

| | |
|-------------------------------|--|
| Statytojas | Klaipėdos miesto savivaldybė |
| Užsakovas | Klaipėdos miesto savivaldybės administracija |
| Statinio projekto pavadinimas | Krantinės tarp Biržos tilto ir naujai įrengto pėsčiųjų-dviračių tako Klaipėdos mieste paprastojo remonto aprašas |
| Statinio projekto Nr. | PS22-27 |
| Statinio projekto dalis | BD.SMG (Bendroji. Susisiekimo. Miesto gatvių) |
| Statinio projekto etapas | Paprastojo remonto aprašas |
| Bylos žymuo | PS22-27-PRA-BD.SMG |
| Bylos laida | 0 |
| Bylos išleidimo data | 2023-07 |

| Pareigos | Vardas, pavardė | Atestato Nr. | Data | Parašas |
|---------------------------|-----------------|--------------|------|---------|
| MB „Locus 3D“ direktorius | B. Ubartas | | 2023 | |
| Projekto vadovas | B. Ubartas | 36342 | 2023 | |
| Projekto dalies vadovas | B. Ubartas | 33965 | 2023 | |

Kvalifikacijos atestatas Nr.4626
**BENDROSIOJOS PROJEKTO EKSPERTIZĖS
AKTAS**

2023-09-04

Nr. PE23-341

PROJEKTAS: Krantinės tarp Biržos tilto ir naujai įrengto pėsčiųjų-dviračių tako Klaipėdos mieste paprastojo remonto aprašas.
STATYTOJAS: Klaipėdos miesto savivaldybė
STADIJA: Paprastojo remonto aprašas.
PROJEKTUOTOJAS: MB „Locus 3D“, statinio projekto vadovas Benas Ubartas, atest Nr. 36342.

Ekspertizei pateiktos projekto dalys:

1. Bendroji, susisiekimo, miesto gatvių.
2. Elektrotechninė (gatvių apšvietimo).
3. Skačiuojamosios kainos nustatymo.

Projekto apžvalga
Pateikti šie privalomieji dokumentai projektui rengti:

Statinio projektavimo (techninė) užduotis.

Detalusis planas.

Nekilnojamojo daikto kadastrinių matavimų byla.

UAB „Klaipėdos autobusų parkas“ Prisijungimo sąlygos Nr. 23.05.

UAB „Klaipėdos vanduo“ prisijungimo sąlygos.

2013 m. žvalgomųjų archeologinių tyrimų apžvalga.

Topografinis planas.

Statybos rūšis – paprastasis remontas.

Statinio kategorija – ypatingasis.

Statinio paskirtis – susisiekimo komunikacijos: vandens uostų statiniai

Krantinės tarp Biržos tilto ir naujai įrengto pėsčiųjų-dviračių tako Klaipėdos mieste paprastojo remonto aprašas parengtas vadovaujantis projektavimo užduotimi, topografiniu planu, prisijungimo sąlygomis, LR statybos, susisiekimo komunikacijų, kitų inžinerinių statinių, inžinerinių tinklų normatyviniais dokumentais bei standartais.

Projektuojami remonto darbai:

1. Krantinės remontas nukeliant esamus suolus, suremontuojant betoninį parapetą. Tarpą tarp betoninių ir medinių konstrukcijų uždengiant lentomis ir įrengiant atitvarus.
2. Šaligatvių (prieigų) remontas betonines plokštes pakeičiant granito plokštėmis su tarpais iš esamų granito trinkelio.
3. Skvero remontas pakeičiant esamas dangas granito plokštėmis su granito trinkelio tarpais, suolų ir šiukšlinių pakeitimas.

**PROJEKTE NURODOMI BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI IR STATYBOS
SKAIČIUOJAMOJI KAINA**

| Pavadinimas | Mato vienetas | Kiekis |
|---|------------------------|-------------|
| III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS | | |
| 1. Vandens uostų statinys - krantinė | | |
| 1.1. Remontuojamos krantinės ilgis | m | 146 |
| 2. Apšvietimo elektros tinklai | | |
| 2. Šaligatviai (prieigos) | | |
| 2.1. Remontuojamų šaligatvių bendras ilgis | m | 146 |
| 2.2. Remontuojamų šaligatvių plotis | m | 3,6 ÷ 2,20 |
| IV. NZINERINIAI TINKLAI | | |
| 1. Elektros (gatvių apšvietimo) tinklai | | |
| 1.1. ilgis | m | 279 |
| 1.2. Laidininkų skaičius ir skerspjūvis | vnt. x mm ² | 4x25; 2x1,5 |
| V. KITI STATINIAI | | |
| 1. Plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai (meridiano skveras) | | |
| 1.1. Plotas | m ² | 203,52 |

Atlikti derinimai

Derinimai nurodyti suderinimų sąrašė, pridėtos suderinimų kopijos.

PROJEKTO EKSPERTIZĖ

Projektas pataisytas pagal 2023-07-17 ekspertizės akto Nr. PE23-341 privalomas pastabas. Naujų privalomų pastabų teikta nebuvo.

PROJEKTO ĮVERTINIMAS


Projektas atitinka Reglamento (ES) Nr. 305/2011 nustatytų esminius statinių reikalavimus, privalomųjų projekto rengimo dokumentų, kitų Lietuvos Respublikos įstatymų ir teisės aktų, normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus. Projektą „Krantinės tarp Biržos tilto ir naujai įrengto pėsčiųjų-dviračių tako Klaipėdos mieste paprastojo remonto aprašas“ galima tvirtinti.






Direktorius, projekto ekspertizės vadovas (atest.Nr.3555)


dr. Jonas Šarakauskas

Projekto bendrosios, susisieikimo, miesto gatvių ir skaičiuojamosios kainos nustatymo dalių ekspertizę atliko Bronislovas Vepštas, atest. Nr. 19401 ir Nr. 29690.

Elektrotechninės (gatvių apšvietimo) dalies ekspertizę atliko Saulius Anglickis, atest. 20972.

 **Signa Web**





Dokumentas: PE23-341 galut. Krantinės klaidėje remonto aprašas



Failas: PE23-341 galut. Krantinės klaidėje remonto aprašas.doc (ADOC-V1.0, GGeDOC)

Turinys

Metaduomenys


Parašai

Tikrinimas




PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS


El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

| El. dokumento pavadinimas | Dokumento rūšis | Parašai |
|--|-----------------|---|
| PE23-341 galut. Krantinės klaidėje remonto aprašas | |  |

Sudarytojai

| Statusas | Sudarytojas | Kodas | Adresas | Parašai |
|-----------------|-----------------------------|-----------|-------------------------|---|
| Juridinis asmuo | UAB "Pastatų konstrukcijos" | 144561299 | Tilžės g. 170, Šiauliai |  |

Dokumento sudarymas

| Sudarymo data | Parašai |
|---------------------|---|
| 2023-09-04 12:48:32 |  |

NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento naudojimo metaduomenys

Techninė informacija

| El. dokumento specifikacijos ID | Elektroninio dokumento grupė | eDVS pavadinimas ir versija | Parašai |
|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|---------|
| ADOC-V1.0 | GGeDOC | Signa 2010 (1.2.0.v20200911-9994) | |

© 2009-2022, [UAB MiSoft](#): Mindaugo g. 23, LT-03214 Vilnius, Lietuva.
Iškilius techniniams nesklaidumams rašykite signa-support@mitssoft.lt

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

| <i>Eil. Nr.</i> | <i>Bylos (segtuvo) žymuo</i> | <i>Laida</i> | <i>Pavadinimas</i> | <i>Pastabos</i> |
|-----------------|------------------------------|--------------|--|-----------------|
| 1. | BD.SMG | 0 | Bendroji. Susisiekimo. Miesto gatvių dalis | |
| 2. | E | 0 | Elektrotechninė (gatvių apšvietimo) dalis | |
| 3. | KS | 0 | Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis | |

| | | | | | | |
|----------------------------|---|----------------|---|---|-------|------|
| 0 | 2023 | | Statybos leidimui, konkursui ir statybai | | | |
| LAIDA | IŠLEIDIMO DATA | | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) | | | |
| KVAL. PATV. DOK. NR. | <div>LOCUS 3D</div> | | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Krantinės tarp Biržos tilto ir naujai įrengto pėsčiųjų-dviračių tako Klaipėdos mieste paprastojo remonto aprašas | | |
| 36342 | PV | B. Ubartas | | DOKUMENTO PAVADINIMAS Projekto sudėties žiniaraštis | LAIDA | |
| 33965 | PDV | B. Ubartas | | | 0 | |
| | INŽ. | V. Rinkevičius | | | | |
| LT | STATYTOJAS IR (ABRA) UŽSAKOVAS Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė Užsakovas: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija | | | DOKUMENTO ŽYMUO PS22-27-PRA-BD.SMG-PSŽ | LAPAS | LAPŲ |
| | | | | | 1 | 1 |

PROJEKTO DALIES TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

| Dokumento žymuo | Lapų sk. | Laida | Pavadinimas | Pastabos |
|-------------------------|----------|-------|--------------------------------------|----------|
| | 1 | 0 | Antraštinis lapas | |
| PS22-27-PRA-BD.SMG-PSŽ | 1 | 0 | Projekto sudėties žiniaraštis | |
| PS22-27-PRA-BD.SMG-PDSŽ | 2 | 0 | Projekto dalies sudėties žiniaraštis | |
| PS22-27-PRA-BD.SMG-BSR | 2 | 0 | Bendrieji statinio rodikliai | |
| PS22-27-PRA-BD.SMG-AR | 10 | 0 | Aiškinamasis raštas | |
| PS22-27-PRA-BD.SMG-TS | 23 | 0 | Techninė specifikacija | |
| PS22-27-PRA-BD.SMG-SKŽ | 3 | 0 | Sąnaudų kiekių žiniaraštis | |
| PS22-27-PRA-BD.SMG-PSS | 1 | 0 | Projekto suderinimų sąrašas | |

PROJEKTO DALIES PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

| Eil. Nr. | Dokumento žymuo | Pavadinimas | Lapų sk. |
|----------|-----------------------------------|--|----------|
| 1. | | Priedai | 1 |
| 2. | 2022-07-01 Nr. AD1-896 | Dėl statinio projektavimo užduoties patvirtinimo | 8 |
| 3. | 2002-12-05 Nr. 611 | Dėl teritorijos tarp Danės upės, Jono kalnelio, Turgaus ir Tiltų gatvių detaliojo plano patvirtinimo | 7 |
| 4. | 50/136216 | Nekilnojamojo daikto kadastrinių matavimų byla | 21 |
| 5. | 2023-01-17 Nr. SD-2023/25 | UAB „Klaipėdos autobusų parkas“ išduotos prisijungimo sąlygos | 3 |
| 6. | 2023-01-30 Nr. 2023/S.4-5/5.E-113 | AB „Klaipėdos vanduo“ išduotos prisijungimo sąlygos | 5 |
| 7. | 2023-07-12 | AB „Klaipėdos energija“ pritarimas | 1 |
| 8. | 2023-07-13 | AB „Telia Lietuva“ pritarimas | 1 |
| 9. | Nr. P33853 2023-07-26 | AB „Energijos skirstymo operatoriaus“ pritarimas | 1 |
| 10. | 2023-08-01 | Urbanistikos ir architektūros skyriaus pritarimas | 1 |
| 11. | Nr. 607 2023-08-08 | AB „Klaipėdos vanduo“ pritarimas | 1 |
| 12. | 2023-08-23 | UAB „Klaipėdos paslaugos“ pritarimas | 4 |
| 13. | 2022-11-07 Nr. IS-22.11 | Dėl atsakingo asmens paskyrimo | 1 |
| 14. | Kval. Atest. Nr. 36342 | Projekto vadovo (B. Ubarto) kvalifikacijos atestatas | 1 |
| 15. | Kval. Atest. Nr. 33965 | Projekto dalies vadovo (B. Ubarto) kvalifikacijos atestatas | 1 |
| 16. | Kval. Atest. Nr. 39407 | Projekto dalies vadovo (M. Sadausko) kvalifikacijos atestatas | 1 |
| 17. | | Licensijuotos programinės įrangos sąrašas | 1 |
| 18. | PCAD06 01398 / 2023 | Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo | 2 |

| | | | | | | |
|----------------------------|---|----------------|---|---|-------|------|
| 0 | 2023 | | Statybos leidimui, konkursui ir statybai | | | |
| LAIDA | IŠLEIDIMO DATA | | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) | | | |
| KVAL. PATV. DOK. NR. | <div>LOCUS 3D</div> | | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Krantinės tarp Biržos tilto ir naujai įrengto pėsčiųjų-dviračių tako Klaipėdos mieste paprastojo remonto aprašas | | |
| 36342 | PV | B. Ubartas | | DOKUMENTO PAVADINIMAS Projekto dalies sudėties žiniaraštis | LAIDA | |
| 33965 | PDV | B. Ubartas | | | 0 | |
| | INŽ. | V. Rinkevičius | | | | |
| LT | STATYTOJAS IR (ABRA) UŽSAKOVAS Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė Užsakovas: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija | | | DOKUMENTO ŽYMUO PS22-27-PRA-BD.SMG-PDSŽ | LAPAS | LAPŲ |
| | | | | | 1 | 2 |

| <i>Eil. Nr.</i> | <i>Dokumento žymuo</i> | <i>Pavadinimas</i> | <i>Lapų sk.</i> |
|-----------------|------------------------|---|-----------------|
| | | draudimo liūdijimas (polisas) | |
| 19. | TIIS1-20230118-00403 | Topografinis planas 1:500 | 2 |
| 20. | | Klaipėdos senjo miesto vietos su priemiesčiais (27077), Klaipėdos m. sav., Klaipėda, dviračių – pėsčiųjų tako atkarpos tarp Biržos tilto ir Jono kalnelio, 2013 m. žvalgomųjų archeologinių tyrimų pažyma | 2 |
| 21. | | Brėžiniai | 1 |

PROJEKTO DALIES BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

| <i>Dokumento žymuo</i> | <i>Lapų sk.</i> | <i>Laida</i> | <i>Pavadinimas</i> | <i>Pastabos</i> |
|-------------------------|-----------------|--------------|--------------------------------------|-----------------|
| PS22-27-PRA-BD.SMG-DEOP | 1 | 0 | Dangų ir eismo organizavimo planas | |
| PS22-27-PRA-BD.SMG-SITP | 1 | 0 | Suvestinis inžinerinių tinklų planas | |
| PS22-27-PRA-BD.SMG-KS | 1 | 0 | Krantinės suolai | |
| PS22-27-PRA-BD.SMG-SS | 1 | 0 | Skvero suolai | |
| PS22-27-PRA-BD.SMG-SP | 1 | 0 | Skersinis pjūvis | |
| PS22-27-PRA-BD.SMG-KD | 1 | 0 | Krantinės detalės | |

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-------------------------|-------|------|-------|
| PS22-27-PRA-BD.SMG-PDSŽ | 2 | 2 | 0 |

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Statinio projekto pavadinimas: Krantinės tarp Biržos tilto ir naujai įrengto pėsčiųjų-dviračių tako Klaipėdos mieste paprastojo remonto aprašas

| <i>Pavadinimas</i> | <i>Mato vienetas</i> | <i>Kiekis</i> |
|--|-----------------------|-----------------------------------|
| KADASTRO DUOMENYS | | |
| 1. Adresas | | Klaipėdos m. sav. Klaipėdos m. |
| 2. Pavadinimas | | Danės upės krantinė |
| 3. Statinio unikalus numeris | - | 4400-1977-6813 |
| 4. Sklypo unikalus numeris | - | 4400-5092-3176 |
| 5. Sudėtinė dalis | - | Krantinė 19-27 |
| 6. Pažymėjimas plane | - | 1k5 |
| 7. Statybos metai | - | 1989 |
| 8. Ilgis | m | 325,87 |
| 9. Gylis | m | 4,40 |
| III SKYRIUS SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS | | |
| 3.1. Vandens uostų statinys - krantinė | | |
| 3.1.1. remontuojamos krantinės ilgis* | m | 146,00 |
| 3.2. Šaligatviai (prieigos) | | |
| 3.2.1. remontuojamų šaligatvių bendras ilgis* | m | 146,00 |
| 3.2.2. remontuojamų šaligatvių plotis* | m | 3,60 ÷ 2,20 |
| IV SKYRIUS INŽINERINIAI TINKLAI | | |
| 4.1. Elektros tiekimo tinklai (Gatvių apšvietimo tinklai) | | |
| 4.1.1. ilgis* | m | 279 |
| 4.1.2. laidininkų skaičius ir skerspjūvis | vnt.; mm ² | 4x25; 2x1,5 |

| <i>Pavadinimas</i> | <i>Mato vienetas</i> | <i>Kiekis</i> |
|---|----------------------|---------------|
| V SKYRIUS KITI STATINIAI | | |
| 5.1. Plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai (Meridiano skveras) | | |
| 5.1.1. Skvero plotas* | m ² | 203,52 |

*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.

Projekto vadovas

Benas Ubartas kval. atest. nr. 36342

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

| | | | | | |
|----------------------------|---|----------------|---|---|-------|
| 0 | 2023 | | Statybos leidimui, konkursui ir statybai | | |
| LAIDA | IŠLEIDIMO DATA | | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) | | |
| KVAL. PATV. DOK. NR. | <div>LOCUS 3D</div> | | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Krantinės tarp Biržos tilto ir naujai įrengto pėsčiųjų-dviračių tako Klaipėdos mieste paprastojo remonto aprašas | |
| 36342 | PV | B. Ubartas | | DOKUMENTO PAVADINIMAS Aiškinamasis raštas | LAIDA |
| 33965 | PDV | B. Ubartas | | | 0 |
| | PROJ. | V. Rinkevičius | | | |
| LT | STATYTOJAS IR (ABRA) UŽSAKOVAS Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė Užsakovas: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija | | | DOKUMENTO ŽYMUO PS22-27-PRA-BD.SMG-AR | LAPAS |
| | | | | | LAPŲ |
| | | | | | 110 |

TURINYS

| | | |
|--------|---|---|
| 1. | Bendrieji duomenys | 3 |
| 2. | Projekto rengimo pagrindas | 3 |
| 2.1. | Privalomieji aprašo rengimo dokumentai | 3 |
| 2.2. | Normatyviniai ir kiti dokumentai, kuriais vadovaujantis parengtas paprastojo remonto aprašas..... | 3 |
| 3. | Objekto vietovė..... | 4 |
| 4. | Esamos būklės įvertinimas | 5 |
| 5. | Projekto sprendiniai | 6 |
| 5.1. | Remonto darbų organizavimas | 6 |
| 5.1.1. | Krantinės dalies remontas | 6 |
| 5.1.2. | Šaligatvių (prieigų) remontas..... | 6 |
| 5.1.3. | Skvero remontas | 6 |
| 5.1.4. | Papildomi darbai | 6 |
| 5.1.5. | Susidarančių statybinių atliekų tvarkymas | 7 |
| 5.2. | Susisiekimas (prieigos) | 7 |
| 5.3. | Vertikalusis planavimas | 8 |
| 5.4. | Vykdam remonto darbus, vadovautis šiais pagrindiniais dokumentais..... | 8 |
| 5.5. | Tolesnės priežiūros darbai | 8 |
| 6. | Kultūros paveldo teritorijos apsaugos reikalavimai | 8 |
| 6.1. | Kultūros paveldo apsauga | 8 |
| 6.1.1. | Nekilnojamųjų kultūros vertybių pradinė apsauga..... | 8 |
| 6.1.2. | Moksliniam pažinimui saugomo nekilnojamojo kultūros paveldo apsauga | 8 |
| 6.1.3. | Viešajam pažinimui ir naudojimui saugomo nekilnojamojo kultūros paveldo apsauga..... | 9 |
| 6.2. | Archeologiniai tyrimai | 9 |
| 7. | Aplinkosaugos ir trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimai..... | 9 |

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| PS22-27-PRA-BD.SMG-AR | 2 | 10 | 0 |

1. BENDRIEJI DUOMENYS

Paprastojo remonto aprašas rengiamas vadovaujantis sutartimi tarp Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos ir MB „Locus 3D“.

Paprastojo remonto apraše yra numatomas esamos Danės upės krantinės nuo Biržos tilto iki naujai įrengto pėsčiųjų dviračių tako ir greta esančios teritorijos dangų remontas. Paprastasis remontas apima šiuos numatomus darbus:

1. krantinės dalies remontas nuimant esamus medinius suolus, suremontuojant esamą betoninį parapetą, tarpą tarp krantinės betoninių ir medinių konstrukcijų uždengiant medinėmis lentomis ir įrengiant atitvarus;

2. šaligatvių (prieigų) remontas nuo Biržos tilto iki naujai įrengto pėsčiųjų dviračių tako keičiant esamas betonines plokštes granito plokštėmis su pagrindų įrengimu, intarpus įrengiant iš esamų granito trinkelų bei įrengiant suolus bei šiukšlines;

3. skvero remontas pakeičiant esamas dangas granito plokštėmis bei granito trinkelų intarpais, taip pat pakeičiant esamus suolus bei šiukšlines.

Statybos rūšis – statinio paprastasis remontas;

Inžinerinio statinio grupė – susisiekimo komunikacijos;

Susisiekimo komunikacijų pogrupis – vandens uostų statiniai;

Statinio kategorija – ypatingieji statiniai.

Šio paprastojo remonto aprašo sprendiniai atitinka įstatymų, kitų teisės aktų, Projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties reikalavimus, nepažeidžia valstybės, neigaliųjų integracijos, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

2. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

2.1. Privalomieji aprašo rengimo dokumentai

1. Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymas Nr. AD1-896 dėl statinio projektavimo užduoties patvirtinimo;

2. UAB „Klaipėdos autobusų parkas“ išduotos prisijungimo sąlygos Nr. 23.05;

3. AB „Klaipėdos vanduo“ išduotos prisijungimo sąlygos Nr. 2023/S.4-5/5.E-113.

2.2. Normatyviniai ir kiti dokumentai, kuriais vadovaujantis parengtas paprastojo remonto aprašas

| | |
|------------------|---|
| I-1240 | Lietuvos Respublikos statybos įstatymas |
| I-2223 | Lietuvos Respublikos Aplinkos apsaugos įstatymas |
| I-733 | Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas |
| PTR 2.13.01:2022 | Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba |
| X-1241 | Lietuvos Respublikos želdynų įstatymas |
| VIII-1881 | Elektros energetikos įstatymas |
| STR 1.04.04:2017 | Statinio projektavimas, projekto ekspertizė |
| STR 1.01.03:2017 | Statinių klasifikavimas |
| STR 2.03.01:2019 | Statinių prieinamumas |
| STR 2.02.06:2004 | Hidrotechnikos statiniai. Pagrindinės nuostatos |
| HN 36:2009 | Draudžiamos ir ribojamos medžiagos |
| DT 5-00 | Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje |
| A1-103/V-265 | Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai |
| D1-193 | Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės |
| D1-343 | Želdinių atkuriamosios vertės įkainiai |

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| PS22-27-PRA-BD.SMG-AR | 3 | 10 | 0 |

| | |
|------------------|---|
| A1-331 | Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai |
| A1-22/D1-34 | Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai |
| 95 | Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai |
| 64 | Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės |
| 217 | Atliekų tvarkymo taisyklės |
| D1-637 | Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės |
| D1-367 | Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklės |
| 501 | Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimai |
| KPT SDK 19 | Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės |
| KPT VNS 16 | Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės |
| TRA SBR 19 | Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas. |
| TRA UŽPILDAI 19 | Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašas. |
| TRA TRINKELĖS 14 | Automobilių kelių trinkelų, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas. |
| ĮT ŽS 17 | Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės. |
| ĮT ASFALTAS 08 | Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės. |
| ĮT TRINKELĖS 14 | Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo taisyklės. |
| ĮT SBR 19 | Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės. |
| PĮT KŽA 08 | Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės. |
| Nr. 1-100 | Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės |
| Nr. 1-22 | Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės |
| Nr. 1-309 | Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės |
| Nr. 1-28 | Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės |
| Nr. 5-151 | Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės |

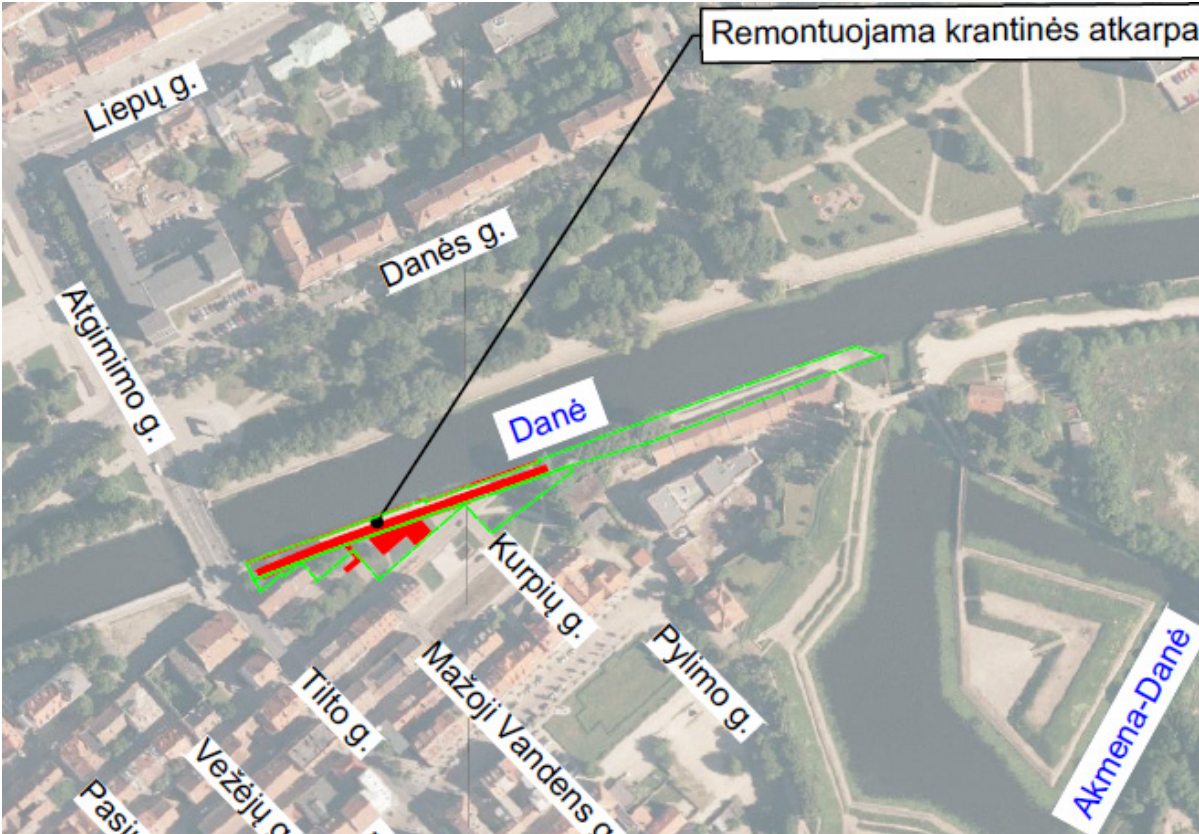
3. OBJEKTO VIETOVĖ

Numatoma remontuoti Danės upės krantinė (kadastrinių matavimų plane žymima 1k5) yra kairiajame Danės upės krante nuo Biržos tilto iki naujai įrengtų pėsčiųjų dviračių takų, Klaipėdos mieste.

Remontuojama krantinė ir jos prieiga patenka į Klaipėdos senjojo miesto vietos su priemiesčiais (27077), Biržos tilto (24808) ir Klaipėdos senamiesčio (16075) teritorijų apsaugos zonas.

Danės upės pakrantės apsaugos juosta šioje teritorijoje nustatyta „Danės upės pakrančių specialiuoju planu“, kuris patvirtintas 2000-07-05 Klaipėdos miesto tarybos sprendimu Nr. 1-68. Remontuojamos krantinės ribose Danės upės pakrantės apsaugos juosta – 10 metrų.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| PS22-27-PRA-BD.SMG-AR | 4 | 10 | 0 |



1 pav. Objekto vietovė

4. ESAMOS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS

Esamos betoninės plokštės yra suskilinėjusios bei išsikraipiusios, danga yra nusidėvėjusi, vietomis kaupiasi lietaus vanduo. Esami suolai ant krantinės krašto nėra saugūs. Esami suolai skvere yra pasenę bei nusidėvėję.



2 pav. Esami krantinės danga

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| PS22-27-PRA-BD.SMG-AR | 5 | 10 | 0 |

5. PROJEKTO SPRENDINIAI

Paprastojo remonto apraše yra numatoma esamų Danės upės krantinės nuo Biržos tilto iki naujai įrengtų pėsčiųjų ir dviračių takų ir greta esančių teritorijų remontas. Remonto darbai bus atliekami viršvandeninėje krantinės dalyje. Remontuojant krantinės dangas yra numatoma atkurti projektines charakteristikas. Paprastasis remontas apima šiuos darbus:

1. **krantinės dalies remontas** nuimant esamus medinius suolus, suremontuojant esamą betoninį parapetą, tarpą tarp krantinės betoninių ir medinių konstrukcijų uždengiant medinėmis lentomis ir įrengiant atitvarus;
2. **šaligatvių (prieigų) remontas** nuo Biržos tilto iki naujai įrengto pėsčiųjų dviračių tako keičiant esamas betonines plokštes granito plokštėmis su pagrindų įrengimu, tarpus įrengiant iš esamų granito trinkelio bei įrengiant suolus bei šiukšlines;
3. **skvero remontas** pakeičiant esamas dangas granito plokštėmis bei granito trinkelio tarpais, taip pat pakeičiant esamus suolus bei šiukšlines.

5.1. Remonto darbų organizavimas

Prieš vykdant remonto darbus, būtina vietoje patikslinti krantinės vertikalaus ir horizontalaus paviršiaus pažeidimų vietas ir plotus, šaligatvių įdubų vietas, plotus ir gylius, reikalingą keičiamų šaligatvių plokščių skaičių ir šaligatvio trinkelio skaičių, esamo šaligatvio paviršiaus nuolydžius, suolų ir atmušų tvirtinimų vietas ir tvirtinimo detalių būklę. Nustačius natūroje patikslintų duomenų neatitikimą paprastojo remonto aprašui, būtina tikslinti aprašą.

Vykdamas remonto darbus, nuokrypiams nuo projektinių dydžių neturi viršyti statybos norminiuose dokumentuose nurodytų dydžių

5.1.1. Krantinės dalies remontas

1. esamų medinių konstrukcijų demontavimas, pažeistų metalinių tvirtinimo detalių pašalinimas;
2. krantinės ir atraminės sienutės, pažemintoje krantinės dalyje, vertikalių ir horizontalių paviršių valymas, pažeistų vietų remontas;
3. atraminės sienutės, pažemintoje krantinės dalyje, viso betono paviršiaus atstatymas torkretuojant remontiniais mišiniais;
4. medinio aptaiso įrengimas iš drėgmei atsparios medienos lentų 50x250 mm;
5. apsauginių krantinės atitvarų įrengimas.

5.1.2. Šaligatvių (prieigų) remontas

1. esamų meninių akcentų demontavimas;
2. esamų dangų ir dalies pagrindų demontavimas;
3. dangų nuosėdžių atstatymas;
4. naujų dangų su pagrindais įrengimas, tarpų tarp granito plokščių iš esamų granito trinkelio įrengimas;
5. esamų bordiūrų atstatymas į projektinę padėtį;
6. esamų lietaus vandens surinkimo trapų pakeitimas naujais lietaus vandens surinkimo trapais pagal išduotas prisijungimo sąlygas Nr. 2023/S.4-5/5.E-113;
7. naujo kelio ženklo Nr. 413 „Pėsčiųjų ir dviračių takas“ įrengimas;
8. taktilinių paviršių įrengimas;
9. naujų suolų su šiukšlinėmis įrengimas.

5.1.3. Skvero remontas

1. esamų suolų su šiukšlinėmis demontavimas;
2. esamo informacinio stendo demontavimas;
3. esamų dangų ir dalies pagrindų demontavimas;
4. naujų dangų su pagrindais įrengimas, tarpų tarp granito plokščių iš esamų granito trinkelio įrengimas;
5. naujų suolų su šiukšlinėmis įrengimas;
6. naujo informacinio stendo įrengimas.

5.1.4. Papildomi darbai

Papildomus darbus yra numatoma atlikti vietoje apžiūrėjus krantinę ir jos prieigas, kad būtų galima atstatyti krantinės charakteristikas:

1. krantinės anstato nuo Biržos tilto iki naujai įrengtų pėsčiųjų ir dviračių takų viso betono paviršiaus atstatymas torkretuojant remontiniais mišiniais;
2. esamų dangų ir dalies pagrindų demontavimas pažemintoje krantinės dalyje;

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| PS22-27-PRA-BD.SMG-AR | 6 | 10 | 0 |

3. naujų dangų su pagrindais įrengimas.

Detalūs darbai ir medžiagų kiekiai yra pateikiami sąnaudų kiekių žiniaraštyje bei brėžiniuose.

5.1.5. Susidarančių statybinių atliekų tvarkymas

Susidarančių statybinių atliekų tvarkymas atliekamas vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis patvirtintomis LR aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymu Nr. D1-637. Statybvietėje numatoma atlikti statybinių atliekų apskaitą ir rūšiavimą, toliaus statybinės atliekos bus išvežamos ir šalinamos.

Kaip nurodoma Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėse, statybvietėje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidarančios:

komunalinės atliekos – maisto likučiai, tekstilės gaminiai, kitos buitinės ir kitokios atliekos, krios savo pobūdžiu ar sudėtimi yra panašios į buitines atliekas;

inertinės atliekos – betonas, plytos, keramika ir kitos atliekos, kuriose nevyksta jokie pastebimi fizikiniai, cheminiai ar biologiniai pokyčiai;

perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos – pakuotės, popierius, stiklas, plastikas ir kitos tiesiogiai perdirbti tinkamos atliekos ir (ar) perdirbti ar pakartotinai naudoti tinkamos iš atliekų gautos medžiagos;

pavojingos atliekostirpikliai, dažai, klijai, dervos, jų pakuotės ir kitos kenksmingos, degios, sprogstamosios, ėsdinančios, toksiškos, sukeliančios koroziją ar turinčios kitų savybių, galinčių neigiamai įtakoti aplinką ir žmonių sveikatą;

netinkamos perdirbti atliekos (izoliacinės medžiagos, akmens vata ir kt.).

Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo.

Statybvietėje gali būti atskiriama (išrūšiuojama) ir daugiau atliekų rūšių atsižvelgiant į statybos rūšis, jų apimtis ir atliekų tvarkymo galimybes.

Orentaciniai statybinių atliekų kiekiai

| Statybinės atliekos | Rūšis pagal Atliekų tvarkymo taisyklės | Kiekis |
|---|--|----------|
| Demontuotos esamos betoninės plokštės | 17 01 01 betonas | 117,7 t* |
| Demontuotos esamos plytelės | | |
| Išdaužytas esamas betonas | | |
| Demontuoti esami mediniai suolai | 17 02 01 medis | 5,8 t* |
| Demontuotas esamas medinis brusas | | |
| Demontuoti esami metaliniai tvirtinimai | 17 04 05 geležis ir plienas | 0,5 t* |
| Išardyti esamos dangos pagrindai | 17 05 01 žemės ir akmenys | 400,8 t* |

* Statybinių atliekų kiekiai tikslinami statybvietėje apskaitos metu.

5.2. Susisieikimas (prieigos)

Projekte numatomas esamų prieigų nuo Biržos tilto iki naujai įrengti pėsčiųjų ir dviračių tako remontas keičiant esamas betonines plokštes naujomis granito plokštėmis su pagrindų įrengimu, tarpuose tarp plokščių grupių yra numatoma įrengti esamų granitinių trinkelų (~ 100x100x70 mm) dangą ant naujų pagrindų.

Apraše yra numatoma:

1. atstatyti dangos nuosėdžius iš drenuojančio grunto, kurio ks > 2 m/p;

2. įrengti 150 mm storio skaldos pagrindo sluoksnį iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/32, Ev2≥100 MPa;

3. įrengti granito plokštes (pilko akmens), plokščių paviršius šiurkštus, degintas, kurių matmenys 1200x800x120 mm, plokščių braiunos nuimtos kampu (~8 mm). Plokštes yra numatoma įrengti ant 30 mm skaldos atsijų pasluoksnio. Grindinio trinkelį ir granito plokščių tarpai, kurie neturi viršyti 10 mm, turi būti užpildyti skaldos atsijomis.

Taip pat apraše yra numatoma suremontuoti esamo skvero dangas bei įrengti žmonėms su negalia patogią trasą:

1. atstatyti dangos nuosėdžius iš drenuojančio grunto, kurio ks > 2 m/p;

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| PS22-27-PRA-BD.SMG-AR | 7 | 10 | 0 |

2. įrengti 150 mm storio skaldos pagrindo sluoksnį iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/32, $E_{v2} \geq 100$ MPa;

3. įrengti granito plokštes (pilko akmens), plokščių paviršius šiurkštus, degintas, kurių matmenys 1200x800x120 mm, plokščių braiunos nuimtos kampu (~8 mm). Plokštes yra numatoma įrengti ant 30 mm skaldos atsijų pasluoksnio. Grindinio trinkelų ir granito plokščių tarpai, kurie neturi viršyti 10 mm, turi būti užpildyti skaldos atsijomis.

5.3. Vertikalusis planavimas

Vertikalusis planavimas atliktas atsižvelgiant į esamą dangos reljefą. Esamas reljefas dangų įrengimo vietoje ~ 1,00 % nuolydžiu žemėja pietryčių kryptimi t.y. nuo krantinės link esamų lietaus vandens surinkimo šulinėlių.

5.4. Vykdamas remonto darbus, vadovautis šiais pagrindiniais dokumentais

| | |
|------------------|--|
| I-1240 | Lietuvos Respublikos statybos įstatymas |
| STR 1.05.01:2017 | Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas |
| STR 1.06.01:2016 | Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra |
| STR 1.03.01:2016 | Statybiniai tyrimai. Statinio avarija |
| GKTR 2.01:2020 | Inžinerinių tinklų objektų geodezinių matavimų atlikimo ir inžinerinių tinklų planų sudarymo tvarka |

5.5. Tolesnės priežiūros darbai

Suremontuotai krantinei ir jos prieigoms turi būti atliekama naudojimo priežiūra pagal STR 1.03.07:2017 „Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka“ reikalavimus. Turi būti atliekamos krantinės apžiūros, t.y. periodiniai krantinės ir jos prieigų techninės būklės patikrinimai, atliekant vizualinius, instrumentinius stebėjimus ir tyrimus. Apžiūrų metu turi būti tikrinama krantinės būklė, nustatomos lokalinės ir bendros deformacijos, defektai, jų kilmė, galimos pasekmės ir nurodomos priemonės deformacijoms ir defektams pašalinti.

6. KULTŪROS PAVELDO TERITORIJOS APSAUGOS REIKALAVIMAI

Remontuojama krantinė ir jos prieigos patenka į Klaipėdos senojo miesto vietos su priemiesčiais (27077), Biržos tilto (24808) ir Klaipėdos senamiesčio (16075) teritorijų apsaugos zonas.

Atliekant krantinės ir jos prieigų paprastojo remonto darbus nebus pažeistos saugomų teritorijų apskaitos dokumentuose nustatytos vertingosios savybės. Remonto darbais yra numatoma pašalinti esminius krantinės ir jos prieigų pažeidimus, nekeičiant esamų statinio rodiklių. Vykdamas žemės darbus (prieigų remontas) yra numatoma atlikti archeologinę priežiūrą.

6.1. Kultūros paveldo apsauga

Atliekant remonto darbus būtina vadovautis LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu.

6.1.1. Nekilnojamųjų kultūros vertybių pradinė apsauga

Jei atliekant statybos ar kitokius darbus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Departamentą. Departamentas gali sustabdyti darbus 15 dienų. Per šį terminą jis kartu su savivaldybės paveldosaugos padaliniu turi patikrinti pranešimą ir priimti sprendimą inicijuoti ar neinicijuoti aptiktos nekilnojamosios kultūros vertybės įregistravimą, kultūros paveldo objekto skelbimą saugomu ar aptiktos vertingosios savybės atskleidimą ir apsaugos reikalavimų patikslinimą.

6.1.2. Moksliniam pažinimui saugomo nekilnojamojo kultūros paveldo apsauga

Moksliniam pažinimui saugomame objekte, jo teritorijoje, vietovėje draudžiama be institucijos, atsakingos už kultūros paveldo apsaugą, sutikimo naudoti metalo, elektroninius ar kitokius iešiklius archeologinių ir kitų radinių ar objektų paieškai, judinti, tirti, iškelti povandeninius objektus, atskiras jų dalis ar archeologinius radinius vidaus vandenyse, jūros rajono vidaus vandenyse, teritorinėje jūroje, gretutinėje zonoje ir išskirtinėje ekonominėje zonoje, kaip tai apibrėžta Lietuvos Respublikos tarptautinėse sutartyse.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| PS22-27-PRA-BD.SMG-AR | 8 | 10 | 0 |

6.1.3. Viešajam pažinimui ir naudojimui saugomo nekilnojamojo kultūros paveldo apsauga

Viešajam pažinimui ir naudojimui saugomame objekte draudžiama:

1. naikinti ar kitaip žaloti saugomo objekto vertingąsias savybes;
2. naikinti ar žaloti saugomo objekto ženklinimui skirtas lentas, informacinius stendus.

Viešajam pažinimui ir naudojimui saugomoje nekilnojamojoje kultūros vertybėje draudžiami vertingąsias savybes naikinantys statybos darbai: kultūros paveldo objektą pritaikyti kitiems, negu nurodyta nekilnojamosios kultūros vertybės pase, naudojimo būdams; padidinti saugomų statinių naudojimo intensyvumą, pristatyti priestatus, papildomus aukštus, įrengti naujas mansardas, formuoti naują planinę struktūrą ir kitaip naikinti autentiškumo požymius.

6.2. Archeologiniai tyrimai

Atliekant remonto darbus būtina vadovautis PTR 2.13.01:2011 „Archeologinio paveldo tvarkyba“ 12 punktu. Jeigu atliekant krantinės ir jos prieigų remonto darbus aptinkamos archeologinio pobūdžio vertingosios savybės arba turimais duomenimis pagrindžiama archeologinio pobūdžio vertingųjų savybių buvimo ar sužalojimo tikimybė, privaloma atlikti archeologinius tyrimus.

Atliekant remonto darbus atsižvelgiti į Klaipėdos senojo miesto vietos su priemiesčiais (27077), Klaipėdos m. sav., Klaipėda, dviračių-pėsčiųjų tako atkarpos tarp Biržos tilto ir Jono kalnelio, 2013 m. žvalgomųjų archeologinių tyrimų pažymos paminklosauginius reikalavimus.

Pagal pažymos paminklosauginius reikalavimus Klaipėdoje, teritorijoje tarp Biržos tilto ir Jono kalnelio galima vykdyti žemės kasimo darbus iki 700 mm gylio paraleliai žvalgant archeologui.

Žemės kasimo darbai prieigų remonto zonoje iki 500 mm yra numatomi su archeologine prezūra.

7. APLINKOSAUGOS IR TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS REIKALAVIMAI

Darbus yra numatoma vykdyti Danus upės pakrantės apsaugos juostoje, Klaipėdos miesto teritorijoje. Remonto darbai sukels nepatogumų ir trukdys visuomenei. Rangovas privalo kaip įmanoma labiau sumažinti neigiamą remonto darbų poveikį aplinkai.

Statybos darbų metu neigiamas poveikis paviršiniams ir požeminiams vandenims galimas dėl blogų statybinių medžiagų, tepalų laikymo, nelaimingų atsitikimų. Siekiant to išvengti reikia užtikrinti, kad statybiniai mechanizmai būtų tinkamos techninės būklės, laikytis darbo saugos reikalavimų. Statybvietėje turi būti absorbuojančių medžiagų sandėliavimo vieta. Įvykus avarinei situacijai užterštas sorbentas turi būti vežamas į tokių atliekų sandėliavimu užsiimančias įmones, kad kenksmingos medžiagos nepatektų į aplinką.

Neigiamas poveikis želdiniams gali būti dėl statybos aikštelėje važinėjančių sunkių mašinų bei naudojamų kitų mechanizmų, kurie gali pakenkti medžio kamienui ar šaknims. Statybos darbų metu siekiant apsaugoti želdinius:

— išpurenti ir patręšti žemę po statybvietėje augančių medžių ir krūmų lajomis prieš statybos pradžią, kad pagerėtų jų augimo sąlygos statybos laikotarpiu;

— iki darbų pradžios aptverti medžius ir krūmus, augančius statybvietėje ir arčiau kaip 5 m nuo įvažiavimo ar išvažiavimo iš statybvietės važiuojamosios dalies krašto (pagal Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisykles);

— aptveriant visą statybvietę, neaptverti į ją nepatenkančių gatvės ir kitų želdinių;

— įrengti takus, pakeltus virš žemės paviršiaus, ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžio kamieno, kai darbo metu reikia vaikščioti arti želdinių (po medžių lajomis);

— laistyti želdinius;

— nesandėliuoti medžiagų ir įrenginių, nevažinėti, nestatyti transporto priemonių, laikinų statinių ir įrenginių prie medžių arčiau kaip 1 m nuo medžių lajų projekcijų, bet ne arčiau kaip 3 m nuo kamieno ir 2 m nuo krūmų. Nesandėliuoti degių medžiagų arčiau kaip 10 metrų nuo medžių kamienų ir krūmų;

— nekasti tranšėjų arčiau kaip 3 m nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm, arčiau kaip 2 m, kai kamieno diametras iki 15 cm ir arčiau kaip 1,5 m – nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo;

— tvirtinti tranšėjų, kasamų biriame ir šlapiame grunte, leidžiamu atstumu prie medžių ir krūmų, sienutes statramsčiais;

— užpilti žemėmis pagal projektą padarytas tranšėjas per trumpiausią laiką, bet ne ilgiau kaip per mėnesį;

— medžių pomeidyje (lajos projekcijos zonoje) darbus vykdyti žemiau pagrindinių skeletinių šaknų (ne mažiau kaip 1,5 m nuo dirvožemio paviršiaus), nepažeidžiant šaknų sistemos;

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| PS22-27-PRA-BD.SMG-AR | 9 | 10 | 0 |

nepakeisti daugiau kaip 5 cm (virš ar žemiau) natūralaus grunto lygio prie medžio šaknų kaklelio ir iki 2 m atstumu nuo medžio kamieno.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| PS22-27-PRA-BD.SMG-AR | 10 | 10 | 0 |

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

| | | | | | |
|----------------------------|---|----------------|---|---|-------|
| 0 | 2023 | | Statybos leidimui, konkursui ir statybai | | |
| LAIDA | IŠLEIDIMO DATA | | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) | | |
| KVAL. PATV. DOK. NR. | <div>LOCUS 3D</div> | | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Krantinės tarp Biržos tilto ir naujai įrengto pėsčiųjų-dviračių tako Klaipėdos mieste paprastojo remonto aprašas | |
| 36342 | PV | B. Ubartas | | DOKUMENTO PAVADINIMAS Techninės specifikacijos | LAIDA |
| 33965 | PDV | B. Ubartas | | | 0 |
| | PROJ. | V. Rinkevičius | | | |
| LT | STATYTOJAS IR (ABRA) UŽSAKOVAS Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė Užsakovas: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija | | | DOKUMENTO ŽYMUO PS22-27-PRA-BD.SMG-TS | LAPAS |
| | | | | | LAPŲ |
| | | | | | 123 |

TURINYS

| | | |
|--------|---|---|
| 1. | Būtinios projekto sprendinių įgyvendinimo sąlygos, kiti bendrieji nuordymai ir reikalavimai, kurių privalu laikytis įgyvendinant projektą | 5 |
| 1.1. | Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai | 5 |
| 1.2. | Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį | 5 |
| 1.3. | Kvalifikaciniai reikalavimai statybos Rangovui ir subrangovams | 5 |
| 1.4. | Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybų darbų vadovams ir specialistams | 5 |
| 1.5. | Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai; trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu | 5 |
| 1.6. | Kiti reikalavimai ir nurodymai | 5 |
| 2. | Nurodymai ir reikalavimai Projekto ir statybos dokumentų parengimui | 5 |
| 2.1. | Statinio projekto ekspertizės būtinumas | 6 |
| 2.2. | Reikalingi žemės sklypo ir (ar) statinio tyrimai (rengiant darbo projektą ir (ar) statybos metu | 6 |
| 2.3. | Būtinai parengti (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu) projekto ir statybos dokumentai | 6 |
| 2.4. | Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų derinimo su Projektuotoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu atvejai ir tvarka | 6 |
| 2.5. | Nurodymai Projekto ir statybos dokumentų (ir tų, už kuriuos atsakingas Rangovas) apiforminimui | 6 |
| 2.6. | Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas | 6 |
| 3. | Bendrieji reikalavimai statybos produktams (gaminiais ir medžiagoms), įrenginiams, darbams ir bendroji jų priėmimo statybvietėje tvarka | 6 |
| 3.1. | Nurodymai dėl statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių privalomos atitikties techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams, galimybė ir sąlygos keisti analogiškais | 6 |
| 3.2. | Nenaudotinos medžiagos | 6 |
| 3.3. | Statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių atitiktį įrodantys privalomieji dokumentai | 7 |
| 3.4. | Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) kokybės kontrolė | 7 |
| 3.5. | Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo tvarka | 7 |
| 3.6. | Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos | 7 |
| 3.7. | Paslėptų darbų priėmimo tvarka | 7 |
| 3.8. | Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymų tvarka | 7 |
| 4. | Statybos užbaigimas ar deklarasimas apie statybos užbaigimą | 7 |
| 4.1. | Rangovo ir subrangovų rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti | 7 |
| 4.2. | Statybos darbų užbaigimo tvarka ir dokumentai | 8 |
| 5. | Paruošiamieji darbai | 8 |
| 5.1. | Įvadas | 8 |
| 5.2. | Darbų atlikimas | 8 |
| 5.2.1. | Vandens nuleidimas | 8 |
| 5.3. | Statybos techniniai dokumentai | 8 |
| 6. | Žemės darbai | 8 |
| 6.1. | Įvadas | 8 |

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| PS22-27-PRA-BD.SMG-TS | 2 | 23 | 0 |

| | | |
|--------|---|----|
| 6.2. | Medžiagos..... | 8 |
| 6.3. | Darbų atlikimas | 8 |
| 6.3.1. | Paruošiamieji darbai..... | 8 |
| 6.3.2. | Žemės sankasa..... | 9 |
| 6.4. | Darbų kontrolė ir priėmimas..... | 9 |
| 6.4.1. | Bandymų rūšys..... | 9 |
| 6.4.2. | Žemės sankasos geometrinių dydžių tikrinimas | 9 |
| 6.4.3. | Tolerancija..... | 9 |
| 6.5. | Darbų priėmimas..... | 10 |
| 6.6. | Standartai..... | 10 |
| 6.7. | Kiti normatyviniai statybos techniniai dokumentai | 10 |
| 7. | Nesurištųjų mineralinių medžiagų sluoksnis | 10 |
| 7.1. | Išvadas 10 | |
| 7.2. | Medžiagos..... | 11 |
| 7.3. | Darbų atlikimas | 11 |
| 7.3.1. | Atskirų sluoksnių klojimo sąlygos..... | 11 |
| 7.3.2. | Paskleidimas ir tankinimas..... | 11 |
| 7.4. | Atliktų darbų kontrolė ir priėmimas | 11 |
| 7.5. | Tolerancija | 11 |
| 7.5.1. | SPS leistinieji nuokrypiai | 11 |
| 7.5.2. | ŠNS leistinieji nuokrypiai | 12 |
| 7.6. | Pagrindo sluoksnių bandymai..... | 13 |
| 7.7. | Darbų priėmimas..... | 13 |
| 7.8. | Standartai..... | 13 |
| 7.9. | Kiti normatyviniai statybos techniniai dokumentai | 13 |
| 8. | Betoninės dangos..... | 13 |
| 8.1. | Išvadas | 13 |
| 8.2. | Medžiagos..... | 13 |
| 8.2.1. | Granito plokštės | 13 |
| 8.2.2. | Granito trinkelės | 14 |
| 8.2.3. | Pagrindo sluoksnių tiesimo medžiagos | 14 |
| 8.2.4. | Pasluoksnis | 14 |
| 8.2.5. | Siūlių užpilas | 14 |
| 8.2.6. | Deformacinės siūlės | 15 |
| 8.3. | Darbų atlikimas | 15 |
| 8.3.1. | Granito plokštės | 15 |
| 8.3.2. | Pasluoksnis | 15 |
| 8.3.3. | Klojimas | 15 |

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| PS22-27-PRA-BD.SMG-TS | 3 | 23 | 0 |

| | |
|---|----|
| 8.3.4. Siūlių užpylimas..... | 15 |
| 8.3.5. Bordiniai..... | 16 |
| 8.4. Atliktų darbų kontrolė ir priėmimas | 16 |
| 8.4.1. Leistiniai nuokrypiai | 16 |
| 8.4.2. Darbų priėmimas..... | 16 |
| 8.5. Standartai..... | 16 |
| 8.6. Kiti normatyviniai statybos techniniai dokumentai | 16 |
| 9. Kelio ženklavimas..... | 17 |
| 9.1. Įvadas | 17 |
| 9.2. Medžiagos..... | 17 |
| 9.2.1. Kelio ženklų atramos | 17 |
| 9.2.2. Kelio ženklų skydai..... | 17 |
| 9.3. Darbų atlikimas | 17 |
| 9.3.1. Kelio ženklai | 17 |
| 9.4. Darbų kontrolė ir priėmimas..... | 17 |
| 9.4.1. Pristatymas, sandėliavimas ir kokybės bandymai..... | 17 |
| 9.4.2. Kontrolė ir kontroliniai bandymai | 17 |
| 9.4.3. Priėmimas ir matavimai | 17 |
| 9.5. Standartai..... | 17 |
| 9.6. Statybos techniniai dokumentai | 18 |
| 10. Apsauginės tvorelės | 18 |
| 11. Mediena | 18 |
| 12. Mažoji architektūra | 19 |
| 12.1. Krantinės suolai | 19 |
| 12.2. Skvero suolai | 20 |
| 12.3. Šiukšliadėžės | 21 |
| 13. Lietaus vandens surinkimo grotelės..... | 21 |
| 14. Apsauginiai vamzdžiai | 21 |
| 14.1. Įvadas | 21 |
| 14.2. Medžiagos..... | 22 |
| 14.2.1. Plastikiniai apsauginiai išardomi HDPE vamzdžiai..... | 22 |
| 15. Remontiniai mišiniai..... | 22 |
| 15.1. Medžiagos..... | 22 |
| 15.2. Darbų atlikimas | 22 |
| 16. Statybos užbaigimas | 23 |
| 16.1. Rangovo ir subrangovo rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti | 23 |
| 16.2. Statybos darbų priėmimo tvarka ir dokumentai | 23 |

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| PS22-27-PRA-BD.SMG-TS | 4 | 23 | 0 |

1. BŪTINOS PROJEKTO SPRENDINIŲ ĮGYVENDINIMO SĄLYGOS, KITI BENDRIEJI NUORDYMAI IR REIKALAVIMAI, KURIŲ PRIVALU LAIKYTI ĮGYVENDINANT PROJEKTĄ

1.1. Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai

Vykdam statybą, būtina laikytis Lietuvos Respublikoje galiojančių įstatymų, Vyriausybinių nutarimų, teritorijų planavimo dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimų, priešgaisrinės saugos ir higienos normų, statybos techninių reglamentų. Statybos taisyklės, rekomendacijos, Lietuvos standartai, metodiniai nurodymai ir techniniai liudijimai yra privalomi tuo atveju, jei Statybos techniniuose reglamentuose, kituose teisės aktuose ar šiame Projekte tai yra nurodoma.

Pradėti statinio statybos darbus leidžiama tik po to, kai Statytojas nustatytą tvarka gavo ir perdavė Rangovui statybą leidžiančius dokumentus 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“.

1.2. Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį

Statant statinį, statybos darbai turi būti vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, žemės darbai turi būti vykdomi pagal IT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės sankasos įrengimas“. Rengiant konstrukcijos pagrindo sluoksnius, vadovautis Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklėmis IT SBR 19, Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašu TRA SBR 19, Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašu TRA UŽPILDAI 19. Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo metodiniais nurodymais MN TRINKELĖS 14, bei Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo taisyklėmis IT TRINKELĖS 14

1.3. Kvalifikaciniai reikalavimai statybos Rangovui ir subrangovams

Statybos Rangovu turi teisę Lietuvoje įsteigtas juridinis asmuo, užsienio valstybėje įsteigtas juridinis asmuo ar kita užsienio organizacija, kuri tenkina Statybos įstatymo 15 straipsnio reikalavimus. Rangovas turi teisę konkurso tvarka arba savo nuožiūra pasirinkti subrangovus, jeigu to nedraudžia statybos rangos sutartis.

1.4. Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybų darbų vadovams ir specialistams

Statybos darbams vadovauja statybos vadovas – fizinis asmuo, atestuotas nustatyta tvarka (pagal Statybos įstatymo 10 straipsnį bei Nekilnojamo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 23 straipsnį), kuris atstovaudamas Rangovui įgyvendina statinio projektą nuo statybos pradžios iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti. Statybos vadovas kartu yra bendrųjų statybos darbų vadovas, koordinuojantis statinio statybos specialiųjų statybos darbų vadovus. Statybos vadovas atsako už pastatyto statinio normatyvinę kokybę.

Statybos specialiesiems darbams vadovauja statinio statybos specialiųjų darbų vadovas – fizinis asmuo, atestuotas nustatyta tvarka, kuris atstovaudamas Rangovui įgyvendina statinio projektą nuo statybos pradžios iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti.

Visi darbuotojai (specialistai), dirbantys gatvės ruože, privalo būti išklause darbuotojų saugos ir sveikatos instruktavimą darbo vietoje, priešgaisrinės saugos instruktavimą ir aplinkosaugos reikalavimus, turėti galiojantį sveikatos patikrinimo pažymėjimą. Mechanizatoriai ir vairuotojai turi turėti galiojančius pažymėjimus, leidžiančius valdyti paskirtus mechanizmus ir mašinas. Darbuotojai, dirbantys pagal paskyras-leidimus, turi būti pasirašytinai supažindinti su paskyros-leidimo reikalavimais.

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

Vykdam statybos darbus įmonės vadovas privalo įsakymu ar kitu tvarkomuoju dokumentu paskirti darbuotojus, kurie tikrintų, kaip statant statinį statybos vadovai užtikrina saugą darbe, gaisrinę saugą ir aplinkosaugą, tinkamas darbo higienos sąlygas statybvietėje, taip pat greta statybvietės gyvenančių, dirbančių, poilsiaujančių ir judančių žmonių apsaugą nuo statybos darbų keliamo pavojaus, be to, ar nepažeidžiamos trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, nurodytos Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 dalyje.

1.6. Kiti reikalavimai ir nurodymai

Privažiavimo ir priėjimo keliai prie gaisro gesinimo įrangos, gaisro hidrantų turi būti visą laiką laisvi. Apie gatvės ruožo remontą arba kitas priežastis, kurios trukdytų pravažiavimui gaisrininkų technikai, būtina raštiškai pranešti artimiausiai priešgaisrinei gelbėjimo stočiai: nurodyti remonto trukmę, pateikti remontuojamo ruožo schemą, pastatyti ženklus, nurodančius apvažiavimo kelią.

2. NURODYMAI IR REIKALAVIMAI PROJEKTO IR STATYBOS DOKUMENTŲ PARENGIMUI

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| PS22-27-PRA-BD.SMG-TS | 5 | 23 | 0 |

2.1. Statinio projekto ekspertizės būtinumas

Statinio projekto ekspertizės reikalingumas parenkamas vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais.

2.2. Reikalingi žemės sklypo ir (ar) statinio tyrimai (rengiant darbo projektą ir (ar) statybos metu

Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, statinio ekspertizė“ reikalavimais, Projekto brėžiniai turi būti rengiami vadovaujantis ne senesniu kaip 3 metų topografiniu planu (nuo statinio projektavimo pradžios), kuris patikslinamas (jei reikia) projekto rengimo metu.

Kai vykdant statybos darbus paaiškėja Projekte nenumatytos aplinkybės, statybiniai tyrinėjimai (archeologiniai, geologiniai ir pan.) atliekami statinio statybos metu.

2.3. Būtinai parengti (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu) projekto ir statybos dokumentai

Statant, rekonstruojant ar kapitaliai remontuojant ypatingus statinius, o taip pat statinius saugomose teritorijose, statinius apsaugos zonose, nustatytoje įstatymais ir Vyriausybės nutarimais, atliekant statybos darbus sudėtingomis sąlygomis, veikiančios įmonės (kito objekto) ar veikiančių inžinerinių tinklų bei susisiekimo komunikacijų teritorijose bei tretiesiems asmenims priklausančiuose sklypuose, taip pat atliekant žemės darbus greta esamų statinių, po vandeniu ar po žeme – Rangovas privalo parengti statybos darbų Technologijos projektą. Technologijos projektas turi nustatyti konkretaus statinio statybos, kaip technologijos proceso, reikalavimus, nurodyti statinio projekto įgyvendinimo būdus bei metodus ir numatyti konkrečius sprendinius bei priemones, užtikrinančius darbuotojų saugą ir sveikatą.

Šiame techniniame projekte nenumatoma naudoti jokių specifinių ir naujų konstrukcijų, inžinerinių sistemų ir įrenginių.

Rangovas, prieš užpildamas gruntu nutiestus inžinerinius tinklus ir komunikacijas, privalo atlikti jų išpildomąsias geodezines nuotraukas.

Darbo projekto ir Techninio darbo projekto brėžiniams (darbo brėžiniams), Techninio projekto Techninėms specifikacijoms statybai statinio statybos techninis priežiūrėtojas pritaria pasirašydamas ir pažymėdamas „PRITARIU, STATYTI“. Statinį pastačius, ant Darbo projekto brėžinių ir Techninio projekto techninių specifikacijų turi būti uždėta žyma „TAIP PASTATYTA“.

2.4. Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų derinimo su Projektuotoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu atvejai ir tvarka

Visi įmanomi neesminiai Projekto pakeitimai, kurie gali įvykti statybos eigoje, turi būti suderinti su Projektuotoju, Statytoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu įstatymų nustatyta tvarka.

2.5. Nurodymai Projekto ir statybos dokumentų (ir tų, už kuriuos atsakingas Rangovas) apiforminimui

Projektas forminamas pagal LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“. Projekto pridavimo dokumentus forminti vadovaujantis Dokumentų tvarkymo ir apskaitos taisyklėmis (2011-07-04 patvirtintos Lietuvos vyriausiojo archyvaro įsakymu Nr. V-118).

2.6. Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas

Projekto pakeitimus galima daryti tik tuo atveju, jei gautas Projektuotojo ir Statytojo sutikimas. Projekto keitimai, papildymai ir taisymai atliekami parengiant naujos laidos projektinių sprendinių dokumentą, suteikiant šiam dokumentui naują laidą. Keičiant dokumentus kiekvieną kartą dokumentui suteikiama nauja laida.

3. BENDRIEJI REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS (GAMINIAMS IR MEDŽIAGOMS), ĮRENGINIAMS, DARBAMS IR BENDROJI JŲ PRIĖMIMO STATYBVIETĖJE TVARKA

3.1. Nurodymai dėl statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių privalomos atitikties techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams, galimybė ir sąlygos keisti analogiškais

Visų statybos produktų ir įrenginių kokybė privalo atitikti reikalavimus, nurodytus Projekto techninėse specifikacijose ir turi būti nauji. Pakeisti statybos produktus ir įrenginius analogiškais produktais ar įrenginiais galima tik tuo atveju, jei Rangovas įrodo jų kokybės atitiktį ir gauna Projektuotojo bei Statytojo raštišką pritarimą.

3.2. Nenaudotinos medžiagos

Draudžiama naudoti medžiagas, kurių sudėtyje yra asbesto, kancerogenų, polifluorangliavandenilių (pvz. teflono), švino, švino druskų, kadmio druskų, chromo druskų, gyvsidabrio druskų ir nikelio druskų. Nerekomenduojama naudoti chlorpreno kaučiuko (pvz. neoprene), poliacetato, poliurenatų, polivinilidenechlorido, polivinilfluorido, aromatinių poliamidų, halogenidinių angliavandenilių, poliamidų.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| PS22-27-PRA-BD.SMG-TS | 6 | 23 | 0 |

3.3. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių atitiktį įrodantys privalomieji dokumentai

Rangovas statybai naudoja tik tokius gaminius, kurie užtikrina reikalingą mechaninį stiprumą ir stabilumą, apsaugą nuo ugnies, sanitarinius reikalavimus, sveikatos ir aplinkos apsaugą, apsaugą nuo triukšmo, energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas pagal STR 2.01.01 (I-6) „Esminiai statinio reikalavimai“. Medžiagų ir gaminių atitiktis įvertinimą atlieka statybos produktų sertifikavimo įstaigos ir akredituotos bandymų laboratorijos. Neturintys sertifikatų medžiagos turi turėti atitikties deklaracijas ir laboratorinių bandymų protokolus, kurių rezultatai atitiktų užsakovo reikalavimus. Atitiktis sertifikatu taip pat yra laikomas raštiškas Užsakovo ir Rangovo susitarimas tam tikrai produkcijai gaminti. Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti Projekto techninėse specifikacijose ir brėžiniuose nurodytus kokybės reikalavimus. Gaminiai turi turėti dokumentą, išduotą pagal sertifikacijos sistemos taisykles, liudijantį, kad produktas yra reikiamu būdu identifiкуotas ir atitinka standartą ar kitą norminį dokumentą, nurodytą techninėse specifikacijose. Taip pat tiekėjas turi patvirtinti raštu, kad produktas atitinka nustatytus reikalavimus.

3.4. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) kokybės kontrolė

Jei reikalaujama, kad naudojami gaminiai ir medžiagos būtų nurodyto tipo ar standarto, arba jie yra įtraukti į oficialią kokybės kontrolės procedūrą, jie turi turėti tipo patvirtinimo liudijimą, atitikimo standartui ar oficialų kokybės kontrolės patvirtinimą. Tipo patvirtinimo ar atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, o identifikacija turi būti visiškai aiški.

3.5. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo tvarka

Konkrečiai specifikacijoje nurodytų gaminių ir medžiagų pavyzdžiai turi būti pateikti Statytojui ir Projekto vadovui iki darbo pradžios patvirtinimui gauti. Nuolatiniam sulyginimui su galutiniais produktais naudojami pavyzdžiai turi būti laikomi iki pat darbų užbaigimo.

3.6. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos

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. Gaminų ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais. Atvežtų prekių išvaizdą, galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimų dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos prekių tiekėjui. Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugojami taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos 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 Rangovo sąskaita.

3.7. Paslėptų darbų priėmimo tvarka

Paslėpti darbai gali būti priimami tik sėkmingai juos išbandžius pagal visus Lietuvos Respublikoje galiojančių standartų reikalavimus.

3.8. Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymų tvarka

Prieš išbandant laikančiąsias konstrukcijas, šalys turi susitarti dėl bandymo laiko, vietos ir būdo. Laikančiųjų konstrukcijų bandymo metu turi būti užtikrintas priėjimas prie visų bandomų vietų, parengti visi reikalingi dokumentai įrankiai ir įrenginiai. Bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Užsakovu. Turi būti atlikti visi sąlygose, normose ir Lietuvos Respublikos standartuose numatyti tyrimai. Rezultatai turi būti pristatomi suinteresuotoms šalims susipažinimui. Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai yra blogesni negu nurodyta reikalavimuose, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti visas suinteresuotas šalis. Jei rezultatai nepatenkinami konstrukcijų ar kurio nors kito materialaus turto saugumo faktorių atžvilgiu, kurie turi esminę svarbą darbo rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti susitikimą sprendimų priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus. Bet kokio bandymo rezultatų slėpimas yra sunkinanti aplinkybė.

4. STATYBOS UŽBAIGIMAS AR DEKLARAVIMAS APIE STATYBOS UŽBAIGIMĄ

4.1. Rangovo ir subrangovų rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti

Priduodant Projekto darbus, Rangovas privalo pateikti visų panaudotų medžiagų, konstrukcijų ir įrangos sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkinius, paslėptų darbų ir laikančiųjų konstrukcijų pridavimo aktus,

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| PS22-27-PRA-BD.SMG-TS | 7 | 23 | 0 |

lauko inžinerinių tinklų išpildomuosius brėžinius ir kitą dokumentaciją, kurią pareikalaus valstybinės institucijos remdamosi Lietuvos Respublikos įstatymais ir norminiais aktais.

4.2. Statybos darbų užbaigimo tvarka ir dokumentai

Statybos darbų užbaigimo tvarka nustatoma 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“.

5. PARUOŠIAMIEJI DARBAI

5.1. Įvadas

Techninių specifikacijų (toliau – TS) skyrius parengtas pagal Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių JT ŽS 17 (toliau – JT ŽS 17), galiojančių Lietuvos standartų (LST) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Šiame TS skyriuje išdėstyti reikalavimai gatvės naujos statybos darbų pradžioje atliekamų paruošiamųjų darbų atlikimui, kontrolei ir priėmimui.

Statybvietės ruošimo metu Rangovas privalo:

- garantuoti statybvietės paviršiaus nusausinimą ir lietaus vandens nuleidimą;
- apsaugoti statybvietę nuo pavojingo požeminių vandenų poveikio, pavasario polaidžio ir kt.;
- vengti fizinių ir mechaninių žemės savybių pablogėjimo;
- pašalinti viršutinį dirvožemio sluoksnį ir kitas netinkamas ar pavojingas medžiagas;
- teisingu darbų organizavimu apsaugoti aplinką ir sumažinti triukšmą;
- apsaugoti esamų medžių šaknis bei jų nepažeisti;
- pagal statybvietės ypatumus ir statybos darbų pobūdį atlikti visus kitus paruošiamuosius darbus.

5.2. Darbų atlikimas

5.2.1. Vandens nuleidimas

Atliekant darbus Rangovas turi naudoti tinkamus statybos metodus, kad būtų užtikrintas vandens nuleidimas iš statybvietės. Potvynių ir liūčių vanduo turi būti tuoj pat nuleistas iš statybvietės, kad būtų išvengta pylimams ir kitoms konstrukcijoms naudojamo grunto savybių pablogėjimo ar kitos žalos. Jei žala padaryta dėl Rangovo kaltės, jis turi atlyginti visus nuostolius.

5.3. Statybos techniniai dokumentai

| | |
|------------------|---|
| JT ŽS 17 | Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės |
| STR 2.06.04:2014 | Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai |

6. ŽEMĖS DARBAI

6.1. Įvadas

TS skyrius parengtas pagal galiojančių JT ŽS 17, galiojančių Lietuvos standartų (LST) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

TS skyriuje pateikti reikalavimai kelio žemės sankasos įrengimui naudojamoms medžiagoms, sankasos įrengimo darbams, šių darbų kontrolei ir priėmimui.

6.2. Medžiagos

Žemės sankasos įrengimui naudojami gruntai ir kitos statybinės medžiagos turi atitikti JT ŽS 17 VII skyriaus reikalavimus.

Inžinerinė geologinė pagrindinių grunto tipų klasifikacija, savybės ir įvertinimas yra pateikti LST 1331:2015.

6.3. Darbų atlikimas

6.3.1. Paruošiamieji darbai

Atliekant žemės sankasos paruošiamuosius darbus reikia vadovautis JT ŽS 17 VIII skyriaus ir IX skyriaus reikalavimais.

Siekiant išvengti žalos ir darbų nutraukimo, žemės sankasa turi būti apsaugota nuo potvynio ir liūčių vandens. Potvynio ir liūčių vanduo iš statybos darbų vietos turi būti nuleistas nedelsiant. Žemės darbai turi būti atliekami taip, kad būtų išvengta vandens susikaupimo darbo vietoje.

Vykdam žemės darbus, draudžiama užversti gruntu ar statybos produktais bei jų atliekomis želdinius, požeminių inžinerinių tinklų šulinių (kamerų) dangčius, gaisrinius hidrantus, geodezijos ženklus, kitus įrenginius bei priešgaisrinius kelius, o statybos produktų atliekomis – kultūros paveldo objektų teritorijas ir jų apsaugos zonas.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| PS22-27-PRA-BD.SMG-TS | 8 | 23 | 0 |

Žemės darbai, medžių šaknų apsaugos zonoje, turi būti atliekami rankiniu būdu arba naudojant medžių šaknims draugiškas technologijas

6.3.2. Žemės sankasa

Sankasos supylimas (paskleidimas, tankinimas) turi atitikti JT ŽS 17 VIII skyriaus II skirsnio reikalavimus. Natūralieji ir supiltiniai gruntai turi būti sutankinami, kad atitiktų lentelės reikalavimus.

| Eil. Nr. | Žemės sankasos dalis | Gruntų grupės | D_{Pr} , % | n_a , % |
|----------|---|--|--------------|------------------|
| 1. | Viršutinė dalis iki 1,0 m gylio pylimuose ir 0,5 m gylio iškasose | ŽG, ŽP, ŽB, SB, SG, SP, ŽD, ŽM, SD, SM | 100 | |
| 2. | Apatinė pylimo dalis nuo 1,0 m gylio iki pylimo pado | ŽG, ŽP, ŽB, SB, SG, SP, ŽD, ŽM, SD, SM | 98 | |
| 3. | Viršutinė dalis iki pylimo pado pylimuose ir 0,5 m gylio iškasose | ŽD _o , ŽM _o , SD _o , SM _o , D ^{*)} , M ^{*)} , OK ³⁾ | 97,0 | 12 ⁴⁾ |

^{*)} Žymenys D ir M žymi DL, DV, DR ir ML, MV, MR grupių gruntuos pagal LST 1331

³⁾ Leidžiama naudoti tik vietiniams keliams ir atlikus tinkamumo bandymus.

⁴⁾ Kai gruntai nėra sustiprinti arba nėra atliktas kvalifikuotas pagerinimas, tankinant vandeniui jautrius įvairiagrūdžius ir smulkiagrūdžius gruntuos, rekomenduojama oro porų kiekio 10 % didžiausiam kvantiliui taikyti 8 % reikalavimą.

Reikalavimai žemės sankasos įrengimui žiemos metu išdėstyti JT ŽS 17 VIII skyriaus VII skirsnyje.

6.4. Darbų kontrolė ir priėmimas

Darbų kontrolė ir bandymai turi atitikti JT ŽS 17 XVIII skyriaus reikalavimus.

6.4.1. Bandymų rūšys

Reikalavimai bandymų rūšims pateikti JT ŽS 17 XVIII skyriaus II, III, IV, V ir VI skirsniuose.

6.4.2. Žemės sankasos geometrinių dydžių tikrinimas

Žemės sankasos geometrinių dydžių tikrinimas atliekamas laikantis JT ŽS 17 XVIII skyriaus VII skirsnyje išdėstytų reikalavimų.

6.4.3. Tolerancija

Kontroliuojami parametrai, leistinųjų nuokrypių arba parametų vertės nurodytos lentelėje.

| Kontroliuojami dydžiai | Leistinųjų nuokrypių arba dydžių reikšmės | Kontrolinių bandymų apimtys |
|--|---|--|
| 1. Žemės sankasa | | |
| 1.1. Aukščiai | ± 5 cm | pasirinktinai, tačiau ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre |
| 1.2. Plotis (atstumas nuo žemės sankasos ašies iki briaunos) | ± 10 cm | pasirinktinai, tačiau ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre |
| 1.3. Skersiniai nuolydžiai | ± 0,5 % (absoliut.) | pasirinktinai, tačiau ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre |
| 1.4. Šlaitų nuolydžiai | ± 10 % (sant.) | pasirinktinai, tačiau ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre |
| 1.5. Pylimo pado plotis | ± 20 cm | pasirinktinai, tačiau ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre |

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| PS22-27-PRA-BD.SMG-TS | 9 | 23 | 0 |

| Kontroliuojami dydžiai | Leistinių nuokrypių arba dydžių reikšmės | Kontrolinių bandymų apimtys |
|--|---|--|
| 1. Žemės sankasa | | |
| 1.6. Bermos plotis | ± 20 cm | pasirinktinai, tačiau ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre |
| 1.7. Augalinio sluoksnio storis | ± 20 %, tačiau ne mažesnis kaip 6 cm | pasirinktinai, tačiau ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre |
| 1.8. Sutankinimo rodiklis $D_{Pr}^{1)}$ | 100 %; 97 %, kai $h \leq 0,5$ m 98 %; 97 %; 95 %, kai $h > 0,5$ m (žr. šių taisyklių 2 lentelę) | ne mažiau kaip trys pavyzdžiai kiekvieniems 7000–9000 m ² , platinant žemės sankasą, – kiekvieniems 4000 m ² ; |
| 1.9. Deformacijos modulis E_{v2} | ≥ 45 MPa (45 MN/m ²) | ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre; platinant žemės sankasą – ne mažiau kaip trys matavimai kiekvieniems 4000 m ² |
| 1) kai sutankinimo kokybės įvertinimui naudojami netiesioginiai bandymo metodai, galima vadovautis 7 lentelės nurodymais | | |

6.5. Darbų priėmimas

Priimant atliktus žemės sankasos įrengimo darbus, reikia laikytis JT ŽS 17 V skyriaus V skirsnyje išdėstytų reikalavimų.

6.6. Standartai

| | |
|-----------------|--|
| LST 1331:2015 | Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija |
| LST 1360.1:1995 | Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Granulometrinės sudėties nustatymas. |
| LST 1360.3:1995 | Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Drėgnio nustatymas. |
| LST 1360.4:1995 | Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas. |
| LST 1360.5:1995 | Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Bandymas štapu. |
| LST 1360.6:1995 | Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Grunto tankio nustatymas. |
| LST 1360.7:1995 | Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Grunto dalelių tankio nustatymas. |

Be šių standartų gali būti taikomi ir kiti juos atitinkantys lygiaverčiai standartai.

6.7. Kiti normatyviniai statybos techniniai dokumentai

| | |
|------------------|--|
| STR 2.06.04:2014 | Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai |
| STR 1.06.01:2016 | Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra |
| JT ŽS 17 | Automobilių kelių žemės darbų ir sankasos įrengimas |
| JT ŽS 17 | Automobilių kelių žemės darbų ir sankasos įrengimas |

7. NESURIŠTŲJŲ MINERALINIŲ MEDŽIAGŲ SLUOKSNIS

7.1. ĮVADAS

Skyrius parengtas pagal galiojančių Lietuvos standartų (LST) STR 2.06.04:2014, TRA UŽPILDAI 19 „Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas“ (toliau TRA UŽPILDAI 19), TRA SBR 19 „Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas“ (toliau TRA SBR 19), JT SBR 19 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“ (toliau JT SBR 19) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Šiame TS skyriuje išdėstyti reikalavimai išlyginamojo pagrindo sluoksnio medžiagoms ir jų mišiniams, šių medžiagų ir mišinių paruošimui, išlyginamojo pagrindo sluoksnio įrengimui, darbų kontrolei ir priėmimui.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| PS22-27-PRA-BD.SMG-TS | 10 | 23 | 0 |

7.2. Medžiagos

Išlyginamajam pagrindo sluoksniui įrengti naudojamos nesurištosios mineralinės medžiagos turi atitikti TRA UŽPILDAI 19 ir TRA SBR 19 reikalavimus.

Skaldos pagrindo sluoksnis (toliau – SPS) įrengiamas krantinės prieigų bei skvero dangos konstrukcijose. SPS įrengti naudojamas nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinys, kuriam pagal TRA SBR 19 9 lentelę nustatomi reikalavimai granulimetrinei sudėčiai. Įrengto pagrindo sluoksnio deformacijos modulis E_{v2} turi būti ne mažesnis kaip 100 MPa. Atsparumas trupinimui, pagal aprašo TRA UŽPILDAI 19, 2 priedą LA₃₀ arba SZ₂₆.

Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (toliau – ŠNS) įrengiamas krantinės prieigų bei skvero dangos konstrukcijose. Mišinių pralaidumas vandeniui, nustatytas pagal LST CEN ISO/TS 17892-11 turi būti ne mažesnis kaip $1,0 \times 10^{-5}$ m/s. Įrengtame sluoksnyje mineralinių dulkių (<0,063 mm) dalis neturi viršyti 7% mišinio masės.

Vandens kiekis nesurištuosiuose mišiniuose prieš jų panaudojimą ir sutankinimą turi būti artimas optimaliam. Bendruoju atveju vandens kiekis neturi sudaryti mažiau kaip 90 % pagal standartą LST EN 13286-2 nustatyto optimalaus vandens kiekio.

7.3. Darbų atlikimas

Nesurištųjų mineralinių medžiagų pagrindo sluoksniai turi būti rengiami laikantis JT SBR 19 reikalavimų. Jei pagrindo sluoksniai klojami po žiemos ant žemės sankasos, kuri buvo neuždengta, tai ji turi būti vėl sutankinta, ją priima techninės priežiūros inžinierius ir pakartotinai paimami pavyzdžiai sutankinimo rodikliui nustatyti.

Pagrindo sluoksnį turi priimti techninės priežiūros inžinierius. Sluoksnis klojamas tik ant nepažeisto, lygaus ir švaraus paviršiaus, pašalinant bet kokį purvą, molį, užšalusį gruntą ar kitus nereikalingus likučius nuo prieš tai vykusios statybos ar remonto darbų. Pažeisti ar nelygūs paviršiai turi būti remontuojami, sutankinant išlyginamąjį sluoksnį iš tos pačios medžiagos.

Atitinkamas standartas bei techninis dokumentas nurodo kiekvieno sluoksnio paviršiaus apdorojimo ir apsaugos metodus bei apimtis. Techninės priežiūros inžinierius turi patvirtinti bet kokį leidžiamą eismą pabaigtu pagrindo sluoksniu. Bet kokius defektus ir nelygumus remontuoja rangovas pagal techninės priežiūros inžinieriaus instrukcijas.

7.3.1. Atskirų sluoksnių klojimo sąlygos

Aukščiau esantis pagrindo sluoksnis klojamas tik pilnai įrengus žemiau esantį sluoksnį, kuris turi būti švarus, lygus ir nepažeistas. Eismas pagrindu turi būti apribotas, paliekant tik technologines transporto priemones, reikalingas atitinkamo sluoksnio įrengimui, jos turi važinėti visu sluoksnio plotu, kad būtų išvengta ratų vėžių. Pagrindo defektai turi būti pataisyti ir sutankinti. Pagrindo sluoksnių klojimas draudžiamas stipraus ir ilgo lietaus metu ir esant minusinei temperatūrai.

7.3.2. Paskleidimas ir tankinimas

Nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai turi būti taip tolygiai paskleidžiami, kad jie neišsiskirstytų atskiromis frakcijomis. Kiekvienam sluoksniui naudojamas nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys turi būti tinkamo drėgnio, visame plote tolygiai paskleidžiamas ir vienodai sutankinamas.

Tankinimas vykdomas naudojant bet kokio tipo volus ar tankinimo įrengimus, atitinkančius projektinius reikalavimus nesurištiems sluoksniams tankinti. Pirmenybė teikiama vibraciniams volams.

Jei paviršius išgaubtas, sluoksnis tankinamas nuo kelio kraštų link centro, kitais atvejais nuo žemesnės vietos link aukštesnio sutankinto krašto. Tankinimas kartojamas tol, kol pasiekiamas reikalaujamas sutankinimo rodiklis.

7.4. Atliktų darbų kontrolė ir priėmimas

Atliktų darbų kontrolė ir darbų priėmimas turi atitikti JT SBR 19 reikalavimus.

7.5. Tolerancija

7.5.1. SPS leistinieji nuokrypiai

Aukščio nuokrypiai nuo projekte nurodyto aukščio neturi skirtis daugiau kaip $\pm 2,0$ cm. Jei dėl ŠNS ir SPS sluoksnių pakloto didesnio storio sluoksnio viršaus aukštis yra didesnis kaip +2,0 cm už projekte nurodytą aukštį, tai nėra laikoma defektu.

Skersinių nuolydžių nuokrypiai nuo projekte nurodytų skersinių nuolydžių neturi skirtis daugiau kaip $\pm 0,5$ % (absoliut.).

Kiekvieno įrengto sluoksnio pločiai neturi nukrypti nuo projekte nurodytų pločių daugiau kaip – 10 cm.

Matuojant sluoksnio nelygumus skersine ir išilgine kryptimis, prošvaisos po 3 m ilgio linijuote neturi būti didesnės kaip 20 mm.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| PS22-27-PRA-BD.SMG-TS | 11 | 23 | 0 |

Įrengto ir sutankinto sluoksnio faktinis storis (atskirųjų verčių vidurkis) neturi būti daugiau kaip 1,0 cm mažesnis už projekte nurodytą storį. Vidurkiui skaičiuoti nepriimamos daugiau kaip 2,0 cm viršijančios projekte nurodytą sluoksnio storį atskirosios vertės. Tokiu atveju vidurkiui skaičiuoti imama sluoksnio storio atskiroji vertė, kurią sudaro projekte nurodyto sluoksnio storio ir 2,0 cm storio suma. Nė viena atskiroji sluoksnio storio vertė neturi būti daugiau kaip 2,0 cm mažesnė už projekte nurodytą sluoksnio storį.

Įrengto ir sutankinto SPS nesurištamam mišiniui galioja taisyklių 3 priede pateiktos granulimetrinės sudėties ribinės vertės. Smulkiųjų dalelių $< 0,063$ mm kiekis įrengtame ir sutankintame SPS turi būti ne didesnis kaip 7,0 masės %, o esant SPS po betono danga – 5,0 masės %.

Sutankinimo rodiklis D_{Pr} turi būti ≥ 103 %. SPS sluoksnio sutankinimo rodiklis D_{Pr} gali būti įvertintas netiesiogiai, t. y. pagal deformacijos modulį santykį E_{v2}/E_{v1} , nustatytą pagal standartą LST 1360-5 taikant statinio apkrovimo plokštę bandymą. Esant reikalaujamai sutankinimo rodiklio $D_{Pr} \geq 103$ % vertei, deformacijos modulio santykio E_{v2}/E_{v1} vertė turi būti $\leq 2,2$.

Įrengto SPS deformacijos modulis turi būti ne mažesnis kaip 100 MPa.

7.5.2. ŠNS leistinieji nuokrypiai

Aukščio nuokrypiai nuo projekte nurodyto aukščio neturi skirtis daugiau kaip $\pm 2,0$ cm. Jei dėl AŠAS sluoksnių pakloto didesnio storio sluoksnio viršaus aukštis yra didesnis kaip $+2,0$ cm už projekte nurodytą aukštį, tai nėra laikoma defektu.

Skersinių nuolydžių nuokrypiai nuo projekte nurodytų skersinių nuolydžių neturi skirtis daugiau kaip $\pm 0,5$ % (absoliut).

Kiekvieno įrengto sluoksnio pločiai neturi nukrypti nuo projekte nurodytų pločių daugiau kaip $\pm 10,0$ cm.

Matuojant sluoksnio nelygumus skersine ir išilgine kryptimis, prošvaisos po 3 m ilgio linijoje turi būti ne didesnės kaip 30 mm.

Įrengto ir sutankinto sluoksnio faktinis storis (atskirųjų verčių vidurkis) neturi būti daugiau kaip 2,0 cm mažesnis už projekte nurodytą storį. Vidurkiui skaičiuoti nepriimamos daugiau kaip 3,0 cm viršijančios projekte nurodytą sluoksnio storį atskirosios vertės. Tokiu atveju vidurkiui skaičiuoti imama sluoksnio storio atskiroji vertė, kurią sudaro projekte nurodyto sluoksnio storio ir 3,0 cm storio suma. Nė viena atskiroji sluoksnio storio vertė neturi būti daugiau kaip 3,0 cm mažesnė už projekte nurodytą sluoksnio storį.

Įrengto ir sutankinto AŠAS viršutinės 20 cm storio dalies nesurištamam mišiniui galioja IT SBR 19 2 priede pateiktos granulimetrinės sudėties ribinės vertės, o gruntui – techninių reikalavimų apraše TRA SBR 19 nurodyti reikalavimai dalelių, prabyrančių pro 2 mm akučių sieta, kiekiui ir dalelių, didesnių kaip 63 mm, kiekiui. Įrengto ir sutankinto AŠAS apatinės dalies ir ŠNS nesurištamam mišiniui galioja techninių reikalavimų apraše TRA SBR 19 nurodyti reikalavimai stambesniųjų dalelių kiekiui, tačiau nesurištojo mišinio dalelių, prabyrančių pro sieta, kurio akutės dydis D, kiekis gali viršyti 99 masės %. Įrengto ir sutankinto AŠAS apatinės dalies ir ŠNS gruntui – techninių reikalavimų apraše TRA SBR 19 nurodyti reikalavimai dalelių, didesnių kaip 63 mm, kiekiui. Smulkiųjų dalelių $< 0,063$ mm kiekis įrengtame ir sutankintame AŠAS ir ŠNS sluoksnyje turi būti ne didesnis kaip 7 masės %. Jeigu gruntinis vanduo gali pakilti iki žemės sankasos viršaus, tai įrengtoje ir sutankintoje AŠAS apatinėje ir ŠNS dalyje smulkiųjų dalelių $< 0,063$ mm kiekis turi būti ne didesnis kaip 5 masės %.

AŠAS ir ŠNS turi būti taip sutankinti, kad būtų pasiektas ne mažesnis kaip lentelėje nurodytas sutankinimo rodiklis D_{Pr}

| Sluoksnio pavadinimas | Nesurištieji mišiniai ir gruntai pagal TRA SBR 19 | Sutankinimo rodiklis D_{Pr} , % | |
|--|---|-----------------------------------|----------------------|
| | | Dangų konstrukcijų klasės | |
| | | DK 100–DK 0,3 | DK 0,1 ¹⁾ |
| 1. AŠAS viršutinė 20 cm storio dalis | 0/5 užpildai, nuo 0/5 iki 0/63 nesurištieji mišiniai ir gruntai, kurių grupė ŽG ir ŽP | 103 | 100 |
| 2. AŠAS apatinė dalis ir ŠNS | nuo 0/2 iki 0/5 užpildai, nuo 0/5 iki 0/63 nesurištieji mišiniai ir gruntai, kurių grupė ŽG, ŽP, ŽB, SG, SP ir SB | 100 | |
| 1) taip pat taikoma mažo eismo intensyvumo supaprastintoms dangų konstrukcijoms ir pėsčiųjų ir dviračių takų dangų konstrukcijoms. | | | |

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| PS22-27-PRA-BD.SMG-TS | 12 | 23 | 0 |

AŠAS ir ŠNS sutankinimo rodiklis D_{Pr} gali būti įvertintas netiesiogiai, t. y. pagal deformacijos modulių santykį E_{V2}/E_{V1} , nustatytą pagal standartą LST 1360-5 taikant statinio apkrovimo plokšte bandymą. Esant reikalaujamai sutankinimo rodiklio $D_{Pr} \geq 103 \%$ vertei, DK 100–DK 0,3 klasių dangų konstrukcijoms deformacijos modulių santykio E_{V2}/E_{V1} vertė turi būti $\leq 2,2$. Esant reikalaujamai sutankinimo rodiklio $D_{Pr} \geq 100 \%$ vertei, DK 0,1 dangų konstrukcijoms deformacijos modulių santykio E_{V2}/E_{V1} vertė turi būti $\leq 2,5$. Didesnė kaip 2,2 arba 2,5 santykio E_{V2}/E_{V1} vertė yra leistina, kai E_{V1} vertė sudaro ne mažiau kaip 0,6 reikalaujamos E_{V2} vertės.

ŠNS deformacijos modulio E_{V2} reikalavimai netaikomi.

7.6. Pagrindo sluoksnių bandymai

Nesurištųjų mineralinių medžiagų pagrindo sluoksnių bandymai turi atitikti JT SBR 19 ir TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus.

7.7. Darbų priėmimas

Priimant darbus turi būti patikrinami sluoksnių atitikimai projekto brėžiniams, darbų išbaigtumas ir nuokrypiai. Užbaigti nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio sluoksnių darbai turi tenkinti JT SBR 19 keliamus reikalavimus.

7.8. Standartai

| | |
|------------------|---|
| LST 1361.7:1995 | Mineralinės automobilių kelių medžiagos. Bandymo metodai. Tankio, vidutinio tankio, tankio koeficiento ir poringumo nustatymas. |
| LST 1361.10:1995 | Mineralinės automobilių kelių medžiagos. Bandymo metodai. Skaldos atsparumo smūgiams nustatymas. |
| LST 1361.12:1996 | Mineralinės automobilių kelių medžiagos. Bandymo metodai. Organinių priemaišų nustatymas. |

Be šių standartų gali būti taikomi ir kiti juos atitinkantys lygiaverčiai standartai.

7.9. Kiti normatyviniai statybos techniniai dokumentai

| | |
|------------------|---|
| STR 2.06.04:2014 | Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai |
| KPT SDK 19 | Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės. |
| TRA SBR 19 | Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas. |
| TRA UŽPILDAI 19 | Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas |
| JT SBR 19 | Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės. |

8. BETONINĖS DANGOS

8.1. Įvadas

TS skyrius parengtas pagal Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo taisyklių (toliau – JT TRINKELEŠ 14), Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo metodinių nurodymų (toliau – MN TRINKELEŠ 14), Automobilių kelių trinkelų, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašo (toliau – TRA TRINKELEŠ 14), galiojančių Lietuvos standartų (LST) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

TS skyriuje pateikti reikalavimai betono gaminiams, jų įrengimui, darbų kontrolei ir priėmimui.

Šis TS skyrius apima visų išvardintų betoninių konstrukcijų objekte įrengimą. Projekte numatomos betono konstrukcijos yra šios (betono klasės pagal „Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas“ STR 2.05.05:2005):

- Gatvės ir vejos bordiūrų betoninių pamatų betonavimas $\geq C20/25/XC1$;
- Betoninių elementų sujungimas $\geq C12/15$.

8.2. Medžiagos

8.2.1. Granito plokštės

Numatomos granito plokštės (pilko akmens), plokščių paviršius šiurkštus, degintas, kurių matmenys 1200x800x120 mm, plokščių braiunos nuimtos kampu (~8 mm). Jeigu sutartyje nenurodyta kitaip, plokštės turi būti tikslios formos, plokščios ir tiksliai specifiкуotų matmenų su ± 2 mm tolerancija.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| PS22-27-PRA-BD.SMG-TS | 13 | 23 | 0 |

8.2.2. Granito trinkelės

Gamtinio akmens trinkelės turi atitikti standarto LST EN 1342 reikalavimus, įskaitant nurodymus atitikties įvertinimui, ženklinimui, laikymui, tiekimui ir bandymo protokolui. Atsižvelgiant į tai, kad standarte LST EN 1342 galima pasirinkti atitinkamas produkto (gaminio) savybių klases, todėl mažiausi techniniai reikalavimai nurodyti TRA TRINKELĖS 14 X skyriuje.

Naudojamos esamos granitinės trinkelės. Naujų granitinių trinkelėlių matmenys turi būti 100x100x70 mm.

8.2.3. Pagrindo sluoksnių tiesimo medžiagos

Nesurištieji mišiniai, skirti sluoksniams be rišiklių turi atitikti techninių reikalavimų aprašo TRA SBR 19 reikalavimus.

8.2.4. Pasluoksnis

Nesurištieji mišiniai, skirti nesurištajam pasluoksniui, turi atitikti techninių reikalavimų aprašo TRA TRINKELĖS 14 reikalavimus.

Naudojami 0/4, 0/5, 0/8 ir 0/11 nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai. Nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinių sudėtis turi būti tokia, kad juos paklojus ir sutankinus, būtų užtikrintas tinkamas pasluoksnio pralaidumas vandeniui.

Mineralinių dulkių < 0,063 mm didžiausias kiekis nesurištuosiuose mineralinių medžiagų mišiniuose turi atitikti lentelėje pateiktus reikalavimus.

| <i>Išbiros per 0,063 mm akučių sieta masės procentais</i> | <i>Kategorija UF</i> |
|---|----------------------|
| ≤ 5 | UF ₅ |

Stambiausiosios frakcijos didžiausias kiekis nesurištuosiuose mineralinių medžiagų mišiniuose turi atitikti lentelėje pateiktus reikalavimus.

| <i>Išbiros masės procentais</i> | | | <i>Kategorija OC</i> |
|---------------------------------|------------|------------|----------------------|
| <i>2 D</i> | <i>2 D</i> | <i>2 D</i> | OC ₉₀ |
| - | 100 | 90–99 | |

Nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinių 0/5 granulimetrinė sudėtis turi atitikti lentelėje nurodytus reikalavimus.

| Eil. Nr. | Nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys | | Išbiros per sieta (mm) masės procentais | | | Kategorija |
|-------------|---|--------------------------------|---|---|-------|------------------|
| | | | 0,5 | 1 | 2 | |
| 1 | 0/5 | Bendrosios ribos | - | - | 30–60 | G _{N,B} |
| | | Tiekėjo deklaruojama vertė (S) | Nereglamentuojama | | | |

Nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinių aptakumo koeficientas, nustatytas smulkiosios mineralinės medžiagos 0/2 frakcijai, turi atitikti lentelėje nurodytus reikalavimus.

| <i>Aptakumo koeficientas</i> | <i>Kategorija ECS</i> |
|--|-----------------------|
| ≥ 35 | ECS 35 |
| ≥ 30 | ECS30 |
| < 30* | ECS deklaruojama |
| Neregamentuojama | ECSNR |
| *Aptakumo koeficiento vertė deklaruojama | |

8.2.5. Siūlių užpilas

Nesurištieji mišiniai, skirti nesurištajam posluoksniui, turi atitikti techninių reikalavimų aprašo TRA TRINKELĖS 14 reikalavimus.

Naudojami 0/2, 0/4, 0/5, 0/8 ir 0/11 nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai. Mineralinių dulkių < 0,063 mm didžiausias kiekis nesurištuosiuose mineralinių medžiagų mišiniuose turi atitikti lentelėje pateiktus reikalavimus.

| <i>Išbiros per 0,063 mm akučių sieta masės procentais</i> | <i>Kategorija UF</i> |
|---|----------------------|
| ≤ 9 | UF ₉ |

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| PS22-27-PRA-BD.SMG-TS | 14 | 23 | 0 |

Stambiausiosios frakcijos didžiausias kiekis nesurištuosiuose mineralinių medžiagų mišiniuose turi atitikti lentelėje pateiktus reikalavimus.

| Išbiros masės procentais | | | Kategorija OC |
|--------------------------|-------|-------|------------------|
| 2 D | 1,4 D | D | |
| - | 100 | 90–99 | OC ₉₀ |

Nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinių 0/5 granulimetrinė sudėtis turi atitikti lentelėje nurodytus reikalavimus.

| Eil. Nr. | Nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys | | Išbiros per sietą (mm) masės procentais | | | |
|-------------|--|--------------------------------------|---|---|-------|------------------|
| | | | 0,5 | 1 | 2 | Kategorija |
| 1 | 0/5 | Bendrosios ribos | - | - | 30–75 | G _{N,F} |
| | | Tiekėjo deklaruojama vertė (S) | Nereglamentuojama | | | |

8.2.6. Deformacinės siūlės

Deformacinės siūlės betono dangoms ir gaminiams įrengiamos vadovaujantis Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo metodiniais nurodymais MN TRINKELEŠ 14.

8.3. Darbų atlikimas

8.3.1. Granito plokštės

Grantino plokštės turi būti klojamos su reikiamu nuolydžiu ant pasluoksnio medžiagos, kaip parodyta brėžiniuose, sujungtos stačiu kampu su bordiūrais, ištisiniu sluoksniu, be jokių paviršiaus išlinkių.

Plokštės turi būti klojamos ant mažiausiai 150 mm storio pagrindo sluoksnio. Sluoksnis turi būti suformuotos tikslai pagal profilį ir lygį prieš pat pradėdant kloti ant jos plokštes. Kiekviena plokštė neturi viršyti 1 mm. Plokštės turi būti gerai prigludusios viena prie kitos išilginiu surišimu. Labai svarbu užtikrinti, kad plokštės po klojimų neišsispaustų.

Plokštės turi būti nespaltos (pilkos spalvos), visos vienodo atspalvio. Plokštės turi būti neiškilusios, be nuskeltų kraštų ir kitokių sugadinių ar defektų.

Techninių aptarnavimo laikotarpiu Rangovas be kita ko privalo pakeisti visas plokštes, kuriose atsirado įtrūkimų ar kitokių defektų požymiai, plokštėmis, atitinkančiomis šios specifikacijos reikalavimus, ir iš naujo perkloti pagal šios specifikacijos reikalavimus visas dėl suslūgimo ar kitokių priežasčių iškrypusias plokštes.

8.3.2. Pasluoksnis

Sutankintos būklės pasluoksnio storis turi būti nuo 3 cm iki 5 cm. Naudojant statybos produktus, kurių gaminio storis ≥ 120 mm, pasluoksnio storis gali būti nuo 4 cm iki 6 cm.

Pasluoksnio medžiaga turi būti vienalytiškai permaišyta ir vienalytiškai sudrėkinta reikiamu vandens kiekiu, kuris užtikrina geras klojimo ir sutankinimo sąlygas.

8.3.3. Klojimas

Siekiant sumažinti ar išvengti betoninių trinkelų ir plokščių bei keraminių trinkelų ir plokščių pjaustymo, atsižvelgiant į reikiamą klojimo plotį, turi būti iš anksto nustatytas tikslus atstumas tarp bordiūrų, pavienėmis linijomis arba eilėmis išdėstant trinkeles arba plokštes. Pjaustymo reikia vengti, kur galima, naudojant papildomas detales. Tas pats, pavyzdžiui, turi būti taikoma ir lenktoms detalėms. Prereikęs, šios nuostatos pateikiamos darbų apraše. Skiriamosios iškyšos (tarpų ribokliai) nėra skirtos užtikrinti taisyklingos siūlės pločio matmenį. Taisyklingam siūlės pločiui užtikrinti gamtinio akmens trinkelės ir plokštės turi būti surūšiuotos pagal leistinųjų nuokrypių nuo gaminio matmenų didžiausias ir mažiausias vertes. Trinkelų ir plokščių dangos dažniausiai turi būti sutankintos vibravimo priemonėmis, pradėdant nuo kraštų ir artėjant vidurio link. Kartu neturi būti neigiamo poveikio numatytam siūlių tiesumui. Plotai, kurių siūlės dar neužpiltos, neturi būti vibruojami.

8.3.4. Siūlių užpylimas

Siūlės turi būti visiškai ir nuolat užpilamos lygiagrečiai atliekamiems klojimo darbams. Siūlėms užpildyti užpilo medžiaga turi būti pilama ant paklotos dangos, įšluojama į siūles, o, jei reikia, įterpiama atskiedus nedideliu vandens kiekiu. Visą siūlių užpilo medžiagos perteklių reikia pašalinti. Po to, plotas, kuris pakankamai išdžiūvo, turi būti sutankintas vibravimo arba kalimo priemonėmis, kol tampa stabilus. Jei reikia, siūlės turi būti užpiltos pakartotinai. Gali būti numatomas galutinis siūlių uždarymas, įšluojant į siūles 0/2 frakcijos mineralinę medžiagą ar įterpiant ją

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| PS22-27-PRA-BD.SMG-TS | 15 | 23 | 0 |

atskiedus nedideliu vandens kiekiu. Vibruojant ar įkalant trinkeles, kurios turi specialų paviršių (pvz., spalvotą, keraminį), ir visų rūšių plokštes šį paviršių reikia saugoti ir naudoti specialias sintetines medžiagas.

8.3.5. Bordiūrai

Bordiūrai (apvadai) arba kraštų sutvirtinimai iš trinkelų klojami ant 20 cm storio pamato su atspara. Naudojamo betono markė – C 12/15 ir stipresnis. Pamatas ir atspara turi būti tinkamai sutankinti. Bordiūrai (apvadai) ir atsparos klojami ant pamato betono mišinio, dar neprasidėjus jo rišimosi procesui. Bordiūrų atsparos įrengiamos 15 cm storio, panaudojant klotinius. Atsparos viršutinė briauna priderinama prie besiribojančios eismo zonos dangos konstrukcijos sluoksnių storio. Atsparos paviršius lengvai nusklembiamas išorėn. Bordiūrų atsparos, esančios negrindžiamoje zonoje, plotis turi būti mažiausiai 15 cm. Bordiūrų atsparas, kurias dažnai veikia didelės mechaninės apkrovos (pvz., žiedinių sankryžų mažų spindulių įvažose ir išvažose), gali prireikti įrengti didesnio pločio ir didesnio gniuždomojo stiprio klasės. Pagrįstais atvejais bordiūrų atsparų plotį galima sumažinti iki 10 cm. Pamato plotis priklauso nuo naudojamų bordiūrų (apvadų), įskaitant atsparą, pločio ir prireikus – vandens lataų pločio. Jeigu prie bordiūro įrengiamas vandens latakas, tai turi būti įrengiamos deformacinės siūlės visame skerspjūvyje, įskaitant pamatą ir atsparą. Bordiūrų (apvadų) siūlės įrengiamos su tarpais. Siūlės tarpo plotis – apie 3–5 mm, kuris neužpildomas, išskyrus specialiuosius atvejus (pvz., užvažiuojamų bordiūrų tarpai gali būti užpildomi elastine medžiaga). Kreivėse, kurių spindulys yra 12 m ir mažesnis, turėtų būti naudojami lenktos formos bordiūrai (apvadai). Kreivėse, kurių spindulys didesnis negu 12 m gali būti naudojami tiesūs 500 mm ilgio bordiūrai (apvadai). Kreivėse, kurių spindulys yra 20 m ir didesnis, gali būti naudojami tiesūs 1000 mm ilgio bordiūrai (apvadai).

8.4. Atliktų darbų kontrolė ir priėmimas

8.4.1. Leistinieji nuokrypiai

Trinkelų ir plokščių dangos turi būti įrengtos pagal projekte nurodytą paviršiaus aukštį, skersinį ir išilginį nuolydį. Dangos viršaus aukščių nuokrypiai nuo projektinių aukščių neturi būti didesni kaip $\pm 2,0$ cm.

Bordiūrai, apvadai ir kiti panašios paskirties elementai tai pat turi būti įrengti pagal projekte nurodytą paviršiaus aukštį ir padėtį plane. Jų viršaus aukščių nuokrypiai nuo projektinių aukščių ir padėties plane nuokrypiai nuo atskaitos ašių neturi būti didesni kaip $\pm 2,0$ cm. Didesni nuokrypiai leistini tik tada, jei tai leidžia žymiai sumažinti trinkelų ir plokščių pjaustymo darbus. Šiuo atveju užsakovas ir rangovas turi susitarti prieš darbų pradžią.

Lygaus paviršiaus bordiūrų, apvadų ir kitų elementų tarpusavio viršutinio ir priekinio paviršiaus nuokrypiai siūlės vietoje neturi būti didesni kaip 2,0 mm, o nelygaus paviršiaus – neturi būti didesni kaip 5,0 mm.

Trinkelų ir plokščių dangų vandens nuleidimą užtikrinantis suminis nuolydis neturi būti mažesnis negu 2,5 %. Darbų atlikimo sąlygotas nuolydžio nuokrypis nuo reikalaujamo (projektinio) neturi būti didesnis negu $\pm 0,5$ %.

8.4.2. Darbų priėmimas

Priimant darbus turi būti atitikimas projekto brėžiniams. Neprieštarauti JT TRINKELEŠ 14, TRA TRINKELEŠ 14 ir MN TRINKELEŠ 14 keliams reikalavimams. Pastebėti trūkumai (ar nepažeisti bortai ar plytelės, ar neišbaigtumas ir t.t.) ištaisomi rangovo sąskaita.

8.5. Standartai

| | |
|--------------------------|--|
| LST EN 206:2014 | Betonas. Specifikacija, eksploatacinės savybės, gamyba ir atitiktis |
| LST EN 13369:2013 | Bendrosios surenkamųjų betono gaminių taisyklės |
| LST EN 933-1:2012 | Bandymai užpildų geometrinėms savybėms nustatyti. 1 dalis. Granulimetrinės sudėties nustatymas. Sijojimo metodas |
| LST EN 1338:2003 | Betoninės grindinio trinkelės. Reikalavimai ir bandymo metodai |
| LST EN 1340:2003 | Betoniniai bordiūrai. Reikalavimai ir bandymo metodai |
| LST EN 1340:2003/AC:2006 | Betoniniai bordiūrai. Reikalavimai ir bandymo metodai |

Be šių standartų gali būti taikomi ir kiti juos atitinkantys lygiaverčiai standartai.

8.6. Kiti normatyviniai statybos techniniai dokumentai

| | |
|------------------|---|
| JT TRINKELEŠ 14 | Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo taisyklės |
| MN TRINKELEŠ 14 | Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo metodinių nurodymai |
| TRA TRINKELEŠ 14 | Automobilių kelių trinkelų, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas |

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| PS22-27-PRA-BD.SMG-TS | 16 | 23 | 0 |

9. KELIO ŽENKLINIMAS

9.1. Įvadas

TS skyrius parengtas pagal Kelių eismo taisyklių (toliau – KET), Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklių JT VŽ 14 (toliau – JT VŽ 14), Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklių PJT KŽA 08 (toliau – PJT KŽA 08), Kelių ženklų įrengimo ir vertikalojo ženklinimo taisyklių, Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklių JT ŽM 12 (toliau – JT ŽM 12), Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašo (toliau – TRA VŽ 12), galiojančių Lietuvos standartų (LST) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

TS skyriuje pateikti reikalavimai kelio ženklų atramų ir skydų medžiagoms, įrengimui, darbų kontrolei ir priėmimui.

9.2. Medžiagos

9.2.1. Kelio ženklų atramos

Kelio ženklų atramos, jų pamatai ir naudojamos medžiagos turi atitikti PJT KŽA 08 IV skyriaus I skirsnyje pateiktus reikalavimus.

Individualaus projektavimo informacinių kelio ženklų atramos, pamatai ir naudojamos medžiagos turi atitikti PJT KŽA 08 V skyriaus III-VII skirsniais.

9.2.2. Kelio ženklų skydai

Standartinių nuolatinių vertikaliųjų kelio ženklų ir individualiai projektuojamų kelio ženklų dydis parenkamas pagal Kelių ženklų ir vertikalojo ženklinimo taisyklių nurodymus, o eksploatacinės savybės – aprašą TRA VŽ 12.

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

9.3. Darbų atlikimas

9.3.1. Kelio ženklai

Kelio ženklų atramų tvirtinimas, apačios gabaritas, plieninių vamzdžių stulpelių diametras, sienelės storis ir kelio ženklo skydo tvirtinimas prie atramos parenkamas vadovaujantis PJT KŽA 08.

Projekto yra numatoma įrengti 1 grupės dydžio kelio ženklų skydus.

Kelio ženklai yra įrengiami taip, kad atstumas nuo važiuojamosios dalies krašto iki artimesniojo ženklo skydo krašto būtų ne mažiau kaip 0,50 m. Kairėje gatvės pusėje – 2,00 m, dešinėje – 0,75 m.

9.4. Darbų kontrolė ir priėmimas

9.4.1. Pristatymas, sandėliavimas ir kokybės bandymai

Kelio ženklus ir eismo reguliavimo priemones pristato specializuoti gamintojai. Visos medžiagos laikomos dengtose ir sausose saugyklose.

9.4.2. Kontrolė ir kontroliniai bandymai

Kelio ženklų kontrolinius bandymus atlieka įgaliojimus turinčios institucijos, bandymai turi atitikti JT ŽM 12 bei TRA VŽ 12 keliamus reikalavimus. Kelio ženklų matomumas dienos ir nakties metu tikrinamas specialiais prietaisais. Kelio ženklų pastatymo tikslumas tikrinamas specialiais matuokliais.

9.4.3. Priėmimas ir matavimai

Priimant darbus turi būti patikrinami kelio ženklų atitikimas Projekto brėžiniams, darbų išbaigtumas ir nuokrypiai. Pastebėti trūkumai (pažeisti ženklai, kelio ženklų netikslumas ar neišbaigtumas ir t.t.) ištaisomi Rangovo sąskaita. Darbai priimami pagal JT VŽ 14 X skyriaus keliamus reikalavimus.

9.5. Standartai

| | |
|---------------------|---|
| LST EN 1463-2:2002 | Kelių ženklinimo medžiagos. Iškilieji atspindintys kelių įdėklai. 2 dalis. Bandymų kelyje reikalavimai. |
| LST EN 1790:2014 | Kelių ženklinimo medžiagos. Gamykliniai kelių ženklinimo elementai |
| LST EN 1871:2002 | Kelių ženklinimo medžiagos. Fizikinės savybės. |
| LST EN 12352:2006 | Eismo kontrolės įranga. Įspėjamieji saugos šviesos įtaisai. |
| LST EN 12767:2008 | Kelio įrenginių atraminių konstrukcijų pasyvioji sauga. Reikalavimai, klasifikavimas ir bandymo metodai |
| LST EN 12899-1:2008 | Nuolatiniai vertikalieji kelio ženklai. 1 dalis. Nuolatiniai ženklai. |

Be šių standartų gali būti taikomi ir kiti juos atitinkantys lygiaverčiai standartai.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| PS22-27-PRA-BD.SMG-TS | 17 | 23 | 0 |

9.6. Statybos techniniai dokumentai

| | |
|------------|--|
| T DVAER 12 | Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės |
| PJT KZA 08 | Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės. |

10. APSAUGINĖS TVORELĖS

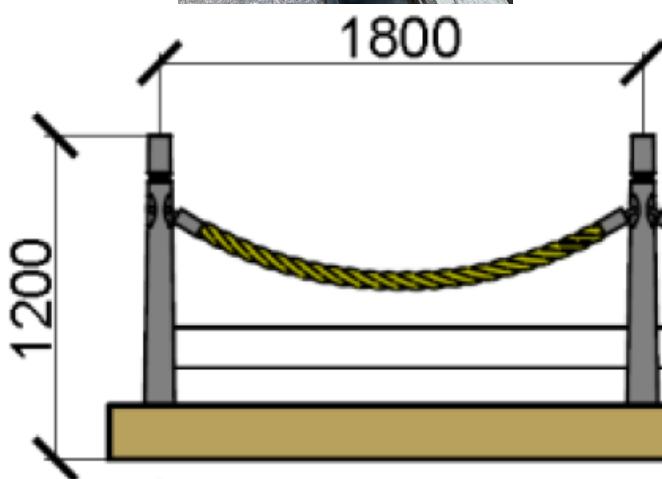
Atitvėrimo stulpelis turi būti pagamintas iš kaliaus ketaus, padengtas oksirono sluoksniu.

Atitvaro stulpeliai yra pritaikyti įbetonavimui. Atitvaro stulpelio svoris 28 kg. Stulpelių diametras - 158 mm, aukštis - 759 mm, bendras aukštis - 945 mm. Stulpeliai statomi kas 1200 mm su metalo lynais.

Plieno lynai (trosai), kurie yra įrengiami viršuje – turi būti cinkuoti, bei pagaminti iš nerūdijančio plieno A4, lino storis > 25 mm, 420 m projekcijoje.

Plieno lynai (trosai), kurie yra įrengiami apačioje – turi būti cinkuoti, bei pagaminti iš nerūdijančio plieno A4, lino storis < 10 mm.

Atitvarams įrengti taip yra naudojamos cinkuotos paaukštintos DIN – 6334 M10 veržlės bei varžtai, kurių kilpa yra DIN580, o sriegis – M 30 mm.



Apsauginės tvorelės pavyzdys

11. MEDIENA

A rūšies medienoje metinių sluoksnių plotis turi būti ne daugiau kaip 5 mm, o velyvosios madienos dalis – ne mažiau kaip 20 %.

A rūšies medienoje, naudojamoje lenkiamų elementų tempiamoje zonoje arba tempiamuose elementuose, negali būti šerdis ir šakų.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| PS22-27-PRA-BD.SMG-TS | 18 | 23 | 0 |

Atvežta į statybviетę pjauta mediena turi būti supjaustoma į reikiamo ilgio ruošinius ir sandėliuojama pašiūrėje arba uždaramame sandėlyje apsaugant ją nuo atmosferinių kritulių ir tiesioginių saulės spindulių. Pjauta mediena sukraunama į taisyklingos formos rietuves, šoniniai ir galiniai jų paviršiai turi būti griežtai vertikalūs.

Rietuvės kraunamos iš vienodo skerspjūvio elementų su ne mažiau kaip 25 mm aukščio tarpinėmis.

Tarpinės turi būti dedamos griežtai viena virš kitos. Kraštinės tarpinės turi būti lygiai sulig rietuvės galais. Kad mediena rietuvėse turi būti pakeltos nuo žemės paviršiaus ar sandėlio grindų ne mažiau kaip 0,5 m.

Laikančiųjų konstrukcijų matmenų nukrypimai nuo projektinių neturi viršyti šių dydžių:

- konstrukcijų ilgis ± 20 mm;
- konstrukcijų ir atramų ilgis ± 10 mm;
- tarp konstrukcijų ašių ± 10 mm;
- gniuždomų elementų nuo projekcinės padėties $1/300$ elemento ilgio;
- atraminių mazgų centro ± 10 mm;
- įkirčių ir įpjovų gylis ± 3 mm;
- skerspjūvių matmenys ± 2 mm.

Atstumai tarp darbinių varžtų centrų:

- įeinančioms skylėms ± 2 mm;
- išeinančioms skylėms skersai pluošto < 5 mm;
- išeinančioms skylėms išilgai pluošto < 10 mm;
- atstumai tarp vinių centrų iš įkalimo pusės ± 2 mm;
- daliniai plyšiai elementų sandūruose 1 mm.

Ekki (Azobe arba Bongossi) mediena:

- santykinis svoris 1,10 – 1,20;
- tamprumas 150 – 215 N/mm²;
- sprūdumas 87 – 108 N/mm²;
- lankstumas 165 – 240 N/mm²;
- kietumas pagal Brinell 55;
- Ilgaamžiškumas vidutiniškai 13 ir daugiau metų;
- lyginamasis svoris 1200 kg/m³;
- atsparumo klasė 1;
- tvirtumas pagal Brinell 5,9.

12. MAŽOJI ARCHITEKTŪRA

12.1. Krantinės suolai

Suolams yra privaloma naudoti Ekki medieną.

Stačiakampiai karštai formuoti plieniniai vamzdžiai (vamzdinė sija), karštai tempti, pagaminti iš nelegiruoto plieno (S355J2H arba S235JRH) 50x90 (h) mm sienelės storis 3mm (svoris 6,24 kg/m):

1. Konstrukcijas virinti rankiniu būdu apsauginių dujų aplinkoje pusautomatiu glaistytais elektrodais G42 pagal LST EN 440. Charakteristinis suvirinimo siūlės metalo stiprumas f_{wu} - daugiau 440MPa (EN 440-G50 4C G2 Si).

2. Suvirinimo siūlės - uždaro kontūros kampinės. visų suvirinimo siūlių aukštis – z - 4mm. Virinant plonasienius profilius - suvirinimo siūlės statinis neturi būti didesnis nei 1,2 t, kur t-ploniausio iš jungiamųjų elementų storio.

3. Suvirinimui jungtys paruošiamos pagal LST EN ISO 9692-1,2. Metalinių paviršių paruošimą atlikti pagal SFS-ISO 8501-1.

4. Metalinio rėmo atsparumas ugniai nenormuojamas.

5. Metalų konstrukcijų antikorozinis padengimas atliekamas atsižvelgiant į konstrukcijų naudojimo sąlygų korozinio agresyvumo kategoriją - C1(aukšta), kai eksploatuojama lauke, pajūrio zona su vidutiniu druskingumu (LST EN ISO 12944-5 "Dažai ir lakai. Plieninių konstrukcijų apsauga nuo korozijos apsauginėmis dažų sistemomis 5 dalis. Apsauginės dažų sistemos.". Antikorozinio metalo konstrukcijų padengimo darbų technologiją, organizavimo ir darbų vykdymo priemones parenka darbus vykdanti įmonė (specialistai) pagal jos naudojamą antikorozinio

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| PS22-27-PRA-BD.SMG-TS | 19 | 23 | 0 |

padengimo sistemą, vadovaujantis įmonės – gamintojos nurodymais (techniniais reikalavimais). Montavimo metu pažeistas bei suvirinimo vietas nuvalyti ir nudažyti iš naujo.

6. Varžtinėse sandūrose naudojami varžtai iki 8.8, karštai cinkuoti arba nerūdijančio plieno.

7. Dažomi miltelinio būdu. Dažų spalva - RAL 7022.

8. Ilgaamžiškumo klasę nustato dažymo sistemų tiekėjas kartu su statytoju.



Krantinės suolo pavyzdys

12.2. Skvero suolai

Statomi lauko suoliukai turi būti pagaminti iš tvirtų medžiagų, kad apriboti galimus vandalizmo atvejus.

Plieniniai suoliukai su medine sėdimąja dalimi. Visos metalinės detalės dažytos aplinkos poveikiui atspariais dažais. Siekiant užtikrinti aukštą ir ilgalaikį atsparumą pasirinkta dažų sistema turi atitikti LST EN ISO 12944 arba lygiavėrčių reikalavimus.

Suolams naudojami lapuočių medienos tašai ir lentos, sutvirtinti plieniniais varžtais. Medinė sėdimoji dalis turi būti iš ne plonesnių nei 35 mm medienos dailylenčių bei padengta aplinkos poveikiui atsparia lako ar dažų danga pagal LST EN 927 arba lygiavėrčio reikalavimus. Lentos turi būti pagamintos iš ne mažesnio nei 3 HB kietumo medienos.

Pamatai rengiami iš C12/15 klasės betono. Betono, naudojamo pamatams įrengti, mišinys turi atitikti LST EN 206 arba lygiavėrčio reikalavimus.

Suoliuko sėdimoji dalis ne trumpesnė kaip 1,5 m ir ne siauresnė kaip 0,5 m.

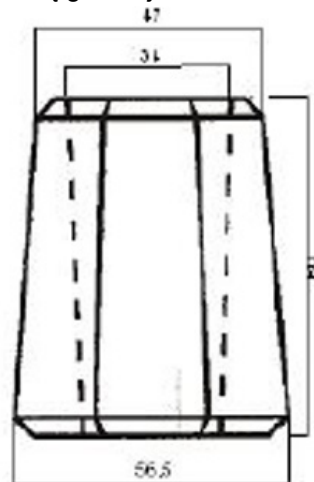


Skvero suolo pavyzdys

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| PS22-27-PRA-BD.SMG-TS | 20 | 23 | 0 |

12.3. Šiukšliadėžės

Šiukšliadėžės turi būti pilkos spalvos. Šiukšliadėžės turi būti betoninės, dengtos smulkia granito skaldelės frakcija. Skaldelės frakcija turi būti įlieta į gaminio struktūrą gamybos proceso metu. Šiukšliadėžės nupjautinio kūgio formos, aštuoniabriaunė. Šiukšliadėžė su metaliniu įdėklu – įdėklo talpa – 40 l. Šiukšliadėžės matavimai: aukštis – 69 cm, plotis apačioje – 56,5 cm, plotis viršuje – 47 cm, angos plotis – 34 cm. Šiukšliadėžės turi būti pritaikytos eksploatuoti lauko sąlygomis, atsparios drėgmei, temperatūros svyravimams, saulės, lietaus, vandalų, mechaniniam, cheminiam poveikiui, ugniai. Šiukšliadėžės turi būti suteikiama bent 2 metų garantija.



Šiukšliadėžės pavyzdys

13. LIETAUS VANDENS SURINKIMO GROTELĖS

Lietaus surinkimo grotelės – apvalios, gelžbetoniniams D700 lietaus surinkimo šulinėliams, „plaukiojančio“ tipo, rakinamos, apkrovoms D400 su komunikacijų žymėjimu pagal Klaipėdos m. savivaldybės administracijos miesto ūkio departamento rašto „Dėl lietaus nuotekų grotelių tipo Klaipėdos mieste“ reikalavimus. Grotelių tarpai ne didesni kaip 50 mm. Grotelės turi būti atsparios naftos produktų, keliams naudojamų druskų cheminiam poveikiui.

Grotelės turi atitikti Europos standartą EN124

14. APSAUGINIAI VAMZDŽIAI

14.1. Įvadas

TS skyrius parengtas pagal LST EN 61386-24:2011 „Vamzdžių sistemos kabeliams tvarkyti. 24 dalis. Ypatingieji reikalavimai. Požeminės vamzdžių sistemos (toliau – LST EN 61386-24:2011), LST EN ISO 9969:2016, Termoplastikiniai vamzdžiai. Žiedinio standumo nustatymas (toliau – LST EN ISO 9969:2016, galiojančių Lietuvos standartų (LST) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

TS skyriuje pateikti reikalavimai išardomiems kabelių apsauginiams vamzdžiams bei jų montavimo darbams.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| PS22-27-PRA-BD.SMG-TS | 21 | 23 | 0 |

14.2. Medžiagos

14.2.1. Plastikiniai apsauginiai išardomi HDPE vamzdžiai

Išardomi HDPE kabelių apsauginiai vamzdžiai skirti eksploatuojamų kabelių apsaugai ir pažeistų kabelių kanalų remontui. Šio tipo vamzdžiai klojami po keliais, gatvėmis ir geležinkelio bėgiais.

Vamzdžiai turi atitikti standarto LST EN 61386-24:2011, LST EN ISO 9969:2016 arba lygiavertio standarto, pagal kurį užtikrinama ne prastesnė medžiagų kokybė, reikalavimus.

Techninės HDPE vamzdžių charakteristikos:

- Atsparumas gniuždymui – N750;
- Žiedo standumas SN (kN/m²) - 16,0.

Gaminiai iš plastmasės, paveikti karščio (saulės spindulių) gali prarasti dalį savo savybių. Siekiant to išvengti, Rangovas turi užtikrinti teisingą apsauginių vamzdžių sandėliavimą, transportavimą iki sandėlio. Pakloti vamzdžiai turi būti nedelsiant užpilti iki 300 mm grunto, kad nebūtų kaitinami tiesioginių saulės spindulių. Sujungimams, kurie turi išlikti atviri iki bandymų turi būti sudarytas šešėlis, panaudojant pagalbines priemones.

15. REMONTINIAI MIŠINIAI

15.1. Medžiagos

| Eil. Nr. | Savybė | Rodiklis |
|----------|------------------------------------|---|
| 1. | Riškis | CEM II/A-LL 42,5 R, greitai kietėjantis portlandcementis, polimeras |
| 2. | Užpildas | Natūralus smėlis, 0–2 mm |
| 3. | Priedas | Priedai, gerinantys tinkamumą, surišimą, standumą ir atsparumą oro sąlygoms. Polipropileno pluoštas |
| 4. | Priekibos stipris (28d.) | > 2,0 MPa (EN 1542) |
| 5. | Gniuždomasis stipris (1d.) | apie 10 MPa (+20 °C, EN 12190) |
| 6. | Gniuždomasis stipris (7d.) | apie 30 MPa (+20 °C, EN 12190) |
| 7. | Gniuždomasis stipris (28d.) | > 45 MPa (+20 °C, EN 12190) |
| 8. | Ribotas susitraukimas/išsiplėtimas | Priekibos stipris po bandymo >2,0 MPa (EN 12617-4) |
| 9. | Reakcijos į ugnį klasė | A2 (EN 13501-1) |
| 10. | Atsparumas šalčiui | Atsparus šalčiui ir druskoms pagal EN 13687-1 |
| 11. | Atsparumas karbonizacijai | Pagal EN 13295 |
| 12. | Kapiliarų absorbcija | ≤ 0,5 kg/(m ² *h ^{0,5}) (SFS-EN 13057) |
| 13. | Chloridų kiekis | < 0,05 % |
| 14. | Darnioji techninė specifikacija | EN 1504-3 |
| 15. | Produkto sertifikatai | CE |

15.2. Darbų atlikimas

Betoninis paviršius turi būti nuvalomas. Pažeistos vietos pašalinamos mechaniškai (nudaužant, frezuojant) arba šlapiu smėliavimu. Po mechaninio pašalinimo nuo konstrukcijos drėgna smėlio srove pašalinamas dalinai pažeistas sluoksnis. Tada paviršius nuplaunamas aukšto slėgio vandens srove. Nuo visų metalinių detalių turi būti nuvalomos rūdys, kad paruošimo laipsnis būtų bent SA 2 (naudoti smėliavimą, šlapią smėliavimą, aukšto slėgio vandens srovę arba metalinį šepetį). Visa konstrukcija nuplaunama aušto slėgio vandens srove. Pagrindas drėkinamas 24 valandas iki remonto darbų pradžios. Vandens kiekis priklauso nuo vietinių sąlygų (oro, betoninio paviršiaus tipo). Pagrindas sudrėkinamas prieš pat remonto darbų pradžią. Darbus galima pradėti, kai visas vanduo susigers į konstrukciją. Prieš mišinio klojimą pagrindas turi būti drėgnas, bet ne blizgus. Jei paviršius lygus (bet nepažeistas) ar netolygiai absorbuojantis, sukibimą yra privaloma pagerinti. Pagrindas turi būti absorbuojantis, be dulkių, rišlaus cemento ir kitų sukibimui kliudančių medžiagų.

Kiekvienas išlyginamasis sluoksnis turi būti 5–20 mm storio. Pildant skyles ir įtrūkimus, kiekvieno sluoksnio storis gali siekti iki 50 mm. Aplinkos temperatūra darbų metu ir dar 5 dienas po jų pabaigos neturi nukristi žemiau nei 5 °C.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| PS22-27-PRA-BD.SMG-TS | 22 | 23 | 0 |

Sluoksnių skaičius ir storis gali kisti priklausomai nuo aplinkybių. Tam įtakos turi tokie veiksniai kaip aplinkos temperatūra, vėjas ir pagrindo absorbcijos geba. Todėl kiekvieną atvejį reikia derinti prie konkrečių sąlygų, kad būtų pasiektas pakankamas sukibimas, stipris ir tvirtumas.

Vėlesnė priežiūra pradedama iškart po liejimo darbų.

Tolesnė priežiūra yra būtina užtikrinant optimalų remontinio mišinio sukibimą, stiprį ir tvirtumą. Tolesnė priežiūra – tai šviežio skiedinio drėgnumo išlaikymas penkias dienas po darbų pabaigos.

Priežiūros veiksmingumą galima sustiprinti uždengiant paviršių plastiko plėve ir taip sumažinant saulės ir vėjo poveikį. Kad plastiko plėvė nesusitrauktų ir neplyštų, paviršių reikia uždengti iš karto po remontinio mišinio užtepimo. Konstrukciją reikia visada pagal galimybes dengti plastiko plėve saugant, pavyzdžiui, nuo oro sąlygų poveikio.

Drėkinimas palaipsniui mažinamas, kad staigus išdžiūvimas nesukeltų šoko efekto, dėl kurio rišamasis sluoksnis gali sutrūkinėti ir susilpnėti.

Darbus reikia atlikti pagal bendrai taikomas statybos taisykles ir laikantis darbų saugos bei higienos taisyklių. Naudotus įrankius ir indus baigus darbą reikia nedelsiant išplauti vandeniu. Visus teršalus nuo statybinių elementų ir drabužių reikia nedelsiant kruopščiai nuplauti švariu vandeniu.

16. STATYBOS UŽBAIGIMAS

16.1. Rangovo ir subrangovo rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti

Priduodant projekto darbus, Rangovas privalo pateikti visų panaudotų medžiagų, konstrukcijų ir įrangos sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkinius, paslėptų darbų ir laikančių konstrukcijų pridavimo aktus, lauko inžinerinių tinklų išpildomuosius brėžinius ir kitą dokumentaciją, kurią pareikalaus valstybinės institucijos remdamosi Lietuvos Respublikos įstatymais ir norminiais aktais. Statybos metu Rangovas turi pastoviai vesti Lietuvoje nustatytos formos statybos darbų žurnalą, kuris būtų prieinamas Užsakovo peržiurai.

16.2. Statybos darbų priėmimo tvarka ir dokumentai

Statybos darbų priėmimo tvarka nustatoma 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“.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------|-------|------|-------|
| PS22-27-PRA-BD.SMG-TS | 23 | 23 | 0 |

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|----------------|---|---|--|-------|------|
| 0 | 2023 | | Statybos leidimui, konkursui ir statybai | | | | |
| LAIDA | IŠLEIDIMO DATA | | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) | | | | |
| KVAL. PATV. DOK. NR. | <div>LOCUS 3D</div> | | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Krantinės tarp Biržos tilto ir naujai įrengto pėsčiųjų-dviračių tako Klaipėdos mieste paprastojo remonto aprašas | | | |
| 36342 | PV | B. Ubartas | | DOKUMENTO PAVADINIMAS Sąnaudų kiekių žiniaraštis | | LAIDA | |
| 33965 | PDV | B. Ubartas | | | | 0 | |
| | PROJ. | V. Rinkevičius | | | | | |
| LT | STATYTOJAS IR (ABRA) UŽSAKOVAS Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė Užsakovas: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija | | | DOKUMENTO ŽYMUO PS22-27-PRA-BD.SMG-SKŽ | | LAPAS | LAPŲ |
| | | | | | | 1 | 3 |

| Nr. | Pavadinimas | Mato vnt. | Kiekis | Nuoroda į TS |
|-----------|--|--------------------------------|-----------|--|
| 1. | Paruošiamieji darbai | | | TS 05 |
| 1.1. | Esamos betono dangos demontavimas | m ² | 613,2 | |
| 1.2. | Esamų natūralaus akmens trinkelų demontavimas | m ² | 132,6 | |
| 1.3. | Esamų suolų demontavimas | vnt. | 5 | |
| 1.4. | Esamų šiukšliadėžių demontavimas | vnt. | 2 | |
| 1.5. | Esamų informacinių stendų demontavimas | vnt. | 1 | |
| 1.6. | Esamų medinių konstrukcijų demontavimas | m | 146,4 | |
| 1.7. | Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m ³ talpos kaušais | t | 123,5 | |
| 2. | Žemės darbai | | | TS 06 |
| 2.1. | Grunto kasimas | m ³ | 267,2 | |
| 2.2. | Iškasto grunto transportavimas | m ³ | 267,2 | |
| 2.3. | Žemės sankasos viršaus tankinimas mechanizuotu būdu | m ³ | 245,3 | |
| 2.4. | Žemės sankasos viršaus tankinimas rankiniu būdu | m ³ | 27,3 | |
| 2.5. | Žemės sankasos viršaus planiravimas mechanizuotu būdu | m ² | 817,8 | |
| 2.6. | Žemės sankasos viršaus planiravimas rankiniu būdu | m ² | 90,9 | |
| 3. | Krantinės dangų įrengimo darbai | | | TS 07 TS 08 |
| 3.1. | Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas h - 0,15 m | m ³ | 103,8 | |
| 3.2. | Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio įrengimas h - 0,15 m | m ² | 553,7 | |
| 3.3. | Pasluoksnio iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio įrengimas h - 0,03 m | m ² | 553,7 | |
| 3.4. | Natūralaus akmens plokščių dangos konstrukcijos įrengimas h - 0,12 m | m ² | 424,8 | |
| 3.5. | Natūralaus akmens trinkelų dangos konstrukcijos įrengimas h - 0,07 m (panaudojamos esamos natūralaus akmens trinkelės) | m ² | 128,9 | |
| 3.6. | Silpnaregių vedimo paviršiaus įrengimas | m ² | 0,3 | |
| 3.7. | Silpnaregių įspėjamojo paviršiaus įrengimas | m ² | 2,7 | |
| 4. | Skvero dangų įrengimo darbai | | | TS 07 TS 08 |
| 4.1. | Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas h - 0,15 m | m ³ | 38,2 | |
| 4.2. | Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio įrengimas h - 0,15 m | m ² | 203,5 | |
| 4.3. | Pasluoksnio iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio įrengimas h - 0,03 m | m ² | 203,5 | |
| 4.4. | Natūralaus akmens plokščių dangos konstrukcijos įrengimas h - 0,12 m | m ² | 182,7 | |
| 4.5. | Natūralaus akmens dangos konstrukcijos įrengimas h - 0,07 m | m ² | 20,8 | |
| 5. | Krantinės remonto darbai | | | TS 08 TS 10 TS 11 TS 15 |
| 5.1. | Krantinės parapeto betoninių paviršių remontą remontiniais mišiniais | m ² /m ³ | 147,3/5,9 | |
| 5.2. | Krantinės apkalimas medinėmis lentomis | m ² | 90,8 | |
| 5.3. | Apsauginių pėsčiųjų atitvarų įrengimas | m | 146,4 | |
| 6. | Bordūrų atstatymo darbai | | | TS 08 |
| 6.1. | Esamų kelio bordūrų atstatymas | m | 88,4 | |
| 7. | Kelio ženklų įrengimo darbai | | | TS 09 |

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|------------------------|-------|------|-------|
| PS22-27-PRA-BD.SMG-SKŽ | 2 | 3 | 0 |

| <i>Nr.</i> | <i>Pavadinimas</i> | <i>Mato vnt.</i> | <i>Kiekis</i> | <i>Nuoroda į TS</i> |
|------------|---|---------------------|---------------|-------------------------------|
| 7.1. | Kelio ženklų viensteinėjų metalinių atramų (d=76,1/2,0mm) ant monolitinių betoninių pamatų pastatymas | vnt./m | 1/3 | |
| 7.2. | 0 grupės kelio ženklų skydų montavimas prie viensteinėjų atramų rankiniu būdu | vnt./m ² | 1/0,13 | |
| 7.3. | Informacinio stendo įrengimas | vnt. | 1 | |
| 8. | <i>Mažosios architektūros įrengimo darbai</i> | | | <i>TS 12</i> |
| 8.1. | Krantinės suolų įrengimas | vnt. | 14 | |
| 8.2. | Skvero suolų įrengimas | vnt. | 6 | |
| 8.3. | Šiukšliadėžių įrengimas | vnt. | 10 | |
| 9. | <i>Esami inžineriniai tinklai</i> | | | <i>TS 13 TS 14</i> |
| 9.1. | Esamų lietaus vandens surinkimo trapų pakeitimas naujais | vnt. | 2 | |
| 9.2. | Esamų šulinių dangčių suvedimas su projektiniu paviršiumi | vnt. | 9 | |
| 9.3. | Paklotų kabelių apsauga surenkamais gaubtais, atkasant kabelius, kai surenkamo gaubto skersmuo 110 mm | m | 36,7 | |
| 10. | <i>Kiti darbai</i> | | | <i>TS 16</i> |
| 10.1. | Išpildomosios topografinės nuotraukos parengimas | vnt. | 1 | |

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|------------------------|-------|------|-------|
| PS22-27-PRA-BD.SMG-SKŽ | 3 | 3 | 0 |

PROJEKTO SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

| Eil. Nr. | Organizacijos pavadinimas | Atsakingas asmuo, pareigos, data | Pastabos |
|----------|--|--|----------|
| 1. | AB „Klaipėdos energija“ | Vidmantas Piktūrna, vartotojų priežiūros grupės vyresnysis inžinierius, 2023-07-12 | |
| 2. | AB „Telia Lietuva“ | Kęstutis Venclovaitis, tinklo resursų administravimo komandos vyresnysis inžinierius, 2023-07-13 | |
| 3. | AB „Energijos skirstymo operatorius“ | Darius Stanslovas, 2023-07-26 | |
| 4. | Klaipėdos miesto savivaldybės administracija | Arūnas Smaguris, urbanistikos ir architektūros skyriaus vyriausiasis specialistas, 2023-08-01 | |
| 5. | AB „Klaipėdos Vanduo“ | Violeta Kripaitienė, projektų derinimo inžinierė, 2023-08-08 | |
| 6. | UAB „Klaipėdos paslaugos“ | Virginija Breimelienė, techninio projektavimo skyriaus vadovė, 2023-08-23 | |

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|----------------|---|---|--|----------------|---------------|
| 0 | 2023 | | Statybos leidimui, konkursui ir statybai | | | | |
| LAIDA | IŠLEIDIMO DATA | | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) | | | | |
| KVAL. PATV. DOK. NR. | <div>LOCUS 3D</div> | | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Krantinės tarp Biržos tilto ir naujai įrengto pėsčiųjų-dviračių tako Klaipėdos mieste paprastojo remonto aprašas | | | |
| 36342 | PV | B. Ubartas | | DOKUMENTO PAVADINIMAS Projekto suderinimų sąrašas | | LAIDA | |
| 33965 | PDV | B. Ubartas | | | | 0 | |
| | PROJ. | V. Rinkevičius | | | | | |
| LT | STATYTOJAS IR (ABRA) UŽSAKOVAS Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė Užsakovas: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija | | | DOKUMENTO ŽYMUO PS22-27-PRA-BD.SMG-PSS | | LAPAS 1 | LAPŲ 1 |

PRIEDAI



**KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS**

**ĮSAKYMAS
DĖL STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIES PATVIRTINIMO**

Nr.
Klaipėda

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 29 straipsnio 8 dalies 2 punktu ir statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 7.2 papunkčiu,

t v i r t i n u Krantinės tarp Biržos tilto ir naujai įrengto pėsčiųjų-dviračių tako sutvarkymo projektavimo užduotį (pridedama).

Savivaldybės administracijos direktoriaus pavaduotojas,
pavaduojantis Savivaldybės administracijos direktorių

Andrius Dobranskis

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

**STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS
(TECHNINĖ UŽDUOTIS)**

I. BENDRA INFORMACIJA

| | |
|---|--|
| 1. STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) | Klaipėdos miesto savivaldybė, įm. k. 111100775, Liepų g. 11, LT-91502 Klaipėda. Kontaktinis asmuo – Miesto tvarkymo skyriaus vyr. specialistė Nijolė Vedeikienė, tel. (8 46) 39 63 23, el. p. nijole.vedeikiene@klaipeda.lt |
| 2. STATINIO (OBJEKTO) PAVADINIMAS | Krantinės tarp Biržos tilto ir naujai įrengto pėsčiųjų-dviračių tako sutvarkymas |
| 3. STATINIO ADRESAS | Dalis teritorijos tarp Danės upės, Biržos tilto ir Kurpių g. (rytinė Tiltų gatvės pusė) |
| 4. NAUDOJIMO PASKIRTIS | Susisiekimo komunikacijos |
| 5. STATINIO APIBŪDINIMAS, ESAMA PADĖTIS | Planuojama remontuoti pėsčiųjų tako ir dalies greta esančios teritorijos dangą keičiant esamas betonines plokštes granito plokštėmis, įvertinant esamus apšvietimo tinklus, inžinerinius tinklus. |
| 6. PROJEKTO PAVADINIMAS | Projekto pavadinimas nustatomas vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 6.8 papunkčiu. |
| 7. STATINIO PROJEKTO RENGIMO ETAPAS | Techninis darbo projektas |
| 8. STATINIO KATEGORIJA | Nesudėtingas statinys |
| 9. STATYBOS RŪŠIS | Projekto rengimo metu projektuotojas, vadovaudamasis STR 1.0.08.2002 „Statinio statybos rūšys“, nustato ir parenka statybos rūšį |

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

| | |
|---|--|
| 10. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ APIMTIS | Paslaugų apimtis: 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, |
|---|--|

| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - specialiųjų reikalavimų, susisiekiama komunikacijų (iš Urbanistikos ir architektūros skyriaus) sąlygų užsakymas, gavimas ir jų realizavimas rengiamame projekte, - specialiųjų paveldosaugos reikalavimų gavimas; <p>Techninio darbo projekto parengimas (toliau – Projektas) ir projekto vykdymo priežiūra per visą statybos laikotarpį iki statybos užbaigimo akto ar deklaracijos apie statybos užbaigimą surašymo.</p> <p>Projekto apimtis ir detalumas turi būti pakankamas statytojo sumanymui suprasti, Projekto ekspertizei atlikti, statybą leidžiančiam dokumentui gauti. Bendruoju atveju Projekto sudedamosios dalys išdėstytos STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, tačiau kiekvienu atveju Projekto sudedamosios dalys nustatomos atsižvelgus į projektuojamo statinio specifiką.</p> <p>Projekte numatomi sprendiniai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pėsčiųjų tako (zonos) remontas keičiant esamas betonines plokštes granito plokštėmis, analogiškoms įrengtoms ties krantine, intarpų įrengimas iš esamų granito trinkelė; - dangas projektuoti nurodant tinklų apsaugos zonas, detalizuoti dangas; - numatyti medinių krantinės elementų – suolų remontą visame projektuojamame ruože; - nurodyti kelio ruožo pradžios ir pabaigos vietas (piketus), įvertinant atliktų statybinių-inžinerinių tyrinėjimų duomenis ir rezultatus; - projektuojama pėsčiųjų danga turi atitikti beklūtės trasos reikalavimus; - pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimas vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“; - numatyti sklandų susiejimą su esamais pėsčiųjų ir dviračių takais; - projektuojamus sprendinius priimti atsižvelgiant į techninius-ekonominius skaičiavimus; - pritaikyti žmonių su negalia reikmėms pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimus. Numatyti nukreipiančių ženklų įrengimą nuo Biržos tilto iki įrengtos nuvažos ties Tiltų g. 1 (iš Kurpių gatvės pusės), pritaikyti esamas dangas sklandžiam patekimui iki tvarkomos krantinės arba spręsti naujos nuvažos įrengimą ties esamais laiptais nuo Biržos tilto; - universalus dizaino sprendinių priėmimas ir realizavimas; - įvertinti esamą apšvietimą, esant būtinybei suprojektuoti |
|--|--|

| | |
|---|--|
| | <p>apšvietimo tinklų įrangą, pateikiant apšvietimo elementus, jų tvirtinimą ir spalvinį sprendimą;</p> <ul style="list-style-type: none"> - projektuoti inžinerinių tinklų statybą, rekonstravimą, remontą, iškėlimą ar apsaugojimą (elektros tinklai, telekomunikacijų (ryšių) tinklai, vandentiekio ir nuotekų tinklai, lietaus tinklai, gatvės apšvietimas, dujos, esamų šulinių pakėlimas iki reikiamo aukščio ir t.t., ir kiti) pagal išsiimtas prisijungimo prie inžinerinių tinklų ar technines sąlygas; - kiti sprendiniai, jei jie reikalingi anksčiau išvardytiems techniniams sprendiniams įgyvendinti; - 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 susijusias statybinių inžinerinių (ir kitų) tyrinėjimų ir statinių statybos projektavimo darbų apimtis paslaugos teikėjas, kaip kompetentingas savo srities žinovas turi susiplanuoti ir nusimatyti. |
| <p>11. KITOS BŪTINOS PASLAUGOS PROJEKTUI PARENGTI</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Inžinerinių geodezinių, geologijos tyrinėjimo dokumentų parengimas (statybos sklypo, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų trasų, servitutų įforminimui planas), esant reikalui jų papildymas, atnaujinimas, duomenų patikslinimas ir įregistravimas Lietuvos Geologijos tarnyboje; - užsakymas ar atlikimas būtinų tyrimų, reikalingų konstrukcijų, 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, apmokėjimas (kai taikoma) ir jų realizavimas rengiamame Projekte; - parengti eismo organizavimo schemą statybos darbų laikotarpiu; - sutarties vykdymo metu statytojas gali paprašyti paslaugos teikėjo pateikti peržiūrėti atliktus darbus ir patikrinti, ar darbai vykdomi pagal nustatytą kalendorinį darbų grafiką (inžineriniai ir kiti tyrinėjimai, patvirtinti projektiniai sprendiniai); - informacijos apie pradėtą rengti Projektą pateikimas reikiamoms institucijoms teisės aktų nustatyta tvarka; - atstovauti (dalyvauti susitikimuose, posėdžiuose, derinimuose) statytojo interesams dėl statinio statybos projekto santykiuose su statybos dalyviais, viešojo administravimo subjektais, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų savininkais (ar naudotojais), taip pat juridiniais ir fiziniais asmenimis, kurių veiklos principus statybos |

| | |
|---------------|---|
| | <p>srityje nustato Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;</p> <ul style="list-style-type: none"> - atsakymų ir paaiškinimų per statytojo nurodytą terminą į paslaugų teikėjų paklausimus (pagal parengtą Projektą) parengimas ir pateikimas statytojui, vykdant rangovo ir techninės priežiūros parinkimo procedūras; - informacijos paskelbimas apie ketinamus vykdyti tinkamos paskirties fizinės infrastruktūros įrengimo darbus (jei privaloma pagal Elektroninių ryšių įstatymą); - Projekto sprendiniai turi būti ekonomiškai pagrįsti ir racionalūs. Priimti novatoriškus, techniniu ir saugaus eismo požiūriais įvertinus gatvės ruožo tiesimo projektinius sprendimus, vadovautis naujausia ir geriausia patirtimi inžinerinio projektavimo ir eismo saugumo inžinerijos srityje; - 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, neatitiktį normatyviniams dokumentams neatlygintinas taisymas per sutartyje nurodytą terminą; - parengto Projekto informavimas visuomenei pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus; <p>Kiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - paslaugos teikėjas privalo netrukdyti dirbti specialistams, atliekantiems darbus, vykdančioms techninę priežiūrą, statytojo atstovams ir atsižvelgti į jų teikiamas pastabas ir teisėtus reikalavimus; - 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 suderinus 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 | ✓ schema, 1 lapas; |

| | |
|------------------------------------|---|
| PATEIKIAMŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS | ✓ esamos padėties fotofiksacija, 3 lapai. |
|------------------------------------|---|

III. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

| | |
|---|--|
| 13. STATINIO PROJEKTE TAIKOMA TEISĖ IR NORMATYVINIAI DOKUMENTAI | <p>Projektas rengiamas 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> <p>Projektą rengti vadovaujantis Klaipėdos miesto bendruoju ir detaliesiais planais.</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, įgaliojais tikrinti. <p><i>Projekto ekspertizė:</i></p> <p>Projekto ekspertizę užsako ir už ją apmoka statytojas (užsakovas).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pataisyti statinio Projektą pagal statinio projekto ekspertizės išvadas per statytojo nustatytą terminą (bet ne ilgesnį kaip 10 kalendorinių dienų). <p><i>Statybą leidžiančio dokumento gavimas (pagal poreikį):</i></p> <p>Vadovaujantis statybos techniniu reglamentu 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“ paslaugos teikėjas (projektuotojas) apmoka ir gauna</p> |

| | |
|---|--|
| | <p>statybą leidžiantį dokumentą.</p> <p>✓ Projekto įkėlimas į Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinę sistemą „Infostatyba“.</p> <p>Statybą leidžiančio dokumento statytojo vardu gavimas.</p> |
| 15. PROJEKTO ĮFORMINIMAS | <p>Projektas įforminamas, komplektuojamas ir perduodamas statytojui LST 1516 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, kitų reglamentų, standartų ir projektavimo paslaugų sutarties nustatyta tvarka.</p> <p>Visi Projekto komplektai turi būti spalvoti, vienodi. Projekto bylos turi būti sukomplektuotos ir įrištos taip, kad būtų patogų vartoti, lapai neplyštų</p> |
| 16. STATYTOJUI PATEIKIAMŲ PROJEKTO KOMPLEKTŲ SKAIČIUS | <p>Po statybą leidžiančio dokumento gavimo (jei leidimas neprivalomas, po teigiamo ekspertizės akto gavimo):</p> <p>✓ 2 komplektai projekto (be sąmatų) popierine forma;</p> <p>✓ 2 egzemplioriai (visų dalių), analogiškai suformuotoms popierinėms byloms su elektroniniais (skaitmeniniais) 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 laikmeną privalomai įrašomi formatai – projektavimo programų failai (*.dwg ar kitų programų failai).</p> <p>Iki Projekto ekspertizės teikėjas (projektuotojas) pateikia statytojui 1 egzempliorių skaitmenine forma.</p> |

Pastaba. Pridedami dokumentai yra neatskiriama techninės užduoties dalis.

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 | 2022-07-01 Nr. AD1-896 |
| 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 Dobranskis, pavaduojantis Savivaldybės administracijos direktorių, SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS |
| Sertifikatas išduotas | ANDRIUS DOBRANSKIS, Klaipėdos miesto savivaldybės administracija LT |
| Parašo sukūrimo data ir laikas | 2022-07-01 14:33:13 (GMT+03:00) |
| Parašo formatas | XAdES-T |
| Laiko žymoje nurodytas laikas | 2022-07-01 14:33:21 (GMT+03:00) |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją | ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT |
| Sertifikato galiojimo laikas | 2022-05-24 09:42:54 – 2025-05-23 09:42:54 |
| 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 (2022-07-01 14:46:45) |
| Paieškos nuoroda | – |
| Papildomi metaduomenys | Nuorašą suformavo 2022-07-01 14:46:45 Dokumentų valdymo sistema Avilys |



KLAIPĖDOS Miesto SAVIVALDYBĖS VALDYBA

SPRENDIMAS DĖL TERITORIJOS TARP DANĖS UPĖS, JONO KALNELIO, TURGAUS IR TILTŲ GATVIŲ DETALIOJO PLANO PATVIRTINIMO

2002 m. gruodžio 5 d. Nr. 611

Klaipėda

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos 1995 m. gruodžio 12 d. Teritorijų planavimo įstatymo Nr. I-1120 20 straipsniu ir Klaipėdos miesto tarybos 2000-11-30 sprendimu Nr. 196 "Dėl įgaliojimų suteikimo Valdybai tvirtinti specialiuosius ir detaliuosius planus", Klaipėdos miesto savivaldybės valdyba n u s p r e n d ž i a:

1. Patvirtinti teritorijos tarp Danės upės, Jono kalnelio, Turgaus ir Tiltų gatvių detalų planą (pagrindinis brėžinys pridedamas - 4 lapai), parengtą V.Šliogerio projektavimo firmos "Voliuta".

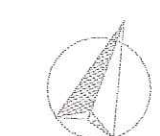
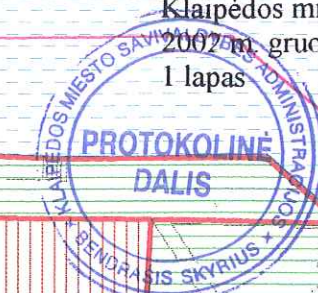
2. Skirti Tiltų gatvę pėstiesiems ir dviratininkams tikrai priėmus atskirą Miesto savivaldybės tarybos sprendimą.

Meras



Rimantas Taraškevičius

S.Simonavičiūtė
2002-12-05



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Gyvenamoji teritorija. Mažaaukštis užstatymas.
- Visuomeninės paskirties teritorija
- Komercijos ir smulkaus verslo įmonių teritorija
- Bendro naudojimo teritorijos (skverams, aikštėms įrengti)
- Infrastruktūros teritorijos
- Valstybiniame žemės kaeste įregistruoti sklypai
- Sklypų ribos
- Naujo užstatymo zona
- Naujo perspektyvinio užstatymo zona
- Griaunami pastatai ir statiniai
- Laikino automobilių stovėjimo keleivių išlaipinimui vietos
- Dviračių takas
- Pėsčiųjų gatvė
- Servitutų veikimo zonos

Sprendiniais numatyta atstatyti pastatus Jono g. 6 ir Turgaus g. 21 (sklypai Nr. 14 ir 17) numatyta prātesti iki buvusio ilgio nekeičiant aukščio.

Sklypą 4 bus galima užstatyti tik perspektyvoje, kai sklype 3 esančiame pastate neliks gyvenamų patalpų.

Lėšos gautos už sklypų Nr. 4, 8, 14, 23, ir 27 nuomą turi būti skirtos Tiltų gatvės rekonstrukcijai į pėsčiųjų gatvę.

Naujo užstatymo architektūra pagal architektūrinio konkurso būdu parinktus projektinius pasiūlymus, nenumatant išankstinio medžiagiškumo apribojimų. Užstatant sklypus Nr. 14 ir 17 išsaugoti, pagal galimybę, esamus medžius.

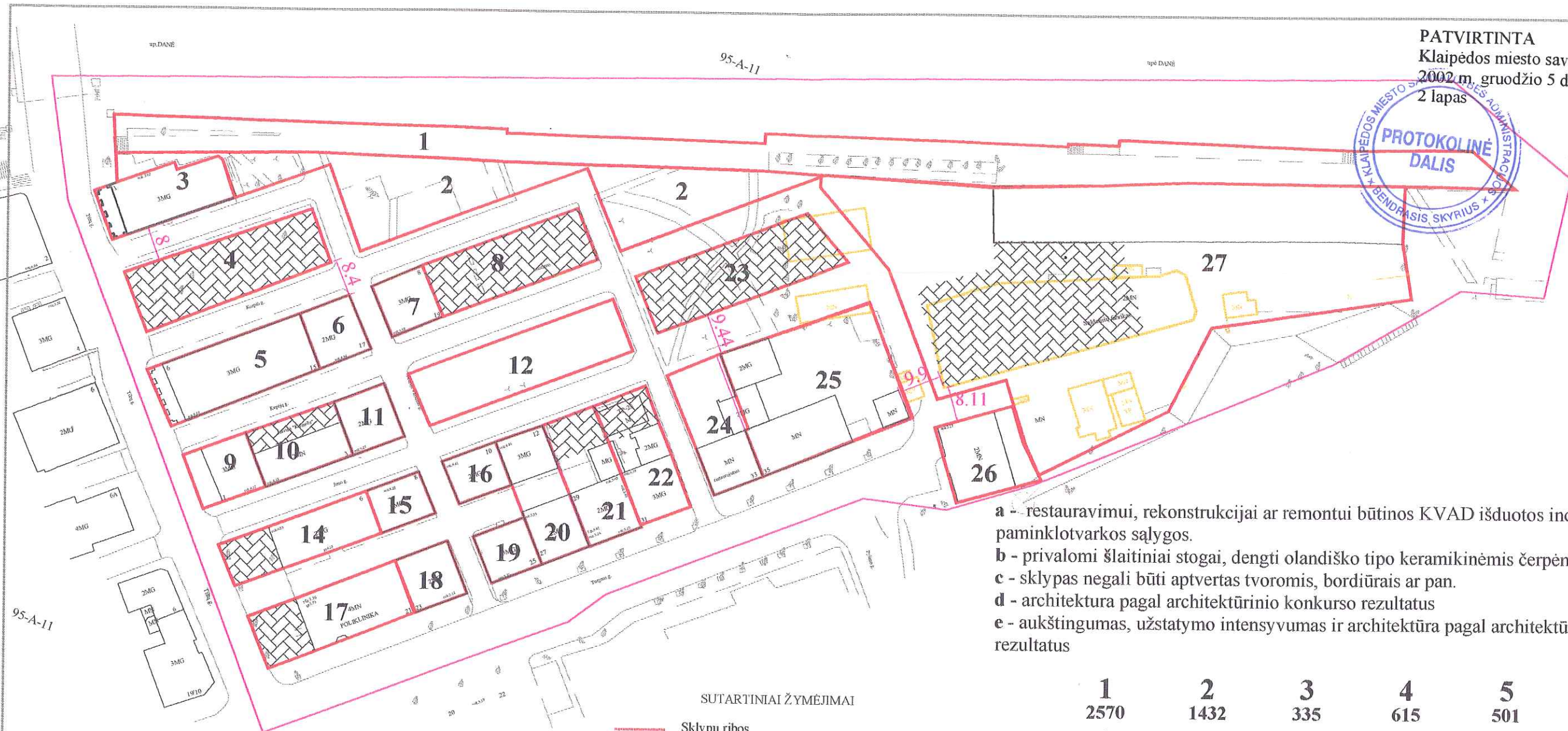
Konditerijos fabriko savininkų iniciatyva gamybinę veiklą numatyta nutraukti, pastatus (išskyrus buvusį druskos sandėlį) nugriauti. Suformuoti naują sklypą komercinės paskirties įmonėms - viešbučiui statyti, įrengti ir eksploatuoti.

Tiltų gatvę skiriama pėsčiųjų eismui jos pakraščiuose įrengiant dviračių takus. Aptarnaujančio transporto eismas šioje gatvėje apriojamas laiku. Šiaurinė Turgaus gatvės puse ir toliau pro bastionus į Dangės pakrantę numatytas dviračių takas peraugantis į pėsčiųjų alėją.

Pastatų šildymui turi būti naudojamos ekologiškai švarios, nedidinančios oro užterštumo ir miesto energetinei sistemai naudingos priemonės.

Automobilių stovėjimo vietas privalo įrengti savo lėšomis kiekvieno sklypo naudotojas, pagal esamo ar numatomo statyti pastato bendrą plotą, vadovaudamasis STR "Susisiekimo sistemos", reikalavimais savo sklype. Neesant galimybės automobilių stovėjimo vietas įrengti savo sklype, naudotojas privalo, pagal sutartį su Savivaldybe, finansuoti atitinkamo automobilių stovėjimo vietų įrengimą Savivaldybės nustatytose vietose.

| | | | | | | | |
|----------------|---|-------------|-------------|--|--|-------|------|
| Atestato Nr | V.Šliogerio projektavimo firma VOLIUTA | | | Teritorija Klaipėdoje tarp Danės upės, Jono kalnelio, Turgaus ir Tiltų gatvių | | | |
| 2509 | Pr. vad. | V.Šliogeris | V.Šliogeris | DETALUSIS PLANAS | | | O |
| 12 s | ADV | V.Šliogeris | | | | | |
| | | | | | | | |
| DP | Klaipėdos miesto paminklotvarkos skyrius | | | Pagrindinis brėžinys M 1:1000 | | Lapas | Lapų |
| | | | | | | 1 | 4 |



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Sklypų ribos
- Naujo užstatymo zona
- Griaunami pastatai ir statiniai

- a - restauravimui, rekonstrukcijai ar remontui būtinos KVAID išduotos individualios paminklotvarkos sąlygos.
- b - privalomi šlaitiniai stogai, dengti olandiško tipo keramikinėmis čerpėmis.
- c - sklypas negali būti aptvertas tvoromis, bordiūrais ar pan.
- d - architektūra pagal architektūrinio konkurso rezultatus
- e - aukštingumas, užstatymo intensyvumas ir architektūra pagal architektūrinio konkurso rezultatus

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 2570 | 1432 | 335 | 615 | 501 |
| B1.3 0.00 | B1.1 0.00 | K1 2M | K1 3M | G1 3M |
| 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 1.00 2.24 | 1.00 3.04 | 1.00 3.68 |
| | | a | d | a |

| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|-----------|-----------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 162 | 156 | 469 | 192 | 276 | 158 | 575 | | 311 | 131 | 133 | 391 | 159 | 139 | 338 |
| K4 2M | K4 2M | K4 | K1 R3M | K4 R2M | G2 PR2M | B1.1 0.00 | | K1 R2M | K1 R2M | K1 2M | V2 R4M | G2 R2M | K1 R3M | K1 R3M |
| 1.00 2.56 | 1.00 2.56 | 1.00 | 1.00 3.68 | 1.00 2.56 | 1.00 2.56 | 0.00 0.00 | | 1.00 2.56 | 1.00 2.56 | 1.00 2.24 | 1.00 4.48 | 1.00 2.56 | 1.00 3.68 | 0.77 2.22 |
| a | a | e | a | a | a | | | b | | a | b | a | a | a |
| | | | | | | | | d | | | d | | | c |

| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
|-----------|-----------|------|-----------|-----------|-----------|------|
| 364 | 351 | 605 | 370 | 1030 | 331 | 5130 |
| K1 R2M | K1 R3M | K4 | K4 IM | V3 IM | V3 R1M | K4 |
| 0.85 2.45 | 0.85 2.58 | 1.00 | 0.46 0.66 | 0.42 0.60 | 0.72 1.49 | 0.46 |
| a | a | | a | a | a b | c e |
| c d | d | e | | | | |

| | | | | |
|--------------|--|-------------|---|------|
| Atestato Nr. | V.Šliogerio projektavimo firma VOLIUTA | | Teritorija Klaipėdoje tarp Danės upės, Jono kalnelio, Turgaus ir Tiltų gatvių | |
| 2509 | Pr. vad. | V.Šliogeris | DETALUSIS PLANAS | |
| 12 s | ADV | V.Šliogeris | | |
| DP | Klaipėdos miesto paminklotvarkos skyrius | | Pagrindinis brėžinys (sklypų šablonai) M 1:1000 | O |
| | | | Lapas | Lapų |
| | | | 2 | 4 |

Teritorijos tvarkymo režimo pagrindinių įprašomoji lentelė

| KITI REIKALAVIMAI | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-----------|--|---|---------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---|--|--|--|--|-----------------------------|---------------------|---|
| Skly- po Nr | Sklypo kampų pažym ėjimas plane | Sklypo kampų koordinatės | | Skly- po plo- šas kv. m | PRIVALOMIEJI REIKALAVIMAI | | | | | KITI REIKALAVIMAI | | | | | | |
| | | X | Y | | Sklypo nuoformo- jimo būdas, pobūdis | Statinių aukščių skaičius | Užsta- tymo tankis | Užsta- tymo intensy- vumas | Statinio aukštis (colioft) altitudė (m) | Statinio aukštis nuo žemės pavir- šiaus (m) | Statinio aukštis iki karnizo (m) | Servitutai | Aplinko- saugos reikalavimai | NKV apsaugos reikalavimai | | Tvarkymo darbai |
| 1 | 1 | 5178763,41 | 319894,44 | 2570 | qp11/BI.3 | 0 | 0 | 0 | Užstaty- mo nėra | Užstaty- mo nėra | Užstaty- mo nėra | 30 Tiesė tiesė ir optimnau požeminės komunikacijos ir kitas žemės pavir- šiaus | Auge 14 tuopų dėl. Tuopas keis- charakteringai Klaipėdai apželdinama. | Resaur- vimo | Riketo naudojimo | Visa šiuo vietoje, restauruoti, akurto, remto, pritaikyti darbai |
| | 2 | 5178791,70 | 319979,26 | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 5178790,86 | 319979,56 | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | 5178809,22 | 320035,04 | | | | | | | | | | | | | |
| | 5 | 5178811,39 | 320034,38 | | | | | | | | | | | | | |
| | 6 | 5178832,66 | 320099,85 | | | | | | | | | | | | | |
| | 7 | 5178833,22 | 320099,61 | | | | | | | | | | | | | |
| | 8 | 5178835,84 | 320101,54 | | | | | | | | | | | | | |
| | 9 | 5178838,10 | 320110,18 | | | | | | | | | | | | | |
| | 10 | 5178854,69 | 320161,58 | | | | | | | | | | | | | |
| | 11 | 5178863,81 | 320186,12 | | | | | | | | | | | | | |
| | 12 | 5178858,97 | 320198,47 | | | | | | | | | | | | | |
| | 13 | 5178850,89 | 320174,69 | | | | | | | | | | | | | |
| | 14 | 5178837,15 | 320135,75 | | | | | | | | | | | | | |
| | 15 | 5178818,19 | 320087,13 | | | | | | | | | | | | | |
| | 15 | 5178807,20 | 320050,34 | | | | | | | | | | | | | |
| | 17 | 5178802,82 | 320035,65 | | | | | | | | | | | | | |
| | 18 | 5178784,42 | 319980,99 | | | | | | | | | | | | | |
| | 19 | 5178771,71 | 319941,10 | | | | | | | | | | | | | |
| | 20 | 5178870,11 | 319936,57 | | | | | | | | | | | | | |
| | 21 | 5178755,71 | 319897,94 | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 21 | 5178755,71 | 319897,94 | 1432 | qp11/BI.1 | 0 | 0 | 0 | Užstaty- mo nėra | Užstaty- mo nėra | Užstaty- mo nėra | 30 Tiesė tiesė ir optimnau požeminės komunikacijos ir kitas žemės pavir- šiaus | 5 viškelio, 120 saugomos | Resaur- vimo - akurto | Riketo naudojimo | Visa šiuo vietoje, restauruoti, akurto, remto, pritaikyti darbai |
| | 22 | 5178749,15 | 319900,54 | | | | | | | | | | | | | |
| | 23 | 5178757,97 | 319911,15 | | | | | | | | | | | | | |
| | 24 | 5178755,61 | 319912,24 | | | | | | | | | | | | | |
| | 25 | 5178762,74 | 319919,84 | | | | | | | | | | | | | |
| | 25 | 5178762,45 | 319921,05 | | | | | | | | | | | | | |
| | 27 | 5178755,39 | 319926,97 | | | | | | | | | | | | | |
| | 28 | 5178770,01 | 319944,43 | | | | | | | | | | | | | |
| | 29 | 5178754,00 | 319957,81 | | | | | | | | | | | | | |
| | 30 | 5178789,71 | 319999,37 | | | | | | | | | | | | | |
| | 31 | 5178774,64 | 320012,94 | | | | | | | | | | | | | |
| | 15 | 5178807,20 | 320050,34 | | | | | | | | | | | | | |
| | 32 | 5178745,66 | 319896,46 | 335 | qp9/K1 | 2M | 1,00 | 2,24 | Užstaty- mo nėra | Užstaty- mo nėra | Užstaty- mo nėra | | | | | |
| | 22 | 5178749,15 | 319900,54 | | | | | | | | | | | | | |
| | 23 | 5178757,97 | 319911,15 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 24 | 5178755,61 | 319912,24 | | | | | | | | | | | | | |
| | 25 | 5178762,74 | 319919,84 | | | | | | | | | | | | | |
| | 25 | 5178762,45 | 319921,05 | | | | | | | | | | | | | |
| | 27 | 5178755,39 | 319926,97 | | | | | | | | | | | | | |
| | 28 | 5178770,01 | 319944,43 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 29 | 5178754,00 | 319957,81 | | | | | | | | | | | | | |
| | 30 | 5178789,71 | 319999,37 | | | | | | | | | | | | | |
| | 31 | 5178774,64 | 320012,94 | | | | | | | | | | | | | |
| | 15 | 5178807,20 | 320050,34 | | | | | | | | | | | | | |
| | 32 | 5178745,66 | 319896,46 | 615 | qp9/K1 | 3M | 1,00 | 3,04 | 0,00= =3,50 | 17,5 | 7,5 | Nėra | Naukiamos 3 lopus d 201 | Resaur- vimo - akurto | Riketo naudojimo | Visa šiuo vietoje, akurto, remto, rekonstruoti, ir pritaikyti darbai įskaitant rekon- struoti ir statyti |
| 34 | 5178760,03 | 319943,48 | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 5178749,33 | 319952,44 | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 5178719,98 | 319919,30 | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | 5178731,60 | 319909,14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 38 | 5178711,62 | 319921,24 | 501 | qp6/G1 | R3M | 1,00 | 3,68 | Užstaty- mo nėra | Užstaty- mo nėra | Užstaty- mo nėra | | | | | |
| | 39 | 5178735,84 | 319949,95 | | | | | | | | | | | | | |
| | 40 | 5178725,75 | 319958,68 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 41 | 5178701,49 | 319931,61 | | | | | | | | | | | | | |
| | 42 | 5178743,81 | 319958,91 | | | | | | | | | | | | | |
| | 43 | 5178734,01 | 319967,85 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 44 | 5178747,32 | 319962,58 | 156 | qp9/K4 | R2M | 1,00 | 2,56 | Užstaty- mo nėra | Užstaty- mo nėra | Užstaty- mo nėra | Nėra | Nėra, Vystyti viešąjį apželdinimą | Resaur- vimo | Riketo naudojimo | Visa šiuo vietoje, restauruoti, akurto, remto, pritaikyti darbai |
| | 45 | 5178755,80 | 319973,16 | | | | | | | | | | | | | |
| | 47 | 5178738,16 | 319971,43 | | | | | | | | | | | | | |



ARCHITEKTŪRINĖS IŠRAIŠKOS PRIEMONIŲ REGLAMENTAI

| Sklypo Nr. | Sklypo plotas kv. m. | Sklypo adresas ir savininkas ar naudotojas | Sklypo naudojimo būdas, pobūdis ir papildomi reikalavimai | Pastatų architektūriniai apribojimai | Užstatymo tankis ir intensyvumas |
|------------|----------------------|--|---|--|----------------------------------|
| 1 | 2570 | Be adreso Klaipėdos miesto Savivaldybė | tp11/B1.3 Bendro naudojimo aikštėms įrengti (krantine pramoginių laivų švartavimui). | Švartavimo įrenginiai, krantinės apranga turi būti istatomi kontekste. Būtinės KVAID paminklotvarkos sąlygos. | 0,00/0,00 |
| 2 | 1432 | Be adreso. Klaipėdos miesto Savivaldybė | tp11/B1.1 Bendro naudojimo skverams įrengti. | | 0,00/0,00 |
| 3 | 335 | Tiltų 1 Savivaldybė ir privatus asmenys | tp9/K1 Komerinės paskirties ir smulkaus verslo objektų teritorija. Viršutiniame aukšte gyvenamos patalpos. | Nedidinti pastato tūrio. Fasadus restauruoti. Būtinės KVAID paminklotvarkos sąlygos. | 1,00/2,24 |
| 4 | 615 | Kurpių 15 Savivaldybė | tp9/K1 Komerinės paskirties ir smulkaus verslo objektų teritorija. Viršutiniame aukšte ir mansardoje gali būti gyvenamos patalpos. Sutvarkyti 1714 kv. m. teritoriją už sklypo ribų. | Pastatas trijų aukštų su mansarda. Stogas šlaitinis. Pastato mastelis, kompozicija, ritmika ir detalės turi būti būdingos šiai senamiesčio daliai. Į fasadus ant konsolių perkelti epochinius garvių žibintus. Architektūra – pagal architektūrinio konkurso rezultatus. | 1,00/3,04 |
| 5 | 501 | Kurpių 6 Savivaldybė ir privatus asmenys | tp6/G1 (gyvenama teritorija; mažaukščių statinių teritorija. Pirmame aukšte komercinės patalpos. | Nedidinti pastato tūrio. Fasadus restauruoti. Būtinės KVAID paminklotvarkos sąlygos. | 1,00/3,68 |
| 6 | 162 | Kepėjų 17 Savivaldybė ir privatus asmenys | tp9/K4 Komerinės paskirties ir smulkaus verslo teritorija; teritorija restoranams eksploatuoti. | Nedidinti pastato tūrio. Fasadus restauruoti. Būtinės KVAID paminklotvarkos sąlygos. | 1,00/2,56 |
| 7 | 156 | Kurpių 8 UAB "Žaliasis drakonas" | tp9/K4 Komerinės paskirties ir smulkaus verslo teritorija; teritorija restoranams eksploatuoti. | Nedidinti pastato tūrio. Fasadus restauruoti. Būtinės KVAID paminklotvarkos sąlygos. | 1,00/2,56 |
| 8 | 469 | Kurpių 10 Savivaldybė | tp9/K4 Komerinės paskirties ir smulkaus verslo objektų teritorija. Sutvarkyti 1508 m ² teritoriją už sklypo ribų. | Naujo pastato aukštumas, architektūra – pagal architektūrinio konkurso rezultatus. | 1,00/ |
| 9 | 192 | Jono 1 Savivaldybė ir privatus asmenys | tp9/K1 Komerinės paskirties ir smulkaus verslo teritorija; teritorija prekybos įmonėms įrengti. Viršutiniame aukšte ir mansardoje gyvenamos patalpos. | Nedidinti pastato tūrio. Fasadus restauruoti. Būtinės KVAID paminklotvarkos sąlygos. | 1,00/3,68 |
| 10 | 276 | Jono 3 ponas Stanislovas Kusis | tp9/K4 Komerinės paskirties ir smulkaus verslo teritorija; teritorija restoranams eksploatuoti. | Fasadus restauruoti. Galima uždengti kiemą. Būtinės KVAID paminklotvarkos sąlygos. | 1,00/2,56 |
| 11 | 158 | Jono 5 Savivaldybė ir privatus asmenys | tp6/G1 Gyvenama teritorija; mažaukščių statinių teritorija. Pirmame aukšte komercinės patalpos. | Nedidinti pastato tūrio. Fasadus restauruoti. Būtinės KVAID paminklotvarkos sąlygos. | 1,00/2,56 |
| 12 | 575 | Be adreso. Klaipėdos miesto Savivaldybė | tp11/B1.1 Bendro naudojimo skverams įrengti. | | 0,00/0,00 |

| | | | | | |
|----|---|--|--|--|-----------|
| 14 | 311 (120 kv. m. išpirkti rinkos kaima). | Jono 6 Savivaldybė ir privatus asmenys | tp9/K1 Komerinės paskirties ir smulkaus verslo teritorija; teritorija prekybos įmonėms įrengti. Sutvarkyti 761 m ² teritoriją už sklypo ribų. | Pastatų, jo neaukštinant, pratęsti iki buvusio ilgio. Architektūra – pagal architektūrinio konkurso rezultatus. Esamo pastato fasadus restauruoti. | 1,00/2,56 |
| 15 | 131 | Jono 8 Savivaldybė ir privatus asmenys | tp9/K1 Komerinės paskirties ir smulkaus verslo objektų teritorija. Viršutiniame aukšte gyvenamos patalpos. | Nedidinti pastato tūrio. Fasadus restauruoti. Būtinės KVAID paminklotvarkos sąlygos. | 1,00/2,56 |
| 16 | 133 | Jono 8 Savivaldybė ir privatus asmenys | tp9/K1 Komerinės paskirties ir smulkaus verslo objektų teritorija. Viršutiniame aukšte gyvenamos patalpos. | Nedidinti pastato tūrio. Fasadus restauruoti. Būtinės KVAID paminklotvarkos sąlygos. | 1,00/2,24 |
| 17 | 391 (145 kv. m. išpirkti) | Turgaus 21 Savivaldybė (poliklinika) | tp7/V2 Visuomeninės paskirties teritorija. Sveikatos apsaugos įstaigoms eksploatuoti. | Pastatų, jo neaukštinant, pratęsti iki buvusio ilgio. Atstatomos dalies mastelis, kompozicija, ritmika turi atitikti išlikusią pastato dalį. | 1,00/1,18 |
| 18 | 159 | Turgaus 23 Savivaldybė ir privatus asmenys | tp6/G1 Gyvenama teritorija; mažaukščių statinių teritorija. Pirmame aukšte komercinės patalpos. | Nedidinti pastato tūrio. Fasadus restauruoti. Būtinės KVAID paminklotvarkos sąlygos. | 1,00/2,56 |
| 19 | 139 | Turgaus 25 Savivaldybė ir privatus asmenys | tp9/K1 Komerinės paskirties ir smulkaus verslo objektų teritorija. Viršutiniame aukšte ir mansardoje gyvenamos patalpos. | Nedidinti pastato tūrio. Fasadus restauruoti. Būtinės KVAID paminklotvarkos sąlygos. | 1,00/3,68 |
| 20 | 338 | Turgaus 27 Privatus asmenys | tp9/K1 Komerinės paskirties ir smulkaus verslo teritorija; teritorija prekybos įmonėms įrengti. | Nedidinti pastatų tūrio. Fasadus restauruoti. Išsaugoti buvusios gatvės sklypo viduryje liekanas. Negalima tvirti tvorų ar sklypo atskirti bordiūrais. Būtinės KVAID paminklotvarkos sąlygos. | 0,77/2,22 |
| 21 | 364 | Turgaus 29 Savivaldybė ir privatus asmenys | tp6/G1 Gyvenama teritorija; mažaukščių statinių teritorija. Pirmame aukšte komercinės patalpos. | Fasadus restauruoti. Galimas 1 aukšto su mansarda pastatas pagal Jono gatvės raudonąją liniją. Mastelis, kompozicija, ritmika turi būti būdinga šiai senamiesčio daliai. Stogas šlaitinis. Architektūra – pagal architektūrinio konkurso rezultatus. Išsaugoti buvusios gatvės sklypo viduryje liekanas. Negalima tvirti tvorų ar sklypo atskirti bordiūrais. Būtinės KVAID paminklotvarkos sąlygos. | 0,85/2,45 |
| 22 | 351 | Turgaus 31 Privatus asmenys | tp6/G2 Gyvenama teritorija; mažaukščių statinių teritorija. Pirmame aukšte komercinės patalpos. | Galima esamo transformatorinės pastato rekonstrukcija pagal gatvių raudonąsias linijas; aukštumas 1 aukštas ir mansarda. Stogas šlaitinis. Architektūra – pagal architektūrinio konkurso rezultatus. Būtinės KVAID paminklotvarkos sąlygos. | 0,85/2,58 |
| 23 | 605 | Jono 9 Savivaldybė | tp9/K1 Komerinės paskirties ir smulkaus verslo objektų teritorija. Mansardoje gyvenamos patalpos. Sutvarkyti 1163 m ² teritoriją už sklypo ribų. | Naujo pastato aukštumas, architektūra – pagal architektūrinio konkurso rezultatus. | 1,00/ |
| 24 | 370 | Turgaus 33 Privatus asmenys | tp9/K4 Komerinės paskirties ir smulkaus verslo teritorija; teritorija prekybos įmonėms (restoranams) įrengti. | Nedidinti pastato tūrio. Fasadus restauruoti. Būtinės KVAID paminklotvarkos sąlygos. | 0,46/0,66 |
| 25 | 1030 | Turgaus 35 Klaipėdos evangelikų liuteronų parapija | tp7/V3 Visuomeninės paskirties teritorija; religinių bendruomenių objektams statyti ir esamuose pastatuose įrengti. | Nedidinti pastato tūrio. Fasadus restauruoti. Būtinės KVAID paminklotvarkos sąlygos. | 0,42/0,60 |
| 26 | 331 | Pylimo 4 Klaipėdos evangelikų liuteronų parapija | tp7/V3 Visuomeninės paskirties teritorija; religinių bendruomenių objektams statyti ir esamuose pastatuose įrengti. | Nedidinti pastato tūrio. Fasadus restauruoti. Būtinės KVAID paminklotvarkos sąlygos. | 0,72/1,49 |
| 27 | 5130 | Turgaus 37 AB "Klaipėdos konditerija" | tp9/K4 Komerinės paskirties ir smulkaus verslo teritorija; teritorija viešbučiams statyti, įrengti ir eksploatuoti. Sutvarkyti 6510 m ² teritoriją už sklypo ribų. | Esamus menkaverčius pastatus nugriauti. Buvusį druskos sandėlių rekonstruoti pagal KVAID paminklotvarkos sąlygas. Naujo pastato aukštumas, architektūra – pagal architektūrinio konkurso rezultatus. Sklypas negali būti atitvertas tvoromis, bordiūrais. | 0,59/ |

| KITI REIKALAVIMAI | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|---------------------|----------------------------------|---------------------------|------------------|------------------------|--|--|---|-------------------------|------------------------------|--|-------------------|
| Sklypo Nr. | Sklypo kaimynų pažymėjimas plane | Sklypo kaimynų koordinatės | | Sklypo plotas kv. m | PRIVALOMIEJI REIKALAVIMAI | | | | Statinio aukščio (reikalo) atitiktis (m) | Statinio aukštis nuo žemės paviršiaus (m) | Statinio aukšto ilgis (m) | Servitutai | Aplinkos saugos reikalavimai | NB V apsaugos reikalavimai | |
| | | X | Y | | Sklypo nuodijimo būdas, poliusis | Statinio aukštųjų slėptis | Užstatymo tankis | Užstatymo intensyvumas | | | | | | Turkijos mo retinimas | Naudojimo režimas |
| 22 | 85 87 87 88 89 | 5178739,66 5178717,59 5178717,98 5178747,96 5178725,82 | 320019,69 320039,42 320039,05 320028,98 320048,22 | 351 | q6/G2 | R3M | 0,85 | 2,58 | Išsamus: ūkinio pastato = 3,50 Išsamus: ūkinio pastato = 8,0 Išsamus: ūkinio pastato = 3,5 | 30 Tiesioginė aptarnavimo požeminis komunikacijos ir kitos inžinerinės įrangos | Išskirti 1 tu-pus d. 30, 1 obošl d. 5, 1 sunkia d. 30, 1 silva d. 15 Apsaugini Savivaldybės nuostataose nurodantieji Klaidingi būdingais zečiams Sklype vyvoti vjopolini arealiniui | Rasama - cimo - akimino | Rikioto naudojimo | Visa p šiu lyri ta, aikimino retinio rečiars tak-e no patal-tine dar-tiskaiten regla en-laid neigje statib | |
| 23 | 91 92 93 | 5178773,38 5178797,78 5178793,55 5178763,17 | 320018,18 320049,80 320062,37 320027,37 | 605 | q9/K1 | 2-15 | 1,40 | 12 | 0,00= = 3,50 | Nėra | Nėra, Apye diriti Klaidingi būdingais želdiniais pagal teritorijos sutarkymo projektą | Rasama - cimo - akimino | Rikioto naudojimo | Visa p šiu lyri ta, aikimino retinio rečiars tak-e no patal-tine dar-tiskaiten regla en-laid neigje statib | |
| 24 | 94 95 95 97 98 99 | 5178751,80 5178763,70 5178753,05 5178752,50 5178738,08 5178730,16 | 320032,78 320042,39 320049,36 320048,34 320061,26 320052,39 | 370 | q9/K4 | IM | 0,46 | 0,66 | Išsamus | 20 Tiesioginė aptarnavimo užstatymas, viešasis sklypas, keliniai komunikacijos ir kitos inžinerinės įrangos 30 Tiesioginė aptarnavimo užstatymas, viešasis sklypas, keliniai komunikacijos ir kitos inžinerinės įrangos | Kaip diti būdingais želdiniais pagal teritorijos sutarkymo projektą | Rasama - cimo - akimino | Rikioto naudojimo | Visa p šiu lyri ta, aikimino retinio rečiars tak-e no patal-tine dar-tiskaiten regla en-laid neigje statib | |
| 25 | 95 95 97 98 100 101 | 5178763,70 5178753,05 5178752,50 5178738,08 5178733,67 5178762,59 | 320042,39 320049,36 320048,34 320061,26 320070,31 320088,08 | 1030 | q7/V3 | IM | 0,42 | 0,60 | Išsamus | 30 Tiesioginė aptarnavimo užstatymas, viešasis sklypas, keliniai komunikacijos ir kitos inžinerinės įrangos | Nėra | Rasama - cimo - akimino | Rikioto naudojimo | Visa p šiu lyri ta, aikimino retinio rečiars tak-e no patal-tine dar-tiskaiten regla en-laid neigje statib | |
| 26 | 102 103 104 106 | 5178762,16 5178772,93 5178765,11 5178752,49 5178747,92 | 320094,05 320108,79 320113,78 320120,61 320104,60 | 331 | q7/V3 | RIM | 0,72 | 1,49 | Išsamus | Nėra | Nėra, Vyvoti vjopolini arealiniai | Rasama - cimo - akimino | Rikioto naudojimo | Visa p šiu lyri ta, aikimino retinio rečiars tak-e no patal-tine dar-tiskaiten regla en-laid neigje statib | |
| 27 | 13 14 15 15 108 109 110 111 104 107 110 117 118 119 | 5178853,89 5178837,15 5178818,19 5178807,20 5178824,81 5178805,38 5178784,20 5178763,41 5178765,11 5178772,93 5178777,75 5178768,44 5178792,18 5178804,32 | 320174,69 320135,75 320087,13 320050,34 320180,60 320144,70 320142,05 320119,78 320113,78 320108,79 320105,51 320018,44 320042,18 320054,32 | 5130 | q9/K4 | 2-15 | 0,46 | 5,52 | 0,00= = 3,50 | 10 Tiesioginė aptarnavimo užstatymas, viešasis sklypas, keliniai komunikacijos ir kitos inžinerinės įrangos 20 Tiesioginė aptarnavimo užstatymas, viešasis sklypas, keliniai komunikacijos ir kitos inžinerinės įrangos 30 Tiesioginė aptarnavimo užstatymas, viešasis sklypas, keliniai komunikacijos ir kitos inžinerinės įrangos | Apye diriti būdingais želdiniais pagal teritorijos sutarkymo projektą | Rasama - cimo - akimino | Rikioto naudojimo | Visa p šiu lyri ta, aikimino retinio rečiars tak-e no patal-tine dar-tiskaiten regla en-laid neigje statib | |

Verst!

PA
KIR
20
7/1

PATVIRTINTA
Klaipėdos miesto savivaldybės valdybos
2002 m. gruodžio 5 d. sprendimu Nr. 611
4 lapas

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "PLUNGĖS LAGŪNA"

**NEKILNOJAMOJO DAIKTO
KADASTRINIŲ MATAVIMŲ BYLA**

Tomas: 1

Nekilnojamojo turto objektas: **Inžinerinis statinys**

Registro Nr.: **50/136216 (Statiniai)**

Adresas: **Klaipėdos m. sav. Klaipėdos m.**

Lapų skaičius: **20**



SUDERINTA

Valstybės įmonė Registrų centras

Elektroniniu parašu pasirašė: Raminta Kovalevskienė

Pareigos: Vyresnioji kadastro specialistė

Laiko žyma: 2021-12-14 09:46:50

Tomo Nr. 1
Registro 50/136216

BYLOS TOMO VIDAUS APYRAŠAS

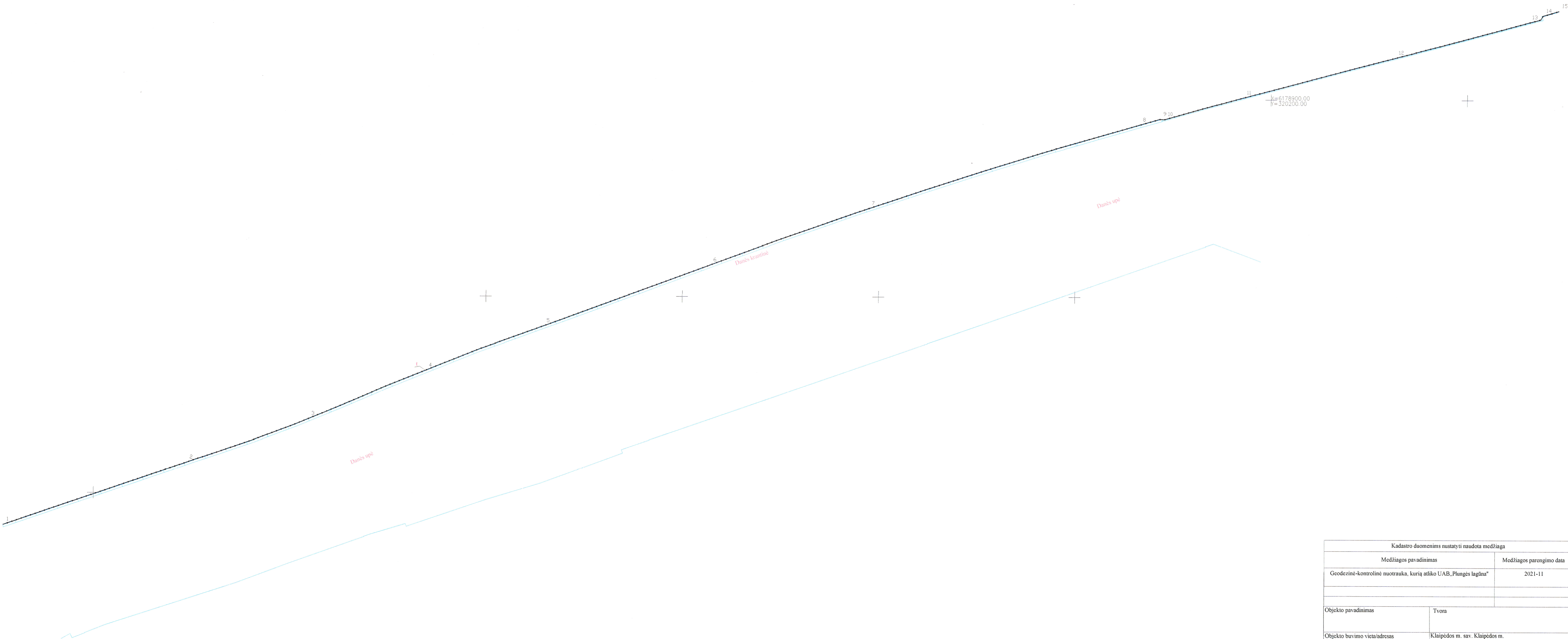
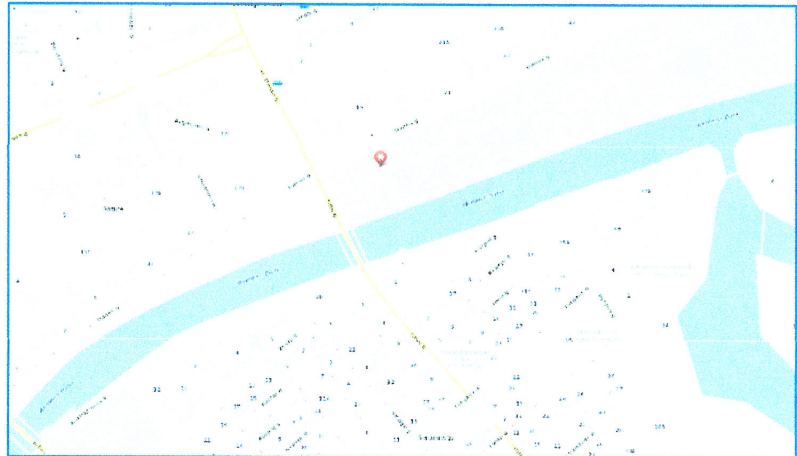
| Eil. Nr. | Dokumento pavadinimas | Dokumento | | Lapų skaič. | Bylos lapų numeriai | Pastabos |
|-------------|---|-----------|------------|----------------|------------------------|----------|
| | | Nr. | Data | | | |
| 1 | Statinio planas "STATINIŲ IŠDĖSTYMO PLANAS" | | 2021-11-26 | 5 | 1-5 | |
| 2 | KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS KZ | | 2021-11-26 | 3 | 6-8 | |
| 3 | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ KADASTRO DUOMENYS 1P FORMA | | 2021-11-26 | 7 | 9-15 | |
| 4 | KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ VERČIŲ NUSTATYMAS 2P FORMA | | 2021-11-26 | 4 | 16-19 | |

Vidaus apyrašo lapų 19

Inžinierė-geodezininkė Vilija Šilinskienė

Inžinierė-geodezininkė
Vilija Šilinskienė
Matavimų k. u. l. p. r. č. Nr. 2M-M-2431

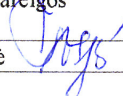
Išdėstymo schema

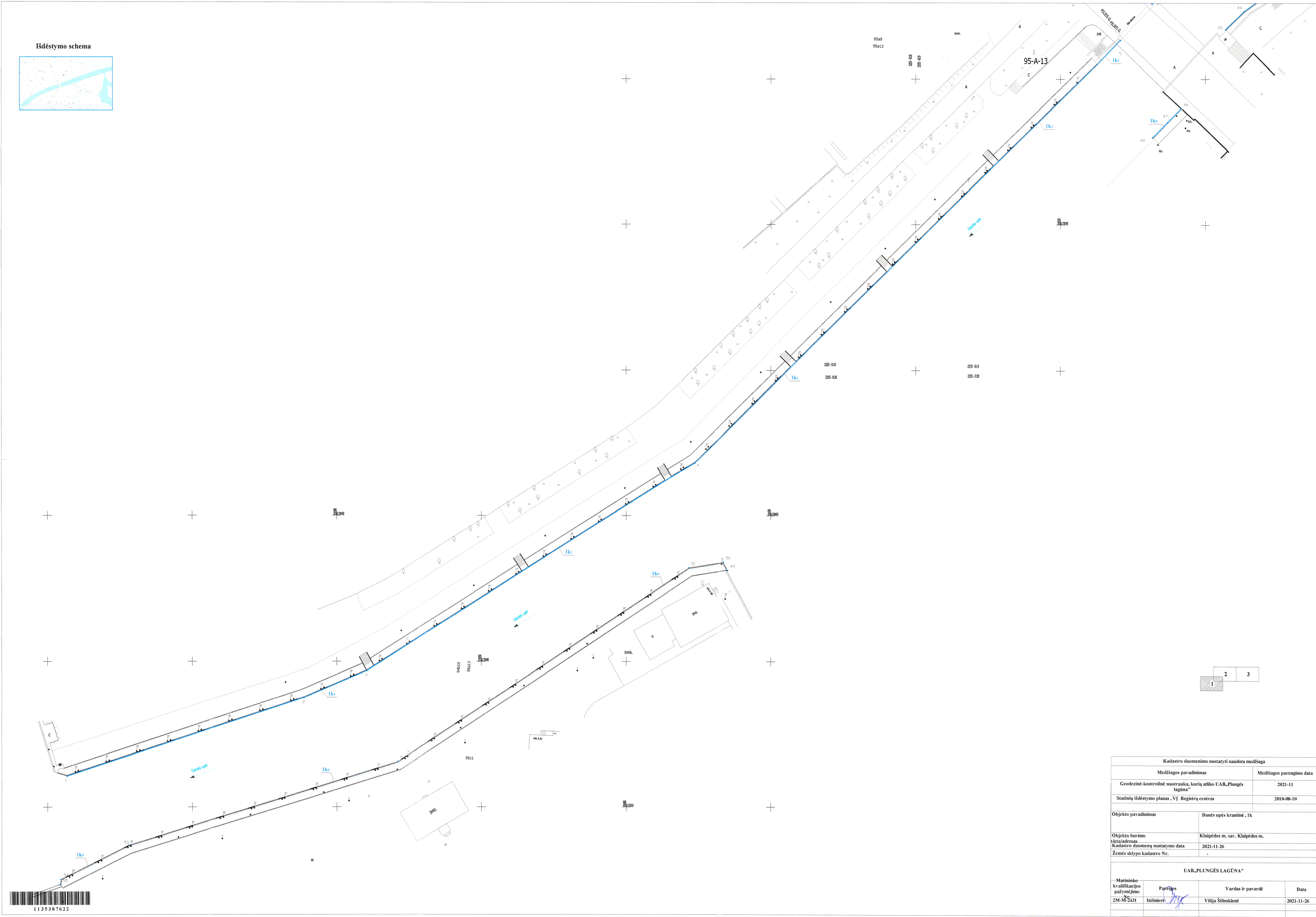



K=6178900.00
N=320200.00

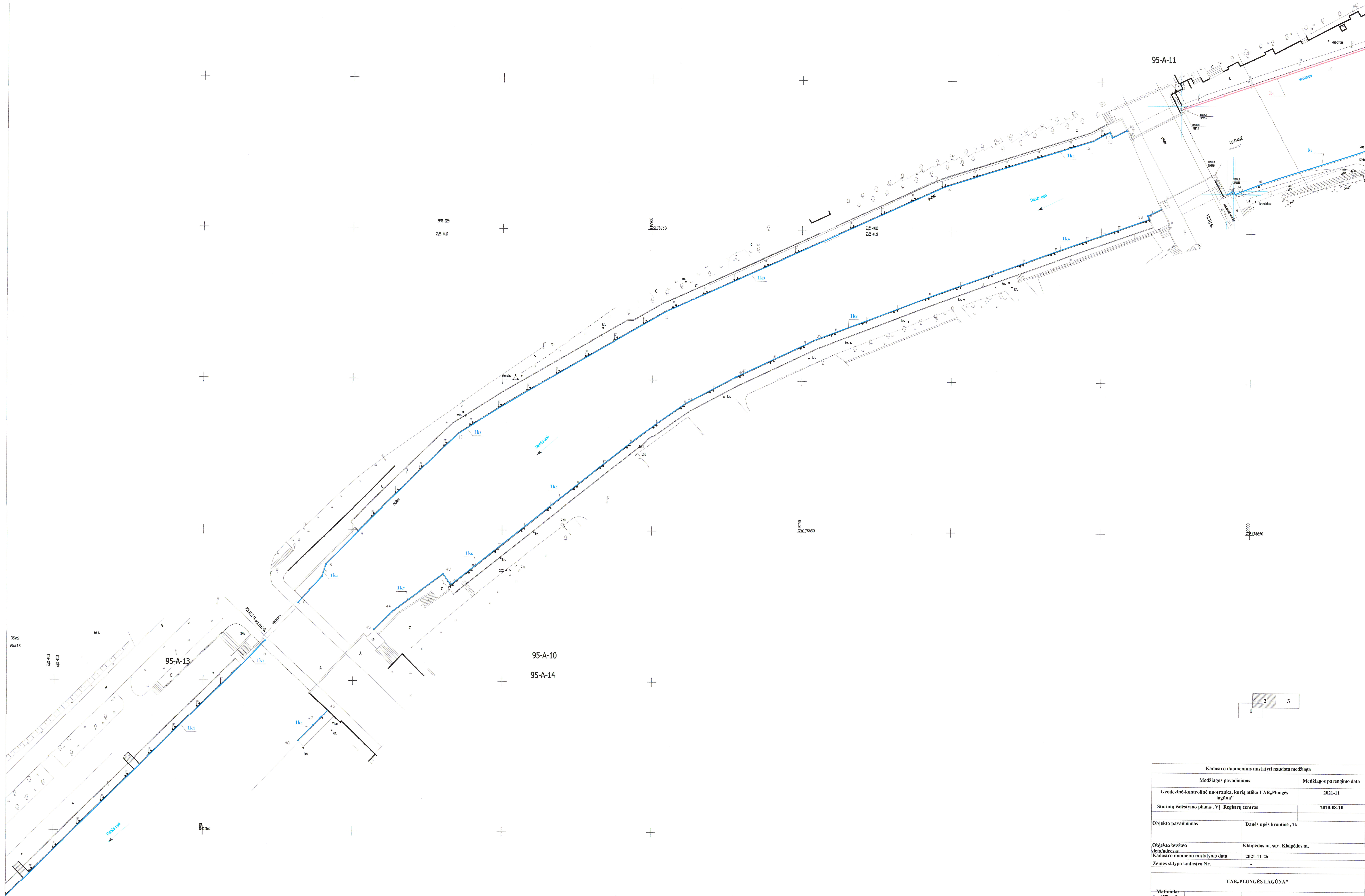


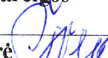
1 135565787

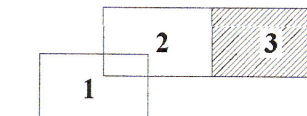
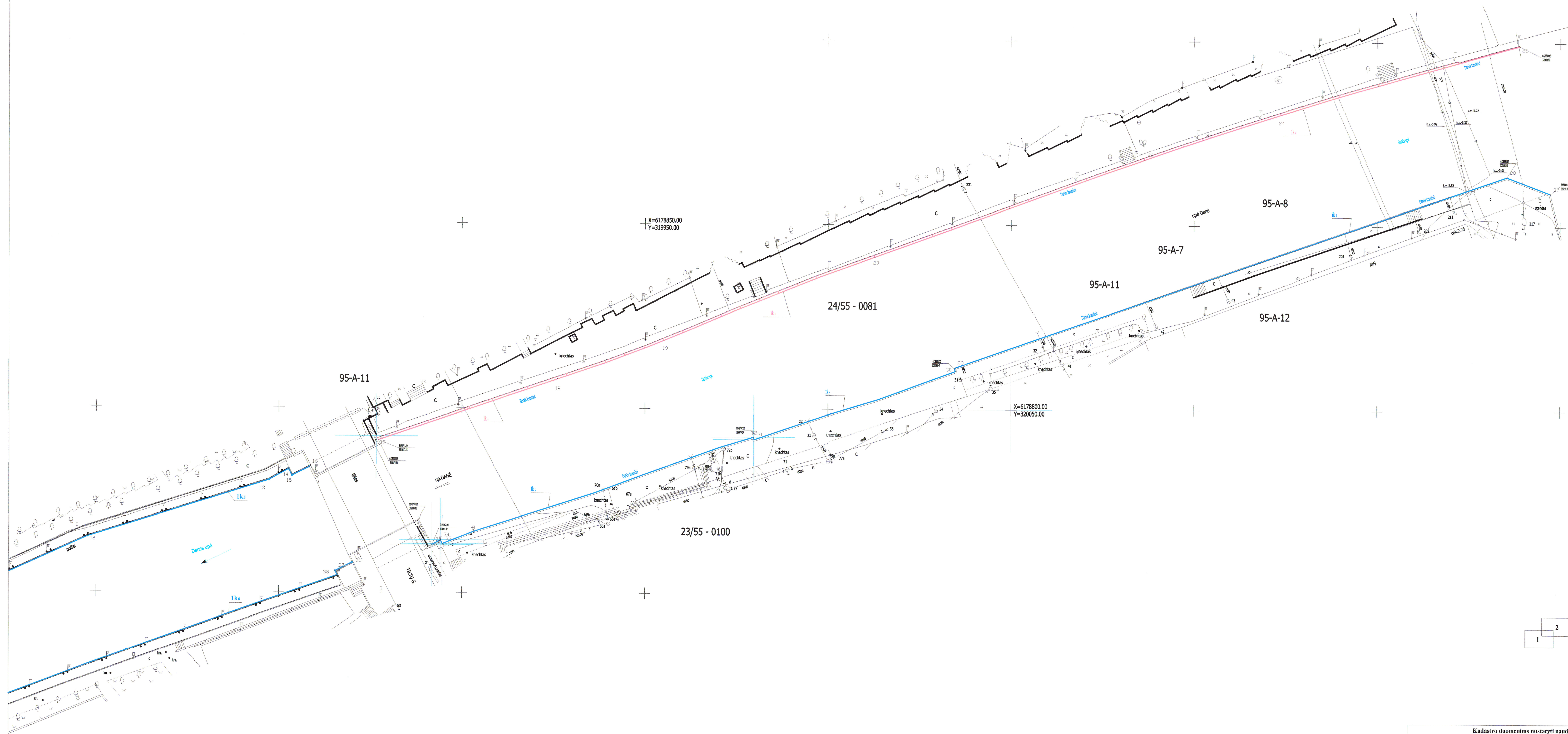
| | | | |
|---|---|--------------------------------|------------|
| Kadastro duomenimis nustatyti naudota medžiaga | | | |
| Medžiagos pavadinimas | | Medžiagos parengimo data | |
| Geodezinė-kontrolinė nuotrauka, kurią atliko UAB „Plungės lagūna“ | | 2021-11 | |
| | | | |
| Objekto pavadinimas | | Tvara | |
| Objekto buvimo vieta/adresas | | Klaipėdos m. sav. Klaipėdos m. | |
| Kadastro duomenų nustatymo data | | 2021-11-26 | |
| Žemės sklypo kadastro Nr. | | - | |
| UAB „PLUNGĖS LAGŪNA“ | | | |
| Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr. | Pareigos | Vardas ir pavardė | Data |
| 2M-M-2431 | Inžinierė  | Vilija Šilinskienė | 2021-11-26 |
| | | | |

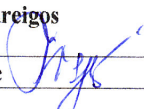


| | | | |
|---|---|--------------------------------|------------|
| Kadastro duomenims nustatyti naudota medžiaga | | | |
| Medžiagos pavadinimas | | Medžiagos parengimo data | |
| Geodezinė-kontrolinė nuotrauka, kurią atliko UAB „Plungės lagūna“ | | 2021-11 | |
| Statinių išdėstymo planas, VI Registrų centras | | 2010-08-10 | |
| Objekto pavadinimas | | Danės upės krantinė, 1k | |
| Objekto buvimo vieta/adresas | | Klaipėdos m. sav. Klaipėdos m. | |
| Kadastro duomenų nustatymo data | | 2021-11-26 | |
| Žemės sklypo kadastro Nr. | | - | |
| UAB „PLUNGĖS LAGŪNA“ | | | |
| | | | |
| Matavimo kvalifikacijos pažymėjimo | Parėjos | Vardas ir pavardė | Data |
| 2M-V-2431 | Inžinierė  | Vilija Šilinskienė | 2021-11-26 |
| | | | |

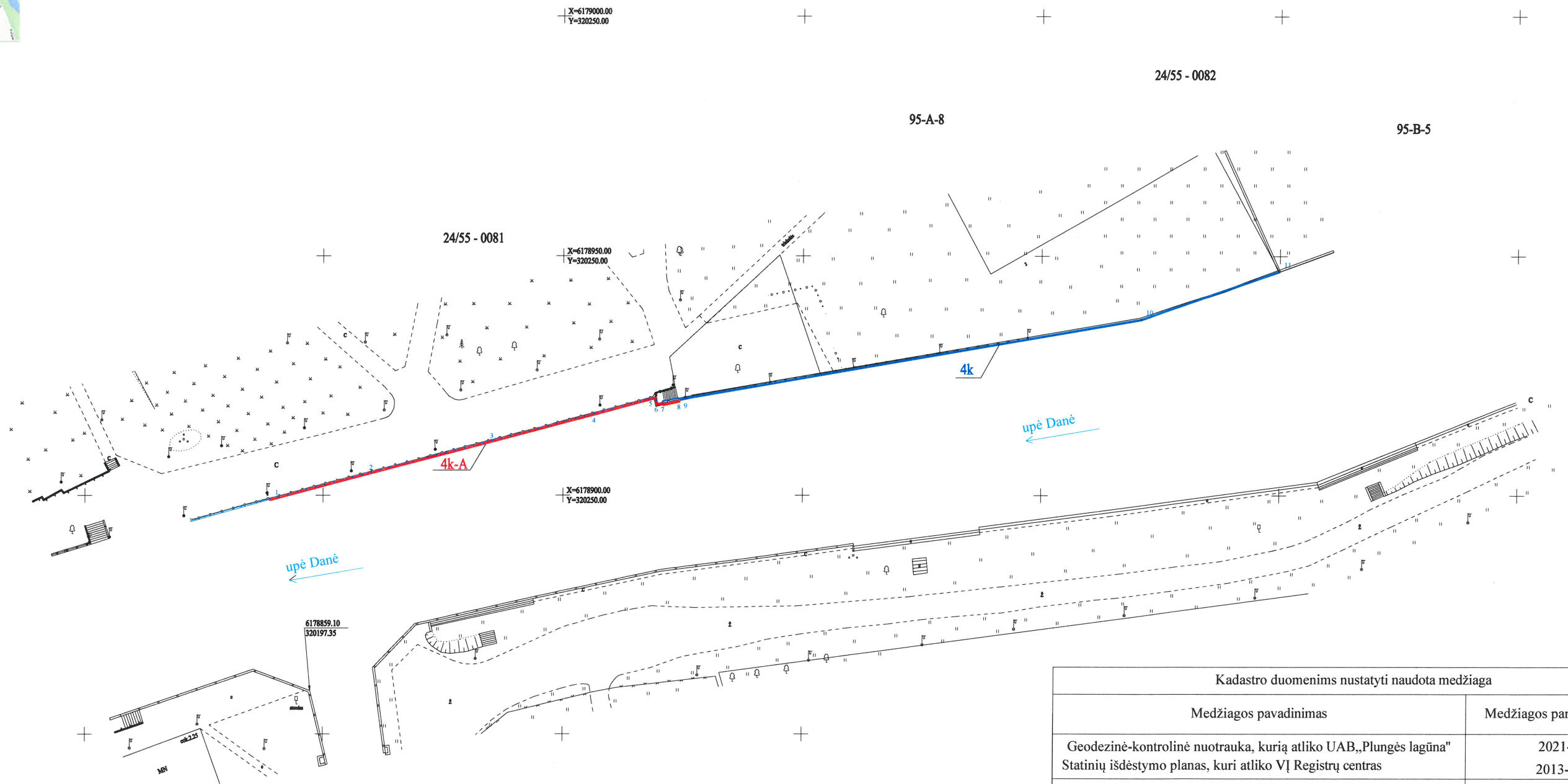
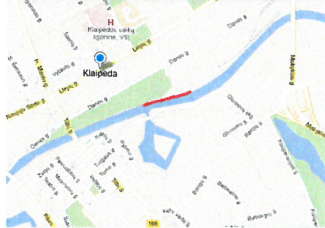


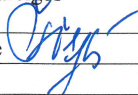
| | | | |
|--|---|--------------------------------|------------|
| Kadastro duomenimis nustatyti naudota medžiaga | | | |
| Medžiagos pavadinimas | | Medžiagos parengimo data | |
| Geodezinė-kontrolinė nuotrauka, kurią atliko UAB„Plungės lagūna“ | | 2021-11 | |
| Statinių išdėstymo planas , VĮ Registrų centras | | 2010-08-10 | |
| | | | |
| Objekto pavadinimas | | Danės upės kramtinė , 1k | |
| | | | |
| Objekto buvimo vieta/adresas | | Klaipėdos m. sav. Klaipėdos m. | |
| Kadastro duomenų nustatymo data | | 2021-11-26 | |
| Žemės sklypo kadastro Nr. | | - | |
| | | | |
| UAB„PLUNGĖS LAGŪNA“ | | | |
| | | | |
| Matiminko kvalifikacijos pažymėjimo Nr. | Pareigos | Vardas ir pavardė | Data |
| 2M-M-2431 | Inžinierė  | Vilija Šilinskienė | 2021-11-26 |



| | | | |
|--|--|--------------------------------------|-----------------|
| Kadastro duomenims nustatyti naudota medžiaga | | | |
| Medžiagos pavadinimas | | Medžiagos parengimo data | |
| Geodezinė-kontrolinė nuotrauka, kurią atliko UAB„Plungės lagūna“ | | 2021-11 | |
| Statinių išdėstymo planas „VI Registrų centras | | 2010-08-10 | |
| | | | |
| Objekto pavadinimas | | Danės upės krantinė , 1k | |
| Objekto buvimo vieta/adresas | | Klaipėdos m. sav. Klaipėdos m. | |
| Kadastro duomenų nustatymo data | | 2021-11-26 | |
| Žemės sklypo kadastro Nr. | | - | |
| | | | |
| UAB„PLUNGĖS LAGŪNA“ | | | |
| | | | |
| Matavimo kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-N-2431 | Pareigos Inžinierė  | Vardas ir pavardė Vilija Šilinskienė | Data 2021-11-26 |
| | | | |

Išdėstymo schema



| | | | |
|--|---|--------------------------------|------------|
| Kadastro duomenims nustatyti naudota medžiaga | | | |
| Medžiagos pavadinimas | | Medžiagos parengimo data | |
| Geodezinė-kontrolinė nuotrauka, kurią atliko UAB„Plungės lagūna“ | | 2021-11 | |
| Statinių išdėstymo planas, kuri atliko VĮ Registrų centras | | 2013-01-21 | |
| | | | |
| | | | |
| Objekto pavadinimas | | Danės upės krantinė , 4k | |
| Objekto buvimo vieta/adresas | | Klaipėdos m. sav. Klaipėdos m. | |
| Kadastro duomenų nustatymo data | | 2021-11-26 | |
| Žemės sklypo kadastro Nr. | | - | |
| UAB„PLUNGĖS LAGŪNA“ | | | |
| Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr. | Pareigos | Vardas ir pavardė | Data |
| 2M-M-2431 | Inžinierė  | Vilija Šilinskienė | 2021-11-26 |
| | | | |



1136517467

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Pavadinimas Tvorą

Objekto buvimo vieta Klaipėdos m. sav. Klaipėdos m.

Unikalus numeris 4400-5789-8088

Koordinacijų sistema: LKS-94

| Taško Nr. | X | Y |
|--------------|------------|-----------|
| 1 | 6178791,85 | 319877,05 |
| 2 | 6178807,71 | 319923,64 |
| 3 | 6178818,86 | 319954,69 |
| 4 | 6178831,17 | 319984,54 |
| 5 | 6178842,51 | 320014,58 |
| 6 | 6178857,95 | 320057,02 |
| 7 | 6178872,29 | 320097,39 |
| 8 | 6178893,59 | 320166,49 |
| 9 | 6178895,06 | 320171,66 |
| 10 | 6178895,01 | 320172,88 |
| 11 | 6178900,50 | 320192,89 |
| 12 | 6178910,72 | 320231,62 |
| 13 | 6178920,54 | 320268,64 |
| 14 | 6178921,48 | 320269,24 |
| 15 | 6178922,68 | 320273,28 |

Inžinierė-geodezininkė
Vilija Šilinskiienė
Matininko k. sl. pr. k. Nr. 2M-M-2431

Inžinierė-geodezininkė

VILIJĄ ŠILINSKIENĖ



* 1 1 3 5 5 6 6 0 1 9 *

2022-01-03 11:02:54

Lapas 1 iš 1

KOORDINACIŲ ŽINIARAŠTIS

Pavadinimas Danės upės krantinė
Objekto buvimo vieta Klaipėdos m. sav. Klaipėdos m.
Unikalus numeris 4400-1977-6813
Koordinacių sistema: LKS-94

| Taško Nr. | X | Y | Taško Nr. | X | Y |
|--------------|------------|-----------|--------------|------------|-----------|
| 1 | 6178360,62 | 319206,66 | 39 | 6178713,58 | 319754,00 |
| 2 | 6178387,55 | 319288,64 | 40 | 6178701,26 | 319727,98 |
| 3 | 6178396,84 | 319310,42 | 41 | 6178692,38 | 319711,18 |
| 4 | 6178468,12 | 319423,77 | 42 | 6178631,88 | 319632,77 |
| 5 | 6178613,27 | 319570,67 | 43 | 6178635,55 | 319630,26 |
| 6 | 6178625,75 | 319581,64 | 44 | 6178623,19 | 319613,46 |
| 7 | 6178634,41 | 319589,67 | 45 | 6178616,95 | 319606,97 |
| 8 | 6178638,43 | 319591,02 | 46 | 6178589,92 | 319591,59 |
| 9 | 6178649,33 | 319601,75 | 47 | 6178585,08 | 319586,85 |
| 10 | 6178681,85 | 319635,27 | 48 | 6178579,91 | 319581,79 |
| 11 | 6178722,86 | 319704,72 | 49 | 6178431,20 | 319435,10 |
| 12 | 6178764,80 | 319797,48 | 50 | 6178434,05 | 319433,64 |
| 13 | 6178780,41 | 319847,24 | 51 | 6178432,07 | 319421,64 |
| 14 | 6178783,35 | 319852,61 | 52 | 6178365,47 | 319320,92 |
| 15 | 6178781,59 | 319853,53 | 53 | 6178336,85 | 319227,81 |
| 16 | 6178783,95 | 319858,28 | 54 | 6178325,27 | 319204,68 |
| 17 | 6178791,19 | 319877,14 | 55 | 6178323,42 | 319204,34 |
| 18 | 6178807,83 | 319926,13 | | | |
| 19 | 6178818,30 | 319955,09 | | | |
| 20 | 6178841,14 | 320012,71 | | | |
| 21 | 6178854,54 | 320049,55 | | | |
| 22 | 6178867,82 | 320086,45 | | | |
| 23 | 6178873,23 | 320102,32 | | | |
| 24 | 6178880,16 | 320123,62 | | | |
| 25 | 6178888,28 | 320150,40 | | | |
| 26 | 6178899,13 | 320188,90 | | | |
| 27 | 6178859,10 | 320197,33 | | | |
| 28 | 6178863,57 | 320185,40 | | | |
| 29 | 6178811,22 | 320034,47 | | | |
| 30 | 6178810,34 | 320034,79 | | | |
| 31 | 6178791,65 | 319979,79 | | | |
| 32 | 6178792,33 | 319979,60 | | | |
| 33 | 6178763,18 | 319894,60 | | | |
| 34 | 6178764,25 | 319894,07 | | | |
| 35 | 6178762,98 | 319891,82 | | | |
| 36 | 6178758,04 | 319870,00 | | | |
| 37 | 6178755,73 | 319865,39 | | | |
| 38 | 6178754,60 | 319865,94 | | | |

Inžinierė-geodezininkė

Inžinierė-geodezininkė
Vilija Šilinskiene
Matininko kt. ul. pc.ž. Nr.2M-M-2431

VILIJĄ ŠILINSKIENĖ



* 1 1 3 5 2 2 5 7 8 5 *

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Pavadinimas Danės upės krantinė

Objekto buvimo vieta Klaipėdos m. sav. Klaipėdos m.

Unikalus numeris 4400-2560-8397

Koordinacijų sistema: LKS-94

| Taško Nr. | X | Y |
|--------------|------------|-----------|
| 1 | 6178899,13 | 320188,90 |
| 2 | 6178904,35 | 320208,54 |
| 3 | 6178910,94 | 320233,69 |
| 4 | 6178917,23 | 320257,47 |
| 5 | 6178920,38 | 320269,18 |
| 6 | 6178919,00 | 320269,51 |
| 7 | 6178918,93 | 320270,88 |
| 8 | 6178919,63 | 320274,14 |
| 9 | 6178919,91 | 320274,08 |
| 10 | 6178936,79 | 320370,91 |
| 11 | 6178946,77 | 320399,82 |

Inžinierė-geodezininkė

Inžinierė-geodezininkė
Vilija Šilinskiene
Matavimui k. sl. pr. ž. Nr. 2M-N-2431

VILIJĄ ŠILINSKIENĖ



* 1 1 3 6 5 1 7 5 4 0 *

2022-01-11 16:02:44

Lapas 1 iš 1

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "PLUNGĖS LAGŪNA", kodas: 169901489, adresas: Rietavas, Plungės g. 28

Matininkas(-ė) VILJA ŠILINSKIENĖ, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2431, tel.: + 370 603 689 93

KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ KADASTRO DUOMENYS

Statinio kadastro duomenys

Adresas Klaipėdos m. sav. Klaipėdos m.
Paskirtis Kiti inžineriniai statiniai
Pavadinimas Tvorą
Žymėjimas plane t
Kadastro duomenų nustatymo data 2021-11-26
Statybos būklė

Unikalus numeris 4400-5789-8088

| | | | |
|-------------------------------|-------------------------|---------------------|--------|
| Statybos pradžios metai: | 2020 | Ilgis: m | 417,97 |
| Statybos pabaigos metai: | 2021 | Ilgis: km | |
| Rekonstravimo pradžios metai: | | Plotis: m | |
| Rekonstravimo pabaigos metai: | | Plotas: kv. m | |
| Kap. remonto pradžios metai: | | Aukštis: m | |
| Kap. remonto pabaigos metai: | | Tūris: kub. m | |
| Papr. remonto pradžios metai: | | Gylis: m | |
| Papr. remonto pabaigos metai: | | Skersmuo: mm | |
| Statinio kategorija: | I grupės nesudėtingasis | Skerspjuvis: kv. mm | |
| Baigtumo procentas: % | 100 | Kiekis: vnt. | |
| Medžiaga: | | Koordinatė X: | |
| Danga: | | Koordinatė Y: | |

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

| | | | |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------|--------|
| Žymėjimas | t | | |
| Pavadinimas | Apsauginė krantinės tvora | | |
| Statybos pradžios metai: | 2020 | Aukštis: m | 1,2 |
| Statybos pabaigos metai: | 2021 | Ilgis: m | 417,97 |
| Rekonstravimo pradžios metai: | | Plotis: m | |
| Rekonstravimo pabaigos metai: | | Gylis: m | |
| Kap. remonto pradžios metai: | | Skersmuo: mm | |
| Kap. remonto pabaigos metai: | | Plotas: kv. m | |
| Papr. remonto pradžios metai: | | Skerspjuvis: kv. mm | |
| Papr. remonto pabaigos metai: | | Tūris: kub. m | |
| Medžiaga: | Metalas | Kiekis: vnt. | |
| Danga: | | | |

Inžinierė-geodezininkė

Inžinierė-geodezininkė

Vilija Šilinskiene

Matininko kval. paž. Nr. 2M-M-2431

VILJA ŠILINSKIENĖ



* 1 1 3 5 6 6 3 1 3 0 *

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "PLUNGĖS LAGŪNA", kodas: 169901489, adresas: Rietavas, Plungės g. 28

Matininkas(-ė) VILIJA ŠILINSKIENĖ, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2431, tel.: + 370 603 689 93

VANDENS UOSTO IR JO DALIŲ KADASTRO DUOMENYS

Statinio kadastro duomenys

Adresas Klaipėdos m. sav. Klaipėdos m.
 Paskirtis Vandens uostų
 Pavadinimas Danės upės krantinė
 Žymėjimas plane 1k
 Kadastro duomenų nustatymo data 2021-11-26
 Statybos būklė Unikalus numeris 4400-1977-6813
 Pastaba Statinio rekonstrukcija 2021 m atlikta sudėtinei daliai, žym. 1k4

| | | | |
|-------------------------------|-------------|---------------------|--------|
| Statybos pradžios metai: | 1961 | Ilgis: m | 2014,5 |
| Statybos pabaigos metai: | 1989 | Ilgis: km | |
| Rekonstravimo pradžios metai: | 2020 | Plotis: m | |
| Rekonstravimo pabaigos metai: | 2021 | Plotas: kv. m | |
| Kap. remonto pradžios metai: | | Aukštis: m | |
| Kap. remonto pabaigos metai: | | Tūris: kub. m | |
| Papr. remonto pradžios metai: | | Gylis: m | |
| Papr. remonto pabaigos metai: | | Gylis (grimzlė): m | |
| Statinio kategorija: | Ypatingasis | Skerspjuvis: kv. mm | |
| Vandens uosto rūšis: | | Skersmuo: mm | |
| Prieplaukos rūšis: | | Kiekis: vnt. | |
| Baigtumo procentas: % | 100 | Koordinatė X: | |
| Medžiaga: | | Koordinatė Y: | |
| Danga: | | | |

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

| | | | |
|-------------------------------|--------------|---------------------|--------|
| Žymėjimas | 1k1 | | |
| Pavadinimas | Krantinė 1-5 | | |
| Statybos pradžios metai: | 1961 | Aukštis: m | |
| Statybos pabaigos metai: | 1961 | Ilgis: m | 450,39 |
| Rekonstravimo pradžios metai: | 2005 | Plotis: m | |
| Rekonstravimo pabaigos metai: | 2010 | Gylis: m | 4,4 |
| Kap. remonto pradžios metai: | | Skersmuo: mm | |
| Kap. remonto pabaigos metai: | | Plotas: kv. m | |
| Papr. remonto pradžios metai: | | Skerspjuvis: kv. mm | |
| Papr. remonto pabaigos metai: | | Tūris: kub. m | |
| Medžiaga: | Plienas | Kiekis: vnt. | |
| Danga: | | | |



* 1 1 3 5 3 8 7 6 7 8 *

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

| | | | |
|-------------------------------|--------------|---------------------|-------|
| Žymėjimas | 1k2 | | |
| Pavadinimas | Krantinė 6-9 | | |
| Statybos pradžios metai: | 1961 | Aukštis: m | |
| Statybos pabaigos metai: | 1961 | Ilgis: m | 31,34 |
| Rekonstravimo pradžios metai: | | Plotis: m | |
| Rekonstravimo pabaigos metai: | | Gylis: m | 4,4 |
| Kap. remonto pradžios metai: | | Skersmuo: mm | |
| Kap. remonto pabaigos metai: | | Plotas: kv. m | |
| Papr. remonto pradžios metai: | | Skerspjūvis: kv. mm | |
| Papr. remonto pabaigos metai: | | Tūris: kub. m | |
| Medžiaga: | Medis | Kiekis: vnt. | |
| Danga: | | | |

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

| | | | |
|-------------------------------|---------------|---------------------|--------|
| Žymėjimas | 1k3 | | |
| Pavadinimas | Krantinė 9-16 | | |
| Statybos pradžios metai: | 1961 | Aukštis: m | |
| Statybos pabaigos metai: | 1961 | Ilgis: m | 294,73 |
| Rekonstravimo pradžios metai: | 2005 | Plotis: m | |
| Rekonstravimo pabaigos metai: | 2010 | Gylis: m | 4,4 |
| Kap. remonto pradžios metai: | | Skersmuo: mm | |
| Kap. remonto pabaigos metai: | | Plotas: kv. m | |
| Papr. remonto pradžios metai: | | Skerspjūvis: kv. mm | |
| Papr. remonto pabaigos metai: | | Tūris: kub. m | |
| Medžiaga: | Plienas | Kiekis: vnt. | |
| Danga: | | | |

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

| | | | |
|-------------------------------|----------------|---------------------|--------|
| Žymėjimas | 1k4 | | |
| Pavadinimas | Krantinė 17-26 | | |
| Statybos pradžios metai: | 1985 | Aukštis: m | |
| Statybos pabaigos metai: | 1985 | Ilgis: m | 330,11 |
| Rekonstravimo pradžios metai: | 2020 | Plotis: m | |
| Rekonstravimo pabaigos metai: | 2021 | Gylis: m | 4,4 |
| Kap. remonto pradžios metai: | | Skersmuo: mm | |
| Kap. remonto pabaigos metai: | | Plotas: kv. m | |
| Papr. remonto pradžios metai: | | Skerspjūvis: kv. mm | |
| Papr. remonto pabaigos metai: | | Tūris: kub. m | |
| Medžiaga: | Plienas | Kiekis: vnt. | |
| Danga: | | | |



* 1 1 3 5 3 8 7 6 7 8 *

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

| | | | |
|-------------------------------|----------------|---------------------|--------|
| Žymėjimas | 1k5 | | |
| Pavadinimas | Krantinė 27-35 | | |
| Statybos pradžios metai: | 1989 | Aukštis: m | |
| Statybos pabaigos metai: | 1989 | Ilgis: m | 325,87 |
| Rekonstravimo pradžios metai: | | Plotis: m | |
| Rekonstravimo pabaigos metai: | | Gylis: m | 4,4 |
| Kap. remonto pradžios metai: | | Skersmuo: mm | |
| Kap. remonto pabaigos metai: | | Plotas: kv. m | |
| Papr. remonto pradžios metai: | | Skerspjūvis: kv. mm | |
| Papr. remonto pabaigos metai: | | Tūris: kub. m | |
| Medžiaga: | Medis | Kiekis: vnt. | |
| Danga: | | | |

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

| | | | |
|-------------------------------|----------------|---------------------|--------|
| Žymėjimas | 1k6 | | |
| Pavadinimas | Krantinė 36-42 | | |
| Statybos pradžios metai: | 1983 | Aukštis: m | |
| Statybos pabaigos metai: | 1983 | Ilgis: m | 272,48 |
| Rekonstravimo pradžios metai: | 2005 | Plotis: m | |
| Rekonstravimo pabaigos metai: | 2010 | Gylis: m | 4,4 |
| Kap. remonto pradžios metai: | | Skersmuo: mm | |
| Kap. remonto pabaigos metai: | | Plotas: kv. m | |
| Papr. remonto pradžios metai: | | Skerspjūvis: kv. mm | |
| Papr. remonto pabaigos metai: | | Tūris: kub. m | |
| Medžiaga: | Plienas | Kiekis: vnt. | |
| Danga: | | | |

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

| | | | |
|-------------------------------|----------------|---------------------|------|
| Žymėjimas | 1k7 | | |
| Pavadinimas | Krantinė 43-45 | | |
| Statybos pradžios metai: | 1983 | Aukštis: m | |
| Statybos pabaigos metai: | 1983 | Ilgis: m | 34,3 |
| Rekonstravimo pradžios metai: | 2005 | Plotis: m | |
| Rekonstravimo pabaigos metai: | 2010 | Gylis: m | 4,4 |
| Kap. remonto pradžios metai: | | Skersmuo: mm | |
| Kap. remonto pabaigos metai: | | Plotas: kv. m | |
| Papr. remonto pradžios metai: | | Skerspjūvis: kv. mm | |
| Papr. remonto pabaigos metai: | | Tūris: kub. m | |
| Medžiaga: | Plienas | Kiekis: vnt. | |
| Danga: | | | |



* 1 1 3 5 3 8 7 6 7 8 *

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

| | | | |
|-------------------------------|----------------|---------------------|-----|
| Žymėjimas | 1k8 | | |
| Pavadinimas | Krantinė 46-48 | | |
| Statybos pradžios metai: | 1983 | Aukštis: m | |
| Statybos pabaigos metai: | 1983 | Ilgis: m | 14 |
| Rekonstravimo pradžios metai: | 2005 | Plotis: m | |
| Rekonstravimo pabaigos metai: | 2010 | Gylis: m | 4,4 |
| Kap. remonto pradžios metai: | | Skersmuo: mm | |
| Kap. remonto pabaigos metai: | | Plotas: kv. m | |
| Papr. remonto pradžios metai: | | Skerspjūvis: kv. mm | |
| Papr. remonto pabaigos metai: | | Tūris: kub. m | |
| Medžiaga: | Plienas | Kiekis: vnt. | |
| Danga: | | | |

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

| | | | |
|-------------------------------|----------------|---------------------|--------|
| Žymėjimas | 1k9 | | |
| Pavadinimas | Krantinė 49-55 | | |
| Statybos pradžios metai: | 1965 | Aukštis: m | |
| Statybos pabaigos metai: | 1965 | Ilgis: m | 261,28 |
| Rekonstravimo pradžios metai: | 2005 | Plotis: m | |
| Rekonstravimo pabaigos metai: | 2010 | Gylis: m | 4,5 |
| Kap. remonto pradžios metai: | | Skersmuo: mm | |
| Kap. remonto pabaigos metai: | | Plotas: kv. m | |
| Papr. remonto pradžios metai: | | Skerspjūvis: kv. mm | |
| Papr. remonto pabaigos metai: | | Tūris: kub. m | |
| Medžiaga: | Plienas | Kiekis: vnt. | |
| Danga: | | | |

Inžinierė-geodezininkė

Inžinierė-geodezininkė

Vilija Šilinskiene

Matavimui kvi. paž. Nr. 2M-M-2431

VILIA ŠILINSKIENĖ



* 1 1 3 5 3 8 7 6 7 8 *

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "PLUNGĖS LAGŪNA", kodas: 169901489, adresas: Rietavas, Plungės g. 28

Matininkas(-ė) VILIJĄ ŠILINSKIENĖ, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2431, tel.: + 370 603 689 93

VANDENS UOSTO IR JO DALIŲ KADASTRO DUOMENYS

Statinio kadastro duomenys

Adresas Klaipėdos m. sav. Klaipėdos m.
Paskirtis Vandens uostų
Pavadinimas Danės upės krantinė
Žymėjimas plane 4k
Kadastro duomenų nustatymo data 2021-11-26
Statybos būklė Unikalus numeris 4400-2560-8397
Pastaba 4k-konstrukcija iš medinių įlaidinių polių sienutės, inkaravimo įrenginio ir viršutinio gelžbetoninio anstato.

| | | | |
|-------------------------------|-------------|---------------------|--------|
| Statybos pradžios metai: | 1974 | Ilgis: m | 218,58 |
| Statybos pabaigos metai: | 1974 | Ilgis: km | |
| Rekonstravimo pradžios metai: | 2020 | Plotis: m | |
| Rekonstravimo pabaigos metai: | 2021 | Plotas: kv. m | |
| Kap. remonto pradžios metai: | | Aukštis: m | |
| Kap. remonto pabaigos metai: | | Tūris: kub. m | |
| Papr. remonto pradžios metai: | | Gylis: m | 3 |
| Papr. remonto pabaigos metai: | | Gylis (grimzlė): m | |
| Statinio kategorija: | Ypatingasis | Skerspjūvis: kv. mm | |
| Vandens uosto rūšis: | | Skersmuo: mm | |
| Prieplaukos rūšis: | | Klekis: vnt. | |
| Baigtumo procentas: % | 100 | Koordinatė X: | |
| Medžiaga: | | Koordinatė Y: | |
| Danga: | | | |

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

| | | | |
|-------------------------------|---------------|---------------------|--------|
| Žymėjimas | 4k | | |
| Pavadinimas | Krantinė 9-11 | | |
| Statybos pradžios metai: | 1974 | Aukštis: m | |
| Statybos pabaigos metai: | 1974 | Ilgis: m | 128,85 |
| Rekonstravimo pradžios metai: | | Plotis: m | |
| Rekonstravimo pabaigos metai: | | Gylis: m | 3 |
| Kap. remonto pradžios metai: | | Skersmuo: mm | |
| Kap. remonto pabaigos metai: | | Plotas: kv. m | |
| Papr. remonto pradžios metai: | | Skerspjūvis: kv. mm | |
| Papr. remonto pabaigos metai: | | Tūris: kub. m | |
| Medžiaga: | Medis | Klekis: vnt. | |
| Danga: | | | |



* 1 1 3 6 5 1 7 5 4 9 *

Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

| | | | |
|--------------------------------------|--------------|----------------------------|-------|
| Žymėjimas | 4k-A | | |
| Pavadinimas | Krantinė 1-9 | | |
| Statybos pradžios metai: | 1974 | Aukštis: m | |
| Statybos pabaigos metai: | 1974 | Ilgis: m | 89,73 |
| Rekonstravimo pradžios metai: | 2020 | Plotis: m | |
| Rekonstravimo pabaigos metai: | 2021 | Gylis: m | 3,3 |
| Kap. remonto pradžios metai: | | Skersmuo: mm | |
| Kap. remonto pabaigos metai: | | Plotas: kv. m | |
| Papr. remonto pradžios metai: | | Skerspjūvis: kv. mm | |
| Papr. remonto pabaigos metai: | | Tūris: kub. m | |
| Medžiaga: | Plienas | Kiekis: vnt. | |
| Danga: | | | |

Inžinierė-geodezininkė
Vilija Šilinskiienė
 Matininko k. 61, pc.ž. Nr.28-M-2431

Inžinierė-geodezininkė

VILIJ ŠILINSKIENĖ



* 1 1 3 6 5 1 7 5 4 9 *

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "PLUNGĖS LAGŪNA", kodas: 169901489, adresas: Rietavas, Plungės g. 28
 Matininkas(-ė) VILIJĄ ŠILINSKIENĖ, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2431, tel.: + 370 603 689 93

KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR JŲ DALIŲ VERČIŲ NUSTATYMAS

Adresas Klaipėdos m. sav. Klaipėdos m.
 Unikalus numeris 4400-5789-8088
 Vertės nustatymo data 2021-11-26

| Žymėjimas | Pavadinimas | Kasmetinis vertės mažinimo koeficientas | Matavimo vienetas | Kiekis | Įkainojimo pagrindas | Vidutinė vieneto statybos vertė po indeksavimo, Eur | Atkūrimo kaštai (statybinė vertė), Eur | Nusidėvėjimas % | Atkuriamoji vertė, Eur | Vietovės pataisos koeficientas | Vidutinė rinkos vertė, Eur |
|-----------|---------------------------|--|-------------------|--------|----------------------|---|---|-----------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| t | Apsauginė krantinės tvora | 2,5 | m | 417,97 | NTK2021-5.3.8 | 98,29 | 41100 | 0 | 41100 | 0,67 | 27500 |
| Viso | | | | | | | 41100 | | 41100 | | 27500 |

Inžinierė-geodezininkė

Inžinierė-geodezininkė
 Vilija Šilinskiene

Matininko k. sl. paž. Nr. 2M-M-2431

VILIJĄ ŠILINSKIENĖ



* 1 1 3 5 6 6 3 1 3 1 *

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "PLUNGĖS LAGŪNA", kodas: 169901489, adresas: Rietavas, Plungės g. 28
 Matininkas(-ė) VILIJĄ ŠILINSKIENĖ, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2431, tel.: + 370 603 689 93

VANDENS UOSTO IR JO DALIŲ VERČIŲ NUSTATYMAS

Adresas Klaipėdos m. sav. Klaipėdos m.
 Unikalus numeris 4400-1977-6813
 Vertės nustatymo data 2021-11-26

| Žymėjimas | Pavadinimas | Kasmetinis vertės mažinimo koeficientas | Matavimo vienetas | Kiekis | Įkainojimo pagrindas | Vidutinė vienetų statybos vertė po indeksavimo, Eur | Atkūrimo kaštai (statybinė vertė), Eur | Nusidėėjimas % | Atkuriamoji vertė, Eur | Vietovės pataisos koeficientas | Vidutinė rinkos vertė, Eur |
|-----------|----------------|--|-------------------|--------|----------------------|---|---|----------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1k1 | Krantinė 1-5 | 0,7 | m | 450,39 | NTK2021-3.6.10 | 4010 | 1806000 | 8 | 1662000 | 1 | 1662000 |
| 1k2 | Krantinė 6-9 | 5 | m | 31,34 | NTK2021-3.6.10.1 | 2760 | 86500 | 75 | 21600 | 1 | 21600 |
| 1k3 | Krantinė 9-16 | 0,7 | m | 294,73 | NTK2021-3.6.10 | 4010 | 1182000 | 8 | 1087000 | 1 | 1087000 |
| 1k4 | Krantinė 17-26 | 0,7 | m | 330,11 | NTK2021-3.6.10 | 4010 | 1324000 | 0 | 1324000 | 1 | 1324000 |
| 1k5 | Krantinė 27-35 | 5 | m | 325,87 | NTK2021-3.6.10.1 | 2760 | 899000 | 75 | 225000 | 1 | 225000 |
| 1k6 | Krantinė 36-42 | 0,7 | m | 272,48 | NTK2021-3.6.10 | 4010 | 1093000 | 8 | 1005000 | 1 | 1005000 |
| 1k7 | Krantinė 43-45 | 0,7 | m | 34,3 | NTK2021-3.6.10 | 4010 | 138000 | 8 | 127000 | 1 | 127000 |
| 1k8 | Krantinė 46-48 | 0,7 | m | 14 | NTK2021-3.6.10 | 4010 | 56100 | 8 | 14000 | 1 | 14000 |
| 1k9 | Krantinė 49-55 | 0,7 | m | 261,28 | NTK2021-3.6.10 | 4010 | 1048000 | 8 | 964000 | 1 | 964000 |

Inžinierė-geodezininkė

VILIJĄ ŠILINSKIENĖ



* 1 1 3 5 3 6 4 2 3 5 *

| | | | | | | | | | | |
|------|--|--|--|--|--|---------|--|---------|--|---------|
| Viso | | | | | | 7633000 | | 6430000 | | 6430000 |
|------|--|--|--|--|--|---------|--|---------|--|---------|

Inžinierė-geodezininkė
 Vilija Šilinskienė
 Matavimų k. uol. paž. Nr. 2M-M-2431

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "PLUNGĖS LAGŪNA", kodas: 169901489, adresas: Rietavas, Plungės g. 28
 Matininkas(-ė) VILIJĄ ŠILINSKIENĖ, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2431, tel.: + 370 603 689 93

VANDENS UOSTO IR JO DALIŲ VERČIŲ NUSTATYMAS

Adresas Klaipėdos m. sav. Klaipėdos m.
 Unikalus numeris 4400-2560-8397
 Vertės nustatymo data 2021-11-26

| Žymėjimas | Pavadinimas | Kasmetinis vertės mažinimo koeficientas | Matavimo vienetas | Kiekis | Įkainojimo pagrindas | Vidutinė vieneto statybos vertė po indeksavimo, Eur | Atkūrimo kaštai (statybinė vertė), Eur | Nusidėvėjimas % | Atkuriamoji vertė, Eur | Vietovės pataisos koeficientas | Vidutinė rinkos vertė, Eur |
|-----------|---------------|--|-------------------|--------|----------------------|---|---|-----------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 4k | Krantinė 9-11 | 5 | m | 128,85 | NTK2021-3.6.10.1 | 2760 | 356000 | 75 | 88900 | 1 | 88900 |
| 4k-A | Krantinė 1-9 | 0,7 | m | 89,73 | NTK2021-3.6.10 | 4010 | 360000 | 0 | 360000 | 1 | 360000 |
| | Viso | | | | | | 716000 | | 449000 | | 449000 |

Inžinierė-geodezininkė

Inžinierė-geodezininkė
 Vilija Šilinskiene
 Matininko kval. paž. Nr. 2M-M-2431

VILIJĄ ŠILINSKIENĖ



* 1 1 3 6 5 1 7 5 5 0 *



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KLAIPĖDOS AUTOBUSŲ PARKAS“

Garažų g. 2, LT-92101 Klaipėda, tel.: (8 46) 41 15 59, 41 15 50, faksas (8 46) 41 15 61. El paštas klap@klap.lt

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

A. s. LT85 7300 0100 0230 1403, „Swedbank“, AB, BIC HABALT22

A. s. LT41 7044 0600 0074 6842, AB SEB bankas, BIC CBVILT2X

TVIRTINU:

Generalinis direktorius

Vaidas Ramanauskas

Parengta: 2023 m. sausio 12 d.

Galioja: 2024 m. sausio 12 d.

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS Nr. 23.05

Užsakovas: Klaipėdos savivaldybės administracija (projektuoja MB „Locus 3D“, info@locus3d.com, +370 600 93117).

Objekto pavadinimas ir adresas: „Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio Danės upės Krantinės, esančios tarp Biržos tilto ir naujai įrengto pėsčiųjų-dviračių tako (sklypo kad. Nr 2101/0003:875), dangų paprastojo remonto aprašas“.

Patikslinimas: Šios prisijungimo sąlygos išduodamos: Danės upės Krantinės, esančios tarp Biržos tilto ir naujai įrengto pėsčiųjų-dviračių tako ties Mažoji Vandens g. 8 esamų apšvietimo tinklų rekonstravimui, naujų apšvietimo tinklų įrengimui ir prijungimui prie UAB „Klaipėdos autobusų parkas“ eksploatuojamų apšvietimo tinklų.

1. Projektavimo ribose ir gretimybėse yra gatvių apšvietimo įranga: Biržos tilto/Danės upės krantinės požeminis kabelis 3x2,5Cu, metalo halogenų prožektoriai, metalinė atrama; Danės upės krantinės požeminiai kabeliai 4x25Al, apšvietimo dekoratyvinės senamiesčio atramos su Na lempų šviestuvais; Dviračių tako Biržos tilto – Klaipėdos g. požeminiai kabeliai 4x25Al, apšvietimo dekoratyvinės senamiesčio atramos su Na lempų šviestuvais, prijungti prie valdymo skydo VS30 (TR–22, Turgaus g. 31T).

2. Tvarkomos teritorijos apšvietimo įrangą esant būtinybei keisti. Arba įvertinus jos būklę, perkelti, ar demontuoti perduodant apšvietimo tinklus eksploatuojančiai bendrovei.

3. Naujai apšvietimo įrangai suprojektuoti ir įrengti:

3.1. požeminę kabelinę liniją pagal skaičiavimus, bet ne mažiau kaip 4x16 mm² Al ir ne mažiau kaip 4x25 mm² Al magistralinėse linijose;

3.2. metalines atramas;

3.3. šviestuvus su šviesos diodais (LED) su autonominio pritemdymo funkcija užprogramuota gamykloje;

3.4. Šviestuvų bei atramų dizainą derinti su UAB „Klaipėdos autobusų parkas“, jų stilių parinkti vadovaujantis Klaipėdos senamiesčio ir miesto istorinės dalies dekoratyvinio apšvietimo schema (KMSA direktoriaus 2019-09-05 įsakymas Nr. AD1-1199).

4. Naują apšvietimo įrangą prijungti prie artimiausių atramų.

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

6. Kabelius projektuoti apsauginiame montažiniame vamzdyje. Kabelį, patenkantį po važiuojamąja dalimi apsaugoti vamzdiu, kurio atsparumas gniuždymui ne mažiau kaip 750 N.

7. 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.

7.1. reikalavimai apšvietimo šviestuvams: vadovautis šių Sąlygų punktu 3.4. ir šiomis techninėmis savybėmis: 1) šviesos koreliacinė temperatūra 2200K; 2) IP66 pagal EN 60598, 3) tvirtumo klasė pagal EN 62262: IK08; 4) elektrosaugos klasė: I (pirma) pagal EN 60598; 5) valdymas: automatinis pritemdymas pagal grafiką (suderinamas užsakymo metu), Nema7 arba ZHAGA jungtis;

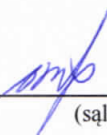
7.2. reikalavimai atramoms: vadovautis šių Sąlygų punktu 3.4. bei įvertinti, kad bus įrengti vazonai su gėlėmis.

8. 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.

9. 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.

10. Parengtą ir suderintą projektą (DWG, PDF ar DOC formatu) pateikti UAB „Klaipėdos autobusų parkas“.

TPS vadovė



Virginija Breimelienė

(sąlygų rengėjas: pareigos, parašas, pavardė)

DETALŪS METADUOMENYS

| | |
|--|--|
| Dokumento sudarytojas (-ai) | Klaipėdos autobusų parkas 140033557, Garažų g. 2, LT-92101 Klaipėda |
| Dokumento pavadinimas (antraštė) | PRISIJUNGIMO SĄLYGOS NR. 23.05. |
| Dokumento registracijos data ir numeris | 2023-01-17 Nr. SD-2023/25 |
| 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 | Vaidas Ramanauskas, Generalinis direktorius |
| Sertifikatas išduotas | VAIDAS RAMANAUSKAS LT |
| Parašo sukūrimo data ir laikas | 2023-01-17 09:19:21 (GMT+02:00) |
| Parašo formatas | XAdES-EPES |
| Laiko žymoje nurodytas laikas | – |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją | EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE |
| Sertifikato galiojimo laikas | 2022-03-19 18:29:39 – 2027-03-18 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 Avilys, UAB Klaipėdos autobusų parkas į.k. 140033557 LT", sertifikatas galioja nuo 2020-12-28 11:24:36 iki 2023-12-28 11:24:36 |
| Pagrindinio dokumento priedų skaičius | – |
| 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 (2023-01-17 10:07:45) |
| Paieškos nuoroda | – |
| Papildomi metaduomenys | Nuorašą suformavo 2023-01-17 10:07:45 Dokumentų valdymo sistema Avilys |



KLAIPĖDOS VANDUO

Locus 3D, MB
El. p.: info@locus3d.com

2023-01- Nr. 2023/S.4-5/5.E-
] 2023-01-19 gautą prašymą

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

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

Objekto pavadinimas ir adresas: **Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio Danės upės Krantinės, esančios tarp Biržos tilto ir naujai įrengto pėsčiųjų - dviračio tako (sklypo kad Nr. 2101/0003:875), dangų paprastojo remonto aprašas.**

Statytojas (užsakovas): **Klaipėdos miesto savivaldybės administracija, tel.: (8 46) 39 60 66.**

Bendri nurodymai:

Pateikti techninius sprendinius esamų vandentiekio ir nuotekų tinklų apsaugojimui nuo galimų apkrovų. Numatyti priemonės, 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 patekimą 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.

Paviršinių nuotekų tinklus projektuoti prie artimiausių centralizuotų paviršinių nuotekų tinklų.

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:

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/>.

AB „Klaipėdos vanduo“

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, požeminių sklendžių kontūrus ir sudaryti jų korteles.

Jungiantis prie AB „Klaipėdos vanduo“ eksploatuojamų vandentiekio ir nuotekų tinklų privaloma kreiptis raštu į bendrovę vadovaujantis „Naujų klientų prijungimo prie AB „Klaipėdos vanduo“ vandentiekio ir/ar nuotekų tinklų tvarkos aprašas“ (detaliau nuorodoje <https://www.vanduo.lt/prisijungimo-prie-tinklu-tvarka/> IV etapas: Prisijungimas prie centralizuotų tinklų). Nepranešus bendrovei, prisijungimas bus laikomas kaip savavališkas prisijungimas, už kurį yra taikomos piniginės baudos.

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

Infrastruktūros statybos skyriaus vadovas

Matas Grikšas

Suderinta:

Techninės dokumentacijos ir projektų derinimo vadovas

Tautvydas Paliulis

Rengė: L. Makūnienė, tel. (8 46) 220 220, el. p.: lina.makuniene@vanduo.lt

13/06/2011 08:47 846410851

Miesto ūkio DEP

PAGE 01/01

Originalas skunčiamas mokys.



AB „Klaipėdos vanduo“
2011-05-13 Nr. 104/S.01-1834

**KLAIPĖDOS Miesto SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
Miesto ūkio DEPARTAMENTAS**

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

2011-05-13 Nr. 104/S.01-1834
2011-05-05 2011/8.01-1256

DĖL LUSTAUS NUOTEKŲ GROTELŲ TIPO KLAIPĖDOS MIESTE

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

Direktorius

Ljudvikas Duda

A. Montvillenas, tel. 39 60 87, el. p. alma.montvillenas@klaipeda.lt

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

Tel. (8 46) 39 60 80
Faks. (8 46) 41 00 51
El. p. ljudvikas.duda@klaipeda.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre
Kodas 188710823
PVM mokesčio kodas LT887108219

108

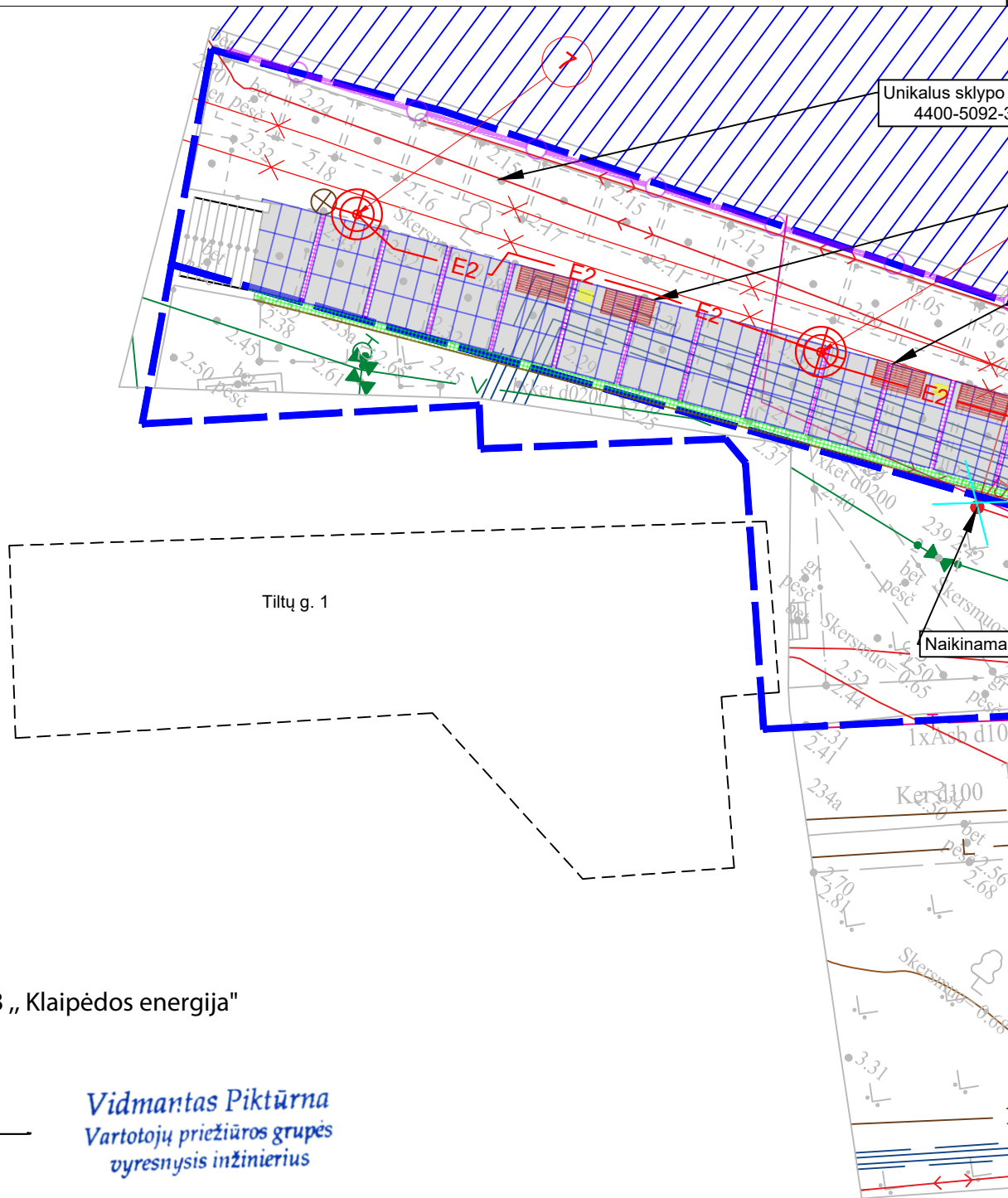
VANDENS SURINKIMO GROTELIŲ "SELECTA" MONTAVIMO SCHEMA

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

PASTABA: kelio dangą, tikslinti kiekvieną konkretų atvejį.

| | | | | | |
|------------------------------|-----------------------------------|----------------------|------|---|------------|
| ATBIS TATO NR. 1729 | UŽDAROSI AKCINĖ BENDROVĖ "DAB" | B4571 PDV M. MAKŪNAS | 2011 | VANDENS SURINKIMO GROTELIŲ MONTAVIMO SCHEMA | Laida 0 |
| | | | | Lapas 1 | Lapy 1 |
| TP | | | | | |

| DETALŪS METADUOMENYS | |
|--|--|
| Dokumento sudarytojas (-ai) | Klaipėdos vanduo, AB, Ryšininų g., 11, LT-91116 Klaipėda, Lietuva (2023-01-31 07:39:34) |
| Dokumento pavadinimas (antraštė) | Susisiekiimo komunikacijų paskirties statinio Danės upės krantinės, esančios tarp Biržos tilto ir naujai įrengto pėsčiųjų-dviračių tako (sklyp. kad. nr. 2101/0003:875), dangų paprastojo remonto aprašas. |
| Dokumento registracijos data ir numeris | 2023-01-30 Nr. 2023/S.4-5/5.E-113 |
| 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 | Matas Grikšas, Infrastruktūros statybos skyriaus vadovas |
| Parašo sukūrimo data ir laikas | 2023-01-30 16:14:17 (GMT+02:00) |
| Parašo formatas | XAdES-T |
| Laiko žymoje nurodytas laikas | 2023-01-30 16:15:00 (GMT+02:00) |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją | EID-SK 2016,2.5.4.97=#160e4e545245452d3130373437303133,AS Sertifitseerimiskeskus,EE |
| Sertifikato galiojimo laikas | 2022-10-13 16:55:00–2027-10-12 23:59:59 |
| Parašo paskirtis | Registravimas |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos | Klaipėdos vanduo DVS, sistema |
| Parašo sukūrimo data ir laikas | 2023-01-30 16:15:04 (GMT+02:00) |
| Parašo formatas | XAdES-EPES |
| Laiko žymoje nurodytas laikas | - |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją | RCSC IssuingCA,VI Registru centras - i.k. 124110246,RCSC,LT |
| Sertifikato galiojimo laikas | 2020-08-10 09:14:15–2023-08-10 09:14:15 |
| Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti | "Dokumento registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant CN=AB Klaipėdos vanduo, O=AB Klaipėdos vanduo į.k. 140089260, L=Klaipėda, S=Lietuva, C=LT sertifikatą, sertifikatas galioja 2020-08-10 09:14:15–2023-08-10 09:14:15 |
| Pagrindinio dokumento priedų skaičius | 1 |
| Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius | - |
| Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas | DocLogix v12.8.6.0 |
| Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data) | Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2023-01-31 07:39:34) |
| Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas | 2023-01-31 07:39:34 atspausdino Raimonda Bendžienė |
| Paieškos nuoroda | - |
| Papildomi metaduomenys | - |



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

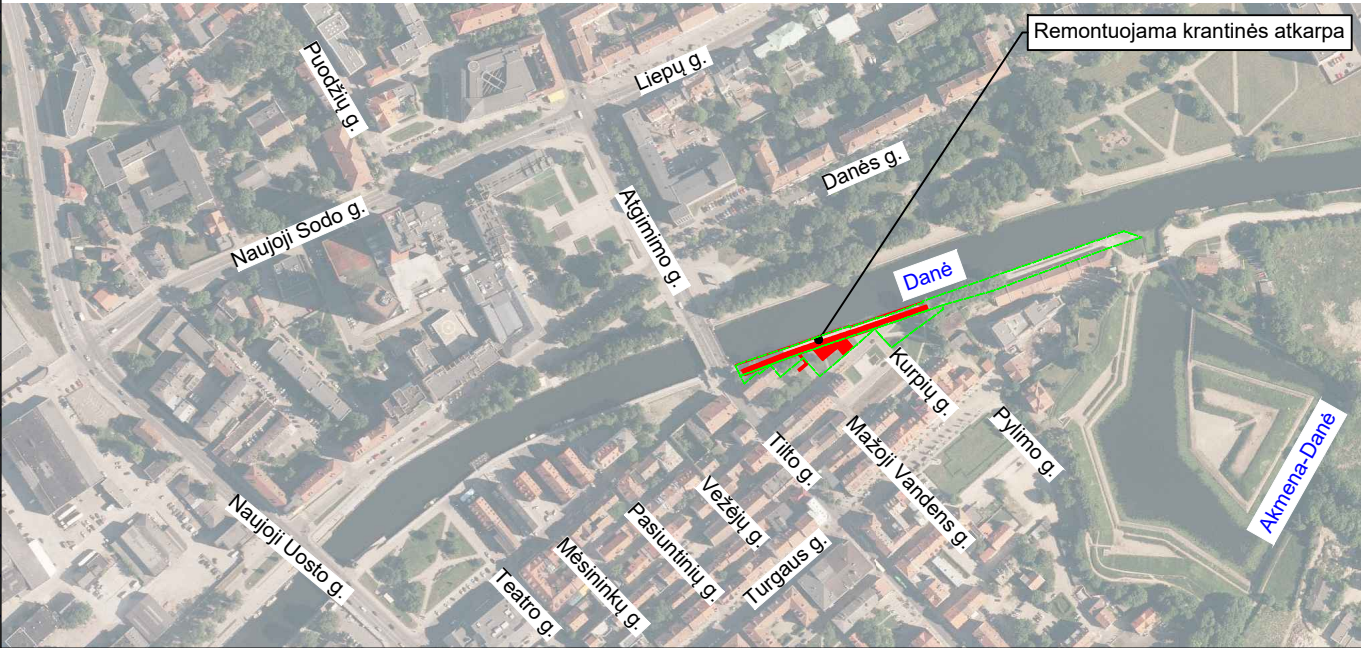
- kadastriniais matavimais suformuotų žemės sklypų ribos;
- Meridiano vieta kartu su jungtimis prie knechtų;
- projektuojami nužeminti gatvės bortai;
- atstatomi bei išlyginami esami bortai;
- projektuojamos granitinės trinkelės;
- paliekamos esamos granitinės trinkelės;
- demontuojama esama terasa;
- projektuojamas įspėjamasis paviršius;
- projektuojamas vedamasis paviršius;
- projektuojamos granitinės plokštės;
- atnaujinama krantinė;
- projektuojami išardomi HDPE kabelių apsauginiai vamzdžiai;
- projektuojama 0,4kV kabelinė linija apsauginiame vamzdyje;
- projektuojamas takų apšvietimas, LED 22W, h - 4,00 m;
- projektuojami suolai (1 modelis);
- projektuojami suolai (2 modelis);
- projektuojamos šiukšliadėžės;
- projektuojami kelio ženklai;

Telia Lietuva, AB požeminis ryšių linijų vieta
SUDERINIA
Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimiti
raštinę sutikimą žemės kasimo darbuams
Liepų g. 16a, Vilnius, tel. 8 686 66 965
Parasas: m. men. d.
Kęstutis Venclovaltis
Telia Lietuva, AB
Tinklinių tinklų projektavimo komanda
Vilnius, Lietuva

PASTBOS:

- šulinių dangčius, kurie patenka į darbų zoną, yra numatoma suvesti su projektiniu paviršiumi;
- darbų metu, esamas ryšių šulinių kameras yra numatoma pritaikyti prie projekcinio paviršiaus;

SITUACIJOS SCHEMA:



| | | | | | |
|---------------------------|---|--|--|---|-------|
| 0 | 2023 | Statybai, konkursui ir statybą leidžiančiam dokumentui | | | |
| LAIDA | IŠLEIDIMO DATA | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) | | | |
| KVAL. PATV. DOK. NR | <div>LOCUS 3D</div> | | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Krantinės tarp Biržos tilto ir naujai įrengto pėsčiųjų-dviračių tako Klaipėdos mieste paprastojo remonto aprašas | |
| 36342 | PV | B. Ubartas | | DOKUMENTO PAVADINIMAS Suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:250 | LAIDA |
| 33965 | PDV | B. Ubartas | | | 0 |
| | INŽ. | V. Rinkevičius | | | |
| LT | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė Užsakovas: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija | | | DOKUMENTO ŽYMUO PS22-27-PRA-BD.SMG-SITP | LAPAS |
| | | | | | 1 |
| | | | | | LAPŲ |
| | | | | | 1 |

Projekto derinimo suvestinė

| Nr. | Sritys | Atsakingas asmuo | Data | Būsena | Pastabos | Failo pavadinimas |
|-----|---------|-------------------|------------|-----------|--|-------------------|
| 1. | Elektra | Darius Stanslovas | 2023-07-26 | Pritarta | - | - |
| 2. | Dujos | Violeta Šimkienė | 2023-07-07 | Neaktualu | Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną. | - |
| 3. | Ryšiai | Algis Šeputis | 2023-07-05 | Neaktualu | Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną. | - |

Registracijos Nr.

P33853

Pasirašymo data

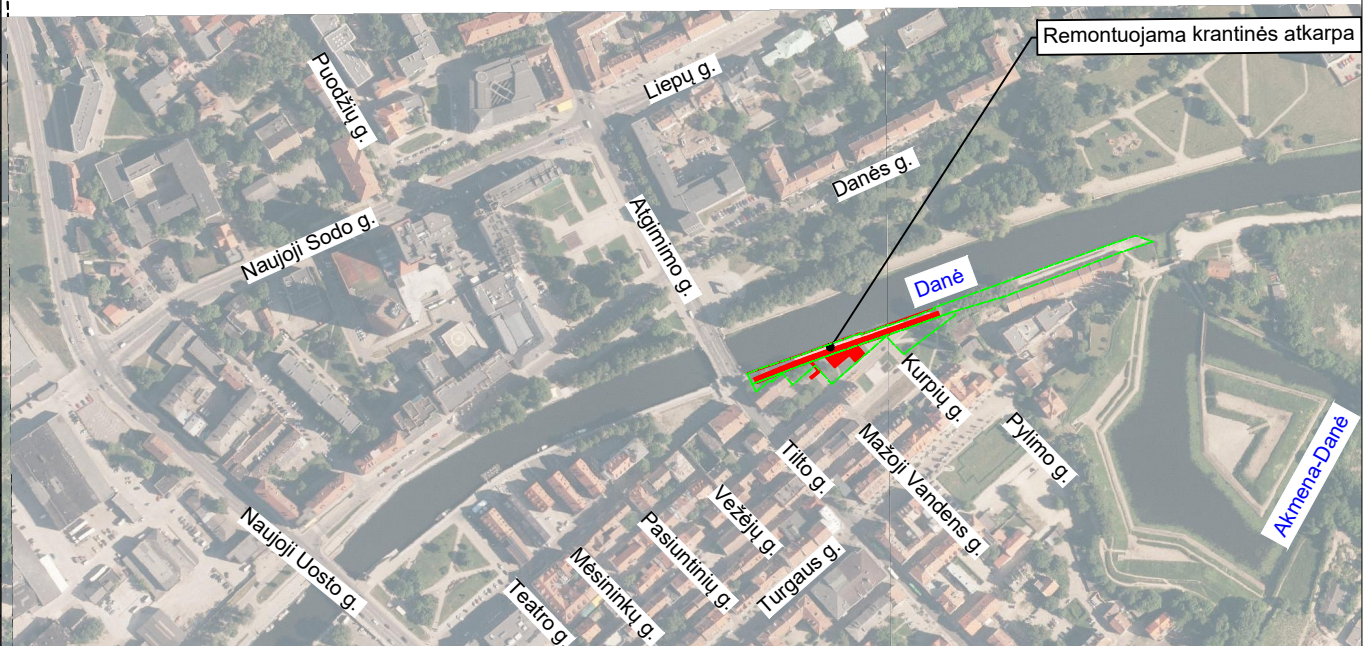
2023-07-26 15:27

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- kadastriniai matavimai suformuotų žemės sklypų ribos;
- Meridiano vieta kartu su jungtimis prie knechtų;
- projektuojami nužeminti gatvės bortai;
- atstatomi bei išlyginami esami bortai;
- projektuojamos granitinės trinkelės;
- paliekamos esamos granitinės trinkelės;
- demontuojama esama terasa;
- projektuojamas įspėjamasis paviršius;
- projektuojamas vedamasis paviršius;
- projektuojamos granitinės plokštės;
- atnaujinama krantinė;
- projektuojami suolai (1 modelis);
- projektuojami suolai (2 modelis);
- projektuojamos šiukšliadėžės;
- projektuojami kelio ženklai;

SUDERINTA
Urbanistikos ir architektūros skyriaus
Vyriausiasis specialistas
Arūnas Smaguris
2023-08-01

SITUACIJOS SCHEMA:



| | | | | | |
|---------------------------|--|----------------|---|--|-------|
| 0 | 2023 | | Statybai, konkursui ir statybą leidžiančiam dokumentui | | |
| LAIDA | IŠLEIDIMO DATA | | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) | | |
| KVAL. PATV. DOK. NR | <div>LOCUS 3D</div> | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Krantinės tarp Biržos tilto ir naujai įrengto pėsčiųjų-dviračių tako Klaipėdos mieste paprastojo remonto aprašas | | |
| 36342 | PV | B. Ubartas | DOKUMENTO PAVADINIMAS Dangų ir eismo organizavimo planas M 1:250 | | LAIDA |
| 33965 | PDV | B. Ubartas | | | 0 |
| | INŽ. | V. Rinkevičius | | | |
| LT | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Klaipėdos miesto savivaldybės administracija | | DOKUMENTO ŽYMUO PS22-27-TDP-BD.SMG-DEOP | | LAPAS |
| | | | | | 1 |
| | | | | | LAPŲ |
| | | | | | 1 |

Danės upė

Esami knechtai

Esant poreikiui dangos po e

Darbų metu nukeliami esami ek
įrengus dangas gražinami atgal arba perkeliami

Įrengiama uždaru būdu Ø75mm, L-12m

Unikalus sklypo numeris
4400-5092-1149

Perkeliamas esamas
informacinis standas

Perjungiamas esamas šviestuvas

Naikinamas švie
AVS-30 užtikr

SUDERINTA Nr. 607
AB „Klaipėdos vanduo“
Projektų derinimo inžinierė
Violeta Kripaitienė

2023m.....08.....mėn.....08....d.


PROJEKTO DALIES TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

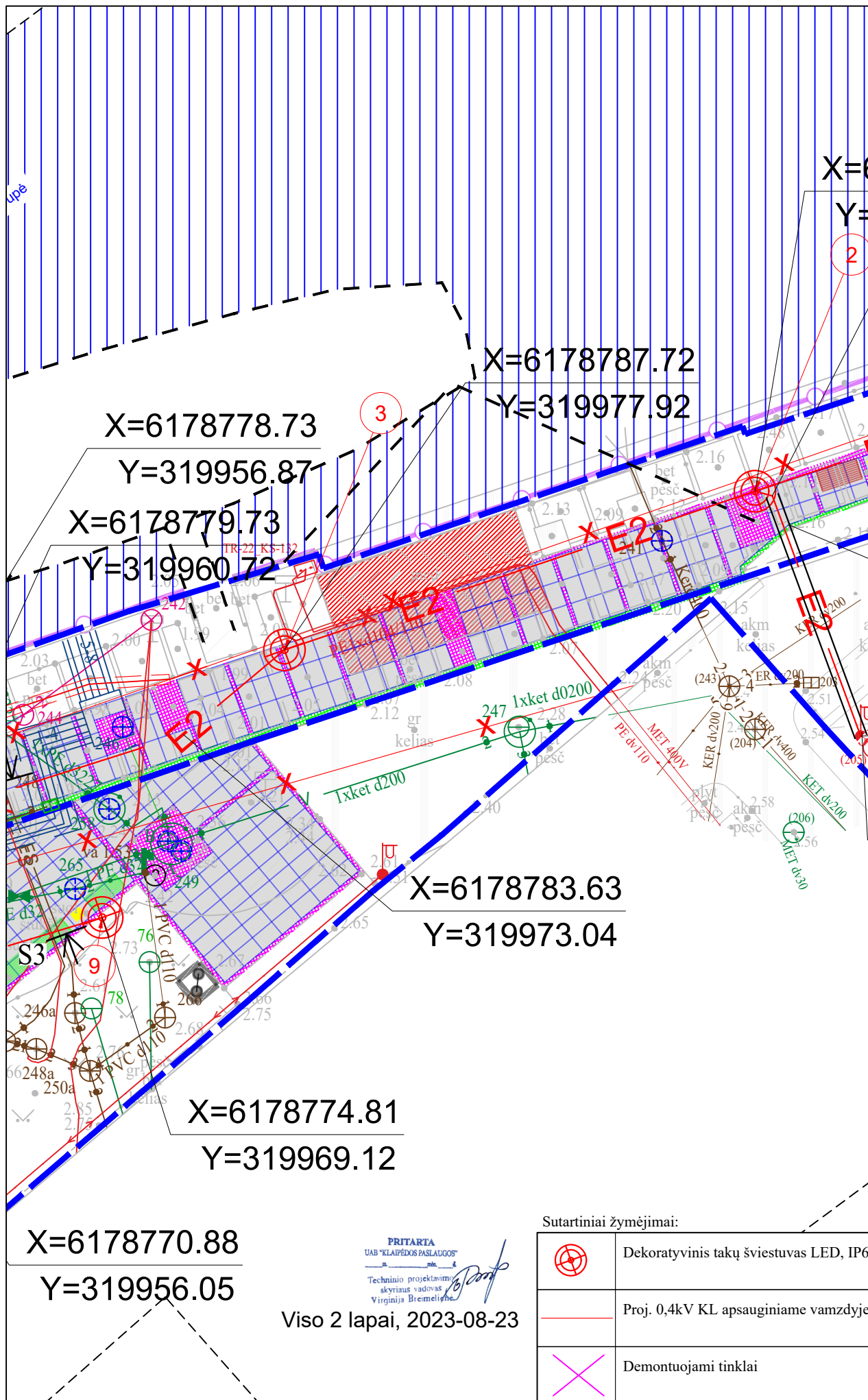
| Pavadinimas | Mato vienetas | Kiekis | Pastabos |
|---|-----------------------|-----------------|----------|
| Inžineriniai tinklai (Elektros tiekimo tinklai) | | | |
| 4.1.1. Ilgis | m | 283 | |
| 4.1.2. Laidininkų skaičius ir skerspjūvis | vnt.; mm ² | 4x25; 3x1,5; | |

 PRITARTA
 UAB "KLAIPĖDOS PASLAUGOS"

 Techninio projektavimo
 skyriaus vadovė
 Virginija Breimelienė

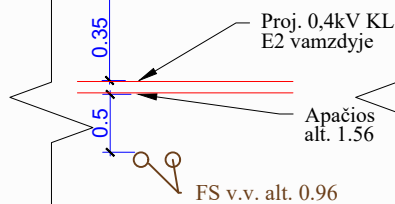
2023-08-23

| | | | | |
|----------------------------|---|---|---|------------|
| 0 | 2023 | Statybos leidimui, konkursui ir statybai | | |
| LAIDA | IŠLEIDIMO DATA | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) | | |
| KVAL. PATV. DOK. NR. | LOCUS 3D | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Krantinės tarp Biržos tilto ir naujai įrengto pėsčiųjų-dviračių tako Klaipėdos mieste paprastojo remonto aprašas | |
| 36342 | PV | B. Ubartas | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS | |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |  UAB „InerPro“ Kalvarijų g. 206, Vilnius Tel. 8 683 41664 | | VISI | |
| 39407 | PDV | M. Sadauskas | Projekto bendrieji rodikliai | LAIDA |
| | | | | 0 |
| LT | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė Užsakovas: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija | | DOKUMENTO ŽYMUO PS22-27-PRA-E-PBR | LAPAS 1 |
| | | | | LAPŲ 1 |



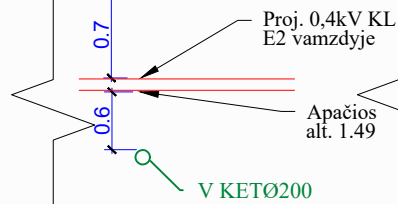
Susikirtimas Nr. S1

Paviršiaus alt. 2.0



Susikirtimas Nr. S2

Paviršiaus alt. 2.27



X=6178767.80

Y=319920.83

X=6178767.58

Y=319921.36

X=6178763.55

Y=319908.47

X=6178760.94

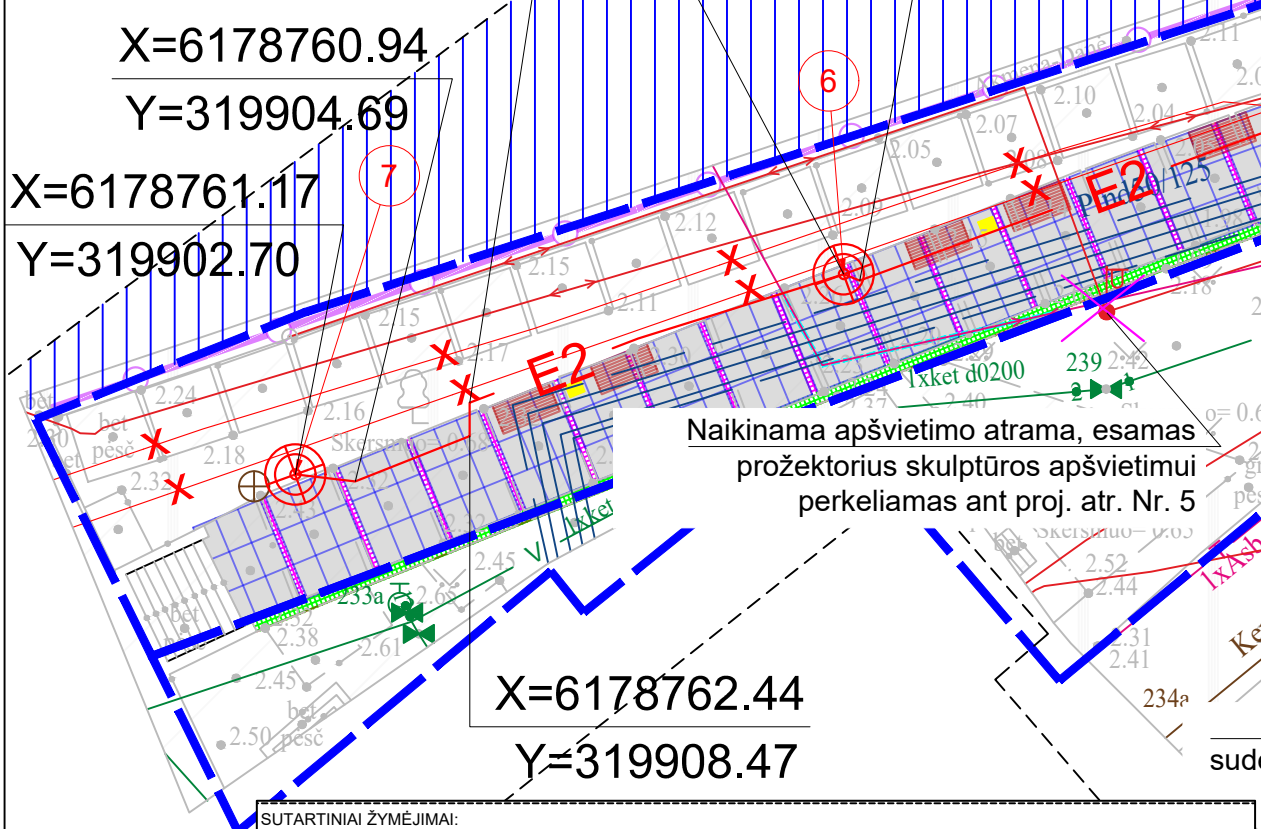
Y=319904.69

X=6178761.17

Y=319902.70

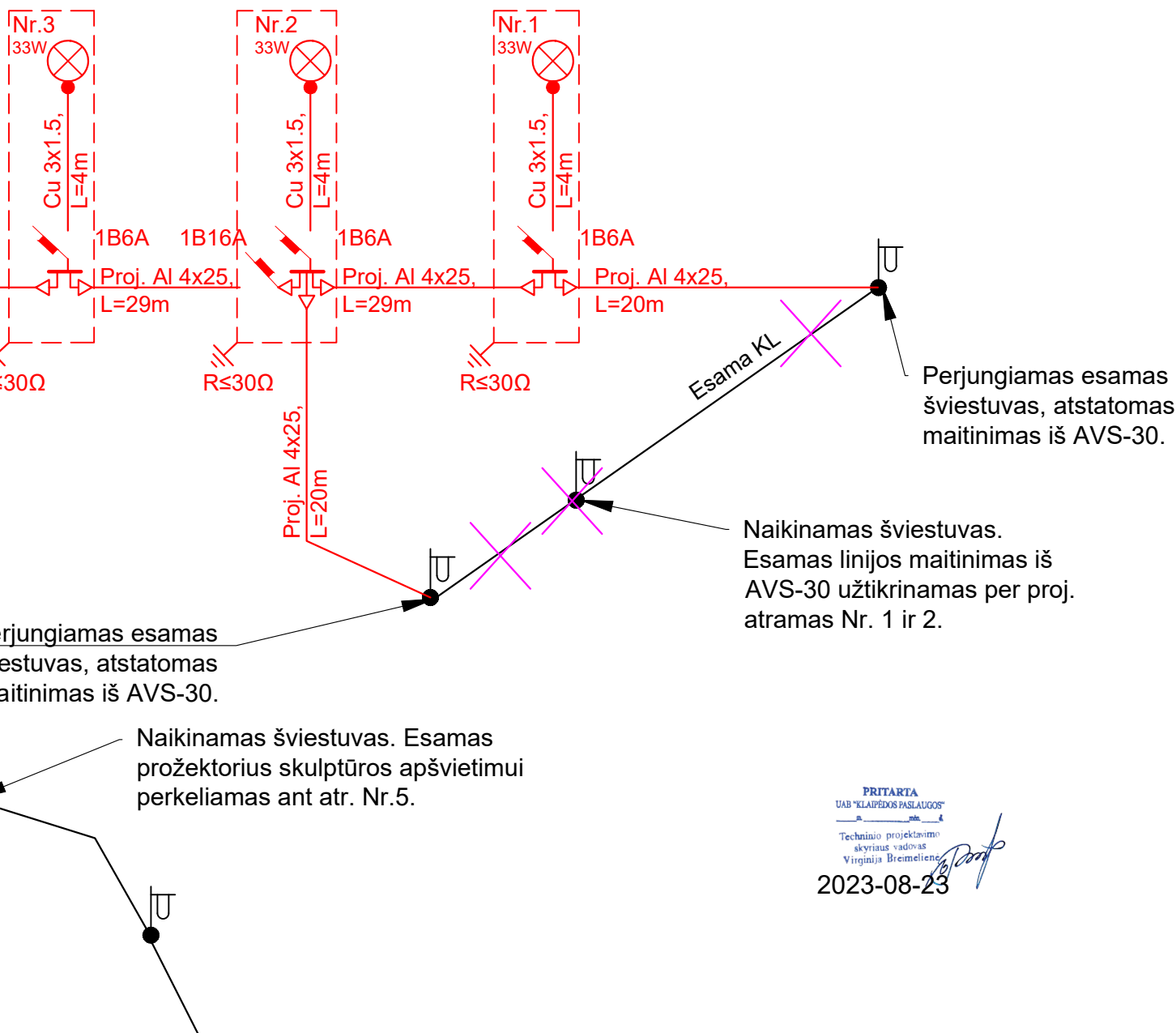
X=6178773.88

Y=319938.56




SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- kadastriniais matavimais suformuotų žemės sklypų ribos;
- Meridiano vieta kartu su jungtimis prie knechtų;
- projektuojami nužeminti gatvės bortai;
- atstatomi bei išlyginami esami bortai;
- projektuojamos granitinės trinkelės;
- paliekamos esamos granitinės trinkelės;
- demontuojama esama terasa;
- projektuojamas įspėjamasis paviršius;
- projektuojamas vedamasis paviršius;
- projektuojamos granitinės plokštės;
- atnaujinama krantinė;
- projektuojami išardomi HDPE kabelių apsauginiai vamzdžiai;
- projektuojami suolai (1 modelis);
- projektuojami suolai (2 modelis);
- projektuojamos šiukšlėdėžės;
- projektuojami kelio ženklai;
- esami šuliniai suvedami su projektuojamu paviršiumi;



PRITARTA
UAB "KLAIPĖDOS PASLAUGOS"
Techninio projektavimo
skyriaus vadovas
Virginija Breimienė
2023-08-23

| | | | | |
|---------------------|--|---|--|------------|
| 0 | 2023 | Statybos leidimui, konkursui ir statybai | | |
| LAIDA | IŠLEIDIMO DATA | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) | | |
| KVAL. PATV. DOK. NR | LOCUS 3D | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS | |
| | | | Krantinės tarp Biržos tilto ir naujai įrengto pėsčiųjų-dviračių tako Klaipėdos mieste paprastojo remonto aprašas | |
| 36342 | PV | B. Ubartas | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS | |
| KVAL. PATV. DOK. NR |  UAB „InerPro“ Kalvarijų g. 206, Vilnius Tel. 8 683 41664 | | VISI | |
| 39407 | PDV | M. Sadauskas | DOKUMENTO PAVADINIMAS | LAIDA |
| | | | Skačiuojamoji schema | 0 |
| LT | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS | | DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS LAPŲ |
| | Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė Užsakovas: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija | | PS-22-27-PRA-E-02 | 1 1 |

MB "LOCUS 3D"
DIREKTORIUS

ĮSAKYMAS
DĖL ATSAKINGO ASMENS PASKYRIMO

2022 m. lapkričio 7 d. Nr. IS-22.11

Vilnius

Vadovaujantis pirkimo sutartimi Nr. CPO229009 / J9-3621 (ISPP5) *Neypatingųjų susisiekimo komunikacijų statinių, kurių statybos skaičiuojamoji kaina 0,145–1,45 mln. Eur, projektavimo ir projekto vykdymo priežiūros paslaugos „Krantinės (ties Meridianu) tarp Biržos tilto ir naujai įrengto pėsčiųjų-dviračių tako sutvarkymas“*, skiriu nuo 2022-11-07:

- Statinio projekto vadovu Beną Ubartą (kvalifikacijos atestatas Nr. 36342, išd. 2018-02-15);
- Statinio projekto dalies vadovu Beną Ubartą (kvalifikacijos atestatas Nr. 33965, išd. 2018-02-15);

Direktorius



Benas Ubartas



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.36342

Benas Ubartas

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

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

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

19638

Išduotas 2018 m. vasario 15 d.

Pirmą kartą išduotas 2016 m. birželio 23 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.33965

Benas Ubartas

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

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

Projekto dalys: sklypo sutvarkymas (sklypo planas), susisiekimo, konstrukcijų, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

27606

Išduotas 2021 m. gruodžio 22 d.

Pirmą kartą išduotas 2015 m. sausio 23 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.39407

Mindaugas Sadauskas

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

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiektimo komunikacijos (keliai, gatvės, geležinkelio kelias, kiti transporto statiniai), inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kitos paskirties inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: elektrotechnikos (iki 10 kV įtampos), procesų valdymo ir automatizacijos, elektroninių ryšių (telekomunikacijų), apsauginės signalizacijos, gaisro aptikimo ir signalizavimo.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

Išduotas 2020 m. sausio 7 d.

Pirmą kartą išduotas 2019 m. spalio 15 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

24896

LICENSIJUOTOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

| Eil. Nr. | Programinė įranga | Įrangos licencijos kodas |
|----------|--------------------------------|-----------------------------------|
| 1. | Autodesk Civil 3D 2021 | 571-13900996 |
| 2. | AutoPath Pro | b887-b268-72b8-b849 |
| 3. | Apache OpenOffice 4.1.2 | nėra (versija nemokama) |
| 4. | Microsoft Windows 10 Home | 00326-00780-40893-40893-AAOEM |
| 5. | Adobe Acrobat Reader DC | nėra (versija nemokama) |
| 6. | Fine software GEO 5 | demo versija |
| 7. | UAB "ASTERA" Sąmatos Expert V5 | 20100066 (galioja iki 2022-10-26) |

Projekto vadovas



Benas Ubartas

Draudikas ADB „Compensa Vienna Insurance Group“, Ukmergės g. 280, LT-06115 Vilnius, Tel. 19111
Apie įvykį praneškite telefonu 19111, skambinant iš užsienio +370 5 249 1911
Įmonės kodas 304080146, PVM mokėtojo kodas LT100009653718, registruota VĮ Registrų centras juridinių asmenų registre 2015-08-11
SEB BANKAS, AB, banko kodas 70440, a.s. Nr. LT237044060001247492, SWEDBANK, AB, banko kodas 73000, a.s. Nr. LT107300010000024999, LUMINOR BANK, AB, banko kodas 40100, a.s. Nr. LT732140030000013077

| | | | | | | | | | |
|--|---|-------------------|--|--|--|-------------------|--|--|--|
| VILNIUS 2023-03-28 | Liudijimo tipas / Type of policy: Naujas / New Sutarties tipas / Type of agreement: Fiksuoto periodo / Fixed term | | | | | | | | |
| DRAUDIMO LAIKOTARPIS / Period of insurance: | NUO / From: 2023-03-29 00:00 IKI / To: 2024-03-28 24:00 | | | | | | | | |
| DRAUDIMO GRUPĖ / Insurance group: | Bendrosios civilinės atsakomybės draudimas | | | | | | | | |
| DRAUDIMO RŪŠIS / Insurance type: | Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomasis draudimas | | | | | | | | |
| DRAUDIMO Taisyklės / Insurance rules: | Apdrausta pagal Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisykles (patvirtintos Lietuvos Banko valdybos 2012-10-23 nutarimu Nr. 03-255, paskelbtos leidinyje Valstybės žinios, 2012-11-06, publikacijos Nr. 128-6459, įsigaliojusios nuo 2012-11-07), su vėlesniais pakeitimais. | | | | | | | | |
| DRAUDĖJAS / Policyholder: | LOCUS 3D, MB | | | | | | | | |
| ĮMONĖS KODAS / Enterprise code: | 304937938 | | | | | | | | |
| PVM MOKĖTOJO KODAS / VAT registration No: | | | | | | | | | |
| ADRESAS / Address: | | | | | | | | | |
| DRAUDIMO OBJEKTAS / Object of Insurance: | Draudėjo turiniai interesai, susiję su Draudėjo civiline atsakomybe už žalą padarytą tretiesiems asmenims dėl netinkamai suprojektuoto statinio, kurio projektai ar jų dalys: 1) buvo perduoti užsakovams draudimo sutarties galiojimo laikotarpiu; 2) ir kurių projektavimo darbų rangos sutartys buvo pasirašytos po statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo sutarties įsigaliojimo dienos. | | | | | | | | |
| DRAUDIMO SUMOS / Sum Insured: | | | | | | | | | |
| Vienam draudžiamajam įvykiui / Any one insured event: | 289.600,00 EUR | | | | | | | | |
| Visam Draudimo sutarties galiojimo laikotarpiui / Aggregate Limit: | 289.600,00 EUR | | | | | | | | |
| Besalyginė išskaita kiekvienam draudžiamajam įvykiui / Unconditional deductible amount for each and every claim: | 2.900,00 EUR | | | | | | | | |
| VISA DRAUDIMO ĮMOKA / Total insurance premium: | 450,00 EUR | | | | | | | | |
| Draudimo liudijimas turi visus privalomus PVM sąskaitai-faktūrai rekvizitus ir yra laikomas PVM sąskaita-faktūra / The insurance policy has all the details of the VAT invoice and is treated as the VAT invoice. Draudimo įmokos PVM neapmokestinamos (LR PVM įst. 27 str.) / Insurance premiums are not charged with VAT tax (LR VAT law 27 clause). | | | | | | | | | |
| MOKĖJIMO TERMINAI / Terms of payment: | | | | | | | | | |
| SUMOS / Sums: | <table border="1"> <tr> <td>2023-03-29</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>450,00 EUR</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | 2023-03-29 | | | | 450,00 EUR | | | |
| 2023-03-29 | | | | | | | | | |
| 450,00 EUR | | | | | | | | | |
| PAPILDOMOS SĄLYGOS / Additional provisions: | | | | | | | | | |
| Bet kokie šiame dokumente esantys taisymai yra niekiniai ir negalioja / Any corrections in this document are null and void. | | | | | | | | | |

DRAUDIKAS / INSURER

Draudikas neužtikrins draudimo apsaugos, nemokės draudimo išmokų, neteiks kitų paslaugų, jei tai prieštarauja bet kokioms tarptautinėms sankcijoms (finansinėms, ekonominėms, prekybos ir kt.), pagal Jungtinių Tautų, Europos Sąjungos, Jungtinių Amerikos Valstijų, Jungtinės Karalystės, Lietuvos Respublikos (jei tai neprieštarauja nacionaliniams įstatymams) įgaliotų institucijų teisės aktus ir sprendimus.

ADB „Compensa Vienna Insurance Group“
Pardavimų departamento vadovas
DAINIUS BALVINAS

Draudimo sutartis sudaryta tarpininkaujant /
The insurance contract is concluded through:

DRAUDIMO PASAULIS, UAB, el. p. info@draudimopasaulis.lt

DRAUDĖJAS / POLICYHOLDER

Pasirašydamas ir/ar sumokėdamas (-a) draudimo įmoką ar pirmąją jos dalį (kai įmoka mokama dalimis) patvirtina, kad draudėjas:
• prieš sudarant draudimo sutartį su draudimo sutarties sąlygomis bei taisyklėmis buvo supažindintas, jų turinys jam aiškus, jų kopija gavo ir joms pritaria,
• susipažino su Privatumo politika dėl asmens duomenų tvarkymo <https://www.compensa.lt/privatumo-politika-privatiems>,
• visa draudimo liudijime, jo prieduose bei prašyme sudaryti draudimo sutartį (jei jis pildomas) nurodyta informacija yra teisinga ir tiksliai,
• sutinka sudaryti draudimo sutartį nurodytomis sąlygomis,
• atsisakė nustatyti poreikius kitiems draudimo produktams.

LOCUS 3D, MB, įmonės kodas: 304937938

Draudėjo (jo atstovo) Vardas, Pavardė, parašas (draudimo sutartį sudarant elektroninių ryšių priemonėmis, ji galioja be Draudėjo parašo)

Draudiko atstovo Vardas, Pavardė, spaudas bei parašas / Name, surname, stamp and signature of the representative's representative

Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo liudijimas

Serija, Nr., metai

Series, No., year

PCAD06 01398 / 2023

Draudikas ADB „Compensa Vienna Insurance Group“, Ukmergės g. 280, LT-06115 Vilnius, Tel. 19111

Apie įvykį praneškite telefonu 19111, skambinant iš užsienio +370 5 249 1911

Įmonės kodas 304080146, PVM mokėtojo kodas LT100009653718, registruota VĮ Registrų centras juridinių asmenų registre 2015-08-11
SEB BANKAS, AB, banko kodas 70440, a.s. Nr. LT237044060001247492, SWEDBANK, AB, banko kodas 73000, a.s. Nr. LT107300010000024999, LUMINOR BANK, AB, banko kodas 40100, a.s. Nr. LT732140030000013077

1. Draudikas ir draudėjas susitaria, kad Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklių 11 punkte numatytas šalių nustatytas laikotarpis yra 5 metai.
 2. Draudėjas pasirašydamas arba apmokėdamas draudimo sutartį, aiškiai ir vienareikšmiškai pareiškia, kad jam nėra pareikšti jokie reikalavimai ir/ar pretenzijos dėl vykdomos veiklos, taip pat draudėjui nėra žinomos jokios aplinkybės dėl kurių gali būti pareikšti tokie reikalavimai ir / ar pretenzijos dėl vykdomos veiklos. Šio pareiškimo atitikimas tikrovei yra esminė sąlyga, kuriai esant draudikas sutinka sudaryti šią draudimo sutartį. Paaiškinus, kad šis pareiškimas neatitinka tikrovei, tai yra laikoma esminiu draudimo sutarties sąlygų pažeidimu, kuriam esant draudikui neatsiranda jokia pinigine prievolė, įskaitant prievolę mokėti draudimo išmoką.
 3. Pagal šią draudimo sutartį bei Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklių, patvirtintų 2012 m. spalio 23 d. nr. O3-225, 30 punktą, rizikos padidėjimu laikomi projektavimo darbai susiję su Tiltų ir/ar tunelių projektavimu; Branduolinių ir atominių statinių projektavimu; Oro uostų projektavimu; Uostų, upių, užtvankų ir prieplaukų projektavimu; Chemijos ir /ar naftos gamyklų projektavimu; Kasyklų, požeminių ar povandeninių darbų projektavimu.
 4. Draudžiama draudėjo civilinė atsakomybė vykdant projektavimo ir projekto vykdymo priežiūros darbus
- Už šios draudimo sutarties sudarymą draudimo produktų platintojas/Draudiko darbuotojas iš Draudiko gaus komisinį atlygį, kuris yra sudedamoji draudimo įmokos dalis.

DRAUDIKAS / INSURER

Draudikas neužtikrins draudimo apsaugos, nemokės draudimo išmokų, neteiks kitų paslaugų, jei tai prieštarauja bet kokioms tarptautinėms sankcijoms (finansinėms, ekonominėms, prekybos ir kt.), pagal Jungtinių Tautų, Europos Sąjungos, Jungtinių Amerikos Valstijų, Jungtinės Karalystės, Lietuvos Respublikos (jei tai neprieštarauja nacionaliniams įstatymams) įgaliotų institucijų teisės aktus ir sprendimus.

ADB „Compensa Vienna Insurance Group“

Pardavimų departamento vadovas

DAINIUS BALTINAS

Draudimo sutartis sudaryta tarpininkaujant /

The insurance contract is concluded through:

DRAUDIMO PASAULIS, UADBB, el. p. info@draudimopasaulis.lt

Draudiko atstovo Vardas, Pavardė, spaudas bei parašas / Name, surname, stamp and signature of the representative's representative

Skundų dėl draudiko ar tarpininko veiklos, taip pat ginčų ne teisme nagrinėjimo tvarka pateikiama atstovybėse ar www.compensa.lt

DRAUDĖJAS / POLICYHOLDER

Pasirašydamas ir/ar sumokėdamas (-a) draudimo įmoką ar pirmąją jos dalį (kai įmoka mokama dalimis) patvirtina, kad draudėjas:

- prieš sudarant draudimo sutartį su draudimo sutarties sąlygomis bei taisyklėmis buvo supažindintas, jų turinys jam aiškus, jų kopija gavo ir joms pritaria,
- susipažino su Privatumo politika dėl asmens duomenų tvarkymo <https://www.compensa.lt/privatumo-politika-privatiems>,
- visa draudimo liudijime, jo prieduose bei prašyme sudaryti draudimo sutartį (jei jis pildomas) nurodyta informacija yra teisinga ir tiksliai,
- sutinka sudaryti draudimo sutartį nurodytomis sąlygomis,
- atsisakė nustatyti poreikius kitiems draudimo produktams.

LOCUS 3D, MB, įmonės kodas: 304937938

Draudėjo (jo atstovo) Vardas, Pavardė, parašas (draudimo sutartį sudarant elektroninių ryšių priemonėmis, ji galioja be Draudėjo parašo)

TOPOGRAFINIS PLANAS 1:500

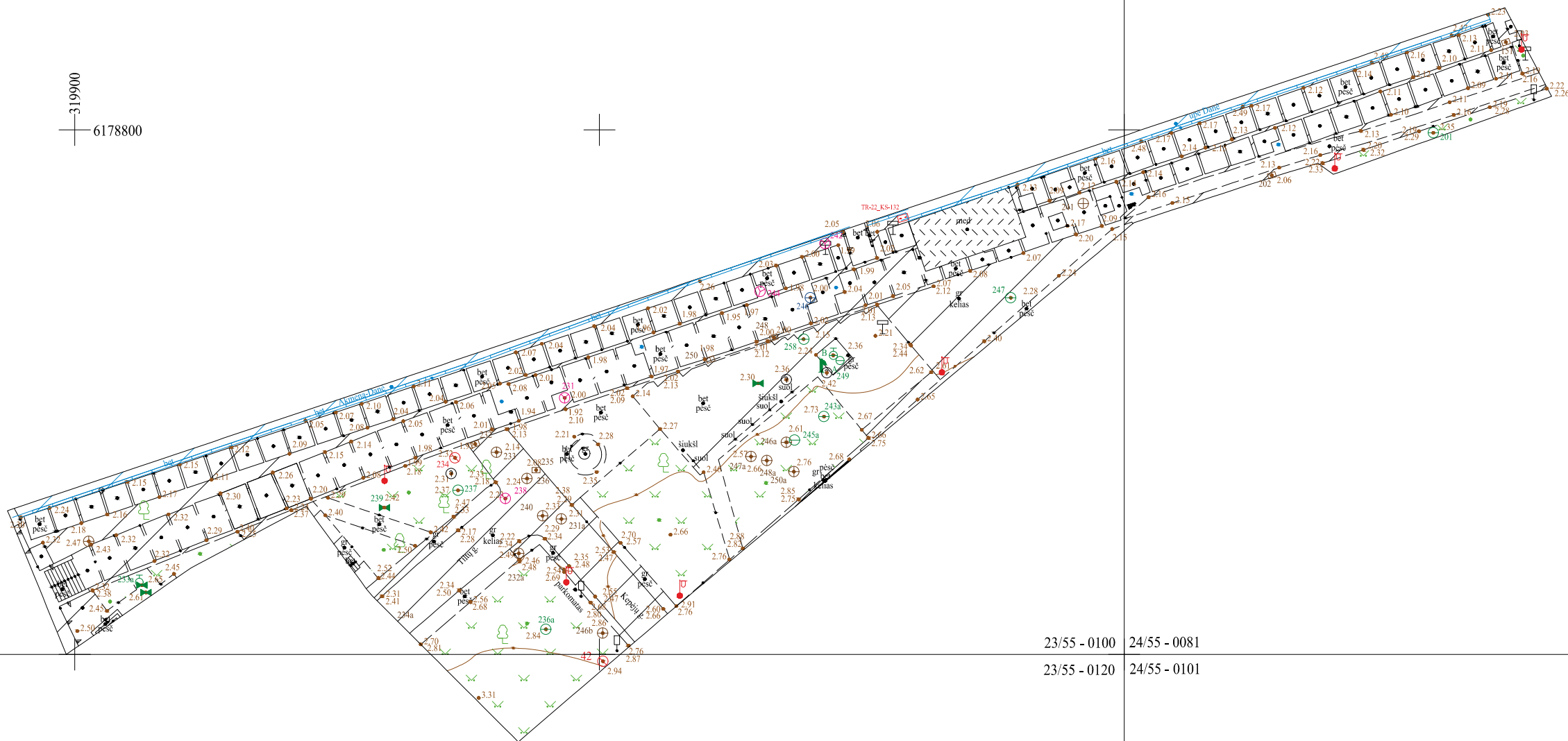
Klaipėdos r. m. sav., Tiltų g., Kepėjų g. (Ties Meridianu)

Sudėtis:

1. Topografinis planas.

Klaipėda 2022

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500

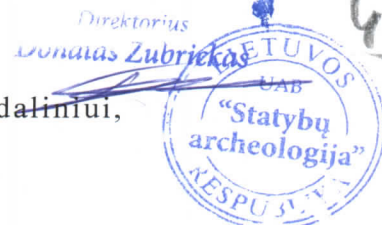


23/55 - 0100 24/55 - 0081
23/55 - 0120 24/55 - 0101

| | | | | | |
|------------------------|--------------------|---|-----------------------------------|----------|---------------|
| TIHS1-20230118-004036 | | | | | |
| Plano tipas | | Topografinis planas | | | |
| Objekto adresas | | Klaipėdos m. sav., Tiltų g., Kepėjų g. (Ties Meridianu) | | | |
| Aukščių sistema | | Koordinatų sistema | Pagrindinis objektų tikslumas, cm | | |
| LAS07 | | LKS-94 | Horizontalus: | 2 | Vertikalus: 2 |
| <div>GEODEZIJALT</div> | | | | | |
| Kv.paž.Nr. | Vardas, Pavardė | Parašas | Data | | |
| 1GKV-717 | Valdas Mikalauskas | | 2022-12-30 | | |
| Užsakovas | | Mastelis | Lapo Nr. | Lapų sk. | |
| | | 1:500 | 1 | 1 | |

Kultūros paveldo departamento Klaipėdos teritoriniam padaliniiui,

KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS
PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS
KLAIPĖDOS TERITORINIS PADALINYS
GAUTA
2013 m. 10 mėn. 15 Klaipėda, 2013-10-07
Nr. 1KL-356



Klaipėdos senojo miesto vietos su priemiesčiais (27077),
Klaipėdos m.sav., Klaipėda, dviračių – pėsčiųjų tako atkarpos

tarp Biržos tilto ir Jono kalnelio,

2013 m. žvalgomųjų archeologinių tyrimų pažyma

2013 m. rugsėjo – spalio mėn. Klaipėdoje, teritorijoje tarp Biržos tilto ir Jono kalnelio (Kurpių g. atkarpoje nuo Tiltų g. ir Danės krantinėje iki Jono kalnelio), planuojamos tiesti dviračių – pėsčiųjų tako vietoje vyko žvalgomieji archeologiniai tyrimai. Šis takas patenka į saugomą Klaipėdos senamiesčio (16075), senojo miesto vietos (27078), senojo miesto vietos su priemiesčiais (27077) ir Bastionų komplekso (10457) teritorijų apsaugos zonas (žr. priedą Nr. 2 – 4). Leidimas vykdyti detaliuosius archeologinius tyrimus LA-332 išduotas Kultūros paveldo departamente 2013-09-26 (žr. priedą Nr.1).

Tyrimų tikslas – archeologinių žvalgomųjų tyrimų metu surinkti mokslinius archeologinius duomenis apie tyrimų vietoje esančius kultūrinius sluoksnius: fiksuoti archeologinių radinių radimo vietas, dokumentuoti stratigrafines bei planigrafines struktūras, archeologinių tyrimų medžiagos pagrindu nustatyti šios Klaipėdos miesto vietos mokslinę archeologinę ir paminklosauginę vertę.

Kurpių g. atkarpoje (ilgis 115 m) buvo ištirti 5 1x1 m dydžio šurfai, bendras 10 m² plotas (žr. priedas Nr. 3 – 4).

Atlikus tyrinėjimus nustatyta:

- 1) Šurfe Nr. 1 nuėmus velėna aptiktas 34 cm pločio raudonų plytų mūrinio pastato sienos fragmentas, kuris nepatenka į planuojamos tiesti elektros kabelio trasos vietą. Šalia mūrinės sienos atidengtas elektros kabelis. Praplėtus šurfą fiksuoti iki 120 cm storio žvyro sluoksniai.
- 2) Šurfe Nr. 2 po 25 cm storio velėnos sluoksniu aptiktas iki 20 cm storio stambių griuvenų su degėsiais sluoksnis. Giliau fiskuotas iki 90 cm storio supiltinis balastinio smėlio sluoksnis.
- 3) Šurfuose Nr. 3 – 4 po 10 – 20 cm storio velėnos sluoksniu aptiktas apie 20 – 25 cm storio niveliacinio smėlio sluoksnis, giliau fiksuotas apie 70

- 95 cm storio stambių griuvenų sluoksnis su plytų duženomis, cemento skiedinio gabaliukais ir pavieniais XIX – XX a. datuojamais radiniais.
- 4) Šurfe Nr. 5 po 10 cm storio velėnos sluoksniu fiksuotas iki 150 cm storio supiltiniai žvyro ir smėlio sluoksniai, kurie susidarė formuojant dabartinę Danės upės krantinę.

Paminklosauginiai reikalavimai:

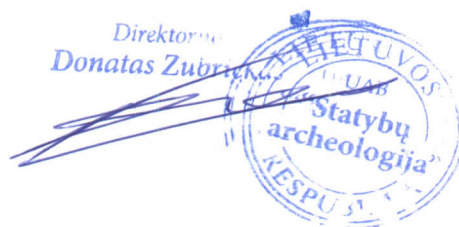
- 1) Klaipėdoje, teritorijoje tarp Biržos tilto ir Jono kalnelio (Kurpių g. atkarpoje nuo Tiltų g. ir Danės krantinėje iki Jono kalnelio), planuojamos tiesti dviračių – pėsčiųjų tako vietoje (pažymėta planuose, priedai Nr. 2 – 4) galima vykdyti žemės kasimo darbus iki 0,7 m gylio paraleliai žvalgant archeologui.

Priedamų priedų sąrašas:

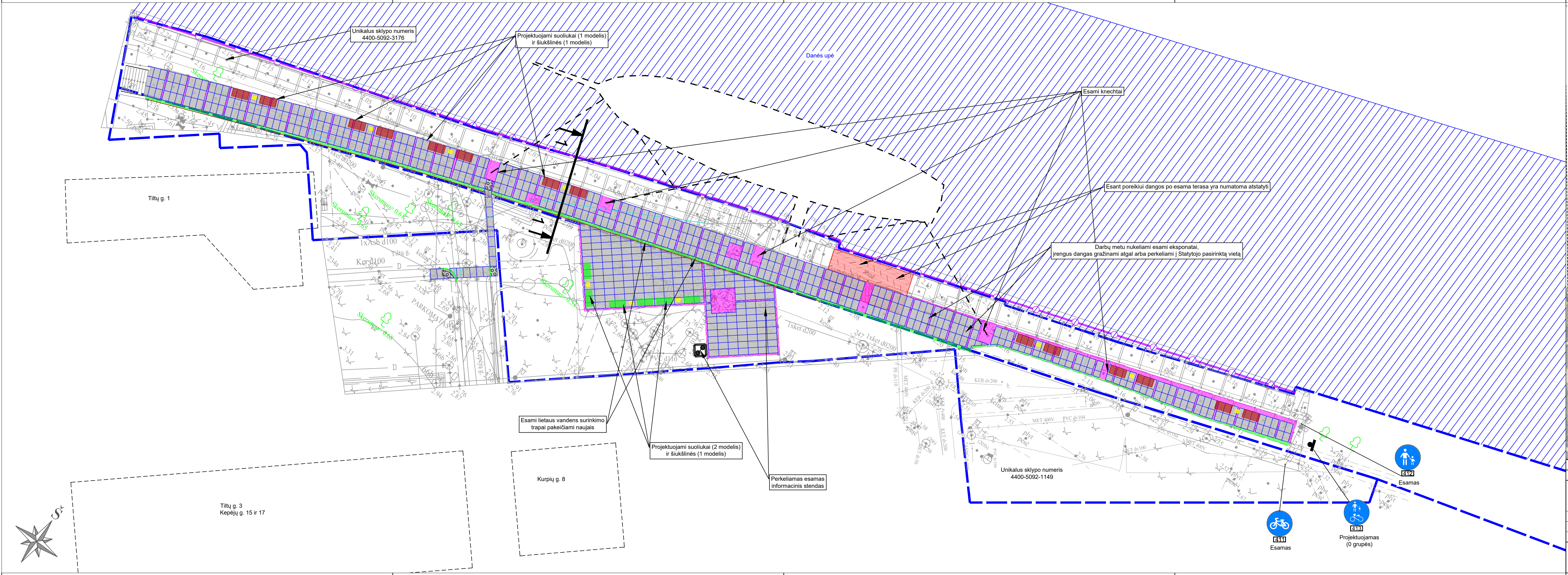
- Priedas Nr. 1. Archeologinių tyrimų leidimas.
Priedas Nr. 2. Žvalgomųjų archeologinių tyrimų situacijos planas.
Priedas Nr. 3. Šurfų situacijos planas Nr. 1.
Priedas Nr. 4. Šurfų situacijos planas Nr. 2.
Priedas Nr. 5. Fotonuotraukos.

Archeologas
Darius Balsas

Bals



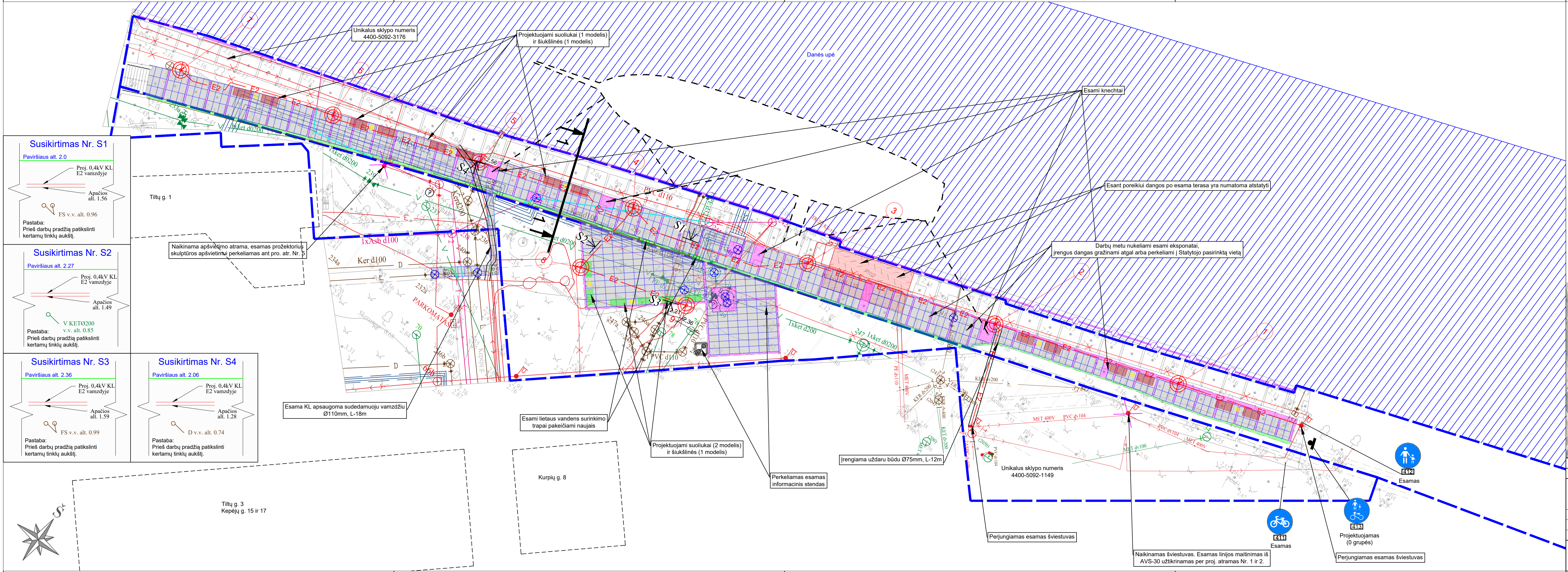
BRÉŽINIAI



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- kadastriniais matavimais suformuotų žemės sklypų ribos;
 - Meridiano vieta kartu su jungtimis prie knechtų;
 - projektuojami nužeminti gatvės bortai;
 - atstatomi bei išlyginami esami bortai;
 - projektuojamos granitinės trinkelės;
 - paliekamos esamos granitinės trinkelės;
 - demontuojama esama terasa;
 - projektuojamas išpėjamas paviršius;
 - projektuojamas vedamasis paviršius;
 - projektuojamos granitinės plokštės;
 - atnaujinama krantinė;
 - projektuojami išardomi HDPE kabelių apsauginiai vamzdžiai;
 - projektuojami suolai (1 modelis);
 - projektuojami suolai (2 modelis);
 - projektuojamos šiukšliadėžės;
 - projektuojami kelio ženklai;



| | | | | | |
|---------------------|--|--|--|--|------------|
| 0 | 2023 | Statybai, konkursui ir statybą leidžiančiam dokumentui | | | |
| LAIDA | IŠLEIDIMO DATA | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) | | | |
| KVAL. PATV. DOK. NR | LOCUS 3D | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS | | |
| | | | Krantinės tarp Biržos tilto ir naujai įrengto pėsčiųjų-dviračių tako Klaipėdos mieste paprastojo remonto aprašas | | |
| 36342 | PV | B. Ubartas | DOKUMENTO PAVADINIMAS | | LAIDA |
| 33965 | PDV | B. Ubartas | Dangų ir eismo organizavimo planas M 1:250 | | 0 |
| | INŽ. | V. Rinkevičius | | | |
| LT | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS | | DOKUMENTO ŽYMUO | | LAPAS LAPŲ |
| | Klaipėdos miesto savivaldybės administracija | | PS22-27-TDP-BD.SMG-DEOP | | 1 1 |



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- kadastriniai matavimai suformuotų žemės sklypų ribos;
- Meridiano vieta kartu su jungtimis prie knechtų;
- projektuojami nužeminti gatvės bortai;
- atstatomi bei išlyginami esami bortai;
- projektuojamos granitinės trinkelės;
- paliekamos esamos granitinės trinkelės;
- demontuojama esama terasa;
- projektuojamas įspėjamasis paviršius;
- projektuojamas vedamasis paviršius;
- projektuojamos granitinės plokštės;
- atnaujinama krantinė;
- projektuojami išardomi HDPE kabelių apsauginiai vamzdžiai;
- projektuojama 0,4kV kabelinė linija apsauginiame vamzdyje;
- projektuojamas takų apšvietimas, LED 22W, h - 4,00 m;
- projektuojami suolai (1 modelis);
- projektuojami suolai (2 modelis);
- projektuojamos šiukšliadėžės;
- projektuojami kelio ženklai;
- esami šuliniai suvedami su projektuojamu paviršiumi;

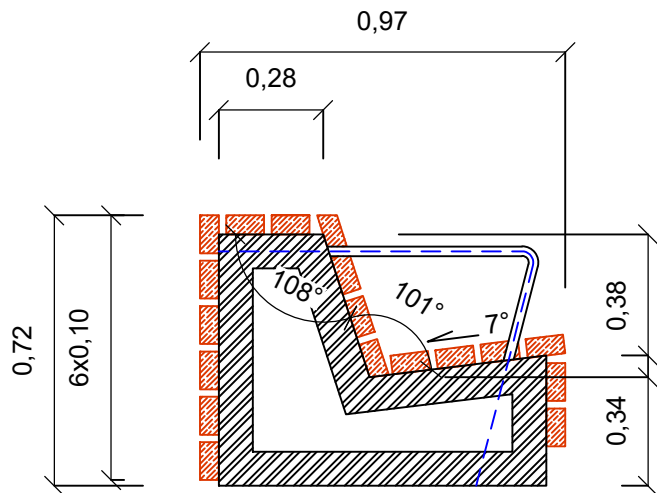
PASTBOS:

- šulinių dangčius, kurie patenka į darbų zoną, yra numatoma suvesti su projektiniu paviršiumi;
- darbų metu, esamas ryšių šulinių kameras yra numatoma pritaikyti prie projektinio paviršiaus;

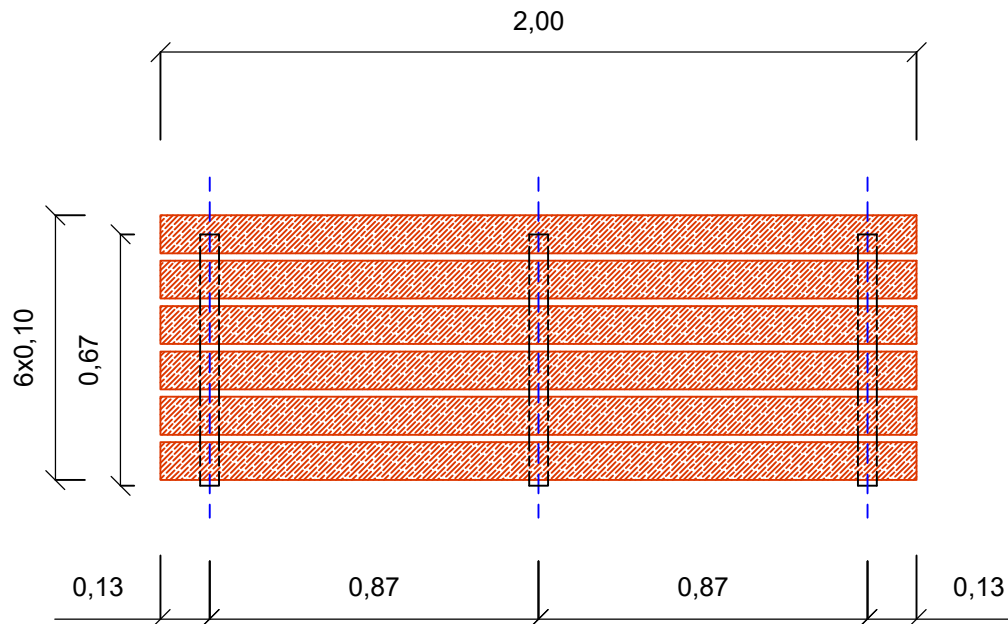
SITUACIJOS SCHEMA:

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--|
| 0 | 2023 | Statybai, konkursui ir statybą leidžiančiam dokumentui | |
| LAIDA | IŠLEIDIMO DATA | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) | |
| KVAL. PATV. DOK. NR | LOCUS 3D | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS |
| 36342 | PV | B. Ubartas | Krantinės tarp Biržos tilto ir naujai įrengto pėsčiųjų-dviračių tako Klaipėdos mieste paprastojo remonto aprašas |
| 33965 | PDV | B. Ubartas | DOKUMENTO PAVADINIMAS |
| INŽ. | V. Rinkevičius | | Suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:250 |
| LT | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS | | DOKUMENTO ŽYMUO |
| Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė | | Užsakovas: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija | PS22-27-PRA-BD.SMG-SITP |
| | | LAPAS | LAPŲ |
| | | 1 | 1 |

Krantinės suolelis
(vaizdas iš šono)



Krantinės suolelis
(vaizdas iš galo)



Stačiakampiai karštai formuoti plieniniai vamzdžiai (vamzdinė sija), karštai tempiami, pagaminti iš nelegiruoto plieno (S355J2H arba S235JRH)
50x90(h)mm sienelės storis 3mm (svoris 6,24kg/m):

1. Konstrukcijos virinti rankiniu būdu apsauginių dujų aplinkoje pusautomatiu glaistytais elektrodais G42 pagal LST EN 440.
Charakteristinis suvirinimo siūlės metalo stiprumas f_{wu} - daugiau 440MPa (EN 440-G50 4C G2 Si).
2. Suvirinimo siūlės - uždaro kontūros kampinės. visų suvirinimo siūlių aukštis - z=4mm.

Virinant plonasienius profilius - suvirinimo siūlės statinis neturi būti didesnis nei 1,2t, kur t-ploniausio iš jungiamųjų elementų storio.

3. Suvirinimui jungtys paruošiamos pagal LST EN ISO 9692-1,2. Metalinių paviršių paruošimą atlikti pagal SFS-ISO 8501-1.


4. Metalinio rėmo atsparumas ugniai nenormuojamas.

5. Metalo konstrukcijų antikorozinis padengimas atliekamas atsižvelgiant į konstrukcijų naudojimo sąlygų korozinio agresyvumo kategoriją - C1 (aukšta), kai eksploatuojama lauke, pajūrio zona su vidutiniu druskingumu (LST EN ISO 12944-5 "Dažai ir lakai. Plieninių konstrukcijų apsauga nuo korozijos apsauginėmis dažų sistemomis 5 dalis. Apsauginės dažų sistemos.". Antikorozinio metalo konstrukcijų padengimo darbų technologiją, organizavimo ir darbų vykdymo priemonės parenka darbus vykdanči įmonė (specialistai) pagal jos naudojamą antikorozinio padengimo sistemą, vadovaujantis įmonės - gamintojos nurodymais (techniniais reikalavimais). Montavimo metu paviršius bei suvirinimo vietas nuvalyti ir nudažyti iš naujo.

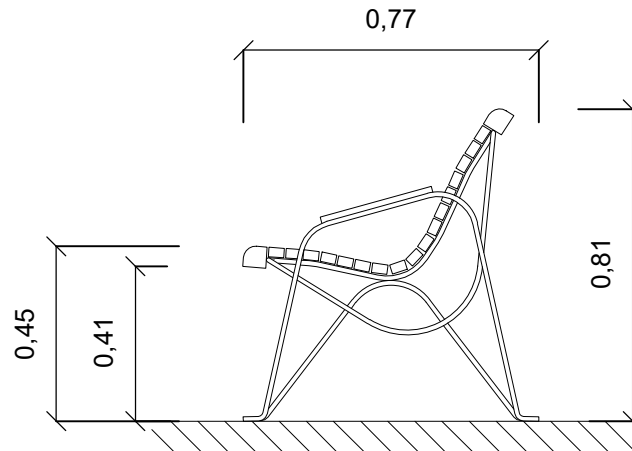
6. Varžtinėse sandūrose naudojami varžtai iki 8.8, karštai cinkuoti arba nerūdijancio plieno.

7. Dažomi milteliniu būdu. Dažų spalva - RAL 7022.

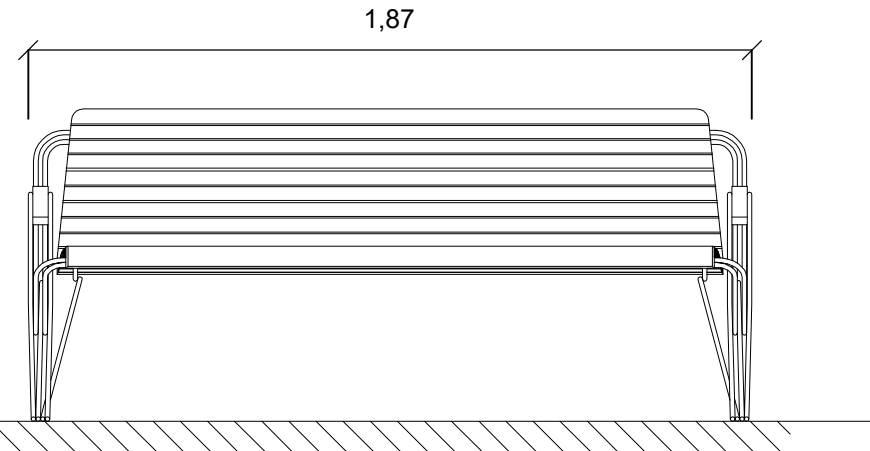
8. Ilgaamžiškumo klasę nustato dažymo sistemų tiekėjas kartu su statytoju.

| | | | | | |
|---------------------------|---|--|--|----------------------------|-------|
| 0 | 2023 | Statybai, konkursui ir statybą leidžiančiam dokumentui | | | |
| LAIDA | IŠLEIDIMO DATA | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) | | | |
| KVAL. PATV. DOK. NR |  | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS | | |
| | | | Krantinės tarp Biržos tilto ir naujai įrengto pėsčiųjų-dviračių tako Klaipėdos mieste paprastojo remonto aprašas | | |
| 36342 | PV | B. Ubartas | | DOKUMENTO PAVADINIMAS | LAIDA |
| 33965 | PDV | B. Ubartas | | | |
| | INŽ. | V. Rinkevičius | | | |
| | | | | Krantinės suolai M 1:20 | 0 |
| LT | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS | | | DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS |
| | Klaipėdos miesto savivaldybės administracija | | | | 1 |
| | | | | PS22-27-PRA-BD.SMG-KS | 1 |

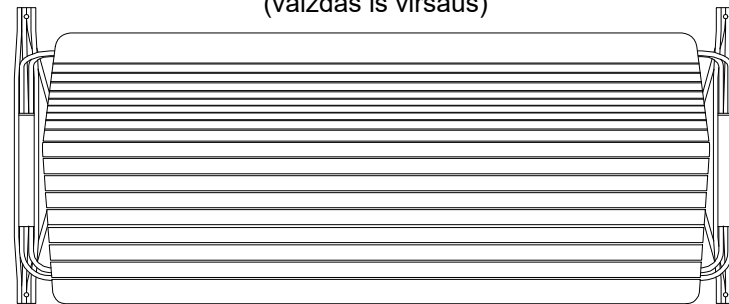
Skvero suolelis
(vaizdas iš šono)



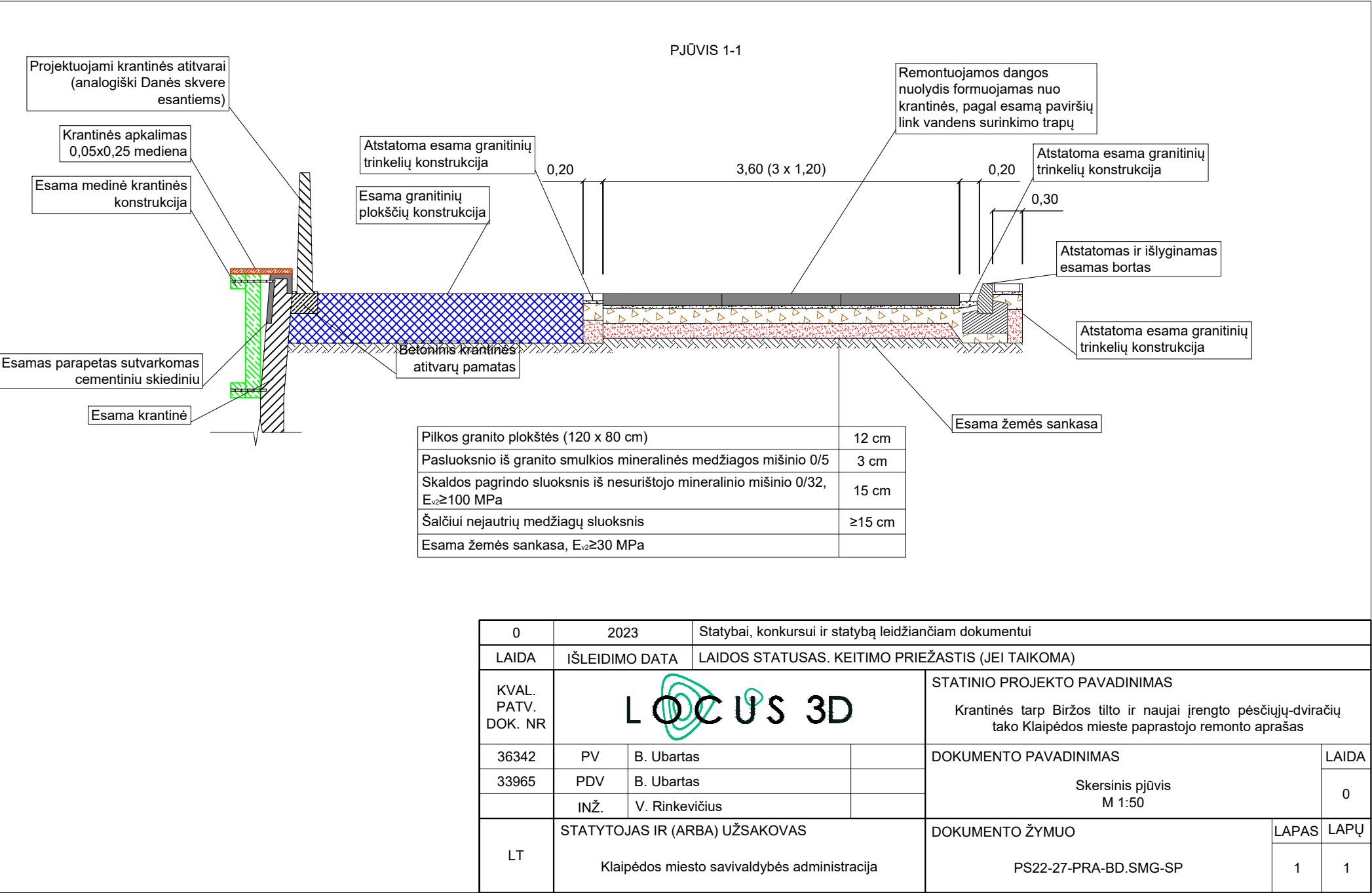
Skvero suolelis
(vaizdas iš priekio)



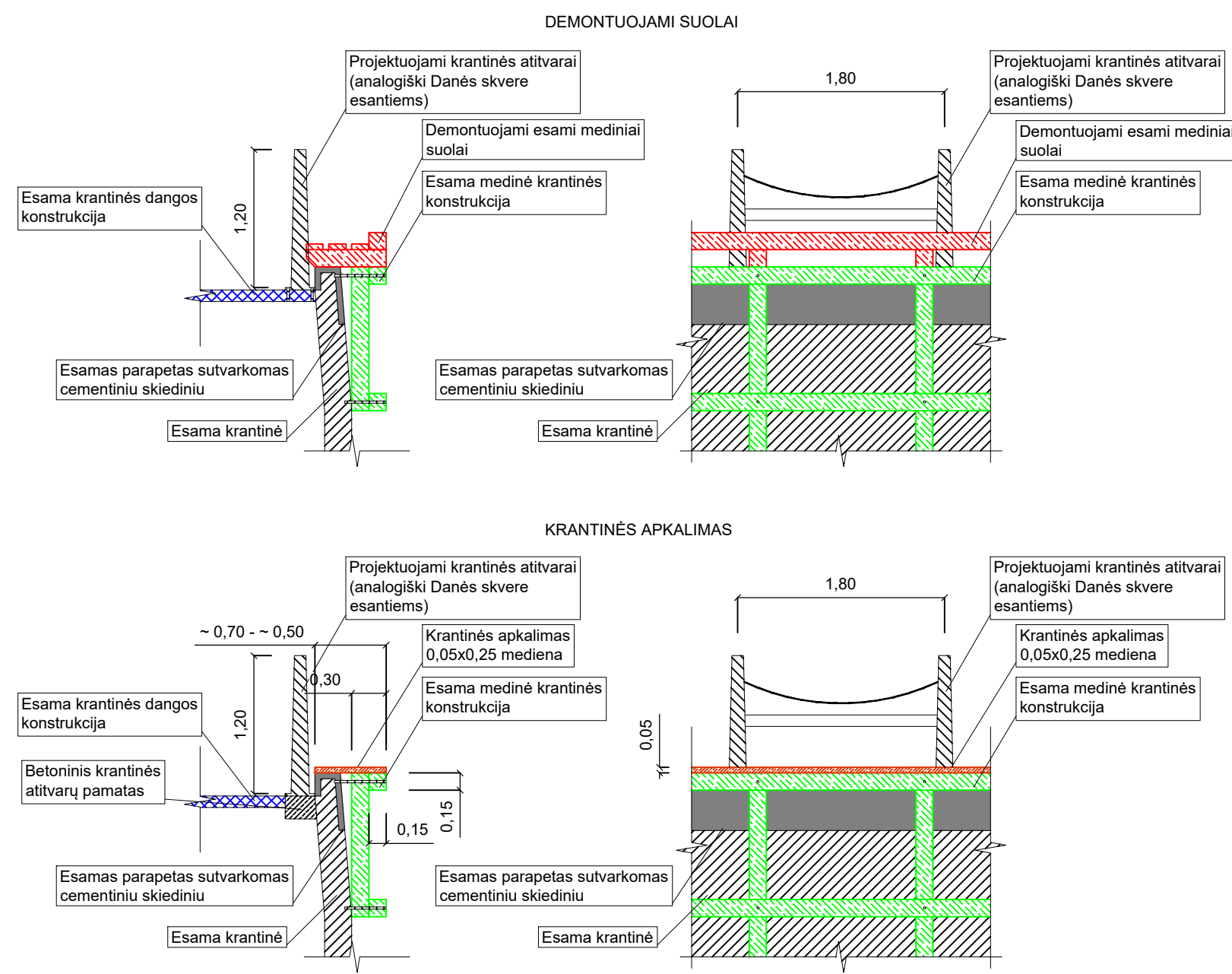
Skvero suolelis
(vaizdas iš viršaus)



| | | | | |
|---------------------------|---|--|--|-------|
| 0 | 2023 | Statybai, konkursui ir statybą leidžiančiam dokumentui | | |
| LAIDA | IŠLEIDIMO DATA | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) | | |
| KVAL. PATV. DOK. NR |  | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS | |
| | | | Krantinės tarp Biržos tilto ir naujai įrengto pėsčiųjų-dviračių tako Klaipėdos mieste paprastojo remonto aprašas | |
| 36342 | PV | B. Ubartas | DOKUMENTO PAVADINIMAS | LAIDA |
| 33965 | PDV | B. Ubartas | | |
| | INŽ. | V. Rinkevičius | | 0 |
| LT | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS | | DOKUMENTO ŽYMUO | |
| | Klaipėdos miesto savivaldybės administracija | | PS22-27-PRA-BD.SMG-SS | |
| | | | LAPAS | LAPŲ |
| | | | 1 | 1 |



| | | | | |
|---------------------|--|--|--|--|
| 0 | 2023 | Statybai, konkursui ir statybą leidžiančiam dokumentui | | |
| LAIDA | IŠLEIDIMO DATA | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) | | |
| KVAL. PATV. DOK. NR | LOCUS 3D | | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS |
| | | | | Krantinės tarp Biržos tilto ir naujai įrengto pėsčiųjų-dviračių tako Klaipėdos mieste paprastojo remonto aprašas |
| 36342 | PV | B. Ubartas | | DOKUMENTO PAVADINIMAS |
| 33965 | PDV | B. Ubartas | | LAIDA |
| | INŽ. | V. Rinkevičius | | 0 |
| LT | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS | | | DOKUMENTO ŽYMUO |
| | Klaipėdos miesto savivaldybės administracija | | | LAPAS |
| | | | | LAPŲ |
| | | | | 1 |
| | | | | 1 |



| | | | | | | |
|---------------------------|--|----------------|--|---|-------|------|
| 0 | 2023 | | Statybai, konkursui ir statybą leidžiančiam dokumentui | | | |
| LAIDA | IŠLEIDIMO DATA | | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) | | | |
| KVAL. PATV. DOK. NR | <div>LOCUS 3D</div> | | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Krantinės tarp Biržos tilto ir naujai įrengto pėsčiųjų-dviračių tako Klaipėdos mieste paprastojo remonto aprašas | | |
| 36342 | PV | B. Ubartas | | DOKUMENTO PAVADINIMAS Krantinės detalės M 1:50 | LAIDA | |
| 33965 | PDV | B. Ubartas | | | 0 | |
| | INŽ. | V. Rinkevičius | | | | |
| LT | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Klaipėdos miesto savivaldybės administracija | | | DOKUMENTO ŽYMUO PS22-27-PRA-BD.SMG-KD | LAPAS | LAPŲ |
| | | | | | 1 | 1 |