


Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio - **pėsčiųjų** tako Kalnalaukio g. 45,  
 Širvintų m. statybos projektas

Statytojas	Širvintų rajono savivaldybė
Užsakovas	Širvintų rajono savivaldybės administracija
Statinio projekto Nr.	PS-250115
Statinio adresas	Kalnalaukio g. 45, Širvintų m.
Statinio pavadinimas (tipas)	01 - Susisiekimo komunikacijos: <b>pėsčiųjų</b> takas - F kat. 02 – Inžineriniai tinklai_ apšvietimo tinklas
Statybos rūšis	01 - statinio nauja statyba 02 - statinio nauja statyba
Statinio kategorija (esama katagerija)	01 - nesudėtingasis statinys, I grupė 02 - nesudėtingasis statinys, I grupė
Statybos darbų etapai	Vienas etapas
Statinio projekto etapas	Supaprastintos statybos projektas
Bylos laida	0
Saugomos teritorijos	nėra
Kultūros paveldo teritorijos	nėra
Statybą leidžiantis dokumentas	neprivalomas
Želdinių šalinamas	neatliekamas
Nuosavybės dokumentai	sklypas (u. nr. : 4400-1814-9605)
Teritorijų planavimo dokumentai	-
Prisijungimo sąlygos	-

BENDROJI / SUSISIEKIMO DALIS

PS-250115/2025-SSP-BD.S

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

## TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas	Pastabos
PS-250115/2025-SSP-BD.S-BŽ	2	Bylos sudėties žiniaraštis	
PS-250115/2025-SSP-BD.S-VS	1	Vietovės schema	
PS-250115/2025-SSP-BD.S-BSR	1	Bendrieji statinio rodikliai	
PS-250115/2025-SSP-BD.S-BAR	12	Aiškinamasis raštas	
PS-250115/2025-SSP-BD.S-BTS	16	Techninės specifikacijos	
PS-250115/2025-SSP-BD.S-SŽ	2	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	
PS-250115/2025-SSP-BD.S-PDS	1	Pritarimų, derinimų sąrašas	

## BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Brėžinio žymuo	Lapo Nr.	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
PS-250115/2025-SSP-BD.S-01	1	Nužymėjimo, dangų, aukščių ir suvestinis inžinerinių tinklų planas, M 1:500	
PS-250115/2025-SSP-BD.S-02	1	Išilginis profilis	
PS-250115/2025-SSP-BD.S-03	2	Skersinis profilis	

## PRIEDAI

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	5	Projektavimo užduotis	
2.	1	PV skyrimo įsakymas	
3.	3	Prisijungimo sąlygos	
4.	2	Teritorijų planavimo dokumentai	
5.	2	Atestatų kopijos	
6.	1	Programinės įrangos sąrašas	
7.	3	Draudimas	
8.	3	Topografinių tyrinėjimų ataskaita	
9.	2	Nuosavybės dokumentai	
10.	2	Žemės sklypo planas	
11.	5	Derinimų nuorašai	
12.	6	Viešinimo ataskaita	
13.	11	Kelių saugumo audito ataskaita	

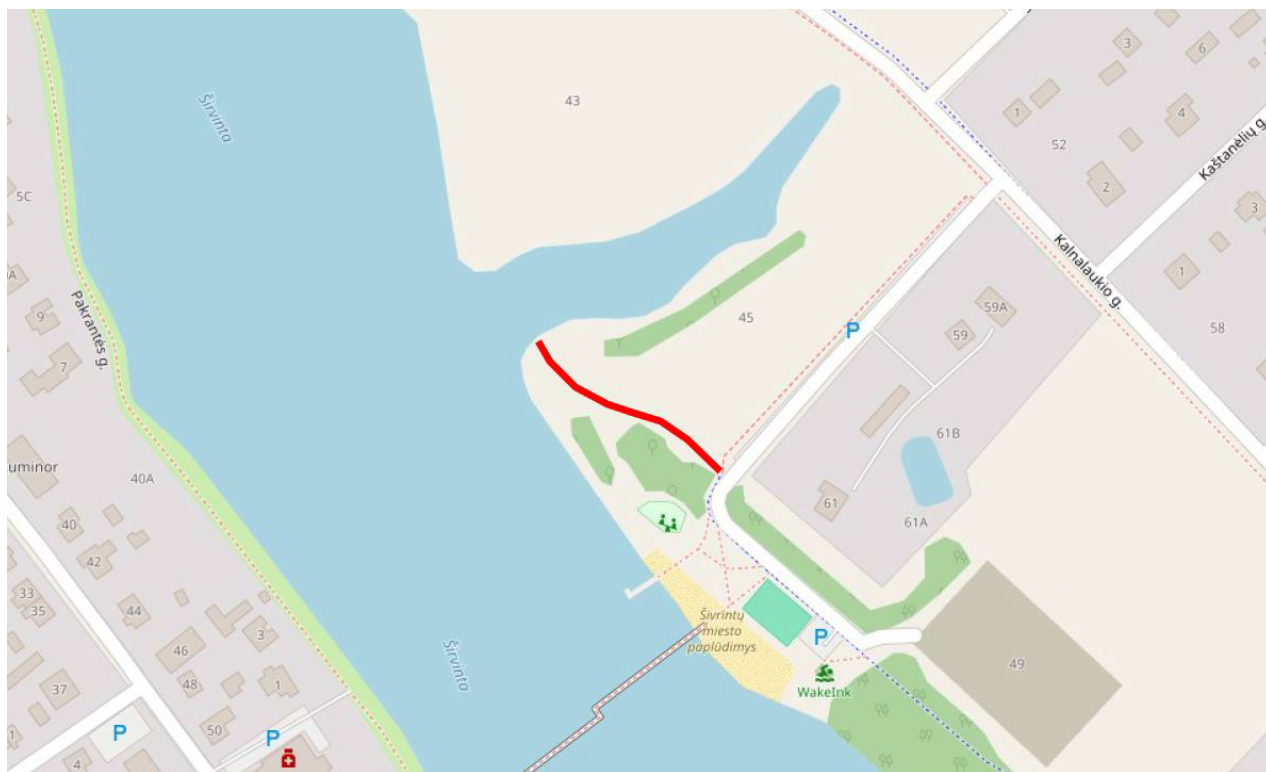
0	2025-02			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
<b>UAB „Jandas“</b>	34707	SPV	Tadas Jančiauskas	

## STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Statinio projekto dalies pavadinimas	Pastabos
1.	SSP	0	BENDROJI/SUSISIEKIMO DALIS	
2.	E	0	ELEKTROTECHNIKOS (apšvietimo) DALIS	
3.	KS	0	STATYBOS SKAIČIAUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMO DALIS	

0	2025-02			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
UAB „Jandas“	34707	SPV	Tadas Jančiauskas	

## VIETOVĖS SCHEMA



Projektuojami statiniai

## BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: gatvės			
01 Pėsčiųjų tako nauja statyba:			
1.1. kategorija		F	
1.2. ilgis*	km	0,113	
1.3. plotis	m	2,0	
1.4. eismo juostų skaičius	vnt	1	
1.5. Eismo juostos plotis	m	2,0	
1.6. INŽINERINIAI TINKLAI			
1.7. 02 - 0,4 kV elektros tinklų (apšvietimas) nauja statyba			
1.8. elektros tinklų ilgis*	m	155,00	
1.9. elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm <sup>2</sup>	Al 4x16	

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

Statinio projekto vadovas

Tadas Jančiauskas

---

## AIŠKINAMOJO RAŠTO TURINYS

1.	BENDROJI INFORMACIJA.....	2
2.	ESAMA SITUACIJA.....	2
2.1	TOPOGRAFINIAI (GEODEZINIAI) TYRINĖJIMAI .....	2
3.	PROJEKTINIAI SPRENDINIAI.....	2
3.1	TAKO TRASA.....	3
3.2	IŠILGINIS PROFILIS.....	3
3.3	ŽEMĖS SANKASA.....	3
3.4	TAKO DANGOS KONSTRUKCIJA.....	3
3.5	PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ NUVEDIMO SPRENDINIAI .....	3
3.6	DANGOS KONSTRUKCIJOS DRENAŽAS.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
3.7	APLINKOS PRITAIKYMAS ŽMONIŲ SU NEGALIA REIKMĖMS.....	4
4.	SAUGOMOS TERITORIJOS IR KULTŪROS PAVELDAS .....	4
4.1	SAUGOMOS TERITORIJOS APSAUGOS REIKALAVIMAI.....	4
4.2	KULTŪROS PAVELDO VERTYBĖS APSAUGOS REIKALAVIMAI .....	4
5.	ŽELDINIAI .....	4
6.	STATYBOS SKLYPE ESAMŲ PASTATŲ, STATINIŲ, INŽINERINIŲ TINKLŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSTATYMAS.....	5
7.	PROJEKTE NUMATYTŲ POVEIKŲ APLINKAI MAŽINANČIŲ PRIEMONIŲ APRAŠYMAS .....	5
8.	PLANUOJAMAS ATLIEKŲ SUSIDARYMAS .....	5
9.	DUOMENYS APIE STATINIO ATITIKTĮ VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMAS .	6
9.1	TRUKŠMO VERTINIMAS .....	6
9.2	TARŠA STATYBOS METU .....	6
10.	AUTOTRANSPORTO EISMO KELIUOSE IR GATVĖSE LAIKINO UŽDARYMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS.....	7
11.	PAPILDOMO ŽEMĖS SKLYPO STATYBOS PRODUKTAMS IR KONSTRUKCIJOMS SANDĖLIUOTI, STATYBINIAMS ĮRENGINIAMS IR MECHANIZMAMS ĮRENGTI, LAIKINIEMS KELIAMS IR INŽINERINIAMS TINKLAMS NUTIESTI GALIMYBĖS IR SĄLYGOS.....	7
12.	APRŪPINIMO ELEKTRA, VANDENIU IR KITAIŠ RESURSAIS, NUOTEKŲ ŠALINIMO AR SURINKIMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS STATYBOS METU .....	8
13.	BENDRIEJI STATYBOS DARBŲ STATYBVIETĖJE SAUGOS, SVEIKATOS, HIGIENOS REIKALAVIMAI IR SĄLYGOS.....	8
13.1	PASIRENGIMAS STATYBAI .....	8
13.2	SANITARINĖS PRIEMONĖS STATYBOS AIKŠTELĖJE.....	8
13.3	PAVOJINGOS ZONOS IR DARBŲ SAUGA .....	9
14.	STATINIŲ STATYBOS IR STATYBOS DARBŲ EILIŠKUMO GRAFIKAS .....	11
15.	STATINIO STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪROS ORGANIZAVIMO IR VYKDYMO TVARKA.....	12
16.	APLINKOSAUGOS IR TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS REIKALAVIMAI .....	13

## 1. BENDROJI INFORMACIJA

Projekto pavadinimas – Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio - pėsčiųjų tako Kalnalaukio g. 45, Širvintų m. statybos projektas.

Statinio statybviētės adresas – Kalnalaukio g. 45, Širvintų m.

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

Statybos rūšis – nauja statyba.

Statinio kategorija – Nesudėtingieji statiniai.

Normatyviniai statybos techniniai dokumentai:

LR statybos įstatymas (Nr. I-1240)

LR saugaus eismo automobilių keliais įstatymas (Nr. VIII-2043)

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“

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

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

KET „Kelių eismo taisyklės“

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

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

## 2. ESAMA SITUACIJA

Būsimo tako vietoje šiuo metu yra pieva, su pavieniais medžiais šalia projektuojamo tako.

### 2.1 Topografiniai (geodeziniai) tyrinėjimai

Projektavimui panaudotas vietovės skaitmeninio modelio paviršius. Matavimo planiniam ir aukščių pagrindui sudaryti naudojamas GPS imtuvas. 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.

## 3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Tako nauja statyba atliekama taikant F kategoriją.

Projektuojamas 2,0 m pėsčiųjų takas, kurio plotis parenkamas pagal projektavimo užduotį.

Takas apibortuojamas vejos bortais.

Projektuojami statiniai jungiasi prie kitų statinių, kurių unikalūs nr.:

4400-2405-3627

Tako pradžioje prisijungiama prie liepto altitudės 110,85m, pagal projektą "Inžinerinių statinių, susisiekimo komunikacijų Kalnalaukio g. 41, Kalnalaukio g. 43, Širvintose, Statybos projektas".

Aukščiausioje vietoje tarp Pk. 0+00 – 1+00 projektuojama tvorelė.

Aukščiausias vandens lygis (AVL) nustatytas remiantis Širvintų tvenkinio naudojimo taisyklėmis.

### 3.1 Tako trasa

Tako trasa projektuojama atsižvelgiant į esamą situaciją ir vietovės reljefą.

### 3.2 Išilginis profilis

Tako išilginis profilis projektuojamas atkartojant į esamos situacijos reljefą. Tačiau daugelyje vietų pakeliamas vidutiniškai 10 – 15 cm nuo esamo paviršiaus.

Nuolydis kinta nuo 0,15 iki 5,0 %.

### 3.3 Skersinis profilis

Tako skersinis profilis – 2,0%.

### 3.4 Žemės sankasa

Takas rengiamas pagal F techninei kategorijai keliamus reikalavimus.

3.1. lentelė. Gatvių projektiniai duomenys

1.	Gatvės kategorija	-	F
2.	Gatvės dangos tipas		Trinkelės
3.	Gatvės dangos plotis	m	2,0

### 3.5 Tako dangos konstrukcija

Projektuojama tipinė dangos konstrukcija takams, tačiau atsižvelgiant į vandeningas vietovės sąlygas, remiantis KPT SDK 19 p. 82 numatoma 55 cm dangos konstrukcija:

- Betoninių trinkelėlių danga – 8 cm;
- Atsijų sluoksnis – 3cm;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio fr. 0/45 - 15 cm.
- Šalčiui nejautrus sluoksnis pagal TRA SBR 19 - 29 cm.

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

### 3.6 Paviršinių nuotekų nuvedimo sprendiniai

Lietaus nuotekų vanduo nuo projektuojamos dangos nuvedamos skersinių ir išilginių nuolydžių pagalba į šalia esančias teritorijas.

Nuo aukštesnių teritorijų atitekantis vanduo surenkamas atviro g/b latako pagalba, kuris trasos pradžioje išleidžiamas į tvenkinį.

### 3.7 Apšvietimo sprendiniai

Apšvietimo projektuojami taikant pako tipo LED šviestuvus. Sprendiniai pateikiami elektrotechninėje dalyje.

### 3.8 Aplinkos pritaikymas žmonių su negalia reikmėms

Takai bus pritaikomi žmonių su negalia reikmėms atsižvelgiant į STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ nuostatas. Takų išorinis vejos bortas bus pakeltas 3 cm, kas regos negalią turintiems žmonėms atstos vedimo paviršių. Ties aukščių pasikeitimais yra numatoma įrengti įspėjamuosius paviršius.

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

## 4. SAUGOMOS TERITORIJOS IR KULTŪROS PAVELDAS

### 4.1 Saugomos teritorijos apsaugos reikalavimai

Projektuojami statiniai nepatenka į saugomas teritorijas.

### 4.2 Kultūros paveldo vertybės apsaugos reikalavimai

Projektuojami statiniai nepatenka į kultūros vertybių teritorijas.

## 5. ŽELDINIAI

Kertamų želdinių projektuojamame objekte nėra.

### Darbų atlikimas

Vykdamas statybos darbus būtina vadovautis ir laikytis želdinių apsaugos taisyklėmis Nr. D1-193. Vykdamas statybos darbus, kad būtų išsaugoti statybvietėje paliekami ir gretimuose žemės sklypuose augantys želdiniai, privaloma:

- išpureniti ir patręšti žemę po statybvietėje augančių medžių ir krūmų lajomis prieš statybos pradžią, kad pagerėtų jų augimo sąlygos statybos laikotarpiu;
- iki darbų pradžios aptverti medžius ir krūmus, augančius statybvietėje ir arčiau kaip 5 m nuo įvažiavimo ar išvažiavimo iš statybvietės važiuojamosios dalies krašto:
- medžių grupes ir krūmus išisiniu, ne žemesniu kaip 2 m aptvaru ir ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžių kamienų ir 1 m nuo krūmų;
- pavienius medžius – trikampi aptvaru, kurio apatinės kraštinės turi būti ne arčiau kaip 0,5 m nuo medžio kamieno, arba lentomis. Aptvarą tvirtinti kuolais, įkaltais 0,5 m ir giliau;
- aptveriant visą statybvietę, neaptverti į ją nepatenkančių gatvės ir kitų želdinių;
- įrengti takus, pakeltus virš žemės paviršiaus, ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžio kamieno, kai darbo metu reikia vaikščioti arti želdinių (po medžių lajomis);
- saugoti vejas, gėlynus, jeigu statinio projekte nenumatyta juos pertvarkyti;

- saugoti nuimtą nuo žemės sklypo užstatomos dalies dirvožemį tam tikslui skirtose vietose, apsaugant jį nuo užteršimo, išplovimo, išpustymo (vėjo), kad būtų galima jį panaudoti sklypo sutvarkymo ir želdinimo darbams;
- nesandėliuoti medžiagų ir įrenginių, nevažinėti, nestatyti transporto priemonių, laikinų statinių ir įrenginių prie medžių arčiau kaip 1 m nuo medžių lajų projekcijų, bet ne arčiau kaip 3 m nuo kamieno ir 2 m nuo krūmų. Nesandėliuoti degių medžiagų arčiau kaip 10 metrų nuo medžių kamienų ir krūmų;
- nekasti tranšėjų (kabelio, vandentiekio ir kanalizacijos vamzdžių ir kt. įrenginių tiesimui) arčiau kaip 3 m nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm, arčiau kaip 2 m, kai kamieno diametras iki 15 cm ir arčiau kaip 1,5 m – nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo;
- tvirtinti tranšėjų, kasamų biriamame ir šlapiame grunte, leidžiamu atstumu prie medžių ir krūmų, sienutes statramsčiais;
- užpilti žemėmis pagal projektą padarytas tranšėjas per trumpiausią laiką, bet ne ilgiau kaip per mėnesį;
- medžių pomedyje (lajos projekcijos zonoje) darbus vykdyti žemiau pagrindinių skeletinių šaknų (ne mažiau kaip 1,5 m nuo dirvožemio paviršiaus), nepažeidžiant šaknų sistemos;
- nepakeisti daugiau kaip 5 cm (virš ar žemiau) natūralaus grunto lygio prie medžio šaknų kaklelio ir iki 2 m atstumu nuo medžio kamieno.

## **6. STATYBOS SKLYPE ESAMŲ PASTATŲ, STATINIŲ, INŽINERINIŲ TINKLŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSTATYMAS**

Gatvės ruožo darbų zonoje griaunamų pastatų nėra.

## **7. PROJEKTE NUMATYTŲ POVEIKŲ APLINKAI MAŽINANČIŲ PRIEMONIŲ APRAŠYMAS**

Įgyvendinus projektą oro taršos bei triukšmo skaidos ribinių verčių viršijimų nebus. Projektuojami kelio ruožai nepatenka į laukinių gyvūnų migracijos zoną, todėl papildomų priemonių nuo gyvūnų nenumatoma.

## **8. PLANUOJAMAS ATLIEKŲ SUSIDARYMAS**

Susidaranti 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).

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, konteineriais 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.

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

### **9.1 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.

### **9.2 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, ženkliniai, 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);

Vykdamas kėlimo darbus būtina vadovautis:

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

Darbuotojai privalo turėti asmenines apsaugas 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“.

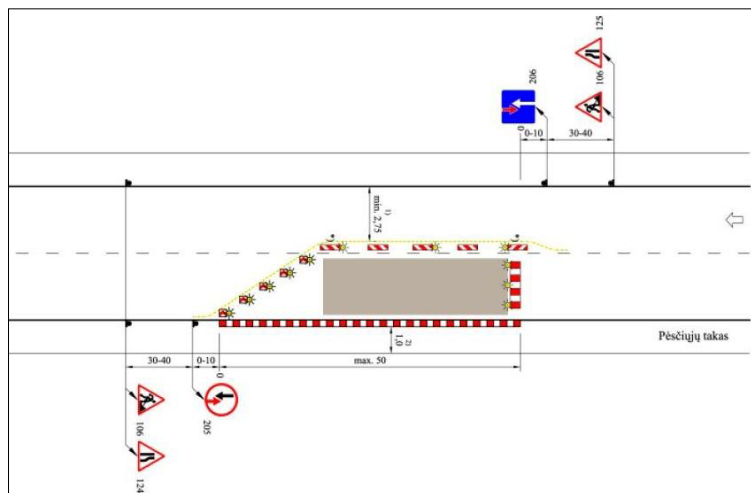
Statybų aikštelėje Rangovas turi pastatyti laikinas buitines – sanitarines patalpas, kuriose privalu įrengti persirengimo patalpas, dušus, tualetus.

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

## 10. 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 ženkliams 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.



Principinė eismo organizavimo ruože schema

Ruožas, kuriame bus vykdomi statybos darbai, sklandžiam transporto srautui nukreipti ir važiuavimo 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 vertikaliojo ženklinimo taisyklės“ arba lygiaverčiais.

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

## 11. 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 paviršių, atstatyti augalinio grunto sluoksnį bei pasodinti veją.

## **12. 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 benzininiu arba dyzelininiu 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.

## **13. 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.

### **13.1 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.

### **13.2 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, vykdamat darbus, turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ženklais, darbo vietos apšviestos tamsiu paros metu;
5. kėlimo mechanizmai turi būti neperkrauti;
6. krovinių priėmimo įtaisų (stropų) kroviniai 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.

### 13.3 Pavoingos 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 statybvietėje turi būti nustatytos (nustatomos) pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia arba gali veikti (atsirasti) rizikos veiksniai.

Pavoingoms 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.

Pavoingoms 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.

Pavoingos 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.

Pavoingos 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 priemonės.

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.

Statybinės 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
Atstumas nuo iškasos šlaito iki artimiausios mašinos atramos, m				
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 tranšėjiniais 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.

## 14. 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.

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 mechanizmą 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.

Pagrindinių darbų eiliškumas siūlomas toks:

1. Teritorijos paruošimas: medžių ir krūmų kirtimas; jų išvežimas;
2. Dirvožemio pašalinimas;
3. Sankasos įrengimas;
4. Lovių, sankasos planiravimas, tankinimas;
5. Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas;
6. Nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio pagrindo įrengimas;
7. Trinkelių dangos įrengimas;
8. Latako įrengimas
9. Pakelės plotų planiravimas ir užsėjimas žole;
10. Kelio ženklų įrengimas;

Pastaba:

1. Prieš statybos darbų pradžią, 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.
- 3.

## 15. STATINIO STATYBOS TECHINĖ PRIEŽIŪROS ORGANIZAVIMO IR VYKDYMO TVARKA

4. Statinio statybos techninė priežiūros organizavimo ir vykdymo tvarka atliekama pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ VII skyriaus III ir IV skirsnius.
5. Pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 88 priedą apskaičiuotas statinio statybos techninės priežiūros laikas turi būti ne mažesnis kaip 239 val, kai statybos trukmė 2 mėnesiai.

KELIŲ IR GATVIŲ STATYBOS TECHINĖ PRIEŽIŪRA			
EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS
1	Projekto nagrinėjimas	20	
2	Vienas kilometras kelio ar gatvės su vieno sluoksnio asfalto danga	6	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	-	Normatyvas – 12 val.
4	Vienas kilometras asfaltbetonio dangos (kai įrengiama daugiau kaip viensluoksnė danga)	-	Normatyvas – 12 val.
5	Eismo saugumo priemonių įrengimas (vienam kilometrui kelio ar gatvės)	2	Normatyvas – 16 val.
6	Viena sankryža	-	Normatyvas – 16 val.
7	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	24	12 val. skirta vienam mėnesiui, valandas reikia dauginti iš statybos trukmės (mėnesiais)
8	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12	
9	Užbaigimo komisija	24	

**16. 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. Vykdam 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.

Kertami medžiai yra menkaverčiai, jiems atkuriamoji vertė neskaičiuojama.

Atsivėlgiti, kad nebūtų pažeisti trečiųjų asmenų interesai, reikia ir vykdant pakelės tvarkymo darbus.

0	2025-02	
---	---------	--

Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	
UAB „Jandas“	37471	SPDV	Tadas Jančiauskas	

## TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS TURINYS

<b>1</b>	<b>BENDROSIOS NUOSTATOS</b> .....	<b>2</b>
1.1	<i>PARUOŠIAMIEJI DARBAI</i> .....	2
1.1.1	Įvadas .....	2
1.1.2	Darbų atlikimas .....	2
1.1.3	Geodezinis trasos nužymėjimas .....	2
1.1.4	Vandens nuleidimas .....	2
1.1.5	Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimas .....	3
1.1.6	Senų dangų ir kitų sutvirtintų vietų išardymas .....	3
1.1.7	Griovimai .....	3
1.1.8	Darbų priėmimas .....	3
1.1.9	Standartai .....	3
1.1.10	Kiti normatyviniai statybos techniniai dokumentai .....	3
1.2	<i>ŽEMĖS SANKASA</i> .....	3
1.2.1	Įvadas .....	3
1.2.2	Darbų atlikimas, bandymai, darbų priėmimas .....	4
1.2.3	Iškasos ir pylimai .....	4
1.2.4	Iškasų apsauga nuo liūčių .....	4
1.2.5	Iškasos dugno apsauga .....	4
1.2.6	Iškastų medžiagų laikymas ir priežiūra .....	4
1.2.7	Reikalavimai sutankinimui .....	4
1.2.8	Deformacijos modulis .....	5
1.2.9	Darbai žiemą .....	5
1.2.10	Dirvožemio darbai .....	5
1.2.11	Bandymai .....	5
1.2.12	Kiti normatyviniai statybos techniniai dokumentai .....	5
1.3	<i>DANGOS KONSTRUKCIJOS PAGRINDAI</i> .....	5
1.3.1	Įvadas .....	5
1.3.2	Medžiagos .....	6
1.3.3	Mineralinės medžiagos ir mišiniai .....	6
1.3.4	Nesurištųjų mineralinių medžiagų pagrindo sluoksniai .....	6
1.3.5	Darbų atlikimas .....	6
1.3.5.1	Pagrindo sluoksniai rekonstruojant kelius .....	6
1.3.6	Atliktų darbų kontrolė ir priėmimas .....	6
1.3.7	Pagrindo sluoksnių bandymai .....	7
1.3.8	Nesurištųjų medžiagų pagrindo sluoksnių bandymai .....	7
1.3.9	Sutankinimo rodikliai AŠAS ir ŠNS .....	7
1.3.9.1	Sutankinimo rodikliai SPS .....	7
1.3.10	Leistinieji nuokrypiai .....	7
1.3.11	Skaldos pagrindo sluoksniui (SPS) .....	8
1.3.12	Darbų priėmimas .....	9
1.4	<i>KITOS DANGOS</i> .....	9
1.4.1	Betoninių trinkelų danga .....	9
1.4.2	Pasluoksnis .....	9
1.4.3	Betoninės trinkelės .....	9
1.4.4	Darbų priėmimas .....	9
1.4.5	Leistinieji nuokrypiai .....	9
1.5	<i>ĮSPĖJAMASIS PAVIRŠIUS</i> .....	9
1.6	<i>BORDIŪRAI</i> .....	10
1.6.1	Betoniniai bordiūrai .....	10
1.7	<i>VEJA</i> .....	10
1.8	<i>TAKO ŽENKLAI IR DANGOS ŽENKLINIMAS</i> .....	11
1.8.1	Įvadas .....	11
1.9	<i>ŽENKLAI</i> .....	11

## 1 BENDROSIOS NUOSTATOS

Ši specifikacija apima statybinių mechaninių medžiagų, įrengimų tiekimą, pristatymą į statybos aikštelę, pastatymą ir sumontavimą.

Darbas apima statybą, montavimą ir jei nenurodoma kitaip, visas medžiagas, gaminius būtinus pilnam įrengimui ir tokius patikrinimus bei reguliavimus, kokie aprašyti specifikacijoje, brėžinius ir visa tai, ko gali prireikti statybai.

Pastatytas statinys turi tenkinti esminius statinio reikalavimus. Rangovas turi užtikrinti, kad darbas būtų atliktas teisingai ir reikiama seka. Rangovas privalo užtikrinti, kad visos darbo dalys ir visos medžiagos tarpusavyje būtų suderintos.

### 1.1 Paruošiamieji darbai

#### 1.1.1 Įvadas

Skyrius parengtas pagal galiojančius Lietuvos standartų (LST), techninių reikalavimų reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ (toliau KTR 1.01:2008), IT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“ ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Inžinerinių tinklų: apšvietimo tinklų, paviršinių nuotekų surinkimo tinklų rekonstravimo įrengimai sprendžiami atskirai ir į šias technines specifikacijas (toliau –TS) neįtraukti.

Gatvės, pėsčiųjų takų (šaligatvių), įrengimo vietos (statyb vietės) ruošimo metu rangovas privalo:

- garantuoti statyb vietės paviršiaus nusausinimą ir lietaus vandens nuleidimą;
- apsaugoti statyb vietę nuo pavojingo požeminių vandenų poveikio, pavasario polaidžio ir kt.;
- vengti fizinių ir mechaninių žemės savybių pablogėjimo;
- pašalinti viršutinį dirvožemio sluoksnį ir kitas netinkamas ar pavojingas medžiagas;
- iškirsti medžius ir krūmus, pašalinti kelmus;
- atlikti visus reikalingus esamų statinių, požeminių komunikacijų, aikštelės dangos konstrukcijų ir kitų sutvirtintų plotų išardymo darbus;
- teisingu darbų organizavimu apsaugoti aplinką ir sumažinti triukšmą;
- pagal statyb vietės ypatumus ir statybos darbų pobūdį atlikti visus kitus paruošiamuosius darbus.

#### 1.1.2 Darbų atlikimas

#### 1.1.3 Geodezinis trasos nužymėjimas

Trasa nužymima gairėmis ne rečiau kaip kas 50 metrų intervalais. Žymima trasos pradžia, pabaiga, kreivės ir kiti charakteringi ir svarbūs objekto rekonstrukcijai taškai.

#### 1.1.4 Vandens nuleidimas

Atliekant darbus rangovas turi naudoti tinkamus statybos metodus, kad būtų užtikrintas vandens nuleidimas iš statyb vietės. Potvynių ir liūčių vanduo turi būti tuoj pat nuleistas (išpumpuojamas siurblių pagalba į esamus lietaus kanalizacijos tinklus, prieš tai suderinus su šiuos tinklus eksploatuojančia organizacija) iš statyb vietės, kad būtų išvengta žemės sankasai ir kitoms konstrukcijoms naudojamam grunto savybių pablogėjimo ar kitos žalos. Jei žala padaryta dėl rangovo kaltės, jis turi atlyginti visus nuostolius.

1.1.5 Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimas

Iš statybvietės reikia pašalinti dirvožemį, augmeniją ir atliekas, kad šios medžiagos nepatektų į pylimus. Dirvožemio ir atliekų pašalinimo apimtys ir sandėliavimo vietos turi būti nurodytos. Pašalintas dirvožemis turi būti sandėliuojamas šiam tikslui skirtose vietose ir vėliau panaudojamas pažeistų vietų rekultivavimui ir bortų užpylimui augaliniu sluoksniu.

1.1.6 Senų dangų ir kitų sutvirtintų vietų išardymas

Senos dangos ir kitos sutvirtintos vietos (nuvažose ir kt.) turi būti išardytos statybvietės ruošimo metu pagal projekto nurodymus. Atliekamos medžiagos turi būti sandėliuojamos ar panaudotos kitiems statybos darbams, jei šių medžiagų panaudojimas nenumatytas projekte.

Projekte nurodytose atkarpose ardoma esama nuvažų trinkelė danga. Išardytos medžiagos išvežamos į specializuotas utilizavimo įmones. Ardymų apimtys nurodytos darbų kiekių žiniaraščiuose.

1.1.7 Griovimai

Pastatų ar tvorų griovimas, demontavimas nenumatomas.

1.1.8 Darbų priėmimas

Tikrinant išardymo darbus, turi būti patikrintas jų atitikimas projektui: ar iš statybvietės pašalintos visos projekte nurodytos medžiagos ir požeminių konstrukcijų elementai, ar gruntas sutankintas. Po tranšėjų užpylimo turi būti atlikta žemės paviršiaus ir požeminių komunikacijų tinklų geodezinė nuotrauka 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.

1.1.9 Standartai

LST EN ISO 206:2014	Betonas. Specifikacija, eksploatacinės savybės, gamyba ir atitiktis
LST EN ISO 2080:2009	Metalinės ir kitos neorganinės dangos. Paviršiaus apdorojimas, metalinės ir kitos neorganinės dangos. Aiškinamasis žodynas (ISO 2080:2008).
LST EN ISO 3543:2004	Metalinės ir nemetalinės dangos. Storio matavimas. Beta spinduliuotės atgalinės sklaidos metodas (ISO 3543:2000).
LST EN ISO 16348:2004	Metalinės ir kitos neorganinės dangos. Apibrėžtys ir nuostatos dėl išvaizdos (ISO 16348:2003).

1.1.10 Kiti normatyviniai statybos techniniai dokumentai

1. KTR 1.01:2008 Automobilių keliai.
2. TAR, 2017-04-04, Nr. 5513 Žemės sankasos įrengimo taisyklės ĮT ŽS 17.

1.2 Žemės sankasa

1.2.1 Įvadas

Skyrius parengtas pagal galiojančių Lietuvos standartų (LST), techninių reikalavimų reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ (toliau KTR 1.01:2008), „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės įrengimo taisyklių ĮT ŽS 17“ (toliau ĮT ŽS 17) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus. Šiame TS skyriuje pateikti reikalavimai gatvės žemės sankasos įrengimui naudojamoms medžiagoms, sankasos įrengimo darbams, šių darbų kontrolei ir priėmimui.

Statybos darbų metu būtina tikrinti žemės sankasos deformacijos modulį Ev2. Tais atvejais, kai projekte gruntų pagerinimas nenumatytas, nustačius žemės sankasos deformacijos modulį Ev2 < 30

---

MPa, suderinus su Užsakovu, turi būti numatomas žemės sankasos gruntų pagerinimas, įforminant šiuos papildomus darbus Rangos sutartyje numatyta tvarka.

#### 1.2.2 Darbų atlikimas, bandymai, darbų priėmimas

Darbų atlikimas, bandymai, darbų priėmimas turi atitikti IT ŽS 17 V skyriaus reikalavimus.

#### 1.2.3 Iškasos ir pylimai

Iškasų ir pylimų įrengimas turi atitikti IT ŽS 17 VIII skyriaus reikalavimus.

#### 1.2.4 Iškasų apsauga nuo liūčių

Siekiant išvengti žalos ir darbų nutraukimo, iškasos turi būti apsaugotos nuo potvynio ir liūčių vandens. Rangovas privalo turėti atitinkamų priemonių atsargą vandeniui iš iškasos dugno nuleisti. Potvynio ir liūčių vanduo iš statybos darbų vietos turi būti nuleistas nedelsiant. Žemės darbai turi būti atliekami taip, kad būtų išvengta vandens susikaupimo darbo vietoje.

#### 1.2.5 Iškasos dugno apsauga

Technologinio transporto eismo ar klimato poveikio pažeistas iškasos dugnas, prieš rengiant pagrindą, turi būti išvalytas, išlygintas ir sutankintas. Lietingu laikotarpiu iškasos rengimo darbus rangovas turi atlikti su ypatingu dėmesiu. Iškasos dugnas, jos grioviai turi būti įrengti ir išlyginti pagal projektinius nuolydžius bei prižiūrimi.

#### 1.2.6 Iškastų medžiagų laikymas ir priežiūra

Atliekamo iškasų grunto sandėliavimo vietos turi būti numatytos projekte arba jas nurodo Inžinierius, atsižvelgiant į iškastos medžiagos kiekį ir žemės sankasos šlaitų pastovumą. Laikini šalia karjerų, iškasų ir tranšėjų sandėliuojamos medžiagos turi būti apsaugotos nuo įgriuvų. Iškasos ne mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo krašto turi būti aptvertos metalo tinklo tvora.

#### 1.2.7 Reikalavimai sutankinimui

Kelių ir takų žemės sankasos natūralūs ir supilti gruntai turi būti taip sutankinti, kad būtų įvykdyti 1 lentelėje nurodyti sutankinimo rodiklio reikalavimai.

1 lentelė

Eil. Nr.	Žemės sankasos dalis	Gruntų grupės	$D_{Pr}$ , %	$n_a$ , %
1.	Viršutinė dalis iki 1,0 m gylio pylimuose ir 0,5 m gylio iškasose	ŽG, ŽP, ŽB, SB, SG, SP ŽD, ŽM, SD, SM	100	
2.	Apatinė pylimo dalis nuo 1,0 m gylio iki pylimo pado	ŽG, ŽP, ŽB SB, SG, SP ŽD, ŽM, SD, SM	98	
3.	Viršutinė dalis iki pylimo pado pylimuose ir 0,5 m gylio iškasose	ŽD <sub>o</sub> , ŽM <sub>o</sub> , SD <sub>o</sub> , SM <sub>o</sub> , D <sup>*)</sup> , M <sup>*)</sup> , OK <sup>3)</sup>	97,0	12 <sup>4)</sup>
*) Žymenys D ir M žymi DL, DV, DR ir ML, MV, MR grupių gruntus pagal LST 1331				
<sup>1)</sup> Mažiausias kvantilis yra mažiausias leistinas kvantilis, už kurį mažesnės charakteristikos (pavyzdžiui, sutankinimo rodiklio) vertės leidžiamos tik neviršijant nurodytos pasiskirstymo proporcijos (žr. LST ISO 3534-1). Vertinimas reikalauja tam tikro matematinio pagrindimo, kuris neišdėstomas šiose taisyklėse ir kuris surandamas specialioje literatūroje. <sup>2)</sup> Didžiausias kvantilis yra didžiausias leistinas kvantilis, už kurį didesnės charakteristikos (pavyzdžiui, oro porų kiekis) vertės leidžiamos tik neviršijant nurodytos pasiskirstymo proporcijos (žr. LST ISO 3534-1). Vertinimas reikalauja tam tikro matematinio pagrindimo, kuris neišdėstomas šiose taisyklėse ir kuris surandamas specialioje literatūroje. <sup>3)</sup> Leidžiama naudoti tik vietiniams keliams ir atlikus tinkamumo bandymus. <sup>4)</sup> Kai gruntai nėra sustiprinti arba nėra atliktas kvalifikuotas pagerinimas, tankinant vandeniui jautrius įvairiagrūdžius ir smulkiagrūdžius gruntuos, rekomenduojama oro porų kiekio 10 % didžiausiam kvantiliui taikyti 8 % reikalavimą.				

## 1.2.8 Deformacijos modulis

Prieš pat dangos konstrukcijos sluoksnių įrengimą turi būti įvykdyti reikalavimai nurodyti ĮT ŽS 17 VIII skyriaus ketvirtajame skirsnyje.

## 1.2.9 Darbai žiemą

Reikalavimai žemės sankasos įrengimui šaltuoju metų laiku turi atitikti ĮT ŽS 17 VIII skyriaus VII skirsnio reikalavimus.

### 1.2.10 Dirvožemio darbai

Dirvožemio darbai turi atitikti ĮT ŽS 17 IX skyriaus reikalavimus.

### 1.2.11 Bandymai

Bandymai pasiektai kokybei nustatyti turi atitikti ĮT ŽS 17 XVIII skyriaus reikalavimus.

### 1.2.12 Kiti normatyviniai statybos techniniai dokumentai

1. KTR 1.01:2008 Automobilių keliai.
2. ĮT ŽS 17 Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės.
3. Žemės sankasos sutankinimo įvertinimo, taikant matematinės statistikos metodus, instrukcija. Vilnius, Lietuvos automobilių kelių direkcija, 1997.

## 1.3 Dangos konstrukcijos pagrindai

### 1.3.1 Įvadas

Skyrius parengtas pagal galiojančių Lietuvos standartų (LST), techninių reikalavimų reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ (toliau KTR 1.01:2008), TRA UŽPILDAI 19 (užpildų, naudojamų

dangų konstrukcijų sluoksniams iš asfalto, betono, trinkelų, nesurištųjų ir surištųjų mišinių, šlamo ir paviršiaus apdaro sluoksniams, reikalavimai.), TRA SBR 19 „Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas“ (toliau TRA SBR 19), ĮT SBR 19 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“ (toliau ĮT SBR 19).

### 1.3.2 Medžiagos

#### 1.3.3 Mineralinės medžiagos ir mišiniai

Pagrindams naudojamos medžiagos turi atitikti TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus.

#### 1.3.4 Nesurištųjų mineralinių medžiagų pagrindo sluoksniai

Nesurištųjų medžiagų pagrindo sluoksnių medžiagos turi atitikti TRA SBR 19.

### Reikalavimai apsauginiam šalčiui atspariam sluoksniui (AŠAS) ir šalčiui nejautriam sluoksniui (ŠNS)

Nesurištiesiems mišiniams ir gruntams galioja šie bendrieji reikalavimai:

1. ŠNS ir AŠAS apatinei daliai gali būti naudojami:

- užpildai – 0/2, 0/4 ir 0/5;
- nesurištieji mišiniai – 0/5, 0/8, 0/11, 0/16, 0/22, 0/32, 0/45, 0/56 ir 0/63;
- gruntai pagal standartą LST 1331 [5.15] – ŽB, ŽG, ŽP, SB, SG ir SP.

2. AŠAS viršutinei 20 cm daliai gali būti naudojami:

- užpildai – 0/5;
- nesurištieji mišiniai – 0/5, 0/8, 0/11, 0/16, 0/22, 0/32, 0/45, 0/56 ir 0/63;
- gruntai pagal standartą LST 1331 [5.15] – ŽG ir ŽP.

Pralaidumo vandeniui koeficientas –  $k_{10} \geq 1,0 \times 10^{-5}$  m/s.

Vandens kiekis nesurištuosiuose mišiniuose ir gruntuose prieš jų panaudojimą ir sutankinimą turi būti artimas optimaliam. Bendruoju atveju vandens kiekis neturi sudaryti mažiau kaip 90 % pagal standartą LST EN 13286-2 nustatyto optimalaus vandens kiekio.

### Reikalavimai skaldos pagrindo sluoksniui (SPS)

SPS 0/32, 0/45, 0/56 nesurištieji mišiniai.

Nesurištųjų mišinių, skirtų SPS granulimetrinės sudėties ribos pavaizduotos TRA SBR 19 aprašo 2 priede.

Perdirbtam užpildui, kuris sudaro RC mišinį ir yra naudojamas SPS įrengti, turi būti nustatytas atsparumas šaldymui ir atšildymui ir jo vertė turi būti  $\leq 5$  masės %.

Vandens kiekis nesurištuosiuose mišiniuose prieš jų panaudojimą ir sutankinimą turi būti artimas optimaliam. Bendruoju atveju vandens kiekis neturi sudaryti mažiau kaip 90 % pagal standartą LST EN 13286-2 nustatyto optimalaus vandens kiekio.

### 1.3.5 Darbų atlikimas

#### 1.3.5.1 Pagrindo sluoksniai rekonstruojant kelius

Pagrindo sluoksnių įrengimui galioja TRA SBR 19, ĮT SBR 19 reikalavimai.

#### 1.3.6 Atliktų darbų kontrolė ir priėmimas

Atliktų darbų kontrolė ir darbų priėmimas turi atitikti: TRA SBR 19, ĮT SBR 19 reikalavimus.

### 1.3.7 Pagrindo sluoksnių bandymai

### 1.3.8 Nesurištųjų medžiagų pagrindo sluoksnių bandymai

Nesurištųjų medžiagų pagrindo sluoksnių bandymai turi atitikti IT SBR 19 ir TRA MIN 19 reikalavimus.

### 1.3.9 Sutankinimo rodikliai AŠAS ir ŠNS

Sutankinimo rodikliui DPr ir deformacijos moduliui EV2 taikomi šie reikalavimai:

ŠNS turi būti taip sutankinti, kad būtų pasiektas ne mažesnis kaip 1 lentelėje nurodytas sutankinimo rodiklis DPr;

1 lentelė. Mažiausi nesurištųjų mišinių ir gruntų, AŠAS ir ŠNS sluoksniams, sutankinimo rodiklio  $D_{Pr}$  reikalavimai

Sluoksniu pavadinimas	Nesurištieji mišiniai ir gruntai pagal TRA SBR 19 [6.9]	Sutankinimo rodiklis $D_{Pr}$ , %	
		Dangų konstrukcijų klasės	
		DK 100–DK 0,3	DK 0,1 <sup>1)</sup>
1. AŠAS viršutinė 30 cm storio dalis	0/5 užpildai, nuo 0/5 iki 0/63 nesurištieji mišiniai ir gruntai, kurių grupė ŽG ir ŽP	103	100
2. AŠAS apatinė dalis ir ŠNS	nuo 0/2 iki 0/5 užpildai, nuo 0/5 iki 0/63 nesurištieji mišiniai ir gruntai, kurių grupė ŽG, ŽP, ŽB, SG, SP ir SB	100	
<sup>1)</sup> taip pat taikoma mažo eismo intensyvumo supaprastintoms dangų konstrukcijoms ir pėsčiųjų ir dviračių takų dangų konstrukcijoms.			

#### 1.3.9.1 Sutankinimo rodikliai SPS

Sutankinimo rodikliui DPr ir deformacijos moduliui EV2 taikomi šie reikalavimai:

- sutankinimo rodiklis DPr turi būti  $\geq 103$  %.

SPS sluoksniu sutankinimo rodiklis DPr gali būti įvertintas netiesiogiai, t. y. pagal deformacijos modulių santykį EV2/EV1, nustatytą pagal standartą LST 1360-5 [6.24] taikant statinio apkrovimo plokštę bandymą. Esant reikalaujamai sutankinimo rodiklio DPr  $\geq 103$  % vertei, deformacijos modulių santykio EV2/EV1 vertė turi būti  $\leq 2,2$ ;

SPS deformacijos modulio Ev2 vertė DK 0,3–DK 0,1 klasės ir mažo eismo intensyvumo kelių supaprastintų dangų konstrukcijų atveju turi būti ne mažesnė kaip 120 MPa.

#### 1.3.10 Leistinieji nuokrypiai

##### Apsauginiam šalčiui atspariam sluoksniui (AŠAS)

Sluoksniu profilio padėčiai taikomi šie reikalavimai:

- aukščio nuokrypiai nuo projekte (sutartyje) nurodyto aukščio neturi skirtis daugiau kaip  $\pm 2,0$  cm. Jei dėl ŠNS sluoksnių pakloto didesnio storio sluoksniu viršaus aukštis yra didesnis kaip  $+2,0$  cm už projekte (sutartyje) nurodytą aukštį, tai nėra laikoma defektu.

- skersinių nuolydžių nuokrypiai nuo projekte (sutartyje) nurodytų skersinių nuolydžių neturi skirtis daugiau kaip  $\pm 0,5\%$  (absoliut).

Sluoksnio plotis:

- Kiekvieno įrengto sluoksnio pločiai neturi nukrypti nuo projekte (sutartyje) nurodytų pločių daugiau kaip  $\pm 10,0$  cm.

Sluoksnio lygumas:

- Matuojant sluoksnio nelygumus skersine ir išilgine kryptimis, prošvaisos po 3 m ilgio liniuote turi būti ne didesnės kaip 30 mm.

Sluoksnio storiui taikomi šie reikalavimai:

- įrengto ir sutankinto sluoksnio faktinis storis (atskirųjų verčių vidurkis) neturi būti daugiau kaip 2,0 cm mažesnis už projekte (sutartyje) nurodytą storį. Vidurkiui skaičiuoti nepriimamos daugiau kaip 3,0 cm viršijančios projekte (sutartyje) nurodytą sluoksnio storį atskirosios vertės. Tokiu atveju vidurkiui skaičiuoti imama sluoksnio storio atskiroji vertė, kurią sudaro projekte (sutartyje) nurodyto sluoksnio storio ir 3,0 cm storio suma;
- nė viena atskiroji sluoksnio storio vertė neturi būti daugiau kaip 3,0 cm mažesnė už projekte (sutartyje) nurodytą sluoksnio storį.

#### 1.3.11 Skaldos pagrindo sluoksniui (SPS)

Sluoksnio profilio padėčiai taikomi šie reikalavimai:

- aukščio nuokrypiai nuo projekte (sutartyje) nurodyto aukščio neturi skirtis daugiau kaip  $\pm 2,0$  cm. Jei dėl ŠNS, SPS sluoksnių pakloto didesnio storio sluoksnio viršaus aukštis yra didesnis kaip +2,0 cm už projekte (sutartyje) nurodytą aukštį, tai nėra laikoma defektu;
- skersinių nuolydžių nuokrypiai nuo projekte (sutartyje) nurodytų skersinių nuolydžių neturi skirtis daugiau kaip  $\pm 0,5\%$  (absoliut.).

Sluoksnio plotis

- Kiekvieno įrengto sluoksnio pločiai neturi nukrypti nuo projekte (sutartyje) nurodytų pločių daugiau kaip  $-10$  cm.

Sluoksnio lygumas

- Matuojant sluoksnio nelygumus skersine ir išilgine kryptimis, prošvaisos po 3 m ilgio liniuote neturi būti didesnės kaip 20 mm.

Sluoksnio storiui taikomi šie reikalavimai:

- įrengto ir sutankinto sluoksnio faktinis storis (atskirųjų verčių vidurkis) neturi būti daugiau kaip 1,0 cm mažesnis už projekte (sutartyje) nurodytą storį. Vidurkiui skaičiuoti nepriimamos daugiau kaip 2,0 cm viršijančios projekte (sutartyje) nurodytą sluoksnio storį atskirosios vertės. Tokiu atveju vidurkiui skaičiuoti imama sluoksnio storio atskiroji vertė, kurią sudaro projekte (sutartyje) nurodyto sluoksnio storio ir 2,0 cm storio suma;
- nė viena atskiroji sluoksnio storio vertė neturi būti daugiau kaip 2,0 cm mažesnė už projekte (sutartyje) nurodytą sluoksnio storį.

### 1.3.12 Darbų priėmimas

Užbaigtų pagrindo sluoksnių priėmimas atliekamas pagal IT SBR 19 reikalavimus.

### 1.4 Kitos dangos

#### 1.4.1 Betoninių trinkelėlių danga

#### 1.4.2 Pasluoksnis

Pasluoksnis h-0,03m rengiamas iš granito smulkios mineralinės medžiagos 0/5 (granito atsijų 0/5). Tarpai tarp trinkelėlių užpildomi ta pačia medžiaga. Leidžiama įmaišyti priedų, trukdančių piktžolių veisimąsi. Vėliau, eksploatacijos metu, tarpai turi būti reguliariai papildomi, nerečiau kaip 1 kartą per metus. Reikalavimai turi atitikti TRA UŽPILDAI 19 6 priede nurodytus reikalavimus.

#### 1.4.3 Betoninės trinkelės

Betoninių trinkelėlių dangos įrengimas turi atitikti normatyvinių dokumentų TRA TRINKELĖS 14 ir IT TRINKELĖS 14 reikalavimus. Naudojamos trinkelės turi atitikti standarto LST EN 1338 reikalavimus, įskaitant nurodymus atitikties įvertinimui, ženklinimui ir bandymo protokolui. Atsižvelgiant į tai, kad standarte LST EN 1338 galima pasirinkti atitinkamas produkto (gaminio) savybių klases, toliau kiekvienu atveju nurodytos klasės yra mažiausi techniniai reikalavimai.

Trinkelėlių betono stiprio klasė ne mažesnė kaip C 30/37, vandens įgeriamumas – ne mažiau kaip iki 6 %, dilumas – ne blogiau kaip iki 0,70 g/cm<sup>2</sup>. Atsparumo šalčiui klasė ne mažesnė kaip 3 klasės (ženklimas D) dėl druskos nuo apledėjimo poveikio, masės nuostolis po atsparumo šaldymui ir atšildymui ≤1,0 vidutiniškai, be jokios pavienės vertės >1,5 kg/m<sup>3</sup>. Betoninės grindinio trinkelės ir plytelės turi atitikti esminius LST EN 1338 arba lygiaverčio reikalavimus.

Trinkelės turi būti nesuskilusios, be nudaužytu kampų ir kraštų.

Betoninės trinkelės klojamos rankomis arba mašina ant 3 cm tolygaus išlyginto, bet nesutankinto atsijų sluoksnio, glaudžiant viena prie kitos. Pagrindo sluoksniui nerekomenduojama naudoti smėlio – cemento mišinio, nes jis pablogina drenazines savybes ir sudaro galimybes vandeniui įsiskverbti į trinkeles. Jei trinkelėlių matmenys skiriasi, jas reikia parinkti taip, kad vienoje eilėje būtų vienodų matmenų elementai. Siūlės tarp gaminių leidžiamos ne didesnės kaip 5mm. Trinkelės neturi liestis net ir tada, kai turi auseles. Suklotos trinkelės ir plytelės mechaniniu plūktuvu išspaudžiamos į 3 cm atsijų sluoksnį. Siūlės pildomos užbaigus klojimo darbus, esant sausam orui (nelyjant).

Trinkelėlių storis – 8 cm.

#### 1.4.4 Darbų priėmimas

Betoninių trinkelėlių dangos sluoksnių priėmimas atliekamas pagal IT TRINKELĖS 14 reikalavimus. Užbaigtos dangos nelygumai, tikrinant 5 m ilgio linioje, leidžiami iki 6 mm. Dangos skersinis nuolydis ±0.5%

#### 1.4.5 Leistinieji nuokrypiai

Didžiausi plyšiai po 4 m ilgio linioje, kiek išilgine, tiek skersine kryptimi neturi viršyti < 6mm. Dangos sluoksnių storio leistini nukrypimai <15%. Leistini nukrypimai viršutiniam sluoksniui:

Dangos plotis ±10 cm.

Dangos skersinis nuolydis ±0.5%

Užbaigtos dangos nelygumai, tikrinant 4 m ilgio linioje, leidžiami 5 mm.

### 1.5 Įspėjamasis paviršius

Įspėjamieji paviršiai padeda žmonėms su regėjimo negalia be kitų žmonių pagalbos orientuotis, taip atpažįstamos padidinto pavojaus vietos (kelio kraštas, bortas.) Regėjimo negalią turintiems asmenims pritaikyta reljefinė trasa turi būti ne siauresnė kaip 0.30 m.

Įspėjamųjų paviršių įrengimo principai -efektyvus įspėjamųjų paviršių ilgis ir plotis turi būti ne mažiau 560mm. Jeigu įspėjamasis paviršius naudojamas pavojaus nurodymui, jis turi būti įrengiamas per visą pavojaus plotį iš visų pusių ir turi būti atitrauktas nuo pavojaus ne mažiau 300mm. Kai įspėjamieji paviršiai naudojami apsisprendimo taškams, jų plotis ir ilgis turi būti ne mažiau 560x560mm.

Žmonėms su regėjimo negalia įrengta danga turi atitikti STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“.

## 1.6 Bordiūrai

### 1.6.1 Betoniniai bordiūrai

Kelio bortų betono klasė ne mažesnė kaip C30/37, atsparumo šalčiui markė ne mažesnė kaip F200, vandens įgeriamumas ne didesnis kaip 6 proc., dilumas ne didesnis kaip 0,90 g/cm<sup>2</sup>. Kelio bortai rengiami ant betono ne žemesnės kaip C16/20 klasės pagrindo. Betono bordiūrai turi atitikti LST EN 1340 arba kito lygiaverčio standarto reikalavimus.

Projekte numatyti bortai:

- Vejos borteliai: 100x20x8

Betoninių bordiūrų atsparumas šaldymui ir atšildymui, naudojant druskas nuo apledėjimo

Klasė	Žymėjimas	Masės nuostolis po atsparumo šaldymui ir atšildymui bandymo kg/m <sup>2</sup>
3	D	Vidurkio vertė ≤ 1,0 Be jokios pavienės vertės > 1,5

Betoninių bordiūrų lenkiamasis stipris turi atitikti reikalavimus:

Klasė	Žymėjimas	Charakteringas lenkiamasis stipris, MPa	Minimalus lenkiamasis stipris, MPa
1*	S	≥ 3,5	≥ 2,8
2	T	≥ 5,0	≥ 4,0

1\* klasės lenkiamojo stiprio betoniniai bordiūrai naudojami techniškai pagrindus.

Betoninių bordiūrų atsparumas dilimui turi atitikti reikalavimus:

Klasė	Žymėjimas	Reikalavimai	
		Išmatuota pagal bandymo metodą, aprašytą standarto LST 1340 G priede	Alternatyviai išmatuota pagal bandymo metodą, aprašytą standarto LST 1340 H priede
4	I	≤ 20	≤ 1800mm <sup>3</sup> /5000 mm <sup>3</sup>

Jei bordiūrai liejami vietoje (eismo zonoje), tai betonas turi atitikti reikalavimus nurodytus standarte LST EN 206-1 ir kituose techniniuose dokumentuose. Rekomenduojama naudoti C 30/37 gniuždymo stiprio klasės betoną, kurio aplinkos poveikio klasės yra XM2 ir XF4. Betono mišinio konsistencija turi būti parenkama atsižvelgiant į liejimo technologiją ir įrenginių tipą.

## 1.7 Veja

Vejos įrengimo paruošiamieji darbai: dirvožemis tolygiai paskleidžiamas visame būsimos vejos plote, jo paviršius volu sutankinamas, prieš sėjant žolių mišinį dirvožemio paviršius lengvai išpu-renamas. Dirvožemio sluoksnio storis – 10,0 cm. Sėjamas žolių mišinys: raudonasis eraičinas *Festuca rubra* L.) – 65%, pievinė miglė (*Poa Pratensis* L.) – 25%, paprastoji šunažolė (*Dactylis Glomerata* L.) – 10%. Pasėjus, dirvožemio paviršius dar kartą voluojamas, palaistomas.

## 1.8 Tako ženklai ir dangos ženklavimas

### 1.8.1 Įvadas

Kelio ženklai, kelio dangos ženklavimas ir eismo reguliavimo priemonės turi atitikti „Kelių eismo taisyklių“ reikalavimus.

Kelio ženklų pastatymas ir dangos ženklavimas atliekamas vadovaujantis: Kelių ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklavimo taisyklėmis, Kelių horizontaliojo ženklavimo taisyklėmis. Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklėmis IT VŽ 14, Kelių ženklavimo medžiagų naudojimo ir ženklavimo įrengimo taisyklėmis IT ŽM 12.

Kelio ženklų pastatymo bei dangos ženklavimo vieta, tipas ir metodas turi atitikti projekto reikalavimus.

Rekonstruojamo ruožo apstatymą laikiniais kelio ženklais Rangovas įsivertina pats.

## 1.9 Ženkli

Takas apstatomas naujais 0 grupės dydžio kelio, vadovaujantis Kelių ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklavimo taisyklėmis, Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašu TRA VŽ 12, patvirtintu Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2012 m. kovo 5 d. įsakymu Nr. V-52 „Dėl Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašo TRA VŽ 12 patvirtinimo“ (toliau – TRA VŽ 12) ir Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklėmis IT VŽ 14.

0	2025-02			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
UAB „Jandas“	37471	SPDV	Tadas Jančiauskas	

## Suvestinis sąnaudų kiekių žiniaraštis\*

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Nuoroda į TS	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
<b>1.</b>	<b>Paruošiamieji ir ardymo darbai</b>				
1.1.	Ašies nužymėjimas	1.1	m	115	
<b>2.</b>	<b>Žemės darbai</b>				
2.1.	Dirvožemio kasimas ekskavatoriais, pervežimas autosavivarčiais ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu	1.2	m <sup>3</sup>	15	
2.2.	Dirvožemio kasimas ekskavatoriais, pervežimas autosavivarčiais iki 1 km atstumu į sandėliavimo aikštelę rekultivacijai	1.2	m <sup>3</sup>	20	
2.3.	II gr. Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu	1.2	m <sup>3</sup>	105	
2.4.	II gr. Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas iki 1 km atstumu į sandėliavimo aikštelę	1.2	m <sup>3</sup>	15	
2.5.	Tako sankasos viršaus planiravimas mechanizuotu būdu, kai gruntas II gr.	1.2	m <sup>2</sup>	230	
2.6.	II gr. Grunto sluoksnio sutankinimas elektroplūktuvais	1.2	m <sup>3</sup>	70	
2.7.	Tako prieigų tvirtinimas 8 cm storio dirvožemiu, paskleidžiant ir pasėjant žolę mechanizuotu būdu	1.2	m <sup>2</sup>	20	
2.8.	Tako prieigų tvirtinimas 8 cm storio dirvožemiu, paskleidžiant ir pasėjant žolę rankiniu būdu	1.2	m <sup>2</sup>	10	
<b>3.</b>	<b>Pėsčiųjų tako su poilsio aikštelėmis įrengimas</b>				
3.1.	29 cm storio šalčiui nejautraus sluoksnio iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio įrengimas	1.3	m <sup>3</sup>	90	
3.2.	15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio įrengimas (fr. 0/45)	1.3	m <sup>3</sup>	40	
3.3.	3 cm Pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/5) įrengimas	1.4	m <sup>3</sup>	7	
3.4.	8 cm storio pilkos spalvos betoninių trinkelų dangos įrengimas	1.5	m <sup>2</sup>	230	
3.5.	8 cm storio įspėjamojo ir vedimo paviršiaus geltonos spalvos guminė klijuojama taktinė danga	1.5	m <sup>2</sup>	5	
3.6.	Betoninių bordiūrų 100.8.20 įrengimas	1.6	m	230	
3.7.	Betono pagrindo C20/25 po bortais įrengimas	1.6	m <sup>3</sup>	10	
3.8.	Vietinio iškasto grunto Hvid=20 cm įrengimas tako kraštuose	1.2	m <sup>3</sup>	15	
3.9.	Dirvožemio Hvid=8cm vežimas iš laikinos sandėliavimo vietos rekultivacijai	1.2	m <sup>3</sup>	20	
<b>4.</b>	<b>Eismo organizavimas. Kelio ženklai ir dažymas</b>				
4.1.	Kelio ženklų vienstiebių metalinių atramų (d=76.1/2.0 mm) pastatymas	1.8	vnt./m	1/2,5	
4.2.	Kelio ženklų skydų montavimas prie vienstiebių atramų rankiniu būdu, 0 dydžio	1.8	vnt./m <sup>2</sup>	1	
4.3.	Betoninio latako ≥0,298x≥0,198x≥0,08 m įrengimas		m	110	


# 7 JANDAS

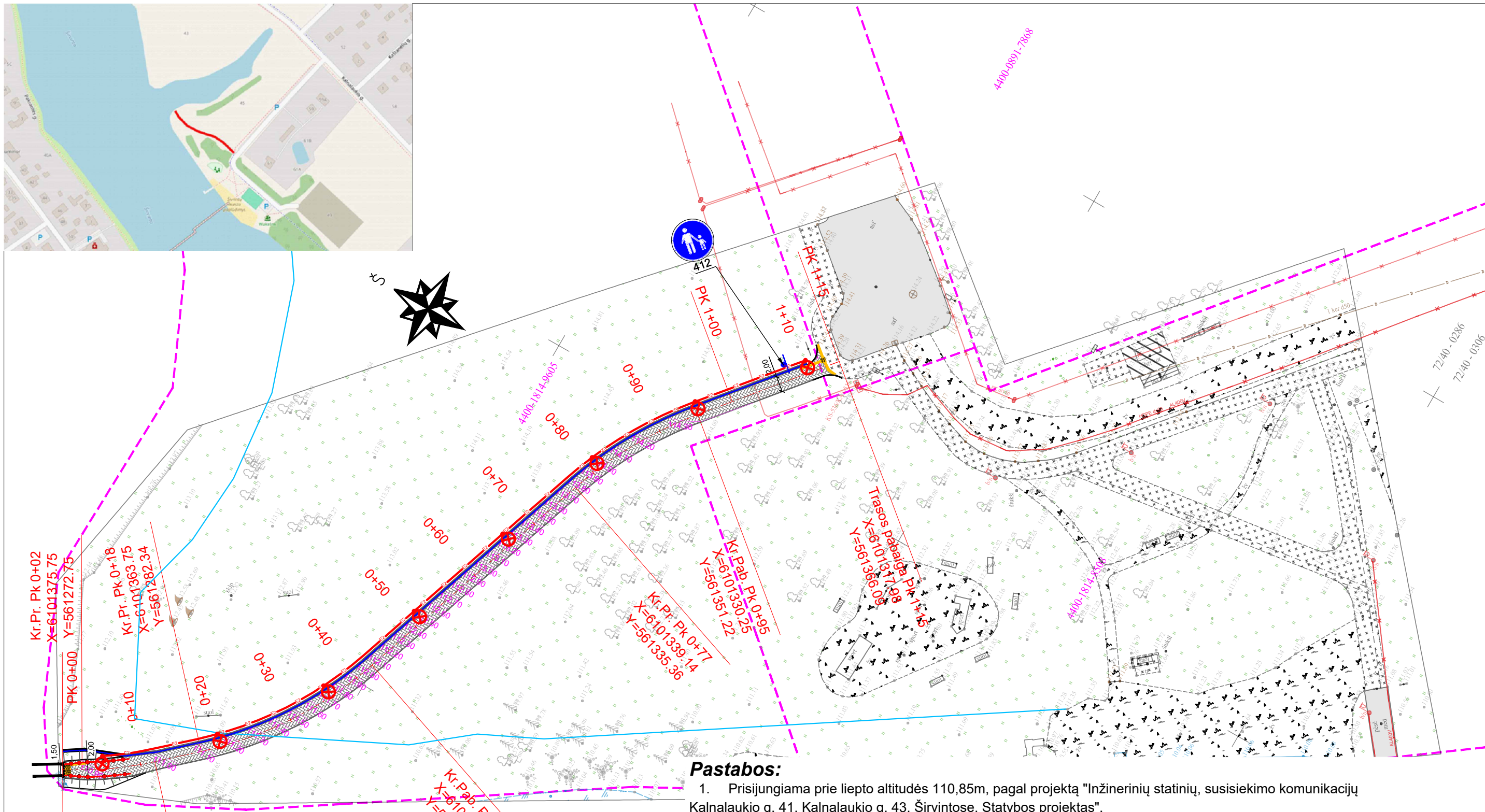
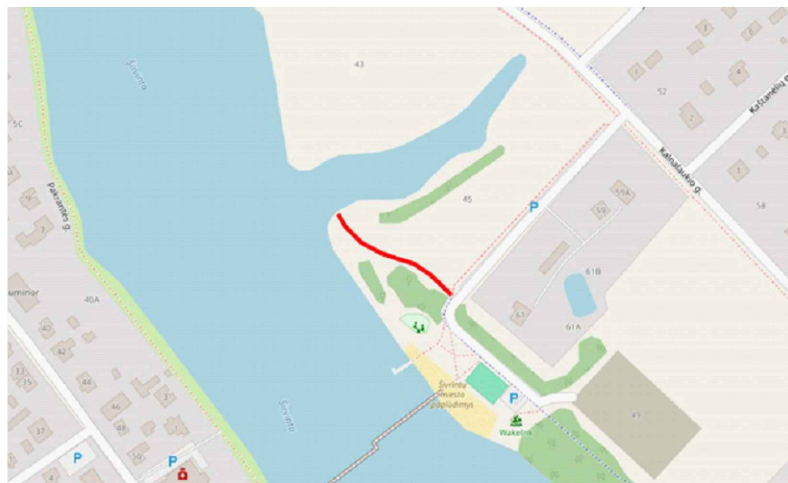
4.4.	Betoninių bordiūrų 100.8.20 įrengimas prie latakų	1.6	m	110	
4.5.	Betono pagrindo C20/25 po bortais įrengimas	1.6	m <sup>3</sup>	7	
4.6.	G/b polių Ø300 mm L = 1,5 m įrengimas, Orientacinis armatūros kiekis 65 kg/m <sup>3</sup>	3	vnt.	12	1,4 m <sup>3</sup>
4.7.	Dviejų lygių 1000 ir 750 mm porankio panaudojant metalinį Ø45 x 3 vamzdį įrengimas pritvirtinant chemine inkaravimo derva prie tako	3	m	50	

\* įskaitant visus būtinuosius montavimo, įrengimo, išbandymo ir žemės darbus pagal projekte pateikiamą grafinę ir tekstinę dokumentaciją.

0	2025-03				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	
<b>UAB „Jandas“</b>	37471	SPDV	Tadas Jančiauskas		

PRITARIMŲ, DERINIMŲ ŽINIARAŠTIS

Nr.	Derinančioji institucija	Projekto derinimai ir pastabos	Atstovo vardas pavardė,																				
1.	AB „Telia Lietuva“	<p style="text-align: center;">Telia Lietuva, AB  <b>Požeminių ryšių linijų nėra</b>                      Žemės darbai vykdomi be apribojimų                      Leidimas žemės kasimo darbams nereikalingas                      SUDERINTA</p> <p style="text-align: center;"><b>Ramunas Tidikis</b>                      Digitally signed by Ramunas Tidikis                      Date: 2025.02.27 09:16:06 +02'00'</p>	Ramūnas Tidikis																				
2.	AB ESO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th data-bbox="539 696 603 741">Nr.</th> <th data-bbox="603 696 703 741">Sritis</th> <th data-bbox="703 696 884 741">Atsakingas asmuo</th> <th data-bbox="884 696 1027 741">Data</th> <th data-bbox="1027 696 1142 741">Būsena</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="539 741 603 869">1.</td> <td data-bbox="603 741 703 869">Elektra</td> <td data-bbox="703 741 884 869">Donatas Venzlauskas</td> <td data-bbox="884 741 1027 869">2025-03-13</td> <td data-bbox="1027 741 1142 869">Pritarta</td> </tr> <tr> <td data-bbox="539 869 603 927">2.</td> <td data-bbox="603 869 703 927">Dujos</td> <td data-bbox="703 869 884 927">Darius Ašembergas</td> <td data-bbox="884 869 1027 927">2025-02-26</td> <td data-bbox="1027 869 1142 927">Neaktualu</td> </tr> <tr> <td data-bbox="539 927 603 981">3.</td> <td data-bbox="603 927 703 981">Ryšiai</td> <td data-bbox="703 927 884 981">Aleksandr Ivanov</td> <td data-bbox="884 927 1027 981">2025-02-26</td> <td data-bbox="1027 927 1142 981">Neaktualu</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Registracijos Nr.</b> P130201</p>	Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	1.	Elektra	Donatas Venzlauskas	2025-03-13	Pritarta	2.	Dujos	Darius Ašembergas	2025-02-26	Neaktualu	3.	Ryšiai	Aleksandr Ivanov	2025-02-26	Neaktualu	Donatas Venzlauskas Darius Ašembergas Aleksandr Ivanov
Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena																			
1.	Elektra	Donatas Venzlauskas	2025-03-13	Pritarta																			
2.	Dujos	Darius Ašembergas	2025-02-26	Neaktualu																			
3.	Ryšiai	Aleksandr Ivanov	2025-02-26	Neaktualu																			
3.	Širvintų rajono savivaldybė	<p style="text-align: center;">4000/000                        Širvintų rajono savivaldybės administracijos                      Ūkio plėtros skyriaus vedėjo pavaduotojas    <b>Robertas Bartulis</b></p>	Robertas Bartulis																				



**Pastabos:**

1. Prisijungiama prie liepto altitudės 110,85m, pagal projektą "Inžinerinių statinių, susisiekimo komunikacijų Kalnalaukio g. 41, Kalnalaukio g. 43, Širvintose, Statybos projektas".

Trasos pradžia Pk 0+00  
X=6101377.89  
Y=561271.51

Kr.Pab. Pk 0+12  
X=6101368.23  
Y=561278.26

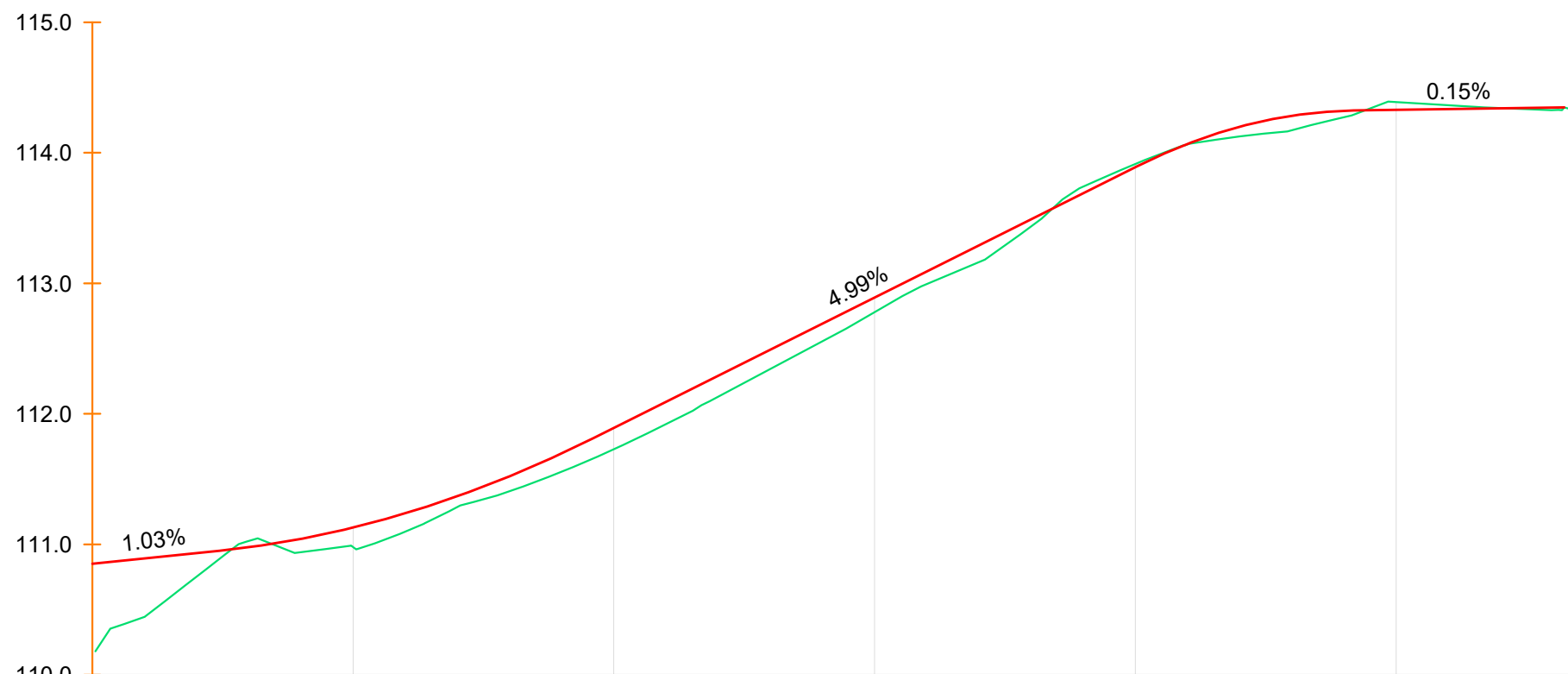
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
- Sklypų ribos
  - Projektuojama betoninių trinkelų danga
  - Projektuojami g/b bordūrai
  - Projektuojami žmonių su negalia įspėjamieji paviršiai
  - Vandens telkinio apsaugos zona
  - Atviras g/b vandens surinkimo latakas
  - Projektuojamas apšvietimo kabelis
  - Projektuojami LED šviestuvai

X=6101300.000  
Y=561300.000

0	2025-02	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Laida	Išleidimo data			
Kval. patv. dok. Nr.	 UAB "Jandas"		Statinio projekto pavadinimas: Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio - pėsčiųjų tako Kalnalaukio g. 45, Širvintų m. statybos projektas	
37471	SPDV	Tadas Jančiauskas	Brėžinio pavadinimas:	Laida
			Nužymėjimo, dangų, aukščių ir suvestinis inžinerinių tinklų planas, M 1:500	O
LT	Statytojas / Užsakovas:	Širvintų rajono savivaldybės administracija	Brėžinio žymuo:	Lapas
			PS-250115/2025-SSP-BD.S-01	Lapų
				1
				1

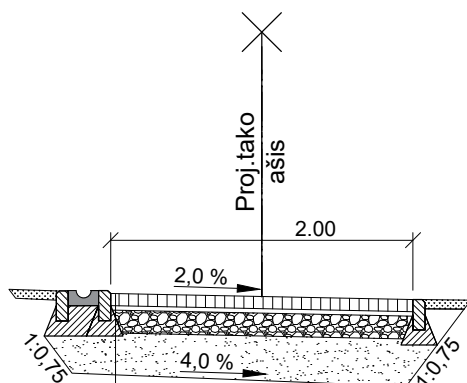
0	2025-02	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Laida	Išleidimo data			
Kval. patv. dok. Nr.	<h1 style="text-align: center;">JANDAS</h1> <p style="text-align: center;">UAB "Jandas"</p>		Statinio projekto pavadinimas: Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio - pėsčiųjų tako Kalnalaukio g. 45, Širvintų m. statybos projektas	
37471	SPDV	Tadas Jančiauskas	Brėžinio pavadinimas: Išilginis profilis	
LT	Statytojas / Užsakovas: Širvintų rajono savivaldybės administracija		Brėžinio žymuo: PS-250115/2025-SSP-BD.S-02	
			Lapas	Lapų
			1	1

Mh 1:500  
Mv 1:50



ATSTUMAI IR NUOLYDŽIAI	9.8	R=723, L=28.6 KP PK 0+10, H 110.95 KG PK 0+38, H 111.81				41.8	R=342, L=16.56 KP PK 0+80, H 113.90 KG PK 0+97, H 114.32		16.1				
DARBŲ ŽYMĖS, m	0.05	0.15	0.10	0.16	0.15	0.11	0.10	-0.02	0.10	-0.06	0.01		
VAŽIUOJ. DALIES AUKŠČIAI, m	110.91	110.91	110.98	111.34	111.73	112.24	112.78	113.29	113.91	114.15	114.39	114.33	
ŽEMĖS PAVIRŠIAUS AUKŠČIAI, m	110.85	110.91	110.98	111.34	111.73	112.24	112.78	113.29	113.91	114.15	114.33	114.33	
TIESĖS IR KREIVĖS	L=2.47 R=44 KV1 12°17'07"	L=6.06	R=49 L=24.69 KV2 28°40'46"	L=34.47				R=51 L=18.28 KV3 20°35'45"	L=19.28				
PIKETAI	0+00	0+10	0+20	0+30	0+40	0+50	0+60	0+70	0+80	0+90	1+00	1+10	1+15

**II tipas**  
**Pk. 0+10 - 1+13**

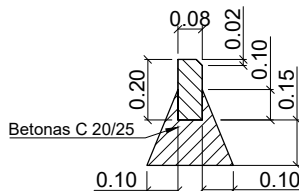


**Takas**

8 cm Betoninių trinkelų danga (pilka spalva)
3 cm Pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/5
15 cm Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio (fr. 0/45) $E_{v2} \geq 100\text{MPa}$
$\geq 29$ cm Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis
Žemės sankasa $E_{v2} \geq 30\text{MPa}$

**Vejos bortas 1,00x0,20x0,08**

M 1:25

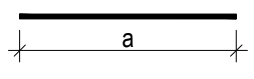



0	2025-02				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	 UAB "Jandas"			Statinio projekto pavadinimas:	
37471	SPDV	Tadas Jančiauskas		Susisiekimui komunikacijų paskirties statinio - pėsčiųjų tako Kalnalaukio g. 45, Širvintų m. statybos projektas	
				Brėžinio pavadinimas:	Laida
				Skersinis profilis M 1:50	0
LT	Statytojas / Užsakovas:			Brėžinio žymuo:	Lapas
	Širvintų rajono savivaldybės administracija			PS-250115/2025-SSP-BD.S-03	Lapų
					1
					2

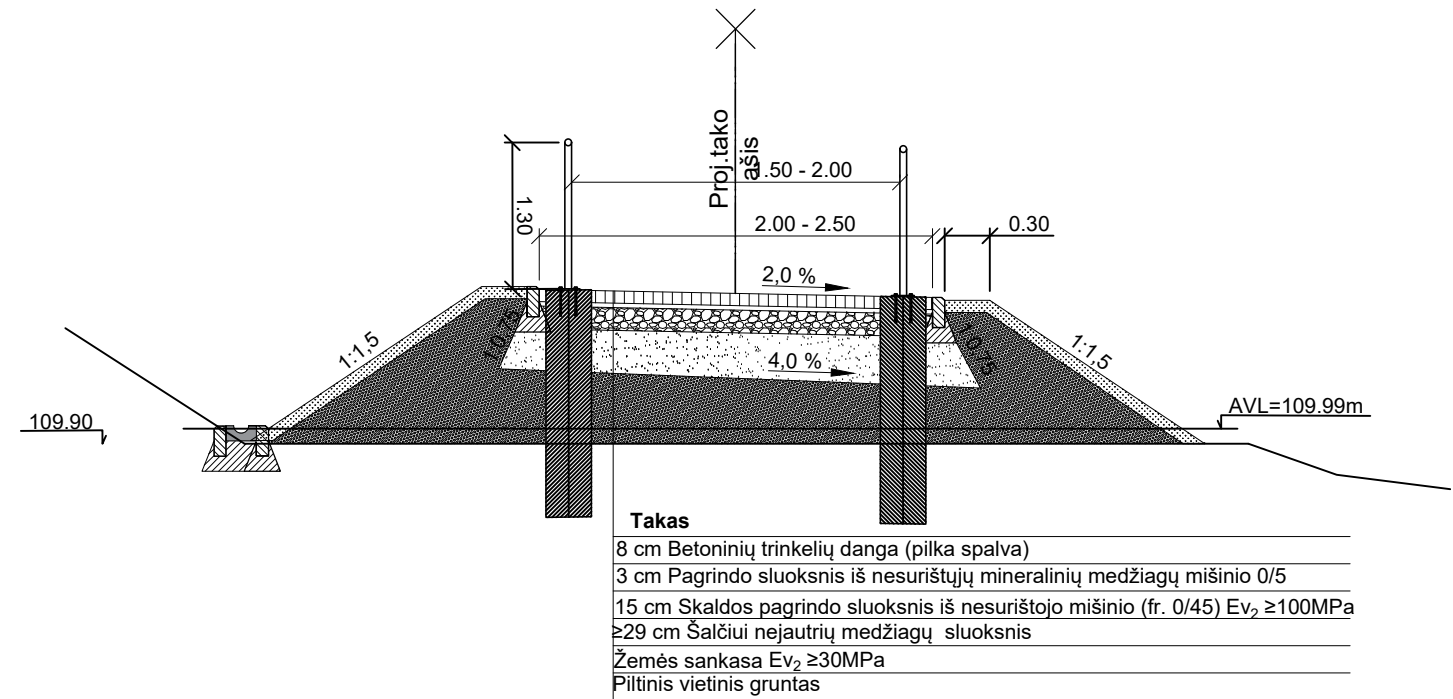
## Medžiagų kiekis lent.3

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis porankiui šalia tako įrengti
1	Betonas C 20/ 25 XC2	vnt./ m <sup>3</sup>	12/1,4
2	Armatūra Ø 8 B500B	kg	35
3	Armatūra Ø 12 B500B	kg	89
4	Cheminiai ankeriai Ø 10 mm L = 180 mm	vnt.	48
5	Plieninis vamzdis Ø45x3 statramsčiams įrengti	m	50
6	Plieno lakštas 150x150x8 mm S235	vnt./kg	12/170
7	Porankių ir statramsčių padengimas antikorozine danga ir dažymas	m <sup>2</sup>	20

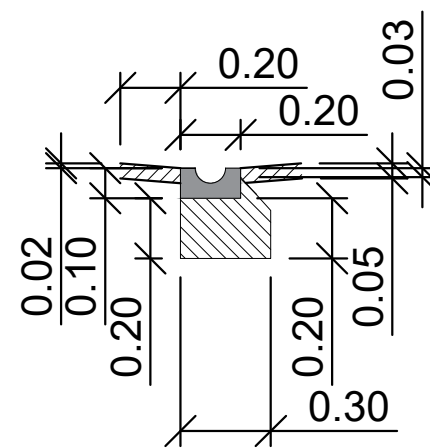
## Strypų formos lent. 1

Formos kodas	Forma
00	
99	

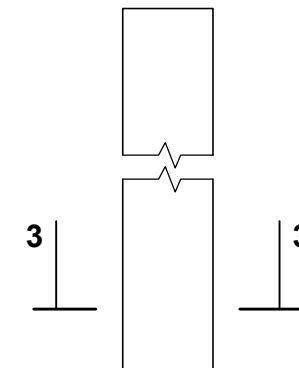
### I tipas Pk. 0+00 - 0+10



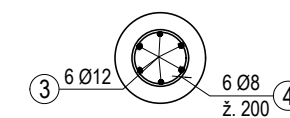
### Betoninis latakas ≥0,298x≥0,198x≥0,08



#### Polio armavimas



#### Polio armavimas



### **Pastabos:**

- Matmenys nurodyti milimetrais.
- Visus montažinius karkaso strypų susikirtimus suvirinti kontaktiniu/taškiniu būdu.
- Minimalus išilginės armatūros apsauginis betono sluoksnio storis - 50 mm, jeigu nenurodyta kitaip.
- Armatūros strypų žymėjimo paaiškinimas: VIENETAI ØDIAMETRAS-ŽINGSNIS. ŽINGSNIS nurodomas milimetrais tarp armatūros strypų centrų.
- Porankiai prie įrengtų laiptų tvirtinami cheminiais inkaravimo ankeriais, kiekvienam statramsčiui po 4vnt. 180 mm ilgio.
- Porankio ir statramsčio dažų spalvą derinti su užsakovu.
- Galutinius sprendinius susiderinti su užsakovu.
- Aukščiausias vandens lygis (AVL) nustatytas remiantis Širvintų tvenkinio naudojimo taisyklėmis.

Brėžinio žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
PS-250115/2025-SSP-BD.S-03	2	2	0

**TVIRTINU:**

Širvintų rajono savivaldybės  
administracijos direktorė  
Ingrida Baštušytė



(parašas)

**TECHNINĖ UŽDUOTIS PROJEKTAVIMUI**

1. **Užsakovas (Statytojas):** Širvintų rajono savivaldybės administracija
2. **Projekto pavadinimas:** Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio - pėsčiųjų tako Kalnalaukio g. 45, Širvintų m. statybos projektas
3. **Statybos rūšis:** nauja statyba
4. **Statinio kategorija:** nesudėtingasis statiniys
5. **Statinio/statinių grupės paskirtis:** Inžineriniai statiniai
6. **Inžinerinių statinių grupė:** Susisiekimo komunikacijos
7. **Inžinerinių statinių pogrūpis:** pėsčiųjų takas
8. **Gatvės kategorija:** F
9. **Statinio/statinių grupės paskirties pagrindiniai rodikliai:**
  - Suprojektuoti naują taką sklype, kurio u. Nr. 4400-1814-9605
  - Projektuojamo tako plotis: 2,0m
  - P 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“

- 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 2 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.

Parengė:

Ūkio plėtros skyriaus vedėjo pavaduotojas



Robertas Bartulis

**UAB „JANDAS“**

**DIREKTORIUS**

**ĮSAKYMAS**

**DĖL PROJEKTO VADOVO SKYRIMO**

2025-01-15 d. Nr. I-25/01/15-02

Kaunas

Projekto „Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio - pėsčiųjų tako Kalnalaukio g. 45, Širvintų m. statybos projektas“ statinio projekto vadovu skiriamas Tadas Jančiauskas (kvalifikacijos atestato Nr. 34707).

Direktorius



Marius Račkauskas

# UAB „Širvintų šiluma“

Vilniaus g.49-2, Širvintos, 19118, tel. 8382 51831

Kalnalaukio gt. 45 Gatvių apšvietimo projektui.  
PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

Nr.03

2025-04-22  
Širvintos

Techninės sąlygos galioja iki 2026-04-22.

Prisijungimo sąlygos išduotos-Kalnalaukio gt. 45. Prisijungimo sąlygos galioja tik pridėtoje paraiškoje nurodytam objektui.

1. Projektą rengti vadovaujantis Elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis, LR Statybos įstatymu, galiojančiais STR., LR Civiliniu kodeksu ir kitais LR norminiais aktais.

2. Horizontalūs ir vertikalūs atstumai tarp inžinierinių tinklų, nuo inžinierinių tinklų iki kitų statinių ir želdinių, kiti reikalavimai inžinierinių tinklų projektavimui gatvių raudonųjų linijų ribose projektuojami pagal statybos techninį reglamentą STR 2.03.02:2005, „Elektros įrenginių įrengimo taisyklės“ (2.3.3, 2.3.4).

3.Naujai projektuojamas linijas pajungti. Nuo esamo apšvietimo valdymo skydo į rezervinius automatinius išjungėjus. Apšvietimą (šviestuvus) jungti ant vieno laido (fazės), viena laidą (fazę) palikti laisva šventinėms dekoracijoms, trečia laidą (fazę) palikti laisva ant pastovios įtampos.

4. Parengtą projektą suderinti su UAB „Širvintų šiluma“.Tel.861822729

5. Gatvių rekonstravimo metu kviesti UAB „Širvintų šiluma“ atstovą. Tel 861875832

Technines sąlygas užpildė: Direktoriaus pavaduotojas

Kęstutis Jasevičius

Technines sąlygas išdavė: Direktoriaus pavaduotojas

Kęstutis Jasevičius

(pareiškė pavadininimas)

(parašas)

(vardas pavardė)

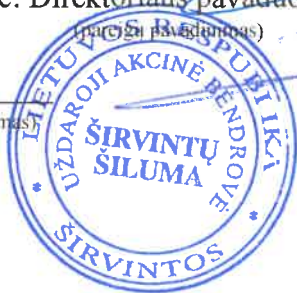
Suderinta: Direktorius

(pareiškė pavadininimas)

(parašas)

Liudmila Braškienė

(vardas pavardė)





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

<b>SPECIALISTAS</b>			
Vardas, pavardė:	<b>Tadas Jančiauskas</b>		
<b>TEISĖS DOKUMENTAS</b>			
Numeris:	<b>34707</b>	Ar galioja:	<b>TAIP</b>
Pirmą kartą išduotas:	<b>2015-06-25</b>		
Dokumento tipas:	Kvalifikacijos atestatas		
<b>SUTEIKTA TEISĖ</b>			
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.		
<b>KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS / TPD PATVIRTINIMAS</b>			
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)

## LICENCIJUOTOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

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

Projekto vadovas



\_\_\_\_\_

Tadas Jančiauskas



Serija PPCA Nr. 00004552

Polisas (liudijimas) turi visus reikalaujamus rekvizitus ir yra laikomas PVM sąskaita faktūra.  
Neapmokestinama PVM pagal LR PVM įstatymo 27 straipsnio nuostatas (Direktyvos 2006/112/EB nuostata).

Draudikas:	„If P&C Insurance AS“ (registracijos Nr. 10100168, Lōōtsa 8A, Talinas, Estijos Respublika. Duomenys apie bendrovę kaupiami ir saugomi Harju apskrities teismo registru skyriuje), veikianti per „If P&C Insurance AS“ filialą (kodas 302279548, PVM kodas LT100005135013, užsienio juridinio asmens mokesčių mokėtojo kodas 2900764563, T. Narbuto g. 5, LT-08105 Vilnius. Duomenys apie filialą kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos Juridinių asmenų registre)
Draudėjas:	JANDAS, UAB, Varžupio 2-oji g. 9, LT-54303 Akademija, el. paštas info@jandas.lt, juridinio asmens kodas 304885427, PVM kodas LT100012536415
Draudimo objektas:	Civilinė atsakomybė profesinių paslaugų užsakovui, tretiesiems asmenims
Draudėjo veikla:	Statinių projektavimas
Sutartis galioja:	Nuo 2024.01.30 iki 2025.01.29 (imtinai)
Draudimo galiojimo teritorija:	Lietuva
Draudimo suma (vienam draudimui):	289.600,00 EUR
Draudimo suma (visam draudimo sutarties galiojimo laikotarpiui):	289.600,00 EUR
Franšizė:	2.900,00 EUR
Draudimo rūšis:	Statinio projektuotojo CA privalomasis draudimas
Draudimo grupė:	Bendrosios civilinės atsakomybės draudimas
Draudimo sutarties dalys:	Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos banko valdybos 2012 m. spalio 23 d. nutarimu Nr. 03-225 (Valstybės žinios, 2012-11-06, Nr. 128-6459) Šis draudimo liudijimas
Draudimo įmoka:	1.395,00 EUR Po 349,00 EUR mokama 2024 metais iki 02-09, 04-30, 07-30 348,00 EUR mokama 2024 metais iki 10-30
Mokėti:	SEB bankas, AB, b.k. 70440, a.s. LT477044060001401775 Swedbank, AB, b.k. 73000, a.s. LT447300010000057076 Luminor Bank, AB, b.k. 40100, a.s. LT124010051005099664
Papildomos sąlygos ir informacija:	Draudimo sutartis sudaryta tarpininkaujant FT BROKER, UADBB  1. Statinio projektuotojo civilinė atsakomybė draudžiama pagal statinio projektavimo darbų mastą per metus; Draudimo objektu nelaikomi Draudėjo projektuojami objektai ir/ar jų dalys, kurie šios sutarties sudarymo dieną jau yra perduoti užsakovui. Draudimo objektu laikomi Draudėjo šios sutarties sudarymo dieną nebaigti projektuoti objektai ir/ar jų dalys, kurie nėra perduoti užsakovui. Sudarydamas šią sutartį Draudikas vadovaujasi Draudėjo pateikta informacija apie nebaigtus projektuoti objektus ir/ar jų dalis. 2. Pagal statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklių 11 punktą šalių nustatytas laikotarpis yra 5 (penki) metai; Remiantis statinio projektuotojo privalomojo draudimo taisyklių punktu 15.6, finansiniai nuostoliai, nesusiję su žalos padarymu turtui, asmens sveikatai, gyvybei ir (ar) neatsirandantys kaip žalos turtui, asmens sveikatai, gyvybei pasekmė nėra draudžiami.

3. Draudimo įmoka apskaičiuota esant planuojamoms 350.000 € pajamoms iš statinių projektavimo veiklos per šios draudimo sutarties galiojimo laikotarpį. Jei faktinės Draudėjo pajamos pasibaigus draudimo laikotarpiui viršys prieš sudarant sutartį nurodytas planuojamas pajamas (350.000 €), draudimo įmoka bus perskaičiuojama ir papildoma įmoka bus apskaičiuota remiantis draudimo liudijime numatytu draudimo tarifu (0,4 % ) pagal faktines pajamas. Nurodyta draudimo įmoka (1.395,00 €) yra minimali;

4. Pasibaigus draudimo sutarčiai, nutraukiant draudimo sutartį, pratęsiant draudimo laikotarpį, ne vėliau kaip 20 dienų nuo draudimo laikotarpio pasibaigimo, nutraukimo dienos Draudėjas pateikia Draudikui patikslintus duomenis apie pajamas ir sumoka papildomą įmoką per Draudiko pranešime (sąskaitoje) nustatytą terminą.

Draudėjas, pasirašydamas šią 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. Paaiškėjus, kad šis pareiškimas neatitinka tikrovei, tai yra laikoma esminiu draudimo sutarties sąlygų pažeidimu, kuriam esant draudikui neatsiranda jokia pinigine prievolė, įskaitant prievolę mokėti draudimo išmokas.

**Draudimo produkto informacinis dokumentas:** Susipažinkite su draudimo produkto informaciniu dokumentu mūsų interneto svetainės [www.if.lt](http://www.if.lt) profesinės civilinės atsakomybės draudimo puslapyje arba sekdami šią nuorodą: <https://www.if.lt/ipid-projektuotojo-civ-atsakomybe>. Jei pageidaujate šį dokumentą gauti kitu būdu – el. paštu ar paštu, parašykite mums [draudimas@if.lt](mailto:draudimas@if.lt) arba paskambinkite tel. +370 5 210 8800, ir mes nedelsdami Jums išsiųsime.

**Privatumo politika:** If P&C Insurance AS filialas (duomenų valdytojas) tvarkys duomenis apie draudėją, apdraustąjį kaip tai numatyta Privatumo politikoje šiais tikslais: 1. Įvertinti draudimo riziką ir apskaičiuoti draudimo įmoką-; 2. Sudaryti ir administruoti draudimo sutartį, įskaitant ir pranešto įvykio administravimą bei draudimo išmokos mokėjimą. Sudarydamas draudimo sutartį draudėjas patvirtina, kad susipažino su Privatumo politika (<https://www.if.lt/privatumo-politika>), kuri prieinama adresu [www.if.lt](http://www.if.lt).

**Ginčų sprendimas:** Jei turite pastabų ar esate nepatenkintas mūsų paslaugomis, visuomet galite užpildyti atsiliepimo formą mūsų interneto svetainėje [www.if.lt/atsiliepimai](http://www.if.lt/atsiliepimai), parašyti el. paštu [atsiliepimai@if.lt](mailto:atsiliepimai@if.lt) arba paštu T. Narbuto g. 5, LT-08105 Vilnius. Taip pat Jūs galite kreiptis į Lietuvos banką, kuris nagrinėja vartotojų ir draudimo bendrovių ginčus. Lietuvos banko kontaktai: tel. 8 800 50 500, el. paštas [info@lb.lt](mailto:info@lb.lt), Gedimino pr. 6, 01103 Vilnius, [www.lb.lt](http://www.lb.lt).

**Sutarties vykdymas:** Draudiko adresas korespondencijai ir sutarties vykdymui: If P&C Insurance AS filialas, adresas: T. Narbuto g. 5, LT-08105 Vilnius, kodas: 302279548, telefonas: +370 5 210 8800, tinklapio adresas: [www.if.lt](http://www.if.lt). Apie įvykį praneškite mums užpildydami pranešimo formą mūsų tinklalapyje [www.if.lt](http://www.if.lt). Draudėjo adresas korespondencijai: JANDAS, UAB, Varžupio 2-oji g. 9, Akademija, el. paštas [info@jandas.lt](mailto:info@jandas.lt).

2024.01.29

Pasirašydamas šį draudimo liudijimą ir/ar sumokėdamas pirmąją draudimo įmoką pagal jį, Draudėjas patvirtina, kad šiame draudimo liudijime nurodytų draudimo taisyklių kopiją gavo, su taisyklėmis susipažino ir su jomis sutinka.

If P&C Insurance AS filialas  
Žaneta Stankevičienė  
"If P&C Insurance AS" filialo Lietuvoje direktorė



JANDAS, UAB

**Mokėtojo duomenys / Payer's data**Vardas ir pavardė arba pavadinimas / Name  
UAB "Jandas"Mokėtojo kodas / Payer's identifier  
304885427 [monės kodas]Sąskaitos numeris (IBAN) ir valiuta / No. (IBAN) and currency of account  
LT387044060008319880 EUR**Gavėjo duomenys / Beneficiary's data**Vardas ir pavardė arba pavadinimas / Name  
IF P&C INSURANCE AS FILIALASSąskaitos numeris (IBAN) / No. (IBAN) of account  
LT477044060001401775Gavėjo banko SWIFT kodas (BIC), pavadinimas ir adresas / Beneficiary's bank BIC, name and address  
CBVILT2X, AB SEB bankas, Konstitucijos pr. 24, Vilnius, 08105Suma (skaitmenimis ir žodžiais) ir valiuta / Amount of payment (in numbers and words) and currency  
349.00 (trys šimtai keturiasdešimt devyni .00) EURMokėjimo paskirtis / Details of payment  
VA1338459Komisinis mokestis / Commission fee  
0.29 EURMokesčių sąskaitos numeris ir valiuta / Commission fee account and currency  
LT387044060008319880 EUR**Banko patvirtinimas / Bank's confirmation**Interneto bankas verslui / Business internet bank  
RO1348508536 2024-01-29 12:15:34

**Mokėtojo duomenys / Payer's data**Vardas ir pavardė arba pavadinimas / Name  
UAB "Jandas"Mokėtojo kodas / Payer's identifier  
304885427 [monės kodas]Sąskaitos numeris (IBAN) ir valiuta / No. (IBAN) and currency of account  
LT387044060008319880 EUR**Gavėjo duomenys / Beneficiary's data**Vardas ir pavardė arba pavadinimas / Name  
IF P&C INSURANCE AS FILIALASSąskaitos numeris (IBAN) / No. (IBAN) of account  
LT477044060001401775Gavėjo banko SWIFT kodas (BIC), pavadinimas ir adresas / Beneficiary's bank BIC, name and address  
CBVILT2X, AB SEB bankas, Konstitucijos pr. 24, Vilnius, 08105Suma (skaitmenimis ir žodžiais) ir valiuta / Amount of payment (in numbers and words) and currency  
349.00 (trys šimtai keturiasdešimt devyni .00) EUR

Mokėjimo paskirtis / Details of payment

Nr. AM1220079

Komisinis mokestis / Commission fee  
0.33 EURMokesčių sąskaitos numeris ir valiuta / Commission fee account and currency  
LT387044060008319880 EUR**Banko patvirtinimas / Bank's confirmation**

Interneto bankas verslui / Business internet bank

RO1441854378 2024-04-26 14:02:09

**Mokėtojo duomenys / Payer's data**Vardas ir pavardė arba pavadinimas / Name  
UAB "Jandas"

Mokėtojo kodas / Payer's identifier

Sąskaitos numeris (IBAN) ir valiuta / No. (IBAN) and currency of account  
LT407044060008241177 EUR**Gavėjo duomenys / Beneficiary's data**Vardas ir pavardė arba pavadinimas / Name  
IF P&C INSURANCE AS FILIALASSąskaitos numeris (IBAN) / No. (IBAN) of account  
LT477044060001401775Gavėjo banko SWIFT kodas (BIC), pavadinimas ir adresas / Beneficiary's bank BIC, name and address  
CBVILT2X, AB SEB bankas, Konstitucijos pr. 24, Vilnius, 08105Suma (skaitmenimis ir žodžiais) ir valiuta / Amount of payment (in numbers and words) and currency  
349.00 (trys šimtai keturiasdešimt devyni .00) EUR

Mokėjimo paskirtis / Details of payment

Nr. AM1226230

Komisinis mokestis / Commission fee  
0.33 EURMokesčių sąskaitos numeris ir valiuta / Commission fee account and currency  
LT407044060008241177 EUR**Banko patvirtinimas / Bank's confirmation**

Interneto bankas verslui / Business internet bank

RO1540629822 2024-07-24 15:35:30

## TIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2025-02-18 16:48

#### Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: IGNAS RAZBADAUSKAS  
GKP: 1GKV-1122

#### Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20250207-009279  
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20250207-009279>  
Pavadinimas: JOT Kalnalaukio g. 45, Širvintos, Širvintų miesto sen., Širvintų r. sav.  
Adresas: Kalnalaukio g. 45, Širvintos, Širvintų miesto sen., Širvintų r. sav.  
Prašymo teritorija: 1.02 ha  
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys  
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne  
Paslaugos gavėjo komentaras:  
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Srvnt\_Klnlk\_45\_atask.pdf, Srvnt\_Klnlk\_45\_plan.pdf, Srvnt\_Klnlk\_45\_uzsak.pdf  
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

#### Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Širvintų rajono savivaldybės administracija (225)  
EDT grupė: Širvintų raj. sav. Architektūros ir kraštotvarkos planavimo skyrius (226)  
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti  
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: VILMA LENGVINIENĖ  
Pateiktas tikrinti EDR: GKTR\_Srvnt\_Klnlk\_45.dwg  
Pridėti dokumentai: Srvnt\_Klnlk\_45\_atask.pdf, Srvnt\_Klnlk\_45\_plan.pdf, Srvnt\_Klnlk\_45\_uzsak.pdf

#### Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2025-02-11 19:52:38 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"  
2025-02-18 16:43:26 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“. Vilniaus regionas, dujotiekio duomenys

Gautas EDR:

GKTR\_Srvnt\_Klnlk\_45.dwg

**ED pateikti susipažinti**

Organizacija:

Širvintų rajono savivaldybės administracija (225)

Organizacijos grupė:

Širvintų raj. sav. Žemės ūkio ir turto valdymo skyrius (227)

Gautas EDR:

GKTR\_Srvnt\_Klnlk\_45.dwg

**ED pateikti susipažinti**

Organizacija:

UAB „Širvintų šiluma“ (310)

Gautas EDR:

GKTR\_Srvnt\_Klnlk\_45.dwg

**ED pateikti susipažinti**

Organizacija:

Telia Lietuva, AB (86)

Organizacijos grupė:

Telia Lietuva, AB. Vilniaus regionas, ryšių tinklo duomenys (424)

Gautas EDR:

GKTR\_Srvnt\_Klnlk\_45.dwg

**ED pateikti susipažinti**

Organizacija:

UAB „Širvintų vandenys“ (241)

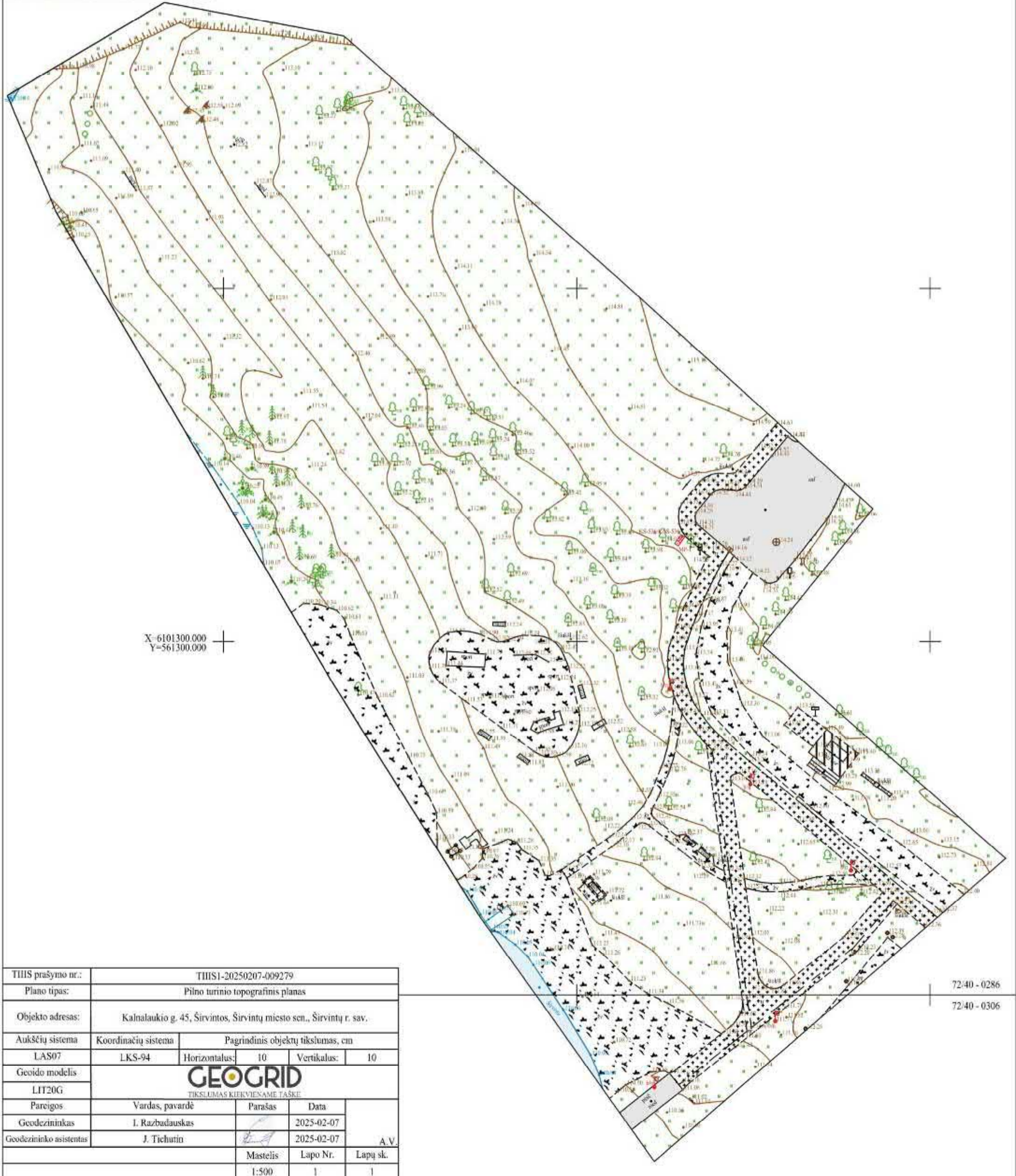
Gautas EDR:

GKTR\_Srvnt\_Klnlk\_45.dwg



# Topografinis planas

## M 1:500



72:40 - 0286

72:40 - 0306


**VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS**

Studentų g. 39, LT-08106 Vilnius, tel. +370 5 268 8262, el. p. info@registrucentras.lt  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

**NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS**

2025-02-07 18:24:02

**1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:**

Registro Nr.: **44/1273698**  
 Registro tipas: **Žemės sklypas**  
 Sudarymo data: **2009-02-09**  
 Adresas: **Širvintos, Kalnalaukio g. 45**

**2. Nekilnojamieji daiktai:**

2.1. **Žemės sklypas**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-1814-9605**  
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **8955/0005:187 Širvintų m. k.v.**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**  
 Žemės sklypo naudojimo būdas: **Bendrojo naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendrojo naudojimo) teritorijos**  
 Žemės sklypo plotas: **1.6988 ha**  
 Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **1.2943 ha**  
 iš jo: pievų ir natūralių ganyklų plotas: **1.2943 ha**  
 Kitos žemės plotas: **0.4045 ha**  
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **33.1**  
 Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**  
 Vidutinė rinkos vertė: **52711 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2013-01-14**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2012-11-19**

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

4.1. **Nuosavybės teisė**  
 Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1814-9605, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2009-01-16 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. 2.3-426-(89)**  
**2009-03-12 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. 2.3-3371-(89)**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2009-03-26**

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

5.1. **Valstybinės žemės patikėjimo teisė**  
 Patikėtinis: **ŠIRVINTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111105217**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1814-9605, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2024-01-10 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 32**  
**2024-01-24 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. VT-1/2MŽP-3-(15.2.33 E.)**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2024-01-31**

**6. Kitos daiktinės teisės:**

6.1. **Kiti servitutai (tarnaujantis)**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1814-9605, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2009-01-16 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. 2.3-426-(89)**  
**2009-03-12 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. 2.3-3371-(89)**  
**2013-02-05 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 44SK-(14.44.110.)-86**  
 Plotas: **0.6393 ha**  
 Aprašymas: **Teisė prieiti ir vaikščioti kitiems asmenims prie vandens telkinio, teisė naudotis pėsčiųjų taku, teisė tiesti centralizuotus inžinerinės infrastruktūros tinklus, jais naudotis ir prižiūrėti 3-S1**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2013-02-15**

6.2. **Kiti servitutai (tarnaujantis)**  
 Servituto turėtojas: **AB LESTO, a.k. 302577612**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1814-9605, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2012-12-10 Servituto sutartis Nr. 3757**  
 Aprašymas: **Servitutas nustatomas žemės sklypo daliai, skirtai elektros tinklams tiesti, jų apsaugos zonų ribose.**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2012-12-20**

**7. Juridiniai faktai: įrašų nėra**
**8. Žymos:**

8.1. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1814-9605, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**  
**2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711**  
 Plotas: **1.6988 ha**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.2. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1814-9605, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**  
**2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711**

Plotas: 1.6988 ha  
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

- 8.3. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1814-9605, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711  
Plotas: 0.0292 ha  
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

- 8.4. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1814-9605, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711  
Plotas: 0.0701 ha  
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

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

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. Nustatyti nauji kadastro duomenys, kurie neįrašyti į kadastrą (kadastro žyma)  
Duomenis nustatė: GEDIMINAS ŠPIKLYS  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1814-9605, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2009-02-10 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-849  
2021-02-02 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
Įrašas galioja: Nuo 2021-02-25
- 10.2. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1814-9605, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2012-11-19 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
2013-02-05 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 44SK-(14.44.110.)-86  
Įrašas galioja: Nuo 2013-02-07
- 10.3. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)  
UAB "Žemės matavimų grupė", a.k. 301791912  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1814-9605, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2012-11-19 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-369  
Licencija Nr. G-1151-(1109)  
Įrašas galioja: Nuo 2013-02-07
- 10.4. Suformuotas naujas (daikto registravimas)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1814-9605, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2009-01-16 Apskritis viršininko įsakymas Nr. 2.3-426-(89)  
2009-03-12 Apskritis viršininko įsakymas Nr. 2.3-3371-(89)  
Įrašas galioja: Nuo 2009-03-18

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

- 11.1. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)  
Teritorijos unikalus numeris: 100316254  
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-02-02 Įsakymas dėl Širvintų elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-52  
Įregistravimo data: 2022-02-22  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 392 kv. m, nuo 2023-01-04
- 11.2. Teritorijos pavadinimas: Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)  
Teritorijos unikalus numeris: 100328506  
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-10-21 Įsakymas dėl energetikos ministro 2022 m. vasario 2 d. įsakymo Nr. 1-56 ?Dėl Širvintų skirstomųjų dujotiekių teritorijų plano patvirtinimo? pakeitimo Nr. 1-327  
Įregistravimo data: 2022-02-25  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 19 kv. m, nuo 2023-01-04

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

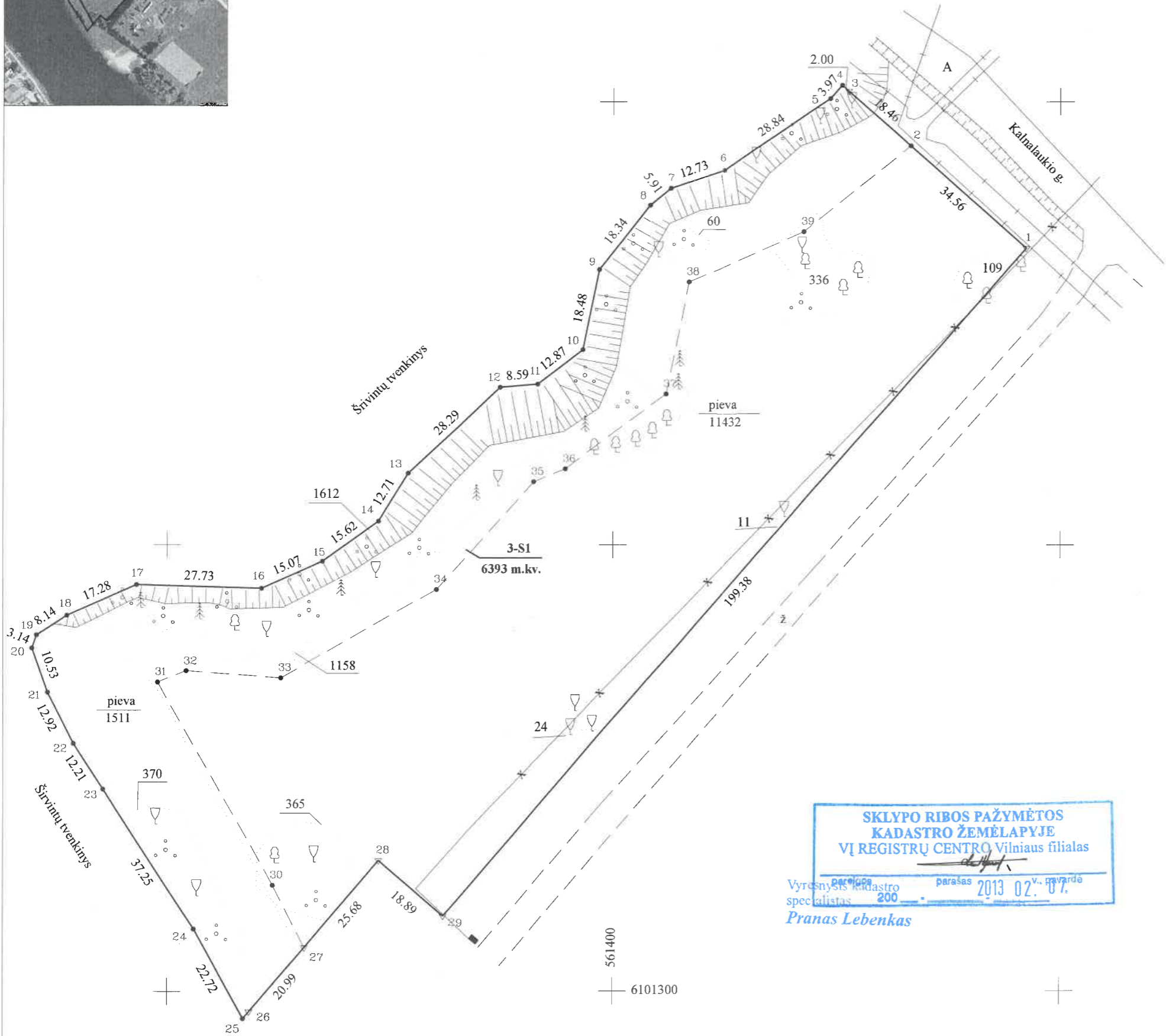
Dokumentą atspausdino

TADAS JANČIAUSKAS



# ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:1000

Sklypo plotas 16988 m<sup>2</sup>



**SKLYPO RIBOS PAŽYMĖTOS  
KADASTRO ŽEMĖLAPYJE  
VI REGISTRŲ CENTRO Vilniaus filialas**

pareigos: *[Signature]* 200  
parašas: 2013 02 07  
v. pavardė: *[Signature]*

Vyresnysis kadastro specialistas  
**Pranas Lebenkas**

Kadastras:	vietovė	Širvintų	blokas	sklypas	57
Žemės sklypo kadastro Nr.:		8 9 5 5 0 0 0 5 0 1 8 7			

Gatvė, namo Nr.	Kalnalaukio g. 45
Kaimas (miestelis)	
Seniūnija	Širvintų
Miestas (rajonas)	Širvintų
Apskritis	Vilniaus

Gretimybė	Gretimo žemės sklypo kadastro Nr.	Pastabos
1-4		Kalnalaukio g.
4-25		Širvintų tvenkinys
25-29	8955/0005:0184	atlikti kadastriniai matavimai
29-1		LVŽF

Su paženklinimais vietovėje žemės sklypo ribomis, aprašytomis 2008 m. lapkričio mėn. 21 d. žemės sklypo paženklinimo-parodymo akte, ir nustatytu plotu sutinku:  
Žemės savininkas (naudotojas):

Širvintų rajono savivaldybės administracijos direktorė  
*[Signature]* 2012-11-19  
(vardas, pavardė) **Elena Davidavičienė** (data)

Nacionalinės žemės tarnybos prie žemės ūkio ministerijos  
Širvintų skyrius  
Patikrino: *[Signature]* V. Buičis 2013-01-15  
Suderino: *[Signature]* **Jonas Purvaneckas** (vardas, pavardė) 2013-01-15  
Širvintų skyriaus vedėjas

**UAB "Žemės matavimų grupė"**  
LICENCIJOS NR. G1151-(1109) IŠDUOTA 2010.02.05  
Tel. 864500772, 861131242, el.p matavimugrupe@gmail.com, www.matavimugrupe.lt

Pareigos	Parašas	Vardas, pavardė	Data
Direktorius	<i>[Signature]</i>	Vitalijus Jariomenko	2012-11-
Matininkas	<i>[Signature]</i>	Vitalijus Jariomenko	2012-11-

# ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:1000

Sklypo plotas 16988 m<sup>2</sup>

Žemės sklypo kadastro Nr. 8 9 5 5 0 0 0 5 0 1 8 7

## KOORDINACIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacių sistema LKS-1994							
Taško Nr.	Kodas	X	Y	Taško Nr.	Kodas	X	Y
1	R	6101467.10	561492.35	39	S	6101470.79	561442.83
2	R/S	6101490.11	561466.57				
3	R/S	6101502.38	561452.78				
4	R/S	6101503.71	561451.28				
5	R/S	6101500.72	561448.67				
6	R/S	6101484.60	561424.75				
7	R/S	6101480.54	561412.68				
8	R/S	6101476.75	561408.15				
9	R/S	6101462.30	561396.85				
10	R/S	6101444.21	561393.07				
11	R/S	6101436.41	561382.83				
12	R/S	6101435.69	561374.27				
13	R/S	6101416.18	561353.79				
14	R/S	6101405.29	561347.24				
15	R/S	6101396.19	561334.54				
16	R/S	6101390.04	561320.78				
17	R/S	6101390.91	561293.06				
18	R/S	6101383.97	561277.23				
19	R/S	6101379.53	561270.41				
20	R/S	6101376.55	561269.41				
21	R/S	6101366.60	561272.86				
22	R/S	6101355.10	561278.74				
23	R/S	6101344.89	561285.44				
24	R/S	6101313.75	561305.89				
25	R/S	6101293.77	561316.70				
26	R/S	6101295.28	561318.01				
27	R/S	6101309.61	561330.47				
28	R	6101329.00	561347.31				
29	R	6101316.61	561361.57				
30	S	6101323.56	561323.36				
31	S	6101368.91	561297.85				
32	S	6101371.43	561304.20				
33	S	6101370.00	561325.22				
34	S	6101389.93	561360.14				
35	S	6101414.25	561381.94				
36	S	6101417.18	561389.08				
37	S	6101434.18	561411.61				
38	S	6101459.48	561416.84				

### SKLYPO CENTRO KOORDINATĖS

Koordinacių sistema	Koordinatės X/Y	Planšeto nomenklatura
Sistema, kurioje vykdyti matavimai	X=6101400 Y=561400	72/40-073
Valstybinė LKS-1994	X=6101400 Y=561400	72/40-073
Žiniaraštį sudarė	V. Jariomenko 2M-M-369 (v. parašas) (vardas ir pavardė)	2012-11-19 (data)

Ištrauka iš Lietuvos Administracinių teisų pažeidimų kodekso:

47 straipsnis. Pastovių žemėnaudos riboženklų sunaikinimas arba gadinimas - užtraukia baudą nuo dviejų šimtų penkiasdešimties iki penkių šimtų litų.

48 straipsnis. Geodezinio pagrindo punkto bei markšėderystės ženklų sunaikinimas arba gadinimas - užtraukia baudą nuo penkių šimtų iki vieno tūkstančio litų.

SERVITUTAS			
Eil. Nr.	Kodas	Servituto rūšis	Plotas, m <sup>2</sup>
1	92	Kiti servitutai-teisė priėti ir vaikščioti kitiems asmenims prie vandens telkinio teisė naudotis pėsčiųjų taku, teisė tiesti centralizuotus inžinierinės infrastruktūros tinklus, jais naudotis ir prižiūrėti (tarnaujantis daiktas)	6393

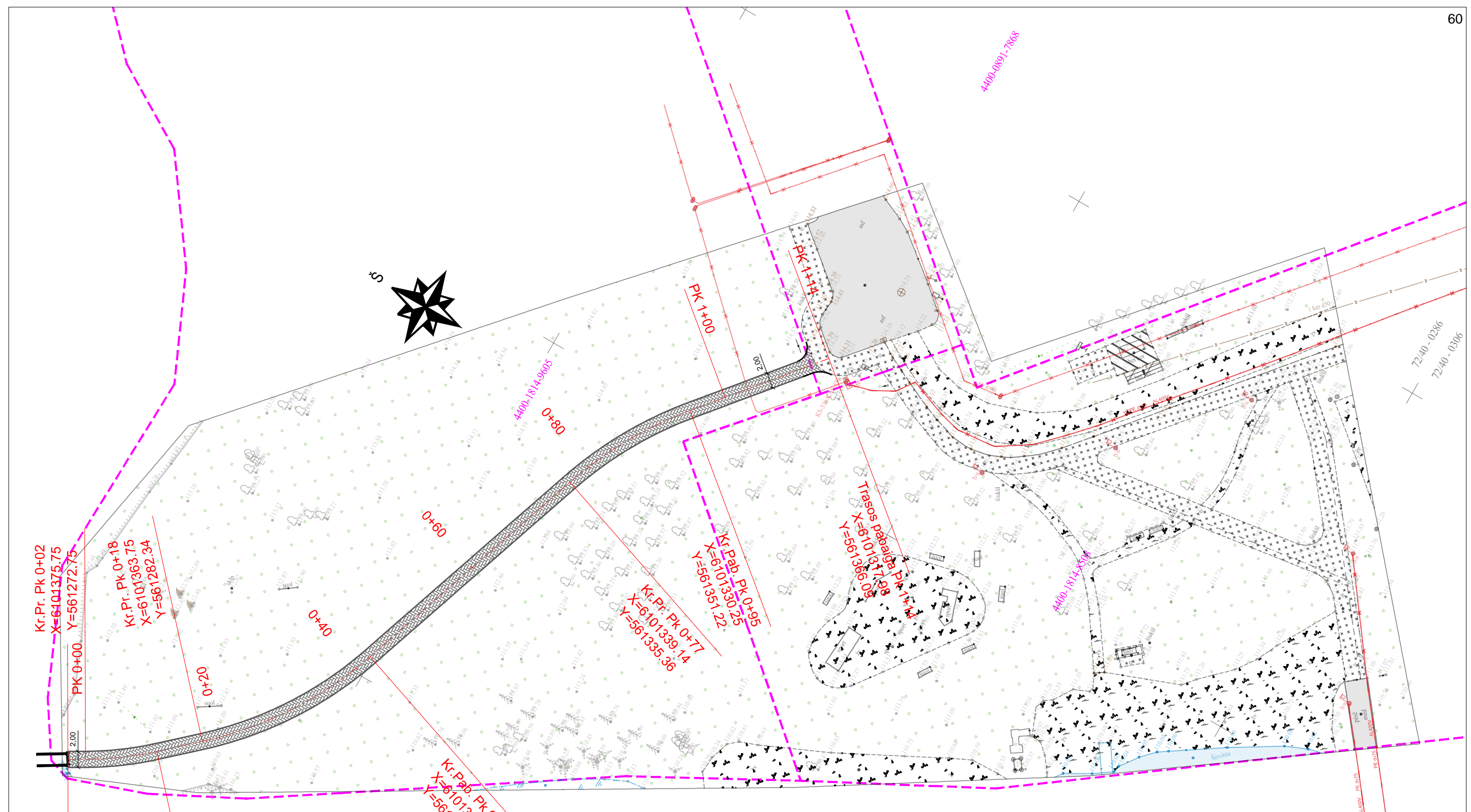
DUOMENYS APIE ŽEMĖS NAUDOJIMO APRIBOJIMUS			
Eil. Nr.	Apribojimo sk. Nr.	Apribojimai	Žemės plotas, ha
1	VI	Elektros linijų apsaugos	0,0701
2	IX	Dujotiekių apsaugos zonos	0,0292
3	XXVII	Saugotini medžių ir krūmų želdiniai augantys ne miško žemėje	0,2433
4	XXIX	Vandens telkinių apsaugos juostos ir zonos	1,6988

## Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Donatas Venzlauskas	2025-03-13	Pritarta	Prieš darbus išsikviesti AB "Energijos skirstymo operatorius" atstovą esamų tinklų nužymėjimui. Tinklų vietos ir gylio tikslinimui rankiniu būdu atlikti kontrolines atkasas. Užtikrinti esamų kabelių apsaugojimą nuo mechaninių pažeidimų darbų metu.	-
2.	Dujos	Darius Ašembergas	2025-02-26	Neaktualu	Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną.	-
3.	Ryšiai	Aleksandr Ivanov	2025-02-26	Neaktualu	Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną.	-

**Registracijos Nr.** P130201

**Pasirašymo data** 2025-03-13 12:20



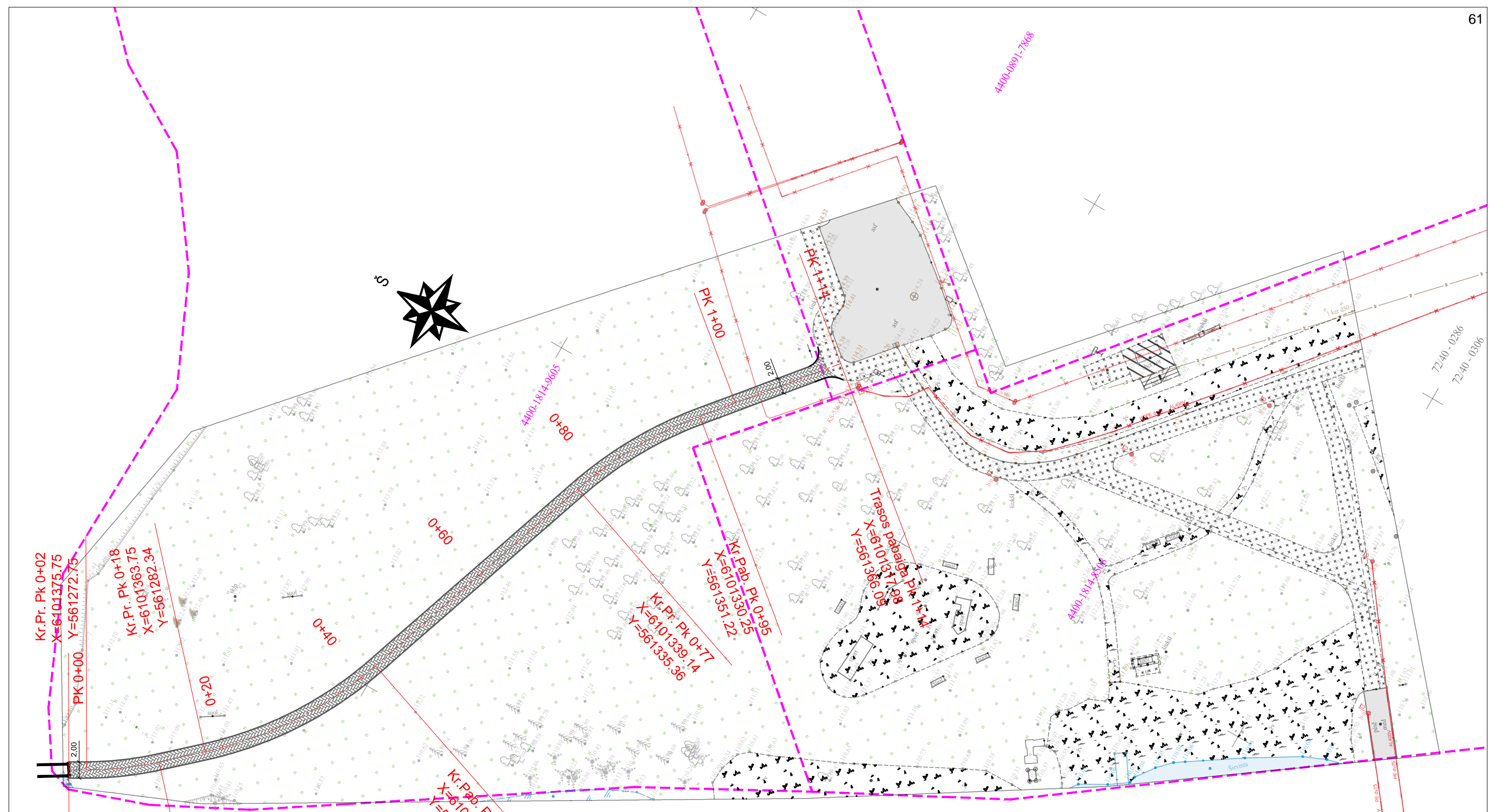
Trasos pradžia Pk 0+00  
X=6101377.73  
Y=561271.60

Kr.Pab. Pk 0+12  
X=6101368.23  
Y=561278.26

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
- Sklypų ribos
  - Projektuojama betoninių trinkelėlių danga
  - Projektuojami g/b bordiūrai

X=6101300.000  
Y=561300.000

0		2025-02		Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Laida	Išleidimo data				
Kval. patv. dok. Nr.	UAB "Jandas"			Statinio projekto pavadinimas: Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio - pėsčiųjų tako Kalnalaukio g. 45, Širvintų m. statybos projektas	
37471	SPDV	Tadas Jančiauskas	Brėžinio pavadinimas: Nužymėjimo ir dangų planas, M 1:500		Laida 0
LT	Stalytojas / Užsakovas: Širvintų rajono savivaldybės administracija	Brėžinio žymuo: PS-250115/2025-SSP-BD.S-01		Lapas 1	Lapų 1



Trasos pradžia Pk 0+00  
X=6101377.73  
Y=561271.60

Kr.Pab. Pk 0+12  
X=6101368.23  
Y=561278.26

Kr.Pr. Pk 0+18  
X=6101363.75  
Y=561282.34

Kr.Pr. Pk 0+02  
X=6101375.75  
Y=561272.75

Kr.Pab. Pk 0+42  
X=6101350.33  
Y=561302.77

Kr.Pr. Pk 0+77  
X=6101339.14  
Y=561335.36

Kr.Pab. Pk 0+95  
X=6101330.25  
Y=561351.22

Trasos pabaiga Pk 1+14  
X=6101317.98  
Y=561366.60

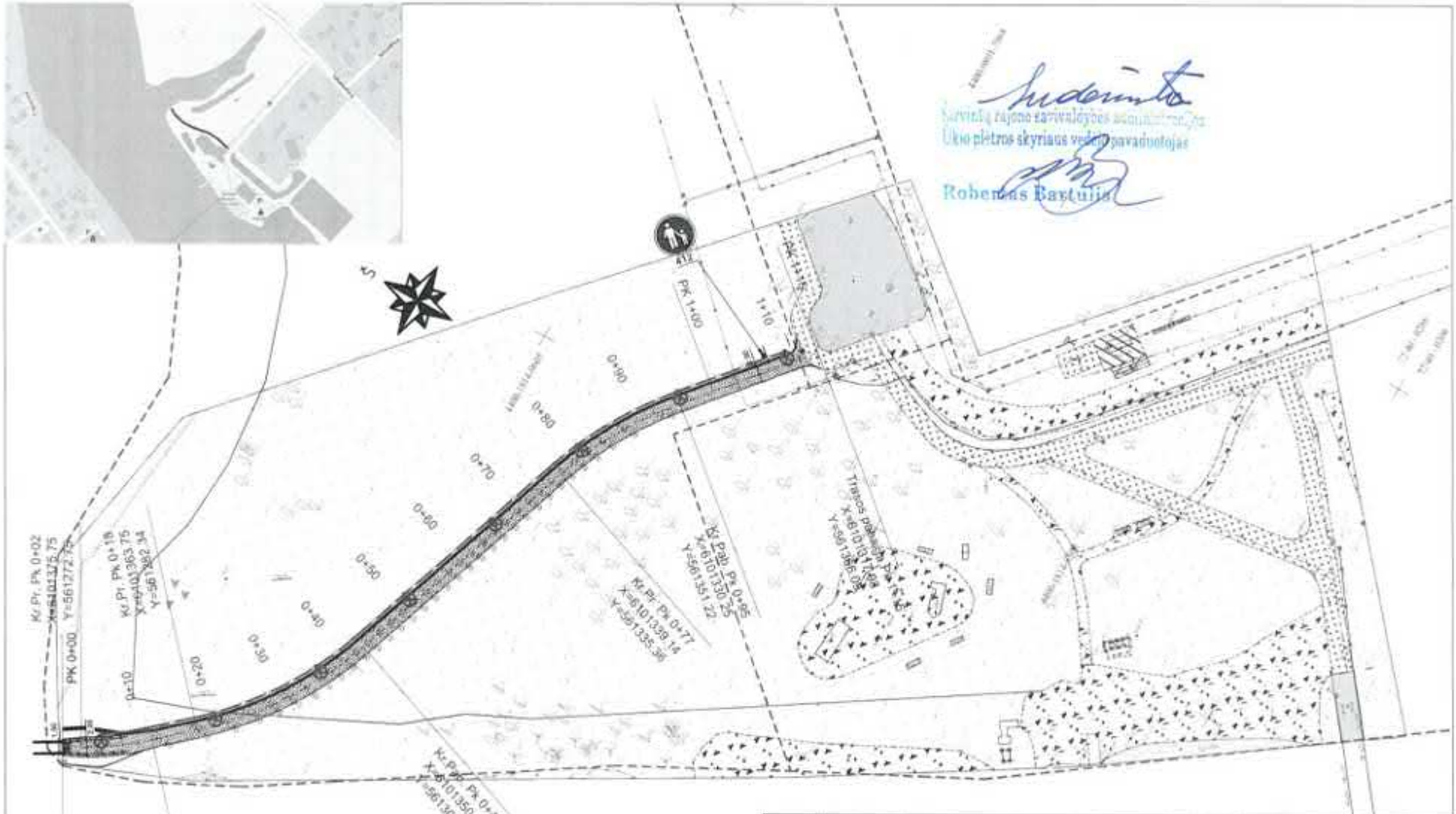
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
- Sklypų ribos
  - Projektuojama betoninių trinkelų danga
  - Projektuojami g/b bordiūrai

Telia Lietuva, AB  
Požemiųjų ryšių linijų nėra  
Žemės darbai vykdomi be apraizginų  
Laidimas žemės kasimo darbams nereikalingas  
SUDERINTA

Ramunas Tidikis  
Digitally signed by Ramunas Tidikis  
Date: 2025.02.27 09:16:06 +02'00'

X=6101300.000  
Y=561300.000

0		2025-02		Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Laida	Išleidimo data				
Kval. patv. dok. Nr.	TANDAS UAB "Jandas"			Statinio projekto pavadinimas: Susisiekiimo komunikacijų paskirties statinio - pėsčiųjų tako Kalnalaukio g. 45, Širvintų m. statybos projektas	
37471	SPDV	Tadas Jančiauskas	Brėžinio pavadinimas: Nužymėjimo ir dangų planas, M 1:500		Laida 0
LT	Stalytojas / Užsakovas: Širvintų rajono savivaldybės administracija	Brėžinio žymuo: PS-250115/2025-SSP-BD.S-01		Lapas 1	Lapų 1



*Rudaitis*  
 Širvintų rajono savivaldybės administracija  
 Urbanistikos skyriaus vedėjas pavaduotojas  
**Robertas Bartulis**

Trasos pradžia PK 0+00  
 X=6101377.89  
 Y=561271.51

Kl. Pr. PK 0+12  
 X=6101368.23  
 Y=561278.26

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- Sklypų ribos
  - Projektuojama betoninių trinkelių danga
  - Projektuojami g/b bordiūrai
  - Projektuojami žmonių su negalia įspėjamieji paviršiai
  - Vandens telkinio apsaugos zona
  - Atviras g/b vandens surinkimo latakas
  - Projektuojamas apšvietimo kabelis
  - Projektuojami LED šviestuvai

0	2025-02	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	<b>TANDAS</b> UAB "Tandas"		Šalinio projekto pavadinimas
37471	SPOV	Tadas Jančiauskas	Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio - pėsčiųjų tako Kalnalaukio g. 45, Širvintų m. statybos projektas
Siektyjas / Užsakovas		Šalinio lytinis	
LT Širvintų rajono savivaldybės administracija		PS-250115/2025-SSP-BD-S-01	
			Laida
			0
			Lapas
			1
			Lipų
			1

Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio - **pėsčiųjų** tako Kalnalaukio g. 45, Širvintų m. statybos projektas

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

Statytojas	Širvintų rajono savivaldybė
Užsakovas	Širvintų rajono savivaldybės administracija
Projektuotojas	UAB „Jandas“, Varžupio 2-oji g. 11, LT-53348 Akademija, Kauno r., mob.: 8 686 28701. el. p: tadas.j@jandas.lt
Projekto pavadinimas	Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio - pėsčiųjų tako Kalnalaukio g. 45, Širvintų m. statybos projektas
Projektavimo pagrindas:	Projektiniai pasiūlymai parengti, remiantis Statytojo suformuota ir patvirtinta Projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi.
Projektavimo tikslas	Tikslas – suprojektuoti taką nuo liepto iki esamo tako.

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. Širvintų miesto savivaldybės internetinėje svetainėje (Priedas Nr. 1);
2. Širvintų rajono savivaldybėje, Vilniaus g. 61, LT-19120 Širvintos;
3. UAB „Jandas“, Varžupio 2-oji g. 9, Akademija, Kauno r.

Pranešimo stendas apie parengtus projektinius pasiūlymus pastatytas prie būsimo tako (Kalnalaukio g. 45) (Priedas Nr. 2)

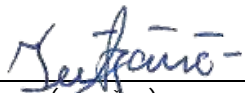
2025 m. gegužės 25 d. 15:00 tiesiogiai nuotoliniu būdu, Zoom programinės įrangos pagalba, įvyko viešas susirinkimas. Viešo susirinkimo vaizdo įrašą saugo UAB „Jandas“ (kreiptis el.p. tadas.j@jandas.lt).

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

Iki viešo susirinkimo paklausimų negauta. Viešo susirinkimo metu paklausimų taip pat nebuvo gauta. Prie viešo svartyto neprišijungė nė vienas suinteresuotas asmuo.

Išvada. Visuomenė nesuinteresuota šio projekto sprendiniais.

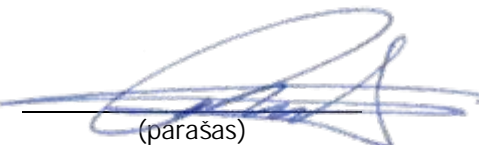
Susirinkimo pirminikas

  
\_\_\_\_\_  
(parašas)

Tadas Jančiauskas

\_\_\_\_\_  
(vardas, pavardė)

Susirinkimo sekretorius

  
\_\_\_\_\_  
(parašas)

Marius Račkauskas

\_\_\_\_\_  
(vardas, pavardė)



Viešo susirinkimo vyks nuotoliniu būdu 2025 m. gegužės 22 d.  
15.00-16.00 val. Tiesioginės transliacijos internetu nuoroda:

<https://us02web.zoom.us/j/2037422731>

(Passcode (slaptažodis): 123) arba QR kodą:



Viešo susirinkimo data

2025-05-27

2025-05-06

#### Informacija

Adresas

Kalnalaukio g. 45, Širvintų m., Širvintų r. sav.

Projekto pavadinimas

Susiekimo komunikacijų paskirties statinio - pėsčiųjų tako Kalnalaukio g. 45, Širvintų m. statybos projektas

#### Projektiniai pasiūlymai

Paskelbimo data

2025-05-06

Informacija

#### Pranešimas

Projektinių pasiūlymų informacija

#### Projektiniai pasiūlymai

#### Vaizdinė informacija

Informacija apie viešą susirinkimą

Viešas susirinkimas vyks nuotoliniu būdu 2025 m. gegužės 22 d.  
15.00-16.00 val. Tiesioginės transliacijos internetu nuoroda:

<https://us02web.zoom.us/j/2037422731>

(Passcode (slaptažodis): 123) arba QR kodą:



---

Viešo susirinkimo data

2025-05-22

---

2025-05-06

### Informacija

Adresas

Kaštanėlių g., Kalnalaukio k., Širvintų sen., Širvintų r. sav.

Projekto pavadinimas

Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio – Kaštanėlių g., Kalnalaukio k., Širvintų r. sav. rekonstravimo ir vandentiekio bei nuotekų tinklų statybos projektas

---

### Projektiniai pasiūlymai

Paskelbimo data

2025-05-06

---

#### Pranešimas

Projektinių pasiūlymų informacija

#### Projektiniai pasiūlymai

#### Vaizdinė informacija

Informacija apie viešą susirinkimą

Viešas susirinkimas vyks nuotoliniu būdu 2025 m. gegužės 22 d. 16-17.00 val. Tiesioginės transliacijos internetu nuoroda:

<https://us02web.zoom.us/j/2037422731>

(Passcode (slaptažodis): 123) arba QR kodą:



Informacija

Stendo įrengimo fotofiksacija



Priedas Nr. 3

## SUSIRINKIMO/POSĖDŽIO PROTOKOLAS NR.1

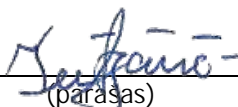
Projektas	Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio - pėsčiųjų tako Kalnalaukio g. 45, Širvintų m. statybos projektas
Statinio projekto Nr.	PS-250115
Projekto vadovas	Tadas Jančiauskas
Data	2025-05-22
Vieta	Tiesiogiai nuotoliniu būdu, naudojant Zoom programinę įrangą.
Laikas	15:00
Dalyvauja	Sąrašas pateikiamas priede
Kopija	Robertas Bartulis (Širvintų rajono savivaldybė)

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

## SUSIRINKIMO DARBOTVARKĖ:

1. Susirinkimo dalyvių registravimas (dalyvių sąrašas pridedamas);
  2. Projektinių pasiūlymų pristatymas;
  3. Iki viešo susirinkimo raštu gauti pasiūlymai;
  4. Viešo susirinkimo metu svarstyta ir nutarta.
2. Pasitarimo pradžioje pristatyti pagrindiniai sprendiniai: projekto tikslas, darbų apimtys, techninė informacija, projekto sprendiniai.
3. Iki viešo susirinkimo raštu gautų pasiūlymų aptarimas.  
- Iki viešo susirinkimo raštu gautų pasiūlymų nebuvo.
4. Viešo susirinkimo metu paklausimų iš suinteresuotų asmenų nebuvo gauta.

Susirinkimo pirmininkas



(parašas)

Tadas Jančiauskas

(vardas, pavardė)

Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio - **pėsčiųjų** tako Kalnalaukio g. 45, Širvintų m.

statybos projektas

2025-05-22, 15:00

Viešo susirinkimo dalyviai

Eil. Nr.	Vardas ir Pavardė	Atstovavimas, (adresas)	Kontaktai (telefono nr., el. paštas adresas)	Parašas	Pastabos
1.	Tadas Jančiauskas (pirmininkas)	UAB „Jandas“, Projekto vadovas	Varžupio 2-oji g. 11, LT-53348 Akademija, Kauno r. ; elektroniniu paštu: <a href="mailto:tadas.j@jandas.lt">tadas.j@jandas.lt</a> ; tel. +370 686 28701		
2.	Marius Račkauskas (sekretorius)	UAB „Jandas“, Inžinierius	Varžupio 2-oji g. 11, LT-53348 Akademija, Kauno r. ; elektroniniu paštu: <a href="mailto:marius.r@jandas.lt">marius.r@jandas.lt</a> ;		
3.	Robertas Bartulis	Širvintų rajono savivaldybė	Vilniaus g. 61, LT-19120 Širvintos <a href="mailto:Robertas.Bartulis@sirvintos.lt">Robertas.Bartulis@sirvintos.lt</a>		

Susirinkimo pirmininkas

  
 (parašas)

Tadas Jančiauskas

(vardas, pavardė)



## **KELIŲ SAUGUMO AUDITO ATASKAITA**

**SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ PASKIRTIES STATINIO – PĖSČIŲJŲ  
TAKO KALNALAUKIO G. 45, ŠIRVINTŲ M., PROJEKTO KELIŲ  
SAUGUMO AUDITAS**

**Raudona spalva žymi projektuotojo atsakymus.**

## **BENDROJI INFORMACIJA**

**Projekto pavadinimas:** Susisieikimo komunikacijų paskirties statinio – pėsčiųjų tako Kalnalaukio g. 45, Širvintų m. statybos projektas.

**Kelių saugumo audito etapas:** projekto rengimo

### **Kelių saugumo audito dalyviai:**

Užsakovas: Širvintų rajono savivaldybės administracija

Projektuotojas: UAB „Jandas“

Auditorius: VILNIUS TECH AIF Kelių tyrimo institutas **Kelių saugumo auditą atliko:**

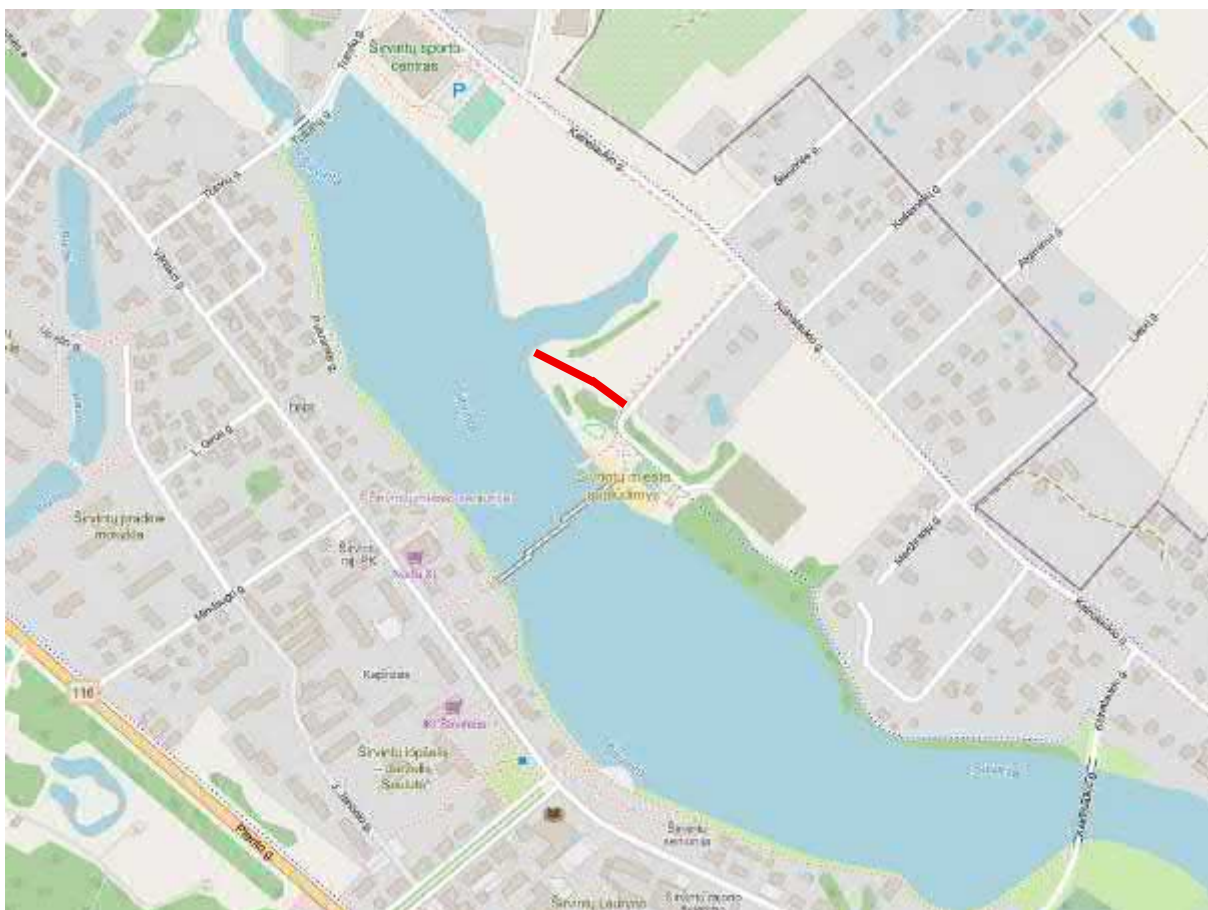
Kelių saugumo audito vadovas: Aja Tumavičė (kelių saugumo auditoriaus pažymėjimo Nr. KSA-2022-0001)

Kelių saugumo audito grupės nariai: Irma Donauskienė

**Kelio saugumo audito atlikimo data:** 2025-06-09.

### **Bendrieji duomenys apie audituojamą objektą ir jo aplinką:**

- audituojamas objektas yra Kalnalaukio g. 45 Širvintų m.;
- šalia nagrinėjamo objekto yra Širvintų tvenkinys, pieva, medžiai ir Širvintų miesto paplūdimys;
- nagrinėjamo objekto vieta parodyta 1 pav.



1 pav. Audituojamo objekto vieta

### **Projektiniai sprendiniai**

Projekte numatomi sprendiniai:

- pėsčiųjų tako kategorija – F.
- eismo juostų skaičius – 1, plotis – 2,0 m.

### **Eismo įvykių duomenys**

Audituojamame objekte 2021-2024 metais įskaitinių eismo įvykių neužfiksuota.

## KELIŲ SAUGUMO AUDITO REZULTATAI

### Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

**Eilės numeris:** 1

**Svarbos laipsnis:** vidutinis

**Vieta:** visas audituojamas objektas

**Trūkumas:**

ties pėsčiųjų tako sankirta su esamu taku numatyta netipinė taktilinių indikatorių schema.

*Pavyzdžiui:*



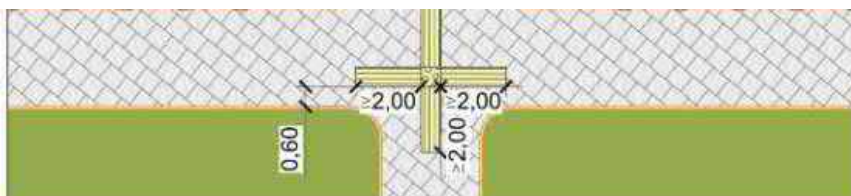
**Trūkumo poveikis eismo saugumui:**

neužtikrinant saugaus ir patogaus regos negalia turinčių asmenų judėjimo, jie bus klaidinami.

**Pasiūlymas:**

siekiant užtikrinti saugų regos negalia turinčių asmenų judėjimą **siūlome** visose reikiamose vietose numatyti įrengti tinkamas taktilinių indikatorių schemas.

*Pavyzdžiui:*



Pasiūlymui pritarta.

## Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 2

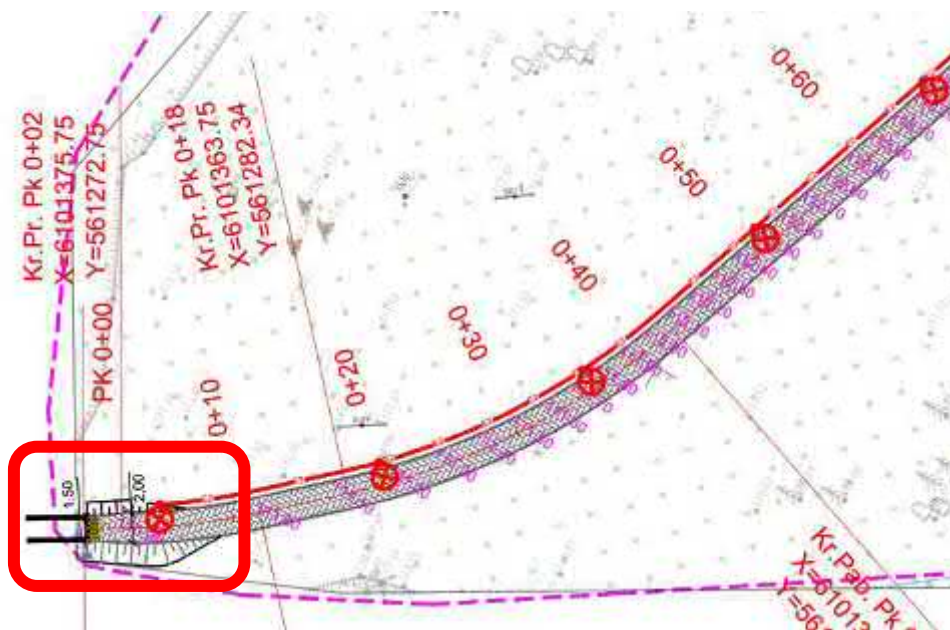
Svarbos laipsnis: vidutinis

Vieta: tako pradžia Pk 0+00

### Trūkumas:

tako ruože ties tikėtina aukštu šlaitu ir vandens telkiniu, nėra numatyta įrengti apsauginės pėsčiųjų tvorelės.

Pavyzdžiui:



Esamoje situacijoje:



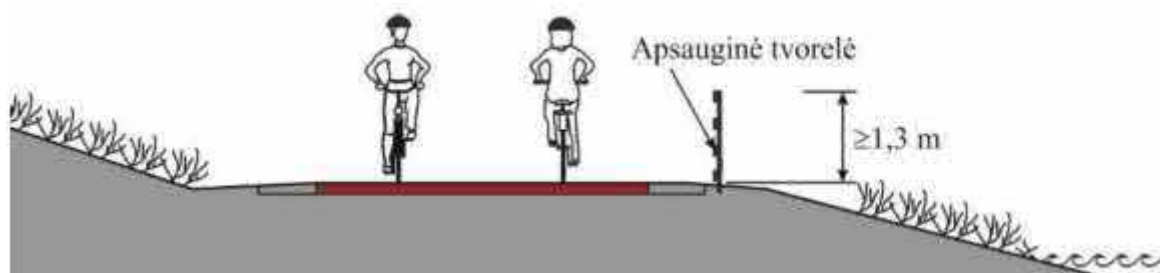
**Trūkumo poveikis eismo saugumui:**

dėl neįrengtos pėsčiųjų tvorelės galimi pažeidžiamų eismo dalyvių sužeidimai. Ypač rizika kils regos negalią turintiems ar sutrikusios koordinacijos asmenims, vaikams.

**Pasiūlymas:**

**siūlome** ties pavojingomis vietomis, kur yra pavojus susižeisti, projektuojamą pėsčiųjų ir dviračių taką numatyti su ne žemesnėmis kaip 1,3 m aukščio tvorelėmis.

*Apsauginės tvorelės sprendinys:*



Pasiūlymui pritarta.

## Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

**Eilės numeris:** 3

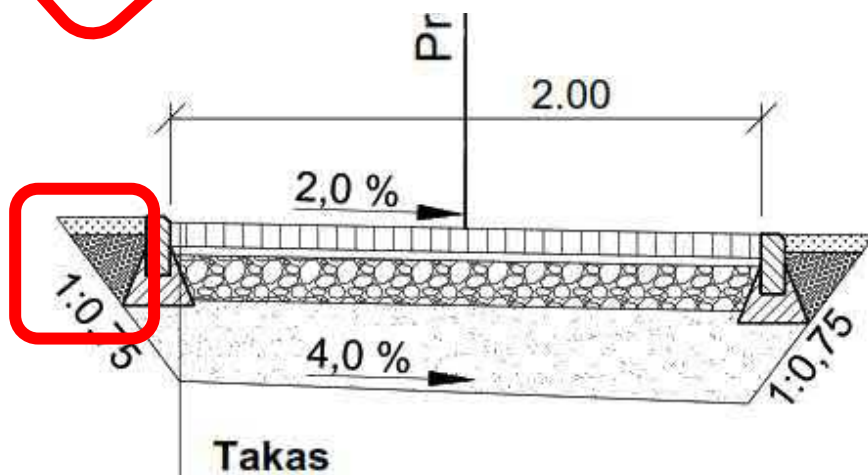
**Svarbos laipsnis:** žemas

**Vieta:** visas audituojamas objektas

**Trūkumas:**

nėra aišku, ar pėsčiųjų take numatyti tinkami paviršinio (lietaus) vandens nuleidimo sprendiniai. Esamo paviršiaus nuolydis nukreiptas link tvenkinio, todėl tikėtina, kad susiformuos iškasos šlaitais link tako.

*Pavyzdžiui:*



Pasiūlymui pritarta.

*Esamoje situacijoje:*



**Trūkumo poveikis eisimo saugumui:**

jeigu nebus įrengta tinkama vandens nuleidimo sistema, tikėtina kaupsis vanduo, ypač po didesnių liūčių. Galimos situacijos, kai šaltuoju metų laiku, apledėjus gatvės dangai, važiuojamojoje dalyje gali būti sudėtinga suvaldyti transporto priemonę.

**Pasiūlymas:**

**siūlome** numatyti tinkamus paviršinio (lietaus) vandens nuleidimo sprendinius.

## Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

**Eilės numeris:** 4

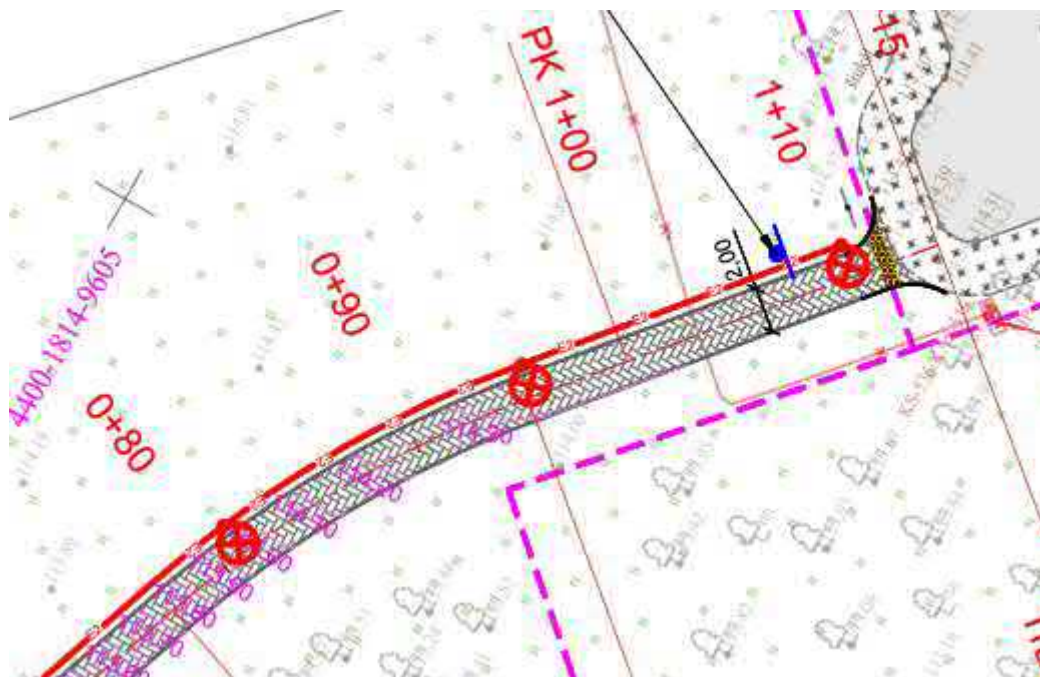
**Svarbos laipsnis:** žemas

**Vieta:** visas audituojamas objektas

**Trūkumas:**

projektuojamos apšvietimo atramos, vizualiai vertinant, yra per arti pėsčiųjų tako.

*Pavyzdžiui:*



**Trūkumo poveikis eismo saugumui:**

apšvietimo atramos, esančios per arti pėsčiųjų tako, gali būti kliūtis.

**Pasiūlymas:**

**siūlome** apšvietimo atramas perkelti, kad būtų užtikrintas reikiamas gabaritas.

### 3. VAIZDO MEDŽIAGA

