

PROJEKTO PAVADINIMAS	Inžinerinių statinių: susisiekimo komunikacijų gatvių (1.2) rekonstravimo ir inžinerinių tinklų nuotekų šalinimo tinklų (2.5) statybos Kauno r. Garliavos m. Alyvų g. projektas
STATYTOJAS	Kauno rajono savivaldybė
UŽSAKOVAS	Kauno rajono savivaldybės administracija
STATYBOS RŪŠIS	Rekonstravimas, naujo statinio statyba
ADRESAS	Alyvų g., Garliavos m., Kauno r.
STATINIO PASKIRTIS	Susisiekimo komunikacijos: gatvės Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai, elektros tinklai
KATEGORIJA	Neypatingasis statinys, nesudėtingasis stainys
PROJEKTO RENGIMO ETAPAS	Projektiniai pasiūlymai (PP)
PROJEKTO DALIS	Bendroji dalis (B)
PROJEKTO NUMERIS	GI2437
LAIDA	0
DATA	2025-02-17

PROJEKTUOTOJAS	MB „Gatvių inžinerija“		
Kvalifikacijos atestato Nr.	Pareigos	Parašas	Pavardė
	Vadovė		Leonida Šablickienė
20265	PV		Eglė Andrulienė
34258	PDV		Eglė Andrulienė

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Žymuo	Pavadinimas	Lapas
1.	GI2437-PP-B.BS	Bylos sudėties žiniaraštis	2
2.	GI2437-PP-B.BR	Bendrieji statinių rodikliai	3
3.	GI2437-PP-B.AR	Aiškinamasis raštas	6

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Žymuo	Pavadinimas	Lapas
1.	GI2437-PP-B.B-01	Suvestinis inžinerinių tinklų ir dangų planas M 1:500	28
2.	GI2437-PP-B.B-02	Skersinis profilis M 1:50	30

PRIDEDAMŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Žymuo	Pavadinimas	Lapas
1.	2024-11-14 CPO320799	Projektavimo užduotis	31
2.	2025-03-19 Nr. SRD-24-250319-00153	Specialieji architektūros reikalavimai	41
3.	2024-09-10 Nr. STS2024-1100	UAB „Giraitės vandenys“ prisijungimo sąlygos	37
4.	2025-01-27	UAB „Giraitės vandenys“ paaiškinimas dėl lietaus nuotekų tinklų	41
5.	2025-01-24 Nr. SD-470	Kauno rajono savivaldybės administracija „Dėl Alyvų g., Garliavoje, Kauno rajono savivaldybėje,	42
6.	2024-12-23 Nr. A-0061/24	AB Telia Lietuva, techniniai reikalavimai	45
7.	2024-12-18 Nr. TER24-B4668	AB ESO prijungimo sąlygos	47
8.	2025-03-10 Nr. 2-25-3469	AB Via Lietuva prisijungimo sąlygos	56
9.	2025-03-10 Nr. 2-25-3473	AB Via Lietuva prisijungimo sąlygos	60
10.	44/587986	NTR išrašas	64
11.	TIIS1-20241204-081407	Topografinis planas	65
12.		Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrinėjimai	69
13.		Įsakymas dėl PV paskyrimo	82
14.	20265	PV atestatas	83

KVAL. DOK. NR.	MB „Gatvių inžinerija“ k: 303066948 m: +370 603 29003 e: gatviuinzinerija@gmail.com			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Inžinerinių statinių: susisiekimo komunikacijų gatvių (1.2) rekonstravimo ir inžinerinių tinklų nuotekų šalinimo tinklų (2.5) statybos Kauno r. Garliavos m. Alyvų g. projektas		
20265	PV	Eglė Andriulienė		DOKUMENTO PAVADINIMAS:		LAIDA
34258	PDV	Eglė Andriulienė		Bylos sudėties žiniaraštis		0
LT	STATYTOJAS: Kauno rajono savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO: GI2437-PP-B.BS		LAPAS LAPŲ
					1	1

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I ETAPAS			
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
3.1. Gatvės (Alyvų g.):			4400-0865-5683
3.1.1. kategorija	Ds		
3.1.2. ilgis:			
3.1.2.1. bendras ilgis prieš rekonstravimą	km	0,5846	
3.1.2.2. I etapo ilgis po rekonstravimo*	km	0,382	
3.1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	5,0; 5,5	
3.1.4. eismo juostų skaičius	vnt	2	
3.1.5. eismo juostos plotis	m	2,50; 2,75	
IV. INŽINERINIAI TINKLAI			
4.1. Lietaus nuotekų tinklai:			
4.1.1. ilgis*	m	148	Savitaka
4.1.1.1. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics)	mm	315	
4.1.2. ilgis*	m	224	Savitaka
4.1.2.1. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics)	mm	250	
4.1.3. ilgis*	m	134	Savitaka
4.1.3.1. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics)	mm	200	
4.2. Pokonstruktinis drenažas:			
4.2.1. ilgis*	m	706	Gatvės elementas
4.2.1.1. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics)	mm	128/113	
4.3. Gatvės apšvietimo tinklai:			Gatvės elementas
4.3.1. ilgis*	m	380	
4.3.2. laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt. x mm ²	Al 4x16	
II ETAPAS			
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			

KVAL. DOK. NR.	MB „Gatvių inžinerija“ k: 303066948 m: +370 603 29003 e: gatviuinzinerija@gmail.com			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Inžinerinių statinių: susisieikimo komunikacijų gatvių (1.2) rekonstravimo ir inžinerinių tinklų nuotekų šalinimo tinklų (2.5) statybos Kauno r. Garliavos m. Alyvų g. projektas		
20265	PV	Eglė Andriulienė		DOKUMENTO PAVADINIMAS: Bendrieji statinių rodikliai		LAIDA
34258	PDV	Eglė Andriulienė				0
LT	STATYTOJAS: Kauno rajono savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO: GI2437-PP-B.BR		LAPAS
						LAPŲ
						1
						3

3.1. Gatvės (Alyvų g.):			4400-0865-5683
3.1.1. kategorija:			
3.1.1.1. kategorija prieš rekonstravimą	Ds		
3.1.1.2. II etapo kategorija po rekonstravimo	E		
3.1.2. ilgis:			
3.1.2.1. bendras ilgis prieš rekonstravimą	km	0,5846	
3.1.2.2. II etapo ilgis po rekonstravimo*	km	0,109	
3.1.3. plotis	m	5,5	
4.3. Gatvės apšvietimo tinklai:			Gatvės elementas
4.3.1. ilgis*	m	109	
4.3.2. laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt. x mm ²	Al 4x16	
III ETAPAS			
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
3.1. Gatvės (Alyvų g.):			4400-0865-5683
3.1.1. kategorija:	Ds		
3.1.2. ilgis:			
3.1.2.1. bendras ilgis prieš rekonstravimą	km	0,5846	
3.1.2.2. III etapo ilgis po rekonstravimo*	km	0,185	
3.1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	5,0	
3.1.4. eismo juostų skaičius	vnt	2	
3.1.5. eismo juostos plotis	m	2,50	
IV. INŽINERINIAI TINKLAI			
4.1. Lietaus nuotekų tinklai:			
4.1.1. ilgis*	m	73	Savitaka
4.1.1.1. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics)	mm	315	
4.1.2. ilgis*	m	105	Savitaka
4.1.2.1. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics)	mm	250	

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GI2437-PP-B.BR	2	3	0

4.1.3. ilgis*	m	68	Savitaka
4.1.3.1. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics)	mm	200	
4.2. Pokonstrukcinis drenažas::			
4.2.1. ilgis*	m	360	Gatvės elementas
4.2.1.1. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics)	mm	128/113	
4.3. Gatvės apšvietimo tinklai:			Gatvės elementas
4.3.1. ilgis*	m	180	
4.3.2. laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt. x mm ²	Al 4x16	

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

PV Eglė Andrulienė, at. Nr. 20265

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GI2437-PP-B.BR	3	3	0

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRIEJI DUOMENYS.....	2
2. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS.....	3
3. ESAMA SITUACIJA	5
3.1. STATINIO VIETA	5
3.2. ESAMOS PADĖTIES ĮVERTINIMAS.....	7
3.2.1. Esamų susisiekimo komunikacijų parametrai	7
3.2.1. Esamų susisiekimo komunikacijų techninė būklė	8
3.3. INŽINERINIAI TINKLAI IR ĮRENGINIAI	9
3.4. INŽINERINĖS GEOLOGINĖS IR HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS	11
3.5. ŽELDINIAI	11
3.6. EISMO SĄLYGOS	11
4. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI	12
4.1. PRIIMTI PROJEKTINIAI SPRENDINIAI	12
4.2. GATVĖS PLANAS	13
4.3. IŠILGINIS IR SKERSINIS PROFILIAI.....	13
4.4. PARENGIAMIEJI IR ARDYMO DARBAI	13
4.5. VANDENS NUVEDIMAS IR DRENAŽAS	14
4.5.1. Skaičiavimai	14
4.2.2. Vandens nuvedimo ir drenažo sprendiniai.....	15
4.6. ŽEMĖS SANKASA.....	16
4.7. DANGOS KONSTRUKCIJA.....	16
4.7.1. Skaičiavimai	16
4.7.2. Dangos konstrukcijos sprendiniai	17
4.8. SANKRYŽOS IR NUOVAŽOS	17
4.9. SAUGAUS EISMO ORGANIZAVIMAS.....	18
4.10. INŽINERINIAI TINKLAI	18
4.10. EISMO ORGANIZAVIMAS DARBŲ METU.....	19
4.11. ŽELDINIAI	19
5. PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ POVEIKIS APLINKAI IR VISUOMENĖS SVEIKATAI.....	19
6. APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMO ŽMONĖMS SU NEGALIA SPRENDINIAI.....	21

KVAL. DOK. NR.	MB „Gatvių inžinerija“ k: 303066948 m: +370 603 29003 e: gatviuinzinerija@gmail.com			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Inžinerinių statinių: susisiekimo komunikacijų gatvių (1.2) rekonstravimo ir inžinerinių tinklų nuotekų šalinimo tinklų (2.5) statybos Kauno r. Garliavos m. Alyvų g. projektas		
20265	PV	Eglė Andrulienė		DOKUMENTO PAVADINIMAS:		LAIDA
34258	PDV	Eglė Andrulienė		Aiškinamasis raštas		0
LT	STATYTOJAS: Kauno rajono savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO: GI2437-PP-B.AR		LAPAS
						LAPŲ
					1	22

1. BENDRIEJI DUOMENYS

Projekto pavadinimas - Inžinerinių statinių: susisiekimo komunikacijų gatvių (1.2) rekonstravimo ir inžinerinių tinklų nuotekų šalinimo tinklų (2.5) statybos Kauno r. Garliavos m. Alyvų g. projektas.

Statytojas – Kauno rajono savivaldybė, įm.k. 111100622.

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

Projekto vadovė – Eglė Andrulienė.

Projekto stadija – projektiniai pasiūlymai.

Statybos rūšis – rekonstravimas, naujo statinio statyba.

Statinių kategorija – neypatingasis statinys, nesudėtingasis statinys.

Statybos vieta – Alyvų g., Garliavos m., Kauno r.

Statinių paskirtis nustatyta vadovaujantis STR 1.01.03:2017 „Statinių ir patalpų klasifikavimas“ 3 priedu ir nurodoma 1.1. lentelėje.

1.1 lentelė. Statinių paskirtis

Eil. Nr.	Inžinerinių statinių grupės	Inžinerinių statinių pogrupiai (paskirtis)	Pavadinimas
1.	Susisiekimo komunikacijų statiniai	Gatvių (1.2)	Alyvų gatvė
2.	Inžineriniai tinklai	Nuotekų šalinimo tinklų (2.5)	Lietaus nuotekų šalinimo tinklai

Projektuojamų statinių sąrašas nurodomas 1.2. lentelėje.

1.2. lentelė Projektuojamų statinių sąrašas

Eil. Nr.	Statinio pavadinimas	Statinio kategorija	Statybos rūšis	Statybos leidimas
1.	Alyvų gatvė	Neypatingasis statinys	Rekonstravimas	Privalomas
2.	Lietaus nuotekų šalinimo tinklai	Neypatingasis statinys	Nauja statyba	Privalomas
3.	Lietaus nuotekų šalinimo tinklai	Nesudėtingasis II gr. statinys	Nauja statyba	Privalomas

Gatvės kategorija ir unikalus numeris nurodomas 1.2. lentelėje.

1.2. lentelė Projektuojamų gatvių sąrašas

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kategorija	Unikalus daikto Nr.	Pagrindinė naudojimo paskirtis:	Statybos pabaigos metai	Plotis raudonųjų linijų ribose, m
1.	Alyvų gatvė	Ds	4400-0865-5683	gatvių	1960	9-13

Informacija apie žemės sklypą ir specialiąsias sąlygas nurodomas 1.3. lentelėje:

1.3. lentelė Žemės sklypo naudojimo ir specialiosios sąlygos

Pavadinimas	Aprašymas
Žemės sklypo numeris	valstybinė žemė, nesuformuotas sklypas
Specialios sklypo naudojimo sąlygos	ryšių AZ, elektros tinklų AZ, dujotiekių AZ
Saugoma teritorija	ne
Kultūros paveldo objekto teritorija	ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona	ne

Projekto sprendiniai atitinka esminius statinių ir statinio architektūros reikalavimus, nurodytus LR Statybos įstatymo 4, 5 str., įstatymų, kitų teisės aktų, privalomųjų projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus, nepažeidžia aplinkos,

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GI2437-PP-B.AR	2	22	0

kraštovaizdžio, nekilnojamojo kultūros vertybių ir kitos apsaugos, trečiųjų asmenų interesų reikalavimų, nurodytų LR Statybos įstatymo 6 str.

2. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Projektas parengtas vadovaujantis projekto rengimo dokumentais (2.1. lentelė) ir privalomaisiais normatyviniais dokumentais (2.2. lentelė).

2.1. lentelė Projekto rengimo dokumentai

Eil. Nr.	Data, Nr.	Pavadinimas
1.	2024-11-14 CPO320799 priedas	Projektavimo užduotis
2.	2025-03-19 Nr. SRD-24-250319- 00153	Specialieji architektūros reikalavimai
3.	2024-09-10 Nr. STS2024-1100	UAB „Giraitės vandenys“ „Dėl projektavimo (prisijungimo) sąlygų rengiant Kauno r. sav., Garliavos apylinkų sen., Garliavos mstl. Alyvų g. remonto darbo darbo projektą“
4.	2025-01-27	UAB „Giraitės vandenys“ „Dėl lietaus nuotekų tinklų Alyvų g. Garliavoje“
5.	2025-01-24 Nr. SD- 470	Kauno rajono savivaldybės administracija „Dėl Alyvų g., Garliavoje, Kauno rajono savivaldybėje, prisijungimo sąlygų išdavimo rengiamam projektui“
6.	2024-12-23 Nr. A- 0061/24	AB Telia Lietuva, Techniniai reikalavimai elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimui
7.	2024-12-18 Nr. TER24-B4668	AB Elektros skirstymo operatorius, Prijungimo sąlygos terminuotam elektros įrenginių prijungimui
8.	2025-03-10 Nr. 2-25-3469	AB Via Lietuva, prisijungimo sąlygos, susijusios su valstybinės reikšmės rajoniniu keliu Nr. 1933
9.	2025-03-10 Nr. 2-25-3473	AB Via Lietuva, prisijungimo sąlygos, susijusios su valstybinės reikšmės rajoniniu keliu Nr. 1933
10.	TIIS1-20241204- 081407	Topografinis planas
11.		Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrinėjimai
12.	2009 m. sausio 29 d. Nr. TS-1	Kauno rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas
13.	2019 m. rugsėjo 26 d. Nr. TS-345	Kauno rajono savivaldybės teritorijos paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas

2.2. lentelė Privalomieji normatyviniai dokumentai

Eil. Nr.	Data, Nr.	Pavadinimas
1.	I-1240	LR Statybos įstatymas
2.	I-891	LR Kelių įstatymas
3.	VIII-2043	LR Saugaus eismo automobilių keliais įstatymas
4.	I-1120	LR Teritorijų planavimo įstatymas
5.	I-2223	LR Aplinkos apsaugos įstatymas
6.	IX-628	LR Saugomų teritorijų įstatymas
7.	IX-415	LR Geodezijos ir kartografijos įstatymas
8.	VIII-1764	LR Nekilnojamojo turto kadastro įstatymas
9.	I-1495	LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas
10.	X-1241	LR Želdynų įstatymas

DOKUMENTO ŽYMUO:

GI2437-PP-B.AR

LAPAS

3

LAPŲ

22

LAIDA

0

11.	XIII-2166	Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
12.	STR 1.01.01:2005	Kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų reglamentai
13.	STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai
14.	STR 1.01.03:2017	Statinio statybos rūšys
15.	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
16.	STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
17.	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
18.	STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas
19.	STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
20.	STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
21.	STR 2.01.04:2004	Priešgaisrinė sauga. Pagrindiniai reikalavimai
22.	STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas
23.	STR 2.03.02:2005	Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių sklypų tvarkymas
24.	STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai
25.	STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai
26.	KTR 1.01.2008	Kelių techninis reglamentas „Automobilių keliai“
27.	KPT SDK 19	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės
28.	KPT VNS 16	Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės
29.	PJT KŽA 08	Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės
30.	JT ASFALTAS 08	Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės
31.	JT TRINKELĖS 14	Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelės ir plokščių įrengimo taisyklės
32.	JT SBR 19	Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės
33.	JT VŽ 14	Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės
34.	JT ŽM 12	Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklės
35.	JT ŽS 17	Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės
36.	JT APM 10	Automobilių kelių asfalto dangų priežiūrai skirtų medžiagų ir medžiagų mišinių panaudojimo ir jų sluoksnių įrengimo taisyklės
37.	D1-637	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės
38.	T DVAER 12	Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės
39.	3-415	Dviračių ir pėsčiųjų eismo infrastruktūros planavimo ir projektavimo taisyklės
40.	1086	Kelių eismo taisyklės
41.	3-83	Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės
42.	3-82	Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės
43.	3-487	Pėsčiųjų perėjimo per kelius ir gatves organizavimo taisyklės
44.	D1-637	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės
45.	1-93	Elektros tinklų apsaugos taisyklės
46.	64	Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės

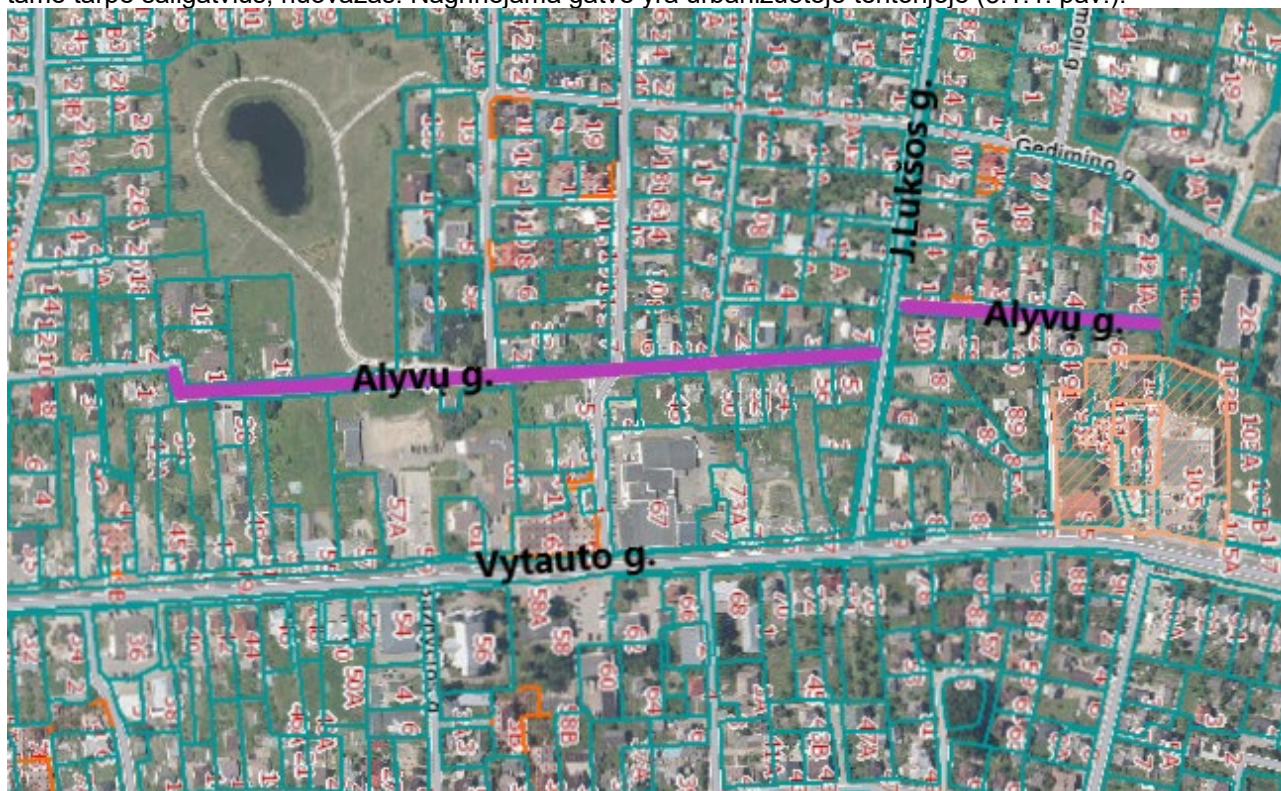
DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GI2437-PP-B.AR	4	22	0

47.	MN GPSR 12	Gruntų pagerinimo ir sustiprinimo rišikliais metodiniai nurodymai
48.	265	Sutikimų tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus bei statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklės
49.	TRA UŽPILDAI 19	Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas
50.	TRA SBR 19	Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas
51.	TRA BE 08/15	Automobilių kelių bituminių emulsijų techninių reikalavimų aprašas
52.	TRA BITUMAS 23	Kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų naudojamų automobilių keliuose techninių reikalavimų aprašas
53.	TRA APM 10	Automobilių kelių asfalto dangų priežiūrai skirtų medžiagų ir medžiagų mišinių techninių reikalavimų aprašas
54.	TRA SS 15	Automobilių kelių dangų siūlių sandariklių techninių reikalavimų aprašas
55.	D1-193	Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas
56.	LST 1516:1998	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai

3. ESAMA SITUACIJA

3.1. STATINIO VIETA

Nagrinėjama teritorija apima Kauno r. Garliavos m. Alyvų gatvės atkarpas: nuo Rūtų g. iki J.Lukšos g. ir nuo J.Lukšos g. iki Alyvų g. 66 sklypo pabaigos. Taip pat gatvės kadastrinėse ribose esamą infrastruktūrą, tame tarpe šaligatvius, nuovažas. Nagrinėjama gatvė yra urbanizuotoje teritorijoje (3.1.1. pav.).

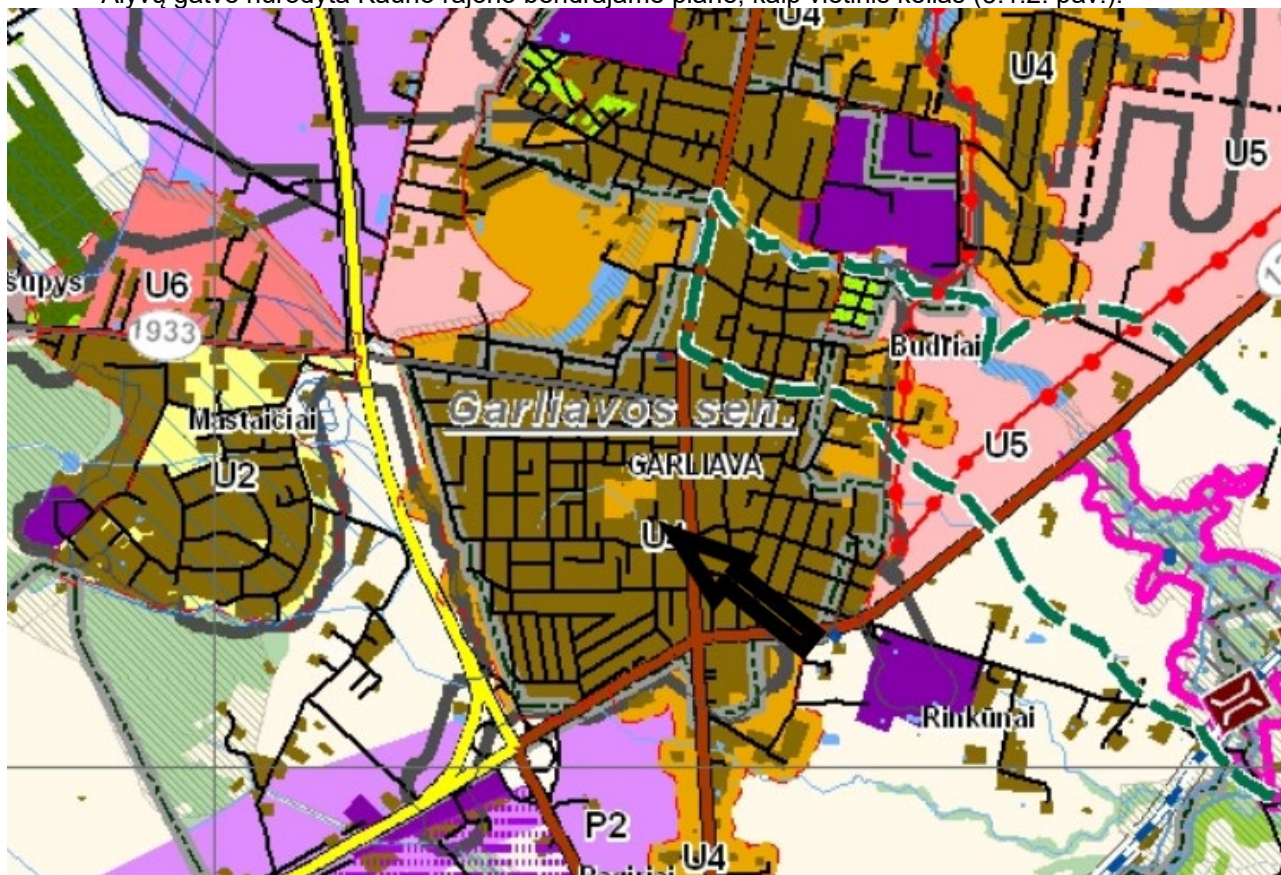


3.1.1 pav. Situacijos schema, šaltinis www.regia.lt

Alyvų gatvė ribojai su Kauno rajono savivaldybės administracijai priklausančiomis gatvėmis (Rūtų, Maironio, K. Donelaičio) ir AB „Via Lietuva“ priklausančiu valstybinės reikšmės rajoniniu keliu Nr. 1933 Garliava- Pažėrai-Veiveriai (J.Lukšos g.).

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GI2437-PP-B.AR	5	22	0

Alyvų gatvė nurodyta Kauno rajono bendrajame plane, kaip vietinis kelias (3.1.2. pav.).

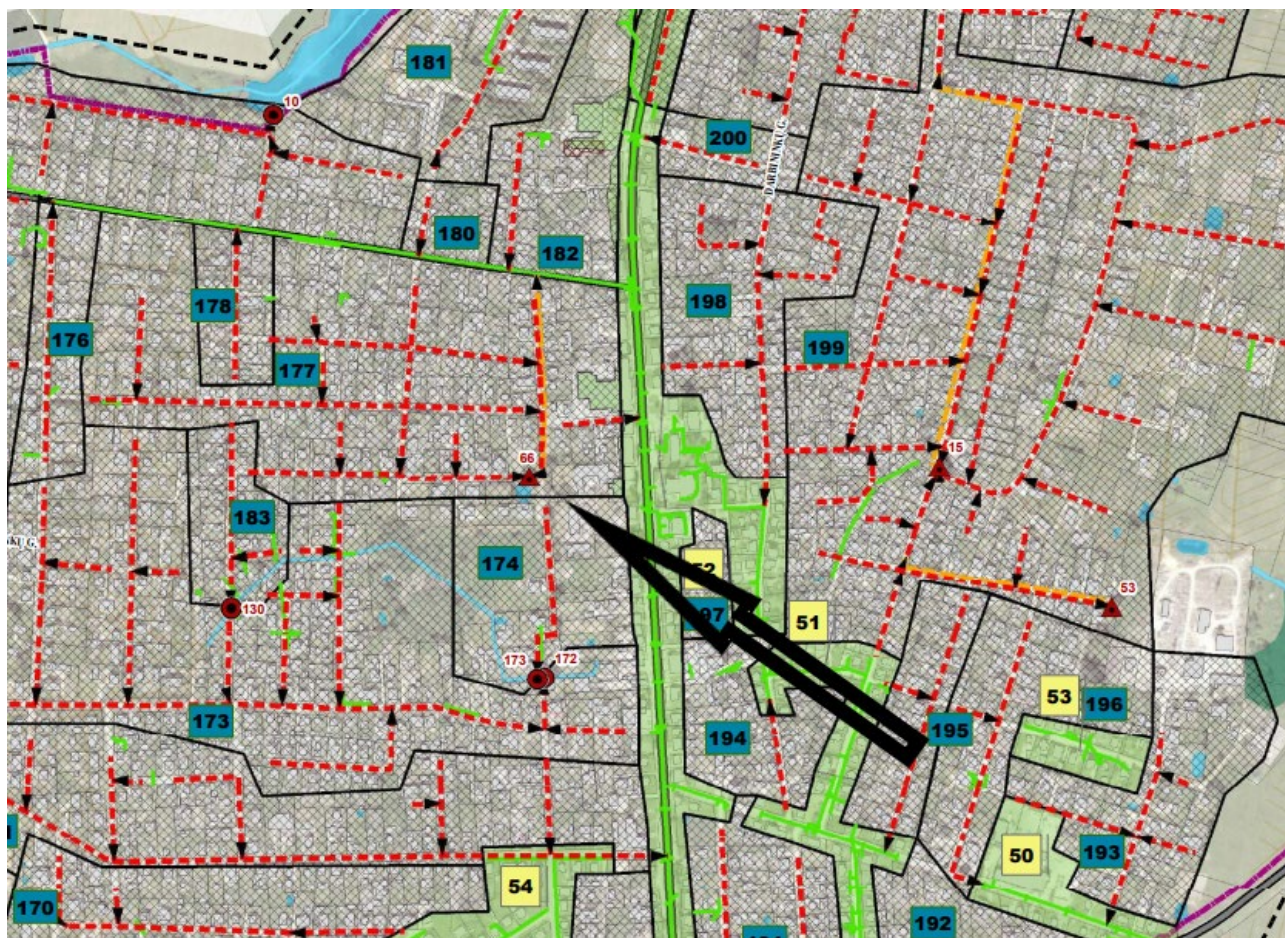


3.1.2 pav. Ištrauka iš Kauno rajono bendrojo plano Susisiekimo infrastruktūros brėžinio.

Nagrinėjamoje teritorijoje esantys lietaus nuotekų tinklai: Alyvų ir K.Donelaičio gatvių skirtoje, nuvedama K.Donelaičio gatve link Vytauto g., netoli Maironio g. yra vandens nuleistuvai, nuvedamas į esamą vandens telkinį, J.Lukšos gatvėje yra lietaus nuotekų tinklai PVC d300, nuvedami į Vytautį g. Visi esami tinklai nekilnojamojo turto registre neįregistruoti.

Galimos lietaus nuotekų išleidimo vietos nurodytos Kauno rajono savivaldybės teritorijos paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiajame plane (3.1.3. pav.).

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	22	0
GI2437-PP-B.AR			



3.1.3 pav. Ištrauka iš Kauno rajono savivaldybės teritorijos paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano sprendinių brėžinio.

3.2. ESAMOS PADĖTIES ĮVERTINIMAS

3.2.1. Esamų susisiekimo komunikacijų parametrai

Alyvų gatvės esamas plotis: atkarpoje nuo Rūtų g. iki K. Donelaičio g. 4m, toliau iki J. Lukšos g. 6,0-7,0 m, atkarpoje nuo J. Lukšos g. iki Alyvų g. 66 – 4,5-6,5 m. Gatvę sudaro: važiuojamoji dalis su asfalto danga, kelkraščiai abiejose gatvės pusėse, atkarpoje nuo K. Donelaičio g. iki J. Lukšos g. betoniniai bortai. Atkarpoje nuo Rūtų g. iki Maironio gatvės yra su žvyro – skaldos danga, nuo Maironio g. pusės įrengtas šlagbaumas.

Nuovažos į esamus sklypus kintamo pločio su betono trinkelėmis, betono ar skaldos danga.

Apšvietimas įrengtas ant esamų gelžbetoninių AB ESO atramų, atkarpoje nuo Rūtų g. iki Maironio g. įrengti parko tipo šviestuvai.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GI2437-PP-B.AR	7	22	0



3.2.1.1. pav. Alyvų g. tarp Maironio g. ir K. Donelaičio g.,
fotofiksacija 2024-11-06



3.2.1.2. pav. Alyvų g. tarp J. Lukšos g. ir K. Donelaičio g.,
fotofiksacija 2025-01-08



3.2.1.3. pav. Alyvų g. tarp Maironio Rūtų g.
fotofiksacija 2024-11-06



3.2.1.4. pav. Alyvų g. tarp Alyvų g. 66 ir J. Lukšos g.
fotofiksacija 2024-11-06

Lietaus vanduo nuvedamas į šalikelės, infiltracijai į esamus žalius plotus, lietaus nuotekų tinklų nėra.

3.2.1. Esamų susisiekimo komunikacijų techninė būklė

Asfalto danga. Kelio dangos būklės vertinimas atliktas vizualiniu būdu. Pažaidų matavimas ir identifikavimas vizualiniu būdu atliktas tuo pačiu metu.

Nagrinėjamoje kelio atkarpoje nustatytos pažaidos nurodytos 3.2.1.2. lentelėje.

3.2.1.2. lentelė Nustatytos žvyro dangos pažaidos

Eil. Nr.	Pažaida	Pažaidos aprašymas	Galimos atsiradimo priežastys
1.	Išdaužos	Žemas išsivystymo laipsnis	Transporto apkrovų ir klimato veiksnių pasekmė.
2.	Išilginiai plyšiai	Susiformavę rato riedėjimo vėžėse, vietomis visoje važiuojamosios dalies zonoje. Žemas išsivystymo laipsnis.	Nepakankamo dviejų sluoksnių sukibimas vienas su kitu. Nepakankamas dangos konstrukcijos pagrindo sluoksnio stipris. Sunkiasvorio transporto priemonių apkrovų ar didelio slėgio padangose poveikis.
3.	Tinkliniai plyšiai	Vidutinis išsivystymo laipsnis	Silpni dangos konstrukcijos pagrindo sluoksniai.

DOKUMENTO ŽYMUO:

GI2437-PP-B.AR

LAPAS

8

LAPŲ

22

LAIDA

0

			Netinkamas hidroterminis režimas kelio dangos konstrukcijoje. Sluoksnius sudarančių medžiagų savybių nepakankamumas. Nevienalyčiais riškiais nesurišti pagrindo ir (arba) asfalto sluoksniai. Netinkamai ar iš netinkamos asfalto mišinio sudėties įrengti asfalto sluoksniai.
4.	Lopai	Aukštas išsivystymo laipsnis	

Gatvės bortai. Esami gatvės bortai išsikraipę, nusidėvėję.

Nuovažų danga. Kai kurios nuovažos įrengtos su nauja trinkelų danga, jų būklė gera. Dauguma nuovažų su betono ir betono trinkelų danga yra blogos būklės: ištrupėjusi danga, atiradę plyšiai, bortai išsikraipę.

3.2.2. Esamų dangų konstrukcijų tyrimai

Dangos konstrukcijos tyrimai atlikti inžinerinių geologinių tyrinėjimų metu. Nustatytos vyraujančios dangos konstrukcijos nurodytos 3.2.2.1. lentelėje.

3.2.2.1. lentelė Esama asfalto dangos konstrukcija

Eil. Nr.	Medžiaga	Storis	Aprašymas
1.	Asfaltbetonis	4-10 cm	
2.	Skaldos – smėlio mišinys	10-30 cm	vietomis su molio lėšiais
3.	Smėlis	25-30 cm	SD, SDo, planingai supiltas: mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, gelsvai rudas, su gargždo, žvirgždo priemaišomis, vietomis gargždo su organika priemaišomis
4.	Molis	40-110 cm	MV, ML, MD, planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas, pilkai rudas

3.3. INŽINERINIAI TINKLAI IR ĮRENGINIAI

Požeminių tinklų, įrenginių ir antžeminių komunikacijų planinė padėtis parodyta topografiniame plane.

Prieš darbų pradžią kviesti atstovus tinklų nužymėjimui patikslinti.

Nagrinėjamosiose gatvėse esantys tinklai nurodyti 3.3.1 lentelėje:

3.3.1 lentelė Esami inžineriniai tinklai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Organizacija	Vieta	Aprašymas
1.	Elektra	AB Elektros skirstymo operatorius	Už važiuojamosios dalies lygiagrečiai gatvės važiuojamajai daliai, kerta gatvę keliose vietose skersine kryptimi	Žemos įtampos 400 V orinė elektros linija su gelžbetoninėmis atramomis, ant kurių pritvirtintos apšvietimo lempos
			Trumpomis atkarpomis elektros kabeliai futliruose, kerta gatvę keliose vietose skersine kryptimi	Žemos įtampos 400 V kabelinė elektros linija.
2.	Dujos	AB Elektros skirstymo operatorius	Lygiagrečiai gatvei už važiuojamosios dalies, vietomis patenka po važiuojamąją dalimi, kerta	ms1 PE d 63

DOKUMENTO ŽYMUO:

GI2437-PP-B.AR

LAPAS

9

LAPŲ

22

LAIDA

0

			gatvę skersine kryptimi keliose vietose	
3.	Ryšiai	AB Telia Lietuva	Už važiuojamosios dalies lygiagrečiai gatvei vienoje ir abejose pusėse, kerta gatvę skersine kryptimi keliose vietose	Kabeliai 1var d20, 1 asb d100
4.	Vandentiekis	UAB „Kauno vandenys“	Lygiagrečiai gatvei po važiuojamąja dalimi, kerta gatvę skersine kryptimi keliose vietose	ket d150
5.	Buitinės nuotekos	UAB „Kauno vandenys“	Lygiagrečiai gatvei po važiuojamąja dalimi, kerta gatvę skersine kryptimi keliose vietose	ket d200, PVC d300, PVC d400
6.	Lietaus nuotekos	UAB „Kauno vandenys“	Skersine kryptimi kerta gatvę ties Maironio g. ir K.Donelaičio g.	

Gatvėje esančios pralaidos yra gatvės elementai ir nurodyti 3.3.2 lentelėje:

3.3.2 lentelė Esami įrenginiai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Vieta	Aprašymas
1.	Pralaida	Atkarpa I, Pk 3+20, per Alyvų g.	Bet. d400, ilgis 11 m
2.	Pralaida	Atkarpa I, Pk 3+00, per nuovažą	PVC d200, ilgis 4,5 m
3.	Pralaida	Atkarpa I, Pk 2+60, lygiagrečiai Alyvų g.	PVC d200, ilgis 23,3 m

Gatvėje esančios eismo saugumo priemonės ir kiti gatvės elementai nurodyti 3.3.3 lentelėje:

3.3.3 lentelė Esami įrenginiai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Vieta	Aprašymas	Fotofiksacija
1.	Perėjimas	Ties K. Donelaičio g.	Nesaugus pėsčiųjų išvedimą į gatvės važiuojamąją dalį, o kitoje pusėje tako nėra	

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GI2437-PP-B.AR	10	22	0

2.	Kelio ženklai	Visoje trasoje	Įrengti reikalingi kelio ženklai, gatvių pavadinimų lentelių nėra	
3.	Užtvaras	Ties Maironio g.	Eismo ribojimas pakeliamu užtvaru	
4.	Užtvaras	Ties Rūtų g.	Eismo ribojimas paguldytu betoniniu gaminiu	

Kitų inžinerinių tinklų ir įrenginių nagrinėjamoje teritorijoje nėra.

3.4. INŽINERINĖS GEOLOGINĖS IR HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Tyrimų rezultatai pateikti inžinerinėje geologinėje ataskaitoje.

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

3.5. ŽELDINIAI

Nagrinėjamoje teritorijoje gatvės kadastrinėse ribose auga pavieniai medžiai, krūmai, gyvatvorių eilės.

3.6. EISMO SĄLYGOS

Važiavimo greitis 30 km/h ir 50 km/h.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GI2437-PP-B.AR	11	22	0

4. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

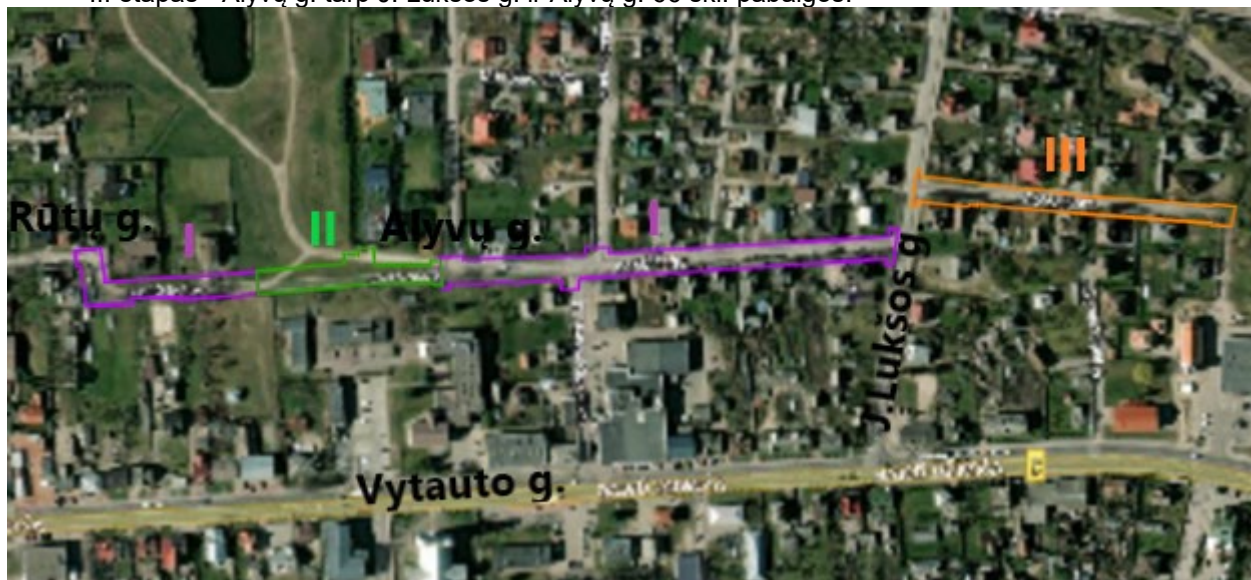
4.1. PRIIMTI PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Suprojektuotas Alyvų gatvės rekonstravimas, numatant tris darbų vykdymo etapus:

I etapas – Alyvų g. tarp Rūtų g. ir Alyvų g. 17 skl. pabaigos; Alyvų g. tarp Maironio g. ir J.Lukšos g.

II etapas – Alyvų g. tarp Alyvų g. 17 skl. pabaigos ir Maironio g.

III etapas – Alyvų g. tarp J. Lukšos g. ir Alyvų g. 66 skl. pabaigos.



Pagrindiniai projektiniai sprendiniai nurodyti 4.1.1. lentelėje.

4.1.1. lentelė Projektiniai sprendiniai

Eil. Nr.	Suprojektuota	Aprašymas
I ETAPAS		
1.	Važiuojamoji dalis	Rengiama asfalto danga ant naujai rengiamų pagrindų. Pk 1+17 rengiama apsisukimo aikštelė. Rengiami gatvės bortai.
2.	Takai	Pk 0+00 – Pk 1+17 rengiamas bendras pėsčiųjų ir dviračių takas su betono trinkelio danga kairėje gatvės pusėje, Pk 2+26 – Pk 4+92 rengiamas bendras pėsčiųjų ir dviračių takas su betono trinkelio danga kairėje gatvės pusėje ir šaligatvis su betono trinkelio danga dešinėje gatvės pusėje.
3.	Lietaus nuotekų tinklai	Rengiami lietaus nuotekų surinkimo tinklai, iš kurių vanduo išleidžiamas: nuo Alyvų g. atkarpos Pk 0+00 - Pk1+17 - į esamą griovį už Rūtų gatvės; nuo Alyvų g. atkarpos Pk 2+26 – Pk 4+92 - į J.Lukšos ir K.Donelaičio gatvėse esančius lietaus nuotekų tinklus.
4.	Apšvietimo tinklai	Rengiami gatvių apšvietimo tinklai ant metalinių atramų LED lempomis vienoje gatvės pusėje.
II ETAPAS		
5.	Takai	Rengiamas takas ant naujai rengiamų pagrindų su betono trinkelio danga, numatant galimybę įvažiuoti aptarnaujančiam transportui ir patekti gyventojui į sklypą Maironio g. 3. Rengiami gatvės bortai.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GI2437-PP-B.AR	12	22	0

6.	Apšvietimo tinklai	Rengiami tako apšvietimo tinklai ant metalinių atramų LED lempomis vienoje tako pusėje.
III ETAPAS		
7.	Važiuojamoji dalis	Rengiama asfalto danga ant naujai rengiamų pagrindų. Pk 1+80 rengiama apsisukimo aikštelė. Rengiami gatvės bortai.
8.	Takai	Rengiamas bendras pėsčiųjų ir dviračių takas su betono trinkelio danga kairėje gatvės pusėje.
9.	Lietaus nuotekų tinklai	Rengiami lietaus nuotekų surinkimo tinklai, iš kurių vanduo išleidžiamas į J.Lukšos gatvėje esančius lietaus nuotekų tinklus.
10.	Apšvietimo tinklai	Rengiami gatvių apšvietimo tinklai ant metalinių atramų LED lempomis vienoje gatvės pusėje.

4.2. GATVĖS PLANAS

Gatvės piketažas parinktas atskiras dviem Alyvų g. atkarpoms, kurios neturi jungties. Gatvės plano projekciniai sprendiniai numatyti trimis darbų vykdymo etapams ir nurodyti 4.2.1. lentelėje.

4.2.1. lentelė Gatvės planas

Eil. Nr.	Gatvė	Plotis, m	Eismo juostų skaičius	Skersinis profilis	Pėsčiųjų ir dviračių tako plotis, m	Šaligatvio plotis, m	Projektuojami tinklai
I ETAPAS							
1.	Alyvų gatvė, Pk 0+01 - Pk1+17	5,0	2	dvišlaitis	2,5	-	Lietaus nuotekos Apšvietimas
2.	Alyvų gatvė, Pk 2+26 – Pk 4+92	5,5	2	dvišlaitis	2,5	1,5	Lietaus nuotekos Apšvietimas
II ETAPAS							
3.	Alyvų gatvė, Pk 1+17 – Pk 2+26	-	-	dvišlaitis	5,5	-	Apšvietimas
III ETAPAS							
4.	Alyvų gatvė, Pk 0+04 - Pk1+89	5,0	2	dvišlaitis	2,5	-	Lietaus nuotekos Apšvietimas

Gatvės ašies vieta yra nekeičiama. Ašis, kur reikia, yra sunorminama, įrašant kreives.

Gatvės ilgiai su piketažu nesutampa.

4.3. IŠILGINIS IR SKERSINIS PROFILIAI

Išilginis profilis suprojektuots atsižvelgiant į esamą situaciją, suformuotus sklypus, esamas nuovažas, privažiavimus, reljefą, prisilaikant esamų gatvės, nuovažų ir gatvės dangos altitudžių. Mažiausias išilginis nuolydis 0,3%, didžiausias – 2,99%.

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

Skersinio ir išilginio profilio sprendiniai detalizuoti brėžiniuose.

4.4. PARENGIAMIEJI IR ARDYMO DARBAI

Prieš pradėdant vykdyti pagrindinius statybos darbus, atliekami parengiamieji darbai: statybos aikštelės įrengimas, asfalto dangos frezavimas, esamų dangų ardymas, augalinio sluoksnio nuėmimas, želdinių pašalinimas, šulinių paaukštinimas, kabelių ir tinklų apsaugojimas, medžiagų sandėliavimas.

Minimalus kiekis statybinių medžiagų, reikalingų darbams, bus sandėliuojamas gatvės raudonųjų linijų ribose, suderintose su Kauno r. savivaldybe, vietose.

Statybinių atliekų išvežamos į atliekų sąvartynus.

Žemės darbai požeminių komunikacijų apsaugos zonose turi būti atliekami tik rankiniu būdu.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GI2437-PP-B.AR	13	22	0

4.5. VANDENS NUVEDIMAS IR DRENAŽAS

4.5.1. Skaičiavimai

Paviršinių (lietaus) nuotekų hidrauliniai skaičiavimai paimti iš spec plano. Aktualūs baseinai Nr. 174 ir 182.

Seniūnija	Baseino Nr.	Baseino plotas, ha	Kietos dangos baseine, ha	Stogai, m ²	Nuotėkis nuo kietų dangų, l/s	Nuotėkis nuo stogų, l/s	Suminis nuotėkis nuo teritorijos, l/s	Tinklų ilgis, m	Slėginių tinklų ilgis, m	Apskaičiuotas išleistuvo skersmuo, mm
Garliavos	169	8,2	0,83	17140	94,3	386,3	480,6	1249,5		630
	170	6,8	0,55	12349	62,5	278,3	340,8	1178		500
	171	12,5	1,13	19175	128,4	432,2	560,6	1669,4		800
	172	3,9	0,32	6278	36,4	141,5	177,9			400
	173	25,5	2,3	32415	261,3	889,3	1150,6	3033,3		1000
	174	5,1	0,11	4300	12,5	96,9	109,4	242,6		315
	175	2,9	0,3	4820	34,1	108,6	142,7	339,2		400
	176	2,9	0,3	4820	34,1	108,6	142,7	339,2		400
	177	18,6	1,7	32062	193,1	722,7	915,8	25300	282,4	1000
	178	2	0,17	3380	19,3	76,2	95,5	561,8		315
	179	10	0,61	12709	69,3	286,5	355,8	826,4		630
	180	1,13	0,07	1770	8	39,9	47,9	87,4		200
	181	6,6	0,3	8832	34,1	199,1	233,2	402,4		400
	182	4,7	0,18	6638	20,5	149,6	170,1	178,4		400
	183	2,9	0,3	4820	34,1	108,6	142,7	339,2		400
	184	4,2	0,77	6017	87,5	135,6	223,1	407,8		400
	191	3,35	0,26	5241	29,5	118,1	147,6	376,2		315
	192	2,26	0,06	2969	6,8	66,9	73,7			250
	193	5,86	0,48	6799	54,5	41	95,5	556,1		315
	194	3,1	0,17	5182	19,3	41	60,3	145,3		250
	195	2,86	0,28	4286	31,8	96,9	128,7	418,6		315
	196	5,2	0,44	6603	50	148,8	198,8	455,4		400
	197	0,9	0,01	518,1	1,13	11,7	12,83			200

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

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

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

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

kai:

I - lietaus intensyvumas (l/s·ha);

F - skaičiuotinis nuotėkio baseino plotas (ha);

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

Lietaus intensyvumas apskaičiuojamas pagal formulę:

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

kai:

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

Ištvinimo retmuo, esant palankioms ir vidutinėms nuotekų tiesimo sąlygoms q-1 (STR 2.07.01:2003 9 priedo 9.1 lentelė).

Lietaus parametrai: A- 2804, B-13, c-(-1,4), (STR 2.07.01:2003 10 priedas);

Skaičiuotina lietaus trukmė apskaičiuojamas pagal formulę:

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

kai:

t_{kon} – paviršinio koncentravimosi trukmė, imama lygi laikui, per kurį išlytas vanduo koncentruojasi į sroveles ir teka teritorijos paviršiumi arba vietiniais kvartalo nuotakais iki gatvės, min. Paviršinio koncentravimosi trukmė apskaičiuojama arba imama

DOKUMENTO ŽYMUO:

GI2437-PP-B.AR

LAPAS

14

LAPŲ

22

LAIDA

0

tokio dydžio: gyvenamuosiuose rajonuose be požeminio kvartinio lietaus nuotakyno – 5–10 min, su požeminiu kvartinio nuotakynu – 3–5 min. Skaičiuojant požeminį kvartinį lietaus nuotakyną, paviršinės koncentracijos laikas imamas 2–3 min; t_l – laikas, reikalingas lietaus nuotekoms nutekėti gatvės latakui iki artimiausio lietaus šulinėlio, apskaičiuojamas taip:

$$t_l = 0,021 \sum \frac{l_l}{v_l}, \text{ min,}$$

kai: l_l – latakų ar jo atkarpos ilgis, m; v_l – skaičiuotinis lietaus nuotekų tekėjimo gatvės latakų greitis, m/s, (priklausomai nuo gatvės nuolydžio imamas 1–3 m/s). Jei kvartale yra požeminis lietaus nuotakynas, tai $t_l = 0$; t_v – laikas, per kurį lietaus nuotekos atiteka nuotakynu iki skaičiuojamo skerspjūvio; apskaičiuojamas taip:

$$t_v = 0,017 \sum \frac{l_v}{v_v}, \text{ min,}$$

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

Skaičiuotinis paviršinių (lietaus) nuotekų debitas nustatomas pagal formulę:

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

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

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

4.3.1.1 lentelė Paviršinių (lietaus) nuotekų debito skaičiavimas

Ruožas	Ruožo ilgis, m	Parinktas greitis, m/s	Tekėjimo trukmė, min	Skaičiuotinė lietaus trukmė, min	Lietaus intensyvumas, l/s	Lietaus nuotekų debitas, l/s	Skaičiuotinis nuotekų debitas, l/s	Reikalingas skersmuo, mm	Suminių ruožų plotas, ha	Suminių ruožų plotas, dangai, ha	Suminių ruožų plotas, vejai, ha	Drenažo debitas, l/s
Alyvų g. I atkarpa												
Pk 2+24 - 4+92	270	1,5	3,06	8,06	136,38	73,35	77,67	283	2,7	0,137	0,018	4,32
Pk 1+15 - 0+00	115	1,5	1,30	6,30	149,72	45,72	47,56	236	1,15	0,137	0,018	1,84
Alyvų g. II atkarpa												
Pk 1+90 - 0+04	190	1,5	2,15	7,15	142,96	59,74	62,78	261	1,9	0,137	0,018	3,04

4.2.2. Vandens nuvedimo ir drenažo sprendiniai

Alyvų gatvės atkarpoje II ir atkarpoje (Pk 2+24 - 4+92) rengiamas lietaus nuotekų vamzdynas, pajungiant į J.Lukšos gatvės lietaus nuotekų tinklus. Alyvų gatvės atkarpoje (Pk 0+15 - 0+00) rengiamas lietaus nuotekų vamzdynas, pajungiant į esamą griovį už Rūtų gatvės.

Alyvų gatvėje rengiami lietaus nuotekų surinkimo tinklai, iš kurių vanduo išleidžiamas:

I etapas

nuo Alyvų g. atkarpos Pk 0+00 - Pk1+17 - į esamą griovį už Rūtų gatvės;

nuo Alyvų g. atkarpos Pk 2+26 – Pk 4+92 - į J.Lukšos ir K.Donelaičio gatvėse esančius lietaus nuotekų tinklus.

III etapas - į J.Lukšos gatvėje esančius lietaus nuotekų tinklus.

II etapo atkarpoje nuo tako lietaus nuotekos nuvedamos infiltracijai į gretimas teritorijas.

Vamzdynas rengiamas iš D250 ir DN315 vamzdžių.

Lietaus nuotekų surinkimo šuliniai (trapai) DN425 numatyti lietaus vandens surinkimui nuo važiuojamosios dalies. Jie rengiami su ketinėmis grotelėmis važiuojamai daliai. Pajungimo vamzdžių D200 nuolydis 2 proc. nuo surinkimo šulinio.

Lietaus nuotekų šuliniai DN425 numatyti lietaus nuotekų prisijungimui iš gyventojų sklypų. Dviems sklypams numatytas vienas šulinys ant sklypų ribos. Pajungimo vamzdžių D200 nuolydis 2 proc. nuo surinkimo šulinio.

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

DOKUMENTO ŽYMUO:

GI2437-PP-B.AR

LAPAS

15

LAPŲ

22

LAIDA

0

Gatvių dangos konstrukcijos sluoksnių drenavimas: abejose gatvių pusėse, plane nurodytose vietose, rengiami drenažo tinklai d113/128, kurie pajungiami į projektuojamus lietaus nuotekų surinkimo šulinius. Sprendiniai detalizuoti projekto Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalyje GI2437-TDP-VN.

4.6. ŽEMĖS SANKASA

Žemės sankasa formuojama iškasant „lovį“, kitur – žemės sankasa esama.

Šlaitai ir vejos plotai planiruojami, įrengiant 10 cm dirvožemio sluoksnį ir apsėjant jį žole.

Pažeisti vejų plotai turi būti atstatomi paskleidžiant 10 cm dirvožemio sluoksnį ir apsėjant jį žole.

4.7. DANGOS KONSTRUKCIJA

4.7.1. Skaičiavimai

4.7.1.1. Dangų konstrukcijų klasės nustatymas.

Dangų konstrukcijų klasės parenkamos standartinės pagal gatvių kategoriją, vadovaujantis STR 2.06.04:2014 XI skyriumi. Dangų konstrukcijų klasių nustatymas pateikiamas 4.7.1.1 lentelėje.

4.7.1.1 lentelė Dangos konstrukcijų klasės nustatymas

Vieta	Dangos konstrukcijos klasė	Nustatymo pagrindas
Važiuojamoji dalis (gatvės kategorija Ds)	DK 0,1	STR 2.06.04:2014, 15 lentelė
Pėsčiųjų ir dviračių takas (I atkarpa, Pk1+15 - Pk2+24)	DK 0,1	STR 2.06.04:2014, 18 lentelė
Pėsčiųjų ir dviračių takas, šaligatviai	dangos konstrukcija pagal KPT SDK 19 13 lentelę	STR 2.06.04:2014, 15 lentelė, 1)
Nuovažos	DK 0,1	

4.7.1.2. Šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storio skaičiavimas

Važiuojamosios dalies dangos konstrukcijos klasė parinkta pagal STR 2.06.04:2014 15 lentelę, projektuojamos gatvės dangos konstrukcija DK 0,1.

Šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis apskaičiuotas pagal KPT SDK 19, III skirsnio metodiką, naudojant 4.7.1.2 lentelėje nurodytus duomenis.

4.7.1.2 lentelė Dangos konstrukcijų storio skaičiavimas

Pavadinimas	Reikšmė	Nustatymo pagrindas
Gruntų po dangos konstrukcija jautrumo šalčiui klasė	F3	Inžinerinių geologinių tyrinėjimų ataskaita
Didžiausias įšalo gylis	130 cm	KPT SDK 19, 2 priedas
Pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis:		KPT SDK 19, 6 lentelė
DK 0,1	0,5 x 130 = 65 cm	
Storis, kuriuo patikslinamas pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis	-15 cm	KPT SDK 19, 7 lentelė (gyvenvietėje su vandeniu nelaidžia zona prie dangos ir šoniniu užstatymu, taip pat su vandens nuleidimo įrenginiais)
Patikslintas šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis:		
DK 0,1	50 cm	
Priimamas šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis:		KPT SDK 19 95, 96 p.
DK 0,1	50 cm	

DOKUMENTO ŽYMUO:

GI2437-PP-B.AR

LAPAS

16

LAPŲ

22

LAIDA

0

4.7.2. Dangos konstrukcijos sprendiniai

Suprojektuota asfalto dangos konstrukcija DK 0,1. Dangos konstrukcijai nurodoma 4.7.2.1 lentelėje.

4.7.2.1 lentelė Dangos konstrukcija

Medžiagos pavadinimas	Mišinys	Sluoksnio storis, cm	Ev ₂
I VARIANTAS			
viršutinis asfalto dangos sluoksnis	AC 11 VN	4	
asfalto pagrindo sluoksnis	AC 22 PN	8	
skaldos pagrindo sluoksnis (SPS) iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio	0/45	20	≥ 120 Mpa
apsauginis šalčiui atsparių medžiagų sluoksnis (AŠAS)		20	≥ 80 Mpa
sankasa			≥ 45 Mpa
II VARIANTAS (alternatyva)			
viršutinis asfalto dangos sluoksnis	AC 11 VN	4	
asfalto pagrindo sluoksnis	AC 22 PN	8	
skaldos pagrindo sluoksnis (SPS) iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio	0/45	25	≥ 120 Mpa
šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (ŠNS)		20	netaikoma
sankasa			≥ 45 Mpa

Suprojektuota trinkelų dangos konstrukcija taikoma pėsčiųjų ir dviračių takui (I atkarpa, Pk1+15 - Pk2+24) ir nuvažoms su trinkelų danga nurodoma 4.7.2.2 lentelėje.

4.7.2.2 lentelė Dangos konstrukcija

Medžiagos pavadinimas	Mišinys	Sluoksnio storis, cm	Ev ₂
betono trinkelės		8	
dolomito smulkiosios mineralinės medžiagos sluoksnis	0/5	3	
skaldos pagrindo sluoksnis (SPS) iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio	0/45	25	≥ 100 Mpa
šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (ŠNS)		15	
sankasa esama			≥ 45 Mpa

Suprojektuota trinkelų dangos konstrukcija taikoma takams nurodoma 4.7.2.3 lentelėje.

4.7.2.3 lentelė Dangos konstrukcija

Medžiagos pavadinimas	Mišinys	Sluoksnio storis, cm	Ev ₂
betono trinkelės		8	
dolomito smulkiosios mineralinės medžiagos sluoksnis	0/5	3	
skaldos pagrindo sluoksnis (SPS) iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio	0/45	15	≥ 100 Mpa
šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (ŠNS)		19	
sankasa esama			≥ 30 Mpa

Detaliau dangų konstrukcijų sluoksnius, storius, sudedamąsias medžiagas bei granulometriją žiūrėti skersinių profilių brėžiniuose.

4.8. SANKRYŽOS IR NUOVAŽOS

4.8.1. Nuovažos. Nuovažos į gatves rengiamos su asfalto danga, į gyventojų sklypus – su betono trinkelų danga.

Nuovažų dangos konstrukcijos nurodytos aiškinamojo rašto 4.7. skyriuje.

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

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GI2437-PP-B.AR	17	22	0

4.9. SAUGAUS EISMO ORGANIZAVIMAS

4.9.1. Gatvės apšvietimas.

Rengiamas gatvės apšvietimas LED lempomis, užtikrinantis važiujamosios dalies ir takų apšvietimą.

4.9.2. Kelio ženklai ir dangos ženklinimas.

Esminiai eismo organizavimo sprendiniai nekeičiami. Numatomas greitis 50 km/h. Suprojektuota kelių ženklų sistema visoje gatvės trasoje ir šalutinėse gatvėse, įrengiant naujus reikiamus kelio ženklus.

Suprojektuotas horizontalus dangos ženklinimas dalyje trasos.

4.10. INŽINERINIAI TINKLAI

4.10.1. Elektros tinklai. Esamų orinių elektros linijų atstumas nuo projektuojamo gatvės paviršiaus iki apatinio laido virš 7m. Po gatvės po važiujamąja dalimi patenkantys elektros kabeliai yra apsaugoti futliarais.

4.10.2. Ryšių tinklai.

Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo sprendiniai. Esami neapsaugoti ryšių kabeliai, patenkantys po gatvės ir nuvažų važiujamąja dalimi, apsaugomi sudėtiniais kabelių apsaugos vamzdžiais, jų galus užsandarinant, kad nepatektų vanduo. Projekte numatytas kabelių apsaugojimas: esami neapsaugoti ryšių tinklai apsaugomi remontiniu sudedamu vamzdžiu KH06110/BA, esami asbocementiniuose vazdžiuose d100 ryšių tinklai apsaugomi remontiniu sudedamu vamzdžiu KH06160/BA. Esant kabelių gyliui $\leq 0,6$ m nuo projekcinio dangos aukščio, turi būti papildomai atliekamas apsauginio kanalo su kabeliais įgilinimas. Esami asbocementiniuose vazdžiuose 6d100 ryšių tinklai apsaugomi betoninėmis plokštėmis, kurių plotis ne mažesnis kaip 0,79 m, aukštis ne mažesnis kaip 0,07 m.

Ryšių kabelių kanalų šuliniai, patenkančius į darbų zonos ribas, papildomai sustiprinami, kanalų šuliniai, patenkantys į važiujamąją dalį sustiprinami, įrengiant papildomus perdengimus ir šulinių liukus su dangčiais MTT tipo. Šulinių liukų aukščius sureguliuoti (suvienodinti) su atstatomos dangos aukščiu. Į važiujamąją dalį patenkantys šuliniai paaukštinami (pažeminami) iki projekcinio aukščio (įrengiami viename lygyje su važiujamosios dalies paviršiumi), įrengiant „plaukiojančio“ tipo liuką 40 t apkrovai. Į šaligatvį patenkantys šuliniai paaukštinami (pažeminami) iki projekcinio aukščio (įrengiami viename lygyje su šaligatvio paviršiumi), įrengiant „plaukiojančio“ tipo liuką 12,5 t apkrovai. Į žaliuosius plotus patenkantys šuliniai paaukštinami (pažeminami) iki projekcinio aukščio (įrengiami viename lygyje su dirvožemio paviršiumi), įrengiant „plaukiojančio“ tipo liuką 1,5 t apkrovai.

Esant būtinumui šulinius sužeminti arba perstatyti naujai, jeigu sužeminius, nebus galima jų eksploatuoti.

Į važiujamąją dalį ar šaligatvį patenkantys šulinių žymėjimo stulpeliai turi būti perkelti į žalią zoną. Esama antžeminę elektroninių ryšių infrastruktūrą (telekomunikacijų spintas, kabelines

Nurodymai darbų vykdymui elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonoje. Tinklo elemento perkėlimo/išsaugojimo, projektavimo ir statybos darbus gali vykdyti tik juridinis arba fizinis asmuo, atitinkantis Lietuvos statybos įstatymo ir jo poįstatyminių aktų reikalavimus. Tinklo elementų perkėlimo darbus, vadovaudamasis LR Elektroninių ryšių įstatymo Šeštojo skirsnio 37 straipsnio 2 punktu, Statytojas (Užsakovas) turi atlikti savo lėšomis.

Statybos, kasimo ar kitus darbus elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu, pagal suderintą projektą ir tik gavus Telia rašytinį sutikimą žemės kasimo darbams. Dėl leidimo gavimo kreiptis tel. +370 (37) 402009. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo darbai turi būti priduoti Telia, prieš užpilant tranšėją iškvietus atstovą. Atstovo iškvietimą registruoti prieš 1-2 darbo dienas www.telia.lt/trasu-rodymas arba tel. 1816.

Visi ryšių infrastruktūros apsaugojimo darbai turi būti atlikti iki objekto statybos darbų pradžios. Kasant tranšėją ryšių kabelių kanalus susikirtimo vietoje sutvirtinti, pakišant metalinį lovio profilį arba kitus sutvirtinimo elementus, apjuosiant sankabomis ir pakabinant. Užverčiant tranšėją, užverčiama visa konstrukcija kartu su profiliais ar kitais tvirtinimo elementais.

Išmontuoti ryšių tinklo elementai turi būti utilizuoti.

Sprendiniai detalizuoti projekto Susisiekiimo dalyje GI2437-TDP-S.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GI2437-PP-B.AR	18	22	0

4.10.3. Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklai. Į važiuojamąją dalį patenkantys vandentiekio ir nuotekų šalinimo šuliniai ir kameros paaukštinami arba pažeminami gelžbetoniniais aukščio reguliavimo žiedais iki projekcinio dangos aukščio. Šulinių liukų dangčiai turi būti pakeisti pagal projektuojamą dangą, vadovaujantis LST EN 124. Į važiuojamąją dalį patenkantys šuliniai paaukštinami iki projekcinio aukščio (įrengiami viename lygyje su važiuojamosios dalies paviršiumi), įrengiant „plaukiojančio“ tipo liuką 40 t apkrovai. Į važiuojamąją dalį ar kelkraštį, taip pat į pakelės griovio zoną patenkantys šulinių žymėjimo stulpeliai turi būti perkelti į žalią zoną.

Sprendiniai detalizuoti projekto Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalyje GI2305-TDP-VN.

4.10. EISMO ORGANIZAVIMAS DARBŲ METU

Darbus vykdanči organizacija saugų eismą turi užtikrinti apstatant laikiniais kelio ženklais pagal T DVAER 12. Statybos metu darbus organizuoti taip, kad būtų įmanomas automobilių patekimas į šalia gatvės esančius sklypus. Prieš darbų vykdymo zoną įrengti laikinus kelio ženklus, įspėjančius apie vykdomus darbus, bei aptverti darbų vykdymo vietas.

Sprendiniai detalizuoti šio projekto Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalyje GI2437-TDP-SO.

4.11. ŽELDINIAI

Gatvės ir takų trasos parinktos siekiant maksimaliai išsaugoti esamus medžius ir augmeniją. Numatytas vieno nesaugomo medžio pašalinimas, gyvatvorių ir menkaverčių krūmų, esančių gatvės raudonosiose linijose, iškirtimas.

Atliekant statybos darbus, kad būtų išsaugoti statybvietėje paliekami ir gretimuose žemės sklypuose augantys želdiniai, privaloma:

1. išpurenti ir patręšti žemę po statybvietėje augančių medžių ir krūmų lajomis prieš statybos pradžią, kad pagerėtų jų augimo sąlygos statybos laikotarpiu;

2. iki darbų pradžios aptverti medžius ir krūmus, augančius statybvietėje ir arčiau kaip 5 m nuo važiuojamosios dalies krašto:

2.1. medžių grupes ir krūmus išisiniu, ne žemesniu kaip 2 m aptvaru ir ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžių kamienų ir 1 m nuo krūmų;

2.2. pavienius medžius – trikampi aptvaru, kurio apatinės kraštinės turi būti ne arčiau kaip 0,5 m nuo medžio kamieno, arba lentomis. Aptvarą tvirtinti kuolais, įkaltais 0,5 m ir giliau;

Vykdam drenazo ir gatvės apšvietimo tinklų įrengimo darbus, būtina vadovautis LR aplinkos ministro 2010 m. kovo 15 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Želdinių apsaugos, vykdam statybos darbus, taisyklių patvirtinimo“. Negalima kasti tranšėjų (kabelio, vandentiekio ir kanalizacijos vamzdžių ir kt. įrenginių tiesimui) arčiau kaip 3 m nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm, arčiau kaip 2 m, kai kamieno diametras iki 15 cm ir arčiau kaip 1,5 m – nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo.

Projekte numatytas medžių ir krūmų sodinimas plane nurodytose vietose.

5. PROJEKINIŲ SPRENDINIŲ POVEIKIS APLINKAI IR VISUOMENĖS SVEIKATAI

5.1. Cheminė, fizikinė, biologinė ir kt. tarša. Darbų vykdymui reikalingos žaliavos: gruntas, smėlis, žvyras, skalda, asfalto mišiniai, cementbetonio mišiniai. Tvarkant inžinerinius tinklus naudojamas plastikas, metalas. Žaliavų ir medžiagų kiekiai pateikti atskirų projektų dalių sąnaudų kiekių žiniaraščiuose. Darbų vykdymo metu bei statinio eksploatavimo metu cheminės medžiagos ir jų preparatai, pavojingos cheminės medžiagos ir jų preparatai, radioaktyvios medžiagos, pavojingos ir nepavojingos atliekos nebus naudojamos ir laikomos.

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

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

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GI2437-PP-B.AR	19	22	0

Gatvės eksploatavimo metu atliekų susidarymas nenumatomas, o naudotojų pakelėse paliekamos šiukšlės bus surenkamos komunalinių paslaugų įmonių. Pagrindinės statybinės atliekos susidarys statybos darbų metu, jų kiekiai pateikti šio projekto Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalyje GI2301-TDP-SO.

5.2. Poveikis saugomoms teritorijoms. Nagrinėjama teritorija nepatenka į saugomų teritorijų ribas. nagrinėjamos teritorijos statinių įrengimas neturės neigiamo reikšminio poveikio jo zonoje esančioms teritorijoms bei aplinkos požūriui jautrioms teritorijoms (LR įstatymų saugomos ir „Natura 2000“ ekotinklo potencialios teritorijos). Želdiniai, kurie statybos metu nenumatyti pašalinti, turi būti saugomi.

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

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

Dirvožemis sandėliuojamas numatytose vietose visų statybos darbų metu. Prieš vykdan darbus, viršutinis dirvožemio sluoksnis (~10 cm) nuimamas ir sandėliuojamas sutartinėse vietose. Baigus statybos darbus, pažeisti plotai rekultūvuojami, atstatomas viršutinis dirvožemio sluoksnis. Tose vietose, kur dirvožemis nėra pažeistas ar degraduotas, bus laikomasi specialiųjų žemės naudojimo sąlygų, t.y. išsaugomi derlingą dirvožemio sluoksnį. Atsižvelgiant į nagrinėjamų statybos darbų pobūdį, tikėtina, kad tiesioginis neigiamas poveikis dirvožemiui nenumatomas ir galimas tik atsitikus nenumatytiems atvejams. Dirvožemio apsaugai nuo taršos būtina tinkamai parinkti statybinių medžiagų, atliekų saugojimo ir atidirbtų tepalų surinkimo vietas. Avarinių išsiliejimų atveju statybos darbus vykdanči statybos įmonė turi numatyti tepalų surinkimo sistemą. Darbų zonoje laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui. Žemiausiose aikštelės vietose įrengiami šūliniai – sėsdintuvai, kurie skirti surinkti tepalus ar kitus teršalus netikėto išsiliejimo iš transporto priemonių, esančių laikinoje statybos aikštelėje, metu. Iš šūlinio – sėsdintuvo atliekos išvežamos į atliekų perdirbimo įmonę. Degalai ir tepalai nesandėliuojami. Laikina statybos aikštelė įrengiama taip, kad nepažeistų darbų zonoje augančių vertingų želdinių, neužterštų dirvožemio.

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

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

5.1.lentelė. Leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje

Objekto pavadinimas	Ekvivalentinis garso slėgio lygis, dBA	Maksimalus garso slėgio lygis, dBA	Paros laikas, val.
Gyvenamųjų pastatų gyvenamosios patalpos, visuomeninės paskirties pastatų miegamieji kambariai, stacionariųjų asmens sveikatos priežiūros įstaigų palatos	45	55	6–18
	40	50	18–22
	35	45	22–6
Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	65	70	6–18
	60	65	18–22
	55	60	22–6

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GI2437-PP-B.AR	20	22	0

Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą	55 50 45	60 55 50	6–18 18–22 22–6
--	----------------	----------------	-----------------------

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

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

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

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

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

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

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

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

Deklaruojame, kad statinių eksploatavimo metu bus užtikrintos, neviršijamos HN 35:2007 priede pateiktos didžiausios leistinos koncentracijos.

6. APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKymo ŽMONĖMS SU NEGALIA SPRENDINIAI

Tenkinant žmonių su specialiaisiais poreikiais reikmes, projekto sprendiniai tenkina STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ ir ISO 21542:2011 reikalavimus.

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

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GI2437-PP-B.AR	21	22	0

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

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

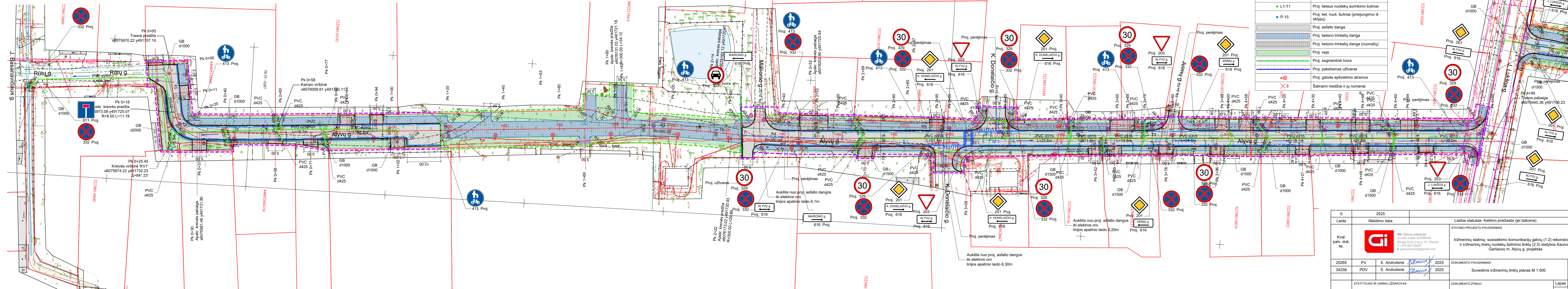
Šaligatviai rengiami iš betono trinkelų, jų paviršius tvirtas, neklampus, stabilus, neslidus sudrėkus, ant jo neturi kauptis lietaus vanduo. Bet kokie nelygumai, iškilumai ar įdubos tako paviršiuje neturi viršyti 5 mm, matuojant vertikaliai nuo aukščiausio iki žemiausio tako paviršiaus taško (šis reikalavimas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

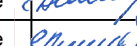
Inžinerinių tinklų šuliniai, patenkantys į šaligatvio ribas, turi būti paaukštinami arba pažeminami iki projekcinio dangos aukščio.

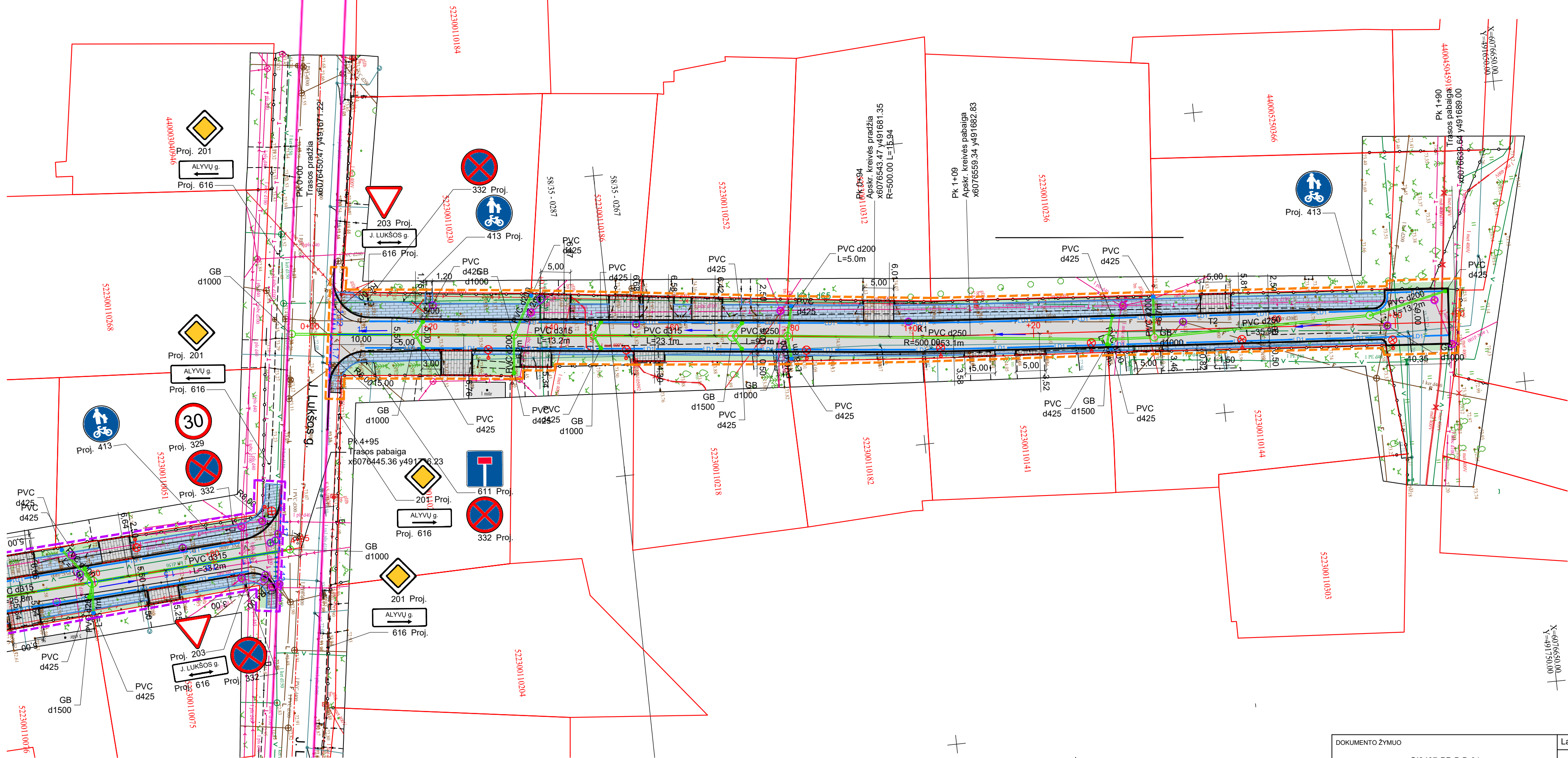
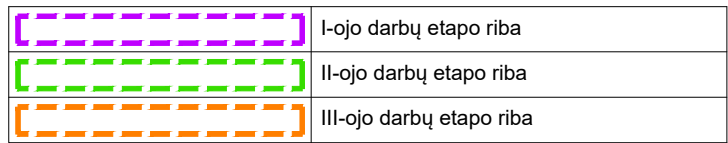
DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GI2437-PP-B.AR	22	22	0

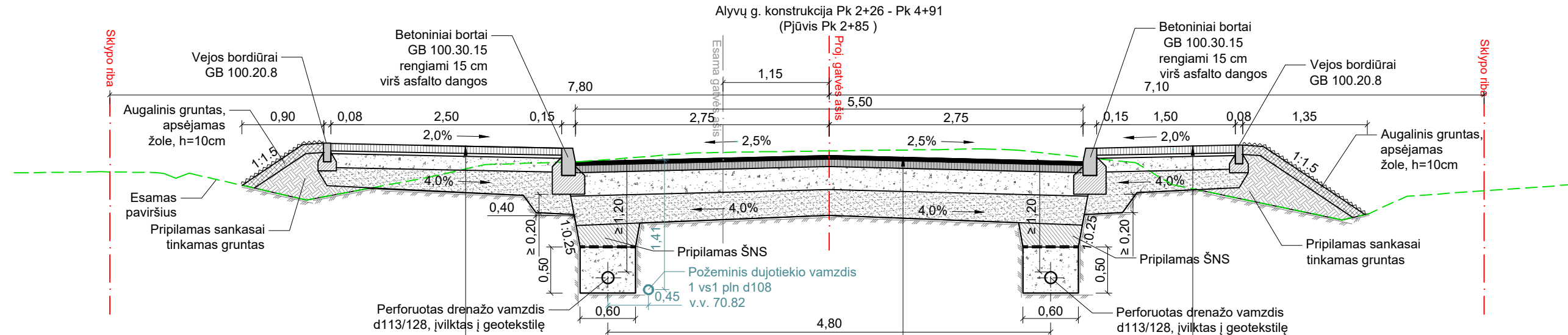
[illegible]

Žymėjimas	Pavadinimas
	Proj. gatvės ašinė linija ir Pk+
	Proj. nuovažos ašinė linija
	Geodeziškai pamatuoto sklypo riba
	Proj. dangos kraštas
	Proj. gatvės bortai
	Proj. nužeminti gatvės bortai
	Proj. vejos bortai
	Proj. pokonstruktinis drenažas
	Proj. lietaus nuotekų tinklai
	Proj. lietaus nuotekų apžiūros šuliniai
	Proj. lietaus nuotekų surinkimo šuliniai
	Proj. liet. nuot. šuliniai (prisijungimui iš sklypų)
	Proj. asfalto danga
	Proj. betono trinkelų danga
	Proj. betono trinkelų danga (nuovažų)
	Proj. veja
	Proj. segmentinė tvora
	Proj. pakeliamas užtvaras
	Proj. gatvės apšvietimo atramos
	Šalinami medžiai ir jų numeriai



0	2025					Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Laida	Išleidimo data					
Kval. patv. dok. Nr.	 MB "Gatvių inžinerija" Įmonės kodas 303069648; Margių Sodų 2-oji g. 57, Šauliai T +370 603 29003 E.gatviuinzerija@gmail.com		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
			Inžinerinių statinių: susisiekimo komunikacijų gatvių (1,2) rekonstravimo ir inžinerinių tinklų nuotekų šalinimo tinklų (2,5) statybos Kauno r. Garliavos m. Alyvų g. projektas			
20265	PV	E. Andriulienė		2025	DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida
34258	PDV	E. Andriulienė		2025	Suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:500	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Užsakovas: Kauno rajono savivaldybės administracija Statytojas: Kauno rajono savivaldybė				DOKUMENTO ŽYMUO GI2437-PP-B-B-01	Lapas 1
						2

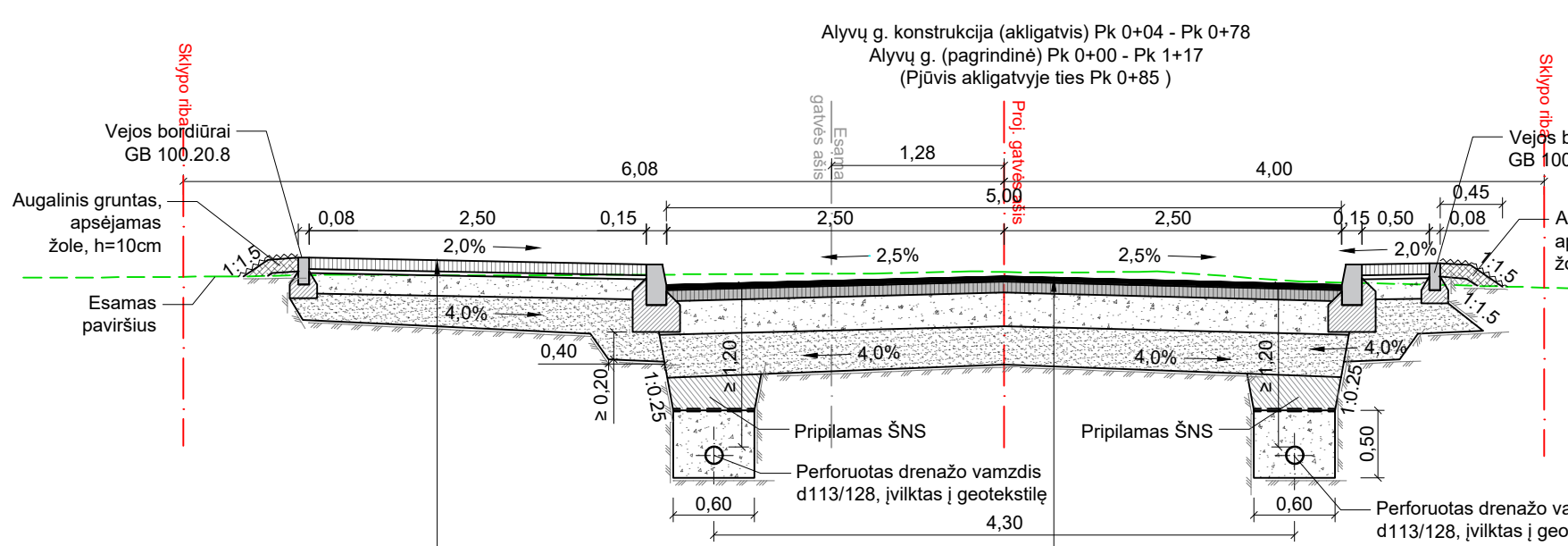




Medžiagos pavadinimas	Mišinys	Sluoksniu storis, cm	Ev2
betono trinkelės		8	
dolomito smulkiosios mineralinės medžiagos sluoksnis	0/5	3	
skaldos pagrindo sluoksnis (SPS) iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio	0/45	15	≥ 100 Mpa
šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (ŠNS)		19	
sankasa esama			≥ 30 Mpa

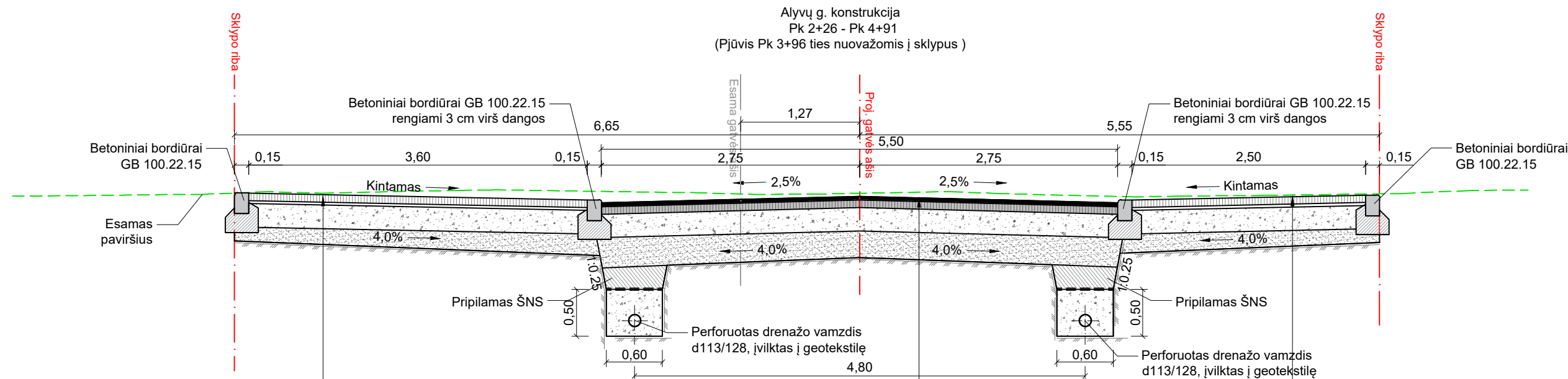
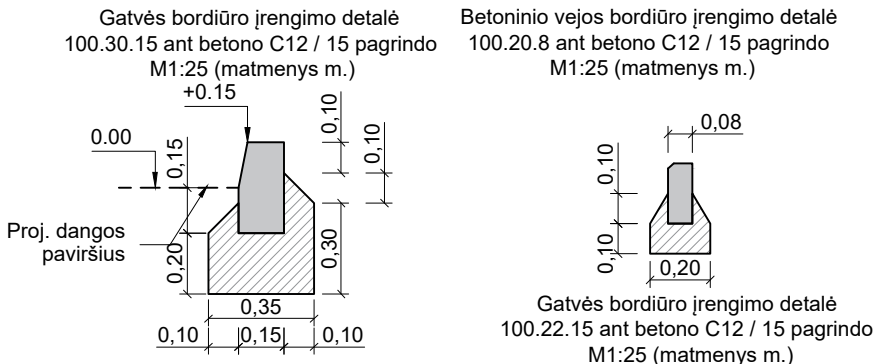
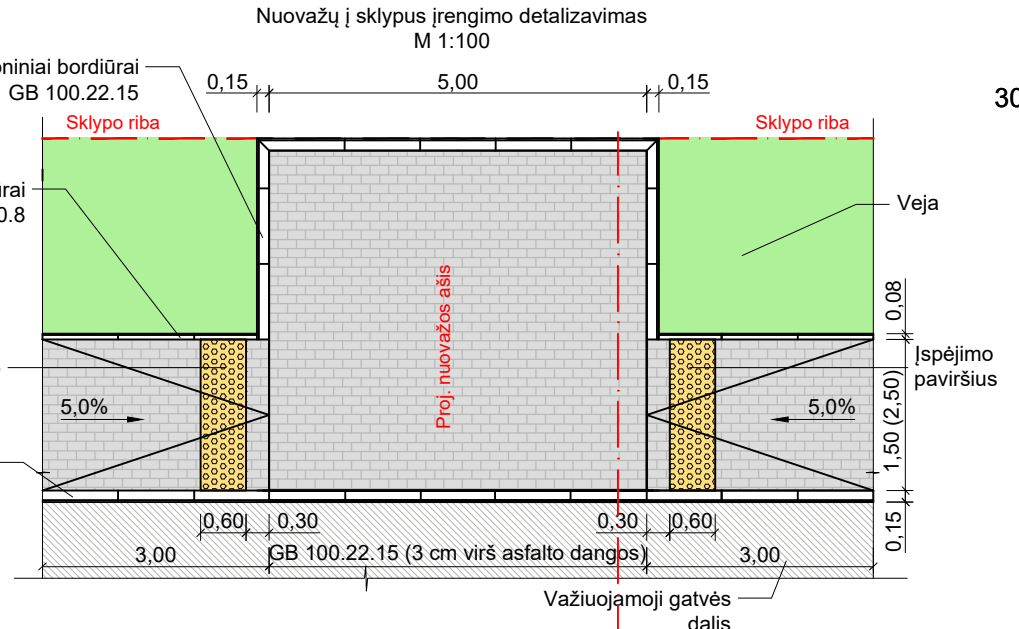
Medžiagos pavadinimas	Mišinys	Sluoksniu storis, cm	Ev2
I VARIANTAS			
viršutinis asfalto dangos sluoksnis	AC 11 VN	4	
asfalto pagrindo sluoksnis	AC 22 PN	8	
skaldos pagrindo sluoksnis (SPS) iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio	0/45	20	≥ 120 Mpa
apsauginis šalčiui atsparių medžiagų sluoksnis (AŠAS)		20	≥ 80 Mpa
sankasa			
II VARIANTAS (alternatyva)			
viršutinis asfalto dangos sluoksnis	AC 11 VN	4	
asfalto pagrindo sluoksnis	AC 22 PN	8	
skaldos pagrindo sluoksnis (SPS) iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio	0/45	25	≥ 120 Mpa
šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (ŠNS)		20	netaikoma
sankasa			≥ 45 Mpa

Medžiagos pavadinimas	Mišinys	Sluoksniu storis, cm	Ev2
betono trinkelės		8	
dolomito smulkiosios mineralinės medžiagos sluoksnis	0/5	3	
skaldos pagrindo sluoksnis (SPS) iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio	0/45	15	≥ 100 Mpa
šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (ŠNS)		19	
sankasa esama			≥ 30 Mpa



Medžiagos pavadinimas	Mišinys	Sluoksniu storis, cm	Ev2
betono trinkelės		8	
dolomito smulkiosios mineralinės medžiagos sluoksnis	0/5	3	
skaldos pagrindo sluoksnis (SPS) iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio	0/45	15	≥ 100 Mpa
šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (ŠNS)		19	
sankasa esama			≥ 30 Mpa

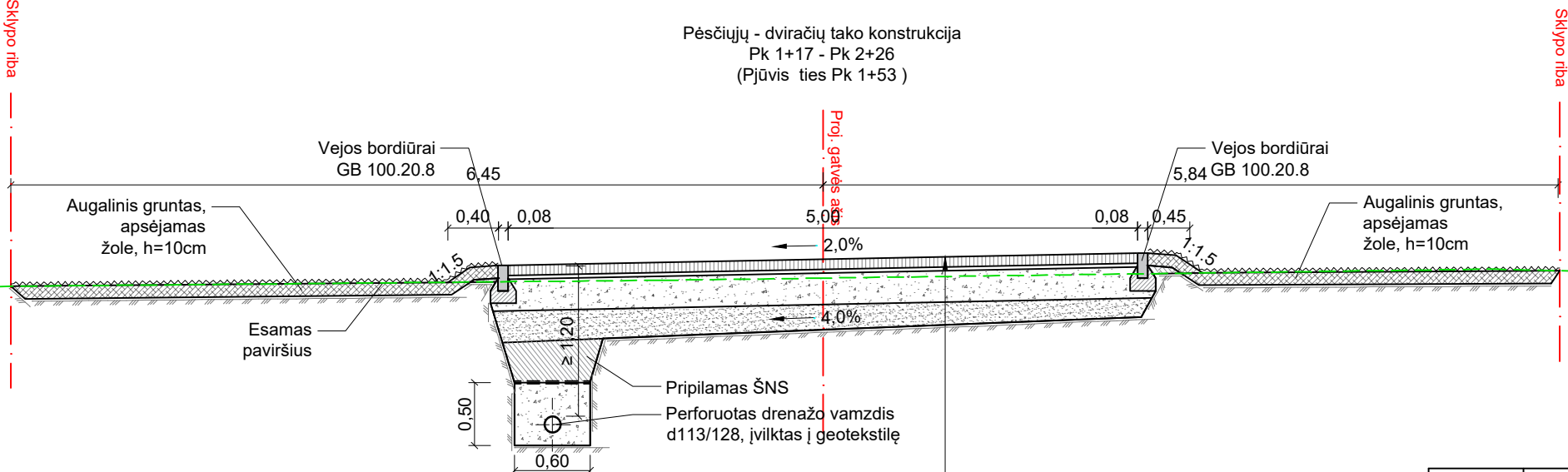
Medžiagos pavadinimas	Mišinys	Sluoksniu storis, cm	Ev2
I VARIANTAS			
viršutinis asfalto dangos sluoksnis	AC 11 VN	4	
asfalto pagrindo sluoksnis	AC 22 PN	8	
skaldos pagrindo sluoksnis (SPS) iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio	0/45	20	≥ 120 Mpa
apsauginis šalčiui atsparių medžiagų sluoksnis (AŠAS)		20	≥ 80 Mpa
sankasa			
II VARIANTAS (alternatyva)			
viršutinis asfalto dangos sluoksnis	AC 11 VN	4	
asfalto pagrindo sluoksnis	AC 22 PN	8	
skaldos pagrindo sluoksnis (SPS) iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio	0/45	25	≥ 120 Mpa
šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (ŠNS)		20	netaikoma
sankasa			≥ 45 Mpa



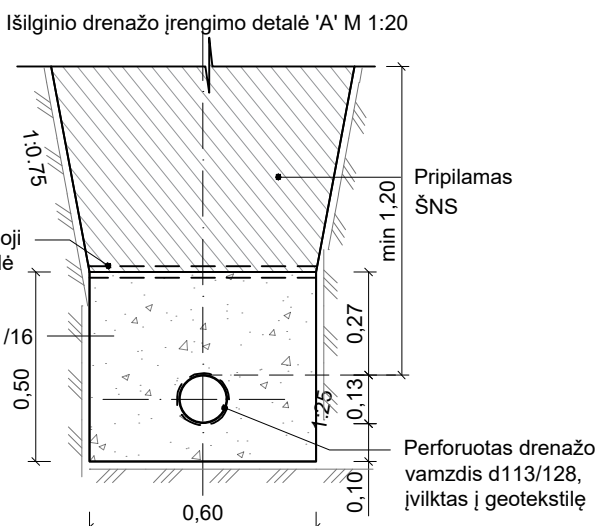
Medžiagos pavadinimas	Mišinys	Sluoksniu storis, cm	Ev2
betono trinkelės		8	
dolomito smulkiosios mineralinės medžiagos sluoksnis	0/5	3	
skaldos pagrindo sluoksnis (SPS) iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio	0/45	25	≥ 100 Mpa
šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (ŠNS)		15	
sankasa esama			≥ 45 Mpa

Medžiagos pavadinimas	Mišinys	Sluoksniu storis, cm	Ev2
I VARIANTAS			
viršutinis asfalto dangos sluoksnis	AC 11 VN	4	
asfalto pagrindo sluoksnis	AC 22 PN	8	
skaldos pagrindo sluoksnis (SPS) iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio	0/45	20	≥ 120 Mpa
apsauginis šalčiui atsparių medžiagų sluoksnis (AŠAS)		20	≥ 80 Mpa
sankasa			
II VARIANTAS (alternatyva)			
viršutinis asfalto dangos sluoksnis	AC 11 VN	4	
asfalto pagrindo sluoksnis	AC 22 PN	8	
skaldos pagrindo sluoksnis (SPS) iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio	0/45	25	≥ 120 Mpa
šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (ŠNS)		20	netaikoma
sankasa			≥ 45 Mpa

Medžiagos pavadinimas	Mišinys	Sluoksniu storis, cm	Ev2
betono trinkelės		8	
dolomito smulkiosios mineralinės medžiagos sluoksnis	0/5	3	
skaldos pagrindo sluoksnis (SPS) iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio	0/45	25	≥ 100 Mpa
šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (ŠNS)		15	
sankasa esama			≥ 45 Mpa



Medžiagos pavadinimas	Mišinys	Sluoksniu storis, cm	Ev2
betono trinkelės		8	
dolomito smulkiosios mineralinės medžiagos sluoksnis	0/5	3	
skaldos pagrindo sluoksnis (SPS) iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio	0/45	25	≥ 100 Mpa
šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (ŠNS)		15	
sankasa esama			≥ 45 Mpa



0	2025				
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	MB 'Gatvių inžinerija' Įmonės kodas 303066948, Margių Sodų 2-oji g. 57, Šiauliai T +370 603 29003 E gatviuinzinerija@gmail.com		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Inžinerinių statinių: susisiekimo komunikacijų gatvių (1,2) rekonstravimo ir inžinerinių tinklų nuotekų šalinimo tinklų (2,5) statybos Kauno r. Garliavos m. Alyvų g. projektas		
	20265	PV	E. Andriulienė 2025	DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida
	34258	PDV	E. Andriulienė 2025	Skersinis profilis M 1:50	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
	Užsakovas: Kauno rajono savivaldybės administracija Statytojas: Kauno rajono savivaldybė		GI2437-PP-B.B-02	1	1

TVIRTINU

Kauno rajono savivaldybės administracijos
direktorius**PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS**

I.	Bendra informacija	
1.	Statytojas (Užsakovas)	Kauno rajono savivaldybė
2.	Statinio pavadinimas, adresas	Kauno raj. sav. Garliavos seniūnijos Alyvų g.
3.	Naudojimo paskirtis	Susisiekimo komunikacijos – gatvė
4.	Pirkimo objektas	Projektavimo etapas: Techninis darbo projektas (toliau – Projektas) Paslaugos: Projektinių pasiūlymų parengimas ir viešinimas; Prisijungimo sąlygų, specialiųjų reikalavimų gavimas; Topografiniai, inžineriniai, geologiniai, geotechniniai tyrimai Techninio darbo projekto parengimas; Statybą leidžiančio dokumento gavimas (jei reikalinga); Statinio projekto vykdymo priežiūra
5.	Statinio kategorija	Neypatingasis Statinio kategorija gali būti tikslinama projekto rengimo metu pagal konkrečius suprojektuotų statinių parametrus
6.	Statybos rūšis	Rekonstravimas (Lietaus nuotekų nauja statyba) Tikslinama projekto rengimo metu
7.	Statinio apibūdinimas	Statinio unikalus Nr. 4400-0865-5683 Gatvės ilgis ~584,6 m
II.	Perkamų paslaugų apimtis	
8.	Techninio darbo projekto sudėtis	Bendroji dalis; Susisiekimo dalis; Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis; Elektrotechninė dalis (apšvietimas); Nuotekų šalinimo dalis; Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis. Pastaba. Projekto sudedamosios dalys gali būti tikslinamos įvertinus statinio specifiką ir specialiuosius reikalavimus

9.	Projektavimo paslaugos	Paslaugos turi būti atliktos pagal Statybos įstatymo, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus. Visi darbai, tyrimai ir vertinimai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais statinio ir inžinerinių tinklų projektų parengimui, statybos užbaigimui ir tinkamam eksploatavimui, turi būti atlikti nepriklausomai nuo to ar jie apibūdinami šiame dokumente ar ne. Projekto sprendiniai (pateikti techninėse specifikacijose, aiškinamuosiuose raštuose, brėžiniuose) turi būti tarpusavyje susieti, atskiruose projekto dokumentuose bei tarp atskirų projekto dalių neturi prieštarauti vieni kitiems, ypač atkreipiant dėmesį į projekto dokumentų – projekto sąnaudų kiekio žiniaraščių – kiekių duomenų atitiktį projekto sprendiniams. Projekto sprendinių techninės specifikacijos turi nustatyti esminius (būtinus) parametrus dėl kokybinių reikalavimų statybos darbams ir produktams, taip pat ir galimas leistinų nukrypimų (jei taikytina ir įmanoma) ribas ir sąlygas. Parengtas projektas turi užtikrinti konkurenciją ir nediskriminuoti tiekėjų (prekių tiekėjų, paslaugų teikėjų, rangovų). Parengtame projekte negali būti nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkretaus tiekėjo tiekiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, dėl kurių tam tikriems subjektams ar tam tikriems produktams būtų sudarytos palankesnės sąlygos arba jie būtų atmesti, taip pat vengtinas pernelyg didelis ir perteklinis projektinių sprendinių detalizavimas, konkrečių techninių brošiūrų kopijos, kurie neleistų užtikrinti plačios konkurencijos. Projekto sprendiniai turi būti ekonomiškai pagrįsti ir racionalūs. Projektas turi būti tokios sudėties bei apimties, kad ji būtų pakankama projekto sprendiniams įgyvendinti. Parengtiems dokumentams įstatymų nustatyta tvarka gauti Statytojo ir atitinkamų viešojo administravimo subjektų pritarimus (suderinimus), išankstinius inžinerinius tinklus eksploatuojančių įmonių derinimus. Projektavimo dokumentai turi atitikti privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus. Projektavimo apimtis ir detalumas turi būti pakankamas Užsakovo / Statytojo sumanymui įgyvendinti, projekto ekspertizei atlikti (jei reikalinga) ir statinio statybą leidžiančiam dokumentui gauti bei statybos darbams atlikti.
----	------------------------	---

		Projektas turi būti parengtas gatvę skaidant etapais (etapus derinti su Užsakovu) Pristatyti projekto dokumentaciją Kelių saugumo auditui atlikti, kai tai privaloma pagal Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2022 m. vasario 17 d. įsakymu Nr. 3-97 patvirtintą „Kelių saugumo audito atlikimo reikalavimų ir tvarkos aprašą“ (vadovautis aktualia redakcija). Taip pat pateikti projektą pagal audito metu gautas pastabas; Parengti detalius sąmatinius skaičiavimus pagal parengtus sąnaudų kiekių žiniaraščius. Užsakovui pateikti sąmatas 2 variantais: su darbų vnt įkainiais ir su visų resursų įkainiais; Projektuotojas, Užsakovui pareikalavus, turi parengti rangos darbų pirkimui skirtus darbų kiekių žiniaraščius xls formatu per ne vėliau kaip 10 d. d. nuo Užsakovo pateikto pareikalavimo. Rengiamų žiniaraščių turinys (skyriai, darbai, eilutės, kiekiai ir kt.) turi atitikti techninio projekto suvestiniame darbų kiekių žiniaraštyje pateiktus darbų kiekius; Po projekto parengimo, Užsakovui pareikalavus, ne daugiau nei du kartus perskaičiuoti visos apimties projekto skaičiuojamąją kainą ir pateikti Užsakovui; Rangos darbų viešojo pirkimo vykdymo metu gautus klausimus, susijusius su projektu, atsakyti ne vėliau kaip per 2 d. d. nuo jų gavimo dienos. Jeigu vykdant viešąjį pirkimą buvo pastebėti projekto dokumentacijos netikslumai ir / ar patikslinti / papildyti / papildomai detalizuoti projektiniai sprendiniai, Paslaugos teikėjas turi pateikti Užsakovui patikslintą projektą (ar projekto dalį) nauja laida ne vėliau kaip per 10 d. d. nuo Užsakovo pateikto prašymo tai atlikti. Kartu turi būti pateiktas aiškinamasis raštas, kas ir kuriose vietose buvo pakeista ir (ar) patikslinta;
10.	kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	Projektuotojas parengia technines užduotis ir dokumentus, reikalingus inžinerinių tinklų prisijungimo (perkėlimo) ir kitoms sąlygoms gauti, gauna sąlygas, projektą suderina su sąlygas išdavusiais subjektais; Atlikti Topografinius ir Geologinius tyrimus. Atlikti kitus reikiamus tyrimus kurie reikalingi projekto įgyvendinimui. Parengti projektinius pasiūlymus, juos suderinti su Statytoju (Užsakovu) bei atlikti projektinių pasiūlymų viešinimo procedūrą.

		Projektuotojas savo sąskaita privalo Projektą pataisyti pagal statytojo pastabas, pagal projekto ekspertizės akto privalomas pastabas, pagal šį projektą tikrinusių institucijų, subjektų (jų padalinių) pastabas. Projektuotojas techninio projekto rengimo metu atstovauja Statytojo ir Užsakovo interesus bei atlieka veiksmus susijusius su techninio darbo projekto rengimu, derinimu Kauno rajono savivaldybės administracijoje bei visose kitose projektą derinančiose organizacijose, įstaigose bei įmonėse, tame tarpe rinkti, gauti, pateikti, pasirašyti visus reikiamus dokumentus, rašyti Statytojo vardu prašymus, pažymas, įkelti projektą į IS „Infostatyba“ visuomenės informavimo procedūrai atlikti ir statybos darbų leidimui teisės aktų numatyta tvarka gauti. Suderinti projekto sprendinius su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis įmonėmis, kurių tinklai patenka į projekto nagrinėjamą teritoriją. Įkelti projektą į informacinę sistemą „Infostatyba“ pasirašius elektroniniu parašu *.adoc formatu. Gauti statybą leidžiantį dokumentą (jei reikalinga). Teikti projekto sprendinių ir kitą informaciją, reikalingą projekto įgyvendinimo metu bei atlikti kitus Sutartyje numatytus darbus. Projekto ekspertizė atliekama Statytojo užsakymu ir lėšomis. Projekto sprendinius Statytojui pateikti DWG ir PDF formatu USB laikmenoje. Pateikti atspausdintas projekto bylas 2 egz.
11.	projekto vykdymo priežiūra	Statinio projekto vykdymo priežiūra vykdoma vadovaujantis nustatyta tvarka, aprašyta STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“. Projekto vykdymo priežiūra pradedama vykdyti nuo statybos rangos sutarties pasirašymo iki statybos užbaigimo dokumento procedūrų pabaigos. Dalyvauti Užsakovo organizuojamuose pasitarimuose, kai sprendžiami klausimai, susiję su projektiniais sprendiniais
III.	Reikalavimai projektavimo paslaugoms	
12.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei	Projekto sprendiniai ir pateikiama dokumentacija turi tenkinti aktualių teisės aktų reikalavimus, o jais grindžiami sprendiniai turi būti kompleksiskai suderinti su teritorijos infrastruktūros plėtra, projektą tikrinančiomis institucijomis bei Statytoju, Užsakovu, nepažeisti trečiųjų asmenų teisėtų interesų.

	normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai	Projektas rengiamas vadovaujantis LR Statybos įstatymu, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinių reikalavimus (vieną, kelis ar visus) 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, šia Užduotimi, Sutartimi, išduotomis prisijungimo prie inžinerinių tinklų ir susisiektimo komunikacijų bei kitomis sąlygomis. Pasikeitus įstatymų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių atliekamas paslaugas, nuostatoms ir reikalavimams, Projektuotojas turi vykdyti sutartį pagal sutarties pasirašymo metu galiojančius teisės aktus, tačiau apie tai turi nedelsiant informuoti Statytoją bei Užsakovą. Įvertinti rengiamus ir parengtus gretimų, besiribojančių objektų projektus.
13.	Projekte numatomi sprendiniai	Suprojektuoti gatvės važiuojamosios dalies remontą, atnaujinant gatvės dangas ir konstrukciją Suprojektuoti pėsčiųjų / dviračių (pagal galimybes) takus/ą. Numatyti pilną ir kokybišką dangų ir žalių plotų atstatymą, aplinkos tvarkymą Suprojektuoti įvažas į gatves/sklypus/kiemus, numatant sklandžius sujungimus Suprojektuoti eismo saugumo priemonių įrengimą Suprojektuoti lietaus nuotekų tinklą. Suprojektuoti gatvės apšvietimą Gatvės elementus ir inžinerinius tinklus projektuoti pagal Kauno rajono savivaldybės bei inžinerinius tinklus eksploatuojančių įmonių išduotas prisijungimo sąlygas; Projektuojama infrastruktūra turi atitikti STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimus.
14.	Reikalavimai susiję su „Žaliųjų pirkimų“ nuostatų įgyvendinimu bei statinio tvarumo kriterijai	Vadovautis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymo Nr. D1-401 redakcija) patvirtinto Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo XVII skyriaus „Kelių projektavimo paslaugos ir statybos darbai, kelio elementai“ reikalavimais:

		26.2. kelių naujos statybos, rekonstravimo, kapitalinio remonto projektavimo paslaugoms ir (ar) statybos darbams taikomas bent vienas iš šių minimalių aplinkos apsaugos kriterijų: 26.2.3. ne mažiau kaip pusę išlaidų statybos produktams sudaro išlaidos tokiems produktams, kurie turi aplinkosauginės produktų deklaracijas pagal LST EN 15804 „Statinių tvarumas. Aplinkosauginės produktų deklaracijos. Pagrindinės taisyklės, taikomos statybos produktų kategorijoms“ arba lygiavertį standartą ir (ar) LST EN ISO 14025:2010 „Aplinkosauginiai ženklai ir aplinkosauginės deklaracijos. III tipo aplinkosauginės deklaracijos. Principai ir procedūros“ arba lygiavertį standartą. 27. Kelio ženklai, ženklinimas ir triukšmo užtvaros: 27.1. kelio ženklams naudojami produktai turi būti sudaryti panaudojant antrinio panaudojimo medžiagas, ir (ar) pakartotinio panaudojimo medžiagas, ir (ar) perdirbtas medžiagas, jeigu tai neprieštarujama galiojantiems kelio ženklams taikomiems standartams; 27.2. keliui ženklinti naudojamų produktų ir gaminių lakieji organiniai junginiai neturi viršyti 150 g/l; stiklo rutuliukuose ir kitose sudėtinėse medžiagose pavojingų elementų (arseno, stibio ir švino) koncentracija negali būti didesnė kaip 200 ppm; 28. Gatvių apšvietimo įranga: 28.1. jeigu perkama LED (angl. Light Emitting Diode – šviesą skleidžiantis diodas) gatvių apšvietimo įranga, ji turi būti 100 proc. (vienetais) LED;
--	--	---

Priedama. 2024-09-10 UAB „Giraitės vandenys“ projektavimo (prisijungimo) sąlygos Nr. STS2024-1100, 3 lapai.

Parengė:

Kelių ir transporto skyriaus vyriausioj

Suderino:

Kelių ir transporto skyriaus vedėjo pa
vykdantis Kelių ir transporto skyriaus



Kauno rajono savivaldybei
El. p. ausra.kriuniene@krs.lt

2024-09- Nr. STS2024-
I prašymą

**DĖL PROJEKTAVIMO (PRISIJUNGIMO) SĄLYGŲ RENGIANČIO KAUNO R. SAV.,
GARLIAVOS APYL. SEN., GARLIAVOS MSTL., ALYVŲ GATVĖS REMONTO
TECHNINIO DARBO PROJEKTO**

Paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo tinklus ir įrenginius projektuoti ir statyti vadovaujantis galiojančiais teisės aktais, normatyviniais dokumentais, bei parengtais ir patvirtintais teritorijų planavimo dokumentais, jeigu buvo tokie rengti.

Sprendžiant paviršinių (lietaus) nuotekų nuvedimą suprojektuoti ir įrengti paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo tinklus vadovaujantis Kauno rajono savivaldybės teritorijos paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiuoju planu.

Esant poreikiui projektavimo metu ištyrinėti paviršinių (lietaus) nuotekų naujai projektuojamas ir esamas išleidimo vietas.

Parinkti atitinkamo diametro vamzdžius įvertinant surenkamų paviršinių (lietaus) nuotekų kiekį nuo perspektyvinių gretimų gatvių dangų, projektuojamos gatvės dangos, aplinkinių sklypų paviršiaus. Suprojektuoti išvadus prie sklypų ribų ir užbaigti plastikiniais šulinėliais, išvado vietą derinti su sklypo savininku (-ais) ir bendrasavininku (-ais) (jeigu jie yra) raštiškai. Suprojektuoti paviršinių (lietaus) nuotekų šulinius šulutinėms gatvėms, už asfaltuojamos gatvės ribos.

Projektuojant paviršinių (lietaus) nuotekų tinklus privačioje ir/ar valstybinėje žemėje suformuoti ir įregistruoti tinklų apsaugos zonas ir servitutus. Projekto sprendiniai neturi pažeisti trečiųjų šalių interesų. Tuo atveju, jei projekto sprendiniai gali įtakoti ar įtakoja trečiųjų asmenų interesus, gauti visus būtinus suinteresuotų asmenų sutikimus tokiems sprendimams įgyvendinti.

Vykdamas projektavimo darbus lygiagrečiai derinti su UAB "Giraitės vandenys" ir informuoti apie darbų pradžią.

Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ pateikti pilnos sudėties projektą UAB „Giraitės vandenys“ peržiūrai/suderinimui elektroniniu paštu projektuderinimas@giraitesvandenys.lt.

Užbaigus darbus privalote pateikti: projekcinę dokumentaciją; dengtų darbų aktus su UAB „Giraitės vandenys“ atstovo parašu; kontrolinę geodezinę nuotrauką (įrištą byloje ir skaitmeninėje laikmenoje) ir kitus reikalingus statybos užbaigimo dokumentus; apsaugos zonų įregistravimą patvirtinančius dokumentus.

Direktoriaus pavaduotoja

METADUOMENYS	
Pasirašomieji metaduomenys	
El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys	El. dokumento pavadinimas (antraštė): Alyvų g., Garliavos mstl., Garliavos apyl. sen., Kauno r. sav. gatvės remontas; Dokumento rūšis: Raštas
Sudarytojas	Pavadinimas arba vardas ir pavardė: UAB "Giraitės vandenys"; Kodas: 159702357; Adresas: Topolių g. 5, LT-54310 Giraitės k. Kauno r. sav.; Sudarytojas yra: juridinis asmuo
Dokumento sudarymas	Sudarymo data: 2024-09-10 09:41
Dokumento registravimas	Dokumento registracijos Nr.: STS2024-1100; Registravimo data: 2024-09-10 09:41; Dokumentą užregistravusio darbuotojo vardas, pavardė: DVS sistema; Dokumentą užregistravusio darbuotojo pareigos: Nėra; Dokumentą užregistravusio darbuotojo struktūrinis padalinys:
Adresatas	Pavadinimas arba vardas ir pavardė: Įmonės, įstaigos, organizacijos; Kodas: 0; Adresas: Adresatas yra: juridinis asmuo
El. parašo metaduomenys	Pasirašančio asmens vardas, pavardė: Pasirašančio asmens pareigos: Direktorius pavaduotojas (-a); Pasirašančio asmens struktūrinis padalinys: Administracija; Pasirašymo data: 2024-09-10 09:41; El. parašo paskirtis: Pasirašymas;
Nepasirašomieji metaduomenys	
El. dokumento naudojimo metaduomenys. Techninė informacija	El. dokumento grupė: GeDOC; Elektroninio dokumento specifikacijos identifikatorius: ADOC-V1.0; Elektroninį dokumentą rengusios eDVS pavadinimas ir versija: Elpako v.20240826.1
El. dokumento klasifikavimas	Priskirtos bylos (tomo) indeksas (-ai): E

PARAŠŲ DUOMENYS	
Parašo duomenys	
Būsena	-
Pasirašymo laikas	2024-09-10 09:41
Paskirtis	Pasirašymas
Formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Pasirašiusio asmens duomenys	
Vardas, pavardė	
Pareigos	Direktorius pavaduotojas (-a)
Struktūrinis padalinys	Administracija
Sertifikato duomenys	
Turėtojas	
Leidėjas	EID-SK 2016
Galioja nuo/iki	2023-07-05 13:25 / 2028-07-03 23:59
Pasirašytų metaduomenų sąrašas	
Dokumento pavadinimas	Alyvų g., Garliavos mstl., Garliavos apyl. sen., Kauno r. sav. gatvės remontas, rūšis: Raštas

Sudarytojas	UAB "Giraitės vandenys", Kodas: 159702357, Adresas: Topolių g. 5, LT-54310 Giraitės k. Kauno r. sav., sudarytojas yra: juridinis asmuo
Dokumento sudarymas	Sudarymo data: 2024-09-10 09:41
Dokumento registravimas	Dokumento registracijos Nr.: STS2024-1100; Registravimo data: 2024-09-10 09:41; Dokumentą užregistravusio darbuotojo vardas, pavardė: DVS sistema; Dokumentą užregistravusio darbuotojo pareigos: Nėra; Dokumentą užregistravusio darbuotojo struktūrinis padalinys:
Adresatas	Įmonės, įstaigos, organizacijos; Kodas: 0; Adresas: Adresatas yra: juridinis asmuo
Parašas	Pasirašė: pareigos: Direktoriaus pavaduotojas (-a), padalinys: Administracija, pasirašymo data: 2024-09-10 09:41, parašo paskirtis: Pasirašymas
Pasirašytų dokumentų sąrašas	
Alyvų g., Garliavos mstl., Garliavos apyl. sen., Kauno r. sav. gatvės remontas.docx	

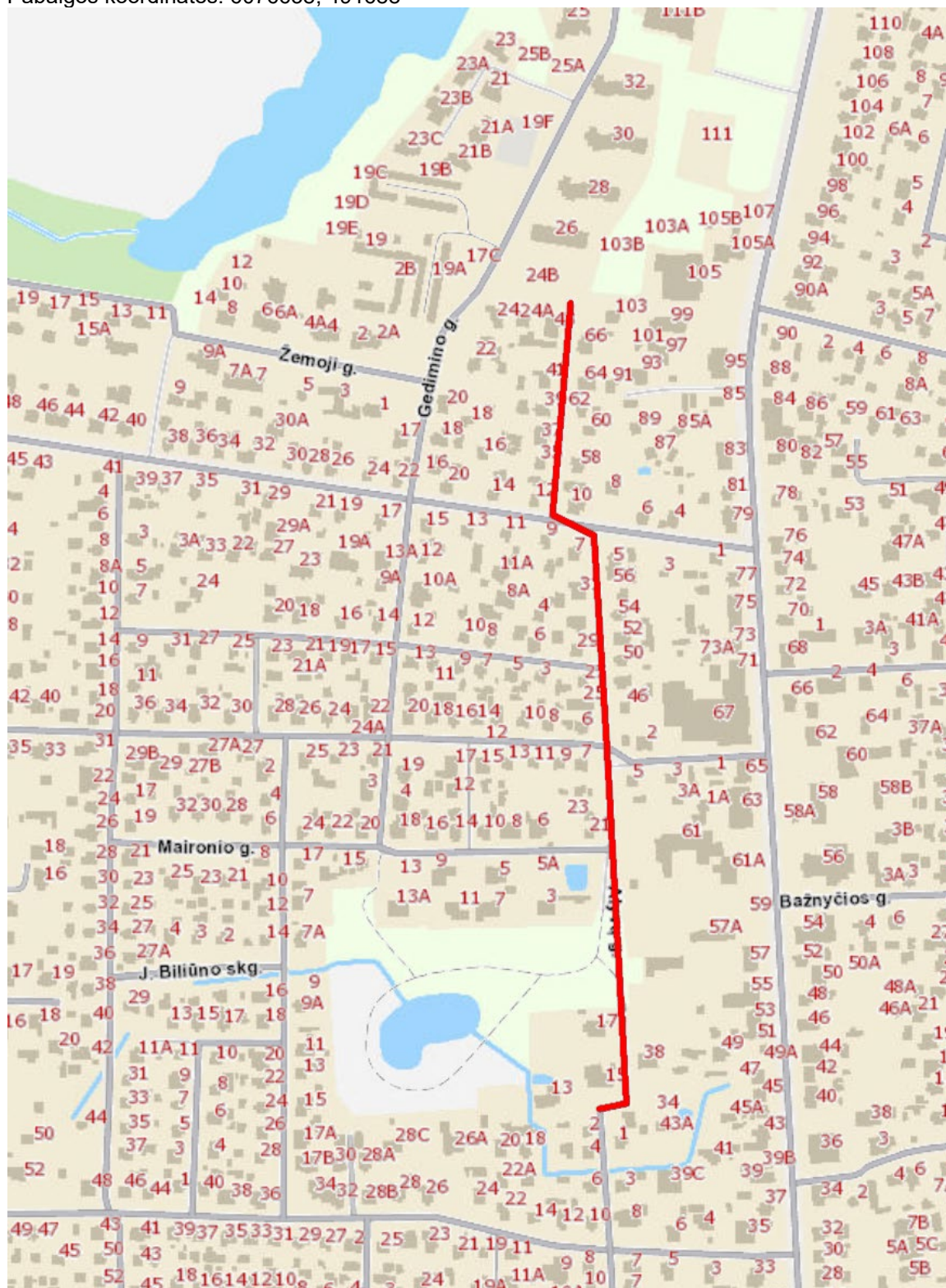
DOKUMENTO ATITIKIMAS SPECIFIKACIJAI (VALIDACIJA)	
Klaidos	
Klaidų nėra	

Objekto vieta

Vietos nuoroda: <https://www.regia.lt/map/regia2?x=491718&y=6076244&scale=2000&text=>.

Pradžios koordinatės: 6075915; 491714

Pabaigos koordinatės: 6076638; 491688



Kauno rajono savivaldybės administracija
(specialiuosius reikalavimus išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Nėra
(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

Kauno rajono savivaldybė, 111100622, Kaunas, Savanorių pr. 371

Kontaktinė informacija

El. p. info@krs.lt, tel. +37037305503

Duomenys apie statinio projektą

Pavadinimas Inžinerinių statinių: susisiekimo komunikacijų gatvių (1.2) rekonstravimo ir inžinerinių tinklų nuotekų šalinimo tinklų (2.5) statybos Kauno r. Garliavos m. Alyvų g. projektas

PRIDEDAMA:

Specialieji architektūros reikalavimai SARD-24-250317-00151, 2025-03-17
(Nr., data)

Specialieji saugomos teritorijos tvarkymo
ir apsaugos reikalavimai Nėra

(Nr., data)

Specialieji paveldosaugos reikalavimai Nėra

(Nr., data)

Specialiuosius reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas, data)

(vardas, pavardė)

Kauno rajono savivaldybės administracija
(išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Nėra

(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

Kauno rajono savivaldybė, 111100622, Kaunas, Savanorių pr. 371

Kontaktinė informacija

El. p. info@krs.lt, tel. +37037305503

Duomenys apie statinio projektą

Pavadinimas Inžinerinių statinių: susisiekimo komunikacijų gatvių (1.2) rekonstravimo ir inžinerinių tinklų nuotekų šalinimo tinklų (2.5) statybos Kauno r. Garliavos m. Alyvų g. projektas

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Nuotekų šalinimo tinklų Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Neypatingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. Nėra

Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Kauno rajono sav., Garliava, Alyvų g.

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Sklypas tvarkomas ir sklypo sutvarkymo sprendiniai rengiami vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, STR 2.07.01:2003 "Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai" ir STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė" nuostatomis. Aptvėrimas (tvoros) projektuojamas vadovaujantis STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ ir 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“ reikalavimais. Draudžiama nuvesti paviršines nuotekas reljefo paviršiumi į gretimus sklypus. Nepažeisti trečiųjų asmenų interesų apsaugos. Projektas turi būti parengtas taip, kad inžinerinių sistemų požeminė ir antžeminė statyba (tiesimas) nepablogintų trečiųjų asmenų statinių esamos techninės būklės ir nesudarytų prielaidų atsirasti veiksniams, galintiems vėliau (juos naudojant) pabloginti tų statinių techninę būklę bei nevaržytų galimybės naudotis inžineriniais tinklais. Jungiantis prie centralizuotų tinklų, gauti raštišką savininkų sutikimą.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Vadovautis Lietuvos Respublikos specialiuoju žemės naudojimo sąlygų įstatymu.

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

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Rodiklis nenustatomas

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Rodiklis nenustatomas

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Rodiklis nenustatomas

6. Užstatymo tipas Rodiklis nenustatomas

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

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Statiniai turi būti išdėstomi sklype taip, kad nebūtų pažeisti gretimų sklypų savininkų ar naudotojų pagrįsti interesai, nepažeidžiant mechaninio atsparumo ir pastovumo, gaisrinės saugos, higienos, sveikatos ir aplinkos apsaugos, apsaugos nuo triukšmo, trečiųjų asmenų pagrįstų interesų apsaugos principo ir kt. reikalavimus.

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Visuomenės informavimo procedūros atliekamos vadovaujantis STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė" VIII skyriaus 60 p. reikalavimais.

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

13. Kiti reikalavimai 1. Kreiptis į Kauno rajono savivaldybės administracijos Infrastruktūros plėtros skyrių dėl reikalavimų planuojamų susisiekiama komunikacijų įrengimui išdavimo. 2. Vadovaujantis LR statybos įstatymo 27 str. 5 d. 14 p., prie prašymo išduoti statybą leidžiantį dokumentą, pateikti žemės sklypo savininko (-ų), valstybinės ar savivaldybės žemės patikėtinio sutikimus dėl Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme nurodytų teritorijų, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, registravimo Nekilnojamojo turto registre, kai šiam sklypui dėl statytojo žemės sklype numatomos vykdyti ar vykdomos ūkinės veiklos šios teritorijos turi būti nustatytos, arba valstybinės ar savivaldybės žemės patikėtinio rašytinis sutikimas, kai dėl šios veiklos atsiranda apribojimų valstybinėje ar savivaldybės žemėje. 3. Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė" VIII skyriaus 60 p. Infrastruktūros valdytojai, kurie ketina vykdyti <...> bendrai naudoti tinkamos fizinės infrastruktūros, skirtos <...> tiekimo, paskirstymo ir (arba) transporto paslaugoms teikti, įrengimo darbus, kurie visiškai ar iš dalies finansuojami valstybės, savivaldybės, Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšomis (toliau – įrengimo darbai), privalo Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo 44 straipsnio 1 dalyje nustatyta tvarka Topografijos ir inžinerinės infrastruktūros informacinėje sistemoje paskelbti informaciją apie numatomą įrengimo darbų pradžią ir galimybes infrastruktūros naudotojams įsirengti elektroninių ryšių infrastruktūrą jos valdytojams vykdant įrengimo darbus.

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Statinio rekonstravimas

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Gatvių Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Neypatvingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. Nėra

Unikalus Nr. 4400-0865-5683

Adresas (-ai) (jei suteiktas) Kauno rajono sav., Garliava, Alyvų g.

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Sklypas tvarkomas ir sklypo sutvarkymo sprendiniai rengiami vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, STR 2.07.01:2003 "Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai" ir STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė" nuostatomis. Aptvėrimas (tvoros) projektuojamas vadovaujantis STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ ir 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“ reikalavimais. Draudžiama nuvesti paviršines nuotekas reljefo paviršiumi į gretimų sklypus. Nepažeisti trečiųjų asmenų interesų apsaugos. Projektas turi būti parengtas taip, kad inžinerinių sistemų požeminė ir antžeminė statyba (tiesimas) nepablogintų trečiųjų asmenų statinių esamos techninės būklės ir nesudarytų prielaidų atsirasti veiksniams, galintiems vėliau (juos naudojant) pabloginti tų statinių techninę būklę bei nevaržytų galimybės naudotis inžineriniais tinklais. Jungiantis prie centralizuotų tinklų, gauti raštišką savininkų sutikimą.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Vadovautis Lietuvos Respublikos specialiuju žemės naudojimo sąlygų įstatymu.

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

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Rodiklis nenustatomas

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Rodiklis nenustatomas

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Rodiklis nenustatomas

6. Užstatymo tipas Rodiklis nenustatomas

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

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Statiniai turi būti išdėstomi sklype taip, kad nebūtų pažeisti gretimų sklypų savininkų ar naudotojų pagrįsti interesai, nepažeidžiant mechaninio atsparumo ir pastovumo, gaisrinės saugos, higienos, sveikatos ir aplinkos apsaugos, apsaugos nuo triukšmo, trečiųjų asmenų pagrįstų interesų apsaugos principo ir kt. reikalavimus.

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Visuomenės informavimo procedūros atliekamos vadovaujantis STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė" VIII skyriaus 60 p. reikalavimais.

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

13. Kiti reikalavimai 1. Kreiptis į Kauno rajono savivaldybės administracijos Infrastruktūros plėtros skyrių dėl reikalavimų planuojamų susisiekiama komunikacijų įrengimui išdavimo. 2. Vadovaujantis LR statybos įstatymo 27 str. 5 d. 14 p., prie prašymo išduoti statybą leidžiantį dokumentą, pateikti žemės sklypo savininko (-ų), valstybinės ar savivaldybės žemės patikėtinio sutikimus dėl Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme nurodytų teritorijų, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, registravimo Nekilnojamojo turto registre, kai šiam sklypui dėl statytojo žemės sklype numatomos vykdyti ar vykdomos ūkinės veiklos šios teritorijos turi būti nustatytos, arba valstybinės ar savivaldybės žemės patikėtinio rašytinis sutikimas, kai dėl šios veiklos atsiranda apribojimų valstybinėje ar savivaldybės žemėje. 3. Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 “Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“ VIII skyriaus 60 p. Infrastruktūros valdytojai, kurie ketina vykdyti <...> bendrai naudoti tinkamos fizinės infrastruktūros, skirtos <...> tiekimo, paskirstymo ir (arba) transporto paslaugoms teikti, įrengimo darbus, kurie visiškai ar iš dalies finansuojami valstybės, savivaldybės, Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšomis (toliau – įrengimo darbai), privalo Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo 44 straipsnio 1 dalyje nustatyta tvarka Topografijos ir inžinerinės infrastruktūros informacinėje sistemoje paskelbti informaciją apie numatomą įrengimo darbų pradžią ir galimybes infrastruktūros naudotojams įsirengti elektroninių ryšių infrastruktūrą jos valdytojams vykdant įrengimo darbus.

14. Jeigu konkretūs specialieji architektūros reikalavimai nenustatomi, tai įrašoma atitinkamuose 2 priede nurodytos formos punktuose.

15. Šio priedo 4–9 papunkčiuose išvardyti reikalavimai nustatomi, kai Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti detalieji planai arba vietovės lygmens bendrieji planai, kuriuose nustatomas detaliųjų planų teritorijos naudojimo reglamentas, taip pat kai šie teritorijų planavimo dokumentai parengti, bet juose nenustatyti visi šio priedo 4–9 punktuose nurodyti reikalavimai (šiuo atveju nustatomi tik trūkstami).

16. Pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 24 straipsnio nuostatas specialieji architektūros reikalavimai galioja 5 metus nuo jų išdavimo dienos, jeigu negautas statybą leidžiantis dokumentas. Gavus statybą leidžiantį dokumentą, specialieji architektūros reikalavimai galioja iki statybos procedūrų užbaigimo dienos.

Specialiuosius architektūros reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas, data)

(vardas, pavardė)

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Kauno rajono savivaldybės administracija 188756386, Kauno m. sav. Kauno m. Savanorių pr. 371
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji reikalavimai
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-03-19 Nr. SRD-24-250319-00153
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	
Sertifikatas išduotas	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-03-19 11:25:28 +02:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-03-19 11:25:40 +02:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-02-07 20:02:10 – 2027-02-06 23:59:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Sertifikatas išduotas	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-03-19 11:26:24 +02:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-03-19 11:26:34 +02:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-02-07 20:02:10 – 2027-02-06 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	–
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	1
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	Kauno rajono savivaldybės administracija 188756386, Kauno m. sav. Kauno m. Savanorių pr. 371
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji architektūros reikalavimai
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	2025-03-17 Nr. SARD-24-250317-00151
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Avilys SDP eDocs
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-03-19 12:27:12)
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-03-19 12:27:12 Avilys SDP eDocs



MB Gatvių inžinerija <gatviuinzinerija@gmail.com>

DĖL LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ ALYVŲ G. GARLIAVOJE

1 žinutė

2025 m. sausio 27 d. 14:09

Laba diena,

siunčiame atsakymą į jūsų 2025-01-10d. Nr. SD-1 siųstą paklausimą dėl lietaus nuotekų tinklų Alyvų g. Garliavoje. Informuojame, kad UAB „Giraitės vandenys“ eksploatuojamų ir registruotų paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo tinklų J. Lukšos, K. Donelaičio ir Maironio gatvėse nėra.

Pagarbiai

Inžinierė

UAB "Giraitės vandenys"



KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

MB „Gatvių inžinerija“
El. p. gatviuinzinerija@gmail.com

2025-01- Nr. SD-
Į 2024-12-16 prašymą

DĖL ALYVŲ G., GARLIAVOJE, KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖJE, PRISIJUNGIMO SĄLYGŲ IŠDAVIMO RENGIAMAM PROJEKTUI

Kauno rajono savivaldybės administracijoje 2024 m. gruodžio 16 d. yra gautas Jūsų prašymas dėl prisijungimo sąlygų išdavimo rengiamam projektui.

Informuojame, kad Kauno rajono savivaldybės administracija 2024 m. lapkričio 14 d. Pirkimo-pardavimo sutartimi CPO320799 (reg. Nr. S-1604) yra išdavusi Jums projektavimo užduotį, kuria turėtų vadovautis projektuotojas. Atsižvelgiant į tai, prisijungimo sąlygos rengiamam projektui nebus išduodamos. Atkreiptinas dėmesys, kad Jums reiktų kreiptis į seniūniją dėl apšvietimo sąlygų išdavimo.

Šis raštas gali būti skundžiamas savo pasirinkimu Lietuvos administracinių ginčų komisijos Kauno apygardos skyriui (Laisvės al. 36, LT-44240 Kaunas) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Regionų administracinio teismo Kauno rūmams (A. Mickevičiaus g. 8A, LT-44312 Kaunas) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo paskelbimo arba įteikimo suinteresuotam asmeniui dienos.

PRIDEDAMA. Projektavimo užduotis (prie 2024-11-14 Pirkimo-pardavimo sutarties CPO320799), 9 lapai.

Administracijos direktorius

Pagrindinis Paslaugos

ADOC dokumentai



[] ADOC dokumentas

- Turinys
- Metaduomenys
- Parašai
- Tikrinimas

Pavadinimas: Dėl Alyvų g., Garliavoje, Kauno rajono savivaldybėje, prisijungimo sąlygų išdavimo rengiamam pro...

Rinkmena: Del Alyvu g_Garliava_15131.adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)

Dokumento metaduomenys

PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

	El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
	Dėl Alyvų g., Garliavoje, Kauno rajono savivaldybėje, prisijungimo sąlygų išdavimo rengiamam projektui	Raštas	

Sudarytojai

	Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
	Juridinis asmuo	Kauno rajono savivaldybė	188756386	Savanorių pr. 371, Kaunas	

Dokumento sudarymas

	Sudarymo data	Parašai
	2025-01-24 16:50:25	

Adresatai

	Statusas	Adresatas	Kodas	Adresas	Parašai
	Juridinis asmuo	Įmonės, įstaigos, organizacijos	0	-	

Dokumento registracijos

	Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai
	2025-01-24 16:48:46	SD-470	0	
 Dokumentą užregistravęs darbuotojas				
	Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys	
	DVS sistema	Nėra		

NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento naudojimo metaduomenys

Techninė informacija

	El. dokumento specifikacijos ID	Elektroninio dokumento grupė	eDVS pavadinimas ir versija	Parašai
	ADOC-V1.0	GeDOC	Elpako v.20250106.4	

El. dokumento klasifikavimas

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

[Grįžti į paslaugos pagrindinį puslapį](#)

ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ INFRASTRUKTŪROS APSAUGOJIMO SĄLYGOS

2024-12-23 Nr. A-0061/24

Užsakovas: Kauno rajono savivaldybės administracija

Objekto pavadinimas ir vieta: Alyvų g., Garliavos m., Kauno r. Pradžios koordinatės 6075915; 491714. Pabaigos koordinatės: 6076638; 491688.

TECHNINIAI REIKALAVIMAI ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ INFRASTRUKTŪROS APSAUGOJIMUI.

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

BENDRIEJI REIKALAVIMAI.

1. Vykdam projektavimą, elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo reikalavimus nustato Lietuvos Respublikos Ryšių reguliavimo tarnybos patvirtintos „Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės“, kiti Statybos techniniai reglamentai.
2. Elektroninių ryšių infrastruktūros elementų apsaugojimo, projektavimo ir statybos darbus gali vykdyti tik juridinis arba fizinis asmuo, atitinkantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo ir jo poįstatyminių aktų reikalavimus.
3. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo sprendiniai turi būti detalizuoti techniniame darbo projekte ir aiškinamajame rašte.
4. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonų dydžiai ir darbai jose nustatyti Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme.
5. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 punktu – „Statinys turi būti statomas ir pastatytas, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir

- normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas, o šios sąlygos yra kaip numato 1 punktas - statinių esamos techninės būklės nepabloginimas.
6. Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, apsaugojimo sprendinius ir projektą derinti su Projektu_derinimas_Kaunas@telia.lt.
 7. Statybos, kasimo ar kitus darbus elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu, pagal suderintą projektą ir tik gavus Telia rašytinį sutikimą žemės kasimo darbams. Dėl leidimo gavimo kreiptis el.paštu vytautas.stravinskas@telia.lt, tel. +370 (610) 40642.
 8. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo darbai turi būti priduoti Telia, prieš užpilant tranšėją iškvietus atstovą. Atstovo iškvietimą registruoti prieš 1-2 darbo dienas www.telia.lt/trasu-rodymas.
 9. Užsakovas privalo Telia ir tretiesiems asmenims atlyginti elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo darbų metu dėl Užsakovo kaltės padarytus nuostolius. Nuostoliai atlyginami šalių susitarimu, o šalims nesusitarus – Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.
 10. Telia pasilieka teisę, esant būtinumui, keisti apsaugojimo sąlygas.

**PRIJUNGIMO SĄLYGOS TERMINUOTAM ELEKTROS
ĮRENGINIŲ PRIJUNGIMUI NR. TER24-B4668**

Parengta: 2024-12-18,
Galioja iki: 2025-12-18

Klientas: Kauno rajono savivaldybės administracija

Kliento kontaktiniai duomenys: Margių Sodų 2-oji g. 57, Šiauliai, Šiaulių m. sav., +37060329003,
gatviuinzinerija@gmail.com

Objekto pavadinimas: Gatvių apšvietimas

Objekto adresas: Alyvų g. -, Garliava, Kauno r. sav.

Investicinio projekto Nr.: E1N24B4668

Kliento prijungimo objekto duomenys:			
	Mato vnt.	Leistinoji naudoti galia	Atvado tipas (trifazis/vienfazis)
Esama leistinoji naudoti galia	kW	-	
Nauja leistinoji naudoti galia	kW	5	Trifazis
Visa leistinoji naudoti galia	kW	5	Trifazis
Komerčinės apskaitos spintos spalva:			

1. Šios prijungimo sąlygos terminuotam elektros įrenginių prijungimui išduodamos Kliento objekto, esančio Alyvų g. -, Garliava, Kauno r. sav., prijungimui prie AB "Energijos skirstymo operatoriaus" skirstomųjų tinklų. Objekto terminuotam prijungimui parinktas optimalus taškas atsižvelgiant į techninius ir ekonominius rodiklius.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma Elektros tinklų nuosavybės riba nustatyta: ant kabelio (atvado), pakloto iš komercinės apskaitos spintos (KAS) į savininko objekto vidaus elektros tinklą, prijungimo gnybtų.

3. Kliento veiksmai įgyvendinant prijungimo sąlygas terminuotam elektros įrenginių

3.1. Susipažinkite su terminuotų (laikinių) elektros įrenginių prijungimo prie Bendrovės tinklų paslaugos sutartimi ir sumokėkite įmoką. Atlikti apmokėjimą galite prisijungę Bendrovės svetainėje www.eso.lt/savitarna, skiltyje „Paraiškos“.

3.2. Pasirinkite ir užsisakykite reikiamą kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką (kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką galite pasirinkti savarankiškai arba iš Bendrovės pateikiamo partnerių sąrašo www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos/1723/varzu-matavimas), kuri (-s) atliks Jūsų vidaus elektros instaliacijos (toliau - įvadas) iki nuosavybės ribos su Bendrove įrengimą/patikrinimą. Kaip turi būti paruoštas elektros įvadas, rasite www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/sutarciu-valdyma/techniniai-reikalavimai/projektu-techniniai-reikalavimai, pavadinimu „1. 3 Elektros apskaitų įrenginių įrengimo atmintinė (ESO ir kliento rangovams)“. Prijungimo sąlygų dokumento kopiją prašome pateikti Jūsų pasirinktai kvalifikaciją turinčiai įmonei/elektrikui, kuri (-s) atlikus (-ęs) darbus turės pateikti Elektros energetikos įrenginių techninės būklės patikrinimo aktą (toliau - Rangovo aktas), patvirtinantį Jūsų objekto vidaus elektros tinklo įrengimo kokybę. Rangovo aktą Jūsų pasirinkta įmonė pateiks per www.eso.lt/paraiskos/rangovu-aktu-pateikimas/1.

3.3. Apskaitos prietaisą įrengsime po to, kai pasirašysite sutartį su pasirinktu elektros energijos tiekėju.

Klientų aptarnavimas

Informacija klientams Tel. +370 660 01852*

*Numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius.

Tel. (8 5) 277 7524

Faks. (8 5) 277 7514

El. p.: info@eso.lt

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

3.4. Svarbi informacija:

3.4.1. Terminuotas (laikinas) elektros įrenginių prijungimas galioja 12 metų nuo prijungimo paslaugos sutarties apmokėjimo dienos.

3.4.2. Kliento terminuotų (laikinių) elektros įrenginių prijungimo darbus, pagal 4 (AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant objekto prijungimą) prijungimo sąlygų punktą iki nuosavybės ir turto eksploatavimo ribos atliks Bendrovė.

3.4.3. Pasibaigus objekto elektros energijos pirkimo-pardavimo (persiuntimo) paslaugos sutarčiai Bendrovė atlieka terminuotų (laikinių) kliento elektros įrenginių atjungimo paslaugą. Klientui nuosavybės teise, priklausančius terminuotus (laikinius) elektros įrenginius ir tinklus turi išmontuoti asmeninėmis lėšomis.

3.4.4. Pasikeitus poreikiui, Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna pateikite naują paraišką. Bendrovė gavusi naują paraišką parengs ir išduos naujas prijungimo sąlygas.

3.4.5. Norėdami savo objekte atlikti vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus ir pamačius, kad darbų atlikimui reikės nuimti ir uždėti apskaitos prietaiso plombą, prieš fizinių darbų pradžią susijusią su plombų nuėmimu, turite informuoti Bendrovę tel. +370 660 01852, kad nuimate plombą. Užbaigus visus vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus, turite pakartotinai informuoti tel. +370 660 01852, kad Bendrovės darbuotojai apskaitos prietaisą užplombuotų. Daugiau informacijos skaitykite www.eso.lt/lt/namams/elektra/skaitikliai-ju-prieziura-ir-tikrinimas/skaitikliu-prieziura/kaip-nuimti-ir-uzdėti-plomba.

4. AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

4.1. Ant esamos žemos įtampos oro linijos L-300, prijungtos nuo transformatorinės G-1252 atramos Nr. 300/2 įrengti vienos vietos komercinę apskaitos spintą (toliau - KAS) su trifaziu „C“ charakteristikos 10 A automatinio jungiklio ir elektros energijos apskaitos skaitiklio.

4.2. KAS prijungti nuo esamos oro linijos laidų įrengiant 16 mm² skerspjūvio kabelių liniją.

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

Informacija klientams Tel. +370 660 01852*

*Numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius.

Tel. (8 5) 277 7524

Faks. (8 5) 277 7514

El. p.: info@eso.lt

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

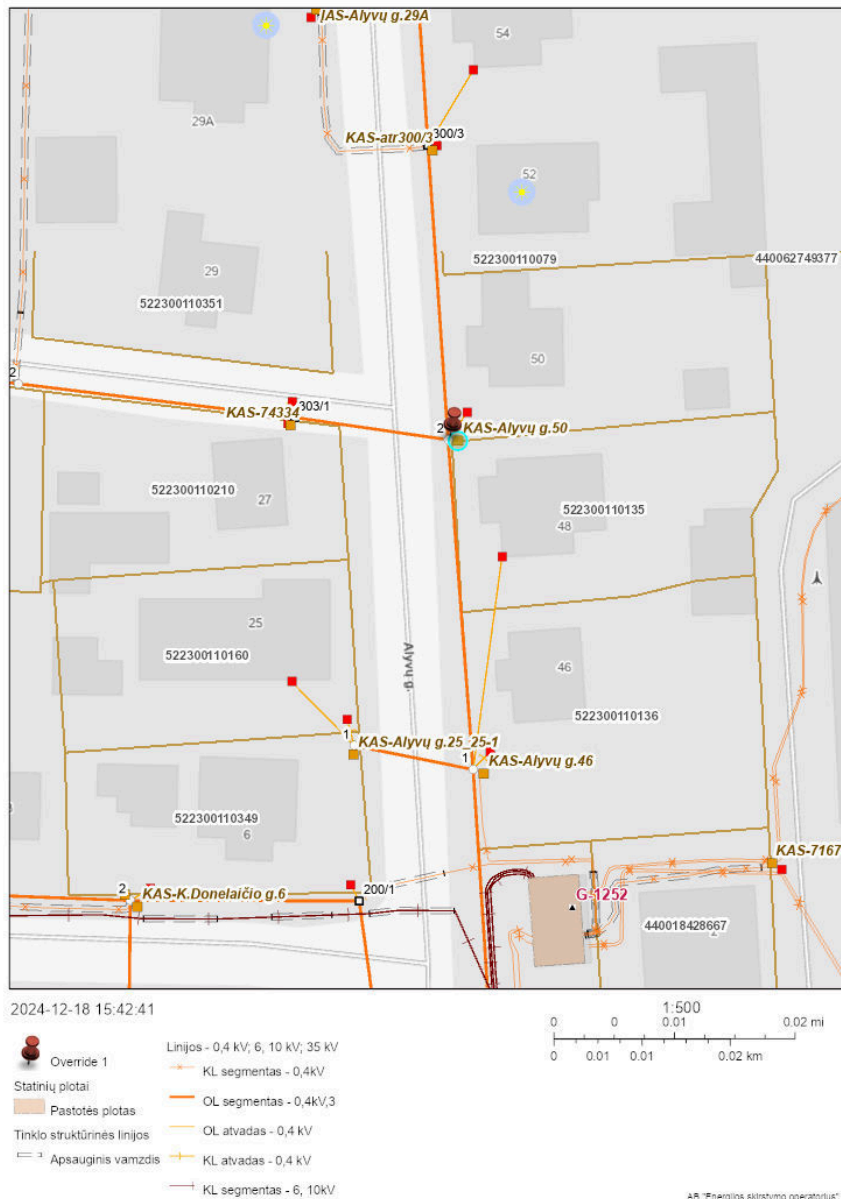
Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

Elektros skirstomojo tinklo žemėlapis



Klientų aptarnavimas

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

Įmonės rekvizitai

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

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

AKCINĖ BENDROVĖ „VIA LIETUVA“

MB Gatvių inžinerija

gatviuinzinerija@gmail.com

Nr.(6.6)-2

2025-02-26 Nr.

DĖL PRAŠYMO

Akcinė bendrovė „Via Lietuva“ (buvęs pavadinimas – akcinė bendrovė Lietuvos automobilių kelių direkcija) (toliau – Bendrovė) 2025-02-26 gavo Jūsų prašymą „<...> prašome išduoti prisijungimo sąlygas projektuojamos Alyvų gatvės prisijungimui <...>“. Pareiškėjas – MB Gatvių inžinerija. Užsakovas – Kauno rajono savivaldybės administracija.

Bendrovė nustato šias sąlygas, susijusias su valstybinės reikšmės rajoniniu keliu Nr. 1933 Garliava–Pažėrai–Veiveriai (toliau – rajoninis kelias):

1. projektą rengti vadovaujantis galiojančiais statybos techniniais reglamentais ir kitais teisės aktais;
2. reikalavimai inžineriniams tinklams:
 - 2.1. rengiant inžinerinių tinklų projekto dalį vadovautis sąlygomis, pateiktomis Bendrovės tinklalapyje (žiūrėti nuorodą <https://vialietuva.lt/aktuali-informacija>);
 - 2.2. lietaus nuotekų tinklų bei paviršinio vandens nuleidimo nuo planuojamos teritorijos į rajoninio kelio vandens nuvedimo griovius ir įrenginius neprojektuoti. Vandens nuvedimas nuo planuojamos teritorijos turi būti projektuojamas tik į savo žemės sklypą ir vidinius įrenginius.
3. reikalavimai susisiekimui:
 - 3.1. rajoninio kelio statinio ribose dangos privedimą sankryžos zonoje, vadovaujantis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19, patvirtintomis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2019 m. sausio 25 d. įsakymu Nr. V-16, numatyti su asfalto danga;
 - 3.2. vadovautis Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklėmis KPT VNS 16 patvirtintomis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2016 m. rugpjūčio 31 d. įsakymu Nr. V-476;
 - 3.3. pažeidus rajoninio kelio paviršinio vandens nuvedimo įrenginius ar kitus kelio elementus, numatyti jų atstatymą;
 - 3.4. vadovautis Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2012 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 3-82;
 - 3.5. vadovautis Kelių ženklių ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2012 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 3-83;
 - 3.6. vadovautis kelio ženklių atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklėmis PĮT KŽA 08, patvirtintomis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2008 m. rugsėjo 29 d. įsakymu Nr. V-298;
 - 3.7. vadovautis Automobilių kelių signalinių stulpelių techninių reikalavimų aprašu ir įrengimo taisyklėmis TRAT SST 14, patvirtintomis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2014 m. vasario 20 d. įsakymu Nr. V-69;
 - 3.8. vadovautis statybos rekomendacijomis R 36-01 „Automobilių kelių sankryžos“, patvirtintomis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2002 m. vasario 7 d. įsakymu Nr. 9;

- 3.9. vadovautis Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo⁵⁷ rekomendacijomis R ISEP 10, patvirtintomis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2010 m. birželio 9 d. įsakymu Nr. V-146;
- 3.10. vadovautis Pėsčiųjų perėjimo per kelius ir gatves organizavimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2020 m. rugpjūčio 28 d. įsakymu Nr. 3-487;
- 3.11. vadovautis Dviračių ir pėsčiųjų eismo infrastruktūros planavimo ir projektavimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2024 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. 3-415;
- 3.12. pateikti remontuojamos (projektuojamos) nuvažos (sankryžos) dangos konstrukcijos sujungimo su rajoninio kelio konstrukcija sprendinius (atskira detalės išnaša susisiekimo brėžinyje).
4. kiti reikalavimai:
 - 4.1. projekte pažymėti rajoninio kelio statinio ir/ar sklypo ribas;
 - 4.2. projektą rengti nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų;
 - 4.3. eismo organizavimo, ribojimo schemas ir (ar) sprendinius statybos darbų atlikimo metu pateikti peržiūrėti ir derinti Paslaugų ir kompetencijų grupei (eos@vialietuva.lt);
 - 4.4. esant poreikiui, vadovaujantis Automobilių kelių juostos naudojimo inžineriniams tinklams kloti bendrųjų taisyklių BT ITK 09 patvirtintų Kelių direkcijos generalinio direktoriaus 2009 m. spalio 27 d. įsakymu Nr. V-329, 2 priedu (privalomasis), kartu su projektu pateikti pasirašytą (su inžinerinių tinklų valdytoju ir kelio savininku) inžinerinių tinklų klojimo, priežiūros, rekonstrukcijos ir iškėlimo sutartį;
 - 4.5. parengtus projektus ir sprendinių brėžinių kopijas ((.pdf ir .dwg formatu), kurios turės likti Bendrovėje) kartu su prašymu dėl projektų patikrinimo, pritarimo ir derinimo pateikti peržiūrėti ir derinti Bendrovei (el. paštas info@vialietuva.lt).

Klientų aptarnavimo centro vadovė

Pagrindinis Paslaugos

ADOC dokumentai



[] ADOC dokumentas

- Turinys
- Metaduomenys
- Parašai
- Tikrinimas

Pavadinimas: DĖL PRAŠYMO

Rinkmena: 1933_0,134 km_(KP)_MB Gatviu inžinerija _esama
nuovaza_IS_STR.adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)

Dokumento metaduomenys

☰ PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

☰ El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

	El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
☰	DĖL PRAŠYMO		

☰ Sudarytojai

	Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
☰	Juridinis asmuo	Akcinė bendrovė Via Lietuva	188710 638	Kauno g. 22-2, 03212 Vilnius, Lietuva	

☰ Adresatai

	Statusas	Adresatas	Kodas	Adresas	Parašai
☰	Juridinis asmuo	MB Gatvių inžinerija	303066 948	Margių Sodų 2-oji g. 57, LT-77101 Šiauliai	

☰ Dokumento registracijos

	Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai
☰	2025-03-10 08:53:59	2-25-3469		
	☰ Dokumentą užregistravęs darbuotojas			

☰ NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

☰ El. dokumento naudojimo metaduomenys

 Techninė informacija

	El. dokumento specifikacijos ID	Elektroninio dokumento grupė	eDVS pavadinimas ir versija	Parašai
	ADOC-V1.0	GeDOC	DocLogix v12.8.7.0	

 El. dokumento klasifikavimas

	Saugykla	Parašai
	 Bylos (tomo) indeksai Bylos (tomo) indeksas 6.100 Mr	

[Grįžti į paslaugos pagrindinį puslapį](#)

AKCINĖ BENDROVĖ „VIA LIETUVA“

MB Gatvių inžinerija

gatviuinzinerija@gmail.com

Nr.(6.6)-2

2025-02-26 Nr.

DĖL PRAŠYMO

Akcinė bendrovė „Via Lietuva“ (buvęs pavadinimas – akcinė bendrovė Lietuvos automobilių kelių direkcija) (toliau – Bendrovė) 2025-02-26 gavo Jūsų prašymą „<...> prašome išduoti prisijungimo sąlygas projektuojamos Alyvų gatvės prisijungimui <...>“. Pareiškėjas – MB Gatvių inžinerija. Užsakovas – Kauno rajono savivaldybės administracija.

Bendrovė nustato šias sąlygas, susijusias su valstybinės reikšmės rajoniniu keliu Nr. 1933 Garliava–Pažėrai–Veiveriai (toliau – rajoninis kelias):

1. projektą rengti vadovaujantis galiojančiais statybos techniniais reglamentais ir kitais teisės aktais;
2. reikalavimai inžineriniams tinklams:
 - 2.1. rengiant inžinerinių tinklų projekto dalį vadovautis sąlygomis, pateiktomis Bendrovės tinklalapyje (žiūrėti nuorodą <https://vialietuva.lt/aktuali-informacija>);
 - 2.2. lietaus nuotekų tinklų bei paviršinio vandens nuleidimo nuo planuojamos teritorijos į rajoninio kelio vandens nuvedimo griovius ir įrenginius neprojektuoti. Vandens nuvedimas nuo planuojamos teritorijos turi būti projektuojamas tik į savo žemės sklypą ir vidinius įrenginius.
3. reikalavimai susisiekimui:
 - 3.1. rajoninio kelio statinio ribose dangos privedimą sankryžos zonoje, vadovaujantis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19, patvirtintomis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2019 m. sausio 25 d. įsakymu Nr. V-16, numatyti su asfalto danga;
 - 3.2. vadovautis Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklėmis KPT VNS 16 patvirtintomis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2016 m. rugpjūčio 31 d. įsakymu Nr. V-476;
 - 3.3. pažeidus rajoninio kelio paviršinio vandens nuvedimo įrenginius ar kitus kelio elementus, numatyti jų atstatymą;
 - 3.4. vadovautis Kelių horizontaliojo ženklavimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2012 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 3-82;
 - 3.5. vadovautis Kelių ženklių ir vertikaliojo ženklavimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2012 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 3-83;
 - 3.6. vadovautis kelio ženklių atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklėmis PĮT KŽA 08, patvirtintomis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2008 m. rugsėjo 29 d. įsakymu Nr. V-298;
 - 3.7. vadovautis Automobilių kelių signalinių stulpelių techninių reikalavimų aprašu ir įrengimo taisyklėmis TRAT SST 14, patvirtintomis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2014 m. vasario 20 d. įsakymu Nr. V-69;
 - 3.8. vadovautis statybos rekomendacijomis R 36-01 „Automobilių kelių sankryžos“, patvirtintomis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2002 m. vasario 7 d. įsakymu Nr. 9;

- 3.9. vadovautis Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo⁶¹ rekomendacijomis R ISEP 10, patvirtintomis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2010 m. birželio 9 d. įsakymu Nr. V-146;
- 3.10. vadovautis Pėsčiųjų perėjimo per kelius ir gatves organizavimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2020 m. rugpjūčio 28 d. įsakymu Nr. 3-487;
- 3.11. vadovautis Dviračių ir pėsčiųjų eismo infrastruktūros planavimo ir projektavimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2024 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. 3-415;
- 3.12. pateikti remontuojamos (projektuojamos) nuovažos (sankryžos) dangos konstrukcijos sujungimo su rajoninio kelio konstrukcija sprendinius (atskira detalės išnaša susisiekimo brėžinyje).
4. kiti reikalavimai:
 - 4.1. projekte pažymėti rajoninio kelio statinio ir/ar sklypo ribas;
 - 4.2. projektą rengti nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų;
 - 4.3. eismo organizavimo, ribojimo schemas ir (ar) sprendinius statybos darbų atlikimo metu pateikti peržiūrėti ir derinti Paslaugų ir kompetencijų grupei (eos@vialietuva.lt);
 - 4.4. esant poreikiui, vadovaujantis Automobilių kelių juostos naudojimo inžineriniams tinklams kloti bendrųjų taisyklių BT ITK 09 patvirtintų Kelių direkcijos generalinio direktoriaus 2009 m. spalio 27 d. įsakymu Nr. V-329, 2 priedu (privalomasis), kartu su projektu pateikti pasirašytą (su inžinerinių tinklų valdytoju ir kelio savininku) inžinerinių tinklų klojimo, priežiūros, rekonstrukcijos ir iškėlimo sutartį;
 - 4.5. parengtus projektus ir sprendinių brėžinių kopijas ((.pdf ir .dwg formatu), kurios turės likti Bendrovėje) kartu su prašymu dėl projektų patikrinimo, pritarimo ir derinimo pateikti peržiūrėti ir derinti Bendrovei (el. paštas info@vialietuva.lt).

Klientų aptarnavimo centro vadovė

Pagrindinis Paslaugos

ADOC dokumentai



[] ADOC dokumentas

- Turinys
- Metaduomenys
- Parašai
- Tikrinimas

Pavadinimas: DĖL PRAŠYMO

Rinkmena: 1933_0,167 km_(DP)_MB Gatviu inžinerija _esama
nuovaza_IS_STR .adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)

Dokumento metaduomenys

☰ PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

☰ El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

	El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
☰	DĖL PRAŠYMO		

☰ Sudarytojai

	Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
☰	Juridinis asmuo	Akcinė bendrovė Via Lietuva	188710 638	Kauno g. 22-2, 03212 Vilnius, Lietuva	

☰ Adresatai

	Statusas	Adresatas	Kodas	Adresas	Parašai
☰	Juridinis asmuo	MB Gatvių inžinerija	303066 948	Margių Sodų 2-oji g. 57, LT- 77101 Šiauliai	

☰ Dokumento registracijos

	Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai
☰	2025-03-10 08:56:36	2-25-3473		
	☰ Dokumentą užregistravęs darbuotojas			

☰ NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

☰ El. dokumento naudojimo metaduomenys

 Techninė informacija

	El. dokumento specifikacijos ID	Elektroninio dokumento grupė	eDVS pavadinimas ir versija	Parašai
	ADOC-V1.0	GeDOC	DocLogix v12.8.7.0	

 El. dokumento klasifikavimas

	Saugykla	Parašai
	 Bylos (tomo) indeksai Bylos (tomo) indeksas 6.100 Mr	

[Grįžti į paslaugos pagrindinį puslapį](#)

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-11-21 14:18:05

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/587986**
Registro tipas: **Statiniai**
Sudarymo data: **2006-05-24**
Kauno r. sav., Garliava, Alyvų g.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Kelias (gatvė) - Gatvė
Kauno r. sav., Garliava, Alyvų g.
Aprašymas / pastabos: **L=584,60m**
Unikalus daikto numeris: **4400-0865-5683**
Inžinerinio statinio grupė: **Susisiekimo komunikacijų statiniai**
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Gatvių**
Statybos pabaigos metai: **1960**
Baigtumo procentas: **100 %**
Ilgis: **0.5846 km**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **184929 Eur**
Atkuriamoji vertė: **46232 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data: **2006-05-22**
Vidutinė rinkos vertė: **46232 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2006-05-12**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2006-05-12**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
Savininkas: **KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111100622**
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-0865-5683, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2006-10-03 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. NV-02**
Įrašas galioja: **Nuo 2007-01-18**

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

EGLĖ ANDRULIENĖ

TIIS paslaugos

"Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinį duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita⁶⁵

Sugeneruota: 2024-12-09 15:32

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: VIRGAUDAS JONUŠAS
GKP: 1GKV-710

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20241204-081407
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20241204-081407>
Pavadinimas: Alyvu
Adresas: Alyvų g. Garliavos m. Kauno r.
Prašymo teritorija: 2.08 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Alyvu_AR-s1202.pdf, Alyvu_L_1-s1202.pdf, Alyvu_L-2-s1202.pdf, Užsakymas.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Kauno rajono savivaldybės administracija (258)
EDT grupė: Kauno r. sav. - Urbanistikos skyrius (259)
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė:
Pateiktas tikrinti EDR: Alyvu_.dwg
Pridėti dokumentai: Alyvu_AR-s1202.pdf, Alyvu_L_1-s1202.pdf, Alyvu_L-2-s1202.pdf, Užsakymas.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2024-12-04 19:40:55 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2024-12-09 15:27:22 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)

Gautas EDR: Alyvu_.dwg

66

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Kauno energija“ (104)

Gautas EDR: Alyvu_.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Kauno vandenys“ (302)

Gautas EDR: Alyvu_.dwg

ED pateikti susipažinti

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

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

Gautas EDR: Alyvu_.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)

Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Kauno regionas, ryšių tinklo duomenys (423)

Gautas EDR: Alyvu_.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Kauno rajono savivaldybės administracija (258)

Organizacijos grupė: Kauno r. sav. - Žemės ūkio skyrius (261)

Gautas EDR: Alyvu_.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: VĮ „Lietuvos automobilių kelių direkcija“ LAKD (365)

Gautas EDR: Alyvu_.dwg

X=491800.00
Y=491800.00

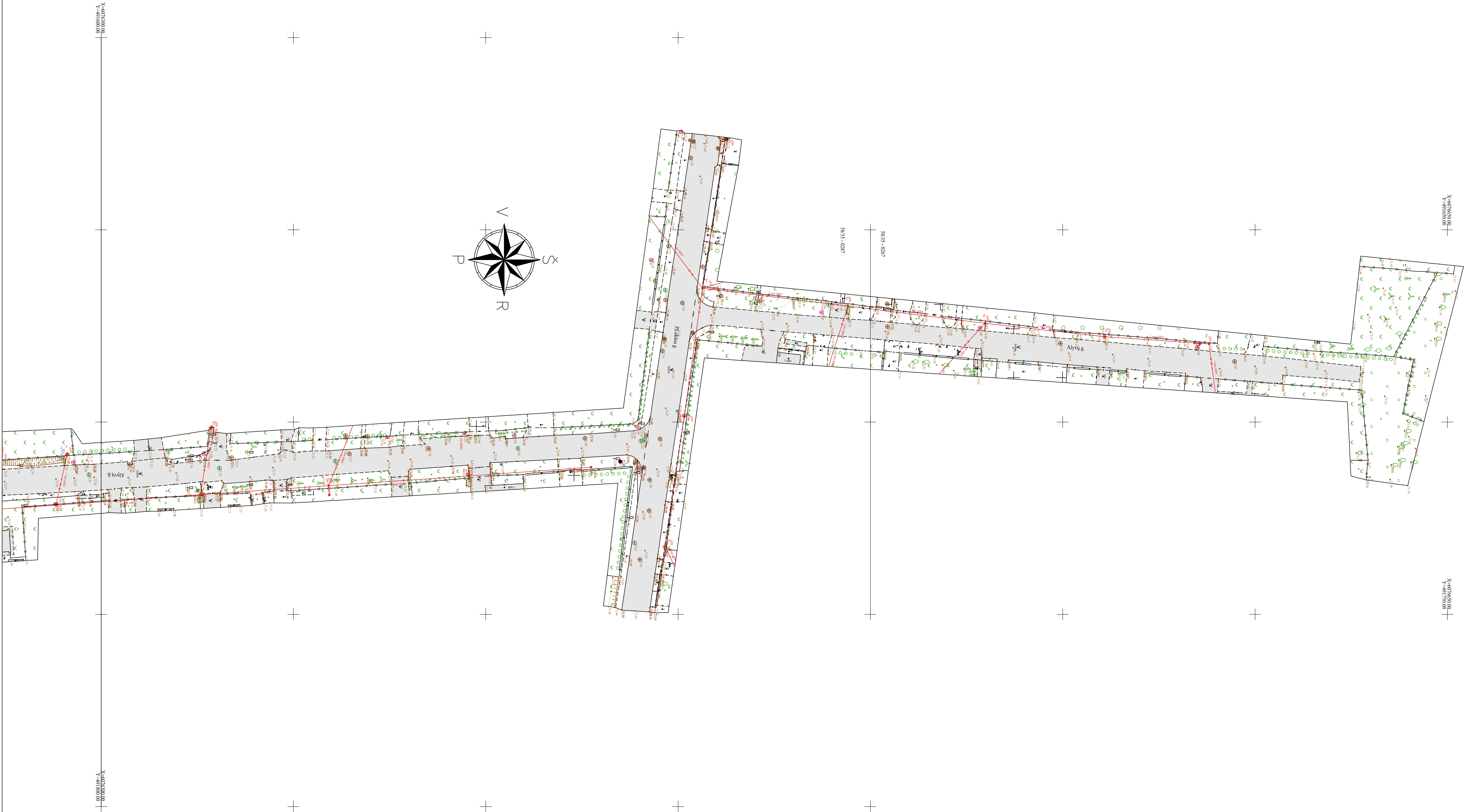
X=491800.00
Y=491800.00

X=491800.00
Y=491800.00

X=491800.00
Y=491800.00



Plano tipas/ Topografinis planas-pilnas turinys								
Objekto adresas/ Alyvų g. Garliavos m. Kauno r.								
Aukščių sistema		Koordinatinių sistema		Pagrindinis objektų tikslumas, cm				
LAS07		LKS-94		Horizontalus:	8	Vertikalus:	7	
Vykdytojas								
Kv. paž. Nr.		Vardas, pavardė		Mastelis		Lapo Nr.		Lapų sk.
1GKV-710				1: 500		1		2
Užsakovas								
Gatvių inžinerija, UAB								



Plano tipas: Topografinis planas-pilnas turinys					
Objekto adresas: Alyvų g. Garliavos m. Kauno r.					
Aukščių sistema	Koordinatų sistema		Pagrindinis objektų tikslumas, cm		
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	8	Vertikalus:	7
Vykdytojas					
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė		Matelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
1GKV-710			1: 500	2	2
Užsakovas					
Gatvių inžinerija, UAB					

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

MB „Gatvių inžinerija“
Dokumento sudarytojo pavadinimas
(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

TECHNINĖ UŽDUOTIS

2025-01-10
Dokumento data

SCORO Nr. 25005
Dokumento registracijos numeris

IGG tyrimų stadija:	Projektiniai		
Tyrimo objekto pavadinimas:	Alyvų g., Garliavos m., Kauno r. sav. rekonstravimas ir inžinerinių tinklų nuotekų šalinimo tinklų statyba.		
Tyrimo objekto adresas:	Alyvų g., Garliavos m., Kauno r. sav.		
Užsakovo duomenys:	MB „Gatvių inžinerija“, įm.k. 303066948, gatviuinžinerija@gmail.com, Margių Sodų 2-oji g. 57, Šiauliai, Eglė Andrulienė		
Projektuotojo duomenys:	MB „Gatvių inžinerija“, įm.k. 303066948, gatviuinžinerija@gmail.com, Margių Sodų 2-oji g. 57, Šiauliai, Eglė Andrulienė		
Statybos rūšis:	Nauja statyba, Rekonstravimas		
Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra):	-		
Statinio paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017):	gatvės, nuotekų šalinimo tinklai		
Statinio kategorija:	Neypatingasis		
Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose):	Trečia		
Duomenys apie statinio parametrus:	Tyrimo ruožo ilgis	≈700m	
Numatomi pamatų konstrukcijų variantai:	pamatų nėra		
Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas:	nenustatyta		
Kiti parametrai:	nėra		
Tyrimų ploto ir ribų koordinatės:	Nr.	X	Y
	1	6076642	491684
	2	6076640	491693

	3	6076453	491678
	4	6076448	491711
	5	6075969	491739
	6	6075966	491716
	7	6075915	491719
	8	6075915	491710
	9	6075976	491707
	10	6075979	491726
	11	6076120	491715
	12	6076147	491706
	13	6076188	491706
	14	6076189	491713
	15	6076443	491700
	16	6076448	491664
Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:	nėra		
Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:	1. STR 01.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“. 2. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės 3. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai. 4. 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. 8. R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“.		
Ankščiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:	Pastato-katilinės 5hiP griovimo ir naujos automobilių stovėjimo aikštelės įrengimas, Vytauto g. 61, Garliavos m., Garliavos sen., Kauno r. sav. II geotechninės kategorijos projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai. (Registro Nr. 14964-2020. Bibliofonde nerasta).		
Užsakovas:	Eglė Andrulienė 2025-01-10 		
Projekto vadovas (architektas, konstruktorius):	Eglė Andrulienė 2025-01-10 		
Tyrimų vadovas (užduotį gavau):			

Dokumento sudarytojo pavadinimas
(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ DARBŲ PROGRAMA

2025-01-10
Dokumento data

SCORO Nr. 25005
Dokumento registracijos numeris

Tyrimų objekto pavadinimas: Alyvų g., Garliavos m., Kauno r. sav. rekonstravimas ir inžinerinių tinklų nuotekų šalinimo tinklų statyba.

Statinio pavadinimas: Alyvų g., Garliavos m., Kauno r. sav. rekonstravimas ir inžinerinių tinklų nuotekų šalinimo tinklų statyba.

Tyrimų vieta (adresas): Alyvų g., Garliavos m., Kauno r. sav.

Statytojas (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. paštas):

MB „Gatvių inžinerija“, įm.k. 303066948, gatviuinžinerija@gmail.com, Margių Sodų 2-oji g. 57, Šiauliai, Eglė Andriulienė

Statinio kategorija: Neypatingasis statinys

Statybos rūšis: Nauja statyba, Rekonstravimas

Geotechninė kategorija (projektiniams IGG tyrimams): trečia

Tyrimų ploto ribų koordinatės:

Nr.	X	Y
1	6076642	491684
2	6076640	491693
3	6076453	491678
4	6076448	491711
5	6075969	491739
6	6075966	491716
7	6075915	491719
8	6075915	491710
9	6075976	491707
10	6075979	491726
11	6076120	491715
12	6076147	491706
13	6076188	491706
14	6076189	491713
15	6076443	491700
16	6076448	491664

Tyrimų tikslas:

Nustatyti projektuojamų statinių inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas ir įvertinti gruntus kaip natūralius pagrindus projektuojamiems statinių pamatams.

Tyrimų uždaviniai:

Tyrimų vietose gręžiant gręžinius, atliekant lauko bandymus ir laboratorinius tyrimus nustatyti parinktos teritorijos inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas, bei nustatyti bei įvertinti pamatų pagrindo gruntus.

Trumpa inžinerinio geologinio kartografavimo ir ankstesnių tyrimų archyvinės medžiagos⁷² ir duomenų analizė, vertinimas:

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos elektroninėse paslaugose pateiktame kvartero ir geomorfologiniame žemėlapyje esančiais duomenimis geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra vėlyvojo Nemuno ledynmečio, Baltijos stadijos, Pabaltijos žemumų srities, Nemuno vidurupio plynaukštės rajono, Garliavos limnoglacialinės lygumos mikrorajone. Vyrauja limnoglacialinės prieledyninės nuosėdos, vietomis padengtas biogeniniais dariniais.

Anksčiau atliktų tyrimų ataskaitų sąrašas:

Pastato-katilinės 5hP griovimo ir naujos automobilių stovėjimo aikštelės įrengimas, Vytauto g. 61, Garliavos m., Garliavos sen., Kauno r. sav. II geotechninės kategorijos projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai. (Registro Nr. 14964-2020. Bibliofonde nerasta).

Tyrimų apimtis:

Parinktoje statybai teritorijoje gruntams atpažinti ir aprašyti, bei suardytos ir nesuardytos sandaros mėginiams paimti numatoma išgręžti 8 gręžinius 5 m gylio, ir atlikti 6 grunto kūginės penetracijos (CPT) bandymų.

Gręžinius numatoma gręžti mechaniniu sukamuoju (šnekiniu ir koloniniu) būdu.

Šalia gręžinių sluoksnių ribų nustatymui ir gruntų mechaninių savybių nustatymui numatoma atlikti statinį zondavimą.

Statinio zondavimo bandymai bus atlikti prisilaikant EN ISO 22476-1 reikalavimų, o jei reikės atlikti dinaminio zondavimo bandymus jie bus atliekami pagal EN ISO 22476-2:2005 reikalavimus.

Laboratoriniams tyrimams planuojama paimti 5 – 10 grunto ėminių.

Laboratorijoje iš ėminių paruoštiems ar suformuotiems bandiniams bus atliekamas:

- 5 - 10 bandinių, granulimetrinės sudėties nustatymas *LST EN ISO 17892-4:2017*;
- 5 - 10 bandinių, vandens kiekio nustatymas pagal *LST CEN ISO 17892-1:2015*;
- 2 - 5 bandinių, takumo ir plastiškumo ribų nustatymas *CEN ISO/TS 17892-12:2018* (radus smulkiuosius gruntuosius);
- 5 - 10 bandinių, grunto dalelių tankio nustatymas *LST EN ISO 17892-2:2016*;
- 5 - 10 bandinių, tūrinio tankio nustatymas *LST CEN ISO 17892-3:2015*;
- 2 - 5 bandinių, pralaidumo vandeniui nustatymas *LST CEN ISO/TS 17892-4:2019*;
- 1 bandiniai, tiesioginio kirpimo bandymas *LST CEN ISO/TS 17892-4:2019*;
- 1 bandiniai, pakopomis apkraunamo grunto bandymas odometru – *LST CEN ISO 17892-5:2017*;
- 1 bandiniai, smulkaus grunto vienašio gniuždymo bandymas – *LST CEN ISO 17892-7:2018*;
- organinės medžiagos kiekio nustatymas - *ASTM D2974:2014*, jei reikės;
- vandens bendroji cheminė analizė - *LST EN ISO 10304*, *LST EN SD 491*, *LST ISO 6332* - (1 vnt.).

Pagal lauko darbų ir laboratorinių tyrimų duomenis bus paruošta tyrimų ataskaita. Joje bus pateiktas

gręžinių ir bandymų taškų koordinacių ir altitudžių žiniaraštis, gręžinių stulpeliai ir geotechninio zondavimo grafikai, geologiniai litologiniai pjūviai, suvestinė fizinių mechaninių savybių ir geotechninių parametrų lentelė bei parašytas aiškinamasis raštas. Paruošta ataskaita bus pateikta LGT ir tyrimų užsakovui.

Ypatingi reikalavimai: -

Tyrimų programos vykdymas ir duomenų pateikimas:

Pagal statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“ nuostatas ataskaitos egzempliorius atspausdintoje ar skaitmeninėje formoje pateikiamas Lietuvos geologijos tarnybai prie AM.

Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai: IGG tyrimus atlikti pagal :

- STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“.
- LST EN 1997-2:2007 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“.
- LST EN 1997-2:2007 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“;
- Gruntų aprašymus pateikti pagal LST EN ISO 14688-1,2 –2018;
- LST 1331:2015 Automobilių kelių gruntai. Klasifikacija;
- R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“;

Laboratoriniai tyrimai bus atliekami pagal:

- vandens kiekio nustatymas - LST CEN ISO 17892-1:2015;
- granulometrinės sudėties nustatymas - LST EN ISO 17892-4:2017;
- takumo ir plastiškumo ribų nustatymas - CEN ISO/TS 17892-12:2018;
- grunto dalelių tankio nustatymas - LST EN ISO 17892-2:2016;
- tūrinio tankio nustatymas - LST CEN ISO 17892-3:2015;
- pralaidumo vandeniui nustatymas - LST CEN ISO/TS 17892-4:2019;
- tiesioginio kirpimo bandymas – LST CEN ISO/TS 17892-10:2019
- pakopomis apkraunamo grunto bandymas odometru - LST CEN ISO 17892-5:2017
- smulkaus grunto vienaašio gniuždymo bandymas – LST CEN ISO 17892-7:2018
- organinės medžiagos kiekio nustatymas- ASTM D2974:2014;
- vandens bendroji cheminė analizė - LST EN ISO 10304, LST EN SD 491, LST ISO 6332.

Vykdytojų sąrašas (juridinio asmens pavadinimas arba fizinio asmens pareigos, vardas, pavardė):

- UAB „Geoinžinerija“ – geologiniai – geotechniniai tyrimai
- UAB „Geoanalizė“ – grunto laboratoriniai tyrimai;
- UAB „Vandens tyrimai“ – vandens mėginių tyrimai

PRIDEDAMA:

1. Techninė užduotis (kopija, 2 lapai).

2. Planas su lauko darbų tyrimų vietomis (kopija).

Programą parengė (tyrimų vadovas): 2025-01-10 (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų užsakovas: Eglė Andrulienė 2025-01-10
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)



GRĘŽINIŲ APRAŠYMAS

75

IGS Nr	Geolog. indeksas	Žymuo LST1331	Simbolis ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksniu pado gylis, m	Sluoksniu storis, m	Požem. vandens gylis
				Gręžinys Nr.1 2025-02-03			
				y-6076555; x-491681			
-	-	-	-	Asfaltbetonis, kompaktiškas juodas	0,05	0,05	
-	-	-	-	Skaldos - smėlio mišinys, vidutinė pilkas	0,2	0,15	
-	t IV	[SD]	mSa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, gelsvai rudas, su gargždo, žvirgždo priemaišomis PVZ-1:0,3-0,5	0,5	0,3	
-	t IV	[SDo]	simSaoFI	Planingai supiltas: dulkingas vidutinio rupumo smėlis, su maža organikos priemaiša, drėgnas, juodas, su gargždo, statybinių atliekų nuolaužų, žvirgždo priemaišomis PVZ-2:0,8-1,3	1,6	1,1	
-	Ig III bl	MV	CIM	Vidutinio plastiškumo molis, sluoksniuotas, tvirtas, rudas, su dulkio, smėlio, žvirgždo priemaišomis	5	3,4	
				Gręžinys Nr.SZ-2 2025-02-03			
				y-6076379; x-491713			
-	-	-	-	Asfaltbetonis, kompaktiškas pilkas	0,1	0,1	
-	-	-	-	Skaldos - smėlio mišinys, vidutinė tamsiai pilkas	0,2	0,1	
-	t IV	[SDo]	simSaoFI	Planingai supiltas: purus dulkingas vidutinio rupumo smėlis, su maža organikos priemaiša, drėgnas, juodas, su gargždo, žvirgždo priemaišomis PVZ-1:0,3-0,5	0,5	0,3	

-	t IV	[SD]	clfSaoFI	Planingai supiltas: labai purus molingas smulkus smėlis, su maža organikos priemaiša, drėgnas, juodas, su molio, žvirgždo priemaišomis PVZ-2:0,8-1,0	1,1	0,6	
-	t IV	[ML]	saCILoFI	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, minkštas, su maža organikos priemaiša, juodas, su gargždo, smėlio, žvirgždo priemaišomis PVZ-3:1,4-1,6	2,1	1	
-	lg III bl	SDo	sifSa	Labai purus dulkingas smulkus smėlis, vandeningas, pilkai rudas PVZ-4:2,3-2,5	2,7	0,6	2,1
-	lg III bl	MV	CIM	Vidutinio stiprumo vidutinio plastiškumo molis, sluoksnuiotas, tvirtas, rudas, su dulkio priemaiša, su vandeningo smėlio tarpsluoksniais PVZ-5:4,3-4,5	4,6	1,9	
-	g III bl	ML	saCIL	Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas, rudas, su gargždo, žvirgždo priemaišomis, su vandeningo smėlio tarpsluoksniais	5	0,4	
				Gręžinys Nr.SZ-3 2025-02-03			
				y-6076181; x-491710			
-	-	-	-	Asfaltbetonis	0,04	0,04	
-	-	-	-	Skaldos - smėlio mišinys	0,35	0,31	
-	t IV	[SDo]	simSaFI	Planingai supiltas: dulkingas vidutinio rupumo smėlis, juosvas, su augalinės kilmės, gargždo, žvirgždo priemaišomis PVZ-31:0,4-0,5	0,6	0,25	
-	t IV	[MD]	saCILFI	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas, pilkai rudas PVZ-32:0,7-0,9	1	0,4	
-	lg III bl	MV	CIM	Silpnas vidutinio plastiškumo molis, minkštas, pilkas PVZ-33:1,1-1,3	1,5	0,5	
-	lg III bl	SDo	sifSa	Purus dulkingas smulkus smėlis, vandeningas, geltonas PVZ-34:1,6-1,8	2	0,5	1,5

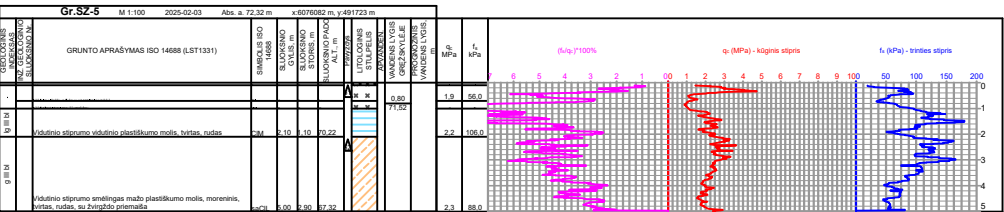
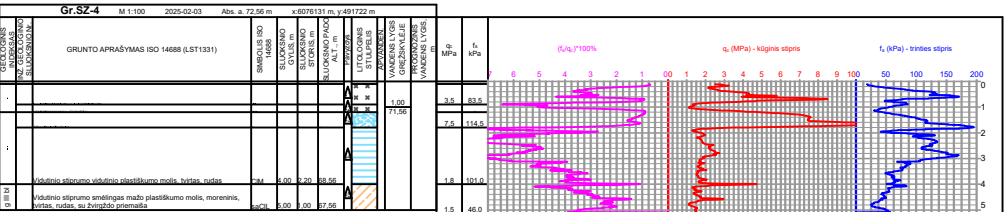
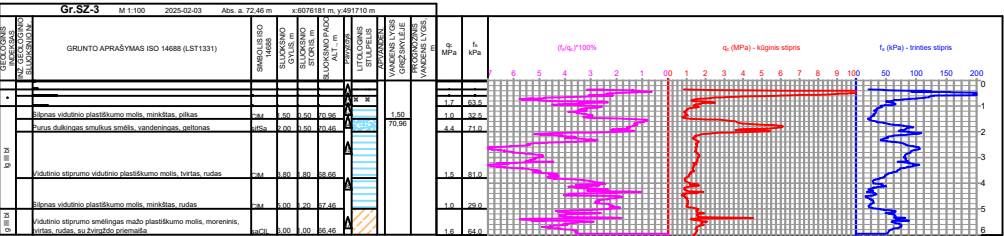
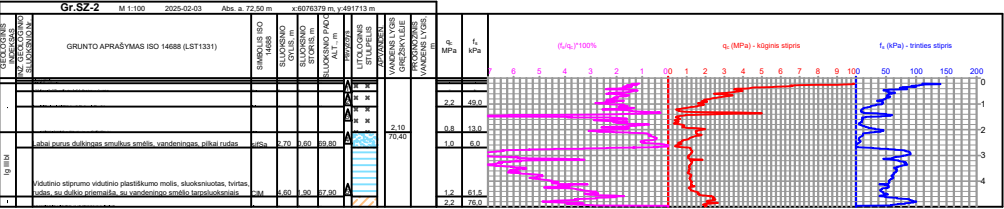
-	lg III bl	MV	CIM	Vidutinio stiprumo vidutinio plastiškumo molis, tvirtas, rudas PVZ-35:2,6-2,8	3,8	1,8	
-	lg III bl	MV	CIM	Silpnas vidutinio plastiškumo molis, minkštas, rudas PVZ-36:4-4,2	5	1,2	
-	g III bl	ML	saCIL	Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas, rudas, su žvirgždo priemaiša PVZ-37:5,5-5,7	6	1	
				Gręžinys Nr.SZ-4 2025-02-03			
				y-6076131; x-491722			
-	-	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	
-	t IV	[MD]	saCILFI	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, standus, rudas, su augalinės kilmės, statybinių atliekų nuolaužų, žvirgždo priemaišomis PVZ-41:0,4-0,6	0,9	0,8	
-	t IV	[OM]	saCILOFI	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, minkštas, su vidutine organikos priemaiša, juodas PVZ-42:1-1,1	1,2	0,3	1
-	lg III bl	SDo	sifSa	Vidutinio tankumo dulkingas smulkus smėlis, vandeningas, geltonas PVZ-43:1,4-1,6	1,8	0,6	
-	lg III bl	MV	CIM	Vidutinio stiprumo vidutinio plastiškumo molis, tvirtas, rudas PVZ-44:2,8-3	4	2,2	
-	g III bl	ML	saCIL	Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas, rudas, su žvirgždo priemaiša PVZ-45:4,3-4,5	5	1	
				Gręžinys Nr.SZ-5 2025-02-03			
				y-6076082; x-491723			
-	-	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	
-	t IV	[SDo]	simSaFI	Planingai supiltas: labai purus dulkingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, rudas, su gargždo, statybinių atliekų nuolaužų, žvirgždo priemaišomis PVZ-51:0,3-0,5	0,7	0,6	

-	t IV	[OM]	saCILOFI	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, minkštas, su vidutine organikos priemaiša, juodas	1	0,3	0,8
-	lg III bl	MV	CIM	Vidutinio stiprumo vidutinio plastiškumo molis, tvirtas, rudas	2,1	1,1	
-	g III bl	ML	saCIL	Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas, rudas, su žvirgždo priemaiša PVZ-52:2,4-2,6	5	2,9	
				Grėžinys Nr.6 2025-02-03			
				y-6076033; x-491732			
-	t IV	[SD]	grSa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis, drėgnas, gelsvai rudas, su gargždo priemaiša PVZ-1:0,0-0,05	0,05	0,05	
-	t IV	[SD]	simSaoFI	Planingai supiltas: dulkingas vidutinio rupumo smėlis, su maža organikos priemaiša, drėgnas, rudas, su gargždo, molio, statybinių atliekų nuolaužų, žvirgždo priemaišomis PVZ-5:0,2-0,4	0,5	0,45	
-	t IV	[DV]	saSiMFI	Planingai supiltas: vidutinio plastiškumo smėlingas dulkis, tvirtas, gelsvai rudas, su molio priemaiša PVZ-2:0,6-0,8	0,9	0,4	
-	lg III bl	MV	CIM	Vidutinio plastiškumo molis, sluoksniuotas, tvirtas, rudas, su dulkio, smėlio, žvirgždo priemaišomis PVZ-3:2,7-3,0	3,3	2,4	
-	g III bl	ML	saCIL	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas, pilkas, su gargždo, žvirgždo priemaišomis PVZ-4:4,4-4,8	5	1,7	
				Grėžinys Nr.SZ-7 2025-02-03			
				y-6075984; x-491734			
-	t IV	[SD]	grSa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis, drėgnas, gelsvai rudas, su gargždo priemaiša	0,05	0,05	

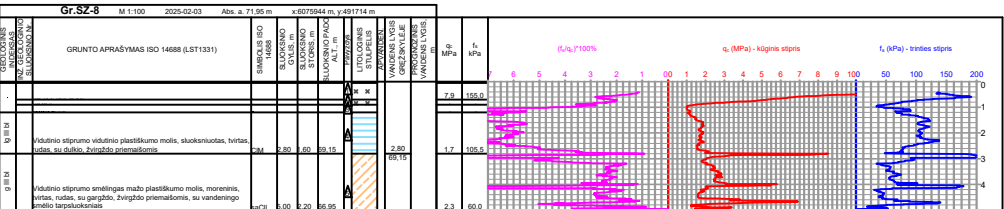
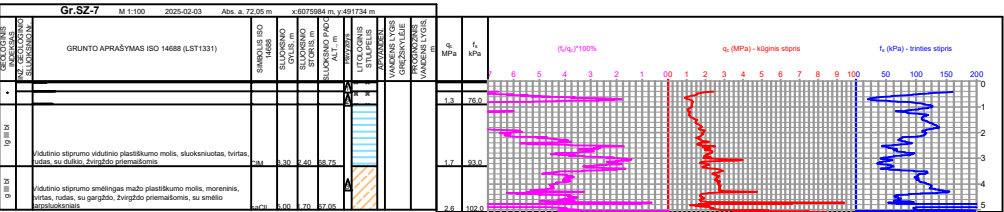
-	t IV	[SDo]	simSaoFI	Planingai supiltas: dulkingas vidutinio rupumo smėlis, su maža organikos priemaiša, drėgnas, juodas, su gargždo, molio, statybinių atliekų nuolaužų, žvirgždo priemaišomis PVZ-1:0,2-0,4	0,4	0,35	
-	t IV	[MV]	saCloFI	Planingai supiltas: smėlingas molis, tvirtas, su maža organikos priemaiša, pilkas, su dulkio, gargždo, statybinių atliekų nuolaužų, žvirgždo priemaišomis PVZ-2:0,7-0,9	0,9	0,5	
-	lg III bl	MV	CIM	Vidutinio stiprumo vidutinio plastiškumo molis, sluoksniuotas, tvirtas, rudas, su dulkio, žvirgždo priemaišomis	3,3	2,4	
-	g III bl	ML	saCIL	Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas, rudas, su gargždo, žvirgždo priemaišomis, su smėlio tarpsluoksniais PVZ-3:4,0-4,2	5	1,7	
				Grėžinys Nr.SZ-8 2025-02-03			
				y-6075944; x-491714			
-	-	-	-	Asfaltbetonis, trapus juodas	0,05	0,05	
-	t IV	[SDo]	simSaoFI	Planingai supiltas: vidutinio tankumo dulkingas vidutinio rupumo smėlis, su maža organikos priemaiša, drėgnas, juodas, su gargždo, molio, statybinių atliekų nuolaužų, žvirgždo priemaišomis PVZ-1:0,2-0,5	0,7	0,65	
-	t IV	[DV]	saSiFI	Planingai supiltas: smėlingas dulkis, tvirtas, pilkas, su molio priemaiša PVZ-2:0,7-0,9	0,9	0,2	
-	t IV	[MV]	saCloFI	Planingai supiltas: smėlingas molis, tvirtas, su maža organikos priemaiša, pilkai rudas, su gargždo, žvirgždo priemaišomis PVZ-3:1,0-1,2	1,2	0,3	
-	lg III bl	MV	CIM	Vidutinio stiprumo vidutinio plastiškumo molis, sluoksniuotas, tvirtas, rudas, su dulkio, žvirgždo priemaišomis PVZ-4:2,0-2,3	2,8	1,6	

-	g III bl	ML	saCIL	Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas, rudas, su gargždo, žvirgždo priemaišomis, su vandeningo smėlio tarpsluoksniais PVZ-5:4,2-4,5	5	2,2	2,8
---	----------	----	-------	---	---	-----	-----

Gr.1		M 1:100	2025-02-03	Abs. a. 74.14 m	x:6070555 m, y:491681 m
GRUNTO APRĄŠYMAS ISO 14688 (LST1331)		ŠIŠKULIS ISO 14688	SLUOKSNIŲ OULIS m	SLUOKSNIŲ PAČA ALT. m	UTALOJANIS STULPELIS
Paringas supitas: dubingas vidutinio rupumo smėlis, su maža žvangelio priemaisla, dūginis, juodas, su gėrtoju, slojinių atliekų smėliu, žvangelio priemaislais		1.00	10	24.24	
Vidutinio stiprumo molis, sluoksnuitas, tirtas, rudas, su dūlio, žvangelio priemaislais		2.00	40	39.14	



Gr.6		M 1:100	2025-02-03	Abs. a. 72.08 m	x:6070033 m, y:491732 m
GRUNTO APRĄŠYMAS ISO 14688 (LST1331)		ŠIŠKULIS ISO 14688	SLUOKSNIŲ OULIS m	SLUOKSNIŲ PAČA ALT. m	UTALOJANIS STULPELIS
Vidutinio plastikuomo molis, sluoksnuitas, tirtas, rudas, su dūlio, žvangelio priemaislais		1.50	40	84.78	
Smėlingas mažo plastikuomo molis, moreninis, tirtas, pilkas, su žvangelio, žvangelio priemaislais		1.50	70	97.78	



MB „GATVIŲ INŽINERIJA“
Kodas 303066948
Margių Sodų 2-oji g. 57, Šiauliai
 Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre

ĮSAKYMAS
DĖL PROJEKTO VADOVŲ PASKYRIMO
 2024 m. lapkričio 18 d. Nr. V-21
 Šiauliai

Vadovaudamasi Statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ IV skyriaus „Projekto rengimo tvarka“ III skirsnio „Projekto rengėjai. Vadovavimas projektui“ 18, 20, 21 ir 22 punktais, projekto „Inžinerinių statinių: susisiekimo komunikacijų gatvių (1.2) rekonstravimo ir inžinerinių tinklų nuotekų šalinimo tinklų (2.5) statybos Kauno r. Garliavos m. Alyvų g. projektas“, ir šio projekto dalių rengimui

s k i r i u:

Eil. Nr.	Projekto dalis	Pareigos	Vardas, pavardė,	Atestato Nr.
1.	Bendroji dalis	PV	Eglė Andrulienė	20265
2.	Susisiekimo dalis	PDV	Eglė Andrulienė	34258
3.	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	PDV	Eglė Andrulienė	34240
4.	Elektrotechnikos dalis	PDV	Gediminas Girdvainis	37877
5.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	PDV	Eglė Andrulienė	34258
6.	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	PDV	Eglė Andrulienė	34258

Projekto vadovo ir projekto dalies vadovo veikla prasideda nuo jo paskyrimo (pasamdymo) vadovauti konkrečiai projekto daliai dienos ir trunka iki statybos užbaigimo akto išdavimo dienos arba deklaracijos apie statybos užbaigimą pasirašymo dienos.

Vadovė

Šablė-

Leonida Šablickienė

Specialistas		83
Vardas, Pavardė	Eglė Andrulienė	

Teisės dokumentas			
Numeris	20265	Ar galioja	Taip
Pirmą kartą išduotas	2007–11–30		
Dokumento tipas	Kvalifikacijos atestatas		

Suteikta teisė	
Nuo 2012-11-30 iki 2012-12-19	Suteikta teisė eiti ypatingo statinio statybos vadovės ir ypatingo statinio statybos techninės priežiūros vadovės pareigas. Statiniai: susisiekimo komunikacijos: keliai (gatvės).
Nuo 2012-12-19 iki 2017-12-18	Suteikta teisė eiti ypatingo statinio statybos vadovės, ypatingo statinio statybos techninės priežiūros vadovės, ypatingo statinio projekto vadovės ir ypatingo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovės pareigas. Statiniai: susisiekimo komunikacijos: keliai (gatvės).
Nuo 2017-12-18 iki 2018-01-29	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovės, ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovės, ypatingojo statinio statybos vadovės ir ypatingojo statinio statybos techninės priežiūros vadovės pareigas. Statiniai: susisiekimo komunikacijos: gatvės.
Nuo 2018-01-29 iki 2024-11-25	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovės, ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovės, ypatingojo statinio statybos vadovės ir ypatingojo statinio statybos techninės priežiūros vadovės pareigas. Statiniai: susisiekimo komunikacijos (gatvės), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.
Nuo 2024-11-25 iki 2025-01-02	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovės, ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovės, ypatingojo statinio statybos vadovės ir ypatingojo statinio statybos techninės priežiūros vadovės pareigas. Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.
Nuo 2025-01-02	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovės, ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovės, ypatingojo statinio statybos vadovės, ypatingojo statinio statybos techninės priežiūros vadovės, statinio projekto ekspertizės vadovės ir statinio ekspertizės vadovės pareigas. Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS / TPD PATVIRTINIMAS	
2022-12-20	Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.