

Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio - Žvejų g. aplinkkelio  
RD1310 Šeduvos m. Radviliškio raj. kapitalinio remonto projektasBENDROJI DALIS

PS-240814-01/2024-BD

Statytojas	Radviliškio rajono savivaldybė
Užsakovas	VšĮ „Dingęs Štetlas - Šeduvos žydų istorijos muziejus“
Statinio projekto Nr.	PS-240814-01
Statinio adresas	Radviliškio r. sav., Šeduva, Žvejų g.
Statinio pavadinimas (tipas)	01 - Susisiekimo komunikacijos: Kelias - Žvejų gatvės aplinkkelis (Iv kat.) 02 – Inžineriniai tinklai: paviršinių nuotekų tinklai 03 - Inžineriniai tinklai: apšvietimo tinklai
Statybos rūšis	01- statinio kapitalinis remontas (u. nr. 4400-5101-0458) 02 – statinio nauja statyba 03 – statinio nauja statyba
Statinio kategorija (esama katagerija)	01 – nesudėtingasis (II) statinys 02 - neypatingasis statinys 03 – nesudėtingasis (I) statinys
Statinio projekto etapas	Techninis darbo projektas
Bylos laida	0
Saugomos teritorijos	nėra
Kultūros paveldo teritorijos	nėra
Archeologiniai tyrimai	neatliekami
Projekto viešinimas	neprivalomas
Statybą leidžiantis dokumentas	02
Kelių saugumo auditas	-
Želdinių šalinimas	neatliekamas, menkaverčiai krūmai
Nuosavybės dokumentai	Valstybinė žemė

Pareigos	Parašas	Vardas ir pavardė	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr., išdavimo data
Direktorius		Tadas Jančiauskas	-----
Projekto vadovas		Tadas Jančiauskas	34707
Projekto dalies vadovas		Tadas Jančiauskas	37471

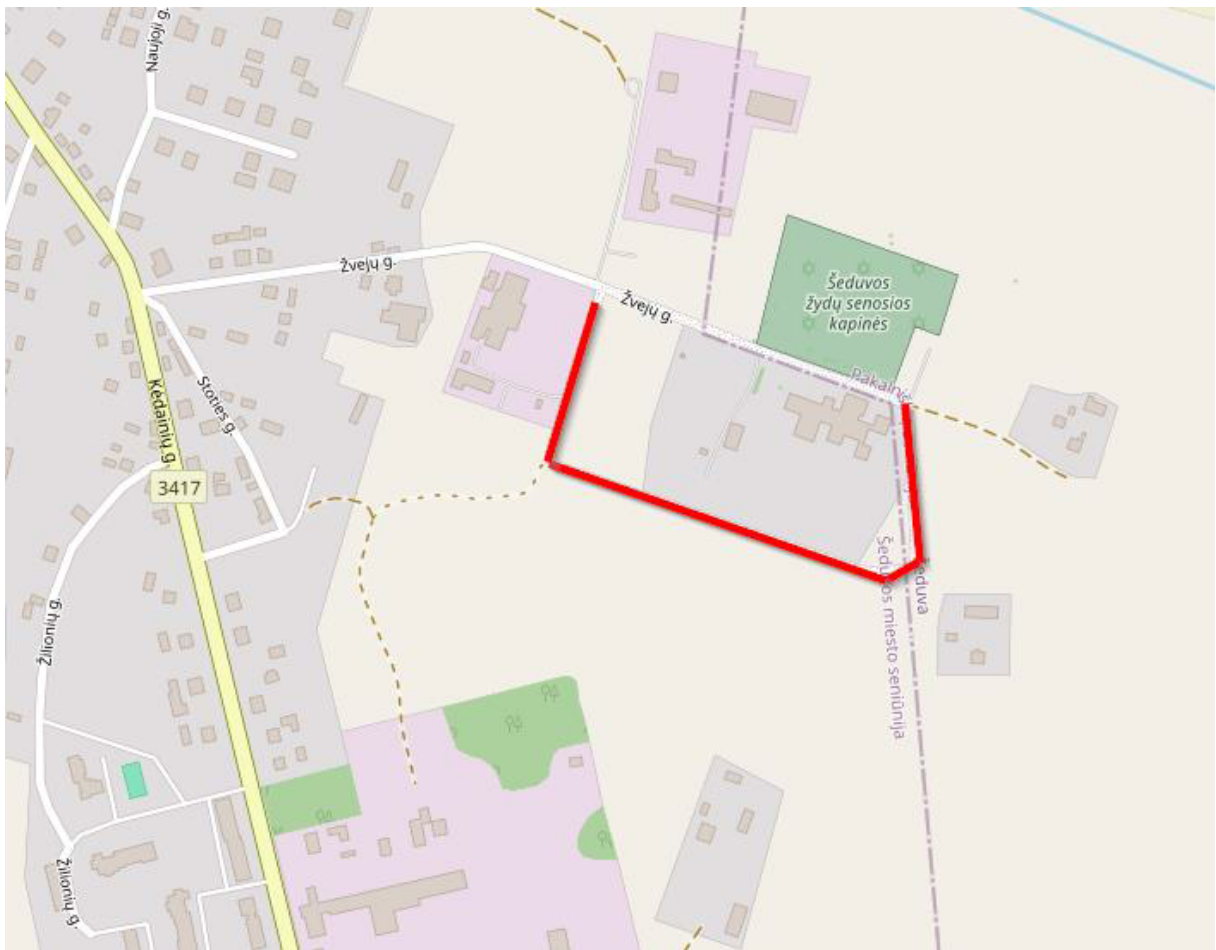
Kaunas, 2024

## STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Statinio projekto dalies pavadinimas	Pastabos
1.	BD	0	BENDROJI DALIS	
2.	S	0	SUSISIEKIMO DALIS	
3.	VN	0	NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIS	
4.	E	0	ELEKTROTECHNINĖ DALIS	
5.	KS	0	STATYBOS SKAIČIAUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMO DALIS	

0	2024-09			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
<b>MB „SKiT projektai“</b>	34707	SPV	Tadas Jančiauskas	

## VIETOVĖS SCHEMA



 - Projektuojamų statinių vietos

## BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Statinio projekto dalies pavadinimas	Pastabos
1.	BD	0	BENDROJI DALIS	

## TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas	Pastabos
PS-240814-01/2024-TDP-BD-BŽ	2	Bylos sudėties žiniaraštis	
PS-240814-01/2024-TDP-BD-BSR	1	Bendrieji statinio rodikliai	
PS-240814-01/2024-TDP-BD-BAR	12	Bendrasis aiškinamasis raštas	
PS-240814-01/2024-TDP-BD-BTS	16	Bendrosios techninės specifikacijos	
PS-240814-01/2024-TDP-BD-PDS	1	Pritarimų, derinimų sąrašas	

## BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Brėžinio žymuo	Lapo Nr.	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
PS-240814-01/2024-TDP-BD-01	1	Suvestinis dangų, aukščių ir inžinerinių tinklų planas, M1:500	

## PRIEDAI

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	5	Projektavimo užduotis	
2.	2	Prisijungimo sąlygos	
3.	4	Atestatų kopijos	
4.	1	Teritorijų planavimo dokumento ištrauka	
5.	14	Nuosavybės dokumentai	
6.	3	Draudimas	
7.	7	Topografinis planas	
8.	26	Geologinių tyrinėjimų ataskaita	
9.	8	Derinimų nuorašai	
10.	7	Viešinimo protokolas	
11.	2	Statytojo pritarimas projektiniams sprendiniams	

0	2024-11	
---	---------	--

Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
<b>MB „SKiT projektai“</b>	34707	SPV	Tadas Jančiauskas	

## BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
<b>I. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS</b>			
<b>01 Susisiekimo komunikacijos: privažiavimo kelias</b>			
1.1. kategorija		Iv	
1.2. ilgis*	km	0,568	
1.3. plotis	m	5,5; 6,0	
1.4. eismo juostų skaičius	vnt	2	
1.5. Eismo juostos plotis	m	2,75; 3,0	
<b>III. INŽINERINIAI TINKLAI</b>			
<b>02 Inžineriniai tinklai: paviršinių nuotekų tinklai</b>			
1.6. Inžinerinių tinklų ilgis*	m	130,0	
1.7. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics)	mm	200	
<b>1.8. 03 0,4 kV elektros tinklai</b>			
1.9. elektros tinklų ilgis*	m	220,0	
1.10. elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm <sup>2</sup>	AI 4x25	

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

Statinio projekto vadovas

Tadas Jančiauskas

## AIŠKINAMOJO RAŠTO TURINYS

<b>1</b>	<b>BENDROJI INFORMACIJA .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>ESAMA SITUACIJA .....</b>	<b>3</b>
2.1	Topografiniai (geodeziniai) tyrinėjimai .....	4
2.2	Geologiniai tyrinėjimai .....	4
<b>3</b>	<b>PROJEKTINIAI SPRENDINIAI .....</b>	<b>4</b>
3.1	Kelio trasa .....	4
3.2	Išilginis profilis .....	4
3.3	Žemės sankasa .....	4
3.4	Dangos konstrukcija .....	5
3.5	Paviršinio vandens nuvedimo sprendiniai .....	5
3.6	Apšvietimo sprendiniai .....	6
<b>4</b>	<b>SAUGOMOS TERITORIJOS IR KULTŪROS PAVELDAS .....</b>	<b>6</b>
4.1	Saugomos teritorijos apsaugos reikalavimai .....	6
4.2	Kultūros paveldo vertybės apsaugos reikalavimai .....	6
<b>5</b>	<b>STATYBOS SKLYPE ESAMŲ PASTATŲ, STATINIŲ, INŽINERINIŲ TINKLŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSTATYMAS .....</b>	<b>6</b>
<b>6</b>	<b>PROJEKTE NUMATYTŲ POVEIKŲ APLINKAI MAŽINANČIŲ PRIEMONIŲ APRAŠYMAS 6</b>	
<b>7</b>	<b>PLANUOJAMAS ATLIEKŲ SUSIDARYMAS .....</b>	<b>6</b>
<b>8</b>	<b>DUOMENYS APIE STATINIO ATITIKTĮ VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMAS .....</b>	<b>7</b>
8.1	Triukšmo vertinimas .....	7
8.2	Tarša autotransporto išmetamais teršalais .....	8
8.3	Tarša statybos metu .....	8
<b>9</b>	<b>AUTOTRANSPORTO EISMO KELIUOSE IR GATVĖSE LAIKINO UŽDARYMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS .....</b>	<b>8</b>
<b>10</b>	<b>PAPILDOMO ŽEMĖS SKLYPO STATYBOS PRODUKTAMS IR KONSTRUKCIJOMS SANDĖLIUOTI, STATYBINIAMS ĮRENGINIAMS IR MECHANIZMAMS ĮRENGTI, LAIKINIEMS KELIAMS IR INŽINERINIAMS TINKLAMS NUTIESTI GALIMYBĖS IR SĄLYGOS .....</b>	<b>9</b>
<b>11</b>	<b>APRŪPINIMO ELEKTRA, VANDENIU IR KITAIŠ RESURSAIS, NUOTEKŲ ŠALINIMO AR SURINKIMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS STATYBOS METU .....</b>	<b>9</b>
<b>12</b>	<b>BENDRIEJI STATYBOS DARBŲ STATYBVIETĖJE SAUGOS, SVEIKATOS, HIGIENOS REIKALAVIMAI IR SĄLYGOS .....</b>	<b>9</b>
12.1	Pasirengimas statybai .....	10

12.2	Sanitarinės priemonės statybos aikštelėje .....	10
12.3	Pavoingos zonos ir darbų sauga.....	10
<b>13</b>	<b>STATINIŲ STATYBOS IR STATYBOS DARBŲ EILIŠKUMO GRAFIKAS .....</b>	<b>13</b>
<b>14</b>	<b>STATINIO STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA .....</b>	<b>14</b>
<b>15</b>	<b>APLINKOSAUGOS IR TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS REIKALAVIMAI</b>	<b>16</b>

## 1 BENDROJI INFORMACIJA

**Projekto pavadinimas** – Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio - Žvejų g. aplinkkelio RD1310 Šeduvos m. Radviliškio raj. kapitalinio remonto projektas.

**Statinio statybvietės adresas** - Radviliškio r. sav., Šeduva, Žvejų g.

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

**Statybos rūšis** – kapitalinis remontas.

**Statinio kategorija** – Nesudėtingas statinys.

**Kelių eksploatuoja** – Radviliškio rajono savivaldybė.

**Normatyviniai statybos techniniai dokumentai:**

STR 1.04.04:2017 „STATINIO PROJEKTAVIMAS, PROJEKTO EKSPERTIZĖ“

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

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

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

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

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

STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“

STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“

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

KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“

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

KPT TAS 09 „Automobilių kelių transporto priemonių apsauginių atitvarų sistemų projektavimo taisyklės“

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

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

KET „Kelių eismo taisyklės“

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

Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės.

STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“

## 2 ESAMA SITUACIJA

Kapitalinio remonto darbai bus vykdomi vietinės reikšmės kelio Žvejų g. aplinkkelio RD1310 apimtyje.

Šis ruožas yra duobėtas ir išvažinėtas.

Dėl prastos kelio važiuojamosios dalies techninės būklės (duobės, provėžos, nuolydžių neišlaikymas) gadinamos transporto priemonės ir gaišamas kelionės laikas. Tai kenkia aplinkai ir transporto priemonėms. Gyventojai sausuoju laikotarpiu kenčia nuo didelio dulkelio.

Esamos žvyro dangos plotis yra apie 6,0.

Į kelio ribas patenka elektros ir ryšių kabeliai, vandentiekio ir nuotekų tinklai.

Ties pk. 5-18 kelias kerta melioracijos griovį su pralaida. Pralaida yra geros būklės, pastatyta atliekant Žvejų gatvės aplinkkelio Šeduvos m. sen., Šeduvos m. ir Pakalniškių sen. statybos projekto sprendinius.

## 2.1 Topografiniai (geodeziniai) tyrinėjimai

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

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

Toponuotraukos mastelis – M 1:500

Planuose parodytos žemės sklypų ribos.

## 2.2 Geologiniai tyrinėjimai

Geomorfologiniu požiūriu tyrinėtą teritoriją priklauso Šiaulių kalvoto moreninio gūbrio mikrorajonui. Reljefo absoliutiniai aukščiai tyrimų vietose siekia nuo 92,70 m iki 98,50 m. Aukščių skirtumas 5,80 m.

Sklypo geologinę sandarą iki 3,0-5,0 m gylio intervale sudaro: technogeninis gruntas (t IV); kraštinės glacialinės nuogulos (gt III bl2).

Gruntinis vanduo gręžimo metu buvo sutiktas Gr. 1, 2, 3, 4, kuriame gruntinio vandens lygis siekia intervale 1,0-3,6 m nuo žemės paviršiaus (alt. 94,60-96,50 m). Vanduo susikaupęs smėlio sluoksnyje. Gruntinio vandens lygis gali kisti 0,5-1,0 m nuo išmatuoto lygio lauko darbų metu, kadangi sausuoju metų laikotarpiu gruntinio vandens lygis pažemės, o drėgnuoju – pakils.

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

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

## 3 PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Kelio kapitalinis remontas atliekamas taikant IV kelio techninę kategoriją.

Remontuojamas kelias bus dviejų eismo juostų, asfalto dangos plotis 5,5 ir 6,0 m. Kelkraščių plotis po 1,0 m.

### 3.1 Kelio trasa

Kelio trasa projektuojama atsižvelgiant į kelio gabaritą ir privačią nuosavybę. Kur įmanoma stengiamasi atkartoti esamą kelio trasą.

### 3.2 Išilginis profilis

Kelio išilginis profilis projektuojamas atkartojant esamą išilginį profilį, tačiau pakeliamas vidutiniškai 0,2-0,4 m aukščiau esamo paviršiaus.

### 3.3 Žemės sankasa

Kelio ruožas remontuojamas taikant IV techninei kategorijai keliamus reikalavimus.

#### 1. lentelė. Kelio ruožo projektiniai duomenys

1.	Kelio kategorija	-	IV
2.	Ruožo ilgis:	km	0,567
3.	Dangos tipas		asfalto danga
4.	Kelio plotis	m	5,5; 6,0

5.	Eismo juostos plotis	m	2,75; 3,0
6.	Eismo juostų skaičius	vnt.	2

Važiuojamosios dalies skersinis nuolydis vienšlaitis 2,5 %, šlaitai suvedami į esamą aplinkinį landšaftą 1:1,5 nuolydžiu.

### 3.4 Dangos konstrukcija

Kelio dangos konstrukcijos klasė projektuojamam ruožui – DK 01.

Grunto klasė pagal jautrumą šalčiui priskiriama F3 klasei. Pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis 0,5 m (m – didžiausias įšalo gylis). Pagal KPT SDK 19 didžiausias įšalo gylis – 160 cm. Gaunamas 80 cm šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis. Pagal KPT SDK 19 skyriaus „Storio tikslinimas“ 95 ir 7 lentelę punktą (A+B+C+D). A=0 cm, B=0 cm, C=0 cm, D=0 cm. Patikslintas šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis 0,80 m.

Keliui parenkama asfalto pagrindo sluoksnio ir skaldos pagrindo sluoksnio ant ŠNS konstrukcija su viensluoksne (5,5m pločio ruožui) ir dvisluoksne asfalto danga (6,0 m pločio ruožui). ŠNS sluoksniu užskaitomas 2021m pastatyto gatvės projekto (Nr. 18-36) su žvyro dangos konstrukcija, t.y. esamas žvyro danga su skalda (dalina, 10-15cm) išplanuojama ir ant jos rengiama tokia dvisluoksnės asfalto dangos konstrukcija:

- 4 cm Asfalto viršutinis sluoksnis iš AC 11 VN mišinio
- 8 cm Asfalto pagrindo sluoksnis iš AC 22 PN mišinio
- 25 cm Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio (fr. 0/45) Ev/2  $\geq$ 120MPa

Viensluoksnės asfalto dangos konstrukcija:

- 10 cm Asfalto pagrindo - dangos sluoksnis iš AC 16 PD mišinio
- 25 cm Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio (fr. 0/45) Ev/2  $\geq$ 120MPa

Projektuojama tako dangos konstrukcija:

- 10 cm Granitinių trinkelų danga
- 3 cm storio pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/5
- 15 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio (fr. 0/45) (Ev/2 $\geq$ 100 MPa)
- $\geq$ 27 cm Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis

Projektuojama nuvažų konstrukcija:

- 8 cm storio asfalto pagrindo-dangos sluoksnis iš asfalto mišinio AC 16 PD;
- 20 cm storio žvyro pagrindo sluoksnis fr. 0/32;
- 37 cm šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis.
- Sankasos gruntas.

Pk. 1+30 – 2+60 rengiamas takas iš granitinių trinkelų, kaip tęsinys įrengtos gatvės su tako sprendiniais. Šiame ruože (3,0m pločio) gatvė apibortuojama betoniniais gatvės bordiūrais.

### 3.5 Paviršinio vandens nuvedimo sprendiniai

Remontuojamos Žvejų g. atkarpos lietaus surinkimas numatomas bordiūrinėmis lietaus surinkimo grotelėmis. Surinktos paviršinės nuotekos vadovaujantis UAB „Radviliškio vandenys“ prisijungimo sąlygomis nuvedamos į esamus lietaus tinklus, esamą šulinį EŠ-17/EŠ-11 (EŠ-17

- pagal išpildomą nuotraukos šuliniu kortelę; EŠ-11 pagal ankstesnį atliktą projektą). Šiame projekte numatomi PVC N klasės vamzdžiai.

Minimalus lietaus nuotekų įgilinimas negali būti mažesnis nei 0,8 m iki vamzdžio viršaus. Minimalus tinklų nuolydis priklauso nuo vamzdžio diametro pagal STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas“.

Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ reikalavimus. Projektuojamoje trasoje numatoma montuoti gelžbetoninius DN1000 bei PP d600 šulinius.

### 3.6 Apšvietimo sprendiniai

Objektui elektros energija tiekama iš esamos komercinės apskaitos spintos KS-7555. Prijungimui projektuojama kabelinė linija į šalia KS-7555 įrengiamą gatvės apšvietimo valdymo spintą GAVS-1. Iš GAVS-1 skydo energija skirstoma atskiroms gatvės apšvietimo linijoms.

Projektuojamas gatvės apšvietimo elektros tinklas 0,23kV AI-4x25mm<sup>2</sup> skerspjuvio elektros kabeliu. Projektuojamas 0,23kV apšvietimo kabelis per visą ilgį įveriamas į apsauginį d50 vamzdį.

Gatvės apšvietimo atramos pagamintos iš aliuminio, dažytos milteliniu būdu ir lakuotos (pagal technines specifikacijas) įleidžiamomis durelėmis (be tarpinių). Taip pat atramos turi būti padengtos antikoroziniais dažais cinkuotam metalui nuo apatinės dalies iki ne mažiau kaip 1,3 metras prie gatvės, o 0,6 metro - gyvenamuose kvartaluose.

Pagal projektą šviestuvo aukštis 6,0 metrai virš žemės paviršiaus (6,0m atrama).

Žvejų g. apšvietimui projektuojami LED šviestuvai pagal pridėtas specifikacijas. Prieš užsakant medžiagas (šviestuvus bei atramas) derinti su užsakovu.

## 4 SAUGOMOS TERITORIJOS IR KULTŪROS PAVELDAS

### 4.1 Saugomos teritorijos apsaugos reikalavimai

Saugomų teritorijų projektuojamojoje teritorijoje nėra.

### 4.2 Kultūros paveldo vertybės apsaugos reikalavimai

Projekto sprendiniai nepatenka į jokias kultūros paveldo vertybių zonas.

## 5 STATYBOS SKLYPE ESAMŲ PASTATŲ, STATINIŲ, INŽINERINIŲ TINKLŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSTATYMAS

Remontuojamos kelio ruožo darbų zonoje griaunamų pastatų nėra. Demontuojamos esamos pralaidos.

## 6 PROJEKTE NUMATYTŲ POVEIKŲ APLINKAI MAŽINANČIŲ PRIEMONIŲ APRAŠYMAS

Atlikus projekto sprendinius pagerės transporto eismo sąlygos, sumažės triukšmo, bei taršos lygis. Įgyvendinus projektą oro taršos bei triukšmo skaidos ribinių verčių viršijimų neturėtų būti.

## 7 PLANUOJAMAS ATLIEKŲ SUSIDARYMAS

Susidarančios atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymo taisyklėmis (aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217), statybinių atliekų tvarkymo

taisyklėmis (aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymas Nr. D1-637), atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėmis (aplinkos ministro 2011 m., gegužės 3 d. įsakymas Nr.D1-367) bei atliekų tvarkymo įstatymu (1998 m. birželio 16 d. Nr. VIII-787).

Remonto darbų metu turi būti laikomasi atliekų tvarkymo hierarchijos, jas tvarkant šiuo eiliškumu: prevencinis atliekų vengimas, paruošimas naudoti pakartotinai, perdirbimas, kitas panaudojimas (pvz., energijai gauti) ir šalinimas į sąvartyną.

Turi būti pasirašytos sutartys su atliekų vežėjais bei tvarkytojais, o atliekos atiduodamos registruotoms atliekas tvarkančių įmonių registre ir užsiimančioms atliekų tvarkymo veikla įmonėms.

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

Vadovaujantis aplinkos ministro 2014 m. rugpjūčio 28 d. įsakymu Nr. D1-698 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymo Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo“, 6. punktu, statybvietėje turi būti pildomas atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos atliekų apskaitos ataskaitos atliekų tvarkymo taisyklėse ir atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse nustatyta tvarka.

Statybvietėje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidaranti: komunalinės atliekos, inertinės atliekos, perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos bei antrinės žaliavos, pavojingos atliekos, netinkamos perdirbti atliekos. Statybvietėje gali būti atskiriama (išrūšiuojama) ir daugiau atliekų rūšių atsižvelgiant į statybos rūšis, jų apimtį ir atliekų tvarkymo galimybes. Nepavojingos statybinės atliekos gali būti laikinai laikomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Statybinės atliekos iki jų išvežimo privalo būti saugomos uždaruose konteneriuose arba tinkamai įrengtose aikštelėse.

Remonto projekto metu susidarys šios nepavojingos atliekos: plienas, gelžbetonis, aliuminis ir biologiškai suyrančios atliekos.

## **8 DUOMENYS APIE STATINIO ATITIKTĮ VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMAS**

### **8.1 Triukšmo vertinimas**

Triukšmo pasekmės gyvenamajai aplinkai vertinamos, atsižvelgiant į leidžiamus ekvivalentinius triukšmo lygius gyvenamųjų bei visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, kurie nurodyti higienos normose HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintoje 2011 m. birželio 13 d. LR Sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. V-604.

Didžiausią triukšmo lygį keliančius darbus Rangovas gali vykdyti tik nuo 6 iki 18 valandos. Rangovas taip pat privalo laikytis vibracijos ir oro taršos normų reikalavimų. Vibracijos normas darbo aplinkoje reglamentuoja LIETUVOS HIGIENOS NORMOS HN 50:2003 „Visą žmogaus kūną veikianti vibracija: didžiausi leidžiami dydžiai ir matavimo reikalavimai gyvenamuosiuose bei visuomeniniuose pastatuose“ ir HN 51:2003 „Visą žmogaus kūną veikianti vibracija: didžiausi leidžiami dydžiai ir matavimo reikalavimai darbo vietose“. Oro taršą darbo aplinkoje HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“.

Rangovas įsipareigoja Užsakovui pripažinti visas trečiųjų asmenų pretenzijas, kurios atsiranda nesilaikant apsaugos nuo triukšmo nurodymų. Užsakovas gali reikalauti pakeisti triukšmą keliančius mechanizmus, jeigu jie, triukšmo kėlimo požiūriu, neatitinka dabartinių techninio lygio reikalavimų.

## 8.2 Tarša autotransporto išmetamais teršalais

Pagrindiniai veiksniai, lemiantys oro teršalų išsiskyrimą iš autotransporto: automobilių eismo intensyvumas, autotransporto sudėtis (sunkiasvorių automobilių kiekis), autotransporto parkas (automobilių amžius ir techninė būklė), automobilių važiavimo greitis ir režimas (važiavimo tolygumas, stabdymas, įkalnės, kliūtys, važiavimas žemesne pavara).

Dujos, išsiskiriančios iš autotransporto ir turinčios įtakos regioninei taršai (rūgštūs krituliai, fotocheminis smogas) yra: CO (anglies monoksidas), CH (angliavandeniliai), NO<sub>x</sub> (azoto oksidai), KD<sub>10</sub> ir KD<sub>2,5</sub> kietos dalelės. CO<sub>2</sub> (anglies dioksidas) sąlygoja globalią taršą – šiltnamio reiškinių stiprėjimą.

## 8.3 Tarša statybos metu

Rangovas privalo imtis visų priemonių, kurios reikalingos statybinės aikštelės apsaugai, asmenų ir daiktų apsaugai aikštelėje ir šalia jos darbų metu, darbo saugos taisyklių, specialių nurodymų, gatvių eismo taisyklių laikymosi požiūriu ir kt. Būtinai sutikimai, ženklinimai, skelbimai, užtvėrimai ir apsauginiai įrenginiai kartu su apšvietimu statybos laikotarpiu turi būti statomi ir prižiūrimi rangovo.

Statinio statybos vadovas privalo užtikrinti saugų darbą, aplinkos apsaugą, darbo saugos ir higienos reikalavimų laikymąsi, vadovaujantis:

Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymu (2003 m. liepos 1 d. Nr. IX-1672 Vilnius);

Vykdamant kėlimo darbus būtina vadovautis:

Kėlimo kranų naudojimo taisyklėmis (2010 m. rugsėjo 17 d. Nr. A1-425, Vilnius).

Darbuotojai privalo turėti asmenines apsaugos nuo triukšmo ar oro taršos priemones, kaip tai nurodyta LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. Nr. A1-331 įsakyme „DARBUOTOJŲ APRŪPINIMO ASMENINĖMIS APSAUGOS PRIEMONĖMIS NUOSTATAI“.

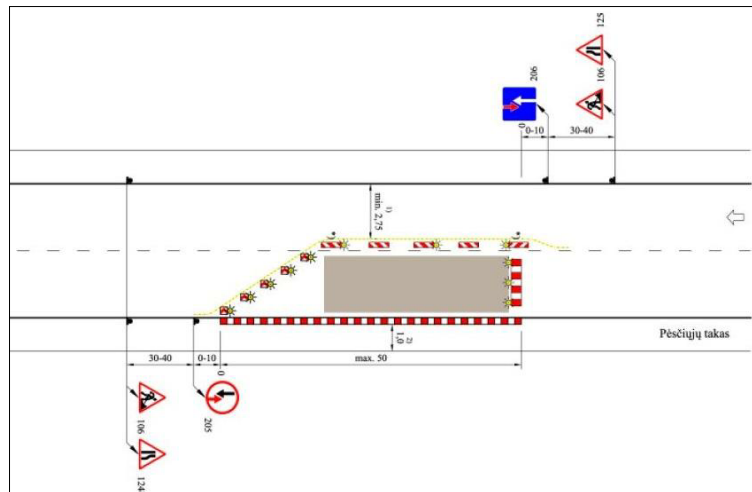
Statybų aikštelėje Rangovas turi pastatyti laikinas buitines – sanitarines patalpas, kuriose privalo įrengti persirengimo patalpas, dušus, tualetus.

Rangovas privalo užmokėti Užsakovui už visų trečiųjų asmenų reikalavimus, kurie yra susiję su statybos aikštelės saugumu.

## 9 AUTOTRANSPORTO EISMO KELIUOSE IR GATVĖSE LAIKINO UŽDARYMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS

Rangovas turės naudoti kelio ženklus, nurodančius, kad vyksta statybos darbai kelio zonoje, kaip reikalauja atsakingos institucijos. Ženkilai turi atitikti tarptautinius galiojančius reikalavimus kelio ženklams ir jų reikšmėms.

Visi perspėjamieji ženklai turi būti užrašyti lietuvių kalba. Rangovas privalo pastatyti tokius ženklus nedelsiant prieš užimdamas statybos aikštelę ar teritoriją ir laikyti juos visą laiką, kol vykdomi darbai. Teritorijoje privažiavimai ir pėsčiųjų takai turi būti apšviesti. Šviestuvai ir jų armatūra atitikti apsaugos nuo vandalizmo reikalavimus.



Principinė eismo organizavimo rekonstruojamame ruože schema

Ruožas, kuriame bus vykdomi statybos darbai, sklandžiam transporto srautui nukreipti ir važiavimo trajektorijai pažymėti, bus laikinai aptvertas bei paženklintas, vadovaujantis T DVAER 12 „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės“ TES G I/5 schema ir „Kelių ženklų įrengimo ir vertikalojo ženklinimo taisyklės“ arba lygiaverčiais.

**Pastaba:** galutinį sprendimą dėl statybos darbų eiliškumo ir eismo uždarymo turi priimti statybos rangovas suderinęs su užsakovu atsakingomis žinybomis.

#### 10 PAPILDOMO ŽEMĖS SKLYPO STATYBOS PRODUKTAMS IR KONSTRUKCIJOMS SANDĖLIUOTI, STATYBINIAMS ĮRENGINIAMS IR MECHANIZMAMS ĮRENGTI, LAIKINIEMS KELIAMS IR INŽINERINIAMS TINKLAMS NUTIESTI GALIMYBĖS IR SĄLYGOS

Esant reikalui rangovui naudotis laisva valstybine žeme, esančia šalia statomų statinių medžiagų sandėliavimui, mechanizmų parkui, buitinių patalpų pastatymui būtina gauti sutikimą iš savivaldybės administracijos ir/arba sklypo savininko. Baigus naudoti žemės sklypą būtina atlikti sklypo paviršiaus atstatymo darbus, išlyginti paviršius, atstatyti augalinio grunto sluoksnį bei pasodinti veją.

#### 11 APRŪPINIMO ELEKTRA, VANDENIU IR KITAIŠ RESURSAIS, NUOTEKŲ ŠALINIMO AR SURINKIMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS STATYBOS METU

Laikinas elektros energijos tiekimas nenumatomas. Esant poreikiui rangovas naudosis savo turimu benziniu arba dyzelinu elektros srovės generatoriumi.

Geriamas vanduo į statybos aikštelę atvežamas taroje.

Statybų aikštelėje Rangovas turi pastatyti laikinas buitines – sanitarines patalpas, kuriose privalu įrengti persirengimo patalpas, dušus, tualetus.

#### 12 BENDRIEJI STATYBOS DARBŲ STATYBVIETĖJE SAUGOS, SVEIKATOS, HIGIENOS REIKALAVIMAI IR SĄLYGOS

Vykdamat statybos darbus reikia laikytis „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“ STR 2.01.01(3):1999 reikalavimų bei projekto dalyse pateiktų techninių specifikacijų nurodymų.

## 12.1 Pasirengimas statybai

Rangovas gauna leidimą paruošiamiesiems statybos darbams vykdyti.

Rangovas paruošia statybos darbų vykdymo technologinį projektą (STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“) žemės darbų atlikimui, statybos aikštelės aptvėrimui, laikinų statinių įrengimui ir kt. darbams. Technologiniams vykdymo projekte taip pat turi būti aprašytos aplinkosauginės taršos prevencijos priemonės ir priemonės taršai lokalizuoti, jei tokia įvyktų.

Įrengiamas aikštelės geodezinis - statybinis tinklas, nužymima aikštelės aptvėrimo trasa.

## 12.2 Sanitarinės priemonės statybos aikštelėje

Rangovas paruošiamųjų statybos darbų technologiniame projekte turi numatyti konkrečius sprendinius bei priemones, užtikrinančias darbuotojų saugą ir sveikatą (STR 1.06.01:2016).

SDTB12 "Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai".

Priemonėse būtina atkreipti dėmesį:

1. pašaliniai asmenys nepatektų į statybos aikštelę bei darbų vykdymo zoną;
2. daubos, tranšėjos, žmonių judėjimo vietose turi būti aptvertos ir pažymėtos gerai matomais įspėjamaisiais ženklais;
3. per tranšėjas turi būti įrengti laikini tilteliai;
4. pavojingos zonos, vykdant darbus, turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ženklais, darbo vietos apšviestos tamsiu paros metu;
5. kėlimo mechanizmai turi būti neperkrauti;
6. krovinių priėmimo įtaisų (stropų) krovininiai kabliai turi būti su apsauginiais užraktais; pakabintos konstrukcijos negali būti paliktos darbo pertraukų metu; elektriniai ir statybos mechanizmai, įrankiai turi turėti įžeminimą;
7. žemės darbai prie esamų inž. tinklų turėtų būti vykdomi rankiniu būdu, dalyvaujant atitinkamų tarnybų atstovams;
8. nulipimui į tranšėjas, daubas ir išlipimui iš jų turi būti įrengtos lipynės su turėklais arba kopėčios;
9. aikštelėje turi būti paskirtas atsakingas darbuotojas už visų darbo saugos reikalavimų vykdymą.

Vykdydamas statybą rangovas atsakingas už statybos aikštelės priešgaisrinį stovį ir turi vadovautis "Bendrosios priešgaisrinės apsaugos taisyklės" reikalavimais.

Statybų aikštelėje Rangovas turi pastatyti laikinas buitines – sanitarines patalpas, kuriose privalu įrengti persirengimo patalpas, dušus, tualetus.

Rangovas privalo laikytis vibracijos ir oro taršos normų reikalavimų. Vibracijos normas darbo aplinkoje reglamentuoja Lietuvos higienos normos HN 51:2003, oro taršą HN 23:2011.

## 12.3 Pavojingos zonos ir darbų sauga

Prieš statybos darbų pradžią statybos rangovas(-ai) ir įmonės vadovas privalo įforminti aktą -leidimą, kuriame turi būti numatytos priemonės, užtikrinančios darbų saugą.

Prieš statybos darbų pradžią ir darbų eigoje statybvietyje turi būti nustatytos (nustatomos) pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia arba gali veikti (atsirasti) rizikos veiksniai.

Pavojingoms zonoms, su nuolat veikiančiais pavojingais ir/arba kenksmingais veiksniais, taip pat priskiriamos vietos:

- prie elektros įrenginių įtampą turinčių neizoliuotų srovinių dalių;
- neaptvertos esančios aukštyje, kai aukščio skirtumas 1,3 m ir didesnis.

Pavojingoms zonoms, kuriose gali veikti (atsirasti) pavojingi veiksniai, taip pat priskiriamos vietos: esančios šalia statomų statinių ir montuojamų (demontuojamų) konstrukcijų ar įrenginių; virš kurių atliekami konstrukcijų ar įrenginių montavimo (demontavimo) darbai; virš kurių kroviniai keliami ir transportuojami kėlimo kranais; kuriose juda mašinos ar jų dalys.

Pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos apsauginiais aptvarais, kad į tokias zonas nepatektų darbuotojai, kurie neturi teisės ten būti.

Pavojingos zonos, kuriose gali veikti (atsirasti) pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos signaliniais aptvarais ir paženklintos saugos sveikatos apsaugos ženklais arba kitaip aiškiai pažymėtos.

Darbų vykdymui pavojingose zonose, kuriose nuolat veikia ar gali veikti (atsirasti) rizikos veiksniai, nepriklausantys nuo atliekamų darbų pobūdžio, turi būti išduota paskyra - leidimas.

Darbų vadovas privalo supažindinti darbuotojus su būtinomis saugos ir sveikatos priemonėmis ir instruktavimą įforminti paskyroje - leidime.

Paskyra - leidimas vykdyti darbus statinių arba komunikacijų apsauginėse zonose gali būti išduota tik turint statinių ar komunikacijų savininkų (eksploatuotojų) raštišką leidimą.

Paskyra - leidimas išduodamas darbų vykdymo laikotarpiui. Kai darbų vykdymo metu atsiranda paskyroje - leidime nenumatyti pavojingi ar kenksmingi veiksniai, darbus būtina nutraukti. Atnaujinti darbus galima tik gavus naują paskyrą - leidimą ir įgyvendinus joje numatytas priemones darbuotojų saugai ir sveikatai užtikrinti.

Darbų vadovas privalo nedelsiant nutraukti darbus, jei gamtinės sąlygos (pūga, vėjas, uraganas, perkūnija, sniegas ir kt.) kelia pavojų darbuotojų saugai ir sveikatai.

Nuolatinės ar laikinos darbuotojų buvimo vietos (gamybinės buities patalpos, poilsio vietos, žmonių praėjimai) turi būti už pavojingų zonų ribų.

Statybos darbuose naudojamos darbo priemonės, įrenginiai ir technologinė įranga turi atitikti saugos ir sveikatos reikalavimus ir turi būti nurodyti statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte ar technologinėse kortelėse.

Vykdamas žemės darbus gyvenviečių ar veikiančių įmonių teritorijoje, duobės, tranšėjos ir kitos iškasos tose vietose, kur vyksta transporto ar pėsčiųjų judėjimas, turi būti aptvertos.

Perėjimo vietose per iškasas turi būti nutiesti ne siauresni kaip 1 m pločio perėjimo tilteliai su aptvarais, apsaugančiais nuo kritimo.

Šuliniai, šurfai ir kitos panašios iškasos turi būti uždengti dangčiais, skydais arba aptverti.

Aptvarai, apsaugantys nuo kritimo iš aukščio, turi būti ne žemesni kaip 1,1 m, su porankiu viršuje, 0,15 m aukščio ištisine papėdės juosta apačioje ir 0,5 m aukštyje nuo pakloto paviršiaus - su viduriniu tašeliu, arba būtina naudoti kitas lygiavertes apsaugos priemones.

Prieš darbų pradžią uždaroje talpose, šuliniuose, tranšėjose ir kitose vietose, kuriose gali atsirasti kenksmingos dujos, būtina atlikti darbo aplinkos oro analizę, o darbo metu - nuolat tikrinti aplinkos orą, kad nebūtų neviršyta jų ribinė vertė.

Darbo metu atsiradus kenksmingoms dujoms, darbai šiose vietose turi būti nedelsiant nutraukti ir tęsiami tik jas pašalinus bei atlikus iš naujo oro analizę arba naudojant būtinas asmenines apsaugines priemones.

Dirbti vietose, kuriose gali atsirasti kenksmingų dujų, būtina su atitinkamomis asmeninėmis apsaugos priemonėmis (pvz., dujokaukėmis su oro padavimu). Darbų vykdymui uždaroje talpose, šuliniuose turi būti skiriami ne mažiau kaip trys darbuotojai: du iš jų, esantys išorėje, prižiūri bei prireikus suteikia pagalbą dirbančiajam. Dirbti uždaroje erdvėje, šulinyje būtina su saugos diržu ir prie jo pritvirtintu saugos (gelbėjimo) lynu.

Dirbant kolektoriuose arba komunikacijų tuneliuose, turi būti atidarytos dvi artimiausios angos arba durys taip, kad darbuotojai būtų tarp jų.

Transporto ir pėsčiųjų judėjimo keliai, priėjimai prie darbo vietų ir darbo vietos turi būti reikiamai prižiūrimi, valomi nuo šiukšlių ir sniego, neužkraunami sandėliuojamomis medžiagomis, konstrukcijomis.

Statybines mašinas ir transporto priemones leidžiama pastatyti, jomis dirbti arba važiuoti šalia iškasų (duobių, tranšėjų, griovių ir kt.) su nesutvirtintais šlaitais tokiu atstumu, koks nurodytas statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte.

Kai statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte nėra nurodytų atstumų, rekomenduojamas minimalus atstumas nuo iškasų šlaito krašto iki artimiausios statybinės mašinos atramos ar transporto priemonės nustatomas pagal 3 lentelę.

2 lentelė.

Iškasos gylis, m	Gruntas			
	Smėlis	Priesmėlis	Priemolis	Molis
<b>Atstumas nuo iškasos šlaito iki artimiausios mašinos atramos, m</b>				
1,00	1,50	1,25	1,00	1,00
2,00	3,00	2,40	2,00	1,50
3,00	4,00	3,60	3,25	1,75
4,00	5,00	4,40	4,00	3,00
5,00	6,00	5,30	4,75	3,50

**Pastaba:** Parenkant atstumą, būtina įvertinti krovinio ir statybinės mašinos ar transporto priemonės masę.

Iškasos šlaite pastebėti rieduliai ir akmenys bei atsiskyre grunto sluoksniai turi būti pašalinti. Natūralaus drėgnumo gruntuose, jei nėra gruntinio vandens ir požeminių statinių, kasti iškasas su vertikaliomis sienomis be sutvirtinimų leidžiama ne giliau, kaip:

1,00 m - piltiniuose, smėlio ir žvyro gruntuose;

1,25 m - priesmėlio gruntuose;

1,50 m - priemolio ar molio gruntuose.

Kasti iškasas su šlaitais be sutvirtinimų aukščiau gruntinio vandens lygio (įskaitant kapiliarinį pakilimą) arba gruntuose, nusaustuose dirbtinai pažemintu vandens lygį, leidžiama, kai iškasos gylis ir šlaito statumas (šlaito aukščio santykis su pločiu) atitinka 4 lentelės duomenis.

3 lentelė.

Gruntai	Šlaito statumas, kai iškasos gylis ne didesnis kaip, m		
	1,5	3	5
Piltiniai nesutankinti	1:0,67	1:1	1:1,25
Smėlio ir žvyro	1:0,5	1:1	1:1
Priesmėliai	1:0,25	1:0,67	1:0,85
Priemoliai	1:0	1:0,5	1:0,75
Moliai	1:0	1:0,25	1:0,5
Liosiniai	1:0	1:0,5	1:0,5

**Pastaba:** Esant įvairių gruntų rūšių sluoksniams, šlaitų statumas turi būti parenkamas atsižvelgus į silpniausią grunto rūšį.

Visais atvejais, kai iškasų gylis didesnis kaip 5 m ar esant grunto rūšims, nenurodytoms 4 lentelėje, šlaitų statumas turi būti nustatytas statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte.

Jeigu nėra galimybės naudoti inventorinius iškasų, duobių ir tranšėjų sienų sutvirtinimus, reikia naudoti sutvirtinimus, pagamintus pagal darbdavio patvirtintus individualius projektus.

Statant sutvirtinimus, jų viršutinė dalis turi išsikišti virš iškasos krašto ne mažiau kaip 0,15 m.

Iškasos sienų sutvirtinimai statomi nuo viršaus į apačią, gilinant iškasą ne daugiau kaip kas 0,5 m, o išardomi iš apačios į viršų, užpilant iškasą.

Rišliuose gruntuose (priemoliuose, moliuose) leidžiama kasti rotoriniais ir tranšėjiniiais ekskavatoriais ne gilesnes kaip 3 m tranšėjas su vertikaliomis sienomis be sutvirtinimų. Tranšėjose, kuriose dirba žmonės, turi būti įrengti šlaitų sutvirtinimai.

Dirbti iškasose su įmirkusiais šlaitais ar gilesnėse kaip 1,3 m leidžiama tik darbų vadovui apžiūrėjus grunto šlaitus ir, jei reikia, panaudojus tinkamas saugos priemones. Draudžiama lipti ir dirbti iškasose, iš kurių nepašalintas vanduo.

Kasant, transportuojant, iškraunant, išlyginant ir tankinant gruntą dvejomis ar daugiau savaeigėmis arba prikabinamomis statybinėmis mašinomis (skreperiais, greideriais, volais, buldozeriais ir kt.), judančiomis viena po kitos, tarp jų turi būti pakankamai saugūs atstumai. Jeigu darbui atlikti reikia, kad statybinių mašinų veikimo zonoje būtų darbuotojai, privaloma imtis tinkamų priemonių juos apsaugoti.

Radus sprogstamų medžiagų žemės kasimo darbus būtina nedelsiant nutraukti, užtikrinti jų apsaugą ir pranešti policijai.

### 13 STATINIŲ STATYBOS IR STATYBOS DARBŲ EILIŠKUMO GRAFIKAS

Pradėti statybos darbus rangovas gali tik gavus statybą leidžiančius dokumentus 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“ reikalavimus ir tik parengęs statybos darbų technologijos projektą, kuris nustato konkretaus statinio statybos, kaip technologinio proceso, reikalavimus, nurodo statinio projekto įgyvendinimo būdus bei metodus ir numato konkrečius sprendinius bei priemones, užtikrinančius darbuotojų saugą ir sveikatą. Rangovinė organizacija technologiniame projekte gali papildyti, koreguoti arba keisti statybos organizavimo projekto sprendimus, jeigu tai nepažeis darbo saugos reikalavimų, nepakenks aplinkai, o taip pat nepakenks statybos darbų kokybei.

Statinio statybos darbams vadovauja tik nustatyta tvarka atestuoti vadovai.

Kelio remontavimo pagrindinių darbų eiliškumas siūlomas toks:

Iki pagrindinių darbų pradžios būtina atlikti šiuos paruošiamuosius darbus:

- Gauti leidimą žemės darbams;
- Įrengti laikinas buitines patalpas, laikinus inžinerinius tinklus;
- Įrengti laikiną mechanizmų ir statybinės technikos saugojimo aikštelę;
- Atlikti geodezinį nužymėjimą;
- Pažymėti darbų vykdymo zonų ribas pradinėje stadijoje gerai matomais ženklais (matomais ir tamsiuoju paros metu) bei šias zonas aptverti laikina tvora nekasant grunto;
  - Demontuoti esamus kelio ženklus;
  - Pastatyti laikinus kelio ženklus pagal T DVAER 12 „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės“;
  - Nužymėti esamas požemines komunikacijas natūroje;
  - Atlikti ardymo darbus.

Kelio ruožo remonto pagrindinių darbų eiliškumas siūlomas toks:

1. Teritorijos paruošimas: medžių ir krūmų kirtimas; jų išvežimas;
2. Dirvožemio pašalinimas;
3. Asfalto dangos ardymas;
4. Sankasos įrengimas;

5. Lovių, sankasos planiravimas, tankinimas;
6. Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas;
7. Nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio pagrindo įrengimas;
8. Asfalto dangų įrengimas;
9. Nuovažų įrengimas;
10. Pakelės plotų planiravimas ir užsėjimas žole;
11. Kelio ženklų įrengimas;

**Pastaba:**

1. Prieš statybos darbų pradžia, pateiktus projektinius sprendinius būtina peržiūrėti, nes laikotarpyje nuo projekto atidavimo iki statybos pradžios gali pasikeisti statybinė aplinka, gali būti paklotos arba suprojektuotos naujos komunikacijos.
2. Reikia atkreipti dėmesį, kad į statybos darbų zoną patenka esami inžineriniai tinklai. Prieš pradėdant statybos darbus požeminių komunikacijų trasos turi būti nužymėtos vietoje ir darbus vykdyti jų apsauginėje zonoje galima tik rankiniu būdu ir dalyvaujant komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovams.

## 14 STATINIO STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

Pagal STR 1.04.04:2017, „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 18 priedą apskaičiuotas statinio statybos techninės priežiūros laikas turi būti ne mažesnis kaip 334 val, kai statybos trukmė 4 mėnesiai.

<b>KELIŲ IR GATVIŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA</b>			
<b>EIL. NR.</b>	<b>PAVADINIMAS</b>	<b>MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS</b>	<b>PASTABOS</b>
1	Projekto nagrinėjimas	20	
2	Vienas kilometras kelio ar gatvės su vieno sluoksnio asfalto danga	29	Sankasos įrengimo su pralaidomis, vandens nuvedimu ir drenažais, apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio, šalčiui nejautraus sluoksnio įrengimo, pagrindo įrengimo ir asfalto dangos vieno sluoksnio įrengimo techninė priežiūra. Normatyvas – 50 val.
3	Viena nuovaža	24	Normatyvas – 12 val.
4	Vienas kilometras asfaltbetonio dangos (kai įrengiama daugiau kaip viensluoksnė danga)	2	Normatyvas – 12 val.
5	Eismo saugumo priemonių įrengimas (vienam kilometrui kelio ar gatvės)	9	Normatyvas – 16 val.
6	Viena sankryža	16	Normatyvas – 16 val.
7	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitiktis)	48	12 val. skirta vienam mėnesiui, valandas reikia daugini iš

	dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)		statybos trukmės (mėnesiais)
8	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12	
9	Užbaigimo komisija	24	
<b>INŽINERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ) STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA</b>			
EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS
1	Projekto nagrinėjimas (vieno kilometro ilgio inžinerinis tinklas)	3	Normatyvas – 18 val.
2	Inžinerinis tinklas (vieno kilometro ilgio)	5	Normatyvas – 40 val.
3	Inžinerinio tinklo bandymai	8	
4	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	48	12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais)
5	Geodezinės nuotraukos tikrinimas (vieno kilometro ilgio)	2	Normatyvas – 12 val.
6	Užbaigimo komisija	24	

<b>INŽINERINIŲ TINKLŲ (APŠVIETIMO) STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA</b>			
EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS
1	Projekto nagrinėjimas (vieno kilometro ilgio inžinerinis tinklas)	4	Normatyvas – 18 val.
2	Inžinerinis tinklas (vieno kilometro ilgio)	9	Normatyvas – 40 val.
3	Inžinerinio tinklo bandymai	8	
4	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	48	12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais)
5	Geodezinės nuotraukos tikrinimas (vieno kilometro ilgio)	5	Normatyvas – 12 val.
6	Užbaigimo komisija	24	

Statybos techninis prižiūrėtojas privalo būti statybvietėje ne rečiau kaip 2 kartus per savaitę. Privaloma bendroji (bendrųjų statybos darbų) techninė priežiūra ir specialioji statybos techninė priežiūra (mechanikos darbai).

Bendrąją (bendrųjų statybos darbų) techninę priežiūrą gali atlikti vienas statinio statybos techninis prižiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas) arba jo vadovaujama priežiūros grupė.

Specialiąją statinio statybos techninę priežiūrą gali atlikti vienas specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas arba jo vadovaujama priežiūros grupė.

Neatestuoti atitinkamų statybos sričių specialistai privalo turėti aukštesnįjį statybos išsilavinimą ar kitą techninį išsilavinimą (specialųjį vidurinį). Jie dirba kaip statinio statybos techninio prižiūrėtojo (bendrosios ar specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovo) pagalbininkai ir atsiskaito jam. Statytojui (užsakovui) atsiskaito tik statinio statybos techninis prižiūrėtojas.

Statinio statybos techninės priežiūros grupės sudėtis nustatoma sudarant techninės priežiūros sutartį pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ V skyriaus tvarką.

## 15 APLINKOSAUGOS IR TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS REIKALAVIMAI

Atliekant statinio statybinius tyrinėjimus, statant statinį privaloma vadovautis:

- Lietuvos Respublikos statybos įstatymu;
- STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“;
- STR 2.01.01(2):1999 „Esminis statinio reikalavimas. „Gaisrinė sauga“;
- STR 2.01.01(3):1999 „Esminis statinio reikalavimas. „Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“;

Taip pat privalu vadovautis kitais įstatymais, teisės aktais ir nustatyta tvarka patvirtintais normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais.

Atkreiptinas dėmesys į naftos produktų išsiliejimo ir gamtos užteršimo prevenciją. Neįrengti atliekų sandėliavimo vietų šalia vandens telkinių, nuotekas nuo statybos aikštelių nukreipti į šalikelės griovius, bei įrengti šiaudų gniūžtes, kad nuotekos galėtų mechaniškai apsivalyti. Vykdamas remontavimo darbus prie didesnių vandens telkinių, įrengti laikinus aptvėrimus (pylimėlius), apsaugančius vandens telkinius nuo teršimo dumbliu.

Naftos produktų sandėliavimas aikštelėse neleistas. Visi statybos mechanizmai turi būti tvarkingi, tepimo bei kuro sistemos sandarios. Degalų ir tepalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą draudžiamas.

Statybos sklypas turi būti tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas.

Atsižvelgti, kad nebūtų pažeisti trečiųjų asmenų interesai, reikia ir vykdamas pakelės tvarkymo darbus.

0	2024-11			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
MB „SKiT projektai“	37471	SPDV	Tadas Jančiauskas	

## BENDROSIOS TECHININĖS SPECIFIKACIJOS TURINYS

<b>1.</b>	<b>IVADAS .....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>BŪTINOS PROJEKTO SPRENDINIŲ ĮGYVENDINIMO SĄLYGOS, KITI BENDRIEJI NURODYMAI IR REIKALAVIMAI, KURIŲ PRIVALU LAIKYTIS ĮGYVENDINANT PROJEKTĄ .....</b>	<b>3</b>
2.1	Teisės aktų laikymasis ir gaunami leidimai.....	3
2.2	Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį.....	3
2.3	Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams .....	5
2.4	Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams .....	5
2.5	Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos bei tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame užtikrinimo reikalavimai.....	5
2.5.1	Saugaus darbo užtikrinimo reikalavimai .....	5
2.5.2	Gaisrinės saugos užtikrinimo reikalavimai.....	6
2.5.3	Aplinkos apsaugos užtikrinimo reikalavimai .....	6
2.5.3.1	Vandens nuleidimas.....	6
2.5.3.2	Dirvožemio, augmenijos ir atliekų šalinimas.....	6
2.5.3.3	Statybinių atliekų saugojimas, krovimas ir vežimas.....	7
2.5.3.4	Iškastų medžiagų laikymas ir priežiūra .....	7
2.5.3.5	Iškastų medžiagų laikymas ir priežiūra .....	7
2.5.4	Tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai .....	7
2.6	Trečiųjų asmenų apsauga statybų metu.....	8
<b>3.</b>	<b>NURODYMAI IR REIKALAVIMAI PROJEKTO IR STATYBOS DOKUMENTŲ PARENGIMUI .....</b>	<b>8</b>
3.1	Statinio projekto ekspertizės būtinumas .....	8
3.2	Reikalingi tyrimai.....	8
3.3	Būtinai parengti (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu) Projekto ir statybos dokumentai .....	8
3.3.1	Statybos technologijos projekto būtinumas ir apimtis.....	8
3.3.2	Specifinių ir naujų konstrukcijų, inžinerinių sistemų bei įrenginių naudojimo instrukcijos ..	8
3.3.3	Inžinerinių tinklų geodezinės nuotraukos.....	8
3.3.4	Brėžiniai ir techninės specifikacijos .....	8
3.4	Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų derinimo su Projektuotoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu atvejai ir tvarka .....	8
3.5	Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų apiforminimui .....	9
3.5.1	Ataskaitos .....	9
3.5.2	Statybos darbų žurnalas .....	9
3.5.3	Pažangos kontrolės fotografijos.....	10
3.5.4	Statybvietėje rengiami susirinkimai.....	10
3.6	Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas .....	10

<b>4.</b>	<b>BENDRIEJI REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS (GAMINIAMS IR MEDŽIAGOMS), ĮRENGINIAMS, DARBAMS IR BENDROJI JŲ PRIĖMIMO STATYBVIETĖJE TVARKA.....</b>	<b>10</b>
4.1	Nurodymai dėl statybos produktų (gaminių ir medžiagų), įrenginių privalomos atitikties techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams, galimybė ir sąlygos keisti analogais .....	10
4.2	Nenaudotinos medžiagos .....	11
4.3	Statybos produktų (gaminių ir medžiagų), įrenginių kokybę įrodantys privalomieji dokumentai .....	11
4.4	Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) kokybės kontrolė .....	11
4.5	Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo sąlygos .....	12
4.6	Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos .....	12
4.7	Paslėptų darbų priėmimo tvarka .....	12
4.8	Laikančiųjų konstrukcijų sistemų išbandymų tvarka .....	12
<b>5.</b>	<b>NURODYMAI STATYBOS SKLYPO PARUOŠIMUI.....</b>	<b>12</b>
5.1	Griaunami pastatai, statybinių atliekų panaudojimas ir/ar utilizavimas .....	12
5.2	Medžių, krūmų kirtimas, dirvožemio augalinio sluoksnio nukasimas ir tolimesnis panaudojimas.....	13
5.3	Būtni laikini pastatai ir inžineriniai tinklai, keliai, reikalavimai ir laikinos sąlygos jiems.....	13
5.3.1	Rangovo patalpos .....	13
5.3.1.1	Projekto vadovui (inžinieriui) skirtos patalpos.....	13
5.3.2	Vandentiekis .....	13
5.3.3	Nuotakynė.....	13
5.3.4	Elektros tiekimas.....	13
5.3.5	Fakso ir telefono ryšys .....	14
5.3.6	Apšvietimas.....	14
5.3.7	Privažiavimai ir kelių priežiūra .....	14
5.3.8	Laikini darbai konstrukcijos.....	14
5.4	Kiti nurodymai .....	14
5.4.1	Statyb vietės apsauga.....	14
5.4.2	Darbų zona ir kitos teritorijos .....	14
5.4.3	Kitos rangovui skirtos naudoti teritorijos .....	14
<b>6.</b>	<b>STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS IR METODAI .....</b>	<b>14</b>
6.1	Statinių statybos eiliškumas.....	14
6.2	Specialūs reikalavimai statybos darbų organizavimui ir technologijai .....	15
6.3	Reikalavimai statybos ir transporto priemonėms.....	15
6.4	Pranešimai, iškabos ir reklaminiai stendai.....	15
<b>7.</b>	<b>STATINIO PRIPAŽINIMAS TINKAMU NAUDOTI .....</b>	<b>15</b>

## 1. ĮVADAS

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

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

### 2.1 Teisės aktų laikymasis ir gaunami leidimai

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

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

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

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

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

Vykdamas darbus, vadovautis šiais pagrindiniais dokumentais:

- Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas;
- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
- Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymas;
- Lietuvos Respublikos vandens įstatymas;
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
- STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“;
- Techninis reglamentas „Asmeninės apsauginės priemonės“, patvirtintas Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministrės 2000-07-03 įsakymu Nr.69;
- Techninis reglamentas „Mašinų sauga“, patvirtintas Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministrės 2000-03-06 įsakymu Nr.28;
- HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“, patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro ir LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 01 d. įsakymu Nr.V-824/A1-389;
- HN 44:2006 „Vandenviečių sanitarinių apsaugos zonų nustatymas ir priežiūra“;
- HN 98:2000 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“, patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro 2000-05-24 įsakymu Nr.277;
- Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklės;
- Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės. LR Aplinkos ministro įsakymas 2006-12-29 Nr. D1-637;
- Kėlimo kranų saugaus naudojimo taisyklės DT 8-00, patvirtintos Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2000-12-28 įsakymu Nr. 351;
- Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00, patvirtintos Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2000-12-22 įsakymu Nr. 346;

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

Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos teisės nustatytus reikalavimus. Rangovas yra atsakingas už visų leidimų, sutikimų ar dokumentų, reikalingų darbų vykdymui bei užbaigimui gavimą iš kompetentingų institucijų. Rangovas yra atsakingas už darbų vykdymo priešgaisrinę apsaugą pagal Lietuvoje galiojančių teisės aktų reikalavimus. Visos konstrukcijos ir įranga turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir privalo turėti atitikties įvertinimo dokumentus. Rangovas privalo palaikyti ryšį su kompetentingomis institucijomis, užtikrinti jų patikrinimus savo sąskaita, bei ištaisyti trūkumus, kuriuos šios institucijos nustatys minėtų patikrinimų metu. Rangovas turi vykdyti visus Lietuvos Respublikos galiojančių teisės aktų reikalavimus ir taisykles, priimtas atitinkamų kompetentingų valstybės ir/ar savivaldybės institucijų. Atsakingi darbai ir konstrukcijos, nurodyti techninėse specifikacijose, turi būti priimti inžinieriaus tai įforminant aktu, o baigtas statinys turi būti priimtas priėmimo komisijos.

### 2.3 Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams

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

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

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

Būtinai šie pagrindinių vadovų kvalifikacijos atestatai:

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

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

#### 2.5.1 Saugaus darbo užtikrinimo reikalavimai

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

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

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

Įrengiant arba ardant kolektyvines saugos priemones turi būti naudojami saugos diržai,

patikimai pritvirtinti prie specialių tvirtinimo įtaisų ar statinio konstrukcijų.

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

Matomose vietose turi būti aiškiai nurodyti gelbėjimo tarnybų (greitosios medicininės pagalbos, gaisrinės ir avarinės dujų tarnybos) telefono numeriai ir adresai.

#### 2.5.2 Gaisrinės saugos užtikrinimo reikalavimai

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

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

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

#### 2.5.3 Aplinkos apsaugos užtikrinimo reikalavimai

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

Statybvietės ruošimo metu rangovas privalo:

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

##### 2.5.3.1 Vandens nuleidimas

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

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

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

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

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

### 2.5.3.3 Statybinių atliekų saugojimas, krovimas ir vežimas

Išrūšiuotos statybinės atliekos, kad neterštų aplinkos ir nekeltų pavojaus, iki statybos darbų pabaigos gali būti kaupiamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje, konteineriuose ar kitoje uždaroje talpykloje. Tinkamos naudoti ar perdirbti statybinės atliekos saugomos specialiose aikštelėse iki jų realizavimo ar išvežimo perdirbti. Statybinės atliekos, susidariusios statant, rekonstruojant, remontuojant ar griaunant statinius, ir statybinių gaminių brokas, turi būti rūšiuojami jų susidarymo vietoje. Statybinių atliekų krovimas į mašinas turi būti organizuojamas taip, kad statybos aikštelė ir gretima teritorija būtų apsaugota nuo dulkių ir triukšmo. Statybinės atliekos, kurias gabenant teršiama aplinka, turi būti vežamos dengtais sunkvežimiais, konteineriais ar kitu uždaru būdu.

### 2.5.3.4 Iškastų medžiagų laikymas ir priežiūra

Iškastų įrengimas turi atitikti IT ŽS 17 reikalavimus.

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

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

### 2.5.3.5 Iškastų medžiagų laikymas ir priežiūra

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

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

Persirengimo kambariai ir drabužių spintelės:

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

Praustuvai privalo būti įrengti vyrams ir moterims atskirai arba sudaryta galimybė jais naudotis atskirai;

- Kai patalpos, kuriose įrengti dušai ar praustuvai, yra atskirtos nuo persirengimo kambarių, privalo būti įrengti patogūs perėjimai.
- Tualetai ir praustuvai:
- Darbuotojams netoli darbo vietų, poilsio bei persirengimo kambarių ir dušų arba prausyklų privalo būti įrengtas reikiamas skaičius tualetų ir praustuvių. Vyrams ir moterims privalo būti įrengti atskiri tualetai arba numatyta galimybė jais naudotis atskirai.

## 2.6 Trečiųjų asmenų apsauga statybų metu

Visos statybos metu neturi būti pažeisti trečiųjų asmenų interesai.

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

### 3.1 Statinio projekto ekspertizės būtinumas

Atlikti statinio projekto ekspertizę būtina, kai finansuojama LR lėšomis.

### 3.2 Reikalingi tyrimai

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

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

#### 3.3.1 Statybos technologijos projekto būtinumas ir apimtis

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

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

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

#### 3.3.3 Inžinerinių tinklų geodezinės nuotraukos

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

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

#### 3.3.4 Brėžiniai ir techninės specifikacijos

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

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

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

### 3.5 Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų apiforminimui

#### 3.5.1 Ataskaitos

Rangovas turi pateikti Inžinieriui tvirtinti smulkią informaciją apie siūlomus ataskaitų apie visus darbų aspektus per visą Projekto įgyvendinimo laikotarpį rengimo metodus. Atskaitomybės sistemą mažiausiai turi sudaryti šios dalys:

- Mėnesio pažangos ataskaitos.
- Rangovas turi pateikti išsamias mėnesio pažangos ataskaitas. Ataskaitose turi būti aiškiai ir tiksliai parodyta visų su nužymėjimu, laikiniais darbai, statybos darbai ir t.t. susijusių veiklų pozicija ryšium su suderinta Projekto įgyvendinimo programa. Pažangos ataskaitos turi būti siunčiamos per sekančio mėnesio pirmąją savaitę tam, kad po jų gavimo jose pateikta informacija nebūtų pasenusi.

Į mėnesio pažangos ataskaitas turi būti įtrauktas tekstas, duomenų lentelės, diagramos, grafikai ir fotografijos tam, kad jos suteiktų pakankamą tiek suvestinę, tiek praėjusio mėnesio, informaciją apie:

- bendrą pažangą, pažangą atskirose srityse ir Darbų sektoriuose, projekto pažangos būklę ir palyginimus su planuota pažanga;
- sritis, kuriose dabartiniu metu yra ar ateityje gali iškilti sunkumų, ir sritis, kuriose sunkumai buvo nustatyti anksčiau;
- esamų arba gresiančių problemų ir vilkinimų atitaisymui arba sumažinimui rekomenduojamas priemonės;
- anksčiau nustatytų problemų atitaisymui taikomų priemonių efektyvumą;
- išlaidų ataskaitą ir numatomą grynųjų pinigų cirkuliaciją;
- kalendorinio grafiko vykdymo būklę, ypatingą dėmesį kreipiant svarbiausių etapų įvykdymo būklei,
- svarbiausių veiklų būklei ir kartu su grafiko vykdymo tendencijų analize nurodant siūlomus veiksmus, kurie užtikrintų savalaikį Projekto užbaigimą.

#### 3.5.2 Statybos darbų žurnalas

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

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

Rangovui turi tekti atsakomybė už bendrai reikalaujamos informacijos arba Inžinieriaus/Inžinieriaus atstovo reikalaujamos papildomos informacijos įregistravimą

Statybos darbų žurnale. Kasdieninės atliekamų darbų registracijos lapus turi kaip galima greičiau po dienos darbų ar kitos veiklos, tokios kaip matavimų užbaigimo, tačiau ne vėliau kaip sekančią darbo dieną, pasirašyti Rangovo paskirtas Prižiūrėtojas ir Inžinierius. Inžinieriui turi būti visuomet sudaryta galimybė pilnai susipažinti su Rangovo statybos darbų žurnalu. Pilnai užpildytas Statybos darbų žurnalas turi būti perduotas Inžinieriui.

### 3.5.3 Pažangos kontrolės fotografijos

Rangovas turi kiekvieną mėnesį pateikti pažangos kontrolės fotografijas. Kiekvieną mėnesį turi būti pateikiami du komplektai fotografijų, kurie turi tapti išskirtine Užsakovo nuosavybe. Šios fotografijos turi aprėpti tokią Darbų dalį, kokią Inžinierius nurodys. Visose nuotraukose turi būti pažymėta data pagal kuria būtų galima nustatyti kada kokios nuotraukos buvo padarytos.

Be Sutarčių institucijos (Užsakovo) raštiško sutikimo Rangovas šių fotografijų negali naudoti jokiems kitiems tikslams.

Prieš bet kokių darbų pradžią statybvietėje Rangovas turi taip pat padaryti esamų sąlygų registracijos nuotraukas. Šios nuotraukos turi būti naudojamos kaip dokumentai, jei kiltų pretenzijų dėl statybvietėje vykdomų darbų metu aplinkai padarytos žalos.

### 3.5.4 Statybvietėje rengiami susirinkimai

Susirinkimai statybvietėje turi būti rengiami kartą per savaitę arba pagal kitokį Inžinieriaus nurodytą ir su užsakovu suderintą tvarkaraštį.

Susirinkimuose Statybvietėje, o taip pat kituose susirinkimuose, jei Inžinierius to reikalauja, turi dalyvauti pakankamas atstovų skaičius. Apie susirinkimus turi būti informuojami ir juose turi dalyvauti subrangovų, tiekėjų ir t.t. atstovai.

Susirinkimuose turi pirmininkauti ir už protokolavimą bei Protokolų išdalinimą turi būti atsakingas Projekto techninės priežiūros vadovas (Inžinierius).

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

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

Visa informacija, dokumentai, apskaičiavimai, brėžiniai, grafikai, programos, planai ir t.t. turi būti pateikti per tokius laikotarpius, arba tokiais terminais, kokie yra būtini, norint užtikrinti, kad projektas būtų sklandžiai ir laiku įgyvendinamas. Rangovas turi šias datas ir laikotarpius įtraukti į savo išsamią įvykdymo programą, kurią rangovas turi parengti po sutarties pasirašymo.

Jei lyginant su konkurso dokumentuose pateiktais duomenimis yra būtina atlikti pataisymus ir nukrypimus, Užsakovas ir projektavimo įmonė bendradarbiaudami su Rangovu turi parengti būtinus projektavimo dokumentus ir gauti būtinus patvirtinimus. Pataisymai turi būti aiškiai pažymėti ir brėžinyje arba dokumente turi būti nurodomas pataisymo data.

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

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

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti techninėse specifikacijose ir brėžiniuose nurodomus

kokybės reikalavimus.

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

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

Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:

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

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

Rangovas turi pateikti visos šioje specifikacijoje apibūdintos technologinės, mechaninės dalies ir elektros įrangos katalogus ir standartų dokumentus Užsakovo ir Inžinieriaus priežiūrai. Rangovas neturi teisės užsakyti pagrindinės įrangos be išankstinio Užsakovo patvirtinimo. Sąnaudų žiniaraščiuose nurodytiems konkreitiems gaminiams ir medžiagoms galimi alternatyvūs pasiūlymai, jei jie sumažins darbų kainą, bet nepablogins techninių ir eksploatacinių savybių. Rinkdamas komponentus ir medžiagas, Rangovas turi atsižvelgti į poreikį nepanašius kontaktuojančius metalus apsaugoti nuo korozijos. Nebus atsižvelgiama į reikalavimą apmokėti papildomas išlaidas, atsiradusias dėl parūpintos netinkamo dydžio įrangos modifikavimo. Sąnaudų žiniaraščiuose nurodytiems konkreitiems gaminiams ir medžiagoms galimi alternatyvūs pasiūlymai, jei jie sumažins darbų kainą, bet nepablogins techninių ir eksploatacinių savybių.

#### 4.2 Nenaudotinos medžiagos

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

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

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

Medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje.

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

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

standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, o identifikacija turi būti visiškai aiški. Statybvietėje gaminių, medžiagų ir įrenginių kokybės kontrolę vykdo techninė priežiūra.

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

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

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

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

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

#### 4.7 Paslėptų darbų priėmimo tvarka

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

Teritorijoje, kur yra esamos požeminės komunikacijos, rangovas turi imtis visų atsargumo priemonių, dirbant su žemės kasimo įrengimais. Tose vietose, kur yra pavojus pažeisti esamas komunikacijas, kasimo darbus reikia atlikti rankiniu būdu. Žemės kasimo mašinų panaudojimas tokiose zonose, kur yra veikiančios komunikacijos, galimas tik su tas komunikacijas eksploatuojančių savininkų leidimu. Vykiant kasimo darbus tose zonose, kur negalima išlaikyti atstumo tarp komunikacijų, pamatų, šulinių, juos reikia sutvirtinti atitinkamomis palaikančiomis laikinomis konstrukcijomis, vadovaujantis reglamente nurodytomis taisyklėmis.

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

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

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

#### 4.8 Laikančiųjų konstrukcijų sistemų išbandymų tvarka

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

### 5. NURODYMAI STATYBOS SKLYPO PARUOŠIMUI

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

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

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

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

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

##### 5.3.1 Rangovo patalpos

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

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

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

Per vieną mėnesį nuo Pranešimo apie darbų pradžią gavimo arba kurią nors vėlesnę Projekto vadovo (Inžinieriaus) nurodytą dieną, Rangovas turi Inžinieriui perduoti ir vėliau prižiūrėti, įskaitant šildymą ir valymą, žemiau nurodytas ir statybvietėje esančias biuro patalpas. Biuro patalpas turi sudaryti Rangovo kontoroje esantis kambarys arba patalpos dalis. Jei bus to reikalaujama, biure turės būti pastatytas stalas, ant kurio būtų galima išdėlioti Sutarties brėžinius, ir ne mažiau kaip 2 biuro kėdės. Turi būti sudaryta galimybė patekti į susirinkimų kambarį, kuriame būtų ne mažiau kaip 8 žmonėms skirtas stalas ir kėdės, ir į tinkamą tualetą bei prausyklą.

##### 5.3.2 Vandentiekis

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

##### 5.3.3 Nuotakynė

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

##### 5.3.4 Elektros tiekimas

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

priėmimo.

#### 5.3.5 Fakso ir telefono ryšys

Rangovas pasirūpina atskiromis fakso ir telefono linijomis savo reikmėms.

#### 5.3.6 Apšvietimas

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

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

#### 5.3.7 Privažiavimai ir kelių priežiūra

Privažiavimui prie statybviėtės turi būti naudojami esami keliai.

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

#### 5.3.8 Laikini darbai konstrukcijos

Savo Darbams arba eismo palaikymui jo darbų paveiktose vietose Rangovas turi nutiesti visus laikinus aplinkelius, laikinus tiltus ir kitus statinius.

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

### 5.4 Kiti nurodymai

#### 5.4.1 Statybviėtės apsauga

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

#### 5.4.2 Darbų zona ir kitos teritorijos

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

#### 5.4.3 Kitos rangovui skirtos naudoti teritorijos

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

## 6. STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS IR METODAI

### 6.1 Statinių statybos eiliškumas

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

apimtis ir įvykdymo terminus).

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

## 6.2 Specialūs reikalavimai statybos darbų organizavimui ir technologijai

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

## 6.3 Reikalavimai statybos ir transporto priemonėms

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

## 6.4 Pranešimai, iškabos ir reklaminiai standai

Rangovas turi pateikti ir iškelti, vykdydamas savo įsipareigojimus dėl patvirtintos aikštelės, sertifikuotos iškabų piešėjų firmos nudažytą, patvarią ir iš atmosferos poveikiams atsparios konstrukcijos pagamintą mobilią iškabą. Iškaba su atitinkamais užrašais turi būti iškabinama statybvietėje visam statybos darbų laikui. Iškabos formatas ir turinys, turi atitikti galiojančius ES standartus (dydis turi būti ne mažesnis kaip 2 m<sup>2</sup> ir t.t.).

Iškaba turi būti iškelta ne vėliau kaip per mėnesį nuo dienos, kurią Rangovui buvo sudaryta galimybė patekti į Statybvietę.

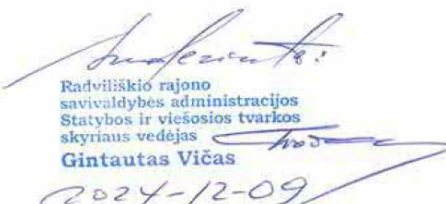
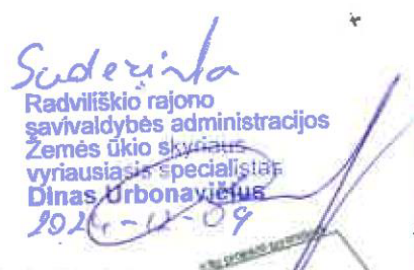
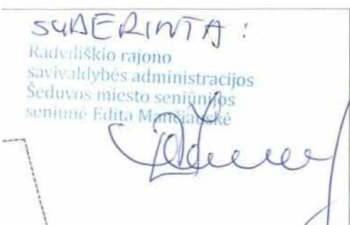
Inžinierius turi teisę bet kokią iškabą, pranešimą arba reklaminį skelbimą perkelti į geresnę vietą arba jį pašalinti iš Darbų aikštelės, jei paaiškėtų, jog jis dėl kokių nors priežasčių yra netinkamas, sudaro nepatogumų ar kelia pavojų visuomenei. Iki Sutarčių institucijai (Užsakovams) priimant užbaigtus darbus Rangovas privalo pašalinti visus reklaminis skelbimus, pranešimus ir iškabas.

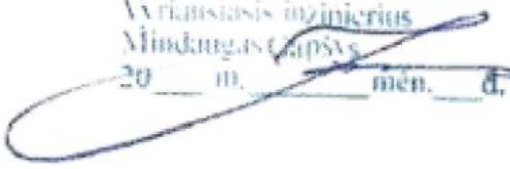
## 7. STATINIO PRIPAŽINIMAS TINKAMU NAUDOTI

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

0	2024-11				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	
<b>MB „SKiT projektai“</b>	37471	SPDV	Tadas Jančiauskas		

## PRITARIMŲ, DERINIMŲ ŽINIARAŠTIS

Nr.	Derinančioji institucija	Projekto derinimai ir pastabos	Atstovo vardas pavardė,										
1.	Radviliškio rajono savivaldybės administracijos Statybos ir viešosios tvarkos skyrius	 <p>Radviliškio rajono savivaldybės administracijos Statybos ir viešosios tvarkos skyriaus vedėjas Gintautas Vičas 2024-12-09</p>	Gintautas Vičas										
2.	AB „Telia Lietuva“	<p>Telia Lietuva. AB požeminių ryšių linijų vieta SUDERINTA Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimiti raštinę sutikimą Žemės kasimo darbams El. p. <a href="mailto:vytautas.narvilas@telia.lt">vytautas.narvilas@telia.lt</a></p> <p><b>Vytautas Narvilas</b></p> <p>Digitally signed by Vytautas Narvilas Date: 2024.11.28 14:05:19 +02'00'</p>	Vytautas Narvilas										
3.	AB „ESO“	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr.</th> <th>Sritis</th> <th>Atsakingas asmuo</th> <th>Data</th> <th>Būsena</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>Elektra</td> <td>Giedrius Tamulis</td> <td>2024-11-25</td> <td>Pritarta</td> </tr> </tbody> </table> <p>Registracijos Nr. P115786 Pasirašymo data 2024-11-25 15:25</p>	Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	1.	Elektra	Giedrius Tamulis	2024-11-25	Pritarta	Giedrius Tamulis
Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena									
1.	Elektra	Giedrius Tamulis	2024-11-25	Pritarta									
4.	Radviliškio rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyrius	 <p>Suderinta Radviliškio rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyriaus vyriausiasis specialistas Dinas Urbonavičius 2024-12-09</p>	Dinas Urbonavičius										
5.	Radviliškio rajono savivaldybės administracijos Šeduvos miesto seniūnija	<p>SUDERINTA: Radviliškio rajono savivaldybės administracijos Šeduvos miesto seniūnijos seniūnė Edita Mančiauskė</p> 	Edita Mančiauskė										

6.	UAB „Radviliškio vanduo“	<p>SUDIRINTA:                  UAB „Radviliškio vanduo“                  Vyriausiasis inžinierius                  Mindaugas Gapšys                  20 ____ m. ____ mėn. ____ d.</p> 	Mindaugas Gapšys
----	--------------------------	--	------------------



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- Sklypų ribos
  - Statinio ribos
  - Projektuojama asfalto danga
  - Projektuojama natūralaus akmens trinkelė danga
  - Projektuojama trinkelė danga
  - Projektuojama kelkraščio danga
  - Projektuojami g/b bortai
  - Projektuojamas kelkraščio kraštas
  - Projektuojamas dangos kraštas
  - Projektuojami grioviai
  - Projektuojami g/b nuleisti bortai
  - Projektuojamas pakelės griovio šlaitas
  - Projektuojama PP D400mm pralaida
  - Projektuojamas signalinis stulpelis
  - Projektuojamas išpėjamas paviršius
  - Projektuojami lietaus nuotekų tinklai
  - Projektuojami lietaus nuotekų šuliniai
  - Projektuojami lietaus surinkimo šulinys su bordiūrinėmis
  - Projektuojamas apšvietimo kabelis
  - Projektuojami LED šviestuvai
  - Projektuojamas šulinio atstatymas/pritaikymas
  - Ryšių linijos apsauginiai surenkami PVC D110 vamzdžiai

Pastabos:  
 1. Matmenys duoti metrais; koordinatų sistema - LKS 94; aukščių sistema - LAS07;  
 2. Šuliniai patenkantys į darbų zoną pritaikomi prie projektuojamų paviršių (pakeičiami liukai, atraminių žiedų pagalba priderinamas aukštis, prireikus keičiamos perdangos);  
 3. Būtina sureguliuoti į žemės darbų zoną patenkantių, Tella Lietuva, AB priklausančių, ryšių šulinių aukštius su danga. Ryšių šulinių paukštinių žiedai negali būti perstumti. Ryšių šulinių liukai turi būti apibetonuoti.

0	2024-10	Statybos leidimui gauti
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Statinio projekto paraišimas		
Kval. patv. dok. Nr.	<b>SKIT projektai</b>	Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio - Žvejų g. aplinkkelio RD1310 Seduvos m. Radviliškio raj. kapitalinio remonto projektas
37471	SPDV	Tadas Jančiauskas
		Bėdinio pavadinimas
		Suvestinis dangų, aukštųjų ir inžinerinių tinklų planas. M 1:500
		Bėdinio žymos
LT	Statybos / Užuakšnis:	Radviliškio rajono savivaldybė
		PS-240814-01/2024-TDP-BD-01
		Lapas
		Lapų
		1

TVIRTINU:

Radviliškio rajono savivaldybės administracija

### TECHNINĖ UŽDUOTIS PROJEKTAVIMUI

1. **Užsakovas (Statytojas):** Radviliškio rajono savivaldybės administracija
2. **Projekto pavadinimas:** Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio - Žvejų g. aplinkkelio RD1310 Šeduvos m. Radviliškio raj. kapitalinio remonto projektas
3. **Statybos rūšis:** kapitalinis remontas, nauja statyba
4. **Statinio kategorija:** neypatingasis, nesudėtingasis statiniai
5. **Statinio/statinių grupės paskirtis:** Inžineriniai statiniai
6. **Inžinerinių statinių grupė:** Susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai.
7. **Inžinerinių statinių pogrūpis:** gatvė, paviršinių nuotekų tinklai, apšvietimas.
8. **Gatvės kategorija:** Iv
9. Statinio/statinių grupės paskirties pagrindiniai rodikliai:
  - Remontuoti gatvės atkarpą statinyje u. nr. 4400-5101-0458
  - Pagal sąlygas numatyti paviršinių nuotekų surinkimą
  - Pagal sąlygas numatyti apšvietimą.
10. Elektroninių ryšių, elektros tinklų ir dujotiekio apsaugojimas/iškėlimas pagal poreikį.  
Paslaugų teikimo procese vadovautis:
  - Lietuvos Respublikos statybos įstatymu
  - Statybos techniniu reglamentu STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“
  - Statybos techniniu reglamentu STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“
  - Statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
  - Statybos techniniu reglamentu STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“
  - Statybos techniniu reglamentu STR 2.07.01:2003 "Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai"
  - Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19.

- Kiti galiojantys įstatymai ir teisės aktai, statybos techniniai reglamentai, bei normatyviniai statybos techniniai dokumentai.

**Techninės dokumentacijos pateikimas:**

Statytojui (užsakovui) Projektuotojas pateikia 3 kopijas popierine forma ir 1 kopiją skaitmenine forma (kompaktiniame diske) (tekstinės dalys \*.pdf formate, grafinės dalys \*.pdf formate ir brėžiniai \*.dwg formate).

Topografinė nuotrauka M 1:500, 1 egz. popieriuje ir 1 egz. skaitmeninėje laikmenoje.

Projektavimo užduotis gali būti tikslinama projektavimo eigoje.

UŽSAKOVAS (STATYTOJAS)

---

(parašas, vardas, pavardė)

Projekto vadovas Tadas Jančiauskas

---

**RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA**

Biudžetinė įstaiga, Aušros a. 10, 82196 Radviliškis, tel. +370 422 69 003,  
el. p. [informacija@radviliskis.lt](mailto:informacija@radviliskis.lt), svetainė internete [www.radviliskis.lt](http://www.radviliskis.lt).  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188726247.

---

MB "SKiT projektai"

2024-11- Nr. S- -(8.12E)

El. p.: [tadas.projektavimas@gmail.com](mailto:tadas.projektavimas@gmail.com)

**DĖL TECHNINIŲ SĄLYGŲ IŠDAVIMO**

Radviliškio rajono savivaldybės administracija išnagrinėjo Jūsų 2024-10-18 prašymą Nr. RS/241018/03 išduoti prisijungimo sąlygas ir techninius reikalavimus „Susisiekimo komunikacijų paskirties statinių Žvejų g., Šeduvos mstl. Radviliškio raj. sav. rekonstravimas“ projekte ir nustatė šias prisijungimo sąlygas:

Lietaus nuotekas jungti į esamą Lietaus nuotekų šulinį L1-11. Šulinio kortelė pridedama; Projektinius sprendinius derinti su Radviliškio rajono savivaldybės administracijos Statybos ir viešosios tvarkos skyriumi.

Administracijos direktorė

Eglė Ivanauskytė

Liet. nuot. tinkl., dren.  
(inžinerinio tinklo pavadinimas)

Lietaus nuotekų, drenažo šulinys  
(jrenginio pavadinimas)

17

(jrenginio numeris)

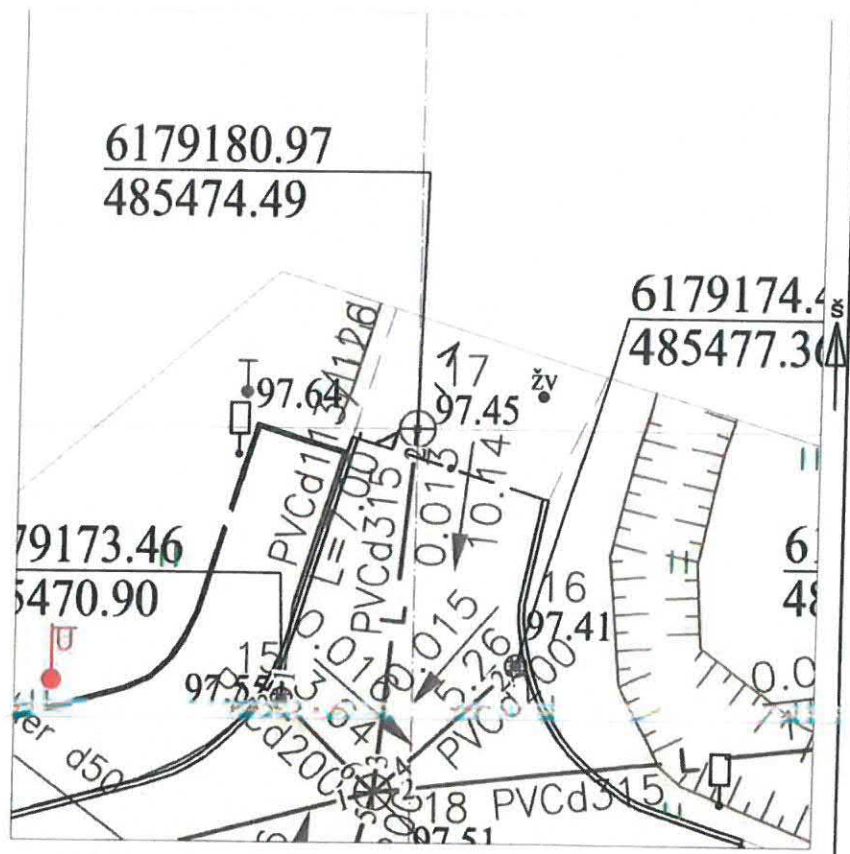
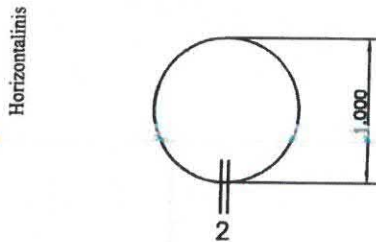
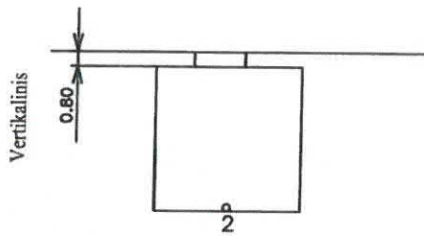
Radviliškio r. sav., Šeduvos m.,  
(adresas)

57550062

(LKS-94 M 1:500 plano numeris)

ĮRENGINIO PJŪVIAI (matmenys duoti m)

SAŠAJOS SCHEMA



Pavadinimas	Medžiaga	Skersmuo arba matm., mm	Atstumas nuo dangčio, m	Altitudė	Lipynės: 3 met. (medžiaga, kiekis)			
Dangtis	ket	670	/	97.45	Ar yra vandens? <u>Ne</u>			
Žemė	asf	/	0.00	97.45	Ar yra dujų? <u>Ne</u>			
Sienos	bet	/	/	/	Pastabos:			
Lubos	bet	1000	0.80	96.65	X = 6179180.97; Y = 485474.49			
Dugnas	bet	1000	2.88	94.57	Objektas:			
Vamzdžiai	Nr. 1	Išorinis	Viršus		Matavimus atliko	Kęstutis Klioštoraitis (vardas ir pavardė)		
		Vidinis	Apačia			IGKV-345 <small>(prodektinio kv.psl.Nr.)</small>	2024-04-15 <small>(data)</small>	
	Nr. 2	PVC	Išorinis	Viršus	2.88	Matavimus atliko		
			Vidinis	Apačia			94.57	
	Nr. 3		Išorinis	Viršus		Matavimus atliko		
			Vidinis	Apačia				
	Nr. 4		Išorinis	Viršus		Matavimus atliko		
			Vidinis	Apačia				
	Nr. 5		Išorinis	Viršus		Matavimus atliko		
			Vidinis	Apačia				
	Nr. 6		Išorinis	Viršus		Matavimus atliko		
			Vidinis	Apačia				
	Nr. 7		Išorinis	Viršus		Matavimus atliko		
			Vidinis	Apačia				
	Nr. 8		Išorinis	Viršus		Matavimus atliko		
			Vidinis	Apačia				
	Nr. 9		Išorinis	Viršus		Matavimus atliko		
			Vidinis	Apačia				
	Nr. 10		Išorinis	Viršus		Matavimus atliko		
			Vidinis	Apačia				
	Nr. 11		Išorinis	Viršus		Matavimus atliko		
			Vidinis	Apačia				
	Nr. 12		Išorinis	Viršus		Matavimus atliko		
			Vidinis	Apačia				



LT EN

## Dokumento tikrinimas

---

### Pasirašyto ADOC dokumento peržiūra

Dokumento statusas

Dokumentas pasirašytas

Dokumento pavadinimas

DĖL PRISIJUNGIMO SĄLYGŲ PAVIRŠINIŲ  
NUOTEKŲ TINKLAMS.adoc

---

### Sudaryto dokumento informacija

Pagrindinis dokumentas

DĖL TECHNINIŲ SĄLYGŲ IŠDAVIMO SKIT  
PROJEKTAI.docx

Peržiūrėti

Priedai

ŠULINIO L1-11 KORTELĖ.pdf

Peržiūrėti

Dokumento tipas

Institucijų rengiami dokumentai (ADOC GeDOC)

---

### Pasirašomieji metaduomenys

Dokumento pavadinimas

DĖL PRISIJUNGIMO SĄLYGŲ PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLAMS

Statusas

juridinis asmuo

Sudarytojas

RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Kodas

188726247

Adresas

Aušros a. 10, LT-82196 Radviliškis

---

### Pasirašiusių asmenų parašai

Vardas ir pavardė / pavadinimas

EGLĖ IVANAUSKYTĖ

Pasirašymo laikas  
2024-11-07 15:54:28

47

El. parašas



### Elektroninis parašas

Sertifikatas

SERIALNUMBER=181145, GIVENNAME=EGLĖ, SURNAME=IVANAUSKYTĖ, CN=EGLĖ IVANAUSKYTĖ,  
O=Radviliškio rajono savivaldybės administracija, C=LT, EMAILADDRESS=egle.ivanauskyte@radviliskis.lt

Sertifikatą išdavė

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

Galioja nuo

2024-06-12 09:22:52

Galioja iki

2028-06-11 09:22:52

### Laiko žyma

Laiko žymos laikas

2024-11-07 15:54:36

---

[Tikrinti naują dokumentą](#)

[Į viršų](#)

© 2024 Elektroniniai valdžios vartai. Visos teisės saugomos įstatymo.  
Valstybės skaitmeninių sprendimų agentūra Konstitucijos pr. 15-89, LT-09319 Vilnius



Viešoji įstaiga • kodas 305997589 • Linkmenų g. 28-1, LT-08217 Vilnius  
tel. (8 5) 275 7927 • el. p. agentura@ssva.lt • www.ssva.lt

## Išrašas iš statybos specialistų kvalifikacijos atestatų ir teisės pripažinimo dokumentų registro

SPECIALISTAS			
Vardas, pavardė:	Tadas Jančiauskas		
TEISĖS DOKUMENTAS			
Numeris:	34707	Ar galioja:	TAIP
Pirmą kartą išduotas:	2015-06-25		
Dokumento tipas:	Kvalifikacijos atestatas		
SUTEIKTA TEISĖ			
Nuo 2015-06-25 iki 2019-12-19	Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto vadovo ir ypatingo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: susisiekimo komunikacijos: vandens uostų statiniai; inžineriniai tinklai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo; hidrotechnikos statiniai; kitos paskirties inžineriniai statiniai.		
Nuo 2019-12-19 iki 2020-08-14	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo ir ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, oro uosto statiniai, vandens uostų statiniai), inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), hidrotechnikos statiniai, kitos paskirties inžineriniai statiniai.		
Nuo 2020-08-14	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo ir ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, oro uosto statiniai, vandens uostų statiniai), inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), hidrotechnikos statiniai, kitos paskirties inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.		
KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS / TPD PATVIRTINIMAS			
2020-06-18	Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.		

Duomenys atnaujinti: . Paieškos data: 2022-09-01.

Išrašas atspausdintas:

.....

Išrašą atspausdino:

.....

(vardas, pavardė, parašas)

Viešoji įstaiga • kodas 305997589 • Linkmenų g. 28-1, LT-08217 Vilnius  
tel. (8 5) 275 7927 • el. p. agentura@ssva.lt • www.ssva.lt

## Išrašas iš statybos specialistų kvalifikacijos atestatų ir teisės pripažinimo dokumentų registro

### SPECIALISTAS

Vardas, pavardė: **Tadas Jančiauskas**

### TEISĖS DOKUMENTAS

Numeris:	<b>37471</b>	Ar galioja:	<b>TAIP</b>
Pirmą kartą išduotas:	<b>2017-07-05</b>		
Dokumento tipas:	Kvalifikacijos atestatas		

### SUTEIKTA TEISĖ

Nuo 2017-07-05 iki 2020-08-14	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: susisiekimo komunikacijos: keliai, gatvės, oro uostų statiniai, kiti transporto statiniai. Projekto dalys: konstrukcijų, susisiekimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.
Nuo 2020-08-14	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, oro uosto statiniai, kiti transporto statiniai), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje. Projekto dalys: konstrukcijų, susisiekimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

### KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS / TPD PATVIRTINIMAS

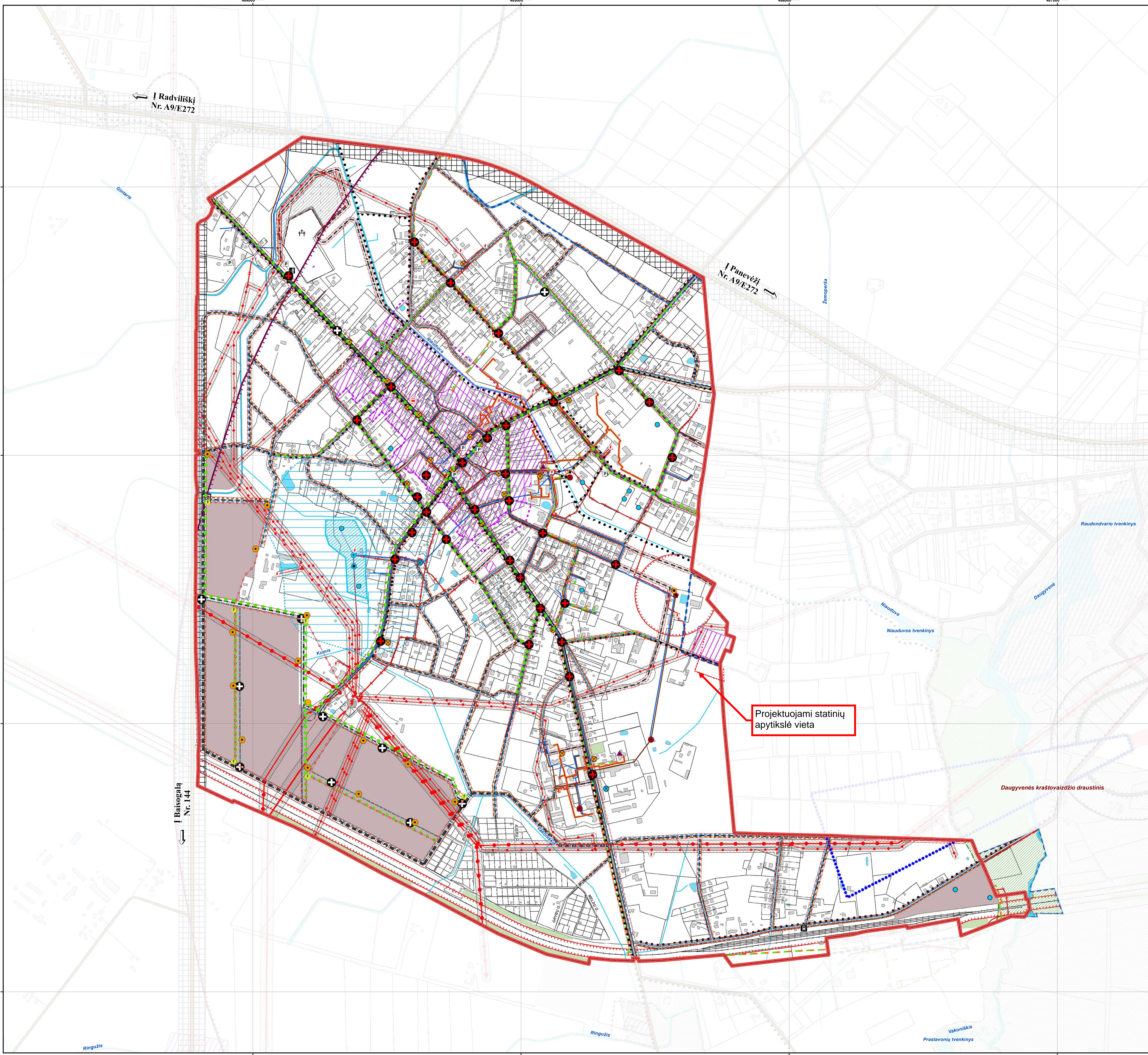
2022-07-05 Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.

Duomenys atnaujinti: . Paieškos data: 2022-09-01.

Išrašas atspausdintas: .....

Išrašą atspausdino: .....

(vardas, pavardė, parašas)



### Sutartiniai žymėjimai

- Siūloma Šeduvos miesto riba
- Esama Šeduvos miesto riba
- Sklypų ribos
- Mškai ir miškingos teritorijos
- LEZ
- Vandens
- Kultūros paveldo statinių kompleksai ir vietovės
- Kultūros paveldo objektų apsaugos zona
- Draustiniai
- Pastatai
- Aerodromo apsaugos zona A
- Aerodromo apsaugos zona D
- Pagrindiniai keliai
- Esamos C2 kategorijos gatvės
- Planuojamos C2 kategorijos gatvės
- Esamos D1 kategorijos gatvės
- Planuojamos D1 kategorijos gatvės
- Planuojami keliai
- Kitos gatvės
- Geležinkelis
- Planuojamas pėsčiųjų ir dviračių takas
- Vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo infrastruktūra
- Gręžinys
- Vandenvietė
- Vandens gerinimo įrenginiai
- Vandentiekio bokštas
- Esami gaisriniai hidrantai
- Planuojami gaisriniai hidrantai
- Planuojamas gaisrinis rezervuaras
- Nuotekų siurblinė
- Nuotekų valykla
- Vandenvietės cheminės taršos apribojimo juosta
- Esami vandentiekio tinklai
- Planuojami vandentiekio tinklai
- Esami nuotekų tinklai
- Planuojami nuotakyno tinklai
- Vandenvietės griežto režimo apsaugos zona
- Vandenvietės mikrobinės taršos apribojimo juosta
- Nuotekų valyklos apsaugos zona
- Atliekų tvarkymo infrastruktūra
- Antrinių žaliavų konteinerių aikštelė
- Atliekų konteineris
- Planuojama antrinių žaliavų aikštelė
- Planuojami atliekų surinkimo konteineriai
- Elektros tinklų infrastruktūra
- Transformatorinės
- Planuojamos transformatorinės
- 110 kV/35 kV/10 kV transformatorių pastotė
- 110 kV įtampos elektros tinklų oro linija
- 35 kV įtampos elektros tinklų oro linija
- 10 kV įtampos elektros tinklų oro linija
- 10 kV įtampos elektros tinklų požeminė linija
- Planuojamos požeminės 10 kV įtampos linijos
- Elektros tinklų linijų apsaugos zona
- Dujų tiekimo infrastruktūra
- Dujotiekis
- Planuojami dujotiekio tinklai
- Šilumos tiekimo infrastruktūra
- Katilinė
- Šilumos tinklai
- Kiti
- Autobusų stotis
- Degalinė
- Geležinkelio stotis
- Kapinės
- Stovėjimo aikštelė
- Mobiliaus ryšio GSM-R bokštas

Atestat. Nr.	VGTU TERITORIJŲ PLANAVIMO MOKSLO INSTITUTAS		ŠEDUVOS MIESTO BENDRASIS PLANAS	
	PV arch.	J. Zagorckas		
	PDV	G. Šnipiškis		
	FDV	G. Patulis		
	GIS mž.	K. Ševelis		
BP	RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS BRĖŽINYS M 1:5000	Lauk.	0
			2	2

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-09-26 12:53:07

## 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2288977**  
Registro tipas: **Statiniai**  
Sudarymo data: **2018-10-05**  
Teritorija: **Radviliškio r. sav., Radviliškio r. sav. teritorija**

## 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Kelias - Žvejų gatvės aplinkelis**  
Aprašymas / pastabos: **Radviliškio r. sav., Šeduva. Žvejų g. Važiuojamosios dalies dangos plotas - 3787 m<sup>2</sup>**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5101-0458**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių**  
Žymėjimas plane: **KE**  
Statybos pradžios metai: **2018**  
Statybos pabaigos metai: **2018**  
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **0.568 km**  
Danga: **Žvyras**  
Kelio reikšmė: **Vietinės**  
Kelio kategorija: **Iv**  
Eismo juostų skaičius: **Dvi**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertė): **81600 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **30 %**  
Atkuriamoji vertė: **57100 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2021-04-13**  
Vidutinė rinkos vertė: **57100 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-04-13**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2018-12-01**

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

## 4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**  
Savininkas: **RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111101539**  
Daiktas: **kelias Nr. 4400-5101-0458, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2021-04-19 Dovanojimo sutartis Nr. 1082**  
Įrašas galioja: **Nuo 2021-04-27**

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

## 6. Kitos daiktinės teisės:

6.1. **Turto patikėjimo teisė**  
Patikėtinis: **Radviliškio rajono savivaldybės administracija, a.k. 188726247**  
Daiktas: **kelias Nr. 4400-5101-0458, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2023-12-21 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T-215**  
**2024-01-30 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 1**  
Įrašas galioja: **Nuo 2024-09-09**

## 7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

## 8. Žymos: įrašų nėra

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

## 10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
**ANTANAS SUTKUS**  
Daiktas: **kelias Nr. 4400-5101-0458, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2014-08-08 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2100**  
**2018-12-01 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
Įrašas galioja: **Nuo 2019-07-25**

10.2. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**  
Daiktas: **kelias Nr. 4400-5101-0458, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2018-12-01 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
**2019-07-16 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 1**  
Įrašas galioja: **Nuo 2019-07-25**

## 11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: įrašų nėra

## 12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

## 13. Kita informacija: įrašų nėra

## 14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

**MB Altagis**

**NEKILNOJAMOJO DAIKTO  
KADASTRINIŲ MATAVIMŲ BYLA**

Tomas: 1

Nekilnojamojo turto objektas: **Inžinerinis statinys**

Registro Nr.: **44/2288977 (Statiniai)**

Adresas: **Radviliškio r. sav. Radviliškio r. sav. teritorija /**

Lapų skaičius: 10



**SUDERINTA**

Valstybės įmonė Registrų centras

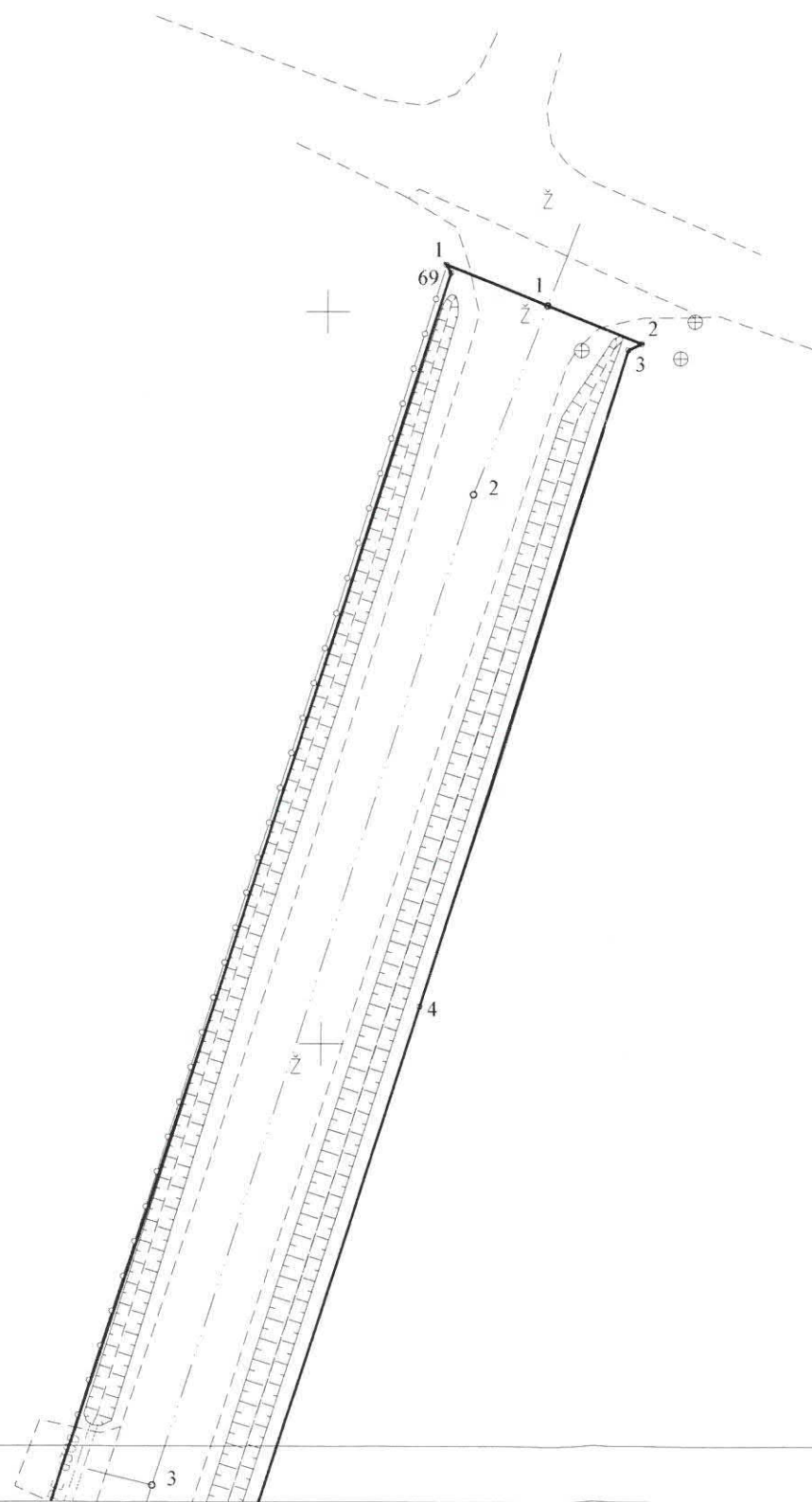
*Elektroniniu parašu pasirašė:* Inesa Alseikaitė

*Pareigos:* Grupės vadovė

*Laiko žyma:* 2019-05-06 09:23:47

KELIO STATINIO KADASTRINIŲ MATAVIMŲ PLANAS M 1:500

485450  
6179300



Reg. Nr. 44/2288977  
Unikalus Nr. 4400-5101-0458

Kelias	Žvejų g. aplinkkelis 0.003-0.574 km
Kaimas (miestelis)	
Miestas	Šeduva
Savivaldybė	Radviliškio r. sav.

Kadastro duomenų nustatymui naudota medžiaga	
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data
MB Altagis išpildomoji medžiaga	2018-12

<b>ALTAGIS</b>			
Aušros alėja 68-104, Šiauliai, Tel. (841) 55 33 33 El.p. altagis@altagis.lt /k 145624254 PVM LT 456242515			
2M-M-2100			
pareigos	parašas	v., pavardė	data
Direktorius		A. Tamošiūnas	2019-04-30
Matininkas		A. Sutkus	2019-04-30
KOORDINAČIŲ SISTEMA			Lapų skaičius
LKS-94			1 / 4



Kelias (gatvė)	Žvejų g. aplinkkelis 0.003-0.574 km
Miestas (rajonas)	Radviliškio rajonas
Miestas	Šeduva

## KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacijų sistema:

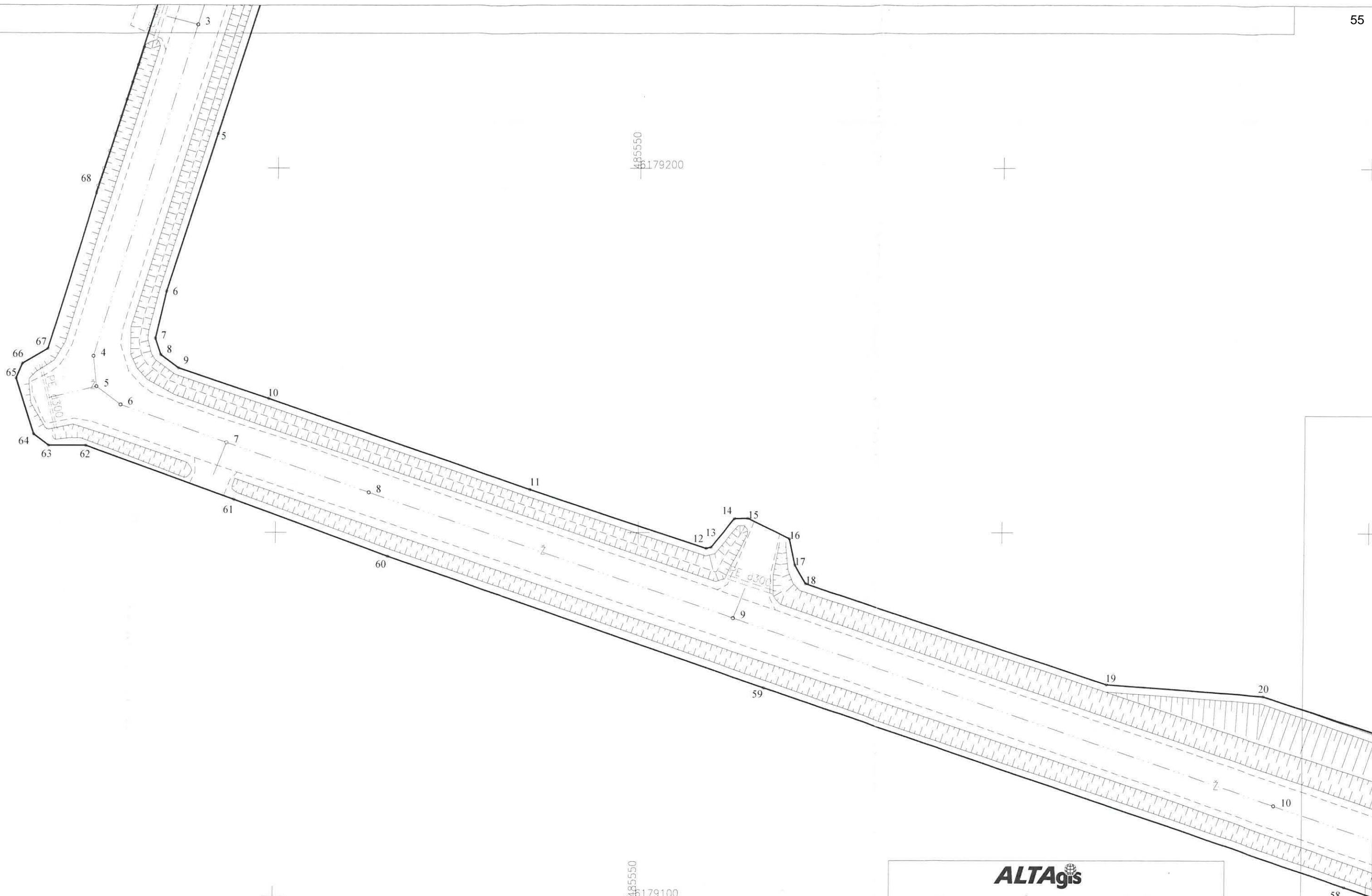
Kelio riba			Kelio riba			Kelio ašis			
taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	atskaitos taško km	X	Y
1	6179303,23	485508,13	45	6179117,57	485768,27	1	0,006	6179300,43	485515,11
2	6179297,85	485521,57	46	6179073,74	485769,90	2	0,020	6179287,52	485510,11
3	6179297,40	485520,67	47	6179072,47	485769,08	3	0,091	6179219,68	485488,75
4	6179252,53	485506,78	48	6179072,58	485762,64	4	0,139	6179174,16	485474,72
5	6179204,71	485491,68	49	6179072,70	485756,20	5	0,143	6179169,99	485475,18
6	6179183,05	485484,72	50	6179076,47	485754,71	6	0,147	6179167,50	485478,51
7	6179176,58	485483,22	51	6179077,66	485752,23	7	0,163	6179162,31	485493,17
8	6179174,34	485483,99	52	6179076,37	485728,18	8	0,183	6179155,48	485512,82
9	6179172,54	485486,46	53	6179076,94	485720,36	9	0,237	6179138,27	485563,07
10	6179168,35	485498,92	54	6179078,08	485714,73	10	0,315	6179112,60	485637,30
11	6179155,89	485534,94	55	6179077,66	485712,57	11	0,372	6179094,25	485690,92
12	6179147,83	485559,24	56	6179082,77	485701,10	12	0,394	6179087,09	485712,28
13	6179147,99	485559,91	57	6179092,45	485673,31	13	0,403	6179084,58	485721,04
14	6179151,91	485563,19	58	6179101,44	485647,04	14	0,416	6179083,83	485733,52
15	6179151,95	485565,02	59	6179128,72	485567,26	15	0,443	6179084,90	485760,27
16	6179149,16	485570,63	60	6179146,72	485515,49	16	0,452	6179093,63	485761,70
17	6179145,56	485571,38	61	6179154,52	485494,25	17	0,464	6179106,24	485761,20
18	6179143,00	485572,87	62	6179161,89	485473,76	18	0,488	6179129,76	485760,08
19	6179129,17	485614,33	63	6179161,91	485468,60	19	0,532	6179174,06	485758,24
20	6179127,61	485635,75	64	6179163,44	485466,57	20	0,564	6179205,80	485756,92
21	6179105,32	485704,13	65	6179171,13	485464,14	21	0,568	6179209,89	485756,95
22	6179105,27	485705,65	66	6179173,14	485464,98	22	0,574	6179215,48	485758,90
23	6179100,27	485719,76	67	6179175,19	485468,39				
24	6179096,53	485723,72	68	6179196,55	485474,94				
25	6179094,38	485722,23	69	6179302,66	485508,46				
26	6179093,20	485721,96							
27	6179092,67	485722,32							
28	6179092,19	485723,91							
29	6179091,18	485730,30							
30	6179091,34	485750,28							
31	6179092,47	485752,83							
32	6179093,91	485754,13							
33	6179095,47	485754,65							
34	6179126,81	485753,33							
35	6179161,25	485751,71							
36	6179185,86	485751,34							
37	6179208,65	485750,50							
38	6179212,76	485747,87							
39	6179220,94	485751,60							
40	6179213,52	485772,75							
41	6179206,69	485770,26							
42	6179208,32	485764,57							
43	6179206,81	485764,10							
44	6179164,26	485765,88							

Žiniaraštį sudarė:

Matininkas  
(vykdytojo pareigos)

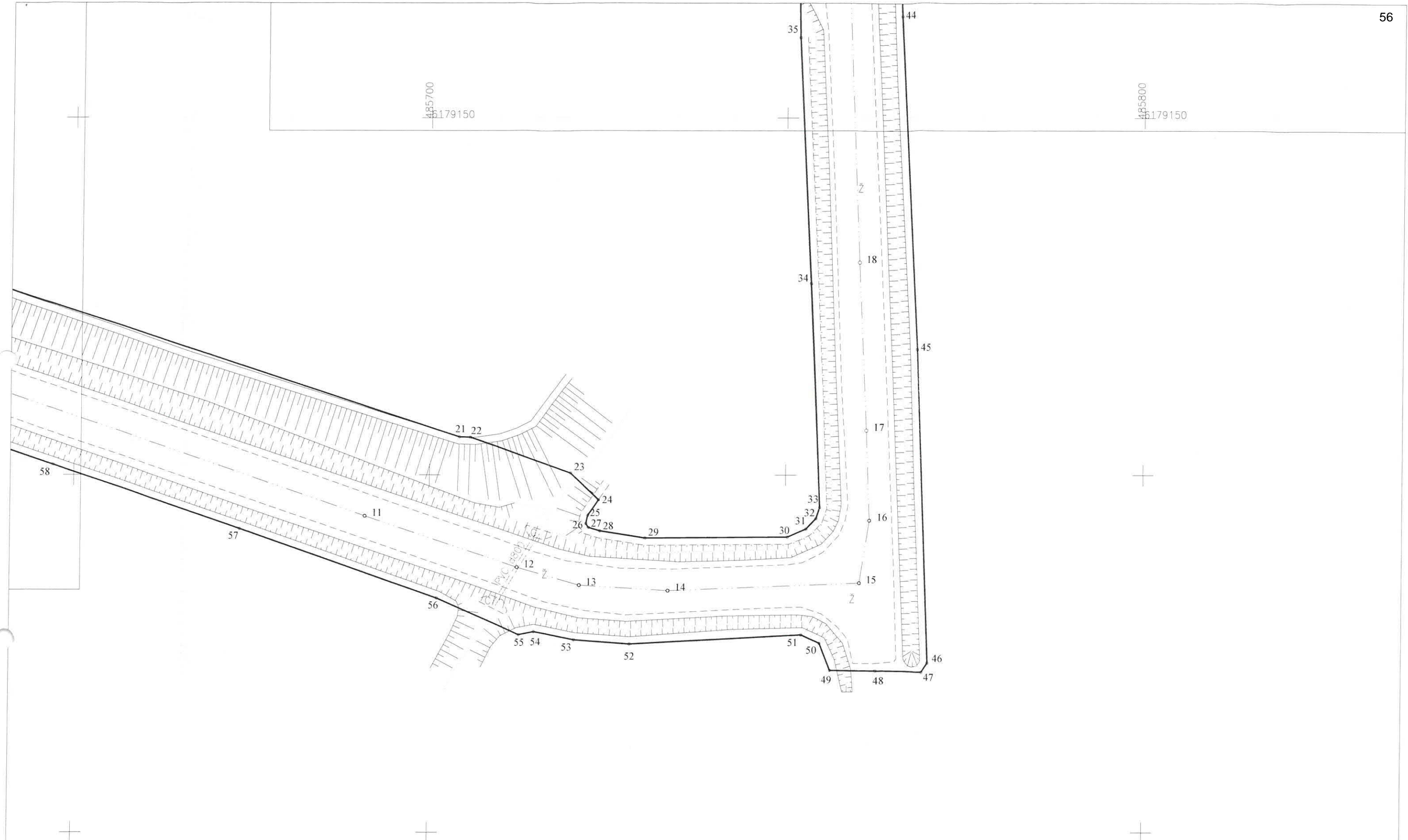
Antanas Sutkus  
(vardas ir pavardė)





<b>ALTagis</b>	
<small>Aušros atėja 68-104, LT-76233 Šiauliai, Į.k. 145624254 PVM kodas LT456242515 Tel. (8 41) 55 33 33 Faks. (8 41) 59 53 88 El. p. <a href="mailto:altagis@altagis.lt">altagis@altagis.lt</a></small>	
Statinio kadastriniai matavinai	
Žvejų g. aplinkkelis	
Šeduva	
Lapų skaičius	2/4





485700  
46179150

485800  
46179150

**ALTAgis**

Aušros aleja 68-404, LT-76233 Šiauliai, Į.k. 145624254 PVM kodas LT456242515  
Tel. (8 41) 55 33 33 Faks. (8 41) 59 53 88 El. p. [altagis@altagis.lt](mailto:altagis@altagis.lt)

Statinio kadastriniai matavimai	
Žvejų g. aplinkkelis	
Šeduva	
Lapų skaičius	3/4

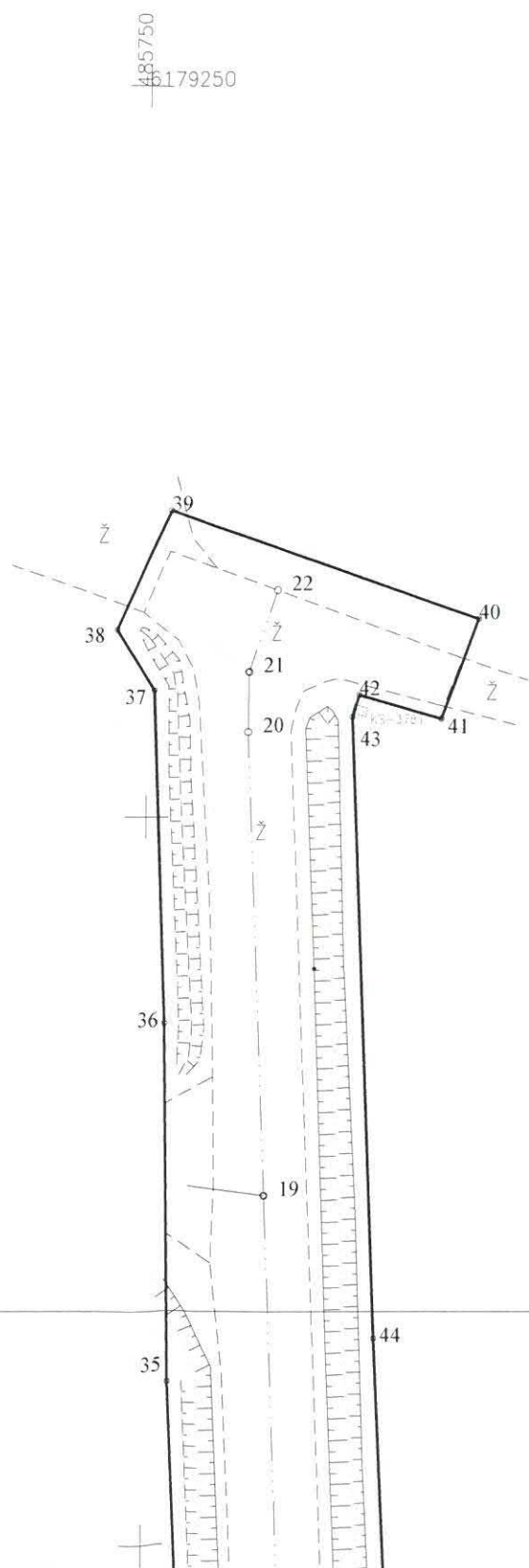
LIETUVOS RESPUBLIKA

MB

**ALTAgis**

A.V.

ŠIAULIAI



<b>ALTAgis</b>		
Aušros aleja 68-404, LT-76233 Šiauliai, I.k. 145624254 PVM kodas LT456242515 Tel. (8 41) 55 33 33 Faks. (8 41) 59 53 88 El. p. altagis@altagis.lt		
Statinio kadastriniai matavimai		
Žvejų g. aplinkkelis		
Šeduva		
Lapų skaičius	4/4	A.V.

MB Altagis, kodas: 145624254, adresas: Šiauliai, Aušros al. 66A  
 Matininkas(-ė) ANTANAS SUTKUS, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2100

### KELIO / GATVĖS IR JO SUDĖTINIŲ DALIŲ KADASTRO DUOMENYS

**Adresas** Radviliškio r. sav. Radviliškio r. sav. teritorija /  
**Paskirtis** Kelių  
**Pavadinimas** Žvejų gatvės aplinkelis  
**Žymėjimas plane** KE  
**Kadastro duomenų nustatymo data** 2018-12-01  
**Statybos būklė** Leidimas vykdyti statybos **Unikalus numeris** 4400-5101-0458  
**Pastaba** Radviliškio r. sav., Šeduva. Žvejų g. II grupės nesudėtingas statinys. Iv kategorija.  
 Važiuojamosios dalies dangos plotas - 3787 m<sup>2</sup>

Kelias, kelio sudėtinės dalys	Mato vienetas	Kiekis
1	2	3
Įvažiavimas, nuovaža	vnt.	4
Įvažiavimas, nuovaža	kv. m	122,05
Kelias	km	0,568
Pralaida	m	39,51
Pralaida	vnt.	4

Matininkas



ANTANAS SUTKUS



2019-05-28 08:57:08

Lapas 1 iš 1


MB Altagis, kodas: 145624254, adresas: Šiauliai, Aušros al. 66A  
 Matininkas(-ė) ANTANAS SUTKUS, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2100

### KELIO / GATVĖS IR JO SUDĖTINIŲ DALIŲ KADASTRO DUOMENYS

<b>Adresas</b>	Radviliškio r. sav. Radviliškio r. sav. teritorija /		
<b>Paskirtis</b>	Kelių		
<b>Pavadinimas</b>	Žvejų gatvės aplinkelis		
<b>Žymėjimas plane</b>	KE		
<b>Kadastro duomenų nustatymo data</b>	2018-12-01		
<b>Statybos būklė</b>	Leidimas vykdyti statybos	<b>Unikalus numeris</b>	4400-5101-0458
<b>Pastaba</b>	Radviliškio r. sav., Šeduva, Žvejų g. II grupės nesudėtingas statinys. Iv kategorija. Važiuojamosios dalies dangos plotas - 3787 m <sup>2</sup>		

<b>Statybos pradžios metai:</b>	2018	<b>Kelio Nr.:</b>	
<b>Statybos pabaigos metai:</b>	2018	<b>Kelio ruožas:</b>	
<b>Rekonstravimo pradžios metai:</b>		<b>Ilgis: km</b>	0,568
<b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b>		<b>Kelio reikšmė:</b>	Vietinės
<b>Kap. remonto pradžios metai:</b>		<b>Kelio kategorija:</b>	Iv
<b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Statinio kategorija:</b>	II grupės nesudėtingasis
<b>Papr. remonto pradžios metai:</b>		<b>Baigtumo procentas: %</b>	100
<b>Papr. remonto pabaigos metai:</b>			

Kelias, kelio sudėtinės dalys	Mato vienetas	Kiekis
1	2	3
Kelias KE	km	0,568
Pralaida 3	vnt.	1
Pralaida 3	m	8,16
Nuovaža 3	vnt.	1
Nuovaža 3	kv. m	17,4
Pralaida 5	vnt.	1
Pralaida 5	m	9,77
Nuovaža 7	vnt.	1
Nuovaža 7	kv. m	18,71
Nuovaža 9	kv. m	51,13
Nuovaža 9	vnt.	1
Pralaida 9	vnt.	1
Pralaida 9	m	8,73
Pralaida 12	vnt.	1
Pralaida 12	m	12,85
Nuovaža 19	kv. m	34,81
Nuovaža 19	vnt.	1

Matininkas 

ANTANAS SUTKUS



\* 1 1 0 0 7 1 4 9 8 4 \*

2019-05-28 08:55:54

Lapas 1 iš 1

2K FORMA

MB Altagis, kodas: 145624254, adresas: Šiauliai, Aušros al. 66A  
 Matininkas(-ė) ANTANAS SUTKUS, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2100

### KELIO / GATVĖS IR JO SUDĖTINIŲ DALIŲ VERČIŲ NUSTATYMAS

**Pavadinimas** Žvejų gatvės aplinkelis

**Kelio reikšmė** Vietinės

**Kelio numeris**

**Kadastro duomenų nustatymo data** 2018-12-01

**Vertes nustatymo data** 2019-04-30

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Atskaitos taškai	Kasmetinis vertės mažinimo koeficientas	Matavimo vienetas	Kiekis	Įkainojimo pagrindas	Vidutinė vieneto statybos vertė po indeksavimo, Eur	Atkūrimo kaštai (statybinė vertė), Eur	Nusidėvėjimas %	Atkuriamoji vertė, Eur	Vietovės pataisos koeficientas	Vidutinė rinkos vertė, Eur
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kelias KE	1-22	10	km	0,568	NTK 2019-3.1.8	137120	78300	10	70500	1	70500
Viso							78300		70500		70500

Matininkas

ANTANAS SUTKUS



\* 1 1 0 0 7 1 4 9 8 5 \*

2019-05-28 08:56:16

Lapas 1 iš 1

3K FORMA

MB Altagis, kodas: 145624254, adresas: Šiauliai, Aušros al. 66A  
 Matininkas(-ė) ANTANAS SUTKUS, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2100

### KELIO / GATVĖS VAŽIUOJAMOSIOS DALIES IR ŽEMĖS SANKASOS KADASTRO DUOMENYS

Pavadinimas Žvejų gatvės aplinkelis

Kelio reikšmė Vietinės

Kelio numeris

Kadastro duomenų nustatymo data 2018-12-01

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos pločiais ir tipais pradžia				Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos pločiais ir tipais pabaiga				Ruožo ilgis, 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
Kelias KE	1	0,006			22	0,574			0,568	Dvi	12		Pylimas	6	Žvyras	2018			
																2018			

Matininkas

ANTANAS SUTKUS

2019-05-28 08:56:30



\* 1 1 0 0 7 1 4 9 8 6 \*

Lapas 1 iš 1

MB Altagis, kodas: 145624254, adresas: Šiauliai, Aušros al. 66A  
 Matininkas(-ė) ANTANAS SUTKUS, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2100

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

**Pavadinimas** Žvejų gatvės aplinkelis

**Kelio reikšmė** Vietinės

**Kelio numeris**

**Kadastro duomenų nustatymo data** 2018-12-01

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Atskaitos duomenys ašyje		Centro koordinatės		Medžiaga/ Dangos rūšis	Mato vienetas	Kiekis	Kelio pusė	Kliūtis 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
Pralaida 3	3				Plastikas	m	8,16	Dešinė		2018			
										2018			
Nuovaža 3	3				Žvyras	kv. m	17,4	Dešinė		2018			
										2018			
Pralaida 5	5				Plastikas	m	9,77	Dešinė		2018			
										2018			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Nuovaža 7	7				Žvyras	kv. m	18,71	Dešinė		2018			
										2018			
Nuovaža 9	9				Žvyras	kv. m	51,13	Kairė		2018			
										2018			
Pralaida 9	9				Plastikas	m	8,73			2018			
										2018			
Pralaida 12	12				Plastikas	m	12,85	Centras		2018			
										2018			
Nuovaža 19	19				Žvyras	kv. m	34,81	Kairė		2018			
										2018			

Matininkas



2019-05-28 08:56:37

ANTANAS SUTKUS



\* 1 1 0 0 7 1 4 9 8 7 \*

Lapas 2 iš 2

*Radviliškio rajono savivaldybės administracija*  
*Leidimą išdavusio subjekto pavadinimas*

**LEIDIMAS**

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

**ŠIUO DOKUMENTU SUTEIKIAMA TEISĖ:**

**Statyti naują (-us) statinį (-ius):**

Paskirtis Vietinės reikšmės keliai (Susisiekimo komunikacijos)

Pavadinimas Susisiekimo komunikacijos - keliai

Kategorija Nesudėtingas

Žemės sklypo kad. Nr. Neregistruota

Adresas (-ai) *(jei suteiktas)* Radviliškio r. sav., Šeduva, Žvejų g.

Laikinas statinys Ne

Nugriovimo termino pabaiga Nėra

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

**DUOMENYS APIE STATINIO PROJEKTĄ**

Pavadinimas Žvejų gatvės aplinkkelio Šeduvos m. sen., Šeduvos m. statybos projektas

Numeris 18-36 Parengimo metai 2018

**Duomenys apie statytoją**

Juridinio asmens, kitos užsienio organizacijos ar jų padalinių pavadinimas, kodas

VŠĮ "Šeduvos žydų memorialinis fondas", 303054853

**Duomenys apie statinio projektuotoją**

Juridinio asmens, kitos užsienio organizacijos ar jų padalinių pavadinimas, kodas

UAB "Patvanka", 13364425

**Duomenys apie statinio projekto vadovą**

Vardas, pavardė Robertas Čėsna

**Dokumento, suteikiančio teisę užsiimti atitinkama veikla, duomenys**

Pavadinimas Kvalifikacijos atestatas

Numeris 31925

Galioja nuo 2013-11-07 Galioja iki Nėra

Leidimą išdavė

\_\_\_\_\_ pareigos *A. V.*

\_\_\_\_\_ parašas

\_\_\_\_\_ vardas, pavardė

*Vadovaujantis Statybos įstatymo 14 straipsnio 1 dalies 12 punktu, statytojas (užsakovas) privalo statant naujus ar rekonstruojant, griauinant ypatinguosius ir neypatinguosius statinius, atnaujinant (modernizuojant) pastatus,*

## Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo liudijimas

Serija, Nr., metai / Series, No., year: PCAD06 01791 / 2024

Draudimo grupė / Insurance group: Bendrosios civilinės atsakomybės draudimas Draudimo rūšis / Insurance type: Profesinės civilinės atsakomybės draudimas

Aprausta pagal Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisykles (patvirtintos Lietuvos Banko valdybos 2012-10-23 nutarimu Nr. 03-225, paskelbtos leidinyje Valstybės žinios, 2012-11-06, publikacijos Nr. 128-6459, įsigaliojusios nuo 2012-11-07), su vėlesniais pakeitimais.  
Taisyklės skelbiamos <https://www.compensa.lt/bendroji-civiline-atsakomybe/#dokumentai>.

Draudimo laikotarpis nuo / Period of Insurance from 2024-01-17 00:00 iki / to 2025-01-16 24:00 Išdavimo data / Date: 2024-01-15

Liudijimo tipas / Type of policy Pratęstas / Renewed

Draudėjas / Policyholder: SKIT PROJEKTAI, MB, įmonės kodas 305782106, Šiaurės pr. 99-16, LT-49238 Kaunas

Draudimo objektas / Object of Insurance

Draudėjo turiniai interesai, susiję su Draudėjo civiline atsakomybe už žalą padarytą tretiesiems asmenims dėl netinkamai suprojektuoto statinio, kurio projektai ar jų dalys: 1) buvo perduoti užsakovams draudimo sutarties galiojimo laikotarpiu; 2) ir kurių projektavimo darbų rangos sutartys buvo pasirašytos po statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo sutarties įsigaliojimo dienos.

Draudimo galiojimo teritorija / Territory of insurance

Lietuvos Respublika

Draudimo suma vienam draudžiamajam įvykiui /

Sum insured for one event

289 600,00 EUR

Draudimo suma visam laikotarpiui /

Aggregate limit

289 600,00 EUR

Besąlyginė išskaita kiekvienam draudžiamajam įvykiui /

Unconditional deductible amount for each and every claim

2 900,00 EUR

Papildomos sąlygos / Additional conditions

Bet kokie šiame dokumente esantys taisymai yra niekiniai ir negalioja / Any corrections in this document are null and void.

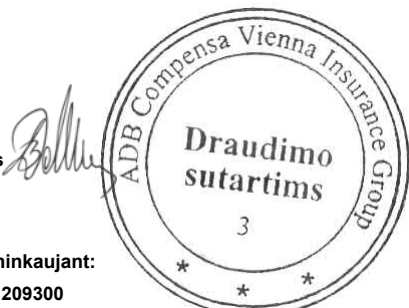
- Draudikas ir draudėjas susitaria, kad Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklių 11 punkte numatytas šalių nustatytas laikotarpis yra 5 metai.
  - Draudėjas pasirašydamas arba apmokėdamas draudimo sutartį, aiškiai ir vienareikšmiškai pareiškia, kad jam nėra pareikšti jokie reikalavimai ir/ar pretenzijos dėl vykdomos veiklos, taip pat draudėjui nėra žinomos jokios aplinkybės dėl kurių gali būti pareikšti tokie reikalavimai ir / ar pretenzijos dėl vykdomos veiklos. Šio pareiškimo atitikimas tikrovei yra esminė sąlyga, kuriai esant draudikas sutinka sudaryti šią draudimo sutartį. Paaiškėjęs, kad šis pareiškimas neatitinka tikrovei, tai yra laikoma esminiu draudimo sutarties sąlygų pažeidimu, kuriam esant draudikui neatsiranda jokia pinigine prievolė, įskaitant prievolę mokėti draudimo išmoką.
  - Pagal šią draudimo sutartį bei Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklių, patvirtintų 2012 m. spalio 23 d. nr. O3-225, 30 punktą, rizikos padidėjimu laikomi projektavimo darbai susiję su Tiltų ir/ar tunelių projektavimu; Branduolinių ir atominių statinių projektavimu; Oro uostų projektavimu; Uostų, upių, užtvankų ir prielaukų projektavimu; Chemijos ir /ar naftos gamyklų projektavimu; Kasyklų, požeminių ar povandeninių darbų projektavimu.
  - Šia sutartimi apdraudžiama draudėjo civilinė atsakomybė dėl atliekamos statinio projekto vykdymo priežiūros.
- Už šios draudimo sutarties sudarymą draudimo produktų platintojas/Draudiko darbuotojas iš Draudiko gaus komisinį atlygį, kuris yra sudedamoji draudimo įmokos dalis.

Draudikas / Insurer:

ADB „Compensa Vienna Insurance Group“

Skundų dėl draudiko ar tarpininko veiklos, taip pat ginčų, ne teisme nagrinėjimo tvarka pateikiama atstovybėse ar [www.compensa.lt](http://www.compensa.lt) / Procedures for the handling of complaints regarding the activities of the insurer or mediator, as well as out-of-court, settlement of disputes shall be provided at the representative offices or [www.compensa.lt](http://www.compensa.lt)

Pardavimų departamento vadovas  
DAINIUS BALVINAS



Draudimo sutartis sudaryta tarpininkaujant:

FT BROKER, UADBB, tel. +370 37 209300

Draudiko atstovo Vardas Pavardė, spaudas bei parašas

Draudėjas / Policyholder:

Draudimo įmokos (jos dalies) sumokėjimas laikomas Draudėjo patvirtinimu, kad jis:  
• susipažino su draudimo taisyklėmis <https://www.compensa.lt/bendroji-civiline-atsakomybe/#dokumentai>, jų turinys jam aiškus ir gavo jų kopiją;  
• susipažino su Privatumo politika <https://www.compensa.lt/privatumo-politika/>;  
• visa draudimo liudijime, jo prieduose bei prašyme sudaryti draudimo sutartį (jei jis pildomas) nurodyta informacija yra tiksliai ir teisinga;  
• sutinka sudaryti draudimo sutartį nurodytomis sąlygomis.

Draudimo įmokos (jos dalies) sumokėjimas laikomas Draudėjo (ne)sutikimu, kad ne gyvybės draudimo bendrovė ADB Compensa Vienna Insurance Group (<https://www.compensa.lt/>) (toliau – Compensa) ir/ar gyvybės draudimo bendrovė Compensa Life Vienna Insurance Group SE, veikianti per Lietuvos filialą, (<https://www.compensalife.eu/LT/front.asp>) (toliau – Compensa Life) teiktų informaciją apie draudimo paslaugas, produktus, specialius pasiūlymus, naujienas, akcijas, lojalumo programas, klausytų nuomonės apie siūlomas paslaugas.

Draudėjo asmens duomenys (vardas, pavardė, telefono numeris, el. pašto adresas, adresas) aukščiau nurodytu tikslu bus tvarkomi 24 mėn. nuo šios sutikimo davimo dienos.

Compensa ir Compensa Life  Compensa  nesutinku

Draudėjas turi teisę bet kuriuo metu atšaukti šį sutikimą, kreipdamasis į Compensa klientų aptarnavimo skyrių, telefonu 19111, el. paštu [tiesioginierikodara@compensa.lt](mailto:tiesioginierikodara@compensa.lt) arba pakeisdamas atitinkamus nustatymus savitamos ar mobiliosiose programose.

SKIT PROJEKTAI, MB, įmonės kodas: 305782106

Draudėjo (jo atstovo) Vardas, Pavardė, parašas (draudimo sutartį sudarant elektroninių ryšių priemonėmis, ji galioja be Draudėjo parašo)

## Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo liudijimas

Serija, Nr., metai / Series, No., year: PCAD06 01791 / 2024

Bendra draudimo įmoka / Insurance premium: 742,00 EUR\*

\* įskaitant tarpininkui mokamą komisinį atlygį

Draudimo liudijimas turi visus privalomus PVM sąskaitai–faktūrai rekvizitus ir yra laikomas PVM sąskaitai–faktūra / The insurance policy has all the details of the VAT invoice and is treated as the VAT invoice. Draudimo įmokos PVM neapmokestinamos (LR PVM ĮSTATYMAS 27 str.) / Insurance premiums are not charged with VAT tax (LR VAT law 27 clause).

Mokėjimą galite atlikti / Payment can be made to:

SEB BANKAS, AB, banko kodas 70440, a.s. Nr. LT237044060001247492

SWEDBANK, AB, banko kodas 73000, a.s. Nr. LT107300010000024999

LUMINOR BANK, AB, banko kodas 40100, a.s. Nr. LT732140030000013077

**SVARBU! Pavedimo laukelyje „Mokėjimo paskirtis“ prašome nurodyti: PCAD06 01791 / 2024**

### Įmokos ir jų mokėjimai / Payment terms and sums:

1. 2024-01-17 – 742,00 EUR

Draudikas neužtikrins draudimo apsaugos, nemokės draudimo išmokų, neteiks kitų paslaugų, jei tai prieštarauja bet kokioms tarptautinėms sankcijoms (finansinėms, ekonominėms, prekybos ir kt.), draudimams ar apribojimams pagal Jungtinių Tautų, Europos Sąjungos, Jungtinių Amerikos Valstijų, Jungtinės Karalystės, Lietuvos Respublikos įstatymus ir kitus teisės aktus (su sąlyga, kad tai nepažeidžia Draudikui taikytino reguliavimo ar nacionalinės teisės). / No Insurer shall be deemed to provide cover and no insurer shall be liable to pay any claim or provide any benefit hereunder to the extent that it would expose the Insurer to any sanctions (financial, economic, trade etc.), prohibitions or restrictions under laws and regulations of the United Nations, the European Union, the United States of America, the United Kingdom, the Republic of Lithuania (provided that this does not violate any regulation or specific national law applicable to the Insurer).

### Draudikas / Insurer:

ADB „Compensa Vienna Insurance Group“

Skundų dėl draudiko ar tarpininko veiklos, taip pat ginčų ne teisme nagrinėjimo tvarka pateikiama atstovybėse ar [www.compensa.lt](http://www.compensa.lt) / Procedures for the handling of complaints regarding the activities of the insurer or mediator, as well as out-of-court, settlement of disputes shall be provided at the representative offices or [www.compensa.lt](http://www.compensa.lt)

Pardavimų departamento vadovas  
DAINIUS BALTIMAS



Draudimo sutartis sudaryta tarpininkaujant:

FT BROKER, UADBB, tel. +370 37 209300

Draudiko atstovo Vardas Pavardė, spaudas bei parašas

### Draudėjas / Policyholder:

Draudimo įmokos (jos dalies) sumokėjimas laikomas Draudėjo patvirtinimu, kad jis:

- susipažino su draudimo taisyklėmis <https://www.compensa.lt/bendroji-civiline-atsakomybe/#dokumentai>, jų turinys jam aiškus ir gavo jų kopiją;
- susipažino su Privatumo politika <https://www.compensa.lt/privatumo-politika/>;
- visa draudimo liudijime, jo prieduose bei prašyme sudaryti draudimo sutartį (jei jis pildomas) nurodyta informacija yra tiksliai ir teisinga;
- sutinka sudaryti draudimo sutartį nurodytomis sąlygomis.

Draudimo įmokos (jos dalies) sumokėjimas laikomas Draudėjo (ne)sutikimu, kad ne gyvybės draudimo bendrovė ADB Compensa Vienna Insurance Group (<https://www.compensa.lt/>) (toliau – Compensa) ir/ar gyvybės draudimo bendrovė Compensa Life Vienna Insurance Group SE, veikianti per Lietuvos filialą, (<https://www.compensalife.eu/LT/front.asp>) (toliau – Compensa Life) teiktų informaciją apie draudimo paslaugas, produktus, specialius pasiūlymus, naujienas, akcijas, lojalumo programas, klausų nuomonės apie siūlomas paslaugas.

Draudėjo asmens duomenys (vardas, pavardė, telefono numeris, el. pašto adresas, adresas) aukščiau nurodytu tikslu bus tvarkomi 24 mėn. nuo šios sutikimo davimo dienos.

Compensa ir  Compensa Life  nesutinku

Draudėjas turi teisę bet kuriuo metu atšaukti šį sutikimą, kreipdamasis į Compensa klientų aptarnavimo skyrių, telefonu 19111, el. paštu [tiesioginierikodara@compensa.lt](mailto:tiesioginierikodara@compensa.lt) arba pakeisdamas atitinkamus nustatymus savigamos ar mobiliosiose programose.

SKIT PROJEKTAI, MB, įmonės kodas: 305782106

Draudėjo (jo atstovo) Vardas, Pavardė, parašas (draudimo sutartį sudarant elektroninių ryšių priemonėmis, ji galioja be Draudėjo parašo)

**Mokėtojo duomenys / Payer's data**

Vardas ir pavardė arba pavadinimas / Name

MB SKIT PROJEKTAI

Mokėtojo kodas / Payer's identifier

305782106 [monės kodas]

Sąskaitos numeris (IBAN) ir valiuta / No. (IBAN) and currency of account

LT657044090101993602 EUR

**Gavėjo duomenys / Beneficiary's data**

Vardas ir pavardė arba pavadinimas / Name

COMPENSA VIENNA INSURANCE GROUP ADB

Sąskaitos numeris (IBAN) / No. (IBAN) of account

LT237044060001247492

Gavėjo banko SWIFT kodas (BIC), pavadinimas ir adresas / Beneficiary's bank BIC, name and address

CBVILT2X, AB SEB bankas, Konstitucijos pr. 24, Vilnius, 08105

Suma (skaitmenimis ir žodžiais) ir valiuta / Amount of payment (in numbers and words) and currency

742.00 (septyni šimtai keturiasdešimt du .00) EUR

Mokėjimo paskirtis / Details of payment

COM1761968

Komisijos mokestis / Commission fee

0.29 EUR

Mokesčių sąskaitos numeris ir valiuta / Commission fee account and currency

LT657044090101993602 EUR

**Banko patvirtinimas / Bank's confirmation**

Interneto bankas verslui / Business internet bank

RO1337409642 2024-01-17 13:03:09

## TIIS paslaugos

**"Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita**

Sugeneruota: 2024-09-02 09:48

**Paslaugos gavėjo informacija**

Vardas ir pavardė: EGIDIJUS VENCKUS  
GKP: 1GKV-1031

**Paslaugos užsakymo informacija**

Numeris: TIIS1-20240826-054237  
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20240826-054237>  
Pavadinimas: Žvejų g. Šeduva  
Adresas: Žvejų g. Šeduva  
Prašymo teritorija: 5.64 ha  
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys  
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne  
Paslaugos gavėjo komentaras:  
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: aiskina.pdf, seduva\_zveju.pdf  
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

**Pateiktą planą ir plano ED suderino**

EDT organizacija: Radviliškio rajono savivaldybės administracija (171)  
EDT grupė: Radviliškio r. sav. Architektūros ir urbanistikos skyrius (173)  
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti  
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: NIJOLĖ ANDRUŠAITIENĖ  
Pateiktas tikrinti EDR: seduv2.dwg  
Pridėti dokumentai: aiskina.pdf, seduva\_zveju.pdf

**Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė**

2024-08-27 08:25:12 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"  
2024-09-02 09:43:38 Erdviniai duomenys priimti

**ED pateikti susipažinti**

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

**ED pateikti susipažinti**

Organizacija:

AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)

Organizacijos grupė:

AB „Energijos skirstymo operatorius“. Šiaulių regionas, dujotiekio duomenys

Gautas EDR:

seduv2.dwg

**ED pateikti susipažinti**

Organizacija:

Radviliškio rajono savivaldybės administracija (171)

Organizacijos grupė:

Radviliškio r. sav. Žemės ūkio skyrius (174)

Gautas EDR:

seduv2.dwg

**ED pateikti susipažinti**

Organizacija:

Telia Lietuva, AB (86)

Organizacijos grupė:

Telia Lietuva, AB. Šiaulių regionas, ryšių tinklo duomenys (421)

Gautas EDR:

seduv2.dwg

**ED pateikti susipažinti**

Organizacija:

UAB „Radviliškio šiluma“ (182)

Gautas EDR:

seduv2.dwg

**ED pateikti susipažinti**

Organizacija:

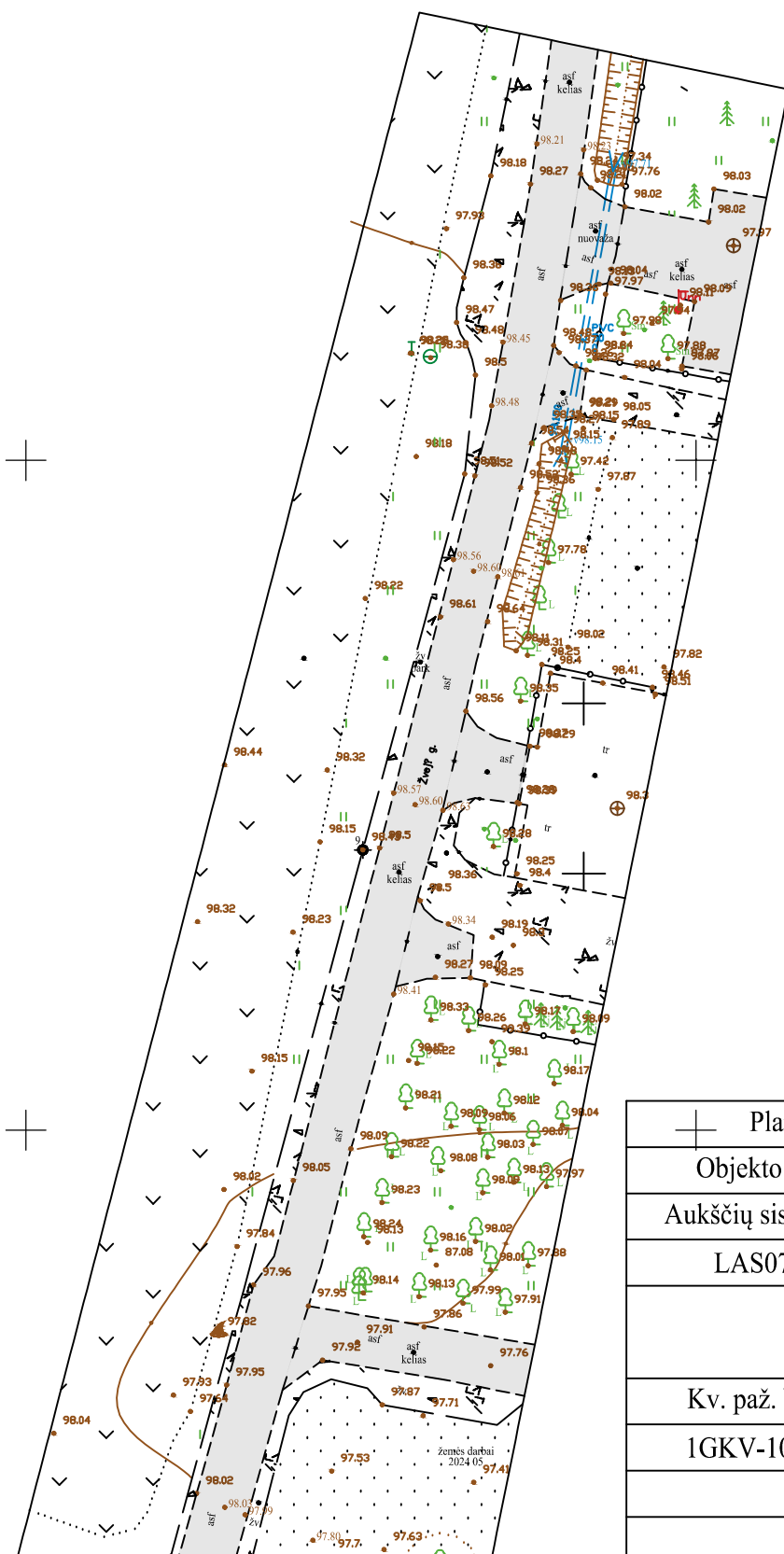
UAB „Radviliškio vanduo“ (108)

Gautas EDR:

seduv2.dwg

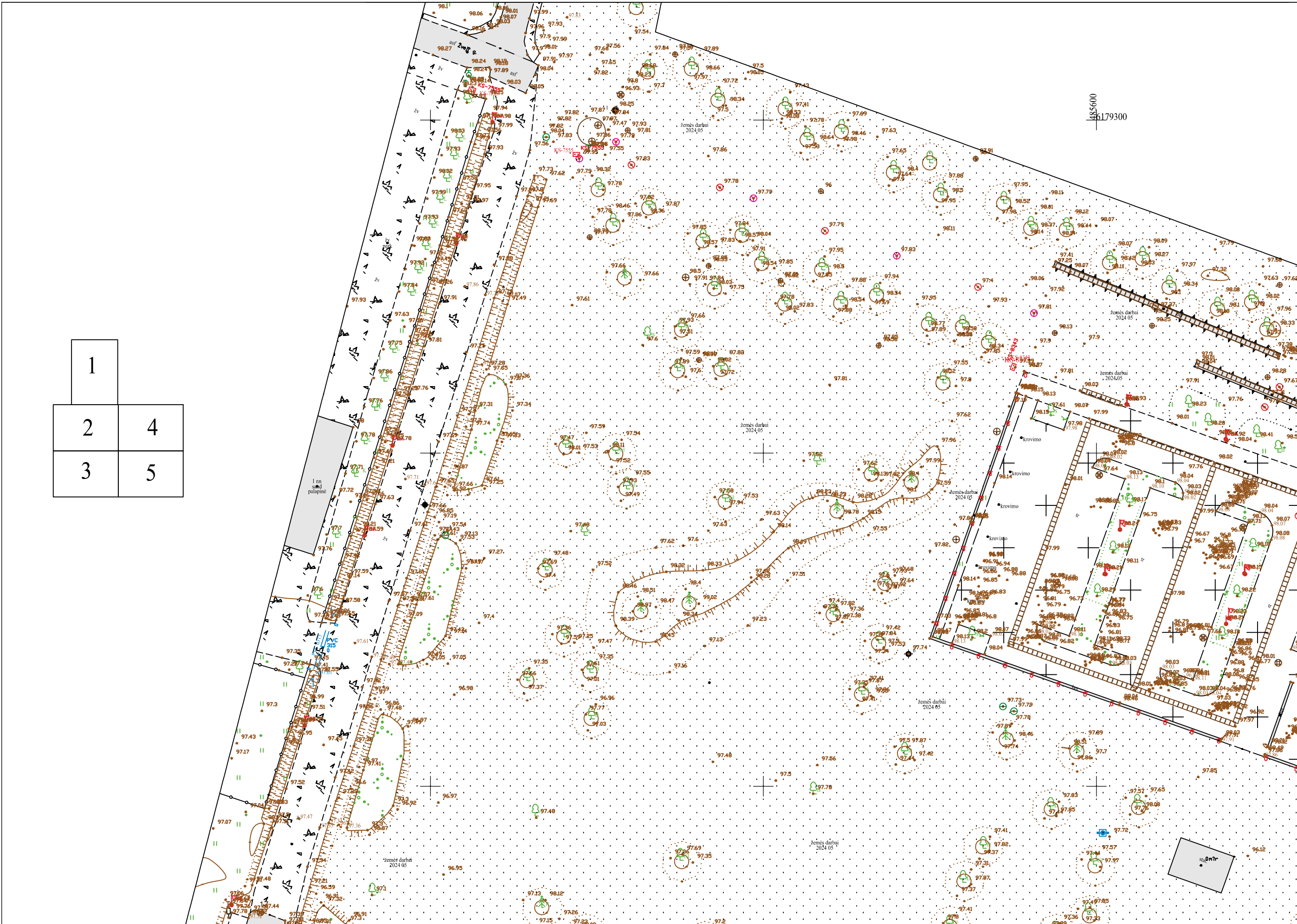
# Topografinis planas M 1: 500

1	
2	4
3	5

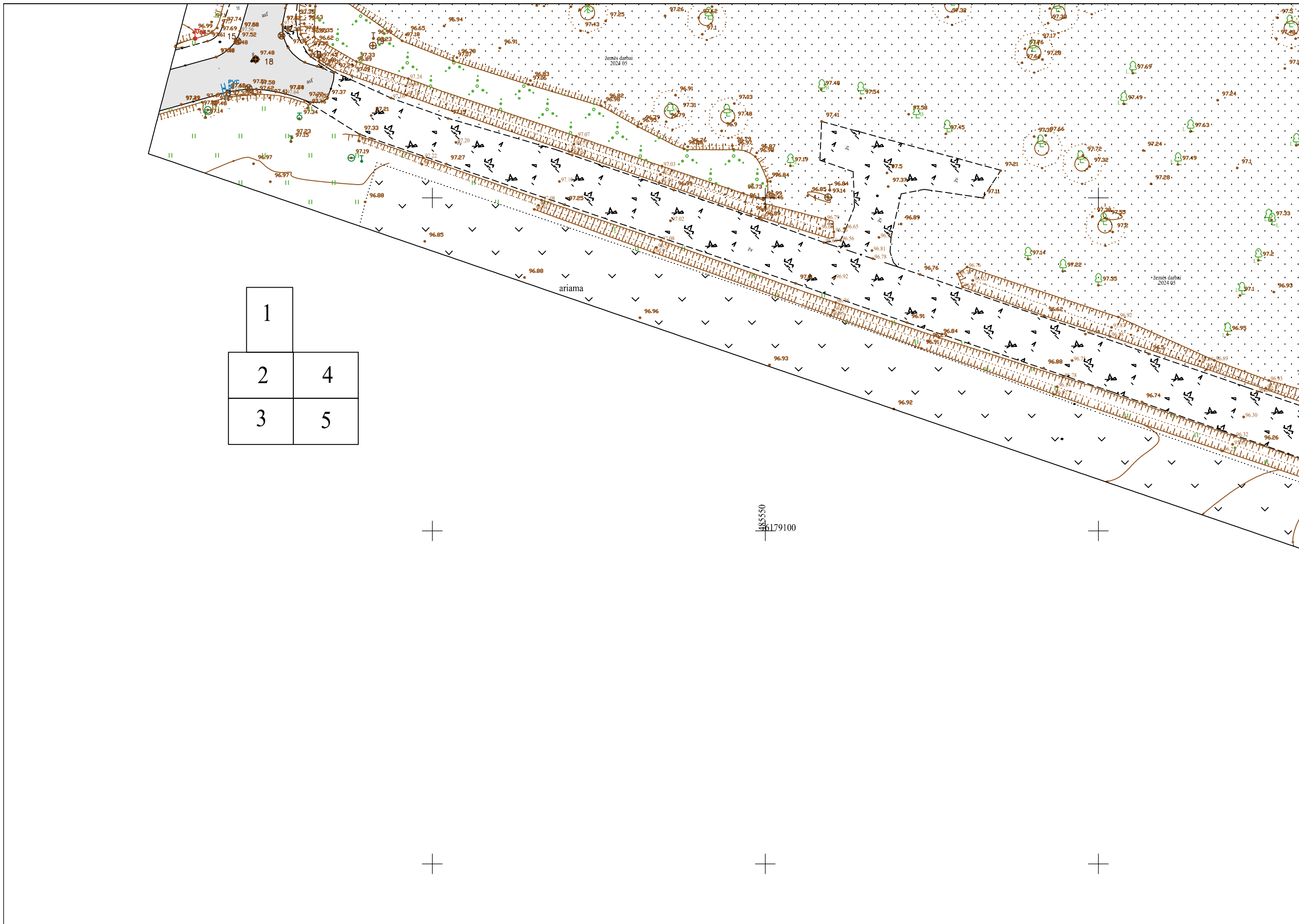


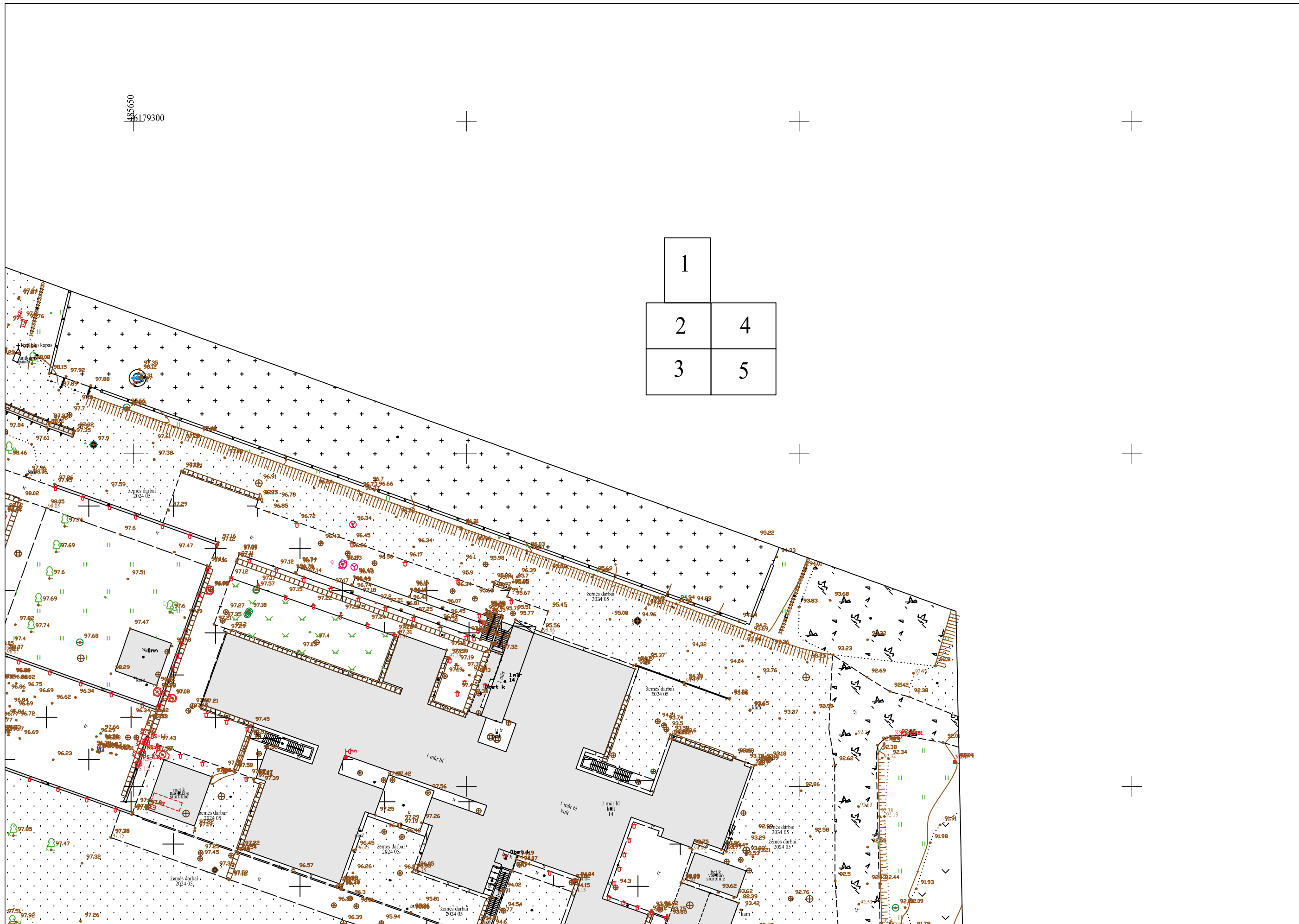
885600  
 86179400

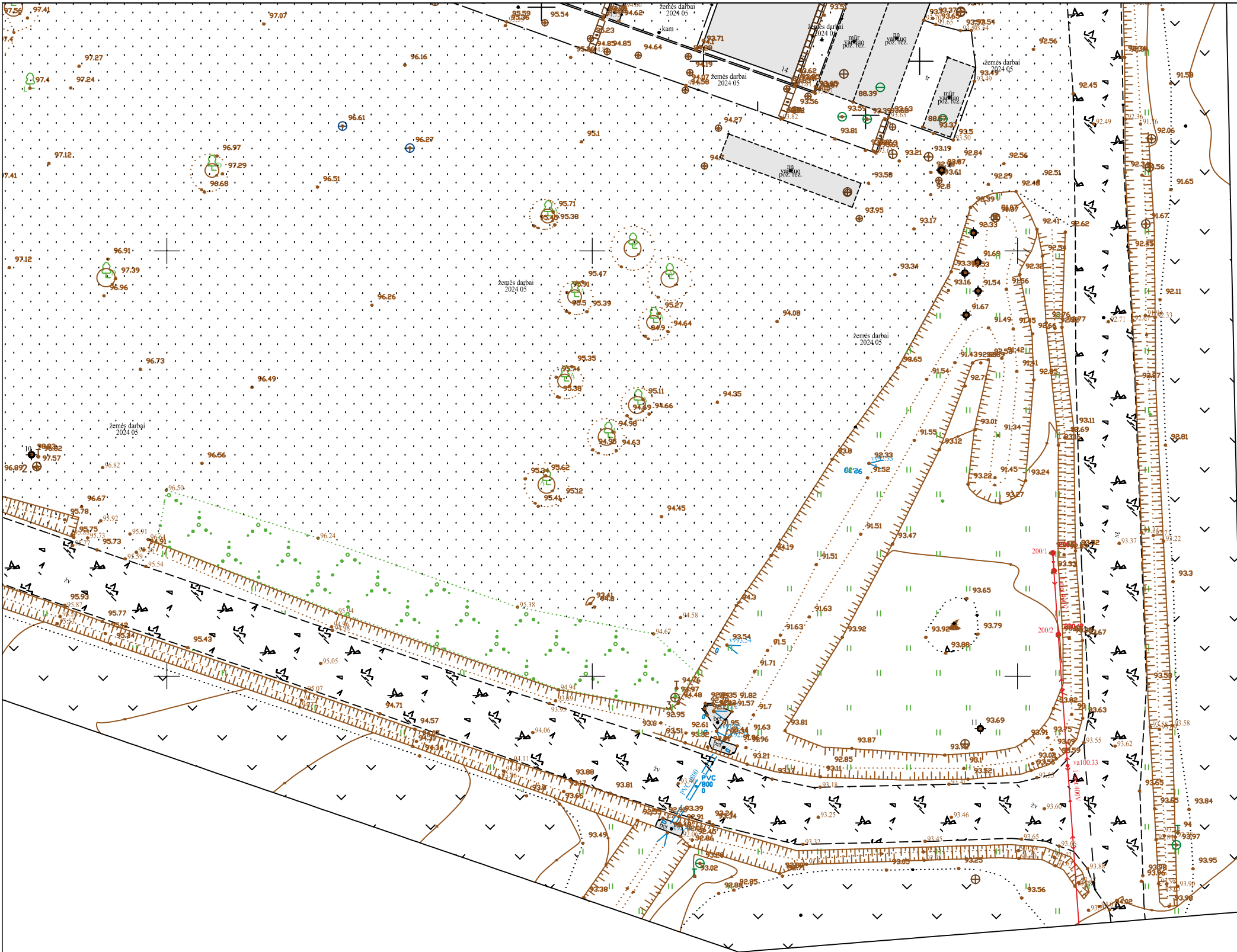
+ Plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys +					
Objekto adresas: Šeduva, Žvejų g.					
Aukščių sistema	Koordinacių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	10	Vertikalus:	4
<b>UAB "INŽINERIJA LT"</b>					
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data		
1GKV-1031	Egidijus Venckus		2024-08	A.V.	
Užsakovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.	
UAB JANDAS		1:500	1	5	



1	
2	4
3	5







1	+
2	4
3	5

485800  
179100



**UAB "GEO EXPERTS"**

Islandijos pl. 217-3, LT-49165 Kaunas

Tel. +370 (698) 70 552, el. paštas: info@geoexpert.lt

Įm. kodas 306229578, PVM mokėtojo kodas LT100015644913

**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBOS**

Leidimas tirti žemės gelmes 2023-04-25 Nr. 3935504

## INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

<b>UŽSAKOVAS:</b>	MB "SKiT projektai"
<b>OBJEKTAS:</b>	Žvejų gatvės atkarpa Šeduvos m.
<b>GEOTECHNINĖ KATEGORIJA:</b>	Antra
<b>IGG TYRIMŲ STADIJA:</b>	Projektiniai tyrimai
<b>ATASKAITOS IŠLEIDIMO DATA:</b>	2024 m. lapkričio mėn.
<b>RANGOVAS:</b>	UAB "Geo Experts"

**Tyrimų vadovė – geologė:**

I. Kashko-Mockiene

**Geologas:**

I. Kudrautsau

Kaunas, 2024 m.

## TURINYS

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

### Tekstiniai priedai

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

### Grafiniai priedai

1. Tyrimų vietos padėties vietovėje schema;
2. Topografinis planas M 1:1000 su tyrimo taškų vietomis ir inžinerinio geologinio pjūvio linija;
3. Gręžinių stulpeliai su geotechninio bandymo CPT kreivėmis;
4. Inžinerinis geologinis pjūvis I-I', II-II', III-III' su sutartiniais ženklais.

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### ĮVADAS

UAB „Geo Experts“ įmonė (leidimas tirti žemės gelmes 2023-04-25 Nr. 3935504) atliko inžinerinius geologinius tyrimus projektuojamo Žvejų gatvės atkarpos rekonstravimo Šeduvos m.

Užsakovas: MB "SKiT projektai".

Tyrimų vadovė: Inesa Kashko-Mockiene.

IGG tyrimų stadija: projektiniai tyrimai.

Statybos rūšis: rekonstrukcija, kapitalinis remontas.

Statinio kategorija: neypatingasis.

Geotechninė kategorija: antra.

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

Lauko darbai atlikti 2024 m. spalio mėn. 24 d. Darbų aprašymas ir metodika pateikta 2 skyriuje.

### 1. DARBŲ APIMTYS

Tiriamo ploto inžinerinės geologinės sąlygos tirtos 6 taškuose (Gr. 1 – Gr. 6) (žr. 2 grafinį priedą). Visuose tyrimų taškuose buvo išgręžti užsakovo nurodyti tiriamieji gręžiniai (žr. 3 grafinį priedą). Taip pat visuose taškuose, be gręžimo darbų, atlikti statinio bandymai kūginiu penetrometru (CPT) (žr. 3 grafinį priedą) ir nustatytos grunto fizinės savybės (žr. 2 lentelę).

### 2. DARBŲ METODIKA

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

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

a) CPT zondo Nr. GL 0342 (kūgio pagrindo plotas 10 cm<sup>2</sup>, kūgio kampas 60<sup>0</sup>, kūgio skersmuo 35,7 mm, šoninės trinties movos plotas 150 cm<sup>2</sup>, maksimali apkrova kūgiui 100 kN, maksimali apkrova šoninei trinčiai 15 kN, maksimali apkrova vandens poriniam slėgiui 20 bar, leistina visų daviklių perkrova 150 %), kurio metrologinė patikra pateikta 4 tekstiniam priede;

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

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

d) programinės įrangos („Geologiniai matavimai“).

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

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

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

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

### Laboratoriniai tyrimai

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

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

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

### Ataskaitos paruošimas

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

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

### Gamtinės sąlygos

Geomorfologiniu požiūriu tyrinėtą teritoriją priklauso Šiaulių kalvoto moreninio gūbrio mikrorajonui. Reljefo absoliutiniai aukščiai tyrimų vietose siekia nuo 92,70 m iki 98,50 m. Aukščių skirtumas 5,80 m.

Tyrimų plote yra paplitę 2 litologinių tipų sluoksnių nuogulos. Tai technogeninis gruntas (t IV); kraštinės glacialinės nuogulos (gt III bl2).

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

## **4. GEOLOGINĖ SANDARA**

Sklypo geologinę sandarą iki 3,0-5,0 m gylio sudaro:

- **Asfaltas** išskirtas tyrimų taškuose Gr. 1, 2, 3, iki 0,1 m gylio. Jo storis siekia 0,1 m.
- **Technogeninis gruntas (t IV)**: nesurištasis mišinys skaldos pagrindo sluoksniui (GrFGFl, ŽD); pakopinės sanklodos mažai dulkingas molingas smėlingas žvyras, rudas, mažai drėgnas

(saGrFGFl, ŽD); mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis, rudas, mažai drėgnas (grSa-FFl, SD). Komplexas išskirtas visuose tyrimų taškuose iki 0,3-0,9 m gylio. Jo storis siekia 0,3-0,9 m.

- **Viršutinio pleistoceno Baltijos kraštinės glacialinės (gt III bl2) nuogulos:** molingas smėlis, smulkus, rudas, mažai drėgnas, drėgnas, vandeningas, su molio priemaiša (clSa, SMo); mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis, rudas, vandeningas, su molio priemaiša (grSa-F, SD); smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, rudas, standus (saCIL, ML). Komplexas išskirtas visuose tyrimų taškuose nuo 0,3-0,9 m iki 3,0-5,0 m gylio. Jo padas nepasiektas. Iširtas storis siekia 2,1-4,6 m.

## 5. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Gruntinis vanduo gręžimo metu buvo sutiktas Gr. 1, 2, 3, 4, kuriame gruntinio vandens lygis siekia intervale 1,0-3,6 m nuo žemės paviršiaus (alt. 94,60-96,50 m). Vanduo susikaupęs smėlio sluoksnyje. Gruntinio vandens lygis gali kisti 0,5-1,0 m nuo išmatuoto lygio lauko darbų metu, kadangi sausuoju metų laikotarpiu gruntinio vandens lygis pažemės, o drėgnuoju – pakils.

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

## 6. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Pagal tyrimų medžiagą išskirti 7 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS), kurių aprašymai pateikti 1 lentelėje.

1 lentelė. IGS geologinis aprašymas

IGS Nr.	Sluoksnio geologinis aprašymas (pagal LST EN ISO 14688-2:2018, LST 1331:2015, IGGT gruntų klasifikacija 2019)
1	Asfaltas išskirtas tyrimų taškuose: Gr. 1, 2, 3. Jo storis siekia 0,1 m.
2	Technogeninis gruntas: nesurištasis mišinys skaldos pagrindo sluoksniui (GrFGFl, ŽD). Komplexas išskirtas tyrimų taške: Gr. 6. Jo storis siekia 0,05 m.
3	Technogeninis gruntas: pakopinės sanklodos mažai dulkingas molingas smėlingas žvyras (saGrFGFl, ŽD). Komplexas išskirtas tyrimų taškuose: Gr. 1, 2, 3. Jo storis siekia nuo 0,1 m iki 0,3 m.
4	Technogeninis gruntas: mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis (grSa-FFl, SD). Komplexas išskirtas tyrimų taškuose: Gr. 1, 2, 4, 5, 6. Jo storis siekia nuo 0,3 m iki 0,85 m.
5	Molingas smėlis (clSa, SMo). Geotechninė charakteristika: vidutinio tankumo. Komplexas išskirtas tyrimų taškuose: Gr. 1, 2, 3, 4. Jo storis siekia nuo 0,9 m iki 4,4 m.
6	Mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis (grSa-F, SD). Geotechninė charakteristika: tankus. Komplexas išskirtas tyrimų taške: Gr. 4. Jo storis siekia 0,5 m.
7	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis (saCIL, ML). Geotechninė charakteristika: stiprus. Komplexas išskirtas tyrimų taškuose: Gr. 3, 4, 5, 6. Jo storis siekia nuo 1,3 m iki 2,8 m.

## 7. GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

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

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

IGS Nr.	Geol. indeksas	Grunto pavadinimas pagal LST EN ISO 14688-2:2018, LST 1331:2015, IGGT gruntų klasifikacija 2019	Kūginis stipris, $qc$ , MPa	Šon. trinties stipris, $fs$ , kPa	Grunto gamtinis tankis, $\rho$ , Mg/m <sup>3</sup>	Grunto dalelių tankis, $\rho_s$ , Mg/m <sup>3</sup>	Grunto drėgnis, $W_n$ , %	Pralaidumo koeficientas, m/s (sutankinto)	Deformacijos modulis, $E$ , MPa	Jautrio šalčiui klasė
1	-	Asfaltas	-	-	-	-	-	-	-	-
2	t IV	Technogeninis gruntas: nesurištasis mišinys skaldos pagrindo sluoksniui (GrFGFI, ŽD)	-	-	1,92	2,67	4,2	-	-	F1
3	t IV	Technogeninis gruntas: pakopinės sanklodos mažai dulkingas molingas smėlingas žvyras (saGrFGFI, ŽD)	16,65	104,86	1,85	2,67	4,2	2,59E-05	16,65	F1
4	t IV	Technogeninis gruntas: mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis (grSa-FFI, SD)	13,17	83,78	1,83	2,67	5,1	1,95E-05	13,17	F2
5	gt III b12	Molingas smėlis, vidutinio tankumo (clSa, SMo)	7,33	87,71	1,81	2,67	5,5	9,35E-07	32,09	F3
6	gt III b12	Mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis, tankus (grSa-F, SD)	13,88	104,37	1,82	2,67	7,1	-	50,49	F1
7	gt III b12	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, stiprus (saCIL, ML)	3,07	105,14	2,21	2,68	11,4	-	29,44	F3

Pastaba:

Deformacijų modulio ( $E$ , MPa) vertės apskaičiuotos iš koreliacinių priklausomybių [3]:

technogeniniam gruntui  $E = qc$ ;

vidutinio tankumo, tankiam rupiam gruntui  $E = 7,8 \cdot qc^{0,71}$ ;

stipriam moreniniam smėlingam moliui  $E = 12 \cdot qc^{0,8}$  (kai  $qc > 2,5$ ).

## 8. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

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

## 9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

- Geomorfologiniu požiūriu tyrinėta teritorija priklauso Šiaulių kalvoto moreninio gūbrio mikrorajonui. Reljefo absoliutiniai aukščiai tyrimų vietose siekia nuo 92,70 m iki 98,50 m. Aukščių skirtumas 5,80 m.
- Sklypo geologinę sandarą iki 3,0-5,0 m gylio intervale sudaro: technogeninis gruntas (t IV); kraštinės glacialinės nuogulos (gt III b12).
- Gruntinis vanduo gręžimo metu buvo sutiktas Gr. 1, 2, 3, 4, kuriame gruntinio vandens lygis siekia intervale 1,0-3,6 m nuo žemės paviršiaus (alt. 94,60-96,50 m). Vanduo susikaupęs smėlio sluoksnyje. Gruntinio vandens lygis gali kisti 0,5-1,0 m nuo išmatuoto lygio lauko

darbų metu, kadangi sausuoju metų laikotarpiu gruntinio vandens lygis pažemės, o drėgnuoju – pakils.

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

4. Pagal tyrimų medžiagą išskirti 7 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS), kurių slūgsojimo sąlygos parodytos gręžinių litologiniuose stulpeliuose (3 grafinis priedas).
5. Apskaičiuotos IGS gruntų fizikinių mechaninių savybių būdingosios vertės pateiktos ataskaitos 7 skyriuje (2 lentelė).
6. Iš šiuolaikinių fizinių ir geologinių procesų, kurie galėtų turėti neigiamos įtakos įrengiant ir eksploatuojant statinius, nenustatyta.

**Faktoriai kurie gali apsunkinti darbus:**

- Gruntinis vanduo aptiktas gręžiniuose Gr. 1, 2, 3, 4 nuo 1,0-3,6 m gylio.

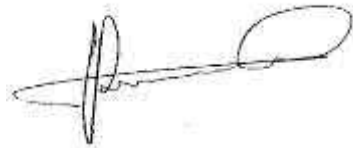
**Rekomendacijos:**

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

Geologai



I. Kashko-Mockiene



I. Kudrautsau

---

## LITERATŪROS SĄRAŠAS

### *Teisės aktai ir norminiai dokumentai*

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

### *Standartai*

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

### *Interneto adresai*

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

### *Anksčiau atliktų tyrimų ataskaitų sąrašas*

13. 8721-2018 Žvejų g. aplinkelio Šeduvos m. projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai.
14. 14782-2020 II geotechninės kategorijos projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai Radviliškio r.sav., Šeduvos m., Žvejų g. RD7652, Pakalniškių sen., Šeduvos vs. dalies Žvejų g. RD7652 rekonstravimui.
15. 34101-2022 Šeduvos m. gatvės atkarpa tarp Kėdainių ir Žvejų g., Radviliškio r. sav. II geotechninės kategorijos, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai.

## **TEKSTINIAI PRIEDAI**

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

## TECHNINĖ UŽDUOTIS

...2024-10-22....  
 Dokumento data Dokumento registracijos numeris

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

**Tyrimų objekto pavadinimas**: Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio – Žvejų g., Šeduvoje, Radviliškio raj. statybos projektas

**Tyrimų objekto adresas** (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris): Radviliškio r. sav., Šeduva, Žvejų g.

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

MB SKiT projektai, įm. k. 305782106, adresas: Šiaurės pr. 99-16, Kaunas

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

MB SKiT projektai, įm. k. 305782106, adresas: Šiaurės pr. 99-16, Kaunas

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

**Statinio paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017)**: susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai

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

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

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

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

**Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas**: Bus apskaičiuota gavus geologinius tyrimus.

**Tyrimų ploto ribų koordinatės (LKS-94)**:

Nr.	X	Y
1	6179403	485533
2	6179318	485510
3	6179166	485468
4	6179079	485723
5	6179081	485764
6	6179207	485764
7	6179208	485754
8	6179094	485757
9	6179087	485750
10	6179087	485726
11	6179131	485598
12	6179174	485480
13	6179324	485518
14	6179404	485539

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

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

1. Statybos techninis reglamentas. STR 1.04.02.:2011. „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“.
2. LST EN ISO 14688-1:2007 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis Atpažintis ir aprašymas (ISO 14688-2:2002).
3. LST EN ISO 14688-2:2007. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2004).
4. LST EN ISO 22476-1 :2012 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Lauko bandymai 1 dalis. Įspaudimo bandymas, naudojant elektrinį ir pjezoelektrinį kūgį.
5. LST 1331:2022 Gruntai, skirti kelių ir jų statinių statybai. Klasifikacija

**Ankščiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:**

8721-2018 Žvejų g. aplinkelio Šeduvos m. projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai.  
 14782-2020 II geotechninės kategorijos projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai Radviliškio r.sav., Šeduvos m., Žvejų g. RD7652, Pakalniškių sen., Šeduvos vs. dalies Žvejų g. RD7652 rekonstravimui.  
 34101-2022 Šeduvos m. gatvės atkarpa tarp Kėdainių ir Žvejų g., Radviliškio r. sav. II geotechninės kategorijos, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai.

**Užsakovas:** .....T. Jančiauskas.....2024-10-22.....

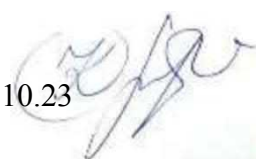
V., pavardė, parašas, data

**Projekto vadovas** ..... T. Jančiauskas.....2024-10-22.....

V., pavardė, parašas, data

**Tyrimų vadovas (užduotį gavau)** pagal įgaliojimą Inesa Kashko-Mockiene 2024.10.23

V., pavardė, parašas, data





LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2023-04-25 Nr. 3935504

Vilnius

UAB „Geo experts“

(kodas 306229578, adresas Kaunas, Islandijos pl. 217-3,  
juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre)

**leidžiama atlikti:**

inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,

ekogeologinį tyrimą.

Direktorius

(pareigų pavadinimas)

A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas

(vardas ir pavardė)

## Koordinačių ir altitudžių

## ŽINIARAŠTIS

Objekto pavadinimas Žvejų gatvės atkarpa Šeduvos m.  
 Grėžinius nužymėjo geologė I.Kashko-Mockiene  
 Koordinačių sistema LKS-94 Aukščių sistema: LAS07  
 Planinio prisirišimo būdas GPS prietaisas ir linijinis matavimas nuo esamų kontūrų  
 Koordinačių nustatymo metodas iš plano  
 Altitudžių nustatymo metoda iš topo plano/niveliuojant




Eil. Nr.	Bandymo Nr.	Koordinatės		Altitudė, m
		X	Y	
1	Gr.1/CPT.1	6179398	485534	98,50
2	Gr.2/CPT.2	6179306	485513	98,05
3	Gr.3/CPT.3	6179168	485476	97,50
4	Gr.4/CPT.4	6179128	485597	96,70
5	Gr.5/CPT.5	6179085	485762	93,70
6	Gr.6/CPT.6	6179205	485759	92,70

Sudarė geologė



I.Kashko-Mockiene

## KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. 93078-1-2

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

AB „Nordic Metrology Science“

Įmonės kodas 120229395

Dariaus ir Girėno g. 23, LT-02189 Vilnius

8 5 233 3393

info@nordicmetrology.com

## KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. 93078-1-2

### KALIBRAVIMO REZULTATAI

Tenzozondas CPT Nr. GL 0410

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

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

Kalibravimo rezultatai susiję tik su kalibruojamu objektu.

Nurodytos vertės taikomos tenzozondo būklei kalibravimo metu.

Kalibravimo liudijimas gali būti dauginamas tik visas.

Vyresnysis inžinierius metrologas



Tadas Kleveckas



**GRUNTIRA**

**Gruntų laboratoriniai tyrimai**

UAB "Gruntira", Žiogupio g. 37D, LT-00177 Palanga.:+370620682372  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas

**Gruntų laboratorinių tyrimų protokolas Nr 24-0189**

Išrašymo data: 2024-11-06  
Tyrimų atlikimo data: nuo 2024-11-04 iki 2024-11-06  
Užsakovas: Geo experts, UAB Islandijos pl. 217-3, LT-49165 Kaunas  
Objektas: Rekonstrukcija ir kapitalinis remontas Žvejų g., Šeduvos m.

Tyrimų medžiaga: Gruntas  
Gruntų pridavimo data: 2024-10-24 Pridavė: Inesa Kashko  
Grunto bandinių kiekis: 6  
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. Granulometrinės 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)
- \* LST EN ISO/TS 17892-10:2019 Tiesioginio kirpimo bandymas
- \* LST EN ISO 17892-5:2017 Pakopomis apkraunamo grunto bandymas odometru
- \* LST EN ISO 17892-7:2018 Smulkaus grunto vienašio gniuždymo bandymas

Protokolo priedai:

1. Laboratorinių tyrimų rezultatai - 1 lapas
2. Granulometrinės sudėties kreivės - 2 lapai
3. Grunto plastiškumo diagramos - 1 lapas
4. Kompresijos diagramos -
5. Kirpimo diagramos -
6. Gniuždymo diagramos -


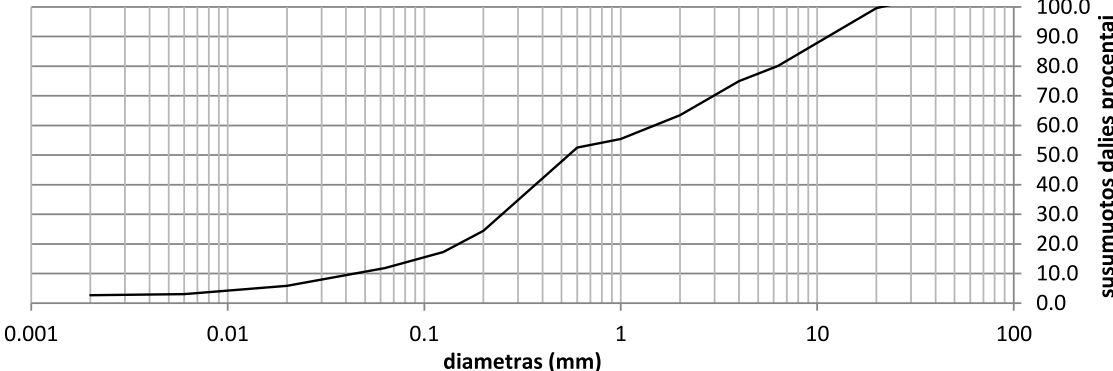
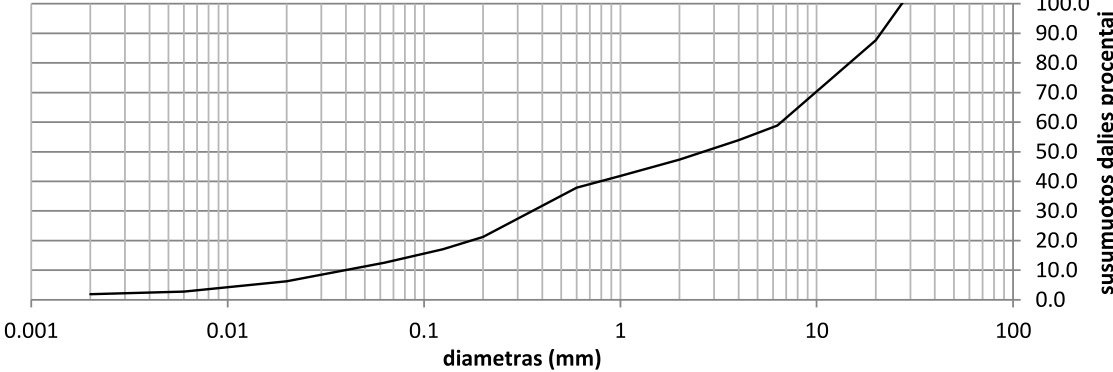
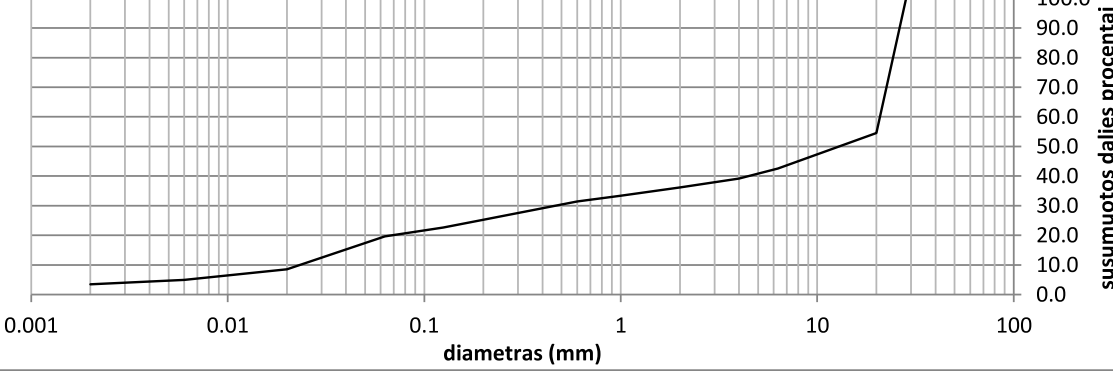
Parengė:

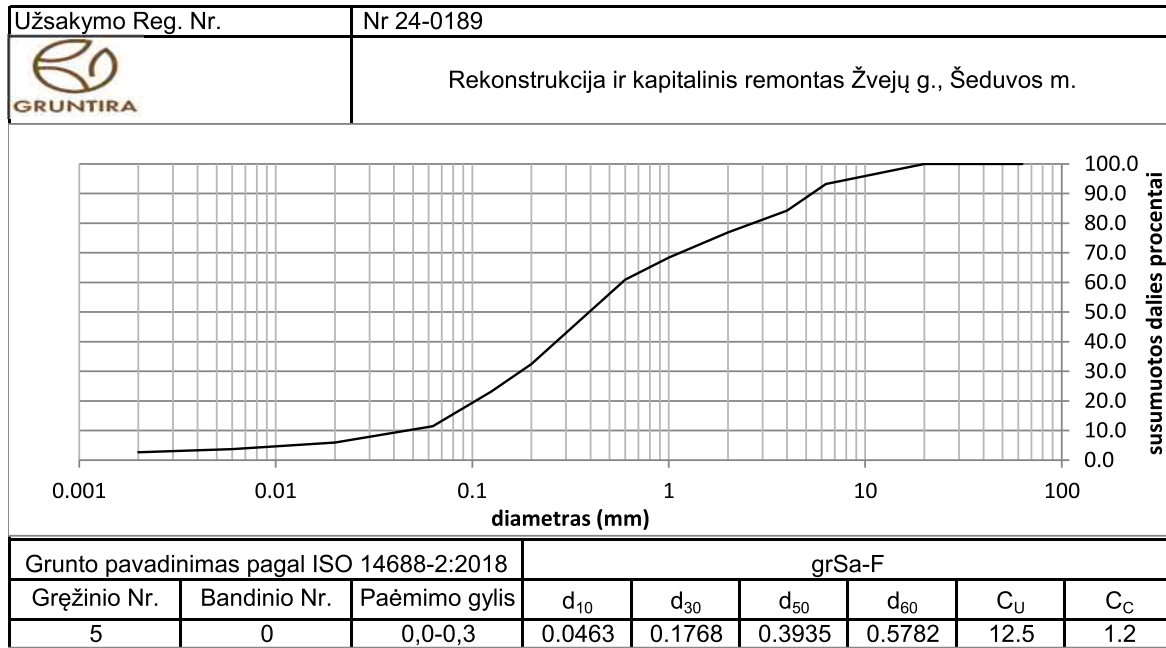
Pastabos:

1. Rezultatai susiję tik su tirtais éminiais
2. Negavus laboratorijos leidimo galima dauginti tik visą protokolą su priedais
3. Rezultatai taikytini tokiems éminiams, kokie buvo gauti iš užsakovo

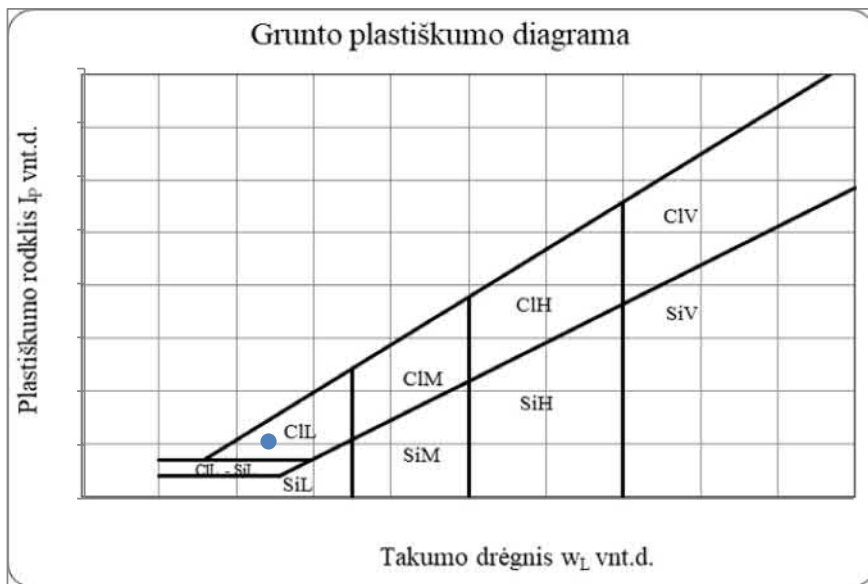
## LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

GRUNTIRA																				Nr 24-0189									
Objekto pav.				Rekonstrukcija ir kapitalinis remontas Žvejų g., Šeduvos m.																									
Eil.Nr.	Gręžinio Nr.	Nr.	nuo/iki	Skaitiklyje-likęs gruntas, vardinėje-išsijotas per sietą gruntas %												Dulkių/molio %	Ce/Cu	Pralaidumo koeficientas m/s (sutankinto) Pralaidumo koeficientas m/d (nesutankinto)	Tankis Mg*m <sup>-3</sup>			Drėgnis, %	Plastingumas %			Žymuo: pagal "IGGT gruntų klasifikaciją"/LST 1331:2022	Saldžiųjų jautrio klasė (LST 1331:2022)	Grunto pavadinimas	
				63	31.5	20	6.3	4	2	1	0.6	0.4	0.2	0.125	0.063				p/p <sub>s</sub>	p <sub>s</sub>	poringumas n/e		w w<0,4	W <sub>L</sub> W <sub>p</sub>	I <sub>p</sub> I <sub>L</sub>				
1	4	0	2,5-3,0	0.0	0.0	3.0	19.5	5.1	11.5	7.9	2.9	7.4	20.8	7.2	5.4	6.5	33.6	1.822			7.1			grSa-F (SD)	F <sub>1</sub>	mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis			
				100.0	100.0	97.0	77.4	72.3	60.7	52.8	49.9	42.5	21.8	14.6	9.2	2.7	0.9	2.672	1.701	0.57									
2	3	0	0,1-0,2	0.0	0.0	18.3	28.8	5.0	6.6	5.5	3.9	5.6	11.0	4.2	4.4	4.8	167.2	1.854			4.2			saGrFG (ŽD)	F <sub>1</sub>	pakopinės sanklodos mažai dulkingas molingas smėlingas žvyras			
				100.0	100.0	81.7	52.9	48.0	41.4	35.9	32.0	26.4	15.4	11.1	6.7	1.9	0.5	2.672	1.780	0.50									
3	6	0	0,00-0,05	0.0	0.0	59.5	12.0	3.4	3.0	2.8	1.9	2.0	4.2	2.5	3.1	2.1	892.9	1.915			4.2			GrFG (ŽD)	F <sub>1</sub>	Nesurištasis mišinys skaldos pagrindo sluoksniui			
				100.0	100.0	40.5	28.5	25.1	22.2	19.3	17.4	15.4	11.2	8.7	5.6	3.5	0.4	2.673	1.838	0.45									
4	5	0	0,0-0,3	0.0	0.0	0.0	6.7	9.0	7.3	8.5	7.4	8.7	19.9	9.23	11.7	8.8	12.5	1.825			5.1			grSa-F (SD)	F <sub>2</sub>	mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis			
				100.0	100.0	100.0	93.3	84.2	76.9	68.3	61.0	52.3	32.4	23.2	11.5	2.7	1.2	2.673	1.736	0.54									
5	1	0	1,5-2	0.0	0.0	0.0	5.4	2.9	3.2	4.2	3.3	5.1	17.6	14.2	14.4	22.2	28.2	1.811			5.5	23.9	10.6	dSa (SMo)	F <sub>3</sub>	molingas smėlis			
				100.0	100.0	100.0	94.6	91.7	88.5	84.3	81.0	75.9	58.3	44.1	29.7	7.5	2.4	2.673	1.717	0.56	7.2	13.3	-0.57			smulkus			
6	3	0	3.5-4.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.1	2.8	2.9	2.4	3.3	14.4	12.40	14.4	31.1		2.214			11.4	23.1	10.9	saCIL (ML)	F <sub>3</sub>	smėlingas mažo plastiškumo molis standus			
				100.0	100.0	100.0	98.4	96.3	93.5	90.6	88.2	84.9	70.5	58.1	43.7	12.6		2.681	1.987	0.35	13.4	12.2	0.11						

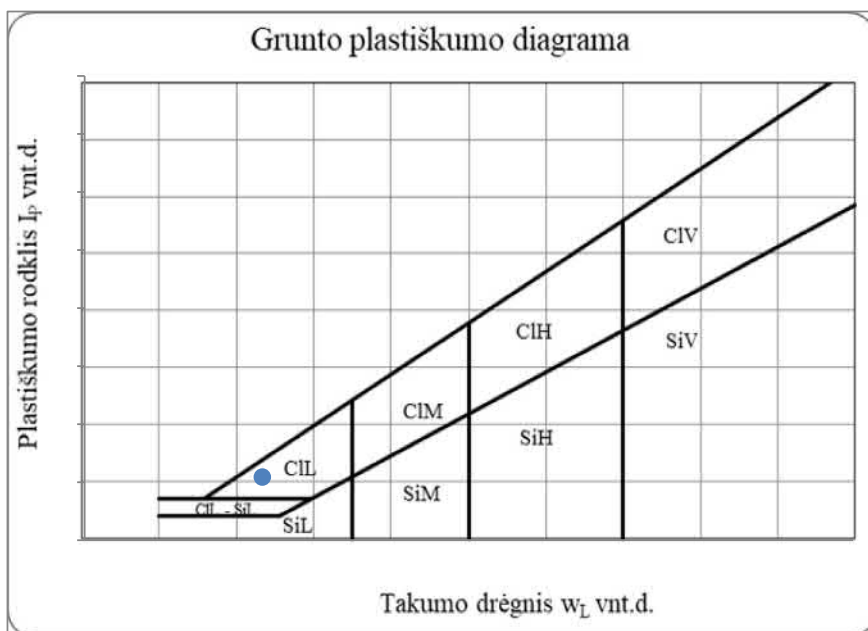
Užsakymo Reg. Nr.		Nr 24-0189							
		Rekonstrukcija ir kapitalinis remontas Žvejų g., Šeduvos m.							
									
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018				grSa-F					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	$d_{10}$	$d_{30}$	$d_{50}$	$d_{60}$	$C_U$	$C_C$	
4	0	2,5-3,0	0.0442	0.2486	0.5427	1.4848	33.6	0.9	
									
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018				saGrFG					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	$d_{10}$	$d_{30}$	$d_{50}$	$d_{60}$	$C_U$	$C_C$	
3	0	0,1-0,2	0.0394	0.3558	2.6520	6.5913	167.2	0.5	
									
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018				GrFG					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	$d_{10}$	$d_{30}$	$d_{50}$	$d_{60}$	$C_U$	$C_C$	
6	0	0,00-0,05	0.0234	0.4657	12.9287	20.8523	892.9	0.4	



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018					cI <sub>sa</sub>				
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	1	0	1,5-2	5.5	23.9	13.3	10.6	-0.57	I.standi



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018					saC <sub>IL</sub>				
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	3	0	3.5-4.0	11.4	23.1	12.2	10.9	0.11	standi



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

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

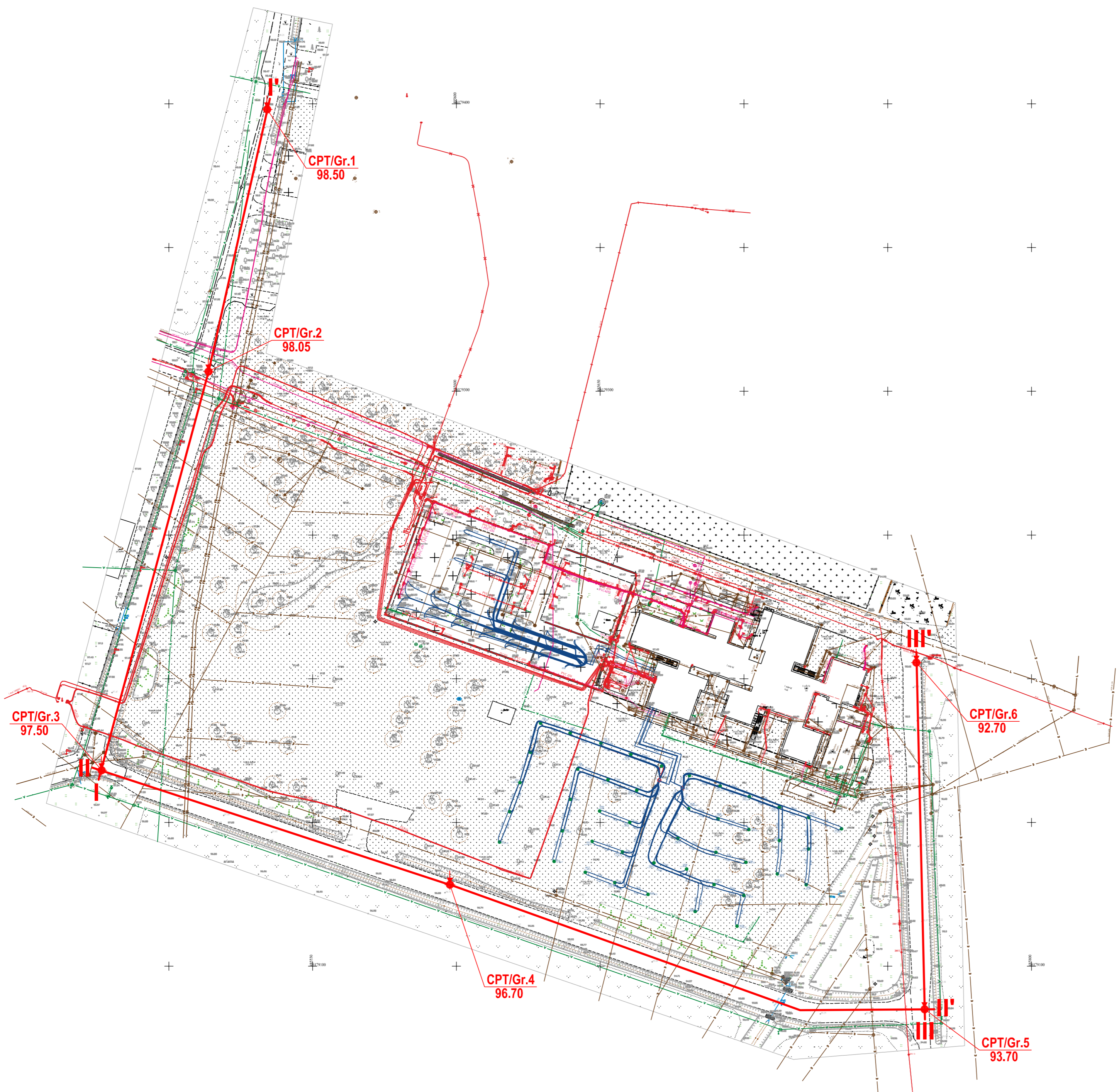
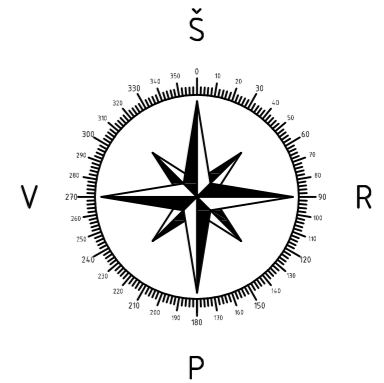
## **GRAFINIAI PRIEDAI**

Tyrimų vietos padėties vietovėje schema



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

Objekto vieta

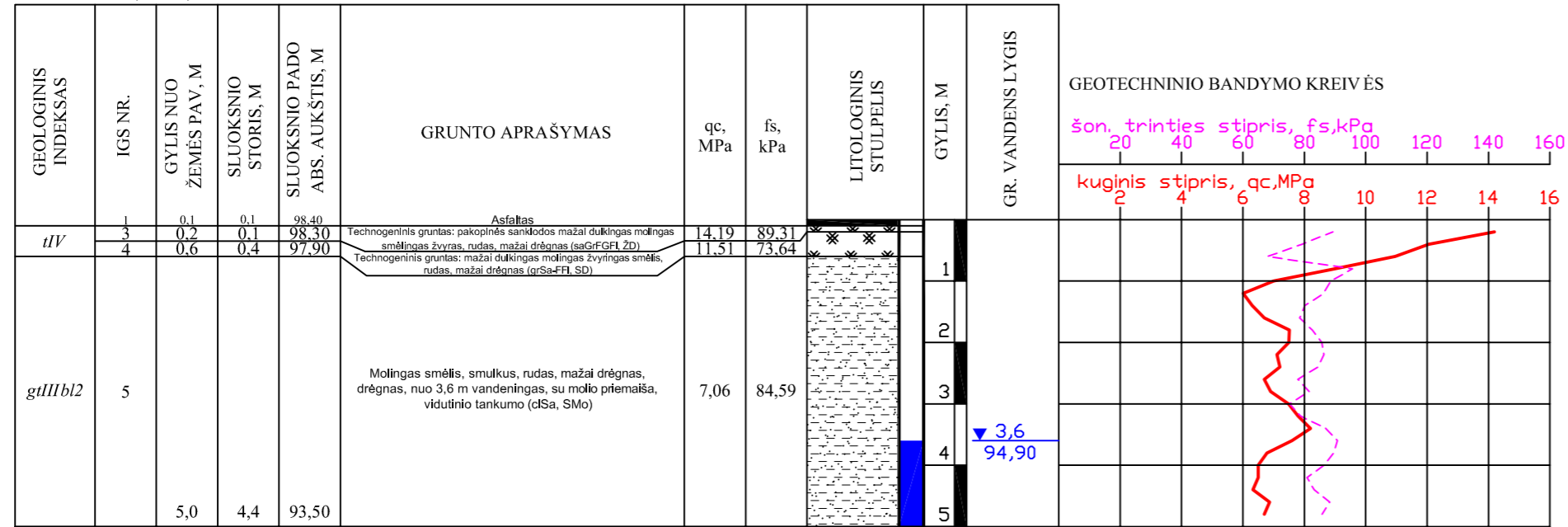


PLANO SUTARTINIAI ŽENKLAI

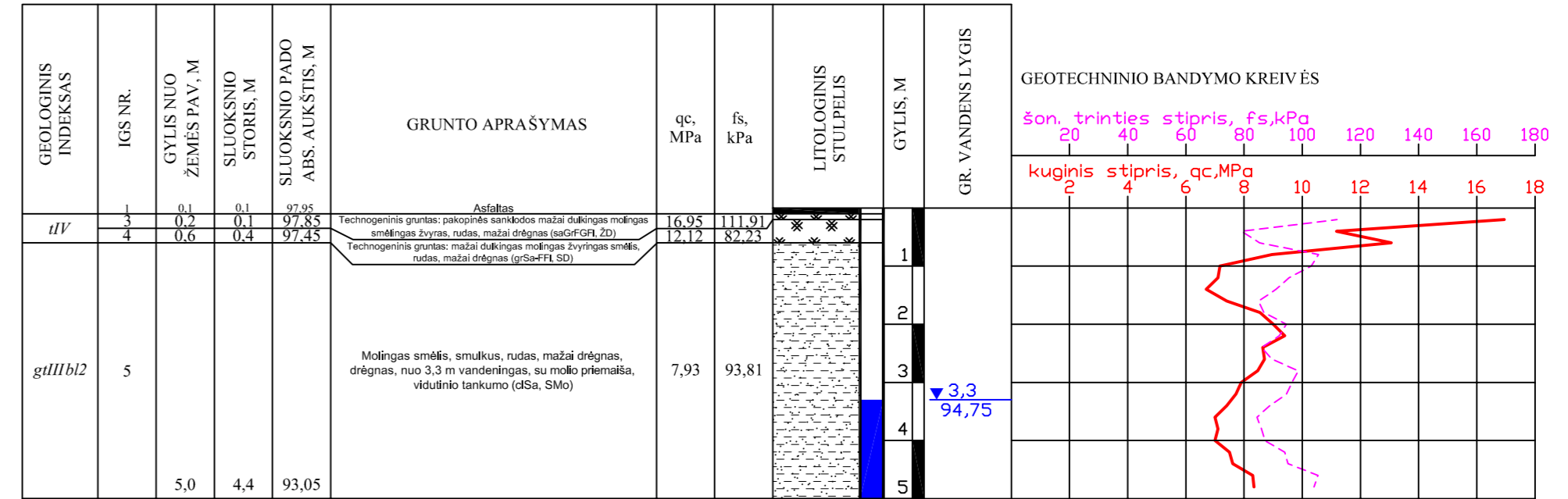
- Gr.1**  
**98.50** ● grežinio vieta, jo Nr. ir žiočių altitudė
- CPT-1**  
**98.50** ▼ CPT bandymo vieta, jo Nr. ir žiočių altitudė
- inžinerinis geologinis pjūvis, jo Nr.

Pareigos	V., Pavardė	Parašas	Inžineriniai geologiniai tyrimai		
Geologas	I. Kashko-Mockiene		Objektas: Žvejų gatvės atkarpa Šeduvos m.		
Geologas	I. Kudrautsau		Breznių: Planas su tyrimo taškų vietomis ir inžinerinio geologinio pjūvio linija		
	Rangovas: UAB "GEO EXPERTS" Islandijos pl. 217-3, LT-49165 Kaunas tel. +370 (698) 70 552 el. paštas: info@geoexpert.lt		Leidimo Nr.	Mastelis	Tyrimų data
			3935504	1:1000	2024.10.24

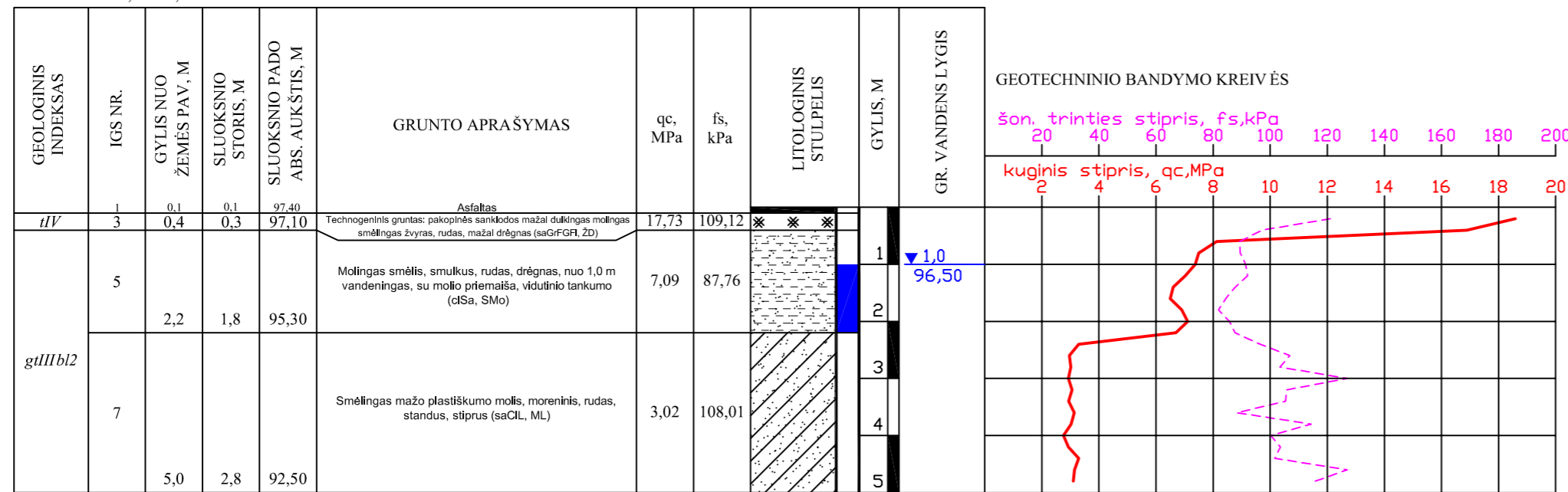
LITOLOGINIS STULPELIS  
GRĘŽINIO/CPT NR. 1  
ABS. AUKŠTIS, m: 98,50



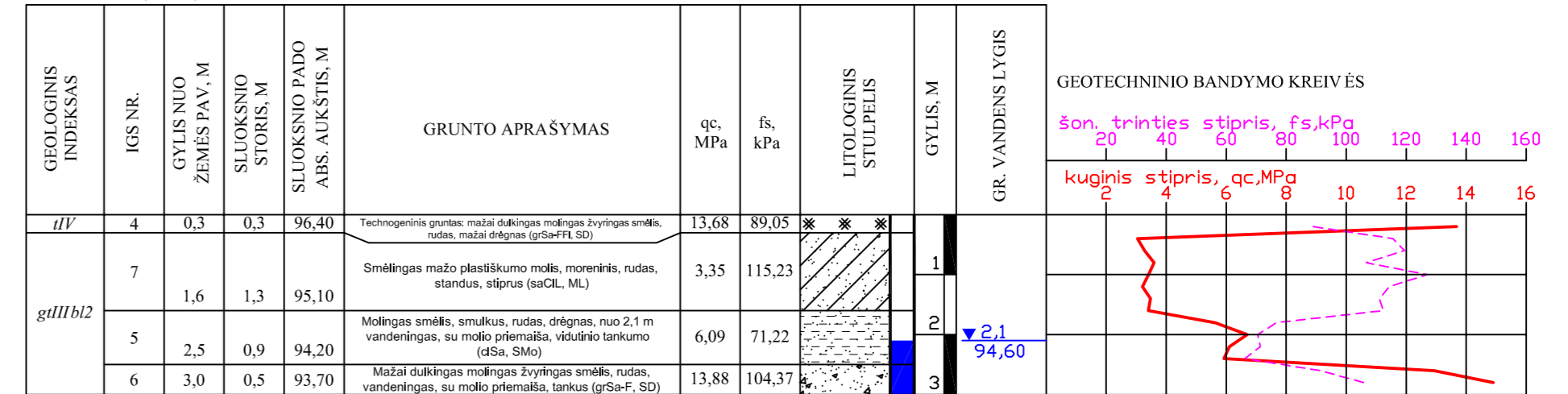
LITOLOGINIS STULPELIS  
GRĘŽINIO/CPT NR. 2  
ABS. AUKŠTIS, m: 98,05



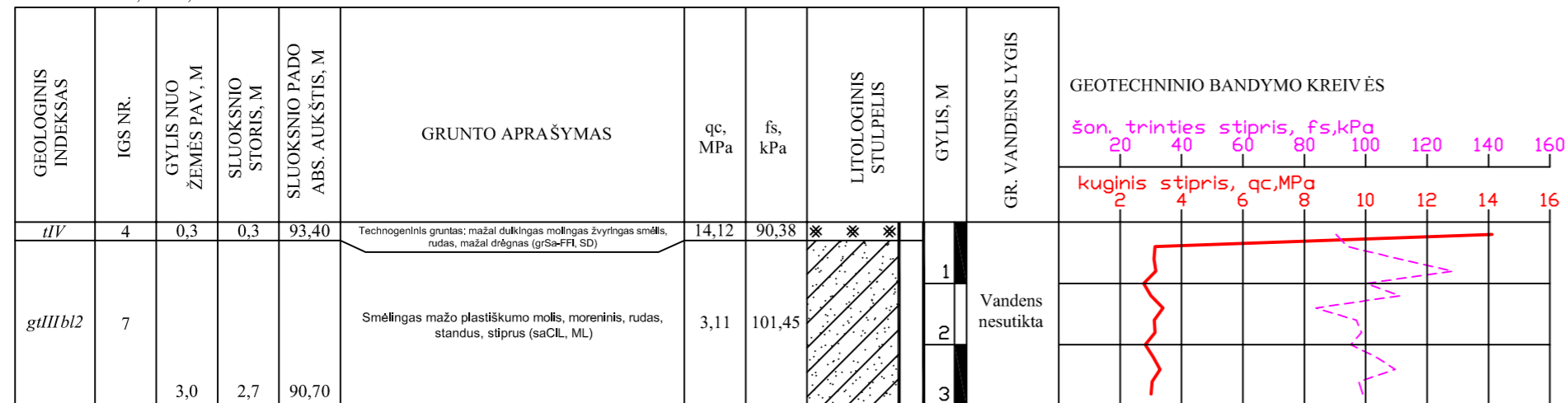
LITOLOGINIS STULPELIS  
GRĘŽINIO/CPT NR. 3  
ABS. AUKŠTIS, m: 97,50



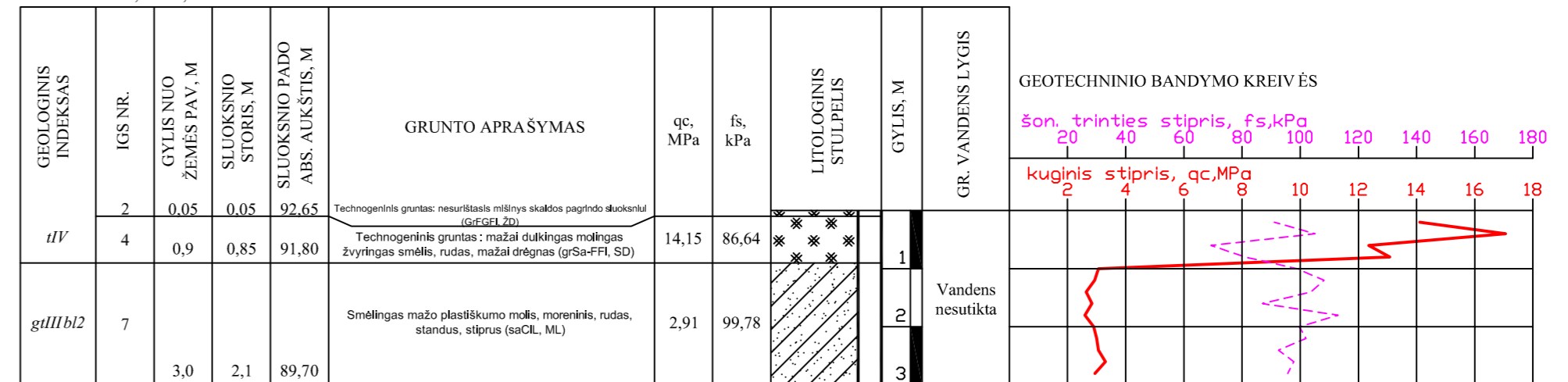
LITOLOGINIS STULPELIS  
GRĘŽINIO/CPT NR. 4  
ABS. AUKŠTIS, m: 96,70



LITOLOGINIS STULPELIS  
GRĘŽINIO/CPT NR. 5  
ABS. AUKŠTIS, m: 93,70



LITOLOGINIS STULPELIS  
GRĘŽINIO/CPT NR. 6  
ABS. AUKŠTIS, m: 92,70

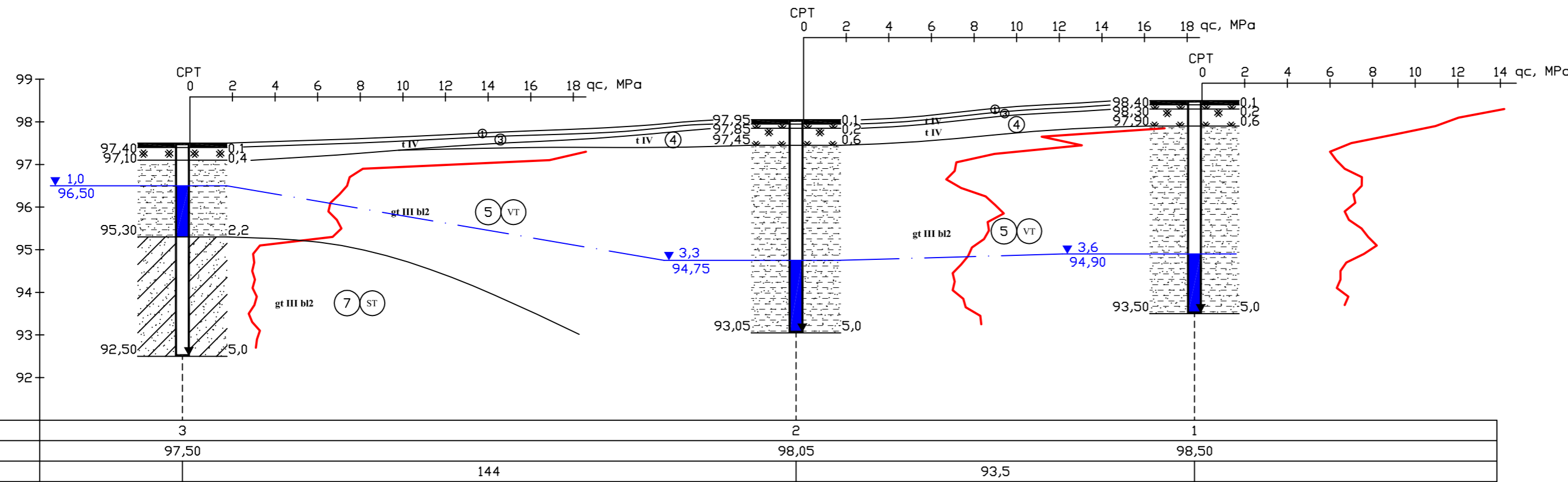


Pareigos	V., Pavardė	Parašas	Inžineriniai geologiniai tyrimai		
Geologas	I. Kashko-Mockiene		Objektas: Žvejų gatvės atkarpa Šeduvos m.		
Geologas	I. Kudrautsau		Brezinis: Gręžinių stulpeliai su geotechninio bandymo CPT kreivėmis (Gr.1/CPT1 - Gr.6/CPT6)		
			Leidimo Nr.	Mastelis	Tyrimų data
			3935504	Mv 1:100	2024.10.24

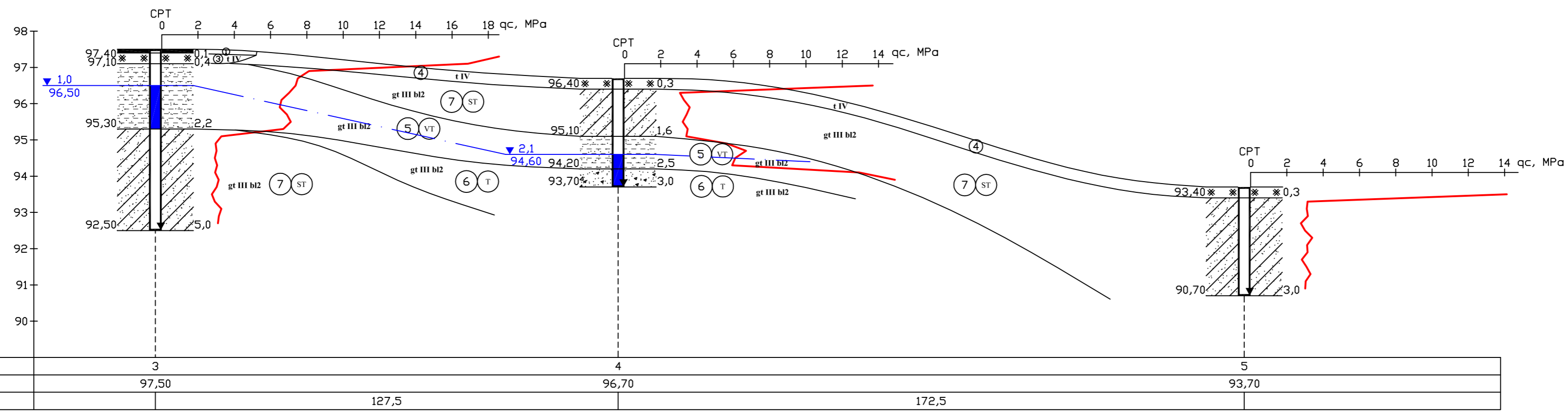


Rangovas:  
UAB "GEO EXPERTS"  
Islandijos pl. 217-3,  
LT-49165 Kaunas  
tel. +370 (698) 70 552  
el. paštas: info@geoexpert.lt

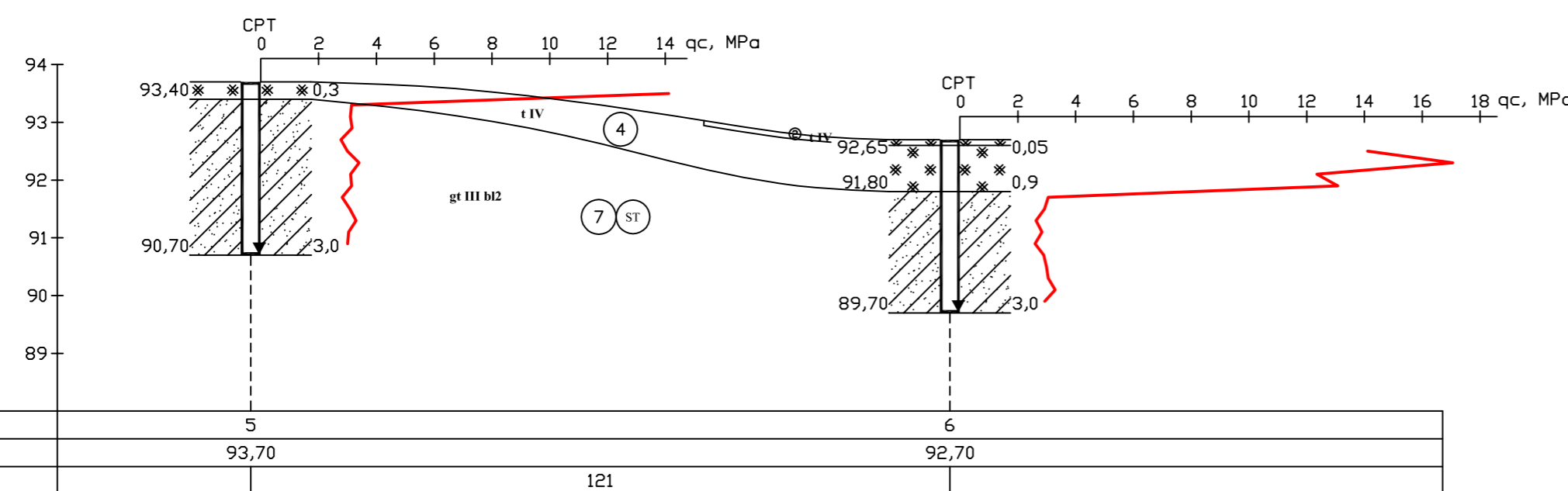
### Inžinerinis geologinis pjūvis I-I'



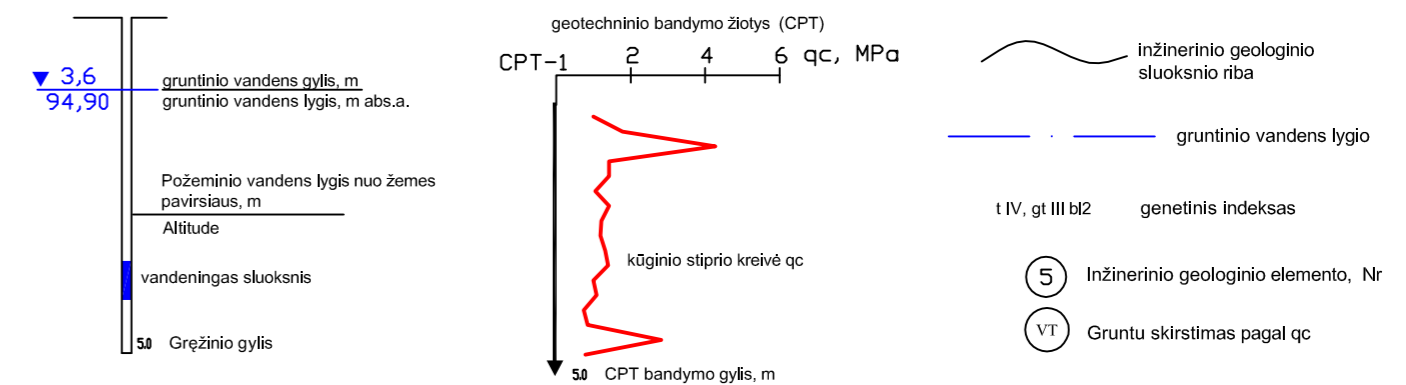
### Inžinerinis geologinis pjūvis II-II'



### Inžinerinis geologinis pjūvis III-III'



#### Sutartiniai ženklai



- 1 IGS-1 Asfaltas
- 2 IGS-2 Technogeninis gruntas: nesurištasis mišinys skaldos pagrindo sluoksniui (GrFGFI, ŽD)
- 3 IGS-3 Technogeninis gruntas: pakopinės sanklodos mažai dulkingas molingas smėlingas žvyras (saGrFGFI, ŽD)
- 4 IGS-4 Technogeninis gruntas: mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis (grSa-FFI, SD)
- 5 IGS-5 Molingas smėlis, vidutinio tankumo (ciSa, SMO)
- 6 IGS-6 Mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis, tankus (grSa-F, SD)
- 7 IGS-7 Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, stiprus (saCIL, ML)

## Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Giedrius Tamulis	2025-01-09	Pritarta	Prieš vykdant darbus elektros apsaugos zonoje, gauti AB ESO sutikimą žemės kasimo darbams. Prieš žemės kasimo darbus būtina išsikviesti bendrovės atstovą elektros trasos/kabelių nužymėjimui. Žemės kasimo darbus elektros apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu.	-

**Registracijos Nr.** P121894

**Pasirašymo data** 2025-01-09 19:26



Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio - privažiavimo nuo Progimnazijos g. prie Žvejų g. RD8194 ir sankryžos su Žvejų g. RD7652 Seduvos m. Radviliškio raj. sav. rekonstrukcijos projektas

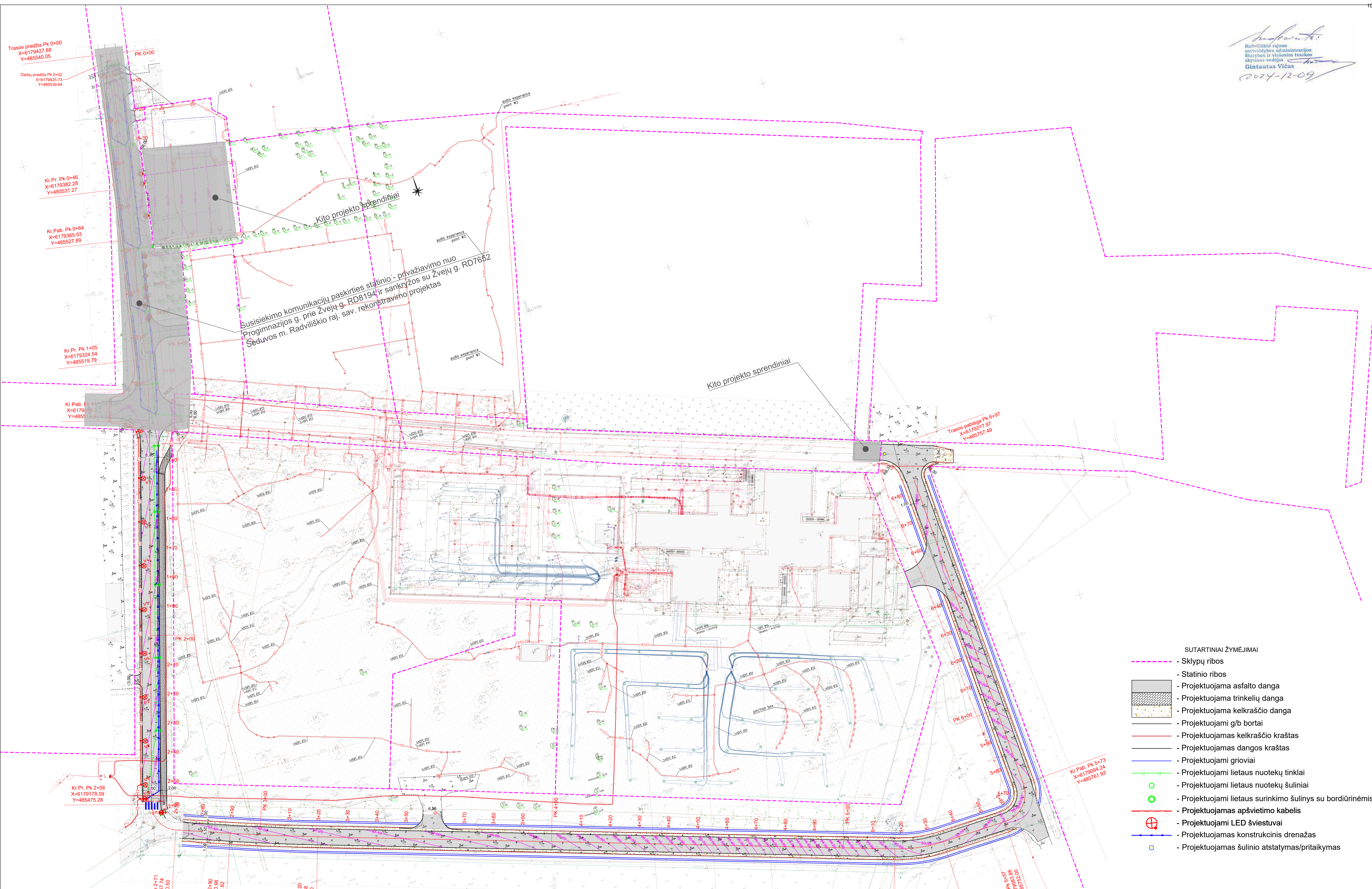
Kito projekto sprendiniai

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
- Sklypų ribos
  - Statinio ribos
  - Projektuojama asfalto danga
  - Projektuojama natūralaus akmens trinkelė danga
  - Projektuojama trinkelė danga
  - Projektuojama kelkraščio danga
  - Projektuojami g/b bortai
  - Projektuojamas kelkraščio kraštas
  - Projektuojamas dangos kraštas
  - Projektuojami grioviai
  - Projektuojami g/b nuleisti bortai
  - Projektuojamas pakelės griovio šlaitas
  - Projektuojama PP D400mm pralaida
  - Projektuojamas signalinis stulpelis
  - Projektuojamas išpėjamasis paviršius
  - Projektuojami lietaus nuotekų tinklai
  - Projektuojami lietaus nuotekų šuliniai
  - Projektuojami lietaus surinkimo šulinys su bordiūrinėmis
  - Projektuojamas apšvietimo kabelis
  - Projektuojami LED šviestuvai
  - Projektuojamas šulinio atstatymas/pritaikymas
  - Ryšių linijos apsauginiai surenkami PVC D110 vamzdžiai

Pastabos:  
 1. Matmenys duoti metrais; koordinatų sistema - LKS 94; aukščių sistema - LAS07;  
 2. Šuliniai patenkantys į darbų zoną pritaikomi prie projektuojamų paviršių (pakeičiami liukai, atraminių žiedų pagalba priderinamas aukštis, prireikus keičiamos perdangos);  
 3. Būtina sureguliuoti į žemės darbų zoną patenkantių, Tella Lietuva, AB priklausančių, ryšių šulinių aukštius su danga. Ryšių šulinių paukštinių žiedai negali būti perstumti. Ryšių šulinių liukai turi būti apibetonuoti.

0	2024-10	Statybos leidimui gauti
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Statinio projekto paraišimas		
Kval. patv. dok. Nr.	<b>SKIT projektai</b>	Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio - Žvejų g. aplinkkelio RD1310 Seduvos m. Radviliškio raj. kapitalinio remonto projektas
37471	SPDV	Tadas Jančiauskas
		Bėdriovė paraišimas
		Suvestinis dangų, aukštųjų ir inžinerinių tinklų planas. M 1:500
		Bėdriovė žymos
LT	Statybos / Užuakšnis:	Radviliškio rajono savivaldybė
		PS-240814-01/2024-TDP-BD-01
		Lapas
		Lapų
		1





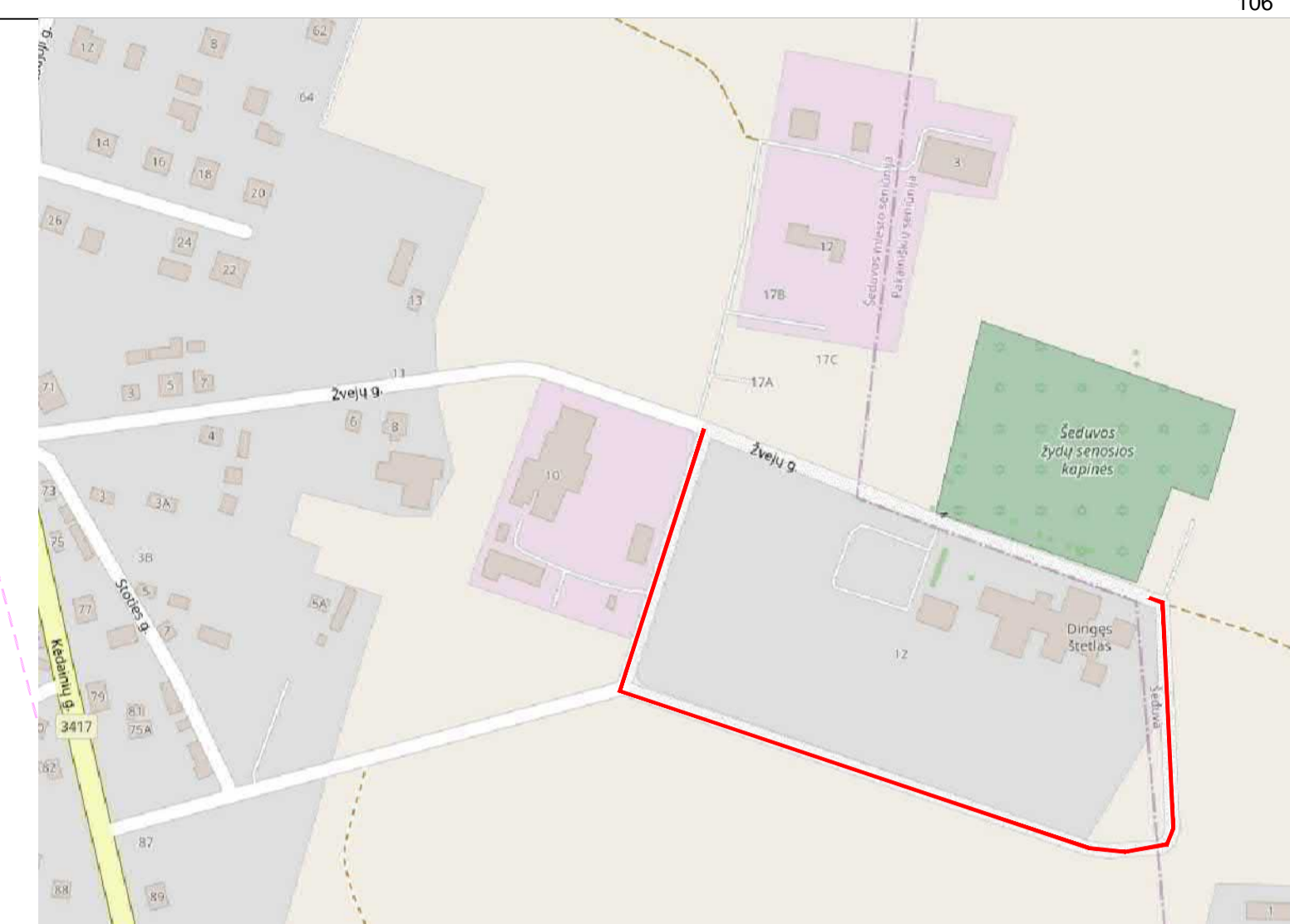
Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio - privažiavimo nuo Progimnazijos g. prie Žvejų g. RD8194 ir sankryžos su Žvejų g. RD7652 Seduvos m. Radviškio raj. sav. rekonstravimo projektas

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- Sklypų ribos
  - Statinio ribos
  - Projektuojama asfalto danga
  - Projektuojama trinkelė danga
  - Projektuojama kelkraščio danga
  - Projektuojami g/b bortai
  - Projektuojamas kelkraščio kraštas
  - Projektuojamas dangos kraštas
  - Projektuojami grioviai
  - Projektuojami lietaus nuotekų tinklai
  - Projektuojami lietaus nuotekų šuliniai
  - Projektuojami lietaus surinkimo šulinys su bordiūrinėmis
  - Projektuojamas apšvietimo kabelis
  - Projektuojami LED šviestuvai
  - Projektuojamas konstrukcinis drenažas
  - Projektuojamas šulinio atstatymas/pritaikymas

Pastabos:  
 1. Matmenys duoti metrais; koordinacių sistema - LKS 94; aukščių sistema - LAS07;  
 2. Šuliniai patenkami į darbu zoną pritaikomi prie projektuojamų paviršių (pakeičiami liukai, atraminių žiedų pagalba priderinamas aukštis, prietaikus keičiamas perdangos).  
 3. Būtina sureguliuoti žemės darbų zoną patenkanti, Tella Lietuva, AB priklausančių, ryšių šulinių aukštius su danga Ryšių šulinių paaugstinimo žiedai negali būti perstumti. Ryšių šulinių liukai turi būti apibetonuoti.

0		2024-10	Statybos leidimui gauti	
Laiką		Išleidimo data		Laikos statusas. Keičimo priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.		<b>SKIT projektai</b>		Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio - Žvejų g. aplinkkelio RD1310 Seduvos m. Radviškio raj. kapitalinio remonto projektas
37471	SPDV	Tadas Jančiauskas	Būtinio pavadinimas:	Laiką
			Suvestinis dangų, aukštųjų ir inžinerinių tinklų planas, M 1:500	O
Statybos / Užsakovas:		Būtinio žymos:		Lapais
LT Radviškio rajono savivaldybė		PS-240814-012024-TDP-BD-01		Lapų
				1 1





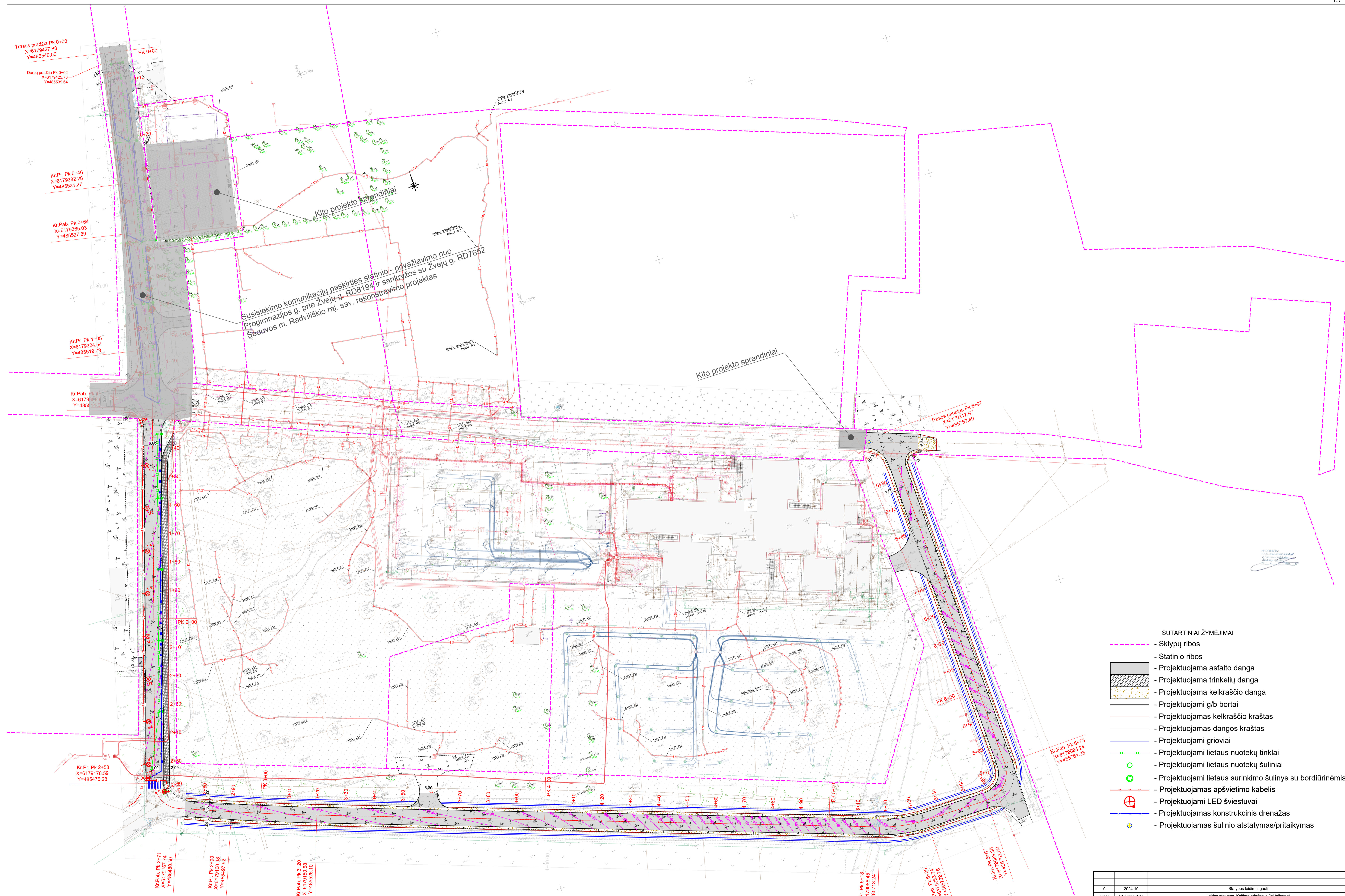
Telia Lietuva, AB pakeičiamųjų ryšių linijų vieta  
 SUKURIMAS  
 Prieš 3 parus iki darbų pradžios būtina paaimi  
 radijo sukuriamą žemės kasimo darbus.  
 El. p. vytautas.narvilas@telia.lt

**Vytautas Narvilas** Digitally signed by  
 Vytautas Narvilas  
 Date: 2024.11.28  
 14:05:19 +02'00'

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
- Sklypų ribos
  - Statinio ribos
  - Projektuojama asfalto danga
  - Projektuojama natūralaus akmens trinkelė danga
  - Projektuojama trinkelė danga
  - Projektuojama kelkraščio danga
  - Projektuojami g/b bortai
  - Projektuojamas kelkraščio kraštas
  - Projektuojamas dangos kraštas
  - Projektuojami grioviai
  - Projektuojami g/b nuleisti bortai
  - Projektuojamas pakelės griovio šlaitas
  - Projektuojama PP D400mm pralaida
  - Projektuojamas signalinis stulpelis
  - Projektuojami lietaus nuotekų tinklai
  - Projektuojami lietaus nuotekų šuliniai
  - Projektuojami lietaus surinkimo šulinys su bordiūrinėmis
  - Projektuojamas apšvietimo kabelis
  - Projektuojami LED šviestuvai
  - Projektuojamas konstrukcinis drenažas
  - Projektuojamas šulinio atstatymas/pritaikymas
  - Ryšių linijos apsauginiai surenkami PVC D110 vamzdiukai

Pastabos:  
 1. Matmenys duoti metrais; koordinacinė sistema - LKS 94; aukščių sistema - LAS07;  
 2. Šuliniai patenkantys į darbų zoną pritaikomi prie projektuojamų paviršių (pakeičiami liukai, atraminių žiedų pagalba priderinamas aukštis, prireikus keičiamos perdangos);  
 3. Būtina sureguliuoti į žemės darbų zoną patenkantį, Telia Lietuva, AB priklausančių, ryšių šulinių aukštius su danga. Ryšių šulinių paaugštinimo žiedai negali būti perstumti. Ryšių šulinių liukai turi būti apibetonuoti.

0	2024-10	Statybos leidimui gauti
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.	SKIT projektai	
37471	SPDV	Tadas Jančiauskas
LT	Statybos / Užsakovo:	Radviškio rajono savivaldybė
	Statinio projekto pavadinimas:	Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio - Žvejų g. aplinkkelio RD1310 Šeduvos m. Radviškio raj. kapitalinio remonto projektas
	Braižinio pavadinimas:	Suvestinis dangų, aukštųjų ir inžinerinių tinklų planas. M 1:500
	Braižinio žymos:	PS-240814-01/2024-TDP-S-01
	Lapas	Lapų
	1	1



Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio - privažiavimo nuo Progimnazijos g. prie Žvejų g. RD8194 ir sankryžos su Žvejų g. RD7652 Sėduvos m. Radviliškio raj. sav. rekonstravimo projektas

Kito projekto sprendiniai

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
- Sklypų ribos
  - Statinio ribos
  - Projektuojama asfalto danga
  - Projektuojama trinkelė danga
  - Projektuojama kelkraščio danga
  - Projektuojami g/b bortai
  - Projektuojamas kelkraščio kraštas
  - Projektuojamas dangos kraštas
  - Projektuojami grioviai
  - Projektuojami lietaus nuotekų tinklai
  - Projektuojami lietaus nuotekų šuliniai
  - Projektuojami lietaus surinkimo šulinys su bordiūrinėmis
  - Projektuojamas apšvietimo kabelis
  - Projektuojami LED šviestuvai
  - Projektuojamas konstrukcinis drenžas
  - Projektuojamas šulinio atstatymas/pritaikymas

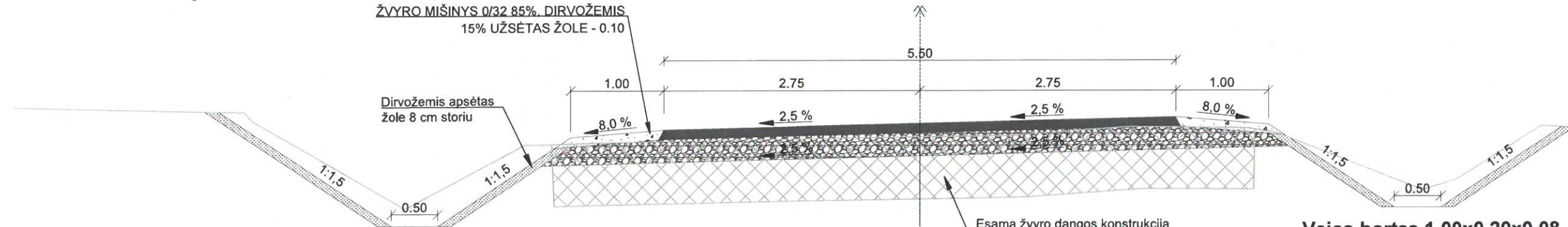
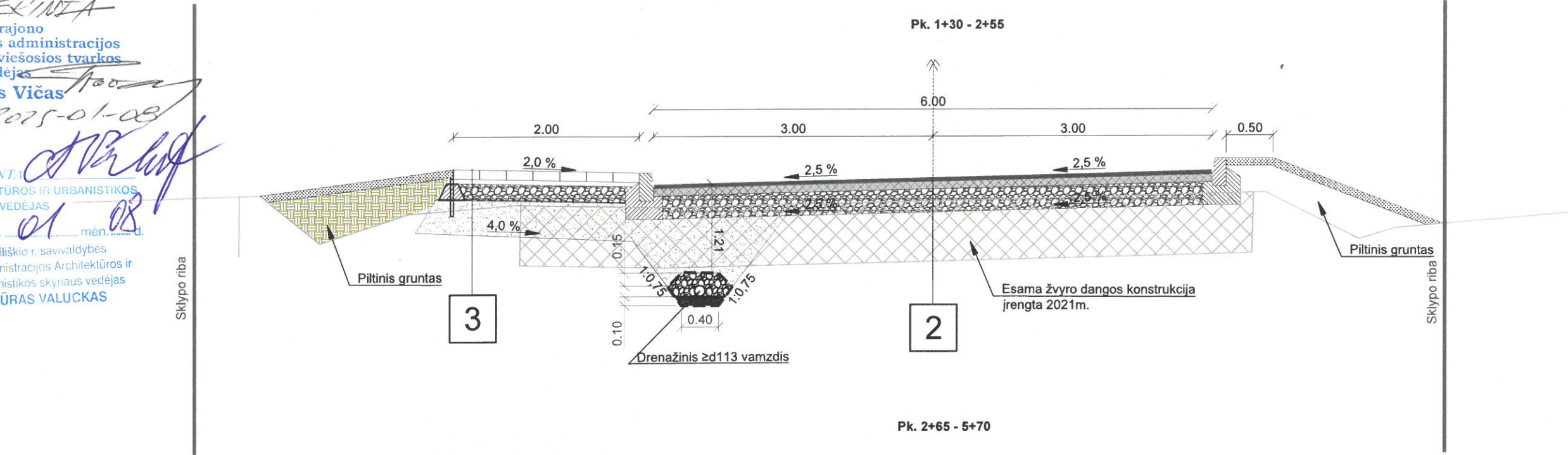
Pastabos:  
 1. Matmenys duoti metrais; koordinacių sistema - LKS 94; aukščių sistema - LAS07;  
 2. Šuliniai patenkantys į darbų zoną pritaikomi prie projektuojamų paviršių (pakeičiami liukai, atraminių žiedų pagalba priderinamas aukštis, prireikus keičiamos perdangos);  
 3. Būtina sureguliuoti žemės darbų zoną patenkantiems, Tella Lietuva, AB priklausančių, ryšių šulinių aukštius su danga. Ryšių šulinių paaugstinimo žiedai negali būti perstumti. Ryšių šulinių liukai turi būti apibetonuoti.

0	2024-10	Statybos leidimui gauti
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Statinio projekto paraišimas		
Kval. patv. dok. Nr.	<b>SKIT projektai</b>	Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio - Žvejų g. aplinkkelio RD1310 Sėduvos m. Radviliškio raj. kapitalinio remonto projektas
37471	SPDV	Tadas Jančiauskas
		Bėdriuo pavardimas
		Suvestinis dangų, aukštųjų ir inžinerinių tinklų planas. M 1:500
		Statybos / Užkalkovos:
LT	Radviliškio rajono savivaldybė	PS-240814-01/2024-TDP-BD-01
		Lapas
		Lapų
		1

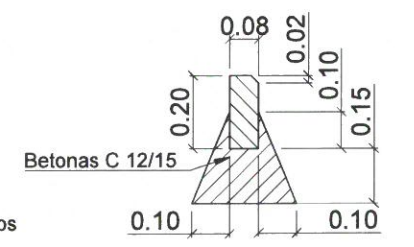
*SUDERINTA*  
 Radviliškio rajono  
 savivaldybės administracijos  
 Statybos ir viešosios tvarkos  
 skyriaus vedėjas  
**Gintautas Vičas**

2025-01-08

*ARHITEKTŪRA*  
 ARCHITEKTŪROS IR URBANISTIKOS  
 SKYRIAUS VEDEJAS  
 2024 m. 01 mėn. 08 d.  
 Radviliškio r. savivaldybės  
 administracijos Architektūros ir  
 urbanistikos skyriaus vedėjas  
**ARTŪRAS VALUCKAS**



**Vejos bortas 1,00x0,20x0,08**  
 M 1:25



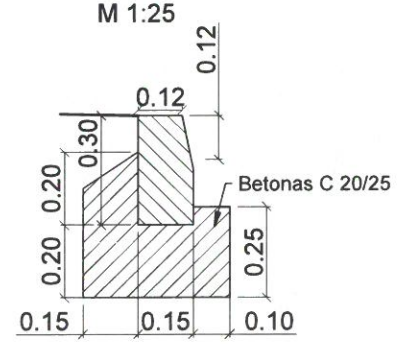
**2**

Dangos konstrukcija DK 0,1  
 4 cm Asfalto viršutinis sluoksnis iš AC 11 VN mišinio  
 8 cm Asfalto pagrindo sluoksnis iš AC 22 PN mišinio  
 25 cm Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio (fr. 0/45) Ev, ≥120MPa

**3**

10 cm "Guber" tipo trinkelų danga su atsijų užpildu  
 5 cm žvyro ir cemento/kalkių mišinys  
 18 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio (fr. 0/45) (Ev<sub>2</sub>≥100 MPa)  
 Geotekstilė  
 ≥37 cm apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis  
 Žemės sankasa (Ev<sub>2</sub>≥45 MPa)

**Betoninis gatvės bortas**  
**1,00x0,30x0,15**  
 M 1:25



**4**

Dangos konstrukcija DK 0,1  
 10 cm Asfalto pagrindo - dangos sluoksnis iš AC 16 PD mišinio  
 25 cm Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio (fr. 0/45) Ev, ≥120MPa

PASTABA:

1. Tako dangos konstrukcija yra analogiška projektui pavadinimu "Šeduvos Žydų Istorijos Muziejaus teritorijos sutvarkymo, adresu Žvejų g. Šeduvoje, supaprastintas statybos projektas".

0		2024-10		Statybos leidimui gauti	
Laida		Išleidimo data		Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	<b>SKiT projektai</b>			Statinio projekto pavadinimas: <b>Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio - Žvejų g. aplinkkelio RD1310 Šeduvos m. Radviliškio raj. kapitalinio remonto projektas</b>	
37471	SPDV	Tadas Jančiauskas	Brežinio pavadinimas:		Laida
				Skersinis pjūvis M 1:50	
LT	Statytojas / Užsakovas: Radviliškio rajono savivaldybė			Brežinio žymuo: PS-240814-01/2024-TDP-S-03	Lapas 1
				Lapų 2	

Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio - Žvejų g. aplinkkelio RD1310  
Šeduvos m. Radviliškio raj. kapitalinio remonto projektas

VISUOMENĖS INFORMAVIMO APIE NUMATOMĄ STATINIŲ PROJEKTAVIMĄ IR VISUOMENĖS  
DALYVAVIMĄ SVARSTANT STATINIŲ PROJEKTINIUS PASIŪLYMUS ATASKAITA

Statytojas	Radviliškio rajono savivaldybė
Užsakovas	Radviliškio rajono savivaldybės administracija
Projektuotojas	MB „SKiT projektai“, Įmonės kodas: 305782106, Adresas: Šiaurės pr. 99-16, LT-49238 Kaunas, telefono nr.: +370 686 28701, el. Paštas: tadas.projektavimas@gmail.com
Projekto pavadinimas	Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio - Žvejų g. aplinkkelio RD1310 Šeduvos m. Radviliškio raj. kapitalinio remonto projektas
Projektavimo pagrindas:	Projektiniai pasiūlymai parengti, remiantis Statytojo suformuota ir patvirtinta Projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi.
Projektavimo tikslas	Projekto tikslas – remontuoti Žvejų g. aplinkkelio RD1310 įrengiant asfalto dangą su takais ir inžineriniais tinklais.

Viešinimas:

Vadovaujantis LR statybos įstatymo (Žin., 1996, Nr. 32-788) ir STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais, atliktas parengtų projektinių pasiūlymų pristatymas visuomenei.

Susipažinti su parengtais projektiniais pasiūlymais buvo galima:

1. Radviliškio rajono savivaldybės internetinėje svetainėje (1 priedas);
2. Radviliškio rajono savivaldybės administracijoje Aušros a. 10, LT-82196, Radviliškis
3. MB „SKiT projektai“, Šiaurės pr. 99-16, LT-49238 Kaunas

Pranešimo stendas (2 priedas) apie parengtus projektinius pasiūlymus pastatytas sankryžoje su naujai įrengta aplinkkelio gatve.

2024 m. Lapkričio 21 d. 16:00 tiesiogiai nuotoliniu būdu, Zoom programinės įrangos pagalba, įvyko viešas susirinkimas. Posėdžio vaizdo įrašą saugo MB „SKiT projektai“ (kreiptis el.p. tadas.projektavimas@gmail.com).


Viešo susirinkimo protokolas pateiktas priede Nr. 3, dalyvių sąrašas – priede Nr. 4.

Iki viešo susirinkimo paklausimų elektroniniu paštu negauta.

Viešo susirinkimo metu buvo paklausimų iš suinteresuotų visuomenės atstovų negauta.

Išvada. Susirinkimas įvyko. Suinteresuotų visuomenės atstovų pristatyme nesulaukta. Visuomenė nesuinteresuota projektiniais pasiūlymais.

Projekto vadovas

  
(parašas)

Tadas Jančiauskas

(vardas, pavardė)



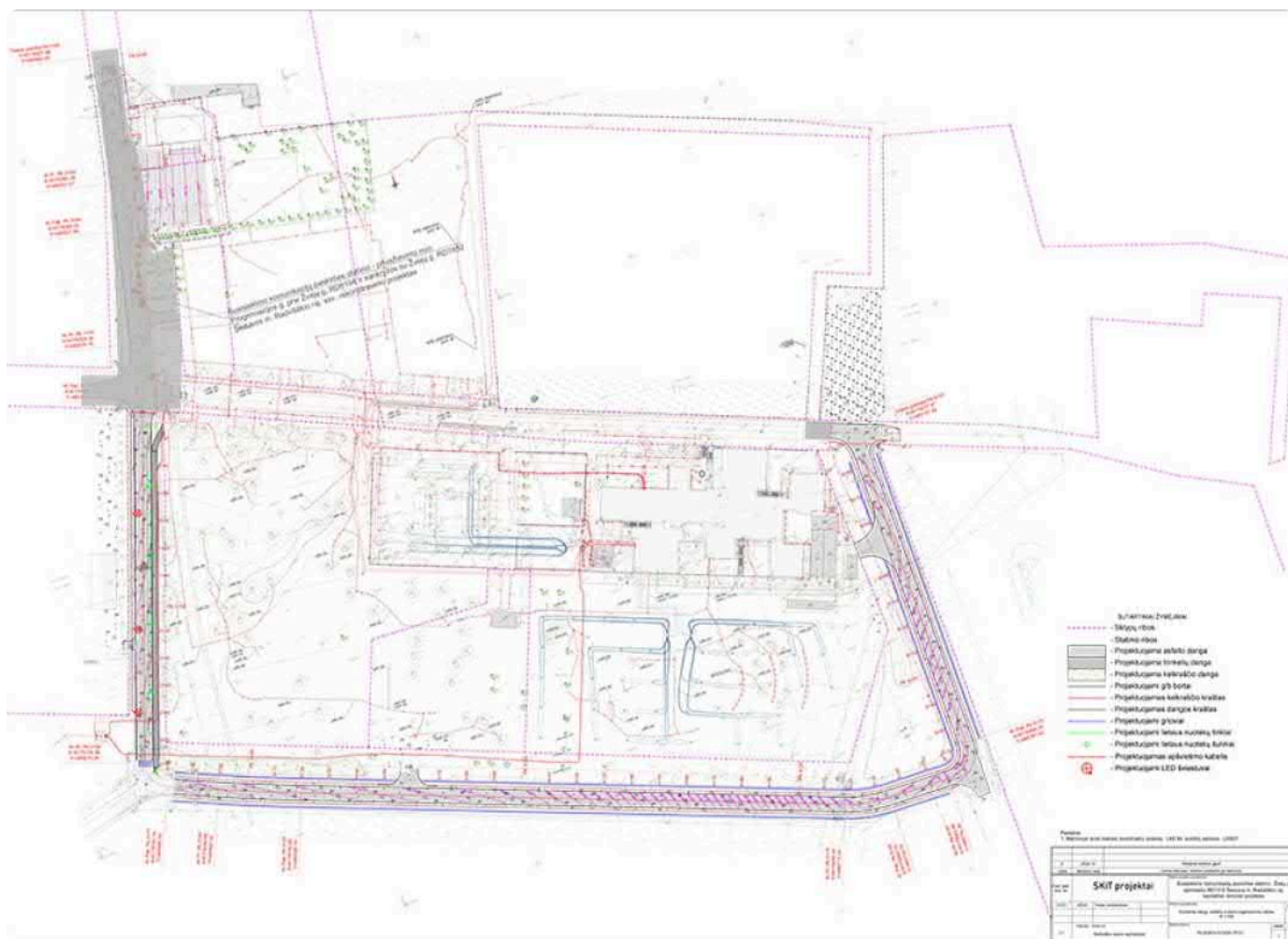
Savivalda

Gyventojams

Verslui

Turizmas

PASIRINKITE KATEGORIJĄ:



Informacija apie numatomą statinių (jų dalių)  
projektavimą



Numatomo rengti statinio projekto pavadinimas – Susisieikimo komunikacijų paskirties statinio Žvejų g. aplinkkelio RD1310 Šeduvos m. Radviliškio raj. kapitalinio remonto projektas.

Statytojas (-ai) – Radviliškio rajono savivaldybė, el. paštas [informacija@radviliskis.lt](mailto:informacija@radviliskis.lt), tel. **+370 422 69 003**.

### **Statinio (-ių) duomenys**

#### ***Statinio tipas – apšvietimo tinklai.***

Paskirtis – elektros tinklų.

Adresas: Radviliškio rajono sav., Šeduva, Žvejų g.

Žemės sklypo kadastro Nr., sklypo geografinės koordinatės (X, Y): X: 6179237 Y: 485493.

Žemės sklypo esama pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas – valstybinė žemė, kurioje nesuformuoti žemės sklypai.

Statybos rūšis – naujo statinio statyba.

#### ***Statinio tipas – paviršinių nuotekų tinklai.***

Paskirtis – nuotekų šalinimo tinklų.

Adresas: Radviliškio rajono sav., Šeduva, Žvejų g.

Žemės sklypo kadastro Nr., sklypo geografinės koordinatės (X, Y): X: 6179237 Y: 485493.

Žemės sklypo esama pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas – valstybinė žemė, kurioje nesuformuoti žemės sklypai.

Statybos rūšis – naujo statinio statyba.

#### ***Statinio tipas – gatvė.***

Paskirtis – kelių (gatvių).

Adresas: Radviliškio rajono sav., Šeduva, Žvejų g.

Žemės sklypo kadastro Nr., sklypo geografinės koordinatės (X, Y): X: 6179237 Y: 485493.

Žemės sklypo esama pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas – valstybinė žemė, kurioje nesuformuoti žemės sklypai.

Statybos rūšis – statinio kapitalinis remontas.

Unikalus Nr. 4400-5101-0458.

Projektinius pasiūlymus parengęs asmuo ar jo įgaliotas atstovas (-ai) – projektuotojas MB „SKiT projektai“, el. paštas [tadas.projektavimas@gmail.com](mailto:tadas.projektavimas@gmail.com), tel. **+370 686 28 701**, projekto vadovas Tadas Jančiauskas, el. paštas [tadas.projektavimas@gmail.com](mailto:tadas.projektavimas@gmail.com), tel. **+370 686 28 701**.



- Projektiniai pasiūlymai ;
- Vaizdinė projektinių pasiūlymų informacija .

Pasiūlymus projektuotojui dėl projektinių pasiūlymų galima teikti iki **2024-11-21** raštu el. paštu [tadas.projektavimas@gmail.com](mailto:tadas.projektavimas@gmail.com) arba Radviliškio rajono savivaldybės administracijos Statybos ir viešosios tvarkos skyriui adresu Aušros a. 10, LT-82196, Radviliškis arba el. paštu [gintautas.vicas@radviliskis.lt](mailto:gintautas.vicas@radviliskis.lt).

Viešasis susirinkimas vyks **2024 m. lapkričio 21 d. 16 val.** nuotoliniu būdu. Nuoroda į viešo susirinkimo transliaciją: <https://us02web.zoom.us/j/2037422731>. Slaptažodis: **123**.

Projektuotojo informacija

Paskutinis atnaujinimas: 2024-10-29 08:57:09

RADVILIŠKIO  
RAJONO  
SAVIVALDYBĖ

Naujienų prenumerata

El. pašto adresas



Kviečiame įvertinti Radviliškio  
rajoną savivaldybės paslaugų kokybę

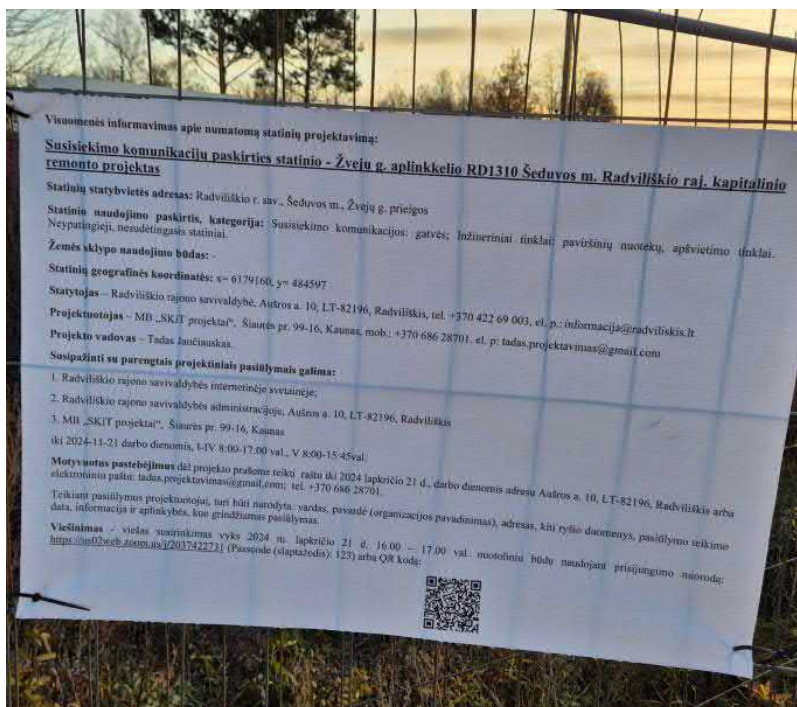
Vertinti

Kontaktai

Radviliškio rajono savivaldybės administracija  
Juridinių asmenų registras, kodas 188726247

 Aušros a. 10, LT-82196, Radviliškis

## Stendo įrengimo fotofiksacija



## SUSIRINKIMO/POSĖDŽIO PROTOKOLAS NR.1

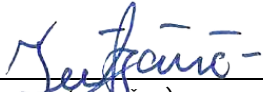
Projektas	Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio - Žvejų g. aplinkkelio RD1310 Šeduvos m. Radviliškio raj. kapitalinio remonto projektas
Statinio projekto Nr.	PS-240814-01
Projekto vadovas	Tadas Jančiauskas
Data	2024-11-21
Vieta	Nuotolinė video konferencija
Laikas	16:00
Dalyvauja	-
Kopija	Rolandas Tamutis (Radviliškio rajono savivaldybės administracija)

### VISUOMENĖS INFORMAVIMAS APIE NUMATOMĄ STATINIŲ (JŲ DALIŲ) PROJEKTAVIMĄ IR VISUOMENĖS DALYVAVIMAS SVARSTANT STATINIŲ (JŲ DALIŲ) PROJEKTINIUS PASIŪLYMUS

#### SUSIRINKIMO DARBOTVARKĖ:

1. Susirinkimo dalyvių registravimas (pridedama neviešinamoje skiltyje);
  2. Projektinių pasiūlymų pristatymas;
  3. Iki viešo susirinkimo raštu gauti pasiūlymai;
  4. Viešinimo metu klausta/svarstyta ir nutarta.
2. Pasitarimo pradžioje pristatyti pagrindiniai sprendiniai: projekto tikslas, darbų apimtys, techninė informacija.
- 3.1 Iki viešo susirinkimo pasiūlymų negauta.
- 4.1 SVARSTYTA / KLAUSTA. Viešo susirinkimo metu klausimų iš visuomenės atstovų nesulaukta.

Susirinkimo pirmininkas

  
(parašas)

Tadas Jančiauskas

(vardas, pavardė)

Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio - Žvejų g. aplinkkelio RD1310

Šeduvos m. Radviliškio raj. kapitalinio remonto projektas

2024-11-21, 16:00, nuotolinis pristatymas

Viešo susirinkimo dalyviai

Eil. Nr.	Vardas ir Pavardė	Atstovavimas, (pareigos, adresas)	Kontaktai (adresas, telefono nr., el. paštas adresas)	Parašas	Pastabos
1.	Tadas Jančiauskas (pirmininkas)	MB „SKiT projektai“, Projekto vadovas	Įmonės kodas: 305782106, Adresas: Šiaurės pr. 99-16, LT-49238 Kaunas, telefono nr.: +370 686 28701, el. Paštas: tadas.projektavimas@gmail.com		
2.	Marius Račkauskas (sekretorius)	MB „SKiT projektai“, Inžinierius	Įmonės kodas: 305782106, Adresas: Šiaurės pr. 99-16, LT-49238 Kaunas		
3.	Rolandas Tamutis	Radviliškio r.sav.adm.	Aušros a. 10, LT-82196, Radviliškis +370 422 69 003		
4.	Ramūnas Savickas	Incorpus, UAB Projekto koordinatorius	incorpus@incorpus.lt +370 686 09377 Savanorių pr. 6, Vilnius		
5.	Mantas Kazlauskas	Incorpus, UAB Projekto koordinatorius	incorpus@incorpus.lt +370 686 09377 Savanorių pr. 6, Vilnius		

Susirinkimo pirmininkas

  
 (parašas)

Tadas Jančiauskas

(vardas, pavardė)

**RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA**

Biudžetinė įstaiga, Aušros a. 10, 82196 Radviliškis, tel. +370 422 69 003,  
el. p. [informacija@radviliskis.lt](mailto:informacija@radviliskis.lt), svetainė internete [www.radviliskis.lt](http://www.radviliskis.lt).  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188726247.

---

MB "SKiT projektai"

2024-12- Nr. S- -(8.12E)

El. p.: [tadas.projektavimas@gmail.com](mailto:tadas.projektavimas@gmail.com)**DĖL DANGŲ SPRENDINIŲ DERINIMO**

Radviliškio rajono savivaldybės administracija išnagrinėjo Jūsų 2024-11-13 prašymą Nr. RS/241113/01 derinti dangų sprendinius „Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio – privažiavimo nuo Progimnazijos g. prie Žvejų g. RD8194 ir sankryžos su Žvejų g. RD7652 Šeduvos m. Radviliškio raj. sav. rekonstravimo projektas“ ir „Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio - Žvejų g. aplinkkelio RD1310 Šeduvos m. Radviliškio raj. kapitalinis remontas“ projektuose ir juos derina.

Administracijos direktorė

Eglė Ivanauskytė

<b>DETALŪS METADUOMENYS</b>	
<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	PRAŠYMAS DERINTI SPRENDINIUS
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2024-12-03 Nr. S-4237 (8.20 E)
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	-
<b>Dokumento adresatas (-ai)</b>	Kiti
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Eglė Ivanauskytė Administracijos direktorius
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2024-12-03 15:07
<b>Parašo formatas</b>	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2024-12-03 15:07
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA ECC
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2024-06-12 09:22 - 2028-06-11 09:22
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	-
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	0
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	0
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Elpako v.20241128.2
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2024-12-03)
<b>Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas</b>	2024-12-03 nuorašą suformavo Rolandas Tamutis
<b>Paieškos nuoroda</b>	-
<b>Papildomi metaduomenys</b>	-