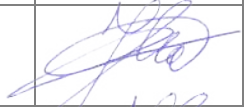




<b>STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS</b>	Ažuolyno g. Šiauliuose, rekonstrukcijos projektas
<b>STATINIO PROJEKTO NUMERIS</b>	354-00-TDP
<b>UŽSAKOVAS (STATYTOJAS)</b>	Šiaulių miesto savivaldybės administracija Vasario 16-osios g. 62, LT-76295 Šiauliai
<b>STATYBOS RŪŠIS</b>	Statinio rekonstravimas
<b>STATINIO KATEGORIJA</b>	Neypatingas statinys
<b>PROJEKTO ETAPAS</b>	Projektiniai pasiūlymai
<b>PROJEKTO DALIS</b>	Susisiekimo
<b>BYLOS LAIDA</b>	0
<b>IŠLEIDIMO DATA</b>	2024-10

PROJEKTUOTOJAS	KVALIF. PATVIRT. DOK. NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
RUAB „Šiaulių plentas“	37388	Statinio projekto vadovas	Martynas Jucevičius	
	41170	Statinio projekto dalies vadovas	Martynas Jucevičius	

## TURINYS

1.	BENDRIEJI DUOMENYS .....	2
2.	PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS.....	2
2.1.	Normatyviniai dokumentai.....	2
2.2.	Projektavimo pagrindas.....	7
3.	ATITIKTIS TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAMS .....	7
4.	BENDRIEJI DUOMENYS .....	10
4.1.	Statinio ar jo dalies statybos vieta .....	10
4.2.	Statinio ar jo dalies esama būklė .....	10
4.3.	Statinio ar jo dalies pagrindinė naudojimo paskirtis .....	12
5.	BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI.....	12
6.	PROJEKTINIAI SPRENDINIAI .....	12
6.1.	Gatvė .....	12
6.2.	Įvažos.....	13
6.3.	Kelio (gatvės) apstatymas ir saugaus eismo organizavimas.....	13
6.4.	Inžineriniai tinklai gatvės zonoje.....	14
6.5.	Vandens nubėgimo įrenginiai. lietaus vandens tvarkymo pasiūlymai.....	14
6.6.	Aplinkos apsauga.....	14
6.7.	Gatvės apšvietimas.....	15
6.8.	Baigiamieji darbai.....	15

0	2024 10	Viešinimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK.NR.		UAB „Šiaulių plentas“	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Ažuolyno g. Šiauliuose, rekonstrukcijos projektas	
37388	SPV	Martynas Jucevičius	[Signature]	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
41170	SPDV	Martynas Jucevičius	[Signature]	00-Gatvė
				Aiškinamasis raštas
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	Šiaulių miesto savivaldybės administracija		354-00-PP-AR	LAPŲ
			1	2

## 1. BENDRIEJI DUOMENYS

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinio reikalavimus ir statinio techninius parametrus pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases, kitais teisės aktais, teritorijų planavimo ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais.

**Projekto pavadinimas** – Ažuolyno g. Šiauliuose, rekonstrukcijos projektas;

**Statytojas (Užsakovas)** – Šiaulių miesto savivaldybės administracija;

**Statinio vieta** – Ažuolyno g. Šiauliai;

**Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis** – Susisiekimo komunikacijos;

**Statybos rūšis** – Statinio rekonstravimas;

**Projekto rengimo stadija** – Projektiniai pasiūlymai;

**Statinio kategorija** - Neypatingasis statinys.

## 2. PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS

### 2.1. Normatyviniai dokumentai

1 lentelė. Pagrindiniai normatyviniai dokumentai, kuriais vadovaujantis parengtas projektas

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas
1	2	3
<b>NORMATYVINIAI DOKUMENTAI</b>		
1.	Nr. I-1240	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
2.	Nr. I-446	Lietuvos Respublikos žemės įstatymas
3.	Nr. I-1034	Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymas
4.	Nr. I-891	Lietuvos Respublikos kelių įstatymas
5.	Nr. I-1120	Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas
6.	I-891	Lietuvos Respublikos vandens įstatymas
7.	Nr. I-2223	Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
354-00-PP-AR	2	15	0

8.	IX-415	Lietuvos Respublikos geodezijos ir kartografijos įstatymas
9.	VIII-1764	Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto kadastro įstatymas
10.	I-1495	Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas
11.	I-733	Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas
12.	I-301	Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas
13.	I-2223	Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas
14.	I-671	Lietuvos Respublikos miškų įstatymas
15.	Nr. VIII-2043	Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymas
16.	X-124	Lietuvos Respublikos želdynų įstatymas
17.	VIII-787	Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas
18.	IX-1768	Valstybinės darbo inspekcijos įstatymas
19.	IX-1672	Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas
20.	Nr. 1116	LR vyriausybė. Nutarimas „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“
21.	XIII-2166	Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
22.	Nr. D1-193	Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 kovo 15 d. įsakymu
23.	Nr. D1-193	Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas
24.	Nr. D1-236	Nuotekų tvarkymo reglamentas
25.	1-223	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymas „Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės“
26.	STR 1.01.03:2017	Statybos techninis reglamentas „Statinių klasifikavimas“
27.	STR 1.04.04:2017	Statybos techninis reglamentas „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
28.	STR 1.05.01:2017	Statybos techninis reglamentas „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“
29.	STR 1.06.01:2016	„Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
30.	STR 1.01.08:2002	Statybos techninis reglamentas „Statinio statybos rūšys“
31.	STR 1.02.01:2017	Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas
32.	STR 1.03.01:2016	Statybiniai tyrimai. Statinio avarija.
33.	STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
34.	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
35.	STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
354-00-PP-AR	3	15	0

36.	STR 2.01.01(1):2005	Statybos techninis reglamentas - Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
37.	STR 2.01.01(2):1999	Statybos techninis reglamentas „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“
38.	STR 2.01.01(3):1999	Statybos techninis reglamentas „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“
39.	STR 2.01.01(4):2008	Statybos techninis reglamentas „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“
40.	STR 2.01.01(5):2008	Statybos techninis reglamentas „Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo“
41.	STR 2.01.01(6):2008	Statybos techninis reglamentas „Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“
42.	STR 2.05.05:2005	Betoninių ir gelžbetonių konstrukcijų projektavimas
43.	STR 2.05.08:2005	Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos
44.	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
45.	STR 2.03.01:2019	Statybos techninis reglamentas „Statinių prieinamumas“
46.	STR 2.05.04:2003	Poveikiai ir apkrovos
47.	STR 2.05.19:2005	Inžinerinė hidrologija. Pagrindiniai skaičiavimų reikalavimai
48.	STR 1.01.04:2015	„Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“
49.	STR 2.01.06:2009	Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo
50.	STR 2.01.08:2003	Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas
51.	STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai
52.	GKTR 2.08.01:2000	Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai
53.	KTR 1.01:2008	Kelių techninis reglamentas „Automobilių keliai“
54.	GKTR 2.11.03:2014	Topografinių erdviųjų objektų rinkinys ir topografinių erdviųjų objektų sutartiniai ženklai
55.	STR 2.06.04:2014	Statybos techninis reglamentas „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“
56.	RSN 156-94	Statybos normos RSN 156-94 Statybinė klimatologija
57.	KPT SDK 19	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės
58.	ĮT ŽS 17	Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
354-00-PP-AR	4	15	0

59.	KPT VNS 16	Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės
60.	R IGGT 15	Statybos rekomendacijos „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“
61.	R 36-01: 2003	Statybos rekomendacijos „Automobilių kelių sankryžos“
62.	R ISEP 10	Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos
63.	TRA SBR 19	Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas
64.	ĮT SBR 19	Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės
65.	TRA UŽPILDAI 19	Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas
66.	LST 1516:2015	Lietuvos standartas „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“
67.	R IGGT 15	Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos
68.	LST 1569:2012	Lietuvos standartas „Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai“
69.	Nr. 3-83	Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės
70.	ĮT VŽ 14	Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės
71.	Nr. 3-82	Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės
72.	PĮT KŽA 08	Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės
73.	KET	Kelių eismo taisyklės
74.	ĮT TRINKELĖS 14	Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo taisyklės
75.	ĮT ASFALTAS 24	Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės
76.	KPT TAS 09	Automobilių kelių transporto priemonių apsauginių atitvarų sistemų projektavimo taisyklės
77.	TRAT SST 14	Automobilių kelių signalinių stulpelių techninių reikalavimų aprašas ir įrengimo taisyklės
78.	TRA ASFALTAS 24	Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas
79.	TRA BITUMAS 23	Kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų naudojamų automobilių keliuose techninių reikalavimų aprašas
80.	TRA BE 08/15	Automobilių kelių bituminių emulsijų techninių reikalavimų aprašą
81.	TRA SS 15	Automobilių kelių dangų siūlių sandariklių techninių reikalavimų aprašas
82.	TRA TRINKELĖS 14	Automobilių kelių trinkelėlių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas
83.	TRA GEOSINT ŽD 13	Geosintetikos, naudojamos žemės darbams keliuose, techninių reikalavimų aprašas
84.	TRA ŽM 12	Kelių ženklinimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
354-00-PP-AR	5	15	0

85.	TRA VŽ 12	Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas
86.	MN MAS 15	Automobilių kelių dangos iš minkštojo asfalto sluoksnių įrengimo metodiniai nurodymai
87.	T DVAER 12	Automobilių kelių darbų vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės
88.	Nr. 155	Kelių priežiūros tvarkos aprašas
89.	TRA TAS-PL 09	Automobilių kelių transporto priemonių plieninių apsauginių atitvarų sistemų techninių reikalavimų aprašas
90.	R VMPEI TM 20	Vidutinio metinio paros eismo intensyvumo apskaičiavimo iš trumpalaikio matavimo duomenų rekomendacijos
91.	Nr. V-499	Kelių transporto priemonių sukeliama triukšmo ribiniai dydžiai ir jų taikymo tvarkos aprašas
92.	Nr. D1-193	Želdinių apsaugos, vykdamat statybos darbus, taisyklės
93.	Nr. A1-587	Techninis reglamentas „Mašinų sauga“
94.	Nr. D1-508	Dėl produktų, kurių viešiesiems pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašų, aplinkos apsaugos kriterijų ir aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos turi taikyti pirkdamos prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo
95.	Nr. APR-VTA 10	Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Vandens telkinių apsauga
96.	Nr. APR-BJA 10	Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Biologinės įvairovės apsauga
97.	Nr. APR-T 10	Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Kelių eismo triukšmo mažinimas
98.	Nr. 217	Atliekų tvarkymo taisyklės
99.	Nr. D1-637	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės
100.	Nr. A1-394	Kėlimo kranų priežiūros taisyklės
101.	Nr. 1223	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės
102.	Nr. D1-98	Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašas
103.	Nr. A1-22/D1-34	Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai
104.	Nr. A1-331	Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai
105.	Nr. 102	Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai

**Pastaba:** Projekte taikomos aktualios dokumentų redakcijos, jeigu nenurodyta kitaip. Taip pat gali būti naudojami ir kiti šioje lentelėje nepaminėti lygiaverčiai norminiai dokumentai, standartai, užtikrinantys tą pačią kokybę.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
354-00-PP-AR	6	15	0

## 2.2. Projektavimo pagrindas

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis:

- Šiaulių miesto savivaldybės administracijos patvirtinta projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi;
- Šiaulių miesto savivaldybės administracijos išduota technine užduotimi;
- Projekto vietovės teritorijų planavimo dokumentais;
- Statinio vietovės topografinė nuotrauka.

## 3. ATITIKTIS TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAMS

Siekiant įgyvendinti projektinius pasiūlymus nereikės keisti žemės sklypo naudojimo būdo. Parengti projektiniai pasiūlymai atitinka savivaldybės lygmens bendrojo plano sprendinius.

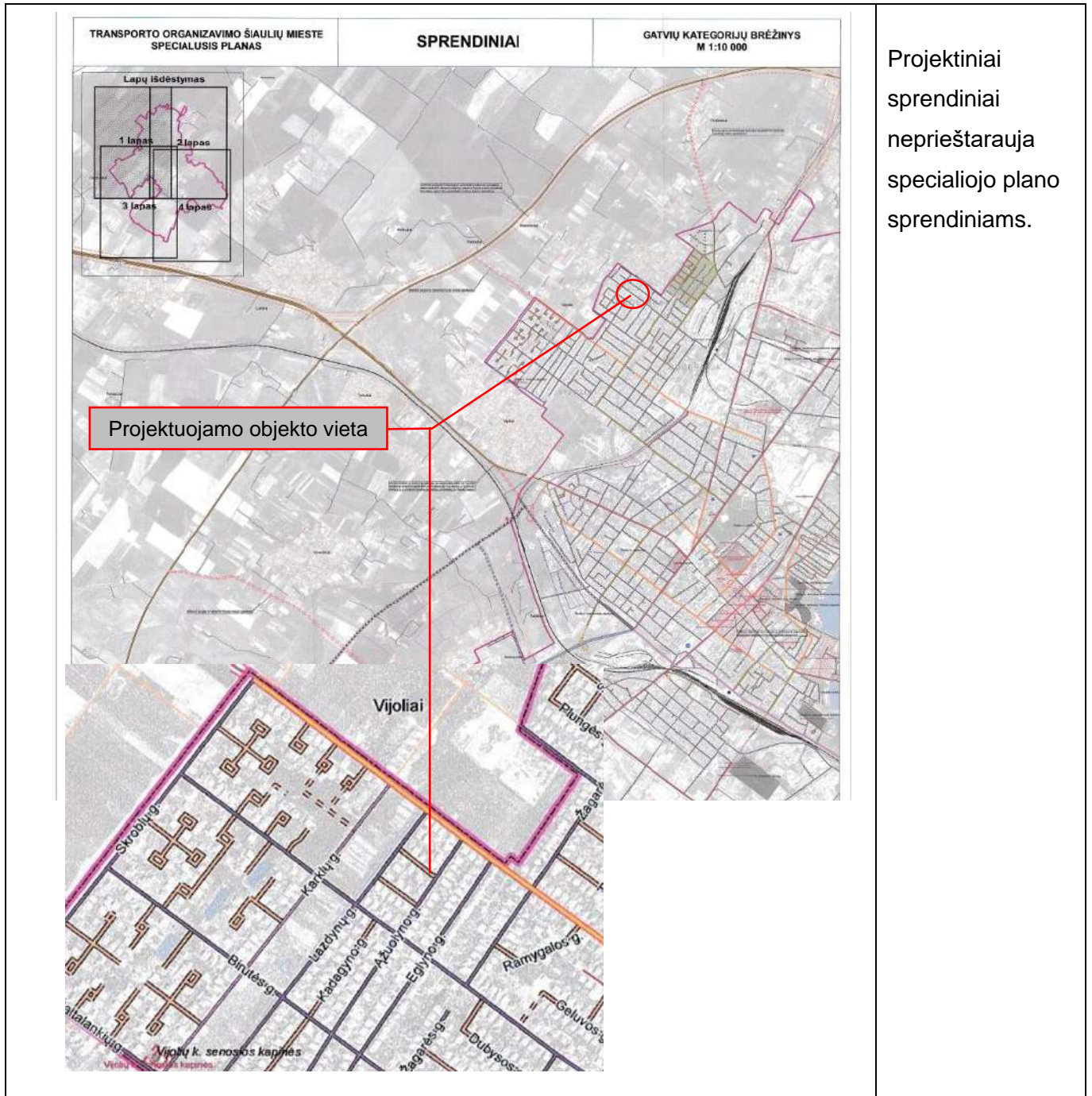
Nagrinėjamoje teritorijoje šiuo metu galioja šie teritorijų planavimo dokumentai:

1. *Transporto organizavimo Šiaulių mieste specialusis planas, patvirtintas Šiaulių miesto savivaldybės tarybos 2015 m. spalio 08 d. sprendimu Nr. T-268;*
2. *Šiaulių miesto bendrasis planas, patvirtintas Šiaulių miesto savivaldybės tarybos 2009 m. sausio 29 d. sprendimu Nr. T-1, kuris pakoreguotas 2016 m. spalio 06 d. sprendimu Nr. T-368.*

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
354-00-PP-AR	7	15	0

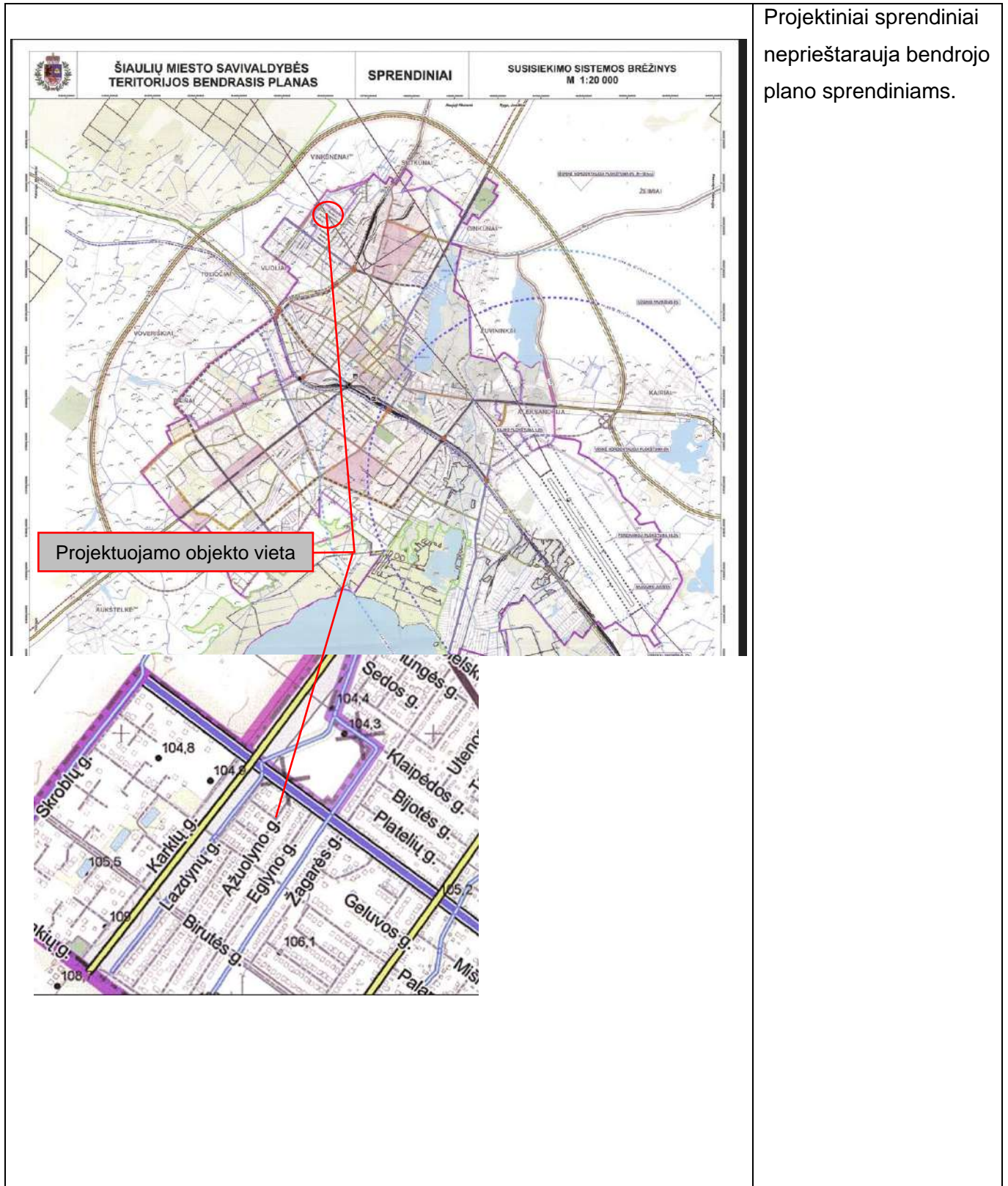


**2 lentelė.** Sprendinių atitikties Transporto organizavimo Šiaulių mieste specialiojo plano sprendiniams



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
354-00-PP-AR	8	15	0

**3 lentelė.** Sprendinių atitikties Šiaulių miesto teritorijos bendrojo plano sprendiniams



Projektiniai sprendiniai neprieštaruoja bendrojo plano sprendiniams.

DOKUMENTO ŽYMUO 354-00-PP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	15	0

## 4. BENDRIEJI DUOMENYS

### 4.1. Statinio ar jo dalies statybos vieta

Rekonstruojamo statinio (gatvės) vieta Ažuolyno g. Šiauliai.

Rekonstruojamas esamas statinys pastatytas valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai ir suformuotame žemės sklype, kurio kadastrinis nr. 2901/0003:865. Rekonstruojamų statinių (Ažuolyno g.) unikalūs nr. 4400-5878-6066, 4400-5912-5584 ir 4400-5878-6100.

Esamos gatvės rekonstravimo darbai bus vykdomi valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai ir suformuotame žemės sklype, kurio kadastrinis nr. 2901/0003:865.

### 4.2. Statinio ar jo dalies esama būklė

Ažuolyno g. rekonstruojamos atkarpos esama važiuojamosios dalies danga - žvyras, kurios plotis svyruoja nuo 3,40 m iki 7,60 m. Dalyje rekonstruojamos atkarpos įrengti pakelės grioviai.

Projektu numatoma sujungti Ažuolyno g. atskiras atkarpas. Jungtis numatoma gatvės sklypo, kurio kadastrinis nr. 2901/0003:865 ribose.



1 pav. Vietovės schema

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
354-00-PP-AR	10	15	0



**2 pav.** Esamos Ažuolyno g. būklės fotografacija



**3 pav.** Esamos Ažuolyno g. būklės fotografacija

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
354-00-PP-AR	11	15	0

### 4.3. Statinio ar jo dalies pagrindinė naudojimo paskirtis

Susisiekimo komunikacijos (gatvės 8.2);

## 5. BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

### 4 lentelė. Bendrieji statinio rodikliai

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
<b>III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS</b>			
<b>3. Gatvės (Ažuolyno g.)</b>			
3.1. Kategorija		D <sub>s</sub>	Asfalto danga
3.2. Ilgis*	km	0,22007	
3.3. Važiuojamosios dalies plotis	m	5,0	
3.4. Eismo juostų skaičius	vnt	2	
3.5. Eismo juostos plotis	m	2,50	

\* Projekto rengimo metu bendrieji statinio rodikliai gali būti tikslinami.

## 6. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Siūlomi projektiniai sprendiniai šioje projekto rengimo stadijoje yra preliminarūs ir gali būti tikslinami techninio-darbo projekto rengimo metu atlikus geologinius tyrinėjimus, gavus prisijungimo sąlygas. Siūlomais projektiniais sprendiniais perteikiama numatomo projektuoti statinio pagrindinių sprendinių idėja.

### 6.1. Gatvė

Gatvės planas projektuojamas vadovaujantis Statybos techniniu reglamentu“, STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ pagal D<sub>s</sub> kategorijos gatvei keliamus reikalavimus.

Projektuojamos gatvės atkarpos ilgis – 200,07m. Gatvės eismo juostų danga – asfaltas. Važiuojamosios dalies plotis – 5,0 m, eismo juostų skaičius – 2 vnt., eismo juostos plotis – 2,50 m. Projektinis greitis – 20 km/h. Važiuojamosios dalies skersinis nuolydis vienšlaitis – 2,50%.

Rekonstruojamame ruože įrengiami kelkraščiai iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio. Kelkraščių plotis kinta nuo 0,5 iki 1,0 m, atsižvelgiant į esamą situaciją.

Sankryžose dešiniojo posūkio spinduliai numatomi R-4,0-6,0 m. Įvažose į privačius žemės sklypus dešiniojo posūkio spinduliai numatomi R-2,0 m.

Gatvės dangos konstrukcija parenkama vadovaujantis Vilniaus Gedimino technikos universiteto atlikta „Šiaulių miesto ažuolyno gatvės laikomosios gebos tyrimas ir dangos konstrukcijos atnaujinimo sprendinių parengimas“ ataskaita ir KPT SDK 19 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis“.

Parinkta gatvės dangos konstrukcija gali būti tikslinama techninio-darbo projekto rengimo metu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
354-00-PP-AR	12	15	0

*Ažuolyno g. dangos konstrukcija (1 tipas):*

- Minkštojo asfalto viršutinis sl. SA 16-d V 6000 tipas C – 5 cm;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 – 15 cm;
- Apsauginis šalčiui atsparus medžiagų sluoksnis – 35 cm.

*Ažuolyno g. dangos konstrukcija (2 tipas):*

- Minkštojo asfalto viršutinis sl. SA 16-d V 6000 tipas C – 5 cm;
- Esamos dangos konstrukcijos medžiagos ir gruntas surišti hidrauliniais rišikliais ir jonų mainų reakcijas greitinančiais priedais pagal MN GPSR 12 reikalavimus – 30 cm.

## **6.2. Įvažos**

Projekte numatyta įvažų įrengimo darbus atlikti gatvės statinio ribose arba iki artimiausiai suformuotų žemės sklypų ribų. Įvažų danga įrengiama iš asfalto.

*Įvažų dangos konstrukcija:*

- Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD – 6 cm;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 – 20 cm;
- Apsauginis šalčiui atsparus medžiagų sluoksnis – 30 cm.

## **6.3. Kelio (gatvės) apstatymas ir saugaus eismo organizavimas**

Eismo saugumo užtikrinimui rekonstruojamame gatvės ruože numatyta įrengti kelio ženklus, horizontalųjį ženklinimą.

Rekonstruojamas gatvės ruožas yra kelio ženklo Nr. 552 „Gyvenamoji zona“ galiojimo zonoje, todėl pėsčiųjų ir dviratininkų eismas organizuojamas bendrame sraute. Likusioje Ažuolyno g. dalyje ir aplinkinėse gatvėse esamų šaligatvių, pėsčiųjų ar dviratininkų takų nėra.

Kelio ženklai ir jų įrengimo vietos, horizontaliojo ženklinimo vietos yra pateikiamos plano brėžinyje. Kelio ženklai statomi I dydžio grupės. Kelio ženklų atramos ir skydai statomi vadovaujantis PĮT KŽA 08 (Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės), Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėmis, ĮT VŽ 14 (Automobilių kelių vertikalųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės) reikalavimais. Kelio ženklai turi atitikti TRA VŽ 12 (Automobilių kelių vertikalųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas) reikalavimus.

Horizontalusis ženklinimas atliekamas vadovaujantis kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklėmis. Naudojamos horizontaliojo ženklinimo medžiagos turi atitikti TRA ŽM 12 (Kelių ženklinimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas) reikalavimus.

Vykdamas statybos darbus, ruožai kuriuose vykdomi tiesimo darbai turi būti apstatomi informaciniais ženklais vadovaujantis automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER12 (Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
354-00-PP-AR	13	15	0

#### 6.4. Inžineriniai tinklai gatvės zonoje

Po rekonstruojama gatve pakloti dujotiekio, vandentiekio, buitinių nuotekų tinklai.

Rekonstruojamą gatvę keliose vietose kerta orinė 0,4 kV elektros linija, po gatve pakloti ryšių kabeliai.

Esamų inžinerinių tinklų iškėlimo ar apsaugojimo sprendiniai detalizuojami techninio-darbo projekto rengimo metu.

Požeminių ir antžeminių komunikacijų apsaugos zonoje, žemės darbus būtina vykdyti rankiniu būdu ir išskvėtus komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus.

#### 6.5. Vandens nubėgimo įrenginiai. lietaus vandens tvarkymo pasiūlymai

Paviršinis vanduo nuo gatvės kietų dangų skersiniais ir išilginiais nuolydžiais nutekės į esamus pakelės griovius, link žaliųjų zonų, kur drenuosis į esamo pagrindo gruntus. Paviršinio vandens surinkimo sprendiniai detalizuojami techninio-darbo projekto metu.

#### 6.6. Aplinkos apsauga

Susidarancios atliekos bus tvarkomos, vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis (aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217), Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis (aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymas Nr. D1-637), Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėmis (aplinkos ministro 2011 m., gegužės 3 d. įsakymas Nr. D1-367), Atliekų tvarkymo įstatymu (1998 m. birželio 16 d. Nr. Vin-787). Statybos darbų metu pagal prioritetą turi būti laikomasi atliekų tvarkymo hierarchijos, atliekas tvarkant šiuo eiliškumu: prevenciškas atliekų vengimas, paruošimas naudoti pakartotinai, perdirbimas, kitas panaudojimas (pvz., energijai gauti), šalinimas į sąvartyną. Turi būti pasirašomos sutartys su atliekų vežėjais bei tvarkytojais ir atliekos atiduodamos atliekų tvarkytojams, registruotiems atliekas tvarkančių įmonių registre ir užsiimantiems atliekų tvarkymo veikla.

Statybinių atliekų krovimas į mašinas turi būti organizuojamas taip, kad statybos aikštelė ir gretima teritorija būtų apsaugota nuo dulkių ir triukšmo, o išgabenant atliekas negali būti teršiama aplinka, atliekos turi būti vežamos dengtais sunkvežimiais, konteineriais ar kitu uždaru būdu. Vadovaujantis aplinkos ministro 2014 m. rugpjūčio 28 d. įsakymu Nr. D1-698 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymo Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo“, 6. punktu, Statybvietėje turi būti pildomas atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos atliekų apskaitos ataskaitos Atliekų tvarkymo taisyklėse ir Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse nustatyta tvarka. Statybvietėje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidarancios: komunalinės atliekos, inertinės atliekos, perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos bei antrinės žaliavos, pavojingos atliekos, netinkamos perdirbti atliekos. Statybvietėje gali būti atskiriama (išrūšiuojama) ir daugiau atliekų rūšių atsižvelgiant į statybos rūšis, jų apimtį ir atliekų tvarkymo galimybes. Nepavojingos statybinės atliekos gali būti laikinai laikomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Statybinės atliekos iki jų išvežimo privalo būti saugomos uždaruose

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
354-00-PP-AR	14	15	0

konteineriuose arba tinkamai įrengtose aikštelėse. Statybos metu susidarys šios nepavojingos atliekos: betonas, gruntas, mediena, plastmasė, biologiškai suyrančios atliekos.

### **6.7. Gatvės apšvietimas**

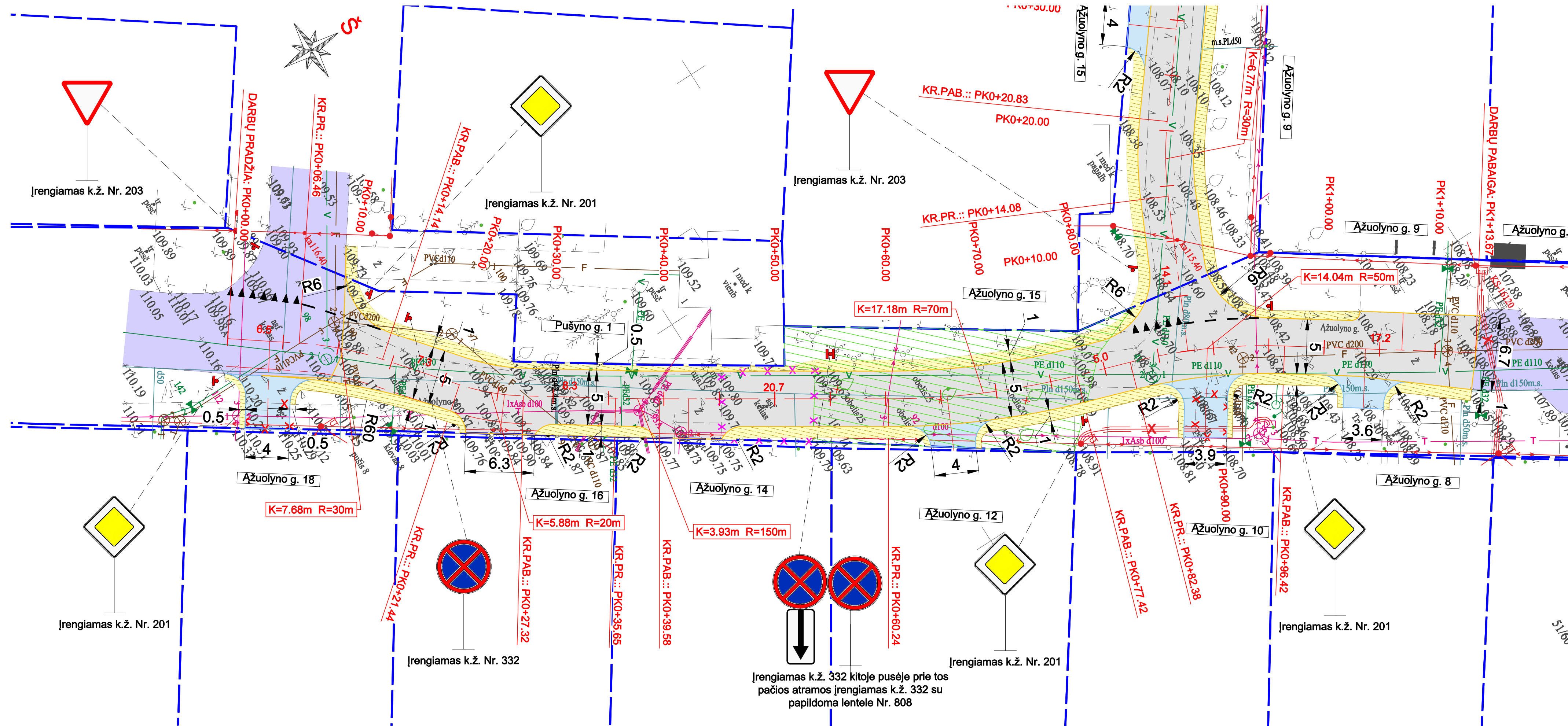
Rekonstruojama gatvės atkarpa yra apšviesta. Gatvės šviestuvai įrengti ant esamos orinės elektros linijos atramų. Projektu papildomo apšvietimo įrengti neplanuojama.

### **6.8. Baigiamieji darbai**

Projekte numatytas pažeistų statybos metu vietų atstatymas užsėjant daugiamete žole, prieš tai užpilant ir paskleidžiant ne plonesnį kaip 6 cm storio augalinio grunto sluoksnį.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
354-00-PP-AR	15	15	0





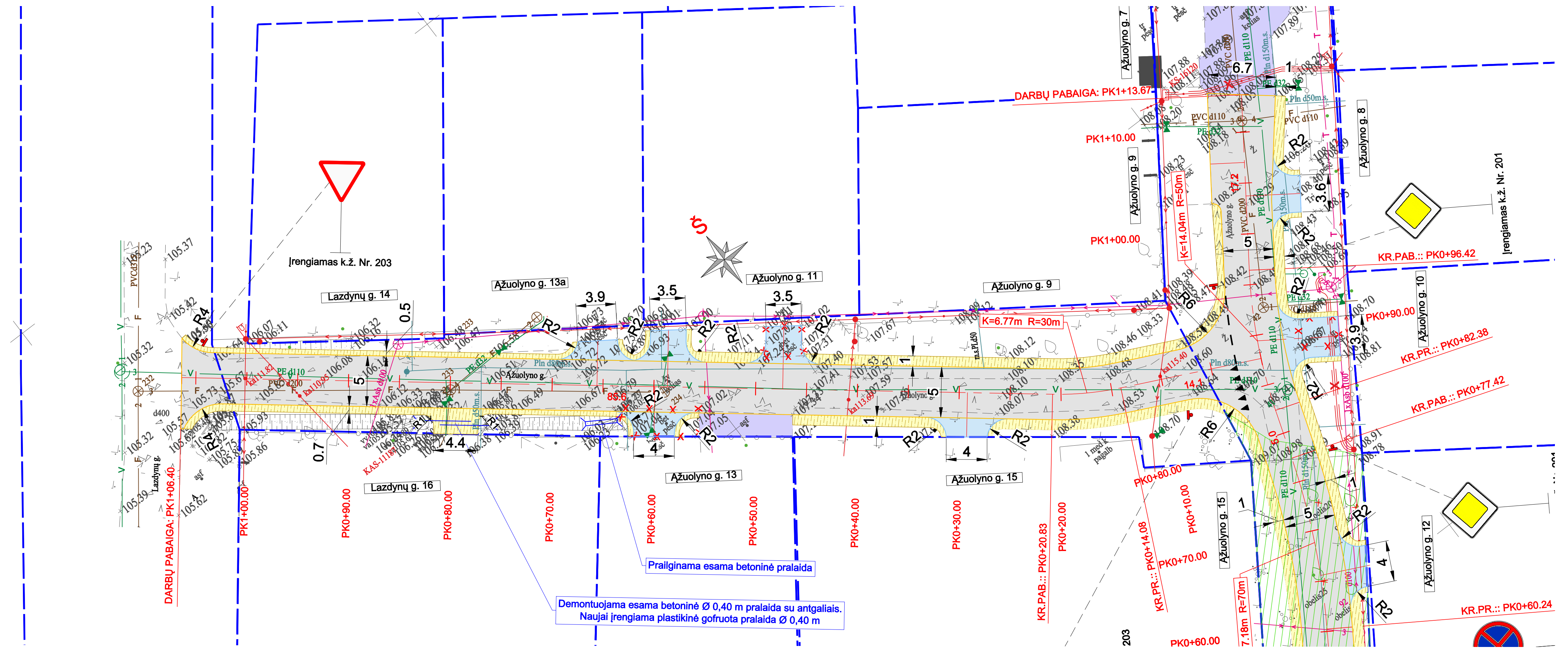
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- SKLŪPŲ RIBOS
- GATVĖS, ĮVAŽOS AŠINĖ LINIJA
- MINKŠTOJO ASFALTO DANGOS KRAŠTAS
- ASFALTO DANGOS KRAŠTAS ĮVAŽOSE
- KELKRAŠČIO KRAŠTAS
- x x x x IŠARDOMOS ESAMOS DANGOS IŠ BETONO AR BETONINIŲ PLYTELIŲ
- x x x x IŠARDOMA ESAMA ASFALTO DANGA
- ESAMA ASFALTO DANGA
- ĮRENGIAMA ASFALTO DANGA IŠ MINKŠTOJO ASFALTO MIŠINIO SA 16-4-V6000
- ĮRENGIAMA ASFALTO DANGA ĮVAŽOSE IŠ ASFALTO MIŠINIO AC 16 PD
- KELKRAŠČIŲ ĮRENGIMAS IŠ NESURIŠTOJO MINERALINIŲ MEDŽIAGŲ MIŠINIO
- PROJEKTUOJAMAS HORIZONTALUSIS ŽENKLINIMAS
- NAUJAI ĮRENGIAMŲ KELIO ŽENKLŲ PASTATYMO VIETA
- PIKETO NUMERIS IR VIETA
- KRŪMIŲ IR MENKAVERČIŲ MEDŽIŲ KIRTIMAS
- KERTAMI ESAMI MEDŽIAI
- ĮRENGIAMA PLASTIKINĖ GOFRUOTA PRALAIDA

PASTABOS:

1. VISI MATMENYS NURODYTI METRAIS (m).
2. AUKŠČIŲ SISTEMA LAS07.

0	2024 10	Viešinimui.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „Šiaulių plentas“		Statinio projekto pavadinimas: Ažuolyno g., Šiauliuose, rekonstravimo projektas		
37388	SPV	Martynas Jucevičius	Dokumento pavadinimas: Dangų ir ismo organizavimo planas M 1:500	Laida	
41170	SPDV	Martynas Jucevičius		0	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Šiaulių miesto savivaldybės administracija Vasario 16-osios g. 62, LT-76295 Šiauliai		Dokumento žymuo: 354-00-PP-SMG-BR.01-01	Lapas	Lapų
				1	2

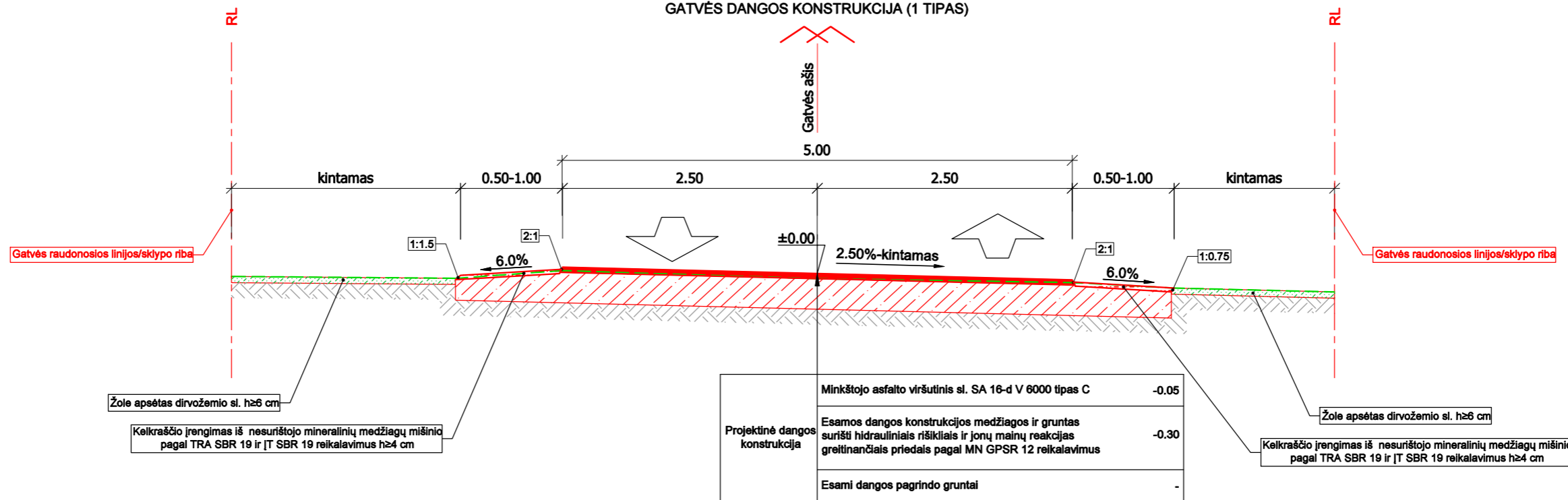


- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- SKLYPŲ RIBOS
  - GATVĖS, ĮVAŽOS AŠINĖ LINIJA
  - MINKŠTOJO ASFALTO DANGOS KRAŠTAS
  - ASFALTO DANGOS KRAŠTAS ĮVAŽOSE
  - KELKRAŠČIO KRAŠTAS
  - IŠARDOMOS ESAMOS DANGOS IŠ BETONO AR BETONINIŲ PLYTELIŲ
  - IŠARDOMA ESAMA ASFALTO DANGA
  - ESAMA ASFALTO DANGA
  - ĮRENGIAMA ASFALTO DANGA IŠ MINKŠTOJO ASFALTO MIŠINIO SA 16-4-V6000
  - ĮRENGIAMA ASFALTO DANGA ĮVAŽOSE IŠ ASFALTO MIŠINIO AC 16 PD
  - KELKRAŠČIŲ ĮRENGIMAS IŠ NESURIŠTOJO MINERALINIŲ MEDŽIAGŲ MIŠINIO
  - PROJEKTUOJAMAS HORIZONTALUSIS ŽENKLINIMAS
  - NAUJAI ĮRENGIAMŲ KELIO ŽENKLŲ PASTATYMO VIETA
  - PIKETO NUMERIS IR VIETA
  - KRŪMŲ IR MENKAVERČIŲ MEDŽIŲ KIRTIMAS
  - KERTAMI ESAMI MEDŽIAI
  - ĮRENGIAMA PLASTIKINĖ GOFRUOTA PRALAIDA

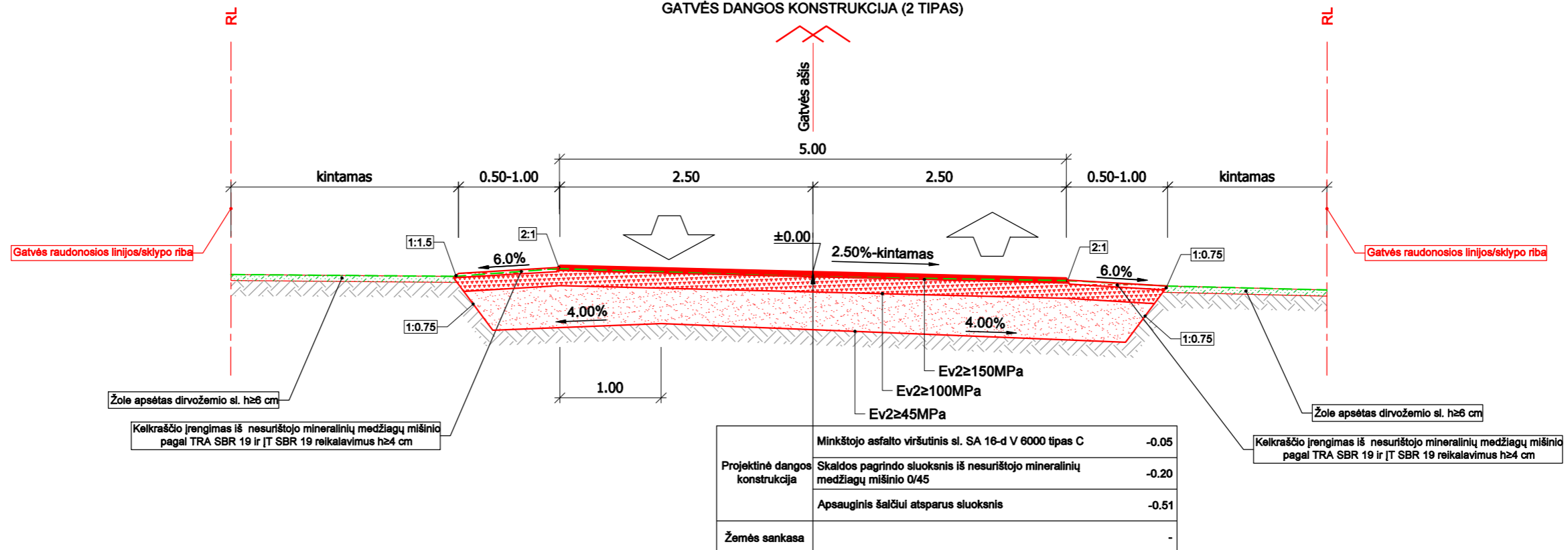
- PASTABOS:**
1. VISI MATMENYS NURODYTI METRAIS (m).
  2. AUKŠČIŲ SISTEMA LAŠ07.

0	2024 10	Viešiniui.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Dokumento žymuo		
354-00-PP-SMG-BR.01-02		
Lapas	Lapų	Laida
2	2	0

GATVĖS DANGOS KONSTRUKCIJA (1 TIPAS)



GATVĖS DANGOS KONSTRUKCIJA (2 TIPAS)




SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

— ESAMO PAVIRŠIAUS LINIJA

PASTABOS:

- VISI MATMENYS NURODYTI METRAIS (m).
- AUKŠČIŲ SISTEMA LAS07

0	2024 10	Viešinimui.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „Šiaulių plentas“	Statinio projekto pavadinimas: Ažuolyno g., Šiauliuose, rekonstravimo projektas
37388	SPV	Martynas Jucevičius
41170	SPDV	Martynas Jucevičius
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Šiaulių miesto savivaldybės administracija Vasario 16-osios g. 62, LT-76295 Šiauliai	Dokumento pavadinimas: Dangos konstrukcijos tipiniai skersiniai pjūviai
		Dokumento žymuo: 323-00-PRA-BR.02
		Lapas Lapų
		1 1

## ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

PRITARIU

(parašas)

202\_\_m.\_\_\_\_\_d.

## PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2024 m. spalio mėn. 08 d.

Šiauliai

1. Bendra informacija apie projektą		
1.1.	Projekto pavadinimas	Ažuolyno g., Šiauliuose, rekonstravimo projektas *Projekto pavadinimas gali būti koreguojamas projektavimo darbų eigoje.
1.2.	Statytojas (Užsakovas)	Šiaulių miesto savivaldybės administracija, kodas 188771865, Vasario 16-osios g. 62, LT-76295 Šiauliai, <a href="mailto:info@siauliai.lt">info@siauliai.lt</a> , +370 41 509 490
1.3.	Projektuotojas	RUAB „Šiaulių plentas“, įm. k. 244693070, Išradėjų g. 11, LT-78149 Šiauliai, <a href="mailto:info@splentas.lt">info@splentas.lt</a> , +370 41 540 601
1.4.	Statybos rūšis	Rekonstravimas
1.5.	Statinio (-ių) ar statinių grupės kategorija (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)	Neypatingasis
1.6.	Pagrindinė statinio naudojimo paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)	Susisiekimo komunikacijos (8.2. Gatvės)
1.7.	Projektinių pasiūlymų rengimo tikslas	Informuoti visuomenę apie statinio projektavimą pagal statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.
1.8.	Kita informacija (kultūros paveldo, saugomos teritorijos)	Nėra.
1.9.	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis.	Rekonstruojama esama Ažuolyno g. su žvyro danga.
2. Projektinių pasiūlymų apimtis ir statytojo pateikiami duomenys		
2.1.	Projektinių pasiūlymų apimtis	<ul style="list-style-type: none"><li>aiškinamasis raštas;</li><li>dangų planas;</li><li>dangos konstrukcijos tipiniai pjūviai.</li></ul>
2.2.	Statytojo pateikiami dokumentai	<ul style="list-style-type: none"><li>esamo statinio kadastrinių duomenų bylos kopija;</li><li>žemės sklypo, esamo statinio nuosavybės teisę ar kitą valdymo ir naudojimo teisę įrodantys dokumentai.</li></ul>
2.3.	Projektinių pasiūlymų rengimo dokumentams	<ul style="list-style-type: none"><li>Teritorijų planavimo dokumentai;</li><li>Statybą reglamentuojantys teisės aktai;</li></ul>

	<b>taikomi teisės aktai.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės“, patvirtintos LR aplinkos ministro 2010-03-15 įsakymu Nr.D1-193;</li> <li>• Lietuvos Respublikos želdynų įstatymas (Nr. XIV-199);</li> <li>• kiti galiojantys įstatymai, teisės aktai, rekomendacijos, normatyviniai statybos techniniai dokumentai.</li> </ul>
<b>3. Projektuotojo autorines teises ir galimi projekto keitimai</b>		
<b>3.1.</b>	Projektuotojas turi jo parengtų projektinių pasiūlymų autorines teises. Statytojas be projektuotojo sutikimo projekto kopijas gali naudoti tik tam tikslui, kuriam skirtas Projektas	

**Statytojas (Užsakovas)**

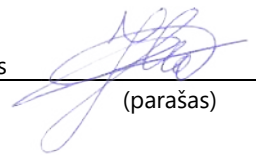
\_\_\_\_\_ (fizinis ar juridinis asmuo)

\_\_\_\_\_ (parašas)

**Projektinių pasiūlymų rengėjas**

RUAB „Šiaulių plentas“, projekto vadovas Martynas Jucevičius  
 \_\_\_\_\_  
 (projektavimo organizacija, projekto vadovas)

\_\_\_\_\_ (parašas)



<b>DETALŪS METADUOMENYS</b>	
<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS (AŽUOLYNO G.)
<b>Registracija #1</b>	
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2024-10-15T09:24:47.985+03:00, VKIF-577
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašas #1</b>	
<b>Parašo paskirtis</b>	Tvirtinimas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	(vedėja)
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2024-10-15T09:23:52.0000000+03:00
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2024-10-15T09:24:01+03:00
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2025-06-27T08:06:34+03:00
<b>Parašas #2</b>	
<b>Parašo paskirtis</b>	Registravimas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Dokumentų valdymo sistema Avilys -
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2024-10-15T09:24:48.0000000+03:00
<b>Parašo formatas</b>	XAdES
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	-
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2024-12-19T12:38:08+02:00
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	Metaduomenų vientisumas užtikrintas elektroniniais parašais
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	0
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	0
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.71.1
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų 2024-10-15 10:35:02