

UŽSAKOVAS: **KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJA**

STATYTOJAS: **KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ**

PROJEKTUOTOJAS: **UAB „PATVANKA“**

PROJEKTO
PAVADINIMAS: **BARŠKIŲ G. KLAIPĖDOS M. REKONSTRAVIMO
IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS
PROJEKTAS**

STATINIO PROJEKTO
NUMERIS: **2302.1**

PROJEKTO
RENGIMO ETAPAS: **TECHNINIS DARBO PROJEKTAS**

STATINIO STATYBOS RŪŠIS: **REKONSTRAVIMAS. NAUJO STATINIO STATYBA**

STATINIO KATEGORIJA: **NEYPATINGASIS STATINYS**

PROJEKTO DALIS: **BENDROJI**

BYLOS ŽYMUO: **BD - 01**

BYLOS LAIDOS ŽYMUO: **0**

BYLOS IŠLEIDIMO
DATA: **2024**

| Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr. | Pareigos | Vardas, pavardė | Parašas |
|--|------------------|----------------------|---|
| | Direktorius | Kęstutis Amolevičius |  |
| 1594 | Projekto vadovas | Kęstutis Amolevičius |  |

| Dokumento žymuo | Lapų sk | Laida | Dokumento pavadinimas | Pastabos | Lapo Nr. |
|--|---------|-------|---|----------|----------|
| | 1 | | Tekstiniai dokumentai | | 4 |
| 2302.1-TDP-PSŽ | 1 | 0 | Projekto sudėties žiniaraštis | | 5 |
| 2302.1-TDP-BAR | 7 | 0 | Bendrasis aiškinamasis raštas | | 6-12 |
| 2302.1-TDP-BTS | 6 | 0 | Bendroji techninė specifikacija | | 13-18 |
| BSR | 1 | | Bendrieji statinio rodikliai | | 19 |
| | 1 | | Projektavimo programinės įrangos sąrašas | | 20 |
| | 1 | | Grafiniai dokumentai | | 21 |
| 2302.1-TDP-S-B_01 | 1 | 0 | Situacijos schema | | 22 |
| 2302.1-TDP-S-B_02 | 2 | 0 | Dangų ir eismo organizavimo planas M1:500 | | 23-24 |
| 2302.1-TDP-S-B_03 | 2 | 0 | Aukščių planas M 1:500 | | 25-26 |
| 2302.1-TDP-S-B_05 | 1 | 0 | Skersiniai profiliai M 1:50 | | 27 |
| 2302.1-TDP-ITS | 2 | 0 | Inžinerinių tinklų suvestinis planas M 1:500 | | 28-29 |
| | 1 | | Pridedamieji dokumentai | | 30 |
| | 1 | | Projekto pritarimų ir suderinimų sąrašas | | 31 |
| UAB „Patvanka“ | 1 | | UAB „Patvanka“ Direktorius įsakymas 2023 01 11 Nr. 23-02 | | 32 |
| Klaipėdos miesto sav. administracija | 7 | | Statinio projektavimo užduotis (Techninė užduotis) | | 33-39 |
| VĮ Registrų centras | 1 | | Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas (unik. Nr. 4400-3172-6084) | | 40 |
| Klaipėdos miesto savivaldybės administracija | 4 | | Dėl sutikimo tiesti susisieikimo komunikacijas ir inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai“ 2024-02-28 Nr. (4.42E)-R2-579 | | 41-44 |
| Klaipėdos miesto savivaldybės administracija | 4 | | Dėl sutikimo tiesti susisieikimo komunikacijas ir inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai“ 2024-02-28 Nr. (4.42E)-R2-578 | | 45-48 |
| AB „Klaipėdos vanduo“ | 6 | | Prisijungimo sąlygos Nr. 2023/S.4-5/5.E-742; 2023-05-30 | | 49-54 |
| Klaipėdos rajono savivaldybės administracija | 2 | | Techninės sąlygos nuotekų tinklų ir gatvės statybai Nr.(20.3-4E)163; 2023-06-27 | | 55-56 |
| UAB „Klaipėdos paslaugos“ | 5 | | Apšvietimo prisijungimo sąlygos Nr SD-2023/235; 2023-06-01 | | 57-61 |
| Telia Lietuva, AB | 1 | | Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo sąlygos Nr. 2023-01589; 2023-04-21 | | 62 |
| 2303.1-PP-S-02 | 14 | | Projektiniai pasiūlymai. Susisieikimo | | 63-76 |
| 2303.1-PP-NŠ-03 | 4 | | Projektiniai pasiūlymai. Nuotekų šalinimo | | 77-80 |
| 2024-11-16 | 1 | | Prašymas pritarti projektiniams pasiūlymams Nr. PSP-31-231017-00175 | | 81 |
| | 9 | | Želdinių, augančių Barškių g. želdyne Klaipė- | | 82-90 |

| 0 | 2024 | Statybos leidimui, konkursui, statybai | | |
|---------------------|---|--|--|-------------------------|
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas.keitimo priežastis (jei taikoma) | | |
| Kval. patv. dok.Nr. | UAB „PATVANKA“ | | Projekto pavadinimas: BARŠKIŲ G. KLAIPĖDOS M. REKONSTRAVIMO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS | |
| 1594 | PV | K. Amolevičius | Dokumento pavadinimas: BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS | Laida 0 |
| lt | Statytojas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ | | Dokumento žymuo: 2302.1 - TDP - BSŽ | Lapas 1 Lapų 2 |

| | | | | |
|--|----|--|---|---------|
| | | | doje būklės ekspertizė 2023-10-05 | |
| Vilniaus Gedimino technikos universitetas | 24 | | Kelių saugumo audito ataskaita 2024 03 20 Nr.10.6-0353-21.65 E-3515 | 91-114 |
| Klaipėdos miesto savivaldybės administracija | 5 | | Projekto „Klaipėdos miesto žvyruotų gatvių (Barškių g., Bičiulių g., Obelų g.) rekonstravimo ir paviršinių nuotekų tinklų nauja statyba“ kelių saugumo audito ataskaitų aptarimo posėdžio protokolas 2024-04-02 Nr.ADM1-121 | 115-119 |
| Klaipėdos miesto savivaldybės administracija | 2 | | 2024-04-15 raštas Nr. (4.39E)-R2-1010 „Dėl pritarimo projektiniams sprendiniams“ | 120-121 |
| UAB „Klaipėdos inžineriniai tyrinėjimai“ | 1 | | Topografinis planas | 122 |
| UAB „Geoinžinerija“ | 37 | | Projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita | 123-159 |
| | 1 | | Kvalifikacijos atestatas Nr. 1594 | 160 |

| | | | |
|---------------------------------------|-------|------|-------|
| Dokumento žymuo 2302.1 – TDP – BSŽ | Lapas | Lapų | Laida |
| | 2 | 2 | 0 |

TEKSTINIAI DOKUMENTAI

**Projekto
sudėties žiniaraštis**

| Eil. Nr. | Bylos žymuo | Laida | Pavadinimas | Pastabos |
|----------|-------------|-------|---|----------|
| 1 | BD - 01 | 0 | Bendroji | |
| 2 | S - 02 | 0 | Susisiekimo | |
| 3 | NŠ - 03 | 0 | Nuotekų šalinimo | |
| 4 | E - 04 | 0 | Elektrotechninė (gatvių apšvietimo) | |
| 5 | ER - 05 | 0 | Elektroninių ryšių (telekomunikacijų). | |
| 6 | SO- 06 | 0 | Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo | |
| 7 | KS - 07 | 0 | Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo | |

| | | | | |
|---------------------|---|---|--|------------|
| | | | | |
| 0 | 2024 | Statybos leidimui, konkursui, statybai | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. keitimo priežastis (jei taikoma) | | |
| Kval. patv. dok.Nr. | UAB „PATVANKA“ | | Projekto pavadinimas: BARŠKIŲ G. KLAIPĖDOS M. REKONSTRAVIMO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS | |
| 1594 | PV | K. Amolevičius | Dokumento pavadinimas: PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS | Laida 0 |
| lt | Statytojas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ | | Dokumento žymuo: 2302.1-TDP-PSŽ | Lapas 1 |
| | | | | Lapų 1 |

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. PROJEKTUOJAMO STATINIO DUOMENYS

Projekto pavadinimas. Barškių g., Klaipėdos m. rekonstravimo ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas

Statinsys. Barškių gatvė.

Statybos geografinė vieta. Klaipėdos miesto rytinėje dalyje.

Statybos rūšis. Pagal STR 01.01.08:2002 – Susisiekimas (gatvė) – rekonstravimas;
Inžineriniai tinklai – naujo statinio statyba.

Statinio paskirtis. Susisiekimo komunikacijos: kelias (gatvė). Inžineriniai tinklai - paviršinių nuotekų šalinimo tinklai.

Statinio kategorija. Gatvė – neypatingasis statinsys.

Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai - nesudėtingasis statinsys.

Projekto sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų, įvertinant LR Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 dalies nuostatas.

2. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Privalomieji dokumentai

1. Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymu patvirtinta Statinio projektavimo užduotis (Techninė užduotis).
2. AB „Klaipėdos vanduo“ 2023-05-30 Prisijungimo sąlygos Nr. 2023/S.4-5/5.E-742.
3. UAB „Klaipėdos paslaugos“ 2023-06-01 Apšvietimo prisijungimo sąlygos Nr. SD-2023/235.
4. Klaipėdos rajono savivaldybės administracija 2023-06-27 Techninės sąlygos nuotekų tinklų ir gatvės statybai Nr. (20.3-4E) 163.
5. Telia Lietuva, AB 2023-04-21 Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo sąlygos Nr. 2023-01589.

Pagrindiniai normatyviniai dokumentai, kuriais vadovaujantis parengtas TDP

LR įstatymai

1. LR Statybos įstatymas.
2. LR Aplinkos apsaugos įstatymas.
3. LR Žemės įstatymas.
4. LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas.
5. LR Teritorijų planavimo įstatymas.
6. LR Atliekų tvarkymo įstatymas.
7. LR Kelių įstatymas.
8. LST 1516:2015 Statinio projektavimas. Bendrieji įforminimo reikalavimai

| | | | | | |
|----------------------|---|---|---|--|------------|
| | | | | | |
| 0 | 2024 | Statybos leidimui, konkursui, statybai | | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. keitimo priežastis (jei taikoma) | | | |
| Kval. patv. dok. Nr. | UAB „PATVANKA“ | | | Projekto pavadinimas: BARŠKIŲ G. KLAIPĖDOS M. REKONSTRAVIMO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS | |
| | | | | Dokumento pavadinimas: | Laida |
| 1594 | PV | K. Amolevičius |  | BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS | 0 |
| lt | Statytojas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ | | | Dokumento žymuo: 2302.1 - TDP - BAR | Lapas 1 |
| | | | | | Lapų 7 |

Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai

1. 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.
2. STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys.
3. STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas
4. STR 1.02.01:2017 Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas.
5. STR 1.03.01:2016 Statybiniai tyrimai, statinio avarija.
6. STR 1.04.02:2011 Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai.
7. STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.
8. 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.
9. STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra.
10. STR 1.12.06:2002 Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė.
11. STR 2.06.04:2014 Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai.
12. Elektros įrenginių bandymų normų ir apimčių sąrašas. 2016
13. Elektros tinklų apsaugos taisyklės. 2010 (galiojanti suvestinė redakcija 2020.01.01)
14. Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės. 2010 (galiojanti suvestinė redakcija 2021.01.01 - 2020.04.30)
15. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės. 2012 (galiojanti suvestinė redakcija 2019.10.01)
16. Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės. 2013 (galiojanti suvestinė redakcija 2019.05.01)
17. Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės. 2011
18. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės. 2011 (galiojanti suvestinė redakcija 2020.01.01)
19. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės. 2018 (galiojanti suvestinė redakcija 2019.05.01)
20. Kelio ženklų ir vertikalojo ženklinimo įrengimo taisyklės
22. PJT KŽA 08 Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės

Techninių reikalavimų statybos techniniai ir kiti reglamentai

1. STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas (ESR). Mechaninis patvarumas ir pastovumas.
2. STR 2.01.01(2):1999 ESR. Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga.
3. STR 2.01.01(3):1999 ESR. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.
4. STR 2.01.01(4):2008 ESR. Naudojimo sauga.
5. STR 2.03.01:2019 Statinių prieinamumas.
6. STR 2.07.01:2003 Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai.
7. Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 305/2011.

Aplinkos apsaugos normatyviniai dokumentai

1. LR AM 2020 01 06 įsakymas Nr.D1-4 Dėl saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atveju, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašas.

| | | | |
|--------------------|-------|------|-------|
| Dokumento žymuo: | Lapas | Lapų | Laida |
| 2302.1 - TDP - BAR | 2 | 7 | 0 |

3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Visi siūlomi projektiniai sprendiniai atitinka teritorijų planavimo, aplinkosaugos, kraštovaizdžio, saugomų teritorijų apsaugos reikalavimus, įstatymų, kitų teisės aktų projekto rengimo dokumentus, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentus, normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Esama padėtis

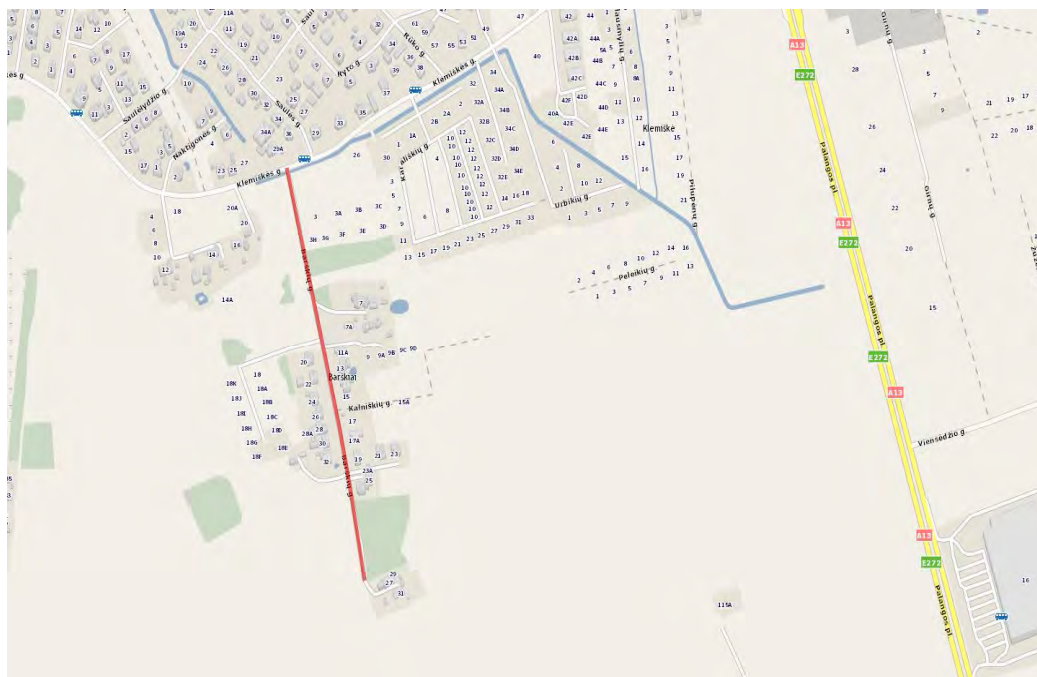
Esama teritorija, kurioje numatomas susisiekimo komunikacijų Barškių gatvės rekonstravimas yra Klaipėdos miesto rytinėje dalyje, užstatytoje teritorijoje

Numatoma rekonstruoti Barškių gatvę prasideda nuo sankryžos su Klemiškės gatve ir baigiasi ties Barškių g. 32 namu. Rekonstruojamos gatvės dalies ilgis – 0,690 km. Gatvė yra vienos-dviejų eismo juostų, plotis svyruoja nuo 3,2 m iki 5,6 m, esama danga – žvyras. Žvyro dangos būklė – prasta.

Gatvės techninė būklė yra bloga: danga duobėta, nevienodo pločio, skersinis važiuojamosios dalies nuolydis netenkina reglamentuose nurodytų reikšmių.

Darbu zonoje yra vandentiekio, buitinių ir paviršinių nuotekų, ryšių, 0,4 kV elektros ir apšvietimo orinės linijos tinklai.

Gatvės reljefas lygus, tolygiai kylantis pietų kryptimi. Reljefo absoliutinis aukštis sklypo ribose kinta nuo 14,85 iki 15,01 m.



Situacijos schema

Geologija

Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV) ir kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai.

Antropogeninius (t IV) darinius sudaro planingai supiltas mažai dulkingas molingas smėlis, mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlingas žvyras, smėlingas mažo plastiškumo molis I. standus ir smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas.

Kraštinis glacialinis (gt III bl) darinius sudaro mažai dulkingas molingas smėlis ir smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, minkštas/tvirtas.

Planingai supiltas: labai tankus mažai dulkingas molingas smėlis. Sutiktas gręžinių Gr.SZ-2, Gr.3 ir Gr.4 aplinkoje, sluoksnis slūgso iki 0,5 – 1,0 m gylio nuo žemės paviršiaus, storis – 0,28 – 0,90 m.

| | | | |
|--------------------|-------|------|-------|
| Dokumento žymuo: | Lapas | Lapų | Laida |
| 2302.1 - TDP - BAR | 3 | 7 | 0 |

Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlingas žvyras. Sutiktas tik gręžinio Gr.1 aplinkoje, sluoksnis slūgso iki 0,7 m gylio nuo žemės paviršiaus, storis – 0,5 m.

Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis I. standus. Sutiktas tik gręžinio Gr.1 aplinkoje, sluoksnis slūgso iki 1,1 m gylio nuo žemės paviršiaus, storis – 0,4 m.

Planingai supiltas: silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas. Sutiktas tik gręžinio Gr.5 aplinkoje, sluoksnis slūgso iki 1,5 m gylio nuo žemės paviršiaus, storis – 1,1 m.

Hidrogeologinės statybos sklypo sąlygos charakterizuojamos, vadovaujantis požeminio vandens lygio stebėjimais gręžiniuose lauko darbų vykdymo metu.

Požeminis podirvio vanduo sutiktas iki 0,8-1,2 m gylyje nuo žemės paviršiaus. Podirvio vanduo sutiktas visuose gręžiniuose. Vandenį talpina moreniniame smėlingame molyje esantys smėlio lęšiai.

Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu 0,3-0,7 m gylyje li kaupis podirvio vanduo.

Susisiekimo sprendiniai

Vykdamat rekonstravimo darbus, numatyti tokie statybos darbai:

- paruošiamieji darbai;
- gatvės važiuojamosios dalies įrengimas;
- nuovažų ir ar sankryžų įrengimas;
- eismo organizavimo priemonių įrengimas;
- šaligatvio įrengimas;
- teritorijos sutvarkymo darbai.

Projektuojamas Barškių gatvės važiuojamosios dalies plotis 5,5 m, eismo juostų skaičius – 2. Gatvės kategorija – D. Plotis parinktas atsižvelgiant į esamą situaciją: prisitaikoma prie esamos gatvės dangos pločių bei esamo statinio ribos. Projektuojama gatvės danga – asfaltas. Gatvės ilgis – 0,690 km.

Greta važiuojamosios dalies projektuojamas šaligatvis, kurio plotis 1,5 m, ilgis–0,26 km. Projektuojama šaligatvio danga – betoninės trinkelės. Projekte numatytos nuovažos į sklypus.

Taip pat projektuojamas dviračių takas, kurio plotis 2,5 m. Dviračių tako danga – asfaltas. Įrengiamo dviračių tako ilgis – 0,464 km.

Gatvės dangos konstrukcija (asfalto danga):

- 4 cm storio asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio AC 11 VN;
- 8 cm storio asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 22 PN;
- 20 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45);
- 28 cm storio apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sluoksnis;
- Esama žemės sankasa.

Pėsčiųjų tako dangos konstrukcija (trinkelių danga):

- 8 cm storio betoninių trinkelių danga;
- 3 cm storio pasluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/5;
- 15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45);
- 19 cm storio šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis;
- Esama žemės sankasa.

| | | | |
|--------------------|-------|------|-------|
| Dokumento žymuo: | Lapas | Lapų | Laida |
| 2302.1 - TDP - BAR | 4 | 7 | 0 |

Dviračių tako dangos konstrukcija:

- 2,5 cm storio asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio AC 8 VN (raudonas asfaltas);
- 6 cm storio asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 16 PN;
- 15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45);
- ≥ 22 cm storio apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sluoksnis;
- Esama žemės sankasa.

Nuovažų dangos konstrukcija:

- 2,5 cm storio asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio AC 8 VN (raudonas asfaltas);
- 6 cm storio asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 16 PN;
- 20 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45);
- 30 cm storio apsauginis šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis;
- Esama žemės sankasa.

Nuovažų dangos konstrukcija:

- 8 cm storio betoninės trinkelės;
- 3 cm storio pasluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/5);
- 20 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45);
- 30 cm storio apsauginis šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis;
- Esama žemės sankasa.

Gatvės trasa projektuojama parenkant geriausią ašies trajektoriją, gatvės ir šaligatvio sprendiniams įgyvendinti esamo statinio ribose. Projektuojamos gatvės pagrindą sudaro tiesios atkarpos ir kreivės. Gatvės trasoje horizontalios kreivės projektuojamos atsisžvelgiant į esamo statinio ribas. Projektuojamoje gatvėje mažiausia kreivė - R= 500 m.

Gatvės skersinis nuolydis projektuojamas vienšlaitis - 2,5 %.

Išilginis gatvės profilis projektuojamas derinantis prie esamų aukščių. Gatvių vertikaliją sudaro tiesūs intarpai ir vertikalios kreivės. Minimali išgaubta kreivė R=400 m, o o minimali įgaubta kreivė R=2100 m ir atitinka STR 2.06.04:2014 minimalų reikalavimą. Minimalus projektuojamos gatvės nuolydis – 0,50 %, maksimalus – 2,00 %. Projektuojamas maksimalus išilginis nuolydis, vadovaujantis STR 2.06.04:2014, yra galimas ir neviršija didžiausio leistino išilginio nuolydžio reikšmės.

Aplinkos pritaikymui žmonių su negalia poreikiams gatvėje projektuojama infrastruktūra pėsčiųjų eismui.

Siekiant maksimaliai pritaikyti projektuojamą šaligatvį žmonėms su judėjimo ar regos negalia, vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimais, projekte numatyta įrengti: vedimo sistemą silpnaregiams su įspėjamaisiais paviršiais ir nužeminti bordiūrus.

Pėsčiųjų takuose prieš lygio ar krypties pasikeitimus, susikirtimų su gatvių važiuojamąja dalimi bei kitomis kliūtimis vietose numatyta įrengti skirtingos spalvos bei faktūros įspėjamuosius paviršius, žyminčius krypties bei aukščių pasikeitimus:

- lygiagrečių juostelių reljefo, skirtus judėjimo kryptčiai ar krypties pasikeitimui pažymėti;
- apvalių kauburėlių reljefo, skirtus įspėti apie priekyje esančius aukščio pasikeitimus.

Pėsčiųjų takų susikirtimuose su gatvės važiuojamąja dalimi bortai numatyti dangos lygyje.

| | | | |
|--------------------|-------|------|-------|
| Dokumento žymuo: | Lapas | Lapų | Laida |
| 2302.1 - TDP - BAR | 5 | 7 | 0 |

Paviršinis vanduo, suformuotais skersiniais ir išilginiais nuolydžiais nuvedamas į projektuojamą paviršinių nuotekų tinklą, taip pat į lietaus vandens surinkimo šulinėlius, pajungiant dangos konstrukcijos drenažą.

Rekonstruojamoje gatvėje visi esami kelio ženklai, patenkantys į darbų vykdymo ribą, yra demontuojami ir įrengiami nauji. Gatvėje kelio ženklai projektuojami 0 dydžio grupės. Kelio ženklai turi būti įrengiami taip, kad atstumas nuo važiuojamosios dalies krašto iki artimesniojo ženklo skydo krašto būtų nuo 0,5 iki 2,0 m, o ženklo apačios aukštis būtų 2,2 m.

Paviršinių nuotekų sprendiniai

Numatomoje rekonstruoti Barškių gatvės atkarpoje yra esamas paviršinių nuotekų kolektorius D315, D400 mm ir esami išvadai D200 mm.

Projektuojami nauji paviršinių nuotekų tinklai iš PP, S klasės D200 mm skersmens vamzdžių.

Šuliniai projektuojami apvalūs gelžbetoniniai, surenkami D1000, D1500 mm skersmens.

Lietaus nuotekos surenkamos lietaus nuotekų surinkimo šulinėliais PP D425 mm su lietaus surinkimo grotelėmis, kurie statomi žemiausiose gatvės vietose. PP nuotekų vamzdžiais, nuotekos nuvedamos į esamą lietaus nuotekų kolektorių.

Kai yra galimybė įrengti lietaus surinkimo šulinėlį ties gatvės bordiūru, projektuojamos laiptuotos bordiūrinės lietaus surinkimo grotelės. Ten, kur esami inžineriniai tinklai trukdo įrengti bordiūrines groteles, projektuojami šulinėliai važiuojamoje kelio dalyje.

Priklausomai nuo projektuojamos gatvės aukščio, numatyta paaukštinti arba pažeminti esamų inžinerinių tinklų šulinius, o šulinių liukus pakeisti naujais.

Gatvės apšvietimo sprendiniai

Barškių g. priklausanti D kategorijai, priskiriamas M4 kategorijos apšvietimo klasei. Gatvės dangos skaisčio minimali vidutinė reikšmė $L_m \geq 0,75 \text{ cd/m}^2$. Bendras gatvės skaisčio minimalus tolygumas $U_0 \geq 0,40$ akinimo rodiklis T1 - maksimali leistina reikšmė $\leq 15\%$, išilginis minimalus gatvės skaisčio tolygumas $U_1 \geq 0,6$, EIR $\geq 0,3$.

Atlikus skaičiavimus apšvietimui projekte priimta 8 m aukščio cinkuotos metalinės atramos, kurių gembės aukštis 0,5 m, ilgis 1 m ir šviestuvais su $\leq 51 \text{ W}$, $\geq 765 \text{ lm}$, 4000K, LED lempomis, pamatu, kontaktais, vienfaziu automatiniu jungikliu C6A.

Projektuojamą apšvietimo tinklą prijungti prie esamo apšvietimo valdymo skydo VS78, esančio Klemiškės gatvėje.

Projektuojamam apšvietimo tinklui iš esamų apšvietimo tinklų numatyta nutiesti $4 \times 35 \text{ mm}^2$ skersmens kabelius, aliuminėmis gyslomis, įveriant juos į apsauginius PE $\varnothing 75 \text{ mm}$ vamzdžius.

Visose apšvietimo atramose įrengti komutacinę dėžutę su 1F C6A automatiniiais jungikliais.

Visose apšvietimo atramose naudoti kabelius varinėmis $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ skerspjuvio gyslomis.

Permontuotos atramos Nr. 23 iki Nr. 29 įžeminamos $R \leq 30 \Omega$.

Apšvietimo atramose naudoti kabelius varinėmis $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ skerspjuvio gyslomis.

Apšvietimo atramos įžeminamos $R \leq 30 \Omega$.

Apšvietimo šviestuvai turi būti įnulinami apsauginiu laidininku ir prijungiami prie atramoje įrengto pakartotinio įžemintuvo.

Apšvietimo maitinimo linijos grandinėje prie atskirų fazių jungiamas kas trečias šviestuvas, kad fazių apkrovos būtų tolygios.

Elektroninių ryšių sprendiniai

Atliekant Barškių gatvės rekonstravimo darbus reikia:

- ryšių tinklus patenkančius po važiuojamąja dalimi reikia apsaugoti apsauginiu vamzdžiu;
- Klemiškės gatvės šalikelėje pastatyti šulinį PŠ-1 ir sujungti su esamu ryšio kanalizacijos šuliniu Nr. 95;

| | | | |
|--------------------|-------|------|-------|
| Dokumento žymuo: | Lapas | Lapų | Laida |
| 2302.1 - TDP - BAR | 6 | 7 | 0 |

- ant esamos ryšių kanalizacijos įrengti montuojamą šulinį PŠM-4;
- nuo esamo ryšių kanalizacijos šulinio Nr. 96 šalia esamų ryšių tinklų vamzdžių pakloti rezervinius vamzdžius;
- ant esamos ryšių kanalizacijos (įvadų) reikia įrengti montuojamus ryšių šulinius;
- šalia esamos ryšių kanalizacijos spintos (PST-3) pastatyti montuojamą kabelinį ryšių šulinį (PŠM-4) ir nuo projektuojamo šulinio pakloti vamzdį į esamą spintą;
- perkelti esamą ryšių spintą (PST-4) už projektuojamo šaligatvio;
- perkeltos spintos vietoje įrengti montuojamą ryšių kanalizacijos šulinį PŠM-13 ir pakloti vamzdį iki projektuojamo šulinio PŠ-17,

Važiuojamoje gatvės dalyje, vamzdžius kloti 1m gylyje nuo projektuojamo gatvės paviršiaus.

Telekomunikacinio tinklo elementų rekonstravimo darbai turi būti atliekami nenutraukus tuo tinklu klientams teikiamų paslaugų.

Telekomunikacinių tinklų rekonstravimo darbai turi būti atliekami prieš pradėdant gatvės remonto darbus.

4. GALIMA STATYBOS ĮTAKA APLINKAI

Statybos darbai aplinkai neigiamos įtakos neturės.

Statybos metu aikštelė aptveriamą. Statybinės medžiagos sandėliuojamos statybos aikštelėje.

Numatoma šalinti 16 medžių. Kiti želdiniai statybos metu turi būti saugomi.

Statybinės atliekos turi būti priduodamos atliekų tvarkytojams.

Gamybos atliekos. Atliekų tvarkymas, šalinimas ir panaudojimas

Atliekos objekte susidarys statybos darbų metu.

Statybinės atliekos statybos metu vadovaujantis LR Aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymu Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo (Valstybės žinios, 2007-01-25, Nr. 10-403) rūšiuojamos

1. Statybvietėje turi būti rūšiuojamos susidarančios perdirbimui tinkamos atliekos ir pakartotiniam naudojimui tinkamos konstrukcijos (medžiagos), rūšiuojamos kitos atliekos – antrinės žaliavos, pavojingos atliekos.

2. Nepavojingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavojingos statybinės atliekos turi būti saugomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 3 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.

3. Inertinės (nepavojingos) statybinės atliekos gali būti smulkinamos mobilią įrangą statybvietėje, kaip nustatyta šių Taisyklių 12–15 punktuose.

Statybinės atliekos statybos metu iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos konteneriuose ar kitoje uždaroje talpykloje.

Statybinių atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos statybinės atliekos (tai gali atlikti spec. įmonės), taip pat jis atsako už tvarkingą jų pakrovimą ir pristatymą į sąvartyną.

Statytojas baigęs statybą, priduodamas statinį priėmimo naudoti komisijai, pateikia dokumentus apie faktinį susidariusių statybinių atliekų, netinkamų naudoti ir perdirbti, pristatymą į oficialų sąvartyną.

Statytojas statybinių atliekų tvarkymo dokumentaciją pateikia statinio priėmimo naudoti komisijos pirmininko, aplinkos apsaugos inspektoriaus ar kito Savivaldybės įgalioto pareigūno reikalavimu arba nurodo vietą ir adresą, kur buvo panaudotos statybinės atliekos.

| | | | |
|--------------------|-------|------|-------|
| Dokumento žymuo: | Lapas | Lapų | Laida |
| 2302.1 - TDP - BAR | 7 | 7 | 0 |

BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Bendrieji nurodymai ir reikalavimai

1.1. Teisės aktų, įstatymų ir normatyvinių dokumentų laikymasis ir gaunami leidimai

Vykdamas statybos darbus, vadovautis galiojančiais teisės aktais, įstatymais ir normatyviniais dokumentais (be jau išvardintų Bendrajame aiškinamajame rašte - BAR):

- 1) 2003-07-01 LR Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas Nr.IX-1672;
- 2) 1996-05-02 LR Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr.I-1324;
- 3) STR 1.02.01:2017 Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas;
- 4) Kėlimo kranų naudojimo taisyklės (LR SADM 2010-09-17 įsak. Nr.A 1-425);
- 5) Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės (PAGD prie VRM 2005-02-18 įsak. Nr. 64);
- 6) Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės (LR AM 2006-12-29 įsak. Nr.D1-637).
- 7) Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai (LR SADM 2007-11-26 įsak. Nr.A 1-331);
- 8) Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai (LR SADM 1999-12-22 įsak. Nr.102).

Taip pat gali būti naudojami kiti nepaminėti lygiaverčiai normatyviniai dokumentai bei standartai, užtikrinantys tą pačią kokybę.

Statybos rangovas gali pradėti vykdyti darbus:

- parengus statybos darbų technologijos (vykdymo) projektą;
- žemės kasinėjimo, tik gavus leidimą žemės darbams vykdyti nustatyta tvarka;
- įforminus aktą - leidimą, kuriame turi būti numatytos priemonės, užtikrinančios darbų saugą;
- kai statybvietėje nustatytos (nustatomos) pavojingos zonos;

1.2. Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui, statybos bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams

Pagrindinėms statybos techninės veiklos sritims gali vadovauti ir atlikti toms sritims priskirtas funkcijas tik atestuoti specialistai, turintys specialų techninį išsilavinimą ir profesinį patyrimą:

- 1) statytojas (užsakovas) statybos rangovą pasirenka konkurso būdu;
- 2) statinio statybą vykdyti gali tik nustatyta tvarka atestuota įmonė;
- 3) statybos darbams turi vadovauti nustatyta tvarka atestuotas vadovas, kurį skiria rangovas;
- 4) specialiesiems statybos darbams turi vadovauti nustatyta tvarka atestuotas vadovas;
- 5) elektros objektų ir įrenginių statybos (montavimo) įmonių vadovai ar jų įgalioti asmenys, atsakingi už elektros įrenginių statybos (montavimo) organizavimą bei elektros įrenginius montuojantys specialistai, darbininkai turi būti atestuoti valstybinės energetikos inspekcijos prie energetikos ministerijos.

| | | | | | | |
|----------------------|---|---|--|---------------------------------|------------|-----------|
| 0 | 2024 | Statybos leidimui, konkursui, statybai | | | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | | | |
| Kval. patv. dok. Nr. | UAB „PATVANKA“ | | Statinio projekto pavadinimas BARŠKIŲ G. KLAIPĖDOS M. REKONSTRAVIMO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS | | | |
| 1594 | PV | K. Amolevičius |  | Dokumento pavadinimas | Laida | |
| | | | | BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA | 0 | |
| lt | Statytojas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ | | Dokumento žymuo 2302.1 – TDP – BTS | | Lapas 1 | Lapų 6 |

1.3. Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos bei tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai, trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu

Statybos metu statybos darbų vadovas turi užtikrinti šių reikalavimų vykdymą:

saugaus darbo:

- 1) kiekvieno darbuotojo darbo vieta ir darbo vietų aplinka turi atitikti LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymo reikalavimus.
Darbo vietos turi būti įrengtos taip, kad jose dirbantys darbuotojai būtų apsaugoti nuo galimų traumų, jų darbo aplinkoje nebūtų sveikatai kenksmingų ar pavojingų rizikos veiksnių;
- 2) darbuotojų saugos ir sveikatos norminių teisės aktų nustatyta tvarka įrengiamos poilsio, persirengimo, drabužių, avalynės, asmeninių apsaugos priemonių laikymo patalpos arba vietos, sanitarinės bei asmens higienos patalpos su prausyklomis, dušais ir tualetais;
- 3) darbuotojas turi būti supažindintas su būtinomis saugos ir sveikatos priemonėmis ir instruktavimas įformintas paskyroje-leidime;
- 4) statybos darbų vietoje privaloma laikytis saugos ir sveikatos reikalavimų, ypatingą dėmesį atkreipiant į tai, kad:
 - a) iki statinių statybos pradžios būtina aptverti sklypą, kad pašaliniai asmenys nepatektų į statybos aikštelę, paruošti medžiagų ir gaminių sandėliavimo vietas, įrengti buitines patalpas;
 - b) daubos, tranšėjos būtų aptveriamos ne žemesnėmis kaip 1,2 m aukščio tvorelėmis;
 - c) žemės darbai prie esamų sklype inž. komunikacijų būtų vykdomi rankomis ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams;
 - d) statybos teritorijoje būtų pažymėti praėjimai, pravažiuojimai, įrengtas apšvietimas;
 - e) būtų įžeminti elektriniai statybos mechanizmai, įrankiai;
- 5) darbuotojas privalo būti aprūpintas asmeninės apsaugos ir sveikatos priemonėmis:
 - a) apsauginiu šalmu (turi atitikti LST EN 397 reikalavimus). Kiekvienas šalmas turi būti gamintojo paženklintas;
 - b) darbo pirštinėmis (turi atitikti LST EN 388 reikalavimus);
 - c) darbo drabužiais (turi atitikti LST EN 340 reikalavimus). Be to, darbininkai turi dėvėti ryškias signalines liemenes (turi atitikti LST EN 471 (2004 m.) reikalavimus);
 - d) profesine avalyne, kuri turi atitikti LST EN 346 reikalavimus.

Kiekviena asmeninė apsaugos priemonė turi:

- apsaugoti nuo galimų kenksmingų, pavojingų darbo aplinkos veiksnių, nesukeldama didesnės rizikos darbuotojo sveikatai ir saugai;
 - tikti darbuotojui;
 - būti patikrinta, tvarkinga ir išbandyta;
- 6) statybvietėje turi būti pirmosios medicininės pagalbos rinkinys, sukomplektuotas pagal pirmosios pagalbos rinkinio aprašą.

gaisrinės saugos:

- 1) statybos aikštelėje turi būti įrengtas priešgaisrinis postas (skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisriniu inventoriu);
- 2) gaisrai gesinami priešgaisrinėmis mašinomis su autocisternomis;
- 3) vanduo priešgaisriniais reikalams gali būti imamas iš priešgaisrinių hidrantų;
- 4) gaisrams gesinti reikalingas vandentiekio našumas 10 l/sek;

aplinkos apsaugos:

- 1) želdinių apsaugą, vykdant statybos darbus, nustato Želdinių apsaugos taisyklių reikalavimai, kurie privalomi žemės savininkams, valdytojams ir naudotojams, taip pat fiziniams ir juridiniams asmenims, vykdantiems statybos darbus valstybinėje ir privačioje žemėje.
Statytojas (užsakovas) privalo užtikrinti, kad atliekant statybos darbus būtų laikomasi želdinių apsaugos nustatyto režimo statybos laikotarpiu ir baigus statybos darbus jų būklė būtų tokia, kokia buvo nurodyta statinio projekte.
- 2) atliekos statybvietėje tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis. Atliekų tvarkymui statybvietėje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos pirminės atliekų apskaitos ataskaitos Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamentui, kurio kontroliuojamoje

| | | | |
|---------------------------------------|-------|------|-------|
| Dokumento žymuo 2302.1 – TDP – BTS | Lapas | Lapų | Laida |
| | 2 | 6 | 0 |

teritorijoje vykdoma statinio statyba, rekonstravimas, remontas ar griovimas, Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatyta tvarka. Statybinių atliekų apskaitos dokumentai saugomi pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi Statybos darbų žurnale.

trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu:

1) Statinys turi būti taip statomas ir pastatytas, o jo sklypas taip tvarkomas, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį, trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, būtų išsaugotos arba pakeistos pagal statybos techninių ir specialių reikalavimų normatyvinių dokumentų nuostatas. Šios sąlygos yra:

- a) esamų statinių būklės ir naudojimo išsaugojimas;
- b) galimybė patekti į valstybės ir visuomenės tvarkomus viešuosius kelius;
- c) galimybė naudotis vandentiekiu, kanalizacija, elektros ir šilumos energija, dujomis bei ryšio ir kitomis inžinerinėmis priemonėmis;
- d) patalpų, skirtų žmonėms gyventi, natūralus norminis apšvietimas;
- e) apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdymų ir pavojingo spinduliavimo;
- f) apsauga nuo oro, vandens ar dirvožemio teršimo;
- g) hidrotechnikos ir melioracijos įrenginių išsaugojimas, kad nebūtų užtvindyta teritorija.

2) Jei pažeidžiami trečiųjų asmenų turiniai interesai, šiems asmenims turi būti atlyginama Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

kiti reikalavimai ir nurodymai:

Statybos kokybės kontrolei užtikrinti statytojas organizuoja techninę ir projekto vykdymo priežiūrą.

1.4. Nurodymai ir reikavimai projekto ir statybos dokumentų parengimui

1) Naujo statinio statybos, rekonstravimo ir kapitalinio remonto atvejais bendroji projekto ir dalinė projekto ekspertizė yra privaloma šių projektų:

- a) ypatingojo statinio;
 - b) statinio, įrašyto į valstybės investicijų programą (tiek ypatingo statinio, tiek kito statinio).
- Bet kurio kito projekto, nenurodyto reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, bendroji ir dalinė ekspertizė yra neprivaloma. Statytojas (užsakovas) turi teisę ją organizuoti savo iniciatyva. Jei ji atliekama, jai taikomi visi Reglamento reikalavimai taip pat kaip privalomai ekspertizei.

2) Taikant viešųjų pirkimų įstatymą, - kai statybos rangovas parenkamas pagal techninį projektą projektas rengiamas dviem etapais (Techninis projektas ir Darbo projektas).

Statybos darbai turi būti atliekami pagal statytojo užsakymu parengtą darbo projekto dokumentaciją. Darbo projekto sprendiniai privalo atitikti Techninio projekto sprendiniams ir techninėms specifikacijoms.

3) Papildomi statybinio sklypo tyrinėjimai atliekami, esant būtinybei, vykdant statybos darbus;

4) Projekto keitimai, papildymai ir taisymai atliekami parengiant naujos laidos projektinių sprendinių dokumentą. Projekto dokumentų keitimai, papildymai ir taisymai įforminami LST 1516:2015 nustatyta tvarka. Pakeisti, papildyti ar pataisyti Projekto naujų laidų dokumentai pasirašomi Reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nustatyta tvarka.

5) Atlikti paklotų inžinerinių tinklų išpildomasias geodezines nuotraukas.

6) Darbo brėžiniai ir techninės specifikacijos, pagal kurias atlikti statybos darbai, turi būti pažymėti su užrašu „TAIP PASTATYTA“ ir pasirašyti statybos techninės priežiūros vadovo ir statybos vadovo.

1.5. Bendrieji reikalavimai statybos produktams (gaminiams ir medžiagoms), įrenginiams, darbams ir bendroji jų priėmimo statybvietėje tvarka

Statybinės medžiagos, statybos gaminiai, dirbiniai ir įrenginiai privalo atitikti jų atitikties techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams ir turėti kokybę patvirtinančius sertifikatus.

Tipizavimo, žymėjimo, sertifikavimo ir naudojimo sąlygas bei sertifikavimo tvarką nustato Vyriausybės įgaliotos valstybės valdžios institucijos.

1) Prieš atvežant medžiagas ir įrengimus į statybą, techninei priežiūrai turi būti pateikiami konkrečių medžiagų dokumentai, techniniai liudijimai, sertifikatai, dokumentai, patvirtinantys gaminių,

| | | | |
|---------------------------------------|-------|------|-------|
| Dokumento žymuo 2302.1 – TDP – BTS | Lapas | Lapų | Laida |
| | 3 | 6 | 0 |

medžiagų ir įrenginių kokybę ir technines charakteristikas, atitinkančias techninių specifikacijų reikalavimus.

2) Medžiagos, gaminiai bei įrenginiai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje.

3) Visos atvežamos į statybą medžiagos turi būti tokiaame įpakavime, kokiame jas parduoda gamintojas – su etiketėmis ir dokumentais, patvirtinančiais jų tapatybę.

4) Statybinės medžiagos turi būti sandėliuojamos taip, kad nekristų jų kokybė. Medžiagos, sandėliuojamos aikštelėje, turi būti tinkamai išdėstytos, kai reikalinga – izoliuotos, džiovinamos, šildomos ir tinkamai vėdinamos, taip, kad kiekviena medžiaga būtų skirtingoje vietoje ir lengvai prieinama apžiūrėjimui.

5) Medžiagų tiekimas turi būti koordinuojamas pagal statybos darbų grafiką. Vengti ilgesnio medžiagų sandėliavimo.

6) Atvežtos į statybą medžiagos ir gaminiai turi būti tuoj pat apžiūrimi ir, jei yra defektų ar neatitikimų užsakymams – pareikštos raštu pretenzijos tiekėjams.

1.6. Nurodymai dėl statybos produktų (gminių ir medžiagų), įrenginių privalomos atitikties techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams

Rangovas privalo naudoti tik kokybės sertifikatus turinčias medžiagas, įrangą ir užtikrinti, kad šių naudojamų medžiagų ir įrangos savybės bei techninės charakteristikos atitiktų techniniame projekte keliamus reikalavimus.

Rangovas gali pasiūlyti lygiaverčius sprendimus įrangai, medžiagoms bei darbo kokybei apibrėžti ir, gavęs Inžinieriaus leidimą, gali juos taikyti, jeigu jie atitinka keliamus techninių specifikacijų reikalavimus arba yra geresni.

Vykdam statybos (montavimo) darbus, nuokryptai nuo projektinių dydžių neturi viršyti statybos norminiuose dokumentuose nurodytų dydžių.

1.7. Nenaudotinos medžiagos (su asbestu ar cheminiais priedais ir pan.)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir preparatų įstatymo, priimto Lietuvos Respublikos Seimo 2000 m. balandžio 18 d. Nr. VIII-1641 (Žin., 2000, Nr. 36-987, 2008, Nr. 76-3000), 18 straipsniu „Pavojingų cheminių medžiagų, preparatų ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai ir naudojimo apribojimais“ chemines medžiagas ir preparatus, tokius kaip asbesto pluoštai, gyvsidabrio junginys, arseno junginiai, kadmio ir t.t., kuriems pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 taikomi gamybos, tiekimo rinkai ir naudojimo apribojimai, išskyrus šiuo reglamentu nustatytas išimtis, ir kurie įrašyti į šio reglamento Pavojingų cheminių medžiagų, preparatų ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai ir naudojimo apribojimų sąrašą, draudžiama gaminti, tiekti rinkai ir naudoti, jeigu jie neatitinka Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 nustatytų apribojimo sąlygų. Chemines medžiagas ir preparatus teikiantys asmenys Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 ir Reglamentu (EB) Nr. 1272/2008 nustatytais atvejais ir pagal šių reglamentų reikalavimus privalo pateikti kitiems tiekimo grandinės dalyviams arba vartotojams saugos duomenų lapą ar kitą turimą ir svarbią informaciją apie cheminę medžiagą ir preparatą, siekiant užtikrinti jų saugų naudojimą.

1.8. Statybos produktų (gminių ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos

Statybos produktų (gminių ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos Rangovas privalo ne vėliau kaip prieš 21 dieną iki bet kurios įrangos arba statybos produktų atvežimo į statybvietę apie tai raštu pranešti statinio statybos techniniam prižiūrėtojui.

Rangovas turi atsakyti už visų statybos produktų, kurių gali reikėti darbams, įpakavimą, pakrovimą, pervežimą, gavimą, iškrovimą, sandėliavimą ir apsaugą. Statybvietėje tinkamą statybos produktų ir įrenginių priėmimą, jų atitikties dokumentų tikrinimą, sandėliavimą bei apsaugą garantuoja Statinio statybos vadovas.

Statybos įranga turi būti naudojama, medžiagos sukrautos ar tvarkomos vadovaujantis „Statinių artumo gabaritų instrukcija 163/K“. Įpakavimas, transportavimas, tarpinis saugojimas Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu visi gaminiai ir medžiagos turi būti deramai uždengti ir supakuoti. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomos prekės yra birios ir nepakuotos, numeris, rūšis ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime.

Gminių ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais

| | | | |
|---------------------------------------|------------|-----------|------------|
| Dokumento žymuo 2302.1 – TDP – BTS | Lapas 4 | Lapų 6 | Laida 0 |
|---------------------------------------|------------|-----------|------------|

dokumentais. Saugojimas aikštelėje Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos, gaminio nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų. Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir, jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama.

Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis.

1.9. Paslėptų darbų priėmimo tvarka

Paslėptų darbų priėmimas vykdomas statybos techniniuose reglamentuose nustatyta tvarka. Nutiesus inžinerinius tinklus bei pastačius kitokius inžinerinius statinius turi būti atlikti geodeziniai matavimai ir padaryti inžinerinių tinklų planai (geodezinės nuotraukos). Atlikus paslėptus statybos darbus nustatoma ar šie darbai atitinka projekto, statybos norminių dokumentų reikalavimus. Vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimais pasirašomi paslėptų darbų patikrinimo aktai. Paslėptų darbų patikrinimo aktus pasirašo: statytojo atstovas, statinio projekto vykdymo priežiūros vadovas, rangovo atstovas ir apžiūrėtojas.

1.10. Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymų tvarka

Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymas vykdomas statybos techninių reglamentų nustatyta tvarka.

Sumontuotų vamzdinių bandymą turi atlikti Rangovas. Rangovas nustatyta tvarka praneša apie savo ketinimą vykdyti vamzdžių išbandymus. Visi bandymai atliekami pagal galiojančio standarto reikalavimus. Statinio statybos techninis priežiūrėtojas dalyvauja išbandant inžinerinius tinklus, inžinerines sistemas, įrenginius, konstrukcijas.

Atlikus inžinerinių tinklų ir įrenginių bandymus pasirašomi bandymo aktai.

1.11. Nurodymai statybos sklypo paruošimui

Statybos darbai skirstomi į du periodus: paruošiamąjį ir pagrindinį.

Paruošiamojo periodo metu atliekami šie darbai: geodezinis nužymėjimas, laikinų kilnojamų buitinių patalpų, laikinų kilnojamų uždarytų sandėlių ir mobilių lauko WC atvežimas ir pastatymas rangovo pasirinktose vietose, dirvožemio augalinio sluoksnio nukasimas, medžių kirtimas, kelmų rovimas ir išvežimas į užsakovo nurodytą vietą arba perdavimas atliekų tvarkytojui, esamų išsaugomų medžių aptvėrimas medinėmis tvoromis arba aprišimas medinėmis lentomis, išsaugomų medžių trukdančių šakų nugenėjimas.

Darbininkų buitiniams patalpoms naudojami kilnojami vagonėliai. Vagonėlių pastatymo vietas pasirenka rangovas. Buitinės patalpos apšildomos vietiniais šildymo prietaisais, vanduo statybos ir buitiniams reikmėms atvežamas arba imamas iš esamų vandentiekio tinklų, įrengus apskaitos mazgą.

Elektros energija buitinei patalpai aprūpinamos iš esamų 0,4 kV elektros tinklų, įrengus laikinas elektros apskaitos spintas ir suderinus su elektros tinklus eksploatuojančia organizacija.

Darbuotojų buitiniams poreikiams statomas mobilus lauko WC, jo pastatymo vietą derina užsakovas su rangovu, nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų ir sanitarinių reikalavimų.

1.12. Statybos darbų organizavimas

Pagrindinio periodo darbai pradedami: iškeliami arba apsaugomi esami inžineriniai tinklai trukdantys gatvės statybai, pašalinami želdiniai, klojamos inžinerinės komunikacijos, ardamos esamos dangos, kasamas lovyvys kelio pagrindo įrengimui, ruošiami kelio pagrindai ir įrengiama viršutinis kelio dangos sluoksnis.

Statybos darbai turi būti vykdomi, laikantis saugumo technikos reikalavimų, ypatingą dėmesį atkreipiant į tai, kad:

- a) pašaliniai asmenys nepatektų į statybos aikštelę;
- b) daubos, tranšėjos būtų aptveriamos ne žemesnėmis kaip 1,2 m aukščio tvorelėmis,
- c) žemės darbai prie esamų sklype inž. komunikacijų būtų vykdomi rankomis ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams;
- d) statybos teritorijoje būtų pažymėti praėjimai, pravažiavimai, įrengtas apšvietimas;
- e) būtų įžeminti elektriniai statybos mechanizmai, įrankiai;
- f) visi darbininkai būtų supažindinti su saugumo technikos reikalavimais darbo vietoje.

| | | | |
|---------------------------------------|-------|------|-------|
| Dokumento žymuo 2302.1 – TDP – BTS | Lapas | Lapų | Laida |
| | 5 | 6 | 0 |

1.13. Statybos užbaigimas

Statinių pripažinimo tinkamais naudoti tikslas yra įvertinti, kaip jie atitinka projektus, esminius statinio reikalavimus, galimybę saugiai naudoti statinį pagal paskirtį ir gaminti žmonių sveikatai saugią produkciją.

Statytojas, pastatęs neypatingą statinį, statybos užbaigimą organizuoja STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkas statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ nustatyta tvarka.

Komisijos pirmininkas organizuoja statybos užbaigimo procedūras.

Komisijos nariai pagal kompetenciją vizualiai patikrina statinio atitiktį statinio projektui, išnagrinėja visus Komisijai pateiktus dokumentus (jų apimtį, sudėtį, juridinio įforminimo reikalavimus), pagal tai nustato, ar įvykdyti visi statinio projekto sprendiniai, kurie lemia statinio atitiktį esminiams reikalavimams. Komisija gali atrankos būdu patikrinti statinio dalių, konstrukcijų, elementų, inžinerinių sistemų ir kt. atitiktį pateiktiems dokumentams, taip pat pareikalauti iš Statytojo atlikti reikalingus bandymus, matavimus, ardymo darbus ir kt.

Atlikus minėtame Reglamente statybos užbaigimo procedūras – surašomas Statybos užbaigimo aktas.

2. NURODYMAI STATINIŲ EKSPLOATACIJAI

Pagrindiniai statinių ir jų konstrukcijų priežiūros ir teisingo eksploatavimo uždaviniai yra:

- 1) pasiekti, kad statiniai ir jų konstrukcijos būtų eksploatuojami nepažeidžiant projektinių sprendinių, statybinių ir eksploatacinių normų;
- 2) laiku pastebėti, teisingai įvertinti ir likviduoti atsiradusius statybinių konstrukcijų defektus;
- 3) profilaktinėmis priemonėmis tausoti (saugoti nuo ankstyvo susidėvėjimo) statinius ir jų konstrukcijas;
- 4) išvengti statinių griūčių, o jei jos įvyko arba įvyko stichinės nelaimės, išvengti papildomų padarinių ir nuostolių.

Priežiūros tikslai yra mažinti ardančiųjų klimatinų (vėjo, lietaus, drėgmės, temperatūrinių pokyčių, saulės radiacijos), gruntinių (vandens, tirpalų, klaidžiojančių srovių, biologinių), mechaninių (smūgių, vibracijos, trinties) poveikių įtaką statiniams ir jų konstrukcijoms, išlaikyti tinkamas statinių eksploatacines savybes, nežalojant žmonių sveikatos ir aplinkos.

Mažinant ardančiuosius klimatinus poveikius statiniams, būtina prižiūrėti, kad:

- 1) būtų tvarkingi drėgmę izoliuojantys įrenginiai (izoliacija, drenažiniai sluoksniai ir kt.);
- 2) būtų tvarkingi įrenginiai, skirti vandens pašalinimui.

Saugant statinių konstrukcijas nuo agresyvių gruntinių poveikių būtina prižiūrėti, kad tvarkingai veiktų drenažinės ir vandens šalinimo sistemos.

| | | | |
|---------------------------------------|-------|------|-------|
| Dokumento žymuo 2302.1 – TDP – BTS | Lapas | Lapų | Laida |
| | 6 | 6 | 0 |

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Statynys: Barškių g. Klaipėdos m. rekonstravimo ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas

| Eil. Nr. | Pavadinimas | Mato vienetas | Rodiklių reikšmės | | | Pastabos |
|----------|--|---------------------|------------------------|---------------------|------------------|----------|
| | | | Naujo statinio statyba | Prieš rekonstravimą | Po rekonstravimo | |
| 1 | III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: | | | | | |
| | 3.1. Barškių g. (unik. Nr. 4400-3172-6084) Kategorija | | | D2 | D | |
| | Ilgis* | km | - | 0,638 | 0,690 | |
| | Važiuojamosios dalies plotis | m | - | 2,99-5,72 | 5,50 | |
| | Eismo juostų skaičius | vnt. | - | 1-2 | 2 | |
| | Eismo juostos plotis | m | - | 2,86-2,99 | 2,75 | |
| 2 | IV. INŽINERINIAI TINKLAI | | | | | |
| | - paviršinių nuotekų - 0,4 kV apšvietimo | | | | | |
| | 4.1. Inžinerinių tinklų ilgis* | | | | | |
| | - paviršinių nuotekų LŠ-1-EŠ-81 | m | 13,71 | - | - | |
| | - paviršinių nuotekų LŠ-2-EŠ-142 | m | 19,47 | - | - | |
| | - paviršinių nuotekų LŠ-3-L-1-1 | m | 11,85 | - | - | |
| | - paviršinių nuotekų LŠ-4-EŠ-243 | m | 11,04 | - | - | |
| | - paviršinių nuotekų LŠ-5-EŠ-41 | m | 10,28 | - | - | |
| | - paviršinių nuotekų LŠ-6-EŠ-51 | m | 14,62 | - | - | |
| | - paviršinių nuotekų LŠ-7-EŠ-51 | m | 14,29 | - | - | |
| | - paviršinių nuotekų LŠ-8-EŠ-108a | m | 6,96 | - | - | |
| | - paviršinių nuotekų LŠ-10-EŠ-210 | m | 17,92 | - | - | |
| | - paviršinių nuotekų LŠ-11-EŠ-201a | m | 8,07 | - | - | |
| | - paviršinių nuotekų LŠ-12-EŠ-16 | m | 11,35 | - | - | |
| | - paviršinių nuotekų LŠ-13-EŠ-66 | m | 12,58 | - | - | |
| | - paviršinių nuotekų LŠ-14-EŠ-113 | m | 11,87 | - | - | |
| | - paviršinių nuotekų LŠ-15-EŠ-133 | m | 10,36 | - | - | |
| | - paviršinių nuotekų LŠ-9-EŠ-155a | m | 7,68 | - | - | |
| | - 0,4 kV apšvietimo kabelio | m | 991,00 | - | - | |
| | 4.2. Vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics) | | | | | |
| | - paviršinių nuotekų | mm | 200 | - | - | |
| | 4.3. elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis | | | | | |
| | - 0,4 kV apšvietimo kabelio | vnt.mm ² | 3x35 | - | - | |

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų [5.39].

Statinio projekto vadovas




Kęstutis Amolevičius (kvalif. atest. Nr.1594)

PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS


Rengiant statinio „**Barškių g., Klaipėdos m. rekonstravimo ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas**“ buvo panaudotos licencijuotos kompiuterinės programos:

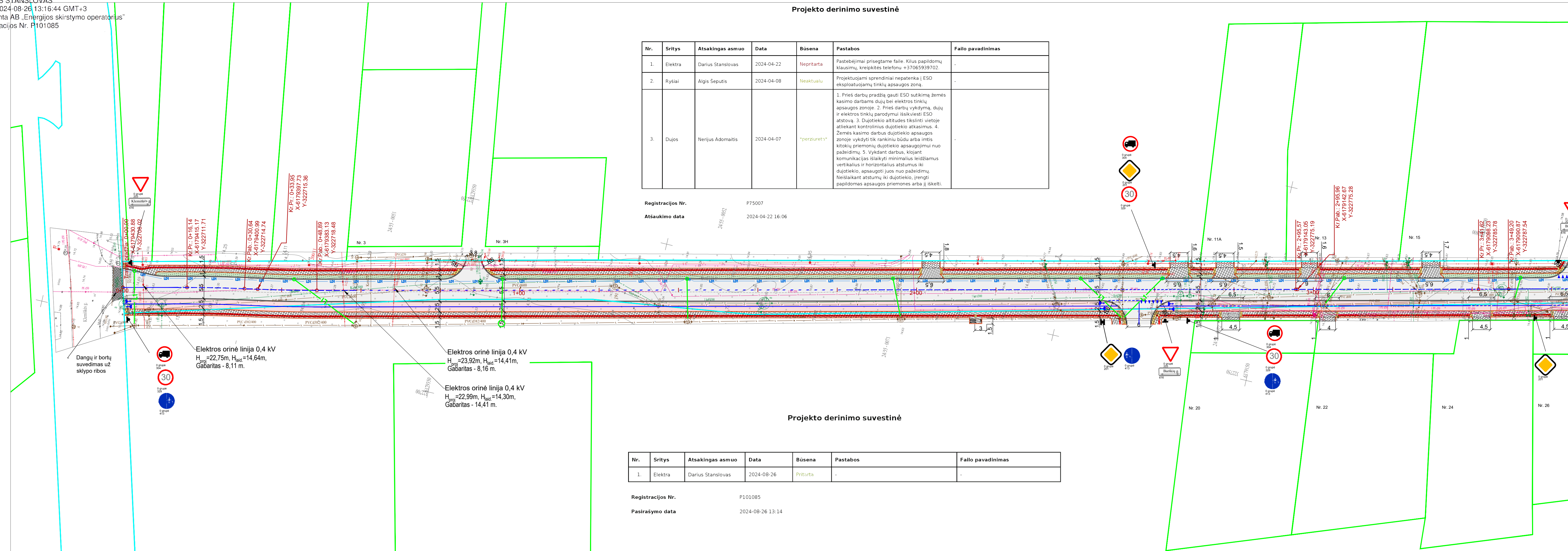
1. AutoCAD CIVIL3D
2. GeoMap 3D 2008
3. MS OFFICE 2016
4. Sąmata 2015 IS C
5. „Profilis“
6. GeoMap 2016

Projekto vadovas  Kęstutis Amolevičius (kvalif. atest. Nr. 1594. 2013 02 19)

GRAFINIAI DOKUMENTAI



| | | | | | |
|------------------|---|----------------|---|-------|------|
| 0 | 2024 | | Projektiniai pasiūlymai | | |
| LAIDA | IŠLEIDIMO DATA | | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) | | |
| Kval. atest. Nr. |  | | Projekto pavadinimas | | |
| 1594 | SPV | K. Amolevičius | Brėžinys | | |
| 36910 | S PDV | G. Mažutis | | | |
| | | | Situacijos schema | | |
| LT | KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ | | 2302.1-TDP-S-B_01 | Lapas | Lapų |
| | | | | 1 | 1 |



Projekto derinimo suvestinė

| Nr. | Sritis | Atsakingas asmuo | Data | Būsena | Pastabos | Failo pavadinimas |
|-----|---------|-------------------|------------|--------------|--|-------------------|
| 1. | Elektra | Darius Stanslovas | 2024-04-22 | Nepirtarta | Pastebėjimai prisiėgtaime failė. Kilus papildomų klausimų, kreipkitės telefonu +37065939702. | - |
| 2. | Ryšiai | Algis Šeputis | 2024-04-08 | Neaktuali | Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną. | - |
| 3. | Dujos | Nerijus Adomaitis | 2024-04-07 | *peržiureta* | 1. Prieš darbų pradžią gauti ESO sutikimą žemės kasimo darbams dujų bei elektros tinklų apsaugos zonoje. 2. Prieš darbų vykdymą, dujų ir elektros tinklų parodymui išsikviesti ESO atstovą. 3. Dujotiekio altitudes tikslinti vietoje atliekant kontrolinius dujotiekio atkasimus. 4. Žemės kasimo darbus dujotiekio apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu arba imtis kitokių priemonių dujotiekio apsaugojimui nuo pažeidimų. 5. Vykdyti darbus, klojant komunikacijas išlaikyti minimalius leidžiamus vertikalius ir horizontalius atstumus iki dujotiekio, apsaugoti juos nuo pažeidimų. Neišlaikant atstumų iki dujotiekio, įrengti papildomas apsaugos priemones arba jį iškelti. | - |

Registracijos Nr. P75007
 Atsaukimo data 2024-04-22 16:06

Projekto derinimo suvestinė

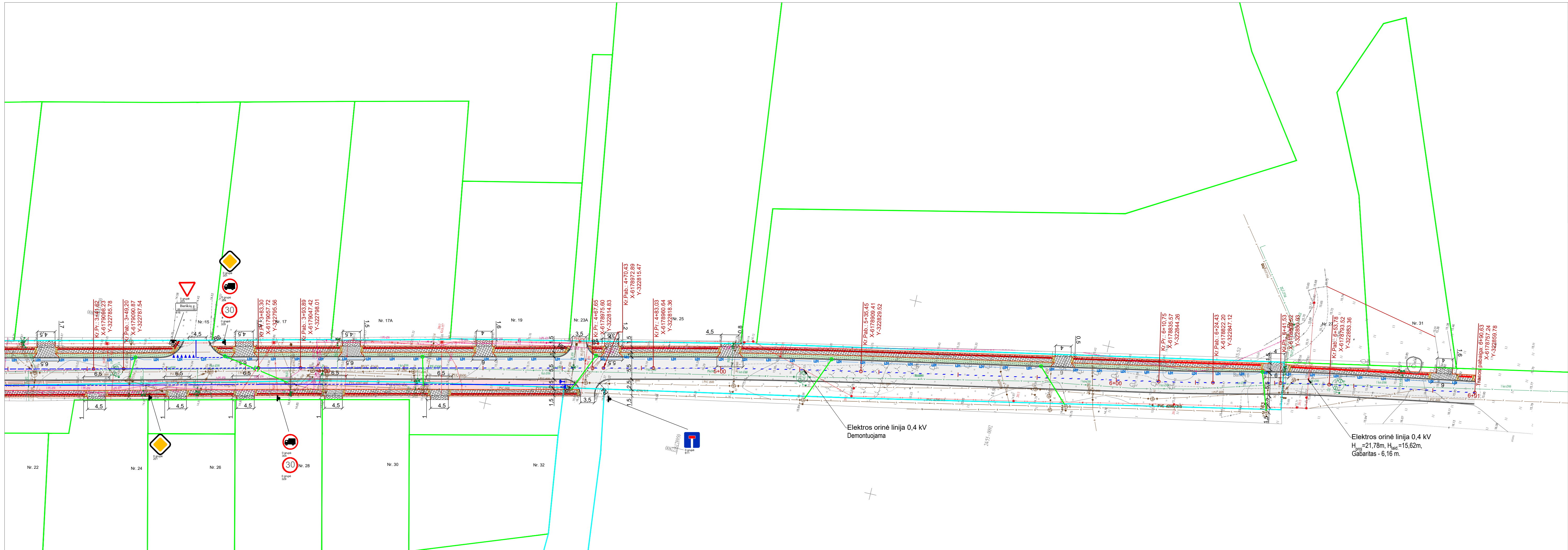
| Nr. | Sritis | Atsakingas asmuo | Data | Būsena | Pastabos | Failo pavadinimas |
|-----|---------|-------------------|------------|----------|----------|-------------------|
| 1. | Elektra | Darius Stanslovas | 2024-08-26 | Pirtarta | - | - |

Registracijos Nr. P101085
 Pasirašymo data 2024-08-26 13:14

| SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI | | |
|-----------------------|-------|--|
| Eil. Nr. | Žymuo | Pavadinimas |
| 1 | 0+20 | Projektuojama ašinė linija |
| | KP | Kreivės pradžia |
| | KG | Kreivės pabaiga |
| | PKP | Pereinamosios kreivės pradžia |
| 2 | PKG | Pereinamosios kreivės pabaiga |
| | | Projektuojama asfalto danga |
| 3 | | Projektuojama asfalto danga (dviračių takas) |
| 4 | | Projektuojama trinkelų danga |
| 5 | | Projektuojama trinkelų danga (silpnaregiams pritaikytas įspėjamasis paviršius) |
| 6 | | Projektuojama trinkelų danga (silpnaregiams pritaikytas vedimo paviršius) |
| 7 | | Dirvožemio sluoksnis apželdintas veja |
| 8 | | Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x30 cm |
| 9 | | Projektuojamas betoninis bordiūras 100x8x20 cm |
| 10 | | Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x22 cm (užapvalintas) |
| 11 | | Žemės sklypų ribos |
| 12 | | Statinio ribos |
| 13 | | Projektuojamas horizontalus ženklavimas |
| 14 | LD1 | Projektuojamas drenžas d113/128 |
| 15 | | Projektuojamo kelio ženklų pastatymo vieta (atrama). Vienas skydas/ du skydai |
| 16 | 203 | Projektuojamas kelio ženklas |
| 17 | 30,20 | Matmenys, metrais |

- PASTABOS:
- Matmenys pateikti metrais;
 - Vykdyti statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
 - Nuovažų vietas tikslinti vietoje (sugyventojais);
 - Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - subvarkyti;
 - Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdyti statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
 - Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytioms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdyimo priežiūros metu;
 - Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitiktis sertifikatus;
 - Esant neatitiktims tarp TDP sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projekte medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais;
 - Kabelius kertančius projektuojamą gatvę ar nuovažas privaloma apsaugoti įdedant juos į specialius plastikinius sudedamus vamzdžius, bei įgilinti į nemažesnį gylį kaip nustato kelių techniniai norminiai dokumentai. Prieš vykdyti darbus iškviesti ESO atstovą. Elektros kabelio apsaugos zonoje žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.

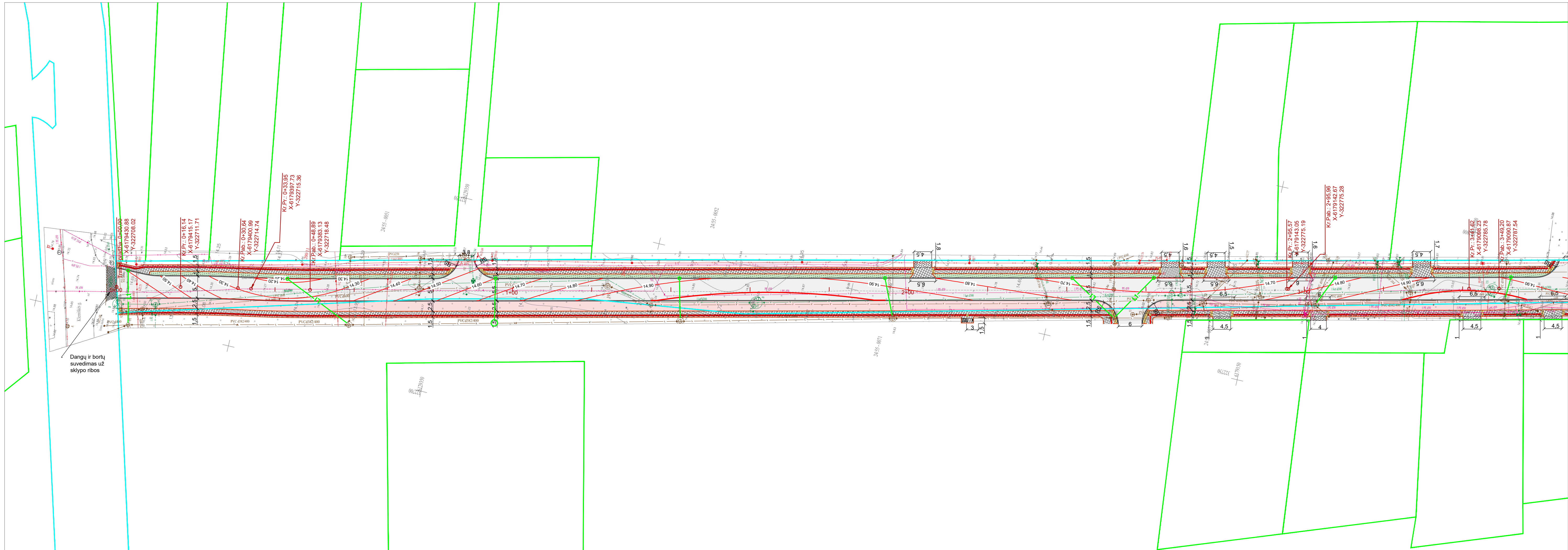
| | | |
|------------------|------------------------------|---|
| 0 | 2024 | Statybos leidimui, konkursui ir statybai. |
| LAIDA | IŠLEIDIMO DATA | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |
| Kval. atest. Nr. | | Projekto pavadinimas |
| 1594 | SPV K. Amolevičius | Brėžinys |
| 36910 | S PDV G. Mažutis | Dangų ir eisimo organizavimo planas, M 1:500 |
| LT | KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ | 2302.1-TDP-S-B_02 |
| | | Lapas 1 |
| | | Lapų 2 |



| SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI | | |
|-----------------------|-------|---|
| Eil. Nr. | Žymuo | Pavadinimas |
| 1 | | Projektuojama ašinė linija |
| | | Kreivės pradžia |
| | | Kreivės pabaiga |
| | | Pereinamosios kreivės pradžia |
| | | Pereinamosios kreivės pabaiga |
| 2 | | Projektuojama asfalto danga |
| 3 | | Projektuojama asfalto danga (dviračių takas) |
| 4 | | Projektuojama trinkelėlių dangą |
| 5 | | Projektuojama trinkelėlių dangą (silpnaregiams pritaikytas įspėjamasis paviršius) |
| 6 | | Projektuojama trinkelėlių dangą (silpnaregiams pritaikytas vedimo paviršius) |
| 7 | | Dirvožemio sluoksnis apželdintas veja |
| 8 | | Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x30 cm |
| 9 | | Projektuojamas betoninis bordiūras 100x8x20 cm |
| 10 | | Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x22 cm (užapvalintas) |
| 11 | | Žemės sklypų ribos |
| 12 | | Statinio ribos |
| 13 | | Projektuojamas horizontalus ženklimas |
| 14 | | LD1 Projektuojamas drenžas d113/128 |
| 15 | | Projektuojamo kelio ženklų pastatymo vieta (atrama). Vienas skydas/ du skydai |
| 16 | | Projektuojamas kelio ženklas |
| 17 | | Matmenys, metrais |

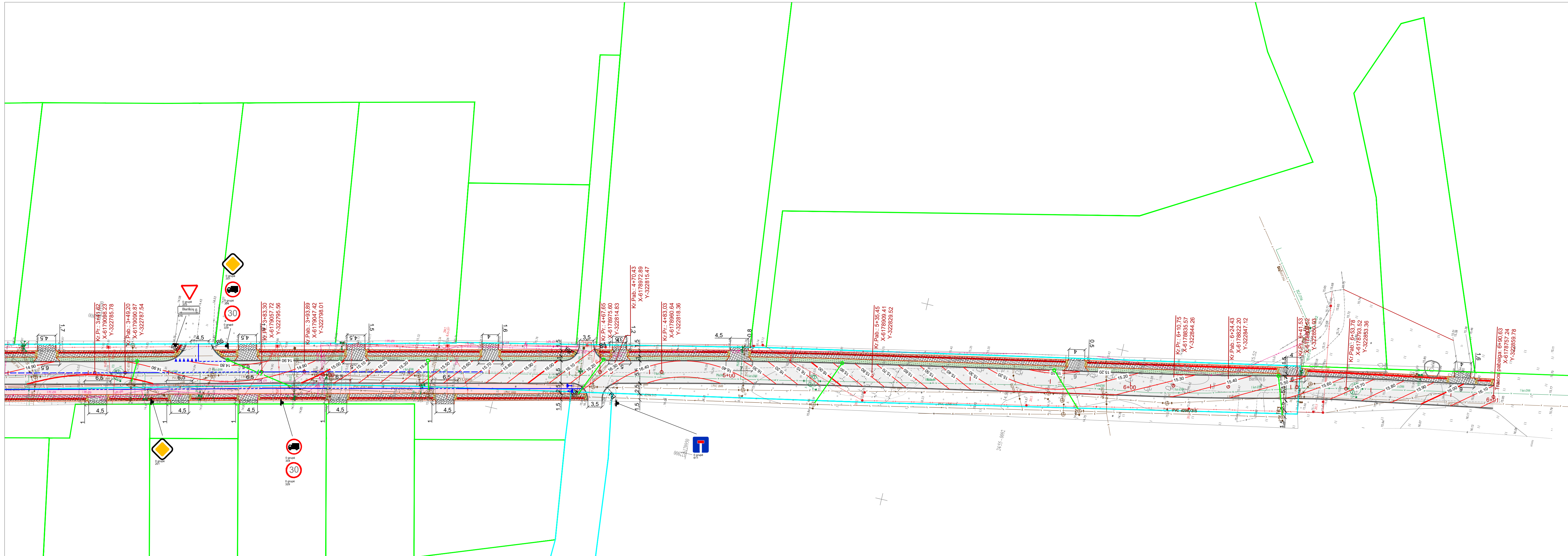
Elektros orinė linija 0,4 kV
Demontuojama

Elektros orinė linija 0,4 kV
H_{pr} = 21,78m, H_{gr} = 15,62m,
Gabaritas - 6,16 m.



| SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI | | |
|-----------------------|-------|--|
| Eil. Nr. | Žymuo | Pavadinimas |
| 1 | | Projektuojama ašinė linija |
| | | Kreivės pradžia |
| | | Kreivės pabaiga |
| | | Pereinamosios kreivės pradžia |
| | | Pereinamosios kreivės pabaiga |
| 2 | | Projektuojama asfalto danga |
| 3 | | Projektuojama asfalto danga (dviračių takas) |
| 4 | | Projektuojama trinkelų danga |
| 5 | | Projektuojama trinkelų danga (silpnaregiams pritaikytas įspėjamas paviršius) |
| 6 | | Projektuojama trinkelų danga (silpnaregiams pritaikytas vedimo paviršius) |
| 7 | | Dirvožemio sluoksnis apželdintas veja |
| 8 | | Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x30 cm |
| 9 | | Projektuojamas betoninis bordiūras 100x8x20 cm |
| 10 | | Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x22 cm (užapvalintas) |
| 11 | | Žemės sklypų ribos |
| 12 | | Statinio ribos |
| 13 | | Projektuojamas horizontalus ženklimas |

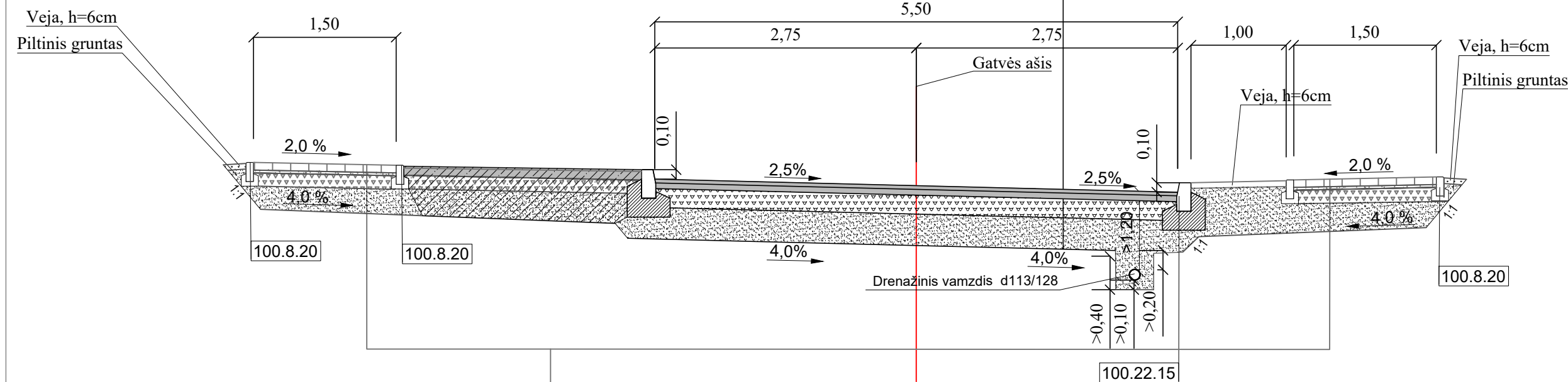
| | | |
|------------------|------------------------------|---|
| 0 | 2024 | Statybos leidimui, konkursui ir statybai. |
| LAIDA | IŠLEIDIMO DATA | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |
| Kval. atest. Nr. | | Projekto pavadinimas |
| 1594 | SPV K. Amolevičius | Brėžinys |
| 36910 | S PDV G. Mažutis | Aukščių planas, M 1:500 |
| LT | KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ | 2302.1-TDP-S-B_03 |
| | | Lapas 1 |
| | | Lapų 2 |



| SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI | | |
|-----------------------|-------|--|
| Eil. Nr. | Žymuo | Pavadinimas |
| 1 | | Projektuojama ašinė linija |
| | | Kreivės pradžia |
| | | Kreivės pabaiga |
| | | Pereinamosios kreivės pradžia |
| | | Pereinamosios kreivės pabaiga |
| 2 | | Projektuojama asfalto danga |
| 3 | | Projektuojama asfalto danga (dviračių takas) |
| 4 | | Projektuojama trinkelų danga |
| 5 | | Projektuojama trinkelų danga (silpnaregiams pritaikytas įspėjamasis paviršius) |
| 6 | | Projektuojama trinkelų danga (silpnaregiams pritaikytas vedimo paviršius) |
| 7 | | Dirvožemio sluoksnis apželdintas veja |
| 8 | | Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x30 cm |
| 9 | | Projektuojamas betoninis bordiūras 100x8x20 cm |
| 10 | | Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x22 cm (užapvalintas) |
| 11 | | Žemės sklypų ribos |
| 12 | | Statinio ribos |
| 13 | | Projektuojamas horizontalus ženklimas |

Tipinis skersinis Nr. 1
I Etapas

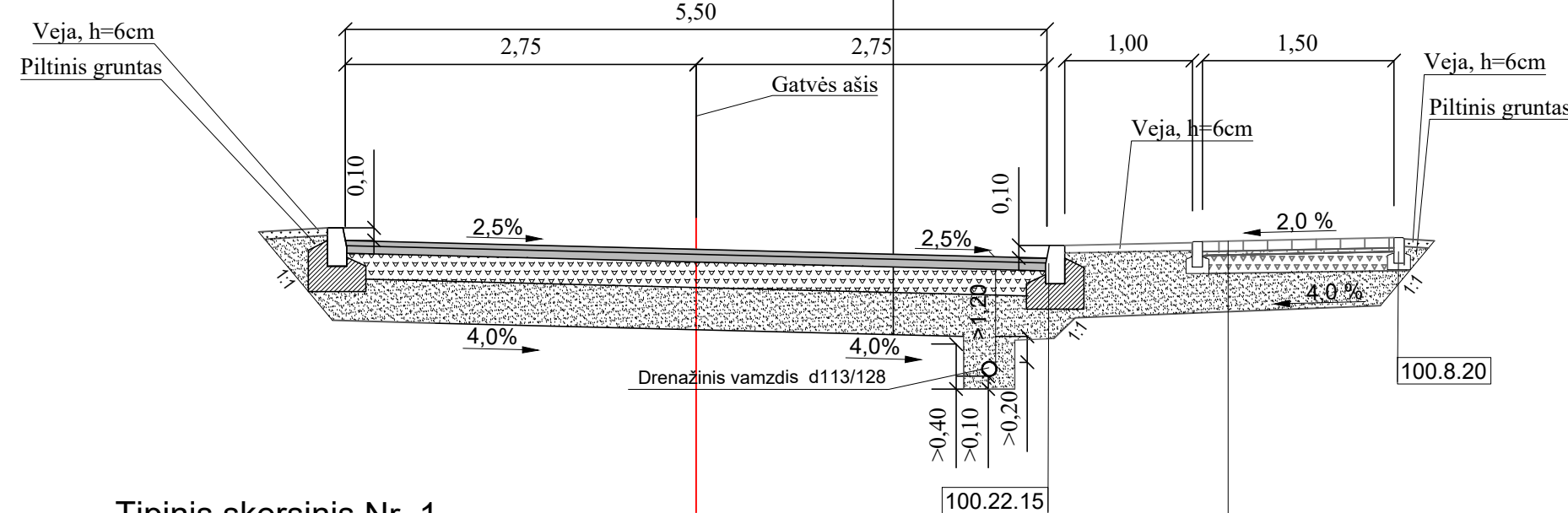
| | |
|---|------|
| VIRŠUTINIS ASFALTBETONIO SLUOKSNIS IŠ MIŠINIO AC 11 VN | 0,04 |
| ASFALTO PAGRINDO SLUOKSNIS IŠ MIŠINIO AC 22 PN | 0,08 |
| SKALDOS PAGRINDAS IŠ NESURIŠTOJO MINERALINIO MIŠINIO 0/45 ($E_{t,2} \geq 120$ MPa) | 0,20 |
| APSAUGINIS ŠALČIUI ATSPARIŲ MEDŽIAGŲ SLUOKSNIS ($E_{t,2} \geq 80$ MPa) | 0,28 |
| ESAMA SANKASA ($E_{t,2} \geq 45$ MPa) | |



| | |
|---|------|
| BETONINĖS TRINKELĖS | 0,08 |
| PASLUOKSNIS | 0,03 |
| SKALDOS PAGRINDAS IŠ NESURIŠTOJO MINERALINIO MIŠINIO 0/45 ($E_{t,2} \geq 100$ MPa) | 0,15 |
| ŠALČIUI NEJAUTRIŲ MEDŽIAGŲ SLUOKSNIS | 0,19 |
| ESAMA SANKASA ($E_{t,2} \geq 30$ MPa) | |

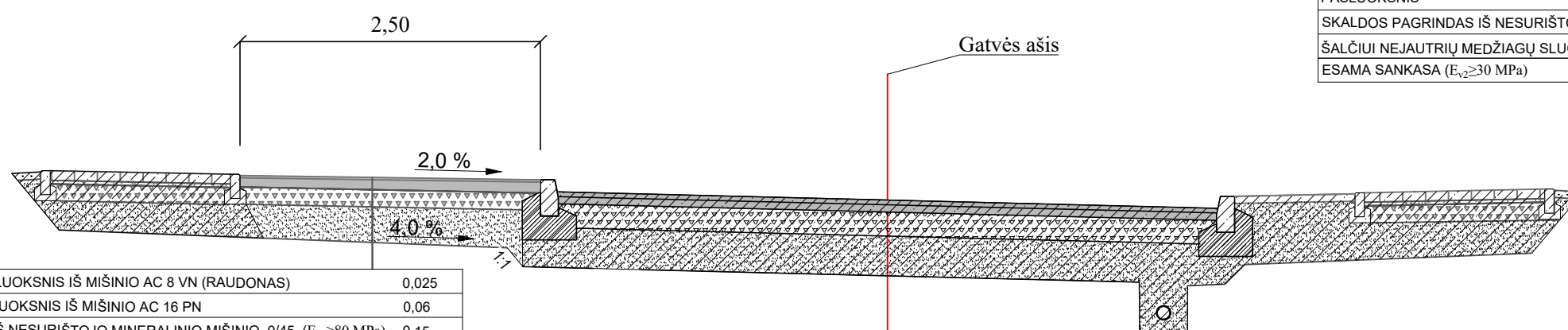
Tipinis skersinis Nr. 2

| | |
|---|------|
| VIRŠUTINIS ASFALTBETONIO SLUOKSNIS IŠ MIŠINIO AC 11 VN | 0,04 |
| ASFALTO PAGRINDO SLUOKSNIS IŠ MIŠINIO AC 22 PN | 0,08 |
| SKALDOS PAGRINDAS IŠ NESURIŠTOJO MINERALINIO MIŠINIO 0/45 ($E_{t,2} \geq 120$ MPa) | 0,20 |
| APSAUGINIS ŠALČIUI ATSPARIŲ MEDŽIAGŲ SLUOKSNIS ($E_{t,2} \geq 80$ MPa) | 0,28 |
| ESAMA SANKASA ($E_{t,2} \geq 45$ MPa) | |



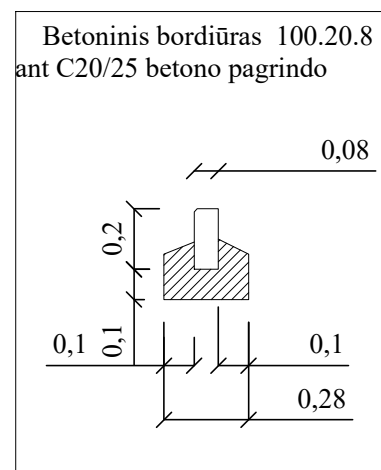
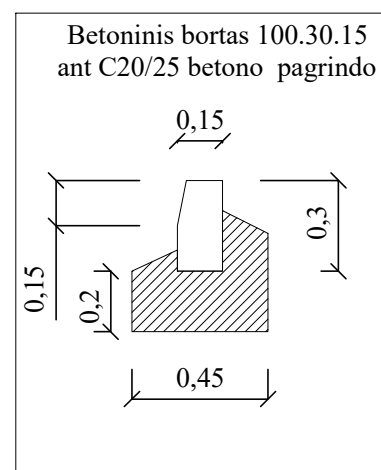
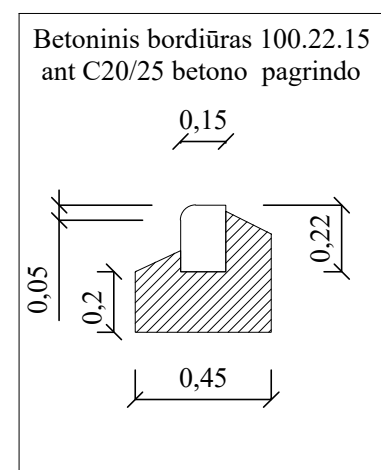
| | |
|--|------|
| BETONINĖS TRINKELĖS | 0,08 |
| PASLUOKSNIS | 0,03 |
| SKALDOS PAGRINDAS IŠ NESURIŠTOJO MINERALINIO MIŠINIO 0/45 ($E_{t,2} \geq 80$ MPa) | 0,15 |
| ŠALČIUI NEJAUTRIŲ MEDŽIAGŲ SLUOKSNIS | 0,19 |
| ESAMA SANKASA ($E_{t,2} \geq 30$ MPa) | |

Tipinis skersinis Nr. 1
II Etapas



| | |
|--|-------|
| ASFALTO VIRŠUTINIS SLUOKSNIS IŠ MIŠINIO AC 8 VN (RAUDONAS) | 0,025 |
| ASFALTO PAGRINDO SLUOKSNIS IŠ MIŠINIO AC 16 PN | 0,06 |
| SKALDOS PAGRINDAS IŠ NESURIŠTOJO MINERALINIO MIŠINIO 0/45 ($E_{t,2} \geq 80$ MPa) | 0,15 |
| APSAUGINIS ŠALČIUI ATSPARIŲ MEDŽIAGŲ SLUOKSNIS | >0,22 |
| ESAMA SANKASA ($E_{t,2} \geq 30$ MPa) | |

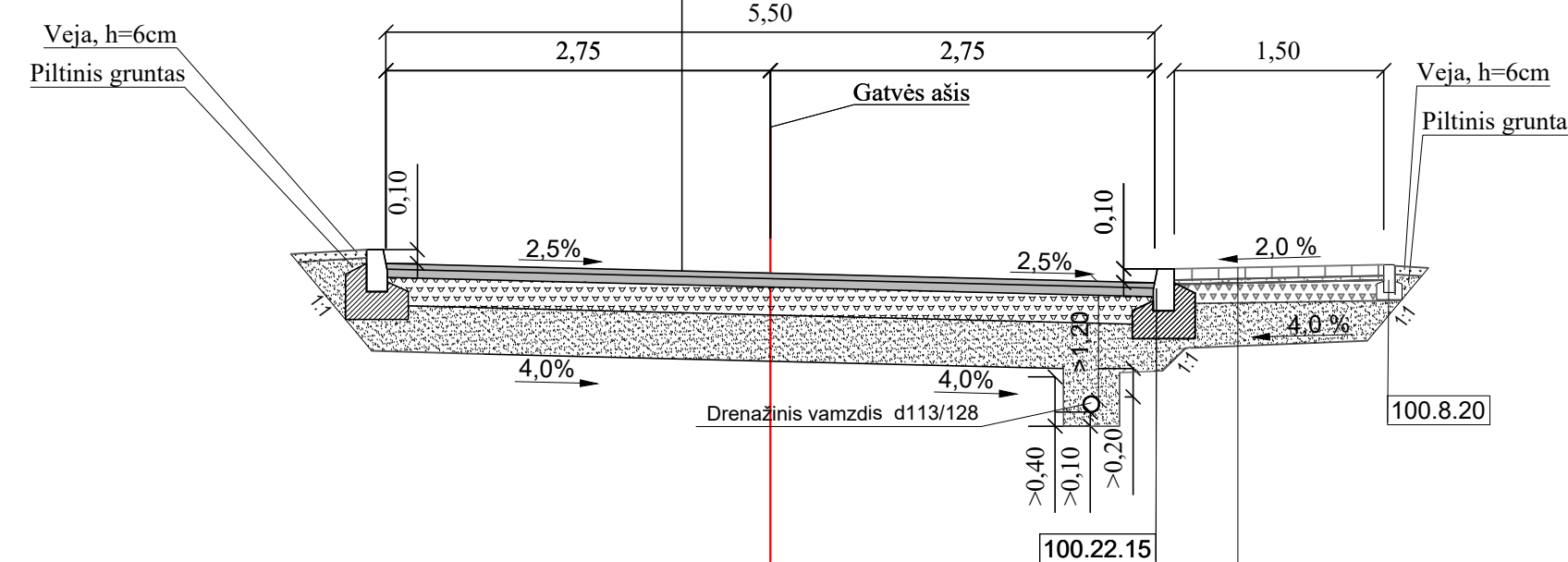
Bordiūrai



| Skersinių pritaikymo lentelė | | |
|------------------------------|--------|-------|
| Nuo Pk | Iki Pk | Tipas |
| 0+00 | 4+64 | 1 |
| 4+46 | 6+38 | 2 |
| 6+38 | 6+90 | 3 |

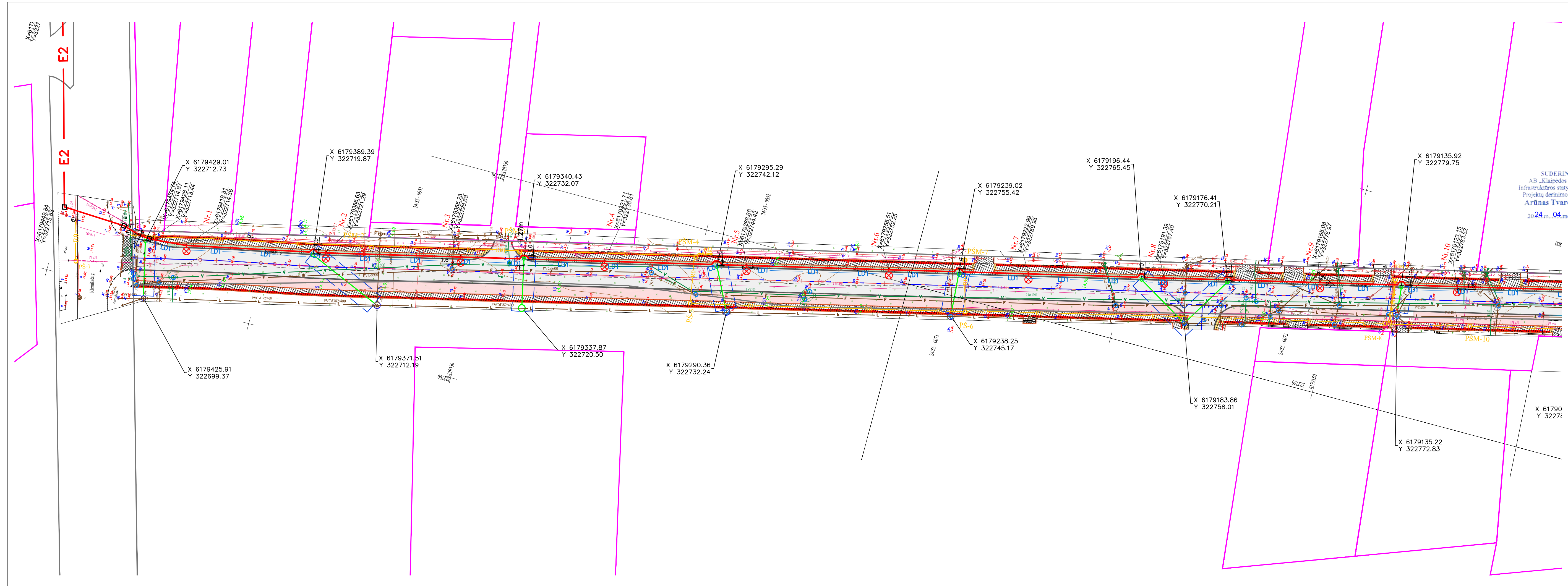
Tipinis skersinis Nr. 3

| | |
|---|------|
| VIRŠUTINIS ASFALTBETONIO SLUOKSNIS IŠ MIŠINIO AC 11 VN | 0,04 |
| ASFALTO PAGRINDO SLUOKSNIS IŠ MIŠINIO AC 22 PN | 0,08 |
| SKALDOS PAGRINDAS IŠ NESURIŠTOJO MINERALINIO MIŠINIO 0/45 ($E_{t,2} \geq 120$ MPa) | 0,20 |
| APSAUGINIS ŠALČIUI ATSPARIŲ MEDŽIAGŲ SLUOKSNIS ($E_{t,2} \geq 80$ MPa) | 0,28 |
| ESAMA SANKASA ($E_{t,2} \geq 45$ MPa) | |



| | |
|---|------|
| BETONINĖS TRINKELĖS | 0,08 |
| PASLUOKSNIS | 0,03 |
| SKALDOS PAGRINDAS IŠ NESURIŠTOJO MINERALINIO MIŠINIO 0/45 ($E_{t,2} \geq 100$ MPa) | 0,15 |
| ŠALČIUI NEJAUTRIŲ MEDŽIAGŲ SLUOKSNIS | 0,19 |
| ESAMA SANKASA ($E_{t,2} \geq 30$ MPa) | |

| | | | | |
|------------------|------------------------------|---|-------|-------|
| 0 | 2024 | Statybos leidimui, konkursui ir statybai. | | |
| LAIDA | IŠLEIDIMO DATA | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) | | |
| Kval. atest. Nr. | | Projekto pavadinimas | | |
| 1594 | SPV K. Amolevičius | Barškių g. Klaipėdos m. rekonstravimo ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas | | |
| 36910 | S PDV G. Mažutis | Brėžinys | | |
| | | Skersiniai profiliai, M 1:50 | | Laida |
| | | | | 0 |
| LT | KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ | 2302.1-TDP-S-B_05 | Lapas | Lapų |
| | | | 1 | 1 |



- SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI**
- L1 Projektuojamas lietaus nuotekų tinklas
 - L1-X Projektuojamas lietaus nuotekų apžiūros, pravalymo šulinys
 - LS-X Projektuojamas lietaus nuotekų surinkimo šulinėlis
 - Sklypo riba
 - - - Projektuojamų lietaus nuotekų tinklų apsaugos zona
 - Esamų inžinerinių šulinių/kapų (vandentiekio ir nuotekų) pritaikymas prie projektuojamos dangos apkrovų ir altitudžių.

- Žymuo**
- Pavadinimas
 - Asfalto danga
 - Trinkelų danga
 - Trinkelų danga (silpnaregiams pritaikytas vedimo paviršius)
 - Dirvožemio sluoksnis apželdintas veja
 - Betoninis bordiūras 100x15x30 cm
 - Betoninis bordiūras 100x8x20 cm
 - Betoninis bordiūras 100x15x22 cm (užapvalintas)
 - Kelio ženklų pastatymo vieta (atrama). Vienas skydas/ du skydai
 - Kertamas medis
 - Padavimo ir priėmimo prietaisai
 - ✗ Demontavimas
 - Proj.apšvietimo kabelė linija PE Ø75mm vamzdyje be tranšėjinio būdu. Permontuojama esama gatvės apšvietimo 7 m aukščio cinkuota metalinė atrama, gembės aukštis 1,5 m, ilgis 1 m, naujai montuojamas ≤31,5W, ≥4450 lm, 4000K, LED šviestuvai, pamatas, kontaktai, vienfazis automatinis jungiklis C6A.
 - R0 Projektuojamas ryšių kanalizacijos apsauginis vamzdis
 - R01 Projektuojamas ryšių vamzdis šalia esamos ryšių kanalizacijos
 - R1 Projektuojamas ryšio kabelis
 - PSM-2 Projektuojamas montuojamas kabelių šulinys
 - PS-1 Projektuojamas kabelių šulinys

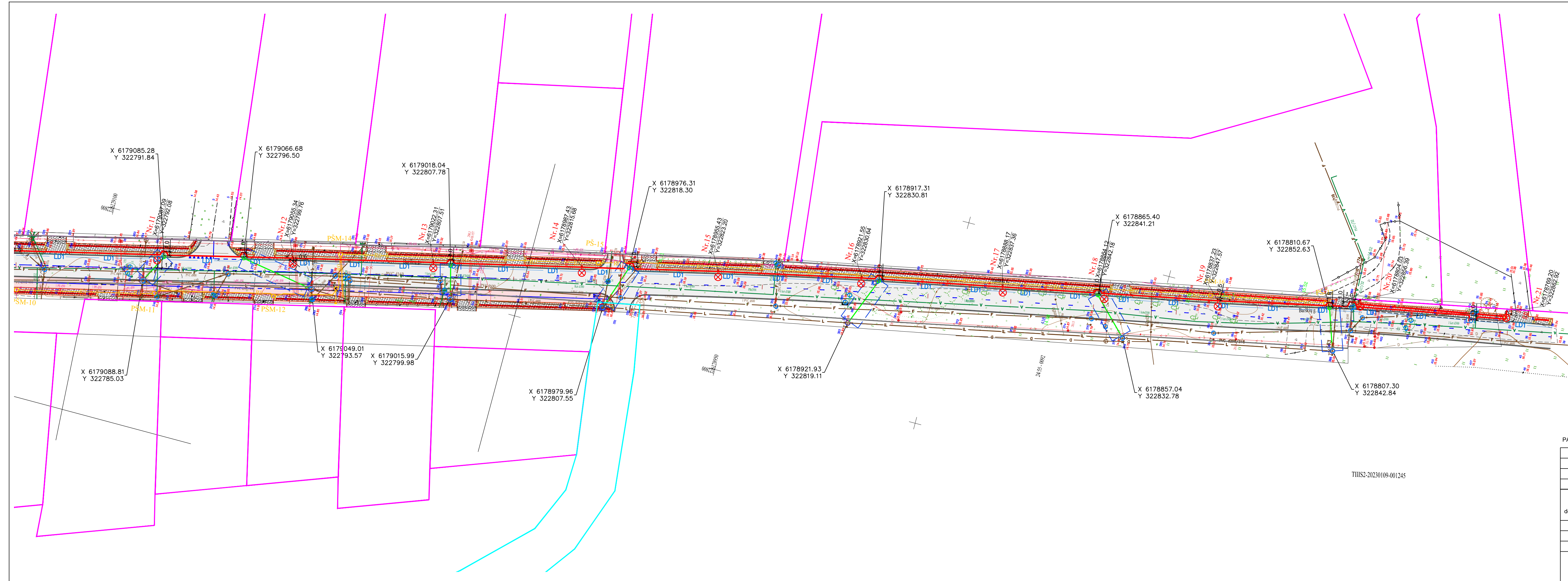
Nr. 233
 SUDERINTA
 AB „Klaipėdos vanduo“
 Infrastruktūros statybos skyriaus
 Projektų derinimo inžinierius
Arūnas Tvardauskas
 2024 m. 04 mėn. 10 d.

KŪPIJA TIKRA
 Projekto vadovas
 Kęstutis Amolevičius

PASTABOS:

1. Statybos darbų metu esamų inž. komunikacijų altitudes ir padėti plane patikslinti.
2. Vykstant statybos darbams, išlaikyti 1m atstumą nuo sklypų ribų.
3. Priartėjus prie ryšio kabelių ar telefoninės kanalizacijos vamzdžių, numatyti ryšio tinklų apsaugojimą arba atstatymą.
4. Susikirtimuose su esamu dujotekiu išlaikyti ne mažesni nei 0,3m atstumą tarp klojamo vamzdžio ir esamo dujotiekio vamzdžio.
5. Susikirtimo vietose su elektros kabeliais, esant mažesniai nei 0,5m atstumui tarp projektuojamų tinklų, kabelius apgaubti specialiais apsauginiais gaubtais.
6. Klojant vamzdynus arčiau kaip 1,5m ir vykdam statybos darbus atviru būdu, ryšio kabelius apsaugoti apsauginiu vamzdiu.
7. Pažeidus esamą drenazo tinklą - atstatyti. Drenazo rinktuvus numatyta perkloti PVC vamzdziais po 5 m nuo susikirtimo taško su šiais tinklais. Drenazo įrengimo faktinę vietą ir jų altitudes šiuose susikirtimo taškuose tikslinti vietoje pagal faktą, atkasus rinktuvus ir sausintuvus.

| | | | |
|---|---------------------------------|---|---|
| SUDERINTA TIISI INFORMACINĖ SISTEMOJE | | | |
| PLANO TERITORIJAI SUTEIKTAS UNIKALUS NR...TIISI-20230210-010097 | | | |
| | | | |
| 0 | 2024 | Statybos leidimui, konkursui ir statybai | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | |
| Kval. patv. dok. Nr. | UAB "PATVANKA" | | Statinio projekto pavadinimas: BARŠKIŲ G. KLAIPĖDOS M. REKONSTRAVIMO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS |
| 1594 | PV | K. Amolevičius | Dokumento pavadinimas: |
| 34828 | VN PDV | G. Venclovas | INŽINERINIŲ TINKLŲ SUVESTINIS PLANAS M1:500 |
| Laida | | | 0 |
| It | Statytojas ir (arba) užsakovas: | Dokumento žymuo: | Lapas |
| | KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ | 2302.1-TDP-ITS | 1 2 |



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- L1 — Projektuojamas lietaus nuotekų tinklas
 - L1-X ○ Projektuojamas lietaus nuotekų apžiūros, pravalymo šulinys
 - LŠ-X ○ Projektuojamas lietaus nuotekų surinkimo šulinėlis
 - Sklypo riba
 - - - - - Projektuojamųjų lietaus nuotekų tinklų apsaugos zona
 - Esamų inžinerinių šulinių/kapų (vandentiekio ir nuotekų) pritaikymas prie projektuojamos dangos apkrovų ir altitudžių.
-
- | Žymuo | Pavadinimas |
|-------|---|
| | Asfalto danga |
| | Trinkelų danga |
| | Trinkelų danga (silpnaregiais pritaikytas vedimo paviršius) |
| | Dirvožemio sluoksnis apželdintas veja |
| | Betoninis bordiūras 100x15x30 cm |
| | Betoninis bordiūras 100x15x22 cm (užapvalintas) |
| | Kelio ženklų pastatymo vieta (atrama). Vienas skydas/ du skydai |
| | Kertamas medis |
| | Padavimo ir priėmimo prieduobės |
| | Demontavimas |
| | Proj. apšvietimo kabelė linija PE Ø75mm vamzdyje be tranšėjinių būdų |
| | Permontuojama esama gatvės apšvietimo 7 m aukščio cinkuota metalinė atrama, gembės aukštis 1,5 m, ilgis 1 m, naujai montuojamas ≤31,5W, ≥4450 lm, 4000K, LED šviestuvai, pamatas, kontaktai, vienfazis automatinis jungiklis C6A. |
| | Projektuojamas ryšių kanalizacijos apsauginis vamzdis |
| | Projektuojamas ryšių vamzdis šalia esamos ryšių kanalizacijos |
| | Projektuojamas ryšio kabelis |
| | Projektuojamas montuojamas kabelių šulinys |
| | Projektuojamas kabelių šulinys |

THS2-20230109-001245

PASTABOS "ITS" 1 lape

| | | | |
|----------------------|---|---|---|
| 0 | 2024 | Statybos leidimui, konkursui ir statybai | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | |
| Kval. patv. dok. Nr. | UAB "PATVANKA" | | Statinio projekto pavadinimas: BARŠKIŲ G. KLAIPĖDOS M. REKONSTRAVIMO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS |
| 1594 | PV | K. Amolevičius | Dokumento pavadinimas: |
| 34828 | VN PDV | G. Venclovas | INŽINERINIŲ TINKLŲ SUVESTINIS PLANAS M1:500 |
| It | Statytojas ir (arba) užsakovas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ | | Dokumento žymuo: 2302.1-TDP-ITS |
| | | | Lapas |
| | | | Lapų |
| | | | 2 |
| | | | 2 |

PRIDEDAMIEJI DOKUMENTAI

Projekto pritarimų ir suderinimų sąrašas

Barškių g. Klaipėdos m. rekonstravimo ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas

| Eil. Nr. | Įmonės, institucijos pavadinimas | Pareigos | Vardas, pavardė | Data | Pastabos |
|----------|--|---|-----------------------|------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Klaipėdos r. savivaldybės administracija | Žemės ūkio skyriaus vyriausiasis specialistas | Juozas Griauslys | 2023 10 03 | Rašytinis derinimas byloje NŠ-03 ant brėžinio: 2302.1-TDP-NŠ.B-01 |
| 2 | AB ESO | | Darius Stanslovas | 2023 11 17 | Rašytinis derinimas byloje NŠ-03; ant brėžinio: 2302.1-TDP-NŠ.B-01; reg. Nr. P52163 |
| 3 | UAB „Klaipėdos paslaugos“ | Techninio projektavimo skyriaus vadovas | Virginija Breimelienė | 2023 07 28 | Rašytinis derinimas byloje E-04 ant brėžinio: 2302.1-TDP-E-01 |
| 4 | AB „Klaipėdos vanduo“ | Projektų derinimo inžinierė | Violeta Kripaitienė | 2023 10 03 | Rašytinis derinimas byloje E-04 ant brėžinio: 2302.1-TDP-E-01 |
| 5 | AB ESO | | Žydronė Kuliauskienė | 2023 08 02 | Rašytinis derinimas byloje E-04 ant brėžinio: 2302.1-TDP-E-01 |
| 6 | Klaipėdos r. savivaldybės administracija | Žemės ūkio skyriaus vyriausiasis specialistas | Linas Kundrotas | 2023 08 25 | Rašytinis derinimas byloje E-04 ant brėžinio: 2302.1-TDP-E-01 |
| 7 | Telia AB | | Rita Bružienė | | Rašytinis derinimas byloje ER-05 ant brėžinio: 2302.1-TDP-ER-01 |
| 8 | AB Klaipėdos vanduo | Infrastruktūros statybos skyriaus projektų derinimo inžinierius | Arūnas Tvardauskas | 2024 04 10 | Rašytinis derinimas byloje NŠ-03 ant brėžinio: 2302.1-TDP-ITS |

Projekto vadovas



Kęstutis Amolevičius (kvalif. atest. Nr. 1594, 2013 02 19)

**UŽDAROSIOS AKCINĖS BENDROVĖS „PATVANKA”
DIREKTORIAUS**

ĮSAKYMAS

**DĖL STATINIO PROJEKTO VADOVO
PASKYRIMO**

2023-01-11 Nr. 23-02
Kaunas

Skirti Kęstutį Amolevičių (kvalifikacijos atestato Nr. 1594) statinio „Klaipėdos miesto žvyruotų gatvių (Barškių g.; Bičiulių g.; Obelų g.) kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų naujos statybos projektavimas“ projekto vadovu.

Užsakovas: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija

Direktorius



Kęstutis Amolevičius

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
**Kęstutis
Amolevičius**

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to Kęstutis Amolevičius, positioned to the right of the text "Projekto vadovas Kęstutis Amolevičius".

PATVIRTINTA
Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus
2022 m. įsakymu Nr.

STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS (TECHNINĖ UŽDUOTIS)

I. BENDRA INFORMACIJA

| | |
|---|---|
| 1. STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) | Klaipėdos miesto savivaldybė, j. a. k. 111100775, Liepų g. 11, 91502 Klaipėda. Kontaktinis asmuo: Statybos ir infrastruktūros plėtros skriaus vyriausioji specialistė Ieva Rakauskienė, tel. (8 46) 41 00 53, el. p. ieva.rakauskiene@klaipeda.lt |
| 2. STATINIO (OBJEKTO) PAVADINIMAS | Klaipėdos miesto žvyruotų gatvių (Barškių g., Bičiulių g. ir Obelių g.) kapitalinis remontas ir paviršinių nuotekų tinklų nauja statyba |
| 3. PROJEKTO PAVADINIMAS | Projekto pavadinimas nustatomas vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 6.8 papunkčiu |
| 4. STATINIO ADRESAS | Barškių g., Bičiulių g., Obelių g., Klaipėdos m. |
| 5. NAUDOJIMO PASKIRTIS | <i>Susisiekimo komunikacijos: gatvės</i> <i>Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai</i> |
| 6. STATINIO APIBŪDINIMAS, ESAMA PADĖTIS | <u>Barškių g.</u> Unikalus Nr. 4400-3172-6084, paskirtis – kelių (gatvių), gatvės ilgis – 638 m, danga – žvyras. Gatvė nutiesta 1910 metais. Jos būklė bloga, danga susidėvėjusi ir duobėta. Gatvės ribose yra paklotos inžinerinės komunikacijos – vandentiekis, buitinės nuotekos, ryšių ir elektros tiekimo tinklai. Nėra paklota lietaus nuotekų tinklų. <u>Bičiulių g.</u> Unikalus Nr. 4400-2815-6125, paskirtis – kelių (gatvių), gatvės ilgis – 235 m, danga – žvyras. Gatvė nutiesta 1988 metais. Jos būklė bloga, danga susidėvėjusi ir duobėta. Gatvės ribose yra paklotos inžinerinės komunikacijos – vandentiekis, buitinės nuotekos, dujos, ryšių, elektros tiekimo tinklai ir kelio apšvietimo tinklai. Nėra paklota lietaus nuotekų tinklų. <u>Obelių g.</u> Unikalus Nr. 4400-2517-2034, paskirtis – kelių (gatvių), gatvės ilgis – 274 m, danga – žvyras. Gatvė nutiesta 1993 metais. Jos būklė bloga, danga susidėvėjusi ir duobėta. Gatvės ribose yra paklotos inžinerinės komunikacijos – vandentiekis, buitinės nuotekos, ryšių, elektros tiekimo tinklai ir kelio apšvietimo tinklai. Nėra paklota lietaus nuotekų tinklų. |
| 7. STATINIO PROJEKTO RENGIMO ETAPAS | Techninis darbo projektas |
| 8. STATINIO KATEGORIJA | Nustatyti pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ |
| 9. STATYBOS RŪŠIS | Statinio kapitalinis remontas (gatvės), nauja statyba ar statinio rekonstravimas (lietaus nuotekų tinklai) (STR 1.0.08.2002 „Statinio statybos rūšys“) |

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

II. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ APIMTIS IR STATYTOJO (UŽSAKOVO) PATEIKIAMŲ DUOMENYS

| | |
|--|--|
| <p>10. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ APIMTIS</p> | <p>Perkamų paslaugų apimtis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tyrinėjimai: <ul style="list-style-type: none"> ✓ geologiniai; ✓ geodeziniai (statybos sklypo, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų trasų). - Apskaičiuoti poreikius ir gauti inžinerinius tinklus eksploatuojančių organizacijų sąlygas. Projektuoti pagal gautas ir išsiimamas prisijungimo sąlygas. - Specialiųjų reikalavimų, susisiekimo komunikacijų (iš Urbanistikos ir architektūros skyriaus) sąlygų užsakymas, gavimas ir jų realizavimas rengiamame projekte. - Atlikti esamų želdinių vertinimą, vadovaujantis Želdynų ir želdinių būklės ekspertizės atlikimo tvarkos aprašu. - Techninio darbo projekto parengimas (toliau – Projektas). <p><i>Kiekviena gatvė projektuojama atskiru Projektu.</i></p> <p>Projekto apimtis ir detalumas turi būti pakankamas statytojo sumanymui suprasti, Projekto ekspertizei atlikti, statinio statybos skaičiuojamajai kainai nustatyti, rangos darbams pirkti. Bendruoju atveju Projekto sudedamosios dalys išdėstytos STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, tačiau Projekto sudedamosios dalys nustatomos atsižvelgus į projektuojamo statinio specifiką.</p> <p>Projektavimo darbų apimtis: Rengiant esamų želdinių vertinimą, atsižvelgti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Želdinių apsaugos projektiniai sprendiniai rengiami pagal Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisykles. - Statinio projekte nurodoma želdinių, esančių projektuojamos gatvės raudonosiose linijose, būklė (vadovaujantis Želdinių atkuriamosios vertės įkainių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. birželio 26 d. įsakymu Nr. D1-343, 2 priedu „Želdinių būklė“ – galiojančia redakcija), medžio ar krūmo rūšis, medžio diametras, jų kiekis, krūmų, vejų ir gėlynų plotas, apsaugos priemonės. - Želdinių atkuriamosios vertės įkainių patvirtinimas: Želdinių atkuriamosios vertės įkainiai nustatyti: medžio kamieno skersmens centimetro, krūmo, krūmokšnio, puskrūmio, lianos vieneto, kvadratinio vejų ir gėlyno metro, vadovaujantis Želdinių atkuriamosios vertės nustatymo metodika, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. D1-94 „Dėl Želdinių atkuriamosios vertės nustatymo metodikos patvirtinimo (galiojančia redakcija)“. <p>Projekte numatomi sprendiniai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - suprojektuoti D (pagalbinė) kategorijos gatves. Gatvių dangų konstrukcijas projektuoti atsižvelgiant į gatvių kategoriją ir perspektyvinį eismo intensyvumą. |
|--|--|

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
 Kestutis
 Amolevičius

| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - pėsčiųjų takus gatvėse projektuoti esant galimybei, įvertinus gatvių pločius tarp esamų sklypų ir pan. Pėsčiųjų takus rengiamose projektuose numatyti II darbų etape, jei būtų priimta pirmiausia įgyvendinti tik suprojektuotas gatves; - gatvę projektuoti nurodant normatyvinius atstumus tarp gatvės raudonųjų linijų, tinklų apsaugos zonas, detalizuoti dangas; - nurodyti kelio ruožo pradžios ir pabaigos vietas (piketų), įvertinant atliktų statybinių-inžinerinių tyrinėjimų duomenis ir rezultatus; - projektuoti inžinerinių tinklų tiesimą ar rekonstravimą (lietaus nuotekos, gatvės apšvietimas, esamų šulinių pakėlimas iki reikiamo aukščio) pagal išsiimtas prisijungimo prie inžinerinių tinklų ar technines sąlygas; - projektuoti inžinerinių tinklų remontą, iškėlimą ar apsaugojimą (elektros tinklai, telekomunikacijų (ryšių) tinklai, vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai, dujos, esamų šulinių pakėlimas iki reikiamo aukščio ir t.t., ir kiti) pagal išsiimtas prisijungimo prie inžinerinių tinklų ar technines sąlygas; - demontuoti statinius, patenkančius į statybos darbų zoną; - numatyti sklandų susiejimą su esamais pėsčiųjų takais; - parengti eismo organizavimo schemą remonto darbų laikotarpiu; - suprojektuoti gatvės lauko apšvietimo tinklų įrangą, pateikiant apšvietimo elementus, jų tvirtinimą ir spalvinį sprendimą; - identifikuoti kelio ruože saugaus eismo požiūriu problemiškas vietas, parinkti (suprojektuoti) tinkamas eismo požiūriu problemiškas vietas bei parinkti (suprojektuoti) tinkamas eismo saugumo inžinerines priemones joms panaikinti ir visame gatvės ruože maksimaliai užtikrinti saugias eismo sąlygas visų galimų eismo dalyvių atžvilgiu; - pritaikyti žmonių su negalia reikmėms pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimus; - priimti ir realizuoti universalaus dizaino sprendinius (kelio ženklai, reklama ir apšvietimo atramos pažymimos kontrastingos spalvos ar su lipnia juosta 160 cm, 140 cm, ir 35 cm aukščiuose; - kiti sprendiniai, jei jie reikalingi anksčiau išvardytiems techniniams sprendiniams įgyvendinti. <p>Pateikti duomenys apie objektą paslaugų sutarties vykdymo metu gali būti tikslinami. Galimus tinkamus statinio įrengimo sprendinius (t. y., kokie tinkami kelio ruožo statybos sprendiniai) ir su tuo susijusią statybinių inžinerinių (ir kitų) tyrinėjimų ir statinių statybos projektavimo darbų apimtį paslaugos teikėjas, kaip kompetentingas savo srities žinovas, turi susiplanuoti ir nusimatyti.</p> |
| 11. KITOS BŪTINOS PASLAUGOS PROJEKTUI PARENGTI | <ul style="list-style-type: none"> - Inžinerinių geodezinių, geologijos, topografinių tyrinėjimo dokumentų parengimas (statybos sklypo, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų trasų), esant reikalui jų papildymas, atnaujinimas, duomenų patikslinimas; |

KŪPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius



- užsakymas ar atlikimas būtinų tyrimų, inžinerinių sistemų būklei įvertinti, ir išvadų pateikimas. Projektas turi būti rengiamas jų pagrindu;
- esamos padėties įvertinimas, užfiksuojant: želdinius, kelio ženklus, informacinius standus, kitus statinius sklype ir gretimybėse. Dalyvaujant statytojo atstovams, surašyti aktus, pateikti išvadas dėl būklės ir tolesnio naudojimo tinkamumo;
- specialiųjų sąlygų, prisijungimo prie inžinerinių tinklų ir techninių sąlygų (inžinerinių tinklų pertvarkymo sąlygų) užsakymas (jų papildymas), gavimas (esant poreikiui ir jų apmokėjimas) ir jų realizavimas rengiamame Projekte;
- Projekto audito pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ kelių saugumo audito reikalavimus užsakymas ir išvadų pateikimas statytojui;
- sutarties vykdymo metu statytojas gali paprašyti teikėjo pateikti peržiūrėti atliktus darbus ir patikrinti, ar darbai vykdomi pagal nustatytą kalendorinį darbų grafiką (inžineriniai ir kiti tyrinėjimai, patvirtinti projektiniai sprendiniai);
- parengto Projekto informavimas visuomenei pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus;
- atstovavimas (dalyvavimas susitikimuose, posėdžiuose, derinimuose) užsakovo interesams dėl statinio statybos projekto santykiuose su statybos dalyviais, viešojo administravimo subjektais, inžinerinių tinklų ir susisiekiama komunikacijų savininkais (ar naudotojais), taip pat juridiniais ir fiziniais asmenimis, kurių veiklos principus statybos srityje nustato Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
- atsakymų ir paaiškinimų per statytojo nurodytą terminą į teikėjų paklausimus (pagal parengtą Projektą) parengimas ir pateikimas statytojui, vykdamas rangovo ir techninės priežiūros parinkimo procedūras;
- informacijos apie pradėtą rengti projektą pateikimas reikiamoms institucijoms teisės aktų nustatyta tvarka;
- Projekto sprendiniai turi būti ekonomiškai pagrįsti ir racionalūs;
- Projekto techninės specifikacijos turi būti parašytos konkrečiai šitam Projektui, išsamios ir detalios. Statinio projekte, techninėje specifikacijoje negali būti nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, dėl kurių tam tikroms įmonėms ar tam tikriems produktams būtų sudarytos palankesnės sąlygos arba jie būtų atmesti. Toks nurodymas yra leistinas išimties tvarka, kai statinio statybos yra neįmanoma tiksliai ir suprantamai aprašyti ir apibūdinti. Šiuo atveju nurodymas pateikiamas įrašant žodžius „arba lygiavertis“;
- projektinės dokumentacijos klaidų, neatitinkėjų normatyviniams dokumentams neatlygintinas taisymas per sutartyje nurodytą terminą.

Kiti:

- paslaugos teikėjas privalo netrukdyti dirbti specialistams, atliekantiems darbus, vykdamantiems techninę priežiūrą, statytojo

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius



| | |
|--|---|
| | <p>atstovams ir atsižvelgti į jų teikiamas pastabas ir teisėtus reikalavimus;</p> <ul style="list-style-type: none"> - paslaugos teikėjas, vykdydamas paslaugas, privalo laikytis darbo saugos reikalavimų lankantis objekte; - paslaugos teikėjas visus iškilusius klausimus ir problemas, susijusias su šioje techninėje užduotyje nustatytų tikslų ir užduočių vykdymu, turi spręsti savarankiškai (savo pastangomis), tačiau galutinius sprendinius priimti tik suderinęs su statytoju; - statytojui raštu pareikalavus, po sutarties, kurios pagrindu buvo atlikti šioje techninėje užduotyje numatyti darbai, įvykdymo, perskaičiuoti statinio statybos skaičiuojamąją kainą (statinio projekto įgyvendinimo kainą) pagal einamųjų metų, kuriais numatoma statinio statybos pradžia, rinkos kainas, t. y. atsižvelgiant į rinkos kainų lygį skaičiuojamuoju – statinio Projekto įgyvendinimo pradžios laikotarpiu. |
| 12. STATYTOJO PATEIKIAMŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS | <p>Statytojo pateikiami dokumentai (kopijos):</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Nekilnojamojo turto centrinio duomenų banko išrašai, 3 lapai; ✓ Ištraukos iš kadastrinių matavimų bylų, 37 lapų; ✓ Schemos, 3 lapai. |

III. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

| | |
|--|---|
| 13. STATINIO PROJEKTE TAIKOMA TEISĖ IR NORMATYVINIAI DOKUMENTAI | <p>Projektas rengiamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinių reikalavimus (vieną, kelis ar visus) ir statinio techninius parametrus pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases, kitais teisės aktais, teritorijų planavimo ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais.</p> <p>Pasikeitus įstatymų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių perkamas paslaugas, nuostatomis ir reikalavimams, teikėjas turi vykdyti sutartį pagal galiojančius teisės aktus, tačiau apie tai turi informuoti statytoją.</p> |
| 14. KITI DERINIMAI, PROJEKTO EKSPERTIZĖS, STATYBOS LEIDIMO GAVIMAS | <p><i>Kiti derinimai:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ pristatyti Projektą statytojui iki sprendinių detalizavimo ir gauti jo suderinimą (priešprojektiniai sprendiniai patvirtinami ir įforminami protokolu); ✓ parengtą Projektą suderinti normatyvinių statybos dokumentų nustatyta tvarka su statytoju ir su atitinkamomis valstybės, savivaldybių institucijomis; ✓ gauti Nacionalinės žemės tarnybos sutikimą projektuojant statybos darbus valstybės žemėje (esant poreikiui); ✓ pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ suderinti Projektą su subjektais, įgaliotais tikrinti. <p><i>Projekto ekspertizė:</i></p> |

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius



| | |
|--|---|
| | <p>Projekto ekspertizę užsako ir už ją apmoka statytojas (užsakovas).</p> <p>✓ Pataisyti statinio Projektą pagal statinio projekto ekspertizės išvadas per statytojo nustatytą terminą (bet ne ilgesnį kaip 10 dienų).</p> <p><i>Statybą leidžiančio dokumento gavimas:</i></p> <p>Vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.05.01:2017 „Stybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ paslaugos teikėjas (projektuotojas) apmoka (nustatytą įmokos dydį už statybą leidžiančio dokumento gavimą) ir gauna statybą leidžiantį dokumentą.</p> <p>✓ Projekto įdėjimas į Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinę sistemą „Infostatyba“.</p> <p>✓ Statybą leidžiančio dokumento statytojo vardu gavimas.</p> |
| <p>15. PROJEKTO ĮFORMINIMAS</p> | <p>Projektas įforminamas, komplektuojamas ir perduodamas statytojui LST 1516 „Statinio projekto architektūrinės ir konstrukcinės dalių brėžinių braižymo taisyklės ir grafiniai žymėjimai“, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, kitų reglamentų ir projektavimo darbų sutarties nustatyta tvarka.</p> <p>Visi komplektai turi būti spalvoti, vienodi. Bylos turi būti sukomplektuotos ir įrištos taip, kad būtų patogų vartyti, lapai neplyštų.</p> |
| <p>16. STATYTOJUI PATEIKIAMŲ PROJEKTO KOMPLEKTŲ SKAIČIUS</p> | <p>Iki Projekto ekspertizės projektuotojas pateikia statytojui 1 egzempliorių techninės dokumentacijos popierine forma ir 1 egzempliorių skaitmenine forma.</p> <p>Po statybą leidžiančio dokumento gavimo užsakovui pateikiami:</p> <p>✓ 3 komplektai Projekto (be sąmatų) popierine forma;</p> <p>✓ 1 egz. statybos darbų sąmatinių skaičiavimų (sudarytų vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“) popierine forma;</p> <p>✓ 2 egz. (visų dalių), analogiškai suformuotoms popierinėms byloms su el. parašais, skaitmenine forma. Kiekvienos rinkmenos tekstinio ar grafinio dokumento minimalus raiškos reikalavimas – 200 dpi, maksimalus rinkmenos dydis – 30 MB, galimi rinkmenos tekstinių ar grafinių dokumentų formatai – *.pdf, *.jpg. Jei teikiama kompiuterinė laikmena su el. parašais patvirtintomis statinio projekto rinkmenomis, maksimalus kiekvienos el. parašu patvirtintos rinkmenos dydis – 30 MB, galimi el. parašu patvirtintų rinkmenų tekstinių ar grafinių dokumentų formatai – *.docx, *.xlsx, *.pdf, *.jpg“. Kiekvienos statinio elektroninio projekto rinkmenos nuskenuotų Projekto brėžinių spalva turi atitikti originalo spalvą; kompiuterinė laikmena formuojama taip, kad joje būtų įrašyta kuo mažiau rinkmenų; rinkmena sudaroma pateikiant kuo daugiau tekstinių ir (ar) grafinių dokumentų.</p> <p>Taip pat į CD privalomi įrašomi formatai – projektavimo programų failai (*.dwg ar kitų programų failai).</p> |

Pastaba. Pridedami dokumentai yra neatskiriama techninės užduoties dalis.

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

DETALŪS METADUOMENYS

| | |
|---|--|
| Dokumento sudarytojas (-ai) | Klaipėdos miesto savivaldybė 188710823, Liepų g. 11, LT-91502, Klaipėda |
| Dokumento pavadinimas (antraštė) | DĖL STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIES PATVIRTINIMO |
| Dokumento registracijos data ir numeris | 2022-12-01 Nr. AD1-1483 |
| Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris | – |
| Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo | ADOC-V1.0 |
| Parašo paskirtis | Pasirašymas |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos | Gintaras Neniškis, Savivaldybės administracijos direktorius, SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS |
| Sertifikatas išduotas | GINTARAS NENIŠKIS, Klaipėdos miesto savivaldybės administracija LT |
| Parašo sukūrimo data ir laikas | 2022-12-01 15:10:14 (GMT+02:00) |
| Parašo formatas | XAdES-T |
| Laiko žymoje nurodytas laikas | 2022-12-01 15:07:18 (GMT+02:00) |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją | ADIC CA-B, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT |
| Sertifikato galiojimo laikas | 2022-05-24 09:43:00 – 2025-05-23 09:43:00 |
| Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti | "Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Klaipėdos miesto savivaldybės administracija, i.k. 188710823 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 12:35:17 iki 2024-12-19 12:35:17 |
| Pagrindinio dokumento priedų skaičius | 1 |
| Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius | – |
| Priedamo dokumento sudarytojas (-ai) | – |
| Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė) | – |
| Priedamo dokumento registracijos data ir numeris | – |
| Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas | Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.59 |
| Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data) | Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-12-01 15:11:46) |
| Paieškos nuoroda | – |
| Papildomi metaduomenys | Nuorašą suformavo 2022-12-01 15:11:47 Dokumentų valdymo sistema Avilys |



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Lvivo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, el. p. info@registorcentras.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2022-11-09 10:54:29

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1763508**
 Registro tipas: **Statiniai**
 Sudarymo data: **2015-01-05**
Klaipėda, Barškių g.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Kelias (gatvė) - Barškių gatvė
Klaipėda, Barškių g.
 Unikalus daikto numeris: **4400-3172-6084**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių (gatvių)**
 Žymėjimas plane: **1k**
 Statybos pradžios metai: **1910**
 Statybos pabaigos metai: **1910**
 Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Ilgis: **0.638 km**
 Danga: **Žvyras**
 Eismo juostų skaičius: **Viena**
 Gatvės kategorija: **Pagalbinė**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **74000 Eur**
 Atkuriamoji vertė: **18500 Eur**
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
 nustatymo data: **2015-01-05**
 Vidutinė rinkos vertė: **18500 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2015-01-05**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2015-01-05**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
 Savininkas: **KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111100775**
 Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-3172-6084, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2018-08-20 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. (48-1)-659K**
 Įrašas galioja: **Nuo 2018-09-14**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)
 Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-3172-6084, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2015-01-05 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
2018-08-20 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. (48-1)-659K
 Įrašas galioja: **Nuo 2018-09-13**

10.2.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
ROMAS PETRAUSKAS
 Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-3172-6084, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2008-06-19 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-359**
2015-01-05 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 Įrašas galioja: **Nuo 2018-09-13**

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

IEVA RAKAUSKIENĖ

KŪPIJA TIKRA

Projekto vadovas
 Kęstutis
 Amolevičius



KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Klaipėdos miesto savivaldybės
įgaliotam asmeniui
UAB „Patvanka“
info@patvanka.lt

Nr.
į 2024-02-15 Nr. prašymą

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

Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktorius, veikiantis pagal Klaipėdos miesto savivaldybės mero 2024 m. vasario 19 d. potvarkį M-198 „Dėl įgaliojimų suteikimo savivaldybės administracijos direktoriui“, 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. vasario 15 d. prašymą Nr. SAV-305193, neprieštarauja dėl šių objektų tiesimo, statybos ar rekonstravimo valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

| | |
|---|---|
| Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys) | Susisiekimo komunikacijos |
| Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai) | |
| Statinio (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai) | 4400-3172-6084 |
| Objekto (-ų) pavadinimas (-ai) | Barškių g. Klaipėdos m. rekonstravimo ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas |

Šis sutikimas galioja tik pridedamame brėžinyje, plane nurodytoms susisiekimo komunikacijoms tiesti, 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, suformuojamas žemės sklypas.

Susisiekimo komunikacijos turi būti pradėtos statyti per 3-us metus nuo sutikimo išdavimo datos. Nepradėjus tiesti susisiekimo komunikacijų per 3-us metus, sutikimas nustoja galioti ir nustatyta tvarka turi būti gautas naujas sutikimas.

Pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos sutikimo galiojimo laikotarpiu yra laikini statiniai ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami.

Biudžetinė įstaiga
Liepų g. 11,
91502 Klaipėda

Tel. (8 46) 39 60 08
Faks. (8 46) 41 00 47
El. p. info@klaipeda.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre
Kodas 188710823

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius



Pagal sutikimą nutiestoms susisiekimo komunikacijoms eksploatuoti naujas žemės sklypas neformuojamas ir nenuomojamas ar neperleidžiamas nuosavybėn.

Jei tiesti susisiekimo komunikacijos ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius planuojama kultūros paveldo objektų teritorijose, jų apsaugos zonose, Sutikimas galios tik gavus Kultūros paveldo departamento prie Lietuvos Respublikos kultūros ministerijos teritorinio padalinio pritarimą dėl šių darbų atlikimo.

Pasibaigus išduoto sutikimo terminui, pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos turi būti nukeltos jų savininko lėšomis, išskyrus atvejus, kai asmeniui išduotas naujas sutikimas arba kai nutiestoms susisiekimo komunikacijoms naudoti ir juos aptarnauti yra nustatytas servitutas.

Pasibaigus šio sutikimo terminui, pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos per 20 darbo dienų turi būti nukeltos 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 Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos Žemėtvarkos skyrių.

PRIDEDAMA. 1 lapas.

Savivaldybės administracijos direktorius

Andrius Žukas

Svajūnas Mačiulskis, tel. (8 46) 445523, el. p. svajunas.maciulskis@klaipeda.lt

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

2024-02-15 PRAŠYMO NR. SAV-305193 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:4000



Sutartiniai žymėjimai

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

KOPIJA TIKRA
 Projekto vadovas
 Kęstutis
 Amolevičius

| | |
|--|------------------------------|
| Prašymo teikėjas | Klaipėdos miesto savivaldybė |
| Institucija, kuriai teikiamas prašymas | Klaipėdos m. sav. |

DETALŪS METADUOMENYS

| | |
|---|--|
| Dokumento sudarytojas (-ai) | Klaipėdos miesto savivaldybė 188710823, Liepų g. 11, LT-91502, Klaipėda |
| Dokumento pavadinimas (antraštė) | DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI |
| Dokumento registracijos data ir numeris | 2024-02-28 Nr. (4.42E)-R2-579 |
| Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris | – |
| Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo | ADOC-V1.0 |
| Parašo paskirtis | Pasirašymas |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos | Andrius Žukas, Savivaldybės administracijos direktorius, SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS |
| Sertifikatas išduotas | ANDRIUS ŽUKAS, mobile signature, Teledema LT |
| Parašo sukūrimo data ir laikas | 2024-02-28 15:21:44 (GMT+02:00) |
| Parašo formatas | XAdES-T |
| Laiko žymoje nurodytas laikas | 2024-02-28 15:22:09 (GMT+02:00) |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją | RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT |
| Sertifikato galiojimo laikas | 2021-05-03 19:27:17 – 2024-05-02 19:27:17 |
| Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti | "Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Klaipėdos miesto savivaldybės administracija, i.k. 188710823 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 12:35:17 iki 2024-12-19 12:35:17 |
| Pagrindinio dokumento priedų skaičius | 1 |
| Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius | – |
| Priedamo dokumento sudarytojas (-ai) | – |
| Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė) | – |
| Priedamo dokumento registracijos data ir numeris | – |
| Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas | Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.59 |
| Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data) | Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-02-28 15:58:24) |
| Paieškos nuoroda | – |
| Papildomi metaduomenys | Nuorašą suformavo 2024-02-28 15:58:25 Dokumentų valdymo sistema Avilys |

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius



**KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJA**

Klaipėdos miesto savivaldybės
įgaliotam asmeniui
UAB „Patvanka“
info@patvanka.lt

Nr.
į 2024-02-15 Nr. prašymą

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

Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktorius, veikiantis pagal Klaipėdos miesto savivaldybės mero 2024 m. vasario 19 d. potvarkį M-198 „Dėl įgaliojimų suteikimo savivaldybės administracijos direktoriui“, 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. vasario 15 d. prašymą Nr. SAV-305187, neprieštaruoja dėl šių objektų tiesimo, statybos ar rekonstravimo valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

| | |
|---|---|
| Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys) | Lietaus kanalizacijos, ryšių ir elektros tinklai |
| Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai) | |
| Statinio (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai) | |
| Objekto (-ų) pavadinimas (-ai) | Barškių g. Klaipėdos m. rekonstravimo ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas |

Šis sutikimas galioja tik pridedamame plane nurodytiems inžineriniams tinklams tiesti ir jiems funkcionuoti būtiniams statiniams statyti pridedamame plane pažymėtoje vietoje. Pridedamas planas yra neatsiejama šio sutikimo dalis.

Sutikimas galioja neterminuotai.

Inžineriniai tinklai turi būti nutiesti ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti pradėti statyti per 3-us metus nuo sutikimo išdavimo datos. Nepradėjus tiesti 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 elektros energijos pėsuntimui skirtos žemos ir vidutinės įtampos elektros oro linijos, oro kabeliai ir požeminių kabelių linijos bei įrenginiai, įskaitant transformatorinėse pastotėse įrengtus įrenginius kartu su požeminių kabelių kanalais, linijas laikančiomis atramomis ir kitais priklausiniais, nustatytais Lietuvos Respublikos elektros

Biudžetinė įstaiga
Liepų g. 11,
91502 Klaipėda

Tel. (8 46) 39 60 08
Faks. (8 46) 41 00 47
El. p. info@klaipeda.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre
Kodas 188710823

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius



energetikos įstatymo 75 straipsnio 2 dalyje, ir ryšių linijos, kabeliai, ryšių kabelių kanalų sistemos, nurodytos Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo 42 straipsnio 4 dalyje, yra laikomi kilnojamaisiais daiktais ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami.

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

Jei tiesti inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius planuojama kultūros paveldo objektų teritorijose, jų apsaugos zonose, Sutikimas galioja tik gavus Kultūros paveldo departamento prie Lietuvos Respublikos kultūros ministerijos teritorinio padalinio pritarimą dėl šių darbų atlikimo.

PRIDEDAMA. 1 lapas.

Savivaldybės administracijos direktorius

Andrius Žukas

Svajūnas Mačiulskis, tel. (8 46) 445523, el. p. svajunas.maciulskis@klaipeda.lt

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius



2024-02-15 PRAŠYMO NR. SAV-305187 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:4000



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 | |

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

| | |
|--|------------------------------|
| Prašymo teikėjas | Klaipėdos miesto savivaldybė |
| Institucija, kuriai teikiamas prašymas | Klaipėdos m. sav. |

DETALŪS METADUOMENYS

| | |
|---|--|
| Dokumento sudarytojas (-ai) | Klaipėdos miesto savivaldybė 188710823, Liepų g. 11, LT-91502, Klaipėda |
| Dokumento pavadinimas (antraštė) | DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI |
| Dokumento registracijos data ir numeris | 2024-02-28 Nr. (4.42E)-R2-578 |
| Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris | – |
| Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo | ADOC-V1.0 |
| Parašo paskirtis | Pasirašymas |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos | Andrius Žukas, Savivaldybės administracijos direktorius, SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS |
| Sertifikatas išduotas | ANDRIUS ŽUKAS, mobile signature, Teledema LT |
| Parašo sukūrimo data ir laikas | 2024-02-28 15:17:20 (GMT+02:00) |
| Parašo formatas | XAdES-T |
| Laiko žymoje nurodytas laikas | 2024-02-28 15:17:56 (GMT+02:00) |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją | RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT |
| Sertifikato galiojimo laikas | 2021-05-03 19:27:17 – 2024-05-02 19:27:17 |
| Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti | "Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Klaipėdos miesto savivaldybės administracija, i.k. 188710823 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 12:35:17 iki 2024-12-19 12:35:17 |
| Pagrindinio dokumento priedų skaičius | 1 |
| Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius | – |
| Priedamo dokumento sudarytojas (-ai) | – |
| Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė) | – |
| Priedamo dokumento registracijos data ir numeris | – |
| Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas | Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.59 |
| Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data) | Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-02-28 15:55:16) |
| Paieškos nuoroda | – |
| Papildomi metaduomenys | Nuorašą suformavo 2024-02-28 15:55:17 Dokumentų valdymo sistema Avilys |

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius





KLAIPĖDOS VANDUO

Klaipėdos miesto savivaldybės administracijai
El. p.: info@patvanka.lt

2023-05- Nr. 2023/S.4-5/5.E-
| 2023-05-05 gautą prašymą

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

Tinklų apsaugojimui, bei paviršinių nuotekų nuvedimui **Klaipėdos m.**

Objekto pavadinimas ir adresas: **Barškių g., Klaipėdos m., kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas.**

Statytojas (užsakovas): **Klaipėdos miesto savivaldybė, tel.: 846396066.**

Bendri nurodymai:

Pateikti techninius sprendinius esamų vandentiekio ir nuotekų tinklų apsaugojimui nuo galimų apkrovų. Numatyti priemones, jeigu būtų žeminama arba aukštinama danga, kad tinklai išlaikytų leistiną įgilinimo ribą. Išsaugoti eksploatacijai tinkančių esamų šulinių liukus, kad jie nebūtų pažeisti ir tinkami tolimesniam naudojimui, priderinant prie naujai įrengiamos dangos paviršiaus altitudžių. Eksploatacijai netinkamus šulinių dangčius, patenkančius į važiuojamąją dalį, pakeisti į apvalius „plaukiojančio“ tipo, atlaikančius transporto apkrovą, pagamintus iš kaliaus ketaus šulinių dangčius.

Būtina numatyti sprendinius užtikrinančius, kad virš tinklų šulinių nebus automobilių stovėjimo vietų, medžių ar kitų patekiamą į šulinius apsunkinančių veiksnių.

Esami tinklai yra funkcionuojantys, statybos darbų vykdymo metu turi būti užtikrintas jų darbas.

Statybos ir eksploatacijos metu nepabloginti esamų tinklų eksploatacijos sąlygų.

Paviršiaus ir drenažo vandens nuvedimui statytojas (užsakovas) privalo:

Įvertinti paviršinių nuotekų surinkimo šulinėlių poreikį nuo projektuojamų dangų, žemiausiose dangų taškuose suprojektuoti naujus paviršinių nuotekų surinkimo šulinėlius.

Esant poreikiui, suprojektuoti skaičiuotino diametro, bendro naudojimo paviršinių nuotekų tinklus, prijungimą numatant prie artimiausių centralizuotų paviršinių nuotekų tinklų.

Siekiant išvengti gatvių dangos ardymo, rekomenduojame gyvenamiesiems namams įrengti paviršinių nuotekų tinklų atšakas iki sklypų ribų.

Jei bus formuojami kelio bortai ir šaligatviai, paviršinių nuotekų nuvedimui nuo kelio dangų naudoti laiptuoto (dalis montuojama ant važiuojamosios kelio dalies, kita dalis – ant šaligatvio) tipo groteles, kurių įrengimui yra gautas Klaipėdos m. savivaldybės 2011-06-13 pritarimas (pridedama 2 lapai).

Paviršiniai ir drenažo vandenys negali būti nuvedami į buitinių nuotekų tinklus.

Kiti reikalavimai:

Projektuojant bendro naudojimo tinklus, įvertinti tinklų pratęsimo ir kitų sklypų tinklų prijungimo galimybes.

Projekte turi būti pažymėtos nuosavybės teise arba kitokia teise priklausančių sklypų ribos (pagal VĮ „Registrų centras“ arba kitų šaltinių duomenis).

Tinklus klojant tretiesiems asmenims priklausančioje teritorijoje, projekto sudėtyje pateikti sklypo savininkų raštišką sutikimą.

AB „Klaipėdos vanduo“

Įmonės k.: 140089260
PVM k.: LT400892610
Ryšinių g. 11, LT-91116 Klaipėda

(8 46) 220220
@ info@vanduo.lt
www.vanduo.lt
Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

KOPIJA TIKRA

Išlaikyti tinklų apsaugos zonų reikalavimus bei tinklų normatyvinius įgilinimus, nustatytus galiojančiais teisės aktais. Įrengiant šulinius vandeningame grunte, vadovautis STR 2.07.01:2003 p.417.4. reikalavimais.

Atliekant projektavimo ir statybos darbus vadovautis normatyviniais statybos techniniais dokumentais, tinklus projektuoti iš vamzdžių, armatūros ir fasoninių dalių pagal bendrovės patvirtintus standartus.

Visi aktualūs bendrovės standartai patalpinti <https://www.vanduo.lt/standartai/>.

Nustatyta tvarka gauti AB „Klaipėdos vanduo“ pritarimą projektui:

- Jei projektas bus derinamas informacinėje sistemoje „Infostatyba“, norint užtikrinti sklandų ir greitą projekto sprendinių derinimą siūlome prieš įkeliant projektą į informacinę sistemą „Infostatyba“ bendrovei pateikti projekto skaitmeninį variantą (pdf formatu) ir gauti bendrovės pritarimą.
- Jei projektas nebus derinamas per informacinę sistemą „Infostatyba“, bendrovei pateikti projekto skaitmeninį variantą (pdf formatu) ir gauti bendrovės pritarimą.

Priduodant objektą, pateikti AB „Klaipėdos vanduo“ pastatytų inžinerinių tinklų planus ir vieną inžinerinių tinklų plano kopiją skaitmeniniame variante. Plane atvaizduoti visus, t. y. ir mažesnio nei 1000 mm skersmens arba matmenų, šulinių / kamerų kontūrus ir sudaryti jų korteles.

Atlikti pastatytų paviršinių nuotekų tinklų kadastrinius matavimus, bei įteisinti jų nuosavybę.

Vaizdinę informaciją apie esamus tinklus galite rasti <https://wtg.vanduo.lt/IMS/lt>.

Infrastruktūros statybos skyriaus vadovas

Matas Grikšas

Suderinta:

Infrastruktūros statybos skyriaus vyresnioji inžinierė,
pavadojanti techninės dokumentacijos ir projektų derinimo vadovą

Lina Makūnienė

Rengė: D.Liaučys, tel. (8 46) 220 220, el. p.: dalius.liaucys@vanduo.lt

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

Originalus skunčiamas mokus.



AB „Klaipėdos vanduo“
2011-05-13 Nr. 204/S.01-1256

KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
MIESTO UKIO DEPARTAMENTAS

Gen. Direktoriui Leonui Makūniui
AB „Klaipėdos vanduo“
Ryšinininkų g. 11
LT-91116, Klaipėda
Faks. 466179

2011-05-13 Nr. (113)125-635
2011-05-05 2011/9.01-1256

DĖL LAETAUS NUOTEKŲ GROTELIŲ TIPO KLAIPĖDOS MIESTE

Pritariame, kad naujai statomose ir rekonstruojamose gatvėse būtų naudojamos laipnuoto (dalis montuojama ant važiuojamosios kelio dalies, kita dalis – ant šaligatvio) tipo grotelės.

Direktorius

Ljudvikas Duda

A. Montviliene, tel. 39 60 87, el. p. elma.montviliene@klaipeda.lt

Savivaldybės biudžetinė įstaiga
Lopų g. 11, LT-91502 Klaipėda

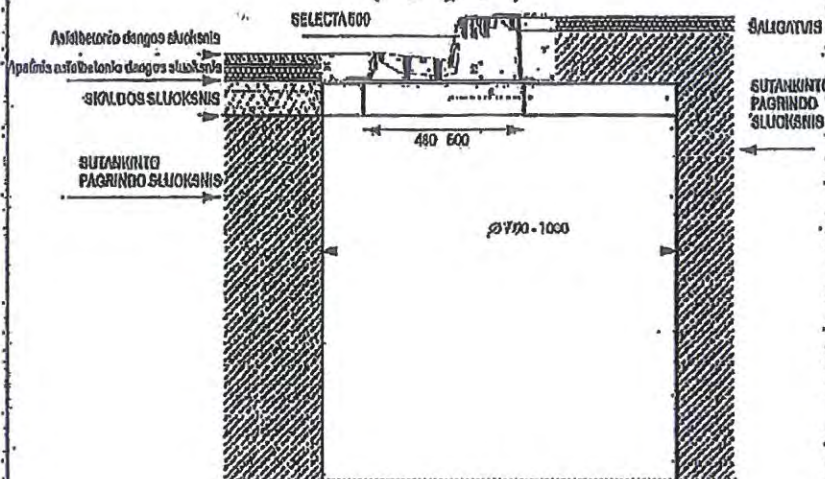
Tel. (8 46) 39 60 80
Faks. (8 46) 41 00 31
El. p. ljudvikas.duda@klaipeda.lt

Duomenų kaupimui ir saugomai
Juridinių asmenų registras
Kodas 188710823
PVM mokėtojo kodas LT887108219

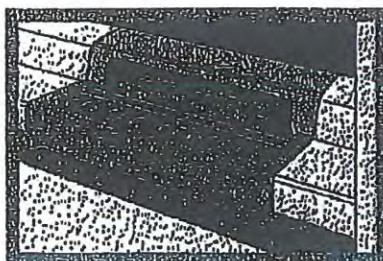
KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

VANDENS SURINKIMO GROTELIO "SELECTA" MONTAVIMO SCHEMA



| Matmenys mm | | | | | |
|-------------|-----|-----|-----|----|----|
| C | D | E | H | h1 | h2 |
| 250 | 225 | 273 | 205 | 90 | 65 |



PASTABA: kelio dangą tikslinti klekvienu konkrečiu atveju.

| | | | | | |
|----------------------------|-----------------------------------|------------|------|---|---------|
| ATIS TATO NE 1729 | UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "DAB" | | | | |
| B4571 | PDV | M. MAKŪNAS | 2011 | VANDENS SURINKIMO GROTELIO MONTAVIMO SCHEMA | Laiškas |
| | | | | | 0 |
| | | | | | Lapas |
| TP | | | | | 1 |
| | | | | | Lapų |
| | | | | | 1 |

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
 Kęstutis
 Amolevičius



Dokumentas: Barškių g., Klaipėdos m.,
kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų
tinklų statybos projektas



Turinys

Metaduomenys

Parašai

Tikrinimas



Redaguoti Peržiūrėti

PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

| El. dokumento pavadinimas | Dokumento rūšis | Parašai |
|---|-----------------|---------|
| Barškių g., Klaipėdos m., kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas | | |

Sudarytojai

| Statusas | Sudarytojas | Kodas | Adresas | Parašai |
|-----------------|----------------------|-----------|--|---------|
| Juridinis asmuo | Klaipėdos vanduo, AB | 140089260 | Ryšininų g., 11, LT-91116 Klaipėda, Lietuva | |

Adresatai

| Statusas | Adresatas | Kodas | Adresas | Parašai |
|-----------------|---|-----------|---------|---------|
| Juridinis asmuo | Klaipėdos miesto savivaldybės administracija | 188710823 | | |

Dokumento registracijos

| Registravimo data | Dokumento registracijos Nr. | Įmonės (įstaigos) kodas | Parašai |
|---------------------|-----------------------------|-------------------------|---------|
| 2023-05-30 17:03:42 | 2023/S.4-5/5.E-742 | | |

Dokumentą užregistravęs darbuotojas

NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

© 2009-2021, UAB MitSoft: Mindaugo g. 23, LT-03214 Vilnius, Lietuva.
Iškilius techniniams nesklandumams rašykite signa-support@mitsoft.lt

KŪPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius



Dokumentas: Barškių g., Klaipėdos m.,
kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų
tinklų statybos projektas



Turinys

Metaduomenys

Parašai

Tikrinimas



Pašalinti

Pasirašymas

Matas Grikšas, Infrastruktūros statybos skyriau...

Parašo duomenys

Šis parašas yra galiojantis.

Parašas

Pasirašymo laikas: 2023-05-30 17:02:58

Paskirtis: pasirašymas

Formatas: Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T) ⓘ

Parengti ilgalaikiam galiojimui

Laiko žyma: 2023-05-30 17:03:41 ⓘ

Pasirašantis asmuo

Vardas, pavardė: Matas Grikšas

Pareigos: Infrastruktūros statybos skyriaus vadovas

Struktūrinis padalinys:

Sertifikatas

Turėtojas: MATAS GRIKŠAS

Leidėjas: EID-SK 2016

Galioja nuo 2022-10-13 iki 2027-10-12

Registravimas

Klaipėdos vanduo, AB, sistema (2023-05-30 17:03...

Elementai pasirašyti parašu „Matas Grikšas“

TURINYS

Barškių g. Klaipėdos m., kapitalinis rem. LK st...

Priedai

laiptuoto tipo grotelės priedas prie salygu.pdf

METADUOMENYS

Dokumento pavadinimas: Barškių g., Klaipėdos m....

Sudarytojai

Klaipėdos vanduo, AB. Kodas: 140089260. Adresas...

Adresatai

Klaipėdos miesto savivaldybės administracija. K...

Parašai

Pasirašymo data: 2023-05-30, Parašo paskirtis: ...

© 2009-2021, UAB MitSoft: Mindaugo g. 23, LT-03214 Vilnius, Lietuva.
Iškilius techniniams nesklaidumams rašykite signa-support@mitsoft.lt

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

Techninių sąlygų statiniams melioruotoje
žemėje projektuoti išdavimo taisyklių
2 priedas

KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

TVIRTINU
Klaipėdos raj. sav. administracijos
direktorius

(Parašas)
Sigitas Karbauskas

TECHNINĖS SĄLYGOS, NUOTĖKŲ TINKLŲ IR GATVĖS STATYBAI

2023-06-27 Nr. (20.3.4E) 163
Gargždai

Paviršinių nuotėkų tinklų rekonstravimui ir gatvės statybai, Klaipėdos apskr., Klaipėdos m., Barškių
g. projektuoti.

UAB „Patvanka“
(užsakovas)

REIKALAVIMAI:

1. Draudžiama valstybei nuosavybės teise priklausančių bei bendro naudojimo drenažo rinktuvų apsaugos zonoje (15 m į abi puses nuo rinktuvo ašies) ir griovių apsaugos zonoje (15 m nuo griovio šlaito viršutinės briaunos) statyti statinius, tvirti tvoras, sodinti medžius. Tiksliai nustatčius (atkasus) drenažo rinktuvo buvimo vietą ir suderinus su savivaldybės melioracijos specialistais, statinius galima statyti arčiau, bet ne mažesniu kaip 5 m atstumu nuo drenažo rinktuvo.
2. Statybos metu pažeistus melioracijos įrenginius projekte numatyti atstatyti nedelsiant, kad nebūtų pažeisti trečiųjų šalių interesai. Visus drenažo atstatymo ir pertvarkymo darbus vykdyti savo lėšomis.
3. Projektuojant naujus kelius, projekte numatyti po šiais keliais drenažo rinktuvus perkloti sustiprintais PVC vamzdžiais. Projektuojant naujus inžinerinius tinklus, drenažo rinktuvus numatyti perkloti PVC vamzdžiais po 5 m nuo susikirtimo taško su šiais tinklais.
4. Rengiant drenažo rekonstrukcijos projektą (rinktuvų iškėlimus), drenažo įrengimo faktinę vietą ir rinktuvų altitudes tikslinti vietoje pagal faktą, atkasus šiuos rinktuvus ir sausintuvus.
5. Projektuojant laikytis minimalių atstumų nuo melioracijos statinių, nurodytų Techninių sąlygų statiniams melioruotoje žemėje projektuoti išdavimo taisyklių (2015 m. rugsėjo 9 d. įsakymo Nr. 3D-673 redakcija) 4 priede.
6. Projektuojant nepažeisti LR Melioracijos Įstatymo Pakeitimo Įstatymo (2004-02-05 Nr. IX-2009), MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“, MTR 1.12.01:2008 „Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės“ reikalavimų, MTR 2.02.01:2006 „Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“.
7. Techninės sąlygos galioja iki 2028 m. birželio 27 d.

Vyr. specialistas

.....
(Pareigų pavadinimas)

.....
(Parašas)

Linus Kundrotas

.....
(Vardas ir pavardė)

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

| DETALŪS METADUOMENYS | |
|--|---|
| Dokumento sudarytojas (-ai) | Klaipėdos rajono savivaldybė |
| Dokumento pavadinimas (antraštė) | Techninės sąlygos, nuotėkų tinklų ir gatvės statybai Patvanka163 |
| Dokumento registracijos data ir numeris | 2023-06-27 Nr. Ž12-166 |
| Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris | - |
| Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo | ADOC-V1.0 |
| Parašo paskirtis | Pasirašymas |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos | Linas Kundrotas Vyriausiasis specialistas |
| Parašo sukūrimo data ir laikas | 2023-06-27 08:19 |
| Parašo formatas | Einamojo galiojimo (XAdES-EPES) |
| Laiko žymoje nurodytas laikas | |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją | KRSA-DC1-CA |
| Sertifikato galiojimo laikas | 2022-12-22 07:48 - 2023-12-22 07:48 |
| Parašo paskirtis | Tvirtinimas |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos | Sigitas Karbauskas Administracijos direktorius |
| Parašo sukūrimo data ir laikas | 2023-06-27 10:03 |
| Parašo formatas | Einamojo galiojimo (XAdES-EPES) |
| Laiko žymoje nurodytas laikas | |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją | KRSA-DC1-CA |
| Sertifikato galiojimo laikas | 2022-12-21 13:21 - 2023-12-21 13:21 |
| Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti | - |
| Pagrindinio dokumento priedų skaičius | 0 |
| Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius | 0 |
| Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas | Elpako v.20230616.2 |
| Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data) | Metaduomuo "Priskirtos bylos (tomo) indeksas (-ai)" privalo būti elektroniniame dokumente ir kiekviename pasikartojančiame tėviniame elemente |
| Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas | 2023-06-27 nuorašą suformavo Linas Kundrotas |
| Paieškos nuoroda | - |
| Papildomi metaduomenys | - |

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

UAB „Patvanka“
Savanorių pr. 192, LT-44151 Kaunas
info@patvanka.lt

2023-05-31

APŠVIETIMO PRISIJUNGIMO SĄLYGOS Nr. 23.49

Parengta: 2023 m. gegužės 31 d.

Galioja: 2024 m. gegužės 31 d.

Užsakovas: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija, Liepų g. 11, 91502 Klaipėda, (8 46) 39 60 66, el. p. info@klaipeda.lt

Projektuoja: tel. +397 327 458, info@patvanka.lt.

Objekto pavadinimas ir adresas: „Barškių g. Klaipėdos m. kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas“.

Patikslinimas: Šios prisijungimo sąlygos išduodamos Barškių gatvės nuo Klemiškės gatvės iki Bliušių gatvės iki piketo 6+42,20. atkarpos naujų apšvietimo tinklų įrengimui bei prijungimui prie UAB „Klaipėdos paslaugos“ eksploatuojamų apšvietimo tinklų. Esant poreikiui pėsčiųjų perėjų kryptinio apšvietimo įrengimui bei prijungimui prie UAB „Klaipėdos paslaugos“ eksploatuojamų apšvietimo tinklų.

1. Projektavimo ribose ir gretimybėse yra gatvių apšvietimo įranga:

1.1. Klemiškės gatvės požeminiai kabeliai 4x35Al, apšvietimo gatvės tipo cinkuotos atramos su šviesos diodų (LED) 78 W šviestuvais, prijungti prie valdymo skydų VS78 (iš TR-308), esančio prie Klemiškės g. 26.

2. Projektavimo ribose suprojektuoti ir įrengti naują apšvietimo įrangą:

2.1. požeminę kabelinę liniją pagal skaičiavimus, bet ne mažiau kaip 4x16 mm² Al ir ne mažiau kaip 4x35 mm² Al magistralinėse linijose;

2.2. metalines cinkuotas atramas (reikalavimai atramoms p. 9.3.);

2.3. šviestuvus su šviesos diodais (LED) su autonominio pritemdymo funkcija užprogramuota gamykloje (reikalavimai šviestuvams p. 9.1.).

3. Naują apšvietimo įrangą prijungti prie VS-78 apšvietimo valdymo skydo. Skyde projektuojamos apšvietimo linijos pajungimui suprojektuoti ir įrengti komutacinius apsaugos aparatus.

4. Esant poreikiui kryptiniam pėsčiųjų perėjos apšvietimui suprojektuoti ir įrengti: šviestuvus su asimetrine optika, šviesos diodais (LED) (reikalavimai šviestuvams p. 9.1.), signalinius šviestuvus (reikalavimai signaliniams šviestuvams p. 11.2.) su mirksinčiais šviesos diodais (LED) (sankryžose reguliuojamose šviesoforais – jų neprojektuoti), šviestuvų montavimo aukštis virš dangų paviršiaus ne žemiau kaip 6,5 m.

Garažų g. 2, LT-92101 Klaipėda
Tel. nr: (8 46) 41 15 59
Tel. nr: (8 46)41 15 50
El paštas: klap@klap.lt

A. s. LT85 7300 0100 0230 1403
„Swedbank“, AB, BIC HABALT22
A. s. LT41 7044 0600 0074 6842
AB SEB bankas, BIC CBVILT2X

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre
kodas 140033557
PVM kodas LT400335515

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

5. Naują kryptinio pėsčiųjų perėjų apšvietimo įrangą prijungti prie artimiausių gatvių apšvietimo atramų, prijungimo vietose sumontuojant linijų apsaugos ir komutavimo aparatus.

6. Jei bus viršyta gatvių apšvietimo valdymo skydams leistina prijungimo prie skirstomųjų elektros tinklų galia – gauti AB „Energijos skirstymo operatorius“ technines sąlygas ir jas įvykdyti.

7. Kabelius projektuoti apsauginiame montažiniame vamzdyje. Kabelį, patenkančį po važiuojamąja dalimi apsaugoti vamzdžiu, kurio atsparumas gniuždymui ne mažiau kaip 750 N.

8. Gatvių apšvietimo įranga privalo būti sertifikuota ENEC arba ENEC+ sertifikatais, turėti: CE ženklavimo deklaraciją, Europos akreditacijos organizacijos akredituotos laboratorijos sertifikatus išduotus šviestuvų gamintojui, tipinių bandymų protokolų kopijas kiekvienam šviestuvo tipui.

9.1. reikalavimai apšvietimo šviestuvams: 1) efektyvumas (įskaičius visus elektrinius ir optinius nuostolius): ne mažiau kaip 140 lm/W kai 4000K (gatvės tipo šviestuvams), ne mažiau kaip 120 lm/W kai 3000K (parko tipo šviestuvams), dekoratyviniams senamiesčio tipo šviestuvams šis reikalavimas netaikomas, 2) vidutinė eksploatacijos trukmė: 100 000 val. (L90B10), 3) Šviesos koreliacinė temperatūra 3000K-4000K, kryptiniams pėsčiųjų perėjos šviestuvams 5700K, 4) IP66 pagal EN 60598, 5) tvirtumo klasė pagal EN 62262: IK08 (gatvės tipo šviestuvams), IK09 (parko tipo šviestuvams), 6) elektrosaugos klasė: II (antra) pagal EN 60598, 7) aplinkos temperatūra: nuo -30°C iki +35°C pagal EN 60598, 8) montavimas: ant 60 mm atramos ar gembės, reguliuojamas šviestuvo laikiklis su keičiamu kampu diapazone ne mažesniu kaip +15°/-15° arba kabinamas tiesiai ant atramos 90° kampu, 9) aptarnavimas: maitinimo bloko dalies aptarnavimas ir atidarymas be įrankių (netaikomas parko tipo šviestuvams), 10) korpusas: pagamintas iš aliuminio lydinio, padengtas antikorozine danga, atsparus ultravioletiniam spinduliavimui, mechaniniam poveikiui, nusidėvėjimui bei trinčiam, aptakus, be grotelių išorėje, be briaunų ir kraštų, kur gali kauptis nešvarumai, 11) turi turėti šviesos srauto mažėjimo kompensavimo galimybes (CLO), 12) viršįtampio apsauga: ne mažiau kaip 6kV, 13) šviesos šaltinio spalvų atkūrimo indeksas: ne mažiau kaip 70 (CRI ≥ 70) (gatvės tipo šviestuvams), ne mažiau kaip 80 (CRI ≥ 80) (parko tipo šviestuvams), 14) Šviestuvo valdymas: automatinis šviesos srauto ir galios mažinimas nakties metu, DALI sąsaja, šviestuvai turi

turėti NEMA 7 pin arba ZHAGA jungtį (NEMA 7 pin or ZHAGA socket), šviestuvai turi veikti be NEMA 7 pin arba ZHAGA valdiklio. (NEMA 7 pin or ZHAGA controller), 15) šviesos pritemdymo grafikas: derinamas užsakant, 16) garantija: ne mažiau kaip 10 metų.

9.2. reikalavimai signaliniams šviestuvams: 1) dvipusis lauko diodų šviestuvai skirtas nuolatiniam darbui mirksėjimo režime (apie 1 kartą per 1-ą sekundę) lauko sąlygomis, 2) galia ≤10W, 3) vidutinė eksploatacijos trukmė ne mažiau ≥50000 h (L90B10, kai Ta=25°C), 4) viršįtampio apsauga: ne mažiau kaip 6kV, 5) korpusas iš plastiko (sustiprintas) pilkos spalvos arba aliuminis dažytas pilkos spalvos milteliniais dažais, 6) IP66 pagal EN 60529, 7) IK08 pagal EN 62262, 8) šviesos koreliacinė temperatūra (spalvinė temperatūra CCT): 2200 K±10 % (geltona, oranžinė), 9) optinės dalies gaubtas iš grūdinto stiklo, 10) integruotas maitinimo šaltinis, 11) maitinimo įtampa ~230V, 12) elektrosaugos klasė: II (antra) pagal EN 60598, 13) aplinkos temperatūra: -30°C – iki 35°C pagal EN 60598, 14) montuojamas tiesiai prie 40-60 mm atramos 4-5 m aukštyje, 15) garantija: 5 metai.

9.3. reikalavimai atramoms: 1) tenkinti keliamus standarto LST EN 40-5:2002 reikalavimus, 2) atramos vidinė ir išorinė danga, gauta karštojo cinkavimo būdu, pagal standarto LST EN ISO 1461:2009 reikalavimus (vidutinis cinko storis 70 mikronų), žaliava (medžiagiškumas), sienelės storis: plienas, sienelės storis 3±5% mm (dekoratyvinėms ar senamiesčio tipo šis reikalavimas netaikomas), 3) bendri reikalavimai: kūginė ar pakopinė cinkuota gatvės (parko) tipo apšvietimo atrama, lygaus paviršiaus su įleidžiamomis durelėmis, išorinis skersmuo viršuje Ø60 mm, plokštelė gnybtams, atramos aukštis parenkamas pagal apšviečiamos erdvės parametrus, šviesotechninius skaičiavimus, 4) montavimas: įleidžiama į pamatą apie 0,5 – 0,8 m (pagal parenkamą atramos aukštį virš žemės paviršiaus) su galimybe reguliuoti vertikalumą, 5) durelės: įleidžiamos, ne mažiau kaip 85x400 ± 5% mm dydžio, su 5,0 mm įleidžiamą vidinio šešiakampio cilindro formos nerūdijančio plieno užrakto galvute arba su vidine trikampio formos nerūdijančio plieno užrakto galvute, 6) pritaikytos naudoti III-ame Lietuvos vėjo apkrovos rajone (įvertinant STR 2.05.04:2003

KOPJAVIMAS

Projekto vadovas
Kestutis
Amolevičius

reikalavimus) esant 32 m/s vėjui, 7) šviestuvo tvirtinimas: parenkama kartu su užsakomais šviestuvais arba užmaunama gembė šviestuvo tvirtinimui ant atramos d 48-60mm.

10. Gauti gatvių apšvietimo tinklų savininko sutikimą, leidžiantį kabinti ir eksploatuoti eismo reguliavimo priemones (visų tipų kelio ženklai ir veidrodžiai), kurie bus sumontuoti ant gatvių apšvietimo tinklų.

11. Darbus veikiančiuose gatvių apšvietimo elektros tinkluose vykdyti vadovaujantis „Elektros įrengimų eksploatavimo saugos taisyklių“ (LR EM 2010-03-30 įsakymas Nr. 1-100; įsakymo pakeitimas – 2020 m. kovo 2 d. įsakymu Nr. 1-42) VIII skyriaus reikalavimais.

12. Parengtą ir suderintą projektą (DWG, PDF ar DOC formatu) pateikti UAB „Klaipėdos paslaugos“.

13. Nustatyti reikiamus servitutus naujai klojamiems tinklams suformuotuose sklypuose.

Generalinis direktorius

Vaidas Ramanauskas

Rengė
TPS vadovė
Virginija Breimelienė
virginija.breimeliene@klap.lt

TPS vyr. specialistas
Žilvinas Meižys
zilvinas.meizys@klap.lt

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius





Sudaryti
 Atidaryti
 Pasirašyti
 Registruoti
 Išsaugoti


Dokumentas: PRISIJBGIMO SĄLYGOS NR.49

Failas: 23.49 Barškių g. kap. remontas ir pavišinių...



Turinys

Metaduomenys

Parašai

Tikrinimas



Redaguoti Peržiūrėti

PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS
El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

| El. dokumento pavadinimas | Dokumento rūšis | Parašai |
|---------------------------|-----------------|---------|
| PRISIJBGIMO SĄLYGOS NR.49 | RAŠTAS | |

Sudarytojai

| Statusas | Sudarytojas | Kodas | Adresas | Parašai |
|-----------------|---------------------------|-----------|--------------------------------|---------|
| Juridinis asmuo | UAB "Klaipėdos paslaugos" | 140033557 | Garažų g. 2, LT-92101 Klaipėda | |

Dokumento sudarymas

| Sudarymo data | Parašai |
|---------------------|---------|
| 2023-06-01 10:50:43 | |

Adresatai

| Statusas | Adresatas | Kodas | Adresas | Parašai |
|-----------------|----------------|-----------|---------------------------------|---------|
| Juridinis asmuo | UAB "Patvanka" | 133364425 | Savanorių pr. 192, 44151 Kaunas | |

Dokumento registracijos

| Registavimo data | Dokumento registracijos Nr. | Įmonės (įstaigos) kodas | Parašai |
|---------------------|-----------------------------|-------------------------|---------|
| 2023-06-01 10:50:43 | SD-2023/235 | 140033557 | |

Dokumentą užregistravęs darbuotojas

| Vardas ir pavardė | Pareigos | Struktūrinis padalinys |
|-------------------|---------------------------|------------------------------------|
| Nijolė Banienė | Kanceliarijos specialistė | Teisės ir bendrųjų reikalų skyrius |

NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

© 2009-2022, UAB MitSoft: Mindaugo g. 23, LT-03214 Vilnius, Lietuva.
 Iškilus techniniams nesklundumams rašykite signa-support@mitssoft.lt

KOPIJA TIKRA

 Projekto vadovas
Kęstutis Amolevičius



Sudaryti
 Atidaryti
 Pasirašyti
 Registruoti
 Išsaugoti



Dokumentas: PRISIJUBGIMO SĄLYGOS NR.49

Failas: 23.49 Barškių g. kap. remontas ir pavišinių...



Turinys

Metaduomenys

Parašai

Tikrinimas



Pašalinti

Pasirašymas

Vaidas Ramanauskas, Generalinis direktorius (20...

Registravimas

Dokumentų valdymo sistema Avilyš (2023-06-01 10...

Parašo duomenys

Šis parašas yra galiojantis.

Parašas

Pasirašymo laikas: 2023-06-01 10:50:43

Paskirtis: registravimas

Formatas: Einamojo galiojimo (XAdES-EPES) ?

Uždėti laiko žymą

Pasirašantis asmuo

Vardas, pavardė: Dokumentų valdymo sistema Avilyš

Pareigos:

Struktūrinis padalinys:

Sertifikatas

Turėtojas: Dokumentų valdymo sistema Avilyš

Leidėjas: RCSC IssuingCA-2

Galioja nuo 2023-05-24 iki 2026-05-23



Elementai pasirašyti parašu „Dokumentų valdymo sistema Avilyš“

- TURINYS
 - 23.49 Barškių g. kap. remontas ir pavišinių nuo...
- METADUOMENYS
 - Dokumento pavadinimas: PRISIJUBGIMO SĄLYGOS NR.49
 - Sudarytojai
 - UAB "Klaipėdos paslaugos". Kodas: 140033557. Ad...
 - Sudarymo data: 2023-06-01
 - Adresatai
 - UAB "Patvanka". Kodas: 133364425. Adresas: Sava...
 - Dokumento registracijos
 - Registravimo data: 2023-06-01. Registracijos Nr...
 - Parašai
 - Pasirašymo data: 2023-06-01, Parašo paskirtis: ...
- PARAŠAI
 - Vaidas Ramanauskas, Generalinis direktorius (20...

© 2009-2022, UAB MitSoft: Mindaugo g. 23, LT-03214 Vilnius, Lietuva.
Iškilus techniniams nesklandumams rašykite signa-support@mitsoft.lt

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

UAB „Patvanka“

Savanorių pr. 192, Kaunas

info@patvanka.lt

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS 2023-04-21 Nr. 2023 - 01589

Statytojas (Užsakovas): Klaipėdos miesto savivaldybės administracija

Statytojo adresas: Liepų g. 11, Klaipėda

Objekto pavadinimas ir vieta: Barškių g. Klaipėdos m. kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas

Telekomunikacijų tinklo elementų prisijungimo sąlygos:

1. Numatyti reikalingas priemones telekomunikacijų tinklų išsaugojimui. Telekomunikacijų tinklai neturi patekti po statiniais ar į kelio važiuojamąją dalį. Išlaikyti atstumus pagal techninius reikalavimus nuo telekomunikacijų tinklų iki statinių, inžinerinių tinklų bei planuojamo žemės paviršiaus.

2. Gauti projektavimo sąlygas telekomunikacijų tinklų elementams perkelti ir pasirašyti sutartį dėl telekomunikacijų tinklų elementų perkėlimo sąlygų nustatymo, jeigu negalima jų išsaugoti pagal 1-o punkto reikalavimus.

3. Apsaugoti sudedamaisiais apsauginiais vamzdžiais telekomunikacijų kabelius, kurie pakloti perėjimuose per kelius, kelio nuovažas, pėsčiųjų ir dviračių takus arba nesant galimybei išsaugoti, suprojektuoti ir atlikti jų perkėlimą.

4. Perėjimų ir perkėlimų vietas, perkeliamų elementų tipus, jiems naudojamų PVC vamzdžių diametrus bei iškeliamų ar įgilinamų kabelių tipus, kiekius ir ilgus tikslinti projektavimo metu.

5. Projektavimo dokumentus ir paslaugų teikimo sąlygas, derinti Telia Lietuva, AB.

Aurelija Dyglienė
Telia Lietuva, AB
Tinklo resursų administravimo komanda
inžinierius

Tinklo resursų administravimo 4 komandos inžinierė



Aurelija Dyglienė

A. Dyglienė, (8 441) 61010, mob. 868645159, el.p. aurelija.dygliene@telia.lt

Telia Lietuva, AB

Saltoniškių g. 7A, 03501 Vilnius
Tel. (8 5) 262 1511, e. p. info@telia.lt
www.telia.lt

Juridinių asmenų registras
Kodas 1212 15434

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius



STATYTOJAS: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ

PROJEKTUOTOJAS: UAB „PATVANKA“

STATINIO PROJ. PAVADINIMAS: BARŠKIŲ G. KLAIPĖDOS M. REKONSTRAVIMO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS

ETAPAS: TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

STATINIO PROJEKTO NUMERIS: 2302.1

PROJEKTO RENGIMO ETAPAS: PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

STATINIO RŪŠIS: REKONSTRAVIMAS

STATINIO KATEGORIJA: NEYPATINGASIS STATINYS

BYLOS ŽYMUO: S - 02

BYLOS LAIDOS ŽYMUO: 0

BYLOS IŠLEIDOMO DATA: 2023

| Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr. | Pareigos | Vardas, pavardė | Parašas |
|--|-------------------------|----------------------|---------|
| | Direktorius | Kęstutis Amolevičius | |
| 1594 | Projekto vadovas | Kęstutis Amolevičius | |
| 37753 | Projekto dalies vadovas | Aivaras Paškauskas | |

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius



PROJEKTO DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

PROJEKTO DALIES TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

| <i>Eil. Nr.</i> | <i>Dokumento žymuo</i> | <i>Laida</i> | <i>Dokumento pavadinimas</i> | <i>Lapai</i> | <i>Puslap. Nr.</i> |
|-----------------|------------------------|--------------|--------------------------------|--------------|--------------------|
| 1. | 2302.1-PP-S-PDŽ | 0 | Projekto dokumentų žiniaraštis | 1 lapas | 2 |
| 2. | 2302.1-PP-S-PSŽ | 0 | Projekto sudėties žiniaraštis | 1 lapas | 3 |
| 3. | 2302.1-PP-S-AR | 0 | Aiškkinamasis raštas | 8 lapai | 4-11 |

PROJEKTO DALIES BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

| <i>Eil. Nr.</i> | <i>Dokumento žymuo</i> | <i>Laida</i> | <i>Dokumento pavadinimas</i> | <i>Lapai</i> | <i>Puslap. Nr.</i> |
|-----------------|------------------------|--------------|--|--------------|--------------------|
| 1. | 2302.1-PP-S-B 01 | 0 | Dangų ir eismo organizavimo planas M 1:500 | 2 lapai | 12-13 |
| 2. | 2302.1-PP-S-B 02 | 0 | Išilginis profilis Mv 1:50, Mh 1:500 | 1 lapas | 14 |
| 3. | 2302.1-PP-S-B 03 | 0 | Skersiniai pjūviai M 1:50 | 1 lapas | 15 |

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis Amolevičius

| | | | | | |
|---------------------|---|---|-------------------------------------|--|------------|
| 0 | 2023 | Projektiniai pasiūlymai | | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma) | | | |
| Kval. patv. dok.Nr. | UAB „PATVANKA” | | | Projekto pavadinimas: BARŠKIŲ G. KLAIPĖDOS M. REKONSTRAVIMO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS | |
| 1594 | PV | K. Amolevičius | Dokumento pavadinimas: | | Laida |
| 37753 | PVD | A.Paškauskas | PROJEKTO DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS | | 0 |
| LT | Statytojas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ | | Dokumento žymuo: 2302.1-PP-S-PDŽ | | Lapas 1 |
| | | | | | Lapų 1 |

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis Amolevičius

| | | | | | |
|---------------------|---|---|--|--|------------|
| | | | | | |
| 0 | 2023 | Projektiniai pasiūlymai | | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. keitimo priežastis (jei taikoma) | | | |
| Kval. patv. dok.Nr. | UAB „PATVANKA” | | | Projekto pavadinimas: BARŠKIŲ G. KLAIPĖDOS M. REKONSTRAVIMO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS | |
| | | | | Dokumento pavadinimas: | Laida |
| 1594 | PV | K. Amolevičius | | PROJEKTO AIŠKINAMASIS RAŠTAS | 0 |
| 37753 | PVD | A.Paškauskas | | | |
| LT | Statytojas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ | | | Dokumento žymuo: 2302.1-PP-S-AR | Lapas 1 |
| | | | | | Lapų 8 |

TURINYS

| | |
|---|-------------------------------------|
| 1. ĮVADAS | 3 |
| 1.1. Normatyvinių dokumentų, kuriais remiantis buvo parengtas projektas, sąrašas..... | 3 |
| 2. ESAMA SITUACIJA | 5 |
| 2.1. Gatvės apibūdinimas | 5 |
| 3. REKONSTRAVIMO SPRENDINIAI | 5 |
| 3.1. Projektuojamo statinio parametrai..... | 5 |
| 3.2. Statybos darbų stadijos, statinių planinis sprendimas | 6 |
| 3.3. Gatvės įrengimas (I etapas)..... | 6 |
| 3.4. Šaligatvio įrengimas (II etapas)..... | 6 |
| 3.5. Nuovažų ir sankryžų įrengimas | 6 |
| 3.6. Dangų konstrukcijų įrengimo darbai..... | 6 |
| 3.7. Horizontali gatvės trasa | 7 |
| 3.8. Vertikali gatvės trasa..... | 7 |
| 3.9. Skersiniai ir išilginiai nuolydžiai..... | 7 |
| 3.10. Eismo organizavimas. Kelio ženklai | 7 |
| 3.11. Aplinkos pritaikymas žmonėms su negalia reikmėms | 8 |
| 3.12. Vandens nuvedimo sprendiniai | 8 |
| 4. PASTABOS: | Error! Bookmark not defined. |

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

| | | |
|-----------------|-------|------|
| Dokumento žymuo | Lapas | Lapų |
| 2302.1-PP-S-AR | 2 | 8 |

1. ĮVADAS

Projektiniai pasiūlymai (Toliau – PP) parengti remiantis Klaipėdos miesto savivaldybės statinio projektavimo užduotimi.

Projekto pavadinimas: Barškių g. Klaipėdos m. rekonstravimo ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas.

Statybos rūšis – rekonstravimas.

Statinio kategorija – neypatingasis statinys.

Projektiniai pasiūlymai parengti ant ne senesnės nei trejų metų inžinerinės topografinės nuotraukos.

Vadovaujantis Statybos įstatymo 6 str., 4 p. ir STR 1.04.04:2017 1 priedo reikalavimais, patvirtiname, kad projekto sprendiniai atitinka įstatymų, kitų teisės aktų, Projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus, nepažeidžia valstybės, neįgaliųjų integracijos, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

1.1. Normatyvinių dokumentų, kuriais remiantis buvo parengtas projektas, sąrašas

Projektinis pasiūlymas parengtas vadovaujantis privalomaisiais dokumentais ir pagrindiniais normatyviniais dokumentais. Šių dokumentų sąrašas pateikiamas žemiau.

1. Pagrindinių normatyvinių dokumentų ir teisės aktų, kuriais remiantis parengtas projektas, sąrašas

| Dokumento indeksas | Pavadinimas |
|---------------------|--|
| STR 1.01.03:2017 | Statinių klasifikavimas |
| STR 1.01.08:2002 | Statinio statybos rūšis |
| 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 1.12.06:2002 | Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė |
| STR 2.01.01(1):2005 | Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas |
| STR 2.01.01(2):1999 | Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga |
| STR 2.01.01(3):1999 | Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga |
| STR 2.01.01(4):2008 | Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga |
| STR 2.01.01(5):2008 | Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo |
| STR 2.03.01:2019 | Statinių prieinamumas |
| KTR 1.01:2008 | Automobilių keliai |
| STR 2.06.04:2014 | Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai |
| Nr. I-1240 | Lietuvos Respublikos Statybos įstatymas |
| | Lietuvos Respublikos žemės įstatymas |
| | Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas |
| RSN 156-94 | Statybinė klimatologija |
| ĮT ŽS 17 | Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės |
| STR 1.04.02:2011 | Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai |

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

| | | |
|-----------------|-------|------|
| Dokumento žymuo | Lapas | Lapų |
| 2302.1-PP-S-AR | 3 | 8 |

| Dokumento indeksas | Pavadinimas |
|----------------------|--|
| STR 1.01.04:2015 | Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. Bandytųjų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas |
| | Reglamentuojamų statybos produktų sąrašas |
| | Lietuvos Respublikos kelių įstatymas |
| | Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymas |
| | Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas |
| R ISEP 10 | Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos |
| KPT SDK 19 | Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės |
| MN GPSR 12 | Gruntų pagerinimo ir sustiprinimo rišikliais metodiniai nurodymai |
| KPT VNS 16 | Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės |
| TRA UŽPILDAI 19 | Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas |
| TRA SBR 19 | Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas |
| TRA ASFALTAS 08 | Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas |
| TRA BE 08/15 | Automobilių kelių bituminių emulsijų techninių reikalavimų aprašas |
| ĮT SBR 19 | Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės |
| ĮT ASFALTAS 08 | Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės |
| ST 188710638.07:2004 | Automobilių kelių metalinių ir plastikinių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendimai |
| BT ITK 09 | Automobilių kelių juostos naudojimas inžineriniams tinklams kloti bendrosios taisyklės |
| | Kelių eismo taisyklės |
| KVŽT | Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės |
| PĮT KŽA 08 | Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės |
| KŽT | Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės |

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius



| | | |
|-----------------|-------|------|
| Dokumento žymuo | Lapas | Lapų |
| 2302.1-PP-S-AR | 4 | 8 |

2. ESAMA SITUACIJA

2.1. Gatvės apibūdinimas



1 Pav. Situacijos schema

Klaipėdos miesto savivaldybė – teritorinis vienetas randasi Lietuvos vakarinėje dalyje. Nagrinėjama Barškių gatvė yra Klaipėdos miesto rytinėje dalyje (žr. 1 pav. Situacijos schema).

Gatvės pradžia prasideda nuo sankryžos su Klemiškės gatve ir baigiasi Barškių g. 32 namu. Rekonstruojamos gatvės dalies ilgis – 0,642 km. Gatvė yra vienos-dviejų eismo juostų, plotis svyruoja nuo 3,2 m iki 5,6 m, esama danga – žvyras. Žvyro dangos būklė – prasta.

Gatvės techninė būklė yra bloga: danga duobėta, nevienodo pločio, skersinis važiuojamosios dalies nuolydis netenkina reglamentuose nurodytų reikšmių.

Dėl prastos gatvės važiuojamosios dalies techninės būklės (duobės, nuolydžių neišlaikymas ir pan.) gadinamos transporto priemonės ir gaišamas kelionės laikas, tai kenkia ne tik aplinkai ir transporto priemonėms, bet ir visai socialinei ekonominei rajono grovei.

3. REKONSTRAVIMO SPRENDINIAI

Visi siūlomi projektiniai sprendiniai atitinka teritorijų planavimo, aplinkosaugos, kraštovaizdžio, saugomų teritorijų apsaugos reikalavimus, įstatymų, kitų teisės aktų projekto rengimo dokumentus, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentus, normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Šiame projekte pateikti rekonstruojamos gatvės bei jos dangos konstrukcinių elementų brėžiniai ir aprašymai.

3.1. Projektuojamo statinio parametrai

Projektuojami statiniai, esami parametrai:

| III. Susiekimo komunikacijos (gatvės) | | | |
|---------------------------------------|------------------------------|-------------|--------------|
| 1. Barškių g. | | | |
| 1.1. | Gatvės kategorija | - | D |
| 1.2. | Ruožo ilgis | km | 0,642 |
| 1.3. | Važiuojamosios dalies plotis | m | 5,5 |
| 1.4. | Kelio juostų skaičius | vnt. | 2,0 |
| 1.5. | Eismo juostos plotis | m | 2,75 |

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

| | | |
|-----------------|-------|------|
| Dokumento žymuo | Lapas | Lapų |
| 2302.1-PP-S-AR | 5 | 8 |

3.2. Statybos darbų stadijos, statinių planinis sprendimas

Rekonstruojamos gatvės statybos darbai suskirstyti į du statybos etapus: pirmu etapu įrengiama važiuojamoji dalis, antru etapu šaligatvis.

Vykdamas rekonstravimo darbus, numatyti tokie statybos darbai:

1. Paruošiamieji darbai;
2. Gatvės važiuojamosios dalies įrengimas (I etapas);
3. Nuovažų ir ar sankryžų įrengimas;
4. Eismo organizavimo priemonių įrengimas;
5. Šaligatvio įrengimas (II etapas);
6. Teritorijos sutvarkymo darbai.

3.3. Gatvės įrengimas (I etapas)

Gatvės važiuojamosios dalies plotis 5,5 m, eismo juostų skaičius – 2. Gatvės kategorija – D. Plotis parinktas atsižvelgiant į esamą situaciją: prisitaikoma prie esamos gatvės dangos pločių bei esamo statinio ribos. Projektuojama gatvės danga – asfaltas. Tvarkomos gatvės ilgis – 0,642 km.

Tikslūs projektuojamos gatvės sprendiniai pateikti *Dangų ir eismo organizavimo plane* (žr. 2302.1-PP-S-B_01).

3.4. Šaligatvio įrengimas (II etapas)

Projektuojamo šaligatvio plotis 1,5 m (karėje ir dešinėje kelio pusėje), dviračių tako – 2,5 m (dešinėje kelio pusėje). Projektuojama šaligatvio danga – betoninės trinkelės, dviračių tako – asfaltas (raudonos spalvos).

Tikslūs projektuojamo šaligatvio sprendiniai pateikti *Dangų ir eismo organizavimo plane* (žr. 2302.1-PP-S-B_01).

3.5. Nuovažų ir sankryžų įrengimas

Nuovažų ir sankryžų projektuojamos vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „*Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai*“ (toliau - STR 2.06.04:2014) ir R36-01 „*Automobilių kelių sankryžos*“ nurodymais.

Tikslūs projektuojamų sankryžų ir nuovažų sprendiniai pateikti *Dangų ir eismo organizavimo* (žr. 2302.1-PP-S-B_01).

3.6. Dangų konstrukcijų įrengimo darbai

KPT SDK 19, 71 punktas. 9 lentelėje nurodyti dangų konstrukcijų sluoksnių storiai yra pagrįsti ne mažesniu kaip 45 MPa deformacijos moduliui Ev2 ant žemės sankasos viršaus. Žemės sankasos deformacijos modulis Ev2 turi būti kuo pastovesnis ir ne mažesnis kaip projektinis visais metų laikais visu projektiniu naudojimo laikotarpiu. Statybos darbų metu, Rangovas įvertinęs faktinę situaciją ir galimus neatitikimus tarp projektavimo metu surinktų duomenų ir faktinės situacijos, ant žemės sankasos viršaus nepasiekus reikiamo deformacijos modulio privalo atsižvelgti į KPT SDK 19 71-77 punktų reikalavimus ar naudoti kitas priemones užtikrinančias tinkamą žemės sankasos viršaus deformacijos modulio gavimą.

Parinkta gatvės dangos konstrukcija (I etapas):

- 4 cm storio asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio AC 11 VN;
- 8 cm storio asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 22 PN;
- 20 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45);
- 33 cm storio apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sluoksnis;
- Esama žemės sankasa.

Parinkta pėsčiųjų tako konstrukcija (II etapas):

- 8 cm storio betoninės trinkelės;
- 3 cm storio pasluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/5;
- 15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45);
- 19 cm storio šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis;
- Esama žemės sankasa.

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kestutis

Amolevičius

| Dokumento žymuo | Lapas | Lapų |
|-----------------|-------|------|
| 2302.1-PP-S-AR | 6 | 8 |

Parinkta dviračių tako dangos konstrukcija:

- 8 cm storio asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD (raudonos spalvos);
- 20 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45);
- 17 cm storio apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sluoksnis;
- Esama žemės sankasa.

Parinkta nuovažų dangos konstrukcija:

- 8 cm storio asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD;
- 20 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45);
- 30 cm storio apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sluoksnis;
- Esama žemės sankasa.

Parinkta nuovažų dangos konstrukcija:

- 8 cm storio betoninės trinkelės;
- 3 cm storio pasluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/5;
- 15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45);
- 19 cm storio šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis;
- Esama žemės sankasa.

Detalūs dangų konstrukcijų sprendiniai pateikti brėžinyje *Skersiniai pjūviai* (žr. 2302.1-PP-S-B_03).

3.7. Horizontali gatvės trasa

Gatvės horizontali trasa projektuojama vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „*Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai*“ (toliau - STR 2.06.04:2014).

Gatvės trasa projektuojama parenkant geriausią ašies trajektoriją, gatvės ir šaligatvio sprendiniams įgyvendinti esamo statinio ribose. Projektuojamos gatvės pagrindą sudaro tiesios atkarpos ir kreivės. Gatvės trasoje horizontalios kreivės projektuojamos atsisžvelgiant į esamo statinio ribas.

Vadovaujantis STR 2.06.04:2014 projektuojamos gatvės horizontali trasa atitinka jai keliamus reikalavimus.

Tikslūs projektuojamos gatvės sprendiniai pateikti *Dangų ir eismo organizavimo* (žr. 2302.1-PP-S-B_01).

3.8. Vertikali gatvės trasa

Gatvės vertikali trasa projektuojama vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „*Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai*“ (toliau - STR 2.06.04:2014).

Išilginis gatvės profilis projektuojamas derinantis prie esamų aukščių. Gatvių vertikalią trasą sudaro tiesūs intarpai ir vertikalios kreivės..

Detalūs išilginių profilių sprendiniai pateikti brėžinyje *Išilginis profilis* (žr. 2302.1-PP-S-B_02).

3.9. Skersiniai ir išilginiai nuolydžiai

Gatvės skersiniai ir išilginiai nuolydžiai projektuojami vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „*Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai*“ (toliau - STR 2.06.04:2014).

Gatvės skersinis nuolydis projektuojamas dvišlaitis - 2,5 %, takų – 2,0 %.

Išilginis profilis projektuojamas prisilaikant esamų dangų aukščių ir atitinka leistinus nuolydžius. Projektuojamas maksimalus išilginis nuolydis, vadovaujantis STR 2.06.04:2014, yra galimas ir neviršija didžiausio leistino išilginio nuolydžio reikšmės.

Detalūs išilginių profilių sprendiniai pateikti brėžinyje *Išilginis profilis* (žr. 2302.1-PP-S-B_02).

3.10. Eismo organizavimas. Kelio ženklai

Rekonstruojamoje gatvėje visi esami kelio ženklai, patenkantys į darbų vykdymo ribą, yra demontuojami ir įrengiami nauji. Nagrinėjamų gatvių atkarpose kelio ženklai įrengiami 0 dydžio grupės. Kelio ženklai įrengiami taip, kad atstumas nuo važiuojamosios dalies krašto iki artimesniojo ženklo skydo krašto būtų nuo 0,5 iki 2,0 m, o ženklo apačios aukštis būtų 2,2 m.

Kelio ženklai projektuojami vadovaujantis „*Kelio ženklų ir vertikaliojo ženklinimo įrengimo taisyklės*“, o

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

| Dokumento žymuo | Lapas | Lapų |
|-----------------|-------|------|
| 2302.1-PP-S-AR | 7 | 8 |

kelio ženklų atramos projektuojamos vadovaujantis PĮT KŽA 08 „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės”.

Tikslūs projektiniai sprendiniai pateikti *Dangų ir eismo organizavimo plane* (žr. 2302.1-PP-S-B_01).

3.11. Aplinkos pritaikymas žmonėms su negalia reikmėms

Aplinkos pritaikymas žmonių su negalia poreikiams gatvėje projektuojamas vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamums“ (toliau - STR 2.03.01:2019). Projektuojama infrastruktūra pėsčiųjų eismui. Projektuojami taktiliniai paviršiai bei nužeminti bortai (0 cm nuo asfalto dangos), poilsio aikštelė.

Tikslūs projektiniai sprendiniai pateikti *Dangų ir eismo organizavimo plane* (žr. 2302.1-PP-S-B_01).

3.12. Vandens nuvedimo sprendiniai

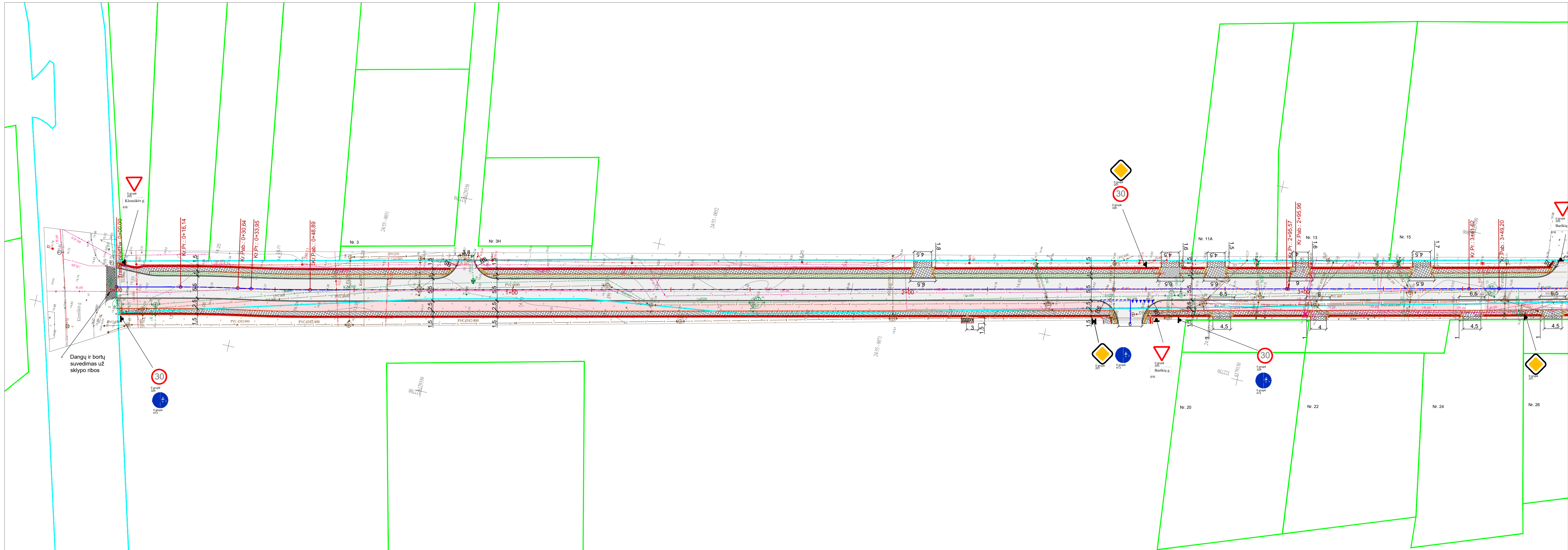
Paviršinis vanduo, suformuotais skersiniais ir išilginiais nuolydžiais nuvedamas į suprojektuotą lietaus nuotėkų sistema, taip pat į trapus pajungiamas konstrukcinis drenažas.

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius



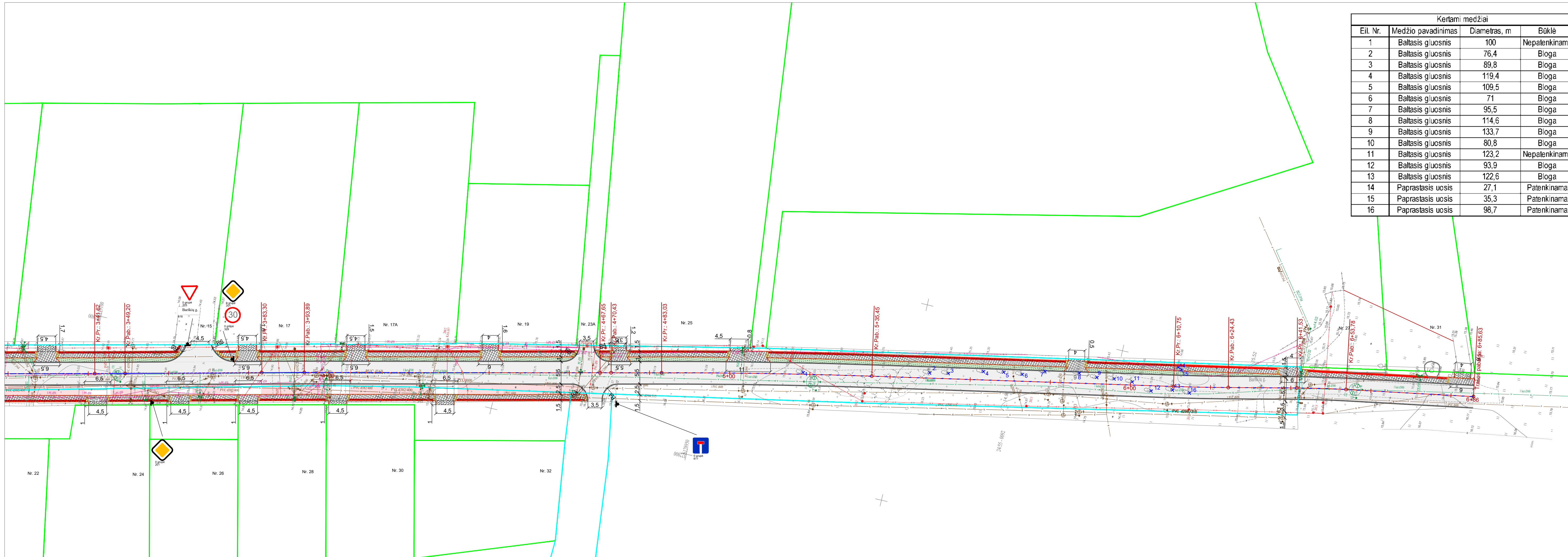
| | | |
|-----------------|-------|------|
| Dokumento žymuo | Lapas | Lapų |
| 2302.1-PP-S-AR | 8 | 8 |



| SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI | | |
|-----------------------|-------|--|
| Eil. Nr. | Žymuo | Pavadinimas |
| 1 | | Projektuojama ašinė linija |
| | | Kreivės pradžia |
| | | Kreivės pabaiga |
| | | Pereinamosios kreivės pradžia |
| | | Pereinamosios kreivės pabaiga |
| 2 | | Projektuojama asfalto danga |
| 3 | | Projektuojama asfalto danga (dviračių takas) |
| 4 | | Projektuojama trinkelų danga |
| 5 | | Projektuojama trinkelų danga (silpna-regiamas pritaikytas įspėjamas paviršius) |
| 6 | | Projektuojama trinkelų danga (silpna-regiamas pritaikytas vedimo paviršius) |
| 7 | | Dirvožemio sluoksnis apželdintas veja |
| 8 | | Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x30 cm |
| 9 | | Projektuojamas betoninis bordiūras 100x8x20 cm |
| 10 | | Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x22 cm (užapvalintas) |
| 11 | | Žemės sklypų ribos |
| 12 | | Statinio ribos |
| 13 | | Projektuojamas horizontalus ženklimas |
| 14 | | Projektuojamo kelio ženklo pastatymo vieta (atrama). Vienas skydas/ du skydai |
| 15 | | Projektuojamas kelio ženklas |
| 16 | | Matmenys, metrais |
| 17 | | Kertamas medis |

KŪPIJA TIKRĄ
 Projekto vadovas
 Kęstutis Amolevičius

| | | | |
|------------------|------------------------------|---|------------------|
| 0 | 2023 | Projektiniai psūlymai | |
| LAIDA | ISLEIDIMO DATA | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) | |
| Kval. atest. Nr. | | Projekto pavadinimas | |
| 1594 | SPV K. Amolevičius | Brėžinys | Laida |
| 37753 | S PDV A. Paškauskas | Dangų ir esimo organizavimo planas, M 1:500 | 0 |
| LT | KLAIPĖDOS Miesto SAVIVALDYBĖ | 2302.1-PP-S-B_01 | Lapas 1 / Lapų 2 |

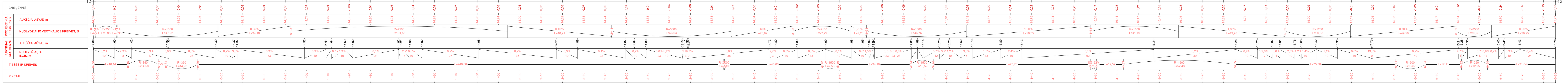
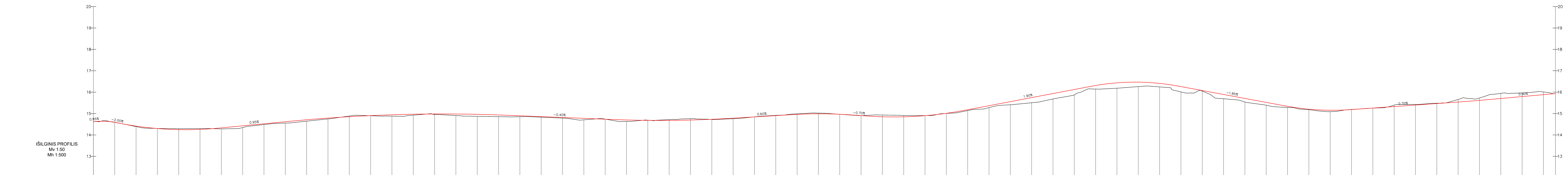


| Kertami medžiai | | | |
|-----------------|--------------------|--------------|---------------|
| Eil. Nr. | Medžio pavadinimas | Diametras, m | Būklė |
| 1 | Baltasis gluosnis | 100 | Nepatenkinama |
| 2 | Baltasis gluosnis | 76,4 | Bloga |
| 3 | Baltasis gluosnis | 89,8 | Bloga |
| 4 | Baltasis gluosnis | 119,4 | Bloga |
| 5 | Baltasis gluosnis | 109,5 | Bloga |
| 6 | Baltasis gluosnis | 71 | Bloga |
| 7 | Baltasis gluosnis | 95,5 | Bloga |
| 8 | Baltasis gluosnis | 114,6 | Bloga |
| 9 | Baltasis gluosnis | 133,7 | Bloga |
| 10 | Baltasis gluosnis | 80,8 | Bloga |
| 11 | Baltasis gluosnis | 123,2 | Nepatenkinama |
| 12 | Baltasis gluosnis | 93,9 | Bloga |
| 13 | Baltasis gluosnis | 122,6 | Bloga |
| 14 | Paprastasis uosis | 27,1 | Patenkinama |
| 15 | Paprastasis uosis | 35,3 | Patenkinama |
| 16 | Paprastasis uosis | 98,7 | Patenkinama |

| SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI | | |
|-----------------------|-------|--|
| Eil. Nr. | Žymuo | Pavadinimas |
| 1 | | Projektuojama ašinė linija |
| | | Kreivės pradžia |
| | | Kreivės pabaiga |
| | | Pereinamosios kreivės pradžia |
| 2 | | Pereinamosios kreivės pabaiga |
| | | Projektuojama asfalto danga |
| 3 | | Projektuojama asfalto danga (dviračių takas) |
| 4 | | Projektuojama trinkelė dangą |
| 5 | | Projektuojama trinkelė dangą (silpnaregiams pritaikytas įspėjamasis paviršius) |
| 6 | | Projektuojama trinkelė dangą (silpnaregiams pritaikytas vedimo paviršius) |
| 7 | | Dirvožemio sluoksnis apželdintas veja |
| 8 | | Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x30 cm |
| 9 | | Projektuojamas betoninis bordiūras 100x8x20 cm |
| 10 | | Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x22 cm (užapvalintas) |
| 11 | | Žemės sklypų ribos |
| 12 | | Statinio ribos |
| 13 | | Projektuojamas horizontalus ženklėjimas |
| 14 | | Projektuojamo kelio ženklų pastatymo vieta (atrama). Vienas skydas/ du skydai |
| 15 | | Projektuojamas kelio ženklas |
| 16 | | Matmenys, metrais |
| 17 | | Kertamas medis |

KŪPIJA TIKRA
 Projekto vadovas
 Kęstutis
 Amolevičius

| SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI | | |
|-----------------------|-------|---------------------------------------|
| Eil. Nr. | Žymuo | Pavadinimas |
| 1 | --- | Esamas dangos paviršius ašyje |
| 2 | --- | Projektuojamas dangos paviršius ašyje |

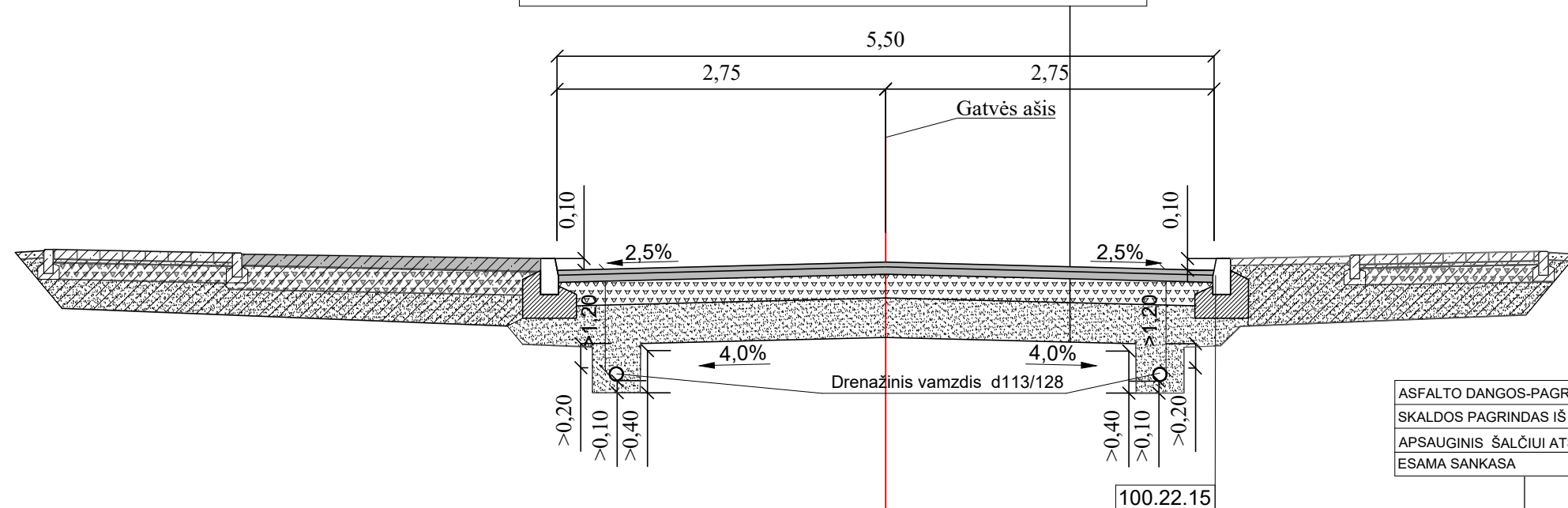


KOPIJA TIKRA
[Signature]
 Projektavimas
 Amolevičius

| 0 | | 2023 | | Projektiniai psllymai | |
|---------------------------------|----------------|----------------|--|---|-------|
| LAIDA | IŠLEIDIMO DATA | | | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) | |
| Kval. atest. Nr. | | | | Projekto pavadinimas | |
| 1594 | SPV | K. Amolevičius | | Bėrižyns | |
| 37753 | S PDV | A. Paškauskas | | Išilginis profilis | |
| | | | | Lapas | Lapas |
| LT KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ | | | | 2302.1-PP-S-B_02 | 1 1 |

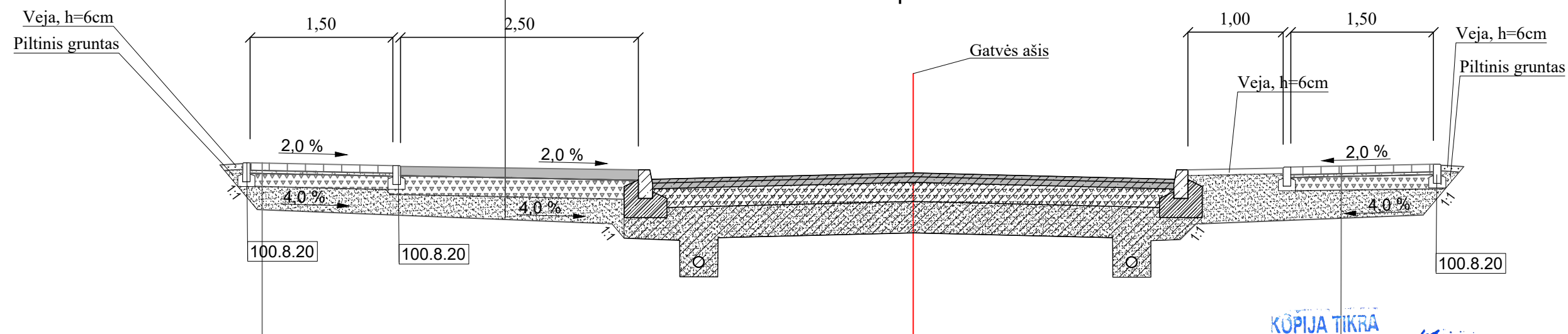
Tipinis skersinis Nr. 1 I Etapas

| | |
|---|------|
| VIRŠUTINIS ASFALTBETONIO SLUOKSNIS IŠ MIŠINIO AC 11 VN | 0,04 |
| ASFALTO PAGRINDO SLUOKSNIS IŠ MIŠINIO AC 22 PN | 0,08 |
| SKALDOS PAGRINDAS IŠ NESURIŠTOJO MINERALINIO MIŠINIO 0/45 | 0,20 |
| APSAUGINIS ŠALČIUI ATSPARIŲ MEDŽIAGŲ SLUOKSNIS | 0,33 |
| ESAMA SANKASA | |



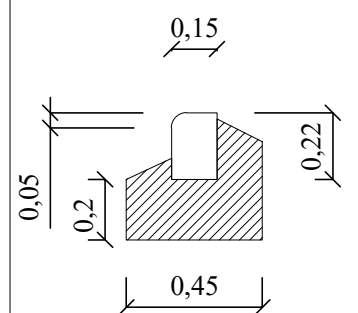
| | |
|---|------|
| ASFALTO DANGOS-PAGRINDO SLUOKSNIS IŠ MIŠINIO AC 16 PD | 0,08 |
| SKALDOS PAGRINDAS IŠ NESURIŠTOJO MINERALINIO MIŠINIO 0/45 | 0,20 |
| APSAUGINIS ŠALČIUI ATSPARIŲ MEDŽIAGŲ SLUOKSNIS | 0,27 |
| ESAMA SANKASA | |

Tipinis skersinis Nr. 1 II Etapas

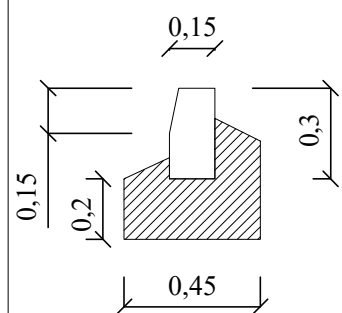


Bordiūrai

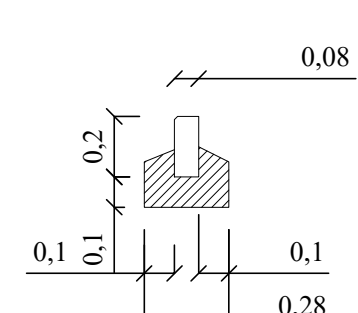
Betoninis bordiūras 100.22.15
ant C20/25 betono pagrindo



Betoninis bortas 100.30.15
ant C20/25 betono pagrindo



Betoninis bordiūras 100.20.8
ant C20/25 betono pagrindo



Skersinių pritaikymo lentelė

| Nuo Pk | Iki Pk | Tipas |
|--------|--------|-------|
| 0+00 | 6+85 | 1 |

| | |
|---|------|
| BETONINĖS TRINKELĖS | 0,08 |
| PASLUOKSNIS | 0,03 |
| SKALDOS PAGRINDAS IŠ NESURIŠTOJO MINERALINIO MIŠINIO 0/45 | 0,15 |
| ŠALČIUI NEJAUTRIŲ MEDŽIAGŲ SLUOKSNIS | 0,19 |
| ESAMA SANKASA | |

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis Amolevičius

| | | | |
|------------------|------------------------------|---|-------|
| 0 | 2023 | Projektiniai psūlymai | |
| LAIDA | IŠLEIDIMO DATA | LAIIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) | |
| Kval. atest. Nr. | | Projekto pavadinimas | |
| 1594 | SPV K. Amolevičius | Barškių g. Klaipėdos m. rekonstravimo ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas | |
| 37753 | S PDV A. Paškauskas | | |
| LT | KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ | Brėžinys | |
| | | Skersiniai profiliai, M 1:50 | Laida |
| | | | 0 |
| | | | Lapas |
| | | | Lapų |
| | | | 1 |
| | | | 1 |

STATYTOJAS: **KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ**

PROJEKTUOTOJAS: **UAB „PATVANKA“**

PROJEKTO
PAVADINIMAS: **BARŠKIŲ G. KLAIPĖDOS M. REKONSTRAVIMO IR
PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS
PROJEKTAS**

STATINIO PROJEKTO
NUMERIS: **2302.1**

PROJEKTO
RENGIMO ETAPAS: **PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI**

STATINIO STATYBOS RŪŠIS: **REKONSTRAVIMAS. NAUJO STATINIO STATYBA**




STATINIO KATEGORIJA: **NEYPATINGASIS STATINYS**

PROJEKTO DALIS: **NUOTEKŲ ŠALINIMO**

BYLOS ŽYMUO: **NŠ - 03**


BYLOS LAIDOS ŽYMUO: **0**

BYLOS IŠLEIDIMO
DATA: **2023**

| Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr. | Pareigos | Vardas, pavardė | Parašas |
|--|-------------------------|----------------------|---|
| | Direktorius | Kęstutis Amolevičius |  |
| 1594 | Projekto vadovas | Kęstutis Amolevičius |  |
| 34828 | Projekto dalies vadovas | Gytis Venclovas |  |

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
**Kęstutis
Amolevičius**



AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Esama padėtis

Remontuojamoje gatvės atkarpoje yra esamas paviršinių nuotekų kolektorius D315/400.

Projektiniai sprendiniai

Projektuojami nauji paviršinių nuotekų tinklai PP, S klasės D200 skersmens.

Šuliniai projektuojami apvalūs gelžbetoniniai, surenkami D1500/1000 mm.

Lietaus nuotekos surenkamos lietaus nuotekų surinkimo šulinėliais PP D425 su lietaus surinkimo grotelėmis (ne mažesnės nei C250 klasės, pagal EN 124), kurie statomi žemiausiose gatvės vietose ir PP nuotekų vamzdžiais, nuotekos nuvedamos į esamą lietaus nuotekų kolektorių.

Lietaus surinkimo grotelės projektuojamos laiptuotos, kai yra galimybė įrengti lietaus surinkimo šulinėlį ties gatvės bordiūru. Ten, kur esami inžineriniai tinklai trukdo projektuojamas šulinėlis važiuojamoje kelio dalyje, tikslinti vykdant statybos darbus.

Esamų inžinerinių tinklų šuliniai paaukštinami arba pažeminami, priklausomai nuo projektuojamos gatvės aukščio, ir šulinių liukai keičiami naujais (priimti kiekiai susisiekimo dalyje).

Projektuojamų lietaus tinklų apsaugos zona, kai tinklai įrengiami iki 2,5 metro gylyje, yra žemės juosta po 2,5 metro nuo vamzdžio ašies.

Statinio rodikliai:

Projektuojamų paviršinių nuotekų tinklų ilgiai:

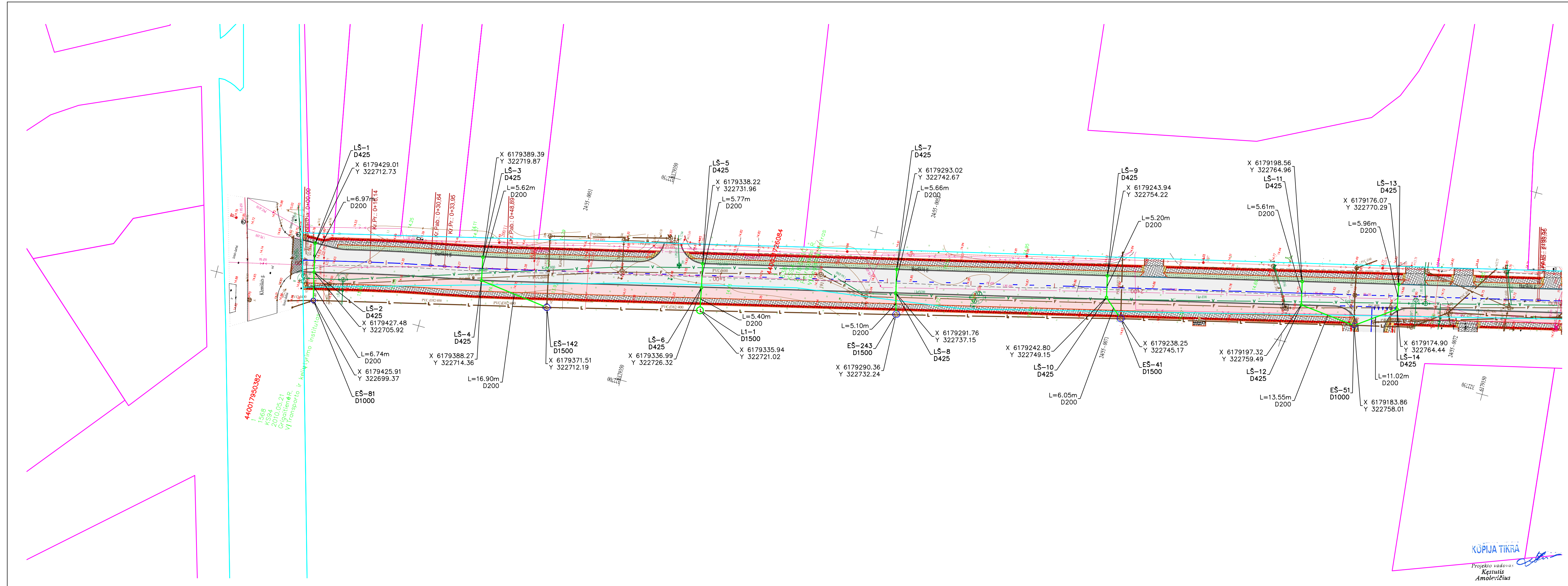
- paviršinių nuotekų tinklas DN250mm, PP, S klasės nuotekų vamzdžiai L=20,0m
- paviršinių nuotekų tinklas DN200mm, PP, S klasės nuotekų vamzdžiai L=191,0m

Bendras ilgis – 211,0m

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

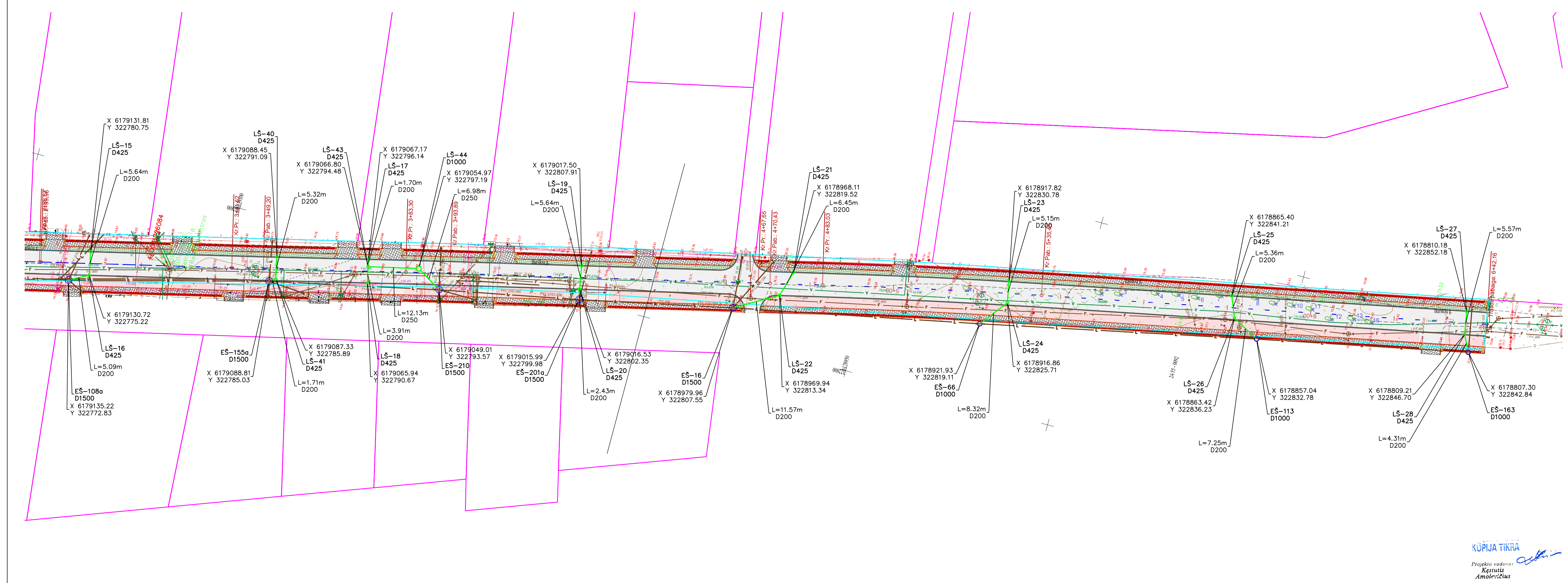
| | | | | |
|--------------------|---|---|---|------------|
| 0 | 2023 | Statybos leidimui ir statybai | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | |
| Kval. patv. dok.Nr | UAB "PATVANKA" | | Statinio projekto pavadinimas: BARŠKIŲ G. KLAIPĖDOS M. REKONSTRAVIMO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS | |
| 1594 | PV | K.Amolevičius | Dokumento pavadinimas: AIŠKINAMASIS RAŠTAS | Laida |
| 34828 | VN PDV | G.Venclovas | | 0 |
| lt | Statytojas ir (arba) užsakovas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ | | Dokumento žymuo: 2302.1-PP-NŠ-AR | Lapas 1 |
| | | | | Lapų 1 |



440017950382
 1568
 KS94
 2010.05.21
 Grigaitienė R.
 VI Transporto ir kelių tyrimo institutas

KOPIJA TIKRA
 Projekto vadovas
 Kęstutis Amolevičius

| | | | | | |
|----------------------|---|---|--|---|------------|
| 0 | | 2023 | | Statybos leidimui, konkursui ir statybai | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | | |
| Kval. patv. dok. Nr. | UAB "PATVANKA" | | | Statinio projekto pavadinimas: BARŠKIŲ G. KLAIPĖDOS M. REKONSTRAVIMO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS | |
| 1594 | PV | K. Amolevičius | | Dokumento pavadinimas: SKLYPO PLANAS SU PROJEKTUOJAMAIS TINKLAIS M1:500 | |
| 34828 | VN PDV | G. Venclovas | | Laida | 0 |
| It | Statytojas ir (arba) užsakovas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ | | | Dokumento žymuo: 2302.1-PP-NŠ.B-01 | Lapas 1 |
| | | | | Lapų | 2 |



| | | |
|----------------------|---------------------------------|---|
| 0 | 2023 | Statybos leidimui, konkursui ir statybai |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) |
| Kval. patv. dok. Nr. | UAB "PATVANKA" | |
| 1594 | PV | K Amolevičius |
| 34828 | VN PDV | G.Venclovas |
| It | Statytojas ir (arba) užsakovas: | Dokumento žymuo: |
| | KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ | 2302.1-PP-NŠ.B-01 |
| | Lapas | Lapų |
| | 2 | 2 |

Siuntėjas

Infostatyba

Tema:

IS Infostatyba dokumento būsenos pasikeitimas

Data

2023-10-24 14:19

Terminas

Prisegtos bylos

Sveiki.

Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje „Infostatyba“ pasikeitė prašymo / pranešimo / dokumento būseną.

Tipas: Prašymas pritarti projektiniams pasiūlymams

Registracijos data: 2023-10-17

Registracijos Nr.: PSP-31-231017-00175

Būseną: Pasiūlymams pritarta

Statinio projekto pavadinimas: Barškių g. Klaipėdos m. rekonstravimo ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas

Statytojas (-ai): Klaipėdos miesto savivaldybė

Adresas (-ai): Klaipėda; Klaipėda, Barškių g.; Klaipėda

IS „Infostatyba“

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius



UAB „Patvanka“
Direktoriui Kęstučiui Amolevičiui
Tel. Nr. 8 698 38297
El. p. kestas@patvanka.lt

**ŽELDINIŲ, AUGANČIŲ BARŠKIŲ GATVĖS ŽELDYNE KLAIPĖDOJE,
BŪKLĖS EKSPERTIZĖ**

2023-10-05
Klaipėda

Š. m. spalio mėnesį atlikta planuojamų šalinti želdinių, augančių projektuojamos Barškių gatvės želdyne, inventorizacija ir būklės ekspertinis vertinimas. Ekspertizės metu nustatytos dendrofloros rūšys, ekologinė ir estetinė būklė, parametrai. Želdinių inventorizacija, būklės ekspertinis vertinimas atlikti vadovaujantis galiojančiais teisės aktais ir metodikomis. Vertinant želdinių būklę ir nustatant parametrus, buvo taikomi vizualiniai ir instrumentiniai vertinimo būdai.

Kaip rodo vertinimo rezultatai, tiriamame želdyne auga 2-jų rūšių medžiai: baltieji gluosniai (*Salix alba*) ir paprastieji uosiai (*Fraxinus excelsior*). Visi baltieji gluosniai yra blogos būklės dėl amžiaus: fiksuojama jų fiziologinės brandos pabaiga. Kai kurių gluosnių yra pradėjusi irti mediena, išlūžę, drevėti kamienai. Tokie gluosniai yra pavojingi, juos rekomenduojama šalinti nedelsiant.

Jeigu, vykdant statybos darbus, kai kurie planuojami šalinti želdiniai būtų paliekami, juos būtina apsaugoti vadovaujantis LR Aplinkos ministro 2010 m. kovo 15 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklių patvirtinimo“.

PRIDEDAMA:

Želdyno foto medžiaga – 1 lapas.


Želdinių būklės ekspertizės rodikliai (reikšmių paaiškinimas) – 2 lapai.

1 lentelė. Želdynų ir želdinių inventorizavimo kortelė – 2 lapai.

2 lentelė. Želdinių būklės ekspertizė – 3 lapai.

Planas su želdinių Nr. – 1 lapas.

Nepriklausoma želdynų ir želdinių ekspertė
(kval. atestato Nr. (26)-NŽE-9, 2022-03-09)

 doc. dr. Rita Nekrošienė

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius



Pav. Barškių g., esančios Klaipėdoje, želdyno fragmentai.
Klaipėdos m. sav., Klaipėda. 2023-10-05.

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

ŽELDINIŲ BŪKLĖS EKSPERTIZĖS RODIKLIAI (REIKŠMIŲ PAAIŠKINIMAS)

Želdinių būklės ekspertizė atlikta vadovaujantis: Tvarkos aprašu, patvirtintu LR aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 14 d. įsakymu Nr. D1-673 / LR aplinkos ministro 2021 m. rugsėjo 16 d. įsakymo Nr. D1-540 redakcija; LR aplinkos ministro 2008 m. birželio 26 d. įsakymu Nr. D1-343, 2 priedu; LR aplinkos ministro 2008 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. D1- 94.

Kiekvieno individo vertinta ekologinė ir estetinė būklė.

Ekologinė būklė:

- Fizinė būklė.
- Fiziologinė būklė.
- Poveikis aplinkai.
- Žalingas poveikis aplinkai dabar ir ateityje.

Estetinė būklė:

- Poveikis aplinkos estetikai.
- Neigiamas poveikis aplinkos estetikai dabar ir ateityje.

Fizinė būklė:

- Gera – želdinio išsivystymas atitinka rūšiai būdingus parametrus, želdinys be ryškių defoliacijos ir dechromacijos požymių (defoliacija/dechromacija 0-10 proc.), lapų/spyglių nekrotizuota iki 10 proc., sausų šakų kiekis lajoje iki 10 proc., kamienas ir pagrindinės šakos be pažeidimų, želdinys negenėtas arba genėtas taisyklingai, ligų ir kenkėjų išplitimas iki 10 proc.
- Patenkinama – želdinio išsivystymas atitinka rūšiai būdingus parametrus, maža defoliacija ir dechromacija (defoliacija/dechromacija 11-25 proc.), lapų/spyglių nekrotizuota 11-30 proc., sausų šakų kiekis lajoje iki 20 proc., ant kamieno ir pagrindinių šakų nedideli pažeidimai, želdinys negenėtas arba genėtas taisyklingai, ligų ir kenkėjų išplitimas iki 20 proc.
- Nepatenkinama – intensyvi defoliacija ir dechromacija (defoliacija/dechromacija 26-60 proc.), lapų/spyglių nekrotizuota iki 60 proc., sausų šakų kiekis lajoje iki 50 proc., kamieno ir pagrindinių šakų pažaidos, drevės, nedideli puviniai, želdinys neteisingai genėtas, ligų ir kenkėjų išplitimas iki 50 proc.
- Bloga – labai intensyvi defoliacija ir dechromacija (defoliacija/dechromacija 61-99 proc.), lapų/spyglių nekrotizuota iki 80 proc., sausų šakų kiekis lajoje 50-90 proc., kamieno ir pagrindinių šakų pažaidos, drevės, intensyvūs kamieno puviniai, želdinys neteisingai genėtas, ligų ir kenkėjų išplitimas iki 90 proc.
- Žuvęs želdinys – 100 proc. nudžiūvęs.

Fiziologinė būklė:

- Gera – optimalus ūglių ir medienos priaugis, lapai/spygliai, žiedynai atitinka rūšiai būdingus geriausius parametrus, želdinys gausiai žydi ir dera.
- Patenkinama – ūglių ir medienos priaugis, lapai/spygliai, žiedynai atitinka rūšiai būdingus minimalius parametrus, želdinys vidutiniškai žydi ir dera (iki 50 proc. žiedų ir vaisių, lyginant su etaloniniu tos pačios rūšies medžiu).
- Nepatenkinama – 30-50 proc. mažesnis ūglių ir medienos priaugis, palyginus su tos pačios rūšies geros fiziologinės būklės individu (etaloniniu individu), lapai/spygliai, žiedynai iki 50 proc. mažesni nei būdinga rūšiai, želdinys silpnai žydi ir dera.
- Bloga – dvigubai mažesnis ūglių ir medienos priaugis, palyginus su tos pačios rūšies geros fiziologinės būklės individu (etaloniniu individu), augalas nežydi ir nedera.

KŪPIJA TIKRA

Projekto vadovas
**Kęstutis
Amolevičius**



- Žuvęs želdinys - 100 proc. nudžiūvęs.

Poveikis aplinkai:

- Reikšmingas – atitinka ne mažiau kaip du iš toliau išvardintų kriterijų. Kelio/gatvės apsauginiai želdiniai, svarbūs apsaugai nuo triukšmo, oro taršos, mikroklimato optimizavimui. Yra perinčių paukščių, ornitochoriniai medžiai/krūmai, todėl svarbūs biologinei įvairovei. Auga ant šlaito, todėl turi teigiamos įtakos dirvožemio erozijos mažinimui. Yra tankūs arba auga grupėje su kitais želdiniais šalia triukšmą skleidžiančių objektų.
- Vidutiniškai reikšmingas – atitinka bent vieną iš toliau išvardintų kriterijų. Kelio/gatvės apsauginiai želdiniai, svarbūs apsaugai nuo triukšmo, oro taršos, mikroklimato optimizavimui. Yra perinčių paukščių, ornitochoriniai medžiai/krūmai, todėl svarbūs biologinei įvairovei. Auga ant šlaito, todėl turi teigiamos įtakos dirvožemio erozijos mažinimui. Yra tankūs arba auga grupėje su kitais želdiniais šalia triukšmą skleidžiančių objektų.
- Menkavertis želdinys – nepatenkinamos ir (ar) blogos fizinės ir (ar) fiziologinės būklės želdinys, kurio ekokompensacinės funkcijos yra silpnos.

Žalingas poveikis aplinkai dabar ir ateityje:

- Yra – atitinka bent vieną toliau išvardintą aplinkybę. Akivaizdžiai kelia pavojų žmonėms: gali virsti, krenta šakos. Auga po elektros oro linijomis, ateityje gali jas pasiekti. Auga ant požeminių inžinerinių tinklų ar jų apsaugos juostose, ateityje želdinio šaknys gali gadinti tuos įrenginius. Auga pernelyg arti pastatų fasadų ar ant fasadų (vijokliniai augalai), gadina arba ateityje gadins pastatų fasadų apdailą, užstos šviesą (jei yra langų). Želdiniui būdinga paviršinė šaknų sistema, jis auga šalia tako, ateityje gali kenkti tako dangai.
- Nėra – aukščiau išvardintų aplinkybių nėra.

Poveikis aplinkos estetikai:

- Teigiamas – įspūdingi pavieniai akcentai želdyne, ypač dekoratyvi lajos forma/spalvos/žiedai, sudaro želdyno planinės struktūros pagrindą, sudaro foną pastatams/statiniams, užstoja nedekoratyvius statinius/pastatus, yra paskelbtas saugomu botaniniu objektu.
- Neutralus – eilinis individas želdyne, nepasižymintis išskirtinėmis savybėmis.
- Neigiamas - nepatenkinamos ir (ar) blogos fizinės ir (ar) fiziologinės būklės želdinys, kurio estetinė vertė neigiama dėl didelių kamieno pažaidų, nudžiūvusių šakų, deformuotos lajos ir kt.

Neigiamas poveikis aplinkos estetikai dabar ir ateityje:

- Yra – želdinys užstoja arba ateityje užstos kitus vertingus, estetiškus želdinius, gamtovaizdžius, meniškų pastatų fasadus, skulptūras ir kt.
- Nėra – aukščiau išvardintų aplinkybių nėra.

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

Želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklių
1 priedas

1 lentelė.

ŽELDYNŲ IR ŽELDINIŲ INVENTORIZAVIMO KORTELĖ

| Želdyno (objekto) pavadinimas | Medžio Nr. plane | Rūši- nės sudėt- ies koefi- cientas | Medžio, krūmo rūšis | Kie- kis, vnt. | Am- žius, m. | Aukš- tis, m | Kamieno diametras, cm | Medžių grupės skalsu- mas ar krūmų glaudumas | Medžių, krūmų būklė | Reikalingos tvarkymo priemonės | Pastabos |
|---|------------------------|--|------------------------|----------------------|--------------------|-----------------|-----------------------------|---|---------------------------|--------------------------------------|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Barškių g., Klaipėda, želdynas | 1 | - | Baltasis gluosnis | 1 | 90 | 18 | 100,0 | - | Nepatenk | Šalinti | Nulūžusios skeletinės šakos, kamieno, šakų drevės |
| | 2 | - | Baltasis gluosnis | 1 | 90 | 16 | 76,4 | - | Bloga | Šalinti | Kamieno ir šakų puviniai, yra sausų skeletinių šakų. |
| | 3 | - | Baltasis gluosnis | 1 | 90 | 16 | 89,8 | - | Bloga | Šalinti | Kamieno ir šakų puviniai. |
| | 4 | - | Baltasis gluosnis | 1 | 90 | 22 | 119,4 | - | Bloga | Šalinti | Kamieno puvinys |
| | 5 | - | Baltasis gluosnis | 1 | 90 | 7 | 109,5 | - | Bloga | Šalinti | Kamieno puvinys, dalis kamieno nulūžęs. Pavojingas. |
| | 6 | - | Baltasis gluosnis | 1 | 90 | 18 | 71,0 | - | Bloga | Šalinti | Kamieno ir šakų puviniai. |
| | 7 | - | Baltasis gluosnis | 1 | 90 | 19 | 95,5 | - | Bloga | Šalinti | Kamieno ir šakų puviniai. |
| | 8 | - | Baltasis gluosnis | 1 | 90 | 20 | 114,6 | - | Bloga | Šalinti | Didžioji dalis kamieno medienos – suirusi, drevės. Pavojingas. |
| | 9 | - | Baltasis gluosnis | 1 | 90 | 22 | 133,7 | - | Bloga | Šalinti | Kamieno ir šakų puviniai. |

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---|-------------------|---|----|----|-------|---|----------|---------|---|
| 10 | - | Baltasis gluosnis | 1 | 90 | 8 | 80,8 | - | Bloga | Šalinti | Kamieno ir šakų puviniai, nulūžusios/nupjautos šakos. |
| 11 | - | Baltasis gluosnis | 1 | 90 | 22 | 123,2 | - | Nepatenk | Šalinti | Puviniai nupjautų šakų vietoje. |
| 12 | - | Baltasis gluosnis | 1 | 90 | 18 | 93,9 | - | Bloga | Šalinti | Kamieno puvinys. |
| 13 | - | Baltasis gluosnis | 1 | 90 | 22 | 122,6 | - | Bloga | Šalinti | Kamieno ir šakų puviniai. |
| 14 | - | Paprastasis uosis | 1 | 50 | 15 | 27,1 | - | Patenk. | Genėti | Lajoje yra sausų skeletinių šakų. |
| 15 | - | Paprastasis uosis | 1 | 50 | 16 | 35,3 | - | Patenk. | Genėti | Lajoje yra sausų skeletinių šakų. |
| 16 | - | Baltasis gluosnis | 1 | 90 | 18 | 98,7 | - | Bloga | Šalinti | Kamieno puvinys, šakų drevės. |

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius



2 lentelė.

ŽELDINIŲ BŪKLĖS EKSPERTIZĖ

| Želdyno (objekto) pavadinimas | Nr. plane | Želdinio rūšis | Ekologinė būklė | | | | Estetinė būklė | | Pastabos |
|--------------------------------|-----------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|--|-----------------------------|---|--|
| | | | Fizinė būklė | Fiziologinė būklė | Poveikis aplinkai | Žalingas poveikis aplinkai dabar ir ateityje | Poveikis aplinkos estetikai | Neigiamas poveikis aplinkos estetikai dabar ir ateityje | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Barškių g., Klaipėda, želdynas | 1 | Baltasis gluosnis | Nepatenk | Bloga | Menkavertis | Yra | Neigiamas | Nėra | Auga šalia elektros laidų, šalia kelio, pavojingas praeinantiems/ pravažiuojantiems žmonėms. |
| | 2 | Baltasis gluosnis | Bloga | Bloga | Menkavertis | Yra | Neigiamas | Nėra | Auga šalia kelio, galima vėjavarta, šakų kritimas. Kamieno puvinys, drevės. |
| | 3 | Baltasis gluosnis | Bloga | Bloga | Menkavertis | Yra | Neigiamas | Nėra | Auga šalia kelio, galima vėjavarta, šakų kritimas. Kamieno puvinys, drevės. |
| | 4 | Baltasis gluosnis | Bloga | Nepatenk. | Menkavertis | Yra | Neigiamas | Nėra | Auga šalia kelio, galima vėjavarta, šakų kritimas. Laja gyvybinga, kamieno puvinys. |
| | 5 | Baltasis gluosnis | Bloga | Bloga | Menkavertis | Yra | Neigiamas | Nėra | Auga šalia kelio, galima vėjavarta, šakų kritimas. Kamieno puvinys, drevės. |

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius



| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|-------------------|-----------|-----------|-------------|-----|-----------|------|---|
| 6 | Baltasis gluosnis | Bloga | Bloga | Menkavertis | Yra | Neigiamas | Nėra | Auga šalia kelio, galima vėjovarta, šakų kritimas. Kamieno puvinys, drevės. |
| 7 | Baltasis gluosnis | Bloga | Bloga | Menkavertis | Yra | Neigiamas | Nėra | Auga šalia kelio, galima vėjovarta, šakų kritimas. Kamieno puvinys, drevės. |
| 8 | Baltasis gluosnis | Bloga | Bloga | Menkavertis | Yra | Neigiamas | Nėra | Auga šalia kelio, galima vėjovarta, šakų kritimas. Kamieno puvinys, drevės. |
| 9 | Baltasis gluosnis | Bloga | Nepatenk. | Menkavertis | Yra | Neigiamas | Nėra | Auga šalia kelio, galima vėjovarta, šakų kritimas. Laja gyvybinga, kamieno puvinys. |
| 10 | Baltasis gluosnis | Bloga | Bloga | Menkavertis | Yra | Neigiamas | Nėra | Auga šalia kelio, galima vėjovarta, šakų kritimas. Kamieno puvinys, drevės. |
| 11 | Baltasis gluosnis | Nepatenk. | Nepatenk. | Menkavertis | Yra | Neigiamas | Nėra | Auga šalia kelio, galima vėjovarta, šakų kritimas. Laja gyvybinga, šakų puviniai. |
| 12 | Baltasis gluosnis | Bloga | Nepatenk. | Menkavertis | Yra | Neigiamas | Nėra | Auga šalia kelio, galima vėjovarta, šakų kritimas. Laja gyvybinga, kamieno puvinys. |
| 13 | Baltasis gluosnis | Bloga | Nepatenk. | Menkavertis | Yra | Neigiamas | Nėra | Auga šalia kelio, galima vėjovarta, šakų kritimas. Laja gyvybinga, kamieno puvinys. |

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius



| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--|----|-------------------|---------|---------|--------------------------|------|-----------|------|--|
| | 14 | Paprastasis uosis | Patenk. | Patenk. | Vidutiniškai reikšmingas | Nėra | Neutralus | Nėra | Lajoje yra sausų skeletinių šakų |
| | 15 | Paprastasis uosis | Patenk. | Patenk. | Vidutiniškai reikšmingas | Nėra | Neutralus | Nėra | Lajoje yra sausų skeletinių šakų |
| | 16 | Baltasis gluosnis | Bloga | Bloga | Menkavertis | Yra | Neigiamas | Nėra | Auga šalia kelio, galima vėjovarta, šakų kritimas. |

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius





KELIŲ SAUGUMO AUDITO ATASKAITA

Užsakovas: UAB „Patvanka“

Darbo pavadinimas: **BARŠKIŲ G. KLAIPĖDOS M. REKONSTRAVIMO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTO KELIŲ SAUGUMO AUDITAS**

Mokslo sritis: Technologijos mokslai, Statybos inžinerija

2024 m. kovo 19 d. Sutartis Nr. 10.13-2024-300

Kelių tyrimo instituto direktorius

Ovidijus Šernas

(vardas, pavardė, parašas)

Darbo vadovas

Aja Tumavičė

(vardas, pavardė, parašas)

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

1. BENDROJI INFORMACIJA

Projekto pavadinimas: Barškių g. Klaipėdos m. rekonstravimo ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas.

Kelių saugumo audito etapas: projekto rengimo.

Kelių saugumo audito dalyviai:

Užsakovas: UAB „Patvanka“.

Projektuotojas: UAB „Patvanka“.

Auditorius: VILNIUS TECH AIF Kelių tyrimo institutas.

Kelių saugumo auditą atliko:

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

Kelių saugumo audito grupės nariai: Laura Jateikienė (kelių saugumo auditoriaus pažymėjimo Nr. KSA-2023-0010)

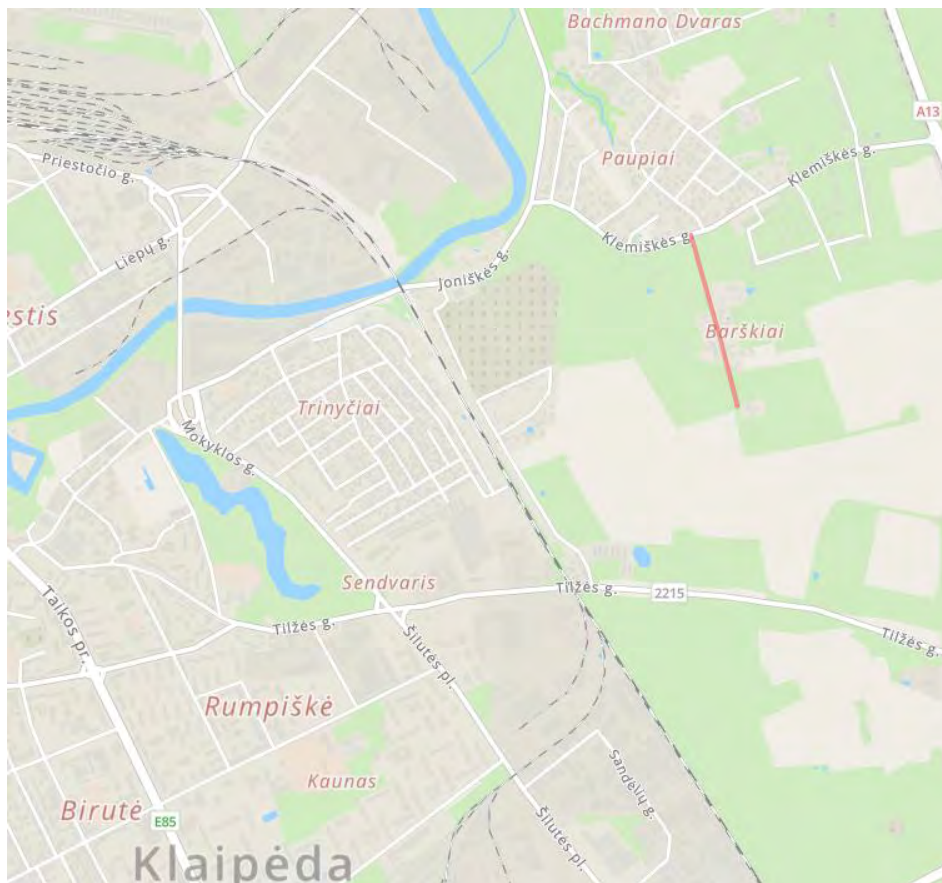
Kelio saugumo audito atlikimo data: 2024-03-20.

Bendrieji duomenys apie audituojamą objektą ir jo aplinką:

- audituojamas objektas yra Klaipėdos mieste;
- audituojamas objektas yra Barškių g.;
- šalia audituojamo objekto yra gyvenamieji namai, medžiai, krūmai, pieva;
- nagrinėjamo objekto vieta parodyta 1 pav.

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius



1 pav. Audituojamo objekto vieta

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kestutis
Amolevičius

Projektiniai sprendiniai

Projekte numatomi sprendiniai:

- numatoma 2 eismo juostų važiuojamoji dalis, kurios plotis yra 5,5 m;
- vienoje gatvės pusėje numatomas šaligatvis, kurio plotis 1,5 m;
- kitoje gatvės pusėje, nuo Pk 0+00 iki ~ Pk 4+65 numatomas pėsčiųjų ir dviračių takas. Pėsčiųjų eismo zona numatoma 1,5 m pločio, dviračių - 2,5 m pločio.

Eismo įvykių duomenys

Audituojamame objekte 2019-2022 metų laikotarpiu įskaitinių eismo įvykių neužfiksuota.

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius



2. KELIŲ SAUGUMO AUDITO REZULTATAI

Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

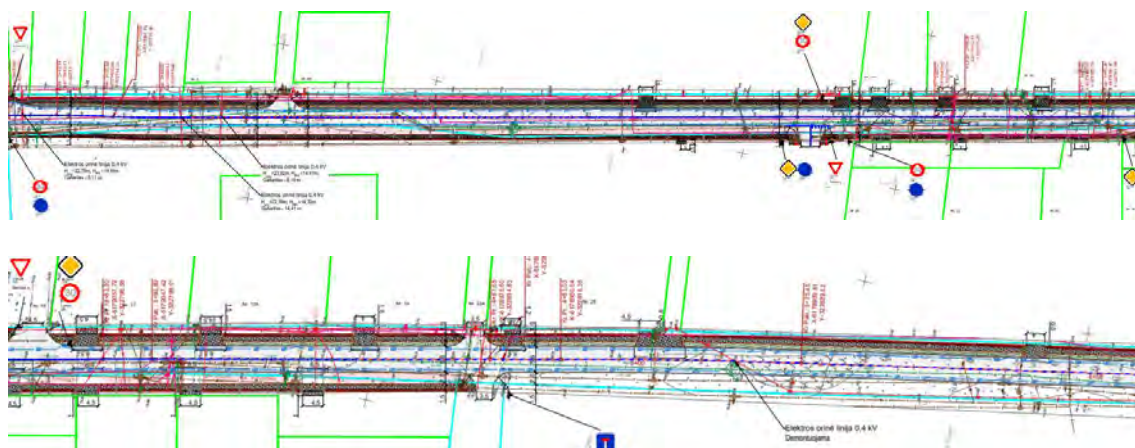
Eilės numeris: 1

Svarbos laipsnis: vidutinis

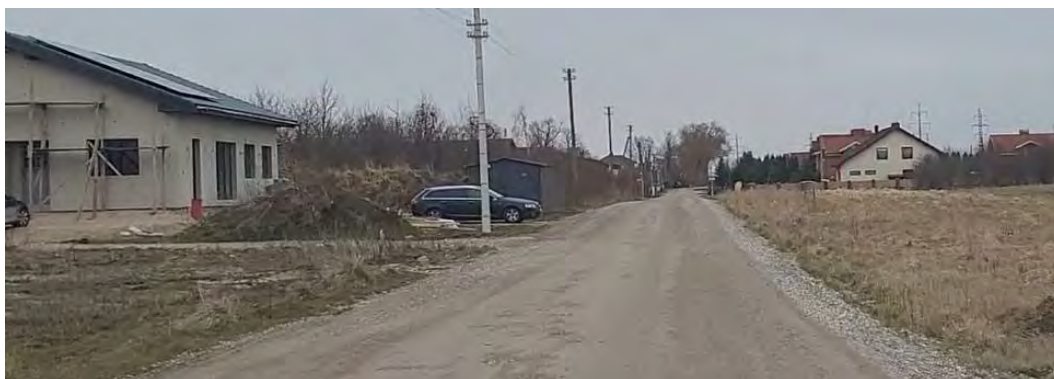
Vieta: projektuojama Barškių g.

Trūkumas:

šalia Barškių g. yra gyvenamieji namai, todėl galimas pažeidžiamų eismo dalyvių judėjimas per važiuojamąją dalį. Vietoje esamos žvyro dangos įrengus asfalto dangą tiesioje gatvėje tikėtinos palankios sąlygos didesniajam transporto priemonių važiavimo greičiui. Nors projektuojamoje gatvėje leistinas greitis ribojamas iki 30 km/h, tačiau nenumatomos jokios fizinės transporto priemonių greičio valdymo priemonės.



Esama situacija:



KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius



Trūkumo poveikis eismo saugumui:

Įrengus naują asfalto dangą tikėtina, kad tiesioje gatvėje transporto priemonių vairuotojai važiuos nesaugiu greičiu, tačiau galimas pažeidžiamų eismo dalyvių judėjimas per važiuojamąją dalį. Ypatingai pavojingos situacijos, jeigu į važiuojamąją dalį netikėtai išbėgtų vaikai. Todėl nenumačius jokių transporto priemonių greičio valdymo priemonių, galimi eismo įvykiai, kuomet užvažiuojama ant pėsčiojo.

Pasiūlymai:

siūlome Barškių g. numatyti fizines transporto priemonių greičio valdymo priemones.

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

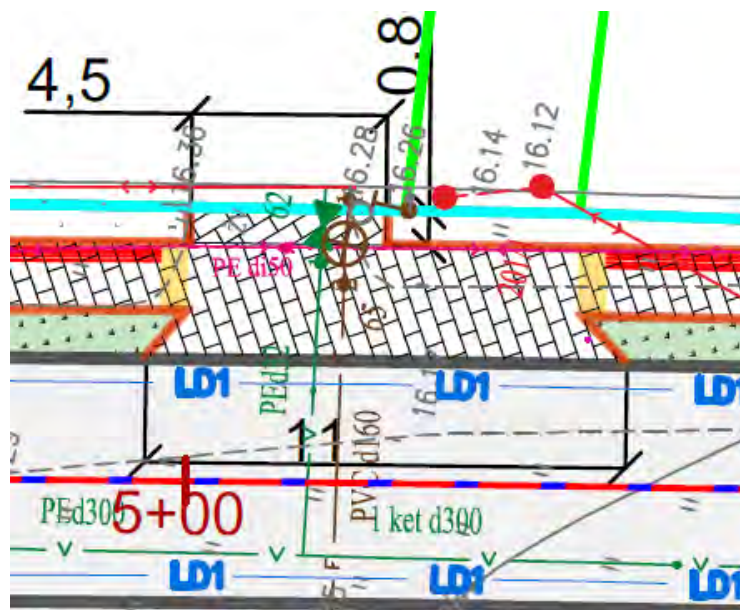
Eilės numeris: 2

Svarbos laipsnis: vidutinis

Vieta: nuovaža ties ~ Pk 5+00.

Trūkumas:

nežymėta perėja per nuovažos važiuojamąją dalį yra per ilga (> 8,5 m pločio).



Trūkumo poveikis eismo saugumui:

numačius nuovažą, kurios važiuojamoji dalis ypač plati, pėstieji nesaugioje zonoje užtruks ilgiau, todėl didėja tikimybė eismo įvykių, kuomet užvažiuojama ant pėsčiojo.

Pasiūlymas:

siekiant padidinti pėsčiųjų saugumą judant per nuovažą, **siūlome** ties nežymėta perėja važiuojamąją dalį siaurinti bent iki 8,5 m.

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 3

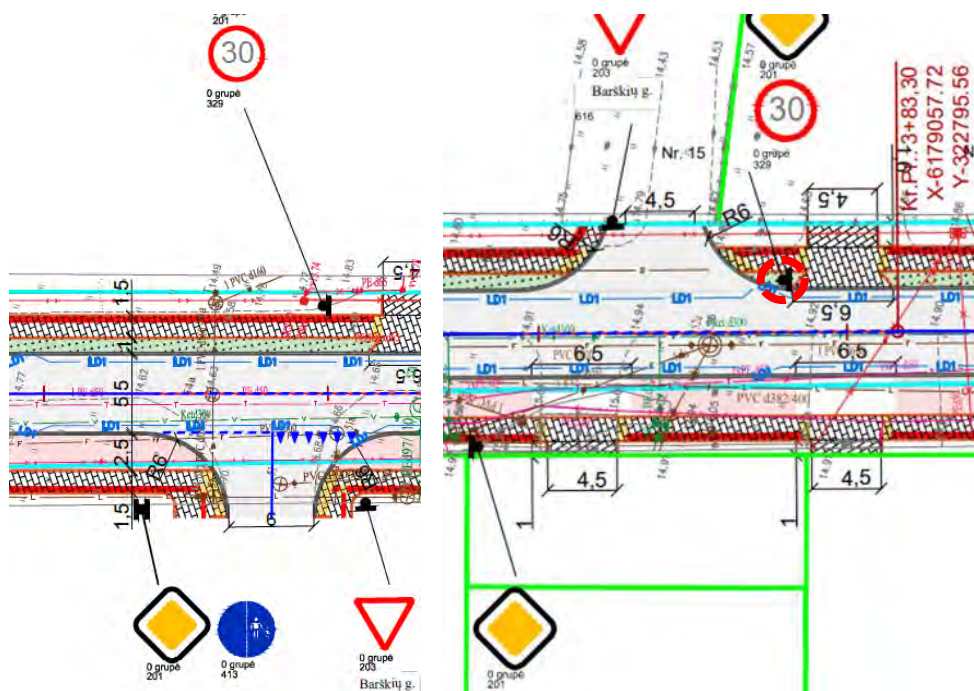
Svarbos laipsnis: vidutinis

Vieta: visas projektuojamas objektas.

Trūkumas:

kai kurie draudžiamieji kelio ženklai Nr. 329 „Ribotas greitis“ numatomi prieš pat sankryžas, nors draudžiamųjų kelio ženklų galiojimas ties sankryža pasibaigia.

Pavyzdžiui:



Trūkumo poveikis eismo saugumui:

ne visose reikiamose vietose numačius draudžiamuosius kelio ženklus Nr. 329 ir transporto priemonėms važiuojant didesniu greičiu negu yra saugus padidėja eismo įvykių tikimybė.

Pasiūlymas:

siūlome kelio ženklų Nr. 329 įrengimo sprendinius numatyti tinkamus, kad kelio ženklai gerai būtų matomi visiems transporto priemonių vairuotojams bei numatyti vienodą leistino greičio ribojimą abejomis važiavimo kryptimis.

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 4

Svarbos laipsnis: vidutinis

Vieta: sankryža ties ~ Pk 3+65.

Trūkumas:

nėra numatyta šalutinę gatvę paženklinėti horizontaliuoju ženkliniu.



Trūkumo poveikis eismo saugumui:

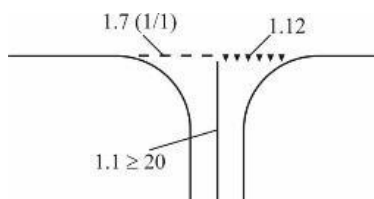
- dėl horizontalaus ženklavimo nebuvimo šalutinėje gatvėje transporto priemonių vairuotojams nebus aiški riba, kurioje vietoje sustoti tam, kad praleisti pagrindine gatve važiuojančias transporto priemones;
- vizualiai išplatėja važiuojamoji dalis, todėl pagrindinėje gatvėje transporto priemonių vairuotojai skatinami viršyti leistiną važiavimo greitį.

Pasiūlymai:

siūlome sankryžos šalutinę gatvę paženklinėti horizontaliuoju ženkliniu tam, kad:

- ✓ būtų pažymėta eismo juosta sankryžoje 1.7 „Siaura brūkšninė linija“;
- ✓ būtų pažymėta vieta, kur vairuotojas prirėkęs privalo sustoti ir duoti kelią kertamu keliu važiuojančioms transporto priemonėms 1.12 „Iš trikampių sudaryta linija“;

Pavyzdžiui:



KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

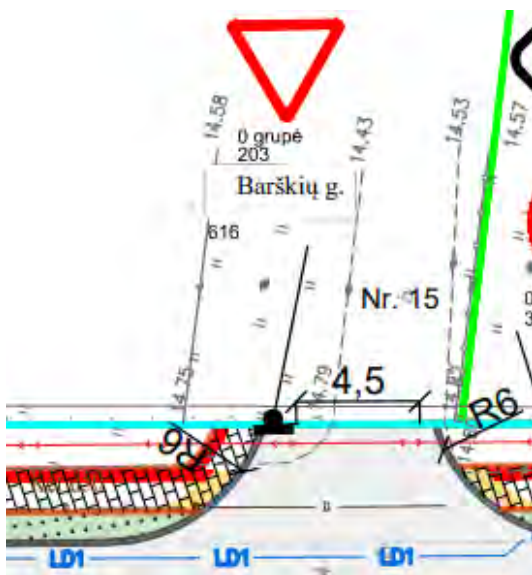
Eilės numeris: 5

Svarbos laipsnis: vidutinis

Vieta: visas objektas.

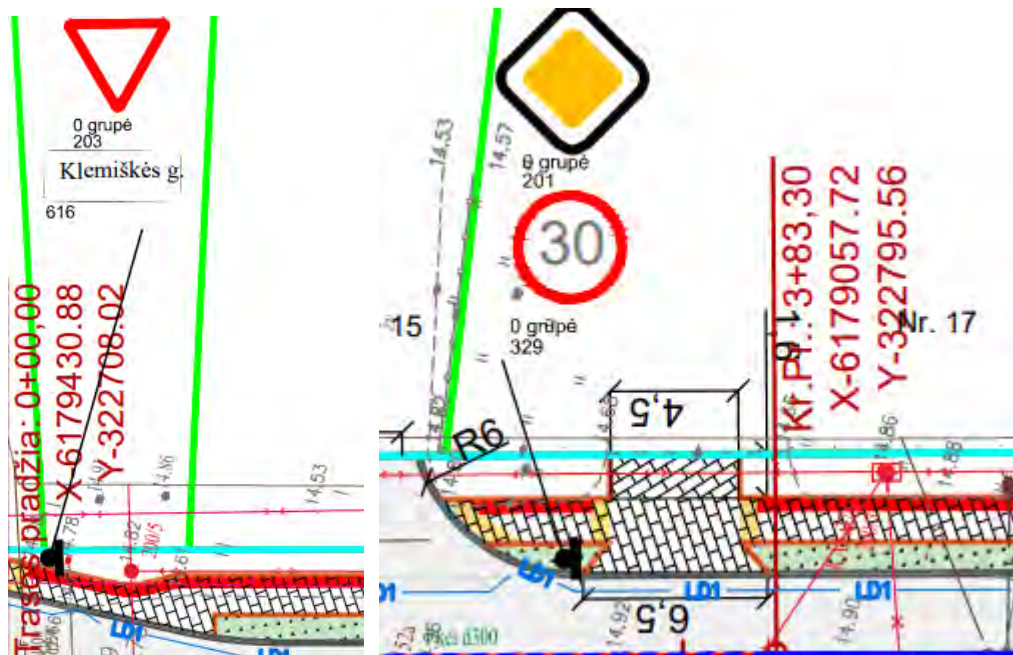
Trūkumas:

- kelio ženklas Nr. 203 numatytas važiuojamojoje dalyje;



- kelio ženklai numatyti per arti transporto priemonių važiuojamosios dalies, pažeidžiamų eismo dalyvių judėjimo trasų.

Pavyzdžiui:



KOPIJA TIKRA

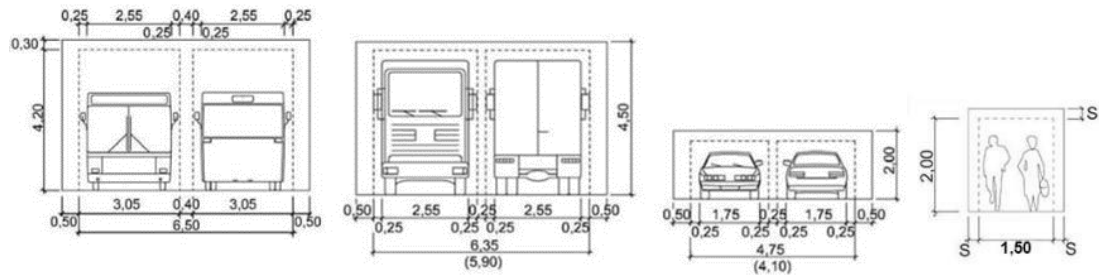
Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

Trūkumo poveikis eismo saugumui:

važiuojamojoje dalyje bei per arti važiuojamosios dalies numatomi kelio ženklai gali būti kliūtis transporto priemonėms. Taip pat kelio ženklai numatyti per arti pažeidžiamų eismo dalyvių judėjimo trasos gali būti kliūtis pažeidžiamiems eismo dalyviams.

Pasiūlymai:

siūlome numatant kelio ženklus greta eismo zonų užtikrinti reikiamą gabaritą ($\geq 0,5$ m).



KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

- dėl didelio aukščių skirtumo pažeidžiamiems eismo dalyviams, ypač su neįgaliojo vežimėliu ar tėvams su vaikų vežimėliu, gali būti sudėtinga ar net neįmanoma kirsti važiuojamąją dalį per perėjimo vietas.

Pasiūlymai:

- **siūlome** ties nuovaža, šaligatvio ribose numatyti įspėjamuosius taktilinius indikatorius;
- **siūlome** pėsčiųjų judėjimo trasoje numatyti ne didesnę kaip 5 mm peraukštėjimą.

KŪPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius



Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 7

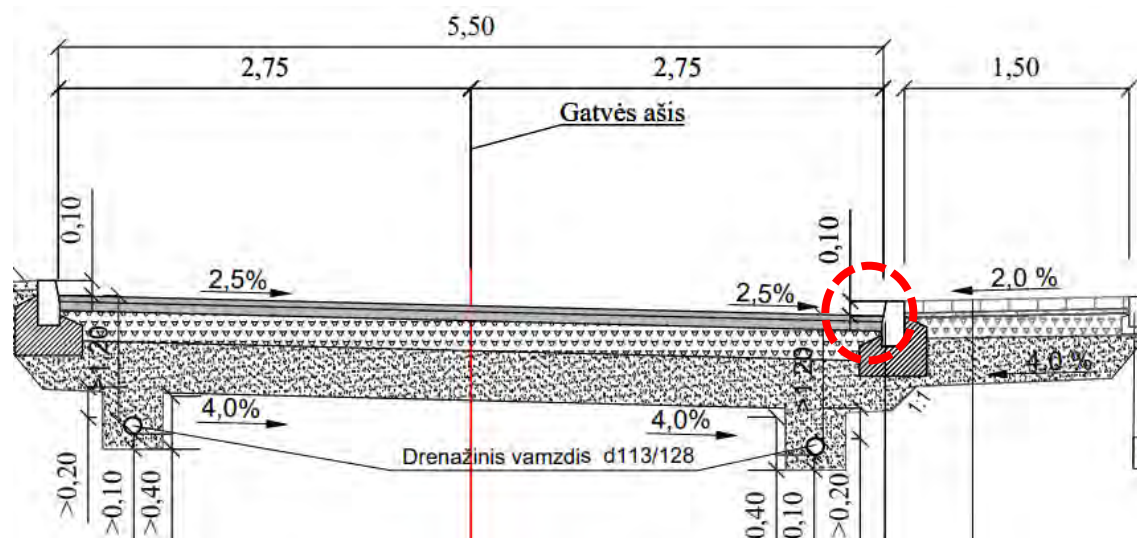
Svarbos laipsnis: vidutinis

Vieta: visas projektuojamas ruožas.

Trūkumas:

nėra aišku, ar bus numatyti tinkami, pakankami paviršinio (lietaus) vandens nuleidimo sprendiniai.

Pavyzdžiui:



Trūkumo poveikis eismo saugumui:

esant slidžiai kelio dangai, ypač apledėjus, galimi eismo įvykiai dėl transporto priemonės nesuvaldymo. Taip pat pažeidžiamiems eismo dalyviams gali būti nesaugu ir nepatogu kirsti važiuojamąją dalį.

Pasiūlymai:

siūlome numatyti tinkamus paviršinio (lietaus) vandens nuleidimo sprendinius bei juos pavaizduoti susisiekimu dalyje.

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 8

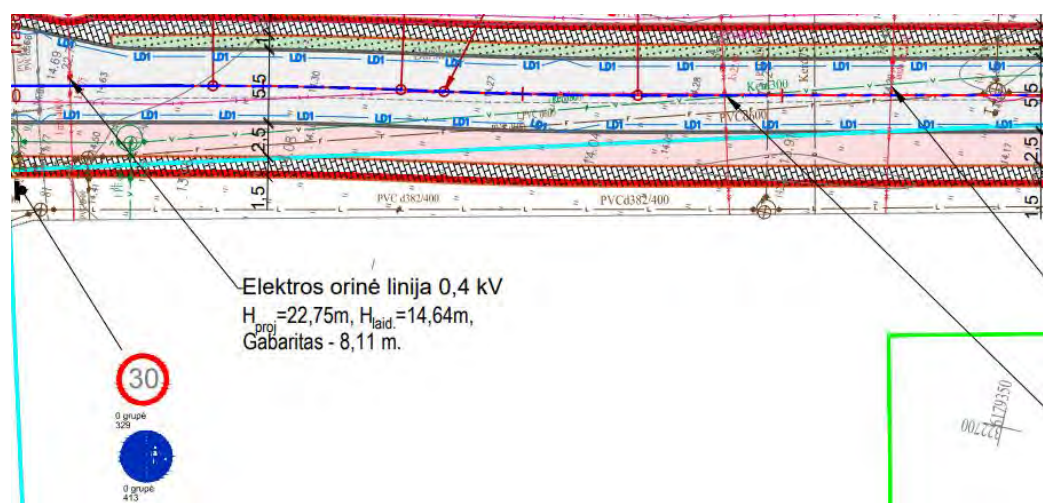
Svarbos laipsnis: žemas

Vieta: visas objektas.

Trūkumas:

Barškių gatvės plotis yra tik 5,5 m, tačiau eismo juostas yra numatyta atskirti horizontaliuoju ženkliniu.

Pavyzdžiui:



Trūkumo poveikis eismo saugumui:

vairuotojai, tinkamai neįvertinę vairuojamos transporto priemonės gabarito, pvz.: sunkiasvorių transporto priemonių, gali įvažiuoti į priešpriešinio eismo juostą ir kliudyti kitas transporto priemones.

Pasiūlymai:

siūlome, įvertinus esamą situaciją, arba horizontaliuoju ženkliniu nenumatyti eismo juostų atskyrimo, arba numatyti krovininių automobilių eismo ribojimą kelio ženklų.

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

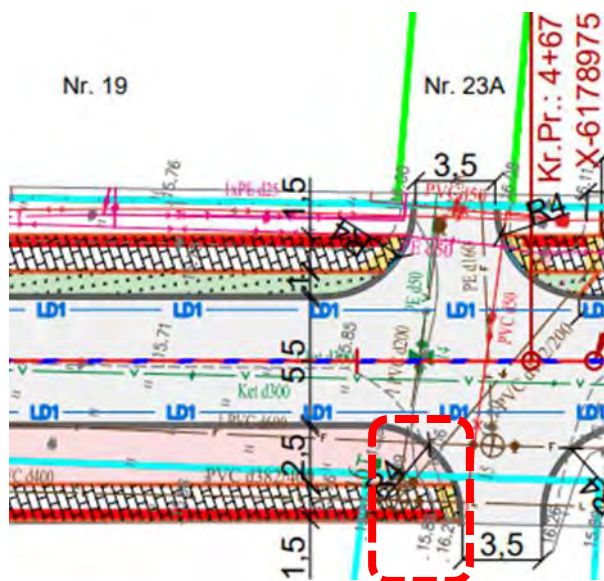
Eilės numeris: 9

Svarbos laipsnis: žemas

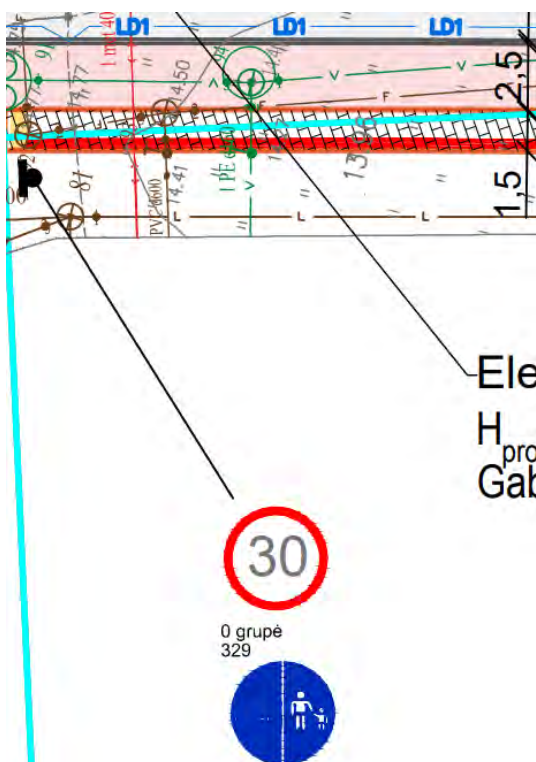
Vieta: visas objektas.

Trūkumas:

- ties ~ Pk 4+65 projektuojamo tako pradžia nenumatomas kelio ženklas Nr. 413;



- takas nepaženklinamas horizontaliuoju ženklinimu, informuojančiu apie take numatomas atskiras pėsčiųjų bei dviračių eismo zonas;



KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

- projektuojami nukreipiamieji kelio ženklai Nr. 413 numatyti seno tipo.

Pavyzdžiui:



Trūkumo poveikis eismo saugumui:

- projektuojamo tako pradžioje nenumačius kelio ženklo Nr. 413, kuriame nurodoma, kuri tako pusė skirta dviratininkams, o kuri pėstiesiems, galimos konfliktinės situacijos, jeigu pėsčiųjų judėjimui skirta trasa važiuos dviratininkai arba dviratininkų judėjimui skirta trasa eis pėstieji;
- take nenumačius horizontaliojo ženklavimo, pažeidžiami eismo dalyviai gali nepastebėti kelio ženklų Nr. 413, nukreipiančių pažeidžiamas eismo dalyvius į atitinkamas eismo zonas;
- numatant seno, neįprasto tipo kelio ženklus nebus išlaikomas homogeniškumas.

Pasiūlymai:

- **siūlome** projektuojamo tako pradžią pažymėti kelio ženklu Nr. 413, kuriame nurodoma, kuri tako pusė skirta dviratininkams, o kuri pėstiesiems;
- siekiant papildomai informuoti eismo dalyvius apie take numatomas atskiras eismo zonas, **siūlome** visose vietose ties tako pradžia, ties susikirtimais su gatvėmis numatyti horizontalųjį ženklavimą Nr. 1.23 „Dviračio simbolis“ bei Nr. 1.31 „Pėsčiųjų simbolis“;

Pavyzdžiui:



- nukreipiamuosius kelio ženklus **siūlome** naudoti naujo tipo.

Pavyzdžiui:



KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

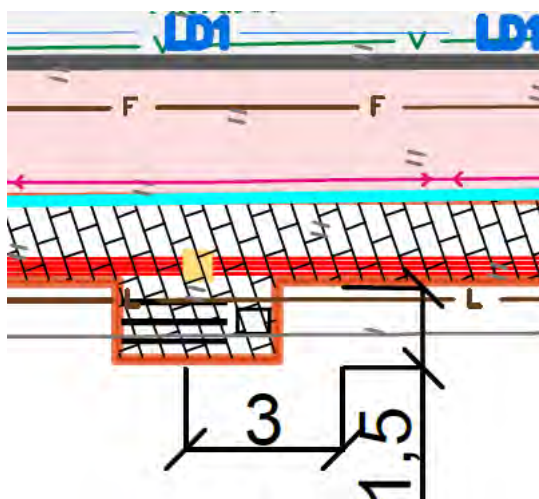
Eilės numeris: 10

Svarbos laipsnis: žemas

Vieta: projektuojama poilsio aikštelė.

Trūkumas:

poilsio aikštelėje nėra numatoma laisva erdvė neįgaliojo vežimėlyje esančiam žmogui sustoti ir pailsėti.



Trūkumo poveikis eismo saugumui:

žmonės neįgaliojo vežimėlyje ar žmonės su vaikų vežimėliais neturės kur sustoti ir pailsėti, todėl tikėtina, kad sustos ant tako sudarydami kliūtį taku judantiems pažeidžiamiems eismo dalyviams.

Pasiūlymai:

poilsio aikštelėje kartu su numatoma vieta žmonėms atsisėsti **siūlome** numatyti laisvą ne mažesnę kaip 900 mm pločio ir 1200 mm ilgio erdvę vežimėliais judantiems asmenims.



KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

Trūkumo poveikis eismo saugumui:

nėra aišku, ar bus numatomos saugios pažeidžiamų eismo dalyvių judėjimo sąlygos bei saugios transporto priemonių važiavimo sąlygos.

Pasiūlymai:

- **siūlome** visus projektinius sprendinius numatyti tinkamus ir atitinkančius realią situaciją bei aiškiai pavaizduotus.
- **siūlome** kelio ženklą Nr. 203 orientuoti tinkamai, kad šalutine gatve važiuojantiems transporto priemonių vairuotojams ženklas būtų matomas.
- **siūlome** nuovažose dviračių eismo zoną numatyti raudonos spalvos.

Pavyzdžiui:



KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

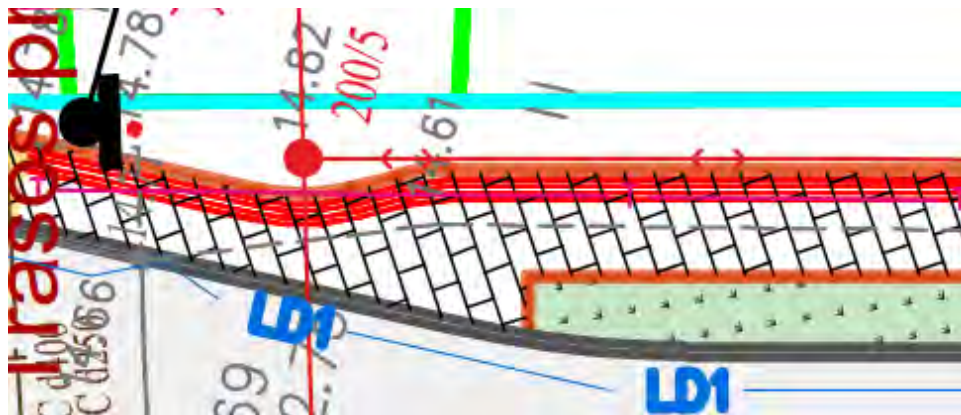
Eilės numeris: 12

Svarbos laipsnis: žemas

Vieta: šaligatvis ties ~ Pk 0+08.

Trūkumas:

šaligatvis numatytas „kampuotas“, be sklandžios pereinamosios.



Trūkumo poveikis eismo saugumui:

galimas nesklendus bei nesaugus pėsčiųjų eismas.

Pasiūlymai:

siekiant, kad pėsčiųjų judėjimas būtų sklandus bei saugus, **siūlome** projektuojamo šaligatvio kampus užapvalinti.

Šaligatvio užapvalintų kampų pavyzdys:



KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kestutis
Amolevičius

Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 13

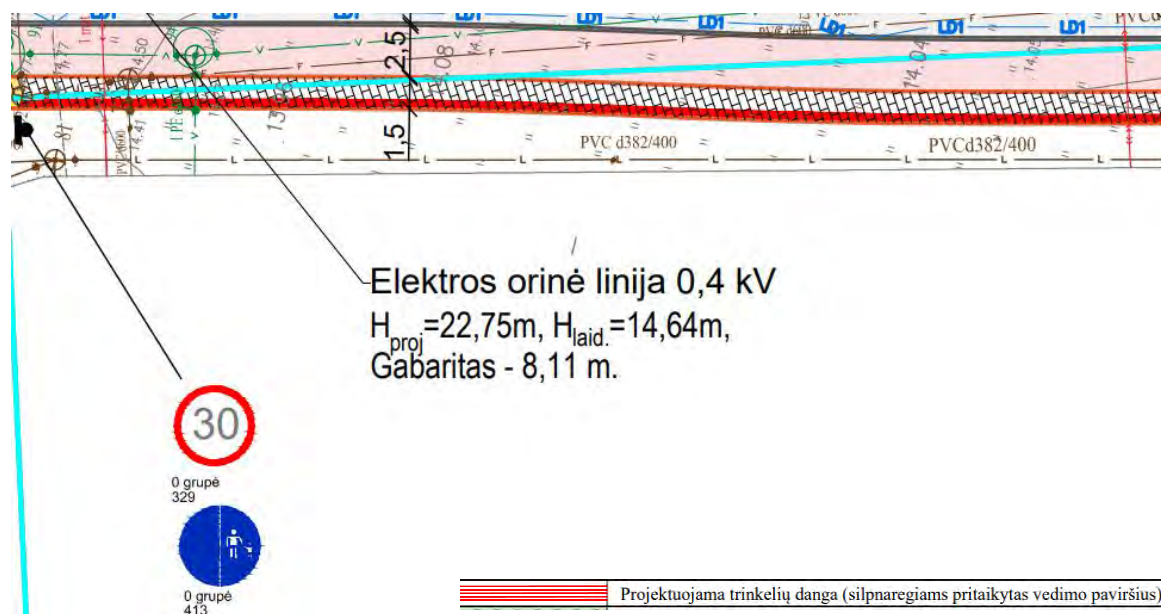
Svarbos laipsnis: žemas

Vieta: visas projektuojamos objektas.

Trūkumas:

numatyta netipinė ištisinių nukreipiančių taktilinių indikatorių įrengimo schema.

Pavyzdžiui:



Trūkumo poveikis eismo saugumui:

regos negalia turintys žmonės gali būti klaidinami.

Pasiūlymai:

siekiant užtikrinti saugų regos negalia turinčių asmenų judėjimą, ištisinius nukreipiančius taktilinius indikatorius **siūlome** numatyti atitrauktus per 60 cm nuo tako krašto arba jų atsisakyti įvertinant tai, kad regos negalia turintys žmonės galės orientuotis palei tako bortelį.

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kestutis
Amolevičius

3. VAIZDO MEDŽIAGA



KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kestutis
Amolevičius

| DETALŪS METADUOMENYS | |
|---|---|
| Dokumento sudarytojas (-ai) | Vilniaus Gedimino technikos universitetas, VšĮ |
| Dokumento pavadinimas (antraštė) | Kelių saugumo audito ataskaita |
| Dokumento registracijos data ir numeris | 2024-03-20 13:17:56 Nr. 10.6-0353-21.65 E-3515 |
| Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo | PDF |
| | |
| Pasirašęs asmuo | LAURA JATEIKIENĖ |
| Pasirašiusio asmens pareigos | vyriausiasis specialistas |
| Parašo sukūrimo data ir laikas | 2024-03-20 13:09:50 |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją | EE, AS Sertifitseerimiskeskus, OID.2.5.4.97=NTREE-10747013, EID-SK 2016 |
| Sertifikato galiojimo laikas | 2024-04-22 17:05:24 |
| | |
| Pasirašęs asmuo | AJA TUMAVIČĖ |
| Pasirašiusio asmens pareigos | vyriausiasis specialistas |
| Parašo sukūrimo data ir laikas | 2024-03-20 13:11:26 |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją | EE, AS Sertifitseerimiskeskus, OID.2.5.4.97=NTREE-10747013, EID-SK 2016 |
| Sertifikato galiojimo laikas | 2024-12-09 23:59:59 |
| | |
| Pasirašęs asmuo | OVIDIJUS ŠERNAS |
| Pasirašiusio asmens pareigos | direktorius |
| Parašo sukūrimo data ir laikas | 2024-03-20 13:17:36 |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją | EE, AS Sertifitseerimiskeskus, OID.2.5.4.97=NTREE-10747013, EID-SK 2016 |
| Sertifikato galiojimo laikas | 2025-05-14 23:59:59 |
| | |
| Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas | Doclogix 12.8.7.0 |
| Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas | 2024-03-20 15:52:09, Aja Tumavičė |

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

PROJEKTO „KLAIPĖDOS MIESTO ŽVYRUOTŲ GATVIŲ (BARŠKIŲ G., BIČIULIŲ G. IR OBELŲ G.) REKONSTRAVIMO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ NAUJA STATYBA“ KELIŲ SAUGUMO AUDITO ATASKAITŲ APTARIMO POSĖDŽIO PROTOKOLAS

Nr. .

Posėdis įvyko 2024 m. kovo 27 d. „Microsoft Teams“ programos pagalba.
Posėdžio pirmininkas – Valdas Švedas, Statybos ir infrastruktūros plėtros skyriaus vedėjas;
Posėdžio sekretorius – Edmondas Gudavičius, Statybos ir infrastruktūros plėtros skyriaus vyriausiasis specialistas.

Dalyvavo:

Arūnas Dieninis, Urbanistikos ir architektūros skyriaus vyriausiasis inžinierius;
Vytautas Paukštė, Transporto skyriaus vyriausiasis specialistas;
Kęstutis Amolevičius, projekto vadovas;
Giedrius Mažutis, Projekto dalies vadovas.

DARBOTVARKĖ:

1. Dėl Kelių saugumo audito rezultatų, rengiant projektą „Barškių g. Klaipėdos m. rekonstravimas ir paviršinių nuotekų tinklų nauja statyba“.
2. Dėl Kelių saugumo audito rezultatų, rengiant projektą „Bičiulių g. Klaipėdos m. rekonstravimas ir paviršinių nuotekų tinklų nauja statyba“.
3. Dėl Kelių saugumo audito rezultatų, rengiant projektą „Obelių g. Klaipėdos m. rekonstravimas ir paviršinių nuotekų tinklų nauja statyba“.

1. SVARSTYTA. Kelių saugumo audito rezultatai, rengiant projektą „Barškių g. Klaipėdos m. rekonstravimas ir paviršinių nuotekų tinklų nauja statyba“ (projektuotojas UAB „Patvanka“, auditorius – VŠĮ Vilniaus Gedimino technikos universiteto Kelių tyrimo institutas).

Giedrius Mažutis pristatė kelių saugumo audito rezultatus.

NUTARTA:

1. Siūloma numatyti fizines transporto priemonių greičio valdymo priemones.

Nepritarta. Įrengus fizines transporto priemonių greičio valdymo priemones, gatvėje atsiras triukšmas nuo transporto priemonių, važiuojant per jas. Projekto sprendiniai nekeičiami, greičio mažinimo priemonės neįrengiamos. Esant poreikiui, pasikreipus gyventojams, greičio mažinimo priemonės bus įrengtos atskiru prašymu su konkrečiu adresu, kurio gyventojas duos sutikimą.

2. Siūloma ties nežymėta perėja važiuojamąją dalį siaurinti bent iki 8,5 m..

Nepritarta. Bendras nuovažų ilgis 9,0 m. Tai nuovažos tik į gyvenamuosius namus, todėl automobilių transporto eismas mažas. Tikimybės pėsčiajam nukentėti praktiškai nėra.

3. Siūloma kelio ženklų Nr. 329 įrengimo sprendinius numatyti tinkamus, kad kelio ženklai gerai būtų matomi visiems transporto priemonių vairuotojams bei numatyti vienodą leistino greičio ribojimą abejomis važiavimo kryptimis.

Pastaba priimta. Projektas bus patikslintas.

4. Siūloma sankryžos šalutinę gatvę paženklinėti horizontaliuoju ženkliniu tam, kad:

- ✓ būtų pažymėta eismo juosta sankryžoje 1.7 „Siaura brūkšninė linija“;
- ✓ būtų pažymėta vieta, kur vairuotojas prirėkęs privalo sustoti ir duoti kelią kertamu keliu važiuojančioms transporto priemonėms 1.12 „Iš trikampių sudaryta linija“.

Pastaba priimta. Projektas bus patikslintas.

5. Siūloma numatant kelio ženklus greta eismo zonų užtikrinti reikiamą gabaritą (≥ 0,5 m).

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

Pastaba priimta. Projektas bus patikslintas.

6. Siūloma ties nuovaža, šaligatvio ribose numatyti išpėjamuosius taktilinius indikatorius, pėsčiųjų judėjimo trasoje numatyti ne didesnę kaip 5 mm peraukštėjimą.

Pastaba priimta. Projektas bus patikslintas.

7. Siūloma numatyti tinkamus paviršinio (lietaus) vandens nuleidimo sprendinius bei juos pavaizduoti susisiekimo dalyje.

Pastaba priimta. Paviršinių lietaus nuotekų tinklų projektas parengtas.

8. Siūloma, įvertinus esamą situaciją, arba horizontaliuoju ženkliniu nenumatyti eismo juostų atskyrimo, arba numatyti krovinių automobilių eismo ribojimą kelio ženklu.

Pastaba priimta iš dalies. Ašinės linijos horizontalųjį ženklinį nutarta palikti bei įrengti vertikalųjį ženklinį, kuris nurodo sunkiojo autotransporto eismo draudimą.

9. Siūloma projektuojamo tako pradžią pažymėti kelio ženklu Nr. 413, kuriame nurodoma, kuri tako pusė skirta dviratininkams, o kuri pėstiesiems. Siekiant papildomai informuoti eismo dalyvius apie take numatomas atskiras eismo zonas, siūloma visose vietose ties tako pradžia, ties susikirtimais su gatvėmis numatyti horizontalųjį ženklinį Nr. 1.23 „Dviračio simbolis“ bei Nr. 1.31 „Pėsčiųjų simbolis“. Nukreipiamuosius kelio ženklus siūloma naudoti naujo tipo..

Pastaba priimta. Pritarta įrengti kelio ženklą Nr. 413 su kryptimis. Horizontalųjį ženklinį su ašine linija viduryje numatyti tik dviračių take, o pėsčiųjų take nutarta atsisakyti horizontalioji ženklinio.

10. Siūloma poilsio aikštelėje kartu su numatoma vieta žmonėms atsisėsti numatyti laisvą ne mažesnę kaip 900 mm pločio ir 1200 mm ilgio erdvę vežimėliais judantiems asmenims.

Pastaba priimta. Projektas bus patikslintas.

11. Siūloma visus projektinius sprendinius numatyti tinkamus ir atitinkančius realią situaciją bei aiškiai pavaizduotus. Siūloma kelio ženklą Nr. 203 orientuoti tinkamai, kad šalutine gatve važiuojantiems transporto priemonių vairuotojams ženklas būtų matomas. Siūloma nuovažose dviračių eismo zoną numatyti raudonos spalvos.

Pastaba priimta iš dalies. Kelio ženklą Nr. 203 vietos bus patikslintos. Pėsčiųjų dviračių takas numatomas nepertraukiamos vientisos spalvos per nuovažas.

12. Siekiant, kad pėsčiųjų judėjimas būtų sklandus bei saugus, siūloma projektuojamo šaligatvio kampus užapvalinti.

Pastaba priimta. Projektas bus patikslintas.

13. Siekiant užtikrinti saugų regos negalią turinčių asmenų judėjimą, ištisinius nukreipiančius taktilinius indikatorius siūloma numatyti atitrauktus per 60 cm nuo tako krašto arba jų atsisakyti įvertinant tai, kad regos negalią turintys žmonės galės orientotis palei tako bortelį.

Pastaba priimta iš dalies. Taktiliniai indikatoriai bus numatyti įrengti per 30 cm atitraukti nuo vėjos borto.

2. SVARSTYTA. Kelių saugumo audito rezultatai, rengiant projektą „Bičiulių g. Klaipėdos m. rekonstravimas ir paviršinių nuotekų tinklų nauja statyba“ (projektuotojas UAB „Patvanka“, auditorius – VŠĮ Vilniaus Gedimino technikos universiteto Kelių tyrimo institutas).

Giedrius Mažutis pristatė kelių saugumo audito rezultatus.

NUTARTA:

1. Siūloma projektuojamos Bičiulių g. tiesiuose ruožuose numatyti fizines transporto priemonių greičio valdymo priemones. Taip pat atsižvelgiant į tai, jog tikėtinas gatvės važiuojamąja dalimi intensyvus pažeidžiamų eismo dalyvių judėjimas, rekomenduojame vietoje numatomo draudžiamąjo kelio ženklo Nr. 329, kuriuo leistinas greitis ribojamas iki 20 km/h, numatyti nurodomąjį kelio ženklą Nr. 552 „Gyvenamoji zona“ bei atitinkamai šios zonos pabaigoje numatyti kelio ženklą Nr. 553 „Gyvenamosios zonos pabaiga“..

Nepritarta. Įrengus fizines transporto priemonių greičio valdymo priemones, gatvėje atsirastų triukšmas nuo transporto priemonių, važiuojant per jas. Projekto sprendiniai nekeičiami, greičio mažinimo priemonės neįrengiamos. Esant poreikiui, pasikreipus gyventojams, greičio mažinimo

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

priemonės bus įrengtos atskiru prašymu su konkrečiu adresu, kurio gyventojas duos sutikimą. Projektuojamos gatvės gyvenamosios zonos ženklus nuspręsta nestatyti. Visur greitis ribojamas ženklais Nr. 329.

2. Siūloma sankryžos šalutinę gatvę paženklini horizontaliuoju ženkliniu tam, kad būtų pažymėta eismo juosta sankryžoje 1.7 „Siaura brūkšninė linija“ ir būtų pažymėta vieta, kur vairuotojas prirėikus privalo sustoti ir duoti kelią kertamu keliu važiuojančioms transporto priemonėms 1.12 „Iš trikampių sudaryta linija“.

Pastaba priimta. Projektas bus patikslintas.

3. Siūloma numatyti Bičiulių gatvės apšvietimą, numatant projektuojamos gatvės apšvietimo atramas greta važiuojamosios dalies užtikrinti reikiamą gabaritą ($\geq 0,5$ m).

Pastaba priimta. Naujas apšvietimo tinklų projektas yra parengtas.

4. Siūloma numatyti tinkamus paviršinio (lietaus) vandens nuleidimo sprendinius bei juos pavaizduoti susisiekimo dalyje.

Pastaba priimta. Paviršinių lietaus nuotekų tinklų projektas yra parengtas.

5. Siūloma siekiant išlaikyti gatvių homogeniškumą ir sankryžų atpažįstamumą, siūlome pagrindinėje gatvėje ties sankryža su Bičiulių g. iš abiejų sankryžos pusių numatyti kelio ženklus Nr. 201 „Pagrindinis kelias“.

Pastaba priimta. Projektas bus patikslintas.

3. SVARSTYTA. Kelių saugumo audito rezultatai, rengiant projektą „Obelų g. Klaipėdos m. rekonstravimas ir paviršinių nuotekų tinklų nauja statyba“ (projektuotojas UAB „Patvanka“, auditorius – VŠĮ Vilniaus Gedimino technikos universiteto Kelių tyrimo institutas).

Giedrius Mažutis pristatė kelių saugumo audito rezultatus.

NUTARTA:

1. Siūloma numatyti fizines transporto priemonių greičio valdymo priemones.

Nepritarta. Įrengus fizines transporto priemonių greičio valdymo priemones, gatvėje atsirastų triukšmas nuo transporto priemonių, važiuojant per jas. Projekto sprendiniai nekeičiami, greičio mažinimo priemonės neįrengiamos. Esant poreikiui, pasikreipus gyventojams, greičio mažinimo priemonės bus įrengtos atskiru prašymu su konkrečiu adresu, kurio gyventojas duos sutikimą.

2. Siūloma sankryžos šalutinę gatvę paženklini horizontaliuoju ženkliniu tam, kad būtų pažymėta eismo juosta sankryžoje 1.7 „Siaura brūkšninė linija“ ir būtų pažymėta vieta, kur vairuotojas prirėikus privalo sustoti ir duoti kelią kertamu keliu važiuojančioms transporto priemonėms 1.12 „Iš trikampių sudaryta linija“.

Pastaba priimta. Projektas bus patikslintas.

3. Siūloma numatyti Obelų gatvės apšvietimą, numatant projektuojamos gatvės apšvietimo ir kelio ženklų atramas greta eismo zonų užtikrinti reikiamą gabaritą ($\geq 0,5$ m).

Pastaba priimta. Naujas apšvietimo tinklų projektas yra parengtas.

4. Siūloma visame objekte papildomai įvertinti matomumo sąlygas ir ties nuovažomis, kuriose neužtikrinamos pakankamo matomumo sąlygos, esančius krūmus, medžius apgenėti arba numatyti papildomas eismo saugą gerinančias priemones (pavyzdžiui, sferinius kelio veidrodžius).

Pastaba priimta iš dalies. Projekte atsisakyta įrengti sferinius veidrodžius. Nutarta pagal galimybes nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų apgenėti esamus medžius ir krūmus.

5. Siūloma numatyti tinkamus paviršinio (lietaus) vandens nuleidimo sprendinius bei juos pavaizduoti susisiekimo dalyje.

Pastaba priimta. Paviršinių lietaus nuotekų tinklų projektas yra parengtas.

6. Siūloma poilsio aikštelėje kartu su numatoma vieta žmonėms atsisėsti numatyti laisvą ne mažesnę kaip 900 mm pločio ir 1200 mm ilgio erdvę vežimėliais judantiems asmenims.

Pastaba priimta. Projektas bus patikslintas.

7. Siūloma, siekiant išlaikyti gatvių homogeniškumą ir sankryžų atpažįstamumą, pagrindinėje gatvėje ties sankryža su Obelų g. iš abiejų sankryžos pusių numatyti kelio ženklus Nr. 201 „Pagrindinis kelias“.

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kestutis
Amolevičius

Pastaba priimta. Projektas bus patikslintas.

8. Siūloma, siekiant užtikrinti saugų regos negalią turinčių asmenų judėjimą, ištisinius nukreipiančius taktilinius indikatorius numatyti atitrauktus per 60 cm nuo šaligatvio krašto arba jų atsisakyti įvertinant tai, kad regos negalią turintys žmonės galės orientuotis palei šaligatvio bortelį.

Pastaba priimta iš dalies. Taktiliniai indikatoriai bus numatyti įrengti per 30 cm atitraukti nuo vejos borto..

PRIDEDAMA:

1. Kelių saugumo audito ataskaita Barškių g., 24 lapų;
2. Kelių saugumo audito ataskaita Bičiulių g., 13 lapų;
3. Kelių saugumo audito ataskaita Obelių g., 18 lapų.

Posėdžio pirmininkas

Valdas Švedas

Posėdžio sekretorius

Edmondas Gudavičius

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

DETALŪS METADUOMENYS

| | |
|---|---|
| Dokumento sudarytojas (-ai) | Klaipėdos miesto savivaldybė 188710823, Liepų g. 11, LT-91502, Klaipėda |
| Dokumento pavadinimas (antraštė) | PROJEKTO „KLAIPĖDOS MIESTO ŽVYRUOTŲ GATVIŲ (BARŠKIŲ G., BIČIULIŲ G. IR OBELŲ G.) REKONSTRAVIMO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ NAUJA STATYBA“ KELIŲ SAUGUMO AUDITO ATASKAITŲ APTARIMO POSĖDŽIO PROTOKOLAS |
| Dokumento registracijos data ir numeris | 2024-04-02 Nr. ADM1-121 |
| Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris | – |
| Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo | ADOC-V1.0 |
| Parašo paskirtis | Pasirašymas |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos | Edmondas Gudavičius, Vyriausiasis specialistas, Statybos ir infrastruktūros plėtros skyrius |
| Sertifikatas išduotas | EDMONDAS GUDAVIČIUS LT |
| Parašo sukūrimo data ir laikas | 2024-04-02 11:51:59 (GMT+03:00) |
| Parašo formatas | XAdES-T |
| Laiko žymoje nurodytas laikas | 2024-04-02 11:52:37 (GMT+03:00) |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją | EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE |
| Sertifikato galiojimo laikas | 2020-07-07 12:35:50 – 2025-07-06 23:59:59 |
| Parašo paskirtis | Pasirašymas |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos | Valdas Švedas, Skyriaus vedėjas, Statybos ir infrastruktūros plėtros skyrius |
| Sertifikatas išduotas | VALDAS ŠVEDAS LT |
| Parašo sukūrimo data ir laikas | 2024-04-02 12:24:09 (GMT+03:00) |
| Parašo formatas | XAdES-T |
| Laiko žymoje nurodytas laikas | 2024-04-02 12:24:33 (GMT+03:00) |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją | EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE |
| Sertifikato galiojimo laikas | 2020-04-06 13:22:52 – 2025-04-05 23:59:59 |
| Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti | "Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avily, Klaipėdos miesto savivaldybės administracija, į.k. 188710823 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 12:35:17 iki 2024-12-19 12:35:17 |
| Pagrindinio dokumento priedų skaičius | 3 |
| Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius | – |
| Priedamo dokumento sudarytojas (-ai) | – |
| Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė) | – |
| Priedamo dokumento registracijos data ir numeris | – |
| Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas | Dokumentų valdymo sistema Avily, versija 3.5.59 |
| Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data) | Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-04-02 13:25:32) |
| Paieškos nuoroda | – |
| Papildomi metaduomenys | Nuorašą suformavo 2024-04-02 13:25:38 Dokumentų valdymo sistema Avily |

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius



**KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJA**

UAB „Pastatų konstrukcijos“
El. p. info@p-k.lt

I

Nr.
Nr.

UAB “Patvanka“
El. p. kestas@patvanka.lt

DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS SPRENDINIAMS

Informuojame, kad išnagrinėjome pateiktą „Barškių g. Klaipėdos m. rekonstravimas ir paviršinių nuotekų tinklų nauja statyba“ (toliau - Projektas) ir **pritariame** projekto sprendiniams.

Vadovaujantis 2024-02-22 sutartimi Nr. CPO290152 (J9-582) , prašome atlikti Projekto ekspertizę.

Savivaldybės administracijos direktorius

Andrius Žukas

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

Edmondas Gudavičius, tel. (0 46) 39 61 92, el. p. edmondas.gudavicius@klaipeda.lt

Biudžetinė įstaiga
Liepų g. 11,
91502 Klaipėda

Tel. (0 46) 39 60 08
Faks. (0 46) 41 00 47
El. p. info@klaipeda.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre
Kodas 188710823



DETALŪS METADUOMENYS

| | |
|---|--|
| Dokumento sudarytojas (-ai) | Klaipėdos miesto savivaldybė 188710823, Liepų g. 11, LT-91502, Klaipėda |
| Dokumento pavadinimas (antraštė) | DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS SPRENDINIAMS |
| Dokumento registracijos data ir numeris | 2024-04-15 Nr. (4.39E)-R2-1010 |
| Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris | – |
| Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo | ADOC-V1.0 |
| Parašo paskirtis | Pasirašymas |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos | Andrius Žukas, Savivaldybės administracijos direktorius, SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS |
| Sertifikatas išduotas | ANDRIUS ŽUKAS, mobile signature, Teledema LT |
| Parašo sukūrimo data ir laikas | 2024-04-15 09:41:33 (GMT+03:00) |
| Parašo formatas | XAdES-T |
| Laiko žymoje nurodytas laikas | 2024-04-15 09:42:04 (GMT+03:00) |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją | RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT |
| Sertifikato galiojimo laikas | 2024-04-04 17:35:00 – 2026-04-04 17:35:00 |
| Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti | "Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Klaipėdos miesto savivaldybės administracija, į.k. 188710823 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 12:35:17 iki 2024-12-19 12:35:17 |
| Pagrindinio dokumento priedų skaičius | – |
| Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius | – |
| Priedamo dokumento sudarytojas (-ai) | – |
| Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė) | – |
| Priedamo dokumento registracijos data ir numeris | – |
| Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas | Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.59 |
| Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data) | Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-04-15 09:48:00) |
| Paieškos nuoroda | – |
| Papildomi metaduomenys | Nuorašą suformavo 2024-04-15 09:48:01 Dokumentų valdymo sistema Avilys |

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius





ŽEMĖS GELMIŲ EKSPERTAI



UAB „Geoinžinerija“ Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1746029
Įm. k. 303106983; PVM mok. k. LT100007929219, buveinės adresas: M. Šleževičiaus g. 7, Vilnius LT- 06326
Registracijos adresas: Draugystės g. 15A, Kaimynų k. Alytaus r. sav. LT- 64316
Tel.: +370 527 29215 Mob.: +370 6793 3234 El. Paštas: marius@geoinzinerija.lt

PROJEKTINIŲ INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

(II geotechninė kategorija)

UŽSAKOVAS: UAB „Patvanka“

OBJEKTAS: Barškių g. Klaipėdos m. kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statyba.

Autorius inž. geologas

Mantas Baltrūnas

Tyrimų vadovė - Inž. geologas

Mindaugas Petrauskas

Tech. direktorius

Saulius Gegieckas

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre – 45210-2023

Tyrimų identifikavimo numeris įmonės registre – 23244

2023 m. RUGPJŪTIS, VILNIUS

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
**Kęstutis
Amolevičius**

TURINYS

| | |
|--|----|
| 1. ĮVADAS..... | 3 |
| 2. BENDRIEJI DUOMENYS | 4 |
| 3. GEOLOGINĖ SANDARA..... | 5 |
| 4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI | 5 |
| 5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS | 6 |
| 6. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS | 7 |
| 7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI | 7 |
| 8. REKONSTRUOJAMO KELIO ŽEMĖS SANKASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮVERTINIMAS | 7 |
| 8. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS..... | 9 |
| 9. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS | 11 |

TEKSTINIAI PRIEDAI

| | |
|--|----|
| GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS | 12 |
| DANGOS KONSTRUKCIJOS LENTELE | 13 |
| TECHNINĖ UŽDUOTIS | 14 |
| ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS | 16 |
| LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES | 18 |
| GEOANALIZĖ LEIDIMAS | 19 |
| TENZOZONDO (Nr. 110570-1-5) KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS | 20 |
| GRUNTO LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI..... | 22 |

GRAFINIAI PRIEDAI

| | |
|--|--|
| 1.1 GEOTECHNINIŲ RODIKLIŲ SUVESTINĖ LENTELE | |
| 2.1- 2.2 GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI-LITOLOGINIAI STULPELIAI IR STATINIO ZONDAVIMO GRAFIKAI | |
| 3.1 INŽINERINIS GEOLOGINIS PJŪVIS | |
| 4.1-4.4 TOPO PLANAS SU GRĘŽINIŲ VIETOMIS M 1:500 | |
| 5.1 SUTARTINIŲ ŽENKLŲ LENTELE | |

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

1. ĮVADAS

Pagal UAB „Patvanka“ techninę užduotį UAB „Geoinžinerija“ (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1746029, išduotas 2020-07-01) 2023 metų birželio mėnesį atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus projektuojamų paviršinių nuotekų tinklų statybai ir Barškių g. Klaipėdos m. kapitaliniam remontui. Tyrimo objekto centro koordinatės yra $x = 6179111$, $y = 322785$.

Tyrimų tikslas – išaiškinti projektuojamo statinio inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas bei įvertinti gruntus kaip natūralius pagrindus projektuojamam statiniui bei įvertinti tiriamo ruožo dangos konstrukciją. Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai priskiriami antrajai geotechninei kategorijai (STR 1.04.02:2011). Tyrimo vietų kiekis ir gręžinių gylis suderintas su užsakovu. Gręžinių vietos pažymėtos topografiniame plane (4.1 grafinis priedas).

Tyrimų metodika – inžineriniai geologiniai tyrimai atlikti ir rodiklių žymenys bei matavimo vienetai pateikti pagal STR 1.04.02:2011 [1], EN 1997-1:2004 reikalavimus. Gręžimo darbai atlikti pagal EN ISO 22475-1:2005. Grunto bandymai statiniu zondavimu (CPT) atitinka EN ISO 22476-1:2012 reikalavimus. Gruntų atpažinimas ir aprašymas atitinka LST EN ISO 14688-1, LST EN ISO 14688-2, klasifikavimas 2019 m. Lietuvos geologijos tarnybos direktoriaus patvirtinta „Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija“.

Atliktų darbų apimtys - lauko darbų metu (1 pav.) buvo atliktas tiriamos aikštelės vizualinis įvertinimas, gręžimo įrenginiu WAMET-H20S-KU sraiginiu (šnekiniu) gręžimo būdu $d = 148$ mm, buvo išgręžti 5 gręžiniai po 3,5 – 5,0 metrus, geologinės - litologinės sandaros nustatymui kelio dangos konstrukcijai ir konstrukcijos gyliui nustatyti. Pakėlus gruntą kas 0,3 - 0,5 m buvo atliekamas gruntų atpažinimas ir aprašymas bei suardytos struktūros grunto mėginių paėmimas. Nesuardytos struktūros grunto mėginiai buvo paimti apgręžiamu gruntotraukiu. Kelio dangos konstrukcija buvo matuojama ir grunto ėminiai paimti gręžinio sienelėse.



1 pav. Lauko darbai

Sluoksnių ribų ir geologinio litologinio pjūvio tikslinimui bei gruntų mechaninių ir deformacinių savybių nustatymui atlikti 2 statinio zondavimo bandymai iki 4,0 – 5,0 m gylio. Statinis zondavimas atliktas elektriniu kūginiu zonu pagal LST EN 1997-2:2012 (kalibravimo liudijimas Nr. 110570-1-5, išduotas 2023-01-25). Zondavimo metu kas 0,01 m nustatytas grunto pasipriešinimo stiprumas zondavimo galvutei, t.y. kūgio stipris q_c ir paviršinės šoninės trinties stipris f_s .

Gruntų kūginio stiprio q_c , paviršinės movos trinties f_s , deformacijų modulio E_0 , apibendrintos vertės pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas).

Grunto laboratoriniams tyrimams buvo paimti 3 suardytos (B kategorijos) ir 4 nesuardytos (A kategorijos) struktūros ėminiai. Laboratoriniais tyrimais iš ėminių paruoštiems bandiniams nustatyta:

- granuliometrinė sudėtis;
- filtracijos koeficientas;
- natūralus drėgnis;
- takumo ir plastiškumo ribos;
- natūralus grunto ir kietų dalelių tankis;

Laboratoriniai tyrimai atlikti UAB „Geoanalizė“ (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1782827, išduotas 2020-05-20) gruntų tyrimų laboratorijoje.

Pagal tyrimų duomenis sudaryti gręžinių geologiniai – litologiniai stulpeliai su statinio / dinaminio zondavimo grafikais, gręžinių aprašymas, nubraižytas inžinerinis - geologinis *litologinis* pjūvis, sudaryta sutartinių ženklų ir geotechninių rodiklių suvestinė lentelė, parašyta ataskaita. Ataskaitą paruošė inž. geologas – Mantas Baltrūnas. Tyrimams vadovavo tyrimų vadovas - inž. geologas Mindaugas Petrauskas. Lauko darbams vadovavo bei gruntų atpažinimą ir aprašymą atliko inžinierius geologas Deividas Bukauskas.

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Reljefo abs. a. sklypo ribose kinta nuo 14,49 iki 15,72 m (pagal gręžinių altitudes). Aukščių skirtumas – 1,23 m (2 pav.).

Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas priklauso paskutiniojo apledėjimo amžiaus, Žemaičių – Kuršo srities, Vakarų Žemaičių lygumos rajono, Rimkų moreninio gūbrio fragmento mikrorajonui.



2 pav. Tyrimo vietos padėties schema

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

3. GEOLOGINĖ SANDARA

Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV) ir kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai.

Antropogeninius (t IV) darinius sudaro planingai supiltas mažai dulkingas molingas smėlis, mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlingas žvyras, smėlingas mažo plastiškumo molis I. standus ir smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas.

Kraštinis glacialinius (gt III bl) darinius sudaro mažai dulkingas molingas smėlis ir smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, minkštas/tvirtas.

Gruntų slūgsojimas detaliau pavaizduotas gręžinių stulpeliuose ir inžineriniame geologiniame pjūvyje (2.1 – 3.1 grafiniai priedai).

4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Antropogeninį gruntą (t IV) – sudaro:

(IGS-1) Planingai supiltas: labai tankus mažai dulkingas molingas smėlis. Sutiktas gręžinių Gr.SZ-2, Gr.3 ir Gr.4 aplinkoje, sluoksnis slūgso iki 0,5 – 1,0 m gylio nuo žemės paviršiaus, storis – 0,28 – 0,90 m.

(IGS-2) Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlingas žvyras. Sutiktas tik gręžinio Gr.1 aplinkoje, sluoksnis slūgso iki 0,7 m gylio nuo žemės paviršiaus, storis – 0,5 m.

(IGS-3) Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis I. standus. Sutiktas tik gręžinio Gr.1 aplinkoje, sluoksnis slūgso iki 1,1 m gylio nuo žemės paviršiaus, storis – 0,4 m.

(IGS-4) Planingai supiltas: silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas. Sutiktas tik gręžinio Gr.5 aplinkoje, sluoksnis slūgso iki 1,5 m gylio nuo žemės paviršiaus, storis – 1,1 m.

Kraštinis glacialinius gruntus (gt III bl) – sudaro:

(IGS-5) Vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas smėlis. Sutiktas gręžinių Gr.SZ-2, ir Gr.SZ-4 aplinkoje. Gręžinyje Gr.SZ-2 sluoksnis slūgso iki 1,7 m gylio nuo žemės paviršiaus, storis – 0,7 m. Gręžinyje Gr.SZ-4 sluoksnis slūgso dvejuose gyliuose, pirmasis iki 2,3 m gylio, antrasis iki 3,7, sluoksnių storis atitinkamai 1,0 ir 0,5 m.

(IGS-6) Silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, minkštas. Sutiktas gręžinių Gr.SZ-2 ir Gr.SZ-4 aplinkoje. sluoksnis slūgso iki 2,9 - 3,2 m gylio nuo žemės paviršiaus, storis – 0,5 – 0,9 m.

(IGS-7) Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas. Sutiktas visuose gręžiniuose. Gręžinių Gr.1, Gr.3 ir Gr.4 aplinkoje, sluoksnis slūgso iki 3,5 m gylio ir giliau, o storis siekia 2,0 – 2,4 m ir daugiau, nes sluoksnio padas nesutiktas. Gręžinių Gr.SZ-2 ir Gr.SZ-4 aplinkoje. sluoksnis slūgso dvejuose gyliuose, pirmasis iki 1,3 - 2,4 m gylio, storis – 0,5 – 0,7 m., antrasis iki 4,0 – 5,0, gylio ir giliau, o storis siekia 1,1 – 1,3 m ir daugiau, nes sluoksnio padas nesutiktas.

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Gruntų mechaninių ir fizinių savybių vidurkinės vertės pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje.

Laboratorijoje nustatytos gruntų fizikinės mechaninės savybės:

- granulometrinės sudėties nustatymas ISO 17892-4:2016 (5.2 – 5.3 p.);
- gamtinio drėgno nustatymas ISO 17892-1:2014;
- takumo ir plastiškumo ribų nustatymas ISO 17892-12:202018;
- grunto kietų dalelių tankio nustatymas ISO 17892-3:2015;
- grunto tankio nustatymas ISO 17892-2:2014;
- filtracijos koeficiento nustatymas ISO 17892-11 2019;

Savitasis sunkis γ apskaičiuojamas pagal formulę:

$$\gamma = \rho * g \quad (1)$$

kur: ρ – gamtinis tankis;

g – laisvojo kritimo pagreitis (9,81 m/s²).

Statinis zondavimas atliktas elektriniu kūginiu zonu pagal LST EN 1997–2:2012 (kalibravimo liudijimas Nr. 79960-1-5, išduotas 2023-01-25). Zondavimo metu kas 0,01 m nustatytas grunto pasipriešinimo stiprumas zondavimo galvutei, t.y. kūgio stipris q_c ir paviršinės šoninės trinties stipris f_s .

Deformacijų modulio (E_0 , MPa) vertės apskaičiuotos iš koreliacinių priklausomybių (1 - 4) [2] ir pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas):

Dirbtinai sutankintam rupiam gruntui:

$$E_0 = 3 \cdot q_c \quad (2)$$

Vidutinio tankumo rupiam gruntui:

$$E_0 = 7,8 \cdot q_c^{0,71} \quad (3)$$

Silpnam – vidutinio stiprumo moreniniam smėlingam moliui:

$$E_0 = 10 \cdot q_c \quad \text{kai } q_c < 2,5 \quad (4)$$

Efektyvusis vidinės trinties kampas (φ') smėliui pateiktas pagal LST EN 1997-2:2007, D priedo, D.1 lentelę, remiantis statinio zondavimo duomenimis.

Pagal genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį ir fizines mechanines savybes išskirti sekantys inžineriniai geologiniai sluoksniai.

Antropogeniniai (t IV) dariniai:

(IGS-1) Planingai supiltas: I. tankus, mažai dulkingas molingas smėlis – kūginis stipris $q_c = 20,7$ MPa, šoninė trintis $f_s = 389$ kPa, deformacijų modulis $E_0 = 62,10$ MPa, gamtinis tankis $\rho = 1,71$ Mg/m³, poringumo koeficientas $e = 0,64$ vnt. d.

(IGS-2) Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlingas žvyras – gamtinis tankis $\rho = 1,79 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 0,56$ vnt. d.

(IGS-3) Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, I. standus – gamtinis tankis $\rho = 2,24 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 0,37$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = -0,26$ vnt. d.

(IGS-4) Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas – gamtinis tankis $\rho = 2,16 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 0,49$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 0,35$ vnt. d.

Kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai:

(IGS-5) Vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas smėlis – kūginis stipris $q_c = 7,4$ MPa, šoninė trintis $f_s = 99$ kPa, deformacijų modulis $E_o = 32,30$ MPa, gamtinis tankis $\rho = 2,01$ Mg/m^3 , poringumo koeficientas $e = 0,59$ vnt. d.

(IGS-6) Silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, minkštas – kūginis stipris $q_c = 0,9$ MPa, šoninė trintis $f_s = 28$ kPa, deformacijų modulis $E_o = 9,00$ MPa, gamtinis tankis $\rho = 2,11$ Mg/m^3 , poringumo koeficientas $e = 0,57$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 0,66$ vnt. d.

(IGS-7) Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas – kūginis stipris $q_c = 1,9$ MPa, šoninė trintis $f_s = 58$ kPa, deformacijų modulis $E_o = 19,00$ MPa, gamtinis tankis $\rho = 2,16$ Mg/m^3 , poringumo koeficientas $e = 0,50$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 0,37$ vnt. d.

6. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Hidrogeologinės statybos sklypo sąlygos charakterizuojamos remiantis požeminio vandens lygio stebėjimais gręžiniuose lauko darbų vykdymo.

2023 metų birželio mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis podirvio vanduo sutiktas 0,8 – 1,2 m (13,39 – 14,92 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Podirvio vanduo sutiktas visuose gręžiniuose. Vandeni talpina moreniniame smėlingame molyje esantys smėlio lęšiai. Gr.SZ-2 aplinkoje mažai dulkingas molingas smėlis ir Gr.5 aplinkoje planingai supiltame smėlingame mažo plastiškumo molyje esantys smėlio lęšiai.

Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu 0,3 – 0,7 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo (žiūr. grafinius priedus).

7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Tyrinėtoje teritorijoje aktyvūs geologiniai procesai nepastebėti.

8. REKONSTRUOJAMO KELIO ŽEMĖS SANKASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS

ĮVERTINIMAS

Tyrinėto kelio konstrukcija matuota gręžinio Gr.1, Gr.SZ-2, Gr.3, Gr.SZ-4 aplinkoje, gręžinys Gr.5 gręžtas šalia kelio, kelkraštyje. Kelio konstrukcija susideda iš dangos, dangos pagrindo konstrukcijos ir šalčiui atsparaus sluoksnio ir sankasos.

Danga susimaišiusi su dangos pagrindu, ją sudaro skaldos ir smėlio mišinys, storis – 20 – 30 cm. (tik gręžinio Gr.SZ-2 aplinkoje sutiktas dangos pagrindas, jį sudaro asfaltbetonis, trapus, storis – 15 cm).

Gręžinio Gr.1 aplinkoje šalčiui atsparus sluoksnis sudarytas iš planingai supilto mažai dulkingo molingo gerai išrūšiuoto smėlingo žvyro ([ŽD]), storis – 50 cm.

Pagal gruntų granulometrijos laboratorinius tyrimus mažai dulkingame molingame gerai išrūšiuotame smėlingame žvyre ([ŽD]) žvyringų dalelių didesnių nei 2 mm yra 62,9 %. Dulquio molio dalelių mažesnių nei 0,063 mm yra 7,4 %, laboratorijoje nustatytas filtracijos koeficientas vidutiniškai yra $4,31 \cdot 10^{-5}$ m/s. Pagal šiuos parametrus gruntas priklauso šalčiui nejautrių F₁ klasei. Tinką kaip šalčiui nejautrus sluoksnis.

Gręžinių Gr.SZ-2, Gr.3, Gr.SZ-4 aplinkoje šalčiui atsparus sluoksnis sudarytas iš planingai supilto mažai dulkingo molingo smėlio ([SD]), storis – 28 – 90 cm.

Pagal gruntų granulometrijos laboratorinius tyrimus mažai dulkingame molingame smėlyje ([SD]) žvyringų dalelių didesnių nei 2 mm yra 20,0 %. Dulquio molio dalelių mažesnių nei 0,063 mm yra 11,3 %, laboratorijoje nustatytas filtracijos koeficientas vidutiniškai yra $1,77 \cdot 10^{-5}$ m/s. Pagal šiuos parametrus gruntas priklauso mažai ir vidutiniškai šalčiui jautrių gruntų klasei F2. Galima naudoti kaip sankasos viršutinę dalį.

Bendras dangos konstrukcijos storis 50 - 120 cm.

Kelio sankasos gruntai aptikti tik gręžinyje Gr.1, kuri sudaryta iš supilto smėlingo mažo plastiškumo molio, I. standaus ([ML]) (F3).

Sankasa paklota ant natūralių gruntų, kuriuos sudaro smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas (ML) (F3).

Likusių gręžinių (Gr.SZ-2, Gr.3, Gr.SZ-4) dangos konstrukcijos sluoksniai pakloti ant natūralių gruntų, kurie sudaryti iš mažai dulkingo molingo smėlio (SD) (F2) ir smėlingo mažo plastiškumo molio, minkšto/tvрто ([ML]) (F3).

KOPIJA TIKRA

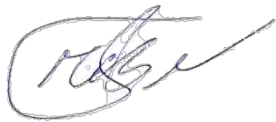
Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

8. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas priklauso paskutinio apledėjimo amžiaus, Vakarų Žemaičių lygumos rajono, Rimkų moreninio gūbrio fragmento mikrorajonui.
2. Geologinį pjūvį sudaro antropogeniniai (t IV), kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai.
3. Atsižvelgiant į genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį ir fizines mechanines savybes tyrimų plote išskirti 7 inžineriniai geologiniai sluoksniai. Antropogeniniai (t IV) gruntai (IGS-1, 2, 3, 4) slūgso iki 0,5 – 1,5 m gylio, tai planingai supiltas mažai dulkingas molingas smėlis ([SD]), mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlingas žvyras ([ŽD]), smėlingas mažo plastiškumo molis I. standus ([ML]) ir smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas ([ML]). Kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai (IGS-5, 6, 7) slūgso iki 3,5 m gylio ir giliau, nes sluoksnio padas nesutiktas, juo sudaro smėlingas mažo plastiškumo moreninis molis, silpnas ir vidutinis (ML).
4. IGS pateiktos gruntų geotechninių rodiklių vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.
5. Tyrimo metu tyrimų plote podirvio vanduo sutiktas 0,8 – 1,2 m (13,39 – 14,92 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.
6. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu 0,3 – 0,7 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo (žiūr. grafinius priedus).
7. Tyrinėto kelio konstrukcija susideda iš dangos, dangos pagrindo, šalčiui atsparaus sluoksnio, sankasos.
8. Danga susimaišiusi su dangos pagrindu, ją sudaro skaldos ir smėlio mišinys, storis – 20 – 30 cm. (tik gręžinio Gr.SZ-2 aplinkoje sutiktas dangos pagrindas, jį sudaro asfaltbetonis, trapus, storis – 15 cm). Gręžinio Gr.1 aplinkoje šalčiui atsparus sluoksnis sudarytas iš planingai supilto mažai dulkingo molingo gerai išrūšiuoto smėlingo žvyro ([ŽD]), storis – 50 cm., filtracijos koeficientas vidutiniškai yra $4,31 \cdot 10^{-5}$ m/s, priklauso šalčiui nejautrių F₁ klasei. Tinka kaip šalčiui nejautrus sluoksnis. Gręžinių Gr.SZ-2, Gr.3, Gr.SZ-4 aplinkoje šalčiui atsparus sluoksnis sudarytas iš planingai supilto mažai dulkingo molingo smėlio ([SD]), storis – 28 – 90 cm. filtracijos koeficientas vidutiniškai yra $1,77 \cdot 10^{-5}$ m/s. Pagal šiuos parametrus gruntas priklauso mažai ir vidutiniškai šalčiui jautrių gruntų klasei F2. Galima naudoti kaip sankasos viršutinę dalį
9. Bendras dangos konstrukcijos storis – 50 – 120 cm.
10. Kelio sankasos gruntai aptikti tik gręžinyje Gr.1, kuri sudaryta iš supilto smėlingo mažo plastiškumo molio, I. standaus ([ML]) (F3), ji paklota ant natūralių gruntų, kuriuos sudaro smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas (ML) (F3).
11. Likusių gręžinių (Gr.SZ-2, Gr.3, Gr.SZ-4) dangos konstrukcijos sluoksniai pakloti ant natūralių gruntų, kurie sudaryti iš mažai dulkingo molingo smėlio (SD) (F2) ir smėlingo mažo plastiškumo molio, minkšto/tvirty (ML) (F3).

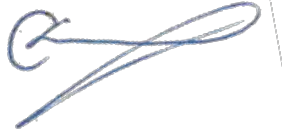
12. Inžinerinės geologinės sąlygos yra palankios statybos darbams vykdyti, tik reikia atkreipti dėmesį į silpnus gruntus IGS-6 bei Gr.SZ-4 grėžinyje esantį palaidotą dirvožemį.
13. Kelio konstrukcijos pagrindais rekomenduojama nenaudoti silpnų IGS-6 sluoksnių, kurie aptikti grėžiniuose Gr.SZ-2 ir Gr.SZ-4 nuo 2,3 iki 3,2 m gylio. Naudojant pagrindais antropogeninius gruntus ir gruntus sezoninio poveikio zonoje būtina juos apsaugoti nuo užšalimo, perdžiuvimo ir praskydimo.
14. Atliktos IGG tyrimų apimtys ir metodika leidžia pakankamai įvertinti tyrimų ploto inžinerinės geologinės sąlygas ir pagrindo parinkimą statinio pamatų parinkimui.

Sudarė:



Mantas Baltrūnas

Tech. Direktorius



Saulius Gegieckas

9. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.02:2011. „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“;
2. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos. (2015);
3. Lietuvos standartas LST EN 1997-1. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“ (2006);
4. Lietuvos standartas LST EN 1997-2. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“ (2009).
5. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-1. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas“ (2018);
6. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-2. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai“ (2018);
7. Žemės gelmių registro tvarkymo taisyklės. Žin., 2013, Nr.113-5677.
8. R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“.
9. Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija, patvirtinta Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2019 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. 1-175 „Dėl Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos patvirtinimo“.
10. Gadeikytė S., Gadeikis S. 2013. Gruntotyros pagrindai. Vilnius. 64 p.; (poringumas)
11. Valstybinė geologijos informacinė sistema GEOLIS. www.lgt.lt.

GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS

Objekto pavadinimas: Barškių g. Klaipėdos m. kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statyba.

Gręžinius nužymėjo ir pririšo: UAB „Geoinžinerija“, Inž. geologas D. Bukauskas

Koordinacių sistema – LKS-94

Aukščių sistema – LAS 07

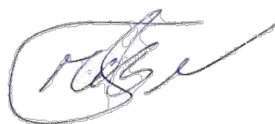
Planinio pririšimo būdas: Linijinis

Koordinacių nustatymo metodas: GPS

Altitudžių nustatymo metodas: Interpoliuojant toponuotrauką

| Eilės Nr. | Gręžinio Nr. | Koordinatės, m | | Altitudė, m | Gręžinio gylis, m |
|--------------|--------------|----------------|--------|-------------|----------------------|
| | | X | Y | | |
| 1. | Gr.1 | 6179360 | 322728 | 14,49 | 3,5 |
| 2. | Gr.SZ-2 | 6179235 | 322755 | 14,86 | 4,0 |
| 3. | Gr.3 | 6179111 | 322785 | 14,97 | 3,5 |
| 4. | Gr.SZ-4 | 6178991 | 322811 | 15,72 | 5,0 |
| 5. | Gr.5 | 6178870 | 322838 | 15,25 | 3,5 |

Sudarė:



inž. geologas Mantas Baltrūnas

Inž. geologas



Deividas Bukauskas

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolėvičius

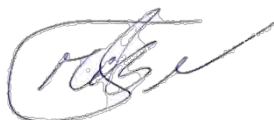
DANGOS KONSTRUKCIJOS LENTELE

| Gr. Nr. | Konstrukciniai elementai | | | | Sankasos gruntai, cm | Natūralūs gruntai, cm | Požeminio vandens lygis, m |
|---------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------------|--|-------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| | Danga, cm | Dangos pagrindas, cm | Šalčiui atsparus sluoksnis, cm | Bendras konstrukcijos storis, cm | | | |
| Gr.1 | Sk-sm-20 | | [ŽD]-50 | 70 | [ML]-40 | ML-240 | 1,1 |
| Gr.SZ-2 | Sk-sm-20 | Ab'-15 | [SD]-65 | 100 | - | SD-70 ML-230 | 1 |
| Gr.3 | Sk-sm-30 | | [SD]-90 | 120 | - | ML-230 | 1,2 |
| Gr.SZ-4 | Sk-sm-22 | | [SD]-28 | 50 | - | Hu-30 ML-270 SD-150 | 0,8 |

Ab'-asfaltbetonis, trapus

Sk -sm-skaldos smėlio mišinys

Sudarė:



inž. geologas Mantas Baltrūnas

Statybos techninio reglamento
STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“

UAB „Patvanka“
Dokumento sudarytojo pavadinimas
(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)




TECHNINĖ UŽDUOTIS

2023-06-20
Dokumento data


23244
Dokumento registracijos numeris

| IGG tyrimų stadija: | Projektiniai | | | | | | |
|---|--|---------|---|---|--|--|--|
| Tyrimo objekto pavadinimas: | Barškių g. Klaipėdos m. kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas | | | | | | |
| Tyrimo objekto adresas: | Klaipėdos m. sav., Barškių g. | | | | | | |
| Užsakovo duomenys: | UAB „Patvanka“, Savanorių pr. 192, Kaunas, el. p. info@patvanka.lt, Į. k. 133364425 | | | | | | |
| Projektuotojo duomenys: | UAB „Patvanka“, Savanorių pr. 192, Kaunas, el. p. info@patvanka.lt, Į. k. 133364425 | | | | | | |
| Statybos rūšis: | Kapitalinis remontas | | | | | | |
| Nekilnojamojų kultūros vertybių registro kodas (jei yra): | NĖRA | | | | | | |
| Statinio paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017): | gatvės | | | | | | |
| Statinio kategorija: | Neypatingasis | | | | | | |
| Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose): | Antra | | | | | | |
| Duomenys apie statinio parametrus: | Plotis, m. - Ilgis, m. - Tyrimo ruožo ilgis - Gatvės/kelio kategorija D Kiti duomenys - | | | | | | |
| Numatomi pamatų konstrukcijų variantai: | Pagal inžinerines geologines sąlygas | | | | | | |
| Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas: | Nenustatyta | | | | | | |
| Kiti parametrai: | | | | | | | |
| Tyrimų ploto ir ribų koordinatės: | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Eil. Nr</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | Eil. Nr | X | Y | | | |
| Eil. Nr | X | Y | | | | | |
| | | | | | | | |

| | | |
|---|---------|--------|
| 1 | 6179429 | 322702 |
| 2 | 6179433 | 322714 |
| 3 | 6179119 | 322788 |
| 4 | 6178901 | 322837 |
| 5 | 6178785 | 322860 |
| 6 | 6178782 | 322851 |
| 7 | 6178965 | 322811 |
| 8 | 6179272 | 322737 |

| | |
|--|---|
| Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai: | - |
| Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai: | <ol style="list-style-type: none"> 1. STR 01.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“. 2. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės 3. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai. 4. IT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“. 5. LST EN ISO 14688-1 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas. 6. LST EN ISO 14688-2 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai. 7. LST 1331:2015 Automobilių kelių gruntai. Klasifikacija. 8. R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“. |
| Ankščiau sklype atlikti geologiniai tyrimai: | Nėra |
| Užsakovas: | Kęstutis Amolevičius, 2023 06 20  |
| Projekto vadovas (architektas, konstruktorius): | Kęstutis Amolevičius, 2023 06 20  |
| Tyrimų vadovas (užduotį gavau): | Mindaugas Petrauskas 2023-06-20  |

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius 

| | |
|---|---|
|  | LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS |
|---|---|

ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS* Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre 45210-2023

1. Tyrimo užsakovas Uždaroji akcinė bendrovė "Patvanka", reg.kodas 133364425, Kauno apskr., Kauno m. sav., Kauno m., Jazminių g. 15 - 1
(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinė (adresas); arba fizinio asmens vardas, pavardė, gimimo data, adresas; arba juridinių ir/ar fizinių asmenų grupė, veikianti pagal jungtinės veiklos sutartį, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)

2. Tyrimo vykdytojas UAB "Geoinžinerija", reg.kodas 303106983, Alytaus apskr., Alytaus r. sav., Simno sen., Kaimynų k., Draugystės g. 15A
(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinė (adresas); arba fizinio asmens vardas, pavardė, gimimo data, adresas; arba juridinių ir/ar fizinių asmenų grupė, veikianti pagal jungtinės veiklos sutartį, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)

3. Leidimo tirti žemės gelmes Nr. 1746029, išdavimo data 2020-02-20

4. Tyrimo rūšis:

4.1. Išteklių tyrimas

4.2. Geofiziniai tyrimai

4.3. Inžinerinis geologinis ir geotechninis tyrimas, geotechninė kategorija (II-a)

5.** Išteklių rūšis:

5.1. naudingųjų iškasenų

5.2. Požeminio vandens

5.3. Žemės gelmių šiluminės energijos

5.4. Žemės gelmių ertmių

5.5.

5.6. kita

6.*** Tyrimo etapas (tikslas) Barškių gatvės atkarpa Klaipėdos m. kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statyba. Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai, priskirti II kategorijai.

7. Duomenys apie tyrimo objektą

| | |
|--|--|
| Tyrimo objekto tipas | objektai: transporto infrastruktūros objektai |
| Tyrimo objekto pavadinimas | Barškių gatvės atkarpa ir paviršinių nuotekų tinklai Klaipėdos m. |
| Tyrimo objekto adresas <i>(apskritis, savivaldybė/seniūnija, gyvenamoji vietovė (miestas, miestelis, kaimas), gatvė ir numeris)</i> | Klaipėdos apskr., Klaipėdos m. sav., Klaipėdos m., Barškių g. |
| Tyrimo objekto ribos/vieta <i>(ribinių taškų koordinatės pateikiamos LKS-94 koordinacių sistemoje)</i> | Nr. 1: 6179429 322702; 6179272 322737; 6178965 322811; 6178782 322851; 6178785 322860; 6178901 322837; 6179119 322788; 6179433 322714; |
| Pastabos | |

Kartu su Forma R-1 turi būti pateiktas ortofoto/topografinis žemėlapis su nurodytu nomenklatūrinio lapo Nr. (LKS-94 koordinacių sistemoje) ir masteliu bei pažymėtomis tyrimo objekto ribomis (vieta).

8.*** Darbų projekto, techninės užduoties, darbų programos pavadinimas

TU Barskiu

9. Tyrimo pradžios data 2023-06-21, tyrimo pabaigos data 2023-10-02

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

10. Tyrimo dokumentų pateikimas

| | |
|--|--------------------|
| Lietuvos geologijos tarnybai pateikiamų tyrimo dokumentų (ataskaitos) pavadinimas | ****Pateikimo data |
| Barškių g. Klaipėdos m. kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statyba. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų II geotechninei kategorijai, ataskaita. | 2023-10-02 |

Tyrimo vykdytojas arba tyrimo užsakovas

2023-07-12

Mantas Baltrūnas

865254342

(pareigos, parašas, vardas ir pavardė
data; telefono Nr.)

| | |
|--|------------|
| 11.* Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre | 45210-2023 |
| 12.* Registro tvarkymo įstaigos pastabos: | |
| <hr/> | |

*Tyrimo reg. lapo registracijos Nr.

ŽGT-2023-3005

*Tyrimo reg. lapas įregistruotas

2023-07-12

***Registravo:**

Kietųjų naudingųjų iškasenų ir registro skyriaus vyriausioji specialistė
Izabelė Jakšta-Rakalovič
2023-07-20

Dokumentą atspausdino:

Mantas Baltrūnas

2023-08-14

* Šiame punkte duomenis įrašo Žemės gelmių registro tvarkytojas.

** Šis punktas pildomas pasirinkus išteklių tyrimą (4.1 punktas).

*** Registruojant grunto geologinį tyrimą šie registracijos lapo punktai nepildomi.

**** Dokumentų (ataskaitos) pateikimo data turi būti ne vėlesnė kaip 10 d. d. nuo tyrimo pabaigos datos.

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

Dokumentą elektroniniu
parašu pasirašė
GIEDRIUS GIPARAS
Data: 2020-07-01 11:07:50

PATVIRTINTA
Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos
direktoriaus 2020 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. I-207



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-07-01 Nr. 1746029

Vilnius

UAB „Geoinžinerija“

(juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 303106983,
adresas Alytaus r. sav., Simno sen., Kaimynų k., Draugystės g. 15A)

leidžiama atlikti:

nemetalinių naudingųjų iškasenų paiešką ir žvalgybą,
vertingųjų mineralų paiešką ir žvalgybą,
požeminio vandens paiešką ir žvalgybą,
geoterminės energijos paiešką ir žvalgybą,
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,
geofizinį tyrimą,
ekogeologinį tyrimą.

Direktorius
(pareigų pavadinimas) A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas
(vardas ir pavardė)

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolavičius

Lietuvos geologijos tarnybos prie
Aplinkos ministerijos direktoriaus
2020 m. gegužės 20 d. įsakymo Nr. 1-
priedas



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

L E I D I M A S
TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-05-20 Nr. 1782827
(data)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymu, **l e i d ž i a m a :**

UAB „Geoanalizė“
(kodas 305534573, buveinė Kaunas, Partizanų g. 61-806)

nuo 2020-05-20
(leidimo įsigaliojimo data)

a t l i k t i :

nemetalinių naudingųjų iškasenų ir vertingųjų mineralų paiešką ir žvalgybą,
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą.

Direktorius

A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas
(vardas ir pavardė)



KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. 110570-1-5

Užsakovas Į.k. 303106983 "Geoinžinerija" UAB

Kalibruotas objektas Tenzozondas CPT Nr. GL 0405
Kūgio spaudimo jėgos matavimo ribos: (0...100) kN (plotas 10 cm²; 100 kN atitinka 100 MPa)
Šoninės trinties jėgos matavimo ribos: (0...15) kN (plotas 10 cm²; 15kN atitinka 1 Mpa)
Indikatorius GRL 1503

Objekto būklė MP neturi mechaninių ar kitokių pažeidimų

Kalibravimo metodas Kalibravimo procedūra J2-02 (2018-12-13), 1 leidimas

Kalibravimą atliko UAB "Nordic Metrology Science" Jungtinė laboratorija, Vilniaus regiono laboratorija, Dariaus ir Girėno g. 38, LT-02189, Vilnius

Kalibravimo atlikimo vieta Dainavos g.7 - 25, Tauragė

Aplinkos sąlygos Aplinkos temperatūra 20,6 ± 1 °C

Kalibravimo data 2023-01-25

Sietis Matavimai buvo atlikti su šiais, kalibravimo būdu susietais etalonais:
Etaloninis dinamometras susidedantis iš MGS plus,
ML38B Nr. 801229358; Z4A/50 kN Nr.184930037; C18/500 kN Nr.002874TY

Kalibravimo liudijimo išdavymo data 2023-01-25

Vyresnysis inžinierius metrologas Arūnas Brazinskas

Vyresnysis inžinierius metrologas Arūnas Brazinskas

UAB „Nordic Metrology Sciency“
Įmonės kodas 120229395
Dariaus ir Girėno g. 23, LT-02189 Vilnius
8 5 233 3393
Info@nordicmetrology.com

1(2)

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. 110570-1-5 KALIBRAVIMO REZULTATAI

Tenzozondas CPT Nr. GL 0405

| Apkrovos vardinė vertė (P), kN | Tenzozondo rodmenų vidurkis, (F _R) kN | Paklaida (ΔF), | | Išplėstinė neapibrėžtis, (±U) | |
|---|---|----------------|-------|----------------------------------|--------|
| | | kN | % | kN | % |
| Šoninė trintis | | | | | |
| 1,5 | 1,478 | -0,02 | -1,49 | ± 0,008 | ± 0,51 |
| 3,0 | 2,993 | -0,01 | -0,24 | ± 0,008 | ± 0,26 |
| 6,0 | 6,029 | 0,03 | 0,48 | ± 0,008 | ± 0,13 |
| 9,0 | 9,094 | 0,09 | 1,05 | ± 0,025 | ± 0,28 |
| 15 | 15,15 | 0,15 | 1,00 | ± 0,04 | ± 0,30 |
| Kūgis | | | | | |
| 5 | 5,01 | 0,01 | 0,25 | ± 0,01 | ± 0,15 |
| 10 | 10,04 | 0,04 | 0,39 | ± 0,01 | ± 0,10 |
| 20 | 20,09 | 0,09 | 0,44 | ± 0,04 | ± 0,18 |
| 30 | 30,14 | 0,14 | 0,46 | ± 0,07 | ± 0,23 |
| 40 | 40,17 | 0,17 | 0,42 | ± 0,06 | ± 0,16 |
| 50 | 50,18 | 0,18 | 0,37 | ± 0,06 | ± 0,12 |
| 60 | 60,40 | 0,40 | 0,67 | ± 0,08 | ± 0,14 |
| 70 | 70,38 | 0,38 | 0,54 | ± 0,09 | ± 0,12 |

Prieš kalibravimą matavimo priemonė buvo apkrauta Max apkrova

Išmatuota jėga (F) lygi rodmenis (F_R) ir paklaidos (ΔF) skirtumui su išplėstine neapibrėžtimi (± U)

$$F = (F_R - \Delta F) \pm U$$

Nurodytos vertės taikomos kalibruojamo objekto būklei kalibravimo metu

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento k=2, kuris, esant normaliniam skirstiniui, atitinka 95% pasikliautinumo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis paskaičiuota pagal EA-4/02M.

Kalibravimo rezultatai susiję tik su kalibruojamu objektu.

Vyresnysis inžinierius metrologas

Arūnas Brazinskas



Kalibravimo liudijimas gali būti dauginamas tik pilnai. Atskiras kalibravimo liudijimo dalis galima dauginti tik gavus raštišką kalibravimo laboratorijos leidimą.

2(2)

KOPIJA TIKRA



Gruntų laboratoriniai tyrimai

UAB "Geoanalizė", Partizanų g. 61-806, LT-49282 Kaunas, tel.: +37061465245
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas

Gruntų laboratorinių tyrimų protokolas Nr 23-0436


Išrašymo data 2023-07-26

Užsakovas: UAB "Geoinžinerija", M. Sleževičiaus g. 7, LT-06326 Vilnius
Objektas: 23244 BARŠKIŲ G. KLAIPĖDOS M. KAPITALINIO REMONTO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ
TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS

Tyrimų medžiaga: Gruntas
Gruntų pridavimo data: 2023-07-25 Pridavė: Mantas Baltrūnas
Grunto bandinių kiekis: 7
Tyrimai atlikti pagal:

- * LST EN ISO 14688-1:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 1 dalis. Identifikavimas ir aprašymas (ISO 14688-1:2017)
- * LST EN ISO 14688-2:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2018) ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019
- * Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją (LGT 2019-06-13 Nr. 1-175)
- * LST 1331:2022 Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija
- * LST EN ISO 17892-1:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (ISO 17892-1:2014)
- * LST EN ISO 17892-2:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014)
- * LST EN ISO 17892-3:2016 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015)
- * LST EN ISO 17892-4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granulimetrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016)
- * LST CEN ISO/TS 17892-11:2005 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui nustatymas esant pastoviam ir kintančiam spūdžiui (ISO/TS 17892-11:2019)
- * LST EN ISO 17892-12:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018)

Protokolo priedai:
1. Laboratorinių tyrimų rezultatai - 1 lapas
2. Granulimetrinės sudėties kreivės - 3 lapai
3. Grunto plastiškumo diagramos - 2 lapai

Parengė: Vyr. specialistas:  S. Gegieckas

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

| Objekto pav. | 23244 BARŠKIŲ G. KLAIPĖDOS M. KAPITALINIO REMONTO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS | | | | | | | | | | | | | Grunto pavadinimas | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|--------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|----------|--------|--------|-----------------------------|---|------------------|--|-------|------------------------------|
| | Skaitiklyje-likęs gruntas, vardiniklyje-išsijotęs per sielą gruntas, % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pavyzdys | Sielų akučių dydžiai, mm | | | | | | | | | | | | | Drengnis, % | Plastingumas, % | Tankis, Mg m ⁻³ | Poringumas, n/e | w, w<0,4 | WL, WP | Ip, Il | Klasifikacija/LST 1331:2022 | Sąlyginis klasifikacijos koeficientas m/s | p/p _s | Pa | Cu/Cc | Filtracijos koeficientas m/d |
| | Gręžinio Nr. | Nr. | nuo/iki | 63 | 31,5 | 20 | 6,3 | 4 | 2 | 1 | 0,6 | 0,4 | 0,2 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0,3-0,5 | 0,0 | 4,0 | 19,5 | 22,3 | 7,4 | 9,6 | 9,2 | 4,8 | 4,2 | 6,0 | 2,4 | 3,1 | 5,5 | 158,9 | 1,7 | 1,785 | 1,709 | 0,56 | 4,5 | saGrFW (ZD) | F ₁ | mažai dukingas molingas gerai išrūšiuotas smėlingas žvyras | | |
| 2 | 1 | 0,8-1,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 1,4 | 1,7 | 2,3 | 2,1 | 3,6 | 20,2 | 13,40 | 10,7 | 37,8 | | | 2,242 | 1,955 | 0,37 | 14,7 | saCIL (ML) | F ₃ | smėlingas mažo plastiškumo molis I standus | | |
| 3 | 2 | 3,3-3,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 1,2 | 1,0 | 1,4 | 1,2 | 2,1 | 10,8 | 9,8 | 9,9 | 43,1 | | | 2,156 | 1,789 | 0,50 | 20,5 | saCIL (ML) | F ₃ | smėlingas mažo plastiškumo molis tvirtas | | |
| 4 | 3 | 0,4-0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,9 | 5,4 | 5,7 | 5,8 | 7,0 | 15,6 | 30,3 | 5,10 | 5,0 | 9,4 | 11,1 | | 1,711 | 1,629 | 0,64 | 5,0 | Sa-F (SD) | F ₂ | mažai dukingas molingas smelis vidutinio rupumo | | |
| 5 | 4 | 1,6-1,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 1,4 | 60,6 | 5,7 | 18,5 | 11,0 | 8,4 | | 2,011 | 1,682 | 0,59 | 19,6 | Sa-F (SD) | F ₂ | mažai dukingas molingas smelis vidutinio rupumo | | |
| 6 | 4 | 2,7-2,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 0,5 | 0,9 | 1,0 | 0,8 | 1,4 | 10,2 | 12,10 | 10,8 | 43,5 | | | 2,114 | 1,716 | 0,57 | 23,2 | saCIL (ML) | F ₃ | smėlingas mažo plastiškumo molis minkštas | | |
| 7 | 5 | 0,6-0,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,5 | 1,1 | 0,9 | 1,6 | 16,7 | 13,8 | 11,6 | 40,3 | | | 2,162 | 1,799 | 0,49 | 20,2 | saCIL (ML) | F ₃ | smėlingas mažo plastiškumo molis tvirtas | | |
| | | | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 99,6 | 99,1 | 98,0 | 97,1 | 95,5 | 78,8 | 65,0 | 53,4 | 13,1 | | 2,685 | | | 21,2 | (ML) | | | | |

Atliko: D. Grigaitūnas
Tikrino: Vyr. spec. S. Gegleckas

2023-07-26

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis Amolevičius



Granulimetrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
(LST EN ISO 17892-4:2017)

Priedas 2-3

| | | | | | | | | | |
|---|--------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|--|
| Užsakymo Reg. Nr. | | Nr 23-0436 | | | | | | | |
| Objekto pav. | | 23244 BARŠKIŲ G. KLAIPĖDOS M. KAPITALINIO REMONTO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018 | | | | saGrFW | | | | | |
| Gręžinio Nr. | Bandinio Nr. | Paėmimo gylis | d ₁₀ | d ₃₀ | d ₅₀ | d ₆₀ | C _U | C _C | |
| 1 | 1 | 0,3-0,5 | 0,0386 | 0,6393 | 3,2169 | 6,1292 | 158,9 | 1,7 | |
| | | | | | | | | | |
| Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018 | | | | saCIL | | | | | |
| Gręžinio Nr. | Bandinio Nr. | Paėmimo gylis | d ₁₀ | d ₃₀ | d ₅₀ | d ₆₀ | C _U | C _C | |
| 1 | 2 | 0,8-1,0 | 0,0080 | 0,0361 | 0,0930 | 0,1511 | 18,9 | 1,1 | |
| | | | | | | | | | |
| Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018 | | | | saCIL | | | | | |
| Gręžinio Nr. | Bandinio Nr. | Paėmimo gylis | d ₁₀ | d ₃₀ | d ₅₀ | d ₆₀ | C _U | C _C | |
| 2 | 7 | 3,3-3,5 | 0,0000 | 0,0074 | 0,0270 | 0,0560 | 0,0 | 0,0 | |

KOPIJA TIKRA

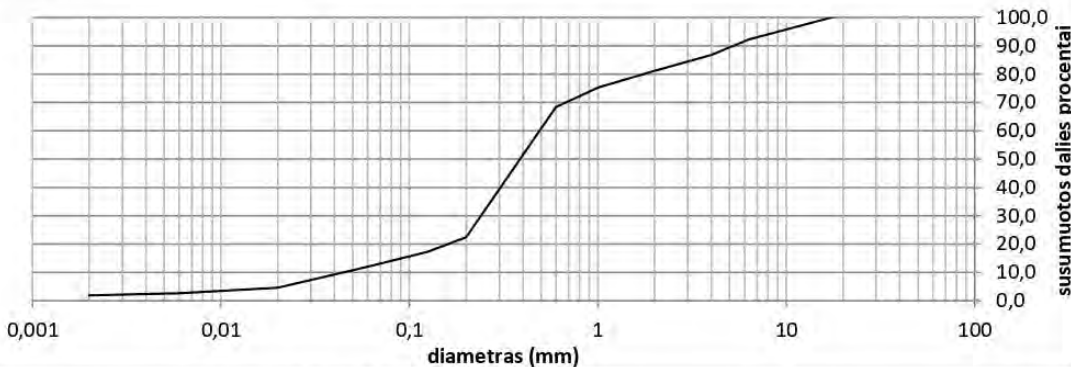
Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius



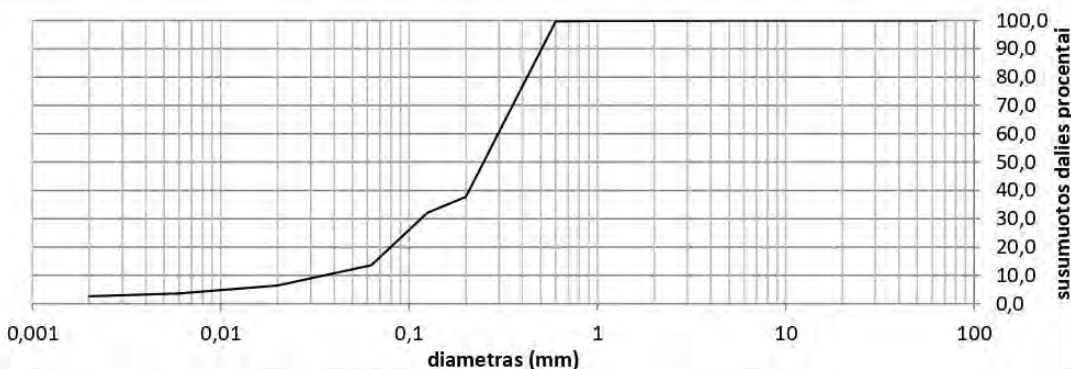
Granulimetrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
(LST EN ISO 17892-4:2017)

Priedas 2-4

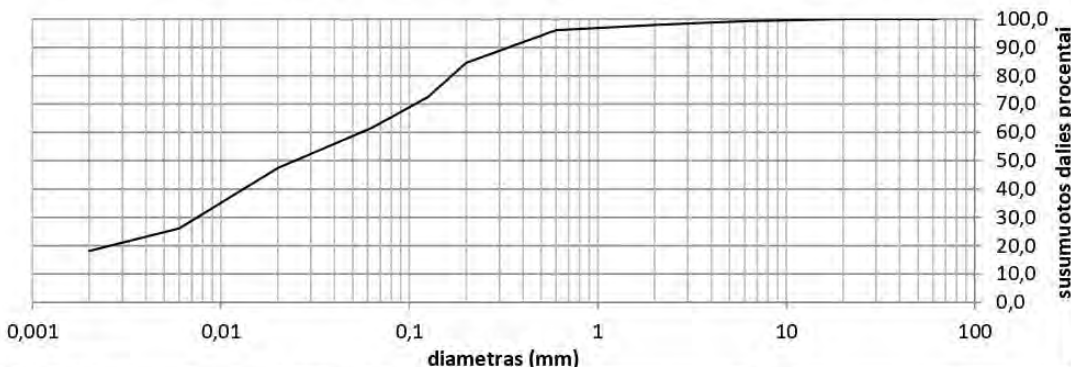
| | |
|-------------------|---|
| Užsakymo Reg. Nr. | Nr 23-0436 |
| Objekto pav. | 23244 BARŠKIŲ G. KLAIPĖDOS M. KAPITALINIO REMONTO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS |



| Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018 | | | Sa-F | | | | | |
|---|--------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|
| Gręžinio Nr. | Bandinio Nr. | Paėmimo gylis | d ₁₀ | d ₃₀ | d ₅₀ | d ₆₀ | C _U | C _C |
| 3 | 8 | 0,4-0,6 | 0,0444 | 0,2398 | 0,3870 | 0,4916 | 11,1 | 2,6 |



| Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018 | | | Sa-F | | | | | |
|---|--------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|
| Gręžinio Nr. | Bandinio Nr. | Paėmimo gylis | d ₁₀ | d ₃₀ | d ₅₀ | d ₆₀ | C _U | C _C |
| 4 | 10 | 1,6-1,8 | 0,0354 | 0,1156 | 0,2485 | 0,2968 | 8,4 | 1,3 |

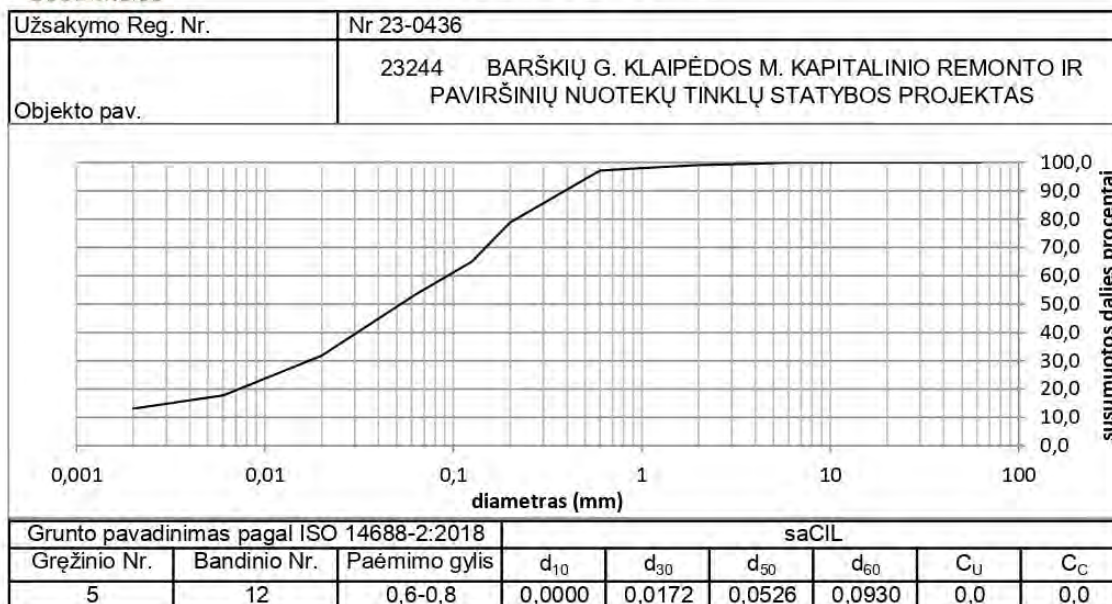


| Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018 | | | saCIL | | | | | |
|---|--------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|
| Gręžinio Nr. | Bandinio Nr. | Paėmimo gylis | d ₁₀ | d ₃₀ | d ₅₀ | d ₆₀ | C _U | C _C |
| 4 | 11 | 2,7-2,9 | 0,0000 | 0,0075 | 0,0247 | 0,0554 | 0,0 | 0,0 |



Granulimetrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
(LST EN ISO 17892-4:2017)

Priedas 2-5



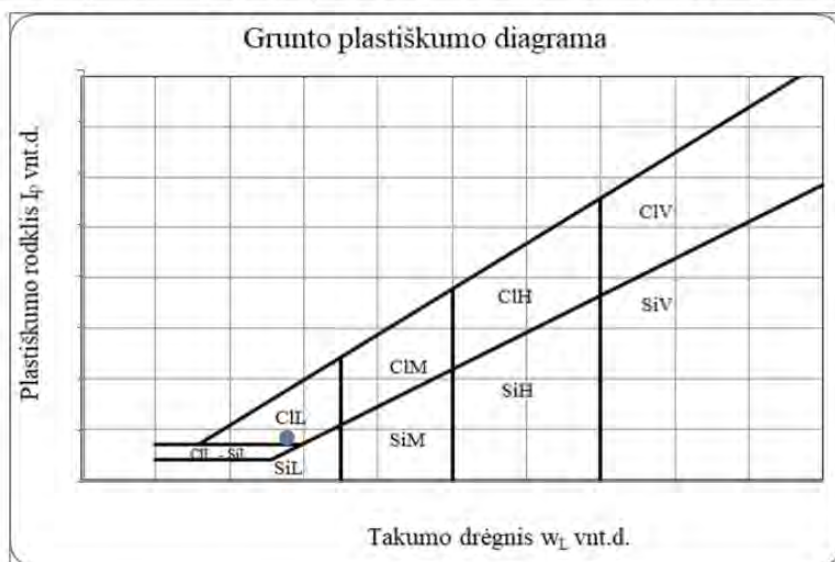
KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

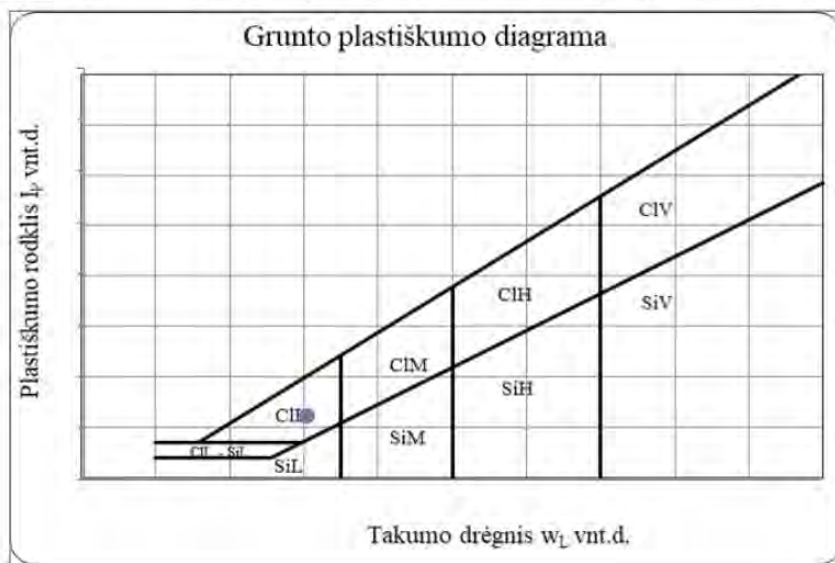


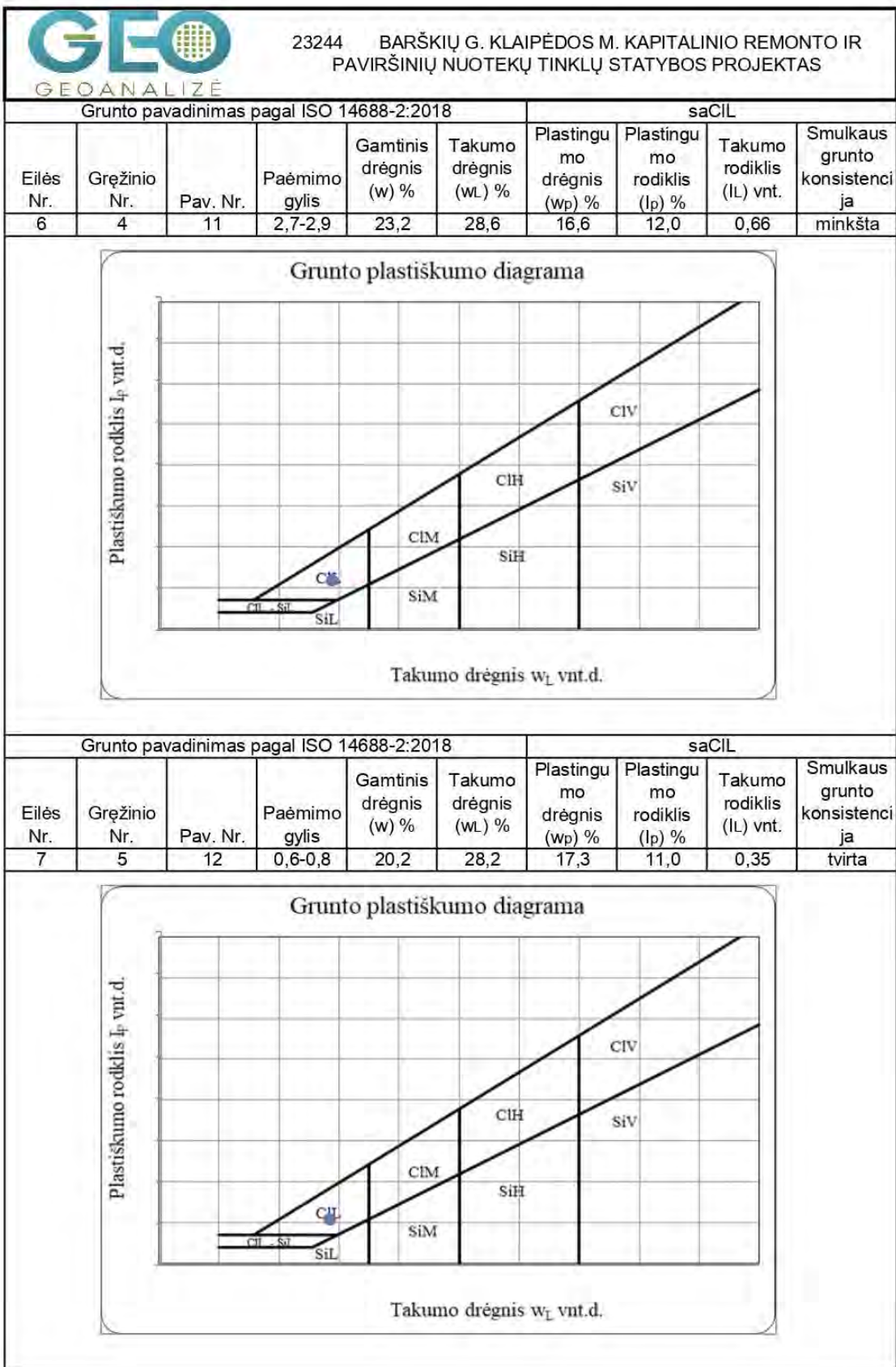
23244 BARŠKIŲ G. KLAIPĖDOS M. KAPITALINIO REMONTO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS

| Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018 | | | | | | saCIL | | | |
|---|--------------|----------|---------------|------------------------|------------------------------------|---|--|--|-------------------------------|
| Eilės Nr. | Gręžinio Nr. | Pav. Nr. | Paėmimo gylis | Gamtinis drėgnis (w) % | Takumo drėgnis (w _L) % | Plastingumo drėgnis (w _p) % | Plastingumo rodiklis (I _p) % | Takumo rodiklis (I _L) vnt. | Smulkaus grunto konsistencija |
| 2 | 1 | 2 | 0,8-1,0 | 14,7 | 27,5 | 18,9 | 8,6 | -0,26 | I.standi |



| Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018 | | | | | | saCIL | | | |
|---|--------------|----------|---------------|------------------------|------------------------------------|---|--|--|-------------------------------|
| Eilės Nr. | Gręžinio Nr. | Pav. Nr. | Paėmimo gylis | Gamtinis drėgnis (w) % | Takumo drėgnis (w _L) % | Plastingumo drėgnis (w _p) % | Plastingumo rodiklis (I _p) % | Takumo rodiklis (I _L) vnt. | Smulkaus grunto konsistencija |
| 3 | 2 | 7 | 3,3-3,5 | 20,5 | 30,2 | 17,8 | 12,4 | 0,37 | tvirta |






| IGS | Geologinis indeksas | Grunto aprašymas | Simbolis ISO 14688 | Žymuo LST 1331 | Vidinės trinties kampas, φ | Kūgio sprauda (vidurkis), φ MPa | Paviršinė movos trintis, δ kPa | Deformacijų modulis, E_s MPa | Filtracijos koeficientas $k \cdot 10^5$ (m/s) | Filtracijos koeficientas k (m/d) | Gaminis tankis, γ (Mg/m ³) | Kietųjų dalių tankis ρ_s (Mg/m ³) | Poringumo koeficientas e (vnt.d.) | Gaminis drėgnis W , (%) | Plastingumo rodiklis I_p , (%) | Takumo rodiklis I_c (vnt. d.) | Savitasis sunkis, (kN/m ³) |
|-----|---------------------|---|--------------------|----------------|------------------------------------|---|---------------------------------------|--------------------------------|---|------------------------------------|---|--|-------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--|
| 1 | t IV | Planingai supiltas: I. tankus, mažai dulkingas molingas smelis | Sa-FI | [SD] | - | 20.7 | 389 | 62 | 1.77 | - | 1.71 | 2.67 | 0.64 | 5.00 | - | - | 16.78 |
| 2 | t IV | Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlingas žvyras | saGrFW | [ZD] | - | - | - | - | 4.31 | - | 1.79 | 2.67 | 0.56 | 4.50 | - | - | 17.51 |
| 3 | t IV | Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, I standus | saCILFI | [ML] | - | - | - | - | - | - | 2.24 | 2.68 | 0.37 | 14.70 | 8.60 | -0.26 | 21.99 |
| 4 | t IV | Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas | saCILFI | [ML] | - | - | - | - | - | - | 2.16 | 2.68 | 0.49 | 20.20 | 11.00 | 0.35 | 21.21 |
| 5 | gt III bl | Vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas smėlis | Sa-F | SD | 35 | 7.4 | 99 | 32 | - | 18.37 | 2.01 | 2.67 | 0.59 | 19.60 | - | - | 19.72 |
| 6 | gt III bl | Silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, minkštas | saCIL | ML | - | 0.9 | 28 | 9 | - | - | 2.11 | 2.69 | 0.57 | 23.20 | 12.00 | 0.66 | 20.74 |
| 7 | gt III bl | Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas | saCIL | ML | - | 1.9 | 58 | 19 | - | - | 2.16 | 2.69 | 0.50 | 20.50 | 12.40 | 0.37 | 21.15 |

41 - pagal statinio zondavimo duomenis

9.4 - pagal laboratorinių tyrimų rezultatus

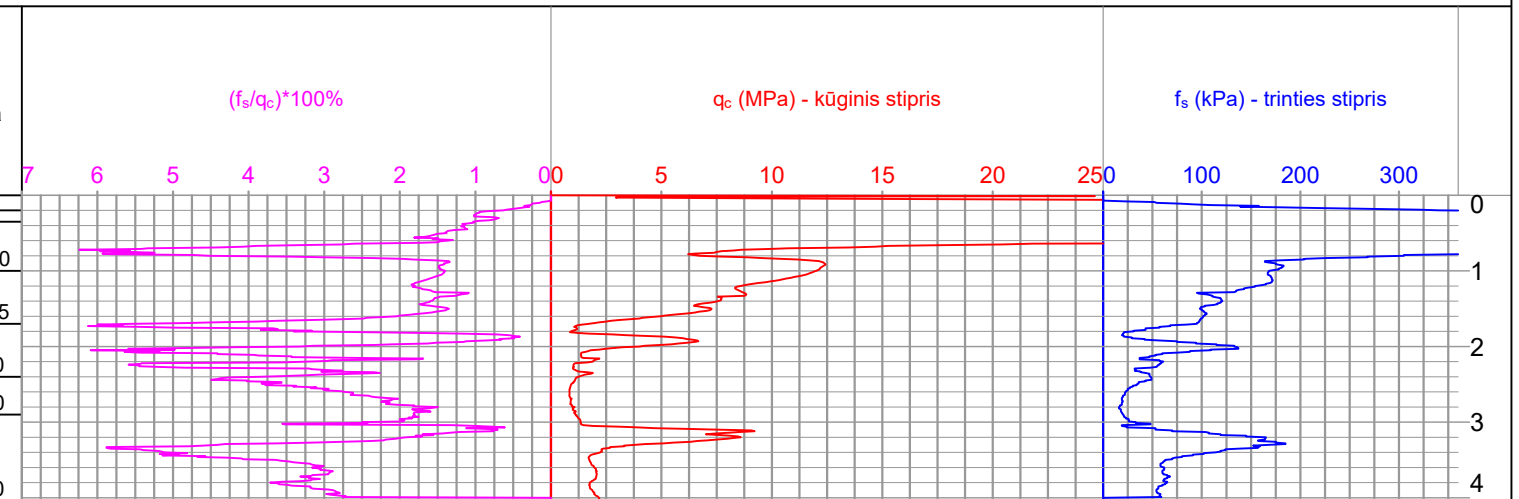
KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

| | | | | | |
|--|---|--------------|-------|---------|---|
|  Leidimo Nr.1746029 | Barškių g. Klaipėdos m. kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statyba. | | | | |
| | Tech. direktorius | S. Gegieckas | | 2023.08 | Geotechninių rodiklių suvestinė lentelė |
| | Inž. geol. | M. Baltrūnas | | 2023.08 | |
| | Inž. geol. | D. Bukauskas | | 2023.08 | |
| Užsakovas | UAB "Patvanka" | Projekto Nr. | 23244 | 1.1 | |

| Gr.1 M 1:100 2023-06-26 Abs. a. 14,49 m x:6179360 m, y:322728 m | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|------------------------|----------|-----------------------|-----------|---------------------------|------------------------------|
| GEOLOGINIS INDEKSAS | INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIO Nr. | GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331) | SIMBOLIS ISO 14688 | SLUOKSNIO GYLIS, m | SLUOKSNIO STORIS, m | SLUOKSNIO PADO ALT., m | Pavyzdys | LITOLOGINIS STULPELIS | APVANDEN. | VANDENS LYGIS GREŽSKYLĖJE | PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m |
| | | Skaldos - smėlio mišinys | | 0,20 | 0,20 | 14,29 | | | | | |
| t IV | ② | Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlingas žvyras, mažai drėgnas, pilkas, su dulkiu, gargždo, molio priemaišomis. | saGrFW | 0,70 | 0,50 | 13,79 | | | | | 0,70 |
| | ③ | Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis I. standus, tamsiai pilkas, su smėlio, žvirgždo priemaišomis | saCILFI | 1,10 | 0,40 | 13,39 | | | | 1,10 | 13,79 |
| gt III bi | ⑦ | Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas, pilkai rudas, su dulkiu, žvirgždo priemaišomis su vandeningo smėlio lėšiais, nuo 2.6 m pilkas | saCIL | 3,50 | 2,40 | 10,99 | | | | | |

| Gr.SZ-2 M 1:100 2023-06-26 Abs. a. 14,86 m x:6179235 m, y:322755 m | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|------------------------|----------|-----------------------|-----------|---------------------------|------------------------------|-----------|-----------|
| GEOLOGINIS INDEKSAS | INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIO Nr. | GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331) | SIMBOLIS ISO 14688 | SLUOKSNIO GYLIS, m | SLUOKSNIO STORIS, m | SLUOKSNIO PADO ALT., m | Pavyzdys | LITOLOGINIS STULPELIS | APVANDEN. | VANDENS LYGIS GREŽSKYLĖJE | PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m | q_c MPa | f_s kPa |
| | | Skaldos - smėlio mišinys | | 0,20 | 0,20 | 14,66 | | | | | | | |
| | | Asfaltbetonis, trapus | | 0,35 | 0,15 | 14,51 | | | | | | | |
| t IV | ① | Planingai supiltas: tankus, mažai dulkingas molingas smėlis, vidutinio rupumo, mažai drėgnas, pilkas, su dulkiu, gargždo, žvirgždo priemaišomis | Sa-FI | 1,00 | 0,65 | 13,86 | | | | 1,00 | 0,50 | 14,7 | 538,0 |
| | ⑤ | Vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas smėlis, vidutinio rupumo, vandeningas, gelsvai pilkas | Sa-F | 1,70 | 0,70 | 13,16 | | | | 13,86 | 14,36 | 7,7 | 117,5 |
| gt III bi | ⑦ | Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas, pilkai rudas, su dulkiu, žvirgždo priemaišomis su vandeningo smėlio tarpsluksniais | saCIL | 2,40 | 0,70 | 12,46 | | | | | | 1,5 | 53,0 |
| | ⑥ | Silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, minkštas, pilkas, su dulkiu, žvirgždo priemaišomis su vandeningo smėlio lėšiais | saCIL | 2,90 | 0,50 | 11,96 | | | | | | 0,9 | 20,0 |
| | ⑦ | Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas, pilkas, su dulkiu, žvirgždo priemaišomis su vandeningo smėlio tarpsluksniais | saCIL | 4,00 | 1,10 | 10,86 | | | | | | 2,0 | 62,0 |

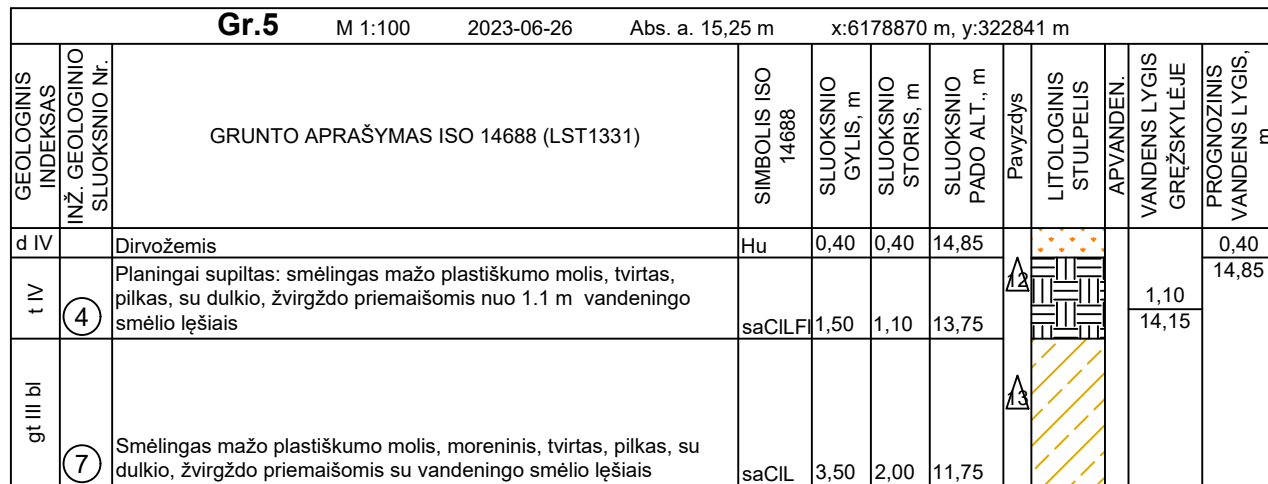
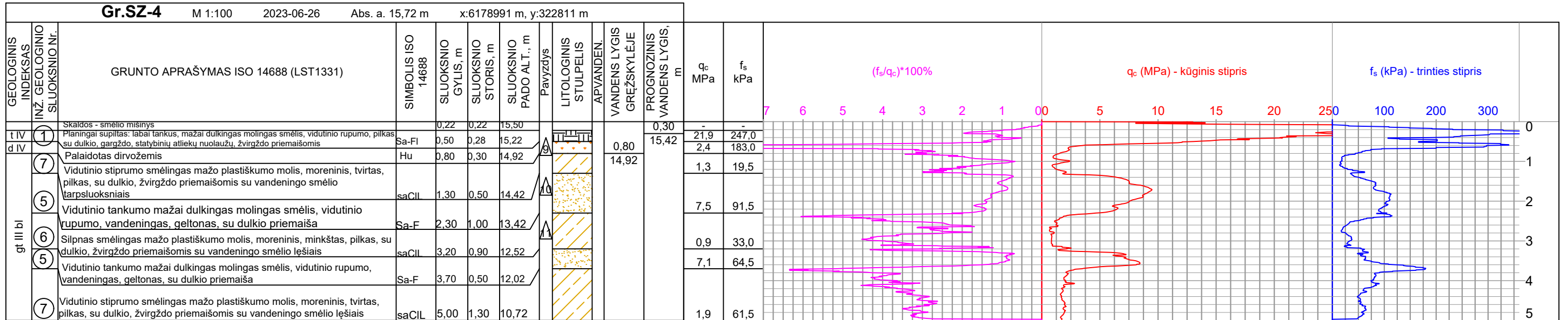


| Gr.3 M 1:100 2023-06-26 Abs. a. 14,97 m x:6179111 m, y:322785 m | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|------------------------|----------|-----------------------|-----------|---------------------------|------------------------------|
| GEOLOGINIS INDEKSAS | INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIO Nr. | GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331) | SIMBOLIS ISO 14688 | SLUOKSNIO GYLIS, m | SLUOKSNIO STORIS, m | SLUOKSNIO PADO ALT., m | Pavyzdys | LITOLOGINIS STULPELIS | APVANDEN. | VANDENS LYGIS GREŽSKYLĖJE | PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m |
| | | Skaldos - smėlio mišinys | | 0,30 | 0,30 | 14,67 | | | | | |
| t IV | ① | Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas smėlis, vidutinio rupumo, mažai drėgnas, pilkas, su dulkiu, statybinių atliekų nuolaužų, žvirgždo priemaišomis nuo 0.8 m su molio tarpsluksniais | Sa-FI | 1,20 | 0,90 | 13,77 | | | | 1,20 | 0,70 |
| | | | | | | | | | | 13,77 | 14,27 |
| gt III bi | ⑦ | Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas, pilkas, su dulkiu, žvirgždo priemaišomis su vandeningo smėlio lėšiais, nuo 2.6 m pilkas | saCIL | 3,50 | 2,30 | 11,47 | | | | | |

KOPIJA TIKRA
 Projekto vadovas
 Kęstutis Amolevičius

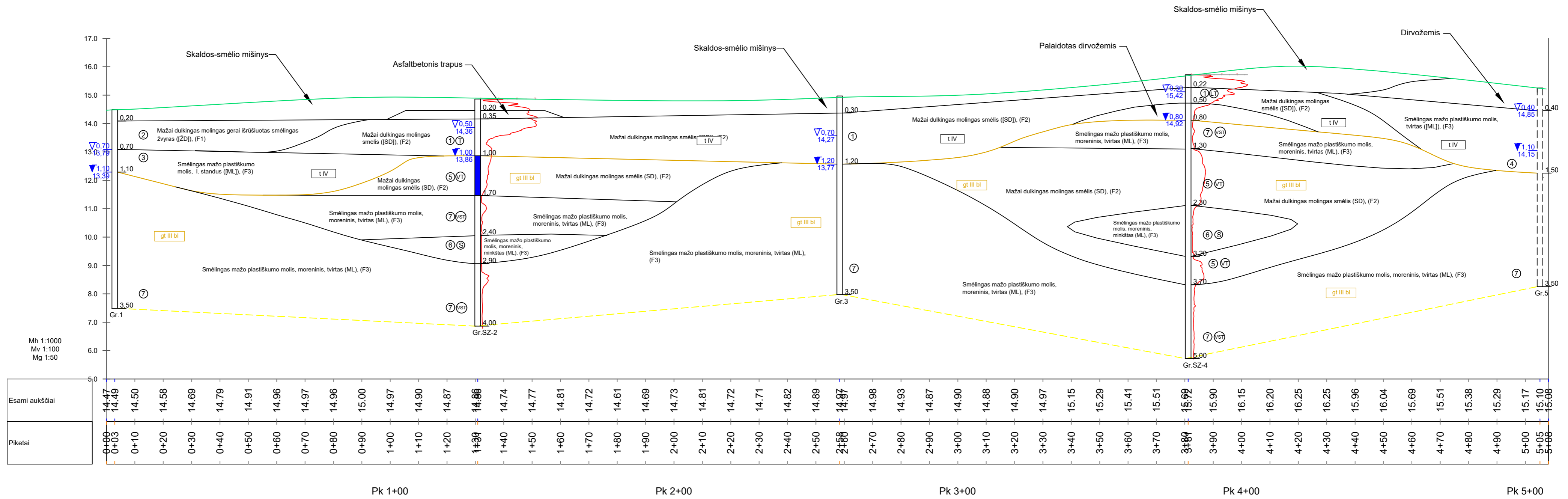
| Barškių g. Klaipėdos m. kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statyba. | | | | |
|---|----------------|--|--------------|---|
| Tech. direktorius | S. Gegieckas | | 2023.08 | Grežinių geologiniai-litologiniai stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai |
| Inž. geol. | M. Baltrūnas | | 2023.08 | |
| Inž. geol. | D. Bukauskas | | 2023.08 | |
| Užsakovas | UAB "Patvanka" | | Projekto Nr. | 23244 |
| | | | | 2.1 |





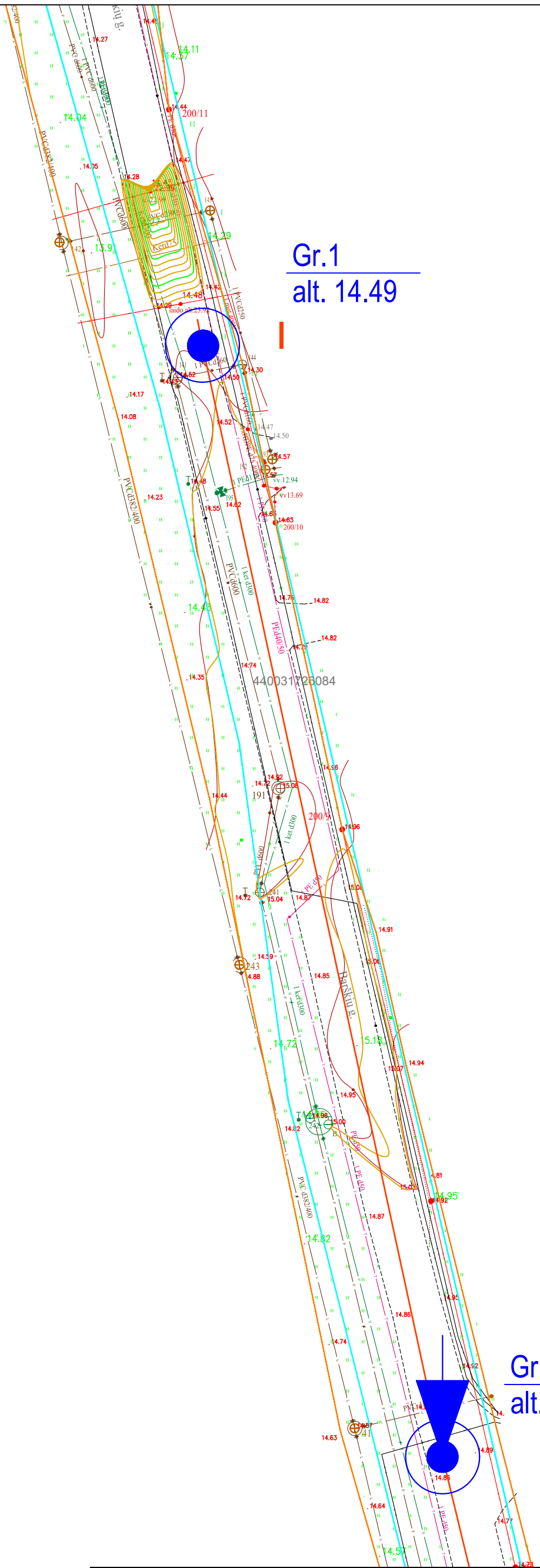
KOPIJA TIKRA
 Projekto vadovas
 Kęstutis Amolevičius

Pjūvis I - I'



KŪPIJA TIKRA
Projekto vadovas
Kęstutis Amolevičius

| | | | | |
|------------------------|---|--------------|---------|-------------------------------------|
| Leidimo Nr.1746029 | Barškių g. Klaipėdos m. kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statyba. | | | |
| | Tech. direktorius | S. Gegieckas | 2023.08 | Inžinerinis - geologinis pjūvis I-I |
| | Inž. geol. | M. Baltrūnas | 2023.08 | |
| | Inž. geol. | D. Bukauskas | 2023.08 | |
| Užsakovas | UAB "Patvanka" | Projekto Nr. | 23244 | 3.1 |



Gr.1
alt. 14.49

Gr.SZ-2
alt. 14.86

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius



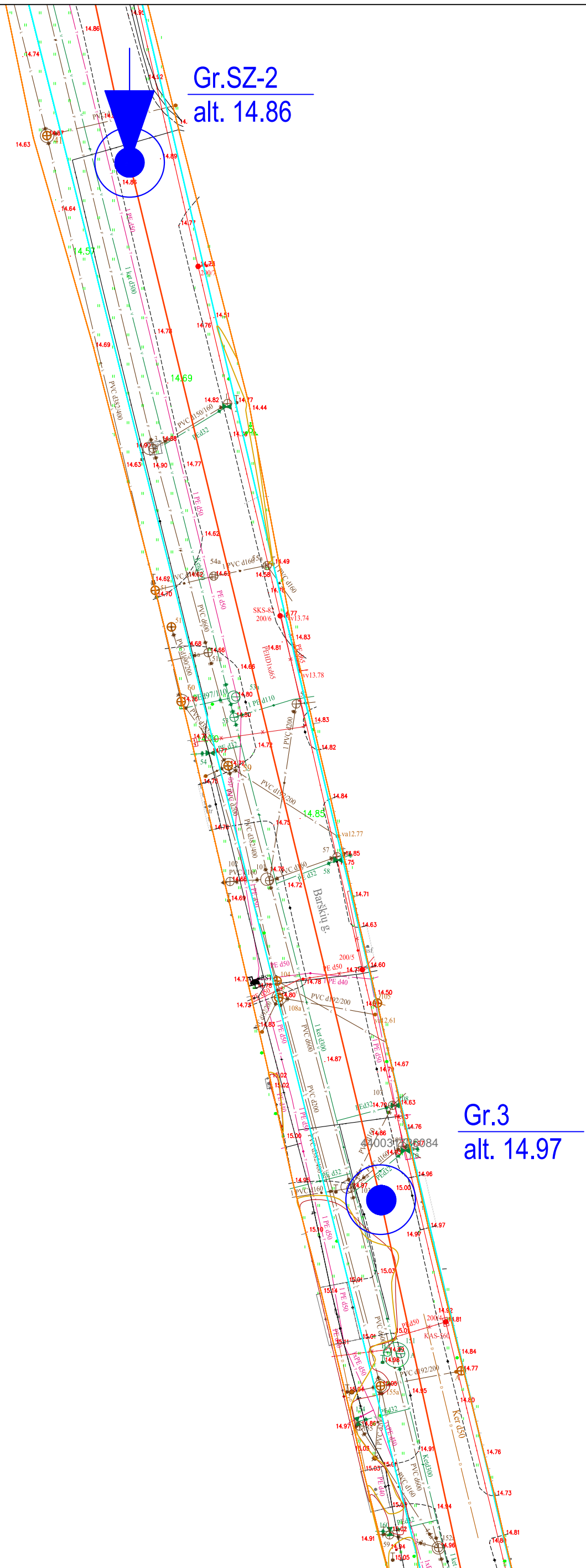
Leidimo Nr.1746029

Barškių g. Klaipėdos m. kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statyba.


| | | | |
|-------------------|--------------|--|---------|
| Tech. direktorius | S. Gegieckas | | 2023.08 |
| Inž. geol. | M. Baltrūnas | | 2023.08 |
| Inž. geol. | D. Bukauskas | | 2023.08 |

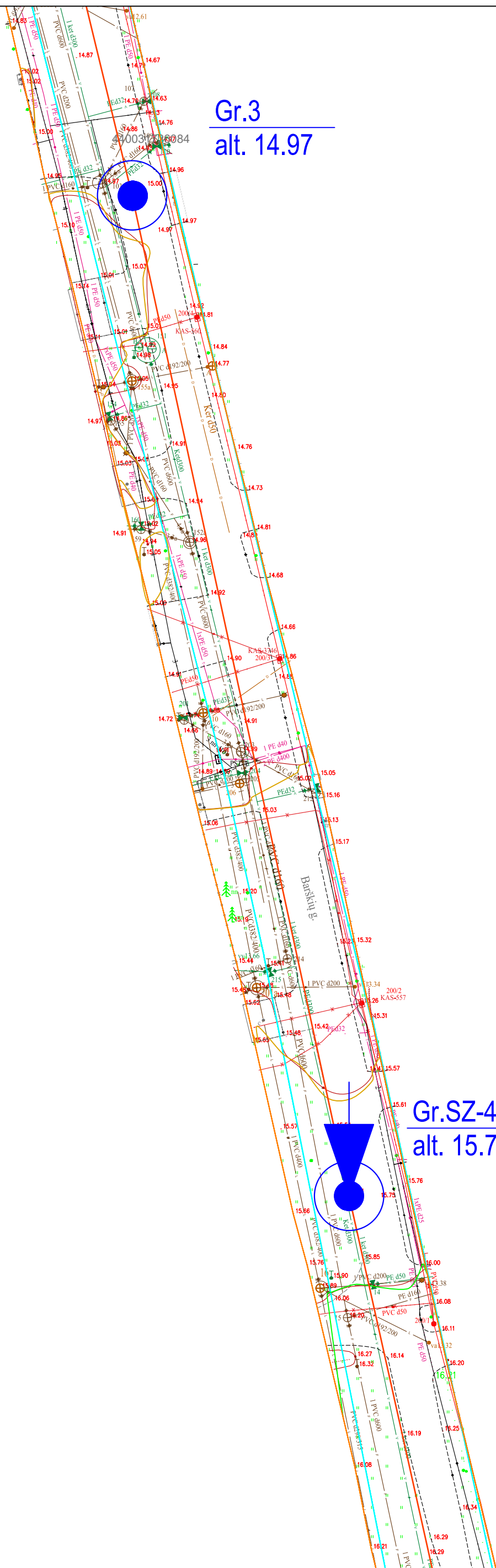
Topografinis planas M 1:500
su gręžinių ir pjūvių vietomis

| | | | | |
|-----------|----------------|--------------|-------|-----|
| Užsakovas | UAB "Patvanka" | Projekto Nr. | 23244 | 4.1 |
|-----------|----------------|--------------|-------|-----|



KOPIJA TIKRA
 Projekto vadovas *[Signature]*
 Kestutis
 Amolevičius

| | | | | | |
|---|---------------------|-------|--|--|-----|
|  | Leidimo Nr. 1746029 | | Topografinis planas M 1:500 su gręžinių ir pjūvių vietomis | | 4.2 |
| | Projekto Nr. | 23244 | | | |



Gr.3
alt. 14.97

Gr.SZ-4
alt. 15.72

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius



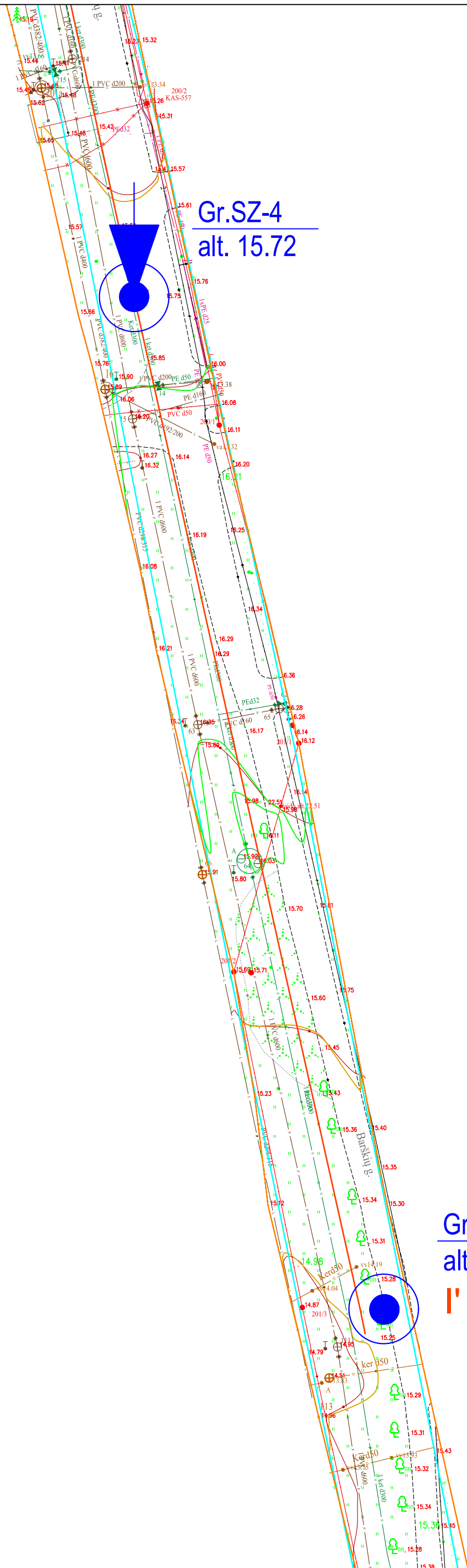
Leidimo Nr. 1746029

Topografinis planas M 1:500 su gręžinių ir pjūvių vietomis

Projekto Nr.

23244

4.3



Gr.SZ-4
alt. 15.72

Gr.5
alt. 15.25

KOPIJA TIKRA
Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius



Leidimo Nr. 1746029

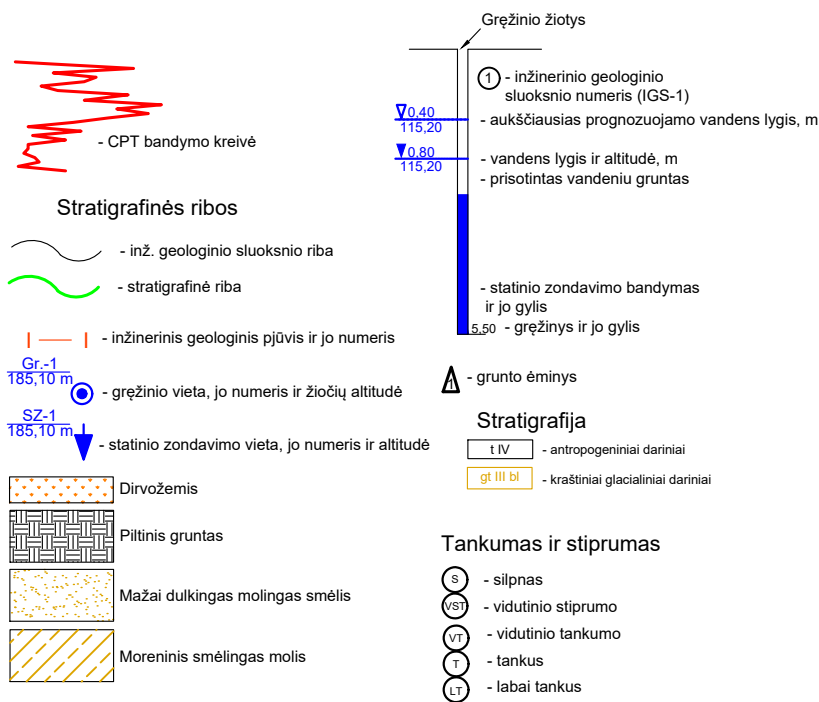
Topografinis planas M 1:500 su gręžinių ir pjūvių vietomis

Projekto Nr.

23244

4.4

SUTARTINIŲ ŽENKLŲ SUVESTINĖ LENTELĖ



KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis Amolevičius



Leidimo Nr.1746029

Barškių g. Klaipėdos m. kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statyba.

| | | | |
|-------------------|----------------|--------------|-------------------------------------|
| Tech. direktorius | S. Gegieckas | 2023.08 | Sutartinių ženklų suvestinė lentelė |
| Inž. geol. | M. Baltrūnas | 2023.08 | |
| Inž. geol. | D. Bukauskas | 2023.08 | |
| Užsakovas | UAB "Patvanka" | Projekto Nr. | 23244 |
| | | | 5.1 |



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.1594

Kęstutis Amolevičius

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto vadovo ir ypatingo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai; inžineriniai tinklai; susisiekimo komunikacijos; kiti statiniai: hidrotechnikos statiniai (vandenviečių statiniai ir nusodintuvai), kitos paskirties statiniai.

Direktorius



KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis Amolevičius

Robertas Encius



KOPIJA TIKRA

Uždaroji
akcinė bendrovė
"Patvanka"
Nr. 1
Klaipėda
Sigitas Blažinauskas

04160

Išduotas 2013 m. vasario 19 d.
Pirmą kartą išduotas 1997 m. lapkričio 14 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spssc.lt