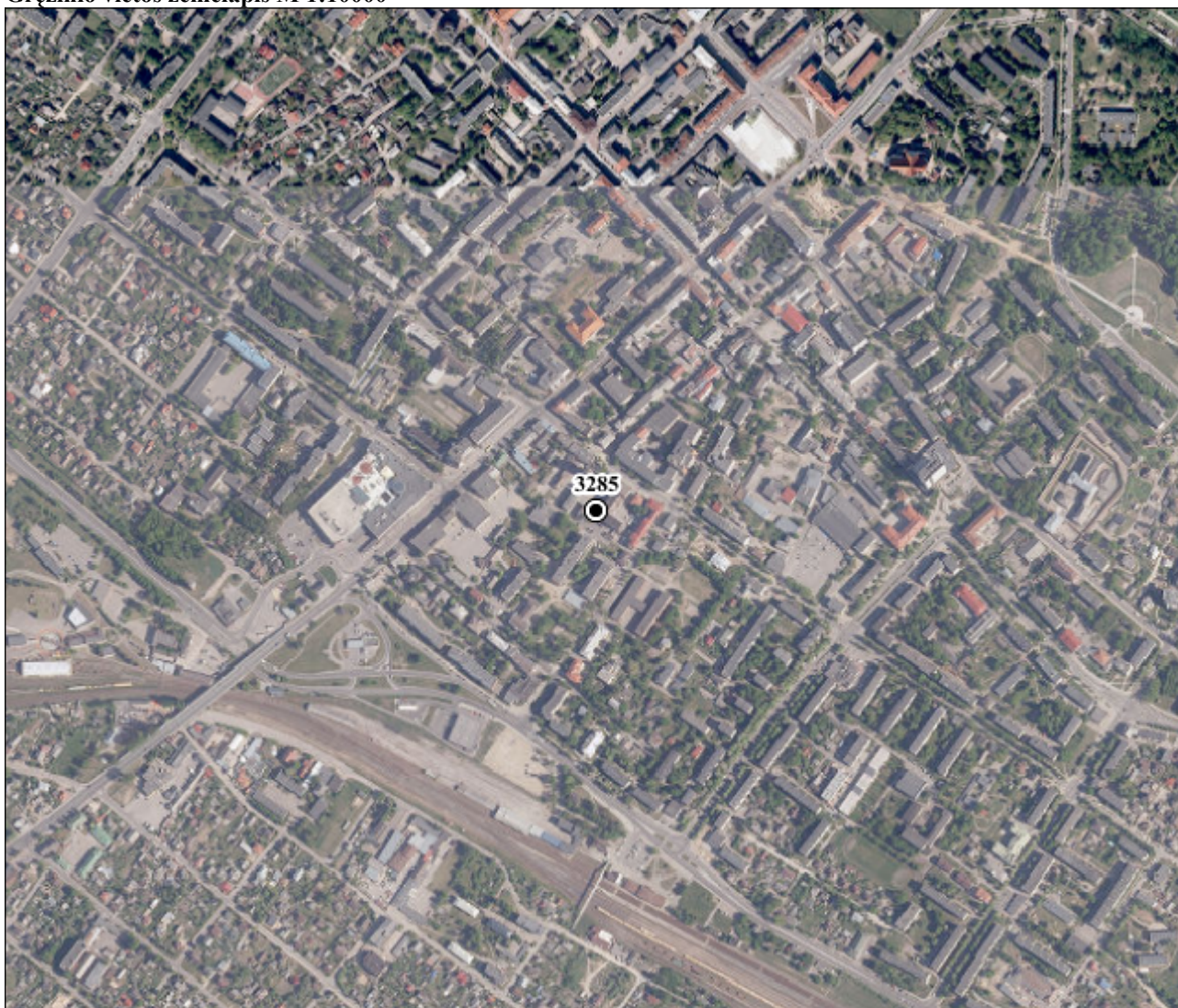
Gręžinio būklė	Data nuo	Juridinio asmens pavadinimas, kodas arba fizinio asmens vardas, pavardė, asmens kodas
Likviduotas	1983-01-01	-

Gręžimo būdai (matav. nuo ž. p.)	nuo (m)	iki (m)	Atlikti tyrimai
rotorinis	-	90	-

Reljefo forma -

VAZ 1-oji juosta, m -

Gręžinio vietos žemėlapis M 1:10000



Geologinio pjūvio aprašymas

Eil. Nr.	Pado gylis nuo ž. p., m	Ilgis* nuo ž. p., m	Sluoksnio geologinis indeksas	Pagrindinė sluoksnio uoliena	Sluoksnio aprašymas	Kerno išeiga, %
1	0,4	-	pdQ4	dirvožemis	dirvožemis	-
2	5,1	-	fQ3	smėlis	smėlis šviesiai geltonas, sausas	-
3	28	-	fQ3	žvirgždas	žvirgždas rupus su smėliu, vandeningas	-
4	54,65	-	gQ3	molis	molis tamsiai raudonas su rieduliais, žvirgždu ir gargždu	-
5	60	-	gQ2	molis	molis tamsiai žalias su rieduliais, žvirgždu ir gargždu	-
6	61,5	-	P2	klintis	klintis poringa	-
7	85	-	P2	dolomitas	dolomitas pilkas	-
8	90	-	P2	smiltainis	smiltainis įvairiaspalvis	-

* nuotolis nuo ž. p. iki sluoksnio pado išilgai gręžinio kamieno.

Vandeningų sluoksnių charakteristikos (matavimai nuo ž. p.)

Nr.	VS kraigas (m)	VS padas (m)	VS tipas	VS geologinis indeksas	
1	5,1	28	-	fgQ3	
	Vandens lygis nuo ž. p. H (m)	Lygio pjezolaidumo a (m ² /para)	Filtracinio laidumo T (m ² /para)	Filtracijos K (m/para)	Vandens atidavimo μ
	6	-	-	-	-

Išpumpavimai:

Nr.	Debitas Q (l/s)	Pažemėjimas S (m)	Trukmė t (para)	Išpumpavimo būdas
-	-	-	-	-

Nr.	VS kraigas (m)	VS padas (m)	VS tipas	VS geologinis indeksas	
2	60	90	-	P2	
	Vandens lygis nuo ž. p. H (m)	Lygio pjezolaidumo a (m ² /para)	Filtracinio laidumo T (m ² /para)	Filtracijos K (m/para)	Vandens atidavimo μ
	36	-	-	-	-

Išpumpavimai:

Nr.	Debitas Q (l/s)	Pažemėjimas S (m)	Trukmė t (para)	Išpumpavimo būdas
-	-	-	-	-

Vandeningų sluoksnių hidrogeocheminės charakteristikos

Parametras	Matavimo vienetas	HN 24:2023 Ribinė vertė	Mėginio paėmimo data			
			1954-03-15	-	-	-
Gylis (nuo ž. p.): nuo-iki	m		90-90			
pH	b/d	6,5-9,5	7,46			
Savitasis elektros laidis	μS cm-1	2500				
Sausa liekana	mg/l		422			
Bendras kietumas	mg-ekv./l		6,65			
Karbonatinis kietumas	mg-ekv./l					
Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv./l					
Permanganato skaičius	mg/l O2	5	2,35			
Spalva	mg/l Pt	30				
Kvapas						
Skonis						
Drumstumas	DV	4				
Chloridas	mg/l	250	2,4			
Sulfatas	mg/l	250	47,74			
Hidrokarbonatai	mg/l		347,7			
Karbonatai	mg/l					
Nitritai	mg/l	0,5				
Nitratai	mg/l	50				
Natris	mg/l	200	30,66			
Kalis	mg/l					
Kalcis	mg/l		65,74			
Magnis	mg/l		42,02			
Geležis(II)	mg/l		1,06			
Geležis(III)	mg/l		1,06			
Bendroji geležis	mg/l	0,2				
Amonis	mg/l	0,5	0,3			
Arsenas	μg/l	10				
Manganas	μg/l	50				
Fluoridas	mg/l	1,5				
Boras	mg/l	1,5				
Bromatas	μg/l	10				
Kadmis	μg/l	5				
Chromas	μg/l	50				
Varis	mg/l	2				
Švinas	μg/l	10				
Gyvsidabris	μg/l	1				
Nikelis	μg/l	20				
Aliuminis	μg/l	200				
Selenas	μg/l	20				
Stibis	μg/l	10				
Benzenas	μg/l	1				
Benzo(a)pirenas	μg/l	0,01				
Cianidai	μg/l	50				
1,2-dichloretanas	μg/l	3				
Aldrinas	μg/l	0,03				
Dieldrinas	μg/l	0,03				
Heptacloras	μg/l	0,03				
Heptachlorepoksidas	μg/l	0,03				

Parametras	Matavimo vienetas	HN 24:2023 Ribinė vertė	Mėginio paėmimo data			
			1954-03-15	-	-	-
Pesticidų suma	µg/l	0,5				
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	0,1				
Tetrachloretenas	µg/l					
Trichloretenas	µg/l					
Haloformų suma	µg/l	100				
Indikacinė dozė	mSv	0,1				
Radonas	Bq/l	100				
Tritis	Bq/l	100				
Kiti nustatyti junginiai						
Bendra mineralizacija	mg/l		362,71			

Gręžinio konstrukcija

Nr.	Gylis nuo ž. p.		Skersmuo, mm	Konstrukcijos elementas		
	nuo, m	iki, m		tipas	medžiaga	likviduotas
1	0	23	400	apsauginis vamzdis	-	Ne
2	0	34,7	350	apsauginis vamzdis	-	Ne
3	0	60	300	apsauginis vamzdis	-	Ne
4	60	90	243	filtras - atvira gręžskylė (n.f.)	-	Ne

Izoliacija

Gylis nuo ž. p.		Tamponavimo būdai
nuo, m	iki, m	
-	-	-

Likvidavimas (tamponas)

Gylis nuo ž. p.		Likvidavusi (tamponavusi) įmonė	Likviduoti intervalai Data nuo
nuo, m	iki, m		
-	-	-	-

Pastabos

Patikslintos koord., tech. būklė pagal spec. geol. nuotr. 1995 (Gedžiūnas).

Užpildė

-
-
-
-
Tel. Nr. -

Paraiškos registracijos Nr. -

Paraiškos pateikimo data -

Žemės gelmių registre gręžinį įregistravo

Nėra duomenų

Gręžinio įregistravimo data



GRĘŽINIO PASAS

Gręžinio identifikavimo Nr. 3296

Duomenų naudojimo apribojimas, metai -

Paso pateikėjas	NEŽINOMA	Juridinio ar fizinio asmens leidimo tirti žemės gelmes Nr.	-
	-		

Buveinė (adresas) -

Rangovas	NEŽINOMA	Juridinio ar fizinio asmens leidimo tirti žemės gelmes Nr.	-
	-		

Buveinė (adresas) -

Jungtinės veiklos sutarties sudarymo data/numeris -/-

Gręžinio žiočių koordinatės

(LKS-94 sistemoje)

X ↑ 6199259 m Y → 456930 m

Gręžinio kirtavietės koordinatės

(LKS-94 sistemoje)

X ↑ - m Y → - m

Gręžinio adresas

Lietuvos Respublika, Šiaulių apskr., Šiaulių m. sav., Šiaulių m., Dubijos g.

Žemės sklypo kadastrinis numeris -

Gręžinio pavadinimas	1
Pirminio dokumento tipas	-
Pirminio dokumento Nr.	-

Gręžinio įrengimo data	1957-01-01
Gręžinio žiočių abs. a., m	120

Gręžinio gylis, m	181
Gręžinio kamieno ilgis, m	-

Objekto tipas

Objektas

Žemės gelmių tyrimo identifikavimo Nr.

-

Gręžinio identifikavimo Nr. 3296

Gręžinio paskirtis	Data nuo	Išteklių rūšis	Išteklių panaudojimo sritis (pildoma tik požeminiam vandeniui)
Gavybos	1957-01-01	Požeminis vanduo	-

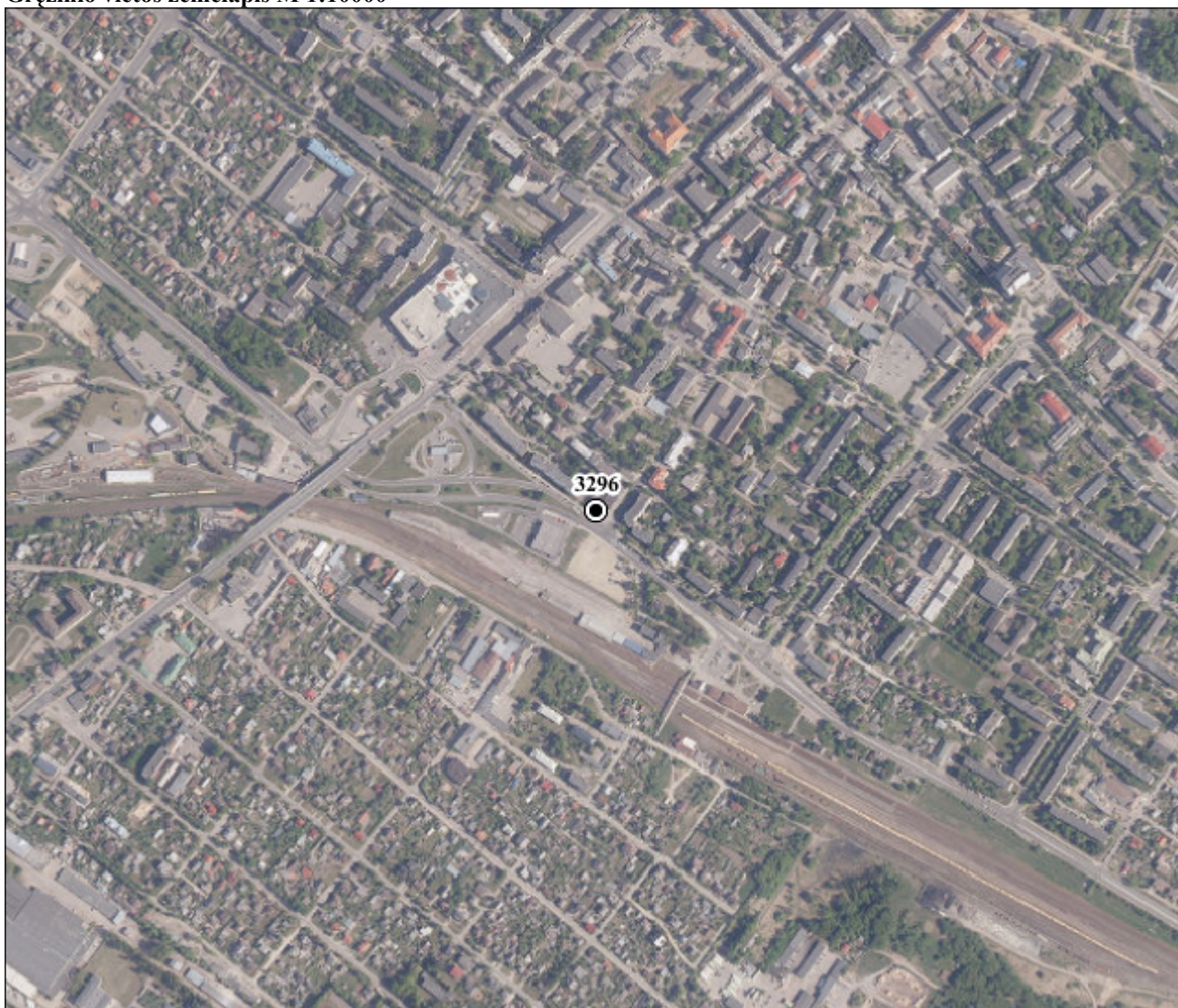
Gręžinio būklė	Data nuo	Juridinio asmens pavadinimas, kodas arba fizinio asmens vardas, pavardė, asmens kodas
Likviduotas	1968-09-01	-

Gręžimo būdai (matav. nuo ž. p.)	nuo (m)	iki (m)	Atlikti tyrimai
rotorinis	-	181	-

Reljefo forma -

VAZ 1-oji juosta, m -

Gręžinio vietos žemėlapis M 1:10000



Gręžinio identifikavimo Nr. 3296

Savininkas: (Pasikeitus gręžinio savininkui, apie tai būtina pranešti Registro tvarkymo įstaigai):

	Vardas	Pavardė	Fizinio asmens kodas
Fizinis asmuo			
Adresas			
Data nuo		Data iki	
Juridinis asmuo	ŠIAULIŲ GELEŽINKELIO STATYBOS REMONTO BARAS		Juridinio asmens kodas
Buveinė (adresas)	Šiauliai, Dubijos g		
Data nuo		Data iki	
Juridinių ir/ar fizinių asmenų grupė, veikianti pagal jungtinės veiklos sutartį			
Jungtinės veiklos sutarties sudarymo data/numeris			
Data nuo		Data iki	

Geologinio pjūvio aprašymas

Eil. Nr.	Pado gylis nuo ž. p., m	Ilgis* nuo ž. p., m	Sluoksniu geologinis indeksas	Pagrindinė sluoksniu uoliena	Sluoksniu aprašymas	Kerno išeiga, %
1	14,3	-	gQ3	priemolis moreninis	priemolis rudas su žvirgždu, gargždu, rieduliais ir klinties nuolaužomis	-
2	74	-	gQ3	priemolis moreninis	priemolis pilkas su žvirgždu, gargždu, su klinties skalda, su rieduliais ir smėlio tarpsluoksniais	-
3	110	-	T1	molis	molis tamsiai rudas, tankus, klampus	-
4	127	-	P2	klintis	klintis pilka, su molio ir smiltainio tarpsluoksniais	-
5	170	-	P2	smiltainis	smiltainis pilkas, įvairus, kietas su dolomito tarpsluoksniais	-
6	181	-	P2	molis	molis pilkšvai rudas tankus, mergelingas	-

* nuotolis nuo ž. p. iki sluoksniu pado išilgai gręžinio kamieno.

Gręžinio identifikavimo Nr. 3296

Vandeningų sluoksnių charakteristikos (matavimai nuo ž. p.)

Nr.	VS kraigas (m)	VS padas (m)	VS tipas	VS geologinis indeksas	
1	110	170	-	P2	
	Vandens lygis nuo ž. p. H (m)	Lygio pjezolaidumo a (m ² /para)	Filtracinio laidumo T (m ² /para)	Filtracijos K (m/para)	Vandens atidavimo μ
	20	-	-	-	-

Išpumpavimai:

Nr.	Debitas Q (l/s)	Pažemėjimas S (m)	Trukmė t (para)	Išpumpavimo būdas
1	4,2	25	-	-

Vandeningų sluoksnių hidrogeocheminės charakteristikos

Parametras	Matavimo vienetas	HN 24:2023 Ribinė vertė	Mėginio paėmimo data			
			1957-06-21	1957-06-21	-	-
Gylis (nuo ž. p.): nuo-iki	m		110-170	110-170		
pH	b/d	6,5-9,5	7,2	7,2		
Savitasis elektros laidis	μS cm-1	2500				
Sausa liekana	mg/l		346	346		
Bendras kietumas	mg-ekv./l		4,78	4,78		
Karbonatinis kietumas	mg-ekv./l					
Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv./l					
Permanganato skaičius	mg/l O2	5	15,2	15,2		
Spalva	mg/l Pt	30				
Kvapas						
Skonis						
Drumstumas	DV	4				
Chloridas	mg/l	250	5,6	5,6		
Sulfatas	mg/l	250	18,1	18,1		
Hidrokarbonatai	mg/l					
Karbonatai	mg/l					
Nitritai	mg/l	0,5				
Nitratai	mg/l	50				
Natris	mg/l	200				
Kalis	mg/l					
Kalcis	mg/l		66	66		
Magnis	mg/l		18,96	18,96		
Geležis(II)	mg/l					
Geležis(III)	mg/l					
Bendroji geležis	mg/l	0,2				
Amonis	mg/l	0,5	0,05	0,05		
Arsenas	μg/l	10				
Manganas	μg/l	50				
Fluoridas	mg/l	1,5				
Boras	mg/l	1,5				
Bromatas	μg/l	10				
Kadmis	μg/l	5				
Chromas	μg/l	50				
Varis	mg/l	2				
Švinas	μg/l	10				
Gyvsidabris	μg/l	1				
Nikelis	μg/l	20				
Aliuminis	μg/l	200				
Selenas	μg/l	20				
Stibis	μg/l	10				
Benzenas	μg/l	1				
Benzo(a)pirenas	μg/l	0,01				
Cianidai	μg/l	50				
1,2-dichloretanas	μg/l	3				
Aldrinas	μg/l	0,03				
Dieldrinas	μg/l	0,03				
Heptacloras	μg/l	0,03				
Heptachlorepoksidas	μg/l	0,03				

Parametras	Matavimo vienetas	HN 24:2023 Ribinė vertė	Mėginio paėmimo data			
			1957-06-21	1957-06-21	-	-
Pesticidų suma	μg/l	0,5				
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	μg/l	0,1				
Tetrachloretenas	μg/l					
Trichloretenas	μg/l					
Haloformų suma	μg/l	100				
Indikacinė dozė	mSv	0,1				
Radonas	Bq/l	100				
Tritis	Bq/l	100				
Kiti nustatyti junginiai						
Anglies dioksidas (pusiausvyrinis)	mg/l		9,52	9,52		
Bendra mineralizacija	mg/l		150,34	150,34		

Gręžinio konstrukcija

Nr.	Gylis nuo ž. p.		Skersmuo, mm	Konstrukcijos elementas		
	nuo, m	iki, m		tipas	medžiaga	likviduotas
1	0	110,52	273	apsauginis vamzdis	-	Ne
2	113,5	142,55	168	viršfiltrinis vamzdis	-	Ne
3	142,55	160,05	168	filtras - karkasinis- strypinis	-	Ne
4	160,05	181	168	sėsdintuvas	-	Ne

Izoliacija

Gylis nuo ž. p.		Tamponavimo būdai
nuo, m	iki, m	
-	-	-

Likvidavimas (tamponas)

Gylis nuo ž. p.		Likvidavusi (tamponavusi) įmonė	Likviduoti intervalai Data nuo
nuo, m	iki, m		
-	-	-	-

Pastabos

Buvusi pieno kombinato vand. 001 m. adresas, koordinatės, savininkas patikls. pagal Mališauską

Užpildė

-
-
-
-
Tel. Nr. -

Paraiškos registracijos Nr. -

Paraiškos pateikimo data -

Žemės gelmių registre gręžinį įregistravo
Nėra duomenų
Gręžinio įregistravimo data



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.30394

Rimvydas Juodka

A.k. [redacted]

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

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, geležinkelio kelias, kiti transporto statiniai), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

19380

Išduotas 2018 m. sausio 22 d.

Pirmą kartą išduotas 2012 m. gruodžio 19 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.37547

Šarūnas Bakšys

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

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

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

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

22128

Išduotas 2018 m. lapkričio 13 d.

Pirmą kartą išduotas 2017 m. liepos 19 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.27712

Remigijus Indrašius



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

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekiimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: vandentiekio ir nuotekų šalinimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

22143

Išduotas 2018 m. lapkričio 13 d.

Pirmą kartą išduotas 2011 m. lapkričio 22 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.38264

Asterijus Frolovas

A.k. [REDACTED]

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo, ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo ir ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: elektrotechnikos (iki 10 kV įtampos), elektroninių ryšių (telekomunikacijų), procesų valdymo ir automatizacijos, apsauginės signalizacijos, gaisro aptikimo ir signalizavimo.

Specialieji statybos darbai: statinio elektros inžinerinių sistemų įrengimas; statinio nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) inžinerinių sistemų įrengimas; procesų valdymo ir automatizavimo sistemų įrengimas; statinio apsauginės signalizacijos, gaisrinės saugos (signalizacijos) inžinerinių sistemų įrengimas.



Direktorius

Valdemaras Gauronskis

21855

Išduotas 2018 m. rugsėjo 26 d.

Pirmą kartą išduotas 2018 m. balandžio 30 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

**PROJEKTUI PARENGTI NAUDOTOS LICENCIJUOTOS PROJEKTAVIMO
PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS PAGAL PROJEKTO SUDEDAMĄSIAS DALIS**


Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Pavadinimas	Naudota programinė įranga
1.	BD-01	Bendroji dalis	Microsoft Office Autodesk Civil 3D 2022/2023
2.	SD-02	Susisiekimo dalis	Microsoft Office Autodesk Civil 3D 2022/2023
3.	VN-03	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	Microsoft Office Autodesk Civil 3D 2022/2023
4.	EA-04	Elektrotechnikos (gatvių apšvietimas) dalis	Microsoft Office Autodesk AutoCAD LT 2023
5.	SO-05	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	Microsoft Office Autodesk AutoCAD LT 2023
6.	KS-06	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	Microsoft Office Šamata (Sistela)

PRIDEDAMA

- UAB „InfoEra“ pažyma;
- UAB „Komparsa“ pažyma
- UAB „Sistela“ pažyma

Projekto vadovas

(pareigos)



parašas

Rimvydas Juodka

(vardas, pavardė)

UAB Atamis

Žirmūnų g. 139, LT-09120 Vilnius

2022-10-18

Nr. 02-289

DĖL UAB Atamis TURIMOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS

UAB „InfoEra“ yra oficialus Autodesk Inc. programinės įrangos platintojas. Patvirtiname, kad įmonė UAB Atamis yra įsigijusi šią programinę įrangą:

- 1 vnt. AutoCAD LT 2023 nuoma galioja iki 2023 09 23;
- 2 vnt. AutoCAD Civil 2023 Single nuoma galioja iki 2023 10 18;
- 4 vnt. AEC Collection 2023 Single programinės įrangos rinkinio nuoma galioja iki 2023 10 15;
- 1 vnt. AEC Collection 2023 Single programinės įrangos rinkinio nuoma galioja iki 2023 08 29;
- 2 vnt. AutoCAD Civil 3D 2023 Single nuoma galioja iki 2023 07 26;
- 1 vnt. AEC Collection 2023 Single nuoma galioja iki 2023 07 26;
- 1 vnt. Revit LT Suite 2023 Single nuoma galioja iki 2023 06 11;
- 1 vnt. Revit LT Suite 2023 Single nuoma galioja iki 2023 04 07;
- 1 vnt. AutoCAD Civil 3D 2023 Single nuoma galioja iki 2023 02 20;
- 1 vnt. AutoCAD LT 2023 nuoma galioja iki 2022 11 29;
- 1 vnt. AEC Collection 2023 Single nuoma galioja iki 2023 05 17;
- 7 vnt. AutoCAD LT 2023 Single nuoma galioja iki 2023 06 11;
- 4 vnt. AutoCAD Civil 3D 2023 Single nuoma galioja iki 2023 06 12;
- 1 vnt. AEC Collection 2023 Single nuoma galioja iki 2023 06 12;
- 1 vnt. AutoCAD Revit LT Suite 2023 Single nuoma galioja iki 2022 12 15;
- 1 vnt. AutoCAD Civil 3D 2023 Single nuoma galioja iki 2023 11 24;
- 1 vnt. AutoCAD Civil 3D 2023 Single nuoma galioja iki 2023 10 20;
- 1 vnt. AutoCAD LT 2023 Single nuoma galioja iki 2023 01 27;
- 1 vnt. AutoCAD Civil 3D 2023 Single nuoma galioja iki 2025 10 20;
- 2 vnt. AutoCAD Civil 3D 2023 Single nuoma galioja iki 2023 06 11.

Į Architecture Engineering Construction Collection programinės įrangos rinkinį įeina Revit programa. Ji skirta pastato inžinerinių sistemų, architektūros ir konstrukcijų projektavimui atlikti skaitmeninio informacinio modelio aplinkoje.

Į AEC Collection programinės įrangos rinkinį įeina AutoCAD Civil 3D programinė įranga, su kuria galima projektuoti lauko inžinerinius tinklus.

Architecture Engineering Construction Collection programinės įrangos rinkinį sudaro: Revit, Civil 3D, Infracore, Nawiscore, AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD

Electrical, AutoCAD MAP 3D, AutoCAD MEP, AutoCAD P&ID, AutoCAD Plant 3D, AutoCAD Raster Design, ReCap 360, Vehicle Tracking, 3ds Max, Advance Steel, Robot Professional, Structural Bridge Design.

UAB „Atamis“ turi sprendimus, kurie suteikia galimybę užsakovui, viso projektavimo metu, peržiūrėti trimatį projektuojamo pastato modelį naršyklėje arba nemokama skaitmeninio informacinio modelio peržiūros programa.

Revit programinės įrangos galimybės:

- Autodesk® Revit® programa vykdomas pastato informacinis modeliavimas (BIM) padeda iki minimumo sumažinti klaidų ir susikirtimų atsiradimą;
- Šia BIM programa yra galimybė dirbti visų disciplinų specialistams viename modelyje realiu laiku ir matyti vienas kito progresą bei greičiau komunikuoti priimant projektinius sprendimus;
- Visa grafinė projekto dokumentacija yra laikoma viename Revit® faile, o tai ženkliai palengvina projekto versijų išsaugojimą ir informacijos pasiekiamumą;
- Projektavimas – modeliavimas atliekamas parametrizuotų, informacinių, erdvinių elementų pagalba. Tai tarsi virtualus konstruktorius, pagal realių gaminių virtualias kopijas kuriantis erdvinius pastato ir visų jo elementų modelius. Kiekvienam modelio elementui gali būti priskirta reikiama informacija bei išorinės nuorodos į gamintojo pateiktus duomenis apie produktą;
- Naudojantis BIM programine įranga Autodesk Revit®, realiai montuojamų ar sumontuotų elementų techninę dokumentaciją ir aprašymus galima prisegti prie modelyje esančių virtualių šių elementų kopijų;
- Sudaryta galimybė dirbti su IFC failais, susieti ir eksportuoti savo modelį į IFC formatą, o tai leidžia bendradarbiauti skirtingų projektavimo – modeliavimo platformų vartotojams;
- Su Revit programine įranga galima paruošti įvairaus detalumo modelį, priklausomai nuo projekto rengimo stadijos.

UAB „InfoEra“

Infrastruktūros sprendimų specialistas

**UAB „Komparsa“**

Reg.VĮ Registrų centras, reg.Nr.077797

Adresas: Ateities g. 33, LT-06325 Vilnius, Lietuvos Respublika, tel. (5)2101620, 2101621, faksas (5)2101622

Įmonės kodas: 122748773, PVM mokėtojo kodas: LT227487716

Bankas: Danske bank AS

A/s Nr.: LT157400049838223810

Banko kodas: 74000

2017.05.02

Dėl UAB „ATAMIS“ turimos programinės įrangos**UAB „ATAMIS“**

Adresas: Žirmūnų g. 139, Vilnius, Lietuvos Respublika, Faks.2031280

Įmonės kodas: 300564438, PVM mokėtojo kodas: LT100002411510

UAB „Komparsa“ patvirtina, kad UAB „ATAMIS“ yra įsigijusi šią programinę įrangą:

- | | |
|--|---------|
| 1. Programa Microsoft Office Home and Business 2010 LT | 6 vnt. |
| 2. Programa MS Office Home and Business 2013 32-bit/x64 | 12 vnt. |
| 3. Programos licencija Microsoft Office Mac Home Business 1PK 2011 | 1 vnt. |
| 4. Programinė įranga Microsoft OFFICE 2016 Home&Business | 22 vnt. |

Pareigos: Direktoriaus pavaduotojas
V., pavardė: Tomas Urbonas
Parašas:



Uždaroji akcinė bendrovė SISTELA, Žalgirio 88, 09303 Vilnius
Tel.:(8-5) 2 75 26 45, Faksas (8-5) 2 75 04 11, info@sistela.lt, www.sistela.lt
Įmonės kodas- 123743633, PVM mok. k.- LT237436314

UAB "ATAMIS"

Respublikos g. 15, LT-35185 Panevėžys

PAŽYMA

dėl Sistela kompiuterinių programų ir duomenų bazių statybos darbų sąmatų skaičiavimams
Informacinis-programinis kompleksas SĄMATA

2017 m. gegužės 2 d. Nr. 17-33

Informacinio programinio komplekso „Sąmata“ rengėjas, autorius ir programų pardavėjas UAB Sistela pagal 2017 m. kovo 23 d sutartį Nr. 9693 pardavė, o UAB „Atamis“ teisėtai įsigijo kompiuterines programas statybos darbų sąmatiniams apskaičiavimams (Informacinis programinis kompleksas „Sąmata“) ir gali be apribojimų jas naudoti savo ūkinėje veikloje.

UAB Sistela programos skirtos statybos kainos apskaičiavimams ir sąmatų dokumentų parengimui pagal Lietuvos Respublikos (LR) aplinkos ministerijos patvirtintą statybos techninį reglamentą STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ bei rekomendacijas statinių statybos skaičiuojamųjų kainų nustatymui.

Kartu su programine įranga vartotojui yra perduota UAB Sistela parengta duomenų bazė (darbo medžiagų ir mechanizmų sąnaudų normatyvai ir kainynai), kurie yra įregistruoti Juridinių asmenų, fizinių asmenų ir mokslo įstaigų parengtų skaičiuojamųjų kainų rekomendacijų registre (www.spsc.lt), toliau Registras, kaip įmonės (UAB Sistela) rekomendacijos. Šiame Registre yra saugomas kontrolinis rekomendacijų egzempliorius. Registro tvarkytojo funkcijas, aplinkos ministro pavedimu (2006-10-26 įsakymas Nr. D1-492) vykdo VĮ Statybos produkcijos sertifikavimo centras.

UAB Sistela generalinis direktorius



Albinas Vaitkevičius



- SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI
- Reguliuojama projektavimas ir montavimo sklypo riba
 - Reguliuojama preliminarus planavimo sklypo riba
 - Informacinis statuso riba
 - Kalėdžių, pavilnų, tvoros riba
 - Darbu vykdyto riba
 - Darbu vykdyto zona
 - Garavė riba
 - Kalėdžių riba
 - Planavimo kėlio riba
 - Įvairiuoju kėlio riba
 - Vijos riba
 - Vijos riba
 - Sidūriniai medžiai
 - Kiti projektavimas pavartojimo išvaidiniai
 - Pokalybių tvoros
 - Rezonansiniai atstovai
 - Atstovai (pvz. 100m) atstovai (pvz. 100m) atstovai (pvz. 100m)
 - Projektavimas gatvės apšvietimo atstovai
 - Projektavimas gatvės apšvietimo atstovai
 - Projektavimas gatvės apšvietimo atstovai
 - T1-1 Projektavimas gatvės apšvietimo atstovai (pvz. 100m)
 - T1-2 Projektavimas gatvės apšvietimo atstovai (pvz. 100m)
 - T1-3 Projektavimas gatvės apšvietimo atstovai (pvz. 100m)
 - T1-4 Projektavimas gatvės apšvietimo atstovai (pvz. 100m)
 - T1-5 Projektavimas gatvės apšvietimo atstovai (pvz. 100m)
 - Esami šaltiniai
 - Demontuojami šaltiniai
 - Demontuojami šaltiniai
 - Projektavimas 0.4 kV apšvietimo tinklu v. d. 75mm
 - Projektavimas vamzdžių d. 110mm
 - Kiti projektavimas gatvės apšvietimo tinklu
 - Rezervinis ryšys vamzdis HDPE d. 110mm

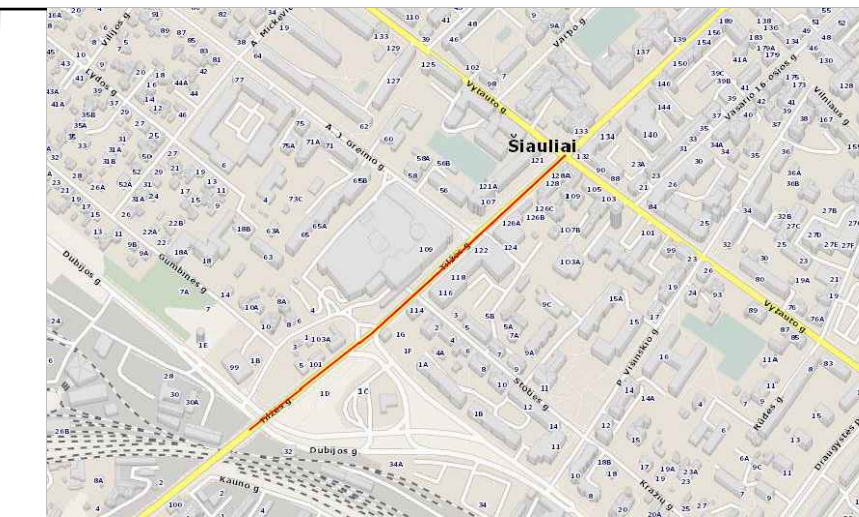
- Pastabos:
1. Šiame darbu vykdyto metu pateiktas ar sutarčių ryšys pateiktas, jį būtina patikrinti ir nauji.
 2. Visi ryšiai išdėstyti atskirai, kurie pateikti ir darbu zona, pakėlimas i projektavimas ir pakėlimas munitis MTT tipo ryšius būtina lietuvių komplektuoti.
 3. Šiame darbu metu pateiktas ryšys tinklas, matavimai ir paaiškinimai, kad 0,6 m atstumu ryšius kabelių ir projektavimas apšvietimo ir išvaidiniai pamatų matavimai, apsaugos ryšius ir vamzdžių atstovai d. 110 mm.
 4. Dujotiekio atidėties tikrinimas viešojo atstovai kontroliniai dujotiekio atstovai. Būtina minimalus išdėstymo atstovai iki dujotiekio kėlio atstovai komunikacijos. Neišliktur išdėstymo reikalavimai, kreiptis ESO dėl dujotiekio išdėstymo projekto patvirtinimo.
 5. Prieš vykdydamas darbus dujotiekio apsaugos zonoje, gauti bendrovių Sutikimo žemės kasimo darbus dujotiekio apsaugos zonoje.
 6. Prieš žemės kasimo darbus būtina išdėstymo bendrovių atstovai dujotiekio trasos matavimai. Žemės kasimo darbus dujotiekio apsaugos zonoje vykdyti tik reikiamu būdu arba reikiamu būdu išdėstymo dujotiekio apsaugos zonoje.
 7. Projektavimas darbu pradžioje išdėstymo atstovai matavimai dujotiekio tinklo apsaugos zonoje (LR energetikos ministro 2016 m. 05 mėn. 17 d. pat. nr. 1-162).

0	2023	Statybos leidimui, konkursui, statybai
LAI DA	IŠLEIDIMO DATA	LAI DOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	atomis Žemėnaivis g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faksas (8-5) 2031280	
30394 PV	Rimvydas Juodka	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
37547 PDV	Sarūnas Bakšys	Tilžės g., nuo Dubijos g., iki Vytauto g., sankryžos zonų su Dubijos g., Gumbinīs g., Stoties g., A. J. Greimo g., Vytauto g. kapitalinis remontas ir paviršiniam, metostekiu tinklu Šiaulių mieste statybos projektas
LT	Šiaulių miesto savivaldybės administracija	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
		00- Keltai, gatvės Suvestinis inžinerinių tinklų planas
		MI-500
		DOKUMENTO ŽYMUO
		AT-225-1982-00-TDP.SD-B.01
		LAI DA LAPAS LAPŲ
		0 1 1



- SUTARTINAI ŽYMEJIMAI
- Registruoti geodezikai pamatuoto sklypo riba
 - Registruoti preliminariai pamatuoto sklypo riba
 - Išaiškinti sutartiniai ribos
 - Kalnais paruošto vietovės riba
 - Darbų vykdymo riba
 - Gatvės ašis
 - Kelių bordiūras
 - Įreistas kelio bordiūras
 - Įrešiamas kelio bordiūras
 - Vėjos bordiūras
 - Vėlo bordiūras
 - Projektuojama gatvės asfalto danga DK 3
 - Projektuojama gatvės asfalto danga DK 10
 - Remontuojama gatvės asfalto danga
 - Projektuojama divirčių tako asfalto danga
 - Projektuojama pilkos spalvos betoninių trinkelų danga
 - Projektuojama grūdėtas smėlio betoninių trinkelų danga (valiavos)
 - Dangų suvaldymas (trinkelės dangos)
 - Projektuojamas medžių takų spanguos grotis
 - Vėja
 - Sodnami modžiai
 - Kitų projektų pertvarkomi išviesoniai
 - Pėsčiųjų tvorelė
 - Bordiūriniai atšvaitai
 - Neregijų vedimo sistemos elementai
 - Projektuojamas paviršinis (lietus) nuotekų tinklas
 - Projektuojami paviršinių (lietus) nuotekų trapai
 - Projektuojamas bordiūrinis latakas

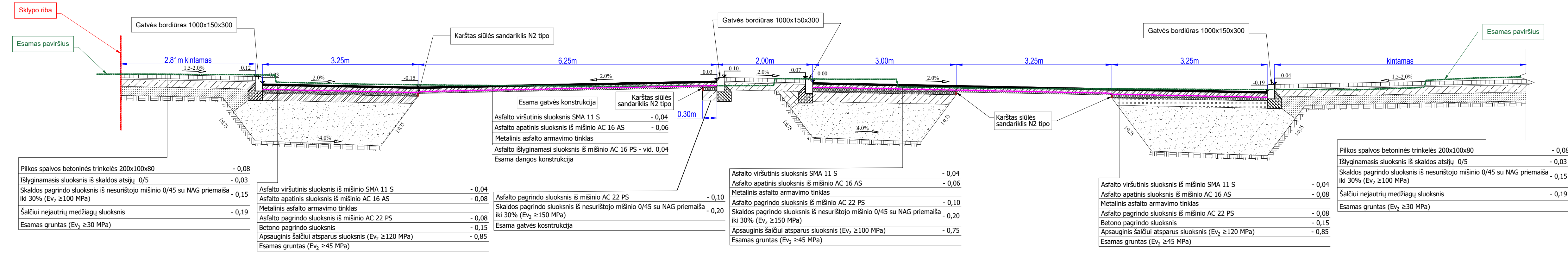
0	2023	Statybos leidimui, konkursui, statybai
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	atomis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280	
30394	PV	Rimvydas Juodka
37547	PDV	Šarūnas Bakšys
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	
Šiaulių miesto savivaldybės administracija	AT-22S-1982-00-TDP-SD-B.02	
M1:500		
LAIDA LAPAS LAPŲ		
0 1 1		



SUSISIEKIMO DALIS	
Ypatingas	Sutariniai žymėjimai
Įprastas	SUTARTINAI ŽYMEJIMAI
—	Registruoto geodeziškai pamatuoto sklypo riba
—	Registruoto preliminarijai pamatuoto sklypo riba
—	Įžeminę statinių ribos
—	Kultūros paveldo vietovės riba
—	Darbių vykymo riba
—	Garso siena
—	Kelio bordiūras
—	Įvažiavimo kelio bordiūras
—	Vojos bordiūras
—	Vėlo bordiūras
—	Pėsčiųjų tvora
—	Bordišiniai atžvaizdai
—	Projekto horizontali ir aukštis
—	Projekto žemėlapis ir aukštis

0	2023	Statybos leidimui, konkursui, statybai
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280	
30394	PV	Rimvydas Juodka
37547	PDV	Sarūnas Bakšys
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO
Šiaulių miesto savivaldybės administracija		AT-22S-1982-00-TDP-SD-B.04
LT	M1:500	
		LAIDA LAPAS LAPŲ
		0 1 1

Skersinis profilis C-C



Pilkos spalvos betoninės trinkelės 200x100x80	- 0,08
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5	- 0,03
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mišinio 0/45 su NAG priemaiša iki 30% (Ev ₂ ≥100 MPa)	- 0,15
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	- 0,19
Esamas gruntas (Ev ₂ ≥30 MPa)	

Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio SMA 11 S	- 0,04
Asfalto apatinis sluoksnis iš mišinio AC 16 AS	- 0,08
Metalinis asfalto armavimo tinklas	
Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 22 PS	- 0,08
Betono pagrindo sluoksnis	- 0,15
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (Ev ₂ ≥120 MPa)	- 0,85
Esamas gruntas (Ev ₂ ≥45 MPa)	

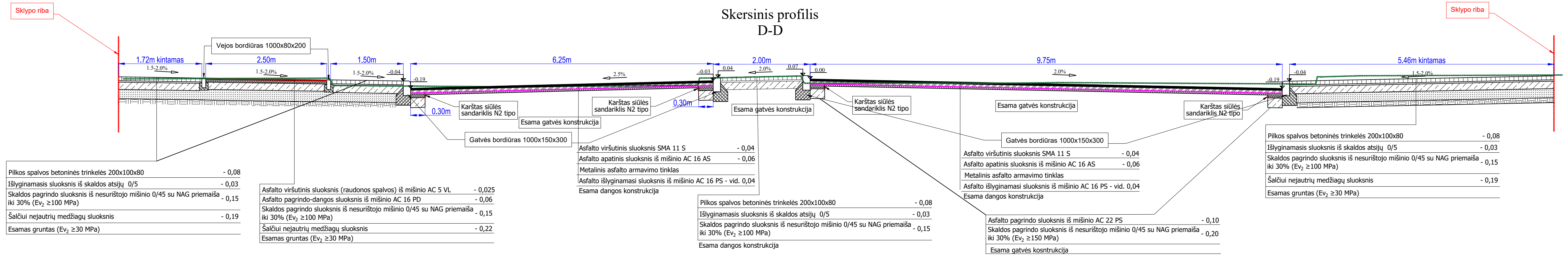
Esama gatvės konstrukcija	
Asfalto viršutinis sluoksnis SMA 11 S	- 0,04
Asfalto apatinis sluoksnis iš mišinio AC 16 AS	- 0,06
Metalinis asfalto armavimo tinklas	
Asfalto išlyginamasis sluoksnis iš mišinio AC 16 PS - vid. 0,04	
Esama dangos konstrukcija	
Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 22 PS	- 0,10
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mišinio 0/45 su NAG priemaiša iki 30% (Ev ₂ ≥150 MPa)	- 0,20
Esama gatvės konstrukcija	

Asfalto viršutinis sluoksnis SMA 11 S	- 0,04
Asfalto apatinis sluoksnis iš mišinio AC 16 AS	- 0,06
Metalinis asfalto armavimo tinklas	
Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 22 PS	- 0,10
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mišinio 0/45 su NAG priemaiša iki 30% (Ev ₂ ≥150 MPa)	- 0,20
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (Ev ₂ ≥100 MPa)	- 0,75
Esamas gruntas (Ev ₂ ≥45 MPa)	

Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio SMA 11 S	- 0,04
Asfalto apatinis sluoksnis iš mišinio AC 16 AS	- 0,08
Metalinis asfalto armavimo tinklas	
Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 22 PS	- 0,08
Betono pagrindo sluoksnis	- 0,15
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (Ev ₂ ≥120 MPa)	- 0,85
Esamas gruntas (Ev ₂ ≥45 MPa)	

Pilkos spalvos betoninės trinkelės 200x100x80	- 0,08
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5	- 0,03
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mišinio 0/45 su NAG priemaiša iki 30% (Ev ₂ ≥100 MPa)	- 0,15
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	- 0,19
Esamas gruntas (Ev ₂ ≥30 MPa)	

Skersinis profilis D-D



Pilkos spalvos betoninės trinkelės 200x100x80	- 0,08
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5	- 0,03
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mišinio 0/45 su NAG priemaiša iki 30% (Ev ₂ ≥100 MPa)	- 0,15
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	- 0,19
Esamas gruntas (Ev ₂ ≥30 MPa)	

Asfalto viršutinis sluoksnis (raudonos spalvos) iš mišinio AC 5 VL	- 0,025
Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD	- 0,06
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mišinio 0/45 su NAG priemaiša iki 30% (Ev ₂ ≥100 MPa)	- 0,15
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	- 0,22
Esamas gruntas (Ev ₂ ≥30 MPa)	

Asfalto viršutinis sluoksnis SMA 11 S	- 0,04
Asfalto apatinis sluoksnis iš mišinio AC 16 AS	- 0,06
Metalinis asfalto armavimo tinklas	
Asfalto išlyginamasis sluoksnis iš mišinio AC 16 PS - vid. 0,04	
Esama dangos konstrukcija	

Pilkos spalvos betoninės trinkelės 200x100x80	- 0,08
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5	- 0,03
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mišinio 0/45 su NAG priemaiša iki 30% (Ev ₂ ≥100 MPa)	- 0,15
Esama dangos konstrukcija	

Asfalto viršutinis sluoksnis SMA 11 S	- 0,04
Asfalto apatinis sluoksnis iš mišinio AC 16 AS	- 0,06
Metalinis asfalto armavimo tinklas	
Asfalto išlyginamasis sluoksnis iš mišinio AC 16 PS - vid. 0,04	
Esama dangos konstrukcija	

Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 22 PS	- 0,10
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mišinio 0/45 su NAG priemaiša iki 30% (Ev ₂ ≥150 MPa)	- 0,20
Esama gatvės konstrukcija	

Pilkos spalvos betoninės trinkelės 200x100x80	- 0,08
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5	- 0,03
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mišinio 0/45 su NAG priemaiša iki 30% (Ev ₂ ≥100 MPa)	- 0,15
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	- 0,19
Esamas gruntas (Ev ₂ ≥30 MPa)	

