

## UAB „PROJKELVA”

Im. kodas 171710523, Žemaitės g. 96, LT- 90168, Plungė tel./fax. (8-448) 73534,  
el. p. [projkelva@yahoo.com](mailto:projkelva@yahoo.com), duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre

|                               |                                                                                                                         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Statinio projekto pavadinimas | <b>ANTŽEMINIŲ KONTEINERIŲ AIKŠTELIŲ<br/>SKUODO RAJONO SAVIVALDYBĖS<br/>TERITORIJOJE ĮRENGIMO STATYBOS<br/>PROJEKTAS</b> |
| Statytojas                    | <b>UAB KLAIPĖDOS REGIONO ATLIEKŲ<br/>TVARKYMO CENTRAS</b>                                                               |
| Statybos rūšis                | NAUJA STATYBA                                                                                                           |
| Naudojimo paskirtis           | KITI INŽINERINIAI STATINIAI, KITOS<br>PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI                                                 |
| Statinių kategorija           | NESUDĖTINGAS – IGR.                                                                                                     |
| Projekto etapas               | SUPAPRASTINTAS PROJEKTAS                                                                                                |
| Žymuo                         | TRATC-190711-1-00-SP<br>Laida 0                                                                                         |

PROJEKTO VADOVAS  
Kvalifikacijos atestato Nr.

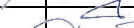
**STEPONAS VARKALYS**  
19391

PROJEKTO DALIES VADOVAS  
Kvalifikacijos atestato Nr.

**STEPONAS VARKALYS**  
19392

2020 m.

| Eil. Nr. | Bylos žymuo          | Pavadinimas         | Bylos (tomo) Nr. | Pastabos arba egz. sk. |
|----------|----------------------|---------------------|------------------|------------------------|
| 1        | 2                    | 3                   | 4                | 5                      |
| 1.       | TRATC-190711-1-00-SP | Bendroji dalis (BD) | I tomas          |                        |

|                 |                                                                         |             |                                                                                     |         |                                                                                                                                                           |  |       |      |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|
| Atestato<br>Nr. | UAB „PROJKELVA“                                                         |             |                                                                                     |         | Statinio projekto pavadinimas:<br><b>ANTŽEMINIŲ KONTEINERIŲ<br/>AIKŠTELIŲ SKUODO RAJONO<br/>SAVIVALDYBĖS TERITORIJOJE<br/>ĮRENGIMO STATYBOS PROJEKTAS</b> |  |       |      |
| 19391           | PV                                                                      | S. Varkalys |  | 2020.02 | Dokumento pavadinimas:<br><br><b>Statinio projekto sudėties žiniaraštis</b>                                                                               |  | Laida |      |
| 19392           | PDV                                                                     | S. Varkalys |  | 2020.02 |                                                                                                                                                           |  | 0     |      |
|                 |                                                                         |             |                                                                                     |         |                                                                                                                                                           |  |       |      |
| LT              | Užsakovas:<br><b>UAB Klaipėdos regiono atliekų<br/>tvarkymo centras</b> |             |                                                                                     |         | Dokumento žymuo:<br>TRATC-190711-1-00-SP-<br>BD.SPSŽ                                                                                                      |  | Lapas | Lapų |
|                 |                                                                         |             |                                                                                     |         |                                                                                                                                                           |  | 1     | 1    |

## 2. STATINIO PROJEKTO BYLOS SUDĖTIES DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS-TURINYS

| Eil. Nr. | Dokumento žymuo              | Pavadinimas                                                         | Puslapias | Lapų skaičius | Pastabos |
|----------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|----------|
|          |                              | Titulinis lapas                                                     | 1         | 1             |          |
| 1.       | TRATC-190711-1-00-SP-BD.DSŽ  | Statinio projekto dokumentacijos sudėties žiniaraštis               | 2         | 1             |          |
| 2.       | TRATC-190711-1-00-SP-BD.DŽ   | Statinio projekto bylos sudėties dokumentų žiniaraštis- turinys     | 3         | 1             |          |
| 3.       | TRATC-190711-1-00-SP-BD.BSR  | Bendrieji statinio rodikliai                                        | 4-5       | 2             |          |
| 4.       | TRATC-190711-1-00-SP-BD.AR   | Aiškinamasis raštas                                                 | 6-12      | 7             |          |
| 5.       | TRATC-190711-1-00-SP-BD.TS   | Techninės specifikacijos                                            | 13-21     | 9             |          |
| 6.       | TRATC-190711-1-00-SP-BD.APSS | Atliktų pritarimų suderinimų sąrašas                                | 22        | 1             |          |
| 7.       | TRATC-190711-1-00-SP-BD.P    | Priedai                                                             | 23-52     | 30            |          |
| 8.       | TRATC-190711-1-00-SP-BD.SŽ   | Sąnaudų žiniaraštis                                                 | 53-56     | 4             |          |
| 9.       | TRATC-190711-1-00-SP-BD.BS   | Brėžinių sąrašas                                                    | 57        | 1             |          |
| 10.      |                              | Topografija                                                         | 58-66     | 9             |          |
| 11.      | TRATC-190711-1-00-SP-BD.B1   | Antžeminės konteinerinės atliekų tvarkymo aikštelės planas, M 1:250 | 67        | 1             |          |
| 12.      | TRATC-190711-1-00-SP-BD.B2   | Antžeminės konteinerinės atliekų tvarkymo aikštelės planas, M 1:250 | 68        | 1             |          |
| 13.      | TRATC-190711-1-00-SP-BD.B3   | Antžeminės konteinerinės atliekų tvarkymo aikštelės planas, M 1:250 | 69        | 1             |          |
| 14.      | TRATC-190711-1-00-SP-BD.B4   | Antžeminės konteinerinės atliekų tvarkymo aikštelės planas, M 1:250 | 70        | 1             |          |
| 15.      | TRATC-190711-1-00-SP         | Antžeminės konteinerinės atliekų                                    | 71        | 1             |          |

|              |                                                                     |             |                                                                                     |         |                                                                                                                                               |       |       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Atestato Nr. | UAB „PROJKELVA“                                                     |             |                                                                                     |         | Statinio projekto pavadinimas:<br><b>ANTŽEMINIŲ KONTEINERIŲ AIKŠTELIŲ SKUODO RAJONO SAVIVALDYBĖS TERITORIJOJE ĮRENGIMO STATYBOS PROJEKTAS</b> |       |       |
| 19391        | PV                                                                  | S. Varkalys |  | 2020.02 | Dokumento pavadinimas:<br><b>Bylos sudėties dokumentų žiniaraštis-turinys</b>                                                                 | Laida |       |
| 19392        | PDV                                                                 | S. Varkalys |  | 2020.02 |                                                                                                                                               | 0     |       |
|              |                                                                     |             |                                                                                     |         |                                                                                                                                               |       |       |
| LT           | Užsakovas:<br><b>UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras</b> |             |                                                                                     |         | Dokumento žymuo:<br>TRATC-190711-1-00-SP-BD.SPBSDŽ                                                                                            |       | Lapas |
|              |                                                                     |             |                                                                                     |         |                                                                                                                                               |       | Lapų  |
|              |                                                                     |             |                                                                                     |         |                                                                                                                                               | 1     | 1     |

|     |                                 |                                                                        |    |   |  |
|-----|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----|---|--|
|     | -BD.B5                          | tvarkymo aikštelės planas, M 1:250                                     |    |   |  |
| 16. | TRATC-190711-1-00-SP<br>-BD.6   | Antžeminės konteinerinės atliekų<br>tvarkymo aikštelės planas, M 1:250 | 72 | 1 |  |
| 17. | TRATC-190711-1-00-SP<br>-BD.7   | Antžeminės konteinerinės atliekų<br>tvarkymo aikštelės planas, M 1:250 | 73 | 1 |  |
| 18. | TRATC-190711-1-00-SP<br>-BD.B8  | Antžeminės konteinerinės atliekų<br>tvarkymo aikštelės planas, M 1:250 | 74 | 1 |  |
| 19. | TRATC-190711-1-00-SP<br>-BD.B9  | Antžeminės konteinerinės atliekų<br>tvarkymo aikštelės planas, M 1:250 | 75 | 1 |  |
| 20. | TRATC-190711-1-00-SP<br>-BD.B10 | Antžeminės konteinerinės atliekų<br>tvarkymo aikštelės pjūvis          | 76 | 1 |  |

**ANTŽEMINIŲ KONTEINERIŲ AIKŠTELIŲ SKUODO RAJONO  
SAVIVALDYBĖS TERITORIJOJE ĮRENGIMO STATYBOS PROJEKTAS**

## Bendrieji statinio rodikliai

| Pavadinimas                                                                       | Mato vienetas  | Kiekis | Pastabos |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------|
| <b>I. KITI INŽINERINIAI STATINIAI</b>                                             |                |        |          |
| <b>1. Atliekų surinkimo su nuimamu konteineriu aikštelė Mosėdžio g. 13A</b>       | vnt.           | 1      |          |
| 1.1. Aikštelių plotas*                                                            | m <sup>2</sup> | 29.21  |          |
| 1.2. Aikštelių trinkelų dangos plotas*                                            | m <sup>2</sup> | 29.21  |          |
| 1.3. Nuimamų konteinerių (mišrios atliekos) skaičius                              | vnt.           | 2      |          |
| 1.4. Nuimamų konteinerių (antrinės atliekos), talpa 2.5 m3                        | vnt            | 2      |          |
| 1.5. Nuimamų konteinerių (antrinės atliekos), talpa 1.8 m3                        | vnt            | 1      |          |
| <b>2. Atliekų surinkimo su nuimamu konteineriu aikštelė Algirdo g. 21</b>         | vnt.           | 1      |          |
| 1.1. Aikštelių plotas*                                                            | m2             | 29.21  |          |
| 1.2. Aikštelių trinkelų dangos plotas*                                            | m2             | 29.21  |          |
| 1.3. Nuimamų konteinerių (mišrios atliekos) skaičius                              | vnt.           | 2      |          |
| 1.4. Nuimamų konteinerių (antrinės atliekos), talpa 2.5 m3                        | vnt            | 2      |          |
| 1.5. Nuimamų konteinerių (antrinės atliekos), talpa 1.8 m3                        | vnt            | 1      |          |
| <b>3. Atliekų surinkimo su nuimamu konteineriu aikštelė Šaulių g. 1.</b>          | vnt.           | 1      |          |
| 1.1. Aikštelių plotas*                                                            | m2             | 29.21  |          |
| 1.2. Aikštelių trinkelų dangos plotas*                                            | m2             | 29.21  |          |
| 1.3. Nuimamų konteinerių (mišrios atliekos) skaičius                              | vnt.           | 2      |          |
| 1.4. Nuimamų konteinerių (antrinės atliekos), talpa 2.5 m3                        | vnt            | 2      |          |
| 1.5. Nuimamų konteinerių (antrinės atliekos), talpa 1.8 m3                        | vnt            | 1      |          |
| <b>4. Atliekų surinkimo su nuimamu konteineriu aikštelė Apuolės g. 2.</b>         | vnt.           | 1      |          |
| 1.1. Aikštelių plotas*                                                            | m2             | 29.21  |          |
| 1.2. Aikštelių trinkelų dangos plotas*                                            | m2             | 29.21  |          |
| 1.3. Nuimamų konteinerių (mišrios atliekos) skaičius                              | vnt.           | 2      |          |
| 1.4. Nuimamų konteinerių (antrinės atliekos), talpa 2.5 m3                        | vnt            | 2      |          |
| 1.5. Nuimamų konteinerių (antrinės atliekos), talpa 1.8 m3                        | vnt            | 1      |          |
| <b>5. Atliekų surinkimo su nuimamu konteineriu aikštelė J.Chodkevičius g. 15.</b> | vnt.           | 1      |          |
| 1.1. Aikštelių plotas*                                                            | m2             | 42,25  |          |
| 1.2. Aikštelių trinkelų dangos plotas*                                            | m2             | 42,25  |          |
| 1.3. Nuimamų konteinerių (mišrios atliekos) skaičius                              | vnt.           | 2      |          |
| 1.4. Nuimamų konteinerių (antrinės atliekos), talpa 2.5 m3                        | vnt            | 2      |          |
| 1.5. Nuimamų konteinerių (antrinės atliekos), talpa 1.8 m3                        | vnt            | 1      |          |
| <b>6. Atliekų surinkimo su nuimamu konteineriu aikštelė Vytauto g. 61.</b>        | vnt.           | 1      |          |
| 1.1. Aikštelių plotas*                                                            | m2             | 29.21  |          |
| 1.2. Aikštelių trinkelų dangos plotas*                                            | m2             | 29.21  |          |

|                 |                                                                 |             |                                                                                     |      |                                                                                                               |  |   |       |      |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|-------|------|
| Atestato<br>Nr. | UAB „PROJKELVA“                                                 |             |                                                                                     |      | ANTŽEMINIŲ KONTEINERIŲ<br>AIKŠTELIŲ SKUODO RAJONO<br>SAVIVALDYBĖS TERITORIJOJE<br>ĮRENGIMO STATYBOS PROJEKTAS |  |   |       |      |
| 19391           | PV                                                              | S. Varkalys |  | 2020 | Bendrieji statinio rodikliai                                                                                  |  |   | Laida |      |
| 19392           | PDV                                                             | S. Varkalys |  | 2020 |                                                                                                               |  |   | 0     |      |
|                 |                                                                 |             |                                                                                     |      |                                                                                                               |  |   |       |      |
| LT              | Užsakovas:<br>UAB Klaipėdos regiono atliekų<br>tvarkymo centras |             |                                                                                     |      | Žymuo:<br>TRATC-190711-1-00-SP-<br>BD.BSR                                                                     |  |   | Lapas | Lapų |
|                 |                                                                 |             |                                                                                     |      |                                                                                                               |  | 1 | 2     |      |

**ANTŽEMINIŲ KONTEINERIŲ AIKŠTELIŲ SKUODO RAJONO  
SAVIVALDYBĖS TERITORIJOJE ĮRENGIMO STATYBOS PROJEKTAS**

|                                                                              |      |       |  |
|------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--|
| 1.3. Nuimamų konteinerių (mišrios atliekos) skaičius                         | vnt. | 2     |  |
| 1.4. Nuimamų konteinerių (antrinės atliekos), talpa 2.5 m3                   | vnt  | 2     |  |
| 1.5. Nuimamų konteinerių (antrinės atliekos), talpa 1.8 m3                   | vnt  | 1     |  |
| <b>7. Atliekų surinkimo su nuimamu konteineriu aikštelė Šatrijos g. 14.</b>  | vnt. | 1     |  |
| 1.1. Aikštelių plotas*                                                       | m2   | 24,07 |  |
| 1.2. Aikštelių trinkelų dangos plotas*                                       | m2   | 24,07 |  |
| 1.3. Nuimamų konteinerių (mišrios atliekos) skaičius                         | vnt. | 1     |  |
| 1.4. Nuimamų konteinerių (antrinės atliekos), talpa 2.5 m3                   | vnt  | 2     |  |
| 1.5. Nuimamų konteinerių (antrinės atliekos), talpa 1.8 m3                   | vnt  | 1     |  |
| <b>8. Atliekų surinkimo su nuimamu konteineriu aikštelė Mosėdžio g. 42.</b>  | vnt. | 1     |  |
| 1.1. Aikštelių plotas*                                                       | m2   | 24.05 |  |
| 1.2. Aikštelių trinkelų dangos plotas*                                       | m2   | 24.05 |  |
| 1.3. Nuimamų konteinerių (mišrios atliekos) skaičius                         | vnt. | 1     |  |
| 1.4. Nuimamų konteinerių (antrinės atliekos), talpa 2.5 m3                   | vnt  | 2     |  |
| 1.5. Nuimamų konteinerių (antrinės atliekos), talpa 1.8 m3                   | vnt  | 1     |  |
| <b>9. Atliekų surinkimo su nuimamu konteineriu aikštelė Krantinės g. 1A.</b> | vnt. | 1     |  |
| 1.1. Aikštelių plotas*                                                       | m2   | 36.34 |  |
| 1.2. Aikštelių trinkelų dangos plotas*                                       | m2   | 36.34 |  |
| 1.3. Nuimamų konteinerių (mišrios atliekos) skaičius                         | vnt. | 1     |  |
| 1.4. Nuimamų konteinerių (antrinės atliekos), talpa 2.5 m3                   | vnt  | 2     |  |
| 1.5. Nuimamų konteinerių (antrinės atliekos), talpa 1.8 m3                   | vnt  | 1     |  |

\*Žvaigždute pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų.

Statinio projekto vadovas: Steponas Varkalys., atestato Nr. 19391

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

UAB „Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras“

|                             |       |      |       |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| TRATC-190711-1-00-SP-BD.BSR | Lapas | Lapų | Laida |
|                             | 2     | 2    | O     |

|                 |                                                                 |             |                                                                                     |      |                                                                                                               |  |   |       |      |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|-------|------|
| Atestato<br>Nr. | UAB „PROJKELVA“                                                 |             |                                                                                     |      | ANTŽEMINIŲ KONTEINERIŲ<br>AIKŠTELIŲ SKUODO RAJONO<br>SAVIVALDYBĖS TERITORIJOJE<br>ĮRENGIMO STATYBOS PROJEKTAS |  |   |       |      |
| 19391           | PV                                                              | S. Varkalys |  | 2020 | Aiškinamasis raštas                                                                                           |  |   | Laida |      |
| 19392           | PDV                                                             | S. Varkalys |  | 2020 |                                                                                                               |  |   | 0     |      |
|                 |                                                                 |             |                                                                                     |      |                                                                                                               |  |   |       |      |
| LT              | Užsakovas:<br>UAB Klaipėdos regiono atliekų<br>tvarkymo centras |             |                                                                                     |      | Žymuo:<br>TRATC-190711-1-00-SP-BD.AR                                                                          |  |   | Lapas | Lapų |
|                 |                                                                 |             |                                                                                     |      |                                                                                                               |  | 1 | 7     |      |

***Žemės sklypo (teritorijos) statybinių tyrinėjimų dokumentai:***

- topografinė geodezinė nuotrauka, atlikta 2019 metų vasario mėnesį. Atliko UAB „Teodelitas“.

***Pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas:***

**LR įstatymai:**

1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas.
2. Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas.
3. Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas.
4. Lietuvos Respublikos žemės įstatymas.
5. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas.
6. Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas.
7. Lietuvos Respublikos atitikties įvertinimo įstatymas.

**LR Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimai:**

1. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992-05-12 nutarimas Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“.
2. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1995-08-14 nutarimas Nr. 1116 „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“.
3. Atliekų tvarkymo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217.
4. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-04-02 įsakymas Nr. DI-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“.
5. Elektros energijos tiekimo ir naudojimo taisyklės, patvirtintos LR energetikos ministro 2010-02-11 įsakymu Nr. 1-38.

**Statybos techniniai reglamentai:**

*Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai:*

1. STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“.
2. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“.
3. STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“.
4. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.
5. 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“.
6. STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

|                            |       |      |       |
|----------------------------|-------|------|-------|
| TRATC-190711-1-00-SP-BD.AR | Lapas | Lapų | Laida |
|                            | 2     | 7    | 0     |

**ANTŽEMINIŲ KONTEINERIŲ AIKŠTELIŲ SKUODO RAJONO  
SAVIVALDYBĖS TERITORIJOJE ĮRENGIMO STATYBOS PROJEKTAS**

**Aiškinamasis raštas**

7. STR 2.03.01:2019 „STATINIŲ PRIEINAMUMAS“
8. STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai.“
9. KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“.
10. PTR 2.13.01:2011 „Archeologinio paveldo tvarkyba”.

**Kiti normatyviniai statybos techniniai dokumentai:**

1. Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės IT ŽS 17.
2. Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašas TRA UŽPILDAI 19.
3. Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas TRA SBR 19.
4. Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės IT SBR 19.
5. Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19.
6. Įrengimo taisyklės IT TRINKELĖS 14.
7. Techninių reikalavimų aprašas TRA TRINKELĖS 14.
8. Metodiniai nurodymai MN TRINKELĖS 14.
9. Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės.
10. Be šių standartų gali būti taikomi ir kiti juos atitinkantys lygiaverčiai standartai ir kiti normatyviniai dokumentai.

|                            |       |      |       |
|----------------------------|-------|------|-------|
| TRATC-190711-1-00-SP-BD.AR | Lapas | Lapų | Laida |
|                            | 3     | 7    | 0     |

## **TRUMPAS STATYBOS SKLYPO APIBŪDINIMAS**

### **Geodezinis statybos pagrindas**

Topogeodezinius tyrinėjimus atliko UAB „Teodelitas“. Topogeodezinių tyrinėjimų medžiaga, suderinta su inžinerinių tinklų atstovais, pateikiama projekte. Topografinė nuotrauka sudaryta LKS 94 koordinacių ir LAS-07 aukščių sistemose.

### **Esami inžineriniai tinklai**

Esamų tinklų planinė padėtis ir sankirtos su projektuojamais objektais parodyti topografinėje geodezinėje nuotraukoje bei naujai statomų statinių plano brėžiniuose. Topografinis planas suderintas su tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis.

### **Objekte esantys želdiniai**

Medžiai, krūmai, gyvatvorės.

### **Karjerai**

Įrengiant statinių dangų konstrukcijų sluoksnius, karjerus pagal reikalingas karjerinių medžiagų charakteristikas pasirenka rangovas.

## **5. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI**

### **Paruošiamieji darbai**

Prieš pradedant statybos darbus, būtina nustatyta tvarka gauti statybą leidžiančius dokumentus ar rašytinius pritarimus darbams vykdyti ir atlikti objektų, požeminių komunikacijų nužymėjimo darbus.

Medžiai, trukdantys statybos objektų statybai, nukertami pirmiausia, nustatytąja tvarka savivaldybės institucijai išdavus leidimą.

Darbų pradžioje visoje statybos darbų zonoje nukasamas humusingas dirvožemis, sustumiamas į krūvas arba transportuojamas į rangovo pasirinktas laikinas saugojimo vietas, o baigus darbus – grąžinamas ir paskleidžiamas ant šlaitų, pažeistų plotų ir užsėjamas žole.

### **Aikštelės**

Planuojama įrengti 9 konteinerinių atliekų tvarkymo aikštelių su nuimamais konteineriais (mišrios atliekos) ir (antrinės atliekos) Skuodo mieste. Aikštelių danga – betoninės 8 cm storio trinkelės įrėmintos vejos borteliais.

Skuodo mieste naujai planuojama įrengti 6 konteinerines atliekų tvarkymo aikšteles su 2

| TRATC-190711-1-00-SP-BD.AR | Lapas | Lapų | Laida |
|----------------------------|-------|------|-------|
|                            | 4     | 7    | 0     |

**ANTŽEMINIŲ KONTEINERIŲ AIKŠTELIŲ SKUODO RAJONO  
SAVIVALDYBĖS TERITORIJOJE ĮRENGIMO STATYBOS PROJEKTAS**

**Aiškinamasis raštas**

nuimamais konteineriais (mišrios atliekos) ir 3 konteinerines atliekų tvarkymo aikšteles su 1 nuimamu konteineriu. Kiekvienoje aikštelėje įrengiami konteineriai antrinėms atliekoms 2x2.5 m<sup>3</sup> ir 1.8 m<sup>3</sup>.

Aikštelių įrengimo adresai:

| Eil. Nr. | Adresas                         | Koordinatės         | Tipas     | Nuimamų konteinerių (mišr. atl.) skaičius |
|----------|---------------------------------|---------------------|-----------|-------------------------------------------|
| 1.       | Mosėdžio g. 13A, Skuodas        | x-6239894; y-347303 | Antžeminė | 2                                         |
| 2.       | Algirdo g. 21, Skuodas          | x-6239749; y-347770 | Antžeminė | 2                                         |
| 3.       | Šaulių g. 1, Skuodas            | x-6240007; y-346449 | Antžeminė | 2                                         |
| 4.       | Apuolės g. 2, Skuodas           | x-6239859; y-346281 | Antžeminė | 2                                         |
| 5.       | J. Chodkevičiaus g. 15, Skuodas | x-6239997; y-346152 | Antžeminė | 2                                         |
| 6.       | Vytauto g. 61, Skuodas          | x-6239060; y-347048 | Antžeminė | 2                                         |
| 7.       | Šatrijos g. 14, Skuodas         | x-6240437; y-347032 | Antžeminė | 1                                         |
| 8.       | Mosėdžio g. 42, Skuodas         | x-6239630; y-347612 | Antžeminė | 1                                         |
| 9.       | Krantinės g. 1A, Skuodas        | x-6239614; y-345889 | Antžeminė | 1                                         |

Aikštelė adresu Šaulių g. 1, Skuodas patenka į kultūros paveldo vietovę – Skuodo dvaro sodybos fragmentai (kodas 582). **Vykdamas žemės judinimo darbus atlikti archeologinius tyrinėjimus vadovaujantis PTR 2.13.01:2011 „Archeologinio paveldo tvarkyba“.**

### **Žemės sankasa**

Žemės sankasos viršus formuojamas statinių projektuojamai dangos konstrukcijai įrengti, atliekant esamos dangos ir esamo pagrindo išardymo darbus pagal dangos konstrukcijos skersinius profilius.

Betono trinkelinių dangų konstrukcijoms žemės sankasos deformacijos modulio  $E_{v2}$  reikšmė ne mažesnė kaip 30 MPa (45 MN/m<sup>2</sup>).

Žemės sankasos konstrukcijos paviršius turi būti lygus, tikslus ir vienas, atitiktis reikalavimus ir taisykles. Jeigu konstrukcijoje pastebimi tam tikrų parametrų netikslumai, tuomet ji turi būti išardoma, panaudojant reikalingas priemones, pataisyta ir sutankinta, kad atitiktų keliamus reikalavimus.

### **Skersinis ir išilginis profiliai**

Projektuojama pagal esamus vietovės parametrus. Skersinis aikštelės nuolydis 1 %, nuolydžio kryptis pritaikyta pagal vietos reljefo pobūdį. Projekte nurodytas aikštelių nulines

|                            |       |      |       |
|----------------------------|-------|------|-------|
| TRATC-190711-1-00-SP-BD.AR | Lapas | Lapų | Laida |
|                            | 5     | 7    | 0     |

altitudes ir skersinio nuolydžio kryptį galima koreguoti suderinus su projektuotojais.

### **Vandens nuleidimas**

Vanduo nuo aikštelių skersiniu 1 % nuolydžiu nuvedamas vejose link.

### **Dangos konstrukcijos**

Projektuojamos konstrukcijos nurodytos brėžiniuose: Aikštelės dangos konstrukcijos detalizacija

#### ***Alielių surinkimo pusiau požeminių konteinerių aikštelių dangos konstrukcijos:***

- apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis – 0,20 m,
- pagrindo sluoksnis iš dolomito skaldos mišinio fr. 0/45  $E_{v2} \geq 100$  MPa – 0,10 m,
- smėlio-cemento mišinys – 0,03 m,
- betono trinkelio danga – 0,08 m.

### **Inžinerinės komunikacijos ir kita**

Statybos projekte numatyta išsaugoti visus inžinerinius tinklus ir komunikacijas. Visi darbai inžinerinių statinių apsaugos zonoje turi būti atliekami rankiniu būdu išsikvietus jų atstovus. Darbų vykdymo metu rangovas turi pasitikslinti esamų inžinerinių tinklų vietas ir gylius, nepažeisti esamų inžinerinių tinklų.

### **Aplinkos ir statinių pritaikymo neįgaliesiems sprendiniai**

Įrengiant atliekų surinkimo konteinerių aikšteles laikomasi STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“ reikalavimų ir nuostatų.

Aikštelių dangos suprojektuotos taip, kad nesukeltų kliūčių negalią turintiems žmonėms ir nebūtų kaip nors ribojamas jų laisvas judėjimas ir veikla. Aukščių peraukštėjimai nenumatomi. Ant aikštelių dangos nėra dangčių, grotų, trapų. Nėra ir kitų kliūčių, kyšančių aukščiau ar įleistų giliau kaip 10 mm nuo tako paviršiaus.

### **Aplinkosaugos ir trečiųjų asmenų interesų reikalavimai**

Ypač atkreiptinas dėmesys į naftos produktų išsiliejimo ir gamtos užteršimo prevenciją. Tam mechanizmų laikymo aikštelės turi būti aptvertos, neleistas šiose aikštelėse naftos produktų sandėliavimas.

Statybos darbai turi būti vykdomi nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų. Rangovas privalo užtikrinti aplinkinių sklypų savininkams galimybę patekti į jų valdas, nepabloginti esamų

|                            |       |      |       |
|----------------------------|-------|------|-------|
| TRATC-190711-1-00-SP-BD.AR | Lapas | Lapų | Laida |
|                            | 6     | 7    | 0     |

kelių būklės, po statybos darbų užbaigimo, statybvietės reikmėms naudotų teritorijų atlaisvinimo – sutvarkyti statybos reikmėms naudotas teritorijas atstatyti derlingo dirvožemio sluoksnį ir statybai naudotų kelių būklę. Statybos darbai laikinai neišnuomotoje žemėje draudžiami.

#### **Objektų nužymėjimas vietoje**

Objektų ženklavimas atliktas LKS-94 koordinacių sistemoje. Nužymėjimas pateiktas plano brėžiniuose.

#### **Sauga**

Prieš pradedant darbus, vietoje turi būti parengtas ir vykdomas planas, numatantis saugaus darbo užtikrinimą. Jame turi būti numatyta:

- saugumą užtikrinanti įranga, priemonės ir vietoje dirbančių darbuotojų apmokymas ja naudotis;
- tinkamas darbuotojų skaičius vietoje: visuose projekto etapuose ir dirbant su konkrečiais mechanizmais;
- tinkama darbuotojų kvalifikacija, atitinkanti jų atliekamą veiklą;
- procedūros, kurios turi būti atliktos nelaimingų atsitikimų atvejais ir atsakomybė už jas;
- priemonės nuo gaisro, degalų ir chemikalų išsiliejimo.

Rangovas turi laikytis visų valstybės ir vietos lygmenyje galiojančių potvarkių ir praktikoje naudojamų taisyklių.

|                            |       |      |       |
|----------------------------|-------|------|-------|
| TRATC-190711-1-00-SP-BD.AR | Lapas | Lapų | Laida |
|                            | 7     | 7    | 0     |

|                 |                                                                 |             |                                                                                     |      |                                                                                                               |  |   |       |      |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|-------|------|
| Atestato<br>Nr. | UAB „PROJKELVA“                                                 |             |                                                                                     |      | ANTŽEMINIŲ KONTEINERIŲ<br>AIKŠTELIŲ SKUODO RAJONO<br>SAVIVALDYBĖS TERITORIJOJE<br>ĮRENGIMO STATYBOS PROJEKTAS |  |   |       |      |
| 19391           | PV                                                              | S. Varkalys |  | 2020 | Techninės specifikacijos                                                                                      |  |   | Laida |      |
| 19392           | PDV                                                             | S. Varkalys |  | 2020 |                                                                                                               |  |   | 0     |      |
|                 |                                                                 |             |                                                                                     |      |                                                                                                               |  |   |       |      |
| LT              | Užsakovas:<br>UAB Klaipėdos regiono atliekų<br>tvarkymo centras |             |                                                                                     |      | Žymuo:<br>TRATC-190711-1-00-SP-BD.TS                                                                          |  |   | Lapas | Lapų |
|                 |                                                                 |             |                                                                                     |      |                                                                                                               |  | 1 | 9     |      |

**ANTŽEMINIŲ KONTEINERIŲ AIKŠTELIŲ SKUODO RAJONO  
SAVIVALDYBĖS TERITORIJOJE ĮRENGIMO STATYBOS PROJEKTAS**

**Techninės specifikacijos**

- ministerijos ir Aplinkos ministerijos bendru 2008 m. sausio 15 d. įsakymu Nr. A1-22/D1-34;  
21. LR Vyriausybės nutarimas Nr. 501 2003-04-24 „Dėl buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimų“;  
22. Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės TDVAER 12.

**1.3. Statybos techniniai reglamentai:**

*1.3.1. Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai:*

23. STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“;  
24. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;  
25. STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;  
26. STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“;  
27. STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;  
28. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;  
29. STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;  
30. 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“

*1.3.2. Techninių reikalavimų statybos techniniai ir kiti reglamentai:*

31. STR 2.01.01 (1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“;  
32. STR 2.01.01 (2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“;  
33. STR 2.01.01 (3): 1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“;  
34. STR 2.01.01 (4):2008 „Esminis statinio reikalavimas. „Naudojimo sauga“;  
35. STR 2.01.01 (5):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Apsauga nuo triukšmo“;  
36. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymas Nr. 1-338 „Dėl gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų“;  
37. STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“;  
38. STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“;  
39. STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“;  
40. KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“.

**1.4. Higienos normos:**

41. HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“;  
42. HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“;  
43. HN 60:2004 „Pavojingų cheminių medžiagų didžiausios leidžiamos koncentracijos dirvožemyje“.

**1.5. Standartai:**

44. LST EN ISO 9001:2008 „Kokybės vadybos sistemos. Reikalavimai (ISO 9001:2008)“.  
45. LST EN ISO 9001:2008/AC:2009 „Kokybės vadybos sistemos. Reikalavimai ISO 9001:2008/Cor.1:2009)“.

**1.6. Statybos rekomendacijos:**

46. DT 5-00. Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje, PATVIRTINTA Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2000-12-22 įsakymu Nr. 346;  
47. Kėlimo kranų naudojimo taisyklės, PATVIRTINTA Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2010 m. rugsėjo 17 d. įsakymu Nr. A 1-425;  
48. SDTB-12. Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai;  
49. SDTB-13 Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, patvirtinta LR Socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007-11-26 įsakymu Nr. A1-331;  
50. Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės, PATVIRTINTA Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64;

|                    |       |      |       |
|--------------------|-------|------|-------|
| 19/02/01-SP-BD -TS | Lapas | Lapų | Laida |
|                    | 2     | 9    | 0     |

**1.7. Kiti normatyviniai statybos techniniai dokumentai:**

- 51. Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės IT ŽS 17“.
- 52. Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašas TRA UŽPILDAI 19.
- 53. Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas TRA SBR 19.
- 54. Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės IT SBR 19.
- 55. Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19.
- 56. Įrengimo taisyklės IT TRINKELĖS 14.
- 57. Techninių reikalavimų aprašas TRA TRINKELĖS 14.
- 58. Metodiniai nurodymai MN TRINKELĖS 14.

**2. PARUOŠIAMIEJI DARBAI**

**Įvadas**

Aikštelių statybos vietose (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;
- pašalinti medžius ir krūmus;
- atlikti visus reikalingus dangų ardymo darbus;
- teisingu darbų organizavimu apsaugoti aplinką ir sumažinti triukšmą;
- pagal statybvietės ypatumus ir statybos darbų pobūdį atlikti visus kitus paruošiamuosius darbus.

**Eismo organizavimas**

Atliekant aikštelių statybos darbus, eismas gatvėmis nebus nutraukiamas. Esant ekstremaliems atvejams, kai Rangovas vykdys darbus, kurių technologiškai atlikti nepertraukus eismo neįmanoma galimas privažiavimas prie objektų kitomis kvartalo gatvėmis. Jei naudojant neremontuojamą gatvės ruožą bus padarytos pažeidos, – Rangovas privalo jas pašalinti ir atlyginti visus nuostolius.

**Darbų atlikimas**

**Vandens nuleidimas**

Atliekant darbus rangovas turi užtikrinti vandens nuleidimą 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.

**Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimas**

Rangovas iš statybvietės turi pašalinti dirvožemį, augmeniją ir atliekas, kad šios medžiagos nepatektų į dangų konstrukcijų sluoksnius.

|                    |       |      |       |
|--------------------|-------|------|-------|
| 19/02/01-SP-BD -TS | Lapas | Lapų | Laida |
|                    | 3     | 9    | 0     |

Pašalintas dirvožemis turi būti sandėliuojamas šiam tikslui skirtose vietose ir vėliau panaudojamas šlaitams ir pažeistiems plotams tvirtinti. Medžiai turi būti pašalinti kartu su kelmais.

#### **Darbų priėmimas**

Tikrinant išardymo darbus, turi būti patikrinta: ar iš statybvietės pašalintos visos nurodytos medžiagos ir požeminių konstrukcijų elementai, ar gruntas sutankintas.

### **3. ŽEMĖS DARBAI**

#### **Įvadas**

Skyrius parengtas pagal galiojančių Lietuvos standartų (LST), Statybos techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ techninių reikalavimų reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“, „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių IT ŽS 17“, pirkimo dokumentus, projektavimo užduotį ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus. Šiame TS skyriuje pateikti reikalavimai aikštelių žemės sankasos įrengimui naudojamoms medžiagoms, sankasos įrengimo darbams, šių darbų kontrolei ir priėmimui.

#### **Medžiagos**

Žemės sankasos po aikštelių danga įrengimui naudojamos tokios medžiagos:

-gruntai (gruntas yra apibrėžiamas kaip nesutvirtinta arba lengvai sutvirtinta, lengvai suardoma uoliena, neturinti stiprių struktūrinių ryšių ).

Žemės sankasos įrengimui naudojami gruntai ir kitos statybinės medžiagos turi atitikti „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių IT ŽS 17“ reikalavimus.

Inžinerinė geologinė pagrindinių grunto tipų klasifikacija, savybės ir įvertinimas yra pateikti LST 1331:2002.

#### **Darbų atlikimas**

Atliekant žemės sankasos paruošiamuosius darbus, įskaitant ir augalinio sluoksnio pašalinimą, reikia prisilaikyti „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių IT ŽS 17“ reikalavimų.

Prieš rengiant žemės sankasą, iš statybos sklypo turi būti nuleistas vanduo, statybos darbų paviršiai išvalyti nuo žolės, tvorų ir kt. statinių. Tuo pačiu metu visos liekanos ir šiukšlės, gruntas su dideliu organinių medžiagų kiekiu turi būti pašalintas, kad nepatektų į žemės sankasos gruntą. Augalinis sluoksnis turi būti nuimtas nuo visų plotų, kur bus vykdomi statybos ar remonto darbai ir sandėliuojamas laikinose vietose.

Siekiant išvengti žalos ir darbų nutraukimo, iškastos turi būti apsaugotos 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. Technologinio transporto eismo ar klimato poveikio pažeistas iškastos dugnas, prieš rengiant pagrindą, turi būti išvalytas, išlygintas ir

|                    |       |      |       |
|--------------------|-------|------|-------|
| 19/02/01-SP-BD -TS | Lapas | Lapų | Laida |
|                    | 4     | 9    | 0     |

**ANTŽEMINIŲ KONTEINERIŲ AIKŠTELIŲ SKUODO RAJONO  
SAVIVALDYBĖS TERITORIJOJE ĮRENGIMO STATYBOS PROJEKTAS**

**Techninės specifikacijos**

sutankintas. Lietingu laikotarpiu iškasos rengimo darbus rangovas turi atlikti su ypatingu dėmesiu. Gruntai turi būti pilami bei skleidžiami sluoksniais ir tuoj pat sutankinami. Rangovas prieš tankinimo darbų pradžią bandomaisiais sutankinimais turi nustatyti ir pasirinkti grunto tankinimo metodą, kad būtų pasiekta sutankinimo rodiklio vertė.

Betono trinkelų dangų konstrukcijoms žemės sankasos deformacijos modulio  $E_{v2}$  reikšmė rekomenduojama ne mažesnė kaip **30 MPa** (45 MN/m<sup>2</sup>).

Konstrukcijos paviršius turi būti lygus, tikslus ir vienasrūšis, atitikti reikalavimus ir taisykles.

**Darbų kontrolė ir priėmimas**

Darbų kontrolė ir bandymai turi atitikti „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių IT ŽS 17“ reikalavimus.

**4. AIKŠTELĖS PAGRINDAI**

**Įvadas**

Skyrius parengtas pagal galiojančių Lietuvos standartų (LST), techninių reikalavimų reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ (toliau KTR 1.01:2008), TRA UŽPILDAI 19 „Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas“ (toliau TRA MIN 07), TRA SBR 19 „Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas“ (toliau TRA SBR 19), IT SBR 19 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“ (toliau IT SBR 19) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Šiame TS skyriuje išdėstyti reikalavimai aikštelių pagrindų sluoksnių medžiagoms ir jų mišiniams, šių medžiagų ir mišinių paruošimui, pagrindų sluoksnių įrengimui, darbų kontrolei ir priėmimui

**Medžiagos**

**Mineralinės medžiagos ir jų mišiniai**

Pagrindams naudojamos medžiagos turi atitikti TRA UŽPILDAI 19 V skyriaus I-II skirsnių reikalavimus.

**Nesurištųjų medžiagų pagrindo sluoksniai**

Nesurištųjų medžiagų pagrindo sluoksnių medžiagos turi atitikti TRA SBR 19 VI skyriaus I, II, III, V, VI skirsnių reikalavimus.

Pagrindo sluoksniams naudojamos medžiagos nurodytos lentelėje:

| Pagrindo sluoksnis                    | Mišinys                                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis | 0/2, 0/4, 0/8, 0/11, 0/16, 0/22, 0/32, 0/45, 0/56, 0/63, |

|                    |       |      |       |
|--------------------|-------|------|-------|
| 19/02/01-SP-BD -TS | Lapas | Lapų | Laida |
|                    | 5     | 9    | 0     |

**ANTŽEMINIŲ KONTEINERIŲ AIKŠTELIŲ SKUODO RAJONO  
SAVIVALDYBĖS TERITORIJOJE ĮRENGIMO STATYBOS PROJEKTAS**

**Techninės specifikacijos**

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Skaldos pagrindo sluoksnis | nesurištieji mišiniai 0/45 |
|----------------------------|----------------------------|

**Smėlio cemento mišinio pasluoksnis**

Betono trinkelės konteinerių aikštei turi būti klojamos ant 3 cm storio smėlio-cemento mišinio sluoksnio, smėlio dalelių dalys 0-4 mm. Smėlio-cemento mišiniui naudoti 8-10 proc. cemento tūrio. Smėlio-cemento sutankinimo koeficientas ne mažiau K-0,96. Siūlės tarp trinkelės užpildomos sausu smėlio-cemento mišiniu. Paklojus, virš trinkelės reikia užbarstyti nuo 0 iki 1 mm skersmens smėlio granulėmis ir su šepetiu įtrinti tarp trinkelės, kad siūlės būtų kaip įmanoma daugiau užpildomos.

**Darbų vykdymas**

Nesurištųjų medžiagų pagrindo sluoksniai turi būti rengiami, prisilaikant IT SBR 19 V skyriaus reikalavimų. Defektus rangovas turi ištaisyti pagal techninės priežiūros inžinieriaus nurodymus.

**Nesurištųjų medžiagų pagrindas**

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

Būtinų įrengimų skaičius ir našumas parenkami taip, kad būtų galima užtikrinti nepertraukiamą sluoksnių klojimo ir tankinimo procesą.

Atitinkamas standartas bei techninis dokumentas nurodo kiekvieno sluoksnio paviršiaus apdorojimo ir apsaugos metodus bei apimtis. Pagrindo sluoksnių klojimas draudžiamas stipraus ir ilgo lietaus metu ir esant minusinei temperatūrai.

Klojamų sluoksnių storis turi būti toks, kad po sutankinimo atitiktų projektinį storį. Tankinimas vykdomas naudojant bet kokio tipo volus ar tankinimo įrenginius, atitinkančius projektinius reikalavimus nesurištiems sluoksniams tankinti. Pirmenybė teikiama vibraciniams volams.

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

**Atliktų darbų kontrolė ir priėmimas**

Pagrindo sluoksnius turi priimti techninės priežiūros inžinierius. Nesurištųjų medžiagų sluoksnių bandymai, atliktų darbų kontrolė ir darbų priėmimas turi atitikti IT SBR 19 X, XIII skyrių ir TRA UŽPILDAI 19 VI skyriaus reikalavimus.

Reikalaujamos statybinių medžiagų ir pabaigtų darbų savybės turi būti išbandomos sluoksnio paruošimo metu bei po sluoksnio paklojimo ir sutankinimo.

Atliekamos šios bandymų rūšys:

|                    |       |      |       |
|--------------------|-------|------|-------|
| 19/02/01-SP-BD -TS | Lapas | Lapų | Laida |
|                    | 6     | 9    | 0     |

- tinkamumo bandymai, parodantys atskirų statybinių medžiagų ir gruntų tinkamumą nurodytam sluoksniui. Tinkamumo bandymų duomenis, įskaitant atitikties deklaraciją, turi sudaryti:
  - rūšis ir kilmė (gamybos vieta),
  - drėgnis ( $W_{Pr}$ ),
  - Proktoro tankis,
  - pralaidumas vandeniui (tik apsauginiam šalčiui atspariam sluoksniui),
  - granulimetrinė sudėtis.
- vidinės kontrolės bandymai, parodantys atitikimą nurodytoms nesurištųjų medžiagų ir gruntų savybėms bei atliktų darbų reikalavimams,
- kontroliniai (priėmimo) bandymai, kurių rezultatai naudojami kaip patvirtinantis įrodymas pabaigto sluoksnio priėmimui.

Vidinės kontrolės bei kontrolinių bandymų atitiktys nustatomos:

- skersiniams nuolydžiams,
- lygumui (pagal būtinybę apsauginiam šalčiui atspariam sluoksniui),
- sluoksnio storiui,
- granulimetrinei sudėčiai,
- pralaidumui vandeniui (tik apsauginiam šalčiui atspariam sluoksniui),
- sutankinimo rodikliui,
- deformacijos moduliui.

Vidinės kontrolės bandymų, atliktų kartu su užsakovu, rezultatai gali būti pripažįstami kaip kontrolinių bandymų rezultatai. Kartu su vidinės kontrolės bandymais atliktų kontrolinių bandymų rezultatus, jeigu įmanoma ir tikslinga, galima naudoti atsiskaityti už darbus.

Rangovas gali vykdyti individualius bandymus pats arba gali užsakyti iš profesionalios bandymų institucijos. Rangovas turi reguliariai techninės priežiūros inžinieriui pristatyti atitinkamus pavyzdžių bandymų rezultatus ir kitus, kokybę įrodančius dokumentus, bet ne vėliau, kaip likus 24 val. iki atitinkamo sluoksnio priėmimo. Ne vėliau kaip 14 d. prieš nustatytą priėmimo datą rangovas pateikia techninės priežiūros inžinieriui galutinę statybos ar bendrą bandymų ir matavimų rezultatų ataskaitą ir visus kitus reikiamus dokumentus.

Techninės priežiūros inžinierius gali vykdyti savo kontrolinius bandymus pagal kokybės valdymo sistemą, jeigu jis abejoja rangovo pateikiamų darbų ir rezultatų teisingumu.

Pabaigtų darbų bandiniai imami iš viso bandomo sluoksnio storio. Atsiradusias duobes rangovas privalo tuoj pat užpildyti. Bandinys registruojamas statybos žurnale ar aprašytas bandinio ataskaitos forma, kur parodyti reikalaujami duomenys (bandinio ėmimo data ir vieta, sluoksnio tipas ir storis, bandinių skaičius ir apytikris svoris). Prieš pateikiant mėginį bandymų institucijai, kiekvienas pavyzdys supakuojamas ir paženklinamas.

|                    |       |      |       |
|--------------------|-------|------|-------|
| 19/02/01-SP-BD -TS | Lapas | Lapų | Laida |
|                    | 7     | 9    | 0     |

**ANTŽEMINIŲ KONTEINERIŲ AIKŠTELIŲ SKUODO RAJONO  
SAVIVALDYBĖS TERITORIJOJE ĮRENGIMO STATYBOS PROJEKTAS**

**Techninės specifikacijos**

Rangovas turi reikalauti, kad techninės priežiūros inžinierius patvirtintų bandymų ir pavyzdžių ėmimo laiką ir vietą. Bandinius turi pasirašyti abiejų pusių atstovai.

Pabaigtų statinių ar jų dalių priėmimo procedūra vyksta pagal sutarties reikalavimus ar pagal spec. susitarimą tarp rangovo ir techninės priežiūros inžinieriaus.

**Nesurištųjų medžiagų pagrindo sluoksnių bandymai**

Nesurištųjų medžiagų pagrindo sluoksnių bandymai turi atitikti IT SBR 07 X skyriaus ir TRA MIN 07 VI skyriaus reikalavimus.

**Leistinieji nuokrypiai**

Leistinieji nuokrypiai nurodyti lentelėje:

| Pagrindo sluoksnis                    | Kontrolinis parametras                                                                                           | Nuokrypis                                                                                                 |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis | Skersiniai nuolydžiai<br>Sluoksnio plotis<br>Sluoksnio storis                                                    | $\pm 0,5 \%$<br>$\pm 10 \text{ cm}$<br>$\leq 2,0 \text{ cm}$ mažesnis už projekte nurodytą storį          |
| Žvyro ir skaldos pagrindų sluoksniai  | Skersiniai nuolydžiai<br>Sluoksnio plotis<br>Pagrindo lygumas (pagal 3 m linuotės prošvaisą)<br>Sluoksnio storis | $\pm 0,5 \%$<br>$\pm 10 \text{ cm}$<br>$\leq 20 \text{ mm}$<br><br>Ne mažesnis už projekte nurodytą storį |

**5. BORTAI, BORTELIAI IR TRINKELIŲ DANGA**

**Įvadas**

Betoninių bortų, bortelių ir trinkelų dangos įrengimas atliekamas vadovaujantis Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo taisyklių IT TRINKELĖS 14 reikalavimais, Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo metodiniais nurodymais MN TRINKELĖS 14.

Betoninių bortų ir bortelių gaminiai turi atitikti techninių reikalavimų aprašo TRA TRINKELĖS 14, LST EN 1340 „Betoniniai bordiūrai. Reikalavimai ir bandymo metodai“ reikalavimams.

**Medžiagos**

Trinkelų techniniai duomenys: minimali betono stiprio klasė C25/30, atsparumo šalčiui markė  $F \geq 200$ , atsparumas šalčiui (masės nuostoliai)  $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ , atsparumas dilimui 20 mm, atsparumas slydimui (ASV) – 70, vandens įgeriamumas  $< 6 \text{ proc.}$  stipris tempimui skeliant  $\geq 3,6 \text{ MPa}$ . Trinkelės turi būti nesuskilusios, be nubraižytų kampų. Siūlės tarp trinkelų užpildomos sausu smėlio-cemento mišiniu. Rekomenduojamų trinkelų matmenys 200x100x80 mm.

|                    |       |      |       |
|--------------------|-------|------|-------|
| 19/02/01-SP-BD -TS | Lapas | Lapų | Laida |
|                    | 8     | 9    | 0     |

**ANTŽEMINIŲ KONTEINERIŲ AIKŠTELIŲ SKUODO RAJONO  
SAVIVALDYBĖS TERITORIJOJE ĮRENGIMO STATYBOS PROJEKTAS**

---

**Techninės specifikacijos**

Betono bortai turi atitikti standarto LST EN 1340 reikalavimus. Visi konteinerių aikštelės dangos bortai montuojami ant betoninio pagrindo C20/25, kurio storis ne mažiau kaip 5 cm. Visi bortai turi būti taisyklingi, lygūs, prieš pradedant klojimo darbus Perkančiosios organizacijos atstovo patikrinti ir aprobuoti. Bortų techniniai duomenys: atsparumo šalčiui markė  $F \geq 200$ , atsparumas šalčiui (masės nuostoliai)  $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ , atsparumas dilimui 20 mm, vandens įgeriamumas  $< 6 \text{ proc.}$ , stipris tempimui lenkiant  $\geq 3,5 \text{ MPa}$ .

Bortai gaminami 1,0 m ilgio. Tais atvejais, kai reikiamas ilgis nesiekia 1,0 m ilgio, bortai aptašomi rankiniu būdu, deimantiniu pjūklų. Horizontalūs nukrypimai gali būti ne didesni, kaip 5 mm, vertikalūs 2 mm.

Viršutinis aikštelės dangos paviršius turi būti 5 mm aukštesnis negu bortelis. Maksimalus leistinas nuolydžio nukrypimas – 7 mm.

Paklojus, virš trinkelio reikia užbarstyti nuo 0 iki 1 mm skersmens smėlio granulėmis ir su šepėčiu įtrinti tarp trinkelio, kad siūlės būtų kaip įmanoma daugiau užpildomos.

Betono trinkelio dangą reikia supresuoti vibruojančia plokšte, sveriančia nuo 60 iki 100 kg. Turi būti vengiamas per stiprus presavimas, kad akmenų kampai nesuskiltų. Supresavus, siūlės turi būti dar kartą užpildomos.

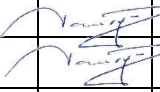
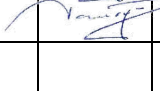
|                    |       |      |       |
|--------------------|-------|------|-------|
| 19/02/01-SP-BD -TS | Lapas | Lapų | Laida |
|                    | 9     | 9    | 0     |

---

## 6. ATLIKTŲ PRITARIMŲ, SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

1. UAB Skuodo šiluma
2. UAB Skuodo vandenys
3. AB Telia Lietuva
4. AB ESO

---

|                 |                                                                         |             |                                                                                     |         |                                                                                                                                                           |  |       |       |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|-------|
| Atestato<br>Nr. | UAB „PROJKELVA“                                                         |             |                                                                                     |         | Statinio projekto pavadinimas:<br><b>ANTŽEMINIŲ KONTEINERIŲ<br/>AIKŠTELIŲ SKUODO RAJONO<br/>SAVIVALDYBĖS TERITORIJOJE<br/>ĮRENGIMO STATYBOS PROJEKTAS</b> |  |       |       |
| 19391           | PV                                                                      | S. Varkalys |  | 2020.02 | Dokumento pavadinimas:<br>Atliktų pritarimų suderinimų sąrašas                                                                                            |  |       | Laida |
| 19392           | PDV                                                                     | S. Varkalys |  | 2020.02 |                                                                                                                                                           |  |       | 0     |
|                 |                                                                         |             |                                                                                     |         |                                                                                                                                                           |  |       |       |
| LT              | Užsakovas:<br><b>UAB Klaipėdos regiono atliekų<br/>tvarkymo centras</b> |             |                                                                                     |         | Dokumento žymuo:<br>TRATC-190711-1-00-SP-<br>BD.APSS                                                                                                      |  | Lapas | Lapų  |
|                 |                                                                         |             |                                                                                     |         |                                                                                                                                                           |  | 1     | 1     |

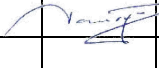
---

| Eil. Nr. | Dokumento žymuo | Pavadinimas                                                                                                 | Puslapiai | Lapų skaičius | Pastabos |
|----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|----------|
| 1.       |                 | Techninė specifikacija                                                                                      | 2-5       | 4             |          |
| 2.       |                 | NŽT pritarimas                                                                                              | 6-7       | 2             |          |
| 3.       |                 | UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras, direktoriaus įsakymas dėl supaprastinto projekto tvirtinimo | 8         | 1             |          |
| 4.       |                 | Derinimai                                                                                                   | 9-28      | 20            |          |
| 5.       |                 | Projekto vadovo skyrimo raštas                                                                              | 29        | 1             |          |
| 6.       |                 | Kvalifikaciją patvirtinantys dokumentai                                                                     | 30-31     | 2             |          |

|                 |                                                                         |             |                                                                                     |         |                                                                                                                                                           |  |  |       |      |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------|------|
| Atestato<br>Nr. | UAB „PROJKELVA“                                                         |             |                                                                                     |         | Statinio projekto pavadinimas:<br><b>ANTŽEMINIŲ KONTEINERIŲ<br/>AIKŠTELIŲ SKUODO RAJONO<br/>SAVIVALDYBĖS TERITORIJOJE<br/>ĮRENGIMO STATYBOS PROJEKTAS</b> |  |  |       |      |
| 19391           | PV                                                                      | S. Varkalys |  | 2020.03 | Dokumento pavadinimas:<br>Priedai                                                                                                                         |  |  | Laida |      |
| 19392           | PDV                                                                     | S. Varkalys |  | 2020.03 |                                                                                                                                                           |  |  | 0     |      |
|                 |                                                                         |             |                                                                                     |         |                                                                                                                                                           |  |  |       |      |
| LT              | Užsakovas:<br><b>UAB Klaipėdos regiono atliekų<br/>tvarkymo centras</b> |             |                                                                                     |         | Dokumento žymuo:<br>TRATC-190711-1-00-SP-BD-P                                                                                                             |  |  | Lapas | Lapų |
|                 |                                                                         |             |                                                                                     |         |                                                                                                                                                           |  |  | 1     | 1    |

## 8. SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS

| Pozi-<br>cija,<br>Eil.<br>Nr.                                         | Pavadinimas ir techninės<br>charakteristikos                                  | Nuoroda į<br>TS | Mato<br>vnt. | Kiekis         |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|
| <b>Antžeminės konteinerinės aikštelės įrengimas (Mosėdžio g. 13A)</b> |                                                                               |                 |              |                |
| 1.                                                                    | Esamų dangų ardymas (asfaltbetonis)                                           |                 | m2           | 32,00          |
| 2.                                                                    | Esamų dangų ardymas (veja)                                                    |                 | m2           | 14,00          |
| 3.                                                                    | Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas,<br>h=20 cm                  | 4.0             | m2/m3        | 29.21/<br>5.84 |
| 4.                                                                    | Pagrindo sluoksnio iš dolomito skaldos mišinio fr.<br>0/45 įrengimas, h=10 cm | 4.0             | m2/m3        | 29.21/<br>2.91 |
| 5.                                                                    | Smėlio-cemento mišinio fr. 0/4 įrengimas, h=3 cm                              | 4.0             | m2/m3        | 29.21/<br>0.87 |
| 6.                                                                    | Betoninių trinkelų dangos įrengimas h=8 cm                                    | 4.0             | m2           | 29.21          |
| 7.                                                                    | Gatvės bortų GB 100.15.22 įrengimas ant betono<br>C20/25 pagrindo             | 5.0             | m            | 28.0           |
| 8.                                                                    | Esamų komunikacijų stulpelio perstatymas                                      |                 | vnt.         | 1.0            |
| <b>Antžeminės konteinerinės aikštelės įrengimas (Algirdo g. 21)</b>   |                                                                               |                 |              |                |
| 9.                                                                    | Esamų dangų ardymas (veja)                                                    |                 | m2           | 32,00          |
| 10.                                                                   | Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas,<br>h=20 cm                  | 4.0             | m2/m3        | 29,21/5.84     |
| 11.                                                                   | Pagrindo sluoksnio iš dolomito skaldos mišinio fr.<br>0/45 įrengimas, h=10 cm | 4.0             | m2/m3        | 29.21/2.91     |
| 12.                                                                   | Smėlio-cemento mišinio fr. 0/4 įrengimas, h=3 cm                              | 4.0             | m2/m3        | 29.21/0.87     |
| 13.                                                                   | Betoninių trinkelų dangos įrengimas h=8 cm                                    | 4.0             | m2           | 29.21          |

|                 |                                                                         |             |                                                                                     |         |                                                                                                                                                           |  |  |            |           |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------|-----------|
| Atestato<br>Nr. | UAB „PROJKELVA“                                                         |             |                                                                                     |         | Statinio projekto pavadinimas:<br><b>ANTŽEMINIŲ KONTEINERIŲ<br/>AIKŠTELIŲ SKUODO RAJONO<br/>SAVIVALDYBĖS TERITORIJOJE<br/>ĮRENGIMO STATYBOS PROJEKTAS</b> |  |  |            |           |
| 19391           | PV                                                                      | S. Varkalys |  | 2020.02 | Dokumento pavadinimas:<br>Sąnaudų žiniaraštis                                                                                                             |  |  | Laida      |           |
| 19392           | PDV                                                                     | S. Varkalys |  | 2020.02 |                                                                                                                                                           |  |  | 0          |           |
|                 |                                                                         |             |                                                                                     |         |                                                                                                                                                           |  |  |            |           |
| LT              | Užsakovas:<br><b>UAB Klaipėdos regiono atliekų<br/>tvarkymo centras</b> |             |                                                                                     |         | Dokumento žymuo:<br>TRATC-190711-1-00-SP-BD.SŽ                                                                                                            |  |  | Lapas<br>1 | Lapų<br>1 |

| <i>Pozi-<br/>cija,<br/>Eil.<br/>Nr.</i>                                     | <i>Pavadinimas ir techninės<br/>charakteristikos</i>                       | <i>Nuoroda į<br/>TS</i> | <i>Mato<br/>vnt.</i> | <i>Kiekis</i> |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|---------------|
| 14.                                                                         | Vejos bortų JB 100.8.20 įrengimas ant betono C20/25 pagrindo               | 5.0                     | m                    | 28.0          |
| <b>Antžeminės konteinerinės aikštelės įrengimas (Šaulių g. 1)</b>           |                                                                            |                         |                      |               |
| 15.                                                                         | Esamų dangų ardymas (asfaltbetonis)                                        |                         | m2                   | 32,00         |
| 16.                                                                         | Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas, h=20 cm                  | 4.0                     | m2/m3                | 29,21/5.84    |
| 17.                                                                         | Pagrindo sluoksnio iš dolomito skaldos mišinio fr. 0/45 įrengimas, h=10 cm | 4.0                     | m2/m3                | 29.21/2.91    |
| 18.                                                                         | Smėlio-cemento mišinio fr. 0/4 įrengimas, h=3 cm                           | 4.0                     | m2/m3                | 29.21/0.87    |
| 19.                                                                         | Betoninių trinkelų dangos įrengimas h=8 cm                                 | 4.0                     | m2                   | 29.21         |
| 20.                                                                         | Gatvės bortų GB 100.15.22 įrengimas ant betono C20/25 pagrindo             | 5.0                     | m                    | 28,00         |
| <b>Antžeminės konteinerinės aikštelės įrengimas (Apuolės g. 2)</b>          |                                                                            |                         |                      |               |
| 21.                                                                         | Esamų dangų ardymas (veja)                                                 |                         | m2                   | 32,00         |
| 22.                                                                         | Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas, h=20 cm                  | 4.0                     | m2/m3                | 29,21/5.84    |
| 23.                                                                         | Pagrindo sluoksnio iš dolomito skaldos mišinio fr. 0/45 įrengimas, h=10 cm | 4.0                     | m2/m3                | 29.21/2.91    |
| 24.                                                                         | Smėlio-cemento mišinio fr. 0/4 įrengimas, h=3 cm                           | 4.0                     | m2/m3                | 29.21/0.87    |
| 25.                                                                         | Betoninių trinkelų dangos įrengimas h=8 cm                                 | 4.0                     | m2                   | 29.21         |
| 26.                                                                         | Vejos bortų JB 100.8.20 įrengimas ant betono C20/25 pagrindo               | 5.0                     | m                    | 28,00         |
| <b>Antžeminės konteinerinės aikštelės įrengimas (J.Chodkevičiaus g. 15)</b> |                                                                            |                         |                      |               |
| 27.                                                                         | Esamų dangų ardymas (veja)                                                 |                         | m2                   | 46,00         |
| 28.                                                                         | Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas, h=20 cm                  | 4.0                     | m2/m3                | 42,25/8,45    |
| 29.                                                                         | Pagrindo sluoksnio iš dolomito skaldos mišinio fr. 0/45 įrengimas, h=10 cm | 4.0                     | m2/m3                | 42,25/4,25    |
| 30.                                                                         | Smėlio-cemento mišinio fr. 0/4 įrengimas, h=3 cm                           | 4.0                     | m2/m3                | 42,25/1,26    |
| 31.                                                                         | Betoninių trinkelų dangos įrengimas h=8 cm                                 | 4.0                     | m2                   | 42,25         |
| 32.                                                                         | Vejos bortų JB 100.8.20 įrengimas ant betono C20/25 pagrindo               | 5.0                     | m                    | 37,00         |

| <i>Pozicija,<br/>Eil.<br/>Nr.</i>                                    | <i>Pavadinimas ir techninės<br/>charakteristikos</i>                       | <i>Nuoroda į<br/>TS</i> | <i>Mato<br/>vnt.</i> | <i>Kiekis</i> |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|---------------|
| <b>Antžeminės konteinerinės aikštelės įrengimas (Vytauto g. 61)</b>  |                                                                            |                         |                      |               |
| 33.                                                                  | Esamų dangų ardymas (asfaltbetonis)                                        |                         | m2                   | 9,00          |
| 34.                                                                  | Esamų dangų ardymas (veja)                                                 |                         | m2                   | 24,00         |
| 35.                                                                  | Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas, h=20 cm                  | 4.0                     | m2/m3                | 29.21/5,84    |
| 36.                                                                  | Pagrindo sluoksnio iš dolomito skaldos mišinio fr. 0/45 įrengimas, h=10 cm | 4.0                     | m2/m3                | 29,21/2,91    |
| 37.                                                                  | Smėlio-cemento mišinio fr. 0/4 įrengimas, h=3 cm                           | 4.0                     | m2/m3                | 29.21/0,87    |
| 38.                                                                  | Betoninių trinkelų dangos įrengimas h=8 cm                                 | 4.0                     | m2                   | 29,21         |
| 39.                                                                  | Gatvės bortų GB 100.15.22 įrengimas ant betono C20/25 pagrindo             | 5.0                     | m                    | 28,00         |
| <b>Antžeminės konteinerinės aikštelės įrengimas (Šatrijos g. 14)</b> |                                                                            |                         |                      |               |
| 40.                                                                  | Esamų dangų ardymas (veja)                                                 |                         | m2                   | 28.0          |
| 41.                                                                  | Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas, h=20 cm                  | 4.0                     | m2/m3                | 24,07/4,81    |
| 42.                                                                  | Pagrindo sluoksnio iš dolomito skaldos mišinio fr. 0/45 įrengimas, h=10 cm | 4.0                     | m2/m3                | 24,07/2,40    |
| 43.                                                                  | Smėlio-cemento mišinio fr. 0/4 įrengimas, h=3 cm                           | 4.0                     | m2/m3                | 24,07/0,72    |
| 44.                                                                  | Betoninių trinkelų dangos įrengimas h=8 cm                                 | 4.0                     | m2                   | 24,07         |
| 45.                                                                  | Vejos bortų JB 100.8.20 įrengimas ant betono C20/25 pagrindo               | 5.0                     | m                    | 24,00         |
| <b>Antžeminės konteinerinės aikštelės įrengimas (Mosėdžio g. 42)</b> |                                                                            |                         |                      |               |
| 46.                                                                  | Esamų dangų ardymas (asfaltbetonis)                                        |                         | m2                   | 15,00         |
| 47.                                                                  | Esamų dangų ardymas (veja)                                                 |                         | m2                   | 13,00         |
| 48.                                                                  | Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas, h=20 cm                  | 4.0                     | m2/m3                | 24,07/4,81    |
| 49.                                                                  | Pagrindo sluoksnio iš dolomito skaldos mišinio fr. 0/45 įrengimas, h=10 cm | 4.0                     | m2/m3                | 24,07/2,40    |
| 50.                                                                  | Smėlio-cemento mišinio fr. 0/4 įrengimas, h=3 cm                           | 4.0                     | m2/m3                | 24,07/0,72    |
| 51.                                                                  | Betoninių trinkelų dangos įrengimas h=8 cm                                 | 4.0                     | m2                   | 24,07         |

| <i>Pozicija, Eil. Nr.</i>                                             | <i>Pavadinimas ir techninės charakteristikos</i>                           | <i>Nuoroda į TS</i> | <i>Mato vnt.</i> | <i>Kiekis</i> |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|---------------|
| 52.                                                                   | Gatvės bortų GB 100.15.22 įrengimas ant betono C20/25 pagrindo             | 5.0                 | m                | 24,00         |
| <b>Antžeminės konteinerinės aikštelės įrengimas (Krantinės g. 1A)</b> |                                                                            |                     |                  |               |
| 53.                                                                   | Esamų dangų ardymas (veja)                                                 |                     | m2               | 40,00         |
| 54.                                                                   | Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas, h=20 cm                  | 4.0                 | m2/m3            | 36,34/7,26    |
| 55.                                                                   | Pagrindo sluoksnio iš dolomito skaldos mišinio fr. 0/45 įrengimas, h=10 cm | 4.0                 | m2/m3            | 36,34/3,63    |
| 56.                                                                   | Smėlio-cemento mišinio fr. 0/4 įrengimas, h=3 cm                           | 4.0                 | m2/m3            | 36,34/1,10    |
| 57.                                                                   | Betoninių trinkelų dangos įrengimas h=8 cm                                 | 4.0                 | m2               | 36,34         |
| 58.                                                                   | Vejos bortų JB 100.8.20 įrengimas ant betono C20/25 pagrindo               | 5.0                 | m                | 28,00         |

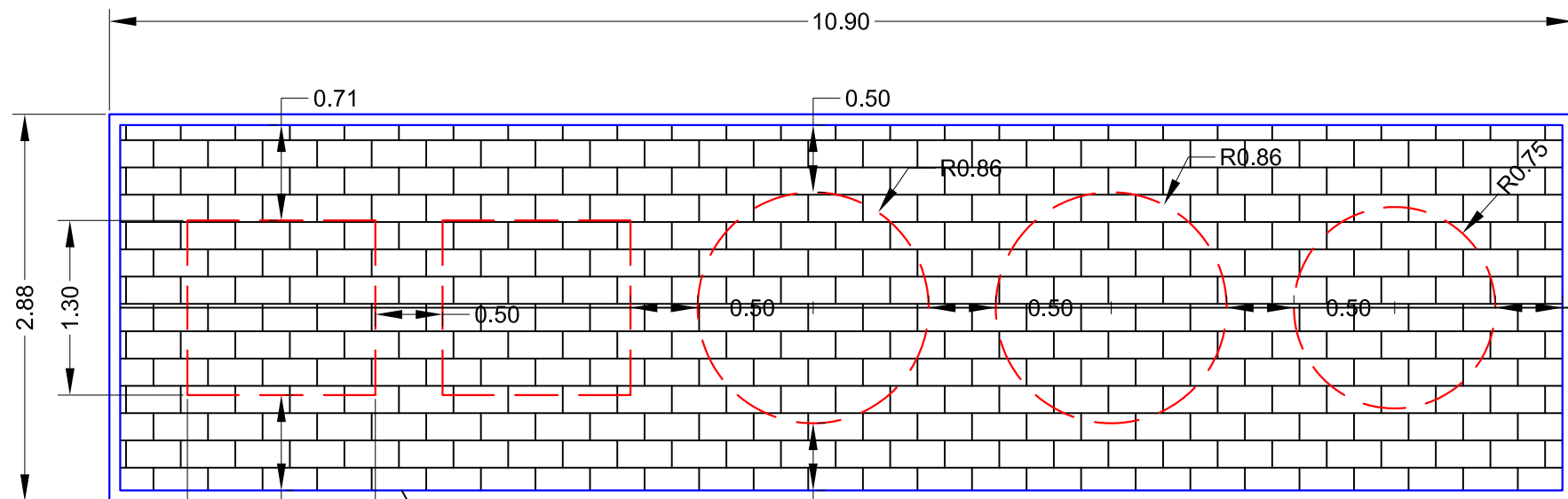
**Pastaba: esamų dangų ardymo kiekius tikslintis statybos darbų atlikimo metu.**

## 9. BRĖŽINIŲ SĄRAŠAS

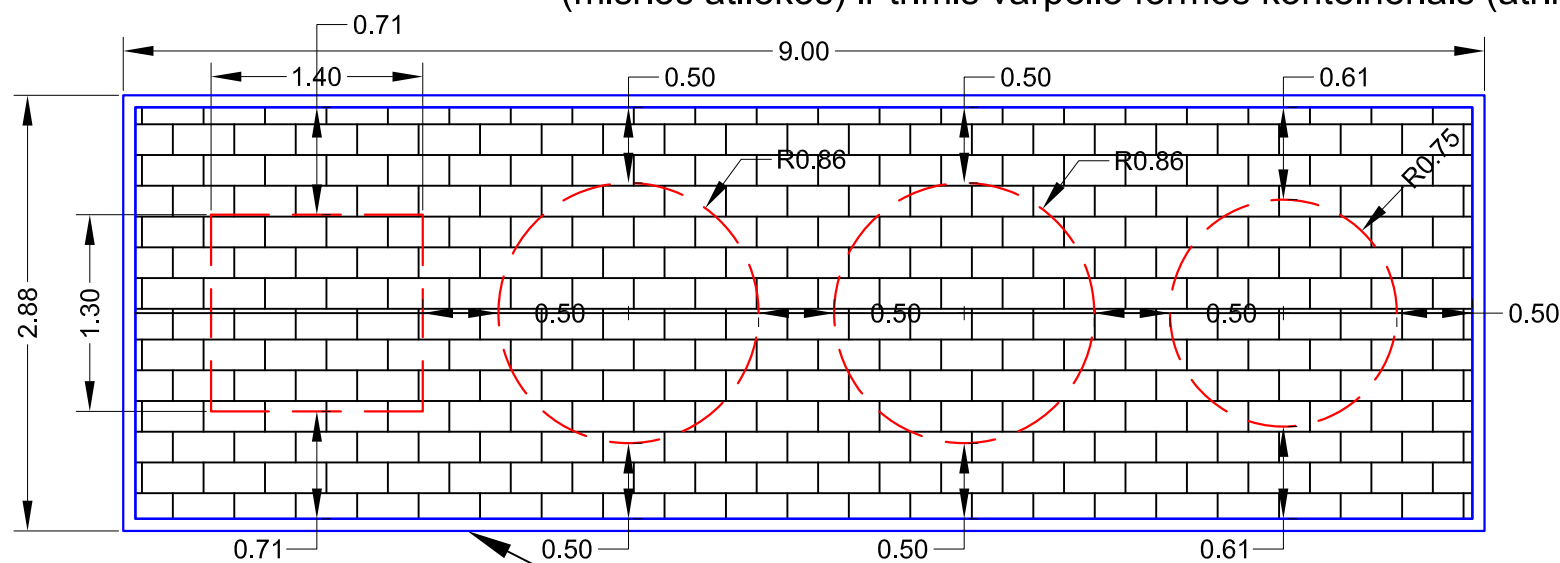
| Eil. Nr. | Brėžinio pavadinimas                                     | Brėžinių skaičius | Brėžinio Nr. |
|----------|----------------------------------------------------------|-------------------|--------------|
| 1.       | Topografinė nuotrauka M 1:500                            | 9                 | 0            |
| 2.       | Konteinerinės atliekų tvarkymo aikštelės planas, M 1:250 | 9                 | 1            |
| 3.       | Konteinerinės atliekų tvarkymo aikštelės pjūvis          | 1                 | 2            |

|                 |                                                                         |             |                                                                                     |         |                                                                                                                                                           |       |       |      |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|
| Atestato<br>Nr. | UAB „PROJKELVA“                                                         |             |                                                                                     |         | Statinio projekto pavadinimas:<br><b>ANTŽEMINIŲ KONTEINERIŲ<br/>AIKŠTELIŲ SKUODO RAJONO<br/>SAVIVALDYBĖS TERITORIJOJE<br/>ĮRENGIMO STATYBOS PROJEKTAS</b> |       |       |      |
| 19391           | PV                                                                      | S. Varkalys |  | 2020.02 | Dokumento pavadinimas:<br>Brėžinių sąrašas                                                                                                                | Laida |       |      |
| 19392           | PDV                                                                     | S. Varkalys |  | 2020.02 |                                                                                                                                                           | 0     |       |      |
|                 |                                                                         |             |                                                                                     |         |                                                                                                                                                           |       |       |      |
| LT              | Užsakovas:<br><b>UAB Klaipėdos regiono atliekų<br/>tvarkymo centras</b> |             |                                                                                     |         | Dokumento žymuo:<br>TRATC-190711-1-00-SP-BD.BS                                                                                                            |       | Lapas | Lapų |
|                 |                                                                         |             |                                                                                     |         |                                                                                                                                                           | 1     | 1     |      |



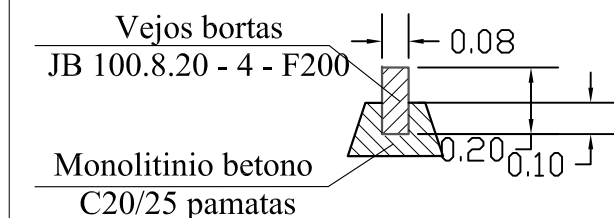


Aikštelė su dvejais nuimamais atliekų surinkimo konteineriais (mišrios atliekos) ir trimis varpelio formos konteineriais (atrinės žaliavos).

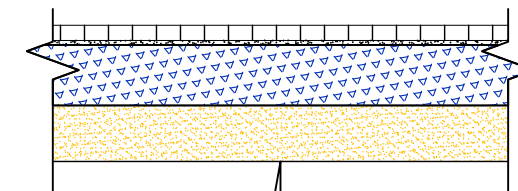


Aikštelė su vienu nuimamu atliekų surinkimo konteineriu (mišrios atliekos) ir trimis varpelio formos konteineriais (atrinės žaliavos).

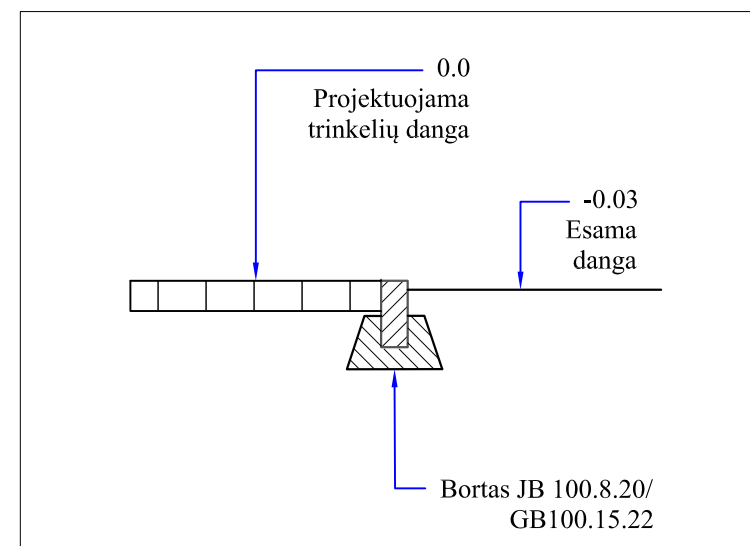
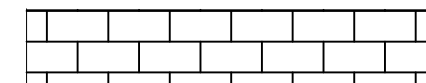
Detalė "A"



Betoninių trinkelų danga



|                               |                                                                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| $E_{v2} \geq 30 \text{ MPa}$  | Sankasos gruntas                                                                      |
| $E_{v2} \geq 100 \text{ MPa}$ | Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis - 20.0 cm                                       |
|                               | Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 - 10.0 cm |
|                               | Pasluoksnis - 3 cm                                                                    |
|                               | Betoninės trinkelės - 8.0 cm                                                          |



|                 |                                                              |             |                                                                                       |      |                                                                                              |  |   |       |      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|-------|------|
| Atestato<br>Nr. | UAB "PROJKELVA"                                              |             |                                                                                       |      | Konteinerių aikštelių Skuodo rajono savivaldybės teritorijoje<br>įrengimo statybos projektas |  |   |       |      |
| 19391           | PV                                                           | S. Varkalys |  | 2020 | Brėžinys:<br><br>Aikštelės dangos konstrukcijos detalizacija                                 |  |   | Laida |      |
| 19392           | PDV                                                          | S. Varkalys |  | 2020 |                                                                                              |  |   | 0     |      |
|                 |                                                              |             |  |      |                                                                                              |  |   |       |      |
| LT              | Užsakovas:<br>UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras |             |                                                                                       |      | Žymuo:<br><br>TRATC-190711-1-00-SP-BD.B10                                                    |  |   | Lapas | Lapų |
|                 |                                                              |             |                                                                                       |      |                                                                                              |  | 1 | 1     |      |