


Užsakovas:	AB „Via Lietuva“
Statinio projekto pavadinimas:	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai–Krekenava–Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km, valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava –Skėmai–Grinkiškis ties 0,008 km paprastasis remontas, sutvarkant pėsčiųjų perėjas
Statybos rūšis:	Statinio paprastasis remontas
Statinio kategorija:	Ypatingasis
Etapas:	Paprastojo remonto aprašas
Komplekso žymuo:	23/47-VI8-12_14-PRA
Tomas:	I
Laida:	0

BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Lapo Nr.
Teksto dokumentai				
23/47-VI8-12_14-PRA-BSŽ	2	0	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	2
23/47-VI8-12_14-PRA-AR1	7	0	Aiškinamasis raštas (susisiekimas)	4
23/47-VI8-12_14-PRA-AR2	2	0	Aiškinamasis raštas (apšvietimas)	11
23/47-VI8-12_14-PRA-TS1	22	0	Techninės specifikacijos (susisiekimas)	13
23/47-VI8-12_14-PRA-TS2	12	0	Techninės specifikacijos (apšvietimas)	29
23/47-VI8-12_14-PRA-SŽ1	3	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis 28,338 km (susisiekimas)	41
23/47-VI8-12_14-PRA-SŽ2	2	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis 28,768 km (susisiekimas)	44
23/47-VI8-12_14-PRA-SŽ3	2	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis 0,008 km (susisiekimas)	44
23/47-VI8-12_14-PRA-SŽ4	2	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis 28,338 km (apšvietimas)	46
23/47-VI8-12_14-PRA-SŽ5	2	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis 28,768 km ir 0,008 km (apšvietimas)	48
23/47-VI8-12_14-PRA-PSS	1	0	Atliktų pritarimų ir suderinimų sąrašas	50
Brėžiniai				
23/47-VI8-12_14-PRA-B-01	1	0	Tvarkomos pėsčiųjų perėjos kelio Nr. 195 ties 28,338 km planas M 1:250	51
23/47-VI8-12_14-PRA-B-02	1	0	Tvarkomos pėsčiųjų perėjos kelio Nr. 195 ties 28,768 km ir kelio Nr. 3004 ties 0,008 km planas M 1:250	52
23/47-VI8-12_14-PRA-B-03	3	0	Skersiniai pjūviai M 1:50	53

0	2024	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,	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
		Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai–Krekenava–Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km, valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava –Skėmai–Grinkiškis ties 0,008 km paprastasis remontas, sutvarkant pėsčiųjų perėjas		
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
		Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai – Krekenava – Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km ir Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava – Skėmai – Grinkiškis ties 0,008 km		
		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
		BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	AB “Via Lietuva”	23/47-VI8-12_14-PRA-BSŽ	1	2

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Lapo Nr.
23/47-VI8-12_14-PRA-B-04	1	0	Tvarkomos pėsčiųjų perėjos kelyje Nr. 195 ties 28,338km planas su projektuojamais elektros tinklais M 1:500	55
23/47-VI8-12_14-PRA-B-05	1	0	Tvarkomos pėsčiųjų perėjos ties 28,338km projektuojamų apšvietimo tinklų principinė schema	56
23/47-VI8-12_14-PRA-B-06	1	0	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai – Krekenava – Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km ir Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava – Skėmai – Grinkiškis ties 0,008 km	
23/47-VI8-12_14-PRA-B-07	1	0	Tvarkomų pėsčiųjų perėjų kelyje Nr. 195 ties 28,768km ir kelyje Nr. 3004 ties 0,008km projektuojamų apšvietimo tinklų principinė schema	
Priedai				
	3	-	Išrašai iš statybos specialistų kvalifikacijos atestatų ir teisės pripažinimo dokumentų registro	59
	12	-	Topografinės nuotraukos	62
	6	-	Projektavimo sąlygos	74
	46	-	Pėsčiųjų perėjų apšvietimo skaičiavimai	80
	17	-	Derinimai su institucijomis	126

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23/47-VI8-12_14-PRA-BSŽ	2	2	0

AIŠKINAMASIS RAŠTAS (susisiekimasis)

1. ESAMA PADĖTIS


Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai–Krekenava–Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km, valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava –Skėmai–Grinkiškis ties 0,008 km paprastasis remontas, sutvarkant pėsčiųjų perėjas, aprašo parengimo ir darbų atlikimo užsakovas – AB „Via Lietuva“. Paprastojo remonto aprašas parengtas vadovaujantis 2023 m. gruodžio 29 d. sutartimi Nr. PAR23-567, kartu su sutartimi pateikta techninė specifikacija, suderintais su AB „Via Lietuva“ 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 valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai–Krekenava–Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km, valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava –Skėmai–Grinkiškis ties 0,008 km paprastasis remontas, sutvarkant pėsčiųjų perėjas 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.

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

KVAL		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
		Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai–Krekenava–Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km, valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava –Skėmai–Grinkiškis ties 0,008 km paprastasis remontas, sutvarkant pėsčiųjų perėjas			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS			
		Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai – Krekenava – Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km ir Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava – Skėmai – Grinkiškis ties 0,008 km			
LT	AB „Via Lietuva“	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
		AIŠKINAMASIS RAŠTAS (susisiekimasis)		0	
LT	AB „Via Lietuva“	DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
		23/47-VI8-12_14-PRA-AR1		1	12

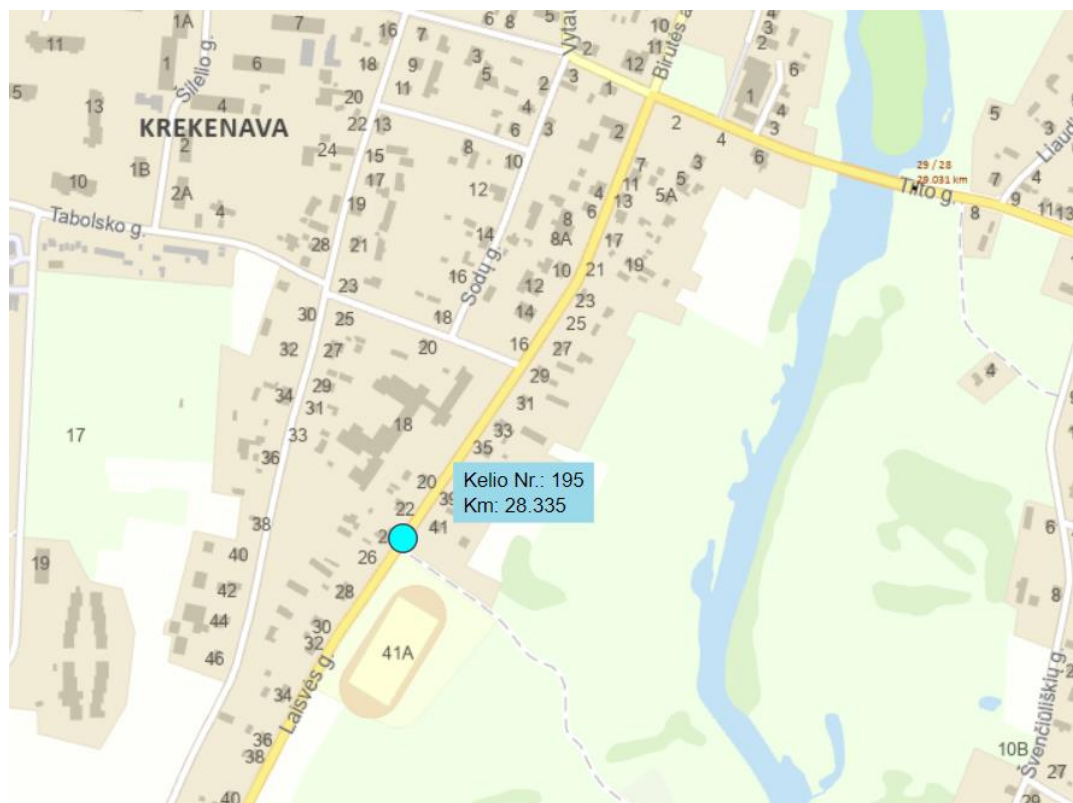
1. lentelė. Informacija apie projektuojamus objektus

1 objekto statybos vieta	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai – Krekenava – Panevėžys ties 28,338 km, (Panevėžio r. sav., Krekenavos m., Laisvės g.)
2 objekto statybos vieta	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai–Krekenava–Panevėžys ties 28,768 km, (Panevėžio r. sav., Krekenavos m., Laisvės g.)
3 objekto statybos vieta	Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava –Skėmai–Grinkiškis ties 0,008 km (Panevėžio r. sav., Krekenavos m., Vytauto g.)
Statybos rūšis	Paprastasis remontas
Statinio projekto etapas	Aprašas

Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 195 Kėdainiai–Krekenava–Panevėžys ties 28,338 km, 28,768km, ir Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava –Skėmai–Grinkiškis ties 0,008 km yra Krekenavos miesto teritorijoje. Pertvarkomos pėsčiųjų perėjos patenka į 2 ruožus, kuriuose matuojamas eismo intensyvumas. Pirmame ruože eismo intensyvumas 2024 metų duomenimis (ruožo pradžia – 17,7 km, pabaiga – 28,786 km) – 790 aut./p., iš kurių krovinio transporto – 103 aut./p. Antrame ruože eismo intensyvumas 2024 metų duomenimis (ruožo pradžia – 0 km, pabaiga – 1,2 km) – 1387 aut./p., iš kurių krovinio transporto – 147 aut./p.

Nagrinėjamos perėjos, ties 28,338 km, 28,768 km (kelias Nr. 195), ir 0,008 km (kelias Nr. 3004) yra Krekenavos miesto dalyje. Visų perėjų zonose leistinas maksimalus greitis – 50 km/val. Eismas – dvipusis. Kelias nuo Krekenavos miesto veda link Panevėžio.

1 objektas, krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai – Krekenava – Panevėžys ties 28,338 km,



1. pav. 1 objekto vieta

Ties tvarkoma pėsčiųjų perėja nėra įrengto kryptinio apšvietimo. Betoniniai bordiūrai, nenužeminti, ties perėja kairėje kelio pusėje, betoniniai bordiūrai yra ~15 cm aukščiau nei esama kelio danga. Abiejose

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23/47-VI8-12_14-PRA-AR1	2	12	0

kelio pusėse yra esami šaligatviai.

Perėjos zonoje suformuotas įvažiavimas į sklypą.

Pėsčiųjų perėja jungia šaligatvius, esančius abiejose kelio pusėse. Esama šaligatvio danga – betoninės plytelės 30x30 cm. Taktilinės dėmesį atkreipiančios struktūros, abejose kelio pusėse esančio šaligatvio ir pėsčiųjų tako priegose nėra įrengtos. Važiuojamosios dalies plotis tvarkomos perėjos zonoje – apie 8,00 m. Apsauginės pėsčiųjų tvorelės nėra įrengtos.

Esamas horizontalusis kelio ženklimas 1.13.1 „Pėsčiųjų perėja“ yra nusidėvėjęs.

Saugomos teritorijos

Objektas yra Krekenavos regioniniame parke. Yra gautas Aukštaitijos saugomų teritorijų direkcijos Krekenavos Regioninio parko pritarimas projektiniams sprendiniams. Dėl nedidelės darbų apimties, neigiamas poveikis šiai teritorijai nenumatomas, kadangi perėjos remonto darbai atliekami esamo statinio ribose.

Objektas nepatenka į kultūros paveldo teritoriją ar apsaugos zoną.



2 pav. Numatoma sutvarkyti perėja ties 28,338 km

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23/47-VI8-12_14-PRA-AR1	3	12	0

2 objektas, krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai–Krekenava–Panevėžys ties 28,768 km



3. pav. 2 objekto vieta

Ties tvarkoma pėsčiųjų perėja nėra įrengto kryptinio apšvietimo. Betoniniai bordiūrai, nenužeminti, ties perėja kairėje kelio pusėje, betoniniai bordiūrai yra ~15 cm aukščiau nei esama kelio danga. Abiejose kelio pusėse yra esami šaligatviai.

Pėsčiųjų perėja jungia šaligatvius, esančius abiejose kelio pusėse. Esama šaligatvio danga – betoninės plytelės 50x50 cm. Taktilinės dėmesį atkreipiančios struktūros, abiejose kelio pusėse esančio šaligatvio ir pėsčiųjų tako priegose nėra įrengtos. Važiuojamosios dalies plotis tvarkomos perėjos zonoje – apie 8,00 m. Apsauginės pėsčiųjų tvorelės nėra įrengtos.

Esamas horizontalusis kelio ženklimas 1.13.1 „Pėsčiųjų perėja“ ir 1.25 „Šachmatų tvarka išdėstyti langeliai“ yra nusidėvėję.

Saugomos teritorijos

Objektas yra Krekenavos regioniniame parke. Yra gautas Aukštaitijos saugomų teritorijų direkcijos Krekenavos Regioninio parko pritarimas projektiniams sprendiniams. Dėl nedidelės darbų apimties, neigiamas poveikis šiai teritorijai nenumatomas, kadangi perėjos remonto darbai atliekami esamo statinio ribose.

Objektas patenka į kultūros paveldo teritoriją – Krekenava (unikalus kodas 17090 – Panevėžio rajono sav., Krekenavos sen., Krekenavos mstl.). Dėl nedidelės darbų apimties, neigiamas poveikis šioms teritorijoms nenumatomas, kadangi perėjos remonto darbai atliekami esamo statinio ribose. Jei atliekant statybos ar kitokius darbus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojais ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniiui, o

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23/47-VI8-12_14-PRA-AR1	4	12	0

šis informuoja Departamentą. Departamentas gali sustabdyti darbus 15 dienų. Per šį terminą jis kartu su savivaldybės paveldosaugos padaliniu turi patikrinti pranešimą ir priimti sprendimą inicijuoti ar neinicijuoti aptiktos nekilnojamosios kultūros vertybės įregistravimą, kultūros paveldo objekto skelbimą saugomu ar aptiktos vertingosios savybės atskleidimą ir apsaugos reikalavimų patikslinimą. Yra gautas Kultūros paveldo departamento pritarimas projektiniams sprendiniams.



4 pav. Numatoma sutvarkyti perėja ties 28,768 km

3 objektas, rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava –Skėmai–Grinkiškis ties 0,008 km



5. pav. 3 objekto vieta

Ties tvarkoma pėsčiųjų perėja nėra įrengto kryptinio apšvietimo. Betoniniai bordiūrai, nenužeminti, ties perėja kairėje kelio pusėje, betoniniai bordiūrai yra ~15 cm aukščiau nei esama kelio danga. Abiejose

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23/47-VI8-12_14-PRA-AR1	5	12	0

kelio pusėse yra esami šaligatviai.

Pėsčiųjų perėja jungia šaligatvius, esančius abiejose kelio pusėse. Esama šaligatvio danga – betoninės plytelės 50x50 cm. Taktilinės dėmesį atkreipiančios struktūros, abejose kelio pusėse esančio šaligatvio ir pėsčiųjų tako priegose nėra įrengtos. Važiuojamosios dalies plotis tvarkomos perėjos zonoje – apie 8,00 m. Apsauginės pėsčiųjų tvorelės nėra įrengtos.

Esamas horizontalusis kelio ženklimas 1.13.1 „Pėsčiųjų perėja“ yra nusidėvėjęs.

Saugomos teritorijos

Objektas yra Krekenavos regioniniame parke. Yra gautas Aukštaitijos saugomų teritorijų direkcijos Krekenavos Regioninio parko pritarimas projektiniams sprendiniams. Dėl nedidelės darbų apimties, neigiamas poveikis šiai teritorijai nenumatomas, kadangi perėjos remonto darbai atliekami esamo statinio ribose.

Objektas patenka į kultūros paveldo teritoriją – Krekenava (unikalus kodas 17090 – Panevėžio rajono sav., Krekenavos sen., Krekenavos mstl.). Dėl nedidelės darbų apimties, neigiamas poveikis šioms teritorijoms nenumatomas, kadangi perėjos remonto darbai atliekami esamo statinio ribose. Jei atliekant statybos ar kitokius darbus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojais ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Departamentą. Departamentas gali sustabdyti darbus 15 dienų. Per šį terminą jis kartu su savivaldybės paveldosaugos padaliniu turi patikrinti pranešimą ir priimti sprendimą inicijuoti ar neinicijuoti aptiktos nekilnojamosios kultūros vertybės įregistravimą, kultūros paveldo objekto skelbimą saugomu ar aptiktos vertingosios savybės atskleidimą ir apsaugos reikalavimų patikslinimą. Yra gautas Kultūros paveldo departamento pritarimas projektiniams sprendiniams.



6 pav. Numatoma sutvarkyti perėja ties 0,008 km

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23/47-VI8-12_14-PRA-AR1	6	12	0

2. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Dangų konstrukcijų parinkimas:

Pertvarkomos pėsčiųjų perėjos patenka į 2 ruožus, kuriuose matuojamas eismo intensyvumas. Pirmame ruože eismo intensyvumas 2024 metų duomenimis (ruožo pradžia – 17,7 km, pabaiga – 28,786 km) – 790 aut./p., iš kurių krovinio transporto – 103 aut./p. Antrame ruože eismo intensyvumas 2024 metų duomenimis (ruožo pradžia – 0 km, pabaiga – 1,2 km) – 1387 aut./p., iš kurių krovinio transporto – 147 aut./p.

Kadangi pėsčiųjų perėjų sutvarkymo metu pagrindo sluoksniai nekeičiami, o kelyje sunkiasvorio transporto eismo intensyvumas yra >30 aut./parą, vadovaujantis IT ASFALTAS 24 1 lentele, parenkamas asfalto mišinys: viršutinis asfalto sluoksnis iš mišinio AC 11 VS ir apatinis asfalto sluoksnis iš mišinio AC 16 AS (dangos/kalnelio įrengimui).

Kadangi pėsčiųjų perėjų sutvarkymo metu pagrindo sluoksniai nekeičiami, o atstatoma asfalto danga, ties įrengiamais bordiūrais, vadovaujantis IT ASFALTAS 24 1 lentele, parenkamas asfalto mišinys: viršutinis asfalto sluoksnis iš mišinio AC 11 VS (asfalto dangos atstatymui, ties įrengiamais bordiūrais).

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

Iškiliojo kalnelio dangos konstrukcija

Pagal IT ASFALTAS 24 1 lentelę parenkama asfalto dangos konstrukcija:

- Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio AC 11 VS 0,04 m;
- Asfalto apatinis sluoksnis iš mišinio AC 16 AS 0,04 m.

Atstatoma asfalto dangos konstrukcija (ties įrengiamais bordiūrais)

Pagal IT ASFALTAS 24 1 lentelę parenkama asfalto dangos konstrukcija:

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

Plytelių dangos konstrukcija (atstatomas esamas šaligatvis)

Plytelių dangos konstrukcija įrengiama ant esamos dangos konstrukcijos:

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23/47-VI8-12_14-PRA-AR1	7	12	0

Detalūs projektiniai sprendiniai pateikti brėžiniuose Nr. 23/47-VI8-12_14-PRA-B-01; B-02, B-03.
Darbų kiekiai pateikti Sąnaudų kiekių žiniaraščiuose Nr. 23/47-VI8-12_14-PRA-SŽ1; SŽ2;SŽ3.

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 pertvarkyti esamas pėsčiųjų perėjas kelyje Nr. 195, ties 28,338 km, 28,768 km ir kelyje Nr.3008, ties 0,008 km.

Ties (kelyje Nr. 195) ties 28,338 km, 28,768 km ir (kelyje Nr.3008) ties 0,008 km numatyta įrengti kryptinį pėsčiųjų perėjos apšvietimą. Ties 28,338 km pertvarkoma perėja numatoma įrengti įspėjamuosius mirksinčius žibintus. Apraše numatoma pertvarkomų perėjų visus projektinius sprendinius pritaikyti žmonių su negalia reikmėms.

1 objektas, krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai – Krekenava – Panevėžys ties 28,338 km

1.1.Sutvarkant pėsčiųjų perėją numatyta atlikti ardymo darbus:

- Išardyti esamus betoninius gatvės ir vejos bordiūrus;
- Išardyti esamą betoninių plytelių dangą šaligatvyje;
- Išardyti esamą asfalto dangą ties demontuojamais bordiūrais;
- Demontuoti kelio ženklus Nr. 533, Nr. 534 ir Nr. 713 (išsaugant medžiagas).

1.2.Ties projektuojamu iškiliumi greičio mažinimo kalneliu, numatoma:

- Įrengti iškilų greičio mažinimo kalnelį iš asfalto viršutinio sluoksnio mišinio - AC 11 VS (0,04 m) ir asfalto apatinio sluoksnio iš mišinio AC 16 AS (0,04 m) pagal parametrus, h = 8 cm, i = 1:30, paliekant tarpą prie borto, vandens pratekėjimui;
- Dešinėje pusėje įrengti kelkraščio dangą.

1.3.Kairėje kelio pusėje numatyta:

- Įrengti nužemintus betoninius bordiūrus taip, jog tarp kelio dangos ir bordiūro viršaus aukščių skirtumas nebūtų didesnis nei 5 mm;
- Įrengti gatvės pereinamuosius betoninius bordiūrus, suvedant su esamais betoniniais bordiūrais;
- Įrengti trinkelį ir taktilinių paviršių dangą ant 3 cm storio pasluoksnio iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/5 ir 15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio.
- Įrengti įspėjamuosius mirksinčius žibintus ant kryptinio apšvietimo atramų;
- Atstatyti pažeistus vejos plotus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23/47-VI8-12_14-PRA-AR1	8	12	0

1.4. Dešinėje kelio pusėje numatyta:

- Įrengti nužemintus betoninius bordiūrus taip, jog tarp kelio dangos ir bordiūro viršaus aukščių skirtumas nebūtų didesnis nei 5 mm;
- Įrengti gatvės vejos bordiūrus, suvedant su esamais betoniniais bordiūrais;
- Įrengti plytelių ir taktilinių paviršių dangą ant 3 cm storio pasluoksnio iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/5 ir 15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio;
- Atstatyti plytelių dangos šaligatvio dangą, pakeliant iki projekcinio aukščio;
- Įrengti išpėjamuosius mirksinčius žibintus ant kryptinio apšvietimo atramų;
- Atstatyti pažeistus vejos plotus.

1.5. Įrengti horizontalųjį dangos ženklimą:

- Ženklimą Nr. 1.13.1 „Pėsčiųjų perėja“;
- Ženklimą Nr. 1.25 „Šachmatų tvarka išdėstyti langeliai“.
- Ženklimą Nr. 1.34 „Išpėjamojo kelio ženklo Nr. 105 „Vaikai“ atvaizdas“.

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

2 objektas, krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai–Krekenava–Panevėžys ties 28,768 km

2.1. Sutvarkant pėsčiųjų perėją numatyta atlikti ardymo darbus:

- Išardyti esamus betoninius gatvės bordiūrus;
- Išardyti esamą betoninių plytelių dangą šaligatvyje;
- Išardyti esamą asfalto dangą ties demontuojamais bordiūrais;
- Demontuoti kelio ženklus Nr. 533, Nr. 534, Nr. 120 ir Nr. 203;
- Pašalinti esamą horizontalųjį dangos ženklimą, tvarkomos perėjos darbų zonoje.

2.2. Ties projektuojamu iškilium greičio mažinimo kalneliu, numatoma:

- Įrengti iškilų greičio mažinimo kalnelį iš asfalto viršutinio sluoksnio mišinio - AC 11 VS (0,04 m) ir asfalto apatinio sluoksnio iš mišinio AC 16 AS (0,04 m) pagal parametrus, $h = 8$ cm, $i = 1:25$;

2.3. Kairėje kelio pusėje numatyta:

- Įrengti latakus su ketinėmis grotelėmis, ant betono pagrindo;
- Įrengti nužemintus betoninius bordiūrus taip, jog tarp kelio dangos ir bordiūro viršaus aukščių skirtumas nebūtų didesnis nei 5 mm;
- Įrengti gatvės pereinamuosius ir vejos betoninius bordiūrus, suvedant su esamais betoniniais bordiūrais;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23/47-VI8-12_14-PRA-AR1	9	12	0

- Įrengti plytelių ir taktilinių paviršių dangą ant 3 cm storio pasluoksnio iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/5;
- Atstatyti plytelių dangos šaligatvio dangą, pakeliant iki projekcinio aukščio su 15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio;
- Atstatyti pažeistus vejos plotus.

2.4. Dešinėje kelio pusėje numatyta:

- Įrengti latakus su ketinėmis grotelėmis, ant betono pagrindo;
- Įrengti nužemintus betoninius bordiūrus taip, jog tarp kelio dangos ir bordiūro viršaus aukščių skirtumas nebūtų didesnis nei 5 mm;
- Įrengti gatvės bordiūrus, suvedant su esamais betoniniais bordiūrais;
- Įrengti plytelių ir taktilinių paviršių dangą ant 3 cm storio pasluoksnio iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/5;
- Atstatyti plytelių dangos šaligatvio dangą, nuleidžiant iki projekcinio aukščio.

2.5. Įrengti horizontalųjį dangos ženklimą:

- Ženklimą Nr. 1.13.1 „Pėsčiųjų perėja“;
- Ženklimą Nr. 1.25 „Šachmatų tvarka išdėstyti langeliai“;
- Ženklimą Nr. 1.1 „Siaura ištisinė linija“, suvedant su esamu horizontaliuoju ženkliniu;
- Ženklimą Nr. 1.7 „Siaura brūkšninė linija“, suvedant su esamu horizontaliuoju ženkliniu;
- Ženklimą Nr. 1.12 „Iš trikampių sudaryta linija“.

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

3 objektas, rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava –Skėmai–Grinkiškis ties 0,008 km

3.1. Sutvarkant pėsčiųjų perėją numatyta atlikti ardymo darbus:

- Išardyti esamus betoninius gatvės bordiūrus;
- Išardyti esamą plytelių dangą;
- Nufrezuoti esamą asfalto dangą važiuojamosios dalies siaurinimo įrengimui ir ties demontuojamais bordiūrais;
- Demontuoti kelio ženklus Nr. 533, Nr.534 ir Nr. 201;
- Demontuoti kelio ženklus Nr. 203, Nr.332 ir Nr. 616 išsaugant medžiagas;
- Pašalinti esamą horizontalųjį dangos ženklimą, tvarkomos perėjos darbų zonoje.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23/47-VI8-12_14-PRA-AR1	10	12	0

3.2.Kairėje ir dešinėje kelio pusėje numatyta:

- Įrengti betoninius bordiūrus 13 m ilgio zonoje iki pėsčiųjų perėjos, suformuojant važiuojamosios dalies siaurinimą iki 8,5m pločio;
- Įrengti nužemintus betoninius bordiūrus taip, jog tarp kelio dangos ir bordiūro viršaus aukščių skirtumas nebūtų didesnis nei 5 mm;
- Įrengti gatvės pereinamuosius betoninius, standartinio aukščio bordiūrus, suvedant su esamais betoniniais bordiūrais;
- Įrengti/atstatyti plytelių ir taktilinių paviršių dangą 3 cm storio pasluoksnio iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/5 ir 15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio (dešinės pusės šaligatvio platinime panaudojama esama gatvės skalda);
- Atstatyti asfalto dangą, ties įrengiamais bordiūrais ir suvesti su esama danga.

3.3.Kairėje kelio pusėje numatyta:

- Įrengti latakus su ketinėmis grotelėmis, ant betono pagrindo;
- Įrengti nužemintus betoninius bordiūrus taip, jog tarp kelio dangos ir bordiūro viršaus aukščių skirtumas nebūtų didesnis nei 5 mm;
- Įrengti gatvės pereinamuosius betoninius, standartinio aukščio bordiūrus, suvedant su esamais betoniniais bordiūrais;
- Atstatyti plytelių ir taktilinių paviršių dangą 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.

3.4.Įrengti horizontalųjį dangos ženklimą:

- Ženklimą Nr. 1.13.1 „Pėsčiųjų perėja“;
- Ženklimą Nr. 1.1 „Siaura ištisinė linija“;
- Ženklimą Nr. 1.7 „Siaura brūkšninė linija“.

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

Apraše iš abiejų pėsčiųjų perėjos pusių, numatyta įrengti kelio ženklus, kurie įrengiami ant kryptinio apšvietimo atramų. Visi naujai įrengiami ženklai, kurie montuojami ne ant kryptinio apšvietimo atramų, rengiami ant esamų apšvietimo atramų, esamų atramų ir ant naujų viensiebių metalinių atramų.

Įrengiamų kelio ženklų Nr. 533, Nr.534, Nr. 151, Nr. 201 ir Nr. 203 dydžio grupė – 1 (parinkta atsižvelgiant į Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklavimo taisyklių 1 lentelę. Kelyje numatomų įrengti nuolatinių vertikaliųjų kelio ženklų Nr. 533, Nr. 534, Nr. 201 ir Nr. 203 atspindžio klasės RA2. Nurodytos

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23/47-VI8-12_14-PRA-AR1	11	12	0

kelio ženklų dydžio grupės ir atspindžio klasės reikalavimai netaikomi esamiems ar perkeliams kelio ženklų skydams.

Detalūs projektiniai sprendiniai pateikti brėžiniuose Nr. 23/47-VI8-12_14-PRA-B-01; B-02, B-03.

Darbų kiekiai pateikti Sąnaudų kiekių žiniaraščiuose Nr. 23/47-VI8-12_14-PRA-SŽ1; SŽ2, SŽ3.

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.

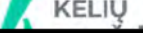
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23/47-VI8-12_14-PRA-AR1	12	12	0

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	2024	Statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

KVAL	 AB „KELIŲ PRIEŽIŪRA“	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai–Krekenava–Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km, valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava –Skėmai–Grinkiškis ties 0,008 km paprastas remontas, sutvarkant pėsčiųjų perėjas		
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai – Krekenava – Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km ir Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava – Skėmai – Grinkiškis ties ,008 km		
		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
		AIŠKINAMASIS RAŠTAS (apšvietimas)	0	
		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
LT	Via Lietuva, AB	23/47-VI8-12_14-PRA-AR2	1	3

2. PĖSČIŪJŲ PERĖJOS TIES 28,338KM APŠVIETIMO TINKLŲ

PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Projektuojamos perėjos kryptinio apšvietimo šviestuvų pajungimas ir valdymas numatomas iš projektuojamo apšvietimo valdymo skydo AVS1.

Perėjos AVS1 skydo prijungimas numatomas iš naukos AB „Energijos skirstymo operatorius“ komercinės apskaitos spintos KAS (ant atramos 400/19). Komercinės apskaitos spintos įrengimo darbus atliks AB „Energijos skirstymo operatorius“ pagal prijungimo sąlygas terminuotam elektros įrenginių prijungimui Nr. TER24-15697.

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.

Ant atramų Nr. P1 ir P2 numatomi ir LED signaliniai – mirksintys pėsčiųjų perėjų šviestuvai, kurių paskirtis, atkreipti vairuotojų dėmesį. Šie šviestuvai montuojami ant pėsčiųjų perėjos apšvietimo atramų ~4 metrų aukštyje nuo žemės paviršiaus.

AVS spintos ir apšvietimo atramų pajungimui projektuojamos Al 4x16mm² skerspjūvio kabelinės linijos. Kabeliai grunte turi būti klojami apsauginiuose vamzdžiuose.

Atramose šviestuvai pajungiami per 1f. „C“ 6A automatinius jungiklius. Nuo automatinių jungiklių iki šviestuvų projektuojami el. kabeliai Cu 3x1,5mm².

Prie apšvietimo atramų ir AVS spintos numatoma įrengti dirbtinius įžemintuvus. Atramų įžemintuvų įžeminimo varža turi būti ne didesnė kaip 30Ω, (remiantis apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis AEIIT), o el. spintų ne didesnė kaip 10Ω.

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

3. PĖSČIŪJŲ PERĖJŲ TIES 0,008 KM IR 28,768KM APŠVIETIMO TINKLŲ

PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Projektuojamų perėjų kryptinio apšvietimo šviestuvų pajungimas ir valdymas numatomas iš projektuojamo apšvietimo valdymo skydo AVS2.

Perėjų AVS2 skydo prijungimas numatomas iš esamos AB „Energijos skirstymo operatorius“ komercinės apskaitos spintos KS-4962. Apskaitos prietaiso ir automatinio jungiklio įrengimo darbus atliks AB „Energijos skirstymo operatorius“ pagal prijungimo sąlygas terminuotam elektros įrenginių prijungimui Nr. TER24-15698.

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.

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23/47-VI8-12 14-PRA-AR2	2	3	0

AVS spintos ir apšvietimo atramų pajungimui projektuojamos Al 4x16mm² skerspjūvio kabelinės linijos. Kabeliai grunte turi būti klojami apsauginiuose vamzdžiuose.

Atramose šviestuvai pajungiami per 1f. „C“ 6A automatinius jungiklius. Nuo automatinių jungiklių iki šviestuvų projektuojami el. kabeliai Cu 3x1,5mm².

Prie apšvietimo atramų ir AVS spintos numatoma įrengti dirbtinius žemintuvus. Atramų žemintuvų žeminimo varža turi būti ne didesnė kaip 30Ω, (remiantis apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis AEIIT), o el. spintų ne didesnė kaip 10Ω.

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
23/47-VI8-12 14-PRA-AR2	3	3	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS (susisiekimas)

1. TS01 SAVIKONTROLĖS IR KONTROLINIŲ LABORATORINIŲ BANDYMŲ RŪŠYS IR APIMTYS

Atliekant statybos darbus savikontrolės ir kontrolinių laboratorinių bandymų reikalavimai ir apimtys taikomi pagal šiame skyriuje pateiktą lentelę „Pėsčiųjų perėjų ir jų prieigų paprastojo remonto darbų savikontrolės ir kontrolinių laboratorinių bandymų reikalavimai bei apimtys“. Papildomi reikalavimai savikontrolės ir kontroliniams laboratoriniams bandymams netaikomi.

Žemės sankasos, apsauginio šalčiui atsparaus ir šalčiui nejautraus sluoksnio, skaldos pagrindo ir žvyro pagrindo sluoksnių profilio padėties, pločio, lygumo (po 3 m ilgio liniuote), storio savikontrolės ir kontroliniai bandymai (matavimai) atliekami įprasta tvarka.

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
D	[Redacted]		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai–Krekenava–Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km, valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava–Skėmai–Grinkiškis ties 0,008 km paprastas remontas, sutvarkant pėsčiųjų perėjas	
3	[Redacted]		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai – Krekenava – Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km ir Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava – Skėmai – Grinkiškis ties 0,008 km	
2	[Redacted]		DOKUMENTO PAVADINIMAS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS (susisiekimas)	
			LAIDA	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „Via Lietuva“		DOKUMENTO ŽYMUO 23/47-VI8-12_14-PRA-TS1	LAPAS 1
			LAPŲ	18

1.lentelė Pėsčiųjų perėjų ir jų prieigų paprastojo remonto darbų savikontrolės ir kontrolinių laboratorinių bandymų reikalavimai bei apimtys

Sluoksnis/ darbų tipas	Bandymo metodas	Kontroliuojami dydžiai ar bandymų rūšys	Savikontrolės ėminių/ bandymų dažnis	Kontrolinių ėminių/ bandymų dažnis	Kontrolinių ėminių/bandymų dažnis (pagal norminius dokumentus)	Pastabos
Skaldos pagrindo sluoksnis (SPS)	LST 1360.5 „Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Bandymas štampu“	Sutankinimo rodiklis ²	1 bandymas/ objektui	1 bandymas/ objektui	1 ėminys arba 1 matavimas kiekvieniems 4500 m ²	Vertinama E _{V2} /E _{V1} vertė.
	„Automobilių kelių sankasos ir pagrindo sutankinimo bandymo dinaminiu prietaisu instrukcija“	Deformacijos modulis	3 matavimai/ objektui	1 matavimas/ objektui	1 ėminys arba 1 matavimas kiekvieniems 4500 m ²	Matuojamas dinaminis deformacijos modulis E _{VD} . Vidutinė bandymo atlikimo trukmė – 2 d.d. (nuo užsakymo pateikimo).
	LST EN 933-1 (arba lygiavertis)	Granuliometrinė sudėtis ir smulkiųjų dalelių kiekis	1 ėminys/ objektui	netaikoma	1 ėminys kiekvieniems 6000 m ²	Netaikoma dėl labai mažos darbų apimties tiek objekte, tiek pakete. Tinkamumas naudojimui ir atitikimas techninėms specifikacijoms grindžiamas gamintojo pateikta eksploatacinių savybių deklaracija ir savikontrolės bandymais. Vidutinė bandymo atlikimo trukmė – 5 d.d. (nuo užsakymo pateikimo)
	LST EN 933-5 „Užpildų geometrinių savybių nustatymo metodai. 5 dalis. Trupintųjų ir skaldytųjų dalelių santykinio kiekio stambiuosiuose užpilduose nustatymas“	Trupintųjų ir skaldytųjų dalelių santykinis kiekis	netaikoma	netaikoma	1 ėminys kiekvieniems 6000 m ²	Netaikoma dėl labai mažos darbų apimties tiek objekte, tiek pakete. Tinkamumas naudojimui ir atitikimas techninėms specifikacijoms grindžiamas gamintojo pateikta eksploatacinių savybių deklaracija. Vidutinė bandymo atlikimo trukmė – 5 d.d. (nuo užsakymo pateikimo).
	LST EN 1097-2 „Bandymai užpildų mechaninėms ir fizinėms savybėms nustatyti. 2 dalis. Atsparumo trupinimui nustatymo metodai“	Atsparumas trupinimui	netaikoma	netaikoma	1 ėminys kiekvieniems 6000 m ²	
	LST 1361.10 „Mineralinės automobilių kelių medžiagos.	Atsparumas smūgiams	netaikoma	netaikoma	1 ėminys kiekvieniems 6000 m ²	

Sluoksnis/ darbų tipas	Bandymo metodas	Kontroliuojami dydžiai ar bandymų rūšys	Savikontrolės ėminių/ bandymų dažnis	Kontrolinių ėminių/ bandymų dažnis	Kontrolinių ėminių/bandymų dažnis (pagal norminius dokumentus)	Pastabos
	Bandymo metodai. Skaldos atsparumo smūgiams nustatymas“					
Asfalto mišiniai	LST EN 12697-2 5 (arba lygiavertis)	Granulimetrinė sudėtis	1 band./ objektui	1 band./ paketui ¹ (pagal a/b sluoksnio tipą)	1 band./3000 m ²	Taikoma sumažinta apimtimi dėl labai mažos darbų apimties tiek objekte, tiek pakete.
	LST EN 12274-25 (arba lygiavertis)	Rišiklio kiekis	1 band./ objektui	1 band./ paketui ¹ (pagal a/b sluoksnio tipą)	1 band./3000 m ²	Taikoma sumažinta apimtimi dėl labai mažos darbų apimties tiek objekte, tiek pakete.
	LST EN 1427 „Bitumas ir bituminiai rišikliai. Minkštėjimo temperatūros nustatymas. Žiedo ir rutulio metodas“	Regeneruoto rišiklio minkštėjimo temperatūra, penetracija ir tamprioji atstata (tik PMB)	1 band./ objektui	1 band./ paketui ¹ (pagal a/b sluoksnio tipą)	1 band./9000 m ²	
	LST EN 12697-9 (arba lygiavertis) LST EN 12697-8 (arba lygiavertis)	Bandinio tūrinis tankis ir oro tuštymių kiekis	1 band./ objektui	1 band./ paketui ¹ (pagal a/b sluoksnio tipą)	1 band./3000 m ²	Taikoma sumažinta apimtimi dėl labai mažos darbų apimties tiek objekte, tiek pakete.
Asfalto sluoksniai (apatinis, pagrindo)	TRA ASFALTAS 24 XII skyrių	Sutankinimo laipsnis	netaikoma	1 bandymas/ paketui ¹	1 band./3000 m ²	Taikoma sumažinta apimtimi dėl labai mažos darbų apimties tiek objekte, tiek pakete. Vidutinė bandymo atlikimo trukmė – 5 d.d. (nuo užsakymo pateikimo).
	TP Asphalt StB, 2012 Dalis 80	Sluoksnių sukibimas	netaikoma	netaikoma	1 band./15000 m ²	Netaikoma dėl labai mažos darbų apimties tiek objekte, tiek pakete. Vidutinė bandymo atlikimo trukmė – 5 d.d. (nuo užsakymo pateikimo).
	LST EN 12697-36 (arba lygiavertis)	Sluoksnio storis arba sluoksnio svoris	netaikoma	1 bandymas/ paketui ¹	Imant ir gręžiant kernus 200-300 m	

Sluoksnis/ darbų tipas	Bandymo metodas	Kontroliuojami dydžiai ar bandymų rūšys	Savikontrolės ėminių/ bandymų dažnis	Kontrolinių ėminių/ bandymų dažnis	Kontrolinių ėminių/bandymų dažnis (pagal norminius dokumentus)	Pastabos
Asfalto sluoksniai (viršutinis)	TRA ASFALTAS 24 XII skyrių	Sutankinimo laipsnis	netaikoma	1 bandymas/ paketui ¹	1 band./3000 m ²	Taikoma sumažinta apimtimi dėl labai mažos darbų apimties tiek objekte, tiek pakete. Vidutinė bandymo atlikimo trukmė – 5 d.d. (nuo užsakymo pateikimo)
	TP Asphalt StB, 2012 Dalis 80	Sluoksnių sukibimas	netaikoma	netaikoma	1 band./ 15000 m ²	Netaikoma dėl labai mažos darbų apimties tiek objekte, tiek pakete. Vidutinė bandymo atlikimo trukmė – 5 d.d. (nuo užsakymo pateikimo).
	LST EN 12697-8	Oro tuštymių kiekis	netaikoma	1 bandymas/ paketui ¹	1 band./ 15000 m ²	Taikoma sumažinta apimtimi dėl labai mažos darbų apimties tiek objekte, tiek pakete. Vidutinė bandymo atlikimo trukmė – 5 d.d. (nuo užsakymo pateikimo).
	CEN/TS 15901-14 „Kelių ir aerodromų dangų paviršių charakteristikos. 14 dalis	Paviršiaus atspar. slydimui	netaikoma	netaikoma	-	Netaikoma dėl labai mažos darbų apimties tiek objekte, tiek pakete.
	LST EN 12697-36 (arba lygiavertis)	Sluoksnio storis arba sluoksnio svoris	netaikoma	1 bandymas/ paketui ¹	Imant ir gręžiant kernus 200-300 m	
	LST EN 13036-7 (arba lygiavertis)	Lygumas (po 3 m ilgio liniuote)	1 bandymas/ objektui	1 bandymas/ objektui	Liniuotės metodu ne rečiau kaip kas 50 m kiekvienoje eismo juostoje	
Horizontalus ženklinimas (HŽ)	LST EN 1463-1	Sauso paviršiaus matomumas naktį (R _L)	2 lentelėje nurodytas matavimų ruožų skaičius/ objektui	2 lentelėje nurodytas matavimų ruožų skaičius/ paketui ¹	2 lentelėje nurodytas matavimų ruožų skaičius pagal atliktų darbų apimtis	

Sluoksnis/ darbų tipas	Bandymo metodas	Kontroliuojami dydžiai ar bandymų rūšys	Savikontrolės ėminių/ bandymų dažnis	Kontrolinių ėminių/ bandymų dažnis	Kontrolinių ėminių/bandymų dažnis (pagal norminius dokumentus)	Pastabos
	LST EN 1463-1	Drėgno paviršiaus matomumas naktį (tik II tipo ženklinimo sistemai) (R _L)	2 lentelėje nurodytas matavimų ruožų skaičius/ objektui	2 lentelėje nurodytas matavimų ruožų skaičius/ paketui ¹	2 lentelėje nurodytas matavimų ruožų skaičius pagal atliktų darbų apimtis	
	LST CEN/TS 13036-2	Paviršiaus atsparumas slydimui (SRT)	2 lentelėje nurodytas matavimų ruožų skaičius/ objektui	2 lentelėje nurodytas matavimų ruožų skaičius/ paketui ¹	2 lentelėje nurodytas matavimų ruožų skaičius pagal atliktų darbų apimtis	
	LST EN 1463-1	Matomumas dieną (Q _d)	2 lentelėje nurodytas matavimų ruožų skaičius/ objektui	2 lentelėje nurodytas matavimų ruožų skaičius/ paketui ¹	2 lentelėje nurodytas matavimų ruožų skaičius pagal atliktų darbų apimtis	
Vertikalusis ženklimas (VŽ)	LST EN 12899-1; CIE 54.2, 5.5 p. (arba lygiavertis)	Vertikaliojo kelio ženklo atspindžio koeficientas	1 bandymas/ objektui	1 bandymas/ paketui ¹	-	
	LST EN ISO 2808:2019, 7B.2 p. (arba lygiavertis)	Kelio elementų cinko dangos storio nustatymas	1 bandymas/ objektui	1 bandymas/ paketui ¹	-	

PASTABOS:

¹ Projekto apraše numatytų statybos darbų (objektų) apimčiai.

² Netaikoma pėsčiųjų-dviračių takams.

Dėl labai mažos darbų apimtys tiek objekte, tiek pakete kontroliniai bandymai neatliekami betoniniams bortams, trinkelėms, plytelėms, pasluoksnio medžiagoms, betono mišiniam, vejos sėkloms, kabelių apsaugos vamzdžiams, vandens surinkimo latakams, šulinių liukams ir paaukštinimo medžiagoms, vandens nuvedimo vamzdžiams ir šuliniams, pralaidoms ir pėsčiųjų tvorelės gaminiams. Jų tinkamumas naudojimui ir atitikimas paprastojo remonto aprašo techninėms specifikacijoms grindžiamas gamintojo pateikta eksploatacinių savybių deklaracija.

2 lentelė

Ženklimas linijomis, vertinamas pagal ilgį, km	Kiti ženklavimo ženklai, vertinami pagal plotą, m²	Matavimo ruožų skaičius
< 1	< 120	1
1–5	120–600	2
> 5–10	> 600–1200	3
> 10	> 1200	4

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23/47-VI8-12 14-PRA-TS1	6	18	0

2. TS02 PARUOŠIAMIEJI DARBAI

2.1. 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 ženklinį 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.

2.2. Darbų atlikimas

2.2.1. 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.

2.2.2. 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 įvažinėtas į važiuojamosios dalies paviršių, o naujai įrengiamo ženklavimo padėtis atitinka seną ženklavimą, reikalavimas pašalinti 90% ženklavimo ploto netaikomas.

2.2.3. Išardytų medžiagų pašalinimas

Kelio paprastojo remonto darbų metu susidarys statybinės – ardymo atliekos.

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

- Širvintų kelių tarnyba, Zibalų g. 21, Širvintos;
- Panevėžio kelių tarnybos Karsakiškio gamybinė bazė, Kakūnų k., Karsakiškio sen., Panevėžio r.;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23/47-VI8-12 14-PRA-TS1	7	18	0

- Šilalės kelių tarnybos Pagrybio meistrija, Aušrinės g. 2, Iždonų k., Kaltinėnų sen., Šilalės r.;
- Kėdainių kelių tarnyba, Birutės g. 4, Kėdainiai;
- Marijampolės kelių tarnyba, Gamyklų g. 12, Marijampolė.

Medžiagos, kurios turi būti gabenamos į sandėliavimo vietas:

- Metalo gaminiai (neužteršti betonu ir kt. medžiagomis): kelio ženklai, kelio ženklų atramos;
- Kitos, nepamintėtos medžiagos, kurios gali būti panaudotos pakartotinai, gali būti gabenamos į sandėliavimo vietas tik suderinus su Užsakovu.

2.2.3.1. 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.

2.2.3.2. 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).

2.3. Darbų priėmimas

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

3. TS03 ŽEMĖS DARBAI

3.1. 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.

Žemės sankasos įrengimui naudojamoms medžiagoms šių darbų kontrolei ir priėmimui savikontrolės ir kontrolinių laboratorinių bandymų reikalavimai ir apimtys taikomi pagal I skyriuje pateiktą lentelę „Pėsčiųjų perėjų ir jų prieigų paprastojo remonto darbų savikontrolės ir kontrolinių laboratorinių bandymų reikalavimai bei apimtys“. Papildomi reikalavimai savikontrolės ir kontroliniams laboratoriniams bandymams netaikomi.

3.1.1. Žemės sankasos gruntai

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

3.2. Darbų atlikimas

3.2.1. Žemės sankasa, iškasos ir pylimai

Iškasų ir pylimų darbai turi būti vykdomi pagal IT ŽS 17, VIII skyriaus, I skirsnio reikalavimus. Žemės

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23/47-VI8-12 14-PRA-TS1	8	18	0

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.

3.3. 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.

3.4. Šlaitai

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

4. TS04 PAGRINDO SLUOKSNIAI IŠ NESURIŠTŪJŲ MINERALINIŲ MEDŽIAGŲ MIŠINIŲ

4.1. Įvadas

Pagrindo sluoksnių medžiagoms, jų mišiniams, šių medžiagų ir mišinių paruošimui, pagrindo sluoksnių įrengimui, šių darbų kontrolei ir priėmimui, savikontrolės ir kontrolinių laboratorinių bandymų reikalavimai ir apimtys taikomi pagal I skyriuje pateiktą lentelę „Pėsčiųjų perėjų ir jų prieigų paprastojo remonto darbų savikontrolės ir kontrolinių laboratorinių bandymų reikalavimai bei apimtys“. Papildomi reikalavimai savikontrolės ir kontroliniams laboratoriniams bandymams netaikomi.

4.2. Medžiagos

4.2.1. 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.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23/47-VI8-12 14-PRA-TS1	9	18	0

4.2.1.1. 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.

4.2.1.2. Nesurištųjų medžiagų pagrindo stiprumas

Pagrindo sluoksniams keliami laikomosios gebos reikalavimai:

Pėsčiųjų ir dviračių takai, šaligatviai:

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

4.3. 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.

4.3.1. 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 $\leq 2,5$

5. TS05 ASFALTO SLUOKSNIAI

5.1. Įvadas

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

Asfalto sluoksnių medžiagoms, jų mišiniams, mišinių paruošimui, sluoksnių įrengimui, šių darbų kontrolei ir priėmimui, savikontrolės ir kontrolinių laboratorinių bandymų reikalavimai ir apimtys taikomi pagal I skyriuje pateiktą lentelę „Pėsčiųjų perėjų ir jų prieigų paprastojo remonto darbų savikontrolės ir kontrolinių laboratorinių bandymų reikalavimai bei apimtys“. Papildomi reikalavimai savikontrolės ir kontroliniams laboratoriniams bandymams netaikomi.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23/47-VI8-12 14-PRA-TS1	10	18	0

5.2. Medžiagos ir jų mišiniai

5.2.1.1. Mineralinės medžiagos

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

5.2.1.2. Rišamosios medžiagos

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

5.2.1.3. Asfalto mišiniai

Projekte naudojami asfalto mišiniai nurodyti 5.2.1.3.1 lentelėje.

5.2.1.3.1 lentelė. Asfalto mišiniai

Sluoksnio tipas	Mišinys	Mineralinė medžiaga	Rišiklis
Viršutinis	AC 11 VS	Pagal TRA UŽPILDAI 19	45/80-65
Apatinis	AC 16 AS	Pagal TRA UŽPILDAI 19	50/70 arba 45/80-65 arba 25/55-60

Minėti asfalto mišiniai klojami ir tankinami karštoje būklėje.

5.2.2. Darbų atlikimas

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

5.2.2.1. Posluoksnio paruošimas

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

5.2.2.2. Sluoksnių sukibimo užtikrinimas

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

5.2.2.3. Siūlės, prijungtys ir sandarintos siūlės, briaunų formavimas

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

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

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

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).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23/47-VI8-12 14-PRA-TS1	11	18	0

5.2.2.4. Klojimas

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

6. TS06 KELKRAŠČIO SLUOKSNIS IŠ NESURIŠTŪJŲ MINERALINIŲ MEDŽIAGŲ MIŠINIO

6.1. Kelkraščiai

Kelkraščių viršutinis sluoksnis rengiamas 8 cm storio iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio pridedant 30% skaldos (fr. 0/32). Kelkraščio sluoksnio sutankinimo rodiklis D_{Pr} turi būti $\geq 100\%$. Sluoksnio profilio padėtis ir plotis turi atitikti ĮT SBR 19, X skyriaus, IV skirsnio reikalavimus.

7. TS07 BETONINĖS TRINKELĖS, PLYTELĖS IR BETONINIAI BORDIŪRAI

7.1. Įvadas

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

Betoniniams bordiūrams, betoninėms trinkelėms/plytelėms, bei betoninių trinkelių/plytelių pasluoksnių medžiagoms, jų mišiniams, šių medžiagų ir mišinių paruošimui, sluoksnių įrengimui, šių darbų kontrolei ir priėmimui, savikontrolės ir kontrolinių laboratorinių bandymų reikalavimai ir apimtys taikomi pagal 1 skyriuje pateiktą lentelę „Pėsčiųjų perėjų ir jų prieigų paprastojo remonto darbų savikontrolės ir kontrolinių laboratorinių bandymų reikalavimai bei apimtys“. Papildomi reikalavimai savikontrolės ir kontroliniams laboratoriniams bandymams netaikomi.

7.2. Medžiagos

7.2.1. Trinkelės, plytelės 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	$\geq 5,0$	$\geq 4,0$

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23/47-VI8-12 14-PRA-TS1	12	18	0

Gamtinio akmens bordiūrai turi atitikti standarto LST EN 1343 arba lygiaverčio reikalavimus, įskaitant nurodymus atitikties įvertinimui, ženklinimui, laikymui, tiekimui ir bandymo protokolui. Atsižvelgiant į tai, kad standarte LST EN 1343 arba lygiaverčiame galima pasirinkti atitinkamas produkto (gaminio) savybių klases, todėl mažiausi techniniai reikalavimai nurodyti TRA TRINKELĖS 14 XVI skyriuje. Projekte rengiami granitiniai bordiūrai: 0,30×0,15×1,00 m rengiami ant granitiniai kelio bordiūrai rengiami ant betono, kurio klasė C20/25 ir stipresnis.

Betono grindinio trinkelės/plytelės turi atitikti LST EN 1338, LST EN 1339 (ar lygiaverčių) ir techninių reikalavimų aprašo TRA TRINKELĖS 14, VIII ir IX skyrių reikalavimus. Trinkelių/plytelių 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.

Gamtinio akmens trinkelės turi atitikti standarto LST EN 1342 arba lygiaverčio reikalavimus, įskaitant nurodymus atitikties įvertinimui, ženklinimui, laikymui, tiekimui ir bandymo protokolui. Atsižvelgiant į tai, kad standarte LST EN 1342 arba lygiaverčiame galima pasirinkti atitinkamas produkto (gaminio) savybių klases, todėl mažiausi techniniai reikalavimai nurodyti Automobilių kelių trinkelių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašo TRA TRINKELĖS 14 (toliau – TRA TRINKELĖS 14) X skyriuje.

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

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

7.2.2. Siūlių užpilas

Trinkelių/plytelių, rengiamų ant nesurištojo 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.

7.3. Darbų atlikimas

Bordiūrų ir trinkelių/plytelių 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 trinkelių/plytelių dangomis įrengimui naudojama smulkioji mineralinė medžiaga fr. 0/5. Atsparumas trupinimui turi atitikti TRA UŽPILDAI 19, 7 priedo reikalavimus.

Trinkelės/plytelės turi būti nesuskilusios, be nudaužytų kampų ir šonų.

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23/47-VI8-12 14-PRA-TS1	13	18	0

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

8. TS08 EISMO ORGANIZAVIMAS

8.1. 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.

Horizontaliojo ir vertikaliojo ženklinimo įrengimo ir naudojamų medžiagų, šių darbų kontrolei ir priėmimui, savikontrolės ir kontrolinių laboratorinių bandymų reikalavimai ir apimtys taikomi pagal I skyriuje pateiktą lentelę „Pėsčiųjų perėjų ir jų prieigų paprastojo remonto darbų savikontrolės ir kontrolinių laboratorinių bandymų reikalavimai bei apimtys“. Papildomi reikalavimai savikontrolės ir kontroliniams laboratoriniams bandymams netaikomi.

8.2. Medžiagos

8.2.1. Kelio ženklai

Vertikaliojo kelio ženklų atramos ir jų pamatai, taip pat naudojamos medžiagos turi atitikti Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklių PĮT 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.

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

Siūlomi produktai turi būti paženklininti CE ženklų 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.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23/47-VI8-12 14-PRA-TS1	14	18	0

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 perkeliamiems kelio ženklų skydams.

8.2.2. 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.

8.3. Darbų atlikimas

8.3.1. Kelio ženklai

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

8.3.2. Dangos ženklinimas

Dangos ženklavimo vietas, linijų ir simbolių tipai bei ženklavimui naudojamos medžiagos nurodomi brėžiniuose ir darbų kiekių žiniaraščiuose.

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

8.3.3. Eismo reguliavimo priemonės

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

9. TS09 ŽELDINIMO DARBAI

9.1. Veja

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

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23/47-VI8-12 14-PRA-TS1	15	18	0

9.2. Darbų atlikimas

9.2.1. Vejos įrengimas

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

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

10. TS10 PAVIRŠINIO VANDENS SURINKIMO LATAKAI

10.1. Įvadas

Latakų korpusas pagamintas iš polimerbetonio, su ketaus grotelėmis. Sandarinama pagal LST EN 1433 arba lygiavertį.

Latako su grotelėmis parametrai: aukštis 150 - 200mm, apkrovų klasė D400, plotis 130-160 mm. Latako grotelės turi būti pagamintos iš kaliojo ketaus.

Latakų cheminis atsparumas: atsparūs naftos produktų, keliams naudojamų druskų cheminiam poveikiui.

Latakai turi atitikti LST EN1433 (arba lygiaverčio) normos reikalavimus ir turi būti priskiriami D400 apkrovų klasei. Grotelės turi atitikti LST EN1433 (arba lygiaverčio) normos reikalavimus.

10.2. Darbų atlikimas

Vandens latakai turi atitikti LST EN 1433 (arba lygiaverčio) TRA TRINKELĖS 14, XIV skyriaus reikalavimus.

Vandens latakai rengiami ant betono pagrindo, kurio klasė ne mažesnė kaip C12/15.

Vandens latakai įrengiami vadovaujantis IT TRINKELĖS 14, VIII skyriaus reikalavimais, o taisyklės taikomos kartu su Automobilių kelių trinkelėms, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašu TRA TRINKELĖS 14 ir Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėms ir plokščių įrengimo metodiniais nurodymais MN TRINKELĖS 14.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23/47-VI8-12 14-PRA-TS1	16	18	0

11. TS11 ŠULINIŲ LIUKAI IR AUKŠČIŲ PRITAIKYMAS

11.1. Šulinių liukai

Statybos darbų vykdymo zonoje yra esamų komunikacijų šuliniai, kurių liukai yra ne „plaukiojančio“ tipo turi būti pakeisti. Šulinių liukų dangtis ir rėmas turi būti pagaminti iš kalaus ketaus. Dangčių apkrovos klasė D400. Dangčio atidarymo mechanizmas turi būti paprastas ir nereikalaujantis specialios konstrukcijos laužtuvo ar kablo skirto tik konkrečiam dangčio modeliui. Gaminys turi būti sertifikuotas.

11.2. Aukščio pritaikymas

Keičiantis dangos paviršiaus aukščiams jei reikalinga šulinių projektinį aukštį keisti, tai darbus reikia atlikti nuimant/keičiant/pridedant reikiamo aukščio šulinių paaukštinimo žiedus. Jei esamoje situacijoje šulinio perdanga yra prastos būklės, turi būti atliktas perdangos remontas. Sandūras tarp žiedų užtepti ne mažesnės kaip C12/15 betonu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23/47-VI8-12 14-PRA-TS1	17	18	0

12. KITI NORMINIAI STATYBOS TECHNINIAI DOKUMENTAI

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23/47-VI8-12 14-PRA-TS1	18	18	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS (apšvietimas)

1. BENDRIEJI TECHNINIAI REIKALAVIMAI

Apšvietimo elektros tinklai suprojektuoti Via Lietuva, AB užsakyму, vadovaujantis tipinėmis kelių apšvietimo projektavimo sąlygomis.

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:

Statybos taisyklės	
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
Statybos techniniai reglamentai	
STR 1.04.04:2017	„Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
STR 1.06.01:2016	„Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
Normos ir standartai	
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

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai–Krekenava–Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km, valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava –Skėmai–Grinkiškis ties 0,008 km paprastas remontas, sutvarkant pėsčiųjų perėjas	
	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai – Krekenava – Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km ir Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava – Skėmai – Grinkiškis ties 0,008 km	
	DOKUMENTO PAVADINIMAS	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS (apšvietimas)	LAIDA
			0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
	Via Lietuva, AB	23/47-VI8-12_14-PRA-TS2	1 13

LST EN 13201-3:2016	Kelių apšvietimas. 3 dalis. Eksploatacinių charakteristikų skaičiavimas
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 būti 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 – vertikalios 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 nedirbamoje žemėje pirmiausia užpilamas nedirbamos 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.

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23/47-VI8-12 14-PRA-TS2	2	13	0

- 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 tranšėja, signalinė juosta turi būti išlyginta.

- Kabeliai turi būti klojami su 1–3% ilgio atsarga, kad išvengti 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 grėžimas (naudojant grėžimo skysčius)

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

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

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

Įtaka gruntui. Tiesiant vamzdynus su horizontalaus grėžimo įrenginiais, dalis grunto iš tunelio pašalinama kartu su grėžimo skysčiu. Kita dalis lieka grėžimo skysčio mišinyje ir atlieka grunto stabilizavimo funkcijas vamzdyno tiesimo metu. Grėžimo 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 grėžimo pradžia, grėžimo 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 grėžimo 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 grėžinio trajektorijos posūkio spindulys priklauso nuo grėžimo strypų diametro ir gali būti nuo 21 iki 65 mm.

Sukamų strypų pagalba, sukama grėžimo galva ir tuo pat metu stumiami 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 grėžimo 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. Polietileninis 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 Elektros spintų montavimas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23/47-VI8-12 14-PRA-TS2	3	13	0

Surenkant apšvietimo valdymo spintas, būtina vadovautis elektrotechninių įrenginių įrengimo taisyklėmis bei gamintojų reikalavimais, tam kad įrengiami komponentai būtų elektromagnetškai suderinti tarpusavyje.

Elektros spintos montavimo vieta turi būti parinkta taip, kad netrukdytų pėstiesiems ir kitiems eismo dalyviams.

Pateikimas prie spintos ir jos aptarnavimas turi būti be pašalinių trukdžių, ergonomiškas.

Elektros spintos negali būti montuojamos ant esamų požeminių inžinerinių tinklų.

Sumontuota elektros spinta turi būti prijungta prie įžeminimo įrenginio. Prijungimas turi būti atliekamas spintos gamintojo numatytoje vietoje.

2.5 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.

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 savaimė 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.

2.6 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 mm² 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.

2.7 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 klizais. 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

2.8 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.

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23/47-VI8-12 14-PRA-TS2	4	13	0

Įrengus įžeminimo kontūrą, matuojama įžeminimo varža, kuri turi būti nedidesnė kaip 30Ω atramoms ir 10Ω 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 įžeminamų įrenginių prijungimo vietų. Įžemintuvų prijungimo vietos turi būti pažymėtos spec. įžeminimo simboliu.

2.9 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.

2.10 Žymėjimas ir žymenys

Visa skydo viduje sumontuota įrangą turi turėti žymenis, nurodančius schemos 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 Apšvietimo valdymo spintos techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Dydis, sąlyga
1	Gaminio sertifikavimas	CE ženklinimas, ISO 9001
2	Standartai	IEC 60947-5-1 ir IEC 60669-1; LST EN 61439-5
3	Vardinė įtampa	230/400 V
4	Vardinis dažnis	50Hz
5	Apsaugos laipsnis spintai, skirta įrengimui lauke	≥IP44 (LST EN 60529:1999)
6	Atsparumas smūgiams	IK10
7	Naudojimo sąlygos	lauke
8	Aplinkos temperatūra	-35..... + 350C
9	Įrengimo vietos aukštis virš jūros lygio	≤ 1000 m
10	Vėdinimas	Savaiminis, neleidžiantis kondensuotis drėgmei ir nepraleidžiantis dulkių.
11	Užraktas	Standartinis elektros spintų
12	Apskaitos spintos korpuso medžiaga	Cinkuoti metalo lakštai pagal LST EN 10346:2009
13	Korpusas iš išorės nudažomas milteliniu būdu	Turi būti nudažytos visos detalės, esančios aukščiau nei 200 mm virš žemės paviršiaus
14	Pagrindas	Padengiamos ≥ 70 μm lydaline cinko danga pagal LST ISO 1461. Plieno lakštai ne plonesni kaip 2,5 mm.
15	Tvirtinimas	Ant cinkuoto pamato

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23/47-VI8-12 14-PRA-TS2	5	13	0

16	Kabelių privedimas	Iš apačios su sandarinimo elementais
17	Elektrinė schema	Ant durelių vidinėje pusėje
18	Valdymas	Komplekte su foto rele ir skaitmeniniu astronominiu laikrodžiu
	Reikalavimai foto rėlei	<ul style="list-style-type: none"> • Su šviesos jutikliu komplekte, min. IP55; • Įrangos veikimo temp.: -25°C ... +55°C; • Kontaktų skaičius - 1; • Komutuojama galia 2500VA; • Srovė iki 8A; • Montavimas ant DIN bėgelio; • Apšviestumo nustatymo ribos: 1-5000 Lx; • Reguliuojamas suveikimo vėlinimas;
	Reikalavimai astronominiam laikrodžiui	<ul style="list-style-type: none"> • 2 kanalų; • Automatinio vasaros/ žiemos laiko funkcija; • Su programavimo raktu; • Įrangos veikimo temp.: -10°C ... +55°C; • Montuojamas ant DIN bėgelio;
	Reikalavimai kontaktoriams	<ul style="list-style-type: none"> • IP20; • Montavimas ant DIN bėgelio; • Skirti apšvietimo ir kitos el. įrangos valdymui; • Mechaninės dalies tarnavimo trukmė: 1000000 įjungimų • Valdymo įtampa – 230V; • Įtampa – 400V; • Kontaktai NO; • Kontaktų skaičius – 2; • Srovė nurodyta skaičiavimo schemeje
	Reikalavimai viršįtampių ribotuvams	<ul style="list-style-type: none"> • Didžiausia iškrovimo srovė (8/20 μs) - 50 kA • Žaibo srovė (10/350 μs) - 12.5 kA • Apsaugos laipsnis: IP 20 • Vardinė įtampa: 230 / 400 V • Normatyvai: EN 61643-11 • Montavimas: DIN 35 mm • Tipas: 1 (B) klasė • Ilgalaikė įtampa: 280 V • 2 polių
19	Tarnavimo laikas	≥ 25 metai
20	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesiai
21	Privaloma pateikti	Gamintojo techninį aprašymą lietuvių kalba, transportavimo ir montavimo instrukciją lietuvių kalba

3.2 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

DOKUMENTO ŠIFRAS 23/47-VI8-12 14-PRA-TS2	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	13	0

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 apkabiniais 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

3.3 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; Aliuminiams kabeliams: 600/1000 V.
4.	Maksimalioji įtampa	1,2 kV
5.	Vardinis dažnis	50 Hz
6.	Ekspluatavimo 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 ² vario gyslomis; Nuo 16 mm ² 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

DOKUMENTO ŠIFRAS 23/47-VI8-12 14-PRA-TS2	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	13	0

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

3.4 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.	Eksploatavimo sąlygos	žemėje; atvirame ore; patalpose;
7.	Aplinkos temperatūra	-35 ... +35 °C
8.	Darbinė kabelio temperatūra	≥ +90 °C
9.	Kabelių izoliacija	Plastiko
10.	Kabelio gyslų skaičius	4
11.	Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis	16 mm ²
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 termosusitraukiančių 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

3.5 Kabelio atšakiniai gnybtai

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Dydis, sąlyga
1	Standartai	IEC 61238-1
2	Laidininko skerspjūvis Al:	10 ... 35 mm ²
3	Laidininko skerspjūvis Cu:	1,5 ... 25 mm ²
4	Vardinė įtampa	230/400 V
5	Vardinis dažnis	50Hz
6	Didžiausia sistemos įtampa:	1 kV

DOKUMENTO ŠIFRAS 23/47-VI8-12 14-PRA-TS2	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	13	0

8	Komplekto sudėtis	Trys gnybtai faziniams laidams, vienas gnybtas nuliniam laidui ir 16 mm ² , 0,35 m ilgio įžeminimo laidas su antgaliu.
---	-------------------	---

3.6 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

3.7 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 organizacijoje, kuri yra akredituota produktų sertifikavimo srityje.	Pateikti sertifikatą
3.	Medžiaga	PE
4.	Vamzdžio išorinė sienelė	Lygi
5.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi
6.	Vamzdžių gabaritiniai matmenys (išorinis vamzdžio skersmuo, mm)	≥50mm (pagal SŽ)
7.	Atsparumas gniuždymui (angl. Resistance to compression) pagal LST EN 61386-24 standartą	≥ 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 (≥ 1250 N); Atsparumas smūgiams; Vamzdžio nominalus diametras; Žaliava iš kurios pagamintas kabelio apsauginis vamzdis
11.	Darbo temperatūra	-20 ÷ +60 oC
12.	Tarnavimo laikas	≥ 40 metai
13.	Garantinis laikas	≥ 5 metai

DOKUMENTO ŠIFRAS 23/47-VI8-12 14-PRA-TS2	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	13	0

3.8 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)	≥50
7.1.	Atsparumas gniuždymui (angl. Resistance to compression) pagal LST EN 61386-24 standartą.	≥ 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 (≥ 450 N atsparumo gniuždimui) apsauginį vamzdį.
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

3.9 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

DOKUMENTO ŠIFRAS 23/47-VI8-12 14-PRA-TS2	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	10	13	0

6.	Atramos aukštis, m	5m, 6m virš žemės (pagal SŽ)
7.	Atramoje montuojama	SV15 gnybtai ir 1F C6A automatiniu jungikliu
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
10	Su atrama privaloma pateikti	Gamintojo atramų apkrovų skaičiavimo ataskaitą, cinkavimo, virinimo sertifikatus, techninį aprašymą lietuvių kalba, transportavimo ir montavimo instrukciją lietuvių kalba

3.10 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 apiplovimas, nesikaupia šiukšlės ir nešvarumai. Optinė dalis atskirta mechanine pertvara nuo elektrinės dalies. Šviestuvo korpuso viršuje turi būti NEMA 7 kontaktų 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	≥0,9, kai veikia 100% režimu ir 0,8, pritemdyta 50% režimu
9	Šviestuvo srauto nusėdimas ne blogiau	≥100 000 val. (L90B10, kai Ta=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); DALI (pagal protokolą IEC 62386-102)
14	Hermetiškumo apsaugos laipsnis: optinės dalies, elektrotechninės dalies	IP 66/IP 66
15	Tvirtumo klasė	≥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)

DOKUMENTO ŠIFRAS 23/47-VI8-12 14-PRA-TS2	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	11	13	0

20	Šviestuvo pilnutinė galia, įskaičiuojant ir PRI, W	Parenkama pagal apšvietimo techninius skaičiavimus
21	Šviesos koreliacinė temperatūra, K	5700K± 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≥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	Vykdam 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	≥ 5metai
	Privaloma pateikti	Gamintojo techninį aprašymą lietuvių kalba, transportavimo ir montavimo instrukciją lietuvių kalba

3.11 Pėsčiųjų perėjų žymėjimui skirtas signalinis Led šviestuvai

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Parametro dydis
1	Bendri reikalavimai	Dvipusis lauko diodų šviestuvai skirtas nuolatiniam darbui mirksėjimo režime (apie 1 kartą per 1-ą sekundę) lauko sąlygomis.
2	Eksploatavimo sąlygos	Atvirame ore
3	Korpusas	Plastikas (sustiprintas) pilkos spalvos
4	Skaidytuvai	Grūdinto stiklo
5	Šviestuvo galios koeficientas ne mažiau	0,9
6	Šviestuvo srauto nusėdimas	≥50000 h (L90B10, kai T _a =25°C)
7	Viršįtampos apsauga ne mažiau, kV	6
8	Hermetiškumo apsaugos laipsnis: optinės dalies, elektrotechninės dalies	IP 67/66
9	Tvirtumo klasė	IK10
10	Šviestuvo darbo aplinkos temperatūra	-30.....+35 °C
11	Elektrosaugos klasė	II
12	Įtampa	230-240V/50-60Hz
13	Šviesos koreliacinė temperatūra (spalvinė temperatūra CCT)	2200 K±10 % (geltona, oranžinė)
14	Šviestuvų valdymas	Turi turėti integruotą maitinimo šaltinį, leidžianti prijungti jį tiesiai prie elektros maitinimo tinklo 230V
15	Šviestuvo pilnutinė galia, įskaičiuojant ir PRI, W	≤2x3

DOKUMENTO ŠIFRAS 23/47-VI8-12 14-PRA-TS2	LAPAS	LAPŲ	LAIKA
	12	13	0

16	Montavimas	Montuojamas tiesiai prie 40-60 mm atramos 4-5 m aukštyje
17	Išoriniai varžtai	nerūdijančio plieno
18	Tvirtinimas	ant atramos dvejomis nerūdijančio plieno apkabomis
19	Šviestuvui suteikiama garantija	≥ 5metai
20	Privaloma pateikti	Gamintojo techninį aprašymą lietuvių kalba, transportavimo ir montavimo instrukciją lietuvių kalba.

3.12 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 užsispresuojanti
6.	Įžeminimo sistemos jungiamieji elementai	plieno; cinkuoto plieno
7	Įžeminimo sistemos efektyvumo laikotarpis	≥ 15 metai

DOKUMENTO ŠIFRAS 23/47-VI8-12 14-PRA-TS2	LAPAS	LAPŲ	LADA
	13	13	0

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS 28,339 KM (susisiekimas)

Eil. Nr.	Darbu pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Žymuo	Pastabos
1. Paruošiamieji darbai					
1.1.	Trasos nužymėjimas	kompl.	1	-	
1.2.	Esamų gatvės bordiūrų, sudėtų ant betoninio pagrindo, išardymas	m	16	TS 02	
1.3.	Esamų vejos bordiūrų, sudėtų ant betoninio pagrindo, išardymas	m	16	TS 02	
1.4.	Esamų betoninių plytelių dangos išardymas	m ²	6	TS 02	
1.5.	Esamų betoninių plytelių dangos išardymas (išsaugant medžiagas)	m ²	16,5	TS 02	
1.6.	Išilginės asfalto siūlės pjovimas diskine freza	m	17	TS 02	
1.7.	Esamos asfalto dangos demontavimas	m ³	0,2	TS 02	
1.8.	Esamos asfalto dangos frezavimas (daugiau nei 5cm)	m ²	21,5	TS 02	
1.9.	Naudoto asfalto pakrovimas ir išvežimas į sandėliavimo aikštelę antriniam panaudojimui 50 km atstumu	t	3,9	TS 02	
1.10.	Kelio ženklų viensiebių metalinių atramų ant monolitinių betoninių pamatų demontavimas	vnt.	3	TS 02	
1.11.	Kelio ženklų skydų demontavimas nuo viensiebių atramų rankiniu būdu	vnt.	6	TS 02	
1.12.	Esamo horizontaliojo dangos ženklinimo pašalinimas	m ²	13	TS 02	
1.13.	Statybinių šiukšlių mechanizuotas pakrovimas ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu	t	1,6	TS 02	
2. Žemės darbai					
2.1.	Dirvožemio kasimas, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu sandėliavimui	m ³	0,5	TS 03	
2.2.	Esamo pagrindo iš nesurištųjų mineralinių medžiagų išardymas, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu	m ³	3	TS 03	
2.3.	Esamo pagrindo planiravimas	m ²	22,5	TS 03	
2.4.	Esamo pagrindo sutankinimas	m ³	6,8	TS 03	
2.5.	Plotų ir šlaitų planiravimas	m ²	8	TS 03	
2.6.	Dirvožemio kasimas, pakrovimas į autosavivarčius ir atvežimas į statybos darbų aikštelę iš sandėliavimo vietos (vejos atstatymui)	m ³	0,5	TS 03	
2.7.	Vejos sutvarkymas, užpilant ≥6 cm storio augaliniu gruntu, apšėjant žolės sėklomis	m ²	8	TS 08	

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)


KVAL PATV.	 AB „KELIŲ PRIEŽIŪRA“ Savanorių pr. 321C, Kaunas,	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
		Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai–Krekenava–Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km, valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava –Skėmai–Grinkiškis ties 0,008 km paprastasis remontas, sutvarkant pėsčiųjų perėjas		
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
		Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai – Krekenava – Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km ir Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava – Skėmai – Grinkiškis ties 0,008 km		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
		SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS 28,338KM (susisiekimas)		0
LT	AB „Via Lietuva“	DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
		23/47-VI8-12_14-PRA-SŽI		LAPŲ
			1	2

Eil. Nr.	Darbu pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Žymuo	Pastabos
3. Dangu konstrukcijos įrengimo darbai					
3.1. Važiuojamosios dalies atstatymo darbai (ties įrengiamais bordiūrais)					
3.1.1.	Asfalto dangos pagruntavimas bitumine emulsija	m ²	2,8	TS 05	
3.1.2.	4 cm storio asfalto viršutinio sluoksnio iš mišinio AC 11 VS įrengimas	m ²	2,8	TS 05	
3.1.3.	Asfaltbetonio dangos technologinių siūlių apdorojimas bitumo emulsija	m	17	TS 05	
3.2. Iškilau trapecinio greičio mažinimo kalnelio įrengimo darbai					
3.2.1.	Asfalto dangos pagruntavimas bitumine emulsija	m ²	79,6	TS 05	
3.2.2.	4 cm storio asfalto apatinio sluoksnio iš mišinio AC 16 AS įrengimas	m ²	79,6	TS 05	
3.2.3.	Asfalto dangos pagruntavimas bitumine emulsija	m ²	79,6	TS 05	
3.2.4.	4 cm storio asfalto viršutinio sluoksnio iš mišinio AC 11 VS įrengimas	m ²	79,6	TS 05	
3.2.5.	Asfaltbetonio dangos technologinių siūlių apdorojimas bitumo emulsija	m	14	TS 05	
3.2.6.	Sandūros tarp bordiūrų ir kelio dangos užtaisymas amortizacine (sandinimo) juosta	m	11,0	TS 05	
3.2.7.	8 cm storio kelkraščio dangos įrengimas iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio pridedant 30 % skaldos (fr. 0/32)	m ²	11,0	TS 05	
3.3. Betoninių trinkelų/plytelių dangos (šaligatvis) atstatymo darbai					
3.3.1.	15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio įrengimas iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45)	m ²	22	TS 04	
3.3.2.	3 cm pasluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio įrengimas fr. 0/5	m ²	22	TS 07	
3.3.3.	Betoninių plytelių dangos įrengimas (panaudojant išsaugotas medžiagas)	m ²	16,5	TS 07	
3.3.4.	8 cm storio betoninių trinkelų 200x100mm dangos įrengimas (neregijų išpėjamieji paviršiai)	m ²	4,7	TS 07	
3.3.5.	8 cm storio betoninių trinkelų 200x100mm dangos įrengimas (neregijų vedimo paviršiai)	m ²	0,8	TS 07	
3.3.6.	Betoninių bordiūrų 100.30.15 ant betono pagrindo įrengimas (betonas pagrindas 1m – 0,17 m ³)	m	17	TS 07	
3.3.7.	Betoninių bordiūrų 100.20.8 ant betono pagrindo įrengimas	m	16	TS 07	
3.3.8.	Sandūros tarp bordiūrų ir kelio dangos užtaisymas amortizacine (sandinimo) juosta	m	17	TS 05	
4. Eismo organizavimo įrengimo darbai					
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.	1	TS 06	
4.3.	Kelio ženklų skydų montavimas prie apšvietimo atramų rankiniu būdu	vnt.	6	TS 08	
4.4.	Horizontaliojo dangos ženklinimo iš polimerinių medžiagų įrengimas	m ²	31,3	TS 08	
4.5.	Horizontaliojo dangos ženklinimo Nr. 1.34 iš polimerinių medžiagų įrengimas	vnt.	2	TS 08	
5. Kiti darbai					
5.1.	Išpildomosios dokumentacijos parengimas	kompl.	1	-	

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS 28,768KM (susiųsiekimas)

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Žymuo	Pastabos
1. Paruošiamieji darbai					
1.1.	Trasos nužymėjimas	kompl.	1	-	
1.2.	Esamų gatvės bordiūrų, sudėtų ant betoninio pagrindo, išardymas	m	21	TS 02	
1.3.	Esamų vejos bordiūrų, sudėtų ant betoninio pagrindo, išardymas	m	6	TS 02	
1.4.	Esamų betoninių plytelių dangos išardymas	m ²	5	TS 02	
1.5.	Esamų betoninių plytelių dangos išardymas (išsaugant medžiagas)	m ²	43	TS 02	
1.6.	Išilginės asfalto siūlės pjovimas diskine freza	m	21	TS 02	
1.7.	Esamos asfalto dangos demontavimas	m ³	0,3	TS 02	
1.8.	Esamos asfalto dangos frezavimas (iki 5cm)	m ²	23	TS 02	
1.9.	Naudoto asfalto pakrovimas ir išvežimas į sandėliavimo aikštelę antriniam panaudojimui 50 km atstumu	t	3,2	TS 02	
1.10.	Kelio ženklų viensiebių metalinių atramų ant monolitinių betoninių pamatų demontavimas	vnt.	2	TS 02	
1.11.	Kelio ženklų skydų demontavimas nuo viensiebių atramų rankiniu būdu	vnt.	6	TS 02	
1.12.	Esamo horizontaliojo dangos ženklinimo pašalinimas	m ²	7,5	TS 02	
1.13.	Statybinių šiukšlių mechanizuotas pakrovimas ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu	t	10	TS 02	
2. Žemės darbai					
2.1.	Dirvožemio kasimas, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu sandėliavimui	m ³	0,2	TS 03	
2.2.	Esamo pagrindo iš nesurištųjų mineralinių medžiagų išardymas, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu	m ³	4	TS 03	
2.3.	Esamo pagrindo planiravimas	m ²	48	TS 03	
2.4.	Esamo pagrindo sutankinimas	m ³	14,4	TS 03	
2.5.	Plotų ir šlaitų planiravimas	m ²	4	TS 03	

0	2024	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		
		Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai–Krekenava–Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km, valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava –Skėmai–Grinkiškis ties 0,008 km paprastasis remontas, sutvarkant pėsčiųjų perėjas		
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
		Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai – Krekenava – Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km ir Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava – Skėmai – Grinkiškis ties 0,008 km		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UZSARŪVAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAI DA
		SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS 28,768KM (susiųsiekimas)		0
		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŪ
	AB „Via Lietuva“	23/47-VI8-12_14-PRA-SŽ2		1 2

Eil. Nr.	Darbu pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Žymuo	Pastabos
2.6.	Dirvožemio kasimas, pakrovimas į autosavivarčius ir atvežimas į statybos darbų aikštelę iš sandėliavimo vietos (vejos atstatymui)	m ³	0,2	TS 03	
2.7.	Vejos sutvarkymas, užpilant ≥6 cm storio augaliniu gruntu, apšėjant žolės sėklomis	m ²	4	TS 10	
3. Dangų konstrukcijos įrengimo darbai					
3.1. Važiuojamosios dalies atstatymo darbai (ties įrengiamais bordiūrais)					
3.1.1.	Asfalto dangos pagruntavimas bitumine emulsija	m ²	0,8	TS 05	
3.1.2.	4 cm storio asfalto viršutinio sluoksnio iš mišinio AC 11 VS įrengimas	m ²	0,8	TS 05	
3.1.3.	Asfaltbetonio dangos technologinių siūlių apdorojimas bitumo emulsija	m	5	TS 05	
3.2. Iškilus trapecinio greičio mažinimo kalnelio įrengimo darbai					
3.2.1.	Polimerbetoninio latakų ant betono pagrindo įrengimas su ketinėmis grotelėmis (betonas pagrindas 1m – 0,06 m ³ , sandarinimas hermetinėmis medžiagomis šalia bordiūro 1m-0,002m ³)	m	16	TS 10	
3.2.2.	Asfalto dangos pagruntavimas bitumine emulsija	m ²	65	TS 05	
3.2.3.	4 cm storio asfalto apatinio sluoksnio iš mišinio AC 16 AS įrengimas	m ²	65	TS 05	
3.2.4.	Asfalto dangos pagruntavimas bitumine emulsija	m ²	65	TS 05	
3.2.5.	4 cm storio asfalto viršutinio sluoksnio iš mišinio AC 11 VS įrengimas	m ²	65	TS 05	
3.2.6.	Asfaltbetonio dangos technologinių siūlių apdorojimas bitumo emulsija	m	16,8	TS 05	
3.3. Betoninių trinkelų/plytelių dangos (šaligatvis) atstatymo darbai					
3.3.1.	15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio įrengimas iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45)	m ²	16	TS 04	
3.3.2.	3 cm pasluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio įrengimas fr. 0/5	m ²	48	TS 07	
3.3.3.	Betoninių plytelių dangos įrengimas (panaudojant išsaugotas medžiagas)	m ²	43	TS 07	
3.3.4.	8 cm storio betoninių trinkelų 200x100mm dangos įrengimas (neregų įspėjamieji paviršiai)	m ²	3,6	TS 07	
3.3.5.	8 cm storio betoninių trinkelų 200x100mm dangos įrengimas (neregų vedimo paviršiai)	m ²	1,4	TS 07	
3.3.6.	Betoninių bordiūrų 100.30.15 ant betono pagrindo įrengimas (betonas pagrindas 1m – 0,17 m ³)	m	21	TS 07	
3.3.7.	Betoninių bordiūrų 100.20.8 ant betono pagrindo įrengimas	m	6	TS 07	
3.3.8.	Sandūros tarp bordiūrų ir kelio dangos užtaisyimas amortizacine (sandarinimo) juosta	m	21	TS 05	
4. Eismo organizavimo įrengimo darbai					
4.1.	Kelio ženklų skydų montavimas prie apšvietimo atramų rankiniu būdu	vnt.	5	TS 08	
4.2.	Horizontaliojo dangos ženklinimo iš polimerinių medžiagų įrengimas	m ²	23	TS 08	
5. Kiti darbai					
5.1.	Išpildomosios dokumentacijos parengimas	kompl.	1	-	

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23/47-VI8-12_14-PRA-SŽ2	2	2	0

APŠVIETIMO TINKLŲ SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Pozicija, eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
TVARKOMOS PĖSČIŲJŲ PERĖJOS TIES 28,338KM APŠVIETIMO TINKLŲ MONTAVIMAS					
1.	Apšvietimo valdymo spintos su pamatu montavimas		kompl.	1	T.S. 2.4
2.	Duobių kasimas ir užpylimas (AVS ir apšvietimo atramų pamatams, betranšėjiniam inžinerinių tinklų tiesimui)		vnt./m ³	4/2,0	T.S. 2.1
3.	Tranšėjos 1-2 kabeliams kasimas ir užpylimas mechanizuotu būdu iki 1m gylio.		m	15	T.S. 2.1
4.	Tranšėjos 1-2 kabeliams kasimas ir užpylimas rankiniu būdu iki 1m gylio.		m	13	T.S. 2.1
5.	PE vamzdžio Ø50 mm klojimas tranšėjoje		m	27	T.S. 2.2
6.	Signalinės juostos klojimas tranšėjoje		m	27	T.S. 2.2
7.	Apsauginio vamzdžio klojimas uždaru betranšėju būdu		m	12	T.S. 2.3
8.	Kabelio Al 4x16mm ² tiesimas apsauginiame vamzdyje		m	39	T.S. 2.2
9.	Kabelio Al 4x16mm ² montavimas (apšvietimo atramos, el. spintose)		m	6	T.S. 2.2
10.	Vamzdžio galų sandarinimas		vnt.	6	T.S. 2.1
11.	Kabelio Cu 3x1,5mm ² montavimas atramoje		m	20	T.S. 2.2
12.	Pamato apšvietimo atramai montavimas		vnt.	2	T.S. 2.5
13.	Metalinės apšvietimo atramos montavimas		vnt.	2	T.S. 2.5
14.	Šviestuvo montavimas atramoje		vnt.	2	T.S. 2.6
15.	Pėsčiųjų perėjos mirksinčio signalinio led šviestuvo montavimas ant atramos		vnt.	2	T.S. 2.6
16.	Atšakinių gnybtų montavimas apšvietimo atramoje		kompl.	2	T.S. 2.5
17.	1F C6A automatinio jungiklio montavimas atramoje		vnt.	4	T.S. 2.5
18.	Kabelio iki 16mm ² skerspjūvio galinės movos montavimas		vnt.	6	T.S. 2.7
19.	Kabelio apsauginio gaubto montavimas prie g/b atramos		vnt.	1	
20.	Ižeminimo kontūro R≤30Ω varžos įrengimas apšvietimo atramai		vnt.	2	T.S. 2.8
21.	Ižeminimo kontūro R≤10Ω varžos įrengimas AVS		vnt.	1	T.S. 2.8
22.	Ižeminimo kontūro varžos matavimas		vnt.	3	T.S. 2.9
23.	Kabelio izoliacijos varžos matavimas		vnt.	3	T.S. 2.9
24.	Ižeminimo įrenginių kontaktinių jungčių, PEN, PE ir N laidų pereinamosios varžos matavimai		vnt.	3	T.S. 2.9
25.	Fazinio ir nulinio laidų grandinės varžos matavimai		vnt.	3	T.S. 2.9
26.	Trasos nužymėjimas (taškai)		vnt.	15	
27.	Išpildomosios nuotraukos sudarymas		kompl.	1	T.S. 2.1
28.	Plotų išlyginimas rankiniu būdu		m ²	20	T.S. 2.1
29.	Grunto tankinimas vibroplokštėmis		m ³	12	T.S. 2.1
30.	Dirvos paruošimas gazonams rank. būdu, nepilant augalinio dirvožemio		m ²	10	T.S. 2.1

0	2024	Statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
		Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai–Krekenava–Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km, valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava –Skėmai–Grinkiškis ties 0,008 km paprastasis remontas, sutvarkant pėsčiųjų perėjas	
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
		Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai – Krekenava – Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km ir Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava – Skėmai – Grinkiškis ties ,008 km	
		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
		SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS (apšvietimas)	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UZSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
	Via Lietuva, AB	23/47-VI8-12_14-PRA-SŽ2	1 2

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS 0,008 KM (susisiekimas)

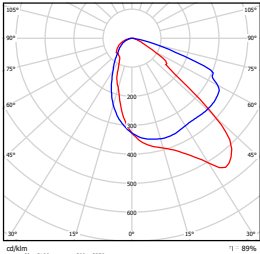
Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Žymuo	Pastabos
1. Paruošiamieji darbai					
1.1.	Trasos nužymėjimas	kompl.	1	-	
1.2.	Esamų gatvės bordiūrų, sudėtų ant betoninio pagrindo, išardymas	m	26	TS 02	
1.3.	Esamų betoninių plytelių dangos išardymas (išsaugant medžiagas)	m ²	34	TS 02	
1.4.	Išilginės asfalto siūlės pjovimas diskine freza	m	29	TS 02	
1.5.	Esamos asfalto dangos demontavimas	m ³	0,2	TS 02	
1.6.	Esamos asfalto dangos frezavimas (daugiau kaip 5cm)	m ²	23	TS 02	
1.7.	Naudoto asfalto pakrovimas ir išvežimas į sandėliavimo aikštelę antriniam panaudojimui 50 km atstumu	t	5,3	TS 02	
1.8.	Kelio ženklų vientiebių metalinių atramų ant monolitinių betoninių pamatų demontavimas	vnt.	5	TS 02	
1.9.	Kelio ženklų skydų demontavimas nuo vientiebių atramų rankiniu būdu	vnt.	4	TS 02	
1.10.	Kelio ženklų skydų demontavimas nuo vientiebių atramų rankiniu būdu (išsaugant medžiagas)	vnt.	4	TS 02	
1.11.	Esamo horizontaliojo dangos ženklinimo pašalinimas	m ²	16,8	TS 02	
1.12.	Statybinių šiukšlių mechanizuotas pakrovimas ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu	t	10,4	TS 02	
2. Žemės darbai					
2.1.	Esamo pagrindo iš nesurištųjų mineralinių medžiagų išardymas, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu	m ³	3,5	TS 03	
2.2.	Esamo pagrindo planiravimas	m ²	57	TS 03	
2.3.	Esamo pagrindo sutankinimas	m ³	17	TS 03	
3. Dangų konstrukcijos įrengimo darbai					
3.1. Važiuojamosios dalies atstatymo darbai (ties įrengiamais bordiūrais)					
3.1.1.	Asfalto dangos pagruntavimas bitumine emulsija	m ²	4,8	TS 05	
3.1.2.	4 cm storio asfalto viršutinio sluoksnio iš mišinio AC 11 VS įrengimas	m ²	4,8	TS 05	
3.1.3.	Asfaltbetonio dangos technologinių siūlių apdorojimas bitumo emulsija	m	29	TS 05	
3.2. Betoninių plytelių dangos (šaligatvis) atstatymo darbai					

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

KVAL		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
		Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai–Krekenava–Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km, valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava –Skėmai–Grinkiškis ties 0,008 km paprastasis remontas, sutvarkant pėsčiųjų perėjas		
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
		Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai – Krekenava – Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km ir Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava – Skėmai – Grinkiškis ties 0,008 km		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAI DA
		SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS 0,008 KM (susisiekimas)		0
LT	AB „Via Lietuva“	DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
		23/47-VI8-12_14-PRA-SŽ3		LAPŲ
				1
				2

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Žymuo	Pastabos
3.2.1.	15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio įrengimas iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45)	m ²	53	TS 04	
3.2.2.	3 cm pasluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio įrengimas fr. 0/5	m ²	57	TS 07	
3.2.3.	Betoninių plytelių dangos įrengimas (panaudojant išsaugotas medžiagas)	m ²	34	TS 07	
3.2.4.	8 cm storio betoninių trinkelų 200x100mm dangos įrengimas (neregįų išpėjamieji paviršiai)	m ²	5,6	TS 07	
3.2.5.	8 cm storio betoninių trinkelų 200x100mm dangos įrengimas (neregįų vedimo paviršiai)	m ²	5,7	TS 07	
3.2.6.	8 cm storio betoninių plytelių 500x500mm dangos įrengimas	m ²	11,7	TS 07	
3.2.7.	Betoninių bordiūrų 100.30.15 ant betono pagrindo įrengimas (betonas pagrindas 1m – 0,17 m ³)	m	29	TS 07	
3.2.8.	Sandūros tarp bordiūrų ir kelio dangos užtaisymas amortizacine (sandarinimo) juosta	m	29	TS 07	
4. Eismo organizavimo įrengimo darbai					
4.1.	Kelio ženklų skydų montavimas prie apšvietimo atramų rankiniu būdu	vnt.	8	TS 08	
4.2.	Horizontaliojo dangos ženklinimo iš polimerinių medžiagų įrengimas	m ²	14	TS 08	
5. Kiti darbai					
5.1.	Išpildomosios dokumentacijos parengimas	kompl.	1	-	
5.2.	Statinio kadastrinės bylos tikslinimas/atnaujinimas	kompl.	1	-	

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23/47-VI8-12_14-PRA-SŽ3	2	2	0

31.	Paprastų, parterinių ir mauritaniškų gazonų užsėjimas rankiniu būdu		m ²	10	T.S. 2.1
TVARKOMOS PĖSČIŪJŲ PERĖJOS TIES 28,338KM APŠVIETIMO TINKLŲ MONTAVIMO MEDŽIGOS					
32.	Apšvietimo valdymo spinta (AVS1) komplekte su: - cinkuotas metalinis pamatas – 1vnt. - kirtiklis, 3F, 25A - 1 vnt. - automatinis jungiklis 1F, "C", 10A - 2 vnt. - automatinis jungiklis 1F, "C", 6A - 1 vnt. - viršįtampių ribotuvas 2P, "I" tipo, - 1 vnt. - kontaktorius 2P, 32 A, n.a, Ur=230 V - 1 vnt. -atsišakojimo-paskirstymo gnybtai, 4P – 2 vnt. - astronominis laikmatis - 1vnt. - foto rėlė (komplekte su apšvietos jutikliu) – 1 vnt. - trijų padėčių perjungiklis su 0 padėtimi - 1 vnt. - modulinė signalinė lempuė, žalia -1 vnt.	AVS1	kompl.	1	TS 3.1 TS 3.2
33.	Atšakinių gnybtų komplektas SV15 (arba analogas)		kompl.	2	TS 3.5
34.	Automatinis jungiklis, 1F, C 6A		vnt.	4	TS 3.2
35.	1 kV kabelis 4x16 mm ² skerspjūvio aliuminio gyslomis		m	45	TS 3.3
36.	400/750V kabelis 3x1,5 mm ² skerspjūvio vario gyslomis		m	20	TS 3.3
37.	Termosusitraukiančios pirštinės mova kabeliui 10-35mm ²		kompl.	6	TS 3.4
38.	Kabelių apsaugos PE vamzdžiai Ø75 mm klojami uždaru būdu		m	12	TS 3.7
39.	Kabelių apsaugos PE vamzdžiai Ø50 mm		m	27	TS 3.8
40.	Signalinės juosta "Dėmesio ! Kabelis !"		m	27	TS 3.6
41.	Apšvietimo atrama, h=6 m. Komplekte su pamatu, apsaugine pamato guma.		kompl.	2	TS 3.9
42.	Perėjos apšvietimo šviestuvai. LED tipo, 5700K, ≥8000lm, iki 55W, optikos tipas: „DPR1“. Bendri šviestuvams keliami reikalavimai pateikti apšvietimo techninėse specifikacijose. 		vnt.	2	TS 3.10
43.	Pėščiujų perėjos mirksintis signalinis Led šviestuvai		vnt.	2	TS 3.11
44.	Prie g/b atramos montuojamas kabelio apsauginis gaubtas. Komplekte su tvirtinimo apkabomis.		kompl.	1	
45.	Dirbtinis įžemintuvas. Įžeminimo varža R≤30Ω.		kompl.	2	TS 3.12
46.	Dirbtinis įžemintuvas. Įžeminimo varža R≤10Ω.		kompl.	1	TS 3.12

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.

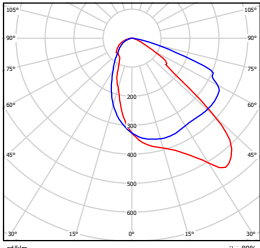
DOKUMENTO ŠIFRAS 23/47-VI8-12 14-PRA-SŽ2	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	2	0

APŠVIETIMO TINKLŲ SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Pozicija, eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
TVARKOMOS PĖSČIŲJŲ PERĖJŲ KELYJE NR. 195 TIES 28,768KM IR KELYJE NR. 3004 TIES 0,008KM APŠVIETIMO TINKLŲ MONTAVIMAS					
1.	Apšvietimo valdymo spintos su pamatu montavimas		kompl.	1	T.S. 2.4
2.	Duobių kasimas ir užpylimas (AVS ir apšvietimo atramų pamatams, betranšėjiniam inžinerinių tinklų tiesimui)		vnt./m ³	12/8	T.S. 2.1
3.	Tranšėjos 1-2 kabeliams kasimas ir užpylimas mechanizuotu būdu iki 1m gylio.		m	30	T.S. 2.1
4.	Tranšėjos 1-2 kabeliams kasimas ir užpylimas rankiniu būdu iki 1m gylio.		m	23	T.S. 2.1
5.	PE vamzdžio Ø50 mm klojimas tranšėjoje		m	53	T.S. 2.2
6.	Signalinės juostos klojimas tranšėjoje		m	53	T.S. 2.2
7.	Apsauginio vamzdžio klojimas uždaru betranšėju būdu		m	60	T.S. 2.3
8.	Kabelio Al 4x16mm ² tiesimas apsauginiame vamzdyje		m	113	T.S. 2.2
9.	Kabelio Al 4x16mm ² montavimas (apšvietimo atramos, el. spintose)		m	10	T.S. 2.2
10.	Vamzdžio galų sandarinimas		vnt.	10	T.S. 2.1
11.	Kabelio Cu 3x1,5mm ² montavimas atramoje		m	24	T.S. 2.2
12.	Pamato apšvietimo atramai montavimas		vnt.	4	T.S. 2.5
13.	Metalinės apšvietimo atramos montavimas		vnt.	4	T.S. 2.5
14.	Šviestuvo montavimas atramoje		vnt.	4	T.S. 2.6
15.	Atšakinių gnybtų montavimas apšvietimo atramoje		kompl.	4	T.S. 2.5
16.	1F C6A automatinio jungiklio montavimas atramoje		vnt.	4	T.S. 2.5
17.	Kabelio iki 16mm ² skerspjūvio galinės movos montavimas		vnt.	10	T.S. 2.7
18.	Ižeminimo kontūro R≤30Ω varžos įrengimas apšvietimo atramai		vnt.	4	T.S. 2.8
19.	Ižeminimo kontūro R≤10Ω varžos įrengimas AVS		vnt.	1	T.S. 2.8
20.	Ižeminimo kontūro varžos matavimas		vnt.	5	T.S. 2.9
21.	Kabelio izoliacijos varžos matavimas		vnt.	5	T.S. 2.9
22.	Ižeminimo įrenginių kontaktinių jungčių, PEN, PE ir N laidų pereinamosios varžos matavimai		vnt.	5	T.S. 2.9
23.	Fazinio ir nulinio laidų grandinės varžos matavimai		vnt.	5	T.S. 2.9
24.	Trasos nužymėjimas (taškai)		vnt.	20	
25.	Išpildomosios nuotraukos sudarymas		kompl.	1	T.S. 2.1
26.	Plotų išlyginimas rankiniu būdu		m ²	20	T.S. 2.1
27.	Grunto tankinimas vibroplokštėmis		m ³	24	T.S. 2.1
28.	Šaligatvio plytelių dangos ardymo – atstatymo darbai		m ²	8	T.S. 2.1
29.	Dirvos paruošimas gazonams rank. būdu, nepilant augalinio dirvožemio		m ²	10	T.S. 2.1

0	2024	Statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

	RA“	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai–Krekenava–Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km, valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava –Skėmai–Grinkiškis ties 0,008 km paprastas remontas, sutvarkant pėsčiųjų perėjas	
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai – Krekenava – Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km ir Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava – Skėmai – Grinkiškis ties 0,008 km	
		DOKUMENTO PAVADINIMAS SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS (apšvietimas)	LAI DA 0
	LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Via Lietuva, AB	DOKUMENTO ŽYMUO 23/47-VI8-12_14-PRA-SŽ3

30.	Paprastų, parterinių ir mauritaniškų gazonų užsėjimas rankiniu būdu		m ²	10	T.S. 2.1
TVARKOMOS PĖSČIŪJŲ PERĖJŲ KELYJE NR. 195 TIES 28,768KM IR KELYJE NR. 3004 TIES 0,008KM APŠVIETIMO TINKLŲ MONTAVIMAS					
31.	Apšvietimo valdymo spinta (AVS2) komplekte su: - cinkuotas metalinis pamatas – 1vnt. - kirtiklis, 3F, 25A - 1 vnt. - automatinis jungiklis 1F, "C", 10A - 2 vnt. - automatinis jungiklis 1F, "C", 6A - 1 vnt. - viršįtampių ribotuvas 2P, "I" tipo, - 1 vnt. - kontaktorius 2P, 32 A, n.a, Ur=230 V - 1 vnt. -atsišakojimo-paskirstymo gnybtai, 4P – 2 vnt. - astronominis laikmatis - 1vnt. - foto rėlė (komplekte su apšvietos jutikliu) – 1 vnt. - trijų padėčių perjungiklis su 0 padėtimi - 1 vnt. - modulinė signalinė lempuė, žalia -1 vnt.	AVS2	kompl.	1	TS 3.1 TS 3.2
32.	Atšakinių gnybtų komplektas SV15 (arba analogas)		kompl.	4	TS 3.5
33.	Automatinis jungiklis, 1F, C 6A		vnt.	4	TS 3.2
34.	1 kV kabelis 4x16 mm ² skerspjūvio aliuminio gyslomis		m	123	TS 3.3
35.	400/750V kabelis 3x1,5 mm ² skerspjūvio vario gyslomis		m	24	TS 3.3
36.	Termosusitraukiančios pirštinės mova kabeliui 10-35mm ²		kompl.	10	TS 3.4
37.	Kabelių apsaugos PE vamzdžiai Ø75 mm klojami uždaru būdu		m	60	TS 3.7
38.	Kabelių apsaugos PE vamzdžiai Ø50 mm		m	53	TS 3.8
39.	Signalinės juosta “Dėmesio ! Kabelis ! “		m	53	TS 3.6
40.	Apšvietimo atrama, h=6 m. Komplekte su pamatu, apsaugine pamato guma.		kompl.	4	TS 3.9
41.	Perėjos apšvietimo šviestuvai. LED tipo, 5700K, ≥8000lm, iki 55W, optikos tipas: „DPR1“. Bendri šviestuvams keliami reikalavimai pateikti apšvietimo techninėse specifikacijose. 		vnt.	4	TS 3.10
42.	Dirbtinis žemintuvas. Įžeminimo varža R<30Ω.		kompl.	4	TS 3.12
43.	Dirbtinis žemintuvas. Įžeminimo varža R<10Ω.		kompl.	1	TS 3.12

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	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23/47-VI8-12 14-PRA-SŽ3	2	2	0

ATLIKTŲ PRITARIMŲ IR SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Derinančioji institucija	Data	Pritariantis asmuo	Pastabos
Susisieikimo derinimai				
1.	Panevėžio rajono savivaldybės administracija Statybos ir infrastruktūros skyrius	2024-05-10		
2.	VšĮ „Velžio komunalinis ūkis“	2024-04-29		
3.	AB „Energijos skirstymo operatorius“	2024-04-29		
4.	AB „Energijos skirstymo operatorius“	2024-05-06		
5.	AB „Telia“	2024-05-09		
6.	AB „Telia“	2024-05-06		
7.	Aukštaitijos Saugomų Teritorijų Direkcijos Krekenavos Regioninio Parko Grupė			
8.	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos Panevėžio-Utenos teritorinio skyrius	2024-05-15		

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

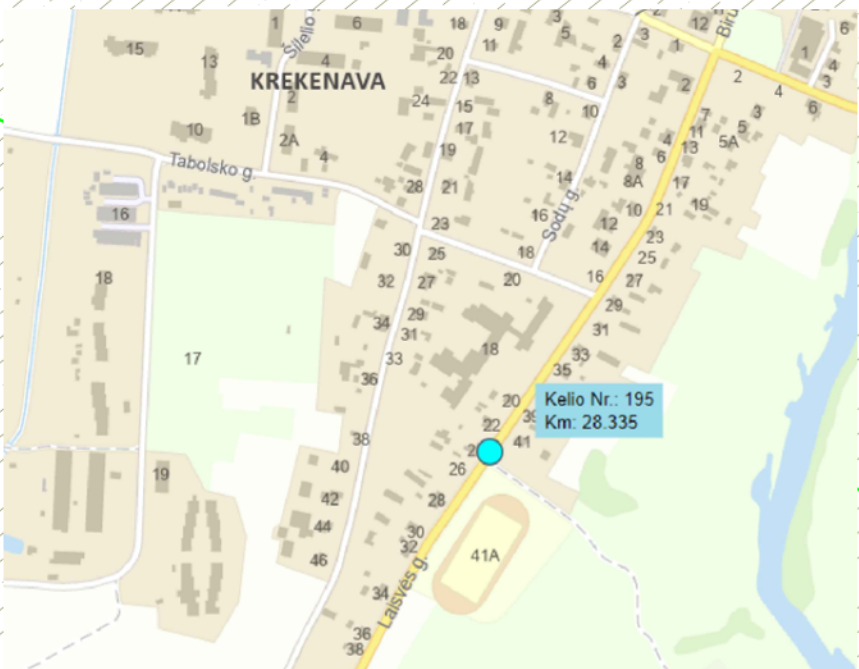
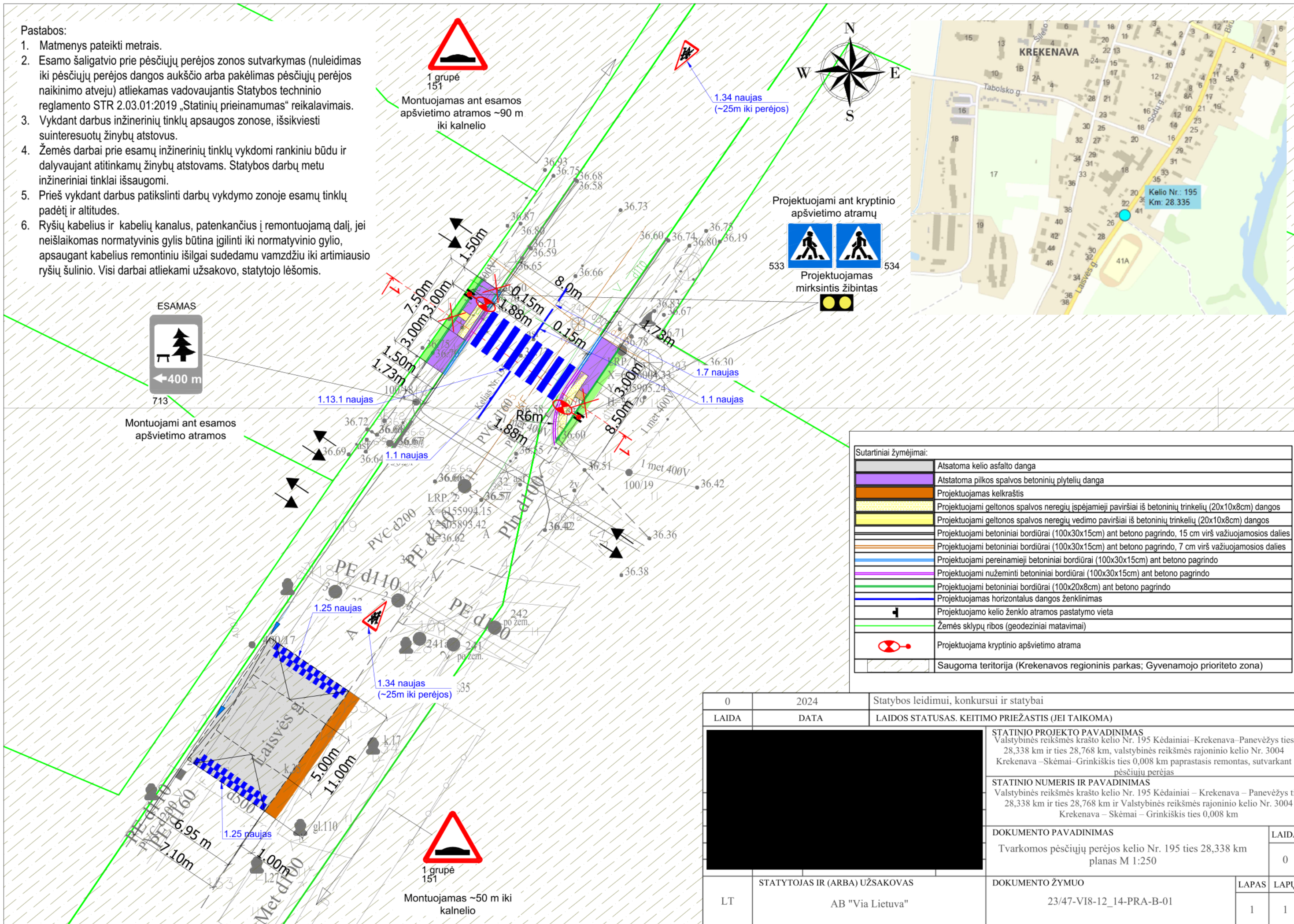
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai–Krekenava–Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km, valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava–Skėmai–Grinkiškis ties 0,008 km paprastasis remontas, sutvarkant pėsčiųjų perėjas		
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai – Krekenava – Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km ir Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava – Skėmai – Grinkiškis ties 0,008 km		
		DOKUMENTO PAVADINIMAS ATLIKTŲ PRITARIMŲ IR SUDERINIMŲ SĄRAŠAS	LAIDA	
			0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB “Via Lietuva”	DOKUMENTO ŽYMUO 23/47-VI8-12_14-PRA-PSS	LAPAS	LAPŲ
			1	2

Eil. Nr.	Derinančioji institucija	Data	Pritariantis asmuo	Pastabos
Apšvietimo derinimai				
9.	Telia Lietuva, AB	2024 05 08		
10.	AB "Energijos skirstymo operatorius"	2024 05 08		
11.	Panevėžio rajono savivaldybės administracija	2024 05 08		
12.	Panevėžio rajono savivaldybės administracija	2024 05 08		
13.	UAB "Velžio komunalinis ūkis"	2024 05 10		
14.	Aukštaitijos saugomų teritorijų direkcija	2024 05 17		
15.	Panevėžio rajono savivaldybės administracija Dėl sutikimo tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, įrengti plokščiuosius horizontaliuosius inžinerinius statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai	2024 06 13		
Nr. 195 ties 28,338 km p				
16.	Telia Lietuva, AB	2024 05 30		
17.	AB "Energijos skirstymo operatorius"	2024 05 30		
18.	Panevėžio rajono savivaldybės administracija	2024 06 03		
19.	Panevėžio rajono savivaldybės administracija	2024 05 31		
20.	UAB "Velžio komunalinis ūkis"	2024 06 10		

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23/47-VI8-12 14-PRA-PSS	2	2	0

Pastabos:

1. Matmenys pateikti metrais.
2. Esamo šaligatvio prie pėsčiųjų perėjos zonos sutvarkymas (nuleidimas iki pėsčiųjų perėjos dangos aukščio arba pakėlimas pėsčiųjų perėjos naikinimo atveju) atliekamas vadovaujantis Statybos techninio reglamento STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimais.
3. Vykdam darbus inžinerinių tinklų apsaugos zonose, išsikviesti suinteresuotų žinybų atstovus.
4. Žemės darbai prie esamų inžinerinių tinklų vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams. Statybos darbų metu inžineriniai tinklai išsaugomi.
5. Prieš vykdant darbus patikslinti darbų vykdymo zonoje esamų tinklų padėtį ir altitudes.
6. Ryšių kabelius ir kabelių kanalus, patenkančius į remontuojamą dalį, jei neišlaikomas normatyvinis gylis būtina įgilinti iki normatyvinio gylio, apsaugant kabelius remontiniu išilgai sudedamu vamzdžiu iki artimiausio ryšių šulinio. Visi darbai atliekami užsakovo, statytojo lėšomis.



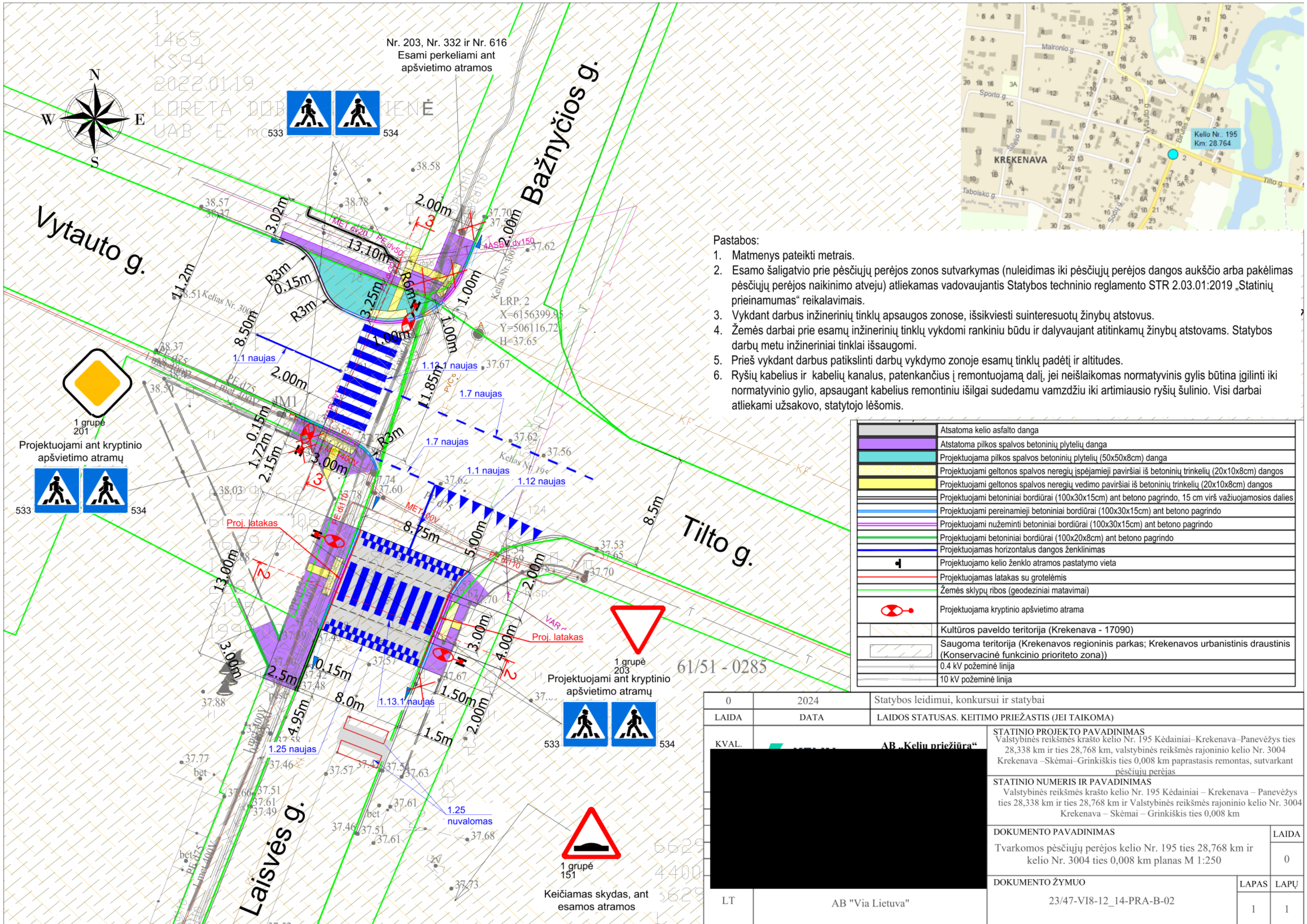
Montuojami ant esamos apšvietimo atramos



Montuojamas ~50 m iki kalnelio

Sutartiniai žymėjimai:	
	Atsatoma kelio asfalto danga
	Atstatoma pilkos spalvos betoninių plytelių danga
	Projektuojamas kelkraštis
	Projektuojami geltonos spalvos neregijų išpėjamieji paviršiai iš betoninių trinkelų (20x10x8cm) dangos
	Projektuojami geltonos spalvos neregijų vedimo paviršiai iš betoninių trinkelų (20x10x8cm) dangos
	Projektuojami betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo, 15 cm virš važiuojamosios dalies
	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 (100x20x8cm) ant betono pagrindo
	Projektuojamas horizontalus dangos ženklavimas
	Projektuojamo kelio ženklavimo atramos pastatymo vieta
	Žemės sklypų ribos (geodeziniai matavimai)
	Projektuojama kryptinio apšvietimo atrama
	Saugoma teritorija (Krekenavos regioninis parkas; Gyvenamojo prioriteto zona)

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai–Krekenava–Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km, valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava–Skėmai–Grinkiškis ties 0,008 km paprastas remontas, sutvarkant pėsčiųjų perėjas STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai – Krekenava – Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km ir Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava – Skėmai – Grinkiškis ties 0,008 km		
		DOKUMENTO PAVADINIMAS Tvarkomos pėsčiųjų perėjos kelio Nr. 195 ties 28,338 km planas M 1:250	LAIDA	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB "Via Lietuva"	DOKUMENTO ŽYMUO 23/47-VI8-12_14-PRA-B-01	LAPAS	LAPŲ
			1	1



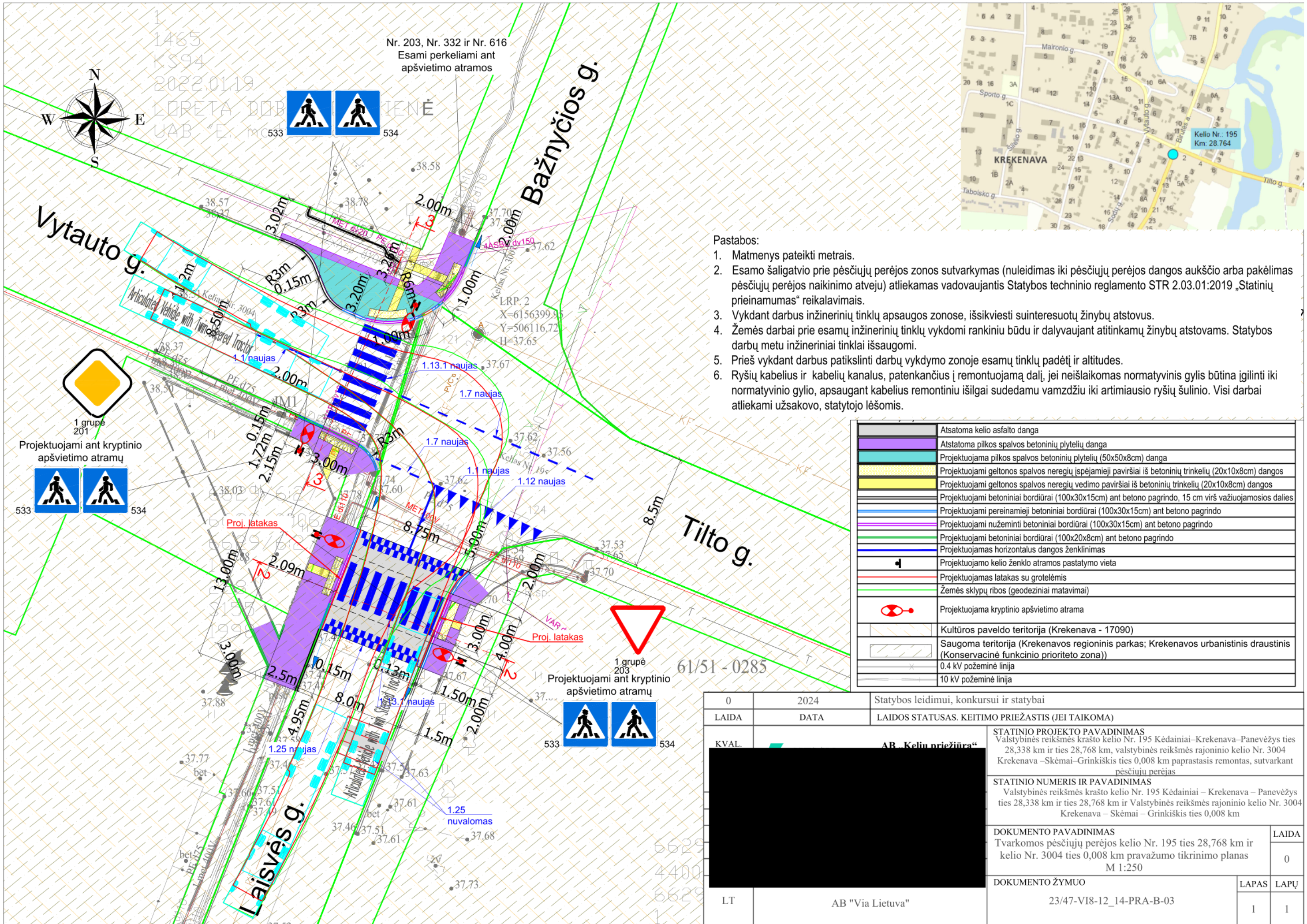
Nr. 203, Nr. 332 ir Nr. 616
Esami perkeliama ant
apšvietimo atramos

1465
KS94
2022.01.19
LŪRETA DOB
UAB "Ekspla"
MC533

- Pastabos:
1. Matmenys pateikti metrais.
 2. Esamo šaligatvio prie pėsčiųjų perėjos zonos sutvarkymas (nuleidimas iki pėsčiųjų perėjos dangos aukščio arba pakėlimas pėsčiųjų perėjos naikinimo atveju) atliekamas vadovaujantis Statybos techninio reglamento STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimais.
 3. Vykdam darbus inžinerinių tinklų apsaugos zonose, išsikviesti suinteresuotų žinybų atstovus.
 4. Žemės darbai prie esamų inžinerinių tinklų vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams. Statybos darbų metu inžineriniai tinklai išsaugomi.
 5. Prieš vykdant darbus patikslinti darbų vykdymo zonoje esamų tinklų padėtį ir altitudes.
 6. Ryšių kabelius ir kabelių kanalus, patenkančius į remontojamą dalį, jei neišlaikomas normatyvinis gylis būtina įgilinti iki normatyvinio gylio, apsaugant kabelius remontiniu išilgai sudedamu vamzdžiu iki artimiausio ryšių šulinio. Visi darbai atliekami užsakovo, statytojo lėšomis.

	Atstatoma kelio asfalto danga
	Atstatoma pilkos spalvos betoninių plytelių danga
	Projektuojama pilkos spalvos betoninių plytelių (50x50x8cm) danga
	Projektuojami geltonos spalvos neregii įspėjamieji paviršiai iš betoninių trinkelų (20x10x8cm) dangos
	Projektuojami geltonos spalvos neregii vedimo paviršiai iš betoninių trinkelų (20x10x8cm) dangos
	Projektuojami betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo, 15 cm virš važiuojamosios dalies
	Projektuojami pereinamieji betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo
	Projektuojami nužeminti betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo
	Projektuojami betoniniai bordiūrai (100x20x8cm) ant betono pagrindo
	Projektuojamas horizontalus dangos ženklavimas
	Projektuojamo kelio ženklo atramos pastatymo vieta
	Projektuojamas latakas su grotelėmis
	Žemės sklypų ribos (geodeziniai matavimai)
	Projektuojama kryptinio apšvietimo atrama
	Kultūros paveldo teritorija (Krekenava - 17090)
	Saugoma teritorija (Krekenavos regioninis parkas; Krekenavos urbanistinis draustinis (Konservacinė funkcinio prioriteto zona))
	0.4 kV požeminė linija
	10 kV požeminė linija

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL.		AB „Keliu priežiūra“ STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai–Krekenava–Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km, valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava –Skėmai–Grinkiškis ties 0,008 km paprastasis remontas, sutvarkant pėsčiųjų perėjas STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai – Krekenava – Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km ir Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava – Skėmai – Grinkiškis ties 0,008 km	
LT	AB "Via Lietuva"	DOKUMENTO PAVADINIMAS Tvirtos pėsčiųjų perėjos kelio Nr. 195 ties 28,768 km ir kelio Nr. 3004 ties 0,008 km planas M 1:250 DOKUMENTO ŽYMUO 23/47-VI8-12_14-PRA-B-02	
		LAPAS	LAPŲ
		1	1



1465
KS94
2022.01.19
LŪRETA DOB
UAB "E. m.c.533" 534

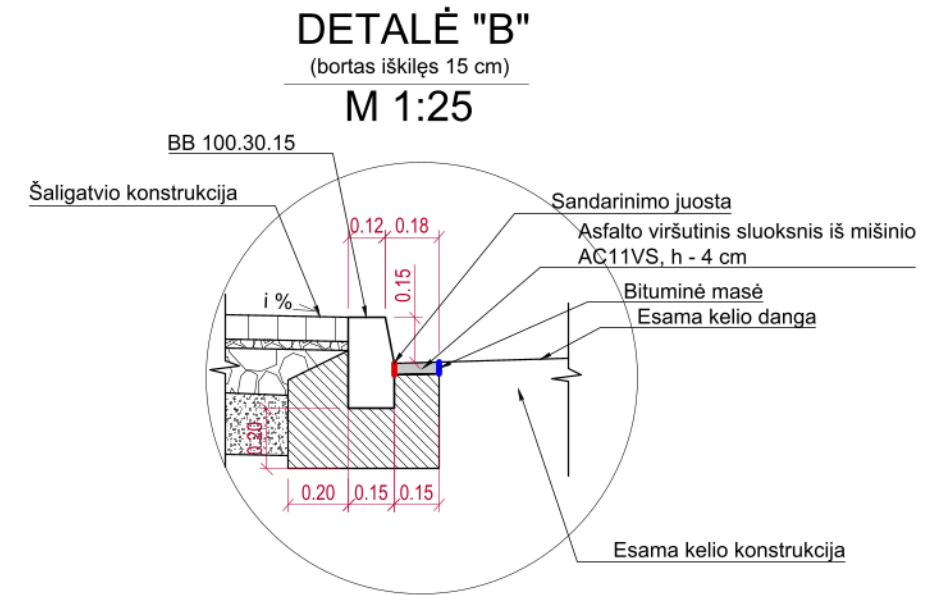
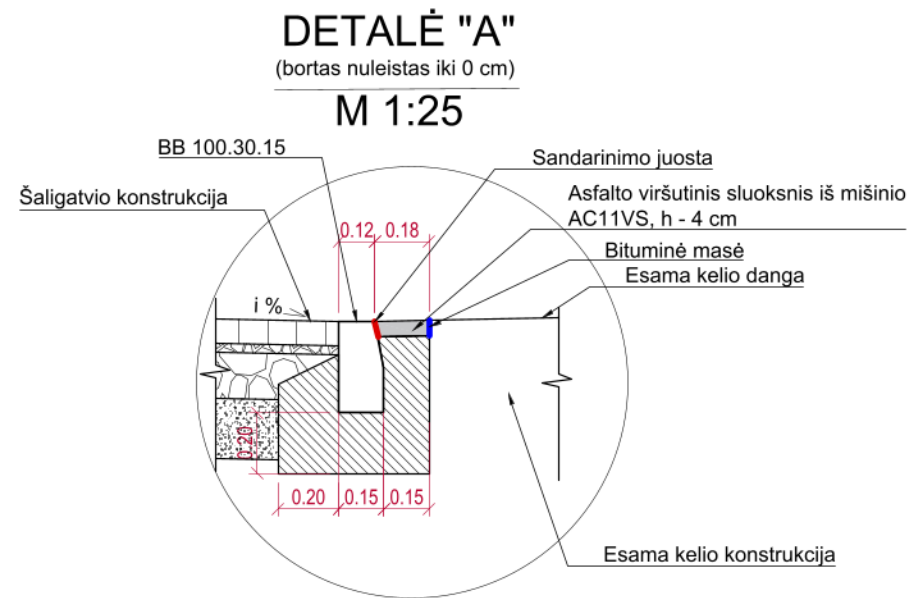
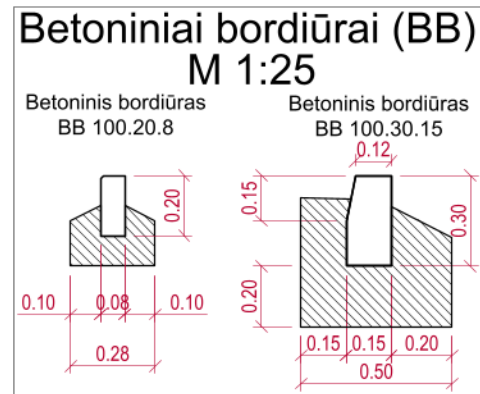
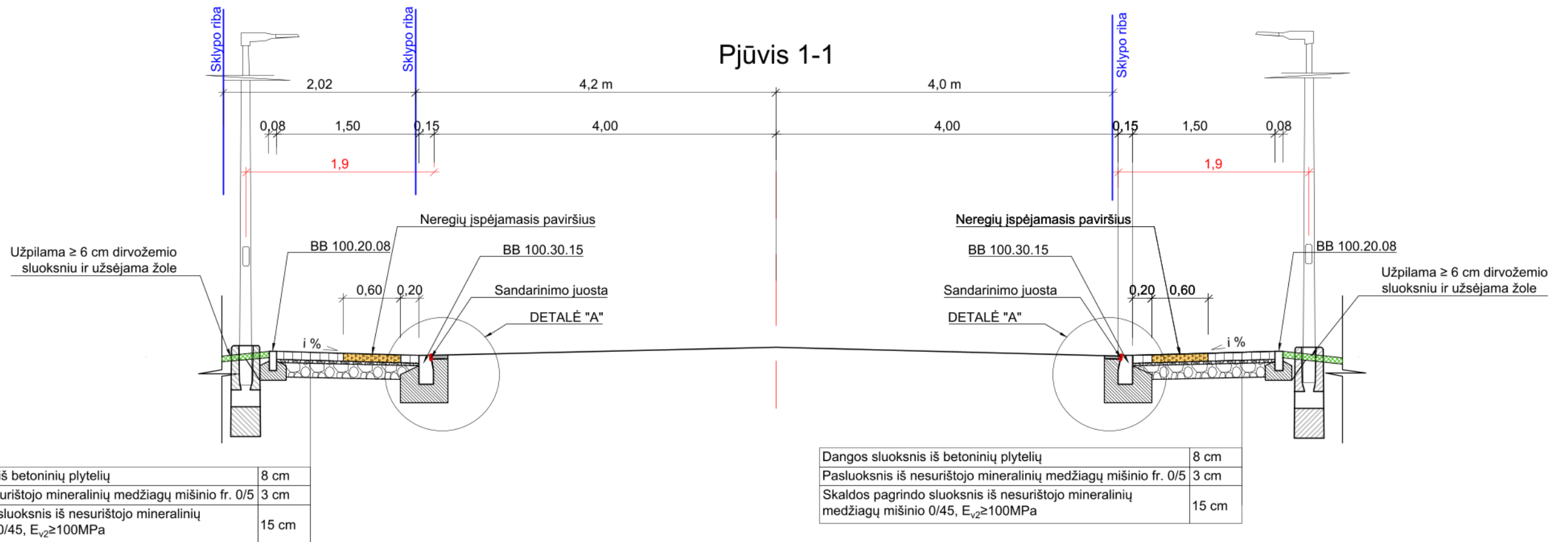
Nr. 203, Nr. 332 ir Nr. 616
Esami perkeliama ant
apšvietimo atramos

Pastabos:

1. Matmenys pateikti metrais.
2. Esamo šaligatvio prie pėsčiųjų perėjos zonos sutvarkymas (nuleidimas iki pėsčiųjų perėjos dangos aukščio arba pakėlimas pėsčiųjų perėjos naikinimo atveju) atliekamas vadovaujantis Statybos techninio reglamento STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimais.
3. Vykdam darbus inžinerinių tinklų apsaugos zonose, išsikviesti suinteresuotų žinybų atstovus.
4. Žemės darbai prie esamų inžinerinių tinklų vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams. Statybos darbų metu inžineriniai tinklai išsaugomi.
5. Prieš vykdant darbus patikslinti darbų vykdymo zonoje esamų tinklų padėtį ir altitudes.
6. Ryšių kabelius ir kabelių kanalus, patenkančius į remontojamą dalį, jei neišlaikomas normatyvinis gylis būtina įgilinti iki normatyvinio gylio, apsaugant kabelius remontiniu išilgai sudedamu vamzdžiu iki artimiausio ryšių šulinio. Visi darbai atliekami užsakovo, statytojo lėšomis.

	Atstatoma kelio asfalto danga
	Atstatoma pilkos spalvos betoninių plytelių danga
	Projektuojama pilkos spalvos betoninių plytelių (50x50x8cm) danga
	Projektuojami geltonos spalvos neregii įspėjamieji paviršiai iš betoninių trinkelų (20x10x8cm) dangos
	Projektuojami geltonos spalvos neregii vedimo paviršiai iš betoninių trinkelų (20x10x8cm) dangos
	Projektuojami betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo, 15 cm virš važiuojamosios dalies
	Projektuojami pereinamieji betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo
	Projektuojami nužeminti betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo
	Projektuojami betoniniai bordiūrai (100x20x8cm) ant betono pagrindo
	Projektuojamas horizontalus dangos ženklavimas
	Projektuojamo kelio ženklo atramos pastatymo vieta
	Projektuojamas latakas su grotelėmis
	Žemės sklypų ribos (geodeziniai matavimai)
	Projektuojama kryptinio apšvietimo atrama
	Kultūros paveldo teritorija (Krekenava - 17090)
	Saugoma teritorija (Krekenavos regioninis parkas; Krekenavos urbanistinis draustinis (Konservacinė funkcinio prioriteto zona))
	0.4 kV požeminė linija
	10 kV požeminė linija

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL.	AB „Kelių priežiūra“	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai–Krekenava–Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km, valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava–Skėmai–Grinkiškis ties 0,008 km paprastas remontas, sutvarkant pėsčiųjų perėjas
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai – Krekenava – Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km ir Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava – Skėmai – Grinkiškis ties 0,008 km
		DOKUMENTO PAVADINIMAS Tvarkomos pėsčiųjų perėjos kelio Nr. 195 ties 28,768 km ir kelio Nr. 3004 ties 0,008 km pravažumo tikrinimo planas M 1:250
LT	AB "Via Lietuva"	DOKUMENTO ŽYMUO 23/47-VI8-12_14-PRA-B-03
		LAPAS 1
		LAPŲ 1

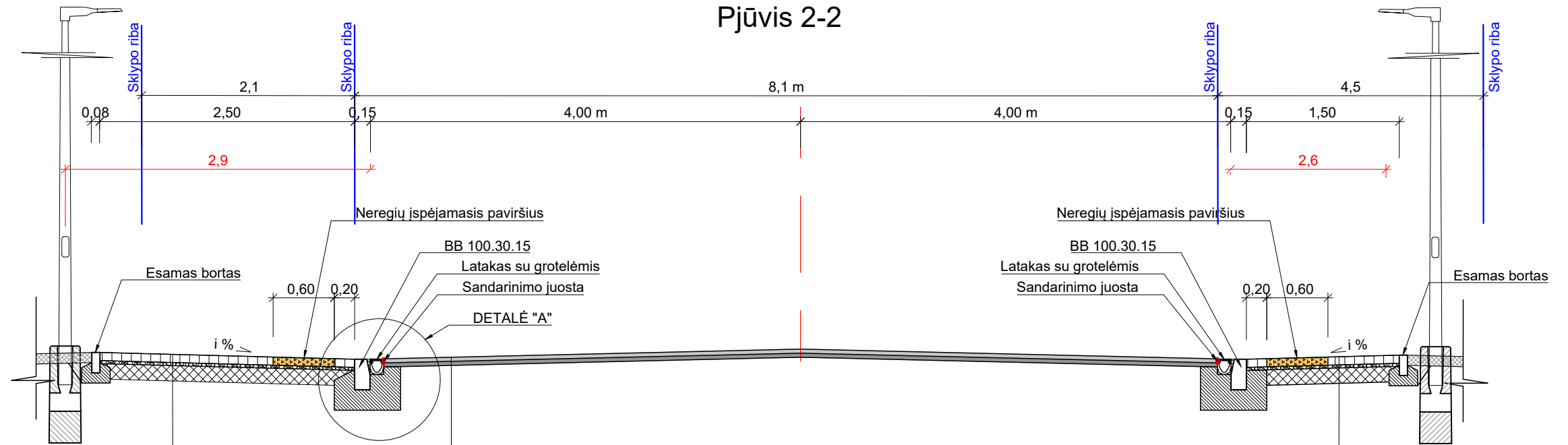


Pastabos:

- 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	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai–Krekenava–Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km, valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava –Skėmai–Grinkiškis ties 0,008 km paprastas remontas, sutvarkant pėsčiųjų perėjas
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai – Krekenava – Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km ir Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava – Skėmai – Grinkiškis ties 0,008 km
		DOKUMENTO PAVADINIMAS
		Skersiniai pjūviai, M 1:50
		LAIDA
		0
	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAROVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
LT	AB "Via Lietuva"	23/47-VI8-12_14-PRA-B-03
		LAPAS
		LAPŲ
		1
		2

Pjūvis 2-2



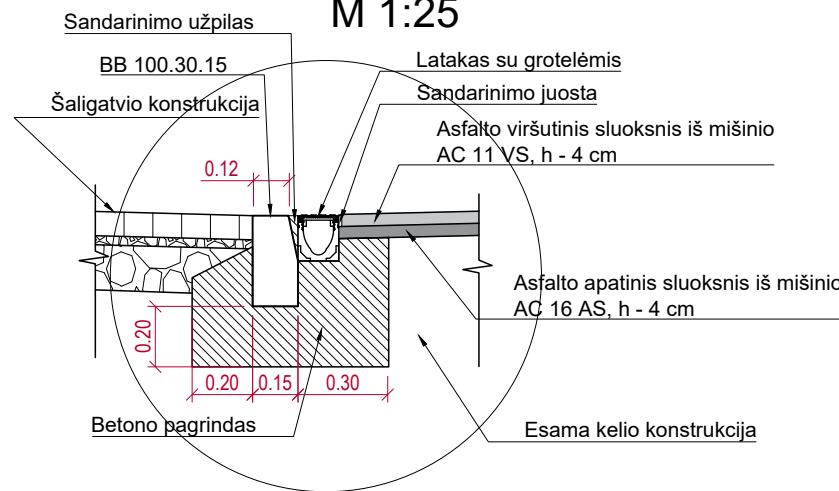
Dangos sluoksnis iš betoninių plytelių	8 cm
Pasluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/5	3 cm
Esama dangos konstrukcija	

Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio AC 11 VS	4 cm
Asfalto apatinis sluoksnis iš mišinio AC 16 AS	4 cm
Esama dangos konstrukcija	

Dangos sluoksnis iš betoninių plytelių	8 cm
Pasluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/5	3 cm
Esama dangos konstrukcija	

DETALĖ "A"

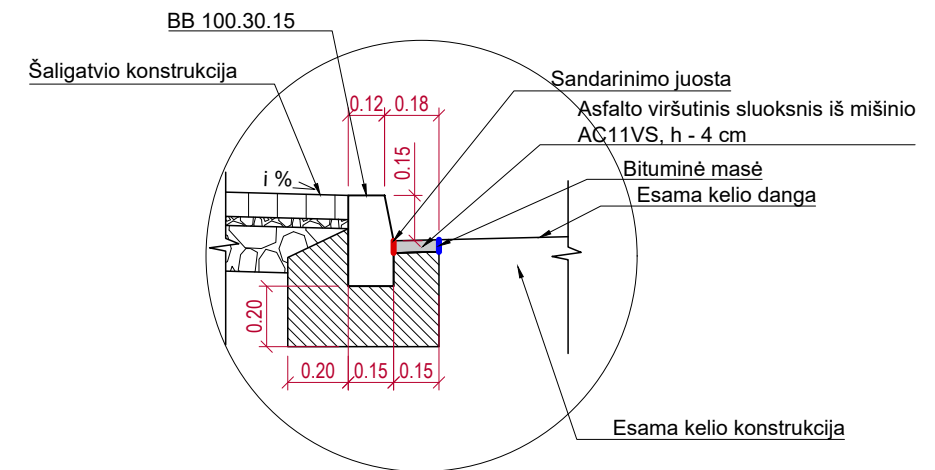
M 1:25



DETALĖ "B"

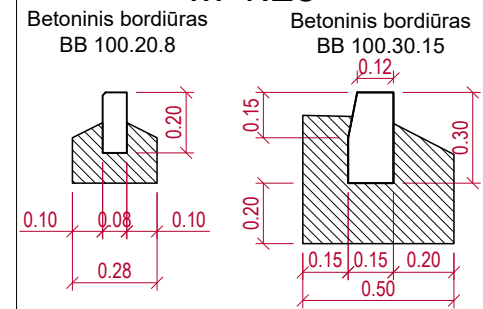
(kai bortas iškilęs 15 cm)

M 1:25

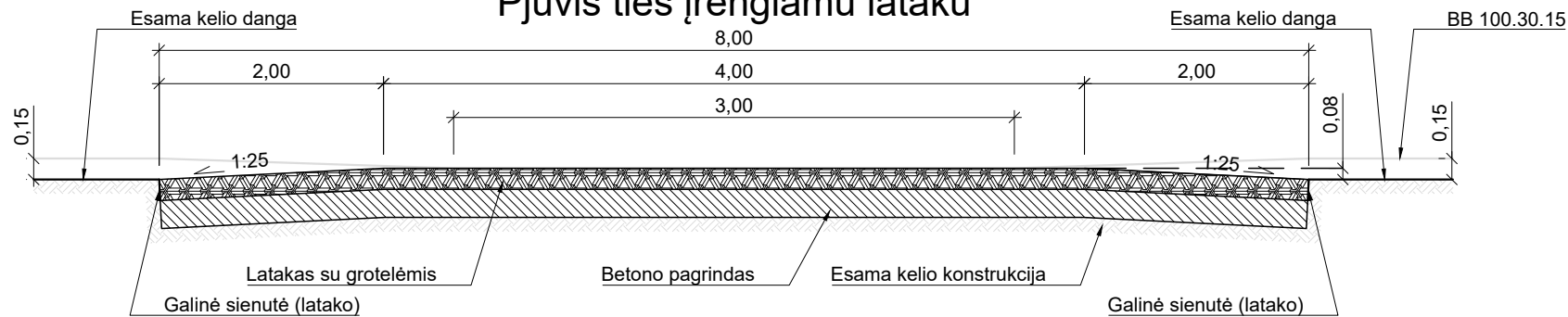


Betoniniai bordiūrai (BB)

M 1:25

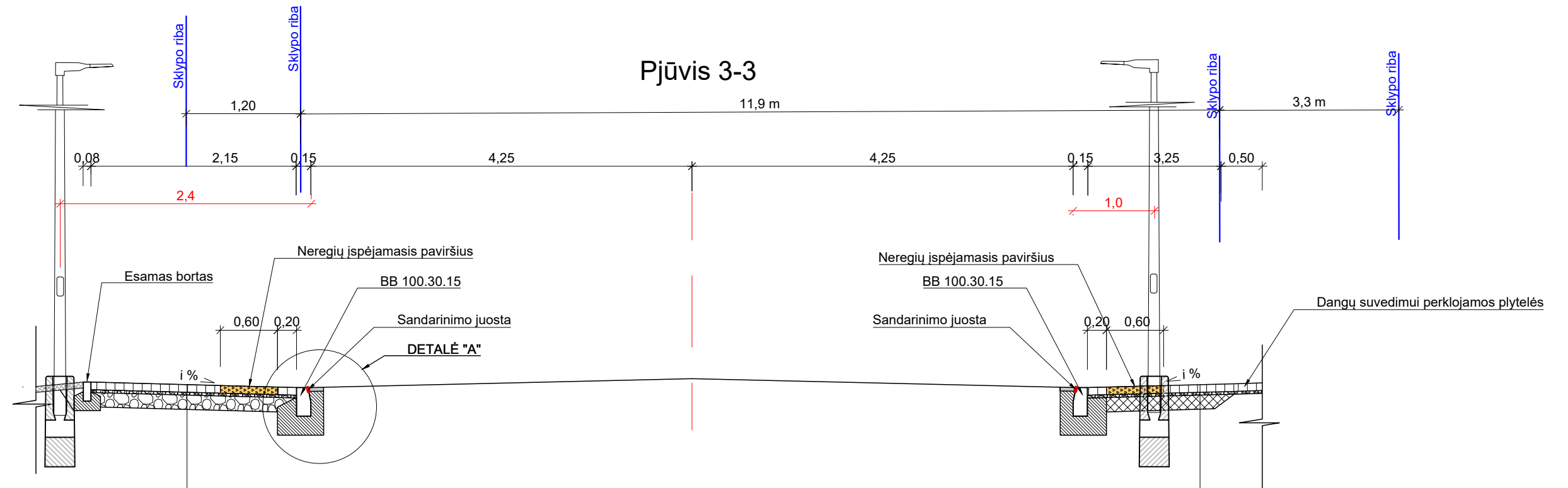


Pjūvis ties įrengiamu latakų



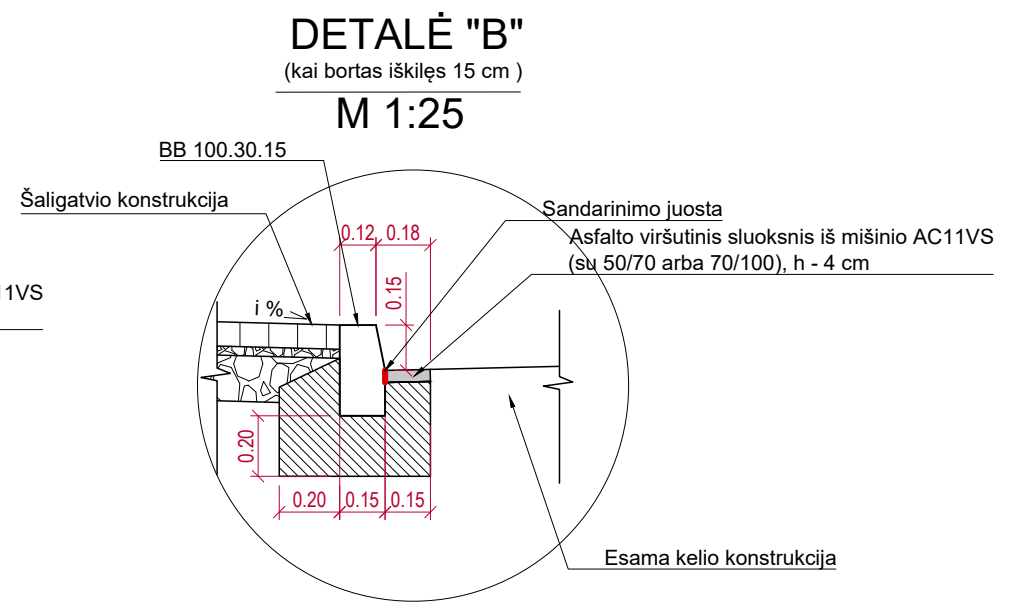
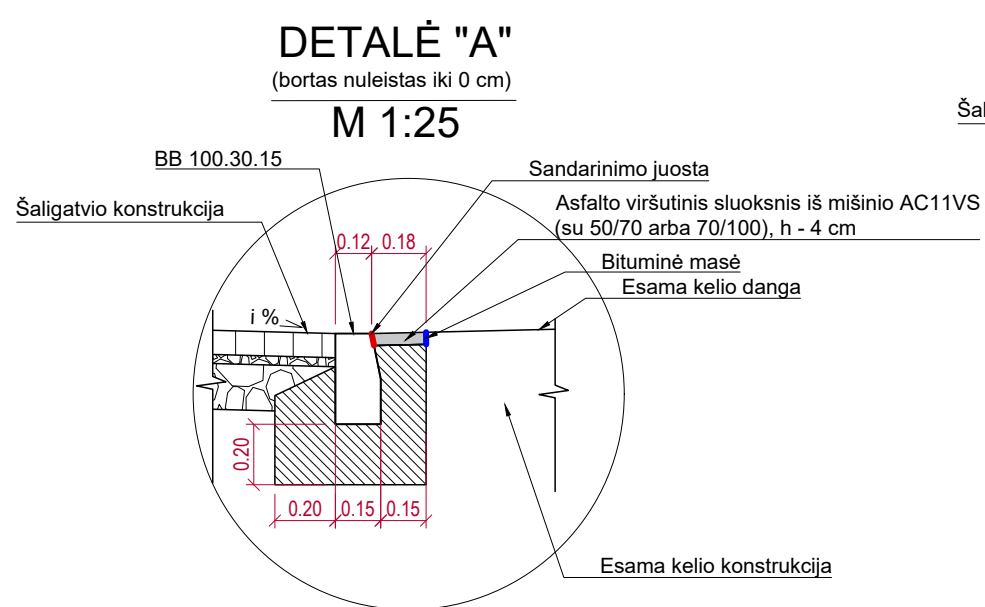
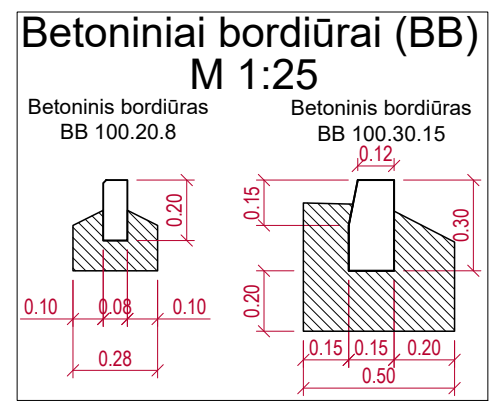
Pastabos:

- 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.



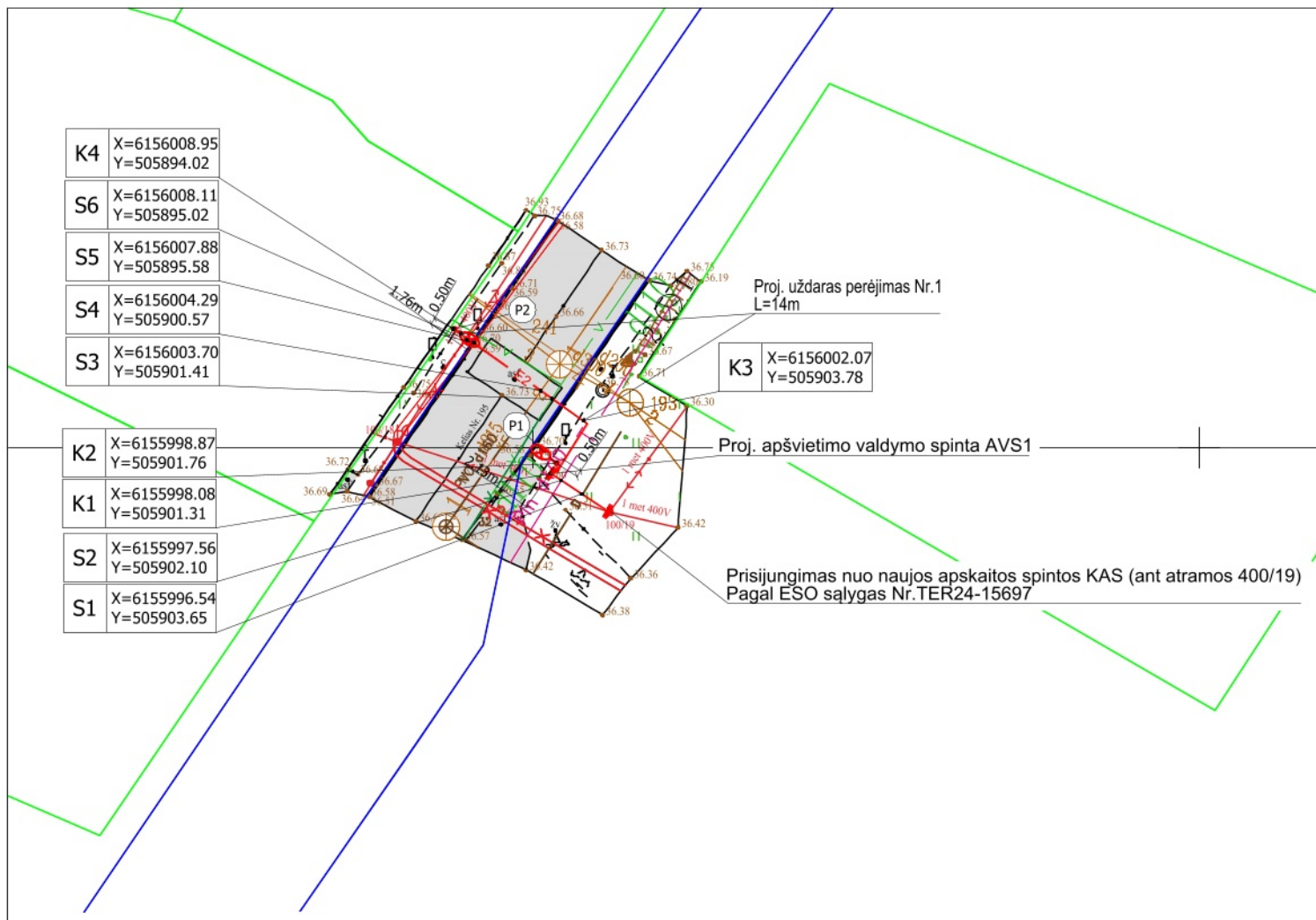
Dangos sluoksnis iš betoninių plytelių	8 cm
Pasluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/5	3 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45, $E_v \geq 100 \text{MPa}$	15 cm

Dangos sluoksnis iš betoninių plytelių	8 cm
Pasluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/5	3 cm
Esama dangos konstrukcija	



- 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.

23/47-VI8-12_14-PRA-B-03	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	3	0



Proj. KL susikirtimai su esamomis požeminėmis komunikacijomis:
 S1 - kertamas dreناžas;
 S2 - kertama ryšių kanalizacija;
 S3 - kertamas vandentiekis;
 S4 - kertama fekalo kanalizacija;
 S5 - kertama 0,4kV KL;
 S6 - kertama 0,4kV KL.

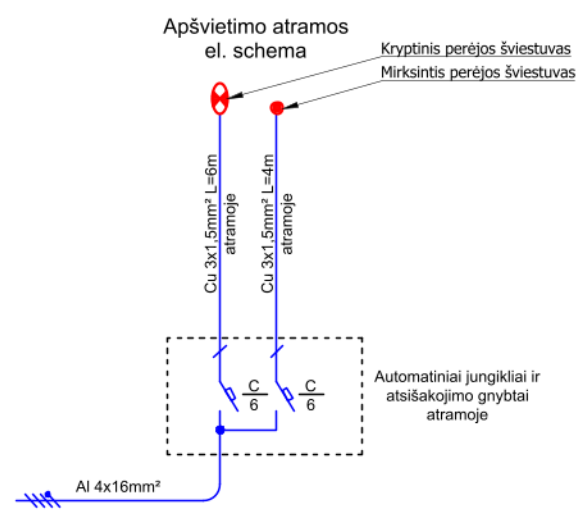
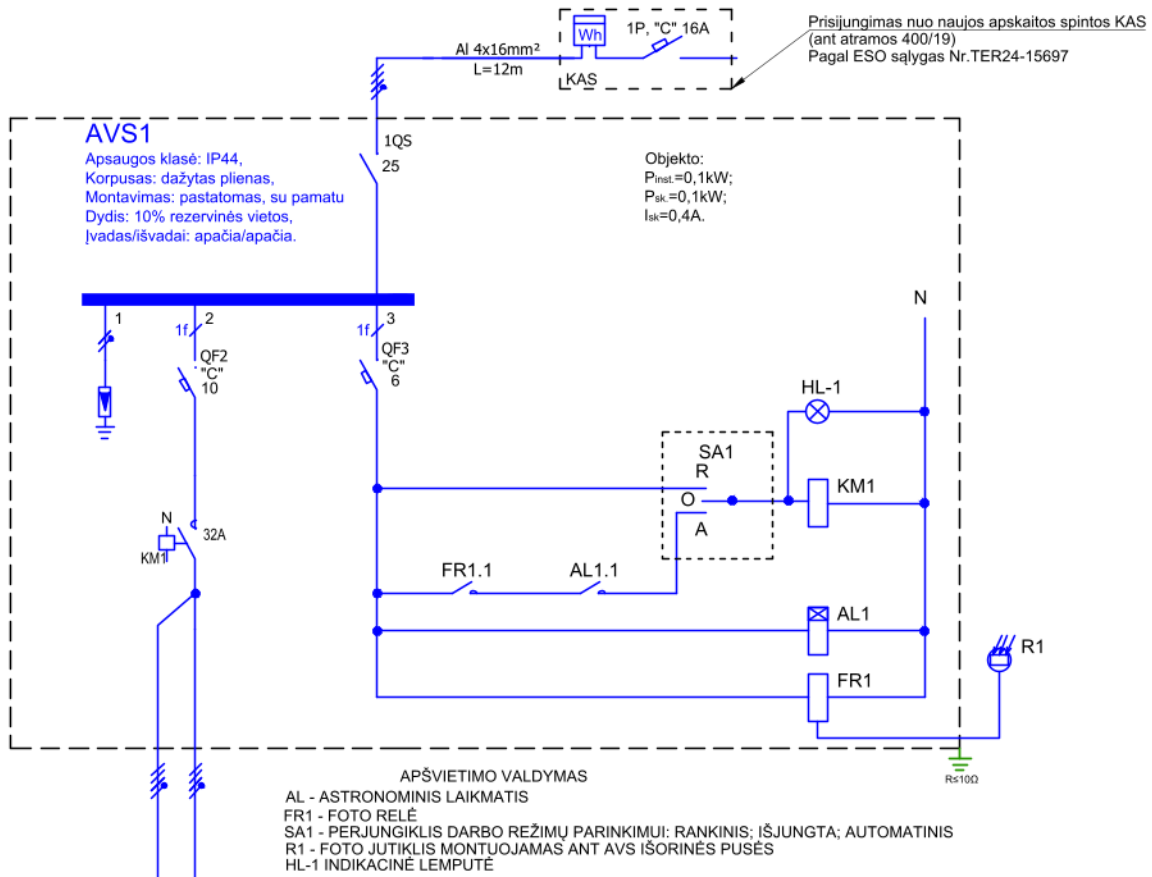
Sutartiniai žymėjimai:

- E1 — proj. 0,4kV kabelinė linija apsauginiame vamzdyje
- 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=6156086.22 Y=506026.38 proj. kabelinės linijos koordinatė
- S X=6156081.94 Y=506026.03 proj. kabelinės linijos susikirtimo su esamais požeminiais tinklais koordinatė

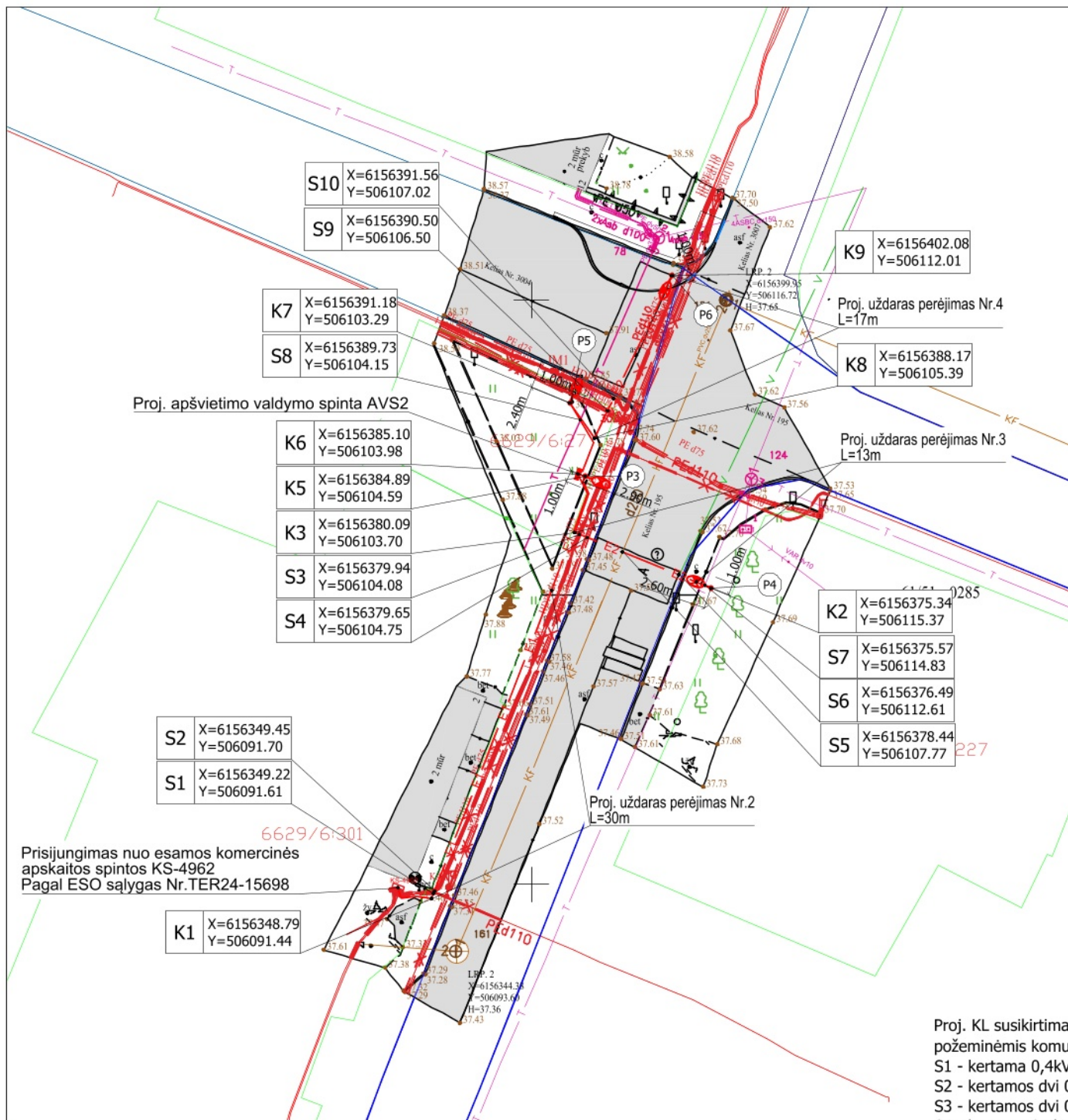
PASTABOS:

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 lygiagreto klojimo atstumai;
5. Pažeidus drenažo tinklus, jie turi būti atstatyti tokio pačio diametro naujais drenažiniais vamzdžiais;
6. Žemės darbų vykdymas ir gerbūvio atstatymas turi būti vykdomas vadovaujantis STR 1.06.01:2016. V skyriaus reikalavimais;
7. Klojant KL laikytis "Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių" VII skyriaus reikalavimų.

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
		Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai–Krekenava–Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km, valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava–Skėmai–Grinkiškis ties 0,008 km paprastas remontas, sutvarkant pėsčiųjų perėjas		
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
		Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai – Krekenava – Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km ir Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava – Skėmai – Grinkiškis ties 0,008 km		
		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
		Tvarkomos pėsčiųjų perėjos kelyje Nr. 195 ties 28,338km planas su projektuojamais elektros tinklais M 1:500		0
		STATYTOJAS IR (ARBA) UZSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO
LT	Via Lietuva, AB	23/47-VI8-12_14-PRA-B-04		LAPAS LAPŲ
			1	1



0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
a C, S	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai–Krekenava–Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km, valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava –Skėmai–Grinkiškis ties 0,008 km paprastasis remontas, sutvarkant pėsčiųjų perėjas			
	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS			
	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai – Krekenava – Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km ir Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava – Skėmai – Grinkiškis ties 0,008 km			
DOKUMENTO PAVADINIMAS				LAIDA
Tvarkomos pėsčiųjų perėjos ties 28,338km projektuojamų apšvietimo tinklų principinė schema				0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	Via Lietuva, AB		23/47-VI8-12_14-PRA-B-05	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1



Prisijungimas nuo esamos komercinės apskaitos spintos KS-4962 Pagal ESO sąlygas Nr. TER24-15698

Proj. KL susikirtimai su esamomis požeminėmis komunikacijomis:
 S1 - kertama 0,4kV KL;
 S2 - kertamos dvi 0,4kV KL;
 S3 - kertamos dvi 0,4kV KL;
 S4 - kertama 0,4kV KL;
 S5 - kertama fekalo kanalizacija;
 S6 - kertamas vandentiekis;
 S7 - kertama ryšių kanalizacija;
 S8 - kertama ryšių kanalizacija;
 S9 - kertamos dvi 0,4kV KL;
 S10 - kertamos 0,4kV ir 10kV KL;

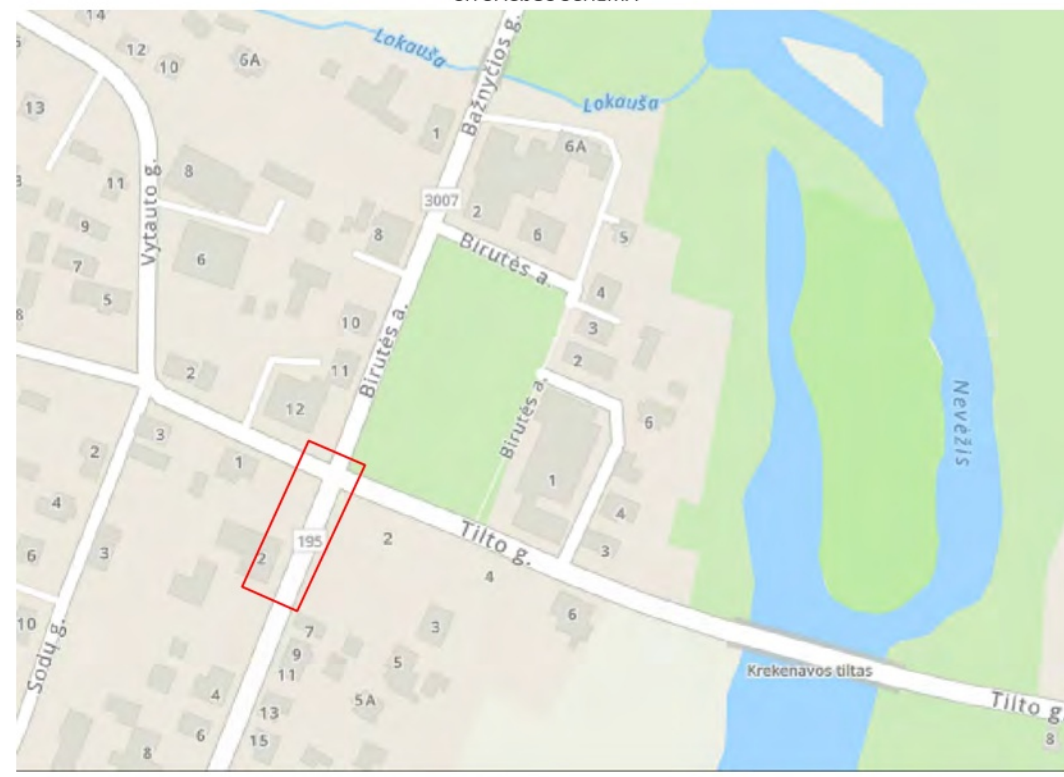
Sutartiniai žymėjimai:

- E1 — proj. 0,4kV kabelinė linija apsauginiame vamzdyje
- 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=6156086.22 Y=506026.38 — proj. kabelinės linijos koordinatė
- S X=6156081.94 Y=506026.03 — proj. kabelinės linijos susikirtimo su esamais požeminiais tinklais koordinatė

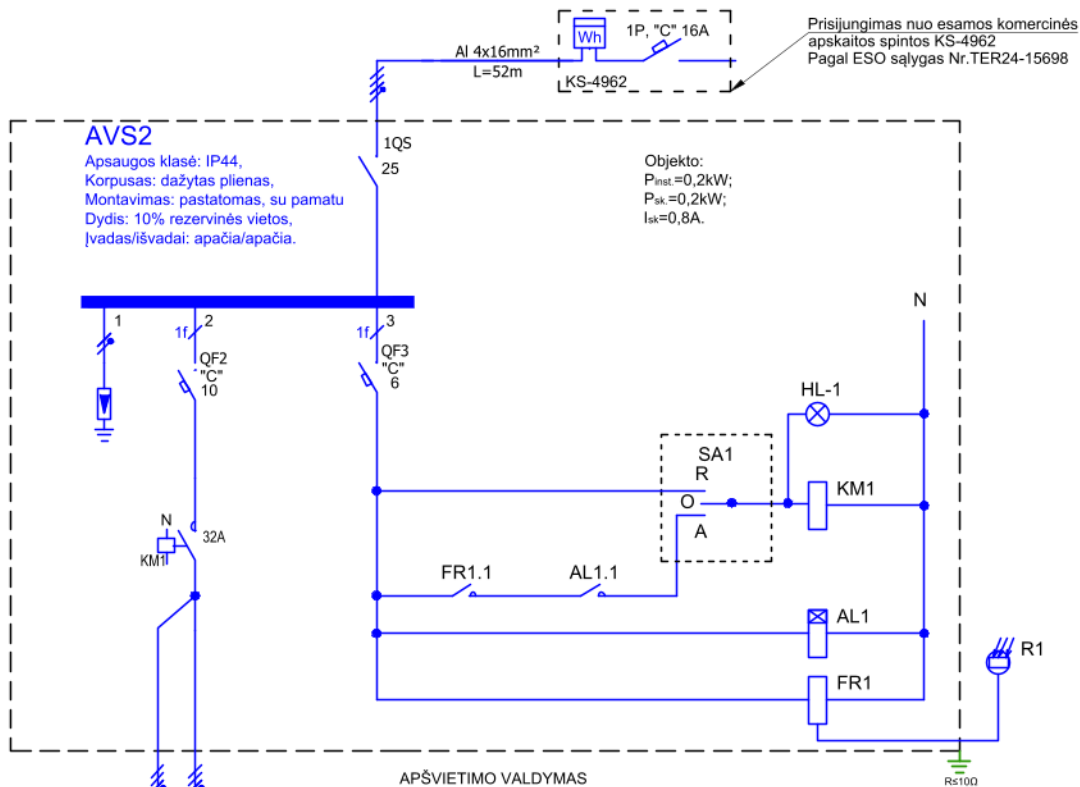
PASTABOS:

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 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.

SITUACIJOS SCHEMA



0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
[Redacted]		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
		Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai–Krekenava–Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km, valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava –Skėmai–Grinkiškis ties 0,008 km paprastasis remontas, sutvarkant pėsčiųjų perėjas		
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
		Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai – Krekenava – Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km ir Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava – Skėmai – Grinkiškis ties 0,008 km		
		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
		Tvarkomos pėsčiųjų perėjos kelyje Nr. 195 ties 28,768km ir kelyje Nr. 3004 ties 0,008km planas su projektuojamais elektros tinklais M 1:500		0
		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
LT	Via Lietuva, AB	23/47-VI8-12_14-PRA-B-06		1 1



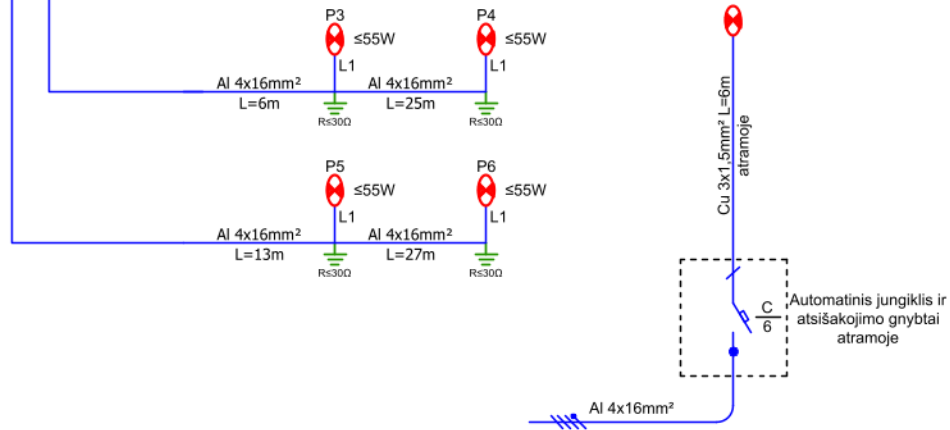
AVS2
 Apsaugos klasė: IP44,
 Korpusas: dažytas plienas,
 Montavimas: pastatomas, su pamatu
 Dydis: 10% rezervinės vietos,
 Įvadas/išvada: apačia/apačia.

Objekto:
 $P_{inst}=0,2kW;$
 $P_{sk}=0,2kW;$
 $I_{sk}=0,8A.$

Prisijungimas nuo esamos komercinės
 apskaitos spintos KS-4962
 Pagal ESO sąlygas Nr.TER24-15698

APŠVIETIMO VALDYMAS
 AL - ASTRONOMINIS LAIKMATIS
 FR1 - FOTO RELÉ
 SA1 - PERJUNGIKLIS DARBO REŽIMŲ PARINKIMUI: RANKINIS; IŠJUNGTA; AUTOMATINIS
 R1 - FOTO JUTIKLIS MONTUOJAMAS ANT AVS IŠORINĖS PUSĖS
 HL-1 INDIKACINĖ LEMPUTĖ

Apšvietimo atramos
 el. schema



Automatinis jungiklis ir
 atsišakojimo gnybtai
 atramoje

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
[REDACTED]	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai–Krekenava–Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km, valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava –Skėmai–Grinkiškis ties 0,008 km paprastas remontas, sutvarkant pėsčiųjų perėjas			
	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS			
	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai – Krekenava – Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km ir Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava – Skėmai – Grinkiškis ties 0,008 km			
DOKUMENTO PAVADINIMAS				LAIDA
Tvarkomų pėsčiųjų perėjų kelyje Nr. 195 ties 28,768km ir kelyje Nr. 3004 ties 0,008km projektuojamų apšvietimo tinklų principinė schema				0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	Via Lietuva, AB	23/47-VI8-12_14-PRA-B-07		LAPŲ
			1	1



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

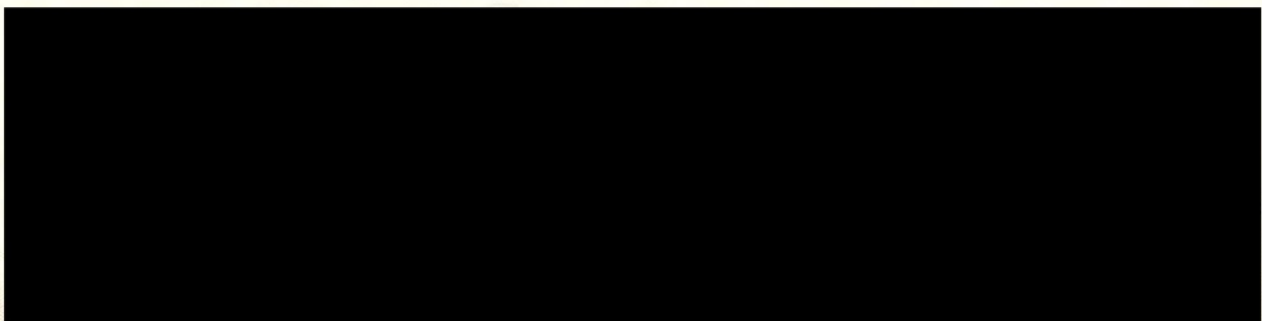
Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS



Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovės ir ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovės pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, oro uosto statiniai, kiti transporto statiniai), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.



Išduotas 2018 m. rugsėjo 26 d.

Pirmą kartą išduotas 2016 m. gruodžio 19 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

21785



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenu g. 28, LT-08217 Vilnius

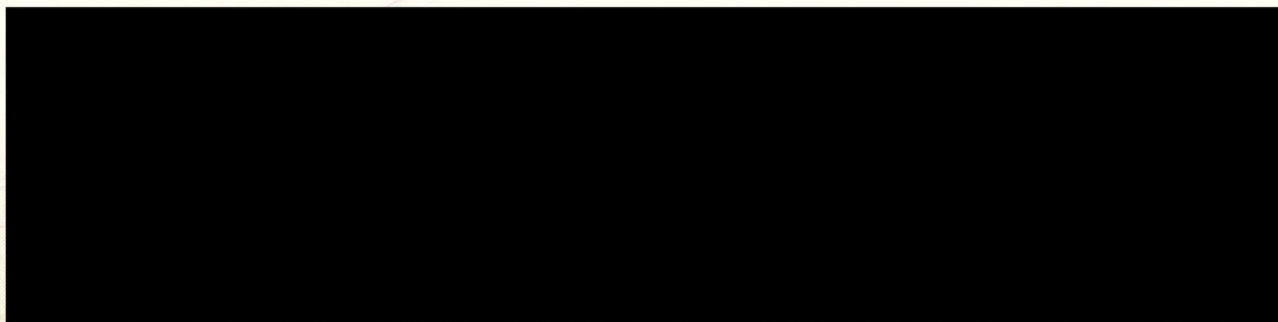
KVALIFIKACIJOS ATESTATAS



Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovės ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovės pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, oro uosto statiniai, kiti transporto statiniai), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: konstrukcijų, susisiekimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.



Išduotas 2018 m. rugsėjo 26 d.

Pirmą kartą išduotas 2011 m. gruodžio 27 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spssc.lt

21786



Viešoji 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

SUTEIKTA TEISĖ	
	Ar galioja:
	TAIP

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: 2024-03-21. Paieškos data: 2024-03-22.

Išrašas atspausdintas:



TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA

M 1:500

KELIAS NR. 195 KĖDAINIAI–KREKENAVA–PANEVĖŽYS 28,338 KM

2024 m.

AB "Kelių priežiūra"

(fizinio arba juridinio asmens pavadinimas)

232112130, Savanorių pr. 321C, LT-50120 Kaunas, +370 37 202293

(įmonės/asm. kodas, adresas, tel. Nr.)

Vykdytojas direktoriui

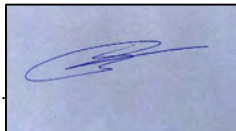
TOPOGRAFINIO PLANO UŽSAKYMAS

2024 m. vasario 01 d.

Kaunas

Objekto adresas:	Kelias Nr. 195 Kėdainiai–Krekenava–Panevėžys 28,338 km		
Plano tipas:	Topografinis planas - pilnas turinys		
Tikslumo klasė	Išmatuotų topografinių objektų padėties paklaida (vid. kv. paklaida, 95 proc. tikimybė), cm		
	horizontalios	vertikalios	
	tvirtų kontūrų	kietų paviršių	kitų paviršių
(MDB)	0,100	0,100	0,100
Objektai matuojami didesniu tikslumu nei topografinio plano tikslumas			

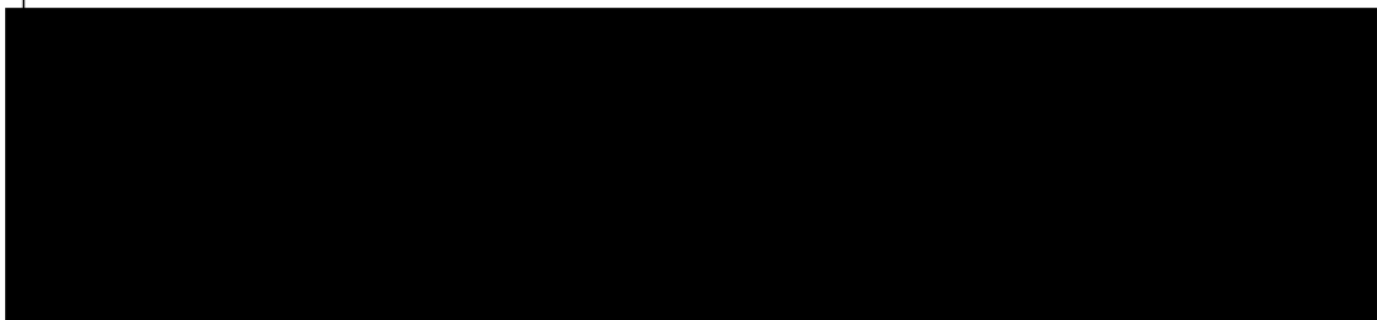
Užsakovas



Gintaras Bilevičius

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Geodezinių matavimų data, laikas:	2024-02-01, 11:00		
Geodezinių matavimų vykdytojas:	AB "Kelių priežiūra", 232112130, +370 37 202293		
Vykdytojo vardas ir pavardė:	Aivaras Gečas, 1GKV-1226		
Matavimuose dalyvavę asmenys:	Aivaras Gečas, atlikti darbai		
Geodezinio pagrindo punktai:	LitPOS Lietuva		
Įrengtas topografinio plano geodezinis pagrindas:	LRP. 1 X=6156004.33 Y=505905.24 H=36.79 LRP. 2 X=6155994.15 Y=505893.42 H=36.62		
Geodezinių matavimų tikslumas:	Reglamento VI skyrius		
Užsakovo nustatytas topografinio plano tikslumas:	0,100	0,100	
Gautas topografinio plano tikslumas:	0,100	0,100	
Didesniu tikslumu pamatuoti objektai:			
"Infostatyba" suteiktas numeris:			
Kita su topografinio plano parengimu susijusi informacija:			
Topografinį planą derinanti savivaldybės administracija:	Panevėžio r. sav.		

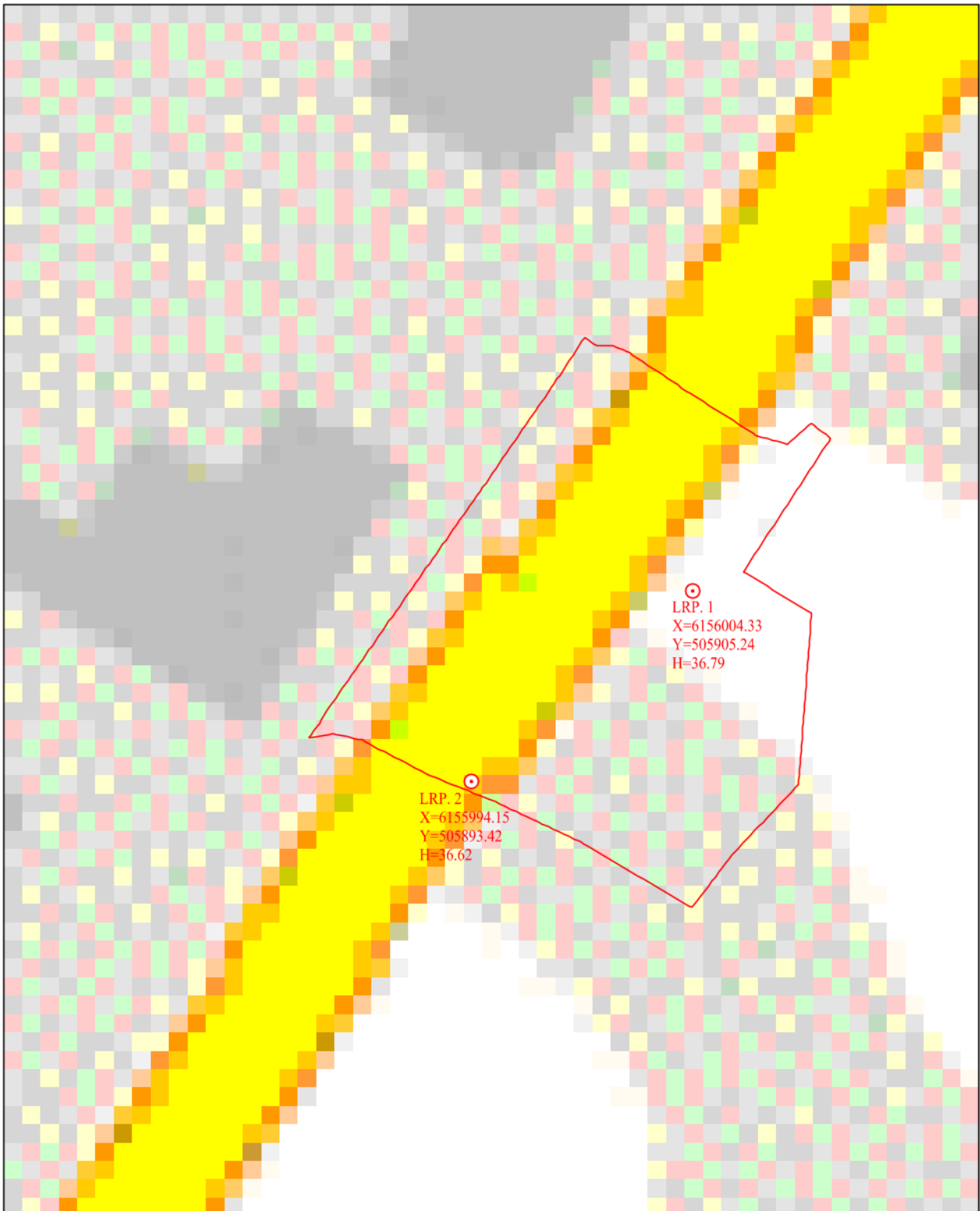


1. Geodezinio pagrindo taškų koordinatės:

LRP. 1 X=6156004.33 Y=505905.24 H=36.79

LRP. 2 X=6155994.15 Y=505893.42 H=36.62

2. Geodezinio pagrindo schema:



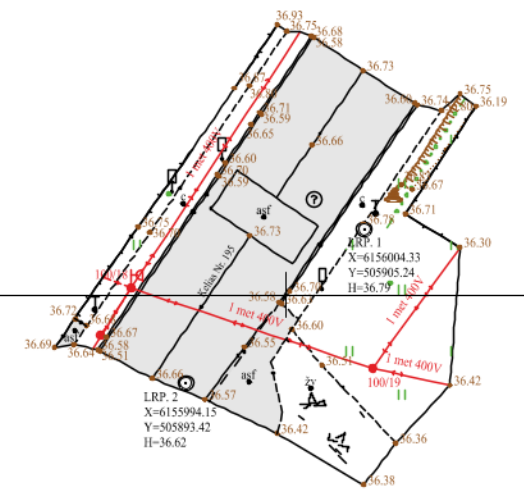
Topografinės nuotraukos teritorijos išdėstymo schema



505950
6156050

61/51 - 0304

61/51 - 0324



505850
6155950



Geoido modelis - LIT20G

Plano tipas:	Topografinis planas - pilnas turinys		
Objekto adresas:	Kelias Nr. 195 Kėdainiai–Krekenava–Panevėžys 28,338 km		
Aukščių sistema	Koordinačių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm	
		Vertikalus:	10
		Data	Dokumento žymuo
		2024-02	47_195_TGN
		Lapo Nr.	Lapų sk.
		1	1

TIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2024-02-28 11:08

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė:

GKP:

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris:

Paslaugos nuoroda:

Pavadinimas:

Adresas:

Prašymo teritorija:

Pateikto plano tipas:

Rezervuoti šulinių numeriai:

Paslaugos gavėjo komentaras:

Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas:

Paslaugos būseną:

TIIS1-20240223-010190
<https://tiiis.planuojatau.lt/portal/orders/TIIS1-20240223-010190>

12 Kelias Nr. 195 Kėdainiai–Krekenava–Panevėžys 28,338 km

Kelias Nr. 195 Kėdainiai–Krekenava–Panevėžys 28,338 km

0.05 ha

Topografinis planas – pilnas turinys

Ne

12_pilnas-s0223.pdf

Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija:

EDT grupė:

Priimtas sprendimas:

Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė:

Pateiktas tikrinti EDR:

Pridėti dokumentai:

Veiksmų ir organizacijos priimtų

2024-02-23 14:38:09

2024-02-28 11:03:18

Panevėžio rajono savivaldybės administracija (216)

Panevėžio raj. sav. Architektūros skyrius (217)

Erdviniai duomenys priimti

Gauta uzduotis "Priimti ED (TOPO)"

Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija:

Organizacijos grupė:

AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)

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

Gautas EDR: 12_gktr.dwg

ED pateikti susipažinti

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

Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Panevėžio regionas, dujotiekio

Gautas EDR: 12_gktr.dwg

ED pateikti susipažinti

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

Gautas EDR: 12_gktr.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)

Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Panevėžio regionas, ryšių tinklo duomenys (422)

Gautas EDR: 12_gktr.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Panevėžio rajono savivaldybės administracija (216)

Organizacijos grupė: Panevėžio raj. sav. Žemės ūkio skyrius. (218)

Gautas EDR: 12_gktr.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: VšĮ „Velžio komunalinis ūkis" (345)

Gautas EDR: 12_gktr.dwg



TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA

M 1:500

**KELIAS NR. 195 KĖDAINIAI–KREKENAVA–PANEVĖŽYS 28,768 KM,
KELIAS NR. 3004 KREKENAVA–SKĖMAI–GRINKIŠKIS 0,008 KM**

2024 m.

AB "Kelių priežiūra"

(fizinio arba juridinio asmens pavadinimas)

232112130, Savanorių pr. 321C, LT-50120 Kaunas, +370 37 202293

(įmonės/asm. kodas, adresas, tel. Nr.)

Vykdytojas direktoriui

TOPOGRAFINIO PLANO UŽSAKYMAS

2024 m. vasario 01 d.

Kaunas

Objekto adresas:	Kelias Nr. 195 Kėdainiai–Krekenava–Panevėžys 28,768 km, Kelias Nr. 3004 Krekenava–Skėmai–Grinkiškis 0,008 km		
Plano tipas:	Topografinis planas - pilnas turinys		
Tikslumo klasė	Išmatuotų topografinių objektų padėties paklaida (vid. kv. paklaida, 95 proc. tikimybė), cm		
	horizontalios	vertikalios	
	tvirtų kontūrų	kietų paviršių	kitų paviršių
(MDB)	0,100	0,100	0,100
Objektai matuojami didesniu tikslumu nei topografinio plano tikslumas			

U

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Geodezinių matavimų data, laikas:	2024-02-01, 13:00		
Geodezinių matavimų vykdytojas:	AB "Kelių priežiūra", 232112130, +370 37 202293		
Vykdytojo vardas ir pavardė:	Aivaras Gečas, 1GKV-1226		
Matavimuose dalyvavę asmenys:	Aivaras Gečas, atlikti darbai		
Geodezinio pagrindo punktai:	LitPOS Lietuva		
Įrengtas topografinio plano geodezinis pagrindas:	LRP. 1 X=6156399.95 Y=506116.72 H=37.65 LRP. 2 X=6156344.38 Y=506093.60 H=37.36		
Geodezinių matavimų tikslumas:	Reglamento VI skyrius		
Užsakovo nustatytas topografinio plano tikslumas:	0,100	0,100	
Gautas topografinio plano tikslumas:	0,100	0,100	
Didesniu tikslumu pamatuoti objektai:			
"Infostatyba" suteiktas numeris:			
Kita su topografinio plano parengimu susijusi informacija:			
Topografinį planą derinanti savivaldybės administracija:	Panevėžio r. sav.		

1. Geodezinio pagrindo taškų koordinatės:

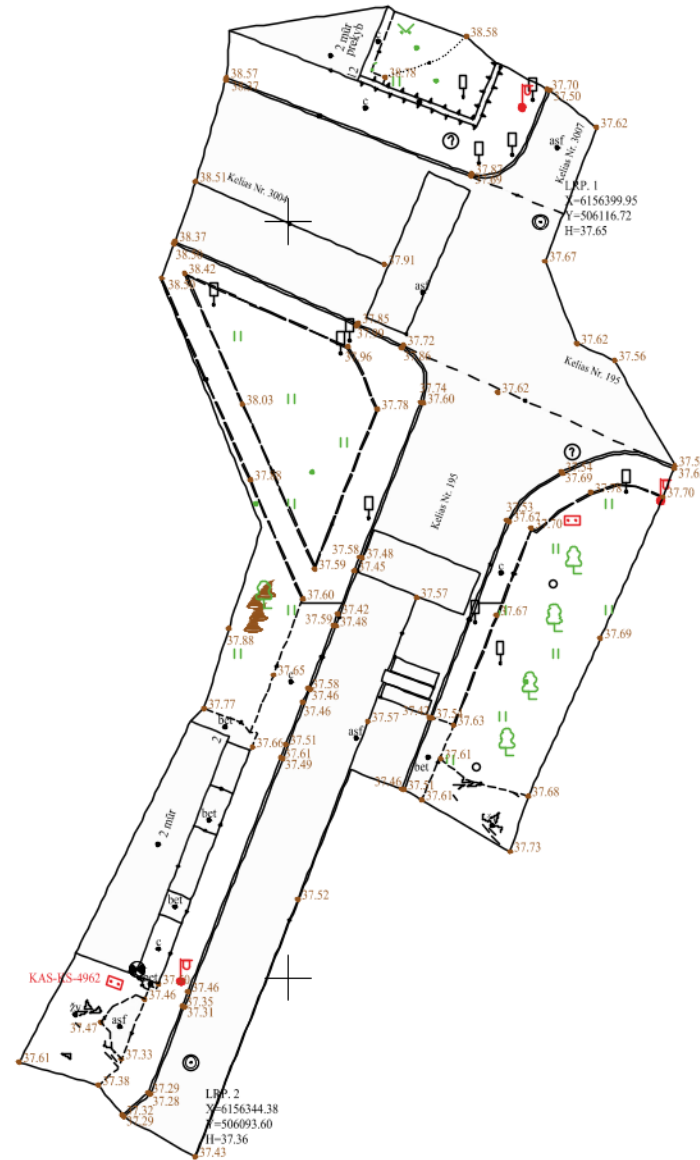
LRP. 1 X=6156399.95 Y=506116.72 H=37.65

LRP. 2 X=6156344.38 Y=506093.60 H=37.36

2. Geodezinio pagrindo schema:



Topografinės nuotraukos teritorijos išdėstymo schema



61/51 - 0285

Geoido modelis - LIT20G

Plano tipas:	Topografinis planas - pilnas turinys		
Objekto adresas:	Kelias Nr. 195 Kėdainiai-Krekenava-Panevėžys 28,768 km, Kelias Nr. 3004 Krekenava-Skėmai-Grinkiškis 0,008 km		
		tikslumas, cm	
		Vertikalus:	10
		Data	Dokumento žymuo
		2024-02	47_195_3004_TGN
		Lapo Nr.	Lapų sk.
		1	1

TIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2024-03-19 09:40

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė:

GKP:

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris:

TIIS1-20240313-013785

Paslaugos nuoroda:

<https://tiiis.planuojatau.lt/portal/orders/TIIS1-20240313-013785>

Pavadinimas:

13 14 Kelias Nr. 195 Kėdainiai–Krekenava–Panevėžys 28,768 km,

Adresas:

Kelias Nr. 195 Kėdainiai–Krekenava–Panevėžys 28,768 km, Kelias Nr.

Prašymo teritorija:

0.16 ha

Pateikto plano tipas:

Topografinis planas – pilnas turinys

Rezervuoti šulinių numeriai:

Ne

Paslaugos gavėjo komentaras:

Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas:

13_14_pilnas-s0313.pdf

Paslaugos būseną:

Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija:

Panevėžio rajono savivaldybės administracija (216)

EDT grupė:

Panevėžio raj. sav. Architektūros skyrius (217)

Priimtas sprendimas:

Erdviniai duomenys priimti

Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė:

Pateiktas tikrinti EDR:

Pridėti dokumentai:

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išskirtinė

2024-03-13 09:37:51

Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"

2024-03-19 09:34:50

Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija:

AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)

Organizacijos grupė:

AB „Energijos skirstymo operatorius“. Panevėžio regionas, dujotiekio

Gautas EDR: 13-14_GKTR.dwg

ED pateikti susipažinti

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

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

Gautas EDR: 13-14_GKTR.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Panevėžio rajono savivaldybės administracija (216)

Organizacijos grupė: Panevėžio raj. sav. Žemės ūkio skyrius. (218)

Gautas EDR: 13-14_GKTR.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)

Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Panevėžio regionas, ryšių tinklo duomenys (422)

Gautas EDR: 13-14_GKTR.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: VšĮ „Velžio komunalinis ūkis" (345)

Gautas EDR: 13-14_GKTR.dwg

ED pateikti susipažinti

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

Gautas EDR: 13-14_GKTR.dwg

**PRIJUNGIMO SĄLYGOS TERMINUOTAM ELEKTROS
ĮRENGINIŲ PRIJUNGIMUI NR. TER24-15697**Parengta: 2024-02-29,
Galioja iki: 2025-02-28**Klientas:** Akcinė bendrovė Lietuvos automobilių kelių direkcija**Kliento kontaktiniai duomenys:** J. Basanavičiaus g. 36, Vilnius, Vilniaus m. sav., +37061967735,
vaiva.jakelaityte@keliuprieziura.lt**Objekto pavadinimas:** Apšvietimo inžineriniai tinklai/nuo atramos Nr. 400/19**Objekto adresas:** Laisvės g. -, Krekenava, Krekenavos sen., Panevėžio r. sav.**Investicinio projekto Nr.:** E1N5415697

Kliento prijungimo objekto duomenys:			
	Mato vnt.	Leistinoji naudoti galia	Atvado tipas (trifazis/vienfazis)
Esama leistinoji naudoti galia	kW	-	
Nauja leistinoji naudoti galia	kW	3	Vienfazis
Visa leistinoji naudoti galia	kW	3	Vienfazis
Komerčinės apskaitos spintos spalva:			

1. Šios prijungimo sąlygos terminuotam elektros įrenginių prijungimui išduodamos Kliento objekto, esančio Laisvės g. -, Krekenava, Krekenavos sen., Panevėžio r. sav., prijungimui prie AB "Energijos skirstymo operatoriaus" skirstomųjų tinklų. Objekto terminuotam prijungimui parinktas optimalus taškas atsižvelgiant į techninius ir ekonominius rodiklius.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma Elektros tinklų nuosavybės riba nustatyta: ant kabelio (atvado), pakloto iš komercinės apskaitos spintos (KAS) į savininko objekto vidaus elektros tinklą, prijungimo gnybtą.

3. Kliento veiksmai įgyvendinant prijungimo sąlygas terminuotam elektros įrenginių prijungimui:

3.1. Susipažinkite su terminuotų (laikinių) elektros įrenginių prijungimo prie Bendrovės tinklų paslaugos sutartimi ir sumokėkite įmoką. Atlikti apmokėjimą galite prisijungę Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna, skiltyje „Paraiškos“.

3.2. Pasirinkite ir užsisakykite reikiamą kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką (kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką galite pasirinkti savarankiškai arba iš Bendrovės pateikiamo partnerių portalo sąrašo www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos_1723/varzu-matavimas), kuri (-s) atliks Jūsų vidaus elektros instaliacijos (toliau - įvado) iki nuosavybės ribos su Bendrove įrengimą/patikrinimą, kaip turi būti paruoštas elektros įvadas rasite www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/sutarciu-valdyma/techniniai-reikalavimai/projektu-techniniai-reikalavimai, pavadinimu „1. 3 Elektros apskaitų įrenginių įrengimo atmintinė (ESO ir kliento rangovams)“. Prijungimo sąlygų dokumento kopiją prašome pateikti Jūsų pasirinktai kvalifikaciją turinčiai įmonei/elektrikui, kuri (-s) atlikus (-ęs) darbus turės pateikti Elektros energetikos įrenginių techninės būklės patikrinimo aktą (toliau - Rangovo aktas) patvirtinančio Jūsų objekto vidaus elektros tinklo įrengimo kokybę. Rangovo aktą Jūsų pasirinkta įmonė pateiks per www.eso.lt/paraiskos/rangovu-aktu-pateikimas/1.

3.3. Apskaitos prietaisą įrengsime po to, kai pasirašysite sutartį su pasirinktu elektros energijos tiekėju.

Klientų aptarnavimasKlientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų sutrikimų linija 1804
Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitaiAB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

3.4. Svarbi informacija:

3.4.1. Terminuotas (laikinas) elektros įrenginių prijungimas galioja 12 metų nuo prijungimo paslaugos sutarties apmokėjimo dienos.

3.4.2. Kliento terminuotų (laikinių) elektros įrenginių prijungimo darbus, pagal 4 (AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant objekto prijungimą) prijungimo sąlygų punktą iki nuosavybės ir turto eksploataavimo ribos atliks Bendrovė.

3.4.3. Pasibaigus objekto elektros energijos pirkimo-pardavimo (persiuntimo) paslaugos sutarčiai Bendrovė atlieka terminuotų (laikinių) kliento elektros įrenginių atjungimo paslaugą. Klientui nuosavybės teise, priklausančius terminuotus (laikinius) elektros įrenginius ir tinklus turi išmontuoti asmeninėmis lėšomis.

3.4.4. Pasikeitus poreikiui, Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna pateikite naują paraišką. Bendrovė gavusi naują paraišką parengs ir išduos naujas prijungimo sąlygas.

3.4.5. Norėdami savo objekte atlikti vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus ir pamačius, kad darbų atlikimui reikės nuimti ir uždėti apskaitos prietaiso plombą, prieš fizinių darbų pradžią susijusią su plombų nuėmimu, turite informuoti Bendrovę tel. +370 697 61852, kad nuimate plombą. Užbaigus visus vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus, turite pakartotinai informuoti tel. +370 697 61852, kad Bendrovės darbuotojai apskaitos prietaisą užplombuotų. Daugiau informacijos skaitykite www.eso.lt/lt/namams/elektra/skaitikliai-ju-prieziura-ir-tikrinimas/skaitikliu-prieziura/kaip-nuimti-ir-uzdėti-plomba.

4. AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

4.1. Ant esamos žemos įtampos oro linijos L-400, prijungtos nuo transformatorinės K-312 atramos Nr. 400/19 įrengti vienos vietos(-ų) komercinė(-ės) apskaitos spintą (toliau - KAS) su vienfaziu „C“ charakteristikos 16 A automatiniu jungikliu ir elektros energijos apskaitos skaitikliu.

4.2. KAS prijungti nuo esamos oro linijos laidų įrengiant 16 mm² skerspjūvio kabelių liniją.

5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt, skiltyje.

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba kilus papildomiems klausimams Jums gali padėti Jūsų asmeninis vadybininkas, kurio kontaktus rasite prisijungę prie savo paskyros savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt.

Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimo linija 1804

Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

**PRIJUNGIMO SĄLYGOS TERMINUOTAM ELEKTROS
ĮRENGINIŲ PRIJUNGIMUI NR. TER24-15698**Parengta: 2024-02-29,
Galioja iki: 2025-02-28**Klientas:** Akcinė bendrovė Lietuvos automobilių kelių direkcija**Kliento kontaktiniai duomenys:** J. Basanavičiaus g. 36, Vilnius, Vilniaus m. sav., +37061967735,
vaiva.jakelaityte@keliuprieziura.lt**Objekto pavadinimas:** Apšvietimo inžineriniai tinklai/nuo spintos KS-4962**Objekto adresas:** Laisvės g. -, Krekenava, Krekenavos sen., Panevėžio r. sav.**Investicinio projekto Nr.:** E1N5415698

Kliento prijungimo objekto duomenys:			
	Mato vnt.	Leistinoji naudoti galia	Atvado tipas (trifazis/vienfazis)
Esama leistinoji naudoti galia	kW	-	
Nauja leistinoji naudoti galia	kW	3	Vienfazis
Visa leistinoji naudoti galia	kW	3	Vienfazis
Komerčinės apskaitos spintos spalva:			

1. Šios prijungimo sąlygos terminuotam elektros įrenginių prijungimui išduodamos Kliento objekto, esančio Laisvės g. -, Krekenava, Krekenavos sen., Panevėžio r. sav., prijungimui prie AB "Energijos skirstymo operatoriaus" skirstomųjų tinklų. Objekto terminuotam prijungimui parinktas optimalus taškas atsižvelgiant į techninius ir ekonominius rodiklius.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma Elektros tinklų nuosavybės riba nustatyta: ant kabelio (atvado), pakloto iš komercinės apskaitos spintos (KAS) į savininko objekto vidaus elektros tinklą, prijungimo gnybtą.

3. Kliento veiksmai įgyvendinant prijungimo sąlygas terminuotam elektros įrenginių prijungimui:

3.1. Susipažinkite su terminuotų (laikinių) elektros įrenginių prijungimo prie Bendrovės tinklų paslaugos sutartimi ir sumokėkite įmoką. Atlikti apmokėjimą galite prisijungę Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna, skiltyje „Paraiškos“.

3.2. Pasirinkite ir užsisakykite reikiamą kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką (kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką galite pasirinkti savarankiškai arba iš Bendrovės pateikiamo partnerių portalo sąrašo www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos_1723/varzu-matavimas), kuri (-s) atliks Jūsų vidaus elektros instaliacijos (toliau - įvado) iki nuosavybės ribos su Bendrove įrengimą/patikrinimą, kaip turi būti paruoštas elektros įvadas rasite www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/sutarciu-valdyma/techniniai-reikalavimai/projektu-techniniai-reikalavimai, pavadinimu „1. 3 Elektros apskaitų įrenginių įrengimo atmintinė (ESO ir kliento rangovams)“. Prijungimo sąlygų dokumento kopiją prašome pateikti Jūsų pasirinktai kvalifikaciją turinčiai įmonei/elektrikui, kuri (-s) atlikus (-ęs) darbus turės pateikti Elektros energetikos įrenginių techninės būklės patikrinimo aktą (toliau - Rangovo aktas) patvirtinančio Jūsų objekto vidaus elektros tinklo įrengimo kokybę. Rangovo aktą Jūsų pasirinkta įmonė pateiks per www.eso.lt/paraiskos/rangovu-aktu-pateikimas/1.

3.3. Apskaitos prietaisą įrengsime po to, kai pasirašysite sutartį su pasirinktu elektros energijos tiekėju.

Klientų aptarnavimasKlientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų sutrikimo linija 1804
Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitaiAB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

3.4. Svarbi informacija:

3.4.1. Terminuotas (laikinas) elektros įrenginių prijungimas galioja 12 metų nuo prijungimo paslaugos sutarties apmokėjimo dienos.

3.4.2. Kliento terminuotų (laikinių) elektros įrenginių prijungimo darbus, pagal 4 (AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant objekto prijungimą) prijungimo sąlygų punktą iki nuosavybės ir turto eksploataavimo ribos atliks Bendrovė.

3.4.3. Pasibaigus objekto elektros energijos pirkimo-pardavimo (persiuntimo) paslaugos sutarčiai Bendrovė atlieka terminuotų (laikinių) kliento elektros įrenginių atjungimo paslaugą. Klientui nuosavybės teise, priklausančius terminuotus (laikinius) elektros įrenginius ir tinklus turi išmontuoti asmeninėmis lėšomis.

3.4.4. Pasikeitus poreikiui, Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna pateikite naują paraišką. Bendrovė gavusi naują paraišką parengs ir išduos naujas prijungimo sąlygas.

3.4.5. Norėdami savo objekte atlikti vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus ir pamačius, kad darbų atlikimui reikės nuimti ir uždėti apskaitos prietaiso plombą, prieš fizinių darbų pradžią susijusią su plombų nuėmimu, turite informuoti Bendrovę tel. +370 697 61852, kad nuimate plombą. Užbaigus visus vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus, turite pakartotinai informuoti tel. +370 697 61852, kad Bendrovės darbuotojai apskaitos prietaisą užplombuotų. Daugiau informacijos skaitykite www.eso.lt/lt/namams/elektra/skaitikliai-ju-prieziura-ir-tikrinimas/skaitikliu-prieziura/kaip-nuimti-ir-uzdėti-plomba.

4. AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

4.1. Esamoje komercinės apskaitos spintoje KS-4962 iš transformatorinės K-310 pakeisti esamą C 16 automatinį jungiklį į vienfazį „C“ charakteristikos 16 A ir įrengti elektros energijos apskaitos įrenginį.

5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt, skiltyje.

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba kilus papildomiems klausimams Jums gali padėti Jūsų asmeninis vadybininkas, kurio kontaktus rasite prisijungę prie savo paskyros savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt.

Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimų linija 1804

Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

Priedas Nr.1

Perėjos ties 28,338 km (kelyje Nr.195) 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: 10.05.2024

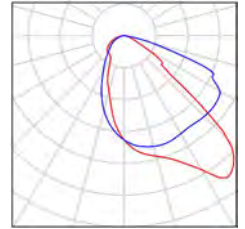
Operator:



Operator
Telephone
Fax
e-Mail

Perējos apsvietimas / Luminaire parts list

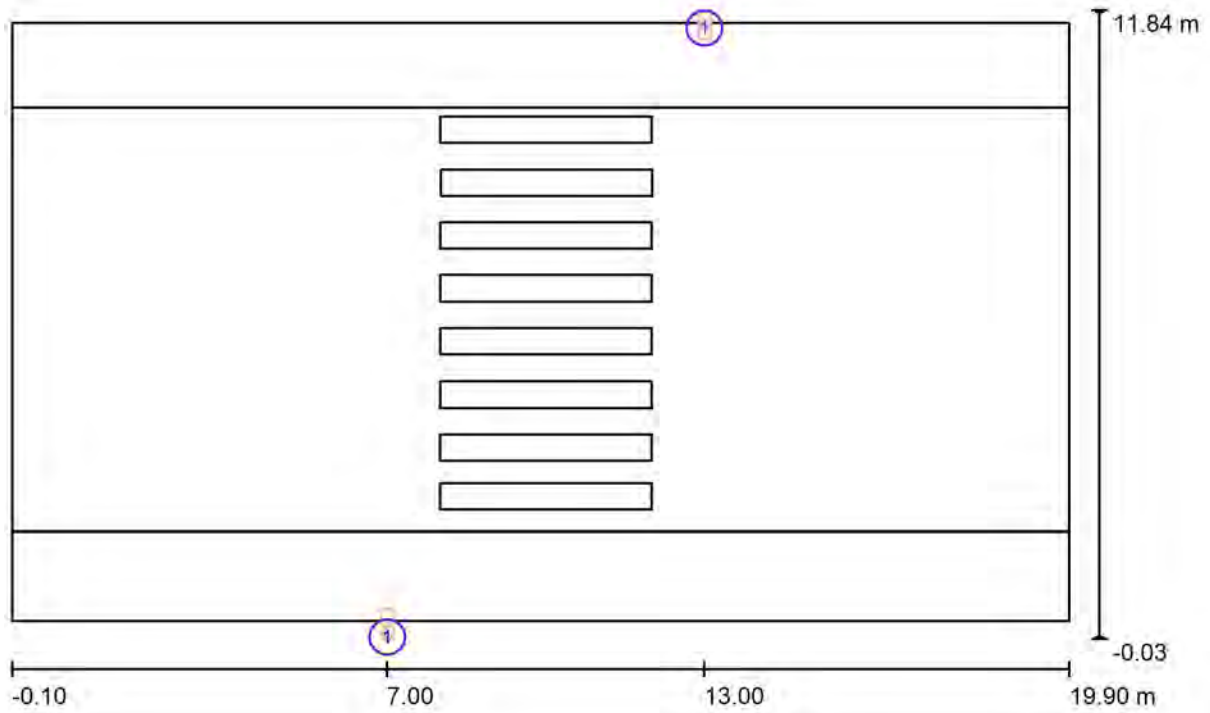
2 Pieces PHILIPS BGP292 T25 1 xLED89-4S/757 DPR1
Article No.:
Luminous flux (Luminaire): 8010 lm
Luminous flux (Lamps): 9000 lm
Luminaire Wattage: 55.0 W
Luminaire classification according to CIE: 100
CIE flux code: 49 86 98 100 89
Fitting: 1 x LED89-4S/757 (Correction Factor 1.000).





Operator
Telephone
Fax
e-Mail

Perējos apsvietimas / Luminaires (layout plan)



Scale 1 : 143

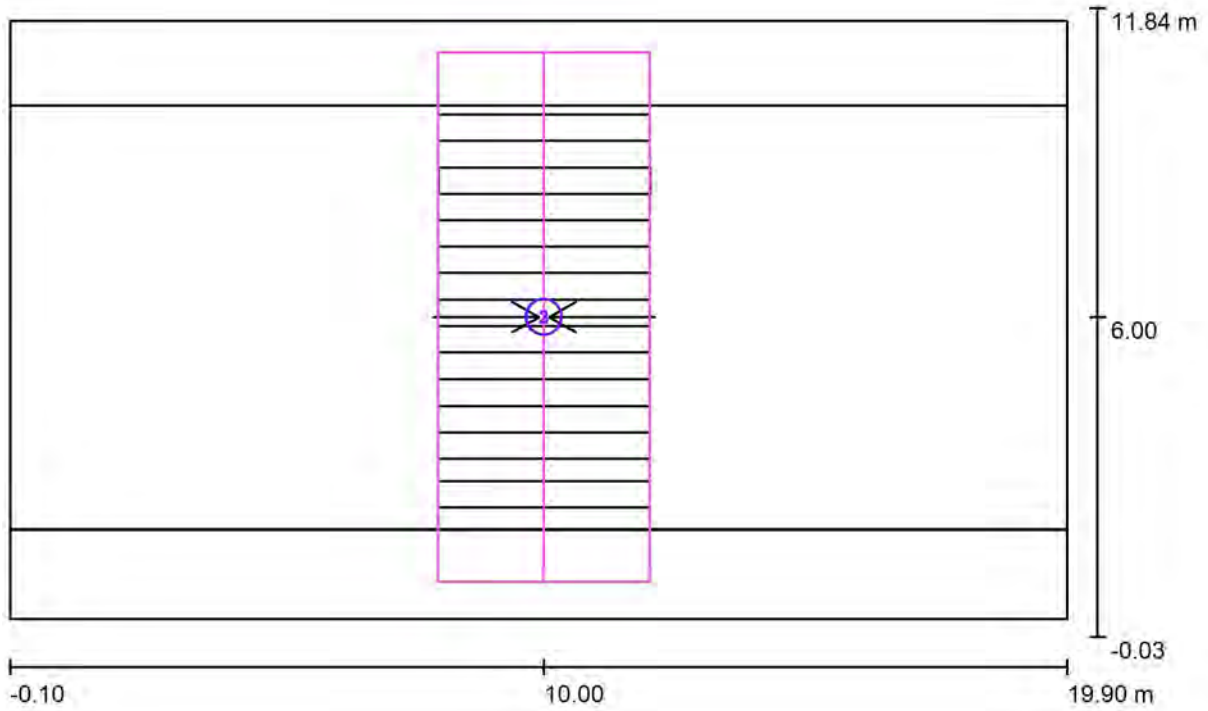
Luminaire Parts List

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	47	14	77	0.307	0.186
2	Vertikali apšvieta per perējos ašj (iš kairēs pusēs)	vertical, 180.0°	8 x 3	45	11	87	0.249	0.131
3	Perējos horizontali apšvieta	perpendicular	4 x 10	91	82	100	0.897	0.822

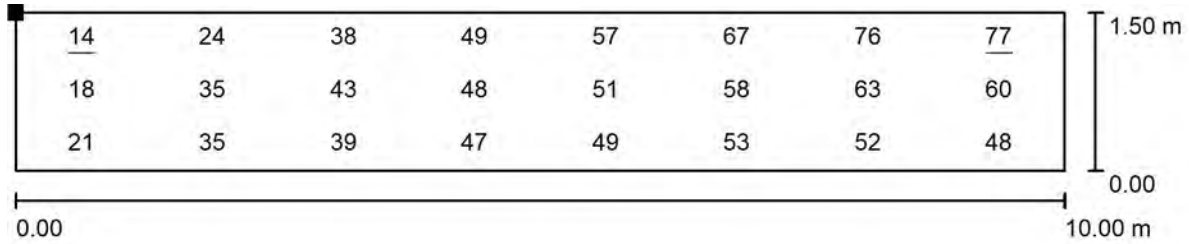
Summary of Results

Type	Quantity	Average [lx]	Min [lx]	Max [lx]	u0	E_{min} / E_{max}
perpendicular	1	91	82	100	0.90	0.82
vertical	2	46	14	77	0.31	0.18



Operator
 Telephone
 Fax
 e-Mail

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

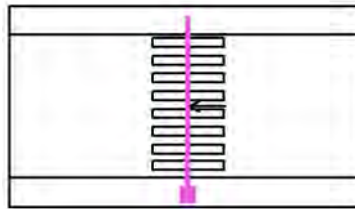


Values in Lux, Scale 1 : 72

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]
47

E_{min} [lx]
14

E_{max} [lx]
77

u0
0.307

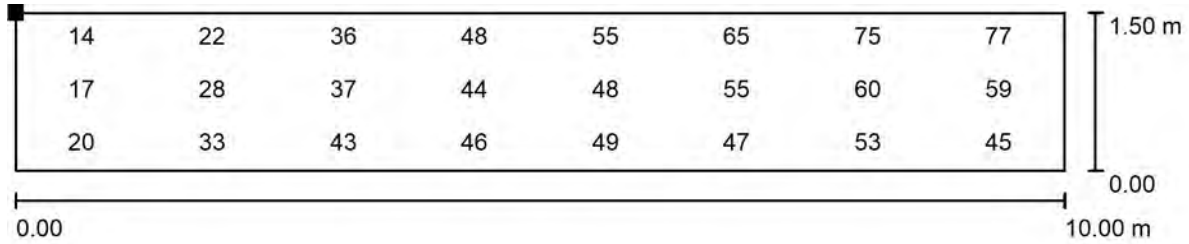
E_{min} / E_{max}
0.186

Rotation: 0.0°



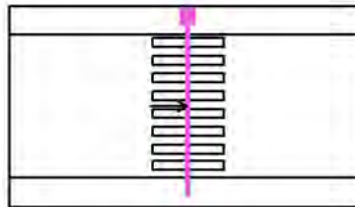
Operator
 Telephone
 Fax
 e-Mail

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



Values in Lux, Scale 1 : 72

Position of surface in external scene:
 Marked point:
 (10.000 m, 11.000 m, 1.500 m)



Grid: 8 x 3 Points

E_{av} [lx]
 45

E_{min} [lx]
 11

E_{max} [lx]
 87

u_0
 0.249

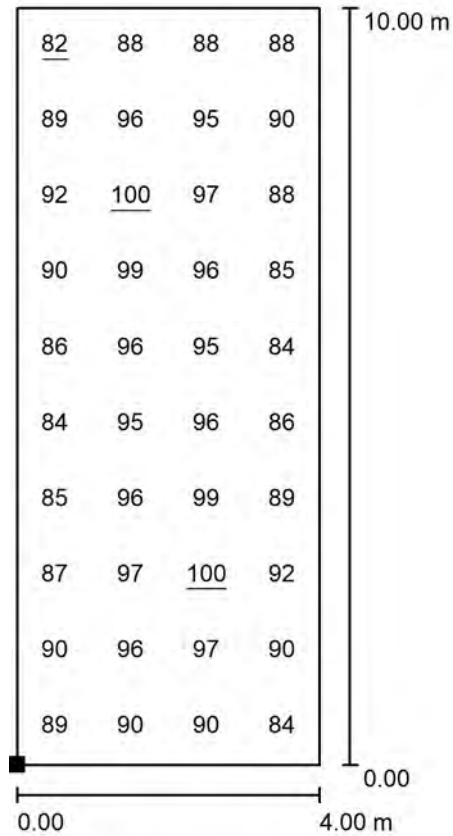
E_{min} / E_{max}
 0.131

Rotation: 180.0°



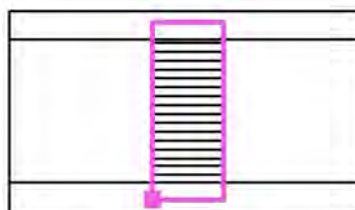
Operator
Telephone
Fax
e-Mail

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



Values in Lux, Scale 1 : 100

Position of surface in external scene:
Marked point:
(8.004 m, 1.000 m, 0.010 m)



Grid: 4 x 10 Points

E_{av} [lx]
91

E_{min} [lx]
82

E_{max} [lx]
100

u0
0.897

E_{min} / E_{max}
0.822

Priedas Nr.2

Perėjos ties 28,768 km (kelyje Nr.195) 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: 10.05.2024

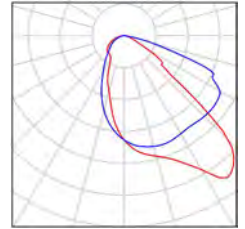
Operator:



Operator
Telephone
Fax
e-Mail

Perējos apsvietimas / Luminaire parts list

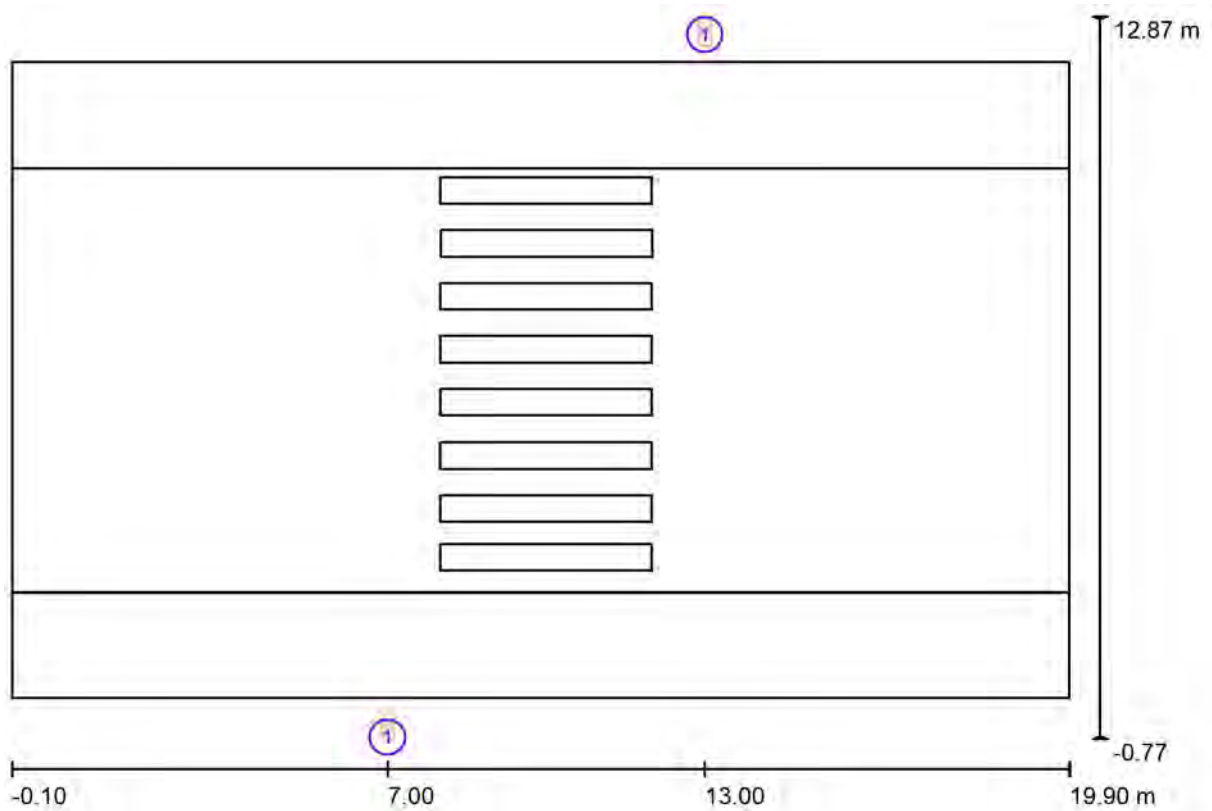
2 Pieces PHILIPS BGP292 T25 1 xLED89-4S/757 DPR1
Article No.:
Luminous flux (Luminaire): 8010 lm
Luminous flux (Lamps): 9000 lm
Luminaire Wattage: 55.0 W
Luminaire classification according to CIE: 100
CIE flux code: 49 86 98 100 89
Fitting: 1 x LED89-4S/757 (Correction Factor 1.000).





Operator
Telephone
Fax
e-Mail

Perējos apsvietimas / Luminaires (layout plan)



Scale 1 : 143

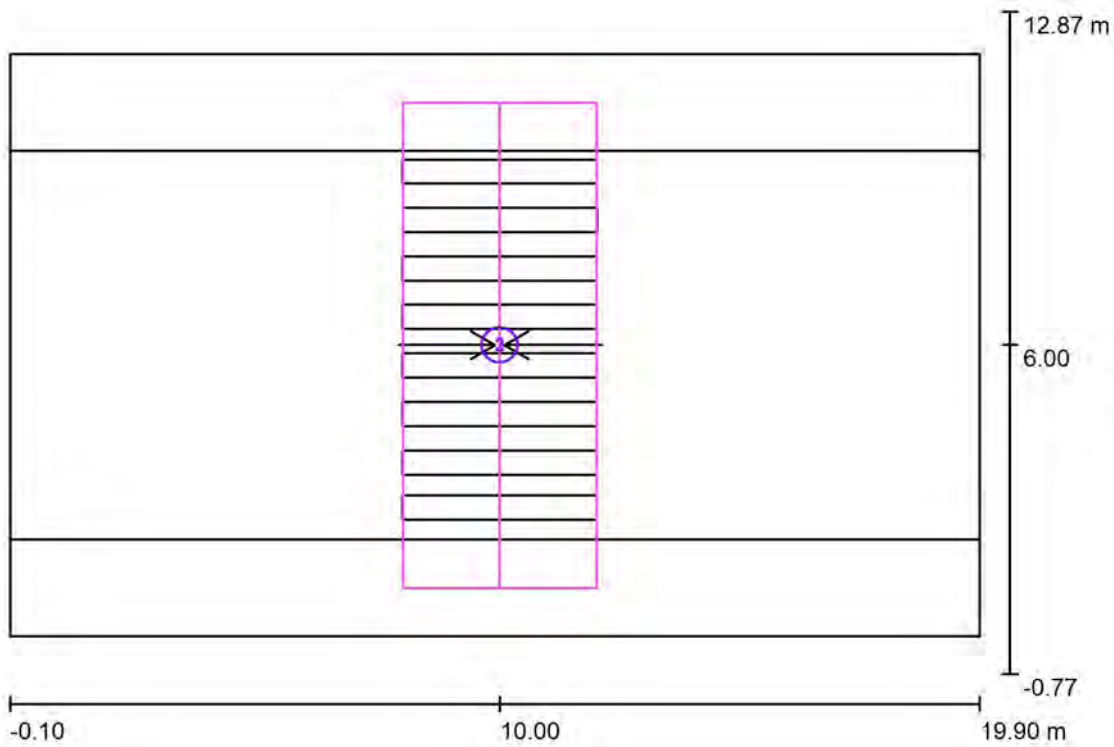
Luminaire Parts List

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 : 156

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	41	11	75	0.281	0.152
2	Vertikali apšvieta per perējos ašj (iš kairēs pusēs)	vertical, 180.0°	8 x 3	41	9.61	85	0.236	0.113
3	Perējos horizontali apšvieta	perpendicular	4 x 10	82	73	90	0.899	0.818

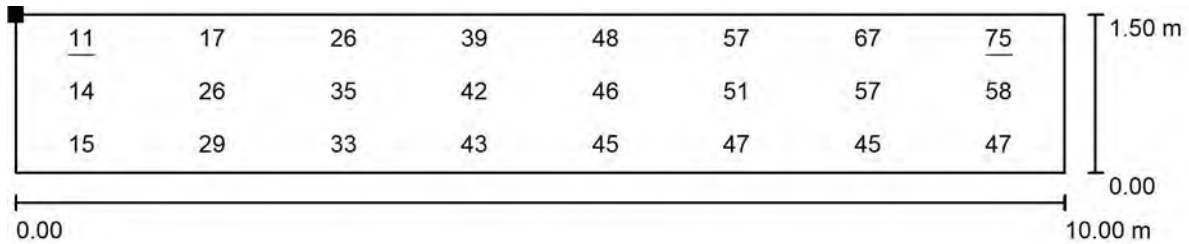
Summary of Results

Type	Quantity	Average [lx]	Min [lx]	Max [lx]	u0	E_{min} / E_{max}
perpendicular	1	82	73	90	0.90	0.82
vertical	2	40	11	75	0.28	0.15



Operator
 Telephone
 Fax
 e-Mail

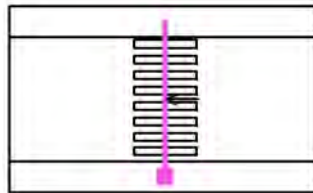
Perējos apsvietimas / Vertikali apšvieta per perējos ašj (iř deřinēs pusēs) / Value Chart (E, Vertical)



Values in Lux, Scale 1 : 72

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]
 41

E_{min} [lx]
 11

E_{max} [lx]
 75

u0
 0.281

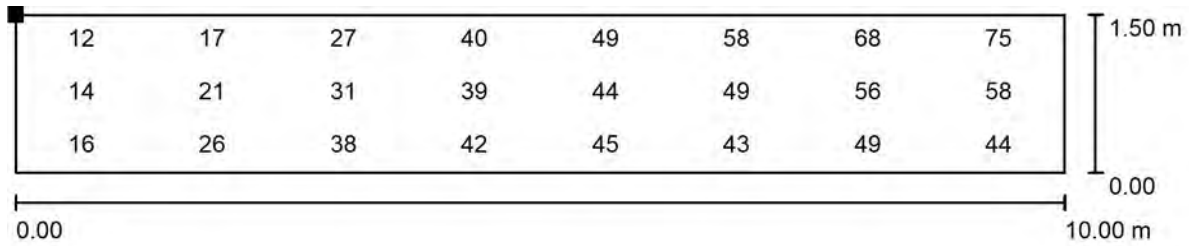
E_{min} / E_{max}
 0.152

Rotation: 0.0°



Operator
 Telephone
 Fax
 e-Mail

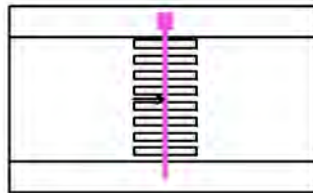
Perējos apsvietimas / Vertikali apšvieta per perējos ašj (iš kairēs pusēs) / Value Chart (E, Vertical)



Values in Lux, Scale 1 : 72

Position of surface in external scene:

Marked point:
 (10.000 m, 11.000 m, 1.500 m)



Grid: 8 x 3 Points

E_{av} [lx]
 41

E_{min} [lx]
 9.61

E_{max} [lx]
 85

u0
 0.236

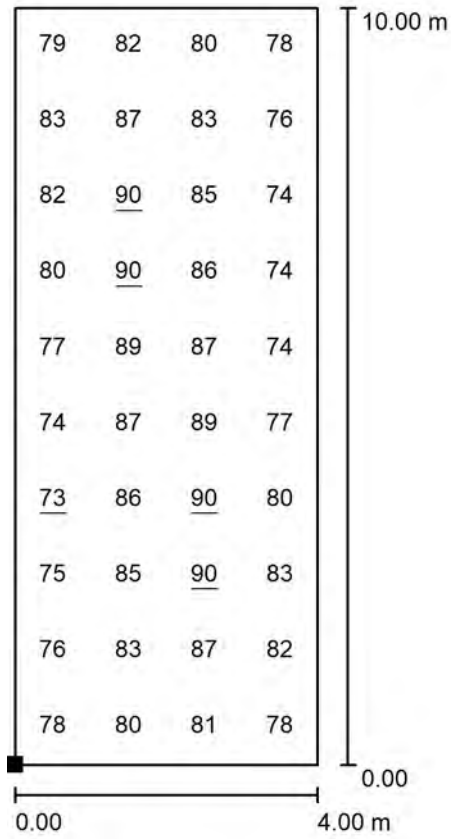
E_{min} / E_{max}
 0.113

Rotation: 180.0°



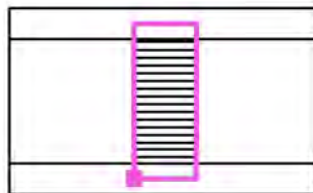
Operator
 Telephone
 Fax
 e-Mail

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



Values in Lux, Scale 1 : 100

Position of surface in external scene:
 Marked point:
 (8.004 m, 1.000 m, 0.010 m)



Grid: 4 x 10 Points

E_{av} [lx]
82

E_{min} [lx]
73

E_{max} [lx]
90

u0
0.899

E_{min} / E_{max}
0.818

Priedas Nr.3

Perėjos ties 0,008 km (kelyje Nr.3004) 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: 10.05.2024

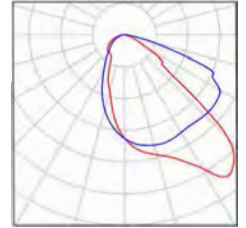
Operator:



Operator
Telephone
Fax
e-Mail

Perējos apsvietimas / Luminaire parts list

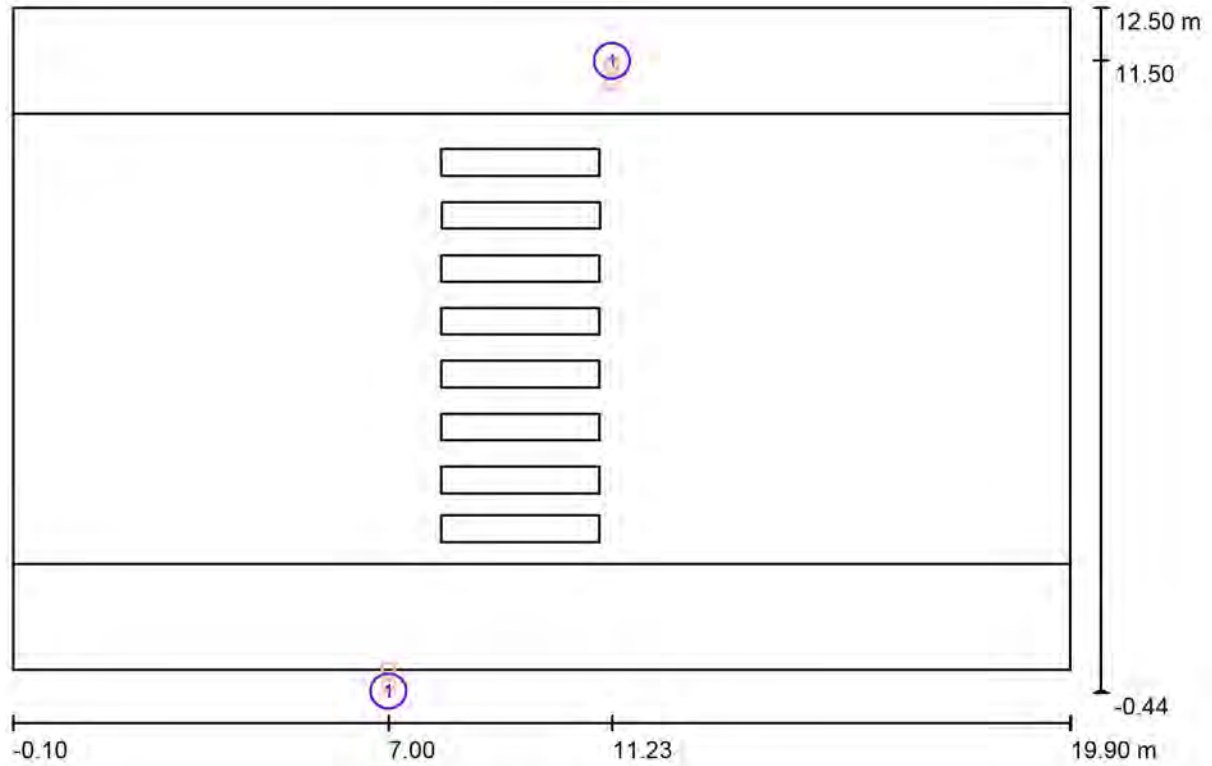
2 Pieces PHILIPS BGP292 T25 1 xLED89-4S/757 DPR1
Article No.:
Luminous flux (Luminaire): 8010 lm
Luminous flux (Lamps): 9000 lm
Luminaire Wattage: 55.0 W
Luminaire classification according to CIE: 100
CIE flux code: 49 86 98 100 89
Fitting: 1 x LED89-4S/757 (Correction Factor 1.000).





Operator
 Telephone
 Fax
 e-Mail

Perējos apsvietimas / Luminaires (layout plan)



Scale 1 : 143

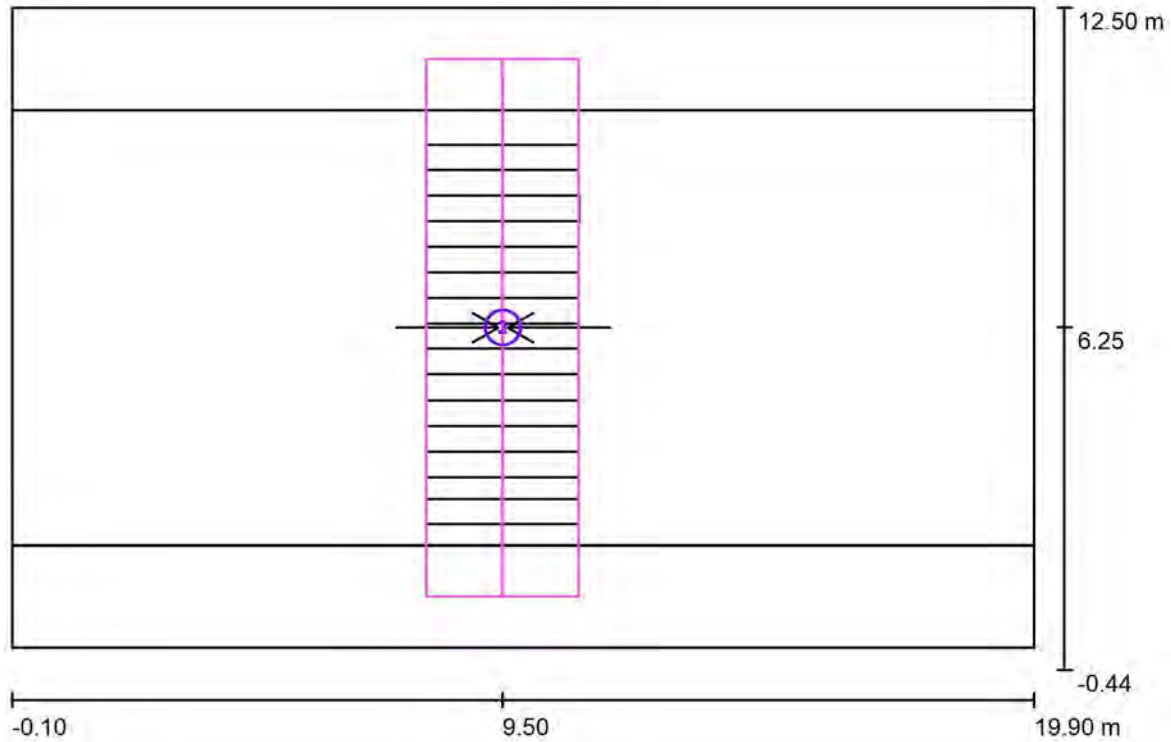
Luminaire Parts List

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 : 148

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	30	12	46	0.388	0.257
2	Vertikali apšvieta per perējos ašj (iš kairēs pusēs)	vertical, 180.0°	8 x 3	36	7.45	74	0.210	0.101
3	Perējos horizontali apšvieta	perpendicular	3 x 11	88	78	95	0.888	0.821

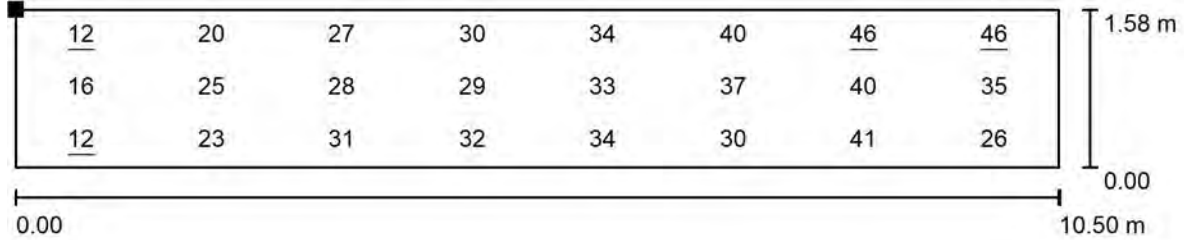
Summary of Results

Type	Quantity	Average [lx]	Min [lx]	Max [lx]	u0	E_{min} / E_{max}
perpendicular	1	88	78	95	0.89	0.82
vertical	2	33	9.51	65	0.29	0.15



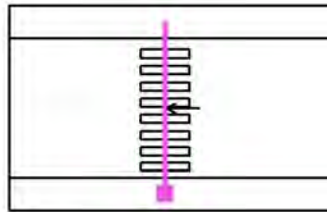
Operator
Telephone
Fax
e-Mail

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



Values in Lux, Scale 1 : 76

Position of surface in external scene:
Marked point:
(9.498 m, 1.000 m, 1.500 m)



Grid: 3 x 8 Points

E_{av} [lx]
30

E_{min} [lx]
12

E_{max} [lx]
46

u0
0.388

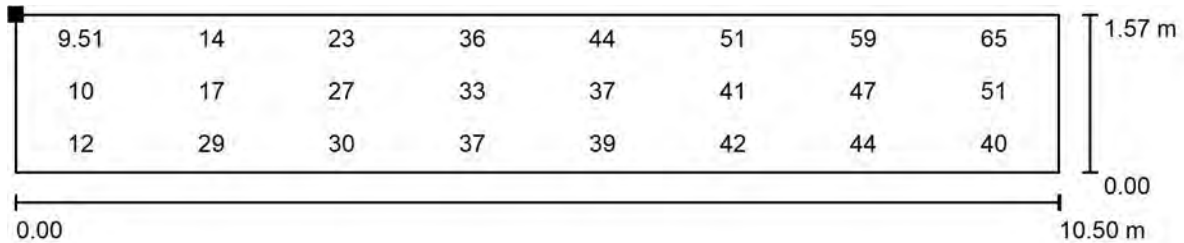
E_{min} / E_{max}
0.257

Rotation: 0.0°



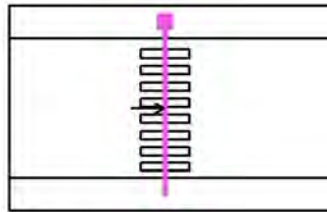
Operator
Telephone
Fax
e-Mail

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:
(9.511 m, 11.499 m, 1.575 m)



Grid: 8 x 3 Points

E_{av} [lx]
36

E_{min} [lx]
7.45

E_{max} [lx]
74

u0
0.210

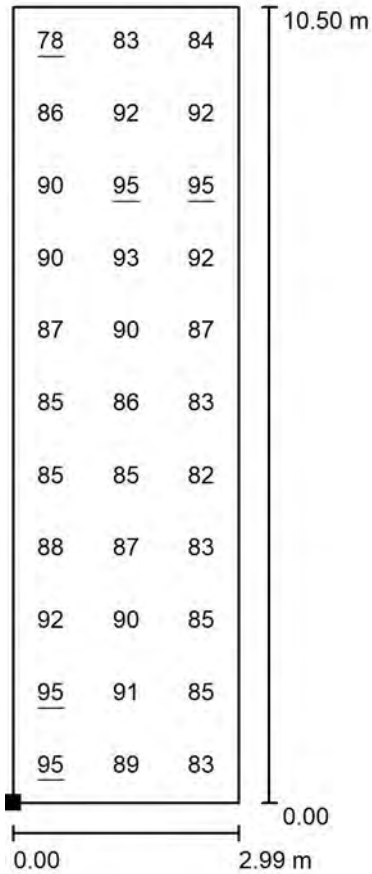
E_{min} / E_{max}
0.101

Rotation: 180.0°



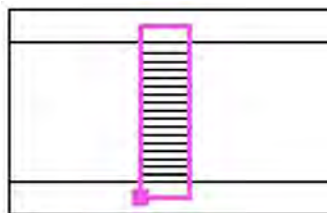
Operator
Telephone
Fax
e-Mail

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



Values in Lux, Scale 1 : 100

Position of surface in external scene:
Marked point:
(8.004 m, 1.000 m, 0.010 m)

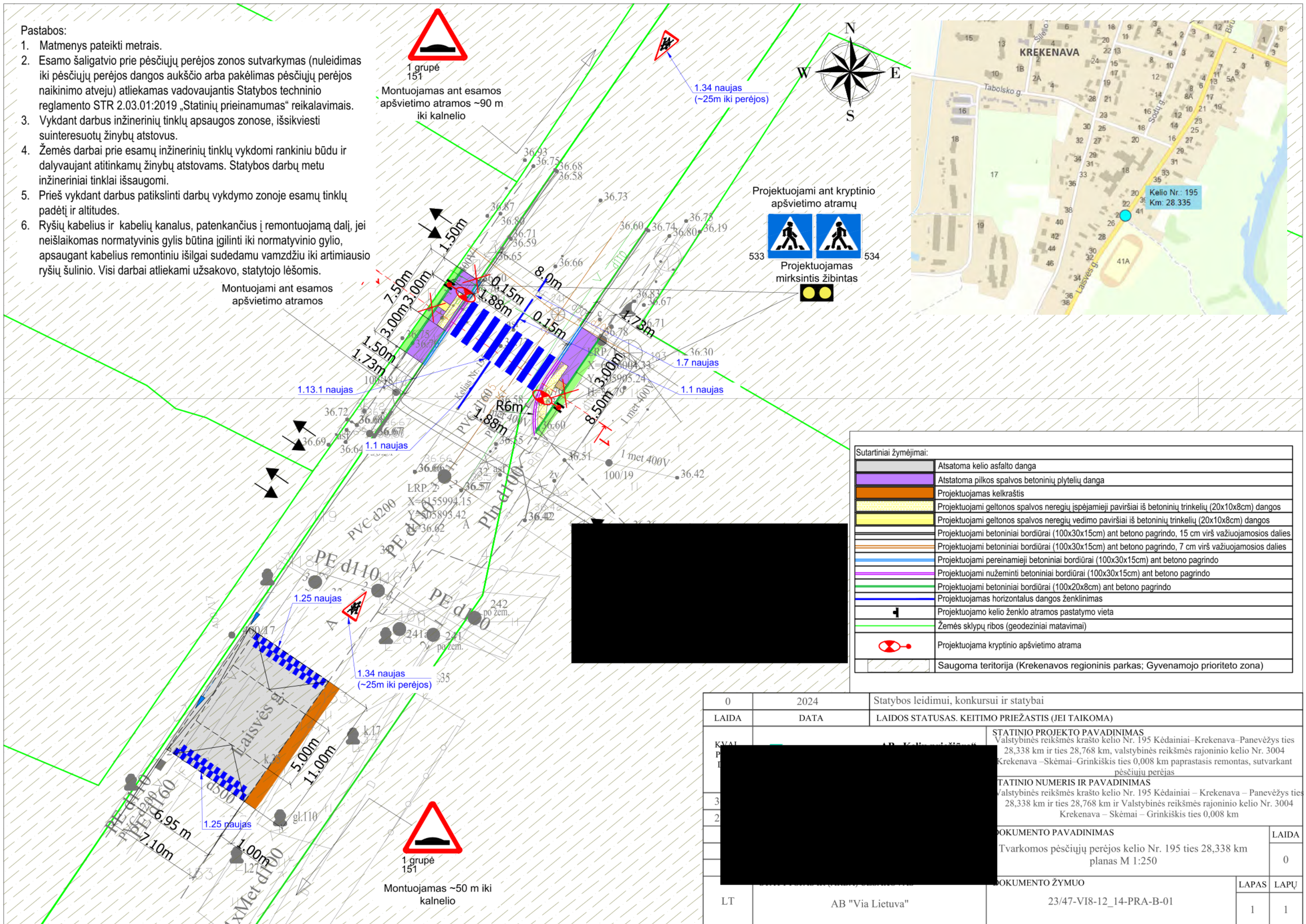


Grid: 3 x 11 Points

E_{av} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	u0	E_{min} / E_{max}
88	78	95	0.888	0.821

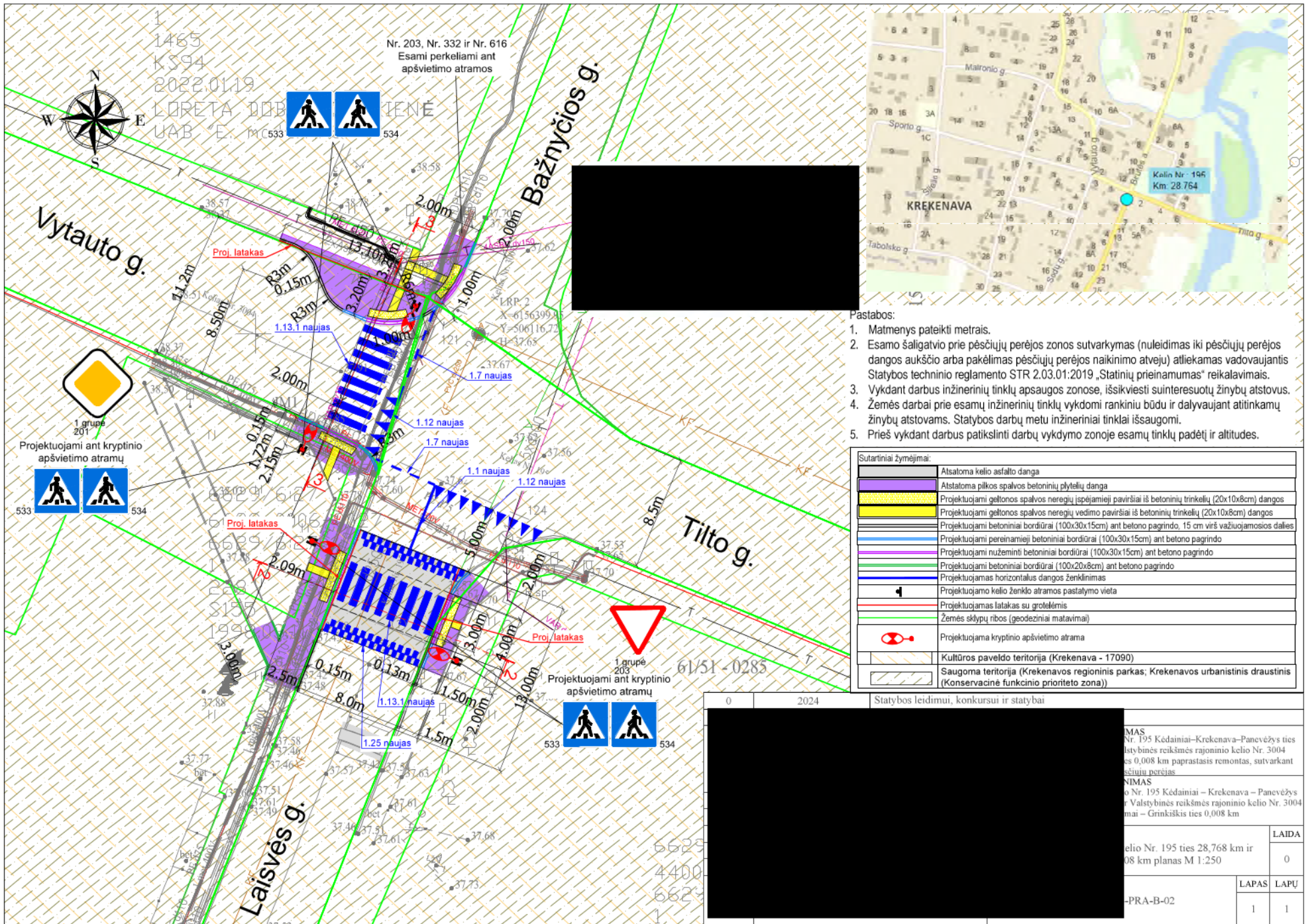
Pastabos:

1. Matmenys pateikti metrais.
2. Esamo šaligatvio prie pėsčiųjų perėjos zonos sutvarkymas (nuleidimas iki pėsčiųjų perėjos dangos aukščio arba pakėlimas pėsčiųjų perėjos naikinimo atveju) atliekamas vadovaujantis Statybos techninio reglamento STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimais.
3. Vykiant darbus inžinerinių tinklų apsaugos zonose, išsikviesti suinteresuotų žinybų atstovus.
4. Žemės darbai prie esamų inžinerinių tinklų vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams. Statybos darbų metu inžineriniai tinklai išsaugomi.
5. Prieš vykdant darbus patikslinti darbų vykdymo zonoje esamų tinklų padėtį ir altitudes.
6. Ryšių kabelius ir kabelių kanalus, patenkančius į remontuojamą dalį, jei neišlaikomas normatyvinis gylis būtina įgilinti iki normatyvinio gylio, apsaugant kabelius remontiniu išilgai sudedamu vamzdžiu iki artimiausio ryšių šulinio. Visi darbai atliekami užsakovo, statytojo lėšomis.

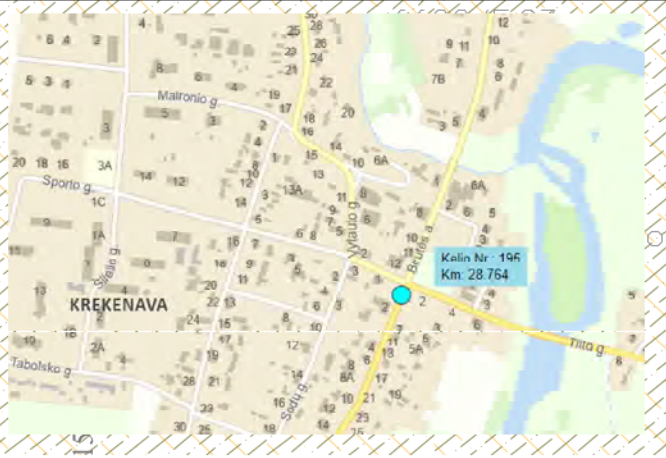


Sutartiniai žymėjimai:	
	Atsotoma kelio asfalto danga
	Atstatoma pilkos spalvos betoninių plytelių danga
	Projektuojamas kelkraštis
	Projektuojami geltonos spalvos neregų išpėjamieji paviršiai iš betoninių trinkelų (20x10x8cm) dangos
	Projektuojami geltonos spalvos neregų vedimo paviršiai iš betoninių trinkelų (20x10x8cm) dangos
	Projektuojami betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo, 15 cm virš važiuojamosios dalies
	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 (100x20x8cm) ant betono pagrindo
	Projektuojamas horizontalus dangos ženklavimas
	Projektuojamo kelio ženklų atramos pastatymo vieta
	Žemės sklypų ribos (geodeziniai matavimai)
	Projektuojama kryptinio apšvietimo atrama
	Saugoma teritorija (Krekenavos regioninis parkas; Gyvenamojo prioriteto zona)

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAI		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai–Krekenava–Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km, valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava–Skėmai–Grinkiškis ties 0,008 km paprastas remontas, sutvarkant pėsčiųjų perėjas
3		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai – Krekenava – Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km ir Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava – Skėmai – Grinkiškis ties 0,008 km
2		PROJEKTO PAVADINIMAS Tvirtinama pėsčiųjų perėjos kelio Nr. 195 ties 28,338 km planas M 1:250
LAIDA		0
PROJEKTO ŽYMUO		PROJEKTO ŽYMUO
LT	AB "Via Lietuva"	23/47-VI8-12_14-PRA-B-01
LAPAS		LAPŲ
1		1



1
1465
KŠ94
2022.01.19
LŪRETA DOB
UAB "E. MC533" 534
Nr. 203, Nr. 332 ir Nr. 616
Esami perkeltami ant
apšvietimo atramos



Pastabos:

1. Matmenys pateikti metrais.
2. Esamo šaligatvio prie pėsčiųjų perėjimo zonos sutvarkymas (nuleidimas iki pėsčiųjų perėjimo dangos aukščio arba pakėlimas pėsčiųjų perėjimo aikštelės atveju) atliekamas vadovaujantis Statybos techninio reglamento STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimais.
3. Vykdamas darbus inžinerinių tinklų apsaugos zonos, išsikviesti suinteresuotų žinybų atstovus.
4. Žemės darbai prie esamų inžinerinių tinklų vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams. Statybos darbų metu inžineriniai tinklai išsaugomi.
5. Prieš vykdant darbus patikslinti darbų vykdymo zonoje esamų tinklų padėtį ir altitudes.

Sutariniai žymėjimai:	
	Atsistoma kelio asfalto danga
	Atsistoma pilkos spalvos betoninių plytelių danga
	Projektuojami geltonos spalvos neregų (spėjami) paviršiai iš betoninių trinkelėlių (20x10x8cm) dangos
	Projektuojami geltonos spalvos neregų vedimo paviršiai iš betoninių trinkelėlių (20x10x8cm) dangos
	Projektuojami betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo. 15 cm virš važiuojamosios dalies
	Projektuojami pereinamieji betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo
	Projektuojami nužeminti betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo
	Projektuojami betoniniai bordiūrai (100x20x8cm) ant betono pagrindo
	Projektuojamas horizontalus dangos ženklavimas
	Projektuojamo kelio ženklo atramos pastatymo vieta
	Projektuojamas latakas su grotelėmis
	Žemės sklypų ribos (geodeziniai matavimai)
	Projektuojama kryptinio apšvietimo atrama
	Kultūros paveldo teritorija (Kėkėnai - 17090)
	Saugoma teritorija (Kėkėnais regioninis parkas; Kėkėnais urbanistinis draustinis (Konservacinė funkcija prioriteto zona))

0		2024		Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
				LAIIDA	
				0	
				LAPAS LAPU	
		-PRA-B-02		1 1	

NAS
Nr. 195 Kėkėnai-Kėkėnais-Panėvėžys ties
Stybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004
es 0,008 km paprastas remontas, sutvarkant
pėsčiųjų perėjimą
NIMAS
o Nr. 195 Kėkėnai - Kėkėnais - Panėvėžys
Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004
mai - Grinkiškis ties 0,008 km

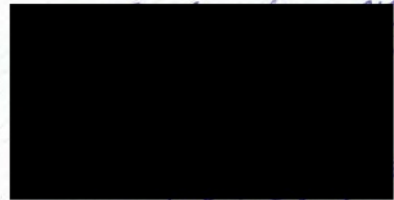
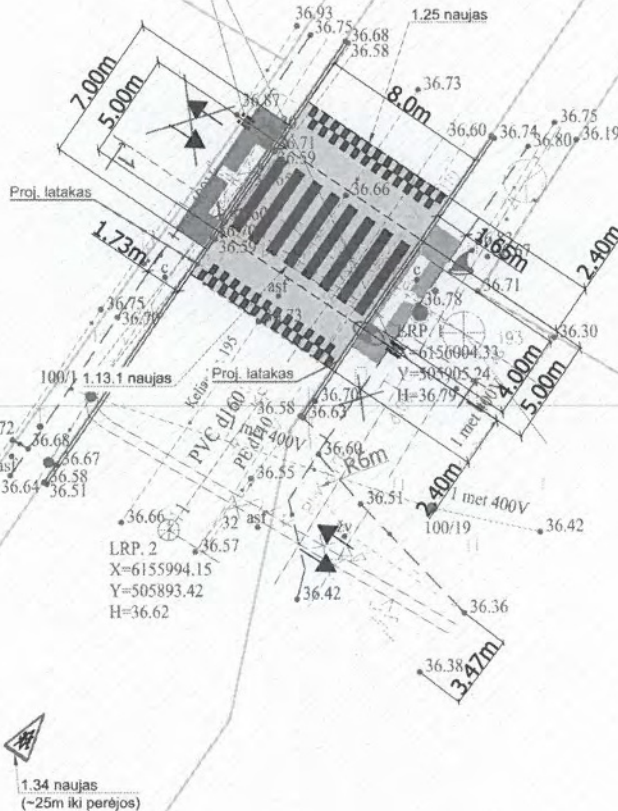


Projektuojami ant kryptinio
apšvietimo atramų
533 Projektuojamas
mirkintis žibintas 534

1.34 naujas
(~25m iki perėjos)



*vykdant darbus užsienietis
atstovojas tel. Nr. 069907807*

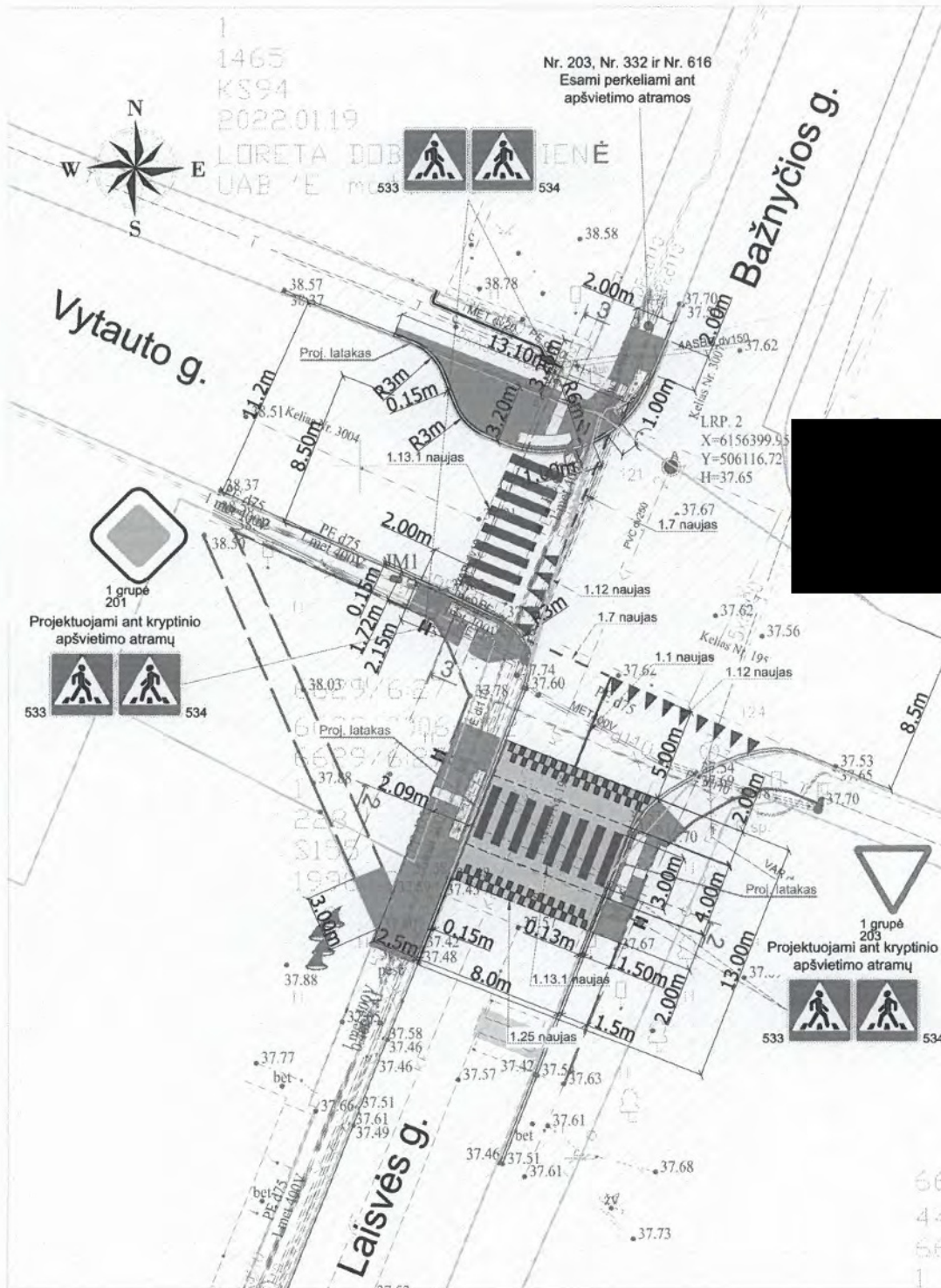


Sutartiniai žymėjimai:

	Atstatoma kelio asfalto danga
	Atstatoma pilkos spalvos betoninių plytelių danga
	Projektuojami geltonos spalvos nereglių įspėjimieji paviršiai iš betoninių trinkelų (20x10x8cm) dangos
	Projektuojami geltonos spalvos nereglių vedimo paviršiai iš betoninių trinkelų (20x10x8cm) dangos
	Projektuojami betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo, 15 cm virš važiuojamosios dalies
	Projektuojami pereinamieji betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo
	Projektuojami nužeminti betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo
	Projektuojami betoniniai bordiūrai (100x20x8cm) ant betono pagrindo
	Projektuojamas horizontalus dangos ženklimas
	Projektuojamo kelio ženklų atramos pastatymo vieta
	Žemės skylių ribos (geodeziniai matavimai)
	Projektuojama kryptinio apšvietimo atrama
	Saugoma teritorija (Krekenavos regioninis parkas; Gyvenamojo prioriteto zona)
	Projektuojamas latakas su grotelėmis

- Pastabos:
- Matmenys pateikti metrais.
 - Esamo šaligatvio prie pėsčiųjų perėjos zonos sutvarkymas (nuleidimas iki pėsčiųjų perėjos dangos aukščio arba pakėlimas pėsčiųjų perėjos naikimo atveju) atliekamas vadovaujantis Statybos techninio reglamento STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimais.
 - 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.
 - Prieš vykdant darbus patikslinti darbų vykdymo zonoje esamų tinklų padėtį ir altitudes.

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
		(A)
		VADINIMAS
		kelio Nr. 195 Kėdainiai–Krekenava–Panevėžys ties km, valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 škis ties 0,008 km paprastasis remontas, sutvarkant pėsčiųjų perėjas
		VADINIMAS
		kelio Nr. 195 Kėdainiai – Krekenava – Panevėžys ties km ir Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 – Skėmai – Grinkiškis ties 0,008 km
		LAIDA
		perėjos kelio Nr. 195 ties 28,338 km anas M 1:250
		LAPAS LAPŲ
		2_14-PRA-B-01
		1 1



Pastabos:

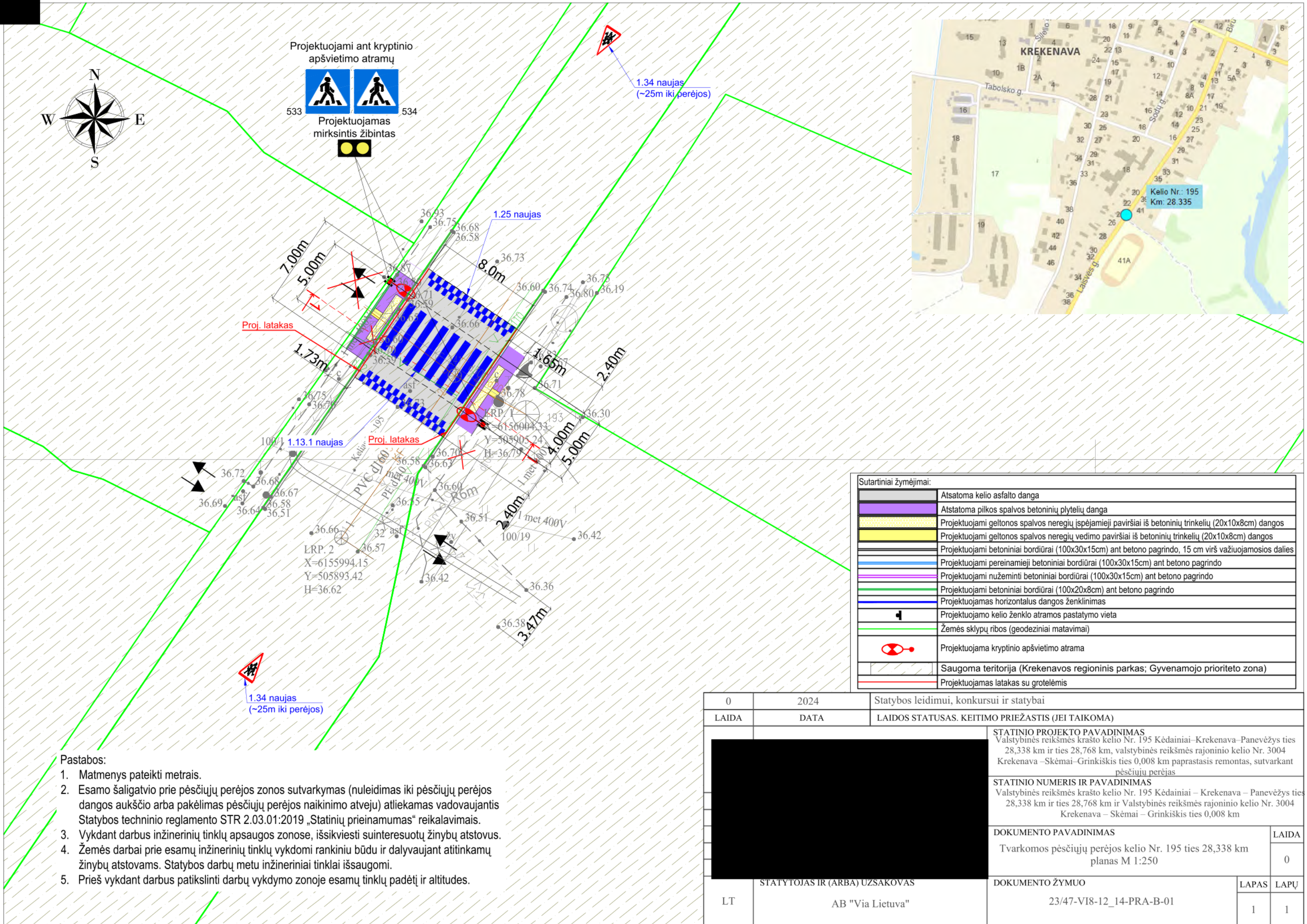
1. Matmenys pateikti metrais.
2. Esamo šilgaitvio prie pėsčiųjų perėjimo zonos sutvarkymas (nuleidimas iki pėsčiųjų perėjimo dangos aukščio arba pakėlimas pėsčiųjų perėjimo naikinimo atveju) atliekamas vadovaujantis Statybos techninio reglamento STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimais.
3. Vykstant darbams inžinerinių tinklų apsaugos zonose, išsikviesti suinteresuotų žinybų atstovus.
4. Žemės darbai prie esamų inžinerinių tinklų vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams. Statybos darbų metu inžineriniai tinklai išsaugomi.
5. Prieš vykdamas darbus patikslinti darbų vykdymo zonoje esamų tinklų padėtį ir altitudus.

Sutartiniai žymėjimai:

	Atsitoloma kelio asfalto danga
	Atstatoma pilkos spalvos betoninių plytelių danga
	Projektuojami geltonos spalvos neregulių įspėjamieji paviršiai iš betoninių trinkelėlių (20x10x8cm) dangos
	Projektuojami geltonos spalvos neregulių vedimo paviršiai iš betoninių trinkelėlių (20x10x8cm) dangos
	Projektuojami betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo, 15 cm virš važiuojamosios dalies
	Projektuojami pereinamieji betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo
	Projektuojami nužeminti betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo
	Projektuojami betoniniai bordiūrai (100x20x8cm) ant betono pagrindo
	Projektuojamas horizontalus dangos ženklavimas
	Projektuojamo kelio ženklų atramos pastatymo vieta
	Projektuojamas latakas su grotelėmis
	Žemės sklypų ribos (geodeziniai matavimai)
	Projektuojama kryptinio apšvietimo atrama
	Kultūros paveldo teritorija (Krekenava - 17090)
	Saugoma teritorija (Krekenavos regioninis parkas; Krekenavos urbanistinis draustinis (Konservacinė funkcinio prioriteto zona))

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

STATIONO PROJEKTO DARYBĖ		LAIDA
Kelio Nr. 195 Kėdainiai–Krekenava–Panevėžys ties km. valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 šis ties 0,008 km paprastas remontas, sutvarkant pėsčiųjų perėjimą		0
STATIONO PROJEKTO DARYBĖ		LAIDA
Kelio Nr. 195 Kėdainiai – Krekenava – Panevėžys km ir Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 – Skėmai – Grinkiškis ties 0,008 km		0
STATIONO PROJEKTO DARYBĖ		LAIDA
Kelio Nr. 195 ties 28,768 km ir ties 0,008 km planas M 1:250		0
2_14-PRA-B-02		LAPAS LAPŲ
		1 1



Sutartiniai žymėjimai:

	Atstatoma kelio asfalto danga
	Atstatoma pilkos spalvos betoninių plytelių danga
	Projektuojami geltonos spalvos nereguli išpėjamieji paviršiai iš betoninių trinkelų (20x10x8cm) dangos
	Projektuojami geltonos spalvos nereguli vedimo paviršiai iš betoninių trinkelų (20x10x8cm) dangos
	Projektuojami betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo, 15 cm virš važiuojamosios dalies
	Projektuojami pereinamieji betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo
	Projektuojami nužeminti betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo
	Projektuojami betoniniai bordiūrai (100x20x8cm) ant betono pagrindo
	Projektuojamas horizontalus dangos ženklinimas
	Projektuojamo kelio ženklo atramos pastatymo vieta
	Žemės sklypų ribos (geodeziniai matavimai)
	Projektuojama kryptinio apšvietimo atrama
	Saugoma teritorija (Krekenavos regioninis parkas; Gyvenamojo prioriteto zona)
	Projektuojamas latakas su grotelėmis

- Pastabos:
1. Matmenys pateikti metrais.
 2. Esamo šaligatvio prie pėsčiųjų perėjos zonos sutvarkymas (nuleidimas iki pėsčiųjų perėjos dangos aukščio arba pakėlimas pėsčiųjų perėjos naikinimo atveju) atliekamas vadovaujantis Statybos techninio reglamento STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimais.
 3. Vykdamas darbus inžinerinių tinklų apsaugos zonose, išsikviesti suinteresuotų žinybų atstovus.
 4. Žemės darbai prie esamų inžinerinių tinklų vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams. Statybos darbų metu inžineriniai tinklai išsaugomi.
 5. Prieš vykdant darbus patikslinti darbų vykdymo zonoje esamų tinklų padėtį ir altitudes.

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai–Krekenava–Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km, valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava–Skėmai–Grinkiškis ties 0,008 km paprastas remontas, sutvarkant pėsčiųjų perėjas
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai – Krekenava – Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km ir Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava – Skėmai – Grinkiškis ties 0,008 km
		DOKUMENTO PAVADINIMAS Tvarkomos pėsčiųjų perėjos kelio Nr. 195 ties 28,338 km planas M 1:250
		LAIDA 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UZSAKOVAS AB "Via Lietuva"	DOKUMENTO ŽYMUO 23/47-VI8-12_14-PRA-B-01
		LAPAS 1
		LAPŲ 1

Projekto derinimo suvestinė

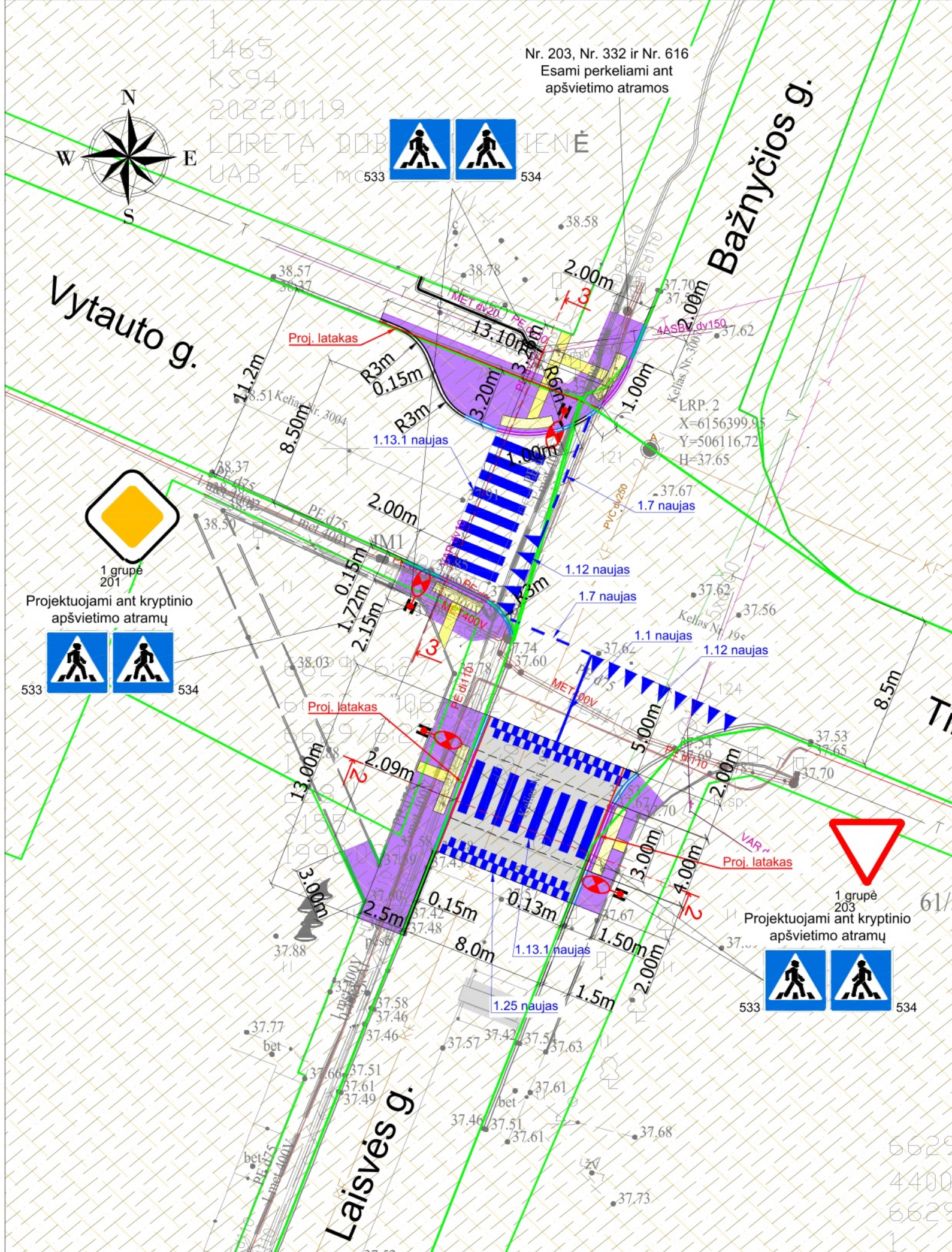
Nr.	Sritis		Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra		-	-
2.	Ryšiai		Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną.	-

Registracijos Nr.

P79018

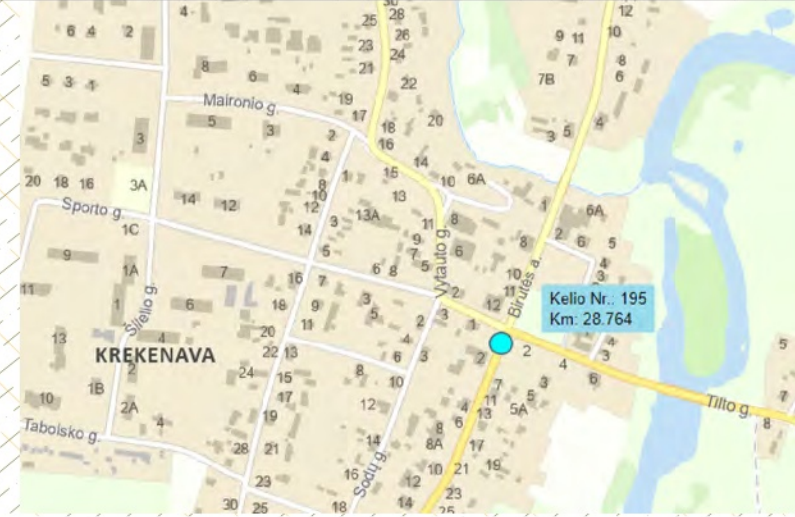
Pasirašymo data

2024-04-29 15:26



Pastabos:

1. Matmenys pateikti metrais.
2. Esamo šaligatvio prie pėsčiųjų perėjos zonos sutvarkymas (nuleidimas iki pėsčiųjų perėjos dangos aukščio arba pakėlimas pėsčiųjų perėjos naikinimo atveju) atliekamas vadovaujantis Statybos techninio reglamento STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimais.
3. Vykdam darbus inžinerinių tinklų apsaugos zonose, išsikviesti suinteresuotų žinybų atstovus.
4. Žemės darbai prie esamų inžinerinių tinklų vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams. Statybos darbų metu inžineriniai tinklai išsaugomi.
5. Prieš vykdant darbus patikslinti darbų vykdymo zonoje esamų tinklų padėtį ir altitudes.
6. Ryšių kabelius ir kabelių kanalus, patenkančius į remontojamą dalį, jei neišlaikomas normatyvinis gylis būtina įgilinti iki normatyvinio gylio, apsaugant kabelius remontiniu išilgai sudedamu vamzdžiu iki artimiausio ryšių šulinio. Visi darbai atliekami užsakovo, statytojo lėšomis.



Sutartiniai žymėjimai:	
	Atstatoma kelio asfalto danga
	Atstatoma pilkos spalvos betoninių plytelių danga
	Projektuojami geltonos spalvos neregiių įspėjamieji paviršiai iš betoninių trinkelų (20x10x8cm) dangos
	Projektuojami geltonos spalvos neregiių vedimo paviršiai iš betoninių trinkelų (20x10x8cm) dangos
	Projektuojami betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo, 15 cm virš važiuojamosios dalies
	Projektuojami pereinamieji betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo
	Projektuojami nužeminti betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo
	Projektuojami betoniniai bordiūrai (100x20x8cm) ant betono pagrindo
	Projektuojamas horizontalus dangos ženklavimas
	Projektuojamo kelio ženklo atramos pastatymo vieta
	Projektuojamas latakas su grotelėmis
	Žemės sklypų ribos (geodeziniai matavimai)
	Projektuojama kryptinio apšvietimo atrama
	Kultūros paveldo teritorija (Krekenava - 17090)
	Saugoma teritorija (Krekenavos regioninis parkas; Krekenavos urbanistinis draustinis (Konservacinė funkcinio prioriteto zona))
	0.4 kV požeminė linija
	10 kV požeminė linija

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai–Krekenava–Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km, valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava –Skėmai–Grinkiškis ties 0,008 km paprastas remontas, sutvarkant pėsčiųjų perėjas
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai – Krekenava – Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km ir Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava – Skėmai – Grinkiškis ties 0,008 km
		DOKUMENTO PAVADINIMAS Tvarkomos pėsčiųjų perėjos kelio Nr. 195 ties 28,768 km ir kelio Nr. 3004 ties 0,008 km planas M 1:250
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB "Via Lietuva"	DOKUMENTO ŽYMUO 23/47-VI8-12_14-PRA-B-02
		LAPAS 1
		LAPŲ 1

Projekto derinimo suvestinė

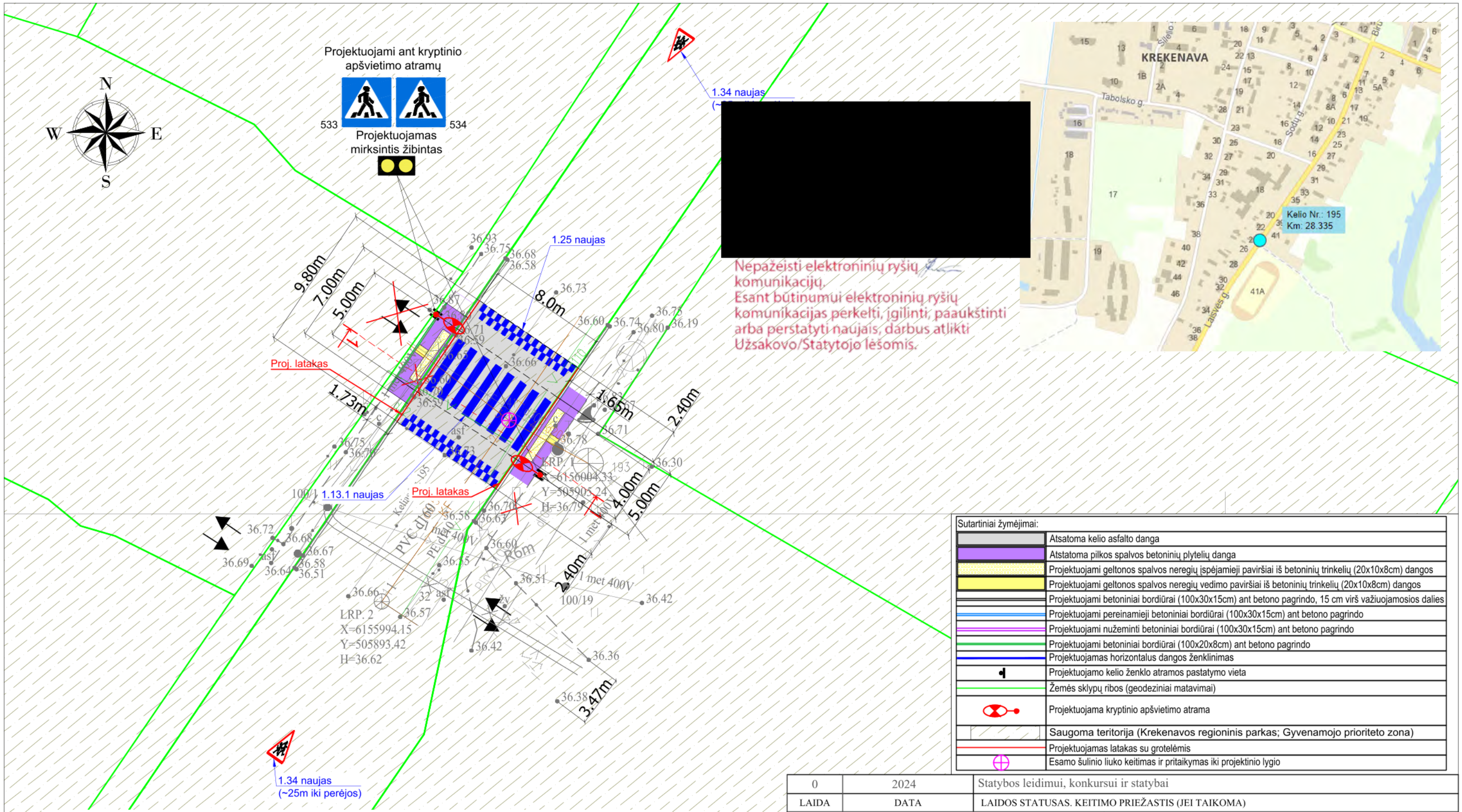
Nr.	Sritis	Užduoties pavadinimas	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	[Redacted]	Iš AB ESO gauti sutikimą darbams KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB ESO išsikviesti atstovą KL trasų nužymėjimui. Darbus KL apsaugos zonoje atlikti rankiniu būdu.	-

Registracijos Nr.

P80140

Pasirašymo data

2024-05-06 15:56



Nepažeisti elektroninių ryšių komunikacijų. Esant būtinumui elektroninių ryšių komunikacijas perkelti, įgilinti, paaukštinti arba perstatyti naujais, darbus atlikti Užsakovo/Statytojo lėšomis.

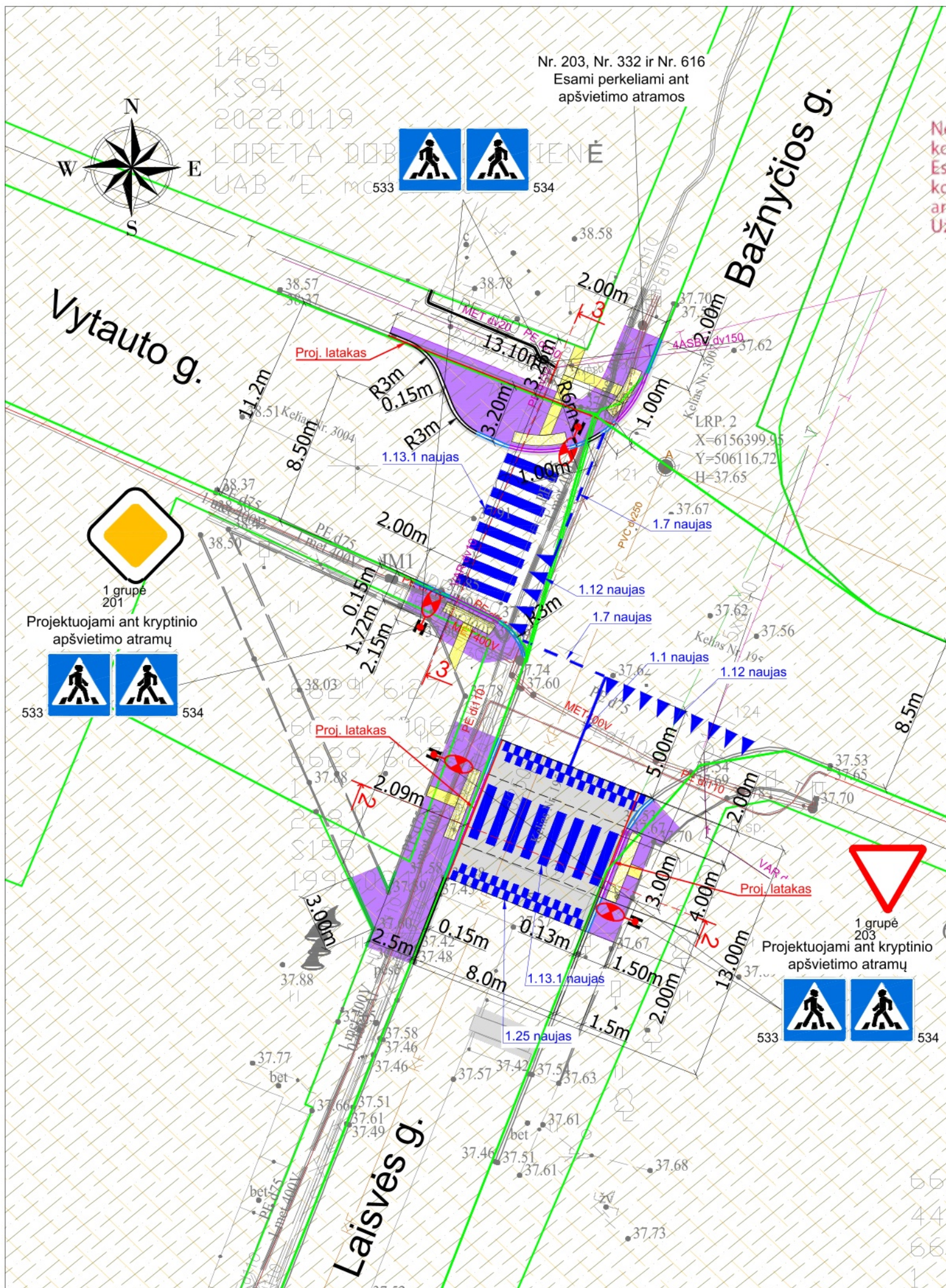


Sutartiniai žymėjimai:	
	Atstatoma kelio asfalto danga
	Atstatoma pilkos spalvos betoninių plytelių danga
	Projektuojami geltonos spalvos neregulių (spėjamieji paviršiai iš betoninių trinkelų (20x10x8cm) dangos
	Projektuojami geltonos spalvos neregulių vedimo paviršiai iš betoninių trinkelų (20x10x8cm) dangos
	Projektuojami betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo, 15 cm virš važiuojamosios dalies
	Projektuojami pereinamieji betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo
	Projektuojami nužeminti betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo
	Projektuojami betoniniai bordiūrai (100x20x8cm) ant betono pagrindo
	Projektuojamas horizontalus dangos ženklavimas
	Projektuojamo kelio ženklo atramos pastatymo vieta
	Žemės sklypų ribos (geodeziniai matavimai)
	Projektuojama kryptinio apšvietimo atrama
	Saugoma teritorija (Krekenavos regioninis parkas; Gyvenamojo prioriteto zona)
	Projektuojamas latakas su grotelėmis
	Esamo šulinio liuko keitimas ir pritaikymas iki projekcinio lygio

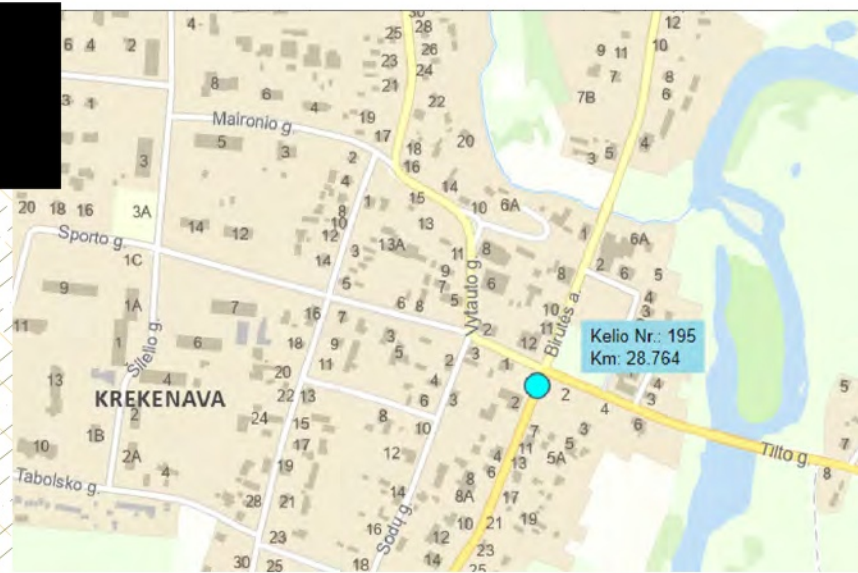
Pastabos:

1. Matmenys pateikti metrais.
2. Esamo šaligatvio prie pėsčiųjų perėjos zonos sutvarkymas (nuleidimas iki pėsčiųjų perėjos dangos aukščio arba pakėlimas pėsčiųjų perėjos naikinimo atveju) atliekamas vadovaujantis Statybos techninio reglamento STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimais.
3. Vykdam darbus inžinerinių tinklų apsaugos zonose, išsikviesti suinteresuotų žinybų atstovus.
4. Žemės darbai prie esamų inžinerinių tinklų vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams. Statybos darbų metu inžineriniai tinklai išsaugomi.
5. Prieš vykdant darbus patikslinti darbų vykdymo zonoje esamų tinklų padėtį ir altitudes.
6. Ryšių kabelius ir kabelių kanalus, patenkančius į remontuojamą dalį, jei neišlaikomas normatyvinis gylis būtina įgilinti iki normatyvinio gylio, apsaugant kabelius remontiniu išilgai sudedamu vamzdžiu iki artimiausio ryšių šulinio. Visi darbai atliekami užsakovo, statytojo lėšomis.

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai–Krekenava–Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km, valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava –Skėmai–Grinkiškis ties 0,008 km paprastasis remontas, sutvarkant pėsčiųjų perėjas	
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai – Krekenava – Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km ir Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava – Skėmai – Grinkiškis ties 0,008 km	
		DOKUMENTO PAVADINIMAS Tvarkomos pėsčiųjų perėjos kelio Nr. 195 ties 28,338 km planas M 1:250	LAIDA 0
LT	AB "Via Lietuva"	DOKUMENTO ŽYMUO 23/47-VI8-12_14-PRA-B-01	LAPAS LAPŲ 1 1



Nepažeisti elektroninių ryšių komunikacijų. Esant būtinumui elektroninių ryšių komunikacijas perkelti, įgilinti, paaukštinti arba perstatyti naujais, darbus atlikti Užsakovo/Statytojo iššomis.



Pastabos:

1. Matmenys pateikti metrais.
2. Esamo šaligatvio prie pėsčiųjų perėjimo zonos sutvarkymas (nuleidimas iki pėsčiųjų perėjimo dangos aukščio arba pakėlimas pėsčiųjų perėjimo aikštelės atveju) atliekamas vadovaujantis Statybos techninio reglamento STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimais.
3. Vykdamas darbus inžinerinių tinklų apsaugos zonose, išsikviesti suinteresuotų žinybų atstovus.
4. Žemės darbai prie esamų inžinerinių tinklų vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams. Statybos darbų metu inžineriniai tinklai išsaugomi.
5. Prieš vykdamas darbus patikslinti darbų vykdymo zonoje esamų tinklų padėtį ir altitudes.
6. Ryšių kabelius ir kabelių kanalus, patenkančius į remontuojamą dalį, jei neišlaikomas normatyvinis gylis būtina įgilinti iki normatyvinio gylio, apsaugant kabelius remontiniu išilgai sudedamu vamzdžiu iki artimiausio ryšių šulinio. Visi darbai atliekami užsakovo, statytojo iššomis.

Sutartiniai žymėjimai:	
	Atsotoma kelio asfalto danga
	Atstatoma pilkos spalvos betoninių plytelių danga
	Projektuojami geltonos spalvos neregii (ispėjameji paviršiai iš betoninių trinkelų (20x10x8cm) dangos
	Projektuojami geltonos spalvos neregii vedimo paviršiai iš betoninių trinkelų (20x10x8cm) dangos
	Projektuojami betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo, 15 cm virš važiuojamosios dalies
	Projektuojami pereinamieji betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo
	Projektuojami nužeminti betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo
	Projektuojami betoniniai bordiūrai (100x20x8cm) ant betono pagrindo
	Projektuojamas horizontalus dangos ženklavimas
	Projektuojamo kelio ženklo atramos pastatymo vieta
	Projektuojamas latakas su grotelėmis
	Žemės sklypų ribos (geodeziniai matavimai)
	Projektuojama kryptinio apšvietimo atrama
	Kultūros paveldo teritorija (Krekenava - 17090)
	Saugoma teritorija (Krekenavos regioninis parkas; Krekenavos urbanistinis draustinis (Konservacinė funkcinio prioriteto zona))

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAI		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai–Krekenava–Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km, valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava –Skėmai–Grinkiškis ties 0,008 km paprastas remontas, sutvarkant pėsčiųjų perėjas
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai – Krekenava – Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km ir Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava – Skėmai – Grinkiškis ties 0,008 km
		DOKUMENTO PAVADINIMAS Tvarkomos pėsčiųjų perėjimo kelio Nr. 195 ties 28,768 km ir kelio Nr. 3004 ties 0,008 km planas M 1:250
LT	AB "Via Lietuva"	DOKUMENTO ŽYMUO 23/47-VI8-12_14-PRA-B-02
		LAPAS 1
		LAPŲ 1



AUKŠTAITIJOS SAUGOMŲ TERITORIJŲ DIREKCIJA

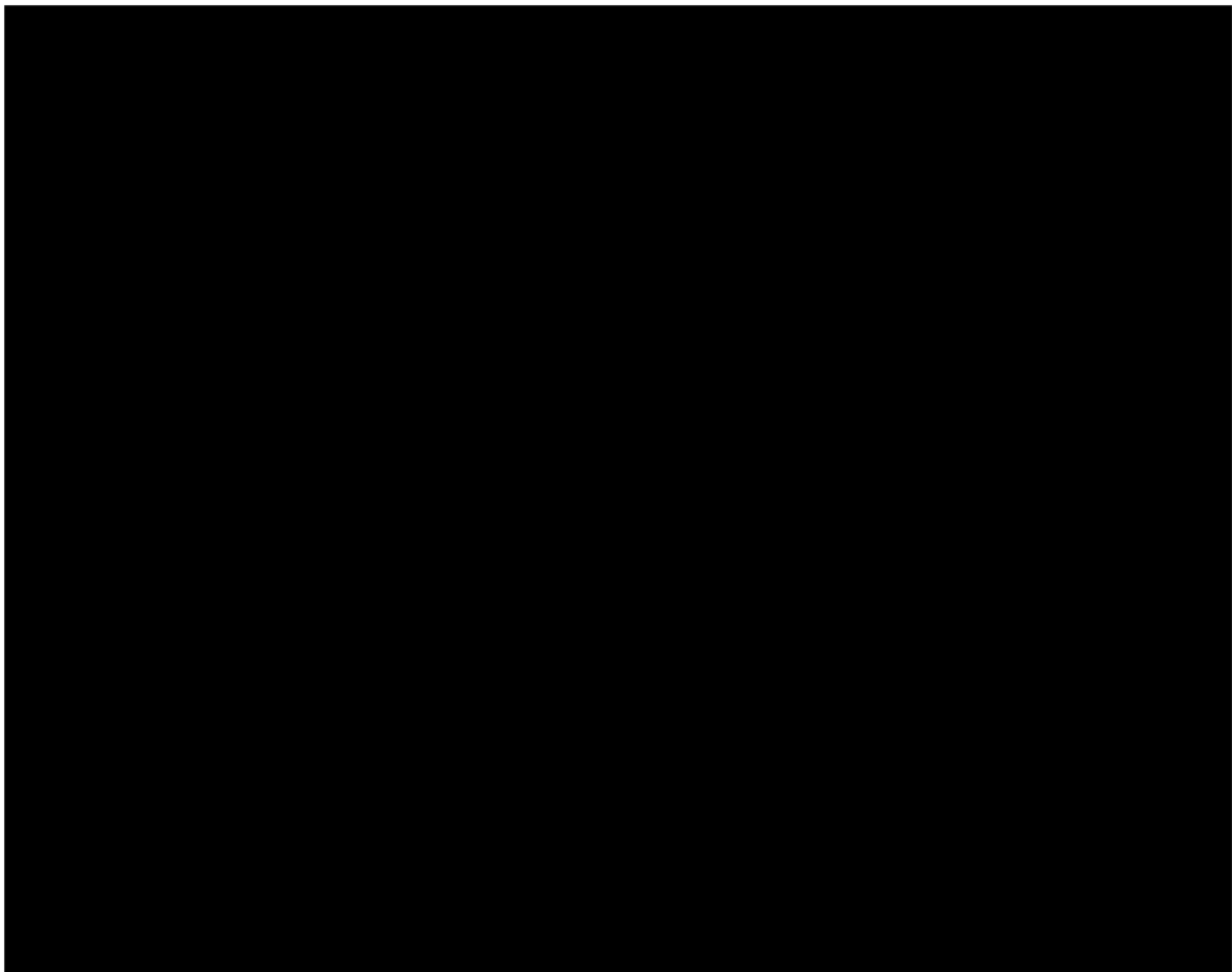
Biudžetinė įstaiga, J Biliūno g. 55, 29110 Anykščiai, tel. (8 381) 50 738, el. p. aukstaitija@saugoma.lt, www.astd.lrv.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 306108968

AB „Kelių priežiūra“
info@keliuprieziura.lt

2024-05 Nr. S2- (7.2 Mr)
Į 2024-05-08 Nr. prašymą

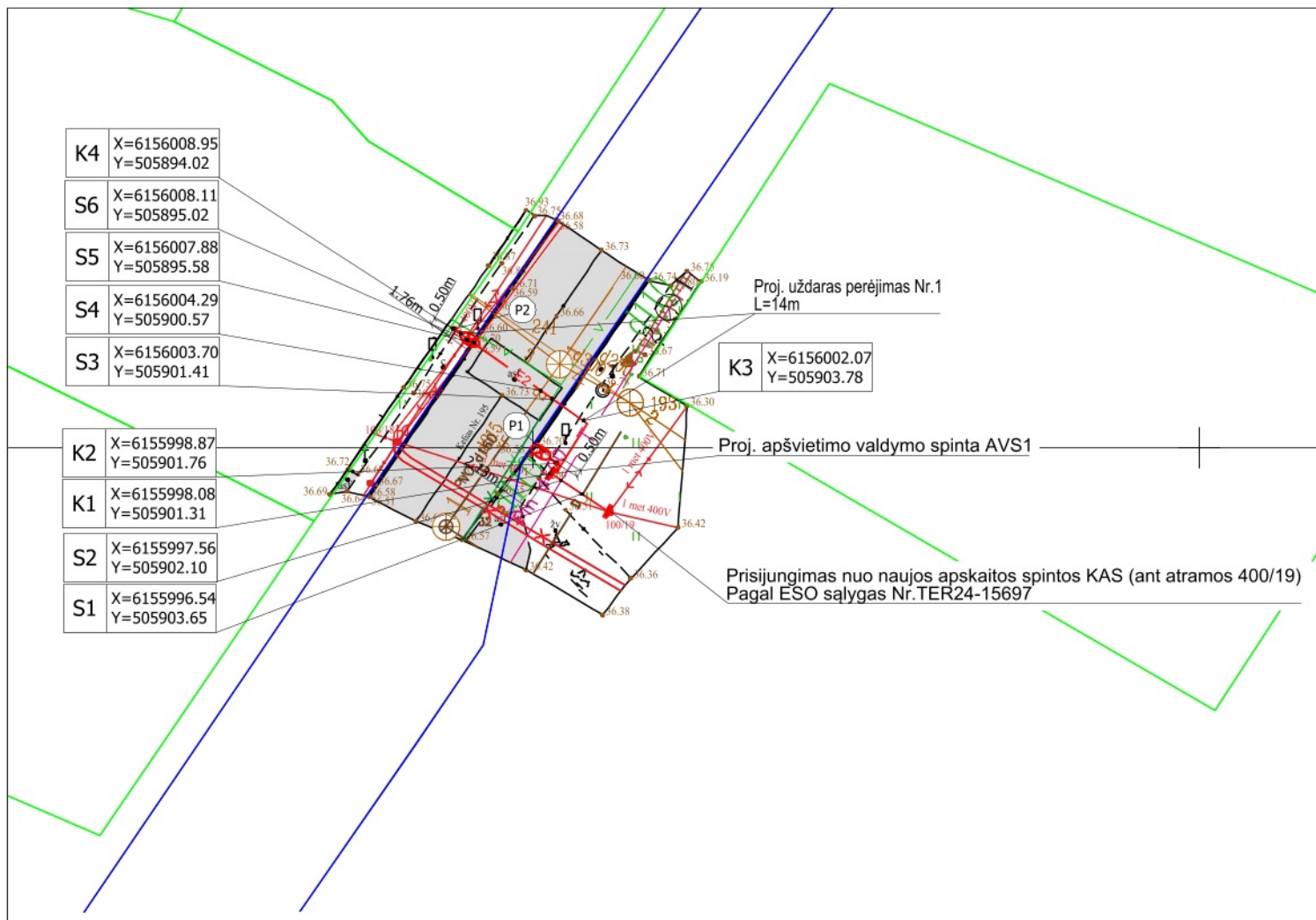
DĖL PROJEKTO SPRENDINIŲ SUDERINIMO

Aukštaitijos saugomų teritorijų direkcija, vadovaudamasi Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 12 d. įsakymu Nr. D1-878 patvirtinto Statybos techninio reglamento 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“ 3 priedo 1 punktu, išnagrinėjo Jūsų prašymą ir dėl projekto „Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai–Krekenava–Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km, valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava –Skėmai–Grinkiškis ties 0,008 km paprastas remontas, sutvarkant pėsčiųjų perėjas“ sprendinių pagal pateiktą dokumentaciją pastabų pagal kompetenciją neturi.



DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)
Dokumento pavadinimas (antraštė)
Registracija #1
Dokumento registracijos data ir numeris
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo
Parašas #1
Parašo paskirtis
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos
Parašo sukūrimo data ir laikas
Parašo formatas
Laiko žymoje nurodytas laikas
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją
Sertifikato galiojimo laikas
Parašas #2
Parašo paskirtis
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos
Parašo sukūrimo data ir laikas
Parašo formatas
Laiko žymoje nurodytas laikas
Informacija apie sertifikavimo paslaugų 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)



Proj. KL susikirtimai su esamomis požeminėmis komunikacijomis:
 S1 - kertamas dreناžas;
 S2 - kertama ryšių kanalizacija;
 S3 - kertamas vandentiekis;
 S4 - kertama fekalo kanalizacija;
 S5 - kertama 0,4kV KL;
 S6 - kertama 0,4kV KL.

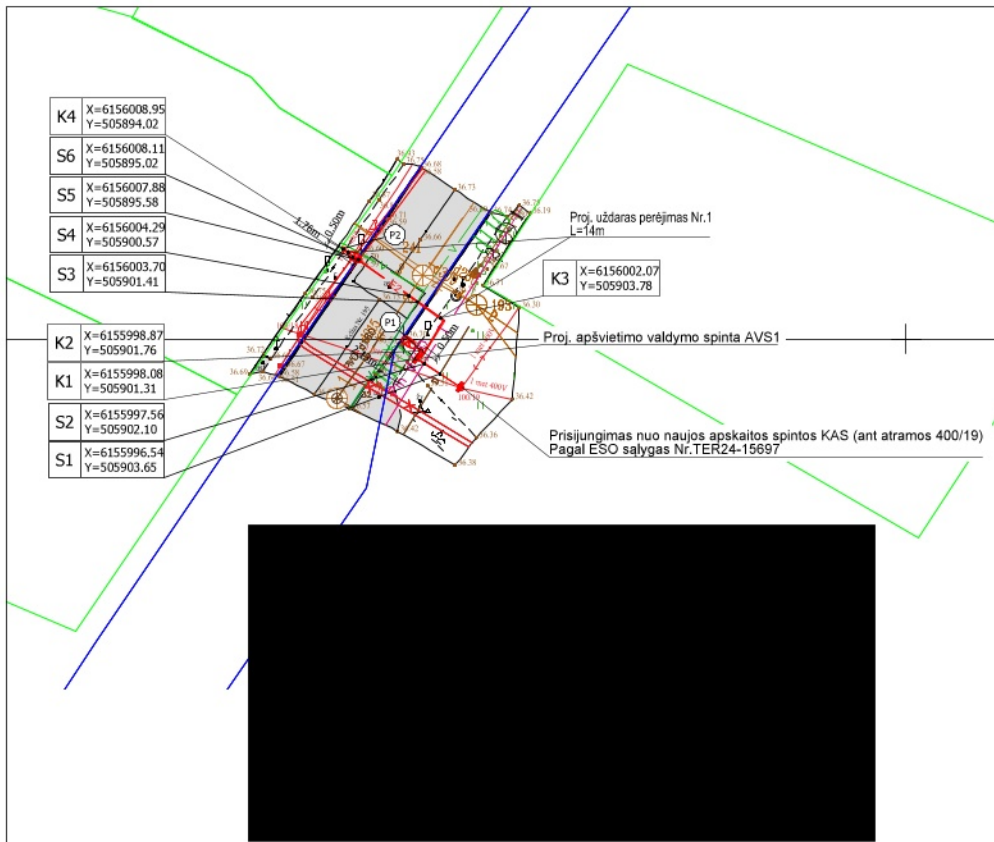
Sutartiniai žymėjimai:

- E1 — proj. 0,4kV kabelinė linija apsauginiame vamzdyje
- 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=6156086.22 Y=506026.38 proj. kabelinės linijos koordinatė
- S X=6156081.94 Y=506026.03 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 lygiagreto klojimo atstumai;
5. Pažeidus drenažo tinklus, jie turi būti atstatyti tokio pačio diametro naujais drenažiniais vamzdžiais;
6. Žemės darbų vykdymas ir gerbūvio atstatymas turi būti vykdomas vadovaujantis STR 1.06.01:2016. V skyriaus reikalavimais;
7. Klojant KL laikytis "Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių" VII skyriaus reikalavimų.

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
		Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai–Krekenava–Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km, valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava–Skėmai–Grinkiškis ties 0,008 km paprastasis remontas, sutvarkant pėsčiųjų perėjas		
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
		Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai – Krekenava – Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km ir Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava – Skėmai – Grinkiškis ties 0,008 km		
		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
		Tvarkomos pėsčiųjų perėjos kelyje Nr. 195 ties 28,338km planas su projektuojamais elektros tinklais M 1:500		0
		STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO
LT	Via Lietuva, AB	23/47-VI8-12_14-PRA-B-04		LAPAS LAPŲ
			1	1



Proj. KL susikirtimai su esamomis požeminėmis komunikacijomis:

- S1 - kertamas drenažas;
- S2 - kertama ryšių kanalizacija;
- S3 - kertamas vandentiekis;
- S4 - kertama fekalų kanalizacija;
- S5 - kertama 0,4kV KL;
- S6 - kertama 0,4kV KL.

Sutartiniai žymėjimai:

- E1 — proj. 0,4kV kabelinė linija apsauginiame vamzdyje
- E2 — proj. apšvietimo kabelinė linija apsauginiame vamzdyje
- proj. perėjus apšvietimo atrama su kryptiniu šviestuvu (h=6m)
- kelio sklypo riba
- sklypų ribos
- proj. apšvietimo atramos numeris
- | | |
|---|-----------------------------|
| K | X=6156086.22
Y=506026.38 |
|---|-----------------------------|

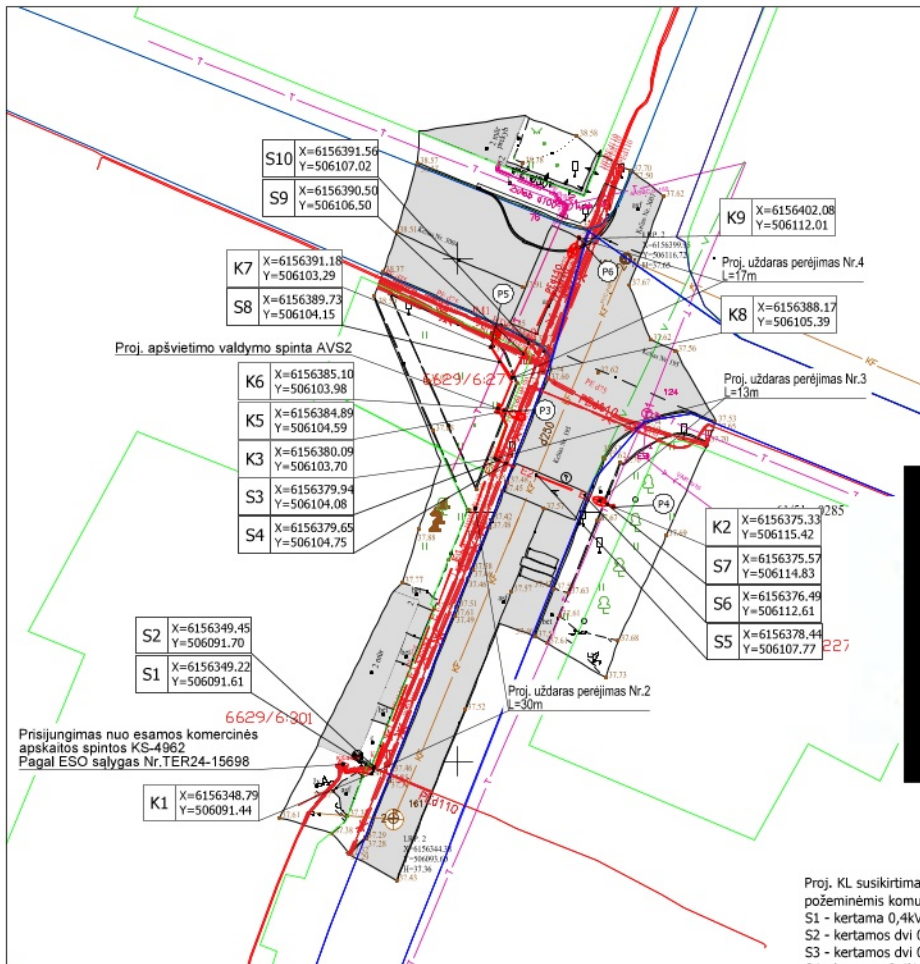
 proj. kabelinės linijos koordinatė
- | | |
|---|-----------------------------|
| S | X=6156081.94
Y=506026.03 |
|---|-----------------------------|

 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 vamzdiuose;
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. Pažeidus drenažo tinklus, jie turi būti atstatyti tokio pačio diametro naujais drenažiniais vamzdžiais;
6. Žemės darbų vykdymas ir gerbūvio atstatymas turi būti vykdomas vadovaujantis STR 1.06.01:2016. V skyriaus reikalavimais;
7. Klojant KL laikytis "Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių" VII skyriaus reikalavimų.

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai										
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)										
		<p>DINIMAS</p> <p>o kelio Nr. 195 Kėdainiai–Krekenava–Panevėžys 4 km, valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3064 škis ties 0,008 km paprastas remontas, sutariant pėsčiųjų perėjus</p> <p>DINIMAS</p> <p>rašto kelio Nr. 195 Kėdainiai – Krekenava – m ir ties 28,768 km ir Valstybinės reikšmės 004 Krekenava – Skemai – Grinkiškis ties 0,008 km</p> <p>S</p> <p>ijos kelyje Nr. 195 ties 28,338km tuojamais elektros tinklais</p> <p>M 1:500</p>										
		<table border="1"> <tr> <td></td> <td>LAIDA</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LAPAS</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LAPU</td> </tr> <tr> <td>14-PRA-B-04</td> <td>1 1</td> </tr> </table>		LAIDA		0		LAPAS		LAPU	14-PRA-B-04	1 1
	LAIDA											
	0											
	LAPAS											
	LAPU											
14-PRA-B-04	1 1											



6629/6.301
 Prisijungimas nuo esamos komercinės apskaitos spintos KS-4962
 Pagal ESO sąlygas Nr.TER24-15698

- Sutartiniai žymėjimai:
- E1 — proj. 0,4kV kabelinė linija apsauginiame vamzdyje
 - 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=6156086.22
Y=506026.38 proj. kabelinės linijos koordinatė
 - S X=6156081.94
Y=506026.03 proj. kabelinės linijos susikirtimo su esamais požeminiais tinklais koordinatė

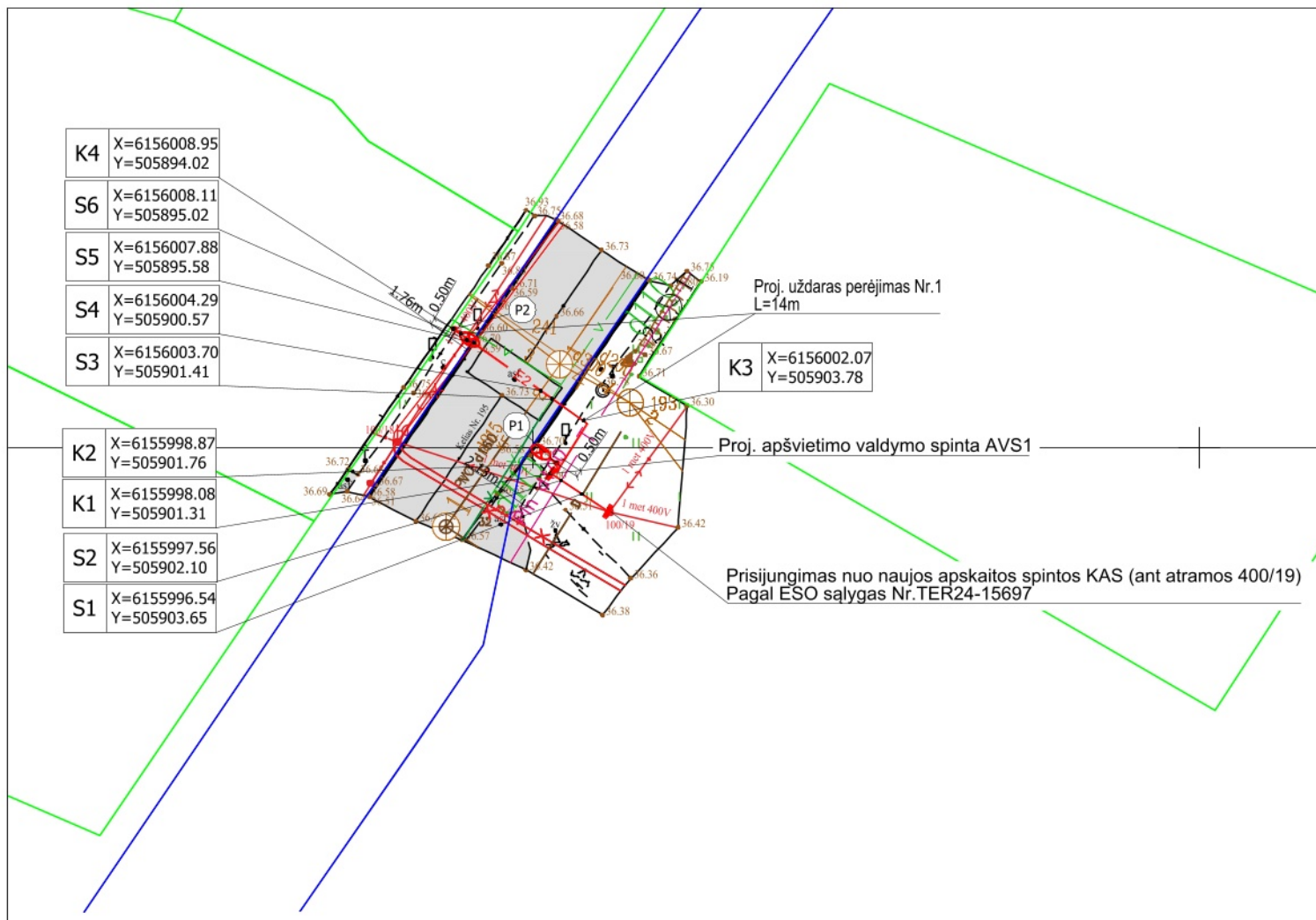
- Proj. KL susikirtimai su esamomis požeminėmis komunikacijomis:
- S1 - kertama 0,4kV KL;
 - S2 - kertamos dvi 0,4kV KL;
 - S3 - kertamos dvi 0,4kV KL;
 - S4 - kertama 0,4kV KL;
 - S5 - kertama fekalo kanalizacija;
 - S6 - kertamas vandentekis;
 - S7 - kertama ryšių kanalizacija;
 - S8 - kertama ryšių kanalizacija;
 - S9 - kertamos dvi 0,4kV KL;
 - S10 - kertamos 0,4kV ir 10kV KL;

- 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.

SITUACIJOS SCHEMA



0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
LAPAS ETATUŠAS KEITIMO BRIŽAIČIUS (JEI TAIKOMA)		
MAS		
io Nr. 195 Kėdainiai-Krekenava-Panevėžys valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3064 ties 0,008 km paprastas remontas, sutariant esančių perėjas		
MAS		
kelio Nr. 195 Kėdainiai – Krekenava – ties 28,768 km ir Valstybinės reikšmės Krekenava – Skemai – Grinkiškiš ties 0,008 km		
kelio Nr. 195 ties 28,768km ir m planas su projektuojamais tinklais 3,500		LAIDA 0
PRA-B-06		LAPAS 1
		LAPŪ 1



K4	X=6156008.95 Y=505894.02
S6	X=6156008.11 Y=505895.02
S5	X=6156007.88 Y=505895.58
S4	X=6156004.29 Y=505900.57
S3	X=6156003.70 Y=505901.41
K2	X=6155998.87 Y=505901.76
K1	X=6155998.08 Y=505901.31
S2	X=6155997.56 Y=505902.10
S1	X=6155996.54 Y=505903.65

K3 X=6156002.07
Y=505903.78

Proj. KL susikirtimai su esamomis požeminėmis komunikacijomis:
 S1 - kertamas drežas;
 S2 - kertama ryšių kanalizacija;
 S3 - kertamas vandentiekis;
 S4 - kertama fekalo kanalizacija;
 S5 - kertama 0,4kV KL;
 S6 - kertama 0,4kV KL.

Sutartiniai žymėjimai:

- E1 — proj. 0,4kV kabelinė linija apsauginiame vamzdyje
- 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=6156086.22
Y=506026.38 |
|---|-----------------------------|

 proj. kabelinės linijos koordinatė
- | | |
|---|-----------------------------|
| S | X=6156081.94
Y=506026.03 |
|---|-----------------------------|

 proj. kabelinės linijos susikirtimo su esamais požeminiais tinklais koordinatė

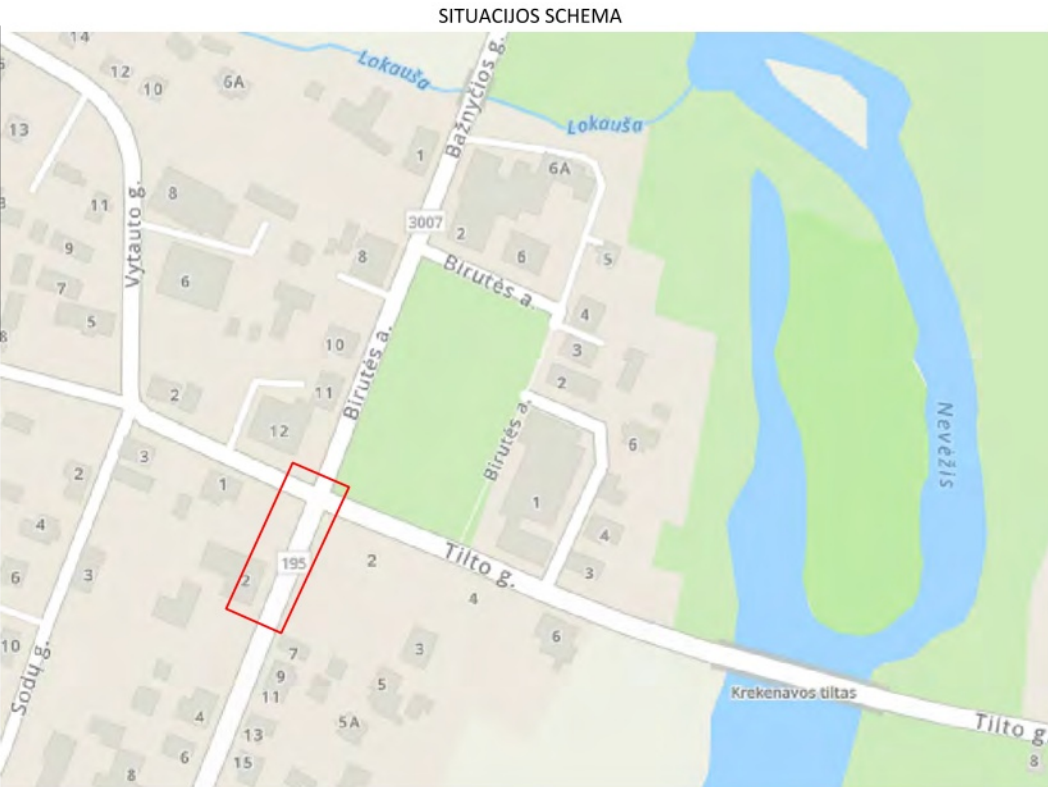
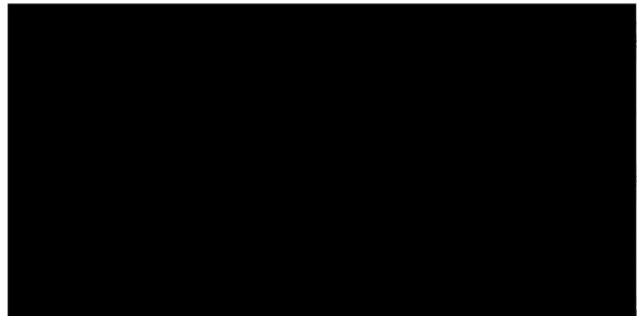
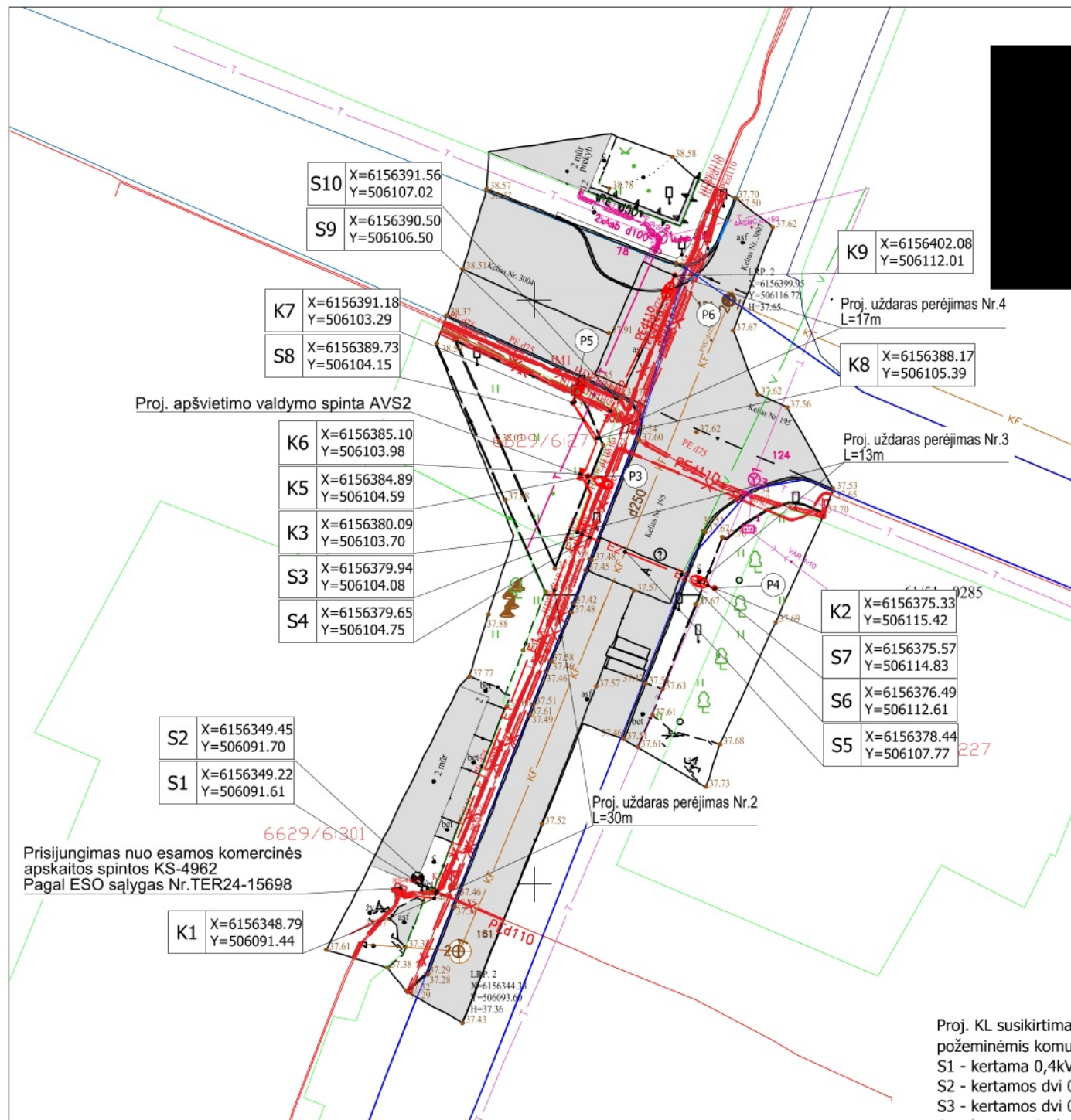
PASTABOS:

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 lygiagreto klojimo atstumai;
5. Pažeidus drenažo tinklus, jie turi būti atstatyti tokio pačio diametro naujais drenažiniais vamzdžiais;
6. Žemės darbų vykdymas ir gerbūvio atstatymas turi būti vykdomas vadovaujantis STR 1.06.01:2016. V skyriaus reikalavimais;
7. Klojant KL laikytis "Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių" VII skyriaus reikalavimų.

SITUACIJOS SCHEMA



0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
		Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai–Krekenava–Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km, valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava–Skėmai–Grinkiškis ties 0,008 km paprastasis remontas, sutvarkant pėsčiųjų perėjas		
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
		Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai – Krekenava – Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km ir Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava – Skėmai – Grinkiškis ties 0,008 km		
		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
		Tvarkomos pėsčiųjų perėjos kelyje Nr. 195 ties 28,338km planas su projektuojamais elektros tinklais M 1:500		0
		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
LT	Via Lietuva, AB	23/47-VI8-12_14-PRA-B-04		1 1



Prisijungimas nuo esamos komercinės apskaitos spintos KS-4962 Pagal ESO sąlygas Nr. TER24-15698

Proj. KL susikirtimai su esamomis požeminėmis komunikacijomis:
 S1 - kertama 0,4kV KL;
 S2 - kertamos dvi 0,4kV KL;
 S3 - kertamos dvi 0,4kV KL;
 S4 - kertama 0,4kV KL;
 S5 - kertama fekalo kanalizacija;
 S6 - kertamas vandentiekis;
 S7 - kertama ryšių kanalizacija;
 S8 - kertama ryšių kanalizacija;
 S9 - kertamos dvi 0,4kV KL;
 S10 - kertamos 0,4kV ir 10kV KL;

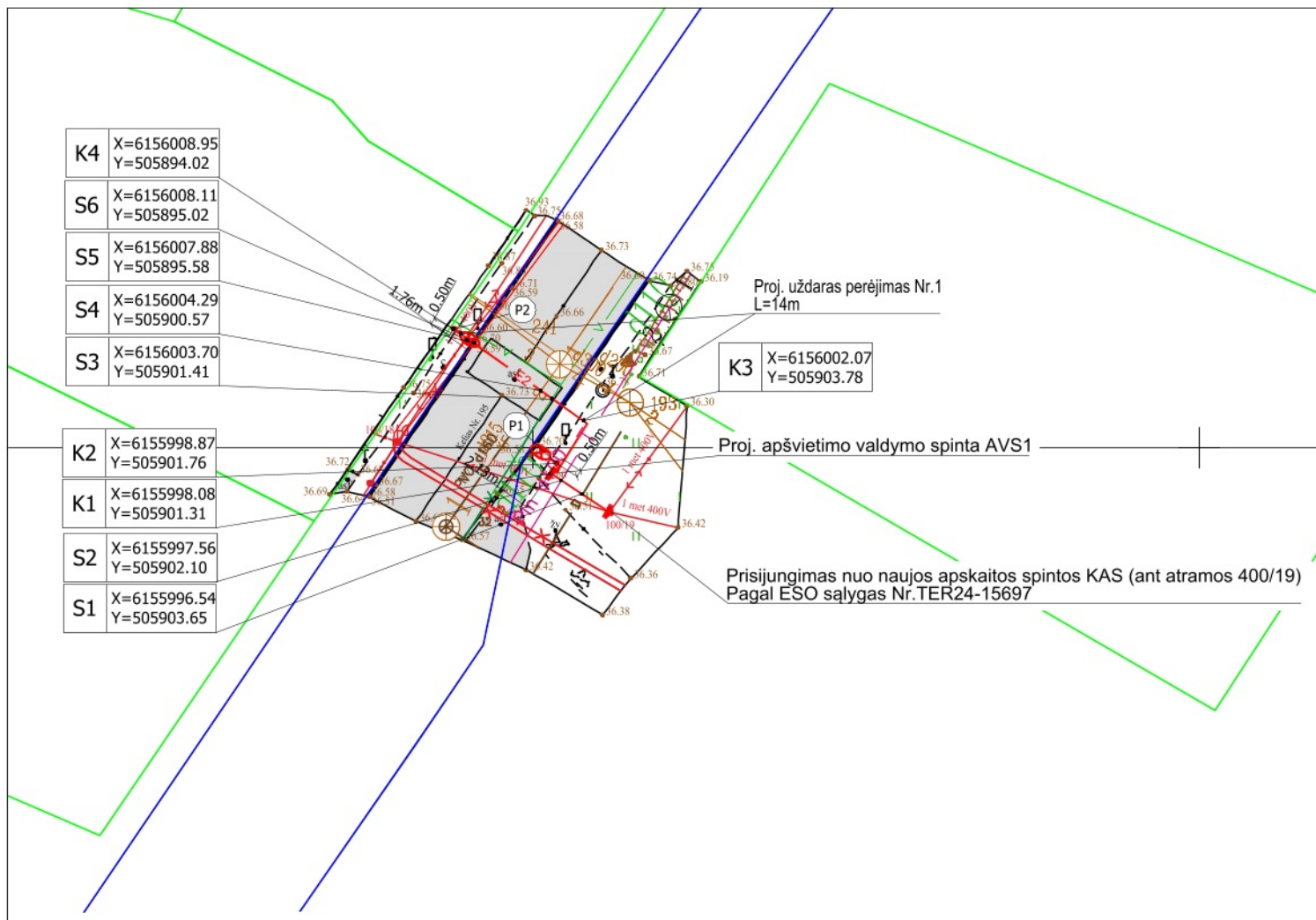
Sutartiniai žymėjimai:

- E1 — proj. 0,4kV kabelinė linija apsauginiame vamzdyje
- 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=6156086.22 Y=506026.38 — proj. kabelinės linijos koordinatė
- S X=6156081.94 Y=506026.03 — 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 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.

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai–Krekenava–Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km, valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava –Skėmai–Grinkiškis ties 0,008 km paprastasis remontas, sutvarkant pėsčiųjų perėjas		
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai – Krekenava – Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km ir Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava – Skėmai – Grinkiškis ties 0,008 km		
		DOKUMENTO PAVADINIMAS Tvarkomos pėsčiųjų perėjos kelyje Nr. 195 ties 28,768km ir kelyje Nr. 3004 ties 0,008km planas su projektuojamais elektros tinklais M 1:500		LAIDA 0
LI	Via Lietuva, AB	DOKUMENTO ŽYMUO 23/47-VI8-12_14-PRA-B-06	LAPAS 1	LAPŲ 1



Proj. KL susikirtimai su esamomis požeminėmis komunikacijomis:
 S1 - kertamas dreناžas;
 S2 - kertama ryšių kanalizacija;
 S3 - kertamas vandentiekis;
 S4 - kertama fekalo kanalizacija;
 S5 - kertama 0,4kV KL;
 S6 - kertama 0,4kV KL.

Sutartiniai žymėjimai:

- E1 — proj. 0,4kV kabelinė linija apsauginiame vamzdyje
- 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=6156086.22
Y=506026.38 |
|---|-----------------------------|

 proj. kabelinės linijos koordinatė
- | | |
|---|-----------------------------|
| S | X=6156081.94
Y=506026.03 |
|---|-----------------------------|

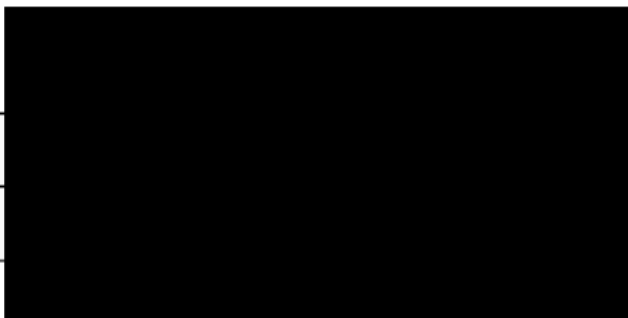
 proj. kabelinės linijos susikirtimo su esamais požeminiais tinklais koordinatė

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 lygiagreto klojimo atstumai;
5. Pažeidus drenažo tinklus, jie turi būti atstatyti tokio pačio diametro naujais drenažiniais vamzdžiais;
6. Žemės darbų vykdymas ir gerbūvio atstatymas turi būti vykdomas vadovaujantis STR 1.06.01:2016. V skyriaus reikalavimais;
7. Klojant KL laikytis "Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių" VII skyriaus reikalavimų.

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
		"Pėsčiųjų perėja" Nr. 195 planas su projektuojamais elektros tinklais M 1:500	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai–Krekenava–Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km, valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava–Skėmai–Grinkiškis ties 0,008 km paprastas remontas, sutvarkant pėsčiųjų perėjas	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai – Krekenava – Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km ir Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava – Skėmai – Grinkiškis ties 0,008 km	
		DOKUMENTO PAVADINIMAS Tvirtos pėsčiųjų perėjos kelyje Nr. 195 ties 28,338km planas su projektuojamais elektros tinklais M 1:500	LAIDA	
			0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	Via Lietuva, AB	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
			23/47-VI8-12_14-PRA-B-04	1 1

Projekto derinimo suvestinė



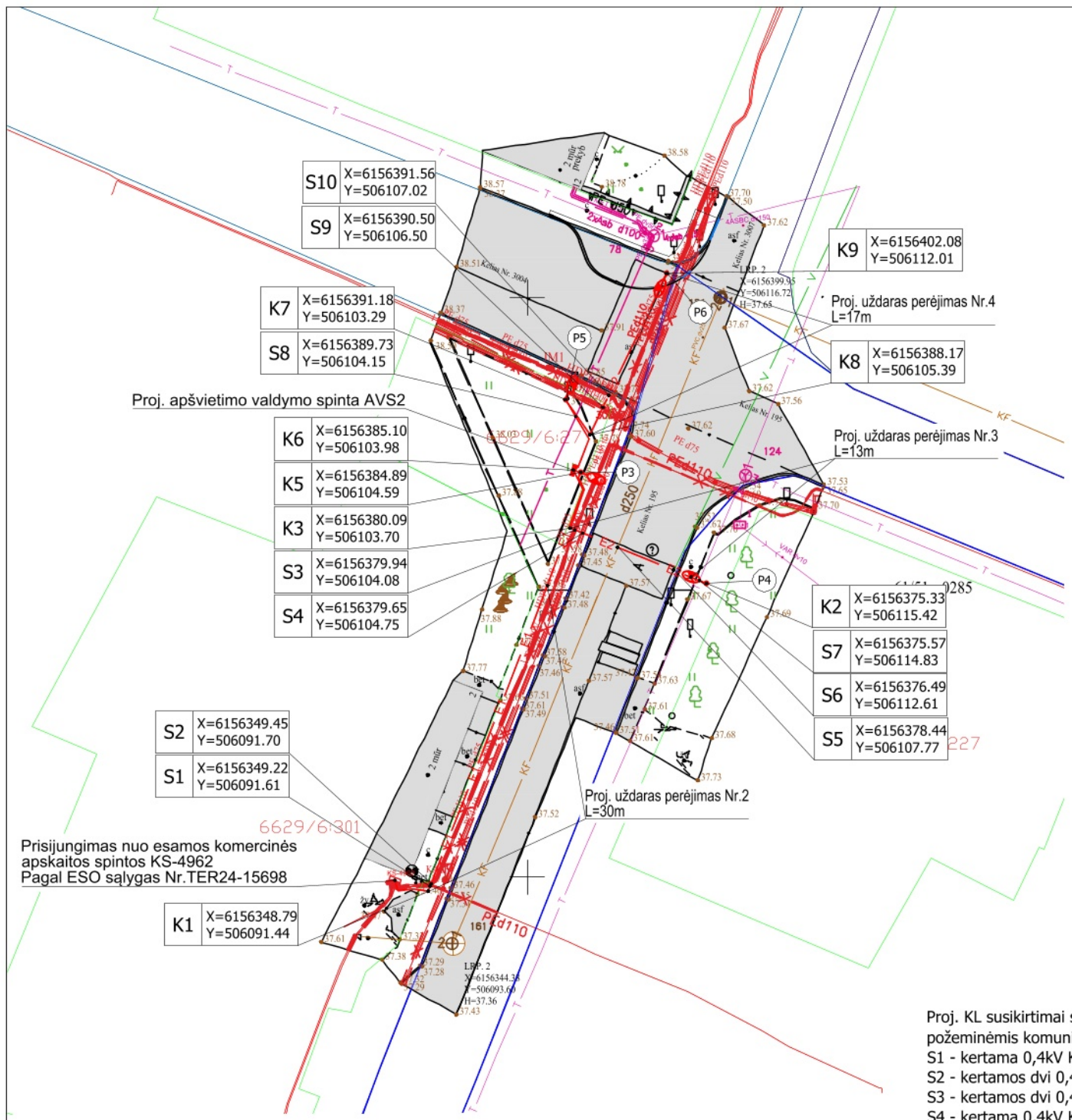
Nr.	Sritis	ena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	ta	-	-

Registracijos Nr.

P85542

Pasirašymo data

2024-05-30 14:19



Prisijungimas nuo esamos komercinės apskaitos spintos KS-4962 Pagal ESO sąlygas Nr. TER24-15698

Proj. KL susikirtimai su esamomis požeminėmis komunikacijomis:
 S1 - kertama 0,4kV KL;
 S2 - kertamos dvi 0,4kV KL;
 S3 - kertamos dvi 0,4kV KL;
 S4 - kertama 0,4kV KL;
 S5 - kertama fekalo kanalizacija;
 S6 - kertamas vandentiekis;
 S7 - kertama ryšių kanalizacija;
 S8 - kertama ryšių kanalizacija;
 S9 - kertamos dvi 0,4kV KL;
 S10 - kertamos 0,4kV ir 10kV KL;

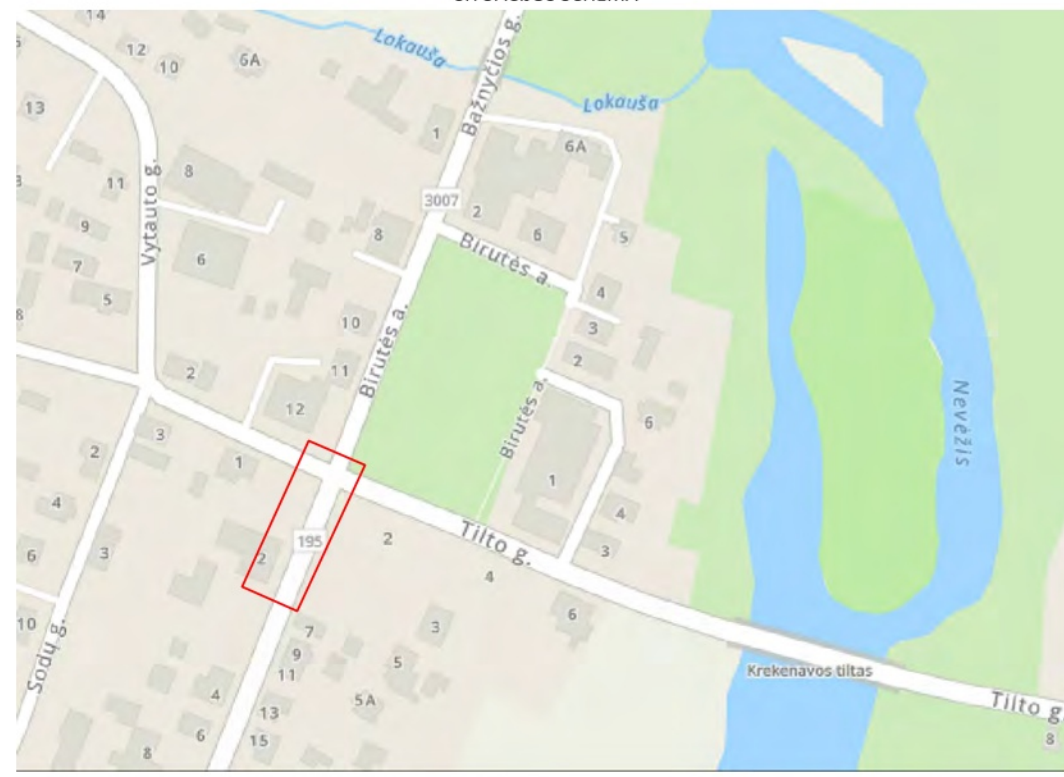
Sutartiniai žymėjimai:

- E1 — proj. 0,4kV kabelinė linija apsauginiame vamzdyje
- 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=6156086.22 Y=506026.38 — proj. kabelinės linijos koordinatė
- S X=6156081.94 Y=506026.03 — 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 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.

SITUACIJOS SCHEMA



0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
		Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai–Krekenava–Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km, valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava –Skėmai–Grinkiškis ties 0,008 km paprastas remontas, sutvarkant pėsčiųjų perėjas		
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
		Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai – Krekenava – Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km ir Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava – Skėmai – Grinkiškis ties 0,008 km		
		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
		Tvarkomos pėsčiųjų perėjos kelyje Nr. 195 ties 28,768km ir kelyje Nr. 3004 ties 0,008km planas su projektuojamais elektros tinklais M 1:500		0
		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
LT	Via Lietuva, AB	23/47-VI8-12_14-PRA-B-06		1 1

Projekto derinimo suvestinė

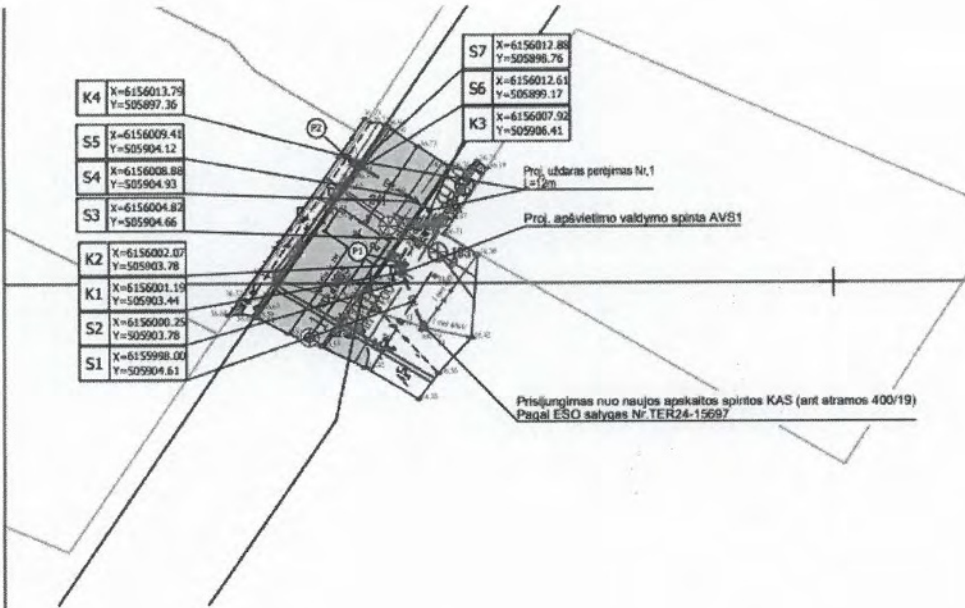
Nr.	Sritis	Užsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	[Redacted]arta	Iš AB ESO gauti sutikimą darbams KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžia iš AB ESO išsikviesti atstovą KL trasų nužymėjimui. Darbus KL apsaugos zonoje atlikti rankiniu būdu.	-

Registracijos Nr.

[Redacted] P80908

Pasirašymo data

2024-05-08 15:24



Proj. KL susikirtimai su esamomis požeminėmis komunikacijomis:
 S1 - kertamas drenažas;
 S2 - kertama ryšių kanalizacija;
 S3 - kertama fekalo kanalizacija;
 S4 - kertamas vandentekis;
 S5 - kertama fekalo kanalizacija;
 S6 - kertama 0,4kV KL;
 S7 - kertama 0,4kV KL.

Sutartiniai žymėjimai:

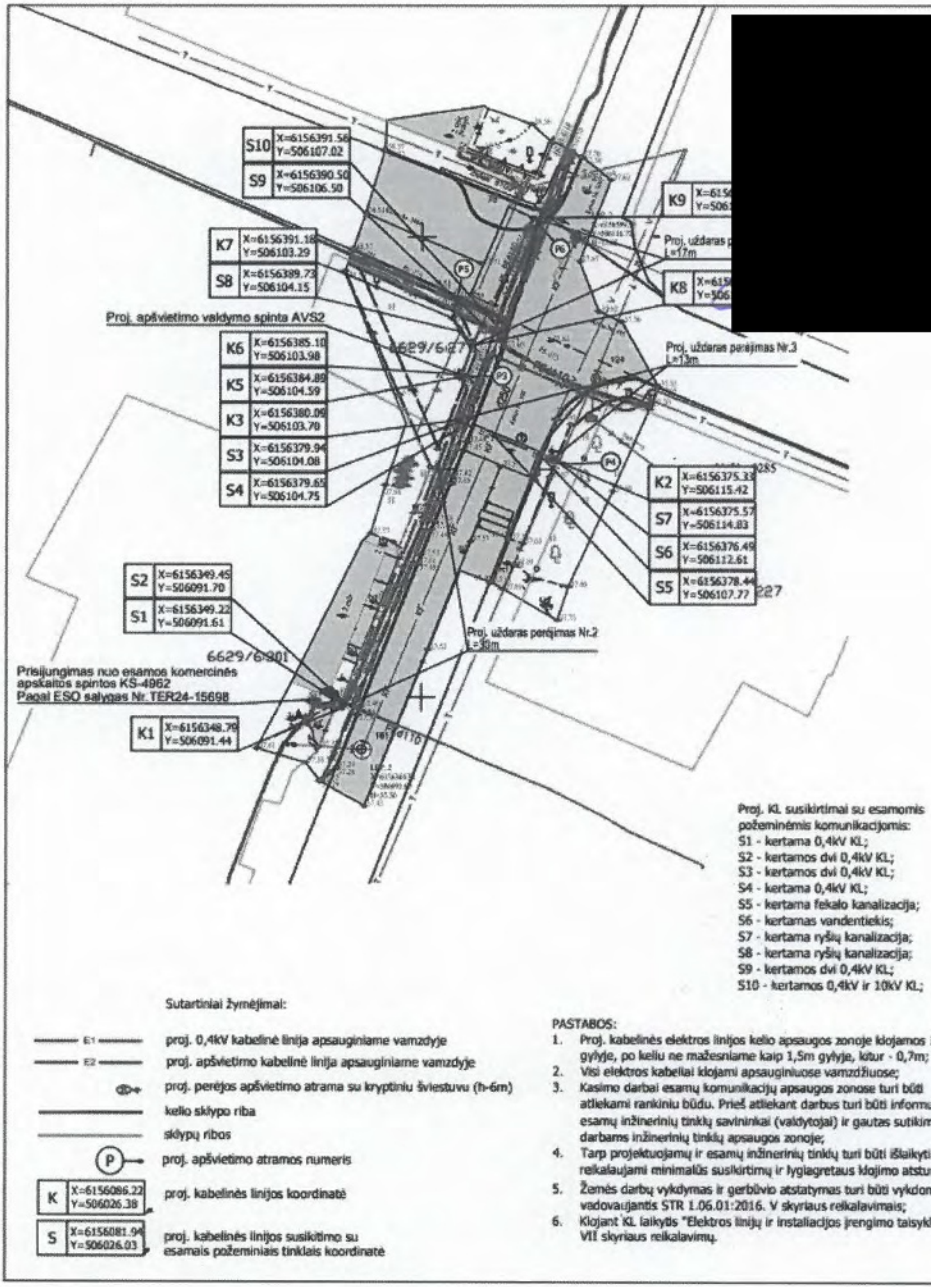
- E1 - proj. 0,4kV kabelinė linija apsauginiame vamzdyje
- E2 - proj. apšvietimo kabelinė linija apsauginiame vamzdyje
- > proj. perėjos apšvietimo atrama su kryptiniu šviestuvu (h=6m)
- - - - kėlio sklypo riba
- sklypų ribos
- P - proj. apšvietimo atramos numeris
- K $\begin{matrix} X=6156086.22 \\ Y=506026.38 \end{matrix}$ - proj. kabelinės linijos koordinatė
- S $\begin{matrix} X=6156081.94 \\ Y=506026.03 \end{matrix}$ - 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, kilur - 0,7m;
2. Visi elektros kabeliai klojami apsauginiuose vamzdiuose;
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. Pažeidus drenažo tinklus, jie turi būti atstatyti tokio pačio diametro naujais drenažiniais vamzdižiais;
6. Žemės darbų vykdymas ir gerbūvio atstatymas turi būti vykdomas vadovaujantis STR 1.06.01:2016. V skyriaus reikalavimais;
7. Klojant KL laikytis "Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių" VII skyriaus reikalavimų.

Statybos leidimai, konkursai ir statyba

I TAIKOMA)	
Nr. 195 Kėdainiai - Krekenava - Panevėžys, ryšius trinkelės įrengimo kelio Nr. 3044/008 km paprastas remontas, sutvarkantį perėjus	
o Nr. 195 Kėdainiai - Krekenava - 28,768 km ir Valstybinės reikšmės kelias - Skemai - Grinkšišis ties 08 km	
je Nr. 195 ties 28,338km s elektros tinklais	LAIDA 0
A-B-04	LAPAS LAPŲ 1 1



Proj. kl. susikirtimai su esamomis požeminėmis komunikacijomis:
 S1 - kertama 0,4kV KL;
 S2 - kertamos dvi 0,4kV KL;
 S3 - kertamos dvi 0,4kV KL;
 S4 - kertama 0,4kV KL;
 S5 - kertama fekalo kanalizacija;
 S6 - kertamas vandentiekis;
 S7 - kertama ryšių kanalizacija;
 S8 - kertama ryšių kanalizacija;
 S9 - kertamos dvi 0,4kV KL;
 S10 - kertamos 0,4kV ir 10kV KL;

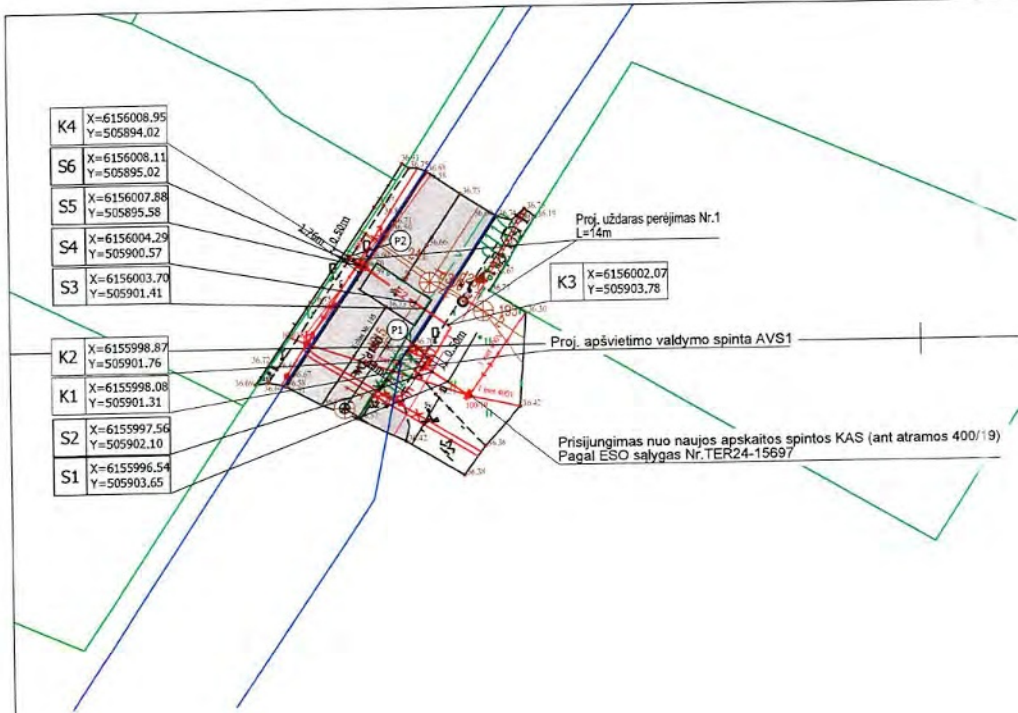
Sutartiniai žymėjimai:

- E1 — proj. 0,4kV kabelinė linija apsauginiame vamzdyje
- E2 — proj. apšvietimo kabelinė linija apsauginiame vamzdyje
- ⊕ proj. perėjimo apšvietimo atrama su kryptiniu šviestuvu (h=6m)
- kello sklypo riba
- sklypų ribos
- (P) proj. apšvietimo atramos numeris
- K X=6156086.22 Y=506026.38 proj. kabelinės linijos koordinatė
- S X=6156081.94 Y=506026.03 proj. kabelinės linijos susikirtimo su esamais požeminiais tinklais koordinatė

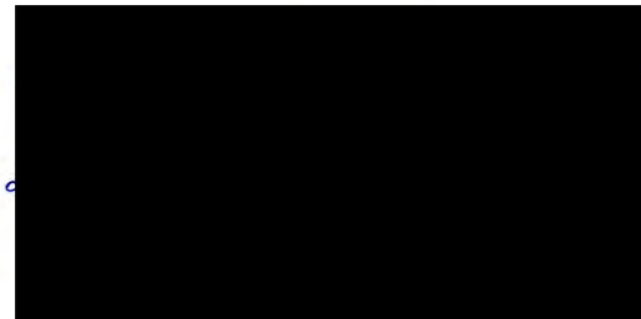
PASTABOS:

1. Proj. kabelinės elektros linijos kelio apsaugos zonoje klojamos 1,0m gylyje, po keliu ne mažesniame kaip 1,5m gylyje, kutur - 0,7m;
2. Visi elektros kabeliai klojami apsauginiuose vamzdiuose;
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 darbe 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 I.06.01:2016. V skyriaus reikalavimais;
6. Klojant KL laikybs "Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių" VII skyriaus reikalavimų.

[Redacted]		KOMA)	
		Kėdainiai - Kėkėnai - Panevėžys reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 ir papurtinis remontas, sutarant [Redacted]	
[Redacted]		195 Kėdainiai - Kėkėnai - 8 km ir Valstybinės reikšmės - Skėmėi - Grinkiškis ties	
[Redacted]		195 ties 28,768km ir [Redacted] projektuojamas	
[Redacted]		LAIDA	
[Redacted]		0	
[Redacted]		LAPAS	LAPŲ
[Redacted]		1	1



Proj. KL susikirtimai su esamomis požeminėmis komunikacijomis:
 S1 - kertamas drenažas;
 S2 - kertama ryšių kanalizacija;
 S3 - kertamas vandentiekis;
 S4 - kertama fekalo kanalizacija;
 S5 - kertama 0,4kV KL;
 S6 - kertama 0,4kV KL.



Sutartiniai žymėjimai:

- E1 — proj. 0,4kV kabelinė linija apsauginiame vamzdyje
- E2 — proj. apšvietimo kabelinė linija apsauginiame vamzdyje
- proj. perėjimo apšvietimo atrama su kryptiniu žviestu (h=6m)
- kelio skydo riba
- skydų ribos
- proj. apšvietimo atramos numeris

- | | |
|---|-----------------------------|
| K | X=6156086.22
Y=506026.38 |
|---|-----------------------------|

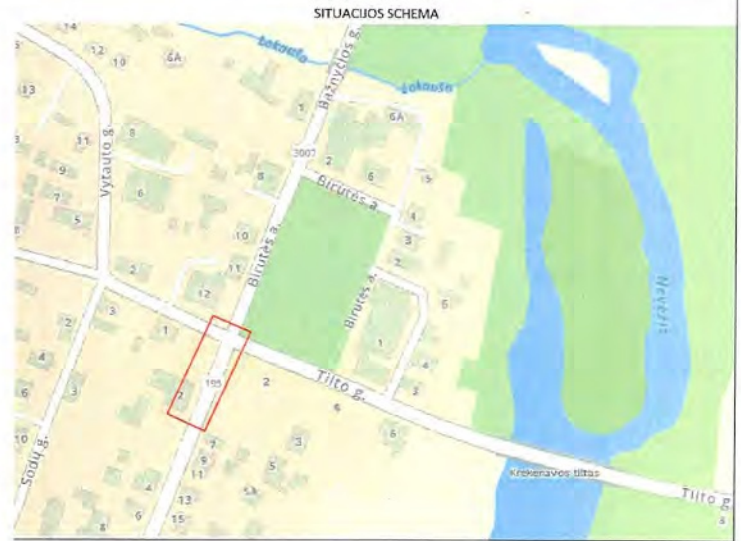
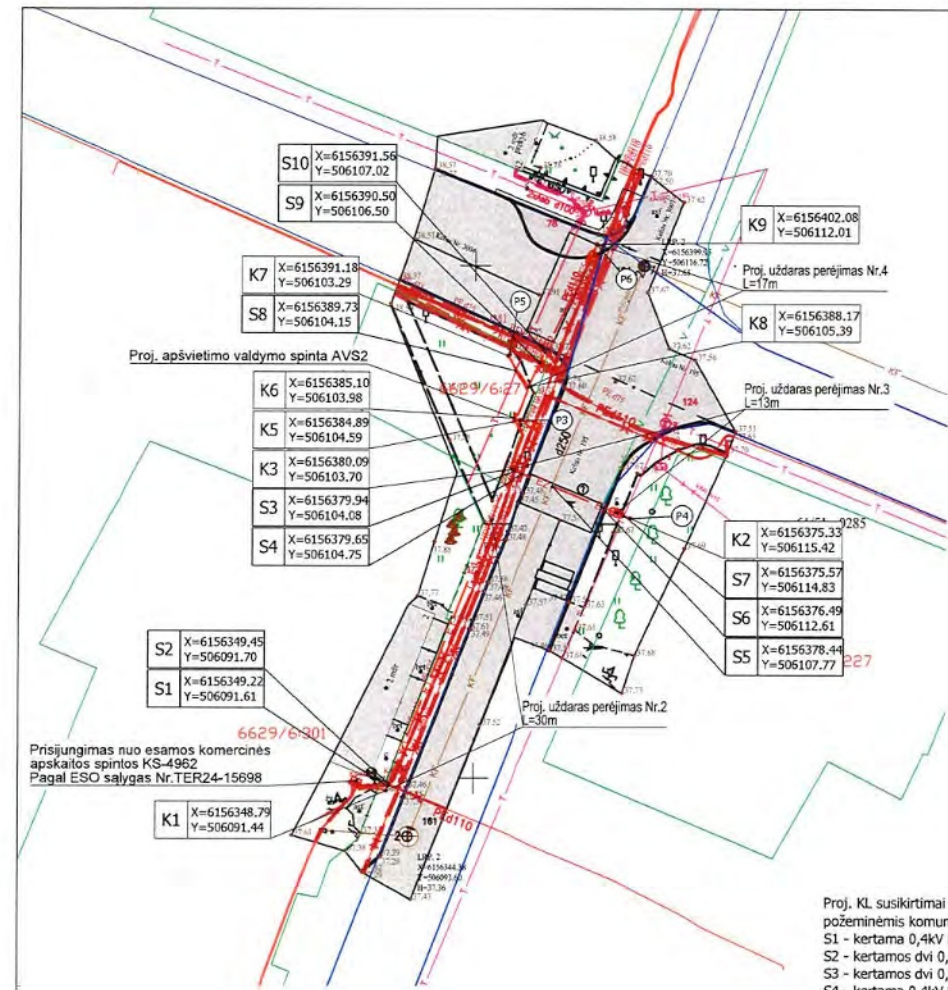
 proj. kabelinės linijos koordinatė
- | | |
|---|-----------------------------|
| S | X=6156081.94
Y=506026.03 |
|---|-----------------------------|

 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 lygiagretaus klojimo atstumai;
5. Pažeidus drenažo tinklus, jie turi būti atstatyti tokio paties diametro naujais drenažiniais vamzdžiais;
6. Žemės darbų vykdymas ir gerbūvio atstatymas turi būti vykdomas vadovaujantis STR 1.06.01:2016. V skyriaus reikalavimais;
7. Klojant KL laikytis "Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių" VII skyriaus reikalavimų.

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
<p>PASTABOS:</p> <p>1. Projektuojamas kelio Nr. 195 Kėdainiai-Krekenava-Panevėžys 8 km. valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 šilks ties 0,008 km paprastas remontas, sutvarkant peizažą perėjus</p> <p>PASTABOS:</p> <p>1. Projektuojamas kelio Nr. 195 Kėdainiai - Krekenava - Panevėžys 8 km ir ties 28,768 km ir Valstybinės reikšmės 004 Krekenava - Skemai - Grinkiškis ties 0,008 km</p>		
K	LAIDA	0
S	LAPAS	LAPU
14-PRA-B-04	1	1



Prisijungimas nuo esamos komercinės apskaitos spintos KS-49B2 Pagal ESO sąlygas Nr. TER24-15698

Proj. KL susikirtimai su esamomis požeminėmis komunikacijomis:
 S1 - kertama 0,4kV KL;
 S2 - kertamos dvi 0,4kV KL;
 S3 - kertamos dvi 0,4kV KL;
 S4 - kertama 0,4kV KL;
 S5 - kertama fekalo kanalizacija;
 S6 - kertamas vandentiekis;
 S7 - kertama ryšių kanalizacija;
 S8 - kertama ryšių kanalizacija;
 S9 - kertamos dvi 0,4kV KL;
 S10 - kertamos 0,4kV ir 10kV KL;

Sutartiniai žymėjimai:

- E1 — proj. 0,4kV kabelinė linija apsauginiame vamzdyje
- E2 — proj. apšvietimo kabelinė linija apsauginiame vamzdyje
- proj. perėjos apšvietimo atrama su kryptiniu šviestuvu (h-6m)
- kelio sklypo riba
- sklypo ribos
- proj. apšvietimo atramos numeris
- | | |
|---|-----------------------------|
| K | X=6156086.22
Y=506026.38 |
|---|-----------------------------|

 — proj. kabelinės linijos koordinatė
- | | |
|---|-----------------------------|
| S | X=6156081.94
Y=506026.03 |
|---|-----------------------------|

 — 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 vamzdiuose;
 - 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;
 - Tarp projektuojamų ir esamų inžinerinių tinklų turi būti išlaikyti reikalaujami minimalūs susikirtimų ir lygiagretaus klojimo atstumai;
 - Žemės darbų vykdymas ir gerbūvio atstatymas turi būti vykdomas vadovaujantis STR 1.06.01:2016. V skyriaus reikalavimais;
 - Klojant KL laikytis "Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių" VII skyriaus reikalavimų.



0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIŽASTIS (JEI TAIKOMA)
		ADINIMAS išto kelio Nr. 195 Kėdainiai–Krekenava–Panevėžys 0,68 km, valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 kėkškis ties 0,008 km paprastas remontas, sutvarkant pesčių perjas
		VADINIMAS krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai – Krekenava – 0,68 km ir ties 28,768 km ir Valstybinės reikšmės 3004 Krekenava – Skemai – Grinkiškis ties 0,008 km
		AS reijos kelyje Nr. 195 ties 28,768km ir 0,008km planas su projektuojamais elektros tinklais M 1:500
		LAIDA 0
		LAPAS LAPŲ 1 1
		14-PRA-B-06



PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Vasario 16-osios g. 27, 35185 Panevėžys, tel. +370 45 58 29 46, faks. +370 45 58 29 75,
el. p. savivaldybe@panrs.lt, el. pristatymo dėžutės adresas 188774594.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188774594

AB „Via Lietuva“
teikiama per ŽIS

2024-06- Nr. _____
I 2024-06-10 Nr. SAV-317374

DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS, ĮRENGTI PLOKŠČIUOSIUS HORIZONTALIUS INŽINERINIUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI

Panevėžio rajono savivaldybės administracijos direktorius, įgaliotas Savivaldybės mero 2024 m. vasario 2 d. potvarkiu Nr. 87 „Dėl įgaliojimų suteikimo savivaldybės administracijos direktoriui“, atsižvelgdamas į 2024-06-10 prašymą Nr. SAV-317374, neprieštarauja dėl šių objektų tiesimo / statybos / įrengimo / rekonstravimo / remonto valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių, plokščiųjų horizontalių inžinerinių statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys)	elektros tinklai įtampa, kV: <1 kV Via Lietuva perėjos apšvietimo kabelis
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)*	6629/7001:1, Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 195 Kėdainiai – Krekenava – Panevėžys ties 28,338
Statinio (-ių) unikalus Nr., adresas (-ai)*	
Objekto (-ų) pavadinimas (-ai)	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai–Krekenava–Panevėžys ties 28,338 km ir ties 28,768 km, valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3004 Krekenava –Skėmai–Grinkiškis ties 0,008 km paprastas remontas, sutvarkant pėsčiųjų perėjas 23/47-VI8-12 14-PRA-B-04

Šis sutikimas galioja tik pridedamame brėžinyje nurodytoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams tiesti ir jiems funkcionuoti būtiniams statiniams statyti, plokštiesiems horizontaliems inžineriniams statiniams įrengti pridedamame brėžinyje pažymėtoje vietoje. Pridedamas brėžinys yra neatsiejama šio sutikimo dalis.

Sutikimas išduodamas neribotam terminui, tačiau Sutikimo galiojimas baigiasi, kai valstybinėje žemėje, kurioje pagal Sutikimą suteikta teisė tiesti inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, įrengti plokščiuosius horizontalius inžinerinius statinius, suformuojamas žemės sklypas.

Pagal sutikimą nutiestos Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo 75 straipsnio 2 dalyje nurodytos elektros energijos persiuntimui skirtos žemosios ir vidutinės įtampos elektros oro linijos, oro kabelių linijos, požeminių ir povandeninių kabelių linijos ir jų technologiniai priklausiniai, įskaitant transformatorines ir transformatorių pastotes ir jose įrengtus įrenginius, požeminių kabelių kanalus, linijas laikančias atramas ir kitus technologinius priklausinius, taip pat vartotojo elektros įrenginiai, išskyrus elektros energetikos objektus, kurie pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymą laikytini pastatais, ir ryšių linijos, kabeliai, ryšių kabelių kanalų sistemos, nurodytos Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo 42 straipsnio 4 dalyje, yra laikomi kilnojamaisiais daiktais ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami.

Pagal sutikimą nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams, įrengtiems plokštiesiems horizontaliems inžineriniams

statiniams eksploatuoti naujas žemės sklypas neformuojamas ir nenuomojamas ar neperleidžiamas nuosavybėn.

Pasibaigus išduoto sutikimo terminui, pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ir jiems funkcionuoti būtini statiniai, įrengti plokštieji horizontalūs inžineriniai statiniai turi būti nukelti jų savininko lėšomis, išskyrus atvejus, kai asmeniui išduotas naujas sutikimas arba kai nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniais statiniams naudoti ir juos aptarnauti yra nustatytas servitutas.

Šiuo sutikimu, sutinkama, kad susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir jiems funkcionuoti būtiniais statiniams, įrengtiems plokštiesiems horizontaliems inžineriniams statiniams (toliau – objektas) valstybinėje žemėje bus nustatytos teritorijos, kuriose taikomos Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (toliau – Įstatymas) III skyriaus ketvirtajame skirsnyje nurodytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

Elektros tinklų apsaugos zonos (toliau – Teritorija):

Teritorijos dydis valstybinėje žemėje – 30 kv. m.

Specialiosios žemės naudojimo sąlygos taikomos teisės aktų nustatyta tvarka įregistruvus Teritoriją Nekilnojamojo turto registre.

Nuostoliai, patiriami dėl specialiųjų žemės naudojimo sąlygų taikymo įregistruotose Teritorijose (toliau – nuostoliai), atlyginami Įstatymo 13 straipsnio 1 dalyje nurodyta tvarka vadovaujantis Įstatymo 13 straipsnio 4 dalimi. Dėl nuostolių kompensavimo Teritorijos nustatymu suinteresuotam ūkio subjektui Kompensacijos dėl specialiųjų žemės naudojimo sąlygų taikymo Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme nurodytose teritorijose, nustatytose tenkinant viešąjį interesą, apskaičiavimo ir išmokėjimo metodikos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2019 m. gruodžio 11 d. nutarimu Nr. 1248 „Dėl Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo įgyvendinimo“, nustatyta tvarka* pateikiamas prašymas.

AB „VIA Lietuva“ (įmonės kodas 188710638) (ar jos teisių perėmėjas) įsipareigoja, kad:

– Nekilnojamojo turto registre įregistruvus Teritoriją, ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo jos įregistravimo – raštu informuos valstybinės žemės patikėtinį (ar jo teisių perėmėją) apie Teritorijoje pradedamas taikyti specialiąsias žemės naudojimo sąlygas ir apie teisę kreiptis dėl Įstatymo 13 straipsnio 1 dalyje nurodytos kompensacijos sumokėjimo;

– Kai neliks objekto, dėl kurio nustatyta Teritorija, savo lėšomis išregistruos Teritoriją iš Nekilnojamojo turto registro ir ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo jos išregistravimo – raštu informuos valstybinės žemės patikėtinį (ar jo teisių perėmėją) apie specialiųjų žemės naudojimo sąlygų taikymo Teritorijoje pabaigą;

– Jeigu Teritorija dėl pasikeitusios objekto, dėl kurio nustatyta Teritorija, veiklos apimties sumažės ir (ar) pasikeis Įstatyme nustatytos Teritorijos dydis, savo lėšomis imsis veiksmų dėl pasikeitusios Teritorijos dydžio nustatymo ir įregistravimo Nekilnojamojo turto registre.

Pasibaigus šio sutikimo terminui, pagal sutikimą nutiesti / pastatyti / įrengti objektai per 20 darbo dienų turi būti nukelti ir valstybinė žemė sutvarkoma taip, kad ji būtų iki sutikimo išdavimo dienos buvusios būklės.

Apie tai privaloma raštu per 5 darbo dienas po valstybinės žemės sutvarkymo informuoti Panevėžio rajono savivaldybės Architektūros skyrių.

Šis sprendimas per vieną mėnesį gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos civilinio proceso kodekso nustatyta tvarka bendrosios kompetencijos teismui.

PRIDEDAMA. 1 lapas.

2024-06-10 PRAŠYMO NR. SAV-317374 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:500



Sutartiniai žymėjimai

Sutikimo objektai (linijos)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	
Sutikimo objektai (poligonai)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	
Sutikimo objektai (taškai)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	

Prašymo teikėjas	Via Lietuva, AB
Institucija, kuriai teikiamas prašymas	Panevėžio r. sav.

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	
Dokumento pavadinimas (antraštė)	
Registracija #1	
Dokumento registracijos data ir numeris	
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	
Parašas #1	
Parašo paskirtis	
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Parašo sukūrimo data ir laikas	
Parašo formatas	
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	
Sertifikato galiojimo laikas	
Parašas #2	
Parašo paskirtis	
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Parašo sukūrimo data ir laikas	
Parašo formatas	
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų 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)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų 2024-06-13 16:55:07