





















































Statytojas

Užsakovas

VĮ Lietuvos automobilių kelių direkcija



**VALSTYBINĖS REIKŠMĖS KRAŠTO KELIAS NR.206 ŠILUTĖ-  
RUSNĖ, RUOŽAS NUO 0,00 KM IKI 0,04 KM**

**KADASTRINIŲ MATAVIMŲ BYLA**

**19091**

**SWECO** 



NACIONALINĖS ŽEMĖS TARNYBOS  
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS  
ŠILUTĖS SKYRIAUS  
VEDĖJAS

SPRENDIMAS

DĖL NUSTATYTŲ ŽEMĖS SKLYPO (KELIO JUOSTOS), UNIKALUS NR. 4400-5588-9348, ESANČIO ŠILUTĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS TERITORIJOJE, ŠILUTĖS KADASTRO VIETOVĖJE, KURIAME NUTIESTAS KELIAS NR. 206 (Ruožas nuo 0,00 km iki 0,04 km), KADASTRO DUOMENŲ PATVIRTINIMO (ŽEMĖS SKLYPO (KELIO JUOSTOS) SUFORMAVIMO

2021 m. rugsėjo 30 d. Nr. 17SK-157 (14.17.110.)  
Šilutė

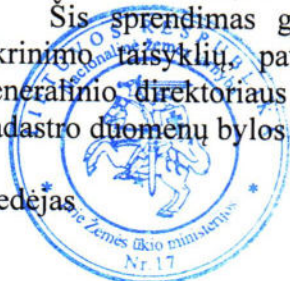
Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos žemės įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 1 punktu ir 32 straipsnio 3 dalies 12 punktu, Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto kadastro įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 1 punktu, 2 dalies 2 punktu, 4 dalimi, Lietuvos Respublikos kelių įstatymo 4 straipsnio 2 dalimi, Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto registro įstatymo 22 straipsnio 1 punktu, Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto kadastro nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. balandžio 15 d. nutarimu Nr. 534 „Dėl Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto kadastro nuostatų patvirtinimo“, 12 punktu ir 84<sup>1.1.1.1</sup> papunkčiu, Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2002 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 522 „Dėl Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklių“, 198 punktu ir atsižvelgdamas į Lietuvos Respublikos finansų ministerijos Atskaitomybės, audito, turto vertinimo ir nemokumo politikos departamento 2020 m. balandžio 23 d. rekomendacijas „Dėl žemės po valstybinės reikšmės keliais buhalterinės apskaitos ir pateikimo finansinių ataskaitų rinkinyje“ ir veikdamas pagal Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus 2021 m. balandžio 2 d. įgaliojimą Nr. 1Į-277-(1.9 E.) „Dėl teritorijų planavimo dokumentų ir žemės valdos projektų rengimo ir tvirtinimo, planavimo sąlygų išdavimo, sprendimų priėmimo ir duomenų teikimo“,

1. S u f o r m o j u žemės sklypą (kelio juosta) (plotas 0,0182 ha), unikalus Nr. 4400-5588-9348 ir p a t v i r t i n u žemės sklypo (kelio juostos), unikalus Nr. 4400-5588-9348, kuriame nutiestas kelias Nr. 206, turto patikėjimo teise valdomas, naudojamas ir disponuojamas VĮ Lietuvos automobilių kelių direkcijos, kadastro duomenis nustatytus pagal [redacted] rengtą elektroninę žemės sklypo (kelio juostos), unikalus Nr. 4400-5588-9348, kuriame nutiestas kelias Nr. 206, kadastro duomenų bylą Nr. 2006655, saugomą Nekilnojamojo turto registro posistemės „GeoMatininkas“ elektroniniame archyve.

2. P r i p a ž i s t u netekusiu galios Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Šilutės skyriaus vedėjo 2021 m. rugpjūčio 31 d. sprendimą Nr. 17SK-1335-(14.17.110.) „Dėl nustatytų žemės sklypo (kelio juostos), unikalus nr. 4400-5588-9348, esančio Šilutės rajono savivaldybės teritorijoje, Šilutės kadastro vietovėje, kuriame nutiestas kelias Nr. 206 (ruožas nuo 0,00 km iki 0,04 km), kadastro duomenų patvirtinimo (žemės sklypo (kelio juostos) suformavimo“

Šis sprendimas gali būti skundžiamas Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų bylos tikrinimo taisyklių, patvirtintų Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos generalinio direktoriaus 2009 m. rugsėjo 3 d. įsakymu Nr. 1P-98 „Dėl nekilnojamojo daikto kadastro duomenų bylos tikrinimo taisyklių patvirtinimo“, 26 punkte nustatyta tvarka.

Vedėjas



<b>ELEKTRONINIO DOKUMENTO METADUOMENYS</b>	
Dokumento pavadinimas (antraštė)	
Dokumento sudarytojas (-ai)	
Dokumento registracijos data ir numeris	2021-09-30 Nr. 17SK-1517-(14.17.110.)
Dokumento lapų skaičius	1
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Sertifikatas išduotas	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021.10.04 11:21:29 (GMT+03:00)
Parašo formatas	PAdES
Laiko žymoje nurodytas laikas	2021.10.04 11:21:29 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A, Asmens dokumentu išrasymo centras prie LR VRM, LT
Sertifikato galiojimo laikas	Nuo 2020.06.29 09:38:42 iki 2023.06.29 09:38:42
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Sertifikatas išduotas	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021.12.20 10:48:39 (GMT+02:00)
Parašo formatas	PAdES
Laiko žymoje nurodytas laikas	2021.12.20 10:48:39 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	
Sertifikato galiojimo laikas	Nuo 2021.08.10 13:42:09 iki 2023.08.10 13:42:09
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	RCSC TSA2
Sertifikatas išduotas	RCSC TSA2, RCSC, LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021.12.20 12:01:00 (GMT+02:00)
Parašo formatas	PAdES
Laiko žymoje nurodytas laikas	2021.12.20 12:01:00 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246, LT
Sertifikato galiojimo laikas	Nuo 2020.04.24 16:23:52 iki 2026.04.23 16:23:52
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	-
Pagrindinio dokumento priedai	-
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	-
Priedami dokumentai	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	GeoMatininkas, versija 3.28
Informacija apie elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022.01.21 10:15:21)
Papildomi metaduomenys	

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2022-01-21 10:10:40

### 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2674977**  
Registro tipas: **Žemės sklypas**  
Sudarymo data: **2021-09-10**  
**Šilutė**

### 2. Nekilnojamieji daiktai:

- 2.1. **Žemės sklypas**  
**Šilutė**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5588-9348**  
Žemės sklypo kadastro numeris ir  
kadastro vietovės pavadinimas: **8867/7001:23 Šilutės m. k.v.**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**  
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos**  
Žemės sklypo plotas: **0.0182 ha**  
Kelių plotas: **0.0182 ha**  
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **37.4**  
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**  
Indeksuota žemės sklypo vertė: **120 Eur**  
Žemės sklypo vertė: **75 Eur**  
Vidutinė rinkos vertė: **743 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-12-20**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo  
būdas: **Masinis vertinimas**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-01-21**  
Teritorija, kurioje taikomos specialiosios **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis žemės naudojimo sąlygos: skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100013643**  
Teritorijos nustatymo data: **2020-10-10**  
Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-01-18**  
Teritorija, kurioje taikomos specialiosios **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis žemės naudojimo sąlygos: skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100141658**  
Teritorijos nustatymo data: **2021-11-26**  
Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-12-13**

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

### 4. Nuosavybė:

- 4.1. **Nuosavybės teisė**  
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5588-9348, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2021-09-30 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 17SK-1517-(14.17.110.)**  
Įrašas galioja: **Nuo 2021-12-27**

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

- 5.1. **Valstybinė žemės patikėjimo teisė**  
Patikėtinis: **Valstybės įmonė Lietuvos automobilių kelių direkcija, a.k. 188710638**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5588-9348, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2017-03-29 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 238**  
**2017-04-25 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 6-329**

2017-10-04 Lietuvos Respublikos Vyriausybės  
nutarimas Nr. 802  
2017-10-30 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 6-929  
2021-09-30 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio  
skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 17SK-1517-(14.17.110.)

Įrašas galioja: Nuo 2021-12-27

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. 4400-5588-9348, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2021-09-30 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio  
skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 17SK-1517-(14.17.110.)

Plotas: 20.00 kv. m

Įrašas galioja: Nuo 2021-12-20

9.2. **Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)**

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5588-9348, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2021-09-30 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio  
skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 17SK-1517-(14.17.110.)

Plotas: 182.00 kv. m

Įrašas galioja: Nuo 2021-12-20

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5588-9348, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2021-01-21 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų  
byla  
2021-09-30 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio  
skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 17SK-1517-(14.17.110.)

Įrašas galioja: Nuo 2021-12-20

10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5588-9348, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2011-06-06 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1283  
2021-01-21 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų  
byla

Įrašas galioja: Nuo 2021-12-20

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino



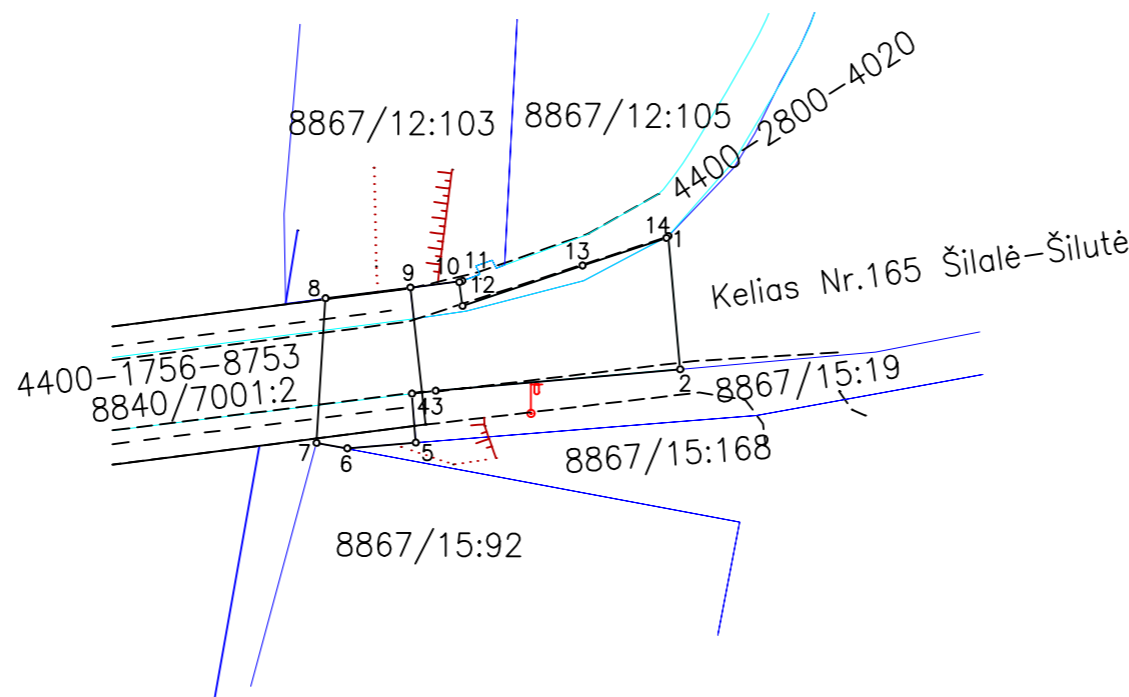
# ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:500

## Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr.206 Šilutė – Rusnė

### Sklypo plotas 182 m<sup>2</sup>

6136950.000  
338800.000

Linijų anotacijų lentelė	
Gretimybė	Atstumas
1-2	8.76
2-3	16.08
3-4	1.55
4-5	3.21
5-6	4.52
6-7	2.03
7-8	9.49
8-9	5.60
9-10	3.42
10-11	0.19
11-12	1.58
12-13	8.31
13-14	5.78
14-1	0.17



Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastrinių duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklų  
5 priedas

Kadastrų vietovės pavadinimas:	Šilutė mst.									
Žemės sklypo kadastrų numeris:	kodas			blokas			sklypas			
	8	8	6	7	7	0	0	1	0	0

Savivaldybė	Šilutės r.
Seniūnija	Šilutės sen.
Gyvenamoji vietovė	Šilutės m.
Gatvė, namo Nr.	Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr.206 Šilutė-Rusnė, ruožas nuo 0,00 km iki 0, 04 km.


Gretimybė	Gretimo žemės sklypo kadastrų Nr.	Pastabos

Naudojamas plotas							
Privati				Valstybinė			
atskirai		bendrai		atskirai		bendrai	
ind.	m <sup>2</sup>	ind.	m <sup>2</sup>	ind.	m <sup>2</sup>	ind.	m <sup>2</sup>

Su pagal .. m. .... mėn....1 d. atliktą žemės sklypo ribų pažėnkinimà-parodymà parengtame žemės sklypo plane išbraižytomis ribomis ir apskaičiuotu žemės sklypo plotu

Valstybės įmonė Lietuvos automobilių kelių direkcija  
(žemės sklypo savininko (esamo arba būsimo) vardas, pavardė) (parašas) (data)

Dokumentą elektroniniu parašu pasirašė



**UAB „Sweco Lietuva“**  
A.Štrazdo g.22, 48488 Kaunas, įm.k.301135783  
Tel.:(37)22 10 56, El. paštas: kaunas@sweco.lt

Pareigos	Parašas	Vardas, pavardė	Data

Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.: .....



**ELEKTRONINIO DOKUMENTO METADUOMENYS**

Dokumento pavadinimas (antraštė)	Žemės sklypo planas
Dokumento sudarytojas (-ai)	
Dokumento registracijos data ir numeris	2021-01-21
Dokumento lapų skaičius	2
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	
<b>Sertifikatas išduotas</b>	
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2021.09.13 11:07:13 (GMT+03:00)
<b>Parašo formatas</b>	PADES
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2021.09.13 11:07:13 (GMT+03:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246, LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	Nuo 2021.06.14 12:19:26 iki 2023.06.14 12:19:26
<b>Parašo paskirtis</b>	Byla patikrinta
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	
<b>Sertifikatas išduotas</b>	
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2021.09.14 08:22:01 (GMT+03:00)
<b>Parašo formatas</b>	PADES
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2021.09.14 08:22:01 (GMT+03:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM, LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	Nuo 2018.10.02 14:03:54 iki 2021.10.01 14:03:54
<b>Parašo paskirtis</b>	Byla suderinta
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	
<b>Sertifikatas išduotas</b>	
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2021.09.14 09:00:42 (GMT+03:00)
<b>Parašo formatas</b>	PADES
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2021.09.14 09:00:42 (GMT+03:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM, LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	Nuo 2020.06.29 09:38:42 iki 2023.06.29 09:38:42
<b>Parašo paskirtis</b>	Žemės sklypo ribos pažymėtos kadastro žemėlapyje. Kadastro Nr. 8867/7001:23
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	
<b>Sertifikatas išduotas</b>	
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2021.12.20 10:47:58 (GMT+02:00)
<b>Parašo formatas</b>	PADES
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2021.12.20 10:47:58 (GMT+02:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246, LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	Nuo 2021.08.10 13:42:09 iki 2023.08.10 13:42:09
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	1
<b>Pagrindinio dokumento priedai</b>	88677001 -20210913.dwg
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	-
<b>Pridedami dokumentai</b>	-
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	GeoMatininkas, versija 3.28
<b>Informacija apie elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Dokumento parašų tikrinime yra perspėjimų:



\* 2 1 5 5 7 7 4 8 3 6 \*



(mon s pavadinimas)

(matininko, atliekamo žemės sklypo kadastrinius matavimus, vardas ir pavardė, kvalifikacijos pažymėjimo Nr., individualios veiklos pažymos ar verslo liudijimo Nr., adresas, el. paštas, telefono Nr.)

**ŽEMĖS SKLYPO KADASTRO DUOMENYS**

2021-01-21

Nr. -

(data)

Kaunas

(sudarymo vieta)

Kadastro:	vietov	<b>Šilutės m.</b>				blokas				sklypas			
Žemės sklypo kadastro Nr.		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>				

Savivaldybė	Šilutės r.
Seniūnija	
Gyvenamoji vietovė	Šilutės r. sav. teritorija
Gatvė, namo Nr.	Valstybinis reikšmės krašto kelias Nr.206 Šilutė-Rusnė, ruožas nuo 0,00 km iki 0,04 km.

Pagrindinis žemės naudojimo paskirtis	Kita (žemės)
Žemės sklypo naudojimo būdas	Susisiekimo ir inžineriniai tinklų koridoriai teritorijos

Duomenys apie žemės naudmenų kiekį ir vertę

Žemės sklypo plotas, apskaičiuotas atlikus kadastrinius matavimus, (ha)												<b>0.0182</b>
Žemės naudmenų eksplikacija (ha)												
Žemės kultūros naudmenos				miškas	keliai	užstatyta teritorija	vandenys	Kita žemė				Nusausinta žemė (ha)
iš viso	ariama	sodai	pievos					želdiniai	pelkės	pažeista	nenaudojama	
-	-	-	-	-	<b>0.0182</b>	-	-	-	-	-	-	-

Žemės sklypo vertė, Eur (nustatyta vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. vasario 24 d. nutarimu Nr. 205 D I žemės vertinimo tvarkos)				
Vertės nustatymo data	iš viso	iš jos		
		be miško žemės ir medynų	miško žemės ir medynų	iš jos medynų vertė
<b>2020-12-16</b>	<b>75</b>	<b>75</b>	-	-

Duomenys apie žemės sklypui nustatytas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos

Eil. Nr.	Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, kodas	Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, pavadinimas	Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, plotas, m <sup>2</sup>
1	2	3	4
1	106	Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)	20
2	119	Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, į apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)	182



Duomenys apie Nekilnojamojo turto registre registruotus žemės sklypo savininkui priklausančius statinius

Eil. Nr.	Statinio pavadinimas	Statinio unikalus Nr.	Statinio pažymėjimas žemės sklypo plane
1	2	3	4
-	-	-	-

Duomenys apie Nekilnojamojo turto registre registruotus statinių savininkus, jei jie nesutampa su žemės sklypo savininku

Eil. Nr.	Statinio pavadinimas, savininko vardas ir pavardė	Statinio unikalus Nr.	Statinio pažymėjimas žemės sklypo plane
1	2	3	4
-	-	-	-

Matininkas, nustatęs  
kadastro duomenis

\_\_\_\_\_  
(parašas)

\_\_\_\_\_  
(vardas, pavardė)



**ELEKTRONINIO DOKUMENTO METADUOMENYS**

Dokumento pavadinimas (antraštė)	Žemės sklypo kadastro duomenys
Dokumento sudarytojas (-ai)	
Dokumento registracijos data ir numeris	2021-01-21
Dokumento lapų skaičius	2
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	
<b>Sertifikatas išduotas</b>	
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2021.09.13 11:08:19 (GMT+03:00)
<b>Parašo formatas</b>	PAdES
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2021.09.13 11:08:19 (GMT+03:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246, LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	Nuo 2021.06.14 12:19:26 iki 2023.06.14 12:19:26
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	
<b>Sertifikatas išduotas</b>	
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2021.09.14 08:23:37 (GMT+03:00)
<b>Parašo formatas</b>	PAdES
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2021.09.14 08:23:37 (GMT+03:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM, LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	Nuo 2018.10.02 14:03:54 iki 2021.10.01 14:03:54
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	
<b>Sertifikatas išduotas</b>	
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2021.12.20 10:48:37 (GMT+02:00)
<b>Parašo formatas</b>	PAdES
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2021.12.20 10:48:37 (GMT+02:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246, LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	Nuo 2021.08.10 13:42:09 iki 2023.08.10 13:42:09
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	RCSC TSA2
<b>Sertifikatas išduotas</b>	RCSC TSA2, RCSC, LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2021.12.20 12:00:54 (GMT+02:00)
<b>Parašo formatas</b>	PAdES
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2021.12.20 12:00:54 (GMT+02:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246, LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	Nuo 2020.04.24 16:23:52 iki 2026.04.23 16:23:52
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	-
<b>Pagrindinio dokumento priedai</b>	-
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	-
<b>Pridedami dokumentai</b>	-
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	GeoMatininkas, versija 3.28
<b>Informacija apie elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022.01.21 10:16:27)
<b>Papildomi metaduomenys</b>	



\_\_\_\_\_  
(sudarytojo pavadinimas)

## KITOS PAGRINDINĖS ŽEMĖS NAUDOJIMO PASKIRTIES ŽEMĖS SKLYPO VERTĖS APSKAIČIAVIMO AKTAS

2020-12-16 Nr. \_\_\_\_\_  
(data)

Kaunas  
(sudarymo vieta)

1. Esamasis (būsimasis) žemės sklypo savininkas arba naudotojas

Valstybės Įmonė Lietuvos Automobilių kelių direkcija  
(fizinio asmens vardas ir pavardė, juridinio asmens pavadinimas)

2. Žemės sklypo adresas:

Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr.206 Šilutė-Rusnė, ruožas nuo 0,00 km iki 0,04 km.

(apskritis, savivaldybė, seniūnija, kaimas, miestelis, miestas)

3. Žemės sklypo plotas (be miškų, ežerų ir žuvininkystės tvenkinių): 0,0182 ha, iš jo žemės ūkio naudmenos, kelių, pastatų, kitų statinių ir kiemų užimta žemė 0,0182 ha, krūmynai, pelkės ir kita žemė \_\_\_\_\_ ha, vandens telkiniai (išskyrus ežerus ir žuvininkystės tvenkinius) \_\_\_\_\_ ha, iš jų rekreacijai naudojamų statinių ir įrenginių užimtas plotas \_\_\_\_\_ ha.

4. Žemės sklypo nuotolis nuo artimiausio miesto, miestelio ( \_\_\_\_\_ ) \_\_\_\_\_ km.

5. Žemės ūkio naudmenų našumo balas 37,4.

6. Normatyvinė 1 ha žemės ūkio naudmenų vertė 412,71 Eur.

7. Bazinė žemės sklypo vertė 8 Eur.

8. Pataisos koeficientai teritorijos socialiniam - gamybiniam potencialui įvertinti:

8.1. viso žemės sklypo:

plotas 0,0182 ha - koeficientas 10,00,

plotas \_\_\_\_\_ ha - koeficientas \_\_\_\_\_,

plotas \_\_\_\_\_ ha - koeficientas \_\_\_\_\_,

8.2. iš jo rekreacijai naudojamų statinių ir įrenginių užimtos žemės:

plotas \_\_\_\_\_ ha - koeficientas \_\_\_\_\_,

plotas \_\_\_\_\_ ha - koeficientas \_\_\_\_\_,

plotas \_\_\_\_\_ ha - koeficientas \_\_\_\_\_,

8.3. Papildomas koeficientas priemiestiniams žemės sklypams \_\_\_\_\_;

8.4. viso žemės sklypo 0,0182 ha, iš jo rekreacijai naudojamų statinių ir įrenginių užimtos žemės \_\_\_\_\_ ha.

9. Pataisos koeficientas sklypo padėčiai įvertinti kompleksiniu urbanistiniu - ekologiniu požiūriu \_\_\_\_\_;

10. Pataisos koeficientas žemės naudojimo ir ūkinės veiklos apribojimams bei aplinkos taršai įvertinti

\_\_\_\_\_  
(objekto pavadinimas)

taršos poveikio zonoje \_\_\_\_\_ ha. koeficientas \_\_\_\_\_.

11. Apskaičiuota žemės sklypo vertė 75 Eur, iš jo rekreacijai naudojamų statinių ir įrenginių užimtos žemės \_\_\_\_\_ Eur.

12. Žemės sklype įsiterpusio miško ( \_\_\_\_\_ ha) vertė \_\_\_\_\_ Eur, iš jo miško žemės vertė \_\_\_\_\_ Eur, medynų tūrio vertė \_\_\_\_\_ Eur.

13. Žemės sklype įsiterpusių ežerų ir tvenkinių ( \_\_\_\_\_ ha) vertė \_\_\_\_\_ Eur.

14. Žemės sklypo ( 0,0182 ha) vertė 75 Eur.

15. Pataisos koeficientas teritorijos rekreaciniam - ekologiniam vertingumui nustatyti \_\_\_\_\_.

16. Žemės vertės priedas dėl inžinerinių statinių \_\_\_\_\_ Eur.

17. Patikslinta žemės sklypo vertė be priedo dėl inžinerinių statinių 75 Eur.

Pastaba. Apskaičiuojant valstybės išnuomojamų naudojamų žemės sklypų vertę, priedas dėl inžinerinių statinių neskaičiuojamas.

Žemės sklypo vertę apskaičiuavo:

(pareigos, vards ir pavardē, parašas)

ELEKTRONINIO DOKUMENTO METADUOMENYS	
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Kitos pagrindinės žemės naudojimo paskirties žemės sklypo vertės apskaičiavimo aktas
Dokumento sudarytojas (-ai)	
Dokumento registracijos data ir numeris	2020-12-16
Dokumento lapų skaičius	2
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Sertifikatas išduotas	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021.09.13 11:07:59 (GMT+03:00)
Parašo formatas	PAdES
Laiko žymoje nurodytas laikas	2021.09.13 11:07:59 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246, LT
Sertifikato galiojimo laikas	Nuo 2021.06.14 12:19:26 iki 2023.06.14 12:19:26
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Sertifikatas išduotas	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021.09.14 08:23:35 (GMT+03:00)
Parašo formatas	PAdES
Laiko žymoje nurodytas laikas	2021.09.14 08:23:35 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A, Asmens dokumentu išrasymo centras prie LR VRM, LT
Sertifikato galiojimo laikas	Nuo 2018.10.02 14:03:54 iki 2021.10.01 14:03:54
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Sertifikatas išduotas	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021.12.20 10:48:36 (GMT+02:00)
Parašo formatas	PAdES
Laiko žymoje nurodytas laikas	2021.12.20 10:48:36 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246, LT
Sertifikato galiojimo laikas	Nuo 2021.08.10 13:42:09 iki 2023.08.10 13:42:09
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Sertifikatas išduotas	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021.12.20 12:00:46 (GMT+02:00)
Parašo formatas	PAdES
Laiko žymoje nurodytas laikas	2021.12.20 12:00:46 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246, LT
Sertifikato galiojimo laikas	Nuo 2020.04.24 16:23:52 iki 2026.04.23 16:23:52
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	-
Pagrindinio dokumento priedai	-
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	-
Priedami dokumentai	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	GeoMatininkas, versija 3.28
Informacija apie elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022.01.21 10:16:14)
Papildomi metaduomenys	

Statytojas

Užsakovas

VĮ Lietuvos automobilių kelių direkcija



**VALSTYBINĖS REIKŠMĖS KRAŠTO KELIAS NR.206 ŠILUTĖ-  
RUSNĖ, RUOŽAS NUO 0,07 KM IKI 0,66 KM**

**KADASTRINIŲ MATAVIMŲ BYLA**

**19091**

**SWECO** 



**NACIONALINĖS ŽEMĖS TARNYBOS  
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS  
ŠILUTĖS SKYRIAUS  
VEDĖJAS**

**SPRENDIMAS**

**DĖL NUSTATYTŲ ŽEMĖS SKLYPO (KELIO JUOSTOS), UNIKALUS NR. 4400-5588-9380, ESANČIO ŠILUTĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS TERITORIJOJE, ŠILUTĖS KADASTRO VIETOVĖJE, KURIAME NUTIESTAS KELIAS NR. 206 (RUOŽAS NUO 0,07 KM IKI 0,68 KM), KADASTRO DUOMENŲ PATVIRTINIMO (ŽEMĖS SKLYPO (KELIO JUOSTOS) SUFORMAVIMO**

2021 m. rugpjūčio 31 d. Nr. 17SK-1336 -(14.17.110.)  
Šilutė

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos žemės įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 1 punktu ir 32 straipsnio 3 dalies 12 punktu, Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto kadastro įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 1 punktu, 2 dalies 2 punktu, 4 dalimi, Lietuvos Respublikos kelių įstatymo 4 straipsnio 2 dalimi, Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto registro įstatymo 22 straipsnio 1 punktu, Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto kadastro nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. balandžio 15 d. nutarimu Nr. 534 „Dėl Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto kadastro nuostatų patvirtinimo“, 12 punktu ir 84<sup>1.1.1</sup> papunkčiu, Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2002 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 522 „Dėl Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklių“, 198 punktu ir atsižvelgdamas į Lietuvos Respublikos finansų ministerijos Atskaitomybės, audito, turto vertinimo ir nemokumo politikos departamento 2020 m. balandžio 23 d. rekomendacijas „Dėl žemės po valstybinės reikšmės keliais buhalterinės apskaitos ir pateikimo finansinių ataskaitų rinkinyje“ ir veikdamas pagal Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus 2021 m. balandžio 2 d. įgaliojimą Nr. IĮ-277-(1.9 E.) „Dėl teritorijų planavimo dokumentų ir žemės valdos projektų rengimo ir tvirtinimo, planavimo sąlygų išdavimo, sprendimų priėmimo ir duomenų teikimo“,

s u f o r m u o j u žemės sklypą (kelio juosta) (plotas 0,6865 ha), unikalus Nr. 4400-5588-9380 ir p a t v i r t i n u žemės sklypo (kelio juostos), unikalus Nr. 4400-5588-9380, kuriame nutiestas kelias Nr. 206, turto patikėjimo teise valdomas, naudojamas ir disponuojamas VĮ Lietuvos automobilių kelių direkcijos, kadastro duomenis nustatytus pagal [redacted] [redacted] parengtą elektroninę žemės sklypo (kelio juostos), unikalus Nr. 4400-5588-9380, kuriame nutiestas kelias Nr. 206, kadastro duomenų bylą Nr. 1984695, saugomą Nekilnojamojo turto registro posistemės „GeoMatininkas“ elektroniniame archyve.

Šis sprendimas gali būti skundžiamas Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų bylos tikrinimo taisyklių, patvirtintų Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos generalinio direktoriaus 2009 m. rugšėjo 3 d. įsakymu Nr. 1P-98 „Dėl nekilnojamojo daikto kadastro duomenų bylos tikrinimo taisyklių patvirtinimo“, 26 punkte nustatyta tvarka.

Vedėjas



<b>ELEKTRONINIO DOKUMENTO METADUOMENYS</b>	
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas
<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2021-08-31 Nr. 17SK-1336-(14.17.110.)
<b>Dokumento lapų skaičius</b>	1
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	
<b>Sertifikatas išduotas</b>	
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2021.09.01 17:54:59 (GMT+03:00)
<b>Parašo formatas</b>	PAdES
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2021.09.01 17:54:59 (GMT+03:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA-A, Asmens dokumentu išrasymo centras prie LR VRM, LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	Nuo 2020.06.29 09:38:42 iki 2023.06.29 09:38:42
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	
<b>Sertifikatas išduotas</b>	
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2021.09.13 10:12:20 (GMT+03:00)
<b>Parašo formatas</b>	PAdES
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2021.09.13 10:12:20 (GMT+03:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246, LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	Nuo 2021.07.21 15:30:22 iki 2023.07.21 15:30:22
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	RCSC TSA2
<b>Sertifikatas išduotas</b>	RCSC TSA2, RCSC, LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2021.09.13 11:24:39 (GMT+03:00)
<b>Parašo formatas</b>	PAdES
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2021.09.13 11:24:39 (GMT+03:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246, LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	Nuo 2020.04.24 16:23:52 iki 2026.04.23 16:23:52
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	-
<b>Pagrindinio dokumento priedai</b>	-
<b>Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius</b>	-
<b>Priedami dokumentai</b>	-
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	GeoMatininkas, versija 3.26
<b>Informacija apie elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2021.09.21 09:22:14)
<b>Papildomi metaduomenys</b>	



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

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2021-09-16 08:26:52

### 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2675277**  
Registro tipas: **Žemės sklypas**  
Sudarymo data: **2021-09-13**  
Teritorija: **Šilutės r. sav., Šilutės r. sav. teritorija**

### 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5588-9380**  
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **8867/7001:24 Šilutės m. k.v.**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**  
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos**  
Žemės sklypo plotas: **0.6865 ha**  
Kelių plotas: **0.6865 ha**  
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **40.1**  
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**  
Indeksuota žemės sklypo vertė: **4771 Eur**  
Žemės sklypo vertė: **2982 Eur**  
Vidutinė rinkos vertė: **17200 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-09-13**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-01-22**

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

### 4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**  
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5588-9380, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2021-08-31 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 17SK-1336-(14.17.110.)**  
Įrašas galioja: **Nuo 2021-09-16**

### 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. 4400-5588-9380, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2021-08-31 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 17SK-1336-(14.17.110.)**  
Įrašas galioja: **Nuo 2021-09-16**

### 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. 4400-5588-9380, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2021-08-31 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 17SK-1336-(14.17.110.)**  
Plotas: **114.00 kv. m**  
Įrašas galioja: **Nuo 2021-09-13**

9.2. **Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)**

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5588-9380, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2021-08-31 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus  
vedėjo sprendimas Nr. 17SK-1336-(14.17.110.)  
Plotas: 2934.00 kv. m  
Įrašas galioja: Nuo 2021-09-13

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

10.1.

**Suformuotas naujas (daikto registravimas)**

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5588-9380, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2021-01-22 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
2021-08-31 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus  
vedėjo sprendimas Nr. 17SK-1336-(14.17.110.)  
Įrašas galioja: Nuo 2021-09-13

10.2.

**Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5588-9380, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2011-06-06 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1283  
2021-01-22 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
Įrašas galioja: Nuo 2021-09-13

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

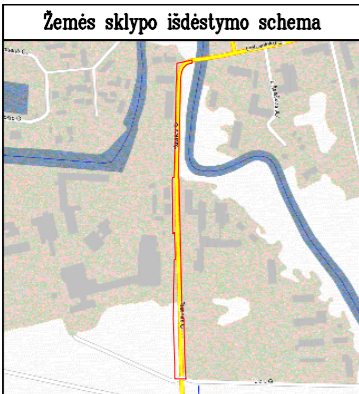
**12. Kita informacija:** įrašų nėra

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

Dokumentą atspausdino Turto registrų tvarkymo tarnybos Nekilnojamojo turto  
registro departamento Nekilnojamojo turto registro Klaipėdos skyriaus Klaipėdos 3  
Nekilnojamojo turto registro duomenų tvarkymo grupės vyresnioji registratorė

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Valstybės įmonė Registrų Centras
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	Nekilnojamojo turto registro duomenų banko išrašas
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2021-09-16 Nr. S-108986 (14.1 E)
<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>	
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2021-09-16 08:31
<b>Parašo formatas</b>	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2021-09-16 08:31
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	RCSC IssuingCA
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2021-05-14 11:08 - 2023-05-14 11:08
<b>Parašo paskirtis</b>	Registravimas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Dokumentų valdymo sistema RC E.SD (1) Sisteminis
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2021-09-16 09:39
<b>Parašo formatas</b>	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2021-09-16 09:39
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	RCSC IssuingCA
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2020-10-30 15:21 - 2023-10-30 15:21
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	-
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	0
<b>Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius</b>	0
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Elpako v.20210914.1
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2021-09-16)
<b>Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas</b>	2021-09-16 nuorašą suformavo Dokumentų valdymo sistema RC E.SD (1)
<b>Paieškos nuoroda</b>	-
<b>Papildomi metaduomenys</b>	-



**ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:500**  
 Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr.206 Šilutė – Rusnė  
 Sklypo plotas **6865 m<sup>2</sup>**

Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastrinių duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklių  
 5 priedas

Kadastrinio vietovės pavadinimas:	Šilutė mst.		
Žemės sklypo kadastrinis numeris:	kodas	blokas	sklypas
	8 8 6 7 7 0 0 1 0 0 0 0		


Savivaldybė	Šilutės r.
Seniūnija	Šilutės sen.
Gyvenamoji vietovė	
Gatvė, namo Nr.	Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr.206 Šilutė–Rusnė, ruožas nuo 0,07 km iki 0,66 km.

Gretimybė	Gretimo žemės sklypo kadastrinis Nr.	Pastabos

Naudojamas plotas							
Privati				Valstybinė			
atskirai		bendrai		atskirai		bendrai	
ind.	m <sup>2</sup>	ind.	m <sup>2</sup>	ind.	m <sup>2</sup>	ind.	m <sup>2</sup>

Su pagal ... m. .... mėn. ... d. atliktą žemės sklypo ribų paženklinimą-parodymą parengtame žemės sklypo plane išbraižytomis ribomis ir apskaičiuotu žemės sklypo plotu

Valstybės įmonė Lietuvos automobilių kelių direkcija ..... (parašas) ..... (data)  
 (žemės sklypo savininko (esamo arba būsimojo) vardas, pavardė)

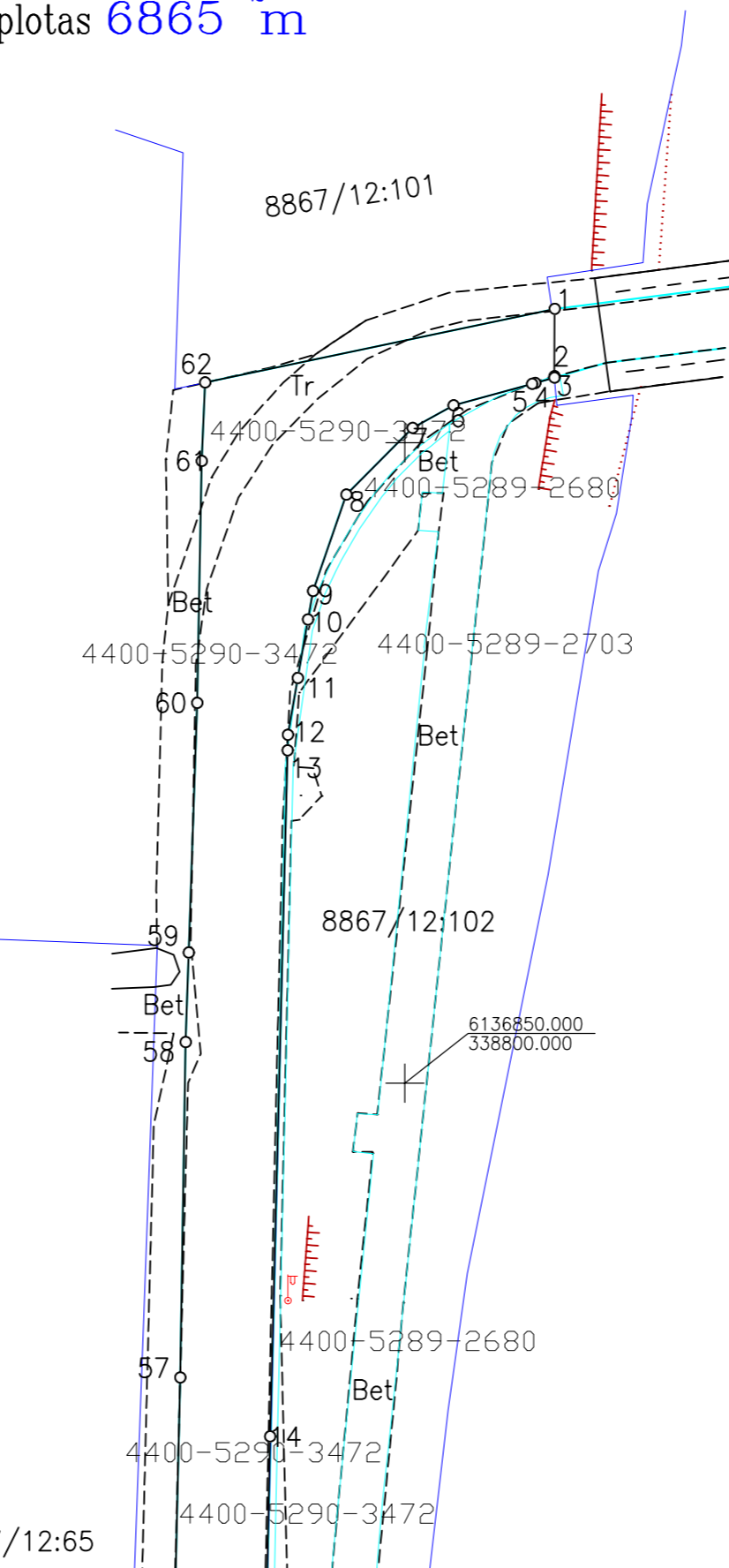


**UAB „Sweco Lietuva“**  
 A.Štražo g.22, 48488 Kaunas, jm.k.301135783  
 Tel.:(37)22 10 56, El. paštas: kaunas@sweco.lt

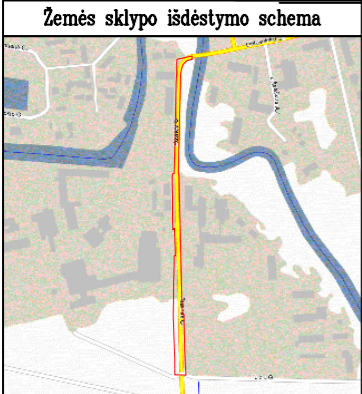
Pareigos	Parašas	Vardas, pavardė	Data

Matavimo kvalifikacijos pažymėjimo Nr.: **2M-M-1283**

Linijų anotacijų lentelė			
Gretimybė	Atstumas	Gretimybė	Atstumas
1-2	5.28	18-19	3.06
2-3	0.11	19-20	0.69
3-4	1.56	20-21	1.16
4-5	0.25	21-22	0.51
5-6	6.36	22-23	250.58
6-7	3.65	23-24	3.69
7-8	7.35	24-25	12.98
8-9	7.97	25-26	43.52
9-10	2.27	26-27	6.12
10-11	4.62	27-28	38.02
11-12	4.52	28-29	8.30
12-13	1.20	29-30	0.09
13-14	53.62	30-31	13.41
14-15	17.62	31-32	4.76
15-16	72.45	32-33	1.68
16-17	11.85	33-34	25.24
17-18	18.08	34-35	82.52
		35-36	28.98



8867/12:65



ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:500  
 Valstybinės reikšmės krašto kelias  
 Nr.206 Šilutė – Rusnė  
 Sklypo plotas 6865 m<sup>2</sup>

Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastrinių duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklių  
 5 priedas

Kadastrinio vietovės pavadinimas:	Šilutė mst.		
Žemės sklypo kadastrinis numeris:	kodas	blokas	sklypas
	8 8 6 7 7 0 0 1 0 0 0 0		


Savivaldybė	Šilutės r.
Seniūnija	Šilutės sen.
Gyvenamoji vietovė	
Gatvė, namo Nr.	Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr.206 Šilutė–Rusnė, ruožas nuo 0,07 km iki 0,66 km.

Gretimybė	Gretimo žemės sklypo kadastrinis Nr.	Pastabos

Naudojamas plotas							
Privati				Valstybinė			
atskirai		bendrai		atskirai		bendrai	
ind.	m <sup>2</sup>	ind.	m <sup>2</sup>	ind.	m <sup>2</sup>	ind.	m <sup>2</sup>

Su pagal ... m. ... mėn. .. d. atliktą žemės sklypo ribų paženklinimą–parodymą parengtame žemės sklypo plane išbraižytomis ribomis ir apskaičiuotu žemės sklypo plotu

Valstybės įmonė Lietuvos automobilių kelių direkcija ..... (parašas) (data)  
 (žemės sklypo savininko (esamo arba būsimojo) vardas, pavardė)

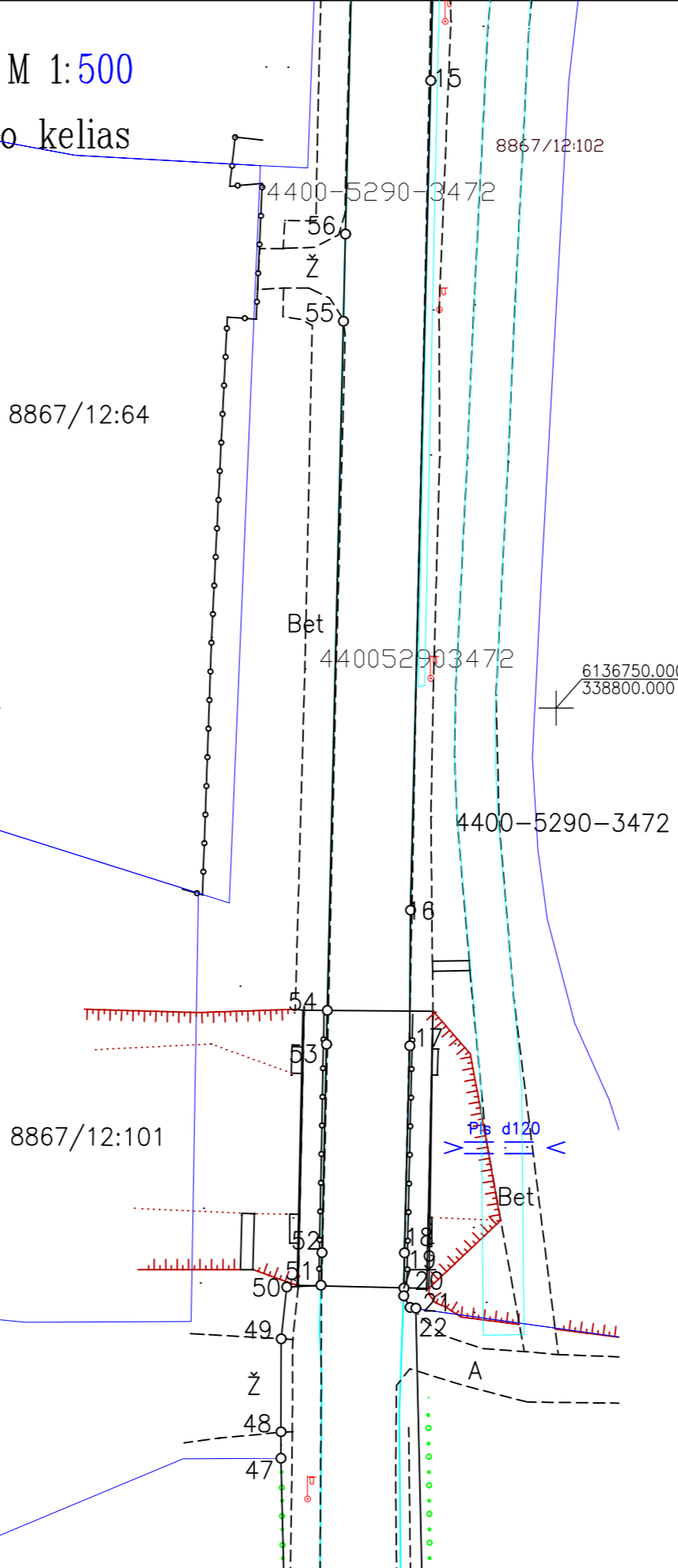
**SWECO** 

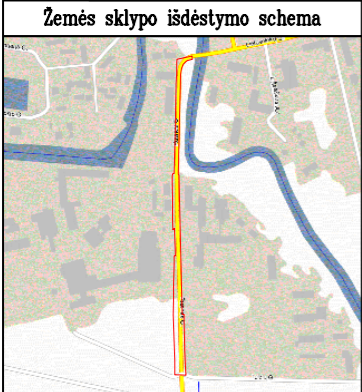
**UAB „Sweco Lietuva“**  
 A.Štraždo g.22, 48488 Kaunas, jm.k.301135783  
 Tel.:(37)22 10 56, El. paštas: kaunas@sweco.lt

Pareigos	Parašas	Vardas, pavardė	Data

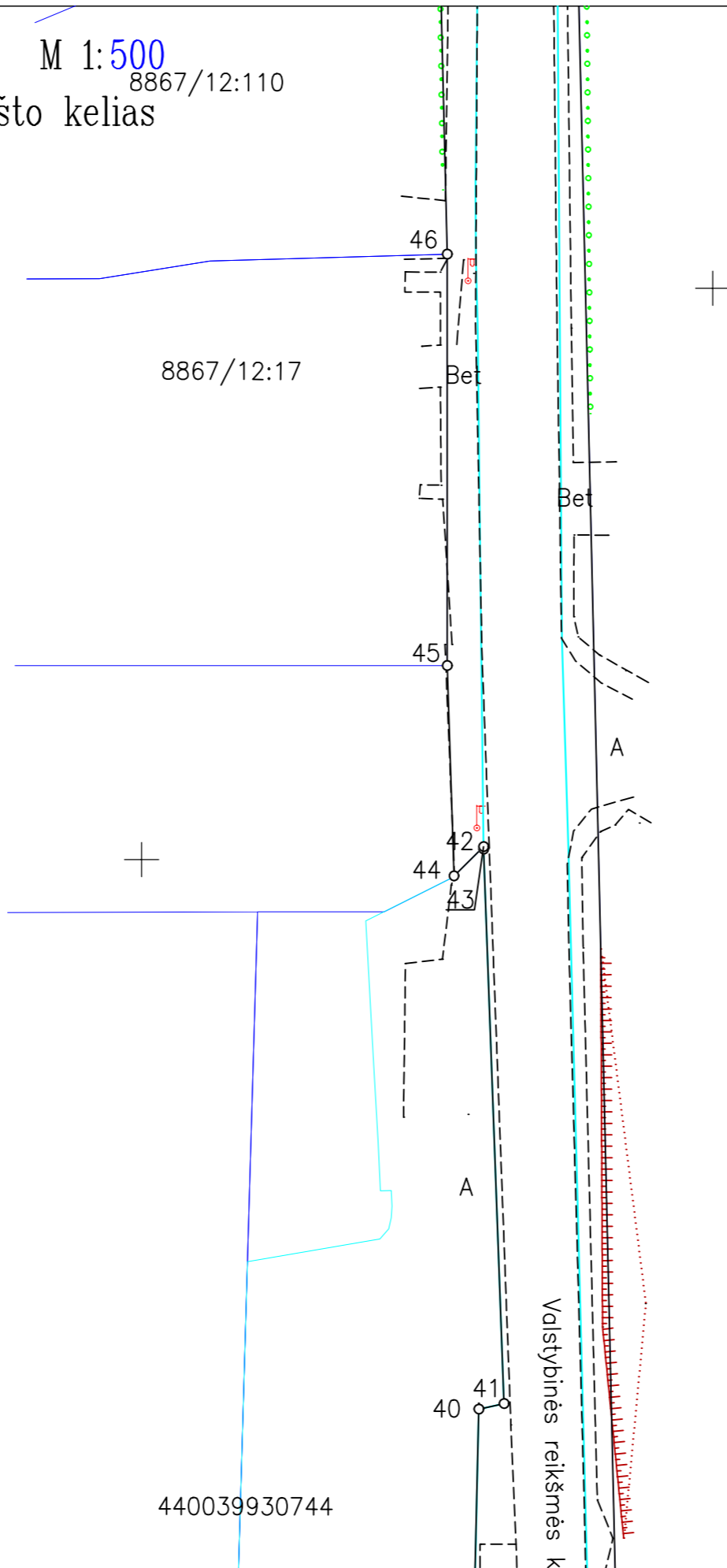
Matavimų kvalifikacijos pažymėjimo Nr.: 2M-M-1283

Gretimybė	Atstumas	Gretimybė	Atstumas
36–37	20.21	50–51	2.98
37–38	0.34	51–52	2.86
38–39	41.45	52–53	18.18
39–40	14.93	53–54	2.96
40–41	2.26	54–55	60.18
41–42	48.54	55–56	7.61
42–43	0.22	56–57	35.65
43–44	3.63	57–58	26.19
44–45	18.40	58–59	6.99
45–46	36.02	59–60	19.52
46–47	31.51	60–61	18.88
47–48	2.31	61–62	6.15
48–49	8.14	62–1	27.93
49–50	4.54		





ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:500  
 8867/12:110  
 Valstybinės reikšmės krašto kelias  
 Nr.206 Šilutė–Rusnė  
 Sklypo plotas 6865 m<sup>2</sup>



Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastrinių duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklių  
 5 priedas

Kadastrinio vietovės pavadinimas:	Šilutė mst.		
Žemės sklypo kadastrinis numeris:	kodas	blokas	sklypas
	8 8 6 7 7 0 0 1 0 0 0 0		

Savivaldybė	Šilutės r.
Seniūnija	Šilutės sen.
Gyvenamoji vietovė	
Gatvė, namo Nr.	Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr.206 Šilutė–Rusnė, ruožas nuo 0,07 km iki 0,66 km.

Gretimybė	Gretimo žemės sklypo kadastrinis Nr.	Pastabos

Naudojamas plotas							
Privati				Valstybinė			
atskirai		bendrai		atskirai		bendrai	
ind.	m <sup>2</sup>	ind.	m <sup>2</sup>	ind.	m <sup>2</sup>	ind.	m <sup>2</sup>

Su pagal ... m. .... mėn. ... d. atliktą žemės sklypo ribų pažėklinimą–parodymą parengtame žemės sklypo plane išbraižytomis ribomis ir apskaičiuotu žemės sklypo plotu

Valstybės įmonė Lietuvos automobilių kelių direkcija ..... (data)  
 (žemės sklypo saviniko (esamo arba būsimojo) vardas, pavardė) ..... (parašas) (data)

**SWECO**

**UAB „Sweco Lietuva“**  
 A.Štražo g.22, 48488 Kaunas, įm.k.301135783  
 Tel.:(37)22 10 56, El. paštas: kaunas@sweco.lt

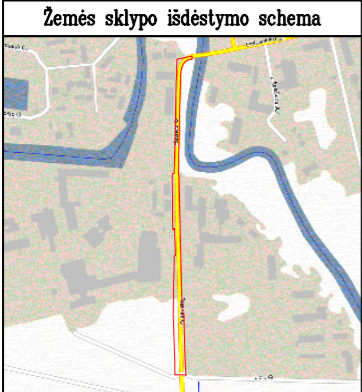
Pareigos	Parašas	Vardas, pavardė	Data

Matavimo kvalifikacijos pažymėjimo Nr.: 2M–M–1283

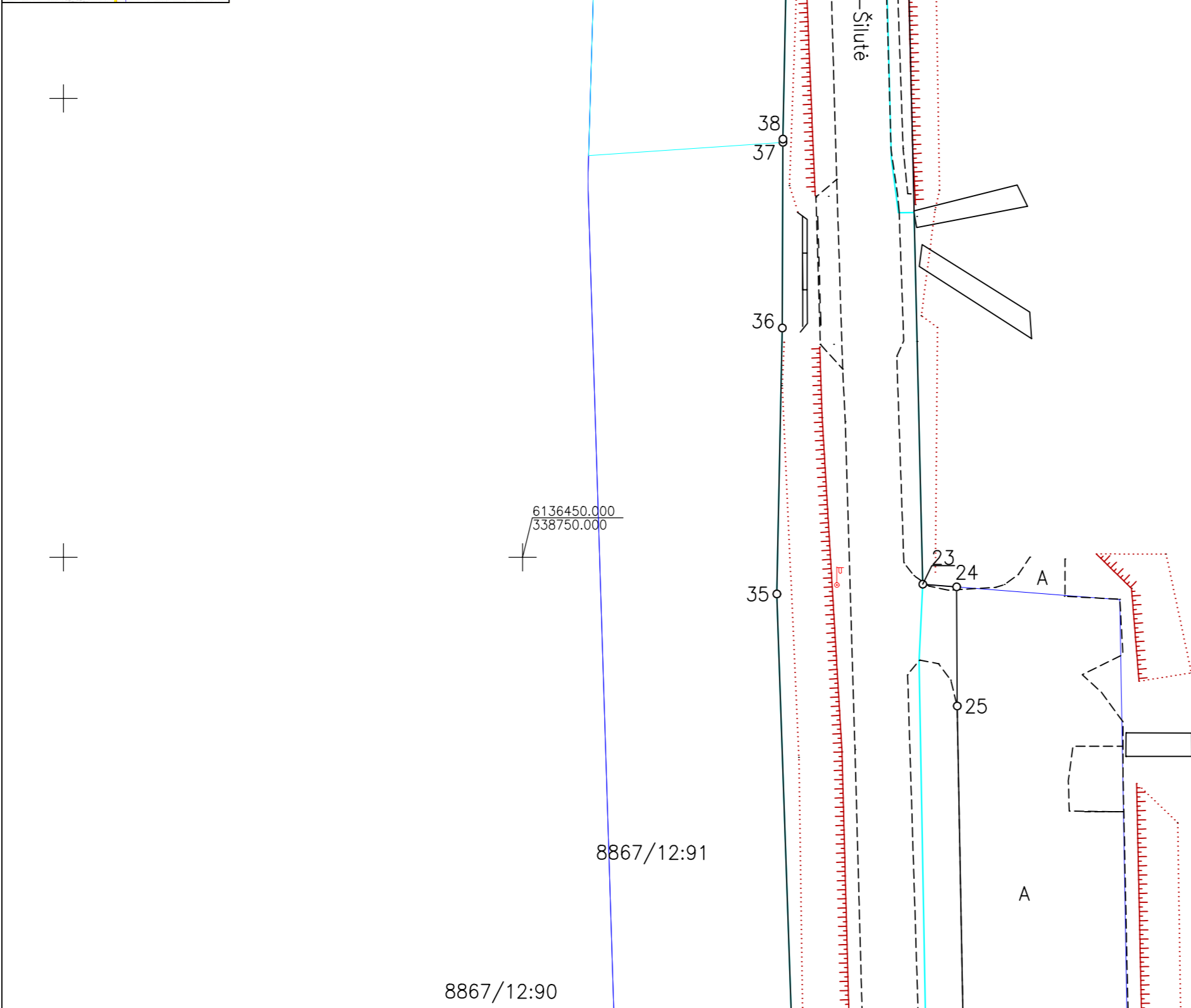


6136600.000  
 338700.000

440039930744



ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:500  
 Valstybinės reikšmės krašto kelias  
 Nr.206 Šilutė – Rusnė  
 Sklypo plotas 6865 m<sup>2</sup>



Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastrinių duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklių  
 5 priedas

Kadastrinio vietovės pavadinimas:	Šilutė mst.										
Žemės sklypo kadastrinis numeris:	kodas			blokas			sklypas				
	8	8	6	7	7	0	0	1	0	0	0

Savivaldybė	Šilutės r.
Seniūnija	Šilutės sen.
Gyvenamoji vietovė	
Gatvė, namo Nr.	Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr.206 Šilutė-Rusnė, ruožas nuo 0,07 km iki 0,66 km.

Gretimybė	Gretimo žemės sklypo kadastrinis Nr.	Pastabos

Naudojamas plotas							
Privati				Valstybinė			
atskirai		bendrai		atskirai		bendrai	
ind.	m <sup>2</sup>	ind.	m <sup>2</sup>	ind.	m <sup>2</sup>	ind.	m <sup>2</sup>

Su pagal .. m. .... mėn. .. d. atliktą žemės sklypo ribų paženklinimą-parodymą parengtame žemės sklypo plane išbraižytomis ribomis ir apskaičiuotu žemės sklypo plotu

Valstybės įmonė Lietuvos automobilių kelių direkcija ..... (data) .....  
 (žemės sklypo savininko (esamo arba būsimojo) vardas, pavardė) (parašas) (data)

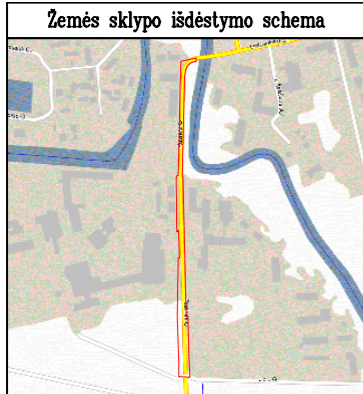
**SWECO**

**UAB „Sweco Lietuva“**  
 A.Štraždo g.22, 48488 Kaunas, jm.k.301135783  
 Tel.:(37)22 10 56, El. paštas: kaunas@sweco.lt

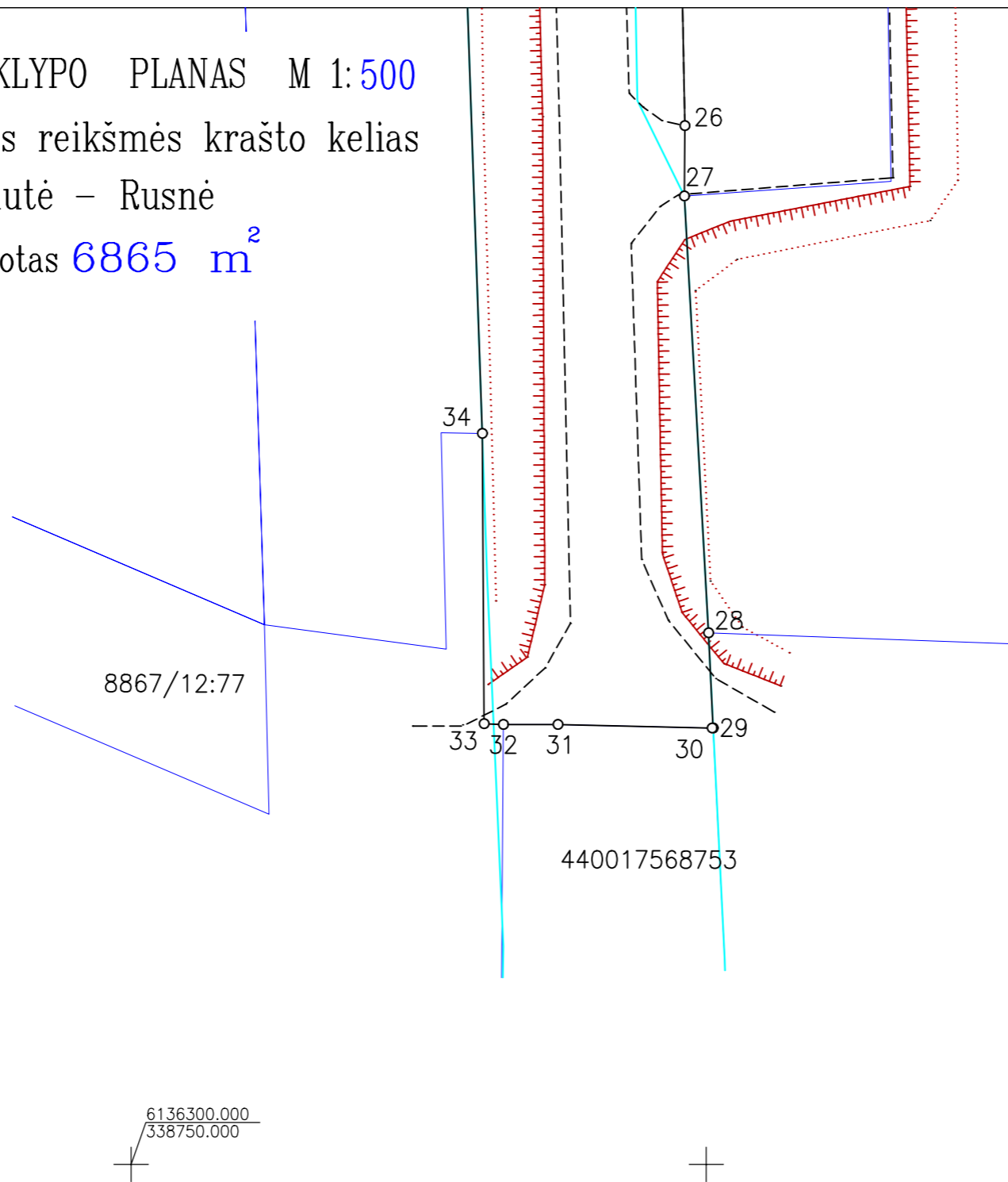
Pareigos	Parašas	Vardas, pavardė	Data

Matavimo kvalifikacijos pažymėjimo Nr.: 2M-M-1283





ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:500  
 Valstybinės reikšmės krašto kelias  
 Nr.206 Šilutė – Rusnė  
 Sklypo plotas 6865 m<sup>2</sup>



Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastrinių duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklių  
 5 priedas

Kadastrinio vietovės pavadinimas:	Šilutė mst.											
Žemės sklypo kadastrinis numeris:	kodas			blokas			sklypas					
	8	8	6	7	7	0	0	0	1	0	0	0

Savivaldybė	Šilutės r.
Seniūnija	Šilutės sen.
Gyvenamoji vietovė	
Gatvė, namo Nr.	Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr.206 Šilutė–Rusnė, ruožas nuo 0,07 km iki 0,66 km.

Gretimybė	Gretimo žemės sklypo kadastrinis Nr.	Pastabos

Naudojamas plotas							
Privati				Valstybinė			
atskirai		bendrai		atskirai		bendrai	
ind.	m <sup>2</sup>	ind.	m <sup>2</sup>	ind.	m <sup>2</sup>	ind.	m <sup>2</sup>

Su pagal .. m. .... mėn. .. d. atliktą žemės sklypo ribų paženklinimą–parodymą parengtame žemės sklypo plane išbraižytomis ribomis ir apskaičiuotu žemės sklypo plotu

Valstybės įmonė Lietuvos automobilių kelių direkcija .....  
 (žemės sklypo saviniko (esamo arba būsimojo) vardas, pavardė) (parašas) (data)

**SWECO**   
**UAB „Sweco Lietuva“**  
 A.Štražo g.22, 48488 Kaunas, įm.k.301135783  
 Tel.:(37)22 10 56, El. paštas: kaunas@sweco.lt

Pareigos	Parašas	Vardas, pavardė	Data

Matavimo kvalifikacijos pažymėjimo Nr.: **2M-M-1283**



Dokumentą elektroniniu parašu pasirašė

# ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:500

Žemės sklypo plotas 6865 m<sup>2</sup>

Žemės sklypo kadastro numeris:	kodas		blokas		sklypas		
	8	8	6	7	7	0	0

## KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinatinių sistema: LKS-94							
Taško Nr.	Kodas	X	Y	Taško Nr.	Kodas	X	Y
1	R	6136910.47	338811.70	36	R	6136474.98	338778.27
2	R	6136905.19	338811.67	37	R	6136495.19	338778.32
3	R	6136905.08	338811.67	38	R	6136495.53	338778.32
4	R	6136904.67	338810.17	39	R	6136536.97	338779.18
5	R	6136904.60	338809.93	40	R	6136551.90	338779.52
6	R	6136902.93	338803.79	41	R	6136552.39	338781.73
7	R	6136901.16	338800.60	42	R	6136600.90	338779.94
8	R	6136895.96	338795.40	43	R	6136601.12	338779.94
9	R	6136888.43	338792.80	44	R	6136598.57	338777.35
10	R	6136886.19	338792.41	45	R	6136616.96	338776.75
11	R	6136881.64	338791.62	46	R	6136652.98	338776.75
12	R	6136877.19	338790.85	47	R	6136684.48	338775.98
13	R	6136875.99	338790.82	48	R	6136686.79	338775.98
14	R	6136822.39	338789.46	49	R	6136694.93	338776.01
15	R	6136804.77	338789.07	50	R	6136699.44	338776.49
16	R	6136732.34	338787.30	51	R	6136699.59	338779.47
17	R	6136720.49	338787.23	52	R	6136702.45	338779.56
18	R	6136702.42	338786.78	53	R	6136720.63	338779.95
19	R	6136699.36	338786.73	54	R	6136723.59	338780.02
20	R	6136698.67	338786.71	55	R	6136783.75	338781.44
21	R	6136697.65	338787.26	56	R	6136791.36	338781.61
22	R	6136697.58	338787.77	57	R	6136827.00	338782.44
23	R	6136447.07	338793.55	58	R	6136853.19	338782.85
24	R	6136446.78	338797.23	59	R	6136860.18	338783.09
25	R	6136433.80	338797.30	60	R	6136879.69	338783.77
26	R	6136390.29	338798.12	61	R	6136898.57	338784.12
27	R	6136384.17	338798.08	62	R	6136904.71	338784.37
28	R	6136346.21	338800.19				
29	R	6136337.92	338800.60				
30	R	6136337.92	338800.51				
31	R	6136338.25	338787.10				
32	R	6136338.25	338782.34				
33	R	6136338.30	338780.66				
34	R	6136363.54	338780.51				
35	R	6136446.01	338777.67				
Žemės sklypo centro koordinatės				Darbo LitPOS laikas			
Koordinatinių sistema		Koordinatės X/Y		Data	2019-08-24	2019-08-24	
Valstybinė LKS-1994		X=6136575 Y=338786		Prisijungta	08:00	08:00	
				Atsijungta	17:00	17:00	
Žiniaraštį sudarė:				2M-M-1283		2021-01-22	
v. pavardė				kval. paž. nr.		parašas data	

Duomenys apie teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos			
Eilės Nr.	Teritorijos, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, kodas	Teritorijos, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, pavadinimas	Teritorijos, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, plotas, m <sup>2</sup>
1	106	Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)	114
2	119	Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)	2934

Duomenys apie žemės sklypo servitutus			
Eilės Nr.	Servituto kodas	Nekilnojamojo turto registre įrašyto ar teritorijų planavimo dokumente nustatyto servituto pavadinimas ir rūšis	Servituto plotas, m <sup>2</sup>
-	-	-	-

Ištrauka iš Lietuvos Respublikos administracinių nusižengimų kodekso:  
112 straipsnis. Nuolatinių žemėnaudos riboženklų sunaikinimas arba sugadinimas užtraukia baudą nuo septyniadsimt iki vieno šimto keturiadsimt eurų.



**ELEKTRONINIO DOKUMENTO METADUOMENYS**

Dokumento pavadinimas (antraštė)	Žemės sklypo planas
Dokumento sudarytojas (-ai)	
Dokumento registracijos data ir numeris	2021-01-22
Dokumento lapų skaičius	6
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	
<b>Sertifikatas išduotas</b>	
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2021.08.16 10:19:33 (GMT+03:00)
<b>Parašo formatas</b>	PADES
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2021.08.16 10:19:33 (GMT+03:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246, LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	Nuo 2021.06.14 12:19:26 iki 2023.06.14 12:19:26
<b>Parašo paskirtis</b>	Byla patikrinta
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Vyriausiasis specialistas
<b>Sertifikatas išduotas</b>	
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2021.08.17 11:02:25 (GMT+03:00)
<b>Parašo formatas</b>	PADES
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2021.08.17 11:02:25 (GMT+03:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM, LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	Nuo 2018.10.02 14:03:54 iki 2021.10.01 14:03:54
<b>Parašo paskirtis</b>	Byla suderinta
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	
<b>Sertifikatas išduotas</b>	
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2021.08.17 15:01:17 (GMT+03:00)
<b>Parašo formatas</b>	PADES
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2021.08.17 15:01:17 (GMT+03:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM, LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	Nuo 2020.08.10 09:23:07 iki 2023.08.10 09:23:07
<b>Parašo paskirtis</b>	Žemės sklypo ribos pažymėtos kadastro žemėlapyje. Kadastro Nr. 8867/7001:24
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	
<b>Sertifikatas išduotas</b>	
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2021.09.13 10:11:50 (GMT+03:00)
<b>Parašo formatas</b>	PADES
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2021.09.13 10:11:50 (GMT+03:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246, LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	Nuo 2021.07.21 15:30:22 iki 2023.07.21 15:30:22
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	RCSC TSA2
<b>Sertifikatas išduotas</b>	RCSC TSA2, RCSC, LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2021.09.13 11:24:37 (GMT+03:00)
<b>Parašo formatas</b>	PADES
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2021.09.13 11:24:37 (GMT+03:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246, LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	Nuo 2020.04.24 16:23:52 iki 2026.04.23 16:23:52



\* 2 1 5 3 6 8 8 1 6 6 \*

<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	1
<b>Pagrindinio dokumento priedai</b>	88677001 -20210816.dwg
<b>Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius</b>	-
<b>Priedami dokumentai</b>	-
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	GeoMatininkas, versija 3.26
<b>Informacija apie elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2021.09.21 09:21:35)
<b>Papildomi metaduomenys</b>	



\* 2 1 5 3 6 8 8 1 6 6 \*

\_\_\_\_\_ (sudarytojo pavadinimas)

## KITOS PAGRINDINĖS ŽEMĖS NAUDOJIMO PASKIRTIES ŽEMĖS SKLYPO VERTĖS APSKAIČIAVIMO AKTAS

2020-12-17 Nr. \_\_\_\_\_  
(data)

Kaunas  
(sudarymo vieta)

1. Esamasis (būsimasis) žemės sklypo savininkas arba naudotojas

Valstybės Įmonė Lietuvos Automobilių kelių direkcija  
(fizinio asmens vardas ir pavardė, juridinio asmens pavadinimas)

2. Žemės sklypo adresas:

Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr.206 Šilutė-Rusnė, ruožas nuo 0,07 km. iki 0,66 km.

(apskritis, savivaldybė, seniūnija, kaimas, miestelis, miestas)

3. Žemės sklypo plotas (be miškų, ežerų ir žuvininkystės tvenkinių): 0,6865 ha, iš jo žemės ūkio naudmenos, kelių, pastatų, kitų statinių ir kiemų užimta žemė 0,6865 ha, krūmynai, pelkės ir kita žemė \_\_\_\_\_ ha, vandens telkiniai (išskyrus ežerus ir žuvininkystės tvenkinius) \_\_\_\_\_ ha, iš jų rekreacijai naudojamų statinių ir įrenginių užimtas plotas \_\_\_\_\_ ha.

4. Žemės sklypo nuotolis nuo artimiausio miesto, miestelio ( \_\_\_\_\_ ) \_\_\_\_\_ km.

5. Žemės ūkio naudmenų našumo balas 40,1.

6. Normatyvinė 1 ha žemės ūkio naudmenų vertė 434,43 Eur.

7. Bazinė žemės sklypo vertė 298 Eur.

8. Pataisos koeficientai teritorijos socialiniam - gamybiniam potencialui įvertinti:

8.1. viso žemės sklypo:

plotas 0,6865 ha - koeficientas 10,00,

plotas \_\_\_\_\_ ha - koeficientas \_\_\_\_\_,

plotas \_\_\_\_\_ ha - koeficientas \_\_\_\_\_,

8.2. iš jo rekreacijai naudojamų statinių ir įrenginių užimtos žemės:

plotas \_\_\_\_\_ ha - koeficientas \_\_\_\_\_,

plotas \_\_\_\_\_ ha - koeficientas \_\_\_\_\_,

plotas \_\_\_\_\_ ha - koeficientas \_\_\_\_\_,

8.3. Papildomas koeficientas priemiestiniams žemės sklypams \_\_\_\_\_;

8.4. viso žemės sklypo 0,6865 ha, iš jo rekreacijai naudojamų statinių ir įrenginių užimtos žemės \_\_\_\_\_ ha.

9. Pataisos koeficientas sklypo padėčiai įvertinti kompleksiniu urbanistiniu - ekologiniu požiūriu \_\_\_\_\_;

10. Pataisos koeficientas žemės naudojimo ir ūkinės veiklos apribojimams bei aplinkos taršai įvertinti

\_\_\_\_\_ (objekto pavadinimas)

taršos poveikio zonoje \_\_\_\_\_ ha. koeficientas \_\_\_\_\_.

11. Apskaičiuota žemės sklypo vertė 2982 Eur, iš jo rekreacijai naudojamų statinių ir įrenginių užimtos žemės \_\_\_\_\_ Eur.

12. Žemės sklype įsiterpusio miško ( \_\_\_\_\_ ha) vertė \_\_\_\_\_ Eur, iš jo miško žemės vertė \_\_\_\_\_ Eur, medynų tūrio vertė \_\_\_\_\_ Eur.

13. Žemės sklype įsiterpusių ežerų ir tvenkinių ( \_\_\_\_\_ ha) vertė \_\_\_\_\_ Eur.

14. Žemės sklypo ( 0,6865 ha) vertė 2982 Eur.

15. Pataisos koeficientas teritorijos rekreaciniam - ekologiniam vertingumui nustatyti \_\_\_\_\_.

16. Žemės vertės priedas dėl inžinerinių statinių \_\_\_\_\_ Eur.

17. Patikslinta žemės sklypo vertė be priedo dėl inžinerinių statinių 2982 Eur.

Pastaba. Apskaičiuojant valstybės išnuomojamų naudojamų žemės sklypų vertę, priedas dėl inžinerinių statinių neskaičiuojamas.

Žemės sklypo vertę apskaičiuoju:

(pareigos, vards ir pavardē, parašas)

**ELEKTRONINIO DOKUMENTO METADUOMENYS**

Dokumento pavadinimas (antraštė)	Kitos pagrindinės žemės naudojimo paskirties žemės sklypo vertės apskaičiavimo aktas
Dokumento sudarytojas (-ai)	
Dokumento registracijos data ir numeris	2020-12-17
Dokumento lapų skaičius	2
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Sertifikatas išduotas	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021.08.16 10:20:19 (GMT+03:00)
Parašo formatas	PAdES
Laiko žymoje nurodytas laikas	2021.08.16 10:20:19 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246, LT
Sertifikato galiojimo laikas	Nuo 2021.06.14 12:19:26 iki 2023.06.14 12:19:26
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Sertifikatas išduotas	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021.08.17 11:02:51 (GMT+03:00)
Parašo formatas	PAdES
Laiko žymoje nurodytas laikas	2021.08.17 11:02:51 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM, LT
Sertifikato galiojimo laikas	Nuo 2018.10.02 14:03:54 iki 2021.10.01 14:03:54
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Sertifikatas išduotas	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021.09.13 10:12:19 (GMT+03:00)
Parašo formatas	PAdES
Laiko žymoje nurodytas laikas	2021.09.13 10:12:19 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246, LT
Sertifikato galiojimo laikas	Nuo 2021.07.21 15:30:22 iki 2023.07.21 15:30:22
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	RCSC TSA2
Sertifikatas išduotas	RCSC TSA2, RCSC, LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021.09.13 11:24:40 (GMT+03:00)
Parašo formatas	PAdES
Laiko žymoje nurodytas laikas	2021.09.13 11:24:40 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246, LT
Sertifikato galiojimo laikas	Nuo 2020.04.24 16:23:52 iki 2026.04.23 16:23:52
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	-
Pagrindinio dokumento priedai	-
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	-
Priedami dokumentai	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	GeoMatininkas, versija 3.26
Informacija apie elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2021.09.21 09:22:01)
Papildomi metaduomenys	

(mon s pavadinimas)

(matininko, atliekanio žemės sklypo kadastrinius matavimus, vardas ir pavardė, kvalifikacijos pažymėjimo Nr., individualios veiklos pažymos ar verslo liudijimo Nr., adresas, el. paštas, telefono Nr.)

**ŽEMĖS SKLYPO KADASTRO DUOMENYS**

2021-01-22

Nr. -

(data)

Kaunas

(sudarymo vieta)

Kadastro:	vietov	<b>Šilutės m.</b>				blokas				sklypas			
Žemės sklypo kadastro Nr.		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>				

Savivaldybė	Šilutės r.
Seniūnija	
Gyvenamoji vietovė	Šilutės r. sav. teritorija
Gatvė, namo Nr.	Valstybinis reikšmės krašto kelias Nr.206 Šilutė-Rusnė, ruožas nuo 0,07 km. iki 0,66 km.

Pagrindinis žemės naudojimo paskirtis	Kita (žemės)
Žemės sklypo naudojimo būdas	Susisiekimo ir inžinerinio tinklo koridorių teritorijos

Duomenys apie žemės naudmenų kiekį ir vertę

Žemės sklypo plotas, apskaičiuotas atlikus kadastrinius matavimus, (ha)												<b>0.6865</b>
Žemės naudmenų eksplikacija (ha)												
Žemės kultūros naudmenos				miškas	keliai	užstatyta teritorija	vandenys	Kita žemė				Nusausinta žemė (ha)
iš viso	ariama	sodai	pievos					želdiniai	pelkės	pažeista	nenaudojama	
-	-	-	-	-	<b>0.6865</b>	-	-	-	-	-	-	-

Žemės sklypo vertė, Eur (nustatyta vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. vasario 24 d. nutarimu Nr. 205 D I žemės vertinimo tvarkos)

Vertės nustatymo data	iš viso	iš jos		
		be miško žemės ir medynų	miško žemės ir medynų	iš jos medynų vertė
<b>2020-12-17</b>	<b>2982</b>	<b>2982</b>	-	-

Duomenys apie žemės sklypui nustatytas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos

Eil. Nr.	Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, kodas	Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, pavadinimas	Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, plotas, m <sup>2</sup>
1	2	3	4
1	106	Elektros tinklo apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)	114
2	119	Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, į apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)	2934



Duomenys apie Nekilnojamojo turto registre registruotus žemės sklypo savininkui priklausančius statinius

Eil. Nr.	Statinio pavadinimas	Statinio unikalus Nr.	Statinio pažymėjimas žemės sklypo plane
1	2	3	4
1	Susisiekimo komunikacijos - Krašto kelias Nr.206 Šilutė-Rusnė	4400-1756-8753	KE

Duomenys apie Nekilnojamojo turto registre registruotus statinius savininkus, jei jie nesutampa su žemės sklypo savininku

Eil. Nr.	Statinio pavadinimas, savininko vardas ir pavardė	Statinio unikalus Nr.	Statinio pažymėjimas žemės sklypo plane
1	2	3	4
-	-	-	-

Matininkas, nustatantis kadastro duomenis

\_\_\_\_\_  
(parašas)

\_\_\_\_\_  
(vardas, pavardė)



**ELEKTRONINIO DOKUMENTO METADUOMENYS**

Dokumento pavadinimas (antraštė)	Žemės sklypo kadastro duomenys
Dokumento sudarytojas (-ai)	
Dokumento registracijos data ir numeris	2021-01-22
Dokumento lapų skaičius	2
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	
<b>Sertifikatas išduotas</b>	
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2021.08.16 10:20:48 (GMT+03:00)
<b>Parašo formatas</b>	PAdES
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2021.08.16 10:20:48 (GMT+03:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246, LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	Nuo 2021.06.14 12:19:26 iki 2023.06.14 12:19:26
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	
<b>Sertifikatas išduotas</b>	
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2021.08.17 11:02:53 (GMT+03:00)
<b>Parašo formatas</b>	PAdES
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2021.08.17 11:02:53 (GMT+03:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM, LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	Nuo 2018.10.02 14:03:54 iki 2021.10.01 14:03:54
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	
<b>Sertifikatas išduotas</b>	
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2021.09.13 10:12:21 (GMT+03:00)
<b>Parašo formatas</b>	PAdES
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2021.09.13 10:12:21 (GMT+03:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246, LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	Nuo 2021.07.21 15:30:22 iki 2023.07.21 15:30:22
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	RCSC TSA2
<b>Sertifikatas išduotas</b>	RCSC TSA2, RCSC, LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2021.09.13 11:24:34 (GMT+03:00)
<b>Parašo formatas</b>	PAdES
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2021.09.13 11:24:34 (GMT+03:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246, LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	Nuo 2020.04.24 16:23:52 iki 2026.04.23 16:23:52
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	-
<b>Pagrindinio dokumento priedai</b>	-
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	-
<b>Pridedami dokumentai</b>	-
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	GeoMatininkas, versija 3.26
<b>Informacija apie elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2021.09.21 09:22:31)
<b>Papildomi metaduomenys</b>	



\* 2 1 5 3 6 8 8 0 0 7 \*

**MB "Geokadastrai"**

**NEKILNOJAMOJO DAIKTO  
KADASTRINI MATAVIM BYLA**

Tomas: **1**

Nekilnojamojo turto objektas: **Inžinerinis statinys**

Registro Nr.: **44/1234434 (Statiniai)**

Adresas: **Šilut s r. sav. Šilut s r. sav. teritorija /**

Lap skai ius: **54**



**SUDERINTA**

Valstybės įmonė Registrų centras

Elektroniniu parašu pasirašė: [Redacted Signature]

Pareigos: Vyresnioji kadastro specialistė

Laiko žyma: 2020-08-11 15:42:29

## BYLOS TOMO VIDAUS APYRAŠAS

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Dokumento		Lap skai .	Bylos lap numeriai	Pastabos
		Nr.	Data			
1	Sutartiniai ženklai		2020-07-07	1	1	
2	Statinio planas "KELIO PLANAS"		2020-07-07	9	2-10	
3	KELIO / GATV S IR JO SUD TINI DALI KADASTRO DUOMENYS 1K FORMA		2020-07-07	5	11-15	
4	KELIO / GATV S IR JO SUD TINI DALI VER I NUSTATYMAS 2K FORMA		2020-07-07	3	16-18	
5	KELIO / GATV S VAŽIUOJAMOSIOS DALIES IR ŽEM S SANKASOS KADASTRO DUOMENYS 3K FORMA		2020-07-07	2	19-20	
6	KELIO / GATV S SANKRYŽ , TILT , VIADUK , ESTAKAD , PRALAIID , AUTOBUS SUSTOJIMO IR POILSIO AIKŠTELI , ŠVIESOFOR , KELIO ORO S LYG STEB JIMO IR TRANSPORTO APSKAITOS RENGINI KADASTRO DUOMENYS 4K FORMA		2020-07-07	7	21-27	
7	KELIO / GATV S ATITVAR , TRIUKŠMO SIENU I , ŽELDYN , P S I J IR DVIRA I TAK , ELEKTROS APŠVIETIMO TINKLO KADASTRO DUOMENYS 5K FORMA		2020-07-07	5	28-32	
8	Statinio planas "KELIO PLANAS"		2020-07-07	1	33	
9	KELIO / GATV S IR JO SUD TINI DALI KADASTRO DUOMENYS 1K FORMA		2020-07-07	2	34-35	
10	KELIO / GATV S IR JO SUD TINI DALI VER I NUSTATYMAS 2K FORMA		2020-07-07	1	36	
11	KELIO / GATV S VAŽIUOJAMOSIOS DALIES IR ŽEM S SANKASOS KADASTRO DUOMENYS 3K FORMA		2020-07-07	1	37	
12	KELIO / GATV S SANKRYŽ , TILT , VIADUK , ESTAKAD , PRALAIID , AUTOBUS SUSTOJIMO IR POILSIO AIKŠTELI , ŠVIESOFOR , KELIO ORO S LYG STEB JIMO IR TRANSPORTO APSKAITOS RENGINI KADASTRO DUOMENYS 4K FORMA		2020-07-07	1	38	
13	KELIO / GATV S ATITVAR , TRIUKŠMO SIENU I , ŽELDYN , P S I J IR DVIRA I TAK , ELEKTROS APŠVIETIMO TINKLO KADASTRO DUOMENYS 5K FORMA		2020-07-07	2	39-40	
14	Statinio planas "KELIO PLANAS"		2020-07-07	2	41-42	
15	KELIO / GATV S IR JO SUD TINI DALI KADASTRO DUOMENYS 1K FORMA		2020-07-07	3	43-45	
16	KELIO / GATV S IR JO SUD TINI DALI VER I NUSTATYMAS 2K FORMA		2020-07-07	2	46-47	
17	KELIO / GATV S VAŽIUOJAMOSIOS DALIES IR ŽEM S SANKASOS KADASTRO DUOMENYS 3K FORMA		2020-07-07	1	48	
18	KELIO / GATV S SANKRYŽ , TILT , VIADUK , ESTAKAD , PRALAIID , AUTOBUS SUSTOJIMO IR POILSIO AIKŠTELI , ŠVIESOFOR , KELIO ORO S LYG STEB JIMO IR TRANSPORTO APSKAITOS RENGINI KADASTRO DUOMENYS 4K FORMA		2020-07-07	2	49-50	
19	KELIO / GATV S ATITVAR , TRIUKŠMO		2020-07-07	3	51-53	

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Dokumento		Lap skai .	Bylos lap numeriai	Pastabos
		Nr.	Data			
	SIENU I , ŽELDYN , P S I J IR DVIRA I TAK , ELEKTROS APŠVIETIMO TINKLO KADASTRO DUOMENYS 5K FORMA					

Vidaus apyrašo lap

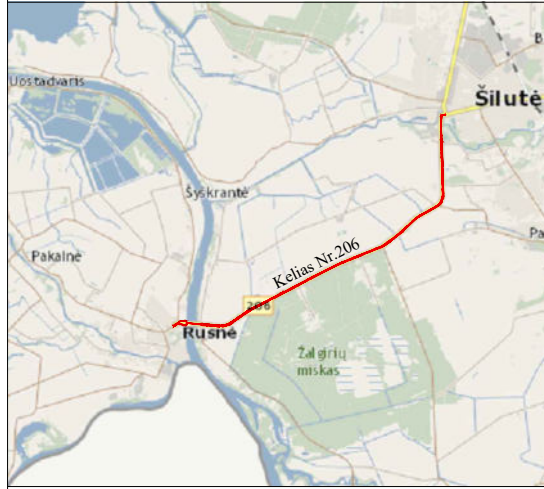
53



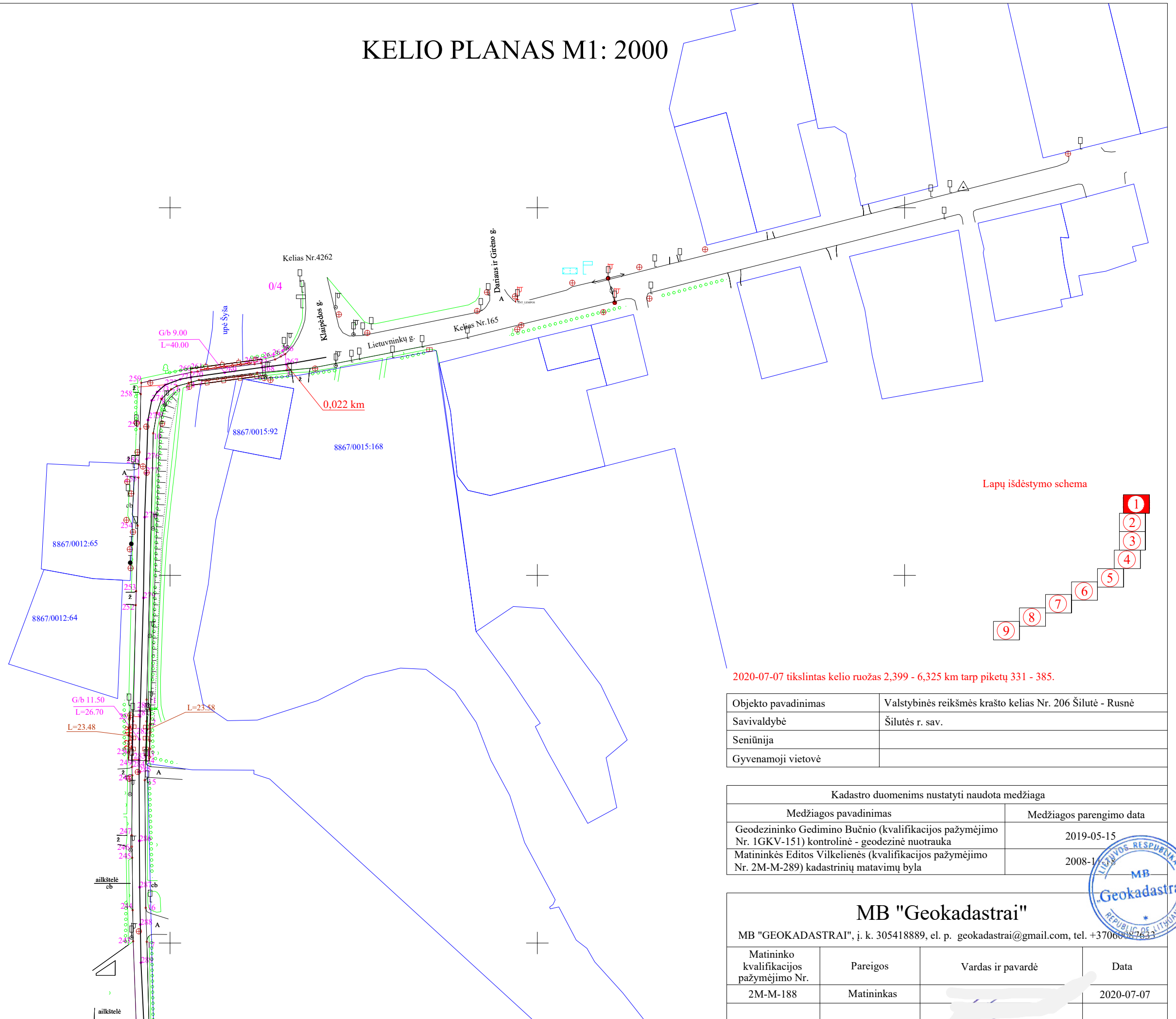
# SUTARTINIAI ŽENKLAI

	- gatvės, vejos bortai (b, b1...)
	- šaligatvio, įvažiavimų ribos
	- aplinkinė gatvės kaip inžinerinio statinio riba
	- įregistruotų inžinerinių statinių ribos
	- neįregistruotų sklypų ribos
	- įregistruotų sklypų ribos
A	- asfaltas
c	- betonas
CB	- betono plytelės
ct	- betono trinkelės
la	- lauko akmenys
kt	- klinkerinės trinkelės
ng	- natūralus gruntas
ž	- žvyras
la	- lauko akmenys
GB	- gelžbetonis
met	- metalas
G	- gyvenamasis medinis pastatas
N	- negyvenamasis pastatas
MG	- mūrinis gyvenamasis pastatas
MN	- mūrinis negyvenamasis pastatas
	- atraminė sienutė
	- metalinė tvorelė, atitvarai (t, t1...), turėklai
	- vielos tinklo tvora
	- medinė tvora
	- metalinė tvora
	- gelžbetoninė ir akmeninė tvora
	- gyvatvorė, krūmų eilė
	- medžių eilė
	- šlaitas
	- veja
	- miškas
	- žemos įtampos GB el. atrama su laidais
	- troleibusų tinklų metalinė atrama
	- el. šviestuvas ant GB atramos su laidais ar oro kabeliu
	- el. šviestuvas ant troleibusų tinklų metalinės atramos
	- el. šviestuvas ant metalinės atramos
	- pavienis medis - lapuotis
	- pavienis medis - eglė
	- pavienis medis - pušis
	- pavienis medis - tuja
	- pavienis krūmas
	- kelio ženklas
	- vandentiekio, ryšių, nuotekų šalinimo šulinys
	- lietaus nuotekų surinkimo šulinys
	- šviesoforas ant metalinio stulpo
	- šviesoforai ant gembinės konstrukcijos
	- el. spinta
	- pralaida
	- laiptai

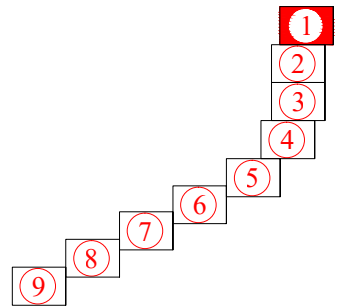
Išdėstymo schema



# KELIO PLANAS M1: 2000



Lapų išdėstymo schema



2020-07-07 tikslintas kelio ruožas 2,399 - 6,325 km tarp piktetų 331 - 385.

Objekto pavadinimas	Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 206 Šilutė - Rusnė
Savivaldybė	Šilutės r. sav.
Seniūnija	
Gyvenamoji vietovė	

Kadastro duomenims nustatyti naudota medžiaga	
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data
Geodezininko Gedimino Bučnio (kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-151) kontrolinė - geodezinė nuotrauka	2019-05-15
Matininkės Editos Vilkelienės (kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-289) kadastrinių matavimų byla	2008-1



## MB "Geokadastrai"

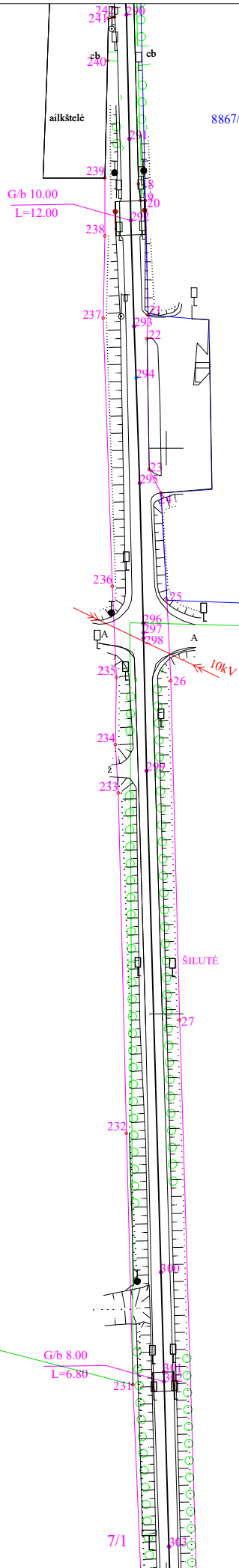
MB "GEOKADASTRAI", į. k. 305418889, el. p. geokadastrai@gmail.com, tel. +37066087657

Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-188	Matininkas	[Redacted]	2020-07-07

338600  
336600

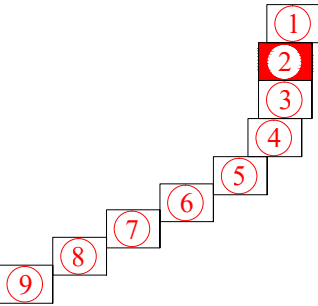
# KELIO PLANAS M1: 2000

8867/0012:32



1338600  
6136400

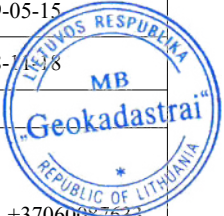
Lapų išdėstymo schema



2020-07-07 tikslintas kelio ruožas 2,399 - 6,325 km tarp piketų 331 - 385.

Objekto pavadinimas	Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 206 Šilutė - Rusnė
Savivaldybė	Šilutės r. sav.
Seniūnija	
Gyvenamoji vietovė	

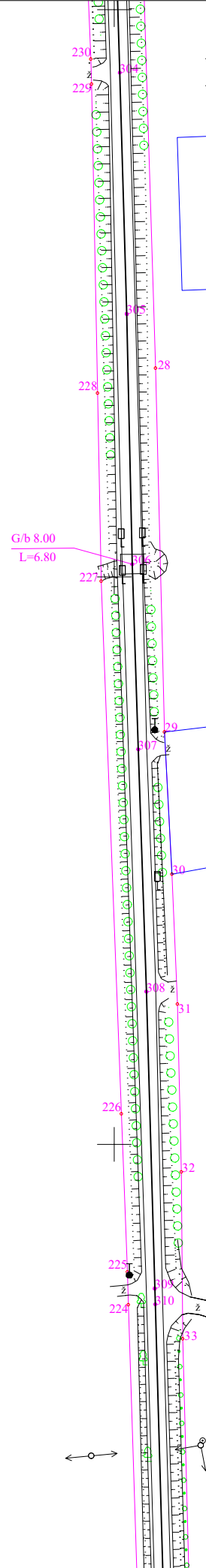
Kadastro duomenims nustatyti naudota medžiaga	
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data
Geodezininko Gedimino Bučnio (kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-151) kontrolinė - geodezinė nuotrauka	2019-05-15
Matininkės Editos Vilkelienės (kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-289) kadastrinių matavimų byla	2008-11-18



MB "Geokadastrai"			
MB "GEOKADASTRAI", į. k. 305418889, el. p. geokadastrai@gmail.com, tel. +37060067633			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-188	Matininkas	[Redacted]	2020-07-07

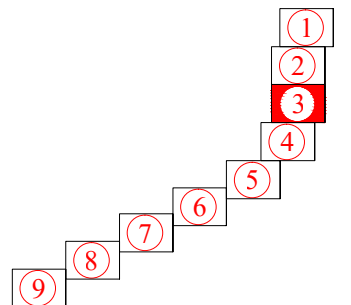
# KELIO PLANAS M1: 2000

8840/0002:229



338600  
3135600

Lapų išdėstymo schema



2020-07-07 tikslintas kelio ruožas 2,399 - 6,325 km tarp piketų 331 - 385.

Objekto pavadinimas	Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 206 Šilutė - Rusnė
Savivaldybė	Šilutės r. sav.
Seniūnija	
Gyvenamoji vietovė	

Kadastro duomenims nustatyti naudota medžiaga	
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data
Geodezininko Gedimino Bučnio (kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-151) kontrolinė - geodezinė nuotrauka	2019-05-15
Matininkės Editos Vilkelienės (kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-289) kadastrinių matavimų byla	2008-1

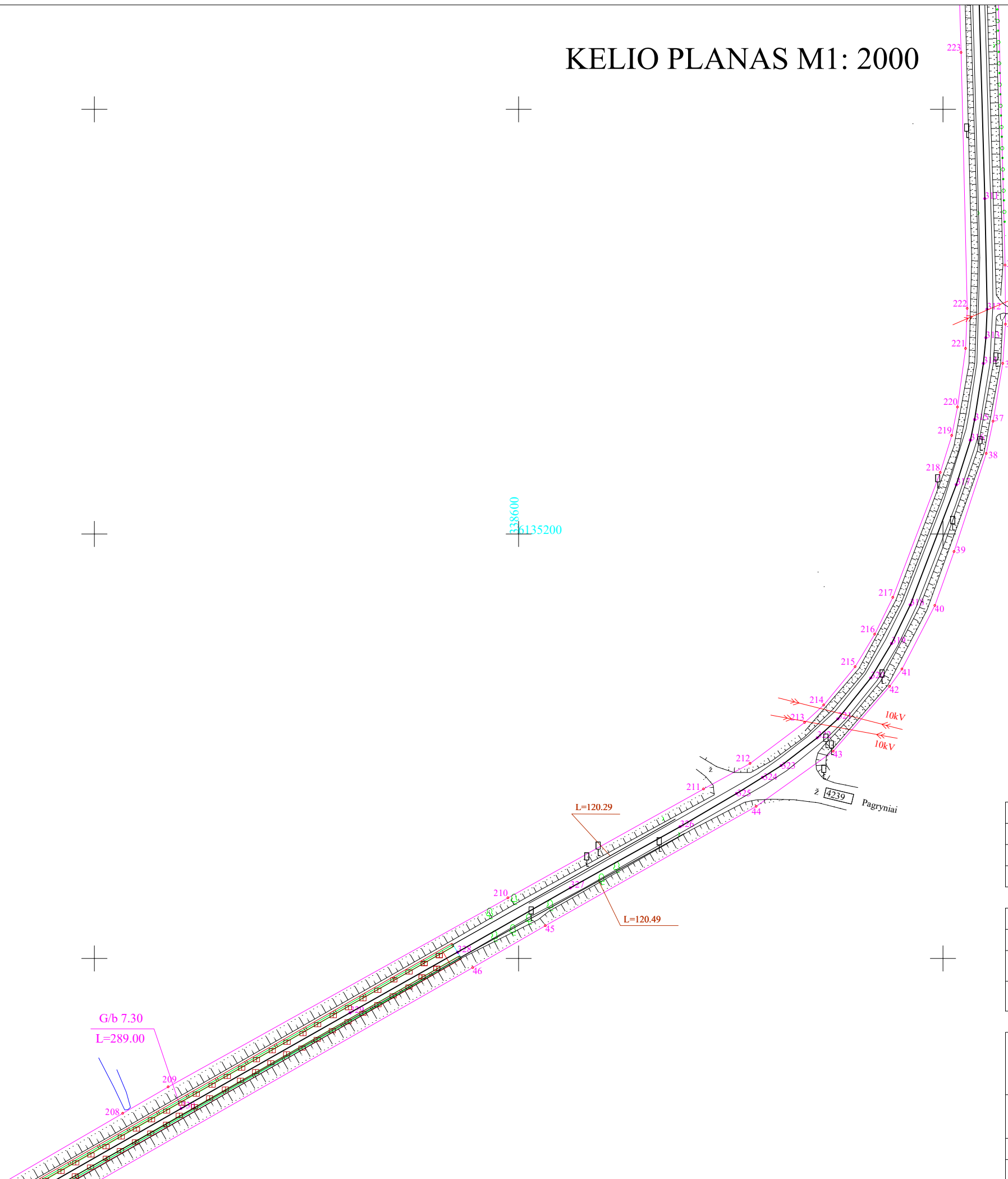


## MB "Geokadastrai"

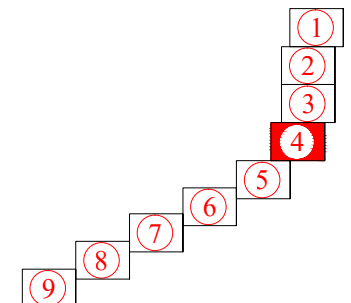
MB "GEOKADASTRAI", į. k. 305418889, el. p. geokadastrai@gmail.com, tel. +37060087633

Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-188	Matininkas	[Redacted]	2020-07-07

# KELIO PLANAS M1: 2000



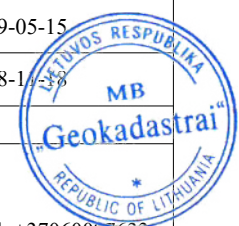
Lapų išdėstymo schema



2020-07-07 tikslintas kelio ruožas 2,399 - 6,325 km tarp piketų 331 - 385.

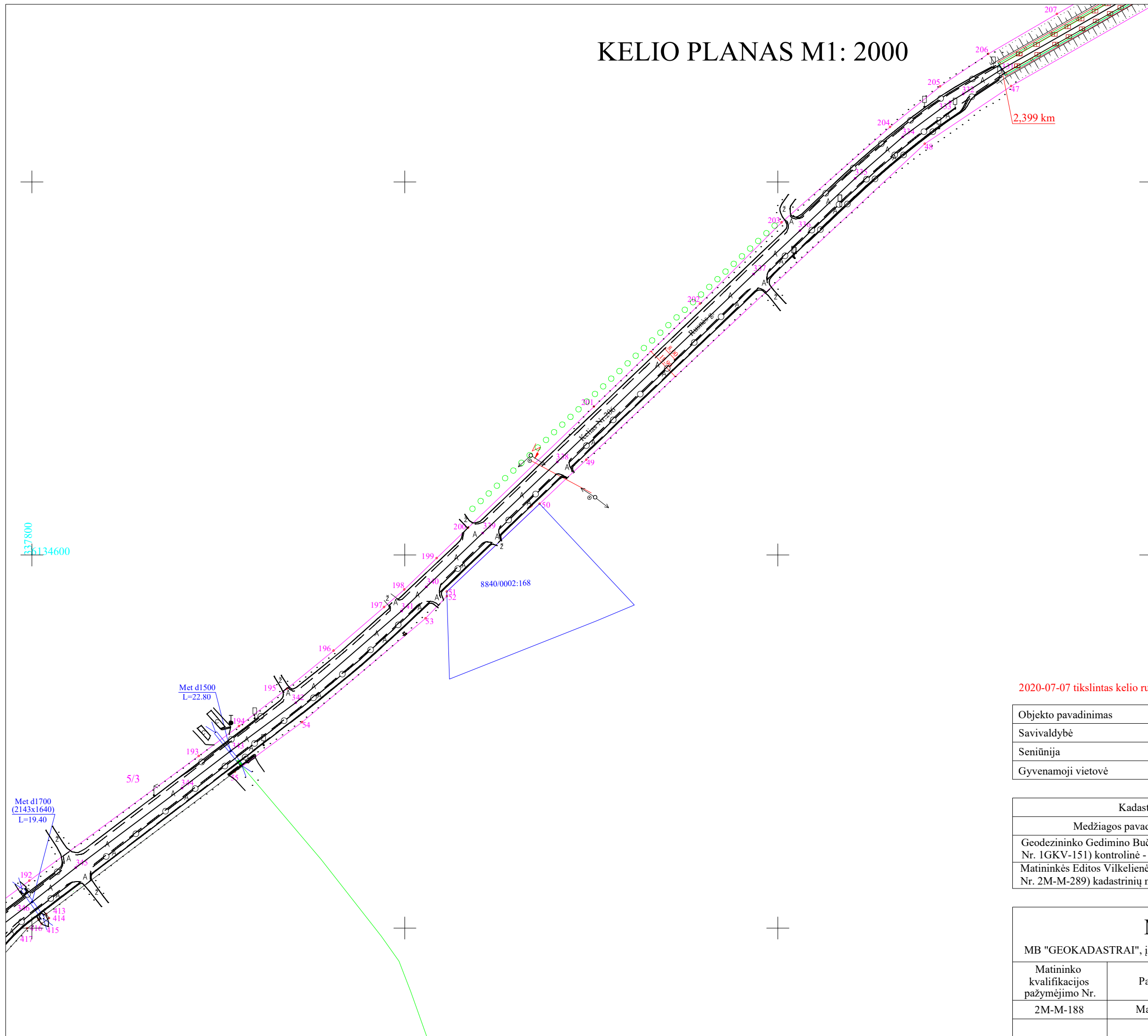
Objekto pavadinimas	Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 206 Šilutė - Rusnė
Savivaldybė	Šilutės r. sav.
Seniūnija	
Gyvenamoji vietovė	

Kadastro duomenims nustatyti naudota medžiaga	
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data
Geodezininko Gedimino Bučnio (kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-151) kontrolinė - geodezinė nuotrauka	2019-05-15
Matininkės Editos Vilkelienės (kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-289) kadastrinių matavimų byla	2008-1-18

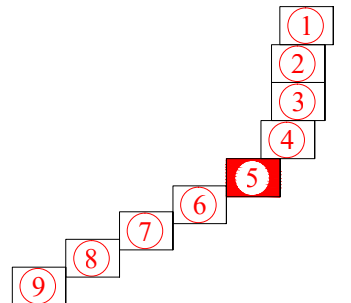


MB "Geokadastrai"			
MB "GEOKADASTRAI", į. k. 305418889, el. p. geokadastrai@gmail.com, tel. +37060087633			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-188	Matininkas	[Redacted]	2020-07-07

# KELIO PLANAS M1: 2000



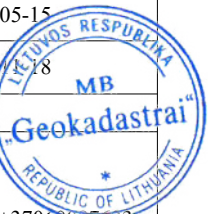
Lapų išdėstymo schema



2020-07-07 tikslintas kelio ruožas 2,399 - 6,325 km tarp piketų 331 - 385.

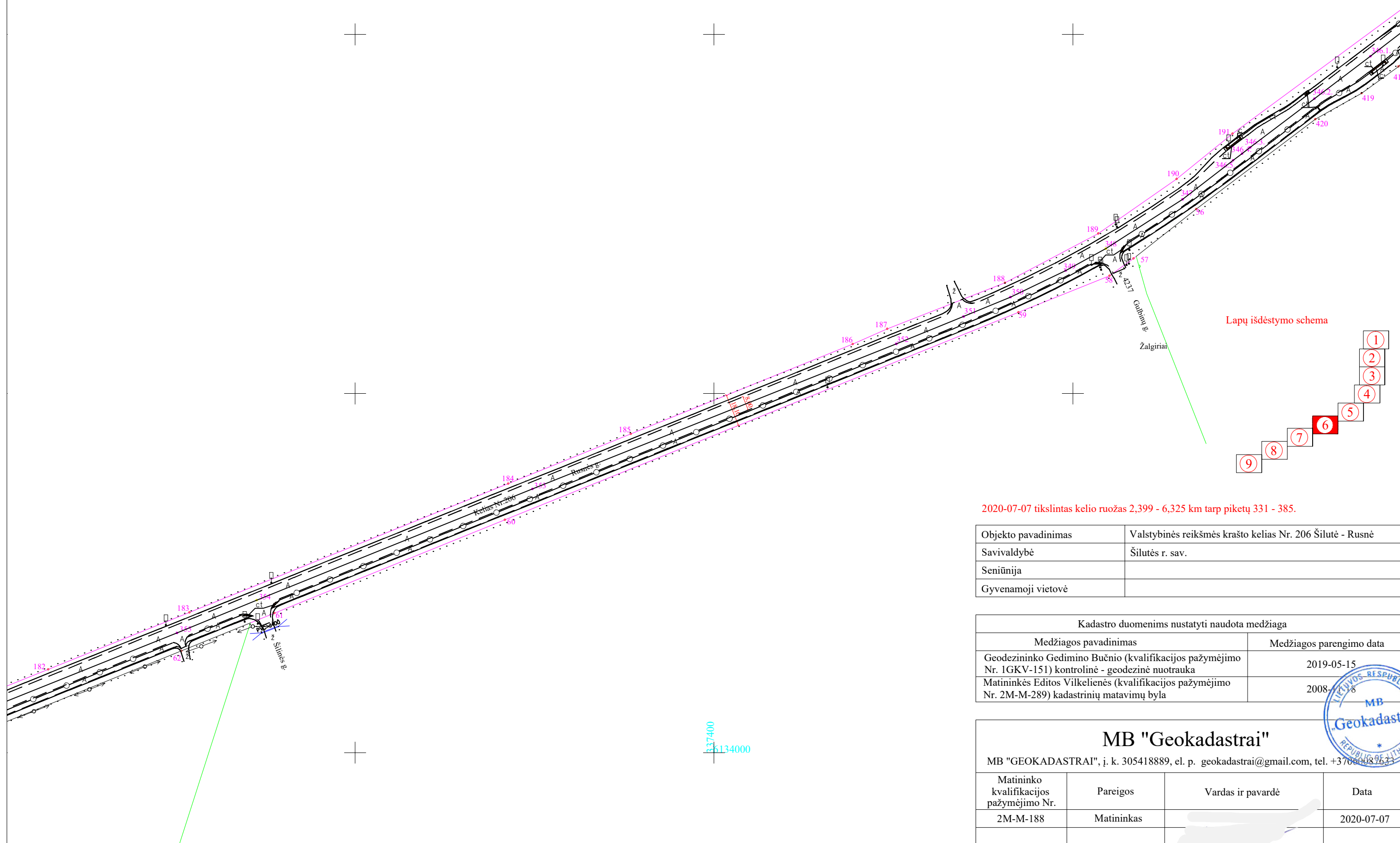
Objekto pavadinimas	Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 206 Šilutė - Rusnė
Savivaldybė	Šilutės r. sav.
Seniūnija	
Gyvenamoji vietovė	

Kadastro duomenims nustatyti naudota medžiaga	
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data
Geodezininko Gedimino Bučnio (kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-151) kontrolinė - geodezinė nuotrauka	2019-05-15
Matininkės Editos Vilkelienės (kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-289) kadastrinių matavimų byla	2008-18

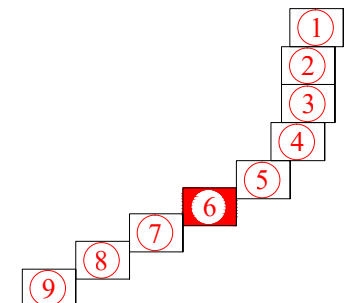


MB "Geokadastrai"			
MB "GEOKADASTRAI", į. k. 305418889, el. p. geokadastrai@gmail.com, tel. +37060687633			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-188	Matininkas	[Redacted]	2020-07-07

# KELIO PLANAS M1: 2000



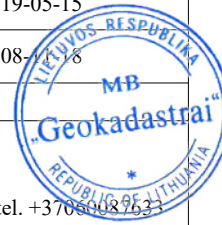
Lapų išdėstymo schema



2020-07-07 tikslintas kelio ruožas 2,399 - 6,325 km tarp piketų 331 - 385.

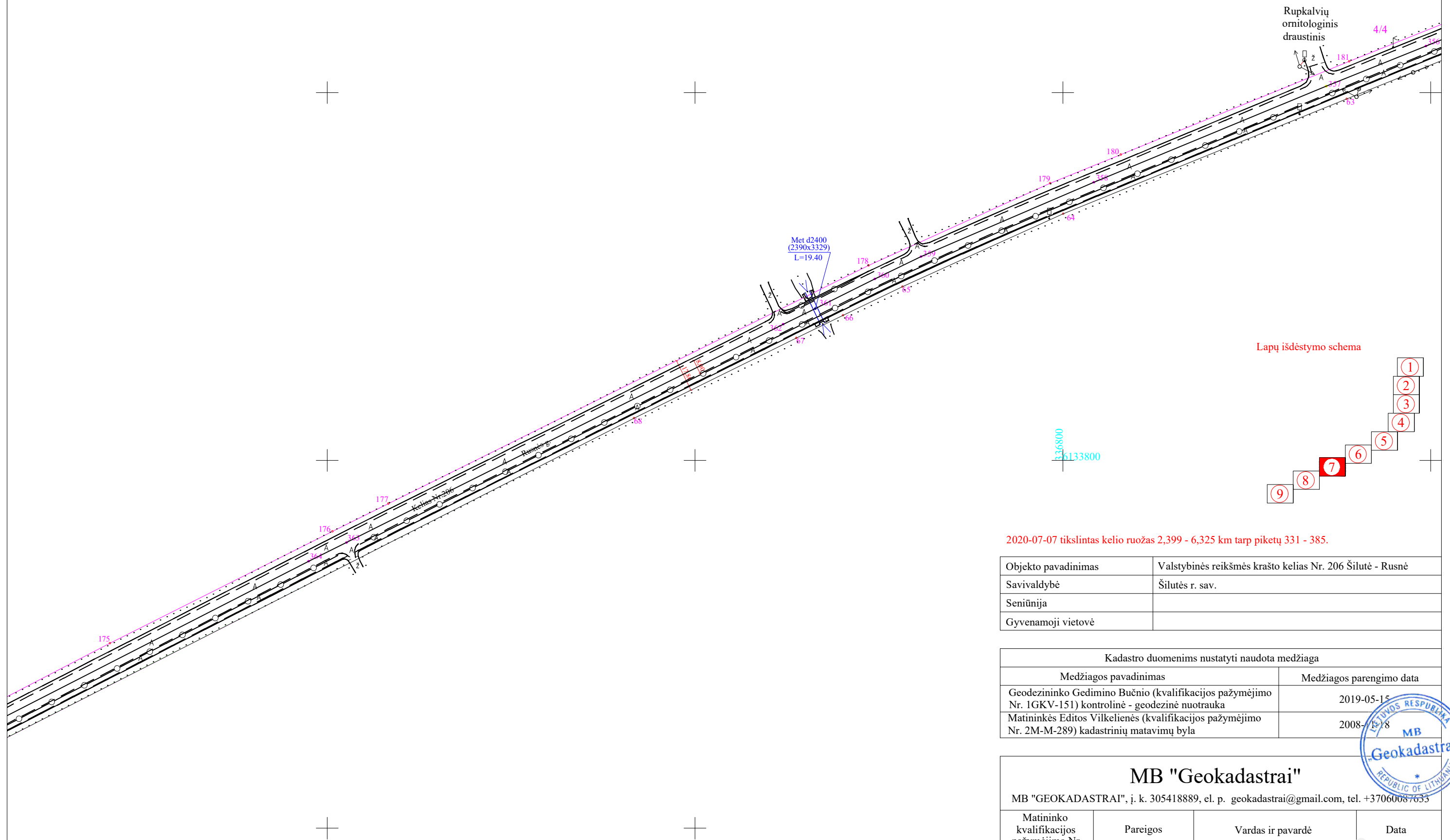
Objekto pavadinimas	Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 206 Šilutė - Rusnė
Savivaldybė	Šilutės r. sav.
Seniūnija	
Gyvenamoji vietovė	

Kadastro duomenims nustatyti naudota medžiaga	
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data
Geodezininko Gedimino Bučnio (kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-151) kontrolinė - geodezinė nuotrauka	2019-05-15
Matininkės Editos Vilkelienės (kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-289) kadastrinių matavimų byla	2008-11-18



<b>MB "Geokadastrai"</b>			
MB "GEOKADASTRAI", į. k. 305418889, el. p. geokadastrai@gmail.com, tel. +3706087633			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-188	Matininkas	[Redacted]	2020-07-07

# KELIO PLANAS M1: 2000

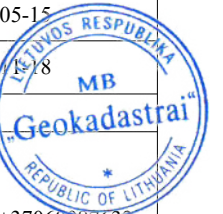


2020-07-07 tikslintas kelio ruožas 2,399 - 6,325 km tarp piketų 331 - 385.

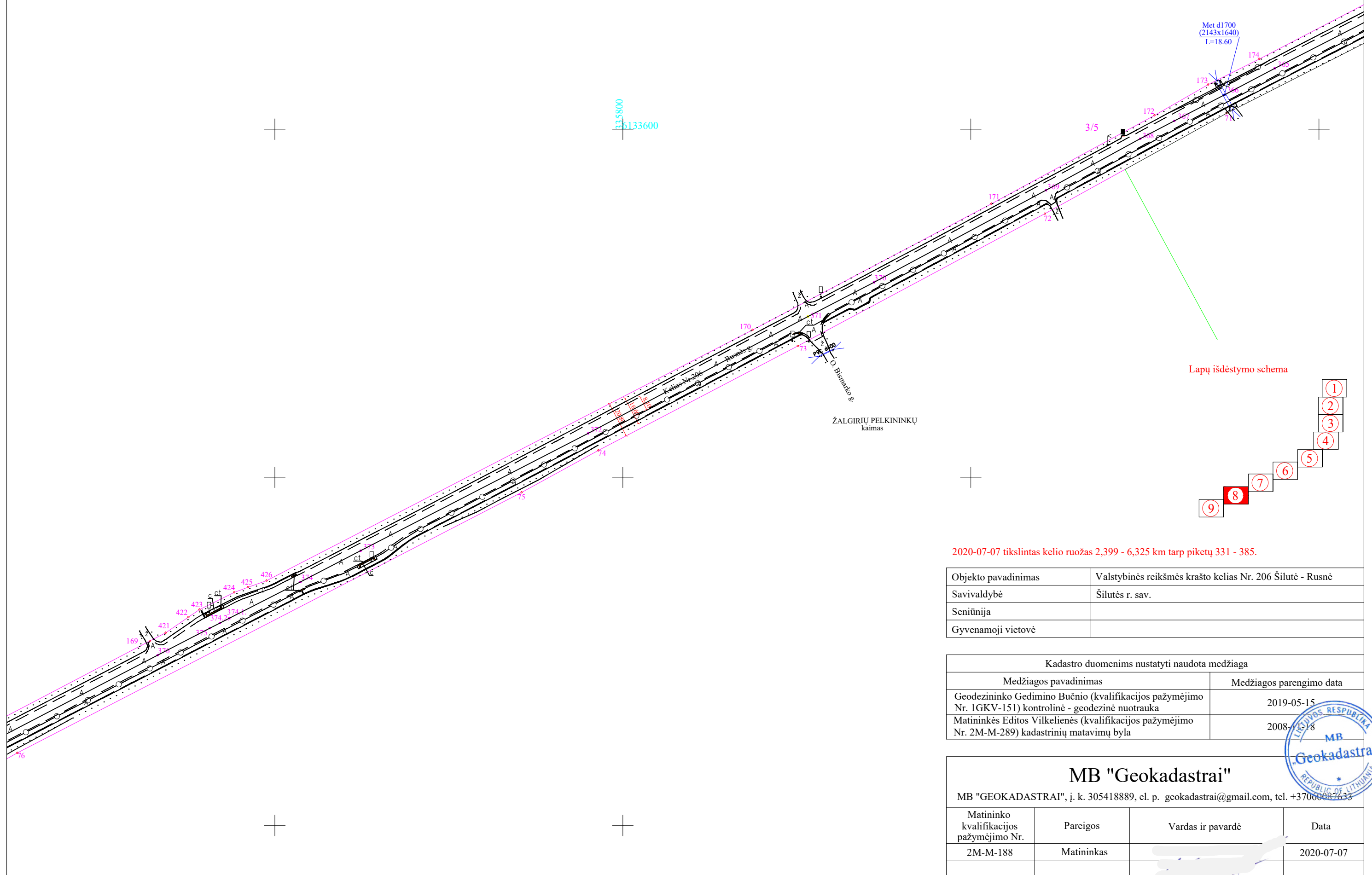
Objekto pavadinimas	Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 206 Šilutė - Rusnė
Savivaldybė	Šilutės r. sav.
Seniūnija	
Gyvenamoji vietovė	

Kadastro duomenims nustatyti naudota medžiaga	
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data
Geodezininko Gedimino Bučnio (kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-151) kontrolinė - geodezinė nuotrauka	2019-05-15
Matininkės Editos Vilkelienės (kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-289) kadastrinių matavimų byla	2008-08

MB "Geokadastrai"			
MB "GEOKADASTRAI", į. k. 305418889, el. p. geokadastrai@gmail.com, tel. +37060087633			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-188	Matininkas	[Redacted]	2020-07-07



# KELIO PLANAS M1: 2000



2020-07-07 tikslintas kelio ruožas 2,399 - 6,325 km tarp piketų 331 - 385.

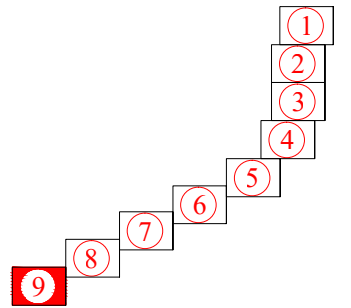
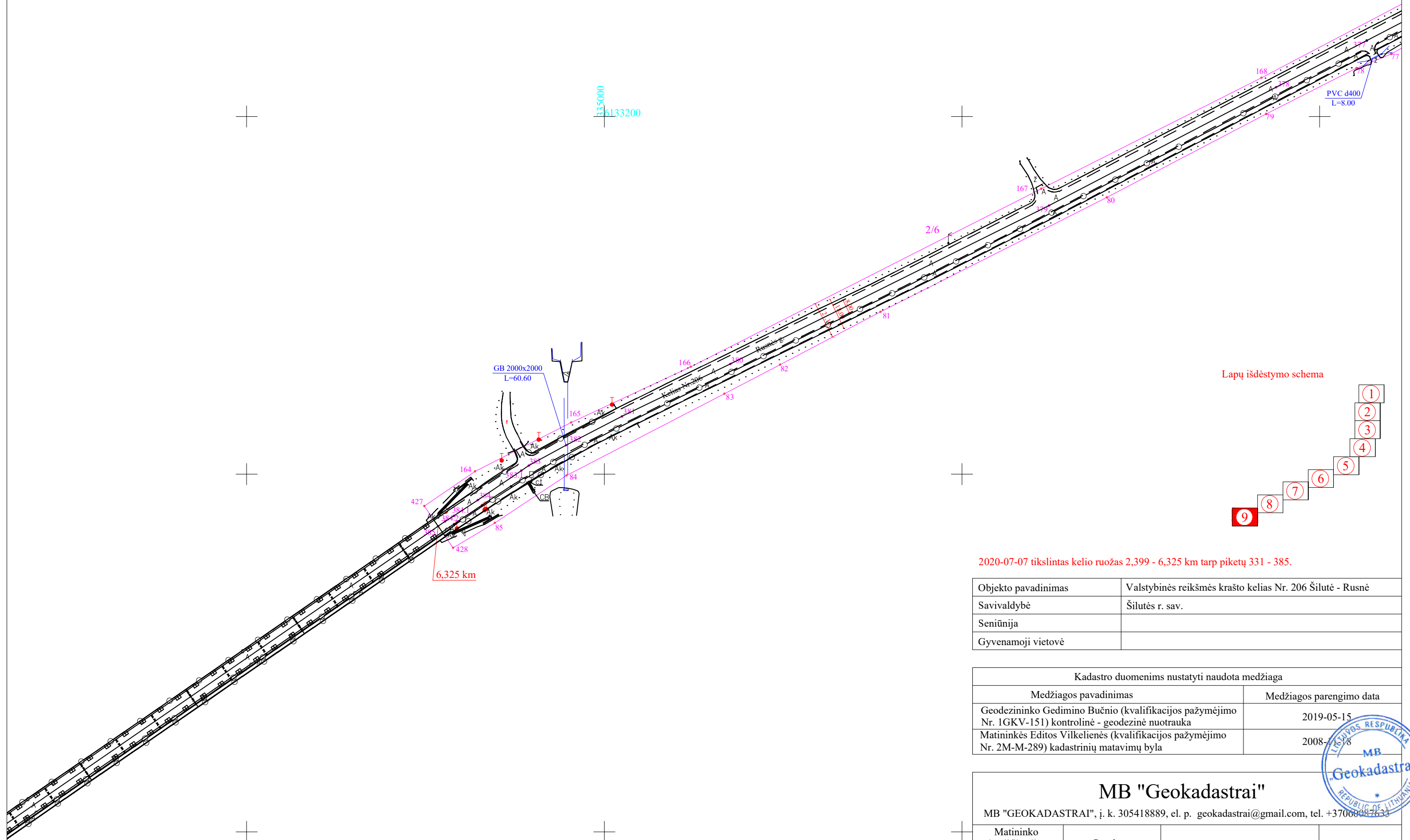
Objekto pavadinimas	Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 206 Šilutė - Rusnė
Savivaldybė	Šilutės r. sav.
Seniūnija	
Gyvenamoji vietovė	

Kadastro duomenims nustatyti naudota medžiaga	
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data
Geodezininko Gedimino Bučnio (kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-151) kontrolinė - geodezinė nuotrauka	2019-05-15
Matininkės Editos Vilkelienės (kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-289) kadastrinių matavimų byla	2008-08-18

MB "Geokadastrai"			
MB "GEOKADASTRAI", į. k. 305418889, el. p. geokadastrai@gmail.com, tel. +37060087633			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-188	Matininkas	[Redacted]	2020-07-07



# KELIO PLANAS M1: 2000



2020-07-07 tikslintas kelio ruožas 2,399 - 6,325 km tarp piketų 331 - 385.

Objekto pavadinimas	Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 206 Šilutė - Rusnė
Savivaldybė	Šilutės r. sav.
Seniūnija	
Gyvenamoji vietovė	

Kadastro duomenims nustatyti naudota medžiaga	
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data
Geodezininko Gedimino Bučnio (kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-151) kontrolinė - geodezinė nuotrauka	2019-05-15
Matininkės Editos Vilkelienės (kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-289) kadastrinių matavimų byla	2008-08-18



MB "Geokadastrai"			
MB "GEOKADASTRAI", į. k. 305418889, el. p. geokadastrai@gmail.com, tel. +37060087633			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-188	Matininkas		2020-07-07

# KELIO PLANAS M 1:2000

Objekto buvimo vieta	Šilutės r. sav. teritorija
Kelio ruožas	0,022 - 6,325 km
Unikalus Nr.	4400-5498-9738

## KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinatų sistema: LKS 1994													
Kelio riba			Kelio ašis				Kelio riba			Kelio ašis			
taško Nr.	X	Y	taško Nr.	atskaitos taško km	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	atskaitos taško km	X	Y
415	6134402.33	337805.17	267	0,022	6136914.79	338863.27	42	6135128.15	338774.85	308	1,342	6135653.80	338811.28
416	6134404.43	337803.66	268	0,035	6136913.08	338850.18	43	6135097.62	338748.26	309	1,447	6135549.15	338814.24
417	6134399.78	337797.49	269	0,056	6136910.30	338829.78	44	6135071.61	338711.94	310	1,453	6135543.60	338814.40
418	6134382.06	337781.48	270	0,074	6136907.77	338811.44	45	6135015.43	338612.54	311	1,638	6135357.96	338819.72
419	6134367.24	337760.94	271	0,080	6136906.67	338805.65	46	6134995.73	338578.41	312	1,690	6135305.90	338820.81
420	6134352.71	337735.11	272	0,089	6136903.63	338797.43	47	6134851.37	338325.19	313	1,704	6135292.44	338820.24
421	6133310.66	335537.25	273	0,095	6136899.77	338792.99	48	6134820.43	338278.86	314	1,716	6135280.35	338819.06
422	6133319.67	335550.38	274	0,100	6136895.14	338790.01	49	6134651.04	338097.34	315	1,743	6135253.85	338814.96
423	6133323.99	335556.74	275	0,111	6136884.52	338788.05	50	6134627.41	338072.26	316	1,753	6135244.21	338812.94
424	6133333.84	335576.65	276	0,132	6136863.23	338787.32	51	6134580.36	338022.50	317	1,775	6135223.14	338806.33
425	6133336.82	335584.51	277	0,140	6136855.53	338787.07	52	6134577.94	338022.57	318	1,835	6135166.51	338784.65
426	6133340.60	335595.31	278	0,164	6136831.62	338786.24	53	6134566.03	338011.16	319	1,856	6135148.40	338775.78
13	6136702.42	338786.78	279	0,208	6136787.70	338785.58	54	6134510.33	337944.89	320	1,875	6135132.17	338765.96
14	6136699.36	338786.73	280	0,270	6136726.19	338783.75	55	6134483.79	337908.83	321	1,899	6135112.89	338750.49
15	6136688.54	338786.34	281	0,272	6136723.26	338783.67	56	6134302.66	337668.78	322	1,912	6135103.99	338740.76
16	6136619.13	338786.80	282	0,285	6136710.76	338783.39	57	6134275.16	337633.83	323	1,934	6135090.88	338723.75
17	6136600.60	338787.39	283	0,296	6136699.72	338783.17	58	6134265.50	337620.40	324	1,944	6135085.37	338715.02
18	6136493.48	338790.14	284	0,296	6136699.27	338783.17	59	6134245.25	337569.69	325	1,959	6135077.76	338702.74
19	6136487.53	338790.91	285	0,303	6136693.12	338783.18	60	6134129.64	337283.44	326	1,990	6135062.06	338676.04
20	6136487.54	338792.62	286	0,340	6136655.61	338783.39	61	6134077.66	337155.00	327	2,049	6135033.27	338624.33
21	6136447.07	338793.55	287	0,365	6136630.32	338783.53	62	6134056.71	337103.25	328	2,110	6135002.94	338571.19
22	6136438.72	338793.15	288	0,386	6136610.03	338783.85	63	6133996.56	336954.41	329	2,168	6134974.41	338520.52
23	6136392.48	338793.99	289	0,406	6136589.28	338784.18	64	6133934.13	336800.22	330	2,260	6134929.34	338440.89
24	6136384.17	338798.08	290	0,443	6136553.24	338785.88	65	6133894.52	336712.86	331	2,399	6134860.42	338320.15
25	6136346.21	338800.19	291	0,486	6136509.40	338786.92	66	6133878.86	336680.51	332	2,423	6134847.14	338299.43
26	6136317.71	338801.60	292	0,515	6136480.53	338787.45	67	6133866.57	336655.11	333	2,431	6134842.93	338292.49
27	6136197.85	338804.67	293	0,553	6136443.06	338788.64	68	6133822.92	336566.84	334	2,463	6134824.19	338267.04
28	6135873.64	338814.52	294	0,571	6136424.80	338789.28	71	6133609.12	336146.96	335	2,497	6134801.96	338241.55
29	6135745.34	338817.63	295	0,608	6136387.63	338790.59	72	6133551.45	336042.52	336	2,538	6134773.88	338211.90
30	6135695.18	338820.32	296	0,658	6136338.14	338791.85	73	6133475.44	335900.60	337	2,572	6134750.58	338187.05
31	6135649.40	338822.21	297	0,661	6136334.74	338791.92	74	6133415.42	335785.94	338	2,717	6134649.93	338081.83
32	6135590.28	338823.61	298	0,663	6136332.86	338791.95	75	6133391.35	335741.87	339	2,773	6134611.76	338041.72
33	6135531.44	338824.11	299	0,710	6136285.92	338793.03	76	6133241.65	335452.02	340	2,815	6134582.84	338011.47
34	6135326.65	338829.31	300	0,887	6136108.72	338798.08	77	6133234.95	335439.99	341	2,833	6134569.91	337998.22
35	6135298.78	338829.52	301	0,923	6136073.38	338799.11	78	6133227.08	335420.58	342	2,908	6134520.84	337941.55
36	6135280.32	338828.19	302	0,926	6136070.00	338799.21	79	6133201.40	335370.08	343	2,952	6134494.84	337906.50
37	6135253.02	338823.62	303	0,984	6136011.72	338800.91	80	6133154.74	335281.02	344	2,984	6134475.08	337880.52
38	6135237.93	338820.41	304	1,018	6135977.80	338801.90	81	6133090.80	335154.42	345	3,056	6134432.36	337823.54
39	6135191.72	338805.25	305	1,103	6135892.69	338804.38	82	6133061.20	335098.28	346	3,085	6134413.94	337800.06
40	6135166.30	338796.25	306	1,192	6135804.50	338806.29	83	6133044.96	335067.20	347	3,260	6134308.09	337661.13
41	6135136.29	338780.69	307	1,257	6135739.22	338808.44	84	6132999.26	334978.89	348	3,311	6134280.71	337618.36

Žiniaraštį sudarė:

Matininkas, nustatęs kadastro duomenis



(Parašas)

(vardas ir pavardė)

# KELIO PLANAS M 1:2000

Objekto buvimo vieta	Šilutės r. sav. teritorija
Kelio ruožas	0,022 - 6,325 km
Unikalus Nr.	4400-5498-9738

## KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinatų sistema: LKS 1994													
Kelio riba			Kelio ašis				Kelio riba			Kelio ašis			
taško Nr.	X	Y	taško Nr.	atskaitos taško km	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	atskaitos taško km	X	Y
85	6132972.76	334938.78	349	3,336	6134268.44	337595.92	204	6134829.45	338260.19	346.5	3,225	6134329.80	337689.26
164	6133001.52	334927.70	350	3,371	6134253.64	337565.17	205	6134851.16	338287.06	374.1	5,573	6133319.05	335573.85
165	6133028.92	334981.48	351	3,399	6134242.89	337539.10	206	6134868.62	338312.87	374.2	5,579	6133316.25	335568.43
166	6133060.05	335048.33	352	3,439	6134227.65	337501.57	207	6134890.05	338349.72	383.1	6,269	6133002.01	334953.62
167	6133159.58	335244.32	353	3,658	6134146.85	337298.82	208	6134927.07	338413.37	384.1	6,315	6132976.74	334915.92
168	6133221.65	335367.44	354	3,823	6134084.89	337145.11	209	6134939.46	338434.82	384.2	6,320	6132973.62	334910.97
169	6133306.00	335528.23	355	3,871	6134066.64	337100.74	210	6135028.54	338594.94				
170	6133484.65	335874.56	356	3,983	6134025.29	336997.40	211	6135079.85	338687.16				
171	6133557.14	336011.86	357	4,041	6134003.49	336943.28	212	6135091.83	338709.13				
172	6133607.99	336105.53	358	4,178	6133951.20	336816.83	213	6135111.20	338734.82				
173	6133625.62	336136.35	359	4,280	6133910.81	336722.91	214	6135119.39	338743.77				
174	6133640.39	336165.87	360	4,308	6133898.72	336697.81	215	6135137.39	338758.60				
175	6133700.64	336281.90	361	4,344	6133882.55	336665.40	216	6135152.71	338767.88				
176	6133761.43	336402.90	362	4,363	6133874.03	336647.97	217	6135170.10	338776.39				
177	6133776.49	336433.26	363	4,629	6133755.39	336410.52	218	6135228.93	338798.72				
178	6133906.03	336694.41	364	4,652	6133745.14	336389.90	219	6135246.33	338804.18				
179	6133950.68	336793.12	365	4,894	6133635.00	336174.63	220	6135259.78	338806.89				
180	6133966.29	336831.52	366	4,926	6133619.68	336145.70	221	6135287.33	338810.70				
181	6134016.97	336955.74	367	4,959	6133604.85	336116.96	222	6135306.23	338811.42				
182	6134046.37	337029.00	368	4,981	6133594.56	336097.37	223	6135426.77	338808.61				
183	6134078.12	337107.67	369	5,043	6133564.97	336043.16	224	6135543.45	338804.94				
184	6134149.81	337285.30	370	5,155	6133512.07	335944.39	225	6135555.06	338804.58				
185	6134177.47	337353.65	371	5,198	6133492.36	335906.39	226	6135610.78	338802.47				
186	6134227.51	337477.31	372	5,341	6133425.25	335780.11	227	6135798.49	338795.36				
187	6134235.96	337496.54	373	5,488	6133357.85	335649.35	228	6135864.83	338794.08				
188	6134261.63	337562.17	374	5,527	6133339.85	335614.71	229	6135973.78	338791.98				
189	6134289.08	337614.20	375	5,585	6133313.25	335562.64	230	6135982.52	338791.76				
190	6134319.47	337657.81	376	5,619	6133297.75	335532.64	231	6136068.91	338788.18				
191	6134344.68	337689.04	377	5,739	6133242.44	335426.36	232	6136157.78	338785.94				
192	6134425.37	337798.67	378	5,796	6133216.41	335375.68	233	6136278.05	338783.00				
193	6134492.23	337889.51	379	5,939	6133150.22	335248.64	234	6136295.16	338782.04				
194	6134508.26	337911.10	380	6,138	6133061.64	335070.50	235	6136318.99	338782.34				
195	6134528.29	337936.81	381	6,205	6133032.33	335009.87	236	6136351.15	338780.94				
196	6134548.68	337961.75	382	6,240	6133016.19	334978.59	237	6136446.01	338777.67				
197	6134572.06	337988.86	383	6,264	6133004.85	334957.80	238	6136474.98	338778.27				
198	6134581.44	337999.75	384	6,299	6132985.54	334929.30	239	6136495.53	338778.32				
199	6134598.27	338017.09	385	6,325	6132970.93	334907.08	240	6136536.95	338779.20				
200	6134614.56	338033.88	346.1.	3,128	6134387.88	337765.89	241	6136551.90	338779.52				
201	6134679.48	338101.35	346.2.	3,168	6134364.15	337734.61	242	6136552.39	338781.73				
202	6134734.69	338158.28	346.3.	3,213	6134337.04	337698.84	243	6136600.90	338779.94				
203	6134778.27	338202.06	346.4.	3,218	6134333.60	337694.30	244	6136617.80	338779.75				

Žiniaraštį sudarė:

Matininkas, nustatęs kadastro duomenis



(Pavardė)

(vardas ir pavardė)

# KELIO PLANAS M 1:2000

Objekto buvimo vieta	Šilutės r. sav. teritorija
Kelio ruožas	0,022 - 6,325 km
Unikalus Nr.	4400-5498-9738

## KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinatų sistema: LKS 1994												
Kelio riba			Kelio ašis				Kelio riba			Kelio riba		
taško Nr.	X	Y	taško Nr.	atskaitos taško km	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y
245	6136646.33	338779.43										
246	6136652.37	338779.29										
247	6136658.55	338779.23										
248	6136691.10	338779.56										
249	6136695.69	338779.35										
250	6136702.45	338779.56										
251	6136720.63	338779.95										
252	6136783.75	338781.44										
253	6136791.38	338781.64										
254	6136827.00	338782.44										
255	6136853.19	338782.85										
256	6136860.18	338783.09										
257	6136879.69	338783.77										
258	6136898.57	338784.12										
259	6136904.71	338784.37										
260	6136910.47	338811.70										
261	6136910.92	338815.14										
262	6136914.88	338846.12										
263	6136915.38	338849.56										
264	6136917.40	338857.24										
265	6136919.02	338860.33										
266	6136920.31	338862.78										
413	6134407.46	337807.67										
414	6134405.25	337809.23										
415	6134402.33	337805.17										
416	6134404.43	337803.66										
417	6134399.78	337797.49										
418	6134382.06	337781.48										
419	6134367.24	337760.94										
420	6134352.71	337735.11										
421	6133310.66	335537.25										
422	6133319.67	335550.38										
423	6133323.99	335556.74										
424	6133333.84	335576.65										
425	6133336.82	335584.51										
426	6133340.60	335595.31										
415	6134402.33	337805.17										
416	6134404.43	337803.66										

Žiniaraštį sudarė:

Matininkas, nustatęs kadastro duomenis



(Parašas)

(vardas ir pavardė)

**KELIO / GATVĖS IR JO SUDĖTINI DALI KADASTRO DUOMENYS**

**Adresas** Šilutės r. sav. Šilutės r. sav. teritorija /  
**Paskirtis** Keli  
**Pavadinimas** Valstybinis reikšmės krašto kelias Nr. 206 Šilutė - Rusnė  
**Žymėjimas plane** 267-385  
**Kadastro duomenų nustatymo data** 2020-07-07  
**Statybos būklė** Unikalus numeris 4400-5498-9738  
**Pastaba** Padalintas unik. nr. 4400-1756-8753

<b>Statybos pradžios metai:</b>	1927	<b>Kelio Nr.:</b>	206
<b>Statybos pabaigos metai:</b>	2004	<b>Kelio ruožas:</b>	0,022-6,325km
<b>Rekonstravimo pradžios metai:</b>	2018	<b>Ilgis: km</b>	6,303
<b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b>	2020	<b>Kelio reikšmė:</b>	Valstybinis
<b>Kap. remonto pradžios metai:</b>		<b>Kelio kategorija:</b>	III
<b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Statinio kategorija:</b>	Ypatingasis
<b>Papr. remonto pradžios metai:</b>		<b>Baigtumo procentas: %</b>	100
<b>Papr. remonto pabaigos metai:</b>			

<b>Kelias, kelio sudėtinės dalys</b>	<b>Mato vienetas</b>	<b>Kiekis</b>
1	2	3
Važiuojamoji dalis 267-268	km	0,013
Važiuojamoji dalis 268-270	km	0,039
Važiuojamoji dalis 270-280	km	0,196
Važiuojamoji dalis 280-284	km	0,026
Važiuojamoji dalis 284-291	km	0,190
Važiuojamoji dalis 291-310	km	0,967
Važiuojamoji dalis 310-328	km	0,657
Važiuojamoji dalis 328-331	km	0,289
Važiuojamoji dalis 331-385	km	3,926
Važiuojamoji dalis 331-385	kv. m	32767
Nuovaža 272	vnt.	1
Nuovaža 276	vnt.	1
Nuovaža 277	vnt.	1
Nuovaža 279	vnt.	1
Sankryža 285	vnt.	1
Nuovaža 285	vnt.	1
Nuovaža 286	vnt.	1
Nuovaža 288	vnt.	1



\* 1 1 1 7 3 7 2 4 7 4 \*

1	2	3
Nuovaža 293	vnt.	1
Nuovaža 295	vnt.	1
Sankryža 297	km	0,661
Sankryža 297	vnt.	1
Nuovaža 299	vnt.	1
Nuovaža 304	vnt.	1
Nuovaža 307	vnt.	1
Nuovaža 308	vnt.	1
Nuovaža 309	vnt.	1
Nuovaža 310	vnt.	1
Nuovaža 312	vnt.	1
Sankryža 324	vnt.	1
Nuovaža 336	vnt.	1
Nuovaža 337	vnt.	1
Nuovaža 338	vnt.	1
Nuovaža 339	vnt.	1
Nuovaža 339	vnt.	1
Nuovaža 340	vnt.	1
Nuovaža 341	vnt.	1
Nuovaža 342	vnt.	1
Nuovaža 345	vnt.	1
Nuovaža 345	vnt.	1
Sankryža 348	vnt.	1
Nuovaža 351	vnt.	1
Sankryža 354	vnt.	1
Nuovaža 355	vnt.	1
Sankryža 357	vnt.	1
Nuovaža 359	vnt.	1
Nuovaža 362	vnt.	1
Nuovaža 363	vnt.	1
Nuovaža 369	vnt.	1
Nuovaža 371	vnt.	1
Sankryža 371	vnt.	1
Nuovaža 376	vnt.	1
Nuovaža 377	vnt.	1
Nuovaža 379	vnt.	1
Nuovaža 383	vnt.	1
Tiltas 269	kv. m	360
Tiltas 269	m	40
Tiltas 282	kv. m	307,05



\* 1 1 1 7 3 7 2 4 7 4 \*

1	2	3
Tiltas 282	m	26,7
Tiltas 292	kv. m	124
Tiltas 292	m	12
Tiltas 302	kv. m	54
Tiltas 302	m	6,8
Tiltas 306	kv. m	55
Tiltas 306	m	6,8
Tiltas 330	kv. m	2109,7
Tiltas 330	m	289
Pralaida 343	m	22,8
Pralaida 343	vnt.	1
Pralaida 346	m	19,4
Pralaida 346	vnt.	1
Pralaida 361	m	19,4
Pralaida 361	vnt.	1
Pralaida 366	m	18,6
Pralaida 366	vnt.	1
Pralaida 377	m	8
Pralaida 377	vnt.	1
Pralaida 382	m	60,6
Pralaida 382	vnt.	1
Autobus sustojimo aikštel 346.1.	kv. m	16,3
Autobus sustojimo aikštel 346.1.	vnt.	1
Autobus sustojimo aikštel su sp jamuoju paviršiumi 346.1.	kv. m	7,4
Autobus sustojimo aikštel 346.4.	kv. m	16,5
Autobus sustojimo aikštel 346.4.	vnt.	1
Autobus sustojimo aikštel su sp jamuoju paviršiumi 346.4.	kv. m	7,5
Autobus sustojimo aikštel 373	kv. m	16,2
Autobus sustojimo aikštel 373	vnt.	1
Autobus sustojimo aikštel su sp jamuoju paviršiumi 373	kv. m	7,6
Autobus sustojimo aikštel 374.2.	kv. m	16,2
Autobus sustojimo aikštel 374.2.	vnt.	1
Autobus sustojimo aikštel su sp jamuoju paviršiumi 374.2.	kv. m	7,6
Laiptai 383.1.	m	5,2
Laiptai 383.1.	vnt.	1
Laipt aikštel 383.1.	kv. m	1
P s i j -dvira i takas 332-385	kv. m	11834,6
P s i j -dvira i takas su sp jamuoju paviršiumi 346.2.	kv. m	2,6
P s i j -dvira i takas su sp jamuoju paviršiumi 348	kv. m	4,7
P s i j -dvira i takas su sp jamuoju paviršiumi 354	kv. m	5



1	2	3
P s i j -dvira i takas su sp jamuoju paviršiumi 371	kv. m	5,5
P s i j -dvira i takas su sp jamuoju paviršiumi 374	kv. m	2,6
P s i j -dvira i takas su sp jamuoju paviršiumi 383.1.	kv. m	0,9
P s i j takas 346.2.-346.3.	kv. m	58
P s i j takas su sp jamuoju paviršiumi 346.2.	kv. m	1,9
P s i j takas 374-374.1.	kv. m	58,4
P s i j takas su sp jamuoju paviršiumi 374	kv. m	1,9
Kelio atitvarai 281-283	m	24
Kelio atitvarai 281-283	m	24
Kelio atitvarai 326-328	m	120
Kelio atitvarai 326-328	m	120
Kelio atitvarai 331-385	m	3716,2
Kelio atitvarai 331-336	m	137,5
Kelio atitvarai 342-344	m	65,4
Kelio atitvarai 345-346.1.	m	61,5
Kelio atitvarai 360-362	m	53,5
Kelio atitvarai 365-367	m	65,2
Kelio atitvarai 381-385	m	128,7
P s i j tvorel 333-336	m	106
P s i j tvorel 343	m	20,1
P s i j tvorel 346	m	6,1
P s i j tvorel 361	m	8,1
P s i j tvorel 366	m	6,2
P s i j tvorel 382-385	m	97,8
Kelio bortai 346.1.	m	12
Kelio bortai 346.2.	m	56,9
Kelio bortai 373	m	12
Kelio bortai 374-375	m	57,9
Kelio bortai 383.1.-384.2.	m	49,1
Kelio bortai 384.1.-384.2.	m	5,6
Vejos bortai 346.1.	m	12
Vejos bortai 346.2.-346.3.	m	46,5
Vejos bortai 373	m	12
Vejos bortai 374-374.1.	m	47,4

Matininkas



**KELIO / GATV S IR JO SUD TINI DALI KADASTRO DUOMENYS**

**Adresas** Šilutės r. sav. Šilutės r. sav. teritorija /  
**Paskirtis** Keli  
**Pavadinimas** Valstybinis reikšmės krašto kelias Nr. 206 Šilutė - Rusnė  
**Žymėjimas plane** 267-385  
**Kadastro duomenų nustatymo data** 2020-07-07  
**Statybos būklė** Unikalus numeris 4400-5498-9738  
**Pastaba** Padalintas unik. nr. 4400-1756-8753

Kelias, kelio sudėtinės dalys	Mato vienetas	Kiekis
1	2	3
Autobus sustojimo aikštelė	kv. m	95,3
Autobus sustojimo aikštelė	vnt.	4
važiavimas, nuovaža	vnt.	37
Kelias	kv. m	32767
Kelias	km	6,303
Kelio atitvaros, triukšmo sienutės	m	5071,7
Kelio sankryža	km	0,661
Kelio sankryža	vnt.	7
Kiti kelio (gatvės) ringiniai	vnt.	1
Kiti kelio (gatvės) ringiniai	m	5,2
Kiti kelio (gatvės) ringiniai	kv. m	1
Pėsčiųjų (dviračių) takas	kv. m	11976,1
Pralaida	vnt.	6
Pralaida	m	148,8
Tiltai, viadukai, estakados	m	381,3
Tiltai, viadukai, estakados	kv. m	3009,75

Matininkas



2020-08-12 10:13:50

Lapas 1 iš 1



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Važiuojamoji dalis 331-385	331-385	5	km	3,926	NTK 2020-3.1.5	813585,6	3194000	0	3194000	1	3194000
Tiltas 269	269	1,2	kv. m	360	NTK 2020-3.3.1	1212	436000	75	109000	1	109000
Tiltas 282	282	1,2	kv. m	307,05	NTK 2020-3.3.1	1212	372000	75	93000	1	93000
Tiltas 330	330	1,2	kv. m	2109,7	NTK 2020-3.3.1	1212	2557000	75	639000	1	639000
Laiptai 383.1.	383.1.	5	m	5,2	NTK 2020-3.3.4.1	600	3120	0	3120	1	3120
Laipt aikštel 383.1.	383.1.	5	kv. m	1	NTK 2020-3.2.11	48,08	48	0	48	1	48
P s i j -d v i r a i t a k a s 332-385	332-385	4	kv. m	11834,6	NTK 2020-3.2.11	33,96	402000	0	402000	1	402000
P s i j -d v i r a i t a k a s s u s p j a m u o j u p a v i r š i u m i 346.2.	346.2.-364.2.	5	kv. m	2,6	NTK 2020-3.2.11	47,98	125	0	125	1	125
P s i j -d v i r a i t a k a s s u s p j a m u o j u p a v i r š i u m i 348	348-348	5	kv. m	4,7	NTK 2020-3.2.11	47,98	226	0	226	1	226
P s i j -d v i r a i t a k a s s u s p j a m u o j u p a v i r š i u m i 354	354-354	5	kv. m	5	NTK 2020-3.2.11	47,98	240	0	240	1	240
P s i j -d v i r a i t a k a s s u s p j a m u o j u p a v i r š i u m i 371	371-371	5	kv. m	5,5	NTK 2020-3.2.11	47,98	264	0	264	1	264
P s i j -d v i r a i t a k a s s u s p j a m u o j u p a v i r š i u m i 374	374-374	5	kv. m	2,6	NTK 2020-3.2.11	47,98	125	0	125	1	125
P s i j -d v i r a i t a k a s s u s p j a m u o j u p a v i r š i u m i 383.1.	383.1.-383.1.	5	kv. m	0,9	NTK 2020-3.2.11	47,98	43	0	43	1	43
P s i j t a k a s 346.2.-346.3.	346.2.-346.3.	5	kv. m	58	NTK 2020-3.2.11	47,98	2780	0	2780	1	2780
P s i j t a k a s s u s p j a m u o j u p a v i r š i u m i 346.2.	346.2.-346.2.	5	kv. m	1,9	NTK 2020-3.2.11	47,98	91	0	91	1	91
P s i j t a k a s 374-374.1.	374-374.1.	5	kv. m	58,4	NTK 2020-3.2.11	47,98	2800	0	2800	1	2800



\* 1 1 1 7 3 7 2 4 7 5 \*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
P s i j takas su sp jamuoju paviršiumi 374	374-374	5	kv. m	1,9	NTK 2020-3.2.11	47,98	91	0	91	1	91
P s i j tvorel 333-336	333-336	2,5	m	106	NTK 2020-5.3.8	112,49	11900	0	11900	1	11900
P s i j tvorel 343	343-343	2,5	m	20,1	NTK 2020-5.3.8	112,49	2260	0	2260	1	2260
P s i j tvorel 346	346-346	2,5	m	6,1	NTK 2020-5.3.8	112,49	686	0	686	1	686
P s i j tvorel 361	361-361	2,5	m	8,1	NTK 2020-5.3.8	112,49	911	0	911	1	911
P s i j tvorel 366	366-366	2,5	m	6,2	NTK 2020-5.3.8	112,49	697	0	697	1	697
P s i j tvorel 382-385	382-385	2,5	m	97,8	NTK 2020-5.3.8	112,49	11000	0	11000	1	11000
Viso							8563000		4865000		4865000

Matininkas

2020-08-12 10:14:02



KELIO / GATVĖS VAŽIUOJAMOSIOS DALIES IR ŽEMĖS SANKASOS KADASTRO DUOMENYS

**Pavadinimas** Valstybinis reikšmės krašto kelias Nr. 206 Šilutė - Rusnė

**Kelio reikšmė** Valstybinis

**Kelio numeris** 206

**Kadastro duomenų nustatymo data** 2020-07-07

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos plotais ir tipais pradžia				Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos plotais ir tipais pabaiga				Ruožo ilgis, km.	Eismo juostų skaičius	Kelio plotis, m	Kelio sankasos plotis, m	Kelio sankasos tipas	Kelio dangos plotis, m	Kelio dangos rūšis	Metai			
	atskaitos duomenys ašyje		koordinatės		atskaitos duomenys ašyje		koordinatės									Pradžios/Pabaigos			
	taško Nr.	km	X	Y	taško Nr.	km	X	Y								Statybos	Rekonstravimo	Kapitalinio remonto	Paprasto remonto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Važiuojamoji dalis 267-268	267	0,022	6136914,79	338863,27	268	0,035	6136913,08	338850,18	0,013	Dvi	7			7	Asfaltbetonis	1940			
Važiuojamoji dalis 268-270	268	0,035	6136913,08	338850,18	270	0,074	6136907,77	338811,44	0,039	Dvi	5			5	Asfaltbetonis	1940			
Važiuojamoji dalis 270-280	270	0,074	6136907,77	338811,44	280	0,270	6136726,19	338783,75	0,196	Dvi	7			7	Asfaltbetonis	1940			
Važiuojamoji dalis 280-284	280	0,270	6136726,19	338783,75	284	0,296	6136699,27	338783,17	0,026	Dvi	7			7	Asfaltbetonis	1940			



\* 1 1 1 7 3 7 2 4 7 6 \*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Važiuojamoji dalis 284-291	284	0,296	6136699,27	338783,17	291	0,486	6136509,40	338786,92	0,190	Dvi	7			7	Asfaltbetonis	1940			
																1940			
Važiuojamoji dalis 291-310	291	0,486	6136509,40	338786,92	310	1,453	6135543,60	338814,40	0,967	Dvi	20	15	Pylimas	6	Asfaltbetonis	1940			
																1940			
Važiuojamoji dalis 310-328	310	1,453	6135543,60	338814,40	328	2,110	6135002,94	338571,19	0,657	Dvi	20	15	Pylimas	6	Asfaltbetonis	1940			
																1940			
Važiuojamoji dalis 328-331	328	2,110	6135002,94	338571,19	331	2,399	6134860,42	338320,15	0,289	Dvi	20	15	Pylimas	5	Asfaltbetonis	1940			
																1940			
Važiuojamoji dalis 331-385	331	2,399	6134860,42	338320,15	385	6,325	6132970,93	334907,08	3,926	Dvi	19,3	17,9	Pylimas	8	Asfaltbetonis	1940	2018		
																1940	2020		

Matininkas

2020-08-12 10:14:16



**KELIO / GATVĖS SANKRYŽIS, TILTAS, VIADUKAS, ESTAKADA, PRALAIMAS, AUTOBUSŲ SUSTOJIMO IR POILSIO AIKŠTELIS, ŠVIESOFORAS, KELIO ORO SLYGŲ STEBĖJIMO IR TRANSPORTO APSKAITOS RENGINIO KADASTRO DUOMENYS**

**Pavadinimas** Valstybinis reikšmės krašto kelias Nr. 206 Šilutė - Rusnė

**Kelio reikšmė** Valstybinis

**Kelio numeris** 206

**Kadastro duomenų nustatymo data** 2020-07-07

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Atskaitos duomenys ašyje		Centro koordinatės		Medžiaga/ Dangos rūšis	Mato vienetas	Kiekis	Kelio pusė	Kliedes pavadinimas	Metai			
	taško Nr.	km	X	Y						Pradžios/Pabaigos			
										Statybos	Rekonstravimo	Kapitalinio remonto	Paprasto remonto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Nuovaža 272	272	0,089	6136903,63	338797,43	Žvyras	vnt.	1	Dešin		1940			
										1940			
Nuovaža 276	276	0,132	6136863,23	338787,32	Žvyras	vnt.	1	Dešin		1940			
										1940			
Nuovaža 277	277	0,140	6136855,53	338787,07	Asfaltbetonis	vnt.	1	Dešin		1940			
										1940			



\* 1 1 1 7 3 7 2 4 7 7 \*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Nuovaža 279	279	0,208	6136787,7	338785,58	Žvyras	vnt.	1	Dešin		1940			
										1940			
Sankryža 285	285	0,303	6136693,12	338783,18	Asfaltbetonis	vnt.	1			1940			
										1940			
Nuovaža 285	285	0,303	6136693,12	338783,18	Žvyras	vnt.	1	Dešin		1940			
										1940			
Nuovaža 286	286	0,340	6136655,61	338783,39	Žvyras	vnt.	1	Dešin		1940			
										1940			
Nuovaža 288	288	0,386	6136610,03	338783,85	Asfaltbetonis	vnt.	1	Kair		1940			
										1940			
Nuovaža 293	293	0,553	6136443,06	338788,64	Asfaltbetonis	vnt.	1	Kair		1940			
										1940			
Nuovaža 295	295	0,608	6136387,63	338790,59	Asfaltbetonis	vnt.	1	Kair		1940			
										1940			
Sankryža 297	297	0,661	6136334,74	338791,92	Asfaltbetonis	km	0,661			1940			
										1940			
Nuovaža 299	299	0,710	6136285,92	338793,03	Žvyras	vnt.	1	Dešin		1940			
										1940			
Nuovaža 304	304	1,018	6135977,8	338801,9	Žvyras	vnt.	1	Dešin		1940			
										1940			
Nuovaža 307	307	1,257	6135739,22	338808,44	Žvyras	vnt.	1	Kair		1940			
										1940			



\* 1 1 1 7 3 7 2 4 7 7 \*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Nuovaža 308	308	1,342	6135653,8	338811,28	Žvyras	vnt.	1	Kair		1940			
										1940			
Nuovaža 309	309	1,447	6135549,15	338814,24	Žvyras	vnt.	1	Dešin		1940			
										1940			
Nuovaža 310	310	1,453	6135543,6	338814,4	Žvyras	vnt.	1	Kair		1940			
										1940			
Nuovaža 312	312	1,690	6135305,9	338820,81	Žvyras	vnt.	1	Kair		1940			
										1940			
Sankryža 324	324	1,944	6135085,37	338715,02	Asfaltbetonis	vnt.	1			1940			
										1940			
Nuovaža 336	336	2,538	6134773,88	338211,9	Asfaltbetonis	vnt.	1	Dešin		1940	2018		
										1940	2020		
Nuovaža 337	337	2,572	6134750,58	338187,05	Asfaltbetonis	vnt.	1	Kair		2018			
										2020			
Nuovaža 338	338	2,717	6134649,93	338081,83	Asfaltbetonis	vnt.	1	Kair		1940	2018		
										1940	2020		
Nuovaža 339	339	2,773	6134611,76	338041,72	Asfaltbetonis	vnt.	1	Kair		1940	2018		
										1940	2020		
Nuovaža 339	339	2,773	6134611,76	338041,72	Asfaltbetonis	vnt.	1	Dešin		2018			
										2020			
Nuovaža 340	340	2,815	6134582,84	338011,47	Asfaltbetonis	vnt.	1	Kair		2018			
										2020			



\* 1 1 1 7 3 7 2 4 7 7 \*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Nuovaža 341	341	2,833	6134569,91	337998,22	Asfaltbetonis	vnt.	1	Dešin		1940	2018		
										1940	2020		
Nuovaža 342	342	2,908	6134520,84	337941,55	Asfaltbetonis	vnt.	1	Dešin		2018			
										2020			
Nuovaža 345	345	3,056	6134432,36	337823,54	Asfaltbetonis	vnt.	1	Dešin		2018			
										2020			
Nuovaža 345	345	3,056	6134432,36	337823,54	Asfaltbetonis	vnt.	1	Kair		1940	2018		
										1940	2020		
Sankryža 348	348	3.311	6134280,71	337618,36	Asfaltbetonis	vnt.	1			1940	2018		
										1940	2020		
Nuovaža 351	351	3,399	6134242,89	337539,1	Asfaltbetonis	vnt.	1	Dešin		2018			
										2020			
Sankryža 354	354	3,823	6134084,89	337145,11	Asfaltbetonis	vnt.	1			1940	2018		
										1940	2020		
Nuovaža 355	355	3,871	6134066,64	337100,74	Asfaltbetonis	vnt.	1	Kair		1940	2018		
										1940	2020		
Sankryža 357	357	4,041	6134003,49	336943,28	Asfaltbetonis	vnt.	1			1940	2018		
										1940	2020		
Nuovaža 359	359	4,280	6133910,81	336722,91	Asfaltbetonis	vnt.	1	Dešin		2018			
										2020			
Nuovaža 362	362	4,363	6133874,03	336647,97	Asfaltbetonis	vnt.	1	Dešin		2018			
										2020			



\* 1 1 1 7 3 7 2 4 7 7 \*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Nuovaža 363	363	4,629	6133755,39	336410,52	Asfaltbetonis	vnt.	1	Kair		1940	2018		
										1940	2020		
Nuovaža 369	369	5,043	6133564,97	336043,16	Asfaltbetonis	vnt.	1	Kair		1940	2018		
										1940	2020		
Nuovaža 371	371	5,198	6133492,36	335906,39	Asfaltbetonis	vnt.	1	Dešin		2018			
										2020			
Sankryža 371	371	5,198	6133492,36	335906,39	Asfaltbetonis	vnt.	1			1940	2018		
										1940	2020		
Nuovaža 376	376	5,619	6133297,75	335532,64	Asfaltbetonis	vnt.	1	Dešin		2018			
										2020			
Nuovaža 377	377	5,739	6133242,44	335426,36	Asfaltbetonis	vnt.	1	Kair		1940	2018		
										1940	2020		
Nuovaža 379	379	5,939	6133150,22	335248,64	Asfaltbetonis	vnt.	1	Dešin		2018			
										2020			
Nuovaža 383	383	6,264	6133004,85	334957,8	Asfaltbetonis	vnt.	1	Dešin		2018			
										2020			
Tiltas 269	269	0,056	6136910,3	338829,78	Gelžbetonis	kv. m	360		Up	1940			
										1940			
Tiltas 282	282	0,285	6136710,76	338783,39	Gelžbetonis	kv. m	307,05		Kita	1950			
										1950			
Tiltas 292	292	0,515	6136480,53	338787,45	Gelžbetonis	kv. m	124		Kita	1967			
										1967			



\* 1 1 1 7 3 7 2 4 7 7 \*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Tiltas 302	302	0,926	6136070	338799,21	Gelžbetonis	kv. m	54			1962			
										1962			
Tiltas 306	306	1,192	6135804,5	338806,29	Gelžbetonis	kv. m	55			1962			
										1962			
Tiltas 330	330	2,260	6134929,34	338440,89	Gelžbetonis	kv. m	2109,7			1927			
										1927			
Pralaida 343	343	2,952	6134494,84	337906,5	Metalas	m	22,8	Centras		2018			
										2020			
Pralaida 346	346	3,085	6134413,94	337800,06	Metalas	m	19,4	Centras		2018			
										2020			
Pralaida 361	361	4,344	6133882,55	336665,4	Metalas	m	19,4	Centras		2018			
										2020			
Pralaida 366	366	4,926	6133619,68	336145,7	Metalas	m	18,6	Centras		2018			
										2020			
Pralaida 377	377	5,739	6133242,44	335426,36	Polivinilchloridas	m	8	Kair		2018			
										2020			
Pralaida 382	382	6,240	6133016,19	334978,59	Gelžbetonis	m	60,6	Centras		2004	2018		
										2004	2020		
Autobus sustojimo aikštel 346.1.	346.1.	3,128	6134387,88	337765,89	Betonas	kv. m	16,3	Kair		2018			
										2020			
Autobus sustojimo aikštel su spjamuoju paviršiumi 346.1.	346.1.	3,128	6134387,88	337765,89	Betono trinkelis	kv. m	7,4	Kair		2018			
										2020			



\* 1 1 1 7 3 7 2 4 7 7 \*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Autobus sustojimo aikštel 346.4.	346.4.	3,218	6134333,6	337694,3	Betonas	kv. m	16,5	Dešin		2018			
										2020			
Autobus sustojimo aikštel su sp jamuoju paviršiumi 346.4.	346.4.	3,218	6134333,6	337694,3	Betono trinkel s	kv. m	7,5	Dešin		2018			
										2020			
Autobus sustojimo aikštel 373	373	5,488	6133357,85	335649,35	Betonas	kv. m	16,2	Kair		2018			
										2020			
Autobus sustojimo aikštel su sp jamuoju paviršiumi 373	373	5,488	6133357,85	335649,35	Betono trinkel s	kv. m	7,6	Kair		2018			
										2020			
Autobus sustojimo aikštel 374.2.	374.2.	5,579	6133316,25	335568,43	Betonas	kv. m	16,2	Dešin		2018			
										2020			
Autobus sustojimo aikštel su sp jamuoju paviršiumi 374.2.	374.2.	5,579	6133316,25	335568,43	Betono trinkel s	kv. m	7,6	Dešin		2018			
										2020			
Laiptai 383.1.	383.1.	6,269	6133002,01	334953,62	Betonas	m	5,2	Kair		2018			
										2020			
Laipt aikštel 383.1.	383.1.	6,269	6133002,01	334953,62	Betono plytel s	kv. m	1	Kair		2018			
										2020			

Matininkas

2020-08-12 10:14:30



**KELIO / GATV S ATITVAR , TRIUKŠMO SIENU I , ŽELDYN , P S I J IR DVIRA I TAK , ELEKTROS APŠVIETIMO TINKLO  
KADASTRO DUOMENYS**

**Pavadinimas** Valstybin s reikšm s krašto kelias Nr. 206 Šilut - Rusn

**Kelio reikšmė** Valstybin s

**Kelio numeris** 206

**Kadastro duomenų nustatymo data** 2020-07-07

Kelio sud tin s dalies pavadinimas	Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos plo iais ir tipais pradžia				Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos plo iais ir tipais pabaiga				Medžiaga/ Dangos r šis	Mato vienetas	Kiekis	Kelio pus (kair , dešin )	Elektros apšvietimo tinklo tipas	Laidininko skerspj vis	Metai							
	atskaitos duomeny		koordinat s		atskaitos duomeny		koordinat s								Pradžios/Pabaigos							
	taško Nr.	km	X	Y	taško Nr.	km	X	Y							Statybos	Rekonstravimo	Kapitalinio remonto	Paprasto remonto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
P s i j -dvira i takas 332-385	332	2,423	6134847,14	338299,43	385	6,325	6132970,93	334907,08	Asfaltbetonis	kv. m	11834,6	Kair			2018				2020			
P s i j -dvira i takas su sp jamuoju paviršiumi 346.2.	346.2.	3,168	6134364,15	337734,61	364.2.	3,168	6134364,15	337734,61	Betono trinkel s	kv. m	2,6	Kair			2018				2020			
P s i j -dvira i takas su sp jamuoju paviršiumi 348	348	3,311	6134280,71	337618,36	348	3,311	6134280,71	337618,36	Betono trinkel s	kv. m	4,7	Kair			2018				2020			



\* 1 1 1 7 3 7 2 4 7 8 \*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
P s i j -dvira i takas su sp jamuoju paviršiumi 354	354	3,823	6134084,89	337145,11	354	3,823	6134084,89	337145,11	Betono trinkel s	kv. m	5	Kair			2018			
															2020			
P s i j -dvira i takas su sp jamuoju paviršiumi 371	371	5,198	6133492,36	335906,39	371	5,198	6133492,36	335906,39	Betono trinkel s	kv. m	5,5	Kair			2018			
															2020			
P s i j -dvira i takas su sp jamuoju paviršiumi 374	374	5,527	6133339,85	335614,71	374	5,527	6133339,85	335614,71	Betono trinkel s	kv. m	2,6	Kair			2018			
															2020			
P s i j -dvira i takas su sp jamuoju paviršiumi 383.1.	383.1.	6,269	6133002,01	334953,62	383.1.	6,269	6133002,01	334953,62	Betono trinkel s	kv. m	0,9	Kair			2018			
															2020			
P s i j takas 346.2.-346.3.	346.2.	3,168	6134364,15	337734,61	346.3.	3,213	6134337,04	337698,84	Betono trinkel s	kv. m	58	Dešin			2018			
															2020			
P s i j takas su sp jamuoju paviršiumi 346.2.	346.2.	3,168	6134364,15	337734,61	346.2.	3,168	6134364,15	337734,61	Betono trinkel s	kv. m	1,9	Dešin			2018			
															2020			
P s i j takas 374-374.1.	374	5,527	6133339,85	335614,71	374.1.	5,573	6133319,05	335573,85	Betono trinkel s	kv. m	58,4	Dešin			2018			
															2020			
P s i j takas su sp jamuoju paviršiumi 374	374	5,527	6133339,85	335614,71	374	5,527	6133339,85	335614,71	Betono trinkel s	kv. m	1,9	Dešin			2018			
															2020			
Kelio atitvarai 281-283	281	0,272	6136723,26	338783,67	283	0,296	6136699,72	338783,17	Metalas	m	24	Kair			2000			
															2000			
Kelio atitvarai 281-283	281	0,272	6136723,26	338783,67	283	0,296	6136699,72	338783,17	Metalas	m	24	Dešin			2000			
															2000			
Kelio atitvarai 326-328	326	1,990	6135062,06	338676,04	328	2,110	6135002,94	338571,19	Metalas	m	120	Kair			2000			
															2000			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Kelio atitvarai 326-328	326	1,990	6135062,06	338676,04	328	2,110	6135002,94	338571,19	Metalas	m	120	Dešin			2000			
															2000			
Kelio atitvarai 331-385	331	2,399	6134860,42	338320,15	385	6,325	6132970,93	334907,08	Metalas	m	3716,2	Kair			2018			
															2020			
Kelio atitvarai 331-336	331	2,399	6134860,42	338320,15	336	2,538	6134773,88	338211,9	Metalas	m	137,5	Dešin			2018			
															2020			
Kelio atitvarai 342-344	342	2,908	6134520,84	337941,55	344	2,984	6134475,08	337880,52	Metalas	m	65,4	Dešin			2018			
															2020			
Kelio atitvarai 345-346.1.	345	3,056	6134432,36	337823,54	346.1	3,128	6134387,88	337765,89	Metalas	m	61,5	Dešin			2018			
															2020			
Kelio atitvarai 360-362	360	4,308	6133898,72	336697,81	362	4,363	6133874,03	336647,97	Metalas	m	53,5	Dešin			2018			
															2020			
Kelio atitvarai 365-367	365	4,894	6133635	336174,63	367	4,959	6133604,85	336116,96	Metalas	m	65,2	Dešin			2018			
															2020			
Kelio atitvarai 381-385	381	6,205	6133032,33	335009,87	385	6,325	6132970,93	334907,08	Metalas	m	128,7	Dešin			2018			
															2020			
P s i j t v o r e l 333-336	333	2,431	6134842,93	338292,49	336	2,538	6134773,88	338211,9	Metalas	m	106	Kair			2018			
															2020			
P s i j t v o r e l 343	343	2,952	6134494,84	337906,5	343	2,952	6134494,84	337906,5	Metalas	m	20,1	Kair			2018			
															2020			
P s i j t v o r e l 346	346	3,085	6134413,94	337800,06	346	3,085	6134413,94	337800,06	Metalas	m	6,1	Kair			2018			
															2020			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
P s i j t v o r e l 361	361	4,344	6133882,55	336665,4	361	4,344	6133882,55	336665,4	Metalas	m	8,1	Kair			2018			
															2020			
P s i j t v o r e l 366	366	4,926	6133619,68	336145,7	366	4,926	6133619,68	336145,7	Metalas	m	6,2	Kair			2018			
															2020			
P s i j t v o r e l 382-385	382	6,225	6133023,55	334992,4	385	6,325	6132970,93	334907,08	Metalas	m	97,8	Kair			2018			
															2020			
Kelio bortai 346.1.	346.1.	3,128	6134387,88	337765,89	346.1.	3,128	6134387,88	337765,89	Betonas	m	12	Kair			2018			
															2020			
Kelio bortai 346.2.	346.2.	3,168	6134364,15	337734,61	346.5.	3,225	6134329,8	337689,26	Betonas	m	56,9	Dešin			2018			
															2020			
Kelio bortai 373	373	5,488	6133357,85	335649,35	373	5,488	6133357,85	335649,35	Betonas	m	12	Kair			2018			
															2020			
Kelio bortai 374-375	374	5,527	6133339,85	335614,71	375	5,585	6133313,25	335562,64	Betonas	m	57,9	Dešin			2018			
															2020			
Kelio bortai 383.1.-384.2.	383.1.	6,269	6133002,01	334953,62	384.2.	6,320	6132973,62	334910,97	Betonas	m	49,1	Kair			2018			
															2020			
Kelio bortai 384.1.-384.2.	384.1.	6,315	6132976,74	334915,92	384.2.	6,320	6132973,62	334910,97	Betonas	m	5,6	Dešin			2018			
															2020			
Vejos bortai 346.1.	346.1.	3,128	6134387,88	337765,89	346.1.	3,128	6134387,88	337765,89	Betonas	m	12	Kair			2018			
															2020			
Vejos bortai 346.2.-346.3.	346.2.	3,168	6134364,15	337734,61	346.3.	3,213	6134337,04	337698,84	Betonas	m	46,5	Dešin			2018			
															2020			



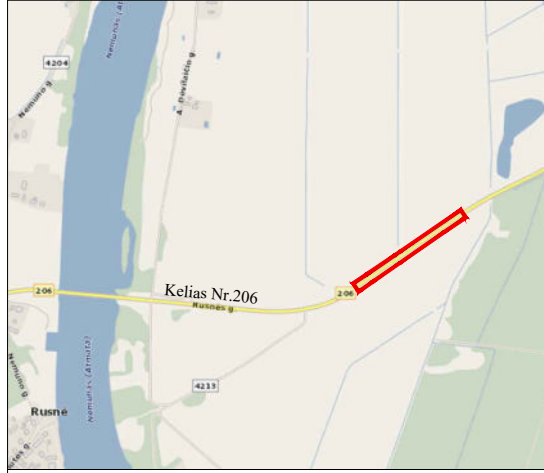
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Vejos bortai 373	373	5,488	6133357,85	335649,35	373	5,488	6133357,85	335649,35	Betonas	m	12	Kair			2018			
															2020			
Vejos bortai 374-374.1.	374	5,527	6133339,85	335614,71	374.1.	5,573	6133319,05	335573,85	Betonas	m	47,4	Dešin			2018			
															2020			

Matininkas

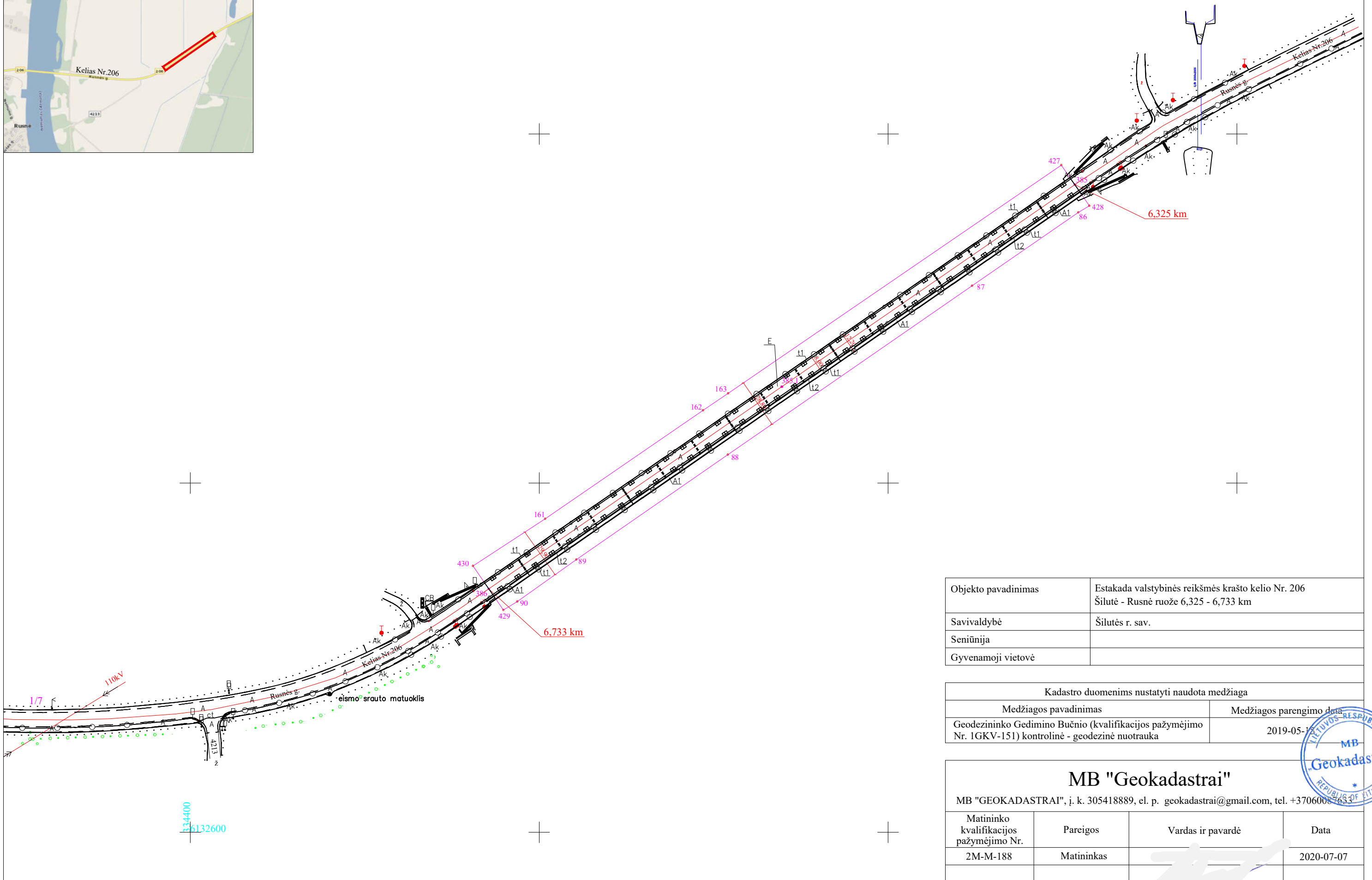
2020-08-12 10:14:47



Išdėstymo schema



# KELIO PLANAS M1: 2000



Kadastro duomenims nustatyti naudota medžiaga	
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data
Geodezininko Gedimino Bučnio (kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-151) kontrolinė - geodezinė nuotrauka	2019-05-15

<b>MB "Geokadastrai"</b>			
MB "GEOKADASTRAI", į. k. 305418889, el. p. geokadastrai@gmail.com, tel. +37060007653			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-188	Matininkas		2020-07-07



# KELIO PLANAS M 1:2000

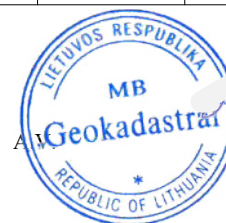
Objekto buvimo vieta	Šilutės r. sav. teritorija
Kelio ruožas	6,325 - 6,733 km
Unikalus Nr.	4400-5489-3899

## KOORDINACIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacių sistema: LKS 1994						
Kelio riba			Kelio ašis			
taško Nr.	X	Y	taško Nr.	atskaitos taško km	X	Y
86	6132955.03	334909.10	385	6,325	6132970.93	334907.08
87	6132913.05	334848.17	385.1.	6,529	6132855.17	334739.08
88	6132816.24	334708.18	386	6,733	6132739.42	334571.08
89	6132756.20	334621.28				
90	6132732.15	334587.40				
161	6132779.57	334603.40				
162	6132841.65	334693.94				
163	6132851.44	334708.30				
427	6132982.13	334899.36				
428	6132958.81	334915.42				
429	6132727.28	334579.44				
430	6132752.52	334562.05				

Žiniaraštį sudarė:

Matininkas, nustatęs kadastro duomenis



(Pavardė)

(vardas ir pavardė)

**KELIO / GATV S IR JO SUD TINI DALI KADASTRO DUOMENYS**

**Adresas** Šilut s r. sav. Šilut s r. sav. teritorija /  
**Paskirtis** Keli  
**Pavadinimas** Estakada valstybin s reikšm s krašto kelio Nr. 206 Šilut - Rusn ruože 6,325 - 6,733 km

**Žym jimas plane** 385-386  
**Kadastro duomen nustatymo data** 2020-07-07  
**Žem s sklypo kadastro Nr.** 8840/7001:2  
**Statybos b kl** **Unikalus numeris** 4400-5489-3899

<b>Statybos pradžios metai:</b>	2018	<b>Kelio Nr.:</b>	206
<b>Statybos pabaigos metai:</b>	2020	<b>Kelio ruožas:</b>	6,325 - 6,733 km
<b>Rekonstravimo pradžios metai:</b>		<b>Ilgis: km</b>	0,408
<b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b>		<b>Kelio reikšm :</b>	Valstybin s
<b>Kap. remonto pradžios metai:</b>		<b>Kelio kategorija:</b>	III
<b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Statinio kategorija:</b>	Ypatingasis
<b>Papr. remonto pradžios metai:</b>		<b>Baigtumo procentas: %</b>	100
<b>Papr. remonto pabaigos metai:</b>			

<b>Kelias, kelio sud tin s dalys</b>	<b>Mato vienetas</b>	<b>Kiekis</b>
1	2	3
Važiuojamoji dalis A, 385-386	km	0,408
Važiuojamoji dalis A, 385-386	kv. m	3273
Estakada E, 385.1.	kv. m	4969
Estakada E, 385.1.	m	408
P s i j - dvira i takas A1, 385-386	kv. m	712,5
Kelio atitvarai t1, 385-386	m	408
Kelio atitvarai t1, 385-386	m	408
P s i j tvorel t2, 385-386	m	408

Matininkas





KELIO / GATV S IR JO SUD TINI DALI VER I NUSTATYMAS

**Pavadinimas** Estakada valstybin s reikšm s krašto kelio Nr. 206 Šilut - Rusn ruože 6,325 - 6,733 km

**Kelio reikšmė** Valstybin s

**Kelio numeris** 206

**Kadastro duomenų nustatymo data** 2020-07-07

**Vertes nustatymo data** 2020-07-07

Kelio sud tin s dalies pavadinimas	Atskaitos taškai	Kasmetinis vert s mažinimo koeficientas	Matavimo vienetas	Kiekis	kainojimo pagrindas	Vidutin vieneto statybos vert po indeksavimo, Eur	Atk rimo kaštai (statybin vert ), Eur	Nusid v jimas %	Atkuriamoji vert , Eur	Vietov s pataisos koeficientas	Vidutin rinkos vert , Eur
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Estakada E, 385.1.	385.1.	2,5	kv. m	4969	NTK 2020-3.3.1	1473,2	7320000	0	7320000	1	7320000
Kelio atitvarai t1, 385-386	385-386	2,5	m	408	NTK 2020-3.1.12	63,75	52000	0	52000	1	52000
Kelio atitvarai t1, 385-386	385-308	2,5	m	408	NTK 2020-3.1.12	63,75	26000	0	26000	1	26000
Viso							7398000		7398000		7398000

Matininkas

2020-08-07 12:20:15



KELIO / GATVĖS VAŽIUOJAMOSIOS DALIES IR ŽEMĖS SANKASOS KADASTRO DUOMENYS

**Pavadinimas** Estakada valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 206 Šilutė - Rusnė ruože 6,325 - 6,733 km

**Kelio reikšmė** Valstybinė

**Kelio numeris** 206

**Kadastro duomenų nustatymo data** 2020-07-07

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos plotais ir tipais pradžia				Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos plotais ir tipais pabaiga				Ruožo ilgis, km.	Eismo juostų skaičius	Kelio plotis, m	Kelio sankasos plotis, m	Kelio sankasos tipas	Kelio dangos plotis, m	Kelio dangos rūšis	Metai			
	atskaitos duomenys ašyje		koordinatės		atskaitos duomenys ašyje		koordinatės									Pradžios/Pabaigos			
	taško Nr.	km	X	Y	taško Nr.	km	X	Y								Statybos	Rekonstravimo	Kapitalinio remonto	Paprasto remonto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Važiuojamoji dalis A, 385-386	385	6,325	6132970,93	334907,08	386	6,733	6132739,42	334571,08	0,408	Dvi	29,4			8	Asfaltbetonis	2018			
																2020			

Matininkas

2020-08-07 12:20:36



**KELIO / GATVĖS SANKRYŽIS, TILTAS, VIADUKAS, ESTAKADA, PRALAIMAS, AUTOBUSŲ SUSTOJIMO IR POILSIO AIKŠTELIS, ŠVIESOFORAS, KELIO ORO SLYGŲ STEBĖJIMO IR TRANSPORTO APSKAITOS RENGINIO KADASTRO DUOMENYS**

**Pavadinimas** Estakada valstybinis reikšmės krašto kelio Nr. 206 Šilutė - Rusnė ruože 6,325 - 6,733 km

**Kelio reikšmė** Valstybinis

**Kelio numeris** 206

**Kadastro duomenų nustatymo data** 2020-07-07

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Atskaitos duomenys ašyje		Centro koordinatės		Medžiaga/ Dangos rūšis	Mato vienetas	Kiekis	Kelio pusė	Kliedes pavadinimas	Metai			
	taško Nr.	km	X	Y						Pradžios/Pabaigos			
										Statybos	Rekonstravimo	Kapitalinio remonto	Paprasto remonto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Estakada E, 385.1.	385.1.	6,529	6132855,17	334739,08	Gelžbetonis	kv. m	4969			2018			
										2020			

Matininkas

2020-08-07 12:21:05



**KELIO / GATV S ATITVAR , TRIUKŠMO SIENU I , ŽELDYN , P S I J IR DVIRA I TAK , ELEKTROS APŠVIETIMO TINKLO  
KADASTRO DUOMENYS**

**Pavadinimas** Estakada valstybin s reikšm s krašto kelio Nr. 206 Šilut - Rusn ruože 6,325 - 6,733 km

**Kelio reikšmė** Valstybin s

**Kelio numeris** 206

**Kadastro duomenų nustatymo data** 2020-07-07

Kelio sud tin s dalies pavadinimas	Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos plo iais ir tipais pradžia				Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos plo iais ir tipais pabaiga				Medžiaga/ Dangos r šis	Mato vienetas	Kiekis	Kelio pus (kair , dešin )	Elektros apšvietimo tinklo tipas	Laidininko skerspj vis	Metai			
	atskaitos duomeny		koordinat s		atskaitos duomeny		koordinat s								Pradžios/Pabaigos			
	taško Nr.	km	X	Y	taško Nr.	km	X	Y							Statybos	Rekonstravimo	Kapitalinio remonto	Paprasto remonto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
P s i j - dvira i takas A1, 385-386	385	6,325	6132970,93	334907,08	386	6,733	6132739,42	334571,08	Asfaltbetonis	kv. m	712,5	Kair			2018			
															2020			
Kelio atitvarai t1, 385-386	385	6,325	6132970,93	334907,08	386	6,733	6132739,42	334571,08	Metalas	m	408	Dešin			2018			
															2020			
Kelio atitvarai t1, 385-386	385	6,325	6132970,93	334907,08	308	6,733	6132739,42	334571,08	Metalas	m	408	Kair			2018			
															2020			



\* 1 1 1 7 2 5 7 3 8 9 \*

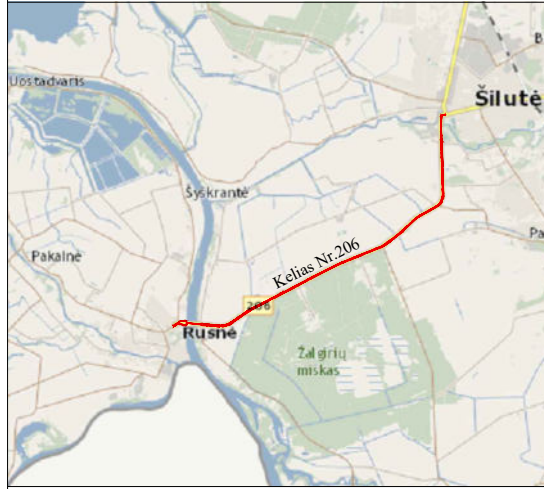
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
P s i j tvorel t2, 385-386	385	6,325	6132970,93	334907,08	386	6,733	6132739,42	334571,08	Metalas	m	408	Kair			2018			
															2020			

Matininkas

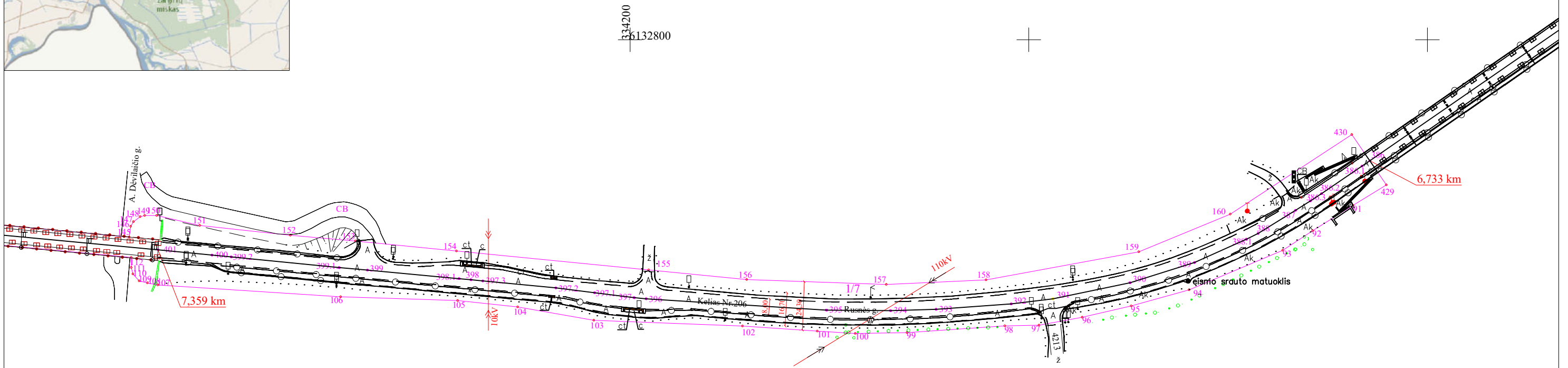
2020-08-07 12:21:21



Išdėstymo schema



# KELIO PLANAS M1: 2000



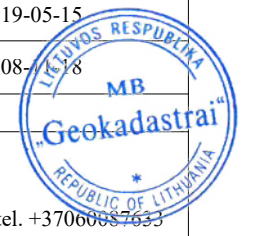
Lapų išdėstymo schema

2 1

2020-07-07 tikslintas kelio ruožas 6,733 - 7,359 km tarp piketų 386 - 401.

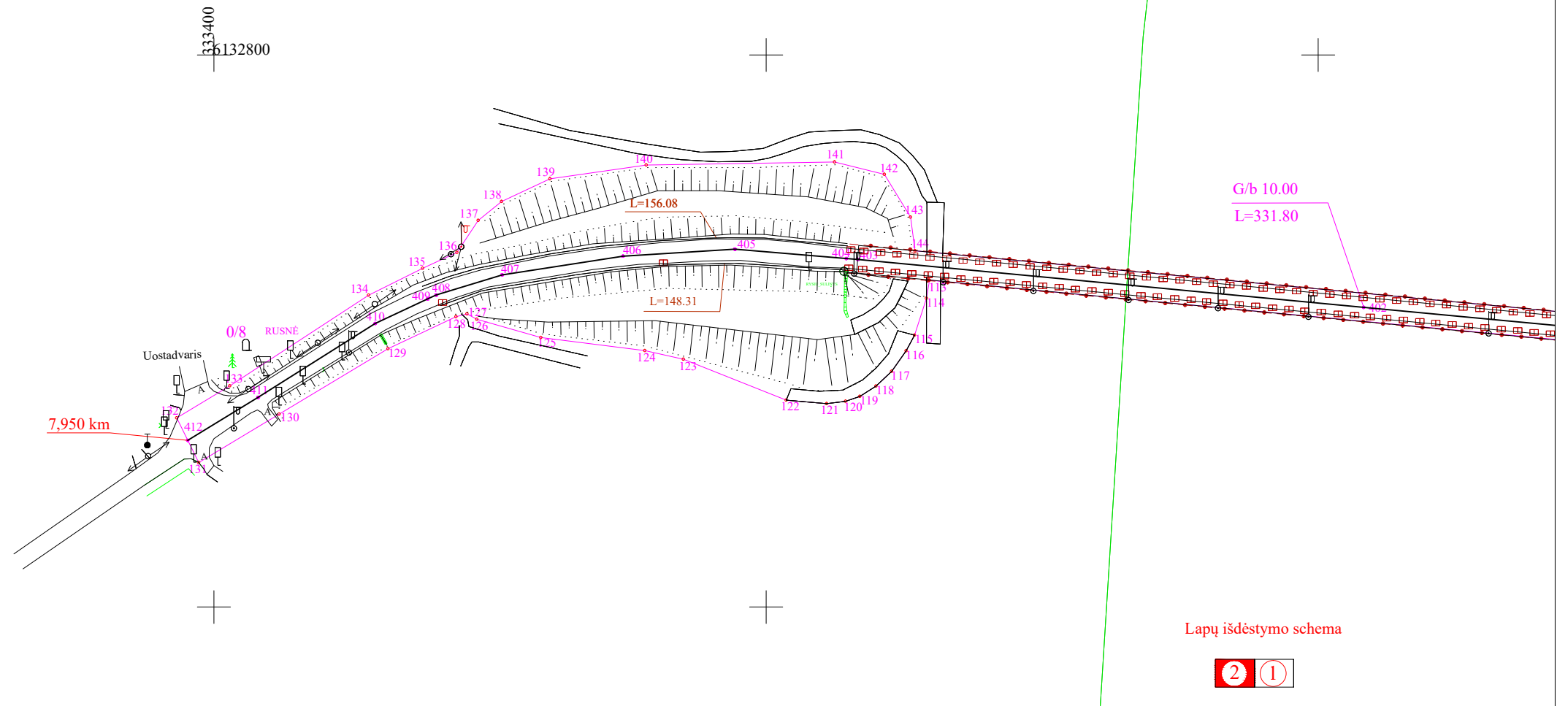
Objekto pavadinimas	Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 206 Šilutė - Rusnė
Savivaldybė	Šilutės r. sav.
Seniūnija	
Gyvenamoji vietovė	

Kadastro duomenims nustatyti naudota medžiaga	
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data
Geodezininko Gedimino Bučnio (kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-151) kontrolinė - geodezinė nuotrauka	2019-05-15
Matininkės Editos Vilkelienės (kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-289) kadastrinių matavimų byla	2008-08



<b>MB "Geokadastrai"</b>			
MB "GEOKADASTRAI", į. k. 305418889, el. p. geokadastrai@gmail.com, tel. +37060887633			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-188	Matininkas	[Redacted]	2020-07-07

# KELIO PLANAS M1: 2000

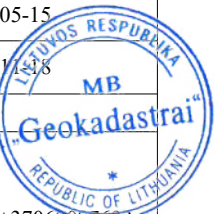


2020-07-07 tikslintas kelio ruožas 6,733 - 7,359 km tarp piktetų 386 - 401.

Objekto pavadinimas	Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 206 Šilutė - Rusnė
Savivaldybė	Šilutės r. sav.
Seniūnija	
Gyvenamoji vietovė	

Kadastro duomenims nustatyti naudota medžiaga	
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data
Geodezininko Gedimino Bučnio (kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-151) kontrolinė - geodezinė nuotrauka	2019-05-15
Matininkės Editos Vilkelienės (kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-289) kadastrinių matavimų byla	2008-11-18

MB "Geokadastrai"			
MB "GEOKADASTRAI", į. k. 305418889, el. p. geokadastrai@gmail.com, tel. +37060067633			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-188	Matininkas	[Redacted]	2020-07-07



# KELIO PLANAS M 1:2000

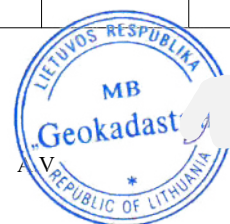
Objekto buvimo vieta	Šilutės r. sav. teritorija
Kelio ruožas	6,733 - 7,950 km
Unikalus Nr.	4400-5498-9749

## KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinatų sistema: LKS 1994													
Kelio riba			Kelio ašis				Kelio riba			Kelio ašis			
taško Nr.	X	Y	taško Nr.	atskaitos taško km	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	atskaitos taško km	X	Y
91	6132717.02	334562.68	386	6,733	6132739.42	334571.08	132	6132668.51	333386.48				
92	6132704.37	334542.40	386.1.	6,738	6132736.74	334567.21	133	6132680.14	333405.75				
93	6132694.49	334527.41	386.2.	6,762	6132722.86	334546.85	134	6132712.98	333456.01				
94	6132674.70	334480.41	386.3.	6,769	6132719.23	334541.25	135	6132722.72	333475.56				
95	6132666.68	334451.37	387	6,778	6132714.58	334533.85	136	6132728.50	333488.04				
96	6132660.96	334426.85	388	6,800	6132703.00	334515.08	137	6132740.09	333495.74				
97	6132657.03	334405.21	388.1.	6,807	6132700.07	334509.21	138	6132746.88	333504.23				
98	6132656.65	334387.95	389	6,835	6132688.41	334483.17	139	6132755.12	333521.72				
99	6132653.30	334338.98	390	6,869	6132678.30	334450.82	140	6132760.09	333556.56				
100	6132652.82	334312.94	391	6,909	6132670.23	334412.10	141	6132761.23	333624.84				
101	6132654.04	334293.93	392	6,930	6132667.67	334391.17	142	6132756.73	333642.89				
102	6132656.54	334256.42	393	6,967	6132664.95	334353.50	143	6132741.21	333652.36				
103	6132659.49	334181.87	394	6,990	6132664.33	334330.68	144	6132729.07	333654.00				
104	6132666.12	334143.66	395	7,022	6132664.58	334298.56	145	6132701.12	333948.78				
105	6132669.39	334113.55	396	7,113	6132670.23	334208.09	146	6132706.50	333949.49				
106	6132671.19	334054.83	397	7,119	6132670.77	334202.07	147	6132708.85	333950.87				
107	6132677.17	333963.11	397.1.	7,139	6132673.28	334182.20	148	6132711.38	333954.27				
108	6132678.17	333957.87	397.2.	7,159	6132675.73	334162.76	149	6132711.93	333956.56				
109	6132679.21	333953.71	397.3.	7,195	6132679.19	334126.14	150	6132711.98	333962.52				
110	6132682.64	333950.58	398	7,201	6132679.75	334120.19	151	6132707.00	333984.19				
111	6132685.86	333949.80	398.1.	7,207	6132680.31	334114.24	152	6132702.08	334029.60				
112	6132690.96	333949.75	399	7,253	6132684.61	334068.31	153	6132699.17	334062.20				
113	6132718.36	333659.25	399.1.	7,268	6132685.84	334054.11	154	6132694.18	334112.95				
114	6132711.88	333658.14	399.2.	7,322	6132691.18	333999.98	155	6132684.68	334209.38				
115	6132698.49	333653.80	400	7,332	6132692.14	333990.28	156	6132679.88	334258.51				
116	6132692.80	333650.76	401	7,359	6132694.75	333963.24	157	6132677.41	334328.54				
117	6132685.33	333645.50	402	7,507	6132708.58	333816.50	158	6132679.67	334378.62				
118	6132680.08	333639.85	403	7,691	6132725.96	333633.20	159	6132693.72	334455.20				
119	6132676.34	333633.98	404	7,695	6132726.26	333629.05	160	6132712.64	334501.09				
120	6132674.52	333628.83	405	7,735	6132729.62	333588.72	429	6132727.28	334579.44				
121	6132673.71	333621.96	406	7,776	6132727.12	333548.19	430	6132752.52	334562.05				
122	6132674.92	333607.31	407	7,820	6132720.31	333504.44							
123	6132689.81	333570.02	408	7,846	6132713.03	333480.50							
124	6132692.87	333556.09	409	7,849	6132711.64	333477.34							
125	6132697.68	333518.41	410	7,869	6132702.74	333458.40							
126	6132704.28	333495.22	411	7,920	6132675.95	333416.02							
127	6132706.18	333491.64	412	7,950	6132660.38	333390.49							
128	6132705.15	333487.70											
129	6132693.57	333463.06											
130	6132669.89	333423.59											
131	6132652.35	333394.44											

Žiniaraštį sudarė:

Matininkas, nustatęs kadastro duomenis



(parašas)

(vardas ir pavardė)

**KELIO / GATVĖS IR JO SUDĖTINI DALI KADASTRO DUOMENYS**

**Adresas** Šilutės r. sav. Šilutės r. sav. teritorija /  
**Paskirtis** Keli  
**Pavadinimas** Valstybinis reikšmės krašto kelias Nr. 206 Šilutė - Rusnė  
**Žymėjimas plane** 386-412  
**Kadastro duomenų nustatymo data** 2020-07-07  
**Statybos būklė** Unikalus numeris 4400-5498-9749  
**Pastaba** Padalintas unik. nr. 4400-1756-8753

<b>Statybos pradžios metai:</b>	1940	<b>Kelio Nr.:</b>	206
<b>Statybos pabaigos metai:</b>	2004	<b>Kelio ruožas:</b>	6,733-7,950km
<b>Rekonstravimo pradžios metai:</b>	2018	<b>Ilgis: km</b>	1,217
<b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b>	2020	<b>Kelio reikšmė:</b>	Valstybinis
<b>Kap. remonto pradžios metai:</b>		<b>Kelio kategorija:</b>	III
<b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Statinio kategorija:</b>	Ypatingasis
<b>Papr. remonto pradžios metai:</b>		<b>Baigtumo procentas: %</b>	100
<b>Papr. remonto pabaigos metai:</b>			

<b>Kelias, kelio sudėtinės dalys</b>	<b>Mato vienetas</b>	<b>Kiekis</b>
1	2	3
Važiuojamoji dalis 386-401	km	0,626
Važiuojamoji dalis 386-401	kv. m	5567
Važiuojamoji dalis 401-403	km	0,332
Važiuojamoji dalis 403-408	km	0,155
Važiuojamoji dalis 408-412	km	0,104
Nuovaža 387	vnt.	1
Nuovaža 396	vnt.	1
Nuovaža 399	vnt.	1
Nuovaža 411	vnt.	1
Sankryža 412	vnt.	1
Nuovaža 412	vnt.	1
Autobus sustojimo aikštelė 397	kv. m	16,3
Autobus sustojimo aikštelė su spjamuoju paviršiumi 397	kv. m	7,6
Autobus sustojimo aikštelė 398	kv. m	16,2
Autobus sustojimo aikštelė su spjamuoju paviršiumi 398	kv. m	7,4
Laiptai 386.3.	m	5,4
Laiptų aikštelė 386.3.	kv. m	1
Pisij-dviraitis takas 386-400	kv. m	1805,7



\* 1 1 1 7 3 7 2 3 2 6 \*

1	2	3
P s i j -dvira i takas su sp jamuoju paviršiumi 391	kv. m	4,9
P s i j -dvira i takas su sp jamuoju paviršiumi 397.2.	kv. m	2,5
P s i j takas 397.2.-397.3.	kv. m	46,7
P s i j takas su sp jamuoju paviršiumi 397.2.	kv. m	1,8
Kelio atitvarai 386-401	m	594,1
Kelio atitvarai 386-388.1.	m	79,5
Kelio atitvarai 399-401	m	104,3
Kelio atitvarai 404-409	m	156
Kelio atitvarai 404-408	m	148
P s i j tvorel 386-388	m	67,7
P s i j tvorel 397.1.	m	5,5
P s i j tvorel 399-399.2.	m	60,2
Kelio bortai 386.1.-386.2	m	25,5
Kelio bortai 386.1.-387	m	40,3
Kelio bortai 397	m	12
Kelio bortai 397.2.-398.1.	m	48,9
Kelio bortai 399-399.1.	m	16,6
Vejos bortai 386.3.	m	3,2
Vejos bortai 397	m	12
Vejos bortai 397.2.-397.3.	m	38,5
Tiltas 402	kv. m	3318
Tiltas 402	m	331,8

Matininkas



2020-08-12 10:15:27

Lapas 2 iš 2

**KELIO / GATV S IR JO SUD TINI DALI KADASTRO DUOMENYS**

**Adresas** Šilutės r. sav. Šilutės r. sav. teritorija /  
**Paskirtis** Keli  
**Pavadinimas** Valstybinis reikšmės krašto kelias Nr. 206 Šilutė - Rusnė  
**Žymėjimas plane** 386-412  
**Kadastro duomenų nustatymo data** 2020-07-07  
**Statybos būklė** Unikalus numeris 4400-5498-9749  
**Pastaba** Padalintas unik. nr. 4400-1756-8753

Kelias, kelio sudėtinės dalys	Mato vienetas	Kiekis
1	2	3
Autobus sustojimo aikštelė	kv. m	47,5
važiavimas, nuovaža	vnt.	5
Kelias	km	1,217
Kelias	kv. m	5567
Kelio atitvaros, triukšmo sienutės	m	1412,3
Kelio sankryža	vnt.	1
Kiti kelio (gatvės) ringiniai	kv. m	1
Kiti kelio (gatvės) ringiniai	m	5,4
Pėsčiųjų (dviračių) takas	kv. m	1861,6
Tiltai, viadukai, estakados	m	331,8
Tiltai, viadukai, estakados	kv. m	3318

Matininkas

2020-08-12 10:15:42



Lapas 1 iš 1



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
P s i j -d v i r a i t a k a s 386-400	386-400	4	kv. m	1805,7	NTK 2020-3.2.11	33,96	61300	0	61300	1	61300
P s i j -d v i r a i t a k a s s u s p j a m u o j u p a v i r š i u m i 391	391-391	5	kv. m	4,9	NTK 2020-3.2.11	47,98	235	0	235	1	235
P s i j -d v i r a i t a k a s s u s p j a m u o j u p a v i r š i u m i 397.2.	397.2.-397.2.	5	kv. m	2,5	NTK 2020-3.2.11	47,98	120	0	120	1	120
P s i j t a k a s 397.2.-397.3.	397.2.-397.3.	5	kv. m	46,7	NTK 2020-3.2.11	47,98	2240	0	2240	1	2240
P s i j t a k a s s u s p j a m u o j u p a v i r š i u m i 397.2.	397.2.-397.2.	5	kv. m	1,8	NTK 2020-3.2.11	47,98	86	0	86	1	86
P s i j t v o r e l 386-388	386-388	2,5	m	67,7	NTK 2020-5.3.8	112,49	7620	0	7620	1	7620
P s i j t v o r e l 397.1.	397.1.-397.1.	2,5	m	5,5	NTK 2020-5.3.8	112,49	619	0	619	1	619
P s i j t v o r e l 399-399.2.	399-399.2.	2,5	m	60,2	NTK 2020-5.3.8	112,49	6770	0	6770	1	6770
Viso							793000		642000		642000

Matininkas

2020-08-12 10:15:53



[REDACTED]

## KELIO / GATV S VAŽIUOJAMOSIOS DALIES IR ŽEM S SANKASOS KADASTRO DUOMENYS

**Pavadinimas** Valstybinis reikšmės krašto kelias Nr. 206 Šilutė - Rusnė

**Kelio reikšmė** Valstybinis

**Kelio numeris** 206

**Kadastro duomenų nustatymo data** 2020-07-07

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos plotais ir tipais pradžia				Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos plotais ir tipais pabaiga				Ruožo ilgis, km.	Eismo juostų skaičius	Kelio plotis, m	Kelio sankasos plotis, m	Kelio sankasos tipas	Kelio dangos plotis, m	Kelio dangos rūšis	Metai			
	atskaitos duomenys ašyje		koordinatės		atskaitos duomenys ašyje		koordinatės									Pradžios/Pabaigos			
	taško Nr.	km	X	Y	taško Nr.	km	X	Y								Statybos	Rekonstravimo	Kapitalinio remonto	Paprasto remonto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Važiuojamoji dalis 386-401	386	6,733	6132739,42	334571,08	401	7,359	6132694,75	333963,24	0,626	Dvi	24,3	16,7	Pylimas	8	Asfaltbetonis	1940	2018		
																1940	2020		
Važiuojamoji dalis 401-403	401	7,359	6132694,75	333963,24	403	7,691	6132725,96	333633,20	0,332	Dvi	10			7	Asfaltbetonis	1940			
																1940			
Važiuojamoji dalis 403-408	403	7,691	6132725,96	333633,20	408	7,846	6132713,03	333480,50	0,155	Dvi	70	65	Pylimas	7	Asfaltbetonis	1940			
																1940			
Važiuojamoji dalis 408-412	408	7,846	6132713,03	333480,50	412	7,950	6132660,38	333390,49	0,104	Dvi	19	16	Pylimas	7	Asfaltbetonis	1940			
																1940			

Matininkas

2020-08-12 10:16:05



**KELIO / GATVĖS SANKRYŽIS, TILTAS, VIADUKAS, ESTAKADA, PRALAIMAS, AUTOBUSŲ SUSTOJIMO IR POILSIO AIKŠTELIS, ŠVIESOFORAS, KELIO ORO SLYGŲ STEBĖJIMO IR TRANSPORTO APSKAITOS RENGINIO KADASTRO DUOMENYS**

**Pavadinimas** Valstybinis reikšmės krašto kelias Nr. 206 Šilutė - Rusnė

**Kelio reikšmė** Valstybinis

**Kelio numeris** 206

**Kadastro duomenų nustatymo data** 2020-07-07

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Atskaitos duomenys ašyje		Centro koordinatės		Medžiaga/ Dangos rūšis	Mato vienetas	Kiekis	Kelio pusė	Klieties pavadinimas	Metai			
	taško Nr.	km	X	Y						Pradžios/Pabaigos			
										Statybos	Rekonstravimo	Kapitalinio remonto	Paprasto remonto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Nuovaža 387	387	6,778	6132714,58	334533,85	Asfaltbetonis	vnt.	1	Dešin		1940	2018		
										1940	2020		
Nuovaža 396	396	7,113	6132670,23	334208,09	Asfaltbetonis	vnt.	1	Dešin		1940	2018		
										1940	2020		
Nuovaža 399	399	7,253	6132684,61	334068,31	Asfaltbetonis	vnt.	1	Dešin		1940	2018		
										1940	2020		



\* 1 1 1 7 3 7 2 3 2 9 \*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Nuovaža 411	411	7,920	6132675,95	333416,02	Asfaltbetonis	vnt.	1	Kair		1940			
										1940			
Sankryža 412	412	7,950	6132660,38	333390,49	Asfaltbetonis	vnt.	1			1940			
										1940			
Nuovaža 412	412	7,950	6132660,38	333390,49	Asfaltbetonis	vnt.	1	Kair		1940			
										1940			
Autobus sustojimo aikštel 397	397	7,119	6132670,77	334202,07	Betonas	kv. m	16,3	Kair		2018			
										2020			
Autobus sustojimo aikštel su sp jamuoju paviršiumi 397	397	7,119	6132670,77	334202,07	Betono trinkel s	kv. m	7,6	Kair		2018			
										2020			
Autobus sustojimo aikštel 398	398	7,201	6132679,75	334120,19	Betonas	kv. m	16,2	Dešin		1940	2018		
										1940	2020		
Autobus sustojimo aikštel su sp jamuoju paviršiumi 398	398	7,201	6132679,75	334120,19	Betono trinkel s	kv. m	7,4	Dešin		1940	2018		
										1940	2020		
Laiptai 386.3.	386.3.	6,769	6132719,23	334541,25	Betonas	m	5,4	Dešin		2018			
										2020			
Laipt aikštel 386.3.	386.3.	6,769	6132670,23	334541,25	Betono plytel s	kv. m	1	Dešin		2018			
										2020			
Tiltas 402	402	7,507	6132708,58	333816,5	Gelžbetonis	kv. m	3318			1974			
										1974			

Matininkas

2020-08-12 10:16:20



**KELIO / GATV S ATITVAR , TRIUKŠMO SIENU I , ŽELDYN , P S I J IR DVIRA I TAK , ELEKTROS APŠVIETIMO TINKLO  
KADASTRO DUOMENYS**

**Pavadinimas** Valstybin s reikšm s krašto kelias Nr. 206 Šilut - Rusn

**Kelio reikšmė** Valstybin s

**Kelio numeris** 206

**Kadastro duomenų nustatymo data** 2020-07-07

Kelio sud tin s dalies pavadinimas	Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos plo iais ir tipais pradžia				Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos plo iais ir tipais pabaiga				Medžiaga/ Dangos r šis	Mato vienetas	Kiekis	Kelio pus (kair , dešin )	Elektros apšvietimo tinklo tipas	Laidiminko skerspj vis	Metai							
	atskaitos duomeny		koordinat s		atskaitos duomeny		koordinat s								Pradžios/Pabaigos							
	taško Nr.	km	X	Y	taško Nr.	km	X	Y							Statybos	Rekonstravimo	Kapitalinio remonto	Paprasto remonto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
P s i j -dvira i takas 386-400	386	6,733	6132739,42	334571,08	400	7,332	6132692,14	333990,28	Asfaltbetonis	kv. m	1805,7	Kair			2018				2020			
P s i j -dvira i takas su sp jamuoju paviršiumi 391	391	6,909	6132670,23	334412,1	391	6,909	6132670,23	334412,1	Betono trinkel s	kv. m	4,9	Kair			2018				2020			
P s i j -dvira i takas su sp jamuoju paviršiumi 397.2.	397.2.	7,159	6132675,73	334162,76	397.2.	7,159	6132675,73	334162,76	Betono trinkel s	kv. m	2,5	Kair			2018				2020			



\* 1 1 1 7 3 7 2 3 3 0 \*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
P s i j takas 397.2.-397.3.	397.2.	7,159	6132675,73	334162,76	397.3.	7,195	6132679,19	334126,14	Betono trinkel s	kv. m	46,7	Dešin			2018			
															2020			
P s i j takas su sp jamuoju paviršiumi 397.2.	397.2.	7,159	6132675,73	334162,76	397.2.	7,159	6132675,73	334162,76	Betono trinkel s	kv. m	1,8	Dešin			2018			
															2020			
Kelio atitvarai 386-401	386	6,733	6132739,42	334571,08	401	7,359	6132694,75	333963,24	Metalas	m	594,1	Kair			2018			
															2020			
Kelio atitvarai 386-388.1.	386	6,733	6132739,42	334571,08	388.1.	6,807	6132700,07	334509,21	Metalas	m	79,5	Dešin			2018			
															2020			
Kelio atitvarai 399-401	399	7,253	6132684,61	334068,31	401	7,359	6132694,75	333963,24	Metalas	m	104,3	Dešin			2018			
															2020			
Kelio atitvarai 404-409	404	7,695	6132726,26	333629,05	409	7,849	6132711,64	333477,34	Metalas	m	156	Kair			2000			
															2000			
Kelio atitvarai 404-408	404	7,695	6132726,26	333629,05	408	7,846	6132713,03	333480,5	Metalas	m	148	Dešin			2000			
															2000			
P s i j tvorel 386-388	386	6,733	6132739,42	334571,08	388	6,800	6132703	334515,08	Metalas	m	67,7	Kair			2018			
															2020			
P s i j tvorel 397.1.	397.1.	7,139	6132673,28	334182,2	397.1.	7,139	6132673,28	334182,2	Metalas	m	5,5	Kair			2018			
															2020			
P s i j tvorel 399-399.2.	399	7,253	6132684,61	334068,31	399.2.	7,322	6132691,18	333999,98	Metalas	m	60,2	Kair			2018			
															2020			
Kelio bortai 386.1.-386.2	386.1.	6,738	6132736,74	334567,21	386.2.	6,762	6132722,86	334546,85	Betonas	m	25,5	Kair			2018			
															2020			



\* 1 1 1 7 3 7 2 3 3 0 \*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Kelio bortai 386.1.-387	386.1.	6,738	6132736,74	334567,21	387	6,778	6132714,58	334522,85	Betonas	m	40,3	Dešin			2018			
															2020			
Kelio bortai 397	397	7,119	6132670,77	334202,07	397	7,119	6132670,77	334202,07	Betonas	m	12	Kair			2018			
															2020			
Kelio bortai 397.2.-398.1.	397.2.	7,159	6132675,73	334162,76	398.1.	7,207	6132680,31	334114,24	Betonas	m	48,9	Dešin			2018			
															2020			
Kelio bortai 399-399.1.	399	7,253	6132684,61	334068,31	399.1.	7,268	6132685,84	334054,11	Betonas	m	16,6	Dešin			2018			
															2020			
Vejos bortai 386.3.	386.3.	6,769	6132719,23	334541,25	386.3.	6,769	6132719,23	334541,25	Betonas	m	3,2	Dešin			2018			
															2020			
Vejos bortai 397	397	7,119	6132670,77	334202,07	397	7,119	6132670,77	334202,07	Betonas	m	12	Kair			2018			
															2020			
Vejos bortai 397.2.-397.3.	397.2.	7,159	6132675,73	334162,76	397.3.	7,195	6132679,19	334126,14	Betonas	m	38,5	Dešin			2018			
															2020			

Matininkas

2020-08-12 10:16:37



**ŠILUTĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS  
ADMINISTRACIJA**

UAB „Kelprojektas“

Į 2023-0-07 Nr. 10-08

**DĖL PROJEKTAVIMO SĄLYGŲ**

Šilutės rajono savivaldybės administracija (toliau – Administracija) išnagrinėjo Jūsų 2023-09-07 prašymą, kuriame prašote išduoti apšvietimo projektavimo sąlygas esamų apšvietimo tinklų modernizavimui ir (arba) naujų projektavimui Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 206 Šilutė–Rusnė ruožo nuo 0,00 iki 0,303 kapitaliniam projektui rengti.

Administracija nėra elektros energiją tiekianti organizacija, o prisijungimo sąlygose draudžiama nustatyti reikalavimą, kad statytojas (užsakovas) atliktų esamų inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų remonto ar rekonstravimo darbus, todėl nenustatome prisijungimo (techninių) sąlygų Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 206 Šilutė–Rusnė ruožo nuo 0,00 iki 0,303 kapitaliniam projektui rengti, apšvietimo tinklams pertvarkyti ir (arba) naujam apšvietimui įrengti.

Lietuvos Respublikos kelių įstatymo 8 str. nustatyta, kad keliai projektuojami remiantis patvirtintais teritorijų planavimo bei Lietuvos kelių projektavimo normatyviniais dokumentais. Kelio Nr. 206 prijungimus prie Šilutės r. sav. eksploatuojamų susisiekimo komunikacijų ir kitus kelio inžinerinės infrastruktūros objektus būtina projektuoti vadovaujantis 2013 m. birželio 27 d. Šilutės r. savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T1-818 patvirtintu Šilutės miesto aplinkos (Šilutė–Pagryniai–Traksėdžiai) susisiekimo komunikacijų ir inžinerinės infrastruktūros plėtros specialiuoju planu ([www.tpdr.lt](http://www.tpdr.lt) Nr.T00070465).

Siūlome laikantis gatvių apšvietimą reglamentuojančių Europos Sąjungos normų ir standartų EN 13201- 2:2004; EN 13201-3:2004; EN 13201-4:2004 suprojektuoti adaptyvią sumaniojo apšvietimo sistemą, turinčią sunaudojamos energijos matavimą, abipusį ryšį tarp energijos tiekimo ir valdymo punkto bei galintį atlikti adaptyviojo apšvietimo sistemos valdymo užduotis. Apšvietimui siūlome naudoti atspindinčios šviesos šviestuvus. Šviestuvų valdiklių tipus siūlome parinkti ir sujungti taip, kad juos būtų galima valdyti centralizuotai per jėgos linijas, radijo bangomis, optiniu ryšiu, internetu, SMS, GSM/GPRS/UMTS, sudarant galimybę nakties metu taupyti energijos sąnaudas apšvietimui, mažinant šviesos srautus ir šviestuvų galias, išlaikant kitus apšvietimo tolygumo, aplinkos apšvietos, akinimo kriterijus.

Įrengto Valstybinės reikšmės kelio Nr.206, (sutampa su Šilutės m. Rusnės g.) elemento – apšvietimo tinklo įrengimo dokumentacija Šilutės rajono savivaldybės administracijai nebuvo pateikta, todėl pageidaujамų faktinių duomenų apie šio tinklo maitinimo schemas, šviestuvų modelius, jų montavimo aukščius pateikti negalėsime, tačiau pateikiame Savivaldybės administracijoje saugomo Šilutės miesto Šilokarčemos kvartalo Rusnės gatvės atkarpos nuo

vadinamojo geltonojo tilto iki Šilutės ligoninės tilto kapitalinio remonto techninio projekto elektrotechnikos dalies (gatvių apšvietimo) elektroninę versiją.

PRIDEDAMA. Šilutės miesto Šilokarčemos kvartalo Rusnės gatvės atkarpos nuo vadinamojo geltonojo tilto iki Šilutės ligoninės tilto kapitalinio remonto techninio projekto elektrotechnikos dalis (gatvių apšvietimas), 1 kompl.

Administracijos direktorius




Statytojas (užsakovas)	<b>ŠILUTĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA</b>
Statinio projekto pavadinimas	<b>ŠILUTĖS MIESTO ŠILOKARČEMOS KVARTALO RUSNĖS GATVĖS ATKARPOS NUO GELTONOJO TILTO IKI VŠĮ ŠILUTĖS LIGONINĖS TILTO KAPITALINIO REMONTO TECHNINIS PROJEKTAS</b>
Statinio kategorija	<b>YPATINGASIS STATINYS</b>
Statinio grupė	<b>SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS, INŽINERINIAI TINKLAI</b>
Naudojimo paskirtis	<b>GATVĖS, NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI</b>
Statybos rūšis	<b>KAPITALINIS REMONTAS, NAUJA STATYBA</b>
Statinio projekto etapas	<b>TECHNINIS PROJEKTAS</b>
Statinio projekto dalis	<b>ELEKTROTECHNIKOS DALIS (GATVIŲ APŠVIETIMAS)</b>
Statinio projekto numeris	<b>AT-17S-1054-8-TP</b>
Bylos (segtuvo) žymuo	<b>EA-06</b>
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	<b>0</b>

Vilnius, 2017 m.

UAB „ATAMIS“	DIREKTORIUS  PROJEKTO VADOVAS  PROJEKTO DALIES VADOVAS		
		r.	


## STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	TT-01	0	Inžineriniai geodeziniai tyrimai	
2.	GT-02	0	Inžineriniai geologiniai tyrimai	
3.	BD-03	0	Bendroji dalis	
4.	SMG-04	0	Susisiekimo (miestų gatvių) dalis	
5.	VN-05	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	
6.	<b>EA-06</b>	<b>0</b>	<b>Elektrotechnikos dalis (gatvių apšvietimas)</b>	
7.	SK-07	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymas	
8.	AB „ESO“ elektros įrenginių iškėlimas (apsaugojimas)			Statytojas ir darbų užsakovas AB „ESO“

0	2017	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8-5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Šilutės miesto Šilokarčemos kvartalo Rusnės gatvės atkarpos nuo geltonojo tilto iki VŠĮ Šilutės ligoninės tilto kapitalinio remonto techninis projektas	
			STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			Elektrotechnika (gatvių apšvietimas).	0
			Statinio projekto sudėties žiniaraštis	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	ŠILUTĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		AT-17S-1054-8-TP-EA-PSŽ	LAPŲ
				1
				1

## BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS


Eil. Nr.	Pavadinimas	Lapų sk.	Puslapiai
<b>Tekstinė dalis</b>			
1.	Projekto sudėties žiniaraštis	1	2
2.	Bylos sudėties žiniaraštis	1	3
3.	Bendrieji statinio rodikliai	1	4
4.	Aiškinamasis raštas	3	5-7
5.	Techninės specifikacijos	20	8-27
6.	Sąnaudų žiniaraštis	2	28-29
<b>Priedai</b>			
7.	1 priedas. Užsakovo projektavimo sąlygos	6	30-35
8.	2 priedas. Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento kopija	1	36
<b>Brėžiniai</b>			
9.	Planas su apšvietimo ir elektros tinklais, M1:500	1	37
10.	Apšvietimo tinklo elektrinė principinė schema	1	38

0	2017	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8-5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:: Šilutės miesto Šilokarčemos kvartalo Rusnės gatvės atkarpos nuo geltonojo tilto iki VŠĮ Šilutės ligoninės tilto kapitalinio remonto techninis projektas	
	J	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
		Elektrotechnika (gatvių apšvietimas).		0
		Bylos sudėties žiniaraštis		
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: ŠILUTĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO: AT-17S-1054-8-TP-EA-BDŽ	Lapas 1
				Lapų 1

### BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
<b>IV. INŽINERINIAI TINKLAI</b>			
4.1 inžinerinių tinklų ilgis*	m	<b>240</b>	
4.2. elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm <sup>2</sup>	<b>3; 16,0</b>	<b>Al gyslos</b>

Statinio projekto vadovas \_\_\_\_\_  
 (vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

0	2017	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8-5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:: Šilutės miesto Šilokarčemos kvartalo Rusnės gatvės atkarpos nuo geltonojo tilto iki VŠĮ Šilutės ligoninės tilto kapitalinio remonto techninis projektas	
		J	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMA	Laida
1			Elektrotechnika (gatvių apšvietimas).	0
			Bendrieji statinio rodikliai	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS ŠILUTĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO AT-17S-1054-8-TP-EA-BSR	LAPAS 1
				LAPŲ 1

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS


### 1. BENDRIEJI DUOMENYS

Techninis projektas parengtas pagal:

- Užsakovo projektavimo sąlygų reikalavimus (pateikta priede 1);
- Projekto Susisiekimo (miesto gatvių) bendrąją dalį.



Situacijos schema

0	2017	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8-5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:: Šilutės miesto Šilokarčemos kvartalo Rusnės gatvės atkarpos nuo geltonojo tilto iki VŠĮ Šilutės ligoninės tilto kapitalinio remonto techninis projektas	
			STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMA Elektrotechnika (gatvių apšvietimas).	Laida
			Aiškinamasis raštas	0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS ŠILUTĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO AT-17S-1054-8-TP-EA-AR	LAPAS 1
				LAPŲ 3

## 2. **NORMATYVINIAI DOKUMENTAI, PAGAL KURIUOS PARENGTI PROJEKTINIAI SPRENDINIAI**

- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
- EĮBT - “Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės.;
- Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės. 2011.02.03. įsakymas Nr. 1-28;
- Statybos techninis reglamentas STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, patvirtintas LR Aplinkos ministro 2014 m. birželio 17 d. įsakymu Nr. D1-533;
- Statybos techninis reglamentas STR 1.07.02:2005 „Žemės darbai“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2005 m. gruodžio 21 d. įsakymu Nr. D1-629;
- Lietuvos standartas „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“ LST 1516:2015.

## 3. **PROJEKTINIAI SPRENDIMAI**

Tiek gatvė, tiek šaligatvis, tiek visi kiti projektiniai sprendiniai suprojektuoti prisiderinus prie esamos situacijos, taip, kad nebūtų pažeisti trečių šalių interesai:

1. Vykdamat statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
2. Prieš pradedant statybos darbus požeminių komunikacijų trasos turi būti nužymėtos vietoje. Darbus vykdyti jų apsauginėje zonoje galima tik dalyvaujant komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovams;
3. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatytą tvarka darbų aktus, vykdamat statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
4. Esant neatitikimams tarp projektą sudarančių dalių brėžinių, kaip pagrindinę medžiagą remtis technine specifikacija, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtiniais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam eksploatavimui, turi būti privalomai atlikti nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba šiame dokumente ar ne.

Ties inžineriniais tinklais žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.

### **Projektuojamo apšvietimo elektros tinklo duomenys:**

- Elektros energijos tiekimo kategorija - III;
- Elektros tinklo vardinė įtampa - 230V, 50Hz;
- Elektros tinklo paskaičiuota galia – 1,1 kW.

Šiame projekte apšvietimui numatomi šviestuvai su LED tipo lempomis.

Kiekvienas stulpas turi būti su pamatu ir turėti atitinkamus kanalus kabelių pravedimui, su šviestuvų tvirtinimu, su sujungimo dėžute (stulpo viduje) IP54, kuriame sumontuotas vieno polio automatinis išjungiklis „C“ tipo 2A įjungimui/išjungimui ir elektrinei apsaugai, gnybtų blokas kabelių sujungimui ir iššakojimui.

AT-17S-1054-8-TP-EA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	3	0

Projektuojamo apšvietimo šviestuvų elektros tiekimo kabelį prijungti prie esamo kablo per sujungimų movą ties šviestuvu HG1.

Šviestuvai ir jų stulpai būtų įžeminami prijungiant PE laidininką prie tam skirtų gnybtų.

Kas trečias stulpas pakartotinai turi būti įžeminamas. Stulpo įžeminimo varža turi būti ne didesnė, kaip 30 Om. Įžeminimo atstojamoji varža turi būti ne didesnė kaip 10 Om.

Esamus apšvietimo stulpus ir šviestuvus išmontuoti ir juos perduoti gatvių apšvietimą eksploatuojančiai tarnybai.

Įžeminimą atlikti pagal EİİBT reikalavimus.

Elektrotechninę įrangą montuoti pagal EİİBTreikalavimus.

AT-17S-1054-8-TP-EA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	3	0

## TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

### 1. BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

#### 1.1 Taikymo sritis

Statybos projekto parengtų dokumentų sudėtis, sprendinių kiekis, jų detalizacija (teksto, brėžinių, skaičiavimų) bendru atveju yra pakankami Statytojo sumanymui suprasti ir įvertinti, statybos kainai nustatyti, suderinimams ir ekspertizei atlikti, statybos darbus leidžiančiam dokumentui gauti.

Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka paslėptų darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių institucijų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo ar kitus kokybę įrodančius dokumentus.

Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti.

Techninės specifikacijos nepakeičia normatyvinių dokumentų, standartų, taikomų įrengimų gamybai, tiekimui, montavimui, o tik juos papildo. Jei įrengimų gamybai ir montavimui yra patvirtinti standartai ar kiti normatyvai, būtina vadovautis tais dokumentais.

Bet koks neatitikimas ir prieštaravimas tarp normų, standartų ir taikymo kodų yra konsultacijų tarp Užsakovo ir Rangovo objektas. Galutinis sprendimas turi būti priimamas Užsakovo.


#### 1.2 Standartai, normos ir taisyklės

Projektas rengiamas vadovaujantis: Statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinio reikalavimus (vieną, kelis ar visus) ir statinio techninius parametrus pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases, kitais teisės aktais, teritorijų planavimo ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais.

Jei Rangovas siūlo medžiagas, prekes, gaminius ir darbus ne pagal šioje sutartyje/techninėse specifikacijose nurodytus standartus, statybos techninius reglamentus, taisykles, jis turi gauti Inžinieriaus sutikimą.

Patvirtinimui Rangovas pateikia Inžinieriui standarto, patvirtinančio atitinkamų medžiagų, darbų ir pan. kokybę, kopiją ar tiekėjo išduotą dokumentą, kuris patvirtina, kad šių darbų/medžiagų savybės atitinka LST nuostatas vietinėms medžiagoms, darbams ir pan.

Projekto Inžinierius standartų pakeitimus turi suderinti raštu, o Rangovas standartų kopijas privalo pastoviai laikyti statybvietėje.

0	2017	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8-5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Šilutės miesto Šilokarčemos kvartalo Rusnės gatvės atkarpos nuo geltonojo tilto iki VŠĮ Šilutės ligoninės tilto kapitalinio remonto techninis projektas		
			STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
			Elektrotechnika (gatvių apšvietimas).	0	
			Techninės specifikacijos	0	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: ŠILUTĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO AT-17S-1054-8-TP-EA-TS	LAPAS	LAPŲ
				1	20

### 1.3 **Bendrieji reikalavimai statybos produktams, įrenginiams, darbams, priėmimui statybvietėje**

Visos medžiagos ir įranga, naudojami šiam projektui įvykdyti, turi būti nauji, jų kokybė turi atitikti standartų reikalavimus ir projekte numatytą statinio kokybės lygį. Statybos produktai (gaminiai ir medžiagos), įrenginiai privalo atitikti jų atitikties techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams.

Visos konstrukcijos, gaminiai, medžiagos ir įranga turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir turėti atitikties įvertinimo dokumentą.

Turi būti kaupiami ir saugomi statybos produktų (gaminių ir medžiagų), įrenginių kokybę įrodantys privalomieji dokumentai (atitikties sertifikatai, atitikties deklaracijos). Turi būti vykdoma statybos produktų (gaminių ir medžiagų) kokybės kontrolė: gamybos vietoje pagal ISO 9001, o statybvietėje – pasirinktinė kontrolė. Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) pavyzdžiai derinami su projekto rengėjais.

Specifikacijoje nurodytą importinį produktą galima pakeisti analogišku vietiniu. Vietos produktams turi būti suteikiama aiški pirmenybė, tačiau, jei vietiniai produktai yra blogesnės kokybės, vietinio produkto reikia atsisakyti. Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti gautas Užsakovo sutikimas. Į statybvietę pristatomi gaminiai, medžiagos, įrenginiai turi būti tinkamai įpakuojami, kraunami, gabenami, iškraunami bei laikomi. Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygas nustato Rangovas. Gaminių ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybvietėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais. Pervežimo ir tarpinio saugojimo metu visi gaminiai ir medžiagos turi būti deramai uždengti ir supakuoti. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomos prekės yra birios ir nepakuotos, numeris, rūšis ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime. Atvežtų prekių išvaizdą, galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimų dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos prekių tiekėjui.

Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:

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

Užsakovas turi teisę atmesti medžiagą ar įrangą, be jokių papildomų išlaidų Užsakovui, jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju Rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrenginius, kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja Užsakovas.

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

Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, jei konkrečiai nebus nurodyta medžiaga, pvz. nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš ją perkant ji turi būti pateikta Užsakovui patvirtinti.

Jei reikalaujama, kad naudojami gaminiai ir medžiagos būtų nurodyto tipo ar standarto, arba jie yra įtraukti į oficialią kokybės kontrolės procedūrą, jie turi turėti tipo patvirtinimo liudijimą, atitikimo

AT-17S-1054-8-TP-EA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	20	0

standartui ar oficialų kokybės kontrolės patvirtinimą. Tipo patvirtinimo ir atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, o identifikacija turi būti visiškai aiški.

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

Rangovas neturi užsakyti pagrindinės įrangos, kol negavo Užsakovo patvirtinimo.

Sąnaudų žiniaraščiuose nurodytiems konkreitiems gaminiams ir medžiagoms galimi alternatyvūs pasiūlymai, jei jie nepabrangins darbų bei nepablogins techninių ir naudojimo savybių.

Statybinės medžiagos ir gaminiai turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos, gaminių nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų.

Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir, jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama.

Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita.

Už medžiagų ir gaminių nuostolius arba apgadinimus visiškai atsako Rangovas.

Paslėptų darbų priėmimas vykdomas statybos techniniuose reglamentuose nustatyta tvarka.

Rangovas privalo informuoti Užsakovo atstovus statybvietyje, kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant sekančias konstrukcijas, ar darbus.

Statybos darbininkai, dirbdami įvairius darbus, privalo naudoti numatytas geras medžiagas, gaminius, įrankius ir kokybiškai atlikti visus darbus, t.y. darbo metu padaryti nuokrypiai turi tenkinti leidžiamuosius nuokrypius, nurodytus norminiuose dokumentuose. Todėl turi būti vykdoma nuolatinė atliekamų darbų kontrolė. Galimi gaminių ir medžiagų atitikties nurodymai montavimo metu neturi būti uždengiami arba, jei negalima palikti jų matomais, kontrolės metu turi būti lengvai ir visiškai atidengiami.

Visus reikalingus tikrinimus ir bandymus statybvietyje atlieka Rangovas, kviesdamas dalyvauti Užsakovo atstovus ir sudarydamas jiems reikiamas sąlygas bei suteikdamas reikalingas darbo priemones.

Rangovas turi suteikti Užsakovo personalui pilną galimybę atlikti šias veiklas, tame tarpe suteikti priėjimą, įrangą, leidimus ir apsauginę įrangą. Jokia iš šių veiklų neatleidžia Rangovo nuo jokių įsipareigojimų ar atsakomybės. Rangovas turi susitarti su Užsakovu dėl laiko ir vietos nurodytam bet kokių įrengimų, medžiagų ir kitų darbų dalių bandymui. Užsakovas gali keisti bandymų vietą ar detales, jei šie pakitę testai parodo, kad bandytas įrenginys, medžiagos ar meistriškumas neatitinka Sutarties. Šių papildomų bandymų atlikimo išlaidos turi būti padengiamos Rangovo.

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

- šalys susitaria dėl bandymo laiko, vietos ir būdo,
- turi būti užtikrinamas priėjimas prie visų bandomų vietų,
- bandymams turi būti pateikti visi reikalingi dokumentai, įrankiai ir įrengimai.

Bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Užsakovu.

Turi būti atlikti visi techninėse specifikacijose, normose ir Lietuvos Respublikos standartuose numatyti tyrimai ir bandymai.

Bandymai turi būti atliekami tik dalyvaujant Užsakovui arba Užsakovo atstovui.

Rangovas turi ne vėliau kaip prieš tris darbo dienas pateikti Užsakovui pranešimą dalyvauti bandymuose. Jei Užsakovas neapsilanko sutartu laiku ir sutartoje vietoje, Rangovas gali vykdyti bandymus, kurie tuomet turi būti laikomi esantys atliktais dalyvaujant Užsakovui.

AT-17S-1054-8-TP-EA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	20	0

Rangovas turi nedelsdamas išsiųsti Užsakovui reikiamai sertifikuotas bandymų ataskaitas. Kuomet bandymai yra atlikti, turi būti sudarytas Bandymų Sertifikatas arba panašaus pobūdžio bandymų atlikimą patvirtinantis dokumentas. Jei Užsakovas nedalyvavo bandymuose, jis turi būti laikomas priėmusiu parodymus tinkamais.

Rezultatai turi būti laikomi statybvietyje ir vėliau pateikiami suinteresuotoms šalims susipažinti. Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai yra blogesni, negu nurodyta reikalavimuose, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti visas suinteresuotas šalis. Jei rezultatai yra nepatenkinami konstrukcijų ar kurio nors kito materialaus turto saugumo faktorių atžvilgiu, kurie turi esminę svarbą darbo rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti susitikimą sprendimų priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus. Bet kokio bandymo rezultatų slėpimas yra sunkinanti aplinkybė.

Jei iš apžiūros, tikrinimo, matavimų ar bandymų Užsakovas randa, kad bet koks įrengimas, medžiagos, projektas, konstrukcija yra su defektu ar kitaip neatitinkantys Sutarties, jis gali atmesti įrengimą, medžiagas, projektą, konstrukciją, pateikdamas Rangovui pareiškimą su nurodytomis priežastimis. Tuomet Rangovas turi greitai pataisyti defektą ir užtikrinti, kad atvestas elementas atitiktų sutartį. Jei Užsakovas reikalauja, kad šis įrenginys, medžiagos, konstrukcija būtų iš naujo išbandyti, bandymai turi būti pakartoti.

#### 1.4 Nurodymai ir reikalavimai projekto ir statybos dokumentų parengimui

Pirmiausia Rangovas privalo parengti techninį projektą, vėliau darbo projektą. Objektų statybos darbai turi būti vykdomi pagal parengtą darbo projektą.

Rangovas turi atlikti topografinius ir inžinerinius geologinius tyrinėjimus. Jei rengiant Darbo projektą ar statybos metu yra reikalinga atlikti archeologinius tyrinėjimus arba papildomus inžinerinius tyrinėjimus, juos Rangovas privalo atlikti savo sąskaita.

Darbo projekto brėžiniai privalo atitikti Techninio projekto sprendiniams ir techninėms specifikacijoms. Prieš pradėdant statybos darbus būtina paruošti statybos darbų vykdymo technologijos projektą, pagal kurį galima būtų numatyti konkrečias priemones ir būtinus darbus statybvietyje paruošti, statomame objekte garantuoti darbų atlikimą pagal atitinkamą technologiją, gerą kokybę, saugias darbo ir reikiamas darbo higienos sąlygas, gamtos saugos, apsaugos nuo gaisro, saugaus eismo reikalavimus. Statybos darbų technologijos projektą rengia Rangovas.

Rangovas turi atlikti paklotų inžinerinių tinklų išpildomąsias geodezines nuotraukas.

Rangovas pagal savo Pasiūlymą atliekamiems darbams ir konstrukcijoms turi savo sąskaita parengti ir pateikti Užsakovui darbo brėžinius gaminiams, išpildomuosius brėžinius ir dokumentaciją su visais įneštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais ir kitais patikslinimais natūroje. Išpildomieji brėžiniai turi būti paruošti kompiuteriu.

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

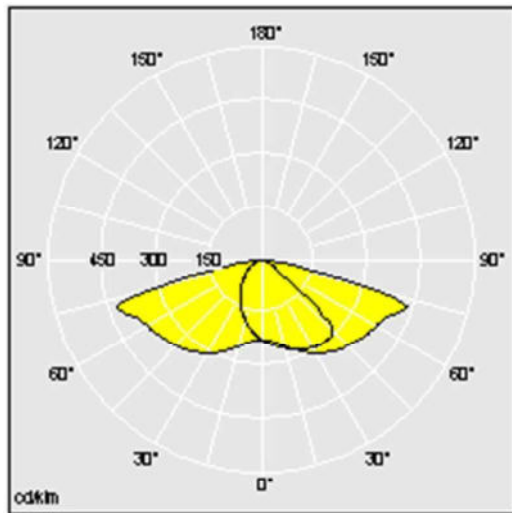
Rangovas yra atsakingas už visų leidimų iš institucijų gavimą.

AT-17S-1054-8-TP-EA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	20	0

## 2. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS MEDŽIAGOMS

### TS M1.1. Gatvės šviestuvai

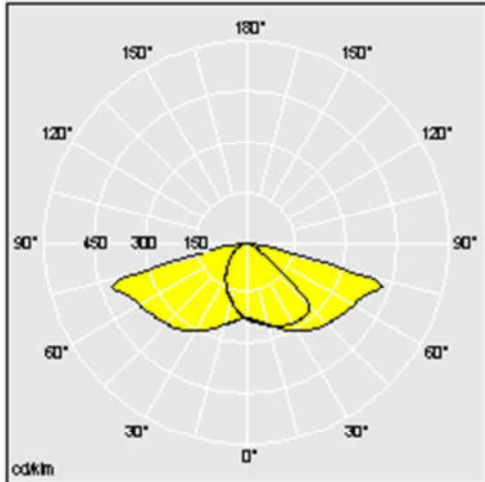
Maitinimo įtampa: 220-230V/50Hz  
 Šviesos šaltinis: LED  
 Šviestuvo galingumas: 62 W  
 Šviesos srautas: 5680 lm  
 Spalvinė temperatūra (CCT): 4000 K  
 Apsaugos klasė: IP66, IK08  
 Elektrosaugos klasė: II  
 Šviestuvo matmenys: 355xD605 mm  
 Svoris: apie 8,3 kg



Elektroninė LED valdymo įranga šviestuvo viduje.  
 Instaliacija paslėpta. Priėjimas aptarnavimui iš viršaus.  
 Galios sumažinimo funkcija: suveikiantis praėjus 3 valandoms iki apskaičiuoto vidurnakčio ir 5 valandoms po apskaičiuoto vidurnakčio. Prigesinimas 50% nuo nominalios galios. Šviestuvai per 2-3 paras pats automatiškai susiderina paros grafiką. Programavimas gamyklinis (yra galimybė atjungti vietoje).

**TS M1.2. Gatvės šviestuvai**

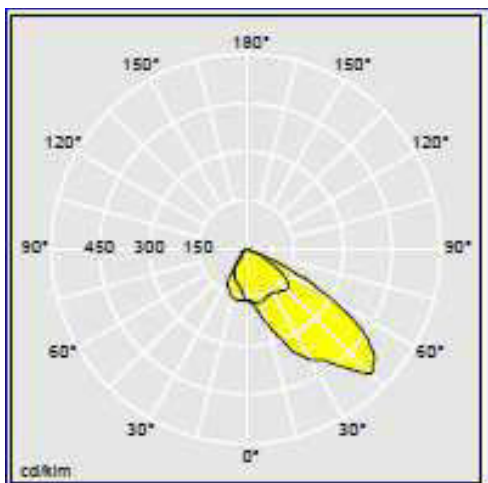
Maitinimo įtampa: 220-230V/50Hz  
 Šviesos šaltinis: LED  
 Šviestuvo galia: 34 W  
 Šviesos srautas: 2580 lm  
 Spalvinė temperatūra (CCT): 4000 K  
 Apsaugos klasė: IP66, IK08  
 Elektros saugos klasė: II  
 Šviestuvo matmenys: 355xD605 mm  
 Svoris: apie 8,3 kg



Elektroninė LED valdymo įranga šviestuvo viduje. Instaliacija paslėpta. Priėjimas aptarnavimui iš viršaus. Galios sumažinimo funkcija: suveikiantis praėjus 3 valandoms iki apskaičiuoto vidurnakčio ir 5 valandoms po apskaičiuoto vidurnakčio. Prigesinimas 50% nuo nominalios galios. Šviestuvai per 2-3 paras pats automatiškai susiderina paros grafiką. Programavimas gamyklinis (yra galimybė atjungti vietoje).

**TS M2. Pėsčiųjų perėjimo šviestuvai**

Skirta pėsčiųjų perėjimo apšvietimui  
 Maitinimo įtampa: 220-230V/50Hz  
 Šviesos šaltinis: LED  
 Šviestuvo galia: 62 W  
 Šviesos srautas: 5680 lm  
 Spalvinė temperatūra (CCT): 4000 K  
 Apsaugos klasė: IP66, IK08  
 Elektros saugos klasė: II  
 Šviestuvo matmenys: 350xD505 mm  
 Svoris: apie 10 kg



AT-17S-1054-8-TP-EA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	20	0

**TS M3. Gatvės apšvietimo stulpas su pamatu**

<p>Stulpas ir gembė metalinės.                  Stulpo aukštis – 9 m                  Aukštesnės gembės švietuvo kabinimo aukštis – 8m                  Žemesnės gembės švietuvo kabinimo aukštis – 6m                  Gembės ilgis – 0,75m, kampas - 0°                  Pėsčiųjų perėjos stulpo aukštis – 6 m                  Stulpas turi būti su pamatu, su kanalu kabelių pravedimui, su šviestuvų tvirtimu, su sujungimo dėžute (stulpo viduje) IP54, kuriame sumontuotas vieno polio automatinis išjungiklis „C“ tipo 2A įjungimui ir apsaugai, gnybtų blokas kabelių sujungimui ir iššakojimui.</p>	
---	---

**TS M4. Įžeminimo medžiagų kompleksas.**

**Įžemiklio elektrodas:**

Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Standartai	ISO 9001:2000; ISO 14001:2004
Strypo medžiaga	Plienas
Strypo padengimas	≥ 0,07 mm. Cinko danga (Plieniam stypui)
Strypo diametras	≥ 15 mm
Strypo ilgis	1,5 m
Strypus jungianti mova žalvarinė arba varinė	srieginė arba užsipresuojanti
Įžeminimo sistemos jungiamieji elementai	plieno; cinkuoto plieno
Įžeminimo sistemos efektyvumo laikotarpis	≥ 15 metai

**Įkalimo galvutė**

Pagaminta iš sustiprinto plieno. Jos dėka galima naudoti vibracinius plaktukus strypų įkalimui. Galvutės matmenys yra taip parinkti, kad kalant nebūtų sugadinamos movos. Jėgos persiduoda strypu, o ne mova.

**Plieninis antgalis**

Pagamintas iš sustiprinto plieno, labai kietas. Prisukamas ant pirmojo įkalamo elektrodo galo. Palengvina strypo įkalimą kietame grunte.

**Kryžminė jungtis**

Šis sujungimas leidžia įžeminimo strypą sujungti su apvaliais arba plokščiais priedimais (viela, juosta). Taip pat gali tarnauti kaip užbaigiamasis (galinis) sujungimas.

AT-17S-1054-8-TP-EA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	20	0

### Antikorozinė sujungimo pasta

Naudojama, kad pasiektume gerą kontaktą tarp strypo ir movos. Surinkimo metu įpilama pastos į movą ir susukama. Galima taip pat naudoti kaip sutepamąjį skystį palengvinantį įkalimo galvutės įsukimą į kiekvieno strypo movą.

### TS M5. Medžiagos šviestuvo prijungimui stulpe.

Kiekvienas stulpas turi būti su pamatu ir turėti atitinkamus kanalus kabelių pravedimui, su šviestuvų tvirtinimu, su sujungimo dėžute (stulpo viduje) IP54, kuriame sumontuotas vieno polio automatinis išjungiklis „C“ tipo 2A įjungimui ir apsaugai, gnybtų blokas kabelių sujungimui ir iššakojimui.

### TS M6. Kabelių apsauginė.

Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Pagaminta iš polietileno	PE
Spalva	Geltona
Skirta naudoti	Žemėje
Aplinkos temperatūra	-35 ... +35 °C
Pakavimo kiekis	≥ 50 m
Juostos storis	≥ 0,5 mm
Juostos plotis	200 mm
Ant juostos turi būti juodos spalvos užrašas	“Dėmesio! Kabelis”
Tarnavimo laikas	≥ 40 metai
Garantinis laikas	≥ 5 metai

### TS M7. Smėlis kabelio paklotui.

Smėlis skirtas tranšėjoje kabelio paklotui paruošti. Turi būti sausas, smulkių frakcijų. Pakloto storis ne mažiau, kaip 100 mm.

### TS M8. Apsauginis vamzdis kabelio klojimui atvirai.

Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Gaminio sertifikavimas	Sertifikuotas elektros kabelių kanalizacijai
Vamzdis pagamintas iš plastiko	PE
Vamzdžių gabaritiniai matmenys	D50
Vamzdžio išorinė sienelė	gofruota
Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi
Vamzdžio vidinio skersmens ir kabelio su daugiavielėmis gyslomis skersmens santykis	≥1,85
Plastikinių vamzdžių charakteristikos:	
Tankis	900-960 kg/m <sup>3</sup>
Elastingumo modulis	≥1200 MPa
Mechaninis atsparumas	≥1250 N
Lydymosi indeksas	0,15÷0,5 g/10 min
Darbo temperatūra	-30 ÷ +75 °C
Atsparumas agresyviai aplinkai	Atsparūs daugumai rūgščių ir šarmų
Vamzdžių įrengimui reikalingas smėlio paklotas	
Tarnavimo laikas	≥ 40 metai
Garantinis laikas	≥ 5 metai

**Apsauginis vamzdis kabelio klojimui uždaru būdu:**

Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Gaminio sertifikavimas	Sertifikuotas elektros kabelių kanalizacijai
Vamzdis pagamintas iš plastiko	PEHD
Vamzdžių gabaritiniai matmenys	D160
Vamzdžio išorinė sienelė	Lygi
Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi
Vamzdžio vidinio skersmens ir kabelio su daugiavielėmis gyslomis skersmens santykis	$\geq 1,5$
Plastikinių vamzdžių charakteristikos:	
Tankis	950-960 kg/m <sup>3</sup>
Elastingumo modulis	$\geq 1200$ MPa
Mechaninis atsparumas	$\geq 1000$ N
Lydimosi indeksas	0,15÷0,5 g/10 min
Darbo temperatūra	-20 ÷ +75 °C
Atsparumas agresyviai aplinkai	Atsparūs daugumai rūgščių ir šarmų
Vamzdžiai skiri kloti betranšėjiniu būdu	
Tarnavimo laikas	$\geq 40$ metai
Garantinis laikas	$\geq 5$ metai

**TS M9. Kabelis.**

Elektros kabelis su Al gyslomis 3x16,0 su dviguba PVC izoliacija, 0,6/1,0kV skirtas stacionariam klojimui lauke po žeme.

Elektros kabelis su varinėmis gyslomis 3x1,5 su dviguba PVC izoliacija, 300/500V skirtas stacionariam klojimui apšvietimo stulpo viduje.

Didžiausia leistina kabelio gyslų įšilimo temperatūra turi būti ne mažesnė, kaip +70°C, esant pastoviai apkrovai.

### 3. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS MONTAVIMO DARBAMS

**TS-D1.**

Atliekant darbus, turi būti vadovaujama galiojančiomis STR, EİBT, higienos ir sanitarinėmis normomis bei priešgaisrinės ir darbo saugos taisyklėmis, taip pat tarptautinės elektrotechnikos komisijos (IEC) taisyklėmis kai jos neprieštarauja EİBT. Statybos montavimo darbai turi būti atliekami atestuotų tokio pobūdžio darbams atlikti organizacijų, naudojamoms medžiagoms ir tiekiami įrengimai turi būti sertifikuoti ir atitikti Lietuvoje galiojančioms kokybės bei saugumo normoms.

Rangovas turi gauti visus leidimus, susijusius su elektros darbais, organizuoti visus oficialius elektros darbų patikrinimus ir sumokėti reikiamus mokesčius bei rinkliavas. Rangovas privalo pateikti visus duomenis, reikalaujamus valdžios įstaigų, kurių jurisdikcijoje yra jo darbas, bei gauti energetikos priežiūros inspekcijos leidimą el. įrenginių eksploatacijai.

Rangovo dokumentacijoje turi būti visi elektrinės dalies brėžiniai reikalingi įrengimų montavimui ir eksploatacijai, t.y., įrengimų išdėstymo ir kabelinių linijų planai, el. įrengimų sujungimų principinės schemas, įrengimų vidinių sujungimų principinės schemas ir t.t. Brėžiniuose turi būti aiškiai sužymėti visi įrengimai, kabeliai, laidai ir gnybtai bei jų tech. charakteristikos.

AT-17S-1054-8-TP-EA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	20	0

Prietaisų, elektros aparatūros, kabelių ir vamzdynų montavimo ir įžeminimo darbus atlikti vadovaujantis “Elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis” ir galiojančių saugos ir statybinių normų reikalavimais.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui turi būti privalomai atlikti, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinami šiame dokumente ar ne.

Elektros įrangą gali montuoti tik profesionalūs ir kvalifikuoti elektrikai. Sumontuota įranga neturi kelti pavojaus statybvietėje dirbančiam personalui ar galintiems į ją patekti kitiems asmenims.

Turi būti pritvirtinti atitinkami išpėjamieji užrašai tose teritorijose, kur yra kontaktas su pavojų keliančiomis elektros įrangos dalimis tuo laikotarpiu, kol nebus baigtas jų instaliavimas. Šie užrašai turi būti lengvai pastebimi ir įskaitomi.

Elektros energijos tiekimo kabelis klojamas po žeme tranšėjoje. Jei klojamas kabelis kerta inžinerinius tinklus ar kelią, tai jį kloti apsauginiame vamzdyje.

Klojant kabelį žemėje reikia tenkinti šiuos reikalavimus:

- žemės kasimo darbus pradėti vykdyti gavus savivaldybės arba riboto teritorijos naudojimo naudotojo leidimus, pagal STR 1.07.02:2005 „Žemės darbai“ reikalavimus;
- vykdam bet kuriuos statybos darbus riboto žemės naudojimo teritorijose (taip jų - žemės darbus) vadovautis reikalavimais, nustatytais Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992.05.12. nutarimu Nr.343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo”;
- ne vėliau kaip per parą iki žemės darbų pradžios iškviesti, nurodant darbų pradžios laiką, objekto zonoje požeminius tinklus eksploatuojančių įmonių atstovus patikslinti esamų požeminių tinklų vietą ir gylį;
- atlikus geodezinį tranšėjos nužymėjimą, atsakingas statybos darbų vadovas kartu su elektros montavimo ir eksploatuojančio padalinio atstovais turi apžiūrėti ir patikslinti projekte nurodytą trasą, trasos ruožus, kur būtina kabelių apsauga nuo klaidžiojančių srovių;
- nurodyti kabelių sankirtų ir suartėjimo su įvairiomis požeminėmis komunikacijomis ir natūraliomis kliūtimis vietas;
- nurodyti ruožus, turinčius medžiagų, ardančiai veikiančių metalinius kabelių apvalkalus (gruntas su šlaku ir statybos atliekomis, kalkių, organinių medžiagų atkarpas, išsidėsčiusias arčiau 2 m nuo šiukšlių duobių, ir panašiai);
- nurodyti ruožus, kuriuose reikia nutolti nuo trasos arba apsaugoti kabelius nuo šiluminio ar cheminio poveikio.
- jei projektas neatitinka natūroje ir norminių dokumentų reikalavimų, pakeitimus darbo brėžiniuose turi atlikti projektuojanti įmonė. Projekto pakeitimai turi būti suderinti su suinteresuotomis įmonėmis ir institucijomis;
- iki 1000 V įtampos kabelis, klojamas 0,3-0,7 m gylyje ir tuose trasų ruožuose, kur kabeliai gali būti pažeisti (tikėtinos dažnų kasinėjimų vietose ,pvz., sankirtos ir suartėjimai su kitomis komunikacijomis) turi būti apsaugoti plokštėmis, gaubtais arba pakloti vamzdžiuose;
- derlingą žemės dirvožemį laikinai pašalinti ir išsaugoti tam, kad vėliau būtų panaudotas paviršiaus atstatymui;
- prieš klojant kabelį tranšėjoje, išlyginti jos dugną, padengti ne mažiau, kaip 75 mm smėlio sluoksniu;

AT-17S-1054-8-TP-EA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	10	20	0

- paklojus kabelį su apsauginiu vamzdžiu, užpilti jį ne mažiau, kaip 100mm smėlio sluoksniu, virš jo pakloti kabelio apsauginę juostą;
- užpilti iškastu gruntu, kas 100 mm tą gruntą sutankinant;
- 300 mm žemiau paviršiaus pakloti geltonos spalvos plastikinę juostą su užrašu „Elektros kabelis“;
- paklotų kabelių trasą kas 50 m ir krypties pasikeitimo vietose pažymėti žymekliais su užrašu "ŽEMOS ĮTAMPOS KABELIS".

## ŽEMĖS DARBAI. ENDRIEJI ŽEMĖS DARBŲ VYKDYMO REIKALAVIMAI

Rangovas turi gauti leidimą kasti žemę, kuri išduoda miesto savivaldybė. Statytojas arba žemės darbų vadovas privalo:

1. pradėti žemės darbus tik gavęs leidimą kasti žemę, turėti suderintą projektą, statybos darbų žurnalą ir statinio nužymėjimo aktą su schema;
2. nustatyti laiku, bet ne vėliau kaip prieš dvi paras iki darbų pradžios, pranešti įmonėms ir privatiems asmenims, kuriems priklauso kasimo zonoje esantys tinklai, statiniai (kabeliai, dujotiekio tinklai ir t.t.), taip pat kelių policijai, jei statybos aikštelė yra kelių ar kelio statinių apsauginėje zonoje, tikslų žemės kasimo darbų pradžios laiką ir pakviesti jų atstovus atvykti į vietą;
3. žemės kasimo vietoje pažymėti esamų požeminių inžinerinių tinklų bei įrengimų vietas ir imtis priemonių apsaugoti statinius, saugotiną dirvožemį bei želdinius nuo galimos žalos;
4. nepradėti žemės kasimo darbų miesto aikštelėse, gatvėse, pravažiavimuose bei keliuose, kol neįrengtos leidime kasti žemę nurodytos apylankos bei techninės eismo reguliavimo priemonės;
5. prieš žemės kasimą veikiančių inžinerinių tinklų bei įrenginių apsaugos zonose suderinti su juos naudojančiomis įmonėmis saugos priemones, kasti žemę tik dalyvaujant pačiam darbų vadovui ir vykdyti elektros, šilumos tinklų, dujotiekio įmonių atstovų nurodymus (STR 1.08.02:2002 „Statybos darbai“). Atkastieji inžineriniai tinklai bei įrenginiai užpilami žeme, dalyvaujant juos naudojančių įmonių atstovams. Iškasos kelių važiuojamojoje dalyje žeme užpilamos prižiūrint kelią naudojančios įmonės atstovui. Užpilamas gruntas sutankinimas. Apie užpylimo darbų pradžią įmonei pranešama ne vėliau kaip prieš parą.

Visais atvejais, užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks pat koks buvo iki darbų pradžios arba pakeistas pagal statinio projekto sprendinius.

Turi būti padaromos požeminių komunikacijų geodezinės nuotraukos.

## TRANŠĖJŲ KASIMAS

### Geodezinis trasos nužymėjimas

1. Nužymima medinėmis gairėmis posūkiuose ir linijinėje trasoje ne rečiau kas 50 m. Žymima trasos pradžia, pabaiga, ašis, šulinių vietos;
  2. Padaromos atžymos požeminių komunikacijų susikirtimo vietose, pastatant specialius ženklus;
  3. Nežinant tikslų esamų komunikacijų vietų atliekamas šurfavimas kas 20 m (0,35 m pločio skersinės tranšėjos pagal visą plotį ir gylį kasamos tranšėjos); kabelių buvimo vieta nustatoma kabelių ieškotuvais;
- Dalyvaujant Rangovui ir Užsakovui, techninės priežiūros inžinieriui, parengiamas geodezinės trasos nužymėjimo aktas ir pridedama nužymėjimo schema.

AT-17S-1054-8-TP-EA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	11	20	0

## Tranšėjų kasimas

1. Miesto gatvėmis vykdomas rankiniu būdu, neužstatytose vietovėse – vienakaušiais ekskavatoriais, daugiakaušiais ekskavatoriais arba betranšėjiniu būdu klojant kabelius;
2. Iškastas gruntas pilamas ant tranšėjos šlaito ne mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo tranšėjos briaunos. Derlingas žemės sluoksnis supilamas atskirai, kuris užkasant tranšėją supilamas ant viršaus;
3. Iškasta tranšėja apvaloma nuo akmenų, šiukšlių. Įrengiamas dugno pagrindas iš purios 10 cm storio molio arba priemolio žemėje – smėlio pagrindas;
4. Tranšėjų kasimas vertikaliomis sienelėmis be tvirtinimo leidžiamas:
  - piltame grunte iki 1,0 m gylio;
  - priemoliuose iki 1,25 m gylio;
  - molyje iki 1,5 m gylio.
5. Mechanizuotas tranšėjų kasimas kabelių apsaugos zonoje leidžiamas:
  - vienakaušiais ekskavatoriais iki 50% esamo kabelio gylio ir 1,0m atstumu nuo esamo kabelio ašies;
  - daugiakaušiais ekskavatoriais 1,0 – 1,5 m atstumu nuo esamo kabelio;
  - klojant kabelį betranšėju būdu – 1,5 m atstumu nuo esamo kabelio.
6. Elektros kabeliai atkasami be smūgiu rankiniu būdu;
7. Leidžiami nuokrypiai nuo projektinės dugno amplitudės:
  - kasant vienakaušiais ekskavatoriais + 15 cm;
  - kasant tranšėjiniiais ekskavatoriais +10 cm.

## KABELIŲ KLOJIMAS

### Kabelinių linijų paklojimo mažiausias leistinas gylis žemėje:

Kabelio klojimo vieta	Kabelio gylis, m
Iki 10 kV įtampos kabeliai grunte	0,7
Iki 10 kV įtampos kabeliai melioruotose žemėse	0,8
<b>Klojamų kabelių mažiausieji leistini tarpusavio atstumai</b>	
Tarp skirtingų kabelių, statinių ir vamzdynų	Mažiausias atstumas
Tarp 10 kV ir žemos įtampos kabelių	0,1

### Kabelių apsauga juostomis

Kabelių paklojimo vieta	Apsauginė juosta	Signalinė juosta
Iki 1000 V įtampos kabeliai mieste		0,3 m gylyje
Iki 1000 V įtampos kabeliai po šaligatvio danga		0,3 m gylyje
Iki 1000 V įtampos kabeliai nedarbamose žemėse		0,3 m gylyje

- tarp klojamo kabelio ir esamo kabelio, priklausančio kitai organizacijai – 0,5 m.

Klojant kabelius krūmais apsodintose žaliose zonose, nurodytus atstumus leidžiama sumažinti iki 0,75m. Kabelis klojamas sausoje tranšėjoje. Esant aukštiesiems gruntiniams vandenims, jie pažeminami siurbliais arba adatiniais filtrais, vandenį nuleidžiant į esamus griovius arba lietaus kanalizacijos tinklus. Tranšėja apvaloma nuo akmenų, šiukšlių, įrengiamas dugno paruošiamasis sluoksnis iš purios ne mažiau 0,1 m storio žemės, priemolyje ir molyje – smėlio pagrindas.

Prieš kabelio klojimą išskviečiamas techninės priežiūros inžinierius (Užsakovas), kuris kartu su Rangovu patikrina:

- tranšėjos gylį, posūkio kampus;
- kabelių atitikties deklaracijas ir servitutus;

AT-17S-1054-8-TP-EA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	12	20	0

- kabelių būgno patikrinimo aktus.

Žiemą kasti gruntą kastuvais galima tik jį atšildžius. Šiuo atveju šilumos šaltinis negali priartėti prie žemėje esančių kabelių arčiau 15 cm. Jei gruntas šildomas elektra, šildymo ruožus reikia aptverti ir pakabinti įspėjimo ženklus. Atstumas tarp aptvaro ir šildymo ruožų turi būti ne mažesnis kaip 3m. Tamsiu paros laiku šildoma aikštelė turi būti apšviesta. Gruntą galima šildyti ne aukštesne kaip 380 V įtampa. Elektrodai prijungiami izoliuotais laidais ar kabeliais. Instaliacijos tvarkingumą reikia tikrinti kasdien ir kiekvieną kartą perklojus.

Kabelinių linijų klojimas žiemos metu be pašildymo leidžiamas tik tais atvejais, kai oro temperatūra laike 24 val. iki klojimo darbų pradžios nenukrito (nors ir laikinai) žemiau:

-15 C<sup>0</sup> – kontroliniams ir jėgos kabeliams iki 10 kV su polivinilchloridine arba gumos izoliacija ir apvalkalu be pluoštinės medžiagos ir metaline juosta apsaugotu paviršiumi;

-20 C<sup>0</sup> – nešarvuotiems kontroliniams kabeliams ir jėgos kabeliams su polietileno izoliacija, apvalkalu be pluoštinės medžiagos su apsaugotu paviršiumi ir gumine izoliacija su švino apvalkalu.

Jei oro temperatūra buvo žemesnė, tai kabeliai turi būti šildomi ir paklojami po šildymo šiame laiko intervale:

- Ne ilgiau 1 valandos, kai oro temperatūra 0 -10 C<sup>0</sup>;

- Ne ilgiau 40 minučių, kai oro temperatūra -10 -20 C<sup>0</sup>;

- Ne ilgiau 30 minučių, kai oro temperatūra -20 C<sup>0</sup> ir žemesnė.

Kabelių pašildymą galima atlikti apšildomose patalpose esant 20 C<sup>0</sup> (reikalui esant, naudojami kaloriferiai).

**Pastabos:**

-- Iki 1000 V kabelis, kai nepakankamas grunto storis arba šalia požeminių vamzdynų, uždengtas betono plokštėmis, gaubtais arba klojamas vamzdyje.

-- Iki 1000 V kabelis dažnų kasinėjimų vietose, uždengtas apsaugine juosta arba kitomis apsaugos priemonėmis ir signaline juosta.

-- Apsauginė juosta, gaubės, raudonos pilnavidurės plytos, betono plokštės.

-- Signalinė juosta; speciali kabelių apsaugai skirta juosta.

Radus kabelio pažeidimą būgne (įtrūkimą, pradūrimą, įlūžimą, gaubtelių nesandarumą ir pan.), būtina spręsti viso kabelio būgne tinkamumo naudoti pagal paskirtį klausimą (jei reikia, dalyvaujant tiekimo, gamintojų ir pan. atstovams).

Tinkamumą kloti kabelį, išpjovus arba suremontavus pažeistas vietas, galima, tik patikrinus izoliacijos drėgmę ir sumontavus naujus gaubtelius.

Kartu su būgnais turi būti pateikiami gamyklos kabelių bandymo protokolai.

**ĮRENGIANT KABELINES LINIJAS PRIVALO BŪTI IŠPILDYTI ŠIE REIKALAVIMAI**

Pakloti kabeliai privalo turėti ilgio atsargą, pakankamą kompensuoti galimą sėdimą ir temperatūrinių deformacijų kompensavimą.

Kabeliai pakloti horizontaliai sienomis, perdenginiu ir pan. Privalo būti įtvirtinti galiniuose taškuose, tiesiogiai prie galinės movos, abiejose išlinkimų pusėse, prie sujungimo movų.

Kabeliai pakloti vertikaliai konstrukcijomis, sienomis siekiant išvengti apvalkalo deformacijos, privalo tvirtintis prie kiekvienos konstrukcijos.

Mažiausias leistinas kabelio išlenkimo spindulys negali būti didesnis už spindulį, nurodytą kabelio techninėse sąlygose.

Tranšėjose klojami kabeliai (tipai ir jų skerspjūviai) turi atitikti projekto ypatumus. Prieš uždengiant tranšėją, būtina atlikti kabelių izoliacijos matavimus. Gavus teigiamus kabelių izoliacijos bandymo

AT-17S-1054-8-TP-EA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	13	20	0

rezultatus bei užpildžius atliktų matavimų protokolus, surašomas paslėptųjų darbų aktas, kuriuo leidžiama uždengti kabelinę tranšėją.

Baigus darbus, atliekama požeminės kabelinės linijos geodezinė nuotrauka, pažymint plane jos koordinatas esamų kapitalinių statinių arba specialiai tam tikslui įrengtų ženklų atžvilgiu.

Išvedant kabelį į žemės paviršių, kabelis po žeme ir virš žemės paviršiaus turi būti apsaugotas nuo mechaninių pažeidimų, 2 m aukštyje nuo grindų arba žemės paviršiaus ir 0,3 m žemėje.

## TRANŠĖJŲ UŽPYLIMAS

Atliekamas dalinis kabelio užpylimas ne mažesniu kaip 0,1 m storio sluoksniu:

- priemolio, molio žemėje – smėliu;
- smėlio, priesmėlio žemėje – gruntu, iškastu iš tranšėjų, be akmenų, statybinių šiukšlių;
- įrengiama kabelių apsauga nuo mechaninių pažeidimų;

Signalinės juostos plotis vienam kabeliui – 0,1 m, storis – 0,5 mm. Juostos klojamos 0,3 m gylyje nuo žemės paviršiaus su užrašu „Dėmesio! Kabelis!“. Užpilant tranšėją signalinė juosta turi būti išlyginta.

Įrengus kabelių apsaugą, elektros įrangos montavimo ir rangovo atstovai, kartu su Užsakovo techninę priežiūrą atliekančiu inžinieriumi, patikrina trasą, parengia dengtų darbų aktą. Padaromos komunikacijų geodezinės nuotraukos.

Gruntas sutankinamas 0,2 – 0,3 m sluoksniais mažosios mechanizacijos priemonėmis, sutankinimo koeficientas – 0,98. Klojant kabelius per laukus, užpilama tranšėja nesutankinama.

Perėjimuose per kelius, gatves gatvės tranšėja užpilama smėliu, sutvarkoma danga, atstatomas gerbūvis.

Baigti darbai priduodami savivaldybės atstovui, išdavusiam leidimą kasimo darbams.

Paklojus kabelį nedirbamoje žemėje pirmiausiai užpilamas nedirbamos žemės sluoksnis, o virš jo pilamas paviršinis dirvožemis, kuris išpurenamas, sulyginamas ir užsėjamas veja.

## BETRANŠĖJĖS TECHNOLOGIJOS

### PRASTŪMIMO BŪDAS

Technologija naudojama tiesiant vamzdžius po antžeminius statinius, keliais, geležinkeliais ir vandens telkiniais ir pan.

Naudojant technologiją privaloma nesuardyti paviršių.

Technologijos naudojamos vamzdžių, dėklų prastūmimui.

Vamzdžių, dėklų skersmuo – 60...200mm.

Naudojamos medžiagos: plastikiniai PE (polietileno), PVC (neplastifikuoto polivinilchlorido) vamzdžiai.

Maksimalus technologijos atstumas iki 50 m

Technologijos veikimo principas: iš paruoštos nedidelės prieduobės pneumatine žemės „raketa“ kalama link nustatytos vietos. Montuojamas vamzdis užkabinamas už „raketos“ galinės dalies ir traukiamas iš paskos. Pasiekus nustatytą tikslą „raketą“ atjungiamo nuo vamzdžio, o įtrauktas PVC arba PE vamzdį naudojame kaip dėklą kabeliui.

### KRYPTINIO GRĘŽIMO BŪDAS

Horizontalaus gręžimo įrenginiais klojami vamzdynai po antžeminius statinius, keliais, geležinkeliais ir vandens telkiniais ir pan.

- Gręžimo įranga dirba sukant gręžimo galvutę, pritvirtinta prie specialių spyruoklinio plieno strypų.
- Vamzdžių klojimo atstumas: iki 50 m ir daugiau.
- Klojamų vamzdžių diametras: 160 mm.

AT-17S-1054-8-TP-EA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	14	20	0

• Gręžimo procesas prasideda nuo pirminio pilotinio gręžinio, kuris po to, traukiant strypus atgal ir gręžiant, didinamas iki reikiamo skersmens.

Sausos gręžimo technologijos naudojamos labai mažiems gręžiniams iki 50 m ir iki 200 mm skersmens, šlapios naudoja gręžimo skystį, sutvirtinti tunelio sienelėm ir sumažinti trintį tarp traukiamo atgal vamzdyno ir tunelio sienelių, abiem atvejais traukiami HDPE vamzdžiai.

Įtaka gruntui: Vykdam HVG darbus didesnė dalis grunto pašalinama iš tunelio gręžimo skysčio pagalba, o dalis grunto pasilieka gręžimo skysčio mišinyje ir atlieka grunto stabilizavimo funkcijas vamzdyno tiesimo metu. Gręžimo skystis stabilizuoja gruntą ir tai leidžia atlikti darbus su maža įtaka gruntui. Kelio ar šaligatvio dangoje gali atsirasti iškilimų, jeigu vamzdžių klojimo gylis yra nedidelis, o vamzdyno skersmuo didelis. Bendra taisyklė yra išlaikyti 10 cm gylį kiekvienam skersmens centimetrui. Šis metodas nereikalauja tranšėjos iškasimo gręžimo pradžiai. Tačiau kasti gali prireikti tam, kad pasiekti projekcinį gylį pradiniam ir galutiniam taškuose. Gręžimo strypai įeina į gruntą kampu. Gražto galva gali būti išvedama iš grunto bet kuriame taške.

1. Dažniausiai naudojamo šlapias horizontalaus gręžimo procesas susideda iš dviejų dalių:

1.1 Pradinio tunelio procesas. Pradinis pilotinis tunelis, kurio skersmuo 42-145 mm (priklauso nuo gręžimo strypo skersmens), gręžiamas nuo pradinio taško iki galutinio, pagal nustatytos trajektorijos centrą. Tuo metu, kai pradinis tunelis yra gręžiamas, gręžimo skystis pumpuojamas per gręžimo strypo vidų į gręžimo galvą. Gręžimo galva sukama gręžimo strypų pagalba. Su sukamų strypų pagalba visas gręžimo įrenginys sukamas ir tuo pat metu strypas stumiamas pirmyn. Valdymas vykdomas sukant nuožulnią gražto nosį iki reikiamos krypties ir stumiant gręžimo strypus pirmyn.

1.2. Gręžimo skystis naudojamas:

- a) atšaldyti gražtą ir elektroniką;
- b) suminkštinti gruntą tam, kad padidinti darbo našumą;
- c) pašalinti gręžinio gruntą iš tunelio;
- d) stabilizuoti tunelio sienutes ;
- e) sumažinti trinties jėgas tarp tunelio sienučių ir įtraukiamo vamzdžio.

1.3. Pilotinio gręžimo kryptis yra sekama specialios įrangos pagalba. Transliuojantis įrenginys perduoda duomenis apie gręžimo galvos padėtį, nuolydį, orientaciją, gylį, bei informaciją apie baterijų įkrovimą ir gražto galvos temperatūrą. Koregavimai gali būti padaryti pasukant gręžimo galvą į reikiamą poziciją ir stumiant požeminę įrenginio dalį pirmyn.

1.4. Išplėtimo/traukimo atgal procesas. Sekanti gręžimo dalis yra pradinio tunelio išplėtimo iki reikiamo skersmens, kuris turi būti apie 30 % didesnis nei numatomo tiesti vamzdyno skersmuo. Paskutiniame etape vamzdis pritvirtinamas prie gręžimo strypo kartu su išplėtimo galva, kuri montuojama vietoje gražto galvos. Išplėtimo galva padidina pradinio tunelio skersmenį iki reikiamo dydžio. Išplėtimo kompleksas turi perėjimą, kuris yra tarp išplėtimo galvos ir vamzdžio ir neleidžia jam sukis.

2. HVG darbai naudojant sauso gręžimo technologiją.

Maksimalus gręžimo ilgis iki 45 m. Savitakinėms linijoms iki 25 m ir kai išilginis nuolydis didesnis nei 1 %. Klojami iki 200 mm HDPE vamzdžiai. Visi gręžimo atlikimo procesai sutampa su šlapio gręžimo procesais, išskyrus tai, kad nėra naudojamas gręžimo skystis ir naudojama išplėtimo galva didesnė už pradinį tunelį 10 %.

Darbai vykdomi iš darbinės duobės. Darbinės duobės išmatavimai: ilgis - 3,0 m (išilgai gręžinio krypties), plotis - 0,4 m. Priėmimo duobės išmatavimai dugne apie 1,5 x 1,0m. Esant dideliems gyliams naudojami inventoriniai teleskopiniai klojiniai: stačiakampiai - darbinei duobei; apvalūs – priėmimo duobei.

AT-17S-1054-8-TP-EA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	15	20	0

## IZOLIUOTŲ LAIDŲ IR KABELIŲ SUJUNGIMAS, ATSIŠAKOJIMAS IR GALŲ APDIRBIMAS

Laidų ir kabelių pajungimo vietose būtina numatyti laido atsargą, užtikrinančią pakartotiną pajungimą jiems nutrūkus. Sujungimo vieta privalo būti prieinama apžiūrai ir remontui.

Daugiagysliai laidininkai pajungiami tik tai uždejus, apipresavus antgalį.

Kabelinei linijai montuojant kabelių movas atstumas tarp kabelių movos korpuso ir artimiausio kabelio turi būti ne mažesnis kaip 0,25 m.

Kabelio jungtims ir galams naudojamos firmos “Raychem” arba analogiškos kitų firmų movos, atitinkančios reikalavimus ir turinčios Lietuvos Respublikoje galiojančius sertifikatus.

Suduriant klojamus kabelius, abiejose movos pusėse turi būti paliekama kabelio atsarga, pakankama movos permontavimui.

Galinė mova – susidedanti iš apipresuotų ant kabelių gyslų antgalių izoliuotų ir hermetizuotų storesniais vamzdeliais kurių vidinis paviršius padengtas kljais. Analogiškai didesnio diametro termiškai susitraukiantis vamzdelis izoliuoja ir hermetizuoja visus vidinius komponentus. Galinės movos gyslų ilgis 500 mm.

Sujungimo mova – sujungimo erdvės užpildymui naudojamas specialus užpildas apsaugantis kabelį nuo drėgmės. Šis užpildas užtikrina gerą hermetizavimą izoliacinių medžiagų be metalinio sujungėjo. Kabelių sujungimui naudojami specialūs metaliniai sujungėjai įgalinantys atsišakojamam kabeliui prisijungti prie magistralės, nenuvalant magistralinio kabelio gyslų izoliacijas. Ant viršaus užtraukiama termiškai susitraukianti hermetinė rankovė, armuota specialiu, atspariu mechaniniams pažeidimams audiniu. Sujungimo movos ilgis 600 mm. Diametrai 135 mm. Visos movos privalo būti atsparios korozijai. Drėgmės temperatūros režimas turi būti nuo – 50oC iki –100oC ir daugiau. Esančiomis atviromis dalimis turi būti ne mažiau kaip 200 mm. Visi spintų metaliniai elementai, metalinės elektros aparatūros dalys, darbo metu esančios po įtampa, turi būti atitinkamai sujungtos su esamu pastato įžeminimo kontūru.

### ĮŽEMINIMO ĮRENGIMO BENDRIEJI REIKALAVIMAI

Įžeminimo laidininkas – laidininkas, įžeminamą įrenginį jungiantis su įžemintuvu. Įžemintuvas – elektrodų, jungiamųjų laidininkų ir išlyginamojo tinklo visuma. Įžeminimo elektrodas – plokštė, strypas ar kita priemonė žemėje, skirta užtikrinti sujungimą su žeme. Įžeminimo klaida – nepageidautinas susijungimas tarp fazinio laidininko ir žemės. Sisteminis įžeminimas – transformatoriaus neutralės susijungimas su žeme. Apsauginis įžeminimas – atvirų laidžių dalių sujungimas su žeme, siekiant apsaugoti žmones nuo pavojingo elektros srovės poveikio.

#### Įžeminimo laidininkai.

Įžeminimui ir įnulinimui gali būti naudojami elektros grandinę užtikrinantys laidininkai ir konstrukcijos. Specialiai nutiesti neizoliuoti metaliniai laidininkai,

Įžeminimui ir įnulinimui naudojami elementai turi būti patikimai sujungti, bei apsaugoti nuo korozijos.

#### Neutralių ir apsauginių laidininkų skerspjūvio plotas ir izoliacija.

Prijungimai prie įžeminimo sistemos turi būti atlikti užspaudžiamų antgalių arba gnybtų pagalba.

Kiekviename prijungimo taške turi būti prijungtas tik vienas įžeminimo laidas. Sujungimai ir atsišakojimai turi būti atlikti dvigubu užspaudimu, jeigu naudojami užspaudžiami antgaliai. Spintų viduje galima naudoti viengubą užspaudimą.

Geltonas/žalias laidininkas turi būti naudojamas tik kaip įžeminimo laidininkas.

AT-17S-1054-8-TP-EA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	16	20	0

## Bendrieji reikalavimai

Visos metalinės elektros įrenginių dalys, kuriose pažeidus izoliaciją gali atsirasti įtampa ir dėl to gali nukentėti žmonės, sutrikti darbo režimas arba sugesti įrenginiai, turi būti įžemintos.

Visi elektros įrenginiai arba jų elementai, kuriuos reikia įžeminti, turi būti prijungti prie įžemintuvo atskirais įžeminimo laidininkais. Neleidžiama įrenginių į įžeminimo grandinę jungti nuosekliai.

Įžeminimo magistralės ir laidininkai prie požeminių įžemintuvo dalių turi būti privirinami. Įžemintuvo elementams iš spalvotojų arba jais padengtų metalų sujungimams turi būti naudojamos specialios jungtys.

Įžeminimo laidininkai prie aparatų, konstrukcijų ir kt. gali būti pritvirtinami priveržiant varžtais arba įpresuojant.

Atvirai nutiesti įžeminimo laidininkai turi būti apsaugoti nuo korozijos. Naujai įrengiant juos reikia nudažyti geltona/žalia spalva.

Įžemiklis daromas 0,5 – 0,7 m gylyje iš 40x4 mm plieno juostos ir d – 14 mm įžeminimo elektrodų.

## ĮŽEMINIMO (ĮŽEMIKLIO) ĮRENGIMAS

Geriausias būdas įžemiklio įrengimui – kalimo metodas. Tam naudojami lengvi elektriniai vibro plaktukai. Jų panaudojimas leidžia įžeminimo strypų įkalimą iki 25 – 30 m;

Šiuo metodu elektrinio vibro plaktuko smūgiai persiduoda tiesiai kalamam strypui. Apsauginiai elementai teisingam įkalimui yra plaktuko muštukas ir strypo galvutė. Sustiprinta galvutė neleidžia deformuoti sriegių, kalimo jėga tiesiogiai persiduoda strypui, todėl visada lengvai įsukamas sekantis. Lengvesniam praėjimui pro pasitaikančias žemėje kliūtis, yra uždedamas kietasis antgalis.

Būtina kiekvieną kartą srieginį sujungimą sutepti antikorozine pasta. Ji palengvina sriegio susukimą, apsaugo nuo korozijos, o taip pat aušina laikiną sujungimą kalimo metu.

Apatinis strypas užsibaigia kietu, specialiai užgrūdintu ir užgalastu plieniniu antgaliu palengvinančiu strypo įkalimą į gruntą.

Viršutinis strypas prasideda įkalimo galvute, pagaminta iš sustiprinto plieno. Galvutės matmenis būtina parinkti taip, kad nebūtų sugadinta sujungimo mova.

Įžeminimo elektrodas į gruntą įkalamas dalimis po 1,5 m keli elektrodai tarpusavyje sujungiami 40x4 mm cinkuotos juostos pagalba. Juosta prie elektrodo tvirtinama kryžminės jungties pagalba.

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

Aptarnaujančio personalo apsaugai nuo elektros srovės, pažeidus izoliaciją, visos elektrinių įrengimų metalinės dalys normaliai neesančios po įtampa, bet pažeidus izoliaciją, galinčios patekti, turi būti įžeminamos.

Išorės įžeminimo kontūras montuojamas (0,5...0,7) m gylyje, cinkuota plieno viela ir 15 mm skerspjūvio įžemiklis. Įžemikliai grunte kalami dalimis po 1,5 m. Viela prie įžemiklio tvirtinama kryžmine jungtimi.

Sukalus įžemiklius ir nepasiekus norimos varžos būtina didinti įžemiklių kiekį. Įžemiklio jungtys turi būti įrengtos šulinėlyje, kad būtų galima atlikti matavimus ir apžiūras.

Išmatuoti įžemiklio varžą. Jos dydis turi būti ne didesnis, kaip 10 Om.

Įžeminimo ir apsauginiai laidininkai turi būti apsaugoti nuo mechaninių pažeidimų ir cheminio poveikio.

Atvirai nutiesti įžeminimo laidininkai turi būti apsaugoti nuo korozijos. Naujai montuojant juos reikia nudažyti geltona/žalia spalva.

Šviestuvus atramose montuoti pagal gamintojo ar tiekėjo reikalavimus ir instrukcijas.

AT-17S-1054-8-TP-EA-TS	LAPAS	LAPŲ	LADA
	17	20	0

Prieš galutinius patikrinimus, Rangovas privalo užtikrinti, kad visos elektros sistemos, turinčios įtaką daliai, kuri bus tikrinama, būtų išbandytos, paruoštos naudojimui, o visa įranga gerai veikėtų.

Sumontuoti elektros įrenginiai užbaigus paleidimo-derinimo darbus priduodami pagal aktą. Jeigu elektros įranga tiekama su automatizacijos priemonėmis – paleidimo-derinimo darbai atliekami kompleksiskai ir priduodami pagal aktą.

Ižeminimą atlikti pagal EİİBT reikalavimus.

Elektrotechninę įrangą montuoti pagal EİİBT reikalavimus.

#### 4. DARBŲ IR PRIEŠGAISRINĖ SAUGA

Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatomis“ Nr. A1-22/D1-34; DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“; STR 1.07.02:2005 „Žemės darbai“ bei kitais veikiančiais darbo saugos dokumentais.

Prieš pradėdant vykdyti darbus, darbininkai turi būti supažindinti su technologijos projekto reikalavimais, pravedamas instruktažas, darbininkai aprūpinami darbiniais rūbais, avalyne, šalmais, apsauginiais diržais ir kita būtina įranga. Darbams būtina išduoti paskyra – leidimą.

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

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

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

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

Keliant nestandartinius krūvius, kurie neturi kėlimo kilpų, skylių ar žymų, nurodančių jų kabinimo vietas, darbams tiesiogiai vadovauja darbų vadovas.

Naudojami nuimami kabinimo įtaisai turi būti inventorinai. Nuimami kabinimo įtaisai turi būti paženklinti, nurodyta jų keliamoji gali, išbandymo data.

Galimos pavojingų veiksmų zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ženklais. Įėjimo į darbo vietą ir darbo vietoje esantys takai įrengiami ne siauresni kaip 0,6 m ir ne žemesni kaip 1,8 m. Takai ir darbo vietos esančios 1,3 m ir didesniame aukštyje aptveriamos laikiniais aptvarais. Takuose su didesniu kaip 20<sup>0</sup> nuolydžiu įrengiamos kopėčios su aptvarais. Jei aptvarų nėra, naudojami saugos diržai. Keliai, takai ir darbo vietos kur vyksta montavimo – demontavimo darbai, apšviečiamos ne mažiau kaip 30 lx. Nulipimui į tranšėjas, daubas ir išlipimui iš jų būtina įrengti lipynes su turėklais.

AT-17S-1054-8-TP-EA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	18	20	0

Statinio konstrukcijų (bordiūrų, stulpų, vamzdynų, dangų ir pan.) ardymo – demontavimo vietos turi būti atitvertos signaliniu aptvėrimu ne mažiau 5 m nutolusiu nuo ardomų konstruktyvų kraštinių ribų. Suvirinimo aparatai, elektros kabeliai, dujų žarnos, balionai, elektrinių suvirinimo aparatų prijungimo prie srovės šaltinio įrenginiai turi būti techniškai tvarkingi ir saugūs. Suvirinimo elektra aparatus prie srovės šaltinio gali prijungti tik elektrikas arba pats suvirintojas, jei jis turi atitinkamą kvalifikaciją ir atsakingų asmenų leidimą. Atlikti suvirinimo darbus aukštyje leidžiama tik nuo pastolių arba bokštelių. Prie demontavimo darbų naudojant elektrinius įrankius (gražtus, pjūklus ir t.t.), jie turi būti techniškai tvarkingi. Elektriniai įrankiai turi būti apsaugoti iš išorės taip, kad į juos nepatektų kiti kūnai, vanduo, kad žmogus neprisiliestų prie tų dalių, kuriomis teka elektros srovė. Įrankių klasė turi atitikti jų naudojimo sąlygas (lauke, pavojuose ir labai pavojinguose patalpose).

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

Priešgaisrinė sauga – eksploatuojamose įrenginiuose, sandėliuojant medžiagas ir vykdant darbus (suvirinimo ir t.t.) negalima atmesti gaisrui kilti galimybes.

Visuomet turi būti parengtos ir tvarkingos pirminės gaisro gesinimo priemonės ir apmokyti priešgaisrinės saugos taisyklių dirbantieji. Dirbantieji turi žinoti, kad degančios ir karštos medžiagos gali išskirti į aplinką nuodingas medžiagas.

Lengvai užsiliepsnojančios medžiagos ir daiktai turi būti sandėliuojami taip, kad kilus gaisrui, jie negalėtų iš karto užsidegti.

Vykdyti darbus gali teoriškai ir praktiškai išmokytas elektrotechninis personalas (nustatyta tvarka atestuotas ir turintis dokumentus, kuriais suteiktos atitinkamos elektrotechninio personalo teisės). Darbus veikiančiuose elektros įrenginiuose neelektrotechninis personalas gali vykdyti tik prižiūrimas elektrotechninio personalo asmens (asmenų). Šiuo atveju prižiūrinčiojo nurodymai dirbantiems apsaugai nuo elektros užtikrinti yra privaloma.

Elektrotechninio personalo darbuotojai yra atsakingi už saugos darbe taisyklių laikymąsi ir pažeidimus pagal jam suteiktą kvalifikaciją, kompetenciją ir teises, kurios yra apibrėžtos darbo sutartimis arba kita forma įteisintomis abipusėmis prievolėmis.

Užduotis darbams elektros įrenginiuose turi teisę duoti tik EST nustatyta tvarka apibrėžtą kompetenciją turintis elektrotechninio personalo asmenys.

Techninės priemonės dirbančiųjų saugiam darbui užtikrinti parenkamos ir numatomos atsižvelgiant į darbų, vykdomų veikiančiuose elektros įrenginiuose, kategorijas:

- Pirmą kategoriją – darbai vykdomi ant arba arti įtampą turinčių srovinių dalių;
- Antrą kategoriją – darbai vykdomi atjungus įtampą;
- Trečią kategoriją – darbai vykdomi elektros įrenginių apsaugos zonose neatjungus įtampos toli nuo įtampą turinčių dalių.

Parinkant technines priemones, atsižvelgiama į darbų kategorijas ir įrengimo įtampos dydį.

AT-17S-1054-8-TP-EA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	19	20	0

Dirbant elektros įrenginiuose būtina įvykdyti organizacines ir technines priemones darbo vietos paruošimui bei laikytis sąlygų:

1. Draudžiama priartėti prie įtampą turinčių dalių;
2. Dirbant ant įtampą turinčių srovinių dalių ir arti jų būtina naudoti dielektrines pirštines, dielektrinius kilimėlius, dielektrinius botus arba dielektrinius kaliošus, įrankius ir prietaisus izoliuotomis rankenomis, izoliacines lazdas, saugos šalmsus su apsauginiais veido skydeliais;
3. Nesiartinti prie nutrūkusių elektros oro linijų ar elektros linijų atvadų laidų ant laidų užvirtusių medžių, nepriartėti arčiau 8m iki žemėjusio laido ar atramos oro linijose ir arčiau 4m uždaroje skirstyklose iki žemėjimo vietos.

Perkloti kabelius neatjungtus įtampos leidžiama esant būtinumui ir laikantis šių sąlygų:

1. Perklojimo kabelio temperatūra turi būti ne mažesnė kaip 50 laipsnių;
2. Esančios movos turi būti patikimai pritvirtintos prie lentos;
3. Dirbti reikia užsimovus dielektrines ir brezentines pirštines.

Atliekant elektros linijų montavimo ir remonto darbus, būtina naudotis tik tam tikslui skirtais įrankiais, įtaisais. Draudžiama naudoti savos gamybos įrankius ir priemones, jeigu jie reikiama tvarka neįteisinti ar neatitinka standartų reikalavimų.

Apsaugos bei darbo priemonės turi būti naudojamos pagal paskirtį ir instrukcijų reikalavimus.

Leidžiama naudotis tomis apsaugos priemonėmis, kurios darbo saugos norminių aktų nustatyta tvarka yra išbandytos ir patikrintos.


Įvykus nelaimingam atsitikimui, nukentėjusiajam reikia suteikti pirmąją pagalbą, iškviesti gydytoją, išsaugoti nepakeistą įvykio vietą, o apie įvykį pranešti tiesioginiam darbų vadovui.

Darbuotojai privalo reikalauti, kad darbdavys aprūpintų visomis darbai reikalingomis saugos priemonėmis bei techniškais tvarkingais įrankiais ir įtaisais.

Objekto statybos metu laikytis darbo ir priešgaisrinę apsaugą reglamentuojančiomis taisyklėmis.

AT-17S-1054-8-TP-EA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	20	20	0

## SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	TS žymuo	Mato vnt.	Kiekis
<b>1. Medžiagos</b>				
1.1.	Gatvės šviestuvas LED, 230V,62W	TS M1.1	Vnt.	8
1.1.	Gatvės šviestuvas LED, 230V,34W	TS M1.2	Vnt.	8
1.2.	Pėsčiųjų perėjos kryptinis šviestuvas LED, 230V, 62W	TS M2	Vnt.	2
1.3.	Gatvės apšvietimo stulpas su pamatu, su dviem gembėmis ir su šviestuvo tvirtinimais	TS M3	Kompl.	8
1.4.	Perėjos apšvietimo stulpas 6m su pamatu ir su šviestuvo tvirtinimu	TS M3	Kompl.	2
1.5.	Šviestuvų stulpų įžeminimo medžiagų komplektas	TS M4	Kompl.	4
1.6.	Instaliacinės medžiagos, kabelių tvirtinimo detalės, sujungimų dėžutė su automatiniu išjungikliu 1C2, sujungimo gnybtais, žymės	TS M5	Kompl.	18
1.7.	Kabelių signalinė juosta	TS M6	m	180
1.8.	Smėlis kabelio paklotui	TS M7	m <sup>3</sup>	5
1.9.	Apsauginis vamzdis atviram kabelio klojimui grunte PE, D90	TS M8	m	10
1.10.	Apsauginis vamzdis uždaram (prastūmimu) kabelio klojimui PEHD, D160	TS M8	m	35
1.11.	Kabelių sujungimo mova	TS M8	Kompl.	1
1.12.	Kabelis Al 3x16,0	TS M9	m	240
1.13.	Kabelis Cu 3x1,5	TS M9	m	190
1.14.	Laidas g/ž Cu 1x10,0	TS M9	m	250
<b>2. Darbai</b>				
2.1.	Esamų stulpų su šviestuvais išmontavimas ir pristatymas gatvių apšvietimą eksploatuojančiai tarnybai	TS D1	Kompl.	4
2.2.	Apšvietimo stulpo pastatymas	TS D1	Vnt.	10
0	2017-12	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8-5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:: Šilutės miesto Šilokarčemos kvartalo Rusnės gatvės atkarpos nuo geltonojo tilto iki VŠĮ Šilutės ligoninės tilto kapitalinio remonto techninis projektas	
STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS				Laida
Elektrotechnika (gatvių apšvietimas).				0
Sąnaudų žiniaraštis				0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	ŠILUTĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	AT-17S-1054-8-TP-EA-SŽ		LAPŲ
			1	2

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	TS žymuo	Mato vnt.	Kiekis
2.3.	Šviestuvo montavimas stulpe	TS D1	Vnt.	18
2.4.	Kabelio pravedimas stulpe ir jų sujungimas su šviestuvu	TS D1	Vnt.	18
2.5.	Kabelio sujungimas apšvietimo stulpe	TS D1	Vnt.	18
2.6.	Apšvietimo stulpo įžemintuvų įrengimas	TS D1	Kompl.	4
2.7.	Trąsos nužymėjimas	TS D1	m	205
2.8.	Tranšėjos kasimas mechanizuotai	TS D1	m	170
2.9.	Tranšėjos kasimas/užkasimas rankiniu būdu	TS D1	m	10
2.10.	Tranšėjos užpylimas	TS D1	m	170
2.11.	Pakloto kabeliui įrengimas	TS D1	m	170
2.12.	Kabelio įvėrimas į vamzdį ir jų paklojimas tranšėjoje	TS D1	m	10
2.13.	Kabelio signalinės juostos paklojimas	TS D1	m	180
2.14.	Tranšėjos įrengimas prastūmimo būdu po gatve	TS D1	m	24
2.15.	Prieduobių iškasimas ir užkasimas	TS D1	Vnt.	4
2.16.	Kabelio prijungimas prie esamo elektros kabelio per movą	TS D1	Kompl.	1
2.17.	Įžemiklio varžos matavimai	TS D1	Kompl.	4
2.18.	Kabelio izoliacijos varžų matavimai	TS D1	Kompl.	1
2.19.	Išbandymas, pridavimas, VEI pažyma, personalo apmokymas, dokumentacija	TS D1	Kompl.	1
2.20.	Išpildomosios nuotraukos atlikimas	TS D1	Kompl.	1
2.21.	Išpildomosios dokumentacijos parengimas	TS D1	Kompl.	1

2017 m. *Kovo* mėn. 1d.  
Šilutės rajono savivaldybės  
administracijos direktorius

**ŠILUTĖS MIESTO ŠILOKARČEMOS KVARTALO RUSNĖS G. ATKARPOS NUO  
GELTONOJO TILTO IKI VŠĮ ŠILUTĖS LIGONINĖS TILTO REKONSTRAVIMAS**

**PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS  
(TECHNINĖ SPECIFIKACIJA)**

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Pavadinimas</b>	<b>Reikalavimai</b>
<b>I. Bendra informacija apie pirkimo objektą</b>		
1.	Projekto pavadinimas.	Šilutės miesto Šilokarčemos kvartalo Rusnės g. atkarpos nuo geltonojo tilo iki VŠĮ Šilutės ligoninės tilto rekonstravimas
2.	Statinių grupės sudėtis.	-
3.	Statinio (-ių) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai.	<i>Pėsčiųjų – dviračių tako parametrai:</i> Tako ilgis 237 m. <i>Šaligatvio parametrai:</i> Ilgis 484 m. <i>Pėsčiųjų tako parametrai:</i> Ilgis 21 m.
4.	Statinio statybos rūšis.	Rekonstravimas.
5.	Statinių apibūdinimas, esama padėtis.	Šiuo metu, šaligatvio danga susidėvėjusi, betoninės plytelės vietomis iškilnotos, seni apšvietimo stulpai.
6.	Statinio projekto rengimo etapas.	Techninis projektas
<b>II. Perkamų projektavimo paslaugų apimtis, trukmė ir perkančiosios organizacijos pateikiami duomenys</b>		
7.	Projektavimo paslaugų apimtis:	
7.1.	projektavimo paslaugos;	Šilutės miesto Šilokarčemos kvartalo Rusnės g. atkarpos nuo geltonojo tilo iki VŠĮ Šilutės ligoninės tilto rekonstravimo techninio projekto parengimas. Projektų apimtis ir detalumas turi būti pakankamas statytojo sumanymui suprasti, statinių statybos skaičiuojamajai kainai nustatyti, projektų bendrajai ekspertizei atlikti, statybą leidžiančiam dokumentui gauti, rangos darbams pirkti. Projektų sudedamosios dalys nustatomos atsižvelgus į projektuojamų statinių specifiką. Galutinę techninių projekto dalių sudėtį nustato projektuotojo projekto vadovas.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
7.2.	kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Visų šiam objektui reikalingų sąlygų užsakymas, gavimas ir jų realizavimas rengiamame projekte kitų projektų parengimui reikalingų sąlygų ar leidimų gavimas;</li> <li>- Statybą leidžiančio dokumento Užsakovo vardu gavimas;</li> <li>- Projektų viešinimas, aptarimas su visuomene (jei toks bus reikalingas).</li> </ul>
8.	Projektavimo paslaugų trukmė mėnesiais	<p>12 mėnesių, nuo dokumentų, reikalingų statinio (-ių) ar statinių grupės projekto dokumentams parengti pateikimo, su 2 kartų pratęsimu po 3 mėnesius galimybe.</p> <p>8.1. ne vėliau kaip per 4 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo turi būti atlikti I etape nurodyti darbai;</p> <p>8.2. ne vėliau kaip per 8 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo arba, pratęsus paslaugos teikimo sutartį, iki pratęsime nurodytos datos turi būti atlikti II etape nurodyti darbai.</p> <p>8.3. I-ame etape: atlikti visus reikalingus tyrinėjimus (inžinerinius, geologinius, archeologinius ir kt.) ir parengti Šilokarčemos kvartalo centrinės dalies kompleksinio sutvarkymo projektinius pasiūlymus 2 stadijomis: 1 stadijoje parengiami koncepciniai projektiniai pasiūlymai, kurie pristatomi užsakovui ir bendruomenei; 2 stadijoje parengiami projektiniai pasiūlymai pagal Statybos techninį reglamentą STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, įvertinus gautas pastabas ir pateikiami užsakovui tvirtinti su Turgaus aikštės aplinkinių pastatų fasadų (9 pastatų) sutvarkymo siūlymais.</p> <p>8.4. II-ame etape: Projektuotojas parengia Šilutės miesto Šilokarčemos kvartalo objektų projektus pagal Statybos techninį reglamentą STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir projektavimo užduotį ir gauna statybą leidžiančius dokumentus.</p>
9.	Paslaugų teikėjui pateikiamos dokumentų, reikalingų statinio (-ių) ar statinių grupės projekto dokumentams parengti, kopijos	Statinių teisinės registracijos ir kadastrinių matavimų dokumentai.
<b>III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms</b>		
10.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai.	<p>Lietuvos Respublikos statybos įstatymas, statybos techninis reglamentas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir kiti galiojantys įstatymai ir teisės aktai, statybos techniniais reglamentais, bei normatyviniai statybos techniniai dokumentai.</p> <p>Pasikeitus įstatymų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių perkamas paslaugas, nuostatoms ir reikalavimams, projektuotojas turi vykdyti sutartį pagal galiojančius teisės aktus, tačiau apie tai turi informuoti statytoją.</p>
11.	Aplinkos, visuomenės sveikatos saugos,	Vadovautis atsakingų institucijų išduotomis techninėmis sąlygomis bei kitais reikalavimais.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
	kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių, trečiųjų asmenų interesų apsaugos, saugomos teritorijos apsaugos ir kitos apsaugos (saugos), neįgaliųjų socialinės integracijos reikalavimai.	
12.	Esminiai funkciniai (paskirties), architektūros (estetinius), technologijos, techniniai, ekonominiai, kokybės, reikalavimai bei kiti rodikliai ir charakteristikos statiniui	<p>Projekto tikslas – sutvarkyti viešąją erdvę, rekonstruoti automobilių stovėjimo aikštelę, sukurti viešojo naudojimo aikštę.</p> <p>Projektavimo pagrindas – Šilutės rajono savivaldybės 2015-2024 metų strateginis plėtros planas, patvirtintas Šilutės rajono savivaldybės tarybos 2013-10-24 sprendimu Nr. T1-922; Šilutės rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas (sprendiniai Šilutės miestui), patvirtintas Šilutės rajono savivaldybės tarybos 2010-11-25 sprendimu Nr. T1-1586; Šilutės miesto aplinkos (Šilutė-Pagryniai-Traksėdžiai) susisiekimo komunikacijų ir inžinerinės infrastruktūros plėtros specialusis planas, patvirtintas Šilutės rajono savivaldybės tarybos 2013-06-27 sprendimu Nr. T1-818; Šilutės miesto Šilokarčemos kvartalo kartu su uosto teritorija detalusis planas, patvirtintas Šilutės rajono savivaldybės tarybos 2001-09-27 sprendimu Nr. 201; Šilutės miesto Šilokarčemos kvartalo centrinės dalies sutvarkymo programa, patvirtinta Šilutės rajono savivaldybės tarybos 2015-02-19 sprendimu Nr. T1-2445.</p> <p>12.1. Atstatyti Rusnės g. atkarpos nuo geltonojo tilto iki VŠĮ Šilutės ligoninės tilto asfalto ir šaligatvio dangą, įrengti apšvietimą;</p> <p>12.2. Suprojektuoti rytinėje Rusnės g. pusėje, atkarpoje nuo geltonojo tilto iki VŠĮ Šilutės ligoninės tilto, potvynio neužsemiamus pėsčiųjų ir dviračių takus, suprojektuoti takų apšvietimą, lietaus vandens nuvedimą.</p> <p>Rengiant rekonstravimo TP pirmenybę taikyti racionaliems, ekonomiškai pagrįstiems sprendiniams.</p>
13.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pristatyti projektą statytojui iki sprendinių detalizavimo ir gauti jo suderinimą (prieš projektiniai sprendiniai patvirtinami ir įforminami protokolu);</li> <li>- parengtą Projektą suderinti normatyvinių statybos dokumentų nustatyta tvarka su statytoju.</li> <li>- statinio rodiklių pateikimas statytojui patvirtinti;</li> <li>- Nacionalinės žemės tarnybos sutikimo gavimas projektuojant statybos darbus valstybės žemėje (esant poreikiui);</li> <li>- pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ (įskaitant naujausią</li> </ul>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>redakcija) suderinti techninį projektą su subjektais, įgaliojais tikrinti statinio projektus, ir gauti privalomus rašytinius pritarimus projektui iki prašymo išduoti statybą leidžiantį dokumentą (jei reikalinga).</p> <p><i>Projekto ekspertizė:</i> Projekto ekspertizę užsako ir už ją apmoka statytojas (užsakovas). - Laiku ištaisyti netikslumus ir pašalinti pagrįstus techninio projekto trūkumus, pateiktus ekspertizės išvadose.</p> <p><i>Projekto paveldosauginė ekspertizė (esant poreikiui):</i> Projekto paveldosauginę ekspertizę užsako ir už ją apmoka užsakovas. - Laiku ištaisyti netikslumus ir pašalinti pagrįstus techninio projekto trūkumus, pateiktus ekspertizės išvadose.</p> <p><i>Statybos leidimo gavimas:</i> Vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ (su pakeitimais). Projekto įkėlimas į Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinę sistemą „Infostatyba“. - Statybą leidžiančio dokumento statytojo vardu gavimas.</p>
14.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms).	Projektas turi būti parengtas lietuvių kalba
15.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų įforminimui, sudėčiai ir pan.	<p>Projektas įforminamas, komplektuojamas ir perduodamas statytojui STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, kitų reglamentų, standartų ir projektavimo darbų sutarties nustatyta tvarka.</p> <p>Visi projekto komplektai turi būti spalvoti, vienodi. Projekto bylos turi būti sukomplektuotos ir įrištos taip, kad būtų patogų vartoti, lapai neplyštų.</p> <p>Užsakovui pateikiami: 4 egzemplioriai (visų dalių) analogiškai suformuotoms popierinėms byloms su elektroniniais (skaitmeniniais) parašais skaitmenine forma. Kiekvienos rinkmenos tekstinio ar grafinio dokumento minimalus raiškos reikalavimas – 200 dpi, maksimalus rinkmenos dydis – 10 MB, galimi rinkmenos tekstinių ar grafinių dokumentų formatai – *.pdf, *.jpg. Jei teikiama kompiuterinė laikmena su el. parašais patvirtintomis statinio projekto rinkmenomis, maksimalus kiekvienos el. parašu patvirtintos rinkmenos dydis – 10 MB, galimi el. parašu patvirtintų rinkmenų tekstinių ar grafinių dokumentų formatai – *.docx, *.xlsx, *.pdf, *.jpg. Kiekvienos statinio elektroninio projekto rinkmenos nuskenuotų projekto brėžinių spalva turi atitikti originalo spalvą; kompiuterinė laikmena formuojama taip, kad joje būtų įrašyta kuo mažiau rinkmenų; rinkmena sudaroma pateikiant kuo daugiau tekstinių ir (ar) grafinių dokumentų.</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>Taip pat į CD privalomi įrašomi formatai – projektavimo programų failai (*.dwg ar kitų programų failai).</p> <p>Iki projekto ekspertizės, jei projekto ekspertizė reikalinga, projektuotojas pateikia statytojui 1 egzempliorių techninės dokumentacijos popierine forma ir 1 egzempliorių skaitmenine forma.</p> <p>Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis pateikiama atskiroje projekto byloje (skaitmeninę formą pateikia Excel formate, konkursiniai darbų kiekių žiniaraščiai, taip pat pateikiami Excel formate atskirame faile).</p>
16.	Techninės specifikacijos priedai:	<i>/Perkančioji organizacija nurodo, kad Techninės specifikacijos priedai yra neatskiriama Projektavimo specifikacijos dalis./</i>
<b>IV. Reikalavimai statinio projekto vykdymo priežiūrai (jeigu šios paslaugos įsigyjamos)</b>		
17.	Statinio projekto vykdymo priežiūra	Statinio projekto vykdymo priežiūra vykdoma pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

Techninės užduoties pridedami dokumentai yra neatskiriama techninės užduoties dalis. Projektavimo užduotis gali būti tikslinama projektavimo eigoje.



**ŠILUTĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS  
ŠILUTĖS SENIŪNIJA**

Savivaldybės biudžetinė įstaiga. Dariaus ir Girėno g. 1, 99134 Šilutė.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188698417.

Seniūnijos duomenys: savivaldybės biudžetinės įstaigos filialas, Lietuvininkų g. 17, Šilutė, tel. (8 441) 62120,  
el. p. [silutes.seniunija@silute.lt](mailto:silutes.seniunija@silute.lt), filialo kodas 188698417

UAB „ATAMIS“

2017-04-21 Nr. V2-483  
Į 2017-04-06 Nr. 431

**DĖL PROJEKTAVIMO SĄLYGŲ**

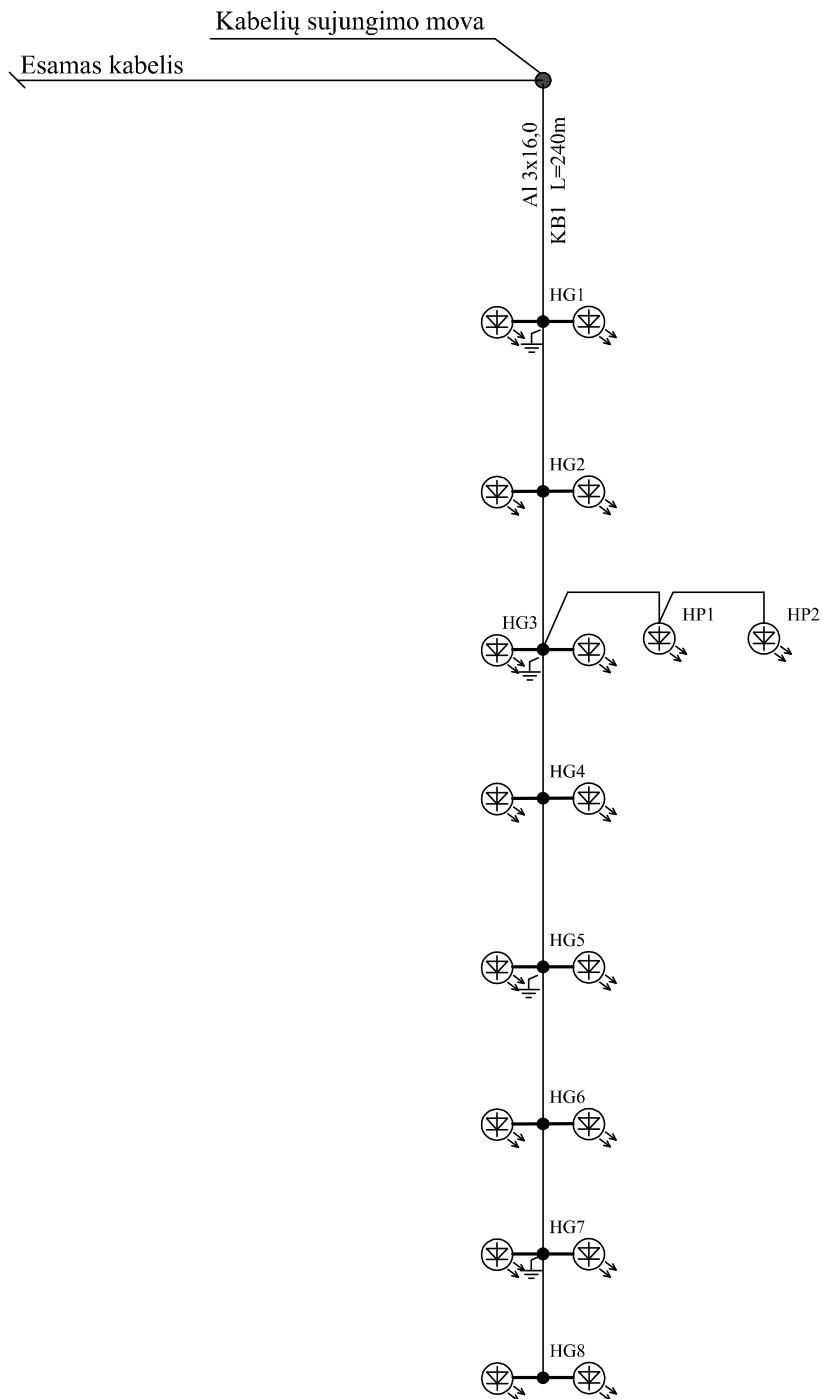
Šilutės seniūnija siūnia Jums projektavimo technines sąlygas gatvių apšvietimo tinklų Šilutės miesto, Šilokarčemos kvartalo Rusnės gatvės atkarpos nuo geltonojo tilto iki VŠĮ Šilutės ligoninės tilto:

1. Gatvių apšvietimo tinklų prisijungimą suprojektuoti nuo esamo tinklo pirmos atramos;
2. Gatvių apšvietimą suprojektuoti LED tipo šviestuvais, numatant dvipusį apšvietimą, apšviečiant taką pagal Šyšos upę;
3. Kabelinę liniją paskaičiuoti perspektyviniam 5 KW apšvietimui.

ŠILUTĖS RAJONAS

ŠILUTĖS SENIŪNIJA





Įrenginiai	LED gatvės šviestuvai		LED perėjos šviestuvai (2 vnt. po 62W)
	8 vnt. po 34W	8 vnt. po 62W	
Galia, kW	0,77		0,12
Vardinė srovė, A	3,34		0,54
Įtampos kritimas $\Delta U$ , %	4,9		

0	2017-12	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV DOK. NR.	 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280		STATINIO PROJEKO PAVADINIMAS Šilutės miesto Šilokarčemos kvartalo Rusnės gatvės atkarpos nuo geltonojo tilto iki VŠĮ Šilutės Igoninės tilto šaligatvio rekonstravimo techninis projektas	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Sklypo planas su elektros tinklais	LAIDA 0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS ŠILUTĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMŪS AT-17S-1054-8-TP-EA-Br.2	LAPAS 1
			M 1:500	LAPŲ 1

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Šilutės rajono savivaldybės administracija
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	Dėl projektavimo sąlygų
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2023-10-20 Nr. R3-5121
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	-
<b>Dokumento adresatas (-ai)</b>	UAB Kelprojektas
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2023-10-20 08:53
<b>Parašo formatas</b>	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2023-10-20 08:53
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	EID-SK 2016
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2022-12-29 14:20 - 2027-12-28 23:59
<b>Parašo paskirtis</b>	Registravimas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2023-10-20 09:03
<b>Parašo formatas</b>	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	EID-SK 2016
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2022-10-29 13:26 - 2027-10-28 23:59
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	-
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	1
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	0
<b>Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	-
<b>Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	EA_1.pdf
<b>Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	-
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Elpako v.20231004.1
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2023-10-20)
<b>Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas</b>	
<b>Paieškos nuoroda</b>	-
<b>Papildomi metaduomenys</b>	-



## UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ

AB „Lietuvos automobilių kelių direkcija“

2024-02-21 Nr. 12S-(6.24)-16  
Į 2024-02-01

### PRISIJUNGIMO/PROJEKTAVIMO SĄLYGOS

Prisijungimo sąlygos rengiamam „Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 206 Šilutė-Rusnė ruožo nuo 0,00 iki 0,303 km kapitalinio remonto techninio darbo projektui“ (Šilutės m. Rusnės g.) nustatomos:

1. Projektuojant/rekonstruojant gatvę atsižvelgti į tinklų apsaugos zonų reikalavimus, nes į projektuojamą teritoriją patenka UAB „Šilutės vandenys“ eksploatuojami buitinių nuotekų ir vandentiekio tinklai.
2. Į projektą patenkančioje gatvės atkarpoje nėra centralizuotų lietaus nuotekų tinklų, todėl spresti lietaus nuotekų šalinimą į artimiausius vandens telkinius.
3. Į planuojamą rekonstruoti teritoriją patenkančių vandentiekio, lietaus ir buitinių nuotekų šulinių dangčių aukščius sulyginti su planuojamu dangos aukščiu, keisti visų šulinių paaukštinimo žiedus, sugadintas perdangas ir dangčius, važiuojamojoje dalyje neplaukiojančius šulinių dangčius, pakeisti naujais plaukiojančio tipo.
4. Atnaujinti /pakoreguoti šulinių žymėjimo lenteles, kur naujai statomi šuliniai - įrengti naujas.
5. Atlikus statybos darbus, praplauti nuotekų ir lietaus kanalizacijos tinklus, išvalyti visų eksploatuojamų tinklų šulinius ir priduoti UAB „Šilutės vandenys“, atstovams.
6. Paklojus tinklus, kelius ar šaligatvius atlikti kontrolinę - geodezinę nuotrauką ir ją pateikti UAB „Šilutės vandenys“.
7. Projektą derinti su UAB „Šilutės vandenys“. Suderinto projekto popierinį ir skaitmeninį 1 egz. pateikti UAB „Šilutės vandenys“.
8. Vykdam ir baigus darbus privaloma išsikviesti UAB „Šilutės vandenys“ atstovus vandentiekio (mob. +370 61465363), nuotekų ir lietaus (mob.+37068263922) darbų kokybei patikrinti, bei dalyvauti tinklų išbandyme.

Gamybinio skyriaus viršininkas



(Tvarkybos darbų projektavimo sąlygų forma)

TVIRTINU \_\_\_\_\_

(parašas)

KPD Klaipėdos teritorinio skyriaus vedėjas

(pareigų pavadinimas)

2024 m. gegužės mėn. \_\_\_\_ d.

(data)

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Klaipėdos teritorinis skyrius

**TVARKYBOS DARBŲ PROJEKTAVIMO SĄLYGOS**

2024-05-20 Nr. EKPS-8

Klaipėda

Kultūros paveldo objektas Tiltas, Šilutės rajono sav., Šilutės sen., Šilutės m., unikalus kodas Kultūros vertybių registre 4837

2. Unikalus Nekilnojamojo turto registro Nr. 4400-5498-9738, gautas padalinus unik. Nr. 44001756-8753

3. Kultūros paveldo objekto valdytojas AB „Lietuvos automobilių kelių direkcija“, J. Basanavičiaus g. 36, LT-03109 Vilnius, Lietuva, tel. +3705 2329600, el. paštas lakd@lakd.lt.

4. Tvarkybos darbų projektavimo sąlygos:

4.1. tvarkybos darbų rūšis ar rūšys: remontas, restauravimas, tvarkybos darbų planavimas ir projektavimas

4.2. konkretūs paveldosaugos reikalavimai:

4.2.1. Vadovautis Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (toliau – NKPAI), 9 str. 3 d., 19 str., 20 str., 23 str., 23<sup>1</sup> str., Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 60 str. nuostatomis, projekte išnagrinėti kaip numatomi sprendiniai atitinka šių teisės aktų nuostatas.

4.2.2. Vadovautis kultūros vertybių registro duomenimis, kurie yra viešai prieinami adresu <http://kvr.kpd.lt/heritage/> ir nepažeisti Tiltos (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 4837) bei Šilutės miesto istorinės dalies (unikalus objekto kodas Kultūros vertybių registre 12331), kurios teritorijoje yra tiltas, apskaitos dokumentuose nustatytų vertingųjų savybių ir autentiškumo, atitinkamus sprendinius nurodant projekto sudėtyje.

4.2.3. Projekto apimtis ir sudėtis turi atitikti paveldo tvarkybos reglamento PTR 3.06.01:2014 „Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės“ nuostatas (galiojanti suvestinė redakcija nuo 2018-07-10).

4.2.4. Vadovautis paveldo tvarkybos reglamentu PTR 3.08.01:2013 „Tvarkybos darbų rūšys“, pagrįsti tvarkybos darbų rūšies pasirinkimą.

4.2.5. Tvarkomųjų paveldosaugos darbų projekto grafinėje ir tekstinėje dalyse aiškiai išskirti kultūros paveldo objekto dalis, kuriose bus atliekami darbai taikant skirtingas tvarkybos darbų rūšis. Numatomas restauravimo darbus išskirti į restauravimo, taikant specialias technologijas (Reglamento 19 p.) bei restauravimo taikant naujas technologijas (arba restauravimo atkuriant, Reglamento 22 p.), remonto.

4.2.6. Vadovauti kultūros paveldo objektų ir kultūros paveldo statinių tvarkybos darbų projektavimui ir tvarkybos darbų projekto vykdymo priežiūrai siekiantys atestuoti specialistai privalo atitikti NKPAI 23<sup>1</sup> str. 7 d. reikalavimus.

4.2.7. Atlikti projekto paveldosaugos (specialiąją) ekspertizę (paveldo tvarkybos reglamentą PTR 3.03.01:2005 „Nekilnojamojo kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų projekto ar tvarkomųjų paveldosaugos darbų projekto paveldosaugos (specialiosios) ekspertizės atlikimo taisyklės“).

4.2.8. Pateikti detalius brėžinius, kuriuose būtų nurodomi atliekami darbai ir jų apimtys.

4.2.9. Objekto tvarkomiesiems paveldosaugos darbams, kuriems būtina taikyti specialias technologijas, vadovautis atitinkamais paveldo tvarkybos reglamentais, kurie nurodyti 2007-11-26 LR Kultūros ministro įsakyme Nr. IV – 683 “Dėl paveldo tvarkybos reglamentų patvirtinimo” ir Paveldo tvarkybos reglamentais, kurie nurodyti 2010-03-16 LR Kultūros ministro įsakyme Nr. IV – 164 “Dėl Paveldo tvarkybos reglamento PTR 1.01.01:2005 „Paveldo tvarkybos reglamentų rengimo taisyklės“ ir Paveldo tvarkybos reglamentų sąrašo patvirtinimo“.

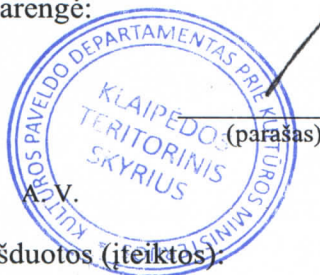
4.2.10. Vadovaujantis paveldo tvarkybos reglamento PTR 3.06.01:2014 „Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės“ 17 p., pateikti tikrinti du popierinius projekto egzempliorius.

4.3. privalomų atlikti taikomieji bei kiti tyrimai: konstrukcijų, inžineriniais tyrimais, apmatavimais. Tyrimų medžiagą pateikti atskira byla (failu).

KPD Klaipėdos teritorinis skyrius pateiktiems projektiniams pasiūlymams teikia šias pastabas: 1. Aiškinamajame rašte, dalyje „pagrindiniai tvarkomieji paveldosaugos darbai“ numatoma kraštines sijas ir kitus elementus keisti naujomis, tačiau numatomi darbai nėra priskirti tvarkybos darbų rūšims pagal paveldo tvarkybos darbų reglamento PTR 3.08.01:2013 „Tvarkybos darbų rūšys“ nuostatas. Nėra sprendinio, kuris užtikrintų, kad bus keičiami tik nepatenkinamos būklės tilto dalys, kurių neįmanoma išsaugoti, užtikrinant saugumo reikalavimus. 2. PP pateikiami numatomi tvarkomieji statybos darbai, tačiau nėra nurodyta jog šių darbų sprendiniai pateikiami kitame - tvarkomųjų statybos darbų projekte. Brėžiniuose numatomi šaligatvio plytelių keitimo darbai, numatoma atstatyti ryšių kabelių apsauginius vamzdžius. Šie darbai taip pat nepriskirtini tvarkybos darbams. Tvarkomieji statybos darbai nesprensdžiami tvarkybos darbų projektu. 3. Brėžinyje 8123/206-00-PP-B01 ir kt. pateikiamos pastabos: Sprendiniai tikslinami vietoje, autorinės priežiūros tvarka, nekeičiant esminių bei Pakeitimai galimi tik suderinus su projekto autoriumi. Vadovaujantis Taisyklių 13p., Tvarkybos darbų projekto sprendiniai gali būti detalizuojami darbo brėžiniais. Kadangi projekto rengimo metu, galimai nėra galimybės nustatyti visų pažeidimų, siūlome numatyti darbo brėžinių rengimą, minimame punkte nustatyta tvarka. 4. Brėžiniuose nurodoma: „Restauruojamų elementų detalizaciją žr. projekto SK dalyje“. Pagal tokį sprendinį nėra aišku ar tvarkybos darbų projektas turės atskirą SK dalį. 5. Pateikiama techninių specifikacijų dalis, tačiau pagal paveldo tvarkybos darbų reglamento TR 3.06.01:2014 „Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės“ 9toliau – Taisyklės) 14.16.p. turi būti pateikiami tvarkybos darbų ir jų atlikimui naudojamų medžiagų, techninės ir kokybės charakteristikos, kiti reikalavimai bei rodikliai ar specialiųjų technologijų aprašymai.

Tvarkybos darbų projektavimo sąlygas parengė:

Vyriausioji specialistė  
(pareigų pavadinimas)



(parašas)

(vardas ir pavardė)

Tvarkybos darbų projektavimo sąlygos išduotos (įteiktos):

Valdytojo  
įgaliotas atstovas

(valdytojo ar jo įgalioto asmens pareigos,  
nurodoma juridinio asmens atveju)

(parašas)

(vardas ir pavardė)

A. V. (juridinio asmens atveju, jeigu antspaudą privaloma turėti)

## MB „Geodezijos darbai“

---

---

OBJEKTAS Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 206 Šilutė-Rusnė ruožo  
nuo 0,00 iki 0,303 km kapitalinis remontas

---

---

UŽSAKOVAS UAB „Kelprojektas“

---

DALIS Topografinis planas M1:500

---

TECHNINĖ ATASKAITA

DIREKTORIUS   


## TURINYS

	<u>Lapai</u>
1. Teksto dokumentai	
1. Aiškinamasis raštas .....	3.
2. Objekto geodezinis pagrindas .....	4-5.
3. TJJIS paslaugos ataskaita .....	6-8

## 2. Brėžiniai

4. Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 206 Šilutė-Rusnė ruožo nuo 0,00 iki 0,303 km kapitalinis remontas. Topografinis planas M 1:500 .....	9.
---	----

# Aiškinamasis raštas

## 1. Objektas, vykdytojai ir matavimų data

Užsakovas	UAB „Kelprojektas“
Objekto pavadinimas	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 206 Šilutė-Rusnė ruožo nuo 0,00 iki 0,303 km kapitalinis remontas
Vykdytojas	V. Panavas
Matavimų data	2023-08-01

## 2. Plano koordinacių ir aukščių sistema, mastelis

Koordinacių sistema	LKS-94
Aukščių sistema	LAS07
Horizontalių laiptas	0,5 m
Plano mastelis	1 : 500

## 3. Naudoti geodeziniai prietaisai

GPNS imtuvas	Spectra SP60
Referencinis GPNS tinklas	LitPOS
Tacheometras	
Programinė įranga	Geo 3D 2023

## 4. Techniniai reglamentai

Matavimų tikslumas	GKTR 1.01:2020 „Topografinių objektų geodezinių matavimų atlikimo ir topografinių planų sudarymo tvarka“
Sutartiniai ženklai	GKTR 3.01:2020 „Išmatuotų topografinių ir inžinerinių tinklų objektų erdvinių duomenų rinkinys“

Parengė: inž. geodezininkas  
(pareigos)

[Redacted]  
(v. pavardė)

[Redacted]  
(parašas)

2023-08-25  
(data)

GEODEZINIO PAGRINDO PERDAVIMO – PRIĖMIMO AKTAS NR.1

**Komisija sudaryta iš:**

Statytojo (užsakovo) atstovo \_\_\_\_\_

(įmonės pavadinimas, pareigos, vardas, pavardė)

Projektuotojo atstovo MB "Geodezijos darbai" geodezininko \_\_\_\_\_

Rangovo atstovo \_\_\_\_\_

(įmonės pavadinimas, pareigos, vardas, pavardė)

*Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 206 Šilutė-Rusnė ruožo nuo 0,00 iki 0,303 km  
kapitalinis remontas*

(statinio pavadinimas)

geodezinio pagrindo įrengimą:

	Pateikta	Nepateikta
1. Reperių koordinacijų ir altitudžių katalogas	X	

**Pastabos:**

Statybvietė ir jos nužymėjimas perduotas: \_\_\_\_\_

(statybos įmonės pavadinimas)

atstovui \_\_\_\_\_

(pareigos, vardas, pavardė)

Statytojo (užsakovo) atstovo \_\_\_\_\_

(parašas)

Rangovo atstovo \_\_\_\_\_

(parašas)

Projektuotojo atstovo \_\_\_\_\_

(parašas)

# MB „Geodezijos darbai“

Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 206 Šilutė-Rusnė ruožo nuo 0,00 iki 0,303 km  
kapitalinis remontas

## Geodezinio pagrindo katalogas

Eil. nr	Pavadinimas	Koordinatės		H (LAS07)	Vietos aprašymas
		X	Y		
1	L. Rp.1	6136924.99	338879.01	3.45	Lietuvninkų ir Klaipėdos g. sankryžoje
2	L. Rp.2	6136596.53	338780.69	3.44	Rusnės g. dešinėje pusėje prie įvažiavimo į sporto centrą

Sudarė \_\_\_\_\_

(parašas)

(Kval. pažymėjimo Nr. 1GKV-101)

# TIIS paslaugos

## "Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinį duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita

Sugeneruota: 2023-08-24 16:23

### Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė:

GKP: 1GKV-101

### Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20230821-057462

Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20230821-057462>

Pavadinimas: Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 206 Šilutė-Rusnė ruožo 0,00-

Adresas: Lietuvninkų ir Rusnės g. Šilutė

Prašymo teritorija: 1.92 ha

Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys

Rezervuoti šulinių numeriai: Ne

Paslaugos gavėjo komentaras:

Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Aiskinamasis.pdf, Tiltas\_per\_Sysa.pdf, Uzsakymas.pdf

Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

### Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Šilutės rajono savivaldybės administracija (308)

EDT grupė: Šilutės r. sav. - Ūkio skyrius (309)

Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti

Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė:

Pateiktas tikrinti EDR: Tiltas\_per\_Sysa.dwg

Pridėti dokumentai: Aiskinamasis.pdf, Tiltas\_per\_Sysa.pdf, Uzsakymas.pdf

### Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2023-08-21 13:53:06 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"

2023-08-24 16:18:06 Erdviniai duomenys priimti

### ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)

Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Klaipėdos regionas, ryšių tinklo duomenys (420)

Gautas EDR: Tiltas\_per\_Sysa.dwg

**ED pateikti susipažinti**

Organizacija: Šilutės rajono savivaldybės administracija (308)

Organizacijos grupė: Šilutės r. sav. - Kaimo reikalų skyriaus (311)

Gautas EDR: Tiltas\_per\_Sysa.dwg

**ED pateikti susipažinti**

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

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

Gautas EDR: Tiltas\_per\_Sysa.dwg

**ED pateikti susipažinti**

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

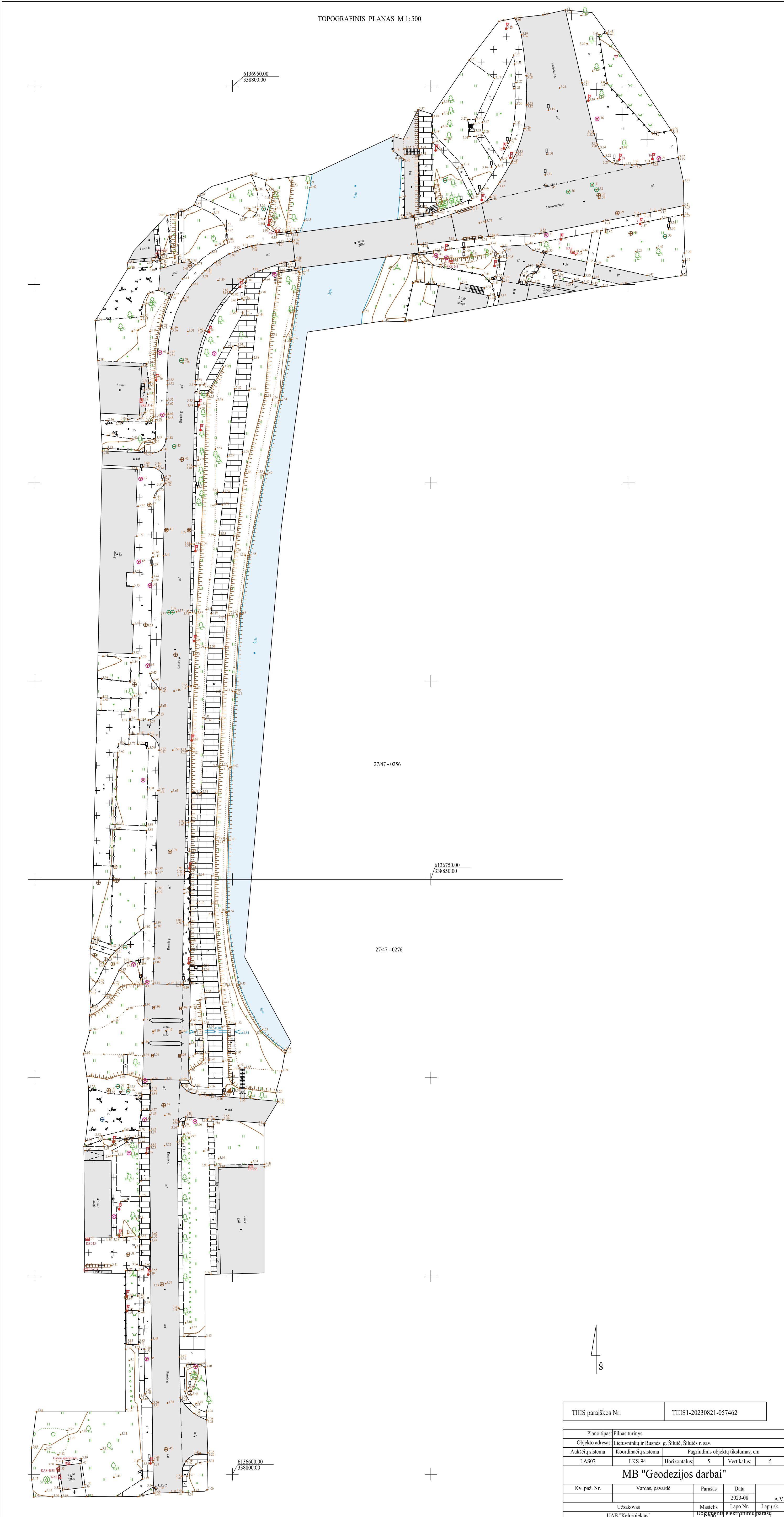
Gautas EDR: Tiltas\_per\_Sysa.dwg

**ED pateikti susipažinti**

Organizacija: UAB „Šilutės vandenys“ (193)

Gautas EDR: Tiltas\_per\_Sysa.dwg

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



TIIS paraiškos Nr.		TIIS1-20230821-057462		
Plano tipas: Pilnas turinys				
Objekto adresas: Lietuvinkų ir Rusnės g. Šilutė, Šilutės r. sav.				
Aukščių sistema	Koordinacių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm		
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	5	Vertikalus: 5
<b>MB "Geodezijos darbai"</b>				
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data	A.V.
			2023-08	
Užsakovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
UAB "Kelprojektas"		1:500	1	1

## Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr.206 Šilutė-Rusnė ruožo nuo 0,00 iki 0,303 km kapitalinis remontas

### STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS (PAGAL SUTARTĮ)

STATINIO (STATINIŲ) PAVADINIMAS	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr.206 Šilutė-Rusnė ruožas nuo 0,00 iki 0,303 km
STATINIO PROJEKTO NUMERIS	8923-04-KK206-00-PP-GT
TYRIMŲ UŽSAKOVAS	UAB „Kelprojektas“ Jonavos g. 7 (D korpusas), LT-44192 Kaunas
STATINIO KATEGORIJA	Ypatingasis statinys
PROJEKTO ETAPAS	Projektiniai pasiūlymai
PROJEKTO DALIS	Bendrosios dalies priedas. II geotechninės kategorijos projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita
BYLOS ŽYMUO	04
BYLOS LAIDA	001
IŠLEIDIMO DATA	2023-09

TYRIMŲ VYKDYTOJAS	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB „Kelprojektas“	Geologijos darbų vadovas		E-PARAŠAS

Objekto kodas: 23VKL2122

Tyrimų reg. Nr.: 45901-2023

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
8923-04-KK206-00-PP-GT-BSZ-001	2	0	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis		2-3
8923-04-KK206-00-PP-GT-GT-AR-001	10	0	Aiškinamasis raštas		4-13
8923-04-KK206-00-PP-GT-GT-Z1-001	1	0	Gręžinių koordinacių ir altitudžių žiniaraštis		14
8923-04-KK206-00-PP-GT-GT-Z2-001	3	0	Gręžinių aprašymas		15-17
8923-04-KK206-00-PP-GT-GT-Z3-001	6	0	Tyrimų nuotraukos		18-23
Tekstiniai priedai					
23-0537	10	–	Gruntų laboratorinių tyrimų rezultatai		24-33
3234-A/2023; 3235-A/2023	5	–	Asfaltbetonio dangos laboratorinių tyrimų rezultatai		34-38
23VLN2122-01	3	–	Techninė užduotis		39-41
Nr.69	1	–	Leidimas tirti žemės gelmes. UAB „Kelprojektas“		42
Nr.1782827	1		Leidimas tirti žemės gelmes. UAB „Geoanalizė“		43
K-0000431	2	–	Kūginio penetrometro kalibravimo sertifikatas		44-45
45901-2023	2	–	Žemės gelmių geologinių tyrimų registracijos lapas		46-47
Brėžiniai					
8923-04-KK206-00-PP-GT-B1-001	1	0	Inžinerinių geologinių tyrimų lokacijos schema		48
8923-04-KK206-00-PP-GT-B2-001	1	0	Topografinis planas M 1:500 su gręžinių vietomis		49

<b>Dokumento žymuo</b>	<b>Lapų sk.</b>	<b>Laida</b>	<b>Dokumento pavadinimas</b>	<b>Pastabos</b>	<b>Lapo Nr.</b>
8923-04-KK206-00-PP-GT -B3-001	1	0	Inžinerinis geologinis pjūvis		50
8923-04-KK206-00-PP-GT- B4-001	3	0	Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100 su geotechninio zondavimo grafikais		51-53
8923-04-KK206-00-PP-GT -B5-001	1	0	Sutartinių ženklų ir geotechninių parametrų suvestine lentelė		54
			Ataskaitos vertinimas		

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

00	2023.09	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo preižastis (jei taikoma)	
Pareigos		Vardas, pavardė	Parašas
Geologijos darbų vadovas			E-PARAŠAS

**TURINYS**

1. ĮVADAS.....	6
1.1 Tyrimų vieta, adresas, koordinatės (LKS-94 koordinačių sistemoje) .....	6
1.2 Tyrimų paskirtis .....	6
1.3 Statinio kategorija. ....	6
1.4 Geotechninė kategorija. ....	6
1.5 Duomenys apie tyrimų metodiką ir normatyvinius dokumentus. ....	6
1.6 Duomenys apie tyrimų darbų rūšis, metodus, įrangą, apimtys: .....	7
1.7 Anksčiau atliktų tyrimų apžvalga.....	8
1.8 Lauko darbų ir duomenų apdorojimo atlikėjai.....	8
2. BENDRIEJI DUOMENYS .....	8
3. GEOMORFOLOGIJA .....	9
4. GEOLOGINĖ SANDARA.....	9
5. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS .....	10
6. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI .....	10
7. GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS .....	12
8. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI.....	13
9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS .....	13

**LENTELĖS**

<b>Lentelė 1.</b> Lauko darbų kiekiai .....	7
<b>Lentelė 2.</b> Gruntų laboratorinių tyrimų kiekiai .....	8
<b>Lentelė 3.</b> Esamo kelio dangos konstrukcinių elementų storiai .....	11
<b>Lentelė 4.</b> ŠAS sluoksnio savybės.....	11
<b>Lentelė 5.</b> Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai.....	12

**NUOTRAUKOS**

<b>Pav. 1</b> Geltonasis tiltas per Šyšos upę Šilutėje. Krašto kelias Nr. 206 Šilutė – Rusnė .....	9
--	---

## 1. ĮVADAS

UAB „Kelprojektas“ Geologinės veiklos skyrius, pagal pateiktą techninę užduotį, 2023 metų rugsėjo mėnesį atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus valstybinės reikšmės krašto kelyje Nr. 206 Šilutė - Rusnė, ruože nuo 0,000 iki 0,303 km.

### 1.1 Tyrimų vieta, adresas, koordinatės (LKS-94 koordinačių sistemoje).

Tyrimų vieta: Šilutės rajono savivaldybė, Šilutės miestas, Rusnės gatvė, valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 206 Šilutė – Rusnė, ruožas nuo 0,000 iki 0,303 km.

Tyrimų pradžios koordinatės (LKS-94): x-6136917, y-338859.

Tyrimų pabaigos koordinatės (LKS-94): x-6136672, y-338786.

### 1.2 Tyrimų paskirtis

- Nustatyti geotechnines, geologines, bei hidrogeologines sąlygas rekonstruojamai gatvei, remiantis užsakovo pateiktomis projektavimo sąlygomis.
- Nustatyti gruntų stratigrafiją ir požeminio vandens lygį išilgai projektuojamos trasos.
- Nustatyti fizikinius, mechaninius ir geotechninius parametrus, reikalingus geotechninio sluoksnio apibūdinimui.
- Nustatyti esamos gatvės konstrukciją ir inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas iki projektuotojo nurodyto gylio.

### 1.3 Statinio kategorija.

Ypatingasis statinys.

### 1.4 Geotechninė kategorija.

Tyrimai atlikti pagal II geotechninę kategoriją.

### 1.5 Duomenys apie tyrimų metodiką ir normatyvinius dokumentus.

Tyrimai atlikti techninio darbo projekto stadijai, remiantis užsakovo pateikta inžinerinių geologinių tyrimų technine užduotimi ir pagal suderinta tyrimų programą (žr. tekstinį priedą Nr.2).

Tyrimai atlikti pagal:

- Tyrimus atlikti remiantis: STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“;
- Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos R IGGT 15.
- LST EN 1997-1 Eurokodas-7. „Geotechninis projektavimas, 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“;
- LST EN 1997-2 Eurokodas-7. „Geotechninis projektavimas, 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“;
- Gruntų žymenys pateikti pagal LST EN ISO 14688-2 „Gruntų atpažintis ir klasifikavimas“ ir pagal LST 1331:2022 „Automobilių kelių gruntai. Klasifikacija“..
- Gruntai klasifikavimas pagal 2019 m. Lietuvos geologijos tarnybos direktoriaus patvirtintą „Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją“.
- Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos, 2015 m.
- EN ISO 22475-1:2007 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Ėminių ėmimo metodai ir gruntinio vandens matavimai. 1 dalis. Techniniai atlikimo principai.
- Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnį be rišiklių įrengimo taisyklės IT SBR 19.

## 1.6 Duomenys apie tyrimų darbų rūšis, metodus, įrangą, apimtys:

Lauko darbų metu atlikti šie inžineriniai - geologiniai darbai:

### Gręžimo darbai:

- Prieš darbų pradžia atlikta vizualinė vietovės apžiūra ir išimtas leidimas riboti eisimą.
- Prieš darbų pradžia buvo atliktas gręžimo ir kitų tyrimo agregatų privažiavimo prie nustatytų ir nužymėtų tyrimo vietų ir saugaus darbų atlikimo galimybių vertinimas ir saugios darbo vietos parengimas, prisilaikant STR 1.04.02:2011 Reglamento 80.5 punkte nurodytų veiksmų.
- Atliktas aktyvių geologinių procesų indentifikavimas ir aprašymas.

Gręžimo darbus ir geotechninį zondavimą atliko UAB „Kelprojektas“ Geologinės veiklos skyrius.

Gruntų identifikavimui ir suardytos sandaros mėginiams paimti, lauko darbų metu, gręžimo agregatu H-35SL, sraigtiniu gręžimo būdu išgręžti 6 gręžiniai iki 4,0-5,0 m gylio. Sraigtinis gręžimas vykdytas 151 mm skersmeniu, 0,5–1,0 m ilgio reissais, nuvalant grąžtus.

Kerno paėmimui asfaltbetonio dangos tyrimams koloniniu gręžimo būdu išgręžti 2 gręžiniai iki 0,5 m gylio.

### Statinio zondavimo bandymai (CPT).

Inžinerinių geologinių tyrimų metu, gruntų mechaninių ir deformacinių savybių nustatymui, šalia gręžinių Gr.SZ-1, Gr.SZ-3, Gr.SZ-6 atlikti statinio zondavimo bandymai (CPT) iki 4,4-5,5 m gylio. Zondavimo įrangos informacija: maksimalus slėgis 200 kN, kūgio plotas 15 cm<sup>2</sup>. Statinis zondavimas atliktas pagal LST EN ISO 22476-1 reikalavimus. Zondavimo metu kas 0,02 m nustatytas grunto pasipriešinimo stiprumas zondavimo galvutei, t. y. kūginis stipris  $q_c$  ir matuotas šoninės trinties stipris  $f_s$ . Zondavimo duomenų grafikai pateikti prie gręžinių stulpelių (žr. grafinį priedą Nr.4). Kūginio penetrometro techniniai duomenys pateikti kalibravimo sertifikate Nr. 98862-1-4 (žr. tekstinį priedą Nr.9).

Statinio zondavimo CPT bandymas atliekamas tol, kol:

- Bendra jėga siekia 14 tonų. Tai maksimali sunkvežimio spaudimo galia naudojant 14 kN hidraulinę sistemą, o pats sunkvežimis sveria 14 t, taigi tai yra riba.
- Kūginis stiprus  $q_c$  siekia 40,0 MPa. Tai konuso atsparumas gruntui.
- Jei nuokrypis siekia 15 ar daugiau laipsnių, žiūrint į bendrą gylį.
- Jei pasvirimas nuo vertikalios padėties 1,0 m prasiskverbimo metu siekia 1,5 ar daugiau laipsnių.
- Jei vertikalus nuokrypis staiga siekia 3,0 ar daugiau laipsnių. Tai pavojinga ir bandymą reikia sustabdyti, greičiausiai tai yra akmuo ar kita požeminė kliūtis.

TYRIMŲ TIPAS	KIEKIS	GYLIS (m)	BENDRAS GYLIS (m)
Sraigtinis gręžimas	6	4,0-5,0	29,0
Statinis zondavimas CPT	3	4,4-5,5	14,4
Koloninis gręžimas (a/b kernams paimti)	2	0,5	1,0

Lentelė 1. Lauko darbų kiekiai

### Gruntų laboratoriniai tyrimai.

Lauko darbų metu laboratoriniams tyrimams paimta 13 mėginių.

Grunto ėminiams buvo atlikta: granulimetrinės sudėties nustatymas CEN ISO/TS 17892-4, vandens kiekio nustatymas CEN ISO/TS 17892-1, Aterbergo ribų nustatymas CEN ISO/TS 17892-12, grunto tankio nustatymas CEN ISO/TS 17892-2, grunto dalelių tankio nustatymas CEN ISO/TS 17892-3, grunto filtracijos koeficientas pagal CEN ISO/TS 17892-11, organinės medžiagos kiekis ASTM D2974-14.

Laboratorinių tyrimų metodas	Kiekis
Vandens kiekio nustatymas CEN ISO/TS 17892-1	13
Grunto tankio nustatymas CEN ISO/TS 17892-2	13
Grunto dalelių tankio nustatymas CEN ISO/TS 17892-3	13
Granulimetrinės sudėties nustatymas CEN ISO/TS 17892-4	13
Aterbergo ribų nustatymas CEN ISO/TS 17892-12	2
Grunto filtracijos koeficientas pagal CEN ISO/TS 17892-11	11
Organinės medžiagos kiekis ASTM D2974-14	3

**Lentelė 2.** Gruntų laboratorinių tyrimų kiekiai

### Dangos laboratoriniai tyrimai.

Asfaltbetonio dangos tyrimams paimta 8 monolitai. UAB „Laboratorinių tyrimų centras“ atliko išsamius asfaltbetonio dangos tyrimus (žr. tekstinį priedą Nr.3).

Asfaltbetoniui nustatytos šios savybės: minkštėjimo temperatūra, rišiklio kiekis masės, granulimetrinė sudėtis.

#### 1.7 Anksčiau atliktų tyrimų apžvalga.

Nuotekų šalinimo tinklai, Cintjoniškių g., Dariaus ir Girėno g., Rusnės g., Tulpių g. Šilutės m ir Vingio g., Liepų g., Grabupių k., Šilutės r. sav. Žvalgybiniai inžineriniai geologiniai tyrimai. Tyrimų registracijos Nr.21454-2020. (Tyrimų ataskaita LGT fonde nerasta).

#### 1.8 Lauko darbų ir duomenų apdorojimo atlikėjai.

Inžinerinių geologinių tyrimų vadovas UAB „Kelprojektas“ geologijos darbų vadovas

Lauko darbus atliko UAB „Kelprojektas“ geologinės veiklos skyrius: gręžėja

ir inžinierius ir geologas

Ataskaitą paruošė UAB „Kelprojektas“ geologijos darbų vadovas

ir inžinierė geologė

Pagal tyrimų duomenis parengtas gręžinių aprašymas, geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai su geotechninio zondavimo grafikais, inžinerinis geologinis pjūvis, sudaryta geotechninių parametrų suvestinė lentelė bei parašyta ataskaita.

## 2. BENDRIEJI DUOMENYS

Tyrimų ruožas prasideda Šilutės miesto pietinėje dalyje, kelyje Nr. 206 Šilutė - Rusnė, ties valstybės saugomu metaliniu arkiniu Geltonuoju tiltu per kanalizuoją Šyšos upę, Lietuvosinkų ir Rusnės gatvių jungtyje ir tęsiasi Rusnės gatve 0,3 km. Tyrinėta kelio atkarpa yra Šyšos upės kilpoje, tęsiasi palei upės krantą. Upės plotis ties tiltu siekia 20,0 m, gylis 1,0 m. Tiltlo ilgis 40 m, važiuojamosios dalies plotis 5,0 m, danga – išsaugotas senas grindinys. Nagrinėjamas ruožas yra urbanizuotoje, mažaaukštės statybos teritorijoje.

Dešinėje kelio pusėje parkas, valstybės saugomas XIX a. statybos pastatas, gyvenamieji namai, o kairėje kelio pusėje, palei upę įrengtas dviračių ir pėsčiųjų takas, lignoninė. Rekonstruojamas kelias yra 2 eismo juostų (1 eismo juosta pirmyn, 1 atgal), įremtas bordiūrais, su abiejose kelio pusėse įrengtais šaligatviais. Bendras rekonstruojamo ruožo ilgis sudaro apie 0,3 km. Gatvės dangą sudaro asfaltbetonis, o važiuojamos dalies plotis 7,0 - 8,0 m. Esamo kelio pylimo aukštis siekia 0,2 – 2,0 m, ties tiltu padidėja iki 3,5 m.

Dabartinių metu (2023-09) vizualiai kelio danga atrodo patenkinamai, vietomis matomi lopai.

Šiuo projektu numatoma nufrezuoti esamą asfalto dangą, išardyti gatvės bordiūrus bei trinkelį dangą, demontuoti kelio ženklų skydus ir atramas. Numatoma rekultivuoti (apželdinant žole) naujai formuojamus plotus.

Tilto per Šyšos slėnį 0,272 km būklė gera, tačiau gausu lokalių vandens poveikio pažaidų. Deformacinių pjūvių mastika nesandari, šlapi g/b sijų galai. Dėl prastos vandens nuvedimo sistemos ant g/b elementų (patiltėje) susidarę karbonizacijos produktai, šulinėliai po dangą – užsikimšę. Šaltilčių plokščių, turėklių bortų apsauginė, fasadinė dangos – nusilpusios, susiklaipiusi betoninių trinkelį dangą prieigose.

Tilto per Šyšos upę 0,041 km būklė prasta, visi plieniniai elementai paveikti korozijos. Apatinės tilto dalies plieniniai konstrukciniai elementai ypač surūdiję ir išsiskuoksnia. Dalis arkos tinklelio elementų sulinkę. Deformaciniai pjūviai užnešti ir nesandarūs, dėl to ramto lentyna užnešta ir galinėje sienutėje tarp mūro akmenų suirę siūlės. Paslankus guolis pasiekęs maksimalią horizontalią padėtį. Hidroizoliacija pažeista, vandens nuvedimas neatlieka funkcijos. Turėklai netenkina minimalių aukščio reikalavimų. Deformuota akmens grindinio tašų kelio dangą. Prieigų šlaitai apaugę krūmais, vietomis paslinkę šlaitas.



**Pav. 1** Geltonasis tiltas per Šyšos upę Šilutėje. Krašto kelias Nr. 206 Šilutė – Rusnė.

### 3. GEOMORFOLOGIJA

Geomorfologiniu požiūriu tyrimų ruožas yra sandūroje Šilutės limnoglacialinės lygumos su Kuršių marių duburitu. Reljefas šioje vietoje lygus. Gatvė yra Šyšos upės slėnyje, kurio natūralus paviršius pakeistas technogeninės veiklos – užpiltas gatvė pylimas.

Šyšos upė teka į vakarus. Upės vaga sutvarkyta (sureguliuota). Vidutinis upės nuolydis 95 cm/km. Upės plotis 15-20 m, o gylis 0,8-1,5 m. Pavasarį upės vanduo pakyla 1,5 – 2,3 m virš vidutinio vasaros vandens lygio, per vasaros poplūdžius – iki 2,1 m, rudenį 0,3 – 0,8 m. Žiemos poplūdžiai kartais būna aukštesni už pavasario potvynius.

Gatvės dangos absoliutiniai aukščiai tyrimų atkarpoje svyruoja nuo 3,4-4,0 m altitudės.

### 4. GEOLOGINĖ SANDARA

Inžinerinių geologinių tyrimų metu išskirti 3 stratigrafiniai – genetiniai sluoksniai:

- Technogeniniai dariniai – t IV;
- Jūrinės nuosėdos – aIV;
- Viršutinio pleistoceno Nemuno svitos limnoglacialinės nuogulos – lg III nm<sub>3</sub>;
- Viršutinio pleistoceno Nemuno svitos glacialinės nuogulos – g III nm<sub>3</sub>;

### **Technogeniniai dariniai (t IV)**

Technogeniniai dariniai – tai planingai supilti atvežtiniai gruntai susidarę tiesiant kelią, statant tiltus, klojant požemines komunikacijas. Viršutiniai sluoksniai iki 1,0 m yra sutankinti, giliau nesutankinti. Technogeninių darinių storis tiesiogiai priklauso nuo reljefo. Kelio važiuojamojoje dalyje pragręžto grunto storis kinta nuo 2,3 m iki 3,0 m. Technogeninius darinius (t IV) kelyje sudaro kelio danga, dangos pagrindas ir kelio sankasos gruntai. Kelio sankasos įrengimui buvo panaudoti šalia buvę natūralūs gruntai, todėl jame dažnai yra nedidelis kiekis organinės medžiagos (Iom iki 2,0 %). Detaliau technogeninių nuogulų sluoksnius aptarsime 6-ame šios ataskaitos skyriuje.

**Jūrinės nuosėdos (m IV)** paplitę po gatvės sankasos gruntais, nuo 2,3 - 3,0 m gylių. Viršutinius sluoksnius sudaro labai purus molingas smėlis (simbolis pagal LST EN ISO 14688:2018-2-clSa). Trastos pabaigoje (Gr.4, Gr.5), intervale nuo 4,0 m gylio iki 4,1-4,5 m gylio pragręžtas takus, mažo plastiškumo smėlingas dulkis, su vidutiniu kiekiu organinės medžiagos Iom~ 13,3 % (simbolis pagal LST EN ISO 14688:2018-2-saSiLO). Nuo 2,5-4,5 m gylio jas sudaro purus arba vidutinio tankumo mažai dulkingas-molingas smėlis (simbolis pagal LST EN ISO 14688:2018-2-Sa-F,Sa). Nuosėdų padas 4,2-4,6 m gylyje, o pragręžtas nuosėdų (m IV) storis 1,5-2,6 m.

**Viršutinio pleistoceno Nemuno svitos limnoglacialinės nuogulos (lg III bl)** pragręžtos grėžinyje Gr.SZ-1 nuo 4,2 m gylio. Jas sudaro minkštai plastingos konsistencijos mažo plastiškumo smėlingas molis (simbolis pagal LST EN ISO 14688:2018-2-saCIL). Pragręžtas šių nuogulų sluoksnis 0,5 m ir nuo 4,7 m gylio dengia glacialines nuogulas.

**Viršutinio pleistoceno Nemuno svitos glacialinės nuogulos (g III bl)**. Šios nuogulos pasiektos grėžiniuose nuo 4,4-4,7 m gylio. Jas sudaro pusiau kietos konsistencijos mažo plastiškumo moreninis smėlingas molis (simbolis pagal LST EN ISO 14688:2018-2-saCIL). Pragręžtas nuogulų storis siekia 0,3-0,6 m, o padas 5,0 m gylio grėžiniais nepasiektas.

## **5. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS**

Tyrimai atlikti 2023 metų rugsėjo mėnesį, kai požeminio vandens lygis būna arti žemiausio. Gruntinis vanduo stebėtas nuo 2,3-3,0 m gylio (abs. a. 0,90-1,47 m).

Vandeningajam sluoksniui priskiriami supilti ir jūrinių nuosėdų smėliai. Vandeningo sluoksnio storis svyruoja nuo 1,7 iki 2,6 m, o vandensparą, nuo 4,2-4,6 m gylio, sudaro limnoglacialinis ir glacialinis molis. Gruntinį vandenį maitina atmosferiniai krituliai ir/arba upės paviršinis vanduo infiltracijos būdu, per aeracijos zoną. Vasarą dalis gruntinio vandens išsikrauna į šalia esančią upę, o pavasarį, rudenį ir žiemą gruntinio vandens lygis tiesiogiai priklauso nuo upės vandens lygio.

Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu gruntinio vandens lygis gali pakilti iki 1,5-2,0 m nuo tyrimų metu nustatyto.

## **6. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI**

Tyrimų ruože išskirta 10 inžinerinių geologinių sluoksnių (IGS). Šie sluoksniai (IGS) išskirti pagal kilmę, litologinę sudėtį, fizikines bei mechanines savybes, kurių charakterizavimui panaudoti lauko aprašymai, laboratoriniai tyrimai, geotechninio zondavimo bandymo rezultatai.

**Važiuojamosios juostos danga** sudaro asfaltbetonio sluoksnis, jos storis kaitus ir svyruoja 0,10 iki 0,22 m. Ties tiltu po asfaltbetonio danga, yra išlikęs 0,10-0,20 m storio grindinio sluoksnis. Asfaltbetonio dangos kernų nuotraukos ir laboratorinių tyrimų rezultatai pateikti prieduose.

**Dangos pagrindas**. Po asfaltbetonio danga supiltas granito skaldos 0,03-0,18 m sluoksnis. Vietomis po skalda supiltas išlyginamasis sluoksnis iš mažai dulkingo-molingo smėlingo žvyro (žymuo pagal LST 1331:2022-[ŽD]). Sluoksnio storis svyravo nuo 0,09 iki 0,12 m.

Bendras dangos ir dangos pagrindo (grandinys, skalda, žvyras) storis svyravo nuo 0,24 iki 0,48 m.

**ŠAS.** Šį sluoksnį sudaro labai tankus mažai dulkingas-molingas smėlis (žymuo pagal LST 1331:2022-[SD]). Sluoksnio storis svyravo nuo 0,23 iki 0,56 m, o ties Pk 00+200 šios nerasta. Pagal granulimetrinę sudėtį šis sluoksnis netenkina TRA SBR 19 keliamų reikalavimų ŠAS sluoksnio įrengimui. Šis sluoksnis yra labai tankus, kūginis stipris  $q_c$  svyravo 22,4 iki 34,6 MPa.

Bendras kelio konstrukcijos storis 0,48-0,90 m.

**Gatvės sankasos** gruntus sudaro mažai dulkingas-molingas smėlis (žymuo pagal LST 1331:2022-[SD]) arba molingas smėlis (žymuo pagal LST 1331:2022-[SMo]). Smėlis dažniausiai yra rudos, pilkai rudos spalvos, vietomis su mažu kiekiu organinės medžiagos, Iom grunte svyravo iki 1,6 %. Sankasos gruntų storis svyruoja nuo 1,6 iki 2,2 m. Sankasa yra nesutankinta, sutikti supilti smėliai yra purūs, kūginis stipris  $q_c$  svyravo 3,0 iki 4,0 MPa. Papildomai sutankintus rekomenduojame šiuos smėlius panaudoti būsimos gatvės sankasos įrengimui.

Nr.	Piketas	Konstrukciniai elementai			Bendras konstrukcijos storis, cm	Sankasos gruntas, cm	Natūralus gruntas, cm	Pož. vand.
		Danga, cm A/b	Dangos pagrindas, cm	ŠAS, cm				
1	00+030 d-2,8 m	11,0	Skalda-3 Grindinys-10	[SD]-56	80	[SD]-190	SD	2,70
2	00+080 k-2,2 m	11,0	Grindinys-20	[SD]-49	80	[SD]-220	SMo	3,00
3	00+135 (dešinė p.)	15,0; d-0,37m 20,0; d-0,96 m 21,0; d-1,55 m 22,0; d-2,07 m	Skalda	–	–	–	–	–
4	00+142	10,0	Skalda-18 [ŽD]-9	[SD]-23	60	[SMo]-190	SMo	2,50
5	00+200	18,0	Skalda-18 [ŽD]-12	–	48	[SMo]-182	OD-10 SD	2,30
6	00+260	17,0	Grindinys-15	[SD]-56	80	[SD]-160	OD-50 SD	2,40
7	00+268 (kairė p.)	11,0; k-0,45m 11,0; k-0,99 m 12,0; k-0,12 m 15,0; k-2,08 m	Skalda+Grindinys	–	–	–	–	–
6	00+320	14,0	Skalda-17	[SD]-59	90	[SD]-160	SD	2,30

Pastaba: **SD-190** - gruntas su mažu arba vidutiniu kiekiu organinės medžiagos

**Lentelė 3.** Esamo kelio dangos konstrukcinių elementų storiai

< 6,3 mm; %	<4 mm; %	<1 mm; %	<0,063; %	Filtracijos koef.; x 10 <sup>-5</sup> m/s	Gruntas
53,4	46,9	35,2	7,5	2,48	[ŽD] IGS Nr.1a
99,5	98,9	96,7	9,8	1,11	[SD] IGS Nr.2a
99,2	98,3	95,6	11,7	1,24	[SD] IGS Nr.2b
Reikalavimai kaip šalčiui atsparus sluoksnis		≤ 75,0 %	≤ 7 %	II-IV kat. $k \geq 1,0$	

**Lentelė 4.** ŠAS sluoksnio savybės.

IGS Nr.	Grunto trumpas aprašymas LST EN ISO 14688:2018-2	Simbolis pagal LST 1331:2022	Stiprumo įvertinimas	Deform. modulis $E_0$ , MPa	Pastabos, panaudojimo galimybės
1a	Planingai supiltas mažai dulkingas-molingas smėlingas ŽVYRAS, gerai išrūšiuotas	[ŽD]	Labai tankus	116	Tinkamas ŠAS ir gatvės sankasos įrengimui
2a	Planingai supiltas mažai dulkingas-molingas SMĖLIS	[SD]	Labai tankus	67-104	Tinkamas tik gatvės sankasos įrengimui
2b	Planingai supiltas mažai dulkingas-molingas SMĖLIS, Iom iki 1,6 %	[SD]	Labai purus	10-12	Tinkamas tik gatvės sankasos įrengimui, papildomai sutankinti
2c	Planingai supiltas molingas SMĖLIS	[SMo]	Purus	10	Tinkamas tik gatvės sankasos įrengimui, Gruntas jautrus vibracijoms, t.y. pasižymintis tiksotropinėmis savybėmis. Tankinasi tik prie optimalios drėgmės
3a	Smėlingas DULKIS, su vidutiniu kiekiu organinės medžiagos Iom~13,3 %	OD	Labai silpnas	-	Šis gruntas negali būti kelio pagrindo viršutinėje dalyje. Vietose kur paplitęs šis gruntas numatyti papildomas priemonės gatvės sankasai susitirpinti
3b	Molingas SMĖLIS	SMo	Labai purus	2	Tinkamas tik gatvės sankasos įrengimui, Gruntas jautrus vibracijoms, t.y. pasižymintis tiksotropinėmis savybėmis. Tankinasi tik prie optimalios drėgmės
4a	Mažai dulkingas-molingas SMĖLIS	SD	Purus	11	Tinkamas tik gatvės sankasos įrengimui, papildomai sutankinti
4b	SMĖLIS	SB	Vidutinio tankumo	37	Įtakos gatvės rekonstrukcijai neturės
5	Mažo plastiškumo MOLIS	ML	Silpnas	6	Gruntas negali būti sankasos viršutinėje dalyje nes yra per drėgnas ir per minkštas, kad sutankinti iki sankasos viršui reikalaujamų parametru.
6	Mažo plastiškumo MOLIS, moreninis	ML	Stiprus	36	Įtakos kelio rekonstrukcijai neturės
Rekomenduojami reikalavimai kelio sankasos pagrindui				> 25	Viršutinėje dalyje stiprus (pusiau kietas), giliau vidutinio stiprumo

**Lentelė 5.** Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai

## 7. GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Išskirtų inžinerinių geologinių sluoksnių mechaninės ir fizinės savybės bei vidurkinės vertės pateiktos apibendrinus gruntų laboratorinius ir geotechninio zondavimo rezultatus. Kiekvienam inžineriniam geologiniam sluoksniui šios reikšmės pateiktos grafiniame priede suvestinėje lentelėje (žr. grafinį priedą Nr.5). Inžineriniams geologiniams sluoksniams grunto tankis  $\rho$ , kietų dalelių tankis  $\rho_s$ , poringumo koeficientas  $e$ , gamtinis drėgnis  $w$ , sutankinto grunto filtracijos koeficientas (žr. tekstinį priedą Nr.1).

Kūginio stiprio  $q_c$  ir šoninės trinties stiprio  $f_s$  duomenų grafikai pateikti prie gręžinių stulpelių, o vidurkinės vertės, atmetus maksimalias reikšmes, pateiktos geotechninių parametru lentelėje.

Deformacijų modulis  $E_0$  pateiktas iš statinio zondavimo rezultatų pagal projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų 6 priedą.

Efektyvusis vidinės trinties kampas  $\varphi'$  pateiktas iš statinio zondavimo rezultatų pagal projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų 7 priedą.

***Pateikti gruntų skaičiuojamieji rodikliai taikytini su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sūrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.***

## 8. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Kelio sankasos gruntai yra purūs (GS Nr.2b,2c), o nuo 2,5-3,0 m gylio slūgso labai purus arba natūralus smėlis (IGS Nr.3b,4a). Įrenginėjant naują gatvės konstrukciją būtina atsižvelgti ir numatyti papildomas priemones gatvės sankasai susitirpinti.

## 9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Tyrimai buvo vykdomi valstybinės reikšmės krašto kelyje Nr.206 Šilutė - Rusnė ruože nuo 0,00 iki 0,303 km. Kelio pylimo aukštis 2,3-3,0 m. Geomorfologinės sąlygos yra vidutinio sudėtingumo tyrimų plotas Šyšos upės slėnyje.
2. Inžinerinių geologinių tyrimų metu išskirti 4 stratigrafiniai–genetiniai sluoksniai ir 10 inžinerinių geologinių sluoksnių: planingai supilti gruntai – t IV (IGS Nr.1a-2c), jūrinės nuosėdos –m IV (IGS Nr.3a-4b), limnoglacialinės nuogulos – lg III nm<sub>3</sub>(IGS Nr.5) ir glacialinės nuogulos – g III nm<sub>3</sub> (IGS Nr.5).
3. Važiuojamosios dalies dangą sudaro asfaltbetonio sluoksnis, jos storis kaitus ir svyruoja 0,10 iki 0,22 m. Ties tiltu po asfaltbetonio danga, yra išlikęs 0,10-0,20 m storio grindinio sluoksnis. Asfaltbetonio dangos kernų nuotraukos ir laboratorinių tyrimų rezultatai pateikti prieduose. Kadangi a/b sluoksnis kaitus rekomenduojame pilnai nufrezuoti esamą dangą ir įrengti naują dangą iš tam tinkamų medžiagų.
4. Po asfaltbetonio danga supiltas granito skaldos 0,03-0,18 m sluoksnis. Vietomis po skalda supiltas išlyginamasis sluoksnis iš mažai dulkingo-molingo smėlingo žvyro (žymuo pagal LST 1331:2022-[ŽD]). Sluoksnio storis svyravo nuo 0,09 iki 0,12 m. Bendras dangos ir dangos pagrindo (grandinys, skalda, žvyras) storis svyravo nuo 0,24 iki 0,48 m.
5. ŠAS sluoksnį sudaro labai tankus mažai dulkingas-molingas smėlis (žymuo pagal LST 1331:2022-[SD]). Sluoksnio storis svyravo nuo 0,23 iki 0,56 m, o ties Pk 00+200 šios nerasta. Pagal granulimetrinę sudėtį šis sluoksnis netenkina TRA SBR 19 keliamų reikalavimų ŠAS sluoksnio įrengimui. Šis sluoksnis yra labai tankus, kūginis stipris  $q_c$  svyravo 22,4 iki 34,6 MPa. Bendras kelio konstrukcijos storis 0,48-0,90 m. Šį sluoksnį rekomenduojame panaudoti busimos gatvės sankasos įrengimui.
6. Kelio sankasos gruntai yra purūs (GS Nr.2b,2c), o nuo 2,5-3,0 m gylio slūgso labai purus arba natūralus smėlis (IGS Nr.3b,4a). Įrenginėjant naują gatvės konstrukciją būtina atsižvelgti ir numatyti papildomas priemones gatvės sankasai susitirpinti.
7. Gruntinis vanduo stebėtas nuo 2,3-3,0 m gylio (abs. a. 0,90-1,47 m). Vandens lygio svyravimai priklauso nuo Šyšos upės vandens lygio svyravimų. Pavasariinių polaidžių metu galimi iki 2,0 m aukščiau, tyrimų metu stebėto. Įrengiant gatvės sankasą dėl rekomenduojame papildomai apsaugoti gatvės sankasą nuo pavasariinių potvynių.

Koordinacijų sistema – LKS-94

Aukščių sistema – LAS07

Koordinacijų nustatymo metodas: Interpoliuojant iš skaitmeninio plano

Altitudžių nustatymo metodas: Interpoliuojant iš skaitmeninio 3D paviršiaus

Eilės Nr.	Gręžinio ir lauko bandymo Nr.	Gręžinių koordinatės, m		Gręžinio žiočių aukštis, m	Gręžinių gylis, m	Statinio zondavimo gylis, m
		X	Y			
1.	Gr.SZ-1	6136917.06	338859.26	3.85	5.0	5.50
2.	Gr.2	6136905.17	338808.82	3.90	5.0	-
3.	Gr.SZ-3	6136855.79	338789.82	3.40	5.0	4.40
4.	Gr.4	6136797.81	338788.30	3.45	5.0	-
5.	Gr.5	6136737.59	338781.70	3.87	5.0	-
6.	Gr.SZ-6	6136672.12	338785.75	3.70	4.0	4.50
7.	K-100	6136728.94	338785.88	4.00	0.5	-
8.	K-101	6136864.11	338784.33	3.45	0.5	-

Eil. Nr.	Geologinis indeksas	Žymuo (LST1331)	Simbolis LST ISO EN 14688-2:2018	Grunto aprašymas (LST EN ISO 14688:2018-2)	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Požem. vandens gylis, m
<b>1</b>				<b>Gręžinys Nr.Gr.SZ-1 2023-09-13 Pk 00+030</b>			
				Asfaltbetonis	0.11	0.11	
				Granito skalda	0.14	0.03	
				Grindinys	0.24	0.10	
	t IV	<b>[SD]</b>	Sa-FFI	Planingai supiltas mažai dulkingas-molingas (smulkus) SMĖLIS, pilkai rudas, su mažu kiekiu organinės medžiagos Iom~1,6 %, drėgnas <b>[Pvz.1: 1,0-1,5 m]</b>	2.70	2.46	<b>2.70</b>
	m IV	<b>SD</b>	Sa-F	Mažai dulkingas-molingas (smulkus) SMĖLIS, šviesiai pilkas, vandeningas <b>[Pvz.2: 3,5-4,0 m]</b>	4.20	1.50	
	lg III bl	<b>ML</b>	saCIL	Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, rudai pilkas, minkštai platingas <b>[Pvz.3: 4,2-4,7 m]</b>	4.70	0.50	
	g III nm <sub>3</sub>	<b>ML</b>	saCIL	Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, moreninis, pilkas, pusiau kietas	5.00	0.30	
<b>2</b>				<b>Gręžinys Nr.Gr.2 2023-09-13 Pk 00+080</b>			
				Asfaltbetonis	0.11	0.11	
				Grindinys	0.31	0.20	
	t IV	<b>[SD]</b>	Sa-FFI	Planingai supiltas mažai dulkingas-molingas (smulkus) SMĖLIS, rudas, drėgnas	3.00	2.69	<b>3.00</b>
	m IV	<b>SMo</b>	clSa	Molingas SMĖLIS, šviesiai rudas, vandeningas	3.30	0.30	
	m IV	<b>SB</b>	Sa	SMĖLIS (vidutinio rupumo), pilkšvai rudas, su mažu kiekiu organinės medžiagos, vandeningas <b>[Pvz.2: 3,5-4,0 m]</b>	4.60	1.30	
	g III nm <sub>3</sub>	<b>ML</b>	saCIL	Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, moreninis, pilkas, pusiau kietas	5.00	0.40	

Eil. Nr.	Geologinis indeksas	Žymuo (LST1331)	Simbolis LST ISO EN 14688-2:2018	Grunto aprašymas (LST EN ISO 14688:2018-2)	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Požem. vandens gylis, m
<b>3</b>				<b>Gręžinys Nr.Gr.SZ-3 2023-09-13</b> Pk 00+142			
				Asfaltbetonis	0.10	0.10	
				Skalda	0.28	0.18	
	t IV	<b>[ŽD]</b>	saGr-FFI	Planingai supiltas mažai dulkingas-molingas smėlingas ŽVYRAS, gerai išrūšiuotas, rudas, mažai drėgnas	0.37	0.09	
	t IV	<b>[SD]</b>	Sa-FFI	Planingai supiltas mažai dulkingas-molingas (smulkus) SMĖLIS, rudas, drėgnas	0.60	0.23	
	t IV	<b>[SMo]</b>	clSaFl	Planingai supiltas molingas SMĖLIS, rudas, drėgnas <b>[Pvz.1: 1,0-1,5 m]</b>	2.50	1.90	<b>2.50</b>
	m IV	<b>SMo</b>	clSa	Molingas SMĖLIS, pilkas, vandeningas <b>[Pvz.2: 3,0-3,5 m]</b>	4.00	1.50	
	m IV	<b>SD</b>	Sa-F	Mažai dulkingas-molingas (smulkus) SMĖLIS, šviesiai pilkas, vandeningas	4.50	0.50	
	g III nm <sub>3</sub>	<b>ML</b>	saCIL	Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, moreninis, pilkas, pusiau kietas <b>[Pvz.3:4,5-5,0 m]</b>	5.00	0.50	
<b>4</b>				<b>Gręžinys Nr.Gr.4 2023-09-13</b> Pk 00+200			
				Asfaltbetonis	0.18	0.18	
				Skalda	0.36	0.18	
	t IV	<b>[ŽD]</b>	saGr-FWFI	Planingai supiltas mažai dulkingas-molingas smėlingas ŽVYRAS, gerai išrūšiuotas, rudas, mažai drėgnas <b>[Pvz.1: 0,36-0,48 m]</b>	0.48	0.12	
	t IV	<b>[SMo]</b>	clSaFl	Planingai supiltas molingas SMĖLIS, rudas, drėgnas	2.30	1.82	<b>2.30</b>
	m IV	<b>SMo</b>	clSa	Molingas SMĖLIS, šviesiai pilkas-pilkšvai rudas, vandeningas <b>[Pvz.3: 3,0-3,5 m]</b>	4.00	1.70	
	m IV	<b>OD</b>	saSiMO	Smėlingas DULKIS, tamsiai rudas-juosvai rudas, su vidutiniu kiekiu organinės medžiagos Iom~13,3 %, takiai platingas	4.10	0.10	
	m IV	<b>SD</b>	Sa-F	Mažai dulkingas-molingas (smulkus) SMĖLIS, šviesiai pilkas, vandeningas	4.40	0.30	
	g III nm <sub>3</sub>	<b>ML</b>	saCIL	Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, moreninis, pilkas, pusiau kietas	5.00	0.60	

Eil. Nr.	Geologinis indeksas	Žymuo (LST1331)	Symbolis LST ISO EN 14688-2:2018	Grunto aprašymas (LST EN ISO 14688:2018-2)	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Požem. vandens gylis, m
<b>5</b>				<b>Gręžinys Nr.Gr.5</b> 2023-09-14 Pk 00+260			
				Asfaltbetonis	0.17	0.17	
				Grindinys	0.32	0.15	
	t IV	<b>[SD]</b>	Sa-FFI	Planingai supiltas mažai dulkingas-molingas (smulkus) SMĖLIS, rudas, pilkai rudas, drėgnas	2.40	2.08	2.40
	m IV	<b>SMo</b>	clSa	Molingas SMĖLIS, šviesiai rudas, su dulkiu ir smulkaus smėlio lešiais, vandeningas <b>[Pvz.1: 2,5-3,0 m]</b>	4.00	1.60	
	m IV	<b>OD</b>	saSiMO	Smėlingas DULKIS, tamsiai rudas-juosvai rudas, su vidutiniu kiekiu organinės medžiagos Iom~13,3 %, takiai platingas <b>[Pvz.2: 4,0-4,5 m]</b>	4.50	0.50	
	m IV	<b>SD</b>	Sa-F	Mažai dulkingas-molingas (smulkus) SMĖLIS, šviesiai pilkas, vandeningas	5.00	0.50	
<b>6</b>				<b>Gręžinys Nr. 6</b> 2023-09-14 Pk 00+320			
				Asfaltbetonis	0.14	0.14	
				Skalda	0.31	0.17	
	t IV	<b>[SD]</b>	Sa-FFI	Planingai supiltas mažai dulkingas-molingas (vidutinio rupumo) SMĖLIS, šviesiai rudas, drėgnas <b>[Pvz.1: 0.40-0.90 m]</b>	0.90	0.59	
	t IV	<b>[SD]</b>	Sa-FFI	Planingai supiltas mažai dulkingas-molingas (smulkus) SMĖLIS, rudas, pilkai rudas, drėgnas, nuo 2,3 m vandeningas	2.50	1.60	2.30
	m IV	<b>SB</b>	Sa	SMĖLIS, šviesiai pilkas, vandeningas <b>[Pvz.2: 3.00-3.50 m]</b>	4.00	1.50	



Pav. 1 Dangos storis ties gręžiniu Gr.1



Pav. 2 Dangos pagrindas ties gręžiniu Gr.6 (aut. ).



Pav. 3 Dangos pagrindas (skalda) ties gręžiniu Gr.6



Pav. 4 Dangos kernai ties gręžiniu K-101 (Pk 00+135)



Pav. 5 Dangos kernai ties gręžiniu K-100 (Pk 00+268)



Pav. 6 Dangos storis ties gręžiniu Gr.2



## Gruntų laboratoriniai tyrimai

UAB "Geoanalizė", Partizanų g. 61-806, LT-49282 Kaunas, tel.: +37061465245  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas

## Gruntų laboratorinių tyrimų protokolas Nr 23-0537

Išrašymo data 2023-09-19

Užsakovas: UAB "Kelprojektas", Jonavos g. 7, D korpusas, LT-44192 Kaunas  
Objektas: NR. 232240GEO\_GT01 Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 206 Šilutė-Rusnė, ruožo nuo 0,00 iki 0,303 km, kapitalinis remontas  
Tyrimų medžiaga: Gruntas  
Gruntų pridavimo data: 2023-09-13 Pridavė:  
Grunto bandinių kiekis: 13  
Tyrimai atlikti pagal:

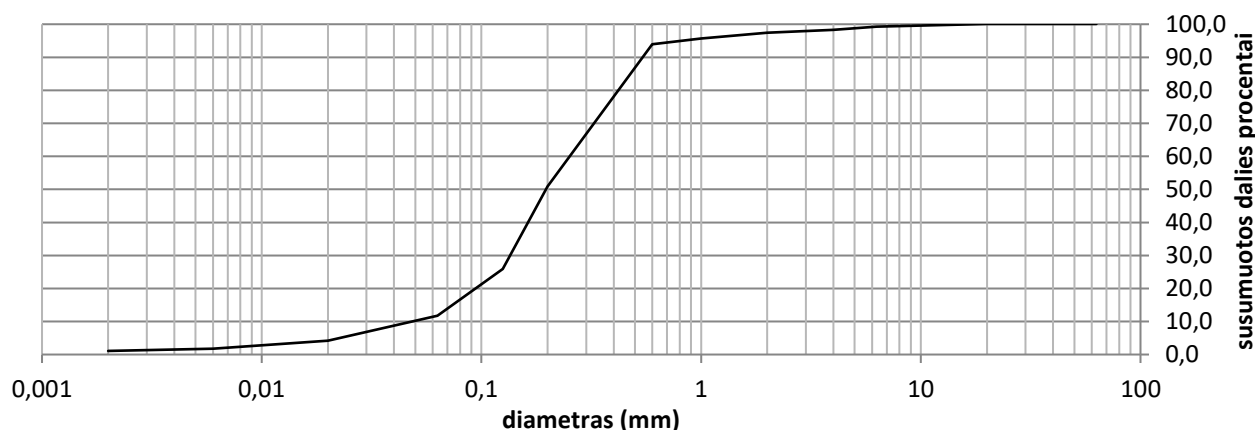
- \* LST EN ISO 14688-1:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 1 dalis. Identifikavimas ir aprašymas (ISO 14688-1:2017)
- \* LST EN ISO 14688-2:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2018) ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019
- \* Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją (LGT 2019-06-13 Nr.1-175)
- \* LST 1331:2022 Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija
- \* 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 17892-2:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014)
- \* LST EN ISO 17892-3:2016 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015)
- \* LST EN ISO 17892-4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granulimetrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016)
- \* LST CEN ISO/TS 17892-11:2005 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui nustatymas esant pastoviam ir kintančiam spūdžiui (ISO/TS 17892-11:2019)
- \* LST EN ISO 17892-12:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018)

Protokolo priedai:  
1. Laboratorinių tyrimų rezultatai - 1 lapas  
2. Granulimetrinės sudėties kreivės - 5 lapai  
3. Grunto plastiškumo diagramos - 3 lapai

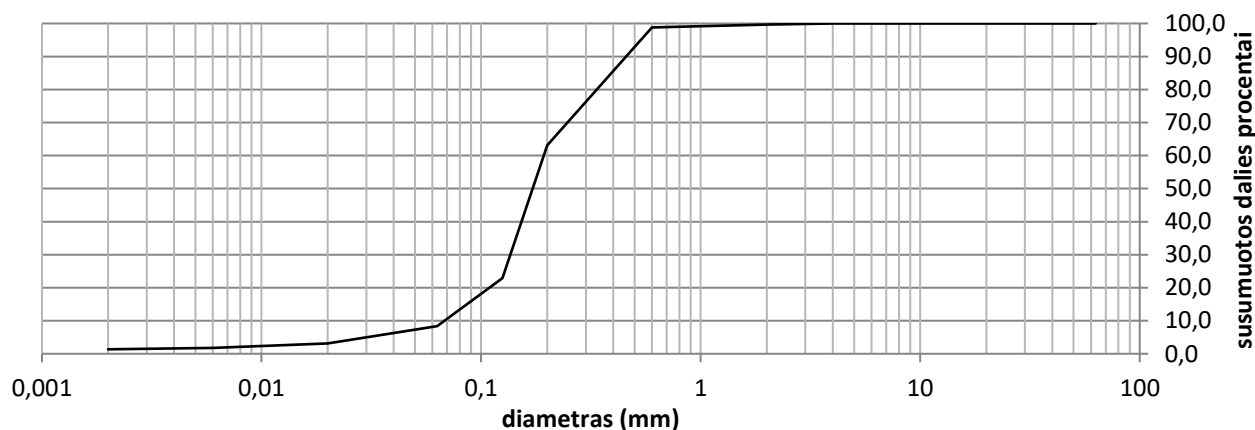
Parengė:

Objekto pav.				NR. 232240GEO_GT01 Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 206 Šilutė-Rusnė, ruožo nuo 0,00 iki 0,303 km, kapitalinis remontas																								
Eil. Nr.	Gręžinio Nr.	Nr.	Pavyzdys	Skaitiklyje-likęs gruntas, vardiklyje-išsijotas per sieta gruntas %														Dulkių/molio %	Filtracijos koeficientas m/s (sutankinto grunto)	Tankis Mg*m <sup>-3</sup>		Drežnis, %	Plastingumas %			Žymuo: pagal "IGGT gruntų klasifikacija"/LST 1331:2022	Salčių jautrio klasė (LST 1331:2022)	Grunto pavadinimas
				Sietų akučių dydžiai, mm																p/p <sub>s</sub>	p <sub>d</sub>		w	W <sub>L</sub>	I <sub>p</sub>			
				63	31,5	20	6,3	4	2	1	0,6	0,4	0,2	0,125	0,063				w<0,4	W <sub>P</sub>	I <sub>L</sub>							
1	Gr.1	1	1.0-1.5	0,0	0,0	0,0	0,8	0,9	0,9	1,8	1,7	3,7	39,3	25,0	14,1	10,6	1,11E-05	1,922			14,1			Sa-F	F <sub>2</sub>	mažai dulkingas molingas smėlis su maža (1,6%) organinės medžiagos priemaiša		
				100,0	100,0	100,0	99,2	98,3	97,4	95,6	93,8	90,1	50,8	25,8	11,7	1,1		2,629	1,684	0,56				(SD)			smulkus	
2	Gr.1	2	3.5-4.0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,5	0,4	0,3	35,4	40,30	14,5	7,1	1,34E-05	2,002			22,5			Sa-F	F <sub>1</sub>	mažai dulkingas molingas smėlis		
				100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,7	99,2	98,8	98,6	63,2	22,9	8,4	1,3		2,666	1,634	0,63				(SD)			smulkus	
3	Gr.1	3	4.2-4.7	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	2,0	1,6	1,7	2,9	15,3	12,8	13,9	29,5		2,111			18,2	23,6	9,3	saCIL	F <sub>3</sub>	smėlingas mažo plastiškumo molis minkštas		
				100,0	100,0	100,0	100,0	98,9	96,9	95,3	93,6	90,7	75,4	62,6	48,7	19,2		2,682	1,786	0,50	20,0	14,4	0,61	(ML)				
4	Gr.2	2	3.5-4.0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	3,3	14,8	29,0	38,0	5,70	5,2	2,5	2,04E-05	1,955			16,1			Sa	F <sub>1</sub>	smėlis		
				100,0	100,0	100,0	99,9	99,7	99,2	95,9	81,1	52,1	14,1	8,4	3,2	0,7		2,661	1,684	0,58				(SB)			vidutinio rupumo	
5	Gr.3	1	1.0-1.5	0,0	0,0	0,0	1,6	0,2	0,2	0,8	0,9	1,3	31,7	17,1	12,4	25,7	4,98E-07	1,811			12,9	20,5	6,5	clSa	F <sub>3</sub>	molingas smėlis		
				100,0	100,0	100,0	98,4	98,2	98,0	97,2	96,3	94,9	63,2	46,1	33,8	8,0		2,674	1,604	0,67	13,6	14,0	-0,06	(SMo)			smulkus	
6	Gr.3	2	3.0-3.5	0,0	0,0	0,0	0,9	1,2	1,7	2,8	3,1	9,2	28,4	15,35	9,9	19,2	6,33E-07	1,904			20,5	19,0	5,2	clSa	F <sub>3</sub>	molingas smėlis		
				100,0	100,0	100,0	99,2	98,0	96,3	93,6	90,5	81,4	53,0	37,6	27,7	8,5		2,673	1,580	0,69	25,2	13,8	2,19	(SMo)			smulkus	
7	Gr.3	13	4.5-5.0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	1,7	2,2	1,9	3,1	14,0	13,0	14,1	28,6		2,214			13,0	21,8	8,6	saCIL	F <sub>3</sub>	smėlingas mažo plastiškumo molis standus		
				100,0	100,0	100,0	100,0	99,6	97,9	95,7	93,8	90,7	76,7	63,7	49,6	21,0		2,682	1,960	0,37	14,3	13,2	0,13	(ML)				
8	Gr.4	1	0.36-0.48	0,0	0,0	14,6	32,0	6,5	5,3	6,4	7,7	7,3	7,1	2,88	2,7	3,5	2,48E-05	1,806			4,8			saGrFW	F <sub>1</sub>	mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlingas žvyras		
				100,0	100,0	85,4	53,4	46,9	41,6	35,2	27,5	20,2	13,1	10,2	7,5	4,0		2,673	1,723	0,55				(ŽD)				
9	Gr.4	3	3.0-3.5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,9	1,0	0,7	14,0	32,9	30,0	15,2	3,25E-06	1,962			22,4	23,0	7,2	clSa	F <sub>3</sub>	molingas smėlis		
				100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,8	98,9	97,9	97,2	83,2	50,4	20,4	5,2		2,672	1,603	0,67	23,1	15,8	1,01	(SDo)			smulkus	
10	Gr.5	1	2.5-3.0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	1,0	1,3	1,4	3,8	35,2	29,34	17,8	7,0	1,34E-05	2,005			21,2	22,2	6,1	Sa-F	F <sub>1</sub>	mažai dulkingas molingas smėlis		
				100,0	100,0	100,0	100,0	99,4	98,4	97,0	95,6	91,7	56,5	27,2	9,4	2,4		2,666	1,654	0,61	23,1	16,1	1,15	(SD)			smulkus	
11	Gr.5	2	4.0-4.5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,8	1,0	1,2	6,5	6,7	5,8	55,7		1,568			92,3	49,5	12,6	saSiMO	F <sub>3</sub>	smėlingas vidutinio plastiškumo dulgis I.minkštas su vidutine (13,3%) organinės medžiagos priemaiša			
				100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,9	98,1	97,1	95,9	89,4	82,7	76,9		21,2	2,48	0,815	2,04	96,2	36,9	4,72			(OD)		
12	Gr.6	1	0.4-0.9	0,0	0,0	0,0	0,5	0,6	0,9	1,2	2,3	8,8	46,0	19,75	10,0	8,2	1,24E-05	1,825			5,4			Sa-F	F <sub>1</sub>	mažai dulkingas molingas smėlis		
				100,0	100,0	100,0	99,5	98,9	97,9	96,7	94,3	85,6	39,6	19,8	9,8	1,6		2,666	1,731	0,54				(SD)			vidutinio rupumo	
13	Gr.6	2	3.0-3.5	0,0	0,0	0,0	0,7	0,4	0,5	0,6	1,0	5,3	62,7	18,88	6,4	3,0	1,84E-05	1,955			16,5			Sa	F <sub>1</sub>	smėlis		
				100,0	100,0	100,0	99,3	98,8	98,3	97,7	96,7	91,4	28,7	9,8	3,4	0,3		2,661	1,678	0,59				(SB)			vidutinio rupumo	

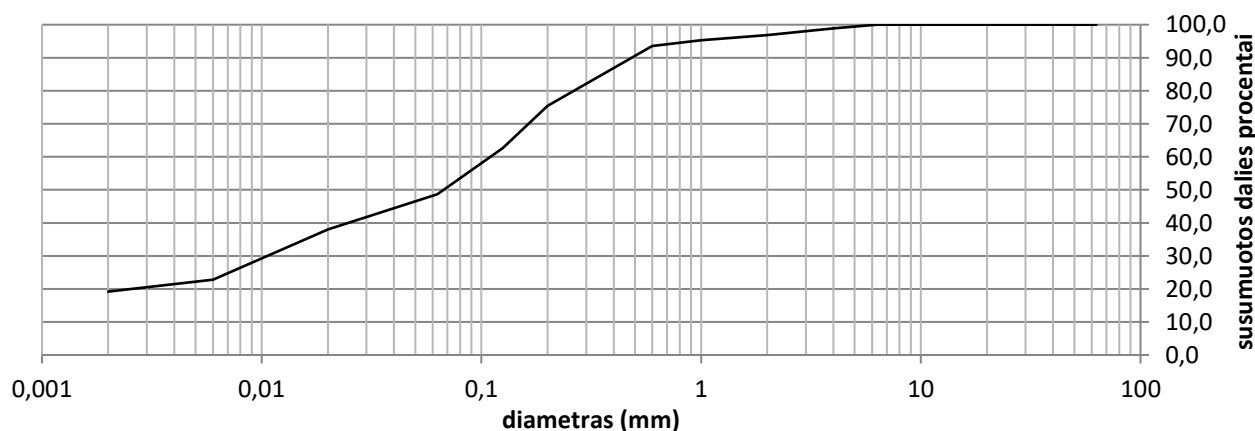
Užsakymo Reg. Nr.	Nr 23-0537
Objekto pav.	NR. 232240GEO_GT01 Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 206 Šilutė-Rusnė, ruožo nuo 0,00 iki 0,303 km, kapitalinis remontas



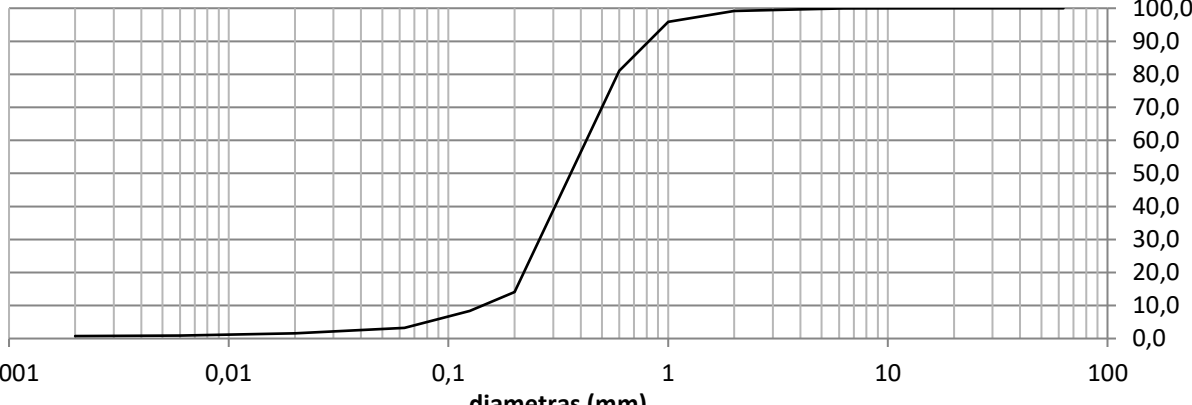
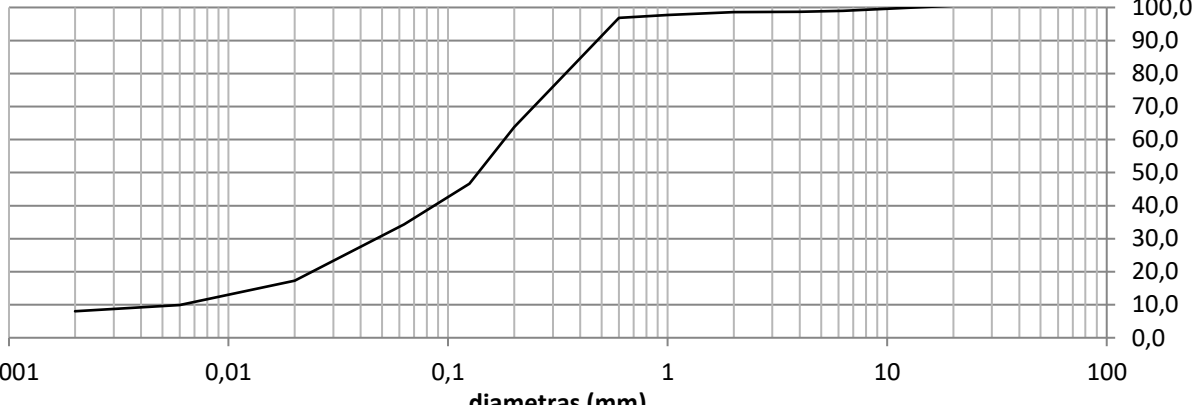
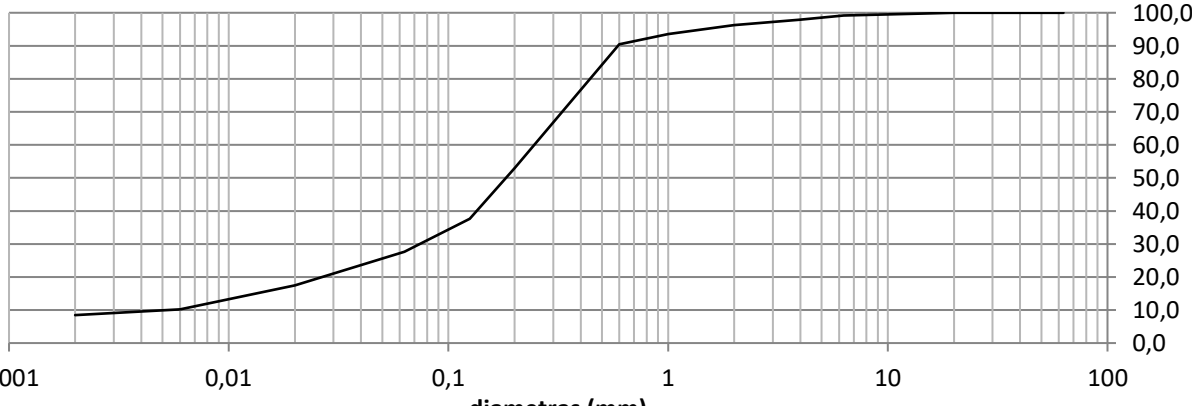
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			Sa-F					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d <sub>10</sub>	d <sub>30</sub>	d <sub>50</sub>	d <sub>60</sub>	C <sub>U</sub>	C <sub>C</sub>
Gr.1	1	1.0-1.5	0,0484	0,1350	0,1965	0,2521	5,2	1,5



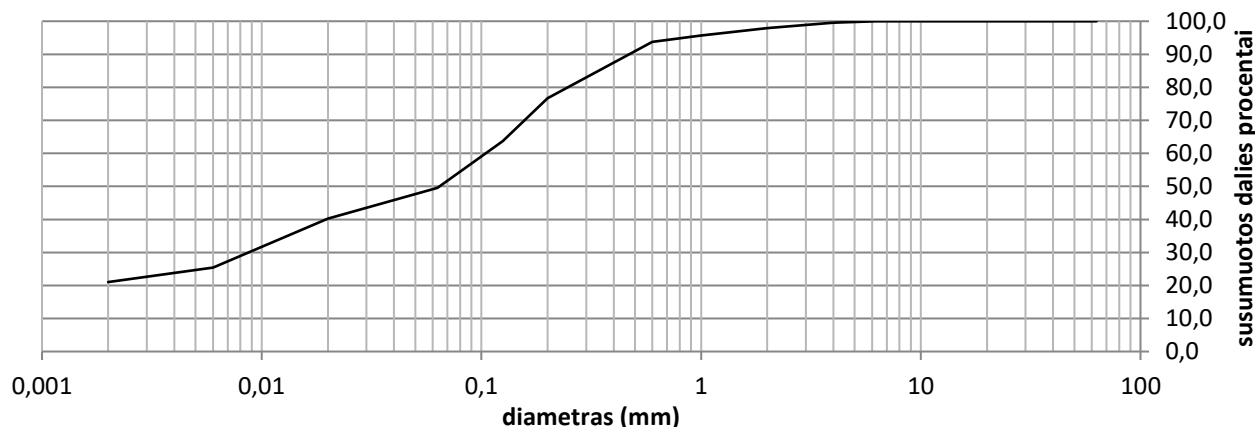
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			Sa-F					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d <sub>10</sub>	d <sub>30</sub>	d <sub>50</sub>	d <sub>60</sub>	C <sub>U</sub>	C <sub>C</sub>
Gr.1	2	3.5-4.0	0,0680	0,1359	0,1716	0,1928	2,8	1,4



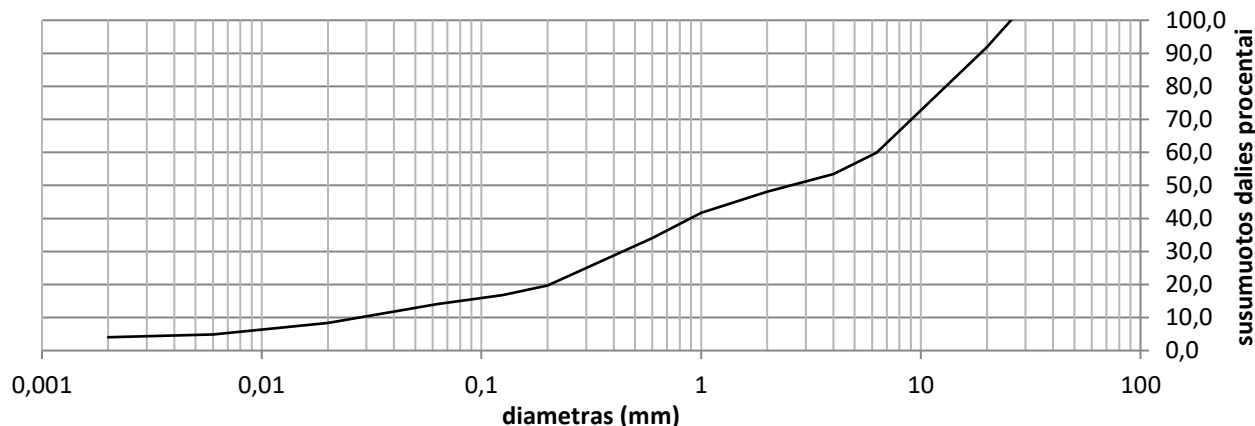
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			saCIL					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d <sub>10</sub>	d <sub>30</sub>	d <sub>50</sub>	d <sub>60</sub>	C <sub>U</sub>	C <sub>C</sub>
Gr.1	3	4.2-4.7	0,0000	0,0106	0,0672	0,1100	0,0	0,0

Užsakymo Reg. Nr.		Nr 23-0537							
Objekto pav.		NR. 232240GEO_GT01 Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 206 Šilutė-Rusnė, ruožo nuo 0,00 iki 0,303 km, kapitalinis remontas							
									
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			Sa						
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d <sub>10</sub>	d <sub>30</sub>	d <sub>50</sub>	d <sub>60</sub>	C <sub>U</sub>	C <sub>C</sub>	
Gr.2	2	3.5-4.0	0,1427	0,2596	0,3604	0,4246	3,0	1,1	
									
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			clSa						
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d <sub>10</sub>	d <sub>30</sub>	d <sub>50</sub>	d <sub>60</sub>	C <sub>U</sub>	C <sub>C</sub>	
Gr.3	1	1.0-1.5	0,0061	0,0471	0,1369	0,1802	29,6	2,0	
									
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			clSa						
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d <sub>10</sub>	d <sub>30</sub>	d <sub>50</sub>	d <sub>60</sub>	C <sub>U</sub>	C <sub>C</sub>	
Gr.3	2	3.0-3.5	0,0052	0,0741	0,1827	0,2458	47,3	4,3	

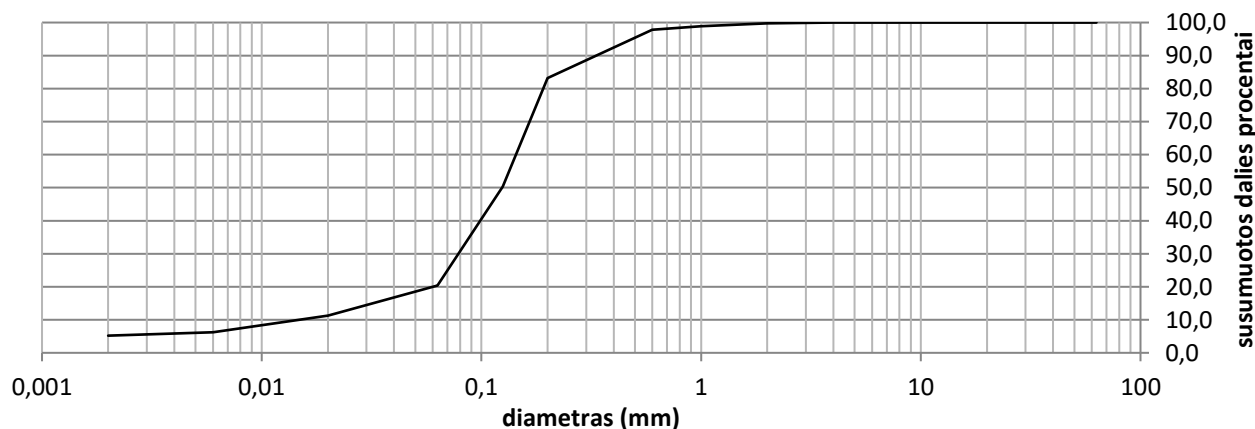
Užsakymo Reg. Nr.	Nr 23-0537
Objekto pav.	NR. 232240GEO_GT01 Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 206 Šilutė-Rusnė, ruožo nuo 0,00 iki 0,303 km, kapitalinis remontas



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			saCIL					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d <sub>10</sub>	d <sub>30</sub>	d <sub>50</sub>	d <sub>60</sub>	C <sub>U</sub>	C <sub>C</sub>
Gr.3	3	4.5-5.0	0,0000	0,0087	0,0642	0,1044	0,0	0,0

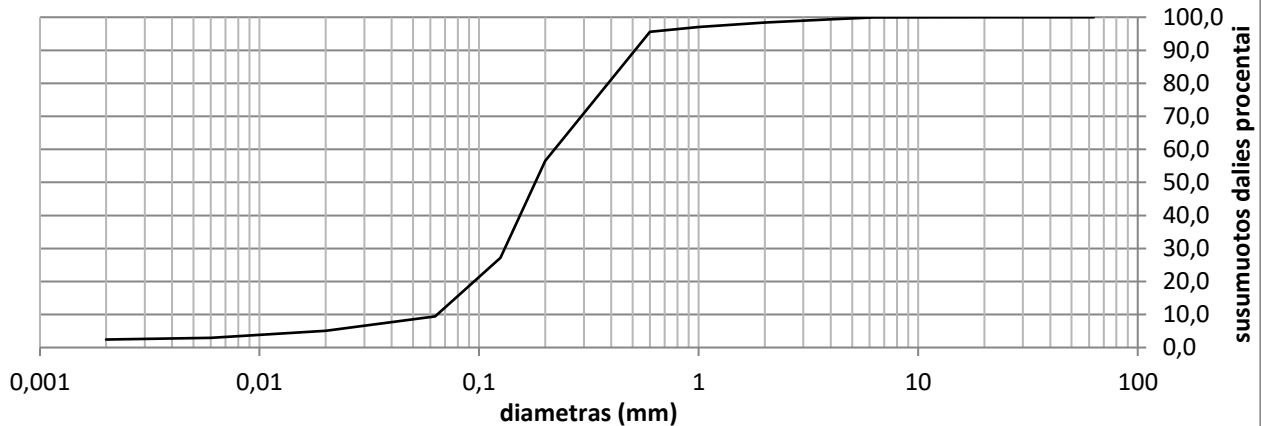


Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			saGrFW					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d <sub>10</sub>	d <sub>30</sub>	d <sub>50</sub>	d <sub>60</sub>	C <sub>U</sub>	C <sub>C</sub>
Gr.4	1	0.36-0.48	0,0280	0,4415	2,5533	6,3140	225,8	1,1

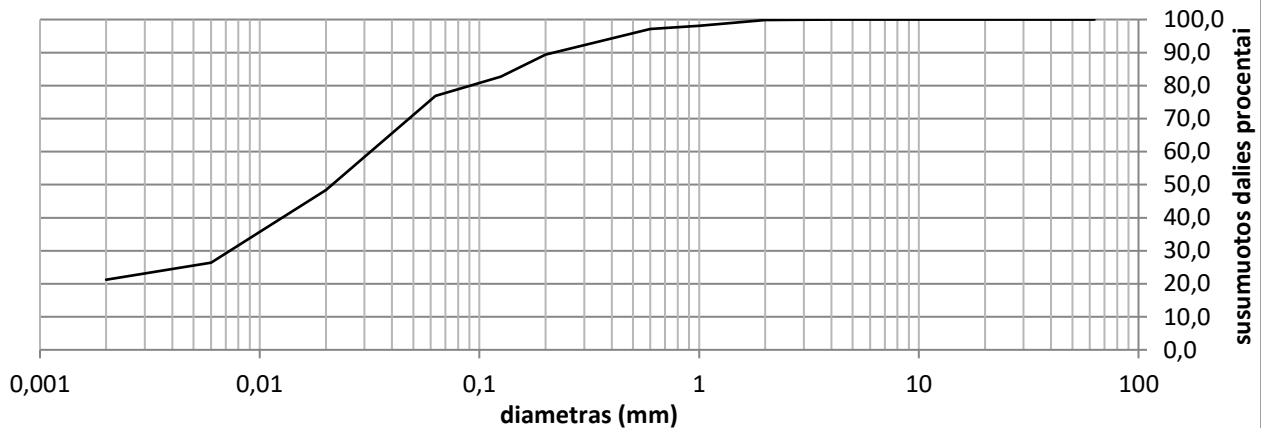


Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			clSa					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d <sub>10</sub>	d <sub>30</sub>	d <sub>50</sub>	d <sub>60</sub>	C <sub>U</sub>	C <sub>C</sub>
Gr.4	3	3.0-3.5	0,0147	0,0785	0,1240	0,1435	9,8	2,9

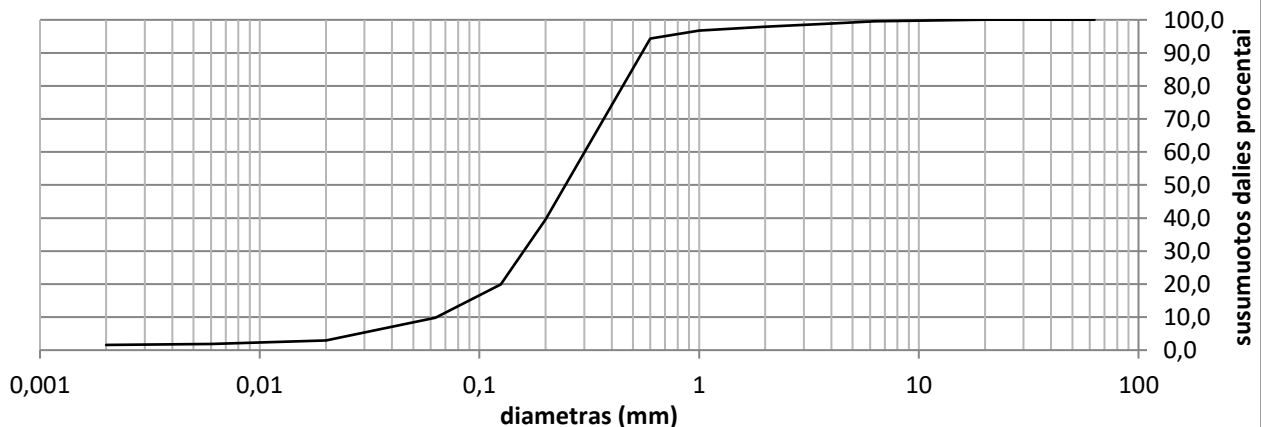
Užsakymo Reg. Nr.	Nr 23-0537
Objekto pav.	NR. 232240GEO_GT01 Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 206 Šilutė-Rusnė, ruožo nuo 0,00 iki 0,303 km, kapitalinis remontas



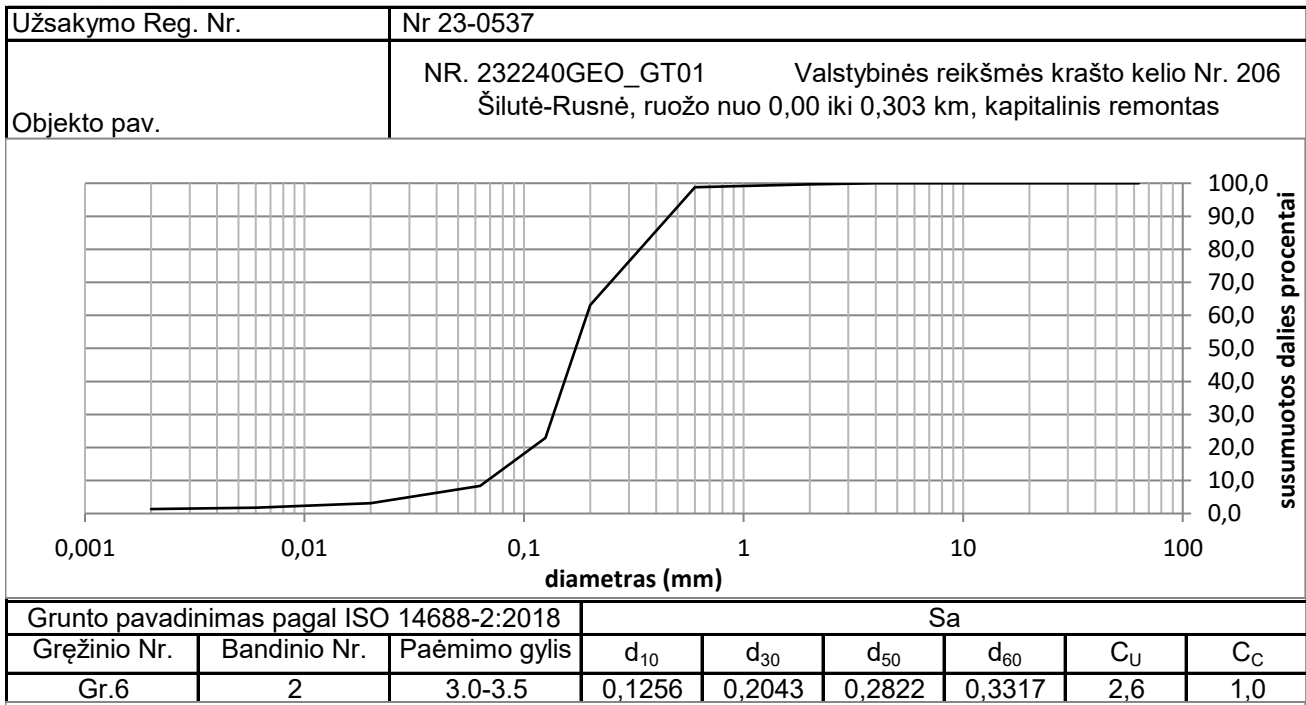
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			Sa-F					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d <sub>10</sub>	d <sub>30</sub>	d <sub>50</sub>	d <sub>60</sub>	C <sub>U</sub>	C <sub>C</sub>
Gr.5	1	2.5-3.0	0,0645	0,1308	0,1801	0,2205	3,4	1,2



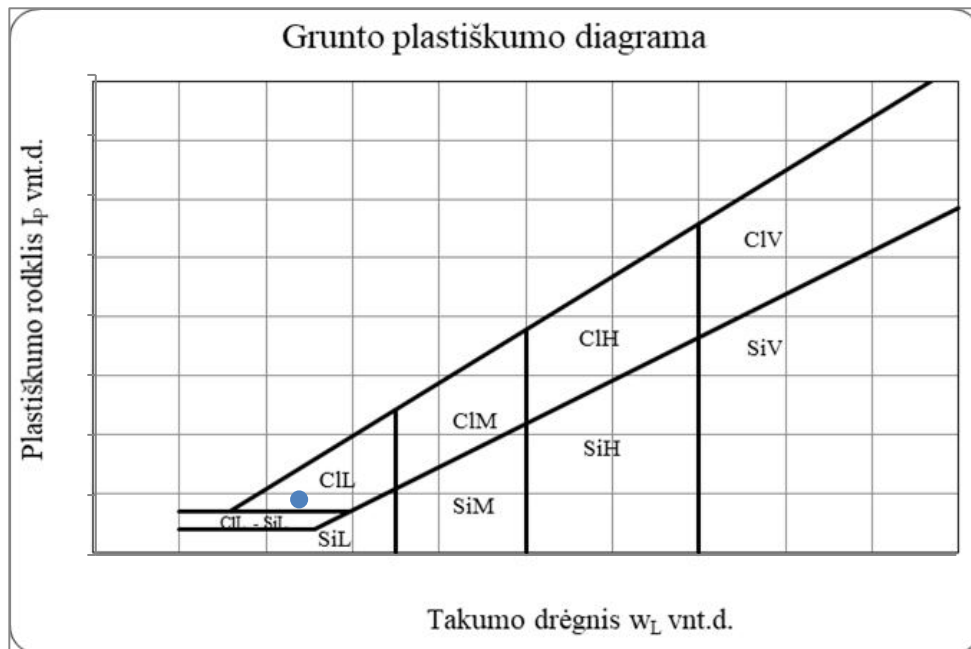
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			saSiMO					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d <sub>10</sub>	d <sub>30</sub>	d <sub>50</sub>	d <sub>60</sub>	C <sub>U</sub>	C <sub>C</sub>
Gr.5	2	4.0-4.5	0,0000	0,0073	0,0214	0,0319	0,0	0,0



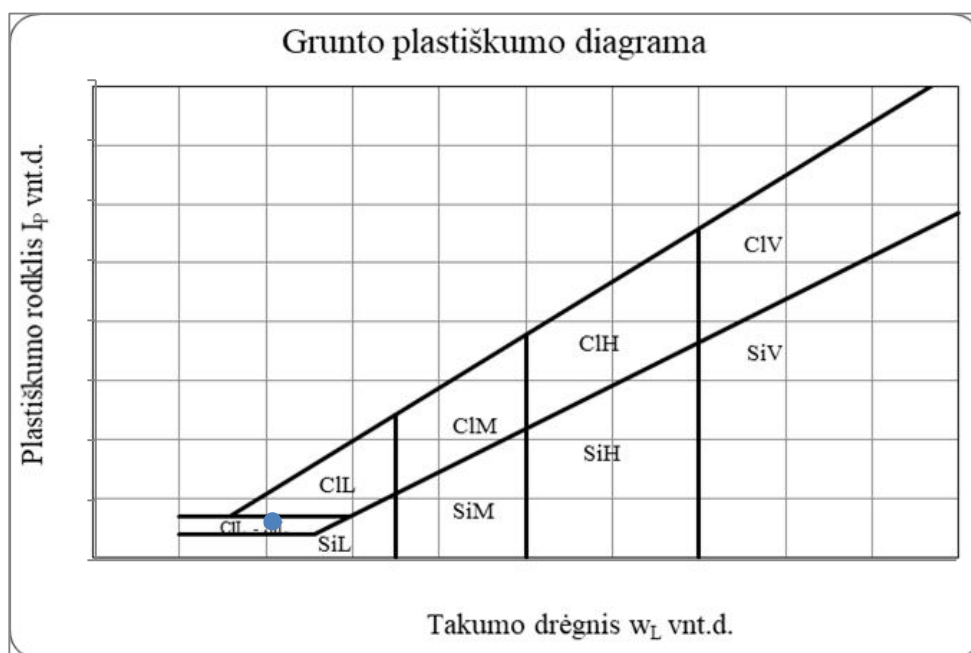
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			Sa-F					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d <sub>10</sub>	d <sub>30</sub>	d <sub>50</sub>	d <sub>60</sub>	C <sub>U</sub>	C <sub>C</sub>
Gr.6	1	0.4-0.9	0,0639	0,1592	0,2464	0,3011	4,7	1,3



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						saCIL			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w <sub>L</sub> ) %	Plastingumo drėgnis (w <sub>p</sub> ) %	Plastingumo rodiklis (I <sub>p</sub> ) %	Takumo rodiklis (I <sub>L</sub> ) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
3	Gr.1	3	4.2-4.7	18,2	23,6	14,4	9,3	0,61	minkšta



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						cISa			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w <sub>L</sub> ) %	Plastingumo drėgnis (w <sub>p</sub> ) %	Plastingumo rodiklis (I <sub>p</sub> ) %	Takumo rodiklis (I <sub>L</sub> ) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
5	Gr.3	1	1.0-1.5	12,9	20,5	14,0	6,5	-0,06	I.standi

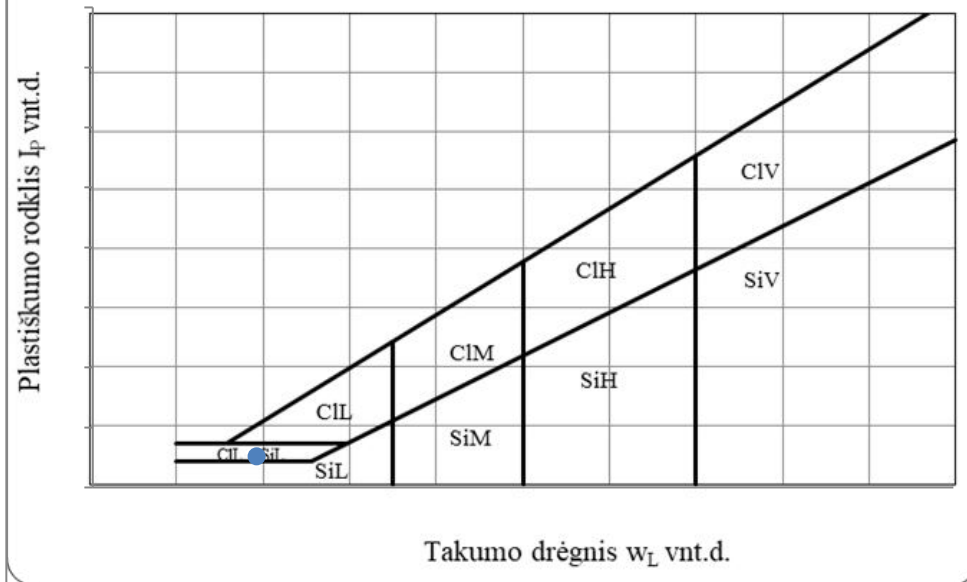


## Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018

## clSa

Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w <sub>L</sub> ) %	Plastingumo drėgnis (w <sub>p</sub> ) %	Plastingumo rodiklis (I <sub>p</sub> ) %	Takumo rodiklis (I <sub>L</sub> ) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
6	Gr.3	2	3.0-3.5	20,5	19,0	13,8	5,2	2,19	I.minkšta

Grunto plastiškumo diagrama

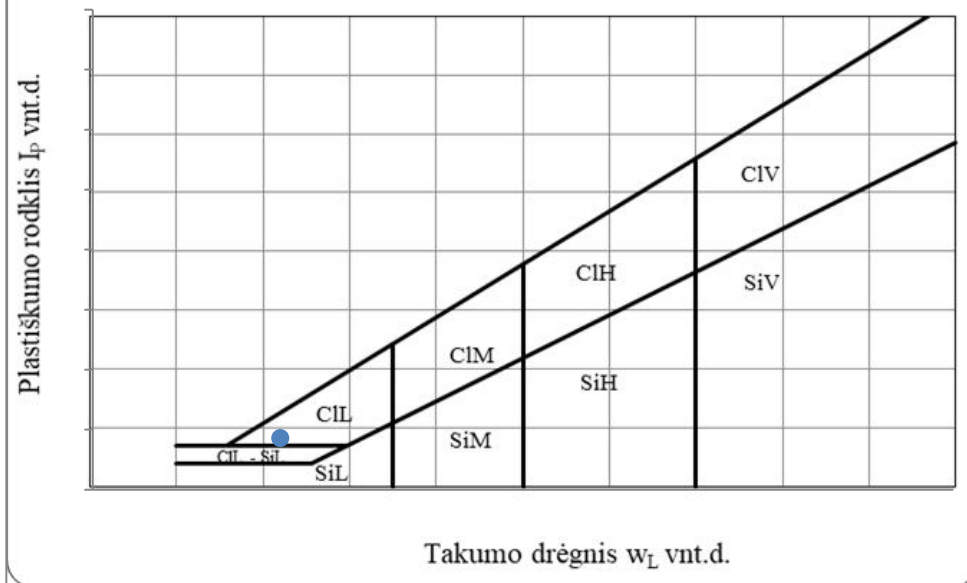


## Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018

## saCIL

Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w <sub>L</sub> ) %	Plastingumo drėgnis (w <sub>p</sub> ) %	Plastingumo rodiklis (I <sub>p</sub> ) %	Takumo rodiklis (I <sub>L</sub> ) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
7	Gr.3	3	4.5-5.0	13,0	21,8	13,2	8,6	0,13	standi

Grunto plastiškumo diagrama

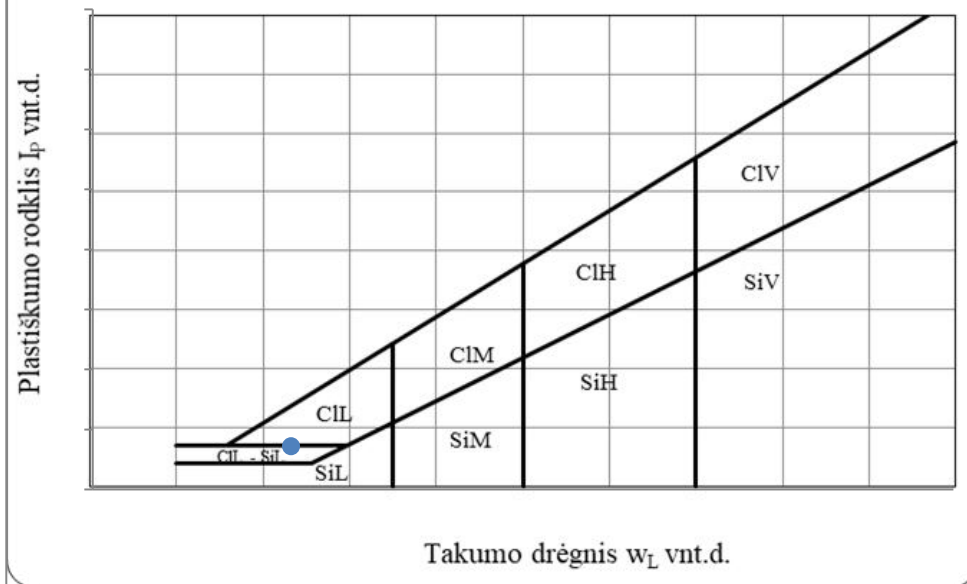


## Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018

## cISa

Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w <sub>L</sub> ) %	Plastingumo drėgnis (w <sub>p</sub> ) %	Plastingumo rodiklis (I <sub>p</sub> ) %	Takumo rodiklis (I <sub>L</sub> ) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
9	Gr.4	3	3.0-3.5	22,4	23,0	15,8	7,2	1,01	I.minkšta

Grunto plastiškumo diagrama

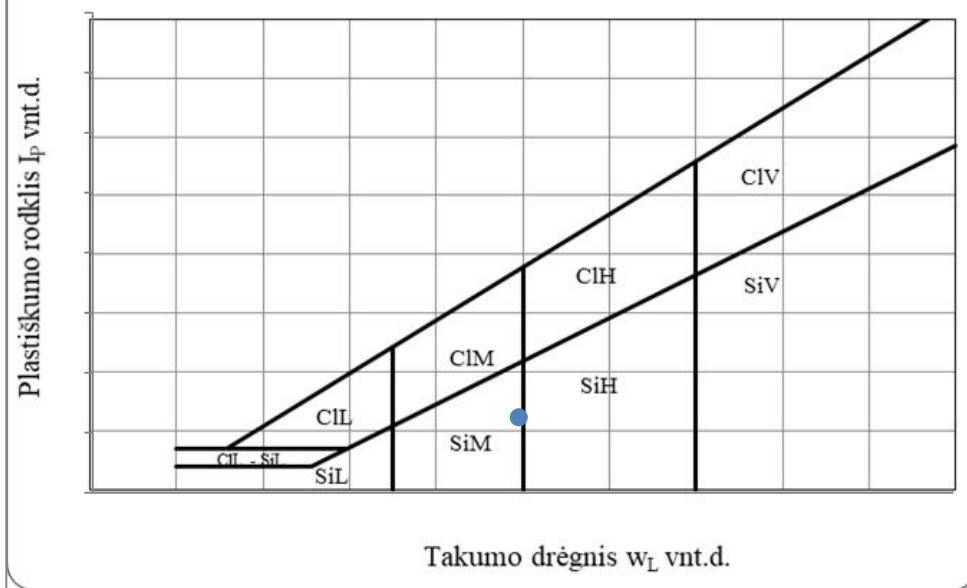


## Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018

## saSIMO

Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w <sub>L</sub> ) %	Plastingumo drėgnis (w <sub>p</sub> ) %	Plastingumo rodiklis (I <sub>p</sub> ) %	Takumo rodiklis (I <sub>L</sub> ) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
11	Gr.5	2	4.0-4.5	92,3	49,5	36,9	12,6	4,72	I.minkšta

Grunto plastiškumo diagrama





Uždaroji akcinė bendrovė

**LABORATORINIŲ BANDYMŲ CENTRAS**

R. Kalantos 85a, LT-52310 Kaunas, Lietuva

Tel. 370 37 457772; 456333; fax 370 37 452624



LIETUVOS  
NACIONALINIS  
AKREDITACIJOS  
BIURAS

F2/P-17

BANDYMAI  
ISO/IEC 17025

Nr. T.A.01.002

**BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr. 3234-A/2023**

2023 m. spalio mėn. 09 d.

1. UŽSAKOVAS:	<b>UAB „Kelprojektas“, Jonavos g. 7 (D korpusas), LT-44192, Kaunas</b> (Užsakymo registracijos Nr. 3990 2023-09-19)	
<small>(užsakovo ar jo įgalioto asmens (organizacijos ar fizinio asmens) pavadinimas ir kontaktinė informacija, sutarties nr., užsakymo nr.)</small>		
2. GAMINTOJAS:	<small>(užsakovo nurodomas (deklaruojamas), kai nesutampa su užsakovu)</small>	
3. BANDOMASIS OBJEKTAS:	<b>Kernai iš asfaltbetonio dangos (bandinių kodai K-100 (d-0,45, d-0,99, d-1,49, d-2,08), K-101 (k-0,37, k-0,96, k-1,55, k-2,07)). Registracijos numeris bandinių priėmimo žurnale Nr. 3223/2023. IT ASFALTAS 08</b>	
<small>(vienareikšmis objekto aprašymas, tikslus pavadinimas, gamintojo pavadinimas, adresas, informacija apie būklę, kiekis (vnt., kg ar pan.), bandomojo objekto deklaruojamas standartas)</small>		
4. OBJEKTAS:	<b>Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 206 Šilutė-Rusnė ruožo nuo 0,00 iki 0,303 km, kapitalinis remontas</b>	
<small>(tikslus adresas, vieta (statybvietė) įskaitant diagramas, eskizus ar nuotraukas)</small>		
5. GAVIMO DATA:	<b>2023-09-19</b>	
6. BANDYMŲ ATLIKIMO DATA:	<b>2023-09-25</b>	<b>2023-10-02</b>
<small>Bandymų pradžios data</small>		<small>Bandymų pabaigos data</small>
7. TAIKYTAS METODAS:	<b>LST EN 12697-1:2020 5.4.2 p. (skirtuminis metodas), 5.5.2 p. B1.7, LST EN 12697-2:2015+A1:2019, LST EN 12697-28:2020</b>	
<small>(tikslus metodo identifikavimas: metodo žymuo, leidimo metai)</small>		
8. BANDOMASIS OBJEKTAS ATRINKTAS:	<b>Bandinius pristatė užsakovas (atrankos metodas neidentifikuotas)</b>	
<small>(Eminio (-ių) emejas, akto Nr., eminio emimo nr., eminio emimo metodas)</small>		
9. KITA INFORMACIJA:	<b>Gauti bandymų rezultatai susiję tiksliai su konkrečiu išbandytu bandomuoju objektu</b>	
<small>(metodo papildymai, nuokrypiai ar išimties, kita su bandymu susijusi svarbi informacija)</small>		
10. SUBRANGOVO ATLIKTI BANDYMAI:		
<small>(aiškaus identifikavimas išorės teikėjo ir jo rezultatų)</small>		
11. ATITIKTIES ĮVERTINIMAS:	<small>Atitikties pareiškimo teikimas konkrečiam bandymui, rezultatai ir nuoroda į konkretų normatyvinį dokumentą)</small>	
<b>UAB LABORATORINIŲ BANDYMŲ CENTRO:</b>		
Asfaltbetonio tambo bendrovė		
	<small>(parašas)</small>	<small>(vardas, pavardė)</small>



Protokole pateikti rezultatai susiję tik su bandymais objektais.

Negavus Centro direktoriaus leidimo, draudžiama protokolą dauginti dalimis. Be leidimo galima dauginti tik visą protokolą.

Bandyimų protokolas Nr. 3234-A/2023

**BITUMINĖS RIŠAMOSIOS MEDŽIAGOS KIEKIO IR MINERALINIŲ MEDŽIAGŲ  
GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES PO EKSTRAHAVIMO NUSTATYMO REZULTATAI**

Nr. 34070

Bandymai atlikti pagal LST EN 12697-1:2020 5.4.2 p.(skirtuminis metodas), 5.5.2 p., B1.7; LST EN 12697-2:2015+A1:2019  
Objektas: Kelio Nr. 206 Šilutė-Rusnė ruožo nuo 0,00 iki 0,303 km kapitalinis remontas d.p.

Mišinio markė: AC 16

Projekto Nr.

Sluoksnis: APATINIS

Nustatytas rišiklio kiekis %	6,78
------------------------------	------

Rišiklio kiekis BN ASFALTAS-1 22

Netirpaus rišiklio kiekis $B_n$ %	0,20
Rišiklio kiekis $B=S+B_n$ %	6,98
Projektinis rišiklio kiekis %	
Nuokrypis	
Leistinas nuokrypis %	

**Mineralinių medžiagų mišinio frakcinė sudėtis**

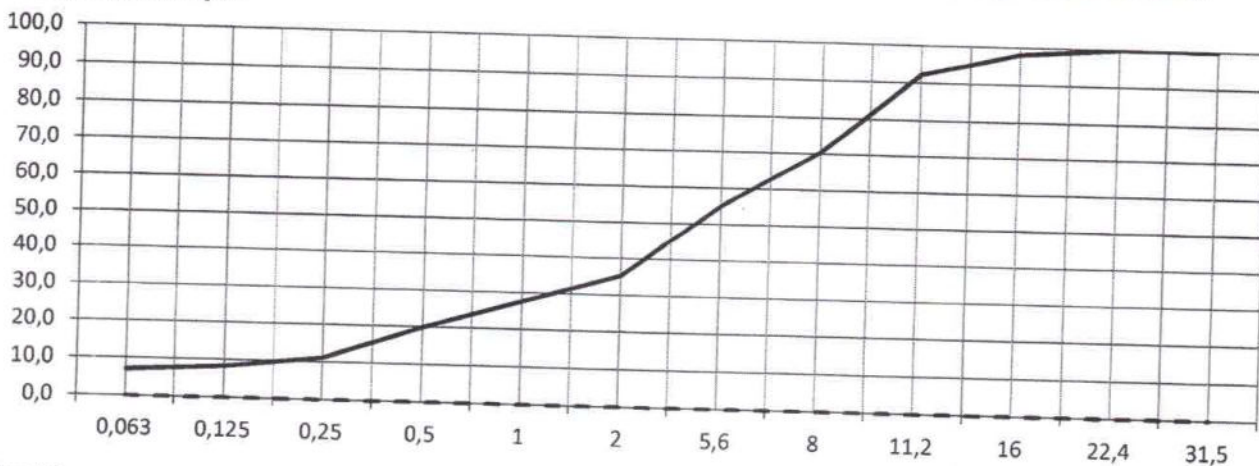
	Faktinė	Projektinė	Nuokrypis	Leist. Nuok.
Frakcija	Kiekis %	Kiekis %	%	%
<16 mm	98,17			
<11,2	92,28			
<2 mm	35,24			
<0,125 mm	8,28			
<0,063 mm	7,07			

**Mineralinių medžiagų granulimetrinė sudėtis**

Sieto akelių matmenys mm	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5
Faktinė	7,1	8,3	11,1	20,0	27,7	35,2	55,0	70,5	92,3	98,2	100,0	100,0
Projektinė												

Viršutinė riba												
Apatinė riba												

**Prabyra pro sieta %**



Pastabos:

Protokole pateikti rezultatai susiję tik su bandytais objektais

Negavus centro direktoriaus leidimo, draudžiama protokolą dauginti dalimis. Be leidimo galima dauginti tik visą protokolą.

Bandymų protokolas Nr. 3234-A/2023

**BITUMINĖS RIŠAMOSIOS MEDŽIAGOS KIEKIO IR MINERALINIŲ MEDŽIAGŲ  
GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES PO EKSTRAHAVIMO NUSTATYMO REZULTATAI**

Nr. 34071

Bandymai atlikti pagal LST EN 12697-1:2020 5.4.2 p.(skirtuminis metodas), 5.5.2 p., B1.7; LST EN 12697-2:2015+A1:2019  
Objektas: Kelio Nr. 206 Šilutė-Rusnė ruožo nuo 0,00 iki 0,303 km kapitalinis remontas k.p.

Mišinio markė: AC 16

Projekto Nr.

Sluoksnis: APATINIS

Nustatytas rišiklio kiekis %	5,13
------------------------------	------

Rišiklio kiekis BN ASFALTAS-1 22

Netirpaus rišiklio kiekis $B_n$ %	0,18
Rišiklio kiekis $B=S+B_n$ %	5,31
Projektinis rišiklio kiekis %	
Nuokrypis	
Leistinas nuokrypis %	

**Mineralinių medžiagų mišinio frakcinė sudėtis**

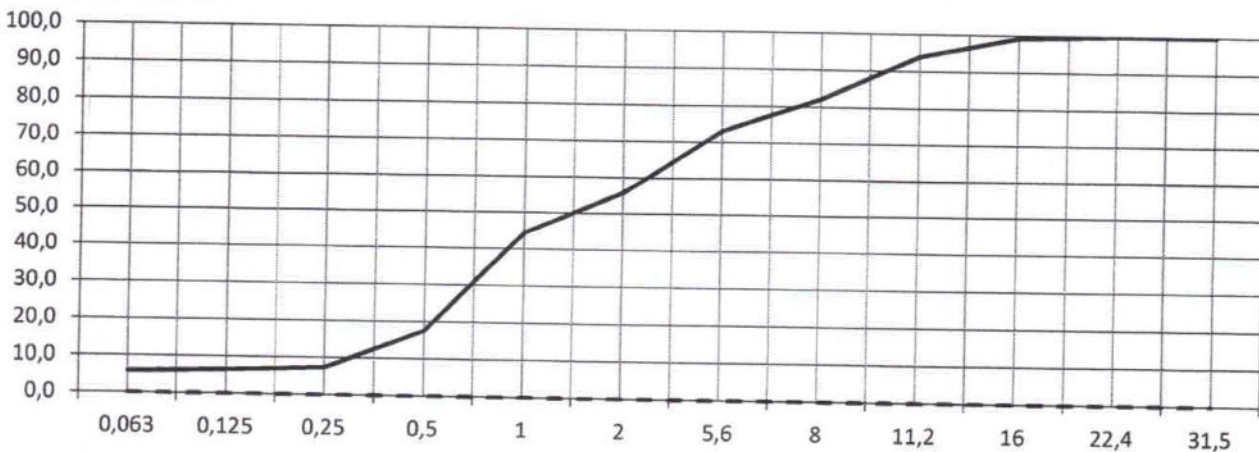
	Faktinė	Projektinė	Nuokrypis	Leist. Nuok.
Frakcija	Kiekis %	Kiekis %	%	%
<16 mm	99,29			
<11,2	94,12			
<2 mm	55,83			
<0,125 mm	6,41			
<0,063 mm	5,79			

**Mineralinių medžiagų granulimetrinė sudėtis**

Sieto akelių matmenys mm	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5
Faktinė	5,8	6,4	7,4	17,7	44,3	55,8	73,2	82,2	94,1	99,3	100,0	100,0
Projektinė												

Viršutinė riba												
Apatinė riba												

**Prabyra pro sietą %**



Pastabos:

Protokole pateikti rezultatai susiję tik su bandytais objektais

Negavus centro direktoriaus leidimo, draudžiama protokolą dauginti dalimis. Be leidimo galima dauginti tik visą protokolą.



Uždaroji akcinė bendrovė  
**LABORATORINIŲ BANDYMŲ CENTRAS**  
 R. Kalantos 85a, LT-52310 Kaunas, Lietuva  
 Tel. 370 37 457772; 456333; fax 370 37 452624



F2/P-17  
**LIETUVOS  
 NACIONALINIS  
 AKREDITACIJOS  
 BIURAS**

BANDYMAI  
 ISO/IEC 17025

Nr. I.A.01.002

**BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr. 3235-A/2023**  
 2023 m. spalio mėn. 09 d.

1. UŽSAKOVAS:	<b>UAB „Kelprojektas“, Jonavos g. 7 (D korpusas), LT-44192, Kaunas</b> (Užsakymo registracijos Nr. 3990 2023-09-19)	
<small>(užsakovo ar jo įgalioto asmens (organizacijos ar fizinio asmens) pavadinimas ir kontaktinė informacija, sutarties nr., užsakymo nr.)</small>		
2. GAMINTOJAS:	<small>(užsakovo nurodomas (deklaruojamas), kai nesutampa su užsakovu)</small>	
3. BANDOMASIS OBJEKTAS:	<b>Bitumas regeneruotas iš asfaltbetonio kernų (bandinių kodai K-100 (d-0,45,d-0,99, d-1,49, d-2,08), K-101 (k-0,37, k-0,96, k-1,55, k-2,07)). Registracijos numeris bandinių priėmimo žurnale Nr. 3223/2023. IT ASFALTAS 08</b>	
<small>(vienareikšmis objekto aprašymas, tikslus pavadinimas, gamintojo pavadinimas, adresas, informacija apie būklę, kiekis (vnt., kg ar pan.), bandomojo objekto deklaruojamas standartas)</small>		
4. OBJEKTAS:	<b>Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 206 Šilutė-Rusnė ruožo nuo 0,00 iki 0,303 km, kapitalinis remontas</b>	
<small>(tikslus adresas, vieta (statybvieta) įskaitant diagramas, eskizus ar nuotraukas)</small>		
5. GAVIMO DATA:	<b>2023-09-19</b>	
6. BANDYMŲ ATLIKIMO DATA:	<b>2023-09-26</b>	<b>2023-10-04</b>
<small>Bandymų pradžios data</small>		<small>Bandymų pabaigos data</small>
7. TAIKYTAS METODAS:	<b>LST EN 12697-3:2013+A1:2019, LST EN 1427:2015, LST EN 12594:2015</b>	
<small>(tikslus metodo identifikavimas, metodo žymuo, leidimo metai)</small>		
8. BANDOMASIS OBJEKTAS ATRINKTAS:	<b>Bandinius pristatė užsakovas (atrankos metodas neidentifikuotas)</b>	
<small>(Eminio (-ių) emėjas, akto Nr., eminio emimo nr., eminio emimo metodas)</small>		
9. KITA INFORMACIJA:	<b>Gauti bandymų rezultatai susiję tikslai su konkrečiu išbandytu bandomuoju objektu</b>	
<small>(metodo papildymai, nuokrypiai ar išimties, kita su bandymu susijusi svarbi informacija)</small>		
10. SUBRANGOVO ATLIKTI BANDYMAI:		
<small>(aiškiaus identifikavimas išores teikejo ir jo rezultatų)</small>		
11. ATITIKTIES ĮVERTINIMAS:		
<small>Atitikties pareiškimo teikimas konkrečiam bandymui, rezultatui ir nuoroda į konkretų normatyvinį dokumentą)</small>		
<b>UAB LABORATORINIŲ BANDYMŲ CENTRO:</b>		
Asfaltbetonio tarnybos vadovė		
	<small>(parašas)</small>	<small>(vardas, pavardė)</small>



Protokole pateikti rezultatai susiję tik su bandymais objektais.  
 Negavus Centro direktoriaus leidimo, draudžiama protokolą dauginti dalimis. Be leidimo galima dauginti tik visą protokolą.

Objektas: Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 206 Šilutė-Rusnė ruožo nuo 0,00 iki 0,303 km kapitalinis remontas

**Bandinio kodas K-100 (d-0,45, d-0,99, d-1,49, d-2,08)**

**Bandinio kodas K-101 (k-0,37, k-0,96, k-1,5, k-2,07)**

**Bitumo regeneravimas sūkiuoju garintuvu LST EN 12697-3:2013+A1:2019**

F70/P-17(A)

Tirpiklis	Perchloretilenas
Temperatūra T <sub>1</sub> , °C	110
Slėgis P <sub>1</sub> , kPa	20
Temperatūra T <sub>2</sub> , °C	140
Slėgis P <sub>2</sub> , kPa	40
Temperatūra T <sub>3</sub> , °C	160

Bandinio paruošimas: LST EN 12594:2015, prieš paruošimą bandinį laikant laboratorijos aplinkos temperatūroje

Bandinio paruošimas: 135 °C.

Rodikliai	Bandinio kodas	Rezultatai
1. Minkštėjimo temperatūra pagal žiedo ir rutulio metodą, °C LST EN 1427:2015 (Automatinis įrenginys, temperatūrinis varžos jutiklis, bandymo skystis vanduo)	K-100	<b>51,7</b>
	K-101	<b>67,9</b>

Aplinkos temperatūra: +22,0°C.

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

**TECHNINĖ UŽDUOTIS**

2023-09-01                      23VLN2122-01

.....                      .....

Dokumento data      Dokumento registracijos numeris

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

**Tyrimų objekto pavadinimas:** Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 206 Šilutė-Rusnė ruožo nuo 0,00 iki 0,303 km kapitalinis remontas.

**Tyrimų objekto adresas** (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris):  
Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 206 Šilutė-Rusnė ruožas nuo 0,00 iki 0,303 km.

**Užsakovo duomenys** (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas):  
UAB „Kelprojektas“ (Vilniaus padalinys), Žalgirio g. 90, LT-09303 Vilnius, tel. +370 5 234 37 22,  
Faks. +370 5 234 37 22, el. paštas: vilnius@kelprojektas.lt

**Projektuotojo duomenys** (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas)  
UAB „Kelprojektas“ (Vilniaus padalinys), Žalgirio g. 90, LT-09303 Vilnius, tel. +370 5 234 37 22,  
Faks. +370 5 234 37 22, el. paštas: vilnius@kelprojektas.lt

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

**Statinio paskirtis:** 8.1. keliai – inžinerinis statinys, skirtas transporto priemonių ir pėsčiųjų eismui. Kelio elementai yra šie: žemės sankasa, važiuojamoji dalis, kelkraščiai, skiriamoji juosta, kelio grioviai kitos vandens nuleidimo sistemos, sankryžos, autobusų sustojimo aikštelės, poilsio aikštelės, pėsčiųjų ir dviračių takai, kelio statiniai, techninės eismo reguliavimo priemonės, želdiniai, esantys kelio juostoje, kelio oro sąlygų stebėjimo ir transporto eismo apskaitos, apšvietimo ir kiti įrenginiai su šių elementų užimama žeme;

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

**Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas** (jei yra): 12331; 4837

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

**Duomenys apie statinio parametrus** (ilgis, plotis, aukštis, gylis, plotas): Kelio danga - asfaltas.

Projektuojamos dangos plotis 7,0 m (tikslinama projektavimo metu). Ruožo ilgis apie 300 m, darbai vykdomi esamo kelio ribose. Iš abiejų pusių kelias įremitas bordiūrais.

**Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas. 115 KN**

**Tyrimų ploto ribų koordinatės:**

Numeris	X	Y
1	6136651	338790
2	6136650	338775
3	6136911	338778
4	6136940	338902
5	6136911	338910
6	6136897	338811

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

1. Ištirinti esamo kelio Nr. 206 konstrukciją ;
2. Nustatyti esamos konstrukcijos ir sankasos gruntuos iki 3,0 m gylis (6 gr. po 4 m);
3. Paimti kernus, atlikti asfalto dangos tyrimus ir nustatyti asfalto granulių tinkamumą antriam panaudojimui;
4. ataskaitoje turi būti pateikti laboratorinių bandymų protokolai, inžinerinis geologinis pjūvis, išvados ir rekomendacijos;
5. aptikus durpes, sapropelį, gruntą su vidutine ar didele organikos priemaiša, ištirti jų paplitimą ir pateikti geologinį(-ius) skersinį(-ius) pjūvį(-ius).

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

1. STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;
2. STR 2.05.21:2016 „Geotechninis projektavimas. Bendrieji reikalavimai“
3. LST 1331:2022 „Gruntai, skirti kelių ir kelių statinių statybai. Klasifikacija“
4. LST EN 1997-1 Eurokodas-7. „Geotechninis projektavimas, 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“;
5. LST EN 1997-2 Eurokodas-7. „Geotechninis projektavimas, 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“;
6. Gruntų pavadinimai pagal LST EN ISO 14688:2018-2 reikalavimus ir pagal 2019 m. Lietuvos geologijos tarnybos direktoriaus patvirtinta „Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją“.
7. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos, 2015 m.

**Anksčiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:**

Nuotekų šalinimo tinklai, Cintjoniškių g, Dariaus ir Girėno g., Rusnės g., Tulpių g. Šilutės m ir Vingio g., Liepų g., Grabupių k., Šilutės r. sav. Žvalgybiniai inžineriniai geologiniai tyrimai. Tyrimų registracijos Nr.21454-2020.

**Užsakovas** .....  
vardas, pavardė, parašas, data

**Projekto vadovas** .....  
vardas, pavardė, parašas, data



**Tyrimų vadovas (užduotį gavau)**.....  
vardas, pavardė, parašas, data

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**

2020-07-01 Nr. 69

Vilnius

**Uždarajai akcinei bendrovei „Kelprojektas“**

(juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 234004210,  
adresas Kaunas, Jonavos g. 7)

**leidžiama atlikti:**

nemetalinių naudingųjų iškasenų paiešką ir žvalgybą,

vertingųjų mineralų paiešką ir žvalgybą,

inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,

ekogeologinį tyrimą.

Direktorius

(pareigų pavadinimas)

A.V.

\_\_\_\_\_  
(parašas)

\_\_\_\_\_  
(vardas ir pavardė)



**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA  
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

**L E I D I M A S**  
**TIRTI ŽEMĖS GELMES**

2020-05-20 Nr. 1782827  
(data)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymu, **l e i d ž i a m a :**

UAB „Geoanalizė“

(kodas 305534573, buveinė Kaunas, Partizanų g. 61-806)

nuo 2020-05-20  
(leidimo įsigaliojimo data)

**a t l i k t i :**

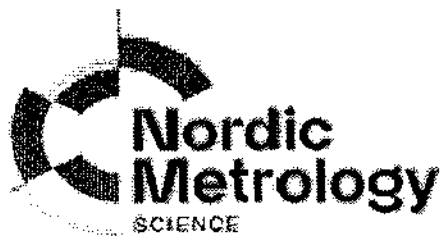
nemetalinių naudingųjų iškasenų ir vertingųjų mineralų paiešką ir žvalgybą,  
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą.

Direktorius

A.V.

\_\_\_\_\_  
(parašas)

\_\_\_\_\_  
(vardas ir pavardė)



## KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0000431

Užsakovas	I.k. 234004210	UAB KELPROJEKTAS
	Jonavos g. 7, D korpusas, LT-44192 Kaunas	
Kalibruotas objektas	Tenzozondas CPT Nr. GL 0448 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> ; 15kN atitinka 1 Mpa) Indikatorius GRL 1503	
Objekto būklė	MP neturi mechaninių ar kitokių pažeidimų	
Kalibravimo metodas	Kalibravimo procedūra J2-02 (2018-12-13), 1 leidimas	
Kalibravimą atliko	UAB "Nordic Metrology Science" Jungtinė laboratorija. Vilniaus regiono laboratorija, Dariaus ir Girėno g. 38, LT-02189, Vilnius	
Kalibravimo atlikimo vieta	Ganyklų g. 15, Tauragė	
Aplinkos sąlygos	Aplinkos temperatūra 21,2 ± 1 °C	
Kalibravimo data	2023-08-25	
Sietis	Matavimai buvo atlikti su šiais, kalibravimo būdu susietais etalonais: Etaloninis dinamometras susidedantis iš MGS plus, ML38B Nr. 801229358; Z4A/50 kN Nr.184930037; C18/500 kN Nr.002874TY	
Kalibravimo liudijimo išdavimo data	2023-08-25	
Inžinierius metrologas	[REDACTED]	

**KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr.**  
**KALIBRAVIMO REZULTATAI**

**K-0000431**

Tenzozondas CPT Nr. GL 0448

Apkrovos vardinė vertė (P),	Tenzozondo rodmenų vidurkis, (F <sub>R</sub> )	Paklaida (ΔF),		Išplėstinė neapibrėžtis, (±U)	
		kN	%	kN	%
<b>Šoninė trintis</b>					
1,5	1,510	0,010	0,67	± 0,006	± 0,39
3,0	3,047	0,047	1,56	± 0,029	± 0,98
6,0	6,103	0,103	1,72	± 0,029	± 0,49
9,0	9,173	0,173	1,93	± 0,029	± 0,33
15	15,29	0,29	1,96	± 0,03	± 0,20
<b>Kūgis</b>					
5	5,01	0,01	0,27	± 0,03	± 0,59
10	10,04	0,04	0,43	± 0,03	± 0,29
20	20,11	0,11	0,57	± 0,03	± 0,15
30	30,15	0,15	0,51	± 0,03	± 0,10
40	40,21	0,21	0,53	± 0,03	± 0,07
50	50,22	0,22	0,44	± 0,05	± 0,10
60	60,17	0,17	0,29	± 0,06	± 0,10
70	70,29	0,29	0,41	± 0,07	± 0,10

Prieš kalibravimą matavimo priemonė buvo apkrauta Max apkrova

Išmatuota jėga (F) lygi rodmenis (F<sub>R</sub>) ir paklaidos (ΔF) skirtumui su išplėstine neapibrėžtimi (± U)

$$F = (F_R - \Delta F) \pm U$$

Nurodytos vertės taikomos kalibruojamo objekto būklei kalibravimo metu

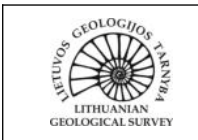
Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento k=2, kuris, esant normaliniam skirstiniui, atitinka 95% pasikliautinumo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis paskaičiuota pagal EA-4/02M.

Kalibravimo rezultatai susiję tik su kalibruojamu objektu.

Inžinierius metrologas



Kalibravimo liudijimas gali būti dauginamas tik pilnai. Atskiras kalibravimo liudijimo dalis galima dauginti tik gavus raštišką kalibravimo laboratorijos leidimą.



ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

\* Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

45901-2023

1. Tyrimo užsakovas Uždaroji akcinė bendrovė "Kelprojektas", reg.kodas 234004210, Kauno apskr., Kauno m. sav.,  
Kauno m., Jonavos 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)*

2. Tyrimo vykdytojas Uždaroji akcinė bendrovė "Kelprojektas", reg.kodas 234004210, Kauno apskr., Kauno m. sav.,  
Kauno m., Jonavos 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. 69, išdavimo data 2005-04-12

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) II geotechninės kategorijos projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai. Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 206 Šilutė-Rusnė ruožas nuo 0,000 iki 0,303 km

7. Duomenys apie tyrimo objektą

Tyrimo objekto tipas	objektai: transporto infrastruktūros objektai
Tyrimo objekto pavadinimas	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 206 Šilutė-Rusnė ruožas nuo 0,000 iki 0,303 km
Tyrimo objekto adresas <i>(apskritis, savivaldybė/seniūnija, gyvenamoji vietovė (miestas, miestelis, kaimas), gatvė ir numeris)</i>	Klaipėdos apskr., Šilutės r. sav., Šilutės sen.
Tyrimo objekto ribos/vieta <i>(ribinių taškų koordinatės pateikiamos LKS-94 koordinatinių sistemoje)</i>	Nr. 1: 6136651 338790; 6136897 338811; 6136911 338910; 6136940 338902; 6136911 338778; 6136650 338775;
Pastabos	

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

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

Techninė užduotis

9. Tyrimo pradžios data 2023-09-06, tyrimo pabaigos data 2023-12-22

## 10. Tyrimo dokumentų pateikimas

Lietuvos geologijos tarnybai pateikiamų tyrimo dokumentų (ataskaitos) pavadinimas	****Pateikimo data
Valtybinės reikšmės krašto kelio Nr. 206 Šilutė-Rusnė ruožas nuo 0,000 iki 0,303 km. II geotechninės kategorijos projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita.	2023-12-25

Tyrimo vykdytojas arba tyrimo užsakovas

Geologijos darbų vadovas

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

11.* Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre	45901-2023
12.* Registro tvarkymo įstaigos pastabos:	

\*Tyrimo reg. lapo registracijos Nr.

ŽGT-2023-3829

\*Tyrimo reg. lapas įregistruotas

2023-09-06

**\*Įregistravo:**

Kietųjų naudingųjų iškasenų ir registro skyriaus vyriausiasis specialistas  
Giedrius Mikalauskas  
2023-09-21

Dokumentą atspausdino:

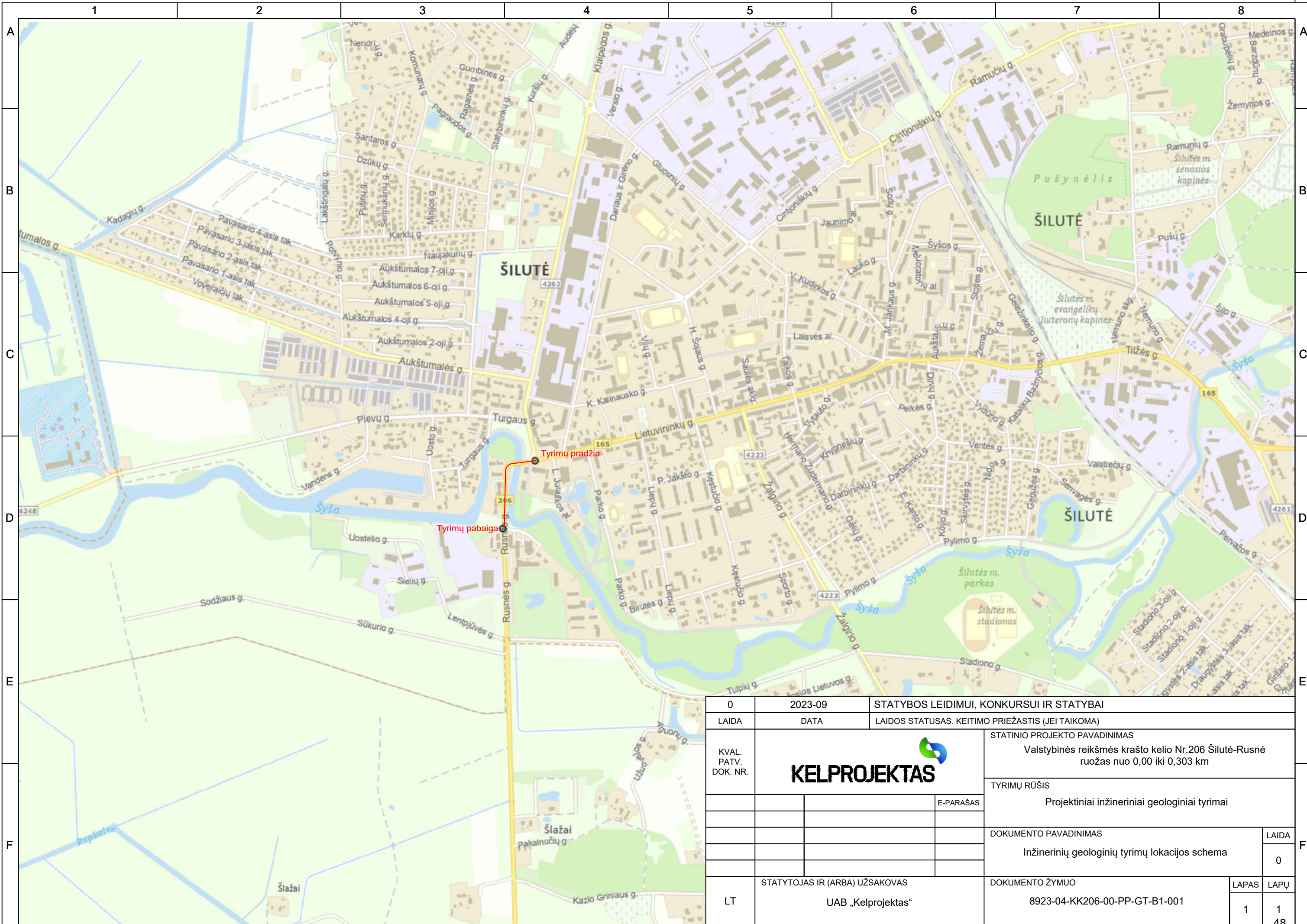
2023-09-21


\* Šiame punkte duomenis įrašo Žemės gelmių registro tvarkytojas.

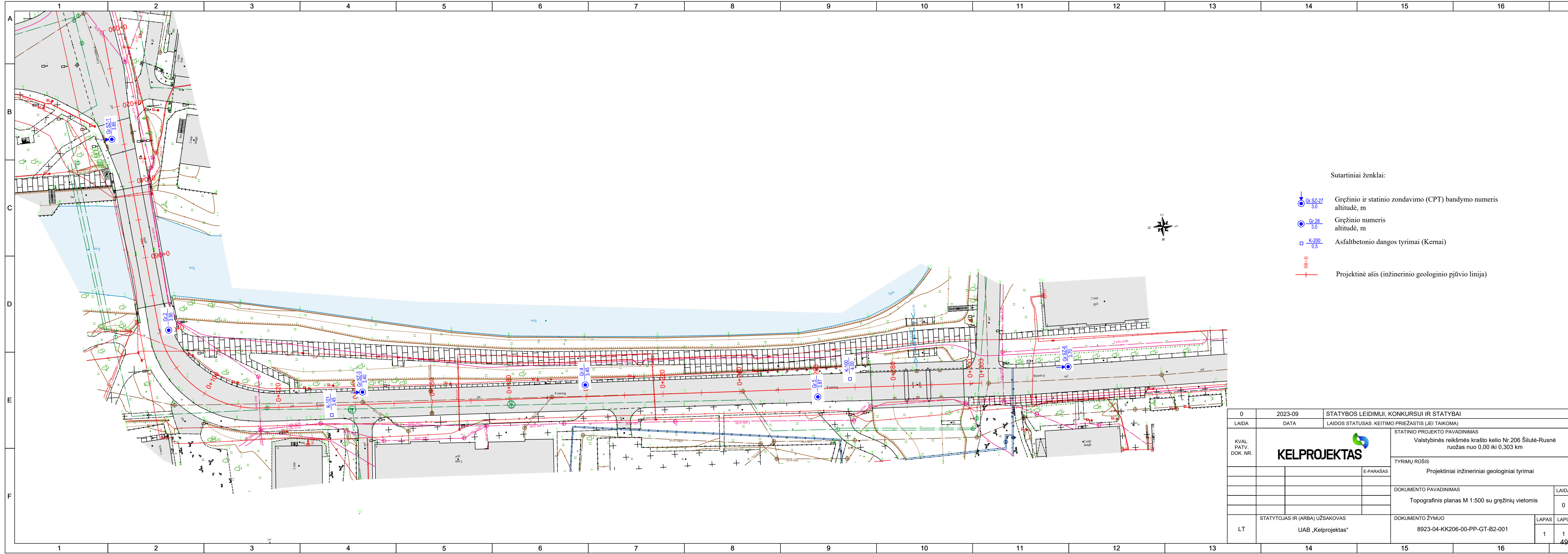
\*\* Šis punktas pildomas pasirinkus išteklių tyrimą (4.1 punktas).





\*\*\* 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.



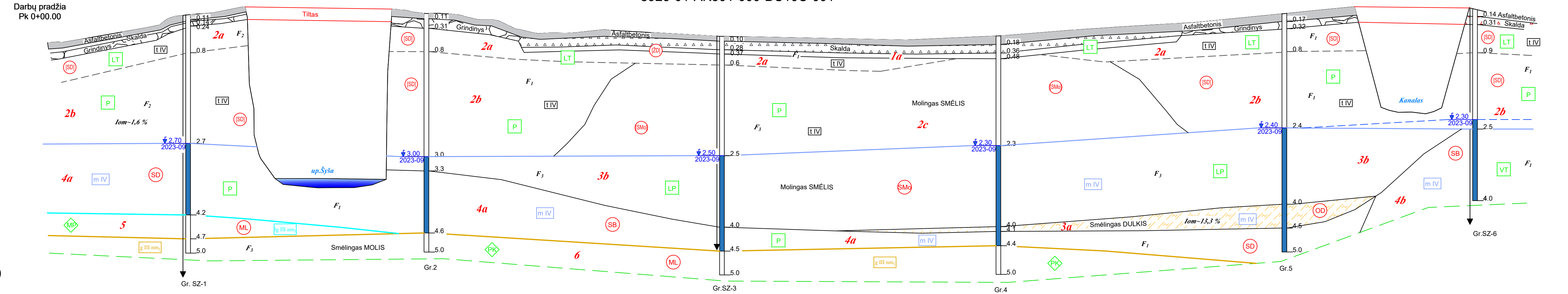
0	2023-09	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr.206 Šilutė-Rusnė ruožas nuo 0,00 iki 0,303 km	
			TYRIMŲ RŪŠIS	
			Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			Inžinerinių geologinių tyrimų lokacijos schema	
			LAIDA	
			0	
			DOKUMENTO ŽYMUO	
			8923-04-KK206-00-PP-GT-B1-001	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	LAPAS		LAPŲ
	UAB „Kelprojektas“	1	1	48



- Sutartiniai ženklai:
-  Gr.SZ-27  
3.0 Gręžinio ir statinio zondavimo (CPT) bandymo numeris  
altitudė, m
  -  Gr.28  
3.0 Gręžinio numeris  
altitudė, m
  -  K-200  
0.5 Asfaltbetonio dangos tyrimai (Kernai)
  -  08+0 Projektinė ašis (inžinerinio geologinio pjūvio linija)

0	2023-09	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr.206 Šilutė-Rusnė ruožas nuo 0,00 iki 0,303 km	
		E-PARAŠAS	TYRIMŲ RŪŠIS Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai
		DOKUMENTO PAVADINIMAS Topografinis planas M 1:500 su gręžinių vietomis	LAIDA 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB „Kelprojektas“	DOKUMENTO ŽYMUO 8923-04-KK206-00-PP-GT-B2-001	LAPAS LAPŲ 1 1 49

# 8923-01-AK301-000-BC10C-001



Mh 1:500  
Mv 1:50  
Mgeo 1:50

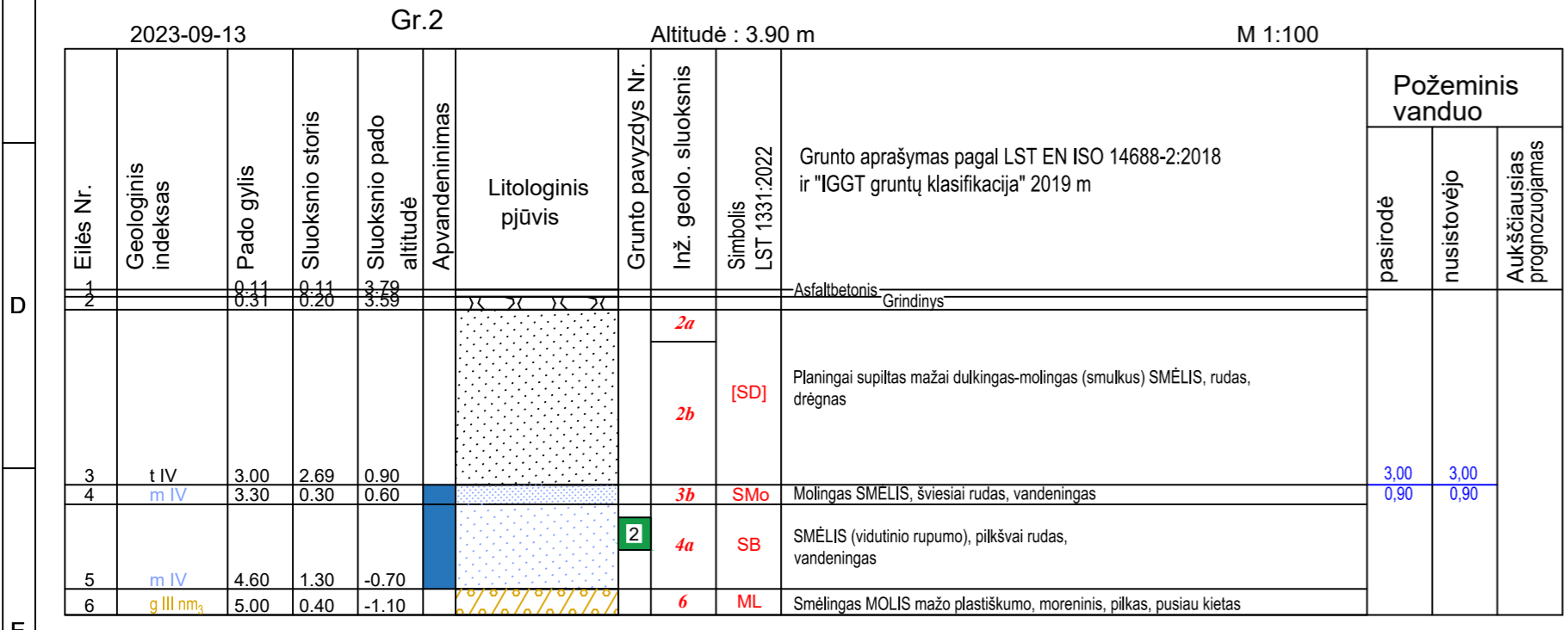
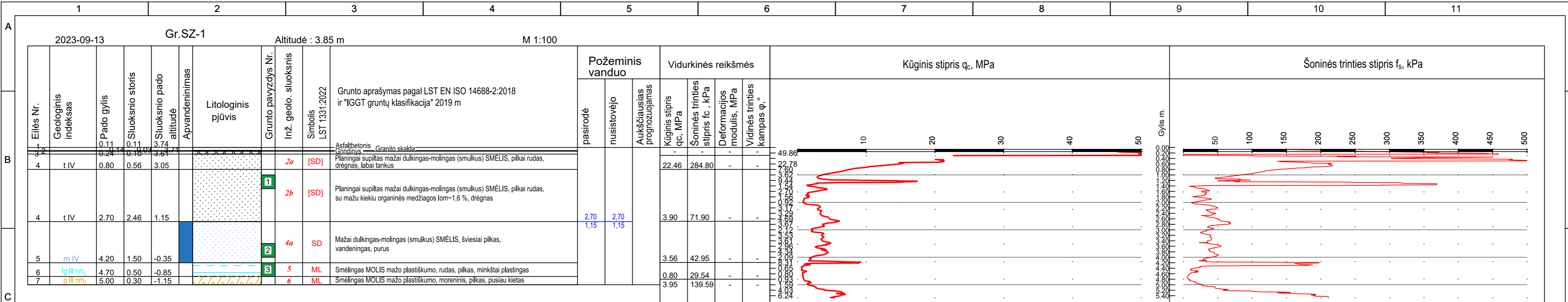
ŽEMĖS PAVIRŠIAUS  
AUKŠČIAI, (M)

PIKETAI

3.44	3.62	3.90	4.05	4.47	4.46	4.45	3.93	3.80	3.57	3.52	3.56	3.51	3.45	3.43	3.41	3.39	3.37	3.41	3.46	3.54	3.61	3.68	3.73	3.83	3.93	4.03	1.95	1.85	4.01
0+010	0+020	0+030	0+040	0+050	0+060	0+070	0+080	0+090	0+100	0+110	0+120	0+130	0+140	0+150	0+160	0+170	0+180	0+190	0+200	0+210	0+220	0+230	0+240	0+250	0+260	0+270	0+280	0+290	0+300

- Stratigrafija ir genezė**
- t IV Technogeniniai dariniai
  - m IV Jūrinės nuosėdos
  - g III nm Viršutinio pleistoceno Nemuno svitos limnoglacialinės nuogulos
  - g III nm Viršutinio pleistoceno Nemuno svitos glacialinės nuogulos
- Kiti ženklai**
- 2a Inžinerinio geologinio sluoksnio Nr. (IGS)
  - Statinio zondavimo bandymas (CPT)
- Rupių gruntų paskirtymas pagal tankumą**
- LP labai purus
  - P purus
  - VT vidutinio tankumo
  - LT labai tankus
- Smulkių gruntų paskirtymas pagal konsistenciją**
- TP takiai plastingas
  - MP minkštai plastingas
  - MP pusiau kietas
- F<sub>2</sub> Gruntų klasifikavimas pagal jautrumą šalčiui**
- SD Simbolis pagal LST 1331:2022
- ↓ 2.60 2023-06 požeminio vandens lygis

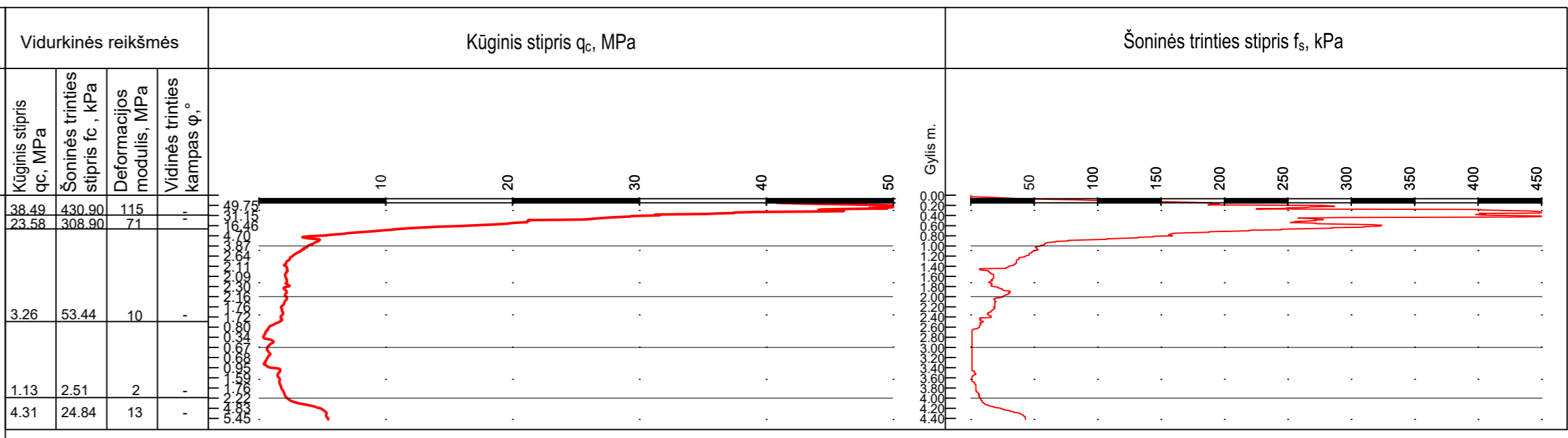
0	2023-09	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI
		STATYBINĖS REIKŠMĖS KRAŠTO KELIO Nr.206 Šilutė-Rusnė ruožas nuo 0,00 iki 0,303 km
		TYRIMŲ RŪŠIS
		Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai
		DOKUMENTO PAVADINIMAS
		Inžinerinis geologinis pjūvis
		DOKUMENTO ŽYMUO
		8923-04-KK206-00-PP-GT-B3-001
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
	UAB „Kelprojektas“	8923-04-KK206-00-PP-GT-B3-001
		LAPAS LAPŲ
		1 1
		50



0	2023-09	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
		Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr.206 Šilutė-Rusnė ruožas nuo 0,00 iki 0,303 km	
		TYRIMŲ RŪŠIS	
		Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai	
		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
		Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100 su geotechninio zondavimo grafikais	
		DOKUMENTO ŽYMUO	
		8923-04-KK206-00-PP-GT-B3-001	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	LAPAS	LAPŲ
	UAB „Kelprojektas“	1	3

2023-09-13 Gr.SZ-3 Altitudė : 3.40 m M 1:100

Eilės Nr.	Geologinis indeksas	Pado gylis	Sluoksnio storis	Sluoksnio pado altitudė	Apvandeninimas	Litologinis pjūvis	Grunto pavzdyds Nr.	Inž. geolo. sluoksnis	Simbolis LST 1331:2022	Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m	Požeminis vanduo		
											pasirodė	nusistovėjo	Aukščiausias prognozuojamas
1	t IV	0.34	0.10	3.04		Asfaltbetonis, Dolomito skalda		1a	[ZD]	Planingai supiltas mažai dulkingas-molingas smėlingas ŽVYRAS, rudas, mažai drėgnas			
2	t IV	0.60	0.23	2.80		Planingai supiltas mažai dulkingas-molingas (smulkus) SMĖLIS, rudas, drėgnas		2a	[SD]				
3							1	2c	[SMo]	Planingai supiltas molingas SMĖLIS, rudas, drėgnas, purus	2.50	2.50	
4							2	3a	SMo	Molingas SMĖLIS, pilkas, vandeningas, labai purus	0.90	0.90	
5	t IV	2.50	1.90	0.90									
6	m IV	4.00	1.50	-0.60									
7	m IV	4.50	0.50	-1.10									
8	g III nm	5.00	0.50	-1.60				3	6	ML	Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, moreninis, pilkas, pusiau kietas		



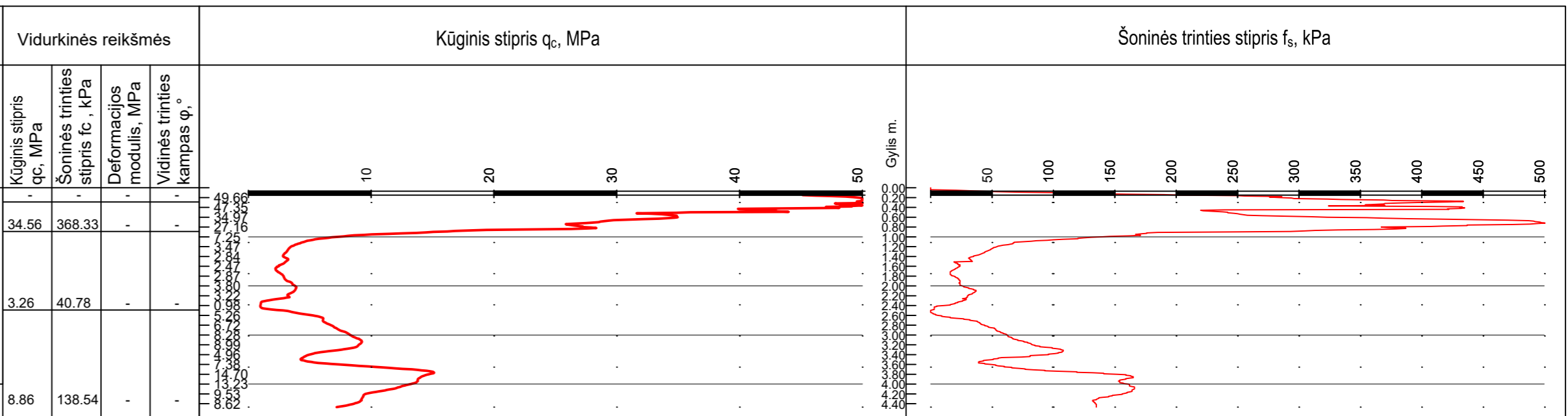
2023-09-13 Gr.4 Altitudė : 3.45 m M 1:100

Eilės Nr.	Geologinis indeksas	Pado gylis	Sluoksnio storis	Sluoksnio pado altitudė	Apvandeninimas	Litologinis pjūvis	Grunto pavzdyds Nr.	Inž. geolo. sluoksnis	Simbolis LST 1331:2022	Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m	Požeminis vanduo		
											pasirodė	nusistovėjo	Aukščiausias prognozuojamas
1		0.18	0.18	3.27		Asfaltbetonis, Skalda							
2	t IV	0.38	0.19	3.05		Planingai supiltas mažai dulkingas-molingas smėlingas ŽVYRAS, rudas, mažai drėgnas		1a	[ZD]				
3								2c	[SMo]	Planingai supiltas molingas SMĖLIS, rudas, drėgnas	2.30	2.30	
4	t IV	2.30	1.82	1.15			3	3b	SMo	Molingas SMĖLIS, šviesiai pilkas-pilkšvai rudas, vandeningas	1.15	1.15	
5	m IV	4.00	1.70	-0.55									
6	m IV	4.18	0.18	-0.68									
7	m IV	4.40	0.30	-0.95									
8	g III bl	5.00	0.60	-1.55				6	ML	Smėlingas MOLIS mažo plastiškumo, moreninis, pilkas, pusiau kietas			

0	2023-09	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	KELPROJEKTAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr.206 Šilutė-Rusnė ruožas nuo 0,00 iki 0,303 km	
		TYRIMŲ RŪŠIS Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai	
	E-PARAŠAS		
		DOKUMENTO PAVADINIMAS Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100 su geotechninio zondavimo grafikais	
			LAIDA 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB „Kelprojektas“	DOKUMENTO ŽYMUO 8923-04-KK206-00-PP-GT-B3-001	LAPAS LAPŲ 2 3

2023-09-14 Gr.5 Altitudė : 3.87 m M 1:100														
Eilės Nr.	Geologinis indeksas	Pado gylis	Sluoksnio storis	Sluoksnio pado altitudė	Apvandeninimas	Litologinis pjūvis	Grunto pavyzdys Nr.	Inž. geolo. sluoksnis	Symbolis LST 1331:2022	Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m	Požeminis vanduo			
											pasirodė	nusistovėjo	Aukščiausias prognozuojamas	
1		0.32	0.17	3.70		Asfaltbetonis Grindinys								
2							1	2a	[SD]	Planingai supiltas mažai dulkingas-molingas (smulkus) SMĖLIS, rudas, pilkai rudas, drėgnas				
3	t IV	2.40	2.08	1.47			1	2b	[SD]	Planingai supiltas mažai dulkingas-molingas (smulkus) SMĖLIS, rudas, pilkai rudas, drėgnas	2.40	2.40		
4	m IV	4.00	1.60	-0.13			1	3b	SMo	Molingas SMĖLIS, šviesiai rudas, su smulkaus smėlio ir dulkių lėšiais, vandeningas	1.47	1.47		
5	m IV	4.50	0.50	-0.63			2	3a	OD	Smėlingas DULKIS, su vidutiniu kiekiu org. medž. Iom-13,3 %, takiai plastingas				
6	m IV	5.00	0.50	-1.13			2	5a	SD	Mažai dulkingas-molingas (smulkus) SMĖLIS, šviesiai pilkas, vandeningas				

2023-09-14 Gr.SZ-6 Altitudė : 3.70 m M 1:100																											
Eilės Nr.	Geologinis indeksas	Pado gylis	Sluoksnio storis	Sluoksnio pado altitudė	Apvandeninimas	Litologinis pjūvis	Grunto pavyzdys Nr.	Inž. geolo. sluoksnis	Symbolis LST 1331:2022	Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 m	Požeminis vanduo			Vidurkinės reikšmės				Kūginis stipris q <sub>c</sub> , MPa					Šoninės trinties stipris f <sub>s</sub> , kPa				
											pasirodė	nusistovėjo	Aukščiausias prognozuojamas	Kūginis stipris q <sub>c</sub> , MPa	Šoninės trinties stipris f <sub>c</sub> , kPa	Deformacijos modulis, MPa	Vidinės trinties kampas φ <sub>o</sub>	Kūginis stipris q <sub>c</sub> , MPa					Šoninės trinties stipris f <sub>s</sub> , kPa				
1		0.34	0.14	3.58		Asfaltbetonis Stalpa																					
2							1	2a	[SD]	Planingai supiltas mažai dulkingas-molingas (smulkus) SMĖLIS, šviesiai rudas, drėgnas, tankus																	
3	t IV	0.90	0.59	2.80			1	2b	[SD]	Planingai supiltas mažai dulkingas-molingas (smulkus) SMĖLIS, rudas, pilkai rudas, drėgnas, nuo 2,3 m vandeningas, purus	2.30	2.30		34.56	368.33	-	-										
4	t IV	2.50	1.60	1.20							1.40	1.40		3.26	40.78	-	-										
5	m IV	4.00	1.50	-0.30				4b	SB	SMĖLIS, šviesiai pilkas, vandeningas, vidutinio tankumo				8.86	138.54	-	-										



0	2023-09	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	KELPROJEKTAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr.206 Šilutė-Rusnė ruožas nuo 0,00 iki 0,303 km	
		TYRIMŲ RŪŠIS Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai	
	E-PARAŠAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS Geologiniai-litologiniai gręžinių stulpeliai M 1:100 su geotechninio zondavimo grafikais	
		LAIDA	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB „Kelprojekta“	DOKUMENTO ŽYMUO 8923-04-KK206-00-PP-GT-B3-001	LAPAS 3
		LAPŲ	3

SUTARTINIŲ ŽENKLŲ IR GEOTECHNINIŲ PARAMETRŲ SUVESTINĖ LENTELĖ

Inžinerinio geol. slauksnio Nr.	Geologinis indeksas	Gamtinis tankis $\rho$ , Mg/m <sup>3</sup>	Sauso grunto tankis $\rho_d$ , Mg/m <sup>3</sup>	Kietųjų dalelių tankis $\rho_s$ , Mg/m <sup>3</sup>	Sankiba $c$ , kPa	Efektyvusis vidinės trinties kampas $\phi^o$	Nedrenuota sankiba $c_u$ , kPa	Odometrinis deformacijų modulis $E_{s(0.01)}$ , MPa	Deformacijos modulis $E_s$ , MPa	Skačiuojamasis stiprumas $R_o$ , kPa	Kūginis stipris $q_c$ , MPa	Poringumo koeficientas $e$ , 1	Takumo rodiklis $L_{v,1}$	Plastinumo rodiklis $I_p$ , %	Takumo drėgnis $W_L$ , %	Drėgnis $W$ , %	Filtracijos koef. $X \cdot 10^{-5}$ m/s (sutankinto grunto)	Frakcijos kiekis, <0,063 mm	Šalčių jautrumo klasė	Išrūšiuotumas		Simbolis LST EN ISO 14688-2:2018	Simbolis LST 1331:2022	Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir "GGT gruntų klasifikacija" 2019 m	
																				$C_u$	$C_c$				
1a	tIV	1,81	1,72	2,67	-	42 - 44°	-	-	116°	750 <sup>S</sup>	38,5	0,55	-	-	-	-	-	2,48	7,5	F <sub>1</sub>	225,8	1,1	saGr-FWFI	[ZD]	Planingai supiltas mažai dulkingas-molingas smėlingas ŽYVRAS, gerai išrūšiuotas, mažai drėgnas, labai tankus
2a	tIV	1,83	1,73	2,67	-	40 - 42°	-	-	67-104°	750 <sup>S</sup>	22,5-34,6	0,54	-	-	-	-	-	1,11	9,8	F <sub>1</sub>	5,2	1,5	Sa-FFI	[SD]	Planingai supiltas mažai dulkingas-molingas SMĖLIS, labai tankus
2b	tIV	1,92	1,68	2,63	-	32 - 35°	-	-	10 - 12°	160 <sup>S</sup>	3,2 - 3,9	0,56	-	-	-	-	-	1,24	11,7	F <sub>2</sub>	4,7	1,3	Sa-FFI	[SD]	Planingai supiltas mažai dulkingas-molingas SMĖLIS, purus, vietomis su mažu kiekiu organinės medžiagos lom iki 1,6 %
2c	tIV	1,81	1,60	2,67	-	29 - 32°	-	-	10°	165 <sup>S</sup>	3,3	0,67	-	-	-	-	-	0,05	33,8	F <sub>3</sub>	-	-	clSaFI	[SMO]	Planingai supiltas molingas SMĖLIS, su dulkiu arba smulkaus smėlio lėšiais, purus
3a	m IV	1,57	0,81	2,48	-	-	-	-	-	-	-	2,04	4,72	12,6	49,5	96,2	-	-	F <sub>3</sub>	-	-	saSIMO	OD	Smėlingas DULKIS, vidutinio plastiškumo, tamsiai rudas-juosvai rudas, su vidutiniu kiekiu organinės medžiagos lom~13,3 %, takus	
3b	m IV	1,90-2,00	1,58-1,65	2,67	-	26 - 29°	-	-	2°	55 <sup>S</sup>	1,1	0,61-0,69	-	-	-	-	0,06-0,32	20,4-27,7	F <sub>3</sub>	-	-	clSa	SMO	Molingas SMĖLIS, pilkas, labai purus	
4a	m IV	1,96-2,00	1,63-1,68	2,66	-	32 - 35°	-	-	11°	180 <sup>S</sup>	3,6	0,58-0,63	-	-	-	-	1,34-2,04	3,2 - 8,4	F <sub>1</sub>	2,8 - 3,0	1,1 - 1,4	Sa-F	SD	Mažai dulkingas-molingas SMĖLIS, pilkas, drėgnas ir vandeningas, purus	
4b	m IV	1,96	1,68	2,66	-	35 - 37°	-	-	37°	440 <sup>S</sup>	8,8	0,59	-	-	-	-	1,84	3,4	F <sub>1</sub>	2,6	1,0	Sa	SB	SMĖLIS, pilkas, drėgnas ir vandeningas, vidutinio tankumo	
5	lg III nm <sub>1</sub>	2,11	1,79	2,68	-	-	-	-	6°	80 <sup>S</sup>	0,8	0,50	0,61	9,3	23,6	18,2	-	-	F <sub>3</sub>	-	-	saCIL	ML	Smėlingas MOLIS, mažo plastiškumo, rudai pilkas, minkštai plastingas, silnas	
6	g III nm <sub>1</sub>	2,21	1,96	2,68	-	-	-	-	36°	390 <sup>S</sup>	3,9	0,37	0,13	8,6	21,8	13,0	-	-	F <sub>3</sub>	-	-	saCIL	ML	Smėlingas MOLIS, mažo plastiškumo, moreninis, pusiau kietas, stiprus	

34° - Geotechninis rodiklis pateiktas remiantis dinaminiu zondavimo (DPH) rezultatais  
 Vidutinė trinties kampas  $\phi^o$  - pagal EN 1997-2:2007, G priedą  
 36° - Pateikti remiantis statinio zondavimo rezultatais  
 Deformacijos modulis (E, MPa) - E = K x q<sub>c</sub>. Koreliacinis koeficientas K nustatytas remiantis projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijomis (šį priedas)  
 1,73° - Remiantis ankstesniais tyrimais

0	2023-09	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	KELPROJEKTAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 206 Šilutė - Rusnė ruožas nuo 0,00 iki 0,303 km		
		TYRIMŲ RŪŠIS Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai		
		E-PARAŠAS		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB „Kelprojektas“		DOKUMENTO ŽYMUO 0000-04-KK206-00-TP-GT-B5-001	LAPAS 1
				LAPŲ 1
				54