


<b>Stytojas</b>	<i>Telšių rajono savivaldybė</i>
<b>Užsakovas</b>	<i>Telšių rajono savivaldybės administracija</i>
<b>Statinio projekto pavadinimas</b>	<i>Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio K. Petrausko g. (unikalus Nr. 4400-1961-5864) atkarpos nuo Liepų g. iki Mastupio g., Rainių k., Telšių raj. kapitalinio remonto projektas</i>
<b>Statinio projekto Nr.</b>	<i>PS25-05</i>
<b>Statybos rūšis</b>	<i>Kapitalinis remontas, nauja statyba</i>
<b>Statinio kategorija</b>	<i>Neypatingasis, nesudėtingas</i>
<b>Statinio projekto etapas</b>	<i>PP (Projektiniai pasiūlymai)</i>
<b>Bylos žymuo</b>	<i>PS25-05-PP</i>
<b>Bylos laida</b>	<i>0</i>
<b>Bylos išleidimo data</b>	<i>2026</i>

<b>Pareigos</b>	<b>Vardas, pavardė</b>	<b>Atestato Nr.</b>	<b>Data</b>	<b>Parašas</b>
MB „Locus 3D“ direktorius	B. Ubartas		2026	
Projekto vadovas	B. Ubartas	36342	2026	

**PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Bylos (segtuvo) žymuo</i>	<i>Laida</i>	<i>Pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>
1.	BD	0	Bendroji dalis	
2.	SMG	0	Susisiekimo. Miesto gatvių dalis	
3.	NŠ	0	Nuotekų šalinimo dalis	
4.	E	0	Elektrotechninė (gatvių apšvietimo) dalis	
5.	A	0	Architektūrinė dalis	


0	2026	Visuomenės informavimui, statybos leidimui gauti		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio K. Petrausko g. (unikalus Nr. 4400-1961-5864) atkarpos nuo Liepų g. iki Mastupio g., Rainių k., Telšių raj. kapitalinio remonto projektas	
36342	PV	B. Ubartas	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			Projektų sudėties žiniaraštis	
			LAIDA	
			0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	Statytojas: Telšių rajono savivaldybė Užsakovas: Telšių rajono savivaldybės administracija		PS25-05-PP-PSŽ	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

**PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
	1	0	Titulinis lapas	
PS25-05-PP-PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
PS25-05-PP-PPSŽ	2	0	Projektinių pasiūlymų sudėties žiniaraštis	
PS25-05-PP-BSR	2	0	Bendrieji statinio rodikliai	
PS25-05-PP-BAR	20	0	Bendrasis aiškinamasis raštas	
PS25-05-PP-PSS	1	0	Projekto suderinimų sąrašas	

**PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapų sk.
1.		<i>Priedai</i>	1
2.		Techninė užduotis	6
3.	44/1316489	Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas (K. Petrausko g.)	1
4.	78/8452	Nekilnojamojo turto objekto kadastrinių matavimų byla (K. Petrausko g.)	11
5.	T00095710	Telšių miesto teritorijos bendrojo plano koregavimas	1
6.	R7-2736	Savivaldybės derinimas	2
7.	TIIS1-20250314-017276	"Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita	9
8.	54090-2025	Projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita	46
9.		Susisiekimo. Miesto gatvių dalies brėžiniai	1
10.		Nuotekų šalinimo dalies brėžiniai	1
11.		Elektrotechninės (gatvių apšvietimo) dalies brėžiniai	1
12.		Architektūrinės dalies brėžiniai	1

0	2026	Visuomenės informavimui, statybos leidimui gauti			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio K. Petrausko g. (unikalus Nr. 4400-1961-5864) atkarpos nuo Liepų g. iki Mastupio g., Rainių k., Telšių raj. kapitalinio remonto projektas	
36342	PV	B. Ubartas	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			Projektinių pasiūlymų sudėties žiniaraštis		0
LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS Statytojas: Telšių rajono savivaldybė Užsakovas: Telšių rajono savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO PS25-05-PP-PPSŽ	
			LAPAS	LAPŲ	
			1	2	

**PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BRĖŽINIŲ SUDETIES ŽINIARAŠTIS**

<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Lapų sk.</i>	<i>Laida</i>	<i>Pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>
PS25-05-PP-SMG-NP	3	0	Nužymėjimo planas M 1:500	
PS25-05-PP-SMG-DAP	2	0	Dangų ardymo planas M 1:500	
PS25-05-PP-SMG-DP.EO	2	0	Dangų ir eismo organizavimo planas M 1:500	
PS25-05-PP-SMG-AP	2	0	Aukščių planas M 1:500	
PS25-05-PP-SMG-SITP	3	0	Suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:500	
PS25-05-PP-SMG-IP	1	0	Išilginis profilis Mh 1:500 Mv 1:100	
PS25-05-PP-SMG-SP	1	0	Skersiniai profiliai M 1:50	
PS25-05-PP-NŠ-BR-01	3	0	Sklypo planas su proj. lietaus nuotekų tinklais M 1:500	
PS25-05-PP-E-B01	2	0	Apšvietimo tinklų įrengimo planas M 1:500	
PS25-05-PP-A-F	1	0	Fasadai M 1:100	
	1	0	Vizualizacijos	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS25-05-PP-PPSŽ	2	2	0

## BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

**Statinio projekto pavadinimas:** *Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio K. Petrausko g. (unikalus Nr. 4400-1961-5864) atkarpos nuo Liepų g. iki Mastupio g., Rainių k., Telšių raj. kapitalinio remonto projektas*

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
<b>IV SKYRIUS SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS</b>			
<b>1. K. Petrausko gatvė (unikalus numeris 4400-1961-5864)</b>			
1.1. kategorija	D		
1.2. ilgis*	km	0,766	
1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	5,50	
1.4. eismo juostų skaičius	vnt.	2,00	
1.5. eismo juostų plotis	m	2,75	
<b>V SKYRIUS INŽINERINIAI TINKLAI</b>			
<b>1. Lietaus nuotekų tinklas PK0+00_PK0+60 (Nauja statyba, I gr. nesudėtingasis statinys)</b>			
1.1. Bendras lietaus nuotekų tinklų ilgis*	m	20	
1.2. Vamzdžio skersmuo	mm	d200	
<b>2. Lietaus nuotekų tinklas PK0+70 (Nauja statyba, Neypatingasis statinys)</b>			
2.1. Bendras lietaus nuotekų tinklų ilgis*	m	35	
2.2. Vamzdžio skersmuo	mm	d200	
<b>3. Lietaus nuotekų tinklas PK1+20_Žiotys (Nauja statyba, Neypatingasis statinys)</b>			
3.1. Bendras lietaus nuotekų tinklų ilgis*	m	1322	
3.2. Vamzdžio skersmuo	mm	d200, d250, d315, d400	
<b>4. Elektros tiekimo tinklai</b>			
4.1. Ilgis	m	1393	
4.2. Laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm <sup>2</sup>	4x25; 3x1,5	


\*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.

Projekto vadovas

Benas Ubartas kval. atest. nr. 36342

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

**BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS**

0	2026	Visuomenės informavimui, statybos leidimui gauti		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio K. Petrausko g. (unikalus Nr. 4400-1961-5864) atkarpos nuo Liepų g. iki Mastupio g., Rainių k., Telšių raj. kapitalinio remonto projektas	
36342	PV	B. Ubartas	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			Bendrasis aiškinamasis raštas	
			LAIDA	
			0	
LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	Statytojas: Telšių rajono savivaldybė Užsakovas: Telšių rajono savivaldybės administracija		PS25-05-PP-BAR	
			LAPAS	LAPŲ
			1	20

## TURINYS

1.	Projekto rengimo pagrindas.....	3
2.	Privalomieji projekto rengimo dokumentai.....	3
3.	Pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas ..	3
4.	Bendrieji duomenys .....	5
5.	Statybos sklypo apibūdinimas .....	5
5.1.	Geografinė vieta .....	5
5.2.	Klimato sąlygos .....	6
5.3.	Geologinės ir hidrogeologinės sąlygos.....	6
5.4.	Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai .....	7
6.	Pagrindiniai motyvai, pagrindžiantys brėžiniuose pateiktus projektinius sprendinius .....	8
7.	Projektuojamų statinių sąrašas.....	8
8.	Trumpas visų projekto dalių projektinių sprendinių aprašymas.....	9
8.1.	Susisiekimo. Miesto gatvių dalis.....	9
8.2.	Nuotekų šalinimo dalis.....	10
8.3.	Elektrotechninė dalis .....	11
9.	Aplinkos apsauga, poveikis aplinkai .....	12
9.1.	Atliekos .....	14
9.1.1.	Statybinių atliekų apskaita ir tvarkymas statybvietėje .....	15
9.2.	Vanduo .....	16
9.3.	Aplinkos oras .....	16
9.4.	Triukšmas .....	17
9.5.	Dirvožemis .....	17
9.6.	Biologinė įvairovė .....	18
9.7.	Kraštovaizdis .....	18
9.8.	Ekstremalios situacijos .....	18
10.	Statinių pritaikymas žmonėms su negalia .....	18
11.	Statinio atitiktis.....	19
12.	Teritorijų planavimo dokumentai.....	19

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS25-05-PP-BAR	2	20	0

## 1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Projektas rengiamas vadovaujantis pirkimo sutartimi tarp Telšių rajono savivaldybės administracijos ir MB „Locus 3D“.

## 2. PRIVALOMIEJI PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAI

— Rainių k., K. Petrausko gatvės projektavimo užduotis (techninė užduotis).

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

I-1240	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
I-891	Lietuvos Respublikos kelių įstatymas
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai
STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas
STR 1.04.04:2017	Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
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
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai
KTR 1.01:2008	Automobilių keliai
3-415	Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijos
HN 36:2009	Draudžiamos ir ribojamos medžiagos
A1-103/V-265	Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai
D1-193	Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės
D1-343	Želdinių atkuriamosios vertės įkainiai
A1-331	Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS25-05-PP-BAR	3	20	0

A1-22/D1-34	Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai
95	Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbvietėse nuostatai
64	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės
217	Atliekų tvarkymo taisyklės
D1-637	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės
D1-367	Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklės
3-127	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės
TRA ASFALTAS 25	Automobilių kelių asfalto mišinio techninių reikalavimų aprašas.
TRA SBR 19	Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas.
TRA UŽPILDAI 19	Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašas.
TRA TRINKELĖS 14	Automobilių kelių trinkelėlių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas.
TRA BE 08/15	Automobilių kelių bituminių emulsijų techninių reikalavimų aprašas
TRA BITUMAS 23	Automobilių kelių bitumu ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašas
TRA VŽ 12	Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas.
ĮT ŽS 17	Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės.
ĮT ASFALTAS 25	Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės.
ĮT TRINKELĖS 14	Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo taisyklės.
ĮT SBR 19	Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės.
ĮT VŽ 14	Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės.
PĮT KŽA 08	Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės.
PPOT	Pėsčiųjų perėjimo per kelius ir gatves organizavimo taisyklės.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS25-05-PP-BAR	4	20	0

MN TRINKELĖS 14

Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo metodiniai nurodymai.

BT ITK 09

Automobilių kelių juostos naudojimo inžineriniams tinklams kloti bendrosios taisyklės

#### 4. BENDRIEJI DUOMENYS

- Statybos rūšis – kapitalinis remontas;
- Inžinerinių statinių grupė – susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai (nuotekų šalinimo tinklai);
- Susisiekimo komunikacijų pogrupis – gatvės;
- Statinių kategorija – neypatingasis, nesudėtingasis statinys;
- Gatvės kategorija - D;
- Plotis gatvės raudonųjų linijų ribose – nuo 9,00 iki 17,00 m;
- Važiuojamosios dalies plotis – 5,50 m;
- Projektuojamos gatvės ilgis – 0,766 km.

Projektuojama K. Petrausko gatvės atkarpa prasideda ties sankryža su Liepų gatve ir baigiasi ties sankryža su Mastupio gatve. K. Petrausko gatvė yra apgyvendintoje teritorijoje.

Lietaus vandenį nuo projektuojamų dangų yra numatoma pašalinti projektuojamais lietaus nuotekų tinklais.

Projektuojamoje K. Petrausko gatvėje yra numatoma įrengti nuovažas į aplinkines teritorijas. Nuovažų plotis ir ilgis parenkamas atsižvelgiant į esamą padėtį.

Topografiniai tyrinėjimai buvo atlikti 2025-03, topografinę nuotrauką atliko MB „GeoCentras“.

Geologiniai tyrinėjimai buvo atlikti 2025-06, geologinius tyrinėjimus atliko UAB „Geoinžinerija“.

#### 5. STATYBOS SKLYPO APIBŪDINIMAS

Projektuojama K. Petrausko gatvės atkarpa yra Rainių kaime, Viešvėnų seniūnijoje, Telšių rajone.

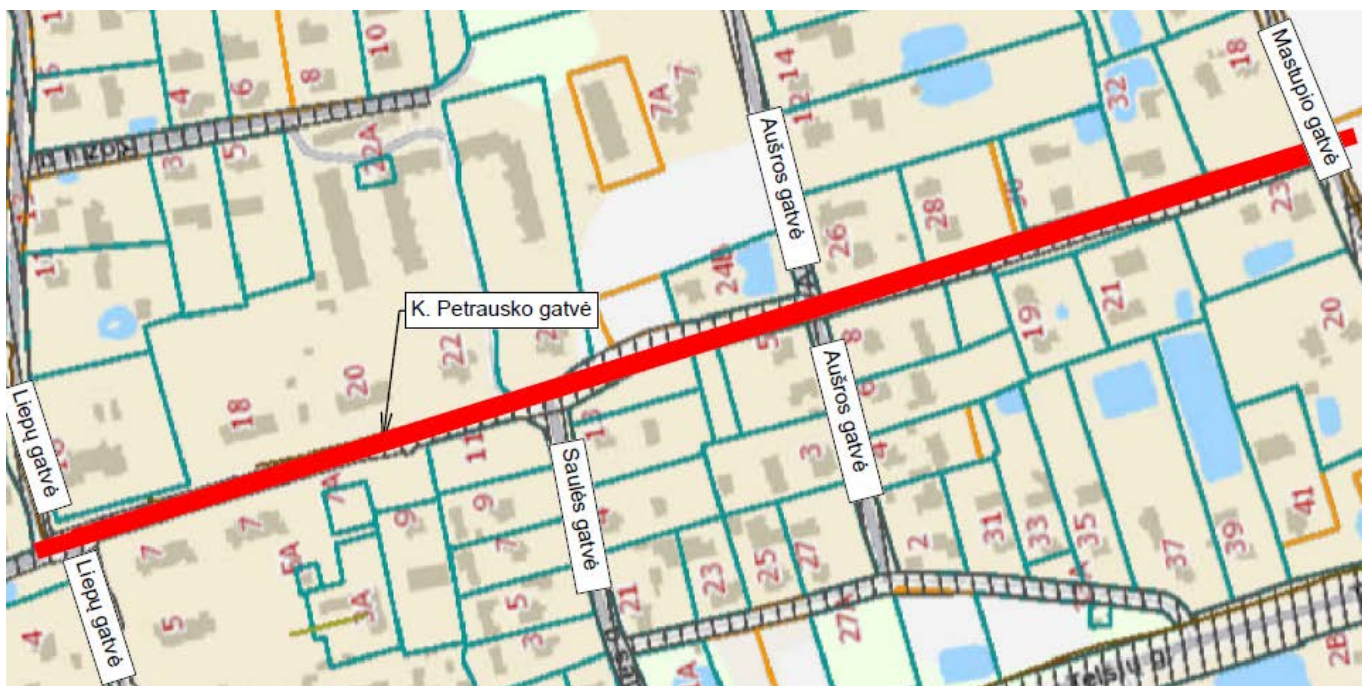
Teritorija yra inžineriškai aprūpinta. Joje yra žemos ir aukštos įtampos elektros oro linijos, žemos įtampos elektros požeminės linijos, vandentiekio, buitinių nuotekų, lietaus vandens nuotekų ir drenažo tinklai, taip pat dujotiekio, šilumotiekio ir ryšių trasos.

Inžinerinių komunikacijų planinė padėtis parodyta topografiniame plane, projekto planiniuose brėžiniuose.

##### 5.1. Geografinė vieta

Projektuojama K. Petrausko gatvės atkarpa yra Rainių kaime, Viešvėnų seniūnijoje, Telšių rajone.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS25-05-PP-BAR	5	20	0



1 pav. Situacijos schema (raudonai pažymėtos projektuojama atkarpa)

## 5.2. Klimato sąlygos

Analizuojamame rajone vidutinė metinė oro temperatūra yra ~ 7,2 °C.

Vidutinis metų vėjo greitis ~ 3,1 m/s.

Vidutinis metinis kritulių kiekis ~ 795 mm.

Vidutinis santykinis oro drėgnis ~ 79 %.

Teritorija, kaip ir visa Lietuva, yra drėgmės pertekliaus geografinėje zonoje. Kritulių per metus iškrenta daugiau (apie 795 mm) nei išgaruoja (540 mm). Iš jų apie 32 proc. vandens nuteka. Beveik pusė dienų per metus būna su krituliais; šiltuoju periodu jų iškrenta dvigubai daugiau nei šaltuoju. Gausūs lietūs dažni vasaros mėnesiais, mažiausiai kritulių iškrenta sniego ir ledo forma sausį ir vasarį. Didžiausias kiekis vandens išgaruoja vegetacijos metu, ir tik trečdalis - žiemą.

## 5.3. Geologinės ir hidrogeologinės sąlygos

Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV), limnoglacialiniai (lg III bl) bei kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai.

Antropogeniniai dariniai (t IV) – tai tiesiant takus, klojant komunikacijas, vykdant kitus statybos darbus susidaręs piltų gruntų sluoksnis, sutiktas iki 0,5 – 2,2 m gylio.

Limnoglacialiniai dariniai (lg III bl) – tai ledyniniuose ežeruose klostęsi smulkieji grunta, aptinkami iki 2,3 – 4,1 m.

Kraštiniai glacialiniai dariniai (gt III bl) – tai paskutiniojo apledėjimo pabaigoje sustumti smulkieji ir rupieji grunta, aptikti iki pragręžto 3,5 – 6,0 m gylio.

Gruntų slūgsojimas detaliau pavaizduotas gręžinių stulpeliuose ir inžineriniuose geologiniuose pjūviuose.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS25-05-PP-BAR	6	20	0

#### 5.4. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai

Antropogeninį gruntą (t IV) – sudaro:

(IGS-1) Planingai supiltas: tankus molingas smėlis. Sluoksnis sutinkamas gręžinių Nr.1, 2 aplinkoje iki 0,5 – 0,6 m gylio, sluoksnio storis 0,3 m.

(IGS-2) Planingai supiltas: tankus žvyringas molingas smėlis su 1,4 % organinės medžiagos priemaiša. Sluoksnis sutinkamas gręžinių Nr.3, 5 aplinkoje iki 0,5 – 0,6 m gylio, storis – 0,3 – 0,45 m.

(IGS-3) Planingai supiltas: purus molingas smėlis, vietomis su maža (3,8 %) organinės medžiagos priemaiša. Sluoksnis sutinkamas gręžinių Nr.3, 6, 7 aplinkoje iki 1,2 – 1,9 m gylio, storis – 0,5 – 1,4 m.

(IGS-4) Planingai supiltas: vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis. Sluoksnis sutinkamas gręžinių Nr.3, 4, 6, 7 aplinkoje iki 0,3 – 0,5 m gylio, storis – 0,3 – 0,4 m, gręžinio Nr.6 aplinkoje sluoksnis turi du horizontus, pirmasis slūgso iki 0,5 m, o antrasis iki 2,2 m gylio, storis atitinkamai 0,4 – 0,5 m.

(IGS-5) Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, minkštas, vietomis su maža (2,9 %) organinės medžiagos priemaiša. Sluoksnis sutinkamas gręžinių Nr.1, 6 aplinkoje iki 1,8 m gylio, storis 0,6 – 0,7 m.

(IGS-6) Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas, vietomis su maža (3,4 %) organinės medžiagos priemaiša. Sluoksnis sutinkamas gręžinių Nr.1 – 4 aplinkoje iki 0,6 – 1,6 m gylio, storis 0,2 – 1,0 m, gręžinio Nr.1 aplinkoje sluoksnis turi du horizontus, pirmasis slūgso iki 1,1 m, o antrasis iki 2,2 m gylio, storis atitinkamai 0,4 – 0,6 m.

Limnoglacialinį gruntą (lg III bl) – sudaro:

(IGS-7) Silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, minkštas. Sluoksnis sutinkamas gręžinių Nr. 2, 7 aplinkoje iki 3,0 m gylio, storis – 1,1 m, gręžinio Nr.2 aplinkoje sluoksnis turi du horizontus, pirmasis slūgso iki 2,3 m, o antrasis iki 4,1 m gylio, storis atitinkamai 0,7 – 1,2 m.

(IGS-8) Vidutinio stiprumo smėlingas vidutinio plastiškumo molis, tvirtas. Sluoksnis sutinkamas gręžinių Nr. 2, 4, 5 aplinkoje iki 2,3 – 2,9 m gylio, storis – 0,6 – 1,8 m.

Kraštinį glacialinį gruntą (gt III bl) – sudaro:

(IGS-9) Vidutinio tankumo molingas smėlis. Sluoksnis sutinkamas gręžinių Nr.1, 3, 5 - 7 aplinkoje iki 2,5 – 3,1 m ar pragręžto 4,0 – 5,0 m gylio, storis – 0,8 – 2,0 m ir daugiau, nes ne visur gręžimu pasiektas sluoksnio padas.

(IGS-10) Tankus molingas smėlis. Sluoksnis sutinkamas gręžinių Nr.4, 5 aplinkoje iki 3,0 m ar pragręžto 4,5 m gylio, storis – 0,6 – 1,4 m ir daugiau, nes ne visur gręžimu pasiektas sluoksnio padas.

(IGS-11) Vidutinio stiprumo smėlingas smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas. Sluoksnis sutinkamas gręžinių Nr.1 - 4 aplinkoje iki 2,9 m ar pragręžto 3,5 – 6,0 m gylio, storis – 0,5 – 1,9 m ir daugiau, nes ne visur gręžimu pasiektas sluoksnio padas.

Hidrogeologinės statybos sklypo sąlygos charakterizuojamos remiantis požeminio vandens lygio stebėjimais gręžiniuose lauko darbų vykdymo metu.

2025 metų gegužės mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis vanduo iki pragręžto 3,5 – 6,0 m gylio sutiktas visuose gręžiniuose 1,1 – 2,4 m (122,03 – 132,94 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.

Gręžiniuose Nr.1, 2 tai - podirvio vanduo, kuris talpinasi smėlingame molyje esančiuose smėlio lęšiuose, aptiktas 1,1 – 1,6 m (127,50 – 132,94 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.

Gruntinis vanduo sutiktas gręžiniuose Nr.3 – 7 1,5 – 2,4 m (122,03 – 126,95 m abs. a.) gylyje. Vandeni talpina taip pat įvairios sudėties rupios glacialinės nuogulos. Vandeningo sluoksnio storis nuo 0,6 iki 2,2 m ir daugiau, nes apatinė vandenspara dalyje gręžinių nepasiekta. Ten kur pasiekta, vandenspara tarnauja moreninis smėlingas molis.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS25-05-PP-BAR	7	20	0

Vandenis maitinami kritulių vandenimis infiltraciniu būdu, o išsikrauna į netoliese esančius melioracijos griovius, pratekančia upę Mastupį.

Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molinių gruntų 0,0 – 0,1 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo, o gruntinio vandens lygis gali pakilti apie 1,0 m nuo lauko darbų metu fiksuoto lygio.

## 6. PAGRINDINIAI MOTYVAI, PAGRINDŽIANTYS BRĖŽINIUOSE PATEIKTUS PROJEKTINIUS SPRENDINIUS

Atkarpoje nuo Liepų gatvės iki Saulės gatvės esama K. Petrausko gatvės danga yra prastos būklės asfaltas. Atkarpoje nuo Saulės gatvės iki Mastupio gatvės esama K. Petrausko gatvės danga yra žvyras. Projektuojamoje K. Petrausko gatvėje yra pėsčiųjų bei viešojo transporto susisiekimo infrastruktūra.



2 pav. Esama situacija K. Petrausko gatvėje

## 7. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SĄRAŠAS

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
<b>IV SKYRIUS</b>			
<b>SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS</b>			
<b>K. Petrausko gatvė (unikalus numeris 4400-1961-5864)</b>			
1.1. kategorija		D	
1.2. ilgis*	km	0,766	
1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	5,50	
1.4. eismo juostų skaičius	vnt.	2,00	
1.5. eismo juostų plotis	m	2,75	
1.6. stovėjimo aikštelių automobilių vietos	vnt.	0	
<b>V SKYRIUS</b>			
<b>INŽINERINIAI TINKLAI</b>			
<b>1. Lietaus nuotekų tinklas PK0+00_PK0+60 (Nauja statyba, I gr. nesudėtingasis statinys)</b>			
1.1. Bendras lietaus nuotekų tinklų ilgis*	m	20	
1.2. Vamzdžio skersmuo	mm	d200	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS25-05-PP-BAR	8	20	0

<i>Pavadinimas</i>	<i>Mato vienetas</i>	<i>Kiekis</i>	<i>Pastabos</i>
<b>2. Lietaus nuotekų tinklas PK0+70 (Nauja statyba, Neypatingasis statinys)</b>			
2.1. Bendras lietaus nuotekų tinklų ilgis*	m	24	
2.2. Vamzdžio skersmuo	mm	d200	
<b>3. Lietaus nuotekų tinklas PK1+20_Žiotys (Nauja statyba, Neypatingasis statinys)</b>			
3.1. Bendras lietaus nuotekų tinklų ilgis*	m	1250	
3.2. Vamzdžio skersmuo	mm	d200, d250, d315, d400	
<b>4. Elektros tiekimo tinklai</b>			
4.1. Ilgis	m	1393	
4.2. Laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm <sup>2</sup>	4x25; 3x1,5	

\*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.

## **8. TRUMPAS VISŲ PROJEKTO DALIŲ PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS**

### **8.1. Susisiekimo. Miesto gatvių dalis**

Planiniai sprendiniai parinkti vadovaujanti projektavimo užduotimi bei STR 2.06.04:2014.

K. Petrausko gatvės ašinė linija projektuojama taip, kad pagal STR 2.06.04:2014 atitiktų D kategorijai keliamus reikalavimus. Minimalus projektuojamos horizontaliosios kreivės spindulys – 35,00 m, maksimalus – 1500,00 m.

K. Petrausko gatvės išilginis profilis projektuojamas prisitaikant prie esamo paviršiaus bei vadovaujantis STR 2.06.04:2014 taip, kad kelias atitiktų D kategorijai keliamus reikalavimus. Minimalus projektuojamos išgaubtos kreivės spindulys – 600 m, minimalus projektuojamos įgaubtos kreivės spindulys – 300 m. Minimalus projektuojamos gatvės išilginis nuolydis – 0,40 %, maksimalus – 3,80 %.

K. Petrausko gatvės skersinis profilis yra projektuojamas taip, kad pagal STR 2.06.04:2014 atitiktų D kategorijai keliamus reikalavimus. K. Petrausko gatvėje yra numatoma įrengti 5,50 m pločio važiujamąją dalį iš asfalto dangos, kurios 2,50 % skersinį nuolydį yra numatoma nukreipti į abi puses. Nuo PK 0+32 iki PK 0+70 dešinėje gatvės pusėje yra numatoma įrengti 1,00 m pločio kelkraštį su 8,00 % skersiniu nuolydžiu, o kairėje gatvės pusėje yra numatoma atnaujinti esamą šaligatvį. Nuo PK 0+70 iki trasos pabaigos abiejose gatvės pusėse yra numatoma įrengti 1,20 m pločio šaligatvį iš betoninių trinkelio dangos. Taip pat yra numatoma įrengti 0,65 m pločio gatvių eksploatavimo juosta. Nuo PK 5+12 iki PK 5+52 dešinėje gatvės ir nuo PK 5+22 iki PK 5+60 bei nuo PK 7+46 iki PK 7+57 kairėje gatvės pusėje nėra projektuojama gatvių eksploatavimo juosta, nes sprendiniai netelpa į esamas statinio ribas.

K. Petrausko gatvėje yra numatoma įrengti konstrukcinį drenažą. Drenažą yra numatoma pajungti į projektuojamus lietaus nuotekų tinklus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS25-05-PP-BAR	9	20	0

Lietaus vandenį nuo projektuojamų dangų yra numatoma pašalinti skersiniu bei išilginiu kelio nuolydžiais nuvedant jį į projektuojamus lietaus nuotekų tinklus.

K. Petrausko gatvėje yra numatoma įrengti 17 nuovažų į privačius sklypus. Nuovažų plotis yra parenkamas atsižvelgiant į esamą situaciją, tačiau ne siauresnis kaip 3,50 m. Projektuojamų nuovažų ilgis priklauso nuo tarp projektuojamos asfalto dangos ir statinio ribų.

Eismas K. Petrausko gatvėje yra organizuojamas vadovaujantis LR kelių eismo taisyklėmis.

Kelio ženklai projektuojami vadovaujantis „Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėmis“. Projektuojami kelio ženklai priskiriami 0 ženklų dydžio grupei.

K. Petrausko gatvėje yra numatoma įrengti kelio ženklus: Nr. 151 „Greičio mažinimo priemonė“, Nr. 201 „Pagrindinis kelias“, Nr. 203 „Duoti kelią“, Nr. 533 „Pėsčiųjų perėja“, Nr. 534 „Pėsčiųjų perėja“, Nr. 548 „Stotelė“, Nr. 801 „Atstumas iki objekto“, Nr. 842 „Pagrindinio kelio kryptis“, Nr. 843 „Pagrindinio kelio kryptis“.

## 8.2. Nuotekų šalinimo dalis

Kapitaliai remontuojant K. Petrausko g. atkarpą nu Liepų g. iki Mastupio g., Rainių k. nauji lietaus nuotekų tinklai yra projektuojami atsižvelgiant į susisiekimą dalies sprendinius, esamą teritorijos reljefą bei naują gatvės vertikalinį išplanavimą. Lietaus nuotekos yra surenkamos nuo sankryžos su Liepų g iki sankryžos su Mastupio g. Lietaus nuotekų tinklai projektuojami atsižvelgiant į projektuojamo privažiavimo kelio projektinį išilginį nuolydį, esamų/rekonstruojamų tinklų vietą bei projektuojamą vertikalinį gatvės paviršių. Paviršinių lietaus nuotekų surinkimas viena atkarpa ir yra išleidžiamos į Mastupio upelį. Visos surinktos nuotekos į upelį yra išleidžiamos be valymo.

Bendras surenkamos teritorijos plotas – 0,81 ha.

Bendrai lietaus nuotekos yra surenkamos nuo važiuojamosios dalies, šaligatvių bei žaliosios vejos. Nuo naujai projektuojamų paviršių (važiuojamosios dalies, šaligatvių ir pan.) lietaus nuotekos yra surenkamos naujais plastikiniais Ø425 mm lietaus surinkimo šulinėliais. Surinkimo šulinėliai yra montuojami po projektuojamą gatvės bortu ir yra uždengiami kaliaus ketaus bordiūrinėmis grotelėmis. Vietose, kur nėra galimybės po bortu įrengti surinkimo šulinėlius, važiuojamojoje gatvės dalyje yra projektuojami Ø425 šulinėliai su kvadratinėmis kaliaus ketaus plaukiojančio tipo grotelėmis. Visų šulinėlių pastatymo vietos yra parenkamos atsižvelgiant į projektuojamus paviršius bei plotą.

Lietaus surinkimo šulinėliai yra projektuojami su 30 cm nusodinamąja dalimi.

Iš trapų lietaus vanduo į projektuojamą lietaus kolektorių yra nukreipiamas PVC Ø200 vamzdžiais.

Naujai projektuojamų kolektorių diametras nuo ø315÷400 mm. Trapų pajungimo vietose, nuolydžio keitimo vietose ir posūkiuose yra statomi g/b lietaus nuotekų šuliniai.

Naujai projektuojamo lietaus tinklų įgilinimas numatomas nuo 1,58 m iki 5,07m priklausomai nuo projektuojamo paviršiaus altitudės.

Visi nauji lietaus tinklai yra numatomi įrengti atviru būdu bei uždaru betranšėjiniu būdu. Betranšėjiniu būdu lietaus nuotekų tinklus numatoma įrengti Mastupio g.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS25-05-PP-BAR	10	20	0

Visi veikiantys inžineriniai tinklai, patenkantys į kasamos tranšėjos zoną, laikinai pakabinami, panaudojant plieninius vamzdžius, profilius arba rąstus. Esami inžineriniai tinklai ir komunikacijos negali būti pažeistos. Visi žemės darbai prie esamų komunikacijų ir tinklų vykdomi tik rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams. Susidūrus su planuose nepažymėtais tinklais kreiptis į žinybas, kurioms pastarieji inžineriniai tinklai priklauso. Neveikiančių, neeksploatuojamų ar iškeliamų komunikacijų atkarpas, patenkančius į kasamų tranšėjų zonas, demontuoti. Prieš demontuojant tokią komunikaciją įsitikinti, kad pastaroji yra atjungta nuo miesto tinklų, priešingu atveju atlikti atjungimo darbus suderinus su atitinkamomis žinybomis.

Prieš pradėdant vykdyti darbus, visos esamų komunikacijų bei inžinerinių tinklų altitudės turi būti tikslinamos vietoje, atliekant šurfavimą. Patikslinus altitudes, esant neatitikimams, turi būti peržiūrimos projektuojamų tinklų sprendiniai.

Po esamomis komunikacijomis, praeinančiomis virš projektuojamų tinklų, sutankinti gruntą iki  $k = 0,95$ .

Visi esami vandentiekio ir buitinių nuotekų šuliniai patenkantys po naujai įrengiamomis dangomis yra pritaikomi prie projektuojamų paviršių, atliekant aukščio reguliavimą.

### 8.3. Elektrotechninė dalis

Šioje projekto dalyje projektuojamas K. Petrausko g. atkarpos nu Liepų g. iki Mastupio g., Rainių k., Telšių raj. apšvietimas.

Pėsčiųjų/dviračių takui apšvieta turi tenkinti ne mažesnės nei P4 klasės reikalavimus, kelio – M5 klasė. Pridėtuose apšvietimo skaičiavimuose parinkti LED šviestuvai atitinka reikalavimus. Montuojami LED šviestuvai, kadangi jų didelė darbo trukmė ir aukšta energijos taupymo klasė. Tai leidžia sumažinti energijos vartojimo ir eksploatavimo išlaidas. Projektuojamas apšvietimo elektros tinklas remiantis E||BT pajungiamas AI 4x25mm<sup>2</sup> skerspjuvio kabeliais pagal schemą, kuo tolygiau išskirstant apkrova pagal fazes. Šviestuvų atjungimui atramose montuojami 6A saugikliai, šviestuvų pajungimui atramose naudojami Cu 3x1,5 mm<sup>2</sup> skerspjuvio kabeliai.

Gatvės apšvietimui plane nurodytose vietose įrengiamos naujos apšvietimo atramos 8m (bendro aukščio) su LED ≤40W šviestuvais, perėjų kryptiniam apšvietimui įrengiami LED ≤56W šviestuvai su specialia optika montuojant ant 6m aukščio atramų arba prisukama gembe tvirtinant 6m aukštyje ant gatvės apšvietimo atramų, apšvietimo atramos turi atitikti EN normas CE. Atramose sumontuoti LED šviestuvus pagal schemą.

Apšvieta yra skaičiuojama ir matuojama remiantis LST EN 13201-1÷5 (aktuali redakcija) reikalavimais:

KATEGORIJA	SKAISTIS				AKINIMAS	Kelio Klasė	Horizontali apšvieta		Papildomi reikalavimai jeigu reikalingas veido atpažinimas	
		Sausa danga		Šlapią dangą	Sausa dangą		E (vidutinė)	E (minimali)	Verikali apšvieta E (minimali)	Pusiau - Cilindrinė apšvieta E (minimali)
	L (minimali)	U <sub>0</sub> (minimalus)	U <sub>l</sub> (minimalus)	U <sub>ow</sub> (minimalus)	f <sub>ti</sub> (maksimalus) %	lx	lx	lx	lx	
M1	2,00	0,40	0,70	0,15	10	15,0	3,00	5,0	5,0	
M2	1,50	0,40	0,70	0,15	10	10,0	2,00	3,0	2,0	
M3	1,00	0,40	0,60	0,15	15	7,50	1,50	2,5	1,5	
M4	0,75	0,40	0,60	0,15	15	5,00	1,00	1,5	1,0	
M5	0,50	0,35	0,40	0,15	15	3,00	0,60	1,0	0,6	
M6	0,30	0,35	0,40	0,15	20	2,00	0,40	0,6	0,2	
						P7	Nenurodoma	Nenurodoma		

Plane pažymėtos atramos su šviestuvais demontuojamos, esamos ir projektuojamos kabelinės linijos prijungiamos į atramas pagal schemą. Demontuotos medžiagos pristatomos į užsakovo nurodytą sandėlį. Darbų

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS25-05-PP-BAR	11	20	0

metu demontuojamų medžiagų (atramų, pamatų) būklė turi būti įvertinta ir suderinus su užsakovu gali būti panaudojama objekte.

Remiantis AEIIT reikalavimais, kiekvienai apšvietimo atramai įrengiamas įžeminimo kontūrus, įžeminimo kontūro varža turi būti ne didesnė kaip 30Ω. Tikslios atramų įžeminimo vietos nustatomos atlikus nužymėjimą vietoje. Įžeminimas montuojamas nepažeidžiant atramos dažų dangos. Juostos/vielos nenaudoti atramos išorėje.

Įžeminimo įrenginį montuoti kalimo metodu, naudojant vibroplaktuką. Šiuo metodu vibroplaktuko smūgiai persiduoda tiesiai kalamam strypui. Įžeminimo elektrodai į gruntą įkalami dalimis po 1,5 m. Apsauginiai elementai teisingam įkalimui yra plaktuko muštukas ir strypo galvutė. Sustiprinta galvutė neleidžia deformuoti sriegių, kalimo jėga persiduoda tiesiogiai strypui, todėl visada lengvai įsukamas sekantis. Lengvesniam praėjimui pro pasitaikančias žemėje kliūtis uždedamas kieto metalo antgalis. Būtina kiekvieną kartą į srieginį sujungimą įpilti antikorozinės pastos. Ji palengvina sriegio susukimą, apsaugo nuo korozijos, o taip pat aušina laikiną įkalimo galvutės sujungimą kalimo metu. Elektrodai tarpusavyje sujungiami cinkuotos juostos arba vielos pagalba. Pastaroji prie elektrodo tvirtinama kryžminės jungties pagalba. Horizontalią įžeminimo šyną kloti ne mažesniame nei 0,5m gylyje.

Sukalus elektrodus ir nepasiekus reikiamos varžos būtina didinti elektrodų skaičių arba jų įgilinimą.

Kabelį per visą ilgį apsaugoti apsauginiais vamzdžiais Ø75 mm, 0,4 kV KL. Kabelius kloti ne mažesniame nei 0,7 m gylyje, po gatvėmis ne mažesniame nei 1,2m gylyje, ne mažiau 1,5 m nuo griovio dugno, išvalius tranšėją nuo šiukšlių. Vamzdžių galus užsandarinti putomis. Virš paklotos KL tranšėjoje kloti 0,3 m nuo žemės paviršiaus KL signalinę juostą.

Iškasta tranšėja išvaloma nuo šiukšlių bei padaromas paklotas. Susikirtimo vietose su kitais inžineriniais tinklais ar šalia jų tranšėja kasama rankiniu būdu. Kasant tranšėją šalia esamo kabelio kasimo darbai vykdomi rankiniu būdu. KL montavimas vamzdyje vykdomas brėžiniuose nurodytą būdu (atviras, tvirtinant konstrukcijomis). Virš paklotos KL, 0,3 m gylyje nuo žemės paviršiaus klojama KL signalinė juosta. Po žemės kasimo darbų pažeistos dangos atstatomos į pradinę būseną – išlyginami plotai, užsėjama veja. Montavimo darbus atlikti pagal EIIBT, ELIIT ir AEIIT reikalavimus.

## 9. APLINKOS APSAUGA, POVEIKIS APLINKAI

Tvarkoma teritorija neturės neigiamo reikšminio poveikio jos zonoje esančioms teritorijoms bei aplinkos požiūriu jautrioms teritorijoms (LR įstatymų saugomos ir „Natura 2000“ eko tinklo potencialios teritorijos). Rainių kaime tvarkoma teritorija nepatenka į „Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą (2 priedas), nei į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritoriją. Taigi, planuojama ūkinė veikla dėl savo pobūdžio, masto ar numatomos vietos ypatumų negali daryti reikšmingo poveikio aplinkai ir nėra poveikio aplinkai vertinimo objektas, todėl atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo neatliekama.

Pagal planuojamos ūkinės veiklos pobūdį, statybos bei rekonstravimo (remonto) darbų poveikis aplinkai klasifikuojamas pagal veikiamus aplinkos elementus : vanduo, aplinkos oras, klimatas, žemės paviršius ir jo gelmės, dirvožemis, kraštovaizdis ir biologinė įvairovė, nekilnojamosios kultūros vertybės, visuomenės sveikata, kuriems planuojama ūkinė veikla gali daryti reikšmingą poveikį.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS25-05-PP-BAR	12	20	0

Darbų metu numatoma išardyti kietas dangas, iškasti pagrindus ir apsauginius sluoksnius, vykdyti žemės kasimo darbus, įrengti ar perkloti inžinerinius tinklus, suremontuoti esamą gatvę su sankryžomis, įrengti apšvietimą, sutvarkyti želdynus.

Medžiai, nepatenkantys į užstatymo zoną, turi būti išsaugomi. Atliekant statybos darbus vietose kurios patenka į medžių šaknų zoną, būtina užtikrinti kad medžiai būtų apsaugoti ir nepažeisti. Vadovaujantis Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklėmis, atliekant statybos darbus, kad būtų išsaugoti statybvietėje paliekami ir gretimuose žemės sklypuose augantys želdiniai, privaloma:

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

11.2. iki darbų pradžios aptverti medžius ir krūmus, augančius statybvietėje ir arčiau kaip 5 m nuo įvažiavimo ar išvažiavimo iš statybvietės važiuojamosios dalies krašto:

11.2.1. 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;

11.2.2. 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;

11.3. aptveriant visą statybvietę, neaptverti į ją nepatenkančių gatvės ir kitų želdinių;

11.4. įrengti takus, pakeltus virš žemės paviršiaus, ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžio kamieno, kai darbo metu reikia vaikščioti arti želdinių (po medžių lajomis);

11.5. saugoti vejas, gėlynus, jeigu statinio projekte nenumatyta juos pertvarkyti;

11.6. saugoti nuimtą nuo žemės sklypo užstatomos dalies dirvožemį tam tikslui skirtose vietose, apsaugant jį nuo užteršimo, išplovimo, išpustymo (vėjo), kad būtų galima jį panaudoti sklypo sutvarkymo ir želdinimo darbams;

11.7. laistyti želdinius Medžių ir krūmų priežiūros, vandens telkinių, esančių želdynuose, apsaugos, vejų ir gėlynų priežiūros taisyklių, patvirtintų aplinkos ministro 2008 m. sausio 18 d. įsakymu Nr. D1-45 (Žin., 2008, Nr. 10-356), nustatyta tvarka;

11.8. nesandėliuoti medžiagų ir įrenginių, nevažinėti, nestatyti transporto priemonių, laikinų statinių ir įrenginių prie medžių arčiau kaip 1 m nuo medžių lajų projekcijų, bet ne arčiau kaip 3 m nuo kamieno ir 2 m nuo krūmų. Nesandėliuoti degių medžiagų arčiau kaip 10 metrų nuo medžių kamienų ir krūmų;

11.9. nekasti 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;

11.10. tvirtinti tranšėjų, kasamų biriame ir šlapiame grunte, leidžiamu atstumu (nurodytu 7.9 punkte) prie medžių ir krūmų, sienutes statramsčiais;

11.11. užpilti žemėmis pagal projektą padarytas tranšėjas per trumpiausią laiką, bet ne ilgiau kaip per mėnesį;

11.12. medžių pomedyje (lajos projekcijos zonoje) darbus vykdyti žemiau pagrindinių skeletinių šaknų (ne mažiau kaip 1,5 m nuo dirvožemio paviršiaus), nepažeidžiant šaknų sistemos;

11.13. nepakeisti daugiau kaip 5 cm (virš ar žemiau) natūralaus grunto lygio prie medžio šaknų kaklelio ir iki 2 m atstumu nuo medžio kamieno;

11.14. atkarpose kur kasimo darbai numatyti medžių šaknų apsaugos zonose naudoti oro kastuvą;

11.15. atkasus medžių šaknis apvynioti jas drėgna medžiaga;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS25-05-PP-BAR	13	20	0

11.16. kai vykdant statybos darbus (įskaitant įvažiavimų, gatvių, kelių įrengimą ar remontą) pažeidžiama medžio šaknų sistema, kad neišdžiūtų šaknys, jas būtina pridengti ar užpilti žemės sluoksniu, jį palaistyti, kad neiššaltų šaknys, jas būtina apšiltinti;

11.17. paaiškėjus, kad medžio šaknys trukdo įrengti statinius svarstyti statinio patraukimą ar pakėlimą.

Neigiamas poveikis aplinkai prognozuojamas dėl triukšmo, dulkių, atliekų susidarymo, laikinos aikštelės statybinėms medžiagoms sandėliuoti. Neigiamas poveikis aplinkai bus laikinas. Poveikis darbininkams, vykdant darbus, galimas dėl triukšmo, dulkių ir sužeidimų.

Remonto darbų metu neigiamas poveikis galimas tik atsitikus nenumatytiems įvykiams, tokiems kaip panaudotų tepalų iš mechanizmų ar dažų atliekų išbėgimas. Degalai ir tepalai statybvietėje nesandėliuojami. Fizikiniai ir biologiniai teršalai nesusidarys. Atlikus gatvės remonto darbus, pagerės gatvės saugumas, pagerės miesto ir aplinkinių gatvių gyventojų gyvenimo kokybę.

Remonto darbus vykdantis Rangovas privalo vadovautis visais įstatymais, įsakymais, reglamentais ir nurodymais bei taisyklėmis, taip pat jų naujausiais pakeitimais bei papildymais, nepriklausomai nuo to, ar konkretus reikalavimas yra nurodytas, ar nenurodytas projekte. Rangovui privalomi ir visi naujai priimti teisės aktai, jei jie susiję su vykdomo projekto įgyvendinimu. Informaciją apie teisės aktus ir jų pakeitimus galima rasti Teisės aktų registre (TAR), internete adresu: <https://www.e-tar.lt/>. Projektuotojas nėra atsakingas už tai, kaip Rangovas laikosi visų aplinkosauginių reikalavimų.

## 9.1. Atliekos

Susidariusias statybines atliekas būtina tvarkyti vadovaujantis LR aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymu Nr. D1 – 637 „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“, LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr. 217 „Atliekų tvarkymo taisyklėmis“, LR seimo priimtu 1998-06-16 Nr. VIII-787 Atliekų tvarkymo įstatymu. Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės nustato statybinių atliekų susidarymo ir tvarkymo planavimo, apskaitos ir tvarkymo statybvietėje, statybinių atliekų smulkinimo mobilia įranga statybvietėje, neapdorotų statybinių atliekų saugojimo, statybinių atliekų vežimo, naudojimo ir šalinimo, asbesto turinčių statybinių atliekų tvarkymo reikalavimus.

Atlikus remonto darbus, statybos darbų metu susidariusių atliekų tvarkymas, šalinimas ir panaudojimas pateiktas žemiau lentelėje. Projektavimo stadijoje tikslūs atliekų kiekiai dar nėra žinomi, jie bus tikslinami objekto statybos metu, sudarant atliekų išvežimo sutartis.

Baigus remonto darbus, gatvės aplinka sutvarkoma ir rekultivuojama.

Dirvožemis ir gruntas laikinai saugomas numatytoje laikinoje statybos aikštelėje, kol bus panaudojamas rekultivacijai.

Eksploatavimo metu atliekų susidarymas nenumatomas. Šiukšlės bus renkamos gatves prižiūrinčios įmonės.

Visos planuojamos ūkinės veiklos ( toliau – PŪV) metu susidarysiančios atliekos rūšiuojamos ir netinkamos antriniam panaudojimui – perduodamos atliekų tvarkytojams.

Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS25-05-PP-BAR	14	20	0

Pagal prioritetą rekomenduojama laikytis atliekų tvarkymo hierarchijos, atliekas tvarkant šiuo eiliškumu: prevenciškai vengti atliekų susidarymo, paruošimas naudoti pakartotinai, perdirbimas, kitas panaudojimas (pvz., energijai gauti), šalinimas atiduodant atliekas tvarkančioms įmonėms.

Turi būti pasirašomos sutartys su atliekų vežėjais bei tvarkytojais ir atliekos atiduodamos atliekų tvarkytojams, registruotiems atliekas tvarkančių įmonių registre ir užsiimantiems atliekų tvarkymo veikla. Pavojingos atliekos gali būti atiduodamos tik įmonėms, turinčioms pavojingų atliekų tvarkymo licencijas.

### 9.1.1. Statybinių atliekų apskaita ir tvarkymas statybvietėje

Statybvietėje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos pirminės atliekų apskaitos ataskaitos regiono aplinkos apsaugos departamentui Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatyta tvarka.

Statybinės ir griovimo atliekos, kad neužterštų aplinkos ir nekeltų pavojaus iki statybos darbų pabaigos, kaupiamos ir iki jų perdavimo statybos ir griovimo atliekų tvarkytojui, saugomos aptvertoje teritorijoje, konteineriuose ar kitoje uždaroje talpykloje. Atliekos statybvietėse negali būti maišomos, privalomas rūšiavimas, pastatant specialius konteinerius. Statybines ir griovimo atliekas draudžiama mesti į mišrių komunalinių atliekų, pakuočių atliekų ar kitus šioms atliekoms neskirtus konteinerius ar palikti šalia jų konteinerių aikštelėse. Vienarūšės atliekos turi būti atskirtos į: pakartotinai naudotinas, galimas perdirbti, šalintinas.

Nepavojingos statybinės atliekos gali būti laikinai laikomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavojingos statybinės atliekos turi būti laikinai laikomos pagal atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 6 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.

Vadovaujantis Statybos techniniu reglamentu 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“ patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 12 d. įsakymu Nr. D1-878, pripažįstant statinį tinkamu naudoti, statinių pripažinimo tinkamais naudoti komisijai turi būti pateikti dokumentai, įrodantys, kad statybinės atliekos buvo perduotos atliekų tvarkytojui, arba pateikta Statytojo (Užsakovo) pažyma apie neapdorotų statybinių atliekų sunaudojimą minėtų Taisyklių 4 punkte nurodytuose dokumentuose numatytais būdais.

Statybinių atliekų krovimas į mašinas turi būti organizuojamas taip, kad statybos aikštelė ir gretima teritorija būtų apsaugota nuo dulkių ir triukšmo, o išgabenant atliekas negali būti teršiama aplinka, atliekos turi būti vežamos dengtais sunkvežimiais, konteineriais ar kitu uždaru būdu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS25-05-PP-BAR	15	20	0

**1. lentelė. Atliekos, atliekų tvarkymas**

Technologinis procesas	Atliekos						Atliekų saugojimas objekte	Atliekų tvarkymo būdas
	Pavadinimas	Kiekis		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašus	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	
		Matovnt.	Kiekis					
Ardymo darbai	Asfaltbetonis	t	383,6	Kietas	17 03 02	Nepavojinga	Išvežama	Perduodama atliekų tvarkymo įmonei
Ardymo darbai	Betonas	t	190,8	Kietas	17 01 01	Nepavojinga	Išvežama	Perduodama atliekų tvarkymo įmonei
Paruošiamieji, žemės darbai	Gruntas	m <sup>3</sup>	5057,6	Kietas	17 05 04	Nepavojinga	Išvežama	Į Statytojo (Užsakovo) nurodytą vietą arba perduodama atliekų tvarkymo įmonei

**9.2. Vanduo**

Nagrinėjama darbų zona nekerta paviršinių vandens telkinių.

Pagal „Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašą“, tvarkoma teritorija į apsaugos zoną nepatenka, planuojama ūkinė veikla negali neigiamai paveikti paviršinį vandens telkinį.

Paviršinis vanduo surenkamas į vandens surinkimo griovius.

Darbų metu nenumatomas neigiamas poveikis paviršiniams vandenims.

**9.3. Aplinkos oras**

Atliekant remonto darbus galimas laikinas oro taršos padidėjimas dulkelėmis ir cheminėmis medžiagomis nuo statybų technikos ir mechanizmų.

Darbų metu didesnis dulkių kiekis numatomas ardant dangų konstrukcijas, kasant gruntą bei jį transportuojant, skleidžiant naujas statybines medžiagas, įrengiant naujas dangas.

Atsižvelgiant į statybų darbų apimtį, oro taršos poveikis aplink gyvenantiems ir dirbantiems žmonėms, gamtinei aplinkai bus laikinas ir minimalus.

Statybų darbų metu užtikrinti, kad transporto priemonės, įvažiuojančios ar išvažiuojančios iš statybos aikštelės, neterštų kelių, gatvių bei kitų teritorijų. Vykdamas dangų ardymo, žemės kasimo ir sklypo lyginimo darbus, privaloma organizuoti išvažiuojančių automobilių ratų nuvalymą ir (ar) nuplovimą tam, kad purvas nuo automobilių ratų nebūtų paskleidžiamas gatvėse ir jos nebūtų teršiamos. Organizuoti užterštų aplinkinių gatvių kasdienį valymą.

Statybos objektuose atliekant griovimo, statybos bei teritorijų tvarkymo darbus, kurių metu susidaro dulės, privaloma naudoti atliekų drėkinimo priemones, o vežant statybos griovimo ir teritorijų tvarkymo atliekas, jas uždengti ir paviršių sudrėkinti. Statybų atliekos iš statybos aikštelių, turi būti šalinamos ne rečiau kaip kartą per 2 savaites. Statybų Užsakovas ir Rangovas privalo prižiūrėti statybos teritoriją ir įvažiavimus į ją, transporto priemonės neturi

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS25-05-PP-BAR	16	20	0

teršti gatvių, kelių ir kitų teritorijų. Užteršę bendrojo naudojimo teritorijas už statybos aikštelės ribų (gatvės, šaligatviai, žaliosios zonos), jas privalo nuvalyti patys arba sudaryti sutartis su miestą tvarkančia įmone.

#### 9.4. Triukšmas

Planuojamų remonto darbų metu dirbančios technikos sukeliamas triukšmas turės trumpalaikį ir nepastovų poveikį artimiausiai aplinkai. Darbų metu numatoma naudoti technika turės atitikti lauko sąlygomis naudojamos įrangos skleidžiamo triukšmo ribojimo reikalavimus pagal STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“.

Apsauga nuo triukšmo statybų metu turi būti užtikrinama, atsižvelgiant į bendruosius triukšmo valdymo ir kontrolės reikalavimus bei specialiuosius ribojimus, nustatytus savivaldybių, kuriose vykdomi statybos darbai, patvirtintose triukšmo prevencijos viešosios vietose taisyklėse.

Gyventojų apsaugos nuo triukšmo užtikrinimui, rekomenduojama planuoti statybos darbų procesą remonto darbų metu:

— neįrenginėti darbų įrangos/technikos, medžiagų ir atliekų sandėliavimo aikštelių jautriose zonose. Aikšteles planuoti kuo toliau nuo išskirtų jautrių zonų;

— iš anksto numatyti darbinės technikos maršrutus, privažiavimo kelius, kurių aplinka yra nejautri ar mažiau jautri triukšmui. Jei įmanoma, remonto darbų metu nukreipti tranzitinį sunkiojo transporto eismą nuo tankiausiai apgyvendintų teritorijų;

— suderinti kelias reikšmingai triukšmingas operacijas, kad jos būtų atliekamos kartu. Bendras triukšmo lygis nebus reikšmingai didesnis. Atskirai atliekant operacijas, poveikio trukmė būtų ilgesnė;

— planuoti darbo procesą. Rekomenduojama su triukšmą skleidžiančia darbų įranga arti gyvenamųjų pastatų nedirbti švenčių ir poilsio dienomis, o darbo dienomis nedirbti vakaro (19:00–22:00 val.) ir nakties (22:00–07:00 val.) metu (LR Triukšmo valdymo įstatymas: triukšmo prevencija statybos metu; statinių ekspertizė, ar įgyvendinti visi triukšmo mažinimo reikalavimai).

Laikantis siūlomų darbo ribojimų, reikšmingo neigiamo poveikio remonto metu nenumatoma.

#### 9.5. Dirvožemis

Atliekant remonto darbus, poveikis dirvožemio sluoksniui bus minimalus. Tose vietose, kuriose numatyti takų įrengimo darbai, derlingieji dirvožemio sluoksniai bus nukasti. Dirvožemiui taikomos specialiosios sąlygos, todėl jis bus tvarkingai nuimamas ir sandėliuojamas, vėliau panaudotas plotams tvirtinti ir rekultivuoti. Likęs nepanaudotas dirvožemis bus išvežamas.

Tose vietose, kur dirvožemis nėra pažeistas ar degraduotas, reikia laikytis specialiųjų žemės naudojimo sąlygų, t.y. išsaugoti derlingą dirvožemio sluoksnį.

Atsižvelgiant į statybos darbų pobūdį, tikėtina, kad tiesioginis neigiamas poveikis dirvožemiui nenumatomas ir galimas tik atsitikus nenumatytiems atvejams. Avarinių išsiliejimų atveju, remonto darbus vykdanči rangovinė įmonė turi numatyti tepalų surinkimo sistemą. Darbų zonoje turi būti laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui. Laikinoje statybos aikštelėje rangovas privalo numatyti tepalų absorbentų saugojimo vietą, ją nurodant informaciniame stende.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS25-05-PP-BAR	17	20	0

Dirvožemio apsaugai nuo taršos būtina tinkamai parinkti statybinių medžiagų, atliekų saugojimo ir atidirbtų tepalų surinkimo vietas. Laikina aikštelė įrengiama taip, kad nepažeistų gatvių teritorijoje augančių vertingų želdinių, neužterštų dirvožemio.

Už darbų saugą ir aplinkosaugą yra atsakinga darbus vykdanči rangovinė įmonė, kuri privalo vadovautis atitinkamomis įmonės patvirtintomis taisyklėmis ir LR teisės aktais.

### 9.6. Biologinė įvairovė

Tvarkoma teritorija nekerta saugomų gamtos objektų ir nepatenka į Natura 2000 teritorijas.

Atsižvelgus į remonto darbus ir artimiausių saugomų teritorijų išsidėstymą, neigiamas poveikis joms nenumatomas.

Medžiai, nepatenkantys į užstatymo zoną, turi būti išsaugomi. Tranšėjos šalia esamų medžių, esant reikalui, kasamos su išramstymu, nepažeidžiant medžių šaknų.

Saugotinus želdinius iškirsti, genėti ar kitaip pertvarkyti galima tik turint specialų savivaldybės administracijos išduotą leidimą. Vadovaujantis Telšių rajono savivaldybės želdynų ir želdinių apsaugos taisyklėmis, šalinti želdinius kurie auga energetikos objektų apsaugos zonoje leidimo ar sprendimo nereikia.

Asmenims pateikus argumentuotą nustatytos formos prašymą dėl saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pertvarkymo ne miško žemėje, leidimą išduoda savivaldybė.

Želdinių atkuriamąją vertę, prieš išduodant leidimą juos kirsti ar pertvarkyti, įvertina savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymu sudaryta Želdinių apsaugos ir priežiūros komisija, vadovaudamasi Lietuvos Respublikos aplinkos ministro patvirtinta Želdinių atkuriamosios vertės metodika.

### 9.7. Kraštovaizdis

Remonto darbams naudojamos į medžiagos ir mažosios architektūros gaminiai atitinka esamus, todėl tikėtina, kad įrengiami elementai savo formomis bei medžiagiškumu atitiks regiono kuriamą viešosios infrastruktūros tvarkymo koncepciją ir įsilies į esamą aplinką.

Įgyvendinus projektą, esamas reljefo, kraštovaizdžio pobūdis ir struktūra nepakis. Trumpalaikis neigiamas vizualinis poveikis kraštovaizdžiui galimas tik darbų metu.

### 9.8. Ekstremalios situacijos

Remonto darbų metu būtina numatyti galimų avarijų išvengimo ir likvidavimo priemonės – už tai atsakinga statybos darbus atliekanti rangovo įmonė.

Bet kokių atveju, galimam neigiamam poveikiui sumažinti, darbus vykdanči rangovo įmonė turi numatyti tepalų surinkimo sistemą. Avarinių išsiliejimų atveju iš generatorių ir kompresorių, darbų zonoje numatyti aptvėrimo pylimėlius, apsaugančius nuo naftos produktų ir kitų teršalų. Darbų zonoje darbų metu turi būti laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui. Žemiausiose aikštelės vietose įrengiami šuliniai – sėsdintuvai, iš kurių atliekos išvežamos į atliekų perdirbimo įmonę.

Avarijų su mechanizmais, įrenginiais padarinių likvidavimui būtina kreiptis į specialistus.

## 10. STATINIŲ PRITAIKYMAS ŽMONĖMS SU NEGALIA

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS25-05-PP-BAR	18	20	0

K. Petrausko gatvė yra projektuojama taip, kad atitiktų universalaus dizaino principus. Žmonių su negalia judėjimas yra užtikrinamas gatvėje neprojektuojant didelių bei staigių aukščių pasikeitimų. Projektuojamoje K. Petrausko gatvėje yra numatomas mažas išilginis gatvės nuolydis, dėl kurio neatsiras nepatogumų judėti gatve žmonėms turintiems judėjimo negalią. K. Petrausko gatvėje taip pat yra numatoma įrengti savo tekstūra kontrastingas dangas, kurios padės žmonėms turintiems regėjimo sutrikimų nenuklysti į aplinkines teritorijas.

Tenkinant žmonių su negalia reikmes, projektiniai sprendiniai parinkti vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“.

## 11. STATINIO ATITIKTIS

Projektiniai sprendiniai neprieštaruja visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimams, specialiuju žemės naudojimo sąlygų įstatymo 53 straipsnio nuostatomis, dėl statytojo planuojamos ar vykdomos ūkinės veiklos nėra numatoma nustatyti sanitarinės apsaugos zonos.

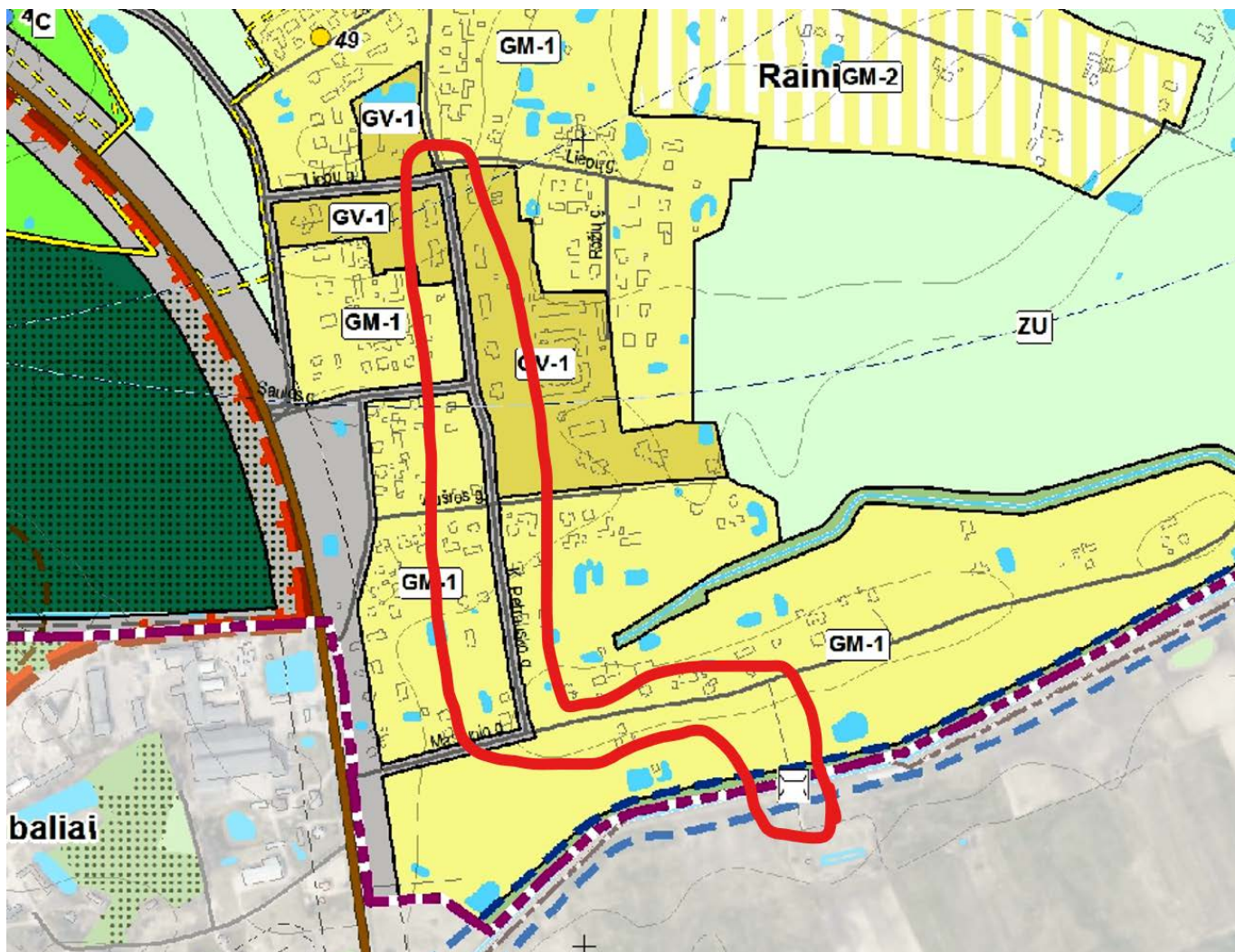
Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas nėra atliekamas, kadangi K. Petrausko gatvėje nėra planuojamos ūkinės veiklos rūšys, kurioms turi būti nustatomos arba tikslinamos sanitarinės apsaugos zonų ribos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo būdu.

## 12. TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAI

Įvertinus teritorijų planavimo dokumentus dokumentus buvo nustatyta, kad projektuojama atkarpa patenka į:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Planavimo rūšis	Registracijos numeris
1.	Telšių rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano koregavimas	Specialusis	T00082050
2.	Telšių miesto teritorijos bendrojo plano koregavimas	Kompleksinis	T00095710
3.	Šilumos tinklų išvystymo Telšių mieste ir priemiestinėse gyvenvietėse specialaus plano keitimas (atnaujinimas)	Specialusis	T00095707
4.	Telšių rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano keitimas	Specialusis	T00088525
5.	Telšių rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas	Kompleksinis	T00045093
6.	Telšių rajono savivaldybės vietinės reikšmės kelių tinklo išdėstymo žemėtvarkos schemos keitimas	Specialusis	T00089987
7.	Telšių apskrities nekilnojamojo kultūros paveldo tinklų schema	Specialusis	T00053910
8.	Dėl Lietuvos Respublikos teritorijos bendrojo plano rengimo	Kompleksinis	T00087007

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS25-05-PP-BAR	19	20	0




3 pav. Telšių miesto teritorijos bendrojo plano ištrauka

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS25-05-PP-BAR	20	20	0

## PROJEKTO SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Organizacijos pavadinimas	Atsakingas asmuo, pareigos, data	Pastabos
1.	Telšių rajono savivaldybės administracija	Karolis Tilindis, statybos ir urbanistikos skyriaus vyriausiasis specialistas, 2026-03-26	

0	2026	Visuomenės informavimui, statybos leidimui gauti		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio K. Petrausko g. (unikalus Nr. 4400-1961-5864) atkarpos nuo Liepų g. iki Mastupio g., Rainių k., Telšių raj. kapitalinio remonto projektas	
36342	PV	B. Ubartas	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			Projektų suderinimų sąrašas	
			LAIDA	
			0	
LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	Statytojas: Telšių rajono savivaldybė Užsakovas: Telšių rajono savivaldybės administracija		PS25-05-PP-PSS	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

# PRIEDAI

TVIRTINU:  
Telšių r. savivaldybės administracijos  
Statybos ir urbanistikos skyriaus vedėjas  
.....  
2024 m.

**RAINIŲ K., K. PETRAUSKO GATVĖS PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS  
(TECHNINĖ UŽDUOTIS)**

**I. BENDRA INFORMACIJA**

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Pavadinimas</b>	<b>Reikalavimai</b>
<b>I. BENDRA INFORMACIJA APIE PIRKIMO OBJEKTĄ</b>		
1.	Projekto pavadinimas.	Rainių k. K. Petrausko g. (nuo Liepų g. iki Mastupio g.) kapitalinio remonto ir lietaus nuotekų tinklų naujos statybos projektas
2.	Statinių grupės sudėtis – projektuojamų statinių sąrašas.	Susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai (nuotekų šalinimo tinklai)
3.	Statinio (-ių) ar statinių paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai.	<i>1. Susisiekimo komunikacijos:</i> <i>1.1. Gatvės ilgis – apie 712 m.;</i> <i>1.2. Eismo juostų skaičius – 2 vnt.;</i> <i>1.3. Eismo juosto plotis – 2,5 m;</i> <i>1.4. Pėsčiųjų tako plotis – 1,5 m;</i> <i>2. Inžineriniai tinklai:</i> <i>2.1. Nuotekų šalinimo tinklai – apie 1000 m.</i>
4.	Statinio statybos rūšis.	Kapitalinis remontas, nauja statyba.
5.	Statinio kategorija	Neypatingas, nesudėtingas
6.	Statinių apibūdinimas, esama padėtis	Statinio savininkas – Telšių rajono savivaldybė; Esama gatvės danga – asfaltas, žvyras; Pėsčiųjų tako danga – betoninės plytelės; Gatvės apšvietimas – LED tipo apšvietimas.
7.	Statinio projekto rengimo etapas	Techninis darbo projektas (vieno etapo projektas)
8.	Lėšų pobūdis	Kelių priežiūros ir plėtros programos lėšos

**II. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ APIMTIS, TRUKMĖ IR STATYTOJO (UŽSAKOVO) PATEIKIAMY DUOMENYS**

9.	Projektavimo paslaugų apimtys:	
9.1	Projektavimo paslaugos;	*Techninio darbo projekto parengimas; *Techninio darbo projekto apimtis ir detalumas turi būti pakankamas Statytojo sumanymui suprasti, Projekto ekspertizei atlikti, statinio statybos skaičiuojamajai kainai nustatyti, statybą leidžiančiam dokumentui gauti, rangos darbams pirkti; *Projektų sudedamosios dalys nustatomos atsižvelgus į projektuojamų statinių specifiką. Galutinę techninių projektų dalių sudėtį nustato projektuotojo projekto vadovas;

		<p><b>Techniniame darbo projekte numatomi sprendiniai:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Įvertinti esamų želdinių būklę ir esant poreikiui numatyti jų šalinimą;</li> <li>2. Suprojektuoti esamų dangų ardymą;</li> <li>3. Asfalto išfrezas grąžinti Užsakovui;</li> <li>4. Suprojektuoti naujų pagrindų įrengimą;</li> <li>5. Suprojektuoti asfalto dangą atitinkamo storio;</li> <li>6. Suprojektuoti pėsčiųjų takus dešinėje kelio pusėje nuo Liepų g. iki Mastupio g.;</li> <li>7. Suprojektuoti esamų pėsčiųjų takų dangų pakeitimą į betonines trinkeles pilkos spalvos. Matmenys 200x100x80;</li> <li>8. Įvažiavimus per pėsčiųjų taką projektuoti iš raudonos spalvos trinkelėmis;</li> <li>9. Įvažiavimus kairėje kelio pusėje projektuoti iki sklypų ribų iš asfalto dangos;</li> <li>10. Kelkraštį kairėje pusėje projektuoti iš skaldžolės;</li> <li>11. Suprojektuoti autobusų laukimo paviljoną;</li> <li>12. Suprojektuoti apšvietimo gembes ir LED šviestuvus pagal reikalavimus;</li> <li>13. Suprojektuoti sankryžą su Saulės gatve;</li> <li>14. Suprojektuoti neregijų vedimo paviršius;</li> <li>15. Suprojektuoti gatvės lietaus surinkimo tinklus uždaru būdu K. Petrausko g. (nuo esančio šulinio ties K. Petrausko g. 18) ir Mastupio g. (iki Mastupio upelio);</li> <li>16. Suprojektuoti paviršinio vandens surinkimo šulinėlius su grotelėmis (trapais);</li> <li>17. Suprojektuoti lietaus nuotekų surinkimo šulinėlius prie gyventojų sklypų. Dviem sklypams po 1 šulinėlį;</li> <li>18. Suprojektuoti surinkto vandens išleidimą į Mastupio upelį, įvertinus esamą situaciją ir nepažeidžiant trečiųjų asmenų intereso;</li> <li>19. Išspręsti teritorijos sutvarkymą;</li> <li>20. Suprojektuoti eismo reguliavimo ir informacinių ženklų išdėstymą, eismo žymėjimą ant dangos paviršiaus;</li> <li>21. Mažosios architektūros elementus derinti su Užsakovu.</li> <li>22. Sodinamų medžių ir krūmų (jei bus) rūšis ir kiekius derinti su Užsakovu.</li> <li>23. Galimus tinkamus statinio kapitalinio remonto sprendinius ir su tuo susijusias statybinių inžinerinių (ir kitų) tyrinėjimų ir statinių statybos projektavimo darbų apimtis tiekėjas, kaip kompetentingas savo srities žinovas, turi susiplanuoti ir numatyti.</li> </ol>
9.2	<p>Kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis.</p>	<p><b>Pasiūlymo kainoje turi būti numatyti:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- inžinerinių geodezinių, topografinių tyrinėjimo dokumentų parengimas (statybos sklypo, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų trasų), ar, esant reikalui, jų papildymas, atnaujinimas, duomenų patikslinimas;</li> <li>- geologijos tyrimai (<i>jei reikalinga</i>), ataskaitų parengimas ir jų užregistravimas teisės aktų nustatyta tvarka Geologijos tarnyboje;</li> <li>- visų šiam objektui reikalingų sąlygų užsakymas, gavimas ir jų realizavimas rengiamame projekte, kitų projektų parengimui reikalingų sąlygų ar leidimų gavimas;</li> <li>- informacijos apie pradėtą rengti projektą pateikimas reikiamoms institucijoms teisės aktų nustatyta tvarka;</li> <li>- atsakymų ir paaiškinimų per Statytojo nurodytą terminą į Teikėjų paklausimus (pagal parengtą Projektą) parengimas ir pateikimas Statytojui, vykdant Rangovo ir Techninės priežiūros parinkimo procedūras;</li> <li>- projekto techninės specifikacijos turi būti parašytos konkrečiai šitam projektui, išsamios ir detalios. Statinio projekte, techninėje specifikacijoje negali būti nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, dėl kurių tam tikroms įmonėms ar tam tikriems</li> </ul>

		<p>produktams būtų sudarytos palankesnės sąlygos arba jie būtų atmesti. Toks nurodymas yra leistinas išimties tvarka, kai statinio statybos yra neįmanoma tiksliai ir suprantamai aprašyti ir apibūdinti. Šiuo atveju nurodymas pateikiamas įrašant žodžius „arba lygiavertis“;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- projektinės dokumentacijos klaidų, neatitikimų normatyviniams dokumentams neatlygintinas taisymas per sutartyje nurodytą terminą.</li> </ul> <p><b>Kiti reikalavimai:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- paslaugos teikėjas, prieš teikdamas pasiūlymą, privalo vietoje susipažinti su esama statinio būkle;</li> <li>- teikėjas visus iškilusius klausimus ir problemas, susijusias su šioje techninėje užduotyje nustatytų tikslų ir užduočių vykdymu, turi spręsti savarankiškai (savo pastangomis), tačiau galutinius sprendimus priimti tik suderinus su Statytoju;</li> <li>- Atlikti želdinių ir želdinių būklės ekspertizę, jei tai privaloma pagal Lietuvos Respublikos želdinių įstatymo 23 straipsnį;</li> <li>- Projektuotojas turi įvertinti nenumatytus projektavimo darbus, kurie gali atsirasti projektavimo eigoje ir privalo parengti visas projekto dalis (įskaitant statybos kainos skaičiuojamąją dalį), kurios yra būtinos projektą suderinti ir gauti statybą leidžiantį dokumentą;</li> <li>- Numatomų naudoti darbams medžiagų ir gaminių techniniai rodikliai turi atitikti Lietuvos Respublikos techninių normatyvų ir standartų reikalavimus;</li> <li>- Išlaidas, kurias užsakovas gali patirti dėl projektavimo klaidų (kai nenumatomi būtini atlikti darbai pagal techninių reglamentų ir darbų technologinius reikalavimus) dengia sutartį pasirašęs pasiūlymo teikėjas;</li> </ul>
10.	Paslaugų tiekėjui pateikiamos dokumentų, reikalingų statinio (-ių) ar statinių grupės projekto dokumentams parengti, kopijos	K. Petrausko g. kadastrinių matavimų byla. Bylos pateikiamos tiekėjui su kuriuo pasirašoma sutartis.

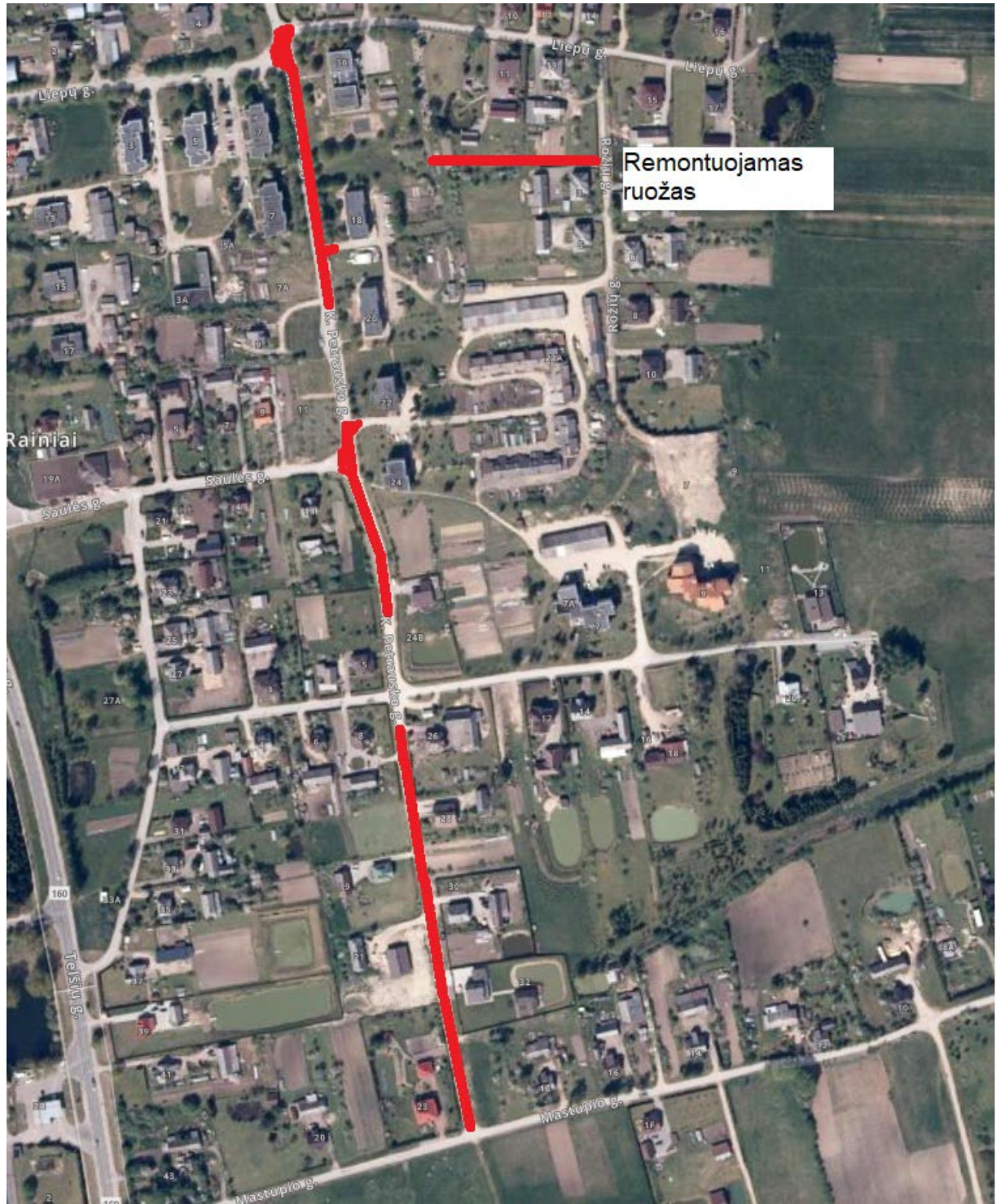
### III. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

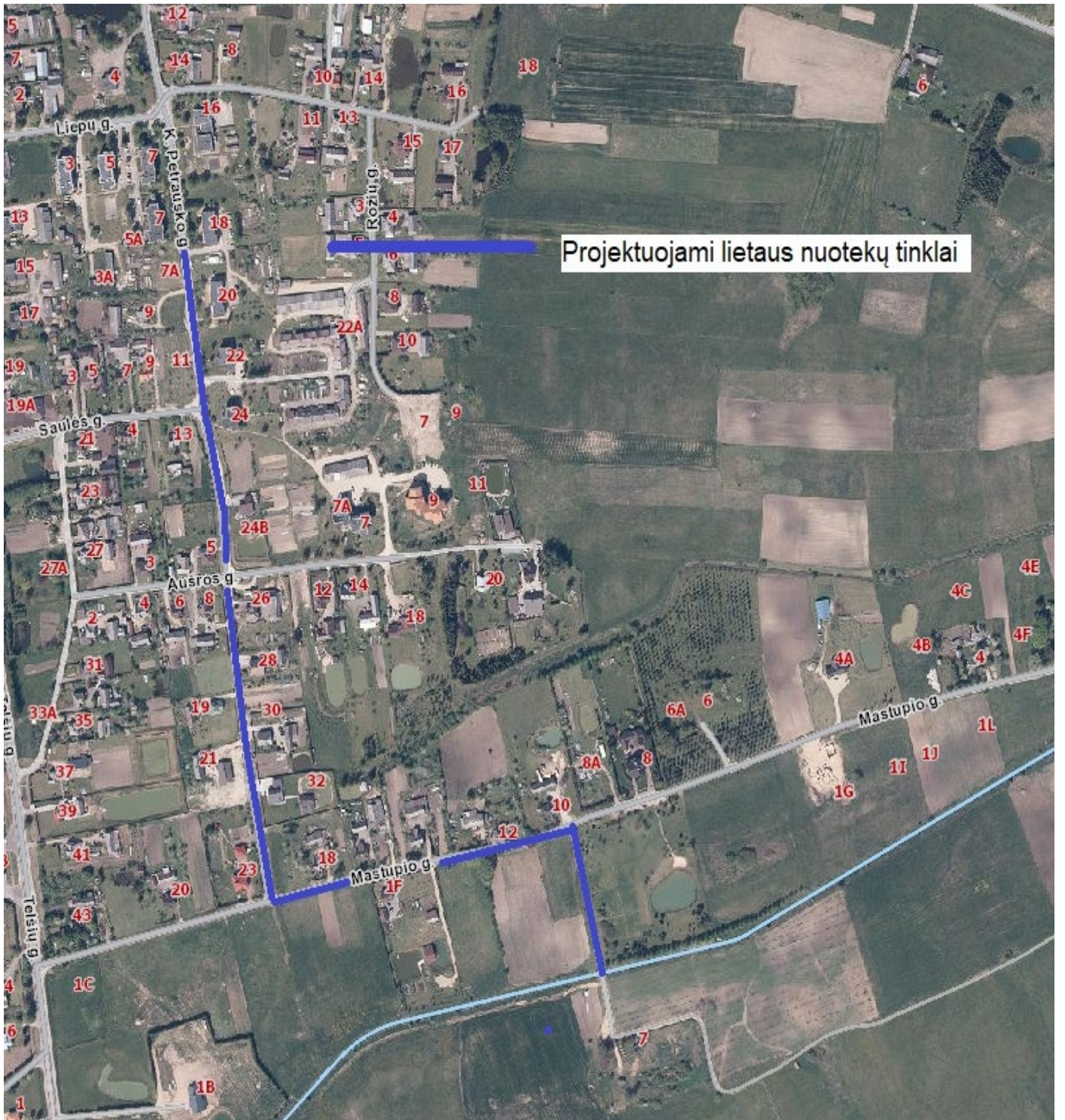
Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai.	<p>Lietuvos Respublikos statybos įstatymas ir jį reglamentuojantis teisės aktai;</p> <p>STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.</p> <p>STR 2.06.04:2014 „Gatvės vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“.</p> <p>KPT SDK 19 Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės;</p> <p>KTR 1.01:2008 Automobilių keliai;</p> <p>TRA ASFALTAS 24 Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas;</p> <p>ĮT ASFALTAS 24 Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės;</p> <p>TRA TRINKELĖS 14 Automobilių kelių trinkelėlių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas;</p> <p>ĮT TRINKELĖS 14 Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir</p>
---	--

		<p>plokščių įrengimo taisyklės;          TRA MIN 19 Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašas;          TRA SBR 19 Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas;          Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijos R RDTP 12;          Telšių rajono savivaldybės želdynų ir želdynų apsaugos taisyklės;          EIT Elektros įrenginių įrengimo taisyklės;          IT ŽM 12 Kelių ženklavimo, medžiagų naudojimo ir ženklavimo įrengimo taisyklės;          Telšių rajono savivaldybės želdynų ir želdynų apsaugos taisyklės;          Kiti LR įstatymai ir normatyviniai statybos techniniai dokumentai.</p>
11.	<p>Kiti derinimai, projekto ekspertizės, statybos leidimo gavimas</p>	<p><b>Kiti derinimai:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Projektinius sprendinius derinti su Telšių rajono savivaldybės administracijos Statybos ir urbanistikos Statybos poskyrio specialistais ir vyr. architektu;</li> <li>* Parengtą Techninį darbo projektą suderinti normatyvinių statybos dokumentų nustatyta tvarka su Statytoju ir su atitinkamomis valstybės ir savivaldybių institucijomis;</li> <li>* Nacionalinės žemės tarnybos sutikimo gavimas projektuojant statybos darbus valstybės žemėje;</li> <li>* Statinio rodiklių pateikimas Statytojui patvirtinti;</li> <li>* Pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantis dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžianti dokumentą padarinių šalinimas“ suderinti Techninį darbo projektą su subjektais, įgaliojais tikrinti;</li> </ul> <p><b>Projekto ekspertizė:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Projekto ekspertizė privaloma;</li> <li>* Projekto ekspertizę užsako ir už ją apmoka Statytojas (Užsakovas).</li> <li>* Laiku ištaisyti netikslumus ir pašalinti pagrįstus techninio darbo projekto trūkumus, pateiktus ekspertizės išvadose.</li> </ul> <p><b>Statybos leidimo gavimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Tiekėjas (Projektuotojas) privalo pateikti prašymą su reikalingais dokumentais, nurodytais STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantis dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžianti dokumentą padarinių šalinimas“, Telšių rajono savivaldybės administracijai ir gauti statybą leidžiantį dokumentą;</li> <li>* Projekto patalpinimas į Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinę sistemą „Infostatyba“;</li> <li>* Statybą leidžiančio dokumento Statytojo vardu gavimas yra privalomas;</li> </ul>
12.	<p>Reikalavimai projekto rengimo dokumentų įforminimui, sudėčiai ir pan.</p>	<p>Projektas įforminamas komplektuojamas ir perduodamas Statytojui STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, kitų reglamentų, standartų ir projektavimo darbų sutarties nustatyta tvarka.</p> <p>Visi projekto komplektai turi būti spalvoti, vienodi. Projekto bylos turi būti sukomplektuotos ir įrištos taip, kad būtų patogų vartoti, lapai neplyštų.</p> <p>Po statybą leidžiančio dokumento gavimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 kompletas techninio darbo projekto popierine forma;</li> <li>1 kompiuterinę laikmeną su įrašyta projekto kopija.</li> </ul> <p>Kompiuterinėje laikmenoje įrašomos Projekto kopijos minimalus raiškos reikalavimas – 200 dpi. Formatas – privalomi: *.docx, *.xls, *.pdf, *.dwg (arba kiti projektavimo programų failai); kiti galimi formatai: *.jpg, *.gif, *.tif, *.png, *.rtf.</p> <p>Pateikti DWG projekto failus, kurie būtini užymėjimui pradedant rangos darbus.</p>

PARENGĖ:

# SITUACIJOS SCHEMA





## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2025-04-01 12:49:01

## 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1316489**  
Registro tipas: **Statiniai**  
Sudarymo data: **2009-08-24**  
**Telšių r. sav., Viešvėnų sen., Rainių k., K. Petrausko g.**

## 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Kelias (gatvė) - K.Petrausko gatvė**  
**Telšių r. sav., Viešvėnų sen., Rainių k., K. Petrausko g.**  
Aprašymas / pastabos: **Gatvės atkarpa nuo 0,009km iki 0,936km**  
Unikalus daikto numeris: **4400-1961-5864**  
Inžinerinio statinio grupė: **Susisiekimo komunikacijų statiniai**  
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Gatvių**  
Žymėjimas plane: **G**  
Ilgis: **0.927 km**  
Danga: **Žvyras**  
Eismo juostų skaičius: **Dvi**  
Gatvės kategorija: **Pagalbinė**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **160565 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**  
Atkuriamoji vertė: **40112 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2009-08-17**  
Vidutinė rinkos vertė: **40112 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2009-08-17**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2009-08-17**

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

## 4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**  
Savininkas: **TELŠIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111101724**  
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-1961-5864, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **1996-02-29 Priėmimo - perdavimo aktas pagal LRV 1995.09.20 d. nutarimą Nr. 1251**  
**2009-10-27 Kitas juridinis dokumentas Nr. R7-2582**  
Įrašas galioja: **Nuo 2009-10-28**

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

## 6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

## 7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

## 8. Žymos: įrašų nėra

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

## 10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
**UAB "SWECO HIDROPROJEKTAS", a.k. 132118698**  
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-1961-5864, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2007-05-03 Licencija Nr. 51G-43**  
**2008-06-11 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-271**  
**2009-08-17 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla Nr. 78/8452**  
Įrašas galioja: **Nuo 2009-09-02**

## 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



Originalas

**UAB "HIDROPROJEKTAS,,**  
Licencijos Nr. 51G-43, išduota 2007-05-03

## **NEKILNOJAMOJO TURTO OBJEKTO KADASTRINIŲ MATAVIMŲ BYLA**

**1 TOMAS**

Nekilnojamojo turto objektas: **Inžinerinis statinys**

Žemės sklypo kadastrinis Nr.:

Bylos Nr.: *78/8452*

Registro Nr.: 44/1316489

Adresas : **Telšių raj. sav. Viešvėnų sen. Rainių k. K.Petrausko g.**

Lapų skaičius : 10

<i>Pareigos</i>	<i>Pavardė</i>	<i>Parašas</i>
<i>Skyriaus viršininkas</i>	[redacted]	[redacted]
<i>Projekto vadovas</i>	[redacted]	[redacted]
<i>Projekto autorius</i>	[redacted]	[redacted]

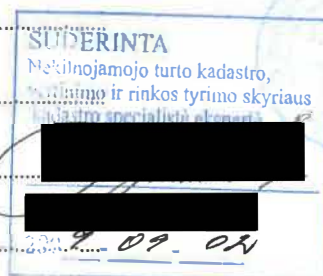
### **SUDERINTA**

.....  
(pareigos)

.....  
(parašas)

.....  
(vardas, pavardė)

.....  
(data)



### BYLOS TOMO VIDAUS APYRAŠAS


Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Dokumento		Lapų skaičius	Bylos lapų numeriai	Pastabos
		Nr.	data			
1	Vietovės schema		2009.08.17	1	1	
2	Sutartiniai ženklai		2009.08.17	1	2	
3	Brėžiniai		2009.08.17	2	3-4	
4	Koordinačių žiniaraščiai		2009.08.17	1	5	
5	1 K forma		2009.08.17	1	6	
6	2 K forma		2009.08.17	1	7	
7	3 K forma		2009.08.17	1	8	
8	4 K forma		2009.08.17	2	9-10	

Vidaus apyrašo dešimt (10) lapų.

inžinierius

(parašas)

  
(parašas)

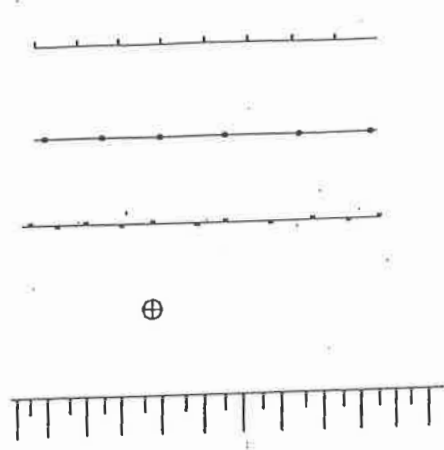
  
(v. pavardė)

2009.08.26

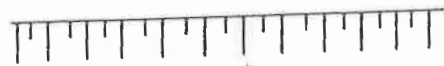
(data)



# SUTARTINIAI ŽENKLAI



⊕



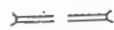
A

C

ct

at.

ž



Plastrn.

G/b



Met.

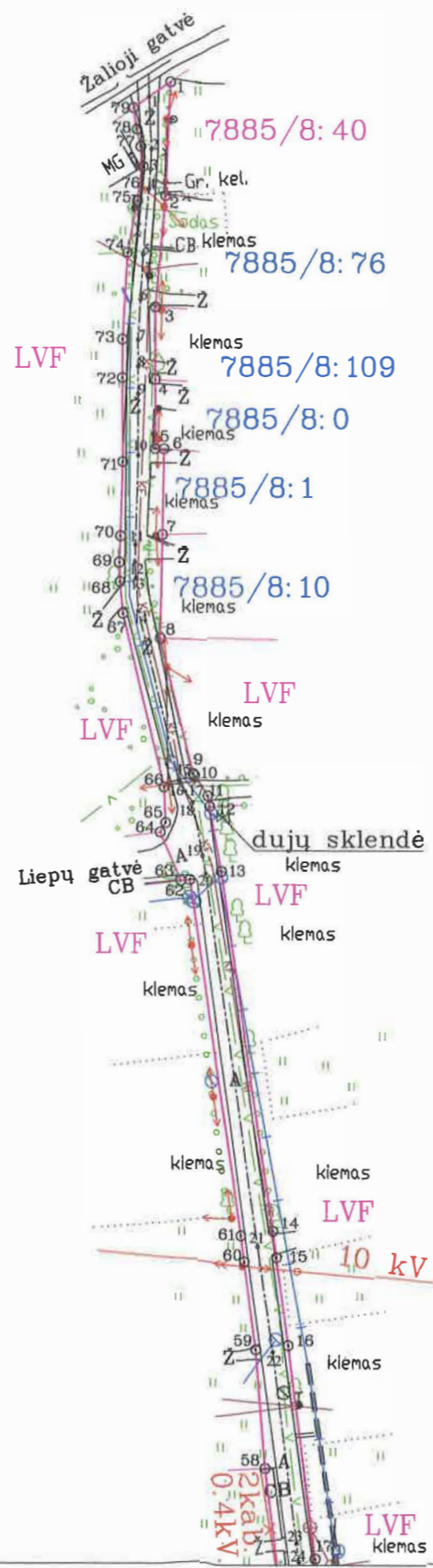


- Medinė tvora
- Metalinė/apsauginė tvora
- Metalinė vielos tinklo tvora
- Nuotekų šulinys
- Šlaitas
- Danga (asfaltas)
- Danga (c. plytelės)
- Danga (trinkelės)
- Danga (akmens trinkelės)
- žvyras
- krūmų/gyvatvorės juosta
- Vandens pralaida
- Plastmasė
- Gelžbetonis
- Autobusų ir troleibusų stotelės
- Kelio ženklas
- Šviesoforas
- Metalas
- Geodezinis punktas
- pavieniai medžiai
- pavieniai krūmai
- Kelio ašies posūkio taškai
- Kelio ribos posūkio taškai



1  
2

# KELIO PLANAS M 1:2000



X=6204600.00  
Y=394000.00



GIS inžinierius (-ė)  
operatorius (-ė)

[Redacted Name]  
Inžinierius Operatorius  
08-31

INŽINERINIS STATINYS  
PAŽYMĖTAS GRAFINĖJE  
[Redacted Name]  
...mėn. ....d.

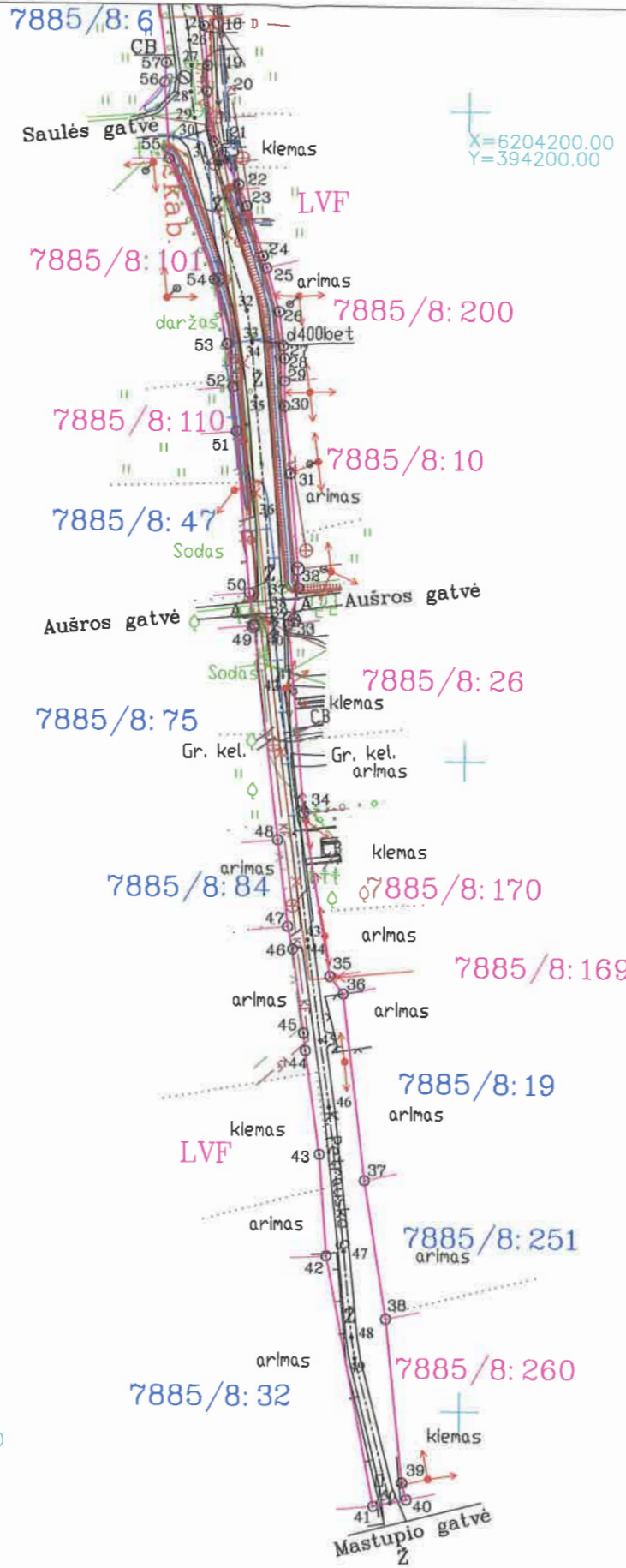
Kelias (gatvė)	Kipro Petrausko gatvė
Kaimas (miestelis)	Rainių kaimas
Miestas (rajonas)	Telšių raj.
Savivaldybė	Telšių

**UAB "Hidroprojekta"**  
LICENCIJOS NR.51G-43 IŠDUOTA 2007.05.03 2M-M-271

Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Data
Inžinierius	[Redacted]	[Redacted]	2009.08
Proj. vadovas	[Redacted]	[Redacted]	2009.08
Sk. viršininkas	[Redacted]	[Redacted]	2009.08

Lapų skaičius 2 / Lapas 1





Telšių raj. sav. Rainių k. Kipro Petrausko gatvė	
Lapu skaičius	Lapo Nr.
2	2

Koordinacijų sistema:			Kelio ašis				Koordinacijų sistema:		
Kelio riba							Kelio riba		
taško Nr.	X	Y	taško Nr.	atskaltos taško km	X	Y	taško Nr.	X	Y
1	6204691,73	394070,59	1	0,009	6204687,12	394063,89	61	6204334,77	394092,28
2	6204656,54	394068,99	2	0,025	6204670,92	394064,54	62	6204444,99	394076,30
3	6204622,09	394065,75	3	0,031	6204664,87	394064,28	63	6204444,71	394073,52
4	6204599,67	394065,66	4	0,037	6204658,87	394063,74	64	6204459,70	394067,03
5	6204578,28	394065,62	5	0,058	6204638,46	394061,94	65	6204462,61	394068,74
6	6204578,20	394068,41	6	0,072	6204624,47	394061,07	66	6204473,68	394068,27
7	6204551,66	394067,86	7	0,084	6204612,01	394060,30	67	6204527,24	394055,33
8	6204519,69	394067,11	8	0,093	6204603,76	394060,31	68	6204537,08	394054,44
9	6204477,88	394077,34	9	0,101	6204595,23	394060,31	69	6204543,10	394054,20
10	6204477,29	394077,73	10	0,120	6204576,29	394060,33	70	6204551,29	394054,58
11	6204470,90	394081,91	11	0,148	6204548,47	394059,38	71	6204574,24	394055,33
12	6204467,56	394082,53	12	0,153	6204543,08	394059,20	72	6204600,31	394055,23
13	6204447,54	394086,18	13	0,158	6204538,36	394059,54	73	6204612,18	394055,30
14	6204338,15	394102,19	14	0,188	6204528,05	394060,28	74	6204638,84	394056,96
15	6204328,00	394103,28	15	0,222	6204475,89	394072,87	75	6204655,02	394060,18
16	6204300,71	394106,95	16	0,223	6204474,85	394073,13	76	6204665,18	394061,53
17	6204234,26	394115,24	17	0,226	6204472,38	394074,82	77	6204671,81	394061,24
18	6204225,77	394117,28	18	0,230	6204468,95	394077,19	78	6204677,14	394060,01
19	6204213,57	394118,54	19	0,247	6204452,28	394080,23	79	6204683,78	394059,00
20	6204205,55	394118,38	20	0,253	6204446,73	394081,25			
21	6204190,01	394120,71	21	0,369	6204331,40	394097,54			
22	6204176,87	394128,62	22	0,402	6204298,65	394102,17			
23	6204170,17	394131,16	23	0,463	6204238,92	394109,62			
24	6204154,81	394136,37	24	0,468	6204233,36	394110,32			
25	6204151,19	394137,48	25	0,477	6204224,93	394112,34			
26	6204137,99	394141,31	26	0,481	6204221,13	394112,73			
27	6204127,58	394142,64	27	0,486	6204213,36	394113,53			
28	6204123,66	394143,04	28	0,497	6204205,23	394113,38			
29	6204116,69	394143,09	29	0,505	6204197,29	394114,56			
30	6204109,04	394143,14	30	0,509	6204192,45	394115,29			
31	6204088,39	394145,15	31	0,513	6204188,91	394115,82			
32	6204053,21	394148,14	32	0,566	6204138,06	394131,31			
33	6204041,84	394144,76	33	0,576	6204128,83	394132,87			
34	6203983,77	394150,11	34	0,576	6204128,23	394132,97			
35	6203933,57	394158,80	35	0,593	6204111,40	394134,26			
36	6203928,25	394162,93	36	0,630	6204075,11	394137,74			
37	6203870,87	394170,02	37	0,654	6204051,04	394139,17			
38	6203828,33	394177,02	38	0,658	6204047,10	394139,62			
39	6203777,99	394182,38	39	0,661	6204043,95	394139,97			
40	6203772,77	394183,79	40	0,665	6204039,58	394140,83			
41	6203770,67	394173,57	41	0,680	6204025,05	394141,82			
42	6203847,64	394158,27	42	0,682	6204022,52	394141,99			
43	6203878,81	394155,87	43	0,761	6203944,82	394151,59			
44	6203910,63	394151,22	44	0,763	6203942,50	394151,68			
45	6203915,99	394150,62	45	0,792	6203913,88	394155,91			
46	6203941,87	394146,92	46	0,813	6203893,40	394158,79			
47	6203948,79	394145,32	47	0,857	6203849,09	394163,82			
48	6203975,47	394142,12	48	0,884	6203822,61	394166,43			
49	6204041,25	394134,24	49	0,890	6203816,20	394167,46			
50	6204051,32	394132,73	50	0,936	6203771,76	394178,89			
51	6204100,95	394128,38							
52	6204114,59	394127,16							
53	6204127,76	394125,30							
54	6204147,54	394121,04							
55	6204184,76	394107,07							
56	6204208,30	394105,40							
57	6204214,30	394105,88							
58	6204262,45	394099,89							
59	6204299,43	394097,03							
60	6204328,66	394093,37							



Koordinacijų žiniaraštį sudarė: Inž. [redacted]

## UAB "Hidroprojektas"

(juridinio asmens, atlikusio kadastrinius matavimus, pavadinimas)

### KELIO IR JO SUDĖTINIŲ DALIŲ KADASTRO DUOMENYS

2009.08.17

(data)

Adresas	Kelias (gatvė)	Kipro Petrausko g-vė
	Kaimas (miestelis)	Rainių
	Miestas	
	Savivaldybė	Telšių r.
	Kelio ruožas	0,009-0,936
	Unikalus Nr.	440019615864

Kelias, kelio sudėtinė dalis	Mato vienetas	Kiekis
1	2	3
Gatvės atkarpa	Ilgis, m	927
Įvažiavimas, nuovaža	Kiekis, vnt	19
Pralaida	Kiekis, vnt	1

Inžinierius

(vykdytojo pareigos)



(parašas)

(vardas ir pavardė)



# UAB "Hidroprojektas"

2K forma

(juridinio asmens, atlikusio kadastrinius matavimus, pavadinimas)

## KELIO IR JO SUDĖTINIŲ DALIŲ ĮKAINOJIMAS (PERKAINOJIMAS)

2009.08.17

(data)

Telšių apsk., Telšių r. sav., Viešvėnų sen., Rainių k., Kipro Petrausko

(kelio ir jo sudėtinių dalių adresas)

Statybos kainos indeksas:

Kelio pavadinimas	Kelio numeris	Kelio sudėtinių dalių pavadinimas	Vertės nustatymo data	Įkainojimas (I) Perkainojimas (P)	Atskaitos taškai	Kelio reikšmė	Kasmetinis vertės mažėjimo koeficientas	Matavimo vienetas	Kiekis	Kainynas ir lentelė	Vieneto statybos vertė po indeksavimo, Lt	Atkūrimo kaštai (statybinė vertė), Lt	Nusidėvėjimas, %	Atkuriamoji vertė, Lt	Vietovės patalpos koeficientas	Vidutinė rinkos vertė, Lt
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
K. Petrausko g-vė		Gatvės atkarpa	2009.08.17	I	1-15	Vietinis	10	Ilgis, m	213	NTK 2009-3.1.8	472	101000	75	25200	1	25200
K. Petrausko g-vė		Gatvės atkarpa	2009.08.17	I	15-30	Vietinis	5	Ilgis, m	287	NTK 2009-3.1.8	877	252000	75	63000	1	63000
K. Petrausko g-vė		Gatvės atkarpa	2009.08.17	I	30-37	Vietinis	10	Ilgis, m	145	NTK 2009-3.1.8	472	68400	75	17100	1	17100
K. Petrausko g-vė		Gatvės atkarpa	2009.08.17	I	37-50	Vietinis	10	Ilgis, m	282	NTK 2009-3.1.8	472	133000	75	33200	1	33200
<b>Iš viso K.Petrausko gatvės (1-50):</b>			<b>2009.08.17</b>	<b>I</b>		<b>Vietinis</b>		<b>Ilgis m</b>	<b>927</b>			<b>554400</b>		<b>138500</b>		<b>138500</b>

Inžinierius

(vykdytojo pareigos)



(parašas)

(vardas ir pavardė)



## UAB "Hidroprojektas"

3K forma

(juridinio asmens, atlikusio kadastrinius matavimus, pavadinimas)

### KELIO VAŽIUOJAMOSIOS DALIES IR ŽEMĖS SANKASOS KADASTRO DUOMENYS

2009.08.17

(data)

Vietinis Kipro Petrausko g-vė

(kelio reikšmė, numeris ir pavadinimas)

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos pločiais ir tipais pradžia				Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos pločiais ir tipais pabaiga				Ruožo ilgis, m	Statybos metai	Kelio plotis, m	Kelio sankasos plotis, m	Kelio sankasos tipas	Kelio dangos plotis, m	Kelio dangos tipas
	atskaitos duomenys ašyje		koordinatės		atskaitos duomenys ašyje		koordinatės								
	taško Nr	km	X	Y	taško Nr	km	X	Y							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Gatvės atkarpa	1	0,009	6204687,12	394063,89	15	0,222	6204475,89	394072,87	213	1987	6			6	Žvyras
Gatvės atkarpa	15	0,222	6204475,89	394072,87	30	0,509	6204192,45	394115,29	287	1987	7			7	Asfaltbetonis
Gatvės atkarpa	30	0,509	6204192,45	394115,29	37	0,654	6204051,04	394139,17	145	1987	8	11	sankasa	7	Žvyras
Gatvės atkarpa	37	0,654	6204051,04	394139,17	50	0,936	6203771,76	394178,89	282	1987	3			3	Žvyras

Inžinierius  
(vykdytojo pareigos)



(parašas)

(vardas ir pavardė)

## UAB "Hidroprojektas"

(juridinio asmens, atlikusio kadastrinius matavimus, pavadinimas)

**KELIO SANKRYŽŲ, TILTŲ, VIADUKŲ, ESTAKADŲ, PRALAUDŲ,  
 AUTOBUSŲ SUSTOJIMO IR POILSIO AIKŠTELIŲ, ŠVIESOFORŲ, KELIO  
 ORO SĄLYGŲ STEBĖJIMO IR TRANSPORTO APSKAITOS ĮRENGINIŲ  
 KADASTRO DUOMENYS**

2009.08.17

(data)

Vietinis Kipro Petrausko g-vė

(kelio reikšmė, numeris ir pavadinimas)

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Atskaitos duomenys ašyje		Centro koordinatės		Statybos metai	Medžiaga	Markė (tipas)	Mato vienetas	Kiekis	Kelio pusė	Kliūtis pavadinimas (upė, kelias ar kt.)
	taško Nr.	km	X	Y							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Įvažiavimas, nuovaža	4	0,037	6204658,67	394063,74	1987	Žvyras		Kiekis, vnt	1	Kairė	
Įvažiavimas, nuovaža	6	0,072	6204624,47	394061,07	1987	Žvyras		Kiekis, vnt	1	Kairė	
Įvažiavimas, nuovaža	8	0,093	6204603,76	394060,31	1987	Žvyras		Kiekis, vnt	1	Kairė	
Įvažiavimas, nuovaža	9	0,101	6204595,23	394060,31	1987	Žvyras		Kiekis, vnt	1	Kairė	
Įvažiavimas, nuovaža	10	0,120	6204576,29	394060,33	1987	Žvyras		Kiekis, vnt	1	Kairė	
Įvažiavimas, nuovaža	12	0,148	6204548,47	394059,38	1987	Žvyras		Kiekis, vnt	1	Kairė	
Įvažiavimas, nuovaža	13	0,158	6204538,36	394059,54	1987	Žvyras		Kiekis, vnt	1	Dešinė	
Įvažiavimas, nuovaža	17	0,226	6204472,38	394074,82	1987	Asfaltas		Kiekis, vnt	1	Kairė	
Įvažiavimas, nuovaža	19	0,247	6204452,28	394080,23	1987	Asfaltas		Kiekis, vnt	1	Dešinė	
Įvažiavimas, nuovaža	21	0,369	6204331,40	394097,54	1987	Asfaltas		Kiekis, vnt	1	Kairė	
Įvažiavimas, nuovaža	22	0,402	6204298,65	394102,17	1987	Žvyras		Kiekis, vnt	1	Dešinė	
Įvažiavimas, nuovaža	23	0,463	6204238,92	394109,62	1987	Žvyras		Kiekis, vnt	1	Dešinė	
Įvažiavimas, nuovaža	26	0,481	6204221,13	394112,73	1987	Asfaltas		Kiekis, vnt	1	Kairė	
Įvažiavimas, nuovaža	29	0,505	6204197,29	394114,56	1987	Asfaltas		Kiekis, vnt	1	Dešinė	
Įvažiavimas, nuovaža	38	0,658	6204047,10	394139,62	1987	Asfaltas		Kiekis, vnt	1	Kairė	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Įvažiavimas, nuovaža	38	0,658	6204047,10	394139,62	1987	Asfaltas		Kiekis, vnt	1	Dešinė	
Įvažiavimas, nuovaža	41	0,680	6204025,05	394141,82	1987	Žvyras		Kiekis, vnt	1	Kairė	
Įvažiavimas, nuovaža	43	0,761	6203944,82	394151,59	1987	Žvyras		Kiekis, vnt	1	Dešinė	
Įvažiavimas, nuovaža	45	0,792	6203913,88	394155,91	1987	Žvyras		Kiekis, vnt	1	Kairė	
Pralaida	33	0,576	6204128,83	394132,87	1987	Gelžbetonis		Ilgis, m	10		

Inžinierius  
(vykdytojo pareigos)



(parašas)

(vardas ir pavardė)