



<b>Užsakovas:</b>	Alytaus rajono savivaldybės administracija
<b>Statinio projekto pavadinimas:</b>	Alytaus rajono savivaldybės, Simno miesto automobilių stovėjimo aikštelės paprastojo remonto, įrengiant pėsčiųjų perėją, aprašas
<b>Statybos rūšis:</b>	Statinio paprastasis remontas
<b>Statinio kategorija:</b>	Ypatingasis
<b>Etapas:</b>	Paprastojo remonto aprašas
<b>Komplekso žymuo:</b>	25/2559-58-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
33270	Projekto dalies vadovas		D. Kulėšius

## BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Lapo Nr.
<b>Teksto dokumentai</b>				
25/2559-58-PRA-BSŽ	2	0	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	2
25/2559-58-PRA-AR1	5	0	Aiškinamasis raštas (susisiekimasis)	4
25/2559-58-PRA-AR2	2	0	Aiškinamasis raštas (apšvietimas)	9
25/2559-58-PRA-TS1	9	0	Techninės specifikacijos (susisiekimasis)	11
25/2559-58-PRA-TS2	11	0	Techninės specifikacijos (apšvietimas)	20
25/2559-58-PRA-SŽ1	2	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis (susisiekimasis)	31
25/2559-58-PRA-SŽ2	2	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis (apšvietimas)	33
25/2559-58-PRA-PSS	1	0	Atliktų pritarimų ir suderinimų sąrašas	35
<b>Brėžiniai</b>				
25/2559-58-PRA-B-01	1	0	Įrengiamos pėsčiųjų perėjos planas M 1:250	36
25/2559-58-PRA-B-02	1	0	Įrengiamos pėsčiųjų perėjos planas M 1:250	37
25/2559-58-PRA-B-03	1	0	Skersiniai pjūviai M 1:50	38
25/2559-58-PRA-B-04	1	0	Įrengiamos pėsčiųjų perėjos planas su projektuojamais elektros tinklais M 1:250	39
25/2559-58-PRA-B-05	1	0	Pėsčiųjų perėjos apšvietimo principinė schema	40
<b>Priedai</b>				
	3	-	Projektavimo užduotis	41
	3	-	Išrašai iš statybos specialistų kvalifikacijos atestatų ir teisės pripažinimo dokumentų registro	44

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	
			Alytaus rajono savivaldybės, Simno miesto automobilių stovėjimo aikštelės paprastojo remonto, įrengiant pėsčiųjų perėją, aprašas	
38561	PV	D. Kulėšius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
33270	PDV	D. Kulėšius	Alytaus rajono savivaldybės, Simno miesto automobilių stovėjimo aikštelė	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	
			LAIDA	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	Alytaus rajono savivaldybė Alytaus rajono savivaldybės administracija		25/2559-58-PRA-BSŽ	LAPAS
			1	LAPŲ
				2

<b>Dokumento žymuo</b>	<b>Lapų sk.</b>	<b>Laida</b>	<b>Dokumento pavadinimas</b>	<b>Lapo Nr.</b>
	4	-	Topografinės nuotraukos	47
	7	-	Pėsčiųjų perėjų apšvietimo skaičiavimai	51
	16	-	Derinimai su institucijomis	58

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25/2559-58-PRA-BSŽ	2	2	0

# AIŠKINAMASIS RAŠTAS (susisiekimasis)

## 1. ESAMA PADĖTIS

Alytaus rajono savivaldybės, Simno miesto automobilių stovėjimo aikštelės paprastojo remonto, įrengiant pėsčiųjų perėją, aprašo parengimo užsakovas – Alytaus rajono savivaldybės administracija. Paprastojo remonto aprašas parengtas vadovaujantis 2025 m. vasario 11 d. sutartimi Nr. PAR25-59, kartu su sutartimi pateikta techninė specifikacija, suderintais su Užsakovu projektiniais pasiūlymais bei normatyviniais statybos techniniais dokumentais.

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

Šis aiškinamasis raštas apima Alytaus rajono savivaldybės, Simno miesto automobilių stovėjimo aikštelės paprastojo remonto, įrengiant 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

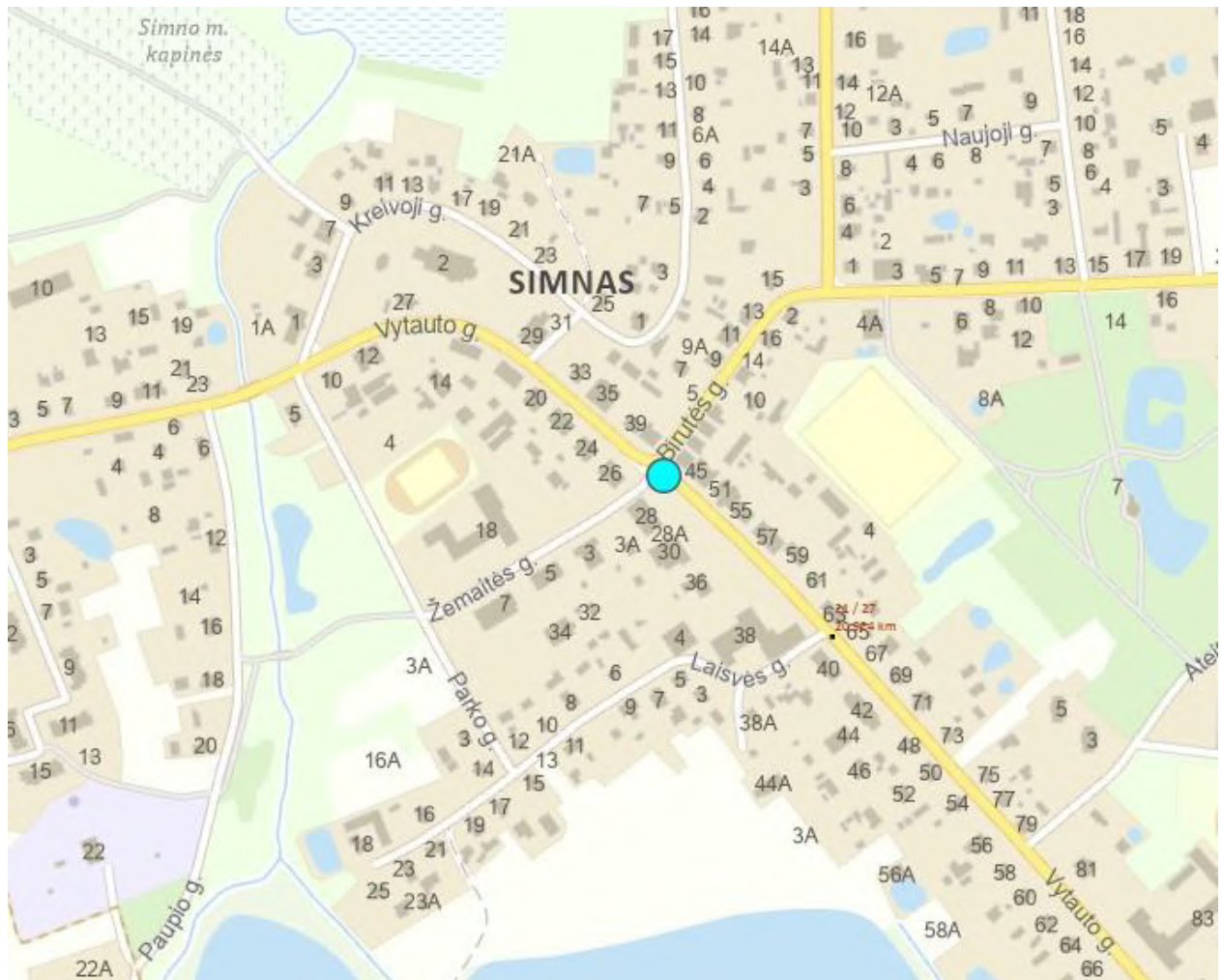
<b>1 objekto statybos vieta</b>	Alytaus rajono savivaldybės, Simno miesto automobilių stovėjimo aikštelės, (Alytaus r. sav., Simno m., Vytauto g.)
<b>Statybos rūšis</b>	Paprastasis remontas
<b>Statinio projekto etapas</b>	Aprašas

Nagrinėjama perėja yra Simno miesto centrinėje dalyje. Perėjos zonoje leistinas maksimalus greitis – 50 km/val. Eismas – vienpusis.

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		
			Alytaus rajono savivaldybės, Simno miesto automobilių stovėjimo aikštelės paprastojo remonto, įrengiant pėsčiųjų perėją, aprašas		
38561	PV	D. Kulėšius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
33270	PDV	D. Kulėšius	Alytaus rajono savivaldybės, Simno miesto automobilių stovėjimo aikštelė		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			AIŠKINAMASIS RAŠTAS (susisiekimasis)		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Alytaus rajono savivaldybė Alytaus rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
			25/2559-58-PRA-AR1		LAPŲ
				1	5

## **Objektas, Alytaus rajono savivaldybės, Simno miesto automobilių stovėjimo aikštelė**



1. pav. Objekto vieta

Ties įrengiama pėsčiųjų perėja nėra įrengto kryptinio apšvietimo. Betoniniai bordiūrai, nenužeminti, ties perėja kairėje ir dešinėje kelio pusėje, betoniniai bordiūrai yra 15-20 cm aukščiau nei esama kelio danga. Ties numatoma saugumo salele yra įrengti automobilių stovėjimo vietų atmušėjai, tačiau nėra įrengto praėjimo ties įvažiavimu į aikštelę, nėra įrengta saugumo salelė.

Pėsčiųjų perėja jungia šaligatvį, esantį kairėje kelio pusėje ir dešinėje krašto kelio Nr. 181 pusėje esantį šaligatvį. Esama šaligatvio danga – betoninės trinkelės 20x10 cm, aikštelės danga - asfaltbetonis. Taktilinės dėmesį atkreipiančios struktūros, numatomos pėsčiųjų perjos priegose nėra įrengtos. Važiuojamosios dalies plotis projektuojamos perėjos zonoje aikštelėje– apie 6,00 m, krašto kelyje apie 9,90 m. Apsauginės pėsčiųjų tvorelės nėra įrengtos.

Esamas horizontalusis kelio ženklimas 1.1 „Siaura ištisinė“ yra nusidėvėjęs.

### **Saugomos teritorijos**

Objektas nepatenka į saugomas teritorijas.

Objektas patenka į kultūros paveldo teritorijas – Simno miesto istorinė dalis (unikalus kodas 17107 – Alytaus rajono sav., Simno sen., Simno mstl.). Dėl nedidelės darbų apimties, neigiamas poveikis šiai teritorijai nenumatomas, kadangi perėjos remonto darbai atliekami esamo statinio ribose. Prieš vykdant

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25/2559-58-PRA-AR1	2	5	0

žemės judinimo darbus, projektuojamose žemės judinimo darbų vietose turi būti atlikti archeologiniai tyrimai.

Tyrimų ataskaitą pateikti Kultūros paveldo departamento Alytaus-Marijampolės teritoriniam skyriui.



2 pav. Numatoma įrengti perėja automobilių stovėjimo aikštelėje

## 2. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

### Dangų konstrukcijų parinkimas:

Kadangi pėsčiųjų perėjų sutvarkymo metu pagrindo sluoksniai nekeičiami, o įrengiama tik iškili saugumo salelė ir atstatoma asfalto danga, ties įrengiamais bordiūrais, vadovaujantis ĮT ASFALTAS 25 1 lentelė, parenkamas asfalto mišinys: viršutinis asfalto sluoksnis iš mišinio AC 11 VS (asfalto dangos atstatymui, ties įrengiamais bordiūrais).

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

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

Pagal ĮT ASFALTAS 25 1 lentelę parenkama asfalto dangos konstrukcija:

- Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio AC 11 VS 0,04 m.

### Trinkelių dangos konstrukcija (nauja saugumo salelė)

Trinkelių dangos konstrukcija parinkta vadovaujantis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių, 13 lentelės, 1 punktu, bendras dangos konstrukcijos storis 45 cm:

- Betoninės trinkelės (įspėjamasis/vedimo paviršiai) 0,08 m;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25/2559-58-PRA-AR1	3	5	0

- Pasluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/5 0,03 m;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45),  $E_{v2} \geq 100 \text{MPa}$  0,15 m;
- Esama dangos konstrukcija.

### **Trinkelėlių dangos konstrukcija (atstatomas esamas šaligatvis, o bordiūrai nužeminami >5cm)**

Trinkelėlių dangos konstrukcija įrengiama ant esamos dangos konstrukcijos:

- Betoninės trinkelės (įspėjamas/vedimo paviršiai) 0,08 m;
- Pasluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/5 0,03 m;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45),  $E_{v2} \geq 100 \text{MPa}$  0,15 m;
- Esama dangos konstrukcija.

Detalūs projektiniai sprendiniai pateikti brėžiniuose Nr. 25/2559-58-PRA-B-01; B-02; B-03; B-04.

Darbų kiekiai pateikti Sąnaudų kiekių žiniaraščiuose Nr. 25/2559-58-PRA-SŽ1; SŽ2.

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 pėsčiųjų perėją Automobilių stovėjimo aikštelėje

Ties perėja numatyta įrengti kryptinį pėsčiųjų perėjos apšvietimą. Apraše numatoma įrengiamos perėjos visus projektinius sprendinius pritaikyti žmonių su negalia reikmėms.

## **Objektas, Alytaus rajono savivaldybės, Simno miesto automobilių stovėjimo aikštelė**

### **1.1. Sutvarkant pėsčiųjų perėją numatyta atlikti ardymo darbus:**

- Išardyti esamus betoninius gatvės bordiūrus;
- Išardyti esamą trinkelėlių dangą šaligatvyje;
- Nufrezuoti esamą asfalto dangą salelės įrengimui ir ties demontuojamais bordiūrais;
- Pašalinti esamą horizontalųjį dangos ženklimą, įrengiamos perėjos darbų zonoje.

### **1.2. Ties projektuojama iškilia saugumo salele, numatoma:**

- Įrėminti betoniniais bordiūrais, kurie virš važiuojamosios dalies iškilę 0,07 m;
- Pėsčiųjų perėjos plotyje, 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;
- Įrengti trinkelėlių ir taktilinių paviršių dangą ant 3 cm storio pasluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/5 ir 15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25/2559-58-PRA-AR1	4	5	0

### 1.3.Kairėje ir dešinėje kelio pusėse numatyta:

- Įrengti nužemintus betoninius bordiūrus taip, jog tarp kelio dangos ir bordiūro viršaus aukščių skirtumas nebūtų didesnis nei 5 mm;
- Įrengti gatvės pereinamuosius betoninius ir vejos 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;
- Atstatyti asfalto dangą, ties įrengiamais bordiūrais ir suvesti su esama danga.

### 1.4.Įrengti horizontalųjį dangos ženklimą:

- Ženklimą Nr. 1.13.1 „Pėsčiųjų perėja“;

Dangos ženklinimas atliekamas polimerinėmis medžiagomis, laikantis kelių horizontaliojo ženklavimo taisyklių.

Apraše iš abiejų pėsčiųjų perėjos pusių, numatyta įrengti kelio ženklus Nr. 533 ir Nr. 534 „Pėsčiųjų perėja“, kurie įrengiami ant kryptinio apšvietimo atramų. Iškilioje saugumo salelėje iš abiejų pusių numatyta įrengti kelio ženklus Nr. 533 „Pėsčiųjų perėja“. Visi naujai įrengiami ženklai, kurie montuojami ne ant kryptinio apšvietimo atramų, rengiami ant naujų vienstiebių metalinių atramų. Saugumo salelėje iš sankryžos pusės numatoma įrengti kelio ženklus Nr. 528, 714. Kelio ženklo Nr.301 skydas rengiamas iš aikštelės pusės, sulenktas elipsės formos ant apšvietimo atramos.

Įrengiamų kelio ženklų Nr. 533 ir 534, 528, 714, 301 dydžio grupė – 1 (parinkta atsižvelgiant į Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklavimo taisyklių 1 lentelę), Nr. 203 – 0 dydžio grupė. Kelyje numatomų įrengti nuolatinių vertikalųjų kelio ženklų Nr. 533, 534, 203, 528, 714 atspindžio klasės RA2.

Detalūs projektiniai sprendiniai pateikti brėžiniuose Nr. 25/2559-58-PRA-B-01; B-02; B-03; B-04.

Darbų kiekiai pateikti Sąnaudų kiekių žiniaraščiuose Nr. 25/2559-58-PRA-SŽ1; SŽ2.

Vykdamas 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
25/2559-58-PRA-AR1	5	5	0

# AIŠKINAMASIS RAŠTAS (APŠVIETIMO TINKLAI)

## 1. PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

Dokumento indeksas	Dokumento pavadinimas
	Lietuvos Respublikos Statybos Įstatymas
	Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas
STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai
STR 1.01.03:2017	Statinių kvalifikavimas
STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
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
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 1.07.03:2017	Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka
LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
KTR 1.01:2008	Automobilių keliai
3-487	Pėsčiųjų perėjimo per kelius ir gatves organizavimo taisyklės
	Elektros įrenginių bandymų normų ir apimčių aprašas.
	Elektros tinklų apsaugos taisyklės.
	Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės.
	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės.
	Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės.
	Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės.
	Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės.
	Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės.
	Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės.

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	
				Alytaus rajono savivaldybės, Simno miesto automobilių stovėjimo aikštelės paprastojo remonto, įrengiant pėsčiųjų perėją, aprašas	
38561	PV	D. Kulėšius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
24295	PDV	Andrius Galginas	Alytaus rajono savivaldybės, Simno miesto automobilių stovėjimo aikštelė		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			AIŠKINAMASIS RAŠTAS (apšvietimas)		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	Via Lietuva, AB		25/2559-58-PRA-AR2		LAPŲ
			1	2	

## 2. APŠVIETIMO TINKLŲ PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Projektuojamos perėjos kryptinio apšvietimo šviestuvų pajungimas ir valdymas numatomas nuo esamų gatvės apšvietimo tinklų.

Projektuojama perėjos apšvietimo atrama P1 pajungiama esamu kabeliu, kuriuo buvo pajungta esama demontuojama parkinio tipo apšvietimo atrama. Jei atliekant rangos darbus paaiškės, kad esamo kabelio ilgis yra nepakankamas, jis turi būti prailgintas kabelių jungiamosios movos pagalba. Iš P1 atramos numatoma pakloti naują kabelinę liniją į atramą P2. Iš demontuojamos atramos pajungtos oro kabelinės linijos turi būti perjungtos iš naujos atramos.

Prie projektuojamos perėjos numatoma sumontuoti atskiras apšvietimo atramas su spec. kryptinės optikos šviestuvais, kurie užtikrintų tinkamą perėjų apšvietimą ir neakintų transporto priemonių vairuotojų.

Montuojamų šviestuvų techninės charakteristikos negali būti blogesnės, nei nurodytą šio projekto medžiagų kiekių ir techninėse specifikacijose. Jei rangovas nusprendžia naudoti kito gamintojo ir modelio šviestuvus, nei yra numatyti aprašo priedo apšviestumo skaičiavimuose, turi būti atlikti pakartotiniai apšviestumo skaičiavimai. Gauti apšvietos skaičiavimo parametrai negali būti blogesni už aprašo priedo apšviestumo skaičiavimuose pateiktus rezultatus.

Apšvietimo atramų pajungimui projektuojamos Al 4x16mm<sup>2</sup> skerspjūvio kabelinės linijos. Kabeliai grunte turi būti klojami apsauginiuose vamzdžiuose.

Atramose šviestuvai pajungiami per 1f. „B“ 6A automatinius jungiklius. Nuo automatinių jungiklių iki šviestuvų projektuojami el. kabeliai Cu 3x1,5mm<sup>2</sup>.

Prie apšvietimo atramų numatoma įrengti dirbtinius įžemintuvus. Atramų įžemintuvų įžeminimo varža turi būti ne didesnė kaip 10Ω.

Prieš vykdant žemės judinimo darbus, projektuojamose žemės judinimo darbų vietose turi būti atlikti archeologiniai tyrimai. Tyrimų ataskaitą pateikti Kultūros paveldo departamento Alytaus – Marijampolės teritoriniam skyriui.

Rangovai privalo įvertinti visus darbus ir medžiagas būtinus pilnaverčiam objekto funkcionavimui net jei tai nėra įtrauktą sąnaudų žiniaraščiuose ar parodyta brėžiniuose.

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25/2559-58-PRA-AR2	2	2	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;
- pašalinti dangos ženklumą nurodytose vietose;
- 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 ženklų, kelio dangos ženklavimo ardymai. Išardyti kelio ženklai turi būti perduodami į Užsakovo nurodytą artimiausią sandėliavimo vietą.

Horizontaliojo ženklavimo pašalinimas vykdomas vadovaujantis IT ŽM 12, VIII skyriaus, III skirsnio reikalavimais. Jei darbų atlikimui reikalingas ženklavimo arba jo likučių naikinimas, reikia jį naikinti taip, kad kuo mažiausiai būtų pažeidžiamas viršutinis asfalto dangos sluoksnis. Turi būti pasirenkamos tokios ženklavimo šalinimo technologijos, kurios atliekant darbus nepažeistų kelio dangos giliau negu 3 mm ir pašalintų ne mažiau kaip 90% ženklavimo ploto. Tais atvejais, kai numatomas naikinti ženklavimas yra

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		
			Alytaus rajono savivaldybės, Simno miesto automobilių stovėjimo aikštelės paprastojo remonto, įrengiant pėsčiųjų perėją, aprašas		
38561	PV	D. Kulėšius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
33270	PDV	D. Kulėšius	Alytaus rajono savivaldybės, Simno miesto automobilių stovėjimo aikštelė		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS (susisiekimas)		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Alytaus rajono savivaldybė Alytaus rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
			25/2559-58-PRA-TS1		LAPŲ
				1	9

įvažinėtas į važiujamosios dalies paviršių, o naujai įrengiamo ženklinimo padėtis atitinka seną ženklinimą, reikalavimas pašalinti 90% ženklinimo ploto netaikomas.

### **1.2.3. Išardytų medžiagų pašalinimas**

Kelio paprastojo remonto darbų metu susidarys statybinės – ardymo atliekos.

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

Medžiagos, kurios turi būti gabenamos į sandėliavimo vietas:

– Metaliniai 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. Grįžtamosios medžiagos**

Darbų vykdymo metu nepanaudotas demontuotas ar nufrezuotas asfaltas yra laikomi grįžtamosiomis medžiagomis. Demontuotą ar nufrezuotą asfaltą numatyta panaudoti kelių priežiūros darbuose ar kituose objektuose.

#### **1.2.3.2. 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 statybinių vietų pašalintos visos projekte nurodytos medžiagos.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25/2559-58-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
25/2559-58-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
25/2559-58-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 25 „Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas“ (toliau TRA ASFALTAS 25), ĮT ASFALTAS 25 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės“ (toliau ĮT ASFALTAS 25), 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>
Viršutinis	AC 11 VS	Pagal TRA UŽPILDAI 19	45/80-65

Minėti asfalto mišiniai klojami ir tankinami karštoje būklėje.

## **4.2.2. Darbų atlikimas**

Asfalto sluoksnių įrengimas turi atitikti ĮT ASFALTAS 25, VIII skyriaus reikalavimus.

### **4.2.2.1. Posluoksnio paruošimas**

Posluoksnio paruošimas turi atitikti ĮT ASFALTAS 25, IX skyriaus reikalavimus.

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

Sluoksnių sukibimas turi atitikti ĮT ASFALTAS 25, 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 25 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
25/2559-58-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 25, 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
25/2559-58-PRA-TS1	6	9	0

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

### **5.2.2. Siūlių užpilas**

Trinkelėjų, 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 trinkelėjų 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 trinkelėjų 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 trinkelėjų 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 trinkelėjų yra 3–5 mm.

## **6. TS06 EISMO ORGANIZAVIMAS**

### **6.1. Įvadas**

Kelio ženklai, kelio dangos ženklinimas ir eismo reguliavimo priemonės turi atitikti Kelių eismo taisyklių reikalavimus.

Kelio ženklų pastatymas ir dangos ženklinimas atliekamas vadovaujantis: Kelių ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėmis, Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklėmis, Automobilių kelių vertikaliojo kelio ženklų įrengimo taisyklėmis IT VŽ 14, Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklėmis IT ŽM 12 ar jiems lygiaverčiais standartais.

### **6.2. Medžiagos**

#### **6.2.1. Kelio ženklai**

Vertikalių kelio ženklų atramos ir jų pamatai, taip pat naudojamos medžiagos turi atitikti Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklių PĪT KŽA 08, V skyriaus reikalavimus. Nuolatinių vertikaliojo kelio ženklų, įrengiamų valstybinės reikšmės keliuose, medžiagos ir įrengimo darbai turi atitikti Automobilių kelių vertikaliojo kelio ženklų įrengimo taisyklių IT VŽ 14, VII ir VIII skyriaus reikalavimus.

Kelio ženklų matmenys, medžiaga (plieniniai cinkuoti), spalva ir užrašai nurodyti Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėse.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25/2559-58-PRA-TS1	7	9	0

Minimalus atspindžio koeficientas  $R_A$  parenkamas pagal Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašo TRA VŽ 12, V skyriaus, X skirsnį.

Siūlomi produktai turi būti paženklinėti CE ženklu pagal standarto LST EN 12899-1 ZA priedo (arba lygiaverčio) reikalavimus ir turi būti su gamintojo informacija bei atitikti TRA VŽ 12, V skyriaus reikalavimus.

Ženklo paviršius turi būti lygus, nuvalomas ir atsparus oro sąlygoms.

Reikalavimai kelio ženklų įtvirtinimo elementams ir atraminėms konstrukcijoms turi atitikti TRA VŽ 12, V skyriaus reikalavimus.

Atsižvelgiant į Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklių 1 lentelę, projekte numatyta pastatyti 1 grupės kelio ženklus.

Nuolatinių vertikaliųjų kelio ženklų eksploatacinių charakteristikų klasės parenkamos vadovaujantis TRA VŽ 12, 1 priedo reikalavimais.

Kelyje numatomų įrengti nuolatinių vertikaliųjų kelio ženklų atspindžio klasės RA2. Nurodytos atspindžio klasės ir dydžio grupės reikalavimai netaikomi esamiems ar perkeliams kelio ženklų skydams.

### **6.2.2. Dangos ženklinimas**

Danga ženklinama polimerinėmis medžiagomis.

Medžiagos turi būti atsparios klimato poveikiui ir cheminiams junginiams, naudojamiems kelių priežiūrai. Dangos ženklinimui naudojamos medžiagos turi atspindėti šviesą.

Ženklavimo medžiagų eksploatacinės charakteristikos turi atitikti Kelių ženklavimo medžiagų techninių reikalavimų aprašo TRA ŽM 12, V skyriaus reikalavimus.

Dangos ženklavimo matmenys, forma, spalva ir savybės turi atitikti Kelių horizontaliojo ženklavimo taisykles.

Dangos ženklavimo tipas bei medžiagos turi atitikti Kelių ženklavimo medžiagų naudojimo ir ženklavimo įrengimo taisyklių IT ŽM 12, VII skyriaus reikalavimus.

### **6.3. Darbų atlikimas**

#### **6.3.1. Kelio ženklai**

Kelio ženklų atramų pamatai turi atitikti PĮT KŽA 08, V skyriaus reikalavimus. Atramų pamatas turi užtikrinti kelio ženklo atramos stabilumą. Pamatas turi būti įgilinamas ne mažiau kaip 0,75m, kai atrama montuojama, pamatą betonuojant vietoje, plieninis vamzdinis stulpelis statomas į betoną.

#### **6.3.2. Dangos ženklinimas**

Dangos ženklavimo vietos, linijų ir simbolių tipai bei ženklavimo medžiagos nurodomi brėžiniuose ir darbų kiekių žiniaraščiuose.

Siekiant, kad dangos ženklavimo medžiagos gerai sukibtų su danga, jos paviršius turi būti sausas ir švarus.

#### **6.3.3. Eismo reguliavimo priemonės**

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25/2559-58-PRA-TS1	8	9	0

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

## 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. 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 trinkelėlių 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 25** 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 25** Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas.
- TRA TRINKELĖS 14** Automobilių kelių trinkelėlių, 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 trinkelėlių ir plokščių įrengimo metodiniai nurodymai.
- Kelio ženklų įrengimo ir vertikalojo ženklinimo taisyklės (KVŽT).
- Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25/2559-58-PRA-TS1	9	9	0

## TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS (apšvietimas)

### 1. BENDRIEJI TECHNINIAI REIKALAVIMAI

Apšvietimo elektros tinklai suprojektuoti Alytaus rajono savivaldybės užsakyму, vadovaujantis projektavimo užduotimi.

Bet koks neatitikimas ir prieštaravimas tarp normų, standartų ir taikymo kodų yra konsultacijų tarp Užsakovo ir Rangovo objektas. Galutinis sprendimas turi būti priimamas Užsakovo. Įranga ir montavimo darbai turi atitikti pripažintą inžinierinę praktiką bei atitikti taikytinus nacionalinius normatyvus.

Papildomai prie pateikiamų standartų ir saugumo normų šios specifikacijos kartu su taikytinomis projektinėmis specifikacijomis turi apspręsti elektrinės įrangos projektavimą, gamybą, tiekimą bei derinimą.

Visi Rangovo tiekiami komponentai, įranga, medžiagos turi būti tinkami naudoti pagal paskirtį ir atitinkantys darniųjų techninių specifikacijų reikalavimus turi būti paženklinėti „CE“ ženklu.


Įrangos Tiekėjas (Gamintojas) privalo turėti ISO 9000 arba ekvivalentų sertifikatą, visi įrenginiai turi atitikti IEC ir kitus Lietuvos Respublikoje galiojančius standartus. Kartu su įrenginiais turi būti pateikta techninė dokumentacija ir instrukcijos valstybine kalba.

Kai techninėse specifikacijose reikalaujama, kad medžiagos atlikimas, statyba ir kt. būtų geresnės kokybės nei reikalauja taisyklės ir normos, tuomet reikia laikytis „Techninių specifikacijų“ reikalavimų.

Nuorodos į normatyvinius ir kitus dokumentus, kuriais privaloma vadovautis vykdant statybos (montavimo) darbus:

<b>Statybos taisyklės</b>	
EĮIT	„Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės“
	„Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės“
	„Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės“
	„Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės“
	„Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės“
3-487	Pėsčiųjų perėjimo per kelius ir gatves organizavimo taisyklės
<b>Statybos techniniai reglamentai</b>	
STR 1.04.04:2017	„Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
STR 1.06.01:2016	„Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
<b>Normos ir standartai</b>	
LST EN 13201-1:2016	„Kelių apšvietimas. 1 dalis. Apšvietimo klasių parinkimo vadovas“
LST EN 13201-2:2016	Kelių apšvietimas. 2 dalis. Eksploatacinių charakteristikų reikalavimai
LST EN 13201-3:2016	Kelių apšvietimas. 3 dalis. Eksploatacinių charakteristikų skaičiavimas

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		
			Alytaus rajono savivaldybės, Simno miesto automobilių stovėjimo aikštelės paprastojo remonto, įrengiant pėsčiųjų perėją, aprašas		
38561	PV	D. Kulėšius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
24295	PDV	A. Galginas	Alytaus rajono savivaldybės, Simno miesto automobilių stovėjimo aikštelė		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
			<b>TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS</b> (apšvietimas)	<b>0</b>	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	Alytaus rajono savivaldybė Alytaus rajono savivaldybės administracija		25/2559-58-PRA-TS2	1	11

LST EN 13201-4:2016	Kelių apšvietimas. 4 dalis. Apšvietimo eksploatacinių charakteristikų matavimo metodai
LST EN ISO 1461	„Geležies ir plieno gaminių lydalinės cinko dangos. Techniniai reikalavimai ir bandymo metodai“

## 2. REIKALAVIMAI MONTAVIMO DARBŲ VYKDYMUI

### 2.1 Tranšėjų kasimas ir užpylimas

• Kabelių klojimas žemėje statybos metu turi būtų vykdomas vadovaujantis reikalavimais, kurie nurodyti STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ 1.2 p. ir V skyriuje „Žemės darbai“.

• Prieš pradėdant darbus rangovas privalo gauti visus reikalingus leidimus žemės kasimo darbams (savivaldybės, seniūnijos, esamų komunikacijų savininkų ir k.t.);

• pradedant kasti tranšėjas privaloma turėti tinkamai apiformintą ir suderintą suvestinį inžinerinių tinklų planą, kuriame parodytos visos statybos ploto požeminės esamos ir būsimos komunikacijos;

• vietoje nurodyti mechanizatoriams ir darbininkams požeminių įrenginių išsidėstymą, supažindinti juos su darbų vykdymo sąlygomis šioje trasoje, padaryti įrašą darbų vykdymo žurnale.

• Kasant tranšėjas reikia griežtai laikytis geodezinio trasos nužymėjimo – vertikaliuos tranšėjų dugno atžymos, pririšimų prie įvairių orientyrų ir t.t.

• Priklausomai nuo situacijos ir esamų požeminių komunikacijų, tranšėja gali būti kasama mechanizuotai arba rankiniu būdu.

• Iškasus tranšėją išlyginamas jos dugnas ir padaroma ne mažesnio kaip 10cm storio smėlio arba kitos smulkios frakcijos grunto sluoksnis be akmenų, statybinių šiukšlių ir šlako. Klojant kabelius apsauginiuose vamzdžiuose, smėlio paklotas nėra privalomas;

• Tranšėjas užpilant, kabeliai turi būti apsaugomi nuo akmenų, plytų, betono, metalo ar kitų atliekų mechaninio poveikio.

• Gruntas sutankinamas 20-30 cm sluoksniais mažosios mechanizacijos priemonėmis, sutankinimo koeficientas - 0,98.

• Baigus kasimo darbus sutvarkoma danga, atstatomas gerbūvis iki pradinės ar geresnės būklės. Baigti darbai priduodami leidimą kasimo darbams išdavusių institucijų atstovams.

• Paklojus kabelį nedarbamoje žemėje pirmiausia užpilamas nedarbamos žemės sluoksnis, o virš jo pilamas paviršinis dirvožemis, kuris išpurenamas, sulyginamas ir užsėjamas veja.

### 2.2 Kabelių klojimas

• Klojant kabelius lygiagrečiai kitiems kabeliams ar komunikacijoms arba jas kertant, klojant arti pastatų bei kitų statinių būtina laikytis atstumų, numatytų galiojančiose normose ir taisyklėse.

• Vidinis kabelio apsauginio vamzdžio skersmuo turi būti ne mažiau 1,5 išorinio kabelio skersmens.

• KL gylis nuo išlyginto žemės paviršiaus iki 0,4 kV kabelio turi būti ne mažesnis kaip 0,7m (dirbamoje žemėje min. 1m).

• Kabeliai po keliais, gatvėmis klojami 1,5m gylyje; (turi būti užtikrintas > 10 cm storis tarp inžinerinių tinklų ir apsauginių vamzdžių viršutinės dalies bei žemės sankasos viršaus.)

• Kabeliai tiesiogiai žemėje neturi būti tiesiami giliau kaip 1,5m.

• Iki 1000 V įtampos kabeliai tose vietose, kur yra požeminiai vamzdiniai, nepakankamas grunto storis ir pan., turi būti tiesiami ne mažesniame kaip 0,35–0,7m gylyje, nurodant tas vietas projekte.

• Ariamose žemėse 0,4–35 kV įtampos kabeliai turi būti tiesiami ne mažesniame kaip 1 m gylyje.

• 0,3 m gylyje nuo žemės paviršiaus, o ariamose žemėse 0,5 m gylyje nuo žemės paviršiaus kiekvienam kabeliui klojama signalinė juosta su užrašu “Dėmesio! Kabelis !”. Užpilant tranšėją, signalinė

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25/2559-58-PRA-TS2	2	11	0

juosta turi būti išlyginta.

- Kabeliai turi būti klojami su 1–3% ilgio atsarga, kad išvengtų pavojingų mechaninių įtempimų judant gruntui ir esant temperatūrinėms deformacijoms.
- Paklojus kabelinę liniją turi būti padarytos įrengtų tinklų geodezinės nuotraukos.
- Sumontavus jungiamąsias movas iki 1000 V kabeliams megommetru išmatuojama kabelio izoliacijos varža.
- Iki to laiko, kai paklotas kabelis bus perduotas naudoti kabelių linijas eksploatuojančiai įmonei, už kabelio techninę būklę yra atsakinga klojimo darbus vykdanči įmonė.

### 2.3 Apsauginių vamzdžių klojimas uždaru betranšėjiniu būdu

#### Valdomas gręžimas (naudojant gręžimo skysčius)

Horizontalaus gręžimo būdas naudojamas kabelinių komunikacijų dėklų įrengimui po kelio ir šaligatvio dangomis. Taikant šį metodą, naudojami aukšto slėgio polietileno vamzdžiai HDPE.

Horizontalaus gręžimo įrenginys susideda iš gręžimo įrangos, gręžimo skysčių maišyklės, aukšto spaudimo siurblio, gręžimo padėties nustatymo įrenginio.

Vamzdžių klojimo atstumas priklauso nuo įrenginio galingumo, klojamų vamzdžių skersmens ir grunto geologinės struktūros.

Įtaka gruntui. Tiesiant vamzdynus su horizontalaus gręžimo įrenginiais, dalis grunto iš tunelio pašalinama kartu su gręžimo skysčiu. Kita dalis lieka gręžimo skysčio mišinyje ir atlieka grunto stabilizavimo funkcijas vamzdyno tiesimo metu. Gręžimo skystis stabilizuoja gruntą ir tai leidžia atlikti darbus su maža įtaka ar visai neįtakojant grunto.

Kelio ar šaligatvio dangoje gali atsirasti iškilimų, jeigu vamzdžių klojimo gylis yra nedidelis, o vamzdyno skersmuo didelis. Bendra taisyklė yra išlaikyti 10 cm gylį kiekvienam skersmens centimetrui. Šis metodas nereikalauja pradinės tranšėjos iškasimo gręžimo pradžia, gręžimo strypai įeina į gruntą kampu, o grąžto galva gali būti išvedama iš grunto bet kuriame taške. Kasti gali prireikti tam, kad pasiekti tiesią liniją pradiname ir galutiniame taškuose.

Horizontalaus gręžimo procesas susideda iš dviejų etapų:

Pradinio tunelio formavimas. Pradinis tunelis, kurio skersmuo 48-125 mm, gręžiamas nuo pradinio taško iki galutinio, pagal nustatytos trajektorijos centrą. Minimalus gręžinio trajektorijos posūkio spindulys priklauso nuo gręžimo strypų diametro ir gali būti nuo 21 iki 65 mm.

Sukamų strypų pagalba, sukama gręžimo galva ir tuo pat metu stumiama pirmyn. Valdymas vykdomas sukant nuožulnią grąžto nosį iki reikiamos krypties ir stumiant visą požeminį įrenginio dalį pirmyn be sukamojo judesio. Pradinio tunelio formavimas yra sekamas specialios įrangos pagalba, kuri perduoda informaciją apie gręžimo galvos padėtį, nuolydį, orientaciją ir temperatūrą.

#### Prakalimas

Naudojamas įrengiant dėklus atstumu iki 20 m po keliais, neardant paviršiaus dangos.

Technologijos aprašymas. Iš paruoštos nedidelės prieduobės pneumatine žemės „Raketa“ kalama link priėmimo duobės nustatytoje vietoje. Polietilenuis vamzdis užkabinamas už „Raketos“ galinės dalies ir traukiamas iš paskos. Pasiekus nustatytą tikslą įtrauktas vamzdis atjungiamas nuo įrenginio ir naudojamas kaip dėklas.

Statybos darbų, atliktų betranšėjiniiais metodais priėmimas.

Priimant vamzdynų betranšėjiniiais metodais įrengimo darbus pateikiami šie dokumentai:

- panaudotų gaminių pasai ir kiti techniniai duomenys;
- panaudotų medžiagų sertifikatai arba atitinkamai dokumentai;
- darbų vykdymo žurnalas;
- suvirintojų kvalifikacijos pažymėjimų kopijos;
- išpildomoji nuotrauka.

### 2.4 Apšvietimo pamatų ir atramų montavimas

Šviestuvo pamato pastatymui turi būti iškasama duobė, kurios apačioje įrengiamas išlyginto ir sutankinto grunto pagrindas. Užpilant montuojamą pamatą gruntas aplink jį turi būti sutankinamas kas 0,2m.

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25/2559-58-PRA-TS2	3	11	0

Pamatų montavimo metu per pamatuose esančias technologines angas turi būti įveriami elektros kabeliai ir jų apsauginiai vamzdžiai.

Kai pamatų montavimas yra baigtas, į juo yra montuojamos cinkuotos plieninės apšvietimo atramos. Atramos patinė dalis savaime centruojasi siaurėjančioje pamato ertmėje, o vertikalumas nustatomas ir užfiksuojamas pamato viršuje esančiais 3 nerūdijančio plieno varžtais. Tarp stulpo ir pamato likęs plyšys uždengiamas specialia gumine tarpine.

Atramų cokolinėje dalyje montuojami kabelių sujungimo, atsišakojimo gnybtai, šviestuvų apsaugos ir komutaciniai įrenginiai.

Apšvietimo atramų korpusai turi būti prijungti prie šalia montuojamų įžeminimo įrenginių. Prijungimas turi būti atliekamas atramos gamintojo numatytoje vietoje.

## 2.5 Šviestuvų montavimas

Šviestuvai montuojami prieš statant arba tik visiškai įtvirtinus atramas. Šviestuvų korpusai apsauginiu PE laidininku turi būti prijungti prie atramoje įrengto pakartotinio įžemintuvo.

Šviestuvai prijungiami 3x1,5 mm<sup>2</sup> variniais kabeliais nuo atramos cokolinėje dalyje įrengiamo apsaugos aparato. Maitinimo kabelis nuo šviestuvo iki apsaugos aparato turi būti vientisas, be sujungimų.

Atliekant montavimo darbus vadovautis gamintojo instrukcijomis.

Baigus montavimo darbus atlikti kabelių ir laidų izoliacijos ir elektros įrenginių įžeminimo varžų matavimus.

## 2.6 Izoliuotų laidų ir kabelių sujungimas, atsišakojimas ir galų apdirbimas

Laidų ir kabelių pajungimo vietose būtina numatyti laido atsargą, užtikrinančią pakartotiną pajungimą jiems nutrūkus. Sujungimo vieta privalo būti prieinama apžiūrai ir remontui. Daugiagysliai laidininkai pajungiami tiktai uždėjus, apipresavus antgalį.

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

Sujungimo mova – sujungimo erdvės užpildymui naudojamas specialus užpildas apsaugantis kabelį nuo drėgmės. Šis užpildas užtikrina gerą hermetizavimą izoliacinių medžiagų be metalinio sujungėjo

## 2.7 Įžeminimo įrengimas

Atvirai nutiesti įžeminimo laidininkai turi būti apsaugoti nuo korozijos.

Pradėti įžeminimo įrenginio montavimo darbus galima tik įsitikinus, kad jo įrengimo metu nebus pažeistos esamos požeminės komunikacijos.

Įžeminimo įrenginių konstrukcijos tikrinamos juos sumontavus ir dar neužpylus gruntu bei neprijungus natūraliųjų įžemintuvų ir įžeminamųjų elementų. Tikrinamos sujungimo vietos.

Kontaktinio sujungimo varža turi būti ne didesnė kaip 0,05Ω.

Įrengus įžeminimo kontūrą, matuojama įžeminimo varža, kuri turi būti nedidesnė kaip 30Ω atramoms ir 10 Ω el. spintoms. Jei reikalinga varža neužtikrinama, reikia panaudoti papildomus strypinius elektrodus, kol bus gauta reikiama įžeminimo varža.

Nuo įrengtų įžemintuvų paklojami įžeminimo laidininkai iš cinkuotos plieninės įžeminimo juostos iki įžeminamųjų įrenginių prijungimo vietų. Įžemintuvų prijungimo vietos turi būti pažymėtos spec. įžeminimo simboliu.

## 2.8 Elektrofiziniai matavimai

Objekte atlikus elektros tinklų ir įžeminimo instaliacijos darbus būtina atlikti reikalingus elektrofizinius matavimus ir parengtus matavimų protokolus perduoti užsakovui.

Matavimus atlikti vadovaujantis elektros įrenginių įrengimo taisyklių ir elektros įrenginių bandymų normų ir apimčių aprašo reikalavimais.

## 2.9 Žymėjimas ir žymenys

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25/2559-58-PRA-TS2	4	11	0

Visa skydo viduje sumontuota įrangą turi turėti žymenis, nurodančius schemas pozicijos numerį. Gnybtynai turi turėti tiek paties gnybtyno tiek ir atskirų gnybtų žymenis. Atskiros elektros tinklo fazės turi būti žymimos žymenimis L1, L2, L3, neutralė - N, apsauginis laidininkas - PE.

Visi kabeliai turi būti pažymėti - turėti savo identifikacinį numerį arba pavadinimą. Jeigu kabelinę liniją sudaro keletas lygiagrečių kabelių, tai kiekvienam iš jų turi būti suteikiamas tas pats žymuo, papildytas raide (A, B, C ir t.t.). Kiekviena kabelio gysla privalo turėti gyslos ir gnybtyno žymenį.

Visi žymenys turi būti atliekami juodais rašmenimis baltame fone. Žymėjimui turi būti naudojamas drėgmei ir kitiems aplinkos veiksams atsparus rašalas, arba juodos spalvos baltai laminuotas plastikas, kai rašmenys prakertami baltame laminato sluoksnyje.

### 3. MEDŽIAGŲ TECHNINIAI REIKALAVIMAI

#### 3.1 0,4 kv įtampos automatiniai jungikliai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartas	LST EN 60898-1:2003; LST EN 60898-2:2002
2.	Automatiniai jungikliai pažymėti ženklu	CE
3.	Tipiniai bandymai turi būti atlikti akredituotoje laboratorijoje	Pateikti bandymų protokolų kopijas
4.	Automatiniai jungikliai gamykloje turi būti išbandomi	Pateikti bandymų protokolus kartu su automatiniais jungikliais
5.	Skirtas naudoti	Uždaroje nešildomoje patalpoje
6.	Aplinkos temperatūra	-25 °C ... +35 °C
7.	Santykinė oro drėgmė	≤ 95 %
8.	Pastatymo aukštis virš jūros lygio	≤ 1000 m
9.	Vardinė įtampa	230 V/400 V AC
10.	Maksimalioji įtampa	≥ 440 V
11.	Vardinis dažnis	50 Hz
12.	Vardinė izoliacijos įtampa	≥ 500 V
13.	Vardinė impulsinė įtampa	≥ 4 kV
14.	Vardinė srovė	≥ 16A; 10A, 6A
15.	Atjungimo pajėgumas	≥ 10 kA
16.	Atsparumas susidėvimui (darbo ciklų skaičius): 1. elektrinis; 2. mechaninis	1. ≥ 10000; 2. ≥ 20000.
17.	Atjungimo charakteristika	1. C
18.	Apsaugos laipsnis	IP2X
19.	Laidininko prijungimas	varžtiniais gnybtais; varžtiniais apkabiniiais gnybtais.
20.	Varžtiniai gnybtai (varžtiniai apkabiniai gnybtai)	Tinkantys viengysliams ir daugiagysliams laidams
21.	Polių skaičius	• 1, 3
22.	Tvirtinimo būdas	1. kaiščių (-io) pagalba ant montažinio DIN bėgelio (šynos).
23.	Tarnavimo laikas	≥ 25 metai
24.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesiai

DOKUMENTO ŠIFRAS 25/2559-58-PRA-TS2	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	11	0

### 3.2 Iki 1 kv kabeliai plastikine izoliacija skirti kloti žemėje, patalpose ir atvira ore

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartas	IEC 60502-1; HD 603;
2.	Tipiniai bandymai turi būti atlikti Europos Sąjungos šalies akredituotoje laboratorijoje turinčioje teisę sertifikuoti gaminius visoje ES	Pateikti sertifikatų ir bandymų protokolų kopijas
3.	Vardinė įtampa	Variniams kabeliams: 400/750 V; Aliuminiais kabeliams: 600/1000 V.
4.	Maksimalioji įtampa	1,2 kV
5.	Vardinis dažnis	50 Hz
6.	Eksplotavimo sąlygos	patalpose; žemėje; atvira ore
7.	Aplinkos temperatūra	-35 ... +35 °C
8.	Kabelio konstrukcija:	
8.1.	Laidininkų skaičius	4, 3
8.2.	Laidininkų gyslų skerspjūvių plotai	Nuo 1,5 iki 10mm <sup>2</sup> vario gyslomis; Nuo 16 mm <sup>2</sup> aliuminio gyslomis;
8.3.	Laidininkas	Laidininkas turi būti pagamintas iš atkaitinto aliuminio, vario
8.4.	Laidininkų izoliacija	XLPE, PVC
8.5.	Kabelio gyslų spalvinis žymėjimas	Pagal HD308 S2:2002 arba IEC 60757
8.6.	Išorinis apvalkalas	Juodas UV spinduliams atsparus PVC arba UV spinduliams atsparus, nepalaikantis degimo PE
9.	Apsauginis sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo	užpildas
10.	Ilgalaikio darbo aukščiausia leistinoji laidininko temperatūra	+ 70 °C
11.	Maksimali kabelio temperatūra esant trumpajam jungimui ( 5 s)	+ 160 °C
12.	Žemiausia klojimo temperatūra	Ne mažiau kaip -5 °C
13.	Minimalus lenkimo spindulys	≤ 12xD, D – išorinis kabelio skersmuo
14.	Tarnavimo laikas	> 40 metų
15.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesiai

### 3.3 Iki 1 kv kabelių plastikine izoliacija galinės ir jungiamosios movos

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Tipiniai movos arba komponentų bandymai turi būti atlikti akredituotoje laboratorijoje	Pateikti tipinių bandymų protokolo arba atitikties deklaracijos kopiją pagal EN 50393:2006 (Cenelec HD 623 S1) standartą
2.	Vardinė įtampa	1 kV
3.	Maksimalioji įtampa	1,2 kV
4.	Vardinis dažnis	50 Hz
5.	Movos technologija	Termosusitraukianti
6.	Eksplotavimo sąlygos	žemėje; atvira ore; patalpose;
7.	Aplinkos temperatūra	-35 ... +35 °C
8.	Darbinė kabelio temperatūra	≥ +90 °C
9.	Kabelių izoliacija	Plastiko
		DOKUMENTO ŠIFRAS
		25/2559-58-PRA-TS2
		LAPAS
		LAPŲ
		LAIDA
		6
		11
		0

10.	Kabelio gyslų skaičius	4
11.	Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis	16 mm <sup>2</sup>
12.	Galinės movos išorinės izoliuojančios medžiagos	Atsparios: atmosferos veiksniams ultravioletinių spindulių poveikiui
13.	Jungiamosios movos išorinės izoliuojančios medžiagos	Atsparios: atmosferos veiksniams; agresyvaus grunto poveikiui; atsparios išilginiam; mechaniniam poveikiui
14.	Jungiamosios movos termositraukiančių vamzdelių sienelių storis po užsodinimo	≥ 2,0 mm varžtinių sujungiklių izoliavimui ≥ 1,0 mm movos išoriniam apvalkalui
15.	Tarnavimo laikas	> 40 metų
16.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesių

### 3.4 Kabelio atšakiniai gnybtai

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Dydis, sąlyga
1	Standartai	IEC 61238-1
2	Laidininko skerspjūvis Al:	10 ... 35 mm <sup>2</sup>
3	Laidininko skerspjūvis Cu:	1,5 ... 25 mm <sup>2</sup>
4	Vardinė įtampa	230/400 V
5	Vardinis dažnis	50Hz
6	Didžiausia sistemos įtampa:	1 kV
8	Komplekto sudėtis	Trys gnybtai faziniams laidams, vienas gnybtas nuliniam laidui ir 16 mm <sup>2</sup> , 0,35 m ilgio įžeminimo laidas su antgaliu.

### 3.5 Kabelių signalinės juostos

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	Pagaminta iš polietileno	PE
2	Spalva	Geltona
3	Skirta naudoti	Žemėje
4	Aplinkos temperatūra	-35 ... +35 oC
5	Pakavimo kiekis	≥ 50 m
6	Juostos storis	≥ 0,11 mm
7	Juostos plotis	100 mm
8	Ant juostos turi būti juodos spalvos užrašas:	“Dėmesio! Kabelis”
9	Tarnavimo laikas	≥ 40 metai
10	Garantinis laikas	≥ 5 metai

### 3.6 Uždaru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdžiai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartai	LST EN 61386-24
2.	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Europoje esančioje nepriklausomoje	Pateikti sertifikatą

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
	organizacijoje, kuri yra akredituota produktų sertifikavimo srityje.	
3.	Medžiaga	PE
4.	Vamzdžio išorinė sienelė	Lygi
5.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi
6.	Vamzdžių gabaritiniai matmenys (išorinis vamzdžio skersmuo, mm)	$\geq 50$ mm (pagal SŽ)
7.	Atsparumas gniuždymui (angl. Resistance to compression) pagal LST EN 61386-24 standartą	$\geq 1250$ N
8.	Atsparumas smūgiams (angl. Resistance to impact) pagal LST EN 61386-24 standartą	Normalus (angl. N- normal);
9.	Vamzdžiai yra skirti kloti betranšėjiniu būdu	
10.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: Gamintojas; Standartas; Atsparumas gniuždymui ( $\geq 1250$ N); Atsparumas smūgiams; Vamzdžio nominalus diametras; Žaliava iš kurios pagamintas kabelio apsauginis vamzdis
11.	Darbo temperatūra	$-20 \div +60$ oC
12.	Tarnavimo laikas	$\geq 40$ metai
13.	Garantinis laikas	$\geq 5$ metai

### 3.7 Atviru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdžiai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartai	LST EN 61386-24
2.	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Europoje esančioje nepriklausomoje organizacijoje, kuri yra akredituota produktų sertifikavimo srityje.	Pateikti sertifikatą
3.	Medžiaga	PE
4.	Vamzdžio išorinė sienelė	Lygi arba gofruota
5.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi
6.	Vamzdžio išorinės sienelės spalva	Raudona
7.	Vamzdžių gabaritiniai matmenys (išorinis vamzdžio skersmuo, mm)	$\geq 50$
7.1.	Atsparumas gniuždymui (angl. Resistance to compression) pagal LST EN 61386-24 standartą.	$\geq 750$ N
7.2.	Atsparumas smūgiams (angl. Resistance to impact) pagal LST EN 61386-24 standartą.	Normalus (angl. N- normal)
7.3.	Kabelio apsauginio vamzdžio lenkimas posūkiuose	Posūkiuose ir užvedimuose į elektrinius objektus naudoti specialias alkūnes arba lankstų ( $\geq 450$ N atsparumo gniuždymui) apsauginį vamzdį.

DOKUMENTO ŠIFRAS 25/2559-58-PRA-TS2	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	11	0

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
7.4.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: Gamintojas; Atsparumas gniuždymui (750 N); Vamzdžio nominalus diametras; Žaliava iš kurios pagamintas kabelio apsauginis vamzdis.
8.	Darbo temperatūra	-20 + 60 oC
9.	Tarnavimo laikas	≥ 40 metai
10.	Garantinis laikas	≥ 5 metai
11.	Standartai	LST EN 61386-24
12.	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Europoje esančioje nepriklausomoje organizacijoje, kuri yra akredituota produktų sertifikavimo srityje.	Pateikti sertifikatą

### 3.8 Pėsčiųjų perėjos atramos, pamato techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Parametrų dydis
1.	Gaminio sertifikavimas	CE deklaracija, ISO 9001
2.	Standartas	LST EN40-3
3.	Atrama	metalinė, kūginė, cinkuota, su įleidžiamomis serviso durelėmis, plokštele gnybtams tvirtinti, atramos įžeminimo gnybtu.
4.	Atramos padengimas karšto cinku pagal	SFS-EN ISO 1461
5.	Atramos metalo storis ne mažiau, mm	3
6.	Atramos aukštis, m	6m, 8m virš žemės (pagal SŽ)
7.	Atramoje montuojama	SV15 gnybtai ir 1F C6A automatinis jungiklis
8.	Gelžbetoninis pamatas	Apvalus pamatas su armatūra AIII (karkasas su žiedais). Varžtai ir įvorės nerūdijančio plieno A2. Komplekte su guma. LST EN 12390-3
9.	Pamato tipas	VGAP2, VGAP3 (pagal poreikį)
10	Su atrama privaloma pateikti	Gamintojo atramų apkrovų skaičiavimo ataskaitą, cinkavimo, virinimo sertifikatus, techninį aprašymą lietuvių kalba, transportavimo ir montavimo instrukciją lietuvių kalba

### 3.9 Pėsčiųjų perėjų Led šviestuvo techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Parametro dydis
1	Gamintojo sertifikavimas	ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001
2	Šviestuvo sertifikatai	CE, RoHS, ENEC, IEC 60598
3	Šviestuvai atitinka standartus	LSN EN 60598-1+A1+A12+A13+A14+AC
4	Šviestuvo korpusas	Lieto aliuminio korpusas padengtas UV spinduliams ir korozijai milteliniais dažais šviesiai pilkos spalvos. Korpusas be radiatorių ar iškilimų. Geras lietaus

DOKUMENTO ŠIFRAS 25/2559-58-PRA-TS2	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	11	0

		apiplovimas, nesikaupia šiukšlės ir nešvarumai. Optinė dalis atskirta mechanine pertvara nuo elektrinės dalies. Šviestuvo korpuso viršuje arba apačioje turi būti „Zhaga“ standartinė jungtis šviestuvo valdikliui įmontuoti.
5	Aušinimas	Pasyvus be ventiliatorių
6	Sandarikliai	Silikoninės karščiui atsparios gumos tarpinės optikoje ir elektrinėje dalyje.
7	Eksploatavimo sąlygos	Atvirame ore
8	Maitinimo šaltinio efektyvumas, ne mažiau	$\geq 0,9$ , kai veikia 100% režimu ir 0,8, pritemdyta 50% režimu
9	Šviestuvo srauto nusėdimas ne blogiau	$\geq 100\ 000$ val. (L90B10, kai $T_a=25$ oC)
10	Optikos gaubtas	Grūdinto plokščio stiklo
11	Optika skirta	Lęšinė, skirta perėjoms, dešininė arba kairinė (pagal SŽ)
13	Integruotas šviestuvo pritemdymo modulis, dirbantis sekančiu apšvietimo režimu	Skirtas LED šviestuvams išorės; Privaloma apsauga nuo trumpojo jungimo; perkaitimo, perkrovos ir apkrovos dingimo; Pritemdymo funkcija užprogramuota gamykloje. Pritemdymo diapazonas 100-50%; Apsaugos klasė ne mažiau IP20; Šviesos srauto kompensavimas (CLO);
14	Hermetiškumo apsaugos laipsnis: optinės dalies, elektrotechninės dalies	IP 66/IP 66
15	Tvirtumo klasė	$\geq$ IK08 (LST EN62262:2004)
16	Šviestuvo darbo aplinkos temperatūra	-30.....+35 oC
17	Elektrosaugos klasė	II
18	Įtampa	220-240V/50-60Hz
19	Atsparumas virš įtampių, ne mažiau	10kV (EN61000-4-5)
20	Šviestuvo pilnutinė galia, įskaičiuojant ir PRI, W	Parenkama pagal apšvietimo techninius skaičiavimus
21	Šviesos koreliacinė temperatūra, K	5700K $\pm$ 200K (5%)
22	Šviestuvo šviesos srautas, lm	Parenkama pagal apšvietimo techninius skaičiavimus
23	Šviestuvo efektyvumas ne mažiau, lm/w	125
24	Spalvų atgavos indeksas	CRI $\geq$ 70
25	Šviesos akinimo koeficientas ne blogiau nei	Ne blogiau nei G*2 (LST EN 13201-2:2016)
26	Šviestuvo svoris, ne daugiau, kg	5
27	Išoriniai varžtai	nerūdijančio plieno
28	Temperatūrinė apsauga	Maitinimo šaltinis su šiluminiu grįžtamuoju ryšiu apsaugo maitinimo bloką bei šviesos šaltinį nuo perkaitimo. Vykdomas temdymas pasiekus ribinei temperatūrai.
29	Techninis aptarnavimas	Vykdamas aptarnavimo darbus maitinimo šaltinio dalis, atidaroma ir uždaroma be įrankių, nenuimant šviestuvo nuo atramos ar gembės ir nekeičiant šviestuvo padėties
30	Šviestuvo registracija ir duomenys	Mobilios aplikacijos ir QR kodo pagalba
31	Šviestuvui suteikiama garantija	$\geq$ 5metai
	Privaloma pateikti	Gamintojo techninį aprašymą lietuvių kalba, transportavimo ir montavimo instrukciją lietuvių kalba

DOKUMENTO ŠIFRAS 25/2559-58-PRA-TS2	LAPAS	LAPŲ	LAIKA
	10	11	0

### 3.10 Cinkuoti įžeminimo elementai


Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartai	ISO 9001:2000; ISO 14001:2004
2.	Strypo medžiaga	Plienas
3.	Strypo padengimas	≥ 0,07 mm. Cinko danga (Plieniniam strypui)
4.	Strypo diametras	≥ 16 mm.
5.	Strypus jungianti mova žalvarinė arba varinė	srieginė arba užsipresuojanti
6.	Įžeminimo sistemos jungiamieji elementai	plieno; cinkuoto plieno
7	Įžeminimo sistemos efektyvumo laikotarpis	≥ 15 metai

DOKUMENTO ŠIFRAS 25/2559-58-PRA-TS2	LAPAS	LAPŲ	LADA
	11	11	0

## SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS (susisiekimas)

Eil. Nr.	Darbu 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	14	TS 02	0,4t -1m į šiukšles
1.3.	Esamų betoninių trinkelų dangos išardymas	m <sup>2</sup>	3,6	TS 02	
1.4.	Esamų betoninių trinkelų dangos išardymas (išsaugant medžiagas)	m <sup>2</sup>	19,5	TS 02	
1.5.	Esamų komunikacijų šulinių liukų demontavimas, mechanizuotas pakrovimas ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu	vnt.	1	TS 02	
1.6.	Išilginės asfalto siūlės pjovimas diskine freza	m	14	TS 02	
1.7.	Esamos asfalto dangos demontavimas	m <sup>3</sup>	0,2	TS 02	
1.8.	Naudoto asfalto pakrovimas ir išvežimas į sandėliavimo aikštelę antriniam panaudojimui 50 km atstumu	t	0,4	TS 02	
1.9.	Kelio ženklų viensiebių metalinių atramų ant monolitinių betoninių pamatų demontavimas	vnt.	1	TS 02	
1.10.	Kelio ženklų skydų demontavimas nuo viensiebių atramų rankiniu būdu	vnt.	1	TS 02	
1.11.	Esamo horizontaliojo dangos ženklinimo pašalinimas	m <sup>2</sup>	2,1	TS 02	
1.12.	Statybinių šiukšlių mechanizuotas pakrovimas ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu	t	6,3	TS 02	
<b>2. Žemės darbai</b>					
2.1.	Esamo pagrindo iš nesurištųjų mineralinių medžiagų išardymas, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu	m <sup>3</sup>	6,4	TS 03	
2.2.	Sankasos/esamo pagrindo planiravimas	m <sup>2</sup>	42,6	TS 03	
2.3.	Grunto/esamo pagrindo sutankinimas	m <sup>3</sup>	12,8	TS 03	
<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>	3,8	TS 05	
3.1.2.	4 cm storio asfalto viršutinio sluoksnio iš mišinio AC 11 VS įrengimas	m <sup>2</sup>	3,8	TS 05	
3.1.3.	Asfaltbetonio dangos technologinių siūlių apdorojimas bitumo emulsija	m	14	TS 05	
<b>3.2. Betoninių trinkelų dangos (šaligatvis) atstatymo 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		
				Alytaus rajono savivaldybės, Simno miesto automobilių stovėjimo aikštelės paprastojo remonto, įrengiant pėsčiųjų perėją, aprašas		
38561	PV	D. Kulėšius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS			
33270	PDV	D. Kulėšius	Alytaus rajono savivaldybės, Simno miesto automobilių stovėjimo aikštelė			
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
			<b>SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS</b> (susisiekimas)		0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Alytaus rajono savivaldybė Alytaus rajono savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO		
				25/2559-58-PRA-SŽ1	LAPAS	LAPŲ
			1	2		

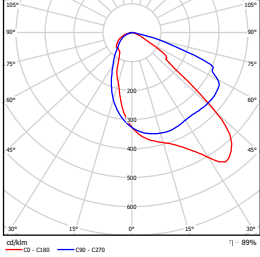
3.2.1.	15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio įrengimas iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45)	m2	23,1	TS 04	
3.2.2.	3 cm pasluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio įrengimas fr. 0/5	m2	23,1	TS 05	
3.2.3.	Betoninių trinkelų dangos įrengimas (panaudojant išsaugotas medžiagas)	m2	19,5	TS 05	
3.2.4.	8 cm storio betoninių trinkelų 200x100mm dangos įrengimas (neregijų įspėjamieji paviršiai)	m2	3,6	TS 05	
3.2.5.	Betoninių bordiūrų 100.30.15 ant betono pagrindo įrengimas (betonas pagrindas 1m – 0,17 m3)	m	14	TS 05	
3.2.6.	Sandūros tarp bordiūrų ir kelio dangos užtaisymas amortizacine (sandarinimo) juosta	m	14	TS 05	
<b>3.3. Iškilios saugumo salelės įrengimo darbai</b>					
3.3.1.	15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio įrengimas iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45)	m2	19,6	TS 04	
3.3.2.	3 cm pasluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio įrengimas fr. 0/5	m2	19,6	TS 05	
3.3.3.	8 cm storio betoninių trinkelų 200x100mm dangos įrengimas	m2	15,3	TS 05	
3.3.4.	8 cm storio betoninių trinkelų 200x100mm dangos įrengimas (neregijų įspėjamieji paviršiai)	m2	1,8	TS 05	
3.3.5.	8 cm storio betoninių trinkelų 200x100mm dangos įrengimas (neregijų vedimo paviršiai)	m2	2,5	TS 05	
3.3.6.	Betoninių bordiūrų 100.30.15 ant betono pagrindo įrengimas (betonas pagrindas 1m – 0,17 m3)	m	14	TS 05	
3.3.7.	Sandūros tarp bordiūrų ir kelio dangos užtaisymas amortizacine (sandarinimo) juosta	m	14	TS 05	
<b>4. Eismo organizavimo įrengimo darbai</b>					
4.1.	Kelio ženklų viensiebių metalinių atramų (d = 76 mm) ant monolitinių betoninių pamatų pastatymas	vnt.	1	TS 06	
4.2.	Kelio ženklų skydų montavimas prie viensiebių atramų rankiniu būdu	vnt.	2	TS 06	
4.3.	Kelio ženklų skydų montavimas prie apšvietimo atramų rankiniu būdu	vnt.	6	TS 06	
4.4.	Horizontaliojo dangos ženklinimo iš polimerinių medžiagų įrengimas	m2	12	TS 06	
<b>5. Kiti darbai</b>					
5.1.	Esamų vazonų perstatymas	vnt.	8	TS 01	
5.2.	Esamų komunikacijų šulinių liukų keitimas ir pritaikymas iki projektinio lygio	vnt.	1	TS10	
5.3.	Išpildomosios dokumentacijos parengimas	kompl.	1	-	
5.4.	Statinio kadastrinės bylos tikslinimas/atnaujinimas	kompl.	1	-	
5.5.	Žvalgomųjų archeologinių tyrimų atlikimas	kompl.	1	-	

## APŠVIETIMO TINKLŲ SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŹINIARAŠTIS

Pozicija, eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Źymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
<b>APŠVIETIMO TINKLŲ MONTAVIMO DARBAI</b>					
1.	Esamos parkinio tipo apšvietimo atramos su g/b pamatu ir šviestuvu demontavimas ir utilizavimas		vnt.	1	
2.	Esamų oro kabelių tvirtinimas prie apšvietimo atramos ir pajungimas		vnt.	2	
3.	Duobių kasimas ir užpylimas (apšvietimo atramų pamatams, betranšėjiniam inžinerinių tinklų tiesimui)		vnt./m <sup>3</sup>	3/2,25	T.S. 2.1
4.	Pamato apšvietimo atramai montavimas		vnt.	2	T.S. 2.4
5.	Metalinės apšvietimo atramos montavimas		vnt.	2	T.S. 2.4
6.	Šviestuvo montavimas atramoje		vnt.	2	T.S. 2.5
7.	1F automatinio jungiklio montavimas atramoje		vnt.	3	T.S. 2.4
8.	Atšakinių gnybtų montavimas apšvietimo atramoje		kompl.	2	T.S. 2.4
9.	Kabelio Cu 3x1,5mm <sup>2</sup> montavimas atramoje		m	12	T.S. 2.2
10.	Tranšėjos 1-2 kabeliams kasimas ir užpylimas rankiniu būdu iki 1m gylio.		m	4	T.S. 2.1
11.	PE vamzdžio Ø50 mm klojimas tranšėjoje		m	4	T.S. 2.2
12.	Signalinės juostos klojimas tranšėjoje		m	4	T.S. 2.2
13.	Apsauginio vamzdžio klojimas uždaru betranšėju būdu		m	10	T.S. 2.3
14.	Kabelio Al 4x16mm <sup>2</sup> tiesimas apsauginiame vamzdyje		m	14	T.S. 2.2
15.	Kabelio Al 4x16mm <sup>2</sup> montavimas (apšvietimo atramose)		m	2	T.S. 2.2
16.	Vamzdžio galų sandarinimas		vnt.	2	T.S. 2.2
17.	Kabelio iki 16mm <sup>2</sup> skerspjūvio galinės movos montavimas		vnt.	2	T.S. 2.6
18.	Ižeminimo kontūro R≤10Ω varžos įrengimas apšvietimo atramai		vnt.	2	T.S. 2.7
19.	Ižeminimo kontūro varžos matavimas		vnt.	2	T.S. 2.8
20.	Kabelio izoliacijos varžos matavimas		vnt.	4	T.S. 2.8
21.	Ižeminimo įrenginių kontaktinių jungčių, PEN, PE ir N laidų pereinamosios varžos matavimai		vnt.	2	T.S. 2.8
22.	Fazinio ir nulinio laidų grandinės varžos matavimai		vnt.	4	T.S. 2.8
23.	Trasos nužymėjimas (taškai)		vnt.	5	
24.	Išpildomosios nuotraukos sudarymas		kompl.	1	
25.	Plotų išlyginimas rankiniu būdu		m <sup>2</sup>	2	
26.	Grunto tankinimas vibroplokštėmis		m <sup>3</sup>	3	
27.	Asfalto dangos ardymo darbai		m <sup>2</sup>	2	
<b>APŠVIETIMO TINKLŲ MONTAVIMO MEDŹIGOS</b>					
28.	Perėjos apšvietimo atrama, h=6 m. Komplekte su pamatu, apsaugine pamato guma.		kompl.	2	T.S. 3.8

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

KVAL PATV. DOK. NR.	 <b>AB „KELIŲ PRIEŹIŪRA“</b> Savanorių pr. 321C, Kaunas, Lietuva		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			Alytaus rajono savivaldybės, Simno miesto automobilių stovėjimo aikštelės paprastojo remonto, įrengiant pėsčiųjų perėją, aprašas	
38561	PV	D. Kulėšius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
24295	PDV	A. Galginas	Alytaus rajono savivaldybės, Simno miesto automobilių stovėjimo aikštelė	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			<b>SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŹINIARAŠTIS</b> (apšvietimas)	
			LAIDA	
			0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŹSAKOVAS  Alytaus rajono savivaldybė Alytaus rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŹYMUO	
			25/2559-58-PRA-SŹ2	
			LAPAS	LAPŲ
			1	2

29.	<p>Perėjos apšvietimo šviestuvai. LED tipo, 5700K, <math>\geq 8000\text{lm}</math>, iki 55W, optikos tipas: „DPR1“. Bendri šviestuvams keliami reikalavimai pateikti apšvietimo techninėse specifikacijose.</p> 		kompl.	2	T.S. 3.9
30.	Kabelis Cu 3x1,5 mm <sup>2</sup>		m	12	T.S. 3.2
31.	Automatinis jungiklis, 1F, B 6A		vnt.	3	T.S. 3.1
32.	Atšakinių gnybtų komplektas SV15 (arba analogas)		kompl.	2	T.S. 3.4
33.	Termositraukiančios pirštinės mova kabeliui 10-35mm <sup>2</sup>		kompl.	2	T.S. 3.3
34.	1 kV kabelis 4x16 mm <sup>2</sup> skerspjuvio aliuminio gyslomis		m	16	T.S. 3.2
35.	Kabelių apsaugos PE vamzdžiai Ø50 mm klojami uždaru būdu		m	10	T.S. 3.6
36.	Kabelių apsaugos PE vamzdžiai Ø50 mm		m	4	T.S. 3.7
37.	Signalinės juosta “Dėmesio ! Kabelis ! “		m	4	T.S. 3.5
38.	Dirbtinis įžemintuvas apšvietimo atramų įžeminimui. Įžeminimo varža $R \leq 10\Omega$ .		kompl.	2	T.S. 3.10

**Pastabos:**


1. Žiniaraštyje išvardinti tik preliminarūs pagrindinių medžiagų ir darbų kiekiai;
2. Statybos rangovai turi įvertinti papildomas instaliacines medžiagas ir priedus (apkabos, varžtai, ir pan.) taip pat ir papildomus darbus, kurie gali atsirasti atliekant el. įrangos instaliaciją.
3. Šis žiniaraštis turi būti skaitomas ir vertinamas kartu su techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu ir brėžiniais.
4. Visi darbai turi būti įvertinti kompleksiskai, kartu su visais palydinčiais darbais. Medžiagas ir įrenginius derinti su užsakovu rangos metu.

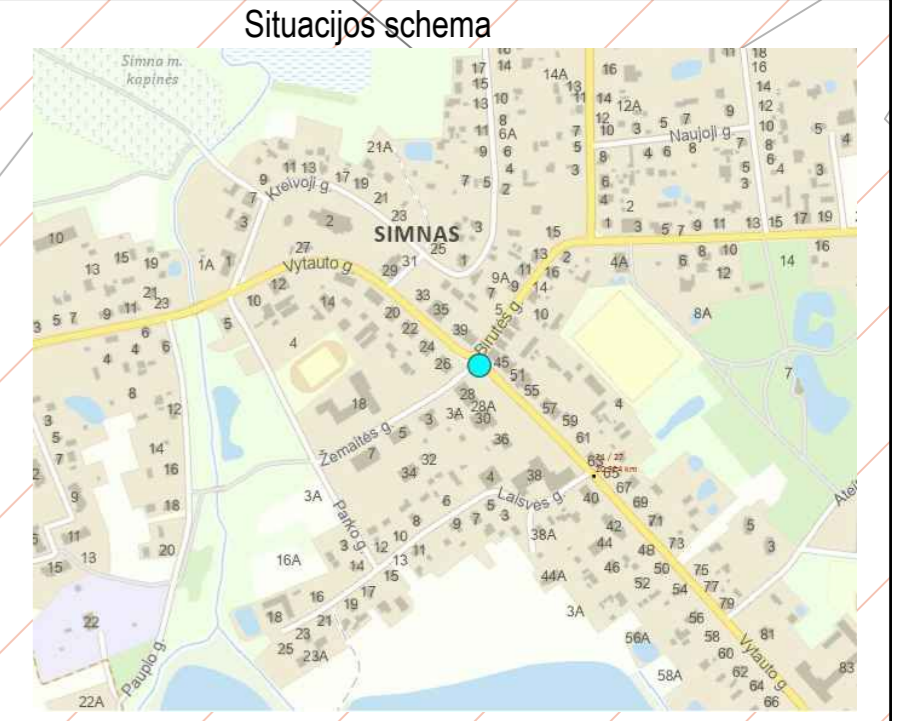
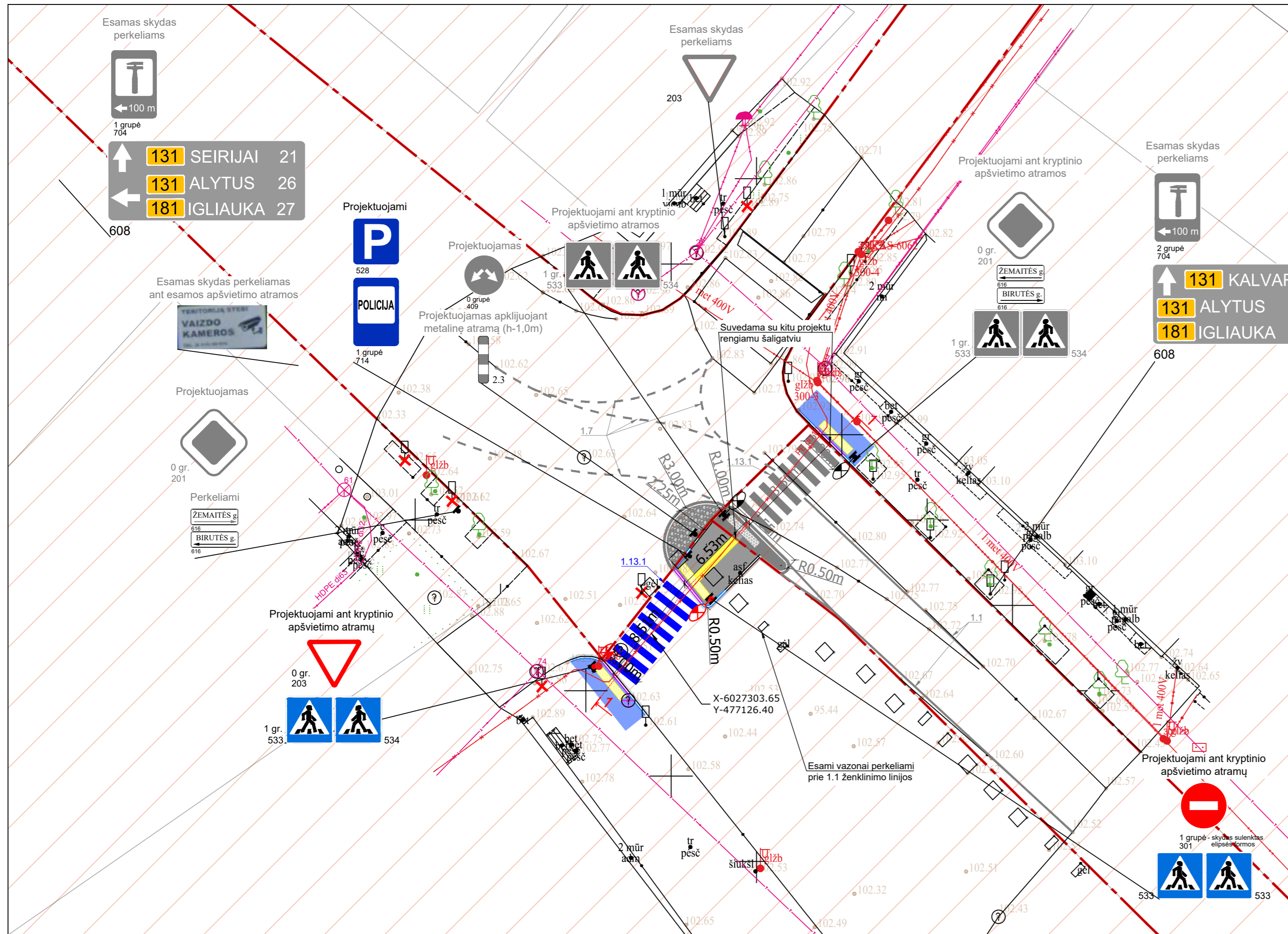
DOKUMENTO ŠIFRAS 25/2559-58-PRA-SŽ2	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	2	0

## ATLIKTŲ PRITARIMŲ IR SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Derinančioji institucija	Data	Pritariantis asmuo	Pastabos
<b>Susisiekimo derinimai</b>				
1.	AB „Energijos skirstymo operatorius“	2025-09-08	Raimundas Vasiukevičius	Registracijos Nr. P158561
2.	AB „Telia“	2025-09-05	Vyresnysis inžinierius Gintaras Maselskas	Suderinta. Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams el. p.: gintaras.maselskas@telia.lt
3.	Alytaus rajono savivaldybės administracija	2025-09-11	Administracijos direktorius Vytas Arbačiauskas	Pritarta.
4.	Alytaus rajono savivaldybės įmonė „Simno komunalininkas“	2025-09-09	Direktoriaus pavaduotojas Ernestas Šimanskas	Suderinta
5.	Kultūros paveldo departamento Alytaus–Marijampolės teritorinis skyrius	2025-09-26	Vedėjas Alius Baranauskas	Pritarta.
<b>Apšvietimo derinimai</b>				
6.	AB „Energijos skirstymo operatorius“	2025-06-12	Raimundas Vasiukevičius	Registracijos Nr. P147168
7.	AB „Telia“	2025-06-09	Vyresnysis inžinierius Gintaras Maselskas	Suderinta. Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams el. p.: gintaras.maselskas@telia.lt
8.	Alytaus rajono savivaldybės administracija Komunalinio ūkio ir žemės ūkio skyrius	2025-06-10 2025-06-10	Mindaugas Petrikas Greta Radzevičienė	Suderinta
9.	Alytaus rajono savivaldybės įmonė „Simno komunalininkas“	2025-06-09	Direktoriaus pavaduotojas Ernestas Šimanskas	Suderinta

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

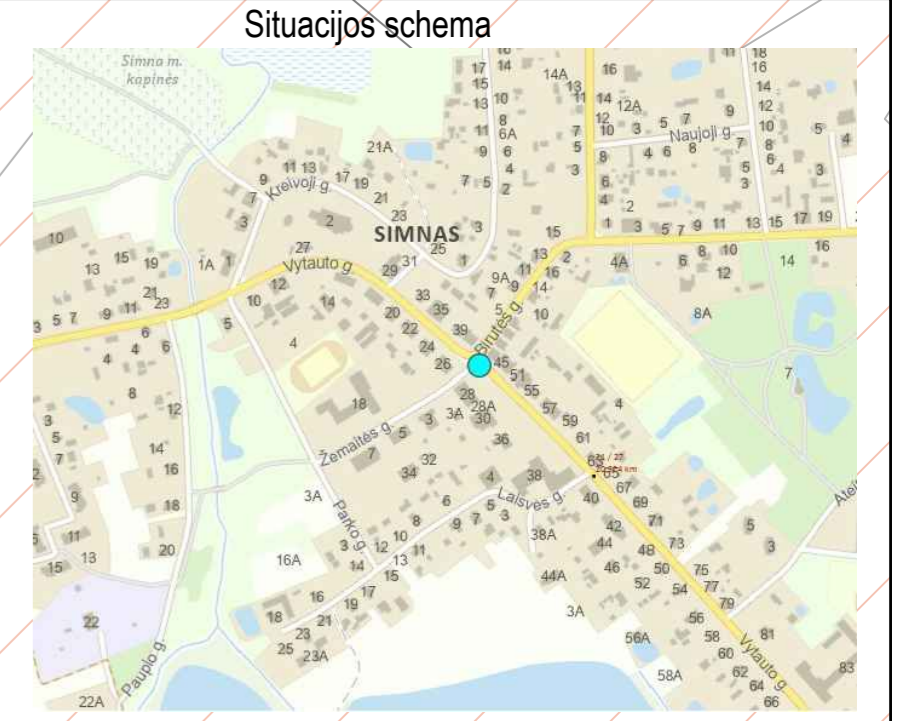
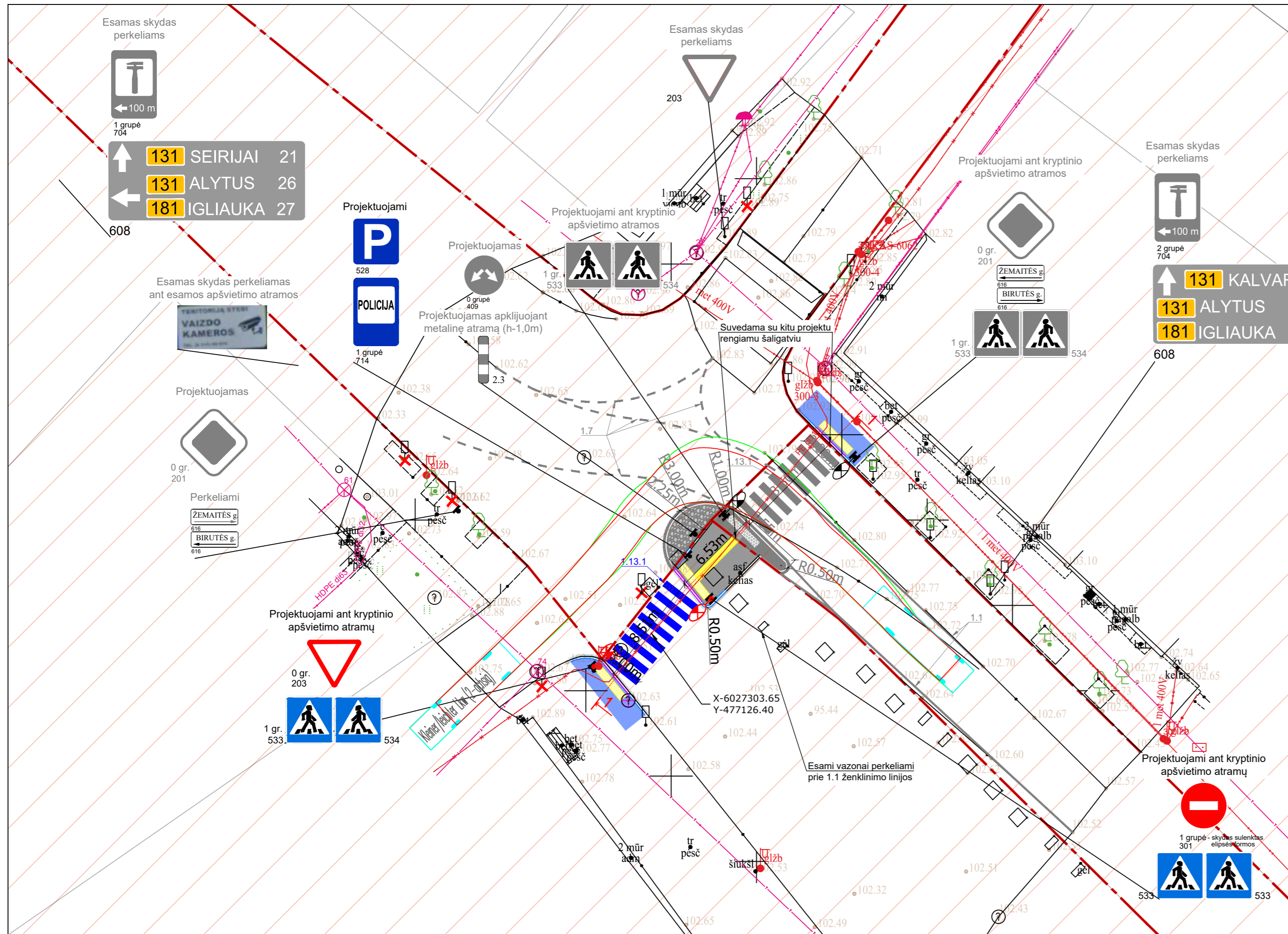
KVAL PATV. DOK. NR.	 <b>AB „KELIŲ PRIEŽIŪRA“</b> Savanorių pr. 321C, Kaunas, Lietuva			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Alytaus rajono savivaldybės, Simno miesto automobilių stovėjimo aikštelės paprastojo remonto, įrengiant pėsčiųjų perėją, aprašas		
	38561	PV	D. Kulėšius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Alytaus rajono savivaldybės, Simno miesto automobilių stovėjimo aikštelė		
33270	PDV	D. Kulėšius	DOKUMENTO PAVADINIMAS ATLIKTŲ PRITARIMŲ IR SUDERINIMŲ SĄRAŠAS			
				LAIDA		
				0		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Alytaus rajono savivaldybė Alytaus rajono savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO 25/2559-58-PRA-PSS		
				LAPAS	LAPŲ	
				1	1	



Sutartiniai žymėjimai:

	Atsotoma kelio asfalto danga
	Atstatoma pilkos spalvos betoninių trinkelų danga
	Projektuojama pilkos spalvos betoninių trinkelų (20x10x8cm) danga
	Projektuojami geltonos spalvos neregų išpėjamieji paviršiai iš betoninių trinkelų (20x10x8cm) dangos
	Projektuojami geltonos spalvos neregų vedimo paviršiai iš betoninių trinkelų (20x10x8cm) dangos
	Projektuojama granitinių trinkelų (10x10x10 cm) danga
	Projektuojami betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo, 7 cm virš važiuojamosios dalies
	Projektuojami pereinamieji betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo
	Projektuojami nužeminti betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo
	Projektuojami betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo, 3 cm virš važiuojamosios dalies
	Projektuojamas horizontalus dangos ženklavimas
	Esamo šulinio liuko keitimas ir pritaikymas iki projekcinio lygio
	Registruoto statinio riba
	Krašto kelio juosta
	Žemės sklypų ribos (geodeziniai matavimai)
	Žemės sklypų ribos (preliminarūs matavimai)
	KVAD - Simno miesto istorinė dalis (kodas 17107)
	Demontuojamos kelio ženklų atramos
	Projektuojama kryptinio apšvietimo atrama

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 Alytaus rajono savivaldybės, Simno miesto automobilių stovėjimo aikštelės paprastojo remonto, įrengiant pėsčiųjų perėją, aprašas
38561	PV	Donatas Kulėšius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Alytaus rajono savivaldybės, Simno miesto automobilių stovėjimo aikštelė
33270	PDV	Donatas Kulėšius	DOKUMENTO PAVADINIMAS Įrengiamos pėsčiųjų perėjos planas, M1:250
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Alytaus rajono savivaldybė Alytaus rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO 25/2559-58-PRA-B-01	LAIDA 0
			LAPAS 1
			LAPŲ 1

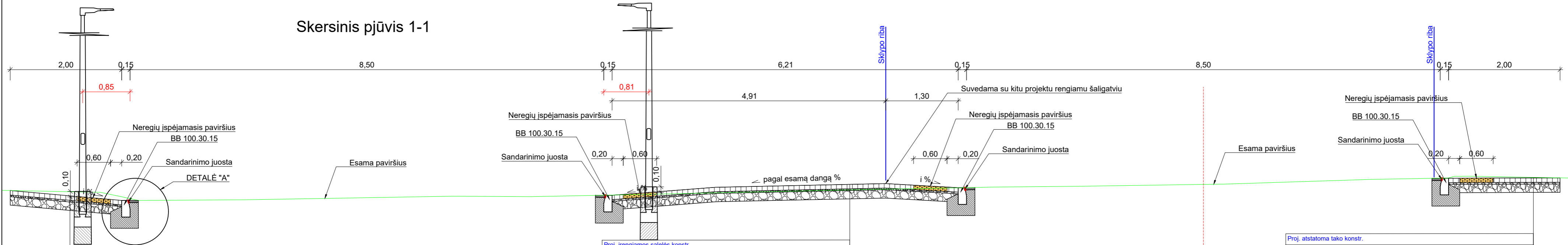


Sutartiniai žymėjimai:

	Atsotoma kelio asfalto danga
	Atstatoma pilkos spalvos betoninių trinkelų danga
	Projektuojama pilkos spalvos betoninių trinkelų (20x10x8cm) danga
	Projektuojami geltonos spalvos neregų išpėjamieji paviršiai iš betoninių trinkelų (20x10x8cm) dangos
	Projektuojami geltonos spalvos neregų vedimo paviršiai iš betoninių trinkelų (20x10x8cm) dangos
	Projektuojama granitinių trinkelų (10x10x10 cm) danga
	Projektuojami betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo, 7 cm virš važiuojamosios dalies
	Projektuojami pereinamieji betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo
	Projektuojami nužeminti betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo
	Projektuojami betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo, 3 cm virš važiuojamosios dalies
	Projektuojamas horizontalus dangos ženklینimas
	Esamo šulinio liuko keitimas ir pritaikymas iki projekcinio lygio
	Registruoto statinio riba
	Krašto kelio juosta
	Žemės sklypų ribos (geodeziniai matavimai)
	Žemės sklypų ribos (preliminarūs matavimai)
	KVAD - Simno miesto istorinė dalis (kodas 17107)
	Demontuojamos kelio ženklų atramos
	Projektuojama kryptinio apšvietimo atrama

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 Alytaus rajono savivaldybės, Simno miesto automobilių stovėjimo aikštelės paprastojo remonto, įrengiant pėsčiųjų perėją, aprašas
38561	PV	Donatas Kulčėsius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Alytaus rajono savivaldybės, Simno miesto automobilių stovėjimo aikštelė
33270	PDV	Donatas Kulčėsius	DOKUMENTO PAVADINIMAS Įrengiamos pėsčiųjų perėjos pravažumo tikrinimas, M1:250
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Alytaus rajono savivaldybė Alytaus rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO 25/2559-58-PRA-B-02	LAIDA 0
			LAPAS 1
			LAPŲ 1

## Skersinis pjūvis 1-1



Proj. atstatoma tako konstr.

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
Esama dangos konstrukcija	

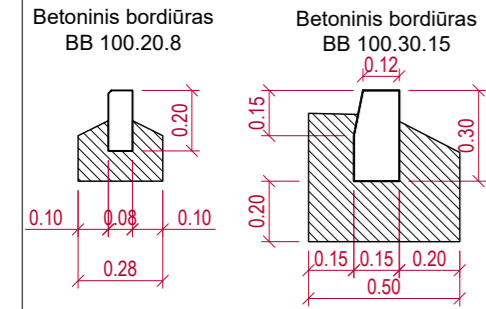
Proj. įrengiamos saulės konstr.

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
Esama dangos konstrukcija	

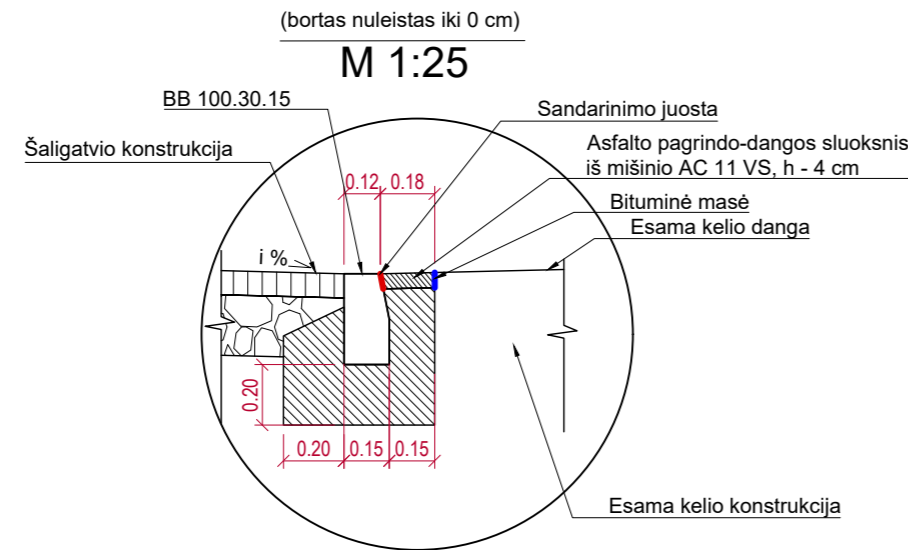
Proj. atstatoma tako konstr.

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
Esama dangos konstrukcija	

### Betoniniai bordiūrai (BB) M 1:25



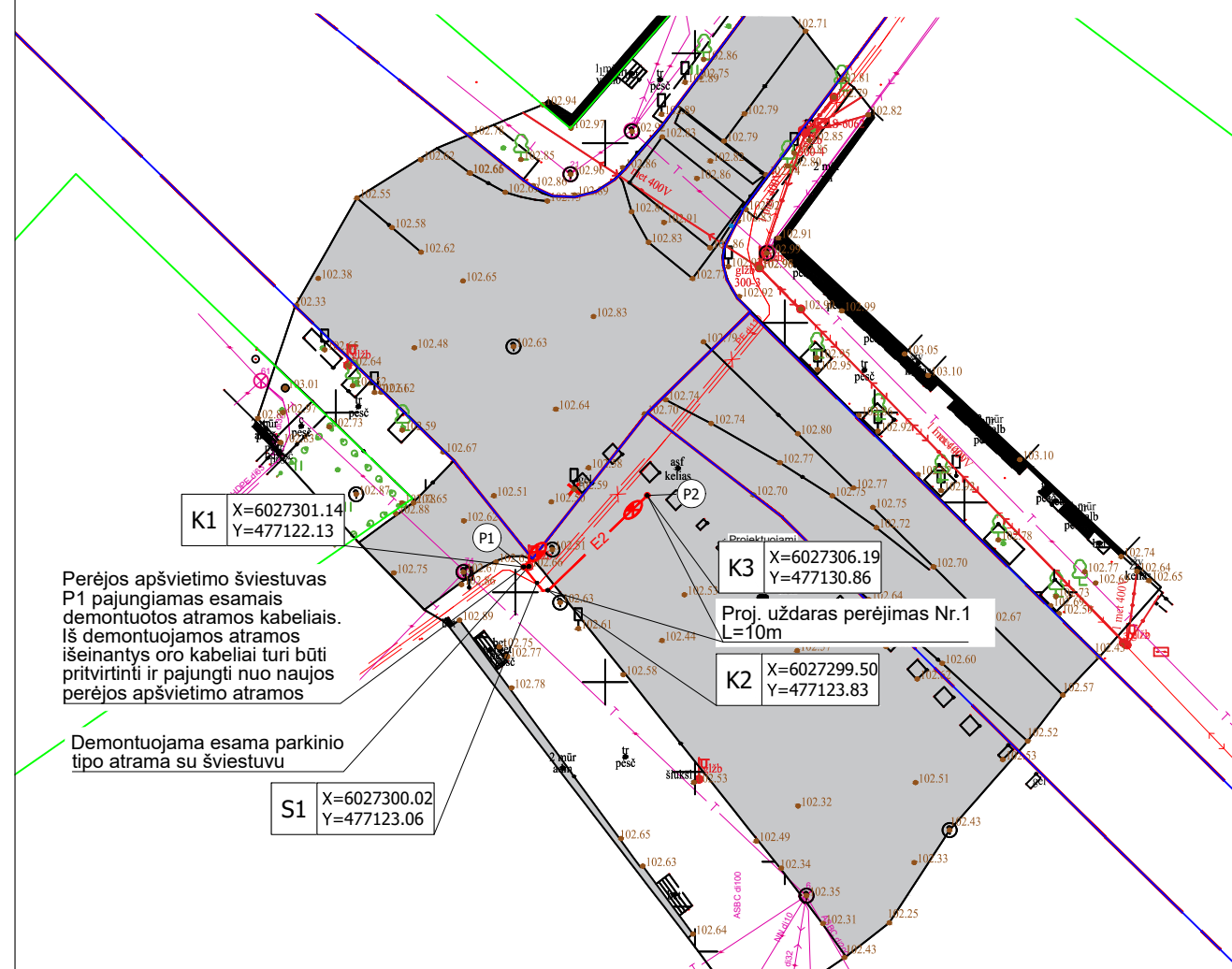
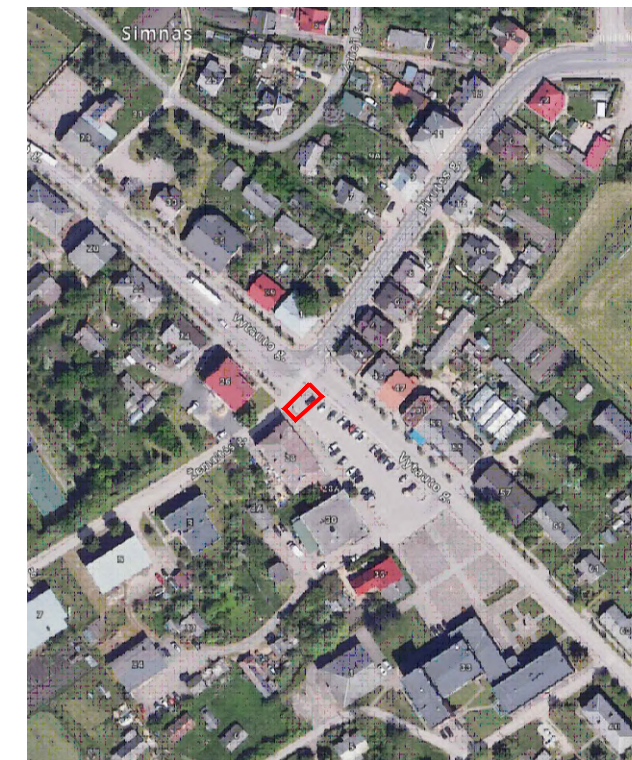
### DETALĖ "A" (bortas nuleistas iki 0 cm)



#### Pastabos:

- 1) Matmenys pjūviuose pateikti metrais;
- 2)  $i$  - dangos nuolydis pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ ir ISO 21542:2021 "Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamumas".
- 3) Ties 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 Alytaus rajono savivaldybės, Simno miesto automobilių stovėjimo aikštelės paprastojo remonto, įrengiant pėsčiųjų perėją, aprašas	
38561	PV	Donatas Kulčius	
33270	PDV	Donatas Kulčius	
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Alytaus rajono savivaldybės, Simno miesto automobilių stovėjimo aikštelė	
DOKUMENTO PAVADINIMAS			LAIDA
Skersiniai pjūviai, M1:50			0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Alytaus rajono savivaldybė Alytaus rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO 25/2559-58-PRA-B-03
			LAPAS
			LAPŲ
			1
			1



Proj. KL susikirtimai su esamomis požeminėmis komunikacijomis:  
S1 - kertama 0,4kV KL.

Sutartiniai žymėjimai:

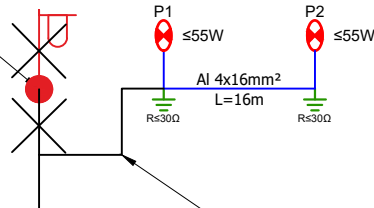
- proj. apšvietimo kabelinė linija apsauginiame vamzdyje
- proj. perėjos apšvietimo atrama su kryptiniu šviestuvu (h-6m)
- kelio sklypo riba
- sklypų ribos
- proj. apšvietimo atramos numeris
- proj. tinklų koordinatė
- proj. kabelinės linijos susikirtimo su esamais požeminiais tinklais koordinatė

**PASTABOS:**

- Proj. kabelinės elektros linijos kelio apsaugos zonoje klojamos 1,0m gylyje, po keliu ne mažesniame kaip 1,5m gylyje, kitur - 0,7m;
- Visi elektros kabeliai klojami apsauginiuose vamzdžiuose;
- Kasimo darbai esamų komunikacijų apsaugos zonoje turi būti atliekami rankiniu būdu. Prieš atliekant darbus turi būti informuoti esamų inžinerinių tinklų savininkai (valdytojai) ir gautas sutikimas darbams inžinerinių tinklų apsaugos zonoje;
- Tarp projektuojamų ir esamų inžinerinių tinklų turi būti išlaikyti reikalaujami minimalūs susikirtimų ir lygiagreto klojimo atstumai;
- Žemės darbų vykdymas ir gerbūvio atstatymas turi būti vykdomas vadovaujantis STR 1.06.01:2016. V skyriaus reikalavimais;
- Prieš vykdant žemės judinimo darbus, projektuojamose žemės judinimo darbų vietose turi būti atlikti archeologiniai tyrimai. Tyrimų ataskaitą pateikti Kultūros paveldo departamento Alytaus-Marijampolės teritoriniam skyriui.
- Klojant KL laikytis "Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių" VII skyriaus reikalavimų.

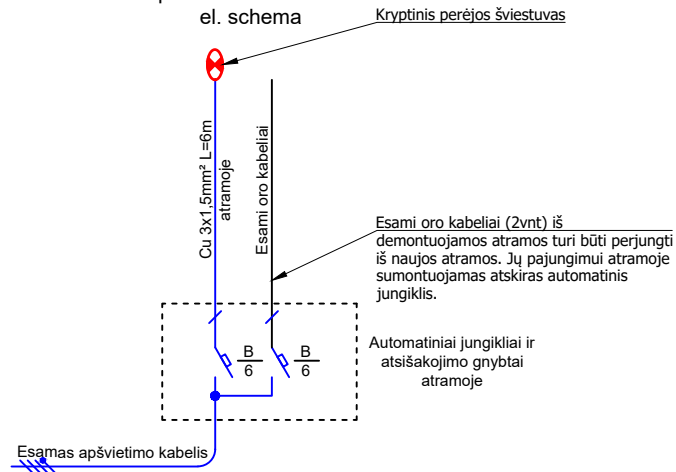
0	2025	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		<b>AB „Kelių priežiūra“</b> Savanorių pr. 321C, LT-50120 Kaunas		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
				Alytaus rajono savivaldybės, Simno miesto automobilių stovėjimo aikštelės paprastojo remonto, įrengiant pėsčiųjų perėją, aprašas
38561	PV	D. Kulėšius		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
24295	PDV	A. Galginas		Alytaus rajono savivaldybės, Simno miesto automobilių stovėjimo aikštelė
				DOKUMENTO PAVADINIMAS
				Įrengiamos pėsčiųjų perėjimo planas su projektuojamais elektros tinklais M 1:500
				LAIDA
				0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	Alytaus rajono savivaldybė Alytaus rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO
				25/2559-58-PRA-B-04
				LAPAS
				LAPŲ
				1
				1


Demontuojama esama apšvietimo atrama su šviestuvu



Esamas (I) apšvietimo kabelis įveriamas į proj. atramą P1

Apšvietimo atramos P1 el. schema



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, LT-50120 Kaunas		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
				Alytaus rajono savivaldybės, Simno miesto automobilių stovėjimo aikštelės paprastojo remonto, įrengiant pėsčiųjų perėją, aprašas
38561	PV	D. Kulėšius		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
24295	PDV	A. Galginas		Alytaus rajono savivaldybės, Simno miesto automobilių stovėjimo aikštelė
				DOKUMENTO PAVADINIMAS
				Pėsčiųjų perėjės apšvietimo principinė schema
				LAIDA
				0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO
	Alytaus rajono savivaldybė Alytaus rajono savivaldybės administracija			25/2559-58-PRA-B-05
				LAPAS
				1
				LAPŲ
				1

## PRELIMINARI PROJEKTO UŽDUOTIS

2025 m. sausio d.

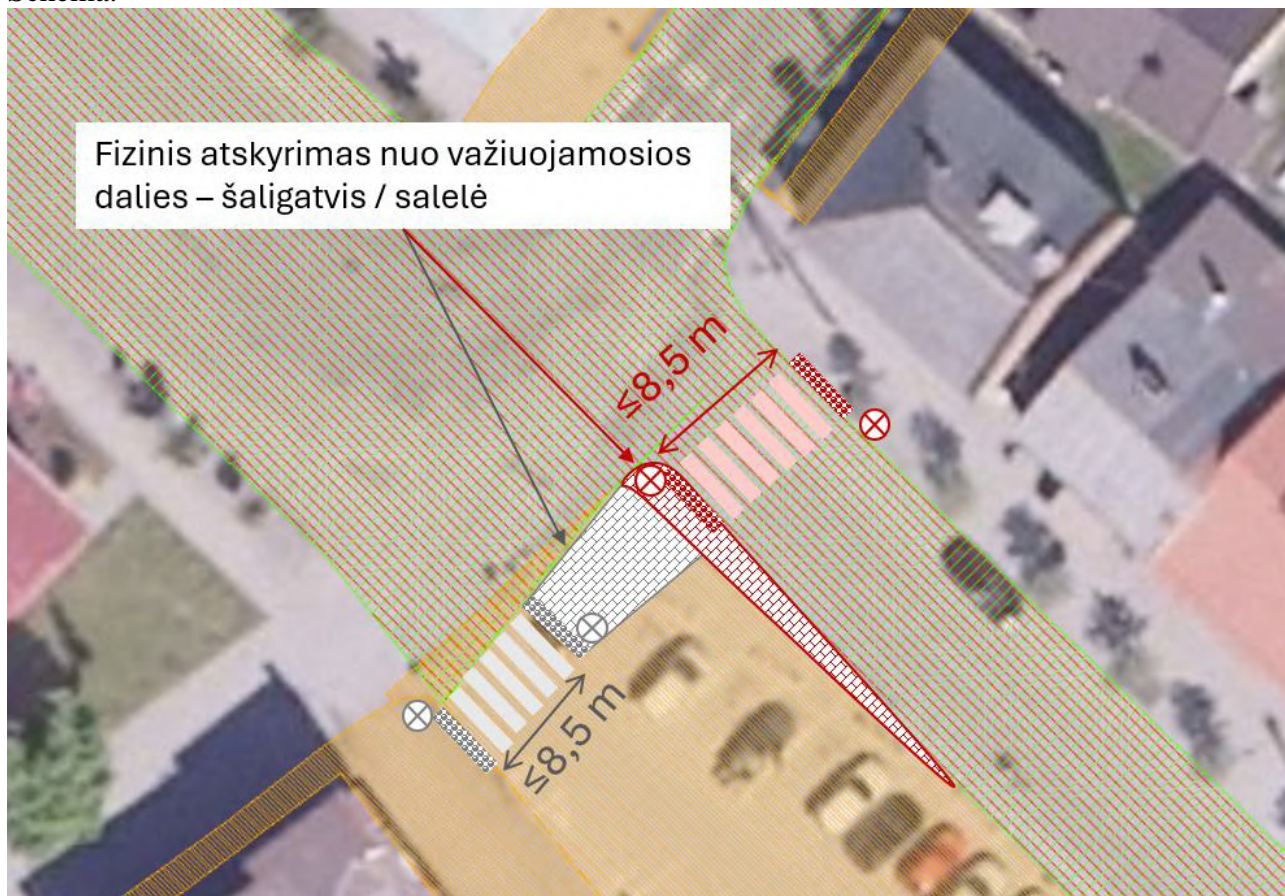
Alytus

1. STATYTOJAS:	Alytaus rajono savivaldybė, Pulko g. 21, LT-62133 Alytus, telefonas +370 315 55 530
2. UŽSAKOVAS:	Alytaus rajono savivaldybės administracija, Pulko g. 21, LT-62133 Alytus, telefonas +370 315 55 530
3. OBJEKTO PAVADINIMAS:	Pėsčiųjų perėjos įrengimo valstybinės reikšmės krašto kelyje Nr. 181 Seirijai–Alytus–Igliauka projekto parengimas ir pėsčiųjų perėjos įrengimo Alytaus rajono savivaldybės Simno miesto Automobilių stovėjimo aikštelėje projekto parengimas
4. KAPITALINIO REMONTO PROJEKTO PARENGIMO ETAPAS:	Projektai
5. STATINIO KATEGORIJA:	Nesudėtingas statinys, I grupės
6. STATYBOS RŪŠIS:	Nauja statyba (tikslią statybos rūšį nustato projektuotojas vadovaudamasis STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšis“)
7. KAPITALINIO REMONTO PROJEKTO DARBŲ APIMTYS	<p>1. Pėsčiųjų perėjos įrengimo valstybinės reikšmės krašto kelyje Nr. 181 Seirijai–Alytus–Igliauka projekto parengimas ir pėsčiųjų perėjos įrengimo Alytaus rajono savivaldybės Simno miesto Automobilių stovėjimo aikštelėje projekto parengimas (koordinatės: x-6027316 ; y-477135).</p> <p>1.1. raudona spalva – 1 projektas – sprendiniai susiję su valstybinės reikšmės kelyje įrengiama pėsčiųjų perėja, pilka spalva – 2 projektas – sprendiniai susiję su savivaldybės statinyje įrengiama pėsčiųjų perėja</p> <p>1.2. turės būti apšviesta kryptiniu apšvietimu, turės būti išvystyti pėsčiųjų infrastruktūros tęsiniai abiejose kelio pusėse, atitikti pločio reikalavimus, matomumo sąlygas, būti pritaikyta specialiųjų poreikių turintiems žmonėms ir kt. Taisyklių nuostatos turi būti taikomos projektuojant kelius ir gatves (rengiant kelių ir gatvių tiesimo, rekonstravimo, kapitalinio ar paprastojo remonto projektus)</p> <p>1.3. vandens nuvedimas nuo perėjos ir šaligatvio.</p> <p>1.4. medžių, krūmų pašalinimas iš kelio juostos ribos;</p> <p>1.5. elektros įrenginių iškėlimas, derinti su ESO;</p> <p>1.6. pateikti pirminius projektinius pasiūlymus, suderinti AB „Via Lietuva“.</p> <p>1.7. topografinio plano parengimas;</p> <p>1.8. projekto vykdymo priežiūra.</p> <p>1.9. Dėl tikslesnių ir išsamesnių duomenų apie objektą projektuotojas prieš pateikdamas pasiūlymą dėl šių paslaugų viešojo pirkimo turi nuvykti apžiūrėti ir įvertinti objektą vietoje;</p> <p>1.10. Pristatyti aprašą Užsakovui iki sprendinių detalizavimo ir gauti raštišką užsakovo pritarimą.</p> <p>1.11 Gauti prisijungimo ir specialiąsias sąlygas, kitus pagal poreikį būtinus duomenis ir dokumentus Projekto parengimui;</p>

8. RENGIANT KAPITALINIO REMONTO PROJEKTĄ VADOVAUTIS ŠIAIS DOKUMENTAIS:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. LR Statybos įstatymu, statybos techniniais reglamentais, higienos normomis, kitais galiojančiais įstatymais ir poįstatyminiais teisės aktais ar normatyviniais dokumentais; 2. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;</li> <li>2. ĮT ASFALTAS 24 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės“;</li> <li>3. Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19;</li> <li>4. ST 188710638.07:2004 „Automobilių kelių metalinių ir plastikinių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendiniai“;</li> <li>5. „Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės“;</li> <li>6. Inžinerinių eismo saugą gerinančių priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos R ISEP 10;</li> <li>7. Bituminei emulsijai gaminti naudojamas kelių bitumas turi atitikti standarto LST EN 12591 ir projekto TRA BITUMAS 08/14 reikalavimus</li> <li>8. Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių naudojamų sluoksniams be rišiklių techninių reikalavimų projektas TRA SBR 19.</li> </ol>
9. STATINIO KAPITALINIO REMONTO PROJEKTO SUDĖTIES SAŲVADAS:	<p>Kapitalinio remonto projekto sudėtis turi atitikti STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus ir turėti bendrąją ir susisiekimą (dangų, eismo organizavimo, išilginio ir skersinių profilių, nuovažų ir vandens pralaidų įrengimo brėžiniai), bei skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis.</p> <p>Papildomai privaloma parengti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Darbų kiekių žiniaraštį;</li> <li>• Projekto pataisymus pagal Užsakovo pastabas, pagal kapitalinio remonto projekto ekspertizės akto privalomas pastabas, pagal šį projektą tikrinusių institucijų, subjektų (jų padalinių) pastabas, taip pat projekto klaidų, pastebėtų statybos metu, taisymą;</li> <li>• Užsakovo vardu (pagal įgaliojimą) prašymų parengimą, specialiujų reikalavimų, reikalingų projektavimui sąlygų (jei jie būtini), derinimų, leidimų, sutikimų (jei jie būtini) ir kitų dokumentų gavimą.</li> </ul>
10. STATINIO PROJEKTO EKSPERTIZĖ	Privaloma
11. KELIŲ SAUGUMO AUDITAS	Neprivaloma.
PATEIKIAMŲ PROJEKTO EGZEMPLIORIŲ SKAIČIUS	<p>Statytojui projektuotojas pateikia 1 (viena) parengto kapitalinio remonto projekto bendrąją ir susisiekimą dalį, 1 (viena) skaičiuojamosios dalies, 1 (viena) ESO dalies ir 1 (viena) elektroninę projekto versiją USB laikmenoje.</p>

Parengė:

Schema:



**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)

<b>Specialistas</b>	
Vardas, Pavardė	<b>Donatas Kulėšius</b>

<b>Teisės dokumentas</b>			
Numeris	<b>33270</b>	Ar galioja	<b>Taip</b>
Pirmą kartą išduotas	<b>2014-08-05</b>		
Dokumento tipas	Kvalifikacijos atestatas		

<b>Suteikta teisė</b>	
Nuo 2014-08-05 iki 2018-09-26	<p>Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.</p> <p>Statiniai: susisiekimo komunikacijos: keliai, keliai (gatvės), geležinkelio kelias, oro uostų (aerodromų) statiniai, vandens uostų statiniai, kiti transporto statiniai.</p> <p>Projekto dalys: konstrukcijų, susisiekimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.</p>
Nuo 2018-09-26	<p>Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.</p> <p>Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, geležinkelio kelias, oro uosto statiniai, vandens uostų statiniai, kiti transporto statiniai), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.</p> <p>Projekto dalys: konstrukcijų, susisiekimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.</p>

<b>KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS / TPD PATVIRTINIMAS</b>	
2019-09-23	Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.
2024-10-15	Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.

## 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:	Andrius Galginas		
TEISĖS DOKUMENTAS			
Numeris:	24295	Ar galioja:	TAIP
Pirmą kartą išduotas:	2009-04-28		
Dokumento tipas:	Kvalifikacijos atestatas		
SUTEIKTA TEISĖ			
Nuo 2014-02-28 iki 2018-04-30	Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos. Projekto dalis: elektrotechnikos (iki 10 kV įtampos).		
Nuo 2018-04-30 iki 2019-01-11	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje. Projekto dalis: elektrotechnikos (iki 10 kV įtampos).		
Nuo 2019-01-11 iki 2020-05-08	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje. Projekto dalis: elektrotechnikos (iki 10 kV įtampos).		
Nuo 2020-05-08	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje. Projekto dalys: elektrotechnikos (iki 10 kV įtampos), elektroninių ryšių (telekomunikacijų), apsauginės signalizacijos, gaisro aptikimo ir signalizavimo, procesų valdymo ir automatizacijos.		
KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS / TPD PATVIRTINIMAS			
2019-02-27	Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.		
2024-02-27	Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.		

Duomenys atnaujinti: 2024-04-16. Paieškos data: 2024-04-24.

Išrašas atspausdintas:

.....

Išrašą atspausdino:

.....

(vardas, pavardė, parašas)



AB „Kelių priežiūra“

---

Savanorių pr. 321C, 50120 Kaunas

Tel. (8 37) 202 293, Mob. (8 620) 95 975, El. paštas [info@keliuprieziura.lt](mailto:info@keliuprieziura.lt)

Objektas:

Pėsčiųjų perėjos įrengimo valstybinės reikšmės krašto kelyje Nr. 181 Seirijai–Alytus–Igliauka, Alytaus r. sav., Simnas, Vytauto g.

**TOPOGRAFINIS PLANAS**

---

Plano tipas: PILNO TURINIO

---

Žymuo : 25-59\_181\_TGN

---

TIIS prašymo Nr.: TIIS1-20250219-012067



# TIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2025-02-25 09:19

### Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: GIEDRIUS BARDZILAIŠKAS  
GKP: 1GKV-1097

### Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20250219-012067  
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20250219-012067>  
Pavadinimas: Alytaus r. sav., Simnas, Vytauto g.  
Adresas: Alytaus r. sav., Simnas, Vytauto g.  
Prašymo teritorija: 0.24 ha  
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys  
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne  
Paslaugos gavėjo komentaras:  
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: 25-59\_181\_TGN-s0219.pdf  
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

### Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Alytaus rajono savivaldybė (138)  
EDT grupė: Alytaus r. sav. Komunalinio ūkio ir architektūros skyrius (140)  
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti  
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: ALMA KONTRAUSKIENĖ  
Pateiktas tikrinti EDR: Simnas\_Vytauto\_g\_TIIS.dwg  
Pridėti dokumentai: 25-59\_181\_TGN-s0219.pdf

### Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2025-02-19 10:51:31 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"  
2025-02-25 09:14:26 Erdviniai duomenys priimti

### ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)  
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Kauno regionas, dujotiekio duomenys

Gautas EDR: Simnas\_Vytauto\_g\_TIIIS.dwg

### **ED pateikti susipažinti**

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)

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

Gautas EDR: Simnas\_Vytauto\_g\_TIIIS.dwg

### **ED pateikti susipažinti**

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

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

Gautas EDR: Simnas\_Vytauto\_g\_TIIIS.dwg

### **ED pateikti susipažinti**

Organizacija: SĮ „Simno komunalininkas“ (278)

Gautas EDR: Simnas\_Vytauto\_g\_TIIIS.dwg

### **ED pateikti susipažinti**

Organizacija: Alytaus rajono savivaldybė (138)

Organizacijos grupė: Alytaus r. sav. Žemės ūkio skyrius (139)

Gautas EDR: Simnas\_Vytauto\_g\_TIIIS.dwg

### **ED pateikti susipažinti**

Organizacija: VšĮ „Plaćiajuostis internetas“ (303)

Gautas EDR: Simnas\_Vytauto\_g\_TIIIS.dwg

### **ED pateikti susipažinti**

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

Gautas EDR: Simnas\_Vytauto\_g\_TIIIS.dwg

## Priedas Nr.1

Perėjos (prie automobilių stovėjomo aikštelės Simne) kryptinio apšvietimo skaičiavimai.

Reikalavimai kryptiniam perėjos apšvietimui:

- Skaičiuojamųjų taškų 1,5m aukščio plokštumos ir ilgis lygus perėjos ilgiui su laukimo aikštelėmis, kurioje taškų išilginis žingsnis yra 1 m, vidutinė vertikali apšvieta vairuotojo žiūrėjimo kryptimi ne mažiau 30 lx , nevertinant bendro gatvės apšvietimo.
- Laukimo aikštelės, kurios plotis yra 1 m ir ilgis pagal perėjos plotį, kampų kryptinė vertikali apšvieta 1 m aukštyje ne mažesnė nei 4 lx.

Partner for Contact:

Order No.:

Company: AB "Kelių priežiūra"

Customer No.:

Date: 10.06.2025

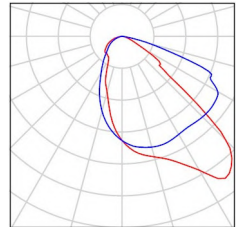
Operator:



Operator  
Telephone  
Fax  
e-Mail

## Perējos apsvietimas / Luminaire parts list

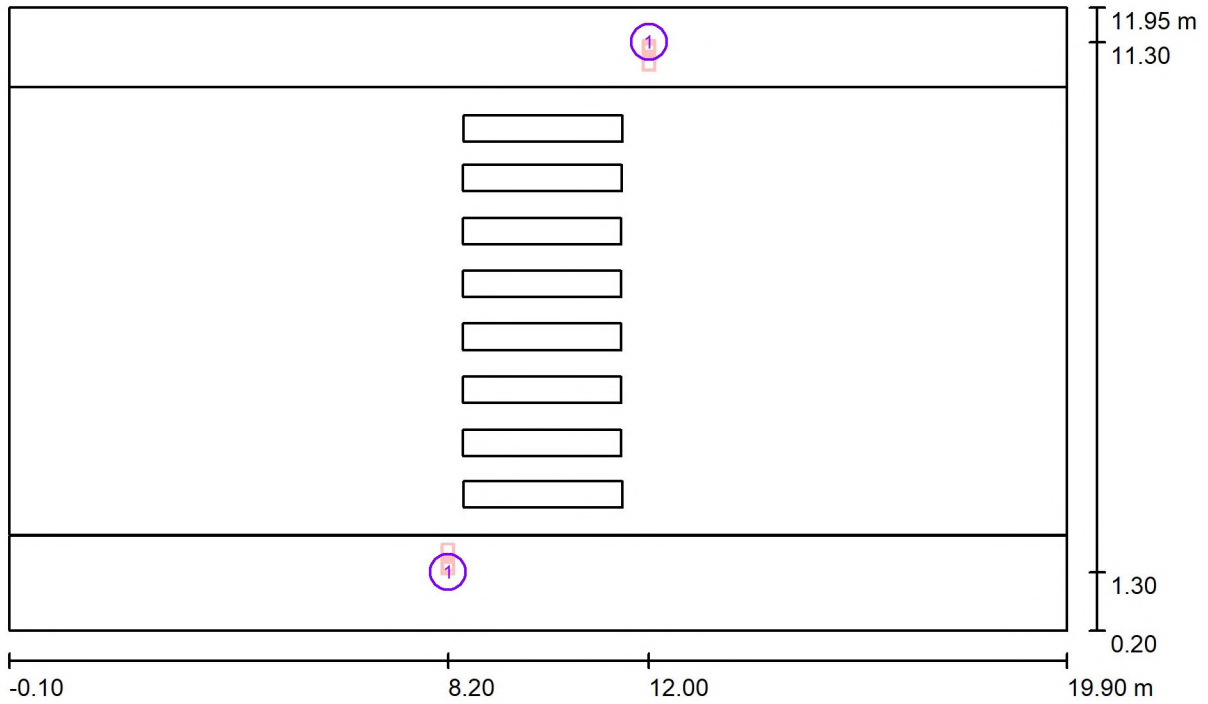
2 Pieces PHILIPS BGP292 T25 1 xLED89-4S/757 DPR1  
Article No.:  
Luminous flux (Luminaire): 8010 lm  
Luminous flux (Lamps): 9000 lm  
Luminaire Wattage: 55.0 W  
Luminaire classification according to CIE: 100  
CIE flux code: 49 86 98 100 89  
Fitting: 1 x LED89-4S/757 (Correction Factor 1.000).





Operator  
 Telephone  
 Fax  
 e-Mail

**Perējos apsvietimas / Luminaires (layout plan)**



Scale 1 : 143

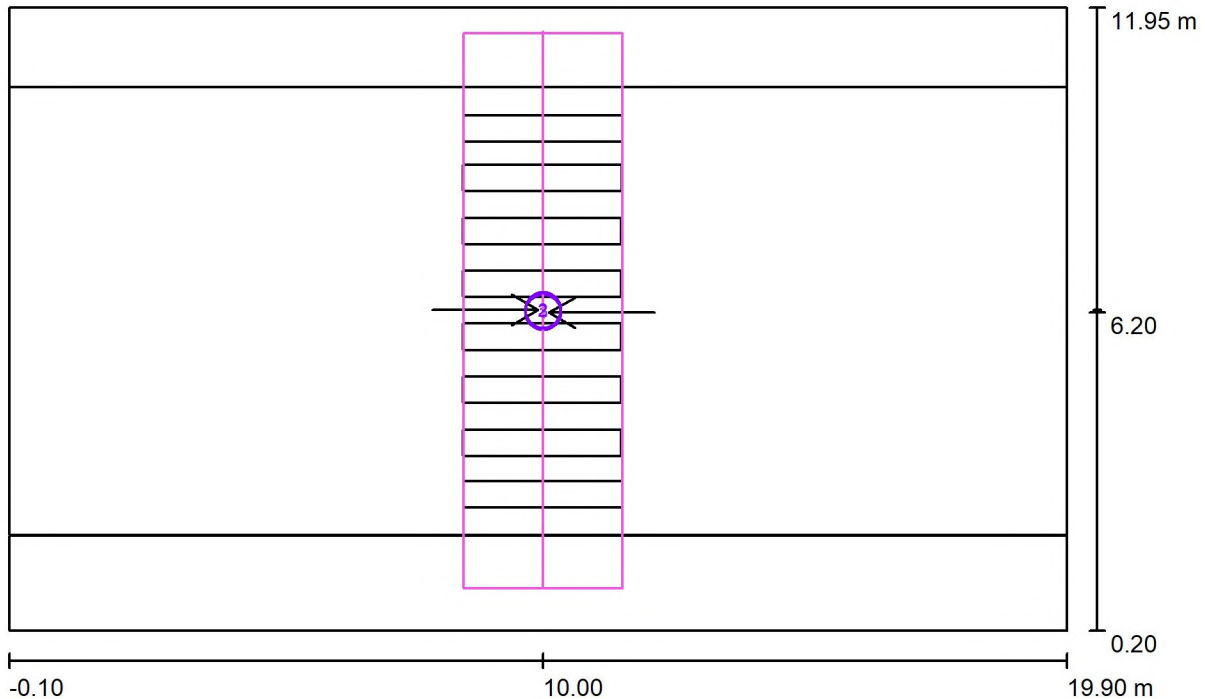
**Luminaire Parts List**

No.	Pieces	Designation
1	2	PHILIPS BGP292 T25 1 xLED89-4S/757 DPR1



Operator  
Telephone  
Fax  
e-Mail

**Perējos apsvietimas / Calculation surfaces (results overview)**



Scale 1 : 143

**Calculation Surface List**

No.	Designation	Type	Grid	$E_{av}$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	u0	$E_{min} / E_{max}$
1	Vertikali apšvieta per perējos ašj (iš dešinēs pusēs)	vertical, 0.0°	3 x 8	36	13	54	0.364	0.241
2	Vertikali apšvieta per perējos ašj (iš kairēs pusēs)	vertical, 180.0°	9 x 3	33	11	50	0.347	0.225
3	Perējos horizontāli apšvieta	perpendicular	3 x 10	96	83	109	0.860	0.761

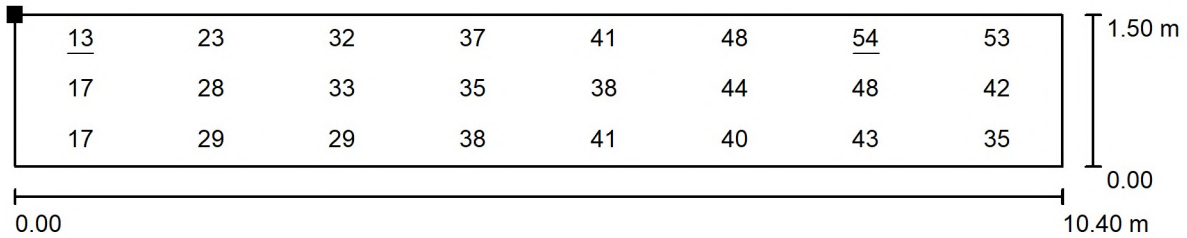
**Summary of Results**

Type	Quantity	Average [lx]	Min [lx]	Max [lx]	u0	$E_{min} / E_{max}$
perpendicular	1	96	83	109	0.86	0.76
vertical	2	34	11	54	0.33	0.21



Operator  
Telephone  
Fax  
e-Mail

**Perējos apsvietimas / Vertikali apšvieta per perējos ašj (iř deřinēs pusēs) / Value Chart (E, Vertical)**

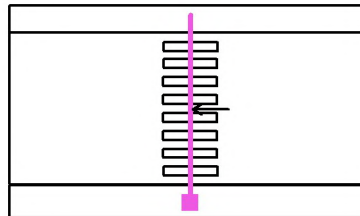


Values in Lux, Scale 1 : 75

Position of surface in external scene:

Marked point:

(10.000 m, 1.000 m, 1.500 m)



Grid: 3 x 8 Points

$E_{av}$  [lx]  
36

$E_{min}$  [lx]  
13

$E_{max}$  [lx]  
54

u0  
0.364

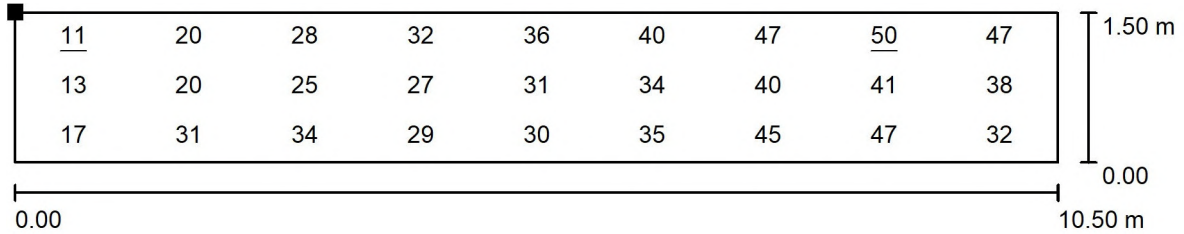
$E_{min} / E_{max}$   
0.241

Rotation: 0.0°



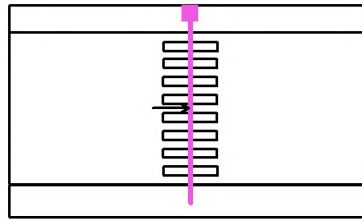
Operator  
Telephone  
Fax  
e-Mail

**Perējos apsvietimas / Vertikali apšvieta per perējos ašj (iš kairēs pusēs) / Value Chart (E, Vertical)**



Values in Lux, Scale 1 : 76

Position of surface in external scene:  
Marked point:  
(10.000 m, 11.499 m, 1.500 m)



Grid: 9 x 3 Points

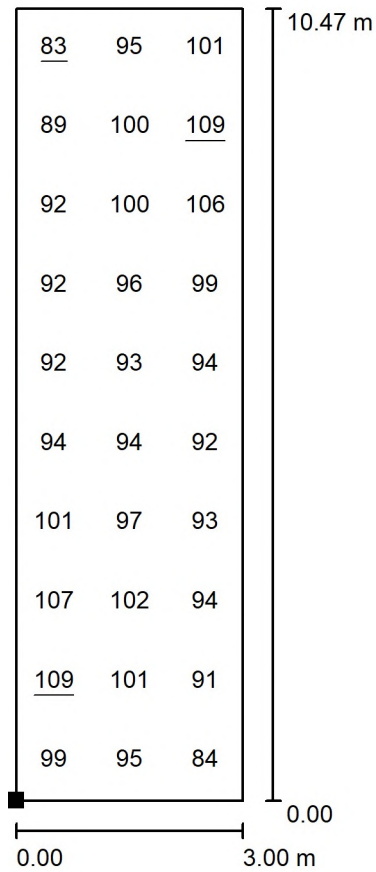
$E_{av}$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	u0	$E_{min} / E_{max}$
33	11	50	0.347	0.225

Rotation: 180.0°



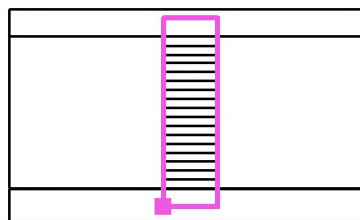
Operator  
Telephone  
Fax  
e-Mail

**Perējos apsvietimas / Perējos horizontali apšvieta / Value Chart (E, Perpendicular)**



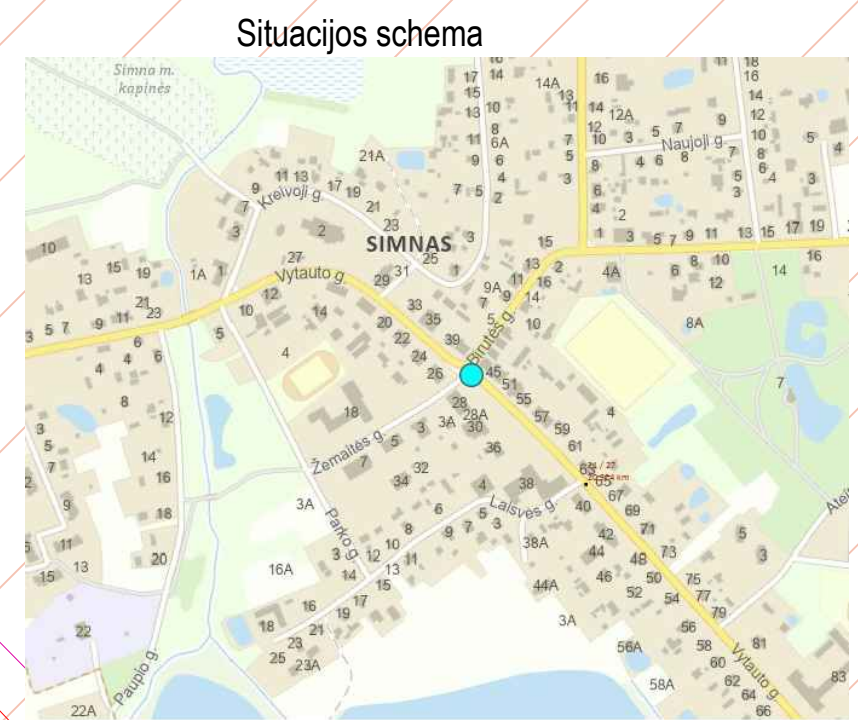
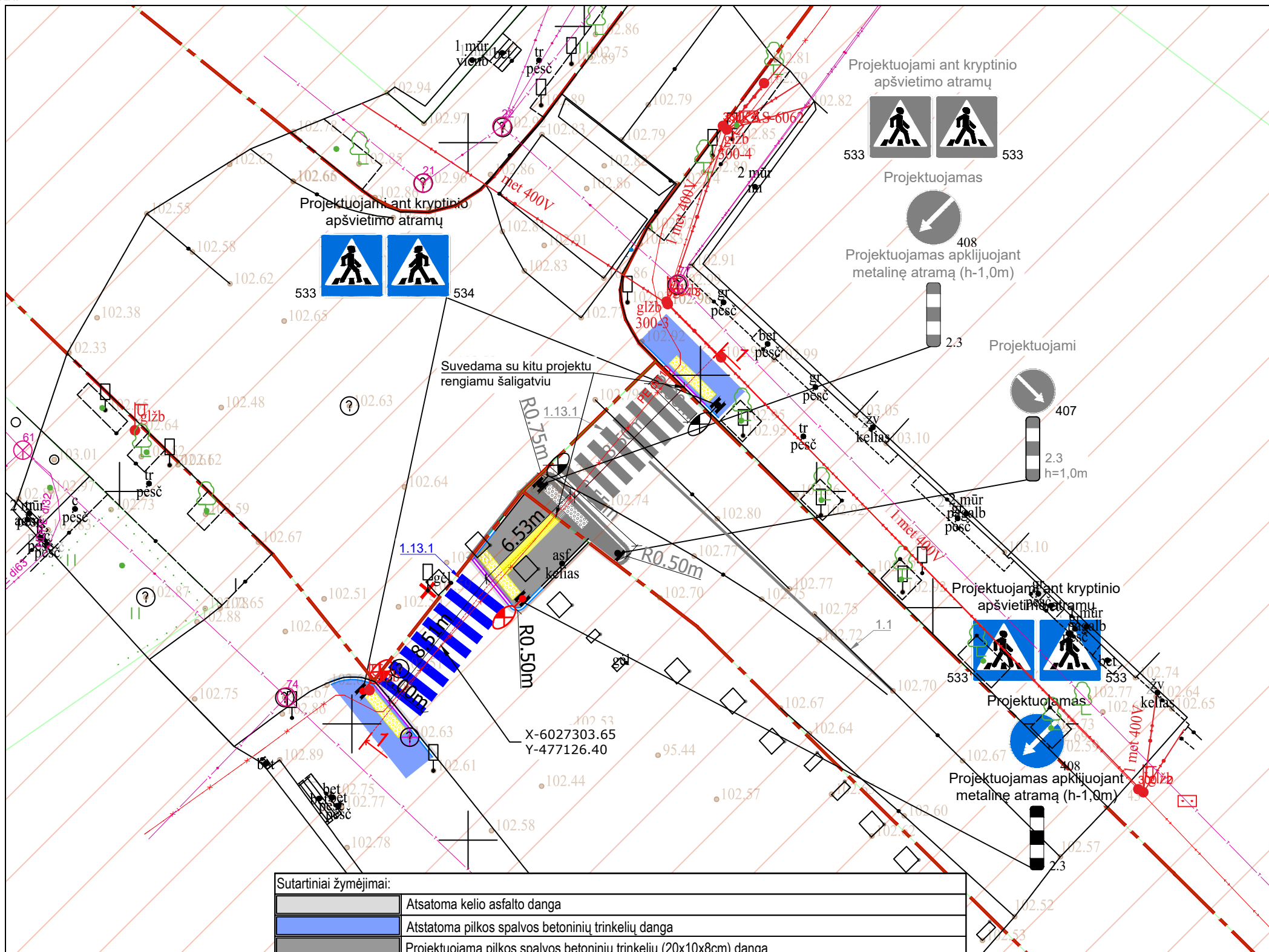
Values in Lux, Scale 1 : 100

Position of surface in external scene:  
Marked point:  
(8.497 m, 0.998 m, 0.010 m)



Grid: 3 x 10 Points

$E_{av}$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	u0	$E_{min} / E_{max}$
96	83	109	0.860	0.761



Sutartiniai žymėjimai:

	Atstatoma kelio asfalto danga
	Atstatoma pilkos spalvos betoninių trinkelų danga
	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
	Projektuojami betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo, 10 cm virš važiuojamosios dalies
	Projektuojami pereinamieji betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo
	Projektuojami nužeminti betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo
	Projektuojamas horizontalus dangos ženklavimas
	Esamo šulinio liuko keitimas ir pritaikymas iki projekcinio lygio
	Registruoto statinio riba
	Krašto kelio juosta
	Žemės sklypų ribos (geodeziniai matavimai)
	Žemės sklypų ribos (preliminarūs matavimai)
	KVAD - Simno miesto istorinė dalis (kodas 17107)
	Demontuojamos kelio ženklų atramos
	Projektuojama kryptinio apšvietimo atrama

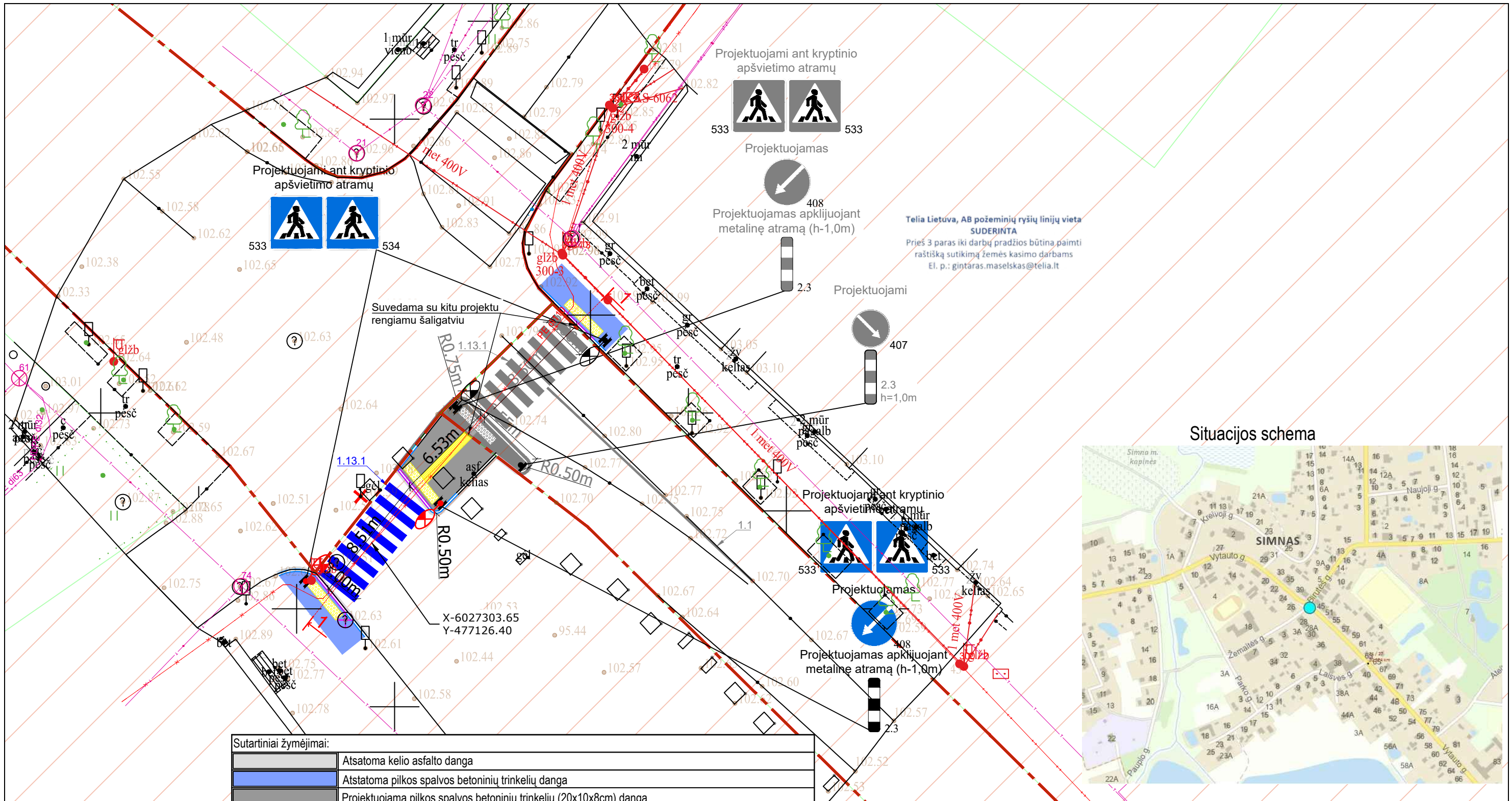
0	2025	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	<b>AB „Kelių priežiūra“</b> Savanorių pr. 321C, LT-50120 Kaunas	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
		Alytaus rajono savivaldybės, Simno miesto automobilių stovėjimo aikštelės paprastojo remonto, įrengiant pėsčiųjų perėją, aprašas	
38561	PV	Donatas Kulėšius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
33270	PDV	Donatas Kulėšius	
		Alytaus rajono savivaldybės, Simno miesto automobilių stovėjimo aikštelė	
		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
		Įrengiamos pėsčiųjų perėjos planas, M1:250	
		LAIDA	
		0	
		DOKUMENTO ŽYMUO	
LT		25/2559-58-PRA-B-01	
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		LAPAS LAPŲ	
Alytaus rajono savivaldybės administracija		1 1	

## Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Raimundas Vasiukevičius	2025-09-08	Pritarta	-	-

**Registracijos Nr.** P158561

**Pasirašymo data** 2025-09-08 08:16



Sutartiniai žymėjimai:

	Atsotoma kelio asfalto danga
	Atstatoma pilkos spalvos betoninių trinkelų danga
	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
	Projektuojami betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo, 10 cm virš važiuojamosios dalies
	Projektuojami pereinamieji betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo
	Projektuojami nužeminti betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo
	Projektuojamas horizontalus dangos ženklimas
	Esamo šulinio liuko keitimas ir pritaikymas iki projektinio lygio
	Registruoto statinio riba
	Krašto kelio juosta
	Žemės sklypų ribos (geodeziniai matavimai)
	Žemės sklypų ribos (preliminarūs matavimai)
	KVAD - Simno miesto istorinė dalis (kodas 17107)
	Demontuojamos kelio ženklų atramos
	Projektuojama kryptinio apšvietimo atrama

0	2025	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	<b>AB „Kelių priežiūra“</b> Savanorių pr. 321C, LT-50120 Kaunas		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Alytaus rajono savivaldybės, Simno miesto automobilių stovėjimo aikštelės paprastojo remonto, įrengiant pėsčiųjų perėją, aprašas
38561	PV	Donatas Kulėšius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Alytaus rajono savivaldybės, Simno miesto automobilių stovėjimo aikštelė
33270	PDV	Donatas Kulėšius	
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
LT Alytaus rajono savivaldybės administracija		Įrengiamos pėsčiųjų perėjos planas, M1:250	
		DOKUMENTO ŽYMUO	
		25/2559-58-PRA-B-01	
		LAPAS	LAPŲ
		1	1



## ALYTAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

AB „Kelių priežiūra“  
El. p. andrius.ruginis@keliuprieziura.lt

2025-09- Nr.

### DĖL PRITARIMO PAPRASTOJŲ REMONTO APRAŠŲ SPRENDINIAMS

Alytaus rajono savivaldybės administracija pritaria AB „Kelių priežiūra“ pateiktų peržiūrėti paprastojo remonto aprašų „Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 181 Seirijai–Alytus–Igliauka ties 21,098 km paprastojo remonto, įrengiant pėsčiųjų perėją, aprašas“ Nr. 25/2559-58A-PRA ir „Alytaus rajono savivaldybės, Simno miesto automobilių stovėjimo aikštelės paprastojo remonto, įrengiant pėsčiųjų perėją, aprašas“ Nr. 25/2559-58-PRA sprendiniams.

Administracijos direktorius

Vytas Arbačiauskas

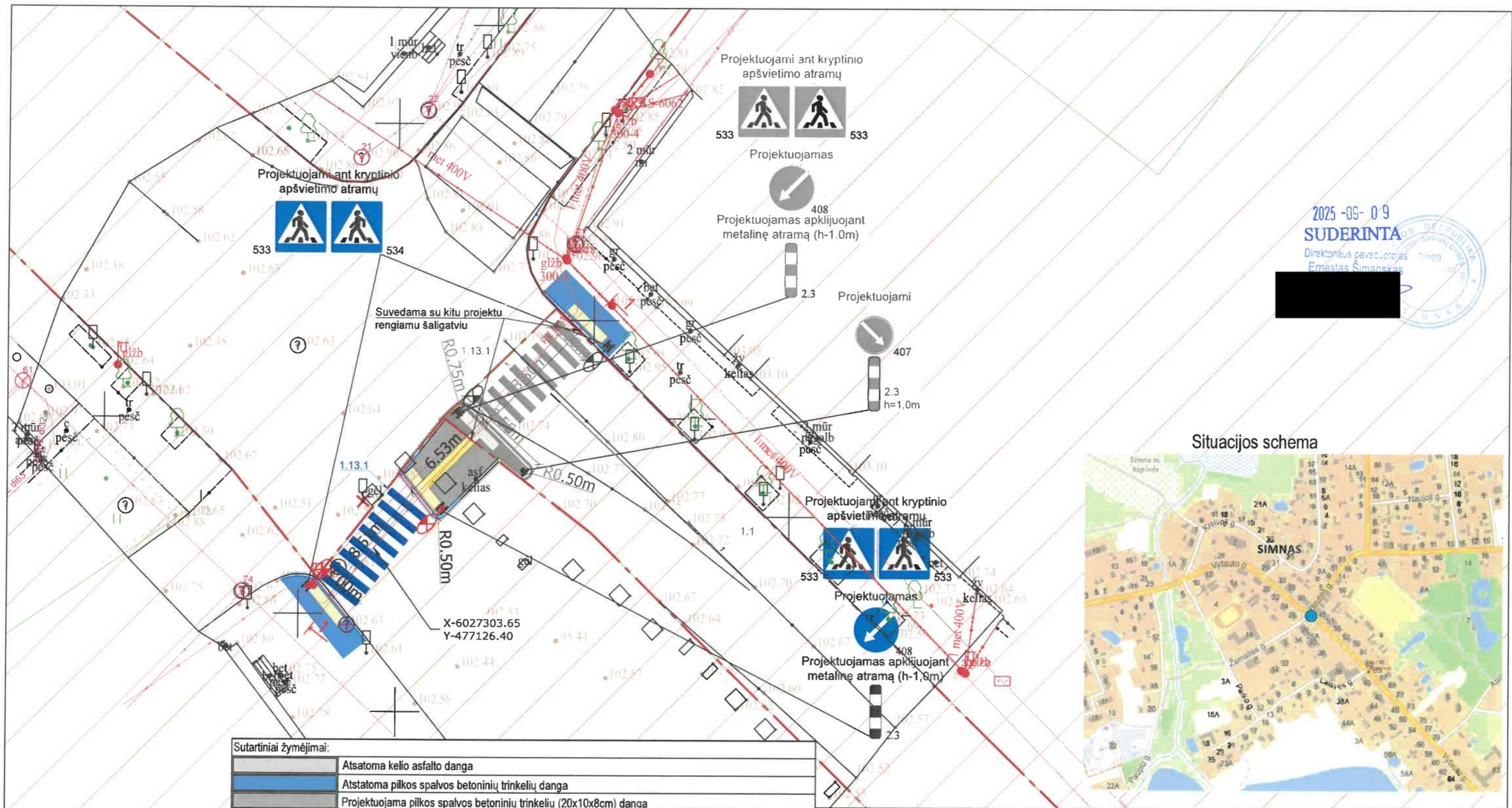
Indrė Mocevičienė, tel. +370 315 55 549, el. paštas indre.moceviciene@arsa.lt

---

Biudžetinė įstaiga  
Pulko g. 21, 62141 Alytus  
Tel. +370 315 55 530  
Faks. +370 315 74 716  
[El. p. info@arsa.lt](mailto:info@arsa.lt)

A. s. Nr.  
LT237310085442399  
„Swedbank“, AB  
Kodas 73000

Duomenys kaupiami ir saugomi  
Juridinių asmenų registre  
Kodas 188718528

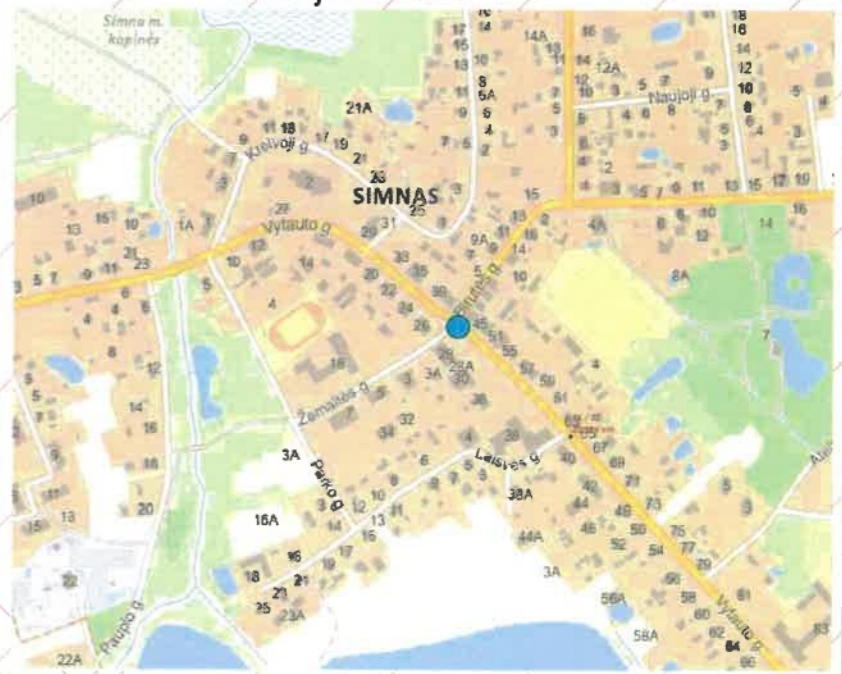


2025-05-09  
**SUDERINTA**

Direktoaus pavaduotojas  
 Emestas Šimanskas



Situacijos schema



Sutartiniai žymėjimai:

	Atsotoma kelio asfalto danga
	Atstatoma pilkos spalvos betoninių trinkelų danga
	Projektuojama pilkos spalvos betoninių trinkelų (20x10x8cm) danga
	Projektuojami geltonos spalvos nereglių išpėjamieji paviršiai iš betoninių trinkelų (20x10x8cm) dangos
	Projektuojami geltonos spalvos nereglių vedimo paviršiai iš betoninių trinkelų (20x10x8cm) dangos
	Projektuojami betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo, 10 cm virš važiuojamosios dalies
	Projektuojami pereinamieji betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo
	Projektuojami nužeminti betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo
	Projektuojamas horizontalus dangos ženklimas
	Esamo šulinio liuko keitimas ir pritaikymas iki projektinio lygio
	Registruoto statinio riba
	Krašto kelio juosta
	Žemės sklypų ribos (geodeziniai matavimai)
	Žemės sklypų ribos (preliminarūs matavimai)
	KVAD - Simno miesto istorinė dalis (kodas 17107)
	Demontuojamos kelio ženklų atramos
	Projektuojama kryptinio apšvietimo atrama

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
38561	PV	Donatas Kulčius
33270	PIDV	Donatas Kulčius
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	Alytaus rajono savivaldybė Alytaus rajono savivaldybės administracija	
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Alytaus rajono savivaldybės, Simno miesto automobilių stovėjimo aikštelės paprastojo remonto, įrengiant pėsčiųjų perėją, aprašas	
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	Alytaus rajono savivaldybės, Simno miesto automobilių stovėjimo aikštelė	
DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
Įrengiamos pėsčiųjų perėjos planas, MI:250	0	
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
25/2559-58-PRA-B-01	1	1



**KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS  
PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS  
ALYTAUS – MARIJAMPOLĖS TERITORINIS SKYRIUS**

AB „Kelių priežiūra“

202 Nr.  
Į 2025-09-05 Nr. prašymas

**DĖL PRITARIMO**

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Alytaus–Marijampolės teritoriniame skyriuje patikrintas projektas „Alytaus rajono savivaldybės, Simno miesto automobilių stovėjimo aikštelės paprastojo remonto, įrengiant pėsčiųjų perėją, aprašas“ (toliau – Aprašas). Planuojami darbai patenka į kultūros paveldo vietovės Simno miesto istorinės dalies (kodas 17107) teritoriją.

Apraše nurodyta *„Prieš vykdant žemės judinimo darbus, projektuojamose žemės judinimo darbų vietose turi būti atlikti archeologiniai tyrimai“*, žvalgomųjų archeologinių tyrimų atlikimas numatytas Sąnaudų kiekių žiniaraštyje.

Aprašo sprendiniams neprieštarujame.

Vedėjas

Alius Baranauskas

Dalia Lungevičienė, tel. +370 687 85045, el. paštas: [dalia.lungeviciene@kpd.lt](mailto:dalia.lungeviciene@kpd.lt)

## Siunčiamasis dokumentas

Registracijos duomenys	
Būsena	
Registracijos data	
Registracijos numeris	
Dalinys	
Registras	
Byla	
Bylos forma	
Registratorius	
Elektroninis dokumentas	
Darbu eiga	
Dokumento informacija	
Siuntėjai	
Gavėjai	
Siuntimo būdas (nuo 2016-01-19)	
Dokumentą parengė	
Dokumentą pasirašė	
Antraštė	
Dokumento rūšis	
Kultūros vertybės kodas	
Objekto adresas	
Teismo (ar ikiteisminio tyrimo) bylos kuratorius	
Laikinas Nr.	
Susieti dokumentai	
Pradinis dokumentas (1)	
1AM-588	2025-09-08 Prašymas PRAŠYMAS Įvykdyta Vyriausiasis specialistas Dalia Lungevičienė 2025-09-25
Užduotys (1)	
176044847	2025-09-08 Baigta Vyriausiasis specialistas Dalia Lungevičienė 2025-09-25
ADOC	
Simnas perėja.adoc	
Simnas perėja.docx	
Priedai	
Pridedami dokumentai	
Pasibaigę darbai	
Vedėjas Alius Baranauskas	2025-09-26 09:02:14
Vedėjas Alius Baranauskas	2025-09-26 09:02:32

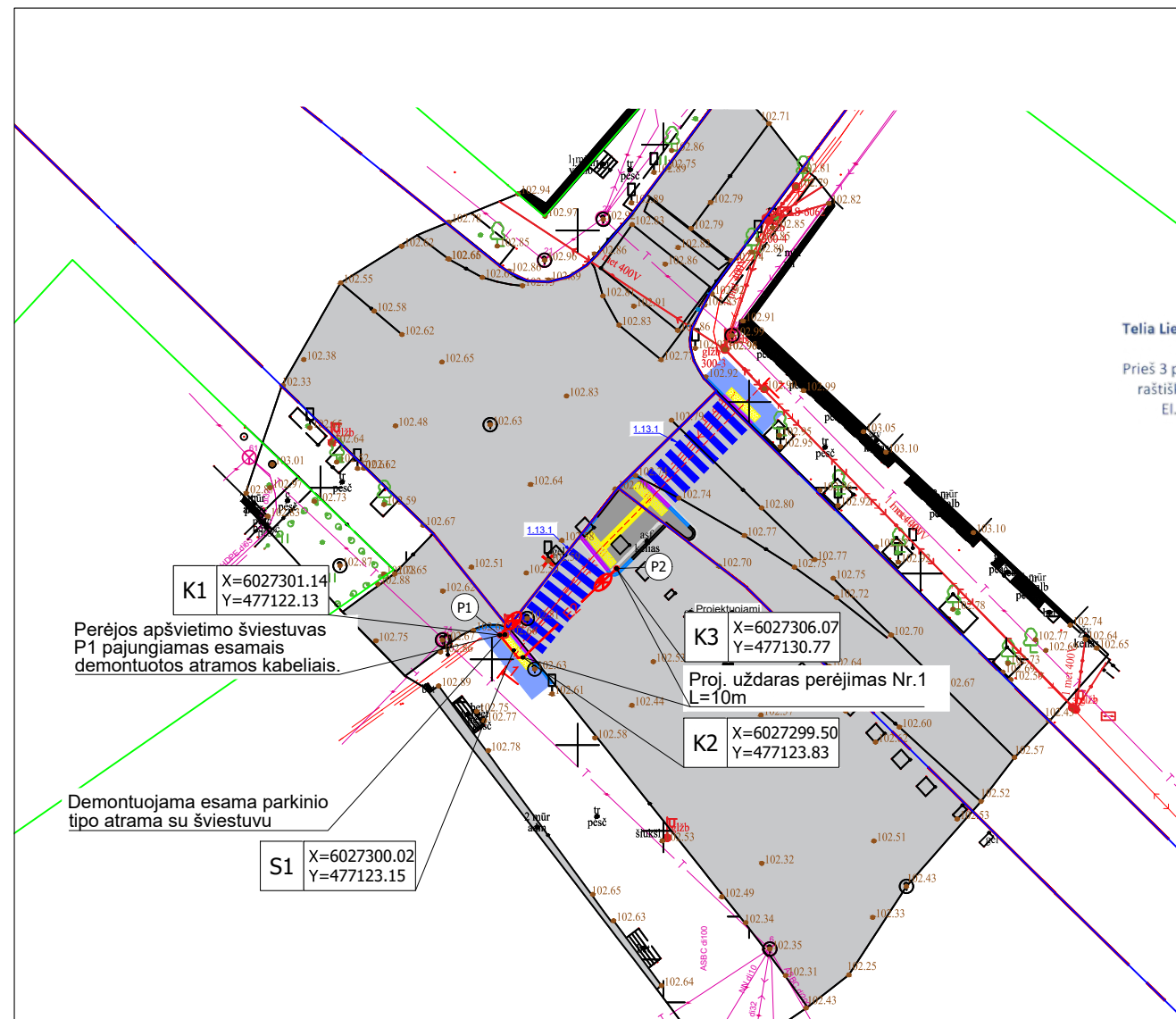
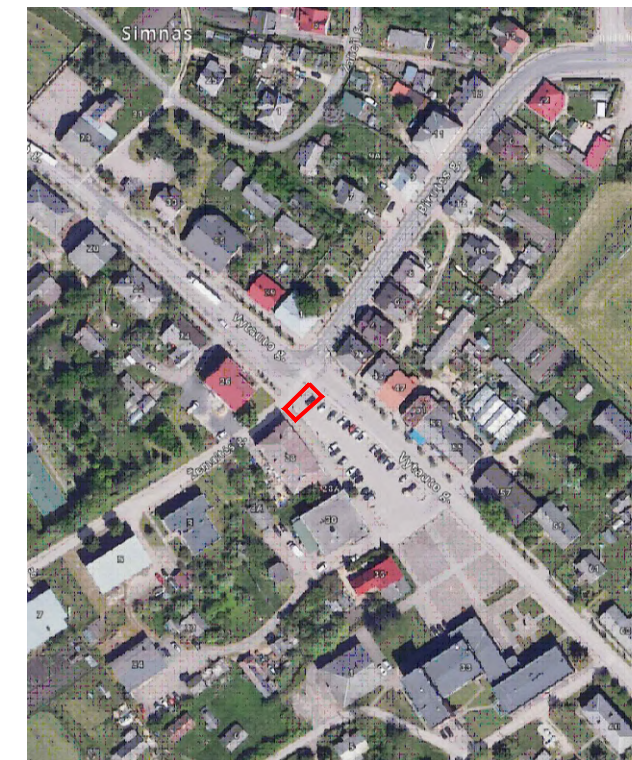


## Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Raimundas Vasiukevičius	2025-06-12	Pritarta	-	-

**Registracijos Nr.** P147168

**Pasirašymo data** 2025-06-12 10:36



Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta  
SUDERINTA  
Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti  
raštišką sutikimą žemės kasimo darbams  
El. p.: gintaras.maselskas@telia.lt

Perėjos apšvietimo šviestuvus  
P1 pajungiamas esamais  
demonuotioms atramos kabeliais.

Proj. uždaras perėjimas Nr.1  
L=10m

Demontuojama esama parkinio  
tipo atrama su šviestuvu

S1 X=6027300.02  
Y=477123.15

Proj. KL susikirtimai su esamomis  
požeminėmis komunikacijomis:  
S1 - kertama 0,4kV KL.

Sutartiniai žymėjimai:

- E2 — proj. apšvietimo kabelinė linija apsauginiame vamzdyje
- proj. perėjos apšvietimo atrama su kryptiniu šviestuvu (h-6m)
- kelio sklypo riba
- sklypų ribos
- P proj. apšvietimo atramos numeris

K X=6027500.81  
Y=477037.70 proj. tinklų koordinatė

S X=6027496.85  
Y=477037.41 proj. kabelinės linijos susikirtimo su  
esamais požeminiais tinklais koordinatė

**PASTABOS:**

1. Proj. kabelinės elektros linijos kelio apsaugos zonoje klojamos 1,0m gylyje, po keliu ne mažesniame kaip 1,5m gylyje, kitur - 0,7m;
2. Visi elektros kabeliai klojami apsauginiuose vamzdžiuose;
3. Kasimo darbai esamų komunikacijų apsaugos zonose turi būti atliekami rankiniu būdu. Prieš atliekant darbus turi būti informuoti esamų inžinerinių tinklų savininkai (valdytojai) ir gautas sutikimas darbams inžinerinių tinklų apsaugos zonoje;
4. Tarp projektuojamų ir esamų inžinerinių tinklų turi būti išlaikyti reikalaujami minimalūs susikirtimų ir lygiagretaus klojimo atstumai;
5. Žemės darbų vykdymas ir gerbūvio atstatymas turi būti vykdomas vadovaujantis STR 1.06.01:2016. V skyriaus reikalavimais;
6. Klojant KL laikytis "Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių" VII skyriaus reikalavimų.

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, LT-50120 Kaunas	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
		Alytaus rajono savivaldybės, Simno miesto automobilių stovėjimo aikštelės paprastojo remonto, įrengiant pėsčiųjų perėją, aprašas		
38561	PV	D. Kulėšius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
24295	PDV	A. Galginas	Alytaus rajono savivaldybės, Simno miesto automobilių stovėjimo aikštelė	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			Įrengiamos pėsčiųjų perėjos planas su projektuojamais elektros tinklais M 1:500	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	Alytaus rajono savivaldybė Alytaus rajono savivaldybės administracija	25/2559-58-PRA-B-03		LAPŲ
			1	1



## ALYTAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

AB „Kelių priežiūra“  
El. p. andrius.galginas@keliuprieziura.lt

2025-06- Nr.  
Į 2025-06-09 prašymą

### DĖL PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ SUDERINIMO

Alytaus rajono savivaldybės administracija (toliau – Savivaldybė) išnagrinėjo Jūsų 2025 m. birželio 9 d. prašymą „Dėl projektinių sprendinių suderinimo“.

Savivaldybė pateikia suderintą įrengiamos pėsčiųjų perėjos planą su projektuojamais elektros tinklais – Simno miesto automobilių stovėjimo aikštelės paprastas remontas, įrengiant pėsčiųjų perėją.

PRIDEDAMA. Įrengiamos pėsčiųjų perėjos planas su projektuojamais elektros tinklais, 1 lapas.

Finansų ir investicijų skyriaus vedėja,  
vykdanti administracijos direktoriaus funkcijas

Andrė Zenevičienė

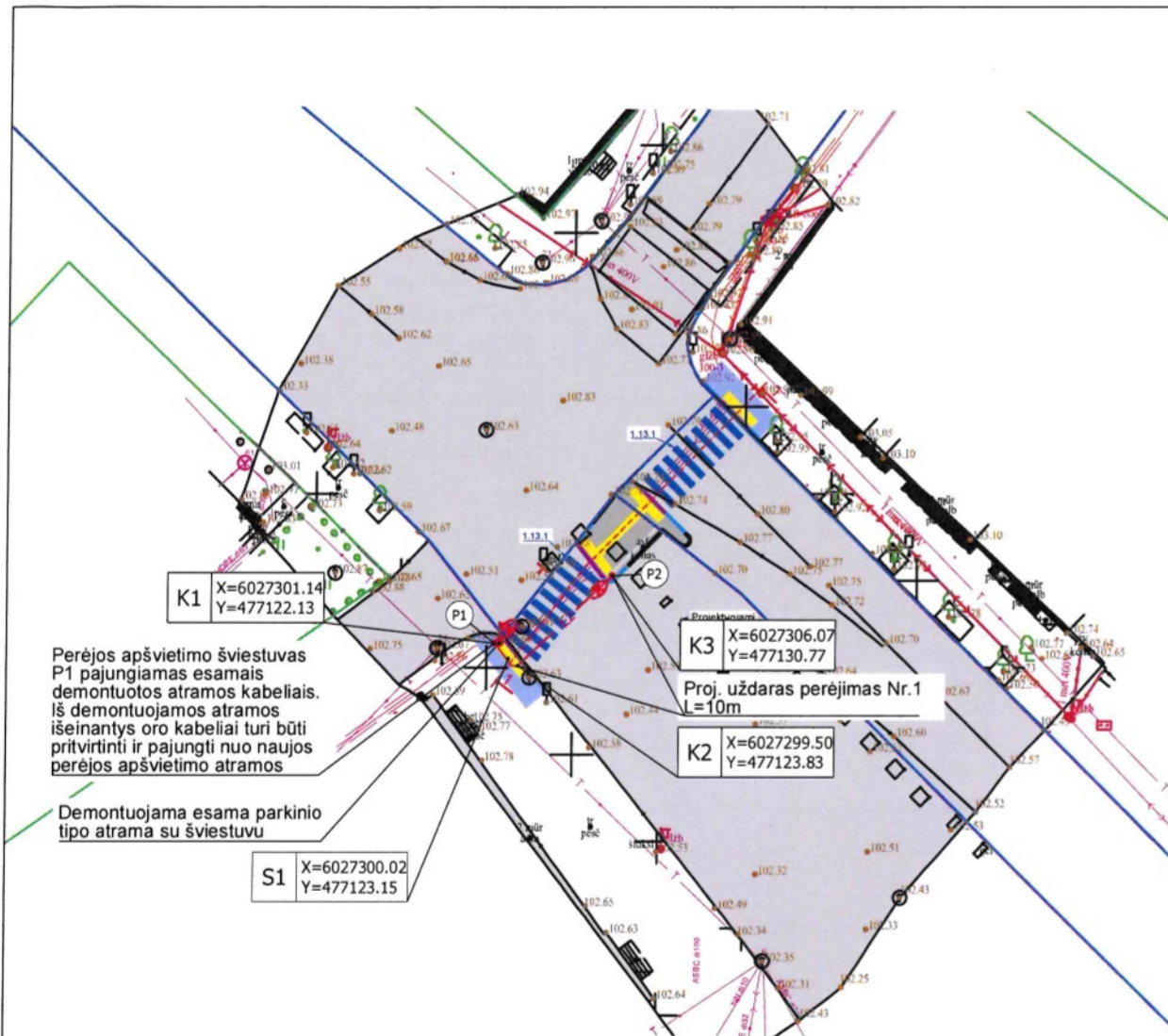
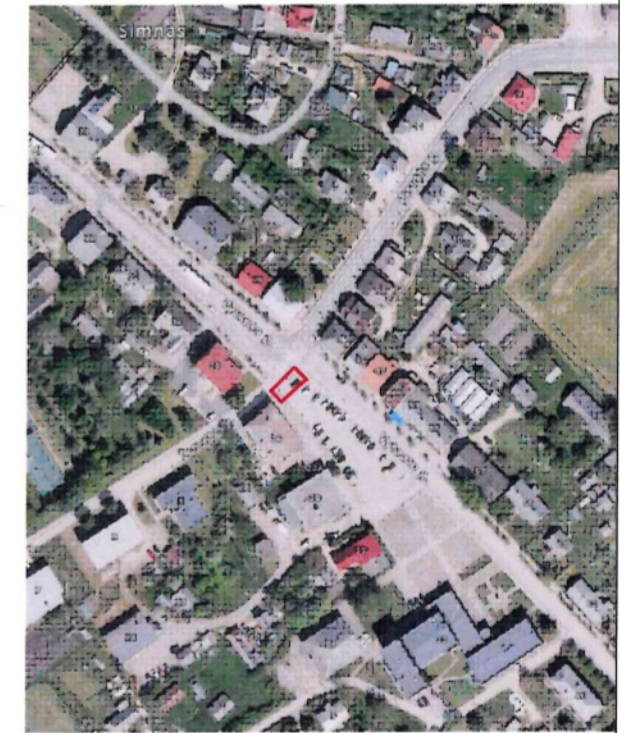
Greta Radzevičienė, tel. +370 315 74 712, el. p. greta.radzeviciene@arsa.lt

---

Biudžetinė įstaiga  
Pulko g. 21, 62135 Alytus  
Tel. +370 315 55 530  
Faks. +370 315 74 716  
El. p. info@arsa.lt

A. s. Nr.  
LT237300010185442399  
Swedbank, AB  
Kodas 73000

Duomenys kaupiami ir saugomi  
Juridinių asmenų registre  
Kodas 188718528



Perėjos apšvietimo šviestuvus P1 pajungiamas esamais demontuotos atramos kabeliais. Iš demontuojamos atramos išeinantys oro kabeliai turi būti pritvirtinti ir pajungti nuo naujos perėjos apšvietimo atramos

Demontuojama esama parkinio tipo atrama su šviestuvu

K1 X=6027301.14  
Y=477122.13

K3 X=6027306.07  
Y=477130.77

Proj. uždaras perėjimas Nr.1  
l=10m

K2 X=6027299.50  
Y=477123.83

S1 X=6027300.02  
Y=477123.15

SUDERINTA  
Komunalinio ūkio ir žemės ūkio  
skyriaus vyriausiasis specialistas  
Mindaugas Petrikas  
2025-06-10

Suderinta  
Komunalinio ūkio ir žemės ūkio  
skyriaus vyriausioji specialistė  
Greta Radzevičienė  
2025-06-10

Proj. KL susikirtimai su esamomis  
požeminėmis komunikacijomis:  
S1 - kertama 0,4kV KL.

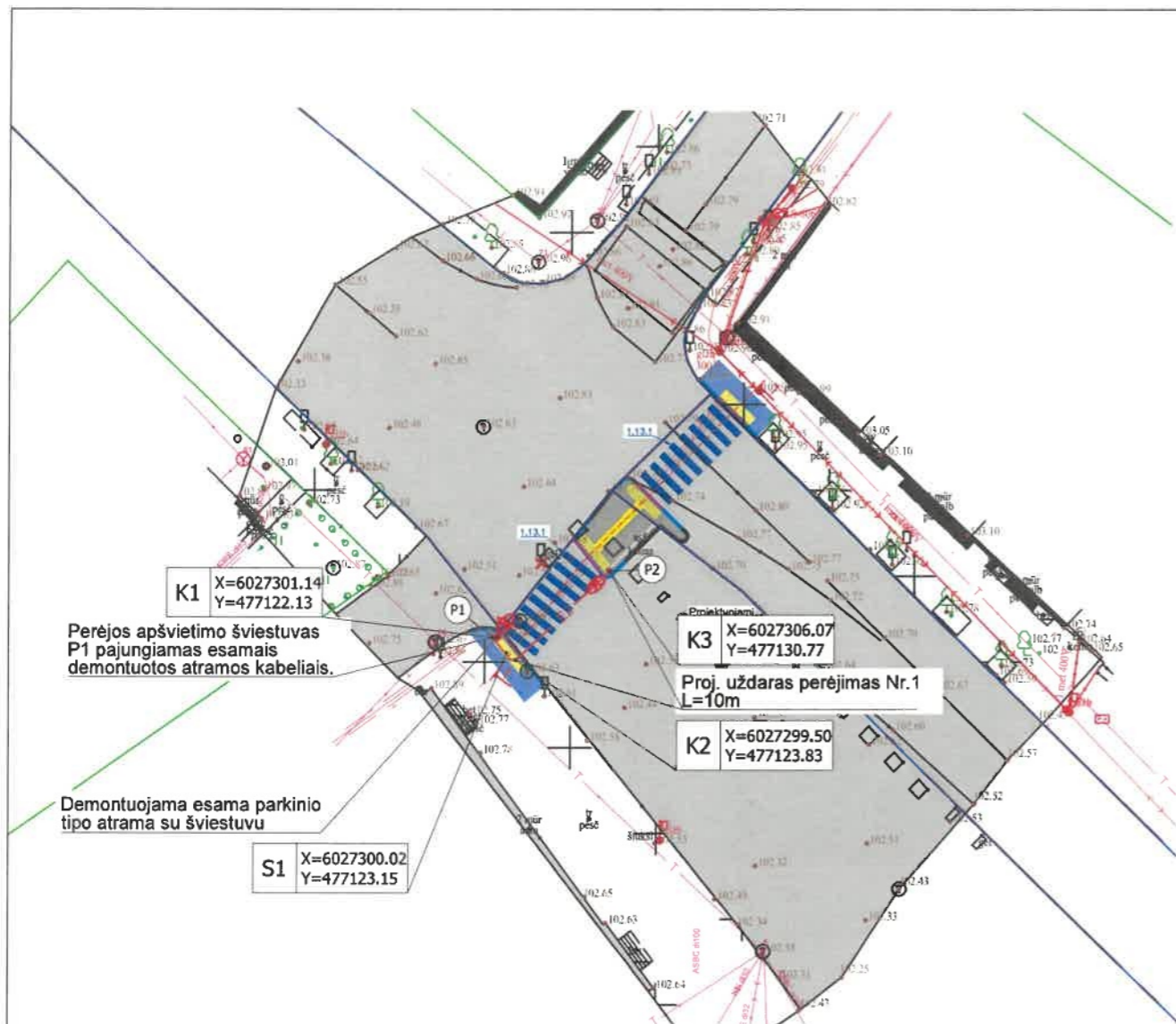
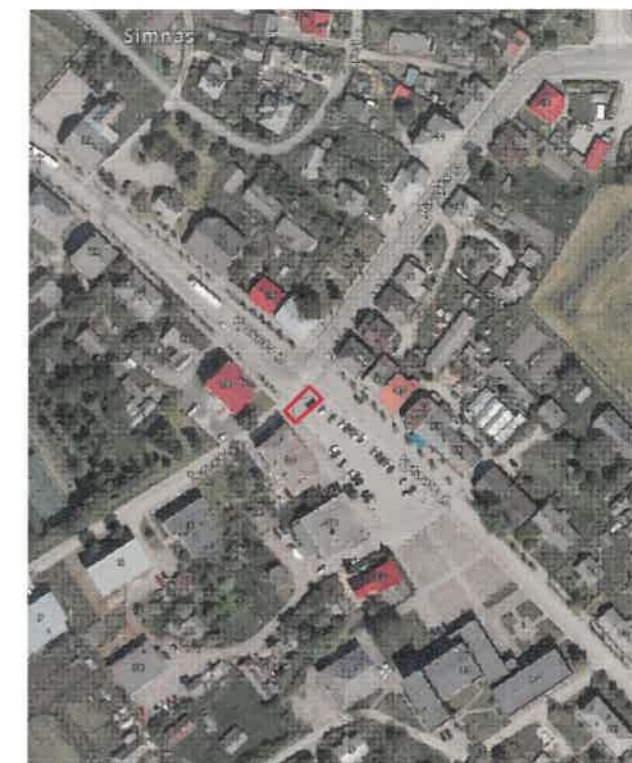
Sutartiniai žymėjimai:

- E2 proj. apšvietimo kabelinė linija apsauginiame vamzdyje
- proj. perėjos apšvietimo atrama su kryptiniu šviestuvu (h-6m)
- kelio sklypo riba
- sklypų ribos
- proj. apšvietimo atramos numeris
- K X=6027500.81  
Y=477037.70 proj. tinklų koordinatė
- S X=6027496.85  
Y=477037.41 proj. kabelinės linijos susikirtimo su esamais požeminiais tinklais koordinatė

PASTABOS:

1. Proj. kabelinės elektros linijos kelio apsaugos zonoje klojamos 1,0m gylyje, po keliu ne mažesniame kaip 1,5m gylyje, kitur - 0,7m;
2. Visi elektros kabeliai klojami apsauginiuose vamzdžiuose;
3. Kasimo darbai esamų komunikacijų apsaugos zonose turi būti atliekami rankiniu būdu. Prieš atliekant darbus turi būti informuoti esamų inžinerinių tinklų savininkai (valdytojai) ir gautas sutikimas darbams inžinerinių tinklų apsaugos zonoje;
4. Tarp projektuojamų ir esamų inžinerinių tinklų turi būti išlaikyti reikalaujami minimalūs susikirtimų ir lygiagretaus klojimo atstumai;
5. Žemės darbų vykdymas ir gerbūvio atstatymas turi būti vykdomas vadovaujantis STR 1.06.01:2016. V skyriaus reikalavimais;
6. Klojant KL laikytis "Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių" VII skyriaus reikalavimų.

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, LT-50120 Kaunas	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			Alytaus rajono savivaldybės, Simno miesto automobilių stovėjimo aikštelės paprastojo remonto, įrengiant pėsčiųjų perėją, aprašas	
38561	PV	D. Kulėšius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
24295	PDV	A. Galginas	Alytaus rajono savivaldybės, Simno miesto automobilių stovėjimo aikštelė	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			Įrengiamos pėsčiųjų perėjos planas su projektuojamais elektros tinklais M 1:500	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	Alytaus rajono savivaldybė Alytaus rajono savivaldybės administracija	25/2559-58-PRA-B-03		LAPŲ
				1
				1



Perėjos apšvietimo šviestuvus P1 pajungiamas esamais demontuotos atramos kabeliais.

K3 X=6027306.07  
Y=477130.77

Proj. uždaras perėjimas Nr.1  
L=10m

K2 X=6027299.50  
Y=477123.83

Demontuojama esama parkinio tipo atrama su šviestuvu

S1 X=6027300.02  
Y=477123.15

Proj. KL susikirtimai su esamomis požeminėmis komunikacijomis:  
S1 - kertama 0,4kV KL.

- Sutartiniai žymėjimai:
- E2 — proj. apšvietimo kabelinė linija apsauginiame vamzdyje
  - proj. perėjos apšvietimo atrama su kryptiniu šviestuvu (h-6m)
  - kelio sklypo riba
  - sklypų ribos
  - P proj. apšvietimo atramos numeris
  - K X=6027500.81  
Y=477037.70 proj. tinklų koordinatė
  - S X=6027496.85  
Y=477037.41 proj. kabelinės linijos susikirtimo su esamais požeminiais tinklais koordinatė

**PASTABOS:**

1. Proj. kabelinės elektros linijos kelio apsaugos zonoje klojamos 1,0m gylyje, po keliu ne mažesniame kaip 1,5m gylyje, kitur - 0,7m;
2. Visi elektros kabeliai klojami apsauginiuose vamzdžiuose;
3. Kasimo darbai esamų komunikacijų apsaugos zonoje turi būti atliekami rankiniu būdu. Prieš atliekant darbus turi būti informuoti esamų inžinerinių tinklų savininkai (valdytojai) ir gautas sutikimas darbams inžinerinių tinklų apsaugos zonoje;
4. Tarp projektuojamų ir esamų inžinerinių tinklų turi būti išlaikyti reikalaujami minimalūs susikirtimų ir lygiagreto klojimo atstumai;
5. Žemės darbų vykdymas ir gerbūvio atstatymas turi būti vykdomas vadovaujantis STR 1.06.01:2016. V skyriaus reikalavimais;
6. Klojant KL laikytis "Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių" VII skyriaus reikalavimų.


2025-06-09  
SUDERINTA  
Direktoriaus pavaduotojas  
Ernestas Šimanskas

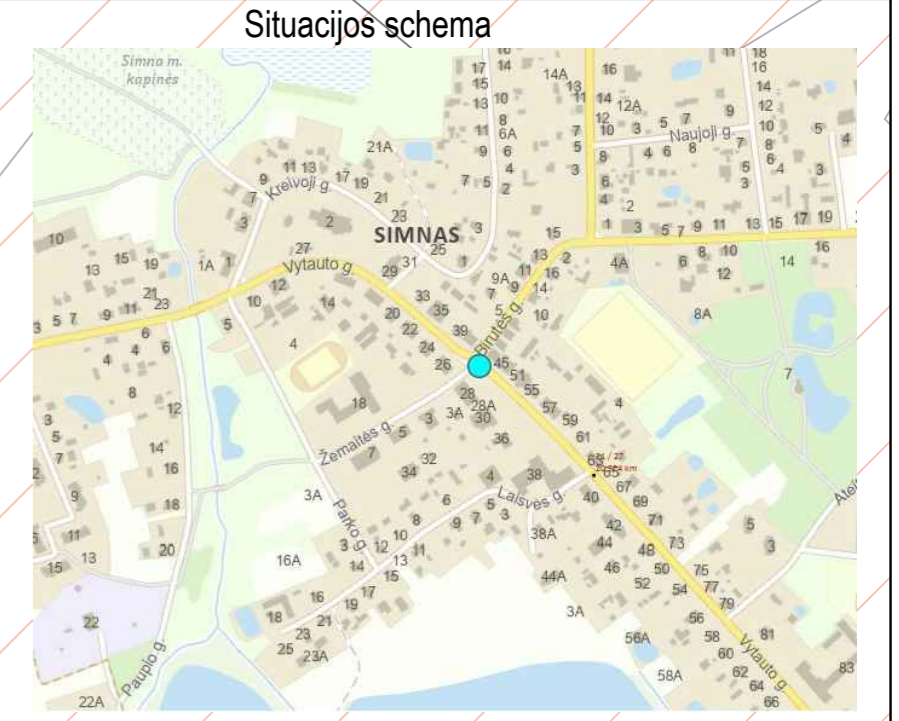
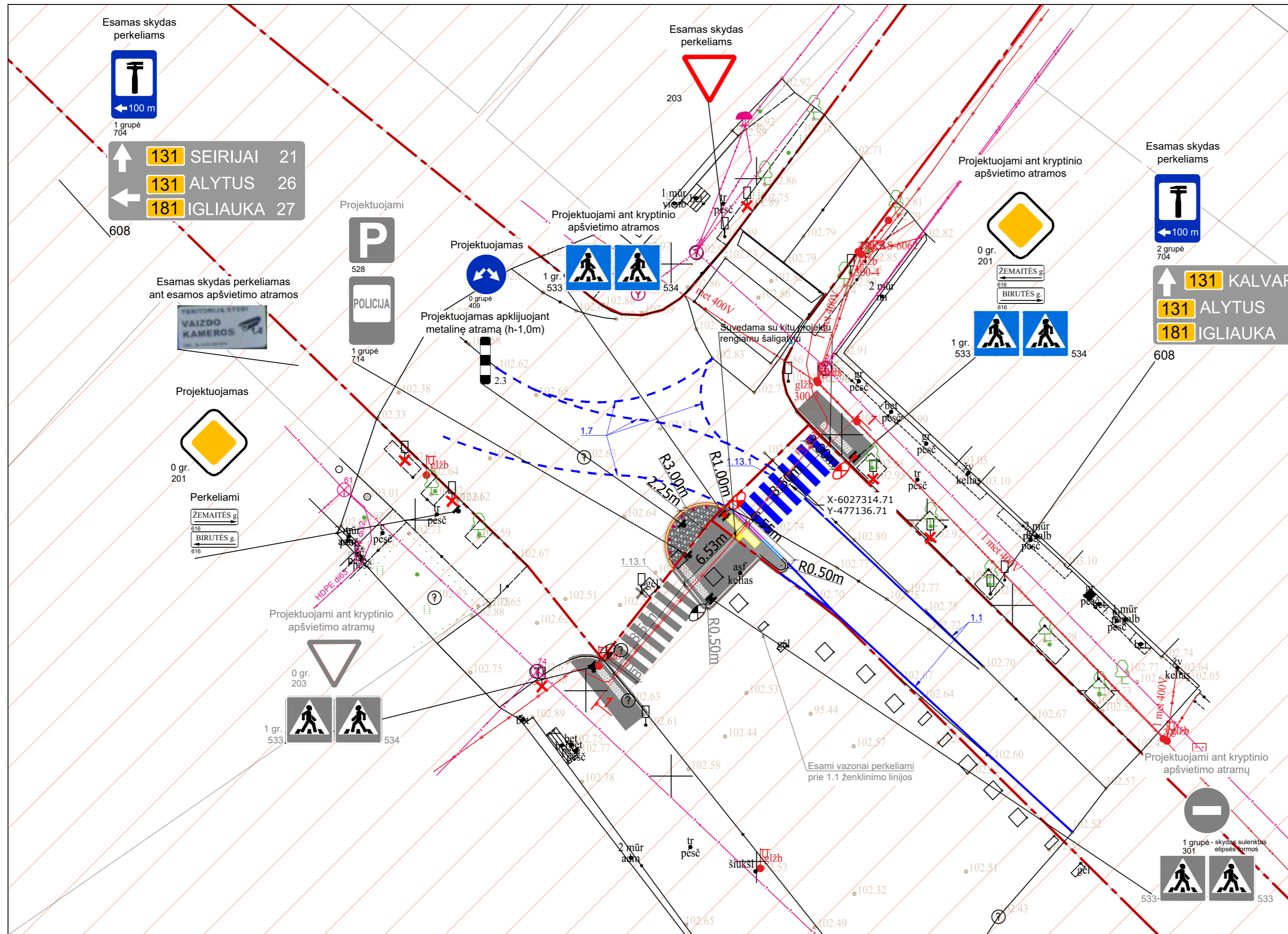


0	2025	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		<b>AB „Kelių priežiūra“</b> Savanorių pr. 321C, LT-50120 Kaunas	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			Alytaus rajono savivaldybės, Simno miesto automobilių stovėjimo aikštelės paprastojo remonto, įrengiant pėsčiųjų perėją, aprašas	
38561	PV	D. Kulėšius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
24295	PDV	A. Galginas	Alytaus rajono savivaldybės, Simno miesto automobilių stovėjimo aikštelė	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			Įrengiamos pėsčiųjų perėjos planas su projektuojamais elektros tinklais M 1:500	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	Alytaus rajono savivaldybė Alytaus rajono savivaldybės administracija		25/2559-58-PRA-B-03	LAPŲ
				1
				1



<b>Užsakovas:</b>	AB „Via Lietuva“
<b>Statinio projekto pavadinimas:</b>	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 181 Seirijai – Alytus – Igliauka ties 21,098 km paprastojo remonto, įrengiant pėsčiųjų perėją, aprašas
<b>Statybos rūšis:</b>	Statinio paprastasis remontas
<b>Statinio kategorija:</b>	Ypatingasis
<b>Etapas:</b>	Paprastojo remonto aprašas
<b>Komplekso žymuo:</b>	25/2559-58A-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
33270	Projekto dalies vadovas		D. Kulėšius



Esamas skydas perkeliams

1 grupė 704

131 SEIRIJAI 21  
131 ALYTUS 26  
181 IGLIAUKA 27

608

Esamas skydas perkeliams

2 grupė 704

131 KALVARIJA 31  
131 ALYTUS 26  
181 IGLIAUKA 27

608

Sutartiniai žymėjimai:

	Atsotama kelio asfalto danga
	Atstatoma pilkos spalvos betoninių trinkelų danga
	Projektuojama pilkos spalvos betoninių trinkelų (20x10x8cm) danga
	Projektuojami geltonos spalvos neregiių išpėjamieji paviršiai iš betoninių trinkelų (20x10x8cm) dangos
	Projektuojami geltonos spalvos neregiių vedimo paviršiai iš betoninių trinkelų (20x10x8cm) dangos
	Projektuojama granitinių trinkelų (10x10x10 cm) danga
	Projektuojami betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo, 7 cm virš važiuojamosios dalies
	Projektuojami pereinamieji betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo
	Projektuojami nužeminti betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo
	Projektuojami betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo, 3 cm virš važiuojamosios dalies
	Projektuojamas horizontalus dangos ženklavimas
	Esamo šulinio liuko keitimas ir pritaikymas iki projekcinio lygio
	B grupės signalinis stulpelis
	Registruoto statinio riba
	Krašto kelio juosta
	Žemės sklypų ribos (geodeziniai matavimai)
	Žemės sklypų ribos (preliminarūs matavimai)
	KVAD - Simno miesto istorinė dalis (kodas 17107)
	Demontuojamos kelio ženklų atramos
	Projektuojama kryptinio apšvietimo atrama

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 Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 181 Seirijai - Alytus - Igliauka ties 21,098 km paprastojo remonto, įrengiant pėsčiųjų perėją, aprašas		
38561	PV	Donatas Kulėšius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 181 Seirijai - Alytus - Igliauka ties 21,098 km	
33270	PDV	Donatas Kulėšius		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS Įrengiamos pėsčiųjų perėjos ties 21,098 km planas, M1:250	LAIDA 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB "Via Lietuva"	DOKUMENTO ŽYMUO 25/2559-58A-PRA-B-01		LAPAS 1
				LAPŲ 1

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	
Dokumento pavadinimas (antraštė)	
Dokumento rūšys	
Dokumento registracijos data ir numeris	
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	
Parašo paskirtis	
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Parašo sukūrimo data ir laikas	
Parašo formatas	
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	3
Sertifikato galiojimo laikas	
Parašo paskirtis	
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Parašo sukūrimo data ir laikas	
Parašo formatas	
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	
Sertifikato galiojimo laikas	
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	
Paieškos nuoroda	
Papildomi metaduomenys	