



<b>Užsakovas:</b>	Tauragės rajono savivaldybės administracija
<b>Statinio projekto pavadinimas:</b>	Kalno g. ir Smėlynų g. sankryžos Tauragės mieste, įrengiant nežymėtą pėsčiųjų perėją, paprastojo remonto aprašas
<b>Statybos rūšis:</b>	Statinio paprastasis remontas
<b>Statinio kategorija:</b>	Neypatingasis
<b>Etapas:</b>	Paprastojo remonto aprašas
<b>Komplekso žymuo:</b>	25/23489-16-PRA
<b>Tomas:</b>	I
<b>Laida:</b>	0

 <b>AB „KELIŲ PRIEŽIŪRA“</b> Savanorių pr. 321C, 50120, Kaunas, Lietuva			
Atestato Nr.	Pareigos	Parašas	Vardas Pavardė
38561	Projekto vadovas		D. Kulėšius
40063	Projekto dalies vadovas		J. Severinas

## BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Lapo Nr.
<b>Teksto dokumentai</b>				
25/23489-16-PRA-BSŽ	1	0	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	2
25/23489-16-PRA-AR1	4	0	Aiškinamasis raštas (susisiekimas)	3
25/23489-16-PRA-TS1	9	0	Techninės specifikacijos (susisiekimas)	7
25/23489-16-PRA-SŽ1	2	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis (susisiekimas)	16
25/23489-16-PRA-PSS	1	0	Atliktų pritarimų ir suderinimų sąrašas	18
<b>Brėžiniai</b>				
25/23489-16-PRA-B-01	1	0	Įrengiamos nežymėtos perėjos planas M 1:250	19
25/23489-16-PRA-B-02	1	0	Skersiniai pjūviai M 1:50	20
<b>Priedai</b>				
	2	-	Išrašai iš statybos specialistų kvalifikacijos atestatų ir teisės pripažinimo dokumentų registro	21
	4	-	Derinimai su institucijomis	23

0	2025	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

KVAL PATV. DOK. NR.	 <b>AB „KELIŲ PRIEŽIŪRA“</b> Savanorių pr. 321C, Kaunas, Lietuva		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			Kalno g. ir Smėlynų g. sankryžos Tauragės mieste, įrengiant nežymėtą pėsčiųjų perėją, paprastojo remonto aprašas		
38561	PV	D. Kulėšius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
40063	PDV	J. Severinas	Kalno g. ir Smėlynų g. sankryža Tauragės mieste		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAI DA	
			BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	Tauragės rajono savivaldybės administracija		25/23489-16-PRA-BSŽ	1	1

# AIŠKINAMASIS RAŠTAS (susisiekimas)

## 1. ESAMA PADĖTIS

Kalno g. ir Smėlynų g. sankryžos Tauragės mieste, įrengiant nežymėtą pėsčiųjų perėją, paprastojo remonto aprašo parengimo ir darbų atlikimo užsakovas – Tauragės rajono savivaldybės administracija. Paprastojo remonto aprašas parengtas vadovaujantis 2023 m. lapkričio 16 d. sutartimi Nr. PAR23-489, bei normatyviniais statybos techniniais dokumentais.

Paprastojo remonto aprašą parengė AB „Kelių priežiūra“, adresas - Savanorių pr. 321C. LT-20120, Kaunas, el. paštas info@keliaprieziura.lt, tel. (8 37) 202 340.

Šis aiškinamasis raštas apima Kalno g. ir Smėlynų g. sankryžos Tauragės mieste, įrengiant nežymėtą pėsčiųjų perėją projektinius sprendinius ir turi būti skaitomas kartu su brėžiniais ir techninėmis specifikacijomis. Šio aiškinamojo rašto turinys negali būti taikomas kitiems objektams.


Vadovaujantis LR Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 punktu ir statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 1 priedo reikalavimais, patvirtiname, kad projekto sprendiniai atitinka nustatytus esminius statinių reikalavimus, įstatymų, kitų teisės aktų, privalomųjų projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus, nepažeidžia valstybės, neįgaliųjų integracijos, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

### 1. lentelė. Informacija apie projektuojamus objektus

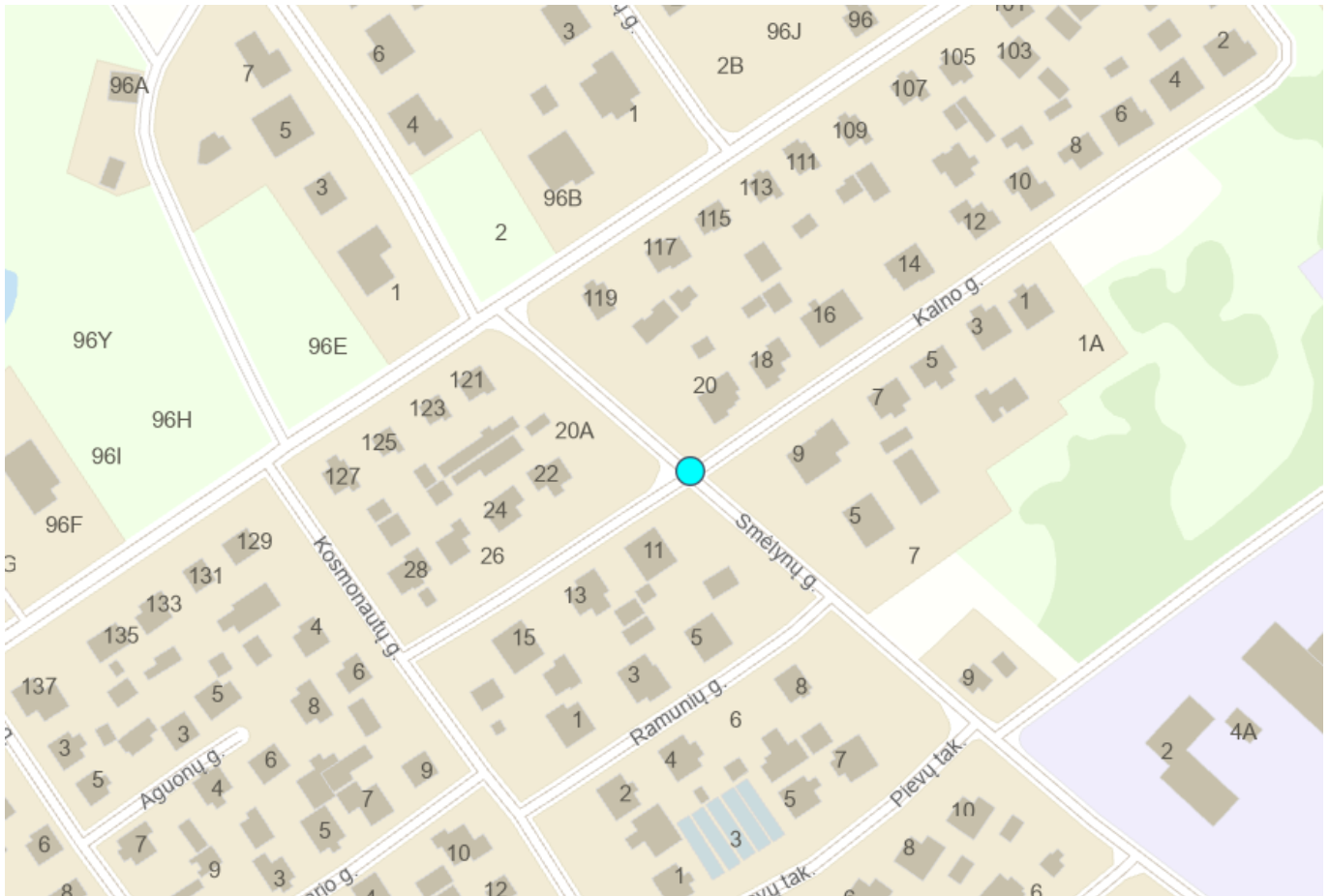
<b>Objekto statybos vieta</b>	Kalno g. ir Smėlynų g. sankryža Tauragės mieste., (Tauragės r. sav., Tauragės m., Kalno g. ir Smėlynų g.)
<b>Statybos rūšis</b>	Paprastasis remontas
<b>Statinio projekto etapas</b>	Aprašas

Kalno g. ir Smėlynų g. sankryža yra Tauragės miesto teritorijoje.

0	2025	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

KVAL PATV. DOK. NR.		AB „KELIŲ PRIEŽIŪRA“ Savanorių pr. 321C, Kaunas, Lietuva	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			Kalno g. ir Smėlynų g. sankryžos Tauragės mieste, įrengiant nežymėtą pėsčiųjų perėją, paprastojo remonto aprašas		
38561	PV	Donatas Kulėšius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
40063	PDV	Justas Severinas	Kalno g. ir Smėlynų g. sankryža Tauragės mieste		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
			AIŠKINAMASIS RAŠTAS (susisiekimas)	0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	Tauragės rajono savivaldybės administracija		25/23489-16-PRA-AR1	1	4

## Objektas, Kalno g. ir Smėlynų g. sankryža.



1. pav. Objekto vieta

Nagrinėjama vieta ties Kalno g. Nr. 9 sklypu. Savivaldybės užsakymu yra parengtas „Kelio (gatvės) ir nuotekų šalinimo tinklo Tauragės r. sav. Tauragės m. Kalno g., rekonstravimo ir statybos projektas“, tačiau jo apimtyje nenumatyta šaligatvių privedimas iki Smėlynų g.

Smėlynų g. kairėje pusėje nėra įrengtas šaligatvis. Dešinėje pusėje įrengtas šaligatvis su trinkelėmis dangomis. Įrengtas gatvės apšvietimas. Betoniniai bordiūrai abiejose kelio pusėse nenužeminti. Neįrengtas praėjimas per kelią.

Važiuojamosios dalies plotis numatomas nežymėtos perėjimo zonoje – apie 6,00m. Apsauginės pėsčiųjų tvorelės nėra įrengtos.

### Saugomos teritorijos

Objektas nepatenka į saugomas teritorijas.

Objektas nepatenka į kultūros paveldo teritoriją ar apsaugos zoną.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25/23489-16-PRA-AR1	2	4	0



2 pav. Numatomos įrengti nežymėtos perėjos Smėlynų g. vieta

## 2. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

### Dangų konstrukcijų parinkimas:

Kadangi nežymėtos pėsčiųjų perėjų įrengimo metu gatvės pagrindo sluoksniai nekeičiami, ties įrengiamais bordiūrais, vadovaujantis IT ASFALTAS 24 1 lentelė, parenkamas asfalto mišinys: pagrindo - dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD (asfalto dangos atstatymui, ties įrengiamais bordiūrais).

**Naujai įrengtų trinkelį dangų nuolydžiai turi tenkinti statybos techninio reglamento STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimus.**

### Atstatoma asfalto dangos konstrukcija (ties įrengiamais bordiūrais)

Pagal IT ASFALTAS 24 1 lentelę parenkama asfalto dangos konstrukcija:

- Asfalto pagrindo - dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD 0,05 m.

### Trinkelį dangos konstrukcija (šaligatvis)

Trinkelį dangos konstrukcija parinkta vadovaujantis KPT SDK 19, 13 lentelės, 1 punktu, bendras dangos konstrukcijos storis 45 cm:

- Betoninės trinkelės (įspėjamasis/vedimo paviršiai) 0,08 m;
- Pasluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/5 0,03 m;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45),  $E_{v2} \geq 100 \text{MPa}$  0,15 m;
- Šalčiui nejautrus sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0,19 m;
- Žemės sankasa  $E_{v2} \geq 30 \text{MPa}$ .

Projektiniai sprendiniai priimti įvertinus esamą situaciją, kelių ir aplinkinių žemės sklypų padėtį. Kelio ir jo elementų padėtis parinkta prisiderinus prie esamos situacijos taip, kad nebūtų pažeisti trečiųjų šalių interesai – darbai bus atliekami esamo inžinerinio statinio arba esamų statinių ribose.

Siekiant užtikrinti saugias eismo sąlygas pėstiesiems, numatyta įrengti Kalno g. šaligatvio pratęsimą

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25/23489-16-PRA-AR1	3	4	0

bei nežymėtą pėsčiųjų perėją Smėlynų gatvėje.

Apraše numatoma visus projektinius sprendinius pritaikyti žmonių su negalia reikmėms.

### **1.1.Įrengiant nežymėtą pėsčiųjų perėją numatyta atlikti ardymo darbus:**

- Išardyti esamus betoninius gatvės bordiūrus;
- Išardyti esamą trinkelį dangą šaligatvyje;
- Nufrezuoti esamą asfalto dangą ties įrengiamais bordiūrais.

### **1.2.Ties projektuojama nežymėta perėja, numatoma:**

- Įrengti nužemintus betoninius bordiūrus taip, jog tarp kelio dangos ir bordiūro viršaus aukščių skirtumas nebūtų didesnis nei 5 mm;
- Atstatyti asfalto dangą, ties įrengiamais bordiūrais iš asfaltbetonio mišinio AC 16 PD.

### **1.3.Kairėje kelio pusėje numatyta:**

- Įrengti gatvės pereinamuosius betoninius ir vejos bordiūrus, suvedant su esamais betoniniais bordiūrais;
- Įrengti trinkelį ir taktilinių paviršių dangą ant 3 cm storio pasluoksnio iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/5 ir 15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio ir 19 cm storio šalčiui nejautraus sluoksnio iš mineralinių medžiagų mišinio;
- Atstatyti asfalto dangą, ties įrengiamais bordiūrais ir suvesti su esama danga;
- Įrengti šaligatvio suvedimą su numatytu Kalno g. šaligatviu;
- Atstatyti pažeistus vejos plotus.

### **1.4.Dešinėje kelio pusėje numatyta:**

- Įrengti gatvės pereinamuosius betoninius bordiūrus, suvedant su esamais betoniniais bordiūrais;
- Atstatyti trinkelį ir įrengti taktilinių paviršių dangą ant 3 cm storio pasluoksnio iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/5 ir 15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio ir 19 cm storio šalčiui nejautraus sluoksnio iš mineralinių medžiagų mišinio;
- Atstatyti asfalto dangą, ties įrengiamais bordiūrais ir suvesti su esama danga;

Detalūs projektiniai sprendiniai pateikti brėžiniuose Nr. 24/23489-16-PRA-B-01; B-02.

Darbų kiekiai pateikti Sąnaudų kiekių žiniaraščiuose Nr. 24/23489-16-PRA-SŽ1.

Vykdam darbus inžinerinių tinklų apsaugos zonose, išsikviesti suinteresuotų žinybų atstovus. Žemės darbai prie esamų inžinerinių tinklų vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams. Statybos darbų metu inžineriniai tinklai išsaugomi.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25/23489-16-PRA-AR1	4	4	0

# TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS (susisiekimas)

## 1. TS01 PARUOŠIAMIEJI DARBAI

### 1.1. Įvadas

Kelio paprastojo remonto vietos ruošimo metu rangovas privalo:

- garantuoti statybvietės paviršiaus nusausinimą ir lietaus vandens nuleidimą;
- apsaugoti statybvietę nuo pavojingo požeminių vandenų poveikio, pavasario polaidžio ir kt.;
- vengti fizinių ir mechaninių žemės savybių pablogėjimo;
- atlikti visus reikalingus esamų statinių, požeminių komunikacijų, kelio dangos konstrukcijų ir kitų sutvirtintų plotų išardymo darbus;
- teisingu darbų organizavimu apsaugoti aplinką ir sumažinti triukšmą;
- pagal statybvietės ypatumus ir statybos darbų pobūdį atlikti visus kitus paruošiamuosius darbus.

### 1.2. Darbų atlikimas

#### 1.2.1. Senų dangų ir kitų sutvirtintų vietų išardymas

Senos dangos ir kitos sutvirtintos vietos turi būti išardytos statybvietės ruošimo metu. Atliekamos medžiagos turi būti sandėliuojamos, išvežamos į užsakovo nurodytą vietą ar gavus Inžinieriaus leidimą, panaudotos kitiems statybos darbams, jei šių medžiagų panaudojimas nenumatytas projekte.

#### 1.2.2. Ardymai

Ardymų apimtys nurodytos sąnaudų kiekių žiniaraščiuose.

Statybvietės ruošimo metu atliekami esamų konstrukcijų kelio zonoje demontavimo darbai – esamų kelio bortų, trinkelio dangos ardymai.


#### 1.2.3. Išardytų medžiagų pašalinimas

Kelio paprastojo remonto darbų metu susidarys statybinės – ardymo atliekos.

Vykdamas rekonstravimo/remonto darbus susidaranti medžiagos, kurios nenaudojamos projekte ir kurios gali būti panaudotos pakartotinai, būtų transportuojamos į Užsakovo nurodytą sandėliavimo vietą (-as), parenkant optimaliausią atstumą.

Medžiagos, kurios turi būti gabenamos į sandėliavimo vietas:

0	2025	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

KVAL PATV. DOK. NR.	 <b>AB „KELIŲ PRIEŽIŪRA“</b> Savanorių pr. 321C, Kaunas, Lietuva			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
				Kalno g. ir Smėlynų g. sankryžos Tauragės mieste, įrengiant nežymėtą pėsčiųjų perėją, paprastojo remonto aprašas		
38561	PV	Donatas Kulėšius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS			
40063	PDV	Justas Severinas	Kalno g. ir Smėlynų g. sankryža Tauragės mieste			
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
			TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS (susisiekimas)		0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  Tauragės rajono savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO		
				LAPAS	LAPŲ	
			24/23489-16-PRA-TS1	1	9	

– Metalo gaminiai (neužteršti betonu ir kt. medžiagomis): kelio ženklai, kelio ženklų atramos;

Kitos, nepaminėtos medžiagos, kurios gali būti panaudotos pakartotinai, gali būti gabenamos į sandėliavimo vietas tik suderinus su Užsakovu.

#### **1.2.3.1. Statybinės atliekos**

Visos medžiagos, nepatenkančios į statybinių ir (ar) grįžtamųjų medžiagų sąrašą ir (ar) kurių neįmanoma panaudoti antrą kartą, kaip atliekos turi būti sutvarkomos rangovo pagal galiojančius aplinkos apsaugos reikalavimus (rangovas privalo įsivertinti visas su tvarkymu susijusias utilizavimo išlaidas).

#### **1.3. Darbų priėmimas**

Tikrinant išardymo darbus, turi būti patikrintas jų atitikimas projektui: ar iš statyb vietės pašalintos visos projekte nurodytos medžiagos.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24/23489-16-PRA-TS1	2	9	0

## **2. TS02 ŽEMĖS DARBAI**

### **2.1. Įvadas**

Skyrius parengtas pagal galiojančių 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 (toliau IT ŽS 17) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

#### **2.1.1. Žemės sankasos gruntai**

Žemės sankasos įrengimui naudojami gruntai ir kitos statybinės medžiagos turi atitikti IT ŽS 17 V skyriaus II skirsnio reikalavimus.

### **2.2. Darbų atlikimas**

#### **2.2.1. Žemės sankasa, iškasos ir pylimai**

Iškasų ir pylimų darbai turi būti vykdomi pagal IT ŽS 17, VIII skyriaus, I skirsnio reikalavimus. Žemės sankasos įrengimo darbai turi būti vykdomi pagal IT ŽS, VIII skyriaus, II-V skirsnio reikalavimus. Dirvožemio nukasimo ar įrengimo darbai turi būti vykdomi pagal IT ŽS 17, IX skyriaus reikalavimus.

Žemės darbai, vandens drenavimo ir nuleidimo darbai turi būti atliekami laikantis visų darbų saugos reikalavimų.

Grunto transportavimo metodus, technologinių procesų seką nustato, mechanizmus parenka Rangovas pagal savo kompetenciją, kurią apibrėžia jų taikomos statybos taisyklės. Rangovų taikomos statybos taisyklės neturi prieštarauti IT ŽS 17 taisyklių nurodymams.

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.

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 prižiūrėti.

#### **2.3. Deformacijos modulis**

Vadovaujantis IT ŽS 17, VIII skyriaus, ketvirto skirsnio 222 punktu matuojamas dinaminis deformacijos modulis ( $E_{VD}$ ) ant žemės sankasos, kuris nustatomas dinaminiais prietaisais.

### **2.4. Šlaitai**

Šlaitų įrengimas turi atitikti IT ŽS 17, X skyriaus reikalavimus. Šlaitai sutvirtinami žolių sėklomis užsėto augalinio grunto sluoksniu, kurio storis  $\geq 6$  cm.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24/23489-16-PRA-TS1	3	9	0

### **3. TS03 PAGRINDO SLUOKSNIAI IŠ NESURIŠTŪJŲ MINERALINIŲ MEDŽIAGŲ MIŠINIŲ**

#### **3.1. Medžiagos**

##### **3.1.1. Mineralinės medžiagos ir jų mišiniai**

Apsauginio šalčiui atsparaus ir šalčiui nejautraus sluoksnio įrengimui naudojamos medžiagos turi atitikti TRA SBR 19, VI skyriaus, II skirsnio reikalavimus. Skaldos ir žvyro pagrindo sluoksnio įrengimui naudojamos medžiagos turi atitikti TRA SBR 19, VI skyriaus, III skirsnio reikalavimus. Atitiktis reikalavimams vertinama pagal eksploatacinių savybių deklaracijas.

##### **3.1.1.1. Nesurištųjų medžiagų pagrindo sluoksniai**

Skaldos ir žvyro pagrindo sluoksnio įrengimui naudojamos medžiagos turi atitikti TRA SBR 19, VI skyriaus, III skirsnio reikalavimus. Atitiktis reikalavimams vertinama pagal eksploatacinių savybių deklaracijas.

##### **3.1.1.2. Nesurištųjų medžiagų pagrindo stiprumas**

Pagrindo sluoksniams keliami laikomosios gebos reikalavimai:

Pėsčiųjų ir dviračių takai, šaligatviai:

- SPS/ŽPS – 100 MPa;
- ŠNS – netaikoma.

Važiuojamoji dalis:

- SPS/ŽPS – 120 MPa;
- AŠAS – 80 MPa;
- ŠNS – netaikoma.

#### **3.2. Darbų atlikimas**

Apsauginio šalčiui atsparaus ir šalčiui nejautraus sluoksnių įrengimas turi būti vykdomas pagal IT SBR 19, VII skyriaus, I skirsnio reikalavimus. Skaldos ir žvyro pagrindo sluoksnių įrengimas turi būti vykdomas pagal IT SBR 19, VIII skyriaus, I skirsnio reikalavimus.

##### **3.2.1. Leistinieji nuokrypiai**

Apsauginio šalčiui atsparaus ir šalčiui nejautraus sluoksnio leistinieji nuokrypiai nurodyti IT SBR 19, VII skyriaus, IV skirsnyje. Skaldos ir žvyro pagrindo sluoksnio leistinieji nuokrypiai nurodyti IT SBR 19 VIII skyriaus IV skirsnyje, tačiau netaikomi 72 p. reikalavimai. Skaldos ir žvyro pagrindo sluoksnio  $E_{V2}/E_{V1}$  vertė turi būti  $\leq 2,5$

### **4. TS04 ASFALTO SLUOKSNIAI**

#### **4.1. Įvadas**

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24/23489-16-PRA-TS1	4	9	0

Skyrius parengtas pagal galiojančių Lietuvos techninių standartų (LST), techninių reikalavimų reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ (toliau KTR 1.01:2008), TRA UŽPILDAI 19 „Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas“ (toliau TRA UŽPILDAI 19), TRA ASFALTAS 24 „Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas“ (toliau TRA ASFALTAS 24), ĮT ASFALTAS 24 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės“ (toliau ĮT ASFALTAS 24), TRA BITUMAS 23 „Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašas“ (toliau TRA BITUMAS 23) ir kitų techninių normatyvinių dokumentų reikalavimus.

## **4.2. Medžiagos ir jų mišiniai**

### **4.2.1.1. Mineralinės medžiagos**

Mineralinės medžiagos turi atitikti TRA UŽPILDAI 19, V skyriaus reikalavimus.

### **4.2.1.2. Rišamosios medžiagos**

Rišamosios medžiagos turi atitikti TRA BITUMAS 23, V skyriaus, 1 lentelės reikalavimus.

### **4.2.1.3. Asfalto mišiniai**

Projekte naudojami asfalto mišiniai nurodyti 5.2.1.3.1 lentelėje.

5.2.1.3.1 lentelė. Asfalto mišiniai

<b>Sluoksnio tipas</b>	<b>Mišinys</b>	<b>Mineralinė medžiaga</b>	<b>Rišiklis</b>
Pagrindo-dangos	AC 16 PD	Pagal TRA UŽPILDAI 19	70/100 arba 100/150

Minėti asfalto mišiniai klojami ir tankinami karštoje būklėje.

## **4.2.2. Darbų atlikimas**

Asfalto sluoksnių įrengimas turi atitikti ĮT ASFALTAS 24, VIII skyriaus reikalavimus.

### **4.2.2.1. Posluoksnio paruošimas**

Posluoksnio paruošimas turi atitikti ĮT ĮT ASFALTAS 24, IX skyriaus reikalavimus.

### **4.2.2.2. Sluoksnių sukibimo užtikrinimas**

Sluoksnių sukibimas turi atitikti ĮT ĮT ASFALTAS 24, X skyriaus, I skirsnio reikalavimus. Bituminės emulsijos turi atitikti TRA BE 08/15, V skyriaus, II skirsnio reikalavimus.

### **4.2.2.3. Siūlės, prijungtys ir sandarintos siūlės, briaunų formavimas**

Siūlės, prijungtys ir sandarintos siūlės, briaunų formavimas turi atitikti ĮT ASFALTAS 24 X skyriaus, II-IV skirsnio reikalavimus.

Sandarintos siūlės (pvz.: asfalto viršutinio sluoksnio ir betono ar granito bordiūro kontakto vietoje) gali būti įrengiamos panaudojant siūlių sandariklius arba bitumines siūlių sandarinimo juostas.

Sandarintų siūlių įrengimas turi atitikti ĮT SS 17, VIII skyriaus reikalavimus, o naudojamos medžiagos turi atitikti TRA SS 15, VI skyriaus reikalavimus, taip pat būtina vadovautis gamintojo rekomendacijomis.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24/23489-16-PRA-TS1	5	9	0

Išilginių ir skersinių prijungčių sandarintų siūlių plotis turi būti:

- mažiausiai 10 mm, kai sluoksnio storis iki 2,5 cm;
- mažiausiai 15 mm, kai sluoksnio storis daugiau kaip 2,5 cm.

Prijungčių (siūlių) šonai, naudojant asfalto sluoksnių įrengimo metodą „*karštas prie šalto*“, visu plotu ir pakankamu kiekiu turi būti padengiami karštu bitumu, karštu polimerais modifikuotu bitumu arba kitu bituminiu rišikliu (mase).

#### 4.2.2.4. Klojimas

Asfalto dangos sluoksnių klojimas turi atitikti IT ASFALTAS 24, XI skyriaus reikalavimus.

## 5. TS05 BETONINĖS TRINKELĖS IR BETONINIAI BORDIŪRAI

### 5.1. Įvadas

Trinkelės, bordiūrai, pasluoksnių medžiagos, siūlių užpilai tarp trinkelių turi tenkinti TRA TRINKELĖS 14, TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus. Nurodyti reikalavimai netaikomi esamų trinkelių dangų atstatymui, kai panaudojamos esamos išsaugotos medžiagos. Atstatomai betoninių trinkelių dangai naudojamos demontavimo metu išsaugotos medžiagos, kurioms šie reikalavimai netaikomi.

### 5.2. Medžiagos

#### 5.2.1. Trinkelės ir bordiūrai

Betoniniai bordiūrai turi atitikti standarto LST EN 1340 (arba lygiaverčio) ir TRA TRINKELĖS 14, XIV skyriaus reikalavimus. Kelio bordiūrų betono klasė ne mažesnė kaip C30/37, atsparumo šalčiui markė ne mažesnė kaip F200, vandens įgeriamumas ne didesnis kaip 6 proc., betoninių bordiūrų atsparumas dilinimui turi atitikti TRA TRINKELĖS 14 XIV skyriaus IV skirsnio reikalavimus. Betoniniai kelio bordiūrai rengiami ant betono, kurio klasė ne mažesnė kaip C12/15. Kontakto vieta tarp kelio ir asfalto dangos sandarinama priklijuojamomis išsilydančiomis sandariklio juostomis. Vejos bordiūrų betono klasė ne mažesnė kaip C25/30, betono pagrindo klasė – ne mažesnė kaip C12/15.

Betoninių bordiūrų lenkiamasis stipris turi atitikti reikalavimus.

Klasė	Žymėjimas	Charakteringas lenkiamasis stipris, MPa	Minimalus lenkiamasis stipris, MPa
2	T	$\geq 5,0$	$\geq 4,0$

Betono grindinio trinkelės turi atitikti LST EN 1338, LST EN 1339 (ar lygiaverčių) ir techninių reikalavimų aprašo TRA TRINKELĖS 14, VIII ir IX skyrių reikalavimus. Trinkelių betono stiprio klasė ne mažesnė kaip C30/37, charakteristinis tempimo stipris skeliant  $\geq 3,5$  MPa, vandens įgeriamumas ne didesnis kaip 6 proc., dilumo klasė – 4, atsparumo šaldymui ir atšildymui, naudojant druskas nuo apledėjimo, klasė – 3.

Žmonių su negalia judėjimo trasose įrengiamų taktilinių vaikščiojamojo paviršiaus indikatorių (dėmesį atkreipiančių ir nukreipiamųjų indikatorių) reljefas turi tenkinti ISO 23599 reikalavimus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24/23489-16-PRA-TS1	6	9	0

Taktiliniai vaikščiojamojo paviršiaus indikatoriai rengiami iš betoninių trinkelėlių. Trinkelėlių spalva – geltona. Trinkelės turi būti ne prastesnių charakteristikų kaip įprastos betono trinkelės, aprašytos aukščiau.

### **5.2.2. Siūlių užpilas**

Trinkelėlių, rengiamų ant nesurišto mineralinių medžiagų mišinio pagrindo, siūlių užpylimui naudojami nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai fr. 0/2, fr. 0/4, fr. 0/5, fr. 0/8 ir fr. 0/11, kurie turi tenkinti TRA TRINKELĖS 14, VII skyriaus, III skirsnio reikalavimus.

### **5.3. Darbų atlikimas**

Bordiūrų ir trinkelėlių įrengimas turi būti atliekamas vadovaujantis IT TRINKELĖS 14, VIII skyriaus ir MN TRINKELĖS 14, VII skyriaus reikalavimais.

Betoniniai bordiūrai rengiami ant betono pagrindo klasės – ne mažesnės kaip C12/15. Bordiūrų siūlės įrengiamos su tarpais. Siūlės tarpo plotis – apie 3-5 mm, kuris neužpildomas.

Pasluoksniui po visų rūšių trinkelėlių dangomis įrengimui naudojama smulkioji mineralinė medžiaga fr. 0/5. Atsparumas trupinimui turi atitikti TRA UŽPILDAI 19, 7 priedo reikalavimus.

Trinkelės turi būti nesuskilusios, be nudaužytų kampų ir šonų.

Betoninės trinkelės klojamos ant paruošto pagrindo. Pagrindai supilami sluoksniais ir sutankinami.

Kai betono trinkelėlių pagrindai rengiami iš nesurištųjų mišinių, tai jos klojamos ant pasluoksnio iš smulkiosios mineralinės medžiagos fr.0/5. Klojant reikia žiūrėti, kad trinkelės pilnai atsigultų į paruoštą paklotą. Optimalūs tarpai tarp trinkelėlių yra 3–5 mm.

## **6. TS06 EISMO ORGANIZAVIMAS**

### **6.1.1. Eismo reguliavimo priemonės**

Eismo reguliavimo priemonės naudojamos vadovaujantis projektu ir Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER 12.

## **7. TS07 ŽELGINIMO DARBAI**

### **7.1. Veja**

Rekomenduojama, kad sėklos būtų sertifikuotos Europos šalyse. Švarumas ne mažesnis kaip 90 proc. ir daigumas – ne mažesnis kaip 85 proc.

Žolės sėklas rekomenduojama parinkti nereiklias dirvožemiui ir priežiūrai (taip pat reikalaujančias mažai išlaidų priežiūrai), žemas, atsparesnes drėgmės trūkumui, atsparias druskingumui.

### **7.2. Darbų atlikimas**

#### **7.2.1. Vejos įrengimas**

Bet kokie vejų įrengimo darbai pradami nuo šiukšlių pašalinimo. Ypatingą dėmesį reikia atkreipti į vietas, kur į augalinį gruntą galėjo patekti cementas arba kitokie chemikalai. Tą gruntą patartina visiškai pašalinti.

Pirmiausia turi būti numatomos vejų ribos ir kontūrai, pašalinami menkaverčiai augalai. Augalinis gruntas tolygiai paskleidžiamas visame būsimoje vejų plote, jo paviršius volu sutankinamas, prieš sėjant

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24/23489-16-PRA-TS1	7	9	0

žolių mišinį grunto paviršius lengvai išpurenamas. Augalinio grunto sluoksnio storis – ne mažesnis nei 6,0 cm. Paruošus gruntą galima pradėti sėjimą. Žolių sėjos laikas priklauso nuo augalinio grunto paruošimo ir klimatinių sąlygų. Esant pakankamai drėgmės, žolių sėklas galima sėti visą vegetacijos laikotarpį. Geriausia sėti pavasarį, antroje vasaros pusėje ir ankstyvą rudenį iki rugsėjo antros pusės. Sėklos sėjamos rankiniu būdu arba sėjamosiomis maždaug 1,5–3 cm gyliu. Sėjant svarbiausia užtikrinti, kad sėkla tolygiai būtų paskleista po visą plotą. Neliktų plikų plotų. Patartina visą sėklos normą padalinti į dvi dalis ir sėti per du kartus, vieną kartą išilgai, kitą – skersai užsėjamo ploto. Užsėto ploto dirvožemio paviršius dar kartą voluojamas, palaistomas. Išplautos vietos atsėjamos. Pirmųjų daigų galime laukti jau po 2–3 savaičių, o pilnai veja susiformuoja per 10–12 savaičių laikotarpį.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24/23489-16-PRA-TS1	8	9	0

## 1. KITI NORMINIAI STATYBOS TECHNINIAI DOKUMENTAI


- KTR 1.01:2008** Automobilių keliai.
- STR 2.03.01:2019** Statinių prieinamumas
- STR 2.06.04:2014** Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai.
- STR 1.01.03:2017** Statinių klasifikavimas.
- STR 1.06.01:2016** Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra.
- BGG-97** Lietuvos informaciniai statybų katalogai. Betono ir gelžbetonio gaminiai.
- KPT SDK 19** Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės.
- MN SSN 15** Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių storio nustatymo metodiniai nurodymai.
- Žemės sankasos sutankinimo įvertinimo, taikant matematinės statistikos metodus, instrukcija. Vilnius, Lietuvos automobilių kelių direkcija, 1997.
- Automobilių kelių sankasos ir pagrindo sutankinimo bandymo dinaminio prietaisu instrukcija. Vilnius: VĮ „Problematika“, 1997.
- IT ŽS 17** Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės.
- IT TRINKELĖS 14** Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėjų ir plokščių įrengimo taisyklės.
- IT VŽ 14** Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės.
- IT ŽM 12** Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklės.
- IT APM 10** Automobilių kelių asfalto dangų priežiūrai skirtų medžiagų ir medžiagų mišinių panaudojimo ir jų sluoksnių įrengimo taisyklės.
- IT ASFALTAS 24** Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės.
- PIT KŽA 08** Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės.
- IT SBR 19** Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės.
- IT SS 17** Automobilių kelių dangų siūlių, panaudojant sandariklius, įrengimo taisyklės
- T DVAER 12** Automobilių kelių darbų vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės.
- TRA ASFALTAS 24** Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas.
- TRA TRINKELĖS 14** Automobilių kelių trinkelėjų, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas.
- TRA SS 15** Automobilių kelių dangų siūlių sandariklių techninių reikalavimų aprašas.
- TRA VŽ 12** Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas.
- TRA ŽM 12** Kelių ženklinimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas.
- TRA APM 10** Automobilių kelių asfalto dangų priežiūrai skirtų medžiagų ir medžiagų mišinių techninių reikalavimų aprašas.
- TRA BE 08/15** Automobilių kelių bituminių emulsijų techninių reikalavimų aprašas.
- TRA BITUMAS 23** Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašas.
- TRA SBR 19** Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas.
- TRA UŽPILDAI 19** Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas.
- MN TRINKELĖS 14** Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėjų ir plokščių įrengimo metodiniai nurodymai.
- Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės (KVŽT).
- Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24/23489-16-PRA-TS1	9	9	0

## SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS (susisiekimas)

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Žymuo	Pastabos
<b>1. Paruošiamieji darbai</b>					
1.1.	Trasos nužymėjimas	kompl.	1	-	
1.2.	Esamų gatvės bordiūrų, sudėtų ant betoninio pagrindo, išardymas	m	13	TS 02	
1.3.	Esamų betoninių trinkelų dangos išardymas	m <sup>2</sup>	2	TS 02	
1.4.	Esamų betoninių trinkelų dangos išardymas (išsaugant medžiagas)	m <sup>2</sup>	9	TS 02	
1.5.	Išilginės asfalto siūlės pjovimas diskine freza	m	13	TS 02	
1.6.	Esamos asfalto dangos demontavimas	m <sup>3</sup>	1	TS 02	
1.7.	Statybinių šiukšlių mechanizuotas pakrovimas ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu	t	0,4	TS 02	
<b>2. Žemės darbai</b>					
2.1.	Dirvožemio kasimas, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu sandėliavimui	m <sup>3</sup>	0,9	TS 03	
2.2.	Grunto kasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	m <sup>3</sup>	7,2	TS 03	
2.3.	Esamo pagrindo iš nesurištųjų mineralinių medžiagų išardymas, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu	m <sup>3</sup>	0,8	TS 03	
2.4.	Sankasos/esamo pagrindo planiravimas	m <sup>2</sup>	30	TS 03	
2.5.	Grunto/esamo pagrindo sutankinimas	m <sup>3</sup>	9	TS 03	
2.6.	Plotų ir šlaitų planiravimas	m <sup>2</sup>	15,2	TS 03	
2.7.	Dirvožemio kasimas, pakrovimas į autosavivarčius ir atvežimas į statybos darbų aikštelę iš sandėliavimo vietos (vejos atstatymui)	m <sup>3</sup>	0,9	TS 03	
2.8.	Vejos sutvarkymas, užpilant ≥6 cm storio augaliniu gruntu, apšėjant žolės sėklomis	m <sup>2</sup>	15,2	TS 07	
<b>3. Dangų konstrukcijos įrengimo darbai</b>					
<b>3.1. Važiuojamosios dalies atstatymo darbai (ties įrengiamais bordiūrais)</b>					
3.1.1.	Asfalto dangos pagruntavimas bitumine emulsija	m <sup>2</sup>	2,0	TS 05	
3.1.2.	5 cm storio asfalto pagrindo-dangos sluoksnio iš mišinio AC 16 PD įrengimas	m <sup>2</sup>	2,0	TS 05	
3.1.3.	Asfaltbetonio dangos technologinių siūlių apdorojimas bitumo emulsija	m	13	TS 05	
<b>3.2. Betoninių trinkelų dangos (šaligatvis) įrengimo darbai</b>					

0	2025	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

KVAL. PATV. DOK. NR.	 <b>AB „KELIŲ PRIEŽIŪRA“</b> Savanorių pr. 321C, Kaunas, Lietuva		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			Kalno g. ir Smėlynų g. sankryžos Tauragės mieste, įrengiant nežymėtą pėsčiųjų perėją, paprastojo remonto aprašas		
38561	PV	D. Kulėšius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
40063	PDV	J. Severinas	Kalno g. ir Smėlynų g. sankryža Tauragės mieste		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS (susisiekimas)		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Tauragės rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
			25/23489-16-PRA-SŽ1		LAPŲ 1 2


3.2.1.	19 cm storio šalčiui nejautraus sluoksnio įrengimas iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio	m3	3,7	TS 04	
3.2.2.	15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio įrengimas iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45)	m2	18,3	TS 04	
3.2.3.	3 cm pasluoksnio iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio įrengimas fr. 0/5	m2	18,3	TS 05	
3.2.4.	8 cm storio betoninių trinkelų 200x100mm dangos įrengimas	m2	15,7	TS 05	
3.2.5.	8 cm storio betoninių trinkelų 200x100mm dangos įrengimas (neregų išpėjamieji paviršiai)	m2	1,6	TS 05	
3.2.6.	8 cm storio betoninių trinkelų 200x100mm dangos įrengimas (neregų vedimo paviršiai)	m2	1,0	TS 05	
3.2.7.	Betoninių bordiūrų 100.30.15 ant betono pagrindo įrengimas (betonas pagrindas 1m – 0,17 m3)	m	6,5	TS 05	
3.2.8.	Betoninių bordiūrų 100.20.8 ant betono pagrindo įrengimas	m	20	TS 05	
3.2.9.	Sandūros tarp bordiūrų ir kelio dangos užtaisymas amortizacine (sandaravimo) juosta	m	6,5	TS 05	
<b>3.3. Betoninių trinkelų dangos (šaligatvis) atstatymo darbai</b>					
3.3.1.	15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio įrengimas iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45)	m2	10,9	TS 04	
3.3.2.	3 cm pasluoksnio iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio įrengimas fr. 0/5	m2	10,9	TS 04	
3.3.3.	Betoninių trinkelų dangos įrengimas (panaudojant išsaugotas medžiagas)	m2	9	TS 05	
3.3.4.	8 cm storio betoninių trinkelų 200x100mm dangos įrengimas (neregų išpėjamieji paviršiai)	m2	1,5	TS 05	
3.3.5.	8 cm storio betoninių trinkelų 200x100mm dangos įrengimas (neregų vedimo paviršiai)	m2	0,5	TS 05	
3.3.6.	Betoninių bordiūrų 100.30.15 ant betono pagrindo įrengimas (betonas pagrindas 1m – 0,17 m3)	m	6,5	TS 05	
3.3.7.	Sandūros tarp bordiūrų ir kelio dangos užtaisymas amortizacine (sandaravimo) juosta	m	6,5	TS 05	
<b>4. Kiti darbai</b>					
4.1.	Išpildomosios dokumentacijos parengimas	kompl.	1	-	

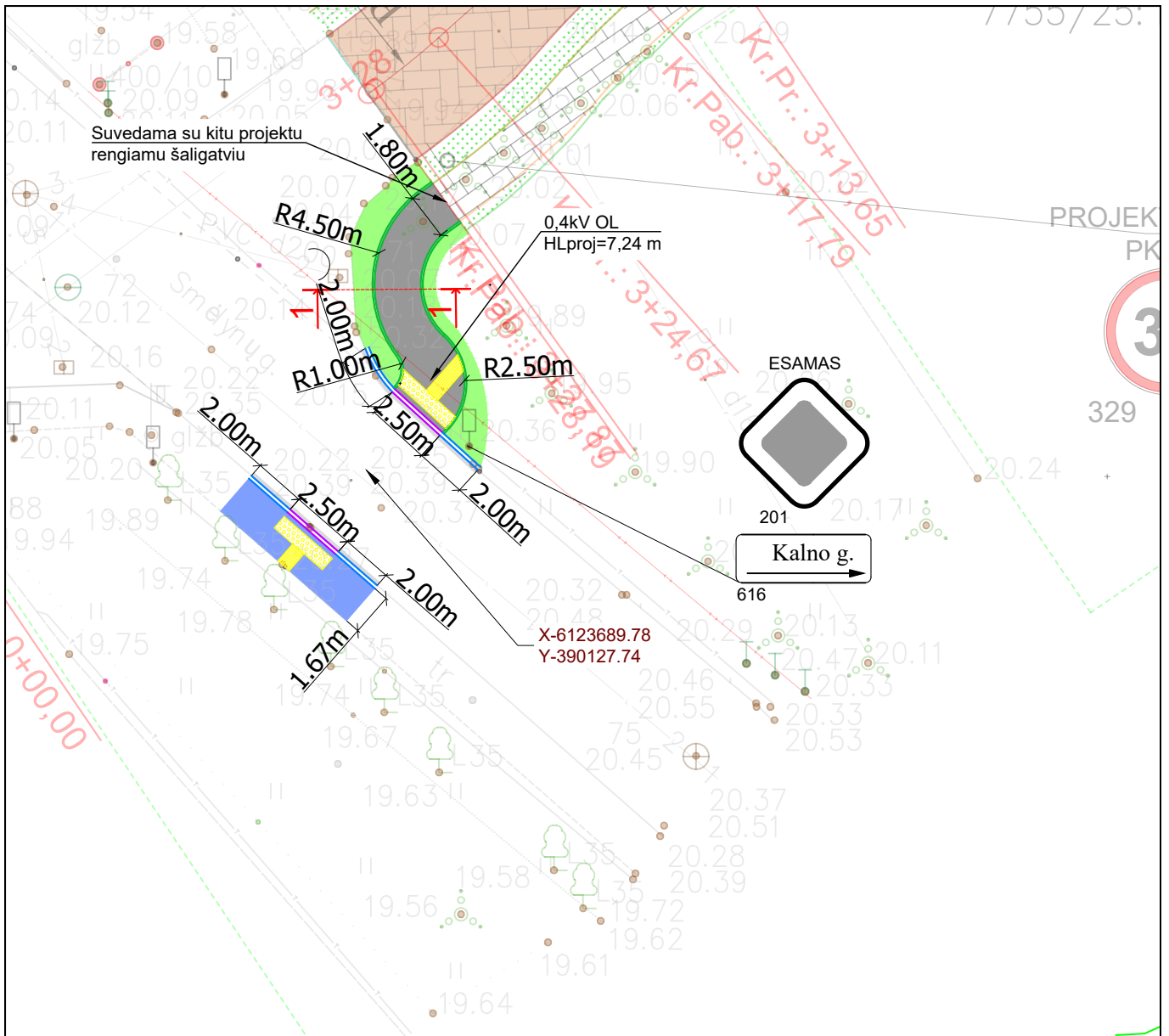
DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25/23489-16-PRA-SŽI	2	2	0

## ATLIKTŲ PRITARIMŲ IR SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Derinančioji institucija	Data	Pritariantis asmuo	Pastabos
<b>Susisiekimo derinimai</b>				
1.	Tauragės rajono savivaldybės administracija Statybos skyrius	2025-04-23	Arūnas Miliauskas	Suderinta
2.	AB „Energijos skirstymo operatorius“	2025-04-23	Andrius Grincevičius	Registracijos Nr. P139960
3.	AB „Telia“	2025-03-31	Aurelija Dyglienė	Suderinta. Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams el. p.: Aurelija.Dygliene@telia.lt

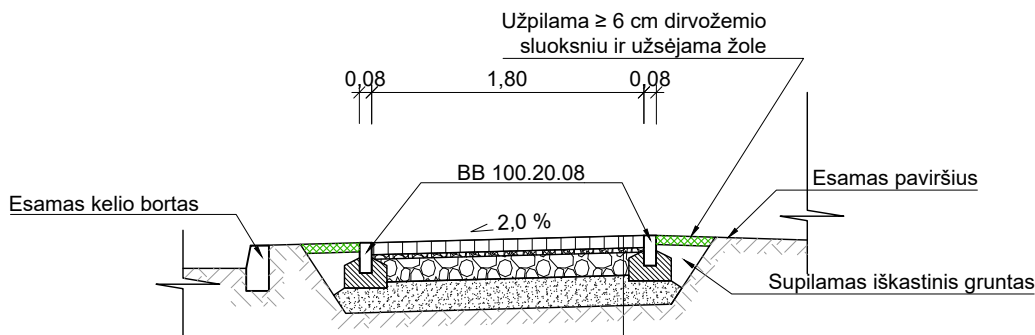
0	2025	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

KVAL PATV. DOK. NR.	 <b>AB „KELIŲ PRIEŽIŪRA“</b> Savanorių pr. 321C, Kaunas, Lietuva			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
				Kalno g. ir Smėlynų g. sankryžos Tauragės mieste, įrengiant nežymėtą pėsčiųjų perėją, paprastojo remonto aprašas		
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS			Kalno g. ir Smėlynų g. sankryža Tauragės mieste			
38561	PV	D. Kulėšius	DOKUMENTO PAVADINIMAS			
40063	PDV	J. Severinas	ATLIKTŲ PRITARIMŲ IR SUDERINIMŲ SĄRAŠAS			
					Laida	
					0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		
	Tauragės rajono savivaldybės administracija			25/23489-16-PRA-PSS		
			LAPAS	LAPŲ		
			1	1		



Sutartiniai žymėjimai:			
	Atsatoma kelio asfalto danga		
	Atsatoma veja		
	Projektuojama pilkos spalvos betoninių trinkelų (20x10x8cm) danga		
	Projektuojami geltonos spalvos neregijų įspėjamieji paviršiai iš betoninių trinkelų (20x10x8cm) dangos		
	Projektuojami geltonos spalvos neregijų vedimo paviršiai iš betoninių trinkelų (20x10x8cm) dangos		
	Projektuojamas kelkraštis		
	Atstatoma pilkos spalvos betoninių trinkelų danga		
	Projektuojami pereinamieji betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo		
	Projektuojami nužeminti betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo		
0	2025	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		AB „Kelių priežiūra“ Savanorių pr. 321C, LT-50120 Kaunas	
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kalno g. ir Smėlynų g. sankryžos Tauragės mieste, įrengiant nežymėtą pėsčiųjų perėją, paprastojo remonto aprašas	
38561 PV		Donatas Kulėšius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Kalno g. ir Smėlynų g. sankryžos Tauragės mieste
40063 PDV		Justas Severinas	
DOKUMENTO PAVADINIMAS Įrengiamos nežymėtos perėjos planas M1:250			LAIDA 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Tauragės rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO 25/23489-16-PRA-B-01
		LAPAS	LAPŲ
		1	1

# Skersinis pjūvis 1-1



Dangos sluoksnis iš betoninių trinkelų	8 cm
Pasluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/5	3 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45, $E_{v2} \geq 100 \text{MPa}$	15 cm
Šalčiui nejautus sluoksnis	19 cm
Žemės sankasa, $E_{v2} \geq 30 \text{MPa}$	

## DETALĖ "A"

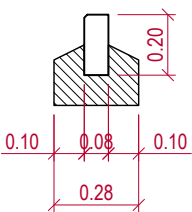
(bortas nuleistas iki 0 cm)

M 1:25

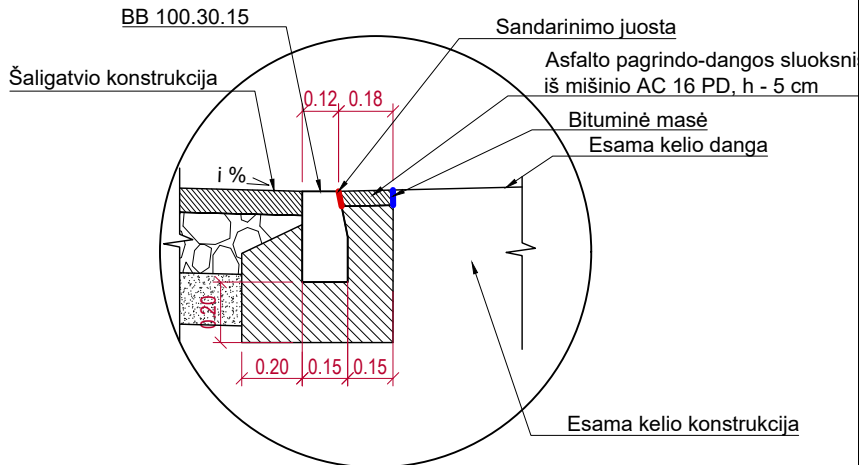
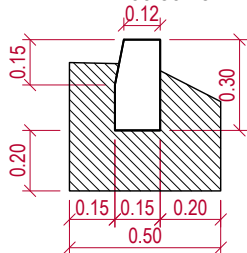
### Betoniniai bordiūrai (BB)

M 1:25

Betoninis bordiūras  
BB 100.20.8




Betoninis bordiūras  
BB 100.30.15



### Pastabos:

- 1) Matmenys pjūviuose pateikti metrais;
- 2) Ties nežymėta pėsčiųjų perėja numatyta nužeminti bordiūrus, kurie turi būti viename lygyje su kelio danga. Aukščių skirtumas negali būti didesnis nei 5mm.

0	2025	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		AB „Kelių priežiūra“ Savanorių pr. 321C, LT-50120 Kaunas		
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
38561	PV	Donatas Kulėšius	Kalno g. ir Smėlynų g. sankryžos Tauragės mieste, įrengiant nežymėtą pėsčiųjų perėją, paprastojo remonto aprašas	
40063	PDV	Justas Severinas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
			Kalno g. ir Smėlynų g. sankryžos Tauragės mieste	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			Skersiniai pjūviai, M1:50	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	Tauragės rajono savivaldybės administracija		25/23489-16-PRA-B-02	LAPŲ
			1	1

**SSVA**STATYBOS SEKTORIAUS  
VYSTYMO AGENTŪRAViešoji įstaiga • kodas 305997589 • Linkmenų g. 28-1, LT-08217 Vilnius  
tel. +370-700-15100 • el. p. agentura@ssva.lt • www.ssva.lt**Išrašas iš statybos specialistų kvalifikacijos atestatų ir teisės pripažinimo dokumentų registro****SPECIALISTAS**Vardas, pavardė: **Donatas Kulėšius****TEISĖS DOKUMENTAS**

Numeris:	<b>38561</b>	Ar galioja:	<b>TAIP</b>
Pirmą kartą išduotas:	<b>2018-07-13</b>		
Dokumento tipas:	Kvalifikacijos atestatas		

**SUTEIKTA TEISĖ**

Nuo 2018-07-13 iki 2018-09-26	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo ir ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, kiti transporto statiniai).
Nuo 2018-09-26	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo ir ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, kiti transporto statiniai), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

**KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS / TPD PATVIRTINIMAS**

2023-09-06 Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.

Duomenys atnaujinti: 2024-02-08. Paieškos data: 2024-02-08.

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: **Justas Severinas**

#### TEISĖS DOKUMENTAS

Numeris:	<b>40063</b>	Ar galioja:	<b>TAIP</b>
Pirmą kartą išduotas:	<b>2020-11-30</b>		
Dokumento tipas:	Kvalifikacijos atestatas		

#### SUTEIKTA TEISĖ

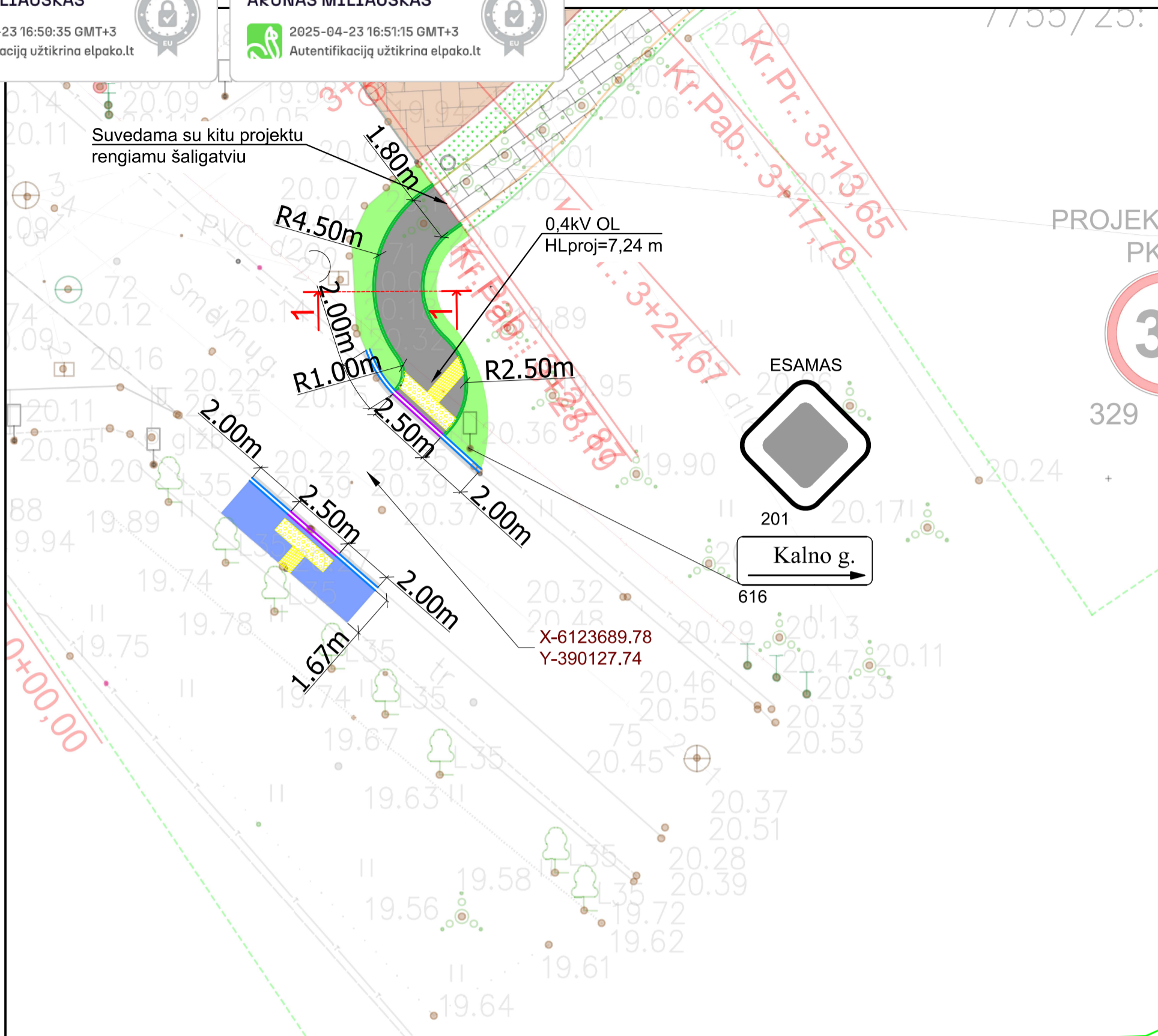
Nuo 2020-11-30	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo pareigas. Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, kiti transporto statiniai). Projekto dalys: konstrukcijų, susisiekimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.
----------------	--

Duomenys atnaujinti: 2023-04-04. Paieškos data: 2023-04-05.

Išrašas atspausdintas: .....

Išrašą atspausdino: .....

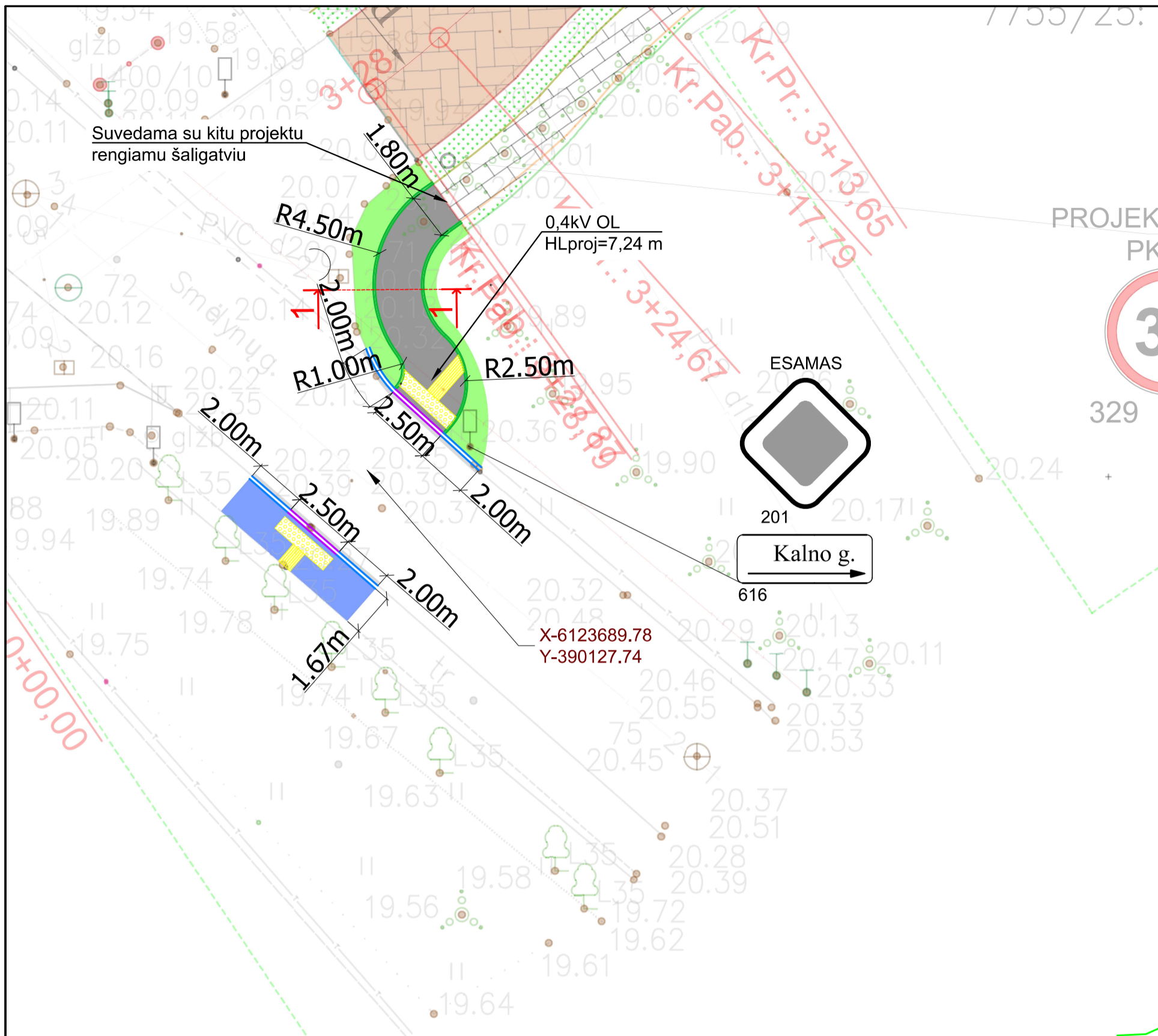
(vardas, pavardė, parašas)

Suvedama su kitu projektu  
rengiamu šaligatviu

## Sutartiniai žymėjimai:

	Atsotoma kelio asfalto danga
	Atsotoma veja
	Projektuojama pilkos spalvos betoninių trinkelų (20x10x8cm) danga
	Projektuojami geltonos spalvos neregų įspėjamieji paviršiai iš betoninių trinkelų (20x10x8cm) dangos
	Projektuojami geltonos spalvos neregų vedimo paviršiai iš betoninių trinkelų (20x10x8cm) dangos
	Projektuojamas kelkraštis
	Atstatoma pilkos spalvos betoninių trinkelų danga
	Projektuojami pereinamieji betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo
	Projektuojami nužeminti betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo

0	2025	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		AB „Kelių priežiūra“ Savanorių pr. 321C, LT-50120 Kaunas	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
			Kalno g. ir Smėlynų g. sankryžos Tauragės mieste, įrengiant nežymėtą pėsčiųjų perėją, paprastojo remonto aprašas
38561	PV	Donatas Kulėšius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
40063	PDV	Justas Severinas	Kalno g. ir Smėlynų g. sankryžos Tauragės mieste
			DOKUMENTO PAVADINIMAS
			Įrengiamos nežymėtos perėjos planas
			M1:250
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO
	Tauragės rajono savivaldybės administracija		25/23489-16-PRA-B-01
		LAPAS	LAPŲ
		1	1



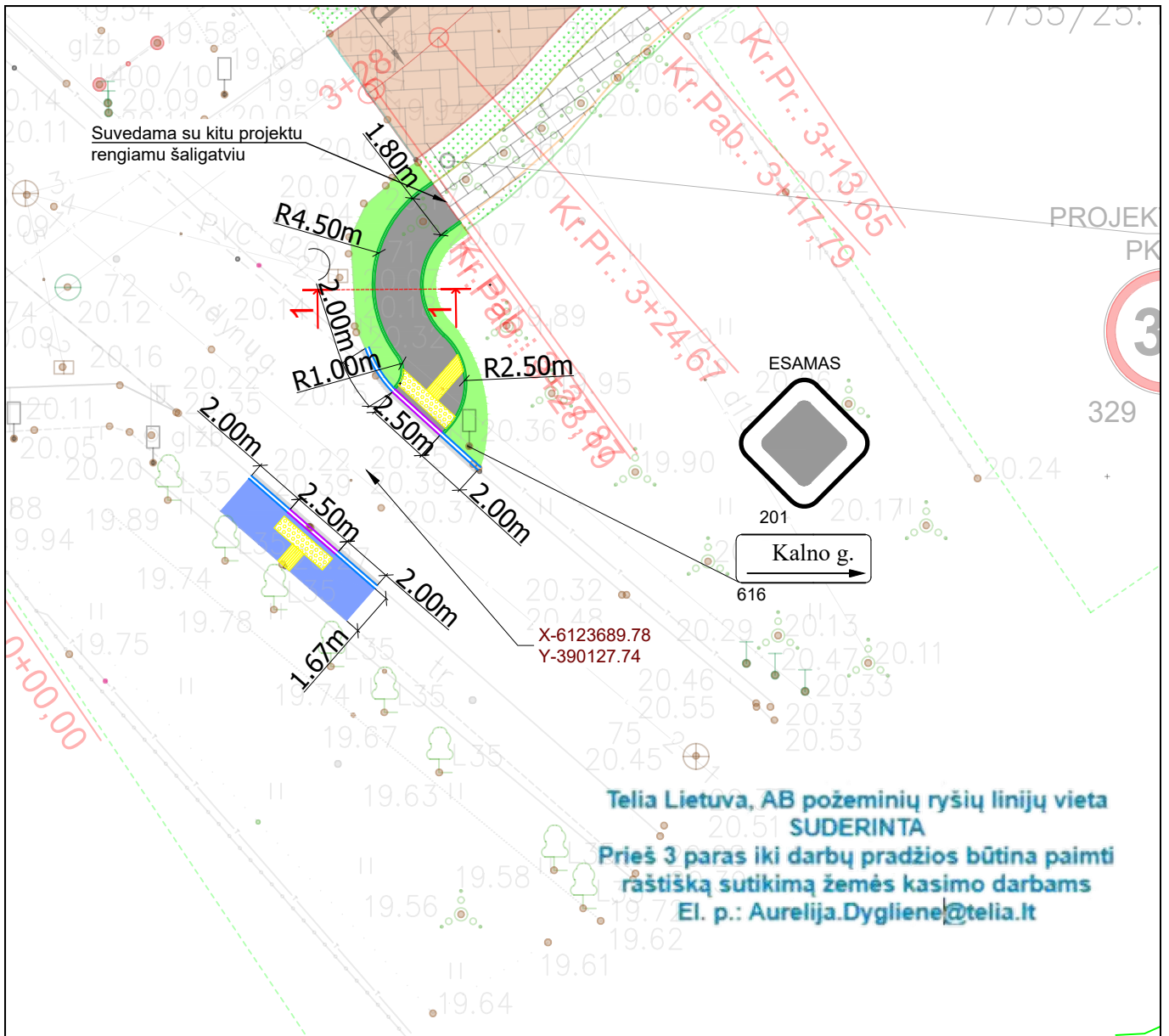
Sutartiniai žymėjimai:			
	Atsatora kelio asfalto danga		
	Atsatora veja		
	Projektuojama pilkos spalvos betoninių trinkelų (20x10x8cm) danga		
	Projektuojami geltonos spalvos neregų įspėjamieji paviršiai iš betoninių trinkelų (20x10x8cm) dangos		
	Projektuojami geltonos spalvos neregų vedimo paviršiai iš betoninių trinkelų (20x10x8cm) dangos		
	Projektuojamas kelkraštis		
	Atstatoma pilkos spalvos betoninių trinkelų danga		
	Projektuojami pereinamieji betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo		
	Projektuojami nužeminti betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo		
0	2025	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		AB „Kelių priežiūra“ Savanorių pr. 321C, LT-50120 Kaunas	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
38561	PV	Donatas Kulėšius	Kalno g. ir Smėlynų g. sankryžos Tauragės mieste, įrengiant nežymėtą pėsčiųjų perėją, paprastojo remonto aprašas
40063	PDV	Justas Severinas	Kalno g. ir Smėlynų g. sankryžos Tauragės mieste
			DOKUMENTO PAVADINIMAS
			Įrengiamos nežymėtos perėjos planas
			M1:250
			LAPAS
			LAPŲ
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO
	Tauragės rajono savivaldybės administracija		25/23489-16-PRA-B-01
			LAPAS
			LAPŲ
			1
			1

## Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Andrius Grincevičius	2025-04-23	Pritarta	Darbai elektros tinklo apsaugos zonose turi nepažeisti įsakymuose: "Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių" , "Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklių" , "Elektros tinklų apsaugos taisyklių" , "Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių" ir kitose norminiuose dokumentuose numatytus keliamus reikalavimus.	-

**Registracijos Nr.** P139960

**Pasirašymo data** 2025-04-23 15:17



Sutartiniai žymėjimai:			
	Atsatoma kelio asfalto danga		
	Atsatoma veja		
	Projektuojama pilkos spalvos betoninių trinkelų (20x10x8cm) danga		
	Projektuojami geltonos spalvos neregijų įspėjamieji paviršiai iš betoninių trinkelų (20x10x8cm) dangos		
	Projektuojami geltonos spalvos neregijų vedimo paviršiai iš betoninių trinkelų (20x10x8cm) dangos		
	Projektuojamas kelkraštis		
	Atstatoma pilkos spalvos betoninių trinkelų danga		
	Projektuojami pereinamieji betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo		
	Projektuojami nužeminti betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo		
0	2025	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		AB „Kelių priežiūra“ Savanorių pr. 321C, LT-50120 Kaunas	
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kalno g. ir Smėlynų g. sankryžos Tauragės mieste, įrengiant nežymėtą pėsčiųjų perėją, paprastojo remonto aprašas	
38561	PV	Donatas Kulėšius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Kalno g. ir Smėlynų g. sankryžos Tauragės mieste
40063	PDV	Justas Severinas	DOKUMENTO PAVADINIMAS Įrengiamos nežymėtos perėjos planas M1:250
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Tauragės rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO 25/23489-16-PRA-B-01
		LAPAS	LAPŲ
		1	1