

Statytojas	<b>VĮ Lietuvos automobilių kelių direkcija</b>
Užsakovas	<b>Širvintų rajono savivaldybės administracija</b>
Statinio projekto Nr.	<b>S-459/2021</b>
Statinio adresas	<b>Plento g., Širvintų m., Širvintų raj. sav.</b>
Statinio rūšis	<b>Inžinerinis statinys</b>
Naudojimo paskirtis	<b>Susiekimo komunikacijos</b>
Statinio pavadinimas (tipas)	<b>Keliai, gatvės</b>
Statybos rūšis	<b>Kapitalinis remonas</b>
Statinio kategorija	<b>Ypatingasis statinys</b>
Statinio projekto etapas	<b>Techninis darbo projektas</b>
Bylos laida	<b>0</b>

**VALSTYBINĖS REIKŠMĖS KRAŠTO KELIO NR. 116 ŠIRVINTOS – RIMUČIAI –  
KERNAVĖ – DŪKŠTOS 0,34 KM DEŠINĖJE PUSĖJE ESANČIOS NUOVAŽOS  
KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS**

BENDROJI DALIS

S-459/2021-TDP-BD

<b>Pareigos</b>	<b>Parašas</b>	<b>Vardas ir pavardė</b>	<b>Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr., išdavimo data</b>
Direktorius			
Projekto vadovas			
Projekto dalies vadovas			

**BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Statinio projekto dalies pavadinimas	Pastabos
1.	BD	0	BENDROJI	
2.	S	0	SUSISIEKIMO DALIS	
3.	E	0	ELEKTROTECHNINĖ DALIS (APŠVIETIMAS)	
4.	SO	0	PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS	
5.	KS	0	STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMO DALIS	

**TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS**

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas	Pastabos
S-459/2021-TDP-BD-BŽ	1	Bylos sudėties žiniaraštis	
S-459/2021-TDP-BD-BSR	1	Bendrieji statinio rodikliai	
S-459/2021-TDP-BD-AR	19	Aiškinamasis raštas	
S-459/2021-TDP-BD-BTS	16	Bendrosios techninės specifikacijos	

**BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS**

Brėžinio žymuo	Lapo Nr.	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
S-459/2021-TDP-BD-01	1	Situacijos schema M 1:2000	

**PRIEDŲ ŽINIARAŠTIS**

Dokumento žymuo	Lapo Nr.	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
1.	6	Techninė užduotis Valstybinės reikšmės kelių ir/ arba jų elementų projektavimui	
2.	4	Prisijungimo sąlygos prie kelio Nr. 116	
3.	4	Rengiamų kelių ir kelio statinių projektų koordinavimo komisijos posėdžio protokolai	
4.	3	Įgaliojimas	
5.	9	Bendradarbiavimo sutartis	
6.	20	Geologijos ataskaita	
7.	6	Inžinerinių tinklų savininkų derinimais	
8.	2	Atestatai	
9.	3	NTR išrašai	
10.	1	Programinės įrangos sąrašas	



11.	5	AB LAKD koordinavimo komisijos protokolas	
-----	---	---	--

0	2023-03			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
		SPDV		

**BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI**

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
<b>III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS</b>			
<b>1. Keliai (valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 116 Šivintos-Rimučiai-Kernavė-Dūkštos):</b>			
1.1. kategorija		IV	Unikal. Nr. 4400-5588-9448
1.2. ilgis*	km	6,433	Remontuojamo atkarpa nuo 0,319 iki 0,347 km, atkarpos ilgis 0,028 km
2. Nuovaža	vnt.	1	
2.1. Nuovažos ilgis*	m	9,5	
2.2. Nuovažos plotis	m	5,5	
2.3. Nuovažos danga	-	asfaltas	
2.4. Pėsčiųjų tako plotis	m	2,0	
<b>IV. INŽINERINIAI TINKLAI</b>			
<b>2. Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai</b>			
2.1 inžinerinių tinklų ilgis*	m	24	
2.2 vamzdžio skersmuo (tik vamzdynams)	mm	200	
<b>3. 0,4 kV elektros tinklai</b>			
3.1 elektros tinklų ilgis*	m	38	
3.2 elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	mm <sup>2</sup>	3x2,5	

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

0				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
		SPV		

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### AIŠKINAMOJO RAŠTO TURINYS

<b>1</b>	<b>BENDROJI INFORMACIJA .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>ESAMA SITUACIJA .....</b>	<b>2</b>
2.1	Topografiniai (geodeziniai) tyrinėjimai .....	3
2.2	Geologiniai tyrinėjimai .....	3
<b>3</b>	<b>PROJEKTINIAI SPRENDINIAI .....</b>	<b>3</b>
3.1	Gatvės trasa .....	4
3.2	Išilginis profilis .....	4
3.3	Žemės sankasa .....	4
3.4	Nuovažos dangos konstrukcija .....	5
3.5	Pėsčiųjų tako dangos konstrukcija .....	5
3.6	Vandens nuvedimas .....	5
3.6.1	Paviršinio vandens nuvedimas .....	5
3.7	Kelio ženklai ir horizontalus ženklavimas .....	5
3.8	Aplinkos pritaikymas žmonių su negalia reikmėms .....	6
3.9	Ryšių kabelio apsaugojimas .....	6
<b>4</b>	<b>SAUGOMOS TERITORIJOS IR KULTŪROS PAVELDAS .....</b>	<b>6</b>
4.1	Saugomos teritorijos apsaugos reikalavimai .....	6
4.2	Kultūros paveldo vertybės apsaugos reikalavimai .....	6
4.3	Nekilnojamo turto registro įrašai .....	6

## 1 BENDROJI INFORMACIJA

**Projekto pavadinimas** – Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos–Rimučiai–Kernavė–Dūkštos 0,340 km dešinėje pusėje esančios nuovažos kapitalinio remonto projektas.

**Statinio statybvietės adresas** – Širvintų miesto savivaldybė, Širvintų miestas, krašto kelio Nr. 116 Širvintos- Dūkštos 0,34 km.

**Statinio naudojimo paskirtis** – Inžinerinis statinys (susisiekimo komunikacijos: gatvės).

**Statybos rūšis** – Kapitalinis remontas.

**Statinio kategorija** – Ypatingasis statinys.

**Kelių eksploatuoja** – VĮ Kelių priežiūra.

**Normatyviniai statybos techniniai dokumentai:**

STR 1.04.04:2017 „STATINIO PROJEKTAVIMAS, PROJEKTO EKSPERTIZĖ“

STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“

STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“

STR 2.01.01(4):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Naudojimo sauga“

STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo“

STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“

STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“

STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“

KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“

KPT SDK 19 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“

PĮT KŽA 08 „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“

T DVAER 12 „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės“

KET „Kelių eismo taisyklės“

ĮT VŽ 14 „Automobilių kelių vertikaliųjų kelių ženklų įrengimo taisyklės“

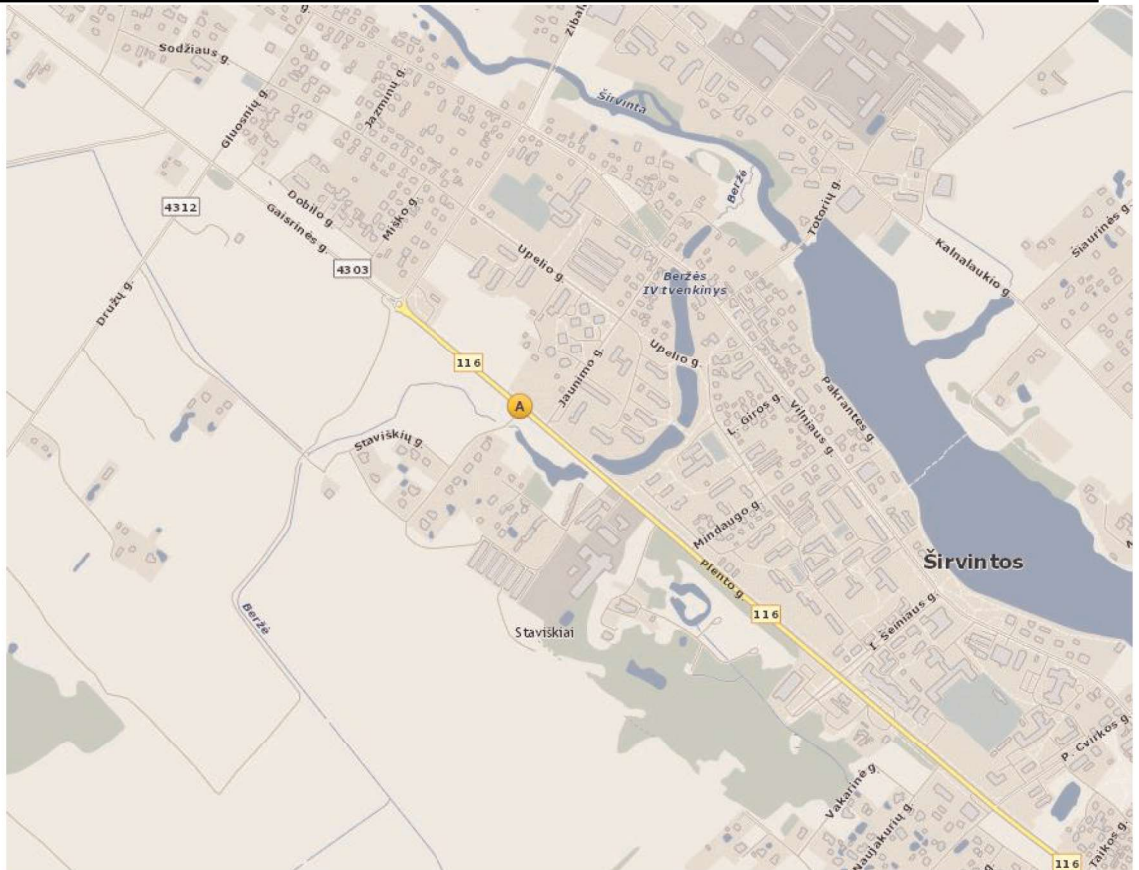
Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės

## 2 ESAMA SITUACIJA

Remontuojama sankryža yra krašto kelio Nr. 116 Širvintos- Dūkštos 0,34km dešinėje pusėje. Šiuo metu Staviškių gatvė yra be tvirtos dangos ir atliekamas kapitalinio remonto projektas Staviškių gatvėje. Dėl prastos gatvės važiuojamosios dalies techninės būklės (duobės, provėžos, nuolydžių neišlaikymas) gadinamos transporto priemonės ir gaišamas kelionės laikas. Tai kenkia aplinkai ir transporto priemonėms. Gatvės gyventojai sausuoja laikotarpiu kenčia nuo didelio dulkių kiekio.

Esamos žvyro dangos plotis Staviškių gatvėje kinta nuo 5,6m iki 8,5m.

Į sankryžos ribas patenka ryšių kabeliai ir melioracija.



**2.1.pav.** Projektuojamos nuovažos 0,34 km. vieta

## 2.1 Topografiniai (geodeziniai) tyrinėjimai

Projektavimui panaudotas vietovės skaitmeninio modelio paviršius. Matavimo planiniam ir aukščių pagrindui sudaryti naudojamas GPS imtuvus. Koordinačių pataisos gautos prisijungus prie nuolat veikiančių GPS stočių LitPOS tinklo. Matavimų tikslumas atitinka galiojantį geodezijos ir kartografijos techninį reglamentą GKTR 2.11.03:2014. Topografinės nuotraukos sutartiniai ženklai atitinka techninį reglamentą GKTR 2.11.03:2014.

Toponuotauka atlikta Širvintų mieste.

Koordinačių sistema – LKS–1994. Aukščių sistema – LAS 07.

Toponuotaukos mastelis – M 1:500

Planuose parodytos žemės sklypų ribos.

## 2.2 Geologiniai tyrinėjimai

Inžinerinės geologinės sąlygos teritorijoje yra vidutinio sudėtingumo. Geomorfologiniu požiūriu tyrinėta teritorija priklauso Širvintų abrazinės moreninės nuolaidumos mikrorajonui. Reljefo absoliutiniai aukščiai tyrimų vietose siekia nuo 114,00 m iki 114,20 m. Aukščių skirtumas 0,20 m. Sklypo geologinę sandarą iki 6,0 m gylio intervale sudaro: technogeninis gruntas (t IV), glacialinės nuogulos (g III bl).

Technogeninis gruntas (t IV): žvyras (GrMg); blogai išrūšiuotas smėlis, gelsvai rudas, rudas, mažai drėgnas, drėgnas, vietomis su molio priemaiša (SaFPMg, SB). Komplexas išskirtas abiejuose tyrimų taškuose iki 2,8-3,4 m gylio. Jo storis siekia 2,8-3,4 m.

Viršutinio pleistoceno Baltijos glacialinės (g III bl) nuogulos: smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, rudas, standus (saCIL, ML). Komplexas išskirtas abiejuose tyrimų taškuose nuo 2,8-3,4 m iki 6,0 m gylio. Jo padas nepasiektas. Iširtas storis siekia 2,6-3,2 m.

Gruntinis vanduo gręžimo metu nebuvo sutiktas.

Pagal tyrimų medžiagą išskirti 4 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS), kurių slūgsojimo sąlygos parodytos gręžinių litologiniuose stulpeliuose.

### 3 PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Plento gatvėje 0,34 km dešinėje pusėje kapitalinis remontas numatomas taikant individualų nuovažos tipą,

Remontuojama nuovaža numatoma 2-jų eismo juostų, gatvės dangos plotis 5,5 m. Iš dešinės pusės projektuojamas pėsčiųjų takas – 2,0m pločio. Tarp gatvės ir pėsčiųjų tako projektuojamas techninis šaligatvis 0,65m pločio. Įsijungimo į krašto kelią spinduliai R 8,0m. Gatvė yra apibortuojama.

Kairėje krašto kelio pusėje projektuojamas pėsčiųjų takas 4 m pločio vedantis nuo iškilios perėjos per kelią iki esančio tako. Iškilis perėja rengiama 8 cm aukščio.

#### 3.1 Gatvės trasa

Projektuojama nuovažos trasa pritaikoma prie esamos gatvės geometrinių parametrų. Nuovažos ilgis 19,32m.

#### 3.2 Išilginis profilis

Išilginis profilis pritaikomas prie krašto kelio Nr. 116 aukščio ir Staviškių gatvės projekto „Staviškių gatvės, Širvintų mieste, kapitalinio remonto projektas.“ Sprendinių.

Kapitališkai remontuojamos nuovažos atkarpoje išilginis profilis projektuojamas atkartojant esamą gatvės reljefą, truputį pakeliant virš esamos dangos.

Projekte pateiktas išilginis profilis, kuriame suprojektuota 1 vertikali kreivė, kurios dalis kreivės yra Staviškių gatvės projekte. Kreivės spindulys 750m. Nuolydis 4,25%.

#### 3.3 Žemės sankasa

Staviškių gatvės ruožas numatomas kapitališkai remontuoti pagal D techninei kategorijai keliamus reikalavimus.

**3.1. lentelė.** Nuovažos dešinėje pusėje 0,34 km kapitalinio remonto projektiniai duomenys

1.	Keliai (valstybinės ir vietinės reikšmės)	-	116
2.	Kelio kategorija	-	IV
3.	Kelio juostos plotis	m	18
4.	Nuovaža	vnt.	1
5.	Nuovažos ilgis	m	9,5
6.	Nuovažos plotis	-	5,5
7.	Nuovažos danga	-	asfaltas
8.	Pėsčiųjų tako plotis	m	2,0



Važiuojamosios dalies skersinis nuolydis dvišlaitis 2,5 %, pėsčiųjų tako skersinis nuolydis 2,0 % nukreiptas į gatvės pusę.

Numatoma įrengti 0,5-1,0m pločio kelkraščius iš augalinio sluoksnio.

### 3.4 Nuovažos dangos konstrukcija

Nuovažos dangos konstrukcijos klasė projektuojamam ruožui – DK 0,3.

Priimama šalčiui atsparios dangos konstrukcija – 65 cm.

Kapitališkai remontuojamos nuovažos dalyje taikoma dangos konstrukcija:

- Asfalto viršaus – dangos sluoksnis AC 11 VN – 4 cm;
- Asfalto pagrindo – dangos sluoksnis AC 22 PN – 8 cm;
- Skaldos pagrindo sluoksnis fr. 0/45, Ev2 - 120MPa – 20 cm;
- Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, Ev2 - 80MPa - 33 cm.
- Žvyro sluoksnis fr 0/32 Ev2 – 45MPa - 20 cm.

Remiantis geologine ataskaita dangos konstrukcijos pagrindu bus dirbtinis – technogeninis gruntas, IGS-2 sluoksnis.

Šio grunto deformacijų modulis  $E_0 = 6,9$  MPa. Interpoliuojant pagal MN GEOSINT ŽD 13, 2 priedą gauname  $E_{v2} \sim 21$  MPa.

Atsižvelgiant į tai, kad sankasos laikomoji geba  $E_{v2}$  yra 21 MPa ir nesiekia 45 MPa, sankasą pagal IT ŽS 17 taisyklės stiprinti. Numatomas gruntų pakeitimas – 20 cm žvyro sluoksniu.

Konstrukcija parinkta pagal Statybos ir kelių techninius reglamentus, „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19“ ir kitas taisykles, taip pat atsižvelgiant į galiojančią praktiką bei projekto vientisumą.

### 3.5 Pėsčiųjų tako dangos konstrukcija

- Betoninių trinkelų danga – 8 cm;
- Pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/5 – 3 cm;
- Skaldos pagrindo sluoksnis fr. 0/45, Ev2 - 120MPa – 15 cm;
- Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, - 19 cm.

### 3.6 Vandens nuvedimas

#### 3.6.1 Paviršinio vandens nuvedimas

Paviršinio vandens nuvedimas numatomas į Staviškių gatvės projektą „Staviškių gatvės, Širvintų mieste, kapitalinio remonto projektas.“. Kadangi projektuojamos nuovažos atkarpos nuolydis nukreiptas į Staviškių gatvę ir viskas paviršinis vanduo nubėgs į Staviškių gatvėje suprojektuotus vandens surinkimo trapus.

### 3.7 Kelio ženklai ir horizontalus ženklinimas

Projektuojami kelio ženklai statomi ant naujų atramų. Kelio ženklai atitinka „Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės“. Atramos statomos pagal PĮT KŽA 08 „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“.

Gatvėje horizontalusis ženklinimas neprojektuojamas, kuris atitinka visas taisykles ir normatyvus bei užtikrina saugų eismo dalyvių judėjimą gatve.



Atsižvelgiant į kelių horizontaliojo ženklavimo taisyklės eismo juostos neženklavimą (minimalus ženklavimos eismo juostos plotis yra 3,0 m). Ženklavimas tik įsijungimas į krašto kelią, sankryžos zonoje.

### 3.8 Aplinkos pritaikymas žmonių su negalia reikmėms

Projektuojamas pėsčiųjų takas, kurio vejos bortas yra pakeltas per 3cm aukščiau nei visa pėsčiųjų tako dangą šis sprendinys atstoja vedimo paviršių.

Įgyvendinat projekto sprendinius būtina vadovautis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“.

### 3.9 Ryšių kabelio apsaugojimas

Remontuojamos gatvės sprendiniai patenka po ryšių linijos tinklais, todėl numatoma ryšių linija apsaugoti surenkamais plastikiniiais d110 dėklais, ties gatvės sprendiniais.

## 4 SAUGOMOS TERITORIJOS IR KULTŪROS PAVELDAS

### 4.1 Saugomos teritorijos apsaugos reikalavimai

Remontuojamame ruožas Europinio ekologinio tinklo Natūra 2000 saugomų teritorijų nekerta.

### 4.2 Kultūros paveldo vertybės apsaugos reikalavimai

Remontuojama atkarpa nepatenka į jokias kultūros paveldo vertybių zonas.

### 4.3 Nekilnojamo turto registro įrašai

Žemės sklypų kadastro duomenys, jei po statybos darbų kirs privačių valdų ribas (su apsaugos zonomis), privalo būti pakeisti ne vėliau kaip iki statinio, kurio statybos darbai užbaigti, įregistravimo arba statinio kadastro duomenų pakeitimo Nekilnojamojo turto registre.

0	2023-02			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
		SPDV		

## BENDROSIOS TECHININĖS SPECIFIKACIJOS TURINYS

1.	Įvadas	3
2.	BŪTINOS PROJEKTO SPRENDINIŲ ĮGYVENDINIMO SĄLYGOS, KITI BENDRIEJI NURODYMAI IR REIKALAVIMAI, KURIŲ PRIVALU LAIKYTIIS ĮGYVENDINANT PROJEKTĄ	3
2.1	Teisės aktų laikymasis ir gaunami leidimai	3
2.2	Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį	3
2.3	Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams	5
2.4	Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams	5
2.5	Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos bei tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame užtikrinimo reikalavimai	5
2.5.1	Saugaus darbo užtikrinimo reikalavimai	5
2.5.2	Gaisrinės saugos užtikrinimo reikalavimai	6
2.5.3	Aplinkos apsaugos užtikrinimo reikalavimai	6
2.5.3.1	Vandens nuleidimas	6
2.5.3.2	Dirvožemio, augmenijos ir atliekų šalinimas	6
2.5.3.3	Statybinių atliekų saugojimas, krovimas ir vežimas	6
2.5.3.4	Iškastų medžiagų laikymas ir priežiūra	7
2.5.3.5	Iškastų medžiagų laikymas ir priežiūra	7
2.5.4	Tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai	7
2.6	Trečiųjų asmenų apsauga statybų metu	8
3.	NURODYMAI IR REIKALAVIMAI PROJEKTO IR STATYBOS DOKUMENTŲ PARENGIMUI	8
3.1	Statinio projekto ekspertizės būtinumas	8
3.2	Reikalingi tyrimai	8
3.3	Būtinai parengti (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu) Projekto ir statybos dokumentai	8
3.3.1	Statybos technologijos projekto būtinumas ir apimtis	8
3.3.2	Specifinių ir naujų konstrukcijų, inžinerinių sistemų bei įrenginių naudojimo instrukcijos	8
3.3.3	Inžinerinių tinklų geodezinės nuotraukos	8
3.3.4	Brėžiniai ir techninės specifikacijos	8
3.4	Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų derinimo su Projektuotoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu atvejai ir tvarka	8
3.5	Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų apiforminimui	9
3.5.1	Statybos darbų žurnalas	9
3.6	Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas	9
4.	BENDRIEJI REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS (GAMINIAMS IR MEDŽIAGOMS), ĮRENGINIAMS, DARBAMS IR BENDROJI JŲ PRIĖMIMO STATYBVIETĖJE TVARKA	9

4.1	Nurodymai dėl statybos produktų (gaminių ir medžiagų), įrenginių privalomos atitikties techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams, galimybė ir sąlygos keisti analogais.	9
4.2	Nenaudotinos medžiagos	10
4.3	Statybos produktų (gaminių ir medžiagų), įrenginių kokybę įrodantys privalomieji dokumentai	10
4.4	Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) kokybės kontrolė	10
4.5	Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo sąlygos	10
4.6	Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos	10
4.7	Paslėptų darbų priėmimo tvarka	10
4.8	Laikančiųjų konstrukcijų sistemų išbandymų tvarka	11
5.	<b>NURODYMAI STATYBOS SKLYPO PARUOŠIMUI</b>	11
5.1	Griaunami pastatai, statybinių atliekų panaudojimas ir/ar utilizavimas	11
5.2	Medžių, krūmų kirtimas, dirvožemio augalinio sluoksnio nukasimas ir tolimesnis panaudojimas	11
5.3	Būtinai laikini pastatai ir inžineriniai tinklai, keliai, reikalavimai ir laikinos sąlygos jiems	11
5.3.1	Rangovo patalpos	11
5.3.1.1	Projekto vadovui (inžinieriui) skirtos patalpos	11
5.3.2	Vandentiekis	12
5.3.3	Nuotakynė	12
5.3.4	Elektros tiekimas	12
5.3.5	Fakso ir telefono ryšys	12
5.3.6	Apšvietimas	12
5.3.7	Privažiavimai ir kelių priežiūra	12
5.3.8	Laikini darbai konstrukcijos	12
5.4	Kiti nurodymai	13
5.4.1	Statybvietės apsauga	13
5.4.2	Darbų zona ir kitos teritorijos	13
5.4.3	Kitos rangovui skirtos naudoti teritorijos	13
6.	<b>sSTATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS IR METODAI</b>	13
6.1	Statinių statybos eiliškumas	13
6.2	Specialūs reikalavimai statybos darbų organizavimui ir technologijai	13
6.3	Reikalavimai statybos ir transporto priemonėms	13
7.	<b>STATINIO PRIPAŽINIMAS TINKAMU NAUDOTI</b>	13

## 1. ĮVADAS

Projekto Bendrosios dalies Bendrojoje techninėje specifikacijoje yra pateikta bendra informacija apie statybos medžiagas, darbų technologiją ir kitus reikalavimus.

## 2. BŪTINOS PROJEKTO SPRENDINIŲ ĮGYVENDINIMO SĄLYGOS, KITI BENDRIEJI NURODYMAI IR REIKALAVIMAI, KURIŲ PRIVALU LAIKYTIŠ ĮGYVENDINANT PROJEKTĄ

### 2.1 Teisės aktų laikymasis ir gaunami leidimai

Statybą vykdyti vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančiais įstatymais, statybiniais organizaciniais techniniais reglamentais, normomis, standartais.

Gavus teigiamą ekspertizės išvadą, Statytojas turi patvirtinti techninį projektą pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.

Statybos darbus vykdyti pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimus.

### 2.2 Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį

Vykdamas statybos (montavimo) darbus, nuokrypias nuo projektinių dydžių neturi viršyti statybos norminiuose dokumentuose nurodytų dydžių.

Vykdamas darbus, vadovautis šiais pagrindiniais dokumentais:

- Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas;
- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
- Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymas;
- Lietuvos Respublikos vandens įstatymas;
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
- 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“;
- Techninis reglamentas „Asmeninės apsauginės priemonės“, patvirtintas Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministrės 2000-07-03 įsakymu Nr.69;
- Techninis reglamentas „Mašinių sauga“, patvirtintas Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministrės 2000-03-06 įsakymu Nr.28;
- HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“, patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro ir LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 01 d. įsakymu Nr.V-824/A1-389;
- HN 44:2006 „Vandenviečių sanitarinių apsaugos zonų nustatymas ir priežiūra“;
- HN 98:2000 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“, patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro 2000-05-24 įsakymu Nr.277;
- Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklės;
- Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės. LR Aplinkos ministro įsakymas 2006-12-29 Nr. D1-637;
- Kėlimo kranų saugaus naudojimo taisyklės DT 8-00, patvirtintos Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2000-12-28 įsakymu Nr. 351;
- Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00, patvirtintos Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2000-12-22 įsakymu Nr. 346;

- Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintas Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005-02-18 įsakymu Nr.64;
- Pavojingų darbų sąrašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 rugsėjo 3 d. nutarimu Nr. 1386;
- Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 1998 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. 85/233 ;
- Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR aplinkos ministro 2008 m. sausio 15d. įsakymu Nr. A1-22/D1-34;
- Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai, patvirtinti LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331;
- Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai, patvirtinti LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 1999 m. gruodžio 22 d. įsakymu Nr. 102;
- Nelaimingų atsitikimų darbe tyrimo ir apskaitos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugsėjo 2 d. nutarimu Nr. 1118;
- Darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų rengimo ir instruktavimo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2005-04-20 įsakymu Nr.1-107;
- Mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais bendrieji nuostatai, patvirtinta LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2011-06-17 įsakymu Nr. AI-287/V-611;
- Darbuotojų apsaugos nuo biologinių medžiagų poveikio darbo vietose nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001 m. birželio 21 d. įsakymu Nr. 80/353;
- Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001 m. liepos 24 d. įsakymu Nr. 97/406;
- Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatų bei kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001 m. liepos 24 d. įsakymu Nr. 97/406;
- Darbuotojų apsaugos nuo vibracijos keliamos rizikos darbe nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2004 m. kovo 2 d. įsakymu Nr. A1-55/V-91;
- Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2005 m. balandžio 15 d. įsakymu Nr. A1-103/V-265;
- Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai tvarkant krovinius rankomis, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2006 m. spalio 23 d. įsakymu Nr. A1-293/V-869;
- Darbdavio ar jo įgalioto asmens darbuotojų saugos ir sveikatos srities privalomo tikrinimo tvarko aprašas, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. kovo 21 d. nutarimu Nr. 292;
- Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimai, patvirtinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2003 m. balandžio 24 d. nutarimu Nr. 501;
- Dėl produktų, kurių viešiesiems pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašų, aplinkos apsaugos kriterijų ir aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos turi taikyti pirkdamos prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo, LR aplinkos ministro įsakymas 2011-06-28 Nr.D1-508;

- Kelių priežiūros tvarkos aprašas.

Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos teisės nustatytus reikalavimus. Rangovas yra atsakingas už visų leidimų, sutikimų ar dokumentų, reikalingų darbų vykdymui bei užbaigimui gavimą iš kompetentingų institucijų. Rangovas yra atsakingas už darbų vykdymo priešgaisrinę apsaugą pagal Lietuvoje galiojančių teisės aktų reikalavimus. Visos konstrukcijos ir įranga turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir privalo turėti atitikties įvertinimo dokumentus.

### 2.3 Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams

Statinio statybą gali vykdyti nustatyta tvarka atestuota įmonė. Rangovas pasirenkamus Subrangovus turi aptarti su Užsakovu ir gauti jo raštišką pritarimą, jeigu nenurodyta kitaip. Užsakovas turi teisę nurodyti Rangovui, kokį Subrangovą pasirinkti, ir toks Užsakovo nurodymas yra privalomas Rangovui.

### 2.4 Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams

Statybos darbams turi vadovauti nustatyta tvarka atestuotas vadovas, kurį skiria rangovas. Statinio statybos vadovas turi užtikrinti saugų darbą, aplinkos apsaugą bei tinkamas darbo higienos sąlygas statybos vietoje, taip pat gretimos aplinkos bei gamtos apsaugą, šalia statybos vietos gyvenančių, dirbančių ir judančių žmonių apsaugą nuo statybos darbų keliamo pavojaus, be to nepažeisti trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygų.

Būtinai šie pagrindinių vadovų kvalifikacijos atestatai:

- Statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo;
- Projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo;
- Statinio statybos vadovo;
- Statinio specialiųjų statybos darbų vadovo;
- Statinio statybos techninės priežiūros vadovo;
- Statinio specialiųjų statybos darbu techninės priežiūros vadovo;

### 2.5 Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos bei tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame užtikrinimo reikalavimai

#### 2.5.1 Saugaus darbo užtikrinimo reikalavimai

Atliekant visus statybos darbus reikia vadovautis SAUGOS IR SVEIKATOS TAISYKLĖS STATYBOJE DT 5-00.

Visi asmenys, esantys statybvietėje, privalo dėvėti apsauginius šalmus ir šviesą atspindinčias liemenes.

Priemonės darbo vietai paaukštinti (pastoliai, kopėčios ir kitos) ir jų naudojimas turi atitikti standartų reikalavimus, taip pat jos turi būti stabilios, turėti lygų darbo paviršių be didesnių kaip 5 mm plyšių. Jei priemonės aukštesnės kaip 1,3 m - privalo turėti aptvarus, apsaugančius darbuotojus ir daiktus nuo kritimo.

Įrengiant arba ardant kolektyvines saugos priemones turi būti naudojami saugos diržai, patikimai pritvirtinti prie specialių tvirtinimo įtaisų ar statinio konstrukcijų.

Darbų vykdymo vietose turi būti tvarkinga. Negalima užgriozdinti pravažiavimų ir praėjimo takų.

Matomose vietose turi būti aiškiai nurodyti gelbėjimo tarnybų (greitosios medicininės

pagalbos, gaisrinės ir avarinės dujų tarnybos) telefono numeriai ir adresai.

#### 2.5.2 Gaisrinės saugos užtikrinimo reikalavimai

Statybvietėje turi būti numatytos gaisrinės priemonės – skydai su pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis, profilaktinės statybvietės organizavimo gaisrinės priemonės. Statybvietėje įrengiami skydai su pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis išdėstomi gerai matomose ir patogiai prieinamose vietose prie buitinių patalpų, degių medžiagų sandėlių ir pan. Pradedėjus gaisrui statybos aikštelėje, būtina iškart išjungti elektros apšvietimo ir jėgos liniją, sumažinti slėgį technologinėje įrangoje, slėginiuose induose, vamzdynuose, uždaryti sklendes nutraukti pavojingų medžiagų tiekimą į juos. Tai turi padaryti statybininkai ir įmonės darbuotojai dar prieš atvykstant gaisrininkams.

Kasdien, baigus darbą, iš darbo vietos reikia pašalinti lengvai užsidegančias medžiagas: pjuvenas, skiedras, atpjovas, plastmasines atliekas.

Kilus gaisrui jis operatyviai gesinamas ir telefonu (tel. 01 arba 112) kviečiama priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba.

#### 2.5.3 Aplinkos apsaugos užtikrinimo reikalavimai

Paruošiamieji darbai atliekami prisilaikant galiojančių Lietuvos standartų, techninių reglamentų ir kitų normatyvinių dokumentų reikalavimų.

Statybvietės ruošimo metu rangovas privalo:

- garantuoti statybvietės paviršiaus nusausinimą ir lietaus vandens nuleidimą;
- vengti fizinių ir mechaninių žemės savybių pablogėjimo;
- pašalinti viršutinį dirvožemio sluoksnį ir kitas netinkamas ar pavojingas medžiagas;
- teisingu darbų organizavimu apsaugoti aplinką ir sumažinti triukšmą.

##### 2.5.3.1 Vandens nuleidimas

Atliekant darbus rangovas turi naudoti tinkamus statybos metodus, kad būtų užtikrintas vandens nuleidimas iš statybvietės. Potvynių ir liūčių vanduo turi būti tuoj pat nuleistas iš statybvietės, kad būtų išvengta sankasai ir kitoms konstrukcijoms naudojamo grunto savybių pablogėjimo ar kitos žalos. Jei žala padaryta dėl rangovo kaltės, jis turi atlyginti visus nuostolius.

##### 2.5.3.2 Dirvožemio, augmenijos ir atliekų šalinimas

Atliekant dirvožemio pašalinimą, taip pat ir žemės sankasos paruošiamuosius darbus, reikia prisilaikyti IT ŽS 17 reikalavimų.

Rangovas iš statybvietės turi pašalinti dirvožemį, augmeniją ir atliekas, kad šios medžiagos nepatektų į pylimus ar neliktų lovio dugne. Pašalintas dirvožemis turi būti sandėliuojamas šiam tikslui skirtose vietose ir vėliau panaudojamas pylimų šlaitams tvirtinti ir išlygintos teritorijos, baigus statybos darbus, padengimui.

Statybų metu susidariusios atliekos išvežamos į artimiausią įmonę, perdirbančią arba priimančią laikinam saugojimui atliekas.

##### 2.5.3.3 Statybinių atliekų saugojimas, krovimas ir vežimas

Išrūšiuotos statybinės atliekos, kad neterštų aplinkos ir nekeltų pavojaus, iki statybos darbų pabaigos gali būti kaupiamos ir saugomos aptvortoje statybos teritorijoje, konteineriuose ar kitoje uždaroje talpykloje. Tinkamos naudoti ar perdirbti statybinės atliekos saugomos

specialiose aikštelėse iki jų realizavimo ar išvežimo perdirbti. Statybinės atliekos, susidariusios statant, rekonstruojant, remontuojant ar griaunant statinius, ir statybinių gaminių brokas, turi būti rūšiuojami jų susidarymo vietoje. Statybinių atliekų krovimas į mašinas turi būti organizuojamas taip, kad statybos aikštelė ir gretima teritorija būtų apsaugota nuo dulkių ir triukšmo. Statybinės atliekos, kurias gabenant teršiama aplinka, turi būti vežamos dengtais sunkvežimiais, konteneriais ar kitu uždaru būdu.

#### 2.5.3.4 Iškastų medžiagų laikymas ir priežiūra

Iškasų įrengimas turi atitikti IT ŽS 17 reikalavimus.

Atliekamas iškasų gruntas turi būti iš objekto statybvietės išvežtas. Laikini šalia tranšėjų sandėliuojamos medžiagos turi būti apsaugotos nuo įgriuvų. Iškasos ne mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo krašto turi būti aptvertos metalo tinklo tvora.

Laikini sandėliuojamas dirvožemio kiekis, reikalingas šlaitų ir plotų sutvirtinimui, turi būti sustumtas į krūvas, per jį negalima važinėti ar kitaip tankinti. Jis turi būti apsaugotas nuo erozijos ir užteršimo statybinėmis atliekomis. Nereikia leisti paviršiuje susidaryti velėnai.

#### 2.5.3.5 Iškastų medžiagų laikymas ir priežiūra

Vykdam darbus, laiką planuoti taip, kad darbai nebūtų vykdomi prie gyvenamųjų namų poilsio dienomis ir ne darbo valandomis.

#### 2.5.4 Tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai

Persirengimo kambariai ir drabužių spintelės:

- Persirengimo kambariai turi būti įrengti darbuotojams, kurie privalo dėvėti darbo drabužius ir įrengti tada, kai sveikatos arba etikos požiūriu jie negali persirenginėti kitoje patalpoje. Į persirengimo kambarius privalo būti lengvai patenkama, jie turi būti pakankamai erdvūs, juose privalo būti įrengtos sėdimos vietos;
- Persirengimo kambariai privalo būti reikiamo dydžio, kai yra reikalinga, juose privalo būti įrengtos drabužių džiovavimo vietos. Taip pat privalo būti įrengtos ir darbuotojų drabužių bei asmeninių daiktų saugojimui rakinamos vietos. Esant tam tikroms aplinkybėms (dirbant su kenksmingomis medžiagomis, drėgmėje, su nešvarumais ir kitais atvejais), asmeniniai drabužiai ir daiktai privalo būti laikomi atskirai nuo darbo drabužių;
- Moterims ir vyrams privalo būti įrengti atskiri persirengimo kambariai arba privalo būti sudaryta galimybė tuo pačiu persirengimo kambariu naudotis skirtingu metu;
- Kai persirengimo kambariai pagal 1 papunkčio reikalavimus nėra būtini, kiekvienam darbuotojui privalo būti įrengta drabužių ir asmeninių daiktų rakinama laikymo vieta.
- Dušai ir praustuvai:
- Priklausomai nuo darbo pobūdžio ir darbo higienos reikalavimų darbuotojams privalo būti įrengtas reikiamas skaičius dušų. Dušų kambariai privalo būti įrengti atskirai vyrams ir moterims arba privalo būti numatyta galimybė jiems atskirai naudotis dušų kambariais;
- Dušų kambariai privalo būti reikiamo dydžio. Dušams privalo būti tiekiamas karštas ir šaltas vanduo;
- Kai nebūtina įrengti dušus, netoli darbo vietų ir persirengimo kambarių privalo būti įrengtas reikiamas skaičius praustuvų su tekančiu vandeniu (jei būtina - karštu vandeniu). Praustuvai privalo būti įrengti vyrams ir moterims atskirai arba sudaryta galimybė jais naudotis atskirai;
- Kai patalpos, kuriose įrengti dušai ar praustuvai, yra atskirtos nuo persirengimo kambarių, privalo būti įrengti patogūs perėjimai.

- Tualetai ir praustuvai:
- Darbuotojams netoli darbo vietų, poilsio bei persirengimo kambarių ir dušų arba prausyklų privalo būti įrengtas reikiamas skaičius tualetų ir praustuvių. Vyrams ir moterims privalo būti įrengti atskiri tualetai arba numatyta galimybė jais naudotis atskirai.

#### 2.6 Trečiųjų asmenų apsauga statybų metu

Visos statybos metu neturi būti pažeisti trečiųjų asmenų interesai.

### 3. NURODYMAI IR REIKALAVIMAI PROJEKTO IR STATYBOS DOKUMENTŲ PARENGIMUI

#### 3.1 Statinio projekto ekspertizės būtinumas

Atlikti statinio projekto ekspertizę būtina, kai finansuojama LR lėšomis.

#### 3.2 Reikalingi tyrimai

Rangovui matant būtinybę, gali būti atliekami papildomi esamos konstrukcijos ar gruntų tyrimai.

#### 3.3 Būtinai parengti (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu) Projekto ir statybos dokumentai

##### 3.3.1 Statybos technologijos projekto būtinumas ir apimtis

Statybos darbų technologijos (vykdymo) projektą parengia rangovas arba statybos vadovas (STR 1.06.01:2016, VI skirsnis).

##### 3.3.2 Specifinių ir naujų konstrukcijų, inžinerinių sistemų bei įrenginių naudojimo instrukcijos

Rangovas privalo parengti specifinių ir naujų konstrukcijų, inžinerinių sistemų bei įrenginių naudojimo instrukcijas.

##### 3.3.3 Inžinerinių tinklų geodezinės nuotraukos

Po tranšėjų užpylimo turi būti atlikta žemės paviršiaus ir požeminių komunikacijų tinklų geodezinė nuotrauka (GKTR 2.01.01:1999 „Lietuvos Respublikos teritorijoje statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarka“) ir nustatomos tikrosios žemės darbų apimtys.

Perduodant vamzdynus turi būti nustatytas jų tikrasis gylis. Rangovas turi pateikti priėmimo procedūros reikalaujamus atitinkamos valdžios instancijos pasirašytus dokumentus.

##### 3.3.4 Brėžiniai ir techninės specifikacijos

Darbo brėžiniai ir techninės specifikacijos, pagal kuriuos atlikti statybos darbai, turi būti pažymėti su užrašu „TAIP PASTATYTA“ ir pasirašyti statybos techninės priežiūros vadovo ir statybos vadovo.

#### 3.4 Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų derinimo su Projektuotoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu atvejai ir tvarka

Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų derinimo su Projektuotoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu atvejai ir tvarka nustatomi Lietuvos Respublikos teisės

aktais.

### 3.5 Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų apiforminimui

#### 3.5.1 Statybos darbų žurnalas

Atliekant bet kokius darbus Statybvietėje Rangovo paskirtas atstovas turi pildyti Statybos darbų žurnalą, kuris turi atitikti šiuos reikalavimus:

- jis turi būti susiūtas iš sunumeruotų ir antspauduotų lapų;
- jame turi būti registruojami pagrindiniai duomenys apie statybvietę, rangovą, subrangovus, brigadininkus ir kitus atsakingus asmenis;
- turi būti palikta vietos bendro pobūdžio įrašams apie Statybvietę (apie Inžinieriaus, Sutarčių institucijos (Užsakovo) arba vyriausybės priežiūros institucijų nurodytus galimus pakeitimus, papildomus dokumentus ir instrukcijas);
- turi būti įterpti lapai kasdieninei atliekamų darbų registracijai ir jų skaičius turi būti nemažesnis nei Darbams Statybvietėje skiriamų dienų skaičius. Puslapių formatą būtina suderinti su Projekto vadovu (Inžinieriumi).

### 3.6 Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas

Projekto dalių sprendinių keitimas, keitimo tvarka ir įforminimas vykdomas STR 1.04.04:2017 nustatyta tvarka.

Visa informacija, dokumentai, apskaičiavimai, brėžiniai, grafikai, programos, planai ir t.t. turi būti pateikti per tokius laikotarpius, arba tokiais terminais, kokie yra būtini, norint užtikrinti, kad projektas būtų sklandžiai ir laiku įgyvendinamas.

## 4. BENDRIEJI REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS (GAMINIAMS IR MEDŽIAGOMS), ĮRENGINIAMS, DARBAMS IR BENDROJI JŲ PRIĖMIMO STATYBVIETĖJE TVARKA

### 4.1 Nurodymai dėl statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių privalomos atitikties techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams, galimybė ir sąlygos keisti analogais.

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti techninėse specifikacijose ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus.

Įpakavimai ir pristatymo dokumentai turi nurodyti jų kokybę arba tokia informacija turi būti nurodoma kitu Užsakovui priimtu būdu. Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, jei nebus nurodyta medžiaga, pvz. nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš ją perkant, ji turės būti pateikiama Užsakovo patvirtinimui.

Visi gaminiai, įranga, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodymus dokumentacijoje ir turi būti nauji. Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti duotas Užsakovo sutikimas.

Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:

- gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- specifikacija;
- naudojimo instrukcija;
- nuoroda kam skiriama;
- spalvos nuoroda;
- pagaminimo data.

Užsakovas ar Inžinierius turi teisę atmesti medžiagą ar įrangą be jokių papildomų išlaidų Užsakovui jei ji neatitinka reikalavimų. Tokiu atveju Rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrangą, kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja Užsakovas, neatsižvelgiant į Rangovo deklaruotas kainas.

#### 4.2 Nenaudotinos medžiagos

Visos statybos metu neturi būti naudojamos tokios medžiagos, kurios galėtų pakenkti žmonėms ir aplinkai. Taip pat neturi būti naudojamos tokios medžiagos, kurios pastačius objektą galėtų įtakoti žmonių sveikatą bei gyvenamąją aplinką.

#### 4.3 Statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių kokybę įrodantys privalomieji dokumentai

Prieš atvežant medžiagas ir įrengimus į statybą, techninei priežiūrai turi būti pateikiami konkrečių medžiagų dokumentai, techniniai liudijimai, sertifikatai, dokumentai, patvirtinantys gaminių ir įrengimų kokybę ir technines charakteristikas, atitinkančias techninių specifikacijų reikalavimus.

Medžiagos, gaminiai bei įrenginiai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje.

#### 4.4 Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) kokybės kontrolė

Jei reikalaujama, kad naudojami gaminiai ir medžiagos būtų nurodyto tipo ar standarto arba jie yra įtraukti į oficialią kokybės kontrolės procedūrą, jie turi turėti patvirtinimo liudijimą, atitikimo standartui ar oficialų kokybės kontrolės patvirtinimą. Tipo patvirtinimo ir atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, o identifikacija turi būti visiškai aiški. Statybvietėje gaminių, medžiagų ir įrenginių kokybės kontrolę vykdo techninė priežiūra.

#### 4.5 Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo sąlygos

Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) pavyzdžiai, turi būti suderinti su Projekto vadovu, Statinio statybos vadovu ir Statinio statybos techninės priežiūros vadovu.

#### 4.6 Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos

Visos atvežamos į statybą medžiagos turi būti tokiaime įpakavime, kokiame jas parduoda gamintojas – su etiketėmis ir dokumentais, patvirtinančiais jų tapatybę. Statybinės medžiagos turi būti sandėliuojamos taip, kad nepakistų jų kokybė. Medžiagos, sandėliuojamos aikštelėje, turi būti tinkamai išdėstytos, kai reikalinga – izoliuotos, džiovintos, šildomos ir tinkamai vėdinamos, taip, kad kiekviena medžiaga būtų skirtingoje vietoje ir lengvai prieinama apžiūrėjimui.

Medžiagų tiekimas turi būti koordinuojamas pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti ilgesnio medžiagų sandėliavimo.

#### 4.7 Paslėptų darbų priėmimo tvarka

Dengtų darbų aktai, vykdant žemės darbus, įrengiant pagrindus turi būti surašyti tiems darbams, kurie nurodyti STR 1.06.01:2016. Žemės darbų kontrolė vykdoma prisilaikant nurodyto reglamento nuostatomis.

Teritorijoje, kur yra esamos požeminės komunikacijos, rangovas turi imtis visų atsargumo priemonių, dirbant su žemės kasimo įrengimais. Tose vietose, kur yra pavojus pažeisti esamas komunikacijas, kasimo darbus reikia atlikti rankiniu būdu. Žemės kasimo mašinų

panaudojimas tokiose zonose, kur yra veikiančios komunikacijos, galimas tik su tas komunikacijas eksploatuojančių savininkų leidimu. Vykdamas kasimo darbus tose zonose, kur negalima išlaikyti atstumo tarp komunikacijų, pamatų, šulinių, juos reikia sutvirtinti atitinkamomis palaikančiomis laikinomis konstrukcijomis, vadovaujantis reglamente nurodytomis taisyklėmis.

Prieš pradėdant statybos darbus veikiančių tinklų zonoje, patikslinti jų padėtį plane. Darbus pradėti vykdyti tik dalyvaujant tinklų atstovui. Tuo atveju, kai rangovas, atlikdamas požeminius darbus, susiduria su projekto brėžiniuose nenurodytais įrenginiais ar komunikacijomis, jis privalo nedelsiant informuoti Statybos techninės priežiūros komisiją ir jos nurodytais būdais apsaugoti arba pašalinti minėtus įrenginius ar komunikacijas. Tik tada leidžiama tęsti darbus toje zonoje.

Visos darbų vykdymo zonos turi būti aptvertos ir įrengti įspėjimo ženklai, informuojantys apie tai, kad netoliese yra pavojaus zona.

Rangovas privalo informuoti Užsakovą ir Inžinierių, kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant kitas konstrukcijas, ar atliekant kitus darbus. Rangovas turi pastoviai atlikti dengiamųjų darbų fotofiksaciją.

#### 4.8 Laikančiųjų konstrukcijų sistemų išbandymų tvarka

Visos laikančiosios konstrukcijos ir inžinerinės sistemos prieš pradėdant jas eksploatuoti išbandomos teisės aktų nustatyta tvarka.

### 5. NURODYMAI STATYBOS SKLYPO PARUOŠIMUI

#### 5.1 Griaunami pastatai, statybinių atliekų panaudojimas ir/ar utilizavimas

Projekte griovimo darbai nenumatomi. Pakartotinai gali būti panaudoti birūs pagrindai. Atliekamos medžiagos turi būti sandėliuojamos (vėliau – utilizuojamos) arba gavus Inžinieriaus leidimą, panaudotos kitiems statybos darbams, jei šių medžiagų panaudojimas nenumatytas projekte.

#### 5.2 Medžių, krūmų kirtimas, dirvožemio augalinio sluoksnio nukasimas ir tolimesnis panaudojimas

Rangovas iš statyb vietės turi pašalinti dirvožemį, augmeniją ir atliekas, kad šios medžiagos nepatektų į pylimus. Pašalintas dirvožemis turi būti sandėliuojamas šiam tikslui skirtose vietose ir vėliau panaudojamas iškasų ir pylimų šlaitams tvirtinti.

#### 5.3 Būtinai laikini pastatai ir inžineriniai tinklai, keliai, reikalavimai ir laikinos sąlygos jiems

##### 5.3.1 Rangovo patalpos

Rangovas turi pasirūpinti visomis laikinomis patalpomis, kurios bus reikalingos jo poreikiams, įskaitant tinkamus sanitarinius patogumus. Rangovas privalo pasirūpinti savo laikinomis komunalinėmis paslaugomis ir apmokėti visas laikinųjų įrenginių bei vandens, elektros energijos ir t.t. išlaidas.

Per visą statybos laikotarpį Statybos aikštelėje Rangovas turi palaikyti švarą ir tvarką.

##### 5.3.1.1 Projekto vadovui (inžinieriui) skirtos patalpos

Per vieną mėnesį nuo Pranešimo apie darbų pradžią gavimo arba kurią nors vėlesnę Projekto vadovo (Inžinieriaus) nurodytą dieną, Rangovas turi Inžinieriui perduoti ir vėliau prižiūrėti,

įskaitant šildymą ir valymą, žemiau nurodytas ir statybvietėje esančias biuro patalpas. Biuro patalpas turi sudaryti Rangovo kontoroje esantis kambarys arba patalpos dalis. Jei bus to reikalaujama, biure turės būti pastatytas stalas, ant kurio būtų galima išdėlioti Sutarties brėžinius, ir ne mažiau kaip 2 biuro kėdės. Turi būti sudaryta galimybė patekti į susirinkimų kambarį, kuriame būtų ne mažiau kaip 8 žmonėms skirtas stalas ir kėdės, ir į tinkamą tualetą bei prausyklą.

### 5.3.2 Vandentiekis

Jei vandens tiekimas objekte nepakankamas, rangovas privalo pasirūpinti vandens, tenkinančio visus jo poreikius, tiekimu ir laikymu. Turi būti pasirūpinta reikiamu vandens tiekimu sanitarinėms ir techninėms reikmėms tenkinti per visą darbų laikotarpį iki pat jų priėmimo. Tai apima įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte ir visų laikinųjų vamzdžių apsaugojimą nuo užšalimo.

### 5.3.3 Nuotakynė

Rangovas turi numatyti visų nuotėkų, įskaitant tualetų nuotekų, šalinimą objekte per visą darbų atlikimo laikotarpį iki jų priėmimo. Tai apima kanalizacijos įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte ir reikiamą visų laikinųjų kanalizacijos vamzdžių apsaugojimą nuo užšalimo.

### 5.3.4 Elektros tiekimas

Jei elektros tiekimas objekte yra nepakankamas, rangovas privalo pasirūpinti elektros energijos, tenkinančio visus jo poreikius, tiekimu ir laikymu. Turi būti pasirūpinta reikiamu elektros tiekimu per visą darbų laikotarpį iki pat jų priėmimo. Tai apima įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte iki pat priėmimo.

### 5.3.5 Fakso ir telefono ryšys

Rangovas pasirūpina atskiromis fakso ir telefono linijomis savo reikmėms.

### 5.3.6 Apšvietimas

Rangovas privalo pasirūpinti reikiamu viso objekto apšvietimu ir apsauga bei budėjimu jame iki pat objekto priėmimo. Tai apima visą reikiamą apšvietimo įrangą, užtikrinančią pakankamą objekto ir artimiausios aplinkos apšvietimą. Apšvietimo laipsnis turi atitikti valdžios įstaigų nustatytus reikalavimus.

Buitinių paslaugų (elektros, vandens, vandens išleidimo ir t.t.) kaštus turi padengti Rangovas.

### 5.3.7 Privažiavimai ir kelių priežiūra

Privažiavimui prie statybvietės turi būti naudojami esami keliai.

Rangovas turi užtikrinti, kad už nustatytos darbų zonos ribų važinėjančios jo transporto priemonės laikytųsi visų galiojančių taisyklių ir apkrovos apribojimų. Jis turi kiekvieną dieną išvalyti Statybvietėje ar aplink ją esančiuose keliuose dėl jo kaltės išlietas medžiagas.

### 5.3.8 Laikini darbai konstrukcijos

Savo Darbams arba eismo palaikymui jo darbų paveiktose vietose Rangovas turi nutiesti

visus laikinus aplinkelius, laikinus tiltus ir kitus statinius.

Rangovas bus atsakingas už bet kokią dėl Laikinių darbų patirtą žalą.

#### 5.4 Kiti nurodymai

##### 5.4.1 Statybvietės apsauga

Statybvietės apsaugą organizuoja Rangovas savo nuožiūra. Apsaugos kaštus turi padengti Rangovas.

##### 5.4.2 Darbų zona ir kitos teritorijos

Tam, kad rangovas galėtų įgyvendinti sutartyje numatytus įsipareigojimus, be laikiniams statiniams skirtų sklypų jam taip pat bus perduota visas statybos sklypas – darbo zona.

##### 5.4.3 Kitos rangovui skirtos naudoti teritorijos

Rangovas gali pats pasirūpinti, kad jam būtų laikinam naudojimui suteikti bet kokie kiti už Darbo zonos esantys žemės sklypai. Tačiau tokių papildomų zonų panaudojimui Rangovas turi gauti Projekto vadovo (Inžinieriaus) raštišką patvirtinimą. Sutarčių institucija (Užsakovas), dėl šių papildomų zonų, neprisiims jokių įsipareigojimų ir atsakomybės, tačiau tokios zonos turi būti laikomos Statybvietės dalimi ir joms turi būti taikomos šios Sutarties sąlygos.

## 6. STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS IR METODAI

### 6.1 Statinių statybos eiliškumas

Prieš statybos darbų pradžią Rangovas turi parengti ir Užsakovui pateikti derinimui statinio statybos ir statybos darbų eiliškumo grafiką. Šiame grafike turi būti pateikta (nurodant darbų apimtis ir įvykdymo terminus).

Prieš pradėdant statybą pateiktus projektinius sprendinius būtina peržiūrėti ir įsivertinti galimai pasikeitusius statybos zonos aplinkos elementus.

### 6.2 Specialūs reikalavimai statybos darbų organizavimui ir technologijai

Specialūs reikalavimai statybos darbų organizavimui ir technologijai pateikiami gaminių, medžiagų ir medžiagų gamintojų technologinėse instrukcijose, Rangovo statybos taisyklėse bei statybos darbų technologijos projekte.

### 6.3 Reikalavimai statybos ir transporto priemonėms

Specialūs reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms pateikiami statybos įrangos ir transporto priemonių gamintojų technologinėse instrukcijose, Rangovo statybos taisyklėse bei statybos darbų technologijos projekte.


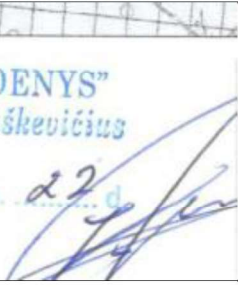

## 7. STATINIO PRIPAŽINIMAS TINKAMU NAUDOTI

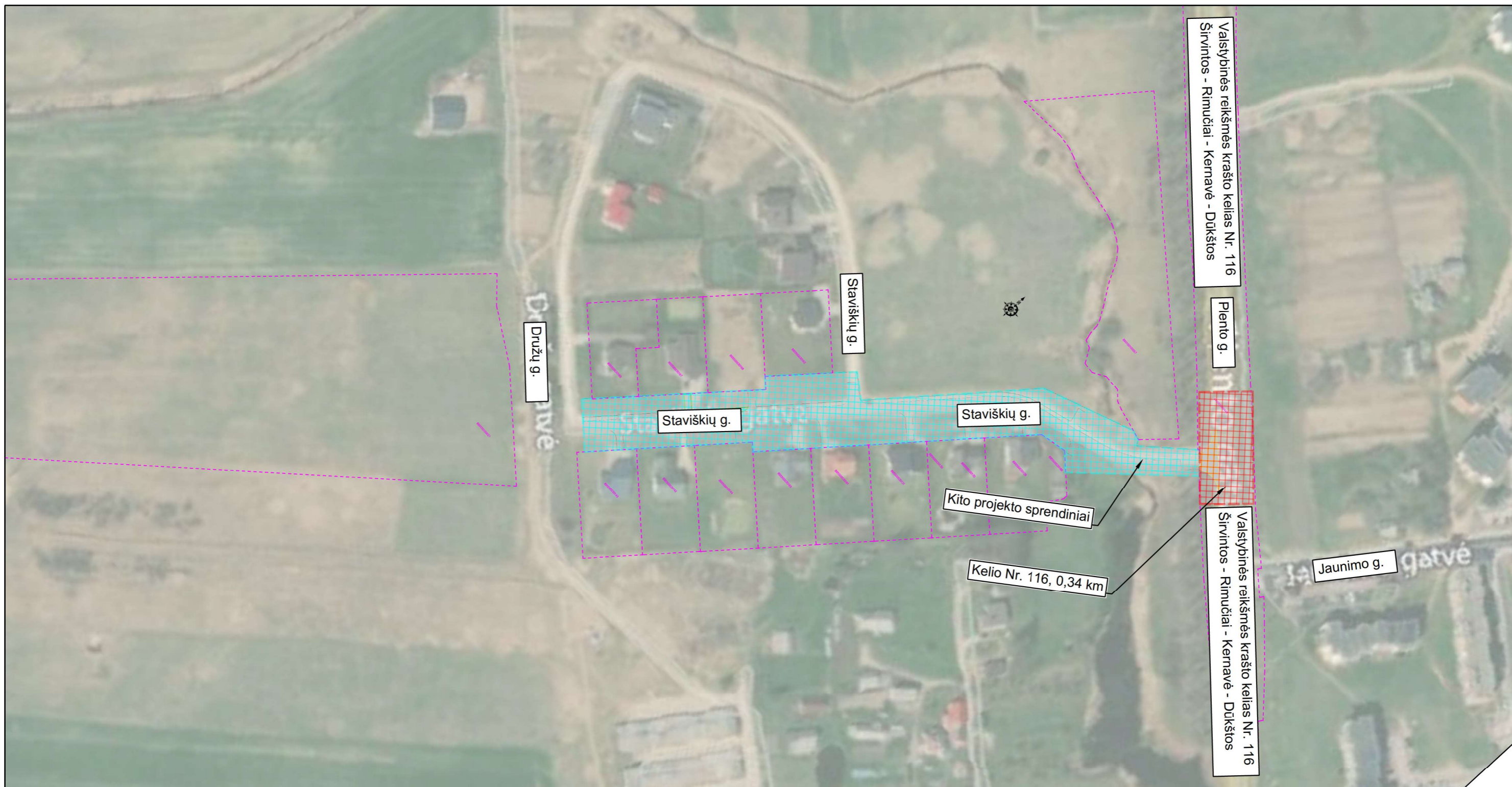
Rangovas yra atsakingas už visų leidimų, sutikimų ar dokumentų, reikalingų darbų vykdymui bei užbaigimui gavimą iš kompetentingų institucijų. Statinys pripažįstamas tinkamu naudoti pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos stabdymas Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ nuostatas.

0	2022-06			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
		SPV		

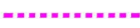


## 01 SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: KELIAI (GATVĖS)

## PRITARIMŲ, DERINIMŲ ŽINIARAŠTIS

Nr.	Derinančioji institucija data	Projekto derinimai ir pastabos	Atstovo vardas pavardė, pareigos										
1.	AB Telia 2022-12-22	 <p>Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta SUDERINTA Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimiti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams Vilniaus g. 18, Švenčionys, tel. .... Parašas ..... 20... m. .... mėn. .... d. <b>Robertas Kurpis</b> Telia Lietuva, AB Tinklo resursų administravimo komanda Inžinierius <b>Robertas Kurpis</b> Digitally signed by Robertas Kurpis Date: 2021.04.02 09:08:53 +03'00'</p>	Robertas Kurpis Tinklų resursų administravimo komandos inžinierius										
2.	UAB Širvintų vandenys 2022-12-22	 <p>SUDERINTA UAB "ŠIRVINTŲ VANDENYS" Vyr. inžinierius Kęstutis Vaškevičius 20... m. .... 12... mėn. 22... d.</p>	Kęstutis Vaškevičius Vyr. Inžinierius										
3.	AB ESO 2023-03-20	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr.</th> <th>Sritis</th> <th>Atsakingas asmuo</th> <th>Data</th> <th>Būsena</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>Elektra</td> <td>Donatas Venzlauskas</td> <td>2023-03-20</td> <td>Pritarta</td> </tr> </tbody> </table> <p>Registracijos Nr. P26126 Pasirašymo data 2023-03-20 13:47</p>	Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	1.	Elektra	Donatas Venzlauskas	2023-03-20	Pritarta	Donatas Venzlauskas Inžinierius
Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena									
1.	Elektra	Donatas Venzlauskas	2023-03-20	Pritarta									
4.	Žemės ūkio skyrius 2022-12-29	<p>Digitally signed by RASA MINKŠTIMIENĖ Date: 2022.12.29 16:15:19 +02'00'</p>	Rasa Minkštimienė Žemės ūkio ir turto valdymo skyriaus vyriausioji specialistė										
5.	Lietuvos policijos kelių tarnyba 2023-01-03	Elektroninis dokumento nuorašas.	Dainius Šalomska, Skyriaus viršininkas, Kelių policijos skyrius										
6.	UAB „Širvintų šiluma“ 2021-03-25	 <p>UAB „Širvintų šiluma“ AS ir elektros įrenginių eksploatavimo inžinierius Mykolas Kojis</p>	Mykolas Kojis Elektros įrenginių eksploatavimo inžinierius										



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

-  - Sklypų ribos
-  - Kito projekto sprendiniai
-  - Projekto sprendiniai

0	2022	Statybos leidimui gauti			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas: Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos - Rimučiai - Kernavė - Dūkštos 0,340 km dešinėje pusėje esančios nuovažos kapitalinis remonto projektas			
	SPDV			Brėžinio pavadinimas:	Laida
				Situacijos schema M 1:2000	0
LT	Statytojas	VĮ Lietuvos automobilių kelių direkcija	Brėžinio žymuo:	S-459/2021-TDP-BD-01	Lapas
	Užsakovas	Širvintų rajono savivaldybės administracija			Lapų
					1 1



## VALSTYBĖS ĮMONĖ LIETUVOS AUTOMOBILIŲ KELIŲ DIREKCIJA

TVIRTINU:  
Aivaras Vilkelis  
(Vardo raidė, pavardė, parašas)

\_\_\_\_\_ (data)

### TECHNINĖ UŽDUOTIS VALSTYBINĖS REIKŠMĖS KELIŲ IR / ARBA JŲ ELEMENTŲ PROJEKTAVIMUI

- 1. Statytojas:** Valstybės įmonė Lietuvos automobilių kelių direkcija.
- 2. Užsakovas:** Širvintų rajono savivaldybės administracija.
- 3. Komplexo pavadinimas:** Širvintų m. Staviškių gatvės (kelio Nr. ŠIRVM 36) atkarpos kapitalinis remontas bei valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos–Rimučiai–Kernavė–Dūkštos 0,340 km dešinėje pusėje esančios nuovažos taisymas.
- 4. Projekto pavadinimas:** Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos–Rimučiai–Kernavė–Dūkštos 0,340 km dešinėje pusėje esančios nuovažos kapitalinis remontas.
- 5. Statybos rūšis:** Kapitalinis remontas.
- 6. Etapas:** Techninis darbo projektas.
- 7. Statinio kategorija:** Ypatingasis statinys.
- 8. Statinio rūšis:** Inžinerinis statinys.
- 9. Inžinerinių statinių grupė:** Susisiekimo komunikacijos.
- 10. Inžinerinių statinių pogrupis:** keliai; gatvės.
- 11. Nurodymai statinių ir / arba jų elementų projektavimui ir jų techniniai parametrai:**
  - 11.1. numatoma darbų vykdymo riba:* 0,340 km dešinėje pusėje (vieta / apimtys gali būti patikslintos projektavimo metu);
  - 11.2. kelio (gatvės) kategorija:* IV kelio kategorija, gyvenvietėje projektuoti, vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ ;

- 11.3. *nuovažos įrengimo vieta*: 0,340 km dešinėje pusėje;
- 11.4. *nuovažos tipas*: Nuovažos parametrus parinkti vadovaujantis statybos rekomendacijomis R 36-01 „Automobilių kelių sankryžos“;
- 11.5. *nuovažos dangos konstrukcija*: Pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles KPT SDK 19;
- 11.6. *pėstiesiems ir (arba) dviratininkams skirta infrastruktūra*: Numatyti taką iki krašto kelio Nr. 116.  
Įvertinti galimybę įrengti taką priėjimui prie esamos autobusų sustojimo aikštelės krašto kelyje;
- 11.7. *pėstiesiems ir (arba) dviratininkams skirtos infrastruktūros plotis*: Pagal Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijas R PDTP 12;
- 11.8. *pėstiesiems ir (arba) dviratininkams skirtos infrastruktūros dangos konstrukcija*: Pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles KPT SDK 19;
- 11.9. *nuovažų skaičius*: 1;
- 11.10. *numatomi / rekonstruojami inžineriniai tinklai*: Nustatoma projektavimo metu;
- 11.11. *vandens nuleidimas nuo kelio*: Spręsti lietaus vandens surinkimą ir nuvedimą projektavimo metu;
- 11.12. *pėsčiųjų perėjimo per kelią organizavimo priemonės tipas*: Pagal Pėsčiųjų perėjimo per kelius ir gatves organizavimo taisyklių reikalavimus;
- 11.13. *inžinerinės eismo saugos priemonės*: Eismo saugos priemonės vertinti pagal poreikį projektavimo metu, vadovaujantis Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijomis R ISEP 10;
- 11.14. *kiti reikalavimai*:
- a) dangų įrengimą, sujungimą ir atstatymą krašto kelio statinyje (unik. Nr. 4400-2232-4200) numatyti, vadovaujantis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19;
  - b) pateikti projektuojamos (remontuojamos) gatvės dangos konstrukcijos sujungimo su krašto kelio konstrukcija sprendinius (atskira detalės išnaša projekto susisiekiimo dalies brėžinyje);
  - c) darbai turi būti atliekami esamoje kelio juostoje (žemės sklypo ribose).

## 12. Projektuojant vadovautis šiais dokumentais:

- 12.1. *Lietuvos Respublikos Kelių įstatymu, Lietuvos respublikos Statybos įstatymu, kelių techniniu reglamentu, statybos techniniais reglamentais, higienos normomis, kitais poįstatyminiais teisės aktais*: Taip;
- 12.2. *kitais galiojančiais įstatymais, teisės aktais ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, įskaitant, bet neapsiribojant, nurodytais Valstybės įmonės Lietuvos automobilių kelių direkcijos interneto svetainėje adresu <http://lakd.lrv.lt/lt/paslaugos/normatyviniai-dokumentai>* : Taip;
- 12.3. *projekto rengimo dokumentais*: Taip;

*12.4. prisijungimo sąlygomis: Taip.*

**13. Finansavimo šaltinis:** Kelių priežiūros ir plėtros programos lėšos.

**14. Projekto apimtis:** Pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.

**15. Papildomos paslaugos (paslaugos, deleguotos Statytojo projektuotojui):** Atlikti kitas papildomas paslaugas kaip tai numato Sutarties sąlygos.

**16. Su šia užduotimi pateikiami Statytojo privalomieji ir kiti dokumentai projektui rengti bei šių dokumentų pateikimo laikotarpis: -**

**17. Žemės sklypo statinio teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre duomenys:** Žemės sklypo unikalus numeris: 4400-5588-9448,  
inžinerinio statinio unikalus numeris: 4400-2232-4200.

STATYTOJAS  
Valstybės įmonė Lietuvos automobilių  
kelių direkcija

(vardas, pavardė, parašas, data)

PROJEKTUOTOJAS

(vardas, pavardė, parašas, data)



## Dokumento tikrinimas

---

### Pasirašyto ADOC dokumento peržiūra

Dokumento statusas

Dokumentas pasirašytas

Dokumento pavadinimas

Techninė užduotis Nr. 116 0,340 km dešinėje pusėje esančios nuovažos kap. rem. projektavimui.adoc

---

### Sudaryto dokumento informacija

Pagrindinis dokumentas

Techninė užduotis Nr. 116 0,340 km d.p..docx

Dokumento tipas

Institucijų rengiami dokumentai (ADOC GeDOC)

---

### Pasirašomieji metaduomenys

Dokumento pavadinimas

Techninė užduotis Nr. 116 0,340 km dešinėje pusėje esančios nuovažos kap. rem. projektavimui

Statusas

juridinis asmuo

Sudarytojas

Valstybės įmonė Lietuvos automobilių kelių direkcija

Kodas

188710638

Adresas

J. Basanavičiaus g. 36, LT-03109 Vilnius, Lietuva

---

### Pasirašiusių asmenų parašai

Vardas ir pavardė

JUSTAS,NORBUTAS

Pasirašymo laikas

2021-09-03T05:24:40.1638744Z

El. parašas



**Elektroninis parašas**

## Sertifikatas

SERIALNUMBER=PNOLT-38912200747, GIVENNAME=JUSTAS, SURNAME=NORBUTAS,  
CN="JUSTAS,NORBUTAS", C=LT

## Sertifikatą išdavė

CN=EID-SK 2016, OID.2.5.4.97=NTREE-10747013, O=AS Sertifitseerimiskeskus, C=EE

## Galioja nuo

2020-04-22 13:31:28

## Galioja iki

2025-04-21 23:59:59

**Laiko žyma**

## Laiko žymos laikas

2021-09-03 05:25:14

---

## Vardas ir pavardė

AIVARAS,VILKELIS

## Pasirašymo laikas

2021-09-03T07:53:57.5521519Z

## El. parašas

**Elektroninis parašas**

## Sertifikatas

SERIALNUMBER=PNOLT-37704180381, GIVENNAME=AIVARAS, SURNAME=VILKELIS,  
CN="AIVARAS,VILKELIS", C=LT

## Sertifikatą išdavė

CN=EID-SK 2016, OID.2.5.4.97=NTREE-10747013, O=AS Sertifitseerimiskeskus, C=EE

## Galioja nuo

2019-05-04 16:18:12

## Galioja iki

2024-05-02 23:59:59

**Laiko žyma**

## Laiko žymos laikas

2021-09-03 07:54:31

---

## Vardas ir pavardė

Lietuvos automobilių kelių direkcija prie SM

## Pasirašymo laikas

2021-09-03T07:54:35.2350819Z



## Elektroninis parašas

### Sertifikatas

CN=Lietuvos automobilių kelių direkcija prie SM, O="Lietuvos automobilių kelių direkcija prie SM, j.k.188710638", L=Vilnius, ST=Lithuania, C=LT

### Sertifikatą išdavė

CN=RCSC IssuingCA, O=VI Registru centras - i.k. 124110246, OU=RCSC, C=LT

### Galioja nuo

2019-04-17 12:47:53

### Galioja iki

2022-04-16 12:47:53

---

[Tikrinti naują dokumentą](#)

[Į viršų](#)

© 2021 Elektroniniai valdžios vartai. Visos teisės saugomos įstatymo.  
Informacinės visuomenės plėtros komitetas Konstitucijos pr. 15-89, LT-09319 Vilnius





## VALSTYBĖS ĮMONĖ LIETUVOS AUTOMOBILIŲ KELIŲ DIREKCIJA

Tadui Jančiauskui  
tadas.j@jandas.lt

Nr. (6.6)2

Į 2021-02-02

Nr. RS/210202/02

### DĖL PRISIJUNGIMO SĄLYGŲ PRIE KELIO NR. 116 PRAŠYMO

VĮ Lietuvos automobilių kelių direkcija (toliau – Kelių direkcija) išnagrinėjo Jūsų 2021-02-02 prašymą „išduoti sąlygas ir techninius reikalavimus prisijungimui prie kelio Nr. 116“. Pareiškėjas – UAB „Jandas“ projekto vadovas Tadas Jančiauskas, Užsakovas – Širvintų rajono savivaldybės administracija.

Atkreipiame dėmesį, kad Kelių direkcija neprieštarautų dėl esamos nuovažos esančios 0,34 km dešinėje pusėje į Staviškių g., nuo valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos–Rimučiai–Kernavė–Dūkštos (toliau – krašto kelias), remonto, jeigu rengiant projektą būtų laikomasi šių sąlygų:

1) projektą rengti vadovaujantis galiojančiais statybos techniniais reglamentais ir kitais teisės aktais;

2) reikalavimai inžineriniams tinklams:

a) inžinerinių tinklų projektą rengti vadovaujantis reikalavimais pateiktais Kelių direkcijos internetiniame tinklalapyje (žiūrėti nuorodą: <http://lakd.lrv.lt/lt/administracine-informacija/aktuali-informacija/informacija-apie-inzineriniu-tinklu-klojimo-techniniu-salygu-nustatyma>);

b) lietaus nuotekų tinklų bei paviršinio vandens nuleidimo nuo planuojamos teritorijos į krašto kelio vandens nuvedimo griovius ir įrenginius neprojektuoti.

3) susisiekiimo reikalavimai:

a) nuovažos parametrus parinkti vadovaujantis statybos rekomendacijomis R 36-01 „Automobilių kelių sankryžos“, patvirtintomis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekiimo ministerijos generalinio direktoriaus 2002 m. vasario 7 d. įsakymu Nr. 9;

b) krašto kelio juostos/statinio ribose nuovažos dangą numatyti su asfalto danga vadovaujantis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19, patvirtintomis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekiimo ministerijos generalinio direktoriaus 2019 m. sausio 25 d. įsakymu Nr. V-16.

c) atsižvelgiant į esamą situaciją, nuovažą numatyti su vandens pralaida. Vamzdžio diametras negali būti mažesnis negu Ø 400 mm, įtekamieji ir ištekamieji antgaliai tvirtinami monolitinio betono su armatūros tinklu gaminiiais, pagal statybos taisyklės ST 188710638.07:2004 „Automobilių kelių metalinių ir plastikinių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendimai“, patvirtintas Lietuvos automobilių kelių

- direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2011 m. kovo 7 d. įsakymu Nr. V-72;
- d) vadovautis Automobilių kelių vandens nuleidimo įrenginių projektavimo taisyklėmis KPT VNS 16, patvirtintomis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2016 m. rugpjūčio 31 d. įsakymu Nr. V-476.
  - e) pažeidus krašto kelio paviršinio vandens nuvedimo įrenginius ar kitus kelio elementus, numatyti jų atstatymą;
  - f) vadovautis Kelio ženklų 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;
  - g) vadovautis Kelio ženklų ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2012 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 3-83;
  - h) pažeidus krašto kelio paviršinio vandens nuvedimo įrenginius ar kitus kelio elementus, numatyti jų atstatymą;
- 4) kiti reikalavimai:
- a) projekte pažymėti krašto kelio juostos ir/arba statinio ribas;
  - b) projektą rengti nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų;
  - c) pasirašyti bendradarbiavimo sutartį su Kelių direkcija dėl sprendinių įgyvendinimo krašto kelyje, atskirą projektą parengti pagal Kelių direkcijos projektavimo užduotį (užduotis parengiama po susitarimo pasirašymo);
  - d) parengtą projektą ir sprendinių brėžinių kopijas (.pdf ir .dwg formatu) kurios turės likti Kelių direkcijoje kartu su prašymu dėl projektų patikrinimo, pritarimo ir derinimo pateikti peržiūrėti ir derinti Kelių direkcijai (el. paštas [lakd@lakd.lt](mailto:lakd@lakd.lt)).
  - e) esant poreikiui, vadovaujantis BT ITK 09 2 priedu (privalomasis), kartu su projektu pateikti pasirašytą (su inžinerinių tinklų valdytoju ir Kelių direkcija) inžinerinių tinklų klojimo, priežiūros, rekonstrukcijos ir iškėlimo sutartį;

Šias sąlygas teisės aktų nustatyta tvarka galite apskusti Valstybinei teritorijų planavimo ir statybos inspekcijai prie Aplinkos ministerijos per 1 mėnesį nuo jų gavimo dienos.

Transporto infrastruktūros planavimo ir  
inovacijų departamento direktorius

Aivaras Vilkelis



(/portal)

## Dokumento tikrinimas

---

### Pasirašyto ADOC dokumento peržiūra

Dokumento statusas

Dokumentas pasirašytas

Dokumento pavadinimas

DĖL PRISIJUNGIMO SĄLYGŲ PRIE KELIO NR. 116 PRAŠYMO.adoc

---

### Sudaryto dokumento informacija

Pagrindinis dokumentas

116\_0,34km\_dešinėje\_nuovažos\_remontas\_i\_Staviškių\_g\_Širvintų\_RSA\_L\_1-2389.docx

Dokumento tipas

Institucijų rengiami dokumentai (ADOC GeDOC)

---

### Pasirašomieji metaduomenys

Dokumento pavadinimas

DĖL PRISIJUNGIMO SĄLYGŲ PRIE KELIO NR. 116 PRAŠYMO

Statusas

juridinis asmuo

Sudarytojas

Valstybės įmonė Lietuvos automobilių kelių direkcija

Kodas

188710638

Adresas

J. Basanavičiaus g. 36, LT-03109 Vilnius, Lietuva

---

### Pasirašiusių asmenų parašai

Vardas ir pavardė

AIVARAS,VILKELIS

Pasirašymo laikas

2021-02-19T07:22:05.9725336Z

El. parašas



**Elektroninis parašas**

Sertifikatas

SERIALNUMBER=PNOLT-37704180381, GIVENNAME=AIVARAS, SURNAME=VILKELIS,  
CN="AIVARAS,VILKELIS", C=LT

36

Sertifikatą išdavė

CN=EID-SK 2016, OID.2.5.4.97=NTREE-10747013, O=AS Sertifitseerimiskeskus, C=EE

Galioja nuo

2019-05-04 16:18:12

Galioja iki

2024-05-02 23:59:59

### Laiko žyma

Laiko žymos laikas

2021-02-19 07:22:40

---

Vardas ir pavardė

Lietuvos automobilių kelių direkcija prie SM

Pasirašymo laikas

2021-02-19T07:22:43.1251949Z

El. parašas



### Elektroninis parašas

Sertifikatas

CN=Lietuvos automobilių kelių direkcija prie SM, O="Lietuvos automobilių kelių direkcija prie SM,  
į.k.188710638", L=Vilnius, ST=Lithuania, C=LT

Sertifikatą išdavė

CN=RCSC IssuingCA, O=VI Registru centras - i.k. 124110246, OU=RCSC, C=LT

Galioja nuo

2019-04-17 12:47:53

Galioja iki

2022-04-16 12:47:53

---

[Tikrinti naują dokumentą](#)

[\] viršų](#)

© 2021 Elektroniniai valdžios vartai. Visos teisės saugomos įstatymo.

Informacinės visuomenės plėtros komitetas Konstitucijos pr. 15-89, LT-09319 Vilnius





## VALSTYBĖS ĮMONĖ LIETUVOS AUTOMOBILIŲ KELIŲ DIREKCIJA

### RENGIAMŲ KELIŲ IR KELIO STATINIŲ PROJEKTŲ KOORDINAVIMO KOMISIJOS POSĖDŽIO PROTOKOLAS

2021 m. \_\_\_\_\_ d. Nr. \_\_\_\_\_

Vilnius

Posėdis įvyko 2021 m. gegužės 4 d. 10 val. 50 min. nuotoliniu būdu.

**Posėdžio pirmininkas:** Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros projektų įgyvendinimo skyriaus projekto vadovas N. Abukauskas.

**Posėdžio sekretorius:** Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros planavimo skyriaus projekto inžinierius P. Ališauskas.

**Dalyvavo:**

Kelių direkcijos Eismo saugos skyriaus saugaus eismo inžinierė I. Žemaitė;

Kelių direkcijos Turto skyriaus turto valdymo inžinierius J. Kondrotas;

Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros planavimo projekto vadovė R. Rudytė-Murauskienė;

Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros planavimo projekto vadovė R. Kižienė;

Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros planavimo skyriaus vadovas J. Norbutas;

Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros planavimo projekto inžinierė J. Šarkaitė;

Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros priežiūros skyriaus projekto vadovas M. Makaravičius;

Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros planavimo vyriausiasis projekto vadovas V. Brūzga;

Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros stebėsenos ir inovacijų skyriaus projekto vadovas A. Rutka;

Kelių direkcijos Vietinės reikšmės kelių skyriaus projekto vadovė A. Meškauskaitė;

UAB „Jandas“ projekto vadovas T. Jančiauskas;

Širvintų rajono savivaldybės Ūkio plėtros skyriaus vedėja R. Gujienė.

**DARBOTVARKĖ.** Krašto kelio Nr. 116 Širvintos–Dūkštos 0,34 km sankryžos į Staviškių gatvę kapitalinio remonto projekto svarstymas.

**SVARSTYTA.** Krašto kelio Nr. 116 Širvintos–Dūkštos 0,34 km sankryžos į Staviškių gatvę kapitalinio remonto projekto projektinis pasiūlymas.

**NUTARTA.** Komisija susipažino su pateiktu projektiniu pasiūlymu ir informavo, kad projektas turi būti rengiamas pagal gautas prisijungimo sąlygas ir pasirašytą susitarimą su Kelių direkcija dėl projekto rengimo ir sprendinių įgyvendinimo valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos–Rimučiai–Kernavė–Dūkštos juostos ribose.

Posėdžio pirmininkas

Nemunas Abukauskas

Posėdžio sekretorius

Povilas Ališauskas



(/portal)

## Dokumento tikrinimas

---

### Pasirašyto ADOC dokumento peržiūra

Dokumento statusas

Dokumentas pasirašytas

Dokumento pavadinimas

Krašto kelio Nr. 116 Širvintos–Dūkštos 0,34 km sankryžos į Staviškių gatvę kapitalinio remonto projekto svarstymas. .adoc

---

### Sudaryto dokumento informacija

Pagrindinis dokumentas

116\_kap\_remontas\_nuovaža\_0,34km\_PP\_NT.docx

Dokumento tipas

Institucijų rengiami dokumentai (ADOC GeDOC)

---

### Pasirašomieji metaduomenys

Dokumento pavadinimas

Krašto kelio Nr. 116 Širvintos–Dūkštos 0,34 km sankryžos į Staviškių gatvę kapitalinio remonto projekto svarstymas.

Statusas

juridinis asmuo

Sudarytojas

Valstybės įmonė Lietuvos automobilių kelių direkcija

Kodas

188710638

Adresas

J. Basanavičiaus g. 36, LT-03109 Vilnius, Lietuva

---

### Pasirašiusių asmenų parašai

Vardas ir pavardė

NEMUNAS,ABUKAUSKAS

Pasirašymo laikas

2021-05-11T04:13:58.5269625Z

El. parašas



**Elektroninis parašas**

**Sertifikatas**

SERIALNUMBER=PNOLT-37606051107, GIVENNAME=NEMUNAS, SURNAME=ABUKAUSKAS,  
CN="NEMUNAS,ABUKAUSKAS", C=LT

**Sertifikatą išdavė**

CN=EID-SK 2016, OID.2.5.4.97=NTREE-10747013, O=AS Sertifitseerimiskeskus, C=EE

**Galioja nuo**

2020-05-06 13:53:22

**Galioja iki**

2025-05-05 23:59:59

**Laiko žyma****Laiko žymos laikas**

2021-05-11 04:14:32

---

**Vardas ir pavardė**

POVILAS,ALIŠAUSKAS

**Pasirašymo laikas**

2021-05-11T18:24:53.3157218Z

**El. parašas****Elektroninis parašas****Sertifikatas**

SERIALNUMBER=PNOLT-39206161461, GIVENNAME=POVILAS, SURNAME=ALIŠAUSKAS,  
CN="POVILAS,ALIŠAUSKAS", C=LT

**Sertifikatą išdavė**

CN=EID-SK 2016, OID.2.5.4.97=NTREE-10747013, O=AS Sertifitseerimiskeskus, C=EE

**Galioja nuo**

2020-04-17 16:59:58

**Galioja iki**

2025-04-16 23:59:59

**Laiko žyma****Laiko žymos laikas**

2021-05-11 18:25:27

---

**Vardas ir pavardė**

Lietuvos automobilių kelių direkcija prie SM

**Pasirašymo laikas**

2021-05-11T18:25:27.7243807Z

**El. parašas****Elektroninis parašas**

Sertifikatas

CN=Lietuvos automobilių kelių direkcija prie SM, O="Lietuvos automobilių kelių direkcija prie SM, j.k.188710638", L=Vilnius, ST=Lithuania, C=LT

40

Sertifikatą išdavė

CN=RCSC IssuingCA, O=VI Registru centras - i.k. 124110246, OU=RCSC, C=LT

Galioja nuo

2019-04-17 12:47:53

Galioja iki

2022-04-16 12:47:53

---

[Tikrinti naują dokumentą](#)

[| viršų](#)

© 2021 Elektroniniai valdžios vartai. Visos teisės saugomos įstatymo.  
Informacinės visuomenės plėtros komitetas Konstitucijos pr. 15-89, LT-09319 Vilnius





## ŠIRVINTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Vilniaus g. 61, LT-19120 Širvintos, tel. (8 382) 51 590,  
faksas (8 382) 30 270, el. p. [savivaldybe@sirvintos.lt](mailto:savivaldybe@sirvintos.lt).  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188722373.

Siunčiama el. paštu

### ĮGALIOJIMAS

2021 m. rugsėjo d. Nr.  
Širvintos

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 2.137 ir 2.140 straipsniais ir Valstybės įmonės Lietuvos automobilių kelių direkcijos (toliau – Kelių direkcija) 2021-09-07 įgaliojimu Nr. 3-158 bei atsižvelgdama į tai, kad su [redacted] pasirašyta 2020 m. spalio 30 d. paslaugų pirkimo–pardavimo sutartis Nr. S-526 „Dėl Širvintų m. Staviškių gatvės atkarpos projektavimo ir projekto vykdymo priežiūros paslaugų pirkimo Nr. 508823“, ir su Kelių direkcija 2021 m. gegužės 31 d. pasirašyta bendradarbiavimo sutartis Nr. S-197 / S-622 dėl objektų „Širvintų m. Staviškių gatvės (kelio Nr. ŠIRVM 36) atkarpos kapitalinis remontas bei valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos–Rimučiai–Kernavė–Dūkštos 0,340 km dešinėje pusėje esančios nuovažos taisymas“ įgyvendinimo,

Širvintų rajono savivaldybės administracija, kodas 188722373, atstovaujama Administracijos direktorės Ingridos Baltušytės-Četrauskienės įgalioja projektavimo paslaugas atliekančios įmonės

1. atstovauti Kelių direkcijai rengiant projekto „Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos–Rimučiai–Kernavė–Dūkštos 0,340 km dešinėje pusėje esančios nuovažos kapitalinis remontas“ (toliau – Projektas) techninį darbo projektą „Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos–Rimučiai–Kernavė–Dūkštos 0,340 km dešinėje pusėje esančios nuovažos kapitalinio remonto techninis darbo projektas“ (toliau – techninis darbo projektas) ir atliekant visas privalomas procedūras iki teigiamo Projekto techninio darbo projekto ekspertizės akto gavimo;

2. organizuoti Projekto techninio darbo projekto vykdymo priežiūrą.

Įgaliojimas galioja iki Projekto įgyvendinimo statybos užbaigimo dokumento (deklaracijos apie statybos užbaigimą) gavimo dienos.

Administracijos direktorė

Ingrida Baltušytė-Četrauskienė



(/portal)

## Dokumento tikrinimas

---

### Pasirašyto ADOC dokumento peržiūra

Dokumento statusas

Dokumentas pasirašytas

Dokumento pavadinimas

Igaliojimas.adoc

---

### Sudaryto dokumento informacija

Pagrindinis dokumentas

Igaliojimas.docx

Dokumento tipas

Institucijų rengiami dokumentai (ADOC GeDOC)

---

### Pasirašomieji metaduomenys

Dokumento pavadinimas

Igaliojimas

Statusas

juridinis asmuo

Sudarytojas

Širvintų rajono savivaldybė

Kodas

111105217

Adresas

Vilniaus g. 61, LT-19120 Širvintos

---

### Pasirašiusių asmenų parašai

Vardas ir pavardė

INGRIDA BALTUŠYTĖ-ČETRAUSKIENĖ

Pasirašymo laikas

2021-09-08T11:56:35Z

El. parašas



**Elektroninis parašas**

Sertifikatas

SERIALNUMBER=152598, GIVENNAME=INGRIDA, SURNAME=BALTUŠYTĖ-ČETRAUSKIENĖ,  
CN=INGRIDA BALTUŠYTĖ-ČETRAUSKIENĖ, O=Širvintų rajono savivaldybės administracija, C=LT,  
EMAILADDRESS=ingrida.baltusyte@sirvintos.lt, T=Savivaldybės administracijos direktorius

43

Sertifikatą išdavė

CN=ADIC CA-B, O=Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM, OID.2.5.4.97=188778315, C=LT

Galioja nuo

2018-09-26 10:31:34

Galioja iki

2021-09-25 10:31:34

---

Vardas ir pavardė

DIANA,MIČELIENĖ

Pasirašymo laikas

2021-09-08T12:01:56Z

El. parašas



**Elektroninis parašas**

Sertifikatas

SERIALNUMBER=PNOLT-47501020858, GIVENNAME=DIANA, SURNAME=MIČELIENĖ,  
CN="DIANA,MIČELIENĖ", C=LT

Sertifikatą išdavė

CN=EID-SK 2016, OID.2.5.4.97=NTREE-10747013, O=AS Sertifitseerimiskeskus, C=EE

Galioja nuo

2019-03-23 15:15:16

Galioja iki

2024-03-21 23:59:59

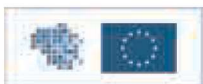
---

[Tikrinti naują dokumentą](#)

[Į viršų](#)

© 2021 Elektroniniai valdžios vartai. Visos teisės saugomos įstatymo.

Informacinės visuomenės plėtros komitetas Konstitucijos pr. 15-89, LT-09319 Vilnius



## BENDRADARBIAVIMO SUTARTIS

2021 m. \_\_\_\_\_ d. Nr. \_\_\_\_\_

**Širvintų rajono savivaldybės administracija** (toliau – **Savivaldybė**), juridinio asmens kodas 188722373, registruota adresu: Vilniaus g. 61, LT-19120 Širvintos, duomenys apie įstaigą kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama Širvintų rajono savivaldybės administracijos direktorės Ingridos Baltušytės-Četrauskienės, veikiančios pagal Širvintų rajono savivaldybės administracijos nuostatus, patvirtintus 2009 m. vasario 27 d. Širvintų rajono savivaldybės tarybos sprendimu Nr. 1-36 „Dėl Širvintų rajono savivaldybės administracijos nuostatų patvirtinimo“ ir Širvintų rajono savivaldybės tarybos 2021 m. gegužės 26 d. sprendimą Nr. 1-134 „Dėl pritarimo bendradarbiavimo sutarčiai“,

ir

**valstybės įmonė Lietuvos automobilių kelių direkcija** (toliau – **Kelių direkcija**), juridinio asmens kodas 188710638, registruota adresu J. Basanavičiaus g. 36, LT-03109 Vilnius, duomenys apie įmonę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama \_\_\_\_\_, veikiančio pagal valstybės įmonės Lietuvos automobilių kelių direkcijos įstatus, patvirtintus Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2020 m. rugpjūčio 24 d. įsakymu Nr. 3-476,

toliau kartu vadinamos **Šalimis**, o kiekviena atskirai – **Šalimi**,  
atsižvelgdamos į tai, kad:

a) *Širvintų m. bus įgyvendinami šie objektai (toliau – **Projektas**):*

1. *„Širvintų m. privažiuojamojo kelio (nuo Plento g.) prie daugiabučio namo Upelio g. 20 statyba bei valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos–Rimučiai–Kernavė–Dūkštos 0,160 km kairėje pusėje esančios nuvažos taisymas“ (vietos / apimtys gali būti patikslintos projektavimo metu);*

2. *„Širvintų m. Staviškių gatvės (kelio Nr. ŠIRVM 36) atkarpos kapitalinis remontas bei valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos–Rimučiai–Kernavė–Dūkštos 0,340 km dešinėje pusėje esančios nuvažos taisymas“ (vietos / apimtys gali būti patikslintos projektavimo metu);*

b) *Širvintų rajono savivaldybė valdo vietinės reikšmės kelią Nr. ŠIRVM 36 nuosavybės teise ir naujos statybos privažiuojamąjį kelią (nuo Plento g.) prie daugiabučio namo Upelio g. 20 nauja statyba;*

c) *Kelių direkcija valdo patikėjimo teise; krašto kelią Nr. 116 Širvintos–Rimučiai–Kernavė–Dūkštos valdo patikėjimo teise;*

d) *Projektas bus vykdomas laisvoje valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, bet gautas Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Širvintų skyriaus sutikimas bei Kelių direkcijos patikėjimo teise valdomoje valstybinėje žemėje;*

e) *Projektas bus įgyvendinamas pagal Savivaldybės užsakytus ir parengtus statinių projektus;*

f) *Šalys įsipareigoja užtikrinti Projekto finansavimą ir patvirtina, kad yra finansiškai pajėgios įgyvendinti Projektą;*

*ir besivadovaudamos teisingumo, protingumo ir sąžiningumo principais, susitarė ir sudarė šią Bendradarbiavimo sutartį (toliau vadinama **Sutartimi**):*

### I. SUTARTIES DALYKAS

1. Sutarties dalykas yra Šalių bendra veikla įgyvendinant Projektą ir bendri įsipareigojimai bei prisiimtų įsipareigojimų vykdymas tinkamai ir laiku.

2. Ši Sutartis yra sudaroma siekiant nustatyti Projektui įgyvendinti reikalingų Šalių įnašų, teisių, pareigų, atsakomybės ir Projekto rezultatų paskirstymą bei tęstinės veiklos po Projekto užbaigimo vykdymą.

3. Šia Sutartimi Šalys, kooperuodamos savo darbą, žinias ir žmogiškuosius išteklius, įsipareigoja bendrai veikdamos rengtis Projekto įgyvendinimui, įgyvendinti Projektą bei užtikrinti Šalims tenkančios tęstinės veiklos po Projekto užbaigimo vykdymą.

4. Projekto įgyvendinimas, kuris bus vykdomas Savivaldybės su tiekėjais ir Kelių direkcijos su tiekėjais sudarytų sutarčių pagrindu, dalijamas į dvi dalis:

4.1. Pirmą dalį – atliekama *laisvoje valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, bet gautas Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Širvintų skyriaus sutikimas*:

4.1.1. Širvintų m. privažiuojamojo kelio (nuo Plento g.) prie daugiabučio namo Upelio g. 20 statyba ir Širvintų m. Staviškių gatvės (kelio Nr. ŠIRVM 36) atkarpos kapitalinis remontas apima projektavimą, kelių saugumo auditą, ekspertizę, projekto vykdymo priežiūrą, statybos darbus, statybos darbų techninę priežiūrą ir su ja susijusius laboratorinius tyrimus ir bandymus, geodezinių nuotraukų, sklypų ir statinių kadastrinių matavimų bylų parengimą pagerintam ir (ar) naujai sukurtam turtui, statybos užbaigimo procedūras (toliau – **Projekto I dalis**).

4.2. Antra dalis – atliekama Kelių direkcijos patikėjimo teise valdomuose žemės sklypuose:

4.2.1. valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos–Rimučiai–Kernavė–Dūkštos 0,160 (6101400; 560293) km kairėje pusėje esančios nuovažos taisymas, įskaitant trūkstamos tako jungties iki pėsčiųjų perėjos per kelią Nr. 116 ir kitų inžinerinių saugaus eismo gerinimo priemonių įrengimą, ir valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos–Rimučiai–Kernavė–Dūkštos 0,340 (6101284; 560431) km dešinėje pusėje esančios nuovažos taisymas, įskaitant pėsčiųjų perėjimo per kelią Nr. 116 organizavimo priemonės bei trūkstamų takų jungčių ir kitų inžinerinių saugaus eismo gerinimo priemonių įrengimą, (vietos / apimtys gali būti patikslintos projektavimo metu) apima projektavimą, kelių saugumo auditą, ekspertizę, projekto vykdymo priežiūrą, statybos darbus, statybos darbų techninę priežiūrą ir su ja susijusius laboratorinius tyrimus ir bandymus, geodezinių nuotraukų, sklypų ir statinių kadastrinių matavimų bylų parengimą pagerintam turtui, statybos užbaigimo procedūras (toliau – **Projekto II dalis**).

## II. ŠALIŲ PAREIŠKIMAI, GARANTIJOS IR ĮSIPAREIGOJIMAI

5. Kelių direkcija ir Savivaldybė kiekviena atskirai savo vardu pareiškia ir garantuoja, kad:

5.1. vadovaudamasi Lietuvos Respublikos ir Europos Sąjungos teisės aktais bei kitais Šalių veiklą reglamentuojančiais dokumentais, turi teisę sudaryti ir vykdyti šią Sutartį pagal joje numatytas sąlygas;

5.2. atliks visus teisinius veiksmus, kurie turėjo būti atlikti iki šios Sutarties sudarymo, būtinus Sutarties tinkamam sudarymui, galiojimui ir vykdymui;

5.3. sudarydama Sutartį ir vykdydama iš jos kylančius įsipareigojimus, nepažeis tarpusavio įsipareigojimų, sutarčių, kitų dokumentų ir teisės aktų nuostatų;

5.4. yra susipažinusi su savo teisėmis ir pareigomis įgyvendinant Projektą ir laikysis visų su Projekto įgyvendinimu susijusių ir šia Sutartimi prisiimtų bei teisės aktuose nustatytų įsipareigojimų;

5.5. įgyvendindamos Projektą, įsipareigoja Projekto įgyvendinimui skirti atsakingus darbuotojus, bendradarbiauti, konsultuotis bei teikti viena kitai informaciją apie Projekto įgyvendinimo eigą.

6. Šalys įsipareigoja užtikrinti, kad šiame skyriuje išdėstyti jų pareiškimai, garantijos ir įsipareigojimai išliks teisingi ir galiojantys iki visiško šios Sutarties įvykdymo.

7. Kelių direkcija ir Savivaldybė susitaria, kad už tinkamą Projekto įgyvendinimą prieš trečiuosius asmenis kiekviena Šalis atsako pagal savo prisiimtus įsipareigojimus.

**8. Savivaldybė įsipareigoja:**

8.1. organizuoti ir finansuoti Projekto I dalies techninių darbo projektų parengimą;

8.2. gavusi Kelių direkcijos įgaliojimą ir technines užduotis, atstovauti Kelių direkcijai rengiant Projekto II dalies techninius darbo projektus, korekcijas (esant būtinybei);

8.3. organizuoti ir finansuoti Projekto II dalies techninių darbo projektų parengimą, korekcijas (esant būtinybei);

8.4. organizuoti ir finansuoti Projekto I dalies techninių darbo projektų kelių saugumo auditą (pagal teisės aktų reikalavimus) prieš teikiant ekspertizei;

8.5. pagal nustatytą Kelių direkcijos tvarką pateikti parengtus Projekto II dalies techninius darbo projektus Kelių direkcijai kelių saugumo audito paslaugoms atlikti;

8.6. pateikti parengtus Projekto II dalies techninius darbo projektus Kelių direkcijai įvertinti;

8.7. organizuoti ir finansuoti Projekto I dalies techninių darbo projektų ekspertizę bei korekcijas (esant būtinybei);

8.8. pagal nustatytą Kelių direkcijos tvarką pateikti parengtus Projekto II dalies techninius darbo projektus Kelių direkcijai ekspertizės procedūroms atlikti;

8.9. koreguoti Projekto II dalies techninius darbo projektus, kol bus gautos teigiamos ekspertizės išvados;

8.10. pagal patvirtintus Projekto I dalies techninius darbo projektus gauti Projekto I daliai statybą leidžiančius dokumentus;

8.11. gavus Kelių direkcijos įgaliojimą, atlikti visas Projekto statybos darbų viešųjų pirkimų procedūras iki pirkimo sutarčių pasirašymo;

8.12. tinkamai informinti viešųjų pirkimų rezultatus, parinkti laimėtoją (/ -us) ir su juo (jais) pasirašyti Projekto I dalies statybos darbų sutartis bei perduoti Kelių direkcijai pasirašyti Projekto II dalies statybos darbų sutartis;

8.13. organizuoti ir finansuoti Projekto I dalies statybos darbus, įskaitant geodezinių nuotraukų, sklypų ir statinių kadastrinių matavimų bylų parengimą pagerintam ir (ar) naujai sukurtam turtui;

8.14. organizuoti ir finansuoti Projekto I dalies projektų vykdymo ir techninę priežiūrą bei atlikti su ja susijusius laboratorinius tyrimus ir bandymus;

8.15. organizuoti ir finansuoti Projekto II dalies projektų vykdymo priežiūrą;

8.16. organizuoti ir finansuoti Projekto I dalies statybos darbų užbaigimo procedūras teisės aktų nustatyta tvarka;

8.17. nedelsiant informuoti Kelių direkciją, jeigu dėl pasikeitusių aplinkybių tampa finansiškai nepajėgi įgyvendinti savo Projekto dalį (įsipareigojimus);

8.18. gavusi Kelių direkcijos prašymą, ne vėliau kaip per 20 (dvidešimt) kalendorinių dienų pateikti Kelių direkcijai pagrįstą įrodymų, kad yra finansiškai pasirengusi įgyvendinti savo Projekto dalį (įsipareigojimus).

**9. Kelių direkcija įsipareigoja:**

- 9.1. parengti Projekto II dalies technines užduotis ir suteikti įgaliojimą Savivaldybei atstovauti Kelių direkcijai rengiant Projekto II dalies techninius darbo projektus;
- 9.2. organizuoti ir finansuoti Projekto II dalies techninių darbo projektų kelių saugumo auditą prieš teikiant ekspertizei;
- 9.3. organizuoti ir finansuoti Projekto II dalies techninių darbo projektų ekspertizės procedūras;
- 9.4. patvirtinti Projekto II dalies techninius darbo projektus gavus teigiamas ekspertizės išvadas;
- 9.5. suteikti įgaliojimą Savivaldybei atlikti visas Projekto II dalies statybos darbų viešųjų pirkimų procedūras iki pirkimo sutarčių sudarymo;
- 9.6. pasirašyti Savivaldybės pateiktas Projekto II dalies statybos darbų sutartis;
- 9.7. organizuoti ir finansuoti Projekto II dalies statybos darbus, įskaitant geodezinių nuotraukų, inžinerinių statinių, kuriuose vyko statybos darbai, kadastrinių matavimų bylų parengimą pagerintam turtui;
- 9.8. organizuoti ir finansuoti Projekto II dalies statybos darbų techninę priežiūrą ir su ja susijusius laboratorinius tyrimus ir bandymus;
- 9.9. organizuoti ir finansuoti Projekto II dalies statybos darbų užbaigimo procedūras teisės aktų nustatyta tvarka.
10. Sutarties 8.13, 8.14, 8.15, 9.7 ir 9.8 papunkčiuose numatyti Šalių įsipareigojimams yra esminės Sutarties sąlygos.

### **III. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ**

11. Šalys už Sutartyje nustatytą pareigų vykdymą atsako teisės aktų nustatyta tvarka.
12. Šalys įsipareigoja visus Projekto pakeitimus, turinčius įtakos kitos šalies įsipareigojimams ir teisėms, derinti rašytiniu tarpusavio susitarimu.
13. Šalys sutaria vienašališkai nepriimti jokių sprendimų, nutarimų ir pan., kurie nutrauktų, sustabdytų ar pakeistų Sutarties vykdytinus įsipareigojimus, t. y. susitarimai, kurie nutraukia, sustabdo, keičia, papildoma Sutarties sąlygas, galios tik tuo atveju, jei bus raštu patvirtinti abiejų Šalių.
14. Jei dėl kaž kurios Šalies kaltės tenka apmokėti netinkamomis finansuoti pripažintas išlaidas, tokias išlaidas apmoka dėl minėtų išlaidų atsiradimo kalta Šalis.
15. Šalys susitaria, kad Savivaldybei neįvykdžius įsipareigojimų, numatytų Sutarties 8 ir 17 punktuose, Savivaldybė atlygina Kelių direkcijai visus patirtus nuostolius ir turėtas išlaidas, susijusias su konkrečiu įsipareigojimo nevykdymu.

### **IV. IŠLAIDŲ APMOKĖJIMAS**

16. Kelių direkcija įsipareigoja Projekto II dalį finansuoti, t. y. apmokėti išlaidas, numatytas Sutarties 9.2, 9.3, 9.7, 9.8 ir 9.9 papunkčiuose, Kelių priežiūros ir plėtros programos lėšomis.
17. Savivaldybė įsipareigoja Projekto I dalį finansuoti, t. y. apmokėti išlaidas, numatytas Sutarties 8.1, 8.4, 8.7, 8.13, 8.14 ir 8.16 papunkčiuose, Kelių priežiūros ir plėtros programos ir (ar) Širvintų rajono savivaldybės biudžeto lėšomis.
  - 17.1. Savivaldybė taip pat įsipareigoja Projekto II dalį finansuoti, t. y. apmokėti išlaidas, numatytas Sutarties 8.3 ir 8.15 papunkčiuose, Širvintų rajono savivaldybės biudžeto lėšomis.
18. Šalys susitaria, kad neatlygins viena kitos turėtų išlaidų, susijusių su Projekto finansavimu, išskyrus atvejį, numatytą Sutarties 15 punkte.

## **V. BENDRADARBIAVIMO SUTARTIES PAGRINDU SUKURTAS IR (AR) PAGERINTAS TURTAS**

19. Šalys sutaria, kad Sutarties pagrindu nėra sukuriama bendroji dalinė nuosavybė.
20. Užbaigus Projektą, Kelių direkcija patikėjimo teise valdo Projekto įgyvendinimo metu pagerintą Projekto II dalies turtą – valstybinės reikšmės kelią.
21. Užbaigus Projektą, Širvintų rajono savivaldybė nuosavybės teise valdo Projekto įgyvendinimo metu pagerintą ir (ar) naujai sukurtą Projekto I dalies turtą – vietinės reikšmės kelius.

## **VI. TĘSTINĖ VEIKLA PO PROJEKTO UŽBAIGIMO**

22. Pabaigus Projektą, Šalys įsipareigoja kiekvienai iš Šalių Sutarties pagrindu tenkanti turtą prižiūrėti tinkamai ir kitai Šaliai dėl to jokių teisių ir (ar) pareigų neatsiranda.

## **VII. SUTARTIES PAKEITIMAI**

23. Šios Sutarties pakeitimai galimi tik raštu dėl to sutarus abiem Šalims.
24. Sutarties pakeitimas yra įforminamas kaip papildomas susitarimas pakeisti Sutartį ir pasirašomas Šalių įgaliotų atstovų.

## **VIII. SUTARTIES GALIOJIMAS IR PABAIGA**

25. Sutartis įsigalioja nuo tos dienos, kai ją pasirašo abi Sutarties Šalys. Sutartis galioja, kol Šalys įgyvendina Projektą ir įvykdo visus kitus Sutartyje nurodytus įsipareigojimus arba iki Sutarties nutraukimo.
26. Sutartis gali būti nutraukta Šalių abipusiu rašytiniu susitarimu.
27. Sutartis gali būti nutraukta vienašališkai įspėjus prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų vienai Šaliai padarius esminį Sutarties pažeidimą.
28. Savivaldybei neįvykdžius įsipareigojimų, numatytų Sutarties 8 punkte, Kelių direkcija, įspėjusi prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų, turi teisę nutraukti Sutartį ir reikalauti iš Savivaldybės atlyginti patirtus nuostolius ir visas su Projekto įgyvendinimu susijusias Kelių direkcijos turėtas išlaidas.

## **IX. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS**

29. Nei viena iš Šalių negali perleisti savo teisių ir pareigų pagal šią Sutartį be išankstinio kitos Šalies sutikimo.
30. Visi Sutartyje numatyti pranešimai laikomi įteiktais, jei jie įteikiami tiesiogiai Šalies įgaliotam atstovui ar išsiunčiami paštu registruotu laišku šioje Sutartyje nurodytais Šalių adresais. Jei Šalis neinformavo kitos Šalies apie savo adreso pasikeitimą, pranešimai, išsiųsti pagal paskutinį žinomą adresą, laikomi įteiktais tinkamai.
31. Visų Projektui įgyvendinti reikalingų dokumentų derinimo, Sutartyje nurodytų sutikimų, pritarimų terminas negali būti ilgesnis kaip 10 (dešimt) darbo dienų nuo šių dokumentų,

pranešimų gavimo dienos. Jei per šį terminą negaunama raštiškų pastabų, laikoma, kad dokumentai suderinti, sutikimai, pritarimai gauti.

32. Šalys susitaria laikyti konfidencialia visą su Sutartimi susijusią informaciją ir neatskleisti jos jokiems tretiesiems asmenims be išankstinio kitos Šalies sutikimo, išskyrus atvejus, kai šios informacijos atskleidimo reikalauja teisės aktai ir tai būtina tinkamam šios Sutarties įgyvendinimui.

33. Jeigu kuri nors Sutarties nuostata yra arba tampa iš dalies arba visai negaliojanti, ji nedaro negaliojančių kitų Sutarties nuostatų. Tokiu atveju negaliojančią nuostatą Šalys susitaria pakeisti teisiškai veiksminga norma, kuri, kiek tai įmanoma, turėtų tą patį teisinį ir ekonominį efektą kaip ir negaliojanti nuostata. Kartu su šia Sutartimi sudaromi priedai turi tokią pačią teisinę galią kaip ir Sutartis.

34. Bet koks ginčas, nesutarimas ar reikalavimas, kylantis iš Sutarties ar susijęs su ja, jos pažeidimu, nutraukimu ar negaliojimu, Sutarties sąlygų nevykdymu ar netinkamu vykdymu, turi būti sprendžiamas derybomis. Nepavykus susitarti taikiai, ginčas sprendžiamas įstatymų nustatyta tvarka teisme, kurio veiklos teritorijai yra priskirta Kelių direkcijos buveinė.

35. Šalys patvirtina, kad yra susipažinę su savo teisėmis ir pareigomis įgyvendinant Projektą.

36. Šalių atstovams yra žinoma, kad Šalių ir (ar) jų atstovų, kitų Sutartyje nurodytų asmenų duomenys, būtini tinkamam Sutarties sudarymui ir įvykdymui, yra tvarkomi be atskiro jų sutikimo.

37. Sutartis pasirašyta dviem egzemplioriais, po vieną kiekvienai Šaliai. Visi Sutarties egzemplioriai turi vienodą teisinę galią. Visi Sutarties priedai laikomi neatskiriama Sutarties dalimi. Šalys pasirašo kiekviename Sutarties lape.

## X. SUTARTIES ŠALYS

Širvintų rajono savivaldybės  
administracija  
Vilniaus g. 61, LT-19120 Širvintos  
Įstaigos kodas 188722373  
Atsiskaitomoji sąskaita:  
LT20 4010 0420 0006 6690  
Luminor Bank AS  
Telefonas (8 382) 51 590  
El. paštas: savivaldybe@sirvintos.lt

Valstybės įmonė Lietuvos automobilių  
kelių direkcija  
J. Basanavičiaus g. 36, LT-03109 Vilnius  
Įmonės kodas 188710638  
Atsiskaitomoji sąskaita:  
LT37 7300 0100 0245 6303  
„Swedbank“, AB  
Telefonas (8 5) 232 9600  
El. paštas: lakd@lakd.lt

Širvintų rajono savivaldybės  
administracijos direktorė  
Ingrida Baltušytė-Četrauskienė

Valstybės įmonės Lietuvos automobilių  
kelių direkcijos



(/portal)

## Dokumento tikrinimas

---

### Pasirašyto ADOC dokumento peržiūra

Dokumento statusas

Dokumentas pasirašytas

Dokumento pavadinimas

Dėl pritarimo bendradarbiavimo sutarčiai.adoc

---

### Sudaryto dokumento informacija

Pagrindinis dokumentas

Bendradarbiavimo\_sutartis\_galutine.docx

Dokumento tipas

Institucijų rengiami dokumentai (ADOC GeDOC)

---

### Pasirašomieji metaduomenys

Dokumento pavadinimas

Dėl pritarimo bendradarbiavimo sutarčiai

Statusas

juridinis asmuo

Sudarytojas

Širvintų rajono savivaldybė

Kodas

111105217

Adresas

Vilniaus g. 61, LT-19120 Širvintos

---

### Pasirašiusių asmenų parašai

Vardas ir pavardė

INGRIDA,BALTUŠYTĖ-ČETRAUSKIENĖ

Pasirašymo laikas

2021-05-27T08:08:35Z

El. parašas



**Elektroninis parašas**

Sertifikatas

SERIALNUMBER=PNOLT-48301210935, GIVENNAME=INGRIDA, SURNAME=BALTUŠYTĖ-ČETRAUSKIENĖ, CN="INGRIDA,BALTUŠYTĖ-ČETRAUSKIENĖ", C=LT

51

Sertifikatą išdavė

CN=EID-SK 2016, OID.2.5.4.97=NTREE-10747013, O=AS Sertifitseerimiskeskus, C=EE

Galioja nuo

2018-11-28 11:11:14

Galioja iki

2023-11-27 23:59:59

---

Vardas ir pavardė

JOLANTA,LIPEIKIENĖ

Pasirašymo laikas

2021-05-27T08:13:37Z

El. parašas



**Elektroninis parašas**

Sertifikatas

SERIALNUMBER=PNOLT-46607310638, GIVENNAME=JOLANTA, SURNAME=LIPEIKIENĖ, CN="JOLANTA,LIPEIKIENĖ", C=LT

Sertifikatą išdavė

CN=EID-SK 2016, OID.2.5.4.97=NTREE-10747013, O=AS Sertifitseerimiskeskus, C=EE

Galioja nuo

2018-12-19 10:26:56

Galioja iki

2023-12-18 23:59:59

---

Vardas ir pavardė

REMIGIJUS,LIPKEVIČIUS

Pasirašymo laikas

2021-05-31T06:01:10.5582251Z

El. parašas



**Elektroninis parašas**

Sertifikatas

SERIALNUMBER=PNOLT-37502190102, GIVENNAME=REMIGIJUS, SURNAME=LIPKEVIČIUS, CN="REMIGIJUS,LIPKEVIČIUS", C=LT

Sertifikatą išdavė

CN=EID-SK 2016, OID.2.5.4.97=NTREE-10747013, O=AS Sertifitseerimiskeskus, C=EE

Galioja nuo

2018-08-04 10:23:20

Galioja iki

2023-08-03 23:59:59

Laiko žymos laikas  
2021-05-31 06:01:44

---

Vardas ir pavardė  
Lietuvos automobilių kelių direkcija prie SM

Pasirašymo laikas  
2021-05-31T06:01:45.0054498Z

El. parašas



**Elektroninis parašas**

Sertifikatas

CN=Lietuvos automobilių kelių direkcija prie SM, O="Lietuvos automobilių kelių direkcija prie SM, j.k.188710638", L=Vilnius, ST=Lithuania, C=LT

Sertifikatą išdavė

CN=RCSC IssuingCA, O=VI Registru centras - i.k. 124110246, OU=RCSC, C=LT

Galioja nuo

2019-04-17 12:47:53

Galioja iki

2022-04-16 12:47:53

---

[Tikrinti naują dokumentą](#)

[Į viršų](#)

© 2021 Elektroniniai valdžios vartai. Visos teisės saugomos įstatymo.  
Informacinės visuomenės plėtros komitetas Konstitucijos pr. 15-89, LT-09319 Vilnius




**UAB "GEO EXPERT"**

Butrimonių g. 7, LT-50218 Kaunas  
 Tel. +370 (698) 70 552, el. paštas: info@geoexpert.lt  
 Įm. kodas 305434480, PVM mokėtojo kodas LT100012914611

**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBOS**

Leidimas tirti žemės gelmes 2020-07-28 Nr. 1883159

**\*Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre 42477-2023**

## INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

<b>UŽSAKOVAS:</b>	UAB "Jandas"
<b>OBJEKTAS:</b>	Nuovaža Staviškių g., Širvintų m. (valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos–Rimučiai–Kernavė–Dūkštos 0,340 km kapitalinis remontas)
<b>GEOTECHNINĖ KATEGORIJA:</b>	Antra
<b>IGG TYRIMŲ STADIJA:</b>	Projektiniai tyrimai
<b>ATASKAITOS IŠLEIDIMO DATA:</b>	2023 m. sausio mėn.
<b>RANGOVAS:</b>	UAB "Geo Expert"

**Tyrimų vadovas:**

A. Medišauskas

**Geologai:**

I. Kashko-Mockiene

I. Kudrautsau

Kaunas, 2023 m.

## TURINYS

Aiškinamasis raštas .....	3
Įvadas.....	3
1. Darbų apimtyt .....	3
2. Darbų metodika .....	3
3. Bendrieji duomenys apie statybos teritoriją .....	4
4. Geologinė sandara .....	4
5. Hidrogeologinės sąlygos .....	5
6. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai.....	5
7. Gruntų fizikinės ir mechaninės savybės .....	5
8. Geologiniai procesai ir reiškiniai .....	6
9. Išvados ir rekomendacijos .....	6
Literatūros sąrašas .....	7

### Tekstiniai priedai

1. Inžinerinių geologinių tyrimų techninė užduotis;
2. Leidimas tirti žemės gelmes;
3. Tyrimų taškų koordinacių ir altitudžių žiniaraštis;
4. Geotechninių bandymų (CPT) įrangos metrologinė patikra;
5. Grunto fizinių savybių laboratorinių tyrimų protokolas;
6. Ataskaitoje naudoti sutrumpinimai, dydžiai, žymenys ir matavimo vienetai.

### Grafiniai priedai

1. Tyrimų vietos padėties vietovėje schema;
2. Topografinis planas M 1:500 su tyrimo taškų vietomis ir inžinerinio geologinio pjūvio linija;
3. Gręžinių stulpeliai su geotechninio bandymo CPT kreivėmis;
4. Inžinerinis geologinis pjūvis I-I su sutartiniais ženklais.

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### ĮVADAS

UAB „Geo Expert“ įmonė (leidimas tirti žemės gelmes 2020-07-28 Nr. 1883159) atliko inžinerinius geologinius tyrimus projektuojamo nuovažos Staviškių g., Širvintų m.

Užsakovas:

Tyrimų vadovas: Arūnas Medišauskas.

IGG tyrimų stadija: projektiniai tyrimai.

Statybos rūšis: kapitalinis remontas.

Statinio kategorija: ypatingasis.

Geotechninė kategorija: antra.

Tyrimų tikslas – gauti objektyvią informaciją ir išaiškinti inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas bei įvertinti gruntus kaip natūralius pagrindus. Informaciją sudaro: geologinė sandara, inžinerinių geologinių sluoksnių (IGS) išskyrimas, gruntų laboratoriniai tyrimai, būdingųjų verčių nustatymas. Tyrimo vietų koordinatės (LKS–94) pateiktos koordinatinių ir altitudinių žiniaraštyje (3 priedas).

Lauko darbai atlikti 2022 m. gruodžio mėn. 23 d. Darbų aprašymas ir metodika pateikta 2 skyriuje.

### 1. DARBŲ APIMTYS

Tiriamo ploto inžinerinės geologinės sąlygos tirtos 2 taškuose (Gr. 1, Gr. 2) (žr. 2 grafinį priedą). Visuose tyrimų taškuose buvo išgrežti užsakovo nurodyti tiriamieji gręžiniai (žr. 3 grafinį priedą). Taip pat visuose taškuose, be gręžimo darbų, atlikti statinio bandymai kūginiu penetrometru (CPT) (žr. 3 grafinį priedą) ir nustatytos grunto fizinės savybės (žr. 2 lentelę).

### 2. DARBŲ METODIKA

#### Bandymas kūginiu penetrometru (CPT, TE1)

CPT bandymo metu, tiesiogiai matuojami ir 10 cm ilgio intervalais fiksuojami parametrai: kūginis stipris, šoninės trinties stipris ir zondavimo ilgis. Matavimams naudojama sistema (GRL 1503 N), sudaryta iš:

a) CPT zondo Nr. GL 0342 (kūgio pagrindo plotas  $10 \text{ cm}^2$ , kūgio kampas  $60^\circ$ , kūgio skersmuo 35,7 mm, šoninės trinties movos plotas  $150 \text{ cm}^2$ , maksimali apkrova kūgiui 100 kN, maksimali apkrova šoninei trinčiai 15 kN, maksimali apkrova vandens poriniam slėgiui 20 bar, leistina visų daviklių perkrova 150 %), kurio metrologinė patikra pateikta 4 tekstiniame priede;

b) zondavimo štangų (skersmuo 32 mm, ilgis 1 m);

c) duomenų registratoriaus (gylmatis, duomenų interfeisas GME500, zondavimo kabelis 30 m, lauko kompiuteris;

d) programinės įrangos („Geologiniai matavimai“).

Bandymai atlikti pagal LST EN ISO 22476 – 1 reikalavimus [6].

### Gręžimo darbai, pirminė gruntų klasifikacija ir bandinių paėmimo principai

Gręžiniai išgręžti su šnekiniu gręžimo sistema PERFORATRICE MD/ML, MD/ML DRILLING RIG (skersmuo 135 mm). Gręžimas vykdytas 1,0 m ilgio reisiais.

Gręžinio kernas tyrimų vietoje vizualiai apžiūrėtas ir atlikta pirminė grunto atpažintis nustatant pagrindinę frakciją bei aprašant antrines frakcijas [4]. Tokiu būdu gruntas priskirtas vienam iš šešių tipų, dažniausiai nusakančių pagrindines geotechnines savybes: rieduliai, gargždas, žvyras, smėlis, dulkis ir molis. Jeigu gruntas susideda iš organinių medžiagų, jis priskiriamas organiniam gruntui. Piltinis ar perkastas gruntas priskiriamas dirbtiniams gruntams [5].

### Laboratoriniai tyrimai

Grunto bandinių laboratorinius tyrimus atliko VšĮ „Energetikų mokymo centras“ laboratorija. Bandymų rezultatų suvestinė lentelė pateikta 5 tekstiniame priede. Atsižvelgiant į pirminės atpažinties metu nustatytą grunto tipą, parinkti atitinkami tyrimų metodai tiksliam gruntų klasifikavimui į klases:

- *granulimetrinė sudėtis* (žvyras, smėlis, dulkis ir molis). Labai rupiems gruntams neatliekama;
- *kietųjų dalelių tankis* (molis);
- *gamtinis, takumo ir plastingumo drėgnis* (molis).

Laboratoriniai darbai atlikti pagal galiojančius tyrimų standartus LST EN ISO, IGGT gruntų klasifikacija (2019 m.)

### Ataskaitos paruošimas

Tyrimų ataskaita parengta vadovaujantis STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ [1] ir Lietuvos geologijos tarnybos parengtų projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų [3] reikalavimais. Naudota programinė įranga AutoCAD, Microsoft Office (Word, Excel). Žemiau aprašoma geologinio modelio sudarymo metodika.

## **3. BENDRIEJI DUOMENYS APIE STATYBOS TERITORIJĄ**

### Gamtinės sąlygos

Geomorfologiniu požiūriu tyrinėta teritorija priklauso Širvintų abrazinės moreninės nuolaidumos mikrorajonui. Reljefo absoliutiniai aukščiai tyrimų vietose siekia nuo 114,00 m iki 114,20 m. Aukščių skirtumas 0,20 m.

Tyrimų plote yra paplitę 2 litologinių tipų sluoksnių nuogulos. Tai technogeninis gruntas (t IV), glacialinės nuogulos (g III bl).

Žemės paviršiaus nuolydis neviršija 10°. Sklype erozinių, termokarstinių, sufozinių ir kitų neigiamų reljefo formų nėra. Atstumas iki nepastovių šlaitų ir eroduojamų krantų didesnis nei 100 m.

## **4. GEOLOGINĖ SANDARA**

Sklypo geologinę sandarą iki 6,0 m gylio sudaro:

- **Technogeninis gruntas (t IV)**: žvyras (GrMg); blogai išrūšiuotas smėlis, gelsvai rudas, rudas, mažai drėgnas, drėgnas, vietomis su molio priemaiša (SaFPMg, SB). Komplexas išskirtas abiejuose tyrimų taškuose iki 2,8-3,4 m gylio. Jo storis siekia 2,8-3,4 m.

- **Viršutinio pleistoceno Baltijos glacialinės (g III bl)** nuogulos: smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, rudas, standus (saCIL, ML). Komplexas išskirtas abiejuose tyrimų taškuose nuo 2,8-3,4 m iki 6,0 m gylio. Jo padas nepasiektas. Iširtas storis siekia 2,6-3,2 m.

## 5. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Gruntinis vanduo gręžimo metu nebuvo sutiktas.

Iškritus gausiems krituliams ar pavasarinio polaidžio metu, žemės paviršiaus pažemėjimuose kaupsis paviršinis kritulių vanduo. Darbo metu iškasose gali kauptis paviršinis kritulių kiekis.

## 6. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Pagal tyrimų medžiagą išskirti 4 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS), kurių aprašymai pateikti 1 lentelėje.

1 lentelė. IGS geologinis aprašymas

IGS Nr.	Sluoksnio geologinis aprašymas (pagal LST EN ISO 14688-2:2018, LST 1331:2015, IGGT gruntų klasifikacija 2019)
1	Technogeninis gruntas: žvyras (GrMg). Komplexas išskirtas tyrimų taškuose: Gr. 1, Gr. 2. Jo storis siekia 0,1 m.
2	Technogeninis gruntas: blogai išrūšiuotas smėlis, $q_c=7,61$ MPa (SaFPMg, SB). Komplexas išskirtas tyrimų taškuose: Gr. 1, Gr. 2. Jo storis siekia nuo 1,5 m iki 1,7 m.
3	Technogeninis gruntas: blogai išrūšiuotas smėlis, $q_c=2,71$ MPa (SaFPMg, SB). Komplexas išskirtas tyrimų taškuose: Gr. 1, Gr. 2. Jo storis siekia nuo 1,2 m iki 1,6 m.
4	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis (saCIL, ML). Geotechninė charakteristika: vidutinio stiprumo. Komplexas išskirtas tyrimų taškuose: Gr. 1, Gr. 2. Jo storis siekia nuo 2,6 m iki 3,2 m.

## 7. GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Grunto CPT bandymai buvo atlikti dvejuose gręžinių vietose (žr. 3 grafinį priedą). Išskirtų inžinerinių geologinių sluoksnių (IGS) geotechninio zondavimo vertės, pagrindiniai statistiniai rodikliai ir fizikinių bei mechaninių savybių suvestinės vertės pateiktos 2 lentelėje.

2 lentelė. Gruntų geotechninio zondavimo verčių, pagrindinių statistinių rodiklių, fizikinių ir mechaninių savybių verčių suvestinė lentelė.

IGS Nr.	Geol. indeksas	Grunto pavadinimas pagal LST EN ISO 14688-2:2018, LST 1331:2015, IGGT gruntų klasifikacija 2019	Kūginis stipris, $q_c$ , MPa	Šon. trinties stipris, $f_s$ , kPa	Grunto gamtinis tankis, $\rho$ , Mg/m <sup>3</sup>	Grunto dalelių tankis, $\rho_s$ , Mg/m <sup>3</sup>	Grunto drėgnis, $W_n$ , %	Filtracijos koeficientas $K_{10}$ , m/parą	Deformacijos modulis, E, MPa	Jautrio šalčiui klasė
1	t IV	Technogeninis gruntas: žvyras (GrMg)	-	-	-	-	-	-	-	-
2	t IV	Technogeninis gruntas: blogai išrūšiuotas smėlis, $q_c=7,61$ MPa (SaFPMg, SB)	7,61	51,44	1,89	2,66	7,62	0,881	7,61	F1
3	t IV	Technogeninis gruntas: blogai išrūšiuotas smėlis, $q_c=2,71$ MPa (SaFPMg, SB)	2,71	36,85	1,85	2,66	6,69	0,856	2,71	F1
4	g III bl	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, vidutinio stiprumo (saCIL, ML)	1,99	50,49	2,40	2,67	13,78	-	19,90	F3

## 8. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Iš šiuolaikinių fizinių ir geologinių procesų, kurie galėtų turėti neigiamos įtakos įrengiant ir eksploatuojant statinius, nenustatyta.

## 9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Inžinerinės geologinės sąlygos teritorijoje yra vidutinio sudėtingumo.
2. Geomorfologiniu požiūriu tyrinėta teritorija priklauso Širvintų abrazinės moreninės nuolaidumos mikrorajonui. Reljefo absoliutiniai aukščiai tyrimų vietose siekia nuo 114,00 m iki 114,20 m. Aukščių skirtumas 0,20 m.
3. Sklypo geologinę sandarą iki 6,0 m gylio intervale sudaro: technogeninis gruntas (t IV), glacialinės nuogulos (g III bl).
4. Gruntinis vanduo gręžimo metu nebuvo sutiktas. Iškritus gausiems krituliams ar pavasarinio polaidžio metu, žemės paviršiaus pažemėjimuose kaupsis paviršinis kritulių vanduo. Darbo metu iškasose gali kauptis paviršinis kritulių kiekis.
5. Pagal tyrimų medžiagą išskirti 4 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS), kurių slūgsojimo sąlygos parodytos gręžinių litologiniuose stulpeliuose (3 grafinis priedas).
6. Apskaičiuotos IGS gruntų fizikinių mechaninių savybių būdingosios vertės pateiktos ataskaitos 7 skyriuje (2 lentelė).
7. Iš šiuolaikinių fizinių ir geologinių procesų, kurie galėtų turėti neigiamos įtakos įrengiant ir eksploatuojant statinius, nenustatyta.

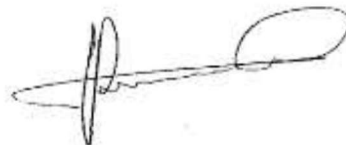
### Rekomendacijos:

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

Geologai



I. Kashko-Mockiene



I. Kudrautsau

---

## LITERATŪROS SĄRAŠAS

### *Teisės aktai ir norminiai dokumentai*

1. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“. Valstybės žinios, 2012-01-07, Nr. 5-144. Nauja redakcija nuo 2022-01-01 Nr. D1-760, 2021-12-23, paskelbta TAR 2021-12-23, i. k. 2021-26754.
2. Statybos techninis reglamentas STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“. Teisės aktų registras, 2016-11-21, Nr. 27168.
3. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos. Teisės aktų registras, 2015-11-16, Nr. 18162.

### *Standartai*

4. LST EN ISO 14688-1:2018. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 1 dalis. Identifikavimas ir aprašymas.
5. LST EN ISO 14688-2:2018. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai.
6. LST EN ISO 22476-1. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Lauko bandymai. 1 dalis. Išpaudimo bandymas, naudojant elektrinį ir pjezoelektrinį kūgį.
7. LST EN 1997-2. Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai.
8. Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją (LGT 2019-06-13 Nr.1-175).
9. LST 1331:2015 Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija.

### *Interneto adresai*

10. [www.lgt.lt](http://www.lgt.lt) (ŽGR, GEOLIS informacija)
11. [www.maps.lt](http://www.maps.lt) (internetu žemėlapių informacija)
12. [www.geoportal.lt](http://www.geoportal.lt) (kartografiniai duomenys)

## **TEKSTINIAI PRIEDAI**

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

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

### TECHNINĖ UŽDUOTIS

.....2022-12-23.....  
Dokumento data      Dokumento registracijos numeris

**IGG tyrimų stadija** (pabraukti): žvalgybiniai, projektiniai, papildomi, kontroliniai.

**Tyrimų objekto pavadinimas:**

Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos–Rimučiai–Kernavė–Dūkštos 0,340 km (dešinėje pusėje esančios nuvažos Staviškių g., Širvintų m.) kapitalinio remonto projektas.

**Tyrimų objekto adresas** (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris):

Staviškių g., Širvintų m.

**Užsakovo duomenys** (pavadinimas (v. pavardė, asm. k.), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas):

**Projektuotojo duomenys** (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas)

**Statybos rūšis** (pabraukti): nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, kita

**Statinio paskirtis: Kitos paskirties inžineriniai statiniai:** keliai (gatvės).....

**Statinio kategorija** (pabraukti): ypatingasis, neypatingasis, nesudėtingasis

**Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas** (jei yra): -.....

**Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose)** (pabraukti): pirma, antra, trečia.

**Duomenys apie statinio parametrus** (ilgis, plotis, aukštis, gylis, plotas):.....

**Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas** .....

**Tyrimų ploto ribų koordinatės:**

Koordinacijų lentelė		
Nr.	X	Y
1	6101260	560402
2	6101256	560406
3	6101276	560428
4	6101283	560419

**Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:**

1.....

**Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:**

1. STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“
2. LST EN 1997-2 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“.
3. LST EN ISO 14688 – 1: 2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas.
4. LST EN ISO 14688 – 2: 2018. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai.

**Anksčiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:**

1. ....
2. ....
3. ....

Užsakovas UAB Jandas atstovas

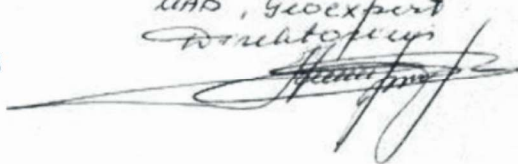
vardas, pavardė, parašas, data

Projekto vadovas

vardas, pavardė, parašas, data

Tyrimų vadovas (užduotį gavau)..... Arūnas Medišauskas 2022.12.23

vardas, pavardė, parašas, data

UAB „Geoexpert“  
 Direktoriaus  


PATVIRTINTA

Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos  
direktoriaus 2020 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. 1-207

## LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

## LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-07-28 Nr. 1883159

Vilnius

UAB „Geo expert“(juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 305434480,  
adresas Kaunas, Butrimonių g. 7)

leidžiama atlikti:

inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą.

Direktoriaus pavaduotoja, pavaduojanti direktoriu  
(pareigų pavadinimas)  
(parašas)Jolanta Čyžienė  
(vardas ir pavardė)

## 3 tekstinis priedas

## Koordinačių ir altitudžių

## ŽINIARAŠTIS

Objekto pavadinimas Nuovaža Staviškių g., Širvintų m. (valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos–Rimučiai–Kernavė–Dūkštos 0,340 km kapitalinis remontas)

Gręžinio nužymėjo geologė I.Kashko-Mockiene

Koordinačių sistema LKS-94 Aukščių sistema: LAS07

Planinio prisirišimo būdas GPS prietaisas ir linijinis matavimas nuo esamų kontūrų

Koordinačių nustatymo metodas iš plano

Altitudžių nustatymo metoda iš topo plano/niveliuojant



Eil. Nr.	Bandymo Nr.	Koordinatės		Altitudė, m
		X	Y	
1	Gr.1/CPT.1	6101270	560416	114,00
2	Gr.2/CPT.2	6101276	560421	114,20

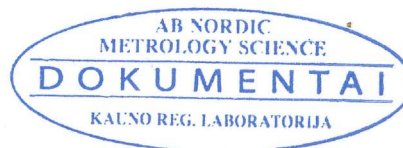
Sudarė geologė



I.Kashko-Mockiene

## KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. 93078-1-2

Užsakovas	UAB Geo expert, įm.k. 305434480		
Kalibruotas objektas	Tenzozondas CPT Nr. GL 0410 Kūgio spaudimo jėgos matavimo ribos: (0 ... 100) kN (plotas 10 cm <sup>2</sup> ; 100 kN atitinka 100 MPa) Šoninės trinties jėgos matavimo ribos: (0 ... 15) kN (plotas 150 cm <sup>2</sup> ; 15 kN atitinka 1 MPa) Indikatorius GRL 1503		
Objekto gavimo data	2022-06-15		
Objekto būklė	MP neturi mechaninių ar kitokių pažeidimų, visi įrašai aiškiai įskaitomi		
Užsakovo pateikti duomenys	-		
Kalibravimo metodas	Kalibravimo procedūra KM M 2001 09 (2014-03-17)		
Kalibravimą atliko	Kauno regiono laboratorija, E. Ožeškienės g. 25, LT-44254 Kaunas Tel. 8 5 233 3393. El. paštas kaunas@vmc.lt		
Kalibravimo atlikimo vieta	Tauragė, Ganyklų g. 15		
Aplinkos sąlygos	Aplinkos temperatūra	21,3	°C
	Santykinė drėgmė	43,6	%
Kalibravimo data	2022-06-15		
Sietis	Matavimai buvo atlikti su šiais, kalibravimo būdu susietais etalonais: dinamometras Z4A/50 kN, Nr. 184930037 dinamometras C18/500 kN, Nr. 002874TY		
Kalibravimo liudijimo išdavimo data	2022-06-15		
Vyresnysis inžinierius metrologas	Tadas Kleveckas		
Vyresnysis inžinierius metrologas	Tadas Kleveckas		



AB „Nordic Metrology Science“

Įmonės kodas 120229395

Dariaus ir Girėno g. 23, LT-02189 Vilnius

8 5 233 3393

info@nordicmetrology.com

## KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. 93078-1-2

### KALIBRAVIMO REZULTATAI

Tenzozondas CPT Nr. GL 0410

Etalono apkrova, kN	Zondo rodmuo, kN	Paklaida, kN	Pataisa, kN	Išplėstinė neapibrėžtis, %
Šoninė trintis				
1,50	1,53	+0,03	-0,03	±0,46
3,00	3,03	+0,03	-0,03	±0,27
6,00	6,00	+0	0	±0,21
9,00	8,97	-0,03	+0,03	±0,12
15,00	14,93	-0,07	+0,07	±0,07
Kūgis				
5,00	5,00	0	0	±0,17
10,00	10,04	+0,04	-0,04	±0,09
20,00	20,07	+0,07	-0,07	±0,05
30,00	30,11	+0,11	-0,11	±0,04
40,00	40,16	+0,16	-0,16	±0,02
50,00	50,16	+0,16	-0,16	±0,02
60,00	59,81	-0,19	+0,19	±0,09
70,00	69,79	-0,21	+0,21	±0,05

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio  $k = 2$ , kuris, esant normaliajam skirstiniui, apytikriai atitinka 95 % pasikliautinumo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis paskaičiuota pagal EA-4/02M.

Kalibravimo rezultatai susiję tik su kalibruojamu objektu.

Nurodytos vertės taikomos tenzozondo būklei kalibravimo metu.

Kalibravimo liudijimas gali būti dauginamas tik visas.

Vyresnysis inžinierius metrologas



Tadas Kleveckas

VšĮ Energetikų mokymo centras  
Laboratorija  
Raudondvario pl. 168, Kaunas

Tyrimų protokolas Nr. 139/22  
PROTOKOLO IŠLEIDIMO DATA: 2022-12-29

1. UŽSAKOVAS: UAB „Geo expert“, Butrimonių g. 7, LT-50218 Kaunas
2. PROJEKTAS: Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos–Rimučiai–Kernavė–Dūkštos 0,340 km dešinėje pusėje<sup>s</sup> esančios nuovažos kapitalinio remonto projektas (Staviškių g., Širvintos)
3. OBJEKTAS: Gruntas.
4. BANDINIŲ PRIĖMIMO DATA: 2022.12.27.
5. TYRIMŲ ATLIKIMO VIETA: VšĮ Energetikų mokymo centras, Raudondvario pl. 168, Kaunas.
6. TYRIMŲ ATLIKIMO DATA: 2022.12.28.
7. GRUNTO BANDINIŲ KIEKIS IR BŪKLĖ: trys (3) grunto bandiniai, atitinka standartų LST EN ISO 22475-1:2006 ir LST EN 1997-2:2007 reikalavimus

Atliko:



Gruntų tyrimų inžinierius Ž. Karsokas

Patvirtino:



Laboratorijos vadovė R. Bereišaitė

Tyrimų rezultatai susiję tik su tiriamuoju objektu.

Tyrimų protokolas ar jo dalys negali būti dauginamos be raštiško laboratorijos sutikimo.

Laboratorija neatsako už ėminių ėmimo etapą. Rezultatai taikytini tokiam ėminiui, koks jis buvo gautas.

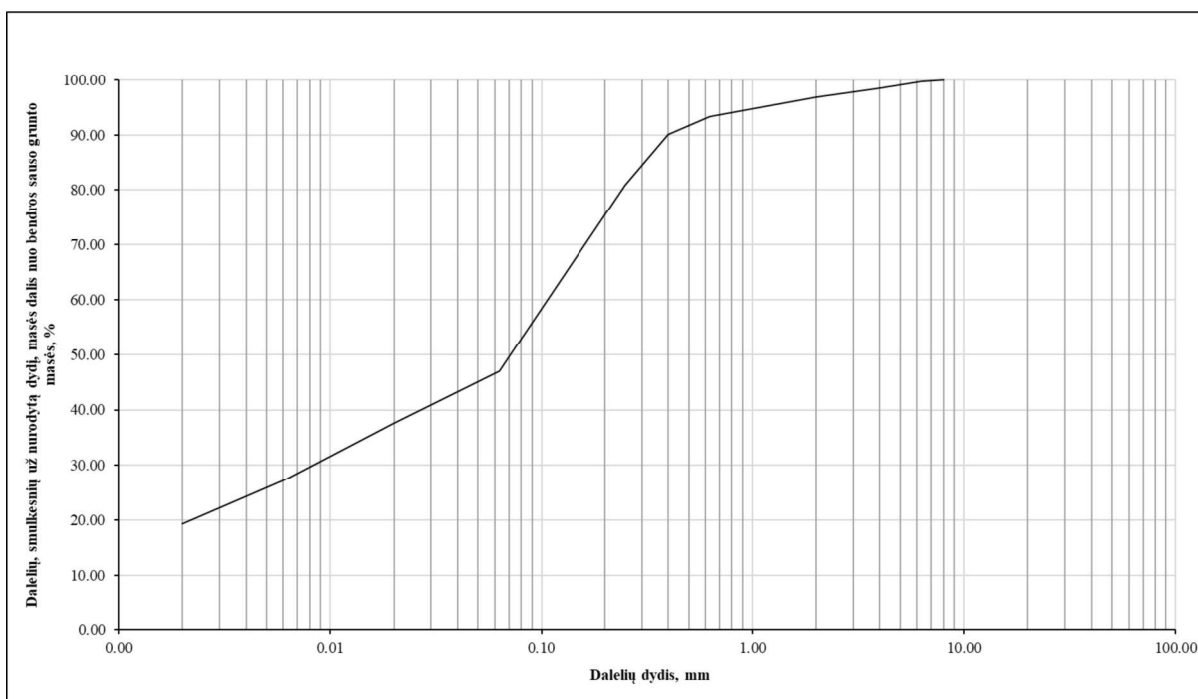
## LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

Projektas:				Staviškiu g., Širvintos (nuovaža)																							
Metodas:				1								2				3	4	5	6	7			8	Grunto žymuo (pagal "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 ; LST 1331:2022)	Jautrumo šakniui klasė (LST 1331:2022)	Grunto pavadinimas (pagal "IGGT gruntų klasifikacija" 2019)	
Bandymui naudoti sietai:				Sietų akučių dydis, mm								d <sub>i</sub> , mm				Matavimo vienetai											
Nr.	Gręž. Nr.	Pav. Nr.	Pav. gylis nuo - iki, m	Ant sieto likusių dalelių masės dalis nuo bendros sauso grunto masės, %								Dalelių masių kiekis, % nuo bendros masės				ρ <sub>s</sub>	vnt. dal.			%			m/parą				
				8	6.3	4	2	0.63	0.4	0.25	0.063	0,063-0,02	0,02-0,0063	0,0063-0,002	<0,002		ρ	e	w	w < 0,4	w <sub>L</sub>	I <sub>p</sub>					I <sub>c</sub>
				Pro sietų prakritusių dalelių masės dalis nuo bendros sauso grunto masės, %								Dalelių, smulkesnių už nurodytą diametrą, masės dalis % nuo bendros sauso grunto masės				ρ <sub>d</sub>			n								
1	1	139/22-3	5.0-5.5	0.00	0.32	1.18	1.59	3.58	3.18	9.31	33.83	9.45	10.37	7.93	19.27	2.67	2.404	0.26	13.78	15.29	23.36	10.38	0.78	-	saCIL	F3	Smėlingas mažo plastiškumo molis
				100.00	99.68	98.50	96.91	93.34	90.16	80.84	47.02	37.57	27.20	19.27	0.00		2.113	0.21			12.98	0.22		(ML)			
2	1	139/22-2	2.0-2.5	0.27	0.43	0.68	1.27	3.36	5.08	22.08	56.99	-	-	-	-	2.66	1.851	0.53	6.69	-	-	-	-	0.856	SaFP	F1	Blogai išrūšiuotas smėlis
				99.73	99.30	98.62	97.35	93.99	88.91	66.84	9.85	-	-	-	-		1.735	0.35			-	-		(SB)			
3	1	139/22-1	0.2-0.6	2.37	0.31	0.38	0.80	3.43	6.49	20.48	56.20	-	-	-	-	2.66	1.891	0.51	7.62	-	-	-	-	0.881	SaFP	F1	Blogai išrūšiuotas smėlis
				97.63	97.32	96.93	96.14	92.71	86.23	65.75	9.55	-	-	-	-		1.757	0.34			-	-		(SB)			

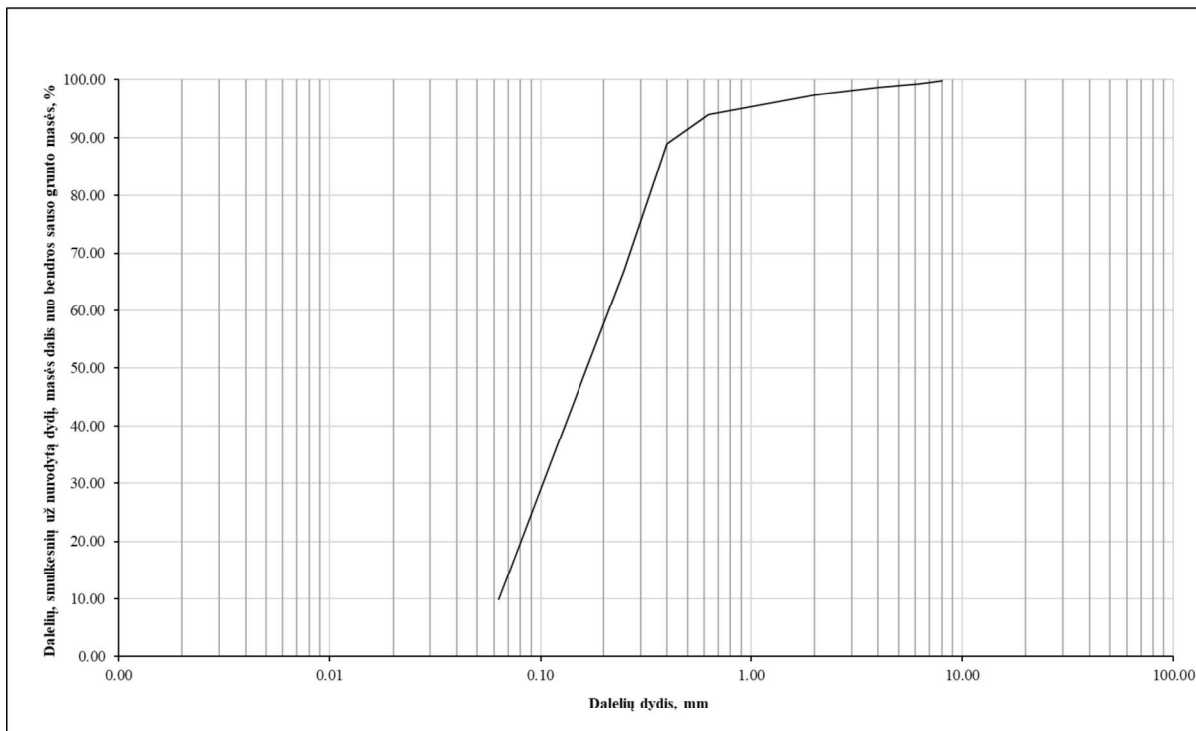
Atliko: grunto tyrimų inžinierius Ž. Karsokas

Granulimetrinės sudėties nustatymas  
(Metodai 1 ir 2)

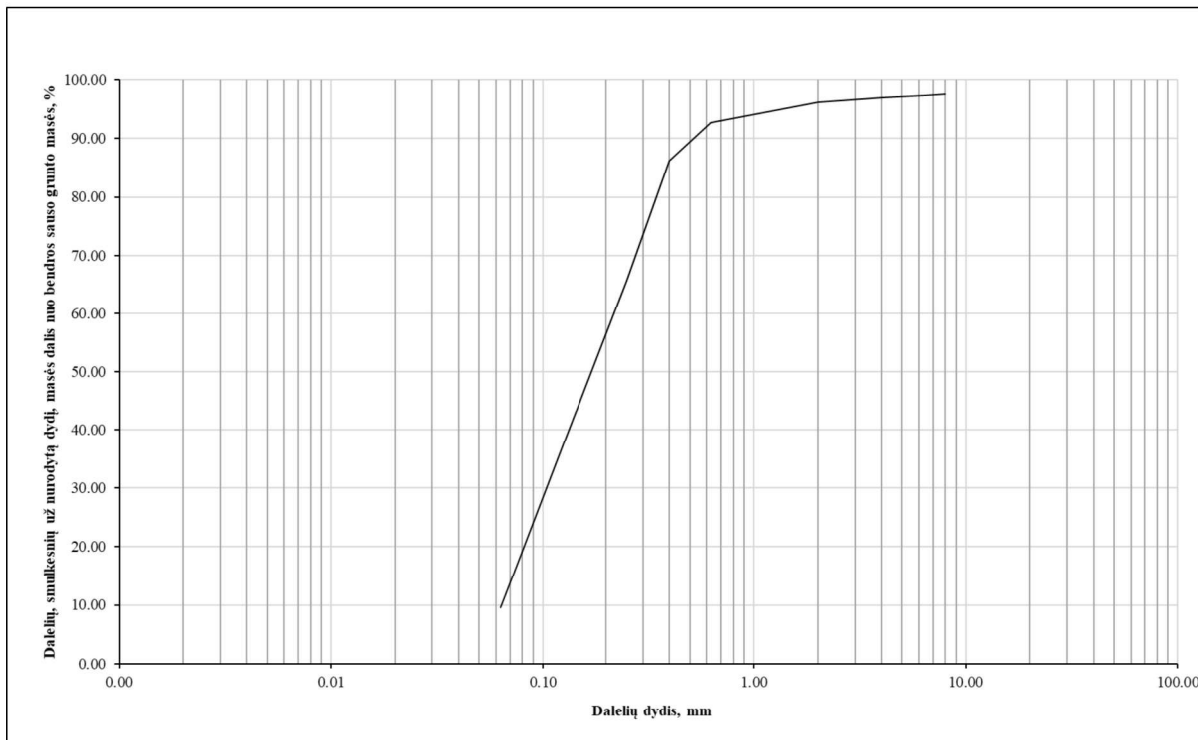
Projektas:			Staviškiu g., Širvintos (nuovaža)					
Gręž. Nr.	Pav. Nr.	Bandinio gylis nuo/iki, m	Grunto žymuo (pagal "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 ; LST 1331:2022)					
			Grunto simbolis	saCIL ; ML				
1	139/22-3	5.0-5.5	d10	d30	d50	d60	CU	Cc
			-	-	-	-	-	-



Projektas:			Staviškiu g., Širvintos (nuovaža)					
Gręž. Nr.	Pav. Nr.	Bandinio gylis nuo/iki, m	Grunto žymuo (pagal "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 ; LST 1331:2022)					
			Grunto simbolis	SaFP ; SB				
1	139/22-2	2.0-2.5	d10	d30	d50	d60	CU	Cc
			0.063	0.100	0.165	0.210	3.33	0.76



Projektas:			Staviškiu g., Širvintos (nuovaža)					
Gręž. Nr.	Pav. Nr.	Bandinio gylis nuo/iki, m	Grunto žymuo (pagal "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 ; LST 1331:2022)					
			Grunto simbolis	SaFP ; SB				
1	139/22-1	0.2-0.6	d10	d30	d50	d60	CU	Cc
			0.064	0.110	0.170	0.220	3.44	0.86



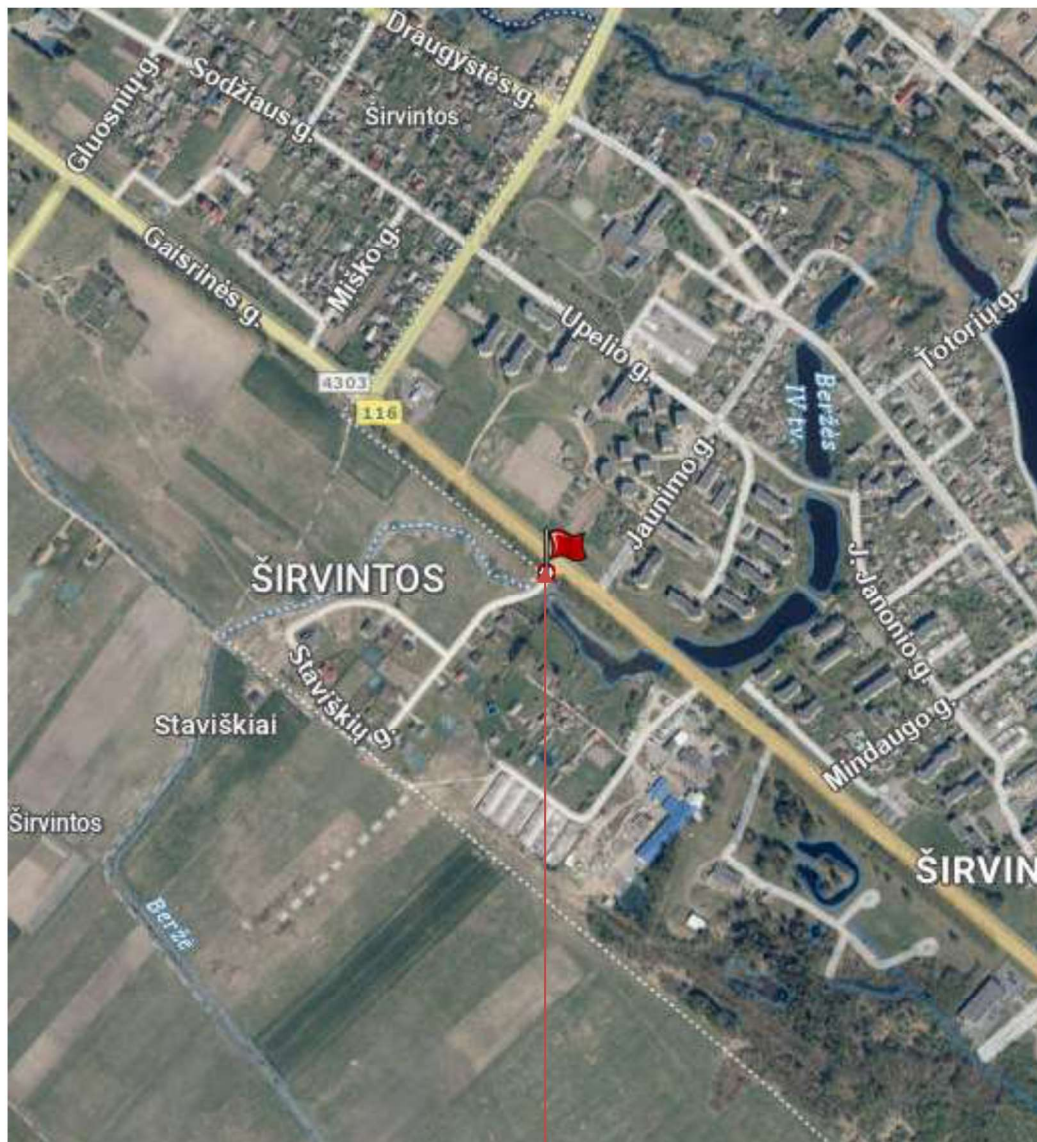
Metodas	Metodo aprašymas
1.	LST EN ISO 17892-4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granulimetrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016) 5.2 p.
2.	LST EN ISO 17892-4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granulimetrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016) 5.4 p. Pipetės metodas
3.	LST EN ISO 17892-3:2016 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015, pataisyta 2015-12-15 versija). $\rho_s$ - dalelių tankis
4.	LST EN ISO 17892-2:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014). $\rho$ - tūrinis tankis, $\rho_d$ - sauso grunto tankis
5.	$e$ - poringumo koeficientas; $n$ - poringumo rodiklis; $e = \rho_s / \rho_d - 1$ $n = e / (1 + e)$
6.	LST EN ISO 17892-1:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (ISO 17892-1:2014); LST EN ISO 17892-1:2015/A1:2022 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas. 1 keitinys (ISO 17892-1:2014/Amd 1:2022). $w$ - vandens kiekis
7.	LST EN ISO 17892-12:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018); LST EN ISO 17892-12:2018/A2:2022 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas. 2 keitinys (ISO 17892-12:2018/Amd 2:2022). 5.3 ir 5.5 p. Takumo riba nustatyta krentančio kūgio metodu, naudotas 30° kampo, 80 g masės kūgis taikant 4 taškų metodą. $w < 0,4$ mm - apskaičiuotas grunto dalies, smulkesnės už 0.4 mm, vandens kiekis; $w_L$ - takumo riba; $w_P$ - plastiškumo riba; $I_P$ - plastiškumo rodiklis; $I_L$ - takumo rodiklis; $I_C$ – konsistencijos rodiklis; $I_A$ - aktyvumo rodiklis.
8.	Laboratorijos procedūra: LP-1 Filtracijos koeficiento nustatymas, Leidimas 1. $K_{10}$ – Filtracijos koeficientas

## Ataskaitoje naudoti sutrumpinimai, dydžiai, žymenys ir matavimo vienetai

- $\gamma$  – savitasis sunkis, kN/m<sup>3</sup>  
 $\gamma_w$  – vandens savitasis sunkis, kN/m<sup>3</sup>  
 $\rho$  – gamtinis (masės) tankis, Mg /m<sup>3</sup>  
 $\rho_s$  – kietų dalelių (masės) tankis, Mg /m<sup>3</sup>  
 $e$  – poringumo koeficientas, vnt.d.  
 $w$  – gamtinis drėgnis, %  
 $w_L$  – takumo drėgnis, %  
 $w_p$  – plastingumo drėgnis, %  
 $I_p$  – plastingumo rodiklis, %  
 $I_L$  – takumo rodiklis, vnt.d.  
 $I_D$  – tankumo rodiklis, vnt.d.  
 $k$  – filtracijos koeficientas, m/d  
 $p_a$  – atmosferos slėgis, MPa  
 $\sigma'_{v0}$  – efektyvus vertikalus įtempis, MPa  
 $g$  – laisvojo kritimo pagreitis, m/s<sup>2</sup>  
 $E$  – Jungo modulis, MPa  
 $E_0$  – deformacijų modulis (visuminės deformacijos modulis), MPa  
 $G_0$  – šlyties modulis (mažų deformacijų zonai), MPa  
 $c_u$  – nedrenuotoji sankiba, kPa, MPa  
 $\phi'$  – efektyviosios vidinės trinties kampas, laipsniai  
 $I_c$  – konsistencijos rodiklis, vnt.d.  
 $q_c$  – kūginis stipris, MPa  
 $q_t$  – koreguotas kūginis stipris, MPa  
 $Q_c$  – normalizuotas kūginis stipris, įvertinus vertikalų įtempį, vnt.d.  
 $Q_t$  – normalizuotas koreguotas kūginis stipris, įvertinus vertikalų įtempį, vnt.d.  
 $Q_{cn}$  – normalizuotas kūginis stipris, įvertinus vertikalų įtempį ir jo priklausomybę nuo grunto tipo, vnt. d.  
 $Q_{tn}$  – normalizuotas koreguotas kūginis stipris, įvertinus vertikalų įtempį ir jo priklausomybę nuo grunto tipo, vnt.d.  
 $f_s$  – šoninės trinties stipris, kPa  
 $R_f$  – šoninės trinties stiprio ir kūginio stiprio santykis, %  
 $I_{c_{SBT}}$  – SBT (gruntų elgsenos tipo) indeksas, vnt.d.  
 $Q_C$  – spūdumo koeficientas  
 $Q_{OCR}$  – perkonsoliavimo koeficientas  
 $Q_A$  – nuogulų amžiaus koeficientas  
 $n$  – imtis  
 $x$  – imties vidurkis  
 $S$  – standartinis nuokrypis  
 $Gr.$  – grėžinys  
 $IGS$  – inžinerinis geologinis sluoksnis  
 $x, y$  – koordinatės (LKS 94), m  
 $Abs.a.$  – absoliutinis aukštis, m  
 $GVG$  – gruntinio vandens slūgsojimo gylis, m  
 $GVL$  – gruntinio vandens lygis, m abs.a.  
 $CPT$  – bandymas kūginiu penetrometru  
*Pastaba: žymuo su  $k$  raide rodo būdingą (charakteristinę) vertę.*

## **GRAFINIAI PRIEDAI**

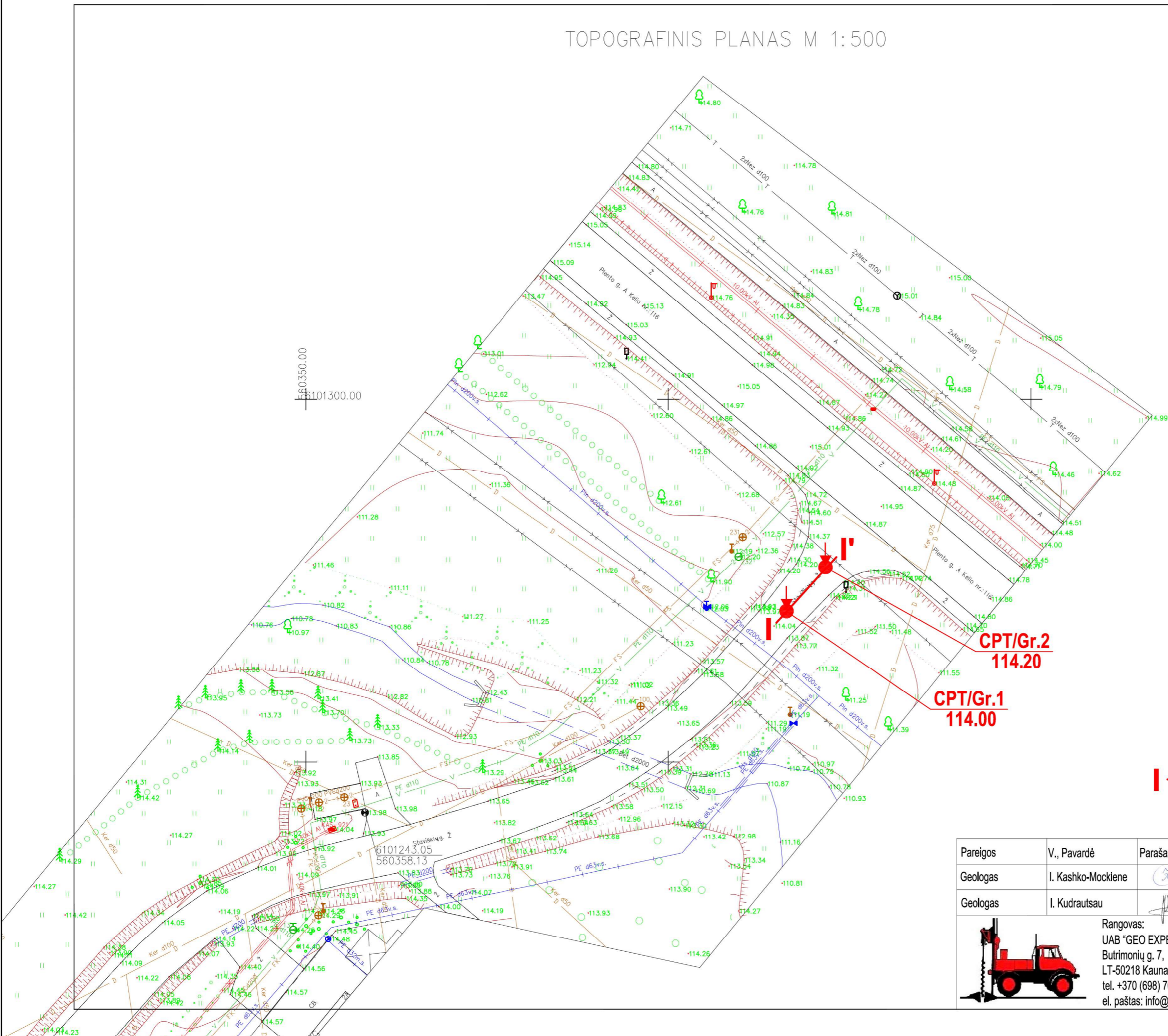
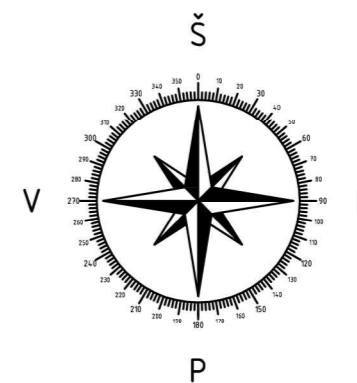
Tyrimų vietos padėties vietovėje schema



[www.geoportal.lt](http://www.geoportal.lt)

Objekto vieta

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



PLANO SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Gr.1**  
**114.00** ● gręžinio vieta, jo Nr. ir žiočių altitudė
- CPT-1**  
**114.00** ▼ CPT bandymo vieta, jo Nr. ir žiočių altitudė
- |—|—** - inžinerinis geologinis pjūvis, jo Nr.

Pareigos	V., Pavardė	Parašas	Inžineriniai geologiniai tyrimai		
Geologas	I. Kashko-Mockiene		Objektas: Nuovaža Staviškių g., Širvintų m. (valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos-Rimučiai-Kernavė-Dūkštos 0,340 km kapitalinis remontas)		
Geologas	I. Kudrautsau		Brežinys: Planas su tyrimu vietomis ir inžineriniu geologiniu pjūviu		
			Rangovas: UAB "GEO EXPERT" Butrimonių g. 7, LT-50218 Kaunas tel. +370 (698) 70 552 el. paštas: info@geoexpert.lt		Tyrimų data
Leidimo Nr.	Mastelis		1883159		1:500
			2022.12.23		

LITOLOGINIS STULPELIS  
GRĘŽINIO NR. 1  
ABS. AUKŠTIS, m: 114,00

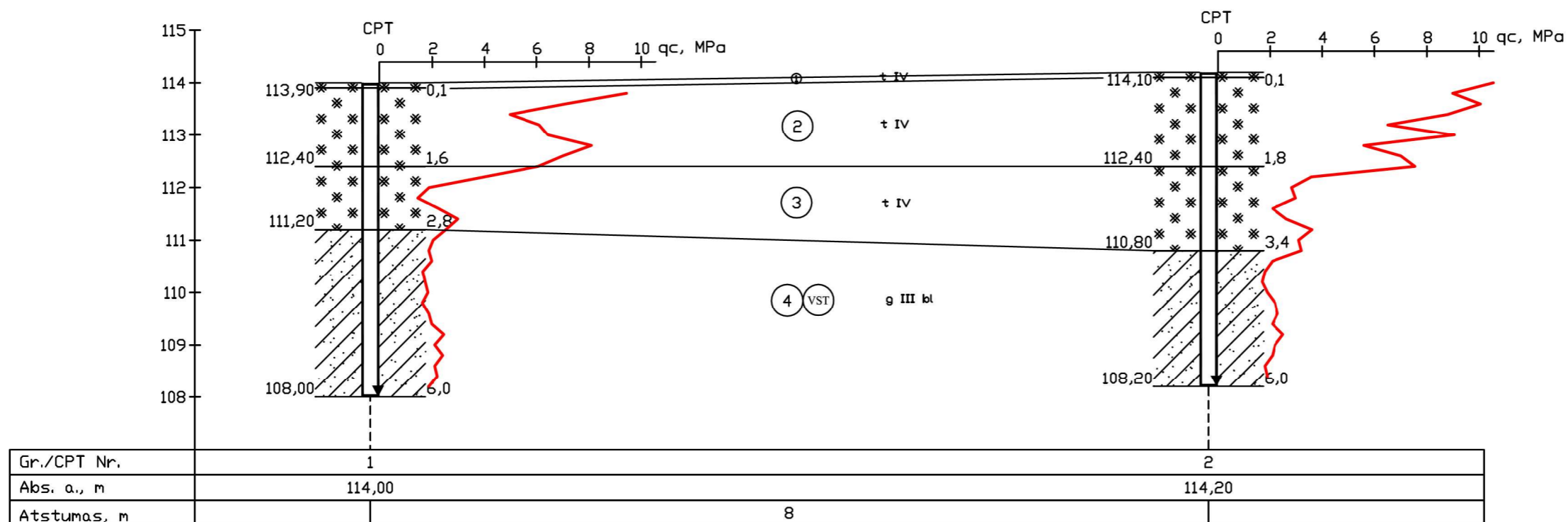
GEOLOGINIS INDEKSAS	IGS NR.	GYLIS NUO ŽEMĖS PAV. M	SLUOKSNIO STORIS, M	SLUOKSNIO PADO ABS. AUKŠTIS, M	GRUNTO APRAŠYMAS	qc, MPa	fs, kPa	LITOLOGINIS STULPELIS	GYLIS, M	GR. VANDENS LYGIS	GEOTECHNINIO BANDYMO (CPT-1) KREIVĖS	
											šon. trinties stipris, fs, kPa	kuglinis stipris, qc, MPa
tIV	1	0,1	0,1	113,90	Technogeninis gruntas: žvyras (GrMg)							
	2	1,6	1,5	112,40	Technogeninis gruntas: blogai išrūšiuotas smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas (SaFPMg, SB)	6,92	42,46		1	Vandens nesutikta		
	3	2,8	1,2	111,20	Technogeninis gruntas: blogai išrūšiuotas smėlis, su molio priemaiša, gelsvai rudas, rudas, mažai drėgnas, drėgnas (SaFPMg, SB)	2,22	38,80		2			
4	6,0	3,2	108,00	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, rudas, standus, vidutinio stiprumo (saCIL, ML)	1,97	47,75		3				
gIIIbI									4			
									5			
									6			

LITOLOGINIS STULPELIS  
GRĘŽINIO NR. 2  
ABS. AUKŠTIS, m: 114,20

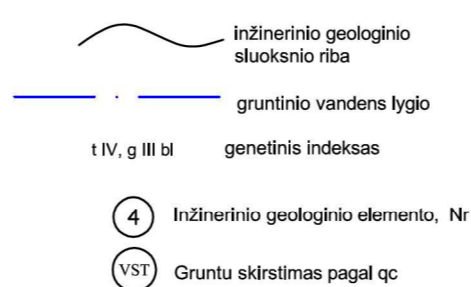
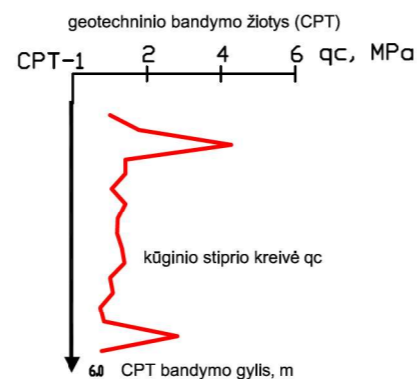
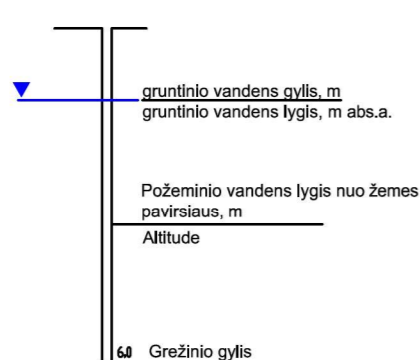
GEOLOGINIS INDEKSAS	IGS NR.	GYLIS NUO ŽEMĖS PAV. M	SLUOKSNIO STORIS, M	SLUOKSNIO PADO ABS. AUKŠTIS, M	GRUNTO APRAŠYMAS	qc, MPa	fs, kPa	LITOLOGINIS STULPELIS	GYLIS, M	GR. VANDENS LYGIS	GEOTECHNINIO BANDYMO (CPT-2) KREIVĖS	
											šon. trinties stipris, fs, kPa	kuglinis stipris, qc, MPa
tIV	1	0,1	0,1	114,10	Technogeninis gruntas: žvyras (GrMg)							
	2	1,8	1,7	112,40	Technogeninis gruntas: blogai išrūšiuotas smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas (SaFPMg, SB)	8,23	59,41		1	Vandens nesutikta		
	3	3,4	1,6	110,80	Technogeninis gruntas: blogai išrūšiuotas smėlis, su molio priemaiša, gelsvai rudas, rudas, mažai drėgnas, drėgnas (SaFPMg, SB)	3,01	35,63		2			
4	6,0	2,6	108,20	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, rudas, standus, vidutinio stiprumo (saCIL, ML)	2,02	53,85		3				
gIIIbI									4			
									5			
									6			

Pareigos	V., Pavardė	Parašas	Inžineriniai geologiniai tyrimai		
Geologas	I. Kashko-Mockiene		Objektas: Nuovaža Staviškių g., Širvintų m. (valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos-Rimučiai-Kernavė-Dūkštos 0,340 km kapitalinis remontas)		
Geologas	I. Kudrautsau		Brežinys: Gręžiniai ir zondavimo bandymai Gr.1/CPT1, Gr.2/CPT2		
	Rangovas: UAB "GEO EXPERT" Butrimonių g. 7, LT-50218 Kaunas tel. +370 (698) 70 552 el. paštas: info@geoexpert.lt		Leidimo Nr.	Mastelis	Tyrimų data
			1883159	Mv 1:100	2022.12.23

## Inžinerinis geologinis pjūvis I-I'

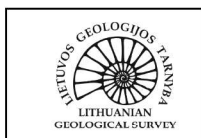


## Sutartinai ženklai



- ① IGS-1 Technogeninis gruntas: žvyras (GrMg)
- ② IGS-2 Technogeninis gruntas: blogai išrūšiuotas smėlis,  $qc=7,61$  MPa (SaFPMg, SB)
- ③ IGS-3 Technogeninis gruntas: blogai išrūšiuotas smėlis,  $qc=2,71$  MPa (SaFPMg, SB)
- ④ IGS-4 Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, vidutinio stiprumo (saCIL, ML)

Pareigos	V., Pavardė	Parašas	Inžineriniai geologiniai tyrimai		
Geologas	I. Kashko-Mockiene		Objektas: Nuovaža Staviškių g., Širvintų m. (valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos-Rimučiai-Kernavė-Dūkštos 0,340 km kapitalinis remontas)		
Geologas	I. Kudrautsau		Brežinys: Inžinerinis geologinis pjūvis I-I' su sutartiniais ženklais		
Rangovas: UAB "GEO EXPERT" Butrimonių g. 7, LT-50218 Kaunas tel. +370 (698) 70 552 el. paštas: info@geoexpert.lt			Leidimo Nr.	Mastelis	Tyrimų data
			1883159	Mv 1:100 Mh 1:50	2022.12.23



## ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

\* Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

42477-2023

1. Tyrimo užsakovas

(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinė (adresas); arba fizinio asmens vardas, pavardė, gimimo data, adresas; arba juridinių ir/ar fizinių asmenų grupė, veikianti pagal jungtinės veiklos sutartį, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)

2. Tyrimo vykdytojas UAB "Geo expert", reg.kodas 305434480, Kauno apskr., Kauno m. sav., Kauno m.,  
Butrimonių g. 7

(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinė (adresas); arba fizinio asmens vardas, pavardė, gimimo data, adresas; arba juridinių ir/ar fizinių asmenų grupė, veikianti pagal jungtinės veiklos sutartį, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)

3. Leidimo tirti žemės gelmes Nr. 1883159, išdavimo data 2020-07-28

4. Tyrimo rūšis:

4.1. Išteklių tyrimas

4.2. Geofiziniai tyrimai

**4.3. Inžinerinis geologinis ir geotechninis tyrimas, geotechninė kategorija (II-a)**

5.\*\* Išteklių rūšis:

5.1. naudingųjų iškasenų

5.2. Požeminio vandens

5.3. Žemės gelmių šiluminės energijos

5.4. Žemės gelmių ertmių

5.5.

5.6. kita

6.\*\*\* Tyrimo etapas (tikslas) Nuovaža Staviškių g., Širvintų m. (valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos–Rimučiai–Kernavė–Dūkštos 0,340 km) II-os geotechninės kategorijos projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai.

7. Duomenys apie tyrimo objektą

Tyrimo objekto tipas	objektai: transporto infrastruktūros objektai
Tyrimo objekto pavadinimas	Nuovaža Staviškių g., Širvintų m.
Tyrimo objekto adresas (apskritis, savivaldybė/seniūnija, gyvenamoji vietovė (miestas, miestelis, kaimas), gatvė ir numeris)	Vilniaus apskr., Širvintų r. sav., Širvintų miesto sen., Širvintų m., Staviškių g.
Tyrimo objekto ribos/vieta (ribinių taškų koordinatės pateikiamos LKS-94 koordinatės sistemoje)	Nr. 1: 6101260 560402; 6101256 560406; 6101276 560428; 6101283 560419;
Pastabos	

Kartu su Forma R-1 turi būti pateiktas ortofoto/topografinis žemėlapis su nurodytu nomenklatūrinio lapo Nr. (LKS-94 koordinatės sistemoje) ir masteliu bei pažymėtomis tyrimo objekto ribomis (vieta).

8.\*\*\* Darbų projekto, techninės užduoties, darbų programos pavadinimas

Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos–Rimučiai–Kernavė–Dūkštos 0,340 km. (dešinėje pusėje esančios nuovažos Staviškių g., Širvintų m.) kapitalinio remonto projektas.

9. Tyrimo pradžios data 2023-01-11, tyrimo pabaigos data 2023-02-28

## 10. Tyrimo dokumentų pateikimas

Lietuvos geologijos tarnybai pateikiamų tyrimo dokumentų (ataskaitos) pavadinimas	****Pateikimo data
Nuovaža Staviškių g., Širvintų m. (valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos–Rimučiai–Kernavė–Dūkštos 0,340 km). II-os geotechninės kategorijos projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita.	2023-02-28

Tyrimo vykdytojas arba tyrimo užsakovas

direktorius  
2023-01-11

Arūnas Medišauskas  
+37068741104

(pareigos, parašas, vardas ir pavardė  
data; telefono Nr.)

11.* Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre	42477-2023
12.* Registro tvarkymo įstaigos pastabos:	
<hr/>	

\*Tyrimo reg. lapo registracijos Nr.

ŽGT-2023-181

\*Tyrimo reg. lapas įregistruotas

2023-01-11

**\*Įregistravo:**

Kietųjų naudingųjų iškasenų ir registro skyriaus vyriausiasis specialistas  
Giedrius Mikalauskas  
2023-01-25

Dokumentą atspausdino:

Arūnas Medišauskas  
2023-01-25

\* Šiame punkte duomenis įrašo Žemės gelmių registro tvarkytojas.

\*\* Šis punktas pildomas pasirinkus išteklių tyrimą (4.1 punktas).

\*\*\* Registruojant grunto geologinį tyrimą šie registracijos lapo punktai nepildomi.

\*\*\*\* Dokumentų (ataskaitos) pateikimo data turi būti ne vėlesnė kaip 10 d. d. nuo tyrimo pabaigos datos.



**VILNIAUS APSKRITIES VYRIAUSIOJO POLICIJOS KOMISARIATO  
KELIŲ POLICIJOS SKYRIUS**



Į 2022-12-22 Nr.  
Prašymą

**DĖL EISMO ORGANIZAVIMO PROJEKTO**

Jūsų prašymas suderinti eismo organizavimo sprendimus statybos, projekte Staviškių g., Širvintos pagal pateiktą schemą, patenkintas. Siunčiame suderintą schemą. Kelio ženklus turite įrengti vadovaujantis Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2012 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 3-83 (Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2022 m. gegužės 30 d. įsakymo Nr. 3-283 redakcija). Ženklinimą turite atlikti vadovaujantis Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2012 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 3-82 (Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2022 m. gegužės 30 d. įsakymo Nr. 3-284 redakcija) .

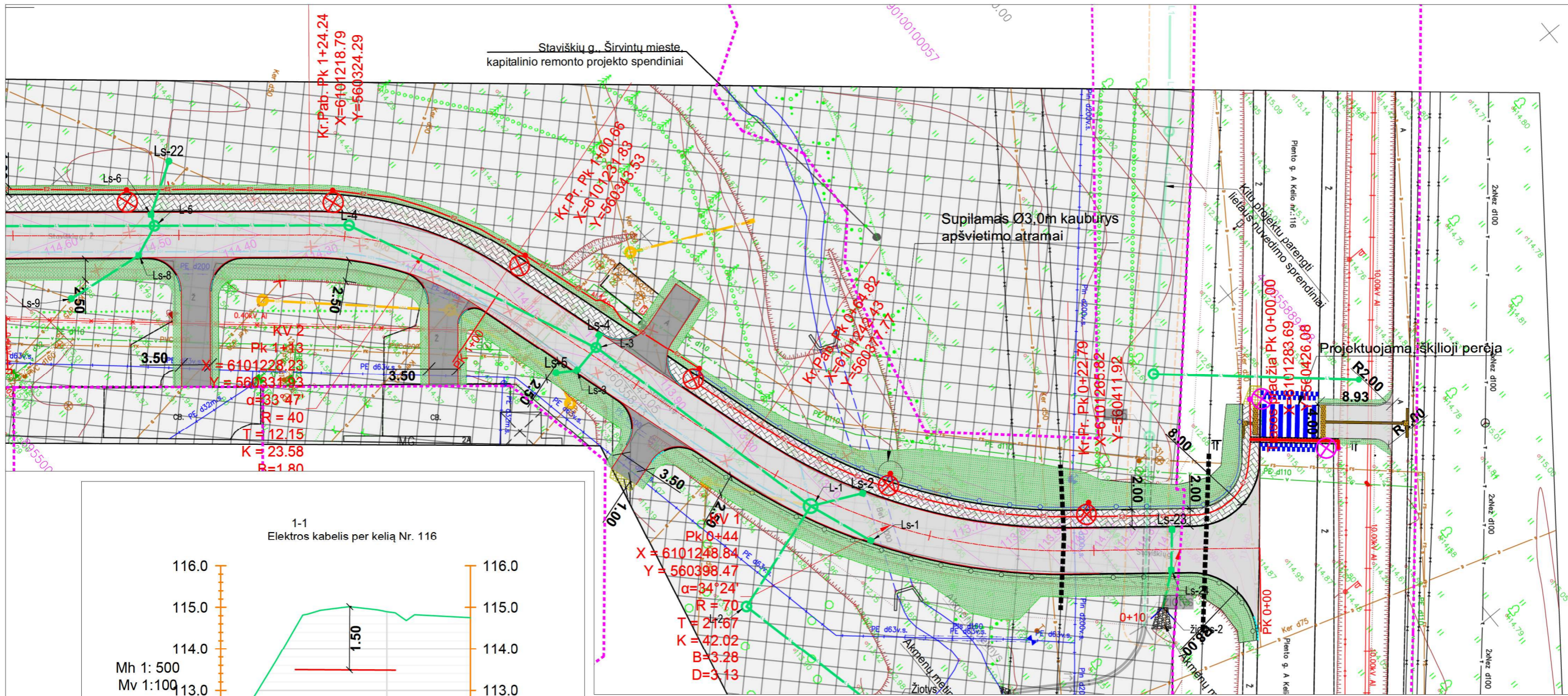
PRIDEDAMA. Schemos, 2 lapai

Viršininkas

Dainius Šalomskas

Rolandas Zakrasovas, tel. (8 5) 2719530, el. p. rolandas.zakrasovas@policija.lt

Staviškių g., Širvintų mieste.  
kapitalinio remonto projekto sprendiniai



Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta  
SUDERINTA  
Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti raštinę sutikimą žemės kasimo darbams  
Vilniaus g.18, Švenčionys, tel. ....  
Parasas.....20...m...mėn...d.  
**Robertas Kurpis**  
Telia Lietuva, AB  
Tieklo resursų administravimo komanda  
Inžinierius  
Robertas Kurpis Digitally signed by Robertas Kurpis  
Date: 2022.12.22 11:21:44 +02'00'

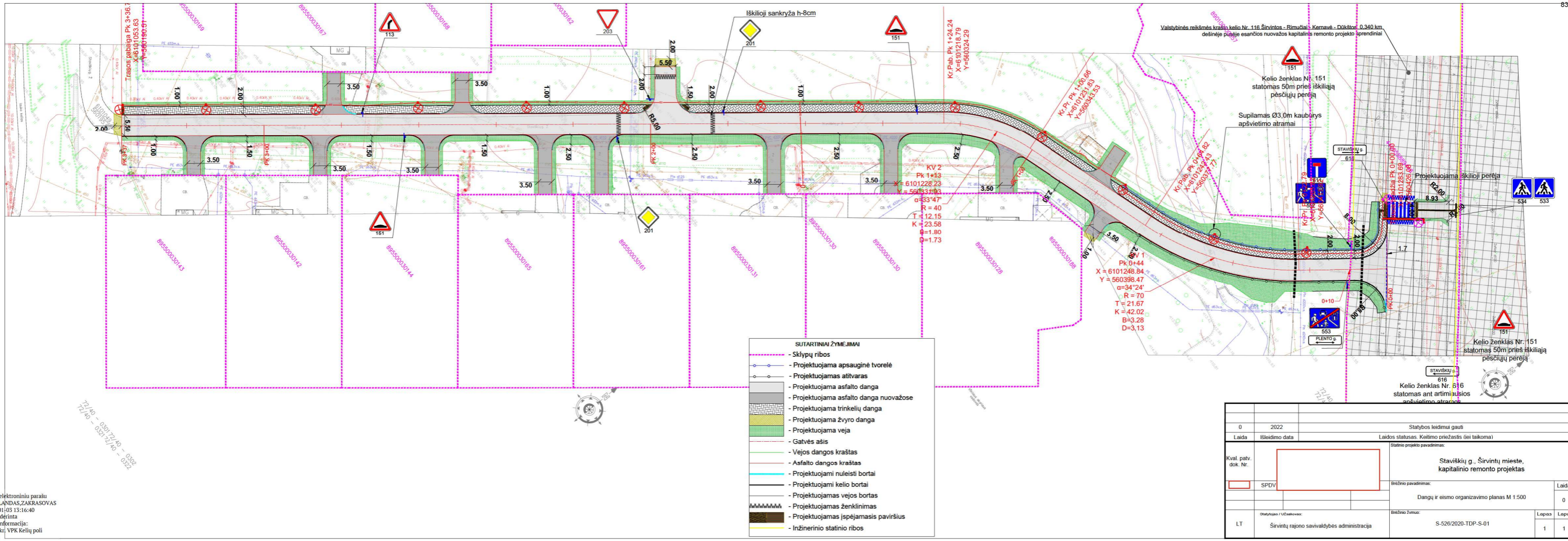
- Pastabos:
1. Matmenys duoti metrais; koordinacių sistema - LKS 94; aukščių sistema - LAS07.
  2. Prieš tinklų klojimą papildomai patikrinti esamų komunikacijų padėtį.
  3. Žemės darbus vykdyti vadovaujantis STR 1.06.01.2016 (Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra) reikalavimais.
  4. Tiesiamų drenazo tinklų susikirtimų su elektroninių ryšių ir elektros kabeliais (taip pat ryšių kanalizacija) vietose turi būti atliekamas komunikacijų išramstymas arba pakabinimas.
  5. Prieš darbų pradžią elektroninių ryšių apsaugos zonoje, būtina išsiimti eksploatuojančios organizacijos sutikimą/leidimą darbiui šioje apsaugos zonoje ir iškviesti atstovą elektroninių ryšių komunikacijų nužymėjimui vietoje.
  6. Šuliniai patenkantys į darbų zoną pritaikomi prie projektuojamų paviršių (pakeičiami liukai, atraminių žiedų pagalba priderinimas aukštis, prireikus keičiamos perdengos).
  7. Vandentiekis šiltinamas, kai gylis yra mažesnis, kaip 1,8m nuo žemės paviršiaus iki vamzdyno viršaus.
  8. Nauji tinklai klojami išlaikant ne mažesnę kaip 1,2m dengimo storį.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Projektuojama asfalto danga
- Projektuojama asfalto danga nuovažose
- Projektuojama trinkelų danga
- Projektuojama žvyro danga
- Projektuojama veja
- Gatvės ašis
- Vejos dangos kraštas
- Asfalto dangos kraštas
- Projektuojami nuleisti bortai
- Projektuojami kelio bortai
- Projektuojamas vejos bortas
- Projektuojamas ženklavimas
- Projektuojamas įspėjamasis paviršius

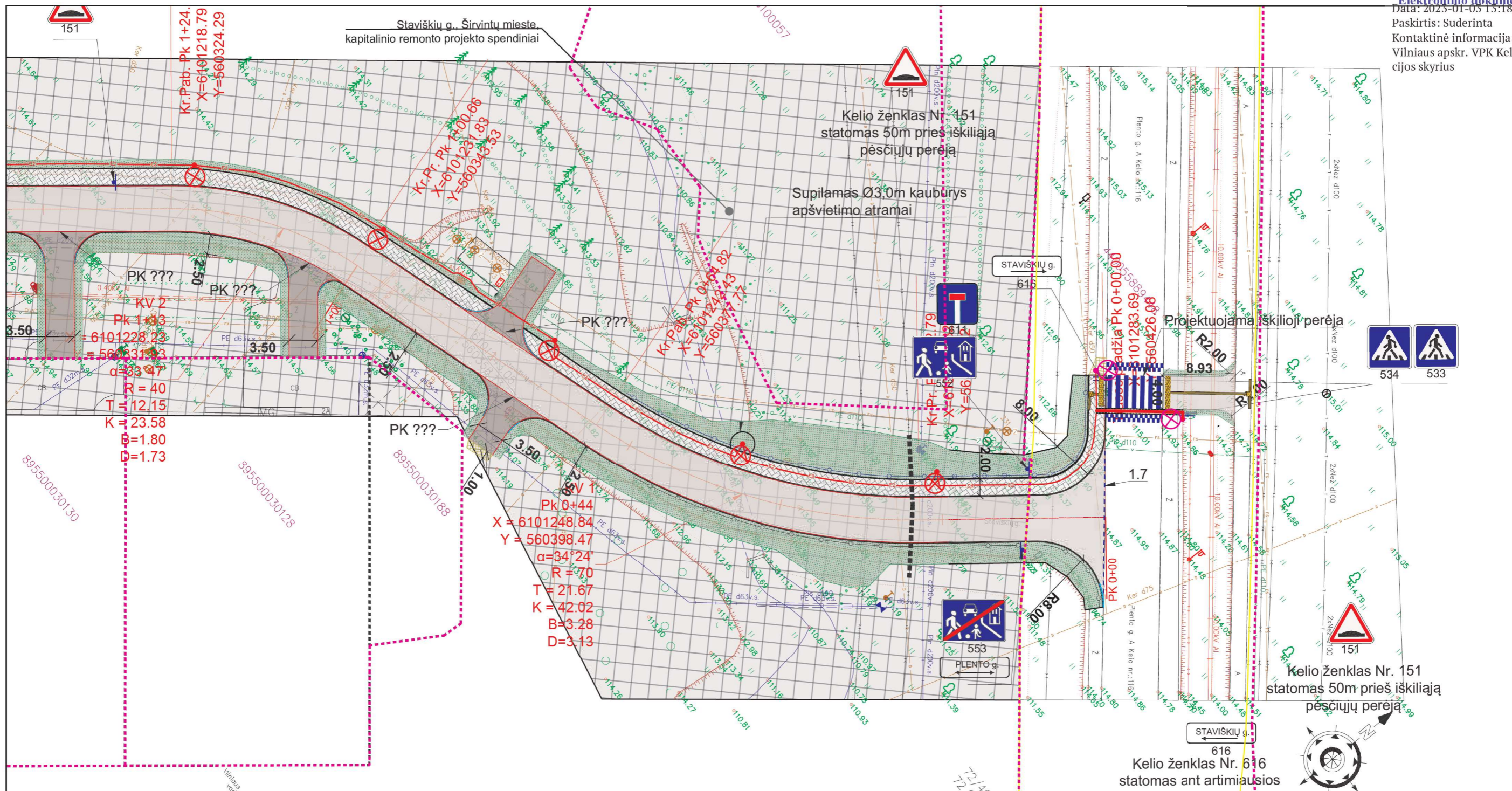
- Projektuojamas konstrukcinis drenžas
- Projektuojama apsauginė tvorelė
- Projektuojamas atitvaras
- Ryšių kabelių apsauga
- Sklypų ribos
- Projektuojama gatvių apšvietimo atrama (H-7,0m.) su LED šviestuvu, 35W, IP 66
- Projektuojami apšvietimo tinklai
- Apšvietimo tinklai įrengiami uždaru būdu
- Projektuojama lietaus nuotekų linija
- Apžiūros šulinys
- Lietaus nuotekų surinkimo šulinys

0	2022	Statybos leidimui gauti	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	SPDV	Statinio projekto pavadinimas: Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos - Rimučiai - Kernavė - Dūkštos 0,340 km dešinėje pusėje esančios nuovažos kapitalinis remonto projektas	
		Brėžinio pavadinimas: Aukščių ir suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:500	Laida 0
LT	Statytojas VĮ Lietuvos automobilių kelių direkcija Užsakovas Širvintų rajono savivaldybės administracija	Brėžinio žymuo: S-459/2021-TDP-S-02	Lapas 1



72/40 - 08172/40 - 0382  
 72/40 - 03272/40 - 0322

Dokumentą elektroniniu parašu pasirašė ROLANDAS ZAKRASOVAS  
 Data: 2023-01-03 13:16:40  
 Paskirtis: Suderinta  
 Kontaktinė informacija:  
 Vilniaus apskr. VPK Kelių poli-  
 cijos skyrius



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Gatvės ašis
- Asfalto dangos kraštas
- Vejos dangos kraštas
- Projektuojami nuleisti bortai
- Projektuojami kelio bortai
- Projektuojamas vejos bortas
- Projektuojamas ženklinimas
- Projektuojama asfalto danga gatvėje
- Projektuojama trinkelė danga
- Projektuojama žvyro danga
- Projektuojama veja
- Sklypų ribos

- Projektuojamas įspėjamasis paviršius
- Projektuojama gatvių apšvietimo atrama (H-7,0m.) su LED šviestuvu, 35W, IP 66
- Projektuojami apšvietimo tinklai
- Apšvietimo tinklai įrengiami uždaru būdu
- Projektuojama apsauginė tvorelė
- Projektuojamas atitvaras

0	2022	Statybos leidimui gauti	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas: Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos - Rimučiai - Kernavė - Dūkštos 0,340 km dešinėje pusėje esančios nuvažos kapitalinis remonto projektas	
	SPDV	Brėžinio pavadinimas: Dangų, nužymėjimo ir eismo organizavimo planas M 1:500	Laida 0
LT	Statytojas Užsakovas	VĮ Lietuvos automobilių kelių direkcija Širvintų rajono savivaldybės administracija	Brėžinio žymuo: S-459/2021-TDP-S-01 Lapas 1 Lapų 1



Privažiavimo kelio nuo Plento g. prie daugiabučio namo Upelio g. 20, Širvintų mieste statybos projekto sprendiniai

Proj. atrama Nr. I

Pastabos:  
 1. Matmenys duoti metrais; koordinatų sistema - LKS 94; aukščių sistema - LAS07.  
 2. Esamus 533/534 ir 201 kelio ženklus užkelti ant kryptinio apšvietimo atramų.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Kadastriskai matuoti sklypai
- Preliminarūs sklypai
- Kelio ašis
- Projektuojama asfalto danga kelyje
- Projektuojama asfalto danga pėsčiųjų take
- Projektuojama trinkelio danga
- Projektuojama veja
- Projektuojamas nužemintas bortas
- Projektuojamas gatvės bortas
- Suvedimas su esama danga
- Projektuojami įspėjamieji paviršiai

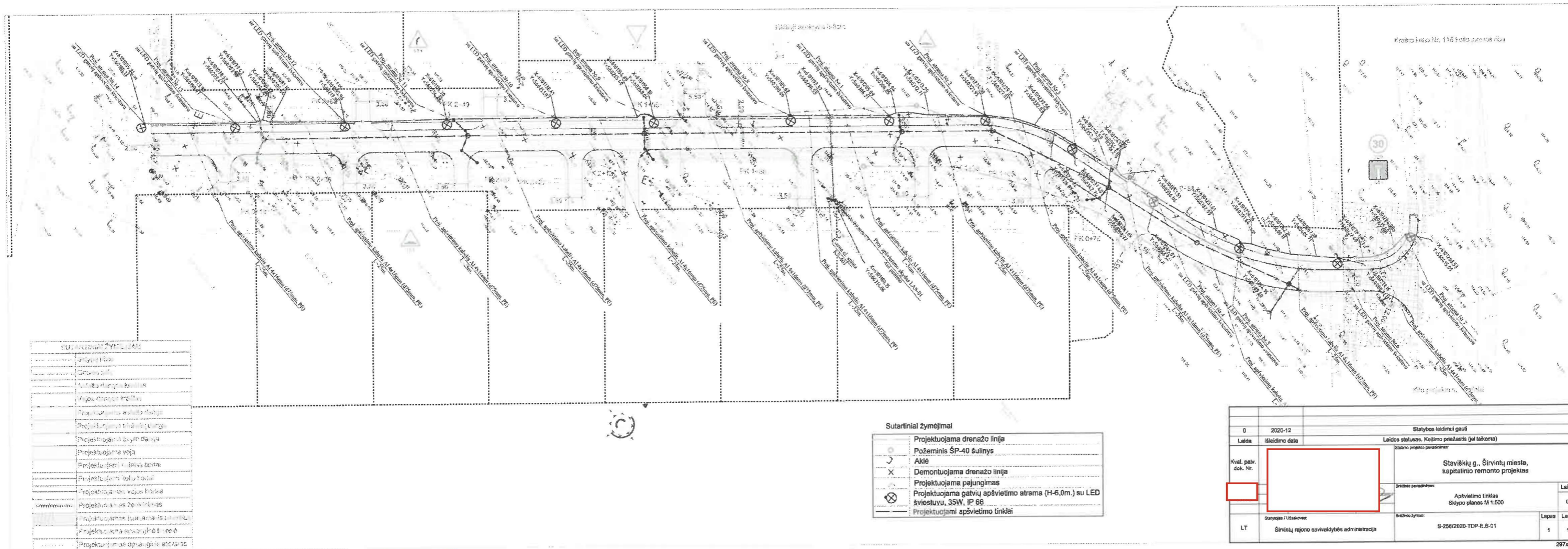
- Projektuojami apšvietimo tinklai
- Projektuojama gatvių apšvietimo atrama
- Projektuojama pėsčiųjų perėjos apš. atrama
- Apšvietimo tinklai vykdomi uždaru būdu

0	2022	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Laida	Išleidimo data	Statinio projekto pavadinimas:	
Kval. patv. dok. Nr.		Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos - Rimučiai - Kernavė - Dūkštos 0,160 km kairėje pusėje esančios nuvažuos kapitalinio remonto projektas	
	SPDV	Brežinio pavadinimas:	Laida
		Dangų ir eismo organizavimo planas M 1:500	
LT	Statytojas VĮ Lietuvos automobilių kelių direkcija	Brežinio žymuo:	Lapas
	Užsakovas Širvintų rajono savivaldybės administracija	S-460/2021-TDP-S-02	Lapų
			1 1

## DETALŪS METADUOMENYS

86

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Vilniaus apskrities vyriausiasis policijos komisariatas 191688326, Birželio 23-iosios g. 16, LT-03205 Vilnius
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	DĖL EISMO ORGANIZAVIMO PROJEKTO
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2023-01-03 Nr. 10-S-175(1.39E-10)
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Dainius Šalomska, Skyriaus viršininkas, Kelių policijos skyrius
<b>Sertifikatas išduotas</b>	DAINIUS ŠALOMSKAS LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2023-01-03 13:29:27 (GMT+02:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2023-01-03 13:29:40 (GMT+02:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2022-11-07 16:35:09 – 2027-11-06 23:59:59
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Policijos departamentas prie LR VRM, į.k.188785847 L=Vilnius LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-26 08:52:31 iki 2025-05-25 08:52:31
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	2
<b>Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius</b>	–
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	–
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	–
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	–
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.68.1
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-01-03 13:35:02)
<b>Paieškos nuoroda</b>	–
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2023-01-03 13:35:03 Dokumentų valdymo sistema Avilys



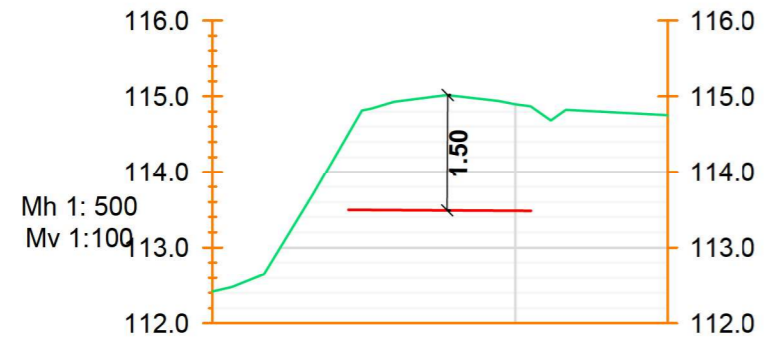
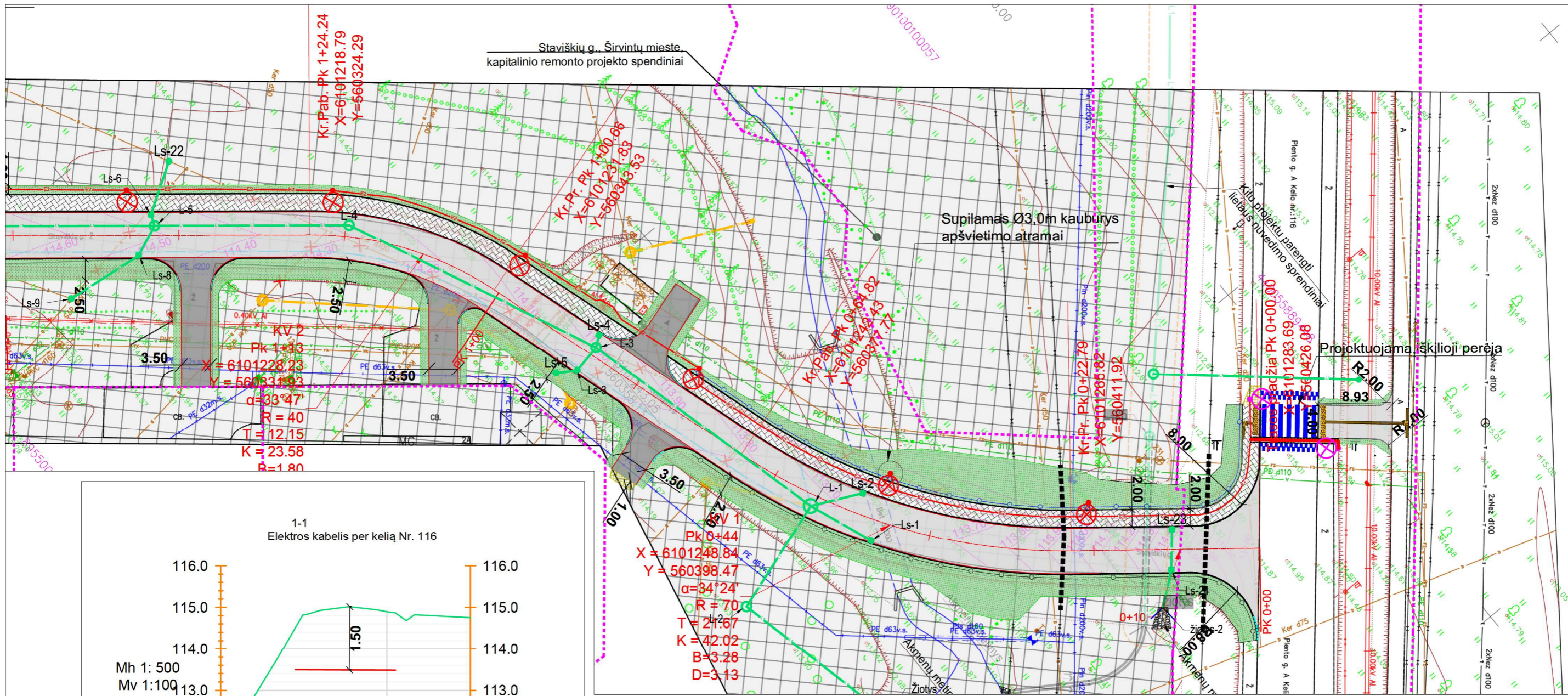
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
○	Projektuojama drenažo linija
○	Požeminis ŠP-40 šulinys
○	Aklė
✕	Demontuojama drenažo linija
○	Projektuojama pėjungimas
⊗	Projektuojama gatvių apšvietimo atrama (H-6,0m.) su LED šviestuvu, 35W, IP 68
○	Projektuojami apšvietimo tinklai

Sutartiniai žymėjimai	
○	Projektuojama drenažo linija
○	Požeminis ŠP-40 šulinys
○	Aklė
✕	Demontuojama drenažo linija
○	Projektuojama pėjungimas
⊗	Projektuojama gatvių apšvietimo atrama (H-6,0m.) su LED šviestuvu, 35W, IP 68
○	Projektuojami apšvietimo tinklai

0		2020-12		Statybos leidimui gauti	
Laida	išleidimo data	Laidos statusas. Keičimo priežastis (jei taikoma)			
Kvat. patv. dok. Nr.		Staviškių g., Širvintų mieste, kapitalinio remonto projektas			
Laidos pavadinimas		Apšvietimo tinklas		Laida	0
Sąryšas / Užsakymas		S-256/2020-TDP-E-B-01		Lapas	Lapų
LT	Širvintų rajono savivaldybės administracija			1	1

*in liudys* *M. K.*  
 UAB „Širvintų šiluma“  
 AS ir elektros įrenginių  
 eksploatavimo inžinierius  
**Mykolas Kojis**

Staviškių g., Širvintų mieste.  
kapitalinio remonto projekto sprendiniai



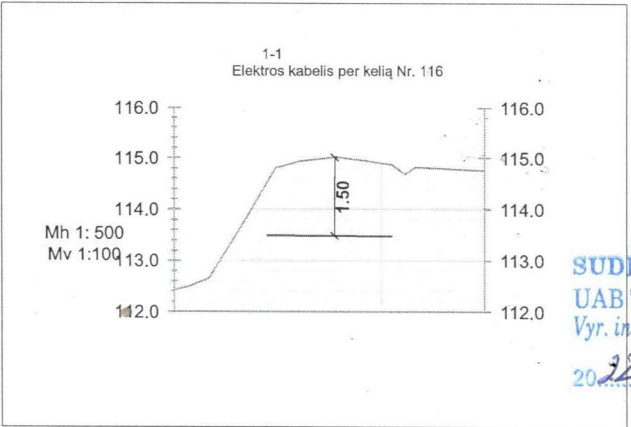
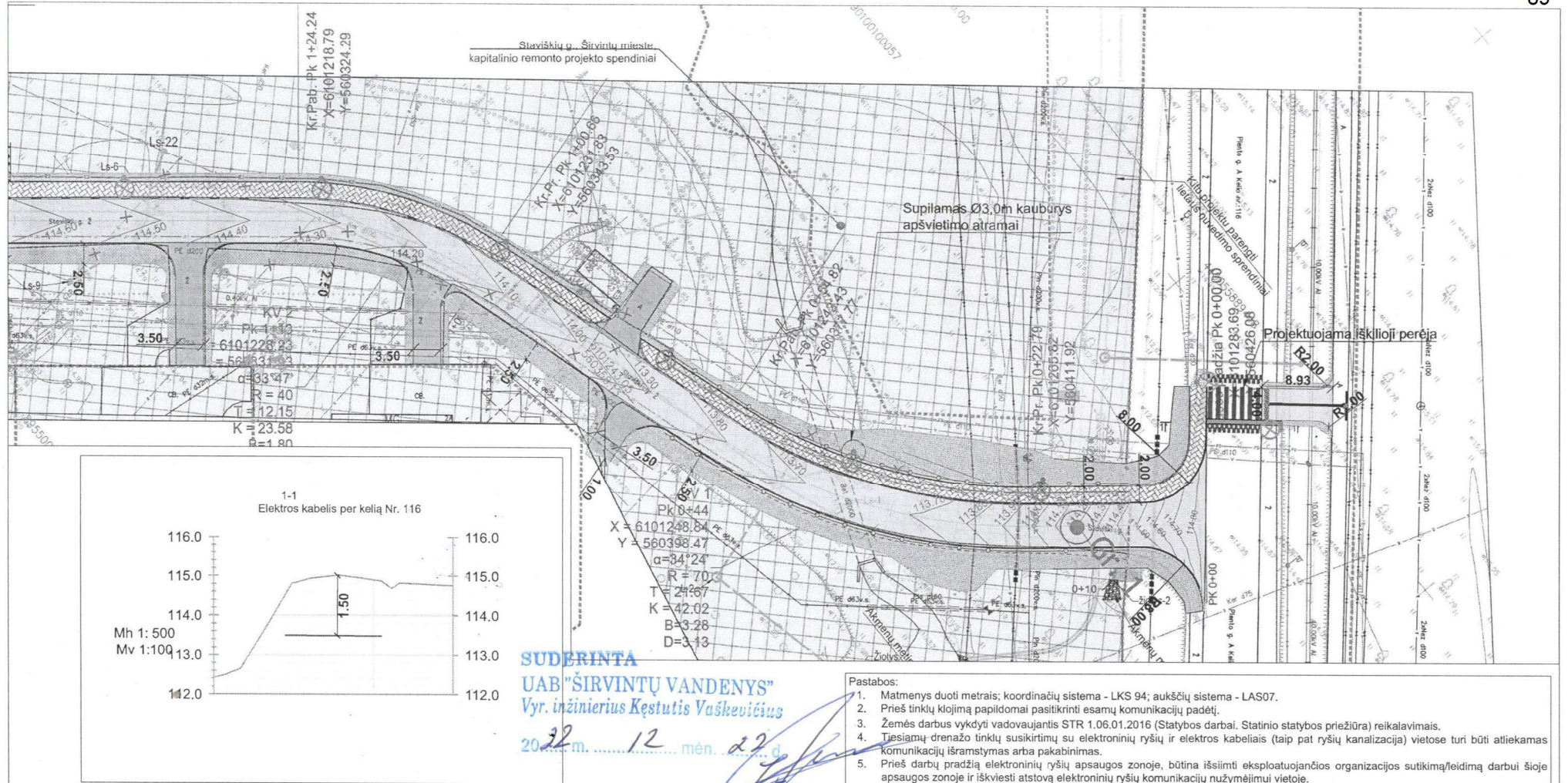
Digitally signed by  
RASA  
MINKŠTIMIENĖ  
Date: 2022.12.29  
16:15:19 +02'00'

- Pastabos:
1. Matmenys duoti metrais; koordinacių sistema - LKS 94; aukščių sistema - LAS07.
  2. Prieš tinklų klojimą papildomai patikrinti esamų komunikacijų padėtį.
  3. Žemės darbus vykdyti vadovaujantis STR 1.06.01.2016 (Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra) reikalavimais.
  4. Tiesiamų drenazo tinklų susikirtimų su elektroninių ryšių ir elektros kabeliais (taip pat ryšių kanalizacija) vietose turi būti atliekamas komunikacijų išramstymas arba pakabinimas.
  5. Prieš darbų pradžią elektroninių ryšių apsaugos zonoje, būtina išsiimti eksploatuojančios organizacijos sutikimą/leidimą darbiui šioje apsaugos zonoje ir iškviesti atstovą elektroninių ryšių komunikacijų nužymėjimui vietoje.
  6. Šuliniai patenkantys į darbų zoną pritaikomi prie projektuojamų paviršių (pakeičiami liukai, atraminių žiedų pagalba priderinimas aukštis, prireikus keičiamos perdengos).
  7. Vandentiekis šiltinamas, kai gylis yra mažesnis, kaip 1,8m nuo žemės paviršiaus iki vamzdyno viršaus.
  8. Nauji tinklai klojami išlaikant ne mažesnę kaip 1,2m dengimo storį.

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
- Projektuojama asfalto danga
  - Projektuojama asfalto danga nuovažose
  - Projektuojama trinkelų danga
  - Projektuojama žvyro danga
  - Projektuojama veja
  - Gatvės ašis
  - Vejos dangos kraštas
  - Asfalto dangos kraštas
  - Projektuojami nuleisti bortai
  - Projektuojami kelio bortai
  - Projektuojamas vejos bortas
  - Projektuojamas ženklینimas
  - Projektuojamas įspėjamasis paviršius

- Projektuojamas konstrukcinis drenžas
- Projektuojama apsauginė tvorelė
- Projektuojamas atitvaras
- Ryšių kabelių apsauga
- Sklypų ribos
- ⊗ Projektuojama gatvių apšvietimo atrama (H-7,0m.) su LED šviestuvu, 35W, IP 66
- Projektuojami apšvietimo tinklai
- Apšvietimo tinklai įrengiami uždaru būdu
- Projektuojama lietaus nuotekų linija
- Apžiūros šulinys
- Lietaus nuotekų surinkimo šulinys

0	2022	Statybos leidimui gauti	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas: Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos - Rimučiai - Kernavė - Dūkštos 0,340 km dešinėje pusėje esančios nuovažos kapitalinis remonto projektas	
	SPDV	Brėžinio pavadinimas: Aukščių ir suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:500	Laida 0
LT	Statytojas VĮ Lietuvos automobilių kelių direkcija Užsakovas Širvintų rajono savivaldybės administracija	Brėžinio žymuo: S-459/2021-TDP-S-02	Lapas Lapų 1 1



SUDERINTA  
 UAB "ŠIRVINTŲ VANDENYS"  
 Vyr. inžinierius Kęstutis Vaškevičius  
 2022 m. 12 mėn. 22 d.

- Pastabos:
1. Matmenys duoti metrais; koordinacių sistema - LKS 94; aukščių sistema - LAS07.
  2. Prieš tinklų klojimą papildomai patikrinti esamų komunikacijų padėtį.
  3. Žemės darbus vykdyti vadovaujantis STR 1.06.01.2016 (Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra) reikalavimais.
  4. Tiesiamų drenazo tinklų susikirtimų su elektroninių ryšių ir elektros kabeliais (taip pat ryšių kanalizacija) vietose turi būti atliekamas komunikacijų išramstymas arba pakabinimas.
  5. Prieš darbų pradžią elektroninių ryšių apsaugos zonoje, būtina išsiaišti eksploatuojančios organizacijos sutikimą/leidimą darbui šioje apsaugos zonoje ir išskiesti atstovą elektroninių ryšių komunikacijų nužymėjimui vietoje.
  6. Šuliniai patenkantys į darbų zoną pritaikomi prie projektuojamų paviršių (pakeičiami liukai, atraminių žiedų pagalba priderinimas aukštis, prireikus keičiamos perdengos).
  7. Vandentiekis šiltinamas, kai gylis yra mažesnis, kaip 1,8m nuo žemės paviršiaus iki vamzdyno viršaus.
  8. Nauji tinklai klojami išlaikant ne mažesnę kaip 1,2m dengimo storį.

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
- Projektuojama asfalto danga
  - Projektuojama asfalto danga nuovažose
  - Projektuojama trinkelė danga
  - Projektuojama žvyro danga
  - Projektuojama veja
  - Gatvės ašis
  - Vejos dangos kraštas
  - Asfalto dangos kraštas
  - Projektuojami nuleisti bortai
  - Projektuojami kėlio bortai
  - Projektuojamas vejos bortas
  - Projektuojamas ženklavimas
  - Projektuojamas įspėjamasis paviršius

- Projektuojamas konstrukcinis drenžas
- Projektuojama apsauginė tvorelė
- Projektuojamas atitvaras
- Ryšių kabelių apsauga
- Sklypų ribos
- ⊗ Projektuojama gatvių apšvietimo atrama (H-7,0m.) su LED šviestuvu, 35W, IP 66
- Projektuojami apšvietimo tinklai
- Apšvietimo tinklai įrengiami uždaru būdu
- Projektuojama lietaus nuotekų linija
- Apžios šulinys
- Lietaus nuotekų surinkimo šulinys

0		2022		Statybos leidimui gauti	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas: Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos - Rimučiai - Kernavė - Dūkštos 0,340 km dešinėje pusėje esančios nuovažos kapitalinis remonto projektas			
SPC		Brėžinio pavadinimas: Aukščių ir suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:500			Laida 0
LT	Statytojas Užsakovas	VĮ Lietuvos automobilių kelių direkcija Širvintų rajono savivaldybės administracija	Brėžinio žymuo: S-459/2021-TDP-S-02		Lapas 1
					Lapų 1

## Projekto derinimo suvestinė

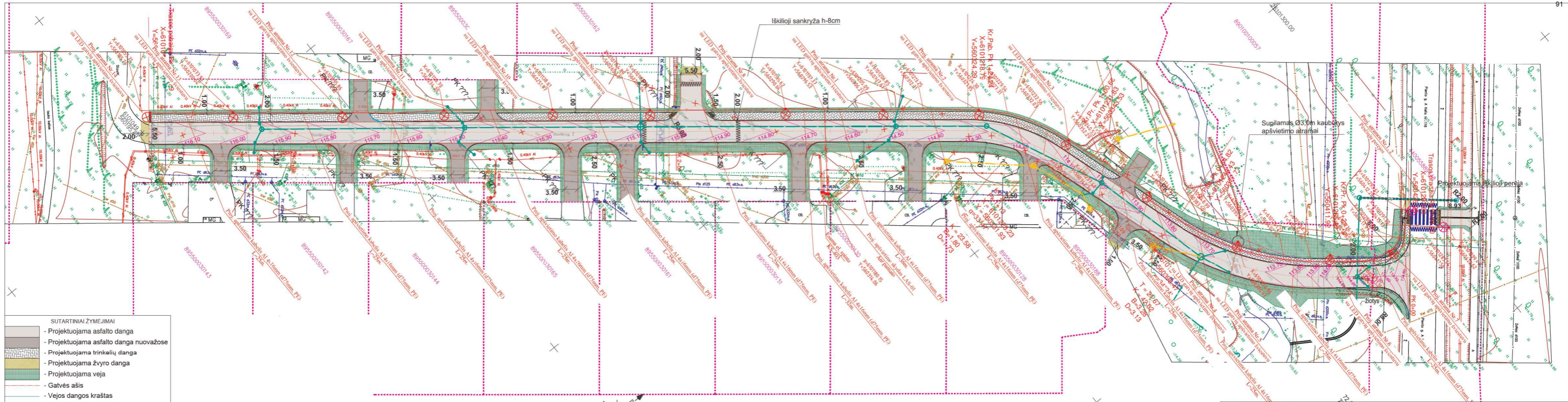
Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Donatas Venzlauskas	2023-03-20	Pritarta	Prieš darbus išsikviesti AB ESO atstovą esamų tinklų nužymėjimui. Tinklų vietos ir gylio tikslinimui atlikti kontrolines atkasas.	-

**Registracijos Nr.**

P26126

**Pasirašymo data**

2023-03-20 13:47



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
- Projektuojama asfalto danga
  - Projektuojama asfalto danga nuvažose
  - Projektuojama trinkelų danga
  - Projektuojama žvyro danga
  - Projektuojama veja
  - Gatvės ašis
  - Vėjos dangos kraštas
  - Asfalto dangos kraštas
  - Projektuojami nuleisti bortai
  - Projektuojami kelio bortai
  - Projektuojamas vėjos bortas
  - Projektuojamas ženklavimas
  - Projektuojamas įspėjamasis paviršius
  - Projektuojamas konstrukcinis drenažas
  - Projektuojama apsauginė tvoretė
  - Projektuojamas atitvaras
  - Sklypų ribos

- Pastabos:
1. Matmenys duoti metrais; koordinacių sistema - LKS 94; aukščių sistema - LAS07.
  2. Prieš tinklų klojimą papildomai patikrinti esamų komunikacijų padėtį.
  3. Žemės darbus vykdyti vadovaujantis STR 1.06.01.2016 (Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra) reikalavimais.
  4. Tiesiam drenažo tinklų susikirtimų su elektroninių ryšių ir elektros kabeliais vietose turi būti atliekamas komunikacijų išramstymas arba pakabinimas.
  5. Prieš darbų pradžią elektroninių ryšių apsaugos zonoje, būtina išsiimti eksploatuojančios organizacijos sutikimą/leidimą darbiui šioje apsaugos zonoje ir iškviesti atstovą elektroninių ryšių komunikacijų nužymėjimui vietoje.
  6. Šuliniai patenkantys į darbų zoną pritaikomi prie projektuojamų paviršių (pakeičiami liukai, atraminių žiedų pagalba priderinimas aukštis, prireikus keičiamos perdengos).
  7. Vandentiekis šiltinamas, kai gylis yra mažesnis, kaip 1,8m nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus.



- Sutartiniai žymėjimai
- Projektuojama drenažo linija
  - Požeminis ŠP-40 šulinys
  - Aklė
  - Demontuojama drenažo linija
  - Projektuojama pajungimas
  - Projektuojama gatvių apšvietimo atrama (H-6,0m.) su LED šviestuvu, 35W, IP 66
  - Projektuojami apšvietimo tinklai
  - Projektuojama pėsčiųjų perėjimo apšvietimo atrama (H-6,0m.) su LED šviestuvu, 80W, IP 66

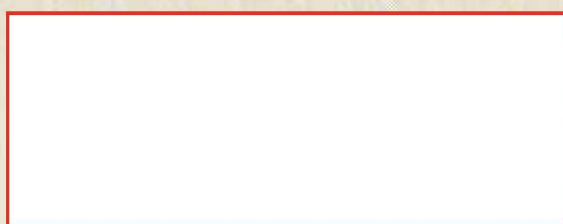
0	2020-12	Statybos leidimui gauti
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas: Staviškių g., Širvintų mieste, kapitalinio remonto projektas
PV		Bežinio pavadinimas: Apšvietimo tinklas
PDV		Sklypo planas M 1:500
LT	Stipraus / Užrašas: Širvintų rajono savivaldybės administracija	Bežinio žymos: S-256/2020-TDP-E-B-01
		Lapas Lapų
		1 1



STATYBOS PRODUKCIJOS  
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

# KVALIFIKACIJOS ATESTATAS



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

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, oro uosto statiniai, vandens uostų statiniai), inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), hidrotechnikos statiniai, kitos paskirties inžineriniai statiniai.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

24757

Išduotas 2019 m. gruodžio 19 d.

Pirmą kartą išduotas 2015 m. birželio 25 d.

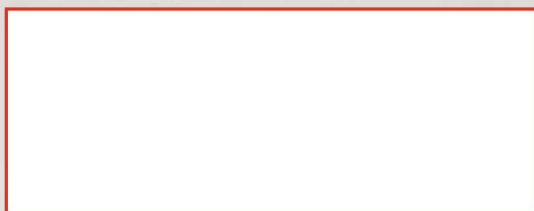
Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas [www.spsc.lt](http://www.spsc.lt)



STATYBOS PRODUKCIJOS  
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

# KVALIFIKACIJOS ATESTATAS



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

Statiniai: susisiekimo komunikacijos: keliai, gatvės, oro uostų statiniai, kiti transporto statiniai.

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

Direktorius



Robertas Encius

Išduotas 2017 m. liepos 5 d.  
Pirmą kartą išduotas 2017 m. liepos 5 d.

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

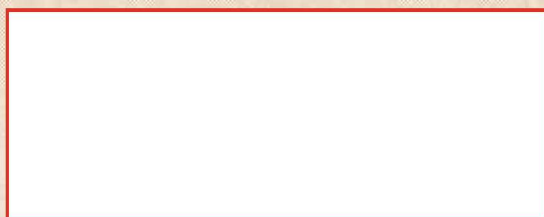
18586



STATYBOS PRODUKCIJOS  
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

# KVALIFIKACIJOS ATESTATAS



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

Statiniai: hidrotechnikos statiniai; susisiekimo komunikacijos: vandens uostų statiniai; inžineriniai tinklai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo.

Projekto dalys: sklypo sutvarkymo (sklypo plano), konstrukcijų, vandentiekio ir nuotekų šalinimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo.

Direktorius



Robertas Encius

13483

Išduotas 2015 m. birželio 25 d.

Pirmą kartą išduotas 2010 m. liepos 2 d.

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

**NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS**

2021-05-04 09:21:56

**1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:**Registro Nr.: **44/2618176**  
Registro tipas: **Žemės sklypas**  
Sudarymo data: **2021-04-13**  
**Širvintos****2. Nekilnojamieji daiktai:**

2.1.

**Žemės sklypas**  
**Širvintos**  
Aprašymas / pastabos: **Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr.116 Širvintos-Rimučiai-Kernavė-Dūkštos**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5588-9448**  
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **8955/7001:15 Širvintų m. k.v.**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**  
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos**  
Žemės sklypo plotas: **6.0125 ha**  
Kelių plotas: **6.0125 ha**  
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **34.7**  
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**  
Indeksuota žemės sklypo vertė: **35523 Eur**  
Žemės sklypo vertė: **22202 Eur**  
Vidutinė rinkos vertė: **82000 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-04-13**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-03-15**

**3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra****4. Nuosavybė:**

4.1.

**Nuosavybės teisė**  
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5588-9448, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2021-03-29 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 44SK-155-(14.44.137 E.)**  
Įrašas galioja: **Nuo 2021-04-19**

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

5.1.

**Valstybinės žemės patikėjimo teisė**  
Patikėtinis: **Valstybės įmonė Lietuvos automobilių kelių direkcija, a.k. 188710638**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5588-9448, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2017-04-25 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 6-336**  
**2021-03-29 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 44SK-155-(14.44.137 E.)**  
Įrašas galioja: **Nuo 2021-04-19**

**6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra****7. Juridiniai faktai: įrašų nėra****8. Žymos: įrašų nėra****9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:**

9.1.

**Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5588-9448, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2021-03-29 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 44SK-155-(14.44.137 E.)**  
Plotas: **351.00 kv. m**  
Įrašas galioja: **Nuo 2021-04-13**

9.2.

**Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5588-9448, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2021-03-29 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 44SK-155-(14.44.137 E.)**  
Plotas: **3011.00 kv. m**  
Įrašas galioja: **Nuo 2021-04-13**

9.3.

**Viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5588-9448, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2021-03-29 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 44SK-155-(14.44.137 E.)**  
Plotas: **385.00 kv. m**  
Įrašas galioja: **Nuo 2021-04-13**

9.4.

**Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos (VI skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5588-9448, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2021-03-29 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 44SK-155-(14.44.137 E.)**  
Plotas: **60125.00 kv. m**  
Įrašas galioja: **Nuo 2021-04-13**

9.5.

**Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5588-9448, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2021-03-29 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 44SK-155-(14.44.137 E.)**

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

10.1.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5588-9448, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2021-03-15 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
2021-03-29 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas  
Nr. 44SK-155-(14.44.137 E.)  
Įrašas galioja: Nuo 2021-04-13

10.2.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)  
**AUŠRA ŠUMSKIENĖ**  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5588-9448, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2011-06-06 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1283  
2021-03-15 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
Įrašas galioja: Nuo 2021-04-13

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

**12. Kita informacija:** įrašų nėra

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

Dokumentą atspausdino

TADAS JANČIAUSKAS

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2020-09-16 10:54:34

1. Nekilnojamojo turto registre [registruotas turtas]:
  - Registro Nr.: 44/2521857
  - Registro tipas: Statiniai
  - Sudarymo data: 2020-05-22
  - Širvintos, Staviškių g.
2. Nekilnojamieji daiktai:
  - 2.1.
    - Kelias (gatvė) - Staviškių gatvė
    - Širvintos, Staviškių g.
    - Unikalus daikto numeris: 4400-5458-6853
    - Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kelių (gatvių)
    - Žymėjimas plane: 1-97
    - Statybos pradžios metai: 2009
    - Statybos pabaigos metai: 2009
    - Statinio kategorija: Neypatingasis
    - Baigtumo procentas: 100 %
    - Ilgis: 0.755 km
    - Plotas: 310.45 kv. m
    - Gatvės kategorija: Pagalbinė
    - Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 117000 Eur
    - Atkuriamoji vertė: 32300 Eur
    - Vidutinė rinkos vertė: 32300 Eur
    - Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
    - Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2020-05-22
    - Kadastru duomenų nustatymo data: 2020-05-22
3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra
4. Nuosavybė:
  - 4.1.
    - Nuosavybės teisė
    - Savininkas: ŠIRVINTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111105217
    - Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-5458-6853, aprašytas p. 2.1.
    - [registravimo pagrindas: 2020-05-28 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. 1-120
    - [rašas galioja: Nuo 2020-09-15
5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra
6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra
7. Juridiniai faktai: įrašų nėra
8. Žymos: įrašų nėra
9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: įrašų nėra
10. Daikto registravimas ir kadastru žymos:
  - 10.1.
    - Suformuotas naujas (daikto registravimas)
    - Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-5458-6853, aprašytas p. 2.1.
    - [registravimo pagrindas: 2020-05-22 Nekilnojamojo daikto kadastru duomenų byla
    - 2020-05-28 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. 1-120
    - [rašas galioja: Nuo 2020-09-09
  - 10.2.
    - Kadastrinius matavimus atliko (kadastru žyma)
    - GEDIMINAS ŠPIKLYS
    - Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-5458-6853, aprašytas p. 2.1.
    - [registravimo pagrindas: 2009-02-10 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-849
    - 2020-05-22 Nekilnojamojo daikto kadastru duomenų byla
    - [rašas galioja: Nuo 2020-09-09
11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra
12. Kita informacija: įrašų nėra
13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

PETRAS OPANOVIČIUS

## LICENCIJUOTOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Programinės įrangos pavadinimas
1.	AutoCAD Civil 3D
2.	Microsoft Office Home & Business 2016

Projekto vadovas





## AKCINĖ BENDROVĖ LIETUVOS AUTOMOBILIŲ KELIŲ DIREKCIJA

### RENGIAMŲ KELIŲ IR KELIO STATINIŲ PROJEKTŲ KOORDINAVIMO KOMISIJOS POSĖDŽIO PROTOKOLAS

2023 m. \_\_\_\_\_ d. Nr. \_\_\_\_\_

Vilnius

Posėdis įvyko 2023 m. kovo 7 d. 9 val.42 min. nuotoliniu būdu.

**Posėdžio pirmininkas:** Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros stebėsenos ir inovacijų skyriaus vadovas M. Dimaitis

**Posėdžio sekretorius:** Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros planavimo skyriaus projekto inžinierė E. Mockevičienė

**Dalyvavo:**

Kelių direkcijos Kelių direkcijos Eismo saugos skyriaus vadovė D. Krasauskaitė;

Kelių direkcijos Eismo saugos skyriaus saugaus projekto vadovė I. Žemaitė;

Kelių direkcijos Eismo saugos skyriaus saugaus projekto vadovė I. Žilakauskienė;

Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros stebėsenos ir inovacijų skyriaus grupės vadovas

B. Urbelis;

Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros priežiūros skyriaus projekto vadovas M.

Makaravičius;

Kelių direkcijos Turto skyriaus vadovas D. Miškinis;

Kelių direkcijos Turto skyriaus turto valdymo inžinierius L. Jančauskas;

Kelių direkcijos Turto skyriaus turto valdymo inžinierius A. Meškelevičius;

Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros planavimo skyriaus projekto vadovė R. Rudytė-

Murauskienė;

Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros planavimo skyriaus grupės vadovas P.

Ališauskas;

Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros planavimo skyriaus vyriausiasis projekto

vadovas V. Brūzga;

Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros planavimo skyriaus projekto vadovė R. Kižienė;

Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros planavimo skyriaus projekto inžinierė E.

Dukštienė;

Kelių direkcijos Turto skyriaus projekto vadovas J. Sadauskas;

Kelių direkcijos Turto skyriaus projekto vadovė Kelių A. Meškauskaitė;

Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros planavimo skyriaus grupės vadovas R. Dukštas;

Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros planavimo skyriaus projekto inžinierė J. Švelnė;

Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros planavimo skyriaus projekto vadovė J. Šarkaitė;

Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros planavimo skyriaus projekto vadovas P.

Graževičius;

Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros planavimo skyriaus projekto inžinierė S. Makūnienė;

Kelių direkcijos generalinio direktoriaus patarėjas R. Lipkevičius;

UAB „Jandas“ projekto vadovas T. Jančiauskas.

**DARBOTVARKĖ.** Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos–Rimučiai–Kernavė–Dūkštos 0,340 km dešinėje pusėje esančios nuovažos kapitalinio remonto techninio darbo projekto pakartotinis svarstymas.

**SVARSTYTA.** Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos–Rimučiai–Kernavė–Dūkštos 0,340 km dešinėje pusėje esančios nuovažos kapitalinio remonto techninio darbo projekto pakartotinis svarstymas.

Projekto rengėjas pristatė pakoreguotus projekto sprendinius pagal teiktas pastabas. Komisijos nariai neturėjo papildomų klausimų.

**NUTARTA.** Nutarta pritarti projekto sprendiniams

Posėdžio pirmininkas

Mindaugas Dimaitis

Posėdžio sekretorė

Eglė Mockevičienė



LT EN

## Dokumento tikrinimas

### Pasirašyto ADOC dokumento peržiūra

Dokumento statusas

Dokumentas pasirašytas

Dokumento pavadinimas

Nr. 116 Širvintos–Rimučiai–Kernavė–Dūkštos 0,340 km DP esančios nuovažos KAP TDP pakartotinis svarstymas..adoc

### Sudaryto dokumento informacija

Pagrindinis dokumentas

3 KL 116 0,340 km DP esancios nuovazos KAP TDP UAB JANDAS.docx

Peržiūrėti

Dokumento tipas

Institucijų rengiami dokumentai (ADOC GeDOC)

### Pasirašomieji metaduomenys

Dokumento pavadinimas

Nr. 116 Širvintos–Rimučiai–Kernavė–Dūkštos 0,340 km DP esančios nuovažos KAP TDP pakartotinis svarstymas.

Statusas

juridinis asmuo

Sudarytojas

Akcinė bendrovė Lietuvos automobilių kelių direkcija

Kodas

188710638

Adresas

J. Basanavičiaus g. 36, LT-03109 Vilnius, Lietuva

### Pasirašiusių asmenų parašai

Vardas ir pavardė / pavadinimas

MINDAUGAS,DIMAITIS

Pasirašymo laikas

2023-03-28T05:02:13.7806793Z

El. parašas



102

### Elektroninis parašas

Sertifikatas

SERIALNUMBER=PNOLT-37003071437, GIVENNAME=MINDAUGAS, SURNAME=DIMAITIS,  
CN="MINDAUGAS,DIMAITIS", C=LT

Sertifikatą išdavė

CN=EID-SK 2016, OID.2.5.4.97=NTREE-10747013, O=AS Sertifitseerimiskeskus, C=EE

Galioja nuo

2021-01-11 09:36:03

Galioja iki

2026-01-10 23:59:59

### Laiko žyma

Laiko žymos laikas

2023-03-28 08:02:47

---

Vardas ir pavardė / pavadinimas

EGLĖ,MOCKEVIČIENĖ

Pasirašymo laikas

2023-03-28T05:55:32.1484078Z

El. parašas



### Elektroninis parašas

Sertifikatas

SERIALNUMBER=PNOLT-49005141121, GIVENNAME=EGLĖ, SURNAME=MOCKEVIČIENĖ,  
CN="EGLĖ,MOCKEVIČIENĖ", C=LT

Sertifikatą išdavė

CN=EID-SK 2016, OID.2.5.4.97=NTREE-10747013, O=AS Sertifitseerimiskeskus, C=EE

Galioja nuo

2022-10-19 14:49:51

Galioja iki

2027-10-18 23:59:59

### Laiko žyma

Laiko žymos laikas

2023-03-28 08:56:25

---

Vardas ir pavardė / pavadinimas

AB Lietuvos automobilių kelių direkcija

Pasirašymo laikas

2023-03-28T05:56:27.3568726Z



## Elektroninis parašas

### Sertifikatas

CN=AB Lietuvos automobilių kelių direkcija, O="AB Lietuvos automobilių kelių direkcija, į.k.188710638",  
L=Vilnius, ST=Lietuva, C=LT

### Sertifikatą išdavė

CN=RCSC IssuingCA, O=VI Registru centras - i.k. 124110246, OU=RCSC, C=LT

### Galioja nuo

2022-12-29 09:03:42

### Galioja iki

2025-12-28 09:03:42

---

[Tikrinti naują dokumentą](#)

[Į viršų](#)

© 2023 Elektroniniai valdžios vartai. Visos teisės saugomos įstatymo.  
Informacinės visuomenės plėtros komitetas Konstitucijos pr. 15-89, LT-09319 Vilnius

