


| | |
|---------------------------------------|--|
| Užsakovas: | AB „Via Lietuva“ |
| Statinio projekto pavadinimas: | Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 158 Kelmė–Užventis 27,303 km ir krašto kelio Nr. 194 Užventis–Tryškiai–Viekšniai 0,012 km paprastojo remonto, sutvarkant pėsčiųjų perėjas, aprašas |
| Statybos rūšis: | Statinio paprastasis remontas |
| Statinio kategorija: | Ypatingasis |
| Etapas: | Paprastojo remonto aprašas |
| Komplekso žymuo: | 23/47-VI11-50,53-PRA |
| Tomas: | I |
| Laida: | 0 |

BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

| Dokumento žymuo | Lapų sk. | Laida | Dokumento pavadinimas | Lapo Nr. |
|---------------------------|----------|-------|---|----------|
| Teksto dokumentai | | | | |
| 23/47-VI11-50,53-PRA-BSŽ | 2 | 0 | Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis | 2 |
| 23/47-VI11-50,53-PRA-AR1 | 7 | 0 | Aiškinamasis raštas (susisiekimas) | 4 |
| 23/47-VI11-50,53-PRA-AR2 | 2 | 0 | Aiškinamasis raštas (apšvietimas) | 11 |
| 23/47-VI11-50,53-PRA-TS1 | 15 | 0 | Techninės specifikacijos (susisiekimas) | 13 |
| 23/47-VI11-50,53-PRA-TS2 | 12 | 0 | Techninės specifikacijos (apšvietimas) | 28 |
| 23/47-VI11-50,53-PRA-SŽ1 | 2 | 0 | Sąnaudų kiekių žiniaraštis 27,303 km (susisiekimas) | 40 |
| 23/47-VI11-50,53-PRA-SŽ2 | 2 | 0 | Sąnaudų kiekių žiniaraštis 0,012 km (susisiekimas) | 42 |
| 23/47-VI11-50,53-PRA-SŽ3 | 2 | 0 | Sąnaudų kiekių žiniaraštis 0,012 km (apšvietimas) | 44 |
| 23/47-VI11-50,53-PRA-PSS | 1 | 0 | Atliktų pritarimų ir suderinimų sąrašas | 46 |
| Brėžiniai | | | | |
| 23/47-VI11-50,53-PRA-B-01 | 1 | 0 | Tvarkomų pėsčiųjų perėjų ties 27,303 km ir 0,012 km planas M 1:250 | 47 |
| 23/47-VI11-50,53-PRA-B-02 | 1 | 0 | Skersiniai pjūviai M 1:50 | 48 |
| 23/47-VI11-50,53-PRA-B-03 | 1 | 0 | Tvarkomų pėsčiųjų perėjų ties 27,303 km ir 0,012 km planas su projektuojamais elektros tinklais M 1:500 | 49 |
| 23/47-VI11-50,53-PRA-B-04 | 1 | 0 | Pėsčiųjų perėjų apšvietimo principinė schema | 50 |
| Priedai | | | | |

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

| | | | | | |
|--|--|--|---|-------|------|
| KVAL PATV |  AB „KELIŲ PRIEŽIŪRA“ <small>Sąjunga, pl. 221C, Kaunas.</small> | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS | | | |
| | | Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 158 Kelmė–Užventis 27,303 km ir krašto kelio Nr. 194 Užventis–Tryškiai–Viekšniai 0,012 km paprastojo remonto, sutvarkant pėsčiųjų perėjas, aprašas | | | |
| | | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS | | | |
| | | Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 158 Kelmė–Užventis 27,303 km ir krašto kelias Nr. 194 Užventis–Tryškiai–Viekšniai 0,012 km | | | |
| DOKUMENTO PAVADINIMAS BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS | | | LAIDA | | |
| | | | 0 | | |
| LT | AB „Via Lietuva“ | DOKUMENTO ŽYMUO | | | |
| | | 23/47-VI11-50,53-PRA-BSŽ | <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>LAPAS</td> <td>LAPŲ</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> </table> | LAPAS | LAPŲ |
| LAPAS | LAPŲ | | | | |
| 1 | 2 | | | | |

| Dokumento žymuo | Lapų sk. | Laida | Dokumento pavadinimas | Lapo Nr. |
|------------------------|-----------------|--------------|--|-----------------|
| | 3 | - | Išrašai iš statybos specialistų kvalifikacijos atestatų ir teisės pripažinimo dokumentų registro | 51 |
| | 8 | - | Topografinės nuotraukos | 54 |
| | 3 | - | Projektavimo sąlygos | 62 |
| | 16 | - | Pėsčiųjų perėjų apšvietimo skaičiavimai | 65 |
| | 19 | - | Derinimai su institucijomis | 81 |

| | | | |
|--------------------------|-------|------|-------|
| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| 23/47-VI11-50,53-PRA-BSŽ | 2 | 2 | 0 |

AIŠKINAMASIS RAŠTAS (susisiekimas)

1. ESAMA PADĖTIS

Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 158 Kelmė–Užventis 27,303 km ir krašto kelio Nr. 194 Užventis–Tryškiai–Viekšniai 0,012 km paprastojo remonto, 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. 158 Kelmė–Užventis 27,303 km ir krašto kelio Nr. 194 Užventis–Tryškiai–Viekšniai 0,012 km paprastojo remonto, 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.

1. lentelė. Informacija apie projektuojamus objektus

| | |
|---------------------------------|---|
| 1 objekto statybos vieta | Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 158 Kelmė–Užventis 27,303 km, (Kelmės r. sav., Užventis, Kražių g.) |
| 2 objekto statybos vieta | Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 194 Užventis–Tryškiai–Viekšniai 0,012 km, (Kelmės r. sav., Užventis, Ventos g.) |
| Statybos rūšis | Paprastasis remontas |
| Statinio projekto etapas | Aprašas |

Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 158 Kelmė–Užventis 27,303 km ir krašto kelias Nr. 194 Užventis–Tryškiai–Viekšniai 0,012 km yra Užvenčio miestelyje, Kelmės rajono savivaldybėje.

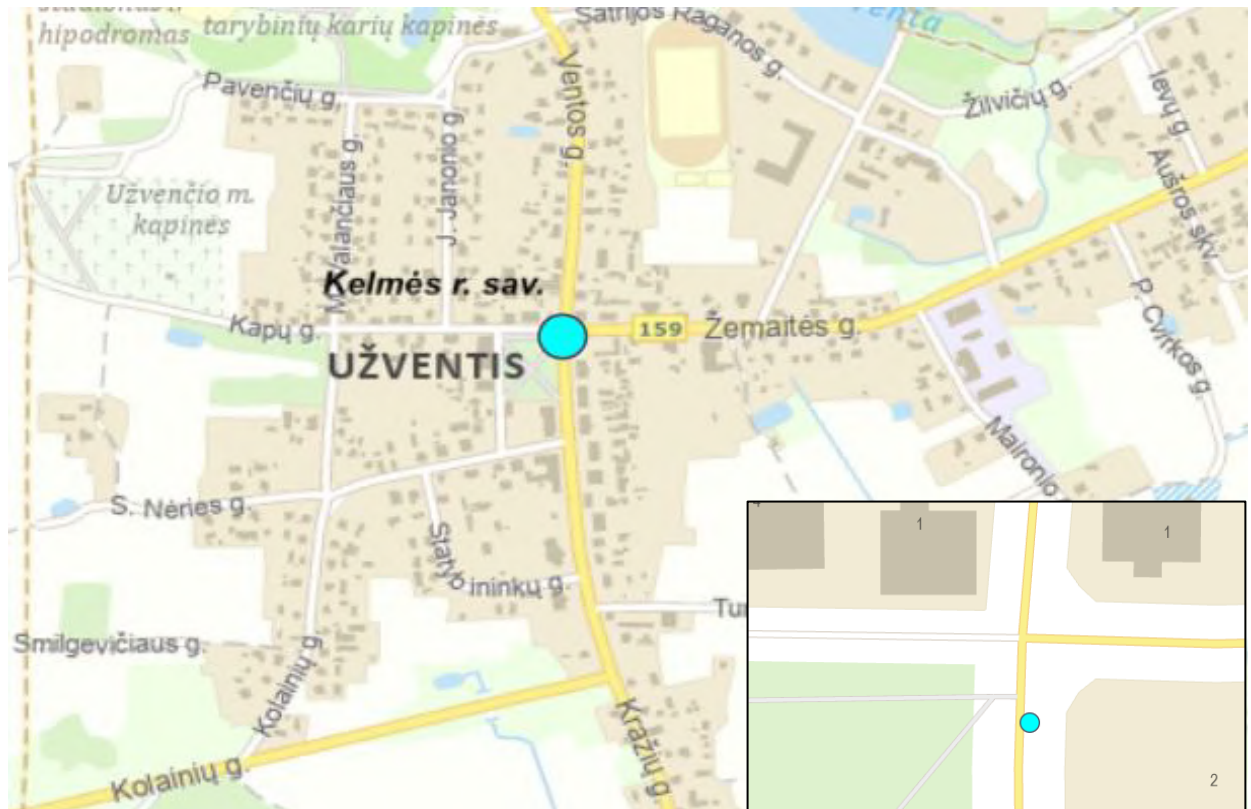
| | | |
|-------|----------------|---|
| 0 | 2024 | Statybos leidimui, konkursui ir statybai |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) |

| | | | | |
|------|--------------------------------|--|---|-------|
| KYVA | KELIŲ AB „KELIŲ PRIEŽIŪRA“ | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS | | |
| | | Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 158 Kelmė–Užventis 27,303 km ir krašto kelio Nr. 194 Užventis–Tryškiai–Viekšniai 0,012 km paprastojo remonto, sutvarkant pėsčiųjų perėjas, aprašas | | |
| LT | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS | | |
| | | Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 158 Kelmė–Užventis 27,303 km ir krašto kelias Nr. 194 Užventis–Tryškiai–Viekšniai 0,012 km | | |
| LT | AB „Via Lietuva“ | DOKUMENTO PAVADINIMAS | | LAIDA |
| | | AIŠKINAMASIS RAŠTAS (susisiekimas) | | 0 |
| LT | AB „Via Lietuva“ | DOKUMENTO ŽYMUO | | LAPAS |
| | | 23/47-VI11-50,53-PRA-AR1 | | LAPŲ |
| | | | 1 | 7 |

Pertvarkomos pėsčiųjų perėjos patenka į 2 ruožus, kuriuose matuojamas eismo intensyvumas. Pirmame ruože eismo intensyvumas 2023 metų duomenimis krašto kelio Nr. 158: (ruožo pradžia – 0 km, pabaiga – 27,314 km) – 1309 aut./p., iš kurių krovinio transporto – 75 aut./p. Antrame ruože eismo intensyvumas 2023 metų duomenimis krašto kelio Nr. 194: (ruožo pradžia – 0 km, pabaiga – 25,76 km) – 672 aut./p., iš kurių krovinio transporto – 51 aut./p.

Nagrinėjamos perėjos, ties 27,303 km ir 0,012 km yra Užvenčio miestelio šiaurės vakarų dalyje. Visų perėjų zonose leistinas maksimalus greitis – 50 km/val. Eismas – dvipusis.

1 objektas, krašto kelyje Nr. 158 Kelmė–Užventis 27,303 km



1.pav. 1 objekto vieta

Ties tvarkoma pėsčiųjų perėja nėra įrengto kryptinio apšvietimo. Betoniniai bordiūrai ties perėja, nužeminti, tačiau apie 5-7 cm aukščiau nei esama kelio danga.

Pėsčiųjų perėja jungia šaligatvius, esančius abiejose kelio pusėse. Esama šaligatvių danga – betoninės trinkelės 20x10 cm. Taktilinės dėmesį atkreipiančios struktūros, kairėje kelio pusėje neįrengtos, dešinėje kelio pusėje esančio šaligatvio prieigoje įrengtos, tačiau jos neatitinka statybos techninio reglamento STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimų. Važiuojamosios dalies plotis tvarkomos perėjos zonoje – apie 12,50m. Apsauginės pėsčiųjų tvorelės nėra įrengtos.

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

Saugomos teritorijos

Objektas nepatenka į saugomas teritorijas.

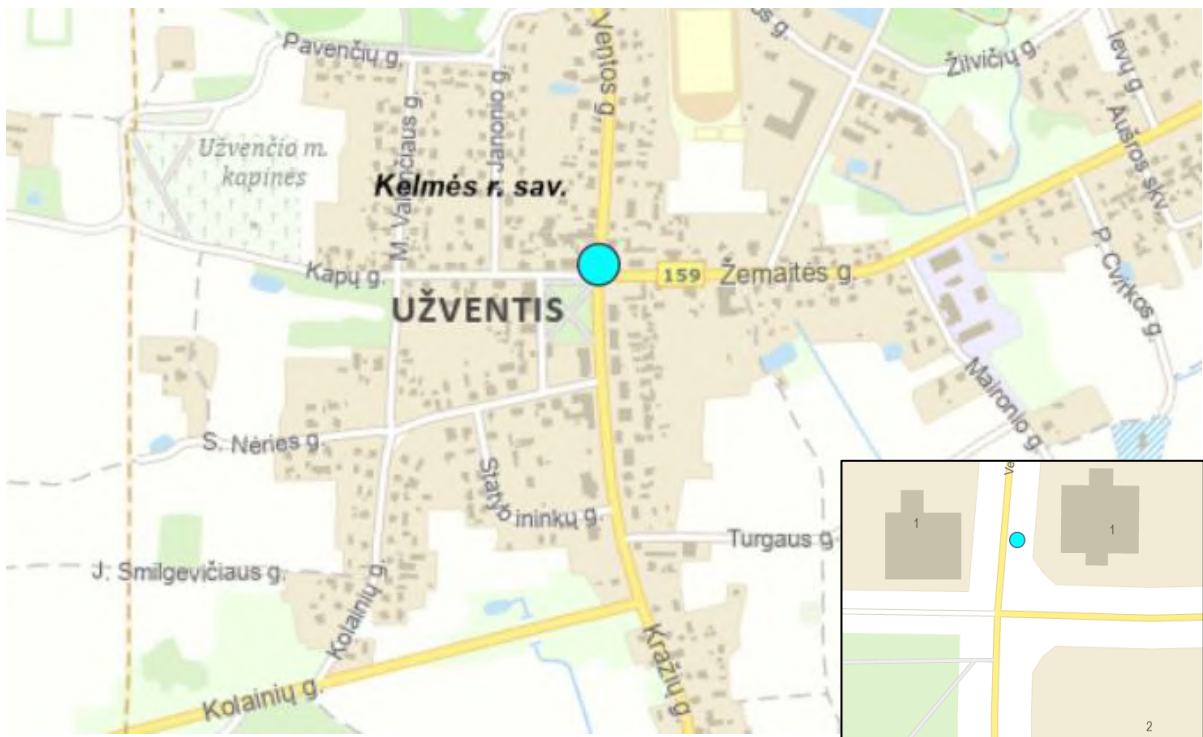
Objektas nepatenka į kultūros paveldo teritoriją ar apsaugos zoną.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|--------------------------|-------|------|-------|
| 23/47-VII1-50,53-PRA-AR1 | 2 | 7 | 0 |



2 pav. Numatoma sutvarkyti perėja ties 27,303 km

2 objektas, krašto kelyje Nr. 194 Užventis–Tryškiai–Viekšniai 0,012 km



3 pav. 2 objekto vieta

Ties tvarkoma pėsčiųjų perėja nėra įrengto kryptinio apšvietimo. Betoniniai bordiūrai, nužeminti, ties perėja kairėje ir dešinėje kelio pusėje yra apie 2-3 cm aukščiau nei esama kelio danga.

Pėsčiųjų perėja jungia šaligatvius, esančius abiejose kelio pusėse. Esama šaligatvių danga – betoninės trinkelės 20x10 cm. Taktilinės dėmesį atkreipiančios struktūros, dešinėje kelio pusėje esančio šaligatvio priėjoje įrengtos, tačiau jos neatitinka statybos techninio reglamento STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimų. Važiuojamosios dalies plotis tvarkomos perėjos zonoje – apie 9,15m. Apsauginės pėsčiųjų tvorelės nėra įrengtos.

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

Saugomos teritorijos

Objektas nepatenka į saugomas teritorijas.

Objektas nepatenka į kultūros paveldo teritoriją ar apsaugos zoną.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|--------------------------|-------|------|-------|
| 23/47-VII1-50,53-PRA-AR1 | 3 | 7 | 0 |



4 pav. Numatoma sutvarkyti perėja ties 0,012 km

2. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Dangų konstrukcijų parinkimas:

Pertvarkomos pėsčiųjų perėjos patenka į 2 ruožus, kuriuose matuojamas eismo intensyvumas. Pirmame ruože eismo intensyvumas 2023 metų duomenimis krašto kelio Nr. 158: (ruožo pradžia – 0 km, pabaiga – 27,314 km) – 1309 aut./p., iš kurių krovininio transporto – 75 aut./p. Antrame ruože eismo intensyvumas 2023 metų duomenimis krašto kelio Nr. 194: (ruožo pradžia – 0 km, pabaiga – 25,76 km) – 672 aut./p., iš kurių krovininio transporto – 51 aut./p.

Kadangi pėsčiųjų perėjų sutvarkymo metu pagrindo sluoksniai nekeičiami, o tik atstatoma kelio asfalto danga ties bordiūrais, kai 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 (asfalto dangos atstatymui, ties įrengiamais bordiūrais).

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

Atstatoma asfalto dangos konstrukcija (ties įrengiamais bordiūrais)

Pagal IT ASFALTAS 24 1 lentelę parenkama asfalto dangos konstrukcija:

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

Trinkelėlių dangos konstrukcija (atstatomas esamas šaligatvis/takas)

Trinkelėlių dangos konstrukcija įrengiama ant esamos dangos konstrukcijos:

- Betoninės trinkelės (įspėjamasis/vedimo paviršiai) 0,08 m;
- Pasluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/5 0,03 m;
- Esama dangos konstrukcija.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|--------------------------|-------|------|-------|
| 23/47-VI11-50,53-PRA-AR1 | 4 | 7 | 0 |

Detalūs projektiniai sprendiniai pateikti brėžiniuose Nr. 23/47-VI11-50,53-PRA-B-01; B-02.

Darbų kiekiams pateikti Sąnaudų kiekių žiniaraščiuose Nr. 23/47-VI11-50,53-PRA-SŽ1; 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. 158 ties 27,303 km ir kelyje Nr. 194 ties 0,012 km.

Ties 27,303km ir 0,012km numatyta įrengti kryptinį pėsčiųjų perėjos apšvietimą. Apraše numatoma pertvarkomų perėjų visus projektinius sprendinius pritaikyti žmonių su negalia reikmėms.

1 objektas, krašto kelyje Nr. 158 Kelmė–Užventis 27,303 km

1.1.Sutvarkant pėsčiųjų perėją numatyta atlikti ardymo darbus:

- Išardyti esamus betoninius gatvės ir vejos bordiūrus;
- Išardyti esamą trinkelį dangą šaligatviuose;
- Nufrezuoti esamą asfalto dangą važiuojamosios dalies siaurinimo įrengimui;
- Demontuoti esamą asfalto dangą ties įrengiamais bordiūrais;
- Demontuoti kelio ženklus Nr. 533 ir 534 ir atramas;
- Demontuoti paviršinių (lietaus) nuotekų šulinėlį ir esamą ryšių šulinį;
- Pašalinti esamą horizontalųjį dangos ženklimą, tvarkomos perėjos darbų zonoje.

1.2.Kairėje kelio pusėje numatyta:

- Pėsčiųjų perėjos plotyje, suformuoti važiuojamosios dalies siaurinimą iki 8,5m pločio;
- Pėsčiųjų perėjos plotyje, įrengti nužemintus betoninius bordiūrus taip, jog tarp kelio dangos ir bordiūro viršaus aukščių skirtumas nebūtų didesnis nei 5 mm;
- Įrengti vejos bordiūrus, suvedant su esamais betoniniais bordiūrais;
- Įrengti betoninius bordiūrus iškilusius 15 cm, suvedant su esamais betoniniais bordiūrais ir įrengiant 8 m ilgio zonoje nuo pėsčiųjų perėjos iki atraminės sienutės;
- Įrengti/atstatyti trinkelį ir taktilinių paviršių dangą šaligatvyje ant 3 cm storio pasluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/5;
- Atstatyti asfalto dangą, ties įrengiamais bordiūrais ir suvesti su esama danga;
- Ant kryptinio apšvietimo atramos įrengti kelio ženklus Nr. 533, 534;
- Atstatyti pažeistus vejos plotus.

1.3.Dešinėje kelio pusėje numatyta:

- Perėjos plotyje įrengti nužemintus betoninius bordiūrus taip, jog tarp kelio dangos ir bordiūro viršaus aukščių skirtumas nebūtų didesnis nei 5 mm;

| | | | |
|--------------------------|-------|------|-------|
| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| 23/47-VI11-50,53-PRA-AR1 | 5 | 7 | 0 |

- Įrengti gatvės pereinamuosius betoninius bordiūrus, suvedant su esamais betoniniais bordiūrais;
- Atstatyti trinkelį ir įrengti taktilinių paviršių dangą šaligatvyje ant 3 cm storio pasluoksnio iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/5;
- Atstatyti asfalto dangą, ties įrengiamais bordiūrais ir suvesti su esama danga;
- Įrengti paviršinių (lietaus) nuotekų šulinėlį su grotelėmis;
- Esamą šulinį pritaikyti prie projekcinio lygio;
- Ant kryptinio apšvietimo atramos įrengti kelio ženklus Nr. 533, 534;
- Atstatyti pažeistus vejos plotus.

1.4.Įrengti horizontalųjį dangos ženklinimą:

- Ženklinimą Nr. 1.13.1 „Pėsčiųjų perėja“;
- Ženklinimą Nr. 1.1 „Siaura ištisinė linija“, suvedant su esamu horizontaliuoju ženklinimu;
- Ženklinimą Nr. 1.7 „Siaura brūkšninė linija“, suvedant su esamu horizontaliuoju ženklinimu.

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

2 objektas, krašto kelyje Nr. 194 Užventis–Tryškiai–Viekšniai 0,012 km

2.1.Sutvarkant pėsčiųjų perėją numatyta atlikti ardymo darbus:

- Išardyti esamus betoninius gatvės bordiūrus;
- Išardyti esamą trinkelį dangą šaligatviuose;
- Nufrezuoti esamą asfalto dangą važiuojamosios dalies siaurinimo įrengimui;
- Demontuoti esamą asfalto dangą ties įrengiamais bordiūrais;
- Demontuoti kelio ženklus Nr. 533 ir 534 ir atramas;
- Pašalinti esamą horizontalųjį dangos ženklinimą, tvarkomos perėjos darbų zonoje.

2.2.Abiejose kelio pusėse numatyta:

- Pėsčiųjų perėjos plotyje, suformuoti 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 bordiūrus, suvedant su esamais betoniniais bordiūrais;
- Įrengti/atstatyti trinkelį ir taktilinių paviršių dangą ant 3 cm storio pasluoksnio iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/5;
- Atstatyti asfalto dangą, ties įrengiamais bordiūrais ir suvesti su esama danga;
- Ant kryptinio apšvietimo atramų įrengti kelio ženklus Nr. 533,534;
- Atstatyti pažeistus vejos plotus.

| | | | |
|--------------------------|-------|------|-------|
| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| 23/47-VI11-50,53-PRA-AR1 | 6 | 7 | 0 |

2.3. Įrengti horizontalųjį dangos ženklimą:

- Ženklimą Nr. 1.13.1 „Pėsčiųjų perėja“;
- Ženklimą Nr. 1.1 „Siaura ištisinė linija“, suvedant su esamu horizontaliuoju ženkliniu;
- Ženklimą Nr. 1.7 „Siaura brūkšninė linija“, suvedant su esamu horizontaliuoju ženkliniu.

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

Apraše iš abiejų pėsčiųjų perėjos pusių, numatyta įrengti kelio ženklus Nr. 533 ir Nr. 534 „Pėsčiųjų perėja“, kurie įrengiami ant kryptinio apšvietimo atramų.

Įrengiamų kelio ženklų Nr. 533 ir 534 dydžio grupė – 1 (parinkta atsižvelgiant į Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinio taisyklių 1 lentelę). Kelyje numatomų įrengti nuolatinių vertikaliųjų kelio ženklų Nr. 533, 534 atspindžio klasės RA2. Nurodytos kelio ženklų dydžio grupės ir atspindžio klasės reikalavimai netaikomi esamiems ar perkeliams kelio ženklų skydams.

Detalūs projektiniai sprendiniai pateikti brėžiniuose Nr. 23/47-VI11-50,53-PRA-B-01; B-02.

Darbų kiekiams pateikti Sąnaudų kiekių žiniaraščiuose Nr. 23/47-VI11-50,53-PRA-SŽ1; SŽ3.


Vykdydami 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-VI11-50,53-PRA-AR1 | 7 | 7 | 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 | Statybos leidimui, konkursui ir statybai |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) |

| | | | | |
|------|---|--|---|-------|
| KVAL |  AB „KELIŲ PRIEŽIŪRA“ | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS | | |
| | | Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 158 Kelmė–Užventis 27,303 km ir krašto kelio Nr. 194 Užventis–Tryškiai–Viekšniai 0,012 km paprastojo remonto, sutvarkant pėsčiųjų perėjas, aprašas | | |
| | | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS | | |
| | | Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 158 Kelmė–Užventis 27,303 km ir krašto kelias Nr. 194 Užventis–Tryškiai–Viekšniai 0,012 km | | |
| | | DOKUMENTO PAVADINIMAS | | Laida |
| | | AIŠKINAMASIS RAŠTAS (apšvietimas) | | 0 |
| LT | Via Lietuva, AB | DOKUMENTO ŽYMUO | | LAPAS |
| | | 23/47-VI11-50,53-PRA-AR2 | | LAPŲ |
| | | | 1 | 2 |

2. PĖSČIŪJŲ PERĖJŲ TIES 27,303 KM IR 0,012 KM APŠVIETIMO TINKLŲ

PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

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

Perėjos AVS skydo prijungimas numatomas iš naujos AB „Energijos skirstymo operatorius“ komercinės apskaitos spintos KAS, kuri turi būti sumontuota ant esamos 0,4kV g/b OL atramos Nr. 300/12. Komercinės apskaitos spintos įrengimo darbus atliks AB „Energijos skirstymo operatorius“ pagal prijungimo sąlygas terminuotam elektros įrenginių prijungimui Nr. TER24-27608.

Prie projektuojamų perėjų 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 apšvietumo skaičiavimuose, turi būti atlikti pakartotiniai apšvietumo skaičiavimai. Gauti apšvietos skaičiavimo parametrai negali būti blogesni už aprašo priedo apšvietumo skaičiavimuose pateiktus rezultatus.

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.

| | | | |
|--------------------------|-------|------|-------|
| DOKUMENTO ŠIFRAS | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| 23/47-VI11-50,53-PRA-AR2 | 2 | 2 | 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.

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 |
|---------------------------|--|---|--|--|---|--|
| 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. |

| | | |
|-------|----------------|---|
| 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. 158 Kelmė–Užventis 27,303 km ir krašto kelio Nr. 194 Užventis–Tryškiai–Vieškėnai 0,012 km paprastojo remonto, sutvarkant pėsčiųjų perėjas, aprašas | | |
| | | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS | | |
| | | Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 158 Kelmė–Užventis 27,303 km ir krašto kelias Nr. 194 Užventis–Tryškiai–Vieškėnai 0,012 km | | |
| | | DOKUMENTO PAVADINIMAS | | LAIDA |
| | | TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS (susisiekimas) | | 0 |
| | | DOKUMENTO ŽYMUO | | LAPAS LAPŲ |
| AB „Via Lietuva“ | | 23/47-VI11-50,53-PRA-TS1 | | 1 15 |

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|--|------------------|---|------------------------------|--|
| | 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 (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 | |
| | LST EN 1463-1 | Drėgno paviršiaus matomumas naktį (tik II tipo ženklavimo 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 ženklinimas (VŽ) | LST EN 12899-1; CIE 54.2, 5.5 p. (arba lygiavertis) | Vertikaliojo kelio ženklavimo 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 | - | |

| | | | |
|--------------------------|-------|------|-------|
| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| 23/47-VI11-50,53-PRA-TS1 | 3 | 15 | 0 |

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 mišiniams, 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-VI11-50,53-PRA-TS1 | 4 | 15 | 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 ženklinimą 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 ženklinimo ardymai. Išardyti kelio ženklai turi būti perduodami į Užsakovo nurodytą artimiausią sandėliavimo vietą.

Horizontaliojo ženklinimo pašalinimas vykdomas vadovaujantis IT ŽM 12, VIII skyriaus, III skirsnio reikalavimais. Jei darbų atlikimui reikalingas ženklinimo arba jo likučių naikinimas, reikia jį naikinti taip, kad kuo mažiausiai būtų pažeidžiamas viršutinis asfalto dangos sluoksnis. Turi būti pasirenkamos tokios ženklinimo šalinimo technologijos, kurios atliekant darbus nepažeistų kelio dangos giliau negu 3 mm ir pašalintų ne mažiau kaip 90% ženklinimo ploto. Tais atvejais, kai numatomas naikinti ženklinimas yra įvažinėtas į važiuojamosios dalies paviršių, o naujai įrengiamo ženklinimo padėtis atitinka seną ženklinimą, reikalavimas pašalinti 90% ženklinimo 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-VI11-50,53-PRA-TS1 | 5 | 15 | 0 |

- Šilalės kelių tarnybos Pagrybio meistrėja, 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, nepaminėtos 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 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.

3.2. Darbų atlikimas

3.2.1. Iškasos ir pylimai

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.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|--------------------------|-------|------|-------|
| 23/47-VI11-50,53-PRA-TS1 | 6 | 15 | 0 |

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. 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 ASFALTO SLUOKSNIAI

4.1. 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 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.

4.2. Medžiagos ir jų mišiniai

4.2.1.1. Mineralinės medžiagos

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

4.2.1.2. Rišamosios medžiagos

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

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|--------------------------|-------|------|-------|
| 23/47-VI11-50,53-PRA-TS1 | 7 | 15 | 0 |

4.2.1.3. Asfalto mišiniai

Projekte naudojami asfalto mišiniai nurodyti 5.2.1.3.1 lentelėje.

5.2.1.3.1 lentelė. Asfalto mišiniai

| Sluoksnio tipas | Mišinys | Mineralinė medžiaga | Rišiklis |
|-----------------|----------|-----------------------|----------|
| Viršutinis | AC 11 VS | Pagal TRA UŽPILDAI 19 | 45/80-65 |

Minėti asfalto mišiniai klojami ir tankinami karštoje būklėje.

4.2.2. Darbų atlikimas

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

4.2.2.1. Posluoksnio paruošimas

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

4.2.2.2. 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).

4.2.2.3. Klojimas

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

| | | | |
|--------------------------|-------|------|-------|
| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| 23/47-VI11-50,53-PRA-TS1 | 8 | 15 | 0 |

5. TS05 BETONINĖS TRINKELĖS IR BETONINIAI BORDIŪRAI

5.1. Įvadas

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

Betoniniams bordiūrams, betoninėms trinkelėms bei betoninių trinkelių 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.

5.2. Medžiagos

5.2.1. Trinkelės ir bordiūrai

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

Betoninių bordiūrų lenkiamasis stipris turi atitikti reikalavimus.

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

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

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

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

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|--------------------------|-------|------|-------|
| 23/47-VI11-50,53-PRA-TS1 | 9 | 15 | 0 |

5.2.2. Siūlių užpilas

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

5.3. Darbų atlikimas

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

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

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

Trinkelės turi būti nesuskilusios, be nudaužytų kampų ir šonų.

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

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

6. TS06 EISMO ORGANIZAVIMAS

6.1. 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 vertikalojo ženklinimo taisyklėmis, Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklėmis, Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklėmis IT VŽ 14, Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklėmis IT ŽM 12 ar jiems lygiaverčiais standartais.

Horizontaliojo ir vertikalojo 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.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|--------------------------|-------|------|-------|
| 23/47-VI11-50,53-PRA-TS1 | 10 | 15 | 0 |

6.2. Medžiagos

6.2.1. Kelio ženklai

Nuolatinių vertikaliųjų kelio ženklų, įrengiamų valstybinės reikšmės keliuose, medžiagos ir įrengimo darbai turi atitikti Automobilių kelių vertikaliųjų 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 vertikalojo ženklinimo taisyklėse.

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

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

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

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

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

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

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

6.2.2. Dangos ženklinimas

Danga ženklinama polimerinėmis medžiagomis.

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

Ženklavimo medžiagų eksploatacinių charakteristikų 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.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|--------------------------|-------|------|-------|
| 23/47-VI11-50,53-PRA-TS1 | 11 | 15 | 0 |

6.3. Darbų atlikimas

6.3.1. Kelio ženklai

Projekte numatyta įrengti kelio ženklus Nr. 533 ir Nr. 534 ant kryptinio apšvietimo atramų. Kelio ženklų dydžio grupės ir atspindžio klasės reikalavimai netaikomi esamiems ar perkeliams kelio ženklų skydams.

6.3.2. Dangos ženklinimas

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

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

6.3.3. Eismo reguliavimo priemonės

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

7. TS07 ŽELDINIMO DARBAI

7.1. Veja

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

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

7.2. Darbų atlikimas

7.2.1. Vejos įrengimas

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

Pirmiausia turi būti numatomos vejų ribos ir kontūrai, pašalinami menkaverčiai augalai. Augalinis gruntas tolygiai paskleidžiamas visame būsimoje vejų plote, jo paviršius volu sutankinamas, prieš sėjant 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 klimatinėms sąlygoms. Esant pakankamai drėgmės, žolių sėklas galima sėti visą vegetacijos laikotarpį. Geriausia sėti pavasarį, antroje vasaros pusėje ir ankstyvą rudenį iki rugsėjo antros pusės. Sėklos sėjamos rankiniu būdu arba sėjamosiomis maždaug 1,5–3 cm gyliu. Sėjant svarbiausia užtikrinti, kad sėkla tolygiai būtų paskleista po visą plotą. Neliktų plikų plotų. Patartina visą sėklos normą padalinti į dvi dalis ir sėti per du kartus, vieną kartą išilgai, kitą – skersai užsėjamo ploto. Užsėto ploto dirvožemio paviršius dar kartą voluojamas, palaistomas. Išplautos vietos atsėjamos. Pirmųjų daigų galime laukti jau po 2–3 savaičių, o pilnai veja susiformuoja per 10–12 savaičių laikotarpį.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|--------------------------|-------|------|-------|
| 23/47-VI11-50,53-PRA-TS1 | 12 | 15 | 0 |

8. TS08 ŠULINIŲ LIUKAI IR AUKŠČIŲ PRITAIKYMAS

8.1. 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.

8.2. 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.

9. TS09 PAVIRŠINIO VANDENS NUVEDIMAS

9.1. Medžiagos

9.1.1. Polivinilchlorido (PVC) vamzdžiai

Polivinilchlorido (PVC) vamzdžiai naudojami jų klojimui atviru (tranšėjiniu) būdu. Vamzdžiai turi būti klojami pagal gamintojo rekomendacijas.

Jei nėra jokių kitų faktorių, įtakančių pasirenkant savitakinių PVC vamzdžių klasę, esant užpylimo sluoksnio aukščiui 0,8-6,0 m turi būti naudojami ne žemesnės kaip 4 kN/m² stiprumo klasės vamzdžiai. Jei užpylimo sluoksnio aukštis iki 0,8 m ir daugiau kaip 6,0 m, turi būti naudojami ne žemesnės kaip 8 kN/m² stiprumo klasės vamzdžiai. PVC slėgio vamzdžių ir jų jungiamųjų dalių darbinis slėgis turi būti ne mažesnis kaip PN 6.

Vamzdžiai ir sujungiamosios vamzdyno dalys turi atitikti LST EN 1401-1, LST EN 681-1 (arba lygiaverčių) standartų reikalavimus. Guminės tarpinės pagamintos iš NBR arba SBR gumos, turi atitikti LST EN 681-1 standartą arba lygiavertį. Vamzdžiai sertifikuoti pagal kokybės tarptautinį standartą ISO 9000. Atsparūs smūgiams pagal ISO 3127 arba lygiavertį standartą. Vamzdžiai atsparūs agresyvioms medžiagoms, esančioms nuotekose. Vamzdžiai ir fasoninės dalys tiekiami siuntomis su kokybę liudijančiais dokumentais, atitiktis sertifikatais. Vamzdžiai sujungiami tos paties medžiagos kaip ir vamzdis standartinėmis jungtimis, nebent kitaip nurodyta gamintojo montavimo taisyklėse.

PVC vamzdžiai DN 160-200 ir didesni turi būti gamykliškai identifikuojami iš vidinės pusės (gamintojas, diametras, sienutės storis, medžiaga, standumo klasė).

9.1.2. Šuliniai, jų dangčiai ir landos

Lietaus surinkimo šulinėliai numatyti su sėsdinamąja dalimi (dugno altitudė 40 cm žemiau vamzdžio apačios). Vamzdžio apačios altitudė lietaus surinkimo šulinėlyje yra – 1,20 nuo šulinėlio dangčio, jei nenurodyta kitaip. Šulinėliai numatyti plastikiniai surenkami d425 skirti montuoti šlapiuose gruntuose.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|--------------------------|-------|------|-------|
| 23/47-VI11-50,53-PRA-TS1 | 13 | 15 | 0 |

Plastikiniai šulinėliai turi būti iš polipropileno (PP) arba polivinilchlorido (PVC), atsparūs grunto poslinkiams, gruntiniam vandeniui, įšalui, vertikalioms apkrovoms ir atitikti LST EN 13598-1, LST EN 13598-2, LST EN 14802 arba lygiaverčių standartų reikalavimus. Visos šulinio elementų jungimo vietos turi būti sandarinamos specialiomis tarpinėmis, apsaugančiomis nuo infiltracijos ir eksfiltracijos. Jis turi būti su movomis plastikiniams vamzdžiams prijungti. Visos šulinio jungtys turi atlaikyti 0,5 bar slėgį.

Šulinėlių liukų dangtis ir rėmas turi būti pagaminti iš kaliaus ketaus. Dangčių apkrovos klasė D400, C250, B125 pagal LST EN 124 arba lygiavertį standartą, priklausomai, kur įrengiamas šulinio dangtis. Vandens surinkimo grotelių plyšio plotis nuo 18 iki 42 mm arba nuo 16 iki 32 mm, priklausomai nuo plyšių išilginės ašies padėties važiavimo krypties atžvilgiu pagal LST EN124-1 (arba lygiavertį) reikalavimus. Grotelės turi turėti varstymo vyrį ir fiksuotis rėme. Rėmas su liuku sujungtas lankstu, lanksto konstrukcijoje turi būti numatytas dangčio fiksavimas atidarytoje padėtyje, apsaugant jį nuo atsiktinio uždarymo. Dangčio atidarymo mechanizmas turi būti paprastas ir nereikalaujantis specialios konstrukcijos laužtuvo ar kablo skirto tik konkrečiam dangčio modeliui. Rėmas su sandarinimo žiedu (turi būti atsparus tepalams, druskoms ir ledo tirpiklių medžiagoms), užtikrinantis stabilumą ir tylumą, turi būti įrengtas mechaninis užraktas su nestandartiniu raktu. Liuko ženklėjimas: gaminio klasė, apkrovos klasė, gamintojo identifikacija, sertifikavimo įstaigos žymuo, europinio standarto žymuo. Gaminys turi būti sertifikuotas. Liukai važiuojamoje dalyje sunkūs, įstatomi „plaukiojančio tipo“, žaliojoje vejoje visi šuliniai turi būti su lengvais apžiūros šulinių liukais.

| | | | |
|--------------------------|-------|------|-------|
| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| 23/47-VI11-50,53-PRA-TS1 | 14 | 15 | 0 |

10. 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.
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.

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 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 vertikalojo ženklinimo taisyklės (KVŽT).
Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|--------------------------|-------|------|-------|
| 23/47-VI11-50,53-PRA-TS1 | 15 | 15 | 0 |

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS (apšvietimas)

1. BENDRIEJI TECHNINIAI REIKALAVIMAI

Apšvietimo elektros tinklai suprojektuoti Via Lietuva, AB užsakymu, 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) |

| | | | | | |
|--------------|---|---|---|------------|------|
| KVAL PATV |  AB „KELIŲ PRIEŽIŪRA“ | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 158 Kelmė–Užventis 27,303 km ir krašto kelio Nr. 194 Užventis–Tryškiai–Viekšniai 0,012 km paprastojo remonto, sutvarkant pėsčiųjų perėjas, aprašas | | | |
| | | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 158 Kelmė–Užventis 27,303 km ir krašto kelias Nr. 194 Užventis–Tryškiai–Viekšniai 0,012 km | | | |
| | | DOKUMENTO PAVADINIMAS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS (apšvietimas) | | LAIDA 0 | |
| | | DOKUMENTO ŽYMUO | | LAPAS | LAPŲ |
| LT | Via Lietuva, AB | 23/47-VII11-50,53-PRA-TS2 | 1 | 12 | |

| | |
|---------------------|---|
| 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-VI11-50,53-PRA-TS2 | 2 | 12 | 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 tranšėją, signalinė juosta turi būti išlyginta.

- Kabeliai turi būti klojami su 1–3% ilgio atsarga, kad išvengtų pavojingų mechaninių įtempimų judant gruntui ir esant temperatūrinėms deformacijoms.

- Paklojus kabelinę liniją turi būti padarytos įrengtų tinklų geodezinės nuotraukos.

- Sumontavus jungiamąsias movas iki 1000 V kabeliams megommetru išmatuojama kabelio izoliacijos varža.

- Iki to laiko, kai paklotas kabelis bus perduotas naudoti kabelių linijas eksploatuojančiai įmonei, už kabelio techninę būklę yra atsakinga klojimo darbus vykdanti 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 gražto galva gali būti išvedama iš grunto bet kuriame taške. Kasti gali prireikti tam, kad pasiekti tiesią liniją pradiniam ir galutiniam 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 gražto 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. Polietilenuis vamzdis užkabinamas už „Raketos“ galinės dalies ir traukiamas iš paskos. Pasiekus nustatytą tikslą įtrauktas vamzdis atjungiamas nuo įrenginio ir naudojamas kaip dėklas.

Statybos darbų, atliktų betranšėjiniiais metodais priėmimas.

Priimant vamzdynų betranšėjiniiais metodais įrengimo darbus pateikiami šie dokumentai:

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

2.4 Elektros spintų montavimas

| DOKUMENTO ŠIFRAS | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|--------------------------|-------|------|-------|
| 23/47-VI11-50,53-PRA-TS2 | 3 | 12 | 0 |

Surenkant apšvietimo valdymo spintas, būtina vadovautis elektrotechninių įrenginių įrengimo taisyklėmis bei gamintojų reikalavimais, tam kad įrengiami komponentai būtų elektromagnetiškai 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 kljais. Analogiškai didesnio diametro termiškai susitraukiantis vamzdelis izoliuoja ir hermetizuoja visus vidinius komponentus.

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

2.8 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-VI11-50,53-PRA-TS2 | 4 | 12 | 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 schemas pozicijos numerį.

Gnybtynai turi turėti tiek paties gnybtyno tiek ir atskirų gnybtų žymenis. Atskiros elektros tinklo fazės turi būti žymimos žymenimis L1, L2, L3, neutralė - N, apsauginis laidininkas - PE.

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

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

3. MEDŽIAGŲ TECHNINIAI REIKALAVIMAI

3.1 Apšvietimo valdymo spintos techniniai reikalavimai

| Eil. Nr. | Parametro pavadinimas | Dydis, sąlyga |
|----------|---|--|
| 1 | Gaminio sertifikavimas | CE ženklavimas, 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 | \geq 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 | \leq 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 \geq 70 μ m 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-VI11-50,53-PRA-TS2 | 5 | 12 | 0 |

| | | |
|----|--|--|
| 16 | Kabėlių 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 bėgėlio; • Apšvietumo nustatymo ribos: 1-5000 Lx; • Reguluojamas 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 bėgėlio; |
| | Reikalavimai kontaktoriams | <ul style="list-style-type: none"> • IP20; • Montavimas ant DIN bėgėlio; • 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-VI11-50,53-PRA-TS2 | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| | 6 | 12 | 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 apkabiniiais gnybtais. |
| 20. | Varžtiniai gnybtai (varžtiniai apkabiniai gnybtai) | Tinkantys viengysliams ir daugiagysliams laidams |
| 21. | Polių skaičius | • 1, 3 |
| 22. | Tvirtinimo būdas | 1. kaiščių (-io) pagalba ant montažinio DIN bėgelio (šynos). |
| 23. | Tarnavimo laikas | ≥ 25 metai |
| 24. | Garantinis laikas | ≥ 24 mėnesiai |

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. | Eksploatavimo 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-VI11-50,53-PRA-TS2 | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| | 7 | 12 | 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; atvira 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-VI11-50,53-PRA-TS2 | LAPAS | LAPŲ | LAIKA |
| | 8 | 12 | 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-VI11-50,53-PRA-TS2 | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| | 9 | 12 | 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-VI11-50,53-PRA-TS2 | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| | 10 | 12 | 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 |
| 12 | Perėjos šviestuvai | R8 (dešininis) |
| 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-VI11-50,53-PRA-TS2 | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| | 11 | 12 | 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 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-VI11-50,53-PRA-TS2 | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| | 12 | 12 | 0 |

APŠVIETIMO TINKLŲ SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

| Pozicija, eil. nr. | Pavadinimas ir techninės charakteristikos | Žymuo | Mato vnt. | Kiekis | Pastabos |
|---|---|-------|---------------------|--------|----------|
| TVARKOMŲ PĖSČIŲJŲ PERĖJŲ TIES 27,303 KM IR 0,012 KM 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 | 8/5 | T.S. 2.1 |
| 3. | Tranšėjos 1-2 kabeliams kasimas ir užpylimas mechanizuotu būdu iki 1m gylio. | | m | 25 | T.S. 2.1 |
| 4. | Tranšėjos 1-2 kabeliams kasimas ir užpylimas rankiniu būdu iki 1m gylio. | | m | 24 | T.S. 2.1 |
| 5. | PE vamzdžio Ø50 mm klojimas tranšėjoje | | m | 49 | T.S. 2.2 |
| 6. | Signalinės juostos klojimas tranšėjoje | | m | 49 | T.S. 2.2 |
| 7. | Apsauginio vamzdžio klojimas uždaru betranšėju būdu | | m | 37 | T.S. 2.3 |
| 8. | Kabelio Al 4x16mm ² tiesimas apsauginiame vamzdyje | | m | 86 | 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. | Atsakinių 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. | Kabelio apsauginio gaubto montavimas ant gb atramos | | vnt. | 1 | |
| 19. | Ižeminimo kontūro R≤30Ω varžos įrengimas apšvietimo atramai | | vnt. | 4 | T.S. 2.8 |
| 20. | Ižeminimo kontūro R≤10Ω varžos įrengimas AVS | | vnt. | 1 | T.S. 2.8 |
| 21. | Ižeminimo kontūro varžos matavimas | | vnt. | 5 | T.S. 2.9 |
| 22. | Kabelio izoliacijos varžos matavimas | | vnt. | 5 | T.S. 2.9 |
| 23. | Ižeminimo įrenginių kontaktinių jungčių, PEN, PE ir N laidų pereinamosios varžos matavimai | | vnt. | 3 | T.S. 2.9 |
| 24. | Fazinio ir nulinio laidų grandinės varžos matavimai | | vnt. | 5 | T.S. 2.9 |
| 25. | Trasos nužymėjimas (taškai) | | vnt. | 20 | |
| 26. | Išpildomosios nuotraukos sudarymas | | kompl. | 1 | T.S. 2.1 |
| 27. | Plotų išlyginimas rankiniu būdu | | m ² | 25 | T.S. 2.1 |
| 28. | Grunto tankinimas vibroplokštėmis | | m ³ | 20 | T.S. 2.1 |
| 29. | Šaligatvio betono plytelių dangos ardymo ir atstatymo darbai | | m ² | 12 | T.S. 2.1 |

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

| | | | | | | |
|---|--------------------------------|--|--|--|-------|------|
| | | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS | | | |
| | | | Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 158 Kelmė–Užventis 27,303 km ir krašto kelio Nr. 194 Užventis–Tryškiai–Viekšniai 0,012 km paprastojo remonto, sutvarkant pėsčiųjų perėjas, aprašas | | | |
| | | | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS | | | |
| | | | Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 158 Kelmė–Užventis 27,303 km ir krašto kelias Nr. 194 Užventis–Tryškiai–Viekšniai 0,012 km | | | |
| DOKUMENTO PAVADINIMAS | | | LAIDA | | | |
| SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS (apšvietimas) | | | 0 | | | |
| LT | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS | | DOKUMENTO ŽYMUO | | LAPAS | LAPŲ |
| | Via Lietuva, AB | | 23/47-VII1-50,53-PRA-SŽ2 | | 1 | 2 |

| TVARKOMŲ PĖSČIŪJŲ PERĖJŲ TIES 27,303 KM IR 0,012 KM APŠVIETIMO TINKLŲ MONTAVIMO MEDŽIGOS | | | | | |
|---|--|-----|--------|----|------------------|
| 30. | Apšvietimo valdymo spinta (AVS) 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 lemputė, žalia -1 vnt. | AVS | kompl. | 1 | TS 3.1 TS 3.2 |
| 31. | Atšakinių gnybtų komplektas SV15 (arba analogas) | | kompl. | 4 | TS 3.5 |
| 32. | Automatinis jungiklis, 1F, C 6A | | vnt. | 4 | TS 3.2 |
| 33. | 1 kV kabelis 4x16 mm ² skerspjuvio aliuminio gyslomis | | m | 96 | TS 3.3 |
| 34. | 400/750 V kabelis 3x1,5 mm ² skerspjuvio vario gyslomis | | m | 24 | TS 3.3 |
| 35. | Termosusitraukiančios pirštinės mova kabeliui 10-35mm ² | | kompl. | 10 | TS 3.4 |
| 36. | Kabelių apsaugos PE vamzdžiai Ø75 mm klojami uždaru būdu | | m | 37 | TS 3.7 |
| 37. | Kabelių apsaugos PE vamzdžiai Ø50 mm | | m | 49 | TS 3.8 |
| 38. | Signalinė juosta "Dėmesio ! Kabelis !" | | m | 49 | TS 3.6 |
| 39. | Apšvietimo atrama, h=6 m. Komplekte su pamatu, apsaugine pamato guma. | | kompl. | 4 | TS 3.9 |
| 40. | 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 |
| 41. | Kabelio apsauginis gaubtas. Plieninis, cinkuotas, montuojamas prie gb atramos. Komplekte su apkabomis. | | vnt. | 1 | |
| 42. | Dirbtinis žemintuvas. Įžeminimo varža R≤30Ω. | | kompl. | 4 | TS 3.11 |
| 43. | Dirbtinis žemintuvas. Įžeminimo varža R≤10Ω. | | kompl. | 1 | TS 3.11 |

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-VII1-50,53- PRA-SŽ2 | LAPAS | LAPŲ | LAIKA |
| | 2 | 2 | 0 |

ATLIKTŲ PRITARIMŲ IR SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

| Eil. Nr. | Derinančioji institucija | Data | Pritariantis asmuo | Pastabos |
|---------------------|--|------------|--------------------|--------------------------|
| Susisiekimai | | | | |
| 1. | Kelmės rajono savivaldybės administracija Statybos skyrius | 2024-06-10 | | Suderinta |
| 2. | UAB „Kelmės Vanduo“ | 2024-06-10 | | Suderinta |
| 3. | AB „Energijos skirstymo operatorius“ | 2024-06-06 | | Registracijos Nr. P86790 |
| 4. | AB „Telia“ | 2024-08-06 | | Suderinta |
| 5. | Kelmės rajono savivaldybės administracija Statybos skyrius | 2024-08-08 | | Sutikimas |
| Apšvietimai | | | | |
| 6. | Kelmės rajono savivaldybės administracija | 2024-06-03 | | Suderinta |
| 7. | Kelmės rajono savivaldybės administracija | 2024-06-10 | | Suderinta |
| 8. | UAB „Kelmės Vanduo“ | 2024-06-03 | | Suderinta |
| 9. | AB „Telia“ | 2024-05-30 | | Suderinta |
| 10. | AB „Energijos skirstymo operatorius“ | 2024-05-29 | | Registracijos Nr. P85323 |
| 11. | Kelmės rajono savivaldybės administracija Statybos skyrius | 2024-06-14 | | Sutikimas |


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

| | | | | |
|------|---|---|---|-------|
| KVAL |  KELIŲ AB „KELIŲ PRIEŽIŪRA“ | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS | | |
| | | Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 158 Kelmė–Užventis 27,303 km ir krašto kelio Nr. 194 Užventis–Tryškiai–Vieškiai 0,012 km paprastojo remonto, sutvarkant pėsčiųjų perėjas, aprašas | | |
| | | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS | | |
| | | Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 158 Kelmė–Užventis 27,303 km ir krašto kelias Nr. 194 Užventis–Tryškiai–Vieškiai 0,012 km | | |
| | | DOKUMENTO PAVADINIMAS | | LAIDA |
| | | ATLIKTŲ PRITARIMŲ IR SUDERINIMŲ SĄRAŠAS | | 0 |
| LT | AB „Via Lietuva“ | DOKUMENTO ŽYMUO | | LAPAS |
| | | 23/47-VI11-50,53-PRA-PSS | | LAPŲ |
| | | | 1 | 1 |

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS 27,303KM (susiųsiekimas)

| Eil. Nr. | Darbų pavadinimas | Mato vnt. | Kiekis | Žymuo | Pastabos |
|--------------------------------|--|-----------|--------|-------|----------|
| 1. Paruošiamieji darbai | | | | | |
| 1.1. | Trasos nužymėjimas | kompl. | 1,0 | - | |
| 1.2. | Esamų gatvės bordiūrų, sudėtų ant betoninio pagrindo, išardymas | m | 22,5 | TS 02 | |
| 1.3. | Esamų vejos bordiūrų, sudėtų ant betoninio pagrindo, išardymas | m | 3,0 | TS 02 | |
| 1.4. | Esamų betoninių trinkelų dangos išardymas | m2 | 21,0 | TS 02 | |
| 1.5. | Esamų betoninių trinkelų dangos išardymas (išsaugant medžiagas) | m2 | 62,8 | TS 02 | |
| 1.6. | Esamų komunikacijų šulinių liukų demontavimas, mechanizuotas pakrovimas ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu | vnt. | 1,0 | TS 02 | |
| 1.7. | Esamų lietaus šulinėlių demontavimas, mechanizuotas pakrovimas ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu | vnt. | 1,0 | TS 02 | |
| 1.8. | Išilginės asfalto siūlės pjovimas diskine freza | m | 33,4 | TS 02 | |
| 1.9. | Esamos asfalto dangos demontavimas | m3 | 0,34 | TS 02 | |
| 1.10. | Esamos asfalto dangos frezavimas (daugiau kaip 5cm) | m2 | 48,0 | TS 02 | |
| 1.11. | Naudoto asfalto pakrovimas ir išvežimas į sandėliavimo aikštelę antriam panaudojimui 50 km atstumu | t | 12,3 | TS 02 | |
| 1.12. | Kelio ženklų viestiebių metalinių atramų ant monolitinių betoninių pamatų demontavimas | vnt. | 2 | TS 02 | |
| 1.13. | Kelio ženklų skydų demontavimas nuo viestiebių atramų rankiniu būdu | vnt. | 4 | TS 02 | |
| 1.14. | Esamo horizontaliojo dangos ženklinimo pašalinimas | m2 | 16,5 | TS 02 | |
| 1.15. | Statybinių šiukšlių mechanizuotas pakrovimas ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu | t | 13,68 | TS 02 | |
| 2. Žemės darbai | | | | | |
| 2.1. | Dirvožemio kasimas, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu sandėliavimui | m3 | 0,09 | TS 03 | |
| 2.2. | Esamo pagrindo iš nesurištųjų mineralinių medžiagų išardymas, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu | m3 | 3,6 | TS 03 | |
| 2.3. | Esamo pagrindo planiravimas | m2 | 118,6 | TS 03 | |

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

| | | | | |
|------|---|--|---|-------|
| KVAL |  AB „KELIU PRIEŽIŪRA“ | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS | | |
| | | Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 158 Kelmė–Užventis 27,303 km ir krašto kelio Nr. 194 Užventis–Tryškiai–Vieškėnai 0,012 km paprastojo remonto, sutvarkant pėsčiųjų perėjas, aprašas | | |
| | | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS | | |
| | | Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 158 Kelmė–Užventis 27,303 km ir krašto kelias Nr. 194 Užventis–Tryškiai–Vieškėnai 0,012 km | | |
| LT | AB „Via Lietuva“ | DOKUMENTO PAVADINIMAS | | LADA |
| | | SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS 27,303KM (susiųsiekimas) | | 0 |
| | | DOKUMENTO ŽYMUO | | LAPAS |
| | | 23/47-VI11-50,53-PRA-SŽ1 | | LAPŲ |
| | | | 1 | 2 |


| | | | | | |
|--|---|--------|------|-------|--|
| 2.4. | Esamo pagrindo sutankinimas | m3 | 22,3 | TS 03 | |
| 2.5. | Plotų ir šlaitų planiravimas | m2 | 1,5 | TS 03 | |
| 2.6. | Dirvožemio kasimas, pakrovimas į autosavivarčius ir atvežimas į statybos darbų aikštelę iš sandėliavimo vietos (vejos atstatymui) | m3 | 0,09 | TS 03 | |
| 2.7. | Vejos sutvarkymas, užpilant ≥ 6 cm storio augaliniu gruntu, apšėjant žolės sėklomis | m2 | 1,5 | TS 07 | |
| 3. Dangų konstrukcijos įrengimo darbai | | | | | |
| 3.1. Važiuojamosios dalies atstatymo darbai (ties įrengiamais bordiūrais) | | | | | |
| 3.1.1. | Asfalto dangos pagruntavimas bitumine emulsija | m2 | 5,9 | TS 04 | |
| 3.1.2. | 4 cm storio asfalto viršutinio sluoksnio iš mišinio AC 11 VS įrengimas | m2 | 5,9 | TS 04 | |
| 3.1.3. | Asfaltbetonio dangos technologinių siūlių apdorojimas bitumo emulsija | m | 33,4 | TS 04 | |
| 3.2. Betoninių trinkelų dangos (takas, šaligatvis) įrengimo darbai | | | | | |
| 3.2.1. | 3 cm pasluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio įrengimas fr. 0/5 | m2 | 44,6 | TS 05 | |
| 3.2.2. | 8 cm storio betoninių trinkelų 200x100mm dangos įrengimas | m2 | 41,0 | TS 05 | |
| 3.2.3. | 8 cm storio betoninių trinkelų 200x100mm dangos įrengimas (neregų išpėjamieji paviršiai) | m2 | 1,80 | TS 05 | |
| 3.2.4. | 8 cm storio betoninių trinkelų 200x100mm dangos įrengimas (neregų vedimo paviršiai) | m2 | 1,80 | TS 05 | |
| 3.2.5. | Betoninių bordiūrų 100.30.15 ant betono pagrindo įrengimas (betonas pagrindas 1m – 0,17 m3) | m | 23,5 | TS 05 | |
| 3.2.6. | Sandūros tarp bordiūrų ir kelio dangos užtaisymas amortizacine (sandaravimo) juosta | m | 23,5 | TS 05 | |
| 3.3. Betoninių trinkelų dangos (takas, šaligatvis) atstatymo darbai | | | | | |
| 3.3.1. | 3 cm pasluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio įrengimas fr. 0/5 | m2 | 74,0 | TS 05 | |
| 3.3.2. | Betoninių trinkelų dangos įrengimas (panaudojant išsaugotas medžiagas) | m2 | 62,8 | TS 05 | |
| 3.3.3. | 8 cm storio betoninių trinkelų 200x100mm dangos įrengimas (neregų išpėjamieji paviršiai) | m2 | 4,2 | TS 05 | |
| 3.3.4. | 8 cm storio betoninių trinkelų 200x100mm dangos įrengimas (neregų vedimo paviršiai) | m2 | 7,0 | TS 05 | |
| 3.3.5. | Betoninių bordiūrų 100.30.15 ant betono pagrindo įrengimas (betonas pagrindas 1m – 0,17 m3) | m | 9,0 | TS 05 | |
| 3.3.6. | Betoninių bordiūrų 100.20.8 ant betono pagrindo įrengimas | m | 3,0 | TS 05 | |
| 3.3.7. | Sandūros tarp bordiūrų ir kelio dangos užtaisymas amortizacine (sandaravimo) juosta | m | 9,0 | TS 05 | |
| 4. Eismo organizavimo įrengimo darbai | | | | | |
| 4.1. | Kelio ženklų skydų montavimas prie apšvietimo atramų rankiniu būdu | vnt. | 4 | TS 06 | |
| 4.2. | Horizontaliojo dangos ženklinimo iš polimerinių medžiagų įrengimas | m2 | 13,6 | TS 06 | |
| 5. Kiti darbai | | | | | |
| 5.1. | Esamų komunikacijų šulinių liukų keitimas ir pritaikymas iki projektinio lygio | vnt. | 1,0 | TS08 | |
| 5.2. | Esamo lietaus šulinėlio keitimas ir pritaikymas iki projektinio lygio | vnt. | 1,0 | TS09 | |
| 5.3. | Išpildomosios dokumentacijos parengimas | kompl. | 1,0 | - | |
| 5.4. | Statinio kadastrinės bylos tikslinimas/atnaujinimas | kompl. | 1,0 | - | |

| | | | |
|--------------------------|-------|------|-------|
| DOKUMENTO ŠIFRAS | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| 23/47-VI11-50,53-PRA-SŽ1 | 2 | 2 | 0 |

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS 0,012KM (susisiekimas)

| Eil. Nr. | Darbų pavadinimas | Mato vnt. | Kiekis | Žymuo | Pastabos |
|--|--|----------------|--------|-------|----------|
| 1. Paruošiamieji darbai | | | | | |
| 1.1. | Trasos nužymėjimas | kompl. | 1,0 | - | |
| 1.2. | Esamų gatvės bordiūrų, sudėtų ant betoninio pagrindo, išardymas | m | 23,0 | TS 02 | |
| 1.3. | Esamų betoninių trinkelų dangos išardymas | m ² | 2,6 | TS 02 | |
| 1.4. | Esamų betoninių trinkelų (neregijų įspėjamieji paviršiai) dangos išardymas, išsaugant medžiagas | m ² | 3,6 | TS 02 | |
| 1.5. | Esamų betoninių trinkelų dangos išardymas (išsaugant medžiagas) | m ² | 30,3 | TS 02 | |
| 1.6. | Išilginės asfalto siūlės pjovimas diskine freza | m | 24,3 | TS 02 | |
| 1.7. | Esamos asfalto dangos demontavimas | m ³ | 0,35 | TS 02 | |
| 1.8. | Esamos asfalto dangos frezavimas (daugiau kaip 5cm) | m ² | 6,1 | TS 02 | |
| 1.9. | Naudoto asfalto pakrovimas ir išvežimas į sandėliavimo aikštelę antriniam panaudojimui 50 km atstumu | t | 2,3 | 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. | 4 | TS 02 | |
| 1.12. | Esamo horizontaliojo dangos ženklinimo pašalinimas | m ² | 12,0 | TS 02 | |
| 1.13. | Statybinių šiukšlių mechanizuotas pakrovimas ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu | t | 9,72 | TS 02 | |
| 2. Žemės darbai | | | | | |
| 2.1. | Esamo pagrindo iš nesurištųjų mineralinių medžiagų išardymas, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu | m ³ | 1,3 | TS 03 | |
| 2.2. | Esamo pagrindo planiravimas | m ² | 42,2 | TS 03 | |
| 2.3. | Esamo pagrindo sutankinimas | m ³ | 12,7 | 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 | 4,2 | TS 04 | |
| 3.1.2. | 4 cm storio asfalto viršutinio sluoksnio iš mišinio AC 11 VS įrengimas | m ² | 4,2 | TS 04 | |
| 3.1.3. | Asfaltbetonio dangos technologinių siūlių apdorojimas bitumo emulsija | m | 24,3 | TS 04 | |

| | | |
|-------|----------------|---|
| 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. 158 Kelmė–Užventis 27,303 km ir krašto kelio Nr. 194 Užventis–Tryškiai–Vieksniai 0,012 km paprastojo remonto, sutvarkant pėsčiųjų perėjas, aprašas | | |
| | | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS | | |
| | | Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 158 Kelmė–Užventis 27,303 km ir krašto kelias Nr. 194 Užventis–Tryškiai–Vieksniai 0,012 km | | |
| LT | AB „Via Lietuva“ | DOKUMENTO PAVADINIMAS | | LADA |
| | | SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS 0,012KM (susisiekimas) | | 0 |
| | | DOKUMENTO ŽYMUO | | LAPAS |
| | | 23/47-VI11-50,53-PRA-SŽ2 | | LAPŲ |
| | | | 1 | 2 |

| 3.2. Betoninių trinkelų dangos (takas, šaligatvis) atstatymo darbai | | | | | |
|--|--|--------|------|-------|--|
| 3.2.1. | 3 cm pasluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio įrengimas fr. 0/5 | m2 | 42,2 | TS 05 | |
| 3.2.2. | 8 cm storio betoninių trinkelų 200x100mm dangos įrengimas | m2 | 4,4 | TS 05 | |
| 3.2.3. | Betoninių trinkelų dangos įrengimas (panaudojant išsaugotas medžiagas) | m2 | 30,3 | TS 05 | |
| 3.2.4. | Betoninių trinkelų (neregų išpėjamieji paviršiai) dangos įrengimas, panaudojant išsaugotas medžiagas | m2 | 3,6 | TS 05 | |
| 3.2.5. | 8 cm storio betoninių trinkelų 200x100mm dangos įrengimas (neregų vedimo paviršiai) | m2 | 3,9 | TS 05 | |
| 3.2.6. | Betoninių bordiūrų 100.30.15 ant betono pagrindo įrengimas (betonas pagrindas 1m – 0,17 m3) | m | 23,3 | TS 05 | |
| 3.2.7. | Sandūros tarp bordiūrų ir kelio dangos užtaisymas amortizacine (sandaravimo) juosta | m | 23,3 | TS 05 | |
| 4. Eismo organizavimo įrengimo darbai | | | | | |
| 4.1. | Kelio ženklų skydų montavimas prie apšvietimo atramų rankiniu būdu | vnt. | 4 | TS 06 | |
| 4.2. | Horizontaliojo dangos ženklinimo iš polimerinių medžiagų įrengimas | m2 | 12,6 | TS 06 | |
| 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-VI11-50,53-PRA-SŽ2 | 2 | 2 | 0 |

SITUACIJOS SCHEMA



Projektuojami ant kryptinio apšvietimo atramos



Projektuojami ant kryptinio apšvietimo atramos



Demontuojami su atrama



Demontuojami su atrama

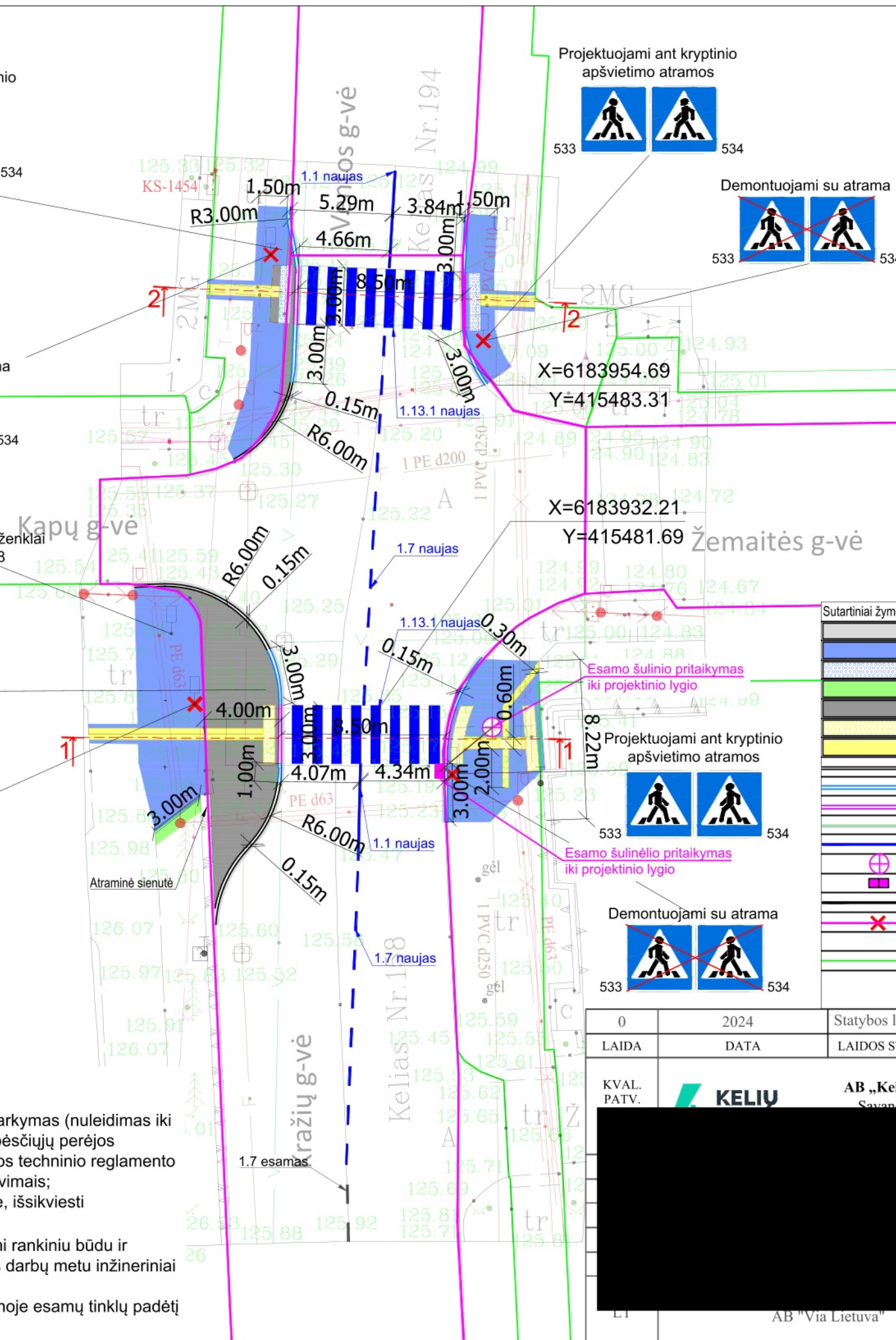


Esami kelio ženklai Nr. 158

Projektuojami ant kryptinio apšvietimo atramos



Demontuojami su atrama



Sutartiniai žymėjimai:

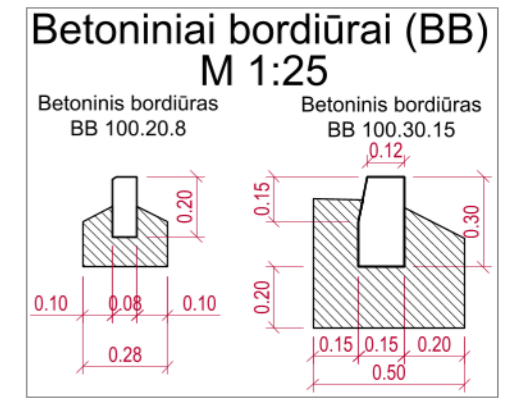
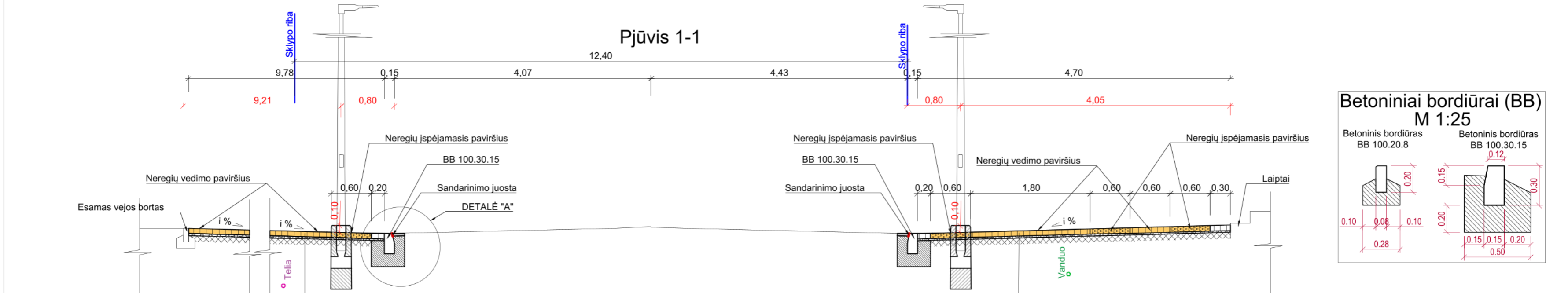
| | |
|--|--|
| | Atstatoma kelio asfalto danga |
| | Atstatoma pilkos spalvos betoninių trinkelų danga |
| | Atstatomi geltonos spalvos neregų išpėjamieji paviršiai iš betoninių trinkelų dangos |
| | Atstatoma veja |
| | Projektuojama pilkos spalvos betoninių trinkelų (20x10x8cm) danga |
| | Projektuojami geltonos spalvos neregų išpėjamieji paviršiai iš betoninių trinkelų (20x10x8cm) dangos |
| | Projektuojami geltonos spalvos neregų vedimo paviršiai iš betoninių trinkelų (20x10x8cm) dangos |
| | 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 |
| | Esamo šulinio liuko keitimas ir pritaikymas iki projektinio lygio |
| | Esamo paviršinių (lietaus) nuotekų šulinėlio su grotelėmis keitimas ir pritaikymas iki projektinio aukščio |
| | Esamas horizontalus dangos ženklavimas |
| | Demontuojama kelio ženklo atrama |
| | Kelio sklypo riba |
| | Žemės sklypų ribos (geodeziniai matavimai) |
| | Projektuojama kryptinio apšvietimo atrama |

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;
- Vykdam darbus inžinerinių tinklų apsaugos zonose, išsikviesti suinteresuotų žinybų atstovus;
- Žemės darbai prie esamų inžinerinių tinklų vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams. Statybos darbų metu inžineriniai tinklai išsaugomi;
- Prieš vykdant darbus patikslinti darbų vykdymo zonoje esamų tinklų padėtį ir altitudes.

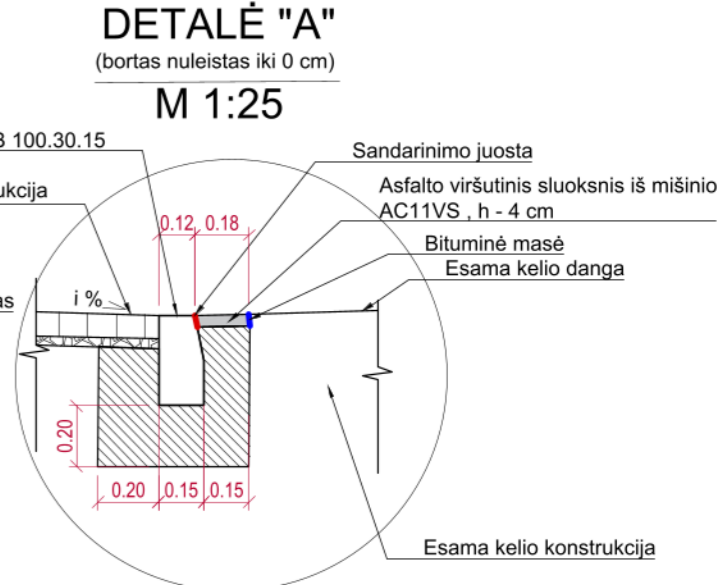
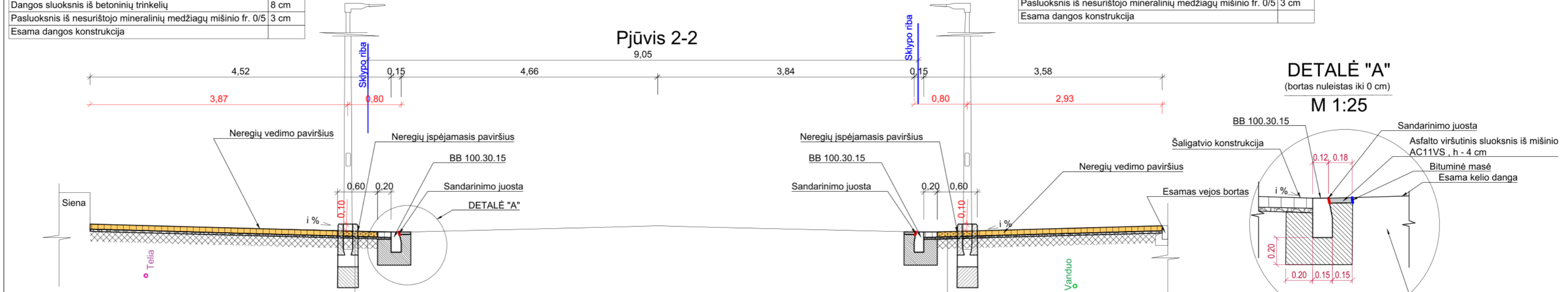
| | | |
|---------------------------------|------|--|
| 0 | 2024 | Statybos leidimui, konkursui ir statybai |
| LAIDA | DATA | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |
| KVAL. PATV. | | AB „Kelių priežiūra“ Savanorių pr. 321C |
| STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS | | Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 158 Kelmė–Užventis 27,303 km ir krašto kelio Nr. 194 Užventis–Tryškiai–Viekšniai 0,012 km paprastojo remonto, sutvarkant pėsčiųjų perėjas, aprašas |
| STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS | | Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 158 Kelmė–Užventis 27,303 km ir krašto kelias Nr. 194 Užventis–Tryškiai–Viekšniai 0,012 km |
| DOKUMENTO PAVADINIMAS | | Tvarkomų pėsčiųjų perėjų ties 27,303 km ir 0,012 km planas M 1:250 |
| DOKUMENTO ŽYMUO | | 23/47-VII11-50,53-PRA-B-01 |
| LAPAS | LAPŲ | |
| 1 | 1 | |

Pjūvis 1-1



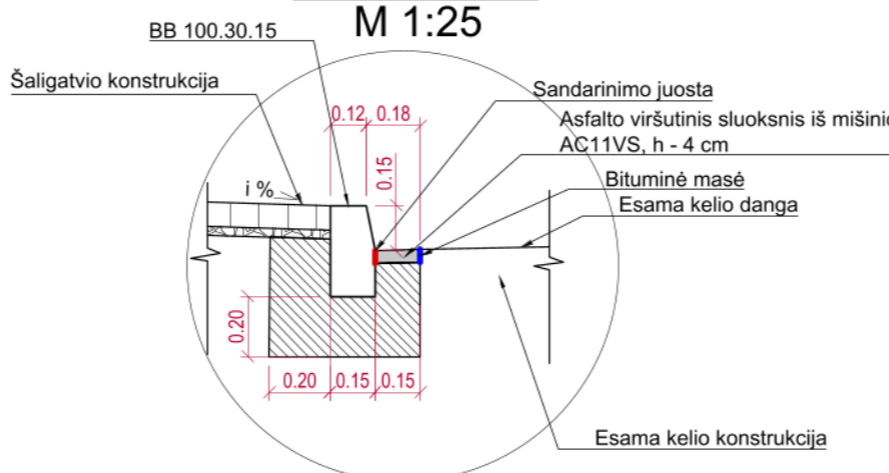
| | |
|---|------|
| Dangos sluoksnis iš betoninių trinkelėlių | 8 cm |
| Pasluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/5 | 3 cm |
| Esama dangos konstrukcija | |

Pjūvis 2-2



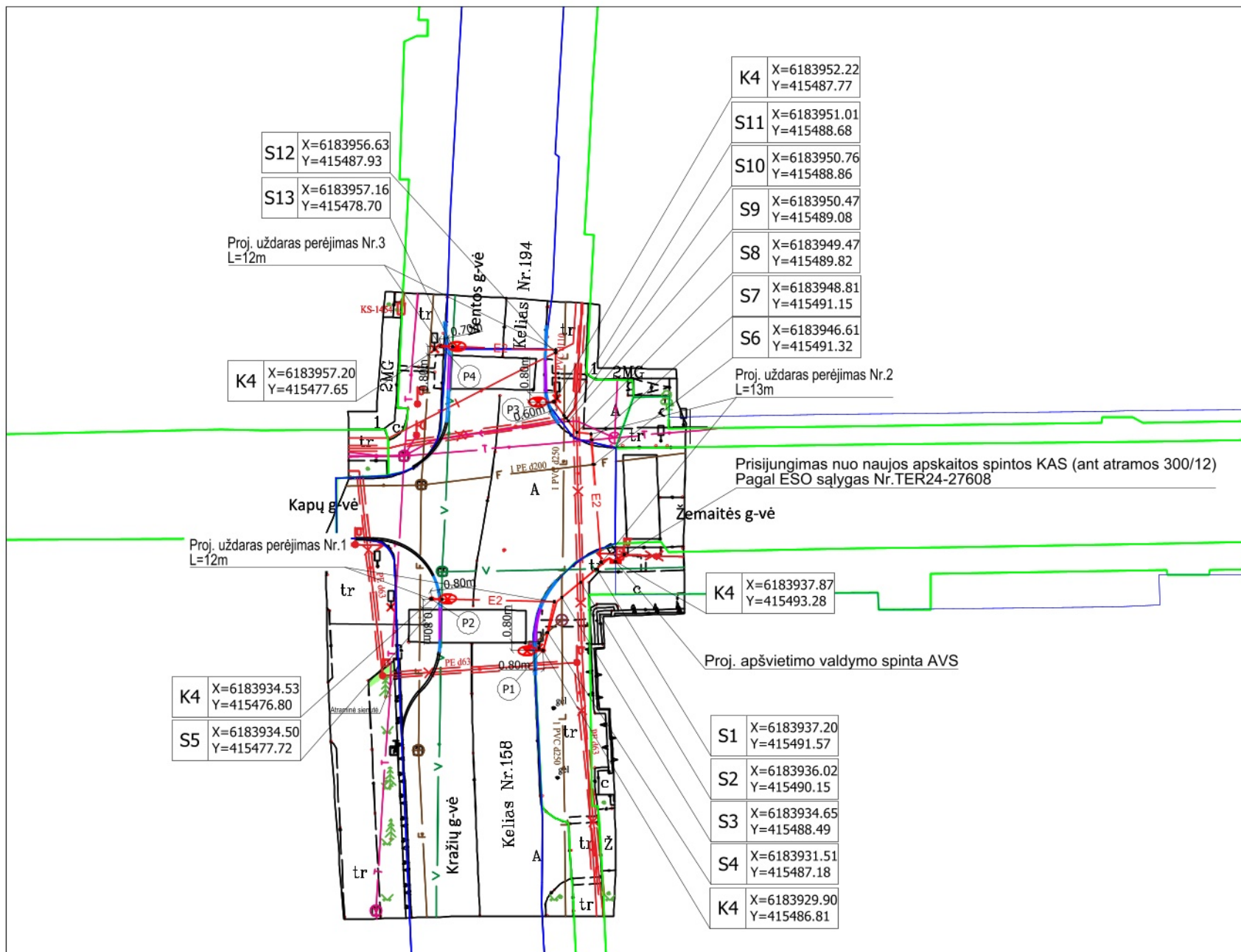
| | |
|---|------|
| Dangos sluoksnis iš betoninių trinkelėlių | 8 cm |
| Pasluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/5 | 3 cm |
| Esama dangos konstrukcija | |

DETALĖ "B" (bortas iškilęs 15 cm) M 1:25



- 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) |
| KVAL. | AB „Kelio priežiūra“ | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 158 Kelmė–Užventis 27,303 km ir krašto kelio Nr. 194 Užventis–Tryškiai–Viečkšniai 0,012 km paprastojo remonto, sutvarkant pėsčiųjų perėjas, aprašas |
| | | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 158 Kelmė–Užventis 27,303 km ir krašto kelias Nr. 194 Užventis–Tryškiai–Viečkšniai 0,012 km |
| | | DOKUMENTO PAVADINIMAS Skersiniai pjūviai M 1:50 |
| | | DOKUMENTO ŽYMUO 23/47-VII1-50,53-PRA-B-02 |
| LT | AB "Via Lietuva" | LAPAS LAPŲ 1 1 |

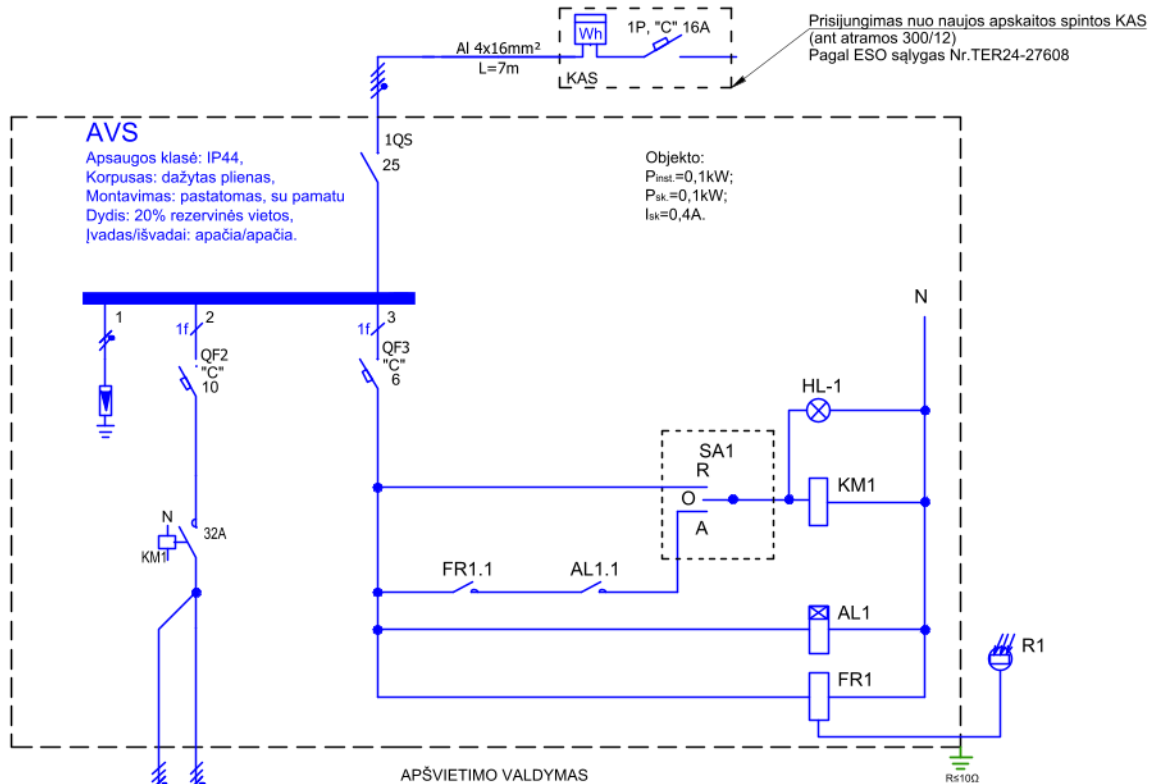


- Proj. KL susikirtimai su esamomis požeminėmis komunikacijomis:
- S1 - kertamas vandentiekis;
 - S2 - kertama 0,4kV KL;
 - S3 - kertama lietaus kanalizacija;
 - S4 - kertama lietaus kanalizacija;
 - S5 - kertamas vandentiekis;
 - S6 - kertama fekalo kanalizacija;
 - S7 - kertama ryšių kanalizacija;
 - S8 - kertama 0,4kV KL;
 - S9 - kertama ryšių KL;
 - S10 - kertama 0,4kV KL;
 - S11 - kertama lietaus kanalizacija;
 - S12 - kertama 10kV KL;
 - S13 - kertamas vandentiekis.

- Sutartiniai žymėjimai:
- E1 — proj. 0,4kV kabelinė linija apsauginiame vamzdyje
 - E2 — proj. apšvietimo kabelinė linija apsauginiame vamzdyje
 - proj. perėjis apšvietimo atrama su kryptiniu šviestuvu (h-6m)
 - kelio sklypo riba
 - sklypų ribos
 - P proj. apšvietimo atramos numeris
 - K X=6184028.88
Y=415547.98 proj. kabelinės linijos koordinatė
 - S X=6184024.59
Y=415547.63 proj. kabelinės linijos susikirtimo su esamais požeminiais tinklais koordinatė

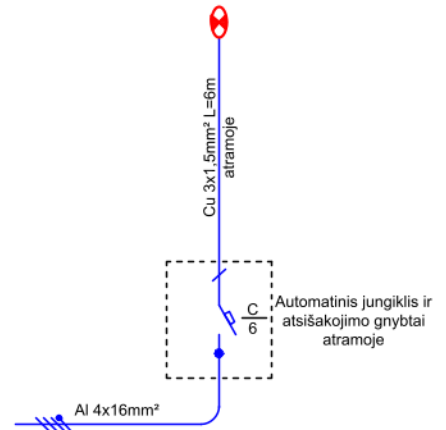
- PASTABOS:
1. Proj. kabelinės elektros linijos kelio apsaugos zonoje klojamos 1,0m gylyje, po keliu ne mažesniame kaip 1,5m gylyje, kitur - 0,7m;
 2. Visi elektros kabeliai klojami apsauginiuose vamzdžiuose;
 3. Kasimo darbai esamų komunikacijų apsaugos zonose turi būti atliekami rankiniu būdu. Prieš 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. 158 Kelmė-Užventis 27,303 km ir krašto kelio Nr. 194 Užventis-Tryškiai-Vieksniai 0,012 km paprastojo remonto, sutvarkant pėsčiųjų perėjas, aprašas | | | |
| | | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS | | | |
| | | Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 158 Kelmė-Užventis 27,303 km ir krašto kelias Nr. 194 Užventis-Tryškiai-Vieksniai 0,012 km | | | |
| | | DOKUMENTO PAVADINIMAS | | LAIDA | |
| | | Tvarkomų pėsčiųjų perėjų ties 27,303 km ir 0,012 km planas su projektuojamais elektros tinklais M 1:500 | | | 0 |
| | | DOKUMENTO ŽYMUO | | LAPAS LAPŲ | |
| LT | | STATYTOJAS IR (ARBA) UZSAKOVAS | 23/47-VII11-50,53-PRA-B-03 | 1 1 | |
| | | Via Lietuva, AB | | | |



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

Apšvietimo atramos el. schema




| | | | | |
|---|---|--|-------|-------|
| 0 | 2024 | Statybos leidimui, konkursui ir statybai | | |
| LAIDA | IŠLEIDIMO DATA | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) | | |
| KVAL. PATV. DOK. |  AB „Kelių priežiūra“ Savanorių pr. 321C, [Redacted] | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS | | |
| | | Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 158 Kelmė–Užventis 27,303 km ir krašto kelio Nr. 194 Užventis–Tryškiai–Vieکشniai 0,012 km paprastojo remonto, sutvarkant pėsčiųjų perėjas, aprašas | | |
| | | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS | | |
| | | Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 158 Kelmė–Užventis 27,303 km ir krašto kelias Nr. 194 Užventis–Tryškiai–Vieکشniai 0,012 km | | |
| DOKUMENTO PAVADINIMAS | | | | LAIDA |
| Tvarkomų pėsčiųjų perėjų ties 27,303 km ir 0,012 km projektuojamų apšvietimo tinklų principinė schema | | | | 0 |
| DOKUMENTO ŽYMUO | | | LAPAS | LAPŲ |
| 23/47-VII1-50,53-PRA-B-04 | | | 1 | 1 |

SSVA

STATYBOS SEKTORIAUS
VYSTYMO AGENTŪRAViešoji įstaiga • kodas 305997589 • Linkmenų g. 28-1, LT-08217 Vilnius
tel. +370-700-15100 • el. p. agentura@ssva.lt • www.ssva.lt

Išrašas iš statybos specialistų kvalifikacijos atestatų ir teisės pripažinimo dokumentų registro

| | | |
|--|-------------|------|
|  | | |
| | | |
| | | |
| | Ar galioja: | TAIP |

SUTEIKTA TEISĖ

| | |
|----------------------------------|---|
| Nuo 2016-12-19 iki 2018-09-26 | Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto vadovės ir ypatingo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovės pareigas. Statiniai: susisiekimo komunikacijos: keliai, keliai (gatvės), oro uostų (aerodromų) statiniai, kiti transporto statiniai. |
| Nuo 2018-09-26 | 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. |

KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS / TPD PATVIRTINIMAS

| | |
|------------|---|
| 2022-04-08 | Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais. |
|------------|---|

Duomenys atnaujinti: 2024-02-07. Paieškos data: 2024-02-07.

Išrašas atspausdintas:

.....

Išrašą atspausdino:

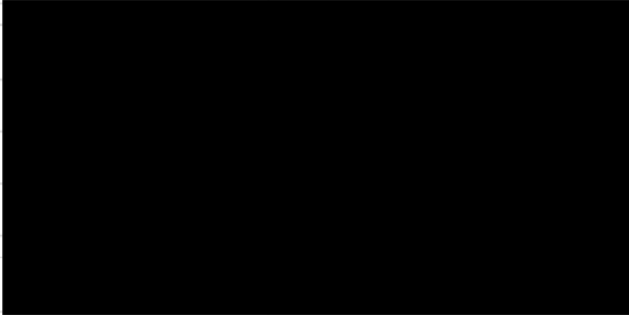
.....

(vardas, pavardė, parašas)

SSVA

STATYBOS SEKTORIAUS
VYSTYMO AGENTŪRAViešoji įstaiga • kodas 305997589 • Linkmenų g. 28-1, LT-08217 Vilnius
tel. +370-700-15100 • el. p. agentura@ssva.lt • www.ssva.lt

Išrašas iš statybos specialistų kvalifikacijos atestatų ir teisės pripažinimo dokumentų registro

| SPECIALISTAS | |
|---|--|
| Vardas, pavardė: | Deimantė Andrijauskienė |
|  | |
| | Ar galioja: TAIP |
| Nuo 2016-12-19 iki 2018-09-26 | Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovės ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovės pareigas. Statiniai: susisiekimo komunikacijos: keliai, keliai (gatvės), oro uostų (aerodromų) statiniai, kiti transporto statiniai. Projekto dalys: konstrukcijų, susisiekimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo. |
| Nuo 2018-09-26 | 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. |

KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS / TPD PATVIRTINIMAS

| | |
|------------|---|
| 2022-04-08 | Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais. |
|------------|---|

Duomenys atnaujinti: 2024-02-07. Paieškos data: 2024-02-07.

Išrašas atspausdintas:

Išrašą atspausdino:

(vardas, pavardė, parašas)

SSVA

STATYBOS SEKTORIAUS
VYSTYMO AGENTŪRAViešoji įstaiga • kodas 305997589 • Linkmenų g. 28-1, LT-08217 Vilnius
tel. +370-700-15100 • el. p. agentura@ssva.lt • www.ssva.lt

Išrašas iš statybos specialistų kvalifikacijos atestatų ir teisės pripažinimo dokumentų registro

| SPECIALISTAS | |
|-------------------------------|---|
| Vardas, pavardė: | Andrius Galginas |
| | |
| | Ar galioja: TAIP |
| | |
| | |
| Nuo 2014-02-28 iki 2018-04-30 | Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos. Projekto dalis: elektrotechnikos (iki 10 kV įtampos). |
| Nuo 2018-04-30 iki 2019-01-11 | Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje. Projekto dalis: elektrotechnikos (iki 10 kV įtampos). |
| Nuo 2019-01-11 iki 2020-05-08 | Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje. Projekto dalis: elektrotechnikos (iki 10 kV įtampos). |
| Nuo 2020-05-08 | Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje. Projekto dalys: elektrotechnikos (iki 10 kV įtampos), elektroninių ryšių (telekomunikacijų), apsauginės signalizacijos, gaisro aptikimo ir signalizavimo, procesų valdymo ir automatizacijos. |

KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS / TPD PATVIRTINIMAS

| | |
|------------|---|
| 2019-02-27 | Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais. |
| 2024-02-27 | Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais. |

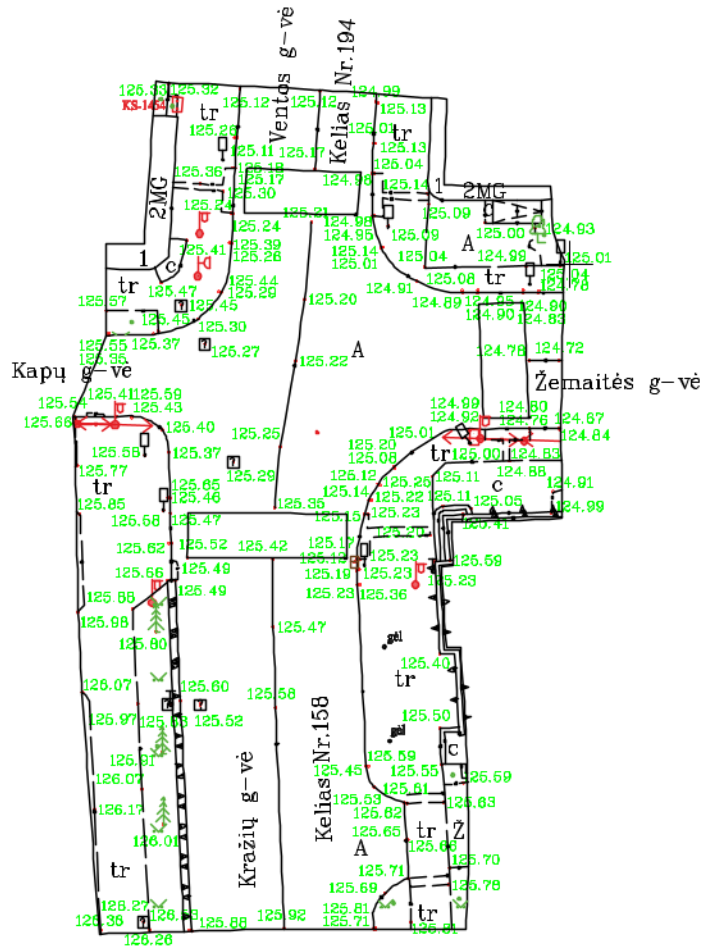
Duomenys atnaujinti: 2024-04-16. Paieškos data: 2024-04-22.

Išrašas atspausdintas:

Išrašą atspausdino:

(vardas, pavardė, parašas)

| | |
|--------------------------------|---|
| Statytojas | AB „Lietuvos automobilių kelių direkcija“ |
| Statinio projekto pavadinimas: | Valstybinės reikšmės Krašto kelias Nr.158 Kelmė-Užventis 27.303 km., ir valstybinės reikšmės Krašto kelias Nr.194 Užventis-Tryškiai-Vieکشniai 0.012 km. |
| Statinio adresas: | Šiaulių apsk., Kelmės r. sav., Užvenčio sen., Užvenčio m., Kražių, Ventos, Žemaitės ir Kapų g-vių sankryža (perėjos Nr.50 ir 53) |
| Statinio kategorija: | Ypatingasis |
| Etapas: | Topografinis planas – pilnas turinys |
| Projekto dalis: | Bendroji |
| Komplekso žymuo: | 24/158_194_TGN |
| Tomas | I |



6183900.00
415500.00

Planas suderintas
Planuojaustatau.lt
TIIŠ portale
Suteiktas unikalus Nr.
TIIŠ1-20240208-007405

TIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2024-02-08 15:04

Paslaugos gavėjas

Vardas ir pavardė:

GKP:

Paslaugos užsakytojas

Numeris:

TIIS1-20240208-007405

Paslaugos nuoroda:

<https://tiiis.planuojatau.lt/portal/orders/TIIS1-20240208-007405>

Pavadinimas:

Užventis., kelias Nr.158 ir 194, perėjos Nr.50 ir52

Adresas:

Kelmės r.sav., Užvenčio m., Kražių, Ventos, Žemaitės ir Kapų g-vių

Prašymo teritorija:

0.15 ha

Pateikto plano tipas:

Topografinis planas – pilnas turinys

Rezervuoti šulinių numeriai:

Ne

Paslaugos gavėjo komentaras:

Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas:

Uzventis_perejos_Nr.50_53.pdf

Paslaugos būseną:

Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija:

Kelmės rajono savivaldybės administracija (142)

EDT grupė:

Kelmės r. sav. Statybos ir infrastruktūros skyrius (144)

Priimtas sprendimas:

Erdviniai duomenys priimti

Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė:

Pateiktas tikrinti ED

Pridėti dokumentai:

Veiksmų ir organizacijų sąrašas

2024-02-08 14:16:46

Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"

2024-02-08 14:59:41

Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija:

AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)

Organizacijos grupė:

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

Gautas EDR: Uzventis_TIIS.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Kelmės rajono savivaldybės administracija (142)
Organizacijos grupė: Kelmės r. sav. Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyrius (143)
Gautas EDR: Uzventis_TIIS.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Šiaulių regionas, ryšių tinklo duomenys (421)
Gautas EDR: Uzventis_TIIS.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: VĮ „Lietuvos automobilių kelių direkcija“ LAKD (365)
Gautas EDR: Uzventis_TIIS.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Kelmės vanduo“ (384)
Gautas EDR: Uzventis_TIIS.dwg

TIIS paslaugos "Topografinių ir inžinerinės infrastruktūros objektų erdvinių duomenų ir kitos informacijos gavimas" ataskaita

Sugeneruota: 2024-02-13 16:16

Paslaugos gavėjo

Vardas ir pavardė:

Naudotojo atstovai
Įmonės pavadinimas

Paslaugos užsaky

Numeris:

TIIS2-20240116-002611

Paslaugos nuoroda:

<https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS2-20240116-002611>

Pavadinimas:

Užventis, Krašto kelias Nr.158 ir Nr.194, perėjos Nr.50, 53

Adresas:

Kelmės r.sav., Užvenčio m., Kražių, Kapų, Ventos, Žemaitės g-vių
sankryža

Paslaugos kaina be PVM:

0

PVM:

0

Kaina su PVM:

0

Paslaugos vykdymo etapai

Data, laikas:

2024-01-16 14:57

2024-02-13 16:11

Prašymo būseną:

Prašymas pateiktas

Prašymas įvykdytas

Prašymo teritorija:

0.25 ha

Užsakyti erdviniai duomenys:

Topografija

Aukščio informacija

Dujų tinklai

Apšvietimo tinklai

Elektros tinklai

Lietaus nuotakynas

Drenažo tinklai

Naftos tinklai

Nuotekų šalinimo tinklai

Elektroninių ryšių infrastruktūra

Kiti inžineriniai tinklai

Šilumos tiekimo tinklai

Vandentiekio tinklai

Pasirinkti duomenų tvarkytojai ir veiksmai:

Kelmės rajono savivaldybės administracija:

Organizacijos pavadinimas (identifikatorius): Kelmės rajono savivaldybės administracija (142)

Duomenų teikimo būdas: Nesinchronizuojami

Duomenų apmokestinimas: Nemokami

Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje automatinio būdu: Taip

Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje rankiniu būdu: Ne

EDT duomenų teikimo etapai

Data, laikas:

2024-01-16 15:00

2024-01-16 16:38

Prašymo būseną:

Pateikta užklausa tvarkytojui

Gautas EDT atsakymas dėl kainos

Kelmės r. sav. Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyrius:

Organizacijos pavadinimas (identifikatorius): Kelmės r. sav. Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyrius (143)

Duomenų teikimo būdas: Nesinchronizuojami

Duomenų apmokestinimas: Nemokami

Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje automatinio būdu: Ne

Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje rankiniu būdu: Ne

EDT duomenų teikimo etapai

Data, laikas:

2024-01-16 15:00

2024-01-25 09:59

Prašymo būseną:

Pateikta užklausa tvarkytojui

Gautas EDT atsakymas dėl kainos

Kelmės r. sav. Statybos ir infrastruktūros skyrius:

Organizacijos pavadinimas (identifikatorius): Kelmės r. sav. Statybos ir infrastruktūros skyrius (144)

Duomenų teikimo būdas: Nesinchronizuojami

Duomenų apmokestinimas: Nemokami

Tvarkytojas pateikė duomenis
prašymo teritorijoje automatinio
būdu: Ne

Tvarkytojas pateikė duomenis
prašymo teritorijoje rankiniu
būdu: Ne

EDT duomenų teikimo etapai

Data, laikas:

2024-01-16 15:00

2024-01-16 15:00

Prašymo būseną:

Pateikta užklausa tvarkytojui

Gautas EDT atsakymas dėl kainos

VĮ „Lietuvos automobilių kelių direkcija“ LAKD:

Organizacijos pavadinimas
(identifikatorius): VĮ „Lietuvos automobilių kelių direkcija“ LAKD (365)

Duomenų teikimo būdas: Nesinchronizuojami

Duomenų apmokestinimas: Nemokami

Tvarkytojas pateikė duomenis
prašymo teritorijoje automatinio
būdu: Ne

Tvarkytojas pateikė duomenis
prašymo teritorijoje rankiniu
būdu: Ne

EDT duomenų teikimo etapai

Data, laikas:

2024-01-16 16:10

2024-01-16 16:10

Prašymo būseną:

Pateikta užklausa tvarkytojui

Gautas EDT atsakymas dėl kainos

UAB „Kelmės vanduo“:

Organizacijos pavadinimas
(identifikatorius): UAB „Kelmės vanduo“ (384)

Duomenų teikimo būdas: Nesinchronizuojami

Duomenų apmokestinimas: Nemokami

Tvarkytojas pateikė duomenis
prašymo teritorijoje automatinio
būdu: Ne

Tvarkytojas pateikė duomenis
prašymo teritorijoje rankiniu
būdu: Ne

EDT duomenų teikimo etapai

Data, laikas:

2024-01-16 15:00

2024-01-16 15:00

Prašymo būseną:

Pateikta užklausa tvarkytojui

Gautas EDT atsakymas dėl kainos

Telia Lietuva, AB. Šiaulių regionas, ryšių tinklo duomenys:

Organizacijos pavadinimas
(identifikatorius):

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

Duomenų teikimo būdas:

Nesinchronizuojami

Duomenų apmokestinimas:

Nemokami

Tvarkytojas pateikė duomenis
prašymo teritorijoje automatinio
būdu:

Taip

Tvarkytojas pateikė duomenis
prašymo teritorijoje rankiniu
būdu:

Ne

EDT duomenų teikimo etapai

Data, laikas:

2024-01-16 15:00

2024-01-16 16:13

Prašymo būseną:

Pateikta užklausa tvarkytojui

Gautas EDT atsakymas dėl kainos

AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys pateikimui:

Organizacijos pavadinimas
(identifikatorius):

AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys pateikimui
(433)

Duomenų teikimo būdas:

Nesinchronizuojami

Duomenų apmokestinimas:

Nemokami

Tvarkytojas pateikė duomenis
prašymo teritorijoje automatinio
būdu:

Taip

Tvarkytojas pateikė duomenis
prašymo teritorijoje rankiniu
būdu:

Ne

EDT duomenų teikimo etapai

Data, laikas:

2024-01-16 15:00

2024-01-16 16:13

Prašymo būseną:

Pateikta užklausa tvarkytojui

Gautas EDT atsakymas dėl kainos

**PRIJUNGIMO SĄLYGOS TERMINUOTAM ELEKTROS
ĮRENGINIŲ PRIJUNGIMUI NR. TER24-27608**

Parengta: 2024-03-20,
Galioja iki: 2025-03-20

Klientas: Akcinė bendrovė "Via Lietuva"

Kliento kontaktiniai duomenys: Kauno g. 22-202, Vilnius, Vilniaus m. sav., +37061967735,
vaiva.jakelaityte@keliuprieziura.lt

Objekto pavadinimas: Apšvietimo inžineriniai tinklai/Nuo KAS-2819 arba atramos 300/12

Objekto adresas: Žemaitės g. -, Užventis, Kelmės r. sav.

Investicinio projekto Nr.: E1N4427608

| 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 Žemaitės g. -, Užventis, Kelmės 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 savitarroje 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 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

Bendrovė 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 99 metus 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 eksploatavimo 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 savitarroje 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 susijusių 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-300, prijungtos nuo transformatorinės Už-402 atramos Nr. 300/12 įrengti komercinė(-ės) apskaitos spintą (toliau - KAS) su vienfaziu „C“ charakteristikos 16 A automatinio jungiklio 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

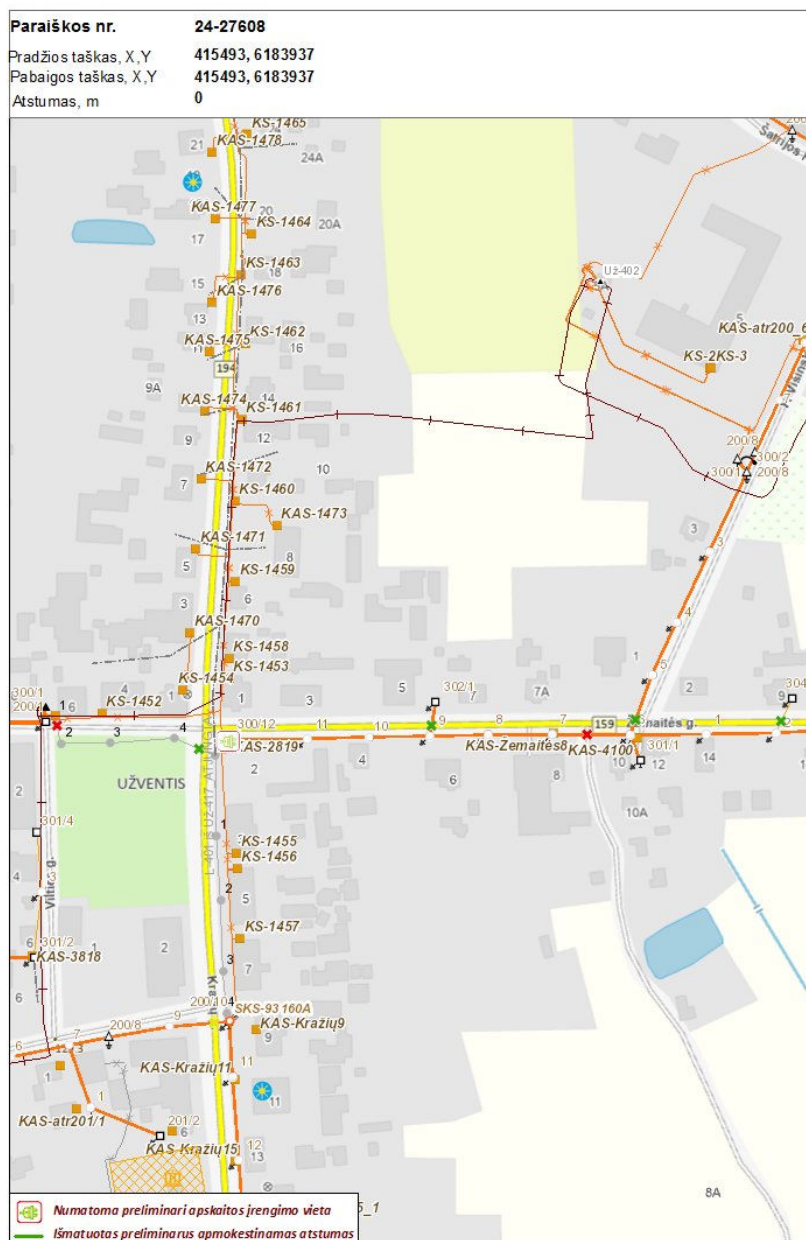
PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

Priedas prie prijungimo sąlygų Nr. 24-27608
Trumpiausias geometrinis atstumas

AB „Energijos
skirstymo operatorius“



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“
Aguonų g. 24, 03212 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376

Bendrovė 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

Priedas Nr.1

Perėjos ties 27,303 km (kelyje Nr.158) 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: 29.05.2024

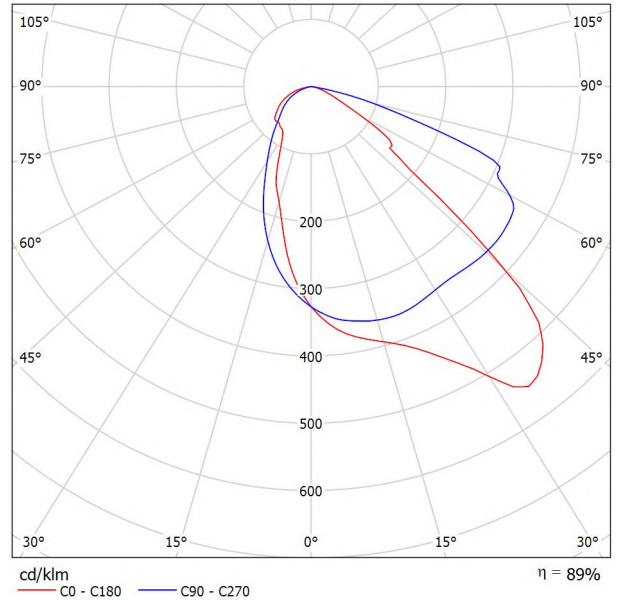
Operator:



Operator
 Telephone
 Fax
 e-Mail

PHILIPS BGP292 T25 1 xLED89-4S/757 DPR1 / Luminaire Data Sheet

Luminous emittance 1:



Luminaire classification according to CIE: 100
 CIE flux code: 49 86 98 100 89

Due to missing symmetry properties, no UGR table can be displayed for this luminaire.

Time to upgrade your conventional lighting to LumiStreet gen2 Increasing numbers of municipalities are having to upgrade large-scale conventional street lighting installations with energy efficient LED technology. But they are having to do this with smaller and smaller budgets. That's why the new generation of LumiStreet has been upgraded and designed to provide a solution to this challenge, it is the ideal solution for performing point-to-point replacement of conventional lighting.

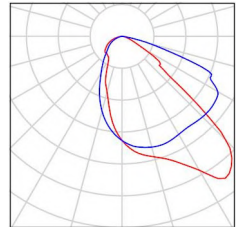
LumiStreet gen2 achieves this by offering high efficiency, low Total Cost of Ownership, and ease of installation and maintenance. The ease of installation and maintenance is enabled by the Philips Service tag. Moreover, the Philips SR (System Ready) socket makes it future-ready and you can pair this luminaire with lighting control and software applications such as Interact City.



Operator
Telephone
Fax
e-Mail

Perējos apsvietimas / Luminaire parts list

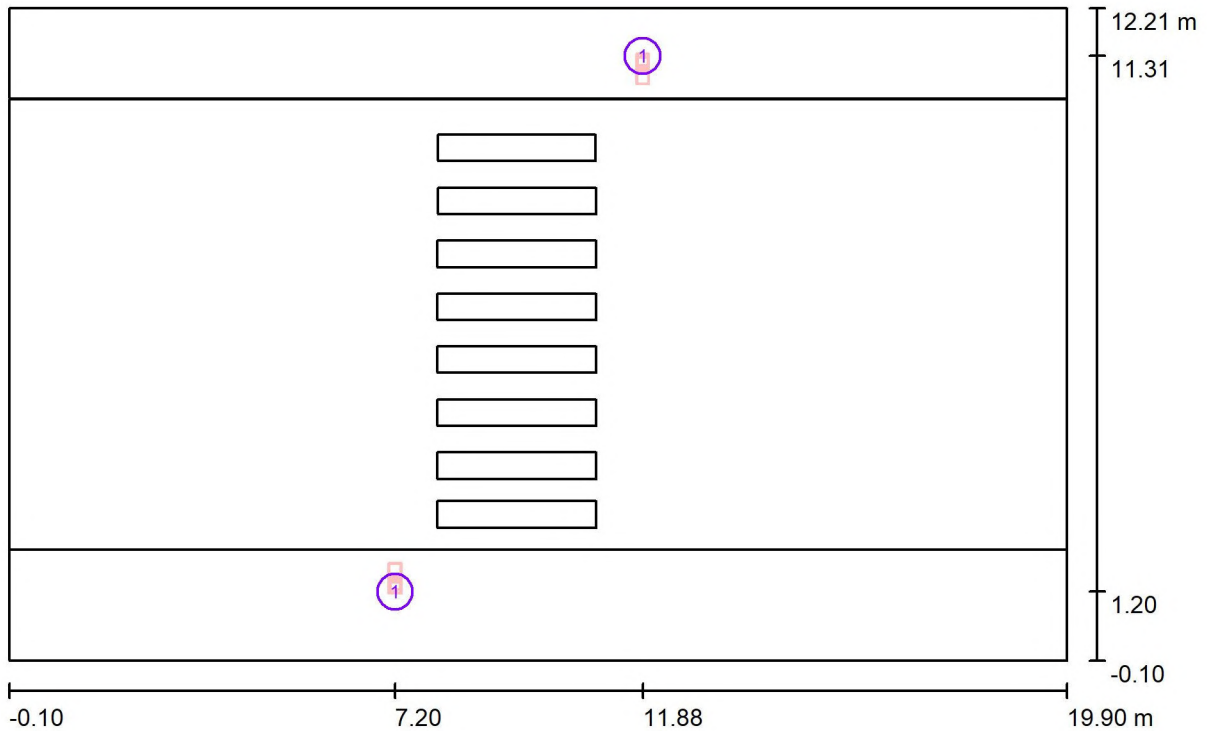
2 Pieces PHILIPS BGP292 T25 1 xLED89-4S/757 DPR1
Article No.:
Luminous flux (Luminaire): 8010 lm
Luminous flux (Lamps): 9000 lm
Luminaire Wattage: 55.0 W
Luminaire classification according to CIE: 100
CIE flux code: 49 86 98 100 89
Fitting: 1 x LED89-4S/757 (Correction Factor 1.000).





Operator
Telephone
Fax
e-Mail

Perējos apsvietimas / Luminaires (layout plan)



Scale 1 : 143

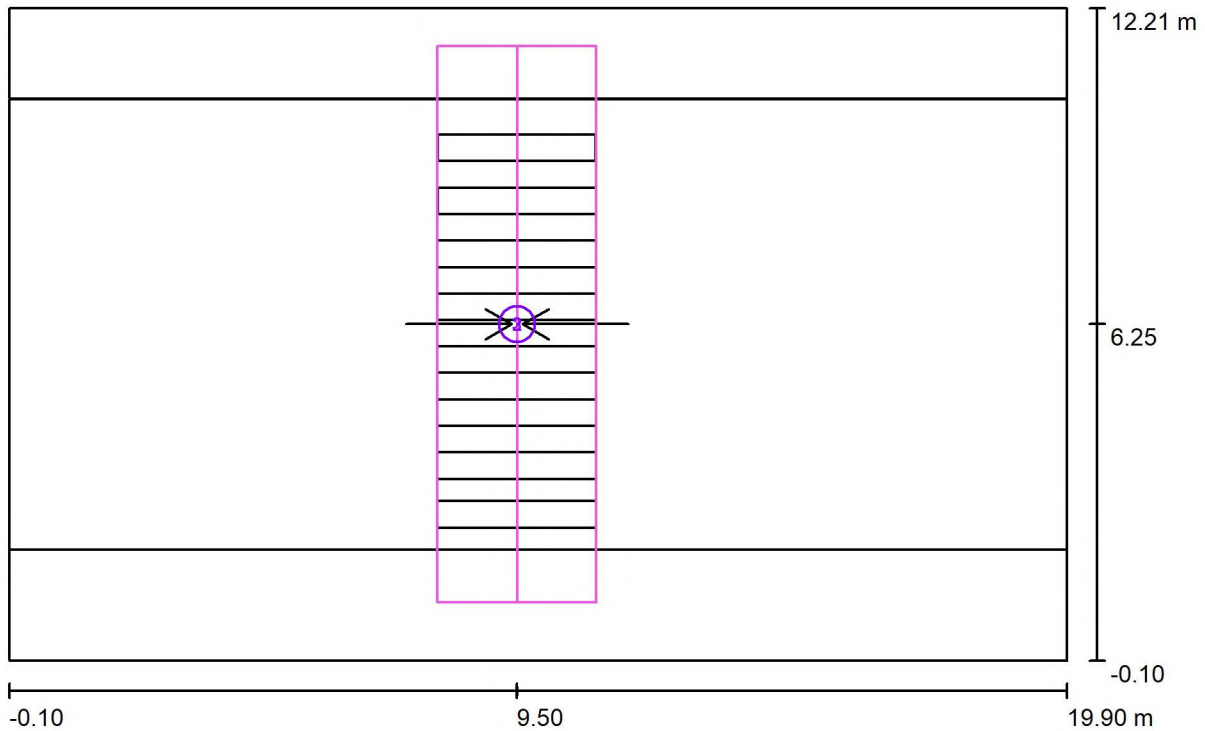
Luminaire Parts List

| 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 | 41 | 15 | 62 | 0.358 | 0.236 |
| 2 | Vertikali apšvieta per perējos ašj (iš kairēs pusēs) | vertical, 180.0° | 8 x 3 | 40 | 11 | 69 | 0.268 | 0.155 |
| 3 | Perējos horizontāli apšvieta | perpendicular | 3 x 11 | 98 | 83 | 108 | 0.846 | 0.772 |

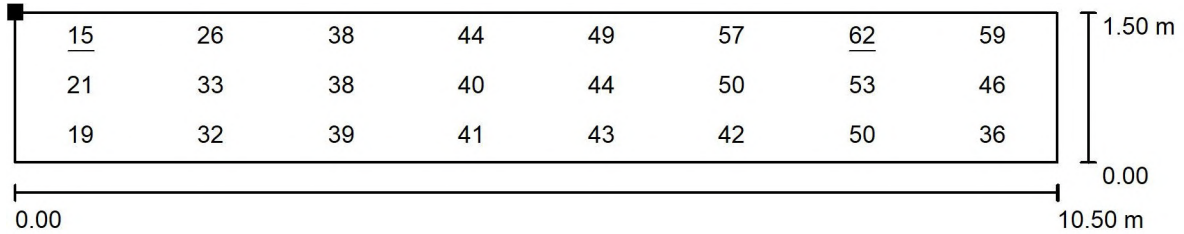
Summary of Results

| Type | Quantity | Average [lx] | Min [lx] | Max [lx] | u0 | E_{min} / E_{max} |
|---------------|----------|--------------|----------|----------|------|---------------------|
| perpendicular | 1 | 98 | 83 | 108 | 0.85 | 0.77 |
| vertical | 2 | 40 | 14 | 62 | 0.34 | 0.22 |



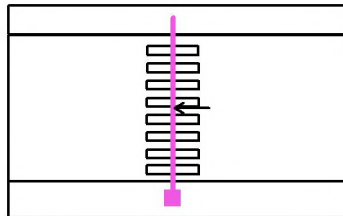
Operator
Telephone
Fax
e-Mail

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:
(9.509 m, 1.000 m, 1.500 m)



Grid: 3 x 8 Points

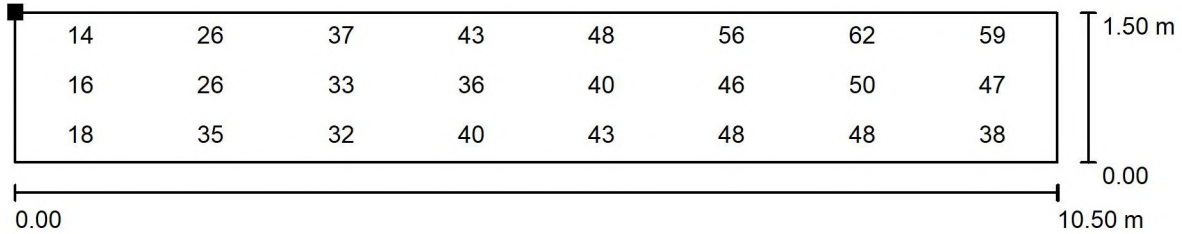
| | | | | |
|---------------|----------------|----------------|-------|---------------------|
| E_{av} [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | u0 | E_{min} / E_{max} |
| 41 | 15 | 62 | 0.358 | 0.236 |

Rotation: 0.0°



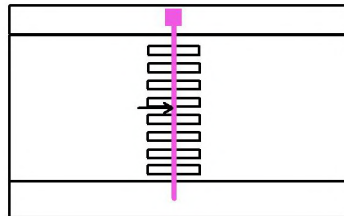
Operator
 Telephone
 Fax
 e-Mail

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:
 (9.509 m, 11.500 m, 1.500 m)



Grid: 8 x 3 Points

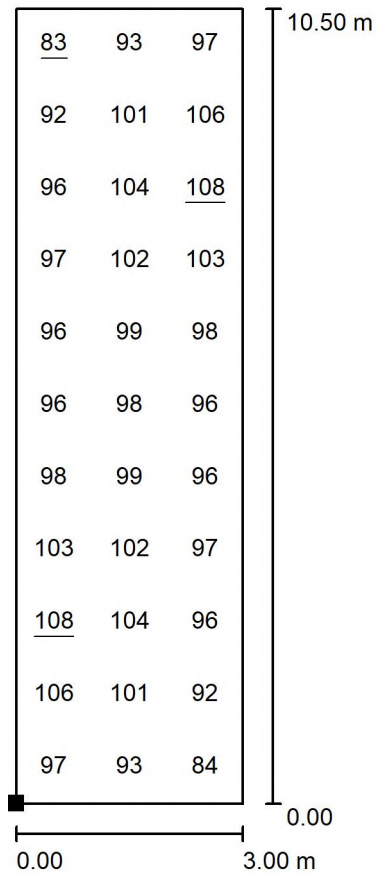
| | | | | |
|---------------|----------------|----------------|-------|---------------------|
| E_{av} [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | u0 | E_{min} / E_{max} |
| 40 | 11 | 69 | 0.268 | 0.155 |

Rotation: 180.0°



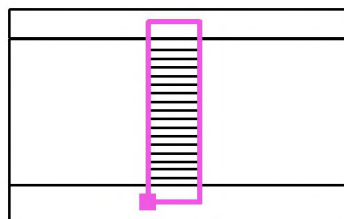
Operator
Telephone
Fax
e-Mail

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]
98

E_{min} [lx]
83

E_{max} [lx]
108

u_0
0.846

E_{min} / E_{max}
0.772

Priedas Nr.2

Perėjos ties 0,012 km (kelyje Nr.194) 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: 29.05.2024

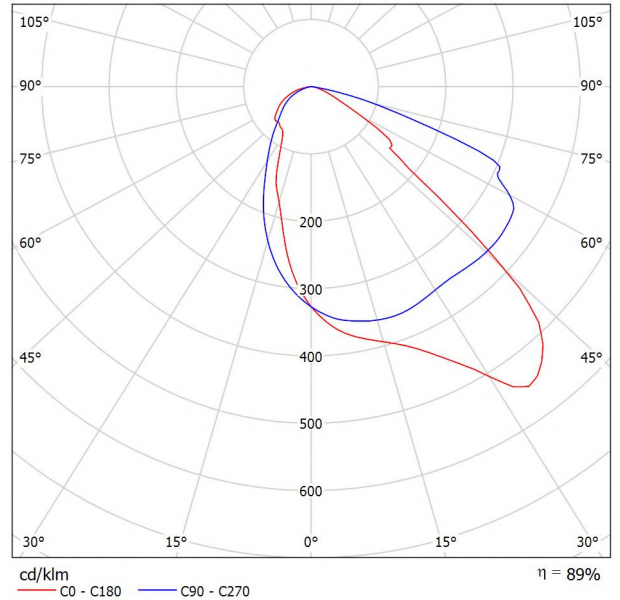
Operator:



Operator
 Telephone
 Fax
 e-Mail

PHILIPS BGP292 T25 1 xLED89-4S/757 DPR1 / Luminaire Data Sheet

Luminous emittance 1:



Luminaire classification according to CIE: 100
 CIE flux code: 49 86 98 100 89

Due to missing symmetry properties, no UGR table can be displayed for this luminaire.

Time to upgrade your conventional lighting to LumiStreet gen2 Increasing numbers of municipalities are having to upgrade large-scale conventional street lighting installations with energy efficient LED technology. But they are having to do this with smaller and smaller budgets. That's why the new generation of LumiStreet has been upgraded and designed to provide a solution to this challenge, it is the ideal solution for performing point-to-point replacement of conventional lighting.

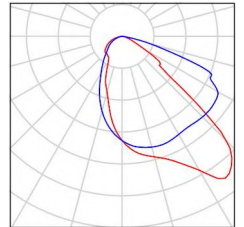
LumiStreet gen2 achieves this by offering high efficiency, low Total Cost of Ownership, and ease of installation and maintenance. The ease of installation and maintenance is enabled by the Philips Service tag. Moreover, the Philips SR (System Ready) socket makes it future-ready and you can pair this luminaire with lighting control and software applications such as Interact City.



Operator
Telephone
Fax
e-Mail

Perėjos apsvietimas / Luminaire parts list

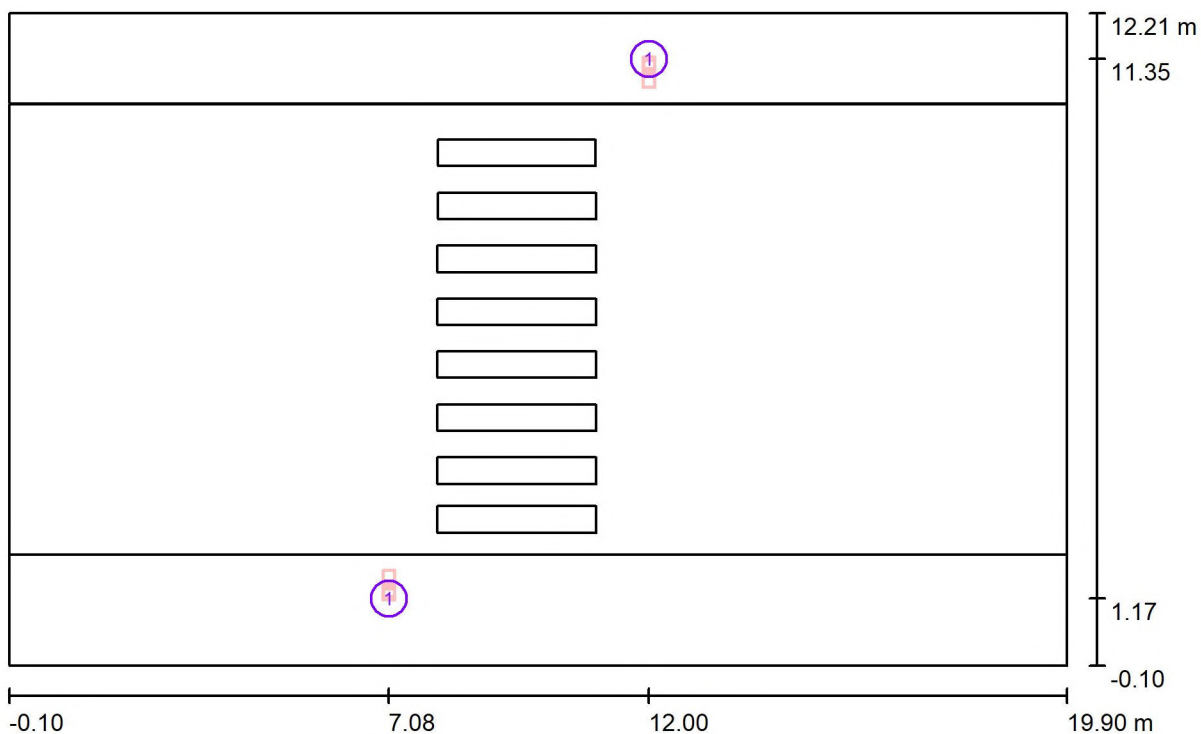
2 Pieces PHILIPS BGP292 T25 1 xLED89-4S/757 DPR1
Article No.:
Luminous flux (Luminaire): 8010 lm
Luminous flux (Lamps): 9000 lm
Luminaire Wattage: 55.0 W
Luminaire classification according to CIE: 100
CIE flux code: 49 86 98 100 89
Fitting: 1 x LED89-4S/757 (Correction Factor 1.000).





Operator
 Telephone
 Fax
 e-Mail

Perējos apsvietimas / Luminaires (layout plan)



Scale 1 : 143

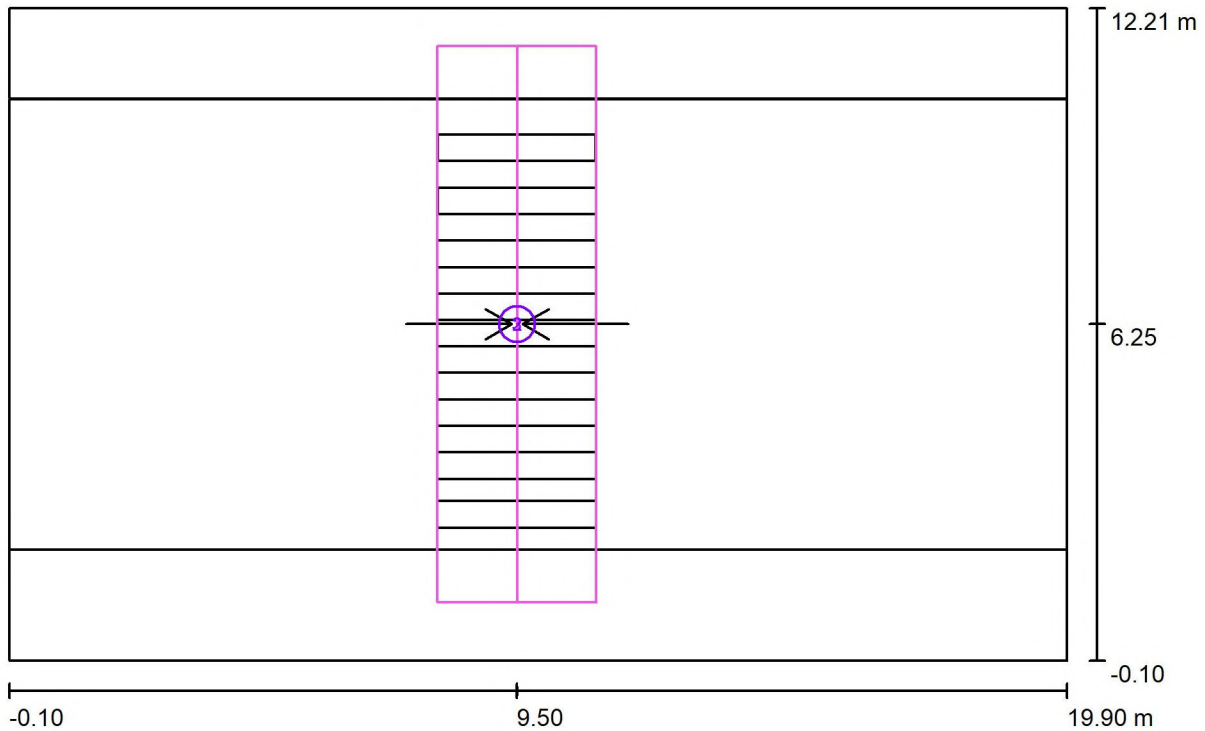
Luminaire Parts List

| 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 | 42 | 15 | 65 | 0.350 | 0.229 |
| 2 | Vertikali apšvieta per perējos ašj (iš kairēs pusēs) | vertical, 180.0° | 8 x 3 | 41 | 11 | 71 | 0.261 | 0.150 |
| 3 | Perējos horizontali apšvieta | perpendicular | 3 x 11 | 99 | 84 | 107 | 0.847 | 0.781 |

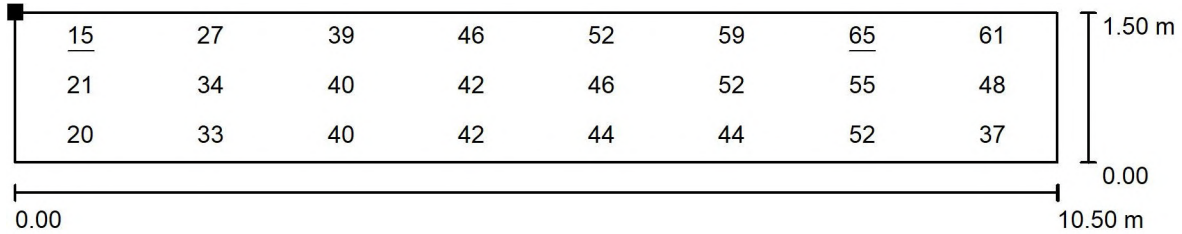
Summary of Results

| Type | Quantity | Average [lx] | Min [lx] | Max [lx] | u0 | E_{min} / E_{max} |
|---------------|----------|--------------|----------|----------|------|---------------------|
| perpendicular | 1 | 99 | 84 | 107 | 0.85 | 0.78 |
| vertical | 2 | 41 | 14 | 65 | 0.33 | 0.21 |



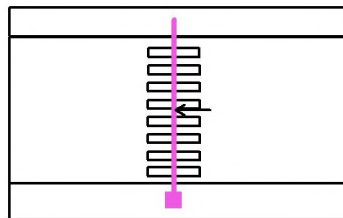
Operator
Telephone
Fax
e-Mail

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



Values in Lux, Scale 1 : 76

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



Grid: 3 x 8 Points

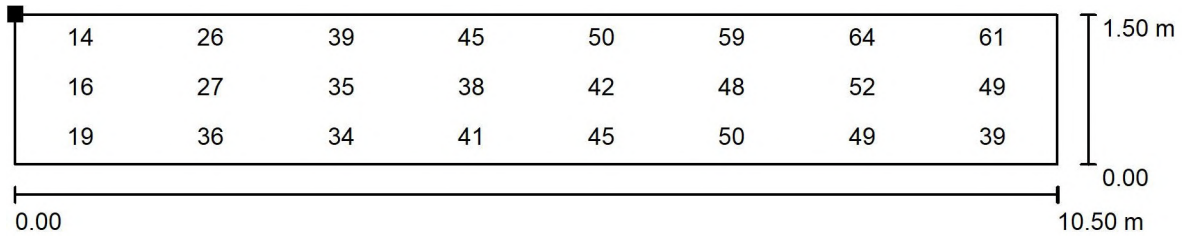
| | | | | |
|---------------|----------------|----------------|-------|---------------------|
| E_{av} [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | u0 | E_{min} / E_{max} |
| 42 | 15 | 65 | 0.350 | 0.229 |

Rotation: 0.0°



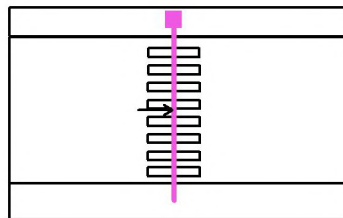
Operator
 Telephone
 Fax
 e-Mail

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:
 (9.509 m, 11.500 m, 1.500 m)



Grid: 8 x 3 Points

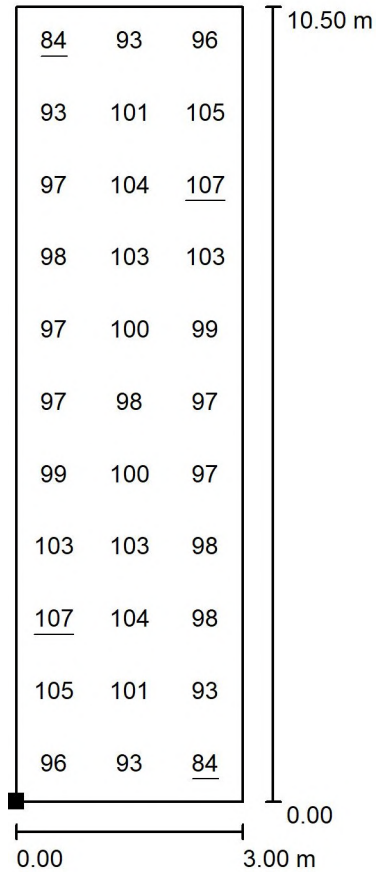
| | | | | |
|---------------|----------------|----------------|-------|---------------------|
| E_{av} [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | u0 | E_{min} / E_{max} |
| 41 | 11 | 71 | 0.261 | 0.150 |

Rotation: 180.0°



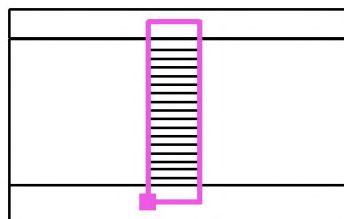
Operator
Telephone
Fax
e-Mail

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]
99

E_{min} [lx]
84

E_{max} [lx]
107

u_0
0.847

E_{min} / E_{max}
0.781

SITUACIJOS SCHEMA



Projektuojami ant kryptinio apšvietimo atramos



Projektuojami ant kryptinio apšvietimo atramos



Demontuojami su atrama



Demontuojami su atrama



Esami kelio ženklai Nr. 158

Projektuojami ant kryptinio apšvietimo atramos



Demontuojami su atrama



X=6183954.69
Y=415483.31
X=6183932.21
Y=415481.69

Sutartiniai žymėjimai:

| | |
|--|--|
| | Atstatoma kelio asfalto danga |
| | Atstatoma pilkos spalvos betoninių trinkelų danga |
| | Atstatomi geltonos spalvos neregų išpėjamieji paviršiai iš betoninių trinkelų dangos |
| | Atstatoma veja |
| | Projektuojama pilkos spalvos betoninių trinkelų (20x10x8cm) danga |
| | Projektuojami geltonos spalvos neregų išpėjamieji paviršiai iš betoninių trinkelų (20x10x8cm) dangos |
| | Projektuojami geltonos spalvos neregų vedimo paviršiai iš betoninių trinkelų (20x10x8cm) dangos |
| | 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 |
| | Esamo šulinio liuko keitimas ir pritaikymas iki projektinio lygio |
| | Esamo paviršinių (lietaus) nuotekų šulinėlio su grotelėmis keitimas ir pritaikymas iki projektinio aukščio |
| | Esamas horizontalus dangos ženklavimas |
| | Demontuojama kelio ženklo atrama |
| | Kelio sklypo riba |
| | Žemės sklypų ribos (geodeziniai matavimai) |

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

| | | | |
|----------------------|--|---|--|
| KVAL. PATV. DOK. NR. | | AB „Kelių priežiūra“ Savanorių pr. 321C, LT-50120 Kaunas | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS |
| | | | Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 158 Kelmė–Užventis 27,303 km ir krašto kelio Nr. 194 Užventis–Tryškiai–Viekšniai 0,012 km paprastojo remonto, sutvarkant pėsčiųjų perėjas, aprašas |

| | | | |
|----------------------|--|---|---|
| KVAL. PATV. DOK. NR. | | AB „Kelių priežiūra“ Savanorių pr. 321C, LT-50120 Kaunas | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS |
| | | | Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 158 Kelmė–Užventis 27,303 km ir krašto kelias Nr. 194 Užventis–Tryškiai–Viekšniai 0,012 km |

| | | | | |
|----------------------|--|---|--|-------|
| KVAL. PATV. DOK. NR. | | AB „Kelių priežiūra“ Savanorių pr. 321C, LT-50120 Kaunas | DOKUMENTO PAVADINIMAS | LAIDA |
| | | | Tvarkomų pėsčiųjų perėjų ties 27,303 km ir 0,012 km planas M 1:250 | 0 |

| | | | | | |
|----------------------|--|---|---------------------------|-------|------|
| KVAL. PATV. DOK. NR. | | AB „Kelių priežiūra“ Savanorių pr. 321C, LT-50120 Kaunas | DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ |
| | | | 23/47-VI11-50,53-PRA-B-01 | 1 | 1 |

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;
- Vykiant 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.

Projekto derinimo suvestinė

| Nr. | Sritis | Atsakingas asmuo | Data | Būsena | Pastabos | Failo pavadinimas |
|-----|---------|------------------|------------|-----------|--|-------------------|
| 1. | Ryšiai | | 2024-06-06 | Neaktualu | Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną. | - |
| 2. | Elektra | | 2024-06-05 | Pritarta | Prieš vykdant darbus elektros apsaugos zonoje, gauti AB ESO sutikimą žemės kasimo darbams elektros apsaugos zonoje. Prieš žemės kasimo darbus būtina išsikviesti bendrovės atstovą elektros trasos/kabelių nužymėjimui. Žemės kasimo darbus elektros apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu | - |

Registracijos Nr.

P86790

Pasirašymo data

2024-06-06 17:15

SITUACIJOS SCHEMA



Projektuojami ant kryptinio apšvietimo atramos



Projektuojami ant kryptinio apšvietimo atramos



Demontuojami su atrama



Demontuojami su atrama



Esami kelio ženklai Nr. 158

Projektuojami ant kryptinio apšvietimo atramos



Demontuojami su atrama



Projektuojami ant kryptinio apšvietimo atramos



Demontuojami su atrama



Sutartiniai žymėjimai:

| | |
|--|--|
| | Atstatoma kelio asfalto danga |
| | Atstatoma pilkos spalvos betoninių trinkelų danga |
| | Atstatomi geltonos spalvos neregų išpėjamieji paviršiai iš betoninių trinkelų dangos |
| | Atstatoma veja |
| | Projektuojama pilkos spalvos betoninių trinkelų (20x10x8cm) danga |
| | Projektuojami geltonos spalvos neregų išpėjamieji paviršiai iš betoninių trinkelų (20x10x8cm) dangos |
| | Projektuojami geltonos spalvos neregų vedimo paviršiai iš betoninių trinkelų (20x10x8cm) dangos |
| | 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 |
| | Esamo šulinio liuko keitimas ir pritaikymas iki projekcinio lygio |
| | Esamo paviršinių (lietaus) nuotekų šulinėlio su grotelėmis keitimas ir pritaikymas iki projekcinio aukščio |
| | Esamas horizontalus dangos ženklavimas |
| | Demontuojama kelio ženklo atrama |
| | Kelio sklypo riba |
| | Žemės sklypų ribos (geodeziniai matavimai) |

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

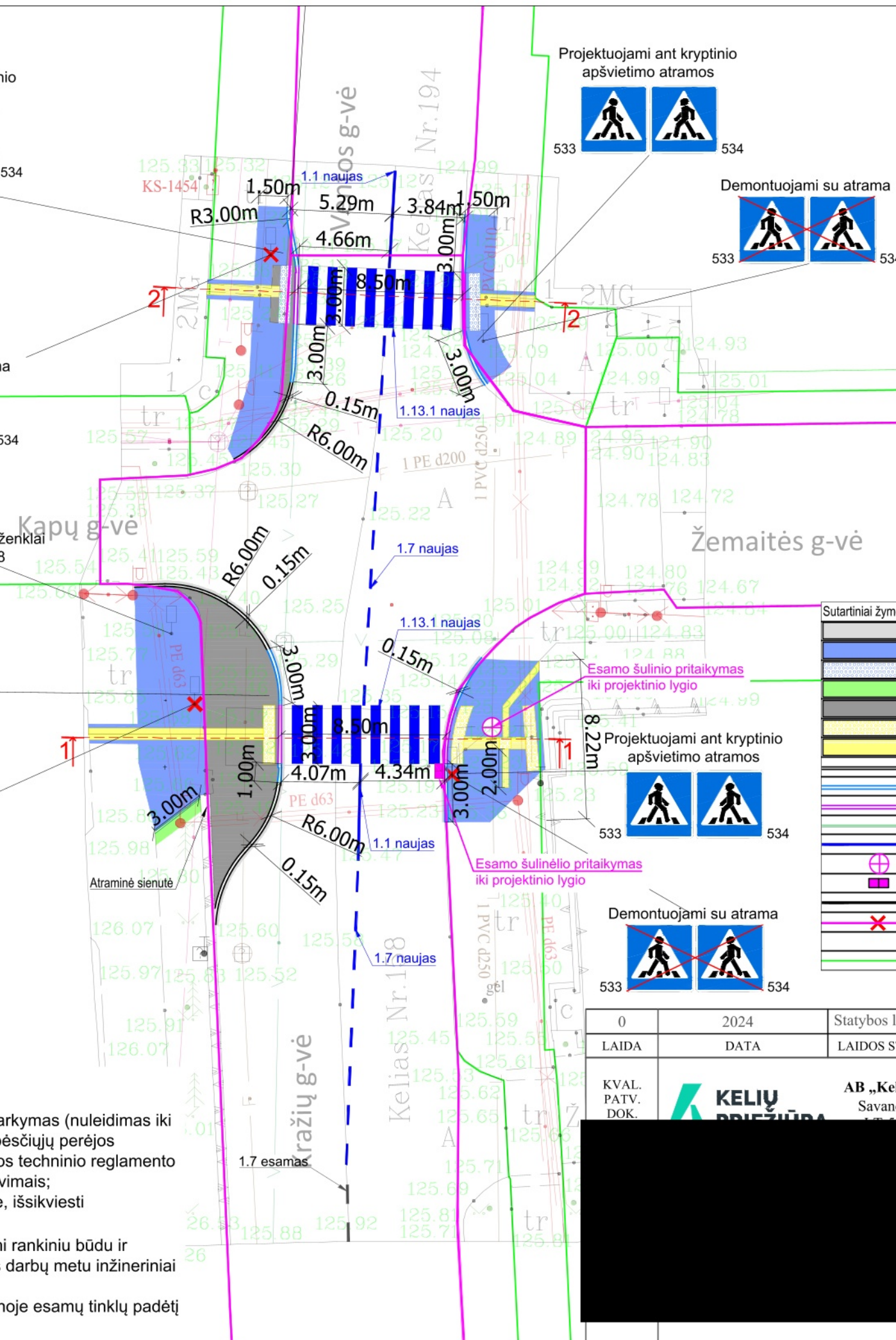
| | | | |
|------------------|--|---|---|
| KVAL. PATV. DOK. | | AB „Kelių priežiūra“ Savanorių pr. 321C, LT-01128 | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 158 Kelmė–Užventis 27,303 km ir krašto kelio Nr. 194 Užventis–Tryškiai–Viekšniai 0,012 km paprastojo remonto, sutvarkant pėsčiųjų perėjas, aprašas |
|------------------|--|---|---|

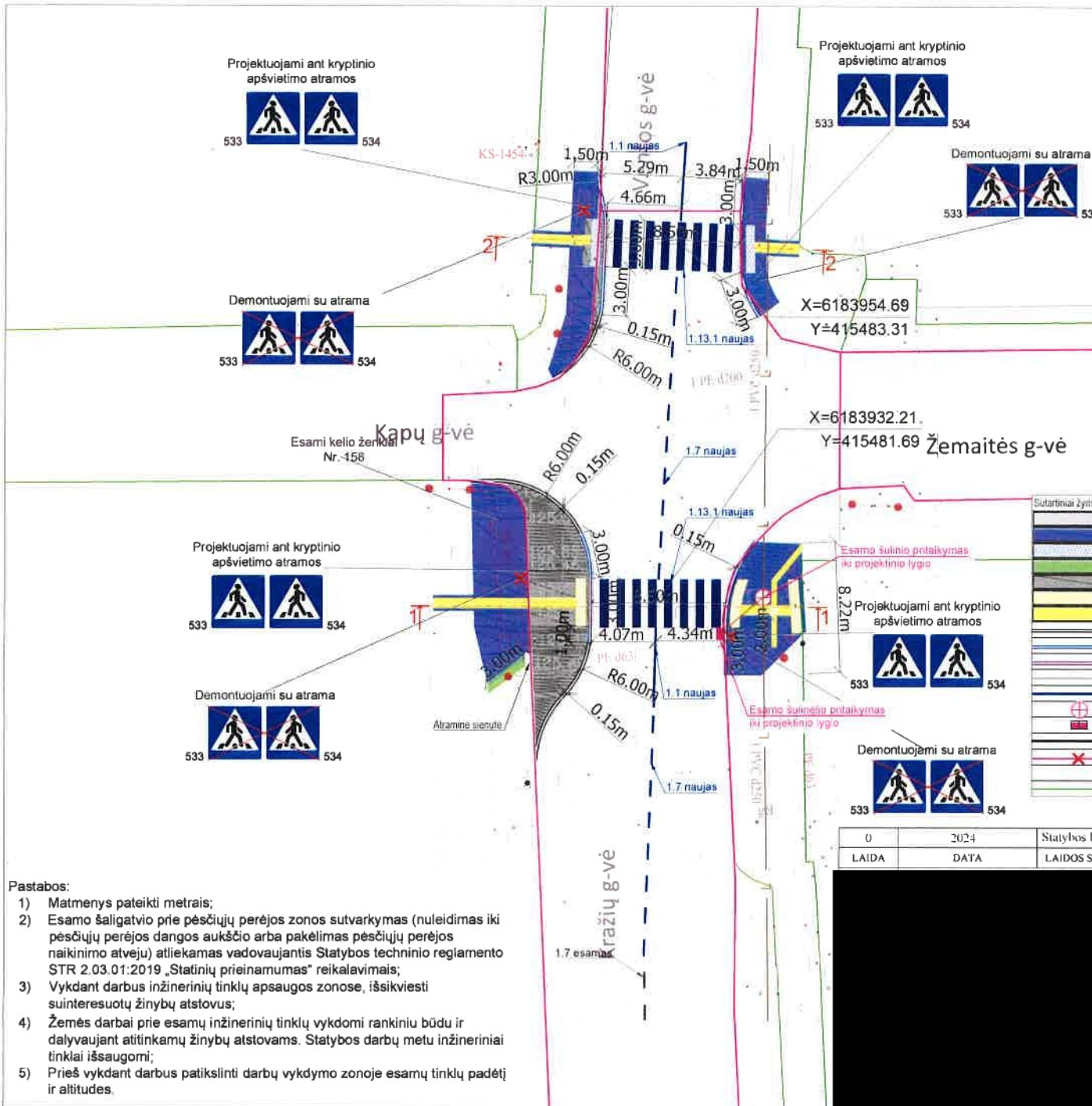
| | | |
|--|--|--|
| STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 158 Kelmė–Užventis 27,303 km ir krašto kelias Nr. 194 Užventis–Tryškiai–Viekšniai 0,012 km | | |
|--|--|--|

| | |
|---|------------|
| DOKUMENTO PAVADINIMAS Tvarkomų pėsčiųjų perėjų ties 27,303 km ir 0,012 km planas M 1:250 | LAIDA 0 |
|---|------------|

| | | |
|--|------------|-----------|
| DOKUMENTO ŽYMUO 23/47-VI11-50,53-PRA-B-01 | LAPAS 1 | LAPŲ 1 |
|--|------------|-----------|

- Pastabos:
- 1) Matmenys pateikti metrais;
 - 2) 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;
 - 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 vykdyti darbus patikslinti darbų vykdymo zonoje esamų tinklų padėtį ir altitudes.





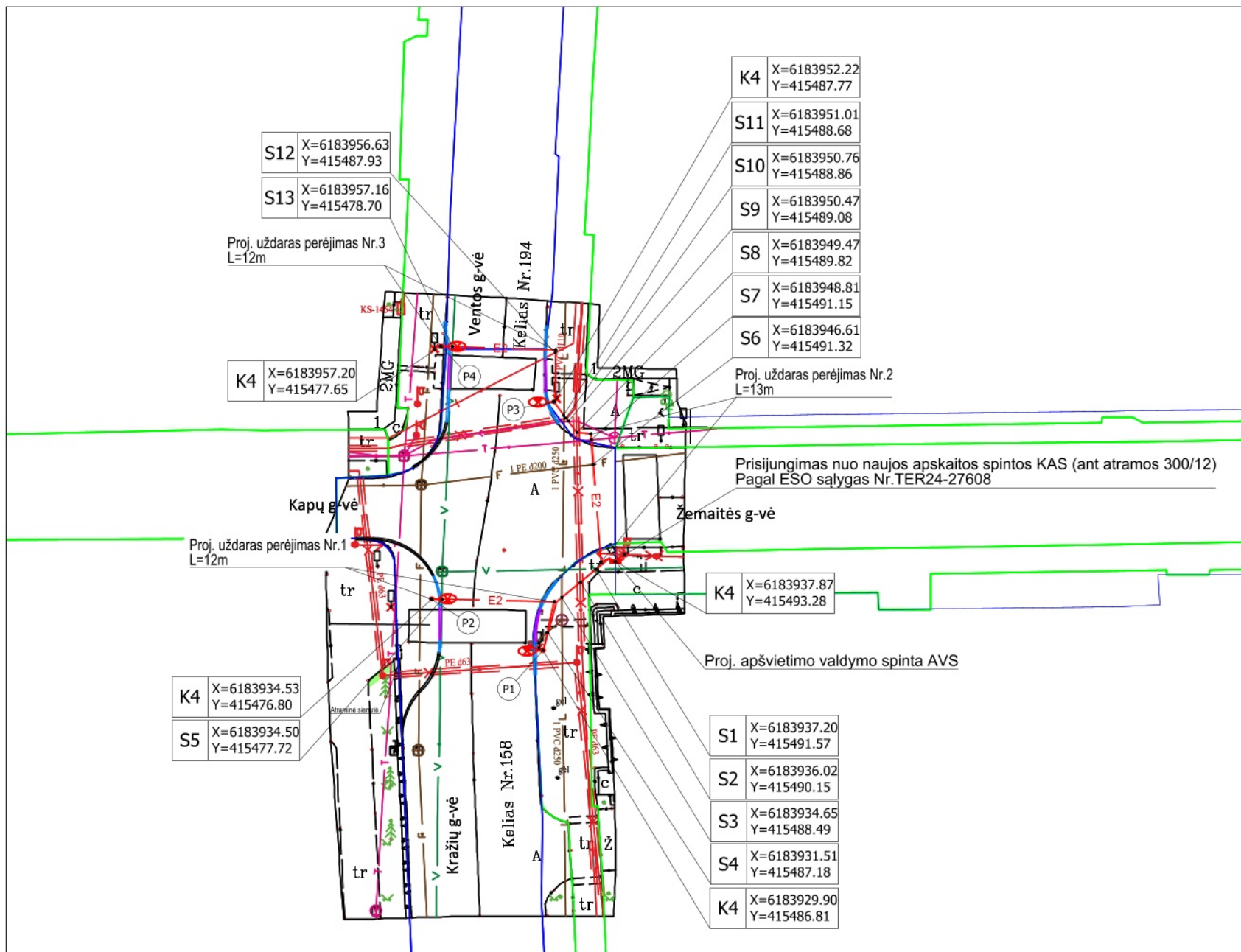
| Sutartiniai žymėjimai | |
|-----------------------|--|
| | Projektuojami geltonos spalvos nereguli įspėjamieji paviršiai iš betoninių trinkelų (20x10x8cm) dangos |
| | Projektuojami geltonos spalvos nereguli vedimo paviršiai iš betoninių trinkelų (20x10x8cm) dangos |
| | Projektuojami betoniniai bordiūrai (100x30x15cm) ant betono pagrindo, 15 cm visų 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 ženkinimas |
| | Esamo šulinio buvimo koilimas ir pritaikymas iki projekcinio lygio |
| | Esamo paviršinių (lietaus) nuotekų šulinėlio su grotelėmis koilimas ir pritaikymas iki projekcinio aukščio |
| | Esamas horizontalus dangos ženkinimas |
| | Demontuojama kelio ženklo atrama |
| | Kelio sklypo riba |
| | Žemės sklypų ribos (geodezinių matavimų) |

| | | |
|-------|------|--|
| 0 | 2024 | Statybos leidimai, konkursai ir statyba |
| LAIDA | DATA | LAIDOS STATUSAS, KETIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |

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 zonoje, išskirti 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 patikrinti darbų vykdymo zonoje esamų tinklų padėtį ir altitudes.

| | | |
|------------|--|--|
| PILNINIMAS | | Užventis- Tryskiai- Viekšniai 0,912 km |
| DINIMAS | | Užventis- Tryskiai- Viekšniai 0,912 km |
| LAIDA | | 0 |
| LAPAS | | 1 |
| LAPŲ | | 1 |



- Proj. KL susikirtimai su esamomis požeminėmis komunikacijomis:
- S1 - kertamas vandentiekis;
 - S2 - kertama 0,4kV KL;
 - S3 - kertama lietaus kanalizacija;
 - S4 - kertama lietaus kanalizacija;
 - S5 - kertamas vandentiekis;
 - S6 - kertama fekalo kanalizacija;
 - S7 - kertama ryšių kanalizacija;
 - S8 - kertama 0,4kV KL;
 - S9 - kertama ryšių KL;
 - S10 - kertama 0,4kV KL;
 - S11 - kertama lietaus kanalizacija;
 - S12 - kertama 10kV KL;
 - S13 - kertamas vandentiekis.

- Sutartiniai žymėjimai:
- E1 — proj. 0,4kV kabelinė linija apsauginiame vamzdyje
 - E2 — proj. apšvietimo kabelinė linija apsauginiame vamzdyje
 - proj. perėjimas apšvietimo atrama su kryptiniu šviestuvu (h-6m)
 - kelio sklypo riba
 - sklypų ribos
 - P proj. apšvietimo atramos numeris
 - K X=6184028.88
Y=415547.98 proj. kabelinės linijos koordinatė
 - S X=6184024.59
Y=415547.63 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) | |
| KVAL. PATV. DOK. | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS | |
| | | Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 158 Kelmė–Užventis 27,303 km ir krašto kelio Nr. 194 Užventis–Tryškiai–Viekšniai 0,012 km paprastojo remonto, sutvarkant pėsčiųjų perėjas, aprašas | |
| | | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS | |
| | | Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 158 Kelmė–Užventis 27,303 km ir krašto kelias Nr. 194 Užventis–Tryškiai–Viekšniai 0,012 km | |
| | | DOKUMENTO PAVADINIMAS | |
| | | Tvarkomų pėsčiųjų perėjų ties 27,303 km ir 0,012 km planas su projektuojamais elektros tinklais M 1:500 | |
| | | DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS LAPŲ |
| | | 23/47-VII11-50,53-PRA-B-04 | 1 1 |

Projekto derinimo suvestinė

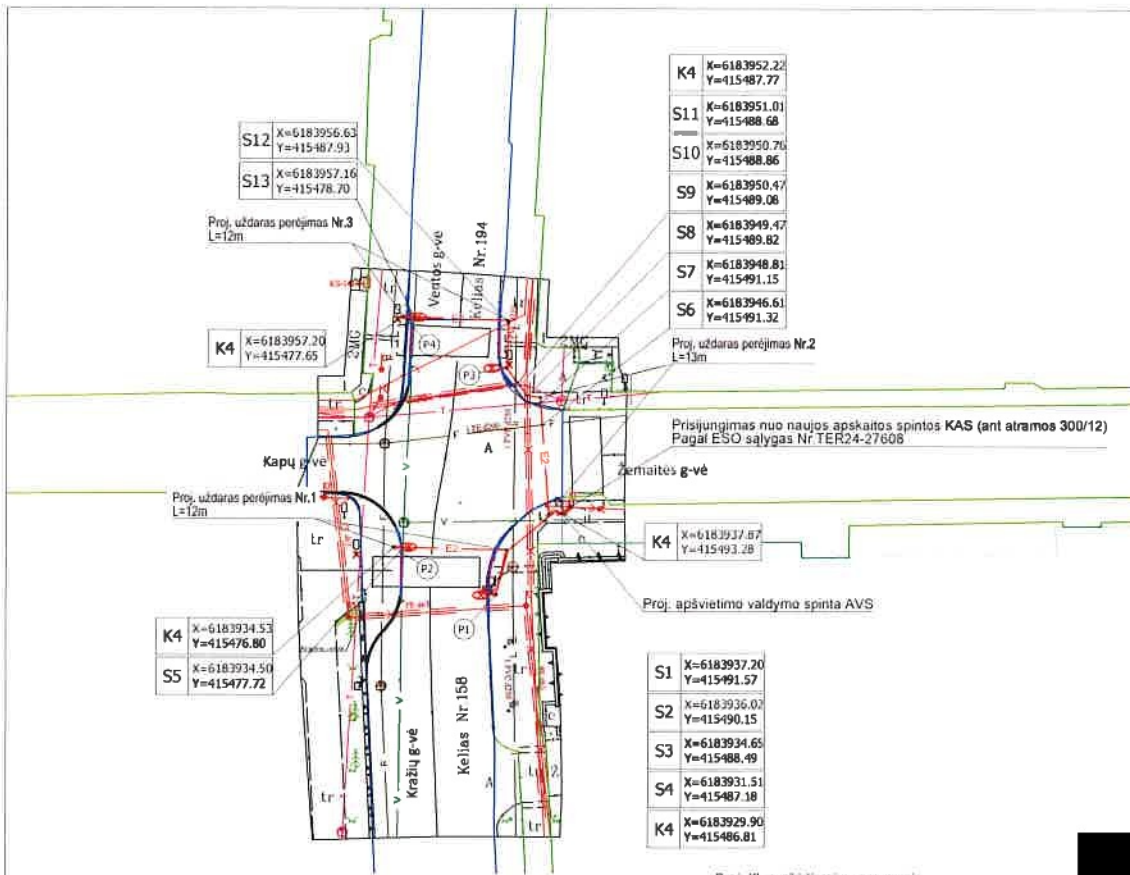
| Nr. | Sritis | Atsakingas asmuo | Data | Būsena | Pastabos | Failo pavadinimas |
|-----|---------|------------------|------------|----------|--|-------------------|
| 1. | Elektra | | 2024-05-29 | Pritarta | Prieš vykdant darbus elektros apsaugos zonoje, gauti AB ESO sutikimą žemės kasimo darbams elektros apsaugos zonoje. Prieš žemės kasimo darbus būtina išsikviesti bendrovės atstovą elektros trasos/kabelių nužymėjimui. Žemės kasimo darbus elektros apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu | - |

Registracijos Nr.

P85323

Pasirašymo data

2024-05-29 16:40



S12 X=6183956.63
Y=415487.93

S13 X=6183957.16
Y=415478.70

Proj. uždaras perėjimas Nr.3
L=12m

K4 X=6183957.20
Y=415477.65

Proj. uždaras perėjimas Nr.1
L=12m

K4 X=6183934.53
Y=415476.80

S5 X=6183934.50
Y=415477.72

K4 X=6183952.22
Y=415487.77

S11 X=6183951.01
Y=415488.68

S10 X=6183950.76
Y=415488.86

S9 X=6183950.47
Y=415489.08

S8 X=6183949.47
Y=415489.82

S7 X=6183948.81
Y=415491.15

S6 X=6183946.61
Y=415491.32

Proj. uždaras perėjimas Nr.2
L=13m

Priėjimas nuo naujos apskaitos spintos KAS (ant atramos 300/12)
Pagal ESO sąlygas Nr.TER24-27608

K4 X=6183937.87
Y=415493.28

Proj. apšvietimo valdymo spinta AVS

S1 X=6183937.20
Y=415491.57

S2 X=6183936.07
Y=415490.15

S3 X=6183934.65
Y=415488.49

S4 X=6183931.51
Y=415487.18

K4 X=6183929.90
Y=415486.81

Proj. KL susikirtimai su esamomis požeminėmis komunikacijomis:

- S1 - kertamas vandentiekis;
- S2 - kertama 0,4kV KL;
- S3 - kertama lietaus kanalizacija;
- S4 - kertama lietaus kanalizacija;
- S5 - kertamas vandentiekis;
- S6 - kertama fekalo kanalizacija;
- S7 - kertama ryšių kanalizacija;
- S8 - kertama 0,4kV KL;
- S9 - kertama ryšių KL;
- S10 - kertama 0,4kV KL;
- S11 - kertama lietaus kanalizacija;
- S12 - kertama 10kV KL;
- S13 - kertamas vandentiekis.

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 drenazo tinklus, jie turi būti atstatyti tokio pačio diametro naujais drenaziniais vamzdžiais;
6. Žemės darbų vykdymas ir gerbuvio 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.

Sutartiniai žymėjimai:

- E1 - proj. 0,4kV kabelinė linija apsauginiame vamzdyje
- E2 - proj. apšvietimo kabelinė linija apsauginiame vamzdyje
- proj. perėjis apšvietimo atrama su kryptiniu šviestuvu (h-6m)
- kelio sklypo riba
- sklypų ribos
- proj. apšvietimo atramos numeris

K X=6184028.88
Y=415547.98

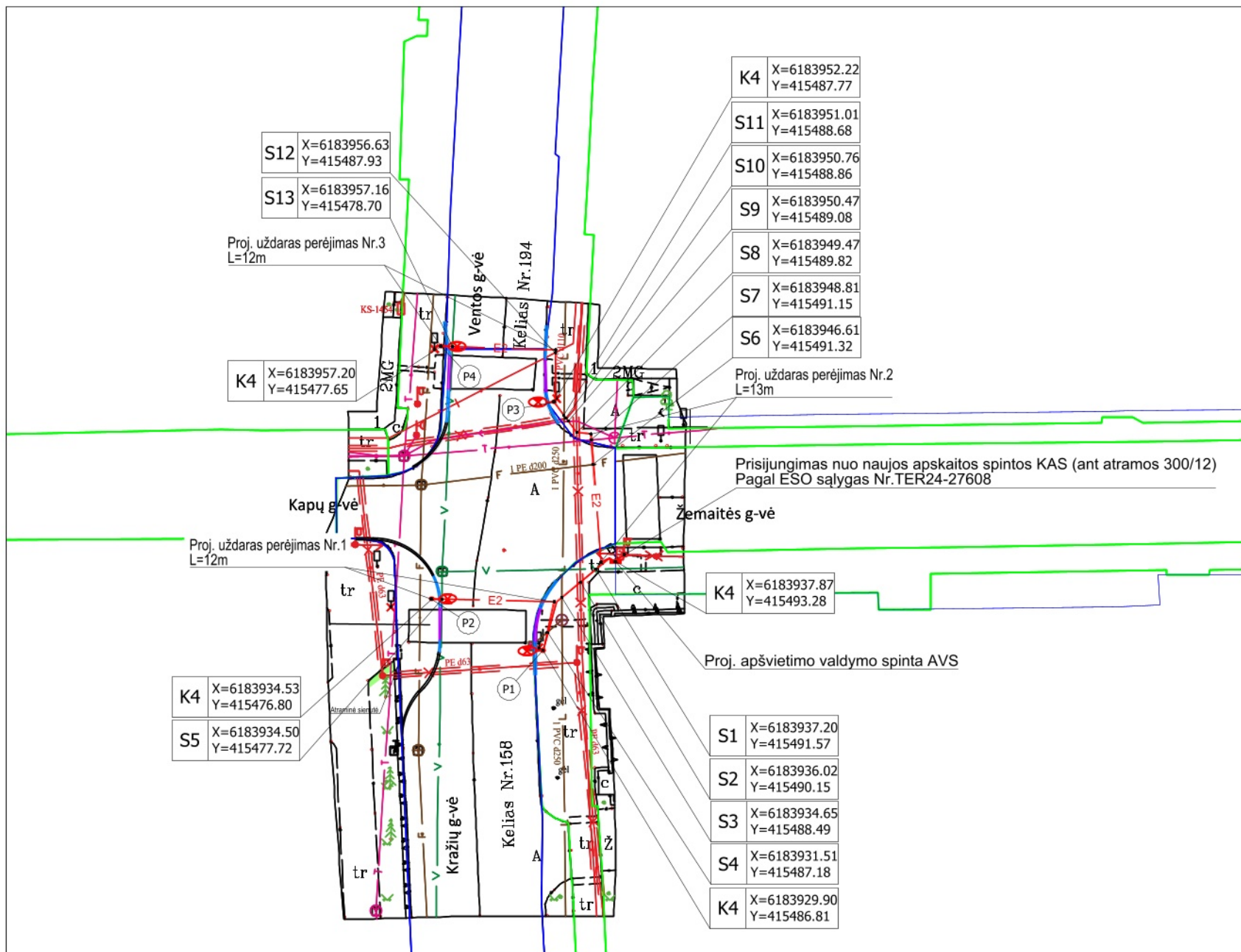
S X=6184024.59
Y=415547.63

proj. kabelinės linijos koordinatė

proj. kabelinės linijos susikirtimo su esamais požeminiais tinklais koordinatė

SITUACIJOS SCHEMA





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=6184028.88 Y=415547.98 |
|---|-----------------------------|

 proj. kabelinės linijos koordinatė
- | | |
|---|-----------------------------|
| S | X=6184024.59 Y=415547.63 |
|---|-----------------------------|

 proj. kabelinės linijos susikirtimo su esamais požeminiais tinklais koordinatė

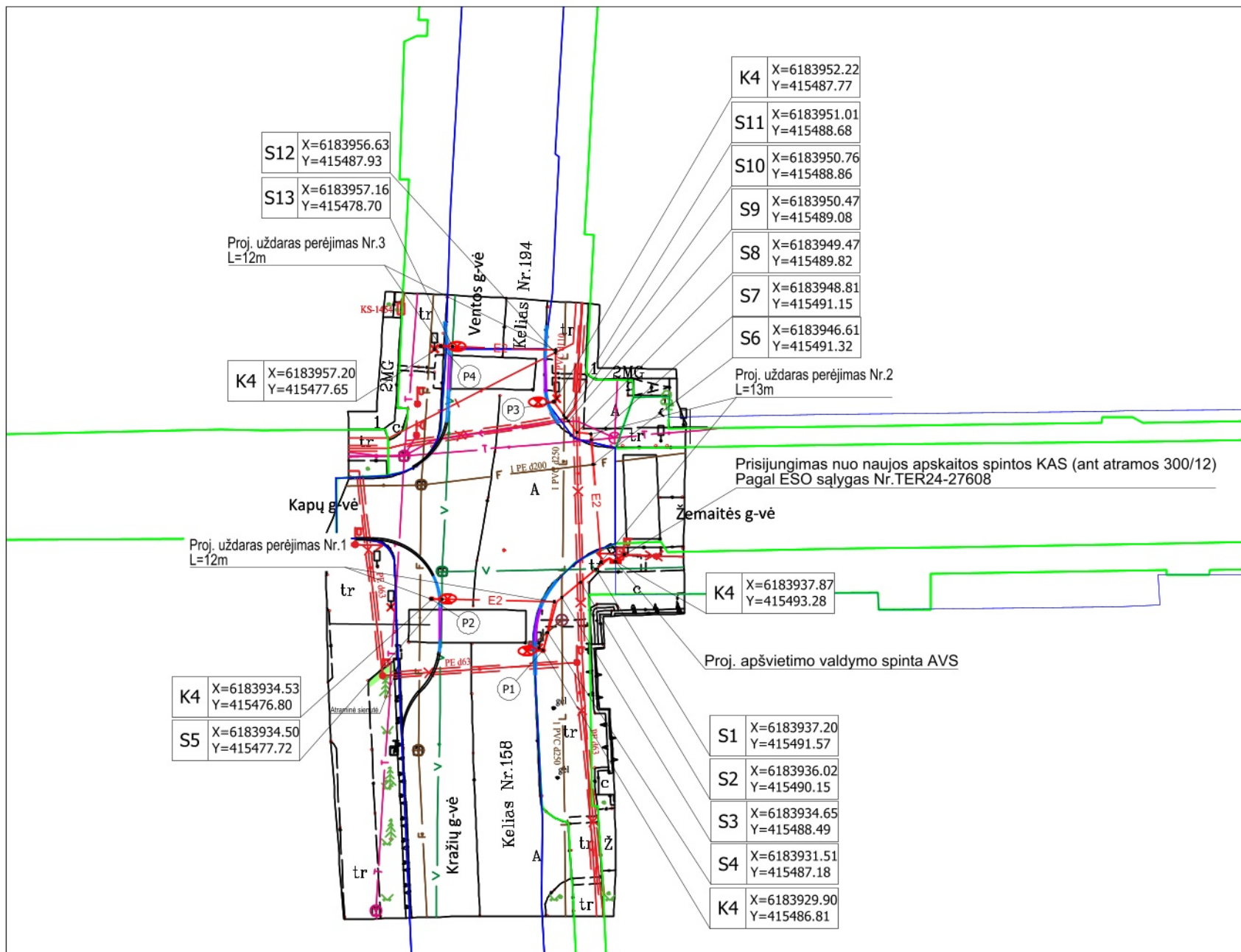
Proj. KL susikirtimai su esamomis požeminėmis komunikacijomis:

- S1 - kertamas vandentiekis;
- S2 - kertama 0,4kV KL;
- S3 - kertama lietaus kanalizacija;
- S4 - kertama lietaus kanalizacija;
- S5 - kertamas vandentiekis;
- S6 - kertama fekalo kanalizacija;
- S7 - kertama ryšių kanalizacija;
- S8 - kertama 0,4kV KL;
- S9 - kertama ryšių KL;
- S10 - kertama 0,4kV KL;
- S11 - kertama lietaus kanalizacija;
- S12 - kertama 10kV KL;
- S13 - kertamas vandentiekis.

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) | | | |
| KVAL. PATV. DOK. NR. | AB „Kelių priežiūra“ Savanorių pr. 321C, LT-50120 Kaunas | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS | | | |
| | | Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 158 Kelmė–Užventis 27,303 km ir krašto kelio Nr. 194 Užventis–Tryškiai–Viekšniai 0,012 km paprastojo remonto, sutvarkant pėsčiųjų perėjas, aprašas | | | |
| | | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS | | | |
| | | Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 158 Kelmė–Užventis 27,303 km ir krašto kelias Nr. 194 Užventis–Tryškiai–Viekšniai 0,012 km | | | |
| | | DOKUMENTO PAVADINIMAS | | LAIDA | |
| | | Tvarkomų pėsčiųjų perėjų ties 27,303 km ir 0,012 km planas su projektuojamais elektros tinklais M 1:500 | | | 0 |
| | | DOKUMENTO ŽYMUO | | LAPAS LAPŲ | |
| | | 23/47-VII11-50,53-PRA-B-04 | | 1 1 | |



- Proj. KL susikirtimai su esamomis požeminėmis komunikacijomis:
- S1 - kertamas vandentiekis;
 - S2 - kertama 0,4kV KL;
 - S3 - kertama lietaus kanalizacija;
 - S4 - kertama lietaus kanalizacija;
 - S5 - kertamas vandentiekis;
 - S6 - kertama fekalo kanalizacija;
 - S7 - kertama ryšių kanalizacija;
 - S8 - kertama 0,4kV KL;
 - S9 - kertama ryšių KL;
 - S10 - kertama 0,4kV KL;
 - S11 - kertama lietaus kanalizacija;
 - S12 - kertama 10kV KL;
 - S13 - kertamas vandentiekis.

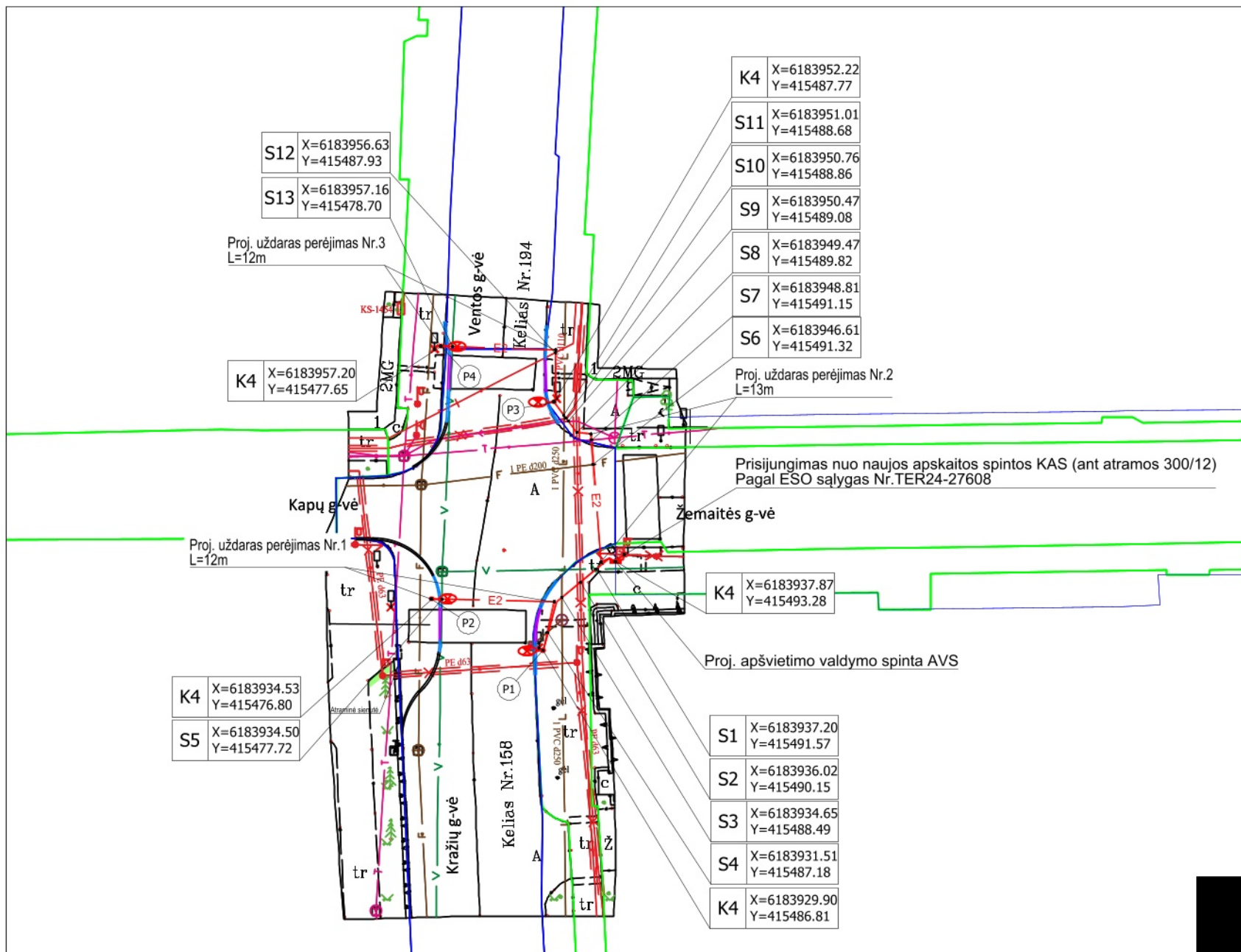
- Sutartiniai žymėjimai:
- E1 — proj. 0,4kV kabelinė linija apsauginiame vamzdyje
 - E2 — proj. apšvietimo kabelinė linija apsauginiame vamzdyje
 - proj. perėjis apšvietimo atrama su kryptiniu šviestuvu (h-6m)
 - kelio sklypo riba
 - sklypų ribos
 - proj. apšvietimo atramos numeris
 - | | |
|---|-----------------------------|
| K | X=6184028.88 Y=415547.98 |
|---|-----------------------------|

 proj. kabelinės linijos koordinatė
 - | | |
|---|-----------------------------|
| S | X=6184024.59 Y=415547.63 |
|---|-----------------------------|

 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; Pažeidus drenažo tinklus, jie turi būti atstatyti tokio pačio diametro naujais drenažiniais vamzdžiais;
 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) | | |
| a C S | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS | | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS | |
| | Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 158 Kelmė–Užventis 27,303 km ir krašto kelio Nr. 194 Užventis–Tryškiai–Viekšniai 0,012 km paprastojo remonto, sutvarkant pėsčiųjų perėjas, aprašas | | Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 158 Kelmė–Užventis 27,303 km ir krašto kelias Nr. 194 Užventis–Tryškiai–Viekšniai 0,012 km | |
| | DOKUMENTO PAVADINIMAS | | LAIDA | |
| | Tvarkomų pėsčiųjų perėjų ties 27,303 km ir 0,012 km planas su projektuojamais elektros tinklais M 1:500 | | 0 | |
| LT | STATYTOJAS IR (ARBA) UZSAKOVAS | DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ |
| | Via Lietuva, AB | 23/47-VII11-50,53-PRA-B-04 | 1 | 1 |



- Proj. KL susikirtimai su esamomis požeminėmis komunikacijomis:
- S1 - kertamas vandentiekis;
 - S2 - kertama 0,4kV KL;
 - S3 - kertama lietaus kanalizacija;
 - S4 - kertama lietaus kanalizacija;
 - S5 - kertamas vandentiekis;
 - S6 - kertama fekalo kanalizacija;
 - S7 - kertama ryšių kanalizacija;
 - S8 - kertama 0,4kV KL;
 - S9 - kertama ryšių KL;
 - S10 - kertama 0,4kV KL;
 - S11 - kertama lietaus kanalizacija;
 - S12 - kertama 10kV KL;
 - S13 - kertamas vandentiekis.

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=6184028.88 Y=415547.98 |
|---|-----------------------------|

 proj. kabelinės linijos koordinatė
- | | |
|---|-----------------------------|
| S | X=6184024.59 Y=415547.63 |
|---|-----------------------------|

 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) | |
| KVAL. PATV. DOK. NR. | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS | |
| | | Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 158 Kelmė-Užventis 27,303 km ir krašto kelio Nr. 194 Užventis-Tryškiai-Vieksniai 0,012 km paprastojo remonto, sutvarkant pėsčiųjų perėjas, aprašas | |
| | | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS | |
| | | Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 158 Kelmė-Užventis 27,303 km ir krašto kelias Nr. 194 Užventis-Tryškiai-Vieksniai 0,012 km | |
| | | DOKUMENTO PAVADINIMAS | |
| | | Tvarkomų pėsčiųjų perėjų ties 27,303 km ir 0,012 km planas su projektuojamais elektros tinklais M 1:500 | |
| | | DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS LAPŲ |
| | | 23/47-VII1-50,53-PRA-B-04 | 1 1 |



KELMĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS MERAS

AB „Via Lietuva“

2024-08- _____ Nr. _____

El. paštas info@gmail.com

Į 2024-08-06 _____ Nr. SAV-324063

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

Kelmės rajono savivaldybės meras vadovaudamasis Lietuvos Respublikos žemės įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 27 straipsnio 5 dalies 6 punktu, atsižvelgdamas į 2024 m. rugpjūčio 6 d. prašymą SAV-324063, neprieštarauja dėl šių objektų tiesimo / statybos / rekonstravimo valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

| | |
|---|---|
| Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys) | 1. Šaligatvis, pėsčiųjų takas. Apsaugos zona, m (į vieną pusę):0.0. 2. Šaligatvis, pėsčiųjų takas. Apsaugos zona, m (į vieną pusę):0.0. 3. Šaligatvis, pėsčiųjų takas. Apsaugos zona, m (į vieną pusę):0.0. |
| Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai) | |
| Statinio (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai) | |
| Objekto (-ų) pavadinimas (-ai) | Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 158 Kelmė–Užventis 27,303 km ir krašto kelio Nr. 194 Užventis–Tryškiai–Viekšniai 0,012 km paprastojo remonto, sutvarkant pėsčiųjų perėjas, aprašas |

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

Sutikimas galioja 10 metų, skaičiuojant nuo sutikimo išdavimo datos. Sutikimo galiojimas baigiasi nesuėjus sutikime nurodytam 10-ies metų terminui, kai valstybinėje žemėje, kurioje pagal sutikimą suteikta teisė tiesti susisiekimo komunikacijas, tiesti inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, suformuojamas žemės sklypas.

Susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai turi būti nutiesti ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti pradėti statyti per 3-us metus nuo sutikimo išdavimo datos. Nepradėjus tiesti susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir statyti jiems funkcionuoti būtinų statinių per 3-us metus, sutikimas nustoja galioti ir nustatyta tvarka turi būti gautas naujas sutikimas.

Pagal sutikimą nutiestos susisieikimo komunikacijos sutikimo galiojimo laikotarpiui yra laikini statiniai ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami.

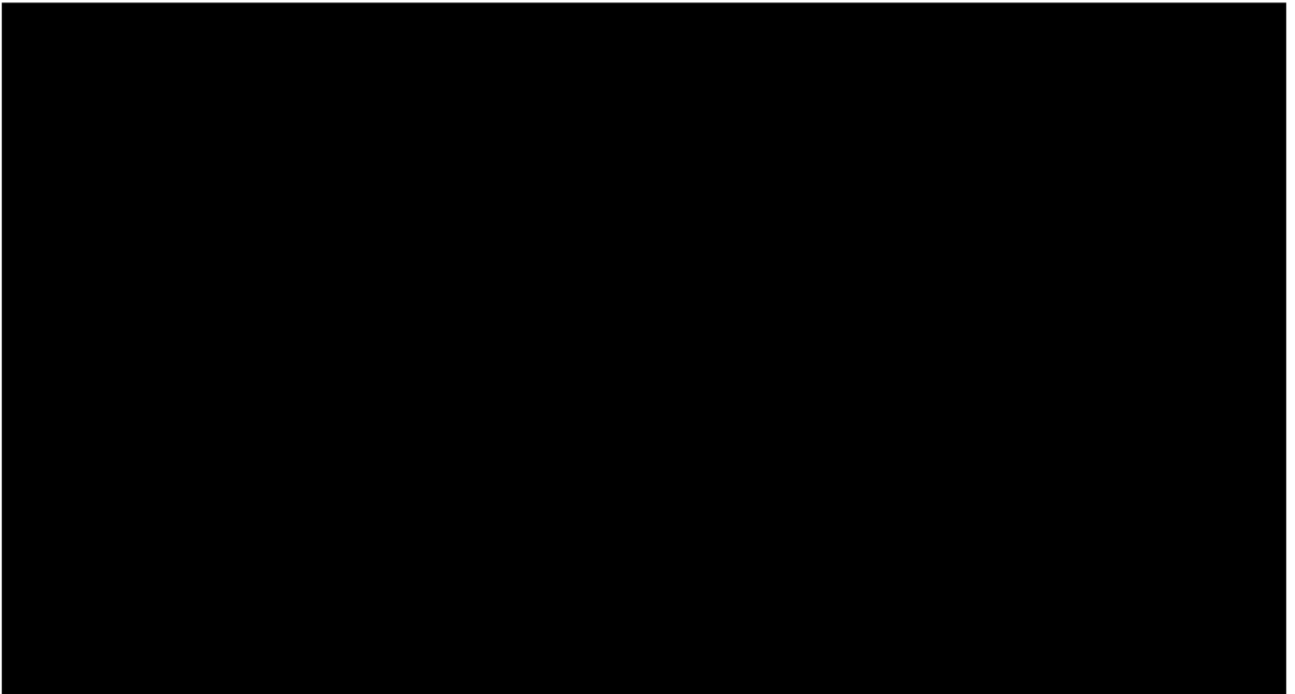
Pagal sutikimą nutiestoms susisieikimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams bei pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniems statiniams eksploatuoti naujas žemės sklypas neformuojamas ir nenuomojamas ar neperleidžiamas nuosavybėn.

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

Pasibaigus šio sutikimo terminui, pagal sutikimą nutiestos susisieikimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ar jiems funkcionuoti būtini statiniai 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 Kelmės rajono savivaldybės administracijos Architektūros ir paveldosaugos skyrių.

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

PRIDEDAMA. Brėžinys, 2 lapai.



2024-08-06 PRAŠYMO NR. SAV-324063 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:500

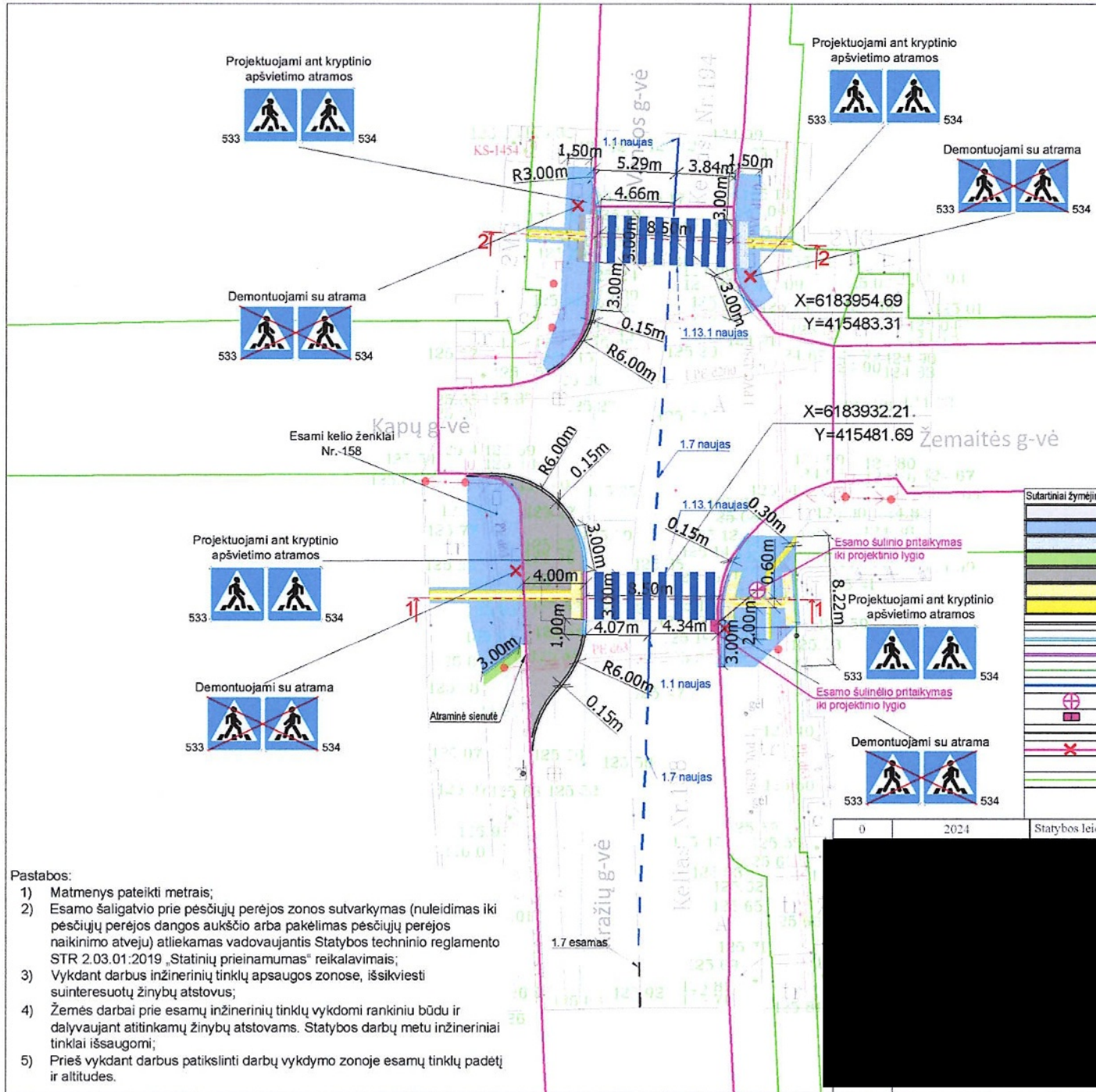


Sutartiniai žymėjimai

| 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 | Kelmės r. sav. |

SITUACIJOS SCHEMA



Sutartiniai žymėjimai:

| | |
|--|---|
| | Atstatoma kelio asfalto danga |
| | Atstatoma pilkos spalvos betoninių trinkelų danga |
| | Atstatomi geltonos spalvos neregų išpėjameji paviršiai iš betoninių trinkelų dangos |
| | Atstatoma veja |
| | Projektuojama pilkos spalvos betoninių trinkelų (20x10x8cm) danga |
| | Projektuojami geltonos spalvos neregų išpėjameji 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 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 |
| | Esamo šulinio liuko keitimas ir pritaikymas iki projektinio lygio |
| | Esamo paviršinių (betaus) nuotekų šulinėlio su grotelėmis keitimas ir pritaikymas iki projektinio aukščio |
| | Esamas horizontalus dangos ženklinimas |
| | Demontuojama kelio ženklo atrama |
| | Kelio stūpo riba |
| | Žemės sklypų ribos (geodeziniai matavimai) |
| | Projektuojama kryptinio apšvietimo atrama |

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 zonoje, 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 altitudas.

| | | |
|--|------|--|
| 0 | 2024 | Statybos leidimui, konkursui ir statybai |
| | | |
| ADINIMAS | | 0 |
| Kelmės r. 158 Kelmė-Užventis 27,303 km ir Užventis-Tryškiai-Viekšniai 0,012 km sutvarkant pėsčiųjų perėjimą, aprašas | | 0 |
| ADINIMAS | | 0 |
| Kelmės r. 158 Kelmė-Užventis 27,303 km ir Užventis-Tryškiai-Viekšniai 0,012 km | | 0 |
| LAPAS | | LAPŲ |
| 1 | | 1 |

DETALŪS METADUOMENYS

| | |
|--|-------------|
| Dokumento sudarytojas (-ai) | K |
| Dokumento pavadinimas (antraštė) | D t v |
| Registracija #1 | |
| Dokumento registracijos data ir numeris | 2 |
| Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo | A |
| Parašas #1 | |
| Parašo paskirtis | F |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos | I |
| Parašo sukūrimo data ir laikas | 2 |
| Parašo formatas | X |
| Laiko žymoje nurodytas laikas | 2 |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją | E |
| Sertifikato galiojimo laikas | 2 |
| Parašas #2 | |
| Parašo paskirtis | F |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos | J |
| Parašo sukūrimo data ir laikas | 2 |
| Parašo formatas | X |
| Laiko žymoje nurodytas laikas | - |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją | E |
| Sertifikato galiojimo laikas | 2 |
| Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti | M P |
| Pagrindinio dokumento priedų skaičius | 2 |
| Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius | C |
| Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas | E |
| Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data) | T 2 |



KELMĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS MERAS

2024-06- _____ Nr. _____

Į 2024-06-10 _____ Nr. SAV-317419

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

Kelmės rajono savivaldybės meras vadovaudamasis Lietuvos Respublikos žemės įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 27 straipsnio 5 dalies 6 punktu, atsižvelgdamas į 2024 m. birželio 10 d. prašymą SAV-317419, neprieštarauja dėl šių objektų tiesimo / statybos / rekonstravimo valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

| | |
|---|--|
| Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys) | Elektros tinklai. Apsaugos zona (-os), m (į vieną pusę): 1.0 Įtampa, kV: <1 kV Via Lietuva perėjimo apšvietimo kabelis (-iai). |
| Žemės sklypo (-ų) unikalūs/kadastriniai Nr., adresai (-ai), kuriam aptarnauti tiesiami tinklai | 4400-5475-0328; 5478/7001:3. Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 158 Kelmė–Užventis 27,303 km ir krašto kelias Nr. 194 Užventis–Tryškiai–Viekšniai 0,012 km |
| Statinio (-ų) unikalūs Nr., adresai (-ai) | |
| Objekto (-ų) pavadinimas (-ai) | Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 158 Kelmė–Užventis 27,303 km ir krašto kelio Nr. 194 Užventis–Tryškiai–Viekšniai 0,012 km paprastojo remonto, sutvarkant pėsčiųjų perėjas, aprašas |

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

Susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai turi būti nutiesti ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti pradėti statyti per 3-us metus nuo sutikimo išdavimo datos. Nepradėjus tiesti susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir statyti jiems funkcionuoti būtinų statinių per 3-us metus, sutikimas nustoja galioti ir nustatyta tvarka turi būti gautas naujas sutikimas.

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, suformuojamas žemės sklypas.

Pagal sutikimą nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams bei pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams eksploatuoti naujas žemės sklypas neformuojamas ir nenuomojamas ar neperleidžiamas nuosavybėn.

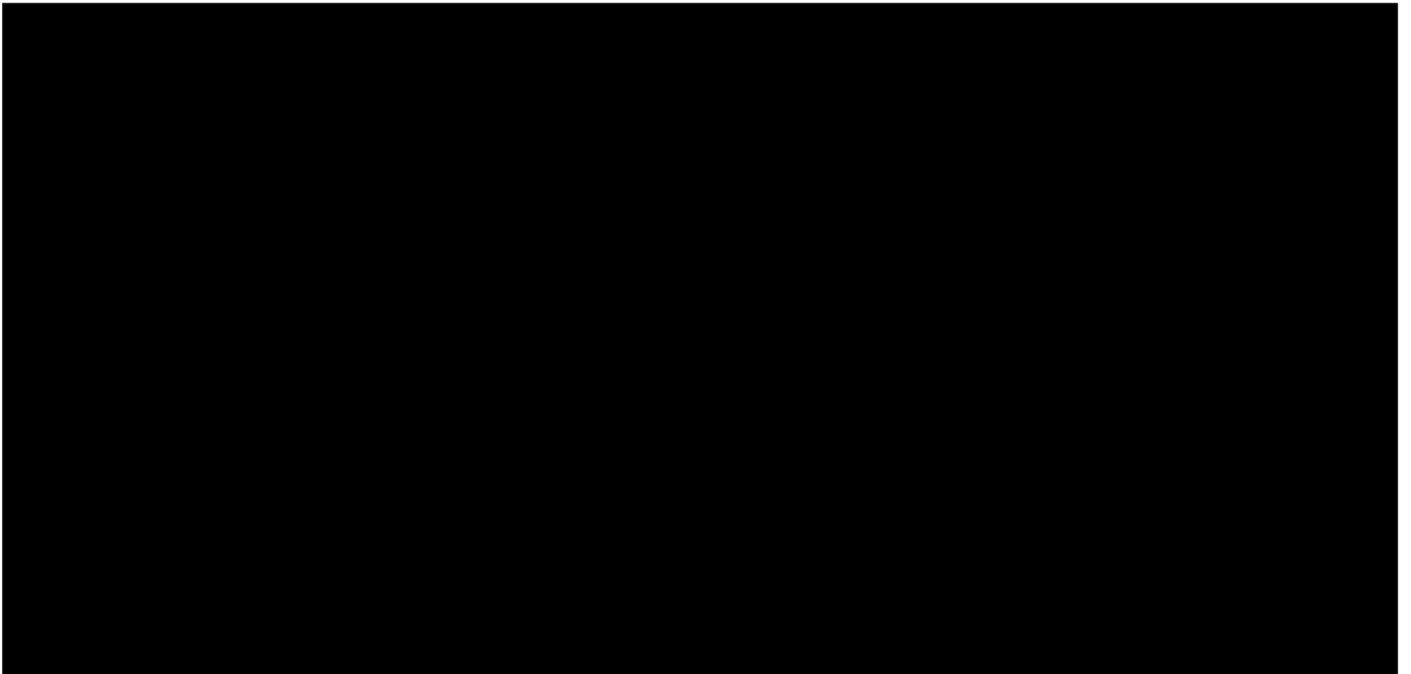
Pasibaigus išduoto sutikimo terminui, pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti nukelti jų savininko lėšomis, išskyrus atvejus, kai asmeniui išduotas naujas sutikimas arba kai nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams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

Pasibaigus šio sutikimo terminui, pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ar jiems funkcionuoti būtini statiniai 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 Kelmės rajono savivaldybės administracijos Statybos ir infrastruktūros skyrių.

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

PRIDEDAMA: Priedas, 1 lapas.



2024-06-10 PRAŠYMO NR. SAV-317419 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 | Kelmės r. sav. |

| | |
|--|---|
| | D |
| 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) | |